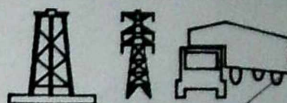


MINISTERIO DE MINAS Y ENERGIA

BALANCES ENERGETICOS

1975/86

REPUBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE MINAS Y ENERGIA
OFICINA DE PLANEACION



333.7913
H 5576
Ej. 1

~~338.2728
H 4516
1987~~

BALANCES ENERGETICOS

1975 - 1986

S I E

SISTEMA DE INFORMACIONES ENERGETICAS

División de Investigaciones Económicas

Decon - Lahmeyer Int.

Cooperación Técnica Alemana

COMUNIDAD SALVADOREÑA EN COLOMBIA

PRELIMINAR

Este informe es preliminar y no debe ser considerado como definitivo.

Lista de participantes

- 01. Universidad
- 02. Instituto
- 03. Universidad
- 04. Universidad
- 05. Universidad
- 06. Universidad

Este informe es preliminar y no debe ser considerado como definitivo.

Lista de participantes

- 01. Universidad
- 02. Universidad
- 03. Universidad
- 04. Universidad
- 05. Universidad
- 06. Universidad
- 07. Universidad
- 08. Universidad
- 09. Universidad
- 10. Universidad
- 11. Universidad
- 12. Universidad

Elaborado por:

Gabriel Hernandez
Ricardo Quijano

Participacion:

Ignacio Lopez
Simon Bravo
Mercedes de Narvaez
Ernesto Salcedo

Bogota, en Septiembre de 1987

COLOMBIA: BALANCE ENERGETICO CONSOLIDADO

1. PRODUCTOS:

Los productos relacionados en el Balance según el tipo de energía son:

Energía Primaria:

HE	Hidroenergía
GN	Gas Natural
PT	Petróleo
CM	Carbón
LE	Leña
BZ	Bagazo
RC	Recuperación

Esta última fuente de energía primaria corresponde a la vinaza y al licor negro obtenidos en los procesos de consumo de las industrias licoreras y papeleras respectivamente,

Energía Secundaria:

EE	Electricidad
GR	Gas de Refinería
GL	Gas Licuado del Petróleo
GM	Gasolinas
KJ	Kerosene
DO	Diesel Oil
FO	Fuel Oil
NE	No Energéticos
CQ	Coque
CL	Carbón de Leña
GI	Gases Industriales

Las gasolinas incluyen: Gasolina motor corriente, gasolina motor extra, gasolina blanca, gasolina de aviación, gasolina natural (obtenida en las plantas de tratamiento de gas natural) y bencina industrial. En kerosene se incluye el fuel oil o J.P., utilizado como turbo-combustible. Los No Energéticos se refieren a los lubricantes y asfaltos producidos en las refinerías. Los gases industriales corresponden al gas de coquería y gas de alto horno obtenidos en el Complejo Siderúrgico de Paz del Río.

2. UNIDADES UTILIZADAS:

El balance fue elaborado en unidades originales o unidades físicas. Adicionalmente, para efectos de poder agregar los resultados y obtener una visión global y comparativa de la situación energética del país, se trabajó en una unidad energética común denominada TERACALORIA (1 TERACALORIA = 1 BILLON DE CALORIAS=100 TONELADAS EQUIVALENTES DE PETROLEO); para ello se utilizaron los factores de conversión en cada producto relacionado en la Tabla No. 1.

3. LAS EFICIENCIAS DE CONSUMO:

A partir del consumo final, se determinó el consumo útil utilizando las eficiencias de consumo desagregadas por productos, modos y por usos en los principales sectores de consumo. (Ver Tabla No. 2).

4. LOS CENTROS DE TRANSFORMACION DE ENERGIA:

La principal función de los centros de transformación es convertir energía primaria en energía secundaria para suplir los requerimientos energéticos del país. Estos centros son:

4A. Las Centrales Eléctricas:

En éstas se produce electricidad y según su tipo de generación pueden clasificarse en hidráulicas y térmicas. En las primeras, la eficiencia de transformación alcanza un 84% y en las térmicas oscila entre el 23% y 27% siendo alimentadas por gas y carbón mineral en su mayoría y petróleo crudo, diesel oil, fuel oil, en una menor proporción.

4B. Los Autoproductores Privados:

Corresponde a aquellos centros de transformación utilizados por algunas industrias en la autoproducción de electricidad. Su eficiencia de transformación está entre el 22% y 25%. Por lo general estos pequeños centros corresponden a turbogeneradores alimentados por gas, carbón y reciclos derivados del petróleo.

4C. Las Refinerías:

Desde el punto de vista del consumo energético, las refinerías son los principales centros de transformación existentes en el país. En ellas se obtienen los siguientes derivados del petróleo: gasolinas, kerosenes, diésel oil, fuel oil, gas licuado,

gas de refinerías y los Nos Energéticos. Su eficiencia de transformación se encuentra entre el 83% y el 86% aproximadamente y son alimentados por petróleo crudo y algunos reciclos obtenidos en las mismas refinerías.

4D. Los Centros de Tratamiento de Gas:

En estos centros de transformación se obtienen gasolinas y gas licuado a partir del gas natural. Su eficiencia de transformación oscila entre el 67% y 84%.

4E. Las Coquerías:

Utilizadas para la producción del coque y gas de coquería a partir del carbón mineral. La eficiencia de transformación oscila entre el 54% y 64%.

4F. Altos Hornos:

Corresponde al alto horno de Paz del Río en el cual se obtiene el gas de alto horno a partir del coque. La eficiencia de transformación está entre el 67% y 80%.

4G. Carboneras:

Utilizadas para la obtención del carbón de leña a partir de la leña. La eficiencia de transformación es del 40% aproximadamente.

5. LOS CENTROS DE CONSUMO:

Corresponden a los principales sectores consumidores de energía existentes en el país. Estos son:

5A. Sector Residencial:

Incluye lo clasificado hasta el presente como tal, y a diferencia del informe anterior (balances 1975-1982), en esta versión se incluye la desagregación por usos en el área urbana: iluminación, cocción, nevera, agua caliente, aire acondicionado y otros.

5B. Sector Comercial y Público:

Hace referencia a todas las actividades lucrativas tales como comercios en general, restaurantes y hoteles. También se incluyen lo correspondiente a las actividades del sector público, tales como oficinas, hospitales, universidades, alumbrado, etc.

5C. Sector Industrial:

En este sector se incluye lo correspondiente a la industria mano facturera desagregada en once subsectores industriales así:

- Alimentos, bebidas y tabaco
- Textil y confecciones
- Calzado y cuero
- Madera y muebles
- Papel e imprenta
- Químicos
- Cementos
- Piedras, vidrio y cerámica
- Hierros, aceros y no ferrosos
- Maquinaria y equipos
- Otros

5D. Sector Transporte:

En este sector se ha desagregado en el ENE los consumos energéticos en los siguientes modos: transporte carretero, aéreo, fluvial, marítimo y ferroviario. A su vez, el modo carretero se ha dividido en pasajeros privados urbanos e interurbanos, pasajeros públicos urbanos e interurbanos y carga urbana e interurbana.

5E. Sector Construcciones:

En este sector se clasifican los consumos correspondientes a los contratistas generales y especializados dedicados especialmente a la construcción. También abarca las dependencias de empresas que se dedican principalmente a los trabajos de construcción para la empresa matriz y que pueden declararse por separado.

5F. Sector No Identificados:

Aquí son clasificados todos aquellos consumos en actividades que no han sido incluidos en los sectores antes mencionados.

6. Total Energía Efectiva:

En general la energía efectiva es la suma de la energía primaria más la energía secundaria. Sin embargo, para las filas 1.1 producción, tanto total como por centro de transformación; 1 oferta interna; y 2 demanda, esta suma llevaría a una duplicación por lo tanto para estos casos se debe descontar la producción secundaria, (ver balances en tercalorías).

