

Balances Energéticos 1975 - 2006

República de Colombia
Ministerio de Minas y Energía

Ministro de Minas y Energía
Hernán Martínez Torres

Viceministro de Minas y Energía
Manuel Fernando Maiguashca Olano

Unidad de Planeación Minero Energética – UPME



Director General
Carlos Arturo Flórez Piedrahita

Subdirector de Planeación Energética
Alberto Rodríguez Hernández

Subdirector de Información
Mauricio Molano Yáñez

Coordinación Temática
Enrique Garzón Lozano

Grupo de Trabajo
Nohora Amparo Niño Candil, UPME
Ana Isabel Rubiano Rojas, Universidad Nacional

Coordinación Editorial
Teresa Huertas Molina

ISBN 978-958-98138-3-6

Derechos Reservados
Bogotá D.C. 2007

CONTENIDO

	Pág.
1 Definiciones Básicas del Balance Energético	6
2 Estadísticas Generales	9
3 Estadísticas Energéticas	17
4 Indicadores Económicos Energéticos	48
5 Consumo de Energía a Nivel Sectorial	57
ANEXOS	86
Balances Energéticos Consolidados	
Unidades Originales y Teracalorías 1975-2006	

SIGLAS

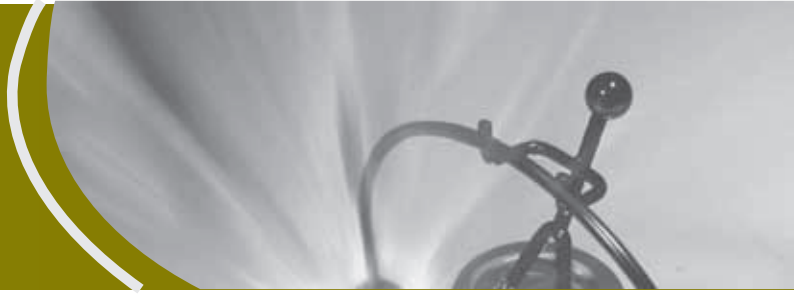
UPME	UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO ENERGETICA
UIME	UNIDAD DE INFORMACIÓN MINERO ENERGETICA
DANE	DEPARTAMENTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA
INGEOMINAS	INSTITUTO COLOMBIANO DE GEOLOGÍA Y MINERIA
BANREP	BANCO DE LA REPÚBLICA
DNP	DEPARTAMENTO NACIONAL DE PLANEACIÓN
MME	MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA
ISA	INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA S.A
ECOPETROL	EMPRESA COLOMBIANA DE PETRÓLEOS
OLADE	ORGANIZACIÓN LATIIONAMERICANA DE ENERGÍA
HE	HIDROENERGÍA
GN	GAS NATURAL
PT	PETRÓLEO
CM	CARBÓN MINERAL
LE	LEÑA
BZ	BAGAZO
RC	RESIDUOS
EE	ENERGÍA ELÉCTRICA
GR	GAS DE REFINERÍA
GL	GAS LICUADO DE PETRÓLEO
GM	GASOLINA MOTOR (Incluye gasolina regular, extra, de aviación para naves pequeñas, cocinol, bencina industrial)
AC	ALCOHOL CARBURANTE
KJ	KEROSENE Y JET FUEL
DO	DIESEL OIL
FO	FUEL OIL
NE	NO ENERGÉTICOS
CQ	COQUE
CL	CARBÓN LEÑA
GI	GAS INDUSTRIAL

CONVENCIONES

FOB	Libre abordo de todo gasto, siendo de cuenta del destinatario los fletes aduanas
GWH	Gigawatios hora
KBL	Miles de barriles
KTON	Miles de toneladas
MPC	Millones de pies cúbicos
PIB	Producto Interno Bruto
TCAL	Teracalorías

FACTORES DE CONVERSIÓN A TERACALORÍAS

MEDIDA ORIGINAL			MULTIPLICAR FACTOR A TCAL
HE	GWH	Gigawatios hora	0,860
GN	MPC	Millones de pies cúbicos	0,234
PT	KBL	Miles de barriles	1,380
CM	KTON	Miles de toneladas	6,500
LE	KTON	Miles de toneladas	3,600
BZ	KTON	Miles de toneladas	1,820
RC	TCAL	Teracalorías	1,000
EE	GWH	Gigawatios hora	0,860
GR	KBL	Miles de barriles	1,880
GL	KBL	Miles de barriles	0,950
GM	KBL	Miles de barriles	1,220
AC	KBL	Miles de barriles	0,950
KJ	KBL	Miles de barriles	1,330
DO	KBL	Miles de barriles	1,380
FO	KBL	Miles de barriles	1,480
NE	KBL	Miles de barriles	1,380
CQ	KTON	Miles de toneladas	4,800
CL	KTON	Miles de toneladas	6,500
GI	TCAL	Teracalorías	1,000



PRESENTACIÓN

Dada la importancia de brindar información completa e integral del sector energético a los diferentes agentes, instituciones, investigadores, académicos y usuarios en general sobre la evolución de la cadena energética, se ha realizado un gran esfuerzo en la recopilación, consolidación y revisión de la información sobre el sector. Esta actualización incluyó cifras de los estudios de consumo sectoriales por fuentes energéticas y se incorporaron en la revisión de las series, con la metodología adoptada por la Organización Latinoamericana de Energía OLADE, para la elaboración de los balances energéticos nacionales.

La Unidad de Planeación Minero Energética UPME, se permite presentar una visión general del desempeño del Sector Energético, a través de los Balances Energéticos Nacionales, consolidados a lo largo de los últimos 31 años.

El documento consta de cinco capítulos con la definición básica sobre el balance energético, las estadísticas generales, estadísticas energéticas, los indicadores económicos energéticos y el consumo de energía a nivel sectorial.

Este esfuerzo se orienta a dejar sentadas las bases para continuar la publicación de los Balances Energéticos Nacionales a nivel regional, que incluya cálculos de emisiones de gas efecto invernadero GEI a nivel departamental, con la coordinación interinstitucional y participación del IDEAM y del Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial.

Reiteramos nuestro interés porque estos documentos se constituyan en una valiosa fuente de consulta para los agentes sectoriales y terceros interesados.

Cordialmente,

CARLOS ARTURO FLOREZ PIEDRAHITA
Director General

DATOS GENERALES DE COLOMBIA

Nombre: República de Colombia

Capital: Bogotá, D.C.

Ubicación: Sur América, localizado en el noreste del subcontinente. Limita al norte y noroeste con el Mar Caribe; al este con Venezuela y Brasil; al sur con Perú y Ecuador y al oeste con el Océano Pacífico y Panamá.

Superficie: 1.138.914 Km². El territorio nacional comprende, además, los archipiélagos de San Andrés y Providencia en el Caribe, y las Islas de Malpelo y Gorgona en el Pacífico, junto con numerosas islas menores e islotes situados frente a las costas.

Clima: Tropical matizado por la altitud

Gobierno: República Presidencialista

Moneda: Peso

DATOS POBLACIONALES

Población 1993 (resultado ajustado): 37.664.711 habitantes

Población 2005 (Proyectado DANE): 41.500.000 habitantes

Crecimiento de la Población (últimos 12 años): 1,6 promedio anual

Participación promedio de la Población (últimos 3 años):

Urbana: 80%

Rural: 20%

Densidad de la Población: 36 Hab/Km²

2005 (Cálculos con base en el Censo DANE)

1.1 DEFINICIONES BÁSICAS

El balance energético se presenta en una matriz, en la cual se muestran los flujos físicos por medio de los cuales la energía se produce, se transforma y se consume para un país dado y un tiempo determinado.

En el balance energético, por consiguiente, se tiene en cuenta tanto la oferta interna total de cada energético como la demanda interna, más un ajuste estadístico explicado por la no exactitud de la contabilización de los recursos en el sector energético.

Oferta Interna

Es igual a la producción total nacional más las importaciones netas (importaciones menos exportaciones), menos la sumatoria de la variación inventario, pérdidas y no aprovechado. La ecuación se indica a continuación.

$$OI = P + M - X - VI - NA - L$$

donde,

- P: Producción Total Nacional
- M: Importaciones Totales
- X: Exportaciones Totales
- VI: Variación de Inventarios
- NA: No Aprovechado
- L: Pérdidas

Demanda Interna

Es la suma de los diferentes tipos de consumo identificados en los energéticos: i. consumo propio: aquel que se lleva a cabo en el mismo proceso de producción o extracción; ii. consumo en centros de transformación: aquel registrado para el propio funcionamiento de los centros de transformación o para la producción de energía en una forma más avanzada o secundaria. Los centros de transformación tenidos en cuenta en el Balance son: centrales hidroeléctricas, centrales térmicas, autoproducción, centros de transformación de gas, refinerías, coquerías, altos hornos y carboneras; iii. consumo final: es el consumo llevado a cabo por los usuarios finales.

Como usuarios finales se reconocen a cada uno de los sectores contemplados en las estadísticas nacionales: residencial, comercial, oficial y público, industrial, transporte, agropecuario y minero, construcciones y no identificado. La ecuación quedaría de la siguiente manera:

$$DI = CP + CCT + CF$$

donde,

- CP: Consumo Propio
- CCT: Consumo en Centros de Transformación
- CF: Consumo Final

Además,

$$CCT = CCH + CCTer + CAP + CCTG + CRF + CCQ + CAH + CCB$$

donde,

- CCH: Consumo en Centrales Hidroeléctricas
- CCTer: Consumo en Centrales Térmicas
- CAP: Consumo Autoprodutores
- CCTG: Consumo en Centros de Tratamiento de Gas
- CRF: Consumo en Refinerías
- CCQ: Consumo en Coquerías
- CAH: Consumo en Altos Hornos
- CCB: Consumo en Carboneras
- y, $CF = CR + CCP + CI + CTP + CAM + CC + CNI$

donde,

- CR: Consumo en el Sector Residencial
- CCP: Consumo en el Sector Comercial y Público
- CI: Consumo en el Sector Industrial
- CTP: Consumo en el Sector Transporte
- CAM: Consumo en el Sector Agropecuario y Minero
- CC: Consumo en el Sector de la Construcción
- CNI: Consumo No Identificado

En conclusión,

$$OFERTA INTERNA = DEMANDA INTERNA + c$$

donde, c es el ajuste estadístico.

Energía Primaria

Se considera energía primaria a todas y cada una de las fuentes energéticas que para su obtención no requieren de un centro de transformación, sino que se obtienen directamente de la naturaleza, como la hidroenergía, la energía solar o la leña; por extracción como el petróleo, el carbón mineral, el gas natural o la geoenergía, o por residuo de otros procesos de producción como el bagazo y la recuperación.

Energía Secundaria

Es la energía obtenida a través de un centro de transformación por medio de un proceso de producción.

Energía Efectiva

Es la suma de las energías primarias y secundarias sin tener en cuenta la producción total secundaria, puesto que ésta se obtuvo a partir de la energía primaria y se llevaría una doble contabilización.

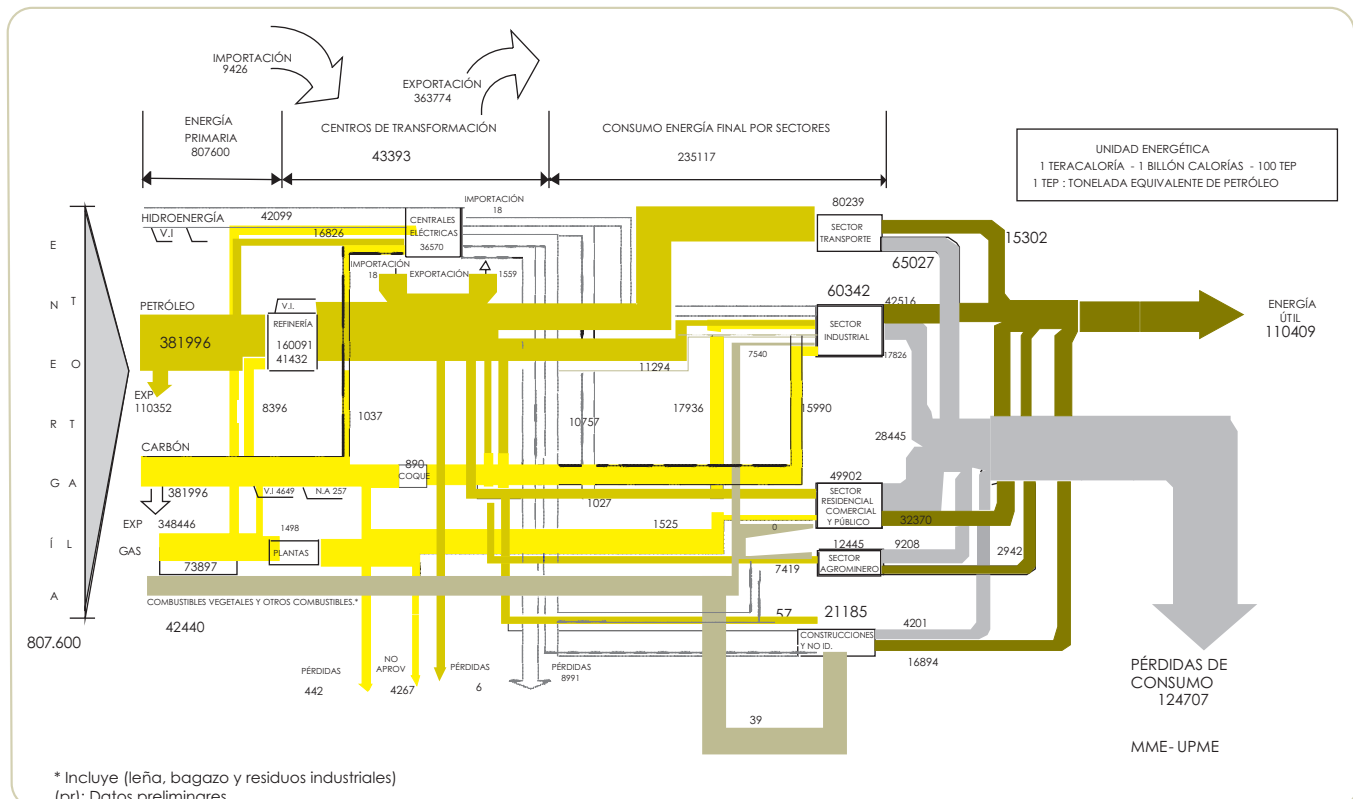
Energía Útil

Es la energía final, descontadas las pérdidas por eficiencia en el consumo final, y se reporta en la fila del consumo útil.

Pérdidas de Consumo

Es la diferencia entre el consumo final y el consumo útil.

REPÚBLICA DE COLOMBIA - FLUJO ENERGÉTICO 2006 (pr)
TERACALORÍAS





2 ESTADÍSTICAS GENERALES

Cuadro 2.1
PRODUCTO INTERNO BRUTO TOTAL Y PER CÁPITA

Año	PIB/1 Mill. de Pesos Constantes (1994=100)	PIB PER CÁPITA Pesos Constantes (1994=100)	POBLACIÓN/2 Miles de Hab.
1994	67.532.862	1.939.953	34.812
1995	71.046.217	2.008.531	35.372
1996	72.506.824	2.017.334	35.942
1997	74.994.021	2.053.464	36.521
1998	75.421.325	2.032.432	37.109
1999	72.250.601	1.916.129	37.707
2000	74.363.831	1.940.915	38.314
2001	75.393.822	1.936.609	38.931
2002	76.914.134	1.944.347	39.558
2003	80.002.743	1.990.370	40.195
2004	83.173.768	2.036.465	40.842
2005	88.062.783	2.121.995	41.500
2006	92.413.744	2.191.553	42.168

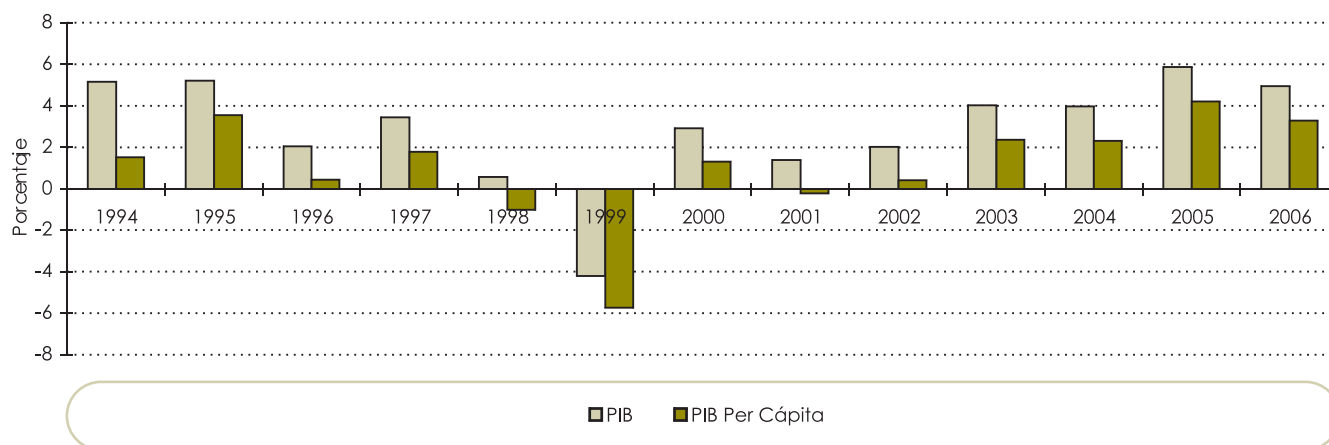
Tasas de Crecimiento			
AÑO	PIB	PIBPC	Población
1994	5,15	1,51	3,58
1995	5,20	3,54	1,61
1996	2,06	0,44	1,61
1997	3,43	1,79	1,61
1998	0,57	-1,02	1,61
1999	-4,20	-5,72	1,61
2000	2,92	1,29	1,61
2001	1,39	-0,22	1,61
2002	2,02	0,40	1,61
2003	4,02	2,37	1,61
2004	3,96	2,32	1,61
2005	5,88	4,20	1,61
2006	4,94	3,28	1,61

/1 PIB: El año 2006 es un dato estimado.

/2 Población: Los datos de población de la serie 1993 y 2005 son resultado de interporlar las series con censos realizados en Colombia por el Departamento Nacional de Estadística (DANE). Las cifras de 2006 son estimadas con base en el índice de crecimiento de la población

Producto Interno Bruto: Incluye con ilícitos por ramas de Actividad- Precios Constantes

Gráfica 1
TASAS DE CRECIMIENTO DEL PIB Y PIB PER CÁPITA

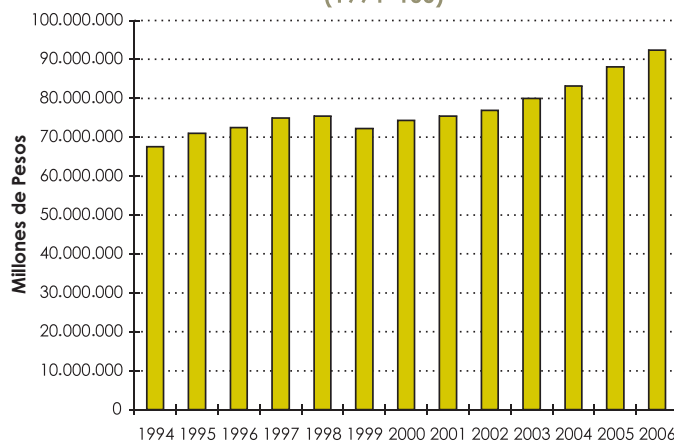


2.1 PRODUCTO INTERNO BRUTO TOTAL Y PER CÁPITA

Durante el periodo 1975 - 1979 la economía creció a una tasa promedio de 5,7%, la mayor de las últimas 3 décadas, mientras que entre 1985 y 1989 presentó un tasa de crecimiento promedio del 4,7%. Durante los últimos 31 años, la economía colombiana creció al 3,5% promedio anual, lo cual refleja estabilidad económica.

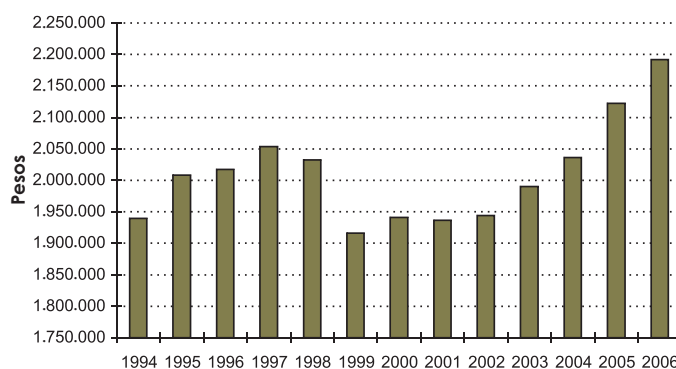
Los años que presentaron mayor dinamismo fueron 1978 (8,5%) explicado básicamente por la bonanza cafetera, 1986 y 1987 (5,8% y 5,4%, respectivamente) de nuevo por la bonanza cafetera, el descubrimiento del campo petrolero Caño Limón, y por la expansión del complejo industrial de exploración de Ferroníquel de Cerromatoso. Sin embargo, durante el periodo 1995 -1999 se dió el crecimiento del PIB más bajo de la historia, dado que en 1999 decreció un -4,2%, la mayor recesión económica que haya vivido el país.

Gráfica 2
PRODUCTO INTERNO BRUTO
(1994=100)



Fuente: DANE Y DNP

Gráfica 3
PRODUCTO INTERNO BRUTO PER CÁPITA (1994=100)



El PIB per cápita, presenta unas tasas de crecimiento aun más modestas comparada con otros países siendo las más baja durante la década de los 90's en especial la de 1999 con una tasa de crecimiento de -5,72%.

Sin embargo, ya a partir del año 2002 presenta una importante recuperación de la economía nacional llegando a crecimientos por encima del 4% durante el ultimo año. El reto del Gobierno Nacional es pasar del 4 al 6% durante el periodo 2004-2019, según los escenarios del Banco de la República, Ministerio de Hacienda y Crédito Público y DNP.

Para llegar a mantener la tasa promedio de crecimiento del 5%, se requiere llegar a duplicar el PIB de 80.000.000 a 179.000.000 pesos constantes del 94. Esa reactivación económica debe bajar la tasa de desempleo del 10% al 5% durante el periodo 2004-2019.

TASAS DE CRECIMIENTO POR PERIODO
(Promedio Anual)

	PIB	PIB PER CAPITA	POBLACIÓN
1975-1979	5,7	3,1	2,5
1980-1984	2,0	-0,5	2,5
1985-1989	4,7	2,4	2,2
1990-1994	4,4	1,4	2,9
1995-1999	0,4	-1,2	1,6
2000-2006	3,7	2,0	1,6
1975-2006	3,5	1,4	2,2

Cuadro 2.2
INDICADORES DE PRECIOS

Año	Índice de Precios al Consumidor Total Ponderado/1 (1988=100)	Índice de Precios al Productor Total Ponderado/2 (1990=100)
1975	17,7	19,6
1976	25,7	27,3
1977	28,4	19,2
1978	18,8	21,6
1979	28,8	29,0
1980	26,0	25,4
1981	26,3	23,5
1982	24,0	24,6
1983	16,6	18,0
1984	18,3	21,2
1985	22,5	23,0
1986	20,9	24,4
1987	24,0	25,2
1988	28,1	29,5
1989	26,1	25,6
1990	32,4	29,9
1991	26,8	23,1
1992	25,1	17,9
1993	22,6	13,2
1994	22,6	20,7
1995	19,5	15,4
1996	21,6	14,5
1997	17,7	17,5
1998	16,7	13,5
1999	9,2	12,7
2000	8,8	11,0
2001	7,7	6,9
2002	7,0	9,3
2003	6,5	5,7
2004	5,5	4,6
2005	4,9	2,1
2006	4,5	5,5

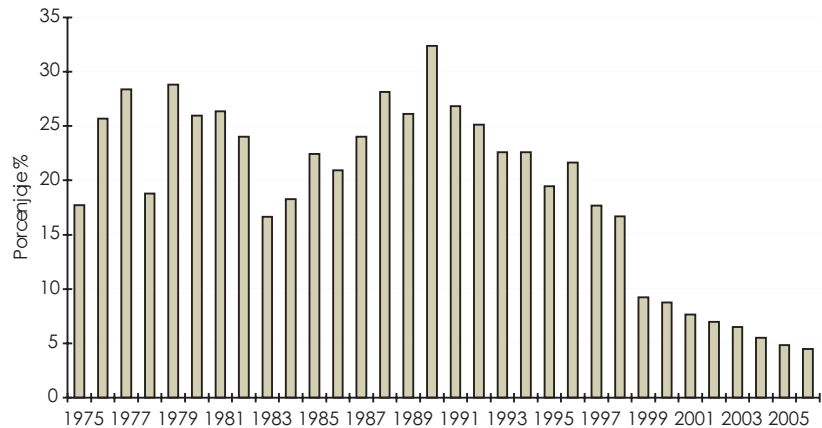
/1 Base 1988
/2 Base 1990

La inflación promedio del índice de precios al consumidor durante los últimos treinta años fue de 20%. Sin embargo, durante los últimos 8 años bajó a un sólo dígito llegando al 6,4%. Lo anterior debido a la decisión política de los últimos dos gobiernos de bajar la inflación a esos niveles.

El índice de Precios al Productor en promedio durante los últimos 31 años fue del 19% y durante el periodo 1999-2006 llegó a un sólo dígito, lo cual refleja estabilidad en los costos de producción para garantizar el desarrollo industrial.

Fuente: DANE

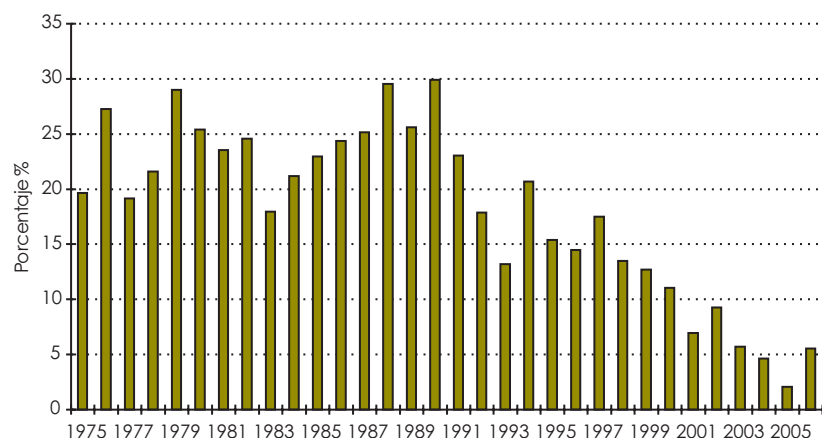
Gráfica 4
ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR
TOTAL PONDERADO (1988=100)



INFLACIÓN PROMEDIO
POR PERIODO
(Promedio Anual)

	IPC	IPP
1975-1979	23,9	23,3
1980-1984	22,3	22,5
1985-1989	24,3	25,5
1990-1994	25,9	20,9
1995-1999	16,9	14,7
2000-2006	6,4	6,5
1975-2006	19,1	18,1

Gráfica 5
ÍNDICE DE PRECIOS AL PRODUCTOR
TOTAL PONDERADO (1990=100)



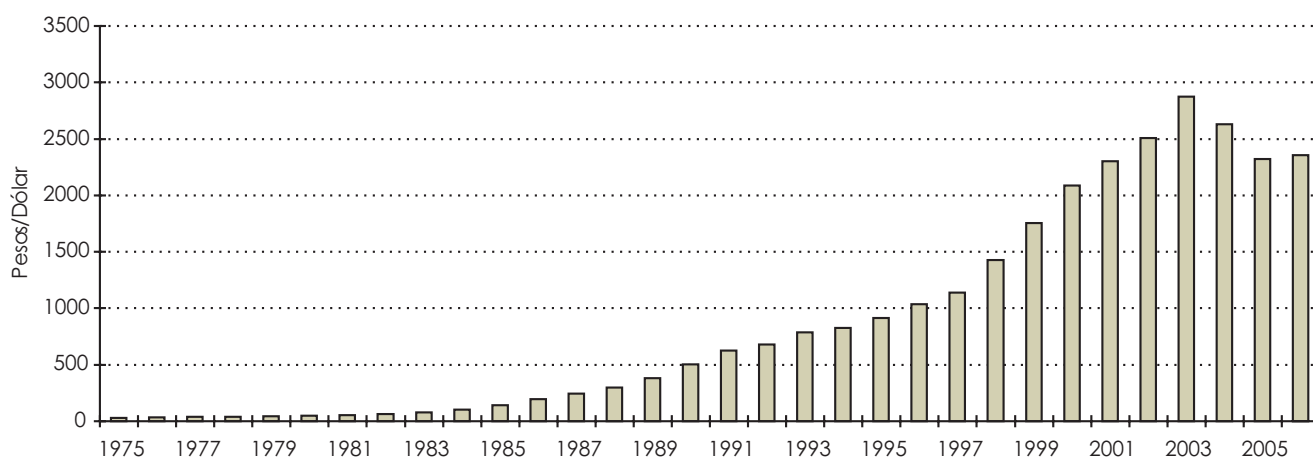
Cuadro 2.3
TASA REPRESENTATIVA DE MERCADO
Pesos por Dólar

Año	Tasa Representativa del Mercado /1 Pesos por Dólar	Devaluación promedio Año Porcentaje
1975	31,0	18,7
1976	34,7	12,2%
1977	36,8	5,9%
1978	39,1	6,3%
1979	42,5	8,8%
1980	47,3	11,1%
1981	54,5	15,3%
1982	64,1	17,6%
1983	78,9	23,0%
1984	100,8	27,8%
1985	142,3	41,2%
1986	194,3	36,5%
1987	242,6	24,9%
1988	299,2	23,3%
1989	382,6	27,9%
1990	502,3	31,3%
1991	627,2	24,9%
1992	680,1	8,4%
1993	786,6	15,7%
1994	826,5	5,1%
1995	912,5	10,4%
1996	1.036,7	13,6%
1997	1.141,2	10,1%
1998	1.426,4	25,0%
1999	1.757,3	23,2%
2000	2.088,5	18,9%
2001	2.300,1	10,1%
2002	2.506,1	9,0%
2003	2.875,9	14,8%
2004	2.628,2	-8,6%
2005	2.321,5	-11,7%
2006	2.358,5	1,6%

En los últimos treinta años, la mayor devaluación del peso frente al dólar se registró en 1985, llegando a un 41%, mientras que en los dos últimos años se ha obtenido una revaluación promedio del 9%, lo cual coyunturalmente ha permitido que el país atienda la deuda externa a un menor costo financiero. Sin embargo los exportadores han recibido menos ingresos por sus exportaciones.

/1 Datos Banco de la República

Gráfica 6
TASA REPRESENTATIVA DEL MERCADO



Fuente: Banco de la República

**Cuadro 2.4
SECTOR EXTERNO**

Deuda Externa			
Año	Total	Sector Público Millones de Dólares	Sector Privado
1975	4.551	2.949	1.602
1976	4.800	3.072	1.728
1977	4.754	3.290	1.464
1978	5.048	3.464	1.584
1979	5.842	4.021	1.821
1980	7.145	4.889	2.256
1981	8.866	5.965	2.901
1982	10.697	7.050	3.647
1983	11.850	8.061	3.789
1984	12.673	8.833	3.840
1985	14.535	10.921	3.614
1986	16.100	12.782	3.318
1987	17.512	14.068	3.444
1988	17.935	14.134	3.801
1989	17.587	14.275	3.312
1990	17.993	14.966	3.027
1991	17.335	14.803	2.532
1992	17.277	14.021	3.256
1993	18.942	13.886	5.056
1994	21.941	14.351	7.590
1995	25.921	15.121	10.800
1996	31.096	16.373	14.722
1997	34.374	16.748	17.627
1998	36.618	18.725	17.893
1999	36.644	20.110	16.534
2000	36.025	20.503	15.522
2001	39.109	23.468	15.640
2002	37.336	22.781	14.555
2003	38.066	24.527	13.538
2004	39.456	25.779	13.677
2005	38.456	24.133	14.324
2006	40.039	26.214	13.825

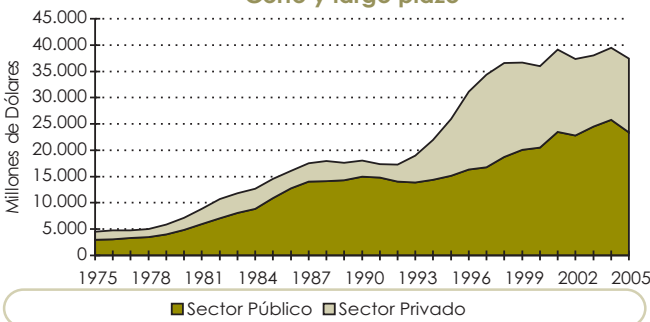
Reservas Internacionales	
Netas	Brutas
Fin de Período Millones de Dólares	
547	553
1.166	1.172
1.830	1.836
2.482	2.493
4.106	4.113
5.416	5.420
5.630	5.633
4.891	4.893
3.079	3.176
1.796	1.887
2.067	2.313
3.478	3.512
3.450	3.484
3.834	3.852
3.890	4.001
4.552	4.595
6.440	6.500
7.724	7.728
7.915	7.932
8.095	8.104
8.446	8.453
9.933	9.939
9.905	9.908
8.740	8.740
8.102	8.103
9.004	9.006
10.192	10.245
10.840	10.844
10.916	10.921
13.536	13.540
14.947	14.957
15.436	15.440

Fuente: Banco de la República

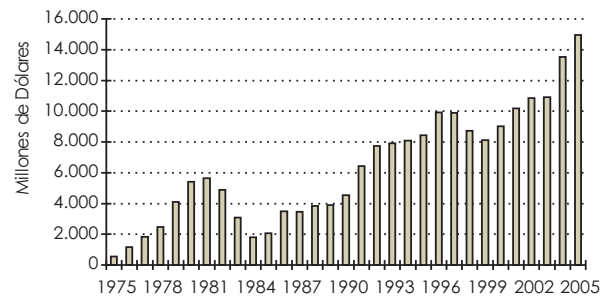
**TASAS DE CRECIMIENTO POR PERIODO
(Promedio Anual)**

	Total	Deuda Externa		Reservas Internacionales	
		Pública	Privada	Netas	Brutas
1975-1979	6,4	8,1	3,3	65,5	65,1
1980-1984	15,4	15,9	14,2	-24,1	-23,2
1985-1989	4,9	6,9	-2,2	17,1	14,7
1990-1994	5,1	-1,0	25,8	15,5	15,2
1995-1999	9,0	7,4	11,2	-1,0	-1,1
2000-2005	0,8	2,7	-2,0	10,7	10,7
1975-2005	7,3	7,2	7,5	11,7	11,6

**Gráfica 7
DEUDA EXTERNA
Corto y largo plazo**



**Gráfica 8
RESERVAS INTERNACIONALES NETAS
Fin de período**

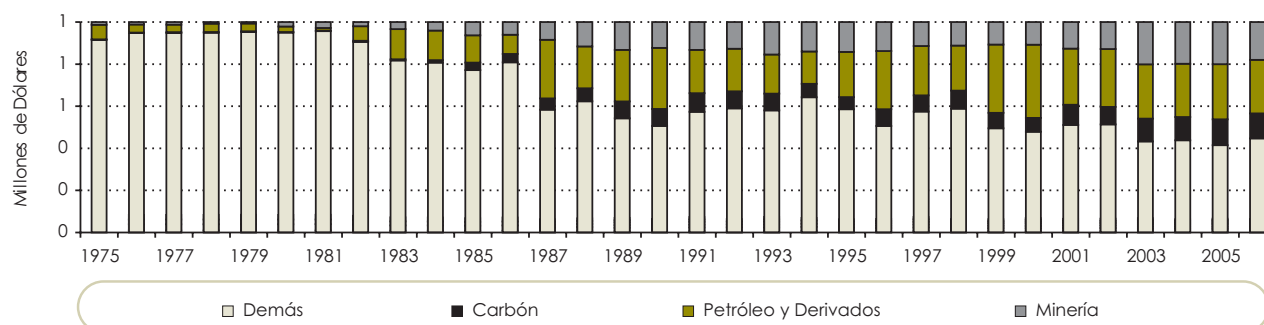


Cuadro 2.5
EXPORTACIONES POR PRODUCTO

Millones de dólares corrientes FOB						Tasas de Participación			
Año	Petróleo y Derivados	Carbón Mineral	Productos de la Minería/1	Resto	TOTAL	Petróleo y Derivados	Carbón	Productos de la Minería/1	Resto
1975	102,2	3,1	19,0	1.344,8	1.469,1	6,96	0,21	1,29	91,54
1976	67,4	3,3	20,1	1.654,3	1.745,1	3,86	0,19	1,15	94,80
1977	86,5	9,1	30,6	2.308,2	2.434,5	3,55	0,37	1,26	94,81
1978	120,5	10,2	22,5	2.865,2	3.018,4	3,99	0,34	0,75	94,92
1979	119,4	12,2	22,1	3.080,7	3.234,4	3,69	0,38	0,68	95,25
1980	101,0	10,7	83,3	3.721,5	3.916,5	2,58	0,27	2,13	95,02
1981	36,2	9,4	81,5	2.797,9	2.925,1	1,24	0,32	2,79	95,65
1982	214,9	14,0	61,0	2.777,6	3.067,4	7,00	0,46	1,99	90,55
1983	434,6	16,5	102,9	2.479,1	3.033,0	14,33	0,54	3,39	81,74
1984	479,6	37,9	137,7	2.748,3	3.403,6	14,09	1,11	4,05	80,75
1985	451,3	126,3	221,6	2.697,3	3.496,5	12,91	3,61	6,34	77,14
1986	463,2	200,8	304,1	4.092,1	5.060,3	9,15	3,97	6,01	80,87
1987	1.369,3	262,9	414,2	2.868,1	4.914,5	27,86	5,35	8,43	58,36
1988	987,0	305,8	575,9	3.096,2	4.964,9	19,88	6,16	11,60	62,36
1989	1.400,1	457,0	754,6	3.099,2	5.710,9	24,52	8,00	13,21	54,27
1990	1.950,5	544,8	823,2	3.402,2	6.720,6	29,02	8,11	12,25	50,62
1991	1.460,5	630,2	942,9	4.080,2	7.113,8	20,53	8,86	13,25	57,36
1992	1.396,0	555,3	877,7	4.071,1	6.900,0	20,23	8,05	12,72	59,00
1993	1.323,0	567,0	1.098,2	4.127,7	7.115,9	18,59	7,97	15,43	58,01
1994	1.312,8	549,8	1.194,2	5.489,7	8.546,4	15,36	6,43	13,97	64,23
1995	2.184,7	592,6	1.450,5	5.973,4	10.201,1	21,42	5,81	14,22	58,56
1996	2.945,1	848,6	1.466,7	5.393,6	10.653,9	27,64	7,96	13,77	50,63
1997	2.707,2	887,9	1.316,6	6.644,3	11.556,0	23,43	7,68	11,39	57,50
1998	2.328,9	935,7	1.216,8	6.408,8	10.890,2	21,38	8,59	11,17	58,85
1999	3.757,0	847,9	1.240,4	5.730,1	11.575,4	32,46	7,33	10,72	49,50
2000	4.569,3	861,2	1.410,7	6.279,9	13.121,1	34,82	6,56	10,75	47,86
2001	3.285,1	1.178,8	1.556,2	6.289,1	12.309,1	26,69	9,58	12,64	51,09
2002	3.275,0	990,2	1.523,8	6.118,5	11.907,5	27,50	8,32	12,80	51,38
2003	3.383,2	1.422,0	2.638,3	5.683,9	13.127,5	25,77	10,83	20,10	43,30
2004	4.227,4	1.853,7	3.320,3	7.329,5	16.730,9	25,27	11,08	19,84	43,81
2005	5.559,0	2.598,2	4.238,7	8.794,6	21.190,5	26,23	12,26	20,00	41,50
2006	6.240,0	2.910,0	4.400,0	10.950,0	24.500,0	25,47	11,88	17,96	44,69

1/: Incluye esmeralda, oro, ferroníquel, cementos y otros minerales
 Año 2006, estimado con información del Banco de la República a noviembre del mismo año
 /1 Corresponde a níquel, esmeraldas y oro.
 Fuente: DANE, DNP - Umacro

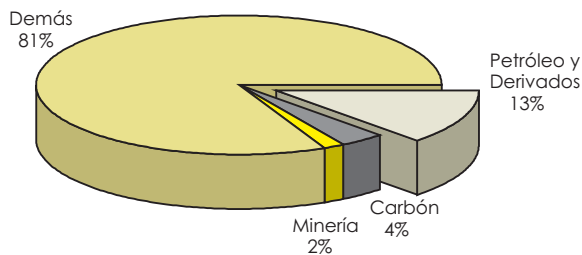
Gráfica 9
EXPORTACIONES POR PRODUCTO Valores FOB



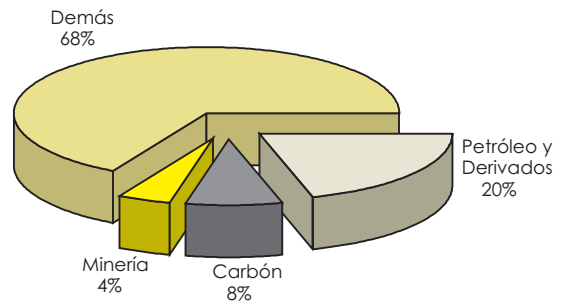
Al comienzo de la década de los 80, la participación de hidrocarburos era del 7%, y a finales del 2006 superó el 25%, lo cual posiciona a los hidrocarburos como el primer producto de exportación, y en términos monetarios aporta a la balanza más de 5.000 millones de dólares. Seguido se encuentra el carbón mineral cuyas exportaciones aportan más del 12% de las exportaciones totales.

Las demás exportaciones mineras incluyen oro, ferroníquel, esmeraldas, cemento y otros minerales tradicionales que participaron con un 18% del total de exportaciones del país en el 2006. Durante los últimos 5 años se ha dinamizado la industria minera debido a las inversiones en este sector con más de 3.000 millones de dólares.

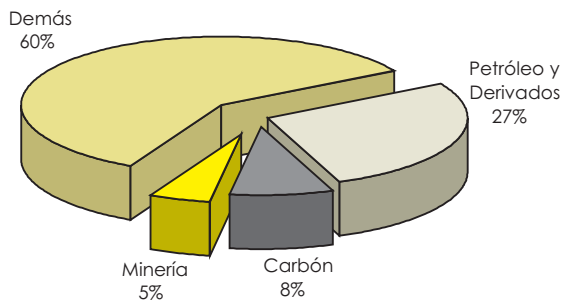
**PARTICIPACIÓN DE LAS EXPORTACIONES
1985**



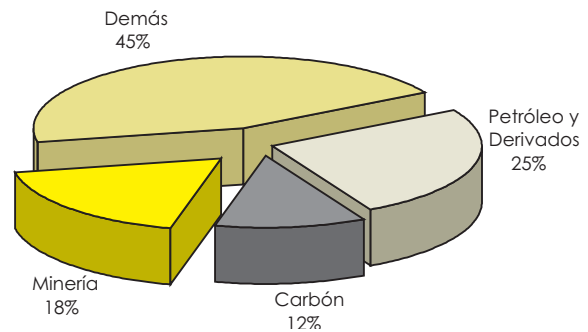
**PARTICIPACIÓN DE LAS EXPORTACIONES
1990**



**PARTICIPACIÓN DE LAS EXPORTACIONES
1996**



**PARTICIPACIÓN DE LAS EXPORTACIONES
2006**



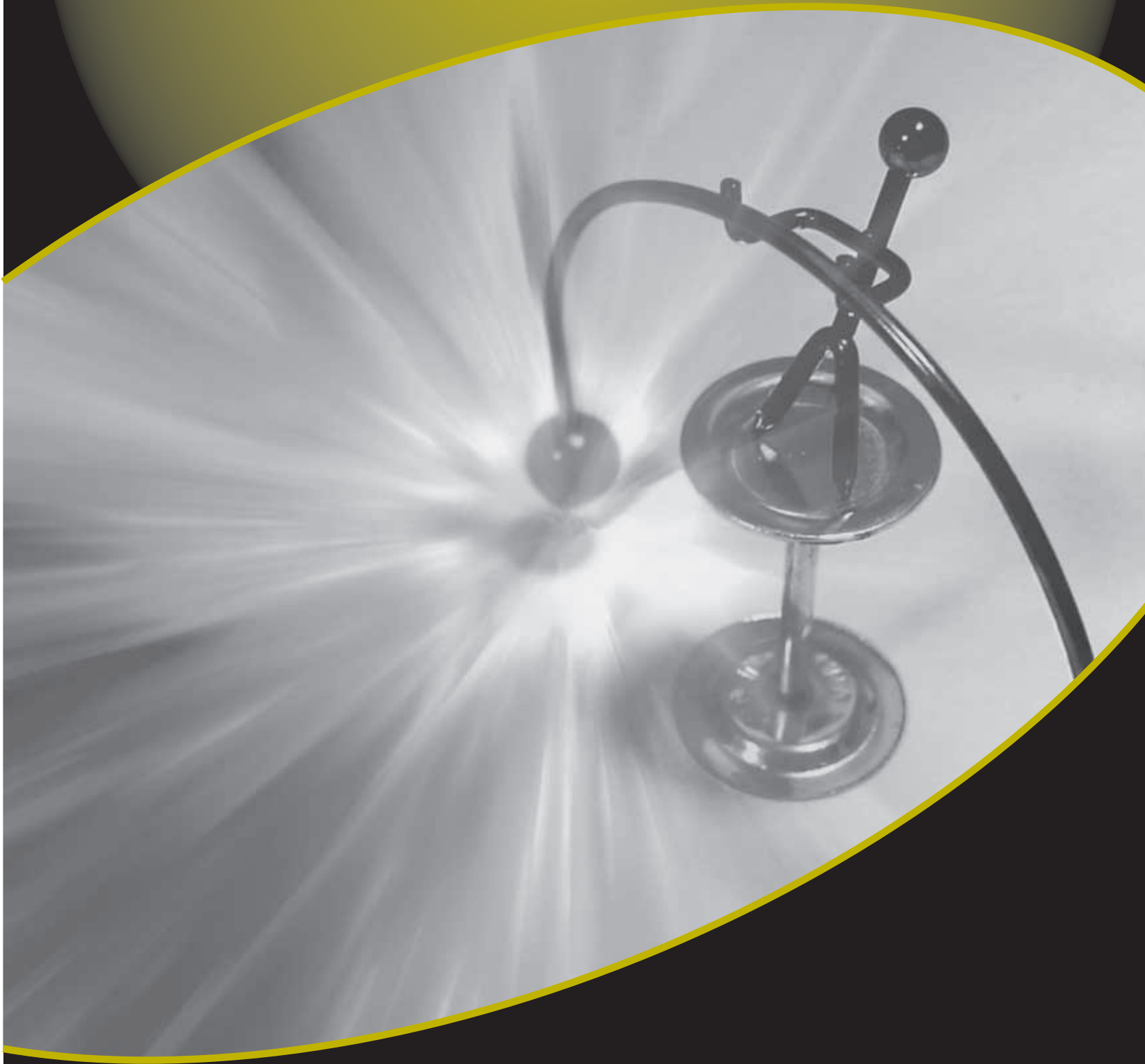
Comercio Exterior

Las exportaciones de petróleo y derivados han presentado una evolución bastante positiva en la participación dentro del valor total exportado. En 1980 su participación era del 2,6%, en 1985 del 13% y en 2006 de 25%. Dicho comportamiento se basa en los importantes hallazgos petroleros que le han dado al país una condición de exportador neto de hidrocarburos a pesar de haber enfrentado caídas en las ventas externas durante algunos años (1985 y 1988) debido a problemas de orden público que afectaron la producción. Aún cuando la producción interna durante el periodo 2003-2006 ha declinado, los precios externos de crudo han aumentado oscilando entre 60 y 50 dólares por barril, lo cual ha contribuido a mejorar la balanza colombiana.

Nota: Cifras 2006 preliminares

Aunque el carbón no ha presentado un incremento tan dinámico como el del petróleo, registró un crecimiento importante, pasando del 4% en 1985 al 12% en el 2006.

Dentro del renglón total exportaciones, el carbón se ubica como el segundo producto de exportación cuyo valor supera los 2.500 millones de dólares, teniendo un incremento más del 900% comparando con el año 1986, cuando se inicia la explotación comercial del Cerrejón y posteriormente la Loma Drumond en 1994, con la entrada de estos dos grandes proyectos carboníferos que aportan más del 90% a la producción nacional, de ésta oferta se exporta a mercados externos más del 95%.



3 ESTADÍSTICAS ENERGÉTICAS

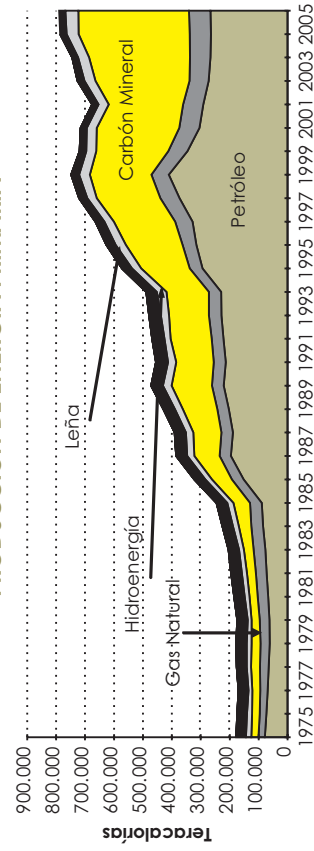
Cuadro 3.1
PRODUCCIÓN DE ENERGÍA PRIMARIA

Tercalorías		Energía Primaria No Renovables						Energía Primaria Renovable		
Año	Total	Energía Primaria Subtotal	Petróleo	Gas Natural	Carbón Mineral	Recuperación	Subtotal	Hidroenergía	Leña	Bagazo
1975	186.850	125.846,7	78.305,9	22.346,4	24.700,0	494,4	61.002,8	18.285,8	33.971,9	8.745,1
1976	183.948	123.133,1	73.075,1	23.586,3	26.000,2	471,5	60.814,6	17.863,5	33.572,6	9.378,5
1977	179.299	122.062,1	68.727,3	25.489,2	27.326,3	519,3	57.236,7	13.900,4	34.400,0	8.936,2
1978	186.400	126.730,0	65.344,7	29.961,0	30.901,0	523,3	59.670,0	14.710,3	35.248,1	9.711,5
1979	187.931	124.781,7	62.145,9	31.424,9	30.628,0	583,0	63.148,9	17.283,0	35.655,7	10.210,2
1980	184.992	124.927,4	62.695,1	33.973,1	27.651,0	608,3	60.064,7	13.426,8	35.887,2	10.750,7
1981	194.816	132.327,4	67.409,3	35.838,1	28.431,0	649,1	62.488,7	16.365,4	36.235,3	9.888,1
1982	206.354	141.199,3	72.191,9	37.495,7	30.842,5	669,2	65.154,6	17.589,1	36.873,0	10.692,5
1983	215.891	152.473,9	76.658,0	41.126,0	33.598,5	1.091,3	63.417,6	16.320,1	36.088,3	11.009,2
1984	238.393	170.084,6	84.393,0	41.360,7	43.108,0	1.229,9	68.308,0	19.976,9	36.655,9	11.675,3
1985	259.869	188.744,8	88.876,5	41.032,8	57.590,0	1.245,4	71.124,4	21.223,7	37.246,2	12.654,5
1986	336.249	263.187,5	152.232,9	40.395,9	69.179,5	1.379,2	73.061,9	22.768,6	37.910,1	12.383,3
1987	399.375	324.235,9	195.680,9	39.618,1	87.483,5	1.453,3	75.138,7	23.980,2	38.482,2	12.676,3
1988	404.705	327.750,8	189.352,1	39.064,9	97.929,0	1.404,8	76.954,2	25.156,7	39.155,8	12.641,7
1989	443.625	363.596,7	203.565,2	39.423,5	119.158,0	1.450,0	80.028,7	27.660,2	39.790,5	12.578,0
1990	485.990	402.951,0	220.965,3	40.778,9	139.568,0	1.638,8	83.039,2	29.565,5	40.482,6	12.991,2
1991	469.015	386.738,7	213.947,7	41.197,9	129.948,0	1.645,1	82.276,5	28.287,1	41.151,1	12.838,3
1992	485.385	406.586,2	221.551,5	40.419,9	142.382,5	2.232,3	78.798,4	21.567,4	42.401,0	14.830,0
1993	496.694	412.352,4	228.737,2	42.905,7	137.949,5	2.760,0	84.341,9	28.920,9	39.758,0	15.663,0
1994	507.716	421.838,7	229.341,9	42.374,3	147.322,5	2.800,0	85.876,9	32.769,9	36.881,0	16.226,0
1995	591.653	508.554,8	294.497,5	43.897,3	167.310,0	2.850,0	83.097,7	31.987,7	34.529,0	16.581,0
1996	646.305	561.819,0	315.700,9	47.584,7	195.422,5	3.110,9	84.485,9	35.447,9	32.361,0	16.677,0
1997	684.218	603.601,0	328.654,2	59.983,8	211.848,0	3.115,0	80.617,1	33.127,6	30.691,1	16.798,4
1998	741.216	662.855,5	373.272,0	66.902,0	219.381,5	3.300,0	78.360,6	32.660,2	28.501,6	17.198,8
1999	769.064	687.151,8	410.926,8	60.104,0	212.901,0	3.220,0	81.912,2	37.209,6	26.998,9	17.703,7
2000	739.739	664.293,5	345.794,9	66.766,6	248.573,0	3.159,0	75.445,7	34.658,0	22.881,6	17.906,1
2001	735.872	663.232,2	304.435,8	70.215,9	285.421,5	3.159,0	72.639,9	34.558,7	20.606,8	17.674,4
2002	695.372	621.223,7	291.211,7	70.215,9	256.646,0	3.150,0	74.148,6	35.604,0	21.769,6	16.775,0
2003	747.506	667.196,0	272.668,9	66.222,0	325.185,2	3.120,0	80.309,6	38.098,0	24.048,0	18.163,6
2004	765.039	689.578,2	266.828,6	70.642,0	349.004,5	3.103,0	75.461,0	37.799,0	20.520,0	17.142,0
2005	807.030	725.176,7	265.002,8	73.161,0	383.914,9	3.098,0	81.853,7	42.098,7	22.284,0	17.471,0
2006	810.735	726.154,4	267.168,0	73.897,2	381.996,2	3.093,0	84.581,0	45.234,0	21.402,0	17.945,0

TASAS DE CRECIMIENTO POR PERIODO

Períodos	Promedio Anual		
	TOTAL	NO RENOVABLE	RENOVABLE
1975-1979	0,1	-0,2	0,9
1980-1984	6,5	8,0	3,3
1985-1989	14,3	17,8	3,0
1990-1994	1,1	1,2	0,8
1995-1999	6,8	7,8	-0,4
2000-2006	1,5	1,5	1,9
1975-2006	4,8	5,8	1,1

Gráfica 10
PRODUCCIÓN DE ENERGÍA PRIMARIA



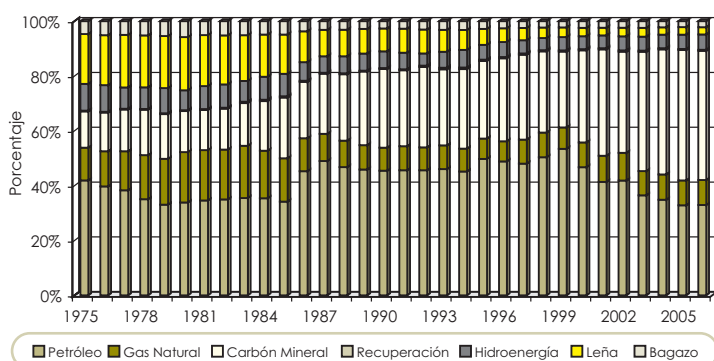
La producción total de energía primaria presentó un crecimiento promedio anual durante todo el periodo considerado de 4,8%, explicado básicamente, por el crecimiento registrado en la energía no renovable, 5,8%. La energía renovable creció a una tasa promedio anual entre 1975 y 2006 de 0,9%. Fue precisamente en este periodo en el cual se notaron los mayores efectos del campo de producción de Caño Limón y Cusiana; éste último alcanzó los 227.000 barriles por día. Sin embargo con esta dinámica durante el periodo 1997-2000 se mantiene su participación promedio de las energías no renovables en un 20,6%.

En el crecimiento por periodo es destacable el periodo comprendido entre 1985-1989, con una tasa de crecimiento promedio anual en la producción total primaria de 14,3%, explicado por la entrada de nuevos campos de petróleo. Gas natural y carbón mineral, crecieron a unas tasas promedio anual 4,2 y 9,6% respectivamente.

Cuadro 3.1.1
PRODUCCIÓN DE ENERGÍA PRIMARIA

Participación							Energía Primaria Renovable			
Año	Energía Primaria						Subtotal	Hidroenergía	Leña	Bagazo
	Total	Subtotal	Petróleo	Gas Natural	Carbón Mineral	Recuperación				
1975	100	67,4	41,9	12,0	13,2	0,3	32,6	9,8	18,2	4,7
1976	100	66,9	39,7	12,8	14,1	0,3	33,1	9,7	18,3	5,1
1977	100	68,1	38,3	14,2	15,2	0,3	31,9	7,8	19,2	5,0
1978	100	68,0	35,1	16,1	16,6	0,3	32,0	7,9	18,9	5,2
1979	100	66,4	33,1	16,7	16,3	0,3	33,6	9,2	19,0	5,4
1980	100	67,5	33,9	18,4	14,9	0,3	32,5	7,3	19,4	5,8
1981	100	67,9	34,6	18,4	14,6	0,3	32,1	8,4	18,6	5,1
1982	100	68,4	35,0	18,2	14,9	0,3	31,6	8,5	17,9	5,2
1983	100	70,6	35,5	19,0	15,6	0,5	29,4	7,6	16,7	5,1
1984	100	71,3	35,4	17,3	18,1	0,5	28,7	8,4	15,4	4,9
1985	100	72,6	34,2	15,8	22,2	0,5	27,4	8,2	14,3	4,9
1986	100	78,3	45,3	12,0	20,6	0,4	21,7	6,8	11,3	3,7
1987	100	81,2	49,0	9,9	21,9	0,4	18,8	6,0	9,6	3,2
1988	100	81,0	46,8	9,7	24,2	0,3	19,0	6,2	9,7	3,1
1989	100	82,0	45,9	8,9	26,9	0,3	18,0	6,2	9,0	2,8
1990	100	82,9	45,5	8,4	28,7	0,3	17,1	6,1	8,3	2,7
1991	100	82,5	45,6	8,8	27,7	0,4	17,5	6,0	8,8	2,7
1992	100	83,8	45,6	8,3	29,3	0,5	16,2	4,4	8,7	3,1
1993	100	83,0	46,1	8,6	27,8	0,6	17,0	5,8	8,0	3,2
1994	100	83,1	45,2	8,3	29,0	0,6	16,9	6,5	7,3	3,2
1995	100	86,0	49,8	7,4	28,3	0,5	14,0	5,4	5,8	2,8
1996	100	86,9	48,8	7,4	30,2	0,5	13,1	5,5	5,0	2,6
1997	100	88,2	48,0	8,8	31,0	0,5	11,8	4,8	4,5	2,5
1998	100	89,4	50,4	9,0	29,6	0,4	10,6	4,4	3,8	2,3
1999	100	89,3	53,4	7,8	27,7	0,4	10,7	4,8	3,5	2,3
2000	100	89,8	46,7	9,0	33,6	0,4	10,2	4,7	3,1	2,4
2001	100	90,1	41,4	9,5	38,8	0,4	9,9	4,7	2,8	2,4
2002	100	89,3	41,9	10,1	36,9	0,5	10,7	5,1	3,1	2,4
2003	100	89,3	36,5	8,9	43,5	0,4	10,7	5,1	3,2	2,4
2004	100	90,1	34,9	9,2	45,6	0,4	9,9	4,9	2,7	2,2
2005	100	89,9	32,8	9,1	47,6	0,4	10,1	5,2	2,8	2,2
2006	100	89,6	33,0	9,1	47,1	0,4	10,4	5,6	2,6	2,2

Gráfica 11
PARTICIPACIÓN DE ENERGÍA PRIMARIA



Dentro de la evolución de la oferta de energía primaria sobresalen los siguientes aspectos:

- Una tendencia creciente importante para el petróleo durante los años 1986 - 1998 que tendió a estabilizarse en los años posteriores con niveles de participación considerablemente superiores al 50% dentro de la producción total primaria. Durante los años 1996 y 1999 alcanzaron su

máxima producción y participación del 53% por los campos Caño Limón y Cusiana Cupiaga. A partir del 2003 estos campos empezaron a declinar bajando su participación al 33% durante el 2006.

- Una tendencia creciente y sostenida tuvo el carbón mineral a partir de 1983, pasando de una participación de la producción de energía primaria del 15% en 1980 al 47% en 2006 con la entrada de los grandes proyectos como Cerrejón (Guajira) y la Loma (Cesar).
- La leña tuvo una tendencia notablemente decreciente a partir de la mitad de la década de los 80, pasando de una participación de energía primaria del 18% en 1980 al 3% en 2006. Lo anterior como efecto de la sustitución por energías más limpias como gas natural y gas licuado de petróleo.

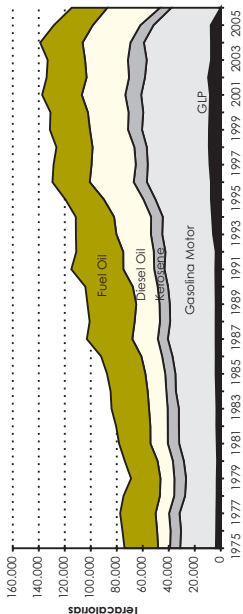
Durante todo el periodo observado, el gas natural ha mantenido su participación en la canasta energética entre el 9 y el 11% entre los años 1975 y 2006.

Cuadro 3.2 PRODUCCIÓN DE ENERGÍA SECUNDARIA

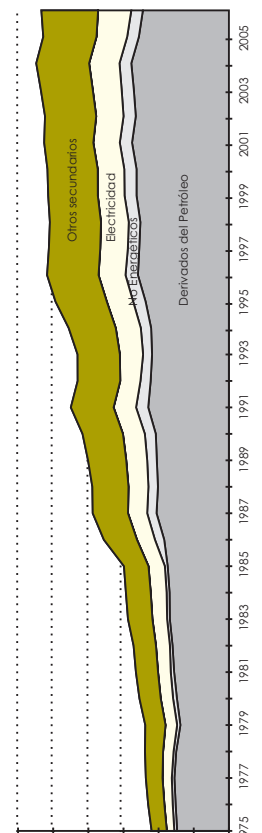
Teracalorías		Derivados del Petróleo										Otros Secundarios				Alcohol Carburante	
Año	Total Energía Secundaria	GLP	Gasolina Motor	Kerosene	Diesel Oil	Fuel Oil	Subtotal Derivados de Petróleo	Subtotal Otros Secundarios	Gas de Refinería	Coque	Carbón Lena	Gas Industrial	Electricidad	No Energéticos	Alcohol Carburante		
1975	95.218	3.439,3	27.500,2	7.766,2	9.134,5	25.893,5	73.733,7	21.484,1	2.697,8	2.180,1	899,4	1.102,8	10.486,4	3.922,7	0,0		
1976	98.802	3.705,4	27.043,5	8.055,6	10.334,1	26.641,6	75.780,3	23.022,2	2.615,1	2.166,2	884,0	1.301,7	11.825,1	4.225,1	0,0		
1977	101.314	3.548,2	28.368,8	8.050,3	10.364,4	27.267,4	77.599,0	23.714,7	2.645,2	2.250,7	920,0	1.010,3	13.175,6	3.713,0	0,0		
1978	100.701	3.367,7	24.345,8	8.325,4	10.985,8	28.042,5	75.067,2	25.633,5	2.549,3	2.214,5	952,0	1.262,5	14.931,7	3.723,4	0,0		
1979	97.832	3.144,3	23.611,0	9.005,7	10.719,3	22.576,2	69.056,5	28.775,9	2.661,4	2.922,0	982,8	1.091,5	16.429,4	4.688,8	0,0		
1980	104.182	3.065,5	25.613,9	8.364,5	11.847,3	23.142,5	74.026,6	30.155,3	2.603,8	2.411,4	987,0	1.191,6	17.546,5	5.413,0	0,0		
1981	109.305	2.830,6	28.948,5	8.707,3	13.337,6	24.124,2	77.948,1	31.356,6	4.228,1	2.138,7	1.003,0	1.083,2	18.126,1	4.777,5	0,0		
1982	112.001	3.096,6	28.879,2	8.580,8	13.321,7	26.366,9	80.245,1	31.755,9	4.299,6	1.745,2	1.025,0	1.111,3	19.850,4	3.724,4	0,0		
1983	118.481	3.362,5	28.939,6	8.637,5	14.267,2	28.841,5	84.048,3	34.633,0	5.815,6	1.808,6	1.047,0	1.159,5	20.902,2	3.900,2	0,0		
1984	119.818	3.310,4	30.923,8	7.361,2	14.330,4	28.529,7	84.455,5	35.362,5	4.421,6	2.047,3	1.070,0	1.113,8	22.612,8	4.097,1	0,0		
1985	122.038	3.617,6	30.999,9	7.795,5	15.230,9	29.547,4	87.191,2	34.846,5	3.469,9	2.007,1	1.091,4	1.023,5	23.329,6	3.925,0	0,0		
1986	139.184	3.924,7	33.203,3	8.042,9	15.919,4	30.971,1	92.061,4	47.122,7	3.509,8	2.580,4	1.091,0	1.250,7	25.481,9	13.208,9	0,0		
1987	153.129	3.894,3	36.715,4	7.751,7	19.599,0	34.988,8	102.949,2	50.179,6	4.531,9	2.443,4	1.114,3	1.534,7	27.173,3	13.387,0	0,0		
1988	152.260	3.984,3	35.008,5	7.845,4	19.484,0	34.606,3	100.928,5	51.331,4	4.261,0	2.725,4	1.137,0	1.259,8	28.390,9	13.557,3	0,0		
1989	156.803	3.933,9	35.299,6	7.930,3	17.895,5	37.457,5	102.516,7	54.286,6	5.631,4	2.766,3	1.158,0	1.179,3	29.816,8	13.734,9	0,0		
1990	161.501	3.913,1	36.515,0	7.996,8	19.102,8	36.507,8	104.035,6	57.465,0	5.462,0	2.969,8	1.200,0	1.177,6	31.095,0	15.560,6	0,0		
1991	175.523	4.050,4	39.170,6	7.911,9	23.744,9	39.959,7	114.837,5	60.685,9	6.184,0	2.797,7	1.200,0	1.252,1	31.984,1	17.267,9	0,0		
1992	171.895	4.154,3	38.740,5	8.891,0	23.518,5	36.093,2	111.397,6	60.497,6	7.001,7	3.334,8	1.271,8	1.064,8	32.868,6	12.783,2	0,0		
1993	169.581	3.876,3	39.120,9	8.753,1	26.505,7	31.151,2	109.407,3	60.173,6	7.140,2	3.004,7	1.312,0	1.064,8	32.868,6	14.429,0	0,0		
1994	177.496	5.893,2	37.970,2	8.994,8	28.444,9	29.431,2	110.734,3	66.962,1	6.852,6	3.026,7	5.870,0	1.022,2	35.568,9	14.621,7	0,0		
1995	191.381	6.697,3	42.633,1	9.314,8	30.317,7	29.657,0	118.582,0	72.799,4	8.052,4	3.169,1	5.194,0	1.176,9	37.509,9	17.697,1	0,0		
1996	202.601	7.556,9	49.305,1	10.081,4	33.851,4	28.691,3	129.486,1	73.114,8	8.505,0	3.271,1	4.174,0	1.153,0	38.360,5	17.645,2	0,0		
1997	200.611	7.563,3	47.538,5	9.248,8	33.982,5	29.201,9	127.535,1	73.075,8	8.554,0	2.928,0	4.901,0	1.176,9	39.231,9	16.284,0	0,0		
1998	198.560	8.636,4	47.797,2	9.567,7	32.169,3	27.763,0	125.933,6	72.626,3	8.509,9	2.354,7	4.745,0	935,8	39.518,9	16.562,1	0,0		
1999	202.004	9.128,5	51.453,5	10.848,8	29.248,4	30.779,6	131.478,8	70.524,8	8.491,1	2.129,2	3.971,5	918,3	37.967,6	17.047,1	0,0		
2000	202.858	9.089,7	50.988,6	11.303,5	31.278,6	28.802,2	131.462,6	71.395,0	8.524,9	2.611,6	4.030,0	1.041,7	37.798,9	17.388,0	0,0		
2001	207.575	8.637,4	52.993,6	12.238,0	33.424,0	30.544,0	137.827,1	69.748,3	8.448,0	1.965,8	2.880,8	1.143,7	37.722,0	17.388,0	0,0		
2002	205.278	8.244,5	48.657,6	12.214,3	32.674,8	30.736,0	132.527,2	72.751,2	8.704,4	2.151,6	4.435,6	1.164,3	38.907,4	17.388,0	0,0		
2003	209.226	9.682,9	49.489,3	14.447,5	35.998,9	29.730,5	135.349,1	73.877,3	8.610,4	2.150,2	3.640,0	1.117,9	41.059,2	17.299,7	0,0		
2004	214.115	7.480,3	51.645,6	10.364,4	36.805,2	32.634,6	138.930,2	75.184,6	8.836,0	2.256,0	3.000,0	1.141,1	43.250,5	16.698,0	0,0		
2005	203.863	7.497,4	44.074,0	10.122,6	36.502,6	29.955,2	128.151,8	75.711,2	8.948,8	2.203,2	3.101,0	1.129,5	43.571,9	16.593,1	163,7		
2006	202.940	7.682,3	37.988,3	8.739,1	40.556,7	27.365,2	122.331,7	80.408,5	8.873,6	2.270,4	3.088,0	1.136,4	47.175,7	16.601,4	1.463,0		

* Solo a partir de octubre 2005 empieza la producción de alcohol carburante.

Gráfica 12 PRODUCCIÓN DE ENERGÍA SECUNDARIA Derivados del Petróleo



Gráfica 13 PRODUCCIÓN DE ENERGÍA SECUNDARIA



La producción de energía secundaria creció a una tasa promedio anual de 2,5% entre 1975 y 2006. De nuevo el mayor crecimiento se presenta durante el quinquenio 1985-1989 (6,5%) explicado básicamente por la ampliación de las refinerías, por lo cual los no energéticos aportaron un 6% durante el mismo periodo analizado. Sobresalen los crecimientos registrados entre 1975 y 1979 para electricidad del 11,3%.

En la producción predominan los derivados del petróleo con una participación promedio durante todo el periodo de 41,5% dentro de la producción de energía total. La mayor producción la presenta el grupo de gasolinas (regular, extra, de aviación, bencina y cocinol) con un 24% promedio dentro de la producción secundaria total, seguido por el combustible (fuel oil) que ha pesar de representar el segundo producto más importante, ha reflejado una tendencia decreciente pasando de 27,2% en 1975 a 13,5% en el 2006.

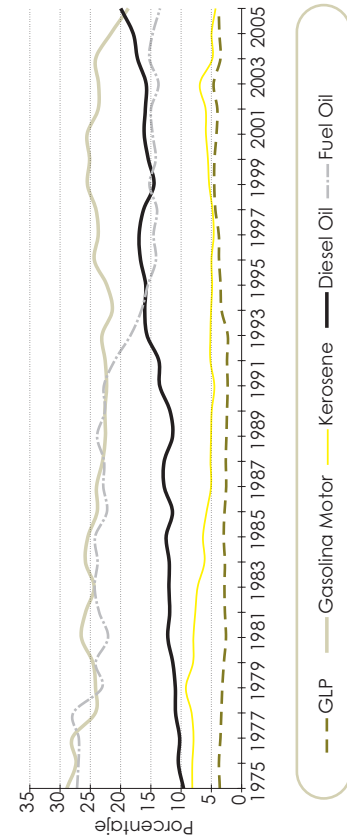
TASAS DE CRECIMIENTO POR PERIODO Promedio Anual PRODUCCIÓN DE ENERGÍA SECUNDARIA DERIVADOS DEL PETRÓLEO

	TOTAL	PT	EE	NE
1975-1979	0,68	-1,63	11,35	4,56
1980-1984	3,56	3,35	6,54	-6,73
1985-1989	6,47	4,13	6,33	36,77
1990-1994	2,42	1,57	3,42	-1,54
1995-1999	1,36	2,61	0,30	-0,93
2000-2006	0,01	-1,19	3,76	-0,77
1975-2006	2,47	1,65	4,91	4,76

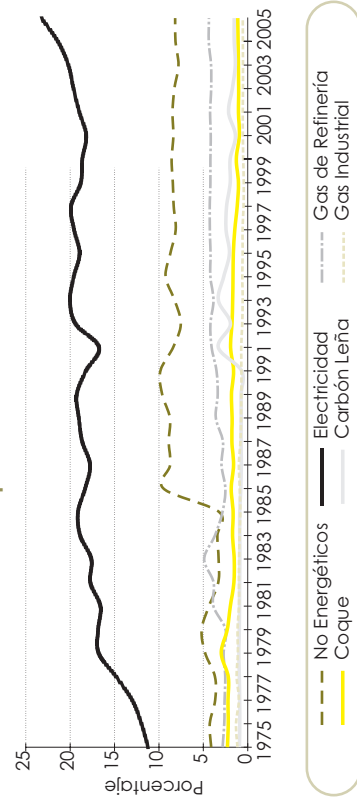
Cuadro 3.2.1
PRODUCCIÓN DE ENERGÍA SECUNDARIA

Participación		Derivados del Petróleo							Otros Secundarios										
Año	Energía Secundaria	Subtotal	GLP	Gasolina Motor	Kerosene	Diesel Oil	Fuel Oil	No Energéticos					Energéticos						
	Total							Electricidad	Subtotal	Gas de Refinería	Coque	Carbón Leña	Gas Industrial	Electricidad	Coque	Carbón Leña	Gas Industrial		
1975	100	77.4	3.6	28.9	8.2	9.6	27.2	4.1	11.2	22.6	2.8	0.9	1.2	4.1	11.2	22.6	2.8	0.9	1.2
1976	100	76.7	3.8	27.4	8.2	10.5	27.0	4.3	12.0	23.3	2.6	0.9	1.3	4.3	12.0	23.3	2.6	0.9	1.3
1977	100	76.6	3.5	28.0	7.9	10.2	26.9	3.7	13.0	23.4	2.6	0.9	1.0	3.7	13.0	23.4	2.6	0.9	1.0
1978	100	74.5	3.3	24.2	8.3	10.9	27.8	3.7	14.8	25.5	2.5	0.9	1.3	3.7	14.8	25.5	2.5	0.9	1.3
1979	100	70.6	3.2	24.1	9.2	11.0	23.1	4.8	16.8	29.4	2.7	1.0	1.1	2.7	16.8	29.4	3.0	1.0	1.1
1980	100	71.1	2.9	24.6	8.0	11.4	22.1	5.2	16.8	28.9	2.5	0.9	1.1	2.5	16.8	28.9	2.3	0.9	1.1
1981	100	71.3	2.6	26.5	8.0	12.2	22.1	4.4	16.6	28.7	3.9	2.0	1.0	3.9	16.6	28.7	2.0	0.9	1.0
1982	100	71.6	2.8	25.8	7.7	11.9	23.5	3.3	17.7	28.4	3.8	1.6	0.9	3.8	17.7	28.4	1.6	0.9	1.0
1983	100	70.8	2.8	24.4	7.3	12.0	24.3	3.3	17.6	29.2	4.9	1.5	0.9	3.8	17.6	29.2	1.5	0.9	1.0
1984	100	70.5	2.8	25.8	6.1	12.0	23.8	3.4	18.9	29.5	3.7	1.7	0.9	3.7	18.9	29.5	1.7	0.9	0.9
1985	100	71.4	3.0	25.4	6.4	12.5	24.2	3.2	19.1	28.6	2.8	1.6	0.8	2.8	19.1	28.6	1.6	0.9	0.8
1986	100	66.1	2.8	23.9	5.8	11.4	22.3	9.5	18.3	33.9	2.5	1.9	0.9	2.5	18.3	33.9	1.9	0.8	0.9
1987	100	67.2	2.5	24.0	5.1	12.8	22.8	8.7	17.7	32.8	3.0	1.6	0.7	3.0	17.7	32.8	1.6	0.7	1.0
1988	100	66.3	2.6	23.0	5.2	12.8	22.7	8.9	18.6	33.7	2.8	1.8	0.7	2.8	18.6	33.7	1.8	0.7	0.8
1989	100	65.4	2.5	22.5	5.1	11.4	23.9	8.8	19.0	34.6	3.6	1.8	0.8	3.6	19.0	34.6	1.8	0.7	0.8
1990	100	64.4	2.4	22.6	5.0	11.8	22.6	9.6	19.3	35.6	3.4	1.8	0.7	3.4	19.3	35.6	1.8	0.7	0.7
1991	100	65.4	2.3	22.3	4.5	13.5	22.8	9.8	18.2	34.6	3.5	1.6	0.7	3.5	18.2	34.6	1.6	0.7	0.7
1992	100	64.8	2.4	22.5	5.2	13.7	21.0	8.4	16.7	35.2	4.1	1.9	0.7	4.1	16.7	35.2	1.9	0.7	0.7
1993	100	64.5	2.3	23.1	5.2	15.6	18.4	7.5	19.4	35.5	4.2	1.8	0.6	4.2	19.4	35.5	1.8	0.6	0.6
1994	100	62.3	3.3	21.4	5.1	16.0	16.6	8.2	20.0	37.7	3.9	1.7	0.6	3.9	20.0	37.7	1.7	0.6	0.6
1995	100	62.0	3.5	22.3	4.9	15.8	15.5	9.2	19.6	38.0	4.2	1.7	0.6	4.2	19.6	38.0	1.7	0.6	0.6
1996	100	63.9	3.7	24.3	5.0	16.7	14.2	8.7	18.9	36.1	4.2	1.6	0.6	4.2	18.9	36.1	1.6	0.6	0.6
1997	100	63.6	3.8	23.7	4.6	16.9	14.6	8.1	19.6	36.4	4.3	1.5	0.6	4.3	19.6	36.4	1.5	0.6	0.6
1998	100	63.4	4.3	24.1	4.8	16.2	14.0	8.3	19.9	36.6	4.3	1.2	0.5	4.3	19.9	36.6	1.2	0.5	0.5
1999	100	65.1	4.5	25.5	5.4	14.5	15.2	8.4	18.8	34.9	4.2	1.1	0.5	4.2	18.8	34.9	1.1	0.5	0.5
2000	100	64.8	4.5	25.1	5.6	15.4	14.2	8.6	18.6	35.2	4.2	1.3	0.5	4.2	18.6	35.2	1.3	0.5	0.5
2001	100	66.4	4.2	23.5	5.9	16.1	14.7	8.4	18.2	33.6	4.2	0.9	0.6	4.2	18.2	33.6	0.9	0.6	0.6
2002	100	64.6	4.0	23.7	6.0	15.9	15.0	8.5	19.0	35.4	4.2	1.0	0.6	4.2	19.0	35.4	1.0	0.6	0.6
2003	100	64.7	4.6	23.7	6.9	15.8	13.7	8.3	20.2	35.3	4.1	1.0	0.5	4.1	20.2	35.3	1.0	0.5	0.5
2004	100	64.9	3.5	24.1	4.8	17.2	15.2	7.8	19.6	35.1	4.1	1.1	0.5	4.1	19.6	35.1	1.1	0.5	0.5
2005	100	62.9	3.7	21.6	5.0	17.9	14.7	8.1	21.4	37.1	4.4	1.1	0.6	4.4	21.4	37.1	1.1	0.6	0.6
2006	100	60.3	3.8	18.7	4.3	20.0	13.5	8.2	23.2	39.7	4.4	1.1	0.6	4.4	23.2	39.7	1.1	0.6	0.6

Gráfica 14
PRODUCCIÓN DE ENERGÍA SECUNDARIA
Participaciones derivados del petróleo



Gráfica 15
PRODUCCIÓN DE ENERGÍA SECUNDARIA
Participaciones otros secundarios



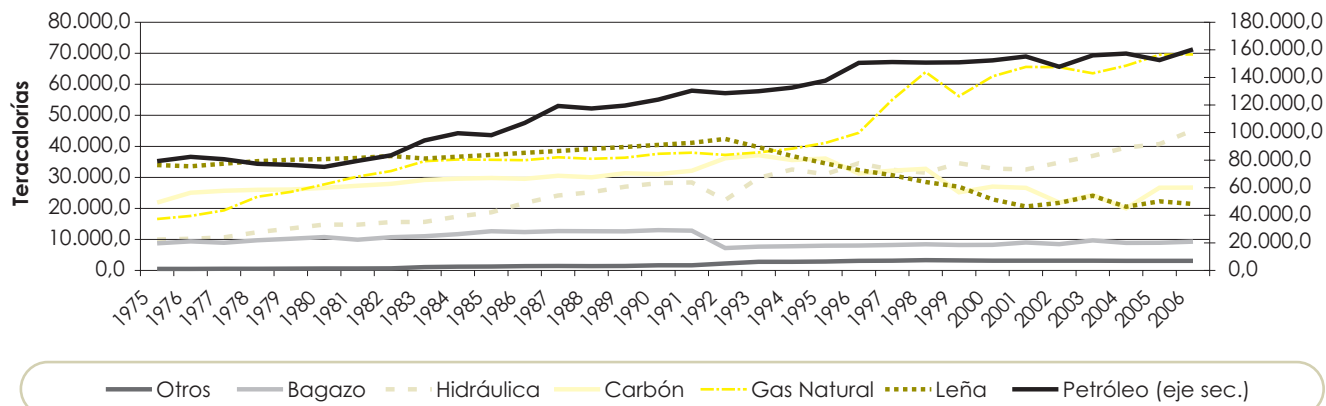
Cuadro 3.3
OFERTA INTERNA DE ENERGÍA PRIMARIA

Teracalorías								
Año	Oferta Total de Energía Primaria	Petróleo	Gas Natural	Carbón	Hidráulica	Leña	Bagazo	Otros
1975	170.853	79.238,3	16.595,0	21.873,0	9.935,0	33.971,9	8.745,1	494,4
1976	178.658	82.357,0	17.577,0	25.062,0	10.239,0	33.572,6	9.378,5	471,5
1977	180.270	80.706,7	19.356,0	25.671,4	10.680,2	34.400,0	8.936,2	519,3
1978	184.975	77.379,5	23.771,4	26.000,3	12.340,4	35.248,1	9.711,5	523,3
1979	187.977	76.576,2	25.314,4	26.096,2	13.541,2	35.655,7	10.210,2	583,0
1980	191.448	75.076,1	27.736,9	26.611,0	14.777,7	35.887,2	10.750,7	608,3
1981	198.530	79.485,1	30.234,1	27.274,0	14.764,7	36.235,3	9.888,1	649,1
1982	207.275	83.522,2	32.032,1	27.904,5	15.581,9	36.873,0	10.692,5	669,2
1983	222.582	94.330,6	35.229,2	29.191,5	15.642,3	36.088,3	11.009,2	1.091,3
1984	231.826	99.537,6	35.760,2	29.575,0	17.399,1	36.655,9	11.675,3	1.222,9
1985	233.488	98.134,3	35.679,8	29.796,0	18.732,2	37.246,2	12.654,5	1.245,4
1986	245.455	106.963,0	35.552,3	29.542,5	21.725,1	37.910,1	12.383,3	1.379,2
1987	263.061	119.303,7	36.465,7	30.537,0	24.142,6	38.482,2	12.676,3	1.453,3
1988	261.884	117.459,1	35.976,3	30.017,0	25.229,0	39.155,8	12.641,7	1.404,8
1989	268.053	119.578,5	36.325,6	31.336,5	26.993,7	39.790,5	12.578,0	1.450,0
1990	275.851	123.945,5	37.592,1	31.050,5	28.150,6	40.482,6	12.991,2	1.638,8
1991	284.587	130.428,2	37.982,5	32.155,5	28.386,0	41.151,1	12.838,3	1.645,1
1992	276.495	128.561,8	37.261,0	36.153,0	22.686,0	42.400,8	7.199,9	2.232,3
1993	285.188	129.954,1	38.034,7	37.147,5	29.863,5	39.758,4	7.670,2	2.760,0
1994	287.522	132.606,7	39.275,8	35.594,0	32.547,6	36.881,3	7.816,2	2.800,0
1995	291.176	137.642,1	41.076,7	36.094,5	31.011,0	34.529,4	7.972,7	2.850,0
1996	304.230	150.554,6	44.384,4	31.239,0	34.576,2	32.361,0	8.004,0	3.110,9
1997	312.765	151.160,2	55.015,7	32.164,0	32.439,6	30.691,1	8.179,8	3.115,0
1998	319.168	150.718,9	63.976,7	32.750,9	31.514,8	28.501,6	8.404,8	3.300,0
1999	305.209	150.939,7	56.156,6	25.169,4	34.543,6	26.998,9	8.180,5	3.220,0
2000	309.137	152.369,6	62.576,6	27.031,7	32.854,6	22881,6	8.263,9	3.159,0
2001	312.753	155.213,1	65.601,2	26.617,5	32.555,3	20.606,8	9.000,1	3.159,0
2002	303.276	147.687,7	65.535,9	21.888,8	34.776,7	21.769,6	8.467,5	3.150,0
2003	317.620	156.049,3	63.531,0	24.274,3	36.933,6	24.048,0	9.664,2	3.120,0
2004	315.487	157.360,7	66.027,3	19.978,1	39.602,1	20.520,0	8.896,1	3.103,0
2005	323.786	152.556,4	69.498,0	26.678,5	40.750,2	22.284,0	8.921,2	3.098,0
2006	335.702	160.372,6	69.630,6	26.709,7	45.234,0	21.402,0	9.260,6	3.093,0

TASAS DE CRECIMIENTO

Promedio Anual	Oferta Total de Energía	Petróleo	Gas Natural	Carbón	Hidráulica	Leña	Bagazo
1975-1979	2,42	-0,85	11,13	4,51	8,05	1,22	3,95
1980-1984	4,90	7,31	6,56	2,68	4,17	0,53	2,08
1985-1989	3,51	5,06	0,45	1,27	9,56	1,67	-0,15
1990-1994	1,04	1,70	1,10	3,47	3,70	-2,30	-11,93
1995-1999	1,18	2,33	8,13	-8,62	2,73	-5,97	0,65
2000-2006	1,38	0,86	1,80	-0,20	5,47	-1,11	1,92
1975-2006	2,20	2,30	4,73	0,65	5,01	-1,48	0,18

Gráfica 16
OFERTA INTERNA DE ENERGÍA



Cuadro 3.3.1
OFERTA INTERNA DE ENERGÍA PRIMARIA

Participación								
Año	Oferta Total de Energía	Petróleo y Derivados/1	Gas Natural/2	Carbón/3	Hidráulica/4	Leña/5	Bagazo	Otros/6
1975	100	46,4	9,7	12,8	5,8	19,9	5,1	0,3
1976	100	46,1	9,8	14,0	5,7	18,8	5,2	0,3
1977	100	44,8	10,7	14,2	5,9	19,1	5,0	0,3
1978	100	41,8	12,9	14,1	6,7	19,1	5,3	0,3
1979	100	40,7	13,5	13,9	7,2	19,0	5,4	0,3
1980	100	39,2	14,5	13,9	7,7	18,7	5,6	0,3
1981	100	40,0	15,2	13,7	7,4	18,3	5,0	0,3
1982	100	40,3	15,5	13,5	7,5	17,8	5,2	0,3
1983	100	42,4	15,8	13,1	7,0	16,2	4,9	0,5
1984	100	42,9	15,4	12,8	7,5	15,8	5,0	0,5
1985	100	42,0	15,3	12,8	8,0	16,0	5,4	0,5
1986	100	43,6	14,5	12,0	8,9	15,4	5,0	0,6
1987	100	45,4	13,9	11,6	9,2	14,6	4,8	0,6
1988	100	44,9	13,7	11,5	9,6	15,0	4,8	0,5
1989	100	44,6	13,6	11,7	10,1	14,8	4,7	0,5
1990	100	44,9	13,6	11,3	10,2	14,7	4,7	0,6
1991	100	45,8	13,3	11,3	10,0	14,5	4,5	0,6
1992	100	46,5	13,5	13,1	8,2	15,3	2,6	0,8
1993	100	45,6	13,3	13,0	10,5	13,9	2,7	1,0
1994	100	46,1	13,7	12,4	11,3	12,8	2,7	1,0
1995	100	47,3	14,1	12,4	10,7	11,9	2,7	1,0
1996	100	49,5	14,6	10,3	11,4	10,6	2,6	1,0
1997	100	48,3	17,6	10,3	10,4	9,8	2,6	1,0
1998	100	47,2	20,0	10,3	9,9	8,9	2,6	1,0
1999	100	49,5	18,4	8,2	11,3	8,8	2,7	1,1
2000	100	49,3	20,2	8,7	10,6	7,4	2,7	1,0
2001	100	49,6	21,0	8,5	10,4	6,6	2,9	1,0
2002	100	48,7	21,6	7,2	11,5	7,2	2,8	1,0
2003	100	49,1	20,0	7,6	11,6	7,6	3,0	1,0
2004	100	49,9	20,9	6,3	12,6	6,5	2,8	1,0
2005	100	47,1	21,5	8,2	12,6	6,9	2,8	1,0
2006	100	47,8	20,7	8,0	13,5	6,4	2,8	0,9

Notas:

1/ Incluye los derivados del petróleo: diesel oil, fuel oil, no energéticos del petróleo, gasolina motor, gas licuado de petróleo y kerosene.

2/ Incluye gas de refinería.

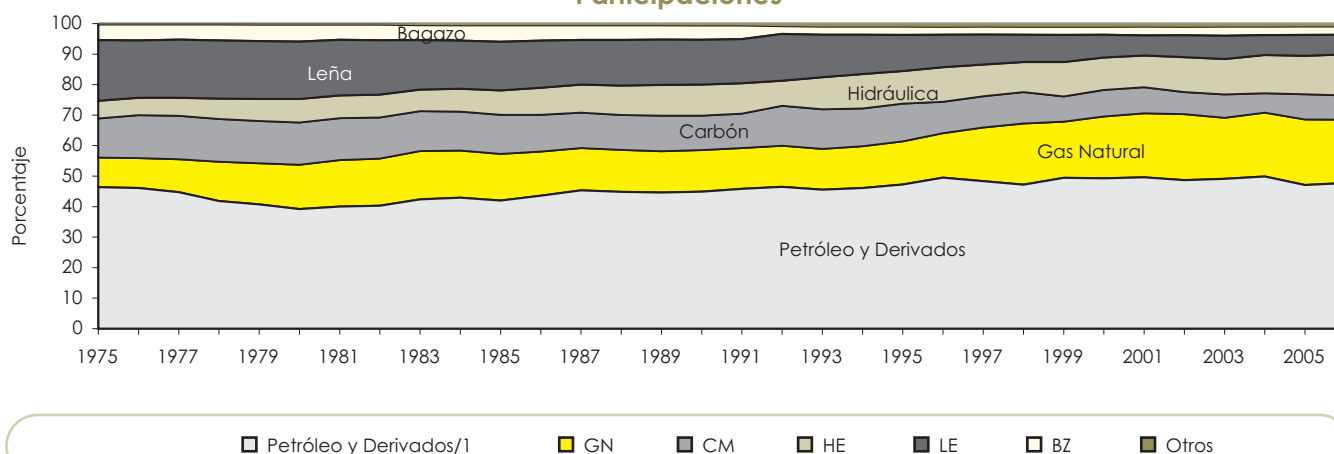
3/ Incluye coque y gas industrial.

4/ Incluye electricidad.

5/ Incluye carbón leña.

6/ Incluye Gas natural y No energéticos

Gráfica 17
OFERTA INTERNA DE ENERGÍA
Participaciones



Cuadro 3.4
CONSUMO FINAL DE ENERGÍA PRIMARIA

Teracalorías									
Año	Energía Primaria	Energía Primaria No Renovable					Energía Primaria Renovable		
	Total	Subtotal	Petróleo	Gas Natural	Carbón Mineral	Recuperación	Subtotal	Leña	Bagazo
1975	58.546	15.742,7	980,0	2.952,2	11.283,4	527,1	42.803,0	34.494,5	8.308,5
1976	58.615	16.400,6	840,4	3.048,4	11.983,4	528,4	42.214,3	33.305,0	8.909,3
1977	58.351	17.067,1	693,0	3.474,1	12.314,0	586,0	41.283,8	32.795,0	8.488,8
1978	62.505	19.686,4	631,4	5.478,2	12.955,8	621,0	42.818,5	33.592,0	9.226,5
1979	63.671	19.677,7	732,0	5.508,3	12.737,4	700,0	43.993,4	34.294,5	9.699,0
1980	65.253	20.519,2	1.134,0	6.046,5	12.599,7	739,0	44.733,4	34.520,5	10.212,9
1981	65.865	21.624,2	1.406,4	6.780,2	12.665,1	772,4	44.240,7	34.847,0	9.393,7
1982	66.433	20.820,7	1.305,0	7.274,3	11.442,4	799,0	45.612,2	35.454,4	10.157,8
1983	66.035	20.936,8	1.700,3	7.031,5	11.195,0	1.010,0	45.097,8	34.639,0	10.458,8
1984	68.936	22.670,2	2.846,0	7.822,0	10.909,0	1.093,2	46.266,1	35.175,0	11.091,1
1985	72.498	24.741,1	3.290,4	8.100,1	12.172,0	1.178,6	47.756,6	35.735,0	12.021,6
1986	75.921	27.759,6	3.730,4	8.856,1	13.903,6	1.269,5	48.161,5	36.397,6	11.763,9
1987	78.533	29.550,3	4.551,0	8.813,0	14.817,0	1.369,3	48.982,7	36.939,5	12.043,1
1988	78.052	28.461,1	4.673,1	9.458,7	13.059,3	1.270,0	49.590,7	37.581,8	12.008,9
1989	81.082	30.945,1	5.009,0	9.755,7	14.868,4	1.312,0	50.136,5	38.188,0	11.948,5
1990	82.588	31.427,9	4.838,0	10.469,4	14.559,0	1.561,4	51.160,2	38.819,0	12.341,2
1991	82.717	32.991,7	4.562,0	10.980,5	15.865,0	1.584,2	49.725,7	39.489,7	10.236,0
1992	77.489	34.611,5	5.102,3	11.304,4	16.142,5	2.062,3	42.877,3	34.509,3	8.368,0
1993	77.233	40.535,7	5.611,0	11.794,7	20.493,0	2.637,0	36.697,0	29.946,0	6.751,0
1994	77.126	41.650,4	5.592,0	12.660,9	20.729,5	2.668,0	35.475,6	28.709,0	6.766,6
1995	72.922	39.788,8	5.620,0	13.375,3	18.096,0	2.697,5	33.133,0	26.282,0	6.851,0
1996	74.517	42.269,1	5.970,0	14.201,5	19.132,6	2.965,0	32.248,0	25.414,0	6.834,0
1997	74.493	43.539,4	6.476,0	15.028,4	19.077,0	2.958,0	30.954,0	23.913,0	7.041,0
1998	72.139	42.434,1	5.881,0	15.999,9	17.327,0	3.226,3	29.704,6	22.554,0	7.150,6
1999	71.915	42.339,7	4.190,0	17.022,2	18.012,0	3.115,5	29.575,6	22.467,0	7.108,6
2000	72.357	45.492,6	2.306,0	18.036,6	22.185,0	2.965,0	26.864,7	19.758,5	7.106,2
2001	73.991	47.943,7	1.241,0	23.060,7	20.677,0	2.965,0	26.046,9	18.204,0	7.842,9
2002	75.619	48.303,6	1.225,0	24.845,8	19.273,0	2.959,8	27.315,8	19.141,0	8.174,8
2003	77.004	47.703,6	1.902,7	26.305,4	16.562,0	2.933,5	29.300,7	20.794,0	8.506,7
2004	77.220	49.488,6	2.776,0	28.074,1	15.723,5	2.915,0	27.731,4	20.359,0	7.372,4
2005	80.671	52.743,9	1.774,0	31.430,9	16.627,0	2.912,0	27.927,0	20.156,0	7.771,0
2006	81.115	52.945,7	1.776,0	31.601,7	16.666,0	2.902,0	28.169,5	20.279,0	7.890,5

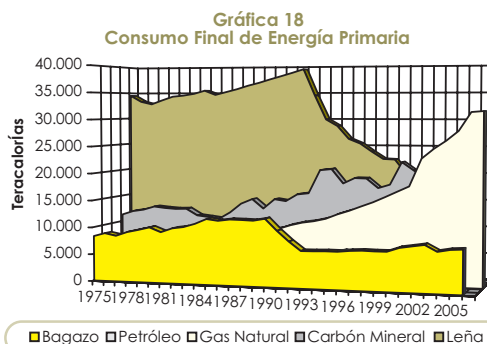
El consumo final de energía primaria no presenta un crecimiento tan dinámico como la producción, debido principalmente a que el mayor consumo de las fuentes primarias se lleva a los centros de transformación y los excedentes transables son exportados como el petróleo y el carbón.

Sin embargo, la mayor participación la tienen los energéticos renovables como leña y bagazo (42,0% y 12,6% promedio 1975-2006, respectivamente).

La participación de las fuentes no renovables (petróleo, gas natural, carbón mineral y recuperación) fue de 45,4% promedio durante dicho período. Sin embargo, durante los últimos treinta y un años decrecieron un 1,3% anual debido a un menor consumo de leña y bagazo.

Vale la pena resaltar el comportamiento dinámico presentado en el consumo del gas natural que durante todo el período presenta una participación promedio de 17,4%, seguido por el carbón mineral como consumo final de energía primaria de las fuentes no renovables con una participación promedio anual de 21,3%, jalonado principalmente por el sector eléctrico.

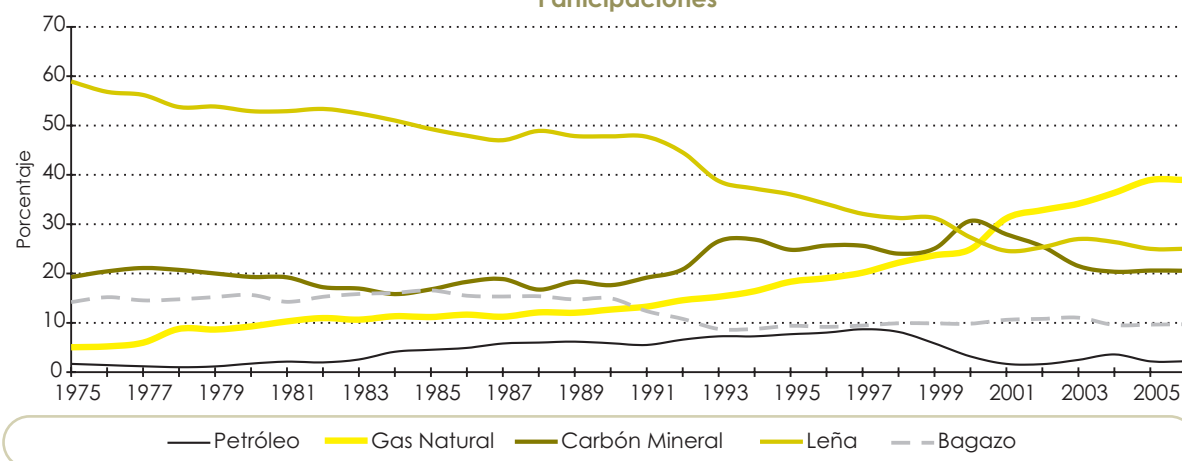
TASAS DE CRECIMIENTO POR PERIODO					
Promedio Anual					
Porcentaje					
CONSUMO FINAL ENERGÍA PRIMARIA					
	TOTAL	NO RENOVABLE	RENOVABLE	GN	CM
1975-1979	2,12	5,74	0,69	16,87	3,08
1980-1984	1,38	2,52	0,85	6,65	-3,54
1985-1989	2,84	5,75	1,22	4,76	5,13
1990-1994	-1,70	7,29	-8,75	4,87	9,24
1995-1999	-0,35	1,57	-2,80	6,21	-0,12
2000-2006	1,92	2,56	0,79	9,80	-4,66
1975-2006	1,06	3,99	-1,34	7,95	1,27



**Cuadro 3.4.1
CONSUMO FINAL DE ENERGÍA PRIMARIA**

Participación									
Año	Energía Primaria	Energía Primaria No Renovable					Energía Primaria Renovable		
	Total	Subtotal	Petróleo	Gas Natural	Carbón Mineral	Recuperación	Subtotal	Leña	Bagazo
1975	100	26,9	1,7	5,0	19,3	0,9	73,1	58,9	14,2
1976	100	28,0	1,4	5,2	20,4	0,9	72,0	56,8	15,2
1977	100	29,2	1,2	6,0	21,1	1,0	70,8	56,2	14,5
1978	100	31,5	1,0	8,8	20,7	1,0	68,5	53,7	14,8
1979	100	30,9	1,1	8,7	20,0	1,1	69,1	53,9	15,2
1980	100	31,4	1,7	9,3	19,3	1,1	68,6	52,9	15,7
1981	100	32,8	2,1	10,3	19,2	1,2	67,2	52,9	14,3
1982	100	31,3	2,0	10,9	17,2	1,2	68,7	53,4	15,3
1983	100	31,7	2,6	10,6	17,0	1,5	68,3	52,5	15,8
1984	100	32,9	4,1	11,3	15,8	1,6	67,1	51,0	16,1
1985	100	34,1	4,5	11,2	16,8	1,6	65,9	49,3	16,6
1986	100	36,6	4,9	11,7	18,3	1,7	63,4	47,9	15,5
1987	100	37,6	5,8	11,2	18,9	1,7	62,4	47,0	15,3
1988	100	36,5	6,0	12,1	16,7	1,6	63,5	48,9	15,4
1989	100	38,2	6,2	12,0	18,3	1,6	61,8	47,9	14,7
1990	100	38,1	5,9	12,7	17,6	1,9	61,9	47,8	14,9
1991	100	39,9	5,5	13,3	19,2	1,9	60,1	47,7	12,4
1992	100	44,7	6,6	14,6	20,8	2,7	55,3	44,5	10,8
1993	100	52,5	7,3	15,3	26,5	3,4	47,5	38,8	8,7
1994	100	54,0	7,3	16,4	26,9	3,5	46,0	37,2	8,8
1995	100	54,6	7,7	18,3	24,8	3,7	45,4	36,0	9,4
1996	100	56,7	8,0	19,1	25,7	4,0	43,3	34,1	9,2
1997	100	58,4	8,7	20,2	25,6	4,0	41,6	32,1	9,5
1998	100	58,8	8,2	22,2	24,0	4,5	41,2	31,3	9,9
1999	100	58,9	5,8	23,7	25,0	4,3	41,1	31,2	9,9
2000	100	62,9	3,2	24,9	30,7	4,1	37,1	27,3	9,8
2001	100	64,8	1,7	31,2	27,9	4,0	35,2	24,6	10,6
2002	100	63,9	1,6	32,9	25,5	3,9	36,1	25,3	10,8
2003	100	61,9	2,5	34,2	21,5	3,8	38,1	27,0	11,0
2004	100	64,1	3,6	36,4	20,4	3,8	35,9	26,4	9,5
2005	100	65,4	2,2	39,0	20,6	3,6	34,6	25,0	9,6
2006	100	65,3	2,2	39,0	20,5	3,6	34,7	25,0	9,7

**Gráfica 19
CONSUMO FINAL DE ENERGÍA PRIMARIA
Participaciones**

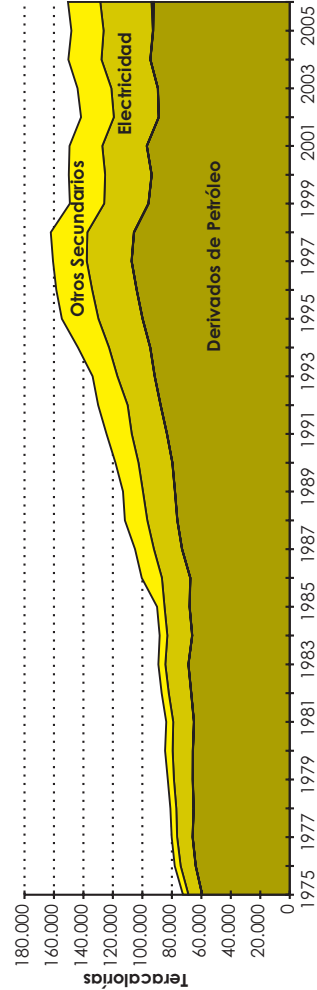


Cuadro 3.5
CONSUMO FINAL DE ENERGÍA SECUNDARIA

Año	Teracalorías		Derivados del Petróleo					Otros Secundarios			Electricidad	Alcohol carburante		
	Total	GLP	Gasolina Motor	Kerosene	Diesel Oil	Fuel Oil	Subtotal	Coque	Carbón Leña	Gas Industrial			No Energéticos	Subtotal
1975	72,485	2,679.3	28,586.2	7,485.9	9,437.8	11,236.2	59,425.3	121.7	894.4	384.7	2,281.5	3,482.3	9,377.2	0.0
1976	78,062	2,738.5	30,117.8	7,720.0	10,242.0	12,991.0	63,809.3	123.1	889.0	589.8	2,281.5	4,008.9	10,244.0	0.0
1977	80,105	2,612.8	31,636.0	7,992.6	10,533.9	13,084.0	65,859.2	125.0	920.0	391.8	2,194.0	3,630.8	10,615.0	0.0
1978	81,033	2,331.1	33,654.2	8,301.0	10,782.0	10,157.0	65,227.6	126.0	952.0	415.8	2,366.0	4,019.8	11,786.0	0.0
1979	82,739	2,194.1	34,889.4	8,544.2	11,585.1	8,575.6	65,788.4	189.0	983.0	453.8	2,500.0	4,125.8	12,825.0	0.0
1980	84,634	2,400.9	36,078.5	7,949.2	12,576.5	6,756.0	65,761.1	129.2	987.0	565.3	3,459.0	5,140.5	13,732.8	0.0
1981	83,824	2,648.9	35,604.2	8,398.3	12,894.7	5,467.4	65,013.5	134.2	1,003.0	380.5	3,186.0	4,703.7	14,107.0	0.0
1982	86,909	2,937.0	36,340.0	8,436.0	13,445.0	5,663.0	66,821.0	143.2	1,025.0	358.6	3,261.4	4,788.2	15,299.3	0.0
1983	89,182	3,207.6	38,831.0	7,896.0	13,952.4	4,872.0	68,759.0	137.6	1,047.0	380.0	3,210.6	4,775.2	15,648.0	0.0
1984	88,242	3,430.3	38,701.4	6,856.0	14,394.8	2,825.0	66,207.5	114.0	1,070.0	348.1	3,592.0	5,124.1	16,909.9	0.0
1985	90,064	3,475.2	40,210.5	7,033.0	15,211.7	2,005.0	67,935.4	180.2	1,091.0	338.2	3,452.0	5,061.4	17,067.1	0.0
1986	100,448	3,508.0	42,282.2	5,619.0	14,859.2	1,258.0	67,526.3	179.1	1,091.0	383.8	12,053.0	13,706.9	19,215.1	0.0
1987	105,001	3,873.8	45,094.2	6,603.2	16,115.9	1,414.3	73,101.3	181.4	1,114.1	688.1	10,835.2	12,818.8	19,081.4	0.0
1988	111,873	3,963.0	47,309.7	6,517.0	16,970.2	1,518.0	76,277.9	169.0	1,137.0	392.0	13,502.0	15,200.0	20,395.0	0.0
1989	113,145	3,933.9	48,757.0	6,194.0	18,019.3	1,007.0	77,911.2	183.1	1,158.0	358.0	11,772.0	13,471.1	21,763.0	0.0
1990	118,307	4,629.5	49,182.5	6,937.0	18,172.5	734.0	79,655.4	189.4	1,200.0	153.1	14,123.0	15,665.5	22,986.0	0.0
1991	124,350	4,831.4	52,307.3	6,958.0	17,726.0	1,481.0	83,303.7	189.3	1,200.0	191.6	15,510.0	17,090.8	23,955.0	0.0
1992	130,018	4,926.1	52,835.3	7,731.0	21,097.2	1,091.0	87,680.6	191.6	5,697.6	266.0	13,869.0	20,024.2	22,313.5	0.0
1993	133,750	5,650.3	53,676.9	8,562.0	22,618.0	1,151.0	91,658.2	194.5	3,308.5	167.1	13,057.0	16,727.1	25,365.0	0.0
1994	143,729	5,987.7	55,697.9	8,535.0	23,991.7	483.0	94,695.3	194.3	5,863.0	149.0	14,893.0	21,099.3	27,934.0	0.0
1995	154,627	6,001.4	57,948.8	8,924.4	26,069.6	944.3	99,888.5	197.2	5,192.2	183.8	19,203.0	24,776.2	29,942.0	0.0
1996	158,372	7,062.8	58,103.5	8,736.3	29,370.9	611.0	103,884.6	197.0	4,174.0	179.6	19,702.0	24,252.6	30,235.0	0.0
1997	160,618	7,400.5	59,924.6	9,132.6	29,808.6	1,084.2	107,350.3	197.2	4,901.0	199.0	17,553.8	22,851.0	30,416.5	0.0
1998	162,198	7,969.6	58,045.2	8,625.2	30,234.4	805.3	105,679.6	197.0	4,743.7	179.4	19,717.6	24,837.7	31,680.9	0.0
1999	149,196	8,087.4	51,631.6	8,501.3	26,988.7	665.1	95,874.0	369.6	3,974.1	135.5	18,772.0	23,251.2	30,070.4	0.0
2000	149,914	8,413.7	46,129.0	7,727.0	30,140.2	1,333.0	93,742.9	197.4	4,031.3	230.0	20,154.0	20,612.7	31,558.9	0.0
2001	149,487	8,486.4	41,361.7	7,803.1	35,331.1	4,002.3	96,984.6	197.4	2,879.5	250.2	18,904.9	22,231.5	30,271.1	0.0
2002	141,610	7,931.0	41,411.5	7,747.1	30,193.4	1,611.0	88,894.0	206.4	4,437.6	300.0	17,317.0	22,261.0	30,454.9	0.0
2003	144,055	7,487.9	40,341.0	7,210.0	33,707.9	728.0	89,474.8	192.0	3,640.0	331.5	18,789.0	22,952.5	31,628.7	0.0
2004	150,236	7,035.7	42,761.4	7,257.3	37,092.4	457.1	94,603.9	216.2	2,893.8	310.0	19,034.0	22,454.0	33,177.9	0.0
2005	148,182	7,077.0	37,816.0	7,427.5	39,887.0	500.0	92,707.5	249.8	3,101.0	312.0	18,160.5	21,823.3	33,487.5	1.640
2006	150,488	7,144.4	35,424.4	7,933.4	40,713.4	1,005.4	92,220.9	259.4	3,087.9	314.4	18,208.4	21,870.1	34,937.4	1,459.2

Año 2006 cifras preliminares
Fuente: UPME-MME

Gráfica 20
CONSUMO FINAL DE ENERGÍA SECUNDARIA



TASAS DE CRECIMIENTO POR PERIODO
DERIVADOS DEL PETRÓLEO

OTROS SECUNDARIOS
ELECTRICIDAD

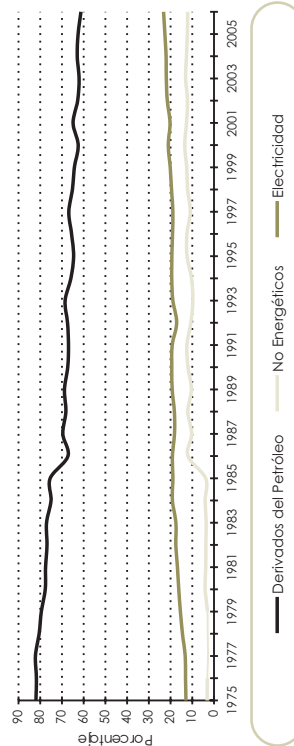
1975-1979	2,58	2,88	8,14
1980-1984	0,17	-0,08	5,34
1990-1994	4,42	7,73	4,99
1995-1999	-1,02	-1,58	0,09
2000-2006	-0,27	-1,96	1,71
1975-2006	1,43	5,92	4,33

Cuadro 3.5.1
CONSUMO FINAL DE ENERGÍA SECUNDARIA

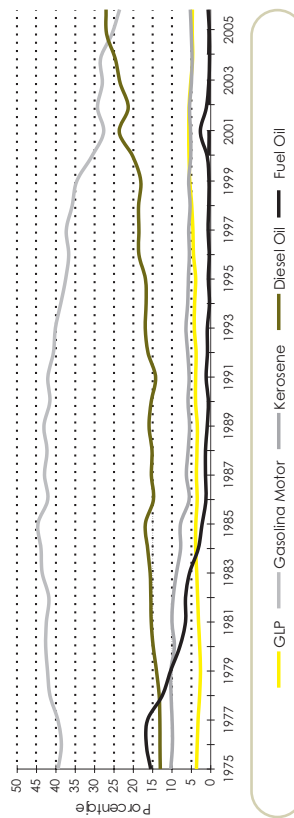
Participaciones	Energía Secundaria		Derivados del Petróleo					Otros Secundarios				Subtotal			
	Año	Total	Gasolina Motor	Kerosene	Diesel Oil	Fuel Oil	Subtotal	Coque	Carbón Leña	Gas Industrial	No Energéticos	Electricidad	Alcohol Carburante		
1975	100	100	3.7	39.4	10.3	13.0	15.5	82.0	0.2	1.2	0.5	3.1	5.1	12.9	0.0
1976	100	100	3.5	38.6	9.9	13.1	16.6	81.7	0.2	1.1	0.8	3.1	5.1	13.1	0.0
1977	100	100	3.3	39.5	10.0	13.2	16.3	82.2	0.2	1.1	0.5	2.7	4.5	13.3	0.0
1978	100	100	2.9	41.5	10.3	13.3	12.5	80.5	0.2	1.2	0.7	2.9	5.0	14.5	0.0
1979	100	100	2.7	42.2	10.3	14.0	10.4	79.5	0.2	1.2	0.5	3.0	5.0	15.5	0.0
1980	100	100	2.8	42.6	9.4	14.9	8.0	77.7	0.2	1.2	0.7	4.1	6.1	16.2	0.0
1981	100	100	3.2	42.5	10.0	15.4	6.5	77.6	0.2	1.2	0.5	3.8	5.6	16.8	0.0
1982	100	100	3.4	41.8	9.7	15.5	6.5	76.9	0.2	1.2	0.4	3.8	5.5	17.6	0.0
1983	100	100	3.6	43.5	8.9	15.6	5.5	77.1	0.2	1.2	0.4	3.6	5.4	17.5	0.0
1984	100	100	3.9	43.9	7.8	16.3	3.2	75.0	0.1	1.2	0.4	4.1	5.8	19.2	0.0
1985	100	100	3.9	44.6	7.8	16.9	2.2	75.4	0.2	1.2	0.4	3.8	5.6	19.0	0.0
1986	100	100	3.5	42.1	5.6	14.8	1.3	67.2	0.2	1.1	0.4	12.0	13.6	19.1	0.0
1987	100	100	3.7	42.9	6.3	15.3	1.3	69.6	0.2	1.1	0.7	10.3	12.2	18.2	0.0
1988	100	100	3.5	42.3	5.8	15.2	1.4	68.2	0.2	1.0	0.4	12.1	13.6	18.2	0.0
1989	100	100	3.5	43.1	5.5	15.9	0.9	68.9	0.2	1.0	0.3	10.4	11.9	19.2	0.0
1990	100	100	3.9	41.6	5.9	15.4	0.6	67.3	0.2	1.0	0.1	11.9	13.2	19.4	0.0
1991	100	100	3.9	42.1	5.6	14.3	1.2	67.0	0.2	1.0	0.2	12.5	13.7	19.3	0.0
1992	100	100	3.8	40.6	5.9	16.2	0.8	67.4	0.1	4.4	0.2	10.7	15.4	17.2	0.0
1993	100	100	4.2	40.1	6.4	16.9	0.9	68.5	0.1	2.5	0.1	9.8	12.5	19.0	0.0
1994	100	100	4.2	38.8	5.9	16.7	0.3	65.9	0.1	4.1	0.1	10.4	14.7	19.4	0.0
1995	100	100	3.9	37.5	5.8	16.9	0.6	64.6	0.1	3.4	0.1	12.4	16.0	19.4	0.0
1996	100	100	4.5	36.7	5.5	18.5	0.4	65.6	0.1	2.6	0.1	12.4	15.3	19.1	0.0
1997	100	100	4.6	37.3	5.7	18.6	0.7	66.8	0.1	3.1	0.1	10.9	14.2	18.9	0.0
1998	100	100	4.9	35.8	5.3	18.6	0.5	65.2	0.1	2.9	0.1	12.2	15.3	19.5	0.0
1999	100	100	5.4	34.6	5.7	18.1	0.4	64.3	0.2	2.7	0.1	12.6	15.6	20.2	0.0
2000	100	100	5.6	30.8	5.2	20.1	0.9	62.5	0.1	2.7	0.2	13.5	16.4	21.0	0.0
2001	100	100	5.7	27.7	5.2	23.6	2.7	64.9	0.1	1.9	0.2	12.6	14.9	20.2	0.0
2002	100	100	5.6	29.2	5.5	21.3	1.1	62.8	0.1	3.1	0.2	12.2	15.7	21.5	0.0
2003	100	100	5.2	28.0	5.0	23.4	0.5	62.1	0.1	2.5	0.2	13.0	15.9	22.0	0.0
2004	100	100	4.7	28.5	4.8	24.7	0.3	63.0	0.1	1.9	0.2	12.7	14.9	22.1	0.0
2005	100	100	4.8	25.5	5.0	26.9	0.3	62.6	0.2	2.1	0.2	12.3	14.7	22.6	0.1
2006	100	100	4.7	23.5	5.3	27.1	0.7	61.3	0.2	2.1	0.2	12.1	14.5	23.2	1.0

Alcohol carburante: La producción empezó a partir de octubre de 2005.

Gráfica 21
CONSUMO FINAL DE ENERGÍA SECUNDARIA
Participaciones



Gráfica 22
CONSUMO FINAL DE LOS DERIVADOS DEL PETRÓLEO
Participaciones dentro del Total Consumo Final



Cuadro 3.6
DEMANDA INTERNA DE ENERGÍA POR FUENTE

Teracalorías	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
HIDROENERGÍA	9.111,7	9.415,4	10.701,2	12.357,5	13.574,5	14.624,6	14.630,8	15.478,7	15.626,5	17.456,5	18.780,0
GAS NATURAL	16.594,7	17.577,4	19.356,1	23.771,4	25.522,7	28.254,5	30.360,8	32.751,0	36.022,1	36.177,3	36.075,1
PETRÓLEO	79.261,3	81.124,4	80.898,7	77.604,5	76.704,0	74.897,0	79.078,7	83.164,8	93.714,1	98.141,2	96.740,2
CARBÓN MINERAL	21.873,3	24.788,2	25.672,0	26.000,9	26.096,2	26.612,0	27.274,7	27.905,2	28.110,1	28.551,7	28.687,1
LEÑA	35.732,9	34.535,9	34.068,9	34.911,1	35.655,7	35.887,0	36.235,0	36.873,2	36.088,5	36.656,3	37.245,7
BAGAZO	8.745,8	9.379,9	8.935,7	9.713,9	10.209,5	10.750,4	9.888,2	10.692,3	11.009,4	11.674,9	12.654,3
RESIDUOS	614,4	603,5	664,5	683,1	759,0	802,0	861,8	903,2	1.091,3	1.222,9	1.245,4
TOTAL FUENTES PRIMARIAS	171.934,1	177.424,8	180.297,2	185.042,4	188.521,6	191.827,4	198.330,0	207.768,4	221.661,9	229.880,8	231.427,9
ENERGÍA ELÉCTRICA	9.890,3	10.785,3	11.152,4	12.427,0	13.464,0	14.539,7	14.950,4	16.147,0	16.649,4	17.953,7	18.211,6
GAS DE REFINERÍA	2.697,8	2.615,1	2.645,2	2.549,3	2.661,4	2.603,8	4.226,4	4.299,6	5.815,6	4.421,6	3.469,9
GAS LICUADO DE PETRÓLEO	3.367,2	3.493,3	3.387,3	3.143,0	2.924,4	3.054,5	3.001,7	3.185,7	3.514,3	3.605,7	3.665,9
GASOLINA MOTOR	29.604,7	31.102,8	32.736,4	34.757,3	36.158,3	36.942,7	36.461,4	37.072,7	39.705,6	39.582,7	41.064,1
KEROSENE Y JET FUEL	7.537,6	7.765,3	8.161,5	8.356,0	8.605,0	7.999,2	8.448,0	8.448,0	7.906,9	6.868,6	7.046,6
DIESEL OIL	9.773,3	10.666,9	10.983,2	11.096,2	12.112,9	12.961,7	13.323,8	13.901,1	14.466,7	14.909,4	15.693,0
FUEL OIL	12.659,8	15.055,0	15.312,7	11.991,0	10.294,0	8.823,0	7.440,4	7.336,8	5.891,5	3.970,1	2.588,9
NO ENERGÉTICOS	3.098,9	3.090,0	2.850,9	2.658,0	2.904,0	4.494,5	3.734,0	3.545,1	3.670,0	3.914,2	3.841,0
COQUE	1.883,9	1.908,0	1.932,6	1.957,4	2.694,3	2.008,0	1.882,7	1.552,4	1.646,2	1.698,0	1.757,3
CARBÓN LEÑA	894,4	888,9	920,4	952,3	983,0	987,0	1.003,4	1.024,9	1.046,8	1.070,2	1.091,2
GAS INDUSTRIAL	1.081,8	1.272,0	952,8	1.183,0	1.005,3	1.151,4	1.039,4	1.048,3	1.075,2	1.048,4	978,5
TOTAL FUENTES SECUNDARIAS	82.489,6	88.642,5	91.035,4	91.070,5	93.806,6	95.565,7	95.511,5	97.561,5	101.388,1	99.042,6	99.408,1

Fuente: UPME- MME

Cuadro 3.6 Continuación
DEMANDA INTERNA DE ENERGÍA POR FUENTE

Teracalorías	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
HIDROENERGÍA	21.725,1	23.683,4	24.958,2	27.294,3	28.151,2	28.386,6	22.811,2	28.519,8	32.821,6	32.164,9	36.336,8
GAS NATURAL	36.754,3	36.935,5	37.026,2	35.359,2	36.939,8	37.748,4	37.114,0	38.627,1	39.275,9	40.933,2	44.070,6
PETRÓLEO	105.556,3	118.163,4	115.869,1	118.241,1	122.133,9	128.643,0	126.592,5	128.059,5	129.852,3	135.404,5	148.140,0
CARBÓN MINERAL	29.542,2	29.418,5	29.298,3	30.453,0	30.237,9	32.181,3	36.153,0	37.135,5	35.583,1	36.085,8	31.229,8
LEÑA	37.908,5	38.482,1	39.156,1	39.790,6	40.480,6	41.151,1	42.399,8	37.988,0	36.865,5	33.806,1	31.670,6
BAGAZO	12.383,1	12.677,0	12.641,0	12.577,7	12.990,8	10.877,6	9.930,4	8.586,3	7.816,2	7.972,7	8.003,8
RESIDUOS	1.379,2	1.453,3	1.404,8	1.450,0	1.638,8	1.645,1	2.232,3	2.760,0	2.800,0	2.850,0	3.121,8
TOTAL FUENTES PRIMARIAS	245.248,7	260.813,2	260.353,7	265.165,9	272.573,1	280.633,1	277.233,1	281.676,3	285.014,6	289.217,0	302.573,3
ENERGÍA ELÉCTRICA	20.384,8	20.263,1	21.609,3	23.100,6	24.232,1	25.217,1	23.213,9	26.051,1	27.933,8	30.691,7	30.838,8
GAS DE REFINERÍA	3.509,8	4.531,9	4.261,0	5.631,4	5.461,4	6.184,1	7.001,7	7.140,2	6.852,6	8.052,4	8.505,0
GAS LICUADO DE PETRÓLEO	3.757,2	4.112,1	4.192,0	4.153,9	4.841,9	5.037,0	5.126,1	5.845,6	6.131,7	6.190,4	7.250,4
GASOLINA MOTOR	43.102,7	45.884,7	48.090,4	49.557,8	49.976,0	53.079,9	53.623,5	54.422,4	56.422,4	58.734,5	58.879,9
KEROSENE Y JET FUEL	5.631,4	6.615,7	6.529,7	6.206,6	6.950,0	6.971,2	7.744,5	8.575,2	8.535,3	8.938,1	8.750,5
DIESEL OIL	15.411,3	16.713,0	17.507,5	18.692,1	19.043,5	18.571,6	21.941,0	23.590,4	24.798,7	26.567,2	29.881,9
FUEL OIL	2.055,0	2.154,8	2.425,5	1.609,7	1.456,8	2.357,3	2.810,5	2.202,4	776,5	1.706,4	1.375,9
NO ENERGÉTICOS	12.289,2	10.835,2	13.502,0	13.435,0	15.378,5	17.214,7	14.840,7	13.610,2	15.042,8	19.243,7	19.707,4
COQUE	2.051,1	2.025,9	2.112,9	2.165,1	2.280,9	2.315,0	2.355,0	2.402,5	2.440,0	2.473,8	2.498,0
CARBÓN LEÑA	1.091,2	1.114,1	1.137,0	1.157,8	1.199,5	1.199,9	5.697,9	3.308,5	5.758,8	5.192,2	4.173,7
GAS INDUSTRIAL	1.159,9	1.424,3	1.180,3	1.078,0	1.126,7	1.140,5	1.190,4	995,5	1.018,4	1.156,5	1.124,0
TOTAL FUENTES SECUNDARIAS	110.443,7	115.674,8	122.547,6	126.788,0	131.947,1	139.288,4	145.545,2	148.151,9	155.710,9	168.946,9	172.985,4

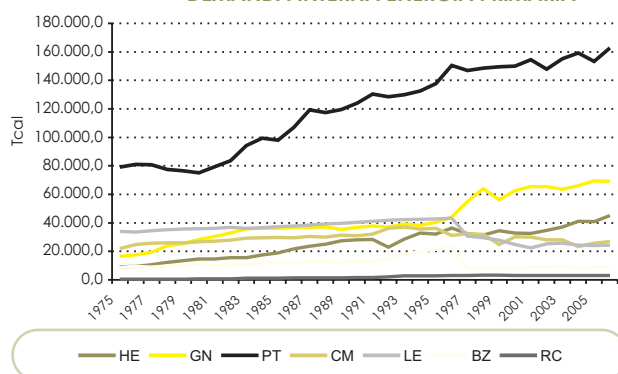
Fuente: UPME- MME

**Cuadro 3.6 Continuación
DEMANDA INTERNA DE ENERGÍA POR FUENTE**

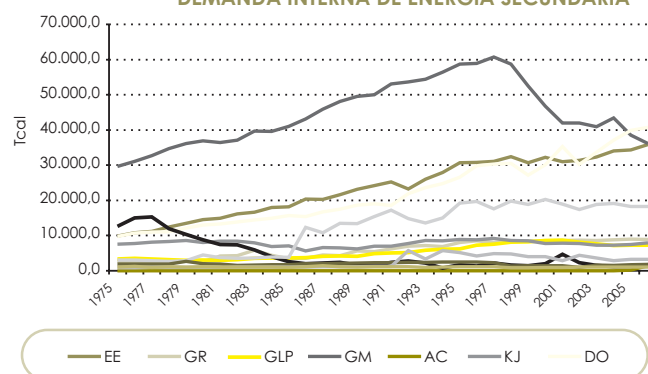
Teracalorías										
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
HIDROENERGÍA	32.439,6	31.514,4	34.543,9	32.837,7	32.555,0	34.776,4	37.035,5	41.031,2	40.750,3	45.233,0
GAS NATURAL	55.015,7	63.983,7	56.137,6	62.577,8	65.458,3	65.428,4	63.565,8	66.027,2	69.498,1	69.158,9
PETRÓLEO	146.955,3	148.521,7	149.456,1	149.999,4	154.583,6	147.857,3	155.124,9	159.162,7	153.275,0	162.653,8
CARBÓN MINERAL	32.428,3	31.944,3	24.806,1	30.263,9	29.912,9	28.096,9	28.121,0	23.276,4	25.675,0	26.813,0
LEÑA	30.683,5	29.602,4	27.967,3	24.800,9	22.372,1	25.190,8	25.841,0	24.318,9	24.031,0	24.386,0
BAGAZO	8.178,5	8.404,4	8.180,5	8.263,7	9.000,4	9.322,2	9.664,2	8.460,4	8.947,7	9.133,2
RESIDUOS	3.115,0	3.420,1	3.279,7	3.158,9	3.158,9	3.149,8	3.120,5	3.102,9	3.098,0	3.093,0
TOTAL FUENTES PRIMARIAS	308.816,0	317.391,0	304.371,2	311.902,3	317.041,2	313.821,8	322.472,8	325.379,7	325.275,2	340.470,5
ENERGÍA ELÉCTRICA	31.077,2	32.437,1	30.706,8	32.204,4	30.994,8	31.386,9	32.310,7	34.012,4	34.332,0	35.836,1
GAS DE REFINERÍA	8.052,4	8.509,9	8.509,9	8.524,9	8.648,0	8.704,4	8.610,4	8.836,0	8.948,8	8.873,6
GAS LICUADO DE PETRÓLEO	7.583,8	8.147,5	8.261,7	8.588,0	8.660,7	8.105,3	7.660,6	7.218,1	7.255,2	7.310,3
GASOLINA MOTOR	60.722,6	58.758,5	52.453,7	46.743,9	41.976,6	42.026,4	40.959,7	43.455,2	38.550,8	36.179,3
ALCOHOL CARBURANTE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	166,0	1.461,2
KEROSENE Y JET FUEL	9.147,3	8.638,7	8.516,9	7.746,8	7.823,1	7.767,1	7.230,7	7.277,2	7.447,8	7.957,2
DIESEL OIL	30.294,4	30.459,9	27.129,1	30.140,2	35.331,1	30.193,4	33.707,9	37.092,4	39.887,0	40.713,0
FUEL OIL	2.209,5	1.609,5	1.404,8	2.017,1	4.686,9	2.278,2	1.499,5	1.180,1	1.203,0	1.712,3
NO ENERGÉTICOS	17.594,0	19.789,9	18.846,3	20.240,3	18.978,7	17.388,3	18.863,1	19.109,0	18.237,8	18.284,8
COQUE	2.294,8	1.319,5	1.472,7	1.414,7	998,4	998,4	1.579,2	1.569,4	1.747,2	1.771,2
CARBÓN LEÑA	4.901,0	4.743,7	3.974,1	4.031,3	2.879,5	4.437,6	3.640,0	2.893,8	3.224,0	3.211,0
GAS INDUSTRIAL	1.116,6	885,6	855,4	949,6	999,2	1.080,0	1.050,6	1.079,3	1.083,3	1.087,3
TOTAL FUENTES SECUNDARIAS	174.993,6	175.299,7	162.131,6	162.601,3	162.393,3	154.366,0	157.112,4	163.723,0	162.082,7	164.397,4

TASAS DE CRECIMIENTO							
	1975-1979	1980-1984	1985-1989	1990-1994	1995-1999	2000-2005	1975-2006
HIDROENERGÍA	10,48	4,52	9,80	3,91	1,80	5,48	5,30
GAS NATURAL	11,36	6,35	-0,50	0,81	8,53	1,68	4,71
PETRÓLEO	-0,85	7,31	5,07	1,70	2,08	1,36	2,35
CARBÓN MINERAL	4,51	2,68	1,27	3,47	-8,95	-2,00	0,66
LEÑA	1,22	0,53	1,67	1,24	-10,10	-0,28	-1,06
BAGAZO	3,94	2,08	-0,15	11,60	-21,50	1,68	0,14
RESIDUOS	4,21	19,07	3,88	14,33	3,57	-0,35	6,09
TOTAL FUENTES primarias	2,57	4,90	3,40	2,57	-0,74	1,47	2,27
ENERGÍA ELÉCTRICA	8,02	5,41	6,13	3,62	0,01	1,80	4,24
GAS DE REFINERÍA	-0,34	14,15	12,87	5,84	1,39	0,67	3,92
GAS LICUADO DE PETRÓLEO	-3,46	4,23	3,17	6,08	7,48	-2,65	2,53
GASOLINA MOTOR	5,13	1,74	4,81	3,08	-2,79	-4,18	0,65
KEROSENE Y JET FUEL	3,37	-3,74	-3,12	5,27	-1,20	0,45	0,17
DIESEL OIL	5,51	3,56	4,47	6,82	0,52	5,14	4,71
FUEL OIL	-5,04	-18,10	-11,20	-14,56	-4,75	-2,69	-6,25
NO ENERGÉTICOS	-1,61	-3,40	36,76	-0,55	-0,52	-1,68	5,89
COQUE	9,36	-4,11	5,35	1,70	-12,16	3,82	-0,20
CARBÓN LEÑA	2,39	2,04	1,49	48,02	-6,47	-3,72	4,21
GAS INDUSTRIAL	-1,82	-2,32	2,45	-2,49	-7,26	2,28	0,02
TOTAL FUENTES SECUNDARIAS	3,27	0,90	6,27	4,23	-1,02	0,18	2,25

**Gráfica 23
DEMANDA INTERNA ENERGÍA PRIMARIA**



**Gráfica 24
DEMANDA INTERNA DE ENERGÍA SECUNDARIA**



Cuadro 3.6.1
DEMANDA INTERNA DE ENERGÍA POR FUENTE

Participación	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
HIDROENERGÍA	5.3%	5.3%	5.9%	6.7%	7.2%	7.6%	7.4%	7.4%	7.0%	7.6%	8.1%
GAS NATURAL	9.7%	9.9%	10.7%	12.8%	13.5%	14.7%	15.3%	15.8%	16.3%	15.7%	15.6%
PETROLEO	46.1%	45.7%	44.9%	41.9%	40.7%	39.0%	39.9%	40.0%	42.3%	42.7%	41.8%
CARBÓN MINERAL	12.7%	14.0%	14.2%	14.1%	13.8%	13.9%	13.8%	13.4%	12.7%	12.4%	12.4%
LEÑA	20.8%	19.5%	18.9%	18.9%	18.9%	18.7%	18.3%	17.7%	16.3%	15.9%	16.1%
BAGAZO	5.1%	5.3%	5.0%	5.2%	5.4%	5.6%	5.0%	5.1%	5.0%	5.1%	5.5%
RESIDUOS	0.4%	0.3%	0.4%	0.4%	0.4%	0.4%	0.4%	0.4%	0.5%	0.5%	0.5%
TOTAL FUENTES PRIMARIAS	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
ENERGÍA ELÉCTRICA	12.0%	12.2%	12.3%	13.6%	14.4%	15.2%	15.7%	16.6%	16.4%	18.1%	18.3%
GAS DE REFINERÍA	3.3%	3.0%	2.9%	2.8%	2.8%	2.7%	4.4%	4.4%	5.7%	4.5%	3.5%
GAS LICUADO DE PETRÓLEO	4.1%	3.9%	3.7%	3.5%	3.1%	3.2%	3.1%	3.3%	3.5%	3.6%	3.7%
GASOLINA MOTOR	35.9%	35.1%	36.0%	38.2%	38.5%	38.7%	38.2%	38.0%	39.2%	40.0%	41.3%
KEROSENE Y JET FUEL	9.1%	8.8%	9.0%	9.2%	9.2%	8.4%	8.8%	8.7%	7.8%	6.9%	7.1%
DIESEL OIL	11.8%	12.0%	12.1%	12.2%	12.9%	13.6%	13.9%	14.2%	14.3%	15.1%	15.8%
FUEL OIL	15.3%	17.0%	16.8%	13.2%	11.0%	9.2%	7.8%	7.5%	5.8%	4.0%	2.6%
NO ENERGÉTICOS	3.8%	3.5%	3.1%	2.9%	3.1%	4.7%	3.9%	3.6%	3.6%	4.0%	3.9%
COQUE	2.3%	2.2%	2.1%	2.1%	2.9%	2.1%	2.0%	1.6%	1.6%	1.7%	1.8%
CARBÓN LEÑA	1.1%	1.0%	1.0%	1.0%	1.0%	1.0%	1.1%	1.1%	1.0%	1.1%	1.1%
GAS INDUSTRIAL	1.3%	1.4%	1.0%	1.3%	1.1%	1.2%	1.1%	1.1%	1.1%	1.1%	1.0%
TOTAL FUENTES SECUNDARIAS	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

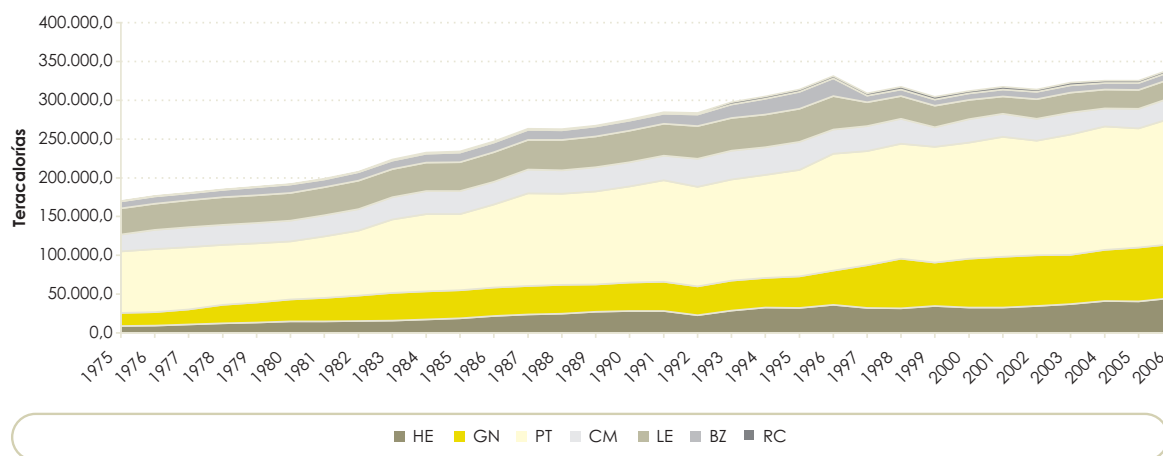
Cuadro 3.6.1 Continuación
DEMANDA INTERNA DE ENERGÍA POR FUENTE

Participación	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
HIDROENERGÍA	8.9%	9.1%	9.6%	10.3%	10.3%	10.1%	8.2%	10.1%	11.5%	11.1%	12.0%
GAS NATURAL	15.0%	14.2%	14.2%	13.3%	13.6%	13.5%	13.4%	13.7%	13.8%	14.2%	14.6%
PETRÓLEO	43.0%	45.3%	44.5%	44.6%	44.8%	45.8%	45.7%	45.5%	45.6%	46.8%	49.0%
CARBÓN MINERAL	12.0%	11.3%	11.3%	11.5%	11.1%	11.5%	13.0%	13.2%	12.5%	12.5%	10.3%
LEÑA	15.5%	14.8%	15.0%	15.0%	14.9%	14.7%	15.3%	13.5%	12.9%	11.7%	10.5%
BAGAZO	5.0%	4.9%	4.9%	4.7%	4.8%	3.9%	3.6%	3.0%	2.7%	2.8%	2.6%
RESIDUOS	0.6%	0.6%	0.5%	0.5%	0.6%	0.6%	0.8%	1.0%	1.0%	1.0%	1.0%
TOTAL FUENTES PRIMARIAS	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
ENERGÍA ELÉCTRICA	18.5%	17.5%	17.6%	18.2%	18.4%	18.1%	15.9%	17.6%	17.9%	18.2%	17.8%
GAS DE REFINERÍA	3.2%	3.9%	3.5%	4.4%	4.1%	4.4%	4.8%	4.4%	4.4%	4.8%	4.9%
GAS LICUADO DE PETRÓLEO	3.4%	3.6%	3.4%	3.3%	3.7%	3.6%	3.5%	3.9%	3.9%	3.7%	4.2%
GASOLINA MOTOR	39.0%	39.7%	39.2%	39.1%	37.9%	38.1%	36.8%	36.7%	36.2%	34.8%	34.0%
KEROSENE Y JET FUEL	5.1%	5.7%	5.3%	4.9%	5.3%	5.0%	5.3%	5.8%	5.5%	5.3%	5.1%
DIESEL OIL	14.0%	14.4%	14.3%	14.7%	14.4%	13.3%	15.1%	15.9%	15.9%	15.7%	17.3%
FUEL OIL	1.9%	1.9%	2.0%	1.3%	1.1%	1.7%	1.9%	1.5%	0.5%	1.0%	0.8%
NO ENERGÉTICOS	11.1%	9.4%	11.0%	10.6%	11.7%	12.4%	10.2%	9.2%	9.7%	11.4%	11.4%
COQUE	1.9%	1.8%	1.7%	1.7%	1.7%	1.7%	1.6%	1.6%	1.6%	1.5%	1.4%
CARBÓN LEÑA	1.0%	1.0%	0.9%	0.9%	0.9%	0.9%	3.9%	2.2%	3.7%	3.1%	2.4%
GAS INDUSTRIAL	1.1%	1.2%	1.0%	0.9%	0.9%	0.8%	0.8%	0.7%	0.7%	0.7%	0.6%
TOTAL FUENTES SECUNDARIAS	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

Cuadro 3.6.1 Continuación
DEMANDA INTERNA DE ENERGÍA POR FUENTE

Participación	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	Promedio total 1975-2006
HIDROENERGÍA	10.5%	9.9%	11.3%	10.5%	10.3%	11.1%	11.5%	12.6%	12.5%	13.3%	9.4%
GAS NATURAL	17.8%	20.2%	18.4%	20.1%	20.6%	20.8%	19.7%	20.3%	21.4%	20.3%	15.7%
PETRÓLEO	47.6%	46.8%	49.1%	48.1%	48.8%	47.1%	48.1%	48.9%	47.1%	47.8%	45.2%
CARBÓN MINERAL	10.5%	10.1%	8.1%	9.7%	9.4%	9.0%	8.7%	7.2%	7.9%	7.9%	11.4%
LEÑA	9.9%	9.3%	9.2%	8.0%	7.1%	8.0%	8.0%	7.5%	7.4%	7.2%	13.6%
BAGAZO	2.6%	2.6%	2.7%	2.6%	2.8%	3.0%	3.0%	2.6%	2.8%	2.7%	4.0%
RESIDUOS	1.0%	1.1%	1.1%	1.0%	1.0%	1.0%	1.0%	1.0%	1.0%	0.9%	0.7%
TOTAL FUENTES PRIMARIAS	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	
ENERGÍA ELÉCTRICA	17.8%	18.5%	18.9%	19.8%	19.1%	20.3%	20.6%	20.8%	21.2%	21.8%	17.5%
GAS DE REFINERÍA	4.6%	4.9%	5.2%	5.2%	5.3%	5.6%	5.5%	5.4%	5.5%	5.4%	4.4%
GAS LICUADO DE PETRÓLEO	4.3%	4.6%	5.1%	5.3%	5.3%	5.3%	4.9%	4.4%	4.5%	4.4%	4.0%
GASOLINA MOTOR	34.7%	33.5%	32.4%	28.7%	25.8%	27.2%	26.1%	26.5%	23.8%	22.0%	34.7%
ALCOHOL CARBURANTE	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.9%	0.5%
KEROSENE Y JET FUEL	5.2%	4.9%	5.3%	4.8%	4.8%	5.0%	4.6%	4.4%	4.6%	4.8%	16.2%
DIESEL OIL	17.3%	17.4%	16.7%	18.5%	21.8%	19.6%	21.5%	22.7%	24.6%	24.8%	4.3%
FUEL OIL	1.3%	0.9%	0.9%	1.2%	2.9%	1.5%	1.0%	0.7%	0.7%	1.0%	2.1%
NO ENERGÉTICOS	10.1%	11.3%	11.6%	12.4%	11.7%	11.3%	12.0%	11.7%	11.3%	11.1%	8.0%
COQUE	1.3%	0.8%	0.9%	0.9%	0.9%	0.6%	1.0%	1.0%	1.1%	1.1%	1.2%
CARBÓN LEÑA	2.8%	2.7%	2.5%	2.5%	1.8%	2.9%	2.3%	1.8%	2.0%	2.0%	1.8%
GAS INDUSTRIAL	0.6%	0.5%	0.5%	0.6%	0.6%	0.7%	0.7%	0.7%	0.7%	0.7%	34.9%
TOTAL FUENTES SECUNDARIAS	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	

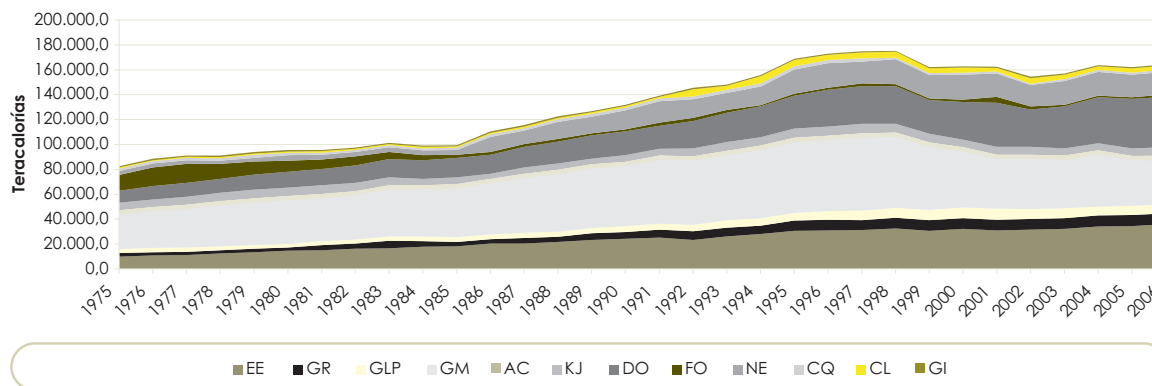
Gráfica 25
DEMANDA INTERNA ENERGÍA PRIMARIA



Dentro de las fuentes primarias, el principal energético es el petróleo que representa más del 45% de la participación de la demanda interna del total de las fuentes primarias de los últimos 31 años. Le siguen en orden de importancia el gas natural 15,7%, carbón 11,4% y la leña con 13,6% respectivamente.

Es interesante resaltar cómo la leña presenta una participación decreciente durante todo el período pasando de 20,8% en 1975 a 7,2% en 2006 por efectos de sustitución de GLP y gas natural.

Gráfica 26
DEMANDA INTERNA DE ENERGÍA SECUNDARIA



Respecto de las fuentes secundarias, el principal energético fue la gasolina motor con una participación promedio durante 1975 y 2006 de 35%, pero en el periodo 1999-2006 el consumo bajó a un 27%, ya que el diesel oil ganó esa participación. Le siguen electricidad 17,5% y diesel oil.

Se resalta la tendencia creciente en el consumo de diesel oil, cuya participación pasó de 11,8% en 1975 a 26,1% en el 2006, al igual que los No Energéticos cuya participación pasó de 3,8% en 1975 a 10,9% en 2006, esto debido a la ampliación de refinerías.

Los energéticos que han presentado tendencia decreciente en el consumo son gasolinas, kerosene y fuel oil, energéticos pesados cuyas participaciones en 2006 fueron de 4,7% y 1,0% respectivamente.

Cuadro 3.7
CONSUMO FINAL TOTAL POR SECTORES

Teracalorías	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
INDUSTRIAL	33.885,0	36.542,1	36.975,5	38.508,3	37.401,0	37.354,0	36.936,0	36.033,1	37.322,0	38.231,0	39.838,0
RESIDENCIAL	44.600,8	44.036,0	43.665,5	43.885,0	44.461,1	44.110,0	43.945,6	44.554,0	41.215,4	41.188,0	40.821,0
TRANSPORTE	35.632,2	36.867,0	37.945,1	40.801,2	43.070,8	44.979,0	45.487,0	46.449,3	48.717,0	48.793,0	51.145,0
AGRICOLA Y MINERO	8.948,4	9.450,9	9.445,5	10.473,4	9.699,0	9.715,0	9.539,0	9.988,0	8.996,0	9.881,0	9.866,3
COMERCIAL Y PÚBLICO	2.739,0	2.968,0	3.112,6	3.366,6	3.358,8	3.391,0	3.670,0	4.271,2	4.676,0	4.834,0	6.395,0
CONSTRUCCIÓN	1.907,8	2.041,5	1.852,3	1.641,9	2.042,1	2.982,0	3.101,0	3.311,0	3.341,0	3.708,0	3.218,4
NO IDENTIFICADO	3.317,4	4.772,3	5.459,5	4.861,4	6.381,7	7.356,1	7.010,8	8.735,2	10.949,8	10.543,4	11.278,7
TOTAL	131.030,6	136.677,8	138.456,0	143.537,8	146.409,5	149.887,1	149.689,4	153.341,8	155.217,2	157.178,4	162.562,4

SECTOR/ AÑO	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
INDUSTRIAL	36.881,0	42.751,0	41.991,0	44.576,0	47.619,0	51.033,0	46.536,7	51.967,6	55.124,7	54.555,0	56.944,6
RESIDENCIAL	41.176,0	42.811,0	43.958,0	45.176,0	45.431,0	46.306,0	52.717,7	49.612,9	50.251,2	48.430,5	48.668,9
TRANSPORTE	52.839,0	55.716,8	55.885,7	56.261,5	59.669,2	63.311,8	69.126,0	70.267,9	68.738,7	80.871,4	82.700,2
AGRICOLA Y MINERO	10.475,0	9.971,5	11.415,0	11.530,2	11.135,0	10.499,0	16.943,2	11.470,5	13.619,5	13.604,0	13.553,9
COMERCIAL Y PÚBLICO	6.164,0	5.701,0	5.743,0	6.901,0	7.085,0	7.572,0	8.199,3	8.167,8	8.872,2	9.370,6	10.063,0
CONSTRUCCIÓN	9.280,0	8.613,0	7.859,0	7.506,0	7.502,0	7.751,0	4.330,9	2.540,2	2.825,6	4.031,6	4.138,5
NO IDENTIFICADO	19.555,0	17.970,0	23.073,0	22.275,0	22.454,4	20.594,0	9.653,3	16.956,0	21.422,3	16.686,2	16.820,6
TOTAL	176.370,0	183.534,3	189.924,7	194.225,7	200.895,6	207.066,8	207.506,9	210.982,9	220.854,2	227.549,3	232.889,7

SECTOR/ AÑO	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
INDUSTRIAL	59.056,4	57.447,0	54.389,0	58.223,0	59.363,5	60.709,0	59.862,8	58.357,6	60.629,1	60.381,0
RESIDENCIAL	47.962,3	47.740,0	47.611,0	46.249,0	44.242,0	46.474,0	47.107,4	47.722,7	48.753,3	49.624,5
TRANSPORTE	85.486,0	83.450,6	75.173,7	73.595,4	77.051,0	69.266,4	70.773,0	80.236,5	79.454,1	79.976,0
AGRICOLA Y MINERO	13.801,7	14.274,0	12.965,0	12.985,0	12.863,0	13.155,0	13.475,0	12.770,6	12.346,1	12.445,2
COMERCIAL Y PÚBLICO	10.590,3	11.649,0	11.140,0	12.026,0	9.122,0	11.366,0	11.920,0	10.571,2	10.767,9	11.190,8
CONSTRUCCIÓN	4.212,5	4.171,0	3.918,0	3.924,0	3.814,6	3.542,0	3.249,5	3.851,0	3.897,0	4.481,0
NO IDENTIFICADO	14.002,1	15.605,4	15.914,2	15.268,6	14.275,0	12.716,0	14.671,5	13.960,0	13.017,0	13.504,5
TOTAL	235.111,4	234.337,0	221.110,9	222.271,0	220.731,1	217.228,4	221.059,1	227.469,4	228.864,5	231.603,1

CONSUMO FINAL TOTAL POR SECTORES

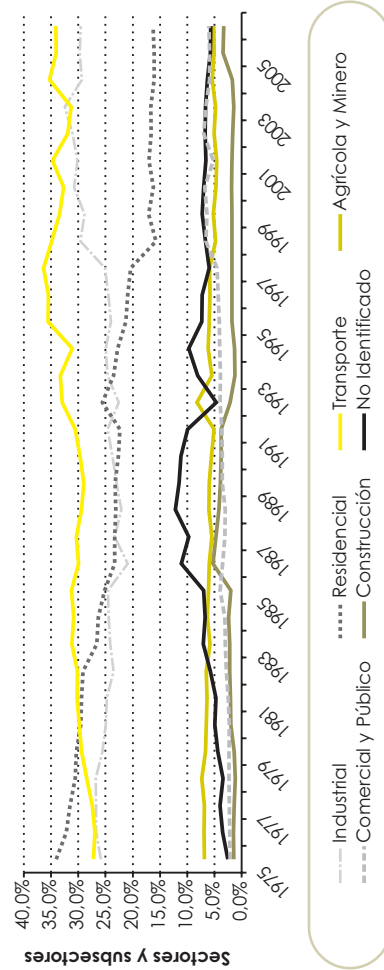
TASAS DE CRECIMIENTO POR SECTORES

	1975-1979	1980-1984	1985-1989	1990-1994	1995-1999	2000-2005	1975-2006
INDUSTRIAL	2,50	0,58	2,85	3,73	-0,08	0,81	1,88
RESIDENCIAL	-0,08	-1,70	2,57	2,55	-0,43	1,06	0,34
TRANSPORTE	4,85	2,06	2,41	3,60	-1,81	1,54	2,64
AGRICOLA Y MINERO	2,03	0,42	3,97	5,16	-1,20	-1,00	1,07
COMERCIAL Y PÚBLICO	5,19	9,27	1,92	5,78	4,42	-2,19	4,64
CONSTRUCCIÓN	1,72	5,60	23,58	-21,66	-0,71	-0,14	2,79
NO IDENTIFICADO	17,77	9,42	18,55	-1,17	-1,18	-3,14	4,63

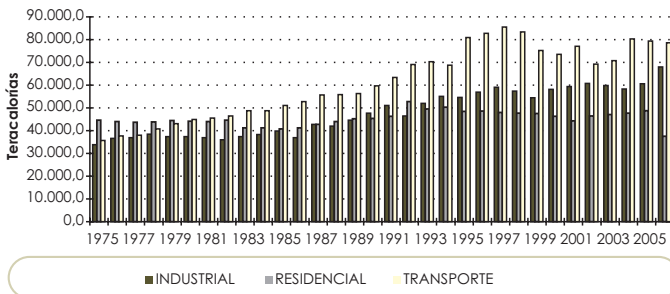
Cuadro 3.7.1
CONSUMO FINAL TOTAL POR SECTORES

Participación	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
INDUSTRIAL	25.86%	26.74%	26.71%	26.83%	25.55%	24.92%	24.68%	23.50%	24.05%	24.32%	24.51%	23.98%
RESIDENCIAL	34.04%	32.22%	31.54%	30.57%	30.37%	29.43%	29.36%	29.06%	26.55%	26.20%	25.11%	20.90%
TRANSPORTE	27.19%	26.97%	27.41%	28.43%	29.42%	30.01%	30.39%	30.29%	31.39%	31.04%	31.46%	35.51%
AGRÍCOLA Y MINERO	6.83%	6.91%	6.82%	7.30%	6.62%	6.48%	6.37%	6.51%	5.80%	6.07%	6.07%	5.82%
COMERCIAL Y PÚBLICO	2.09%	2.17%	2.25%	2.35%	2.29%	2.26%	2.45%	2.79%	3.01%	3.08%	3.93%	4.32%
CONSTRUCCIÓN	1.46%	1.49%	1.34%	1.14%	1.39%	1.99%	2.07%	2.16%	2.15%	2.36%	1.98%	1.78%
NO IDENTIFICADO	2.53%	3.49%	3.94%	3.39%	4.36%	4.91%	4.68%	5.70%	7.05%	6.71%	6.94%	7.22%
	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	
INDUSTRIAL	20.91%	23.29%	22.11%	22.95%	23.70%	24.65%	22.43%	24.63%	24.96%	23.98%	24.45%	23.98%
RESIDENCIAL	23.35%	23.33%	23.14%	23.26%	22.61%	22.36%	25.41%	23.52%	22.75%	21.28%	20.90%	21.28%
TRANSPORTE	29.76%	30.36%	29.43%	28.97%	29.70%	30.58%	33.31%	33.31%	31.12%	35.54%	35.51%	35.54%
AGRÍCOLA Y MINERO	5.94%	5.43%	6.01%	5.94%	5.54%	5.07%	8.17%	5.44%	6.17%	5.98%	5.82%	5.98%
COMERCIAL Y PÚBLICO	3.49%	3.11%	3.02%	3.55%	3.53%	3.66%	3.95%	3.87%	4.02%	4.12%	4.32%	4.12%
CONSTRUCCIÓN	5.26%	4.69%	4.14%	3.86%	3.73%	3.74%	2.09%	1.20%	1.28%	1.77%	1.78%	1.28%
NO IDENTIFICADO	11.09%	9.79%	12.15%	11.47%	11.18%	9.95%	4.65%	8.04%	9.70%	7.33%	7.22%	8.04%
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2006	
INDUSTRIAL	25.12%	24.51%	24.60%	26.19%	26.89%	27.95%	27.08%	25.66%	26.49%	26.07%	24.88%	26.07%
RESIDENCIAL	20.40%	20.37%	21.53%	20.81%	20.04%	21.39%	21.31%	20.98%	21.30%	21.43%	24.56%	21.43%
TRANSPORTE	36.36%	35.61%	34.00%	33.11%	34.91%	31.89%	32.02%	35.27%	34.72%	34.53%	31.69%	34.53%
AGRÍCOLA Y MINERO	5.87%	6.09%	5.86%	5.84%	5.83%	6.06%	6.10%	5.61%	5.39%	5.37%	6.11%	5.37%
COMERCIAL Y PÚBLICO	4.50%	4.97%	5.04%	4.13%	4.13%	5.23%	5.39%	4.65%	4.70%	4.83%	3.69%	4.83%
CONSTRUCCIÓN	1.79%	1.78%	1.77%	1.77%	1.73%	1.63%	1.47%	1.69%	1.70%	1.93%	2.20%	1.93%
NO IDENTIFICADO	5.96%	6.66%	7.20%	6.87%	6.47%	5.85%	6.64%	6.14%	5.69%	5.83%	6.86%	5.83%
	Promedio total 1975-2006											

Gráfica 27
CONSUMO FINAL POR SECTORES Participaciones



Gráfica 28
CONSUMO FINAL SECTORIAL



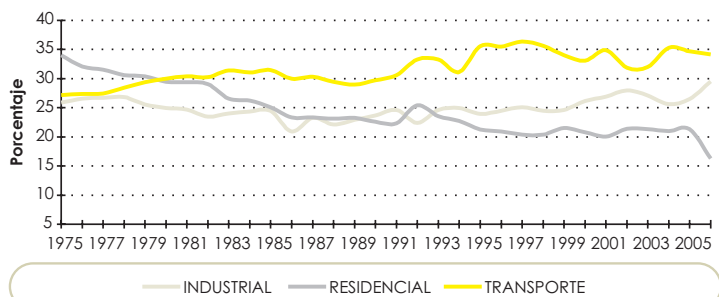
Respecto a las participaciones sectoriales, la mayor se tuvo durante 1997 para el sector transporte con 36,4% dentro del consumo final total. El consumo en el sector residencial presenta una tendencia decreciente en la participación pasando de 34% en 1975 a 21% en 2006 debido principalmente a la sustitución de leña. El sector industrial, el tercero más importante dentro del consumo final total, presentó un crecimiento muy estable durante todo el periodo con un promedio de 24,6%.

El sector residencial presenta una tendencia a la baja para el periodo 1975 - 2006 y su participación promedio fue de 24,6%.

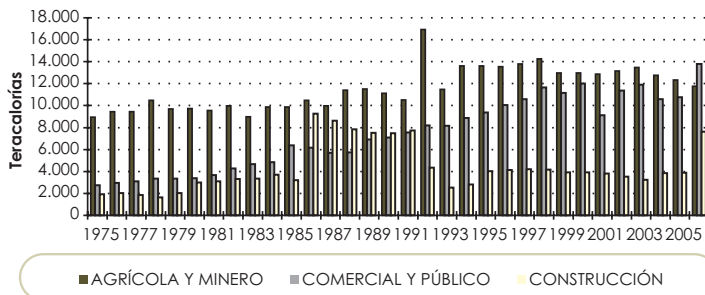
El sector industrial presenta una participación promedio para el mismo periodo de 24,6% anual. Sin embargo durante el periodo 1997-2006 fue la más alta con un crecimiento promedio anual de 26%, superior al comportamiento medio de la demanda total.

El consumo en el sector transporte tuvo una participación promedio de 32% durante todo el periodo.

Gráfica 29
CONSUMO FINAL POR SECTORES
Participaciones



Gráfica 30
CONSUMO FINAL SECTORIAL

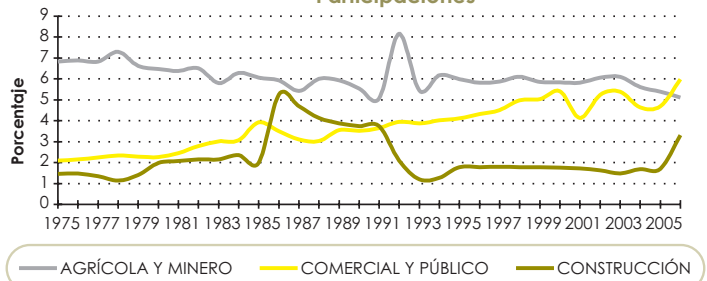


El sector con más baja participación dentro del consumo total es construcción, debido en gran medida a la recesión del sector a partir de 1992 y su lenta recuperación. El sector oficial, comercial y público aumentó su participación dentro del consumo total pasando de 2,1% en 1975 a 4,8% en 2006 debido a la reactivación económica. El sector agropecuario y minero también presenta una tendencia ligeramente decreciente en la participación, pasando de 6,8% en 1975 a 5,3% en 2006; el promedio de los últimos 31 años fue de 6,1%.

El sector oficial, comercial y público presentó una participación promedio de 3,7% en el periodo 1975-2006, mientras que el sector agropecuario y minero registró un promedio de 6,1%.

El sector de la construcción presentó un crecimiento promedio de 2,3% aunque con algunos periodos de gran dinamismo como a mediados de los ochenta por el auge de la construcción.

Gráfica 31
CONSUMO FINAL SECTORIAL
Participaciones



Cuadro 3.7.2
CONSUMO FINAL TOTAL POR SECTORES Y SUBSECTORES

Tercalorías	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
SECTOR INDUSTRIAL	33.885,0	36.542,1	36.975,5	38.508,3	37.401,2	37.354,0	36.936,3	36.033,3	37.321,7	38.231,0	39.838,3
Alimentos Bebidas y Tabaco	7.907,5	8.334,7	8.373,0	8.443,2	8.938,5	9.514,3	9.123,9	9.193,9	10.449,0	10.062,9	11.541,3
Textil y Confecciones	4.173,4	4.609,4	4.455,6	4.280,1	3.316,4	2.957,8	2.762,6	2.212,1	2.157,0	2.467,0	2.584,8
Calzado y Cueros	230,6	251,5	235,8	195,5	188,0	164,8	176,9	161,0	180,6	282,5	273,5
Maderas y Muebles	221,3	213,8	246,9	291,9	203,2	228,9	223,9	202,3	184,6	199,9	205,9
Papel e Imprenta	2.978,8	3.158,1	3.341,9	3.536,2	3.459,3	3.406,4	3.360,3	3.271,6	3.823,2	4.027,0	4.242,8
Químicos	6.166,4	6.612,8	6.525,8	6.627,5	6.451,2	6.148,9	6.505,2	6.170,2	6.471,6	6.981,2	5.960,3
Cemento	5.994,4	6.547,7	6.713,6	7.628,9	7.625,6	7.933,4	8.095,1	8.465,0	7.072,1	7.658,4	7.837,4
Piedras Vidrio y Cerámicas	4.330,8	4.654,8	5.083,0	5.239,1	4.793,8	4.272,8	4.063,6	3.530,8	3.271,4	2.926,5	3.230,6
Hierro Acero y No Ferrosos	1.391,4	1.635,4	1.454,1	1.658,5	1.796,7	1.984,7	1.894,0	2.111,0	2.871,7	2.568,5	2.701,5
Maquinaria y Equipos	369,5	405,8	426,3	482,8	516,9	547,5	486,4	482,2	497,0	535,6	792,2
Otros	121,0	118,2	119,5	124,6	111,5	194,4	244,3	233,1	343,4	521,4	467,9
SECTOR RESIDENCIAL	44.600,8	44.036,3	43.665,5	43.885,0	44.461,1	44.109,7	43.945,7	44.553,6	41.216,4	41.187,8	40.821,4
Cocción	10.083,4	10.303,1	10.221,5	10.020,9	10.621,1	10.502,3	10.694,0	11.057,8	11.431,2	11.449,5	11.113,7
Iluminación	541,0	601,4	635,6	740,7	838,3	922,5	938,0	1.082,9	1.126,9	1.203,4	1.278,7
Agua Caliente	612,1	682,3	715,4	829,0	933,6	1.015,9	1.020,5	1.145,6	1.185,2	1.258,6	1.344,3
Nevera	642,5	710,5	750,4	875,5	992,8	1.099,0	1.126,5	1.315,6	1.375,8	1.475,2	1.559,9
Aire Acondicionado	75,3	82,2	90,6	105,4	120,8	138,0	147,2	192,0	204,1	220,2	230,5
Otros	240,5	287,5	281,1	327,8	370,7	406,6	411,9	468,7	486,9	519,8	552,7
Total Urbano	12.194,9	12.647,1	12.694,6	12.899,3	13.877,3	14.084,3	14.338,2	15.262,7	15.810,1	16.126,6	16.079,7
Total Rural	32.405,9	31.389,2	30.970,9	30.985,7	30.583,8	30.025,4	29.607,4	29.290,9	25.406,3	25.061,1	24.741,7
SECTOR TRANSPORTE	35.632,2	36.846,7	37.945,1	40.801,2	43.070,8	44.979,0	45.487,1	46.449,4	48.716,6	48.793,2	51.144,6
Pasajeros Privado Interurbano	3.225,0	3.348,9	3.499,2	3.514,3	3.513,1	3.678,0	3.388,0	3.404,1	3.636,0	3.708,3	3.895,2
Pasajeros Privado Urbano	6.318,5	6.230,5	6.009,4	6.532,5	6.805,4	7.471,6	7.585,1	7.434,0	7.978,8	8.187,3	8.517,5
Pasajeros Público Interurbano	3.183,2	3.351,8	3.549,2	3.620,9	3.701,2	3.943,3	3.712,1	3.784,0	4.034,4	4.124,3	4.337,0
Pasajeros Público Urbano	6.446,6	6.740,2	6.910,4	7.978,2	8.198,1	8.746,3	9.160,6	9.316,4	9.953,9	10.204,7	10.687,7
Carga Urbana	2.705,6	2.837,5	2.980,3	3.914,1	4.251,3	4.548,7	4.692,0	4.802,7	5.109,7	5.237,1	5.514,2
Carga Interurbana	7.545,8	8.028,2	8.504,7	8.611,1	8.846,3	9.472,5	9.590,0	9.889,2	10.449,4	10.810,0	11.433,7
Total Carretero	29.424,8	30.537,2	31.452,2	34.171,2	35.315,4	37.860,4	38.122,8	38.630,4	41.162,2	42.271,7	44.385,4
Aéreo	3.593,3	3.954,9	4.313,7	4.647,0	4.991,0	5.007,0	5.582,4	5.991,4	5.643,0	4.761,2	4.821,7
Fluvial	640,2	686,2	716,3	749,1	785,2	811,6	813,9	856,9	918,7	926,1	975,7
Marítimo	1.579,3	1.238,0	1.029,8	860,7	1.637,5	1.004,0	740,2	775,2	775,8	619,8	724,6
Ferrovionario	394,6	450,4	433,0	373,3	341,7	296,0	227,8	195,5	216,9	214,4	237,2
SECTOR AGRICOLA Y MINERO	8.948,0	9.450,9	9.445,4	10.473,4	9.699,1	9.715,4	9.538,8	9.987,6	8.996,0	9.880,9	9.866,2
Tractores	874,4	900,1	942,1	987,5	982,8	1.024,8	1.070,7	1.107,2	847,1	915,8	1.038,5
Secado de Granos	373,2	300,1	483,2	497,6	519,9	513,5	598,7	537,8	719,3	632,0	642,1
Procesamiento Agrícola	7.279,9	7.822,3	7.569,0	8.544,9	7.725,2	7.670,9	7.339,0	7.797,6	6.917,7	7.792,9	7.574,6
Riego	359,5	375,0	391,4	386,8	416,4	447,2	470,4	486,6	469,1	493,0	556,0
Fumigación	61,1	53,3	59,7	56,6	54,9	59,0	60,1	58,4	42,7	47,2	55,0
Otros	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Total Agrícola	8.948,0	9.450,9	9.445,4	10.473,4	9.699,1	9.715,4	9.538,8	9.987,6	8.996,0	9.880,9	9.866,2
Iluminación	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Fuerza Motriz	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Otros Usos	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Total Minero	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
SECTOR COMERCIAL Y PUBLICO	2.739,4	2.968,0	3.112,6	3.367,0	3.353,8	3.390,8	3.669,8	4.271,5	4.676	4.834,2	6.394,6
SECTOR CONSTRUCCION	1.907,8	2.041,5	1.852,3	1.641,9	2.042,0	2.982,0	3.101,8	3.311,4	3.340,6	3.707,5	3.218,0
NO IDENTIFICADO	3.317,4	4.772	5.459,5	4.861,4	6.381,7	7.356,1	7.010,8	10.949,8	10.949,8	10.543,4	11.278,8
CONSUMO FINAL TOTAL	131.030,6	136.677,8	138.456,0	143.537,8	146.409,8	149.887,0	149.689,2	153.341,6	155.217,2	157.178,1	162.561,7

Fuente: UPME - MME

Cuadro 3.7.2 (Continuación)
CONSUMO FINAL TOTAL POR SECTORES Y SUBSECTORES

Teracalorías	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
SECTOR INDUSTRIAL	36.881,4	42.750,7	41.991,0	44.575,9	47.618,7	51.033,4	46.537,5	51.967,6	55.124,7	54.555,0	56.944,6
Alimentos Bebidas y Tabaco	10.875,7	12.002,5	11.158,8	11.069,3	13.107,5	14.452,8	9.495,1	10.879,7	11.644,4	11.762,3	12.187,3
Textil y Confecciones	2.585,3	2.601,8	2.642,4	2.707,8	2.831,4	2.960,8	3.828,9	4.362,4	4.648,6	4.518,4	4.722,2
Calzado y Cueros	283,7	176,3	201,2	195,9	211,9	219,7	252,5	262,0	291,3	299,8	309,6
Maderas y Muebles	222,5	247,1	260,5	235,6	247,7	253,5	287,1	302,5	331,3	345,9	358,4
Papel e Imprenta	4.343,7	4.006,1	4.077,2	4.260,8	4.336,5	4.575,1	5.287,1	6.299,8	6.236,4	6.103,8	6.363,7
Químicos	6.148,0	5.952,7	6.386,3	7.111,3	7.332,3	7.517,3	7.269,2	7.481,8	8.199,5	8.375,5	8.676,6
Cemento	4.832,1	8.547,3	8.597,2	9.264,3	9.633,6	9.921,1	9.456,1	10.813,0	11.297,8	10.814,7	11.337,5
Piedras Vidrio y Cerámicas	3.315,0	4.348,9	4.117,1	4.502,5	4.625,4	4.784,2	2.314,1	2.568,5	2.645,2	2.570,5	2.660,9
Hierro Acero y No Ferrosos	2.939,1	2.666,0	2.461,6	2.935,0	2.660,8	3.663,4	5.376,6	6.159,6	6.450,7	6.210,3	6.500,5
Maquinaria y Equipos	848,5	1.384,9	1.213,0	1.405,5	1.415,3	1.433,0	1.082,8	1.087,7	1.248,9	1.285,1	1.362,2
Otros	487,0	816,9	875,6	887,9	1.216,3	1.252,4	1.887,9	1.750,6	2.130,6	2.268,6	2.465,6
SECTOR RESIDENCIAL	41.175,6	42.811,0	43.958,4	45.176,2	45.431,0	46.306,4	52.717,7	49.612,9	50.251,1	48.430,7	48.668,9
Cocción	11.282,0	12.315,4	12.713,8	13.722,8	14.259,8	15.029,6	13.900,3	13.875,4	14.229,5	14.516,1	15.604,4
Iluminación	1.353,3	1.442,2	1.483,9	1.601,3	1.791,3	1.853,3	1.619,2	1.831,3	1.952,0	2.028,0	2.038,0
Agua Caliente	1.422,5	1.519,0	1.564,7	1.686,9	1.936,4	2.006,9	1.617,0	1.826,3	1.953,0	2.029,0	2.048,0
Nevera	1.650,9	1.757,8	1.810,1	1.953,1	2.212,7	2.246,3	1.955,0	2.211,5	2.357,6	2.449,0	2.461,3
Aire Acondicionado	243,9	259,7	317,7	343,1	316,1	326,8	261,0	294,8	314,3	326,5	328,0
Otros	585,1	626,9	641,2	692,3	842,9	872,2	424,0	480,1	512,4	531,7	534,3
Total Urbano	16.537,6	17.921,1	18.531,4	19.999,5	21.359,3	22.335,1	19.777,2	20.519,3	21.318,9	21.880,5	23.014,0
Total Rural	24.638,0	24.889,9	25.427,0	25.176,7	24.071,8	23.971,2	32.940,4	29.093,6	28.932,3	26.550,2	25.654,9
SECTOR TRANSPORTE	52.839,0	55.716,8	55.885,7	56.261,5	59.669,2	63.311,8	69.125,7	70.267,9	68.738,7	80.871,4	82.700,2
Pasajeros Privado Interurbano	4.094,0	4.360,9	4.409,0	4.431,0	4.891,4	5.216,1	5.577,6	5.373,7	4.962,1	6.011,7	6.048,1
Pasajeros Privado Urbano	8.983,1	9.468,0	10.913,7	11.021,8	12.197,8	12.981,3	13.849,1	15.368,0	14.245,3	17.120,2	17.226,3
Pasajeros Público Interurbano	4.550,2	4.927,6	5.761,5	5.824,8	6.297,3	6.700,6	7.232,9	7.029,4	6.643,0	7.987,4	8.133,2
Pasajeros Público Urbano	11.227,6	11.294,3	10.753,8	11.057,2	11.963,7	12.813,8	13.812,7	13.947,0	13.070,2	15.678,8	15.912,3
Carga Urbana	5.773,7	5.954,9	5.734,5	5.842,9	6.316,1	6.852,9	6.621,3	6.334,1	6.304,1	7.580,6	7.768,0
Carga Interurbana	11.886,6	12.656,0	11.278,0	11.675,1	11.016,0	11.597,4	13.113,1	12.770,3	13.358,1	15.401,3	16.519,0
Total Carretero	46.515,1	48.661,7	48.850,5	49.852,9	52.309,8	55.625,3	60.438,3	61.109,6	58.612,7	69.780,1	71.606,8
Aéreo	4.436,6	4.696,9	4.715,7	4.338,9	4.861,0	4.998,4	5.429,8	6.294,7	7.130,3	7.484,1	7.332,4
Fluvial	1.013,4	1.109,3	1.144,0	1.239,6	1.147,4	1.209,4	1.351,8	1.332,3	1.337,5	1.599,5	1.652,3
Marítimo	627,9	994,8	892,6	538,9	1.111,6	1.233,9	1.588,0	1.405,9	1.524,3	1.875,9	1.935,2
Ferrovial	246,0	254,1	282,9	291,3	239,5	244,7	317,8	125,4	134,0	171,8	173,5
SECTOR AGRÍCOLA Y MINERO	10.474,6	9.971,7	11.415,0	11.530,2	11.134,8	10.499,2	16.943,2	11.470,5	13.619,5	13.604,0	13.553,9
Tracleres	1.047,4	1.071,9	1.128,7	1.134,5	1.191,1	1.236,9	1.483,0	1.232,3	1.672,7	1.858,7	2.093,0
Secado de Granos	764,6	664,4	700,0	707,1	995,6	769,8	910,2	759,4	1.028,6	1.141,3	1.284,3
Procesamiento Agrícola	8.037,3	7.604,7	8.921,9	9.011,6	8.239,1	7.755,3	12.778,1	7.793,2	9.078,5	8.641,4	8.024,0
Riego	564,3	575,5	606,2	615,7	646,1	666,6	786,6	656,5	796,6	883,6	994,2
Fumigación	61,0	55,3	58,1	61,3	62,9	70,6	73,9	72,6	66,1	80,3	80,6
Otros	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	262,7	272,3	265,4	271,5	292,1
Total Agrícola	10.474,6	9.971,7	11.415,0	11.530,2	11.134,8	10.499,2	16.294,6	10.786,3	12.907,8	12.876,7	12.768,2
Iluminación	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1.29,7	1.39,9	1.45,5	1.48,7	1.60,6
Fuerza Motriz	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	389,1	404,1	420,4	429,6	464,0
Otros Usos	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1.29,7	1.40,2	1.45,8	1.49,0	1.61,0
Total Minero	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	648,5	684,2	711,7	727,3	785,7
SECTOR COMERCIAL Y PÚBLICO	6.164,0	5.701,3	5.743,2	6.901,2	7.085,0	7.571,7	8.199,3	8.167,8	8.872,2	9.370,6	10.063,0
SECTOR CONSTRUCCIÓN	9.280,1	8.612,5	7.858,7	7.506,3	7.501,6	7.751,0	4.330,9	2.540,2	2.825,6	4.031,6	4.138,5
NO IDENTIFICADO	19.554,8	17.970,2	23.072,6	22.275,1	22.454,8	20.594,0	9.653,3	16.956,0	21.422,3	16.686,2	16.821,0
CONSUMO FINAL TOTAL	176.369,5	183.534,2	189.924,6	194.226,4	200.895,2	207.067,4	207.507,5	210.982,9	220.854,2	227.549,3	232.890,0

Fuente: UPME - MME

Cuadro 3.7.2 (Continuación)
CONSUMO FINAL TOTAL POR SECTORES Y SUBSECTORES

Terracalorías	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
SECTOR INDUSTRIAL	59.056,4	57.446,8	54.389,0	58.223,3	59.363,5	60.708,7	59.862,8	58.357,6	60.629,1	60.381,4
Alimentos Bebidas y Tabaco	12.724,0	12.551,4	11.592,2	11.446,0	11.257,9	11.871,2	12.115,5	11.602,3	11.592,4	11.739,4
Textil y Confecciones	5.008,0	4.768,4	4.323,5	4.801,4	4.355,7	4.331,2	4.058,3	4.124,7	4.092,1	4.173,7
Calzado y Cueros	335,0	321,7	263,4	260,3	240,0	250,0	251,1	272,6	257,2	261,4
Maderas y Muebles	370,0	381,2	358,5	386,6	462,7	489,3	524,6	529,4	570,8	575,5
Papel e Imprenta	6.634,0	6.504,3	6.349,2	7.339,7	7.291,0	7.258,4	6.580,6	6.342,9	6.602,4	6.579,6
Químicos	8.893,0	8.788,1	8.298,5	8.614,6	10.263,2	10.737,8	11.120,5	10.847,6	11.629,7	11.310,0
Cemento	11.536,0	11.048,6	11.153,8	12.773,9	13.853,6	13.857,5	13.495,8	13.049,2	14.002,8	13.660,3
Piedras Vidrio y Cerámicas	2.719,0	2.628,4	2.497,0	2.689,9	2.605,3	2.557,4	2.423,8	2.365,8	2.436,0	2.480,7
Hierro Acero y No Ferrosos	6.814,0	6.524,8	6.289,5	7.013,1	6.667,5	6.977,7	6.252,2	6.138,1	6.413,5	6.547,4
Maquinaria y Equipos	1.465,0	1.399,0	1.093,1	904,5	696,0	752,2	785,6	795,1	847,7	871,5
Otros	2.588,0	2.530,9	2.170,1	1.993,4	1.670,6	2.006,0	2.254,7	2.289,9	2.184,5	2.181,9
SECTOR RESIDENCIAL	47962,3	47.739,7	47.611,3	46.249,4	44.242,2	46.474,3	47.107,4	47.722,6	48.753,3	49.624,5
Cocción	16.188,0	17.200,7	17.878,7	18.365,7	18.464,2	18.794,6	18.593,5	19.801,4	20.517,6	20.922,3
Iluminación	2.035,0	2.005,9	2.013,4	2.011,0	2.008,7	1.999,3	2.104,8	2.192,2	2.256,4	2.346,6
Agua Caliente	2.054,0	2.037,1	2.052,6	2.057,8	2.058,0	2.052,6	2.152,0	2.248,5	2.316,9	2.407,0
Nevera	2.457,0	2.422,4	2.431,4	2.428,5	2.425,7	2.414,4	2.541,8	2.647,3	2.724,8	2.833,8
Aire Acondicionado	328,0	322,9	324,1	323,7	323,4	321,9	338,8	352,8	363,2	377,8
Otros	533,0	525,9	527,8	527,2	526,6	524,2	551,8	574,7	591,5	615,2
Total Urbano	23.594,9	24.514,9	25.228,0	25.714,0	25.806,6	26.107,1	26.282,7	27.816,9	28.770,5	29.502,7
Total Rural	24.367,4	23.224,8	22.383,3	20.535,4	18.435,6	20.367,3	20.824,6	19.905,6	19.982,8	20.121,9
SECTOR TRANSPORTE	85.486,0	83.450,6	75.173,7	73.595,3	77.051,0	69.266,4	70.772,5	80.237,2	79.454,0	79.975,8
Pasajeros Privado Interurbano	6.246,8	6.059,3	5.391,8	4.892,4	4.484,6	4.410,2	4.323,9	4.645,1	4.187,5	4.271,6
Pasajeros Privado Urbano	17.784,9	17.294,0	15.509,8	14.323,7	13.008,9	12.876,1	12.652,6	13.512,0	12.264,8	12.219,7
Pasajeros Público Interurbano	8.384,4	8.173,4	7.275,6	6.873,9	6.825,2	6.295,3	6.318,1	7.048,2	6.664,7	6.465,5
Pasajeros Público Urbano	16.443,6	16.036,0	14.422,4	13.564,8	12.982,2	12.632,1	12.801,2	14.367,1	14.372,5	14.775,0
Carga Urbana	7.999,8	7.819,0	6.961,9	6.707,3	6.914,7	6.196,0	6.286,2	7.131,4	6.881,1	6.723,8
Carga Interurbana	16.892,6	16.825,1	14.991,9	16.437,1	20.608,6	15.891,3	17.112,3	21.123,7	22.326,2	22.283,6
Total Carretero	73.752,1	72.206,8	64.553,4	62.799,2	64.824,2	58.301,0	59.494,3	67.827,5	66.696,8	66.739,2
Aéreo	7.718,6	7.295,2	7.167,8	6.575,9	6.556,2	6.604,8	6.192,2	6.178,3	6.326,0	6.778,4
Fluvial	1.692,8	1.676,9	1.494,5	1.585,6	1.904,9	1.517,3	1.608,8	1.955,4	2.026,9	2.004,0
Marítimo	2.102,4	2.057,4	1.770,0	2.392,3	3.453,8	2.595,2	3.224,7	3.978,6	4.076,9	4.122,7
Ferrovionario	220,1	214,3	188,0	242,2	311,9	248,2	252,5	297,4	327,4	331,5
SECTOR AGRÍCOLA Y MINERO	13.801,7	14.274,3	12.264,7	12.984,6	12.863,0	13.154,7	13.475,3	12.770,6	12.346,1	12.444,9
Tractores	2.111,3	2.141,5	1.911,6	2.096,0	2.098,7	2.099,7	2.193,3	1.935,1	1.875,0	1.877,4
Secado de Granos	1.294,3	1.324,1	1.170,4	1.286,1	1.287,8	1.288,6	1.339,2	1.189,1	1.146,2	1.147,6
Procesamiento Agrícola	8.289,9	8.065,4	8.055,7	7.467,9	7.344,5	339,9	8.060,1	7.591,2	7.652,6	7.739,4
Riego	1.001,6	1.026,8	905,5	995,6	996,8	8.283,9	1.035,4	920,7	886,4	887,7
Fumigación	84,2	84,7	75,3	64,1	60,3	57,3	65,9	52,7	51,2	52,5
Otros	277,5	438,1	231,0	289,2	289,2	291,7	211,9	290,6	199,2	200,7
Total Agrícola	13.058,8	13.080,5	12.349,4	12.198,9	12.077,3	12.361,2	12.905,8	11.979,5	11.810,7	11.905,3
Iluminación	151,9	244,1	125,8	160,6	160,6	162,2	116,4	161,7	109,5	110,3
Fuerza Motriz	438,8	705,1	363,4	464,0	464,0	468,7	336,4	467,2	316,2	318,7
Otros Usos	152,2	244,6	126,1	161,0	161,0	162,6	116,7	162,1	109,7	110,6
Total Minero	742,9	1.193,8	615,2	785,7	785,7	793,5	569,5	791,1	535,4	539,6
SECTOR COMERCIAL Y PÚBLICO	10.590,3	11.449,0	11.140,0	12.026,0	9.122,0	11.366,0	11.920,3	10.571,0	10.768,0	11.191,0
SECTOR CONSTRUCCIÓN	4.212,5	4.171,0	3.918,0	3.924,0	3.814,6	3.542,0	3.249,7	3.850,5	3.897,0	4.481
NO IDENTIFICADO	14.002,1	15.605,4	15.914,2	15.268,6	14.275,0	12.716,0	14.671,5	13.960,0	13.017,2	13.505,0
CONSUMO FINAL TOTAL	235.111,4	234.336,7	221.110,8	222.271,2	220.731,3	217.228,2	221.059,5	227.469,4	228.864,7	231.603,6

Fuente: UPME - MME

Cuadro 3.7.3
CONSUMO FINAL TOTAL POR SECTORES Y SUBSECTORES

Participaciones	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
SECTOR INDUSTRIAL	25,9	26,7	26,7	26,8	25,5	24,9	24,7	23,5	24,0	24,3	24,5
Alimentos Bebidas y Tabaco	6,0	6,1	6,0	5,9	6,1	6,3	6,1	6,0	6,7	6,4	7,1
Textil y Confecciones	3,2	3,4	3,2	3,0	2,3	2,0	1,8	1,4	1,4	1,6	1,6
Calzado y Cueros	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2
Maderas y Muebles	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Papel e Imprenta	2,3	2,3	2,4	2,5	2,4	2,3	2,2	2,1	2,5	2,6	2,6
Químicos	4,7	4,7	4,7	4,6	4,8	4,4	4,3	4,0	4,2	4,4	3,7
Cemento	4,6	4,8	4,8	5,3	5,2	5,3	5,4	5,5	4,6	4,9	4,8
Piedras Vidrio y Cerámicas	3,3	3,4	3,7	3,6	3,3	2,9	2,7	2,3	2,1	1,9	2,0
Hierro Acero y No Ferrosos	1,1	1,2	1,1	1,2	1,2	1,3	1,3	1,4	1,9	1,6	1,7
Maquinaria y Equipos	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,3	0,5
Otros	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3
SECTOR RESIDENCIAL	34,0	32,2	31,5	30,6	30,4	29,4	29,4	29,1	26,6	26,2	25,1
Cocción	7,7	7,5	7,4	7,0	7,3	7,0	7,1	7,2	7,4	7,3	6,8
Iluminación	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8
Agua Caliente	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8
Nevera	0,5	0,5	0,5	0,6	0,7	0,7	0,8	0,9	0,9	0,9	1,0
Aire Acondicionado	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Otros	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Total Urbano	9,3	9,3	9,2	9,0	9,5	9,4	9,6	10,0	10,2	10,3	9,9
Total Rural	24,7	23,0	22,4	21,6	20,9	20,0	19,8	19,1	16,4	15,9	15,2
SECTOR TRANSPORTE	27,2	27,0	27,4	28,4	29,4	30,0	30,4	30,3	31,4	31,0	31,5
Pasajeros Privado Interurbano	2,5	2,5	2,5	2,4	2,4	2,5	2,3	2,2	2,3	2,4	2,4
Pasajeros Privado Urbano	4,8	4,6	4,3	4,6	4,6	5,0	5,1	4,8	5,1	5,2	5,2
Pasajeros Público Interurbano	2,4	2,5	2,6	2,5	2,5	2,6	2,5	2,5	2,6	2,6	2,7
Pasajeros Público Urbano	4,9	4,9	5,0	5,6	5,6	5,8	6,1	6,1	6,4	6,5	6,6
Carga Urbana	2,1	2,1	2,2	2,7	2,9	3,0	3,1	3,1	3,3	3,3	3,4
Carga Interurbana	5,8	5,9	6,1	6,0	6,0	6,3	6,4	6,4	6,7	6,9	7,0
Total Carretero	22,5	22,3	22,7	23,8	24,1	25,3	25,5	25,2	26,5	26,9	27,3
Aéreo	2,7	2,9	3,1	3,2	3,4	3,3	3,7	3,9	3,6	3,0	3,0
Fluvial	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6
Marítimo	1,2	0,9	0,7	0,6	1,1	0,7	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4
Ferrovial	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1
SECTOR AGRÍCOLA	6,8	6,9	6,8	7,3	6,6	6,5	6,4	6,5	5,8	6,3	6,1
Tiradores	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,5	0,6	0,6
Secado de Granos	0,3	0,2	0,3	0,3	0,4	0,3	0,4	0,4	0,5	0,4	0,4
Procesamiento Agrícola	5,6	5,7	5,5	6,0	5,3	5,1	4,9	5,1	4,5	5,0	4,7
Riego	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Fumigación	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Otros	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Total Agrícola	6,8	6,9	6,8	7,3	6,6	6,5	6,4	6,5	5,8	6,3	6,1
Iluminación	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Fuerza Motriz	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Otros Usos	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Total Minero	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
SECTOR COMERCIAL Y PÚBLICO	2,1	2,2	2,2	2,3	2,3	2,3	2,5	2,8	3,0	3,1	3,9
SECTOR CONSTRUCCIÓN	1,5	1,5	1,3	1,1	1,4	2,0	2,1	2,2	2,2	2,4	2,0
NO IDENTIFICADO	2,5	3,5	3,9	3,4	4,4	4,9	4,7	5,7	7,1	6,7	6,9
CONSUMO FINAL TOTAL	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Fuente: UPME - MME

Cuadro 3.7.3 Continuación
CONSUMO FINAL TOTAL POR SECTORES Y SUBSECTORES

Participaciones	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
SECTOR INDUSTRIAL	20,9	23,3	22,1	23,0	23,7	24,6	22,4	24,6	25,0	24,0	24,5
Alimentos Bebidas y Tabaco	6,2	6,5	5,9	5,7	6,5	7,0	4,6	5,2	5,3	5,2	5,2
Textil y Confecciones	1,5	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,8	2,1	2,1	2,0	2,0
Calzado y Cueros	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Maderas y Muebles	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2
Papel e Imprenta	2,5	2,2	2,1	2,2	2,2	2,2	2,5	3,0	2,8	2,7	2,7
Químicos	3,5	3,2	3,4	3,7	3,6	3,6	3,5	3,5	3,7	3,7	3,7
Cemento	2,7	4,7	4,5	4,8	4,8	4,8	4,6	5,1	5,1	4,8	4,9
Piedras Vidrio y Cerámicas	1,7	2,4	2,2	2,3	2,3	2,3	1,1	1,2	1,2	1,1	1,1
Hierro Acero y No Ferrosos	1,9	1,5	1,3	1,5	1,3	1,8	2,6	2,9	2,9	2,7	2,8
Maquinaria y Equipos	0,5	0,8	0,6	0,7	0,7	0,7	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6
Otros	0,3	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,9	0,8	1,0	1,0	1,1
SECTOR RESIDENCIAL	23,3	23,3	23,1	23,3	22,6	22,4	25,4	23,5	22,8	21,3	20,9
Cocción	6,4	6,7	6,7	7,1	7,1	7,3	6,7	6,6	6,4	6,4	6,7
Iluminación	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9
Agua Caliente	0,8	0,8	0,8	0,9	1,0	1,0	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9
Nevera	0,9	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1	0,9	1,0	1,1	1,1	1,1
Aire Acondicionado	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1
Otros	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Total Urbano	9,4	9,8	9,8	10,3	10,6	10,8	9,5	9,7	9,7	9,6	9,9
Total Rural	14,0	13,6	13,4	13,0	12,0	11,6	15,9	13,8	13,1	11,7	11,0
SECTOR TRANSPORTE	30,0	30,4	29,4	29,0	29,7	30,6	33,3	33,3	31,1	35,5	35,5
Pasajeros Privado Interurbano	2,3	2,4	2,3	2,3	2,4	2,5	2,7	2,5	2,2	2,6	2,6
Pasajeros Privado Urbano	5,1	5,2	5,7	5,7	6,1	6,3	6,7	7,3	6,5	7,5	7,4
Pasajeros Público Interurbano	2,6	2,7	3,0	3,0	3,1	3,2	3,5	3,3	3,0	3,5	3,5
Pasajeros Público Urbano	6,4	6,2	5,7	5,7	6,0	6,2	6,7	6,6	5,9	6,9	6,8
Carga Urbana	3,3	3,2	3,0	3,0	3,0	3,1	3,3	3,1	2,9	3,3	3,3
Carga Interurbana	6,7	6,9	5,9	6,0	5,5	5,6	6,3	6,1	6,0	6,8	7,1
Total Carretero	26,4	26,5	25,7	25,7	26,0	26,9	29,1	29,0	26,5	30,7	30,7
Aéreo	2,5	2,6	2,5	2,2	2,4	2,4	2,6	3,0	3,2	3,3	3,1
Fluvial	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,6	0,6	0,7	0,7
Marítimo	0,4	0,5	0,5	0,3	0,6	0,6	0,8	0,7	0,7	0,8	0,8
Ferrovial	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1
SECTOR AGRÍCOLA Y MINERO	5,9	5,4	6,0	5,9	5,5	5,1	8,2	5,4	6,2	6,0	5,8
Tractores	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,6	0,8	0,8	0,9
Secado de Granos	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6
Procesamiento Agrícola	4,6	4,1	4,7	4,6	4,1	3,7	6,2	3,7	4,1	3,8	3,4
Riego	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,3	0,4	0,4	0,4
Fumigación	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Otros	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Total Agrícola	5,9	5,4	6,0	5,9	5,5	5,1	7,9	5,1	5,8	5,7	5,5
Iluminación	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Fuerza Motriz	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Otros Usos	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Total Minero	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
SECTOR COMERCIAL Y PÚBLICO	3,5	3,1	3,0	3,6	3,5	3,7	4,0	3,9	4,0	4,1	4,3
SECTOR CONSTRUCCIÓN	5,3	4,7	4,1	3,9	3,7	3,7	2,1	1,2	1,3	1,8	1,8
NO IDENTIFICADO	11,1	9,8	12,1	11,5	11,2	9,9	4,7	8,0	9,7	7,3	7,2
CONSUMO FINAL TOTAL	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Fuente: UPME - MME

Cuadro 3.7.3 Continuación
CONSUMO FINAL TOTAL POR SECTORES Y SUBSECTORES

Participaciones	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
SECTOR INDUSTRIAL	25.1	24.5	24.6	26.2	26.9	27.9	27.1	25.7	26.5	26.1
Alimentos Bebidas y Tabaco	5.4	5.4	5.2	5.1	5.1	5.5	5.5	5.1	5.1	5.1
Textil y Confecciones	2.1	2.0	2.0	2.2	2.0	2.0	1.8	1.8	1.8	1.8
Calzado y Cueros	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Maderas y Muebles	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
Papel e Imprenta	2.8	2.8	2.9	3.3	3.3	3.3	3.0	2.8	2.9	2.8
Químicos	3.8	3.8	3.8	3.9	4.6	4.9	5.0	4.8	5.1	4.9
Cemento	4.9	4.7	5.0	5.7	6.3	6.4	6.1	5.7	6.1	5.9
Piedras Vidrio y Cerámicas	1.2	1.1	1.1	1.2	1.2	1.1	1.1	1.0	1.1	1.1
Hierro Acero y No Ferrosos	2.9	2.8	2.8	3.2	3.0	3.0	2.8	2.7	2.8	2.8
Maquinaria y Equipos	0.6	0.6	0.5	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4
Otros	1.1	1.1	1.0	0.9	0.8	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9
SECTOR RESIDENCIAL	20.4	20.4	21.5	20.8	20.0	21.4	21.3	21.0	21.3	21.4
Cocción	6.9	7.3	8.1	8.3	8.4	8.7	8.4	8.7	9.0	9.0
Iluminación	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0
Agua Caliente	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0
Nevera	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2
Aire Acondicionado	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2
Otros	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3
Total Urbano	10.0	10.5	11.4	11.6	11.7	12.0	11.9	12.2	12.6	12.7
Total Rural	10.4	9.9	10.1	9.2	8.4	9.4	9.4	8.8	8.7	8.7
SECTOR TRANSPORTE	36.4	35.6	34.0	33.1	34.9	31.9	32.0	35.3	34.7	34.5
Pasajeros Privado Interurbano	2.7	2.6	2.4	2.2	2.0	2.0	2.0	2.0	1.8	1.8
Pasajeros Privado Urbano	7.6	7.4	7.0	6.4	5.9	5.9	5.7	5.9	5.4	5.3
Pasajeros Público Interurbano	3.6	3.5	3.3	3.1	3.1	2.9	2.9	3.1	2.9	2.8
Pasajeros Público Urbano	7.0	6.8	6.5	6.1	5.9	5.8	5.8	6.3	6.3	6.4
Carga Urbana	3.4	3.3	3.1	3.0	3.1	2.9	2.8	3.1	3.0	2.9
Carga Interurbana	7.2	7.2	6.8	7.4	9.3	7.3	7.7	9.3	9.8	9.6
Total Carretero	31.4	30.8	29.2	28.3	29.4	26.8	26.9	29.8	29.1	28.8
Aéreo	3.3	3.1	3.2	3.0	3.0	3.0	2.8	2.7	2.8	2.9
Fluvial	0.7	0.7	0.7	0.7	0.9	0.7	0.7	0.9	0.9	0.9
Marítimo	0.9	0.9	0.8	1.1	1.6	1.2	1.5	1.7	1.8	1.8
Ferrovionario	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
SECTOR AGRÍCOLA Y MINERO	5.9	6.1	5.9	5.8	5.8	6.1	6.1	5.6	5.4	5.4
Tractores	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	0.8	0.8
Secado de Granos	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5
Procesamiento Agrícola	3.5	3.4	3.6	3.4	3.3	3.2	3.6	3.3	3.3	3.3
Riego	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4
Fumigación	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Otros	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Total Agrícola	5.6	5.6	5.6	5.5	5.5	5.7	5.8	5.3	5.2	5.1
Iluminación	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0
Fuerza Motriz	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1
Otros Usos	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0
Total Minero	0.3	0.5	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.2	0.2
SECTOR COMERCIAL Y PÚBLICO	4.5	5.0	5.0	5.4	4.1	5.2	5.4	4.6	4.7	4.8
SECTOR CONSTRUCCIÓN	1.8	1.8	1.8	1.8	1.7	1.6	1.5	1.7	1.7	1.9
NO IDENTIFICADO	6.0	6.7	7.2	6.9	6.5	5.9	6.6	6.1	5.7	5.8
CONSUMO FINAL TOTAL	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

Fuente: UPME - MME

Cuadro 3.8
CONSUMO SECTORIAL DE LOS DERIVADOS DEL PETRÓLEO
Teracalorías

	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
Centros de Transformación											
Centrales Térmicas	649,8	719,1	795,7	774,7	962,6	1.030,0	1.266,2	815,2	630,7	681,7	689,7
Refinerías	1.609,5	1.556,4	2.186,3	2.137,9	2.469,2	2.531,9	1.625,4	1.107,2	1.507,5	1.252,0	1.285,8
Total Centros de Transformación	2.259,3	2.275,5	2.982,0	2.912,7	3.431,8	3.561,9	2.891,6	1.922,4	2.138,2	1.933,7	1.975,5
Consumo Final											
Residencial	44.600,8	44.036,3	43.665,5	43.885,0	44.461,1	44.109,7	43.945,7	44.553,6	41.216,4	41.187,8	40.821,4
Comercial y Público	2.739,4	2.968,0	3.112,6	3.366,6	3.353,8	3.390,8	3.669,8	4.271,5	4.676,2	4.834,2	6.394,6
Industrial	33.885,0	36.542,1	36.975,5	38.508,3	37.401,2	37.354,0	36.936,3	36.033,3	37.321,7	38.231,0	39.838,3
Transporte	35.632,2	36.866,7	37.945,1	40.801,2	43.070,8	44.979,0	45.487,1	46.449,4	48.716,6	48.793,2	51.144,4
Agropecuario y Minero	8.948,0	9.450,9	9.445,4	10.473,4	9.699,1	9.715,4	9.538,8	9.987,6	8.996,0	9.880,9	9.866,2
Construcciones	1.907,8	2.041,5	1.852,3	1.641,9	2.042,0	2.982,0	3.100,8	3.311,4	3.340,6	3.707,5	3.218,0
No Identificado	3.317,4	4.772,3	5.459,5	4.861,4	6.381,7	7.356,1	7.010,8	8.734,9	10.949,8	10.543,4	11.278,8
Total Consumo Final	131.030,6	136.677,8	138.456,0	143.537,8	146.409,8	149.887,0	149.689,2	153.341,6	155.217,2	157.178,1	162.561,7

	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
Centros de Transformación											
Centrales Térmicas	821,2	795,5	888,7	704,3	1.008,1	1.121,0	1.946,8	1.391,2	1.100,4	592,9	591,6
Refinerías	1.115,4	1.006,7	984,7	1.263,2	1.342,1	1.506,5	1.452,1	1.071,2	1.018,5	851,4	834,9
Total Centros de Transformación	1.936,7	1.802,2	1.873,4	1.967,4	2.350,2	2.627,5	3.398,9	2.462,4	2.118,9	1.444,3	1.426,5
Consumo Final											
Residencial	41.175,6	42.811,0	43.958,4	45.176,2	45.431,0	46.306,4	52.717,7	49.612,9	50.251,1	48.430,4	48.668,9
Comercial y Público	6.164,0	5.701,3	5.743,2	6.901,2	7.085,0	7.571,7	8.199,3	8.167,8	8.872,2	9.370,6	10.063,0
Industrial	36.881,4	42.750,7	41.991,0	44.575,9	47.618,7	51.033,4	46.537,5	51.967,6	55.124,7	54.555,0	56.944,6
Transporte	52.839,0	55.716,8	55.885,7	56.261,5	59.669,2	63.311,8	69.125,7	70.267,9	68.738,7	80.871,4	82.700,2
Agropecuario y Minero	10.474,6	9.971,7	11.415,0	11.530,2	11.134,8	10.499,2	16.943,2	11.470,5	13.619,5	13.604,0	13.553,9
Construcciones	9.280,1	8.612,5	7.858,7	7.506,3	7.501,6	7.751,0	4.330,9	2.540,2	2.825,6	4.031,6	4.138,5
No Identificado	19.554,8	17.970,2	23.072,6	22.275,1	22.454,8	20.594,0	9.653,3	16.956,0	21.422,3	16.686,2	16.821,0
Total Consumo Final	176.369,5	183.534,2	189.924,6	194.226,4	200.895,2	207.067,4	207.507,5	210.982,9	220.854,2	227.549,3	232.890,0

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Centros de Transformación										
Centrales Térmicas	598,3	390,8	201,6	146,5	146,5	128,8	198,3	185,0	191	195,0
Refinerías	856,1	767,6	877,3	693,1	693,1	693,1	695,0	771,6	810	828,7
Total Centros de Transformación	1.454,3	1.158,4	1.078,9	839,6	839,6	821,8	893,4	956,6	1.000,7	1.023,7
Consumo Final										
Residencial	47.962,3	47.739,7	47.611,3	46.249,4	44.242,2	46.474,3	47.107,4	47.722,6	48.753,3	49.624,5
Comercial y Público	10.590,3	11.649,0	11.140,0	12.026,0	9.122,0	11.366,0	11.920,3	10.571,0	10.768,0	11.190,8
Industrial	59.056,4	57.446,8	54.389,0	58.223,3	59.363,5	60.708,7	59.862,8	58.357,6	60.629,1	60.381,0
Transporte	85.486,0	83.450,6	75.173,7	73.595,3	77.051,0	69.266,4	70.772,5	80.237,2	79.454,0	79.976,0
Agropecuario y Minero	13.801,7	14.274,3	12.964,7	12.984,6	12.863,0	13.154,7	13.475,3	12.770,6	12.346,1	12.445,2
Construcciones	4.212,5	4.171,0	3.918,0	3.924,0	3.814,6	3.542,0	3.249,7	3.850,5	3.897,0	4.481,0
No Identificado	14.002,1	15.605,4	15.914,2	15.268,6	14.275,0	12.716,0	14.671,5	13.960,0	13.017,2	13.504,5
Total Consumo Final	235.111,4	234.336,7	221.110,8	222.271,2	220.731,3	217.228,2	221.059,5	227.469,4	228.864,7	231.603,1

No incluye consumo no energético
Fuente: UPME - MME

Grafico 32
CONSUMO PROPIO CENTROS DE TRANSFORMACIÓN

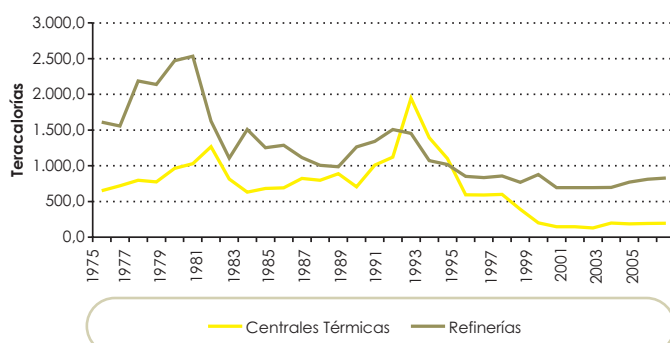
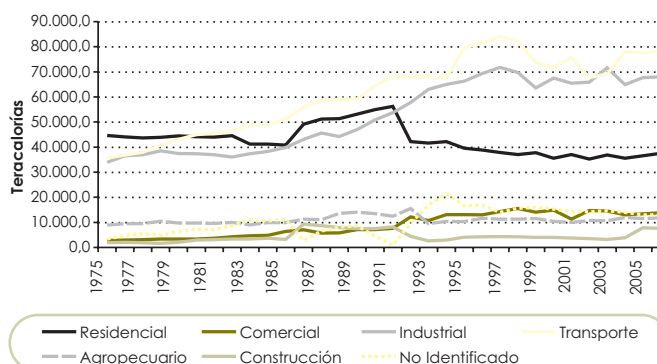


Grafico 33
CONSUMO FINAL

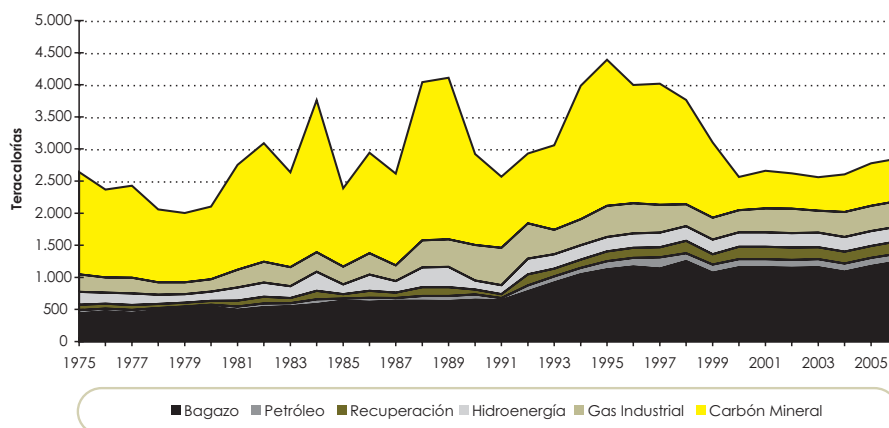


Cuadro 3.9
AUTOGENERACIÓN DE ENERGÍA
Teracalorías

Año	Total	Hidroenergía	Petróleo	Carbón Mineral	Bagazo	Recuperación	Gas Industrial
1975	2.639,1	200,0	51,1	1.590,6	437,3	87,3	272,9
1976	2.369,4	172,4	44,2	1.371,5	470,7	75,3	235,4
1977	2.426,4	180,0	45,5	1.430,0	446,8	78,6	245,5
1978	2.058,8	142,8	35,9	1.135,6	487,4	62,4	194,8
1979	2.002,2	135,5	34,5	1.077,7	510,5	59,2	184,8
1980	2.104,4	142,3	35,9	1.132,3	537,4	62,2	194,2
1981	2.754,3	205,1	52,4	1.632,8	494,5	89,6	279,9
1982	3.090,5	219,6	60,7	1.846,0	534,5	104,2	325,4
1983	2.636,5	186,1	46,9	1.478,8	550,6	80,9	293,3
1984	3.758,9	297,1	75,9	2.364,7	583,7	129,5	308,0
1985	2.388,4	153,3	38,6	1.220,1	632,6	66,8	276,9
1986	2.942,2	251,8	63,5	1.564,6	619,2	109,7	333,5
1987	2.618,2	179,7	45,5	1.430,0	633,9	84,0	245,0
1988	4.039,0	309,6	78,7	2.462,2	632,1	134,8	421,7
1989	4.108,8	316,5	80,0	2.515,5	628,8	138,0	430,0
1990	2.920,9	142,2	82,8	1.414,4	649,6	77,4	554,6
1991	2.567,7	139,3	35,9	1.108,9	641,9	60,7	581,0
1992	2.928,5	247,3	95,2	1.085,5	781,0	170,0	549,5
1993	3.056,4	222,6	96,6	1.313,2	917,4	123,0	383,6
1994	3.985,5	222,6	96,6	2.080,0	1.049,2	132,0	405,1
1995	4.391,6	223,6	129,7	2.275,0	1.121,7	152,5	489,1
1996	3.996,8	224,9	135,9	1.840,8	1.169,1	156,8	469,3
1997	4.015,8	227,0	175,3	1.885,0	1.137,5	157,0	434,0
1998	3.764,6	228,0	121,6	1.625,0	1.253,8	193,9	342,3
1999	3.100,0	225,9	125,9	1.170,0	1.072,0	163,9	342,3
2000	2.565,6	225,9	125,9	520,0	1.157,5	193,9	342,3
2001	2.660,1	225,9	125,9	585,0	1.157,5	193,9	371,8
2002	2.621,4	225,9	125,9	552,5	1.147,0	190,0	380,0
2003	2.559,4	226,2	125,9	520,4	1.157,5	187,0	342,3
2004	2.604,7	225,9	125,9	585,0	1.088,0	187,9	392,0
2005	2.778,0	232,0	126,0	663,0	1.177,0	186,0	394,0
2006	2.849,6	231,9	125,9	663,0	1.242,7	191,0	395,0

Fuente: UPME

Gráfica 34
AUTOGENERACIÓN DE ELECTRICIDAD POR ENERGÉTICO

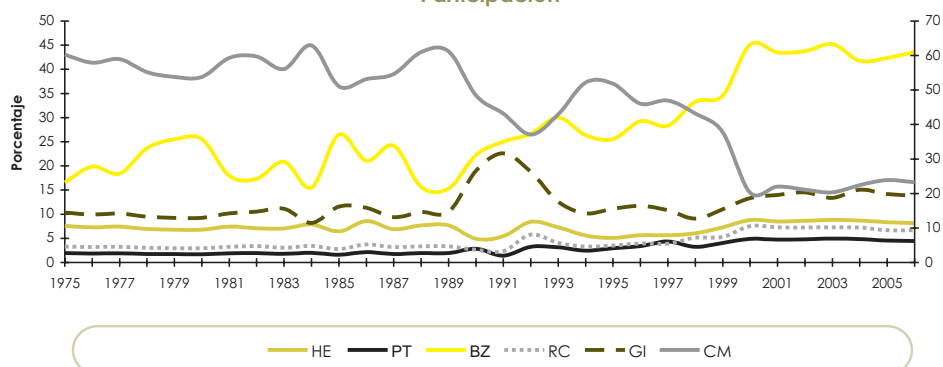


Cuadro 3.9.1
AUTOGENERACIÓN DE ENERGÍA
Participación

Año	Total	Hidroenergía	Petróleo	Carbón Mineral	Bagazo	Recuperación	Gas Industrial
1975	100	7,6	1,9	60,3	16,6	3,3	10,3
1976	100	7,3	1,9	57,9	19,9	3,2	9,9
1977	100	7,4	1,9	58,9	18,4	3,2	10,1
1978	100	6,9	1,7	55,2	23,7	3,0	9,5
1979	100	6,8	1,7	53,8	25,5	3,0	9,2
1980	100	6,8	1,7	53,8	25,5	3,0	9,2
1981	100	7,4	1,9	59,3	18,0	3,3	10,2
1982	100	7,1	2,0	59,7	17,3	3,4	10,5
1983	100	7,1	1,8	56,1	20,9	3,1	11,1
1984	100	7,9	2,0	62,9	15,5	3,4	8,2
1985	100	6,4	1,6	51,1	26,5	2,8	11,6
1986	100	8,6	2,2	53,2	21,0	3,7	11,3
1987	100	6,9	1,7	54,6	24,2	3,2	9,4
1988	100	7,7	1,9	61,0	15,6	3,3	10,4
1989	100	7,7	1,9	61,2	15,3	3,4	10,5
1990	100	4,9	2,8	48,4	22,2	2,6	19,0
1991	100	5,4	1,4	43,2	25,0	2,4	22,6
1992	100	8,4	3,3	37,1	26,7	5,8	18,8
1993	100	7,3	3,2	43,0	30,0	4,0	12,6
1994	100	5,6	2,4	52,2	26,3	3,3	10,2
1995	100	5,1	3,0	51,8	25,5	3,5	11,1
1996	100	5,6	3,4	46,1	29,3	3,9	11,7
1997	100	5,7	4,4	46,9	28,3	3,9	10,8
1998	100	6,1	3,2	43,2	33,3	5,2	9,1
1999	100	7,3	4,1	37,7	34,6	5,3	11,0
2000	100	8,8	4,9	20,3	45,1	7,6	13,3
2001	100	8,5	4,7	22,0	43,5	7,3	14,0
2002	100	8,6	4,8	21,1	43,8	7,2	14,5
2003	100	8,8	4,9	20,3	45,2	7,3	13,4
2004	100	8,7	4,8	22,5	41,8	7,2	15,0
2005	100	8,4	4,5	23,9	42,4	6,7	14,2
2006	100	8,1	4,4	23,3	43,6	6,7	13,9

Fuente: MME; UPME

Gráfica 35
AUTOGENERACIÓN DE ELECTRICIDAD
Participación



Cuadro 3.10
COMERCIO EXTERIOR POR FUENTES ENERGÉTICAS
Teracalorías

	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
EXPORTACIONES											
PETRÓLEO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CARBÓN MINERAL	0,0	124,4	780,3	975,3	882,0	620,3	580,6	1.136,9	1.803,9	4.688,1	20.580,5
ENERGÍA ELÉCTRICA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
GAS LICUADO DE PETRÓLEO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
GASOLINA MOTOR	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
KEROSENE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
DIESEL OIL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
FUEL OIL	12.862,7	12.974,9	12.759,5	16.397,8	1.3271,1	14.043,4	15.346,5	17.611,6	23.167,0	24.897,2	27.913,8
NO ENERGÉTICOS	130,0	265,0	190,0	106,0	101,0	45,0	91,0	166,0	111,0	51,0	111,0
COQUE	202,0	163,0	221,0	159,0	191,0	303,0	162,0	115,0	80,0	264,0	162,0
TOTAL EXPORTACIONES	13.194,7	13.527,2	13.950,8	17.638,0	14.445,1	15.011,6	16.180,1	19.029,5	25.161,9	29.900,3	48.767,2
IMPORTACIONES											
PETRÓLEO	0,0	9.281,9	12.970,3	12.188,0	12.405,6	10.128,4	10.646,7	10.109,8	19.091,3	13.570,5	9.311,9
CARBÓN MINERAL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ENERGÍA ELÉCTRICA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
GAS LICUADO DE PETRÓLEO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
GASOLINA MOTOR	2.163,4	3.235,1	4.226,0	9.404,5	11.349,7	9.262,8	6.779,5	11.379,7	7.859,8	6.926,0	11.484,7
KEROSENE	0,0	0,0	119,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
DIESEL OIL	0,0	55,2	290,5	104,4	1.432,3	1.416,7	0,0	343,7	0,0	0,0	0,0
FUEL OIL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
NO ENERGÉTICOS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	50,0	56,0	0,0
COQUE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL IMPORTACIONES	2.163,4	12.572,2	17.606,4	21.697,0	25.187,6	20.807,9	17.426,2	21.833,1	27.001,1	20.552,4	20.796,6

	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
EXPORTACIONES											
PETRÓLEO	44.216,5	73.310,8	72.946,4	82.696,7	96.749,8	85.519,1	90.405,3	99.172,1	94.944,6	157.426,7	162.252,4
CARBÓN MINERAL	33.045,9	58.096,1	65.784,8	81.165,0	87.783,1	106.465,6	94.988,3	114.505,8	119.842,1	118.780,1	161.074,2
ENERGÍA ELÉCTRICA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0
GAS LICUADO DE PETRÓLEO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,0	324,4
GASOLINA MOTOR	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
KEROSENE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	126,2	133,5	857,4
DIESEL OIL	1.033,6	3.275,1	2.610,8	2.712,4	1.725,4	3.206,6	2.402,2	4.325,3	4.848,1	3.817,0	6.425,1
FUEL OIL	28.401,0	31.666,0	31.885,5	32.469,8	34.626,3	34.714,3	25.784,0	25.942,6	26.968,4	23.525,2	27.186,9
NO ENERGÉTICOS	136,0	188,0	55,0	95,0	30,0	79,4	543,0	227,0	72,0	20,0	39,0
COQUE	427	316	492	493	575	367	862	482	465	572	654
TOTAL EXPORTACIONES	107.260,0	166.851,9	173.774,4	199.631,9	221.489,6	230.351,9	214.984,7	244.654,8	247.266,4	304.302,6	358.815,5
IMPORTACIONES											
PETRÓLEO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1.450,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CARBÓN MINERAL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ENERGÍA ELÉCTRICA	0,0	62,8	141,4	164,4	171,4	182,7	299,0	260,2	240,4	318,5	140,7
GAS LICUADO DE PETRÓLEO	0,0	0,0	0,0	0,0	57,0	0,0	201,9	793,0	158,7	154,5	18,0
GASOLINA MOTOR	9.355,8	5.719,9	10.084,2	12.569,9	12.199,0	11.300,8	14.721,6	16.326,9	17.736,3	14.310,6	10.841,5
KEROSENE	0,0	3,0	6,0	15,0	18,0	20,0	129,0	23,0	29,0	48,9	64,0
DIESEL OIL	0,0	5,0	94,0	2,3	5,0	6,0	11,0	159,0	12,0	18,9	17,0
FUEL OIL	0,0	10,0	37,0	35,0	18,0	44,0	46,0	42,0	65,0	964,0	943,0
NO ENERGÉTICOS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
COQUE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL IMPORTACIONES	9.355,8	5.800,7	10.362,6	12.786,6	12.468,4	11.553,5	16.858,4	17.604,1	18.241,4	15.815,4	12.024,2

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
EXPORTACIONES										
PETRÓLEO	174.571,4	223.837,4	259.629,7	193.887,2	149.073,1	145.279,5	115.764,4	110.118,3	115.203,0	110.351,7
CARBÓN MINERAL	179.270,0	195.396,5	194.558,0	230.041,5	252.642,0	237.315,0	296.686,0	330.863,0	348.445,5	348.445,5
ENERGÍA ELÉCTRICA	0,0	55,0	23,0	31,0	181,0	532,0	1.017,0	1.447,0	1.511,8	1.559,1
GAS LICUADO DE PETRÓLEO	0,0	0,0	67,0	0,0	208,0	516,0	863,0	127,0	109,8	143,6
GASOLINA MOTOR	0,0	0,0	2,0	6.081,0	11.312,9	8.839,5	3.397,0	5.184,0	7.394,7	3.957,8
KEROSENE	498,8	927,2	2.183,9	3.271,2	4.335,4	3.910,2	3.332,6	2.793,6	2.595,7	2.285,7
DIESEL OIL	4.667,2	3.793,4	6.193,4	2.818,3	1.255,6	1.741,6	1.153,0	1.397,9	0,0	712,0
FUEL OIL	27.643,4	24.138,3	29.395,8	25.362,9	25.921,4	24.782,6	26.276,3	33.044,5	31.964,2	34.358,3
NO ENERGÉTICOS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
COQUE	528,0	583,0	595,0	1.151,0	1.151,0	1.111,0	566,0	1.224,0	119,8	124,8
TOTAL EXPORTACIONES	387.178,7	448.730,8	492.647,7	462.644,2	446.080,4	424.027,4	449.055,3	486.199,3	507.344,4	501.938,4
IMPORTACIONES										
PETRÓLEO	0,0	0,0	1.830,0	1.904,0	2.755,0	1.762,0	587,0	1.761,0	3.670,0	3.916,4
CARBÓN MINERAL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0	0,0	17,0	17,0	16,6
ENERGÍA ELÉCTRICA	171,4	73,1	28,5	66,4	34,7	6,5	59,3	41,6	13,8	18,1
GAS LICUADO DE PETRÓLEO	0,0	24,0	63,0	0,0	0,0	29,0	0,0	9,0	19,0	0,0
GASOLINA MOTOR	13.659,1	12.824,6	2.284,8	1.817,3	1.144,2	1.506,7	838,0	511,6	1.064,7	8,7
KEROSENE	78,0	88,0	86,0	83,0	78,5	74,0	68,0	58,0	49,0	41,8
DIESEL OIL	14,0	12,0	6,0	111,0	59,4	962,3	342,0	735,0	3.152,0	1.990,9
FUEL OIL	62,0	68,0	77,0	652,0	774,0	422,0	27,0	36,0	1.441,0	852,5
NO ENERGÉTICOS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
COQUE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL IMPORTACIONES	13.984,5	13.089,7	4.375,3	4.633,7	4.845,7	4.772,5	1.926,3	3.169,2	9.426,5	6.844,9

Fuentes:
Ecopetrol. Estadísticas de la Industria Petrolera. Para los siguientes energéticos: petróleo, gasolina motor, kerosene, diesel oil, fuel oil y gas licuado de petróleo.
DANE. Anuarios de Comercio Exterior. Para los siguientes energéticos: carbón mineral y coque.
ISA-XM Energía eléctrica.

Cuadro 3.1.1
COMERCIO EXTERIOR POR FUENTES ENERGÉTICAS
Participaciones

	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
EXPORTACIONES											
PETRÓLEO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CARBÓN MINERAL	0,00	0,92	5,59	5,53	6,11	4,13	3,59	5,97	7,17	15,68	42,20
ENERGÍA ELÉCTRICA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GAS LICUADO DE PETRÓLEO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GASOLINA MOTOR	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
KEROSENE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
DIESEL OIL	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
FUEL OIL	97,48	95,92	91,46	92,97	91,87	93,55	94,85	92,55	92,07	83,27	57,24
NO ENERGÉTICOS	0,99	1,96	1,36	0,60	0,70	0,30	0,56	0,87	0,44	0,17	0,23
COQUE	1,53	1,20	1,58	0,90	1,32	2,02	1,00	0,60	0,32	0,88	0,33
TOTAL EXPORTACIONES	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
IMPORTACIONES											
PETRÓLEO	0,00	73,83	73,67	56,17	49,25	48,68	61,10	46,30	70,71	66,03	44,78
CARBÓN MINERAL	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ENERGÍA ELÉCTRICA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GAS LICUADO DE PETRÓLEO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GASOLINA MOTOR	100,00	25,73	24,00	43,35	45,06	44,52	38,90	52,12	29,11	33,70	55,22
KEROSENE	0,00	0,00	0,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
DIESEL OIL	0,00	0,44	1,65	0,48	5,69	6,81	0,00	1,57	0,00	0,00	0,00
FUEL OIL	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
NO ENERGÉTICOS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19	0,27	0,00
COQUE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL IMPORTACIONES	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
EXPORTACIONES											
PETRÓLEO	41,22	43,94	41,98	41,42	43,68	37,13	42,05	40,54	38,40	51,73	45,22
CARBÓN MINERAL	30,81	34,82	37,86	40,66	39,63	46,22	44,18	46,80	48,47	39,03	44,89
ENERGÍA ELÉCTRICA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GAS LICUADO DE PETRÓLEO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,09
GASOLINA MOTOR	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
KEROSENE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,04	0,24
DIESEL OIL	0,96	1,96	1,50	1,36	0,78	1,39	1,12	1,77	1,96	1,25	1,79
FUEL OIL	26,48	18,98	18,35	16,26	15,63	15,07	11,99	10,60	10,91	7,73	7,58
NO ENERGÉTICOS	0,13	0,11	0,03	0,05	0,01	0,03	0,25	0,09	0,03	0,01	0,01
COQUE	0,40	0,19	0,28	0,25	0,26	0,16	0,40	0,20	0,19	0,19	0,18
TOTAL EXPORTACIONES	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
IMPORTACIONES											
PETRÓLEO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,60	0,00	0,00	0,00	0,00
CARBÓN MINERAL	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ENERGÍA ELÉCTRICA	0,00	1,08	1,36	1,29	1,37	1,58	1,77	1,48	1,32	2,01	1,17
GAS LICUADO DE PETRÓLEO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,46	0,00	1,20	4,50	0,87	0,98	0,15
GASOLINA MOTOR	100,00	98,61	97,31	98,31	97,84	97,81	87,32	92,74	97,23	90,49	90,16
KEROSENE	0,00	0,05	0,06	0,12	0,14	0,17	0,77	0,13	0,16	0,31	0,53
DIESEL OIL	0,00	0,09	0,91	0,02	0,04	0,05	0,07	0,90	0,07	0,12	0,14
FUEL OIL	0,00	0,17	0,36	0,27	0,14	0,38	0,27	0,24	0,36	6,10	7,84
NO ENERGÉTICOS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
COQUE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL IMPORTACIONES	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
EXPORTACIONES											
PETRÓLEO	45,09	49,88	52,70	41,91	33,42	34,26	25,78	22,65	22,71	21,99	
CARBÓN MINERAL	46,30	43,54	39,49	49,72	56,64	55,97	66,07	68,05	68,68	69,42	
ENERGÍA ELÉCTRICA	0,00	0,01	0,00	0,01	0,04	0,13	0,23	0,30	0,30	0,31	
GAS LICUADO DE PETRÓLEO	0,00	0,00	0,01	0,00	0,05	0,12	0,19	0,03	0,02	0,03	
GASOLINA MOTOR	0,00	0,00	0,00	1,31	2,54	2,08	0,76	1,07	1,46	0,79	
KEROSENE	0,13	0,21	0,44	0,71	0,97	0,92	0,74	0,57	0,51	0,46	
DIESEL OIL	1,21	0,85	1,26	0,61	0,28	0,41	0,26	0,29	0,00	0,14	
FUEL OIL	7,14	5,38	5,97	5,48	5,81	5,84	5,85	6,80	6,30	6,85	
NO ENERGÉTICOS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
COQUE	0,14	0,13	0,12	0,25	0,26	0,26	0,13	0,25	0,02	0,02	
TOTAL EXPORTACIONES	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	
IMPORTACIONES											
PETRÓLEO	0,00	0,00	41,83	41,09	56,85	36,92	30,47	55,57	38,93	57,22	
CARBÓN MINERAL	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21	0,00	0,54	0,18	0,24	
ENERGÍA ELÉCTRICA	1,23	0,56	0,65	1,43	0,72	0,14	3,08	1,31	0,15	0,26	
GAS LICUADO DE PETRÓLEO	0,00	0,18	1,44	0,00	0,00	0,61	0,00	0,28	0,20	0,00	
GASOLINA MOTOR	97,67	97,97	52,22	39,22	23,61	31,57	43,50	16,14	11,29	0,13	
KEROSENE	0,56	0,67	1,97	1,79	1,62	1,55	3,53	1,83	0,52	0,61	
DIESEL OIL	0,10	0,09	0,14	2,40	1,23	20,16	17,75	23,19	33,44	29,09	
FUEL OIL	0,44	0,52	1,76	14,07	15,97	8,84	1,40	1,14	15,29	12,45	
NO ENERGÉTICOS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
COQUE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26	0,00	0,00	0,00	
TOTAL IMPORTACIONES	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	

Fuentes:
Ecopetrol. Estadísticas de la Industria Petrolera. Para los siguientes energéticos: petróleo, gasolina motor, kerosene, diesel oil, fuel oil y gas licuado de petróleo.
DANE. Anuarios de Comercio Exterior. Para los siguientes energéticos: carbón mineral y coque.
ISA-XM para Energía eléctrica.

Cuadro 3.11
BALANZA COMERCIAL DEL SECTOR ENERGÉTICO
Teracalorías

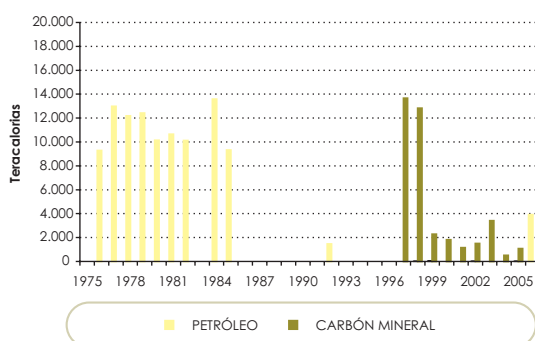
	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
FUENTES SUPERAVITARIAS											
PETRÓLEO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CARBÓN MINERAL	0,0	124,4	780,3	975,3	882,0	620,3	580,6	1.136,9	1.803,9	4.688,1	20.580,5
ENERGÍA ELÉCTRICA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
GAS LICUADO DE PETRÓLEO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
GASOLINA MOTOR	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
KEROSENE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
DIESEL OIL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
FUEL OIL	12.862,7	12.974,9	12.759,5	16.397,8	13.271,1	14.043,4	15.346,5	17.611,6	23.167,0	24.897,2	27.913,8
NO ENERGÉTICOS	130,0	265,0	190,0	106,0	101,0	45,0	91,0	166,0	111,0	51,0	111,0
COQUE	202,0	163,0	221,0	159,0	191,0	303,0	162,0	115,0	80,0	264,0	162,0
total	13.194,7	13.527,2	13.950,8	17.638,0	14.445,1	15.011,6	16.180,1	19.029,5	25.161,9	29.900,3	48.767,2
FUENTES DEFICITARIAS											
PETRÓLEO	0,0	9.281,9	12.970,3	12.188,0	12.405,6	10.128,4	10.646,7	10.109,8	19.091,3	13.570,5	9.311,9
CARBÓN MINERAL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ENERGÍA ELÉCTRICA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
GAS LICUADO DE PETRÓLEO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
GASOLINA MOTOR	2.163,4	3.235,1	4.226,0	9.404,5	11.349,7	9.262,8	6.779,5	11.379,7	7.859,8	6.926,0	11.484,7
KEROSENE	0,0	0,0	119,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
DIESEL OIL	0,0	55,2	290,5	104,4	1432,3	1416,7	0,0	343,7	0,0	0,0	0,0
FUEL OIL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
NO ENERGÉTICOS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	50,0	56,0	0,0
COQUE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
total	2.163,4	12.572,2	17.606,4	21.697,0	25.187,6	20.807,9	17.426,2	21.833,1	27.001,1	20.552,4	20.796,6
BALANZA COMERCIAL	11.031,3	955,1	-3.655,6	-4.058,9	-10.742,5	-5.796,2	-1.246,0	-2.803,6	-1.839,1	9.347,9	27.970,6

	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
FUENTES SUPERAVITARIAS											
PETRÓLEO	44.216,5	73.310,8	72.946,4	82.696,7	96.749,8	85.519,1	90.405,3	99.172,1	94.944,6	157.426,7	162.252,4
CARBÓN MINERAL	33.045,9	58.096,1	65.784,8	81.165,0	87.783,1	106.465,6	94.988,3	114.505,8	119.842,1	118.780,1	161.074,2
ENERGÍA ELÉCTRICA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0
GAS LICUADO DE PETRÓLEO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,0	324,4
GASOLINA MOTOR	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
KEROSENE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	126,2	133,5	857,4
DIESEL OIL	1.033,6	3.275,1	2.610,8	2.712,4	1.725,4	3.206,6	2.402,2	4.325,3	4.848,1	3.817,0	6.425,1
FUEL OIL	28.401,0	31.666,0	31.885,5	32.469,8	34.626,3	34.714,3	25.784,0	25.942,6	26.968,4	23.525,2	27.186,9
NO ENERGÉTICOS	136,0	188,0	55,0	95,0	30,0	79,4	543,0	227,0	72,0	20,0	39,0
COQUE	427	316	492	493	575	367	862	482	465	572	654
total	107.260,0	166.851,9	173.774,4	199.631,9	221.489,6	230.351,9	214.984,7	244.654,8	247.266,4	304.302,6	358.815,5
FUENTES DEFICITARIAS											
PETRÓLEO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1450,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CARBÓN MINERAL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ENERGÍA ELÉCTRICA	0,0	62,8	141,4	164,4	171,4	182,7	299,0	260,2	240,4	318,5	140,7
GAS LICUADO DE PETRÓLEO	0,0	0,0	0,0	0,0	57,0	0,0	201,9	793,0	158,7	154,5	18,0
GASOLINA MOTOR	9.355,8	5.719,9	10.084,2	12.569,9	12.199,0	11.300,8	14.721,6	16.326,9	17.736,3	14.310,6	10.841,5
KEROSENE	0,0	3,0	6,0	15,0	18,0	20,0	129,0	23,0	29,0	48,9	64,0
DIESEL OIL	0,0	5,0	94,0	2,3	5,0	6,0	11,0	159,0	12,0	18,9	17,0
FUEL OIL	0,0	10,0	37,0	35,0	18,0	44,0	46,0	42,0	65,0	964,0	943,0
NO ENERGÉTICOS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
COQUE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
total	9.355,8	5.800,7	10.362,6	12.786,6	12.468,4	11.553,5	16.858,4	17.604,1	18.241,4	15.815,4	12.024,2
BALANZA COMERCIAL	97.904,3	161.051,3	163.411,8	186.845,2	209.021,2	218.798,4	198.126,3	227.050,7	229.025,0	288.487,2	346.791,3

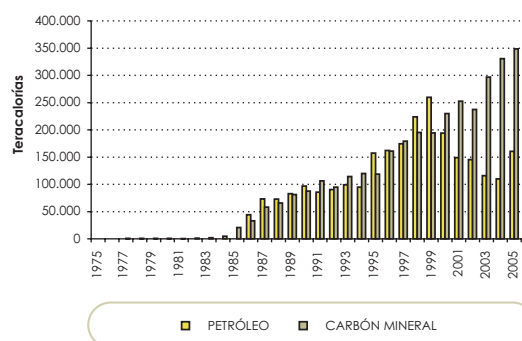
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
FUENTES SUPERAVITARIAS										
PETRÓLEO	174.571,4	223.837,4	259.629,7	193.887,2	149.073,1	145.279,5	115.764,4	110.118,3	115.203,0	110.351,7
CARBÓN MINERAL	179.270,0	195.396,5	194.558,0	230.041,5	252.642,0	237.315,0	296.686,0	330.863,0	348.445,5	348.445,5
ENERGÍA ELÉCTRICA	0,0	55,0	23,0	31,0	181,0	532,0	1.017,0	1.447,0	1.511,8	1.559,1
GAS LICUADO DE PETRÓLEO	0,0	0,0	67,0	0,0	208,0	516,0	863,0	127,0	109,8	143,6
GASOLINA MOTOR	0,0	0,0	2,0	6.081,0	11.312,9	8.839,5	3.397,0	5.184,0	7.394,7	3.957,8
KEROSENE	498,8	927,2	2.183,9	3.271,2	4.335,4	3.910,2	3.332,6	2.793,6	2.595,7	2.285,7
DIESEL OIL	4.667,2	3.793,4	6.193,4	2.818,3	1.255,6	1.741,6	1.153,0	1.397,9	0,0	712,0
FUEL OIL	27.643,4	24.138,3	29.395,8	25.362,9	25.921,4	24.782,6	26.276,3	33.044,5	31.964,2	34.358,3
NO ENERGÉTICOS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
COQUE	528,0	583,0	595,0	1.151,0	1.151,0	1.111,0	566,0	1.224,0	119,8	124,8
total	387.178,7	448.730,8	492.647,7	462.644,2	446.080,4	424.027,4	449.055,3	486.199,3	507.344,4	501.938,4
FUENTES DEFICITARIAS										
PETRÓLEO	0,0	0,0	1.830,0	1.904,0	2.755,0	1.762,0	587,0	1.761,0	3.670,0	3.916,4
CARBÓN MINERAL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0	0,0	17,0	17,0	16,6
ENERGÍA ELÉCTRICA	1.71,4	73,1	28,5	66,4	34,7	6,5	59,3	41,6	13,8	18,1
GAS LICUADO DE PETRÓLEO	0,0	24,0	63,0	0,0	0,0	29,0	0,0	9,0	19,0	0,0
GASOLINA MOTOR	13.659,1	12.824,6	2.284,8	1.817,3	1.144,2	1.506,7	838,0	511,6	1.064,7	8,7
KEROSENE	78,0	88,0	86,0	83,0	78,5	74,0	68,0	58,0	49,0	41,8
DIESEL OIL	14,0	12,0	6,0	111,0	59,4	962,3	342,0	735,0	3.152,0	1.990,9
FUEL OIL	62,0	68,0	77,0	652,0	774,0	422,0	27,0	36,0	1.441,0	852,5
NO ENERGÉTICOS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
COQUE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0	0,0	0,0	0,0
total	13.984,5	13.089,7	4.375,3	4.633,7	4.845,7	4.772,5	1.926,3	3.169,2	9.426,5	6.844,9
BALANZA COMERCIAL	373.194,2	435.641,0	488.272,4	458.010,4	441.234,6	419.254,9	447.129,0	483.030,0	497.917,9	495.093,5

Fuentes: Ecopetrol. Estadísticas de la Industria Petrolera. Para los siguientes energéticos: petróleo, gasolina motor, kerosene, diesel oil, fuel oil y gas licuado de petróleo. DANE. Anuarios de Comercio Exterior. Para los siguientes energéticos: carbón mineral y coque. ISA-XM. Energía eléctrica.

Gráfica 36
IMPORTACIONES DE LOS PRINCIPALES ENERGÉTICOS

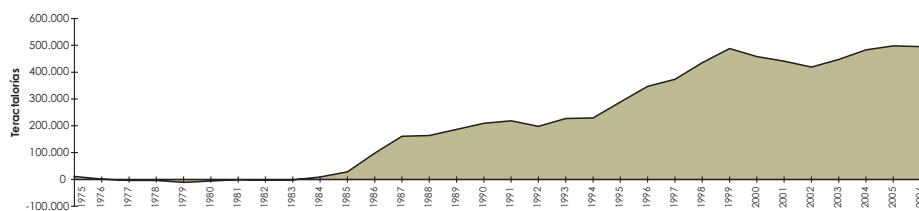


Gráfica 37
EXPORTACIONES DE LOS PRINCIPALES ENERGÉTICOS

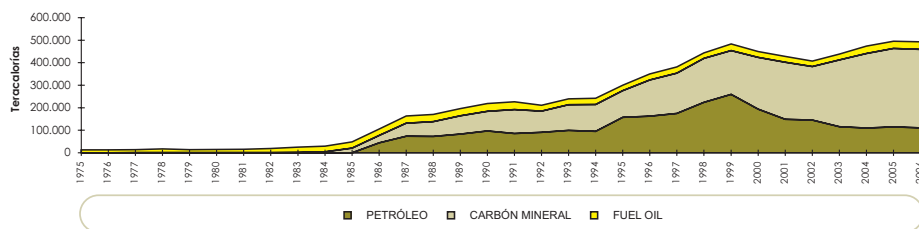


Respecto a las importaciones, los mayores requerimientos se presentaron en gasolina motor que representaban el 7,3% del consumo interno en 1975 y eran el 8% de la producción interna; en el 2006 sólo se importó el 0,13%. En 1980 dichas proporciones habían cambiado drásticamente al 25,1% y 36,2% respectivamente, debido en esencia a un mayor crecimiento de la demanda comparada con el crecimiento de la producción. En 1996 las importaciones fueron el 18,4% del consumo interno y el 22% de la producción. Vale la pena resaltar los altos niveles de estos dos indicadores presentados durante 1992 y 1994 (30% y 42% promedio, respectivamente) son reflejo de la falta de respuesta ante eventuales necesidades térmicas como las presentadas en Colombia a partir del apagón de 1992. El petróleo fue un producto importante dentro de las importaciones hasta que Colombia empezó a autoabastecerse y exportar a partir de 1986 hasta el 2006.

Gráfica 38
BALANZA COMERCIAL TOTAL DEL SECTOR ENERGÉTICO

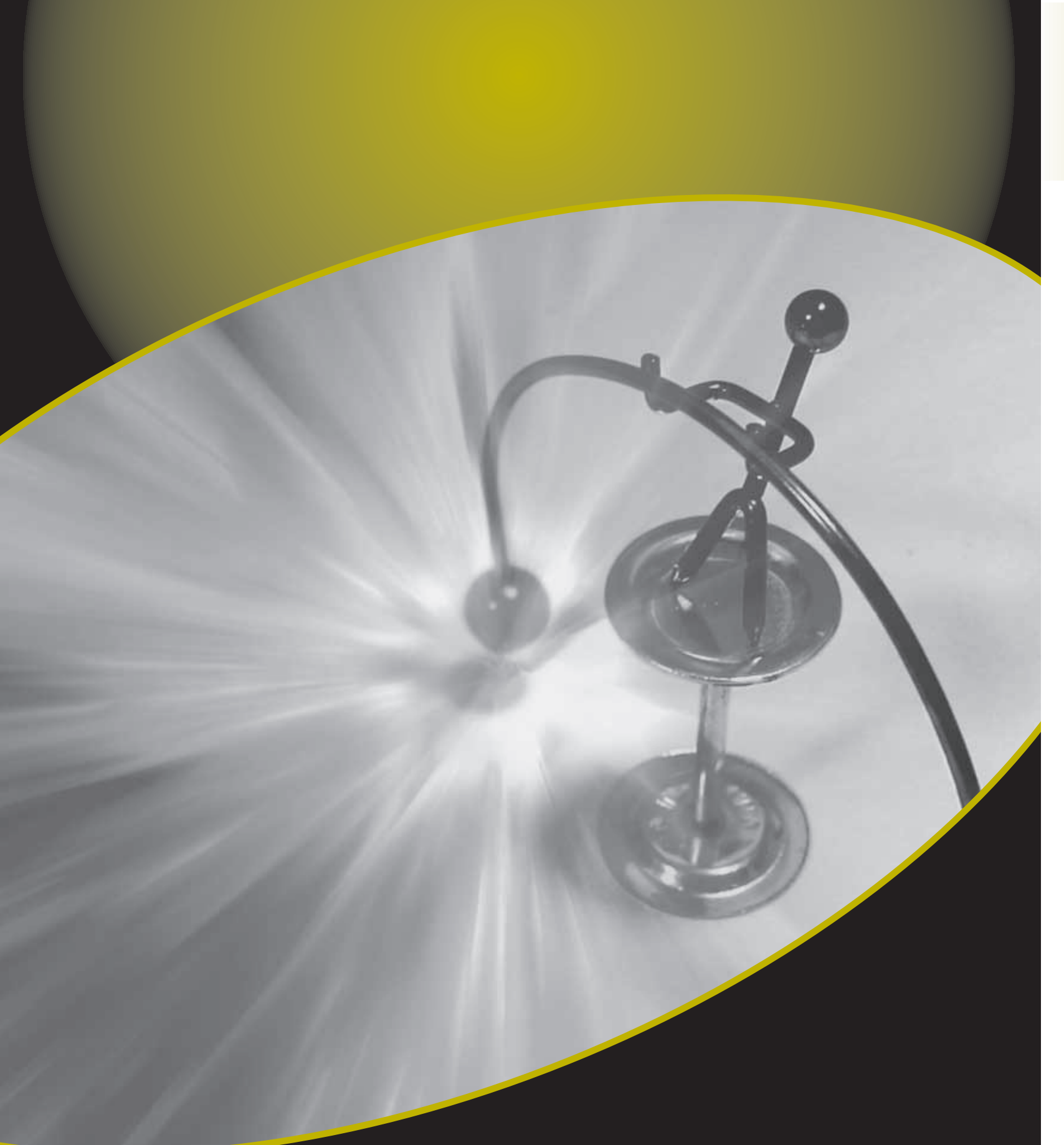


Gráfica 39
BALANZA COMERCIAL DEL SECTOR ENERGÉTICO FUENTES SUPERAVITARIAS



Dentro de las exportaciones, el principal producto de exportación hasta 1985 fue fuel oil con un 57% sin embargo, a partir de los descubrimientos y posterior explotación de algunos proyectos petroleros y mineros (Caño Limón, Cusiana, Cerromatoso, Loma Drumond) desde 1986 hasta la fecha, los que más aportan son petróleo y carbón mineral.

De lo anterior, se derivan algunos resultados de balanza comercial en donde hasta 1985 fuel oil y carbón mineral fueron las principales fuentes superavitarias y gasolina motor y petróleo las principales deficitarias. A partir de 1986 hasta la actualidad, las fuentes con mayores exportaciones netas son petróleo 22% y carbón mineral 69%; como deficitarias continúa el kerosene.



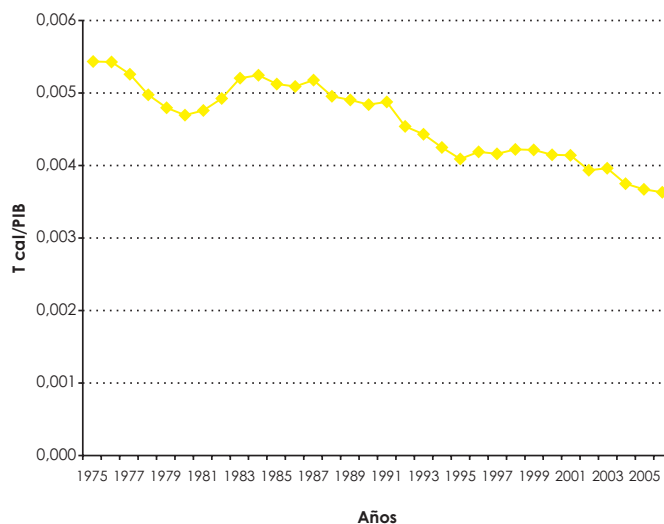
4 INDICADORES ECONÓMICOS ENERGÉTICOS

Cuadro 4.1
OFERTA INTERNA DE ENERGÍA POR UNIDAD DE PIB
Teracalorías/Millones de Pesos Constantes

Año	OIE Teracalorías	PIB \$Mill. Const./94	OI/PIB Tcal/\$Mill.
1975	170.853	31.361.250	0,005
1976	178.658	32.841.502	0,005
1977	180.270	34.204.424	0,005
1978	184.975	37.101.539	0,005
1979	187.977	39.093.891	0,005
1980	191.448	40.688.922	0,005
1981	198.531	41.612.560	0,005
1982	207.276	42.003.718	0,005
1983	222.582	42.663.177	0,005
1984	231.826	44.092.393	0,005
1985	233.488	45.459.257	0,005
1986	245.455	48.104.986	0,005
1987	263.061	50.683.414	0,005
1988	261.884	52.741.160	0,005
1989	268.053	54.539.634	0,005
1990	275.852	56.873.930	0,005
1991	284.587	58.222.935	0,005
1992	276.495	60.757.528	0,005
1993	285.188	64.226.882	0,004
1994	287.522	67.532.862	0,004
1995	291.176	71.046.217	0,004
1996	304.230	72.506.824	0,004
1997	312.765	74.994.021	0,004
1998	319.168	75.421.325	0,004
1999	305.209	72.250.601	0,004
2000	309.137	74.363.831	0,004
2001	312.753	75.393.822	0,004
2002	303.276	76.914.134	0,004
2003	317.620	80.002.743	0,004
2004	312.487	83.173.768	0,004
2005	323.786	88.062.783	0,004
2006	335.702	92.289.797	0,004

Fuentes:
Jesús Camilo Silva U. Javeriana (PIB 1975-1993)
Oferta Interna de Energía: Balances Energéticos Consolidados. UIME-UPME-MME;
Producto Interno Bruto: DNP. DANE (1994-2006)
Datos 2006 Estimado

Gráfica 40
OFERTA INTERNA DE ENERGÍA POR UNIDAD DE PIB



Oferta Interna por Unidad de PIB: Es la energía efectiva disponible por energético para consumo interno dividida por el Producto Interno Bruto y refleja la oferta comparativa aportada por energético por cada millón de pesos de producto.

En la gráfica 43 se puede observar que el petróleo y derivados, presenta una tendencia claramente creciente en la oferta comparativa a los otros energéticos durante el período comprendido entre los años 1975 hasta 2001. A partir de 2002 la tendencia es decreciente levemente. A pesar que el gas natural todo el periodo es creciente especialmente durante el periodo 1998, debido a que entran los principales gasoductos para garantizar la cobertura y la ampliación del servicio definido en el CONPES de 1991, sobre la política del Plan de Masificación.

La Leña tiene una tendencia decreciente y se requiere hacer una interpolación de los dos últimos estudios para mejorar esta serie. El Bagazo reportado en los últimos 5 años arroja una menor oferta, según los datos de las últimas encuestas se da un intercambio con las industrias papeleras por equivalente energético (MBTU) de carbón u otro combustible.

Cuadro 4.2
OFERTA INTERNA DE ENERGÍA PER CÁPITA
Gigacalorías / Habitante

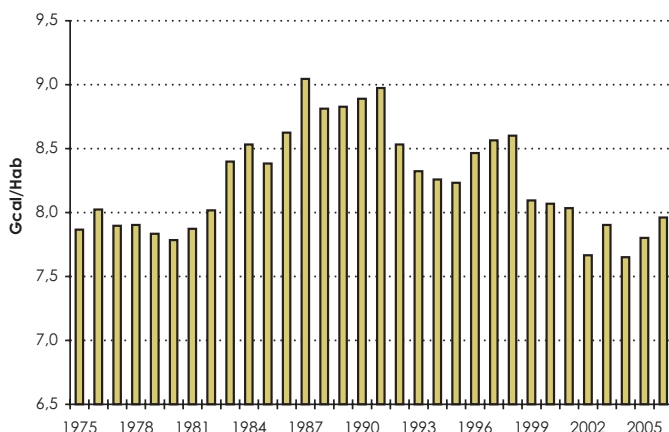
Año	OIE Teracalorías	POBLACIÓN Miles de Hab	OIEPC Gcal/Hab	Tasas de crecimiento OIEPC
1975	170.853	21.721	7,866	2,000
1976	178.658	22.268	8,023	-1,576
1977	180.270	22.828	7,897	0,089
1978	184.975	23.403	7,904	-0,873
1979	187.977	23.993	7,835	-0,655
1980	191.448	24.597	7,783	1,152
1981	198.531	25.216	7,873	1,841
1982	207.276	25.851	8,018	4,747
1983	222.582	26.502	8,399	1,595
1984	231.826	27.169	8,533	-1,757
1985	233.488	27.853	8,383	2,878
1986	245.455	28.462	8,624	4,882
1987	263.061	29.084	9,045	-2,576
1988	261.884	29.719	8,812	0,168
1989	268.053	30.368	8,827	0,709
1990	275.852	31.031	8,889	0,961
1991	284.587	31.709	8,975	-4,920
1992	276.495	32.402	8,533	-2,449
1993	285.188	34.260	8,324	-0,780
1994	287.522	34.812	8,259	-0,334
1995	291.176	35.372	8,232	2,827
1996	304.230	35.942	8,465	1,176
1997	312.765	36.521	8,564	0,430
1998	319.168	37.109	8,601	-5,889
1999	305.209	37.707	8,094	-0,318
2000	309.137	38.314	8,069	-0,434
2001	312.753	38.931	8,034	-4,567
2002	303.276	39.558	7,667	3,070
2003	317.620	40.195	7,902	-3,176
2004	312.487	40.842	7,651	1,973
2005	323.786	41.500	7,802	2,038
2006	335.702	42.168	7,961	

Oferta Interna de Energía Per Cápita: Es la energía efectiva disponible para consumo interno dividida por la población y refleja cuántas teracalorías se ofertan internamente por habitante.

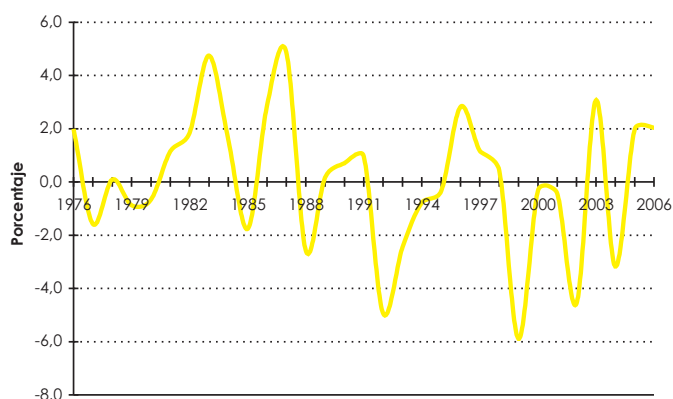
La oferta interna de energía per cápita presenta una fuerte tendencia creciente en toda la serie analizada.

Población: Cálculos con base en los diferentes censos realizados por el DANE.

Gráfica 41
OFERTA INTERNA DE ENERGÍA PER CÁPITA



Gráfica 42
TASAS DE CRECIMIENTO ANUAL DE LA OFERTA INTERNA DE ENERGÍA PER CÁPITA



Cuadro 4.3
OFERTA INTERNA DE ENERGÉTICOS POR UNIDAD DE PIB
Teracalorías/Millones de Pesos Constantes

Año	Petróleo y Derivados/1	Gas Natural/2	Carbón/3	Hidráulica/4	Leña/5	Bagazo	Otros
1975	0,00253	0,00053	0,00070	0,00032	0,00108	0,00028	0,00002
1976	0,00251	0,00054	0,00076	0,00031	0,00102	0,00029	0,00001
1977	0,00236	0,00057	0,00075	0,00031	0,00101	0,00026	0,00002
1978	0,00209	0,00064	0,00070	0,00033	0,00095	0,00026	0,00001
1979	0,00196	0,00065	0,00067	0,00035	0,00091	0,00026	0,00001
1980	0,00185	0,00068	0,00065	0,00036	0,00088	0,00026	0,00001
1981	0,00191	0,00073	0,00066	0,00035	0,00087	0,00024	0,00002
1982	0,00199	0,00076	0,00066	0,00037	0,00088	0,00025	0,00002
1983	0,00221	0,00083	0,00068	0,00037	0,00085	0,00026	0,00003
1984	0,00226	0,00081	0,00067	0,00039	0,00083	0,00026	0,00003
1985	0,00216	0,00078	0,00066	0,00041	0,00082	0,00028	0,00003
1986	0,00222	0,00074	0,00061	0,00045	0,00079	0,00026	0,00003
1987	0,00235	0,00072	0,00060	0,00048	0,00076	0,00025	0,00003
1988	0,00223	0,00068	0,00057	0,00048	0,00074	0,00024	0,00003
1989	0,00219	0,00067	0,00057	0,00049	0,00073	0,00023	0,00003
1990	0,00218	0,00066	0,00055	0,00049	0,00071	0,00023	0,00003
1991	0,00224	0,00065	0,00055	0,00049	0,00071	0,00022	0,00003
1992	0,00212	0,00061	0,00060	0,00037	0,00070	0,00012	0,00004
1993	0,00202	0,00059	0,00058	0,00046	0,00062	0,00012	0,00004
1994	0,00196	0,00058	0,00053	0,00048	0,00055	0,00012	0,00004
1995	0,00194	0,00058	0,00051	0,00044	0,00049	0,00011	0,00004
1996	0,00208	0,00061	0,00043	0,00048	0,00045	0,00011	0,00004
1997	0,00202	0,00073	0,00043	0,00043	0,00041	0,00011	0,00004
1998	0,00200	0,00085	0,00043	0,00042	0,00038	0,00011	0,00004
1999	0,00209	0,00078	0,00035	0,00048	0,00037	0,00011	0,00004
2000	0,00205	0,00084	0,00036	0,00044	0,00031	0,00011	0,00004
2001	0,00206	0,00087	0,00035	0,00043	0,00027	0,00012	0,00004
2002	0,00192	0,00085	0,00028	0,00045	0,00028	0,00011	0,00004
2003	0,00195	0,00079	0,00030	0,00046	0,00030	0,00012	0,00004
2004	0,00189	0,00079	0,00024	0,00044	0,00025	0,00011	0,00004
2005	0,00173	0,00079	0,00030	0,00046	0,00025	0,00010	0,00004
2006	0,00174	0,00075	0,00029	0,00049	0,00023	0,00010	0,00003

Notas:

1/ Incluye los derivados del petróleo: diesel oil, fuel oil, no energéticos del petróleo, gasolina motor, gas licuado de petróleo y kerosene

2/ Incluye gas natural y gas de refinería

3/ Incluye coque y gas industrial

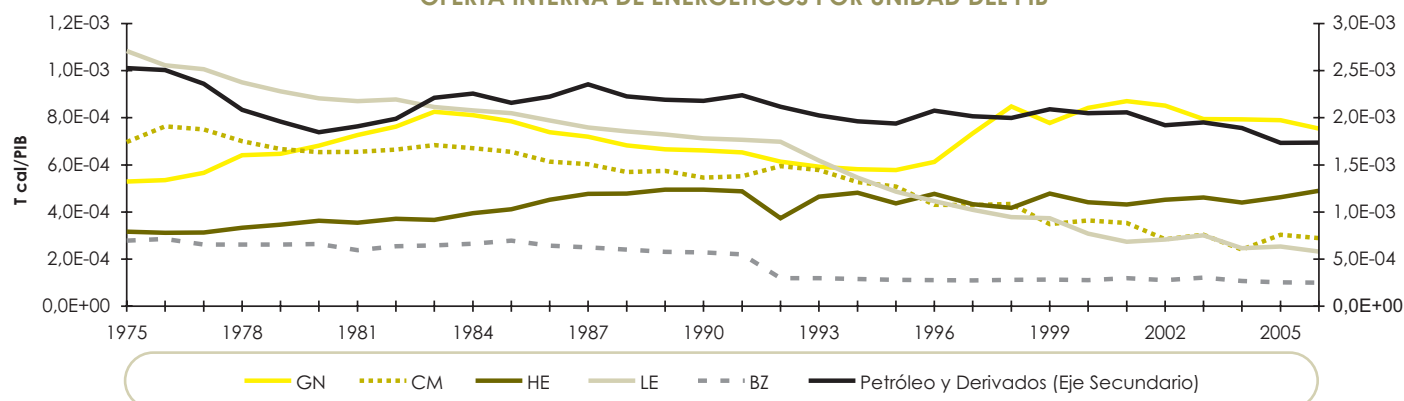
4/ Incluye electricidad

5/ Incluye carbón leña

Fuentes: Oferta Interna de Energía, Balances Energéticos Consolidados. UIME, UPME-MME

Producto Interno Bruto, DANE-DNP, año 2006 preliminar

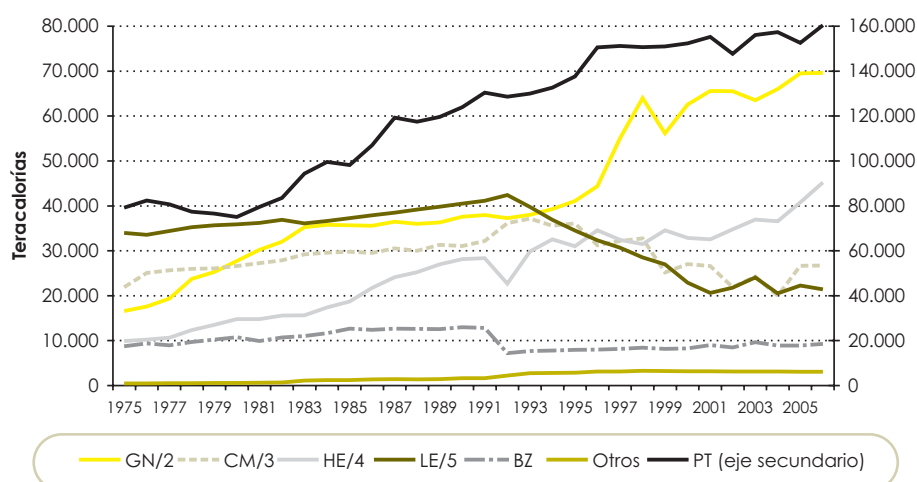
Gráfica 43
OFERTA INTERNA DE ENERGÉTICOS POR UNIDAD DEL PIB



Cuadro 4.3.1
OFERTA INTERNA DE ENERGÉTICOS POR UNIDAD DE PIB
Teracalorías

Año	Petróleo	Gas Natural	Carbón	Hidráulica	Leña	Bagazo	Otros	PIB \$Mill. Cte/94
1975	79.238,0	16.595,0	21.873,2	9.935,0	33.971,9	8.745,1	494,4	3.136.1250
1976	82.357,0	17.577,0	25.062,0	10.239,0	33.572,6	9.378,5	471,5	32.841.502
1977	80.707,0	19.356,0	25.671,0	10.680,0	34.400,4	8.936,2	519,3	34.204.424
1978	77.379,4	23.771,4	26.000,4	12.340,4	35.248,1	9.711,5	523,3	37.101.539
1979	76.576,0	25.314,4	26.096,0	13.541,2	35.655,7	10.210,2	583,0	39.093.891
1980	75.076,0	27.736,9	26.611,0	14.778,0	35.887,2	10.750,7	608,3	40.688.922
1981	79.485,0	30.234,1	27.274,0	14.765,0	36.235,3	9.888,1	649,1	41.612.560
1982	83.522,0	32.032,1	27.905,0	15.582,0	36.873,0	10.692,5	669,2	42.003.718
1983	94.331,0	35.229,2	29.191,7	15.641,5	36.088,3	11.009,2	1.091,3	42.663.177
1984	99.538,0	35.760,2	29.575,0	17.399,0	36.655,9	11.675,3	1.222,9	44.092.393
1985	98.134,0	35.679,8	29.796,0	18.732,0	37.246,2	12.654,5	1.245,4	45.459.257
1986	106.963,0	35.552,3	29.543,0	21.724,6	37.910,1	12.383,3	1.379,2	48.104.986
1987	119.304,0	36.465,7	30.537,0	24.143,0	38.482,2	12.676,3	1.453,3	50.683.414
1988	117.459,0	35.976,3	30.017,0	25.229,0	39.155,8	12.641,7	1.404,8	52.741.160
1989	119.578,0	36.325,6	31.337,0	26.994,0	39.790,5	12.578,0	1.450,0	54.539.634
1990	123.945,0	37.592,1	31.051,0	28.151,0	40.482,6	12.991,2	1.638,8	56.873.930
1991	130.428,0	37.982,5	32.156,0	28.386,0	41.151,1	12.838,3	1.645,1	58.222.935
1992	128.562,0	37.261,0	36.153,0	22.686,0	42.401,0	7.200,0	2.232,3	60.757.528
1993	129.954,2	38.034,7	37.147,3	29.863,0	39.758,2	7.670,4	2.760,0	64.226.882
1994	132.607,0	39.275,8	35.594,0	32.548,0	36.881,0	7.816,0	2.800,0	67.532.862
1995	137.642,0	41.076,7	36.095,0	31.011,0	34.529,0	7.972,8	2.849,9	71.046.217
1996	150.555,0	44.384,4	31.239,0	34.576,0	32.361,0	8.004,0	3.110,9	72.506.824
1997	151.160,2	55.015,7	32.164,0	32.439,6	30.691,1	8.179,8	3.115,0	74.994.021
1998	150.718,9	63.976,7	32.750,9	31.514,8	28.501,6	8.404,8	3.300,0	75.421.325
1999	150.939,7	56.156,6	25.169,4	34.543,6	26.998,9	8.180,5	3.220,0	72.250.601
2000	152.369,6	62.576,6	27.031,7	32.854,6	22.881,6	8.263,9	3.159,0	74.363.831
2001	155.213,1	65.601,2	26.617,5	32.555,3	20.606,8	9.000,1	3.159,0	75.393.822
2002	147.687,7	65.535,9	21.889,0	34.776,7	21.769,6	8.467,0	3.150,0	76.914.134
2003	156.049,3	63.531,0	24.274,3	36.933,6	24.048,0	9.664,2	3.120,0	80.002.743
2004	157.360,7	66.027,3	19.978,1	36.602,0	20.520,0	8.896,0	3.103,0	83.173.768
2005	152.556,0	69.498,0	26.678,0	40.750,4	22.284,0	8.921,0	3.098,2	88.062.783
2006	160.372,6	69.631,0	26.709,6	45.233,6	21.401,8	9.260,8	3.093,0	92.289.797

Gráfica 44
OFERTA INTERNA DE ENERGÉTICOS POR UNIDAD DE PIB



Cuadro 4.4
ELASTICIDAD OFERTA - PIB

Año	OIE	PIB	ξ
1976	104.57	104.72	0.999
1977	100.90	104.15	0.969
1978	102.61	108.47	0.946
1979	101.62	105.37	0.964
1980	101.85	104.08	0.979
1981	103.70	102.27	1.014
1982	104.40	100.94	1.034
1983	107.38	101.57	1.057
1984	104.15	103.35	1.008
1985	100.72	103.10	0.977
1986	105.13	105.82	0.993
1987	107.17	105.36	1.017
1988	99.55	104.06	0.957
1989	102.36	103.41	0.990
1990	102.91	104.28	0.987
1991	103.17	102.37	1.008
1992	97.16	104.35	0.931
1993	103.14	105.71	0.976
1994	100.82	105.15	0.959
1995	101.27	105.20	0.963
1996	104.48	102.06	1.024
1997	102.81	103.43	0.994
1998	102.05	100.57	1.015
1999	95.63	95.80	0.998
2000	101.29	102.92	0.984
2001	101.17	101.39	0.998
2002	96.97	102.02	0.951
2003	104.73	104.02	1.007
2004	98.38	103.96	0.946
2005	103.62	105.88	0.979
2006	103.68	104.80	0.989

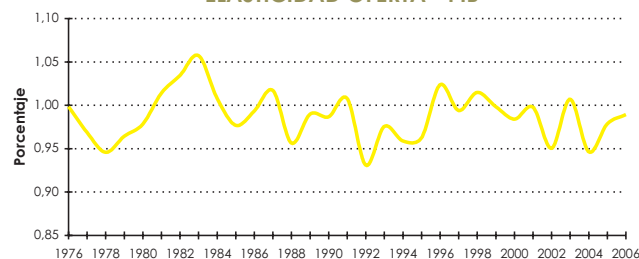
Fuente: UPME- MME

Cuadro 4.5
ELASTICIDAD DEMANDA - PIB

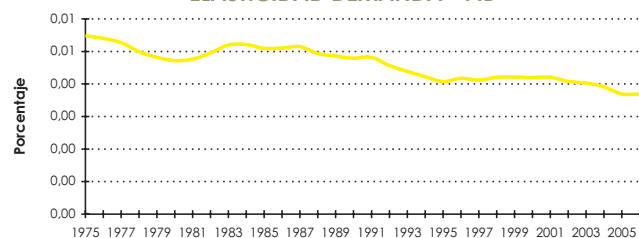
Año	DIE Teracalorías	PIB \$Mill. Const./94	ξ	DIE Teracalorías	PIB \$Mill. Const./94	DIE/PIB
1975	171.934,1	31.361.250,0	0,0055	100,0		
1976	177.424,8	32.841.502,0	0,0054	103,2	104,7	0,985
1977	180.297,2	34.204.424,0	0,0053	101,6	104,1	0,976
1978	185.042,4	37.101.539,0	0,0050	102,6	108,5	0,946
1979	188.521,6	39.093.891,0	0,0048	101,9	105,4	0,967
1980	191.827,4	40.688.922,0	0,0047	101,8	104,1	0,978
1981	198.330,0	41.612.560,0	0,0048	103,4	102,3	1,011
1982	207.768,4	42.003.718,0	0,0049	104,8	100,9	1,038
1983	221.661,9	42.663.177,0	0,0052	106,7	101,6	1,050
1984	229.880,8	44.092.393,0	0,0052	103,7	103,3	1,003
1985	231.427,9	45.459.257,0	0,0051	100,7	103,1	0,976
1986	245.248,7	48.104.986,0	0,0051	106,0	105,8	1,001
1987	260.813,2	50.683.414,0	0,0051	106,3	105,4	1,009
1988	260.353,7	52.741.160,0	0,0049	99,8	104,1	0,959
1989	265.226,7	54.539.634,0	0,0049	101,9	103,4	0,985
1990	272.573,1	56.873.930,0	0,0048	102,8	104,3	0,986
1991	280.633,1	58.222.935,0	0,0048	103,0	102,4	1,006
1992	277.233,1	60.757.528,0	0,0046	98,8	104,4	0,947
1993	281.676,3	64.226.882,0	0,0044	101,6	105,7	0,961
1994	285.014,6	67.532.862,0	0,0042	101,2	105,1	0,962
1995	289.217,0	71.046.217,0	0,0041	101,5	105,2	0,965
1996	302.573,3	72.506.824,0	0,0042	104,6	102,1	1,025
1997	308.816,0	74.994.021,0	0,0041	102,1	103,4	0,987
1998	317.391,0	75.421.325,0	0,0042	102,8	100,6	1,022
1999	304.371,2	72.250.601,0	0,0042	95,9	95,8	1,001
2000	311.902,3	74.363.831,0	0,0042	102,5	102,9	0,996
2001	317.041,2	75.393.822,0	0,0042	101,6	101,4	1,003
2002	313.821,8	76.914.134,0	0,0041	99,0	102,0	0,970
2003	322.472,8	80.002.743,0	0,0040	102,8	104,0	0,988
2004	325.379,7	83.173.768,0	0,0039	100,9	104,0	0,971
2005	325.275,2	88.062.783,0	0,0037	100,0	105,9	0,944
2006	340.470,5	92.289.796,6	0,0037	104,7	104,8	0,999

La Elasticidad Oferta/PIB se obtiene a partir del cociente entre la variación relativa de la oferta interna de energía y la variación relativa del PIB y mide el porcentaje en que variará la oferta interna de energía al variar el producto interno bruto en uno por ciento.

Gráfica 45
ELASTICIDAD OFERTA - PIB



Gráfica 46
ELASTICIDAD DEMANDA - PIB



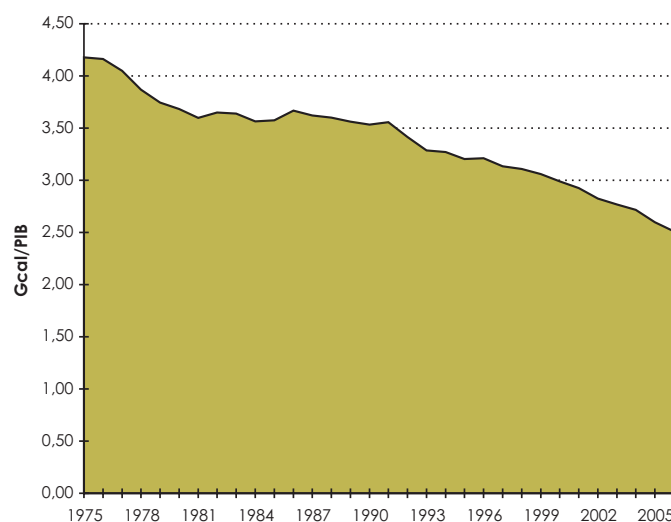
La Elasticidad de la Demanda, es el cociente entre la variación relativa de la demanda de energía y la variación relativa del Producto Interno Bruto, y refleja en qué porcentaje variará el consumo de energía al variar el PIB en un 1 por ciento.

Cuadro 4.6
INTENSIDAD ENERGÉTICA
Gigacalorías/Millones de Pesos Constantes

Año	Consumo Final de Energía Teracalorías	PIB \$Mill. Cte./94	IE Gcal/\$Mill.Cte
1975	131.030,6	31.361.250	4,178
1976	136.677,8	32.841.502	4,162
1977	138.456,0	34.204.424	4,048
1978	143.537,8	37.101.539	3,869
1979	146.409,5	39.093.891	3,745
1980	149.887,1	40.688.922	3,684
1981	149.689,4	41.612.560	3,597
1982	153.341,8	42.003.718	3,651
1983	155.217,2	42.663.177	3,638
1984	157.178,4	44.092.393	3,565
1985	162.562,4	45.459.257	3,576
1986	176.370,0	48.104.986	3,666
1987	183.534,3	50.683.414	3,621
1988	189.924,7	52.741.160	3,601
1989	194.286,5	54.539.634	3,562
1990	200.895,6	56.873.930	3,532
1991	207.066,8	58.222.935	3,556
1992	207.506,9	60.757.528	3,415
1993	210.982,9	64.226.882	3,285
1994	220.854,2	67.532.862	3,270
1995	227.549,3	71.046.217	3,203
1996	232.889,7	72.506.824	3,212
1997	235.111,4	74.994.021	3,135
1998	234.337,0	75.421.325	3,107
1999	221.110,9	72.250.601	3,060
2000	222.282,9	74.363.831	2,989
2001	220.731,1	75.458.108	2,925
2002	217.228,4	76.917.222	2,824
2003	221.060,1	79.884.490	2,767
2004	227.469,4	83.713.583	2,717
2005	228.864,5	88.062.783	2,599
2006	231.603,1	92.289.797	2,510

Fuentes:
Consumo Final de Energía: Balances Energéticos Consolidados. UPME;
Producto Interno Bruto: DANE-DNP.

Gráfica 47
INTENSIDAD ENERGÉTICA



La Intensidad Energética es el cociente entre el consumo final de energía y el Producto Interno Bruto expresado en valor constante y refleja las teracalorías requeridas para la obtención de un millón del producto.

Según la gráfica, la intensidad energética durante los años 1975 -2006 presenta una significativa caída para mantenerse en niveles de 4,1 a 2,5 Gigacal/\$Mill. constantes durante los años restantes. Es decir, al mejorar la eficiencia energética, son menores los consumos en el sector productivo.

Cuadro 4.7
INTENSIDAD ENERGÉTICA POR SECTORES
Teracalorías/Millones de Pesos Constantes

Año	Industrial	Agropecuaria y Minero	Comercial y Público	Transporte	Construcciones
1994	0,0055	0,0014	0,0011	0,0140	0,0006
1995	0,0051	0,0013	0,0011	0,0154	0,0008
1996	0,0054	0,0013	0,0012	0,0152	0,0009
1997	0,0056	0,0013	0,0012	0,0148	0,0009
1998	0,0055	0,0014	0,0013	0,0141	0,0010
1999	0,0057	0,0013	0,0015	0,0130	0,0013
2000	0,0054	0,0012	0,0015	0,0125	0,0013
2001	0,0055	0,0012	0,0011	0,0126	0,0012
2002	0,0054	0,0012	0,0014	0,0111	0,0010
2003	0,0051	0,0012	0,0014	0,0110	0,0008
2004	0,0047	0,0011	0,0011	0,0118	0,0009
2005	0,0047	0,0010	0,0011	0,0111	0,0008
2006	0,0047	0,0012	0,0011	0,0113	0,0009

Fuente: DNP; UPME - MME

La Intensidad Energética por sectores es el cociente entre el consumo final de energía por sectores y el Producto Interno Bruto sectorial expresado en valor constante y refleja las teracalorías requeridas para la obtención de un millón del producto en cada sector.

Según estos indicadores, los sectores que mantienen una mayor intensidad energética son transporte e industrial seguido por el comercial y el agropecuario y minero. La construcción, muestra los años difíciles que ha tenido este sector y una leve recuperación en los años 2005 y 2006.

El sector industrial muestra una mayor intensidad energética a partir de 1992, no sólo por las políticas aperturistas sino también por los años de crisis de la economía; posteriormente se logró una mayor eficiencia energética.