TABLA No 1

FACTORES DE CONVERSION A TCAL

ANO : 1986

M1. TCAL = 1 BILLON DE CALORIAS = 100 TEP

PRODUCTO	FACTOR	UNIDAD	
HE	0.860	TCAL/GWH	
GN	0.234	TCAL/10**6	PC
GT	0.702	TCAL/10**6	PC
PT	1.480	TCAL/10**3	Bb1
CM	6.500	TCAL/10**3	TON
LE	3.600	TCAL/10**3	TON
BZ	1.820	TCAL/10**3	TON
BP	2.648	TCAL/10**3	TON
EE	0.860	TCAL/GWH	
GR	1.880	TCAL/10**3	Bb1
GL	0.950	TCAL/10**3	Bb1
GM	1.220	TCAL/10**3	Bb1
KJ	1.330	TCAL/10**3	Bb1
DO	1.380	TCAL/10**3	Bb1
FO	1.480	TCAL/10**3	Bb1
NE	1.380	TCAL/10**3	Bb1
CO	4.800	TCAL/10**3	TON
CL	4.800	TCAL/10**6	M3
GAH	0.800	TCAL/10**6	M3
RS	1.600	TCAL/10**3	Bb1

TABLA No. 2

EFICIENCIAS X POR SECTORES

AÑO : 1986

M1-SECTOR RESIDENCIAL

GN	CM	LE	EE	BL	GM	KJ	CL	BZ
70.00	7.00	10.00	80.00	65.00	50.00	35.00	10.00	10.00

M2-SECTOR COMERCIAL Y PUBLICO

GN	EE	KJ	DO	FD
70.00	80.00	74.90	74.90	74.90

M3-SECTOR INDUSTRIA

GN	PT	CM	LE	BZ	EE	BL	KJ	DO	FO	CO	CL	GI
72.09	55.26	67.10	31.83	65.86	82.92	66.55	53.90	55.58	67.73	40.17	100.00	42.82

M4-SECTOR TRANSPORTE

MODO	CM	GM		GM	KJ	DO		DO	FO	NE
		URBANO	INTERURBANO			URBANO	INTERURBA			
Autos Privados	.00	14.50	14.50	.00	.00	14.50	14.50	.00	.00	100.00
Taxis	.00	14.50	14.50	.00	.00	14.50	14.50	.00	.00	100.00
Camperos y Pick Ups	.00	14.50	14.50	.00	.00	14.50	14.50	.00	.00	100.00
Camiones Livianos (5 T	.00	14.50	.00	.00	.00	14.50	.00	.00	.00	100.00
Camiones Pesados 2 ejes	.00	.00	14.50	.00	.00	.00	18.07	.00	.00	100.00
Camiones Pesados + 2 ejes	.00	.00	14.50	.00	.00	.00	18.12	.00	.00	100.00
Busetas	.00	14.50	14.50	.00	.00	18.13	18.12	.00	.00	100.00
Buses	.00	14.50	14.50	.00	.00	17.18	17.85	.00	.00	100.00
Motos	.00	14.50	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	100.00
AREO	.00	.00	.00	15.00	18.00	.00	.00	.00	.00	100.00
MARITIMO	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	20.00	.00	100.00
FLUVIAL	.00	.00	.00	16.00	.00	.00	.00	20.00	7.00	100.00
FERROVIARIO	10.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	28.00	.00	100.00

TABLA No 2 (CONTINUACION)

05-SECTOR AGROPEDUARIO

USOS	LE	B1	EE	BM	DO	FD
TRACTORES	.00	.00	.00	.00	15.00	.00
COMBINADAS	.00	.00	.00	.00	15.00	.00
DIESEL MOLINERA	.00	.00	.00	.00	27.00	.00
ARRAZO MORNILLA	.00	25.00	.00	.00	.00	.00
ENA MORNILLA	25.00	.00	.00	.00	.00	.00
ROC. AGRICOLA	.00	.00	.00	.00	.00	74.90
SECADO TERMICO DIESEL	.00	.00	.00	.00	50.00	.00
SECADO MECANICO ELECTRICO	.00	.00	45.00	.00	.00	.00
SECADO MECANICO DIESEL	.00	.00	.00	.00	27.00	.00
RESPIRAJE ELECTRICO	.00	.00	64.00	.00	.00	.00
RESPIRAJE DIESEL	.00	.00	.00	.00	22.00	.00
TRIEGO	.00	.00	63.00	.00	19.00	.00
UMBRACION	.00	.00	.00	15.00	.00	.00

06-SECTOR CONSTRUCCIONES

PT	BM	KJ	DO
20.00	14.50	18.50	18.50

07-SECTOR NO IDENTIFICADOS

BM	PT	EE	BM	DO	FD
70.70	37.63	75.06	23.53	38.59	56.13

BALANCES ENERGETICOS NACIONALES
COLOMBIA UNIDADES ORIGINALES
1975 - 1986

REPUBLICA DE COLOMBIA		BALANCE ENERGETICO CONSOLIDADO																		MINISTERIO DE MINAS Y ENERGIA	
SISTEMA DE INFORMACIONES ENERGETICAS		ENERGIA PRIMARIA																		ENERGIA SECUNDARIA	
ENERGETICOS		ME	BN	PT	DN	LE	N1	NC	EE	GR	GL	GR	KJ	DO	FO	ME	CO	CL	GT		
UNIDADES ORIGINALES		BAH	WPC	MGL	NTON	NTON	NTON	TOTAL	BAH	MGL	MGL	MGL	MGL	MGL	MGL	NTON	NTON	TOTAL			
Centrales Hidroelectricas		0	0	0	0	0	0	0	16794.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
Centrales Termicas		0	0	0	0	0	0	0	7631.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
Autoproductores		0	0	0	0	0	0	0	2004.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
Centros Tratamiento de Gas		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	0.0	0.0		
Refinerias		0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	1425.9	773.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
Copperias		0	0	0	0	0	0	0	2251.9	0.0	25031.0	0.0	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
Cartoneras		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	0.0	0.0		
1.1 Produccion		20228.9	176755.3	61083.3	6637.0	10201.8	5423.5	1822.9	26360.6	2321.9	4277.4	25043.0	5525.5	10384.3	19350.6	821.9	363.9	89.2	1112.8		
1.2 Exportaciones		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
1.3 Exportaciones		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
1.4 Variacion de Inventarios		1959.4	0.0	97.0	972.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	849.0	0.0	16482.7	0.0	55.1	0.0	0.0		
1.5 No Aprovechado		1036.0	23933.9	0.0	137.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	-3.0	-61.6	70.8	-544.1	0.0	0.0	0.0	0.0		
1.6 Perdidas		0.0	0.0	18.1	56.0	0.0	0.0	0.0	4185.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
2. OFERTA INTERNA		20231.5	150921.4	70768.9	4514.1	10201.8	5423.5	1822.9	22225.6	2321.9	4276.4	21400.4	4748.1	10313.5	3072.0	1319.4	308.8	89.2	1048.4		
2.1 Consumo Interno		20231.5	150244.6	69715.3	4646.6	10201.8	5423.5	1822.9	20676.4	2321.9	4276.4	33103.1	5110.3	10609.3	3304.9	1319.4	308.8	89.2	1048.4		
2.2 Transf/Reciclo/Perd. Transf		0.0	12796.2	119.2	0.0	0.0	0.0	0.0	1213.7	0.0	2321.9	18.2	24.7	5.2	124.0	537.8	20.7	0.0	352.3		
2.3 Consumo Final		0.1	30603.8	1929.5	2576.4	4956.8	1093.4	19666.7	0.0	4091.8	32967.8	5101.3	10208.9	1384.2	1296.7	106.8	89.2	346.1	0.0		
Residencial		0.0	818.2	0.0	266.9	0.0	0.0	8619.0	0.0	2561.8	18325.0	1267.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
Comercial y Publico		0.0	32.8	71.8	0.0	0.0	0.0	3754.2	0.0	431.2	0.0	57.8	633.8	25.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
Industrial		0.0	29670.1	1792.7	2312.2	28.6	3068.1	817.9	6675.5	0.0	96.8	0.0	29976.3	3337.0	5302.8	113.4	307.1	0.0	0.0		
Transporte		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
Agricultura		0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
Construcciones		0.0	0.0	18.0	0.0	0.0	0.0	37.5	0.0	0.0	40.2	0.0	1534.0	0.0	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0		
No Identificado		0.0	282.7	43.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	186.0	3.6	877.6	40.6	791.6	0.0	0.0	0.0	0.0		
2.3.1 Consumo USU		0.1	22184.8	1086.4	1370.1	1127.3	2430.9	892.9	15897.5	0.0	2812.2	5531.0	1331.0	2831.5	804.4	1258.7	47.7	11.3	145.1		
Residencial		0.0	572.7	0.0	18.3	862.9	0.0	0.0	3052.2	0.0	2315.2	327.5	443.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
Comercial y Publico		0.0	23.0	71.8	0.0	0.0	0.0	0.0	3002.2	0.0	431.2	0.0	72.9	519.7	28.3	0.0	0.0	0.0	0.0		
Industrial		0.0	21389.2	992.3	1351.7	8.1	2060.7	617.4	5534.9	0.0	85.8	0.0	212.0	480.9	801.2	0.0	0.0	0.0	0.0		
Transporte		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
Agricultura		0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
Construcciones		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
No Identificado		0.0	199.9	18.2	0.0	0.0	0.0	0.0	280.7	0.0	0.0	21.8	0.0	325.8	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
2.3.2 Perdidas Consumo		0.0	8619.0	843.1	1006.3	8671.9	2463.9	200.5	3765.2	0.0	1275.6	27436.8	3770.3	7337.4	499.8	0.0	83.1	77.9	199.0		