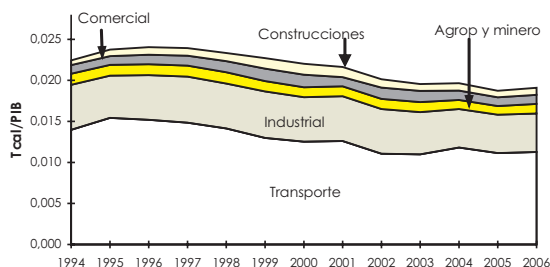
Cuadro 4.8
RELACIÓN RESERVAS/PRODUCCIÓN
Disponibilidad en años

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
Petróleo										
Reservas (Mbbbl)	2.051,6	1.984,3	1.990,7	1.884,6	3.231,9	3.156,4	3.138,4	2.951,9	2.798,0	2.577,2
Producción (Mbbbl)	137,2	147,5	160,1	155,0	160,5	165,8	166,2	213,4	228,8	238,2
Reserv/Prod (Años)	15,0	13,5	12,4	12,2	20,1	19,0	18,9	13,8	12,2	10,8
Gas Natural										
Reservas (Gpc)	4.492,0	3.836,0	3.577,0	3.480,0	6.541,0	7.451,0	7.552,0	7.665,0	7.673,0	6.928,0
Producción (Gpc)	166,9	168,5	174,3	176,1	172,7	183,4	181,1	187,6	203,4	256,3
Reserv/Prod (Años)	22,9	19,4	17,4	16,8	32,2	34,5	35,4	34,7	32,1	23,0
Carbón Mineral										
Reservas (Mill. Ton)	5.339,0	4.578,9	6.442,6	5.897,0	6.540,0	5.894,0	6.584,0	6.594,0	6.636,1	6.606,5
Producción (Mill. Ton)	15,1	18,3	21,5	20,0	21,9	21,2	22,7	25,7	30,1	32,6
Reserv/Prod (Años)	354,4	249,8	300,0	295,0	298,6	277,7	290,5	256,2	220,7	202,7

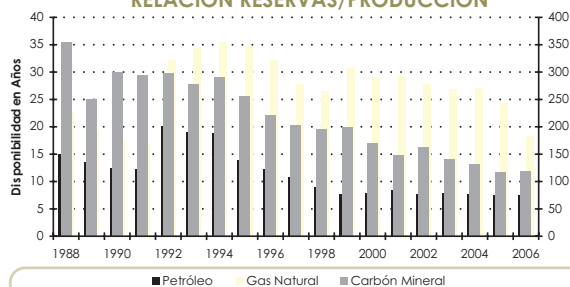
	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Petróleo									
Reservas (Mbbbl)	2.477,8	2.289,2	1.971,9	1.842,21	1.631,7	1.542,0	1.478,0	1.453,0	1.506,0
Producción (Mbbbl)	275,5	298,0	250,6	221,0	211,0	198,0	193,0	192,0	194,0
Reserv/Prod (Años)	9,0	7,7	7,9	8,4	7,7	7,8	7,6	7,6	7,8
Gas Natural									
Reservas (Gpc)	6.928,1	6.641,0	7.189,5	7.489,7	7.188,2	6.688,0	7.213,0	6.710,1	5.813,7
Producción (Gpc)	285,9	256,9	285,3	300,1	300,1	283,0	301,9	312,7	315,8
Reserv/Prod (Años)	20,6	22,0	21,4	21,2	20,4	20,1	20,3	18,2	15,6
Carbón Mineral									
Reservas (Mill. Ton)	6.573,8	6.540,1	6.507,3	6.469,1	6.425,2	7.063,0	7.009,3	6.950,2	6.886,2
Producción (Mill. Ton)	33,8	32,8	38,2	43,9	39,5	50,0	53,7	59,1	64,0
Reserv/Prod (Años)	194,8	199,7	170,2	147,3	162,7	141,2	130,5	117,7	108,0

Con relación reservas de gas, se tiene en cuenta un 15% para consumo propio y operación de los campos. Las reservas para el año 2006 de gas natural, incluyen 4.322,2 GPC de reservas probadas, 872,5 GPC para consumo en operación y 599 GPC próximos a comercializar. Reservas de carbón: Del estudio de Ingeominas del 2004, se han actualizado las reservas descontando la producción de 2005 y 2006 respectivamente.

Gráfica 48
INTENSIDAD ENERGÉTICA SECTORIAL



Gráfica 49
RELACIÓN RESERVAS/PRODUCCIÓN



Cuadro 4.9
COMERCIO EXTERIOR DE ENERGÉTICOS
COMERCIO EXTERIOR TOTAL
Porcentaje

Año	Petróleo /1	Carbón Mineral	Productos de la Minería	Resto	
1975	6,96%	0,21%	1,29%	91,54%	100,00%
1976	3,86%	0,19%	1,15%	94,80%	100,00%
1977	3,55%	0,37%	1,26%	94,81%	100,00%
1978	3,99%	0,34%	0,75%	94,92%	100,00%
1979	3,69%	0,38%	0,68%	95,25%	100,00%
1980	2,58%	0,27%	2,13%	95,02%	100,00%
1981	1,24%	0,32%	2,79%	95,65%	100,00%
1982	7,00%	0,46%	1,99%	90,55%	100,00%
1983	14,33%	0,54%	3,39%	81,74%	100,00%
1984	14,09%	1,11%	4,05%	80,75%	100,00%
1985	12,91%	3,61%	6,34%	77,14%	100,00%
1986	9,15%	3,97%	6,01%	80,87%	100,00%
1987	27,86%	5,35%	8,43%	58,36%	100,00%
1988	19,88%	6,16%	11,60%	62,36%	100,00%
1989	24,52%	8,00%	13,21%	54,27%	100,00%
1990	29,02%	8,11%	12,25%	50,62%	100,00%
1991	20,53%	8,86%	13,25%	57,36%	100,00%
1992	20,23%	8,05%	12,72%	59,00%	100,00%
1993	18,59%	7,97%	15,43%	58,01%	100,00%
1994	15,36%	6,43%	13,97%	64,23%	100,00%
1995	21,42%	5,81%	14,22%	58,56%	100,00%
1996	27,64%	7,96%	13,77%	50,63%	100,00%
1997	23,43%	7,68%	11,39%	57,50%	100,00%
1998	21,38%	8,59%	11,17%	58,85%	100,00%
1999	32,46%	7,33%	10,72%	49,50%	100,00%
2000	34,82%	6,56%	10,75%	47,86%	100,00%
2001	26,69%	9,58%	12,64%	51,09%	100,00%
2002	27,50%	8,32%	12,80%	51,38%	100,00%
2003	25,77%	10,83%	20,10%	43,30%	100,00%
2004	25,27%	11,08%	19,84%	43,81%	100,00%
2005	26,23%	12,26%	20,00%	41,50%	100,00%
2006	25,47%	11,88%	17,96%	44,69%	100,00%

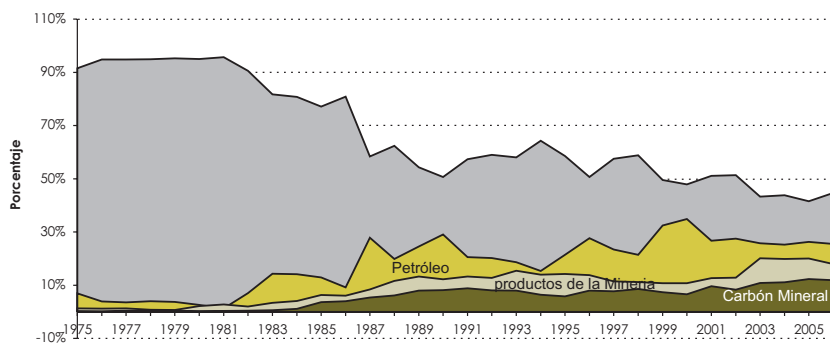
/1 Incluye derivados del petróleo.
Fuente: BANREP, Cálculos UPME

Cuadro 4.10
DEPENDENCIA EXTERNA DE ENERGÍA
Teracalorías

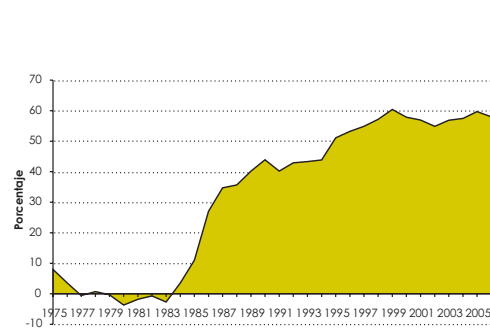
Año	Demanda Interna de Energía / 1	Producción Interna	Dependencia Externa /2	Dependencia Externa (%)
1975	171.934,1	186.849,5	14.915,4	8,0
1976	177.424,8	183.947,7	6.522,9	3,5
1977	180.297,2	179.298,7	-998,4	-0,6
1978	185.042,4	186.399,9	1.357,6	0,7
1979	188.521,6	187.930,7	-590,9	-0,3
1980	191.827,4	184.992,1	-6.835,3	-3,7
1981	198.330,0	194.816,1	-3.513,9	-1,8
1982	207.768,4	206.353,9	-1.414,5	-0,7
1983	221.661,9	215.891,5	-5.770,4	-2,7
1984	229.880,8	238.392,7	8.511,8	3,6
1985	231.427,9	259.869,1	28.441,3	10,9
1986	245.248,7	336.249,4	91.000,8	27,1
1987	260.813,2	399.374,6	138.561,3	34,7
1988	260.353,7	404.705,0	144.351,2	35,7
1989	265.226,7	443.625,4	178.398,7	40,2
1990	272.573,1	485.990,3	213.417,2	43,9
1991	280.633,1	469.015,1	188.382,1	40,2
1992	277.233,1	485.384,7	208.151,6	42,9
1993	281.676,3	496.694,2	215.018,0	43,3
1994	285.014,6	507.715,6	222.700,9	43,9
1995	289.217,0	591.652,5	302.435,5	51,1
1996	302.573,3	646.304,9	343.731,6	53,2
1997	308.816,0	684.218,1	375.402,1	54,9
1998	317.391,0	741.216,1	423.825,1	57,2
1999	304.371,2	769.064,1	464.692,9	60,4
2000	311.902,3	739.739,1	427.836,8	57,8
2001	317.041,2	735.872,1	418.830,8	56,9
2002	313.821,8	695.372,2	381.550,4	54,9
2003	322.472,8	747.505,6	425.032,8	56,9
2004	325.379,7	765.039,2	439.659,4	57,5
2005	325.275,2	807.030,4	481.755,2	59,7
2006	340.470,5	810.735,4	470.264,8	58,0

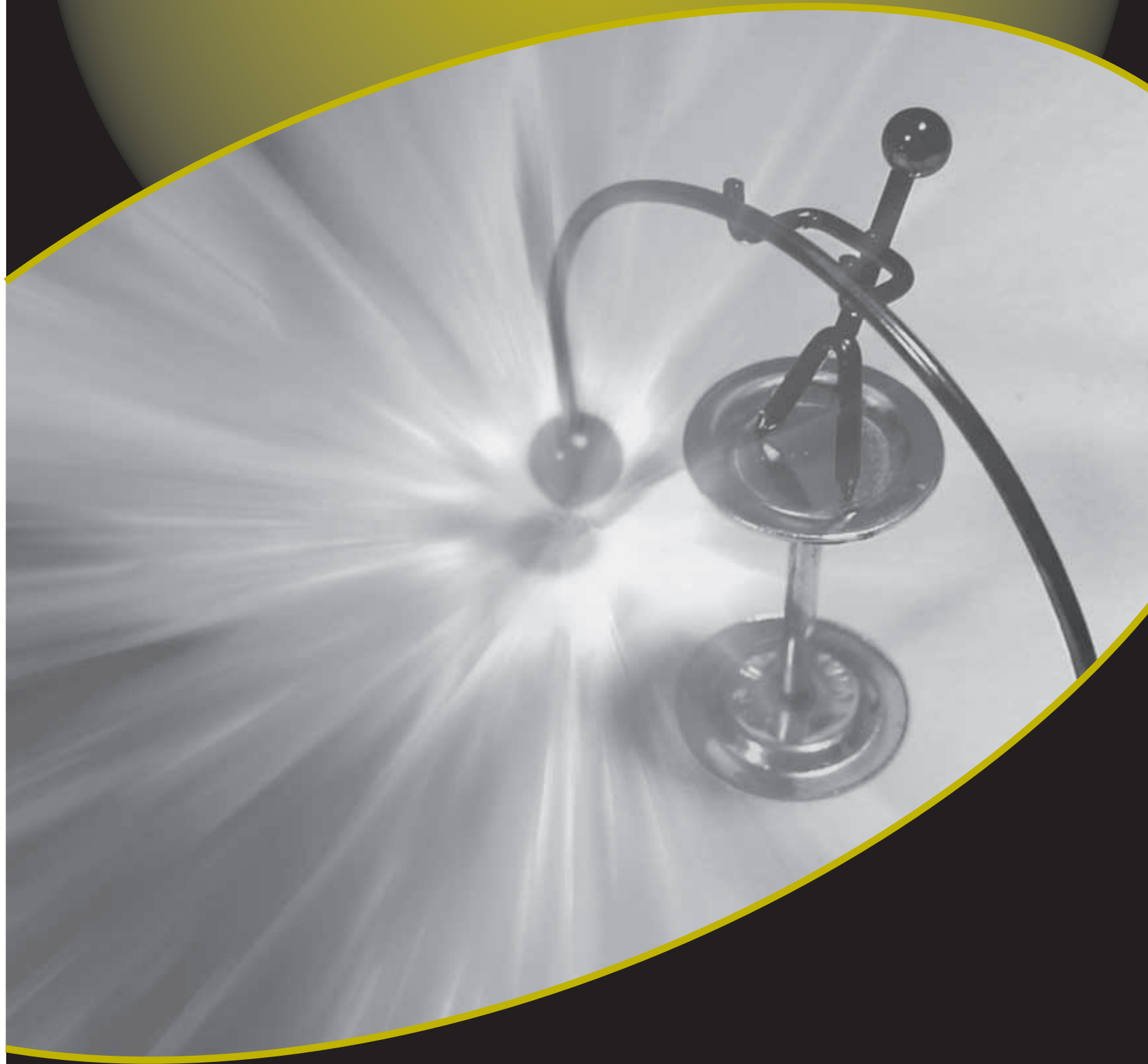
/1 Incluye pérdidas, variación de inventarios y no aprovechado.
/2 Diferencia entre la demanda interna de energía (inclusive pérdidas, variación de inventarios y no aprovechado) y la producción interna. Los valores negativos corresponden a exportaciones netas.
Fuente: UPME-MME

Gráfica 50
COMERCIO EXTERIOR DE LOS ENERGÉTICOS / COMERCIO EXTERIOR TOTAL



Gráfica 51
DEPENDENCIA EXTERNA DE ENERGÍA





5 CONSUMO DE ENERGÍA A NIVEL SECTORIAL

CONSUMO FINAL A NIVEL SECTORIAL

SECTOR RESIDENCIAL

El mayor crecimiento en este sector lo presenta el gas natural, que entre los años 1975 y 2006 creció a una tasa promedio anual de 27%. La electricidad creció a una tasa promedio de 4,7% durante el mismo período. El siguiente energético a resaltar es el gas licuado de petróleo GLP que en la década de los ochenta y los noventa presentó un comportamiento positivo muy dinámico con tasas de crecimiento promedio de 6,6% y 7,7% respectivamente; sin embargo desde el 2000 hasta el 2006 decreció un 2,9%; durante el total del periodo el crecimiento promedio fue de 2,7%.

Sin embargo, a nivel de participaciones los resultados son ciertamente diferentes. Aunque el gas natural haya presentado el mayor crecimiento, en términos de participación sólo representó durante todo el período el 5,2% dentro de la energía total consumida en el sector residencial.

Por el contrario la leña decreció un 2% durante todo el período, y representaba el 50% de participación del consumo residencial total con una tendencia decreciente.

Otros energéticos de importancia son energía eléctrica (21%) y GLP (9,4%). Este último energético al igual que el gas natural ha venido presentando una tendencia creciente en la participación.

Dentro del consumo residencial urbano el producto con la más alta tasa de crecimiento es gas natural que presenta para el consumo urbano los mismos resultados del consumo residencial total.

Los siguientes energéticos con mayor consumo son: gas natural, electricidad y GLP presentando durante todo el período unas tasas de crecimiento promedio anual de 27%, 4,7% y 2,7%, respectivamente.

El consumo de energía a nivel rural es indudablemente mayoritario para la leña, que representa más del 70% del consumo rural total. Con participaciones muy marginales le siguen electricidad y carbón mineral.

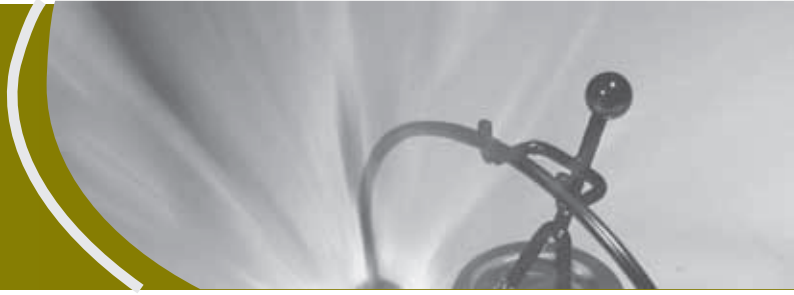
Sobre electricidad vale la pena resaltar que aunque durante la década de los noventa ha presentado un crecimiento muy dinámico (16,4% promedio anual) sólo logró pasar de 3,3% de participación al 8,0% en 2006.

SECTOR INDUSTRIAL

El energético con mayor crecimiento promedio anual durante todo el período 1975-2005, dentro del consumo final industrial fue gas natural con 6%, seguido por diesel oil (5%) energía eléctrica (3,8%) y bagazo (0,6%).

En términos de participación, los tres energéticos más importantes fueron carbón mineral (30%), gas natural (20%), bagazo (13%), energía eléctrica (15%) y fuel oil (7%).

Dentro de los principales comportamientos en este sector se resalta que a partir del 2002, con la entrada del crudo de rubiales, se ha sustituido en calderas el consumo de crudo de castilla por restricciones ambientales, debido a un menor contenido de azufre.



SECTOR TRANSPORTE

Los indicadores de crecimiento en los diferentes energéticos no son muy dinámicos en este sector, excepto por diesel oil que ha presentado un crecimiento promedio anual de 6% durante el período 1975 - 2005. Los demás energéticos en orden de importancia, kerosene (2,4%) y gasolina motor (1%) respectivamente).

En términos de participación durante los últimos 31 años el energético más importante es la gasolina motor con un 68% promedio dentro de la energía total consumida en este sector. Le siguen diesel oil y kerosene con 20% y 9 %, respectivamente.

Los principales cambios en la estructura de consumo se presentan en diesel oil que aumento su participación pasando de 14.2% en 1975 a 39,8% en 2005, y fuel oil que pasó de ser el 3.2% en 1975 a 0.7% en 2005.

SECTOR AGROPECUARIO Y MINERO

El diesel oil presenta el mayor crecimiento no sólo la década de los noventa, sino todo el período considerado con un 3% promedio anual.

Sin embargo, de los tres energéticos con mayor participación en el consumo del sector son: leña (35%), bagazo (29%), diesel oil (27%) y con menor participación la electricidad con un 3%.

SECTOR CONSTRUCCIÓN

El energético con mayor crecimiento promedio anual es el diesel oil con 11% y gasolina motor del 5%. Sin embargo, la mayor participación dentro del consumo es el conjunto de productos denominado no energéticos con el 79% promedio durante todo el período, debido a la utilización de asfaltos en el sector de construcción de vías y carreteras.

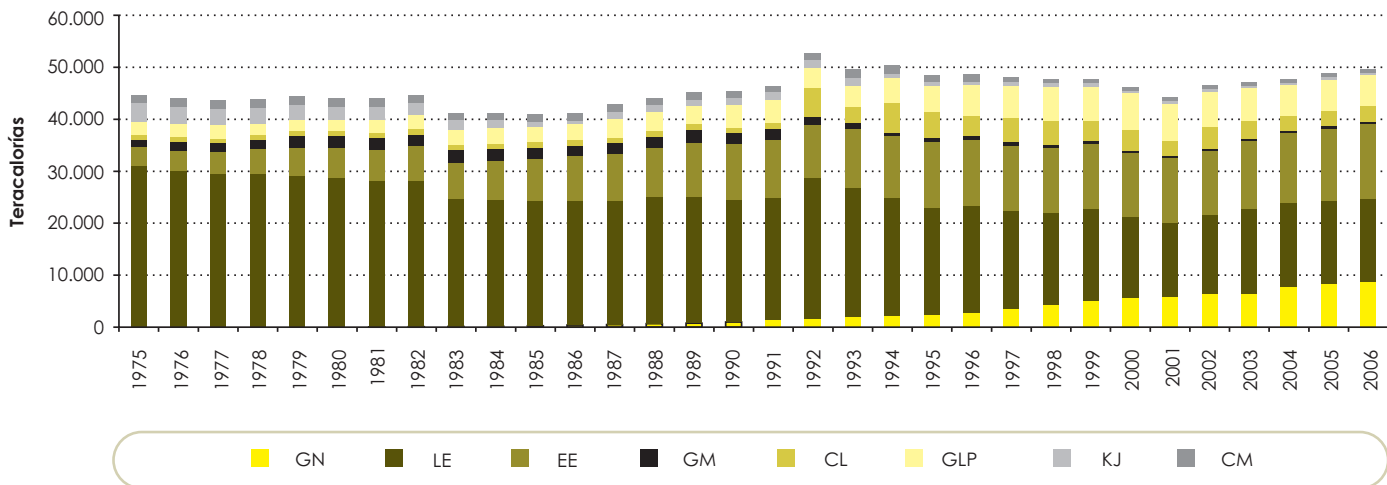
Cuadro 5.1
CONSUMO DE ENERGÍA EN EL SECTOR RESIDENCIAL
Terascalorías

	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
GAS NATURAL	5,5	7,3	9,7	13,8	15,7	22,4	39,5	99,6	125,0	180,8	262,2
CARBÓN MINERAL	1.556,8	1.573,0	1.590,6	1.608,1	1.625,8	1.607,4	1.608,1	1.404,0	1.276,2	1.208,3	1.327,2
LEÑA	31.127,2	30.052,0	29.590,0	29.578,0	29.136,4	28.646,4	28.173,4	27.982,0	24.536,0	24.317,0	24.124,7
ENERGÍA ELÉCTRICA	3.527,8	3.899,0	4.070,5	4.746,1	5.364,6	5.893,6	5.989,3	6.807,6	7.093,3	7.584,3	8.015,8
GAS LICUADO DE PETRÓLEO	2.600,1	2.656,9	2.527,0	2.243,6	2.093,6	2.309,1	2.568,0	2.857,3	2.850,0	2.986,0	3.028,8
GASOLINA MOTOR	1.444,6	1.719,1	1.793,7	1.692,2	2.372,0	2.181,1	2.170,4	2.261,6	2.308,2	2.177,6	2.100,3
KEROSENE	3.476,0	3.271,4	3.196,6	3.084,1	2.905,1	2.497,8	2.429,8	2.152,6	2.018,1	1.701,4	909,6
CARBÓN LEÑA	8.62,7	857,4	888,3	919,0	948,0	952,0	967,0	989,0	1.010,0	1.032,4	1.053,0
TOTAL CONSUMO	44.600,7	44.036,3	43.666,4	43.885,0	44.461,1	44.109,7	43.945,7	44.553,6	41.216,8	41.187,8	40.821,5

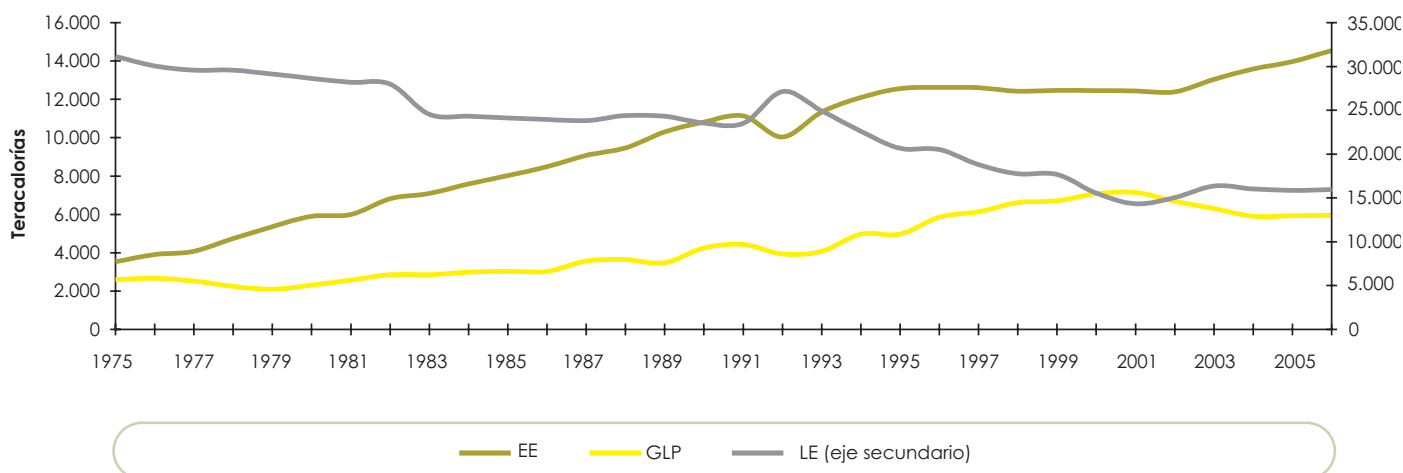
	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
GAS NATURAL	390,2	505,3	688,1	783,6	1.011,6	1.356,1	1.718,9	1.910,0	2.192,0	2.420,6	2.777,1
CARBÓN MINERAL	1.404,6	1.396,1	1.278,7	1.394,5	1.229,9	1.123,7	1.319,3	1.692,0	1.575,8	1.326,5	1.402,4
LEÑA	23.966,6	23.821,5	24.379,9	24.332,5	23.561,6	23.530,2	27.151,2	24.951,8	22.587,9	20.678,2	20.536,8
ENERGÍA ELÉCTRICA	8.483,3	9.073,9	9.461,7	10.302,8	10.806,9	11.137,3	10.031,0	11.345,0	12.095,0	12.565,0	12.626,5
GAS LICUADO DE PETRÓLEO	3.022,3	3.562,1	3.644,3	3.472,7	4.244,6	4.429,6	3.940,6	4.066,9	4.966,1	4.978,3	5.857,8
GASOLINA MOTOR	2.074,8	1.985,7	2.095,7	2.528,2	1.929,9	2.192,4	1.566,3	1.042,3	505,1	754,5	758,0
KEROSENE	781,2	1.391,9	1.313,2	1.245,1	1.489,7	1.379,9	1.494,3	1.413,6	667,2	699,2	684,5
CARBÓN LEÑA	1.053,0	1.075,0	1.097,0	1.117,0	1.157,0	1.157,4	5.496,0	3.191,3	5.662,2	5.008,2	4.025,8
TOTAL CONSUMO	41.176,0	42.811,4	43.958,7	45.176,4	45.431,0	46.306,4	52.717,7	49.612,8	50.251,2	48.430,4	48.668,9

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
GAS NATURAL	3.506,3	4.333,9	5.089,3	5.598,1	5.807,9	6.483,0	6.416,3	7.833,0	8.421,4	8.639,2
CARBÓN MINERAL	812,5	754,0	617,5	708,5	741,0	663,0	656,5	650,0	637,0	637,0
LEÑA	18.819,1	17.745,3	17.676,5	15.546,0	14.322,8	15.059,4	16.360,1	16.018,0	15.858,0	15.955,0
ENERGÍA ELÉCTRICA	12.606,0	12.427,0	12.473,4	12.458,6	12.444,2	12.386,3	13.039,6	13.581,1	13.978,7	14.537,8
GAS LICUADO DE PETRÓLEO	6.137,8	6.609,7	6.707,4	7.083,7	7.144,9	6.677,3	6.304,2	5.905,2	5.926,1	5.943,2
GASOLINA MOTOR	661,2	640,4	569,7	418,4	456,4	391,6	379,5	429,4	425,8	418,5
KEROSENE	692,3	653,8	644,4	547,6	547,6	533,3	440,2	514,7	515,7	515,8
CARBÓN LEÑA	4.727,1	4.575,6	3.833,3	3.888,5	2.777,5	4.280,3	3.511,0	2.791,3	2.990,6	2.978,1
TOTAL CONSUMO	47.962,3	47.739,7	47.611,3	46.249,4	44.242,2	46.474,3	47.107,4	47.722,7	48.753,3	49.624,5

Grafica 52
ESTRUCTURA DE CONSUMO EN EL SECTOR RESIDENCIAL



Gráfica 53
CONSUMO DE ENERGÍA EN EL SECTOR RESIDENCIAL
Principales Energéticos



PARTICIPACIÓN PROMEDIO POR FUENTE

	GN	CM	LE	EE	GLP	GM	KJ	CL
1975-1979	0,02	3,61	67,75	9,79	5,49	4,09	7,22	2,03
1980-1984	0,22	3,30	62,09	15,58	6,33	5,17	5,01	2,31
1985-1989	1,21	3,18	56,45	21,15	7,81	5,04	2,62	2,52
1990-1994	3,60	2,82	48,69	23,29	9,12	2,77	2,45	7,25
1995-1999	7,56	2,04	39,69	26,08	12,61	1,41	1,40	9,22
2000-2006	14,84	1,43	33,05	27,97	13,67	0,89	1,10	7,05
1975-2006	5,18	2,65	50,33	21,02	9,42	3,12	3,20	5,09

TASAS DE CRECIMIENTO
Promedio Anual
CONSUMO DE ENERGÍA A NIVEL RESIDENCIAL

	GN	CM	LE	EE	GLP	GM	KJ	CL
1975-1979	29,71	1,09	-1,64	11,05	-5,27	13,20	-4,39	2,38
1980-1984	68,61	-6,89	-4,01	6,51	6,64	-0,04	-9,15	2,05
1985-1989	31,49	1,25	0,21	6,48	3,48	4,74	8,17	1,49
1990-1994	21,33	6,39	-1,05	2,86	4,00	-28,47	-18,19	48,73
1995-1999	20,42	-17,40	-3,85	-0,18	7,74	-6,78	-2,02	-6,47
2000-2006	7,50	-1,76	0,43	2,61	-2,88	0,00	-0,99	-4,35
1975-2006	26,76	-2,84	-2,13	4,67	2,70	-3,92	-5,97	4,08

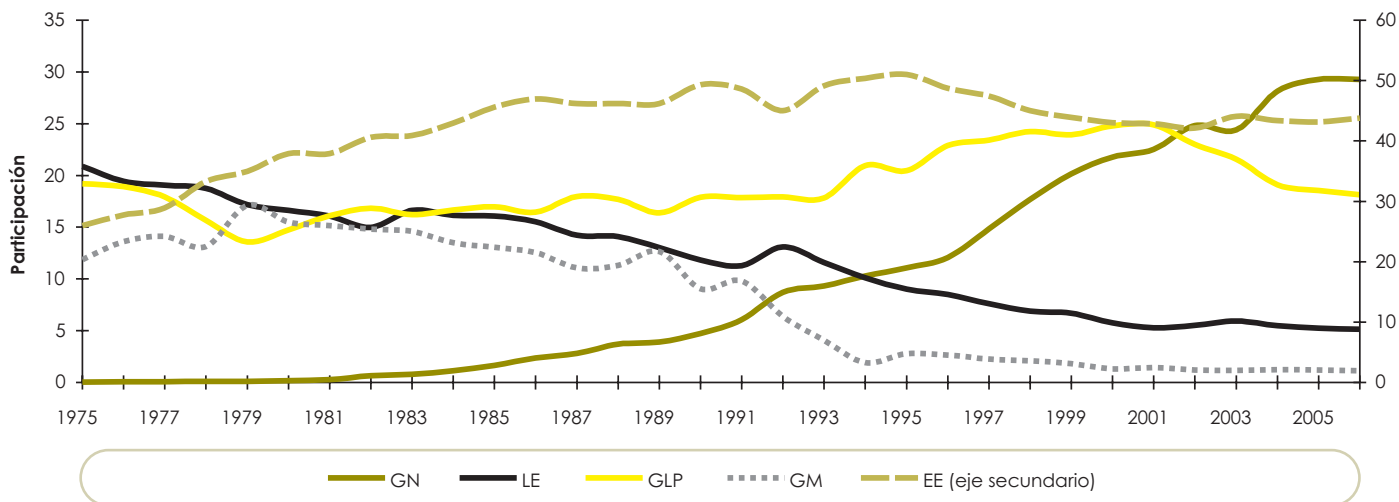
Cuadro 5.1.1
CONSUMO DE ENERGÍA EN EL SECTOR RESIDENCIAL
TOTAL URBANO
Teracalorías

	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
GAS NATURAL	5,5	7,3	9,7	13,8	15,7	22,4	39,5	99,9	125,0	180,8	262,2
CARBÓN MINERAL	548,6	554,5	560,3	566,8	572,7	566,3	566,9	494,8	449,5	425,6	467,6
LEÑA	2.546,0	2.458,0	2.420,2	2.419,2	2.383,1	2.343,1	2.304,4	2.288,7	2.627,8	2.606,2	2.583,8
ENERGÍA ELÉCTRICA	3.167,1	3.507,9	3.669,8	4.287,5	4.854,5	5.342,6	5.436,9	6.200,6	6.468,9	6.929,7	7.336,8
GAS LICUADO DE PETRÓLEO	2.340,1	2.391,3	2.274,3	2.019,3	1.884,3	2.078,2	2.310,3	2.571,5	2.565,0	2.687,4	2.725,9
GASOLINA MOTOR	1.444,7	1.719,0	1.793,7	1.692,4	2.372,0	2.181,1	2.170,4	2.261,9	2.308,2	2.177,6	2.100,3
KEROSENE	2.095,9	1.962,9	1.918,0	1.850,4	1.743,0	1.499,0	1.457,9	1.291,6	1.210,8	1.020,9	546,0
CARBÓN LEÑA	47,0	46,0	49,0	50,0	52,0	51,7	52,0	54,0	55,0	98,4	57,0
TOTAL CONSUMO	12.195,0	12.646,9	12.695,0	12.899,5	13.877,3	14.084,4	14.338,3	15.262,9	15.810,2	16.126,5	16.079,6

	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
GAS NATURAL	390,2	505,3	688,1	783,6	1.011,6	1.356,1	1.718,9	1.910,0	2.192,0	2.420,6	2.777,1
CARBÓN MINERAL	495,1	491,5	447,5	658,1	580,7	530,4	442,7	568,0	528,5	445,1	470,6
LEÑA	2.566,8	2.551,3	2.611,1	2.606,0	2.523,4	2.520,1	2.590,1	2.379,5	2.154,9	1.972,7	1.959,0
ENERGÍA ELÉCTRICA	7.764,8	8.276,6	8.563,9	9.241,6	10.536,8	10.859,0	8.908,0	10.075,0	10.741,0	11.158,0	11.213,0
GAS LICUADO DE PETRÓLEO	2.720,1	3.217,9	3.277,2	3.280,3	3.820,0	3.986,5	3.544,6	3.658,2	4.467,0	4.478,4	5.269,1
GASOLINA MOTOR	2.074,8	1.985,7	2.095,7	2.528,2	1.929,9	2.192,4	1.260,7	838,6	406,5	607,1	610,1
KEROSENE	468,7	835,2	787,9	840,7	893,5	827,7	896,6	848,2	400,3	419,5	410,6
CARBÓN LEÑA	57,0	58,0	60,0	61,0	63,0	63,0	416,0	242,0	429,0	379,0	305,0
TOTAL CONSUMO	16.537,5	17.921,4	18.531,5	19.999,6	21.358,9	22.335,1	19.777,5	20.519,4	21.319,2	21.880,4	23.014,4

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
GAS NATURAL	3.506,3	4.333,7	5.089,2	5.598,0	5.807,9	6.483,0	6.416,3	7.833,0	8.421,0	8.639,2
CARBÓN MINERAL	272,6	253,0	207,2	237,6	248,6	222,5	220,3	218,0	214,0	213,7
LEÑA	1.795,3	1.692,8	1.686,3	1.483,1	1.366,4	1.436,7	1.560,8	1.528,0	1.512,9	1.522,1
ENERGÍA ELÉCTRICA	11.195,0	11.036,0	11.077,0	11.064,0	11.051,0	10.999,6	11.579,8	12.060,6	12.414,0	12.910,3
GAS LICUADO DE PETRÓLEO	5.520,6	5.945,2	6.033,3	6.371,5	6.426,8	6.006,2	5.670,6	5.311,5	5.331,0	5.345,9
GASOLINA MOTOR	532,2	515,5	458,5	336,7	367,3	315,2	305,4	345,6	343,0	336,8
KEROSENE	415,4	392,3	386,6	328,5	328,6	320,0	264,1	308,6	309,0	309,5
CARBÓN LEÑA	358,0	347,0	290,0	295,0	210,0	324,0	266,0	212,0	226,5	225,7
TOTAL CONSUMO	23.595,4	24.515,4	25.228,1	25.714,4	25.806,6	26.107,2	26.283,2	27.817,3	28.771,4	29.503,2

Gráfica 54
CONSUMO DE ENERGÍA TOTAL URBANO



Cuadro 5.1.1 (Continuación)
CONSUMO DE ENERGÍA EN EL SECTOR RESIDENCIAL
TOTAL URBANO
Participaciones

	GN	CM	LE	EE	GLP	GM	KJ	CL
1975	0,0	4,5	20,9	26,0	19,2	11,8	17,2	0,4
1976	0,1	4,4	19,4	27,7	18,9	13,6	15,5	0,4
1977	0,1	4,4	19,1	28,9	17,9	14,1	15,1	0,4
1978	0,1	4,4	18,8	33,2	15,7	13,1	14,3	0,4
1979	0,1	4,1	17,2	35,0	13,6	17,1	12,6	0,4
1980	0,2	4,0	16,6	37,9	14,8	15,5	10,6	0,4
1981	0,3	4,0	16,1	37,9	16,1	15,1	10,2	0,4
1982	0,7	3,2	15,0	40,6	16,8	14,8	8,5	0,4
1983	0,8	2,8	16,6	40,9	16,2	14,6	7,7	0,3
1984	1,1	2,6	16,2	43,0	16,7	13,5	6,3	0,6
1985	1,6	2,9	16,1	45,6	17,0	13,1	3,4	0,4
1986	2,4	3,0	15,5	47,0	16,4	12,5	2,8	0,3
1987	2,8	2,7	14,2	46,2	18,0	11,1	4,7	0,3
1988	3,7	2,4	14,1	46,2	17,7	11,3	4,3	0,3
1989	3,9	3,3	13,0	46,2	16,4	12,6	4,2	0,3
1990	4,7	2,7	11,8	49,3	17,9	9,0	4,2	0,3
1991	6,1	2,4	11,3	48,6	17,8	9,8	3,7	0,3
1992	8,7	2,2	13,1	45,0	17,9	6,4	4,5	2,1
1993	9,3	2,8	11,6	49,1	17,8	4,1	4,1	1,2
1994	10,3	2,5	10,1	50,4	21,0	1,9	1,9	2,0
1995	11,1	2,0	9,0	51,0	20,5	2,8	1,9	1,7
1996	12,1	2,0	8,5	48,7	22,9	2,7	1,8	1,3
1997	14,9	1,2	7,6	47,4	23,4	2,3	1,8	1,5
1998	17,7	1,0	6,9	45,0	24,3	2,1	1,6	1,4
1999	20,2	0,8	6,7	43,9	23,9	1,8	1,5	1,1
2000	21,8	0,9	5,8	43,0	24,8	1,3	1,3	1,1
2001	22,5	1,0	5,3	42,8	24,9	1,4	1,3	0,8
2002	24,8	0,9	5,5	42,1	23,0	1,2	1,2	1,2
2003	24,4	0,8	5,9	44,1	21,6	1,2	1,0	1,0
2004	28,2	0,8	5,5	43,4	19,1	1,2	1,1	0,8
2005	29,3	0,7	5,3	43,1	18,5	1,2	1,1	0,8
2006	29,3	0,7	5,2	43,8	18,1	1,1	1,0	0,8
promedio	9,2	2,5	12,2	42,6	19,0	8,2	5,5	0,8

PARTICIPACIÓN PROMEDIO POR FUENTE

	GN	CM	LE	EE	GLP	GM	KJ	CL
1975-1979	0,08	4,36	19,06	30,17	17,05	13,96	14,94	0,38
1980-1984	0,60	3,34	16,10	40,07	16,12	14,71	8,65	0,41
1985-1989	2,89	2,87	14,59	46,24	17,09	12,13	3,87	0,33
1990-1994	7,82	2,52	11,58	48,49	18,49	6,24	3,69	1,17
1995-1999	15,17	1,42	7,75	47,22	22,99	2,32	1,72	1,43
2000-2006	25,75	0,83	5,49	43,19	21,43	1,24	1,14	0,93
1975-2006	9,78	2,45	11,99	42,60	19,02	7,98	5,39	0,79

TASAS DE CRECIMIENTO

Promedio Anual

CONSUMO DE ENERGÍA A NIVEL RESIDENCIAL - TOTAL URBANO

	GN	CM	LE	EE	GLP	GM	KJ	CL
1975-1979	29,71	1,08	-1,64	11,27	-5,27	13,20	-4,51	2,56
1980-1984	68,61	-6,89	2,70	6,72	6,64	-0,04	-9,16	17,43
1985-1989	31,49	8,92	0,21	5,94	4,74	4,74	11,39	1,71
1990-1994	21,33	-2,33	-3,87	0,48	3,99	-32,25	-18,19	61,54
1995-1999	20,42	-17,40	-3,85	-0,18	7,74	-6,78	-2,02	-6,47
2000-2006	7,50	-1,75	0,43	2,61	-2,88	0,00	-0,99	-4,37
1975-2006	26,76	-3,00	-1,65	4,64	2,70	-4,59	-5,98	5,19

CONSUMO DE ENERGÍA A NIVEL SECTORIAL

Cuadro 5.1.1.1
CONSUMO DE ENERGÍA EN EL SECTOR RESIDENCIAL
COCCIÓN
Terocalorías

	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
GAS NATURAL	5.5	7.3	9.6	13.7	15.5	22.1	39.1	98.9	123.7	179.0	259.5
CARBÓN MINERAL	548.6	554.5	560.3	566.8	572.7	566.3	566.9	494.8	449.5	425.6	467.6
LEÑA	2,546.0	2,438.2	2,420.0	2,419.0	2,383.0	2,342.8	2,304.0	2,288.9	2,428.0	2,606.3	2,583.9
ENERGÍA ELÉCTRICA	1,074.1	1,182.8	1,214.7	1,425.1	1,613.3	1,777.4	1,811.2	2,017.0	2,111.5	2,275.5	2,394.8
GAS LICUADO DE PETRÓLEO	2,321.7	2,372.5	2,256.4	2,003.4	1,869.5	2,061.8	2,292.1	2,551.3	2,544.8	2,664.3	2,704.5
GASOLINA MOTOR	1,444.7	1,719.0	1,793.5	1,692.4	2,372.0	2,181.1	2,170.4	2,261.7	2,308.2	2,177.6	1,100.3
KEROSENE	2,095.9	1,962.9	1,918.0	1,830.4	1,743.0	1,498.7	1,457.9	1,291.6	1,210.8	1,020.9	546.0
CARBÓN LEÑA	47.0	46.0	49.0	50.0	52.2	52.0	52.3	53.7	54.7	98.4	57.0
TOTAL CONSUMO	10,083.4	10,303.1	10,221.5	10,020.9	10,621.1	10,502.3	10,694.0	11,057.8	11,431.2	11,449.5	11,113.7

	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
GAS NATURAL	385.3	503.2	681.2	778.1	1,001.6	1,342.6	1,701.7	1,891.0	2,170.1	2,396.4	2,749.0
CARBÓN MINERAL	495.1	491.5	447.5	668.1	580.7	530.4	442.7	567.6	528.7	445.1	470.6
LEÑA	2,566.9	2,551.0	2,611.0	2,608.0	2,523.4	2,520.2	2,589.0	2,380.0	2,154.0	1,972.0	1,959.0
ENERGÍA ELÉCTRICA	2,534.5	2,701.3	2,779.0	2,998.8	3,477.2	3,997.6	3,074.0	3,477.0	3,707.0	3,851.0	3,869.6
GAS LICUADO DE PETRÓLEO	2,698.7	3,192.6	3,251.4	3,254.8	3,790.2	3,955.3	3,518.6	3,631.0	4,434.3	4,445.5	5,230.4
GASOLINA MOTOR	2,074.8	1,985.7	2,095.7	2,528.2	1,929.9	2,192.4	1,260.7	838.6	406.5	407.2	610.1
KEROSENE	468.7	535.2	787.9	840.7	893.5	927.7	894.6	848.2	400.3	419.5	410.7
CARBÓN LEÑA	57.0	58.0	60.1	61.1	63.4	63.3	41.6	242.0	428.6	379.3	305.0
TOTAL CONSUMO	11,282.0	12,315.4	12,713.8	13,723.0	14,259.8	15,029.6	13,899.3	13,875.4	14,229.5	14,516.1	15,604.4

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
GAS NATURAL	3,471.2	4,290.6	5,038.3	5,542.1	5,749.8	6,418.2	6,352.1	7,754.7	8,337.2	8,552.6
CARBÓN MINERAL	272.6	253.0	207.2	237.7	248.6	222.5	220.3	217.6	213.7	213.7
LEÑA	1,795.4	1,692.0	1,686.0	1,482.9	1,366.0	1,436.4	1,559.9	1,527.6	1,512.0	1,522.0
ENERGÍA ELÉCTRICA	3,863.0	3,809.0	3,823.0	3,818.0	3,813.9	3,796.1	3,996.3	4,162.3	4,284.2	4,455.5
GAS LICUADO DE PETRÓLEO	5,480.4	5,901.8	5,989.0	6,351.0	6,379.7	5,962.1	6,629.0	6,272.7	5,291.4	5,306.7
GASOLINA MOTOR	532.2	515.5	458.5	336.7	347.3	315.2	305.4	345.6	342.7	334.8
KEROSENE	415.4	392.3	386.6	328.6	328.6	320.0	244.3	308.8	309.4	309.0
CARBÓN LEÑA	538.0	346.6	290.1	294.6	210.4	324.1	266.2	212.0	227.0	226.0
TOTAL CONSUMO	16,188.2	17,200.7	17,878.7	18,365.7	18,464.2	18,794.6	18,593.5	19,801.4	20,517.6	20,922.3

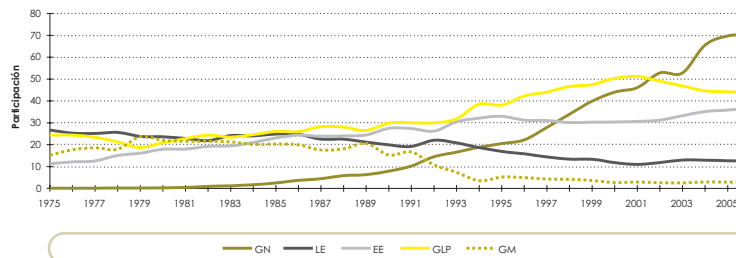
Cuadro 5.1.1.2
CONSUMO DE ENERGÍA EN EL SECTOR RESIDENCIAL
Terocalorías

	ILUMINACIÓN		NEVERA		A. ACONDIC.		OTROS		CALENTAMIENTO DE AGUA		
	EE	EE	EE	EE	EE	EE	EE	EE	GN	GLP	GLP
1975	541.0	642.5	75.3	240.5	593.6	0.1	18.4				
1976	601.4	710.5	82.2	267.5	663.4	0.1	18.8				
1977	635.6	750.0	90.6	281.1	697.4	0.1	17.9				
1978	740.7	875.5	105.4	327.8	813.0	0.1	15.9				
1979	838.3	992.8	120.8	370.7	918.7	0.2	14.8				
1980	922.5	1,099.0	138.0	406.6	999.3	0.2	16.4				
1981	938.0	1,126.5	147.2	411.9	1,002.0	0.4	18.1				
1982	1,082.9	1,315.6	192.0	468.7	1,124.4	1.0	20.2				
1983	1,126.9	1,375.8	204.1	486.9	1,163.8	1.3	20.2				
1984	1,203.4	1,475.2	220.2	519.8	1,235.6	1.8	21.1				
1985	1,278.7	1,559.9	230.5	552.7	1,320.2	2.6	21.4				
1986	1,353.3	1,650.9	243.9	585.0	1,397.2	3.9	21.4				
1987	1,442.2	1,757.8	259.7	627.0	1,488.7	5.1	25.2				
1988	1,483.9	1,810.1	317.7	641.2	1,531.9	6.9	25.8				
1989	1,601.3	1,953.1	343.1	692.0	1,652.9	8.5	25.5				
1990	1,791.3	2,212.7	316.1	843.0	1,896.6	10.0	29.8				
1991	1,853.3	2,246.0	326.8	872.0	1,962.3	13.4	31.2				
1992	1,619.2	1,955.3	260.7	424.0	1,574.1	17.2	26.0				
1993	1,831.3	2,211.5	294.8	480.2	1,780.3	19.1	26.8				
1994	1,952.3	2,357.7	314.3	512.1	1,898.0	21.9	32.8				
1995	2,028.1	2,449.2	326.5	532.3	1,971.7	24.2	32.9				
1996	2,038.1	2,461.3	328.1	534.0	1,981.4	27.8	38.7				
1997	2,034.8	2,457.2	327.6	533.0	1,978.2	35.1	40.5				
1998	2,005.9	2,422.4	322.9	526.0	1,950.1	43.4	43.6				
1999	2,013.4	2,431.4	324.1	528.0	1,957.4	50.9	44.3				
2000	2,011.0	2,429.0	324.0	527.0	1,955.0	56.0	46.8				
2001	2,008.7	2,425.7	323.4	526.6	1,952.8	58.1	47.2				
2002	1,999.3	2,414.4	321.9	524.2	1,943.7	64.8	44.1				
2003	2,104.8	2,541.8	338.8	551.8	2,046.2	64.2	41.6				
2004	2,192.2	2,647.3	352.9	574.7	2,131.2	78.4	39.0				
2005	2,256.4	2,724.8	363.2	592.0	2,193.6	84.2	39.1				
2006	2,346.6	2,833.8	377.8	615.2	2,281.3	86.4	39.2				

TASAS DE CRECIMIENTO
CONSUMO DE ENERGÍA EN EL SECTOR RESIDENCIAL - COCCIÓN
Promedio Anual

	GN	CM	LE	EE	GLP	GM	KJ	CL
1975-1979	29.7	1.1	-1.6	10.7	-5.3	13.2	-4.5	2.7
1980-1984	68.6	-6.9	2.7	6.4	6.6	0.0	-9.2	17.3
1985-1989	31.5	8.9	0.2	5.8	4.7	4.7	11.4	1.8
1990-1994	21.3	-2.3	-3.9	1.6	4.0	-32.3	-18.2	61.2
1995-1999	20.4	-17.4	-3.8	-0.2	7.7	-6.8	-2.0	-6.5
2000-2006	7.5	-1.8	0.4	2.6	-2.9	0.0	-1.0	-4.3
1975-2006	26.8	-3.0	-1.6	4.7	2.7	-4.6	-6.0	5.2

Gráfica 55
CONSUMO DE ENERGÍA EN COCCIÓN



Cuadro 5.1.2
CONSUMO DE ENERGÍA EN EL SECTOR RESIDENCIAL
TOTAL RURAL
Terocalorías

	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
CARBÓN MINERAL	1.008,2	1.018,6	1.030,3	1.041,3	1.053,0	1.041,1	1.041,3	909,1	826,7	782,7	859,6
LEÑA	28.581,2	27.594,0	27.169,4	27.158,6	26.753,3	26.303,4	25.869,4	25.693,0	21.908,2	21.710,9	21.540,9
ENERGÍA ELÉCTRICA	360,7	391,1	400,7	458,8	510,1	550,7	552,1	607,2	624,4	654,6	679,0
GAS LICUADO DE PETRÓLEO	260,1	265,7	252,7	224,3	209,4	230,9	257,7	285,8	285,0	298,6	302,9
GASOLINA MOTOR	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
KEROSENE	1.380,0	1.308,6	1.278,7	1.233,7	1.162,1	999,1	971,9	861,0	807,3	680,5	363,9
CARBÓN LEÑA	815,7	811,2	839,2	868,9	896,0	900,3	915,0	934,8	955,2	934,3	995,4
TOTAL CONSUMO	32.405,9	31.389,2	30.970,9	30.985,7	30.583,8	30.025,4	29.607,4	29.290,9	25.406,7	25.061,7	24.741,7

	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
CARBÓN MINERAL	909,5	904,7	831,2	736,4	649,2	593,2	876,6	1.124,0	1047,0	881,4	932,1
LEÑA	21.399,8	21.270,2	21.768,8	21.726,5	21.038,1	21.010,1	24.562,0	22.574,0	20434,0	18.705,5	18.577,6
ENERGÍA ELÉCTRICA	718,4	797,2	897,8	1.061,2	269,7	279,0	1122,6	1.270,0	1353,5	1.407,0	1.414,0
GAS LICUADO DE PETRÓLEO	302,4	344,2	367,1	192,3	424,6	443,1	395,7	408,5	499,0	500,0	588,7
GASOLINA MOTOR	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	305,7	203,4	99,0	147,2	147,9
KEROSENE	312,6	556,7	525,3	404,4	596,2	552,2	597,7	565,0	266,6	279,7	273,8
CARBÓN LEÑA	995,4	1.016,9	1.036,8	1.055,9	1.094,0	1.093,6	5.080,1	2.948,7	5.233,2	4.629,4	3.720,7
TOTAL CONSUMO	24.638,0	24.889,9	25.427,0	25.176,7	24.071,8	23.971,2	32.940,4	29.093,6	28.932,3	26.550,2	25.654,9

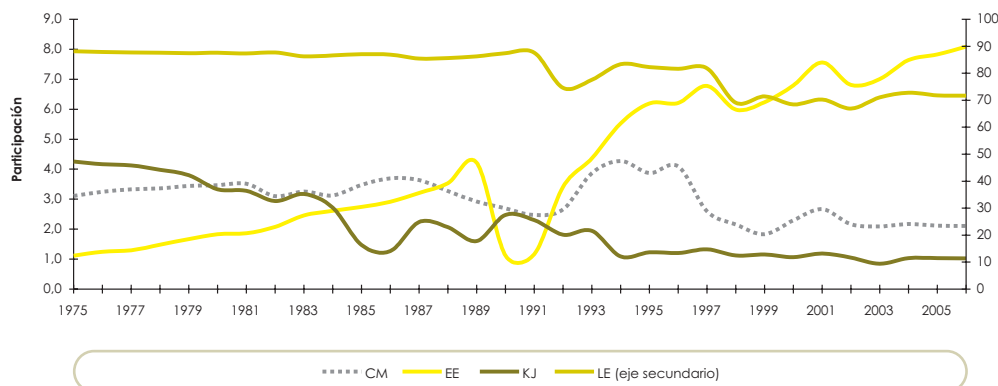
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
CARBÓN MINERAL	539,9	501,0	410,3	470,8	492,4	440,5	436,2	431,9	423,3	423,3
LEÑA	17.023,7	16.052,8	15.991,0	14.062,9	12.957,0	13.622,8	14.799,3	14.489,9	14.345,1	14.432,9
ENERGÍA ELÉCTRICA	1.411,4	1.391,0	1.396,0	1.395,0	1.393,2	1.386,7	1.459,8	1.520,5	1.565,0	1.627,6
GAS LICUADO DE PETRÓLEO	616,8	664,3	674,1	711,9	718,1	671,3	634,0	593,5	595,6	597,3
GASOLINA MOTOR	129,2	125,0	111,2	81,6	89,1	76,4	74,0	84,0	83,4	82,2
KEROSENE	276,9	261,5	257,7	219,1	219,1	213,3	176,1	205,9	206,3	206,3
CARBÓN LEÑA	4.369,4	4.229,3	3.543,0	3.594,1	2.566,9	3.956,3	3.245,1	2.580,1	2.764,2	2.752,4
TOTAL CONSUMO	24.367,4	23.224,9	22.383,3	20.535,4	18.435,6	20.367,3	20.824,6	19.905,7	19.982,8	20.121,9

TASAS DE CRECIMIENTO
CONSUMO DE ENERGÍA
EN EL SECTOR RESIDENCIAL
Promedio Anual

	CM	LE	EE
1975-1979	1,1	-1,6	9,0
1980-1984	-6,9	-4,7	4,4
1985-1989	-3,8	0,2	11,8
1990-1994	12,7	-0,7	49,7
1995-1999	-17,4	-3,8	-0,2
2000-2006	-1,8	0,4	2,6
1975-2006	-2,8	-2,2	5,0

	GLP	KJ	CL
1975-1979	-5,3	-4,2	2,4
1980-1984	6,6	-9,2	0,9
1985-1989	-10,7	2,7	1,5
1990-1994	4,1	-18,2	-7,4
1995-1999	7,8	-2,0	44,5
2000-2006	-2,9	-1,0	-4,3
1975-2006	2,7	-5,9	4,0

Gráfica 56
CONSUMO DE ENERGÍA EN EL SECTOR RESIDENCIAL (TOTAL RURAL)



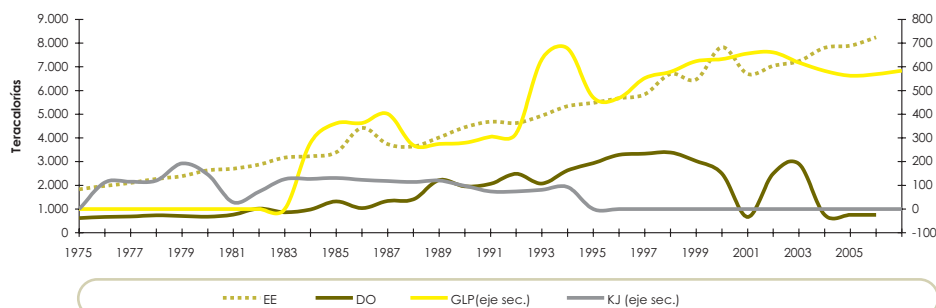
Cuadro 5.2
CONSUMO DE ENERGÍA FINAL EN EL SECTOR COMERCIAL, OFICIAL Y PÚBLICO
Terocalorías

	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
GAS NATURAL	1,0	1,3	1,7	2,4	2,8	3,9	7,0	17,6	22,1	31,9	46,3
PETRÓLEO	23,0	23,8	24,3	25,1	25,8	26,6	27,4	28,3	29,1	30,0	156,0
ENERGÍA ELÉCTRICA	1.832,6	1.979,5	2.099,3	2.267,8	2.386,5	2.628,2	2.697,0	2.872,4	3.168,2	3.228,4	3.392,7
GAS LICUADO DE PETRÓLEO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	279,1	361,5	362,3
GASOLINA MOTOR	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
KEROSENE	112,2	115,6	119,7	192,6	145,7	27,8	73,1	125,7	127,0	131,2	989,0
DIESEL OIL	613,4	665,7	684,6	733,9	708,7	679,7	765,7	1.021,9	863,1	978,3	1.322,6
FUEL OIL	157,3	182,0	183,0	144,8	84,3	24,6	99,7	205,6	187,5	72,8	125,8
TOTAL CONSUMO	2.739,4	2.968,0	3.112,6	3.366,7	3.353,8	3.390,8	3.669,8	4.271,5	4.676,2	4.834,2	6.394,6

	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
GAS NATURAL	68,9	89,2	121,4	138,3	178,5	239,3	303,3	337,1	386,8	427,2	490,1
PETRÓLEO	31,9	32,8	33,8	35,3	37,0	37,0	38,2	39,3	40,5	41,8	43,0
ENERGÍA ELÉCTRICA	4.425,3	3.734,1	3.634,4	4.016,4	4.448,7	4.681,0	4.630,7	4.938,9	5.338,5	5.477,7	5.676,1
GAS LICUADO DE PETRÓLEO	402,0	268,4	274,7	279,5	305,2	318,5	631,4	677,6	470,1	468,4	552,9
GASOLINA MOTOR	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
KEROSENE	118,3	114,0	120,0	97,1	74,2	74,1	81,4	92,6	0,0	0,0	0,0
DIESEL OIL	1.039,5	1.335,5	1.406,3	2.216,6	1.957,0	2.067,5	2.484,8	2.075,5	2.628,1	2.932,8	3.288,6
FUEL OIL	78,1	127,3	152,5	118,0	84,3	29,5	29,5	6,8	8,2	22,8	12,3
TOTAL CONSUMO	6.164,0	5.701,3	5.743,1	6.901,2	7.085,0	7.571,7	8.199,3	8.167,8	8.872,2	9.370,6	10.063,0

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
GAS NATURAL	618,8	764,8	898,1	987,9	1.024,9	1.144,1	1.132,3	1.382,3	1.486,1	1.524,6
PETRÓLEO	44,3	45,7	46,7	48,5	50,0	51,5	53,1	54,7	56,4	67,6
ENERGÍA ELÉCTRICA	5.843,9	6.701,7	6.462,2	7.827,7	6.702,8	7.041,7	7.243,2	7.802,8	7.893,7	8.248,9
GAS LICUADO DE PETRÓLEO	579,3	623,8	633,1	656,0	661,2	617,9	583,3	562,4	569,1	584,3
GASOLINA MOTOR	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
KEROSENE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
DIESEL OIL	3.338,2	3.385,6	3.022,4	2.492,9	669,7	2.497,4	2.902,4	755,5	749,3	752,3
FUEL OIL	165,8	127,4	77,5	13,0	13,4	13,4	5,9	13,3	13,4	13,3
TOTAL CONSUMO	10.590,3	11.649,0	11.140,0	12.026,0	9.122,0	11.366,0	11.920,3	10.571,0	10.768,0	11.191,0

Gráfica 57
CONSUMO DE ENERGÍA EN EL SECTOR OFICIAL,
COMERCIAL Y PÚBLICO (Principales Energéticos)



TASAS DE CRECIMIENTO
CONSUMO DE ENERGÍA FINAL
EN EL SECTOR COMERCIAL,
OFICIAL Y PÚBLICO
Promedio Anual

	GN	EE	DO	FO
1975-1979	29,7	6,8	3,7	-14,4
1980-1984	68,6	5,3	9,5	31,2
1985-1989	31,5	4,3	13,8	-1,5
1990-1994	21,3	4,7	7,7	-44,2
1995-1999	20,4	4,2	0,8	35,8
2000-2006	7,5	0,9	-18,1	0,4
1975-2006	26,8	5,0	0,7	-7,7

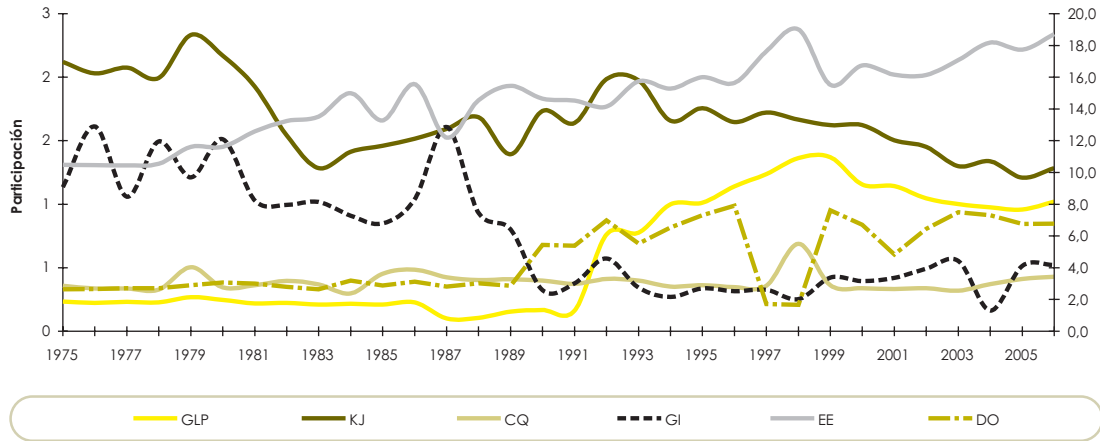
Cuadro 5.3
CONSUMO DE ENERGÍA EN EL SECTOR INDUSTRIAL
Teracalorías

	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
GAS NATURAL	2.945,7	3.039,7	3.462,7	5.461,9	5.489,8	6.019,5	6.732,6	7.155,7	6.884,5	7.538,0	7.791,6
PETRÓLEO	907,4	779,0	642,0	584,2	675,0	1.041,4	1.287,0	1.192,0	1.633,0	2.700,0	2.961,0
CARBÓN MINERAL	9.677,9	10.357,8	10.677,0	11.305,5	11.072,8	10.947,8	11.014,0	10.000,6	9.885,0	9.685,0	10.828,0
LEÑA	81,8	80,2	81,0	77,8	79,0	80,3	74,1	73,6	108,4	103,0	106,6
BAGAZO	4.621,7	4.590,9	4.390,3	4.990,3	5.457,9	5.997,6	5.453,9	5.757,3	7.111,5	6.865,1	8.024,6
RECUPERACIÓN	407,1	396,2	440,5	460,9	523,8	546,1	559,5	565,0	753,0	817,9	883,6
ENERGÍA ELÉCTRICA	3.554,6	3.827,5	3.866,5	4.064,2	4.345,4	4.343,1	4.651,7	4.777,8	5.047,2	5.740,5	5.297,4
GAS LICUADO DE PETRÓLEO	79,1	81,5	85,8	87,5	100,5	91,8	80,8	80,2	78,5	82,8	84,0
KEROSENE	719,0	742,4	768,0	768,3	873,5	811,0	712,0	556,0	480,0	541,0	582,0
DIESEL OIL	896,7	973,1	1.000,5	1.042,1	1.082,4	1.145,6	1.109,5	1.007,3	985,9	1.220,1	1.152,5
FUEL OIL	9.438,3	10.911,0	10.993,0	8.909,0	7.002,0	5.577,0	4.687,0	4.304,0	3.773,0	2.408,0	1.539,0
NO ENERGÉTICOS	17,0	18,4	19,0	20,4	22,4	23,0	24,0	26,0	27,0	29,0	31,0
COQUE	121,7	123,1	124,5	126,1	188,5	129,2	134,2	143,2	137,5	114,0	180,2
CARBÓN LEÑA	32,4	31,4	33,0	34,4	34,5	35,3	35,6	36,0	37,0	38,4	38,6
GAS INDUSTRIAL	384,7	589,8	391,8	575,8	453,7	565,3	380,5	358,6	380,2	348,1	338,2
TOTAL CONSUMO	33.885,0	36.542,1	36.975,5	38.508,3	37.401,1	37.353,9	36.936,3	36.033,2	37.321,7	38.231,0	39.838,3

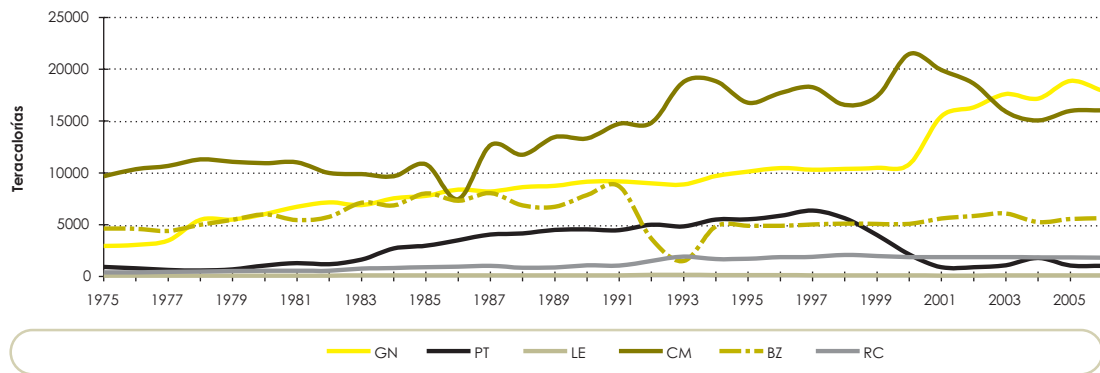
	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
GAS NATURAL	8.397,1	8.192,9	8.621,2	8.767,0	9.136,5	9.165,7	8.978,7	8.892,9	9.710,0	10.116,2	10.463,4
PETRÓLEO	3.509,0	4.056,0	4.158,0	4.490,0	4.560,0	4.474,2	5.005,2	4.845,6	5.492,7	5.520,3	5.865,3
CARBÓN MINERAL	7.465,0	12.684,0	11.763,0	13.449,0	13.317,0	1.4741,5	14.813,9	18.801,0	18.851,9	16.769,8	17.730,2
LEÑA	105,7	106,1	107,7	107,9	105,0	104,6	166,5	152,2	137,8	126,2	125,3
BAGAZO	7.310,0	8.039,0	6.860,2	6.725,0	7.866,1	8.707,4	3.663,7	4.820,4	4.830,9	4.890,9	4.879,1
RECUPERACIÓN	953,7	1031,1	843,9	869,0	1.070,5	1.058,2	1.510,3	1.928,6	1.676,8	1.706,3	1.875,5
ENERGÍA ELÉCTRICA	5.741,3	5.220,0	6.113,0	6.899,0	6.943,0	7.383,8	6.581,0	7.662,4	8.420,9	8.729,3	8.911,1
GAS LICUADO DE PETRÓLEO	83,9	43,3	44,0	69,0	79,5	83,2	354,1	377,4	550,8	552,2	649,7
KEROSENE	560,0	682,0	708,0	622,0	822,0	832,8	923,3	961,1	913,1	957,8	937,7
DIESEL OIL	1.152,9	1.203,4	1.266,6	1.279,0	2.579,5	2.737,7	3.245,1	2.687,9	3.598,0	3.988,6	4.502,3
FUEL OIL	968,0	548,0	858,0	676,0	476,0	1.042,4	534,2	303,7	328,9	543,0	388,4
NO ENERGÉTICOS	33,0	36,4	46,0	41,0	278,0	278,4	102,0	55,4	68,6	89,2	91,4
COQUE	179,1	181,4	169,0	183,0	189,4	189,3	191,6	194,5	194,3	197,2	197,4
CARBÓN LEÑA	39,0	39,0	40,4	41,1	43,0	42,5	201,9	117,2	200,6	184,0	147,9
GAS INDUSTRIAL	383,8	688,1	392,0	358,0	153,1	191,6	266,0	167,1	149,3	183,8	179,9
TOTAL CONSUMO	36.881,4	42.750,7	41.991,0	44.576,0	47.618,7	51.033,4	46.537,5	51.967,6	55.124,7	54.555,0	56.944,6

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
GAS NATURAL	10.293,1	10.385,9	10.496,9	10.842,5	15.459,2	16.330,4	17.606,4	17.154,5	18.875,6	17.936,1
PETRÓLEO	6.364,8	5.638,6	3.998,4	2.140,3	889,5	892,0	1.086,5	1.784,9	1.046,3	1.026,8
CARBÓN MINERAL	18.264,8	16.573,1	17.394,3	21.476,0	19.935,5	18.609,5	15.905,5	15.073,5	15.990,0	16.029,0
LEÑA	108,3	108,3	107,9	94,9	87,4	91,9	99,8	97,7	96,8	97,3
BAGAZO	5.026,6	5.104,8	5.074,8	5.073,1	5.599,1	5.836,0	6.072,9	5.263,1	5.547,8	5.633,0
RECUPERACIÓN	1.890,3	2.069,1	1.978,0	1.875,5	1.875,5	1.875,5	1.860,0	1.851,5	1.850,0	1.810,0
ENERGÍA ELÉCTRICA	9.705,4	10.210,8	8.433,9	9.771,3	9.621,7	9.814,1	10.237,0	10.578,9	10.756,7	11.294,5
GAS LICUADO DE PETRÓLEO	680,9	733,2	744,1	674,5	680,3	635,8	600,4	568,1	581,4	616,6
KEROSENE	947,7	895,0	882,2	778,3	778,3	763,4	730,2	731,4	732,9	775,3
DIESEL OIL	4.571,0	4.636,3	4.138,5	3.914,0	2.875,6	3.920,9	4.494,7	4.250,4	4.098,6	4.094,5
FUEL OIL	541,2	385,4	405,4	919,0	918,2	1.184,5	427,8	279,9	280,8	281,0
NO ENERGÉTICOS	92,4	161,7	88,3	93,7	93,7	91,1	89,7	95,2	100,7	103,5
COQUE	197,2	197,3	369,6	197,4	197,4	206,4	192,0	216,0	249,6	259,2
CARBÓN LEÑA	173,7	168,1	140,8	142,8	102,0	157,2	129,0	102,5	109,9	104,4
GAS INDUSTRIAL	199,0	179,4	135,8	230,0	250,2	300,0	331,0	310,0	312,0	315,0
TOTAL CONSUMO	59.056,4	57.446,8	54.389,0	58.223,3	59.363,5	60.708,7	59.862,8	58.357,6	60.629,1	60.381,2

Gráfica 58
CONSUMO DE ENERGÍA EN EL SECTOR INDUSTRIAL



Gráfica 59
CONSUMO DE ENERGÍA EN EL SECTOR INDUSTRIAL



TASAS DE CRECIMIENTO
CONSUMO DE ENERGÍA EN EL SECTOR INDUSTRIAL
Promedio Anual

	GN	PT	CM	LE	BZ	RC
1975-1979	16,8	-7,1	3,4	-0,9	4,2	6,5
1980-1984	5,8	26,9	-3,0	6,4	3,4	10,6
1985-1989	3,0	11,0	5,6	0,3	-4,3	-0,4
1990-1994	1,5	4,8	9,1	7,0	-11,5	11,9
1995-1999	0,9	-7,7	0,9	-3,8	0,9	3,8
2000-2006	8,8	-11,5	-4,8	0,4	1,8	-0,6
1975-2006	6,0	0,4	1,6	0,6	0,6	4,9

	EE	GLP	KJ	DO	FO	CQ	GI
1975-1979	5,2	6,2	5,0	4,8	-7,2	11,6	4,2
1980-1984	7,2	-2,6	-9,6	1,6	-18,9	-3,1	-11,4
1985-1989	6,8	-4,8	1,7	2,6	-18,6	0,4	1,4
1990-1994	4,9	62,3	2,7	8,7	-8,8	0,6	-0,6
1995-1999	-0,9	7,7	-2,0	0,9	-7,0	0,0	5,8
2000-2006	2,4	-1,5	-3,3	0,8	-17,9	4,6	5,4
1975-2006	3,8	6,8	0,2	5,0	-10,7	2,5	-0,6

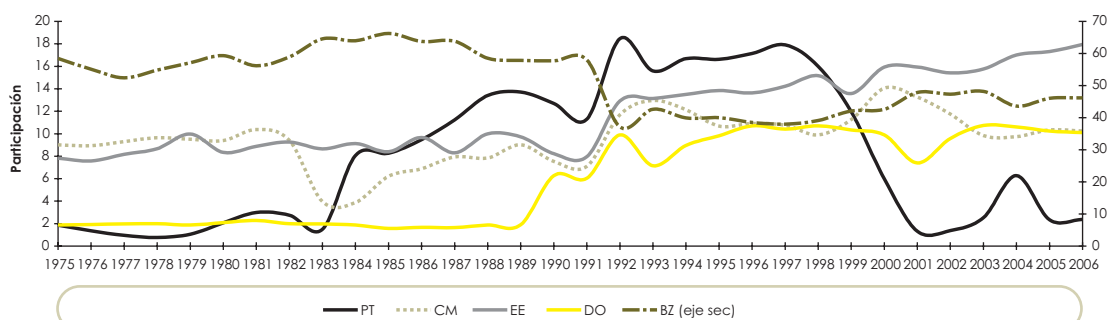
Cuadro 5.3.1
CONSUMO DE ENERGÍA EN EL SECTOR INDUSTRIAL
ALIMENTOS, BEBIDAS Y TABACO
Teracalorías

	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
GAS NATURAL	41,2	45,6	51,9	88,1	101,6	199,5	259,3	280,6	331,5	360,3	495,2
PETRÓLEO	146,7	113,2	79,6	64,3	94,4	197,4	273,0	252,4	157,1	809,6	953,6
CARBÓN MINERAL	713,1	745,6	778,7	813,8	850,2	893,6	946,3	864,7	415,3	389,0	716,3
LEÑA	19,4	18,4	15,8	14,4	15,2	20,6	15,1	15,0	19,4	19,2	19,4
BAGAJO	4.621,7	4.590,9	4.390,3	4.629,1	5.103,4	5.646,2	5.125,8	5.414,9	6.748,9	6.436,2	7.644,4
RECUPERACIÓN	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,5	0,5
ENERGÍA ELÉCTRICA	618,6	630,9	684,3	731,9	891,7	793,4	809,2	852,0	902,8	918,4	969,5
GAS LICUADO DE PETRÓLEO	18,3	19,6	20,4	21,4	20,8	25,1	24,8	23,1	22,9	24,7	25,1
KEROSENE	32,0	32,9	34,1	34,2	48,9	33,7	29,9	26,2	14,4	14,1	17,2
DIESEL OIL	147,9	160,6	165,1	167,6	167,9	198,8	208,0	183,4	207,2	188,5	181,1
FUEL OIL	1.548,0	1.976,6	2.152,2	1.877,9	1.643,9	1.505,5	1.432,0	1.281,2	1.629,0	902,4	518,8
NO ENERGÉTICOS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL CONSUMO	7.907,5	8.334,7	8.373,0	8.443,1	8.938,5	9.514,3	9.123,9	9.194,0	10.449,1	10.063,0	11.541,3

	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
GAS NATURAL	554,4	520,7	547,9	557,1	580,7	582,5	567,3	561,8	613,5	639,1	661,1
PETRÓLEO	1.029,9	1.349,3	1.496,7	1.516,8	1.663,8	1.633,3	1.754,1	1.696,3	1.943,7	1.956,3	2.088,9
CARBÓN MINERAL	749,1	952,3	876,1	997,0	986,7	1.025,8	1.110,5	1.409,4	1.413,2	1.257,1	1.329,1
LEÑA	18,7	19,2	19,1	19,0	19,0	30,3	27,6	25,1	23,0	23,2	23,2
BAGAJO	6.937,6	7.657,0	6.533,7	6.405,6	7.569,1	8.378,8	3.524,1	4.637,0	4.647,0	4.705,0	4.693,0
RECUPERACIÓN	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,8	1,0	0,9	0,9	1,0
ENERGÍA ELÉCTRICA	1.050,7	996,6	1.113,8	1.075,3	1.078,8	1.149,3	1.227,7	1.429,5	1.571,0	1.628,5	1.662,4
GAS LICUADO DE PETRÓLEO	25,2	19,1	19,6	20,8	23,0	24,1	101,3	108,0	157,6	158,0	185,9
KEROSENE	16,5	38,4	40,5	35,0	36,7	37,5	54,4	56,6	53,8	56,4	55,2
DIESEL OIL	181,2	198,3	210,0	210,8	821,9	872,0	939,9	778,5	1.042,1	1.155,2	1.304,0
FUEL OIL	311,8	251,1	301,0	231,3	303,7	706,7	161,1	163,0	163,9	164,6	164,9
NO ENERGÉTICOS	0,0	0,0	0,0	0,0	23,5	23,2	23,7	11,0	12,8	18,2	18,6
TOTAL CONSUMO	10.875,7	12.002,6	11.158,8	11.069,3	13.107,5	14.452,8	9.495,1	10.879,6	11.644,4	11.762,3	12.187,3

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
GAS NATURAL	650,3	656,2	663,2	685,0	976,7	1031,7	1112,3	1083,8	1192,5	1133,2
PETRÓLEO	2.279,8	2.006,5	1.387,0	684,8	148,2	163,2	306,0	727,3	271,9	279,8
CARBÓN MINERAL	1.369,2	1.242,3	1.303,9	1.609,9	1.494,4	1.395,0	1.192,3	1.129,9	1.198,6	1.202,0
LEÑA	19,8	19,8	95,4	83,9	77,3	81,3	88,3	86,5	85,6	86,0
BAGAJO	4.835,2	4.910,4	4.881,5	4.879,9	5.385,8	5.613,7	5.841,6	5.062,7	5.336,5	5.418,5
RECUPERACIÓN	1,0	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
ENERGÍA ELÉCTRICA	1.810,6	1.904,9	1.573,4	1.822,9	1.795,0	1.830,9	1.909,8	1.973,5	2.006,7	2.107,0
GAS LICUADO DE PETRÓLEO	194,8	209,8	212,9	193,0	194,7	181,9	171,8	162,6	166,4	176,4
KEROSENE	55,8	52,7	51,9	45,8	45,8	44,9	43,0	43,1	43,0	45,9
DIESEL OIL	1.323,9	1.342,8	1.198,6	1.133,6	832,9	1.135,6	1.301,8	1.231,0	1.187,0	1.185,5
FUEL OIL	164,9	126,7	205,7	287,6	287,6	373,7	129,8	82,4	82,9	83,2
NO ENERGÉTICOS	18,8	78,3	17,6	18,6	18,6	18,1	17,8	18,6	20,2	21,0
TOTAL CONSUMO	12.724,0	12.551,4	11.592,2	11.446,0	11.257,9	11.871,2	12.115,5	11.602,3	11.592,3	11.739,4

Gráfica 60
CONSUMO DE ENERGÍA EN EL SECTOR INDUSTRIAL
Alimentos, Bebidas y Tabaco



TASAS DE CRECIMIENTO
Promedio Anual
ALIMENTOS, BEBIDAS Y TABACO

	GN	PT	CM	LE	BZ	RC	EE	GLP	KJ	DO	FO
1975-1979	25,29	-10,44	4,50	-5,92	2,51	0,00	9,57	3,29	11,17	3,22	1,51
1980-1984	15,93	42,31	-18,77	-1,74	3,33	0,00	3,72	-0,39	-19,58	-1,32	-12,01
1985-1989	2,99	12,30	8,62	-0,52	-4,32	0,74	2,62	-4,60	19,35	3,87	-18,29
1990-1994	1,38	3,96	9,39	7,21	-11,48	14,76	9,85	61,84	10,01	6,11	-14,29
1995-1999	0,93	-8,24	0,92	42,71	0,93	3,76	-0,86	7,74	-2,04	0,93	5,73
2000-2005	8,75	-13,86	-4,75	0,41	1,76	-0,59	2,44	-1,49	0,03	0,75	-18,67
1975-2005	11,28	2,10	1,70	4,92	0,51	2,11	4,03	7,58	1,17	6,94	-9,00

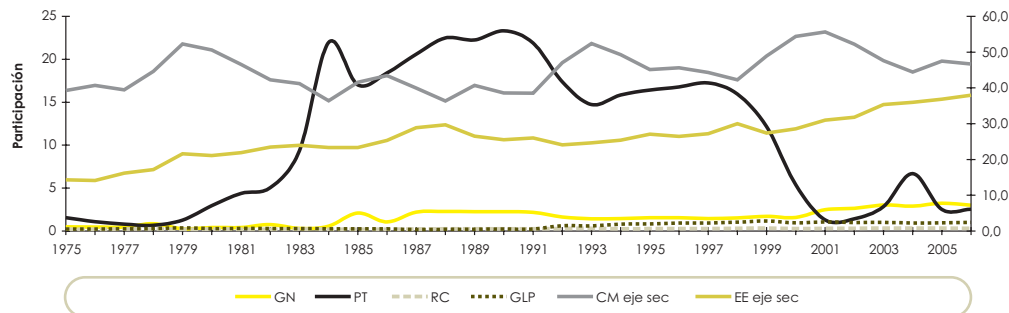
Cuadro 5.3.2
CONSUMO DE ENERGÍA EN EL SECTOR INDUSTRIAL
TEXTIL Y CONFECCIONES
Teracalorías

	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
GAS NATURAL	20,6	21,3	20,8	36,1	8,8	12,2	11,2	16,6	6,9	14,0	54,6
PETRÓLEO	65,1	50,2	35,3	28,6	41,9	87,6	121,2	1.121,1	202,1	541,8	440,0
CARBÓN MINERAL	1.638,7	1.876,6	1.758,9	1.910,4	1.733,6	1.496,8	1.285,4	935,1	889,2	898,5	1.074,5
RECUPERACIÓN	9,2	9,8	10,0	11,4	7,3	6,8	5,9	4,5	4,8	5,1	5,5
ENERGÍA ELÉCTRICA	598,7	650,3	721,5	735,9	716,0	623,6	605,4	519,2	516,5	575,1	603,8
GAS LICUADO DE PETRÓLEO	10,3	10,5	11,2	12,5	12,2	8,6	8,3	6,1	6,1	6,5	6,6
KEROSENE	42,6	43,9	45,5	51,4	52,1	36,6	36,1	25,3	22,5	39,3	38,0
DIESEL OIL	1.83,7	199,5	205,2	224,7	144,5	134,3	118,5	90,8	82,0	162,0	103,0
FUEL OIL	16.04,5	1.747,3	1.647,2	1.269,2	600,1	551,3	570,8	502,4	426,9	224,6	258,7
NO ENERGÉTICOS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL CONSUMO	4.173,4	4.609,4	4.455,6	4.280,1	3.316,4	2.957,8	2.762,6	2.212,1	2.157,0	2.467,0	2.584,8

	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
GAS NATURAL	27,6	57,4	60,3	61,4	64,0	64,4	62,9	62,3	68,0	70,9	73,3
PETRÓLEO	476,3	535,7	593,9	602,3	660,3	648,1	664,9	643,0	736,7	741,5	791,8
CARBÓN MINERAL	1.123,4	1.039,3	960,1	1.103,0	1.092,1	1.140,8	1.800,8	2.285,5	2.291,7	2.038,6	2.155,3
RECUPERACIÓN	5,5	5,9	7,1	7,3	7,4	7,4	11,1	14,1	12,3	12,5	13,7
ENERGÍA ELÉCTRICA	654,4	751,0	785,0	718,5	722,4	770,3	922,9	1.074,5	1.180,9	1.224,1	1.249,6
GAS LICUADO DE PETRÓLEO	6,7	5,0	5,2	5,6	6,3	6,6	24,0	25,6	37,3	37,4	44,0
KEROSENE	36,4	52,7	54,9	48,0	47,1	48,4	65,3	67,9	64,5	67,7	66,3
DIESEL OIL	103,0	135,2	152,4	143,7	180,8	191,8	208,7	172,8	231,4	256,5	289,5
FUEL OIL	151,9	19,7	23,6	18,1	24,8	57,8	65,1	15,1	23,9	66,6	36,0
NO ENERGÉTICOS	0,0	0,0	0,0	0,0	26,2	25,3	3,4	1,6	1,8	2,6	2,7
TOTAL CONSUMO	2.585,3	2.601,8	2.642,4	2.707,8	2.831,4	2.960,8	3.828,9	4.362,4	4.648,6	4.518,4	4.722,2

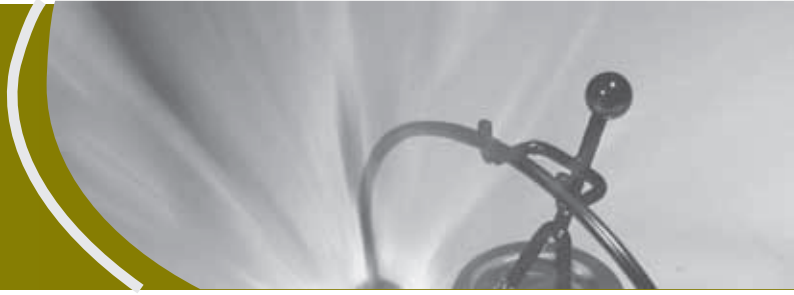
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
GAS NATURAL	72,1	72,8	73,6	76,0	108,3	114,4	123,4	120,2	132,3	125,7
PETRÓLEO	864,1	760,5	525,7	259,5	56,2	61,9	116,0	275,7	103,1	106,0
CARBÓN MINERAL	2.220,3	2.014,7	2.114,5	2.610,7	2.423,4	2.262,2	1.933,5	1.832,4	1.943,8	1.948,5
RECUPERACIÓN	13,8	15,2	14,5	13,7	13,7	13,7	13,6	13,6	13,6	13,3
ENERGÍA ELÉCTRICA	1.361,0	1.431,9	1.182,7	1.370,2	1.349,3	1.376,2	1.435,5	1.483,5	1.508,4	1.583,8
GAS LICUADO DE PETRÓLEO	46,1	49,7	50,4	45,7	46,1	43,1	40,7	38,5	39,4	41,8
KEROSENE	67,0	63,3	62,4	55,0	55,0	54,0	51,6	51,7	51,8	54,8
DIESEL OIL	293,9	298,1	266,1	251,7	184,9	252,1	289,0	273,3	263,5	263,3
FUEL OIL	66,6	51,2	31,1	116,2	116,2	151,0	52,5	33,3	33,5	33,6
NO ENERGÉTICOS	2,7	11,2	2,5	2,7	2,7	2,6	2,5	2,7	2,9	2,9
TOTAL CONSUMO	5.007,7	4.768,4	4.323,5	4.801,4	4.355,7	4.331,2	4.058,3	4.124,7	4.092,1	4.173,7

Gráfica 61
CONSUMO DE ENERGÍA EN EL SECTOR INDUSTRIAL
Textil y Confecciones



TASAS DE CRECIMIENTO
Promedio Anual
TEXTIL Y CONFECCIONES

	GN	PT	CM	RC	EE	GLP	KJ	DO	FO
1975-1979	-19,23	-10,45	1,42	-5,62	4,57	4,36	5,15	-5,82	-21,80
1980-1984	3,55	57,69	-11,98	-6,94	-2,00	-6,72	1,82	4,80	-20,11
1985-1989	2,98	8,16	0,66	7,38	4,44	-4,34	5,98	8,67	-48,57
1990-1994	1,53	2,78	20,36	13,47	13,07	56,20	8,17	6,36	-0,88
1995-1999	0,93	-8,24	0,92	3,76	-0,86	7,74	-2,04	0,93	-17,31
2000-2006	8,75	-13,86	-4,76	-0,59	2,44	-1,49	-0,06	0,75	-18,68
1975-2006	6,00	1,58	0,56	1,19	3,19	4,62	0,82	1,17	-11,73



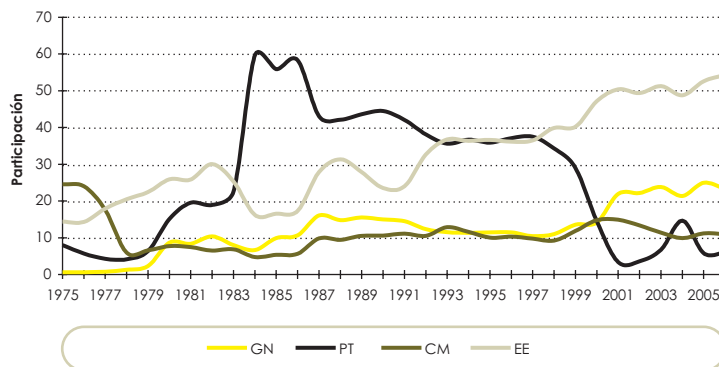
Cuadro 5.3.3
CONSUMO DE ENERGÍA EN EL SECTOR INDUSTRIAL
CALZADO Y CUEROS
Teracalorías

	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
GAS NATURAL	1,5	1,5	1,7	2,6	4,4	14,3	14,7	16,7	14,4	18,7	27,0
PETRÓLEO	18,5	14,4	10,1	8,1	12,0	24,9	34,6	30,5	40,8	168,7	152,9
CARBÓN MINERAL	56,6	60,5	41,6	11,7	12,4	12,7	13,2	10,5	12,4	13,5	14,6
LEÑA	0,4	0,4	0,4	0,4	6,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
ENERGÍA ELÉCTRICA	33,2	36,0	42,2	40,0	42,2	42,7	45,7	48,5	45,8	45,8	45,3
GAS LICUADO DE PETRÓLEO	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
KEROSENE	3,5	3,7	3,8	2,5	2,4	1,1	1,6	0,8	0,3	0,4	0,5
DIESEL OIL	3,6	3,9	4,1	5,0	6,4	5,3	4,4	4,5	3,8	1,3	1,5
FUEL OIL	113,2	131,0	131,8	124,9	101,5	63,2	62,1	49,2	62,7	33,8	31,1
NO ENERGÉTICOS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL CONSUMO	230,6	251,5	235,8	195,5	188,0	164,8	176,9	161,3	180,7	282,5	273,5

	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
GAS NATURAL	30,3	28,4	29,8	30,4	31,8	31,8	31,2	30,2	33,0	34,4	35,6
PETRÓLEO	165,6	75,9	84,7	85,4	94,2	92,4	96,5	93,3	106,9	107,6	114,9
CARBÓN MINERAL	16,0	17,4	18,9	20,6	22,4	24,4	26,6	33,8	33,8	30,1	31,8
LEÑA	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ENERGÍA ELÉCTRICA	49,1	49,2	63,0	54,5	49,9	52,8	82,7	96,3	105,9	109,7	112,0
GAS LICUADO DE PETRÓLEO	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,9	0,9	1,3	1,3	1,6
KEROSENE	0,6	0,8	0,5	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
DIESEL OIL	1,5	2,3	2,4	2,4	4,6	5,1	5,9	4,9	6,6	7,3	8,2
FUEL OIL	20,2	2,2	1,7	2,1	3,1	7,5	8,2	1,9	3,0	8,4	4,6
NO ENERGÉTICOS	0,0	0,0	0,0	0,0	5,6	5,3	1,0	0,5	0,5	0,8	0,8
TOTAL CONSUMO	283,7	176,3	201,2	195,9	211,9	219,7	253,2	262,0	291,3	299,8	309,6

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
GAS NATURAL	35,0	35,3	35,7	36,9	52,6	55,5	59,9	58,3	64,2	61,0
PETRÓLEO	125,4	110,4	76,3	37,7	8,2	9,0	16,8	40,0	15,0	15,4
CARBÓN MINERAL	32,8	29,8	31,2	38,6	35,8	33,4	28,6	27,1	28,7	28,7
LEÑA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ENERGÍA ELÉCTRICA	122,0	128,4	106,0	122,8	121,0	123,4	128,7	133,0	135,2	142,0
GAS LICUADO DE PETRÓLEO	1,6	1,8	1,8	1,6	1,6	1,5	1,4	1,4	1,4	1,5
KEROSENE	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
DIESEL OIL	8,4	8,7	7,6	7,2	5,3	7,2	8,2	7,8	7,5	7,5
FUEL OIL	8,4	6,5	3,9	14,7	14,7	19,1	6,6	4,2	4,2	4,4
NO ENERGÉTICOS	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9
TOTAL CONSUMO	334,6	321,7	263,4	260,3	240,0	250,0	251,1	272,6	257,2	261,4

Gráfica 62
CONSUMO FINAL EN EL SECTOR INDUSTRIAL
Calzado y Cueros



TASAS DE CRECIMIENTO
Promedio Anual
CALZADO Y CUEROS

	GN	PT	EE	GLP	DO	FO
1975-1979	31,10	-10,21	6,20	-0,48	15,91	-2,70
1980-1984	6,93	61,30	1,72	-3,86	-30,14	-14,47
1985-1989	3,03	-13,57	4,74	-6,35	13,33	-49,05
1990-1994	0,97	3,21	20,70	62,65	9,66	-0,70
1995-1999	0,93	-8,24	-0,86	7,74	0,93	-17,31
2000-2006	8,75	-13,86	-4,80	2,44	-0,06	0,75
1975-2006	12,76	-0,59	-2,16	4,80	-10,63	2,42

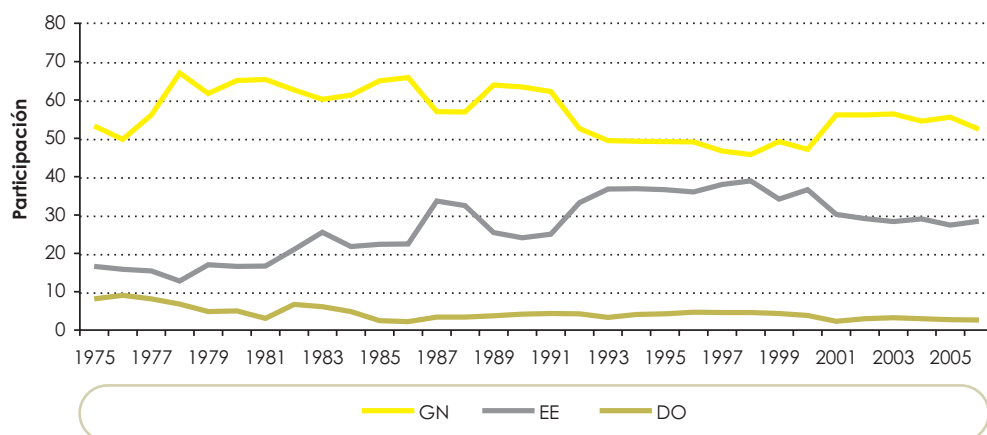
Cuadro 5.3.4
CONSUMO DE ENERGÍA EN EL SECTOR INDUSTRIAL
MADERAS Y MUEBLES
Teracalorías

	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
GAS NATURAL	117,8	106,4	138,5	195,6	125,4	149,0	146,3	126,7	111,0	122,5	133,8
PETRÓLEO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7	6,4	8,5
CARBÓN MINERAL	11,1	11,7	7,8	2,6	2,6	2,5	2,5	2,2	0,0	0,0	0,0
LEÑA	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
ENERGÍA ELÉCTRICA	36,8	33,9	38,0	37,3	34,7	38,1	37,4	42,5	47,1	43,5	46,1
GAS LICUADO DE PETRÓLEO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
KEROSENE	9,0	9,1	9,2	9,3	9,4	9,5	9,6	9,7	9,8	9,9	10,0
DIESEL OIL	18,0	19,5	20,0	19,7	9,8	11,5	6,8	13,5	11,3	9,6	5,0
FUEL OIL	28,3	32,9	32,9	27,0	21,0	17,9	20,8	7,4	3,2	7,7	2,1
NO ENERGÉTICOS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL CONSUMO	221,3	213,8	246,9	291,9	203,2	228,9	223,9	202,3	184,6	199,9	205,9

	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
GAS NATURAL	146,5	140,8	148,2	150,6	157,1	157,6	150,9	149,4	163,1	170,0	175,8
PETRÓLEO	9,3	4,3	4,7	4,8	5,2	5,4	6,1	7,7	9,2	10,9	13,0
CARBÓN MINERAL	0,0	0,0	0,9	0,0	0,0	0,0	5,0	6,4	6,4	5,7	6,0
LEÑA	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
ENERGÍA ELÉCTRICA	50,0	83,2	84,5	59,9	59,7	63,5	95,5	111,2	122,2	126,7	129,2
GAS LICUADO DE PETRÓLEO	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
KEROSENE	10,2	10,3	10,4	11,1	11,9	12,8	17,1	17,5	16,6	17,7	17,3
DIESEL OIL	4,9	8,3	8,7	8,8	10,4	11,0	12,1	10,0	13,4	14,6	16,6
FUEL OIL	1,4	0,0	2,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
NO ENERGÉTICOS	0,0	0,0	0,0	0,0	3,1	2,9	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1
TOTAL CONSUMO	222,5	247,1	260,6	235,6	247,7	253,5	287,1	302,5	331,3	345,9	358,4

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
GAS NATURAL	172,9	174,5	176,4	182,2	259,7	274,4	295,8	288,2	316,8	301,4
PETRÓLEO	15,5	18,5	22,0	26,3	31,3	37,0	44,5	53,0	63,2	75,3
CARBÓN MINERAL	6,2	5,6	5,6	7,3	6,7	6,3	5,4	5,1	5,4	5,4
LEÑA	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,0	0,3	0,3	0,3
ENERGÍA ELÉCTRICA	140,5	148,2	122,4	141,5	139,5	142,4	148,6	153,5	156,1	163,6
GAS LICUADO DE PETRÓLEO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
KEROSENE	17,5	16,6	16,3	14,4	14,4	14,1	13,5	13,5	13,5	14,3
DIESEL OIL	17,0	17,3	15,4	14,6	10,5	14,6	16,8	15,6	15,3	15,3
FUEL OIL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
NO ENERGÉTICOS	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
TOTAL CONSUMO	370,2	381,1	358,5	386,6	462,7	489,3	524,6	529,4	570,8	575,7

Gráfica 63
CONSUMO DE ENERGÍA EN EL SECTOR INDUSTRIAL
Maderas y Muebles



TASAS DE CRECIMIENTO			
Promedio Anual			
MADERAS Y MUEBLES			
	GN	EE	DO
1975-1979	1,56	-1,49	-14,08
1980-1984	-4,78	3,38	-4,44
1985-1989	3,00	6,78	15,34
1990-1994	0,95	19,62	6,71
1995-1999	0,93	-0,86	1,44
2000-2006	8,75	2,45	0,75
1975-2006	3,08	4,93	-0,52

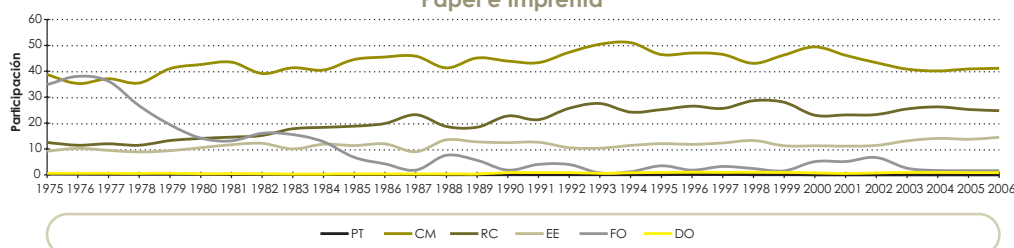
Cuadro 5.3.5
CONSUMO DE ENERGÍA EN EL SECTOR INDUSTRIAL
PAPEL E IMPRENTA
Teracalorías

	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
GAS NATURAL	103,1	121,6	138,5	220,9	197,8	257,0	216,1	203,4	197,5	213,5	378,1
PETRÓLEO	13,0	10,9	10,0	9,2	8,4	7,7	7,1	6,5	6,0	5,5	5,0
CARBÓN MINERAL	1.154,4	1.114,8	1.240,2	1.254,5	1.420,3	1.451,0	1.463,4	1.280,3	1.583,0	1.630,3	1.890,3
BAGAZO	0,0	0,0	0,0	361,2	354,6	351,3	328,1	342,3	362,6	428,9	380,2
RECUPERACIÓN	373,3	360,4	401,0	405,6	459,2	479,8	488,9	498,1	681,0	739,8	798,7
ENERGÍA ELÉCTRICA	272,1	323,1	317,3	314,0	323,3	356,5	392,5	398,4	383,0	478,5	479,5
GAS LICUADO DE PETRÓLEO	4,5	4,5	4,6	4,5	4,4	4,5	4,3	4,6	4,1	3,9	3,9
KEROSENE	2,2	2,2	2,3	2,8	2,0	1,4	0,7	0,5	0,4	1,9	7,0
DIESEL OIL	18,0	19,5	20,0	18,9	20,3	12,9	16,8	13,2	9,6	10,0	13,8
FUEL OIL	1.038,3	1.201,2	1.208,0	944,6	669,1	484,3	442,5	524,2	596,1	514,8	286,4
NO ENERGÉTICOS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL CONSUMO	2.978,8	3.158,1	3.341,9	3.536,2	3.459,3	3.406,4	3.360,3	3.271,6	3.823,2	4.027,0	4.242,8

	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
GAS NATURAL	399,5	397,6	418,4	425,5	443,3	444,7	428,4	424,0	463,0	482,7	499,3
PETRÓLEO	4,6	4,2	3,9	3,5	3,3	3,0	5,3	5,0	6,0	6,2	7,0
CARBÓN MINERAL	1.977,7	1.838,0	1.683,6	1.925,0	1.905,5	1.984,1	2.503,1	3.177,0	3.185,0	2.833,6	2.996,0
BAGAZO	372,4	381,9	326,0	319,6	297,0	328,6	139,5	184,0	184,0	186,0	186,0
RECUPERACIÓN	861,8	931,2	762,9	785,9	987,8	976,0	1.360,1	1.737,0	1.510,0	1.536,6	1.689,0
ENERGÍA ELÉCTRICA	519,6	358,9	551,0	541,2	541,8	577,2	555,4	647,0	711,0	736,7	751,5
GAS LICUADO DE PETRÓLEO	3,7	3,0	3,1	3,1	4,6	4,8	20,0	20,7	31,3	30,9	36,4
KEROSENE	6,7	6,0	6,4	5,5	16,1	12,2	16,5	17,0	16,0	17,4	16,8
DIESEL OIL	13,8	12,5	13,3	13,4	38,0	40,2	46,1	38,0	51,1	56,6	63,7
FUEL OIL	183,9	72,8	308,8	238,2	79,9	186,0	210,4	49,0	77,8	215,3	116,3
NO ENERGÉTICOS	0,0	0,0	0,0	0,0	19,3	18,3	2,2	1,2	1,2	1,7	1,7
TOTAL CONSUMO	4.343,7	4.006,1	4.077,2	4.260,8	4.336,5	4.575,1	5.287,1	6.299,9	6.236,4	6.103,7	6.363,6

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
GAS NATURAL	491,2	495,6	500,9	517,4	737,7	779,3	840,1	818,6	900,7	855,9
PETRÓLEO	7,2	6,4	4,4	1,4	0,5	1,2	1,1	2,0	0,9	0,8
CARBÓN MINERAL	3.086,2	2.800,3	2.939,1	3.628,8	3.368,5	3.144,4	2.687,5	2.547,4	2.701,8	2.708,0
BAGAZO	191,4	194,4	193,3	193,4	213,2	221,6	231,1	200,3	211,3	215,0
RECUPERACIÓN	1.702,3	1.863,3	1.781,3	1.689,4	1.689,0	1.689,0	1.675,0	1.667,4	1.666,0	1.630,0
ENERGÍA ELÉCTRICA	819,0	861,7	711,7	824,6	812,0	828,2	863,9	892,8	907,8	953,2
GAS LICUADO DE PETRÓLEO	38,1	41,0	41,6	37,8	38,1	35,6	33,6	31,8	32,5	34,5
KEROSENE	17,0	16,0	15,8	13,9	13,9	13,7	13,2	13,1	13,1	13,9
DIESEL OIL	64,9	65,8	58,7	55,6	40,8	55,6	63,8	60,3	58,2	58,1
FUEL OIL	215,3	158,0	100,7	375,8	375,6	488,1	169,6	107,6	108,3	108,6
NO ENERGÉTICOS	1,7	1,7	1,6	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,9	1,9
TOTAL CONSUMO	6.634,5	6.504,3	6.349,2	7.339,7	7.290,9	7.258,4	6.580,6	6.342,9	6.602,4	6.579,9

Gráfica 64
CONSUMO DE ENERGÍA EN EL SECTOR INDUSTRIAL
Papel e Imprenta



TASAS DE CRECIMIENTO
Promedio Anual
PAPEL E IMPRENTA

	GN	PT	CM	RC	EE	GLP	KJ	DO	FO
1975-1979	17,69	-10,30	5,32	5,31	4,40	-0,48	-1,47	3,07	-10,40
1980-1984	-4,53	-8,29	2,95	11,43	7,64	-3,86	8,11	-6,14	1,54
1985-1989	2,99	-8,29	0,46	-0,40	3,08	-5,35	-5,80	-0,75	-4,51
1990-1994	1,09	16,56	13,70	11,19	7,03	61,89	-0,09	7,72	-0,67
1995-1999	0,93	-8,20	0,92	3,76	-0,86	7,74	-2,38	0,93	-17,31
2000-2006	8,75	-8,29	-4,76	-0,59	2,44	-1,49	-0,06	0,75	-18,69
1975-2006	7,07	-8,55	2,79	4,87	4,13	6,79	6,18	3,86	-7,02

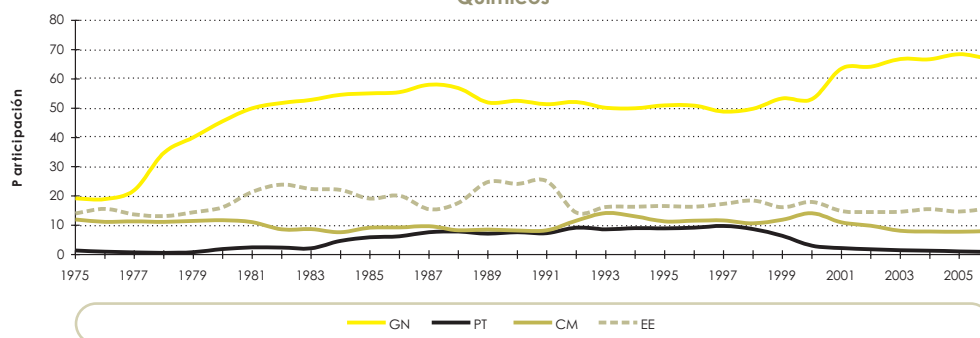
Cuadro 5.3.6
CONSUMO DE ENERGÍA EN EL SECTOR INDUSTRIALQUÍMICOS
Teracalorías

	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
GAS NATURAL	1.184,2	1.253,9	1.432,7	2.299,8	2581,1	2.798,2	3.253,1	3.195,3	3.422,2	3.812,0	3.283,2
PETRÓLEO	86,1	66,5	46,8	37,8	55,5	115,9	160,4	148,2	136,3	329,2	353,4
CARBÓN MINERAL	739,1	739,1	739,1	739,1	739,1	722,7	720,4	531,0	561,9	532,6	547,2
RECUPERACIÓN	24,1	25,5	29,2	43,4	56,8	59,0	64,2	61,9	66,6	72,5	78,9
ENERGÍA ELÉCTRICA	866,3	1031,5	896,6	867,7	932,8	994,7	1.394,1	1.474,1	1.451,9	1.543,3	1.140,0
GAS LICUADO DE PETRÓLEO	6,2	6,1	6,3	6,2	6,1	6,2	5,9	6,2	5,6	5,3	5,3
KEROSENE	127,6	131,9	136,4	130,3	168,5	145,9	136,9	74,7	64,5	53,5	67,4
DIESEL OIL	129,7	141,1	145,1	147,9	135,0	170,6	169,7	122,8	177,5	157,6	141,8
FUEL OIL	2.944,7	3.166,8	3.041,8	2.296,9	1.715,3	1.068,6	535,8	480,9	511,8	414,8	277,2
NO ENERGÉTICOS	5,0	5,6	6,1	6,8	7,5	8,3	9,2	10,2	11,3	12,5	13,8
COQUE	21,5	13,4	13,2	17,6	18,5	23,8	19,9	28,5	25,1	10,0	13,6
CARBÓN LEÑA	32,0	31,4	32,6	34,0	35,0	35,0	35,5	36,3	37,1	37,9	38,7
TOTAL CONSUMO	6.166,4	6.612,8	6.525,8	6.627,5	6.451,2	6.148,9	6.505,2	6.170,2	6.471,6	6.981,2	5.960,4

	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
GAS NATURAL	3.410,2	3.452,3	3.632,7	3.694,1	3.849,7	3.862,1	3.785,8	3.749,6	4.094,2	4.265,4	4.411,8
PETRÓLEO	382,6	452,6	500,8	508,8	556,7	546,2	669,0	646,9	741,2	746,1	796,7
CARBÓN MINERAL	572,1	578,5	528,7	604,5	599,2	623,8	838,3	1.064,0	1.066,9	949,0	1.003,4
RECUPERACIÓN	85,9	93,6	73,4	75,6	75,2	74,3	138,3	176,7	153,6	156,3	171,8
ENERGÍA ELÉCTRICA	1.235,6	921,1	1.126,7	1.762,1	1.771,2	1.886,7	1.044,7	1.216,5	1.336,9	1.385,9	1.414,7
GAS LICUADO DE PETRÓLEO	5,1	4,0	4,1	4,2	5,7	5,9	33,9	36,1	52,7	52,9	62,2
KEROSENE	64,6	83,1	113,4	75,5	96,3	99,1	129,8	135,1	128,3	134,6	131,8
DIESEL OIL	141,6	170,4	179,5	181,2	275,0	291,7	345,5	286,2	383,1	424,6	479,3
FUEL OIL	180,4	140,7	168,0	129,1	16,2	37,5	42,8	29,3	15,7	43,8	23,7
NO ENERGÉTICOS	15,3	16,9	18,7	20,7	22,5	25,3	28,1	13,1	15,1	21,5	22,1
COQUE	15,6	0,0	0,0	14,3	21,6	21,6	11,0	11,1	11,1	11,3	11,3
CARBÓN LEÑA	39,0	39,4	40,3	41,0	43,0	43,0	202,0	117,2	200,6	184,0	148,0
TOTAL CONSUMO	6.148,0	5.952,7	6.386,3	7.111,3	7.332,3	7.517,2	7.269,2	7.481,7	8.199,5	8.375,5	8.676,6

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
GAS NATURAL	4.340,0	4.379,1	4.425,9	4.571,7	6.518,3	6.885,6	7.423,6	7.233,1	7.958,8	7.562,6
PETRÓLEO	869,4	765,2	529,0	261,1	224,9	193,8	166,9	143,8	123,9	106,7
CARBÓN MINERAL	1.033,6	937,9	984,4	1.215,4	1.128,2	1.053,1	900,1	853,0	904,9	907,4
RECUPERACIÓN	173,2	189,5	181,2	171,6	171,8	170,4	169,6	169,5	169,5	165,8
ENERGÍA ELÉCTRICA	1.540,9	1.621,1	1.339,0	1.551,3	1.527,6	1.558,1	1.625,2	1.679,5	1.707,7	1.793,1
GAS LICUADO DE PETRÓLEO	65,2	70,2	71,2	64,6	65,1	60,8	57,5	54,4	55,6	59,1
KEROSENE	133,2	125,8	124,0	109,4	109,4	107,3	102,6	102,8	103,0	109,0
DIESEL OIL	486,6	493,6	440,6	416,7	306,1	417,4	478,5	452,5	436,4	435,9
FUEL OIL	43,8	4,4	20,5	76,4	76,4	99,3	34,5	21,9	22,0	22,1
NO ENERGÉTICOS	22,3	21,9	20,8	22,1	22,1	21,5	21,2	22,1	23,8	24,4
COQUE	11,3	11,3	21,1	11,3	11,3	11,8	11,0	12,4	14,3	14,8
CARBÓN LEÑA	173,7	168,1	140,8	143,0	102,0	157,2	129,0	102,5	110,0	109,0
TOTAL CONSUMO	8.893,1	8.788,1	8.298,5	8.614,5	10.263,2	10.737,8	11.120,5	10.847,5	11.629,7	11.310,0

Gráfica 65
CONSUMO DE ENERGÍA EN EL SECTOR INDUSTRIAL
Químicos



TASAS DE CRECIMIENTO
Promedio Anual
QUÍMICOS

	GN	P'T	CM	RC	EE	GLP	KJ	DO	FO	CQ
1975-1979	21,51	-10,40	0,00	23,90	1,87	-0,48	7,20	1,02	-12,64	-3,77
1980-1984	8,04	29,80	-7,34	5,29	11,61	-3,86	-22,17	-1,96	-21,07	-19,57
1985-1989	2,99	9,54	2,52	-1,06	11,50	-5,61	2,90	6,32	-17,38	1,30
1990-1994	1,55	7,42	15,52	19,55	-6,79	74,42	7,43	8,64	-0,64	-15,29
1995-1999	0,93	-8,24	0,92	3,76	-0,86	7,74	-2,04	0,93	-17,31	17,00
2000-2006	8,75	-13,86	-4,75	-0,57	2,44	-1,46	-0,06	0,75	-18,68	4,64
1975-2006	6,16	0,69	0,66	6,42	2,37	7,56	-0,51	3,99	-14,60	-1,20

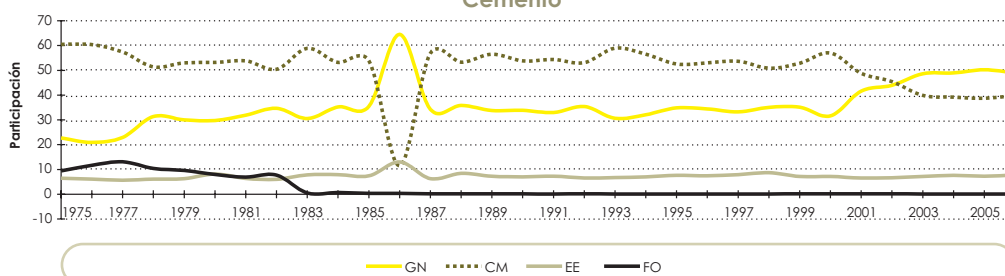
Cuadro 5.3.7
CONSUMO DE ENERGÍA EN EL SECTOR INDUSTRIAL CEMENTO
Teracalorías

	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
GAS NATURAL	1.362,4	1.367,9	1.536,5	2.392,5	2.290,3	2.357,4	2.581,7	2.934,3	2.162,1	2.698,7	2.783,2
PETRÓLEO	1,9	1,5	1,0	0,8	1,2	2,6	3,5	3,3	85,0	119,1	118,9
CARBÓN MINERAL	3.623,8	3.955,9	3.855,8	3.918,2	4.040,4	4.217,7	4.360,1	4.267,0	4.162,7	4.075,6	4.218,3
ENERGÍA ELÉCTRICA	385,6	399,0	381,0	464,7	481,5	646,6	518,4	510,1	548,9	603,5	580,2
GAS LICUADO DE PETRÓLEO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
KEROSENE	0,7	0,7	0,8	0,9	1,0	0,7	0,0	7,6	6,1	6,7	4,1
DIESEL OIL	53,8	58,4	60,0	56,8	82,5	72,6	75,0	87,4	72,2	98,4	109,2
FUEL OIL	566,2	764,4	878,6	795,0	728,6	635,8	556,5	655,3	35,2	56,6	23,6
NO ENERGÉTICOS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
COQUE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL CONSUMO	5.994,4	6.547,7	6.713,6	7.628,9	7.625,6	7.933,4	8.095,1	8.465,0	7.072,1	7.658,6	7.837,4

	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
GAS NATURAL	3.116,1	2.926,5	3.079,5	3.131,5	3.263,6	3.274,1	3.347,6	3.315,7	3.620,3	3.771,7	3.900,7
PETRÓLEO	406,0	116,8	115,7	114,7	113,6	112,6	111,6	110,6	109,6	108,6	107,6
CARBÓN MINERAL	553,0	4.858,6	4.577,7	5.234,1	5.182,2	5.397,2	5.018,9	6.369,7	6.387,0	5.681,6	6.006,5
ENERGÍA ELÉCTRICA	628,7	538,6	725,0	673,5	675,5	720,2	620,3	722,2	793,7	822,8	839,5
GAS LICUADO DE PETRÓLEO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
KEROSENE	3,8	0,8	0,6	0,7	3,9	4,2	5,8	6,0	5,7	6,0	5,8
DIESEL OIL	109,2	91,7	85,2	97,4	281,1	298,3	326,9	270,8	362,4	401,8	453,5
FUEL OIL	15,4	14,3	13,4	12,5	11,7	10,5	12,2	11,8	11,9	12,0	11,5
NO ENERGÉTICOS	0,0	0,0	0,0	0,0	102,0	104,0	12,8	6,2	7,2	10,2	12,3
COQUE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL CONSUMO	4.832,2	8.547,3	8.597,2	9.264,3	9.633,6	9.921,1	9.456,1	10.813,0	11.297,8	10.814,7	11.337,5

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
GAS NATURAL	3.837,7	3.872,3	3.913,7	4.042,5	5.763,8	6.088,6	6.564,4	6.395,5	7.037,6	6.687,3
PETRÓLEO	106,6	105,7	104,7	103,8	102,6	101,8	100,5	100,1	99,2	42,9
CARBÓN MINERAL	6.188,1	5.614,9	5.893,1	7.275,5	6.753,5	6.304,5	5.388,5	5.106,5	5.417,4	5.431,0
ENERGÍA ELÉCTRICA	914,8	961,8	794,9	920,6	906,5	924,5	964,5	997,1	1.013,8	1.064,5
GAS LICUADO DE PETRÓLEO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
KEROSENE	5,9	5,6	5,5	4,9	4,9	4,8	4,6	4,6	4,6	4,8
DIESEL OIL	460,4	467,0	416,9	394,3	289,7	394,5	452,5	428,1	412,9	412,4
FUEL OIL	12,0	9,2	15,1	20,5	20,9	27,2	9,4	6,0	6,0	6,0
NO ENERGÉTICOS	10,6	12,1	9,9	11,8	11,7	11,6	11,5	11,4	11,3	11,2
COQUE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL CONSUMO	11.536,1	11.048,6	11.153,8	12.773,9	13.853,6	13.857,5	13.495,9	13.049,1	14.002,7	13.660,2

Gráfica 66
CONSUMO DE ENERGÍA EN EL SECTOR INDUSTRIAL
Cemento



TASAS DE CRECIMIENTO
Promedio Anual
CEMENTO

	GN	PT	CM	EE	KJ	DO	FO
1975-1979	13,87	-10,55	2,76	5,71	8,92	11,31	6,51
1980-1984	3,44	160,02	-0,85	-1,71	76,75	7,89	-45,37
1985-1989	2,99	-0,90	5,54	3,80	-36,28	-2,81	-14,62
1990-1994	2,63	-0,90	5,36	4,12	9,98	6,56	0,43
1995-1999	0,93	-0,90	0,92	-0,86	-2,04	0,93	5,87
2000-2006	8,75	-13,69	-4,76	2,45	-0,06	0,75	-18,42
1975-2006	5,27	10,52	1,31	3,33	6,56	6,79	-13,62

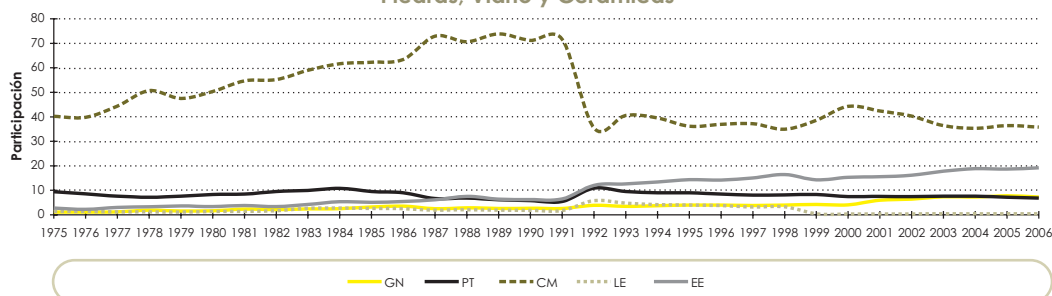
Cuadro 5.3.8
CONSUMO DE ENERGÍA EN EL SECTOR INDUSTRIAL
PIEDRAS, VIDRIOS Y CERÁMICAS
Teracalorías

	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
GAS NATURAL	50,1	53,8	62,3	100,6	74,1	70,4	94,7	77,2	79,9	72,5	104,6
PETRÓLEO	409,6	397,5	386,9	376,1	365,5	355,2	345,3	335,6	326,2	317,0	308,1
CARBÓN MINERAL	1.741,4	1.852,5	2.254,2	2.655,3	2.274,4	2.150,8	2.221,6	1.946,9	1.928,9	1.804,9	2.011,2
LEÑA	60,3	63,2	63,0	62,1	55,2	58,1	57,6	57,2	86,5	81,1	84,3
ENERGÍA ELÉCTRICA	120,3	103,5	155,6	171,3	173,1	144,8	156,1	119,6	138,8	156,0	165,6
GAS LICUADO DE PETRÓLEO	30,6	31,3	33,4	33,4	33,2	34,3	26,6	24,8	24,9	26,6	27,0
KEROSENE	426,2	439,5	454,9	452,9	473,7	485,3	388,0	341,4	312,7	293,0	375,9
DIESEL OIL	165,9	180,0	185,4	191,0	185,0	204,0	181,8	125,6	96,8	98,8	123,1
FUEL OIL	1321,4	1528,5	1482,5	1192,0	1155,2	765,3	587,5	498,3	272,6	72,6	26,9
NO ENERGÉTICOS	5,0	4,9	4,8	4,7	4,6	4,5	4,4	4,3	4,2	4,1	4,0
TOTAL CONSUMO	4.330,8	4.654,7	5.083,1	5.239,1	4.793,8	4.272,8	4.063,6	3.530,8	3.271,4	2.926,5	3.230,6

	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
GAS NATURAL	117,1	109,7	116,1	117,7	122,7	123,2	90,4	89,5	97,7	101,8	105,3
PETRÓLEO	299,5	291,1	282,9	274,9	267,2	259,7	252,4	245,3	238,5	231,8	225,3
CARBÓN MINERAL	2.102,7	3.169,1	2.908,0	3.325,0	3.291,6	3.427,8	821,0	1.042,0	1.044,8	929,4	982,6
LEÑA	84,1	84,0	86,3	86,1	83,3	83,4	134,1	122,0	110,4	101,2	100,4
ENERGÍA ELÉCTRICA	179,4	268,1	308,1	288,0	289,5	308,3	278,0	323,7	355,7	368,8	376,4
GAS LICUADO DE PETRÓLEO	27,1	10,4	10,7	22,3	24,7	25,7	99,8	106,4	155,2	155,6	183,1
KEROSENE	360,7	344,6	328,4	313,2	453,0	457,4	527,0	548,5	521,1	546,6	535,2
DIESEL OIL	123,2	61,3	64,6	65,2	89,7	95,2	108,0	89,5	119,8	132,8	149,9
FUEL OIL	17,5	6,9	8,3	6,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
NO ENERGÉTICOS	3,9	3,8	3,7	3,6	3,5	3,5	3,4	1,6	1,9	2,6	2,7
TOTAL CONSUMO	3.315,0	4.348,9	4.117,1	4.502,5	4.625,3	4.784,3	2.314,1	2.568,5	2.645,2	2.570,5	2.660,9

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
GAS NATURAL	103,6	104,5	105,6	109,1	155,6	164,3	177,2	172,6	190,0	180,5
PETRÓLEO	218,9	212,8	206,8	201,0	195,4	189,9	184,6	179,4	174,3	169,5
CARBÓN MINERAL	1.012,3	918,5	964,0	1.190,2	1.104,8	1.031,4	881,5	835,4	886,2	888,3
LEÑA	86,8	86,8	10,8	9,5	8,7	9,2	10,0	9,8	9,7	9,7
ENERGÍA ELÉCTRICA	410,0	431,4	356,3	412,8	406,5	414,6	432,5	446,9	454,4	477,1
GAS LICUADO DE PETRÓLEO	191,9	206,6	209,7	190,1	191,7	179,2	169,2	160,1	163,8	173,7
KEROSENE	540,9	510,9	503,5	444,2	444,2	435,7	416,7	417,5	418,3	442,5
DIESEL OIL	152,2	154,3	137,8	130,3	95,7	130,5	149,6	141,5	136,4	136,3
FUEL OIL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
NO ENERGÉTICOS	2,7	2,6	2,5	2,7	2,7	2,6	2,5	2,7	2,9	2,9
TOTAL CONSUMO	2.719,2	2.628,4	2.497,0	2.689,9	2.605,3	2.557,4	2.423,8	2.365,8	2.436,0	2.480,6

Gráfica 67
CONSUMO DE ENERGÍA EN EL SECTOR INDUSTRIAL
Piedras, Vidrio y Cerámicas



TASAS DE CRECIMIENTO
Promedio Anual
Piedras, Vidrio y Cerámicas

	GN	PT	CM	LE	EE	GLP	KJ	DO
1975-1979	10,29	-2,81	6,90	-2,20	9,52	2,04	2,67	2,76
1980-1984	0,73	-2,81	-4,29	8,70	1,88	-6,21	-11,85	-16,57
1985-1989	2,99	-2,81	13,39	0,52	14,84	-4,65	-4,46	-14,68
1990-1994	-5,54	-2,81	-24,94	7,30	5,29	58,36	3,56	7,50
1995-1999	0,93	-2,81	0,92	-42,86	-0,86	7,74	-2,03	0,93
2000-2006	8,75	-2,81	-4,76	0,43	2,44	-1,49	-0,06	0,75
1975-2006	4,22	-2,81	-2,15	-5,71	4,54	5,76	0,12	-0,63

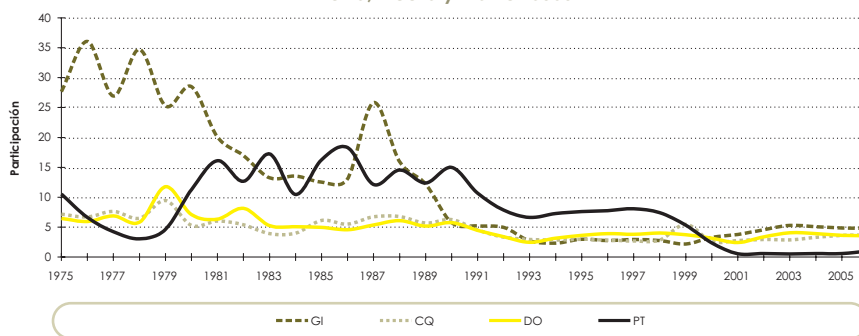
Cuadro 5.3.9
CONSUMO DE ENERGÍA EN EL SECTOR INDUSTRIAL
HIERRO, ACERO Y NO FERROSOS
Teracalorías

	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
GAS NATURAL	41,2	45,6	51,9	82,1	68,7	101,3	93,4	252,7	490,0	159,2	229,7
PETRÓLEO	146,7	108,6	61,5	50,4	83,1	223,1	305,4	267,6	494,8	268,3	439,2
CARBÓN MINERAL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	162,1	330,8	340,4	354,7
LEÑA	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	1,1	1,1	1,1	1,1
ENERGÍA ELÉCTRICA	377,2	345,7	340,0	379,4	401,2	356,6	375,2	494,1	696,9	1029,2	917,7
GAS LICUADO DE PETRÓLEO	6,5	6,8	7,2	7,1	21,0	10,3	8,3	12,6	12,5	13,5	13,7
KEROSENE	53,9	55,7	57,6	55,0	88,1	66,3	74,4	40,8	32,0	34,0	37,6
DIESEL OIL	89,7	97,4	100,1	96,6	211,7	140,8	119,8	172,2	151,2	130,6	133,7
FUEL OIL	188,7	273,0	329,4	300,8	295,4	412,1	419,0	231,5	165,9	137,3	66,5
NO ENERGÉTICOS	2,5	2,7	2,8	3,0	3,2	3,4	3,6	3,8	4,0	4,2	4,5
COQUE	99,5	109,4	111,0	107,6	169,9	104,8	113,8	114,1	112,0	102,7	164,9
GAS INDUSTRIAL	384,7	589,8	391,8	575,8	453,8	565,3	380,5	358,6	380,4	348,1	338,2
TOTAL CONSUMO	1.391,4	1.635,4	1.454,1	1.658,5	1.796,7	1.984,7	1.894,0	2.111,0	2.871,7	2.568,5	2.701,5

	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
GAS NATURAL	257,2	241,5	254,2	258,4	269,2	270,1	249,7	247,3	270,0	281,3	291,0
PETRÓLEO	538,7	323,3	358,3	363,4	398,4	391,3	423,0	409,1	468,7	471,8	503,7
CARBÓN MINERAL	370,7	230,4	208,7	238,6	236,2	1.117,0	2.687,3	3.410,6	3.419,9	3.042,2	3.216,4
LEÑA	1,1	1,1	1,0	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
ENERGÍA ELÉCTRICA	994,6	795,5	864,0	1.328,0	1.189,4	1.267,1	1.210,9	1.409,9	1.549,5	1.606,2	1.639,6
GAS LICUADO DE PETRÓLEO	13,8	1,6	0,9	11,4	12,8	13,3	64,4	68,6	100,1	100,4	118,1
KEROSENE	36,0	57,2	60,2	52,0	74,8	76,9	105,1	109,3	103,8	108,8	106,6
DIESEL OIL	133,7	142,6	150,1	151,5	153,5	162,5	183,7	152,2	203,6	225,8	254,8
FUEL OIL	43,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
NO ENERGÉTICOS	4,8	5,0	5,4	5,7	6,0	6,4	6,8	3,1	3,6	5,2	5,3
COQUE	161,6	179,7	166,7	166,8	166,4	166,2	178,5	181,2	181,0	183,8	183,9
GAS INDUSTRIAL	383,8	688,1	392,0	358,0	153,1	191,6	266,0	167,1	149,3	183,8	179,9
TOTAL CONSUMO	2.939,1	2.666,0	2.461,6	2.935,0	2.660,8	3.663,4	5.376,6	6.159,6	6.450,7	6.210,3	6.500,5

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
GAS NATURAL	286,3	288,8	291,9	301,5	429,9	454,2	489,6	477,1	524,9	498,8
PETRÓLEO	549,8	483,9	334,5	165,1	35,7	39,4	31,2	35,7	36,6	67,5
CARBÓN MINERAL	3.313,4	3.006,5	3.155,4	3.895,9	3.616,4	3.375,9	2.885,4	2.734,4	2.900,7	2.907,7
LEÑA	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
ENERGÍA ELÉCTRICA	1.785,8	1.878,8	1.551,9	1.797,8	1.770,4	1.805,8	1.883,6	1.946,5	1.979,3	2.078,2
GAS LICUADO DE PETRÓLEO	123,8	133,3	135,2	122,6	123,7	115,6	109,1	103,3	105,6	112,1
KEROSENE	107,8	101,8	100,3	88,5	88,5	86,8	83,0	83,2	83,4	88,2
DIESEL OIL	258,7	262,4	234,2	221,5	162,6	221,8	254,4	240,5	232,0	231,7
FUEL OIL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
NO ENERGÉTICOS	5,4	5,3	5,0	5,3	5,3	5,2	5,1	5,3	5,7	5,9
COQUE	183,8	183,8	344,4	183,9	183,9	192,3	178,8	201,2	232,6	241,5
GAS INDUSTRIAL	199,0	179,4	135,8	230,0	250,2	300,0	331,0	310,0	312,0	315,0
TOTAL CONSUMO	6.814,4	6.524,8	6.289,5	7.013,1	6.667,5	6.597,8	6.252,2	6.138,1	6.413,5	6.547,4

Gráfica 68
CONSUMO DE ENERGÍA EN EL SECTOR INDUSTRIAL
Hierro, Acero y No Ferrosos



TASAS DE CRECIMIENTO
Promedio Anual
HIERRO, ACERO Y NO FERROSOS

	GN	PT	LE	EE	GLP	KJ	DO	CQ	GI
1975-1979	13,62	-13,25	-0,01	1,55	34,31	13,04	23,94	14,32	4,22
1980-1984	11,97	4,72	10,66	30,34	6,98	-15,40	-1,86	-0,51	-11,42
1985-1989	2,99	-4,63	0,69	9,68	-4,53	8,42	3,18	0,29	1,43
1990-1994	0,07	4,15	0,00	6,84	67,18	8,56	7,33	2,13	-0,63
1995-1999	0,93	-8,24	-5,85	-0,86	7,74	-2,01	0,93	17,00	-7,29
2000-2006	8,75	-13,86	0,00	2,44	-1,49	-0,06	0,75	4,64	5,38
1975-2006	8,37	-2,47	0,53	5,66	9,64	1,60	3,11	2,90	-0,64

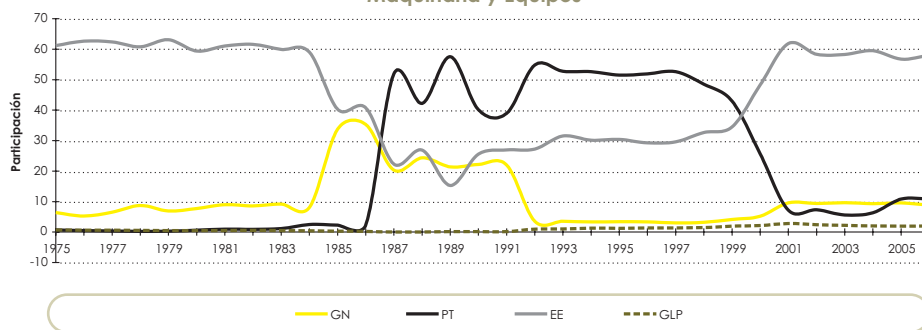
Cuadro 5.3.10
CONSUMO DE ENERGÍA EN EL SECTOR INDUSTRIAL
MAQUINARIA Y EQUIPOS
Teracalorías

	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
GAS NATURAL	23,6	21,3	27,7	42,0	35,7	42,4	43,7	41,2	45,6	43,0	267,5
PETRÓLEO	2,5	1,9	1,4	1,1	1,6	3,3	4,6	4,3	5,6	13,2	18,1
CARBÓN MINERAL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
LEÑA	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
ENERGÍA ELÉCTRICA	226,2	254,2	265,8	293,6	326,2	325,0	297,0	296,8	297,7	316,2	319,0
GAS LICUADO DE PETRÓLEO	2,5	2,5	2,6	2,6	2,5	2,6	2,4	2,6	2,3	2,2	2,2
KEROSENE	17,7	18,3	19,0	27,9	27,3	16,1	14,7	17,4	14,3	12,6	15,8
DIESEL OIL	58,3	63,2	65,1	76,8	92,6	124,2	102,4	84,0	97,8	138,6	154,4
FUEL OIL	37,7	43,7	44,0	37,9	30,3	33,1	20,8	34,9	32,9	8,1	13,2
NO ENERGÉTICOS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
COQUE	0,7	0,3	0,4	0,6	0,3	0,5	0,4	0,6	0,5	1,4	1,7
TOTAL CONSUMO	369,5	405,8	426,3	482,8	516,9	547,5	486,4	482,2	497,0	535,6	792,2

	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
GAS NATURAL	299,5	281,2	295,6	300,9	313,6	314,6	38,5	38,4	41,8	43,6	45,1
PETRÓLEO	19,8	719,0	511,6	808,3	568,7	558,2	593,4	573,8	657,5	661,7	706,6
CARBÓN MINERAL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5	2,0	2,0	1,7	1,8
LEÑA	1,4	1,4	1,4	1,5	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
ENERGÍA ELÉCTRICA	345,7	308,8	326,1	215,0	362,1	385,8	294,3	342,7	376,6	390,4	398,5
GAS LICUADO DE PETRÓLEO	2,1	0,0	0,0	1,7	2,5	2,6	10,1	10,7	15,7	15,7	18,5
KEROSENE	15,2	3,8	4,0	3,5	1,3	1,3	2,4	2,5	2,4	2,5	2,5
DIESEL OIL	154,4	60,4	63,6	64,2	101,8	108,2	125,1	103,6	138,7	153,7	173,5
FUEL OIL	8,7	8,5	8,3	8,2	8,0	7,9	7,8	7,6	7,5	7,3	7,2
NO ENERGÉTICOS	0,0	0,0	0,0	0,0	54,8	51,8	6,6	3,1	3,6	5,1	5,2
COQUE	1,8	1,7	2,2	2,2	1,5	1,5	2,1	2,2	2,2	2,2	2,2
TOTAL CONSUMO	848,5	1.384,9	1.212,9	1.405,5	1.415,3	1.433,0	1.082,9	1.087,7	1.248,9	1.285,1	1.362,2

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
GAS NATURAL	44,4	44,8	45,2	46,7	66,5	70,4	75,9	73,9	81,3	77,3
PETRÓLEO	771,2	678,7	469,2	231,6	50,1	55,2	43,8	50,1	91,9	94,5
CARBÓN MINERAL	1,9	1,7	1,8	2,2	2,1	1,9	1,7	1,6	1,7	1,7
LEÑA	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
ENERGÍA ELÉCTRICA	434,1	456,7	377,2	436,9	430,4	438,9	457,8	473,2	481,1	505,2
GAS LICUADO DE PETRÓLEO	19,4	20,9	21,2	19,2	19,4	18,1	17,1	16,2	16,6	17,6
KEROSENE	2,5	2,4	2,3	2,1	2,1	2,0	1,9	1,9	1,9	2,0
DIESEL OIL	176,2	178,7	159,5	150,8	110,7	151,1	173,2	163,6	158,0	157,8
FUEL OIL	7,1	6,9	6,8	6,7	6,6	6,4	6,3	6,2	6,1	6,0
NO ENERGÉTICOS	5,2	5,2	4,9	5,2	5,2	5,0	5,0	5,2	5,6	5,7
COQUE	2,2	2,2	4,1	2,2	2,2	2,3	2,1	2,4	2,8	2,9
TOTAL CONSUMO	1.464,9	1.399,0	1.093,1	904,5	696,0	752,2	785,6	795,1	847,7	871,5

Gráfica 69
CONSUMO DE ENERGÍA EN EL SECTOR INDUSTRIAL
Maquinaria y Equipos



TASAS DE CRECIMIENTO
Promedio Anual
MAQUINARIA Y EQUIPOS

	GN	PT	LE	EE	GLP	KJ	DO	CQ
1975-1979	10,93	-10,55	-0,01	9,59	-0,48	11,45	12,25	-16,34
1980-1984	0,37	41,87	-0,01	-0,68	-3,86	-5,90	2,78	25,81
1985-1989	2,99	158,41	42,40	-9,39	-5,46	-31,45	-19,68	7,12
1990-1994	-39,56	3,69	0,00	0,99	58,76	17,55	8,02	10,13
1995-1999	0,93	-8,23	-6,31	-0,86	7,74	-2,04	0,93	17,00
2000-2006	8,75	-13,87	0,00	2,45	-1,49	-0,06	0,75	4,64
1975-2006	3,91	12,46	2,74	2,63	6,43	-6,73	3,26	4,84

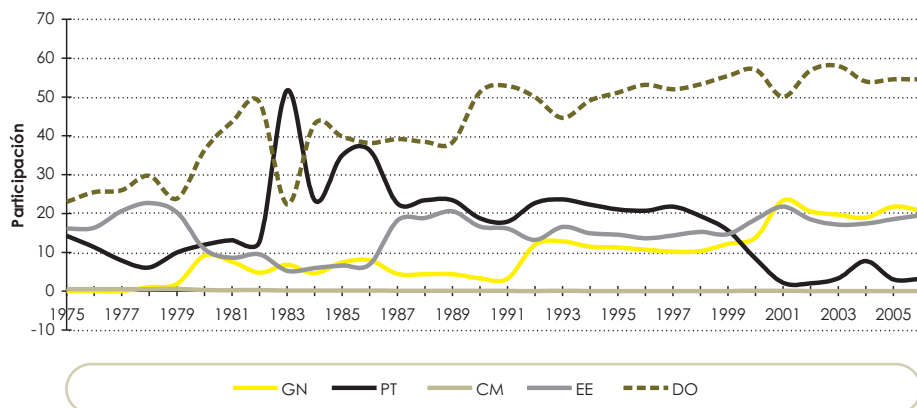
Cuadro 5.3.11
CONSUMO DE ENERGÍA EN EL SECTOR INDUSTRIAL
OTROS
Teracalorías

	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
GAS NATURAL	0,0	0,0	0,0	1,2	2,1	17,8	18,6	11,0	23,4	24,1	34,7
PETRÓLEO	17,3	13,4	9,4	7,6	11,1	23,3	32,1	29,7	177,6	122,0	163,3
CARBÓN MINERAL	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
ENERGÍA ELÉCTRICA	19,5	19,4	24,7	28,3	22,6	21,0	21,0	22,1	18,0	31,1	30,9
KEROSENE	3,5	3,7	3,8	0,9	0,7	14,3	19,6	11,2	2,7	75,2	8,9
DIESEL OIL	27,8	30,1	31,1	37,1	26,6	70,5	106,5	113,3	76,6	224,6	186,3
FUEL OIL	47,3	45,8	44,3	42,9	41,5	40,2	38,8	37,6	36,4	35,3	34,1
NO ENERGÉTICOS	5,0	5,3	5,6	6,0	6,3	6,7	7,1	7,5	8,0	8,4	8,9
TOTAL CONSUMO	121,0	118,2	119,5	124,6	111,5	194,4	244,3	233,1	343,4	521,4	467,9

	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
GAS NATURAL	38,9	36,5	38,2	39,1	40,6	40,7	226,5	224,3	245,0	255,2	264,0
PETRÓLEO	176,9	184,3	204,8	207,6	228,1	223,8	428,3	414,2	474,6	477,7	510,1
CARBÓN MINERAL	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	1,0	1,0	0,9	0,9
ENERGÍA ELÉCTRICA	33,5	148,7	164,8	182,6	202,3	202,3	248,4	289,3	317,9	329,6	336,4
KEROSENE	9,0	84,8	88,9	76,8	80,4	82,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
DIESEL OIL	186,2	319,9	336,7	339,8	623,2	661,3	943,3	781,4	1.045,9	1.159,5	1.308,8
FUEL OIL	33,0	32,0	31,0	30,0	29,0	28,1	27,2	26,3	25,5	24,6	23,9
NO ENERGÉTICOS	9,5	10,0	10,6	11,3	11,9	12,6	13,4	14,2	20,8	21,2	21,6
TOTAL CONSUMO	487,7	816,9	875,6	887,9	1.216,3	1.252,3	1.887,9	1.750,7	2.130,6	2.268,6	2.465,6

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
GAS NATURAL	259,7	262,0	264,8	273,8	390,0	412,0	444,2	432,8	476,2	452,5
PETRÓLEO	556,7	490,0	338,5	167,4	36,2	39,9	74,7	177,6	66,4	68,3
CARBÓN MINERAL	1,0	0,9	0,9	1,1	1,0	1,0	0,8	0,8	0,8	0,8
ENERGÍA ELÉCTRICA	366,4	385,5	318,4	368,9	363,2	370,5	386,5	399,4	405,9	426,4
KEROSENE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
DIESEL OIL	1.328,8	1.347,7	1.202,9	1.137,8	835,9	1.139,8	1.306,6	1.235,6	1.191,5	1.190,2
FUEL OIL	23,1	22,3	21,6	20,9	20,3	19,6	19,0	18,4	17,8	17,2
NO ENERGÉTICOS	22,1	22,5	23,0	23,4	23,9	23,3	22,9	25,4	25,9	26,5
TOTAL CONSUMO	2.557,6	2.530,9	2.170,1	1.993,4	1.670,6	2.006,0	2.254,7	2.289,9	2.184,4	2.181,9

Gráfica 70
CONSUMO DE ENERGÍA EN EL SECTOR INDUSTRIAL
Otros



TASAS DE CRECIMIENTO
Promedio Anual
CONSUMO DE ENERGÍA
EN EL SECTOR INDUSTRIAL

	GN	PT	EE	DO
1975-1979	---	-10,37	3,75	-1,13
1980-1984	7,78	51,30	10,36	33,59
1985-1989	3,05	6,18	55,94	16,22
1990-1994	56,74	20,11	11,96	13,82
1995-1999	0,93	-8,25	-0,86	0,92
2000-2006	8,73	-13,88	2,44	0,75
1975-2006	23,46	7,35	9,14	11,84

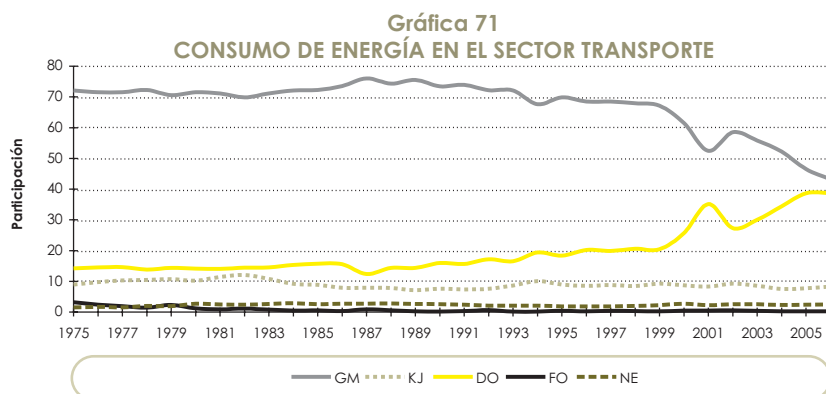
Cuadro 5.4
CONSUMO DE ENERGÍA EN EL SECTOR TRANSPORTE
Teracalorías

	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
GAS NATURAL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CARBÓN MINERAL	48,8	52,7	46,8	42,4	39,4	44,5	44,0	37,8	34,2	15,3	17,4
ENERGÍA ELÉCTRICA	1,2	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3	1,3	2,6	2,8	2,8
GASOLINA MOTOR	25.689,7	26.359,7	27.151,3	29.472,9	30.400,4	32.194,4	32.343,0	32.464,8	34.658,7	35.189,1	36.939,6
ALCOHOL CARBURANTE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
KEROSENE	3.174,0	3.586,8	3.903,4	4.252,4	4.606,9	4.607,4	5.175,8	5.596,3	5.268,5	4.478,3	4.549,0
DIESEL OIL	5.050,0	5.352,9	5.555,5	5.633,6	6.195,3	6.362,9	6.380,3	6.717,2	7.098,1	7.481,3	8.027,7
FUEL OIL	1.142,0	888,4	718,4	583,5	1.006,4	546,5	409,3	504,2	380,4	235,2	294,4
NO ENERGÉTICOS	526,6	625,4	569,6	816,4	822,4	1.223,3	1.133,4	1.127,9	1.274,0	1.391,3	1.313,3
TOTAL CONSUMO	35.632,2	36.866,7	37.945,1	40.801,2	43.070,8	44.979,0	45.487,1	46.449,4	48.716,6	48.793,2	51.144,4

	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
GAS NATURAL	0,0	25,6	27,9	67,1	142,9	219,6	303,4	355,0	372,1	411,3	471,0
CARBÓN MINERAL	17,2	20,0	17,2	25,1	12,7	0,0	9,3	0,0	0,0	0,0	0,0
ENERGÍA ELÉCTRICA	2,8	3,0	2,1	2,6	3,4	4,3	5,3	6,6	8,2	10,1	12,6
GASOLINA MOTOR	38.837,8	42.338,4	41.561,1	42.478,7	43.827,1	46.793,6	49.876,9	50.677,4	46.480,4	56.518,0	56.666,8
ALCOHOL CARBURANTE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
KEROSENE	4.157,2	4.409,4	4.369,8	3.987,6	4.545,9	4.666,0	5.217,4	6.077,8	6.938,2	7.250,0	7.097,5
DIESEL OIL	8.206,1	6.893,3	8.026,6	8.107,5	9.519,7	9.894,6	11.853,2	11.588,7	13.362,8	14.833,6	16.721,1
FUEL OIL	183,0	498,8	313,1	131,8	111,5	203,9	419,1	97,1	122,7	341,3	184,3
NO ENERGÉTICOS	1.435,0	1.528,3	1.568,0	1.461,2	1.505,9	1.529,9	1.441,1	1.465,3	1.454,3	1.507,1	1.546,9
TOTAL CONSUMO	52.839,1	55.716,8	55.885,8	56.261,5	59.669,2	63.311,8	69.125,7	70.267,9	68.738,7	80.871,4	82.700,2

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
GAS NATURAL	504,9	515,3	538,1	608,4	768,7	888,3	1.149,7	1.704,3	2.647,7	3.501,5
PETRÓLEO	0,0	0,0	0,0	56,9	252,8	241,5	730,0	909,4	648,6	662,4
CARBÓN MINERAL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ENERGÍA ELÉCTRICA	40,4	40,9	41,1	42,6	43,9	46,9	45,1	47,3	47,5	48,7
GASOLINA MOTOR	58.562,0	56.722,2	50.454,8	45.231,3	40.418,9	40.551,4	39.479,5	41.903,3	36.972,1	34.532,1
ALCOHOL CARBURANTE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	163,4	1.459,2
KEROSENE	7.475,9	7.060,1	6.958,5	6.387,8	6.387,8	6.435,8	6.026,2	6.003,4	6.171,5	6.633,7
DIESEL OIL	16.974,0	17.216,4	15.368,2	18.894,5	27.061,3	18.928,2	21.249,2	27.638,4	30.678,6	30.955,0
FUEL OIL	341,3	262,3	159,6	376,5	376,5	391,2	276,0	160,8	202,6	205,7
NO ENERGÉTICOS	1.587,5	1.633,3	1.653,4	2.009,4	1.741,1	1.783,3	1.816,9	1.870,2	1.922,0	1.977,3
TOTAL CONSUMO	85.486,0	83.450,6	75.173,7	73.607,3	77.051,0	69.266,4	70.772,5	80.237,2	79.454,0	79.975,8

NOTA: Alcohol carburante empieza a consumirse a partir de octubre de 2005



TASAS DE CRECIMIENTO
Promedio Anual
CONSUMO DE ENERGÍA EN EL SECTOR TRANSPORTE

	GM	KJ	DO	FO	NE
1975-1979	4,30	9,76	5,24	-3,11	11,79
1980-1984	2,25	-0,71	4,13	-19,00	3,27
1985-1989	3,55	-3,24	0,25	-18,20	2,70
1990-1994	1,48	11,15	8,85	2,41	-0,87
1995-1999	-2,80	-1,02	0,89	-17,31	2,34
2000-2006	-4,40	0,63	8,58	-9,58	-0,27
1975-2006	0,96	2,41	6,02	-5,38	4,36

Cuadro 5.4.1
CONSUMO DE ENERGÍA EN EL SECTOR TRANSPORTE
TRANSPORTE TERRESTRE
Teracalorías

	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
GAS NATURAL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
GASOLINA MOTOR	24.895,5	25.598,7	26.322,0	28.638,0	3,0	31.312,6	31.465,1	31.577,2	33.741,4	34.370,1	36.103,2
DIESEL OIL	4.033,8	4.346,7	4.591,2	4.771,3	4.990,1	5.332,1	5.531,4	5.932,4	6.154,7	6.519,6	6.976,7
NO ENERGÉTICOS	495,4	591,8	539,1	762,0	759,8	1.215,7	1.126,4	1.120,9	1.266,1	1.382,0	1.305,2
TOTAL CONSUMO	29.424,8	30.537,2	31.452,2	34.171,2	5.752,9	37.860,4	38.122,8	38.630,4	41.162,2	4.2271,7	44.385,2

	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
GAS NATURAL	0,0	25,6	27,9	67,1	142,9	219,6	303,4	355,0	372,1	411,3	471,0
GASOLINA MOTOR	37.965,7	41.486,7	40.612,2	41.389,0	42.904,8	45.809,0	48.890,7	49.688,1	45.596,4	55.443,0	55.589,0
DIESEL OIL	7.123,3	5.798,0	6.751,2	7.041,8	7.884,1	8.194,7	9.816,8	9.631,1	11.197,0	12.429,4	14.011,0
NO ENERGÉTICOS	1.426,1	1.351,5	1.459,2	1.355,0	1.378,0	1.402,0	1.427,3	1.435,4	1.447,2	1.496,4	1.535,9
TOTAL CONSUMO	46.515,1	48.661,8	48.850,5	49.852,9	52.309,8	55.625,3	60.438,3	61.109,7	58.612,7	69.780,1	71.606,8

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
GAS NATURAL	504,9	515,3	538,1	608,1	768,7	888,3	1.150,5	1.704,3	2.647,7	3.501,8
GASOLINA MOTOR	57.448,1	55.643,3	49.495,1	44.371,1	39.650,1	39.780,1	38.728,9	41.106,3	36.268,7	33.875,3
ALCOHOL CARBURANTE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	163,4	1.459,2
DIESEL OIL	14.222,9	14.426,0	12.877,4	15.832,4	22.675,3	15.860,4	17.805,2	23.158,9	25.706,3	25.937,5
NO ENERGÉTICOS	1.576,2	1.622,2	1.442,8	1.987,6	1.730,1	1.772,2	1.809,7	1.858,0	1.910,7	1.965,4
TOTAL CONSUMO	73.752,1	72.206,8	64.553,4	62.799,2	64.824,2	58.301,0	59.494,3	67.827,5	66.696,8	66.739,2

Cuadro 5.4.2
CONSUMO DE ENERGÍA EN EL SECTOR TRANSPORTE
PASAJEROS PRIVADO URBANO
Teracalorías

	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
GASOLINA MOTOR	6.128,4	6.020,1	5.816,6	6.230,1	6.487,5	6.653,2	6.802,7	6.645,2	7.100,4	7.232,6	7.597,4
ALCOHOL CARBURANTE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
DIESEL OIL	82,2	87,3	87,9	94,7	104,2	110,8	126,8	136,4	141,5	149,9	160,4
NO ENERGÉTICOS	108,0	123,1	104,9	207,8	213,7	707,7	655,7	652,5	737,0	804,8	759,7
TOTAL CONSUMO	6.318,5	6.230,5	6.009,4	6.532,5	6.805,4	7.471,6	7.585,1	7.434,0	7.978,8	8.187,3	8.517,5

	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
GASOLINA MOTOR	7.989,3	8.536,0	9.853,8	10.049,6	11.175,3	11.932,0	12.734,9	14.235,8	13.063,3	15.884,4	15.926,2
ALCOHOL CARBURANTE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
DIESEL OIL	163,7	149,8	174,3	196,0	229,1	238,3	285,2	271,6	316,0	350,7	395,4
NO ENERGÉTICOS	830,1	782,2	885,6	776,3	793,4	811,0	828,9	860,6	866,0	885,1	904,7
TOTAL CONSUMO	8.983,1	9.468,0	10.913,7	11.021,8	12.197,8	12.981,3	13.849,1	15.368,0	14.245,3	17.120,2	17.226,3

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
GASOLINA MOTOR	16.458,8	15.941,7	14.180,3	12.712,3	11.359,7	11.397,0	11.095,8	11.776,9	10.391,0	9.705,2
ALCOHOL CARBURANTE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	46,8	656,6
DIESEL OIL	401,4	407,1	363,4	446,8	639,9	447,6	502,4	653,5	725,4	731,9
NO ENERGÉTICOS	924,7	945,2	966,1	1.164,6	1.009,3	1.031,6	1.054,4	1.081,5	1.101,5	1.125,9
TOTAL CONSUMO	17.784,9	17.294,0	15.509,8	14.323,7	13.008,9	12.876,1	12.652,6	13.512,0	12.264,8	12.219,7

Cuadro 5.4.3
CONSUMO DE ENERGÍA EN EL SECTOR TRANSPORTE
PASAJEROS PRIVADO INTERURBANO
Teracalorías

	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
GASOLINA MOTOR	3.126,8	3.234,7	3.383,4	3.400,3	3.397,2	3.593,1	3.296,3	3.308,6	3.535,5	3.601,4	3.783,0
ALCOHOL CARBURANTE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
DIESEL OIL	42,9	48,3	53,7	55,9	60,7	68,7	71,7	80,6	83,6	88,5	94,8
NO ENERGÉTICOS	55,3	65,9	61,1	58,1	55,2	16,2	15,0	14,9	16,8	18,4	17,3
TOTAL CONSUMO	3.225,0	3.348,9	3.498,2	3.514,3	3.513,1	3.678,0	3.383,0	3.404,1	3.636,0	3.708,3	3.895,2

	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
GASOLINA MOTOR	3.978,2	4.250,4	4.288,1	4.307,0	4.755,9	5.078,1	5.419,7	5.223,1	4.793,0	5.828,0	5.843,4
ALCOHOL CARBURANTE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
DIESEL OIL	96,8	73,9	86,0	90,8	104,1	108,1	129,5	124,5	144,8	160,7	181,1
NO ENERGÉTICOS	19,0	36,7	34,9	33,2	31,5	29,9	28,4	26,1	24,3	23,0	23,6
TOTAL CONSUMO	4.094,0	4.360,9	4.409,0	4.431,0	4.891,4	5.216,1	5.577,6	5.373,7	4.962,1	6.011,7	6.048,1

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
GASOLINA MOTOR	6.038,8	5.849,1	5.202,8	4.664,2	4.167,9	4.181,6	4.071,1	4.321,0	3.812,5	3.560,6
ALCOHOL CARBURANTE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,5	350,2
DIESEL OIL	183,9	186,5	166,5	204,7	293,1	205,0	230,2	299,4	332,2	335,3
NO ENERGÉTICOS	24,1	23,7	22,5	23,6	23,6	23,6	22,6	24,7	24,3	25,5
TOTAL CONSUMO	6.246,8	6.059,3	5.391,8	4.892,4	4.484,6	4.410,2	4.323,9	4.645,1	4.187,5	4.271,6

NOTA: Alcohol carburante empieza a consumirse a partir de octubre de 2005

TASAS DE CRECIMIENTO Promedio Anual TRANSPORTE TERRESTRE				TASAS DE CRECIMIENTO Promedio Anual PASAJEROS PRIVADO URBANO				TASAS DE CRECIMIENTO Promedio Anual PASAJEROS PRIVADO INTERURBANO				
	GM	DO	NE	GM	DO	NE	GM	DO	NE	GM	DO	NE
1975-1979	-89,52	5,46	11,28	1,43	6,13	18,59	2,10	9,05	-0,06	2,10	9,05	-0,06
1980-1984	2,36	5,15	3,26	2,11	7,86	3,27	0,06	6,55	3,27	0,06	6,55	3,27
1985-1989	3,47	0,23	0,94	7,24	5,13	0,54	3,30	-1,08	17,61	3,30	-1,08	17,61
1990-1994	1,53	9,17	1,23	3,98	8,37	2,21	5,28	9,68	-4,72	5,28	9,68	-4,72
1995-1999	-2,80	0,89	2,36	-2,80	0,89	2,21	-6,25	3,64	-0,80	-6,25	3,64	-0,80
2000-2006	-4,40	8,58	-0,19	-4,40	8,58	-0,56	-2,59	2,27	1,35	-2,59	2,27	1,35
1975-2006	1,00	6,19	4,55	1,49	7,31	7,85	0,42	6,85	-2,46	0,42	6,85	-2,46

CONSUMO DE ENERGÍA A NIVEL SECTORIAL

Cuadro 5.4.4
CONSUMO DE ENERGÍA EN EL SECTOR TRANSPORTE PASAJEROS PÚBLICO INTERURBANO
Teracalorías

	GM	DO	NE	AC	TOTAL
1975	2.882,3	246,9	54,0	0,0	3.183,2
1976	3.020,4	265,9	65,6	0,0	3.351,8
1977	3.205,4	282,3	61,5	0,0	3.549,2
1978	3.281,2	280,9	58,7	0,0	3.620,9
1979	3.353,7	291,3	56,1	0,0	3.701,2
1980	3.614,0	311,3	18,1	0,0	3.943,3
1981	3.388,9	306,4	16,7	0,0	3.712,1
1982	3.448,2	319,2	16,7	0,0	3.784,0
1983	3.684,4	331,2	18,8	0,0	4.034,4
1984	3.752,9	350,8	20,6	0,0	4.124,3
1985	3.942,2	375,5	19,4	0,0	4.337,0
1986	4.145,6	383,4	21,2	0,0	4.550,2
1987	4.429,2	459,2	39,1	0,0	4.927,6
1988	5.189,5	534,6	37,4	0,0	5.761,5
1989	5.250,6	538,5	35,7	0,0	5.824,8
1990	5.633,9	629,3	34,2	0,0	6.297,3
1991	6.016,4	651,6	32,7	0,0	6.700,6
1992	6.421,1	780,6	31,2	0,0	7.232,9
1993	6.242,2	771,9	14,9	0,0	7.029,1
1994	5.728,4	897,5	17,1	0,0	6.643,0
1995	6.965,5	996,2	25,7	0,0	7.987,4
1996	6.983,8	1.123,0	26,4	0,0	8.133,2
1997	7.217,4	1.140,0	27,0	0,0	8.384,4
1998	6.990,6	1.156,3	26,5	0,0	8.173,4
1999	6.218,2	1.032,1	25,2	0,0	7.275,6
2000	5.574,4	1.269,0	30,4	0,0	6.873,9
2001	4.981,4	1.817,5	26,4	0,0	6.825,2
2002	4.997,7	1.271,2	26,4	0,0	6.295,3
2003	4.865,6	1.427,1	25,3	0,0	6.318,1
2004	5.164,3	1.856,2	27,6	0,0	7.048,2
2005	4.556,6	2.060,4	27,2	20,5	6.664,7
2006	4.255,8	2.079,0	28,6	102,1	6.465,5

NOTA: Alcohol carburante empieza a consumirse a partir de octubre de 2005

Cuadro 5.4.6
CONSUMO DE ENERGÍA EN EL SECTOR TRANSPORTE CARGA URBANA
Teracalorías

	GM	AC	DO	NE	TOTAL
1975	2.271,5	0,0	388,4	45,6	2.705,6
1976	2.368,1	0,0	414,6	54,8	2.837,5
1977	2.494,1	0,0	435,1	51,0	2.980,3
1978	3.306,1	0,0	557,9	50,1	3.914,2
1979	3.590,9	0,0	611,1	49,3	4.251,3
1980	3.875,1	0,0	650,7	22,9	4.548,7
1981	3.974,4	0,0	696,4	21,2	4.692,0
1982	4.057,5	0,0	724,0	21,1	4.802,7
1983	4.334,6	0,0	751,2	23,9	5.109,7
1984	4.415,4	0,0	795,7	26,1	5.237,1
1985	4.638,0	0,0	851,6	24,5	5.514,1
1986	4.877,3	0,0	869,4	27,0	5.773,7
1987	5.194,0	0,0	718,1	42,8	5.954,9
1988	4.856,3	0,0	836,1	42,1	5.734,5
1989	5.004,5	0,0	797,1	41,4	5.842,9
1990	5.056,7	0,0	846,2	40,6	5.943,6
1991	5.393,4	0,0	882,7	39,9	6.316,1
1992	5.756,2	0,0	1.057,4	39,2	6.852,9
1993	5.566,1	0,0	1.036,2	18,7	6.621,0
1994	5.107,7	0,0	1.204,7	21,6	6.334,1
1995	6.210,7	0,0	1.337,3	32,6	7.580,6
1996	6.227,1	0,0	1.507,5	33,4	7.768,0
1997	6.435,3	0,0	1.530,3	34,2	7.999,8
1998	6.233,2	0,0	1.552,1	33,6	7.819,0
1999	5.544,5	0,0	1.385,5	32,0	6.961,9
2000	4.970,5	0,0	1.703,5	33,4	6.707,3
2001	4.441,6	0,0	2.439,7	33,4	6.914,7
2002	4.456,2	0,0	1.706,5	33,4	6.196,0
2003	4.338,4	0,0	1.915,7	32,1	6.286,2
2004	4.604,6	0,0	2.491,7	35,0	7.131,4
2005	4.062,8	18,0	2.765,8	34,5	6.881,1
2006	3.794,7	102,1	2.790,8	36,2	6.723,8

NOTA: Alcohol carburante empieza a consumirse a partir de octubre de 2005

Cuadro 5.4.5
CONSUMO DE ENERGÍA EN EL SECTOR TRANSPORTE PASAJEROS PÚBLICO URBANO
Teracalorías

	GN	GM	AC	DO	NE	TOTAL
1975	0,0	5.825,3	0,0	512,0	109,3	6.446,6
1976	0,0	6.051,5	0,0	556,8	131,9	6.740,2
1977	0,0	6.209,4	0,0	581,4	119,7	6.910,4
1978	0,0	7.071,5	0,0	654,9	251,8	7.978,2
1979	0,0	7.253,3	0,0	689,6	255,2	8.198,1
1980	0,0	7.616,2	0,0	723,5	406,6	8.746,3
1981	0,0	8.011,5	0,0	772,4	376,8	9.160,6
1982	0,0	8.130,3	0,0	811,2	374,9	9.316,4
1983	0,0	8.688,8	0,0	841,6	423,5	9.953,9
1984	0,0	8.850,8	0,0	891,4	462,5	10.204,7
1985	0,0	9.297,2	0,0	953,8	436,6	10.687,6
1986	0,0	9.776,6	0,0	973,9	477,0	11.227,6
1987	25,6	10.445,8	0,0	467,1	355,8	11.294,3
1988	27,9	9.813,9	0,0	543,9	368,1	10.753,8
1989	67,1	10.049,9	0,0	559,4	380,9	11.057,2
1990	142,9	10.829,5	0,0	597,3	394,0	11.963,7
1991	219,6	11.566,4	0,0	620,2	407,7	12.813,8
1992	303,4	12.344,5	0,0	743,0	421,8	13.812,7
1993	355,0	12.410,9	0,0	737,7	443,3	13.947,0
1994	372,1	11.388,9	0,0	857,7	451,5	13.070,2
1995	411,3	13.848,3	0,0	952,1	467,1	15.678,8
1996	471,0	13.884,8	0,0	1.073,2	483,3	15.912,3
1997	504,9	14.349,1	0,0	1.089,5	500,0	16.443,6
1998	515,3	13.898,3	0,0	1.105,0	517,3	16.036,0
1999	538,1	12.362,7	0,0	986,4	535,2	14.422,4
2000	608,1	11.082,8	0,0	1.212,8	661,1	13.564,8
2001	768,7	9.903,7	0,0	1.736,9	572,9	12.982,2
2002	888,3	9.936,1	0,0	1.214,9	592,8	12.632,1
2003	1.150,5	9.673,5	0,0	1.363,9	613,3	12.801,2
2004	1.704,3	10.267,4	0,0	1.774,0	621,5	14.367,1
2005	2.647,7	9.059,1	40,1	1.969,1	656,5	14.372,5
2006	3.501,8	8.461,2	145,9	1.986,9	679,2	14.775,0

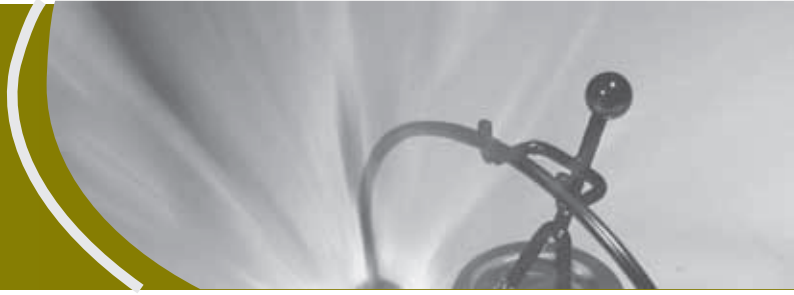
NOTA: Alcohol carburante empieza a consumirse a partir de octubre de 2005

Cuadro 5.4.7
CONSUMO DE ENERGÍA EN EL SECTOR TRANSPORTE CARGA INTERURBANA
Teracalorías

	GM	AC	DO	NE	TOTAL
1975	4.661,2	0,0	2.761,4	123,2	7.545,8
1976	4.903,9	0,0	2.973,9	150,4	8.028,2
1977	5.213,0	0,0	3.150,8	140,9	8.504,7
1978	5.348,7	0,0	3.127,0	135,4	8.611,1
1979	5.483,1	0,0	3.233,0	130,1	8.846,3
1980	5.960,9	0,0	3.467,3	44,3	9.472,5
1981	5.991,2	0,0	3.557,8	41,0	9.590,0
1982	5.987,4	0,0	3.861,0	40,8	9.889,2
1983	6.397,7	0,0	4.005,6	46,1	10.449,4
1984	6.516,9	0,0	4.242,7	50,4	10.810,0
1985	6.845,5	0,0	4.540,7	47,5	11.433,7
1986	7.198,6	0,0	4.636,1	51,9	11.886,5
1987	8.631,2	0,0	3.930,0	94,8	12.656,0
1988	6.610,7	0,0	4.576,2	91,1	11.278,0
1989	6.727,2	0,0	4.860,3	87,6	11.675,1
1990	5.453,6	0,0	5.478,2	84,2	11.016,0
1991	5.822,6	0,0	5.693,9	80,9	11.597,4
1992	6.214,3	0,0	6.821,0	77,7	13.113,1
1993	6.010,0	0,0	6.688,9	71,4	12.770,3
1994	5.515,1	0,0	7.776,4	66,6	13.358,1
1995	6.706,1	0,0	8.632,3	62,9	15.401,3
1996	6.723,7	0,0	9.730,8	64,5	16.519,0
1997	6.948,6	0,0	9.877,9	66,1	16.892,6
1998	6.730,3	0,0	10.019,0	75,8	16.825,1
1999	5.986,6	0,0	8.943,4	61,8	14.991,9
2000	5.366,9	0,0	10.995,8	74,5	16.437,1
2001	4.795,9	0,0	15.748,2	64,5	20.608,6
2002	4.811,6	0,0	11.015,2	64,5	15.891,3
2003	4.684,4	0,0	12.365,9	62,0	17.112,3
2004	4.972,0	0,0	16.084,0	67,7	21.123,7
2005	4.386,9	19,4	17.853,3	66,6	22.326,2
2006	4.097,4	102,1	18.014,1	69,9	22.283,6

NOTA: Alcohol carburante empieza a consumirse a partir de octubre de 2005

TASAS DE CRECIMIENTO Promedio Anual CARGA URBANA			TASAS DE CRECIMIENTO Promedio Anual CARGA INTERURBANA			TASAS DE CRECIMIENTO Promedio Anual PASAJEROS PÚBLICO INTERURBANO			TASAS DE CRECIMIENTO Promedio Anual PASAJEROS PÚBLICO URBANO			
GM	DO	NE	GM	DO	NE	GM	DO	NE	GM	DO	NE	
1975-1979	12,1	12,0	2,0	4,1	4,0	1,4	3,9	4,2	1,0	5,6	7,7	23,6
1980-1984	3,3	5,2	3,3	2,3	5,2	3,3	0,9	3,0	3,3	3,8	5,4	3,3
1985-1989	1,9	-1,6	14,0	-0,4	1,7	16,5	7,4	9,4	16,5	2,0	-12,5	-3,4
1990-1994	0,3	9,2	-14,6	0,3	9,2	-5,7	0,4	9,3	-15,9	1,3	9,5	3,5
1995-1999	-2,8	0,9	-0,5	-2,8	0,9	-0,5	-2,8	0,9	-0,5	-2,8	0,9	3,5
2000-2006	-4,4	8,6	1,3	-4,4	8,6	-1,0	-4,4	8,6	-1,0	-4,4	8,6	0,5
1975-2006	1,7	6,6	-0,7	-0,4	6,2	-1,8	1,3	7,1	-2,0	1,2	4,5	6,1



**Cuadro 5.4.8
CONSUMO DE ENERGÍA EN EL SECTOR TRANSPORTE
TRANSPORTE AEREO
Tercalorías**

	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
GASOLINA MOTOR	411.2	359.7	402.4	381.0	370.5	397.8	404.5	392.9	372.1	280.3	270.2
KEROSENE	3.174,0	3.586,8	3.903,1	4.251,6	4.606,7	4.606,9	5.175,8	5.596,3	5.268,5	4.478,3	4.549,0
NO ENERGÉTICOS	8,1	8,4	8,3	14,4	13,8	2,3	2,1	2,1	2,4	2,6	2,5
TOTAL CONSUMO	3.593,3	3.954,9	4.313,7	4.647,0	4.991,0	5.007,0	5.582,4	5.991,4	5.643,0	4.761,2	4.821,7

	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
GASOLINA MOTOR	276,7	234,5	286,5	293,3	239,7	255,9	208,5	199,2	189,9	230,9	231,5
KEROSENE	4.157,2	4.409,4	4.369,8	3.987,6	4.545,9	4.666,0	5.217,4	6.077,7	6.938,2	7.250,0	7.097,5
NO ENERGÉTICOS	2,7	53,0	59,5	57,9	75,4	76,6	3,9	17,8	2,2	3,2	3,3
TOTAL CONSUMO	4.436,6	4.696,9	4.715,7	4.338,9	4.861,0	4.998,4	5.429,8	6.294,7	7.130,3	7.484,1	7.332,4

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
GASOLINA MOTOR	239,2	231,7	206,1	184,8	165,1	165,7	161,3	171,2	151,0	141,1
KEROSENE	7.475,9	7.060,1	6.958,5	6.387,8	6.387,8	6.435,8	6.026,2	6.003,4	6.171,5	6.633,7
NO ENERGÉTICOS	3,4	3,4	3,2	3,3	3,3	3,4	4,7	3,7	3,4	3,6
TOTAL CONSUMO	7.718,6	7.295,2	7.167,8	6.575,9	6.556,2	6.604,8	6.192,2	6.178,3	6.326,0	6.778,4

**TASAS DE CRECIMIENTO
Promedio Anual
TRANSPORTE AEREO**

	GM	KJ	NE
1975-1979	-2,57	9,76	14,22
1980-1984	-8,38	-0,71	3,27
1985-1989	2,07	-3,24	120,50
1990-1994	-5,65	11,15	-58,87
1995-1999	-2,80	-1,02	-0,46
2000-2006	-4,40	0,63	1,35
1975-2006	-3,39	2,41	-2,57

**Cuadro 5.4.9
CONSUMO DE ENERGÍA EN EL SECTOR TRANSPORTE
TRANSPORTE FLUVIAL
Tercalorías**

	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
GASOLINA MOTOR	373,3	391,8	411,2	438,6	448,8	467,9	463,0	487,9	535,6	530,6	558,1
DEIESEL OIL	256,5	281,6	293,2	287,5	312,8	340,3	347,8	365,9	379,6	391,7	413,9
NO ENERGÉTICOS	10,3	12,8	11,9	23,0	23,5	3,4	3,1	3,1	3,5	3,8	3,6
TOTAL CONSUMO	640,2	686,2	716,3	749,1	785,2	811,6	813,9	856,9	918,7	926,1	975,7

	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
GASOLINA MOTOR	586,9	608,7	653,8	787,2	672,7	718,1	766,4	778,5	694,2	844,1	846,3
DEIESEL OIL	422,6	408,2	475,3	440,2	464,8	483,1	578,7	550,6	640,1	710,6	801,0
NO ENERGÉTICOS	4,0	92,4	14,8	12,2	10,0	8,2	6,7	3,2	3,2	4,8	4,9
TOTAL CONSUMO	1.013,5	1.109,3	1.144,0	1.239,6	1.147,4	1.209,4	1.351,8	1.332,3	1.337,5	1.559,5	1.652,3

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
GASOLINA MOTOR	874,6	847,2	753,6	675,5	603,7	605,6	589,6	625,8	552,2	515,8
DEIESEL OIL	813,1	824,7	736,2	905,1	1.296,4	906,7	1.017,6	1.324,0	1.469,6	1.482,9
NO ENERGÉTICOS	5,0	5,0	4,7	4,9	4,9	4,9	1,5	5,5	5,1	5,3
TOTAL CONSUMO	1.692,8	1.676,9	1.494,5	1.585,6	1.904,9	1.517,3	1.608,8	1.955,4	2.026,9	2.004,0

**TASAS DE CRECIMIENTO
Promedio Anual
TRANSPORTE FLUVIAL**

	GM	DO	NE
1975-1979	4,71	5,09	22,78
1980-1984	3,19	3,58	3,27
1985-1989	8,98	1,55	35,30
1990-1994	0,79	8,33	-24,79
1995-1999	-2,80	0,89	-0,46
2000-2006	-4,40	8,58	1,35
1975-2006	1,05	5,82	-2,11

**Cuadro 5.4.10
CONSUMO DE ENERGÍA EN EL SECTOR TRANSPORTE
TRANSPORTE MARITIMO
Tercalorías**

	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
PETRÓLEO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
DEIESEL OIL	466,2	392,8	341,4	285,5	626,5	469,0	340,3	279,8	406,5	395,8	441,7
FUEL OIL	1.106,0	838,5	682,9	566,9	993,0	533,9	398,9	494,4	368,2	222,8	281,8
NO ENERGÉTICOS	7,1	6,7	5,4	8,3	18,0	1,1	1,0	1,0	1,1	1,2	1,2
TOTAL CONSUMO	1579,3	1238,0	1029,8	860,7	1637,5	1004,0	740,2	775,2	775,8	619,8	724,6

	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
PETRÓLEO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
DEIESEL OIL	452,7	478,5	557,2	386,2	969,9	1.008,1	1.207,6	1.310,6	1.413,6	1.569,2	1.768,8
FUEL OIL	173,9	487,6	303,1	118,5	100,6	184,1	378,2	86,8	109,7	305,2	164,8
NO ENERGÉTICOS	1,3	28,7	32,3	34,2	41,1	41,8	2,1	8,5	5,1	1,6	1,6
TOTAL CONSUMO	627,9	994,8	892,6	538,9	1.111,6	1.233,9	1.588,0	1.405,9	1.524,4	1.875,9	1.935,2

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
PETRÓLEO	0,0	0,0	0,0	56,5	252,8	241,5	729,5	909,4	648,6	662,4
DEIESEL OIL	1.795,6	1.821,2	1.625,7	1.998,5	2.862,7	2.002,3	2.247,6	2.923,7	3.245,3	3.274,6
FUEL OIL	305,2	234,6	142,7	336,7	336,7	349,8	246,5	143,8	181,3	184,0
NO ENERGÉTICOS	1,6	1,6	1,5	1,5	1,6	1,6	1,2	1,7	1,6	1,7
TOTAL CONSUMO	2.102,4	2.057,4	1.770,0	2.393,1	3.453,8	2.595,2	3.224,7	3.978,6	4.076,9	4.122,7

**TASAS DE CRECIMIENTO
Promedio Anual
TRANSPORTE MARITIMO**

	DO	FO	NE
1975-1979	7,67	-2,66	26,14
1980-1984	-4,15	-19,63	3,27
1985-1989	-3,30	-19,47	132,22
1990-1994	9,88	2,17	-59,35
1995-1999	0,89	-17,31	-0,46
2000-2006	8,58	-9,58	1,35
1975-2006	6,49	-5,62	-4,46

**Cuadro 5.4.11
CONSUMO DE ENERGÍA EN EL SECTOR TRANSPORTE
TRANSPORTE FERROVIARIO
Tercalorías**

	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
CARBÓN MINERAL	48,8	52,7	46,8	42,3	39,0	44,5	44,0	37,8	34,2	15,3	17,4
ENERGÍA ELÉCTRICA	1,2	1,3	1,0	1,1	1,2	1,1	1,3	1,4	2,6	2,8	2,8
GASOLINA MOTOR	9,6	9,5	15,3	15,4	15,1	15,7	10,7	6,7	9,8	8,1	8,3
DEIESEL OIL	293,7	331,8	329,7	289,4	265,8	221,5	160,8	139,1	157,3	174,8	195,2
FUEL OIL	35,9	49,5	35,2	16,6	13,1	12,4	10,2	9,8	12,2	12,4	12,6
NO ENERGÉTICOS	5,5	5,7	5,0	8,5	7,5	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9
TOTAL CONSUMO	394,6	450,4	433,0	373,3	341,7	296,0	227,8	195,5	216,9	214,4	237,2

	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
CARBÓN MINERAL	17,2	20,0	17,2	25,1	12,7	0,0	9,3	0,0	0,0	0,0	0,0
ENERGÍA ELÉCTRICA	2,8	3,0	2,1	2,6	3,4	4,3	5,3	6,6	8,2	10,1	12,6
GASOLINA MOTOR	8,5	8,6	8,5	9,2	9,9	10,6	11,3	11,7	0,0	0,0	0,0
DEIESEL OIL	207,5	208,5	242,8	239,3	200,9	208,7	250,1	96,4	112,0	124,4	140,2
FUEL OIL	9,1	11,2	10,1	13,3	10,9	19,9	40,8	10,3	13,0	36,1	19,5
NO ENERGÉTICOS	1,0	2,8	2,3	1,9	1,6	1,3	1,1	0,5	0,7	1,2	1,2
TOTAL CONSUMO	246,0	254,1	282,9	291,3	239,5	244,7	317,8	125,4	133,9	171,8	173,5

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
CARBÓN MINERAL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ENERGÍA ELÉCTRICA	40,1	41,0	41,1	42,7	44,2	47,1	44,5	47,2	47,4	48,8
GASOLINA MOTOR	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
DEIESEL OIL	142,4	144,4	128,9	158,5	227,0	158,5	177,6	231,8	257,4	259,6
FUEL OIL	36,4	27,7	16,9	39,6	39,5	41,4	29,2	17,2	21,4	21,8
NO ENERGÉTICOS	1,2	1,2	1,1	1,2	1,2	1,2	1,2	1,3	1,2	1,3
TOTAL CONSUMO	220,1	214,3	188,0	242,2	311,9	248,2	252,5	297,5	327,4	331,5

**TASAS DE CRECIMIENTO
Promedio Anual
TRANSPORTE FERROVIARIO**

	DO	FO	NE
1975-1979	-2,46	-22,33	8,09
1980-1984</			

Cuadro 5.5
CONSUMO DE ENERGÍA EN EL SECTOR AGROPECUARIO Y MINERO
Teracalorías

	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
PETRÓLEO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,3	6,4	6,3
LEÑA	3.286,2	3.172,9	3.124,1	3.936,3	3.076,3	3.024,5	2.974,6	2.954,3	3.152,2	3.123,7	3.099,3
BAGAZO	3.686,5	4.318,3	4.098,6	4.236,2	4.241,0	4.215,4	3.939,9	4.400,5	3.347,3	4.226,2	3.997,1
RECUPERACIÓN	120,0	132,0	145,2	159,8	175,7	193,3	212,7	234,0	257,4	275,5	295,0
ENERGÍA ELÉCTRICA	21,4	19,7	26,1	28,6	30,2	27,2	33,8	32,3	35,3	32,3	33,3
GASOLINA MOTOR	61,1	53,3	59,6	56,6	54,9	59,0	60,1	58,4	42,7	47,2	55,0
KEROSENE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
DIESEL OIL	1.739,1	1.715,7	1.953,4	2.024,1	2.073,4	2.143,2	2.294,6	2.300,2	2.140,3	2.163,0	2.372,7
FUEL OIL	33,7	38,9	38,4	32,0	47,6	52,8	23,1	7,8	14,5	6,6	7,6
TOTAL CONSUMO	8.948,0	9.450,9	9.445,4	10.473,4	9.699,1	9.715,4	9.538,8	9.987,6	8.996,0	9.880,9	9.866,2

	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
PETRÓLEO	7,5	13,6	14,4	14,4	39,0	40,2	48,8	46,6	49,5	49,8	53,2
LEÑA	3.079,0	3.060,3	3.132,1	3.126,0	3.027,0	5.437,0	7.192,1	4.842,0	5.983,6	5.477,7	4.752,0
BAGAZO	4.453,9	4.004,2	5.149,2	5.223,6	4.474,9	1.528,1	4.704,8	1.931,0	1.936,0	1.960,0	1.955,3
RECUPERACIÓN	315,8	338,2	426,1	442,7	491,0	526,2	552,0	708,4	830,0	830,1	912,3
ENERGÍA ELÉCTRICA	35,3	37,8	40,4	47,3	307,0	49,6	934,9	980,5	1.004,8	1.026,8	1.109,2
GASOLINA MOTOR	61,0	55,3	58,1	61,3	62,9	70,6	73,9	72,6	66,1	80,3	80,6
KEROSENE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7	9,8	10,9	11,4	11,2
DIESEL OIL	2.517,5	2.449,1	2.578,9	2.602,5	2.721,2	2.826,0	3.388,2	2.870,6	3.730,3	4.145,1	4.667,7
FUEL OIL	4,7	13,3	15,8	12,4	11,8	21,4	39,8	9,0	8,2	22,8	12,3
TOTAL CONSUMO	10.474,6	9.971,7	11.415,0	11.530,2	11.134,8	10.499,2	16.943,2	11.470,5	13.619,5	13.604,0	13.553,8

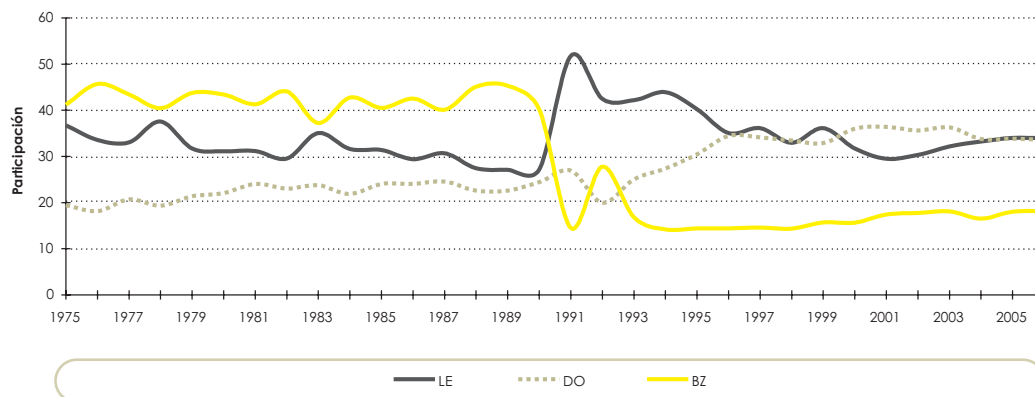
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
PETRÓLEO	59,3	49,6	36,0	53,2	42,6	34,1	27,3	21,8	17,5	14,0
LEÑA	4.985,2	4.700,8	4.682,6	4.118,2	3.794,2	3.989,3	4.333,9	4.243,2	4.200,8	4.226,5
BAGAZO	2.014,4	2.046,2	2.033,8	2.032,8	2.243,9	2.338,5	2.434,1	2.109,2	2.223,4	2.257,2
RECUPERACIÓN	866,5	903,0	983,6	912,3	912,3	912,3	902,3	900,3	905,4	935,0
ENERGÍA ELÉCTRICA	1048,8	1685,5	868,6	1109,2	1109,2	1120,3	804,1	1116,9	756,0	762,0
GASOLINA MOTOR	84,2	84,7	75,3	64,4	60,3	57,3	65,9	52,7	51,0	52,5
KEROSENE	11,8	11,2	11,0	8,2	8,2	8,5	8,2	7,7	8,0	7,7
DIESEL OIL	4.708,6	4.775,8	4.263,1	4.674,4	4.680,4	4.682,4	4.890,7	4.315,5	4.181,0	4.186,9
FUEL OIL	22,8	17,5	10,7	11,8	11,8	11,9	8,9	3,1	3,0	3,1
TOTAL CONSUMO	13.801,7	14.274,2	12.964,7	12.984,6	12.863,0	13.154,8	13.475,4	12.770,5	12.346,1	12.444,9

CONSUMO DE ENERGÍA EN EL SECTOR RESIDENCIAL					
TASAS DE CRECIMIENTO					
Promedio Anual					
	LE	EE	GM	DO	FO
1975-1979	-1,64	8,96	-2,63	4,49	9,06
1980-1984	0,81	4,37	-5,44	0,23	-40,46
1985-1989	0,21	9,18	2,76	2,34	13,09
1990-1994	18,57	34,50	1,27	8,20	-8,66
1995-1999	-3,85	-4,10	-1,59	0,70	-17,31
2000-2006	0,43	-6,07	-3,35	-1,82	-20,00
1975-2006	0,82	12,21	-0,49	2,87	-7,40

CONSUMO DE ENERGÍA EN EL SECTOR RESIDENCIAL					
TASAS DE CRECIMIENTO					
Promedio Anual					
	LE	EE	GM	DO	FO
1975-1979	-1,64	8,96	-2,63	4,49	9,06
1980-1984	0,81	4,37	-5,44	0,23	-40,46
1985-1989	0,21	9,18	2,76	2,34	13,09
1990-1994	18,57	34,50	1,27	8,20	-8,66
1995-1999	-3,85	-4,10	-1,59	0,70	-17,31
2000-2006	0,43	-6,07	-3,35	-1,82	-20,00
1975-2006	0,82	12,21	-0,49	2,87	-7,40

PROMEDIO DE PARTICIPACIONES					
	LE	BZ	RC	EE	DO
	34,53	42,89	1,52	0,26	19,79
	31,71	41,75	2,44	0,34	22,97
	29,21	42,72	3,39	0,36	23,56
	41,51	22,71	4,99	4,93	24,75
	36,10	14,69	6,60	8,37	33,07
	32,13	17,37	7,09	7,52	35,08
	34,07	29,54	4,51	3,87	27,07

Gráfica 72
CONSUMO DE ENERGÍA EN EL SECTOR AGROPECUARIO Y MINERO



Cuadro 5.6
CONSUMO DE ENERGÍA EN EL SECTOR CONSTRUCCIONES
Teracalorías

	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
PETRÓLEO	9,2	7,2	5,0	4,0	6,0	12,4	17,1	15,8	15,1	14,4	13,7
ENERGÍA ELÉCTRICA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
GASOLINA MOTOR	93,5	98,5	108,2	20,2	66,2	156,7	186,6	175,8	192,8	194,9	154,6
KEROSENE	4,7	4,7	4,7	4,4	12,6	5,9	7,8	5,7	2,3	4,8	2,5
DIESELOIL	29,1	128,8	90,6	73,8	277,3	569,8	805,5	947,4	1150,1	1237,4	920,0
FUEL OIL	33,7	38,9	38,4	10,3	24,6	24,6	54,5	58,9	71,1	84,2	20,0
NO ENERGÉTICOS	1.737,5	1.763,3	1.605,4	1.529,1	1.655,7	2.212,6	2.029,2	2.107,8	1.909,2	2.171,8	2.107,3
TOTAL CONSUMO	1.907,8	2.041,5	1.852,3	1.641,9	2.042,4	2.982,0	3.100,8	3.311,4	3.340,6	3.707,5	3.218,0

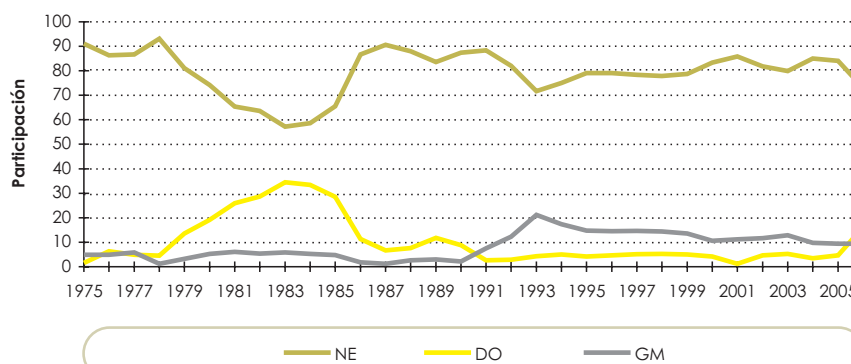
	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
PETRÓLEO	13,0	12,4	11,8	11,3	10,8	10,3	9,8	9,3	8,9	8,4	8,1
ENERGÍA ELÉCTRICA	0,0	53,3	48,2	51,0	54,5	46,0	37,0	39,6	45,6	47,3	48,3
GASOLINA MOTOR	162,3	106,1	208,2	224,4	157,6	581,3	530,0	536,6	489,2	596,1	598,9
KEROSENE	2,4	5,4	5,7	4,9	5,4	5,1	6,0	6,8	5,9	5,7	5,4
DIESELOIL	1047,2	571,2	601,4	882,1	663,5	200,1	125,9	109,4	139,7	169,5	191,2
FUEL OIL	12,5	59,6	71,5	58,6	49,9	59,0	68,1	15,8	15,1	14,4	13,7
NO ENERGÉTICOS	8.042,8	7.804,4	6.911,8	6.274,1	6.559,9	6.849,1	3.554,1	1.822,7	2.121,2	3.190,2	3.272,9
TOTAL CONSUMO	9.280,1	8.612,5	7.858,7	7.506,3	7.501,6	7.751,0	4.330,9	2.540,2	2.825,6	4.031,6	4.138,5

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
PETRÓLEO	7,7	7,3	7,0	6,6	6,3	6,0	5,7	5,5	5,2	5,0
ENERGÍA ELÉCTRICA	50,7	81,5	79,7	48,8	48,3	45,6	44,7	50,9	55,0	44,8
GASOLINA MOTOR	617,3	597,7	531,8	414,8	426,1	411,1	416,2	375,6	367,0	421,0
KEROSENE	4,9	4,5	5,4	5,4	6,1	6,7	5,3	4,3	3,9	4,3
DIESELOIL	216,9	220,0	196,4	164,1	44,1	164,4	171,1	132,0	178,9	724,5
FUEL OIL	13,1	12,5	11,9	11,4	10,9	10,4	9,9	9,4	9,0	8,9
NO ENERGÉTICOS	3.301,8	3.247,4	3.085,7	3.272,9	3.272,9	2.897,9	2.596,7	3.272,9	3.278,0	3.272,4
TOTAL CONSUMO	4.212,5	4.171,0	3.918,0	3.924,0	3.814,6	3.542,0	3.249,7	3.850,5	3.897,0	4.481,0

TASAS DE CRECIMIENTO
Promedio Anual
TOTAL AGRICOLA

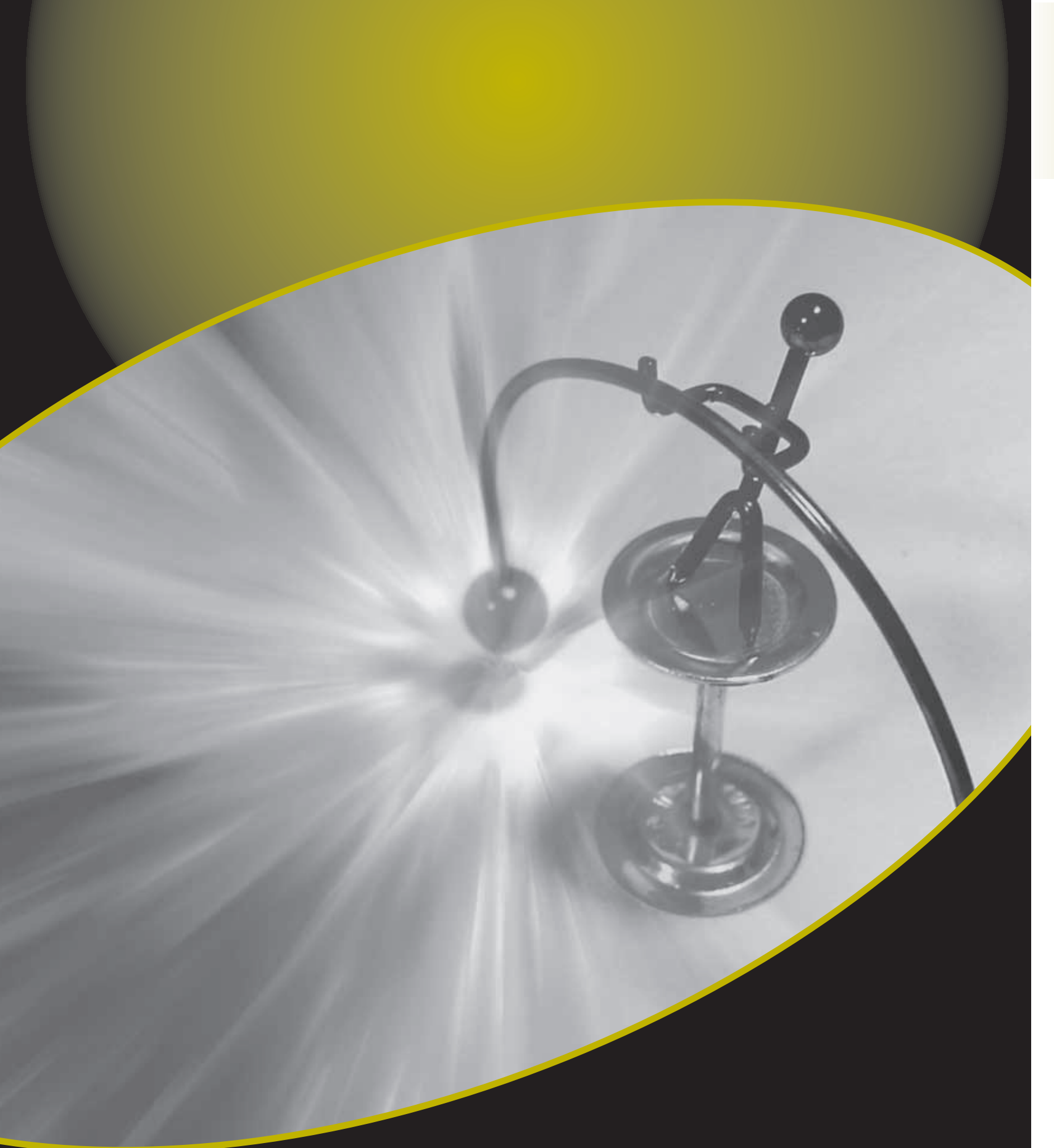
	PT	GM	DO	NE
1975-1979	-10,21	-8,26	75,70	-1,20
1980-1984	3,81	5,60	21,40	-0,46
1985-1989	-4,71	9,77	-1,05	31,36
1990-1994	-4,71	32,73	-32,26	-24,59
1995-1999	-4,71	-2,81	3,76	-0,83
2000-2006	-4,71	0,25	28,09	0,00
1975-2006	-1,98	4,97	10,93	2,06

Gráfica 73
CONSUMO DE ENERGÍA EN EL SECTOR CONSTRUCCIONES



PROMEDIO DE PARTICIPACIONES

	PT	EE	GM	KJ	DO	FO	NE
1975-1979	0,33	0,00	4,01	0,32	6,16	1,51	87,66
1980-1984	0,46	0,00	5,52	0,16	28,30	1,75	63,80
1985-1989	0,20	0,38	2,68	0,06	13,18	0,63	82,86
1990-1994	0,23	1,10	12,79	0,15	4,63	0,69	80,42
1995-1999	0,18	1,61	13,28	0,12	4,90	0,30	79,60
2000-2006	0,15	1,28	10,69	0,14	5,87	0,26	81,61
1975-2006	0,25	0,74	8,37	0,16	10,17	0,85	79,46



ANEXOS

**BALANCE ENERGÉTICO CONSOLIDADO
1975**

REPÚBLICA DE COLOMBIA MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO ENERGÉTICA	ENERGÍA PRIMARIA										ENERGÍA SECUNDARIA									
	HE GWH	GN MPC	PT KBL	CM KTON	LE KTON	BZ KTON	RC TCAL	EE GWH	GR KBL	GL KBL	GM KBL	KJ KBL	DO KBL	FO KBL	NE KBL	CQ KTON	CL KTON	GI TCAL		
Centrales Hidroeléctricas	*	*	*	*	*	*	*	8.705	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Centrales Térmicas	*	*	*	*	*	*	*	2.570	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Autoprodutores	*	*	*	*	*	*	*	1.151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Centros Tratamiento de Gas	*	*	*	*	*	*	*	0	0	1.146	812	0	0	0	0	0	0	0		
Refinerías	*	*	*	*	*	*	*	0	1.435	2.474	21.730	5.839	6.619	17.496	2.843	0	0	0		
Coqueíferas	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	454	0	408		
Altos Hornos	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	694		
Carbónicas	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	138	0		
1.1_Producción	21.263	95.498	56.743	3.800	9.437	4.805	494	12.426	1.435	3.620	22.541	5.839	6.619	17.496	2.843	454	138	1.103		
1.2_Importaciones	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.773	0	0	0	0	0	0	0	0		
1.3_Exportaciones	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8.691	94	42	0	0		
1.4_Variación de Inventarios	346	0	-676	315	0	0	0	0	0	48	110	-358	-87	534	0	0	0	0		
1.5_No Aprovechado	9.364	24.580	0	86	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1.6_Pérdidas	0	0	0	34	0	0	0	1.997	0	0	0	0	0	0	0	20	0	21		
1_LOFERTA INTERNA	11.553	70.918	57.419	3.365	9.437	4.805	494	10.429	1.435	3.620	24.266	5.729	6.978	8.892	2.215	392	138	1.082		
A JUSTE	-958	0	17	0	489	0	120	1.071	0	-76	0	-62	105	-338	31	0	0	0		
2_DEMANDA INTERNA	10.595	70.918	57.436	3.365	9.926	4.805	614	11.500	1.435	3.544	24.266	5.667	7.082	8.554	2.246	392	138	1.082		
2.1_Consumo Propio	0	13.053	114	0	0	0	0	597	1.435	91	82	39	83	617	585	0	0	424		
2.2_Transf/Reciclo/Perd.Transf	10.595	45.248	56.612	1.629	344	240	87	0	0	633	752	0	160	345	7	367	0	273		
Centrales Hidroeléctricas	10.363	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Centrales Térmicas	0	29.590	0	264	0	0	0	0	0	0	0	0	160	290	0	0	0	0		
Autoprodutores	233	0	37	245	0	240	87	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	273		
Centros Tratamiento de gas	0	5.006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Refinerías	0	10.652	56.575	0	0	0	0	0	0	633	752	0	0	55	7	0	0	0		
Coqueíferas	0	0	0	688	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Altos Hornos	0	0	0	432	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	367	0	0		
Carbónicas	0	0	0	0	344	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2.3_Consumo Final	0	12.616	710	1.736	9.582	4.565	527	10.904	0	2.820	23.431	5.628	6.839	7.592	1.653	25	138	385		
Residencial	0	24	0	240	8.646	0	0	4.102	0	2.737	1.184	2.614	0	0	0	0	133	0		
Comercial y Público	0	4	17	0	0	0	0	2.131	0	0	0	84	444	106	0	0	0	0		
Industrial	0	12.588	658	1.489	23	2.539	407	4.133	0	83	0	541	650	6.377	13	25	5	385		
Transporte	0	0	0	8	0	0	0	1	0	0	21.057	2.386	3.660	772	381	0	0	0		
Agropecuaria y Minero	0	0	0	0	9.13	2.026	120	25	0	0	50	0	1.260	23	0	0	0	0		
Construcciones	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	77	4	21	23	1.259	0	0	0		
No Identificado	0	0	29	0	0	0	0	511	0	0	1.063	0	804	291	0	0	0	0		
2.3.1_Consumo Útil	0	9.094	381	1.030	807	2.132	307	6.562	0	1.833	3.830	1.665	1.741	4.632	1.641	9	10	150		
Residencial	0	17	0	30	571	0	0	2.625	0	1.779	592	915	0	0	0	0	8	0		
Comercial y Público	0	3	0	0	0	0	0	767	0	0	0	30	247	71	0	0	0	0		
Industrial	0	9.075	363	999	7	1.625	307	3.059	0	54	0	288	377	4.319	0	9	3	150		
Transporte	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3.060	430	695	147	381	0	0	0		
Agropecuaria y Minero	0	0	0	0	228	506	0	13	0	0	7	0	265	17	0	0	0	0		
Construcciones	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	11	4	4	23	1.259	0	0	0		
No Identificado	0	0	16	0	0	0	0	97	0	0	159	0	153	55	0	0	0	0		
2.3.2_Pérdidas Consumo	0	3.522	329	706	8.775	2.434	220	4.342	0	987	19.602	3.963	5.098	2.960	13	16	127	235		

BALANCE ENERGÉTICO CONSOLIDADO
1975

REPÚBLICA DE COLOMBIA MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO ENERGÉTICA	ENERGÍA PRIMARIA										ENERGÍA SECUNDARIA									
	HE GWH	GN MPC	PT KBL	CM KTON	LE KTON	BZ KTON	RC TCAL	EE GWH	GR KBL	GL KBL	GM KBL	KJ KBL	DO KBL	FO KBL	NE KBL	CQ KTON	CL KTON	GI TCAL		
CONSUMO DESAGREGADO																				
1. CONSUMO INDUSTRIAL	407																			
Alimentos Bebidas y Tabaco	0	176	106	658	1.489	23	2.539	0	83	0	0	24	650	6.377	13	25	5	385		
Textil y Confecciones	0	88	47	252	0	0	2.539	0	19	0	0	0	107	1.046	0	0	0	0		
Calzado y Cueros	0	6	13	9	0	0	0	0	11	0	0	32	133	1.084	0	0	0	0		
Maderas y Muebles	0	504	0	2	0	0	0	0	0	0	0	7	13	19	0	0	0	0		
Papel e Imprenta	0	441	9	178	0	0	373	0	5	0	2	13	702	0	0	0	0	0		
Químicos	0	5.061	62	114	0	0	24	1.007	6	0	96	94	1.990	4	4	5	0	0		
Cemento	0	5.822	1	558	0	0	0	448	0	0	1	39	383	0	0	0	0	0		
Piedras Vidrio y Cerámicas	0	214	297	268	17	0	0	140	0	32	0	320	120	893	4	0	0	0		
Hierro Acero y No Ferrosas	0	176	106	0	0	0	0	439	0	7	0	41	65	128	2	21	0	385		
Maquinaria y Equipos	0	101	2	0	0	0	0	263	0	3	0	13	42	25	0	0	0	0		
Otros	0	0	13	0	0	0	0	23	0	0	0	3	20	32	4	0	0	0		
2. CONSUMO TRANSPORTE	381																			
Pasajeros Privado Interurbano	0	0	0	8	0	0	0	1	0	0	21.057	2.386	3.660	772	0	0	0	0		
Pasajeros Privado Urbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.563	0	31	0	40	0	0	0		
Pasajeros Público Interurbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.023	0	60	0	78	0	0	0		
Pasajeros Público Urbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.363	0	179	0	39	0	0	0		
Carga Urbana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.775	0	371	0	79	0	0	0		
Carga Interurbana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.862	0	281	0	33	0	0	0		
Total Carretero	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38.21	0	2.001	0	89	0	0	0		
Aéreo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20.406	0	2.923	0	359	0	0	0		
Fluvial	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	337	2.386	0	6	0	0	0	0		
Marítimo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	306	0	186	0	7	0	0	0		
Ferrovionario	0	0	0	8	0	0	0	1	0	0	8	0	213	747	5	0	0	0		
3. CONSUMO AGRÍCOLA Y MINERO	120																			
Tractores	0	0	0	0	0	0	0	25	0	0	50	0	1.260	23	0	0	0	0		
Secado de Granos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	634	0	0	0	0	0		
Procesamiento Agrícola	0	0	0	0	913	2.026	120	13	0	0	0	0	262	0	0	0	0	0		
Riego	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	110	23	0	0	0	0		
Fumigación	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	254	0	0	0	0	0		
Otros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	0	0	0	0	0	0	0		
Total Agrícola	0	0	0	0	913	2.026	120	25	0	0	50	0	1.260	23	0	0	0	0		
Iluminación	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Fuerza Motriz	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Otros Usos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Total Minero	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
4. CONSUMO RESIDENCIAL	133																			
Cocción	0	24	0	240	8.646	0	0	4.102	0	2.737	1.184	2.614	0	0	0	0	133	0		
Iluminación	0	23	0	84	707	0	0	1.249	0	2.444	1.184	1.576	0	0	0	0	7	0		
Agua Caliente	0	0	0	0	0	0	0	629	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Nevera	0	0	0	0	0	0	0	690	0	19	0	0	0	0	0	0	0	0		
Aire Acondicionado	0	0	0	0	0	0	0	747	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Otros	0	0	0	0	0	0	0	88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Total Urbano	0	24	0	84	707	0	0	3.683	0	2.463	1.184	1.576	0	0	0	0	7	0		
Total Rural	0	0	0	155	7.939	0	0	419	0	274	0	1.038	0	0	0	0	126	0		

**BALANCE ENERGÉTICO CONSOLIDADO
1975**

REPÚBLICA DE COLOMBIA MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO ENERGÉTICA	ENERGÍA PRIMARIA											ENERGÍA SECUNDARIA											TOTAL SECUNDARIA	TOTAL EFECTIVA
	HE	GN	PT	CM	LE	BZ	RC	TOTAL PRIMARIA	EE	GR	GL	GM	KJ	DO	FO	NE	CQ	CL	GI	TOTAL SECUNDARIA				
Centrales Hidroeléctricas	*	*	*	*	*	*	*	*	7.486	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7.486	0		
Centrales Térmicas	*	*	*	*	*	*	*	*	2.210	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.210	0		
Autoprodutores	*	*	*	*	*	*	*	*	990	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	990	0		
Centros Tratamiento de Gas	*	*	*	*	*	*	*	*	0	1.089	990	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.079	0		
Refinerías	*	*	*	*	*	*	*	*	0	2.698	2.350	26.510	7.766	9.134	25.893	3.923	0	0	0	0	78.275	0		
Coquearías	*	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	2.180	0	0	2.588	0			
Altos Hornos	*	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	694	0			
Carbóneras	*	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	894	0			
1.1_Producción	18.286	22.346	78.306	24.700	33.972	8.745	494	186.850	10.686	2.698	3.439	27.500	7.766	9.134	25.893	3.923	2.180	894	1.103	95.218	186.850			
1.2_Importaciones	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.163	0	0	0	0	0	0	0	0	2.163	2.163			
1.3_Exportaciones	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12.863	130	202	0	0	0	13.195	13.195			
1.4_Variación de Inventarios	297	0	-932	2.047	0	0	0	1.412	0	0	59	146	-495	-129	736	0	0	0	0	318	1.730			
1.5_No Aprovechado	8.053	5.752	0	562	0	0	0	14.367	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14.367			
1.6_Pérdidas	0	0	0	219	0	0	0	219	1.717	0	0	0	0	0	0	0	94	0	21	1.833	2.051			
1_OFERTA INTERNA	9.935	16.595	79.238	21.873	33.972	8.745	494	170.853	8.969	2.698	3.439	29.605	7.620	9.629	13.160	3.056	1.884	894	1.082	82.036	157.670			
AJUSTE	-824	0	23	1	1.761	1	120	1.082	921	0	-72	0	-83	144	-500	43	0	0	0	0	454	1.535		
2_DEMANDA INTERNA	9.112	16.595	79.261	21.873	35.733	8.746	614	171.934	9.890	2.698	3.367	29.605	7.538	9.773	12.660	3.099	1.884	894	1.082	82.490	159.206			
2.1_Consumo Propio	0	3.054	157	0	0	0	0	3.211	513	2.698	87	101	52	115	914	808	0	0	424	5.711	8.922			
2.2_Transf/Reciclo/Perd.Transf	9.112	10.588	78.125	10.589	1.238	437	87	110.177	0	0	601	918	0	221	510	9	1.762	0	273	4.294	19.253			
Centrales Hidroeléctricas	8.912	0	0	0	0	0	0	8.912	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.426			
Centrales Térmicas	0	6.924	0	1.719	0	0	0	8.643	0	0	0	0	0	221	429	0	0	0	0	650	7.083			
Autoprodutores	200	0	51	1.591	0	437	87	2.366	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	273	273	1.649			
Centros Tratamiento de gas	0	1.171	0	0	0	0	0	1.171	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-908			
Refinerías	0	2.493	78.074	0	0	0	0	80.566	0	0	601	918	0	81	9	0	0	0	0	1.609	3.900			
Coquearías	0	0	0	4.472	0	0	0	4.472	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.883			
Altos Hornos	0	0	0	2.808	0	0	0	2.808	0	0	0	0	0	0	0	0	1.762	0	0	1.762	3.876			
Carbóneras	0	0	0	1.238	0	0	0	1.238	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	344			
2.3_Consumo Final	0	2.952	980	11.284	34.494	8.308	527	58.546	9.377	0	2.679	28.586	7.486	9.438	11.236	2.282	122	894	385	72.485	131.031			
Residencial	0	6	0	1.557	31.127	0	0	32.689	3.528	0	2.600	1.445	3.476	0	0	0	0	863	0	11.911	44.601			
Comercial y Público	0	1	23	0	0	0	0	24	1.833	0	0	0	112	613	157	0	0	0	0	2.716	2.739			
Industrial	0	2.946	907	9.678	82	4.622	407	18.642	3.555	0	79	0	719	897	9.438	17	122	32	385	15.243	33.885			
Transporte	0	0	0	49	0	0	0	49	1	0	0	25.690	3.174	5.050	1.142	526	0	0	0	35.583	35.632			
Agropecuaria y Minero	0	0	0	0	3.286	3.687	120	7.093	21	0	0	61	0	1.739	34	0	0	0	0	1.855	8.948			
Construcciones	0	0	9	0	0	0	0	9	0	0	93	5	29	34	1.738	0	0	0	0	1.899	1.908			
No Identificado	0	0	40	0	0	0	0	40	440	0	1.297	0	1.109	431	0	0	0	0	0	3.277	3.317			
2.3.1_Consumo Útil	0	2.128	525	6.693	2.904	3.879	307	16.437	5.643	0	1.741	4.672	2.215	2.402	6.856	2.264	43	67	150	26.053	42.490			
Residencial	0	4	0	194	2.056	0	0	2.254	2.258	0	1.690	722	1.217	0	0	0	0	50	0	5.936	8.190			
Comercial y Público	0	1	0	0	0	0	0	1	660	0	0	0	99	341	105	0	0	0	0	1.145	1.146			
Industrial	0	2.124	501	6.494	27	2.958	307	12.411	2.630	0	51	0	383	520	6.393	0	43	18	150	10.187	22.598			
Transporte	0	0	0	5	0	0	0	5	0	0	0	3.733	571	960	217	526	0	0	0	6.007	6.012			
Agropecuaria y Minero	0	0	0	0	822	922	0	1.743	12	0	0	9	0	365	25	0	0	0	0	411	2.154			
Construcciones	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	14	5	34	1.738	0	0	0	0	1.795	1.797			
No Identificado	0	0	22	0	0	0	0	22	84	0	0	195	0	211	82	0	0	0	0	571	593			
2.3.2_Pérdidas Consumo	0	824	454	4.591	31.590	4.429	220	42.108	3.734	0	938	23.914	5.271	7.036	4.380	17	79	827	235	46.432	88.540			

**BALANCE ENERGÉTICO CONSOLIDADO
1975**

ANEXOS

REPÚBLICA DE COLOMBIA MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO ENERGÉTICA	ENERGÍA PRIMARIA												ENERGÍA SECUNDARIA												TOTAL EFECTIVA
	ENERGÍA PRIMARIA												ENERGÍA SECUNDARIA												
	HE	GN	PT	CM	LE	BZ	RC	TOTAL PRIMARIA	EE	GR	GL	GM	KJ	DO	FO	NE	CQ	CL	GI	TOTAL SECUNDARIA					
CONSUMO DESAGREGADO																									
1. CONSUMO INDUSTRIAL																									
Alimentos Bebidas y Tabaco	0	2.946	907	9.678	82	4.622	407	18.642	3.555	0	79	0	719	897	9.438	17	122	32	385	15.243	33.885				
Textil y Confecciones	0	21	65	1.639	0	0	9	5.543	619	0	18	0	32	148	1.546	0	0	0	0	2.365	7.907				
Calzado y Cueros	0	1	18	57	0	0	0	1.734	599	0	10	0	43	184	1.605	0	0	0	0	2.440	4.173				
Maderas y Muebles	0	118	0	11	0	0	0	77	33	0	0	0	4	113	0	0	0	0	0	154	231				
Papel e Imprenta	0	103	13	1.154	0	0	373	1.644	272	0	5	0	2	18	1.038	0	0	0	0	1.335	2.979				
Químicos	0	1.184	86	739	0	0	24	2.033	866	0	6	0	128	130	2.945	5	22	32	0	4.133	6.166				
Cemento	0	1.362	2	3.624	0	0	0	4.988	386	0	0	0	1	54	566	0	0	0	0	1.006	5.994				
Piedras Vistas y Cerámicas	0	50	410	1.741	60	0	0	2.261	120	0	31	0	426	166	1.321	5	0	0	0	2.069	4.331				
Hierro Acero y No Ferrasos	0	41	147	0	1	0	0	189	377	0	6	0	54	90	189	3	99	0	385	1.203	1.391				
Maquinaria y Equipos	0	24	2	0	0	0	0	26	226	0	3	0	18	58	38	0	1	0	0	343	370				
Otros	0	0	17	1	0	0	0	18	20	0	0	0	4	28	47	5	0	0	0	103	121				
2. CONSUMO TRANSPORTE																									
Pasajeros Privado Interurbano	0	0	0	49	0	0	0	49	1	0	0	25.690	3.174	5.050	1.142	526	0	0	0	35.583	35.632,2				
Pasajeros Privado Urbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.127	0	43	0	55	0	0	0	3.225	3.225,0				
Pasajeros Público Interurbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.128	0	82	0	108	0	0	0	6.319	6.318,5				
Pasajeros Público Urbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.882	0	247	0	54	0	0	0	3.183	3.183,2				
Carga Urbana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.825	0	512	0	109	0	0	0	6.447	6.446,6				
Carga Interurbana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.272	0	388	0	46	0	0	0	2.706	2.705,6				
Total Carretero	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.661	0	2.761	0	123	0	0	0	7.546	7.545,8				
Aéreo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24.896	0	4.034	0	495	0	0	0	29.425	29.424,8				
Fluvial	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	411	3.174	0	8	0	0	0	0	3.593	3.593,3				
Marítimo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	373	0	256	0	10	0	0	0	640	640,2				
Ferrovial	0	0	0	49	0	0	0	49	1	0	0	10	0	466	1.106	7	0	0	0	1.579	1.579,3				
3. CONSUMO AGRÍCOLA Y MINERO																									
Tractores	0	0	0	0	0	0	0	7.093	21	0	0	61	0	1.739	34	0	0	0	0	1.855	8.948				
Secado de Granos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	874	0	0	0	0	0	874	874				
Procesamiento Agrícola	0	0	0	0	3.286	3.687	120	7.093	11	0	0	0	0	362	0	0	0	0	0	373	373				
Riego	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	152	34	0	0	0	0	187	7.280				
Fumigación	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	351	0	0	0	0	0	359	359				
Otros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61	0	0	0	0	0	0	0	61	61				
Total Agrícola	0	0	0	0	3.286	3.687	120	7.093	21	0	0	61	0	1.739	34	0	0	0	0	1.855	8.948				
Iluminación	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Fuerza Moltiz	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Otros Usos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Total Minero	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
4. CONSUMO RESIDENCIAL																									
Cocción	0	6	0	1.557	31.127	0	0	32.689	3.528	0	2.600	1.445	3.476	0	0	0	0	863	0	11.911	44.601				
Iluminación	0	5	0	549	2.546	0	0	3.100	1.074	0	2.322	1.445	2.096	0	0	0	0	47	0	6.983	10.083				
Agua Caliente	0	0	0	0	0	0	0	0	541	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	541	541				
Nevera	0	0	0	0	0	0	0	0	594	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	612	612				
Aire Acondicionado	0	0	0	0	0	0	0	0	643	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	643	643				
Otros	0	0	0	0	0	0	0	0	75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75	75				
Total Urbano	0	6	0	549	2.546	0	0	3.100	3.167	0	2.340	1.445	2.096	0	0	0	0	47	0	9.095	12.195				
Total Rural	0	0	0	1.008	28.581	0	0	29.589	361	0	260	0	1.380	0	0	0	0	816	0	2.817	32.406				

BALANCE ENERGÉTICO CONSOLIDADO
1976

REPÚBLICA DE COLOMBIA MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO ENERGÉTICA	ENERGÍA PRIMARIA										ENERGÍA SECUNDARIA									
	HE GWH	GN MPC	PT KBL	CM KTON	LE KTON	BZ KTON	RC TCAL	EE GWH	GR KBL	GL KBL	GM KBL	KJ KBL	DO KBL	FO KBL	NE KBL	CQ KTON	CL KTON	GI TCAL		
Centrales Hidroeléctricas	*	*	*	*	*	*	*	9.028	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Centrales Térmicas	*	*	*	*	*	*	*	3.510	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Autoproductores	*	*	*	*	*	*	*	1.212	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Centros Tratamiento de Gas	*	*	*	*	*	*	*	0	0	1.003	697	0	0	0	0	0	0	0		
Refinerías	*	*	*	*	*	*	*	0	1.391	2.897	21.470	6.057	7.489	18.001	3.062	0	0	0		
Coqueíferas	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	598		
Altos Hornos	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	704		
Carbónicas	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	137	0		
1.1_Producción	20.772	100.796	52.953	4.000	9.326	5.153	472	13.750	1.391	3.900	22.167	6.057	7.489	18.001	3.062	451	137	1.302		
1.2_Importaciones	0	0	6.726	0	0	0	0	0	0	0	2.652	0	40	0	0	0	0	0		
1.3_Exportaciones	0	0	0	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8.767	192	34	0	0		
1.4_Variación de Inventarios	-235	0	971	42	0	0	0	0	0	0	-676	180	-101	-214	621	0	0	0		
1.5_No Aprovechado	8.866	25.679	0	87	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1.6_Pérdidas	0	0	0	38	0	0	0	2.154	0	0	0	0	0	0	0	20	0	30		
1_OFERTA INTERNA	11.906	75.117	59.679	3.856	9.326	5.153	472	11.596	1.391	3.900	24.819	6.057	7.528	9.234	2.870	398	137	1.272		
A JUSTE	958	0	893	42	-268	-1	-132	-945	0	223	-676	218	-201	-938	631	0	0	0		
2_DEMANDA INTERNA	10.948	75.117	58.786	3.814	9.593	5.154	604	12.541	1.391	3.677	25.494	5.839	7.730	10.172	2.239	398	137	1.272		
2.1_Consumo Propio	0	12.210	97	0	0	0	0	630	1.391	225	73	34	131	998	489	0	0	447		
2.2_Transf/Reciclo/Perd.Transf	10.948	49.880	58.080	1.970	342	259	75	0	0	570	734	0	177	396	6	372	0	235		
Centrales Hidroeléctricas	10.748	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Centrales Térmicas	0	32.766	0	630	0	0	0	0	0	0	0	0	177	321	0	0	0	0		
Autoproductores	201	0	32	211	0	259	75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	235		
Centros Tratamiento de gas	0	4.868	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Refinerías	0	12.246	58.048	0	0	0	0	0	0	570	734	0	0	75	6	0	0	0		
Coqueíferas	0	0	0	693	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Altos Hornos	0	0	0	435	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	372	0	0		
Carbónicas	0	0	0	0	342	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2.3_Consumo Final	0	13.027	609	1.844	9.251	4.895	528	11.911	0	2.883	24.687	5.805	7.422	8.778	1.744	26	137	590		
Residencial	0	31	0	242	8.348	0	0	4.534	0	2.797	1.409	2.460	0	0	0	0	132	0		
Comercial y Público	0	6	17	0	0	0	0	2.302	0	0	0	87	482	123	0	0	0	0		
Industrial	0	12.990	564	1.594	22	2.522	396	4.451	0	86	0	558	705	7.373	13	26	5	590		
Transporte	0	0	0	8	0	0	0	2	0	0	21.606	2.697	3.879	600	453	0	0	0		
Agropecuaria y Minero	0	0	0	0	881	2.373	132	23	0	0	44	0	1.243	26	0	0	0	0		
Construcciones	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	81	4	93	26	1.278	0	0	0		
No Identificado	0	0	22	0	0	0	0	600	0	0	1.547	0	1.019	630	0	0	0	0		
2.3.1_Consumo Útil	0	9.390	296	1.100	805	2.208	299	7.150	0	1.874	4.094	1.674	1.886	5.338	1.731	9	10	230		
Residencial	0	22	0	30	561	0	0	2.902	0	1.818	705	861	0	0	0	0	7	0		
Comercial y Público	0	4	0	0	0	0	0	829	0	0	0	30	268	82	0	0	0	0		
Industrial	0	9.365	282	1.069	8	1.614	299	3.293	0	56	0	297	409	4.998	0	9	3	230		
Transporte	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3.139	485	737	114	453	0	0	0		
Agropecuaria y Minero	0	0	0	0	236	593	0	13	0	0	7	0	261	20	0	0	0	0		
Construcciones	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	12	1	17	5	1.278	0	0	0		
No Identificado	0	0	13	0	0	0	0	114	0	0	232	0	194	120	0	0	0	0		
2.3.2_Pérdidas Consumo	0	3.637	313	743	8.446	2.688	229	4.761	0	1.009	20.593	4.130	5.536	3.440	13	17	127	360		

BALANCE ENERGÉTICO CONSOLIDADO
1976

REPÚBLICA DE COLOMBIA MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO ENERGÉTICA	ENERGÍA PRIMARIA										ENERGÍA SECUNDARIA									
	HE GWH	GN MPC	PT KBL	CM KTON	LE KTON	BZ KTON	RC TCAL	EE GWH	GR KBL	GL KBL	GM KBL	KJ KBL	DO KBL	FO KBL	NE KBL	CQ KTON	CL KTON	GI TCAL		
CONSUMO DESAGREGADO																				
1_CONSUMO INDUSTRIAL	0	12.990	564	1.594	22	2.522	396	4.451	0	86	0	558	705	7.373	13	26	5	590		
Alimentos Bebidas y Tabaco	0	195	82	115	5	2.522	1	734	0	21	0	25	116	1.336	0	0	0	0		
Texil y Confecciones	0	91	36	289	0	0	10	756	0	11	0	33	145	1.181	0	0	0	0		
Calzado y Cueros	0	6	10	9	0	0	0	42	0	0	0	3	3	89	0	0	0	0		
Maderas y Muebles	0	455	0	2	0	0	0	39	0	0	0	7	14	22	0	0	0	0		
Papel e Imprenta	0	520	8	172	0	0	360	376	0	5	0	2	14	812	0	0	0	0		
Químicos	0	5.358	48	114	0	0	26	1.199	0	6	0	99	102	2.140	4	3	5	0		
Cemento	0	5.846	1	609	0	0	0	464	0	0	0	1	42	516	0	0	0	0		
Piedras Vidrio y Cerámicas	0	234	288	285	17	0	0	120	0	33	0	331	130	1.033	4	0	0	0		
Hierro Acero y No Ferrosos	0	195	79	0	0	0	0	402	0	7	0	42	71	184	2	23	0	590		
Maquinaría y Equipos	0	91	1	0	0	0	0	296	0	3	0	14	46	30	0	0	0	0		
Otros	0	0	10	0	0	0	0	23	0	0	0	3	22	31	4	0	0	0		
2_CONSUMO TRANSPORTE	0	0	0	8	0	0	0	2	0	0	21.606	2.697	3.879	600	453	0	0	0		
Pasajeros Privado Interurbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.651	0	35	0	48	0	0	0		
Pasajeros Privado Urbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.934	0	63	0	89	0	0	0		
Pasajeros Público Interurbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.476	0	193	0	48	0	0	0		
Pasajeros Público Urbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.960	0	403	0	96	0	0	0		
Carga Urbana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.941	0	300	0	40	0	0	0		
Carga Interurbana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.020	0	2.155	0	109	0	0	0		
Total Carretera	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20.983	0	3.150	0	429	0	0	0		
Aéreo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	295	2.697	0	0	6	0	0	0		
Fluvial	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	321	0	204	0	9	0	0	0		
Marítimo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	285	567	5	0	0	0		
Ferrovionario	0	0	0	8	0	0	0	2	0	0	8	0	240	33	4	0	0	0		
3_CONSUMO AGRÍCOLA Y MINERO	0	0	0	0	881	2.373	132	23	0	0	44	0	1.243	26	0	0	0	0		
Tractores	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	652	0	0	0	0	0		
Secado de Granos	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	211	0	0	0	0	0		
Procesamiento Agrícola	0	0	0	0	881	2.373	132	2	0	0	0	0	115	26	0	0	0	0		
Riego	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	265	0	0	0	0	0		
Fumigación	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44	0	0	0	0	0	0	0		
Otros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Total Agrícola	0	0	0	0	881	2.373	132	23	0	0	44	0	1.243	26	0	0	0	0		
Iluminación	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Fuerza Motriz	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Otros Usos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Total Minero	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
4_CONSUMO RESIDENCIAL	0	31	0	242	8.348	0	0	4.534	0	2.797	1.409	2.460	0	0	0	0	132	0		
Cocción	0	31	0	85	683	0	0	1.375	0	2.497	1.409	1.476	0	0	0	0	7	0		
Iluminación	0	0	0	0	0	0	0	699	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Agua Caliente	0	0	0	0	0	0	0	771	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0		
Nevera	0	0	0	0	0	0	0	826	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Aire Acondicionado	0	0	0	0	0	0	0	96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Otros	0	0	0	0	0	0	0	311	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Total Urbano	0	31	0	85	683	0	0	4.079	0	2.517	1.409	1.476	0	0	0	0	7	0		
Total Rural	0	0	0	157	7.665	0	0	455	0	280	0	984	0	0	0	0	125	0		

BALANCE ENERGÉTICO CONSOLIDADO
1976

REPÚBLICA DE COLOMBIA MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO ENERGÉTICA	ENERGÍA PRIMARIA										ENERGÍA SECUNDARIA										TOTAL SECUNDARIA	TOTAL EFECTIVA	
	HE	GN	PT	CM	LE	BZ	RC	TOTAL PRIMARIA	EE	GR	GL	GM	KJ	DO	FO	NE	CQ	CL	GI	590			
CONSUMO DESAGREGADO																							
1. CONSUMO INDUSTRIAL																						19,244	396
Alimentos Bebidas y Tabaco	0	3,040	779	10,358	80	4,591	396	19,244	3,828	0	82	0	742	973	10,911	18	123	31	590	17,298	36,542		
Textil y Confecciones	0	21	50	1,877	0	0	10	5,514	631	0	20	0	33	161	1,977	0	0	0	0	2,821	8,335		
Calzado y Cueros	0	2	14	60	0	0	0	1,958	650	0	11	0	44	200	1,747	0	0	0	0	2,652	4,609		
Maderas y Muebles	0	106	0	12	0	0	0	77	36	0	0	0	4	4	131	0	0	0	0	175	251		
Papel e Imprenta	0	122	11	1,115	0	0	360	1,608	323	0	4	0	2	19	1,201	0	0	0	0	1,550	3,158		
Químicos	0	1,254	67	739	0	0	26	2,085	1,031	0	6	0	132	141	3,167	6	13	31	0	4,528	6,613		
Cemento	0	1,368	2	3,956	0	0	0	5,325	399	0	0	0	1	58	764	0	0	0	0	1,222	6,548		
Piedras Vitrío y Cerámicas	0	55	398	1,854	60	0	0	2,346	104	0	31	0	440	180	1,529	5	0	0	0	2,288	4,655		
Hierro Acero y No Ferrosos	0	46	109	0	1	0	0	155	346	0	7	0	56	97	273	3	109	0	590	1,481	1,635		
Maquinaria y Equipos	0	21	2	0	0	0	0	24	254	0	3	0	18	63	44	0	0	0	0	382	406		
Otros	0	0	13	1	0	0	0	14	19	0	0	0	4	30	46	5	0	0	0	104	118		
2. CONSUMO TRANSPORTE																						53	0
Pasajeros Privado Interurbano	0	0	0	53	0	0	0	53	1	0	0	26,360	3,587	5,353	888	625	0	0	0	36,814	36,866.7		
Pasajeros Privado Urbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,235	0	48	0	66	0	0	0	3,349	3,348.9		
Pasajeros Público Interurbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6,020	0	87	0	123	0	0	0	6,230	6,230.5		
Pasajeros Público Urbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,020	0	266	0	66	0	0	0	3,352	3,351.8		
Carga Urbana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6,051	0	557	0	132	0	0	0	6,740	6,740.2		
Carga Interurbana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,368	0	415	0	55	0	0	0	2,838	2,837.5		
Total Carretero	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,904	0	2,974	0	150	0	0	0	8,028	8,028.2		
Aéreo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25,599	0	4,347	0	592	0	0	0	30,537	30,537.2		
Fluvial	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	360	3,587	0	0	8	0	0	0	3,955	3,954.9		
Marítimo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	392	0	282	0	13	0	0	0	686	686.2		
Ferrovial	0	0	0	53	0	0	0	53	1	0	0	9	0	393	839	7	0	0	0	1,238	1,238.0		
3. CONSUMO AGRÍCOLA Y MINERO																						7,623	132
Tractores	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	53	0	1,716	39	0	0	0	0	1,828	9,451		
Secado de Granos	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	291	0	0	0	0	0	300	900		
Procesamiento Agrícola	0	0	0	3,173	4,318	132	7,623	7,623	1	0	0	0	0	159	39	0	0	0	0	199	7,822		
Riego	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	366	0	0	0	0	0	375	375		
Fumigación	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53	0	0	0	0	0	0	0	53	53		
Otros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Total Agrícola	0	0	0	3,173	4,318	132	7,623	7,623	20	0	0	53	0	1,716	39	0	0	0	0	1,828	9,451		
Iluminación	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Fuerza Motriz	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Otros Usos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Total Minero	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
4. CONSUMO RESIDENCIAL																						31,632	0
Cocción	0	7	0	554	2,458	0	0	3,020	1,183	0	2,372	1,719	1,963	0	0	0	0	0	46	0	7,283	10,303	
Iluminación	0	0	0	0	0	0	0	0	601	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	601	601		
Agua Caliente	0	0	0	0	0	0	0	0	663	0	19	0	0	0	0	0	0	0	0	682	682		
Nevera	0	0	0	0	0	0	0	0	711	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	711	711		
Aire Acondicionado	0	0	0	0	0	0	0	0	82	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	82	82		
Otros	0	0	0	0	0	0	0	0	268	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	268	268		
Total Urbano	0	7	0	554	2,458	0	0	3,020	3,508	0	2,391	1,719	1,963	0	0	0	0	0	46	0	9,627	12,647	
Total Rural	0	0	0	1,019	27,594	0	0	28,613	391	0	266	0	1,309	0	0	0	0	0	811	0	2,777	31,389	

BALANCE ENERGÉTICO CONSOLIDADO
1977

REPÚBLICA DE COLOMBIA MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO ENERGÉTICA	ENERGÍA PRIMARIA										ENERGÍA SECUNDARIA									
	HE GWH	GN MPC	PT KBL	CM KTON	LE KTON	BZ KTON	RC TCAL	EE GWH	GR KBL	GL KBL	GM KBL	KJ KBL	DO KBL	FO KBL	NE KBL	CQ KTON	CL KTON	GI TCAL		
Centrales Hidroeléctricas	*	*	*	*	*	*	*	10.277	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Centrales Térmicas	*	*	*	*	*	*	*	3.885	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Autoproducidos	*	*	*	*	*	*	*	1.159	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Centros Tratamiento de Gas	*	*	*	*	*	*	*	0	0	880	700	0	0	0	0	0	0	0		
Refinerías	*	*	*	*	*	*	*	0	1.407	2.855	22.553	6.053	7.510	18.424	2.691	0	0	0		
Coqueñas	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	469	0	471		
Altos Hornos	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	539		
Carbóneras	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1.1_Producción	16.163	108.929	49.802	4.204	9.556	4.910	519	15.320	1.407	3.735	23.253	6.053	7.510	18.424	2.691	469	142	1.010		
1.2_Importaciones	0	0	9.399	0	0	0	0	0	0	3.464	90	211	0	0	0	0	0	0		
1.3_Exportaciones	0	0	0	120	0	0	0	0	0	0	0	0	8.621	138	46	0	0	0		
1.4_Variación de inventarios	68	0	718	7	0	0	0	0	0	-116	-2	-250	-137	656	0	0	0	0		
1.5_No Aprovechado	3.676	26.211	0	88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1.6_Pérdidas	0	0	0	39	0	0	0	2.350	0	0	0	0	0	0	0	20	0	58		
1_OFERTA INTERNA	12.419	82.718	58.483	3.949	9.556	4.910	519	12.970	1.407	3.735	26.833	6.145	7.971	9.940	1.897	403	142	953		
AJUSTE	-25	0	-139	0	92	0	-145	3	0	169	0	8	12	-407	-169	0	0	0		
2_DEMANDA INTERNA	12.443	82.718	58.622	3.950	9.464	4.910	665	12.968	1.407	3.566	26.833	6.136	7.959	10.346	2.066	403	142	953		
2.1_Consumo Propio	0	12.150	52	0	0	0	0	624	1.407	235	54	37	98	907	421	0	0	316		
2.2_Transf/Reciclo/Perd.Transf	12.443	55.722	58.068	2.055	354	246	79	0	0	580	848	91	227	599	55	377	0	246		
12.234	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Centrales Hidroeléctricas	0	36.233	0	697	0	0	0	0	0	0	0	0	196	355	0	0	0	0		
Centrales Térmicas	209	0	33	220	0	246	79	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	246		
Autoproducidos	0	4.095	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Centros Tratamiento de gas	0	15.394	58.035	0	0	0	0	0	0	580	848	91	31	244	55	0	0	0		
Refinerías	0	0	0	699	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Coqueñas	0	0	0	439	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	377	0	0		
Altos Hornos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Carbóneras	0	0	0	0	354	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2.3_Consumo Final	0	14.847	502	1.894	9.110	4.664	586	12.344	0	2.750	25.931	6.009	7.633	8.841	1.590	26	142	392		
Residencial	0	41	0	245	8.219	0	0	4.733	0	2.660	1.470	2.404	0	0	0	0	137	0		
Comercial y Público	0	7	18	0	0	0	0	2.441	0	0	0	90	496	124	0	0	0	0		
Industrial	0	14.798	465	1.643	22	2.412	441	4.496	0	90	0	577	725	7.428	14	26	5	392		
Transporte	0	0	0	7	0	0	0	1	0	0	22.255	2.935	4.026	485	413	0	0	0		
Agropecuaria y Minero	0	0	0	0	868	2.252	145	30	0	0	49	0	1.415	26	0	0	0	0		
Construcciones	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	89	4	66	26	1.163	0	0	0		
No Identificado	0	0	16	0	0	0	0	642	0	0	2.068	0	905	752	0	0	0	0		
2.3.1_Consumo Útil	0	10.702	202	1.133	821	2.152	333	7.411	0	1.788	4.299	1.709	1.957	5.368	1.576	9	10	153		
Residencial	0	29	0	31	576	0	0	3.029	0	1.729	735	841	0	0	0	0	8	0		
Comercial y Público	0	5	0	0	0	0	0	903	0	0	0	32	276	83	0	0	0	0		
Industrial	0	10.668	192	1.102	8	1.589	333	3.327	0	59	0	307	421	5.026	0	9	3	153		
Transporte	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3.234	528	765	92	413	0	0	0		
Agropecuaria y Minero	0	0	0	0	237	563	0	16	0	0	7	0	311	19	0	0	0	0		
Construcciones	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	13	1	12	5	1.163	0	0	0		
No Identificado	0	0	9	0	0	0	0	135	0	0	310	0	172	143	0	0	0	0		
2.3.2_Pérdidas Consumo	0	4.145	161	761	8.380	2.512	108	4.932	0	963	21.632	4.293	5.676	3.465	0	17	66	239		

BALANCE ENERGÉTICO CONSOLIDADO
1977

REPÚBLICA DE COLOMBIA MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO ENERGÉTICA	ENERGÍA PRIMARIA										ENERGÍA SECUNDARIA									
	HE GWH	GN MPC	PT KBL	CM KTON	LE KTON	BZ KTON	RC TCAL	EE GWH	GR KBL	GL KBL	GM KBL	KJ KBL	DO KBL	FO KBL	NE KBL	CQ KTON	CL KTON	GI TCAL		
CONSUMO DESAGREGADO																				
1. CONSUMO INDUSTRIAL																				
Alimentos Bebidas y Tabaco	0	14.798	465	1.643	22	2.412	441	4.496	0	90	0	577	725	7.428	14	26	5	392		
Textil y Confecciones	0	89	26	271	0	2.412	1	796	0	21	0	26	120	1.454	0	0	0	0		
Calzado y Cueros	0	7	7	6	0	0	0	839	0	12	0	34	149	1.113	0	0	0	0		
Maderas y Muebles	0	592	0	1	0	0	0	49	0	0	0	3	3	89	0	0	0	0		
Papel e Imprenta	0	592	7	191	0	0	401	44	0	0	0	7	15	22	0	0	0	0		
Químicos	0	6.123	34	114	0	0	29	369	0	5	0	2	15	816	0	0	0	0		
Cemento	0	6.566	1	593	0	0	0	1.043	0	7	0	103	105	2.055	4	3	5	0		
Piedras, Vidrio y Cerámicas	0	266	280	347	18	0	0	443	0	0	0	1	43	594	0	0	0	0		
Hierro Acero y No Ferrosos	0	222	45	0	0	0	0	181	0	35	0	342	134	1.002	3	0	0	0		
Maquinaria y Equipos	0	118	1	0	0	0	0	395	0	8	0	43	73	223	2	23	0	392		
Otros	0	0	7	0	0	0	0	309	0	3	0	14	47	30	0	0	0	0		
2. CONSUMO TRANSPORTE																				
Pasajeros Privado Interurbano	0	0	0	7	0	0	0	29	0	0	0	3	23	30	4	0	0	0		
Pasajeros Privado Urbano	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	22.255	2.935	4.026	485	413	0	0	0		
Pasajeros Público Interurbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.773	0	39	0	44	0	0	0		
Pasajeros Público Urbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.768	0	64	0	76	0	0	0		
Carga Urbana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.627	0	205	0	45	0	0	0		
Carga Interurbana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.090	0	421	0	87	0	0	0		
Total Carretero	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.044	0	315	0	37	0	0	0		
Aéreo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.273	0	2.283	0	102	0	0	0		
Fluvial	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21.575	0	3.327	0	391	0	0	0		
Marítimo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	330	2.935	0	6	0	0	0	0		
Ferrovionario	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	337	0	212	0	9	0	0	0		
3. CONSUMO AGRÍCOLA Y MINERO																				
Tractores	0	0	0	0	868	2.252	145	1	0	0	13	0	239	24	4	0	0	0		
Secado de Granos	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	49	0	1.415	26	0	0	0	0		
Procesamiento Agrícola	0	0	0	0	868	2.252	145	0	0	0	0	0	683	0	0	0	0	0		
Riego	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	0	0	340	0	0	0	0	0		
Fumigación	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	116	26	0	0	0	0		
Otros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49	0	277	0	0	0	0	0		
Total Agrícola	0	0	0	0	868	2.252	145	0	0	0	49	0	1.415	26	0	0	0	0		
Iluminación	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	49	0	1.415	26	0	0	0	0		
Fuerza Motriz	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Otros Usos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Total Minero	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
4. CONSUMO RESIDENCIAL																				
Cocción	0	41	0	86	672	0	0	4.733	0	2.660	1.470	2.404	0	0	0	0	137	0		
Iluminación	0	41	0	0	0	0	0	1.412	0	2.375	1.470	1.442	0	0	0	0	7	0		
Agua Caliente	0	0	0	0	0	0	0	739	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Nevera	0	0	0	0	0	0	0	811	0	19	0	0	0	0	0	0	0	0		
Aire Acondicionado	0	0	0	0	0	0	0	873	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Otros	0	0	0	0	0	0	0	105	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Total Urbano	0	41	0	86	672	0	0	4.267	0	2.394	1.470	1.442	0	0	0	0	7	0		
Total Rural	0	0	0	159	7.547	0	0	466	0	266	0	961	0	0	0	0	129	0		

BALANCE ENERGÉTICO CONSOLIDADO
1977

REPUBLICA DE COLOMBIA MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO ENERGÉTICA	ENERGÍA PRIMARIA										ENERGÍA SECUNDARIA													
	HE	GN	PT	CM	LE	BZ	RC	TOTAL PRIMARIA			EE	GR	GL	GM	KJ	DO	FO	NE	CQ	CL	GI	TOTAL SECUNDARIA	TOTAL EFECTIVA	
Centrales Hidroeléctricas	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Centrales Térmicas	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Autoproducidos	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Centros Tratamiento de Gas	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Refinerías	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Coquerías	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Altos Hornos	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Carboneras	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
1.1_Producción	13.900	25.489	68.727	27.326	34.400	8.936	519	179.299		13.176	2.645	3.548	28.369	8.050	10.364	27.267	3.713	2.251	920	1.010	101.314	179.299	0	
1.2_Importaciones	0	0	12.970	0	0	0	0	12.970		0	0	4.226	120	0	291	0	0	0	0	0	0	4.636	17.606	
1.3_Exportaciones	0	0	0	780	0	0	0	780		0	0	0	0	0	12.760	190	221	0	0	0	13.171	13.951	0	
1.4_Variación de inventarios	59	0	991	47	0	0	0	1.097		0	0	-142	-3	-345	-203	906	0	0	0	0	213	1.310	0	
1.5_No Aprovechado	3.162	6.133	0	571	0	0	0	9.866		0	2.645	2.712	27.514	8.050	10.364	27.267	3.713	0	0	0	82.257	0	0	
1.6_Pérdidas	0	0	0	257	0	0	0	257		2.021	0	0	0	0	0	0	0	2.251	0	0	2.722	0	0	
1.7_ajustes	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	539	0	0	
2_DEMANDA INTERNA	10.680	19.356	80.707	25.671	34.400	8.936	519	180.270		11.155	2.645	3.548	32.736	8.172	11.000	14.711	2.618	1.933	920	953	90.391	169.347	0	
2.1_Consumo Propio	-21	0	-192	-1	331	1	-145	-27		2	0	161	0	11	17	-602	-233	0	0	0	-644	-672	0	
2.2_Transf/Reciclo/Perd.Transf	10.701	19.356	80.899	25.672	34.069	8.936	665	180.297		11.152	2.645	3.387	32.736	8.161	10.983	15.313	2.851	1.933	920	953	91.035	170.018	0	
2.2.1_Consumo Final	10.701	13.039	80.134	13.358	1.274	447	79	119.032		0	0	551	1.034	121	313	887	76	1.808	0	246	5.895	22.753	0	
2.2.2_Consumo Final	0	2.843	72	0	0	0	0	2.915		537	2.645	223	66	49	136	1.342	580	0	0	316	8.809	0	0	
Centrales Hidroeléctricas	10.521	0	0	0	0	0	0	10.521		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.683
Centrales Térmicas	0	8.478	0	4.531	0	0	0	13.010		0	0	0	0	0	270	526	0	0	0	0	796	10.465	0	
Autoproducidos	180	0	46	1.430	0	447	79	2.181		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	246	246	1.429	0	
Centros Tratamiento de gas	0	958	0	0	0	0	0	958		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-732
Refinerías	0	3.602	80.088	0	0	0	0	83.690		0	0	551	1.034	121	43	361	76	0	0	0	2.186	3.610	0	
Coquerías	0	0	0	4.544	0	0	0	4.544		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.822
Altos Hornos	0	0	0	2.853	0	0	0	2.853		0	0	0	0	0	0	0	0	1.808	0	0	1.808	4.122	0	
Carboneras	0	0	0	0	1.274	0	0	1.274		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	354	
2.3_Consumo Final	0	3.474	693	12.314	32.795	8.489	586	58.351		10.615	0	2.613	31.636	7.992	10.534	13.084	2.194	125	920	392	80.105	138.456	0	
Residencial	0	10	0	1.591	29.590	0	0	31.190		4.070	0	2.527	1.794	3.197	0	0	0	0	888	0	12.476	43.666	0	
Comercial y Público	0	2	24	0	0	0	0	26		2.099	0	0	0	120	685	183	0	0	0	0	3.087	3.113	0	
Industrial	0	3.463	642	10.677	81	4.390	441	19.693		3.867	0	86	0	768	1.001	10.993	19	125	33	392	17.282	36.976	0	
Transporte	0	0	0	47	0	0	0	47		1	0	0	27.151	3.903	5.556	718	570	0	0	0	37.898	37.945	0	
Agropecuaria y Minero	0	0	0	0	3.124	4.099	145	7.368		26	0	0	60	0	1.953	38	0	0	0	0	2.078	9.445	0	
Construcciones	0	0	5	0	0	0	0	5		0	0	0	108	5	91	38	1.605	0	0	0	1.847	1.852	0	
No Identificado	0	0	22	0	0	0	0	22		552	0	2.523	0	1.249	1.114	0	0	0	0	0	5.458	5.469	0	
2.3.1_Consumo Útil	0	2.504	279	7.367	29.57	3.916	333	17.356		6.373	0	1.698	5.245	2.273	2.700	7.944	2.175	44	67	153	28.673	46.029	0	
Residencial	0	7	0	198	2.073	0	0	2.278		2.605	0	1.643	897	1.119	0	0	0	0	49	0	6.313	8.591	0	
Comercial y Público	0	1	0	0	0	0	0	1		777	0	0	0	42	381	123	0	0	0	0	1.322	1.323	0	
Industrial	0	2.496	266	7.164	30	2.891	333	13.180		2.862	0	56	0	409	581	7.488	0	44	18	153	11.558	24.739	0	
Transporte	0	0	0	5	0	0	0	5		0	0	0	3.945	703	1.056	136	570	0	0	0	6.409	6.414	0	
Agropecuaria y Minero	0	0	0	0	854	1.025	0	1.879		14	0	0	9	0	430	29	0	0	0	0	481	2.360	0	
Construcciones	0	0	1	0	0	0	0	1		0	0	0	16	1	17	7	1.605	0	0	0	1.646	1.647	0	
No Identificado	0	0	12	0	0	0	0	12		116	0	0	379	0	237	212	0	0	0	0	943	955	0	
2.3.2_Pérdidas Consumo	0	970	222	4.946	30.168	4.573	108	40.988		4.241	0	915	26.391	5.710	7.833	5.128	0	81	426	239	50.964	92.427	0	

**BALANCE ENERGÉTICO CONSOLIDADO
1977**

ANEXOS

REPÚBLICA DE COLOMBIA MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO ENERGÉTICA	ENERGÍA PRIMARIA										ENERGÍA SECUNDARIA										TOTAL EFECTIVA
	HE	GN	PT	CM	LE	BZ	RC	TOTAL PRIMARIA	EE	GR	GL	GM	KJ	DO	FO	NE	CQ	CL	GI	TOTAL SECUNDARIA	
CONSUMO DESAGREGADO																					
1. CONSUMO INDUSTRIAL																					
Alimentos Bebidas y Tabaco	0	3.463	642	10.677	81	4.390	441	19.693	3.867	0	86	0	7.68	1.001	10.993	19	125	33	392	17.282	36.976
Textil y Confecciones	0	21	35	1.759	0	0	10	1.825	721	0	11	0	45	205	1.647	0	0	0	0	3.056	8.373
Calzado y Cueros	0	2	10	42	0	0	0	54	42	0	0	0	4	4	132	0	0	0	0	2.631	4.456
Maderas y Muebles	0	139	0	8	0	0	0	147	38	0	0	0	9	20	33	0	0	0	0	182	236
Papel e Imprenta	0	139	10	1.240	0	0	401	1.790	317	0	5	0	2	20	1.208	0	0	0	0	1.552	3.342
Químicos	0	1.433	47	739	0	0	29	2.248	897	0	6	0	136	145	3.042	6	13	33	0	4.278	6.526
Cemento	0	1.537	1	3.856	0	0	0	5.393	381	0	0	0	1	60	879	0	0	0	0	1.320	6.714
Piedras Vidrio y Cerámicas	0	62	387	2.254	63	0	0	2.767	156	0	33	0	455	185	1.483	5	0	0	0	2.316	5.083
Hierro Acero y No Ferrosos	0	52	62	0	1	0	0	114	340	0	7	0	58	100	329	3	111	0	392	1.340	1.454
Maquinaria y Equipos	0	28	1	0	0	0	0	29	266	0	3	0	19	65	44	0	0	0	0	397	426
Otros	0	0	9	1	0	0	0	10	25	0	0	0	4	31	44	6	0	0	0	109	119
2. CONSUMO TRANSPORTE																					
Pasajeros Privado Interurbano	0	0	0	47	0	0	0	47	1	0	0	27.151	3.903	5.556	718	570	0	0	0	37.898	37.945.1
Pasajeros Privado Urbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.383	0	54	0	61	0	0	0	3.498	3.498.2
Pasajeros Público Interurbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.817	0	88	0	105	0	0	0	6.009	6.009.4
Pasajeros Público Urbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.205	0	282	0	61	0	0	0	3.549	3.549.2
Carga Urbana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.209	0	581	0	120	0	0	0	6.910	6.910.4
Carga Interurbana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.494	0	435	0	51	0	0	0	2.980	2.980.3
Total Carretero	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26.322	0	4.591	0	539	0	0	0	31.452	31.452.2
Aéreo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	402	3.903	0	0	8	0	0	0	4.314	4.313.7
Fluvial	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	411	0	293	0	12	0	0	0	716	716.3
Marítimo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	341	683	5	0	0	0	1.030	1.029.8
Ferroviano	0	0	0	47	0	0	0	47	1	0	0	15	0	330	35	5	0	0	0	386	433.0
3. CONSUMO AGRÍCOLA Y MINERO																					
Tractores	0	0	0	0	0	0	0	0	26	0	0	60	0	1.953	38	0	0	0	0	2.078	9.445
Secado de Granos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	942	0	0	0	0	0	942	942
Procesamiento Agrícola	0	0	0	0	3.124	4.099	145	7.368	14	0	0	0	0	469	0	0	0	0	0	483	483
Riego	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	160	38	0	0	0	0	201	7.569
Fumigación	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	382	0	0	0	0	0	391	391
Otros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0	0	0	0	0	0	60	60
Total Agrícola	0	0	0	0	3.124	4.099	145	7.368	26	0	0	60	0	1.953	38	0	0	0	0	2.078	9.445
Iluminación	0	0	0	0	0	0	0	0	26	0	0	60	0	1.953	38	0	0	0	0	2.078	9.445
Fuerza Motriz	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Otros Usos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Minero	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. CONSUMO RESIDENCIAL																					
Cocación	0	10	0	1.591	29.590	0	0	31.190	4.070	0	2.527	1.794	3.197	0	0	0	0	888	0	12.476	43.666
Iluminación	0	10	0	560	2.420	0	0	2.990	1.215	0	2.256	1.794	1.918	0	0	0	0	49	0	7.231	10.221
Agua Caliente	0	0	0	0	0	0	0	0	636	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	636	636
Nevera	0	0	0	0	0	0	0	0	697	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	715	715
Aire Acondicionado	0	0	0	0	0	0	0	0	750	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	750	750
Otros	0	0	0	0	0	0	0	0	91	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	91	91
Total Urbano	0	10	0	560	2.420	0	0	2.990	3.670	0	2.274	1.794	1.918	0	0	0	0	49	0	9.704	12.695
Total Rural	0	0	0	1.030	27.169	0	0	28.200	401	0	253	0	1.279	0	0	0	0	839	0	2.771	30.971

**BALANCE ENERGÉTICO CONSOLIDADO
1978**

REPÚBLICA DE COLOMBIA MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO ENERGÉTICA	ENERGÍA PRIMARIA										ENERGÍA SECUNDARIA									
	HE GWH	GN MPC	PT KBL	CM KTON	LE KTON	BZ KTON	RC TCAL	EE GWH	GR KBL	GL KBL	GM KBL	KJ KBL	DO KBL	FO KBL	NE KBL	CQ KTON	CL KTON	GI TCAL		
Centrales Hidroeléctricas	*	*	*	*	*	*	*	11.931	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Centrales Térmicas	*	*	*	*	*	*	*	4.233	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Autoprodutores	*	*	*	*	*	*	*	1.199	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Centros Tratamiento de Gas	*	*	*	*	*	*	*	0	0	878	723	0	0	0	0	0	0	0		
Refinerías	*	*	*	*	*	*	*	0	1.356	2.667	19.233	6.260	7.961	18.948	2.698	0	0	0		
Coqueñas	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	461	0	542		
Altos Hornos	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	720		
Carbónicas	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	147	0		
1.1_Producción	17.105	128.039	47.351	4.754	9.791	5.336	523	17.362	1.356	3.545	19.956	6.260	7.961	18.948	2.698	461	147	1.263		
1.2_Importaciones	0	0	8.832	0	0	0	0	0	0	7.709	0	0	76	0	0	0	0	0		
1.3_Exportaciones	0	0	0	150	0	0	0	0	0	0	0	0	11.080	77	33	0	0	0		
1.4_Variación de Inventarios	1.091	0	111	475	0	0	0	0	0	-825	-9	-190	396	579	0	0	0	0		
1.5_No Aprovechado	1.664	26.452	0	88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1.6_Pérdidas	0	0	0	40	0	0	0	2.742	0	0	0	0	0	0	0	20	0	80		
1_OFERTA INTERNA	14.349	101.587	56.072	4.000	9.791	5.336	523	14.620	1.356	3.545	28.490	6.268	8.227	7.472	2.042	408	147	1.183		
A JUSTE	20	0	163	0	-94	1	160	-170	0	-237	0	14	-186	630	-116	0	0	0		
2_DEMANDA INTERNA	14.369	101.587	56.235	4.000	9.698	5.337	683	14.450	1.356	3.308	28.490	6.283	8.041	8.102	1.926	408	147	1.183		
2.1_Consumo Propio	0	11.984	53	0	0	0	0	746	1.356	266	38	41	85	546	157	0	0	412		
2.2_Transf/Reciclo/Perd.Transf	14.369	66.192	55.725	2.007	366	268	62	0	0	589	866	0	141	694	55	382	0	195		
Centrales Hidroeléctricas	14.203	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Centrales Térmicas	0	41.706	0	685	0	0	0	0	0	0	0	0	141	392	0	0	0	0		
Autoprodutores	166	0	26	175	0	268	62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	195		
Centros Tratamiento de gas	0	4.197	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Refinerías	0	20.289	55.699	0	0	0	0	0	0	589	866	0	0	302	55	0	0	0		
Coqueñas	0	0	0	705	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Altos Hornos	0	0	0	442	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	382	0	0		
Carbónicas	0	0	0	0	366	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2.3_Consumo Final	0	23.411	457	1.993	9.331	5.070	621	13.704	0	2.454	27.585	6.241	7.815	6.863	1.714	26	147	576		
Residencial	0	59	0	247	8.216	0	0	5.519	0	2.362	1.387	2.319	0	0	0	0	141	0		
Comercial y Público	0	10	18	0	0	0	0	2.637	0	0	0	145	532	98	0	0	0	0		
Industrial	0	23.342	423	1.739	22	2.742	461	4.726	0	92	0	578	755	6.020	15	26	5	576		
Transporte	0	0	0	7	0	0	0	1	0	0	24.158	3.197	4.082	394	591	0	0	0		
Agropecuaria y Minero	0	0	0	0	1.093	2.328	160	33	0	0	46	0	1.467	22	0	0	0	0		
Construcciones	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	17	3	53	7	1.108	0	0	0		
No Identificado	0	0	13	0	0	0	0	788	0	0	1.977	0	925	323	0	0	0	0		
2.3.1_Consumo Útil	0	16.875	164	1.199	864	2.388	348	8.214	0	1.595	4.510	1.746	2.018	4.352	1.714	9	11	225		
Residencial	0	41	0	31	581	0	0	3.532	0	1.535	694	812	0	0	0	0	8	0		
Comercial y Público	0	7	0	0	0	0	0	1.002	0	0	0	51	296	66	0	0	0	0		
Industrial	0	16.827	156	1.167	9	1.806	348	3.497	0	60	0	308	438	4.126	15	9	3	225		
Transporte	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3.510	575	776	79	591	0	0	0	0		
Agropecuaria y Minero	0	0	0	0	273	582	0	18	0	0	7	0	323	16	0	0	0	0		
Construcciones	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	1	10	1	1.108	0	0	0		
No Identificado	0	0	7	0	0	0	0	165	0	0	297	0	176	65	0	0	0	0		
2.3.2_Pérdidas Consumo	0	6.536	293	795	8.468	2.682	273	5.490	0	859	23.076	4.495	5.797	2.510	0	17	136	351		

BALANCE ENERGÉTICO CONSOLIDADO
1978

REPÚBLICA DE COLOMBIA MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO ENERGÉTICA	ENERGÍA PRIMARIA										ENERGÍA SECUNDARIA									
	HE GWH	GN MPC	PT KBL	CM KTON	LE KTON	BZ KTON	RC TCAL	EE GWH	GR KBL	GL KBL	GM KBL	KJ KBL	DO KBL	FO KBL	NE KBL	CQ KTON	CL KTON	GI TCAL		
CONSUMO DESAGREGADO																				
1. CONSUMO INDUSTRIAL	0	23.342	423	1.739	22	2.742	461	4.726	0	92	0	578	755	6.020	15	26	5	576		
Alimentos Bebidas y Tabaco	0	378	47	125	4	2.543	1	851	0	23	0	26	121	1.269	0	0	0	0		
Textil y Confecciones	0	154	21	294	0	0	11	856	0	13	0	39	163	858	0	0	0	0		
Calzado y Cueros	0	11	6	2	0	0	0	47	0	0	0	2	4	84	0	0	0	0		
Maderas y Muebles	0	836	0	0	0	0	0	43	0	0	0	7	14	18	0	0	0	0		
Papel e Imprenta	0	944	7	193	0	198	406	365	0	5	0	2	14	638	0	0	0	0		
Químicos	0	9.828	27	114	0	0	43	1.009	0	7	0	98	107	1.552	5	4	5	0		
Cemento	0	10.224	1	603	0	0	0	540	0	0	0	1	41	537	0	0	0	0		
Piedras, Vidrio y Cerámicas	0	430	273	409	17	0	0	199	0	35	0	340	138	805	3	0	0	0		
Hierro Acero y No Ferrosos	0	351	37	0	0	0	0	441	0	7	0	41	70	203	2	22	0	576		
Maquinaria y Equipos	0	180	1	0	0	0	0	341	0	3	0	21	56	26	0	0	0	0		
Otros	0	5	6	0	0	0	0	33	0	0	0	1	27	29	4	0	0	0		
2. CONSUMO TRANSPORTE	0	0	0	7	0	0	0	1	0	0	24.158	3.197	4.082	394	591	0	0	0		
Pasajeros Privado Interurbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.787	0	41	0	42	0	0	0		
Pasajeros Privado Urbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.107	0	69	0	151	0	0	0		
Pasajeros Público Interurbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.690	0	204	0	43	0	0	0		
Pasajeros Público Urbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.796	0	475	0	182	0	0	0		
Carga Urbana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.710	0	404	0	36	0	0	0		
Carga Interurbana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.384	0	2.266	0	98	0	0	0		
Total Carretero	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23.474	0	3.457	0	552	0	0	0		
Aéreo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	312	3.197	0	0	10	0	0	0		
Fluvial	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	360	0	208	0	17	0	0	0		
Marítimo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	207	383	6	0	0	0		
Ferrovionario	0	0	0	7	0	0	0	1	0	0	13	0	210	11	6	0	0	0		
3. CONSUMO AGRÍCOLA Y MINERO	0	0	0	1.093	2.328	160	33	0	0	46	0	1.467	22	0	0	0	0	0		
Tractores	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	716	0	0	0	0	0		
Secado de Granos	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0	0	349	0	0	0	0	0		
Procesamiento Agrícola	0	0	0	1.093	2.328	160	3	0	0	0	0	0	129	22	0	0	0	0		
Riego	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	273	0	0	0	0	0		
Fumigación	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46	0	0	0	0	0	0	0		
Otros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Total Agrícola	0	0	0	1.093	2.328	160	33	0	0	46	0	1.467	22	0	0	0	0	0		
Iluminación	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Fuerza Motriz	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Otros Usos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Total Minero	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
4. CONSUMO RESIDENCIAL	0	59	0	247	8.216	0	0	5.519	0	2.362	1.387	2.319	0	0	0	0	141	0		
Cocción	0	59	0	87	672	0	0	1.657	0	2.109	1.387	1.391	0	0	0	0	8	0		
Iluminación	0	0	0	0	0	0	0	861	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Agua Caliente	0	1	0	0	0	0	0	945	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0		
Nevera	0	0	0	0	0	0	0	1.018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Aire Acondicionado	0	0	0	0	0	0	0	123	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Otros	0	0	0	0	0	0	0	381	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Total Urbano	0	59	0	87	672	0	0	4.986	0	2.126	1.387	1.391	0	0	0	0	8	0		
Total Rural	0	0	0	160	7.544	0	0	534	0	236	0	928	0	0	0	0	134	0		

**BALANCE ENERGÉTICO CONSOLIDADO
1978**

REPUBLICA DE COLOMBIA MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO ENERGÉTICA	ENERGÍA PRIMARIA										ENERGÍA SECUNDARIA										TOTAL EFECTIVA														
	HE	GN	PT	CM	LE	BZ	RC	TOTAL PRIMARIA	EE	GR	GL	GM	KJ	DO	FO	NE	CQ	CL	GI	TOTAL SECUNDARIA															
Centrales Hidroeléctricas	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10,260	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10,260	0			
Centrales Térmicas	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	3,640	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,640	0			
Autoproducidos	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1,031	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,031	0			
Centros Tratamiento de Gas	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	0	834	882	0	0	0	0	0	0	0	1,716	0			
Refinerías	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	0	2,549	23,464	8,325	10,986	28,043	3,723	0	0	0	79,624	0			
Coquerías	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Altos Hornos	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Carboneras	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.1_Producción	14,710	29,961	65,345	30,901	35,248	9,712	523	186,400	14,932	2,549	3,368	24,346	8,325	10,986	28,043	3,723	2,215	952	1,263	103,701	186,400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	186,400	0			
1.2_Importaciones	0	0	12,188	0	0	0	0	12,188	0	0	0	9,405	0	104	0	0	0	0	0	0	9,509	21,697	0	0	0	0	0	0	0	0	9,509	21,697	0		
1.3_Exportaciones	0	0	0	975	0	0	0	975	0	0	0	0	0	16,398	106	159	0	0	0	16,663	17,638	0	0	0	0	0	0	0	0	16,663	17,638	0			
1.4_Variación de Inventarios	939	0	153	3,090	0	0	0	4,182	0	0	0	-1,007	-11	-263	586	799	0	0	0	104	4,286	0	0	0	0	0	0	0	104	4,286	0				
1.5_No Aprovechado	1,431	6,190	0	575	0	0	0	8,196	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1.6_Pérdidas	0	0	0	260	0	0	0	260	2,358	0	0	0	0	0	0	0	98	0	0	2,796	2,796	0	0	0	0	0	0	0	0	2,796	2,796	0			
1.7_ajuste	17	0	225	1	-337	2	160	68	-146	0	-225	0	19	-257	932	-161	0	0	0	163	90,907	175,181	0	0	0	0	0	0	163	90,907	175,181	0			
2_DEMANDA INTERNA	12,358	23,771	77,604	26,001	34,911	9,714	683	185,042	12,427	2,549	3,143	34,757	8,356	11,096	11,991	2,688	1,957	952	1,183	91,071	175,412	0	0	0	0	0	0	0	91,071	175,412	0				
2.1_Consumo Propio	0	2,804	73	0	0	0	0	2,878	641	2,549	252	47	55	117	808	217	0	0	412	5,099	7,976	0	0	0	0	0	0	0	5,099	7,976	0				
2.2_Transf/Reciclo/Perd.Transf	12,358	15,489	76,901	13,044	1,319	487	62	119,660	0	0	560	1,056	0	195	1,026	76	1,831	0	195	4,939	23,898	0	0	0	0	0	0	0	4,939	23,898	0				
Centrales Hidroeléctricas	12,215	0	0	0	0	0	0	12,215	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Centrales Térmicas	0	9,759	0	4,453	0	0	0	14,212	0	0	0	0	0	195	580	0	0	0	0	775	11,347	0	0	0	0	0	0	0	775	11,347	0				
Autoproducidos	143	0	36	1,136	0	487	62	1,864	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	195	1,028	195	0	0	0	0	0	0	0	1,028	195	0				
Centros Tratamiento de gas	0	982	0	0	0	0	0	982	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Refinerías	0	4,748	76,865	0	0	0	0	81,612	0	0	560	1,056	0	0	446	76	0	0	0	2,138	4,126	0	0	0	0	0	0	0	2,138	4,126	0				
Coquerías	0	0	0	4,580	0	0	0	4,580	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Altos Hornos	0	0	0	2,876	0	0	0	2,876	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Carboneras	0	0	0	0	1,319	0	0	1,319	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2.3_Consumo Final	0	5,478	631	12,956	33,592	9,226	621	62,505	11,786	0	2,331	33,654	8,301	10,784	10,157	2,366	126	952	576	81,033	143,538	0	0	0	0	0	0	0	81,033	143,538	0				
Residencial	0	14	0	1,608	29,578	0	0	31,200	4,746	0	2,244	1,692	3,084	0	0	0	0	919	0	12,685	43,885	0	0	0	0	0	0	0	12,685	43,885	0				
Comercial y Público	0	2	25	0	0	0	0	28	2,268	0	0	0	193	734	145	0	0	0	0	3,339	3,367	0	0	0	0	0	0	0	3,339	3,367	0				
Industrial	0	5,462	584	11,306	78	4,990	461	22,881	4,064	0	88	768	1,042	8,909	20	126	34	576	15,627	15,627	38,508	0	0	0	0	0	0	15,627	38,508	0					
Transporte	0	0	0	42	0	0	0	42	1	0	0	29,473	4,252	5,634	584	816	0	0	0	40,759	40,801	0	0	0	0	0	0	40,759	40,801	0					
Agropecuaria y Minero	0	0	0	0	3,936	4,236	160	8,332	29	0	57	0	2,024	32	0	0	0	0	2,141	10,473	10,473	0	0	0	0	0	0	2,141	10,473	0					
Construcciones	0	0	4	0	0	0	0	4	0	0	0	20	4	74	10	1,529	0	0	1,638	1,642	1,638	0	0	0	0	0	0	1,638	1,642	0					
No Identificado	0	0	18	0	0	0	0	18	678	0	0	2,412	0	1,277	478	0	0	0	4,844	4,861	4,844	0	0	0	0	0	0	4,844	4,861	0					
2.3.1_Consumo Útil	0	3,949	226	7,791	3,109	4,346	348	19,768	7,064	0	1,515	5,502	2,322	2,784	6,442	2,365	44	225	28,332	28,332	48,101	0	0	0	0	0	0	28,332	48,101	0					
Residencial	0	10	0	201	2,092	0	0	2,302	3,038	0	1,458	846	1,080	0	0	0	0	51	6,473	6,473	8,775	0	0	0	0	0	0	6,473	8,775	0					
Comercial y Público	0	2	0	0	0	0	0	2	862	0	0	0	67	408	97	0	0	0	1,434	1,434	1,434	0	0	0	0	0	0	1,434	1,434	0					
Industrial	0	3,937	215	7,586	33	3,287	348	15,407	3,007	0	57	409	604	6,106	21	44	18	225	10,491	10,491	25,898	0	0	0	0	0	0	10,491	25,898	0					
Transporte	0	0	0	4	0	0	0	4	0	0	0	4,282	765	1,070	117	816	0	0	7,050	7,050	7,050	0	0	0	0	0	0	7,050	7,050	0					
Agropecuaria y Minero	0	0	0	0	984	1,059	0	2,043	15	0	0	9	0	445	24	0	0	0	493	493	2,536	0	0	0	0	0	0	493	2,536	0					
Construcciones	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	3	1	14	2	1,529	0	0	1,550	1,550	1,550	0	0	0	0	0	0	1,549	1,550	0					
No Identificado	0	0	10	0	0	0	0	10	142	0	0	362	0	243	96	0	0	0	842	842	842	0	0	0	0	0	0	842	842	0					
2.3.2_Pérdidas Consumo	0	1,529	405	5,165	30,483	4,881	273	42,736	4,721	0	816	28,153	5,979	8,000	3,715	0	82	884	52,701	52,701	95,437	0	0	0	0	0	0	52,701	95,437	0					

BALANCE ENERGÉTICO CONSOLIDADO
1978

REPÚBLICA DE COLOMBIA MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO ENERGÉTICA	ENERGÍA PRIMARIA										ENERGÍA SECUNDARIA										TOTAL EFECTIVA
	HE	GN	PT	CM	LE	BZ	RC	TOTAL PRIMARIA	EE	GR	GL	GM	KJ	DO	FO	NE	CQ	CL	GI	TOTAL SECUNDARIA	
CONSUMO DESAGREGADO																					
1. CONSUMO INDUSTRIAL																					
Alimentos Bebidas y Tabaco	0	5.462	584	11.306	78	4.990	461	22.881	4.064	0	88	0	768	1.042	8.909	20	126	34	576	15.627	38.508
Textil y Confecciones	0	36	29	1.910	0	0	11	5.610	732	0	21	0	34	168	1.878	0	0	0	0	2.833	8.443
Calzado y Cueros	0	3	8	12	0	0	0	1.986	736	0	13	0	51	225	1.269	0	0	0	0	2.294	4.280
Maderas y Muebles	0	196	0	3	0	0	0	199	37	0	0	0	9	20	27	0	0	0	93	173	195
Papel e Imprenta	0	221	9	1.255	0	361	406	2.251	314	0	5	0	3	19	945	0	0	0	0	1.285	3.536
Químicos	0	2.300	38	739	0	0	43	3.120	868	0	6	0	130	148	2.297	7	18	34	0	3.507	6.628
Cemento	0	2.392	1	3.918	0	0	0	6.312	465	0	0	0	1	57	795	0	0	0	0	1.317	7.629
Piedras Vidas y Cerámicas	0	101	376	2.655	62	0	0	3.194	171	0	33	0	453	191	1.192	5	0	0	0	2.045	5.239
Hierro Acero y No Ferrosos	0	82	50	0	1	0	0	133	379	0	7	0	55	97	301	3	108	0	576	1.525	1.658
Maquinaria y Equipos	0	42	1	0	0	0	0	43	294	0	3	0	28	77	38	0	1	0	0	439	483
Otros	0	1	8	1	0	0	0	9	28	0	0	0	1	37	43	6	0	0	0	115	125
2. CONSUMO TRANSPORTE																					
Pasajeros Privado Interurbano	0	0	0	42	0	0	0	42	1	0	0	29.473	4.252	5.634	584	816	0	0	0	40.759	40.801,2
Pasajeros Privado Urbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.400	0	56	0	58	0	0	0	3.514,3	3.514,3
Pasajeros Público Interurbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.230	0	95	0	208	0	0	0	6.532	6.532,5
Pasajeros Público Urbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.281	0	281	0	59	0	0	0	3.620,9	3.620,9
Carga Urbana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7.071	0	655	0	252	0	0	0	7.978	7.978,2
Carga Interurbana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.306	0	558	0	50	0	0	0	3.914	3.914,1
Total Carretero	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.349	0	3.127	0	135	0	0	0	8.611	8.611,1
Aéreo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28.638	0	4.771	0	762	0	0	0	34.171	34.171,2
Fluvial	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	381	4.252	0	0	14	0	0	0	4.647	4.647,0
Marítimo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	439	0	287	0	23	0	0	0	749	749,1
Ferrovial	0	0	0	42	0	0	0	42	1	0	0	15	0	286	567	8	0	0	0	861	860,7
3. CONSUMO AGRÍCOLA Y MINERO																					
Tractores	0	0	0	0	0	0	0	0	29	0	0	57	0	2.024	32	0	0	0	0	2.141	10.473
Secado de Granos	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	482	0	0	0	0	0	498	498
Procesamiento Agrícola	0	0	0	0	3.936	4.236	160	8.332	2	0	0	0	0	178	32	0	0	0	0	213	8.545
Riego	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	376	0	0	0	0	0	387	387
Fumigación	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	57	0	0	0	0	0	0	0	57	57
Otros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Agrícola	0	0	0	0	3.936	4.236	160	8.332	29	0	0	57	0	2.024	32	0	0	0	0	2.141	10.473
Iluminación	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fuerza Moltiz	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Otros Usos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Minero	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. CONSUMO RESIDENCIAL																					
Cocción	0	14	0	1.608	29.578	0	0	31.200	4.746	0	2.244	1.692	3.084	0	0	0	0	919	0	12.685	45.885
Iluminación	0	0	0	567	2.419	0	0	3.000	1.425	0	2.003	1.692	1.850	0	0	0	0	50	0	7.021	10.021
Agua Caliente	0	0	0	0	0	0	0	0	741	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	741	741
Nevera	0	0	0	0	0	0	0	0	813	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	829	829
Aire Acondicionado	0	0	0	0	0	0	0	0	875	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	875	875
Otros	0	0	0	0	0	0	0	0	105	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	105	105
Total Urbano	0	14	0	567	2.419	0	0	3.000	4.288	0	2.019	1.692	1.850	0	0	0	0	50	0	9.899	12.899
Total Rural	0	0	0	1.041	27.159	0	0	28.200	459	0	224	0	1.234	0	0	0	0	869	0	2.786	30.986