REPUBLICA DE COLOMBIA													MINISTERIO DE MINAS Y ENERGIA						
SISTEMA DE INFORMACIONES ENERGETICAS													BALANCE ENERGETICO CONSOLIDADO					Año 1984	
ENERGIA PRIMARIA													ENERGIA SECUNDARIA						
I. ENERGETICOS													II. ENERGETICOS						
UNIDADES ORIGINALES													UNIDADES DERIVADAS						
NE	BN	PT	CH	LE	BI	EE	BR	BL	BH	KJ	DO	FO	NE	CO	CL	GI			
BAH	WPP	MRL	MTH	MTH	MTH	TCR	BAH	MRL	MRL	MRL	MRL	MRL	MRL	MTH	MTH	TCR			
1. CONSUMO INDUSTRIAL																			
0.0	29670.1	1795.7	2312.2	28.6	3064.1	817.9	6675.0	0.0	98.8	0.0	395.1	865.3	1183.0	0.0	108.8	2.7	348.1		
..Alimentos Bebidas y Tabaco																			
0.0	1424.9	364.2	84.0	5.4	2876.4	0.5	1967.9	0.0	29.5	0.0	10.5	133.7	435.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
..Textil y Confecciones																			
0.0	35.4	246.4	154.0	0.0	0.0	5.1	668.7	0.0	7.8	0.0	29.3	114.9	108.3	0.0	0.0	0.0	0.0		
..Calzado y Cueros																			
0.0	74.0	76.7	0.0	0.1	0.0	0.0	53.2	0.0	0.2	0.0	0.2	0.9	16.3	0.0	0.0	0.0	0.0		
..Maderas y Muebles																			
0.0	339.2	2.9	0.0	0.1	0.0	0.0	50.4	0.0	0.0	0.0	0.0	6.8	3.7	0.0	0.0	0.0	0.0		
..Papel e Imprenta																			
0.0	844.6	74.4	252.0	0.0	191.7	779.8	356.4	0.0	4.4	0.0	14.7	7.1	248.2	0.0	0.0	0.0	0.0		
..Quimicos																			
0.0	15076.8	148.7	115.0	0.0	0.0	72.5	1794.3	0.0	6.3	0.0	39.9	111.8	200.0	0.0	9.5	2.7	0.0		
..Cemento																			
0.0	10672.5	127.5	880.0	0.0	0.0	0.0	701.7	0.0	0.0	0.0	5.9	67.8	27.3	0.0	0.0	0.0	0.0		
..Dielros Vidrio y Ceramicas																			
0.0	286.7	564.4	385.7	72.6	0.0	0.0	181.4	0.0	31.7	0.0	216.1	70.1	35.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
..Materiales y Maq. Ferrosos																			
0.0	629.7	122.0	73.5	0.3	0.0	0.0	1196.7	0.0	16.1	0.0	25.3	82.6	64.2	0.0	98.0	0.0	348.1		
..Mecanica y Equipos																			
0.0	170.1	6.0	0.0	0.1	0.0	0.0	367.7	0.0	2.6	0.0	9.4	96.3	3.9	0.0	1.3	0.0	0.0		
..Otros																			
0.0	95.2	55.5	224.0	0.0	0.0	0.0	36.8	0.0	0.0	0.0	56.0	125.3	35.1	0.0	0.0	0.0	0.0		
2. CONSUMO TRANSPORTE																			
0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	0.0	0.0	3.2	0.0	0.0	29976.3	3337.0	5305.8	113.4	507.1	0.0	0.0	0.0		
..Pasajeros Privado Interurbano																			
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3067.9	0.0	62.8	0.0	44.6	3.0	0.0	0.0		
..Pasajeros Privado Urbano																			
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6161.2	0.0	105.3	0.0	85.7	0.0	0.0	0.0		
..Pasajeros Publico Interurbano																			
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3197.9	0.0	248.8	0.0	45.2	0.0	0.0	0.0		
..Pasajeros Publico Urbano																			
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7575.7	0.0	632.2	0.0	117.1	0.0	0.0	0.0		
..Carga Urbana																			
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3761.3	0.0	564.3	0.0	61.8	0.0	0.0	0.0		
..Carga Interurbana																			
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3008.9	0.0	306.9	0.0	123.4	0.0	0.0	0.0		
..Total Caminero																			
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29278.6	0.0	4623.3	0.0	485.8	0.0	0.0	0.0		
..Barco																			
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	238.8	3337.0	0.0	0.0	5.9	0.0	0.0	0.0		
..Flotil																			
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	432.0	0.0	277.8	6.0	10.4	0.0	0.0	0.0		
..Maritimo																			
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	280.7	107.4	3.3	0.0	0.0	0.0		
..Ferroviario																			
0.0	0.0	0.0	3.3	0.0	0.0	0.0	3.2	0.0	0.0	6.9	0.0	124.0	6.0	1.7	0.0	0.0	0.0		
3. CONSUMO AGRICOLA																			
0.1	0.0	2.9	0.0	941.2	1886.7	275.5	37.5	0.0	0.0	40.2	0.0	1534.0	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0		
..Tractiones																			
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	649.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
..Secado de Granos																			
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.7	0.0	0.0	0.0	0.0	436.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
..Procesamiento Agrícola																			
0.1	0.0	2.9	0.0	941.2	1886.7	275.5	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	107.7	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0		
..Riego																			
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.8	0.0	0.0	0.0	0.0	380.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
..Fertilizacion																			
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	40.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
4. CONSUMO RESIDENCIAL																			
0.0	818.2	0.0	260.9	8629.4	0.0	0.0	8819.0	0.0	3581.8	1855.0	1267.8	0.0	0.0	0.0	0.0	86.5	0.0		
..Cocion																			
0.0	810.0	0.0	91.9	765.2	0.0	0.0	2545.9	0.0	3180.4	1855.0	760.7	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	0.0		
..Iluminacion																			
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1399.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
..Agua Caliente																			
0.0	8.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1436.8	0.0	25.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
..Sewera																			
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1715.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
..Sura Rendicionado																			
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	256.1	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	604.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
..Total Urbano																			
0.0	818.2	0.0	91.9	765.2	0.0	0.0	8057.8	0.0	3205.6	1855.0	760.7	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	0.0		
..Total Rural																			
0.0	0.0	0.0	169.0	8064.2	0.0	0.0	761.2	0.0	354.2	0.0	507.1	0.0	0.0	0.0	0.0	81.8	0.0		

REPUBLICA DE COLOMBIA		MINISTERIO DE MINAS Y ENERGIA																	
SISTEMA DE INFORMACIONES ENERGETICAS		BALANCE ENERGETICO CONSOLIDADO																1991	1983
		ENERGIA PRIMARIA								ENERGIA SECUNDARIA									
ENERGETICAS	HE	SH	PT	CH	LE	BZ	HC	EE	GR	BL	DR	KJ	DO	FD	NE	CO	CL	SI	
UNIDADES ORIGINALES	BAH	MPC	MML	MTON	MTON	MTON	TCAL	BAH	MML	MML	MML	MML	MML	MML	MML	MTON	MTON	TCAL	
.Centrales Hidroelectricas	0	0	0	0	0	0	0	15096.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
.Centrales Termicas	0	0	0	0	0	0	0	7632.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
.Autoproducciones	0	0	0	0	0	0	0	1453.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
.Centros Tratamiento de Gas	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	1797.7	796.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
.Refinerias	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	3093.4	2563.5	22904.0	6476.5	10330.5	20257.1	1003.0	0.0	0.0	
.Coquearias	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	325.1	0.0	491.8	
.Alcos Hornos	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	0.0	0.0	647.8
.Carboneras	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	0.0	0.0	87.3
1.1 Produccion	18976.6	173752.0	32225.1	5192.0	10046.2	5820.6	1091.3	24242.8	3093.4	3961.2	23700.0	6476.5	10330.5	20257.1	1003.0	326.1	0.0	87.3	1176.6
1.2 Importaciones	0.0	0.0	18333.9	0.0	0.0	0.0	0.0	39.0	0.0	0.0	6442.0	0.0	957.7	0.0	324.4	0.0	0.0	0.0	
1.3 Exportaciones	0.0	0.0	0.0	501.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	1078.2	0.0	15633.4	0.0	16.7	0.0	0.0	
1.4 Variacion de Inventarios	-1820.5	0.0	-781.9	-46.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	70.0	1.9	-142.5	306.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
1.5 No Aprovechado	2568.7	25199.9	0.0	132.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
1.6 Perdidas	0.0	0.0	2.4	50.6	0.0	0.0	0.0	3836.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
1 OFERTA INTERNA	18186.7	150252.1	70138.5	4354.2	10046.2	5820.6	1091.3	20445.3	3093.4	3961.2	30066.5	5794.4	11436.7	4303.7	1327.4	309.4	0.0	87.3	1075.2
1 AJUSTE	0.0	0.0	2229.3	1853.1	0.7	0.0	0.0	0.0	1085.5	0.0	0.0	-1843.5	-406.5	-278.0	-440.8	0.0	0.0	0.0	-0.0
2 DEMANDA INTERNA	18186.7	148142.8	68285.4	4353.5	10046.2	5820.6	1091.3	19359.8	3093.4	3961.2	31950.0	5800.9	11716.7	4744.5	1327.4	309.4	0.0	87.3	1075.2
2.1 Consumo Propio	0.0	0.0	13314.7	156.8	0.0	0.0	0.0	0.0	1164.8	3093.4	17.4	22.0	8.3	151.5	468.8	16.9	0.0	0.0	401.5
2.2 Transf/Reciclo/Perd. Transf	18186.7	105172.2	66466.3	2046.8	394.2	291.7	80.9	0.0	0.0	0.0	305.4	93.0	0.0	1219.7	1704.3	0.0	207.4	0.0	253.3
.Centrales Hidroelectricas	17972.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
.Centrales Termicas	0.0	0.0	62342.0	92.2	1307.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	232.2	391.9	0.0	0.0	0.0	
.Autoproducciones	216.4	10500.1	34.1	227.5	0.0	291.7	80.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	26.8	47.6	0.0	0.0	293.3	
.Centros Tratamiento de Gas	0.0	6609.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
.Refinerias	0.0	27300.9	66396.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	305.4	99.0	0.0	0.0	957.7	1058.8	0.0	0.0	0.0	
.Coquearias	0.0	0.0	0.0	506.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
.Alcos Hornos	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	207.4	
.Carboneras	0.0	0.0	0.0	0.0	394.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
2.3 Consumo Final	0.1	29835.9	1662.3	2512.7	9652.0	3328.9	1010.4	18195.0	0.0	3637.4	31829.0	5792.6	10345.5	2571.4	1316.5	102.0	87.3	380.4	
.Residencial	0.0	624.1	0.0	251.2	8742.6	0.0	0.0	8246.0	0.0	3231.9	1892.0	1462.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	84.6	
.Comercial y Publico	0.0	4.9	11.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2644.0	0.0	316.5	0.0	93.3	840.0	96.1	0.0	0.0	0.0	0.0	
.Industrias	0.0	2924.9	1329.6	224.5	30.1	3795.4	753.0	5865.0	0.0	89.0	0.0	365.2	731.0	1996.3	0.0	102.0	2.7	380.4	
.Transporte	0.1	0.0	0.0	7.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	28409.0	3870.0	5053.1	199.0	504.5	0.0	0.0	
.Agricultivo	0.0	0.0	104.0	0.0	879.3	1769.5	257.4	41.0	0.0	0.0	35.0	0.0	0.0	1587.0	7.6	0.0	0.0	0.0	
.Construcciones	0.0	0.0	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	158.0	1.7	852.8	37.2	786.0	0.0	0.0	0.0	
.No Identificado	0.0	0.0	11.7	0.0	0.0	0.0	0.0	250.0	0.0	0.0	1325.0	0.0	1271.6	233.2	0.0	0.0	0.0	0.0	
2.3.1 Consumo UR11	0.1	21509.9	965.9	1525.1	1103.7	2918.3	825.8	14699.8	0.0	2476.4	5415.4	1471.3	2861.9	1615.4	1310.5	41.0	11.2	162.9	
.Residencial	0.0	436.9	0.0	18.3	874.3	0.0	0.0	6796.4	0.0	2100.7	946.0	508.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.5	
.Comercial y Publico	0.0	4.8	11.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2947.2	0.0	316.5	0.0	65.3	473.4	73.5	0.0	0.0	0.0	0.0	
.Industrial	0.0	21068.2	845.3	1506.1	9.6	2475.9	564.4	4884.6	0.0	59.2	0.0	186.1	406.3	1352.1	0.0	41.0	2.7	162.9	
.Transporte	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	4127.4	696.6	942.0	14.1	524.5	0.0	0.0	
.Agricultivo	0.1	0.0	104.0	0.0	219.8	442.4	257.4	21.9	0.0	0.0	5.2	0.0	385.7	7.6	0.0	0.0	0.0	0.0	
.Construcciones	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.9	0.3	157.8	37.2	786.0	0.0	0.0	0.0	
.No Identificado	0.0	0.0	4.4	0.0	0.0	0.0	0.0	262.7	0.0	0.0	314.1	0.0	490.7	136.9	0.0	0.0	0.0	0.0	
2.3.2 Perdidas Consumo	0.0	8246.0	696.4	987.6	8548.3	2510.6	184.6	3495.2	0.0	1161.0	26413.4	4321.3	7483.6	956.0	0.0	81.0	76.1	217.5	