BALANCE ENERGÉTICO CONSOLIDADO
1979

REPÚBLICA DE COLOMBIA MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO ENERGÉTICA	ENERGÍA PRIMARIA										ENERGÍA SECUNDARIA									
	HE GWH	GN MPC	PT KBL	CM KTON	LE KTON	BZ KTON	RC TCAL	EE GWH	GR KBL	GL KBL	GM KBL	KJ KBL	DO KBL	FO KBL	NE KBL	CQ KTON	CL KTON	GI TCAL		
Centrales Hidroeléctricas	*	*	*	*	*	*	*	13.127	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Centrales Térmicas	*	*	*	*	*	*	*	4.719	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Autoprodutores	*	*	*	*	*	*	*	1.259	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Centros Tratamiento de Gas	*	*	*	*	*	*	*	0	0	815	816	0	0	0	0	0	0	0		
Refinerías	*	*	*	*	*	*	*	0	1.416	2.494	18.537	6.771	7.768	15.254	3.398	0	0	0		
Coqueñas	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	609	0	473		
Altos Hornos	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	619		
Carbóneras	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1.1_Producción	20.097	134.294	45.033	4.712	9.904	5.610	583	19.104	1.416	3.310	19.353	6.771	7.768	15.254	3.398	609	151	1.092		
1.2_Importaciones	0	0	8.990	0	0	0	0	0	0	0	9.303	0	1.038	0	0	0	0	0		
1.3_Exportaciones	0	0	0	136	0	0	0	0	0	0	0	0	8.967	73	40	0	0	0		
1.4_Variación de Inventarios	1.681	0	-1.467	432	0	0	0	0	0	0	-982	110	-132	-209	1.022	0	0	0		
1.5_No Aprovechado	2.670	26.113	0	89	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1.6_Pérdidas	0	0	0	40	0	0	0	3.025	0	0	0	0	0	0	0	8	0	86		
1_OFERTA INTERNA	15.746	108.181	55.490	4.015	9.904	5.610	583	16.079	1.416	3.310	29.638	6.661	8.937	6.496	2.302	561	151	1.005		
A_JUSTE	39	890	93	0	0	0	176	-422	0	-231	0	-192	-160	459	-198	0	0	0		
2_DEMANDA INTERNA	15.784	109.071	55.583	4.015	9.904	5.610	759	15.656	1.416	3.078	29.638	6.470	8.777	6.956	2.104	561	151	1.005		
2.1_Consumo Propio	0	11.498	58	0	0	0	0	743	1.416	215	51	45	88	530	33	0	0	367		
2.2_Transf/Reciclo/Perd.Transf	15.784	74.034	54.994	2.055	378	281	59	0	0	554	989	0	294	631	260	522	0	185		
Centrales Hidroeléctricas	15.627	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Centrales Térmicas	0	47.265	0	733	0	0	0	0	0	0	0	0	191	473	0	0	0	0		
Autoprodutores	158	0	25	166	0	281	59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	185		
Centros Tratamiento de gas	0	4.039	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Refinerías	0	22.729	54.969	0	0	0	0	0	0	554	989	0	103	158	260	0	0	0		
Coqueñas	0	0	0	710	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Altos Hornos	0	0	0	446	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	522	0	0		
Carbóneras	0	0	0	0	378	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2.3_Consumo Final	0	23.540	531	1.960	9.526	5.329	700	14.913	0	2.310	28.598	6.424	8.395	5.795	1.811	39	151	454		
Residencial	0	67	0	250	8.093	0	0	6.238	0	2.204	1.944	2.184	0	0	0	0	146	0		
Comercial y Público	0	12	19	0	0	0	0	2.775	0	0	0	110	514	57	0	0	0	0		
Industrial	0	23.461	489	1.703	22	2.999	524	5.053	0	106	0	657	784	4.731	16	39	5	454		
Transporte	0	0	0	6	0	0	0	1	0	0	24.918	3.464	4.489	680	596	0	0	0		
Agropecuaria y Minero	0	0	0	0	855	2.330	176	35	0	0	45	0	1.502	32	0	0	0	0		
Construcciones	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	54	10	201	17	1.200	0	0	0		
No Identificado	0	0	19	0	556	0	0	811	0	0	1.636	0	904	278	0	0	0	0		
2.3.1_Consumo Útil	0	17.181	244	1.175	874	2.558	395	8.975	0	1.501	4.852	1.779	2.050	3.409	1.811	10	11	177		
Residencial	0	47	0	31	587	0	0	3.992	0	1.432	972	765	0	0	0	0	8	0		
Comercial y Público	0	8	0	0	0	0	0	1.055	0	0	0	38	286	38	0	0	0	0		
Industrial	0	17.126	232	1.143	8	1.975	395	3.739	0	69	0	350	416	3.151	16	10	3	177		
Transporte	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3.620	624	819	136	596	0	0	0		
Agropecuaria y Minero	0	0	0	0	279	583	0	19	0	0	7	0	331	24	0	0	0	0		
Construcciones	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	8	2	37	3	1.200	0	0	0		
No Identificado	0	0	10	0	0	0	0	170	0	0	245	0	163	56	0	0	0	0		
2.3.2_Pérdidas Consumo	0	6.359	287	785	8.652	2.772	304	5.938	0	808	23.746	4.646	6.345	2.386	0	30	140	277		

BALANCE ENERGÉTICO CONSOLIDADO
1979

REPÚBLICA DE COLOMBIA MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO ENERGÉTICA	ENERGÍA PRIMARIA										ENERGÍA SECUNDARIA									
	HE GWH	GN MPC	PT KBL	CM KTON	LE KTON	BZ KTON	RC TCAL	EE GWH	GR KBL	GL KBL	GM KBL	KJ KBL	DO KBL	FO KBL	NE KBL	CQ KTON	CL KTON	GI TCAL		
CONSUMO DESAGREGADO																				
1_CONSUMO INDUSTRIAL	0	23,461	489	1,703	22	2,999	524	5,053	0	106	0	657	784	4,731	16	39	5	454		
Alimentos Bebidas y Tabaco	0	434	68	131	4	2,804	1	1,037	0	22	0	37	122	1,111	0	0	0	0		
Textil y Confecciones	0	38	30	267	0	0	7	833	0	13	0	39	105	405	0	0	0	0		
Calzado y Cueros	0	19	9	2	2	0	0	49	0	0	0	2	5	69	0	0	0	0		
Maderas y Muebles	0	536	0	0	0	0	0	40	0	0	0	7	14	0	0	0	0	0		
Papel e Imprenta	0	845	6	219	0	195	459	376	0	5	0	2	15	452	0	0	0	0		
Químicos	0	11,030	40	114	0	0	57	1,085	0	6	0	127	98	1,159	5	4	5	0		
Cemento	0	9,788	1	622	0	0	0	560	0	0	0	1	60	492	0	0	0	0		
Piedras Vidrio y Cerámicas	0	317	265	350	15	0	0	201	0	35	0	356	134	781	3	0	0	0		
Hierro Acero y No Ferrosos	0	294	60	0	0	0	0	467	0	22	0	66	153	200	2	35	0	454		
Maquinaria y Equipos	0	153	1	0	0	0	0	379	0	3	0	21	67	20	0	0	0	0		
Otros	0	9	8	0	0	0	0	26	0	0	0	1	19	28	5	0	0	0		
2_CONSUMO TRANSPORTE	0	0	0	6	0	0	0	1	0	0	24,918	3,464	4,489	680	596	0	0	0		
Pasajeros Privado Interurbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,785	0	44	0	40	0	0	0		
Pasajeros Privado Urbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5,318	0	76	0	155	0	0	0		
Pasajeros Público Interurbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,749	0	211	0	41	0	0	0		
Pasajeros Público Urbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5,945	0	500	0	185	0	0	0		
Carga Urbana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,943	0	443	0	36	0	0	0		
Carga Interurbana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,494	0	2,343	0	94	0	0	0		
Total Carretera	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24,234	0	3,616	0	550	0	0	0		
Aéreo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	304	3,464	0	0	10	0	0	0		
Fluvial	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	368	0	227	0	17	0	0	0		
Marítimo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	454	671	13	0	0	0		
Ferrovionario	0	0	0	6	0	0	0	1	0	0	12	0	193	9	5	0	0	0		
3_CONSUMO AGRÍCOLA Y MINERO	0	0	0	0	855	2,330	176	35	0	0	45	0	1,502	32	0	0	0	0		
Tractores	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	712	0	0	0	0	0		
Secado de Granos	0	0	0	0	0	0	0	19	0	0	0	0	365	0	0	0	0	0		
Procesamiento Agrícola	0	0	0	0	855	2,330	176	3	0	0	0	0	132	32	0	0	0	0		
Riego	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	293	0	0	0	0	0		
Fumigación	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45	0	0	0	0	0	0	0		
Otros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Total Agrícola	0	0	0	0	855	2,330	176	35	0	0	45	0	1,502	32	0	0	0	0		
Iluminación	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Fuerza Motriz	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Otros Usos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Total Minero	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
4_CONSUMO RESIDENCIAL	0	67	0	250	8,093	0	0	6,238	0	2,204	1,944	2,184	0	0	0	0	146	0		
Cocción	0	66	0	88	662	0	0	1,876	0	1,968	1,944	1,311	0	0	0	0	8	0		
Iluminación	0	0	0	0	0	0	0	975	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Agua Caliente	0	1	0	0	0	0	0	1,068	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0		
Nevera	0	0	0	0	0	0	0	1,154	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Aire Acondicionado	0	0	0	0	0	0	0	141	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Otros	0	0	0	0	0	0	0	431	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Total Urbano	0	67	0	88	662	0	0	5,645	0	1,983	1,944	1,311	0	0	0	0	8	0		
Total Rural	0	0	0	162	7,431	0	0	593	0	220	0	874	0	0	0	0	138	0		

BALANCE ENERGÉTICO CONSOLIDADO
1979

ENERGÉTICO TERACALORÍAS	ENERGÍA PRIMARIA										ENERGÍA SECUNDARIA										TOTAL EFECTIVA									
	HE	GN	PT	CM	LE	BZ	RC	TOTAL PRIMARIA	EE	GR	GL	GM	KJ	DO	FO	NE	CQ	CL	GI	TOTAL SECUNDARIA										
República de Colombia Ministerio de Minas y Energía Unidad de Planeación Minero Energética																														
Centrales Hidroeléctricas	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*				
Centrales Térmicas	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*				
Autoproducciones	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*				
Centros Tratamiento de Gas	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*				
Refinerías	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*				
Coquerías	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*				
Altos Hornos	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*				
Carboneras	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*				
1.1_Producción	17.283	31.425	62.146	30.628	35.656	10.210	583	187.931	16.429	2.661	3.144	23.611	9.006	10.719	22.576	4.689	2.922	983	1.092	97.832	11.289	4.058	1.083	1.770	74.636	3.395	619	983	187.931	
1.2_Importaciones	0	0	12.406	0	0	0	0	12.406	0	0	11.350	0	1.482	0	0	0	0	0	0	0	12.782	4.058	1.083	1.770	74.636	3.395	619	983	187.931	
1.3_Exportaciones	0	0	0	882	0	0	0	882	0	0	0	0	0	13.271	101	0	0	0	0	0	13.563	4.058	1.083	1.770	74.636	3.395	619	983	187.931	
1.4_Variación de Inventarios	1.446	0	-2.025	2.809	0	0	0	2.230	0	0	-1.198	146	-182	-309	1.411	0	0	0	0	0	-131	4.058	1.083	1.770	74.636	3.395	619	983	187.931	
1.5_No Aprovechado	2.296	6.110	0	580	0	0	0	8.986	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.058	1.083	1.770	74.636	3.395	619	983	187.931	
1.6_Pérdidas	0	0	0	261	0	0	0	261	2.602	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.725	4.058	1.083	1.770	74.636	3.395	619	983	187.931	
TOTAL OFERTA INTERNA	13.541	25.314	76.576	26.096	35.656	10.210	583	187.977	13.828	2.661	3.144	36.158	8.859	12.333	9.614	3.177	2.694	983	1.005	94.458	11.289	4.058	1.083	1.770	74.636	3.395	619	983	187.931	
A_JUSTE	33	208	128	0	0	-1	176	544	-363	0	-220	0	-255	-220	680	-273	1	0	0	-107	4.058	1.083	1.770	74.636	3.395	619	983	187.931		
2_DEMANDA INTERNA	13.574	25.523	76.704	26.096	35.655	10.209	759	188.521	13.464	2.661	2.924	36.158	8.605	12.113	10.294	2.904	2.694	983	1.005	93.807	11.289	4.058	1.083	1.770	74.636	3.395	619	983	187.931	
2.1_Consumo Propio	0	2.691	80	0	0	0	0	2.771	639	2.661	204	62	60	122	784	45	0	0	0	367	4.945	1.289	4.058	1.083	1.770	74.636	3.395	619	983	187.931
2.2_Trans/Reciclo/Perd.Transf	13.574	17.324	75.892	13.359	1.361	511	59	122.079	0	0	526	1.206	0	406	934	359	2.506	0	185	6.122	4.945	1.289	4.058	1.083	1.770	74.636	3.395	619	983	187.931
Centrales Hidroeléctricas	13.439	0	0	0	0	0	0	13.439	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.945	1.289	4.058	1.083	1.770	74.636	3.395	619	983	187.931
Centrales Térmicas	0	11.060	0	4.766	0	0	0	15.826	0	0	0	0	0	263	700	0	0	0	0	963	4.945	1.289	4.058	1.083	1.770	74.636	3.395	619	983	187.931
Autoproducciones	135	0	35	1.078	0	511	59	1.817	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.945	1.289	4.058	1.083	1.770	74.636	3.395	619	983	187.931
Centros Tratamiento de Gas	0	945	0	0	0	0	0	945	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.945	1.289	4.058	1.083	1.770	74.636	3.395	619	983	187.931
Refinerías	0	5.319	75.857	0	0	0	0	81.176	0	0	526	1.206	0	143	234	359	0	0	0	2.469	4.945	1.289	4.058	1.083	1.770	74.636	3.395	619	983	187.931
Coquerías	0	0	0	4.617	0	0	0	4.617	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.945	1.289	4.058	1.083	1.770	74.636	3.395	619	983	187.931
Altos Hornos	0	0	0	2.899	0	0	0	2.899	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.945	1.289	4.058	1.083	1.770	74.636	3.395	619	983	187.931
Carboneras	0	0	0	0	1.361	0	0	1.361	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.945	1.289	4.058	1.083	1.770	74.636	3.395	619	983	187.931
2.3_Consumo Final	0	5.508	732	12.737	34.294	9.699	700	63.671	12.825	0	2.194	34.889	8.544	11.585	8.576	2.500	189	983	454	82.739	4.945	1.289	4.058	1.083	1.770	74.636	3.395	619	983	187.931
Residencial	0	16	0	1.626	29.136	0	0	30.778	5.365	0	2.094	2.372	2.905	0	0	0	0	948	0	13.683	4.945	1.289	4.058	1.083	1.770	74.636	3.395	619	983	187.931
Comercial y Público	0	3	26	0	0	0	0	29	2.387	0	0	0	146	709	84	0	0	0	0	3.325	4.945	1.289	4.058	1.083	1.770	74.636	3.395	619	983	187.931
Industrial	0	5.490	675	11.073	79	5.498	524	23.298	4.345	0	100	0	874	1.082	7.002	22	189	35	454	14.103	4.945	1.289	4.058	1.083	1.770	74.636	3.395	619	983	187.931
Transporte	0	0	0	39	0	0	0	39	1	0	0	30.400	4.607	6.195	1.006	822	0	0	0	43.032	4.945	1.289	4.058	1.083	1.770	74.636	3.395	619	983	187.931
Agropecuaria y Minero	0	0	0	0	3.076	4.241	176	7.493	30	0	55	0	2.073	48	0	0	0	0	0	2.206	4.945	1.289	4.058	1.083	1.770	74.636	3.395	619	983	187.931
Construcciones	0	0	6	0	0	0	0	6	6	0	66	13	277	25	1.656	0	0	0	0	2.036	4.945	1.289	4.058	1.083	1.770	74.636	3.395	619	983	187.931
No Identificado	0	0	26	0	2.003	0	0	2.029	697	0	1.996	0	1.248	411	0	0	0	0	0	6.382	4.945	1.289	4.058	1.083	1.770	74.636	3.395	619	983	187.931
2.3.1_Consumo Útil	0	4.020	336	7.637	3.147	4.655	395	20.191	7.718	0	1.426	5.920	2.366	2.829	5.045	2.500	47	70	177	28.098	4.945	1.289	4.058	1.083	1.770	74.636	3.395	619	983	187.931
Residencial	0	11	0	203	2.113	0	0	2.326	3.433	0	1.361	1.186	1.017	0	0	0	53	0	7.050	4.945	1.289	4.058	1.083	1.770	74.636	3.395	619	983	187.931	
Comercial y Público	0	2	0	0	0	0	0	2	907	0	0	51	394	56	0	0	0	0	0	1.408	4.945	1.289	4.058	1.083	1.770	74.636	3.395	619	983	187.931
Industrial	0	4.008	321	7.430	30	3.595	395	15.779	3.216	0	65	0	466	574	4.664	22	47	18	177	9.249	4.945	1.289	4.058	1.083	1.770	74.636	3.395	619	983	187.931
Transporte	0	0	0	4	0	0	0	4	0	0	0	4.417	829	1.130	201	822	0	0	0	7.398	4.945	1.289	4.058	1.083	1.770	74.636	3.395	619	983	187.931
Agropecuaria y Minero	0	0	0	0	1.004	1.060	0	2.065	16	0	8	0	8	456	36	0	0	0	0	516	4.945	1.289	4.058	1.083	1.770	74.636	3.395	619	983	187.931
Construcciones	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	51	5	1.656	0	0	0	1.724	4.945	1.289	4.058	1.083	1.770	74.636	3.395	619	983	187.931
No Identificado	0	0	14	0	0	0	0	14	146	0	299	0	299	82	0	0	0	0	0	753	4.945	1.289	4.058	1.083	1.770	74.636	3.395	619	983	187.931
2.3.2_Pérdidas Consumo	0	1.488	396	5.101	31.147	5.044	304	43.480	5.107	0	768	28.970	6.179	8.756	3.531	0	142	912	277	54.641	4.945	1.289	4.058	1.083	1.770	74.636	3.395	619	983	187.931

BALANCE ENERGÉTICO CONSOLIDADO
1979

REPÚBLICA DE COLOMBIA MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO ENERGÉTICA	ENERGÍA PRIMARIA										ENERGÍA SECUNDARIA										TOTAL EFECTIVA
	HE	GN	PT	CM	LE	BZ	RC	TOTAL PRIMARIA	EE	GR	GL	GM	KJ	DO	FO	NE	CQ	CL	GI	TOTAL SECUNDARIA	
CONSUMO DESAGREGADO																					
1. CONSUMO INDUSTRIAL																					
Alimentos Bebidas y Tabaco	0	5.490	675	11.073	79	5.458	524	23.298	4.345	0	100	0	874	1.082	7.002	22	189	35	454	14.103	37.401
Textil y Confecciones	0	9	42	1.734	0	0	7	1.792	716	0	12	0	52	145	600	0	0	0	0	2.773	8.939
Calzado y Cueros	0	4	12	12	7	0	0	35	42	0	0	0	2	6	102	0	0	0	0	1.525	3.316
Maderas y Muebles	0	125	0	3	0	0	0	128	35	0	0	0	9	10	21	0	0	0	0	153	188
Papel e Imprenta	0	198	8	1.420	0	355	459	2.440	323	0	4	0	2	20	669	0	0	0	0	1.019	3.459
Químicos	0	2.581	55	739	0	0	57	3.432	933	0	6	0	169	135	1.715	8	19	35	0	3.019	6.451
Cemento	0	2.290	1	4.040	0	0	0	6.332	482	0	0	0	1	83	729	0	0	0	0	1.294	7.626
Piedras Vidrio y Cerámicas	0	74	365	2.274	55	0	0	2.769	173	0	33	0	474	185	1.155	5	0	0	0	2.025	4.794
Hierro Acero y No Ferrosos	0	69	83	0	1	0	0	152	401	0	21	0	88	212	295	3	170	0	454	1.644	1.797
Maquinaria y Equipos	0	36	2	0	0	0	0	38	326	0	2	0	27	93	30	0	0	0	0	479	517
Otros	0	2	11	1	0	0	0	14	23	0	0	0	1	27	42	6	0	0	0	98	112
2. CONSUMO TRANSPORTE																					
Pasajeros Privado Interurbano	0	0	0	39	0	0	0	39	1	0	0	30.400	4.607	6.195	1.006	822	0	0	0	43.032	43.070,8
Pasajeros Privado Urbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.397	0	61	0	55	0	0	0	3.513	3.513,1
Pasajeros Público Interurbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.488	0	104	0	214	0	0	0	6.805	6.805,4
Pasajeros Público Urbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.354	0	291	0	56	0	0	0	3.701	3.701,2
Carga Urbana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7.253	0	690	0	255	0	0	0	8.198	8.198,1
Carga Interurbana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.591	0	611	0	49	0	0	0	4.251	4.251,3
Total Carretero	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.483	0	3.233	0	130	0	0	0	8.846	8.846,3
Aéreo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29.566	0	4.990	0	760	0	0	0	35.315	35.315,4
Fluvial	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	370	4.607	0	0	14	0	0	0	4.991	4.991,0
Marítimo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	449	0	313	0	24	0	0	0	785	785,2
Ferrovial	0	0	0	39	0	0	0	39	1	0	0	15	0	266	13	8	0	0	0	1.638	1.637,5
3. CONSUMO AGRÍCOLA Y MINERO																					
Tractores	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	55	0	2.073	48	0	0	0	0	2.206	9.699
Secado de Granos	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0	0	504	0	0	0	0	0	983	983
Procesamiento Agrícola	0	0	0	0	3.076	4.241	176	7.493	3	0	0	0	0	182	48	0	0	0	0	520	520
Riego	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	405	0	0	0	0	0	232	7.725
Fumigación	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55	0	0	0	0	0	0	0	416	416
Otros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55	55
Total Agrícola	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	55	0	2.073	48	0	0	0	0	2.206	9.699
Iluminación	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fuerza Motriz	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Otros Usos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Minero	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. CONSUMO RESIDENCIAL																					
Cocción	0	16	0	1.626	29.136	0	0	30.778	5.365	0	2.094	2.372	2.905	0	0	0	0	948	0	13.683	44.461
Iluminación	0	16	0	573	2.383	0	0	2.971	1.613	0	1.869	2.372	1.743	0	0	0	0	52	0	7.650	10.621
Agua Caliente	0	0	0	0	0	0	0	0	838	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	838	838
Nevera	0	0	0	0	0	0	0	0	919	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	934	934
Aire Acondicionado	0	0	0	0	0	0	0	0	993	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	993	993
Otros	0	0	0	0	0	0	0	0	121	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	121	121
Total Urbano	0	16	0	573	2.383	0	0	2.972	4.855	0	1.884	2.372	1.743	0	0	0	0	52	0	10.906	13.877
Total Rural	0	0	0	1.053	26.753	0	0	27.806	510	0	209	0	1.162	0	0	0	0	896	0	2.777	30.584

BALANCE ENERGÉTICO CONSOLIDADO
1980

REPÚBLICA DE COLOMBIA MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO ENERGÉTICA	ENERGÍA PRIMARIA										ENERGÍA SECUNDARIA									
	HE GWH	GN MPC	PT KBL	CM KTON	LE KTON	BZ KTON	RC TCAL	EE GWH	GR KBL	GL KBL	GM KBL	KJ KBL	DO KBL	FO KBL	NE KBL	CQ KTON	CL KTON	GI TCAL		
Centrales Hidroeléctricas	*	*	*	*	*	*	*	14.146	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Centrales Térmicas	*	*	*	*	*	*	*	5.155	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Autoprodutores	*	*	*	*	*	*	*	1.105	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Centros Tratamiento de Gas	*	*	*	*	*	*	*	0	0	914	790	0	0	0	0	0	0	0		
Refinerías	*	*	*	*	*	*	*	0	1.385	2.306	20.205	6.289	8.585	16.988	3.922	0	0	0		
Coqueñas	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	502	0	527		
Altos Hornos	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	665		
Carbónicas	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	152	0		
1.1_Producción	15.613	145.184	45.431	4.254	9.969	5.907	608	20.405	1.385	3.219	20.995	6.289	8.585	16.988	3.922	502	152	1.192		
1.2_Importaciones	0	0	7.339	0	0	0	0	0	0	0	7.592	0	1.027	0	0	0	0	0		
1.3_Exportaciones	0	0	0	95	0	0	0	0	0	0	0	0	9.489	33	63	0	0	0		
1.4_Variación de Inventarios	-2.412	0	-1.632	-66	0	0	0	0	0	0	-1.693	198	-149	675	507	0	0	0		
1.5_No Aprovechado	841	26.650	0	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1.6_Pérdidas	0	0	0	41	0	0	0	3.303	0	0	0	0	0	0	0	21	0	40		
1_OFERTA INTERNA	17.183	118.534	54.403	4.094	9.969	5.907	608	17.102	1.385	3.219	30.281	6.092	9.760	6.824	3.382	418	152	1.151		
A JUSTE	-178	2.213	-130	0	0	0	193	-196	0	-4	0	-77	-368	-863	165	0	0	0		
2_DEMANDA INTERNA	17.006	120.747	54.273	4.094	9.969	5.907	802	16.907	1.385	3.215	30.281	6.014	9.393	5.961	3.547	418	152	1.151		
2.1_Consumo Propio	0	11.511	63	0	0	0	0	938	1.385	293	41	38	126	844	68	0	0	392		
2.2_Transf/Reciclo/Perd.Transf	17.006	83.398	53.389	2.156	380	295	62	0	0	395	667	0	154	553	973	391	0	194		
Centrales Hidroeléctricas	16.840	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Centrales Térmicas	0	51.727	0	816	0	0	0	0	0	0	0	0	154	553	0	0	0	0		
Autoprodutores	166	0	26	174	0	295	62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	194		
Centros Tratamiento de gas	0	4.848	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Refinerías	0	26.823	53.363	0	0	0	0	0	0	395	667	0	0	0	973	0	0	0		
Coqueñas	0	0	0	716	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Altos Hornos	0	0	0	450	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	391	0	0		
Carbónicas	0	0	0	0	380	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2.3_Consumo Final	0	25.838	822	1.939	9.589	5.612	739	15.968	0	2.527	29.573	5.977	9.113	4.565	2.506	27	152	565		
Residencial	0	96	0	247	7.957	0	0	6.853	0	2.431	1.788	1.878	0	0	0	0	146	0		
Comercial y Público	0	17	19	0	0	0	0	3.056	0	0	0	21	493	17	0	0	0	0		
Industrial	0	25.724	754	1.684	22	3.295	546	5.050	0	97	0	610	830	3.768	17	27	5	565		
Transporte	0	0	0	7	0	0	0	1	0	0	26.389	3.464	4.611	369	886	0	0	0		
Agropecuaria y Minero	0	0	0	0	840	2.316	193	32	0	0	48	0	1.553	36	0	0	0	0		
Construcciones	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	128	4	413	17	1.603	0	0	0		
No Identificado	0	1	39	0	769	0	0	976	0	0	1.219	0	1.214	358	0	0	0	0		
2.3.1_Consumo Útil	0	18.857	523	1.162	879	2.749	412	9.568	0	1.643	4.936	1.615	2.210	2.681	2.490	10	11	220		
Residencial	0	67	0	31	591	0	0	4.386	0	1.580	894	657	0	0	0	0	8	0		
Comercial y Público	0	11	0	0	0	0	0	1.192	0	0	0	7	274	11	0	0	0	0		
Industrial	0	18.779	499	1.130	8	2.170	412	3.788	0	63	0	326	461	2.494	0	10	3	220		
Transporte	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3.834	624	834	74	886	0	0	0		
Agropecuaria y Minero	0	0	0	0	280	579	0	17	0	0	7	0	347	27	0	0	0	0		
Construcciones	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	1	76	3	1.603	0	0	0		
No Identificado	0	1	21	0	0	0	0	186	0	0	183	0	219	72	0	0	0	0		
2.3.2_Pérdidas Consumo	0	6.981	299	777	8.710	2.862	327	6.400	0	885	24.636	4.362	6.903	1.884	17	16	141	345		

BALANCE ENERGÉTICO CONSOLIDADO
1980

REPÚBLICA DE COLOMBIA MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO ENERGÉTICA	ENERGÍA PRIMARIA										ENERGÍA SECUNDARIA									
	HE GWH	GN MPC	PT KBL	CM KTON	LE KTON	BZ KTON	RC TCAL	EE GWH	GR KBL	GL KBL	GM KBL	KJ KBL	DO KBL	FO KBL	NE KBL	CQ KTON	CL KTON	GI TCAL		
CONSUMO DESAGREGADO																				
1. CONSUMO INDUSTRIAL	0	25.724	754	1.484	22	3.295	546	5.050	0	97	0	610	830	3.768	17	27	5	565		
Alimentos Bebidas y Tabaco	0	852	143	137	6	3.102	1	923	0	26	0	25	144	1.017	0	0	0	0		
Textil y Confecciones	0	52	63	230	0	0	7	725	0	9	0	28	97	372	0	0	0	0		
Calzado y Cueros	0	61	18	2	0	0	0	50	0	0	0	1	4	43	0	0	0	0		
Maderas y Muebles	0	637	0	0	0	0	0	44	0	0	0	7	8	12	0	0	0	0		
Papel e Imprenta	0	1.098	6	223	0	193	480	415	0	5	0	1	9	327	0	0	0	0		
Químicos	0	11.958	84	111	0	0	59	1.157	0	7	0	110	124	722	6	5	5	0		
Cemento	0	10.074	2	649	0	0	0	752	0	0	0	1	53	430	0	0	0	0		
Piedras Vidrio y Cerámicas	0	301	257	331	16	0	0	168	0	36	0	365	148	517	3	0	0	0		
Hierro Acero y No Ferrosos	0	433	162	0	0	0	0	415	0	11	0	50	102	278	2	22	0	565		
Maquinaria y Equipos	0	181	2	0	0	0	0	378	0	3	0	12	90	22	0	0	0	0		
Otros	0	76	17	0	0	0	0	24	0	0	0	11	51	27	5	0	0	0		
2. CONSUMO TRANSPORTE	0	0	0	7	0	0	0	1	0	0	26.389	3.464	4.611	369	886	0	0	0		
Pasajeros Privado Interurbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.945	0	50	0	12	0	0	0		
Pasajeros Privado Urbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.453	0	80	0	513	0	0	0		
Pasajeros Público Interurbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.962	0	226	0	13	0	0	0		
Pasajeros Público Urbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.243	0	524	0	295	0	0	0		
Carga Urbana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.176	0	472	0	17	0	0	0		
Carga Interurbana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.886	0	2.513	0	32	0	0	0		
Total Carretero	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25.666	0	3.864	0	881	0	0	0		
Aéreo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	326	3.464	0	0	2	0	0	0		
Fluvial	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	384	0	247	0	2	0	0	0		
Marítimo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	340	361	1	0	0	0		
Ferrovial	0	0	0	7	0	0	0	1	0	0	13	0	161	8	1	0	0	0		
3. CONSUMO AGRÍCOLA Y MINERO	0	0	0	0	840	2.316	193	32	0	0	48	0	1.553	36	0	0	0	0		
Tractores	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	743	0	0	0	0	0		
Secado de Granos	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	363	0	0	0	0	0		
Procesamiento Agrícola	0	0	0	0	840	2.316	193	2	0	0	0	0	132	36	0	0	0	0		
Riego	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	315	0	0	0	0	0		
Fumigación	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	0	0	0	0	0	0	0		
Otros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Total Agrícola	0	0	0	0	840	2.316	193	32	0	0	48	0	1.553	36	0	0	0	0		
Iluminación	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Fuerza Motriz	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Otros Usos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Total Minero	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
4. CONSUMO RESIDENCIAL	0	96	0	247	7.957	0	0	6.853	0	2.431	1.788	1.878	0	0	0	0	146	0		
Cocción	0	95	0	87	651	0	0	2.067	0	2.170	1.788	1.127	0	0	0	0	8	0		
Iluminación	0	0	0	0	0	0	0	1.073	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Agua Caliente	0	1	0	0	0	0	0	1.162	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0		
Nevera	0	0	0	0	0	0	0	1.278	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Aire Acondicionado	0	0	0	0	0	0	0	161	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Otros	0	0	0	0	0	0	0	473	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Total Urbano	0	96	0	87	651	0	0	6.213	0	2.188	1.788	1.127	0	0	0	0	8	0		
Total Rural	0	0	0	160	7.307	0	0	640	0	243	0	751	0	0	0	0	139	0		

**BALANCE ENERGÉTICO CONSOLIDADO
1980**

REPUBLICA DE COLOMBIA MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO ENERGÉTICA	ENERGÍA PRIMARIA										ENERGÍA SECUNDARIA										TOTAL EFECTIVA								
	HE	GN	PT	CM	LE	BZ	RC	TOTAL PRIMARIA	ENERGÍA SECUNDARIA										TOTAL SECUNDARIA										
									EE	GR	GL	GM	KJ	DO	FO	NE	CQ	CL		GI									
Centrales Hidroeléctricas	*	*	*	*	*	*	*	*	12,165	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12,165	0				
Centrales Térmicas	*	*	*	*	*	*	*	*	4,433	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,433	0			
Autoproductores	*	*	*	*	*	*	*	*	950	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	950	0		
Centros Tratamiento de Gas	*	*	*	*	*	*	*	*	0	0	868	963	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,831	0		
Refinerías	*	*	*	*	*	*	*	*	0	2,604	2,190	24,651	8,365	11,847	25,142	5,413	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80,212	0		
Coquerías	*	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,411	0	527	0	0	0	2,938	0			
Altos Hornos	*	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	665	0	0	0	665	0			
Carboneras	*	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	987	0	0	0	987	0			
1.1_Producción	13,427	33,973	62,695	27,651	35,887	10,751	608	184,992	17,548	2,604	3,058	25,614	8,365	11,847	25,142	5,413	2,411	987	1,192	104,182	0	0	0	0	104,182	184,992			
1.2_Importaciones	0	0	10,128	0	0	0	0	10,128	0	0	9,263	0	1,417	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10,680	20,808		
1.3_Exportaciones	0	0	0	620	0	0	0	620	0	0	0	0	0	14,043	45	303	0	0	0	0	14,391	0	0	0	0	15,012	15,012		
1.4_Variación de Inventarios	-2,074	0	-2,263	-431	0	0	0	-4,758	0	0	-2,066	263	-205	999	700	0	0	0	0	0	-309	0	0	0	0	-5,067	-5,067		
1.5_No Aprovechado	724	6,236	0	584	0	0	0	7,544	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7,544	7,544		
1.6_Pérdidas	0	0	0	266	0	0	0	266	2,840	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,981	3,247		
1_OFERTA INTERNA	14,778	27,737	75,076	26,611	35,887	10,751	608	191,448	14,708	2,604	3,058	36,943	8,102	13,469	10,100	4,668	2,008	987	1,151	104,778	0	0	0	0	0	104,778	185,064		
A JUSTE	-153	518	-179	1	0	0	193	379	-168	0	-4	0	-103	-508	-1,277	228	0	0	0	0	-1,832	0	0	0	0	-1,832	-1,452		
2_DEMANDA INTERNA	14,625	28,255	74,897	26,612	35,887	10,750	802	191,827	14,540	2,604	3,055	36,943	7,999	12,962	8,823	4,895	2,008	987	1,151	104,540	0	0	0	0	0	104,540	183,612		
2.1_Consumo Propio	0	2,694	86	0	0	0	0	2,780	807	2,604	278	50	50	173	1,249	94	0	0	392	1,478	0	0	0	0	0	1,478	8,478		
2.2_Transf/Reciclo/Perd.Transf	14,625	19,515	73,677	14,011	1,367	537	62	123,794	0	0	375	814	0	212	818	1,343	1,879	0	194	14,625	0	0	0	0	0	0	14,625	25,247	
Centrales Hidroeléctricas	14,482	0	0	0	0	0	0	14,482	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14,482	14,482	
Centrales Térmicas	0	12,104	0	5,303	0	0	0	17,408	0	0	0	0	0	212	818	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10,300	14,004	
Autoproductores	142	0	36	1,132	0	537	62	1,910	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	194	0	0	0	0	0	0	0	1,154	1,154	
Centros Tratamiento de gas	0	1,134	0	0	0	0	0	1,134	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-697	-697	
Refinerías	0	6,277	73,641	0	0	0	0	79,918	0	0	375	814	0	0	1,343	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,532	2,532	
Coquerías	0	0	0	4,654	0	0	0	4,654	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,715	1,715	
Altos Hornos	0	0	0	2,922	0	0	0	2,922	0	0	0	0	0	0	0	0	1,879	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,136	4,136	
Carboneras	0	0	0	1,367	0	0	0	1,367	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	380	380	
2.3_Consumo Final	0	6,046	1,134	12,600	34,520	10,213	739	65,253	13,733	0	2,401	36,078	7,949	12,576	6,756	3,459	129	987	565	84,634	0	0	0	0	0	0	84,634	149,887	
Residencial	0	22	0	1,407	28,646	0	0	30,276	5,894	0	2,309	2,181	2,498	0	0	0	0	0	0	0	13,834	0	0	0	0	0	0	44,110	44,110
Comercial y Público	0	4	27	0	0	0	0	31	2,628	0	0	0	28	680	25	0	0	0	0	0	3,360	0	0	0	0	0	0	3,391	3,391
Industrial	0	6,019	1,041	10,948	80	5,998	546	24,633	4,343	0	92	0	811	1,146	5,577	23	129	35	565	12,721	0	0	0	0	0	0	0	37,354	37,354
Transporte	0	0	0	44	0	0	0	44	1	0	32,194	4,607	6,363	546	1,223	0	0	0	0	44,934	0	0	0	0	0	0	0	44,979	44,979
Agropecuaria y Minero	0	0	0	3,025	4,215	193	0	7,433	27	0	59	0	2,143	53	0	0	0	0	0	2,282	0	0	0	0	0	0	0	9,715	9,715
Construcciones	0	0	12	0	0	0	0	12	0	0	157	6	570	25	2,213	0	0	0	0	2,970	0	0	0	0	0	0	0	2,982	2,982
No Identificado	0	0	54	0	2,769	0	0	2,823	840	0	1,488	0	1,675	530	0	0	0	0	0	4,533	0	0	0	0	0	0	0	7,356	7,356
2.3.1_Consumo Útil	0	4,413	721	7,551	3,165	5,004	412	21,265	8,229	0	1,561	6,022	2,148	3,050	3,967	3,436	50	72	220	28,756	0	0	0	0	0	0	0	50,022	50,022
Residencial	0	16	0	200	2,128	0	0	2,344	3,772	0	1,501	1,091	874	0	0	0	0	0	0	7,292	0	0	0	0	0	0	0	9,636	9,636
Comercial y Público	0	3	0	0	0	0	0	3	1,025	0	0	0	10	378	16	0	0	0	0	1,432	0	0	0	0	0	0	0	1,432	1,432
Industrial	0	4,394	689	7,346	29	3,950	412	16,821	3,257	0	60	0	434	637	3,691	0	50	18	220	8,367	0	0	0	0	0	0	0	25,188	25,188
Transporte	0	0	0	4	0	0	0	4	0	0	4,677	829	1,151	109	1,223	0	0	0	0	7,990	0	0	0	0	0	0	0	7,990	7,990
Agropecuaria y Minero	0	0	0	1,007	1,054	0	0	2,061	15	0	9	0	478	40	0	0	0	0	0	542	0	0	0	0	0	0	0	542	542
Construcciones	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	23	1	105	5	2,213	0	0	0	0	2,347	0	0	0	0	0	0	0	2,347	2,347
No Identificado	0	0	30	0	0	0	0	30	160	0	223	0	302	106	0	0	0	0	0	790	0	0	0	0	0	0	0	790	790
2.3.2_Pérdidas Consumo	0	1,633	413	5,049	31,356	5,209	327	43,988	5,504	0	840	30,056	5,801	9,526	2,788	23	79	915	345	55,877	0	0	0	0	0	0	0	55,877	55,877

BALANCE ENERGÉTICO CONSOLIDADO
1980

REPÚBLICA DE COLOMBIA MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO ENERGÉTICA	ENERGÍA PRIMARIA												ENERGÍA SECUNDARIA												TOTAL EFECTIVA
	HE	GN	PT	CM	LE	BZ	RC	TOTAL PRIMARIA	EE	GR	GL	GM	KJ	DO	FO	NE	CQ	CL	GI	TOTAL SECUNDARIA					
	0	6.019	1.041	10.948	80	5.998	546	24.633	4.343	0	92	0	811	1.146	5.577	23	129	35	565	12.721					
CONSUMO DESAGREGADO																									
1. CONSUMO INDUSTRIAL																									
Alimentos Bebidas y Tabaco	0	199	177	894	21	5.646	1	6.958	793	0	25	0	34	199	1.505	0	0	0	0	2.557	37.354				
Textil y Confecciones	0	12	88	1.497	0	0	7	1.603	624	0	9	0	37	134	551	0	0	0	0	1.354	9.514				
Calzado y Cueros	0	14	25	13	0	0	0	52	43	0	0	0	1	5	63	0	0	0	0	113	2.958				
Maderas y Muebles	0	149	0	3	0	0	0	152	38	0	0	0	10	11	18	0	0	0	0	77	165				
Papel e Imprenta	0	257	8	1.451	0	351	480	2.547	356	0	5	0	1	13	484	0	0	0	0	860	3.406				
Químicos	0	2.798	116	723	0	0	59	3.696	995	0	6	0	146	171	1.069	8	24	35	0	2.453	6.149				
Cemento	0	2.357	3	4.218	0	0	0	6.578	647	0	0	0	1	73	636	0	0	0	0	1.356	7.933				
Piedras Vidas y Cerámicas	0	70	355	2.151	58	0	0	2.635	145	0	34	0	485	204	765	4	0	0	0	1.638	4.273				
Hierro Acero y No Ferrasos	0	101	223	0	1	0	0	325	357	0	10	0	66	141	412	3	105	0	565	1.660	1.985				
Maquinaria y Equipos	0	42	3	0	0	0	0	46	325	0	3	0	16	124	33	0	1	0	0	501	547				
Otros	0	18	23	1	0	0	0	42	21	0	0	0	14	71	40	7	0	0	0	153	194				
2. CONSUMO TRANSPORTE	0	0	0	44	0	0	0	44	1	0	0	32.194	4.607	6.363	546	1.223	0	0	0	44.934	44.979,0				
Pasajeros Privado Interurbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.593	0	69	0	16	0	0	0	3.678	3.678,0				
Pasajeros Privado Urbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.653	0	111	0	708	0	0	0	7.472	7.471,6				
Pasajeros Público Interurbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.614	0	311	0	18	0	0	0	3.943	3.943,3				
Pasajeros Público Urbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7.616	0	723	0	407	0	0	0	8.746	8.746,3				
Carga Urbana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.875	0	651	0	23	0	0	0	4.549	4.548,7				
Carga Interurbana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.961	0	3.467	0	44	0	0	0	9.472	9.472,5				
Total Carretero	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31.313	0	5.332	0	1.216	0	0	0	37.860	37.860,4				
Aéreo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	398	4.607	0	0	2	0	0	0	5.007	5.007,0				
Fluvial	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	468	0	340	0	3	0	0	0	812	811,6				
Marítimo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	469	534	1	0	0	0	1.004	1.004,0				
Ferrovial	0	0	0	44	0	0	0	44	1	0	0	16	0	222	12	1	0	0	0	252	296,0				
3. CONSUMO AGRÍCOLA Y MINERO	0	0	0	3.025	4.215	193	7.433	7.433	27	0	0	59	0	2.143	53	0	0	0	0	2.282	9.715				
Tractores	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.025	0	0	0	0	0	1.025	1.025				
Secado de Granos	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	501	0	0	0	0	0	514	514				
Procesamiento Agrícola	0	0	0	3.025	4.215	193	7.433	7.433	2	0	0	0	0	183	53	0	0	0	0	238	7.671				
Riego	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	435	0	0	0	0	0	447	447				
Fumigación	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59	0	0	0	0	0	0	0	59	59				
Otros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Total Agrícola	0	0	0	3.025	4.215	193	7.433	7.433	27	0	0	59	0	2.143	53	0	0	0	0	2.282	9.715				
Iluminación	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Fuerza Motriz	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Otros Usos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Total Minero	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
4. CONSUMO RESIDENCIAL	0	22	0	1.607	28.646	0	30.276	5.894	5.894	0	2.309	2.181	2.498	0	0	0	0	952	0	13.834	44.110				
Cocción	0	22	0	566	2.343	0	2.932	1.777	1.777	0	2.062	2.181	1.499	0	0	0	0	52	0	7.571	10.502				
Iluminación	0	0	0	0	0	0	0	923	923	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	923	923				
Agua Caliente	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	1.016	1.016				
Nevera	0	0	0	0	0	0	0	1.099	1.099	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.099	1.099				
Aire Acondicionado	0	0	0	0	0	0	0	138	138	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	138	138				
Otros	0	0	0	0	0	0	0	407	407	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	407	407				
Total Urbano	0	22	0	566	2.343	0	2.932	5.343	5.343	0	2.078	2.181	1.499	0	0	0	0	52	0	11.153	14.084				
Total Rural	0	0	0	1.041	26.303	0	27.344	551	551	0	231	0	999	0	0	0	0	900	0	2.681	30.025				

BALANCE ENERGÉTICO CONSOLIDADO
1981

REPÚBLICA DE COLOMBIA MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO ENERGÉTICA	ENERGÍA PRIMARIA										ENERGÍA SECUNDARIA									
	HE GWH	GN MPC	PT KBL	CM KTON	LE KTON	BZ KTON	RC TCAL	EE GWH	GR KBL	GL KBL	GM KBL	KJ KBL	DO KBL	FO KBL	NE KBL	CQ KTON	CL KTON	GI TCAL		
Centrales Hidroeléctricas	*	*	*	*	*	*	*	14.090	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Centrales Térmicas	*	*	*	*	*	*	*	5.455	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Autoproducidos	*	*	*	*	*	*	*	1.532	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Centros Tratamiento de Gas	*	*	*	*	*	*	*	0	2.249	2.067	761	6.547	9.665	16.300	3.462	0	0	0		
Refinerías	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Coqueñas	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	446	0	504		
Altos Hornos	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	579		
Carbónicas	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	154	0		
1.1_Producción	19.030	153.154	48.847	4.374	10.065	5.433	649	21.077	2.249	2.980	23.728	6.547	9.665	16.300	3.462	446	154	1.083		
1.2_Importaciones	0	0	7.715	0	0	0	0	0	0	0	5.557	0	0	0	0	0	0	0		
1.3_Exportaciones	0	0	0	89	0	0	0	0	0	0	0	0	10.369	66	34	0	0	0		
1.4_Variación de Inventarios	747	0	-1.036	-44	0	0	0	0	0	0	-601	27	-408	1.147	499	0	0	0		
1.5_No Aprovechado	1.114	23.948	0	91	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1.6_Pérdidas	0	0	0	42	0	0	0	3.337	0	0	0	0	0	0	0	20	0	44		
1_OFERTA INTERNA	17.168	129.206	57.598	4.196	10.065	5.433	649	17.740	2.249	2.980	29.886	6.520	10.072	4.784	2.897	392	154	1.039		
AJUSTE	156	-541	294	0	0	0	-213	356	0	-180	0	168	418	-243	191	0	0	0		
2_DEMANDA INTERNA	17.013	129.747	57.303	4.196	10.065	5.433	862	17.383	2.249	3.160	29.886	6.352	9.655	5.027	2.706	392	154	1.039		
2.1_Consumo Propio	0	12.873	72	0	0	0	0	980	2.249	13	32	37	152	619	66	0	0	379		
2.2_Transf/Reciclo/Perd.Transf	17.013	87.898	56.212	2.248	386	272	90	0	0	359	671	0	159	714	331	364	0	280		
Centrales Hidroeléctricas	16.774	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Centrales Térmicas	0	53.710	0	822	0	0	0	0	0	0	0	0	159	707	0	0	0	0		
Autoproducidos	239	0	38	251	0	272	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	280		
Centros Tratamiento de gas	0	4.602	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Refinerías	0	29.585	56.174	0	0	0	0	0	0	359	671	0	0	7	331	0	0	0		
Coqueñas	0	0	0	722	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Altos Hornos	0	0	0	453	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	364	0	0		
Carbónicas	0	0	0	0	386	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2.3_Consumo Final	0	28.975	1.019	1.949	9.680	5.161	772	16.404	0	2.788	29.184	6.314	9.344	3.694	2.309	28	154	381		
Residencial	0	169	0	247	7.826	0	0	6.964	0	2.703	1.779	1.827	0	0	0	0	149	0		
Comercial y Público	0	30	20	0	0	0	0	3.136	0	0	0	55	555	67	0	0	0	0		
Industrial	0	28.772	933	1.694	21	2.997	560	5.409	0	85	0	535	804	3.167	17	28	5	381		
Transporte	0	0	0	7	0	0	0	2	0	0	26.511	3.892	4.623	276	821	0	0	0		
Agropecuario y Minero	0	0	0	0	826	2.165	213	39	0	0	49	0	1.663	16	0	0	0	0		
Construcciones	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	153	6	584	37	1.470	0	0	0		
No Identificado	0	5	54	0	1.007	0	0	854	0	0	692	0	1.115	131	0	0	0	0		
2.3.1_Consumo Útil	0	28.963	965	1.949	8.673	5.161	772	13.754	0	2.788	28.465	6.274	7.708	3.538	2.309	28	154	381		
Residencial	0	169	0	247	7.826	0	0	6.964	0	2.703	1.779	1.827	0	0	0	0	149	0		
Comercial y Público	0	19	0	0	0	0	0	1.160	0	0	0	19	308	45	0	0	0	0		
Industrial	0	28.772	933	1.694	21	2.997	560	5.409	0	85	0	535	804	3.167	17	28	5	381		
Transporte	0	0	0	7	0	0	0	2	0	0	26.511	3.892	4.623	276	821	0	0	0		
Agropecuario y Minero	0	0	0	0	826	2.165	213	39	0	0	49	0	1.663	16	0	0	0	0		
Construcciones	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	22	1	108	7	1.470	0	0	0		
No Identificado	0	3	30	0	0	0	0	179	0	0	104	0	201	26	0	0	0	0		
2.3.2_Pérdidas Consumo	0	12	54	0	1.007	0	0	2.650	0	0	719	40	1.636	157	0	0	0	0		

BALANCE ENERGÉTICO CONSOLIDADO
1981

REPÚBLICA DE COLOMBIA MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO ENERGÉTICA	ENERGÍA PRIMARIA										ENERGÍA SECUNDARIA									
	HE GWH	GN MPC	PT KBL	CM KTON	LE KTON	BZ KTON	RC TCAL	EE GWH	GR KBL	GL KBL	GM KBL	KJ KBL	DO KBL	FO KBL	NE KBL	CQ KTON	CL KTON	GI TCAL		
CONSUMO DESAGREGADO																				
1. CONSUMO INDUSTRIAL	0	28.772	933	1.694	21	2.997	560	5.409	0	85	0	535	804	3.167	17	28	5	381		
Alimentos Bebidas y Tabaco	0	1.108	198	146	4	2.816	1	941	0	26	0	23	151	968	0	0	0	0		
Textil y Confecciones	0	48	88	198	0	0	6	704	0	9	0	27	86	386	0	0	0	0		
Calzado y Cueros	0	63	25	2	0	0	0	53	0	0	0	1	3	42	0	0	0	0		
Maderas y Muebles	0	625	0	0	0	0	0	44	0	0	0	7	5	14	0	0	0	0		
Papel e Imprenta	0	923	5	225	0	180	489	456	0	5	0	1	12	299	0	0	0	0		
Químicos	0	13.902	116	111	0	0	64	1.621	0	6	0	103	123	362	7	4	5	0		
Cemento	0	11.033	3	671	0	0	0	603	0	0	0	0	54	376	0	0	0	0		
Piedras Vidrio y Cerámicas	0	405	250	342	16	0	0	182	0	28	0	292	132	397	3	0	0	0		
Hierro Acero y No Ferrosos	0	399	221	0	0	0	0	436	0	9	0	56	87	283	3	24	0	381		
Maquinaría y Equipos	0	187	3	0	0	0	0	345	0	3	0	11	74	14	0	0	0	0		
Otros	0	79	23	0	0	0	0	24	0	0	0	15	77	26	5	0	0	0		
2. CONSUMO TRANSPORTE	0	0	0	7	0	0	0	2	0	0	26.511	3.892	4.623	276	821	0	0	0		
Pasajeros Privado Interurbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.702	0	52	0	11	0	0	0		
Pasajeros Privado Urbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.576	0	92	0	475	0	0	0		
Pasajeros Público Interurbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.778	0	222	0	12	0	0	0		
Pasajeros Público Urbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.567	0	560	0	273	0	0	0		
Carga Urbana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.258	0	505	0	15	0	0	0		
Carga Interurbana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.911	0	2.578	0	30	0	0	0		
Total Carretera	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25.791	0	4.008	0	816	0	0	0		
Aéreo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	332	3.892	0	0	2	0	0	0		
Fluvial	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	379	0	252	0	2	0	0	0		
Marítimo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	247	270	1	0	0	0		
Ferrovionario	0	0	0	7	0	0	0	2	0	0	9	0	116	7	1	0	0	0		
3. CONSUMO AGRÍCOLA Y MINERO	0	0	0	0	826	2.165	213	39	0	0	49	0	1.663	16	0	0	0	0		
Tractores	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	776	0	0	0	0	0		
Secado de Granos	0	0	0	0	0	0	0	21	0	0	0	0	421	0	0	0	0	0		
Procesamiento Agrícola	0	0	0	0	826	2.165	213	4	0	0	0	0	135	16	0	0	0	0		
Riego	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	332	0	0	0	0	0		
Fumigación	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49	0	0	0	0	0	0	0		
Otros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Total Agrícola	0	0	0	0	826	2.165	213	39	0	0	49	0	1.663	16	0	0	0	0		
Iluminación	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Fuerza Motriz	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Otros Usos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Total Minero	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
4. CONSUMO RESIDENCIAL	0	169	0	247	7.826	0	0	6.964	0	2.703	1.779	1.827	0	0	0	0	149	0		
Cocción	0	167	0	87	640	0	0	2.106	0	2.413	1.779	1.096	0	0	0	0	8	0		
Iluminación	0	0	0	0	0	0	0	1.091	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Agua Caliente	0	2	0	0	0	0	0	1.165	0	19	0	0	0	0	0	0	0	0		
Nevera	0	0	0	0	0	0	0	1.310	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Aire Acondicionado	0	0	0	0	0	0	0	171	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Otros	0	0	0	0	0	0	0	479	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Total Urbano	0	169	0	87	640	0	0	6.322	0	2.432	1.779	1.096	0	0	0	0	8	0		
Total Rural	0	0	0	160	7.186	0	0	642	0	271	0	731	0	0	0	0	141	0		

BALANCE ENERGÉTICO CONSOLIDADO
1981

REPÚBLICA DE COLOMBIA MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO ENERGÉTICA	ENERGÍA PRIMARIA										ENERGÍA SECUNDARIA										TOTAL EFECTIVA
	HE	GN	PT	CM	LE	BZ	RC	TOTAL PRIMARIA	EE	GR	GL	GM	KJ	DO	FO	NE	CQ	CL	GI	TOTAL SECUNDARIA	
Centrales Hidroeléctricas	*	*	*	*	*	*	*	*	12,118	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12,118
Centrales Térmicas	*	*	*	*	*	*	*	*	4,691	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,691
Autoprodutores	*	*	*	*	*	*	*	*	1,317	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,317
Centros Tratamiento de Gas	*	*	*	*	*	*	*	*	0	867	928	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,794
Refinerías	*	*	*	*	*	*	*	*	0	4,228	1,964	28,021	8,707	13,338	24,124	4,777	0	0	0	0	85,159
Coquerías	*	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	2,139	0	504	2,643	
Altos Hornos	*	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	579	579	
Carboneras	*	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,003	0	1,003	
1.1_Producción	16,365	35,838	67,409	28,431	36,235	9,888	649	194,816	18,126	4,228	2,831	28,949	8,707	13,338	24,124	4,777	2,139	1,003	1,083	109,305	
1.2_Importaciones	0	0	10,647	0	0	0	0	10,647	0	0	0	6,779	0	0	0	0	0	0	0	6,779	
1.3_Exportaciones	0	0	0	581	0	0	0	581	0	0	0	0	0	15,347	91	162	0	0	0	15,599	
1.4_Variación de Inventarios	642	0	-1,429	-285	0	0	0	-1,072	0	0	0	-733	36	-562	1,698	689	0	0	0	1,127	
1.5_No Aprovechado	958	5,604	0	589	0	0	0	7,151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7,151	
1.6_Pérdidas	0	0	0	273	0	0	0	273	2,870	0	0	0	0	0	0	0	94	0	44	3,008	
1_OFERTA INTERNA	14,765	30,234	79,485	27,274	36,235	9,888	649	198,530	15,256	4,228	2,831	36,461	8,672	13,900	7,080	3,998	1,883	1,003	1,039	96,350	
AJUSTE	134	-127	406	-1	0	0	-213	200	306	0	-171	0	224	576	-360	264	0	0	0	839	
2_DEMANDA INTERNA	14,631	30,361	79,079	27,275	36,235	9,888	862	198,330	14,950	4,228	3,002	36,461	8,448	13,324	7,440	3,734	1,883	1,003	1,039	95,512	
2.1_Consumo Propio	0	3,012	100	0	0	0	0	3,112	842	4,228	12	39	50	210	916	92	0	0	379	6,767	
2.2_Transf/Reciclo/Perd.Transf	14,631	20,568	77,573	14,609	1,389	494	90	129,353	0	0	341	819	0	219	1,057	456	1,749	0	280	4,920	
Centrales Hidroeléctricas	14,426	0	0	0	0	0	0	14,426	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Centrales Térmicas	0	12,568	0	5,340	0	0	0	17,908	0	0	0	0	0	219	1,047	0	0	0	0	1,266	
Autoprodutores	205	0	52	1,633	0	494	90	2,474	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	280	280	
Centros Tratamiento de gas	0	1,077	0	0	0	0	0	1,077	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Refinerías	0	6,923	77,520	0	0	0	0	84,443	0	0	341	819	0	0	10	456	0	0	0	1,625	
Coquerías	0	0	0	4,691	0	0	0	4,691	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Altos Hornos	0	0	0	2,945	0	0	0	2,945	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Carboneras	0	0	0	1,389	0	0	0	1,389	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2.3_Consumo Final	0	6,780	1,406	12,666	34,847	9,394	772	65,865	14,107	0	2,649	35,604	8,398	12,895	5,467	3,186	134	1,003	381	83,824	
Residencial	0	40	0	1,608	28,173	0	0	29,821	5,989	0	2,568	2,170	2,430	0	0	0	0	967	0	14,125	
Comercial y Público	0	7	27	0	0	0	0	34	2,697	0	0	0	73	766	100	0	0	0	0	3,635	
Industrial	0	6,733	1,287	11,014	74	5,454	560	25,121	4,652	0	81	0	712	1,110	4,687	24	134	36	381	11,815	
Transporte	0	0	0	44	0	0	0	44	1	0	0	32,343	5,176	6,380	409	1,133	0	0	0	45,443	
Agropecuaria y Minero	0	0	0	2,975	3,940	213	0	7,127	34	0	0	60	0	2,295	23	0	0	0	0	2,412	
Construcciones	0	0	17	0	0	0	0	17	0	0	0	187	8	806	55	2,029	0	0	0	9,539	
No Identificado	0	1	75	0	3,624	0	0	3,700	794	0	0	844	0	1,539	194	0	0	0	0	3,084	
2.3.1_Consumo Útil	0	6,777	1,332	12,666	31,223	9,394	772	62,163	11,828	0	2,649	34,727	8,344	10,636	5,236	3,186	134	1,003	381	78,124	
Residencial	0	40	0	1,608	28,173	0	0	29,821	5,989	0	2,568	2,170	2,430	0	0	0	0	967	0	14,125	
Comercial y Público	0	5	0	0	0	0	0	5	998	0	0	0	26	426	67	0	0	0	0	1,516	
Industrial	0	6,733	1,287	11,014	74	5,454	560	25,121	4,652	0	81	0	712	1,110	4,687	24	134	36	381	11,815	
Transporte	0	0	0	44	0	0	0	44	1	0	0	32,343	5,176	6,380	409	1,133	0	0	0	45,443	
Agropecuaria y Minero	0	0	0	2,975	3,940	213	0	7,127	34	0	0	60	0	2,295	23	0	0	0	0	2,412	
Construcciones	0	0	3	0	0	0	0	3	0	0	0	27	1	149	11	2,029	0	0	0	3,084	
No Identificado	0	1	41	0	0	0	0	42	154	0	0	127	0	277	39	0	0	0	0	2,221	
2.3.2_Pérdidas Consumo	0	3	75	0	3,624	0	0	3,701	2,279	0	0	877	54	2,258	232	0	0	0	0	5,700	

BALANCE ENERGÉTICO CONSOLIDADO
1981

REPÚBLICA DE COLOMBIA MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO ENERGÉTICA	ENERGÍA PRIMARIA										ENERGÍA SECUNDARIA										TOTAL EFECTIVA
	HE	GN	PT	CM	LE	BZ	RC	TOTAL PRIMARIA	EE	GR	GL	GM	KJ	DO	FO	NE	CQ	CL	GI	TOTAL SECUNDARIA	
CONSUMO DESAGREGADO																					
1. CONSUMO INDUSTRIAL																					
Alimentos Bebidas y Tabaco	0	6.733	1.287	11.014	74	5.454	560	25.121	4.652	0	81	0	712	1.110	4.687	24	134	36	381	11.815	36.936
Texil y Confecciones	0	15	121	1.285	0	0	6	1.424	605	0	8	0	36	119	571	0	0	0	0	2.504	9.124
Calzado y Cueros	0	11	35	13	0	0	0	63	46	0	0	0	2	4	62	0	0	0	0	1.339	2.763
Maderas y Muebles	0	146	0	3	0	0	0	149	37	0	0	0	10	7	21	0	0	0	0	114	177
Papel e Imprenta	0	216	7	1.463	0	328	489	2.504	393	0	4	0	1	17	442	0	0	0	0	75	224
Químicos	0	3.253	160	720	0	0	64	4.198	1.394	0	6	0	137	170	536	9	20	36	0	2.307	3.360
Cemento	0	2.582	3	4.360	0	0	0	6.945	518	0	0	0	0	0	556	0	0	0	0	1.150	8.095
Piedras Vidrio y Cerámicas	0	95	345	2.222	58	0	0	2.719	156	0	27	0	388	182	588	4	0	0	0	1.344	4.064
Hierro Acero y No Ferrosos	0	93	305	0	1	0	0	400	375	0	8	0	74	120	419	4	114	0	381	1.495	1.894
Maquinaria y Equipos	0	44	5	0	0	0	0	49	297	0	2	0	15	102	21	0	0	0	0	438	486
Otros	0	19	32	1	0	0	0	51	21	0	0	0	20	107	39	7	0	0	0	193	244
2. CONSUMO TRANSPORTE																					
Pasajeros Privado Interurbano	0	0	0	44	0	0	0	44	1	0	0	32.343	5.176	6.380	409	1.133	0	0	0	45.443	45.486,9
Pasajeros Privado Urbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.296	0	72	0	15	0	0	0	3.383	3.383,0
Pasajeros Público Interurbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.803	0	127	0	656	0	0	0	7.585	7.585,1
Pasajeros Público Urbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.389	0	306	0	17	0	0	0	3.712	3.712,1
Carga Urbana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8.011	0	772	0	377	0	0	0	9.161	9.160,6
Carga Interurbana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.974	0	696	0	21	0	0	0	4.692	4.692,0
Total Carretero	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.991	0	3.558	0	41	0	0	0	9.590	9.590,0
Aéreo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31.465	0	5.531	0	1.126	0	0	0	38.123	38.122,7
Fluvial	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	404	5.176	0	0	2	0	0	0	5.582	5.582,4
Marítimo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	463	0	348	0	3	0	0	0	814	813,9
Ferrovial	0	0	0	44	0	0	0	44	1	0	0	11	0	161	10	1	0	0	0	740	740,2
3. CONSUMO AGRÍCOLA Y MINERO																					
Tractores	0	0	0	0	0	0	0	0	34	0	0	60	0	2.295	23	0	0	0	0	2.412	9.539
Secado de Granos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.071	0	0	0	0	0	1.071	1.071
Procesamiento Agrícola	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0	0	580	0	0	0	0	0	599	599
Riego	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	186	23	0	0	0	0	212	7.339
Fumigación	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	458	0	0	0	0	0	470	470
Otros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0	0	0	0	0	0	60	60
Total Agrícola	0	0	0	0	0	0	0	0	34	0	0	60	0	2.295	23	0	0	0	0	2.412	9.539
Iluminación	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fuerza Motriz	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Otros Usos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Minero	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. CONSUMO RESIDENCIAL																					
Cocción	0	40	0	1.608	28.173	0	0	29.821	5.989	0	2.568	2.170	2.430	0	0	0	0	967	0	14.125	43.946
Iluminación	0	39	0	567	2.304	0	0	2.910	1.811	0	2.292	2.170	1.458	0	0	0	0	52	0	7.784	10.694
Agua Caliente	0	0	0	0	0	0	0	0	938	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	938	938
Nevera	0	0	0	0	0	0	0	0	1.002	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	1.020	1.020
Aire Acondicionado	0	0	0	0	0	0	0	0	1.127	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.127	1.127
Otros	0	0	0	0	0	0	0	0	147	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	147	147
Total Urbano	0	40	0	567	2.304	0	0	2.910	5.437	0	2.310	2.170	1.458	0	0	0	0	52	0	11.428	14.338
Total Rural	0	0	0	1.041	25.869	0	0	26.911	552	0	258	0	972	0	0	0	0	915	0	2.697	29.607

BALANCE ENERGÉTICO CONSOLIDADO
1982

REPÚBLICA DE COLOMBIA MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO ENERGÉTICA	ENERGÍA PRIMARIA										ENERGÍA SECUNDARIA									
	HE GWH	GN MPC	PT KBL	CM KTON	LE KTON	BZ KTON	RC TCAL	EE GWH	GR KBL	GL KBL	GM KBL	KJ KBL	DO KBL	FO KBL	NE KBL	CQ KTON	CL KTON	GI TCAL		
Centrales Hidroeléctricas	*	*	*	*	*	*	*	14.904	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Centrales Térmicas	*	*	*	*	*	*	*	6.490	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Autoproducidos	*	*	*	*	*	*	*	1.688	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Centros Tratamiento de Gas	*	*	*	*	*	*	*	0	2.287	851	1.117	0	0	0	0	0	0	0		
Refinerías	*	*	*	*	*	*	*	0	0	2.409	22.554	6.452	9.653	17.815	2.699	0	0	0		
Coqueñas	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	364	0	440		
Altos Hornos	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	671		
Carbónicas	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	158	0		
1.1_Producción	20.452	1.60.238	52.313	4.745	10.243	5.875	669	23.082	2.287	3.260	23.671	6.452	9.653	17.815	2.699	364	158	1.111		
1.2_Importaciones	0	0	7.326	0	0	0	0	0	0	0	9.328	0	249	0	0	0	0	0		
1.3_Exportaciones	0	0	0	175	0	0	0	0	0	0	0	0	11.900	120	24	0	0	0		
1.4_Variación de inventarios	-169	0	-884	143	0	0	0	0	0	0	2.612	66	-314	1.373	438	0	0	0		
1.5_No Aprovechado	2.503	23.349	0	91	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1.6_Pérdidas	0	0	0	43	0	0	0	3.653	0	0	0	0	0	0	0	16	0	63		
1.0_OFERTA INTERNA	18.119	136.889	60.523	4.293	10.243	5.875	669	19.429	2.287	3.260	30.387	6.386	10.216	4.543	2.140	323	158	1.048		
A. JUSTE	120	-3.072	259	0	0	0	-234	654	0	-94	0	34	143	-414	-429	0	0	0		
2.0_DEMANDA INTERNA	17.999	139.961	60.264	4.293	10.243	5.875	903	18.776	2.287	3.353	30.387	6.352	10.073	4.957	2.569	323	158	1.048		
2.1_Consumo Propio	0	12.270	72	0	0	0	0	986	2.287	12	24	9	140	758	84	0	0	364		
2.2_Transf/Reciclo/Perd.Transf	17.999	96.605	59.247	2.533	394	294	104	0	0	249	576	0	190	374	122	294	0	325		
Centrales Hidroeléctricas	17.743	0	0	1.064	0	0	0	0	0	0	0	0	190	374	0	0	0	0		
Centrales Térmicas	0	61.201	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Autoproducidos	255	0	44	284	0	294	104	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	325		
Centros Tratamiento de gas	0	4.050	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Refinerías	0	31.354	59.203	0	0	0	0	0	0	249	576	0	0	0	122	0	0	0		
Coqueñas	0	0	0	727	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Altos Hornos	0	0	0	457	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	294	0	0		
Carbónicas	0	0	0	0	394	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2.3_Consumo Final	0	31.087	946	1.760	9.848	5.581	799	17.789	0	3.092	29.787	6.343	9.743	3.826	2.363	30	158	359		
Residencial	0	427	0	216	7.773	0	0	7.916	0	3.008	1.854	1.619	0	0	0	0	152	0		
Comercial y Público	0	75	20	0	0	0	0	3.340	0	0	0	95	741	139	0	0	0	0		
Industrial	0	30.580	864	1.539	21	3.163	565	5.556	0	84	0	418	730	2.708	19	30	6	359		
Transporte	0	0	0	6	0	0	0	2	0	0	26.610	4.208	4.868	341	817	0	0	0		
Agropecuaria y Minero	0	0	0	0	821	2.418	234	38	0	0	48	0	1.667	5	0	0	0	0		
Construcciones	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	144	4	687	40	1.527	0	0	0		
No Identificado	0	5	50	0	1.234	0	0	938	0	0	1.131	0	1.052	394	0	0	0	0		
2.3.1_Consumo Útil	0	22.396	671	1.060	912	2.688	427	10.836	0	2.011	4.991	1.583	2.373	2.282	2.345	12	11	140		
Residencial	0	299	0	27	604	0	0	5.066	0	1.955	927	567	0	0	0	0	9	0		
Comercial y Público	0	49	0	0	0	0	0	1.236	0	0	0	33	412	93	0	0	0	0		
Industrial	0	22.045	632	1.032	9	2.083	427	4.167	0	56	0	222	407	1.998	0	12	3	140		
Transporte	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3.866	757	868	68	817	0	0	0		
Agropecuaria y Minero	0	0	0	0	300	604	0	20	0	0	7	4	370	4	0	0	0	0		
Construcciones	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	21	4	127	40	1.527	0	0	0		
No Identificado	0	3	28	0	0	0	0	347	0	0	170	0	189	79	0	0	0	0		
2.3.2_Pérdidas Consumo	0	8.691	275	701	8.936	2.893	372	6.953	0	1.081	24.796	4.760	7.370	1.544	19	18	146	219		

BALANCE ENERGÉTICO CONSOLIDADO
1982

REPÚBLICA DE COLOMBIA MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO ENERGÉTICA	ENERGÍA PRIMARIA										ENERGÍA SECUNDARIA									
	HE GWH	GN MPC	PT KBL	CM KTON	LE KTON	BZ KTON	RC TCAL	EE GWH	GR KBL	GL KBL	GM KBL	KJ KBL	DO KBL	FO KBL	NE KBL	CQ KTON	CL KTON	GI TCAL		
CONSUMO DESAGREGADO																				
1. CONSUMO INDUSTRIAL	0	30.580	864	1.539	21	3.163	565	5.556	0	84	0	418	730	2.908	19	30	6	359		
Alimentos Bebidas y Tabaco	0	1.199	183	133	4	2.975	1	991	0	24	0	20	133	866	0	0	0	0		
Textil y Confecciones	0	71	81	144	0	0	5	604	0	6	0	19	66	339	0	0	0	0		
Calzado y Cueros	0	72	23	2	0	0	0	57	0	0	0	1	1	34	0	0	0	0		
Maderas y Muebles	0	541	0	0	0	0	0	49	0	0	0	7	10	5	0	0	0	0		
Papel e Imprenta	0	869	5	197	0	188	498	463	0	5	0	0	10	354	0	0	0	0		
Químicos	0	13.655	107	82	0	0	62	1.714	0	7	0	56	89	325	7	6	0	0		
Cemento	0	12.540	2	656	0	0	0	593	0	0	0	6	63	443	0	0	0	0		
Piedras, Vidrio y Cerámicas	0	330	243	300	16	0	0	139	0	26	0	257	91	337	3	0	0	0		
Hierro Acero y No Ferrosos	0	1.080	194	25	0	0	0	575	0	13	0	31	125	156	3	24	0	359		
Maquinaria y Equipos	0	176	3	0	0	0	0	345	0	3	0	13	61	24	0	0	0	0		
Otros	0	47	22	0	0	0	0	26	0	0	0	8	82	25	5	0	0	0		
2. CONSUMO TRANSPORTE	0	0	0	6	0	0	0	2	0	0	26.610	4.208	4.868	341	817	0	0	0		
Pasajeros Privado Interurbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.712	0	58	0	11	0	0	0		
Pasajeros Privado Urbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.447	0	99	0	473	0	0	0		
Pasajeros Público Interurbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.826	0	231	0	12	0	0	0		
Pasajeros Público Urbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.664	0	588	0	272	0	0	0		
Carga Urbana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.326	0	525	0	15	0	0	0		
Carga Interurbana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.908	0	2.798	0	30	0	0	0		
Total Carretero	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25.883	0	4.299	0	812	0	0	0		
Aéreo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	322	4.208	0	0	2	0	0	0		
Fluvial	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0	265	0	2	0	0	0		
Marítimo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	203	334	1	0	0	0		
Ferrovionario	0	0	0	6	0	0	0	2	0	0	5	0	101	7	1	0	0	0		
3. CONSUMO AGRÍCOLA Y MINERO	0	0	0	0	821	2.418	234	38	0	0	48	0	1.667	5	0	0	0	0		
Tractores	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	802	0	0	0	0	0		
Secado de Granos	0	0	0	0	0	0	0	19	0	0	0	0	378	0	0	0	0	0		
Procesamiento Agrícola	0	0	0	0	821	2.418	234	3	0	0	0	0	144	5	0	0	0	0		
Riego	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	343	0	0	0	0	0		
Fumigación	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	0	0	0	0	0	0	0		
Otros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Total Agrícola	0	0	0	0	821	2.418	234	38	0	0	48	0	1.667	5	0	0	0	0		
Iluminación	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Fuerza Motriz	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Otros Usos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Total Minero	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
4. CONSUMO RESIDENCIAL	0	427	0	216	7.773	0	0	7.916	0	3.008	1.854	1.619	0	0	0	0	152	0		
Cocción	0	423	0	76	636	0	0	2.345	0	2.686	1.854	971	0	0	0	0	8	0		
Iluminación	0	0	0	0	0	0	0	1.259	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Agua Caliente	0	4	0	0	0	0	0	1.307	0	21	0	0	0	0	0	0	0	0		
Nevera	0	0	0	0	0	0	0	1.530	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Aire Acondicionado	0	0	0	0	0	0	0	223	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Otros	0	0	0	0	0	0	0	545	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Total Urbano	0	427	0	76	636	0	0	7.210	0	2.707	1.854	971	0	0	0	0	8	0		
Total Rural	0	0	0	140	7.137	0	0	706	0	301	0	647	0	0	0	0	144	0		

BALANCE ENERGÉTICO CONSOLIDADO
1983

REPÚBLICA DE COLOMBIA MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO ENERGÉTICA	ENERGÍA PRIMARIA										ENERGÍA SECUNDARIA									
	HE GWH	GN MPC	PT KBL	CM KTON	LE KTON	BZ KTON	RC TCAL	EE GWH	GR KBL	GL KBL	GM KBL	KJ KBL	DO KBL	FO KBL	NE KBL	CQ KTON	CL KTON	GI TCAL		
Centrales Hidroeléctricas	*	*	*	*	*	*	*	15.061	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Centrales Térmicas	*	*	*	*	*	*	*	7.747	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Autoproductores	*	*	*	*	*	*	*	1.477	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Centros Tratamiento de Gas	*	*	*	*	*	*	*	0	3.093	884	795	0	10.339	19.488	2.826	0	0	0		
Refinerías	*	*	*	*	*	*	*	0	0	2.655	22.925	6.494	0	0	0	377	0	492		
Coqueñas	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	668		
Altos Hornos	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Carbónicas	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	161	0		
1.1_Producción	18.977	175.752	55.549	5.169	10.025	6.049	1.091	24.305	3.093	3.540	23.721	6.494	10.339	19.488	2.826	377	161	1.160		
1.2_Importaciones	0	0	13.834	0	0	0	0	0	0	0	6.442	0	0	0	37	0	0	0		
1.3_Exportaciones	0	0	0	278	0	0	0	0	0	0	0	0	15.653	80	17	0	0	0		
1.4_Variación de inventarios	-1.821	0	1.028	263	0	0	0	0	0	0	-2.382	486	368	705	428	0	0	0		
1.5_No Aprovechado	2.609	25.200	0	92	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1.6_Pérdidas	0	0	0	45	0	0	0	3.837	0	0	0	0	0	0	0	17	0	84		
1_OFERTA INTERNA	18.189	150.552	68.356	4.491	10.025	6.049	1.091	20.468	3.093	3.540	32.546	6.008	9.971	3.129	2.354	343	161	1.075		
AJUSTE	18	-3.388	447	166	0	0	0	1.109	0	-160	0	63	-512	-852	-305	0	0	0		
2_DEMANDA INTERNA	18.170	153.940	67.909	4.325	10.025	6.049	1.091	19.360	3.093	3.699	32.546	5.945	10.483	3.981	2.660	343	161	1.075		
2.1_Consumo Propio	0	13.315	103	0	0	0	0	1.165	3.093	17	22	8	151	469	65	0	0	402		
2.2_Transf/Reciclo/Perd.Transf	18.170	110.576	66.574	2.602	403	303	81	0	0	305	695	0	221	220	268	314	0	293		
Centrales Hidroeléctricas	17.954	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Centrales Térmicas	0	73.240	0	1.181	0	0	0	0	0	0	0	0	221	220	0	0	0	0		
Autoproductores	216	0	34	228	0	303	81	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	293		
Centros Tratamiento de gas	0	4.609	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Refinerías	0	32.727	66.540	0	0	0	0	0	0	305	695	0	0	0	268	0	0	0		
Coqueñas	0	0	0	733	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Altos Hornos	0	0	0	460	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	314	0	0		
Carbónicas	0	0	0	0	403	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2.3_Consumo Final	0	30.049	1.232	1.722	9.622	5.747	1.010	18.195	0	3.376	31.829	5.937	10.111	3.292	2.326	29	161	380		
Residencial	0	534	0	196	6.816	0	0	8.248	0	3.000	1.892	1.517	0	0	0	0	155	0		
Comercial y Público	0	94	21	0	0	0	0	3.684	0	294	0	96	625	127	0	0	0	0		
Industrial	0	29.421	1.183	1.521	30	3.907	753	5.869	0	83	0	361	714	2.549	20	29	6	380		
Transporte	0	0	0	5	0	0	0	3	0	0	28.409	3.961	5.144	257	923	0	0	0		
Agropecuario y Minero	0	0	5	0	876	1.839	257	41	0	0	35	0	1.551	10	0	0	0	0		
Construcciones	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	158	2	833	48	1.383	0	0	0		
No Identificado	0	0	12	0	1.901	0	0	350	0	0	1.335	0	1.243	301	0	0	0	0		
2.3.1_Consumo Útil	0	21.324	849	1.157	838	3.033	633	11.158	0	2.181	5.302	1.465	2.420	2.019	2.307	11	11	148		
Residencial	0	374	0	24	610	0	0	5.279	0	1.950	946	531	0	0	0	0	9	0		
Comercial y Público	0	61	7	0	0	0	0	1.326	0	176	0	33	348	85	0	0	0	0		
Industrial	0	20.889	834	1.132	9	2.573	568	4.402	0	55	0	187	397	1.805	0	11	3	148		
Transporte	0	0	0	1	0	0	0	3	0	0	4.127	713	921	51	923	0	0	0		
Agropecuario y Minero	0	0	0	0	219	460	64	22	0	0	5	0	377	7	0	0	0	0		
Construcciones	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	23	0	154	10	1.383	0	0	0		
No Identificado	0	0	6	0	0	0	0	126	0	0	200	0	224	60	0	0	0	0		
2.3.2_Pérdidas Consumo	0	8.725	382	565	8.783	2.713	378	7.037	0	1.196	26.527	4.471	7.690	1.273	20	17	150	232		

BALANCE ENERGÉTICO CONSOLIDADO
1983

REPÚBLICA DE COLOMBIA MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO ENERGÉTICA	ENERGÍA PRIMARIA										ENERGÍA SECUNDARIA									
	HE GWH	GN MPC	PT KBL	CM KTON	LE KTON	BZ KTON	RC TCAL	EE GWH	GR KBL	GL KBL	GM KBL	KJ KBL	DO KBL	FO KBL	NE KBL	CQ KTON	CL KTON	GI TCAL		
CONSUMO DESAGREGADO																				
1_CONSUMO INDUSTRIAL	0	29,421	1,183	1,521	30	3,907	753	5,869	0	83	0	361	714	2,549	20	29	6	380		
Alimentos Bebidas y Tabaco	0	1,417	114	64	5	3,708	1	1,050	0	24	0	11	150	1,101	0	0	0	0		
Textil y Confecciones	0	29	146	137	0	0	5	601	0	6	0	17	59	288	0	0	0	0		
Calzado y Cueros	0	62	30	2	0	0	0	53	0	0	0	3	42	0	0	0	0	0		
Maderas y Muebles	0	474	1	0	0	0	0	55	0	0	0	7	8	2	0	0	0	0		
Papel e Imprenta	0	844	4	244	0	199	681	445	0	4	0	0	7	403	0	0	0	0		
Químicos	0	14,625	99	86	0	0	67	1,688	0	6	0	49	129	346	8	5	6	0		
Cemento	0	9,240	62	640	0	0	0	638	0	0	0	5	52	24	0	0	0	0		
Piedras Vidrio y Cerámicas	0	341	236	297	24	0	0	161	0	26	0	235	70	184	3	0	0	0		
Hierro Acero y No Ferrasos	0	2,094	359	51	0	0	0	810	0	13	0	24	110	112	3	23	0	380		
Maquinaría y Equipos	0	195	4	0	0	0	0	346	0	2	0	11	71	22	0	0	0	0		
Otros	0	100	129	0	0	0	0	21	0	0	0	2	56	25	6	0	0	0		
2_CONSUMO TRANSPORTE	0	0	0	5	0	0	0	3	0	0	28,409	3,961	5,144	257	923	0	0	0		
Pasajeros Privado Interurbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,898	0	61	0	12	0	0	0		
Pasajeros Privado Urbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5,820	0	103	0	534	0	0	0		
Pasajeros Público Interurbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,020	0	240	0	14	0	0	0		
Pasajeros Público Urbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7,122	0	610	0	307	0	0	0		
Carga Urbana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,553	0	544	0	17	0	0	0		
Carga Interurbana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5,244	0	2,903	0	33	0	0	0		
Total Carretero	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27,657	0	4,460	0	917	0	0	0		
Aéreo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	305	3,961	0	0	2	0	0	0		
Fluvial	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	439	0	275	0	3	0	0	0		
Marítimo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	295	249	1	0	0	0		
Ferrovionario	0	0	0	5	0	0	0	3	0	0	8	0	114	8	1	0	0	0		
3_CONSUMO AGRÍCOLA Y MINERO	0	0	5	0	876	1,839	257	41	0	0	35	0	1,551	10	0	0	0	0		
Tractores	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	614	0	0	0	0	0		
Secado de Granos	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0	0	0	507	0	0	0	0	0		
Procesamiento Agrícola	0	0	5	0	876	1,839	257	4	0	0	0	0	99	10	0	0	0	0		
Riego	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	330	0	0	0	0	0		
Fumigación	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	0	0	0	0	0	0	0		
Otros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Total Agrícola	0	0	5	0	876	1,839	257	41	0	0	35	0	1,551	10	0	0	0	0		
Iluminación	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Fuerza Motriz	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Otros Usos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Total Minero	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
4_CONSUMO RESIDENCIAL	0	534	0	196	6,816	0	0	8,248	0	3,000	1,892	1,517	0	0	0	0	155	0		
Cocción	0	529	0	69	730	0	0	2,455	0	2,679	1,892	910	0	0	0	0	8	0		
Iluminación	0	0	0	0	0	0	0	1,310	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Agua Caliente	0	5	0	0	0	0	0	1,353	0	21	0	0	0	0	0	0	0	0		
Nevera	0	0	0	0	0	0	0	1,600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Aire Acondicionado	0	0	0	0	0	0	0	237	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Otros	0	0	0	0	0	0	0	566	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Total Urbano	0	534	0	69	730	0	0	7,522	0	2,700	1,892	910	0	0	0	0	8	0		
Total Rural	0	0	0	127	6,086	0	0	726	0	300	0	607	0	0	0	0	147	0		

BALANCE ENERGÉTICO CONSOLIDADO
1984

REPÚBLICA DE COLOMBIA MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO ENERGÉTICA	ENERGÍA PRIMARIA										ENERGÍA SECUNDARIA									
	HE GWH	GN MPC	PT KBL	CM KTON	LE KTON	BZ KTON	RC TCAL	EE GWH	GR KBL	GL KBL	GM KBL	KJ KBL	DO KBL	FO KBL	NE KBL	CQ KTON	CL KTON	GI TCAL		
Centrales Hidroeléctricas	*	*	*	*	*	*	*	16.760	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Centrales Térmicas	*	*	*	*	*	*	*	7.700	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Autoproducciones	*	*	*	*	*	*	*	1.834	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Centros Tratamiento de Gas	*	*	*	*	*	*	*	0	0	853	773	0	0	0	0	0	0	0		
Refinerías	*	*	*	*	*	*	*	0	2.352	2.632	24.574	5.535	10.384	19.277	2.969	0	0	0		
Coqueñas	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	427	0	476		
Altos Hornos	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	638		
Carbónicas	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	165	0		
1.1_Producción	23.229	176.755	61.154	6.632	10.182	6.415	1.223	26.294	2.352	3.485	25.347	5.535	10.384	19.277	2.969	427	165	1.114		
1.2_Importaciones	0	0	9.834	0	0	0	0	0	0	0	5.677	0	0	0	40	0	0	0		
1.3_Exportaciones	0	0	0	721	0	0	0	0	0	0	0	0	16.822	37	55	0	0	0		
1.4_Variación de inventarios	1.959	0	-1.141	1.222	0	0	0	0	0	0	-1.420	353	-160	610	536	0	0	0		
1.5_No Aprovechado	1.038	23.934	0	93	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1.6_Pérdidas	0	0	0	46	0	0	0	4.165	0	0	0	0	0	0	0	18	0	65		
1_OFERTA INTERNA	20.232	152.821	72.129	4.550	10.182	6.415	1.223	22.129	2.352	3.485	32.445	5.181	10.544	1.844	2.437	354	165	1.048		
AJUSTE	-67	-1.782	1.012	157	0	0	0	1.253	0	-311	0	17	-260	-838	-400	0	0	0		
2_DEMANDA INTERNA	20.298	154.604	71.117	4.393	10.182	6.415	1.223	20.876	2.352	3.795	32.445	5.164	10.804	2.682	2.836	354	165	1.048		
2.1_Consumo Propio	0	12.798	82	0	0	0	0	1.214	2.352	18	25	9	124	538	66	0	0	392		
2.2_Transf/Reciclo/Perd.Transf	20.298	108.379	68.973	2.714	412	321	130	0	0	1.66	698	0	249	236	168	330	0	308		
Centrales Hidroeléctricas	19.953	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Centrales Térmicas	0	68.900	0	1.147	0	0	0	0	0	0	0	0	249	229	0	0	0	0		
Autoproducciones	346	0	55	364	0	321	130	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	308		
Centros Tratamiento de gas	0	4.448	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Refinerías	0	35.031	68.918	0	0	0	0	0	0	166	698	0	0	7	168	0	0	0		
Coqueñas	0	0	0	739	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Altos Hornos	0	0	0	464	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	330	0	0		
Carbónicas	0	0	0	0	412	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2.3_Consumo Final	0	33.427	2.062	1.678	9.771	6.094	1.093	19.663	0	3.611	31.722	5.155	10.431	1.909	2.603	24	165	348		
Residencial	0	773	0	186	6.755	0	0	8.819	0	3.143	1.785	1.279	0	0	0	0	159	0		
Comercial y Público	0	136	22	0	0	0	0	3.754	0	381	0	99	709	49	0	0	0	0		
Industrial	0	32.216	1.957	1.490	29	3.772	818	6.675	0	87	0	406	884	1.627	21	24	6	348		
Transporte	0	0	0	2	0	0	0	3	0	0	28.844	3.367	5.421	159	1.008	0	0	0		
Agropecuaria y Minero	0	0	5	0	868	2.322	276	38	0	0	39	0	1.567	4	0	0	0	0		
Construcciones	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	160	4	897	57	1.574	0	0	0		
No Identificado	0	303	69	0	2.120	0	0	374	0	0	895	0	953	12	0	0	0	0		
2.3.1_Consumo Útil	0	24.229	1.928	1.129	860	3.065	686	12.160	0	2.329	5.246	1.324	2.560	1.240	2.582	8	12	136		
Residencial	0	541	0	23	616	0	0	5.644	0	2.043	892	448	0	0	0	0	9	0		
Comercial y Público	0	89	77	0	0	0	0	1.351	0	228	0	35	394	33	0	0	0	0		
Industrial	0	23.403	1.803	1.106	9	2.484	617	5.006	0	58	0	235	491	1.160	0	8	3	136		
Transporte	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	4.190	606	970	30	1.008	0	0	0		
Agropecuaria y Minero	0	0	0	0	235	581	69	20	0	0	6	0	367	3	0	0	0	0		
Construcciones	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	23	1	166	11	1.574	0	0	0		
No Identificado	0	197	43	0	0	0	0	135	0	0	134	0	171	2	0	0	0	0		
2.3.2_Pérdidas Consumo	0	9.198	135	549	8.911	3.029	407	7.503	0	1.282	26.476	3.831	7.871	669	21	16	153	212		

BALANCE ENERGÉTICO CONSOLIDADO
1984

REPÚBLICA DE COLOMBIA MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO ENERGÉTICA	ENERGÍA PRIMARIA										ENERGÍA SECUNDARIA									
	HE GWH	GN MPC	PT KBL	CM KTON	LE KTON	BZ KTON	RC TCAL	EE GWH	GR KBL	GL KBL	GM KBL	KJ KBL	DO KBL	FO KBL	NE KBL	CQ KTON	CL KTON	GI TCAL		
CONSUMO DESAGREGADO																				
1_CONSUMO INDUSTRIAL	0	32,216	1,957	1,490	29	3,772	818	6,675	0	87	0	406	884	1,627	21	24	6	348		
Alimentos Bebidas y Tabaco	0	1,540	587	60	5	3,536	1	1,068	0	26	0	11	137	610	0	0	0	0		
Texfil y Confecciones	0	60	393	138	0	0	5	669	0	7	0	30	117	152	0	0	0	0		
Calzado y Cueros	0	80	122	2	0	0	0	53	0	0	0	0	1	23	0	0	0	0		
Maderas y Muebles	0	523	5	0	0	0	0	51	0	0	0	7	7	5	0	0	0	0		
Papel e Imprenta	0	913	4	251	0	236	740	556	0	4	0	1	7	348	0	0	0	0		
Químicos	0	16,291	239	82	0	0	73	1,795	0	6	0	40	114	280	9	2	6	0		
Cemento	0	11,533	86	627	0	0	0	702	0	0	0	5	71	38	0	0	0	0		
Piedras, Vidrio y Cerámicas	0	310	230	278	23	0	0	181	0	28	0	220	72	49	3	0	0	0		
Hierro Acero y No Ferrosos	0	680	194	52	0	0	0	1,197	0	14	0	26	95	93	3	21	0	348		
Maquinaria y Equipos	0	184	10	0	0	0	0	368	0	2	0	9	100	5	0	0	0	0		
Otros	0	103	88	0	0	0	0	36	0	0	0	57	163	24	6	0	0	0		
2_CONSUMO TRANSPORTE	0	0	0	2	0	0	0	3	0	0	28,844	3,367	5,421	159	1,008	0	0	0		
Pasajeros Privado Interurbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,952	0	64	0	13	0	0	0		
Pasajeros Privado Urbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5,928	0	109	0	583	0	0	0		
Pasajeros Público Interurbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,076	0	254	0	15	0	0	0		
Pasajeros Público Urbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7,255	0	646	0	335	0	0	0		
Carga Urbana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,619	0	577	0	19	0	0	0		
Carga Interurbana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5,342	0	3,074	0	36	0	0	0		
Total Carretero	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28,172	0	4,724	0	1,002	0	0	0		
Aéreo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	230	3,367	0	0	2	0	0	0		
Fluvial	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	435	0	284	0	3	0	0	0		
Marítimo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	287	151	1	0	0	0		
Ferrovionario	0	0	0	2	0	0	0	3	0	0	7	0	127	8	1	0	0	0		
3_CONSUMO AGRÍCOLA Y MINERO	0	0	5	0	868	2,322	276	38	0	0	39	0	1,567	4	0	0	0	0		
Tractores	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	664	0	0	0	0	0		
Secado de Granos	0	0	0	0	0	0	0	19	0	0	0	0	446	0	0	0	0	0		
Procesamiento Agrícola	0	0	5	0	868	2,322	276	3	0	0	0	0	110	4	0	0	0	0		
Riego	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0	0	347	0	0	0	0	0		
Fumigación	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39	0	0	0	0	0	0	0		
Otros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Total Agrícola	0	0	5	0	868	2,322	276	38	0	0	39	0	1,567	4	0	0	0	0		
Iluminación	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Fuerza Motriz	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Otros Usos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Total Minero	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
4_CONSUMO RESIDENCIAL	0	773	0	186	6,755	0	0	8,819	0	3,143	1,785	1,279	0	0	0	0	159	0		
Cocción	0	765	0	65	724	0	0	2,646	0	2,807	1,785	768	0	0	0	0	15	0		
Iluminación	0	0	0	0	0	0	0	1,399	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Agua Caliente	0	8	0	0	0	0	0	1,437	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0		
Nevera	0	0	0	0	0	0	0	1,715	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Aire Acondicionado	0	0	0	0	0	0	0	256	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Otros	0	0	0	0	0	0	0	604	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Total Urbano	0	773	0	65	724	0	0	8,058	0	2,829	1,785	768	0	0	0	0	15	0		
Total Rural	0	0	0	120	6,031	0	0	761	0	314	0	512	0	0	0	0	144	0		

**BALANCE ENERGÉTICO CONSOLIDADO
1984**

REPÚBLICA DE COLOMBIA MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO ENERGÉTICA	ENERGÍA PRIMARIA										ENERGÍA SECUNDARIA										TOTAL EFECTIVA	
	HE	GN	PT	CM	LE	BZ	RC	TOTAL PRIMARIA	EE	GR	GL	GM	KJ	DO	FO	NE	CQ	CL	GI	TOTAL SECUNDARIA		
Centrales Hidroeléctricas	*	*	*	*	*	*	*	*	14.414	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14.414	0
Centrales Térmicas	*	*	*	*	*	*	*	*	6.622	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.622	0
Autoproducidos	*	*	*	*	*	*	*	*	1.577	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.577	0
Centros Tratamiento de Gas	*	*	*	*	*	*	*	*	0	0	810	943	0	0	0	0	0	0	0	0	1.754	0
Refinerías	*	*	*	*	*	*	*	*	0	4.422	2.500	29.980	7.361	14.330	28.530	4.097	0	0	0	0	91.220	0
Coquerías	*	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	2.047	0	0	2.047	0	
Altos Hornos	*	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	638	0
Carboneras	*	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.070	0	1.070	0	
1.1_Producción	19.977	41.361	84.393	43.108	36.656	11.675	1.223	238.393	22.613	4.422	3.310	30.924	7.361	14.330	28.530	4.097	2.047	1.070	1.114	119.818	238.393	
1.2_Importaciones	0	0	13.570	0	0	0	0	13.570	0	0	6.926	0	0	0	0	56	0	0	0	6.982	20.552	
1.3_Exportaciones	0	0	4.688	0	0	0	0	4.688	0	0	0	0	0	24.897	51	264	0	0	0	25.212	29.900	
1.4_Variación de Inventarios	1.685	0	-1.574	7.946	0	0	0	8.057	0	0	-1.733	470	-221	903	739	0	0	0	0	159	8.216	
1.5_No Aprovechado	893	5.601	0	603	0	0	0	7.097	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7.097	
1.6_Pérdidas	0	0	0	296	0	0	0	296	3.582	0	0	0	0	0	0	0	85	0	65	3.732	4.028	
1.7_OFERTA INTERNA	17.399	35.760	99.538	29.575	36.656	11.675	1.223	231.826	19.031	4.422	3.310	39.583	6.891	14.551	2.729	3.363	1.698	1.070	1.048	97.697	209.704	
A. JUSTE	-57	-417	1.396	1.023	0	0	0	1.945	1.077	0	-295	0	22	-358	-1.241	-551	0	0	0	-1.346	599	
2. DEMANDA INTERNA	17.457	36.177	98.141	28.552	36.656	11.675	1.223	229.881	17.954	4.422	3.606	39.583	6.869	14.909	3.970	3.914	1.698	1.070	1.048	99.043	209.105	
2.1_Consumo Propio	0	2.995	112	0	0	0	0	3.107	1.044	4.422	17	30	12	171	796	91	0	0	0	392	6.975	
2.2_Transf/Reciclo/Perd.Transf	17.456	25.361	95.183	17.643	1.482	584	130	157.837	0	0	158	852	0	343	349	231	1.584	0	308	3.826	41.845	
Centrales Hidroeléctricas	17.159	0	0	0	0	0	0	17.159	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.745	
Centrales Térmicas	0	16.123	0	7.457	0	0	0	23.580	0	0	0	0	0	343	338	0	0	0	0	682	17.640	
Autoproducidos	297	0	76	2.365	0	584	130	3.451	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	308	308	2.182	
Centros Tratamiento de Gas	0	1.041	0	0	0	0	0	1.041	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-713	0	
Refinerías	0	8.197	95.107	0	0	0	0	103.304	0	0	158	852	0	11	231	0	0	0	0	1.252	13.336	
Coquerías	0	0	0	4.804	0	0	0	4.804	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.281	
Altos Hornos	0	0	0	3.017	0	0	0	3.017	0	0	0	0	0	0	0	0	1.584	0	0	1.584	3.962	
Carboneras	0	0	0	0	1.482	0	0	1.482	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	412	
2.3_Consumo Final	0	7.822	2.846	10.909	35.175	11.091	1.093	68.936	16.910	0	3.430	38.701	6.856	14.395	2.825	3.592	114	1.070	348	88.242	157.178	
Residencial	0	181	0	1.208	24.317	0	0	25.706	7.584	0	2.986	2.178	1.701	0	0	0	0	1.032	0	15.482	41.188	
Comercial y Público	0	32	30	0	0	0	0	62	3.228	0	361	0	131	978	73	0	0	0	0	4.772	4.834	
Industrial	0	7.538	2.700	9.685	103	6.865	818	27.710	5.741	0	83	0	541	1.220	2.408	29	114	38	348	10.521	38.231	
Transporte	0	0	0	15	0	0	0	15	3	0	0	35.189	4.478	7.481	235	1.391	0	0	0	48.778	48.793	
Agropecuaria y Minero	0	0	6	0	3.124	4.226	276	7.632	32	0	0	47	0	2.163	7	0	0	0	0	2.249	9.881	
Construcciones	0	0	14	0	0	0	0	14	0	0	0	195	5	1.237	84	2.172	0	0	0	3.693	3.708	
No Identificado	0	71	95	0	7.631	0	0	7.797	322	0	0	1.092	0	1.315	18	0	0	0	0	2.747	10.543	
2.3.1_Consumo Útil	0	5.670	2.640	7.338	3.095	5.578	686	25.027	10.458	0	2.212	6.400	1.761	3.533	1.835	3.563	39	76	136	30.013	55.040	
Residencial	0	127	0	151	2.219	0	0	2.496	4.854	0	1.941	1.089	595	0	0	0	0	58	0	8.537	11.033	
Comercial y Público	0	21	106	0	0	0	0	127	1.162	0	217	0	46	544	49	0	0	0	0	2.018	2.144	
Industrial	0	5.476	2.488	7.186	32	4.521	617	20.320	4.305	0	55	0	313	678	1.718	0	39	18	136	7.261	27.581	
Transporte	0	0	0	2	0	0	0	2	3	0	0	5.112	806	1.339	45	1.391	0	0	0	8.695	8.697	
Agropecuaria y Minero	0	0	0	0	845	1.057	69	1.970	17	0	0	7	0	506	5	0	0	0	0	536	2.506	
Construcciones	0	0	7	0	0	0	0	7	0	0	0	28	1	229	16	2.172	0	0	0	2.446	2.453	
No Identificado	0	46	60	0	0	0	0	106	116	0	164	0	237	4	0	0	0	0	0	520	625	
2.3.2_Pérdidas Consumo	0	2.152	186	3.571	32.080	5.513	407	43.909	6.452	0	1.218	32.301	5.095	10.862	990	29	75	994	212	58.229	102.138	

BALANCE ENERGÉTICO CONSOLIDADO
1984

REPÚBLICA DE COLOMBIA MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO ENERGÉTICA	ENERGÍA PRIMARIA										ENERGÍA SECUNDARIA										TOTAL EFECTIVA
	HE	GN	PT	CM	LE	BZ	RC	TOTAL PRIMARIA	EE	GR	GL	GM	KJ	DO	FO	NE	CQ	CL	GI	TOTAL SECUNDARIA	
CONSUMO DESAGREGADO																					
1. CONSUMO INDUSTRIAL																					
Alimentos Bebidas y Tabaco	0	7.538	2.700	9.685	103	6.865	818	27.710	5.741	0	83	0	541	1.220	2.408	29	114	38	348	10.521	38.231
Textil y Confecciones	0	14	542	898	0	0	5	1.459	918	0	25	0	14	189	902	0	0	0	0	2.048	10.063
Calzado y Cueros	0	19	169	13	0	0	0	201	46	0	0	0	39	162	225	0	0	0	0	1.008	2.467
Maderas y Muebles	0	122	6	0	0	0	0	129	44	0	0	0	10	10	8	0	0	0	0	81	283
Papel e Imprenta	0	214	5	1.630	0	429	740	3.018	479	0	4	0	2	10	515	0	0	0	0	1.009	4.027
Químicos	0	3.812	329	533	0	0	73	4.746	1.543	0	5	0	54	158	415	12	10	38	0	2.235	6.981
Cemento	0	2.699	119	4.076	0	0	0	6.893	603	0	0	0	7	98	57	0	0	0	0	765	7.658
Piedras Vidas y Cerámicas	0	72	317	1.805	81	0	0	2.275	156	0	27	0	293	99	73	4	0	0	0	651	2.927
Hierro Acero y No Ferrasos	0	159	268	340	1	0	0	769	1.029	0	13	0	34	131	137	4	103	0	348	1.800	2.368
Maquinaria y Equipos	0	43	13	0	0	0	0	57	316	0	2	0	13	139	8	0	1	0	0	479	536
Otros	0	24	122	1	0	0	0	147	31	0	0	0	75	225	35	8	0	0	0	375	521
2. CONSUMO TRANSPORTE																					
Pasajeros Privado Interurbano	0	0	0	15	0	0	0	15	3	0	0	35.189	4.478	7.481	235	1.391	0	0	0	48.778	48.793,2
Pasajeros Privado Urbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.601	0	89	0	18	0	0	0	3.708	3.708,3
Pasajeros Público Interurbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7.233	0	150	0	805	0	0	0	8.187	8.187,3
Pasajeros Público Urbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.753	0	351	0	21	0	0	0	4.124	4.124,3
Carga Urbana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8.851	0	891	0	462	0	0	0	10.205	10.204,7
Carga Interurbana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.415	0	796	0	26	0	0	0	5.237	5.237,1
Total Carretero	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34.370	0	6.519	0	1.383	0	0	0	42.272	42.271,7
Aéreo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	280	4.478	0	0	3	0	0	0	4.761	4.761,2
Fluvial	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	531	0	392	0	4	0	0	0	926	926,1
Marítimo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	396	223	1	0	0	0	620	619,8
Ferrovial	0	0	0	15	0	0	0	15	3	0	0	8	0	175	12	1	0	0	0	199	214,4
3. CONSUMO AGRÍCOLA Y MINERO																					
Tractores	0	0	6	0	3.124	4.226	276	7.632	32	0	0	47	0	2.163	7	0	0	0	0	2.249	9.881
Secado de Granos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	916	0	0	0	0	0	916	916
Procesamiento Agrícola	0	0	6	0	3.124	4.226	276	7.632	16	0	0	0	0	616	0	0	0	0	0	632	632
Riego	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	152	7	0	0	0	0	161	7.793
Fumigación	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	479	0	0	0	0	0	493	493
Otros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47	0	0	0	0	0	0	0	47	47
Total Agrícola	0	0	6	0	3.124	4.226	276	7.632	32	0	0	47	0	2.163	7	0	0	0	0	2.249	9.881
Iluminación	0	0	0	0	0	0	0	0	32	0	0	47	0	2.163	7	0	0	0	0	2.249	9.881
Fuerza Moltiz	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Otros Usos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Minero	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. CONSUMO RESIDENCIAL																					
Cocción	0	181	0	426	2.606	0	0	25.706	7.584	0	2.986	2.178	1.701	0	0	0	0	1.032	0	15.482	41.188
Iluminación	0	179	0	0	0	0	0	3.211	2.275	0	2.666	2.178	1.021	0	0	0	0	98	0	8.239	11.449
Agua Caliente	0	2	0	0	0	0	0	2	1.203	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.203	1.203
Nevera	0	0	0	0	0	0	0	0	1.475	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.257	1.259
Aire Acondicionado	0	0	0	0	0	0	0	0	220	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.475	1.475
Otros	0	0	0	0	0	0	0	0	520	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	220	220
Total Urbano	0	181	0	426	2.606	0	0	3.213	6.930	0	2.687	2.178	1.021	0	0	0	0	98	0	12.914	16.127
Total Rural	0	0	0	783	21.711	0	0	22.494	655	0	299	0	681	0	0	0	0	0	0	2.568	25.061

BALANCE ENERGÉTICO CONSOLIDADO
1985

REPÚBLICA DE COLOMBIA MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO ENERGÉTICA	ENERGÍA PRIMARIA										ENERGÍA SECUNDARIA									
	HE GWH	GN MPC	PT KBL	CM KTON	LE KTON	BZ KTON	RC TCAL	EE GWH	GR KBL	GL KBL	GM KBL	KJ KBL	DO KBL	FO KBL	NE KBL	CQ KTON	CL KTON	GI TCAL		
Centrales Hidroeléctricas	*	*	*	*	*	*	*	18,193	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Centrales Térmicas	*	*	*	*	*	*	*	7,519	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Autoproductores	*	*	*	*	*	*	*	1,415	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Centros Tratamiento de Gas	*	*	*	*	*	*	*	0	0	994	725	0	0	0	0	0	0	0		
Refinerías	*	*	*	*	*	*	*	0	1,846	2,814	24,685	5,861	11,037	19,964	2,844	0	0	0		
Coqueíferas	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	418	0	449		
Altos Hornos	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	575		
Carbónicas	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	168	0		
1.1_Producción	24,679	175,354	64,403	8,860	10,346	6,953	1,245	27,127	1,846	3,808	25,410	5,861	11,037	19,964	2,844	418	168	1,024		
1.2_Importaciones	0	0	6,748	0	0	0	0	0	0	0	9,414	0	0	0	0	0	0	0		
1.3_Exportaciones	0	0	0	3,166	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18,861	80	34	0	0		
1.4_Variación de Inventarios	2,108	0	39	970	0	0	0	0	0	0	1,164	482	217	463	428	0	0	0		
1.5_No Aprovechado	790	22,876	0	94	0	0	0	4,208	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1.6_Pérdidas	0	0	0	46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	45		
1_OFERTA INTERNA	21,782	152,478	71,112	4,584	10,346	6,953	1,245	22,919	1,846	3,808	33,659	5,379	10,819	641	2,335	366	168	979		
A JUSTE	-56	-1,689	1,010	171	0	0	0	1,743	0	-51	0	81	-552	-1,108	-448	0	0	0		
2_DEMANDA INTERNA	21,837	154,167	70,102	4,413	10,346	6,953	1,245	21,176	1,846	3,859	33,659	5,298	11,372	1,749	2,783	366	168	979		
2.1_Consumo Propio	0	13,097	91	0	0	0	0	1,331	1,846	19	21	10	69	189	76	0	0	363		
2.2_Transf/Reciclo/Perd.Transf	21,837	106,455	67,626	2,541	420	348	67	0	0	182	679	0	280	205	206	329	0	277		
Centrales Hidroeléctricas	21,659	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Centrales Térmicas	0	63,269	0	1,140	0	0	0	0	0	0	0	0	280	205	0	0	0	0		
Autoproductores	178	0	28	188	0	348	67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	277		
Centros Tratamiento de gas	0	4,295	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Refinerías	0	38,890	67,598	0	0	0	0	0	0	182	679	0	0	0	206	0	0	0		
Coqueíferas	0	0	0	745	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Altos Hornos	0	0	0	468	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	329	0	0		
Carbónicas	0	0	0	0	420	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2.3_Consumo Final	0	34,616	2,384	1,873	9,926	6,605	1,179	19,846	0	3,658	32,959	5,288	11,023	1,355	2,501	38	168	338		
Residencial	0	1,120	0	204	6,701	0	0	9,321	0	3,188	1,722	684	0	0	0	0	162	0		
Comercial y Público	0	198	113	0	0	0	0	3,945	0	381	0	744	959	85	0	0	0	0		
Industrial	0	33,298	2,146	1,666	29	4,409	884	6,160	0	88	0	438	835	1,040	23	38	6	338		
Transporte	0	0	0	3	0	0	0	3	0	0	30,279	3,420	5,817	199	952	0	0	0		
Agropecuaria y Minero	0	0	5	0	861	2,196	295	39	0	0	45	0	1,719	5	0	0	0	0		
Construcciones	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	127	2	667	13	1,527	0	0	0		
No Identificado	0	0	111	0	2,335	0	0	378	0	0	787	0	1,026	13	0	0	0	0		
2.3.1_Consumo Útil	0	24,554	2,071	1,258	883	4,958	741	12,123	0	2,359	5,402	1,176	2,742	839	2,500	12	12	132		
Residencial	0	784	0	25	622	0	0	5,965	0	2,072	861	239	0	0	0	0	9	0		
Comercial y Público	0	129	22	0	0	0	0	1,381	0	229	0	92	533	57	0	0	0	0		
Industrial	0	23,641	1,971	1,232	9	4,409	667	4,620	0	58	0	228	464	735	23	12	3	132		
Transporte	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	4,398	616	1,042	38	952	0	0	0		
Agropecuaria y Minero	0	0	0	0	251	549	74	21	0	0	7	0	395	4	0	0	0	0		
Construcciones	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	18	0	123	3	1,526	0	0	0		
No Identificado	0	0	70	0	0	0	0	132	0	0	118	0	185	2	0	0	0	0		
2.3.2_Pérdidas Consumo	0	10,062	1,270	785	9,044	3,168	438	7,723	0	1,299	27,557	3,936	8,281	512	1	25	79	206		

BALANCE ENERGÉTICO CONSOLIDADO
1985

REPÚBLICA DE COLOMBIA MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO ENERGÉTICA	ENERGÍA PRIMARIA										ENERGÍA SECUNDARIA									
	HE GWH	GN MPC	PT KBL	CM KTON	LE KTON	BZ KTON	RC TCAL	EE GWH	GR KBL	GL KBL	GM KBL	KJ KBL	DO KBL	FO KBL	NE KBL	CQ KTON	CL KTON	GI TCAL		
CONSUMO DESAGREGADO																				
1_CONSUMO INDUSTRIAL	0	33.298	2.146	1.666	29	4.409	884	6.160	0	88	0	438	835	1.040	23	38	6	338		
Alimentos Bebidas y Tabaco	0	2.116	691	110	5	4.200	1	1.127	0	26	0	13	131	351	0	0	0	0		
Textil y Confecciones	0	233	319	165	0	0	6	702	0	7	0	29	75	175	0	0	0	0		
Calzado y Cueros	0	115	111	2	0	0	0	53	0	0	0	0	1	21	0	0	0	0		
Maderas y Muebles	0	572	6	0	0	0	0	54	0	0	0	7	4	1	0	0	0	0		
Papel e Imprenta	0	1.616	4	291	0	209	799	558	0	4	0	5	10	194	0	0	0	0		
Químicos	0	14.031	256	84	0	0	79	1.326	0	6	0	51	103	187	10	3	6	0		
Cemento	0	11.894	86	649	0	0	0	675	0	0	0	3	79	16	0	0	0	0		
Piedras Vidrio y Cerámicas	0	447	223	309	23	0	0	193	0	28	0	283	89	18	3	0	0	0		
Hierro Acero y No Ferrosos	0	982	318	55	0	0	0	1.067	0	14	0	28	97	45	3	34	0	338		
Maquinaría y Equipos	0	1.143	13	0	0	0	0	371	0	2	0	12	112	9	0	0	0	0		
Otros	0	148	118	0	0	0	0	36	0	0	0	7	135	23	6	0	0	0		
2_CONSUMO TRANSPORTE	0	0	0	3	0	0	0	3	0	0	30.279	3.420	5.817	199	952	0	0	0		
Pasajeros Privado Interurbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.101	0	69	0	13	0	0	0		
Pasajeros Privado Urbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.227	0	116	0	551	0	0	0		
Pasajeros Público Interurbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.231	0	272	0	14	0	0	0		
Pasajeros Público Urbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7.621	0	691	0	316	0	0	0		
Carga Urbana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.802	0	617	0	18	0	0	0		
Carga Interurbana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.611	0	3.290	0	34	0	0	0		
Total Carretera	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29.593	0	5.056	0	946	0	0	0		
Aéreo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	221	3.420	0	0	2	0	0	0		
Fluvial	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	457	0	300	0	3	0	0	0		
Marítimo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	320	190	1	0	0	0	0		
Ferrovionario	0	0	0	3	0	0	0	3	0	0	7	0	141	9	1	0	0	0		
3_CONSUMO AGRÍCOLA Y MINERO	0	0	5	0	861	2.196	295	39	0	0	45	0	1.719	5	0	0	0	0		
Tractores	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	753	0	0	0	0	0		
Secado de Granos	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0	0	454	0	0	0	0	0		
Procesamiento Agrícola	0	0	5	0	861	2.196	295	3	0	0	0	0	121	5	0	0	0	0		
Riego	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0	0	392	0	0	0	0	0		
Fumigación	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45	0	0	0	0	0	0	0		
Otros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Total Agrícola	0	0	5	0	861	2.196	295	39	0	0	45	0	1.719	5	0	0	0	0		
Iluminación	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Fuerza Motriz	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Otros Usos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Total Minero	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
4_CONSUMO RESIDENCIAL	0	1.120	0	204	6.701	0	0	9.321	0	3.188	1.722	684	0	0	0	0	162	0		
Cocción	0	1.109	0	72	718	0	0	2.785	0	2.847	1.722	411	0	0	0	0	9	0		
Iluminación	0	0	0	0	0	0	0	1.487	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Agua Caliente	0	11	0	0	0	0	0	1.535	0	23	0	0	0	0	0	0	0	0		
Nevera	0	0	0	0	0	0	0	1.814	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Aire Acondicionado	0	0	0	0	0	0	0	268	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Otros	0	0	0	0	0	0	0	643	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Total Urbano	0	1.120	0	72	718	0	0	8.531	0	2.869	1.722	411	0	0	0	0	9	0		
Total Rural	0	0	0	132	5.984	0	0	790	0	319	0	274	0	0	0	0	153	0		

BALANCE ENERGÉTICO CONSOLIDADO
1985

REPÚBLICA DE COLOMBIA MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO ENERGÉTICA	ENERGÍA PRIMARIA										ENERGÍA SECUNDARIA										TOTAL EFECTIVA
	HE	GN	PT	CM	LE	BZ	RC	TOTAL PRIMARIA	EE	GR	GL	GM	KJ	DO	FO	NE	CQ	CL	GI	TOTAL SECUNDARIA	
CONSUMO DESAGREGADO																					
1. CONSUMO INDUSTRIAL																					
Alimentos Bebidas y Tabaco	0	7.792	2.261	10.828	106	8.025	884	30.595	5.297	0	84	0	582	1.153	1.539	31	180	39	338	9.244	39.838
Textil y Confecciones	0	55	440	1.074	0	0	6	1.575	604	0	7	0	38	103	259	0	0	0	0	1.712	11.541
Calzado y Cueros	0	27	153	15	0	0	0	195	45	0	0	0	0	1	31	0	0	0	0	1.010	2.585
Maderas y Muebles	0	134	9	0	0	0	0	143	46	0	0	0	10	5	2	0	0	0	0	63	206
Papel e Imprenta	0	378	5	1.890	0	380	799	3.452	479	0	4	0	7	14	286	0	0	0	0	791	4.243
Químicos	0	3.283	353	547	0	0	79	4.263	1.140	0	5	0	67	142	277	14	14	39	0	1.698	5.960
Cemento	0	2.783	119	4.218	0	0	0	7.120	980	0	0	0	4	109	24	0	0	0	0	717	7.837
Piedras Vidrio y Cerámicas	0	105	308	2.011	84	0	0	2.508	166	0	27	0	376	123	27	4	0	0	0	722	3.231
Hierro Acero y No Ferrosos	0	230	439	355	1	0	0	1.025	918	0	14	0	38	134	66	4	165	0	338	1.677	2.701
Maquinaria y Equipos	0	267	18	0	0	0	0	286	319	0	2	0	16	154	13	0	2	0	0	506	792
Otros	0	35	163	1	0	0	0	199	31	0	0	0	9	186	34	9	0	0	0	269	468
2. CONSUMO TRANSPORTE																					
Pasajeros Privado Interurbano	0	0	0	17	0	0	0	17	3	0	0	36.940	4.549	8.028	294	1.313	0	0	0	51.127	51.144,6
Pasajeros Privado Urbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.783	0	95	0	17	0	0	0	3.895	3.895,2
Pasajeros Público Interurbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7.597	0	160	0	760	0	0	0	8.518	8.517,5
Pasajeros Público Urbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.942	0	375	0	19	0	0	0	4.337	4.337,0
Carga Urbana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9.297	0	954	0	437	0	0	0	10.688	10.687,7
Carga Interurbana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.638	0	852	0	25	0	0	0	5.514	5.514,2
Total Carretero	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.845	0	4.541	0	48	0	0	0	11.434	11.433,7
Aéreo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36.103	0	6.977	0	1.305	0	0	0	44.385,4	44.385,4
Fluvial	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	270	4.549	0	0	2	0	0	0	4.822	4.821,7
Marítimo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	558	0	414	0	4	0	0	0	976	975,7
Ferrovial	0	0	0	17	0	0	0	17	3	0	0	8	0	195	13	1	0	0	0	220	237,2
3. CONSUMO AGRÍCOLA Y MINERO																					
Tractores	0	0	6	0	3.099	3.997	295	7.398	33	0	0	55	0	2.373	8	0	0	0	0	2.469	9.866
Secado de Granos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.038	0	0	0	0	0	1.038	1.038
Procesamiento Agrícola	0	0	6	0	3.099	3.997	295	7.398	16	0	0	0	0	626	0	0	0	0	0	642	642
Riego	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	167	8	0	0	0	0	177	7.575
Fumigación	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55	0	541	0	0	0	0	0	556	556
Otros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55	55
Total Agrícola	0	0	6	0	3.099	3.997	295	7.398	33	0	0	55	0	2.373	8	0	0	0	0	2.469	9.866
Iluminación	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fuerza Moltiz	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Otros Usos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Minero	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. CONSUMO RESIDENCIAL																					
Cocción	0	262	0	1.327	24.125	0	0	25.714	8.016	0	3.029	2.100	910	0	0	0	0	1.053	0	15.107	40.821
Iluminación	0	260	0	468	2.584	0	0	3.311	2.395	0	2.704	2.100	546	0	0	0	0	57	0	7.803	11.114
Agua Caliente	0	3	0	0	0	0	0	3	1.279	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.279	1.279
Nevera	0	0	0	0	0	0	0	0	1.560	0	21	0	0	0	0	0	0	0	0	1.342	1.344
Aire Acondicionado	0	0	0	0	0	0	0	0	230	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.560	1.560
Otros	0	0	0	0	0	0	0	0	553	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	230	230
Total Urbano	0	262	0	468	2.584	0	0	3.314	7.337	0	2.726	2.100	546	0	0	0	0	57	0	12.766	16.080
Total Rural	0	0	0	860	21.541	0	0	22.400	679	0	303	0	364	0	0	0	0	995	0	2.341	24.742

BALANCE ENERGÉTICO CONSOLIDADO
1986

REPÚBLICA DE COLOMBIA MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO ENERGÉTICA	ENERGÍA PRIMARIA										ENERGÍA SECUNDARIA									
	HE GWH	GN MPC	PT KBL	CM KTON	LE KTON	BZ KTON	RC TCAL	EE GWH	GR KBL	GL KBL	GM KBL	KJ KBL	DO KBL	FO KBL	NE KBL	CQ KTON	CL KTON	GI TCAL		
Centrales Hidroeléctricas	*	*	*	*	*	*	*	20.974	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Centrales Térmicas	*	*	*	*	*	*	*	6.531	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Autoprodutores	*	*	*	*	*	*	*	2.125	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Centros Tratamiento de Gas	*	*	*	*	*	*	*	0	0	917	720	0	0	0	0	0	0	0		
Refinerías	*	*	*	*	*	*	*	0	1.867	3.214	26.496	6.047	11.536	20.926	9.572	0	0	0		
Coqueñas	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Altos Hornos	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	508	743		
Carbóneras	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	168	0		
1.1_Producción	26.475	172.632	110.314	10.643	10.531	6.804	1.379	29.630	1.867	4.131	27.216	6.047	11.536	20.926	9.572	538	168	1.251		
1.2_Importaciones	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7.669	0	0	0	0	0	0	0		
1.3_Exportaciones	0	0	32.041	5.084	0	0	0	0	0	0	0	0	749	19.190	99	89	0	0		
1.4_Variación de Inventarios	678	0	763	874	0	0	0	0	0	0	-446	1.172	-381	358	568	0	0	0		
1.5_No Aprovechado	535	20.699	0	94	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1.6_Pérdidas	0	0	0	45	0	0	0	4.687	0	0	0	0	0	0	0	21	0	91		
1_OFERTA INTERNA	25.262	151.933	77.509	4.545	10.531	6.804	1.379	24.943	1.867	4.131	35.330	4.875	11.168	1.378	8.905	427	168	1.160		
A JUSTE	0	-5.137	1.019	0	0	0	0	1.240	0	176	0	641	0	-10	0	0	0	0		
2_DEMANDA INTERNA	25.262	157.069	76.490	4.545	10.530	6.804	1.379	23.703	1.867	3.955	35.330	4.234	11.168	1.389	8.905	427	168	1.160		
2.1_Consumo Propio	0	15.634	266	0	0	0	0	1.360	1.867	21	17	9	82	281	109	0	0	443		
2.2_Transf/Reciclo/Perd.Transf	25.262	103.589	73.521	2.406	420	340	110	0	0	241	656	0	319	258	62	390	0	334		
24.969	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Centrales Hidroeléctricas	0	60.425	0	943	0	0	0	0	0	0	0	0	319	258	0	0	0	0		
Centrales Térmicas	293	0	46	241	0	340	110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	334		
Autoprodutores	0	4.434	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Centros Tratamiento de gas	0	38.730	73.475	0	0	0	0	0	0	241	656	0	0	0	0	0	0	0		
Refinerías	0	0	0	751	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Coqueñas	0	0	0	472	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Altos Hornos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Carbóneras	0	0	0	0	420	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2.3_Consumo Final	0	37.847	2.703	2.139	10.110	6.464	1.270	22.343	0	3.693	34.658	4.225	10.768	850	8.734	37	168	384		
Residencial	0	1.668	0	216	6.657	0	0	9.864	0	3.181	1.701	587	0	0	0	0	162	0		
Comercial y Público	0	294	23	0	0	0	0	5.146	0	423	0	89	753	53	0	0	0	0		
Industrial	0	35.885	2.543	1.148	29	4.017	954	6.676	0	88	0	421	835	654	24	37	6	384		
Transporte	0	0	0	3	0	0	0	3	0	0	31.834	3.126	5.946	124	1.040	0	0	0		
Agropecuaria y Minero	0	0	5	0	855	2.447	316	41	0	0	50	0	1.824	3	0	0	0	0		
Construcciones	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	133	2	759	8	5.828	0	0	0		
No Identificado	0	0	122	772	2.568	0	0	613	0	0	940	0	649	8	1.842	0	0	0		
2.3.1_Consumo Útil	0	26.837	2.294	1.295	908	3.243	799	13.419	0	2.380	5.642	1.208	2.511	521	8.732	13	12	150		
Residencial	0	1.167	0	27	630	0	0	6.313	0	2.068	850	206	0	0	0	0	9	0		
Comercial y Público	0	191	83	0	0	0	0	1.852	0	254	0	221	419	35	0	0	0	0		
Industrial	0	25.478	2.127	1.267	9	2.631	720	5.007	0	58	0	219	464	457	24	13	3	150		
Transporte	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	4.624	5.63	951	23	1.040	0	0	0		
Agropecuaria y Minero	0	0	0	0	269	612	79	22	0	0	8	0	432	2	0	0	0	0		
Construcciones	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	19	0	140	2	5.828	0	0	0		
No Identificado	0	0	76	0	0	0	0	221	0	0	141	0	104	2	1.842	0	0	0		
2.3.2_Pérdidas Consumo	0	11.010	409	844	9.202	3.221	471	8.924	0	1.313	29.015	3.017	8.257	328	2	25	156	234		

BALANCE ENERGÉTICO CONSOLIDADO
1986

REPÚBLICA DE COLOMBIA MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO ENERGÉTICA	ENERGÍA PRIMARIA										ENERGÍA SECUNDARIA									
	HE GWH	GN MPC	PT KBL	CM KTON	LE KTON	BZ KTON	RC TCAL	EE GWH	GR KBL	GL KBL	GM KBL	KJ KBL	DO KBL	FO KBL	NE KBL	CQ KTON	CL KTON	GI TCAL		
CONSUMO DESAGREGADO																				
1_CONSUMO INDUSTRIAL	0	35.885	2.543	1.148	29	4.017	954	6.676	0	88	0	421	835	654	24	37	6	384		
Alimentos Bebidas y Tabaco	0	2.369	746	115	5	3.812	1	1.222	0	27	0	12	131	211	0	0	0	0		
Textil y Confecciones	0	118	345	173	0	0	6	761	0	7	0	27	75	103	0	0	0	0		
Calzado y Cueros	0	129	120	2	0	0	0	57	0	0	0	0	1	14	0	0	0	0		
Maderas y Muebles	0	626	7	0	0	0	0	58	0	0	0	8	4	1	0	0	0	0		
Papel e Imprenta	0	1.707	3	304	0	205	862	604	0	4	0	5	10	124	0	0	0	0		
Químicos	0	14.574	277	88	0	0	86	1.437	0	5	0	49	103	122	11	3	6	0		
Cemento	0	13.316	294	85	0	0	0	731	0	0	0	3	79	10	0	0	0	0		
Piedras Vidrio y Cerámicas	0	500	217	323	23	0	0	209	0	29	0	271	89	12	3	0	0	0		
Hierro Acero y No Ferrasos	0	1.099	390	57	0	0	0	1.157	0	15	0	27	97	29	3	34	0	384		
Maquinaría y Equipos	0	1.280	14	0	0	0	0	402	0	2	0	11	112	6	0	0	0	0		
Otros	0	166	128	0	0	0	0	39	0	0	0	7	135	22	7	0	0	0		
2_CONSUMO TRANSPORTE	0	0	0	3	0	0	0	3	0	0	31.834	3.126	5.946	124	1.040	0	0	0		
Pasajeros Privado Interurbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.261	0	70	0	14	0	0	0		
Pasajeros Privado Urbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.549	0	119	0	602	0	0	0		
Pasajeros Público Interurbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.398	0	278	0	15	0	0	0		
Pasajeros Público Urbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8.014	0	706	0	346	0	0	0		
Carga Urbana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.998	0	630	0	19	0	0	0		
Carga Interurbana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.900	0	3.359	0	38	0	0	0		
Total Carretero	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31.119	0	5.162	0	1.033	0	0	0		
Aéreo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	227	3.126	0	0	2	0	0	0		
Fluvial	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	481	0	306	0	3	0	0	0		
Marítimo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	328	118	1	0	0	0		
Ferrovionario	0	0	0	3	0	0	0	3	0	0	7	0	150	6	1	0	0	0		
3_CONSUMO AGRÍCOLA Y MINERO	0	0	5	0	855	2.447	316	41	0	0	50	0	1.824	3	0	0	0	0		
Tractores	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	759	0	0	0	0	0		
Secado de Granos	0	0	0	0	0	0	0	19	0	0	0	0	542	0	0	0	0	0		
Procesamiento Agrícola	0	0	5	0	855	2.447	316	3	0	0	0	0	126	3	0	0	0	0		
Riego	0	0	0	0	0	0	0	19	0	0	0	0	397	0	0	0	0	0		
Fumigación	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	0	0	0	0	0	0	0		
Otros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Total Agrícola	0	0	5	0	855	2.447	316	41	0	0	50	0	1.824	3	0	0	0	0		
Iluminación	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Fuerza Motriz	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Otros Usos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Total Minero	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
4_CONSUMO RESIDENCIAL	0	1.668	0	216	6.657	0	0	9.864	0	3.181	1.701	587	0	0	0	0	162	0		
Cocción	0	1.651	0	76	713	0	0	2.947	0	2.841	1.701	352	0	0	0	0	9	0		
Iluminación	0	0	0	0	0	0	0	1.574	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Agua Caliente	0	17	0	0	0	0	0	1.625	0	23	0	0	0	0	0	0	0	0		
Nevera	0	0	0	0	0	0	0	1.920	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Aire Acondicionado	0	0	0	0	0	0	0	284	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Otros	0	0	0	0	0	0	0	680	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Total Urbano	0	1.668	0	76	713	0	0	9.029	0	2.863	1.701	352	0	0	0	0	9	0		
Total Rural	0	0	0	140	5.944	0	0	836	0	318	0	235	0	0	0	0	153	0		

BALANCE ENERGÉTICO CONSOLIDADO
1986

REPÚBLICA DE COLOMBIA MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO ENERGÉTICA	ENERGÍA PRIMARIA										ENERGÍA SECUNDARIA										TOTAL EFECTIVA	
	HE	GN	PT	CM	LE	BZ	RC	TOTAL PRIMARIA	EE	GR	GL	GM	KJ	DO	FO	NE	CQ	CL	GI	TOTAL SECUNDARIA		
Centrales Hidroeléctricas	*	*	*	*	*	*	*	*	18.038	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18.038	0
Centrales Térmicas	*	*	*	*	*	*	*	*	5.617	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.617	0
Autoproducidos	*	*	*	*	*	*	*	*	1.828	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.828	0
Centros Tratamiento de Gas	*	*	*	*	*	*	*	*	0	0	871	879	0	0	0	0	0	0	0	0	1.749	0
Refinerías	*	*	*	*	*	*	*	*	0	3.510	3.054	32.325	8.043	15.919	30.971	13.209	0	0	0	0	107.031	0
Coquerías	*	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	2.580	0	508	3.088	0	
Altos Hornos	*	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	743	0	743	0
Carboneras	*	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.091	0	1.091	0	0
1.1_Producción	22.769	40.396	152.233	69.180	37.910	12.383	1.379	336.249	25.482	3.510	3.925	33.203	8.043	15.919	30.971	13.209	2.580	1.091	1.251	139.184	336.249	
1.2_Importaciones	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9.356	0	0	0	0	0	0	0	0	9.356	9.356	
1.3_Exportaciones	0	0	44.216	33.046	0	0	0	77.262	0	0	0	0	1.034	28.401	136	427	0	0	0	29.997	107.260	
1.4_Variación de Inventarios	583	0	1.053	5.683	0	0	0	7.319	0	0	-544	1.559	-525	530	784	0	0	0	0	1.804	9.123	
1.5_No Aprovechado	460	4.844	0	613	0	0	0	5.917	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.917	
1.6_Pérdidas	0	0	0	295	0	0	0	295	4.031	0	0	0	0	0	0	103	0	0	91	4.224	4.520	
1.7_OTRO INTERNA	21.725	35.552	106.963	29.543	37.910	12.383	1.379	245.455	21.451	3.510	3.925	43.103	6.484	15.411	2.040	12.289	2.051	1.091	1.160	112.515	218.786	
A. JUSTE	0	-1.202	1.407	0	2	0	0	207	1.066	0	167	0	853	0	-15	0	0	0	0	2.071	2.278	
2. DEMANDA INTERNA	21.725	36.754	105.556	29.542	37.908	12.383	1.379	245.249	20.385	3.510	3.757	43.103	5.631	15.411	2.055	12.289	2.051	1.091	1.160	110.444	216.508	
2.1_Consumo Propio	0	3.658	367	0	0	0	0	4.025	1.170	3.510	20	20	12	113	416	150	0	0	443	5.853	9.878	
2.2_Transf/Reciclo/Perd.Transf	21.725	24.240	101.459	15.639	1.511	619	110	165.302	0	0	229	800	0	440	382	86	1.872	0	334	4.142	30.260	
2.1.473	0	0	0	0	0	0	0	21.473	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.436	
Centrales Hidroeléctricas	0	14.139	0	6.128	0	0	0	20.267	0	0	0	0	0	440	382	0	0	0	0	821	15.472	
Centrales Térmicas	252	0	63	1.565	0	619	110	2.609	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	334	334	1.115	
Centros Tratamiento de gas	0	1.038	0	0	0	0	0	1.038	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-712	
Refinerías	0	9.063	101.396	0	0	0	0	110.458	0	0	229	800	0	0	86	0	0	0	0	1.115	4.543	
Coquerías	0	0	0	4.881	0	0	0	4.881	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.793	
Altos Hornos	0	0	0	3.065	0	0	0	3.065	0	0	0	0	0	0	0	0	1.872	0	0	1.872	4.194	
Carboneras	0	0	0	0	1.511	0	0	1.511	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	420	
2.3_Consumo Final	0	8.856	3.730	13.904	36.398	11.764	1.270	75.921	19.215	0	3.508	42.282	5.619	14.859	1.258	12.053	179	1.091	384	100.448	176.370	
Residencial	0	390	0	1.405	23.967	0	0	25.761	8.483	0	3.022	2.075	781	0	0	0	0	1.053	0	15.414	41.176	
Comercial y Público	0	69	32	0	0	0	0	101	4.425	0	402	0	118	1.039	78	0	0	0	0	6.063	6.164	
Industrial	0	8.397	3.509	7.465	106	7.310	954	27.741	5.741	0	84	0	560	1.153	968	33	179	39	384	9.140	36.881	
Transporte	0	0	0	17	0	0	0	17	3	0	0	38.838	4.157	8.206	183	1.435	0	0	0	52.822	52.839	
Agropecuaria y Minero	0	0	7	0	3.079	4.454	316	7.856	35	0	0	61	0	2.517	5	0	0	0	0	2.618	10.475	
Construcciones	0	0	13	0	0	0	0	13	0	0	162	2	1.047	12	8.043	0	0	0	0	9.280	9.280	
No Identificado	0	0	169	5.017	9.246	0	0	14.432	527	0	1.146	0	896	12	2.542	0	0	0	0	5.123	19.555	
2.3.1_Consumo Útil	0	6.280	3.166	8.415	3.270	5.902	799	27.831	11.540	0	2.261	6.884	1.607	3.465	771	12.050	61	78	150	38.867	66.699	
Residencial	0	273	0	175	2.269	0	0	2.718	5.429	0	1.964	1.037	273	0	0	0	0	61	0	8.766	11.483	
Comercial y Público	0	45	115	0	0	0	0	160	1.593	0	241	0	294	578	52	0	0	0	0	2.758	2.918	
Industrial	0	5.962	2.936	8.238	33	4.788	720	22.677	4.306	0	55	0	291	641	676	32	61	18	150	6.230	28.907	
Transporte	0	0	0	2	0	0	0	2	3	0	0	5.642	748	1.313	35	1.435	0	0	0	9.175	9.177	
Agropecuaria y Minero	0	0	0	968	1.113	79	0	2.160	19	0	0	9	0	596	4	0	0	0	0	628	2.788	
Construcciones	0	0	11	0	0	0	0	11	0	0	0	24	0	194	2	8.042	0	0	0	8.262	8.273	
No Identificado	0	0	105	0	0	0	0	105	190	0	172	0	143	2	2.541	0	0	0	0	3.049	3.153	
2.3.2_Pérdidas Consumo	0	2.576	564	5.489	33.128	5.862	471	48.090	7.675	0	1.247	35.398	4.012	11.394	486	3	118	1.013	234	61.581	109.671	

BALANCE ENERGÉTICO CONSOLIDADO
1987

REPÚBLICA DE COLOMBIA MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO ENERGÉTICA	ENERGÍA PRIMARIA										ENERGÍA SECUNDARIA									
	HE GWH	GN MPC	PT KBL	CM KTON	LE KTON	BZ KTON	RC TCAL	EE GWH	GR KBL	GL KBL	GM KBL	KJ KBL	DO KBL	FO KBL	NE KBL	CQ KTON	CL KTON	GI TCAL		
Centrales Hidroeléctricas	*	*	*	*	*	*	*	22.957	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Centrales Térmicas	*	*	*	*	*	*	*	6.466	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Autoprodutores	*	*	*	*	*	*	*	2.174	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Centros Tratamiento de Gas	*	*	*	*	*	*	*	0	0	1.070	986	0	0	0	0	0	0	0		
Refinerías	*	*	*	*	*	*	*	0	2.411	3.029	29.109	5.828	14.202	23.641	9.697	0	0	0		
Coqueñas	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	575		
Altos Hornos	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	960		
Carbónicas	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	171	0		
1.1_Producción	27.884	1.69.308	141.798	13.459	10.689	6.965	1.453	31.597	2.411	4.099	30.095	5.828	14.202	23.641	9.697	509	171	1.535		
1.2_Importaciones	0	0	0	0	0	0	0	73	0	0	4.688	3	3	7	0	0	0	0		
1.3_Exportaciones	0	0	53.124	8.938	0	0	0	0	0	0	0	0	2.373	21.396	136	66	0	0		
1.4_Variación de Inventarios	-1.081	0	2.222	-319	0	0	0	0	0	0	-2.827	771	-279	692	0	0	0	0		
1.5_No Aprovechado	892	13.472	0	95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1.6_Pérdidas	0	0	0	47	0	0	0	7.078	0	0	0	0	0	0	0	21	0	110		
1_OFERTA INTERNA	28.073	155.836	86.452	4.698	10.689	6.965	1.453	24.592	2.411	4.099	37.610	5.060	12.111	1.560	9.561	422	171	1.424		
A JUSTE	534	-2.008	826	172	0	0	0	1.030	0	-229	0	86	0	104	1.709	0	0	0		
2_DEMANDA INTERNA	27.539	157.844	85.626	4.526	10.689	6.965	1.453	23.562	2.411	4.329	37.610	4.974	12.111	1.456	7.852	422	171	1.424		
2.1_Consumo Propio	0	13.472	279	0	0	0	0	1.374	2.411	23	0	9	85	287	0	0	0	491		
2.2_Transf/Reciclo/Perd.Transf	27.539	106.710	82.049	2.246	429	348	84	0	0	228	648	0	348	213	0	384	0	245		
Centrales Hidroeléctricas	27.330	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Centrales Térmicas	0	62.240	0	795	0	0	0	0	0	0	0	0	348	213	0	0	0	0		
Autoprodutores	209	0	33	220	0	348	84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	245		
Centros Tratamiento de gas	0	4.060	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Refinerías	0	40.410	82.016	0	0	0	0	0	0	228	648	0	0	0	0	0	0	0		
Coqueñas	0	0	0	756	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Altos Hornos	0	0	0	475	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	384	0	0		
Carbónicas	0	0	0	0	429	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2.3_Consumo Final	0	37.662	3.298	2.280	10.261	6.617	1.369	22.188	0	4.078	36.962	4.965	11.678	956	7.852	38	171	688		
Residencial	0	2.159	0	215	6.617	0	0	10.551	0	3.750	1.628	1.047	0	0	0	0	165	0		
Comercial y Público	0	381	24	0	0	0	0	4.342	0	283	0	86	968	86	0	0	0	0		
Industrial	0	35.012	2.939	1.951	29	4.417	1.031	6.069	0	46	0	513	872	370	26	38	6	688		
Transporte	0	109	0	3	0	0	0	4	0	0	34.704	3.315	4.995	337	1.107	0	0	0		
Agropecuaria y Minero	0	0	10	0	850	2.200	338	44	0	0	45	0	1.775	9	0	0	0	0		
Construcciones	0	0	9	0	0	0	0	62	0	0	87	4	414	40	5.655	0	0	0		
No Identificado	0	0	316	110	2.764	0	0	1.116	0	0	499	0	2.655	113	1.063	0	0	0		
2.3.1_Consumo Útil	0	26.635	2.742	1.440	933	3.443	863	14.073	0	2.651	5.940	1.292	2.927	508	7.851	12	12	268		
Residencial	0	1.512	0	27	636	0	0	6.753	0	2.437	814	366	0	0	0	0	10	0		
Comercial y Público	0	248	41	0	0	0	0	1.737	0	170	0	30	538	58	0	0	0	0		
Industrial	0	24.859	2.484	1.402	9	2.893	778	5.059	0	44	0	298	532	346	26	12	3	268		
Transporte	0	16	0	0	0	0	0	3	0	0	5.032	597	895	67	1.107	0	0	0		
Agropecuaria y Minero	0	0	0	0	288	550	85	28	0	0	7	0	408	7	0	0	0	0		
Construcciones	0	0	6	0	0	0	0	48	0	0	13	1	77	8	5.655	0	0	0		
No Identificado	0	0	211	11	0	0	0	446	0	0	75	0	478	23	1.063	0	0	0		
2.3.2_Pérdidas Consumo	0	11.028	555	840	9.328	3.174	506	8.115	0	1.427	31.022	3.673	8.751	447	0	25	159	420		

BALANCE ENERGÉTICO CONSOLIDADO
1987

REPÚBLICA DE COLOMBIA MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO ENERGÉTICA	ENERGÍA PRIMARIA										ENERGÍA SECUNDARIA									
	HE GWH	GN MPC	PT KBL	CM KTON	LE KTON	BZ KTON	RC TCAL	EE GWH	GR KBL	GL KBL	GM KBL	KJ KBL	DO KBL	FO KBL	NE KBL	CQ KTON	CL KTON	GI TCAL		
CONSUMO DESAGREGADO																				
1. CONSUMO INDUSTRIAL	0	35.012	2.939	1.951	29	4.417	1.031	6.069	0	46	0	513	872	370	26	38	6	688		
Alimentos Bebidas y Tabaco	0	2.225	978	1.47	5	4.207	1	1.159	0	20	0	29	144	170	0	0	0	0		
Textil y Confecciones	0	245	388	1.60	0	0	6	873	0	5	0	40	98	13	0	0	0	0		
Calzado y Cueros	0	121	55	3	0	0	0	57	0	0	0	1	2	2	0	0	0	0		
Maderas y Muebles	0	602	3	0	0	0	0	97	0	0	0	8	6	0	0	0	0	0		
Papel e Imprenta	0	1.699	3	283	0	210	931	417	0	3	0	5	9	49	0	0	0	0		
Químicos	0	14.753	328	89	0	0	94	1.071	0	4	0	62	124	95	12	0	6	0		
Cemento	0	12.506	85	747	0	0	0	626	0	0	0	1	66	10	0	0	0	0		
Piedras, Vidrio y Cerámicas	0	470	211	488	23	0	0	312	0	11	0	259	44	5	3	0	0	0		
Hierro Acero y No Ferrosos	0	1.032	234	35	0	0	0	925	0	2	0	43	103	0	4	37	0	688		
Maquinaria y Equipos	0	1.202	521	0	0	0	0	359	0	0	0	0	44	6	0	0	0	0		
Otros	0	156	134	0	0	0	0	173	0	0	0	64	232	22	7	0	0	0		
2. CONSUMO TRANSPORTE	0	109	0	3	0	0	0	4	0	0	34.704	3.315	4.995	337	1.107	0	0	0		
Pasajeros Privado Interurbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.484	0	54	0	27	0	0	0		
Pasajeros Privado Urbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.997	0	109	0	567	0	0	0		
Pasajeros Público Interurbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.631	0	333	0	28	0	0	0		
Pasajeros Público Urbano	0	109	0	0	0	0	0	0	0	0	8.562	0	338	0	258	0	0	0		
Carga Urbana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.257	0	520	0	31	0	0	0		
Carga Interurbana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7.075	0	2.848	0	69	0	0	0		
Total Carretero	0	109	0	0	0	0	0	0	0	0	34.005	0	4.201	0	979	0	0	0		
Aéreo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	192	3.315	0	0	38	0	0	0		
Fluvial	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	499	0	296	0	67	0	0	0		
Marítimo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	347	329	21	0	0	0		
Ferrovionario	0	0	0	3	0	0	0	4	0	0	7	0	151	8	2	0	0	0		
3. CONSUMO AGRÍCOLA Y MINERO	0	0	10	0	850	2.200	338	44	0	0	45	0	1.775	9	0	0	0	0		
Tractores	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	777	0	0	0	0	0		
Secado de Granos	0	0	0	0	0	0	0	21	0	0	0	0	469	0	0	0	0	0		
Procesamiento Agrícola	0	0	10	0	850	2.200	338	3	0	0	0	0	125	9	0	0	0	0		
Riego	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	405	0	0	0	0	0		
Fumigación	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45	0	0	0	0	0	0	0		
Otros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Total Agrícola	0	0	10	0	850	2.200	338	44	0	0	45	0	1.775	9	0	0	0	0		
Iluminación	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Fuerza Motriz	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Otros Usos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Total Minero	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
4. CONSUMO RESIDENCIAL	0	2.159	0	215	6.617	0	0	10.551	0	3.750	1.628	1.047	0	0	0	0	165	0		
Cocción	0	2.138	0	76	709	0	0	3.141	0	3.361	1.628	628	0	0	0	0	9	0		
Iluminación	0	0	0	0	0	0	0	1.677	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Agua Caliente	0	22	0	0	0	0	0	1.731	0	27	0	0	0	0	0	0	0	0		
Nievera	0	0	0	0	0	0	0	2.044	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Aire Acondicionado	0	0	0	0	0	0	0	302	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Otros	0	0	0	0	0	0	0	729	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Total Urbano	0	2.159	0	76	709	0	0	9.624	0	3.387	1.628	628	0	0	0	0	9	0		
Total Rural	0	0	0	139	5.908	0	0	927	0	362	0	419	0	0	0	0	156	0		

BALANCE ENERGÉTICO CONSOLIDADO
1987

REPUBLICA DE COLOMBIA MINISTERIO DE MINAS Y ENERGIA UNIDAD DE PLANEACION MINERO ENERGETICA	ENERGIA PRIMARIA										ENERGIA SECUNDARIA										TOTAL EFECTIVA	
	HE	GN	PT	CM	LE	BZ	RC	TOTAL PRIMARIA	EE	GR	GL	GM	KJ	DO	FO	NE	CQ	CL	GI	TOTAL SECUNDARIA		
Centrales Hidroeléctricas	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	19.743	0
Centrales Térmicas	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	5.561	0
Autoproducidos	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.870	0
Centros Tratamiento de Gas	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	2.219	0
Refinerías	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	118.644	0
Coquerías	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	3.018	0
Altos Hornos	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	960	0
Carboneras	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.114	0
1.1_Producción	23.980	39.618	195.681	87.484	38.482	12.676	1.453	399.375	27.173	4.532	3.894	36.715	7.752	19.599	34.989	13.382	2.443	1.114	1.535	153.129	399.375	
1.2_Importaciones	0	0	0	0	0	0	0	0	63	0	0	5.720	3	5	10	0	0	0	0	5.800	5.800	
1.3_Exportaciones	0	0	73.311	58.096	0	0	0	131.407	0	0	0	0	0	3.275	31.666	188	316	0	0	35.445	166.852	
1.4_Variación de Inventarios	-929	0	3.066	-2.073	0	0	0	64	0	0	0	-3.449	1.026	-385	1.024	0	0	0	0	-1.784	-1.720	
1.5_No Aprovechado	767	3.152	0	618	0	0	0	4.537	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.537	
1.6_Pérdidas	0	0	0	305	0	0	0	305	6.087	0	0	0	0	0	0	0	101	0	110	6.299	6.604	
1_OFERTA INTERNA	24.143	36.466	119.304	30.537	38.482	12.676	1.453	263.061	21.149	4.532	3.894	45.885	6.729	16.713	2.308	13.194	2.026	1.114	1.424	118.969	228.901	
A JUSTE	459	-470	1.140	1.118	0	-1	0	2.248	886	0	-218	0	114	0	153	2.359	0	0	0	3.294	5.542	
2_DEMANDA INTERNA	23.683	36.935	118.163	29.419	38.482	12.677	1.453	260.813	20.263	4.532	4.112	45.885	6.616	16.713	2.155	10.835	2.026	1.114	1.424	115.675	223.360	
2.1_Consumo Propio	0	3.152	385	0	0	0	0	3.537	1.182	4.532	22	0	13	117	425	0	0	0	0	6.782	10.319	
2.2_Transf/Reciclo/Perd.Transf	23.683	24.970	113.228	14.601	1.543	634	84	178.743	0	0	216	791	0	480	315	0	1.845	0	245	3.892	29.506	
Centrales Hidroeléctricas	23.504	0	0	0	0	0	0	23.504	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.761	
Centrales Térmicas	0	14.564	0	5.165	0	0	0	19.729	0	0	0	0	0	480	315	0	0	0	0	795	14.964	
Autoproducidos	180	0	46	1.430	0	634	84	2.373	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	245	748	0	
Centros Tratamiento de Gas	0	950	0	0	0	0	0	950	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1.269	
Refinerías	0	9.456	113.182	0	0	0	0	122.638	0	0	216	791	0	0	0	0	0	0	0	1.007	5.000	
Coquerías	0	0	0	4.917	0	0	0	4.917	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.899	
Altos Hornos	0	0	0	3.090	0	0	0	3.090	0	0	0	0	0	0	0	0	1.845	0	0	1.845	3.974	
Carboneras	0	0	0	0	1.543	0	0	1.543	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	429	
2.3_Consumo Final	0	8.813	4.551	14.817	36.940	12.043	1.369	78.533	19.081	0	3.874	45.094	6.603	16.116	1.414	10.835	181	1.114	688	105.001	183.534	
Residencial	0	505	0	1.396	23.821	0	0	25.723	9.074	0	3.562	1.986	1.392	0	0	0	0	1.075	0	17.088	42.811	
Comercial y Público	0	89	33	0	0	0	0	122	3.734	0	268	0	114	1.335	127	0	0	0	0	5.579	5.701	
Industrial	0	8.193	4.056	12.684	106	8.039	1.031	34.109	5.220	0	43	0	682	1.203	548	36	181	39	688	42.751	8.641	
Transporte	0	26	0	20	0	0	0	46	3	0	0	42.338	4.409	6.893	499	1.528	0	0	0	55.671	55.717	
Agropecuaria y Minero	0	0	14	0	3.060	4.004	338	7.416	38	0	55	0	2.449	13	0	0	0	0	0	2.555	9.972	
Construcciones	0	0	12	0	0	0	0	12	53	0	106	5	571	60	7.804	0	0	0	0	8.600	8.613	
No Identificado	0	0	485	717	9.952	0	0	11.104	960	0	0	609	0	3.664	167	1.467	0	0	0	6.866	17.970	
2.3.1_Consumo Útil	0	6.232	3.784	9.358	3.357	6.267	863	29.861	12.103	0	2.518	7.247	1.718	4.039	752	10.835	60	79	268	39.621	69.482	
Residencial	0	354	0	174	2.288	0	0	2.816	5.807	0	2.315	993	487	0	0	0	0	62	0	9.665	12.480	
Comercial y Público	0	58	56	0	0	0	0	114	1.494	0	161	0	40	743	85	0	0	0	0	2.522	2.636	
Industrial	0	5.817	3.428	9.110	34	5.266	778	24.432	4.351	0	42	0	397	734	512	36	60	17	268	6.416	30.849	
Transporte	0	4	0	2	0	0	0	6	2	0	0	6.139	794	1.235	100	1.528	0	0	0	9.797	9.803	
Agropecuaria y Minero	0	0	0	0	1.036	1.001	85	2.121	24	0	8	0	563	10	0	0	0	0	0	605	2.727	
Construcciones	0	0	9	0	0	0	9	41	41	0	0	15	1	106	12	7.804	0	0	0	7.979	7.988	
No Identificado	0	0	292	72	0	0	0	363	384	0	0	91	0	659	33	1.467	0	0	0	2.635	2.998	
2.3.2_Pérdidas Consumo	0	2.580	767	5.460	33.582	5.777	506	48.672	6.979	0	1.355	37.847	4.885	12.076	662	0	122	1.035	420	65.381	114.053	

BALANCE ENERGÉTICO CONSOLIDADO
1987

REPÚBLICA DE COLOMBIA MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO ENERGÉTICA	ENERGÍA PRIMARIA											ENERGÍA SECUNDARIA											TOTAL EFECTIVA
	HE	GN	PT	CM	LE	BZ	RC	TOTAL PRIMARIA	EE	GR	GL	GM	KJ	DO	FO	NE	CQ	CL	GI	TOTAL SECUNDARIA			
CONSUMO DESAGREGADO																							
1. CONSUMO INDUSTRIAL																							
Alimentos Bebidas y Tabaco	0	8.193	4.056	12.684	106	8.039	1.031	34.109	5.220	0	43	0	682	1.203	548	36	181	39	688	8.641	42.751		
Textil y Confecciones	0	57	536	1.039	0	0	6	1.638	751	0	5	0	53	135	20	0	0	0	0	1.504	12.003		
Calzado y Cueros	0	28	76	17	0	0	0	122	49	0	0	0	1	2	2	0	0	0	0	964	2.602		
Maderas y Muebles	0	141	4	0	0	0	0	145	83	0	0	0	10	8	0	0	0	0	0	55	176		
Papel e Imprenta	0	398	4	1.838	0	382	931	3.553	359	0	3	0	6	13	73	0	0	0	0	102	247		
Químicos	0	3.452	453	579	0	0	94	4.577	921	0	4	0	83	170	141	17	0	39	0	453	4.006		
Cemento	0	2.927	117	4.859	0	0	0	7.902	539	0	0	0	1	92	14	0	0	0	0	1.376	5.953		
Piedras Vidrio y Cerámicas	0	110	291	3.169	84	0	0	3.654	268	0	10	0	345	61	7	4	0	0	0	645	8.547		
Hierro Acero y No Ferrasos	0	242	323	230	1	0	0	796	796	0	2	0	57	143	0	5	180	0	695	4.349			
Maquinaria y Equipos	0	281	719	0	1	0	0	1.002	309	0	0	0	4	60	9	0	2	0	0	1.870	2.666		
Otros	0	37	184	1	0	0	0	222	149	0	0	0	85	320	32	10	0	0	0	383	1.385		
2. CONSUMO TRANSPORTE																							
Pasajeros Privado Interurbano	0	26	0	0	0	0	0	46	3	0	0	42.338	4.409	6.893	499	1.528	0	0	0	55.671	55.716,8		
Pasajeros Privado Urbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.250	0	74	0	37	0	0	0	4.361	4.360,9		
Pasajeros Público Interurbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8.536	0	150	0	782	0	0	0	9.468	9.468,0		
Pasajeros Público Urbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.429	0	459	0	39	0	0	0	4.928	4.927,6		
Carga Urbana	0	26	0	0	0	0	0	26	0	0	0	10.446	0	467	0	356	0	0	0	11.269	11.294,3		
Carga Interurbana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.194	0	718	0	43	0	0	0	5.955	5.954,9		
Total Carretero	0	26	0	0	0	0	0	26	0	0	0	41.487	0	5.798	0	1.351	0	0	0	12.656	12.656,0		
Aéreo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	234	4.409	0	0	53	0	0	0	4.697	4.696,9		
Fluvial	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	609	0	408	0	92	0	0	0	1.109	1.109,3		
Marítimo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	479	488	29	0	0	0	994,8	994,8		
Ferrovial	0	0	0	20	0	0	0	20	3	0	0	9	0	209	11	3	0	0	0	234	254,1		
3. CONSUMO AGRÍCOLA Y MINERO																							
Tractores	0	0	14	0	3.060	4.004	338	7.416	38	0	0	55	0	2.449	13	0	0	0	0	2.555	9.972		
Secado de Granos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.072	0	0	0	0	0	1.072	1.072		
Procesamiento Agrícola	0	0	14	0	3.060	4.004	338	7.416	18	0	0	0	0	647	0	0	0	0	0	664	664		
Riego	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	172	13	0	0	0	0	188	7.605		
Fumigación	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	0	0	558	0	0	0	0	0	576	576		
Otros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55	0	0	0	0	0	0	0	55	55		
Total Agrícola	0	0	14	0	3.060	4.004	338	7.416	38	0	0	55	0	2.449	13	0	0	0	0	2.555	9.972		
Iluminación	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Fuerza Moltiz	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Otros Usos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Total Minero	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
4. CONSUMO RESIDENCIAL																							
Cocción	0	505	0	1.396	23.821	0	0	25.723	9.074	0	3.562	1.986	1.392	0	0	0	0	1.075	0	17.088	42.811		
Iluminación	0	500	0	491	2.551	0	0	3.543	2.701	0	3.193	1.986	835	0	0	0	0	58	0	8.772	12.315		
Agua Caliente	0	5	0	0	0	0	0	5	1.442	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.442	1.442		
Nevera	0	0	0	0	0	0	0	0	1.489	0	25	0	0	0	0	0	0	0	0	1.514	1.519		
Aire Acondicionado	0	0	0	0	0	0	0	0	1.758	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.758	1.758		
Otros	0	0	0	0	0	0	0	0	260	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	260	260		
Total Urbano	0	505	0	491	2.551	0	0	3.548	8.277	0	3.218	1.986	835	0	0	0	0	58	0	14.373	17.921		
Total Rural	0	0	0	905	21.270	0	0	22.175	797	0	344	0	557	0	0	0	0	1.017	0	2.715	24.890		

BALANCE ENERGÉTICO CONSOLIDADO
1988

REPÚBLICA DE COLOMBIA MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO ENERGÉTICA	ENERGÍA PRIMARIA										ENERGÍA SECUNDARIA									
	HE GWH	GN MPC	PT KBL	CM KTON	LE KTON	BZ KTON	RC TCAL	EE GWH	GR KBL	GL KBL	GM KBL	KJ KBL	DO KBL	FO KBL	NE KBL	CQ KTON	CL KTON	GI TCAL		
Centrales Hidroeléctricas	*	*	*	*	*	*	*	24.075	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Centrales Térmicas	*	*	*	*	*	*	*	6.881	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Autoprodutores	*	*	*	*	*	*	*	2.056	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Centros Tratamiento de Gas	*	*	*	*	*	*	*	0	0	1.095	940	0	0	0	0	0	0	0		
Refinerías	*	*	*	*	*	*	*	0	2.267	3.099	27.756	5.899	14.119	23.383	9.824	0	0	0		
Coqueñas	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	517		
Altos Hornos	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	743		
Carbónicas	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1.1_Producción	29.252	1.66.944	137.212	15.066	10.877	6.946	1.405	33.013	2.267	4.194	28.695	5.899	14.119	23.383	9.824	568	175	1.260		
1.2_Importaciones	0	0	0	0	0	0	0	164	0	0	8.266	4	68	25	0	0	0	0		
1.3_Exportaciones	0	0	52.860	10.121	0	0	0	0	0	0	0	0	1.892	21.544	40	102	0	0		
1.4_Variación de Inventarios	-1.150	0	-763	185	0	0	0	0	0	0	-2.457	869	-391	378	0	0	0	0		
1.5_No Aprovechado	1.066	13.199	0	96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1.6_Pérdidas	0	0	0	46	0	0	0	7.571	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80		
1_OFERTA INTERNA	29.336	153.745	85.115	4.618	10.877	6.946	1.405	25.606	2.267	4.194	39.418	5.035	12.687	1.486	9.784	443	175	1.180		
A JUSTE	315	-4.486	1.152	111	0	0	0	479	0	-219	0	125	0	-153	0	3	0	0		
2_DEMANDA INTERNA	29.021	158.231	83.963	4.507	10.877	6.946	1.405	25.127	2.267	4.413	39.418	4.910	12.687	1.639	9.784	440	175	1.180		
2.1_Consumo Propio	0	13.199	293	0	0	0	0	1.412	2.267	26	0	10	88	294	0	0	0	367		
2.2_Transf/Reciclo/Perd.Transf	29.021	104.611	80.284	2.498	437	347	135	0	0	215	640	0	301	319	0	405	0	422		
Centrales Hidroeléctricas	28.661	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Centrales Térmicas	0	62.430	0	877	0	0	0	0	0	0	0	0	301	319	0	0	0	0		
Autoprodutores	360	0	57	379	0	347	135	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	422		
Centros Tratamiento de gas	0	3.861	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Refinerías	0	38.320	80.227	0	0	0	0	0	0	215	640	0	0	0	0	0	0	0		
Coqueñas	0	0	0	763	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Altos Hornos	0	0	0	479	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Carbónicas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2.3_Consumo Final	0	40.422	3.386	2.009	10.439	6.598	1.270	23.715	0	4.172	38.778	4.900	12.297	1.026	9.784	35	175	392		
Residencial	0	2.941	0	197	6.772	0	0	11.002	0	3.836	1.718	987	0	0	0	0	169	0		
Comercial y Público	0	519	25	0	0	0	0	4.226	0	289	0	90	1.019	103	0	0	0	0		
Industrial	0	36.843	3.013	1.810	30	3.769	844	7.108	0	47	0	532	918	580	33	35	6	392		
Transporte	0	119	0	3	0	0	0	2	0	0	34.066	3.286	5.816	212	1.136	0	0	0		
Agropecuaria y Minero	0	0	10	0	870	2.829	426	47	0	0	48	0	1.869	11	0	0	0	0		
Construcciones	0	0	9	0	0	0	0	56	0	0	171	4	436	48	5.009	0	0	0		
No Identificado	0	0	330	0	2.767	0	0	1.274	0	0	2.776	0	2.239	72	3.606	0	0	0		
2.3.1_Consumo Útil	0	28.572	3.017	1.292	1.001	3.176	744	14.688	0	2.712	6.247	1.295	3.032	530	8.631	13	12	153		
Residencial	0	2.058	0	25	626	0	0	7.041	0	2.493	859	346	0	0	0	0	10	0		
Comercial y Público	0	337	34	0	0	0	0	1.733	0	173	0	32	567	69	0	0	0	0		
Industrial	0	26.158	2.754	1.267	9	2.469	637	5.317	0	45	0	326	510	415	0	13	3	153		
Transporte	0	18	0	0	0	0	0	2	0	0	4.940	591	1.042	14	3.623	0	0	0		
Agropecuaria y Minero	0	0	0	0	366	707	107	30	0	0	7	0	430	8	0	0	0	0		
Construcciones	0	0	0	7	0	0	0	43	0	0	25	1	81	10	5.009	0	0	0		
No Identificado	0	0	221	0	0	0	0	522	0	0	416	0	403	14	0	0	0	0		
2.3.2_Pérdidas Consumo	0	11.850	370	717	9.438	3.422	526	9.027	0	1.460	32.532	3.605	9.265	496	1.153	23	163	239		

BALANCE ENERGÉTICO CONSOLIDADO
1988

REPÚBLICA DE COLOMBIA MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO ENERGÉTICA	ENERGÍA PRIMARIA										ENERGÍA SECUNDARIA									
	HE GWH	GN MPC	PT KBL	CM KTON	LE KTON	BZ KTON	RC TCAL	EE GWH	GR KBL	GL KBL	GM KBL	KJ KBL	DO KBL	FO KBL	NE KBL	CQ KTON	CL KTON	GI TCAL		
CONSUMO DESAGREGADO																				
1. CONSUMO INDUSTRIAL	0	36.843	3.013	1.810	30	3.769	844	7.108	0	47	0	532	918	580	33	35	6	392		
Alimentos Bebidas y Tabaco	0	2.341	1.085	135	5	3.590	1	1.295	0	21	0	30	152	203	0	0	0	0		
Texil y Confecciones	0	258	430	148	0	0	7	913	0	5	0	41	110	16	0	0	0	0		
Calzado y Cueros	0	127	61	3	0	0	0	73	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0		
Maderas y Muebles	0	633	3	0	0	0	0	99	0	1	0	8	6	1	0	0	0	0		
Papel e Imprenta	0	1.788	3	259	0	179	763	641	0	3	0	5	10	209	0	0	0	0		
Químicos	0	15.524	363	81	0	0	73	1.310	0	4	0	85	130	114	14	0	6	0		
Cemento	0	13.160	84	704	0	0	0	843	0	0	0	0	62	9	0	0	0	0		
Piedras, Vidrio y Cerámicas	0	496	205	447	24	0	0	358	0	11	0	247	47	6	3	0	0	0		
Hierro Acero y No Ferrosos	0	1.086	260	32	0	0	0	1.005	0	1	0	45	109	0	4	35	0	392		
Maquinaria y Equipos	0	1.265	371	0	0	0	0	379	0	0	0	3	46	0	6	0	0	0		
Otros	0	163	148	0	0	0	0	192	0	0	0	67	244	21	8	0	0	0		
2. CONSUMO TRANSPORTE	0	119	0	3	0	0	0	2	0	0	34.066	3.286	5.816	212	1.136	0	0	0		
Pasajeros Privado Interurbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.515	0	62	0	25	0	0	0		
Pasajeros Privado Urbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8.077	0	126	0	642	0	0	0		
Pasajeros Público Interurbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.254	0	387	0	27	0	0	0		
Pasajeros Público Urbano	0	119	0	0	0	0	0	0	0	0	8.044	0	394	0	267	0	0	0		
Carga Urbana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.981	0	606	0	31	0	0	0		
Carga Interurbana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.419	0	3.316	0	66	0	0	0		
Total Carretero	0	119	0	0	0	0	0	0	0	0	33.289	0	4.892	0	1.057	0	0	0		
Aéreo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	235	3.286	0	0	43	0	0	0		
Fluvial	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	536	0	344	0	11	0	0	0		
Marítimo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	404	205	23	0	0	0		
Ferrovionario	0	0	0	3	0	0	0	2	0	0	7	0	176	7	2	0	0	0		
3. CONSUMO AGRÍCOLA Y MINERO	0	0	10	0	870	2.829	426	47	0	0	48	0	1.869	11	0	0	0	0		
Tractores	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	818	0	0	0	0	0		
Secado de Granos	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0	0	0	493	0	0	0	0	0		
Procesamiento Agrícola	0	10	0	0	870	2.829	426	4	0	0	0	0	131	11	0	0	0	0		
Riego	0	0	0	0	0	0	0	21	0	0	0	0	426	0	0	0	0	0		
Fumigación	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	0	0	0	0	0	0	0		
Otros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Total Agrícola	0	0	10	0	870	2.829	426	47	0	0	48	0	1.869	11	0	0	0	0		
Iluminación	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Fuerza Motriz	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Otros Usos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Total Minero	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
4. CONSUMO RESIDENCIAL	0	2.941	0	197	6.772	0	0	11.002	0	3.836	1.718	987	0	0	0	0	169	0		
Cocción	0	2.911	0	69	725	0	0	3.231	0	3.422	1.718	592	0	0	0	0	9	0		
Iluminación	0	0	0	0	0	0	0	1.726	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Agua Caliente	0	30	0	0	0	0	0	1.781	0	27	0	0	0	0	0	0	0	0		
Nevera	0	0	0	0	0	0	0	2.105	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Aire Acondicionado	0	0	0	0	0	0	0	369	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Otros	0	0	0	0	0	0	0	746	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Total Urbano	0	2.941	0	69	725	0	0	9.958	0	3.450	1.718	592	0	0	0	0	9	0		
Total Rural	0	0	0	128	6.047	0	0	1.044	0	386	0	395	0	0	0	0	160	0		

BALANCE ENERGÉTICO CONSOLIDADO
1988

REPUBLICA DE COLOMBIA MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO ENERGÉTICA	ENERGÍA PRIMARIA										ENERGÍA SECUNDARIA										TOTAL EFECTIVA	
	HE	GN	PT	CM	LE	BZ	RC	TOTAL PRIMARIA	EE	GR	GL	GM	KJ	DO	FO	NE	CQ	CL	GI	TOTAL SECUNDARIA		
Centrales Hidroeléctricas	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	20.705	0
Centrales Térmicas	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	5.918	0
Autoproducciones	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.768	0
Centros Tratamiento de Gas	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	2.186	0
Refinerías	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	116.560	0
Coquerías	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	3.242	0
Altos Hornos	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	743	0
Carbeneras	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.137	0
1.1_Producción	25.157	39.065	189.352	97.929	39.156	12.642	1.405	404.705	28.391	4.261	3.984	35.009	7.845	19.484	34.606	13.557	2.725	1.137	1.260	152.260	404.705	
1.2_Importaciones	0	0	0	0	0	0	0	0	141	0	10.084	6	94	37	0	0	0	0	0	10.363	10.363	
1.3_Exportaciones	0	0	72.946	65.785	0	0	0	138.731	0	0	0	0	2.611	31.885	55	492	0	0	0	35.043	173.774	
1.4_Variación de Inventarios	-989	0	-1.053	1.204	0	0	0	-838	0	0	-2.998	1.155	-540	559	0	0	0	0	0	-1.824	-2.662	
1.5_No Aprovechado	917	3.089	0	623	0	0	0	4.628	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.628	
1.6_Pérdidas	0	0	0	300	0	0	0	300	6.511	0	0	0	0	0	0	106	0	0	80	6.697	6.997	
1_OFERTA INTERNA	25.229	35.976	117.459	30.017	39.156	12.642	1.405	261.884	22.021	4.261	3.984	48.090	6.696	17.507	2.199	13.502	2.127	1.137	1.180	122.706	232.330	
AJUSTE	271	-1.050	1.590	719	0	1	0	1.530	412	0	-208	0	166	-226	0	14	0	0	0	159	1.689	
2_DEMANDA INTERNA	24.958	37.026	115.869	29.298	39.156	12.641	1.405	260.354	21.609	4.261	4.192	48.090	6.530	17.507	2.425	13.502	2.113	1.137	1.180	122.548	230.642	
2.1_Consumo Propio	0	3.089	404	0	0	0	0	3.493	1.214	4.261	25	0	13	121	435	0	0	0	367	6.436	9.928	
2.2_Transf/Reciclo/Perd.Transf	24.958	24.479	110.792	16.239	1.574	632	135	178.810	0	0	204	781	0	416	473	0	1.944	0	422	4.239	30.789	
Centrales Hidroeléctricas	24.649	0	0	0	0	0	0	24.649	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.944	
Centrales Térmicas	0	14.609	0	5.703	0	0	0	20.312	0	0	0	0	0	416	473	0	0	0	0	889	15.283	
Autoproducciones	310	0	79	2.462	0	632	135	3.617	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	422	422	2.271	
Centros Tratamiento de gas	0	903	0	0	0	0	0	903	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1.283	
Refinerías	0	8.967	110.713	0	0	0	0	119.680	0	0	204	781	0	0	0	0	0	0	0	985	4.104	
Coquerías	0	0	0	4.960	0	0	0	4.960	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.718	
Altos Hornos	0	0	0	3.114	0	0	0	3.114	0	0	0	0	0	0	0	0	1.944	0	0	1.944	4.315	
Carbeneras	0	0	0	0	1.574	0	0	1.574	1.096	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	437	
2.3_Consumo Final	0	9.459	4.673	13.059	37.582	12.009	1.270	78.052	20.395	0	3.963	47.310	6.517	16.970	1.518	13.502	169	1.137	392	111.873	189.925	
Residencial	0	688	0	1.279	24.380	0	0	26.347	9.462	0	3.644	2.096	1.313	0	0	0	0	1.097	0	17.612	43.958	
Comercial y Público	0	121	34	0	0	0	0	155	3.634	0	275	0	120	1.406	153	0	0	0	0	5.588	5.743	
Industrial	0	8.621	4.158	11.763	108	6.860	844	32.354	6.113	0	44	0	708	1.267	838	46	169	40	392	9.637	41.991	
Transporte	0	28	0	17	0	0	0	45	2	0	0	41.561	4.370	8.027	313	1.568	0	0	0	55.841	55.886	
Agropecuaria y Minero	0	0	14	0	3.132	5.149	426	8.722	40	0	58	0	2.579	16	0	0	0	0	0	2.693	11.415	
Construcciones	0	0	12	0	0	0	0	12	48	0	208	6	601	72	6.912	0	0	0	0	7.847	7.859	
No Identificado	0	0	455	0	9.962	0	0	10.417	1.096	0	3.387	0	3.090	107	4.976	0	0	0	0	12.656	23.073	
2.3.1_Consumo Útil	0	6.686	4.163	8.399	3.605	5.780	744	29.377	12.631	0	2.577	7.621	1.723	4.184	784	11.911	60	81	153	41.726	71.102	
Residencial	0	482	0	159	2.254	0	0	2.895	6.056	0	2.369	1.048	460	0	0	0	0	64	0	9.995	12.891	
Comercial y Público	0	79	48	0	0	0	0	126	1.490	0	165	0	42	782	102	0	0	0	0	2.581	2.707	
Industrial	0	6.121	3.801	8.238	34	4.493	637	23.324	4.572	0	43	0	434	704	614	0	60	17	153	6.598	29.921	
Transporte	0	4	0	2	0	0	0	6	2	0	0	6.026	787	1.438	21	4.999	0	0	0	13.272	13.278	
Agropecuaria y Minero	0	0	0	0	1.317	1.287	107	2.711	25	0	0	9	0	593	12	0	0	0	0	639	3.350	
Construcciones	0	0	10	0	0	0	0	10	37	0	0	30	1	111	14	6.912	0	0	0	7.106	7.116	
No Identificado	0	0	305	0	0	0	0	305	449	0	0	508	0	556	21	0	0	0	0	1.535	1.840	
2.3.2_Pérdidas Consumo	0	2.773	510	4.660	33.977	6.228	526	48.675	7.764	0	1.387	39.689	4.794	12.786	733	1.591	108	1.056	239	70.147	118.822	

BALANCE ENERGÉTICO CONSOLIDADO
1988

REPÚBLICA DE COLOMBIA MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO ENERGÉTICA	ENERGÍA PRIMARIA										ENERGÍA SECUNDARIA											
	HE	GN	PT	CM	LE	BZ	RC	TOTAL PRIMARIA	EE	GR	GL	GM	KJ	DO	FO	NE	CQ	CL	GI	TOTAL SECUNDARIA	TOTAL EFECTIVA	
CONSUMO DESAGREGADO																						
1. CONSUMO INDUSTRIAL	0	8.621	4.158	11.763	108	6.860	844	32.354	6.113	0	44	0	708	1.267	858	46	169	40	392	9.637	41.991	
Alimentos Bebidas y Tabaco	0	548	1.497	876	19	6.534	1	9.474	1.114	0	20	0	40	210	301	0	0	0	0	1.685	11.159	
Textil y Confecciones	0	60	594	960	0	0	7	1.621	785	0	5	0	55	152	24	0	0	0	0	1.021	2.642	
Calzado y Cueros	0	30	85	19	0	0	0	133	63	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	68	201	
Maderas y Muebles	0	148	5	1	0	0	0	153	85	0	1	0	10	9	2	0	0	0	0	107	261	
Papel e Imprenta	0	418	4	1.684	0	326	763	3.195	551	0	3	0	6	13	309	0	0	0	0	882	4.077	
Químicos	0	3.633	501	529	0	0	73	4.736	1.127	0	4	0	113	179	168	19	0	40	0	1.651	6.386	
Cemento	0	3.080	116	4.578	0	0	0	7.773	725	0	0	0	1	85	13	0	0	0	0	824	8.597	
Piedras Vacia y Cerámicas	0	116	283	2.908	86	0	0	3.393	308	0	11	0	328	65	8	4	0	0	0	724	4.117	
Hierro Acero y No Ferrosos	0	254	358	209	1	0	0	822	864	0	1	0	60	150	0	5	167	0	1.639	2.462		
Maquinaria y Equipos	0	296	512	0	1	0	0	809	326	0	0	0	4	64	0	8	2	0	0	404	1.213	
Otros	0	38	205	1	0	0	0	244	165	0	0	0	89	337	31	11	0	0	0	632	876	
2. CONSUMO TRANSPORTE	0	28	0	17	0	0	0	45	2	0	0	41.561	4.370	8.027	313	1.568	0	0	0	55.841	55.885,7	
Pasajeros Privado Interurbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.288	0	86	0	35	0	0	0	4.409	4.409,0	
Pasajeros Privado Urbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9.854	0	174	0	886	0	0	0	10.914	10.913,7	
Pasajeros Público Interurbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.189	0	535	0	37	0	0	0	5.761	5.761,5	
Pasajeros Público Urbano	0	28	0	0	0	0	0	28	0	0	0	9.814	0	544	0	368	0	0	0	10.726	10.753,8	
Carga Urbana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.856	0	836	0	42	0	0	0	5.735	5.734,5	
Carga Interurbana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.611	0	4.576	0	91	0	0	0	11.278	11.278,0	
Total Carretero	0	28	0	0	0	0	0	28	0	0	0	40.612	0	6.751	0	1.459	0	0	0	48.823	48.850,5	
Aéreo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	286	4.370	0	0	59	0	0	0	4.716	4.715,7	
Fluvial	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	654	0	475	0	15	0	0	0	1.144	1.144,0	
Marítimo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	557	303	32	0	0	0	893	892,6	
Ferrovial	0	0	0	17	0	0	0	17	2	0	0	8	0	243	10	2	0	0	0	266	282,9	
3. CONSUMO AGRÍCOLA Y MINERO	0	0	14	0	3.132	5.149	426	8.722	40	0	0	58	0	2.579	16	0	0	0	0	2.693	11.415	
Tractores	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.129	0	0	0	0	0	1.129	1.129	
Secado de Granos	0	0	0	0	0	0	0	0	19	0	0	0	0	681	0	0	0	0	0	700	700	
Procesamiento Agrícola	0	14	0	3.132	5.149	426	0	8.722	3	0	0	0	0	181	16	0	0	0	0	200	8.922	
Riego	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0	0	588	0	0	0	0	0	606	606	
Fumigación	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58	0	0	0	0	0	0	0	58	58	
Otros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Total Agrícola	0	0	14	0	3.132	5.149	426	8.722	40	0	0	58	0	2.579	16	0	0	0	0	2.693	11.415	
Iluminación	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Fuerza Moltiz	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Otros Usos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Total Minero	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4. CONSUMO RESIDENCIAL	0	688	0	1.279	24.380	0	0	26.347	9.462	0	3.644	2.096	1.313	0	0	0	0	1.097	0	17.612	43.958	
Cocción	0	681	0	448	2.611	0	0	3.740	2.779	0	3.251	2.096	788	0	0	0	0	60	0	8.974	12.714	
Iluminación	0	0	0	0	0	0	0	0	1.484	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.484	1.484	
Agua Caliente	0	7	0	0	0	0	0	7	1.532	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	1.558	1.565	
Nevera	0	0	0	0	0	0	0	0	1.810	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.810	1.810	
Aire Acondicionado	0	0	0	0	0	0	0	0	318	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	318	318	
Otros	0	0	0	0	0	0	0	0	641	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	641	641	
Total Urbano	0	688	0	448	2.611	0	0	3.747	8.564	0	3.277	2.096	788	0	0	0	0	60	0	14.785	18.531	
Total Rural	0	0	0	831	21.769	0	0	22.600	898	0	367	0	525	0	0	0	0	1.037	0	2.827	25.427	

BALANCE ENERGÉTICO CONSOLIDADO
1989

REPÚBLICA DE COLOMBIA MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO ENERGÉTICA	ENERGÍA PRIMARIA										ENERGÍA SECUNDARIA									
	HE GWH	GN MPC	PT KBL	CM KTON	LE KTON	BZ KTON	RC TCAL	EE GWH	GR KBL	GL KBL	GM KBL	KJ KBL	DO KBL	FO KBL	NE KBL	CQ KTON	CL KTON	GI TCAL		
Centrales Hidroeléctricas	*	*	*	*	*	*	*	26.350	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Centrales Térmicas	*	*	*	*	*	*	*	6.013	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Autoprodutores	*	*	*	*	*	*	*	2.307	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Centros Tratamiento de Gas	*	*	*	*	*	*	*	0	0	1.081	948	0	0	0	0	0	0	0		
Refinerías	*	*	*	*	*	*	*	0	2.995	3.060	27.987	5.963	12.968	25.309	9.953	0	0	0		
Coquerías	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	500		
Altos Hornos	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	679		
Carbónicas	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	178	0		
1.1_Producción	32.163	168.477	147.511	18.332	11.053	6.911	1.450	34.671	2.995	4.141	28.934	5.963	12.968	25.309	9.953	576	178	1.179		
1.2_Importaciones	0	0	0	0	0	0	0	191	0	0	10.303	11	1	24	0	0	0	0		
1.3_Exportaciones	0	0	59.925	12.487	0	0	0	0	0	0	0	1.966	21.939	69	103	0	0	0		
1.4_Variación de Inventarios	325	0	935	879	0	0	0	0	0	0	-1.729	984	-2.541	2.406	149	0	0	0		
1.5_No Aprovechado	450	13.239	0	97	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1.6_Pérdidas	0	0	0	48	0	0	0	7.524	0	0	0	0	0	0	0	23	0	73		
1_OFERTA INTERNA	31.388	155.237	86.651	4.821	11.053	6.911	1.450	27.338	2.995	4.141	40.966	4.990	13.545	988	9.736	451	178	1.106		
A JUSTE	-350	4.130	969	136	0	0	0	477	0	-232	345	324	0	-100	0	0	0	28		
2_DEMANDA INTERNA	31.738	151.108	85.682	4.685	11.053	6.911	1.450	26.861	2.995	4.373	40.621	4.667	13.545	1.088	9.736	451	178	1.078		
2.1_Consumo Propio	0	13.239	307	0	0	0	0	1.555	2.995	29	25	10	91	301	988	0	0	290		
2.2_Transf/Reciclo/Perd.Transf	31.738	96.178	81.745	2.398	445	346	138	0	0	203	632	0	396	106	217	413	0	430		
Centrales Hidroeléctricas	31.370	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Centrales Térmicas	0	55.573	0	759	0	0	0	0	0	0	0	0	396	106	0	0	0	0		
Autoprodutores	368	0	58	387	0	346	138	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	430		
Centros Tratamiento de Gas	0	3.755	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Refinerías	0	36.850	81.687	0	0	0	0	0	0	203	632	0	0	0	217	0	0	0		
Coquerías	0	0	0	769	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Altos Hornos	0	0	0	483	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	413	0	0		
Carbónicas	0	0	0	0	0	445	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2.3_Consumo Final	0	41.691	3.630	2.287	10.608	6.565	1.312	25.306	0	4.141	39.964	4.657	13.058	681	8.530	38	178	358		
Residencial	0	3.349	0	215	6.759	0	0	11.980	0	3.655	2.072	936	0	0	0	0	172	0		
Comercial y Público	0	591	25	0	0	0	0	4.670	0	294	0	73	1.606	80	0	0	0	0		
Industrial	0	37.464	3.254	2.069	30	3.695	869	8.022	0	73	0	467	927	457	30	38	6	358		
Transporte	0	287	0	4	0	0	0	3	0	0	34.819	2.998	5.875	89	1.059	0	0	0		
Agropecuaria y Minero	0	0	10	0	868	2.870	443	55	0	0	50	0	1.886	8	0	0	0	0		
Construcciones	0	0	8	0	0	0	0	59	0	184	4	639	40	4.546	0	0	0	0		
No Identificado	0	0	332	0	2.950	0	0	517	0	118	2.839	179	2.125	7	2.895	0	0	0		
2.3.1_Consumo Útil	0	29.371	3.006	1.476	1.032	3.127	767	16.447	0	2.672	6.545	1.267	3.463	357	8.412	13	13	140		
Residencial	0	2.344	0	27	631	0	0	7.787	0	2.376	1.036	423	0	0	0	0	10	0		
Comercial y Público	0	384	35	0	0	0	0	2.008	0	177	0	0	893	0	0	0	0	0		
Industrial	0	26.600	2.793	1.449	10	2.409	656	6.393	0	48	0	272	584	323	0	13	3	140		
Transporte	0	43	0	0	0	0	0	2	0	0	5.049	540	1.052	18	3.184	0	0	0		
Agropecuaria y Minero	0	0	5	0	391	718	111	35	0	0	8	0	434	6	0	0	0	0		
Construcciones	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	27	0	118	8	4.546	0	0	0		
No Identificado	0	0	166	0	0	0	0	222	0	71	426	32	382	1	682	0	0	0		
2.3.2_Pérdidas Consumo	0	12.320	624	811	9.576	3.439	545	8.859	0	1.469	33.420	3.390	9.594	324	118	25	166	218		

BALANCE ENERGÉTICO CONSOLIDADO
1989

REPÚBLICA DE COLOMBIA MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO ENERGÉTICA	ENERGÍA PRIMARIA										ENERGÍA SECUNDARIA									
	HE GWH	GN MPC	PT KBL	CM KTON	LE KTON	BZ KTON	RC TCAL	EE GWH	GR KBL	GL KBL	GM KBL	KJ KBL	DO KBL	FO KBL	NE KBL	CQ KTON	CL KTON	GI TCAL		
CONSUMO DESAGREGADO																				
1_CONSUMO INDUSTRIAL	0	37.464	3.254	2.069	30	3.695	869	8.022	0	73	0	467	927	457	30	38	6	358		
Alimentos Bebidas y Tabaco	0	2.381	1.099	153	5	3.520	1	1.250	0	22	0	26	153	156	0	0	0	0		
Textil y Confecciones	0	262	436	170	0	0	7	835	0	6	0	36	104	12	0	0	0	0		
Calzado y Cueros	0	130	62	3	0	0	0	63	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0		
Maderas y Muebles	0	644	3	0	0	0	0	70	0	0	0	8	6	0	0	0	0	0		
Papel e Imprenta	0	1.818	3	296	0	176	786	629	0	3	0	4	10	161	0	0	0	0		
Químicos	0	15.787	369	93	0	0	76	2.049	0	4	0	57	131	87	15	3	6	0		
Cemento	0	13.382	83	805	0	0	0	783	0	0	0	1	71	8	0	0	0	0		
Piedras Vidrio y Cerámicas	0	503	199	512	24	0	0	335	0	23	0	236	47	4	3	0	0	0		
Hierro Acero y No Ferrosos	0	1.104	263	37	0	0	0	1.544	0	12	0	39	110	0	4	35	0	358		
Maquinaria y Equipos	0	1.286	586	0	0	0	0	250	0	2	0	3	47	6	0	0	0	0		
Otros	0	167	150	0	0	0	0	212	0	0	0	58	246	20	8	0	0	0		
2_CONSUMO TRANSPORTE	0	287	0	4	0	0	0	3	0	0	34.819	2.998	5.875	89	1.059	0	0	0		
Pasajeros Privado Interurbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.530	0	66	0	24	0	0	0		
Pasajeros Privado Urbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8.238	0	142	0	563	0	0	0		
Pasajeros Público Interurbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.304	0	390	0	26	0	0	0		
Pasajeros Público Urbano	0	287	0	0	0	0	0	0	0	0	8.238	0	405	0	276	0	0	0		
Carga Urbana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.102	0	578	0	30	0	0	0		
Carga Interurbana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.514	0	3.522	0	63	0	0	0		
Total Carretera	0	287	0	0	0	0	0	0	0	0	33.925	0	5.103	0	982	0	0	0		
Aéreo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	240	2.998	0	0	42	0	0	0		
Fluvial	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	645	0	319	0	9	0	0	0		
Marítimo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	280	80	25	0	0	0		
Ferrovionario	0	0	0	4	0	0	0	3	0	0	8	0	173	9	1	0	0	0		
3_CONSUMO AGRÍCOLA Y MINERO	0	0	10	0	868	2.870	443	55	0	0	50	0	1.886	8	0	0	0	0		
Tractores	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	822	0	0	0	0	0		
Secado de Granos	0	0	0	0	0	0	0	26	0	0	0	0	496	0	0	0	0	0		
Procesamiento Agrícola	0	0	10	0	868	2.870	443	4	0	0	0	0	137	8	0	0	0	0		
Riego	0	0	0	0	0	0	0	25	0	0	0	0	431	0	0	0	0	0		
Fumigación	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	0	0	0	0	0	0	0		
Otros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Total Agrícola	0	0	10	0	868	2.870	443	55	0	0	50	0	1.886	8	0	0	0	0		
Iluminación	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Fuerza Motriz	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Otros Usos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Total Minero	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
4_CONSUMO RESIDENCIAL	0	3.349	0	215	6.759	0	0	11.980	0	3.655	2.072	936	0	0	0	0	172	0		
Cocción	0	3.313	0	101	724	0	0	3.487	0	3.426	2.072	632	0	0	0	0	9	0		
Iluminación	0	0	0	0	0	0	0	1.862	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Agua Caliente	0	36	0	0	0	0	0	1.922	0	27	0	0	0	0	0	0	0	0		
Nevera	0	0	0	0	0	0	0	2.271	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Aire Acondicionado	0	0	0	0	0	0	0	399	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Otros	0	0	0	0	0	0	0	805	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Total Urbano	0	3.349	0	101	724	0	0	10.746	0	3.453	2.072	632	0	0	0	0	9	0		
Total Rural	0	0	0	113	6.035	0	0	1.234	0	202	0	304	0	0	0	0	162	0		

BALANCE ENERGÉTICO CONSOLIDADO
1989

REPÚBLICA DE COLOMBIA MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO ENERGÉTICA	ENERGÍA PRIMARIA											ENERGÍA SECUNDARIA											TOTAL EFECTIVA
	HE	GN	PT	CM	LE	BZ	RC	TOTAL PRIMARIA	EE	GR	GL	GM	KJ	DO	FO	NE	CQ	CL	GI	TOTAL SECUNDARIA			
																					TOTAL SECUNDARIA		
Centrales Hidroeléctricas	*	*	*	*	*	*	*	*	22.661	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22.661	0	
Centrales Térmicas	*	*	*	*	*	*	*	*	5.171	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.171	0	
Autoproducidos	*	*	*	*	*	*	*	*	1.984	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.984	0	
Centros Tratamiento de Gas	*	*	*	*	*	*	*	*	0	0	1.027	1.156	0	0	0	0	0	0	0	0	2.183	0	
Refinerías	*	*	*	*	*	*	*	*	0	5.631	2.907	34.144	7.930	17.895	37.457	13.735	0	0	0	0	119.700	0	
Coquerías	*	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	2.766	0	500	3.267	0		
Altos Hornos	*	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	679	679	0		
Carboneras	*	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.158	0	1.158	0		
1.1_Producción	27.660	39.424	203.565	119.158	39.791	12.578	1.450	443.625	29.817	5.631	3.934	35.300	7.930	17.895	37.457	13.735	2.766	1.158	1.179	156.803	443.625		
1.2_Importaciones	0	0	0	0	0	0	0	0	164	0	12.570	15	2	35	0	0	0	0	0	12.787	12.787		
1.3_Exportaciones	0	0	82.697	81.165	0	0	0	163.862	0	0	0	0	2.712	32.470	95	493	0	0	0	35.770	199.632		
1.4_Variación de Inventarios	280	0	1.290	5.715	0	0	0	7.285	0	0	-2.109	1.308	-3.507	3.561	205	0	0	0	0	-542	6.743		
1.5_No Aprovechado	387	3.098	0	628	0	0	0	4.113	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.113		
1.6_Pérdidas	0	0	0	313	0	0	0	313	6.471	0	0	0	0	0	0	0	108	0	73	6.652	6.965		
1_OFERTA INTERNA	26.994	36.326	119.578	31.337	39.791	12.578	1.450	268.053	23.511	5.631	3.934	49.979	6.637	18.692	1.462	13.435	2.165	1.158	1.106	127.710	238.959		
A_JUSTE	-301	966	1.337	883	0	0	0	2.886	410	0	-220	421	431	0	-148	0	0	0	28	922	3.809		
2_DEMANDA INTERNA	27.294	35.359	118.241	30.453	39.791	12.578	1.450	265.166	23.101	5.631	4.154	49.558	6.207	18.692	1.610	13.435	2.165	1.158	1.078	126.788	235.151		
2.1_Consumo Propio	0	3.098	424	0	0	0	0	3.522	1.337	5.631	28	30	13	126	445	1.364	0	0	290	9.264	12.786		
2.2_Transf/Reciclo/Perd.Transf	27.294	22.506	112.808	15.585	1.603	629	138	180.563	0	0	192	771	0	547	158	300	1.982	0	430	4.379	28.139		
Centrales Hidroeléctricas	26.978	0	0	0	0	0	0	26.978	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.316		
Centrales Térmicas	0	13.004	0	4.931	0	0	0	17.935	0	0	0	0	0	547	158	0	0	0	0	704	13.468		
Autoproducidos	316	0	80	2.516	0	629	138	3.679	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	430	430	2.125		
Centros Tratamiento de Gas	0	879	0	0	0	0	0	879	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1.304		
Refinerías	0	8.623	112.728	0	0	0	0	121.351	0	0	192	771	0	0	300	0	0	0	0	1.263	2.914		
Coquerías	0	0	0	4.999	0	0	0	4.999	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.733		
Altos Hornos	0	0	0	3.139	0	0	0	3.139	0	0	0	0	0	0	0	0	1.982	0	0	1.982	4.442		
Carboneras	0	0	0	0	1.603	0	0	1.603	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	445		
2.3_Consumo Final	0	9.756	5.009	14.868	38.188	11.949	1.312	81.082	21.763	0	3.934	48.757	6.194	18.019	1.007	11.772	183	1.158	358	113.145	194.226		
Residencial	0	784	0	1.395	24.332	0	0	26.511	10.303	0	3.473	2.528	1.245	0	0	0	0	1.117	0	0	18.666	45.176	
Comercial y Público	0	138	35	0	0	0	0	173	4.016	0	280	0	97	2.217	118	0	0	0	0	0	6.728	6.901	
Industrial	0	8.767	4.490	13.449	108	6.725	869	34.408	6.899	0	69	0	622	1.279	676	41	183	41	358	0	10.168	44.576	
Transporte	0	67	0	25	0	0	0	92	3	0	42.479	3.988	8.107	132	1.461	0	0	0	0	0	56.169	56.262	
Agropecuaria y Minero	0	0	14	0	3.126	5.224	443	8.807	47	0	61	0	2.602	12	0	0	0	0	0	0	2.723	11.530	
Construcciones	0	0	11	0	0	0	0	11	51	0	224	5	882	59	6.274	0	0	0	0	0	7.495	7.506	
No Identificado	0	0	458	0	10.621	0	0	11.079	445	0	112	3.464	237	2.932	10	3.995	0	0	0	0	11.196	22.275	
2.3.1_Consumo Útil	0	6.873	4.148	9.596	3.714	5.691	767	30.788	14.145	0	2.538	7.985	1.465	4.780	528	11.609	64	82	140	43.554	74.341		
Residencial	0	549	0	174	2.271	0	0	2.993	6.697	0	2.257	1.264	562	0	0	0	0	65	0	0	10.845	13.838	
Comercial y Público	0	90	48	0	0	0	0	138	1.727	0	168	0	0	1.232	0	0	0	0	0	0	3.127	3.265	
Industrial	0	6.224	3.854	9.419	36	4.385	656	24.574	5.498	0	46	0	362	806	478	0	64	17	140	0	7.410	31.984	
Transporte	0	10	0	3	0	0	0	13	2	0	6.159	718	1.452	26	4.394	0	0	0	0	0	12.751	12.764	
Agropecuaria y Minero	0	0	7	0	1.407	1.306	111	2.831	30	0	9	0	599	9	0	0	0	0	0	0	647	3.478	
Construcciones	0	0	10	0	0	0	10	10	0	0	33	0	163	12	6.274	0	0	0	0	0	6.481	6.492	
No Identificado	0	0	229	0	0	0	0	229	191	0	67	520	43	528	2	941	0	0	0	0	2.291	2.521	
2.3.2_Pérdidas Consumo	0	2.883	861	5.273	34.474	6.258	545	50.294	7.619	0	1.396	40.772	4.509	13.240	480	1.63	119	1.076	218	0	69.591	119.885	

BALANCE ENERGÉTICO CONSOLIDADO
1989

REPÚBLICA DE COLOMBIA MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO ENERGÉTICA	ENERGÍA PRIMARIA										ENERGÍA SECUNDARIA										TOTAL EFECTIVA
	HE	GN	PT	CM	LE	BZ	RC	TOTAL PRIMARIA	EE	GR	GL	GM	KJ	DO	FO	NE	CQ	CL	GI	TOTAL SECUNDARIA	
CONSUMO DESAGREGADO																					
1. CONSUMO INDUSTRIAL																					
Alimentos Bebidas y Tabaco	0	8.767	4.490	13.449	108	6.725	869	34.408	6.899	0	69	0	622	1.279	676	41	183	41	358	10.168	44.576
Textil y Confecciones	0	557	1.517	997	19	6.406	1	9.496	1.075	0	21	0	35	211	231	0	0	0	0	1.573	11.069
Calzado y Cueros	0	61	602	1.103	0	0	7	1.774	718	0	6	0	48	144	18	0	0	0	0	934	2.708
Maderas y Muebles	0	30	85	21	0	0	0	136	55	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	59	196
Papel e Imprenta	0	151	5	0	0	0	0	156	60	0	0	0	11	9	0	0	0	0	0	80	236
Químicos	0	425	4	1.925	0	320	786	3.459	541	0	3	0	5	13	238	0	0	0	0	801	4.261
Cemento	0	3.694	509	605	0	0	76	4.883	1.762	0	4	0	76	181	129	21	14	41	0	2.228	7.111
Piedras Vicia y Cerámicas	0	3.131	115	5.234	0	0	0	8.480	673	0	0	0	1	97	13	0	0	0	0	784	9.264
Hierro Acero y No Ferrosos	0	118	275	3.325	86	0	0	3.804	288	0	22	0	313	65	6	4	0	0	0	699	4.503
Maquinaria y Equipos	0	258	363	239	1	0	0	862	1.328	0	11	0	52	152	0	6	167	0	388	2.073	2.935
Otros	0	301	808	0	1	0	0	1.111	215	0	2	0	3	64	8	0	2	0	0	295	1.406
Otros	0	39	208	1	0	0	0	247	183	0	0	0	77	340	30	11	0	0	0	640	888
2. CONSUMO TRANSPORTE																					
Pasajeros Privado Interurbano	0	67	0	25	0	0	0	92	3	0	0	42.479	3.988	8.107	132	1.461	0	0	0	56.169	56.261,5
Pasajeros Privado Urbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.307	0	91	0	33	0	0	0	4.431	4.431,0
Pasajeros Público Interurbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.050	0	196	0	776	0	0	0	11.022	11.021,8
Pasajeros Público Urbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.251	0	538	0	36	0	0	0	5.825	5.824,8
Carga Urbana	0	67	0	0	0	0	0	67	0	0	0	10.050	0	599	0	381	0	0	0	10.990	11.057,2
Carga Interurbana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.004	0	797	0	41	0	0	0	5.843	5.842,9
Total Carretero	0	67	0	0	0	0	0	67	0	0	0	41.389	0	7.042	0	1.355	0	0	0	49.786	49.852,9
Aéreo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	293	3.988	0	0	58	0	0	0	4.339	4.338,9
Fluvial	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	787	0	440	0	12	0	0	0	1.240	1.239,6
Marítimo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	386	119	34	0	0	0	539	538,9
Ferrovial	0	0	0	25	0	0	0	25	3	0	0	9	0	239	13	2	0	0	0	266	291,3
3. CONSUMO AGRÍCOLA Y MINERO																					
Tractores	0	0	14	0	3.126	5.224	443	8.807	47	0	0	61	0	2.602	12	0	0	0	0	2.723	11.530
Secado de Granos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.135	0	0	0	0	0	1.135	1.135
Procesamiento Agrícola	0	0	14	0	3.126	5.224	443	8.807	4	0	0	0	0	685	0	0	0	0	0	707	707
Riego	0	0	0	0	0	0	0	0	21	0	0	0	0	189	12	0	0	0	0	205	9.012
Fumigación	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	594	0	0	0	0	0	616	616
Otros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61	0	0	0	0	0	0	0	61	61
Total Agrícola	0	0	14	0	3.126	5.224	443	8.807	47	0	0	61	0	2.602	12	0	0	0	0	2.723	11.530
Iluminación	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fuerza Moltiz	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Otros Usos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Minero	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. CONSUMO RESIDENCIAL																					
Cocción	0	784	0	1.395	24.332	0	0	26.511	10.303	0	3.473	2.528	1.245	0	0	0	0	1.117	0	18.666	45.176
Iluminación	0	775	0	658	2.606	0	0	4.039	2.999	0	3.255	2.528	841	0	0	0	0	61	0	9.684	13.723
Agua Caliente	0	9	0	0	0	0	0	9	1.601	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.601	1.601
Nevera	0	0	0	0	0	0	0	0	1.953	0	25	0	0	0	0	0	0	0	0	1.678	1.687
Aire Acondicionado	0	0	0	0	0	0	0	0	343	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.953	1.953
Otros	0	0	0	0	0	0	0	0	692	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	343	343
Total Urbano	0	784	0	658	2.606	0	0	4.048	9.242	0	3.280	2.528	841	0	0	0	0	61	0	15.952	20.000
Total Rural	0	0	0	736	21.726	0	0	22.463	1.061	0	192	0	404	0	0	0	0	1.056	0	2.714	25.177

BALANCE ENERGÉTICO CONSOLIDADO
1990

REPÚBLICA DE COLOMBIA MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO ENERGÉTICA	ENERGÍA PRIMARIA										ENERGÍA SECUNDARIA									
	HE GWH	GN MPC	PT KBL	CM KTON	LE KTON	BZ KTON	RC TCAL	EE GWH	GR KBL	GL KBL	GM KBL	KJ KBL	DO KBL	FO KBL	NE KBL	CQ KTON	CL KTON	GI TCAL		
Centrales Hidroeléctricas	*	*	*	*	*	*	*	27.358	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Centrales Térmicas	*	*	*	*	*	*	*	6.505	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Autoproducidos	*	*	*	*	*	*	*	2.294	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Centros Tratamiento de Gas	*	*	*	*	*	*	*	0	0	1.075	980	0	0	0	0	0	0	0		
Refinerías	*	*	*	*	*	*	*	0	2.905	3.044	28.950	6.013	13.843	24.667	11.276	0	0	0		
Coqueñas	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	484		
Altos Hornos	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	694		
Carbóneras	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	185		
1.1_Producción	34.379	174.269	160.120	21.472	11.245	7.138	1.639	36.157	2.905	4.119	29.930	6.013	13.843	24.667	11.276	619	185	1.178		
1.2_Importaciones	0	0	0	0	0	0	0	200	0	60	9.999	14	3	12	0	0	0	0		
1.3_Exportaciones	0	0	70.109	13.505	0	0	0	0	0	0	0	0	1.250	23.396	22	120	0	0		
1.4_Variación de inventarios	300	0	196	3.045	0	0	0	0	0	0	-1.034	722	-1.204	183	110	0	0	0		
1.5_No Aprovechado	1.345	13.619	0	97	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1.6_Pérdidas	0	0	0	0	0	0	0	7.705	0	0	0	0	0	0	0	24	0	51		
1_OFERTA INTERNA	32.733	160.650	89.816	4.777	11.245	7.138	1.639	28.652	2.905	4.179	40.964	5.304	13.800	1.100	11.144	475	185	1.127		
AJUSTE	-1	2.788	1.313	125	1	0	0	475	0	-918	0	78	0	116	0	0	0	0		
2_DEMANDA INTERNA	32.734	157.862	88.503	4.652	11.245	7.138	1.639	28.177	2.905	5.097	40.964	5.226	13.800	984	11.144	475	185	1.127		
2.1_Consumo Propio	0	13.619	322	0	0	0	0	1.449	2.905	32	26	10	95	307	621	0	0	419		
2.2_Transf/Reciclo/Perd.Transf	32.734	99.503	84.675	2.412	462	357	77	0	0	191	624	0	536	181	289	436	0	555		
32.569	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Centrales Hidroeléctricas	0	59.037	0	932	0	0	0	0	0	0	0	0	536	181	0	0	0	0		
Centrales Térmicas	0	0	60	218	0	357	77	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	555		
Autoproducidos	165	3.742	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Centros Tratamiento de gas	0	36.724	84.615	0	0	0	0	0	0	191	624	0	0	0	289	0	0	0		
Refinerías	0	0	0	775	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Coqueñas	0	0	0	487	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Altos Hornos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	436		
Carbóneras	0	0	0	0	462	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Carbóneras	0	44.741	3.506	2.240	10.783	6.781	1.561	26.728	0	4.873	40.314	5.216	13.168	496	10.234	39	185	153		
2.3_Consumo Final	0	4.323	0	189	6.545	0	0	12.566	0	4.468	1.582	1.120	0	0	0	0	178	0		
Residencial	0	763	27	0	0	0	0	5.173	0	321	0	56	1.418	57	0	0	0	0		
Comercial y Público	0	39.045	3.304	2.049	29	4.322	1.071	8.073	0	84	0	618	1.870	322	202	39	7	153		
Industrial	0	610	0	2	0	0	0	4	0	0	35.924	3.418	6.898	75	1.091	0	0	0		
Transporte	0	0	28	0	841	2.459	491	358	0	0	52	0	1.972	8	0	0	0	0		
Agropecuaria y Minero	0	0	8	0	0	0	0	63	0	0	129	4	481	34	4.754	0	0	0		
Construcciones	0	0	139	0	3.368	0	0	491	0	0	2.627	0	530	0	4.188	0	0	0		
No Identificado	0	31.335	3.174	1.482	996	3.446	929	16.956	0	3.152	6.430	1.387	3.816	386	9.806	13	13	60		
2.3.1_Consumo Útil	0	3.026	0	24	633	0	0	8.168	0	2.904	791	392	0	0	0	0	10	0		
Residencial	0	496	26	0	0	0	0	2.173	0	193	0	20	788	38	0	0	0	0		
Comercial y Público	0	27.722	3.055	1.459	10	2.831	806	5.921	0	55	0	359	1.140	320	513	13	3	60		
Industrial	0	92	0	0	0	0	0	2	0	0	5.218	615	1.252	15	4.539	0	0	0		
Transporte	0	0	14	0	353	615	123	436	0	0	8	0	450	6	0	0	0	0		
Agropecuaria y Minero	0	0	8	0	0	0	0	50	0	0	19	1	89	7	4.754	0	0	0		
Construcciones	0	0	69	0	0	0	0	206	0	0	394	0	95	0	0	0	0	0		
No Identificado	0	13.406	332	757	9.787	3.335	633	9.772	0	1.721	33.884	3.829	9.353	110	428	26	172	93		
2.3.2_Pérdidas Consumo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

BALANCE ENERGÉTICO CONSOLIDADO
1990

REPÚBLICA DE COLOMBIA MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO ENERGÉTICA	ENERGÍA PRIMARIA										ENERGÍA SECUNDARIA									
	HE GWH	GN MPC	PT KBL	CM KTON	LE KTON	BZ KTON	RC TCAL	EE GWH	GR KBL	GL KBL	GM KBL	KJ KBL	DO KBL	FO KBL	NE KBL	CQ KTON	CL KTON	GI TCAL		
CONSUMO DESAGREGADO																				
1_CONSUMO INDUSTRIAL	0	39.045	3.304	2.049	29	4.322	1.071	8.073	0	84	0	618	1.870	322	202	39	7	153		
Alimentos Bebidas y Tabaco	0	2.481	1.206	152	5	4.159	1	1.255	0	24	0	28	596	205	17	0	0	0		
Texil y Confecciones	0	274	478	168	0	0	7	840	0	7	0	35	131	17	19	0	0	0		
Calzado y Cueros	0	136	68	3	0	0	0	58	0	0	0	0	3	2	0	0	0	0		
Maderas y Muebles	0	671	4	0	0	0	0	69	0	0	0	9	8	0	2	0	0	0		
Papel e Imprenta	0	1.895	2	293	0	163	988	630	0	5	0	12	28	54	14	0	0	0		
Químicos	0	16.452	403	92	0	0	75	2.060	0	6	0	72	199	11	17	4	7	0		
Cemento	0	13.947	82	797	0	0	0	786	0	0	0	3	204	8	74	0	0	0		
Piedras Vidrio y Cerámicas	0	524	194	506	23	0	0	337	0	26	0	341	65	0	3	0	0	0		
Hierro Acero y No Ferrosos	0	1.151	289	36	0	0	0	1.383	0	13	0	56	111	0	4	35	0	153		
Maquinaria y Equipos	0	1.340	412	0	0	0	0	421	0	3	0	1	74	5	40	0	0	0		
Otros	0	173	165	0	0	0	0	235	0	0	0	60	452	20	9	0	0	0		
2_CONSUMO TRANSPORTE	0	610	0	2	0	0	0	4	0	0	35.924	3.418	6.898	75	1.091	0	0	0		
Pasajeros Privado Interurbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.898	0	75	0	23	0	0	0		
Pasajeros Privado Urbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9.160	0	166	0	575	0	0	0		
Pasajeros Público Interurbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.618	0	456	0	25	0	0	0		
Pasajeros Público Urbano	0	610	0	0	0	0	0	0	0	0	8.877	0	433	0	286	0	0	0		
Carga Urbana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.145	0	613	0	29	0	0	0		
Carga Interurbana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.470	0	3.970	0	61	0	0	0		
Total Carretero	0	610	0	0	0	0	0	0	0	0	35.168	0	5.713	0	998	0	0	0		
Aéreo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	196	3.418	0	0	55	0	0	0		
Fluvial	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	551	0	337	0	7	0	0	0		
Marítimo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	703	68	30	0	0	0		
Ferrovionario	0	0	0	2	0	0	0	4	0	0	8	0	146	7	1	0	0	0		
3_CONSUMO AGRÍCOLA Y MINERO	0	0	28	0	841	2.459	491	358	0	0	52	0	1.972	8	0	0	0	0		
Tractores	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	863	0	0	0	0	0		
Secado de Granos	0	0	0	0	0	0	0	322	0	0	0	0	521	0	0	0	0	0		
Procesamiento Agrícola	0	0	28	0	841	2.459	491	5	0	0	0	0	139	8	0	0	0	0		
Riego	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	449	0	0	0	0	0		
Fumigación	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52	0	0	0	0	0	0	0		
Otros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Total Agrícola	0	0	28	0	841	2.459	491	358	0	0	52	0	1.972	8	0	0	0	0		
Iluminación	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Fuerza Motriz	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Otros Usos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Total Minero	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
4_CONSUMO RESIDENCIAL	0	4.323	0	189	6.545	0	0	12.566	0	4.468	1.582	1.120	0	0	0	0	178	0		
Cocción	0	4.280	0	89	701	0	0	4.043	0	3.990	1.582	672	0	0	0	0	10	0		
Iluminación	0	0	0	0	0	0	0	2.083	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Agua Caliente	0	43	0	0	0	0	0	2.205	0	31	0	0	0	0	0	0	0	0		
Nevera	0	0	0	0	0	0	0	2.573	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Aire Acondicionado	0	0	0	0	0	0	0	368	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Otros	0	0	0	0	0	0	0	980	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Total Urbano	0	4.323	0	89	701	0	0	12.252	0	4.021	1.582	672	0	0	0	0	10	0		
Total Rural	0	0	0	100	5.844	0	0	314	0	447	0	448	0	0	0	0	168	0		

BALANCE ENERGÉTICO CONSOLIDADO
1990

REPÚBLICA DE COLOMBIA MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO ENERGÉTICA	ENERGÍA PRIMARIA										ENERGÍA SECUNDARIA										TOTAL EFECTIVA
	HE	GN	PT	CM	LE	BZ	RC	TOTAL PRIMARIA	EE	GR	GL	GM	KJ	DO	FO	NE	CQ	CL	GI	TOTAL SECUNDARIA	
CONSUMO DESAGREGADO																					
1. CONSUMO INDUSTRIAL 1.071																					
Alimentos Bebidas y Tabaco	0	9.136	4.560	13.317	105	7.866	1.071	36.054	6.943	0	80	0	822	2.580	476	278	189	43	1.53	11.564	47.619
Textil y Confecciones	0	64	660	1.092	0	7	1.824	10.820	1.079	0	23	0	37	822	304	23	0	0	0	2.288	13.107
Calzado y Cueros	0	32	94	22	0	0	148	1.824	50	0	0	0	47	181	25	6	0	0	0	1.008	2.831
Maderas y Muebles	0	157	5	0	0	0	163	1.824	60	0	0	0	12	10	3	0	0	0	0	63	212
Papel e Imprenta	0	443	3	1.905	0	297	988	3.637	542	0	5	0	16	38	80	19	0	0	0	700	4.336
Químicos	0	3.850	567	599	0	0	5.081	1.771	1.771	0	6	0	96	275	16	23	22	43	0	2.251	7.332
Cemento	0	3.264	114	5.182	0	0	8.559	676	676	0	0	0	4	281	12	102	0	0	0	1.074	9.634
Piedras Vidrio y Cerámicas	0	123	267	3.292	83	0	3.765	289	289	0	25	0	453	90	0	4	0	0	0	860	4.625
Hierro Acero y No Ferrosos	0	269	398	236	1	0	905	1.189	1.189	0	13	0	75	153	0	6	166	0	153	1.756	2.661
Maquinaria y Equipos	0	314	569	0	1	0	883	362	362	0	2	0	1	102	8	55	1	0	0	532	1.415
Otros	0	41	228	1	0	0	269	202	202	0	0	0	80	623	29	12	0	0	0	947	1.216
2. CONSUMO TRANSPORTE																					
Pasajeros Privado Interurbano	0	143	0	13	0	0	156	3	3	0	0	43.827	4.546	9.520	112	1.506	0	0	0	59.514	59.669,2
Pasajeros Privado Urbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.756	0	104	0	31	0	0	0	4.891	4.891,4
Pasajeros Público Interurbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11.175	0	229	0	793	0	0	0	12.198	12.197,8
Pasajeros Público Urbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.634	0	629	0	34	0	0	0	6.297	6.297,3
Carga Urbana	0	143	0	0	0	0	143	0	0	0	0	10.880	0	597	0	394	0	0	0	11.821	11.963,7
Carga Interurbana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.057	0	846	0	41	0	0	0	5.944	5.943,6
Total Carretero	0	143	0	13	0	0	143	3	3	0	0	42.905	0	7.884	0	1.378	0	0	0	52.167	52.309,8
Aéreo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	240	4.546	0	0	75	0	0	0	4.861	4.861,0
Fluvial	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	673	0	465	0	10	0	0	0	1.147	1.147,4
Marítimo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	970	101	41	0	0	0	1.112	1.111,6
Ferrovial	0	0	0	13	0	0	13	3	3	0	0	10	0	201	11	2	0	0	0	227	239,5
3. CONSUMO AGRÍCOLA Y MINERO																					
Tractores	0	0	39	0	3.027	4.475	491	8.031	307	0	0	63	0	2.721	12	0	0	0	0	3.103	11.135
Secado de Granos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.191	0	0	0	0	0	1.191	1.191
Procesamiento Agrícola	0	0	39	0	3.027	4.475	491	8.031	277	0	0	0	0	719	0	0	0	0	0	996	996
Riego	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	191	12	0	0	0	0	208	8.239
Fumigación	0	0	0	0	0	0	0	0	26	0	0	0	0	620	0	0	0	0	0	646	646
Otros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63	0	0	0	0	0	0	0	63	63
Total Agrícola	0	0	39	0	3.027	4.475	491	8.031	307	0	0	63	0	2.721	12	0	0	0	0	3.103	11.135
Iluminación	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fuerza Moltiz	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Otros Usos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Minero	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. CONSUMO RESIDENCIAL																					
Cocción	0	1.012	0	1.230	23.562	0	25.803	10.807	10.807	0	4.245	1.930	1.490	0	0	0	0	1.157	0	19.628	45.431
Iluminación	0	0	0	581	2.523	0	4.106	3.477	3.477	0	3.790	1.930	893	0	0	0	0	63	0	10.154	14.260
Agua Caliente	0	10	0	0	0	0	10	1.897	1.791	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	1.791	1.791
Nevera	0	0	0	0	0	0	0	2.213	2.213	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.926	1.936
Aire Acondicionado	0	0	0	0	0	0	0	316	316	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.213	2.213
Otros	0	0	0	0	0	0	0	843	843	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	316	316
Total Urbano	0	1.012	0	581	2.523	0	4.116	10.537	10.537	0	3.820	1.930	893	0	0	0	0	63	0	17.244	21.359
Total Rural	0	0	0	649	21.088	0	21.687	270	270	0	425	0	596	0	0	0	0	1.094	0	2.384	24.072

BALANCE ENERGÉTICO CONSOLIDADO
1991

REPUBLICA DE COLOMBIA MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO ENERGÉTICA	ENERGÍA PRIMARIA										ENERGÍA SECUNDARIA									
	HE GWH	GN MPC	PT KBL	CM KTON	LE KTON	BZ KTON	RC TCAL	EE GWH	GR KBL	GL KBL	GM KBL	KJ KBL	DO KBL	FO KBL	NE KBL	CQ KTON	CL KTON	GI TCAL		
Centrales Hidroeléctricas	*	*	*	*	*	*	*	27.590	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Centrales Térmicas	*	*	*	*	*	*	*	7.387	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Autoproductores	*	*	*	*	*	*	*	2.213	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Centros Tratamiento de Gas	*	*	*	*	*	*	*	0	0	1.113	1.051	0	0	0	0	0	0	0		
Refinerías	*	*	*	*	*	*	*	0	3.289	3.151	31.056	5.949	17.206	27.000	12.513	0	0	0		
Coquerías	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	583	0	534		
Altos Hornos	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	718		
Carbónicas	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	185		
1.1_Producción	32.892	176.059	155.035	19.992	11.431	7.054	1.645	37.191	3.289	4.264	32.107	5.949	17.206	27.000	12.513	583	185	1.252		
1.2_Importaciones	0	0	0	0	0	0	0	212	0	9.263	15	4	30	0	0	0	0	0		
1.3_Exportaciones	0	0	61.970	16.379	0	0	0	0	0	0	0	2.324	23.456	58	76	0	0	0		
1.4_Variación de inventarios	-365	0	-1.449	-1.482	0	0	0	0	0	-138	644	1.073	1.707	-19	0	0	0	0		
1.5_No Aprovechado	250	13.741	0	98	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1.6_Pérdidas	0	0	0	49	0	0	0	7.792	0	0	0	0	0	0	0	24	0	86		
1_OFERTA INTERNA	33.007	162.318	94.513	4.947	11.431	7.054	1.645	29.611	3.289	4.264	41.508	5.319	13.814	1.867	12.474	482	185	1.166		
AJUSTE	-1	1.000	1.294	-4	0	1.077	0	289	0	-1.039	-2.000	78	356	275	0	0	0	26		
2_DEMANDA INTERNA	33.008	161.318	93.220	4.951	11.431	5.977	1.645	29.322	3.289	5.302	43.508	5.242	13.458	1.593	12.474	482	185	1.141		
2.1_Consumo Propio	0	13.741	338	0	0	0	0	1.467	3.289	36	17	10	98	314	813	0	0	368		
2.2_Transf/Reciclo/Perd.Transf	33.008	100.651	89.576	2.510	462	353	61	0	0	180	616	0	514	278	423	443	0	581		
Centrales Hidroeléctricas	32.846	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Centrales Térmicas	0	62.799	0	1.134	0	0	0	0	0	0	0	0	514	278	0	0	0	0		
Autoproductores	162	0	26	171	0	353	61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	581		
Centros Tratamiento de gas	0	3.653	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Refinerías	0	34.199	89.550	0	0	0	0	0	0	180	616	0	0	0	423	0	0	0		
Coquerías	0	0	0	714	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Altos Hornos	0	0	0	491	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	443	0	0		
Carbónicas	0	0	0	0	462	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2.3_Consumo Final	0	46.926	3.306	2.441	10.969	5.624	1.584	27.855	0	5.086	42.875	5.232	12.845	1.001	11.239	39	185	192		
Residencial	0	5.795	0	173	6.536	0	0	12.950	0	4.663	1.797	1.038	0	0	0	0	178	0		
Comercial y Público	0	1.023	27	0	0	0	0	5.443	0	335	0	56	1.498	104	0	0	0	0		
Industrial	0	39.170	3.242	2.268	29	4.784	1.058	8.586	0	88	0	626	1.984	704	202	39	7	192		
Transporte	0	938	0	0	0	0	0	5	0	0	38.355	3.508	7.170	138	1.109	0	0	0		
Agropecuaria y Minero	0	0	29	0	1.510	840	526	58	0	0	58	0	2.048	14	0	0	0	0		
Construcciones	0	0	7	0	0	0	0	53	0	0	477	4	145	40	4.963	0	0	0		
No Identificado	0	0	0	0	2.894	0	0	760	0	0	2.188	0	0	0	4.966	0	0	0		
2.3.1_Consumo Útil	0	32.652	3.055	1.541	289	3.613	925	17.799	0	3.290	6.758	1.395	3.904	852	11.237	13	16	75		
Residencial	0	4.057	0	22	633	0	0	8.450	0	3.031	899	363	0	0	0	0	10	0		
Comercial y Público	0	665	27	0	0	0	0	2.286	0	201	0	20	833	70	0	0	0	0		
Industrial	0	27.790	3.004	1.519	11	3.134	794	6.308	0	58	0	369	1.219	744	201	13	6	75		
Transporte	0	141	0	0	0	0	0	0	0	0	5.753	642	1.294	28	1.108	0	0	0		
Agropecuaria y Minero	0	0	15	0	378	479	132	437	0	0	9	0	465	11	0	0	0	0		
Construcciones	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	69	1	93	0	4.963	0	0	0		
No Identificado	0	0	0	0	0	0	0	319	0	0	28	0	0	0	4.965	0	0	0		
2.3.2_Pérdidas Consumo	0	14.274	251	900	10.680	2.011	659	10.056	0	1.796	36.117	3.837	8.941	149	2	26	169	117		

BALANCE ENERGÉTICO CONSOLIDADO
1991

REPÚBLICA DE COLOMBIA MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO ENERGÉTICA	ENERGÍA PRIMARIA										ENERGÍA SECUNDARIA									
	HE GWH	GN MPC	PT KBL	CM KTON	LE KTON	BZ KTON	RC TCAL	EE GWH	GR KBL	GL KBL	GM KBL	KJ KBL	DO KBL	FO KBL	NE KBL	CQ KTON	CL KTON	GI TCAL		
CONSUMO DESAGREGADO																				
1_CONSUMO INDUSTRIAL	0	39.170	3.242	2.268	29	4.784	1.058	8.586	0	88	0	626	1.984	704	202	39	7	192		
Alimentos Bebidas y Tabaco	0	2.489	1.184	158	5	4.604	1	1.337	0	25	0	28	632	477	17	0	0	0		
Texil y Confecciones	0	275	470	176	0	0	7	896	0	7	0	36	139	39	18	0	0	0		
Calzado y Cueros	0	136	67	4	0	0	0	61	0	0	0	0	4	5	4	0	0	0		
Maderas y Muebles	0	673	4	0	0	0	0	74	0	0	0	10	8	0	2	0	0	0		
Papel e Imprenta	0	1.901	2	305	0	181	976	671	0	5	0	9	29	126	13	0	0	0		
Químicos	0	16.505	396	96	0	0	74	2.194	0	6	0	75	211	25	18	4	7	0		
Cemento	0	13.992	82	830	0	0	0	837	0	0	0	3	216	7	75	0	0	0		
Piedras Vidrio y Cerámicas	0	526	188	527	23	0	0	359	0	27	0	344	69	0	3	0	0	0		
Hierro Acero y No Ferrasos	0	1.154	284	172	0	0	0	1.473	0	14	0	58	118	0	5	35	0	192		
Maquinaría y Equipos	0	1.344	404	0	0	0	0	449	0	3	0	1	78	5	38	0	0	0		
Otros	0	174	162	0	0	0	0	235	0	0	0	62	479	19	9	0	0	0		
2_CONSUMO TRANSPORTE	0	938	0	0	0	0	0	5	0	0	38.355	3.508	7.170	138	1.109	0	0	0		
Pasajeros Privado Interurbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.162	0	78	0	22	0	0	0		
Pasajeros Privado Urbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9.780	0	173	0	588	0	0	0		
Pasajeros Público Interurbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.931	0	472	0	24	0	0	0		
Pasajeros Público Urbano	0	938	0	0	0	0	0	0	0	0	9.481	0	449	0	295	0	0	0		
Carga Urbana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.421	0	640	0	29	0	0	0		
Carga Interurbana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.773	0	4.126	0	59	0	0	0		
Total Carretero	0	938	0	0	0	0	0	0	0	0	37.548	0	5.938	0	1.016	0	0	0		
Aéreo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	210	3.508	0	0	55	0	0	0		
Fluvial	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	589	0	350	0	6	0	0	0		
Marítimo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	730	124	30	0	0	0		
Ferrovionario	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	9	0	151	13	1	0	0	0		
3_CONSUMO AGRÍCOLA Y MINERO	0	0	29	0	1.510	840	526	58	0	0	58	0	2.048	14	0	0	0	0		
Tractores	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	896	0	0	0	0	0		
Secado de Granos	0	0	0	0	0	0	0	27	0	0	0	0	541	0	0	0	0	0		
Procesamiento Agrícola	0	0	29	0	1.510	840	526	4	0	0	0	0	144	14	0	0	0	0		
Riego	0	0	0	0	0	0	0	26	0	0	0	0	467	0	0	0	0	0		
Fumigación	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58	0	0	0	0	0	0	0		
Otros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Total Agrícola	0	0	29	0	1.510	840	526	58	0	0	58	0	2.048	14	0	0	0	0		
Iluminación	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Fuerza Motriz	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Otros Usos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Total Minero	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
4_CONSUMO RESIDENCIAL	0	5.795	0	173	6.536	0	0	12.950	0	4.663	1.797	1.038	0	0	0	0	178	0		
Cocción	0	5.738	0	82	700	0	0	4.183	0	4.163	1.797	622	0	0	0	0	10	0		
Iluminación	0	0	0	0	0	0	0	2.155	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Agua Caliente	0	57	0	0	0	0	0	2.282	0	33	0	0	0	0	0	0	0	0		
Nevera	0	0	0	0	0	0	0	2.612	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Aire Acondicionado	0	0	0	0	0	0	0	380	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Otros	0	0	0	0	0	0	0	1.014	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Total Urbano	0	5.795	0	82	700	0	0	12.626	0	4.196	1.797	622	0	0	0	0	10	0		
Total Rural	0	0	0	91	5.836	0	0	324	0	466	0	415	0	0	0	0	168	0		

BALANCE ENERGÉTICO CONSOLIDADO
1991

REPÚBLICA DE COLOMBIA MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO ENERGÉTICA	ENERGÍA PRIMARIA										ENERGÍA SECUNDARIA										TOTAL EFECTIVA
	HE	GN	PT	CM	LE	BZ	RC	TOTAL PRIMARIA	EE	GR	GL	GM	KJ	DO	FO	NE	CQ	CL	GI	TOTAL SECUNDARIA	
CONSUMO DESAGREGADO																					
1. CONSUMO INDUSTRIAL																					
Alimentos Bebidas y Tabaco	0	9.166	4.474	14.742	105	8.707	1.058	38.252	7.384	0	83	0	833	2.738	1.042	278	189	43	192	12.782	51.033
Textil y Confecciones	0	583	1.633	1.026	19	8.379	1	11.640	1.149	0	24	0	38	872	707	23	0	0	0	2.813	14.463
Cuero y Cielos	0	64	648	1.141	0	0	7	1.861	770	0	7	0	48	192	58	25	0	0	0	1.100	2.961
Maderas y Muebles	0	32	92	24	0	0	0	149	53	0	0	0	0	5	8	5	0	0	0	71	220
Papel e Imprenta	0	158	5	0	0	0	0	163	63	0	0	0	13	11	0	3	0	0	0	90	253
Químicos	0	445	3	1.984	0	329	976	3.736	577	0	5	0	12	40	186	18	0	0	0	839	4.575
Cemento	0	3.862	546	624	0	0	74	5.107	1.887	0	6	0	99	292	38	25	22	43	0	2.411	7.517
Piedras Vistas y Cerámicas	0	3.274	113	5.397	0	0	0	8.784	720	0	0	0	4	298	11	104	0	0	0	1.137	9.921
Hierro Acero y No Ferrosos	0	123	260	3.428	83	0	0	3.894	308	0	26	0	457	95	0	3	0	0	0	890	4.784
Maquinaria y Equipos	0	270	391	1.117	1	0	0	1.779	1.267	0	13	0	77	163	0	6	166	0	192	1.884	3.663
Otros	0	315	558	0	1	0	0	874	386	0	3	0	1	108	8	52	2	0	0	559	1.433
	0	41	224	1	0	0	0	265	202	0	0	0	83	661	28	13	0	0	0	987	1.252
2. CONSUMO TRANSPORTE																					
Pasajeros Privado Interurbano	0	220	0	0	0	0	0	220	4	0	0	46.794	4.666	9.895	204	1.530	0	0	0	63.092	63.311,8
Pasajeros Privado Urbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.078	0	108	0	30	0	0	0	5.216	5.216,1
Pasajeros Público Interurbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11.932	0	238	0	811	0	0	0	12.981	12.981,3
Pasajeros Público Urbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.016	0	652	0	33	0	0	0	6.701	6.700,6
Carga Urbana	0	220	0	0	0	0	0	220	0	0	0	11.566	0	620	0	408	0	0	0	12.594	12.813,8
Carga Interurbana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.393	0	883	0	40	0	0	0	6.316	6.316,1
Total Carretero	0	220	0	0	0	0	0	220	0	0	0	45.809	0	8.195	0	1.402	0	0	0	55.406	55.625,3
Aéreo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	256	4.666	0	0	77	0	0	0	4.998	4.998,4
Fluvial	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	718	0	483	0	8	0	0	0	1.209	1.209,4
Marítimo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.008	184	42	0	0	0	1.234	1.233,9
Ferrovial	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	11	0	209	20	1	0	0	0	245	244,7
3. CONSUMO AGRÍCOLA Y MINERO																					
Tractores	0	0	40	0	5.437	1.528	526	7.531	50	0	0	71	0	2.826	21	0	0	0	0	2.968	10.499
Secado de Granos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.237	0	0	0	0	0	1.237	1.237
Procesamiento Agrícola	0	40	0	0	5.437	1.528	526	7.531	23	0	0	0	0	746	0	0	0	0	0	770	770
Riego	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	199	21	0	0	0	0	224	7.755
Fumigación	0	0	0	0	0	0	0	0	23	0	0	0	0	644	0	0	0	0	0	667	667
Otros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71	0	0	0	0	0	0	0	71	71
Total Agrícola	0	0	40	0	5.437	1.528	526	7.531	50	0	0	71	0	2.826	21	0	0	0	0	2.968	10.499
Iluminación	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fuerza Motriz	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Otros Usos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Minero	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. CONSUMO RESIDENCIAL																					
Cocción	0	1.356	0	1.124	23.530	0	0	26.010	11.137	0	4.430	2.192	1.380	0	0	0	0	1.157	0	20.296	46.306
Iluminación	0	1.343	0	530	2.520	0	0	4.393	3.598	0	3.955	2.192	828	0	0	0	0	63	0	10.636	15.030
Agua Caliente	0	0	0	0	0	0	0	0	1.853	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.853	1.853
Nevera	0	13	0	0	0	0	0	13	1.962	0	31	0	0	0	0	0	0	0	0	1.994	2.007
Aire Acondicionado	0	0	0	0	0	0	0	0	2.246	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.246	2.246
Otros	0	0	0	0	0	0	0	0	327	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	327	327
Total Urbano	0	1.356	0	530	2.520	0	0	4.407	10.859	0	3.986	2.192	828	0	0	0	0	63	0	17.929	22.335
Total Rural	0	0	0	593	21.010	0	0	21.603	279	0	443	0	552	0	0	0	0	1.094	0	2.368	23.971

BALANCE ENERGÉTICO CONSOLIDADO
1992

REPÚBLICA DE COLOMBIA MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO ENERGÉTICA	ENERGÍA PRIMARIA										ENERGÍA SECUNDARIA									
	HE GWH	GN MPC	PT KBL	CM KTON	LE KTON	BZ KTON	RC TCAL	EE GWH	GR KBL	GL KBL	GM KBL	KJ KBL	DO KBL	FO KBL	NE KBL	CQ KTON	CL KTON	GI TCAL		
Centrales Hidroeléctricas	*	*	*	*	*	*	*	22,039	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Centrales Térmicas	*	*	*	*	*	*	*	9,200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Autoprodutores	*	*	*	*	*	*	*	2,205	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Centros Tratamiento de Gas	*	*	*	*	*	*	*	0	0	1,141	1,040	0	0	0	0	0	0	0		
Refinerías	*	*	*	*	*	*	*	0	3,724	3,232	30,715	6,685	17,042	24,387	10,456	0	0	0		
Coquerías	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	695	0	559		
Altos Hornos	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	713		
Carbóneras	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1.1_Producción	25,078	172,735	160,545	21,905	11,778	8,149	2,232	33,445	3,724	4,373	31,755	6,685	17,042	24,387	10,456	695	877	1,272		
1.2_Importaciones	0	0	1,050	0	0	0	0	348	0	213	12,067	97	8	31	0	0	0	0		
1.3_Exportaciones	0	0	65,511	14,614	0	0	0	0	0	0	0	0	1,741	17,422	393	180	0	0		
1.4_Variación de inventarios	-1,301	0	2,923	1,586	0	0	0	0	0	0	-132	855	-590	4,306	32	0	0	0		
1.5_No Aprovechado	0	13,499	0	88	0	4,193	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1.6_Pérdidas	0	0	0	56	0	0	0	6,487	0	0	0	0	0	0	0	25	0	81		
1_OFERTA INTERNA	26,379	159,235	93,161	5,562	11,778	3,956	2,232	27,305	3,724	4,586	43,954	5,926	15,899	2,690	10,030	491	877	1,191		
A_JUSTE	-145	628	1,427	0	0	-1,500	0	312	0	-810	0	103	0	791	-724	0	0	0		
2_DEMANDA INTERNA	26,525	158,607	91,734	5,562	11,778	5,456	2,232	26,993	3,724	5,396	43,954	5,823	15,899	1,899	10,754	491	877	1,190		
2.1_Consumo Propio	0	13,499	355	0	0	0	0	837	3,724	40	37	10	102	321	308	0	0	375		
2.2_Transf/Reciclo/Perd.Transf	26,525	96,798	87,682	3,079	2,192	858	170	210	0	170	609	0	509	841	397	451	0	549		
Centrales Hidroeléctricas	26,237	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Centrales Térmicas	0	64,831	0	1,716	0	0	0	0	0	0	0	0	509	841	0	0	0	0		
Autoprodutores	288	0	69	1,67	0	429	170	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	549		
Centros Tratamiento de gas	0	3,468	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Refinerías	0	28,499	87,613	0	0	0	0	0	0	170	609	0	0	0	397	0	0	0		
Coquerías	0	0	0	756	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Altos Hornos	0	0	0	440	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	451	0	0		
Carbóneras	0	0	0	0	2,192	429	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2.3_Consumo Final	0	48,309	3,697	2,483	9,586	4,598	2,062	25,946	0	5,185	43,308	5,813	15,288	737	10,050	40	877	266		
Residencial	0	7,346	0	203	7,542	0	0	11,664	0	4,148	1,284	1,124	0	0	0	0	846	0		
Comercial y Público	0	1,296	28	0	0	0	0	5,385	0	665	0	61	1,801	20	0	0	0	0		
Industrial	0	38,371	3,627	2,279	46	2,013	1,510	7,652	0	373	0	694	2,351	3,61	74	40	31	266		
Transporte	0	1,297	0	1	0	0	0	6	0	0	40,883	3,923	8,589	283	1,044	0	0	0		
Agropecuario y Minero	0	0	35	0	1,998	2,585	552	1,087	0	0	61	7	2,455	27	0	0	0	0		
Construcciones	0	0	7	0	0	0	0	43	0	0	434	5	91	46	2,575	0	0	0		
No Identificado	0	0	0	0	0	0	0	109	0	0	646	0	0	0	6,356	0	0	0		
2.3.1_Consumo Útil	0	34,065	2,029	1,555	1,268	1,958	1,277	20,622	0	3,325	6,652	1,509	4,580	319	10,030	13	119	105		
Residencial	0	5,142	0	25	754	0	0	9,331	0	2,678	642	393	0	0	0	0	88	0		
Comercial y Público	0	907	15	0	0	0	0	4,308	0	400	0	0	1,002	13	0	0	0	0		
Industrial	0	27,627	1,995	1,529	14	1,319	1,139	6,275	0	247	0	409	1,444	242	54	13	31	105		
Transporte	0	389	0	0	0	0	0	5	0	5,938	706	1,560	56	1,044	0	0	0	0		
Agropecuario y Minero	0	0	18	0	500	639	138	598	0	0	9	0	558	8	0	0	0	0		
Construcciones	0	0	1	0	0	0	0	24	0	0	63	1	17	0	2,575	0	0	0		
No Identificado	0	0	0	0	0	0	0	82	0	0	0	0	0	0	6,356	0	0	0		
2.3.2_Pérdidas Consumo	0	14,244	1,668	929	8,318	2,640	785	5,324	0	1,861	36,656	4,304	10,707	418	20	27	758	161		

BALANCE ENERGÉTICO CONSOLIDADO
1992

REPÚBLICA DE COLOMBIA MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO ENERGÉTICA	ENERGÍA PRIMARIA										ENERGÍA SECUNDARIA									
	HE GWH	GN MPC	PT KBL	CM KTON	LE KTON	BZ KTON	RC TCAL	EE GWH	GR KBL	GL KBL	GM KBL	KJ KBL	DO KBL	FO KBL	NE KBL	CQ KTON	CL KTON	GI TCAL		
CONSUMO DESAGREGADO																				
1. CONSUMO INDUSTRIAL	0	38.371	3.627	2.279	46	2.013	1.510	7.452	0	373	0	694	2.351	361	74	40	31	266		
Alimentos Bebidas y Tabaco	0	2.424	1.271	171	8	1.936	1	1.428	0	107	0	41	681	109	17	0	0	0		
Texfil y Confecciones	0	269	482	277	0	0	11	1.073	0	25	0	49	151	44	2	0	0	0		
Calzado y Cueros	0	130	70	4	0	0	0	96	0	1	0	0	4	6	1	0	0	0		
Maderas y Muebles	0	645	5	1	0	0	0	111	0	0	0	13	9	0	0	0	0	0		
Papel e Imprenta	0	1.831	4	385	0	77	1.360	646	0	21	0	12	33	142	2	0	0	0		
Químicos	0	16.179	485	129	0	0	138	1.215	0	36	0	98	250	29	20	2	31	0		
Cemento	0	14.306	81	772	0	0	0	721	0	0	0	4	237	8	10	0	0	0		
Piedras Vidrio y Cerámicas	0	386	183	126	37	0	0	323	0	105	0	396	78	0	2	0	0	0		
Hierro Acero y No Ferrosos	0	1.067	307	413	0	0	0	1.408	0	68	0	79	133	0	5	37	0	266		
Maquinaria y Equipos	0	165	430	0	0	0	0	342	0	11	0	2	91	5	5	0	0	0		
Otros	0	968	310	0	0	0	0	289	0	0	0	0	684	18	10	0	0	0		
2. CONSUMO TRANSPORTE	0	1.297	0	1	0	0	0	6	0	0	40.883	3.923	8.589	283	1.044	0	0	0		
Pasajeros Privado Interurbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.442	0	94	0	21	0	0	0		
Pasajeros Privado Urbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.438	0	207	0	601	0	0	0		
Pasajeros Público Interurbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.263	0	566	0	23	0	0	0		
Pasajeros Público Urbano	0	1.297	0	0	0	0	0	0	0	0	10.118	0	538	0	306	0	0	0		
Carga Urbana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.718	0	766	0	28	0	0	0		
Carga Interurbana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.094	0	4.943	0	56	0	0	0		
Total Carretera	0	1.297	0	0	0	0	0	0	0	0	40.074	0	7.114	0	1.034	0	0	0		
Aéreo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	171	3.923	0	0	3	0	0	0		
Fluvial	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	628	0	419	0	5	0	0	0		
Marítimo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	875	256	2	0	0	0		
Ferrovionario	0	0	0	1	0	0	0	6	0	0	9	0	181	28	1	0	0	0		
3. CONSUMO AGRÍCOLA Y MINERO	0	0	35	0	1.998	2.585	552	1.087	0	0	61	7	2.455	27	0	0	0	0		
Tractores	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.075	0	0	0	0	0		
Secado de Granos	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0	0	648	0	0	0	0	0		
Procesamiento Agrícola	0	0	35	0	1.998	2.585	552	3	0	0	0	0	173	27	0	0	0	0		
Riego	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	0	0	560	0	0	0	0	0		
Fumigación	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61	0	0	0	0	0	0	0		
Otros	0	0	0	0	0	0	0	295	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0		
Total Agrícola	0	0	35	0	1.998	2.585	552	333	0	0	61	7	2.455	27	0	0	0	0		
Iluminación	0	0	0	0	0	0	0	151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Fuerza Motriz	0	0	0	0	0	0	0	452	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Otros Usos	0	0	0	0	0	0	0	151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Total Minero	0	0	0	0	0	0	0	754	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
4. CONSUMO RESIDENCIAL	0	7.346	0	203	7.542	0	0	11.664	0	4.148	1.284	1.124	0	0	0	0	846	0		
Cocción	0	7.272	0	68	719	0	0	3.575	0	3.704	1.033	674	0	0	0	0	64	0		
Iluminación	0	0	0	0	0	0	0	1.883	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Agua Caliente	0	73	0	0	0	0	0	1.830	0	27	0	0	0	0	0	0	0	0		
Nevera	0	0	0	0	0	0	0	2.274	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Aire Acondicionado	0	0	0	0	0	0	0	303	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Otros	0	0	0	0	0	0	0	494	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Total Urbano	0	7.346	0	68	719	0	0	10.358	0	3.731	1.033	674	0	0	0	0	64	0		
Total Rural	0	0	0	135	6.823	0	0	1.306	0	417	251	449	0	0	0	0	781	0		

**BALANCE ENERGÉTICO CONSOLIDADO
1992**

REPÚBLICA DE COLOMBIA MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO ENERGÉTICA	ENERGÍA PRIMARIA										ENERGÍA SECUNDARIA										TOTAL EFECTIVA	
	HE	GN	PT	CM	LE	BZ	RC	TOTAL PRIMARIA	EE	GR	GL	GM	KJ	DO	FO	NE	CQ	CL	GI	TOTAL SECUNDARIA		
Centrales Hidroeléctricas	*	*	*	*	*	*	*	*	18,954	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18,954	0
Centrales Térmicas	*	*	*	*	*	*	*	*	7,912	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7,912	0
Autoproducidos	*	*	*	*	*	*	*	*	1,897	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,897	0
Centros Tratamiento de Gas	*	*	*	*	*	*	*	*	0	0	1,084	1,269	0	0	0	0	0	0	0	0	2,353	0
Refinerías	*	*	*	*	*	*	*	*	0	7,002	3,070	37,472	8,891	23,519	36,093	14,429	0	0	0	0	130,475	0
Coqueñas	*	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,894	0	
Altos Hornos	*	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	713	0	
Carboneras	*	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	177,593	0	
1.1_Producción	21,567	40,420	221,552	142,383	42,401	14,830	2,232	485,385	28,762	7,002	4,154	38,741	8,891	23,519	36,093	14,429	3,335	5,698	1,272	171,895	485,385	
1.2_Importaciones	0	0	1,450	0	0	0	0	1,450	299	0	202	14,722	129	11	46	0	0	0	0	0	15,408	16,858
1.3_Exportaciones	0	0	90,405	94,988	0	0	0	185,394	0	0	0	0	2,402	25,784	543	862	0	0	0	29,591	214,985	
1.4_Variación de Inventarios	-1,119	0	4,034	10,308	0	0	0	13,224	0	0	0	-161	1,138	-814	6,373	44	0	0	0	6,580	19,804	
1.5_No Aprovechado	0	3,159	0	571	0	7,631	0	11,361	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11,361	
1.6_Pérdidas	0	0	0	362	0	0	0	362	5,579	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5,778	6,139	
1_OFERTA INTERNA	22,686	37,261	128,562	36,153	42,401	7,200	2,232	276,495	23,482	7,002	4,357	53,624	7,882	21,941	3,982	13,842	2,355	5,698	1,191	145,354	249,954	
AJUSTE	-125	147	1,969	0	1	-2,730	0	-738	269	0	-769	0	138	0	1,171	-999	0	0	0	-191	-929	
2_DEMANDA INTERNA	22,811	37,114	124,592	36,153	42,400	9,930	2,232	277,233	23,214	7,002	5,126	53,624	7,744	21,941	2,810	14,841	2,355	5,698	1,190	145,545	250,883	
2.1_Consumo Propio	0	3,159	489	0	0	0	0	3,648	720	7,002	38	45	13	141	476	425	0	0	0	375	12,883	
2.2_Transf/Reciclo/Perd.Transf	22,811	22,651	121,001	20,011	7,891	1,562	170	196,096	181	0	162	743	0	703	1,244	548	2,163	0	0	549	6,292	
Centrales Hidroeléctricas	22,564	0	0	0	0	0	0	22,564	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,610	
Centrales Térmicas	0	15,170	0	11,154	0	0	0	26,324	0	0	0	0	0	703	1,244	0	0	0	0	0	1,947	
Autoproducidos	247	0	95	1,086	0	781	170	2,379	181	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	549	730	
Centros Tratamiento de Gas	0	811	0	0	0	0	0	811	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1,541	
Refinerías	0	6,669	120,906	0	0	0	0	127,575	0	0	162	743	0	0	0	548	0	0	0	0	1,452	
Coqueñas	0	0	0	4,914	0	0	0	4,914	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,021	
Altos Hornos	0	0	0	2,857	0	0	0	2,857	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,163	
Carboneras	0	0	0	0	7,891	781	0	8,672	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-168,921	
2.3_Consumo Final	0	11,304	5,102	16,142	34,509	8,368	2,062	77,489	22,314	0	4,926	52,835	7,731	21,097	1,091	13,869	192	5,698	266	130,018	207,507	
Residencial	0	1,719	0	1,319	27,151	0	0	30,189	10,031	0	3,941	1,566	1,494	0	0	0	0	0	0	0	22,528	
Comercial y Público	0	303	38	0	0	0	0	341	4,631	0	631	0	81	2,485	30	0	0	0	0	0	7,888	
Industrial	0	8,979	5,005	14,814	166	3,664	1,510	34,137	6,581	0	354	0	923	3,245	534	102	192	202	266	12,399	46,537	
Transporte	0	303	0	9	0	0	0	313	5	0	49,877	5,217	11,853	419	1,441	0	0	0	0	68,813	69,126	
Agropecuaria y Minero	0	0	49	0	7,192	4,705	552	12,498	935	0	74	9	3,388	40	0	0	0	0	0	4,445	16,943	
Construcciones	0	0	10	0	0	0	0	10	37	0	530	6	126	68	3,554	0	0	0	0	4,321	4,331	
No Identificado	0	0	0	0	0	0	0	0	94	0	788	0	0	0	8,771	0	0	0	0	9,653	9,653	
2.3.1_Consumo Útil	0	7,971	2,800	10,106	4,564	3,563	1,277	30,282	17,735	0	3,159	8,116	2,007	6,321	472	13,841	63	772	105	52,590	82,872	
Residencial	0	1,203	0	165	2,715	0	0	4,083	8,025	0	2,544	783	523	0	0	0	0	0	0	0	12,445	
Comercial y Público	0	212	21	0	0	0	0	233	3,705	0	380	0	0	1,382	20	0	0	0	0	0	5,486	
Industrial	0	6,465	2,753	9,941	50	2,400	1,139	22,747	5,396	0	235	0	544	1,993	358	74	63	202	105	8,970	31,717	
Transporte	0	91	0	1	0	0	0	92	4	0	7,245	939	2,152	83	1,441	0	0	0	0	11,845	11,957	
Agropecuaria y Minero	0	0	24	0	1,799	1,164	138	3,125	514	0	11	0	771	12	0	0	0	0	0	1,308	4,433	
Construcciones	0	0	2	0	0	0	0	2	20	0	77	1	23	0	3,554	0	0	0	0	3,676	3,676	
No Identificado	0	0	0	0	0	0	0	0	70	0	0	0	0	0	8,771	0	0	0	0	8,842	8,842	
2.3.2_Pérdidas Consumo	0	3,333	2,302	6,036	29,945	4,805	785	47,206	4,579	0	1,768	44,720	5,724	14,776	618	28	128	4,926	161	77,428	124,634	

BALANCE ENERGÉTICO CONSOLIDADO
1992

REPÚBLICA DE COLOMBIA MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO ENERGÉTICA	ENERGÍA PRIMARIA										ENERGÍA SECUNDARIA										TOTAL EFECTIVA
	HE	GN	PT	CM	LE	BZ	RC	TOTAL PRIMARIA	EE	GR	GL	GM	KJ	DO	FO	NE	CQ	CL	GI	TOTAL SECUNDARIA	
CONSUMO DESAGREGADO																					
1. CONSUMO INDUSTRIAL																					
Alimentos Bebidas y Tabaco	0	8.979	5.005	1.481,4	166	3.664	1.510	34.138	6.581	0	354	0	923	3.245	534	102	192	202	266	12.399	46.537
Textil y Confecciones	0	63	665	1.801	0	0	111	6.987	1.228	0	101	0	54	940	161	24	0	0	0	2.508	9.495
Calzado y Cueros	0	31	97	27	0	0	0	2.540	923	0	24	0	65	209	65	3	0	0	0	1.289	3.829
Maderas y Muebles	0	151	6	5	0	0	0	154	83	0	1	0	0	6	8	1	0	0	0	99	263
Papel e Imprenta	0	428	6	2.503	0	140	1.360	4.437	555	0	20	0	17	46	210	2	0	0	0	125	287
Químicos	0	3.786	669	838	0	0	138	5.431	1.045	0	34	0	130	345	43	28	11	202	0	1.838	7.269
Cemento	0	3.348	112	5.019	0	0	0	8.478	620	0	0	0	6	327	12	13	0	0	0	978	9.456
Piedras Vacia y Cerámicas	0	90	252	821	134	0	0	1.298	278	0	100	0	527	108	0	3	0	0	0	1.016	2.314
Hierro Acero y No Ferrosos	0	250	423	2.687	1	0	0	3.361	1.211	0	64	0	105	184	0	7	179	0	266	2.015	5.377
Maquinaria y Equipos	0	39	593	2	1	0	0	634	294	0	10	0	2	125	8	7	2	0	0	448	1.083
Otros	0	227	428	1	0	0	0	656	248	0	0	0	0	943	27	13	0	0	0	1.232	1.888
2. CONSUMO TRANSPORTE																					
Pasajeros Privado Interurbano	0	303	0	9	0	0	0	313	5	0	0	49.877	5.217	11.853	419	1.441	0	0	0	68.813	69.125,7
Pasajeros Privado Urbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.420	0	130	0	28	0	0	0	5.578	5.577,6
Pasajeros Público Interurbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12.735	0	285	0	829	0	0	0	13.849	13.849,1
Pasajeros Público Urbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.421	0	781	0	31	0	0	0	7.233	7.232,9
Carga Urbana	0	303	0	0	0	0	0	303	0	0	0	12.344	0	743	0	422	0	0	0	13.509	13.812,7
Carga Interurbana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.756	0	1.057	0	39	0	0	0	6.853	6.852,9
Total Carretero	0	303	0	0	0	0	0	303	0	0	0	48.891	0	9.817	0	1.427	0	0	0	60.135	60.438,3
Aéreo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	209	5.217	0	0	4	0	0	0	5.430	5.429,8
Fluvial	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	766	0	579	0	7	0	0	0	1.352	1.351,8
Marítimo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.208	378	2	0	0	0	1.588	1.588,0
Ferrovial	0	0	0	9	0	0	0	9	5	0	0	11	0	250	41	1	0	0	0	309	317,8
3. CONSUMO AGRÍCOLA Y MINERO																					
Tractores	0	0	0	0	0	0	0	0	935	0	0	74	9	3.388	40	0	0	0	0	4.445	16.943
Secado de Granos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.483	0	0	0	0	0	1.483	1.483
Procesamiento Agrícola	0	0	49	0	7.192	4.705	552	12.498	3	0	0	0	0	895	0	0	0	0	0	910	910
Riego	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	238	40	0	0	0	0	280	12.778
Fumigación	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	772	0	0	0	0	0	787	787
Otros	0	0	0	0	0	0	0	0	254	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	74	74
Total Agrícola	0	0	49	0	7.192	4.705	552	12.498	286	0	0	74	9	3.388	40	0	0	0	0	3.797	16.295
Iluminación	0	0	0	0	0	0	0	0	130	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	130	130
Fuerza Motriz	0	0	0	0	0	0	0	0	389	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	389	389
Otros Usos	0	0	0	0	0	0	0	0	130	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	130	130
Total Minero	0	0	0	0	0	0	0	0	649	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	649	649
4. CONSUMO RESIDENCIAL																					
Cocción	0	1.719	0	1.319	27.151	0	0	30.189	10.031	0	3.941	1.566	1.494	0	0	0	0	0	5.496	22.528	52.718
Iluminación	0	1.702	0	443	2.589	0	0	4.734	3.074	0	3.519	1.261	897	0	0	0	0	416	0	9.167	13.900
Agua Caliente	0	17	0	0	0	0	0	17	1.619	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.619	1.619
Nevera	0	0	0	0	0	0	0	0	1.955	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	1.600	1.617
Aire Acondicionado	0	0	0	0	0	0	0	0	261	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.955	1.955
Otros	0	0	0	0	0	0	0	0	424	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	261	261
Total Urbano	0	1.719	0	443	2.589	0	0	4.751	8.908	0	3.545	1.261	897	0	0	0	0	416	0	15.026	19.777
Total Rural	0	0	0	877	24.562	0	0	25.438	1.123	0	396	306	598	0	0	0	0	5.080	0	7.502	32.940

BALANCE ENERGÉTICO CONSOLIDADO
1993

REPÚBLICA DE COLOMBIA MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO ENERGÉTICA	ENERGÍA PRIMARIA										ENERGÍA SECUNDARIA									
	HE GWH	GN MPC	PT KBL	CM KTON	LE KTON	BZ KTON	RC TCAL	EE GWH	GR KBL	GL KBL	GM KBL	KJ KBL	DO KBL	FO KBL	NE KBL	CQ KTON	CL KTON	GI TCAL		
Centrales Hidroeléctricas	*	*	*	*	*	*	*	27.639	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Centrales Térmicas	*	*	*	*	*	*	*	8.988	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Autoprodutores	*	*	*	*	*	*	*	1.592	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Centros Tratamiento de Gas	*	*	*	*	*	*	*	0	0	1.065	1.050	0	0	0	0	0	0	0		
Refinerías	*	*	*	*	*	*	*	0	3.798	3.015	31.016	6.581	19.207	21.048	9.263	0	0	0		
Coqueñas	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	626	0	502		
Altos Hornos	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	563		
Carbóneras	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	510	0		
1.1_Producción	33.629	183.358	165.752	21.223	11.044	8.606	2.760	38.219	3.798	4.080	32.066	6.581	19.207	21.048	9.263	626	510	1.065		
1.2_Importaciones	0	0	0	0	0	0	0	303	0	835	13.383	18	115	28	0	0	0	0		
1.3_Exportaciones	0	0	71.864	17.616	0	0	0	0	0	0	0	0	3.134	17.529	165	100	0	0		
1.4_Variación de inventarios	-1.096	0	-282	-2.250	0	0	0	0	0	0	834	688	-798	1.998	-201	0	0	0		
1.5_No Aprovechado	0	20.816	0	84	0	4.391	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1.6_Pérdidas	0	0	0	57	0	0	0	8.234	0	0	0	0	0	0	0	25	0	57		
1_OFERTA INTERNA	34.725	162.542	94.170	5.715	11.044	4.214	2.760	30.288	3.798	4.915	44.615	5.911	16.986	1.550	9.300	501	510	1.008		
AJUSTE	1.562	-2.531	1.373	2	492	0	0	-4	0	-1.238	0	-536	-109	62	-563	0	1	13		
2_DEMANDA INTERNA	33.163	165.073	92.797	5.713	10.552	4.718	2.760	30.292	3.798	6.153	44.615	6.448	17.095	1.488	9.862	501	509	995		
2.1_Consumo Propio	0	12.225	372	0	0	0	0	798	3.798	45	16	10	106	329	267	0	0	445		
2.2_Transf/Reciclo/Perd.Transf	33.163	102.443	88.359	2.560	2.234	1.008	123	0	0	1.61	601	0	598	382	134	460	0	384		
32.904	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Centrales Hidroeléctricas	0	71.449	0	1.302	0	0	0	0	0	0	0	0	598	382	0	0	0	0		
Centrales Térmicas	259	0	70	202	0	504	123	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	384		
Autoprodutores	0	3.419	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Centros Tratamiento de gas	0	27.575	88.289	0	0	0	0	0	0	1.61	601	0	0	0	134	0	0	0		
Refinerías	0	0	0	636	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Coqueñas	0	0	0	421	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	460	0	0		
Altos Hornos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Carbóneras	0	0	0	0	2.234	504	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2.3_Consumo Final	0	50.405	4.066	3.153	8.318	3.710	2.637	29.494	0	5.948	43.997	6.437	16.390	777	9.462	41	509	167		
Residencial	0	8.162	0	260	6.931	0	0	13.192	0	4.281	854	1.063	0	0	0	0	491	0		
Comercial y Público	0	1.440	28	0	0	0	0	5.743	0	713	0	70	1.504	5	0	0	0	0		
Industrial	0	38.004	3.511	2.892	42	2.649	1.929	8.910	0	397	0	723	1.948	205	40	41	18	167		
Transporte	0	1.517	0	0	0	0	0	8	0	0	41.539	4.570	8.398	66	1.062	0	0	0		
Agropecuario y Minero	0	0	34	0	1.345	1.061	708	1.140	0	0	59	7	2.080	6	0	0	0	0		
Construcciones	0	0	7	0	0	0	0	46	0	0	440	5	79	11	1.321	0	0	0		
No Identificado	0	1.281	485	0	0	0	0	456	0	556	1.105	0	2.381	485	7.039	0	0	0		
2.3.1_Consumo Útil	0	34.540	2.145	1.973	1.042	1.997	1.632	23.455	0	3.790	6.533	1.621	4.950	155	9.451	13	69	66		
Residencial	0	5.714	0	32	693	0	0	10.554	0	2.764	427	372	0	0	0	0	51	0		
Comercial y Público	0	1.008	16	0	0	0	0	4.594	0	429	0	70	837	3	0	0	0	0		
Industrial	0	27.363	1.931	1.941	13	1.735	1.454	7.306	0	264	0	426	1.196	137	29	13	18	66		
Transporte	0	455	0	0	0	0	0	6	0	6.034	823	1.525	13	1.062	0	0	0	0		
Agropecuario y Minero	0	0	17	0	336	262	178	627	0	0	9	0	473	2	0	0	0	0		
Construcciones	0	0	1	0	0	0	0	25	0	0	64	1	15	0	0	0	0	0		
No Identificado	0	0	180	0	0	0	0	342	0	334	0	0	905	0	7.039	0	0	0		
2.3.2_Pérdidas Consumo	0	15.865	1.921	1.179	7.276	1.712	1.005	6.040	0	2.158	37.464	0	11.440	622	11	27	440	101		

BALANCE ENERGÉTICO CONSOLIDADO
1993

REPÚBLICA DE COLOMBIA MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO ENERGÉTICA	ENERGÍA PRIMARIA										ENERGÍA SECUNDARIA									
	HE GWH	GN MPC	PT KBL	CM KTON	LE KTON	BZ KTON	RC TCAL	EE GWH	GR KBL	GL KBL	GM KBL	KJ KBL	DO KBL	FO KBL	NE KBL	CQ KTON	CL KTON	GI TCAL		
CONSUMO DESAGREGADO																				
1_CONSUMO INDUSTRIAL	0	38.004	3.511	2.892	42	2.649	1.929	8.910	0	397	0	723	1.948	205	40	41	18	167		
Alimentos Bebidas y Tabaco	0	2.401	1.229	217	8	2.548	1	1.662	0	114	0	43	564	110	8	0	0	0		
Texil y Confecciones	0	266	466	352	0	0	14	1.249	0	27	0	51	125	10	1	0	0	0		
Calzado y Cueros	0	129	68	5	0	0	0	112	0	1	0	0	4	1	0	0	0	0		
Maderas y Muebles	0	639	6	1	0	0	0	129	0	0	0	13	7	0	0	0	0	0		
Papel e Imprenta	0	1.813	4	489	0	101	1.737	752	0	22	0	13	28	33	1	0	0	0		
Químicos	0	16.024	469	164	0	0	177	1.415	0	38	0	102	207	20	9	2	18	0		
Cemento	0	14.169	80	980	0	0	0	840	0	0	0	5	196	8	5	0	0	0		
Piedras Vidrio y Cerámicas	0	382	178	160	34	0	0	376	0	112	0	412	65	0	1	0	0	0		
Hierro Acero y No Ferrosos	0	1.057	296	525	0	0	0	1.639	0	72	0	82	110	0	2	38	0	167		
Maquinaría y Equipos	0	164	416	0	0	0	0	399	0	11	0	2	75	5	2	0	0	0		
Otros	0	959	300	0	0	0	0	336	0	0	0	0	566	18	10	0	0	0		
2_CONSUMO TRANSPORTE	0	1.517	0	0	0	0	0	8	0	0	41.539	4.570	8.398	66	1.062	0	0	0		
Pasajeros Privado Interurbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.281	0	90	0	19	0	0	0		
Pasajeros Privado Urbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11.669	0	197	0	624	0	0	0		
Pasajeros Público Interurbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.117	0	559	0	11	0	0	0		
Pasajeros Público Urbano	0	1.517	0	0	0	0	0	0	0	0	10.173	0	535	0	321	0	0	0		
Carga Urbana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.562	0	751	0	14	0	0	0		
Carga Interurbana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.926	0	4.847	0	52	0	0	0		
Total Carretera	0	1.517	0	0	0	0	0	0	0	0	40.728	0	6.979	0	1.040	0	0	0		
Aéreo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	163	4.570	0	0	13	0	0	0		
Fluvial	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	638	0	399	0	2	0	0	0		
Marítimo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	950	59	6	0	0	0		
Ferrovial	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	10	0	70	7	0	0	0	0		
3_CONSUMO AGRÍCOLA Y MINERO	0	0	34	0	1.345	1.061	708	1.140	0	0	59	7	2.080	6	0	0	0	0		
Tractores	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	893	0	0	0	0	0		
Secado de Granos	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0	0	539	0	0	0	0	0		
Procesamiento Agrícola	0	34	0	0	1.345	1.061	708	3	0	0	0	0	183	6	0	0	0	0		
Riego	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	0	0	465	0	0	0	0	0		
Fumigación	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59	0	0	0	0	0	0	0		
Otros	0	0	0	0	0	0	0	305	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0		
Total Agrícola	0	0	34	0	1.345	1.061	708	345	0	0	59	7	2.080	6	0	0	0	0		
Iluminación	0	0	0	0	0	0	0	163	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Fuerza Motriz	0	0	0	0	0	0	0	470	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Otros Usos	0	0	0	0	0	0	0	163	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Total Minero	0	0	0	0	0	0	0	796	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
4_CONSUMO RESIDENCIAL	0	8.162	0	260	6.931	0	0	13.192	0	4.281	854	1.063	0	0	0	0	491	0		
Cocción	0	8.081	0	87	661	0	0	4.043	0	3.822	688	638	0	0	0	0	37	0		
Iluminación	0	0	0	0	0	0	0	2.129	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Agua Caliente	0	82	0	0	0	0	0	2.070	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0		
Nevera	0	0	0	0	0	0	0	2.571	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Aire Acondicionado	0	0	0	0	0	0	0	343	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Otros	0	0	0	0	0	0	0	558	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Total Urbano	0	8.162	0	87	661	0	0	11.715	0	3.851	688	638	0	0	0	0	37	0		
Total Rural	0	0	0	173	6.270	0	0	1.477	0	430	167	425	0	0	0	0	454	0		

BALANCE ENERGÉTICO CONSOLIDADO
1993

REPÚBLICA DE COLOMBIA MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO ENERGÉTICA	ENERGÍA PRIMARIA											ENERGÍA SECUNDARIA										
	HE	GN	PT	CM	LE	BZ	RC	TOTAL PRIMARIA	EE	GR	GL	GM	KJ	DO	FO	NE	CQ	CL	GI	TOTAL SECUNDARIA	TOTAL EFECTIVA	
Centrales Hidroeléctricas	*	*	*	*	*	*	*	*	23.770	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23.770	0
Centrales Térmicas	*	*	*	*	*	*	*	*	7.730	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7.730	0
Autoproducidos	*	*	*	*	*	*	*	*	1.369	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.369	0
Centros Tratamiento de Gas	*	*	*	*	*	*	*	*	0	0	1.012	1.281	0	0	0	0	0	0	0	0	2.293	0
Refinerías	*	*	*	*	*	*	*	*	0	7.140	2.865	37.840	8.753	26.506	31.151	12.783	0	0	0	0	127.038	0
Coquerías	*	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.507	0	
Altos Hornos	*	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	563	0	
Carboneras	*	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.312	0	
1.1_Producción	28.921	42.706	228.737	137.950	39.758	15.663	2.760	496.694	32.869	7.140	3.876	39.121	8.753	26.506	31.151	12.783	3.005	3.312	1.065	169.581	496.694	
1.2_Importaciones	0	0	0	0	0	0	0	0	260	0	793	16.327	23	159	42	0	0	0	0	17.604	17.604	
1.3_Exportaciones	0	0	99.172	114.506	0	0	0	213.678	0	0	0	0	0	4.325	25.943	227	482	0	0	30.977	244.655	
1.4_Variación de Inventarios	-943	0	-389	-14.623	0	0	0	-15.954	0	0	0	1.018	915	-1.101	2.957	-278	0	0	0	3.510	-12.444	
1.5_No Aprovechado	0	4.871	0	547	0	7.992	0	13.411	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13.411	
1.6_Pérdidas	0	0	0	371	0	0	0	371	7.081	0	0	0	0	0	0	0	120	0	0	7.258	7.630	
1.7_OFERTA INTERNA	29.863	38.035	129.954	37.147	39.758	7.670	2.760	285.188	26.047	7.140	4.669	54.430	7.862	23.440	2.294	12.834	2.402	3.312	1.008	145.440	261.048	
A. IUSSE	1.344	-592	1.895	12	1.770	0	0	4.428	-4	0	-1.176	0	-713	-150	92	-776	0	0	3	-2.712	1.716	
2. DEMANDA INTERNA	28.520	38.627	128.060	37.135	37.988	8.586	2.760	281.676	26.051	7.140	5.846	54.430	8.575	23.590	2.202	13.610	2.402	3.309	995	148.152	260.247	
2.1_Consumo Propio	0	2.861	513	16.642	8.042	0	0	3.374	686	7.140	43	20	14	146	486	368	0	0	445	9.348	12.722	
2.2_Transf/Reciclo/Perd.Transf	28.520	23.972	121.935	16.642	8.042	1.835	123	201.069	0	0	153	734	0	826	565	185	2.208	0	384	5.054	206.123	
Centrales Hidroeléctricas	28.297	0	0	0	0	0	0	28.297	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.528	
Centrales Térmicas	0	16.719	0	8.460	0	0	0	25.179	0	0	0	0	0	826	565	0	0	0	0	1.391	18.840	
Autoproducidos	223	0	97	1.313	0	917	123	2.673	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	384	384	1.687	
Centros Tratamiento de Gas	0	800	0	0	0	0	0	800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1.493	
Refinerías	0	6.453	121.839	0	0	0	0	128.291	0	0	153	734	0	0	0	185	0	0	0	1.071	2.325	
Coquerías	0	0	0	4.133	0	0	0	4.133	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	626	
Altos Hornos	0	0	0	2.737	0	0	0	2.737	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.208	4.382	
Carboneras	0	0	0	0	8.042	917	0	8.960	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.648	
2.3_Consumo Final	0	11.795	5.611	20.493	29.946	6.751	2.637	77.233	25.365	0	5.650	53.677	8.562	22.618	1.151	13.057	194	3.309	167	133.750	210.983	
Residencial	0	1.910	0	1.692	24.952	0	0	28.554	11.345	0	4.067	1.042	1.414	0	0	0	0	0	0	21.059	49.613	
Comercial y Público	0	337	39	0	0	0	0	376	4.939	0	678	0	93	2.076	7	0	0	0	0	7.791	8.168	
Industrial	0	8.893	4.846	18.801	152	4.820	1.929	39.441	7.662	0	377	0	961	2.688	304	55	194	117	167	12.527	51.968	
Transporte	0	355	0	0	0	0	0	355	7	0	0	50.677	6.078	11.589	97	1.465	0	0	0	69.913	70.268	
Agropecuaria y Minero	0	0	47	0	4.842	1.931	708	7.528	980	0	0	73	10	2.871	9	0	0	0	0	3.942	11.470	
Construcciones	0	0	9	0	0	0	0	9	40	0	0	537	7	109	16	1.823	0	0	0	2.531	2.540	
No Identificado	0	300	670	0	0	0	0	970	392	0	528	1.348	0	3.286	718	9.714	0	0	0	15.986	16.956	
2.3.1_Consumo Útil	0	8.082	2.960	12.827	3.752	3.635	1.632	32.888	20.171	0	3.600	7.971	2.156	6.831	230	13.042	64	448	66	54.579	87.467	
Residencial	0	1.337	0	211	2.495	0	0	4.043	9.076	0	2.625	521	494	0	0	0	0	0	0	13.048	17.091	
Comercial y Público	0	236	22	0	0	0	0	258	3.951	0	408	0	0	1.154	5	0	0	0	0	5.518	5.775	
Industrial	0	6.403	2.665	12.616	46	3.157	1.454	26.342	6.283	0	250	0	566	1.650	203	40	64	117	66	9.241	35.583	
Transporte	0	107	0	0	0	0	0	107	5	0	0	7.361	1.094	2.104	19	1.465	0	0	0	12.049	12.156	
Agropecuaria y Minero	0	0	23	0	1.211	478	178	1.890	539	0	0	11	0	653	3	0	0	0	0	1.206	3.095	
Construcciones	0	0	2	0	0	0	0	2	22	0	0	78	1	20	0	1.823	0	0	0	1.944	1.946	
No Identificado	0	0	248	0	0	0	0	248	294	0	317	0	0	1.249	0	9.714	0	0	0	11.574	11.821	
2.3.2_Pérdidas Consumo	0	3.712	2.651	7.666	26.194	3.116	1.005	44.345	5.194	0	2.050	45.706	0	15.787	921	15	130	2.860	101	72.765	123.515	

BALANCE ENERGÉTICO CONSOLIDADO
1993

REPÚBLICA DE COLOMBIA MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO ENERGÉTICA	ENERGÍA PRIMARIA										ENERGÍA SECUNDARIA										TOTAL EFECTIVA
	HE	GN	PT	CM	LE	BZ	RC	TOTAL PRIMARIA	EE	GR	GL	GM	KJ	DO	FO	NE	CQ	CL	GI	TOTAL SECUNDARIA	
CONSUMO DESAGREGADO																					
1. CONSUMO INDUSTRIAL 1.929																					
Alimentos Bebidas y Tabaco	0	8.893	4.846	18.801	152	4.820	1.929	39.441	7.662	0	377	0	961	2.688	304	55	194	117	167	12.527	51.968
Texil y Confecciones	0	62	643	2.285	0	0	14	3.005	1.429	0	108	0	57	778	163	11	0	0	0	2.547	10.880
Calzado y Cueros	0	30	93	34	0	0	0	157	96	0	1	0	0	5	2	0	0	0	0	1.357	4.362
Maderas y Muebles	0	149	8	6	0	0	0	163	111	0	0	0	18	10	0	0	0	0	0	105	262
Papel e Imprenta	0	424	5	3.177	0	184	1.737	5.527	647	0	21	0	17	38	49	1	0	0	0	139	303
Químicos	0	3.750	647	1.064	0	0	177	5.637	1.217	0	36	0	135	286	29	13	11	117	0	1.845	6.300
Cemento	0	3.316	111	6.370	0	0	0	9.796	722	0	0	0	6	271	12	6	0	0	0	1.017	10.813
Piedras Vidrio y Cerámicas	0	89	245	1.042	122	0	0	1.499	324	0	106	0	549	89	0	2	0	0	0	1.070	2.569
Hierro Acero y No Ferrosos	0	247	409	3.411	1	0	0	4.068	1.410	0	69	0	109	152	0	3	181	0	167	2.091	6.160
Maquinaria y Equipos	0	38	574	2	1	0	0	615	343	0	11	0	3	104	8	3	2	0	0	472	1.088
Otros	0	224	414	1	0	0	0	640	289	0	0	0	0	781	26	14	0	0	0	1.111	1.751
2. CONSUMO TRANSPORTE 7																					
Pasajeros Privado Interurbano	0	355	0	0	0	0	0	355	7	0	0	50.677	6.078	11.589	97	1.465	0	0	0	69.913	70.267,9
Pasajeros Privado Urbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.223	0	125	0	26	0	0	0	5.374	5.373,7
Pasajeros Público Interurbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14.236	0	272	0	861	0	0	0	0	15.368	15.368,0
Pasajeros Público Urbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.242	0	772	0	15	0	0	0	0	7.029	7.029,4
Carga Urbana	0	355	0	0	0	0	0	355	0	0	12.411	0	738	0	443	0	0	0	0	13.592	13.947,0
Carga Interurbana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.566	0	1.036	0	19	0	0	0	0	6.621	6.621,3
Total Carretero	0	355	0	0	0	0	0	355	0	0	49.688	0	9.631	0	1.435	0	0	0	0	12.770	12.770,3
Aéreo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	199	6.078	0	0	18	0	0	0	0	6.295	6.294,7
Fluvial	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	779	0	551	0	3	0	0	0	0	1.332	1.332,3
Marítimo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.311	87	9	0	0	0	0	1.406	1.405,9
Ferrovial	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	12	0	96	1	0	0	0	0	125	125,4
3. CONSUMO AGRÍCOLA Y MINERO 7.528																					
Tractores	0	0	47	0	4.842	1.931	708	7.528	980	0	0	73	10	2.871	9	0	0	0	0	3.942	11.470
Secado de Granos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.232	0	0	0	0	0	0	1.232	1.232
Procesamiento Agrícola	0	47	0	4.842	1.931	708	7.528	3	16	0	0	0	744	0	0	0	0	0	0	759	759
Riego	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	253	9	0	0	0	0	0	265	7.793
Fumigación	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	642	0	0	0	0	0	0	656	656
Otros	0	0	0	0	0	0	0	0	263	0	0	73	0	0	0	0	0	0	0	272	272
Total Agrícola	0	47	0	4.842	1.931	708	7.528	296	0	0	73	10	2.871	9	0	0	0	0	0	3.258	10.786
Iluminación	0	0	0	0	0	0	0	0	140	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	140	140
Fuerza Motriz	0	0	0	0	0	0	0	0	404	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	404	404
Otros Usos	0	0	0	0	0	0	0	0	140	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	140	140
Total Minero	0	0	0	0	0	0	0	0	684	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	684	684
4. CONSUMO RESIDENCIAL 28.554																					
Cocción	0	1.891	0	568	2.380	0	0	4.838	3.477	0	3.631	839	848	0	0	0	0	0	0	21.059	49.613
Iluminación	0	0	0	0	0	0	0	0	1.831	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9.037	13.875
Agua Caliente	0	19	0	0	0	0	0	19	1.780	0	27	0	0	0	0	0	0	0	0	1.831	1.831
Nevera	0	0	0	0	0	0	0	0	2.211	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.807	1.826
Aire Acondicionado	0	0	0	0	0	0	0	0	295	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.211	2.211
Otros	0	0	0	0	0	0	0	0	480	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	295	295
Total Urbano	0	1.910	0	568	2.380	0	0	4.857	10.075	0	3.658	839	848	0	0	0	0	0	0	15.662	20.519
Total Rural	0	0	0	1.124	22.572	0	0	23.696	1.270	0	409	203	565	0	0	0	0	0	0	5.397	29.094