REPUBLICA DE COLOMBIA		MINISTERIO DE MINAS Y ENERGIA																	
SISTEMA DE INFORMACIONES ENERGETICAS		BALANCE ENERGETICO CONSOLIDADO																	
		ENERGIA PRIMARIA								ENERGIA SECUNDARIA									
ENERGETICOS	HE	BH	PI	DR	LE	B2	RC	EE	GR	GL	GM	KJ	DO	FO	HE	CO	CL	GI	
UNIDADES ORIGINALES	GAH	MPC	MML	MTH	MTH	MTH	TCAL	GAH	MML	MML	MML	MML	MML	MML	MML	MTH	MTH	TCAL	
Centrales Hidroelectricas								15005.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Centrales Termicas								6482.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Autoprodutores								1581.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Centros Tratamiento de Gas								0.0	0.0	1268.8	854.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Refinerias								2287.0	1847.3	21256.0	4436.0	9631.0	16985.0	1125.3	0.0	0.0	0.0	0.0	
Coverrias								0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	308.3	0.0	437.9	0.0	
Ritos Hornos								0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	871.4	
Carboneras								0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	85.3	0.0	
1.1 Produccion	20452.4	160238.0	51714.6	4421.6	10264.9	6063.5	669.2	23070.2	2287.0	3076.1	22010.0	6436.0	9631.0	16985.0	1125.3	308.3	85.3	1111.3	
1.2 Importaciones	0.0	0.0	7326.7	0.0	0.0	0.0	0.0	38.0	0.0	0.0	328.0	0.0	1705.0	0.0	245.1	0.0	0.0	0.0	
1.3 Exportaciones	0.0	0.0	0.0	0.0	174.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11900.0	0.0	24.0	0.0	0.0	0.0	
1.4 Variacion de Inventarios	-165.1	0.0	-244.0	-47.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	48.0	-55.0	96.0	314.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
1.5 No Aprovechado	2503.0	23348.7	0.0	125.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
1.6 Perdidas	0.0	0.0	0.0	41.1	0.0	0.0	0.0	352.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	63.0	
1.1 OFERTA INTERNA	18118.5	136689.3	39334.5	4127.4	10264.9	6063.5	669.2	19425.4	2287.0	3075.1	31296.0	6491.0	11262.0	4771.0	1384.4	284.3	85.3	1048.3	
1.2 OFERTA EXTERNA	0.0	-981.3	-231.6	186.5	0.0	0.0	0.0	181.5	0.0	-182.4	930.1	246.2	-55.4	324.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
2. DEMANDA INTERNA	18118.5	137871.2	39986.1	3730.9	10264.9	6063.5	669.2	18712.9	2287.0	3217.5	30697.9	6244.8	11321.4	4447.0	1384.4	284.3	85.3	1048.3	
2.1 Consumo Propio	0.0	12270.0	125.2	0.0	0.0	0.0	0.0	986.2	2287.0	0.0	23.0	0.0	146.1	757.0	22.6	0.0	0.0	364.3	
2.2 Transf/Reciclo/Perd./Transf	18118.5	96021.1	58750.8	1812.7	385.7	374.9	104.2	0.0	0.0	249.0	100.0	0.0	9.3	174.0	754.0	0.0	188.1	0.0	325.4
Centrales Hidroelectricas	17863.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Centrales Termicas	0.0	54458.7	124.0	1942.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	219.4	633.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Autoprodutores	255.4	18735.5	43.8	284.2	0.0	0.0	374.9	104.2	0.0	0.0	0.0	0.0	30.5	61.0	0.0	0.0	0.0	325.4	
Centros Tratamiento de Gas	0.0	4050.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Refinerias	0.0	25776.9	30865.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	249.0	100.0	0.0	1456.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Coverrias	0.0	0.0	0.0	485.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Ritos Hornos	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	188.1	0.0	0.0	
Carboneras	0.0	0.0	0.0	0.0	385.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
2.3 Consumo Final	0.0	27950.1	1008.1	2118.2	9875.2	5688.6	585.0	17787.7	0.0	2984.5	30574.9	6235.5	9475.2	2936.0	1361.8	96.0	85.3	258.4	
Residencial	0.0	477.8	0.0	293.9	845.3	0.0	0.0	7916.0	0.0	2887.5	1903.0	1592.8	0.0	0.0	0.0	0.0	82.8	0.0	
Comercial y Publico	0.0	3.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3349.0	0.0	0.0	0.0	91.0	720.0	195.4	0.0	0.0	0.0	0.0	
Industrial	0.0	29974.3	926.4	1851.3	26.8	3874.2	585.0	5555.7	0.0	81.0	0.0	404.6	472.1	2237.1	0.0	96.0	2.7	328.6	
Transporte	0.0	0.0	0.0	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27214.1	4146.9	4752.3	258.5	474.7	0.0	0.0	0.0	
Agropecuario	0.0	0.0	0.0	0.0	1203.0	2464.4	0.0	37.6	0.0	0.0	49.1	0.0	1620.6	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Construcciones	0.0	0.0	9.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	147.9	4.2	667.3	30.2	887.1	0.0	0.0	0.0	0.0	
No Identificados	0.0	4.3	41.9	0.0	0.0	0.0	0.0	938.4	0.0	0.0	1160.8	0.0	1002.5	298.8	0.0	0.0	0.0	0.0	
2.3.1 Consumo UII	0.0	21314.2	546.3	1261.1	1173.9	2729.6	426.5	14336.3	0.0	1930.8	5221.8	1591.1	2657.0	1815.5	1361.8	38.6	11.0	153.6	
Residencial	0.0	334.5	0.0	18.2	864.5	0.0	0.0	6332.8	0.0	1876.9	991.5	357.5	0.0	0.0	0.0	0.0	8.3	0.0	
Comercial y Publico	0.0	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2572.0	0.0	0.0	0.0	65.3	374.1	78.9	0.0	0.0	0.0	0.0	
Industrial	0.0	29974.1	528.6	1242.2	8.4	2123.5	426.5	4406.8	0.0	53.9	0.0	218.1	375.8	1516.5	0.0	38.6	2.7	153.4	
Transporte	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2964.4	145.4	844.4	18.2	474.7	0.0	0.0	0.0	
Agropecuario	0.0	0.0	0.0	0.0	300.8	616.1	0.0	20.3	0.0	0.0	7.4	0.0	353.4	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Construcciones	0.0	0.0	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	704.4	0.0	0.0	21.4	0.8	123.5	30.2	887.1	0.0	0.0	0.0	
No Identificado	0.0	3.8	35.8	0.0	0.0	0.0	0.0	704.4	0.0	0.0	273.1	0.0	374.6	167.7	0.0	0.0	0.0	0.0	
2.3.2 Perdidas Consumo	0.0	8265.9	461.8	857.1	870.3	2949.0	138.5	3451.4	0.0	1037.7	25253.1	4644.4	6818.2	1120.5	0.0	57.4	74.5	205.0	

REPUBLICA DE COLOMBIA																			MINISTERIO DE MINAS Y ENERGIA																		
SISTEMA DE INFORMACIONES ENERGETICAS																			BALANCE ENERGETICO CONSOLIDADO				Mes		1980												
																			ENERGIA PRIMARIA					ENERGIA SECUNDARIA													
ENERGETICOS																			ME	BN	PT	CH	LE	BZ	NC	EE	SH	BL	BN	KJ	DO	FD	NE	CO	CL	GI	
UNIDADES ORIGINALES																			MMH	MPC	MML	MTON	MTON	MTON	TCAL	MMH	MML	MML	MML	MML	MML	MML	MTON	MTON	TCAL		
.Centrales Hidroelectricas								14275.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																			
.Centrales Termicas								5133.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																			
.Autoproducciones								1172.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																			
.Centros Tratamiento de Gas								0.0	0.0	1414.8	789.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																			
.Refinerias								0.0	1385.0	1501.7	20013.0	5246.0	8581.0	17320.0	995.9	0.0	0.0	0.0																			
.Copperas								0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	362.8	0.0	327.0																			
.Silos Hornos								0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	564.6																			
.Carboneras								0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	83.7																			
1.1 Produccion	15612.5	145184.0	45628.7	3961.9	9992.9	5796.2	608.3	20606.3	1385.0	3016.5	20808.0	6246.0	8581.0	17320.0	995.9	362.8	83.7	1191.6																			
1.2 Importaciones	0.0	0.0	7337.2	0.0	0.0	0.0	0.0	33.0	0.0	0.0	7292.0	0.0	5278.9	0.0	284.4	0.0	0.0	0.0																			
1.3 Exportaciones	0.0	0.0	0.0	95.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9489.0	0.0	53.0	0.0	0.0																			
1.4 Variacion de Inventarios	-2412.2	0.0	561.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-11.9	-21.3	-11.0	432.0	0.0	0.0	0.0																			
1.5 No Reportado	841.3	26630.3	0.0	120.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																			
1.6 Perdidas	0.0	0.0	0.0	35.7	0.0	0.0	0.0	3302.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	46.2																			
1. OFERTA INTERNA	17183.4	118533.7	52306.2	3650.6	9992.9	5796.2	608.3	17130.5	1385.0	3007.5	28411.0	6267.3	13868.0	7299.0	1380.3	295.8	83.7	1151.4																			
2. DEMANDA INTERNA	0.0	-3425.6	-1871.6	1713.8	0.0	0.0	-0.0	425.1	0.0	155.4	-660.0	433.6	305.3	813.1	0.0	0.0	0.0	0.0																			
2.1 Consumo Interno	17183.4	121959.3	54178.0	3476.8	9992.9	5796.2	608.3	16705.4	1385.0	2841.9	29071.0	5813.7	13562.7	6380.9	1380.3	295.8	83.7	1151.1																			
2.2 Transf/Reciclo/Transf	0.0	11510.7	62.5	0.0	0.0	0.0	0.0	938.3	1385.0	0.2	23.0	38.0	126.0	843.0	22.3	0.0	0.0	291.9																			
2.2.1 Consumo Final	17183.4	83866.6	53306.1	1494.4	378.0	2813.8	62.2	0.0	0.0	395.0	118.0	0.0	4468.4	1631.0	0.0	204.8	0.0	194.2																			
.Centrales Hidroelectricas	17017.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																			
.Centrales Termicas	0.0	47531.6	291.0	768.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	380.0	0.0	0.0	0.0	0.0																			
.Autoproducciones	165.5	944.0	26.1	174.2	0.0	0.0	2813.8	62.2	0.0	0.0	0.0	0.0	23.8	37.0	0.0	0.0	0.0	194.2																			
.Centros Tratamiento de Gas	0.0	4847.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																			
.Refinerias	0.0	21786.3	30789.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	395.0	118.0	0.0	4248.0	1154.0	0.0	0.0	0.0	0.0																			
.Copperas	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																			
.Silos Hornos	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																			
2.2.2 Consumo Final	0.0	26772.0	806.4	1982.4	9614.9	3572.4	546.1	15967.1	0.0	2446.7	28914.0	5775.7	8978.1	4051.9	1258.0	95.0	83.7	365.3																			
.Residencial	0.0	116.4	0.0	252.9	8467.1	0.0	0.0	6853.0	0.0	2253.1	1748.0	1816.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	81.0																			
.Comercial y Publico	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3056.0	0.0	0.0	0.0	20.2	484.8	14.7	0.0	0.0	0.0	0.0																			
.Industria	0.0	26628.1	765.7	1722.5	25.8	3072.4	346.1	5050.1	0.0	93.6	0.0	584.9	817.1	3346.7	0.0	95.0	2.7	365.3																			
.Transporte	0.0	0.0	0.0	7.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29809.9	3350.0	4538.3	326.9	483.5	0.0	0.0	0.0																			
.Agropecuaria	0.0	0.0	0.0	0.0	1122.0	2300.0	0.0	31.6	0.0	0.0	47.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																			
.Comunicaciones	0.0	0.0	7.6	0.0	0.0	0.0	0.0	97.4	0.0	0.0	125.6	4.3	406.4	14.7	874.5	0.0	0.0	0.0																			
.No Identificados	0.0	1.4	33.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1192.2	0.0	1194.9	317.3	0.0	0.0	0.0	0.0																			
2.3.1 Consumo (M1)	0.0	19097.0	437.1	1174.2	1125.4	2730.2	412.2	12864.9	0.0	1591.8	4926.1	1503.8	2515.3	2525.2	1258.0	38.2	10.8	242.1																			
.Residencial	0.0	81.3	0.0	17.7	846.7	0.0	0.0	5482.4	0.0	1595.5	874.0	635.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.1																			
.Comercial y Publico	0.0	18.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2448.8	0.0	0.0	0.0	11.0	363.1	11.0	0.0	0.0	0.0	0.0																			
.Industria	0.0	19196.2	482.1	1135.8	8.2	2155.2	412.2	4187.5	0.0	62.3	0.0	315.1	454.1	2946.7	0.0	38.2	2.7	242.1																			
.Transporte	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3748.3	603.0	820.7	23.1	483.5	0.0	0.0	0.0																			
.Agropecuaria	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1	0.0	341.1	31.6	0.0	0.0	0.0	0.0																			
.Comunicaciones	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.2	0.0	75.2	14.7	874.5	0.0	0.0	0.0																			
.No Identificados	0.0	1.0	12.5	0.0	0.0	0.0	0.0	732.9	0.0	0.0	286.5	0.0	461.1	178.1	0.0	0.0	0.0	0.0																			
2.3.2 Perdidas Consumo	0.0	7475.0	369.3	808.2	8475.5	2842.2	133.9	3102.2	0.0	854.9	23985.9	4205.9	6454.8	1526.7	0.0	36.8	72.9	323.2																			