BALANCE ENERGÉTICO CONSOLIDADO
1994

REPÚBLICA DE COLOMBIA MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO ENERGÉTICA	ENERGÍA PRIMARIA										ENERGÍA SECUNDARIA									
	HE GWH	GN MPC	PT KBL	CM KTON	LE KTON	BZ KTON	RC TCAL	EE GWH	GR KBL	GL KBL	GM KBL	KJ KBL	DO KBL	FO KBL	NE KBL	CQ KTON	CL KTON	GI TCAL		
Centrales Hidroeléctricas	*	*	*	*	*	*	*	31.841	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Centrales Térmicas	*	*	*	*	*	*	*	7.649	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Autoproducidos	*	*	*	*	*	*	*	1.869	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Centros Tratamiento de Gas	*	*	*	*	*	*	*	0	0	1.619	1.013	0	0	0	0	0	0	0		
Refinerías	*	*	*	*	*	*	*	0	3.645	4.584	30.110	6.763	20.612	19.886	10.595	0	0	0		
Coquerías	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	631	0	468		
Altos Hornos	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	555		
Carbónicas	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	903	0		
1.1_Producción	38.105	181.087	166.190	22.665	10.245	8.915	2.800	41.359	3.645	6.204	31.123	6.763	20.612	19.886	10.595	631	903	1.022		
1.2_Importaciones	0	0	0	0	0	0	0	280	0	168	14.538	22	9	44	0	0	0	0		
1.3_Exportaciones	0	0	68.800	18.437	0	0	0	0	0	0	0	95	3.513	18.222	52	97	0	0		
1.4_Variación de Inventarios	258	0	1.298	-1.369	0	0	0	0	0	0	-612	237	-972	655	334	0	0	0		
1.5_No Aprovechado	0	13.241	0	66	0	4.621	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1.6_Pérdidas	0	0	0	55	0	0	0	9.138	0	0	0	0	0	0	0	25	0	60		
1_OFERTA INTERNA	37.846	167.846	96.092	5.476	10.245	4.295	2.800	32.501	3.645	6.371	46.273	6.453	18.080	1.052	10.210	508	903	962		
A JUSTE	-319	0	1.996	2	4	0	0	20	0	-83	25	36	110	528	-691	0	17	-56		
2_DEMANDA INTERNA	38.165	167.846	94.096	5.474	10.240	4.295	2.800	32.481	3.645	6.454	46.248	6.417	17.970	525	10.901	508	886	1.018		
2.1_Consumo Propio	0	18.994	0	0	0	0	0	0	0	152	594	0	0	0	0	0	0	464		
2.2_Transf/Reciclo/Perd.Transf	38.165	94.745	90.044	2.285	2.266	577	132	0	0	0	0	0	585	198	109	468	0	405		
Centrales Hidroeléctricas	37.906	0	0	1.048	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Centrales Térmicas	0	64.917	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	585	198	0	0	0	0		
Autoproducidos	259	0	70	320	0	577	132	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	405		
Centros Tratamiento de Gas	0	3.698	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Refinerías	0	26.130	89.974	0	0	0	0	0	0	152	594	0	0	0	109	0	0	0		
Coquerías	0	0	0	587	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Altos Hornos	0	0	0	330	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	468	0	0		
Carbónicas	0	0	0	0	2.266	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2.3_Consumo Final	0	54.107	4.052	3.189	7.975	3.718	2.668	32.481	0	6.303	45.654	6.417	17.385	326	10.792	40	902	149		
Residencial	0	9.367	0	242	6.274	0	0	14.064	0	5.228	414	502	0	0	0	0	871	0		
Comercial y Público	0	1.653	29	0	0	0	0	6.208	0	495	0	0	1.904	6	0	0	0	0		
Industrial	0	41.496	3.980	2.900	38	2.654	1.677	9.792	0	580	0	687	2.607	222	50	40	31	149		
Transporte	0	1.590	0	0	0	0	0	9	0	0	38.099	5.217	9.683	83	1.054	0	0	0		
Agropecuaria y Minero	0	0	36	0	1.662	1.064	830	1.168	0	0	54	8	2.703	6	0	0	0	0		
Construcciones	0	0	6	0	0	0	0	53	0	0	401	4	101	10	1.537	0	0	0		
No Identificado	0	0	0	46	0	0	161	1.187	0	1	6.686	0	386	0	8.151	0	0	0		
2.3.1_Consumo Útil	0	37.318	3.737	1.981	1.091	2.002	1.513	20.556	0	4.057	6.810	1.519	5.122	335	9.849	13	25	59		
Residencial	0	6.557	0	30	625	0	0	9.109	0	3.375	207	175	0	0	0	0	10	0		
Comercial y Público	0	1.075	33	0	0	0	0	2.607	0	298	0	0	1.059	4	0	0	0	0		
Industrial	0	29.455	3.670	1.946	18	1.739	1.265	7.383	0	385	0	404	1.601	311	34	13	15	59		
Transporte	0	231	0	0	0	0	0	0	0	5.534	939	1.758	16	126	0	0	0	0		
Agropecuaria y Minero	0	0	18	0	423	263	208	551	0	0	8	0	615	4	0	0	0	0		
Construcciones	0	0	17	0	0	0	0	42	0	0	58	0	19	0	1.537	0	0	0		
No Identificado	0	0	0	5	25	0	40	863	0	0	1.003	0	69	0	8.151	0	0	0		
2.3.2_Pérdidas Consumo	0	16.789	315	1.208	6.884	1.716	1.155	11.925	0	2.246	38.844	4.899	12.264	-9	943	27	877	91		

BALANCE ENERGÉTICO CONSOLIDADO
1994

REPÚBLICA DE COLOMBIA MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO ENERGÉTICA	ENERGÍA PRIMARIA										ENERGÍA SECUNDARIA									
	HE GWH	GN MPC	PT KBL	CM KTON	LE KTON	BZ KTON	RC TCAL	EE GWH	GR KBL	GL KBL	GM KBL	KJ KBL	DO KBL	FO KBL	NE KBL	CQ KTON	CL KTON	GI TCAL		
CONSUMO DESAGREGADO																				
1_CONSUMO INDUSTRIAL	0	41.496	3.980	2.900	38	2.654	1.677	9.792	0	580	0	687	2.607	222	50	40	31	149		
Alimentos Bebidas y Tabaco	0	2.622	1.408	217	7	2.553	1	1.827	0	166	0	40	755	111	9	0	0	0		
Texil y Confecciones	0	291	534	353	0	0	12	1.373	0	39	0	49	168	16	1	0	0	0		
Calzado y Cueros	0	141	77	5	0	0	0	123	0	1	0	0	5	2	0	0	0	0		
Maderas y Muebles	0	697	7	1	0	0	0	142	0	0	0	13	10	0	0	0	0	0		
Papel e Imprenta	0	1.980	4	490	0	101	1.510	826	0	32	0	12	37	52	1	0	0	0		
Químicos	0	17.496	537	164	0	0	154	1.555	0	55	0	96	278	11	11	2	31	0		
Cemento	0	15.471	79	983	0	0	0	923	0	0	0	4	263	8	5	0	0	0		
Piedras Vidrio y Cerámicas	0	418	173	161	31	0	0	414	0	163	0	392	87	0	1	0	0	0		
Hierro Acero y No Ferrasos	0	1.154	340	526	0	0	0	1.802	0	105	0	78	148	0	3	38	0	149		
Maquinaría y Equipos	0	1.179	476	0	0	0	0	438	0	17	0	2	100	5	3	0	0	0		
Otros	0	1.047	344	0	0	0	0	370	0	0	0	0	758	17	15	0	0	0		
2_CONSUMO TRANSPORTE	0	1.590	0	0	0	0	0	9	0	0	38.099	5.217	9.683	83	1.054	0	0	0		
Pasajeros Privado Interurbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.929	0	105	0	18	0	0	0		
Pasajeros Privado Urbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.708	0	229	0	628	0	0	0		
Pasajeros Público Interurbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.695	0	650	0	12	0	0	0		
Pasajeros Público Urbano	0	1.590	0	0	0	0	0	0	0	0	9.335	0	622	0	327	0	0	0		
Carga Urbana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.187	0	873	0	16	0	0	0		
Carga Interurbana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.521	0	5.635	0	48	0	0	0		
Total Carretero	0	1.590	0	0	0	0	0	0	0	0	37.374	0	8.114	0	1.049	0	0	0		
Aéreo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	156	5.217	0	0	2	0	0	0		
Fluvial	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	569	0	464	0	2	0	0	0		
Marítimo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.024	74	1	0	0	0		
Ferrovionario	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	81	9	1	0	0	0		
3_CONSUMO AGRÍCOLA Y MINERO	0	0	36	0	1.662	1.064	830	1.168	0	0	54	8	2.703	6	0	0	0	0		
Tractores	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.212	0	0	0	0	0		
Secado de Granos	0	0	0	0	0	0	0	21	0	0	0	0	732	0	0	0	0	0		
Procesamiento Agrícola	0	0	36	0	1.662	1.064	830	3	0	0	0	0	194	6	0	0	0	0		
Riego	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	565	0	0	0	0	0		
Fumigación	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54	0	0	0	0	0	0	0		
Otros	0	0	0	0	0	0	0	296	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0		
Total Agrícola	0	0	36	0	1.662	1.064	830	341	0	0	54	8	2.703	6	0	0	0	0		
Iluminación	0	0	0	0	0	0	0	169	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Fuerza Motriz	0	0	0	0	0	0	0	489	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Otros Usos	0	0	0	0	0	0	0	170	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Total Minero	0	0	0	0	0	0	0	828	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
4_CONSUMO RESIDENCIAL	0	9.367	0	242	6.274	0	0	14.064	0	5.228	414	502	0	0	0	0	871	0		
Cocción	0	9.274	0	81	598	0	0	4.310	0	4.668	333	301	0	0	0	0	66	0		
Iluminación	0	0	0	0	0	0	0	2.270	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Agua Caliente	0	94	0	0	0	0	0	2.207	0	35	0	0	0	0	0	0	0	0		
Nevera	0	0	0	0	0	0	0	2.741	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Aire Acondicionado	0	0	0	0	0	0	0	365	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Otros	0	0	0	0	0	0	0	595	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Total Urbano	0	9.367	0	81	598	0	0	12.489	0	4.702	333	301	0	0	0	0	66	0		
Total Rural	0	0	0	161	5.676	0	0	1.575	0	525	81	201	0	0	0	0	805	0		

**BALANCE ENERGÉTICO CONSOLIDADO
1994**

REPÚBLICA DE COLOMBIA MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO ENERGÉTICA	ENERGÍA PRIMARIA										ENERGÍA SECUNDARIA										TOTAL EFECTIVA	
	HE	GN	PT	CM	LE	BZ	RC	TOTAL PRIMARIA	EE	GR	GL	GM	KJ	DO	FO	NE	CQ	CL	GI	TOTAL SECUNDARIA		
Centrales Hidroeléctricas	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	27.383	0
Centrales Térmicas	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	6.578	0
Autoproducidos	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.607	0
Centros Tratamiento de Gas	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	2.775	0
Refinerías	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	129.434	0
Coquerías	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	3.494	0
Altos Hornos	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	555	0
Carboneras	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	5.870	0
1.1_Producción	32.770	42.374	229.342	147.323	36.881	16.226	2.800	507.716	35.569	6.853	5.893	37.970	8.995	28.445	29.431	14.622	3.027	5.870	1.022	177.696	507.716	
1.2_Importaciones	0	0	0	0	0	0	0	0	240	0	159	17.736	29	12	65	0	0	0	0	18.241	18.241	
1.3_Exportaciones	0	0	94.945	119.842	0	0	0	214.787	0	0	0	0	126	4.848	26.968	72	465	0	0	32.479	247.266	
1.4_Variación de Inventarios	222	0	1.791	-8.899	0	0	0	-6.886	0	0	0	-746	31.5	-1.342	970	440	0	0	0	-343	-7.229	
1.5_No Aprovechado	0	3.098	0	429	0	8.410	0	11.937	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11.937	
1.6_Pérdidas	0	0	0	356	0	0	0	356	7.858	0	0	0	0	0	0	0	122	0	60	8.040	8.396	
1.7_OFERTA INTERNA	32.548	39.276	132.607	35.594	36.881	7.816	2.800	287.522	27.951	6.853	6.053	56.453	8.983	24.951	1.557	14.090	2.440	5.870	962	155.762	265.587	
A. JUSTE	-274	0	2.754	11	16	0	0	2.507	17	0	-79	31	47	152	781	-953	0	111	-56	51	2.558	
2. DEMANDA INTERNA	32.822	39.276	129.852	35.583	36.865	7.816	2.800	285.015	27.934	6.853	6.132	56.422	8.935	24.799	776	15.043	2.440	5.789	1.018	155.711	263.029	
2.1_Consumo Propio	0	4.445	0	0	0	0	0	4.445	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	464	11.761	
2.2_Transf/Reciclo/Perd.Transf	32.822	22.170	124.261	14.854	8.156	1.049	132	203.444	0	0	144	724	0	807	293	1.50	2.246	0	405	4.770	30.518	
Centrales Hidroeléctricas	32.599	0	0	0	0	0	0	32.599	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.216	
Centrales Térmicas	0	15.191	0	6.813	0	0	0	22.004	0	0	0	0	0	807	293	0	0	0	0	1.100	16.526	
Autoproducidos	223	0	97	2.080	0	1.049	132	3.580	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	405	405	2.378	
Centros Tratamiento de gas	0	865	0	0	0	0	0	865	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1.909	
Refinerías	0	6.115	124.164	0	0	0	0	130.279	0	0	144	724	0	0	0	150	0	0	0	1.019	1.863	
Coquerías	0	0	0	3.816	0	0	0	3.816	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	322	
Altos Hornos	0	0	0	2.145	0	0	0	2.145	0	0	0	0	0	0	0	0	2.246	0	0	2.246	3.836	
Carboneras	0	0	0	0	8.156	0	0	8.156	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.287	
2.3_Consumo Final	0	12.661	5.592	20.729	28.709	6.767	2.668	77.126	27.934	0	5.988	55.698	8.535	23.992	483	14.893	194	5.863	149	143.729	220.854	
Residencial	0	2.192	0	1.576	22.588	0	0	26.356	12.095	0	4.966	505	667	0	0	0	0	5.662	0	23.896	50.251	
Comercial y Público	0	387	41	0	0	0	0	427	5.338	0	470	0	0	2.628	8	0	0	0	0	8.445	8.872	
Industrial	0	9.710	5.493	18.852	1.38	4.831	1.677	40.700	8.421	0	551	0	913	3.598	329	69	194	201	149	14.425	55.125	
Transporte	0	372	0	0	0	0	0	372	8	0	46.480	6.938	13.363	123	1.454	0	0	0	0	68.367	68.739	
Agropecuaria y Minero	0	0	50	0	5.984	1.936	830	8.799	1.005	0	66	11	3.730	8	0	0	0	0	0	4.820	13.619	
Construcciones	0	0	9	0	0	1	0	9	46	0	489	6	140	15	2.121	0	0	0	0	2.817	2.826	
No Identificado	0	0	0	301	0	0	161	462	1.021	0	1	8.157	0	533	0	11.249	0	0	0	20.960	21.422	
2.3.1_Consumo Útil	0	8.732	5.188	12.878	3.928	3.643	1.513	35.852	17.679	0	3.854	8.308	2.020	7.068	497	13.591	64	162	59	53.301	89.153	
Residencial	0	1.334	0	196	2.250	0	0	3.981	7.834	0	3.206	252	233	0	0	0	0	62	0	11.588	15.569	
Comercial y Público	0	252	45	0	0	0	0	297	2.242	0	283	0	0	1.462	5	0	0	0	0	3.992	4.289	
Industrial	0	6.892	5.064	12.650	65	3.164	1.265	29.101	6.350	0	365	0	538	2.209	461	47	64	99	59	10.192	39.293	
Transporte	0	54	0	1	0	0	0	55	0	0	6.751	1.249	2.427	24	174	0	0	0	0	10.625	10.680	
Agropecuaria y Minero	0	0	25	0	1.524	479	208	2.235	474	0	10	0	848	6	0	0	0	0	0	1.338	3.574	
Construcciones	0	0	23	0	0	0	0	23	36	0	71	0	26	0	2.121	0	0	0	0	2.254	2.277	
No Identificado	0	0	0	30	89	0	40	159	742	0	1.224	0	96	0	11.249	0	0	0	0	13.311	13.470	
2.3.2_Pérdidas Consumo	0	3.929	434	7.851	24.781	3.124	1.155	41.274	10.255	0	2.133	47.390	6.515	16.924	-14	1.302	130	5.701	91	90.428	131.701	

BALANCE ENERGÉTICO CONSOLIDADO
1994

REPÚBLICA DE COLOMBIA MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO ENERGÉTICA	ENERGÍA PRIMARIA										ENERGÍA SECUNDARIA										TOTAL EFECTIVA
	HE	GN	PT	CM	LE	BZ	RC	TOTAL PRIMARIA	EE	GR	GL	GM	KJ	DO	FO	NE	CQ	CL	GI	TOTAL SECUNDARIA	
CONSUMO DESAGREGADO																					
1. CONSUMO INDUSTRIAL																					
Alimentos Bebidas y Tabaco	0	9.710	5.493	18.852	138	4.831	1.677	40.700	8.421	0	551	0	913	3.598	329	69	194	201	149	14.425	55.125
Texil y Confecciones	0	613	1.944	1.413	25	4.647	1	8.643	1.571	0	158	0	54	1.042	164	13	0	0	0	3.001	11.644
Calzado y Cueros	0	68	737	2.292	0	0	12	3.109	1.181	0	37	0	65	231	24	2	0	0	0	1.540	4.649
Maderas y Muebles	0	33	107	34	0	0	0	174	106	0	1	0	0	7	3	1	0	0	0	117	291
Papel e Imprenta	0	163	9	6	0	0	0	179	122	0	0	0	17	13	0	0	0	0	0	153	331
Químicos	0	463	6	3.185	0	184	1.510	5.349	711	0	31	0	16	51	77	1	0	0	0	887	6.236
Cemento	0	4.094	741	1.067	0	0	154	6.056	1.337	0	53	0	128	383	16	15	11	201	0	2.144	8.200
Piedras Vidrio y Cerámicas	0	3.620	110	6.387	0	0	0	10.117	794	0	0	0	6	362	12	7	0	0	0	1.181	11.298
Hierro Acero y No Ferrasos	0	98	238	1.045	110	0	0	1.491	356	0	155	0	521	120	0	2	0	0	0	1.154	2.645
Maquinaria y Equipos	0	270	469	3.420	1	0	0	4.160	1.549	0	100	0	104	204	0	4	181	0	149	2.291	6.451
Otros	0	42	657	2	1	0	0	702	377	0	16	0	2	139	7	4	2	0	0	547	1.249
	0	245	475	1	0	0	0	721	318	0	0	0	0	1.046	25	21	0	0	0	1.410	2.131
2. CONSUMO TRANSPORTE																					
Pasajeros Privado Interurbano	0	372	0	0	0	0	0	372	8	0	0	46.480	6.938	13.363	123	1.454	0	0	0	68.367	68.738,7
Pasajeros Privado Urbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.793	0	145	0	24	0	0	0	4.962	4.962,1
Pasajeros Público Interurbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13.063	0	316	0	866	0	0	0	14.245	14.245,3
Pasajeros Público Urbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.728	0	897	0	17	0	0	0	6.643	6.643,0
Carga Urbana	0	372	0	0	0	0	0	372	0	0	0	11.389	0	898	0	452	0	0	0	12.698	13.070,2
Carga Interurbana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.108	0	1.205	0	22	0	0	0	6.334	6.334,1
Total Carretero	0	372	0	0	0	0	0	372	8	0	0	45.596	0	11.197	0	1.447	0	0	0	58.241	58.612,7
Aéreo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	190	6.938	0	0	2	0	0	0	7.130	7.130,3
Fluvial	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	694	0	640	0	3	0	0	0	1.338	1.337,5
Marítimo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.414	110	1	0	0	0	1.524	1.524,3
Ferrovial	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	112	13	1	0	0	0	134	134,0
3. CONSUMO AGRÍCOLA Y MINERO																					
Tractores	0	0	50	0	5.984	1.936	830	8.799	1.005	0	0	66	11	3.730	8	0	0	0	0	4.820	13.619
Secado de Granos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.673	0	0	0	0	0	1.673	1.673
Procesamiento Agrícola	0	0	50	0	5.984	1.936	830	8.799	3	0	0	0	0	1.010	0	0	0	0	0	1.029	1.029
Riego	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0	0	268	8	0	0	0	0	279	9.078
Fumigación	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0	0	779	0	0	0	0	0	797	797
Otros	0	0	0	0	0	0	0	0	254	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	265	265
Total Agrícola	0	0	50	0	5.984	1.936	830	8.799	293	0	0	66	11	3.730	8	0	0	0	0	4.109	12.908
Iluminación	0	0	0	0	0	0	0	0	146	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	146	146
Fuerza Moltiz	0	0	0	0	0	0	0	0	420	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	420	420
Otros Usos	0	0	0	0	0	0	0	0	146	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	146	146
Total Minero	0	0	0	0	0	0	0	0	712	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	712	712
4. CONSUMO RESIDENCIAL																					
Cocción	0	2.192	0	1.576	22.588	0	0	26.356	12.095	0	4.966	505	667	0	0	0	0	5.662	0	23.896	50.251
Iluminación	0	2.170	0	529	2.154	0	0	4.853	3.707	0	4.434	407	400	0	0	0	0	429	0	9.377	14.230
Agua Caliente	0	0	0	0	0	0	0	0	1.952	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.952	1.952
Nevera	0	22	0	0	0	0	0	22	1.898	0	33	0	0	0	0	0	0	0	0	1.931	1.953
Aire Acondicionado	0	0	0	0	0	0	0	0	2.358	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.358	2.358
Otros	0	0	0	0	0	0	0	0	314	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	314	314
Total Urbano	0	2.192	0	529	2.154	0	0	4.875	10.741	0	4.467	407	400	0	0	0	0	429	0	16.444	21.319
Total Rural	0	0	0	1.047	20.434	0	0	21.481	1.354	0	499	99	267	0	0	0	0	5.233	0	7.452	28.932

BALANCE ENERGÉTICO CONSOLIDADO
1995

REPÚBLICA DE COLOMBIA MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO ENERGÉTICA	ENERGÍA PRIMARIA										ENERGÍA SECUNDARIA									
	HE GWH	GN MPC	PT KBL	CM KTON	LE KTON	BZ KTON	RC TCAL	EE GWH	GR KBL	GL KBL	GM KBL	KJ KBL	DO KBL	FO KBL	NE KBL	CQ KTON	CL KTON	GI TCAL		
Centrales Hidroeléctricas	*	*	*	*	*	*	*	31.942	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Centrales Térmicas	*	*	*	*	*	*	*	9.757	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Autoproductores	*	*	*	*	*	*	*	1.917	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Centros Tratamiento de Gas	*	*	*	*	*	*	*	0	0	1.830	1.137	0	0	0	0	0	0	0		
Refinerías	*	*	*	*	*	*	*	0	4.283	5.180	33.808	7.004	21.969	20.039	12.824	0	0	0		
Coquerías	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	536		
Altos Hornos	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	641		
Carbóneras	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	799		
1.1_Producción	37.195	187.595	213.404	25.740	9.592	9.110	2.850	43.616	4.283	7.010	34.945	7.004	21.969	20.039	12.824	660	799	1.177		
1.2_Importaciones	0	0	0	0	0	0	0	370	0	163	11.730	37	14	651	0	0	0	0		
1.3_Exportaciones	0	0	114.077	18.274	0	0	0	0	0	30	0	100	2.766	15.895	15	119	0	0		
1.4_Variación de inventarios	1.136	0	-414	1.769	0	0	0	0	0	0	-1.468	361	-34	2.838	94	0	0	0		
1.5_No Aprovechado	0	12.054	0	89	0	4.730	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1.6_Pérdidas	0	0	0	56	0	0	0	9.561	0	0	0	0	0	0	0	26	0	72		
1_OFERTA INTERNA	36.059	175.542	99.741	5.553	9.592	4.381	2.850	34.425	4.283	7.143	48.143	6.579	19.252	1.956	12.716	515	799	1.105		
AJUSTE	-1.342	614	1.621	1	201	0	0	-1.263	0	627	0	-142	0	803	-1.229	0	0	-52		
2_DEMANDA INTERNA	37.401	174.928	98.119	5.552	9.391	4.381	2.850	35.688	4.283	6.516	48.143	6.720	19.252	1.153	13.945	515	799	1.157		
2.1_Consumo Propio	0	15.042	410	0	0	0	0	848	4.283	56	58	11	114	344	29	0	0	484		
2.2_Transf/Reciclo/Perd.Transf	37.401	102.727	93.637	2.748	2.090	616	153	0	0	143	586	0	246	171	0	474	0	489		
Centrales Hidroeléctricas	37.141	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Centrales Térmicas	0	72.860	0	1.294	0	0	0	0	0	0	0	0	246	171	0	0	0	0		
Autoproductores	260	0	94	350	0	616	153	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	489		
Centros Tratamiento de gas	0	5.454	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Refinerías	0	24.413	93.543	0	0	0	0	0	0	143	586	0	0	0	0	0	0	0		
Coquerías	0	0	0	681	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Altos Hornos	0	0	0	443	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Carbóneras	0	0	0	0	2.090	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2.3_Consumo Final	0	57.159	4.073	2.784	7.301	3.764	2.698	34.840	0	6.317	47.499	6.710	18.891	638	13.915	41	799	184		
Residencial	0	10.344	0	204	5.744	0	0	14.610	0	5.241	618	526	0	0	0	0	770	0		
Comercial y Público	0	1.825	30	0	0	0	0	6.369	0	493	0	0	2.125	15	0	0	0	0		
Industrial	0	43.232	4.000	2.580	35	2.687	1.706	10.150	0	581	0	720	2.890	367	65	41	28	184		
Transporte	0	1.758	0	0	0	0	0	12	0	0	46.326	5.451	10.749	231	1.092	0	0	0		
Agropecuaria y Minero	0	0	36	0	1.522	1.077	830	1.194	0	0	66	9	3.004	15	0	0	0	0		
Construcciones	0	0	6	0	0	0	0	55	0	0	489	4	123	10	2.312	0	0	0		
No Identificado	0	0	0	0	0	0	161	2.449	0	2	0	0	0	0	10.447	0	0	0		
2.3.1_Consumo Útil	0	39.386	3.762	1.757	1.097	2.027	1.535	21.419	0	4.067	7.119	1.589	5.615	306	12.997	14	25	72		
Residencial	0	7.241	0	25	653	0	0	9.455	0	3.383	309	184	0	0	0	0	10	0		
Comercial y Público	0	1.187	33	0	0	0	0	2.675	0	296	0	0	1.182	10	0	0	0	0		
Industrial	0	30.695	3.694	1.731	18	1.760	1.287	7.654	0	386	0	424	1.775	246	48	14	15	72		
Transporte	0	264	0	0	0	0	0	0	0	0	6.729	981	1.952	46	190	0	0	0		
Agropecuaria y Minero	0	0	18	0	426	266	208	563	0	0	10	0	683	5	0	0	0	0		
Construcciones	0	0	17	0	0	0	0	43	0	0	71	0	73	0	2.312	0	0	0		
No Identificado	0	0	0	0	0	0	40	1.029	0	1	0	0	0	0	10.447	0	0	0		
2.3.2_Pérdidas Consumo	0	17.773	311	1.027	6.203	1.738	1.162	13.420	0	2.251	40.380	5.121	13.276	332	919	28	774	112		

BALANCE ENERGÉTICO CONSOLIDADO
1995

REPÚBLICA DE COLOMBIA MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO ENERGÉTICA	ENERGÍA PRIMARIA										ENERGÍA SECUNDARIA									
	HE GWH	GN MPC	PT KBL	CM KTON	LE KTON	BZ KTON	RC TCAL	EE GWH	GR KBL	GL KBL	GM KBL	KJ KBL	DO KBL	FO KBL	NE KBL	CQ KTON	CL KTON	GI TCAL		
CONSUMO DESAGREGADO																				
1. CONSUMO INDUSTRIAL	0	43.232	4.000	2.580	35	2.687	1.706	10.150	0	581	0	720	2.890	367	65	41	28	184		
Alimentos Bebidas y Tabaco	0	2.731	1.418	193	6	2.585	1	1.894	0	166	0	42	837	111	13	0	0	0		
Textil y Confecciones	0	303	537	314	0	0	13	1.423	0	39	0	51	186	45	2	0	0	0		
Calzado y Cueros	0	147	78	5	0	0	0	128	0	1	0	0	5	6	1	0	0	0		
Maderas y Muebles	0	726	8	1	0	0	0	147	0	0	0	13	11	0	0	0	0	0		
Papel e Imprenta	0	2.063	4	436	0	102	1.537	857	0	33	0	13	41	146	1	0	0	0		
Químicos	0	18.228	541	146	0	0	156	1.612	0	56	0	101	308	30	16	2	28	0		
Cemento	0	16.119	79	874	0	0	0	957	0	0	0	5	291	8	7	0	0	0		
Piedras Vidrio y Cerámicas	0	435	168	143	28	0	0	429	0	164	0	411	96	0	2	0	0	0		
Hierro Acero y No Ferrosos	0	1.202	342	468	0	0	0	1.868	0	106	0	82	164	0	4	38	0	184		
Maquinaria y Equipos	0	186	480	0	0	0	0	454	0	17	0	2	111	5	4	0	0	0		
Otros	0	1.091	346	0	0	0	0	383	0	0	0	0	840	17	15	0	0	0		
2. CONSUMO TRANSPORTE	0	1.758	0	0	0	0	0	12	0	0	46.326	5.451	10.749	231	1.092	0	0	0		
Pasajeros Privado Interurbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.777	0	116	0	17	0	0	0		
Pasajeros Privado Urbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13.020	0	254	0	641	0	0	0		
Pasajeros Público Interurbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.709	0	722	0	19	0	0	0		
Pasajeros Público Urbano	0	1.758	0	0	0	0	0	0	0	0	11.351	0	690	0	339	0	0	0		
Carga Urbana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.091	0	969	0	24	0	0	0		
Carga Interurbana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.497	0	6.255	0	46	0	0	0		
Total Carretero	0	1.758	0	0	0	0	0	0	0	0	45.445	0	9.007	0	1.084	0	0	0		
Aéreo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	189	5.451	0	0	2	0	0	0		
Fluvial	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	692	0	515	0	3	0	0	0		
Marítimo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.137	206	1	0	0	0		
Ferrovionario	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	90	24	1	0	0	0		
3. CONSUMO AGRÍCOLA Y MINERO	0	0	36	0	1.522	1.077	830	1.194	0	0	66	9	3.004	15	0	0	0	0		
Tractores	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.347	0	0	0	0	0		
Secado de Granos	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0	0	0	813	0	0	0	0	0		
Procesamiento Agrícola	0	0	36	0	1.522	1.077	830	3	0	0	0	0	216	15	0	0	0	0		
Riego	0	0	0	0	0	0	0	21	0	0	0	0	627	0	0	0	0	0		
Fumigación	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	66	0	0	0	0	0	0	0		
Otros	0	0	0	0	0	0	0	302	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0		
Total Agrícola	0	0	36	0	1.522	1.077	830	348	0	0	66	9	3.004	15	0	0	0	0		
Iluminación	0	0	0	0	0	0	0	173	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Fuerza Motriz	0	0	0	0	0	0	0	500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Otros Usos	0	0	0	0	0	0	0	173	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Total Minero	0	0	0	0	0	0	0	846	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
4. CONSUMO RESIDENCIAL	0	10.344	0	204	5.744	0	0	14.610	0	5.241	618	526	0	0	0	0	770	0		
Cocción	0	10.241	0	68	548	0	0	4.478	0	4.680	498	315	0	0	0	0	58	0		
Iluminación	0	0	0	0	0	0	0	2.358	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Agua Caliente	0	103	0	0	0	0	0	2.293	0	35	0	0	0	0	0	0	0	0		
Nevera	0	0	0	0	0	0	0	2.848	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Aire Acondicionado	0	0	0	0	0	0	0	380	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Otros	0	0	0	0	0	0	0	618	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Total Urbano	0	10.344	0	68	548	0	0	12.974	0	4.714	498	315	0	0	0	0	58	0		
Total Rural	0	0	0	136	5.196	0	0	1.636	0	527	121	210	0	0	0	0	712	0		

**BALANCE ENERGÉTICO CONSOLIDADO
1995**

REPÚBLICA DE COLOMBIA MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO ENERGÉTICA	ENERGÍA PRIMARIA										ENERGÍA SECUNDARIA										TOTAL EFECTIVA	
	HE	GN	PT	CM	LE	BZ	RC	TOTAL PRIMARIA	EE	GR	GL	GM	KJ	DO	FO	NE	CQ	CL	GI	TOTAL SECUNDARIA		
Centrales Hidroeléctricas	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	27.470	0
Centrales Térmicas	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	8.391	0
Autoproducidos	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.649	0
Centros Tratamiento de Gas	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	3.126	0
Refinerías	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	141.206	0
Coquerías	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	3.705	0
Altos Hornos	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	641	0
Carboneras	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	5.194	0
1.1_Producción	31.988	43.897	29.498	167.310	34.529	16.581	2.850	591.653	37.510	8.052	6.659	42.633	9.315	30.318	29.657	17.697	3.169	5.194	1.177	191.381	591.653	
1.2_Importaciones	0	0	0	0	0	0	0	0	318	0	155	14.311	49	19	964	0	0	0	0	15.815	15.815	
1.3_Exportaciones	0	0	157.427	118.780	0	0	0	276.207	0	0	28	0	133	3.817	23.525	20	572	0	0	28.096	304.302	
1.4_Variación de Inventarios	977	0	-571	11.498	0	0	0	11.904	0	0	0	-1.791	480	-47	4.201	129	0	0	0	2.972	14.876	
1.5_No Aprovechado	0	2.821	0	576	0	8.608	0	12.005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12.005	
1.6_Pérdidas	0	0	0	361	0	0	0	361	8.222	0	0	0	0	0	0	0	124	0	72	8.418	8.779	
1_OFERTA INTERNA	31.011	41.077	137.642	36.095	34.529	7.973	2.850	291.176	29.606	8.052	6.786	58.734	8.749	26.567	2.895	17.548	2.474	5.194	1.105	167.711	267.506	
A JUSTE	-1.154	144	2.238	9	723	0	0	1.959	-1.086	0	596	0	-189	0	1.188	-1.696	0	1	-52	-1.236	723	
2_DEMANDA INTERNA	32.165	40.933	135.404	36.086	33.806	7.973	2.850	289.217	30.692	8.052	6.190	58.734	8.938	26.567	1.706	19.244	2.474	5.192	1.157	168.947	266.783	
2.1_Consumo Propio	0	3.520	565	0	0	0	0	4.085	730	8.052	53	70	14	158	509	40	0	0	484	10.110	14.195	
2.2_Transf/Reciclo/Perd.Transf	32.165	24.038	129.219	17.989	7.524	1.122	153	212.210	0	0	136	716	0	340	253	0	2.277	0	489	4.210	25.039	
Centrales Hidroeléctricas	31.941	0	0	0	0	0	0	31.941	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.471	
Centrales Térmicas	0	17.049	0	8.409	0	0	0	25.458	0	0	0	0	0	340	253	0	0	0	0	593	17.660	
Autoproducidos	224	0	130	2.275	0	1.122	153	3.902	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	489	2.743	2.743	
Centros Tratamiento de Gas	0	1.276	0	0	0	0	0	1.276	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1.849	
Refinerías	0	5.713	129.089	0	0	0	0	134.802	0	0	136	716	0	0	0	0	0	0	0	851	-5.553	
Coquerías	0	0	0	4.425	0	0	0	4.425	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	720	
Altos Hornos	0	0	0	2.880	0	0	0	2.880	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.277	4.516	
Carboneras	0	0	0	0	7.524	0	0	7.524	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.331	
2.3_Consumo Final	0	13.375	5.620	18.096	26.282	6.851	2.698	72.922	29.962	0	6.001	57.949	8.924	26.070	944	19.203	197	5.192	184	154.627	227.549	
Residencial	0	2.421	0	1.326	20.678	0	0	24.425	12.565	0	4.979	754	699	0	0	0	0	5.008	0	24.005	48.431	
Comercial y Público	0	427	42	0	0	0	0	469	5.478	0	468	0	0	2.933	23	0	0	0	0	8.902	9.371	
Industrial	0	10.116	5.520	16.770	126	4.891	1.706	39.130	8.729	0	552	0	958	3.989	543	89	197	184	184	15.425	54.555	
Transporte	0	411	0	0	0	0	0	411	10	0	56.518	7.250	14.834	341	1.507	0	0	0	0	80.460	80.871	
Agropecuaria y Minero	0	0	50	5.478	1.960	830	0	8.318	1.027	0	80	11	4.145	23	0	0	0	0	0	5.286	13.604	
Construcciones	0	0	8	0	0	0	0	8	47	0	0	596	6	169	14	3.190	0	0	0	4.023	4.032	
No Identificado	0	0	0	0	0	0	161	161	2.106	0	2	0	0	0	0	14.417	0	0	0	16.525	16.686	
2.3.1_Consumo Útil	0	9.216	5.191	11.419	3.951	3.688	1.535	35.001	18.421	0	3.863	8.685	2.114	7.748	453	17.935	65	162	72	59.519	94.520	
Residencial	0	1.694	0	165	2.351	0	0	4.211	8.131	0	3.214	377	245	0	0	0	0	63	0	12.030	16.241	
Comercial y Público	0	278	46	0	0	0	0	323	2.301	0	282	0	0	1.631	15	0	0	0	0	4.229	4.552	
Industrial	0	7.183	5.097	11.253	65	3.204	1.287	28.089	6.582	0	366	0	564	2.449	364	67	65	99	72	10.629	38.717	
Transporte	0	62	0	1	0	0	0	63	0	0	8.209	1.305	2.694	67	262	0	0	0	0	12.537	12.600	
Agropecuaria y Minero	0	0	25	0	1.534	485	208	2.252	484	0	0	12	0	943	7	0	0	0	0	1.446	3.698	
Construcciones	0	0	23	0	0	0	0	23	37	0	86	0	31	0	3.190	0	0	0	0	3.345	3.369	
No Identificado	0	0	0	0	0	0	40	40	885	0	1	0	0	0	14.417	0	0	0	0	15.303	15.343	
2.3.2_Pérdidas Consumo	0	4.159	429	6.677	22.331	3.163	1.162	37.922	11.542	0	2.138	49.264	6.810	18.321	491	1.268	132	5.030	112	95.108	133.029	

BALANCE ENERGÉTICO CONSOLIDADO
1996

REPÚBLICA DE COLOMBIA MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO ENERGÉTICA	ENERGÍA PRIMARIA										ENERGÍA SECUNDARIA									
	HE GWH	GN MPC	PT KBL	CM KTON	LE KTON	BZ KTON	RC TCAL	EE GWH	GR KBL	GL KBL	GM KBL	KJ KBL	DO KBL	FO KBL	NE KBL	CQ KTON	CL KTON	GI TCAL		
Centrales Hidroeléctricas	*	*	*	*	*	*	*	35.272	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Centrales Térmicas	*	*	*	*	*	*	*	7.366	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Autoproducciones	*	*	*	*	*	*	*	1.967	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Centros Tratamiento de Gas	*	*	*	*	*	*	*	0	0	2.076	1.279	0	0	0	0	0	0	0		
Refinerías	*	*	*	*	*	*	*	0	4.524	5.878	39.095	7.580	24.530	19.386	12.786	0	0	0		
Coquerías	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	683	0	530		
Altos Hornos	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	623		
Carbónicas	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	642		
1.1_Producción	41.219	203.354	228.769	30.065	8.989	9.163	3.111	44.605	4.524	7.955	40.414	7.580	24.530	19.386	12.786	683	642	1.153		
1.2_Importaciones	0	0	0	0	0	0	0	164	0	19	8.886	48	12	637	0	0	0	0		
1.3_Exportaciones	0	0	117.574	24.781	0	0	0	3	0	341	0	645	4.656	18.370	28	136	0	0		
1.4_Variación de inventarios	1.014	0	2.097	365	0	0	0	0	0	0	1.038	355	-1.767	322	-300	0	0	0		
1.5_No Aprovechado	0	13.677	0	66	0	4.765	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1.6_Pérdidas	0	0	0	48	0	0	0	9.743	0	0	0	0	0	0	0	0	0	69		
1_OFERTA INTERNA	40.205	189.677	109.098	4.806	8.989	4.398	3.111	35.024	4.524	7.632	48.262	6.629	21.654	1.331	13.058	520	642	1.084		
A_JUSTE	-2.047	1.341	1.750	1	192	0	-11	-836	0	0	0	49	0	401	-1.223	0	0	-40		
2_DEMANDA INTERNA	42.252	188.336	107.348	4.805	8.797	4.398	3.122	35.859	4.524	7.632	48.262	6.579	21.654	930	14.281	520	642	1.124		
2.1_Consumo Propio	0	19.564	437	0	0	0	0	703	4.524	62	57	11	119	352	4	0	0	475		
2.2_Transf/Reciclo/Perd.Transf	42.252	108.081	102.585	1.861	1.738	643	157	0	0	135	579	0	251	165	0	479	0	469		
Centrales Hidroeléctricas	41.991	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Centrales Térmicas	0	64.777	0	592	0	0	0	0	0	0	0	0	251	165	0	0	0	0		
Autoproducciones	261	0	98	283	0	643	157	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	469		
Centros Tratamiento de gas	0	4.037	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Refinerías	0	39.266	102.487	0	0	0	0	0	0	135	579	0	0	0	0	0	0	0		
Coquerías	0	0	0	658	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Altos Hornos	0	0	0	328	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	479	0	0		
Carbónicas	0	0	0	0	1.738	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2.3_Consumo Final	0	60.690	4.326	2.943	7.059	3.755	2.965	35.156	0	7.435	47.626	6.569	21.283	413	14.276	41	642	180		
Residencial	0	11.868	0	216	5.705	0	0	14.682	0	6.166	621	515	0	0	0	0	619	0		
Comercial y Público	0	2.094	31	0	0	0	0	6.600	0	582	0	0	2.383	8	0	0	0	0		
Industrial	0	44.715	4.250	2.728	35	2.681	1.876	10.362	0	684	0	705	3.263	262	66	41	23	180		
Transporte	0	2.013	0	0	0	0	0	15	0	0	46.448	5.336	12.117	125	1.121	0	0	0		
Agropecuaria y Minero	0	0	39	0	1.320	1.074	912	1.290	0	0	66	8	3.382	9	0	0	0	0		
Construcciones	0	0	6	0	0	0	0	56	0	0	491	4	139	8	2.372	0	0	0		
No Identificado	0	0	0	0	0	0	177	2.152	0	3	0	0	0	0	10.718	0	0	0		
2.3.1_Consumo Útil	0	41.719	4.017	1.857	1.110	2.022	1.688	22.093	0	4.786	7.138	1.556	6.324	208	13.334	14	25	71		
Residencial	0	8.307	0	27	661	0	0	9.531	0	3.981	310	180	0	0	0	0	10	0		
Comercial y Público	0	1.361	35	0	0	0	0	2.772	0	350	0	0	1.326	6	0	0	0	0		
Industrial	0	31.748	3.944	1.830	18	1.756	1.414	7.813	0	454	0	415	2.003	176	50	14	15	71		
Transporte	0	302	0	0	0	0	0	0	0	0	6.747	961	2.200	25	195	0	0	0		
Agropecuaria y Minero	0	0	19	0	431	266	229	609	0	0	10	0	769	2	0	0	0	0		
Construcciones	0	0	18	0	0	0	0	44	0	0	71	0	26	0	2.372	0	0	0		
No Identificado	0	0	0	0	0	0	44	1.324	0	2	0	0	0	0	10.718	0	0	0		
2.3.2_Pérdidas Consumo	0	18.972	309	1.086	5.949	1.734	1.277	13.063	0	2.649	40.488	5.013	14.959	204	943	28	617	109		

BALANCE ENERGÉTICO CONSOLIDADO
1996

REPÚBLICA DE COLOMBIA MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO ENERGÉTICA	ENERGÍA PRIMARIA										ENERGÍA SECUNDARIA									
	HE GWH	GN MPC	PT KBL	CM KTON	LE KTON	BZ KTON	RC TCAL	EE GWH	GR KBL	GL KBL	GM KBL	KJ KBL	DO KBL	FO KBL	NE KBL	CQ KTON	CL KTON	GI TCAL		
CONSUMO DESAGREGADO																				
1. CONSUMO INDUSTRIAL	0	44.715	4.250	2.728	35	2.681	1.876	10.362	0	684	0	705	3.263	262	66	41	23	180		
Alimentos Bebidas y Tabaco	0	2.825	1.514	204	6	2.579	1	1.933	0	196	0	42	945	111	14	0	0	0		
Textil y Confecciones	0	313	574	332	0	0	14	1.453	0	46	0	50	210	24	2	0	0	0		
Calzado y Cueros	0	152	83	5	0	0	0	130	0	2	0	0	6	3	1	0	0	0		
Maderas y Muebles	0	751	9	1	0	0	0	150	0	0	0	13	12	0	0	0	0	0		
Papel e Imprenta	0	2.134	5	461	0	102	1.689	874	0	38	0	13	46	79	1	0	0	0		
Químicos	0	18.854	577	154	0	0	172	1.645	0	65	0	99	347	16	16	2	23	0		
Cemento	0	16.672	78	924	0	0	0	977	0	0	0	4	329	8	8	0	0	0		
Piedras, Vidrio y Cerámicas	0	450	163	151	28	0	0	438	0	193	0	402	109	0	2	0	0	0		
Hierro Acero y No Ferrosos	0	1.244	365	495	0	0	0	1.907	0	124	0	80	185	0	4	38	0	180		
Maqunaria y Equipos	0	193	512	0	0	0	0	463	0	19	0	2	126	5	4	0	0	0		
Otros	0	1.128	370	0	0	0	0	391	0	0	0	0	948	16	16	0	0	0		
2. CONSUMO TRANSPORTE	0	2.013	0	0	0	0	0	15	0	46.448	5.336	12.117	125	1.121	0	0	0	0		
Pasajeros Privado Interurbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.790	0	131	0	17	0	0	0	0		
Pasajeros Privado Urbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13.054	0	287	0	656	0	0	0	0		
Pasajeros Público Interurbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.724	0	814	0	19	0	0	0	0		
Pasajeros Público Urbano	0	2.013	0	0	0	0	0	0	0	11.381	0	778	0	350	0	0	0	0		
Carga Urbana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.104	0	1.092	0	24	0	0	0	0		
Carga Interurbana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.511	0	7.051	0	47	0	0	0	0		
Total Carretero	0	2.013	0	0	0	0	0	0	0	45.565	0	10.153	0	1.113	0	0	0	0		
Aéreo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	190	5.336	0	0	2	0	0	0	0		
Fluvial	0	0	0	0	0	0	0	0	0	694	0	580	0	4	0	0	0	0		
Marítimo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.282	111	1	0	0	0	0		
Ferrovionario	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	102	13	1	0	0	0	0		
3. CONSUMO AGRÍCOLA Y MINERO	0	0	39	0	1.320	1.074	912	1.290	0	66	8	3.382	8	0	0	0	0	0		
Tractores	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.517	0	0	0	0	0	0		
Secado de Granos	0	0	0	0	0	0	0	23	0	0	0	916	0	0	0	0	0	0		
Procesamiento Agrícola	0	39	0	0	1.320	1.074	912	4	0	0	0	243	8	0	0	0	0	0		
Riego	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0	0	706	0	0	0	0	0	0		
Fumigación	0	0	0	0	0	0	0	327	0	66	0	0	0	0	0	0	0	0		
Otros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0		
Total Agrícola	0	0	39	0	1.320	1.074	912	376	0	66	8	3.382	8	0	0	0	0	0		
Iluminación	0	0	0	0	0	0	0	187	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Fuerza Motriz	0	0	0	0	0	0	0	540	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Otros Usos	0	0	0	0	0	0	0	187	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Total Minero	0	0	0	0	0	0	0	914	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
4. CONSUMO RESIDENCIAL	0	11.868	0	216	5.705	0	0	14.682	0	6.166	621	515	0	0	0	0	619	0		
Cocción	0	11.749	0	72	544	0	0	4.500	0	5.506	500	309	0	0	0	0	47	0		
Iluminación	0	0	0	0	0	0	0	2.370	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Agua Caliente	0	119	0	0	0	0	0	2.304	0	41	0	0	0	0	0	0	0	0		
Nevera	0	0	0	0	0	0	0	2.862	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Aire Acondicionado	0	0	0	0	0	0	0	382	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Otros	0	0	0	0	0	0	0	621	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Total Urbano	0	11.868	0	72	544	0	0	13.038	0	5.546	500	309	0	0	0	0	47	0		
Total Rural	0	0	0	143	5.161	0	0	1.644	0	620	121	206	0	0	0	0	572	0		

**BALANCE ENERGÉTICO CONSOLIDADO
1996**

REPUBLICA DE COLOMBIA MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO ENERGÉTICA	ENERGÍA PRIMARIA										ENERGÍA SECUNDARIA										TOTAL EFECTIVA	
	HE	GN	PT	CM	LE	BZ	RC	TOTAL PRIMARIA	EE	GR	GL	GM	KJ	DO	FO	NE	CQ	CL	GI	TOTAL SECUNDARIA		
Centrales Hidroeléctricas	*	*	*	*	*	*	*	*	30.334	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30.334	0
Centrales Térmicas	*	*	*	*	*	*	*	*	6.335	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.335	0
Autoproducidos	*	*	*	*	*	*	*	*	1.691	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.691	0
Centros Tratamiento de Gas	*	*	*	*	*	*	*	*	0	0	1.972	1.560	0	0	0	0	0	0	0	0	3.532	0
Refinerías	*	*	*	*	*	*	*	*	0	8.505	5.985	47.696	10.081	33.851	28.691	17.645	0	0	0	0	152.055	0
Coquerías	*	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	3.277	0	530	3.807	0	
Altos Hornos	*	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	623	623	0	
Carboneras	*	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.174	0	4.174	0	
1.1_Producción	35.448	47.585	315.701	195.423	32.361	16.677	3.111	646.305	38.360	8.505	7.557	49.305	10.081	33.851	28.691	17.645	3.277	4.174	1.153	202.401	646.305	
1.2_Importaciones	0	0	0	0	0	0	0	0	141	0	18	10.842	64	17	943	0	0	0	0	12.024	12.024	
1.3_Exportaciones	0	0	162.252	161.074	0	0	0	323.327	2	0	324	0	857	6.425	27.187	39	654	0	0	35.489	358.816	
1.4_Variación de Inventarios	872	0	2.894	2.370	0	0	0	6.136	0	0	0	1.267	472	-2.439	477	-413	0	0	0	-636	5.500	
1.5_No Aprovechado	0	3.200	0	427	0	8.673	0	12.300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12.300	
1.6_Pérdidas	0	0	0	312	0	0	0	312	8.379	0	0	0	0	0	0	0	125	0	69	8.572	8.885	
1.7_OFERTA INTERNA	34.576	44.384	150.555	31.239	32.361	8.004	3.111	304.230	30.120	8.505	7.251	58.880	8.816	29.882	1.970	18.020	2.498	4.174	1.084	171.199	272.828	
AJUSTE	-1.761	314	2.415	9	690	0	-11	1.657	-719	0	0	0	65	0	594	-1.688	0	0	-40	-1.787	-130	
2. DEMANDA INTERNA	36.337	44.071	148.140	31.230	31.671	8.004	3.122	302.573	30.839	8.505	7.250	58.880	8.750	29.882	1.376	19.707	2.498	4.174	1.124	172.985	272.958	
2.1_Consumo Propio	0	4.578	602	0	0	0	0	5.181	604	8.505	59	69	14	164	520	6	0	0	475	10.417	15.597	
2.2_Transf/Reciclo/Perd.Transf	36.337	25.291	141.568	12.097	6.256	1.169	157	222.875	0	0	128	707	0	347	245	0	2.301	0	469	4.196	24.521	
Centrales Hidroeléctricas	36.112	0	0	0	0	0	0	36.112	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.778	
Centrales Térmicas	0	15.158	0	3.846	0	0	0	19.004	0	0	0	0	0	347	245	0	0	0	0	592	13.260	
Autoproducidos	225	0	136	1.841	0	1.169	157	3.528	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	469	469	2.306	
Centros Tratamiento de gas	0	945	0	0	0	0	0	945	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-2.588	
Refinerías	0	9.188	141.432	0	0	0	0	150.620	0	0	128	707	0	0	0	0	0	0	0	835	-600	
Coquerías	0	0	0	4.276	0	0	0	4.276	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	469	
Altos Hornos	0	0	0	2.135	0	0	0	2.135	0	0	0	0	0	0	0	0	2.301	0	0	2.301	3.812	
Carboneras	0	0	0	0	6.256	0	0	6.256	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.083	
2.3_Consumo Final	0	14.202	5.970	19.133	25.414	6.834	2.965	74.517	30.235	0	7.063	58.104	8.736	29.371	611	19.702	197	4.174	180	158.372	232.890	
Residencial	0	2.777	0	1.402	20.337	0	0	24.716	12.627	0	5.858	758	685	0	0	0	0	4.026	0	23.953	48.669	
Comercial y Público	0	490	43	0	0	0	0	533	5.676	0	553	0	0	3.289	12	0	0	0	0	9.550	10.083	
Industrial	0	10.463	5.865	17.730	125	4.879	1.876	40.939	8.911	0	650	0	938	4.502	388	91	197	148	180	16.006	56.945	
Transporte	0	471	0	0	0	0	0	471	13	0	0	56.667	7.098	16.721	184	1.547	0	0	0	82.229	82.700	
Agropecuaria y Minero	0	0	53	0	4.752	1.955	912	7.673	1.109	0	81	11	4.668	12	0	0	0	0	0	5.881	13.554	
Construcciones	0	0	8	0	0	0	0	8	48	0	0	599	5	191	14	3.273	0	0	0	4.130	4.139	
No Identificado	0	0	0	0	0	0	177	177	1.851	0	2	0	0	0	0	14.790	0	0	0	16.643	16.821	
2.3.1_Consumo Útil	0	9.762	5.543	12.073	3.998	3.679	1.688	36.743	19.000	0	4.547	8.709	2.069	8.727	309	18.400	65	164	71	62.061	98.804	
Residencial	0	1.944	0	175	2.379	0	0	4.498	8.197	0	3.782	379	239	0	0	0	0	64	0	12.661	17.159	
Comercial y Público	0	319	49	0	0	0	0	367	2.384	0	332	0	0	1.829	8	0	0	0	0	4.554	4.921	
Industrial	0	7.429	5.443	11.898	66	3.196	1.414	29.446	6.719	0	431	0	552	2.765	260	68	65	100	71	11.032	40.478	
Transporte	0	71	0	1	0	0	0	72	0	0	0	8.231	1.278	3.036	36	269	0	0	0	12.850	12.922	
Agropecuaria y Minero	0	0	27	0	1.552	484	229	2.291	523	0	12	0	1.061	4	0	0	0	0	0	1.601	3.892	
Construcciones	0	0	25	0	0	0	0	25	38	0	0	87	0	35	0	3.273	0	0	0	3.438	3.438	
No Identificado	0	0	0	0	0	0	44	44	1.138	0	1	0	0	0	0	14.790	0	0	0	15.930	15.975	
2.3.2_Pérdidas Consumo	0	4.439	427	7.059	21.417	3.155	1.277	37.775	11.234	0	2.516	49.396	6.667	20.644	302	1.301	132	4.009	109	96.311	134.086	

BALANCE ENERGÉTICO CONSOLIDADO
1996

REPÚBLICA DE COLOMBIA MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO ENERGÉTICA	ENERGÍA PRIMARIA										ENERGÍA SECUNDARIA										TOTAL EFECTIVA
	HE	GN	PT	CM	LE	BZ	RC	TOTAL PRIMARIA	EE	GR	GL	GM	KJ	DO	FO	NE	CQ	CL	GI	TOTAL SECUNDARIA	
CONSUMO DESAGREGADO																					
1. CONSUMO INDUSTRIAL																					
Alimentos Bebidas y Tabaco	0	10.463	5.865	17.730	125	4.879	1.876	40.939	8.911	0	650	0	938	4.502	388	91	197	148	180	1.6006	56.945
Textil y Confecciones	0	73	792	2.155	0	0	14	3.034	1.662	0	186	0	55	1.304	165	19	0	0	0	3.391	12.187
Calzado y Cueros	0	36	115	32	0	0	0	182	1.120	0	2	0	66	289	36	3	0	0	0	1.688	4.722
Maderas y Muebles	0	176	13	6	0	0	0	195	129	0	0	0	17	17	8	5	1	0	0	127	310
Papel e Imprenta	0	499	7	2.996	0	186	1.689	5.377	752	0	36	0	17	64	116	2	0	0	0	987	6.364
Químicos	0	4.412	797	1.003	0	0	172	6.384	1.415	0	62	0	132	479	24	22	11	148	0	2.293	8.677
Cemento	0	3.901	108	6.007	0	0	0	10.016	840	0	0	0	6	454	12	11	0	0	0	1.322	11.338
Piedras Vicia y Cerámicas	0	105	225	983	100	0	0	1.414	376	0	183	0	535	150	0	3	0	0	0	1.247	2.661
Hierro Acero y No Ferrosos	0	291	504	3.216	1	0	0	4.012	1.640	0	118	0	107	255	0	5	184	0	180	2.488	6.501
Maquinaria y Equipos	0	45	707	2	1	0	0	755	399	0	18	0	2	174	7	5	2	0	0	608	1.362
Otros	0	264	510	1	0	0	0	775	336	0	0	0	0	1.309	24	22	0	0	0	1.691	2.466
2. CONSUMO TRANSPORTE																					
Total Carretero	0	471	0	0	0	0	0	471	13	0	0	56.667	7.098	16.721	184	1.547	0	0	0	82.229	82.700.2
Pasajeros Privado Interurbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.843	0	181	0	24	0	0	0	6.048	6.048.1
Pasajeros Privado Urbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15.926	0	395	0	905	0	0	0	17.226	17.226.3
Pasajeros Público Interurbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.984	0	1.123	0	26	0	0	0	8.133	8.133.2
Pasajeros Público Urbano	0	471	0	0	0	0	0	471	0	0	0	13.885	0	1.073	0	483	0	0	0	15.441	15.912.3
Carga Urbana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.227	0	1.507	0	33	0	0	0	7.768	7.768.0
Carga Interurbana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.724	0	9.731	0	65	0	0	0	16.519	16.519.0
Total Carretero	0	471	0	0	0	0	0	471	0	0	0	55.589	0	14.011	0	1.536	0	0	0	71.136	71.606.8
Aéreo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	232	7.098	0	0	3	0	0	0	7.332	7.332.4
Fluvial	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	846	0	801	0	5	0	0	0	1.652	1.652.3
Marítimo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.769	165	2	0	0	0	1.935	1.935.2
Ferrovial	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	140	19	1	0	0	0	174	173.5
3. CONSUMO AGRÍCOLA Y MINERO																					
Total Agrícola	0	0	53	0	4.752	1.955	912	7.673	1.109	0	0	81	11	4.668	12	0	0	0	0	5.881	13.554
Tractores	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.093	0	0	0	0	0	2.093	2.093
Secado de Granos	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	1.264	0	0	0	0	0	1.284	1.284
Procesamiento Agrícola	0	53	0	4.752	1.955	912	7.673	3	0	0	0	0	0	336	12	0	0	0	0	351	8.024
Riego	0	0	0	0	0	0	0	19	0	0	0	0	0	975	0	0	0	0	0	994	994
Fumigación	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	81	0	0	0	0	0	0	0	81	81
Otros	0	0	0	0	0	0	0	0	281	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	292	292
Total Agrícola	0	53	0	4.752	1.955	912	7.673	324	0	0	0	81	11	4.668	12	0	0	0	0	5.095	12.768
Iluminación	0	0	0	0	0	0	0	0	161	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	161	161
Fuerza Motriz	0	0	0	0	0	0	0	0	464	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	464	464
Otros Usos	0	0	0	0	0	0	0	0	161	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	161	161
Total Minero	0	0	0	0	0	0	0	0	786	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	786	786
4. CONSUMO RESIDENCIAL																					
Total Urbano	0	2.777	0	1.402	20.537	0	0	24.716	12.627	0	5.858	758	685	0	0	0	0	4.026	0	23.953	48.649
Cocción	0	2.749	0	471	1.959	0	0	5.178	3.870	0	5.230	610	411	0	0	0	0	305	0	10.426	15.604
Iluminación	0	0	0	0	0	0	0	0	2.038	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.038	2.038
Agua Caliente	0	28	0	0	0	0	0	28	1.981	0	39	0	0	0	0	0	0	0	0	2.020	2.048
Nevera	0	0	0	0	0	0	0	0	2.461	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.461	2.461
Aire Acondicionado	0	0	0	0	0	0	0	0	328	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	328	328
Otros	0	0	0	0	0	0	0	0	534	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	534	534
Total Urbano	0	2.777	0	471	1.959	0	0	5.206	11.213	0	5.269	610	411	0	0	0	0	305	0	17.808	23.014
Total Rural	0	0	0	932	18.578	0	0	19.510	1.414	0	589	148	274	0	0	0	0	3.721	0	6.145	25.655

BALANCE ENERGÉTICO CONSOLIDADO
1997

REPÚBLICA DE COLOMBIA MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO ENERGÉTICA	ENERGÍA PRIMARIA										ENERGÍA SECUNDARIA									
	HE GWH	GN MPC	PT KBL	CM KTON	LE KTON	BZ KTON	RC TCAL	EE GWH	GR KBL	GL KBL	GM KBL	KJ KBL	DO KBL	FO KBL	NE KBL	CQ KTON	CL KTON	GI TCAL		
Centrales Hidroeléctricas	*	*	*	*	*	*	*	31.254	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Centrales Térmicas	*	*	*	*	*	*	*	12.364	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Autoproductores	*	*	*	*	*	*	*	2.001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Centros Tratamiento de Gas	*	*	*	*	*	*	*	0	0	1.150	0	0	0	0	0	0	0	0		
Refinerías	*	*	*	*	*	*	*	0	4.550	7.961	37.816	6.954	24.625	19.731	11.800	0	0	0		
Coquerías	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	610	0	504		
Altos Hornos	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	608		
Carbónicas	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	754	0		
1.1_Producción	38.521	256.341	238.155	32.592	8.525	9.230	3.115	45.619	4.550	7.961	38.966	6.954	24.625	19.731	11.800	610	754	1.177		
1.2_Importaciones	0	0	0	0	0	0	0	199	0	0	11.196	59	10	42	0	0	0	0		
1.3_Exportaciones	0	0	126.501	27.580	0	0	0	0	0	0	0	375	3.382	18.678	0	110	0	0		
1.4_Variación de inventarios	800	0	1.870	-57	0	0	0	0	0	0	964	-252	0	-300	0	-18	0	0		
1.5_No Aprovechado	0	21.231	0	70	0	4.736	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1.6_Pérdidas	0	0	248	51	0	0	0	10.183	0	0	0	0	0	0	0	22	0	60		
1_OFERTA INTERNA	37.721	235.110	109.536	4.948	8.525	4.494	3.115	35.635	4.550	7.961	49.198	6.890	21.253	1.395	11.800	496	754	1.117		
A_JUSTE	0	0	3.047	-41	2	1	0	-501	267	-22	-575	12	-699	-98	-949	18	0	0		
2_DEMANDA INTERNA	37.721	235.110	106.489	4.989	8.523	4.494	3.115	36.136	4.283	7.983	49.773	6.878	21.952	1.493	12.749	478	754	1.117		
2.1_Consumo Propio	0	19.257	501	0	0	0	0	768	4.283	56	59	11	102	589	29	0	0	484		
2.2_Transf/Reciclo/Perd.Transf	37.721	151.629	101.296	2.054	1.881	625	157	0	0	137	595	0	250	171	0	437	0	434		
37.457	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Centrales Hidroeléctricas	0	104.614	0	939	0	0	0	0	0	0	0	0	250	171	0	0	0	0		
Centrales Térmicas	0	750	127	290	0	625	157	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	434		
Autoproductores	0	3.450	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Centros Tratamiento de gas	0	42.815	101.169	0	0	0	0	0	137	595	0	0	0	0	0	0	0	0		
Refinerías	0	0	0	570	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Coquerías	0	0	0	255	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	437	0	0		
Altos Hornos	0	0	0	0	1.881	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Carbónicas	0	64.224	4.693	2.935	6.642	3.869	2.958	35.368	0	7.790	49.119	6.867	21.600	733	12.720	41	754	199		
2.3_Consumo Final	0	14.984	0	125	5.228	0	0	14.658	0	6.461	542	521	0	0	0	0	727	0		
Residencial	0	2.644	32	0	0	0	0	6.795	0	610	0	0	2.419	112	0	0	0	0		
Comercial y Público	0	43.988	4.612	2.810	30	2.762	1.890	11.285	0	717	0	713	3.312	366	67	41	27	199		
Industrial	0	2.158	0	0	0	0	0	47	0	0	48.002	5.621	12.300	231	1.150	0	0	0		
Transporte	0	0	43	0	1.385	1.107	867	1.220	0	0	69	9	3.412	15	0	0	0	0		
Agropecuario y Minero	0	0	6	0	0	0	0	59	0	0	506	4	157	9	2.393	0	0	0		
Construcciones	0	450	0	0	0	0	201	1.304	0	3	0	0	0	0	9.110	0	0	0		
No Identificado	0	44.658	2.577	1.901	878	2.083	1.693	28.136	0	5.015	7.327	1.614	6.418	370	12.702	14	102	78		
2.3.1_Consumo Útil	0	10.489	0	16	523	0	0	11.726	0	4.171	271	182	0	0	0	0	75	0		
Residencial	0	1.851	18	0	0	0	0	5.436	0	367	0	0	1.346	75	0	0	0	0		
Comercial y Público	0	31.671	2.537	1.886	9	1.809	1.426	9.254	0	475	0	420	2.034	245	49	14	27	78		
Industrial	0	647	0	0	0	0	0	39	0	0	6.972	1.012	2.234	46	1.150	0	0	0		
Transporte	0	0	22	0	346	274	217	671	0	0	10	0	776	5	0	0	0	0		
Agropecuario y Minero	0	0	1	0	0	0	0	32	0	0	73	1	29	0	2.393	0	0	0		
Construcciones	0	0	0	0	0	0	50	978	0	2	0	0	0	0	9.110	0	0	0		
No Identificado	0	19.566	2.116	1.034	5.764	1.786	1.265	7.232	0	2.775	41.792	5.252	15.182	362	18	28	652	121		
2.3.2_Pérdidas Consumo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

BALANCE ENERGÉTICO CONSOLIDADO
1997

REPÚBLICA DE COLOMBIA MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO ENERGÉTICA	ENERGÍA PRIMARIA										ENERGÍA SECUNDARIA									
	HE GWH	GN MPC	PT KBL	CM KTON	LE KTON	BZ KTON	RC TCAL	EE GWH	GR KBL	GL KBL	GM KBL	KJ KBL	DO KBL	FO KBL	NE KBL	CQ KTON	CL KTON	GI TCAL		
CONSUMO DESAGREGADO																				
1_CONSUMO INDUSTRIAL	0	43.988	4.612	2.810	30	2.762	1.890	11.285	0	717	0	713	3.312	366	67	41	27	199		
Alimentos Bebidas y Tabaco	0	2.779	1.652	211	5	2.657	1	2.105	0	205	0	42	959	111	14	0	0	0		
Texil y Confecciones	0	308	626	342	0	0	14	1.383	0	49	0	50	213	45	2	0	0	0		
Calzado y Cueros	0	150	91	5	0	0	0	142	0	2	0	0	6	1	0	0	0	0		
Maderas y Muebles	0	739	11	1	0	0	0	164	0	0	0	13	12	0	0	0	0	0		
Papel e Imprenta	0	2.099	5	475	0	105	1.702	952	0	40	0	13	47	146	1	0	0	0		
Químicos	0	18.547	630	159	0	0	173	1.792	0	69	0	100	353	30	16	2	27	0		
Cemento	0	16.400	77	952	0	0	0	1.064	0	0	0	4	334	8	0	0	0	0		
Piedras, Vidrio y Cerámicas	0	443	159	156	24	0	0	477	0	202	0	407	110	0	2	0	0	0		
Hierro Acero y No Ferrosos	0	1.223	398	510	0	0	0	2.077	0	130	0	81	187	0	4	38	0	199		
Maquinaria y Equipos	0	190	559	0	0	0	0	505	0	20	0	2	128	5	4	0	0	0		
Otros	0	1.110	403	0	0	0	0	426	0	0	0	0	963	16	16	0	0	0		
2_CONSUMO TRANSPORTE	0	2.158	0	0	0	0	0	47	0	0	48.002	5.621	12.300	231	1.150	0	0	0		
Pasajeros Privado Interurbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.950	0	133	0	17	0	0	0		
Pasajeros Privado Urbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13.491	0	291	0	670	0	0	0		
Pasajeros Público Interurbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.916	0	826	0	20	0	0	0		
Pasajeros Público Urbano	0	2.158	0	0	0	0	0	0	0	0	11.762	0	789	0	362	0	0	0		
Carga Urbana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.275	0	1.109	0	25	0	0	0		
Carga Interurbana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.696	0	7.158	0	48	0	0	0		
Total Carretero	0	2.158	0	0	0	0	0	0	0	0	47.089	0	10.306	0	1.142	0	0	0		
Aéreo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	196	5.621	0	0	2	0	0	0		
Fluvial	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	717	0	589	0	4	0	0	0		
Marítimo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.301	206	1	0	0	0		
Ferrovionario	0	0	0	0	0	0	0	47	0	0	0	0	103	24	1	0	0	0		
3_CONSUMO AGRÍCOLA Y MINERO	0	0	43	0	1.385	1.107	867	1.220	0	0	69	9	3.412	15	0	0	0	0		
Tractores	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.530	0	0	0	0	0		
Secado de Granos	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0	0	0	924	0	0	0	0	0		
Procesamiento Agrícola	0	0	43	0	1.385	1.107	867	3	0	0	0	0	245	15	0	0	0	0		
Riego	0	0	0	0	0	0	0	21	0	0	0	0	713	0	0	0	0	0		
Fumigación	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	69	0	0	0	0	0	0	0		
Otros	0	0	0	0	0	0	0	309	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0		
Total Agrícola	0	0	43	0	1.385	1.107	867	356	0	0	69	9	3.412	15	0	0	0	0		
Iluminación	0	0	0	0	0	0	0	177	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Fuerza Motriz	0	0	0	0	0	0	0	510	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Otros Usos	0	0	0	0	0	0	0	177	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Total Minero	0	0	0	0	0	0	0	864	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
4_CONSUMO RESIDENCIAL	0	14.984	0	125	5.228	0	0	14.658	0	6.461	542	521	0	0	0	0	727	0		
Cocción	0	14.834	0	42	499	0	0	4.492	0	5.769	436	312	0	0	0	0	55	0		
Iluminación	0	0	0	0	0	0	0	2.366	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Agua Caliente	0	150	0	0	0	0	0	2.300	0	43	0	0	0	0	0	0	0	0		
Nevera	0	0	0	0	0	0	0	2.857	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Aire Acondicionado	0	0	0	0	0	0	0	381	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Otros	0	0	0	0	0	0	0	620	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Total Urbano	0	14.984	0	42	499	0	0	13.017	0	5.811	436	312	0	0	0	0	55	0		
Total Rural	0	0	0	83	4.729	0	0	1.641	0	649	106	208	0	0	0	0	672	0		

**BALANCE ENERGÉTICO CONSOLIDADO
1997**

REPÚBLICA DE COLOMBIA MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO ENERGÉTICA	ENERGÍA PRIMARIA										ENERGÍA SECUNDARIA										TOTAL EFECTIVA	
	HE	GN	PT	CM	LE	BZ	RC	TOTAL PRIMARIA	EE	GR	GL	GM	KJ	DO	FO	NE	CQ	CL	GI	TOTAL SECUNDARIA		
Centrales Hidroeléctricas	*	*	*	*	*	*	*	*	26.878	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26.878	0
Centrales Térmicas	*	*	*	*	*	*	*	*	10.633	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.633	0
Autoproducidos	*	*	*	*	*	*	*	*	1.721	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.721	0
Centros Tratamiento de Gas	*	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	1.403	0	0	0	0	0	0	0	0	1.403	0
Refinerías	*	*	*	*	*	*	*	*	0	8.554	7.563	46.136	9.249	33.983	29.202	16.284	0	0	0	0	150.970	0
Coquerías	*	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	2.928	0	504	3.432	0	
Altos Hornos	*	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	608	608	0	
Carboneras	*	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.901	0	4.901	0	
1.1_Producción	33.128	59.984	328.654	211.848	30.691	16.798	3.115	684.218	39.232	8.554	7.563	47.539	9.249	33.983	29.202	16.284	2.928	4.901	1.177	200.611	684.218	
1.2_Importaciones	0	0	0	0	0	0	0	0	171	0	0	13.659	78	14	62	0	0	0	0	0	13.985	13.985
1.3_Exportaciones	0	0	174.571	179.270	0	0	0	353.841	0	0	0	0	499	4.667	27.643	0	528	0	0	0	33.337	387.179
1.4_Variación de Inventarios	688	0	2.581	-372	0	0	0	2.896	0	0	0	1.176	-335	0	-444	0	-86	0	0	0	311	3.207
1.5_No Aprovechado	0	4.968	0	455	0	8.619	0	14.042	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14.042
1.6_Pérdidas	0	0	342	332	0	0	0	673	8.757	0	0	0	0	0	0	0	106	0	60	0	8.923	9.596
1_OFERTA INTERNA	32.440	55.016	151.160	32.164	30.691	8.180	3.115	312.765	30.646	8.554	7.563	60.021	9.164	29.329	2.065	16.284	2.381	4.901	1.117	172.025	284.180	
A JUSTE	0	0	4.205	-264	8	1	0	3.949	-431	502	-20	-701	16	-965	-145	-1.310	86	0	0	0	-2.968	981
2_DEMANDA INTERNA	32.440	55.016	146.955	32.428	30.683	8.179	3.115	308.816	31.077	8.052	7.984	60.723	9.147	30.294	2.209	17.594	2.295	4.901	1.117	174.994	283.199	
2.1_Consumo Propio	32.440	4.506	691	13.351	6.771	1.138	157	5.198	661	8.052	53	72	15	141	872	40	0	0	484	10.390	15.587	
2.2_Transf/Reciclo/Perd.Transf	0	35.481	139.788	0	0	0	0	229.125	0	0	130	726	0	345	253	0	2.098	0	434	3.986	32.566	
Centrales Hidroeléctricas	32.213	0	0	0	0	0	0	32.213	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.334	0
Centrales Térmicas	0	24.480	0	6.104	0	0	0	30.583	0	0	0	0	0	345	253	0	0	0	0	0	598	20.549
Autoproducidos	227	176	175	1.885	0	1.138	157	3.757	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	434	0	434	2.470
Centros Tratamiento de Gas	0	807	0	0	0	0	0	807	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-596
Refinerías	0	10.019	139.613	0	0	0	0	149.631	0	0	130	726	0	0	0	0	0	0	0	0	856	-483
Coquerías	0	0	0	3.705	0	0	0	3.705	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	273
Altos Hornos	0	0	0	1.658	0	0	0	1.658	0	0	0	0	0	0	0	0	2.098	0	0	0	2.098	3.148
Carboneras	0	0	0	0	6.771	0	0	6.771	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.870
2.3_Consumo Final	0	15.028	6.476	19.077	23.913	7.041	2.958	74.493	30.416	0	7.401	59.925	9.133	29.809	1.084	17.554	197	4.901	199	160.618	235.111	
Residencial	0	3.506	0	813	18.819	0	0	23.138	12.606	0	6.138	661	692	0	0	0	0	4.727	0	0	24.824	47.962
Comercial y Público	0	619	44	0	0	0	0	663	5.844	0	579	0	0	3.338	166	0	0	0	0	0	9.927	10.590
Industrial	0	10.293	6.365	18.265	108	5.027	1.890	41.948	9.705	0	681	0	948	4.571	541	92	197	174	199	0	17.109	59.056
Transporte	0	505	0	0	0	0	0	505	40	0	58.562	7.476	16.974	341	1.588	0	0	0	0	0	84.981	85.486
Agropecuaria y Minero	0	0	59	0	4.985	2.014	867	7.926	1.049	0	84	12	4.709	23	0	0	0	0	0	0	5.876	13.802
Construcciones	0	0	8	0	0	0	0	8	51	0	0	617	5	217	13	3.302	0	0	0	4.205	4.212	
No Identificado	0	105	0	0	0	0	201	307	1.121	0	3	0	0	0	0	12.572	0	0	0	13.696	14.002	
2.3.1_Consumo Útil	0	10.450	3.556	12.358	3.161	3.791	1.693	35.009	24.197	0	4.764	8.939	2.147	8.857	548	17.559	65	664	78	67.788	108.797	
Residencial	0	2.454	0	101	1.882	0	0	4.438	10.085	0	3.962	330	242	0	0	0	0	491	0	0	15.110	19.548
Comercial y Público	0	433	24	0	0	0	0	458	4.675	0	348	0	0	1.857	111	0	0	0	0	0	6.991	7.449
Industrial	0	7.411	3.501	12.256	33	3.292	1.426	27.919	7.958	0	452	0	558	2.807	363	67	65	174	78	0	12.522	40.441
Transporte	0	151	0	0	0	0	0	151	33	0	8.506	1.346	3.082	67	1.588	0	0	0	0	0	14.622	14.774
Agropecuaria y Minero	0	0	30	0	1.247	498	217	1.992	577	0	13	0	1.071	7	0	0	0	0	0	0	1.667	3.659
Construcciones	0	0	2	0	0	0	0	2	28	0	0	90	1	40	0	3.302	0	0	0	3.460	3.462	
No Identificado	0	0	0	0	0	0	50	50	841	0	2	0	0	0	0	12.572	0	0	0	13.414	13.465	
2.3.2_Pérdidas Consumo	0	4.578	2.920	6.720	20.751	3.250	1.265	39.484	6.219	0	2.637	50.986	6.986	20.952	536	25	132	4.237	121	0	92.850	132.315

BALANCE ENERGÉTICO CONSOLIDADO
1997

REPÚBLICA DE COLOMBIA MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO ENERGÉTICA	ENERGÍA PRIMARIA										ENERGÍA SECUNDARIA										
	HE	GN	PT	CM	LE	BZ	RC	TOTAL PRIMARIA	EE	GR	GL	GM	KJ	DO	FO	NE	CQ	CL	GI	TOTAL SECUNDARIA	TOTAL EFECTIVA
CONSUMO DESAGREGADO																					
1. CONSUMO INDUSTRIAL																					
Alimentos Bebidas y Tabaco	0	10.293	6.365	18.265	108	5.027	1.890	41.948	9.705	0	681	0	948	4.571	541	197	174	199	17.109	59.056	
Textil y Confecciones	0	72	864	2.220	0	0	14	3.170	1.811	0	195	0	56	1.324	165	0	0	0	0	3.569	12.724
Calzado y Cueros	0	35	125	33	0	0	0	193	1.361	0	46	0	67	294	67	3	0	0	0	1.837	5.008
Maderas y Muebles	0	173	16	6	0	0	0	195	141	0	0	0	18	17	0	0	0	0	0	141	335
Papel e Imprenta	0	491	7	3.086	0	191	1.702	5.478	819	0	38	0	17	65	215	2	0	0	0	2.477	6.634
Químicos	0	4.340	869	1.034	0	0	173	6.416	1.541	0	65	0	133	487	44	22	11	174	0	2.477	8.893
Cemento	0	3.838	107	6.188	0	0	10.132	915	0	0	0	0	6	460	12	11	0	0	0	1.404	11.536
Piedras Vidrio y Cerámicas	0	104	219	1.012	87	0	0	1.422	410	0	192	0	541	152	0	3	0	0	0	1.298	2.719
Hierro Acero y No Ferrosos	0	286	550	3.313	1	0	0	4.150	1.786	0	124	0	108	259	0	5	184	0	199	2.664	6.814
Maquinaria y Equipos	0	44	771	2	1	0	0	818	434	0	19	0	3	176	7	5	2	0	0	647	1.465
Otros	0	260	557	1	0	0	0	817	366	0	0	0	0	1.329	23	22	0	0	0	1.740	2.558
2. CONSUMO TRANSPORTE																					
Pasajeros Privado Interurbano	0	505	0	0	0	0	0	505	40	0	58.562	7.476	1.6974	341	1.588	0	0	0	0	84.981	85.486,0
Pasajeros Privado Urbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.039	0	184	0	24	0	0	0	0	6.247	6.246,8
Pasajeros Público Interurbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16.459	0	401	0	925	0	0	0	0	17.785	17.784,9
Pasajeros Público Urbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7.217	0	1.140	0	27	0	0	0	0	8.384	8.384,4
Carga Urbana	0	505	0	0	0	0	0	505	0	0	14.349	0	1.089	0	500	0	0	0	0	15.939	16.443,6
Carga Interurbana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.435	0	1.530	0	34	0	0	0	0	8.000	7.999,8
Total Carretero	0	505	0	0	0	0	0	505	0	0	57.448	0	14.223	0	1.576	0	0	0	0	73.247	73.752,1
Aéreo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	239	7.476	0	0	3	0	0	0	0	7.719	7.718,6
Fluvial	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	875	0	813	0	5	0	0	0	0	1.693	1.692,8
Marítimo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.796	305	2	0	0	0	0	2.102	2.102,4
Ferrovial	0	0	0	0	0	0	0	0	40	0	0	0	0	142	36	1	0	0	0	220	220,1
3. CONSUMO AGRÍCOLA Y MINERO																					
Tractores	0	0	59	0	4.985	2.014	867	7.926	1.049	0	84	12	4.709	23	0	0	0	0	0	5.876	13.802
Secado de Granos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.111	0	0	0	0	0	0	2.111	2.111
Procesamiento Agrícola	0	0	59	0	4.985	2.014	867	7.926	3	0	0	0	0	339	23	0	0	0	0	364	8.290
Riego	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0	0	983	0	0	0	0	0	1.002	1.002
Fumigación	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	84	0	0	0	0	0	0	0	0	84	84
Otros	0	0	0	0	0	0	0	0	266	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	277	277
Total Agrícola	0	0	59	0	4.985	2.014	867	7.926	306	0	84	12	4.709	23	0	0	0	0	0	5.133	13.059
Iluminación	0	0	0	0	0	0	0	0	152	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	152	152
Fuerza Moltiz	0	0	0	0	0	0	0	0	439	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	439	439
Otros Usos	0	0	0	0	0	0	0	0	152	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	152	152
Total Minero	0	0	0	0	0	0	0	0	743	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	743	743
4. CONSUMO RESIDENCIAL																					
Cocción	0	3.506	0	813	18.819	0	0	23.138	12.606	0	6138	661	692	0	0	0	0	4.727	0	24.824	47.962
Iluminación	0	3.471	0	273	1.795	0	0	5.539	3.863	0	5.480	532	415	0	0	0	0	358	0	10.650	16.188
Agua Caliente	0	0	0	0	0	0	0	0	2.035	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.035	2.035
Nevera	0	35	0	0	0	0	0	35	1.978	0	41	0	0	0	0	0	0	0	0	2.019	2.054
Aire Acondicionado	0	0	0	0	0	0	0	0	2.457	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.457	2.457
Otros	0	0	0	0	0	0	0	0	328	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	328	328
Total Urbano	0	3.506	0	273	1.795	0	0	5.574	11.195	0	5.521	532	415	0	0	0	0	358	0	18.021	23.595
Total Rural	0	0	0	540	17.024	0	0	17.564	1.411	0	617	129	277	0	0	0	0	4.369	0	6.803	24.367

BALANCE ENERGÉTICO CONSOLIDADO
1998

REPÚBLICA DE COLOMBIA MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO ENERGÉTICA	ENERGÍA PRIMARIA										ENERGÍA SECUNDARIA									
	HE GWH	GN MPC	PT KBL	CM KTON	LE KTON	BZ KTON	RC TCAL	EE GWH	GR KBL	GL KBL	GM KBL	KJ KBL	DO KBL	FO KBL	NE KBL	CQ KTON	CL KTON	GI TCAL		
Centrales Hidroeléctricas	*	*	*	*	*	*	*	30.559	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Centrales Térmicas	*	*	*	*	*	*	*	13.379	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Autoprodutores	*	*	*	*	*	*	*	2.014	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Centros Tratamiento de Gas	*	*	*	*	*	*	*	0	0	1.600	0	0	0	0	0	0	0	0		
Refinerías	*	*	*	*	*	*	*	0	4.527	7.491	39.178	7.194	23.311	18.759	12.002	0	0	0		
Coquerías	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	491	0	430		
Altos Hornos	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	505		
Carbónicas	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	730	0		
1.1_Producción	37.977	285.907	270.487	33.751	7.917	9.450	3.300	45.952	4.527	9.091	39.178	7.194	23.311	18.759	12.002	491	730	936		
1.2_Importaciones	0	0	0	0	0	0	0	85	0	26	10.512	66	8	46	0	0	0	0		
1.3_Exportaciones	0	0	162.201	30.061	0	0	0	64	0	0	0	697	2.749	16.310	0	122	0	0		
1.4_Variación de inventarios	1.332	0	-997	-1.500	0	0	0	0	0	410	1.700	0	-1.391	-1.107	0	0	0	0		
1.5_No Aprovechado	0	12.502	0	80	0	4.832	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1.6_Pérdidas	0	0	66	71	0	0	0	10.610	0	0	0	0	0	0	9	0	0	50		
1_OFERTA INTERNA	36.645	273.405	109.217	5.039	7.917	4.618	3.300	35.363	4.527	8.706	47.990	6.563	21.962	2.495	13.108	360	730	886		
AJUSTE	0	-30	1.592	124	-306	0	-120	-2.355	0	130	-173	68	-111	1.408	-1.232	85	0	0		
2_DEMANDA INTERNA	36.645	273.434	107.624	4.915	8.223	4.618	3.420	37.718	4.527	8.576	48.163	6.495	22.072	1.088	14.341	275	730	886		
2.1_Consumo Propio	0	45.506	910	0	0	0	0	879	4.527	56	58	10	111	328	52	0	0	364		
2.2_Transf/Reciclo/Perd.Transf	36.645	1.59.553	102.453	2.249	1.958	689	194	0	0	131	527	0	52	216	0	234	0	342		
Centrales Hidroeléctricas	36.380	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Centrales Térmicas	0	108.880	0	1.017	0	0	0	0	0	0	0	0	52	216	0	0	0	0		
Autoprodutores	265	763	88	250	0	689	194	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	342		
Centros Tratamiento de gas	0	8.447	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Refinerías	0	41.464	102.365	0	0	0	0	0	0	131	527	0	0	0	0	0	0	0		
Coquerías	0	0	0	626	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Altos Hornos	0	0	0	356	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	234	0	0		
Carbónicas	0	0	0	0	1.958	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2.3_Consumo Final	0	68.375	4.261	2.666	6.265	3.929	3.226	36.838	0	8.389	47.578	6.485	21.909	544	14.288	41	730	179		
Residencial	0	18.521	0	116	4.929	0	0	14.450	0	6.958	525	492	0	0	0	0	704	0		
Comercial y Público	0	3.288	33	0	0	0	0	7.793	0	657	0	0	2.454	86	0	0	0	0		
Industrial	0	44.384	4.086	2.550	30	2.805	2.069	11.873	0	772	0	673	3.360	260	117	41	26	179		
Transporte	0	2.202	0	0	0	0	0	48	0	0	46.494	5.308	12.476	177	1.184	0	0	0		
Agropecuario y Minero	0	0	36	0	1.306	1.124	903	1.960	0	0	69	8	3.461	12	0	0	0	0		
Construcciones	0	0	5	0	0	0	0	95	0	0	490	4	159	8	2.353	0	0	0		
No Identificado	0	0	101	0	0	0	254	620	0	3	0	0	0	0	10.634	0	0	0		
2.3.1_Consumo Útil	0	47.870	2.322	1.725	829	2.115	1.850	29.164	0	5.400	7.097	1.525	6.510	271	14.257	14	99	70		
Residencial	0	12.965	0	14	493	0	0	11.560	0	4.492	262	172	0	0	0	0	73	0		
Comercial y Público	0	2.288	18	0	0	0	0	6.234	0	395	0	0	1.365	58	0	0	0	0		
Industrial	0	31.956	2.247	1.711	9	1.837	1.560	9.736	0	512	0	396	2.063	174	86	14	26	70		
Transporte	0	661	0	0	0	0	0	39	0	0	6.753	956	2.265	35	1.184	0	0	0		
Agropecuario y Minero	0	0	18	0	327	278	227	1.078	0	0	10	0	787	4	0	0	0	0		
Construcciones	0	0	0	1	0	0	0	52	0	0	71	1	29	0	2.353	0	0	0		
No Identificado	0	0	37	0	0	0	64	465	0	2	0	0	0	0	10.634	0	0	0		
2.3.2_Pérdidas Consumo	0	20.506	1.939	940	5.437	1.814	1.376	7.674	0	2.989	40.481	4.960	15.399	273	32	28	631	109		

BALANCE ENERGÉTICO CONSOLIDADO
1998

REPÚBLICA DE COLOMBIA MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO ENERGÉTICA	ENERGÍA PRIMARIA										ENERGÍA SECUNDARIA									
	HE GWH	GN MPC	GN MPC	PT KBL	CM KTON	LE KTON	BZ KTON	RC TCAL	EE GWH	GR KBL	GL KBL	GM KBL	KJ KBL	DO KBL	FO KBL	NE KBL	CQ KTON	CL KTON	GI TCAL	
CONSUMO DESAGREGADO																				
1. CONSUMO INDUSTRIAL																				
Alimentos Bebidas y Tabaco	0	2.804	4.086	2.550	30	2.805	2.069	1	11.873	0	772	0	673	3.360	260	117	41	26	179	
Textil y Confecciones	0	311	1.454	191	5	2.698	1	2.215	0	221	0	40	973	86	57	0	0	0	0	
Calzado y Cueros	0	151	80	5	0	0	0	1.665	0	52	0	48	216	35	8	0	0	0	0	
Maderas y Muebles	0	746	13	1	0	0	0	1.49	0	2	0	0	6	4	1	0	0	0	0	
Papel e Imprenta	0	2.118	5	431	0	107	1.863	1.002	0	43	0	12	13	0	0	0	0	0	0	
Químicos	0	18.714	555	144	0	0	190	1.885	0	74	0	95	358	3	16	2	26	0	0	
Cemento	0	16.548	77	864	0	0	0	1.119	0	0	0	4	338	6	8	0	0	0	0	
Piedras Vidrio y Cerámicas	0	447	154	141	24	0	0	502	0	218	0	384	112	0	2	0	0	0	0	
Hierro Acero y No Ferrosos	0	1.234	351	463	0	0	0	2.185	0	140	0	77	190	0	4	38	0	179	0	
Maquinaria y Equipos	0	191	492	0	0	0	0	531	0	22	0	2	129	5	4	0	0	0	0	
Otros	0	1.120	355	0	0	0	0	448	0	0	0	0	977	15	16	0	0	0	0	
2. CONSUMO TRANSPORTE																				
Passajeros Privado Interurbano	0	2.202	0	0	0	0	0	48	0	0	46.494	5.308	12.476	177	1.184	0	0	0	0	
Passajeros Privado Urbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.794	0	135	0	17	0	0	0	0	
Passajeros Público Interurbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13.067	0	295	0	685	0	0	0	0	
Passajeros Público Urbano	0	2.202	0	0	0	0	0	0	0	0	5.730	0	838	0	19	0	0	0	0	
Carga Urbana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11.392	0	801	0	375	0	0	0	0	
Carga Interurbana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.109	0	1.125	0	24	0	0	0	0	
Total Carretero	0	2.202	0	0	0	0	0	0	0	0	5.517	0	7.260	0	55	0	0	0	0	
Aéreo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45.609	0	10.454	0	1.176	0	0	0	0	
Fluvial	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	190	5.308	0	0	2	0	0	0	0	
Marítimo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	694	0	598	0	4	0	0	0	0	
Ferrovionario	0	0	0	0	0	0	0	48	0	0	0	0	1.320	158	1	0	0	0	0	
3. CONSUMO AGRÍCOLA Y MINERO																				
Tractores	0	0	36	0	1.306	1.124	903	1.960	0	0	69	8	3.461	12	0	0	0	0	0	
Secado de Granos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.552	0	0	0	0	0	0	
Procesamiento Agrícola	0	0	36	0	1.306	1.124	903	36	0	0	0	0	937	0	0	0	0	0	0	
Riego	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	249	12	0	0	0	0	0	
Fumigación	0	0	0	0	0	0	0	34	0	0	0	0	723	0	0	0	0	0	0	
Otros	0	0	0	0	0	0	0	498	0	0	69	0	0	0	0	0	0	0	0	
Total Agrícola	0	0	36	0	1.306	1.124	903	572	0	0	69	8	3.461	12	0	0	0	0	0	
Iluminación	0	0	0	0	0	0	0	284	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Fuerza Motriz	0	0	0	0	0	0	0	820	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Otros Usos	0	0	0	0	0	0	0	284	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Total Minero	0	0	0	0	0	0	0	1.388	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4. CONSUMO RESIDENCIAL																				
Cocción	0	18.521	0	116	4.929	0	0	14.450	0	6.958	525	492	0	0	0	0	0	704	0	
Iluminación	0	18.336	0	39	470	0	0	4.429	0	6.212	423	295	0	0	0	0	0	53	0	
Agua Caliente	0	185	0	0	0	0	0	2.332	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Nevera	0	0	0	0	0	0	0	2.268	0	46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Aire Acondicionado	0	0	0	0	0	0	0	2.817	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Otros	0	0	0	0	0	0	0	375	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Total Urbano	0	18.521	0	39	470	0	0	12.832	0	6.258	423	295	0	0	0	0	0	53	0	
Total Rural	0	0	0	77	4.459	0	0	1.618	0	699	102	197	0	0	0	0	0	651	0	

**BALANCE ENERGÉTICO CONSOLIDADO
1998**

REPÚBLICA DE COLOMBIA MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO ENERGÉTICA	ENERGÍA PRIMARIA										ENERGÍA SECUNDARIA										TOTAL EFECTIVA
	HE	GN	PT	CM	LE	BZ	RC	TOTAL PRIMARIA	EE	GR	GL	GM	KJ	DO	FO	NE	CQ	CL	GI	TOTAL SECUNDARIA	
Centrales Hidroeléctricas	*	*	*	*	*	*	*	*	26.281	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26.281	0
Centrales Térmicas	*	*	*	*	*	*	*	*	11.506	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11.506	0
Autoproducidos	*	*	*	*	*	*	*	*	1.732	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.732	0
Centros Tratamiento de Gas	*	*	*	*	*	*	*	*	0	0	1.520	0	0	0	0	0	0	0	0	1.520	0
Refinerías	*	*	*	*	*	*	*	*	0	8.510	7.116	47.797	9.568	32.169	27.763	16.562	0	0	0	149.486	0
Coquerías	*	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	2.355	0	430	2.785	0	
Altos Hornos	*	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	505	505	0	
Carboneras	*	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	4.745	0	4.745	0	
1.1_Producción	32.660	66.902	373.272	219.382	28.502	17.199	3.300	741.216	39.519	8.510	8.636	47.797	9.568	32.169	27.763	16.562	2.355	4.745	936	198.560	741.216
1.2_Importaciones	0	0	0	0	0	0	0	0	73	0	24	12.825	88	12	68	0	0	0	0	13.090	13.090
1.3_Exportaciones	0	0	223.837	195.397	0	0	0	419.234	55	0	0	927	3.793	24.138	0	583	0	0	0	29.497	448.731
1.4_Variación de Inventarios	1.145	0	-1.376	-9.750	0	0	0	-9.980	0	0	390	2.074	0	-1.920	0	-1.528	0	0	0	-984	-10.964
1.5_No Aprovechado	0	2.925	0	521	0	8.794	0	12.240	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12.240
1.6_Pérdidas	0	0	91	463	0	0	0	555	9.125	0	0	0	0	0	0	42	0	0	50	9.217	9.772
1.7_OFERTA INTERNA	31.515	63.977	150.719	32.751	28.502	8.405	3.300	319.168	30.412	8.510	8.271	58.548	8.729	30.307	3.693	18.090	1.730	4.745	886	173.919	294.527
A_JUSTE	0	-7	2.197	807	-1.101	0	-120	1.777	-2.025	0	124	-211	90	-153	2.083	-1.700	410	1	0	-1.380	396
2_DEMANDA INTERNA	31.514	63.984	148.522	31.944	29.602	8.404	3.420	317.391	32.437	8.510	8.147	58.758	8.639	30.460	1.610	19.790	1.320	4.744	886	175.300	294.131
2.1_Consumo Propio	0	10.648	1.256	0	0	0	0	11.905	756	8.510	53	70	14	154	485	72	0	0	364	10.479	22.383
2.2_Trans/Reciclo/Perd.Transf	31.514	37.335	141.385	14.617	7.048	1.254	194	233.348	0	0	125	643	0	72	319	0	1.122	0	342	2.623	37.411
Centrales Hidroeléctricas	31.286	0	0	0	0	0	0	31.286	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.006
Centrales Térmicas	0	25.478	0	6.611	0	0	0	32.088	0	0	0	0	0	72	319	0	0	0	0	391	20.973
Autoproducidos	228	178	122	1.625	0	1.254	194	3.601	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	342	342	2.211
Centros Tratamiento de gas	0	1.977	0	0	0	0	0	1.977	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	457
Refinerías	0	9.703	141.263	0	0	0	0	150.966	0	0	125	643	0	0	0	0	0	0	0	768	2.248
Coquerías	0	0	0	4.071	0	0	0	4.071	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.286
Altos Hornos	0	0	0	2.311	0	0	0	2.311	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.122
Carboneras	0	0	0	0	7.048	0	0	7.048	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.303
2.3_Consumo Final	0	16.000	5.881	17.327	22.554	7.151	3.226	72.139	31.681	0	7.970	58.045	8.625	30.234	805	19.718	197	4.744	179	162.198	234.337
Residencial	0	4.334	0	754	17.745	0	0	22.833	12.427	0	6.610	640	654	0	0	0	0	4.576	0	24.907	47.740
Comercial y Público	0	765	46	0	0	0	0	811	6.702	0	624	0	0	3.386	127	0	0	0	0	10.839	11.649
Industrial	0	10.386	5.639	16.573	108	5.105	2.069	39.880	10.211	0	733	0	895	4.636	385	1.62	197	1.68	179	17.557	57.447
Transporte	0	515	0	0	0	0	0	515	41	0	56.722	7.060	17.216	262	1.633	0	0	0	0	82.935	83.451
Agropecuaria y Minero	0	0	50	0	4.701	2.046	903	7.699	1.685	0	85	11	4.776	18	0	0	0	0	0	6.575	14.274
Construcciones	0	0	7	0	0	0	0	7	82	0	598	5	220	13	3.247	0	0	0	0	4.164	4.171
No Identificado	0	0	140	0	0	0	254	394	533	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	15.212	15.605
2.3.1_Consumo Útil	0	11.202	3.204	11.215	2.983	3.850	1.850	34.304	25.081	0	5.130	8.659	2.028	8.983	401	19.674	65	643	70	70.734	105.038
Residencial	0	3.034	0	94	17.745	0	0	4.902	9.942	0	4.267	320	229	0	0	0	0	4.576	0	15.232	20.134
Comercial y Público	0	535	25	0	0	0	0	560	5.361	0	375	0	0	1.883	85	0	0	0	0	7.705	8.266
Industrial	0	7.478	3.101	11.121	33	3.344	1.560	26.637	8.373	0	486	0	527	2.847	258	118	65	168	70	12.913	39.550
Transporte	0	155	0	0	0	0	0	155	34	0	8.239	1.271	3.126	52	1.633	0	0	0	0	14.355	14.510
Agropecuaria y Minero	0	0	25	0	1.176	506	227	1.933	927	0	13	0	1.086	5	0	0	0	0	0	2.031	3.964
Construcciones	0	0	1	0	0	0	0	1	45	0	87	1	41	0	3.247	0	0	0	0	3.421	3.422
No Identificado	0	0	52	0	0	0	64	115	400	0	2	0	0	0	14.675	0	0	0	0	15.077	15.192
2.3.2_Pérdidas Consumo	0	4.798	2.677	6.112	19.572	3.301	1.376	37.835	6.600	0	2.839	49.387	6.597	21.251	405	44	132	4.101	109	91.464	129.299

BALANCE ENERGÉTICO CONSOLIDADO
1998

REPÚBLICA DE COLOMBIA MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO ENERGÉTICA	ENERGÍA PRIMARIA												ENERGÍA SECUNDARIA												TOTAL EFECTIVA
	ENERGÍA PRIMARIA												ENERGÍA SECUNDARIA												
	HE	GN	PT	CM	LE	BZ	RC	TOTAL PRIMARIA	EE	GR	GL	GM	KJ	DO	FO	NE	CQ	CL	GI	TOTAL SECUNDARIA					
CONSUMO DESAGREGADO																									
1. CONSUMO INDUSTRIAL																									
Alimentos Bebidas y Tabaco	0	10.386	5.639	16.573	108	5.105	2.069	39.880	10.211	0	733	0	895	4.636	385	162	197	168	179	17.567	57.447				
Texil y Confecciones	0	73	761	2.015	0	0	15	8.836	1.905	0	210	0	53	1.343	127	78	0	0	0	3.715	12.551				
Calzado y Cueros	0	35	110	30	0	0	0	2.863	1.432	0	50	0	63	298	51	11	0	0	0	1.905	4.768				
Maderas y Muebles	0	175	18	6	0	0	0	1.199	148	0	0	0	17	17	0	1	0	0	0	183	381				
Papel e Imprenta	0	496	6	2.800	0	194	1.863	5.360	862	0	41	0	16	66	158	2	0	0	0	1.144	6.504				
Químicos	0	4.379	765	938	0	0	190	6.272	1.621	0	70	0	126	494	4	22	11	168	0	2.516	8.788				
Cemento	0	3.872	106	5.615	0	0	0	9.593	962	0	0	0	6	467	9	12	0	0	0	1.456	11.049				
Piedras Vidrio y Cerámicas	0	105	213	918	87	0	0	1.323	431	0	207	0	511	154	0	3	0	0	0	1.306	2.628				
Hierro Acero y No Ferrosos	0	289	484	3.006	1	0	0	3.780	1.879	0	133	0	102	262	0	5	184	0	179	2.745	6.525				
Maquinaria y Equipos	0	45	679	2	1	0	0	726	457	0	21	0	2	179	7	5	2	0	0	673	1.399				
Otros	0	262	490	1	0	0	0	753	385	0	0	0	0	1.348	22	23	0	0	0	1.778	2.531				
2. CONSUMO TRANSPORTE																									
Pasajeros Privado Interurbano	0	515	0	0	0	0	0	515	41	0	0	56.722	7.060	17.216	262	1.633	0	0	0	82.935	83.450,6				
Pasajeros Privado Urbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.849	0	186	0	24	0	0	0	6.059	6.059,3				
Pasajeros Público Interurbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15.942	0	407	0	945	0	0	0	17.294	17.294,0				
Pasajeros Público Urbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.991	0	1.156	0	27	0	0	0	8.173,4	8.173,4				
Carga Urbana	0	515	0	0	0	0	0	515	0	0	0	13.898	0	1.105	0	517	0	0	0	15.521	16.036,0				
Carga Interurbana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.233	0	1.552	0	34	0	0	0	7.819	7.819,0				
Total Carretero	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.730	0	10.019	0	76	0	0	0	16.825	16.825,1				
Aéreo	0	515	0	0	0	0	0	515	0	0	0	55.643	0	14.426	0	1.622	0	0	0	71.692	72.206,8				
Fluvial	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	232	7.060	0	0	3	0	0	0	7.295,2	7.295,2				
Marítimo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	847	0	825	0	5	0	0	0	1.677	1.676,9				
Ferrovial	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.821	235	2	0	0	0	2.057	2.057,4				
3. CONSUMO AGRÍCOLA Y MINERO																									
Tractores	0	0	0	0	0	0	0	0	41	0	0	0	0	144	28	1	0	0	0	214	214,3				
Secado de Granos	0	0	0	0	0	0	0	0	1.685	0	0	85	11	4.776	18	0	0	0	0	6.575	14.274				
Procesamiento Agrícola	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.141	0	0	0	0	0	2.141	2.141				
Riego	0	0	0	0	0	0	0	0	31	0	0	0	0	1.293	0	0	0	0	0	1.324	1.324				
Fumigación	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	343	18	0	0	0	0	366	8.065				
Otros	0	0	0	0	0	0	0	0	29	0	0	0	0	997	0	0	0	0	0	1.027	1.027				
Total Agrícola	0	0	0	0	0	0	0	0	427	0	0	85	0	0	0	0	0	0	0	85	85				
Iluminación	0	0	0	0	0	0	0	0	492	0	0	85	11	4.776	18	0	0	0	0	438	438				
Fuerza Motriz	0	0	0	0	0	0	0	0	244	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	244	244				
Otros Usos	0	0	0	0	0	0	0	0	705	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	705	705				
Total Minero	0	0	0	0	0	0	0	0	245	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	245	245				
4. CONSUMO RESIDENCIAL																									
Cocción	0	4.334	0	754	17.745	0	0	22.833	12.427	0	6.610	640	654	0	0	0	0	0	0	24.907	47.740				
Iluminación	0	4.291	0	253	1.692	0	0	6.236	3.809	0	5.902	515	392	0	0	0	0	0	0	10.965	17.201				
Agua Caliente	0	0	0	0	0	0	0	0	2.006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.006	2.006				
Nevera	0	43	0	0	0	0	0	43	1.950	0	44	0	0	0	0	0	0	0	0	1.994	2.037				
Aire Acondicionado	0	0	0	0	0	0	0	0	2.422	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.422	2.422				
Otros	0	0	0	0	0	0	0	0	323	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	323	323				
Total Urbano	0	4.334	0	253	1.692	0	0	6.279	11.036	0	5.945	515	392	0	0	0	0	0	0	18.236	24.515				
Total Rural	0	0	0	501	16.053	0	0	16.554	1.391	0	664	125	262	0	0	0	0	0	0	6.671	23.225				

BALANCE ENERGÉTICO CONSOLIDADO
1999

REPÚBLICA DE COLOMBIA MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO ENERGÉTICA	ENERGÍA PRIMARIA										ENERGÍA SECUNDARIA									
	HE GWH	GN MPC	PT KBL	CM KTON	LE KTON	BZ KTON	RC TCAL	EE GWH	GR KBL	GL KBL	GM KBL	KJ KBL	DO KBL	FO KBL	NE KBL	CQ KTON	CL KTON	GI TCAL		
Centrales Hidroeléctricas	*	*	*	*	*	*	*	33.520	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Centrales Térmicas	*	*	*	*	*	*	*	8.666	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Autoproductores	*	*	*	*	*	*	*	1.962	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Centros Tratamiento de Gas	*	*	*	*	*	*	*	0	0	1.769	0	0	0	0	0	0	0	0		
Refinerías	*	*	*	*	*	*	*	0	4.517	7.840	42.175	8.157	21.209	20.797	12.353	0	0	0		
Coquerías	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	444	0	416		
Altos Hornos	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	503		
Carbónicas	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	611	0		
1.1_Producción	43.267	256.854	297.773	32.754	7.500	9.727	3.220	44.148	4.517	9.609	42.175	8.157	21.209	20.797	12.353	444	611	918		
1.2_Importaciones	0	0	1.326	0	0	0	0	33	0	67	1.873	65	4	52	0	0	0	0		
1.3_Exportaciones	0	0	188.137	29.932	0	0	0	27	0	70	2	1.642	4.488	19.862	0	124	0	0		
1.4_Variación de inventarios	3.100	0	1.580	-1.200	0	0	0	0	0	362	2.133	110	-2.850	-1.045	0	0	0	0		
1.5_No Aprovechado	0	16.868	0	77	0	5.233	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1.6_Pérdidas	0	0	5	72	0	0	0	10.547	0	0	0	0	0	0	9	0	0	63		
1_OFERTA INTERNA	40.167	239.986	109.377	3.872	7.500	4.495	3.220	33.608	4.517	9.244	41.913	6.470	19.575	2.032	12.645	311	611	855		
A JUSTE	0	81	1.075	56	-269	0	-60	-2.097	-10	547	-1.082	66	-84	1.083	-1.012	4	0	0		
2_DEMANDA INTERNA	40.167	239.904	108.301	3.816	7.769	4.495	3.280	35.706	4.527	8.697	42.995	6.404	19.659	949	13.657	307	611	855		
2.1_Consumo Propio	0	46.669	1.483	0	0	0	0	740	4.527	58	53	12	102	364	54	0	0	377		
2.2_Transf/Reciclo/Perd.Transf	40.167	120.491	103.783	1.045	1.528	589	164	0	0	126	621	0	0	136	0	230	0	342		
Centrales Hidroeléctricas	39.905	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Centrales Térmicas	0	67.343	0	402	0	0	0	0	0	0	0	0	0	136	0	0	0	0		
Autoproductores	263	565	91	180	0	589	164	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	342		
Centros Tratamiento de gas	0	7.554	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Refinerías	0	45.029	103.691	0	0	0	0	0	0	126	621	0	0	0	0	0	0	0		
Coquerías	0	0	0	232	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Altos Hornos	0	0	0	231	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	230	0	0		
Carbónicas	0	0	0	0	1.528	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2.3_Consumo Final	0	72.745	3.036	2.771	6.241	3.906	3.116	34.966	0	8.513	42.321	6.392	19.557	449	13.603	77	611	136		
Residencial	0	21.749	0	95	4.910	0	0	14.504	0	7.060	467	484	0	0	0	0	590	0		
Comercial y Público	0	3.888	34	0	0	0	0	7.514	0	666	0	0	2.190	52	0	0	0	0		
Industrial	0	44.859	2.897	2.676	30	2.788	1.978	9.807	0	783	0	663	2.999	274	64	77	22	136		
Transporte	0	2.300	0	0	0	0	0	48	0	0	41.356	5.232	11.136	108	1.198	0	0	0		
Agropecuaria y Minero	0	0	26	0	1.301	1.117	984	1.010	0	62	8	3.089	7	0	0	0	0	0		
Construcciones	0	0	5	0	0	0	0	93	0	436	4	142	8	2.236	0	0	0	0		
No Identificado	0	0	73	0	0	0	154	1.990	0	3	0	0	0	10.105	0	0	0	0		
2.3.1_Consumo Útil	0	50.899	1.654	1.808	825	2.103	1.777	27.794	0	5.480	6.313	1.503	5.811	242	13.586	41	83	53		
Residencial	0	15.224	0	12	491	0	0	11.603	0	4.558	233	169	0	0	0	0	61	0		
Comercial y Público	0	2.687	19	0	0	0	0	6.011	0	401	0	0	1.218	35	0	0	0	0		
Industrial	0	32.298	1.594	1.796	9	1.826	1.492	8.042	0	520	0	391	1.841	184	47	41	22	53		
Transporte	0	690	0	0	0	0	0	39	0	6.007	942	703	2	1.198	0	0	0	0		
Agropecuaria y Minero	0	0	13	0	325	276	247	556	0	0	9	0	0	2	0	0	0	0		
Construcciones	0	0	0	1	0	0	0	51	0	0	63	1	26	2.236	0	0	0	0		
No Identificado	0	0	27	0	0	0	39	1.493	0	2	0	0	0	10.105	0	0	0	0		
2.3.2_Pérdidas Consumo	0	21.846	1.383	963	5.415	1.803	1.339	7.171	0	3.033	36.008	4.889	13.746	207	17	36	529	82		

BALANCE ENERGÉTICO CONSOLIDADO
1999

REPÚBLICA DE COLOMBIA MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO ENERGÉTICA	ENERGÍA PRIMARIA										ENERGÍA SECUNDARIA									
	HE GWH	GN MPC	PT KBL	CM KTON	LE KTON	BZ KTON	RC TCAL	EE GWH	GR KBL	GL KBL	GM KBL	KJ KBL	DO KBL	FO KBL	NE KBL	CQ KTON	CL KTON	GI TCAL		
CONSUMO DESAGREGADO																				
1. CONSUMO INDUSTRIAL	0	44.859	2.897	2.676	30	2.788	1.978	9.807	0	783	0	663	2.999	274	64	77	22	136		
Alimentos Bebidas y Tabaco	0	2.834	1.005	201	27	2.682	1	1.830	0	224	0	39	869	139	13	0	0	0		
Textil y Confecciones	0	314	381	325	0	0	14	1.375	0	53	0	47	193	21	2	0	0	0		
Calzado y Cueros	0	153	55	5	0	0	0	123	0	2	0	0	5	3	1	0	0	0		
Maderas y Muebles	0	754	16	1	0	0	0	142	0	0	0	12	11	0	0	0	0	0		
Papel e Imprenta	0	2.141	3	452	0	106	1.781	828	0	44	0	12	43	68	1	0	0	0		
Químicos	0	18.914	383	151	0	0	181	1.557	0	75	0	93	319	14	15	4	22	0		
Cemento	0	16.725	76	907	0	0	0	924	0	0	0	4	302	10	7	0	0	0		
Piedras Vidrio y Cerámicas	0	451	150	148	3	0	0	414	0	221	0	379	100	0	2	0	0	0		
Hierro Acero y No Ferrosos	0	1.248	242	485	0	0	0	1.804	0	142	0	75	170	0	4	72	0	136		
Maquinaría y Equipos	0	193	340	0	0	0	0	439	0	22	0	2	116	5	4	1	0	0		
Otros	0	1.132	245	0	0	0	0	370	0	0	0	0	872	15	16	0	0	0		
2. CONSUMO TRANSPORTE	0	2.300	0	0	0	0	0	48	0	0	41.356	5.232	11.136	108	1.198	0	0	0		
Pasajeros Privado Interurbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.265	0	121	0	16	0	0	0		
Pasajeros Privado Urbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11.623	0	263	0	700	0	0	0		
Pasajeros Público Interurbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.097	0	748	0	18	0	0	0		
Pasajeros Público Urbano	0	2.300	0	0	0	0	0	0	0	0	10.133	0	715	0	388	0	0	0		
Carga Urbana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.545	0	1.004	0	23	0	0	0		
Carga Interurbana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.907	0	6.481	0	45	0	0	0		
Total Carretero	0	2.300	0	0	0	0	0	0	0	0	40.570	0	9.331	0	1.190	0	0	0		
Aéreo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	169	5.232	0	0	2	0	0	0		
Fluvial	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	618	0	533	0	3	0	0	0		
Marítimo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.178	96	1	0	0	0		
Ferrovionario	0	0	0	0	0	0	0	48	0	0	0	0	93	11	1	0	0	0		
3. CONSUMO AGRÍCOLA Y MINERO	0	0	26	0	1.301	1.117	984	1.010	0	0	62	8	3.089	7	0	0	0	0		
Tractores	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.385	0	0	0	0	0		
Secado de Granos	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0	0	837	0	0	0	0	0		
Procesamiento Agrícola	0	0	26	0	1.301	1.117	984	3	0	0	0	0	222	7	0	0	0	0		
Riego	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0	0	645	0	0	0	0	0		
Fumigación	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62	0	0	0	0	0	0	0		
Otros	0	0	0	0	0	0	0	256	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0		
Total Agrícola	0	0	26	0	1.301	1.117	984	295	0	0	62	8	3.089	7	0	0	0	0		
Iluminación	0	0	0	0	0	0	0	146	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Fuerza Motriz	0	0	0	0	0	0	0	423	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Otros Usos	0	0	0	0	0	0	0	147	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Total Minero	0	0	0	0	0	0	0	715	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
4. CONSUMO RESIDENCIAL	0	21.749	0	95	4.910	0	0	14.504	0	7.060	467	484	0	0	0	0	590	0		
Cocción	0	21.531	0	32	468	0	0	4.445	0	6.304	376	291	0	0	0	0	45	0		
Iluminación	0	0	0	0	0	0	0	2.341	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Agua Caliente	0	218	0	0	0	0	0	2.276	0	47	0	0	0	0	0	0	0	0		
Nevera	0	0	0	0	0	0	0	2.827	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Aire Acondicionado	0	0	0	0	0	0	0	377	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Otros	0	0	0	0	0	0	0	614	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Total Urbano	0	21.749	0	32	468	0	0	12.880	0	6.351	376	291	0	0	0	0	45	0		
Total Rural	0	0	0	63	4.442	0	0	1.624	0	710	91	194	0	0	0	0	545	0		

BALANCE ENERGÉTICO CONSOLIDADO
1999

REPÚBLICA DE COLOMBIA MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO ENERGÉTICA	ENERGÍA PRIMARIA										ENERGÍA SECUNDARIA										TOTAL EFECTIVA
	HE	GN	PT	CM	LE	BZ	RC	TOTAL PRIMARIA	EE	GR	GL	GM	KJ	DO	FO	NE	CQ	CL	GI	TOTAL SECUNDARIA	
Centrales Hidroeléctricas	*	*	*	*	*	*	*	*	28.827	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28.827	0
Centrales Térmicas	*	*	*	*	*	*	*	*	7.453	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7.453	0
Autoproducidos	*	*	*	*	*	*	*	*	1.688	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.688	0
Centros Tratamiento de Gas	*	*	*	*	*	*	*	*	0	0	1.681	0	0	0	0	0	0	0	0	1.681	0
Refinerías	*	*	*	*	*	*	*	*	0	8.491	7.448	51.454	10.849	29.268	30.780	17.047	0	0	0	155.336	0
Coquerías	*	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	2.129	0	41.6	2.545	0	
Altos Hornos	*	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	503	0	0	
Carboneras	*	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	3.972	0	3.972	0	
1.1_Producción	37.210	60.104	410.927	212.901	26.999	17.704	3.220	769.064	37.968	8.491	9.129	51.454	10.849	29.268	30.780	17.047	2.129	3.972	918	202.004	769.064
1.2_Importaciones	0	0	1.830	0	0	0	0	1.830	29	0	63	2.285	86	6	77	0	0	0	0	2.546	4.375
1.3_Exportaciones	0	0	259.630	194.558	0	0	0	454.188	23	0	67	2.184	6.193	29.396	0	595	0	0	0	38.460	492.648
1.4_Variación de Inventarios	2.666	0	2.180	-7.800	0	0	0	-2.954	0	0	344	2.602	147	-3.933	-1.547	0	0	0	0	-2.387	-5.341
1.5_No Aprovechado	0	3.947	0	504	0	9.523	0	13.974	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-403	13.571
1.6_Pérdidas	0	0	7	470	0	0	0	477	9.070	0	0	0	0	0	0	42	0	63	9.175	0	9.651
1_OFERTA INTERNA	34.544	56.157	150.940	25.169	26.999	8.181	3.220	305.209	28.903	8.491	8.782	51.134	8.605	27.014	3.008	1.492	3.972	855	159.705	262.910	262.910
A_JUSTE	0	19	1.484	363	-968	0	-60	838	-1.804	-19	520	-1.320	88	-116	1.603	-1.396	19	-3	0	-2.427	-1.589
2_DEMANDA INTERNA	34.544	56.138	149.456	24.806	27.967	8.181	3.280	304.371	30.707	8.510	8.262	52.454	8.517	27.129	1.405	18.846	1.473	3.974	855	162.132	264.499
2.1_Consumo Propio	34.544	28.195	143.220	6.794	5.500	1.072	1.64	12.967	636	8.510	55	64	16	140	538	74	0	0	377	10.411	23.378
2.2_Transf/Reciclo/Perd.Transf	0	0	0	0	0	0	0	219.489	0	0	120	758	0	0	202	0	1.103	0	342	2.524	20.010
Centrales Hidroeléctricas	34.318	0	0	0	0	0	0	34.318	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.491
Centrales Térmicas	0	15.758	0	2.612	0	0	0	18.370	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	202	11.119
Autoproducidos	226	132	126	1.170	0	1.072	164	2.890	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	342	342	1.544
Centros Tratamiento de Gas	0	1.768	0	0	0	0	0	1.768	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	87
Refinerías	0	10.537	145.094	0	0	0	0	153.631	0	0	120	758	0	0	0	0	0	0	0	877	828
Coquerías	0	0	0	1.509	0	0	0	1.509	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1.036
Altos Hornos	0	0	0	1.503	0	0	0	1.503	0	0	0	0	0	0	0	1.103	0	0	0	1.103	2.104
Carboneras	0	0	0	0	5.500	0	0	5.500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.529
2.3_Consumo Final	0	17.022	4.190	18.012	22.467	7.109	3.116	71.915	30.070	0	8.087	51.632	8.501	26.989	665	18.772	370	3.974	136	149.196	221.111
Residencial	0	5.089	0	618	17.676	0	0	23.383	12.473	0	6.707	570	644	0	0	0	0	3.833	0	24.228	47.611
Comercial y Público	0	898	47	0	0	0	0	945	6.462	0	633	0	0	3.022	78	0	0	0	0	10.195	11.140
Industrial	0	10.497	3.998	17.394	108	5.075	1.978	39.050	8.434	0	744	0	882	4.139	405	88	370	141	136	15.339	54.389
Transporte	0	538	0	0	0	0	0	538	41	0	50.455	6.959	15.368	160	1.653	0	0	0	0	74.636	75.174
Agropecuaria y Minero	0	0	36	0	4.683	2.034	984	7.736	869	0	75	11	4.263	11	0	0	0	0	0	5.229	12.965
Construcciones	0	0	7	0	0	0	0	7	80	0	0	532	5	196	12	3.086	0	0	0	3.911	3.918
No Identificado	0	0	101	0	0	0	154	255	1.711	0	3	0	0	0	0	13.945	0	0	0	15.659	15.914
2.3.1_Consumo Útil	0	11.910	2.282	11.749	2.971	3.827	1.777	34.516	23.903	0	5.206	7.702	1.999	8.019	358	18.748	197	539	53	66.724	101.241
Residencial	0	3.562	0	77	11.768	0	0	5.407	9.979	0	4.330	285	225	0	0	0	0	398	0	15.217	20.624
Comercial y Público	0	629	26	0	0	0	0	655	5.170	0	381	0	0	1.681	52	0	0	0	0	7.284	7.938
Industrial	0	7.558	2.199	11.672	33	3.324	1.492	26.277	6.916	0	494	0	520	2.541	272	64	197	141	53	11.198	37.475
Transporte	0	161	0	0	0	0	0	161	34	0	7.329	1.253	2.791	32	1.653	0	0	0	0	13.091	13.252
Agropecuaria y Minero	0	0	18	0	1.171	503	247	1.939	478	0	11	0	969	3	0	0	0	0	0	1.462	3.401
Construcciones	0	0	1	0	0	0	0	1	44	0	0	77	1	36	0	3.086	0	0	0	3.244	3.245
No Identificado	0	0	37	0	0	0	39	76	1.284	0	2	0	0	0	13.945	0	0	0	0	15.230	15.306
2.3.2_Pérdidas Consumo	0	5.112	1.908	6.263	19.496	3.282	1.339	37.999	6.167	0	2.881	43.930	6.503	18.970	307	24	172	3.435	82	82.472	119.870

BALANCE ENERGÉTICO CONSOLIDADO
2000

REPUBLICA DE COLOMBIA MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO ENERGÉTICA	ENERGÍA PRIMARIA										ENERGÍA SECUNDARIA									
	HE GWH	GN MPC	PT KBL	CM KTON	LE KTON	BZ KTON	RC TCAL	EE GWH	GR KBL	GL KBL	GM KBL	KJ KBL	DO KBL	FO KBL	NE KBL	CQ KTON	CL KTON	GI TCAL		
Centrales Hidroeléctricas	*	*	*	*	*	*	*	31.853	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Centrales Térmicas	*	*	*	*	*	*	*	10.119	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Autoprodutores	*	*	*	*	*	*	*	1.980	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Centros Tratamiento de Gas	*	*	*	*	*	*	*	0	0	1.369	0	0	0	0	0	0	0	0		
Refinerías	*	*	*	*	*	*	*	0	4.535	8.199	41.794	8.499	22.666	19.461	12.600	0	0	0		
Coquerías	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	544	0	488		
Altos Hornos	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	553		
Carbóneras	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	620	0		
1.1_Producción	40.300	285.327	250.576	38.242	6.356	9.839	3.159	43.952	4.535	9.568	41.794	8.499	22.666	19.461	12.600	544	620	1.042		
1.2_Importaciones	0	0	1.380	0	0	0	0	77	0	1.490	62	81	440	0	0	0	0	0		
1.3_Exportaciones	0	0	140.498	35.391	0	0	0	37	0	4.984	2.460	2.042	17.137	0	240	0	0	0		
1.4_Variación de inventarios	2.097	0	1.040	-1.380	0	0	0	0	0	362	120	50	0	30	0	0	0	0		
1.5_No Aprovechado	0	17.906	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1.6_Pérdidas	0	0	5	72	0	0	0	9.654	0	0	0	0	0	0	9	0	0	62		
1_OFERTA INTERNA	38.203	267.422	110.413	4.159	6.356	4.541	3.159	34.339	4.535	9.206	38.179	6.052	20.704	2.734	12.600	296	620	979		
AJUSTE	20	-5	1.718	-497	-533	0	0	-3.108	0	166	-135	227	-1.137	1.371	-2.067	1	0	30		
2_DEMANDA INTERNA	38.183	267.427	108.695	4.656	6.889	4.541	3.159	37.447	4.535	9.040	38.315	5.825	21.841	1.363	14.667	295	620	950		
2.1_Consumo Propio	0	47.548	483	0	0	0	0	751	4.535	58	34	15	0	364	54	0	0	377		
2.2_Transf/Reciclo/Perd.Transf	38.183	142.799	106.542	1.243	1.401	636	194	0	0	126	470	0	0	99	0	254	0	342		
Centrales Hidroeléctricas	37.921	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Centrales Térmicas	0	89.048	0	746	0	0	0	0	0	0	0	0	0	99	0	0	0	0		
Autoprodutores	263	580	91	80	0	636	194	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	342		
Centros Tratamiento de gas	0	8.300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Refinerías	0	44.872	106.450	0	0	0	0	0	0	126	470	0	0	0	0	0	0	0		
Coquerías	0	0	0	186	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Altos Hornos	0	0	0	231	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	254	0	0		
Carbóneras	0	0	0	0	1.401	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2.3_Consumo Final	0	77.080	1.671	3.413	5.489	3.905	2.965	36.696	0	8.857	37.811	5.810	21.841	900	14.613	41	620	230		
Residencial	0	23.924	0	109	4.318	0	0	14.487	0	7.457	343	412	0	0	0	0	598	0		
Comercial y Público	0	4.222	35	0	0	0	0	9.102	0	690	0	0	1.806	9	0	0	0	0		
Industrial	0	46.336	1.551	3.304	26	2.787	1.876	11.362	0	710	0	585	2.836	621	68	41	22	230		
Transporte	0	2.599	41	0	0	0	0	50	0	37.075	4.803	4.803	13.692	254	1.456	0	0	0		
Agropecuaria y Minero	0	0	39	0	1.144	1.117	912	1.290	0	0	53	6	3.387	8	0	0	0	0		
Construcciones	0	0	5	0	0	0	0	56	0	0	340	4	119	8	2.372	0	0	0		
No Identificado	0	0	0	0	0	0	177	350	0	0	0	0	0	0	10.718	0	0	0		
2.3.1_Consumo Útil	0	53.843	893	2.231	726	2.102	1.688	29.231	0	5.700	5.614	1.354	6.025	475	14.595	14	84	90		
Residencial	0	16.747	0	14	432	0	0	11.589	0	4.814	171	144	0	0	0	0	62	0		
Comercial y Público	0	2.955	19	0	0	0	0	7.282	0	415	0	0	1.005	6	0	0	0	0		
Industrial	0	33.362	853	2.217	8	1.826	1.414	9.317	0	471	0	345	1.742	416	50	14	22	90		
Transporte	0	780	0	0	0	0	0	41	0	5.385	865	865	2.486	50	1.456	0	0	0		
Agropecuaria y Minero	0	0	19	0	286	276	229	709	0	0	8	0	770	2	0	0	0	0		
Construcciones	0	0	1	0	0	0	0	31	0	0	49	1	22	0	2.372	0	0	0		
No Identificado	0	0	0	0	0	0	44	263	0	0	0	0	0	10.718	0	0	0	0		
2.3.2_Pérdidas Consumo	0	23.237	778	1.182	4.763	1.802	1.277	7.465	0	3.157	32.197	4.456	15.816	426	18	28	536	140		

BALANCE ENERGÉTICO CONSOLIDADO
2000

REPÚBLICA DE COLOMBIA MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO ENERGÉTICA	ENERGÍA PRIMARIA										ENERGÍA SECUNDARIA									
	HE GWH	GN MPC	PT KBL	CM KTON	LE KTON	BZ KTON	RC TCAL	EE GWH	GR KBL	GL KBL	GM KBL	KJ KBL	DO KBL	FO KBL	NE KBL	CQ KTON	CL KTON	GI TCAL		
CONSUMO DESAGREGADO																				
1. CONSUMO INDUSTRIAL	0	46.336	1.551	3.304	26	2.787	1.876	11.362	0	710	0	585	2.836	621	41	22	230			
Alimentos Bebidas y Tabaco	0	2.927	496	248	23	2.681	1	2.120	0	203	0	34	821	194	0	0	0			
Textil y Confecciones	0	325	188	402	0	0	14	1.593	0	48	0	41	182	78	2	0	0			
Calzado y Cueros	0	158	27	6	0	0	0	143	0	2	0	0	5	10	0	0	0			
Maderas y Muebles	0	779	19	1	0	0	0	165	0	0	0	11	11	0	0	0	0			
Papel e Imprenta	0	2.211	2	558	0	106	1.689	959	0	40	0	10	40	254	1	0	0			
Químicos	0	19.537	189	187	0	0	172	1.804	0	68	0	82	302	52	2	22	0			
Cemento	0	17.276	75	1.119	0	0	0	1.071	0	0	0	4	286	14	8	0	0			
Piedras, Vidrio y Cerámicas	0	466	146	183	3	0	0	480	0	200	0	334	94	0	2	0	0			
Hierro Acero y No Ferrosos	0	1.289	120	599	0	0	0	2.091	0	129	0	67	161	0	4	38	230			
Maquinaria y Equipos	0	200	168	0	0	0	0	508	0	20	0	2	109	5	4	0	0			
Otros	0	1.169	121	0	0	0	0	429	0	0	0	0	824	14	17	0	0			
2. CONSUMO TRANSPORTE	0	2.599	41	0	0	0	0	50	0	0	37.075	4.803	13.692	254	1.447	0	0			
Pasajeros Privado Interurbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.823	0	148	0	17	0	0			
Pasajeros Privado Urbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.420	0	324	0	844	0	0			
Pasajeros Público Interurbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.569	0	920	0	22	0	0			
Pasajeros Público Urbano	0	2.599	0	0	0	0	0	0	0	0	9.084	0	879	0	479	0	0			
Carga Urbana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.074	0	1.234	0	24	0	0			
Carga Interurbana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.399	0	7.968	0	54	0	0			
Total Carretero	0	2.599	0	0	0	0	0	0	0	0	36.370	0	11.473	0	1.440	0	0			
Aéreo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	151	4.803	0	0	2	0	0			
Fluvial	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	554	0	656	0	4	0	0			
Marítimo	0	0	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.448	227	0	0	0			
Ferrovionario	0	0	0	0	0	0	0	50	0	0	0	0	115	27	1	0	0			
3. CONSUMO AGRÍCOLA Y MINERO	0	0	39	0	1.144	1.117	912	1.290	0	0	53	6	3.387	8	0	0	0			
Tractores	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.519	0	0	0	0			
Secado de Granos	0	0	0	0	0	0	0	23	0	0	0	0	917	0	0	0	0			
Procesamiento Agrícola	0	0	39	0	1.144	1.117	912	4	0	0	0	0	244	8	0	0	0			
Riego	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0	0	0	707	0	0	0	0			
Fumigación	0	0	0	0	0	0	0	327	0	0	53	0	0	0	0	0	0			
Otros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0			
Total Agrícola	0	0	39	0	1.144	1.117	912	376	0	0	53	6	3.387	8	0	0	0			
Iluminación	0	0	0	0	0	0	0	187	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Fuerza Motriz	0	0	0	0	0	0	0	540	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Otros Usos	0	0	0	0	0	0	0	187	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Total Minero	0	0	0	0	0	0	0	914	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
4. CONSUMO RESIDENCIAL	0	23.924	0	109	4.318	0	0	14.487	0	7.457	343	412	0	0	0	598	0			
Cocción	0	23.684	0	37	412	0	0	4.440	0	6.658	276	247	0	0	0	45	0			
Iluminación	0	0	0	0	0	0	0	2.338	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Agua Caliente	0	239	0	0	0	0	0	2.273	0	49	0	0	0	0	0	0	0			
Nevera	0	0	0	0	0	0	0	2.824	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Aire Acondicionado	0	0	0	0	0	0	0	376	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Otros	0	0	0	0	0	0	0	613	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Total Urbano	0	23.924	0	37	412	0	0	12.865	0	6.707	276	247	0	0	0	45	0			
Total Rural	0	0	0	72	3.907	0	0	1.622	0	749	67	165	0	0	0	553	0			

**BALANCE ENERGÉTICO CONSOLIDADO
2000**

REPÚBLICA DE COLOMBIA MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO ENERGÉTICA	ENERGÍA PRIMARIA										ENERGÍA SECUNDARIA										TOTAL EFECTIVA	
	HE	GN	PT	CM	LE	BZ	RC	TOTAL PRIMARIA	EE	GR	GL	GM	KJ	DO	FO	NE	CQ	CL	GI	TOTAL SECUNDARIA		
Centrales Hidroeléctricas	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	27.394	0
Centrales Térmicas	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	8.702	0
Autoproducidos	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.703	0
Centros Tratamiento de Gas	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.301	0
Refinerías	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	156.075	0
Coquerías	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	3.100	0
Altos Hornos	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	553	0	
Carboneras	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	4.030	0	
1.1_Producción	34.658	66.767	345.795	248.573	22.882	17.906	3.159	739.739	37.799	8.525	9.090	50.989	11.304	31.279	28.802	17.388	2.612	4.030	1.042	202.858	739.739	
1.2_Importaciones	0	0	1.904	0	0	0	0	1.904	66	0	0	1.817	83	1.111	652	0	0	0	0	2.729	4.634	
1.3_Exportaciones	0	0	193.887	230.042	0	0	0	423.929	31	0	0	6.081	3.271	2.818	25.363	0	1.151	0	0	38.716	462.644	
1.4_Variación de Inventarios	1.803	0	1.435	-8.970	0	0	0	-5.731	0	0	0	344	146	67	0	44	0	0	0	601	-5.130	
1.5_No Aprovechado	0	4.190	0	0	0	9.642	0	13.832	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13.832	
1.6_Pérdidas	0	0	7	470	0	0	0	477	8.302	0	0	0	0	0	0	0	42	0	62	8.407	8.883	
1.7_OFERTA INTERNA	32.855	62.577	152.370	27.032	22.882	8.264	3.159	309.137	29.532	8.525	8.746	46.579	8.049	28.571	4.047	17.388	1.419	4.030	979	157.864	264.143	
A. JUSTE	17	-1	2.370	-3.232	-1.919	0	0	-2.765	-2.673	0	158	-165	302	-1.569	2.030	-2.852	4	-1	30	-4.737	-7.503	
2. DEMANDA INTERNA	32.838	62.578	149.999	30.264	24.801	8.264	3.159	311.902	32.204	8.525	8.988	46.744	7.747	30.140	2.017	20.240	1.415	4.031	950	162.601	271.646	
2.1_Consumo Propio	0	11.126	666	0	0	0	0	11.793	645	8.525	55	41	20	0	538	74	0	0	377	10.276	22.069	
2.2_Transf./Reciclo/Perd.Transf	32.838	33.415	147.027	8.079	5.042	1.158	194	227.753	0	0	120	573	0	0	147	0	1.217	0	342	2.399	27.294	
Centrales Hidroeléctricas	32.612	0	0	0	0	0	0	32.612	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.218	
Centrales Térmicas	0	20.837	0	4.849	0	0	0	25.686	0	0	0	0	0	0	147	0	0	0	0	147	17.131	
Autoproducidos	226	136	126	520	0	1.158	194	2.359	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	342	342	998	
Centros Tratamiento de gas	0	1.942	0	0	0	0	0	1.942	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	642	
Refinerías	0	10.500	146.902	0	0	0	0	157.401	0	0	120	573	0	0	0	0	0	0	0	693	2.020	
Coquerías	0	0	0	1.207	0	0	0	1.207	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1.893	
Altos Hornos	0	0	0	1.503	0	0	0	1.503	0	0	0	0	0	0	0	0	1.217	0	0	1.217	2.167	
Carboneras	0	0	0	0	5.042	0	0	5.042	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.012	
2.3_Consumo Final	0	18.037	2.306	22.185	19.759	7.106	2.965	72.357	31.559	0	8.414	46.129	7.727	30.140	1.333	20.166	197	4.031	230	149.914	222.271	
Residencial	0	5.598	0	709	15.546	0	0	21.853	12.459	0	7.084	418	548	0	0	0	0	3.888	0	24.397	46.249	
Comercial y Público	0	988	49	0	0	0	0	1.036	7.828	0	656	0	0	2.493	13	0	0	0	0	10.989	12.026	
Industrial	0	10.843	2.140	21.476	95	5.073	1.876	41.502	9.771	0	675	0	778	3.914	919	94	197	143	230	16.721	58.223	
Transporte	0	608	57	0	0	0	0	665	43	0	0	45.231	6.388	18.895	377	1.997	0	0	0	72.930	73.595	
Agropecuaria y Minero	0	0	53	0	4.118	2.033	912	7.117	1.109	0	0	64	8	4.674	12	0	0	0	0	5.868	12.985	
Construcciones	0	0	7	0	0	0	0	7	48	0	0	415	5	164	12	3.273	0	0	0	3.917	3.924	
No Identificado	0	0	0	0	0	0	177	177	301	0	0	0	0	0	0	14.790	0	0	0	15.091	15.269	
2.3.1_Consumo Útil	0	12.599	1.232	14.499	2.613	3.826	1.688	36.457	25.139	0	5.415	6.849	1.801	8.315	703	20.141	65	546	90	69.063	105.520	
Residencial	0	3.919	0	88	1.555	0	0	5.562	9.967	0	4.573	209	191	0	0	0	0	404	0	15.344	20.906	
Comercial y Público	0	692	27	0	0	0	0	718	6.262	0	394	0	0	1.387	9	0	0	0	0	8.052	8.770	
Industrial	0	7.807	1.177	14.411	29	3.323	1.414	28.161	8.012	0	447	0	458	2.403	616	68	65	143	90	12.304	40.465	
Transporte	0	182	0	0	0	0	0	182	35	0	0	6.570	1.150	3.431	74	2.009	0	0	0	13.270	13.452	
Agropecuaria y Minero	0	0	27	0	1.030	503	229	1.788	610	0	0	10	0	1.063	4	0	0	0	0	1.686	3.474	
Construcciones	0	0	1	0	0	0	1	1	27	0	0	60	1	30	0	3.273	0	0	0	3.391	3.392	
No Identificado	0	0	0	0	0	0	44	44	226	0	0	0	0	0	0	14.790	0	0	0	15.016	15.060	
2.3.2_Pérdidas Consumo	0	5.437	1.074	7.685	17.146	3.280	1.277	35.900	6.420	0	2.999	39.280	5.926	21.826	630	25	132	3.485	140	80.863	116.763	