REPUBLICA DE COLOMBIA	MINISTERIO DE MINAS Y ENERGIA																		
SISTEMA DE INFORMACIONES ENERGETICAS	BALANCE ENERGETICO CONSOLIDADO																	Año: 1980	
	ENERGIA PRIMARIA										ENERGIA SECUNDARIA								
ENERGETICOS	HE	BN	PT	CM	LE	BT	BC	EE	GR	EL	GM	KJ	DO	FO	NE	CO	CL	GI	
UNIDADES ORIGINALES	BAH	MPC	MKB	MTON	MTON	MTON	TCL	BAH	MKB	MKB	MKB	MKB	MKB	MKB	MTON	MTON	TCL		
1 CONSUMO INDUSTRIAL	0.0	2648.1	765.7	1722.5	25.8	3272.4	546.1	5050.1	0.0	31.6	0.0	584.9	817.1	1346.7	0.0	95.0	2.7	565.3	
..Alimentos Bebida y Tabaco	0.0	842.4	121.2	140.6	5.4	3066.7	0.5	302.6	0.0	25.1	0.0	24.5	141.8	900.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
..Textil y Confecciones	0.0	53.9	53.8	235.5	0.0	0.0	5.8	725.1	0.0	8.8	0.0	26.6	95.8	329.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
..Calzado y Cueros	0.0	63.3	15.3	2.0	0.1	0.0	0.0	49.7	0.0	0.2	0.0	3.8	37.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
..Maderas y Muebles	0.0	629.1	0.0	0.4	0.1	0.0	0.0	44.3	0.0	0.0	0.0	2.2	8.2	10.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
..Papel e Imprenta	0.0	1127.0	10.7	229.3	0.0	191.7	479.8	414.5	0.0	4.6	0.0	1.0	5.2	299.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
..Quimicos	0.0	12378.3	71.2	113.7	0.0	0.0	59.0	1136.6	0.0	6.3	0.0	104.1	121.7	839.5	0.0	37.5	2.7	0.0	0.0
..Quemiso	0.0	10428.2	1.6	663.6	0.0	0.0	0.0	751.9	0.0	0.0	0.0	0.5	51.8	380.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
..Plásticos Vidrio y Cerámicos	0.0	311.5	338.6	338.4	19.9	0.0	0.0	168.4	0.0	35.0	0.0	252.9	145.5	458.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
..Horno Sano y No Fumosos	0.0	448.0	127.0	0.0	5.2	0.0	0.0	414.7	0.0	10.2	0.0	46.2	100.4	246.4	0.0	77.1	0.0	365.3	0.0
..Mecánica y Equipos	0.0	187.5	2.0	0.0	0.1	0.0	0.0	317.9	0.0	2.8	0.0	11.7	88.6	15.8	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0
..Otros	0.0	78.9	14.3	0.0	0.0	0.0	0.0	24.4	0.0	0.0	0.0	18.4	50.3	33.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2 CONSUMO TRANSPORTE	0.0	0.0	0.0	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25000.9	3350.0	4538.3	326.9	483.5	0.0	0.0	0.0	0.0
..Pasajeros Privado Interurbano	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2879.6	0.0	49.0	0.0	46.7	0.0	0.0	0.0	0.0
..Pasajeros Privado Urbano	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5332.0	0.0	79.0	0.0	86.3	0.0	0.0	0.0	0.0
..Pasajeros Publico Interurbano	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2996.3	0.0	222.0	0.0	43.7	0.0	0.0	0.0	0.0
..Pasajeros Publico Urbano	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6103.8	0.0	516.0	0.0	105.3	0.0	0.0	0.0	0.0
..Carga Urbana	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3105.6	0.0	444.1	0.0	0.0	0.0	76.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
..Carga Interurbana	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4777.2	0.0	2473.0	0.0	113.4	0.0	0.0	0.0	0.0
3 CONSUMO RERUM	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25094.5	0.0	3803.1	0.0	460.7	0.0	0.0	0.0	0.0
..Aéreo	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	318.8	3300.0	0.0	0.0	5.1	0.0	0.0	0.0	0.0
..Fluvial	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	375.0	0.0	242.7	0.0	5.9	0.0	0.0	0.0	0.0
..Marítimo	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	334.3	315.2	5.2	0.0	0.0	0.0	0.0
..Ferroviario	0.0	0.0	0.0	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	32.6	0.0	156.0	7.4	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0
4 CONSUMO RESIDENCIAL	0.0	0.0	0.0	0.0	1122.0	2306.0	0.0	31.6	0.0	0.0	47.3	0.0	1508.6	31.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
..Tracción	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	330.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
..Secado de Granos	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.8	0.0	0.0	0.0	0.0	257.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
..Procesamiento Agrícola	0.0	0.0	0.0	0.0	1122.0	2306.0	0.0	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	130.4	31.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
..Plego	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.4	0.0	0.0	0.0	0.0	316.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
..Frigificación	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	47.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5 CONSUMO RESIDENCIAL	0.0	116.4	0.0	252.9	8467.1	0.0	0.0	5853.0	0.0	2353.1	1748.9	1816.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	81.0	0.0
..Cocinas	0.0	115.2	0.0	89.1	733.8	0.0	0.0	2066.8	0.0	2101.1	1748.9	1089.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	0.0
..Iluminación	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1072.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
..Agua Caliente	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1162.0	0.0	16.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
..Neveras	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1277.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
..Sire acondicionados	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	160.5	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	472.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6 Total Urbano	0.0	116.4	0.0	89.1	733.8	0.0	0.0	6212.7	0.0	2117.8	1748.9	1089.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	0.0
7 Total Rural	0.0	0.0	0.0	163.8	7733.3	0.0	0.0	640.3	0.0	235.3	0.0	736.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	76.6	0.0

REPUBLICA DE COLOMBIA																	MINISTERIO DE MINAS Y ENERGIA					
SISTEMA DE INFORMACIONES ENERGETICAS																	BALANCE ENERGETICO CONSOLIDADO				Años 1979	
ENERGETICOS	ENERGIA PRIMARIA										ENERGIA SECUNDARIA											
	ME	BN	PT	CR	LE	BT	RC	EE	BR	BL	BR	KJ	BO	FO	ME	CO	CL	ET				
UNIDADES ORIGINALES	MMH	MWPC	MWBL	MTON	MTON	MTON	TGAL	MMH	MWBL	MWBL	MWBL	MWBL	MWBL	MWBL	MTON	MTON	TGAL					
Centrales Hidroelectricas	0	0	0	0	0	0	0	13094.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
Centrales Termicas	0	0	0	0	0	0	0	4792.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Autoproducciones	0	0	0	0	0	0	0	1003.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
Centros Tratamiento de Gas	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	1446.7	816.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
Refinerias	0	0	0	0	0	0	0	0.0	4001.0	1602.6	18330.0	6717.0	7793.0	17182.0	742.9	0.0	0.0	0.0				
Cuquerias	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	0.0	0.0				
Silos Hornos	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	0.0	0.0				
Carboneras	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	81.1	0.0				
1.1 Produccion	20096.5	132429.0	44978.6	3777.8	9919.2	5456.4	583.0	18799.0	4001.0	3043.3	19146.0	6717.0	7793.0	17182.0	742.9	345.3	81.1	1091.3				
1.2 Importaciones	0.0	0.0	8995.1	0.0	0.0	0.0	0.0	29.0	0.0	3313.0	0.0	1038.0	0.0	406.3	0.0	0.0	0.0	0.0				
1.3 Exportaciones	0.0	0.0	0.0	133.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8967.0	0.0	45.0	0.0	0.0				
1.4 Variaciones de Inventarios	1681.3	0.0	-500.1	-55.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	311.0	110.9	61.0	-412.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
1.5 No Aprovechado	2649.6	26113.0	0.0	123.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
1.6 Perdidas	0.0	0.0	0.0	35.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3095.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	86.2				
1.7 OPORTO INTERO	15745.6	108181.0	54093.8	3538.1	9919.2	5456.4	583.0	15802.7	4001.0	3043.3	28150.0	6406.1	8736.0	8627.0	1151.2	300.3	81.1	1005.3				
AJUSTE	0.0	-3799.3	43.6	158.3	0.0	0.0	0.0	0.0	147.9	0.0	194.5	0.0	194.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
2. DEMANDA INTERO	15745.6	111980.3	54050.2	3369.6	9919.2	5456.4	583.0	15654.8	4001.0	2848.8	29129.9	6324.5	8634.7	8821.0	1151.2	300.3	81.1	1005.3				
2.1 Consumo Propio	0.0	11497.9	74.3	0.0	0.0	0.0	0.0	743.0	4001.0	10.0	48.0	45.0	85.0	525.0	23.7	0.0	0.0	354.7				
2.2 Trans/Reciclo/Perd. Transf	15745.6	75041.9	54433.9	1410.0	364.3	212.9	39.2	0.0	0.0	304.1	679.0	0.0	285.6	2735.0	0.0	182.6	0.0	186.8				
Centrales Hidroelectricas	15988.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
Centrales Termicas	0.0	44296.3	328.0	687.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	198.8	304.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
Autoproducciones	197.2	8033.5	24.9	158.8	0.0	0.0	212.9	39.2	0.0	0.0	0.0	0.0	23.3	35.0	0.0	0.0	0.0	184.8				
Centros Tratamiento de Gas	0.0	4039.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
Refinerias	0.0	18671.9	54081.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	354.1	679.0	0.0	103.5	2116.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
Cuquerias	0.0	0.0	0.0	396.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
Silos Hornos	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
Carboneras	0.0	0.0	0.0	0.0	364.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
2.3 Consumo Final	0.0	25441.4	342.0	1899.6	950.9	5043.5	523.8	14911.8	0.0	2284.7	28402.9	6279.5	8290.1	5537.0	1127.5	117.7	81.1	453.8				
Residencial	0.0	85.3	0.0	250.1	8407.4	0.0	0.0	6237.9	0.0	2180.1	1931.0	2137.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	78.4				
Comercial y Publico	0.0	19.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2775.0	0.0	0.0	0.0	107.2	306.3	34.9	0.0	0.0	0.0	0.0				
Industrias	0.0	25336.7	324.0	1703.5	26.5	2990.7	523.8	5020.8	0.0	104.6	0.0	636.2	773.6	4532.0	0.0	117.7	2.7	453.8				
Transporte	0.0	0.0	0.0	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24784.3	3389.4	4427.9	525.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
Reproquecario	0.0	0.0	0.0	1119.0	2292.8	0.0	25.1	0.0	0.0	0.0	44.7	8.0	1481.9	31.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
Construcciones	0.0	0.0	3.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	53.9	9.3	198.2	16.0	661.8	0.0	0.0	0.0				
No Identificado	0.0	0.0	14.6	0.0	0.0	0.0	811.0	0.0	0.0	0.0	1625.0	0.0	892.0	267.8	0.0	0.0	0.0	0.0				
2.3.1 Consumo Util	0.0	18338.5	183.2	1161.1	1198.9	2516.5	395.4	12027.6	0.0	1486.7	4957.9	1782.7	2331.5	3354.2	1127.5	47.3	10.5	194.3				
Residencial	0.0	99.7	0.0	17.9	840.7	0.0	0.0	4990.3	0.0	1417.1	965.5	748.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.8				
Comercial y Publico	0.0	13.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2229.0	0.0	0.0	0.0	79.9	379.4	41.1	0.0	0.0	0.0	0.0				
Industrial	0.0	18853.2	179.0	1143.0	8.4	1943.3	395.4	4189.8	0.0	83.4	0.0	342.9	430.0	308.9	0.0	47.3	2.7	194.3				
Transporte	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2995.5	610.1	807.3	46.1	462.7	0.0	0.0	0.0				
Reproquecario	0.0	0.0	0.0	0.0	279.8	573.2	0.0	18.8	0.0	0.0	6.7	0.0	333.9	31.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
Construcciones	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.8	1.7	36.7	16.0	661.8	0.0	0.0	0.0				
No Identificado	0.0	0.0	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	604.7	0.0	0.0	382.4	0.0	344.2	150.3	0.0	0.0	0.0	0.0				
2.3.2 Perdidas Consumo	0.0	7102.9	158.8	738.5	8424.0	2727.0	128.4	2884.2	0.0	798.0	23445.0	4496.8	5948.6	2008.8	0.0	70.4	70.6	259.3				