**BALANCE ENERGÉTICO CONSOLIDADO
2001**

REPÚBLICA DE COLOMBIA MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO ENERGÉTICA	ENERGÍA PRIMARIA										ENERGÍA SECUNDARIA									
	HE GWH	GN MPC	PT KBL	CM KTON	LE KTON	BZ KTON	RC TCAL	EE GWH	GR KBL	GL KBL	GM KBL	KJ KBL	DO KBL	FO KBL	NE KBL	CQ KTON	CL KTON	GI TCAL		
Centrales Hidroeléctricas	*	*	*	*	*	*	*	31.577	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Centrales Térmicas	*	*	*	*	*	*	*	10.494	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Autoproductores	*	*	*	*	*	*	*	1.792	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Centros Tratamiento de Gas	*	*	*	*	*	*	*	0	0	589	0	0	0	0	0	0	0	0		
Refinerías	*	*	*	*	*	*	*	0	4.600	8.503	43.437	9.194	24.220	20.638	12.600	0	0	0		
Coquerías	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	410	0	544			
Altos Hornos	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	600			
Carbónicas	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	443	0			
1.1_Producción	39.952	300.068	220.606	43.911	5.724	9.711	3.159	43.863	4.600	9.092	43.437	9.194	24.220	20.638	12.600	410	443	1.144		
1.2_Importaciones	0	0	1.997	0	0	0	0	40	0	938	59	43	523	0	0	0	0	0		
1.3_Exportaciones	0	0	108.024	38.868	0	0	0	210	0	219	9.273	3.260	910	17.514	0	240	0	0		
1.4_Variación de Inventarios	2.097	0	0	878	0	0	0	0	0	362	785	50	210	449	0	0	0	0		
1.5_No Aprovechado	0	19.721	2.100	0	0	4.766	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1.6_Pérdidas	0	0	5	70	0	0	0	8.414	0	0	0	0	0	0	9	0	0	57		
1_OFERTA INTERNA	37.855	280.347	112.473	4.095	5.724	4.945	3.159	35.279	4.600	8.512	34.317	5.943	23.143	3.197	12.600	161	443	1.087		
A JUSTE	0	611	456	-507	-490	0	0	-762	0	-605	-90	61	-2.459	30	-1.153	-134	0	87		
2_DEMANDA INTERNA	37.855	279.736	112.017	4.602	6.214	4.945	3.159	36.040	4.600	9.117	34.407	5.882	25.602	3.167	13.753	295	443	999		
2.1_Consumo Propio	0	53.668	483	0	0	0	0	841	4.600	58	34	15	0	364	54	0	0	377		
2.2_Transf/Reciclo/Perd.Transf	37.855	127.518	110.635	1.421	1.158	636	194	0	0	126	470	0	0	99	0	254	0	372		
Centrales Hidroeléctricas	37.592	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Centrales Térmicas	0	82.610	0	914	0	0	0	0	0	0	0	0	0	99	0	0	0	0		
Autoproductores	263	2.190	91	90	0	636	194	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	372		
Centros Tratamiento de Gas	0	5.203	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Refinerías	0	37.515	110.543	0	0	0	0	0	0	126	470	0	0	0	0	0	0	0		
Coquerías	0	0	0	186	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Altos Hornos	0	0	0	231	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	254	0	0	0		
Carbónicas	0	0	0	0	1.158	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2.3_Consumo Final	0	98.550	899	3.181	5.057	4.309	2.965	35.199	0	8.933	33.903	5.867	25.602	2.704	13.699	41	443	250		
Residencial	0	24.820	0	114	3.979	0	0	14.470	0	7.521	374	412	0	0	0	0	427	0		
Comercial y Público	0	4.380	36	0	0	0	0	7.794	0	696	0	0	485	9	0	0	0	0		
Industrial	0	66.065	645	3.067	24	3.076	1.876	11.188	0	716	0	585	2.084	620	68	41	16	250		
Transporte	0	3.285	183	0	0	0	0	51	0	0	33.130	4.803	19.610	254	1.262	0	0	0		
Agropecuaria y Minero	0	0	31	0	1.054	1.233	912	1.290	0	0	49	6	3.392	8	0	0	0	0		
Construcciones	0	0	5	0	0	0	0	56	0	0	349	5	32	7	2.372	0	0	0		
No Identificado	0	0	0	0	0	0	177	350	0	0	0	0	0	0	9.998	0	0	0		
2.3.1_Consumo Útil	0	68.992	391	2.072	669	2.320	1.688	28.030	0	5.749	5.057	1.354	5.888	474	13.681	14	60	98		
Residencial	0	17.374	0	14	398	0	0	11.576	0	4.855	187	144	0	0	0	0	44	0		
Comercial y Público	0	3.066	20	0	0	0	0	6.235	0	419	0	0	270	6	0	0	0	0		
Industrial	0	47.567	355	2.058	7	2.015	1.414	9.174	0	475	0	345	1.280	416	50	14	16	98		
Transporte	0	986	0	0	0	0	0	42	0	0	4.812	865	3.561	50	1.262	0	0	0		
Agropecuaria y Minero	0	0	15	0	264	305	229	709	0	0	7	0	771	2	0	0	0	0		
Construcciones	0	0	1	0	0	0	0	31	0	0	51	1	6	0	2.372	0	0	0		
No Identificado	0	0	0	0	0	0	44	263	0	0	0	0	0	0	9.998	0	0	0		
2.3.2_Pérdidas Consumo	0	29.558	509	1.109	4.388	1.989	1.277	7.169	0	3.184	28.846	4.513	19.715	2.230	18	28	383	152		

BALANCE ENERGÉTICO CONSOLIDADO
2001

REPÚBLICA DE COLOMBIA MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO ENERGÉTICA	ENERGÍA PRIMARIA										ENERGÍA SECUNDARIA									
	HE GWH	GN MPC	PT KBL	CM KTON	LE KTON	BZ KTON	RC TCAL	EE GWH	GR KBL	GL KBL	GM KBL	KJ KBL	DO KBL	FO KBL	NE KBL	CQ KTON	CL KTON	GI TCAL		
CONSUMO DESAGREGADO																				
1_CONSUMO INDUSTRIAL	0	66.065	645	3.067	24	3.076	1.876	11.188	0	716	0	585	2.084	620	41	16	250			
Alimentos Bebidas y Tabaco	0	4.174	107	230	21	2.959	1	2.087	0	205	0	34	604	194	0	0	0			
Texil y Confecciones	0	463	41	373	0	0	14	1.569	0	48	0	41	134	78	2	0	0			
Calzado y Cueros	0	225	6	6	0	0	0	141	0	2	0	0	4	10	0	0	0			
Maderas y Muebles	0	1.110	23	1	0	0	0	162	0	0	0	11	8	0	0	0	0			
Papel e Imprenta	0	3.152	0	518	0	117	1.689	944	0	40	0	10	30	254	1	0	0			
Químicos	0	27.856	163	174	0	0	172	1.776	0	69	0	82	222	52	2	16	0			
Cemento	0	24.632	75	1.039	0	0	0	1.054	0	0	0	4	210	14	8	0	0			
Piedras Vidrio y Cerámicas	0	665	142	170	2	0	0	473	0	202	0	334	69	0	2	0	0			
Hierro Acero y No Ferrosos	0	1.837	26	556	0	0	0	2.059	0	130	0	67	118	0	4	38	250			
Maquinaria y Equipos	0	285	36	0	0	0	0	500	0	20	0	2	80	4	4	0	0			
Otros	0	1.667	26	0	0	0	0	422	0	0	0	0	606	14	17	0	0			
2_CONSUMO TRANSPORTE	0	3.285	183	0	0	0	0	51	0	0	33.130	4.803	19.610	254	1.262	0	0			
Pasajeros Privado Interurbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.416	0	212	0	17	0	0			
Pasajeros Privado Urbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9.311	0	464	0	731	0	0			
Pasajeros Público Interurbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.083	0	1.317	0	19	0	0			
Pasajeros Público Urbano	0	3.285	0	0	0	0	0	0	0	0	8.118	0	1.259	0	415	0	0			
Carga Urbana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.641	0	1.768	0	24	0	0			
Carga Interurbana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.931	0	11.412	0	47	0	0			
Total Carretero	0	3.285	0	0	0	0	0	0	0	0	32.500	0	16.431	0	1.254	0	0			
Aéreo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	135	4.803	0	0	2	0	0			
Fluvial	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	495	0	939	0	4	0	0			
Marítimo	0	0	183	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.074	227	1	0	0			
Ferrovionario	0	0	0	0	0	0	0	51	0	0	0	0	164	27	1	0	0			
3_CONSUMO AGRÍCOLA Y MINERO	0	0	31	0	1.054	1.233	912	1.290	0	0	49	6	3.392	8	0	0	0			
Tractores	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.521	0	0	0	0			
Secado de Granos	0	0	0	0	0	0	0	23	0	0	0	0	919	0	0	0	0			
Procesamiento Agrícola	0	0	31	0	1.054	1.233	912	4	0	0	0	0	244	8	0	0	0			
Riego	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0	0	0	708	0	0	0	0			
Fumigación	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49	0	0	0	0	0	0			
Otros	0	0	0	0	0	0	0	327	0	0	0	6	0	0	0	0	0			
Total Agrícola	0	0	31	0	1.054	1.233	912	376	0	0	49	6	3.392	8	0	0	0			
Iluminación	0	0	0	0	0	0	0	187	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Fuerza Motriz	0	0	0	0	0	0	0	540	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Otros Usos	0	0	0	0	0	0	0	187	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Total Minero	0	0	0	0	0	0	0	914	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
4_CONSUMO RESIDENCIAL	0	24.820	0	114	3.979	0	0	14.470	0	7.521	374	412	0	0	0	427	0			
Cocción	0	24.572	0	38	379	0	0	4.435	0	6.715	301	247	0	0	0	32	0			
Iluminación	0	0	0	0	0	0	0	2.336	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Agua Caliente	0	248	0	0	0	0	0	2.271	0	50	0	0	0	0	0	0	0			
Nevera	0	0	0	0	0	0	0	2.821	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Aire Acondicionado	0	0	0	0	0	0	0	376	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Otros	0	0	0	0	0	0	0	612	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Total Urbano	0	24.820	0	38	379	0	0	12.850	0	6.765	301	247	0	0	0	32	0			
Total Rural	0	0	0	76	3.599	0	0	1.620	0	756	73	165	0	0	0	395	0			

**BALANCE ENERGÉTICO CONSOLIDADO
2001**

REPÚBLICA DE COLOMBIA MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO ENERGÉTICA	ENERGÍA PRIMARIA											ENERGÍA SECUNDARIA											TOTAL EFECTIVA
	ENERGÍA PRIMARIA											ENERGÍA SECUNDARIA											
	HE	GN	PT	CM	LE	BZ	RC	TOTAL PRIMARIA	EE	GR	GL	GM	KJ	DO	FO	NE	CQ	CL	GI	TOTAL SECUNDARIA			
Centrales Hidroeléctricas	*	*	*	*	*	*	*	27.156	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27.156			
Centrales Térmicas	*	*	*	*	*	*	*	9.025	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9.025			
Autoproductores	*	*	*	*	*	*	*	1.541	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.541			
Centros Tratamiento de Gas	*	*	*	*	*	*	*	0	0	560	0	0	0	0	0	0	0	0	0	560			
Refinerías	*	*	*	*	*	*	*	0	8.648	8.078	52.994	12.228	33.424	30.544	17.388	0	0	0	0	163.304			
Coqueñas	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	1.966	0	544	2.510				
Altos Hornos	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	600	600				
Carboneras	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.881	0	2.881				
1.1_Producción	34.359	70.216	304.436	285.422	20.607	17.674	3.159	37.722	8.648	8.637	52.994	12.228	33.424	30.544	17.388	1.966	2.881	1.144	207.575				
1.2_Importaciones	0	0	2.755	0	0	0	0	2.755	35	0	1.144	79	59	774	0	0	0	0	2.090				
1.3_Exportaciones	0	0	149.073	252.642	0	0	0	401.715	181	0	208	11.313	4.335	1.256	25.921	0	1.151	0	443.665				
1.4_Variación de Inventarios	1.803	0	0	5.707	0	0	0	7.510	0	0	344	958	67	290	665	0	0	0	2.322				
1.5_No Aprovechado	0	4.615	2.898	0	0	0	0	16.187	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16.187				
1.6_Pérdidas	0	0	7	455	0	0	0	462	7.236	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7.335				
1_OFERTA INTERNA	32.555	65.601	155.213	26.618	20.607	9.000	3.159	312.753	30.340	8.648	8.086	41.867	7.905	31.938	4.732	17.388	773	2.881	1.087				
A JUSTE	0	143	629	-3.295	-1.765	0	0	-4.288	-655	0	-575	-109	81	-3.393	45	-1.591	-642	1	87				
2_DEMANDA INTERNA	32.555	65.458	154.584	29.913	22.372	9.000	3.159	317.041	30.995	8.648	8.661	41.977	7.823	35.331	4.687	18.979	1.415	2.880	999				
2.1_Consumo Propio	32.555	29.839	152.676	9.236	4.168	1.158	194	724	8.648	55	41	20	0	538	74	0	0	0	377				
2.2_Transf/Reciclo/Perd.Transf	0	0	0	0	0	0	0	0	0	120	573	0	0	147	0	1.217	0	0	372				
Centrales Hidroeléctricas	32.329	0	0	0	0	0	0	32.329	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Centrales Térmicas	0	19.331	0	5.941	0	0	0	25.272	0	0	0	0	0	147	0	0	0	0	147				
Autoproductores	226	512	126	585	0	1.158	194	2.801	0	0	0	0	0	0	0	0	0	372	1.631				
Centros Tratamiento de Gas	0	1.218	0	0	0	0	0	1.218	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Refinerías	0	8.779	152.550	0	0	0	0	161.329	0	120	573	0	0	0	0	0	0	0	693				
Coqueñas	0	0	0	1.207	0	0	0	1.207	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Altos Hornos	0	0	0	1.503	0	0	0	1.503	0	0	0	0	0	0	0	1.217	0	0	1.217				
Carboneras	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
2.3_Consumo Final	0	23.061	1.241	20.677	18.204	7.843	2.965	73.991	30.271	8.486	41.362	7.803	35.331	4.002	18.904	197	2.880	250	149.487				
Residencial	0	5.808	0	741	14.323	0	0	20.872	12.444	0	7.145	456	548	0	0	0	2.777	0	23.371				
Comercial y Público	0	1.025	50	0	0	0	0	1.075	6.703	0	661	0	0	670	13	0	0	0	8.047				
Industrial	0	15.459	889	19.936	87	5.599	1.876	43.846	9.622	0	680	0	778	2.876	918	94	197	102	59.363				
Transporte	0	769	253	0	0	0	0	1.022	44	0	40.419	6.388	27.061	377	1.741	0	0	0	76.030				
Agropecuaria y Minero	0	0	43	0	3.794	2.244	912	6.993	1.109	0	60	8	4.680	12	0	0	0	0	5.870				
Construcciones	0	0	6	0	0	0	0	6	48	0	426	6	44	11	3.273	0	0	0	3.808				
No Identificado	0	0	0	0	0	0	0	177	301	0	0	0	0	0	0	13.797	0	0	14.098				
2.3.1_Consumo Útil	0	16.144	539	13.470	2.408	4.222	1.688	38.471	24.106	0	5.461	6.170	1.801	8.125	702	18.899	65	390	65.798				
Residencial	0	4.066	0	92	1.432	0	0	5.955	0	4.612	228	191	0	0	0	0	0	0	15.276				
Comercial y Público	0	717	27	0	0	0	0	745	5.362	0	398	0	0	372	9	0	0	0	6.886				
Industrial	0	11.131	489	13.377	26	3.667	1.414	30.105	7.890	0	451	0	458	1.766	615	68	65	102	41.620				
Transporte	0	231	0	0	0	0	0	231	36	0	5.871	1.150	4.914	74	1.741	0	0	0	13.786				
Agropecuaria y Minero	0	0	21	0	949	555	229	1.754	610	0	9	0	1.064	4	0	0	0	0	1.687				
Construcciones	0	0	1	0	0	0	0	1	27	0	0	62	1	8	0	3.273	0	0	3.371				
No Identificado	0	0	0	0	0	0	0	44	226	0	0	0	0	0	0	13.797	0	0	14.023				
2.3.2_Pérdidas Consumo	0	6.917	702	7.207	15.797	3.621	1.277	35.520	6.165	0	3.025	35.192	6.002	27.206	3.300	25	132	2.489	85.689				

BALANCE ENERGÉTICO CONSOLIDADO
2001

REPÚBLICA DE COLOMBIA MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO ENERGÉTICA	ENERGÍA PRIMARIA											ENERGÍA SECUNDARIA											TOTAL EFECTIVA
	ENERGÍA PRIMARIA											ENERGÍA SECUNDARIA											
	HE	GN	PT	CM	LE	BZ	RC	TOTAL PRIMARIA	EE	GR	GL	GM	KJ	DO	FO	NE	CQ	CL	GI	TOTAL SECUNDARIA			
CONSUMO DESAGREGADO																							
1. CONSUMO INDUSTRIAL																							
Alimentos Bebidas y Tabaco	0	15.459	889	19.936	87	5.599	1.876	43.846	9.622	0	680	0	778	2.876	918	94	197	102	250	15.517	59.363		
Textil y Confecciones	0	108	56	2.423	0	0	14	8.083	1.795	0	195	0	46	833	288	19	0	0	0	3.175	11.258		
Calzado y Cueros	0	53	8	36	0	0	0	2.602	1.349	0	2	0	55	185	116	3	0	0	0	1.754	4.356		
Maderas y Muebles	0	260	31	7	0	0	0	97	121	0	0	0	14	11	0	1	0	0	0	143	240		
Papel e Imprenta	0	738	0	3.368	0	213	1.689	6.009	812	0	38	0	14	41	376	2	0	0	0	1.282	7.291		
Químicos	0	6.518	225	1.128	0	0	172	8.043	1.528	0	65	0	109	306	76	22	11	102	0	2.220	10.263		
Cemento	0	5.764	103	6.754	0	0	0	12.621	907	0	0	0	5	290	21	11	0	0	0	1.233	13.854		
Piedras Vidrio y Cerámicas	0	156	195	1.105	9	0	0	1.465	406	0	192	0	444	96	0	3	0	0	0	1.141	2.605		
Hierro Acero y No Ferrosos	0	430	36	3.616	1	0	0	4.083	1.770	0	124	0	89	163	0	5	184	0	250	2.585	6.667		
Maquinaria y Equipos	0	67	50	2	1	0	0	119	430	0	19	0	2	111	7	5	2	0	0	577	696		
Otros	0	390	36	1	0	0	0	427	363	0	0	0	0	836	20	24	0	0	0	1.243	1.671		
2. CONSUMO TRANSPORTE																							
Pasajeros Privado Interurbano	0	769	253	0	0	0	0	1.022	44	0	0	40.419	6.388	27.061	377	1.741	0	0	0	76.030	77.051,0		
Pasajeros Privado Urbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.168	0	293	0	24	0	0	0	4.485	4.484,6		
Pasajeros Público Interurbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11.360	0	640	0	1.009	0	0	0	13.009	13.008,9		
Pasajeros Público Urbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.981	0	1.817	0	26	0	0	0	6.825	6.825,2		
Pasajeros Público Urbano	0	769	0	0	0	0	0	769	0	0	0	9.904	0	1.737	0	573	0	0	0	12.214	12.982,2		
Carga Urbana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.442	0	2.440	0	33	0	0	0	6.915	6.914,7		
Carga Interurbana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.796	0	15.748	0	65	0	0	0	20.609	20.608,6		
Total Carretero	0	769	0	0	0	0	0	769	0	0	0	39.650	0	22.675	0	1.730	0	0	0	64.056	64.824,2		
Aéreo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	165	6.388	0	0	3	0	0	0	6.556	6.556,2		
Fluvial	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	604	0	1.296	0	5	0	0	0	1.905	1.904,9		
Marítimo	0	0	253	0	0	0	0	253	0	0	0	0	0	2.863	337	2	0	0	0	3.201	3.453,8		
Ferrovial	0	0	0	0	0	0	0	0	44	0	0	0	0	227	40	1	0	0	0	312	311,9		
3. CONSUMO AGRÍCOLA Y MINERO																							
Tractores	0	0	43	0	0	0	0	6.993	1.109	0	0	60	8	4.680	12	0	0	0	0	5.870	12.883		
Secado de Granos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.099	0	0	0	0	0	2.099	2.099		
Procesamiento Agrícola	0	0	43	0	0	0	0	6.993	3	0	0	0	0	1.268	0	0	0	0	0	1.288	1.288		
Riego	0	0	0	0	0	0	0	0	19	0	0	0	0	337	12	0	0	0	0	352	7.345		
Fumigación	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	977	0	0	0	0	0	997	997		
Otros	0	0	0	0	0	0	0	0	281	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	60		
Total Agrícola	0	0	43	0	0	0	0	6.993	324	0	0	60	8	4.680	12	0	0	0	0	289	289		
Total Agrícola	0	5.808	0	741	14.323	0	0	20.872	12.444	0	7.145	456	548	0	0	0	0	2.777	0	23.371	44.242		
Iluminación	0	0	0	0	0	0	0	0	161	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	161	161		
Fuerza Motriz	0	0	0	0	0	0	0	0	464	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	464	464		
Otros Usos	0	0	0	0	0	0	0	0	161	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	161	161		
Total Minero	0	0	0	0	0	0	0	0	786	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	786	786		
4. CONSUMO RESIDENCIAL																							
Cocción	0	5.750	0	249	1.366	0	0	7.364	3.814	0	6.380	367	329	0	0	0	0	210	0	11.100	18.464		
Iluminación	0	0	0	0	0	0	0	0	2.009	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.009	2.009		
Agua Caliente	0	58	0	0	0	0	0	58	1.953	0	47	0	0	0	0	0	0	0	0	2.000	2.058		
Nevera	0	0	0	0	0	0	0	0	2.426	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.426	2.426		
Aire Acondicionado	0	0	0	0	0	0	0	0	323	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	323	323		
Otros	0	0	0	0	0	0	0	0	527	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	527	527		
Total Urbano	0	5.808	0	249	1.366	0	0	7.422	11.051	0	6.427	367	329	0	0	0	0	210	0	18.384	25.807		
Total Rural	0	0	0	492	12.957	0	0	13.449	1.393	0	718	89	219	0	0	0	0	2.567	0	4.986	18.436		

**BALANCE ENERGÉTICO CONSOLIDADO
2002**

REPÚBLICA DE COLOMBIA MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO ENERGÉTICA	ENERGÍA PRIMARIA										ENERGÍA SECUNDARIA									
	HE GWH	GN MPC	PT KBL	CM KTON	LE KTON	BZ KTON	RC TCAL	EE GWH	GR KBL	GL KBL	GM KBL	KJ KBL	DO KBL	FO KBL	NE KBL	CQ KTON	CL KTON	GI TCAL		
Centrales Hidroeléctricas	*	*	*	*	*	*	*	33.747	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Centrales Térmicas	*	*	*	*	*	*	*	9.938	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Autoproducidos	*	*	*	*	*	*	*	1.556	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Centros Tratamiento de Gas	*	*	*	*	*	*	*	0	589	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Refinerías	*	*	*	*	*	*	*	0	8.089	39.883	9.184	23.677	20.768	12.600	0	0	0	0		
Coquerías	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	448	0	546		
Altos Hornos	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	619		
Carbónicas	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	682	0		
1.1_Producción	41.400	300.068	211.023	39.484	6.047	9.217	3.150	45.241	4.630	8.678	39.883	9.184	23.677	20.768	12.600	448	682	1.164		
1.2_Importaciones	0	0	1.277	2	0	0	0	8	0	31	1.235	56	697	285	0	0	0	0		
1.3_Exportaciones	0	0	105.275	36.510	0	0	0	618	0	543	7.246	2.940	1.262	16.745	0	231	0	0		
1.4_Variación de Inventarios	962	0	0	-462	0	0	0	0	0	0	0	50	450	449	0	0	0	0		
1.5_No Aprovechado	0	20.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1.6_Pérdidas	0	0	5	70	0	0	0	8.737	0	0	0	0	0	0	9	0	0	58		
1_OFERTA INTERNA	40.438	280.068	107.020	3.368	6.047	4.652	3.150	35.893	4.630	8.166	33.872	6.250	22.662	3.859	12.600	208	682	1.106		
A JUSTE	0	460	-123	-955	-950	-470	0	-603	0	-366	-576	410	783	2.319	0	0	0	26		
2_DEMANDA INTERNA	40.438	279.609	107.143	4.323	6.997	5.122	3.150	36.496	4.630	8.532	34.448	5.840	21.879	1.539	12.600	208	683	1.080		
2.1_Consumo Propio	0	52.668	483	0	0	0	0	874	4.630	58	34	15	0	364	52	0	0	400		
2.2_Transf/Reciclo/Perd.Transf	40.438	120.762	105.772	1.358	1.681	630	190	210	0	126	470	0	0	87	0	165	0	380		
Centrales Hidroeléctricas	40.175	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Centrales Térmicas	0	80.118	0	877	0	0	0	0	0	0	0	0	0	87	0	0	0	0		
Autoproducidos	263	2.263	91	85	0	630	190	210	0	0	0	0	0	0	0	0	0	380		
Centros Tratamiento de gas	0	5.203	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Refinerías	0	33.179	105.681	0	0	0	0	0	0	126	470	0	0	0	0	0	0	0		
Coquerías	0	0	0	181	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Altos Hornos	0	0	0	215	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	165	0	0		
Carbónicas	0	0	0	0	1.681	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2.3_Consumo Final	0	106.179	888	2.965	5.317	4.492	2.960	35.413	0	8.348	33.944	5.825	21.879	1.089	12.548	43	683	300		
Residencial	0	27.705	0	102	4.183	0	0	14.403	0	7.029	321	401	0	0	0	0	659	0		
Comercial y Público	0	4.889	37	0	0	0	0	8.188	0	650	0	0	1.810	9	0	0	0	0		
Industrial	0	69.788	646	2.863	26	3.207	1.876	11.412	0	669	0	574	2.841	800	66	43	24	300		
Transporte	0	3.796	175	0	0	0	0	55	0	0	33.239	4.839	13.716	264	1.292	0	0	0		
Agropecuario y Minero	0	0	25	0	1.108	1.285	912	1.303	0	0	47	6	3.393	8	0	0	0	0		
Construcciones	0	0	4	0	0	0	0	53	0	0	337	5	119	7	2.100	0	0	0		
No Identificado	0	0	0	0	0	0	172	0	0	0	0	0	0	0	9.090	0	0	0		
2.3.1_Consumo Útil	0	74.202	389	1.934	703	2.418	1.686	28.221	0	5.373	5.044	1.350	10.646	717	10.033	0	0	0		
Residencial	0	19.394	0	13	418	0	0	11.522	0	4.537	160	140	0	0	0	0	0	0		
Comercial y Público	0	3.422	21	0	0	0	0	6.550	0	391	0	0	1.580	536	0	0	0	0		
Industrial	0	50.247	355	1.921	8	2.100	1.414	9.358	0	444	0	338	8.422	177	943	0	0	0		
Transporte	0	1.139	0	0	0	0	0	45	0	4.828	871	8.422	177	943	0	0	0	0		
Agropecuario y Minero	0	0	12	0	277	318	229	716	0	0	7	0	616	2	0	0	0	0		
Construcciones	0	0	1	0	0	0	0	29	0	0	49	1	27	2	0	0	0	0		
No Identificado	0	0	0	0	0	0	43	0	0	0	0	0	0	0	9.090	0	0	0		
2.3.2_Pérdidas Consumo	0	31.976	499	1.031	4.614	2.073	1.274	7.192	0	2.976	28.899	4.475	11.233	372	2.515	43	683	300		

BALANCE ENERGÉTICO CONSOLIDADO
2002

REPÚBLICA DE COLOMBIA MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO ENERGÉTICA	ENERGÍA PRIMARIA										ENERGÍA SECUNDARIA									
	HE GWH	GN MPC	PT KBL	CM KTON	LE KTON	BZ KTON	RC TCAL	EE GWH	GR KBL	GL KBL	GM KBL	KJ KBL	DO KBL	FO KBL	NE KBL	CQ KTON	CL KTON	GI TCAL		
CONSUMO DESAGREGADO																				
1_CONSUMO INDUSTRIAL	0	69.788	646	2.863	26	3.207	1.876	11.412	0	669	0	574	2.841	800	66	43	24	300		
Alimentos Bebidas y Tabaco	0	4.409	118	215	23	3.084	1	2.129	0	192	0	34	823	253	13	0	0	0		
Texil y Confecciones	0	489	45	348	0	0	14	1.600	0	45	0	41	183	102	2	0	0	0		
Calzado y Cueros	0	237	7	5	0	0	0	143	0	2	0	0	5	13	1	0	0	0		
Maderas y Muebles	0	1.173	27	1	0	0	0	166	0	0	0	11	11	0	0	0	0	0		
Papel e Imprenta	0	3.330	0	484	0	122	1.689	963	0	37	0	10	40	330	1	0	0	0		
Químicos	0	29.426	140	162	0	0	172	1.812	0	64	0	81	302	67	16	2	24	0		
Cemento	0	26.020	74	970	0	0	0	1.076	0	0	0	4	286	18	7	0	0	0		
Piedras Vidrio y Cerámicas	0	702	138	159	3	0	0	482	0	189	0	328	95	0	2	0	0	0		
Hierro Acero y No Ferrosos	0	1.941	29	519	0	0	0	2.100	0	122	0	65	161	0	4	40	0	300		
Maquinaría y Equipos	0	301	40	0	0	0	0	510	0	19	0	2	109	4	4	0	0	0		
Otros	0	1.761	29	0	0	0	0	431	0	0	0	0	826	13	17	0	0	0		
2_CONSUMO TRANSPORTE	0	3.796	175	0	0	0	0	55	0	33.239	4.839	13.716	264	1.292	0	0	0	0		
Pasajeros Privado Interurbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.428	0	149	0	17	0	0		
Pasajeros Privado Urbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9.342	0	324	0	748	0	0		
Pasajeros Público Interurbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.096	0	921	0	19	0	0		
Pasajeros Público Urbano	0	3.796	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8.144	0	880	0	430	0	0		
Carga Urbana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.653	0	1.237	0	24	0	0		
Carga Interurbana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.944	0	7.982	0	47	0	0		
Total Carretero	0	3.796	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32.607	0	11.493	0	1.284	0	0		
Aéreo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	136	4.839	0	0	0	0	0		
Fluvial	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	496	0	657	0	4	0	0		
Marítimo	0	0	175	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.451	236	1	0	0	0		
Ferrovionario	0	0	0	0	0	0	0	55	0	0	0	0	115	28	1	0	0	0		
3_CONSUMO AGRÍCOLA Y MINERO	0	0	25	0	1.108	1.285	912	1.303	0	0	47	6	3.393	8	0	0	0	0		
Tractores	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.522	0	0	0	0	0		
Secado de Granos	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0	0	919	0	0	0	0	0		
Procesamiento Agrícola	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	244	0	0	0	0	0		
Riego	0	0	25	0	1.108	1.285	912	23	0	0	0	0	709	8	0	0	0	0		
Fumigación	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47	0	0	0	0	0	0		
Otros	0	0	0	0	0	0	0	330	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0		
Total Agrícola	0	0	25	0	1.108	1.285	912	380	0	0	47	6	3.393	8	0	0	0	0		
Iluminación	0	0	0	0	0	0	0	189	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Fuerza Motriz	0	0	0	0	0	0	0	545	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Otros Usos	0	0	0	0	0	0	0	189	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Total Minero	0	0	0	0	0	0	0	923	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
4_CONSUMO RESIDENCIAL	0	27.705	0	102	4.183	0	0	14.403	0	7.029	321	401	0	0	0	0	659	0		
Cocción	0	27.428	0	34	399	0	0	4.414	0	6.276	258	241	0	0	0	0	50	0		
Iluminación	0	0	0	0	0	0	0	2.325	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Agua Caliente	0	277	0	0	0	0	0	2.260	0	46	0	0	0	0	0	0	0	0		
Nevera	0	0	0	0	0	0	0	2.807	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Aire Acondicionado	0	0	0	0	0	0	0	374	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Otros	0	0	0	0	0	0	0	609	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Total Urbano	0	27.705	0	34	399	0	0	12.790	0	6.322	258	241	0	0	0	0	50	0		
Total Rural	0	0	0	68	3.784	0	0	1.612	0	706	63	160	0	0	0	0	609	0		

**BALANCE ENERGÉTICO CONSOLIDADO
2002**

REPÚBLICA DE COLOMBIA MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO ENERGÉTICA	ENERGÍA PRIMARIA											ENERGÍA SECUNDARIA											TOTAL EFECTIVA
	HE	GN	PT	CM	LE	BZ	RC	TOTAL PRIMARIA	EE	GR	GL	GM	KJ	DO	FO	NE	CQ	CL	GI	TOTAL SECUNDARIA			
Centrales Hidroeléctricas	*	*	*	*	*	*	*	*	29,022	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29,022			
Centrales Térmicas	*	*	*	*	*	*	*	*	8,547	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8,547			
Autoproducidos	*	*	*	*	*	*	*	*	1,338	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,338			
Centros Tratamiento de Gas	*	*	*	*	*	*	*	*	0	560	0	0	0	0	0	0	0	0	0	560			
Refinerías	*	*	*	*	*	*	*	*	0	8,704	7,685	48,658	12,214	32,675	30,736	17,388	0	0	0	158,060			
Coqueñas	*	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,697			
Altos Hornos	*	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	619			
Carboneras	*	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,436			
1.1_Producción	35,604	70,216	291,212	256,646	21,770	16,775	3,150	695,372	38,907	8,704	8,244	48,658	12,214	32,675	30,736	17,388	2,152	4,436	1,164	205,278	695,372		
1.2_Importaciones	0	0	1,762	10	0	0	0	1,772	7	0	29	1,507	74	962	422	0	0	0	0	3,001	4,773		
1.3_Exportaciones	0	0	145,280	237,315	0	0	0	382,595	532	0	516	8,840	3,910	1,742	24,783	0	1,111	0	0	41,433	424,027		
1.4_Variación de Inventarios	827	0	0	-3,003	0	0	0	-2,176	0	0	0	0	67	621	665	0	0	0	0	1,352	-824		
1.5_No Aprovechado	0	4,680	0	0	0	8,307	0	12,987	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12,987		
1.6_Pérdidas	0	0	7	455	0	0	0	462	7,514	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7,614	8,076		
1_OFERTA INTERNA	34,777	65,536	147,688	21,889	21,770	8,467	3,150	303,276	30,868	8,704	7,758	41,324	8,312	31,274	5,711	17,388	999	4,436	1,106	157,880	255,878		
A JUSTE	0	108	-170	-6,208	-3,421	-855	0	-10,546	-519	0	-347	-702	545	1,081	3,433	0	0	-2	26	3,514	-7,031		
2_DEMANDA INTERNA	34,776	65,428	147,857	28,097	25,191	9,322	3,150	313,822	31,387	8,704	8,105	42,026	7,767	30,193	2,278	17,388	998	4,438	1,080	154,366	262,909		
2.1_Consumo Propio	0	12,324	666	8,824	6,050	1,147	190	22,521	181	8,704	55	41	20	0	538	72	0	0	400	10,582	23,572		
2.2_Transf/Reciclo/Perd.Transf	34,776	28,258	145,966	8,824	6,050	1,147	190	22,521	34,551	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,174	22,108		
Centrales Hidroeléctricas	0	18,747	0	5,698	0	0	0	24,445	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5,528		
Centrales Térmicas	226	530	126	553	0	1,147	190	2,771	181	0	0	0	0	129	0	0	0	0	0	129	16,027		
Autoproducidos	0	1,218	0	0	0	0	0	1,218	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	561	1,994		
Centros Tratamiento de Gas	0	7,764	145,840	0	0	0	0	153,604	0	120	573	0	0	0	0	0	0	0	0	0	658		
Refinerías	0	0	0	1,177	0	0	0	1,177	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	693	-3,763		
Coqueñas	0	0	0	1,398	0	0	0	1,398	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1,521		
Altos Hornos	0	0	0	6,050	0	0	0	6,050	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	792	1,571		
Carboneras	0	24,846	1,225	19,273	19,141	8,175	2,960	75,619	30,455	0	7,931	41,412	7,747	30,193	1,611	17,317	206	4,438	300	141,610	217,228		
2.3_Consumo Final	0	6,483	0	663	15,059	0	0	22,205	12,386	0	6,677	392	533	0	0	0	0	0	0	24,269	46,474		
Residencial	0	1,144	52	0	0	0	0	1,196	7,042	0	618	0	0	2,497	13	0	0	0	0	10,170	11,366		
Comercial y Público	0	16,330	892	18,610	92	5,836	1,876	43,635	9,814	0	636	0	763	3,921	1,185	91	206	157	300	17,074	60,709		
Industrial	0	888	242	0	0	0	0	1,130	47	0	0	40,551	6,486	18,928	391	1,783	0	0	0	68,137	69,266		
Transporte	0	0	34	0	3,989	2,339	912	7,275	1,120	0	57	8	4,683	12	0	0	0	0	0	5,880	13,155		
Agropecuaria y Minero	0	0	6	0	0	0	0	6	46	0	0	411	7	164	10	2,898	0	0	0	3,536	3,542		
Construcciones	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12,544	12,716		
No Identificado	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	66,922	106,011		
2.3.1_Consumo Útil	0	17,363	537	12,570	2,531	4,401	1,686	39,089	24,270	0	5,104	6,154	1,796	14,691	1,061	13,846	0	0	0	14,602	20,729		
Residencial	0	4,538	0	83	1,506	0	0	6,127	9,909	0	4,311	196	186	0	0	0	0	0	0	6,005	6,834		
Comercial y Público	0	801	28	0	0	0	0	829	5,633	0	372	0	0	0	0	0	0	0	0	11,893	41,894		
Industrial	0	11,758	491	12,488	28	3,823	1,414	30,001	8,048	0	422	0	450	2,181	793	0	0	0	0	20,274	20,540		
Transporte	0	266	0	0	0	0	0	266	38	0	0	5,890	1,158	11,623	262	1,302	0	0	0	1,477	3,299		
Agropecuaria y Minero	0	0	17	0	998	578	229	1,822	616	0	9	0	850	2	0	0	0	0	0	126	126		
Construcciones	0	0	1	0	0	0	0	1	25	0	0	60	1	37	3	0	0	0	0	12,544	12,587		
No Identificado	0	0	0	0	0	0	0	43	6,185	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	74,688	111,217		
2.3.2_Pérdidas Consumo	0	7,482	688	6,702	16,609	3,774	1,274	36,529	6,185	0	2,827	35,257	5,951	15,502	551	3,471	206	4,438	300	0	0		

BALANCE ENERGÉTICO CONSOLIDADO
2002

REPÚBLICA DE COLOMBIA MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO ENERGÉTICA	ENERGÍA PRIMARIA												ENERGÍA SECUNDARIA												TOTAL EFECTIVA
	ENERGÍA PRIMARIA												ENERGÍA SECUNDARIA												
	HE	GN	PT	CM	LE	BZ	RC	TOTAL PRIMARIA	EE	GR	GL	GM	KJ	DO	FO	NE	CQ	CL	GI	TOTAL SECUNDARIA					
CONSUMO DESAGREGADO																									
1. CONSUMO INDUSTRIAL																									
Alimentos Bebidas y Tabaco	0	1.630	892	18.610	92	5.836	1.876	43.635	9.814	0	636	0	763	3.921	1.185	91	206	157	300	17.074	60.709				
Textil y Confecciones	0	1.032	163	1.395	81	5.614	1	8.286	1.831	0	182	0	45	1.136	374	18	0	0	0	3.585	11.871				
Calzado y Cueros	0	114	62	2.262	0	0	14	2.452	1.376	0	43	0	54	252	151	3	0	0	0	1.879	4.331				
Maderas y Muebles	0	56	9	33	0	0	0	98	123	0	2	0	0	7	19	1	0	0	0	152	250				
Papel e Imprenta	0	274	37	6	0	0	0	318	142	0	0	0	14	15	0	0	0	0	0	171	489				
Químicos	0	779	1	3.144	0	222	1.689	5.835	828	0	36	0	14	56	488	2	0	0	0	1.423	7.258				
Cemento	0	6.886	194	1.053	0	0	172	8.304	1.558	0	61	0	107	417	99	21	12	157	0	2.434	10.738				
Piedras Vidrio y Cerámicas	0	6.089	102	6.305	0	0	0	12.495	925	0	0	0	5	395	27	10	0	0	0	1.362	13.858				
Hierro Acero y No Ferrosos	0	164	190	1.031	9	0	0	1.395	415	0	179	0	436	131	0	3	0	0	0	1.163	2.557				
Maquinaria y Equipos	0	454	39	3.376	1	0	0	3.870	1.806	0	116	0	87	222	0	5	192	0	300	2.728	6.598				
Otros	0	70	55	2	1	0	0	128	439	0	18	0	2	151	6	5	2	0	0	624	752				
	0	412	40	1	0	0	0	453	371	0	0	0	0	1.140	20	23	0	0	0	1.553	2.006				
2. CONSUMO TRANSPORTE																									
Pasajeros Privado Interurbano	0	888	242	0	0	0	0	1.130	47	0	0	40.551	6.436	18.928	391	1.783	0	0	0	68.137	69.266.4				
Pasajeros Privado Urbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.182	0	205	0	24	0	0	0	4.410	4.410.2				
Pasajeros Público Interurbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11.397	0	448	0	1.032	0	0	0	12.876	12.876.1				
Pasajeros Público Urbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.998	0	1.271	0	26	0	0	0	6.295	6.295.3				
Carga Urbana	0	888	0	0	0	0	0	888	0	0	0	9.936	0	1.215	0	593	0	0	0	11.744	12.632.1				
Carga Interurbana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.456	0	1.706	0	33	0	0	0	6.196	6.196.0				
Total Carretero	0	888	0	0	0	0	0	888	0	0	0	39.780	0	15.860	0	1.772	0	0	0	57.413	58.301.0				
Aéreo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	166	6.436	0	0	3	0	0	0	6.605	6.604.8				
Fluvial	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	606	0	907	0	5	0	0	0	1.517	1.517.3				
Marítimo	0	0	242	0	0	0	0	242	0	0	0	0	0	2.002	350	2	0	0	0	2.354	2.595.2				
Ferrovial	0	0	0	0	0	0	0	0	47	0	0	0	0	159	41	1	0	0	0	248	248.2				
3. CONSUMO AGRÍCOLA Y MINERO																									
Tractores	0	0	34	0	3.989	2.339	912	7.275	1.120	0	0	57	8	4.683	12	0	0	0	0	5.880	13.155				
Secado de Granos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.100	0	0	0	0	0	2.100	2.100				
Procesamiento Agrícola	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	1.268	0	0	0	0	0	1.289	1.289				
Riego	0	0	34	0	3.989	2.339	912	7.275	3	0	0	0	0	397	0	0	0	0	0	340	340				
Fumigación	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	978	12	0	0	0	0	1.009	8.284				
Otros	0	0	0	0	0	0	0	0	284	0	0	0	57	0	0	0	0	0	0	57	57				
Total Agrícola	0	0	34	0	3.989	2.339	912	7.275	327	0	0	57	8	4.683	12	0	0	0	0	292	292				
Iluminación	0	0	0	0	0	0	0	0	162	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	162	162				
Fuerza Motriz	0	0	0	0	0	0	0	0	469	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	469	469				
Otros Usos	0	0	0	0	0	0	0	0	163	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	163	163				
Total Minero	0	0	0	0	0	0	0	0	794	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	794	794				
4. CONSUMO RESIDENCIAL																									
Cocción	0	6.483	0	663	15.039	0	0	22.205	12.386	0	6.677	392	533	0	0	0	0	4.280	0	24.269	46.474				
Iluminación	0	6.418	0	222	1.436	0	0	8.077	3.796	0	5.962	315	320	0	0	0	0	324	0	10.718	18.795				
Agua Caliente	0	65	0	0	0	0	0	65	1.944	0	44	0	0	0	0	0	0	0	0	1.999	1.999				
Neviera	0	0	0	0	0	0	0	0	2.414	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.988	2.053				
Aire Acondicionado	0	0	0	0	0	0	0	0	322	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.414	2.414				
Otros	0	0	0	0	0	0	0	0	524	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	322	322				
Total Urbano	0	6.483	0	222	1.436	0	0	8.142	11.000	0	6.006	315	320	0	0	0	0	324	0	17.965	26.107				
Total Rural	0	0	0	441	13.623	0	0	14.064	1.387	0	671	76	213	0	0	0	0	3.956	0	6.303	20.367				

BALANCE ENERGÉTICO CONSOLIDADO
2003

REPÚBLICA DE COLOMBIA MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO ENERGÉTICA	ENERGÍA PRIMARIA										ENERGÍA SECUNDARIA									
	HE GWH	GN MPC	PT KBL	CM KTON	LE KTON	BZ KTON	RC TCAL	EE GWH	GR KBL	GL KBL	GM KBL	KJ KBL	DO KBL	FO KBL	NE KBL	CQ KTON	CL KTON	GI TCAL		
Centrales Hidroeléctricas	*	*	*	*	*	*	*	35.953	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Centrales Térmicas	*	*	*	*	*	*	*	9.401	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Autoproductores	*	*	*	*	*	*	*	2.389	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Centros Tratamiento de Gas	*	*	*	*	*	*	*	0	0	1.396	0	0	0	0	0	0	0	0		
Refinerías	*	*	*	*	*	*	*	0	4.580	8.797	40.565	10.863	23.912	19.413	12.536	0	0	0		
Coquerías	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	448	0	538		
Altos Hornos	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	580		
Carbónicas	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1.1_Producción	44.300	283.000	197.586	50.028	6.680	9.980	3.120	47.743	4.580	10.193	40.565	10.863	23.912	19.413	12.536	448	560	1.118		
1.2_Importaciones	0	0	425	0	0	0	0	69	0	0	687	51	247	18	0	1	0	0		
1.3_Exportaciones	0	0	83.887	45.644	0	0	0	1.182	0	909	2.784	2.506	835	17.754	0	118	0	0		
1.4_Variación de inventarios	1.354	0	1.040	544	0	0	0	0	0	379	3.151	950	700	30	0	0	0	0		
1.5_No Aprovechado	0	11.500	0	31	0	4.670	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1.6_Pérdidas	0	0	5	75	0	0	0	9.071	0	0	1.744	1.500	0	0	9	0	0	67		
1_OFERTA INTERNA	42.946	271.500	113.079	3.735	6.680	5.310	3.120	37.559	4.580	8.905	33.573	5.959	22.624	1.647	12.536	322	560	1.051		
A_JUSTE	-119	-149	670	-592	-498	0	0	-11	0	841	0	522	-1.802	633	-1.133	-7	0	0		
2_DEMANDA INTERNA	43.065	271.649	112.409	4.326	7.178	5.310	3.120	37.571	4.580	8.064	33.574	5.437	24.426	1.013	13.669	329	560	1.051		
2.1_Consumo Propio	0	47.548	478	0	0	0	0	793	4.580	58	34	15	0	387	54	0	0	377		
2.2_Transf/Reciclo/Perd.Transf	43.065	111.685	110.553	1.778	1.402	636	187	0	0	124	473	0	0	134	0	289	0	342		
Centrales Hidroeléctricas	42.802	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Centrales Térmicas	0	69.029	0	1.187	0	0	0	0	0	0	0	0	0	134	0	0	0	0		
Autoproductores	263	570	91	80	0	636	187	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	342		
Centros Tratamiento de gas	0	8.400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Refinerías	0	33.686	110.461	0	0	0	0	0	0	124	473	0	0	0	0	0	0	0		
Coquerías	0	0	0	175	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Altos Hornos	0	0	0	336	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	289	0	0		
Carbónicas	0	0	0	0	1.402	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2.3_Consumo Final	0	112.416	1.379	2.548	5.776	4.674	2.933	36.778	0	7.882	33.067	5.421	24.426	492	13.615	40	560	331		
Residencial	0	27.420	0	101	4.544	0	0	15.162	0	6.636	311	331	0	0	0	0	540	0		
Comercial y Público	0	4.839	38	0	0	0	0	8.422	0	614	0	0	2.103	4	0	0	0	0		
Industrial	0	75.241	787	2.447	28	3.337	1.860	11.903	0	632	0	549	3.257	289	65	40	20	331		
Transporte	0	4.917	529	0	0	0	0	52	0	0	32.361	4.531	15.398	186	1.317	0	0	0		
Agropecuaria y Minero	0	0	20	0	1.204	1.337	902	935	0	0	54	6	3.544	6	0	0	0	0		
Construcciones	0	0	4	0	0	0	0	52	0	0	341	4	124	7	1.882	0	0	0		
No Identificado	0	0	0	0	0	0	171	250	0	0	0	0	0	0	10.352	0	0	0		
2.3.1_Consumo Útil	0	78.230	465	1.655	764	2.516	1.672	29.402	0	5.072	4.913	1.256	6.795	235	13.598	13	76	130		
Residencial	0	19.194	0	13	454	0	0	12.130	0	4.284	155	116	0	0	0	0	56	0		
Comercial y Público	0	3.387	21	0	0	0	0	6.738	0	369	0	0	1.170	3	0	0	0	0		
Industrial	0	54.174	433	1.642	8	2.186	1.403	9.761	0	419	0	323	2.000	194	47	13	20	130		
Transporte	0	1.475	0	0	0	0	0	43	0	0	4.700	816	2.796	37	1.317	0	0	0		
Agropecuaria y Minero	0	0	10	0	301	331	226	514	0	0	8	0	806	2	0	0	0	0		
Construcciones	0	0	1	0	0	0	0	29	0	0	49	1	73	0	1.882	0	0	0		
No Identificado	0	0	0	0	0	0	43	188	0	0	0	0	0	10.352	0	0	0	0		
2.3.2_Pérdidas Consumo	0	34.187	914	893	5.012	2.158	1.262	0	0	2.810	28.153	4.166	17.631	257	18	27	484	201		

BALANCE ENERGÉTICO CONSOLIDADO
2003

REPÚBLICA DE COLOMBIA MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO ENERGÉTICA	ENERGÍA PRIMARIA										ENERGÍA SECUNDARIA									
	HE GWH	GN MPC	PT KBL	CM KTON	LE KTON	BZ KTON	RC TCAL	EE GWH	GR KBL	GL KBL	GM KBL	KJ KBL	DO KBL	FO KBL	NE KBL	CQ KTON	CL KTON	GI TCAL		
CONSUMO DESAGREGADO																				
1_CONSUMO INDUSTRIAL	0	75.241	787	2.447	28	3.337	1.860	11.903	0	632	0	549	3.257	289	65	40	20	331		
Alimentos Bebidas y Tabaco	0	4.754	222	183	25	3.210	1	2.221	0	181	0	32	943	88	13	0	0	0		
Texil y Confecciones	0	527	84	297	0	0	14	1.669	0	43	0	39	209	35	2	0	0	0		
Calzado y Cueros	0	256	12	4	0	0	0	150	0	2	0	0	6	4	1	0	0	0		
Maderas y Muebles	0	1.264	32	1	0	0	0	173	0	0	0	10	12	0	0	0	0	0		
Papel e Imprenta	0	3.590	1	413	0	127	1.675	1.005	0	35	0	10	46	115	1	0	0	0		
Químicos	0	31.725	121	138	0	0	170	1.890	0	60	0	77	347	23	15	2	20	0		
Cemento	0	28.053	73	829	0	0	0	1.122	0	0	0	3	328	6	7	0	0	0		
Piedras Vidrio y Cerámicas	0	757	134	136	3	0	0	503	0	178	0	313	108	0	2	0	0	0		
Hierro Acero y No Ferrasos	0	2.092	23	444	0	0	0	2.190	0	115	0	62	184	0	4	37	0	331		
Maquinaría y Equipos	0	324	32	0	0	0	0	532	0	18	0	1	126	4	4	0	0	0		
Otros	0	1.898	54	0	0	0	0	449	0	0	0	0	947	13	17	0	0	0		
2_CONSUMO TRANSPORTE	0	4.917	529	0	0	0	0	52	0	0	32.361	4.531	15.398	186	1.316	0	0	0		
Pasajeros Privado Interurbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.337	0	167	0	16	0	0	0		
Pasajeros Privado Urbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9.095	0	364	0	764	0	0	0		
Pasajeros Público Interurbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.988	0	1.034	0	18	0	0	0		
Pasajeros Público Urbano	0	4.917	0	0	0	0	0	0	0	0	7.929	0	988	0	444	0	0	0		
Carga Urbana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.556	0	1.388	0	23	0	0	0		
Carga Interurbana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.840	0	8.961	0	45	0	0	0		
Total Carretero	0	4.917	0	0	0	0	0	0	0	0	31.745	0	12.902	0	1.311	0	0	0		
Aéreo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	132	4.531	0	0	3	0	0	0		
Fluvial	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	483	0	738	0	1	0	0	0		
Marítimo	0	0	529	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.629	167	0	0	0	0		
Ferrovionario	0	0	0	0	0	0	0	52	0	0	0	0	129	20	0	0	0	0		
3_CONSUMO AGRÍCOLA Y MINERO	0	0	20	0	1.204	1.337	902	935	0	0	54	6	3.544	6	0	0	0	0		
Tractores	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.589	0	0	0	0	0		
Secado de Granos	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	0	0	960	0	0	0	0	0		
Procesamiento Agrícola	0	0	20	0	1.204	1.337	902	3	0	0	0	0	255	6	0	0	0	0		
Riego	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0	0	740	0	0	0	0	0		
Fumigación	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54	0	0	0	0	0	0	0		
Otros	0	0	0	0	0	0	0	237	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0		
Total Agrícola	0	0	20	0	1.204	1.337	902	273	0	0	54	6	3.544	6	0	0	0	0		
Iluminación	0	0	0	0	0	0	0	135	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Fuerza Motriz	0	0	0	0	0	0	0	391	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Otros Usos	0	0	0	0	0	0	0	136	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Total Minero	0	0	0	0	0	0	0	662	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
4_CONSUMO RESIDENCIAL	0	27.420	0	101	4.544	0	0	15.162	0	6.636	311	331	0	0	0	0	540	0		
Cocción	0	27.146	0	34	433	0	0	4.647	0	5.925	250	199	0	0	0	0	41	0		
Iluminación	0	0	0	0	0	0	0	2.447	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Agua Caliente	0	274	0	0	0	0	0	2.379	0	44	0	0	0	0	0	0	0	0		
Nevera	0	0	0	0	0	0	0	2.956	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Aire Acondicionado	0	0	0	0	0	0	0	394	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Otros	0	0	0	0	0	0	0	642	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Total Urbano	0	27.420	0	34	433	0	0	13.465	0	5.969	250	199	0	0	0	0	41	0		
Total Rural	0	0	0	67	4.111	0	0	1.697	0	667	61	132	0	0	0	0	499	0		

**BALANCE ENERGÉTICO CONSOLIDADO
2003**

REPÚBLICA DE COLOMBIA MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO ENERGÉTICA	ENERGÍA PRIMARIA										ENERGÍA SECUNDARIA										TOTAL EFECTIVA	
	HE	GN	PT	CM	LE	BZ	RC	TOTAL PRIMARIA	EE	GR	GL	GM	KJ	DO	FO	NE	CQ	CL	GI	TOTAL SECUNDARIA		
Centrales Hidroeléctricas	*	*	*	*	*	*	*	*	30.920	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30.920	0
Centrales Térmicas	*	*	*	*	*	*	*	*	8.085	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8.085	0
Autoproducidos	*	*	*	*	*	*	*	*	2.055	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.055	0
Centros Tratamiento de Gas	*	*	*	*	*	*	*	*	0	0	1.326	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.326	0
Refinerías	*	*	*	*	*	*	*	*	0	8.610	8.357	49.489	14.447	32.999	28.731	17.300	0	0	0	0	159.933	0
Coquerías	*	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	2.150	0	0	2.689	0	
Altos Hornos	*	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	580	0	
Carboneras	*	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.640	0	
1.1_Producción	38.098	66.222	272.669	325.185	24.048	18.164	3.120	747.506	41.059	8.610	9.683	49.489	14.447	32.999	28.731	17.300	2.150	3.640	1.118	209.226	747.506	
1.2_Importaciones	0	0	587	0	0	0	0	587	59	0	0	838	68	342	27	0	5	0	0	1.339	1.926	
1.3_Exportaciones	0	0	115.764	296.686	0	0	0	412.450	1.017	0	863	3.337	1.153	26.276	0	566	0	0	0	36.605	449.055	
1.4_Variación de Inventarios	1.164	0	1.435	3.536	0	0	0	6.136	0	0	360	3.844	1.264	966	44	0	0	0	0	6.478	12.614	
1.5_No Aprovechado	0	2.691	0	202	0	8.499	0	11.392	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11.392	
1.6_Pérdidas	0	0	7	488	0	0	0	494	7.801	0	0	2.127	1.995	0	0	42	0	0	67	12.032	12.527	
1.7_OFERTA INTERNA	36.934	63.531	156.049	24.274	24.048	9.664	3.120	317.620	32.301	8.610	8.459	40.959	7.925	31.221	2.437	17.300	1.547	3.640	1.051	155.450	263.844	
A. JUSTE	-102	-35	924	-3.847	-1.793	0	0	-4.852	-10	0	799	0	694	-2.486	937	-1.563	-33	0	0	0	-1.662	-6.515
2. DEMANDA INTERNA	37.035	63.566	155.125	28.121	25.841	9.664	3.120	322.473	32.311	8.610	7.661	40.960	7.231	33.708	1.900	18.863	1.579	3.640	1.051	157.112	270.359	
2.1_Consumo Propio	37.035	26.134	152.563	11.559	5.047	1.158	187	233.683	682	8.610	55	41	20	0	573	74	0	0	0	10.433	22.219	
2.2_Trans/Reciclo/Perd.Transf	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Centrales Hidroeléctricas	36.809	0	0	0	0	0	0	36.809	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.889	
Centrales Térmicas	0	16.153	0	7.717	0	0	0	23.870	0	0	0	0	0	0	198	0	0	0	0	198	15.984	
Autoproducidos	226	133	126	520	0	1.158	187	2.350	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	342	342	638	
Centros Tratamiento de Gas	0	1.966	0	0	0	0	0	1.966	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	639	
Refinerías	0	7.882	152.437	0	0	0	0	160.319	0	0	118	577	0	0	0	0	0	0	0	695	1.081	
Coquerías	0	0	0	1.138	0	0	0	1.138	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1.551	
Altos Hornos	0	0	0	2.184	0	0	0	2.184	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.387	2.992	
Carboneras	0	0	0	0	5.047	0	0	5.047	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.407	
2.3_Consumo Final	0	26.305	1.903	16.562	20.794	8.507	2.933	77.004	31.629	0	7.488	40.341	7.210	33.708	728	18.788	192	3.640	331	144.056	221.059	
Residencial	0	6.416	0	657	16.360	0	0	23.433	13.040	0	6.304	379	440	0	0	0	0	3.511	0	23.675	47.107	
Comercial y Público	0	1.132	53	0	0	0	0	1.185	7.243	0	583	0	0	2.902	6	0	0	0	0	10.735	11.920	
Industrial	0	17.606	1.086	15.906	100	6.073	1.860	42.631	10.237	0	600	0	730	4.495	428	90	192	129	331	17.232	59.863	
Transporte	0	1.150	730	0	0	0	0	1.880	45	0	0	39.480	6.026	21.249	276	1.816	0	0	0	68.894	70.773	
Agropecuaria y Minero	0	0	27	0	4.334	2.434	902	7.697	804	0	66	8	4.891	9	0	0	0	0	0	5.778	13.475	
Construcciones	0	0	6	0	0	0	0	6	45	0	0	416	5	171	10	2.597	0	0	0	3.244	3.249	
No Identificado	0	0	0	0	0	0	171	171	215	0	0	0	0	0	0	14.285	0	0	0	14.500	14.671	
2.3.1_Consumo Útil	0	18.306	642	10.755	2.750	4.580	1.672	38.704	25.286	0	4.819	5.994	1.670	9.377	348	18.765	63	493	130	66.945	105.648	
Residencial	0	4.491	0	82	1.636	0	0	6.209	10.432	0	4.070	190	154	0	0	0	0	364	0	15.209	21.419	
Comercial y Público	0	793	29	0	0	0	0	822	5.795	0	351	0	0	1.614	4	0	0	0	0	7.764	8.585	
Industrial	0	12.677	598	10.673	30	3.978	1.403	29.358	8.394	0	398	0	480	2.760	287	65	63	129	130	12.657	42.015	
Transporte	0	345	0	0	0	0	0	345	37	0	0	5.735	1.085	3.859	54	1.817	0	0	0	12.587	12.932	
Agropecuaria y Minero	0	0	14	0	1.084	602	226	1.926	442	0	0	10	0	1.112	3	0	0	0	0	1.567	3.493	
Construcciones	0	0	1	0	0	0	0	1	25	0	0	60	1	32	0	2.597	0	0	0	2.714	2.715	
No Identificado	0	0	0	0	0	0	43	43	161	0	0	0	0	0	0	14.285	0	0	0	14.447	14.489	
2.3.2_Pérdidas Consumo	0	8.000	1.261	5.807	18.044	3.927	1.262	38.300	0	0	2.669	34.347	5.540	24.331	381	24	129	3.147	201	70.768	115.412	

BALANCE ENERGÉTICO CONSOLIDADO
2003

REPÚBLICA DE COLOMBIA MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO ENERGÉTICA	ENERGÍA PRIMARIA													ENERGÍA SECUNDARIA													TOTAL EFECTIVA
	HE	GN	PT	CM	LE	BZ	RC	TOTAL PRIMARIA	EE	GR	GL	GM	KJ	DO	FO	NE	CQ	CL	GI	TOTAL SECUNDARIA							
CONSUMO DESAGREGADO																											
1. CONSUMO INDUSTRIAL	0	17.606	1.086	15.906	100	6.073	1.860	42.631	10.237	0	600	0	730	4.495	428	90	192	129	331	17.232	59.863						
Alimentos Bebidas y Tabaco	0	1.112	306	1.192	88	5.842	1	8.542	1.910	0	172	0	43	1.302	130	18	0	0	0	3.574	12.116						
Texil y Confecciones	0	123	116	1.934	0	0	14	2.186	1.436	0	41	0	52	289	52	3	0	0	0	1.872	4.088						
Calzado y Cueros	0	60	17	29	0	0	0	105	129	0	1	0	0	8	7	1	0	0	0	146	251						
Maderas y Muebles	0	296	44	5	0	0	0	346	149	0	0	0	13	17	0	0	0	0	0	179	525						
Papel e Imprenta	0	840	1	2.688	0	231	1.675	5.435	864	0	34	0	13	64	170	2	0	0	0	1.146	6.581						
Químicos	0	7.424	167	900	0	0	170	8.661	1.625	0	57	0	103	479	35	21	11	129	0	2.459	11.121						
Cemento	0	6.564	101	5.389	0	0	0	12.054	945	0	0	0	5	453	9	10	0	0	0	1.442	13.496						
Piedras Vidrio y Cerámicas	0	177	185	882	10	0	0	1.253	432	0	169	0	417	150	0	3	0	0	0	1.171	2.424						
Hierro Acero y No Ferrosos	0	490	31	2.885	1	0	0	3.407	1.884	0	109	0	83	254	0	5	179	0	331	2.845	6.252						
Maquinaria y Equipos	0	76	44	2	1	0	0	122	458	0	17	0	2	173	6	5	2	0	0	664	786						
Otros	0	444	75	1	0	0	0	520	386	0	0	0	0	1.307	19	23	0	0	0	1.735	2.255						
2. CONSUMO TRANSPORTE	0	1.150	730	0	0	0	0	1.880	45	0	0	39.480	6.026	21.249	276	1.816	0	0	0	68.892	70.772,5						
Pasajeros Privado Interurbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.071	0	230	0	23	0	0	0	4.324	4.323,9						
Pasajeros Privado Urbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11.096	0	502	0	1.054	0	0	0	12.653	12.652,6						
Pasajeros Público Interurbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.866	0	1.427	0	25	0	0	0	6.318	6.318,1						
Pasajeros Público Urbano	0	1.150	0	0	0	0	0	1.150	0	0	0	9.674	0	1.364	0	613	0	0	0	11.651	12.801,2						
Carga Urbana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.338	0	1.916	0	32	0	0	0	6.286	6.286,2						
Carga Interurbana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.684	0	12.366	0	62	0	0	0	17.112	17.112,3						
Total Carretero	0	1.150	0	0	0	0	0	1.150	0	0	0	38.729	0	17.805	0	1.810	0	0	0	58.344	59.494,3						
Aéreo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.61	6.026	0	0	5	0	0	0	6.192	6.192,2						
Fluvial	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	590	0	1.018	0	1	0	0	0	1.609	1.608,8						
Marítimo	0	0	730	0	0	0	0	730	0	0	0	0	2.248	247	0	0	0	0	0	2.495	3.224,7						
Ferrovial	0	0	0	0	0	0	0	0	45	0	0	0	0	178	29	0	0	0	0	252	252,5						
3. CONSUMO AGRÍCOLA Y MINERO	0	0	27	0	4.334	2.434	902	7.697	804	0	0	66	8	4.891	9	0	0	0	0	5.778	13.475						
Tractores	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.193	0	0	0	0	0	2.193	2.193						
Secado de Granos	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	1.325	0	0	0	0	0	1.339	1.339						
Procesamiento Agrícola	0	0	27	0	4.334	2.434	902	7.697	2	0	0	0	0	352	9	0	0	0	0	363	8.060						
Riego	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	1.021	0	0	0	0	0	1.035	1.035						
Fumigación	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	66	0	0	0	0	0	0	0	66	66						
Otros	0	0	0	0	0	0	0	0	204	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	212	212						
Total Agrícola	0	0	27	0	4.334	2.434	902	7.697	235	0	0	66	8	4.891	9	0	0	0	0	5.208	12.906						
Iluminación	0	0	0	0	0	0	0	0	116	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	116	116						
Fuerza Motriz	0	0	0	0	0	0	0	0	336	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	336	336						
Otros Usos	0	0	0	0	0	0	0	0	117	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	117	117						
Total Minero	0	0	0	0	0	0	0	0	570	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	570	570						
4. CONSUMO RESIDENCIAL	0	6.416	0	657	16.360	0	0	23.433	13.040	0	6.304	379	440	0	0	0	0	3.511	0	23.675	47.107						
Cocción	0	6.352	0	220	1.560	0	0	8.133	3.996	0	5.629	305	264	0	0	0	0	266	0	10.461	18.594						
Iluminación	0	0	0	0	0	0	0	0	2.105	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.105	2.105						
Agua Caliente	0	64	0	0	0	0	0	64	2.046	0	42	0	0	0	0	0	0	0	0	2.088	2.152						
Nevera	0	0	0	0	0	0	0	0	2.542	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.542	2.542						
Aire Acondicionado	0	0	0	0	0	0	0	0	339	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	339	339						
Otros	0	0	0	0	0	0	0	0	552	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	552	552						
Total Urbano	0	6.416	0	220	1.560	0	0	8.197	11.580	0	5.671	305	264	0	0	0	0	266	0	18.086	26.283						
Total Rural	0	0	0	436	14.800	0	0	15.236	1.460	0	634	74	176	0	0	0	0	3.245	0	5.589	20.825						

BALANCE ENERGÉTICO CONSOLIDADO
2004

REPÚBLICA DE COLOMBIA MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO ENERGÉTICA	ENERGÍA PRIMARIA										ENERGÍA SECUNDARIA									
	HE GWH	GN MPC	PT KBL	CM KTON	LE KTON	BZ KTON	RC TCAL	EE GWH	GR KBL	GL KBL	GM KBL	KJ KBL	DO KBL	FO KBL	NE KBL	CQ KTON	CL KTON	GI TCAL		
Centrales Hidroeléctricas	*	*	*	*	*	*	*	39.856	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Centrales Térmicas	*	*	*	*	*	*	*	8.663	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Central Eólica	*	*	*	*	*	*	*	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Autoproducciones	*	*	*	*	*	*	*	1.720	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Centros Tratamiento de Gas	*	*	*	*	*	*	*	0	4.700	7.280	42.332	7.793	26.670	22.050	12.100	0	0	0		
Refinerías	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	470	0	526		
Coquerías	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	616		
Altos Hornos	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Carboñeras	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	462	0		
1.1_Producción	43.952	301.889	193.354	53.693	5.700	9.419	3.103	50.291	4.700	7.874	42.332	7.793	26.670	22.050	12.100	470	462	1.141		
1.2_Importaciones	0	0	1.276	3	0	0	0	48	0	10	419	43	533	24	0	0	0	0		
1.3_Exportaciones	0	0	79.796	50.902	0	0	0	1.682	0	134	4.249	2.100	1.013	22.327	0	255	0	0		
1.4_Variación de Inventarios	-2.097	0	0	-350	0	0	0	0	0	362	785	54	201	-1.369	0	0	0	0		
1.5_No Aprovechado	0	19.721	800	0	0	4.531	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1.6_Pérdidas	0	0	5	70	0	0	0	9.704	0	0	0	0	0	0	0	9	0	57		
1_OFERTA INTERNA	46.049	282.168	114.030	3.074	5.700	4.888	3.103	38.954	4.700	7.388	37.717	5.682	25.989	1.116	12.100	206	462	1.084		
A JUSTE	-1.662	0	-1.310	-507	-1.055	239	0	-595	0	-210	2.098	210	-889	319	-1.747	-121	17	5		
2_DEMANDA INTERNA	47.711	282.168	115.339	3.581	6.755	4.649	3.103	39.549	4.700	7.598	35.619	5.472	26.879	797	13.847	327	445	1.079		
2.1_Consumo Propio	0	53.668	483	0	0	0	0	970	4.700	63	37	15	0	364	54	0	0	377		
2.2_Transf/Reciclor/Perd.Transf	47.711	108.525	112.845	1.162	1.100	598	188	0	0	129	532	0	0	125	0	282	0	392		
Centrales Hidroeléctricas	47.448	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Centrales Térmicas	0	67.966	0	655	0	0	0	0	0	0	0	0	125	0	0	0	0	0		
Autoproducciones	263	2.196	91	90	0	598	188	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	392		
Centros Tratamiento de gas	0	5.203	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Refinerías	0	33.160	112.753	0	0	0	0	0	0	129	532	0	0	0	0	0	0	0		
Coquerías	0	0	0	186	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Altos Hornos	0	0	0	231	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	282	0	0		
Carboñeras	0	0	0	0	1.100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2.3_Consumo Final	0	119.975	2.012	2.419	5.655	4.051	2.915	38.579	0	7.406	35.050	5.457	26.879	309	13.793	45	445	310		
Residencial	0	33.474	0	100	4.449	0	0	15.792	0	6.216	352	387	0	0	0	0	429	0		
Comercial y Público	0	5.907	40	0	0	0	0	9.073	0	592	0	548	9	0	0	0	0	0		
Industrial	0	73.310	1.293	2.319	27	2.892	1.852	12.301	0	598	0	550	3.080	189	69	45	16	310		
Transporte	0	7.283	659	0	0	0	0	55	0	34.347	4.514	20.028	109	1.355	0	0	0	0		
Agropecuaria y Minero	0	0	16	0	1.179	1.159	900	1.299	0	0	43	6	3.127	2	0	0	0	0		
Construcciones	0	0	4	0	0	0	0	59	0	0	308	3	96	6	2.372	0	0	0		
No Identificado	0	0	0	0	0	0	163	0	0	0	0	0	0	0	9.998	0	0	0		
2.3.1_Consumo Útil	0	82.535	745	1.569	748	2.181	1.663	30.771	0	4.766	5.216	1.272	5.437	148	13.774	33	5	310		
Residencial	0	23.432	0	12	445	0	0	12.634	0	4.013	176	135	0	0	0	0	0	0		
Comercial y Público	0	4.135	22	0	0	0	0	7.258	0	356	0	0	0	5	0	0	0	0		
Industrial	0	52.783	711	1.556	8	1.894	1.396	10.087	0	397	0	324	1.814	116	50	33	5	310		
Transporte	0	2.185	0	0	0	0	0	45	0	0	4.989	813	3.605	20	1.355	0	0	0		
Agropecuaria y Minero	0	0	8	0	295	287	226	714	0	0	6	1	18	6	2.372	0	0	0		
Construcciones	0	0	4	0	0	0	0	33	0	0	45	1	0	0	9.998	0	0	0		
No Identificado	0	0	0	0	0	0	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2.3.2_Pérdidas Consumo	0	37.440	1.267	850	4.907	1.870	1.252	7.808	0	2.640	29.834	4.184	21.441	161	19	12	440	0		

BALANCE ENERGÉTICO CONSOLIDADO
2004

REPÚBLICA DE COLOMBIA MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO ENERGÉTICA	ENERGÍA PRIMARIA										ENERGÍA SECUNDARIA									
	HE GWH	GN MPC	PT KBL	CM KTON	LE KTON	BZ KTON	RC TCAL	EE GWH	GR KBL	GL KBL	GM KBL	KJ KBL	DO KBL	FO KBL	NE KBL	CQ KTON	CL KTON	GI TCAL		
CONSUMO DESAGREGADO																				
1. CONSUMO INDUSTRIAL	0	73.310	1.293	2.319	27	2.892	1.852	12.301	0	598	0	550	3.080	189	69	45	16	310		
Alimentos Bebidas y Tabaco	0	4.632	449	174	282	0	2.782	1	2.295	0	171	0	32	892	96	14	0	0		
Texfil y Confecciones	0	514	170	282	0	0	14	1.725	0	40	0	39	198	15	2	0	0	0		
Calzado y Cueros	0	249	25	4	0	0	0	155	0	1	0	0	6	2	1	0	0	0		
Maderas y Muebles	0	1.232	7	1	0	0	0	179	0	0	0	10	11	0	0	0	0	0		
Papel e Imprenta	0	3.498	1	392	0	110	1.667	1.038	0	33	0	10	44	47	1	0	0	0		
Químicos	0	30.911	171	131	0	0	170	1.953	0	57	0	77	328	10	16	3	16	0		
Cemento	0	27.333	34	786	0	0	0	1.159	0	0	0	3	310	7	8	0	0	0		
Piedras, Vidrio y Cerámicas	0	738	67	129	3	0	0	520	0	169	0	314	103	0	2	0	0	0		
Hierro Acero y No Ferrosos	0	2.039	108	421	0	0	0	2.263	0	109	0	63	174	0	4	42	0	310		
Maquinaria y Equipos	0	316	152	0	0	0	0	550	0	17	0	1	119	3	4	0	0	0		
Otros	0	1.849	110	0	0	0	0	464	0	0	0	0	895	10	18	0	0	0		
2. CONSUMO TRANSPORTE	0	7.283	659	0	0	0	0	55	0	0	34.347	4.514	20.028	109	1.355	0	0	0		
Pasajeros Privado Interurbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.542	0	217	0	18	0	0	0		
Pasajeros Privado Urbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9.653	0	474	0	784	0	0	0		
Pasajeros Público Interurbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.233	0	1.345	0	20	0	0	0		
Pasajeros Público Urbano	0	7.283	0	0	0	0	0	0	0	0	8.416	0	1.285	0	450	0	0	0		
Carga Urbana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.774	0	1.806	0	25	0	0	0		
Carga Interurbana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.075	0	11.655	0	49	0	0	0		
Total Carretero	0	7.283	0	0	0	0	0	0	0	0	33.694	0	16.782	0	1.346	0	0	0		
Aéreo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	140	4.514	0	0	3	0	0	0		
Fluvial	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	513	0	959	0	4	0	0	0		
Marítimo	0	0	659	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.119	97	1	0	0	0		
Ferrovionario	0	0	0	0	0	0	0	55	0	0	0	0	168	1	1	0	0	0		
3. CONSUMO AGRÍCOLA Y MINERO	0	0	16	0	1.179	1.159	900	1.299	0	0	43	6	3.127	2	0	0	0	0		
Tractores	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.402	0	0	0	0	0		
Secado de Granos	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0	0	847	0	0	0	0	0		
Procesamiento Agrícola	0	16	0	0	1.179	1.159	900	4	0	0	0	0	225	2	0	0	0	0		
Riego	0	0	0	0	0	0	0	23	0	0	0	0	653	0	0	0	0	0		
Fumigación	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43	0	0	0	0	0	0	0		
Otros	0	0	0	0	0	0	0	329	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0		
Total Agrícola	0	0	16	0	1.179	1.159	900	379	0	0	43	6	3.127	2	0	0	0	0		
Iluminación	0	0	0	0	0	0	0	188	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Fuerza Motriz	0	0	0	0	0	0	0	543	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Otros Usos	0	0	0	0	0	0	0	188	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Total Minero	0	0	0	0	0	0	0	920	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
4. CONSUMO RESIDENCIAL	0	33.474	0	100	4.449	0	0	15.792	0	6.216	352	387	0	0	0	0	429	0		
Cocción	0	33.140	0	34	424	0	0	4.840	0	5.550	283	232	0	0	0	0	33	0		
Iluminación	0	0	0	0	0	0	0	2.549	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Agua Caliente	0	335	0	0	0	0	0	2.478	0	41	0	0	0	0	0	0	0	0		
Nevera	0	0	0	0	0	0	0	3.078	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Aire Acondicionado	0	0	0	0	0	0	0	410	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Otros	0	0	0	0	0	0	0	668	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Total Urbano	0	33.474	0	34	424	0	0	14.024	0	5.591	283	232	0	0	0	0	33	0		
Total Rural	0	0	0	66	4.025	0	0	1.768	0	625	69	155	0	0	0	0	397	0		

BALANCE ENERGÉTICO CONSOLIDADO
2004

REPÚBLICA DE COLOMBIA MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO ENERGÉTICA	ENERGÍA PRIMARIA										ENERGÍA SECUNDARIA										TOTAL EFECTIVA	
	HE	GN	PT	CM	LE	BZ	RC	TOTAL PRIMARIA	EE	GR	GL	GM	KJ	DO	FO	NE	CQ	CL	GI	TOTAL SECUNDARIA		
Centrales Hidroeléctricas	*	*	*	*	*	*	*	*	34.276	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34.276	0
Centrales Térmicas	*	*	*	*	*	*	*	*	7.450	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7.450	0
Energía Eólica	*	*	*	*	*	*	*	*	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45	0
Autoproducidos	*	*	*	*	*	*	*	*	1.479	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.479	0
Centros Tratamiento de Gas	*	*	*	*	*	*	*	*	0	0	564	0	0	0	0	0	0	0	0	0	564	0
Refinerías	*	*	*	*	*	*	*	*	0	8.836	6.916	51.646	10.364	36.805	32.635	16.698	0	0	0	0	163.900	0
Coquerías	*	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	2.256	0	526	2.782	0	
Altos Hornos	*	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	616	616	0	
Carboneras	*	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.003	3.003	0	0	
1.1_Producción	37.799	70.642	266.829	349.005	20.520	17.142	3.103	765.039	43.251	8.836	7.480	51.646	10.364	36.805	32.635	16.698	2.256	3.003	1.141	214.115	765.039	
1.2_Importaciones	0	0	1.761	17	0	0	0	1.778	42	0	9	512	58	735	36	0	0	0	0	1.391	3.169	
1.3_Exportaciones	0	0	110.118	330.863	0	0	0	440.981	1.447	0	127	2.794	1.398	33.044	0	1.224	0	0	0	45.218	486.199	
1.4_Variación de inventarios	-1.803	0	0	-2.275	0	0	0	-4.078	0	0	344	958	72	277	-2.026	0	0	0	0	-375	-4.454	
1.5_No Aprovechado	0	4.615	1.104	0	0	8.246	0	13.964	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13.964	
1.6_Pérdidas	0	0	7	455	0	0	0	462	8.345	0	0	0	0	0	0	0	42	0	57	8.444	8.906	
1_OFERTA INTERNA	39.602	66.027	157.361	19.978	20.520	8.896	3.103	315.487	8.836	7.018	46.015	7.557	35.865	1.652	16.698	990	3.003	1.084	5	162.219	263.591	
A_JUSTE	-1.429	0	-1.807	-3.299	-3.799	436	0	-9.898	-512	0	-200	2.560	280	-1.227	472	-2.411	-579	109	5	-1.504	-11.402	
2_DEMANDA INTERNA	41.031	66.027	159.168	23.276	24.319	8.460	3.103	325.385	34.012	8.836	7.218	43.455	7.277	37.092	1.180	19.109	1.569	2.894	1.079	163.723	274.993	
2.1_Consumo Propio	0	12.558	666	0	0	0	0	13.225	835	8.836	60	45	20	0	538	74	0	0	377	10.785	24.010	
2.2_Transf/Reciclo/Perd.Transf	41.031	25.395	155.725	7.553	3.960	1.088	188	234.940	0	0	123	649	0	0	185	0	1.353	0	392	2.702	23.572	
Centrales Hidroeléctricas	40.805	0	0	0	0	0	0	40.805	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.529	
Centrales Térmicas	0	15.904	0	4.258	0	0	0	20.162	0	0	0	0	0	185	0	0	0	0	0	185	12.896	
Autoproducidos	226	514	126	585	0	1.088	188	2.727	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	392	392	1.639	
Centros Tratamiento de gas	0	1.218	0	0	0	0	0	1.218	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	653	
Refinerías	0	7.759	155.599	0	0	0	0	163.359	0	0	123	649	0	0	0	0	0	0	0	772	231	
Coquerías	0	0	0	1.207	0	0	0	1.207	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1.574	
Altos Hornos	0	0	0	1.503	0	0	0	1.503	0	0	0	0	0	0	0	1.353	0	0	0	1.353	2.241	
Carboneras	0	0	0	0	3.960	0	0	3.960	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	957	
2.3_Consumo Final	0	28.074	2.776	15.724	20.359	7.372	2.915	77.220	33.178	0	7.036	42.761	7.257	37.092	457	19.034	216	2.894	310	150.236	227.469	
Residencial	0	7.833	0	650	16.018	0	0	24.501	13.581	0	5.905	429	515	0	0	0	0	2.791	0	23.222	47.723	
Comercial y Público	0	1.382	55	0	0	0	0	1.437	7.803	0	562	0	0	756	13	0	0	0	0	9.134	10.571	
Industrial	0	17.154	1.785	15.074	98	5.263	1.852	41.225	10.579	0	568	0	731	4.250	280	95	216	103	310	17.132	58.358	
Transporte	0	1.704	909	0	0	0	0	2.614	47	0	41.903	6.003	27.638	161	1.870	0	0	0	0	77.623	80.237	
Agropecuaria y Minero	0	0	22	0	4.243	2.109	900	7.275	1.117	0	53	8	4.315	3	0	0	0	0	0	5.496	12.771	
Construcciones	0	0	6	0	0	0	0	6	51	0	0	376	4	132	9	3.273	0	0	0	3.845	3.851	
No Identificado	0	0	0	0	0	0	163	163	0	0	0	0	0	0	13.797	0	0	0	0	13.797	13.960	
2.3.1_Consumo Útil	0	19.313	1.028	10.196	2.692	3.969	1.663	38.862	26.463	0	4.527	6.364	1.692	7.503	219	19.009	158	34	310	66.278	105.140	
Residencial	0	5.483	0	81	1.602	0	0	7.166	10.865	0	3.812	215	180	0	0	0	0	0	0	15.072	22.238	
Comercial y Público	0	968	30	0	0	0	0	998	6.242	0	338	0	0	7	0	0	0	0	0	6.588	7.586	
Industrial	0	12.351	982	10.115	29	3.447	1.396	28.321	8.675	0	377	0	431	2.504	172	69	158	34	310	12.729	41.050	
Transporte	0	511	0	0	0	0	0	511	39	0	6.087	1.081	4.975	29	1.870	0	0	0	0	14.080	14.591	
Agropecuaria y Minero	0	0	11	0	1.061	522	226	1.820	614	0	0	8	0	1	0	0	0	0	0	623	2.443	
Construcciones	0	0	5	0	0	0	0	5	28	0	0	54	1	25	9	3.273	0	0	0	3.390	3.396	
No Identificado	0	0	0	0	0	0	41	41	0	0	0	0	0	0	13.797	0	0	0	0	13.797	13.838	
2.3.2_Pérdidas Consumo	0	8.761	1.748	5.528	17.666	3.403	1.252	38.359	6.715	0	2.508	36.397	5.565	29.589	239	26	58	2.860	0	83.957	122.330	

BALANCE ENERGÉTICO CONSOLIDADO
2004

REPÚBLICA DE COLOMBIA MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO ENERGÉTICA	ENERGÍA PRIMARIA													ENERGÍA SECUNDARIA												
	HE	GN	PT	CM	LE	BZ	RC	TOTAL PRIMARIA	EE	GR	GL	GM	KJ	DO	FO	NE	CQ	CL	GI	TOTAL SECUNDARIA	TOTAL EFECTIVA					
	0	17.154	1.785	15.074	98	5.263	1.852	41.225	10.579	0	568	0	731	4.250	280	95	216	103	310	17.132	58.358					
CONSUMO DESAGREGADO																										
1. CONSUMO INDUSTRIAL																										
Alimentos Bebidas y Tabaco	0	1.084	619	1.130	86	5.063	1	7.983	1.974	0	163	0	43	1.231	142	19	0	0	0	3.571	11.554					
Texil y Confecciones	0	120	235	1.832	0	0	14	2.201	1.483	0	38	0	52	273	21	3	0	0	0	1.871	4.072					
Calzado y Cueros	0	58	34	27	0	0	0	119	133	0	1	0	0	8	3	1	0	0	0	146	265					
Maderas y Muebles	0	288	10	5	0	0	0	303	154	0	0	0	14	16	0	0	0	0	0	183	486					
Papel e Imprenta	0	819	2	2.547	0	200	1.667	5.235	893	0	32	0	13	60	70	2	0	0	0	1.069	6.305					
Químicos	0	7.233	236	853	0	0	170	8.492	1.680	0	54	0	103	453	14	22	12	103	0	2.441	10.933					
Cemento	0	6.396	47	5.107	0	0	0	11.550	997	0	0	0	5	428	10	11	0	0	0	1.451	13.000					
Piedras Vidrio y Cerámicas	0	173	92	835	10	0	0	1.110	447	0	160	0	417	141	0	3	0	0	0	1.169	2.279					
Hierro Acero y No Ferrosos	0	477	149	2.734	1	0	0	3.362	1.947	0	103	0	83	241	0	5	201	0	310	2.890	6.252					
Maquinaria y Equipos	0	74	209	2	1	0	0	286	473	0	16	0	2	164	5	5	2	0	0	667	953					
Otros	0	433	151	1	0	0	0	585	399	0	0	0	0	1.236	15	24	0	0	0	1.674	2.259					
2. CONSUMO TRANSPORTE	0	1.704	909	0	0	0	0	2.614	47	0	0	41.903	6.003	27.638	161	1.870	0	0	0	77.623	80.237,2					
Pasajeros Privado Interurbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.321	0	299	0	25	0	0	0	0	4.645	4.645,1					
Pasajeros Privado Urbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11.777	0	654	0	1.082	0	0	0	0	13.512	13.512,0					
Pasajeros Público Interurbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.164	0	1.856	0	28	0	0	0	0	7.048	7.048,2					
Pasajeros Público Urbano	0	1.704	0	0	0	0	1.704	1.704	0	0	10.267	0	1.774	0	621	0	0	0	0	12.663	14.367,1					
Carga Urbana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.605	0	2.492	0	35	0	0	0	0	7.131	7.131,5					
Carga Interurbana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.972	0	16.084	0	68	0	0	0	0	21.124	21.123,7					
Total Carretero	0	1.704	0	0	0	0	1.704	1.704	0	0	41.106	0	23.159	0	1.858	0	0	0	0	66.123	67.827,5					
Aéreo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	171	6.003	0	0	4	0	0	0	0	6.178	6.178,3					
Fluvial	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	626	0	1.324	0	6	0	0	0	0	1.955	1.955,4					
Marítimo	0	0	909	0	0	0	909	909	0	0	0	0	2.924	144	2	0	0	0	0	3.069	3.978,6					
Ferrovial	0	0	0	0	0	0	0	0	47	0	0	0	0	232	17	1	0	0	0	297	297,4					
3. CONSUMO AGRÍCOLA Y MINERO	0	0	22	0	4.243	2.109	900	7.275	1.117	0	0	53	8	4.315	3	0	0	0	0	5.496	12.771					
Tractores	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.935	0	0	0	0	0	1.935	1.935					
Secado de Granos	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	1.169	0	0	0	0	0	1.189	1.189					
Procesamiento Agrícola	0	0	22	0	4.243	2.109	900	7.275	3	0	0	0	0	310	3	0	0	0	0	317	7.591					
Riego	0	0	0	0	0	0	0	0	19	0	0	0	0	901	0	0	0	0	0	921	921					
Fumigación	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53	0	0	0	0	0	0	0	53	53					
Otros	0	0	0	0	0	0	0	0	283	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	291	291					
Total Agrícola	0	0	22	0	4.243	2.109	900	7.275	326	0	0	53	8	4.315	3	0	0	0	0	4.705	11.979					
Iluminación	0	0	0	0	0	0	0	0	162	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	162	162					
Fuerza Moltiz	0	0	0	0	0	0	0	0	467	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	467	467					
Otros Usos	0	0	0	0	0	0	0	0	162	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	162	162					
Total Minero	0	0	0	0	0	0	0	0	791	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	791	791					
4. CONSUMO RESIDENCIAL	0	7.833	0	650	16.018	0	0	24.501	13.581	0	5.905	429	515	0	0	0	0	2.791	0	23.222	47.723					
Cocción	0	7.755	0	218	1.528	0	0	9.500	4.162	0	5.273	346	309	0	0	0	0	212	0	10.301	19.801					
Iluminación	0	0	0	0	0	0	0	0	2.192	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.192	2.192					
Agua Caliente	0	78	0	0	0	0	78	2.131	0	39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.170	2.249					
Nevera	0	0	0	0	0	0	0	0	2.647	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.647	2.647					
Aire Acondicionado	0	0	0	0	0	0	0	0	353	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	353	353					
Otros	0	0	0	0	0	0	0	0	575	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	575	575					
Total Urbano	0	7.833	0	218	1.528	0	0	9.579	12.061	0	5.312	346	309	0	0	0	0	212	0	18.238	27.817					
Total Rural	0	0	0	432	14.490	0	0	14.922	1.520	0	593	84	206	0	0	0	0	2.580	0	4.983	19.906					

BALANCE ENERGÉTICO CONSOLIDADO
2005

REPÚBLICA DE COLOMBIA MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO ENERGÉTICA	ENERGÍA PRIMARIA										ENERGÍA SECUNDARIA									
	HE GWH	GN MPC	PT KBL	CM KTON	LE KTON	BZ KTON	RC TICAL	EE GWH	GR KBL	GL KBL	GM KBL	AC KBL	KJ KBL	DO KBL	FO KBL	NE KBL	CQ KTON	CL KTON	GI TICAL	
Centrales Hidroeléctricas	*	*	*	*	*	*	*	39.576	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Centrales Térmicas	*	*	*	*	*	*	*	9.519	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Central Eólica	*	*	*	*	*	*	*	49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Autoproductores	*	*	*	*	*	*	*	1.520	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Centros Tratamiento de Gas	*	*	*	*	*	*	*	0	0	592	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Refinerías	*	*	*	*	*	*	*	0	4.760	7.300	36.126	15.503	7.611	26.451	20.240	12.024	0	0	0	
Coquerías	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	459	0	520	
Alfós Hornos	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	609	
Carbóneras	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	477	
1.1_Producción	48.952	312.654	192.031	59.064	6.190	9.599	3.098	50.665	4.760	7.892	36.126	172	7.611	26.451	20.240	12.024	459	477	1.129	
1.2_Importaciones	0	0	2.659	3	0	0	0	16	0	20	873	0	37	2.284	973	0	0	0	0	
1.3_Exportaciones	0	0	83.480	53.607	0	0	0	1.758	0	115	6.061	0	1.952	0	21.597	0	25	0	0	
1.4_Variación de Inventarios	1.568	0	0	1.287	0	0	0	0	0	160	-686	0	94	-1.300	-1.600	0	0	0	0	
1.5_No Aprovechado	0	15.654	657	0	0	4.698	0	9.819	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1.6_Pérdidas	0	0	5	68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	56	
1_OFERTA INTERNA	47.384	297.000	110.548	4.104	6.190	4.902	3.098	39.104	4.760	7.637	31.624	172	5.602	30.035	1.216	12.024	425	477	1.073	
A JUSTE	0	-1	-520	154	-485	-15	0	-817	0	0	25	-2	2	1.131	403	-1.192	61	-19	-10	
2_DEMANDA INTERNA	47.384	297.001	111.069	3.950	6.675	4.916	3.098	39.921	4.760	7.637	31.599	174	5.600	28.904	813	13.216	364	496	1.083	
2.1_Consumo Propio	0	47.709	479	0	0	0	0	982	4.760	56	41	2	15	0	346	56	0	19	377	
2.2_Transf/Reciclo/Perd.Transf	47.384	114.972	109.304	1.392	1.076	646	186	0	0	132	561	0	0	0	129	0	312	0	394	
Centrales Hidroeléctricas	47.114	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Centrales Térmicas	0	71.905	0	868	0	0	0	0	0	0	0	0	0	129	0	0	0	0	0	
Autoproductores	270	2.738	91	102	0	646	186	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	394	
Centros Tratamiento de gas	0	6.384	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Refinerías	0	33.945	109.213	0	0	0	0	0	0	132	561	0	0	0	0	0	0	0	0	
Coquerías	0	0	0	189	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Alfós Hornos	0	0	0	233	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	312	0	0	
Carbóneras	0	0	0	0	1.076	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2.3_Consumo Final	0	134.320	1.286	2.558	5.599	4.270	2.912	38.939	0	7.449	30.997	172	5.585	28.904	338	13.160	52	477	312	
Residencial	0	35.989	0	98	4.405	0	0	16.254	0	6.238	349	0	388	0	0	0	0	460	0	
Comercial y Público	0	6.351	41	0	0	0	0	9.179	0	599	0	0	0	543	9	0	0	0	0	
Industrial	0	80.665	758	2.460	27	3.048	1.850	12.508	0	612	0	0	551	2.970	190	73	52	17	312	
Transporte	0	11.315	470	0	0	0	0	55	0	0	30.305	172	4.640	22.231	137	1.393	0	0	0	
Agropecuaria y Minero	0	0	13	0	1.167	1.222	905	879	0	0	42	0	6	3.030	2	0	0	0	0	
Construcciones	0	0	4	0	0	0	0	64	0	0	301	0	3	130	6	2.375	0	0	0	
No Identificado	0	0	0	0	0	0	157	0	0	0	0	0	0	0	0	9.319	0	0	0	
2.3.1_Consumo Útil	0	91.111	450	1.663	740	2.299	1.661	31.167	0	4.793	4.626	34	1.298	6.876	167	13.140	17	65	123	
Residencial	0	25.192	0	12	440	0	0	13.003	0	4.027	174	0	136	0	0	0	0	48	0	
Comercial y Público	0	4.446	22	0	0	0	0	7.343	0	360	0	0	0	302	6	0	0	0	0	
Industrial	0	58.079	417	1.651	8	1.997	1.395	10.256	0	406	0	0	325	1.824	127	53	17	17	123	
Transporte	0	3.395	0	0	0	0	0	45	0	0	4.402	34	835	4.037	27	1.393	0	0	0	
Agropecuaria y Minero	0	0	6	0	292	302	227	483	0	0	6	0	0	689	1	0	0	0	0	
Construcciones	0	0	4	0	0	0	0	35	0	0	44	0	3	24	6	2.375	0	0	0	
No Identificado	0	0	0	0	0	0	39	0	0	0	0	0	0	0	0	9.319	0	0	0	
2.3.2_Pérdidas Consumo	0	43.209	836	895	4.858	1.971	1.251	7.772	0	2.656	26.371	138	4.286	22.028	171	20	35	412	189	

BALANCE ENERGÉTICO CONSOLIDADO
2005

REPÚBLICA DE COLOMBIA MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO ENERGÉTICA	ENERGÍA PRIMARIA										ENERGÍA SECUNDARIA									
	HE GWH	GN MPC	PT KBL	CM KTON	LE KTON	BZ KTON	RC TICAL	EE GWH	GR KBL	GL KBL	GM KBL	AC KBL	KJ KBL	DO KBL	FO KBL	NE KBL	CQ KTON	CL KTON	GI TICAL	
CONSUMO DESAGREGADO																				
1_CONSUMO INDUSTRIAL	0	80,665	758	2,460	27	3,048	1,850	12,508	0	612	0	0	551	2,970	190	73	52	17	312	
Alimentos Bebidas y Tabaco	0	5,096	197	184	24	2,932	1	2,333	0	175	0	0	32	860	56	15	0	0	0	
Texil y Confecciones	0	565	75	299	0	0	14	1,754	0	41	0	0	39	191	23	2	0	0	0	
Calzado y Cueros	0	274	11	4	0	0	0	157	0	1	0	0	0	5	3	1	0	0	0	
Maderas y Muebles	0	1,355	46	1	0	0	0	182	0	0	0	0	10	11	0	0	0	0	0	
Papel e Imprenta	0	3,849	1	416	0	116	1,666	1,056	0	34	0	0	10	42	73	1	0	0	0	
Químicos	0	34,012	90	139	0	0	169	1,986	0	59	0	0	77	316	15	17	3	17	0	
Cemento	0	30,075	72	833	0	0	0	1,179	0	0	0	0	3	299	4	8	0	0	0	
Piedras Vidrio y Cerámicas	0	812	126	136	3	0	0	528	0	172	0	0	315	99	0	2	0	0	0	
Hierro Acero y No Ferrosos	0	2,243	67	446	0	0	0	2,301	0	111	0	0	63	168	0	4	48	0	312	
Maquinaria y Equipos	0	348	27	0	0	0	0	559	0	17	0	0	1	114	4	4	1	0	0	
Otros	0	2,035	48	0	0	0	0	472	0	0	0	0	0	863	12	19	0	0	0	
2_CONSUMO TRANSPORTE	0	11,315	470	0	0	0	0	55	0	0	30,305	172	4,640	22,231	137	1,393	0	0	0	
Pasajeros Privado Interurbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	0	241	0	18	0	0	0	
Pasajeros Privado Urbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8,517	49	0	526	0	798	0	0	0	
Pasajeros Público Interurbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,735	22	0	1,493	0	20	0	0	0	
Pasajeros Público Urbano	0	11,315	0	0	0	0	0	0	0	0	7,425	42	0	1,427	0	476	0	0	0	
Carga Urbana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,330	19	0	2,004	0	25	0	0	0	
Carga Interurbana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,596	20	0	12,937	0	48	0	0	0	
Total Carretera	0	11,315	0	0	0	0	0	0	0	0	29,729	172	0	18,628	0	1,385	0	0	0	
Aéreo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	124	0	4,640	0	0	2	0	0	0	
Fluvial	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	453	0	0	1,065	0	4	0	0	0	
Marítimo	0	0	470	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,352	123	1	0	0	0	
Ferrovial	0	0	0	0	0	0	0	55	0	0	0	0	0	186	14	1	0	0	0	
3_CONSUMO AGRÍCOLA Y MINERO	0	0	13	0	1,167	1,222	905	879	0	0	42	0	6	3,030	2	0	0	0	0	
Tractores	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,359	0	0	0	0	0	
Secado de Granos	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0	821	0	0	0	0	0	
Procesamiento Agrícola	0	0	13	0	1,167	1,222	905	3	0	0	0	0	0	218	2	0	0	0	0	
Riego	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	633	0	0	0	0	0	
Fumigación	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42	0	0	0	0	0	0	0	0	
Otros	0	0	0	0	0	0	0	223	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	
Total Agrícola	0	0	13	0	1,167	1,222	905	256	0	0	42	0	6	3,030	2	0	0	0	0	
Iluminación	0	0	0	0	0	0	0	127	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Fuerza Motriz	0	0	0	0	0	0	0	368	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Otros Usos	0	0	0	0	0	0	0	128	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Total Minero	0	0	0	0	0	0	0	623	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4_CONSUMO RESIDENCIAL	0	35,989	0	98	4,405	0	0	16,254	0	6,238	349	0	388	0	0	0	0	460	0	
Cocción	0	35,629	0	33	420	0	0	4,982	0	5,570	281	0	233	0	0	0	0	35	0	
Iluminación	0	0	0	0	0	0	0	2,624	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Agua Caliente	0	360	0	0	0	0	0	2,551	0	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Nevera	0	0	0	0	0	0	0	3,168	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Aire Acondicionado	0	0	0	0	0	0	0	422	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Otros	0	0	0	0	0	0	0	688	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Total Urbano	0	35,989	0	33	420	0	0	14,435	0	5,611	281	0	233	0	0	0	0	35	0	
Total Rural	0	0	0	65	3,985	0	0	1,820	0	627	68	0	155	0	0	0	0	425	0	

BALANCE ENERGÉTICO CONSOLIDADO
2005

REPÚBLICA DE COLOMBIA MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO ENERGÉTICA	ENERGÍA PRIMARIA													ENERGÍA SECUNDARIA												
	HE	GN	PT	CM	LE	BZ	RC	TOTAL PRIMARIA	EE	GR	GL	GM	AC	KJ	DO	FO	NE	CQ	CL	GI	TOTAL SECUNDARIA	TOTAL EFECTIVA				
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
Centrales hidroeléctricas																										
Centrales Térmicas																										
Energía Eólica																										
Autoprodutores																										
Centros Tratamiento de Gas																										
Refinerías																										
Coquerías																										
Altos Hornos																										
Carboneras																										
1.1. Producción	42,099	73,161	265,003	383,915	22,284	17,471	3,098	807,030	43,572	8,949	7,497	44,074	164	10,123	36,503	29,955	16,593	2,203	3,101	1,129	203,863	807,030				
1.2. Importaciones	0	0	3,670	17	0	0	0	3,687	14	0	19	1,065	0	49	3,152	1,441	0	0	0	0	5,740	9,426				
1.3. Exportaciones	0	0	115,203	348,446	0	0	0	463,648	1,512	0	110	7,395	0	2,596	0	31,964	0	120	0	0	43,696	507,344				
1.4. Variación de inventarios	1,348	0	0	8,366	0	0	0	9,714	0	0	152	-837	0	125	-1,794	-2,366	0	0	0	0	-4,722	4,992				
1.5. No Aprovechado	0	3,663	907	0	0	8,550	0	13,119	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	144,343	0				
1.6. Pérdidas	0	0	7	442	0	0	0	449	8,444	0	0	0	0	0	0	0	0	42	0	56	2,723	0				
1.7. Ajuste	40,750	69,498	152,556	26,678	22,284	8,921	3,098	323,786	33,029	8,949	7,255	38,581	164	7,451	41,449	1,800	16,593	2,041	3,101	1,073	162,086	282,009				
2. DEMANDA INTERNA	40,750	69,498	153,275	25,675	24,031	8,948	3,098	325,275	34,332	8,949	7,255	38,551	166	7,448	39,887	1,203	18,238	1,747	3,224	1,083	162,083	283,494				
2.1. Consumo Propio	0	11,164	661	0	0	0	0	11,825	844	8,949	53	50	2	20	0	512	77	0	124	377	11,008	22,833				
2.2. Transf./Reciclo/Perd.Transf	40,750	26,903	150,840	9,048	3,875	1,177	186	232,779	0	0	125	684	0	0	0	191	0	1,498	0	394	2,892	40,803				
Centrales hidroeléctricas	40,518	0	0	0	0	0	0	40,518	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6,483				
Centrales Térmicas	0	16,826	0	5,642	0	0	0	22,468	0	0	0	0	0	0	191	0	0	0	0	0	191	14,472				
Autoprodutores	232	641	126	663	0	1,177	186	3,024	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	394	394	2,111				
Centros Tratamiento de gas	0	1,494	0	0	0	0	0	1,494	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	931				
Refinerías	0	7,943	150,714	0	0	0	0	158,657	0	0	125	684	0	0	0	0	0	0	0	0	810	15,124				
Coquerías	0	0	0	1,229	0	0	0	1,229	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1,495				
Altos Hornos	0	0	0	1,515	0	0	0	1,515	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,498	2,403				
Carboneras	0	0	0	0	3,875	0	0	3,875	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	774				
2.3. Consumo Final	0	31,431	1,774	16,627	20,156	7,771	2,912	80,671	33,488	0	7,077	37,816	164	7,428	39,887	500	18,160	250	3,101	312	148,182	228,865				
Residencial	0	8,421	0	637	15,858	0	0	24,916	13,979	0	5,926	426	0	516	0	0	0	0	2,991	0	23,837	48,753				
Comercial y Público	0	1,486	56	0	0	0	0	1,543	7,894	0	569	0	0	749	13	0	0	0	0	0	9,225	10,748				
Industrial	0	18,876	1,046	15,990	97	5,548	1,850	43,407	10,757	0	581	0	0	733	4,099	281	101	250	110	312	17,223	60,629				
Transporte	0	2,648	649	0	0	0	0	3,296	47	0	0	36,972	164	6,171	30,679	203	1,922	0	0	0	76,158	79,454				
Agropecuaria y Minero	0	0	17	0	4,201	2,223	905	7,347	756	0	0	51	0	8	4,181	3	0	0	0	0	4,999	12,346				
Construcciones	0	0	5	0	0	0	0	5	55	0	0	367	0	4	179	9	3,278	0	0	0	3,892	3,897				
No Identificado	0	0	0	0	0	0	0	157	26,803	0	0	0	0	0	0	0	12,860	0	0	0	12,860	13,017				
2.3.1. Consumo Util	0	21,320	620	10,809	2,666	4,184	1,661	41,260	26,803	0	4,554	5,644	33	1,727	9,489	247	18,133	82	420	123	67,255	108,515				
Residencial	0	5,895	0	79	1,586	0	0	7,560	11,183	0	3,826	213	0	180	0	0	0	0	310	0	15,712	23,272				
Comercial y Público	0	1,040	31	0	0	0	0	1,071	6,315	0	342	0	0	417	9	0	0	0	0	0	7,083	8,154				
Industrial	0	13,590	575	10,730	29	3,634	1,395	29,954	8,820	0	386	0	0	432	2,517	188	74	82	110	123	12,731	42,685				
Transporte	0	794	0	0	0	0	0	794	39	0	0	5,370	33	1,111	5,571	40	1,922	0	0	0	14,086	14,880				
Agropecuaria y Minero	0	0	9	0	1,051	550	227	1,836	416	0	0	8	0	0	951	1	0	0	0	0	1,375	3,212				
Construcciones	0	0	5	0	0	0	0	5	30	0	0	53	0	4	33	9	3,278	0	0	0	3,407	3,412				
No Identificado	0	0	0	0	0	0	0	39	6,684	0	0	0	0	0	0	0	12,860	0	0	0	12,860	12,899				
2.3.2. Pérdidas Consumo	0	10,111	1,154	5,818	17,490	3,587	1,251	39,410	6,684	0	2,523	32,172	131	5,701	30,399	253	27	167	2,680	189	80,927	120,350				

BALANCE ENERGÉTICO CONSOLIDADO
2005

REPUBLICA DE COLOMBIA MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO ENERGÉTICA	ENERGÍA PRIMARIA													ENERGÍA SECUNDARIA													TOTAL EFECTIVA
	HE	GN	PT	CM	LE	BZ	RC	TOTAL PRIMARIA	EE	GR	GL	GM	AC	KJ	DO	FO	NE	CQ	CL	GI	TOTAL SECUNDARIA						
CONSUMO DESAGREGADO																											
1. CONSUMO INDUSTRIAL																											
Alimentos Bebidas y Tabaco	0	18.876	1.046	1.5990	97	5.548	1.850	43.407	10.757	0	581	0	0	733	4.099	281	101	250	110	312	17.223	60.629					
Textil y Confecciones	0	1.193	272	1.199	86	5.337	1	8.086	2.007	0	166	0	0	43	1.187	83	20	0	0	0	3.506	11.592					
Calzado y Cueros	0	132	103	1.944	0	0	14	2.193	1.508	0	39	0	0	52	264	33	3	0	0	0	1.899	4.092					
Maderas y Muebles	0	64	15	29	0	0	0	108	135	0	1	0	0	0	8	4	1	0	0	0	149	257					
Papel e Imprenta	0	317	63	5	0	0	0	386	156	0	0	0	0	14	15	0	0	0	0	0	185	571					
Químicos	0	901	1	2.702	0	211	1.666	5.481	908	0	33	0	0	13	58	108	2	0	0	0	1.122	6.602					
Cemento	0	7.959	124	905	0	1.69	0	9.157	1.708	0	56	0	0	103	436	22	24	14	110	0	2.473	11.630					
Piedras Vidrio y Cerámicas	0	7.038	99	5.417	0	0	0	12.554	1.014	0	0	0	0	5	413	6	11	0	0	0	1.449	14.003					
Hierro Acero y No Ferrosos	0	190	174	886	10	0	0	1.260	454	0	164	0	0	418	136	0	3	0	0	0	1.176	2.436					
Maquinaria y Equipos	0	525	37	2.901	1	0	0	3.463	1.979	0	107	0	0	83	232	0	6	233	0	312	2.951	6.414					
Otros	0	81	92	2	1	0	0	176	481	0	16	0	0	2	158	6	6	3	0	0	672	848					
	0	476	66	1	0	0	0	543	406	0	0	0	0	0	1.191	18	26	0	0	0	1.641	2.184					
2. CONSUMO TRANSPORTE																											
Pasajeros Privado Interurbano	0	2.648	649	0	0	0	0	3.296	47	0	0	0	0	36.972	163	6.171	30.679	203	1.922	0	7.6158	79.454.2					
Pasajeros Privado Urbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.812	19	0	332	0	24	0	4.188	4.187.6					
Pasajeros Público Interurbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.391	47	0	725	0	1.102	0	12.265	12.264.8					
Pasajeros Público Urbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.557	21	0	2.060	0	27	0	6.665	6.664.7					
Carga Urbana	0	2.648	0	0	0	0	0	2.648	0	0	0	0	0	9.059	40	0	1.969	0	656	0	11.725	14.372.5					
Carga Interurbana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.063	18	0	2.766	0	34	0	6.881	6.881.1					
Total Carretero	0	2.648	0	0	0	0	0	2.648	0	0	0	0	0	4.387	19	0	17.853	0	67	0	22.326	22.326.2					
Aéreo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36.269	163	0	25.706	0	1.911	0	64.049	66.697.0					
Fluvial	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	151	0	0	3	0	0	6.326	6.326.0						
Marítimo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	552	0	0	1.470	0	5	0	2.027	2.026.9					
Ferrovial	0	0	649	0	0	0	0	649	0	0	0	0	0	0	0	0	3.245	181	2	0	3.428	4.076.9					
	0	0	0	0	0	0	0	0	47	0	0	0	0	0	0	0	257	21	1	0	327	327.4					
3. CONSUMO AGRÍCOLA Y MINERO																											
Tractores	0	0	17	0	4.201	2.223	905	7.347	756	0	0	51	0	0	8	4.181	3	0	0	0	4.999	12.346					
Secado de Granos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.875	1.875					
Procesamiento Agrícola	0	0	17	0	4.201	2.223	905	7.347	14	0	0	0	0	0	1.132	0	0	0	0	0	1.146	1.146					
Riego	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	301	3	0	0	0	0	306	7.653					
Fumigación	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	873	0	0	0	0	0	886	886					
Otros	0	0	0	0	0	0	0	0	191	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51	51					
Total Agrícola	0	0	17	0	4.201	2.223	905	7.347	221	0	0	51	0	0	8	4.181	3	0	0	0	4.464	11.811					
Iluminación	0	0	0	0	0	0	0	0	109	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	109	109					
Fuerza Motriz	0	0	0	0	0	0	0	0	316	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	316	316					
Otros Usos	0	0	0	0	0	0	0	0	110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	110	110					
Total Minero	0	0	0	0	0	0	0	0	535	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	535	535					
4. CONSUMO RESIDENCIAL																											
Cocción	0	8.421	0	637	1.5888	0	0	24.916	13.979	0	5.926	426	0	516	0	0	0	0	0	2.991	23.837	48.753					
Iluminación	0	8.337	0	214	1.512	0	0	10.063	4.284	0	5.291	343	0	309	0	0	0	0	0	227	10.454	20.518					
Agua Caliente	0	84	0	0	0	0	0	84	2.256	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.256	2.256					
Nexvera	0	0	0	0	0	0	0	0	2.725	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.233	2.317					
Aire Acondicionado	0	0	0	0	0	0	0	0	363	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.725	2.725					
Otros	0	0	0	0	0	0	0	0	592	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	363	363					
Total Urbano	0	8.421	0	214	1.512	0	0	10.148	12.414	0	5.331	343	0	309	0	0	0	0	0	227	18.623	28.770					
Total Rural	0	0	0	423	14.346	0	0	14.769	1.565	0	596	83	0	206	0	0	0	0	0	2.764	5.214	19.983					

BALANCE ENERGÉTICO CONSOLIDADO
2006

REPÚBLICA DE COLOMBIA MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO ENERGÉTICA	ENERGÍA PRIMARIA										ENERGÍA SECUNDARIA									
	HE GWH	GN MPC	PT KBL	CM KTON	LE KTON	BZ KTON	RC TCAL	EE GWH	GR KBL	GL KBL	GM KBL	AC KBL	KJ KBL	DO KBL	FO KBL	NE KBL	CQ KTON	CL KTON	GI TCAL	
Centrales Hidroeléctricas	*	*	*	*	*	*	*	42.523	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Centrales Térmicas	*	*	*	*	*	*	*	9.753	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Central Eólica	*	*	*	*	*	*	*	63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Autoproductores	*	*	*	*	*	*	*	2.516	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Centros Tratamiento de Gas	*	*	*	*	*	*	*	0	4.720	7.492	31.138	1.540	6.571	29.389	18.490	12.030	0	0	0	
Refinerías	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	473	0	522	
Coquerías	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	614	
Altos Hornos	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Carbóneras	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1.1_Producción	52.597	315.800	193.600	58.769	5.945	9.860	3.093	54.855	4.720	8.087	31.138	1.540	6.571	29.389	18.490	12.030	473	475	1.136	
1.2_Importaciones	0	0	2.838	3	0	0	0	21	0	0	7	0	31	1.443	576	0	0	0	0	
1.3_Exportaciones	0	0	79.965	53.607	0	0	0	1.813	0	151	3.244	0	1.719	516	23.215	0	26	0	0	
1.4_Variación de inventarios	0	0	0	987	0	0	0	0	0	160	-1.857	0	-1.096	-1.500	-5.300	0	0	0	0	
1.5_No Aprovechado	0	18.233	257	0	0	4.772	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1.6_Pérdidas	0	0	4	68	0	0	0	10.455	0	0	0	2	0	0	0	0	9	0	57	
1_OFERTA INTERNA	52.597	297.567	116.212	4.109	5.945	5.088	3.093	42.608	4.720	7.775	29.758	1.538	5.980	31.816	1.151	12.030	458	475	1.080	
A JUSTE	0	-2.016	1.653	16	829	-70	0	-939	0	-80	-103	0	3	-2.313	6	1.220	-69	19	8	
2_DEMANDA INTERNA	52.597	295.551	117.865	4.125	6.774	5.018	3.093	41.670	4.720	7.695	29.655	1.538	5.983	29.502	1.157	13.250	369	494	1.087	
2.1_Consumo Propio	0	50.678	479	0	0	0	0	1.046	4.720	45	41	2	15	0	346	56	0	19	377	
2.2_Transf/Reciclo/Perd.Transf	52.597	109.823	116.099	1.561	1.141	683	191	0	0	130	578	0	0	0	132	0	315	0	395	
Centrales Hidroeléctricas	0	63.527	0	1.037	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Centrales Térmicas	270	4.015	91	102	0	683	191	0	0	0	0	0	0	0	132	0	0	0	0	
Autoproductores	0	6.401	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	395	
Centros Tratamiento de gas	0	35.880	116.008	0	0	0	0	0	0	130	578	0	0	0	0	0	0	0	0	
Refinerías	0	0	0	189	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Coquerías	0	0	0	233	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	315	0	0	
Altos Hornos	0	0	0	0	1.141	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Carbóneras	0	135.050	1.287	2.564	5.633	4.335	2.902	40.624	0	7.520	29.036	1.536	5.968	29.502	679	13.194	54	475	315	
2.3_Consumo Final	0	36.920	0	98	4.432	0	0	16.904	0	6.256	343	0	388	0	0	0	0	458	0	
Residencial	0	6.515	49	0	0	0	0	9.592	0	615	0	0	0	0	9	0	0	0	0	
Comercial y Público	0	76.650	744	2.466	27	3.095	1.810	13.133	0	649	0	0	583	2.967	190	75	54	17	315	
Industrial	0	14.965	480	0	0	0	0	57	0	28.305	1.536	4.988	22.431	139	1.433	0	0	0	0	
Transporte	0	0	10	0	1.174	1.240	935	886	0	0	43	0	6	3.034	2	0	0	0	0	
Agropecuaria y Minero	0	0	4	0	0	0	0	52	0	345	0	3	525	6	2.371	0	0	0	0	
Construcciones	0	0	0	0	0	0	157	0	0	0	0	0	0	0	333	9.315	0	0	0	
No Identificado	0	90.082	442	1.663	745	2.334	1.639	32.536	0	4.839	4.339	307	1.377	7.413	161	13.174	18	64	124	
2.3.1_Consumo Útil	0	25.844	0	12	443	0	0	13.524	0	4.039	171	0	136	0	0	0	0	48	0	
Residencial	0	4.561	27	0	0	0	0	7.673	0	370	0	0	0	0	6	0	0	0	0	
Comercial y Público	0	55.188	409	1.651	8	2.027	1.365	10.769	0	431	0	0	343	1.822	127	55	18	17	124	
Industrial	0	4.490	0	0	0	0	0	47	0	0	4.111	307	898	4.073	27	1.433	0	0	0	
Transporte	0	0	5	0	294	307	235	487	0	0	6	0	0	690	1	0	0	0	0	
Agropecuaria y Minero	0	0	1	0	0	0	0	36	0	0	50	0	0	525	0	0	0	0	0	
Construcciones	0	0	0	0	0	0	39	0	0	0	0	0	0	0	0	2.371	0	0	0	
No Identificado	0	44.968	845	901	4.888	2.001	1.263	8.088	0	2.681	24.697	1.229	4.591	22.089	518	20	36	411	191	
2.3.2_Pérdidas Consumo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

BALANCE ENERGÉTICO CONSOLIDADO
2006

REPÚBLICA DE COLOMBIA MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO ENERGÉTICA	ENERGÍA PRIMARIA										ENERGÍA SECUNDARIA									
	HE GWH	GN MPC	PT KBL	CM KTON	LE KTON	BZ KTON	RC TICAL	EE GWH	GR KBL	GL KBL	GM KBL	AC KBL	KJ KBL	DO KBL	FO KBL	NE KBL	CQ KTON	CL KTON	GI TICAL	
CONSUMO DESAGREGADO																				
1. CONSUMO INDUSTRIAL	0	76.650	744	2.466	27	3.095	1.810	13.133	0	649	0	0	583	2.967	190	75	54	17	315	
Alimentos Bebidas y Tabaco	0	4.843	203	185	24	2.977	1	2.450	0	186	0	0	34	859	56	15	0	0	0	
Texil y Confecciones	0	537	77	300	0	0	13	1.842	0	44	0	0	41	191	23	2	0	0	0	
Calzado y Cueros	0	261	11	4	0	0	0	165	0	2	0	0	0	5	3	1	0	0	0	
Maderas y Muebles	0	1.288	55	1	0	0	0	191	0	0	0	0	11	11	0	0	0	0	0	
Papel e Imprenta	0	3.658	1	417	0	118	1.630	1.108	0	36	0	0	10	42	73	1	0	0	0	
Químicos	0	32.319	77	140	0	0	166	2.085	0	62	0	0	82	316	15	18	3	17	0	
Cemento	0	28.578	31	835	0	0	0	1.238	0	0	0	0	4	299	4	8	0	0	0	
Piedras Vidrio y Cerámicas	0	771	123	137	3	0	0	555	0	183	0	0	333	99	0	2	0	0	0	
Hierro Acero y No Ferrosos	0	2.132	49	447	0	0	0	2.417	0	118	0	0	66	168	0	4	50	0	315	
Maquinaría y Equipos	0	330	69	0	0	0	0	587	0	18	0	0	2	114	4	4	1	0	0	
Otros	0	1.934	50	0	0	0	0	496	0	0	0	0	0	862	12	19	0	0	0	
2. CONSUMO TRANSPORTE	0	14.965	480	0	0	0	0	57	0	0	28.305	1.536	4.988	22.431	139	1.433	0	0	0	
Pasajeros Privado Interurbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.919	369	0	243	0	18	0	0	0	
Pasajeros Privado Urbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7.955	691	0	530	0	816	0	0	0	
Pasajeros Público Interurbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.488	108	0	1.506	0	21	0	0	0	
Pasajeros Público Urbano	0	14.965	0	0	0	0	0	0	0	0	6.935	154	0	1.440	0	492	0	0	0	
Carga Urbana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.110	108	0	2.022	0	26	0	0	0	
Carga Interurbana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.358	108	0	13.054	0	51	0	0	0	
Total Carretera	0	14.965	0	0	0	0	0	0	0	0	27.767	1.536	0	18.796	0	1.424	0	0	0	
Aéreo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	116	0	4.988	0	3	0	0	0	0	
Fluvial	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	423	0	0	1.075	0	4	0	0	0	
Marítimo	0	0	480	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.373	124	1	0	0	0	
Ferrovial	0	0	0	0	0	0	0	57	0	0	0	0	0	188	15	1	0	0	0	
3. CONSUMO AGRÍCOLA Y MINERO	0	0	10	0	1.174	1.240	935	886	0	0	43	0	6	3.034	2	0	0	0	0	
Tractores	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.360	0	0	0	0	0	
Secado de Granos	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0	822	0	0	0	0	0	
Procesamiento Agrícola	0	0	10	0	1.174	1.240	935	3	0	0	0	0	0	218	2	0	0	0	0	
Riego	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	634	0	0	0	0	0	
Fumigación	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43	0	0	0	0	0	0	0	0	
Otros	0	0	0	0	0	0	0	224	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	
Total Agrícola	0	0	10	0	1.174	1.240	935	258	0	0	43	0	6	3.034	2	0	0	0	0	
Iluminación	0	0	0	0	0	0	0	128	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Fuerza Motriz	0	0	0	0	0	0	0	371	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Otros Usos	0	0	0	0	0	0	0	129	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Total Minero	0	0	0	0	0	0	0	628	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4. CONSUMO RESIDENCIAL	0	36.920	0	98	4.432	0	0	16.904	0	6.256	343	0	388	0	0	0	0	458	0	
Cocción	0	36.550	0	33	423	0	0	5.181	0	5.586	276	0	233	0	0	0	0	35	0	
Iluminación	0	0	0	0	0	0	0	2.729	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Agua Caliente	0	369	0	0	0	0	0	2.653	0	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Nevera	0	0	0	0	0	0	0	3.295	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Aire Acondicionado	0	0	0	0	0	0	0	439	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Otros	0	0	0	0	0	0	0	715	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Total Urbano	0	36.920	0	33	423	0	0	15.012	0	5.627	276	0	233	0	0	0	0	35	0	
Total Rural	0	0	0	65	4.009	0	0	1.893	0	629	67	0	155	0	0	0	0	423	0	

Año 2006: Preliminar

BALANCE ENERGÉTICO CONSOLIDADO
2006

REPÚBLICA DE COLOMBIA MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO ENERGÉTICA	ENERGÍA PRIMARIA											ENERGÍA SECUNDARIA											TOTAL EFECTIVA
	HE	GN	PT	CM	LE	BZ	RC	TOTAL PRIMARIA	EE	GR	GL	GM	AC	KJ	DO	FO	NE	CQ	CL	GI	TOTAL SECUNDARIA		
Centrales Hidroeléctricas	*	*	*	*	*	*	*	*	36.570	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36.570	
Centrales Térmicas	*	*	*	*	*	*	*	*	8.388	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8.388	
Energía Eólica	*	*	*	*	*	*	*	*	54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54	
Autoprodutores	*	*	*	*	*	*	*	*	2.164	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.164	
Centros Tratamiento de Gas	*	*	*	*	*	*	*	*	565	0	565	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	565	
Refinerías	*	*	*	*	*	*	*	*	0	8.874	7.117	37.988	1.463	8.739	40.557	27.365	16.601	0	0	0	0	148.704	
Coquerías	*	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.270	0	522	2.792		
Altos Hornos	*	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	614	614		
Carboneras	*	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.088	0	3.088		
1.1. Producción	45.234	73.897	267.168	381.996	21.402	17.945	3.093	810.735	47.176	8.874	7.682	37.988	1.463	8.739	40.557	27.365	16.601	2.270	3.088	1.136	202.940		
1.2. Importaciones	0	0	3.916	17	0	0	0	3.933	18	0	9	0	42	1.991	852	0	0	0	0	0	0	2.912	
1.3. Exportaciones	0	0	110.352	348.446	0	0	0	458.797	1.559	0	144	3.958	0	2.286	712	34.358	0	125	0	0	0	43.141	
1.4. Variación de inventarios	0	0	0	6.416	0	0	0	6.416	0	0	152	-2.266	0	-1.458	-2.070	-7.844	0	0	0	0	0	-13.485	
1.5. No Aprovechado	0	4.267	355	0	0	8.685	0	13.306	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13.306	
1.6. Pérdidas	0	0	6	442	0	0	0	448	8.991	0	0	0	2	0	0	0	0	42	0	57	0	9.092	
1.7. OFERTA INTERNA	45.234	69.631	160.373	26.710	21.402	9.261	3.093	335.702	36.643	8.874	7.387	36.305	1.461	7.953	43.906	1.703	16.601	2.104	3.088	1.080	167.103		
A JUSTE	0	-472	2.281	103	2.984	-127	0	4.769	-807	0	-76	-125	0	4	-3.193	9	1.683	-332	124	8	-2.707		
2. DEMANDA INTERNA	45.233	69.159	162.654	26.813	24.386	9.133	3.093	340.471	35.836	8.874	7.310	36.179	1.461	7.957	40.713	1.712	18.285	1.771	3.211	1.087	164.397		
2.1. Consumo Propio	0	11.859	661	0	0	0	0	12.500	899	8.874	43	50	2	20	0	512	77	0	124	377	10.978		
2.2. Transf./Reciclo/Perd. Transf	45.233	25.699	160.217	10.147	41.07	1.243	191	246.836	0	0	124	705	0	0	0	195	0	1.512	0	395	2.931		
Centrales Hidroeléctricas	45.001	0	0	0	0	0	0	45.001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Centrales Térmicas	0	14.865	0	6.741	0	0	0	21.607	0	0	0	0	0	0	0	195	0	0	0	0	195		
Autoprodutores	232	940	126	663	0	1.243	191	3.394	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	395		
Centros Tratamiento de gas	0	1.498	0	0	0	0	0	1.498	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Refinerías	0	8.396	160.091	0	0	0	0	168.487	0	124	705	0	0	0	0	0	0	0	0	0	829		
Coquerías	0	0	0	1.229	0	0	0	1.229	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Altos Hornos	0	0	0	1.515	0	0	0	1.515	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.512	0	0	1.512		
Carboneras	0	0	0	0	4.107	0	0	4.107	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2.3. Consumo Final	0	31.602	1.776	16.666	20.279	7.890	2.902	81.115	34.937	0	7.144	35.424	1.459	7.937	40.713	1.005	18.208	259	3.088	315	150.488		
Residencial	0	8.639	0	637	15.955	0	0	25.231	14.538	0	5.943	418	0	516	0	0	0	0	2.978	0	24.393		
Comercial y Público	0	1.525	68	0	0	0	0	1.592	8.249	0	584	0	0	752	13	0	0	0	0	0	9.599		
Industrial	0	17.936	1.027	16.029	97	5.633	1.810	42.532	11.294	0	617	0	0	775	4.094	281	104	259	109	315	17.849		
Transporte	0	3.502	662	0	0	0	0	4.164	49	0	34.532	1.459	6.634	30.955	206	1.977	0	0	0	0	75.812		
Agropecuaria y Minero	0	0	14	0	4.227	2.257	935	7.433	762	0	52	0	8	4.187	3	0	0	0	0	0	5.012		
Construcciones	0	0	5	0	0	0	0	5	45	0	421	0	4	725	9	3.272	0	0	0	0	4.476		
No Identificado	0	0	0	0	0	0	157	157	0	0	0	0	0	0	493	12.855	0	0	0	0	13.348		
2.3.1. Consumo Util	0	21.079	610	10.809	2.682	4.248	1.639	41.067	27.981	0	4.597	5.294	292	1.831	10.230	239	18.180	86	419	124	69.272		
Residencial	0	6.047	0	79	1.595	0	0	7.722	11.630	0	3.837	209	0	180	0	0	0	0	309	0	16.166		
Comercial y Público	0	1.067	37	0	0	0	0	1.104	6.599	0	351	0	0	418	9	0	0	0	0	0	8.482		
Industrial	0	12.914	565	10.730	29	3.690	1.365	29.292	9.261	0	409	0	0	457	2.514	188	76	86	109	124	13.224		
Transporte	0	1.061	0	0	0	0	0	1.061	40	0	5.016	292	1.194	5.621	41	1.977	0	0	0	0	14.181		
Agropecuaria y Minero	0	0	7	0	1.057	558	235	1.857	419	0	8	0	0	952	1	0	0	0	0	0	1.380		
Construcciones	0	0	1	0	0	0	0	1	31	0	0	0	0	725	0	3.272	0	0	0	0	4.089		
No Identificado	0	0	0	0	0	0	39	39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12.855		
2.3.2. Pérdidas Consumo	0	10.523	1.166	5.857	17.597	3.643	1.263	40.048	6.956	0	2.547	30.130	1.167	6.106	30.483	766	28	174	2.669	191	81.216		

**BALANCE ENERGÉTICO CONSOLIDADO
2006**

REPUBLICA DE COLOMBIA MINISTERIO DE MINAS Y ENERGIA UNIDAD DE PLANEACION MINERO ENERGETICA	ENERGÍA PRIMARIA													ENERGÍA SECUNDARIA													TOTAL SECUNDARIA	TOTAL EFECTIVA
	HE	GN	PT	CM	LE	BZ	RC	TOTAL PRIMARIA	EE	GR	GL	GM	AC	KJ	DO	FO	NE	CQ	CL	GI	TOTAL SECUNDARIA							
	0	17.936	1.027	16.029	97	5.633	1.810	42.532	11.294	0	617	0	0	0	775	4.094	281	104	259	109	315	17.849						
CONSUMO DESAGREGADO																												
1. CONSUMO INDUSTRIAL																												
Alimentos Bebidas y Tabaco	0	1.133	280	1.202	86	5.418	1	8.120	2.107	0	176	0	0	0	46	1.186	83	21	0	0	0	0	0	3.619	11.739	60.381		
Texil y Confecciones	0	126	106	1.949	0	0	13	2.194	1.584	0	42	0	0	0	55	263	34	3	0	0	0	0	0	1.980	4.174	11.739		
Calzado y Cueros	0	61	15	29	0	0	0	105	142	0	1	0	0	0	7	4	1	0	0	0	0	0	0	156	261	60.381		
Maderas y Muebles	0	301	75	5	0	0	0	382	164	0	0	0	0	0	14	15	0	0	0	0	0	0	0	194	576	60.381		
Papel e Imprenta	0	856	1	2.708	0	215	1.630	5.410	953	0	35	0	0	0	14	58	109	2	0	0	0	0	0	1.170	6.580	60.381		
Químicos	0	7.563	107	907	0	0	166	8.742	1.793	0	59	0	0	0	109	436	22	24	15	109	0	0	0	2.568	11.310	60.381		
Cemento	0	6.687	43	5.431	0	0	0	12.161	1.065	0	0	0	0	0	5	412	6	12	0	0	0	0	0	1.499	13.660	60.381		
Piedras Vidrio y Cerámicas	0	181	169	888	10	0	0	1.248	477	0	174	0	0	0	443	136	0	3	0	0	0	0	0	1.233	2.481	60.381		
Hierro Acero y No Ferrosos	0	499	67	2.908	1	0	0	3.475	2.078	0	112	0	0	0	88	232	0	6	241	0	0	0	0	3.073	6.547	60.381		
Maquinaria y Equipos	0	77	95	2	1	0	0	174	505	0	18	0	0	0	2	158	6	6	3	0	0	0	0	697	871	60.381		
Otros	0	452	68	1	0	0	0	522	426	0	0	0	0	0	0	1.190	17	26	0	0	0	0	0	1.660	2.182	60.381		
2. CONSUMO TRANSPORTE																												
Total Carretero	0	3.502	662	0	0	0	0	4.164	49	0	0	34.532	1.459	6.634	30.955	206	1.977	0	0	0	0	0	0	75.812	79.976.2	60.381		
Pasajeros Privado Interurbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.561	350	0	335	0	26	0	0	0	0	0	0	4.272	4.271.9	60.381		
Pasajeros Privado Urbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9.705	657	0	732	0	1.126	0	0	0	0	0	0	12.220	12.219.7	60.381		
Pasajeros Público Interurbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.256	102	0	2.079	0	29	0	0	0	0	0	0	6.466	6.465.5	60.381		
Pasajeros Público Urbano	0	3.502	0	0	0	0	0	3.502	0	0	0	8.461	146	0	1.987	0	679	0	0	0	0	0	0	11.273	14.775.0	60.381		
Carga Urbana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.795	102	0	2.791	0	36	0	0	0	0	0	0	6.724	6.723.8	60.381		
Carga Interurbana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.097	102	0	18.014	0	70	0	0	0	0	0	0	22.284	22.283.6	60.381		
Total Carretero	0	3.502	0	0	0	0	0	3.502	0	0	0	33.875	1.459	6.634	25.938	0	1.965	0	0	0	0	0	0	63.238	66.739.6	60.381		
Aéreo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	141	0	6.634	0	0	4	0	0	0	0	0	0	6.778	6.778.4	60.381		
Fluvial	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	516	0	1.483	0	5	0	0	0	0	0	0	0	2.004	2.004.0	60.381		
Marítimo	0	0	662	0	0	0	0	662	0	0	0	0	0	0	3.275	184	2	0	0	0	0	0	0	3.460	4.122.7	60.381		
Ferrovial	0	0	0	0	0	0	0	0	49	0	0	0	0	0	260	22	1	0	0	0	0	0	0	332	331.5	60.381		
3. CONSUMO AGRÍCOLA Y MINERO																												
Total Carretero	0	0	14	0	4.227	2.257	935	7.433	762	0	0	52	0	8	4.187	3	0	0	0	0	0	0	0	5.012	12.445	60.381		
Tractores	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.877	0	0	0	0	0	0	0	0	1.877	1.877	60.381		
Secado de Granos	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	1.134	0	0	0	0	0	0	0	0	1.148	1.148	60.381		
Procesamiento Agrícola	0	0	14	0	4.227	2.257	935	7.433	2	0	0	0	0	0	301	3	0	0	0	0	0	0	0	306	7.739	60.381		
Riego	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	874	0	0	0	0	0	0	0	0	888	888	60.381		
Fumigación	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52	52	60.381		
Otros	0	0	0	0	0	0	0	0	193	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	201	201	60.381		
Total Agrícola	0	0	14	0	4.227	2.257	935	7.433	222	0	0	52	0	8	4.187	3	0	0	0	0	0	0	0	4.473	11.906	60.381		
Iluminación	0	0	0	0	0	0	0	0	110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	110	110	60.381		
Fuerza Motriz	0	0	0	0	0	0	0	0	319	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	319	319	60.381		
Otros Usos	0	0	0	0	0	0	0	0	111	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	111	111	60.381		
Total Minero	0	0	0	0	0	0	0	0	540	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	540	540	60.381		
4. CONSUMO RESIDENCIAL																												
Cocción	0	8.639	0	637	15.955	0	0	25.231	14.538	0	5.943	418	0	516	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24.393	49.625	60.381		
Iluminación	0	8.553	0	214	1.522	0	0	10.288	4.456	0	5.307	337	0	309	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.634	20.922	60.381		
Agua Caliente	0	86	0	0	0	0	0	86	2.347	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.347	2.347	60.381		
Nevera	0	0	0	0	0	0	0	0	86	0	39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.321	2.407	60.381		
Aire Acondicionado	0	0	0	0	0	0	0	0	2.834	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.834	2.834	60.381		
Otros	0	0	0	0	0	0	0	0	378	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	378	378	60.381		
Total Urbano	0	8.639	0	214	1.522	0	0	10.375	12.910	0	5.346	337	0	309	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19.128	29.503	60.381		
Total Rural	0	0	0	423	14.433	0	0	14.857	1.628	0	597	82	0	206	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.265	20.122	60.381		