REPUBLICA DE COLOMBIA		MINISTERIO DE MINAS Y ENERGIA																	
SISTEMA DE INFORMACIONES ENERGETICAS		BALANCE ENERGETICO CONSOLIDADO																Año 1979	
		ENERGIA PRIMARIA								ENERGIA SECUNDARIA									
I ENERGETICOS		HE	SH	PT	CH	LE	BT	HC	EE	SH	SL	SH	KJ	DO	FO	NE	CO	CL	BT
I UNIDADES ORIGINALES		BMH	MPC	MML	MTON	MTON	MTON	TORL	BMH	MML	MML	MML	MML	MML	MML	MML	MTON	MTON	TORL
1 CONSUMO INDUSTRIAL		0.0	25336.7	324.0	1703.5	26.5	2950.7	523.8	5052.8	0.0	104.6	0.0	636.2	773.6	4532.3	0.0	117.7	2.7	453.8
..Bebidas Alcohólicas y Tabaco		0.0	468.9	53.4	130.8	5.4	2759.0	0.5	1036.9	0.0	21.7	0.0	36.0	120.0	1070.3	0.0	0.0	0.0	0.0
..Textil y Confecciones		0.0	40.5	23.7	266.7	0.0	0.0	7.3	832.6	0.0	12.7	0.0	38.3	102.3	396.7	0.0	0.0	0.0	0.0
..Calzado y Cueros		0.0	20.1	4.8	1.9	0.1	0.0	0.0	49.1	0.0	0.0	0.0	1.8	4.6	66.2	0.0	0.0	0.0	0.0
..Materiales y Muebles		0.0	578.6	0.0	0.4	0.1	0.0	0.0	40.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
..Papel e Imprenta		0.0	912.7	4.7	218.5	0.0	191.7	459.2	375.9	0.0	4.6	0.0	1.5	14.5	435.6	0.0	0.0	0.0	0.0
..Químicos		0.0	11712.4	31.4	113.7	0.0	0.0	56.8	1064.7	0.0	6.3	0.0	124.0	36.5	1116.8	0.0	17.2	2.7	0.0
..Cemento		0.0	10570.2	0.7	621.6	0.0	0.0	0.0	559.9	0.0	0.0	0.0	0.7	57.0	474.4	0.0	0.0	0.0	0.0
..Piedras Vidrio y Cerámicas		0.0	341.9	149.1	349.9	20.6	0.0	0.0	201.3	0.0	34.6	0.0	348.5	132.2	752.1	0.0	0.0	0.0	0.0
..Hierro Acero y No Ferrosos		0.0	217.1	47.0	0.0	0.2	0.0	0.0	466.5	0.0	21.9	0.0	64.8	151.3	192.7	0.0	100.2	0.0	452.8
..Mecánica y Equipos		0.0	164.7	0.9	0.0	0.1	0.0	0.0	379.3	0.0	2.6	0.0	20.1	66.2	13.7	0.0	0.3	0.0	0.0
..Otros		0.0	5.6	6.3	0.0	0.0	0.0	0.0	26.3	0.0	0.0	0.0	0.5	19.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
2 CONSUMO TRANSPORTE		0.0	0.0	0.0	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24748.3	3389.4	620.0	465.7	0.0	0.0	0.0
..Pasajeros Privado Interurbano		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2765.6	0.0	43.4	0.0	44.8	0.0	0.0
..Pasajeros Privado Urbano		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5281.4	0.0	74.5	0.0	85.4	0.0	0.0
..Pasajeros Público Interurbano		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2730.2	0.0	208.2	0.0	46.8	0.0	0.0
..Pasajeros Público Urbano		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3704.8	0.0	452.9	0.0	102.0	0.0	0.0
..Carga Urbana		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2762.3	0.0	436.8	0.0	33.6	0.0	0.0
..Carga Interurbana		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4463.7	0.0	2310.7	0.0	106.9	0.0	0.0
..Total Carretero		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24069.0	0.0	3266.5	0.0	440.6	0.0	0.0
..Ferrocarril		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	301.6	0.0	0.0	5.5	0.0	0.0	0.0
..Aéreo		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	365.4	0.0	223.6	0.0	5.4	0.0	0.0
..Marítimo		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	447.8	646.5	7.2	0.0	0.0	0.0	0.0
..Ferroviario		0.0	0.0	0.0	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.3	0.0	190.0	8.5	3.0	0.0	0.0	0.0
3 CONSUMO AGRICOLA		0.0	0.0	0.0	0.0	1119.0	8790.8	0.0	25.1	0.0	0.0	0.0	44.7	0.0	1481.9	31.0	0.0	0.0	0.0
..Tractores		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	702.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
..Secado de Branos		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.7	0.0	0.0	0.0	0.0	365.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
..Procesamiento Agrícola		0.0	0.0	0.0	0.0	1119.0	8790.8	0.0	3.1	0.0	0.0	0.0	0.0	130.0	31.0	0.0	0.0	0.0	0.0
..Riego		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.3	0.0	0.0	0.0	0.0	289.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
..Fertilización		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	44.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4 CONSUMO RESIDENCIAL		0.0	85.3	0.0	250.1	8407.4	0.0	0.0	6237.9	0.0	2180.1	1931.0	2137.4	0.0	0.0	0.0	0.0	78.4	0.0
..Cocinas		0.0	84.4	0.0	88.1	708.6	0.0	0.0	1875.9	0.0	1946.7	1931.0	1282.4	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	0.0
..Iluminación		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	974.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
..Agua Caliente		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1068.2	0.0	15.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
..Nevera		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1154.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
..Aire Condicionado		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	140.3	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	431.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
..Total Urbano		0.0	85.3	0.0	88.1	708.6	0.0	0.0	5644.8	0.0	1962.1	1931.0	1282.4	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	0.0
..Total Rural		0.0	0.0	0.0	162.0	7678.8	0.0	0.0	573.1	0.0	218.0	0.0	855.0	0.0	0.0	0.0	0.0	74.1	0.0

I REPUBLICA DE COLOMBIA										MINISTERIO DE RECURSOS Y ENERGIA											
I SISTEMA DE INFORMACIONES ENERGETICAS										BALANCE ENERGETICO CONSOLIDADO										Año: 1978	
I ENERGETICOS										I ENERGIAS SECUNDARIAS											
I UNIDADES ORIGINALES										I UNIDADES ORIGINALES											
I ENERGIAS PRIMARIAS										I ENERGIAS SECUNDARIAS											
HE	EH	PT	CH	LE	RT	RC	EE	GR	BL	GH	KJ	DO	PD	NE	CO	CL	ET				
BAH	MPC	MML	MTON	MTON	MTON	TCL	BAH	MML	MML	MML	MML	MML	MML	MML	MTON	MTON	TCL				
.Centrales Hidroelectricas	*	*	*	*	*	*	11914.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
.Centrales Termicas	*	*	*	*	*	*	4218.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
.Autoproducciones	*	*	*	*	*	*	1076.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
.Centros Tratamiento de Gas	*	*	*	*	*	*	0.0	0.0	1539.3	723.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
.Refinerias	*	*	*	*	*	*	0.0	0.0	1236.0	1663.5	18272.0	6209.0	7953.0	19172.0	631.1	0.0	0.0				
.Coperias	*	*	*	*	*	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	357.3	0.0	542.3				
.Sitios Hornos	*	*	*	*	*	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	726.2				
.Carboneras	*	*	*	*	*	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	78.4				
1.1 Produccion	17105.0	123771.0	47334.8	3006.6	9605.8	5120.9	321.3	17206.8	1236.0	3202.8	18995.0	6209.0	7953.0	19172.0	631.1	357.3	78.4	1262.5			
1.2 Importaciones	0.0	0.0	8633.5	0.0	0.0	0.0	25.0	0.0	0.0	8026.0	0.0	76.0	0.0	388.1	0.0	0.0	0.0				
1.3 Exportaciones	0.0	0.0	0.0	149.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11080.0	0.0	33.2	0.0	0.0				
1.4 Variacion de Inventarios	1071.3	*	-225.1	-6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-8.0	-303.0	-55.0	-25.0	58.0	0.0	0.0	0.0				
1.5 No Aprovechado	1664.4	26452.0	0.0	132.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
1.6 Perdidas	0.0	0.0	6.5	34.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	75.3				
1.7 OTRAS INTERNAS	14349.3	97319.0	56418.9	3498.2	9605.8	5120.9	321.3	14491.4	1236.0	3210.8	27944.0	6264.0	8054.0	8034.0	1015.2	324.1	78.4	1183.0			
1.8 AJUSTE	0.0	-696.0	395.4	166.5	0.0	0.0	-0.0	42.8	0.0	252.8	19.1	40.8	41.4	387.4	0.0	0.0	0.0				
2. DEMANDA INTERNA	14349.3	98017.0	56623.5	3331.7	9605.8	5120.9	321.3	14448.6	1236.0	2958.0	27924.9	6222.2	8012.6	7646.6	1015.2	324.1	78.4	1183.0			
2.1 Consumo Propio	0.0	11984.1	58.4	0.0	0.0	0.0	0.0	745.8	1236.0	4.0	37.0	40.0	84.0	546.0	21.2	0.0	0.0	412.4			
2.2 Transf/Recibo/Perd./Transf	14349.3	64325.0	35671.2	1338.5	354.0	224.5	62.4	0.0	0.0	588.9	705.0	0.0	215.5	1736.0	0.0	206.2	0.0	194.8			
.Centrales Hidroelectricas	14183.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
.Centrales Termicas	0.0	36083.9	261.0	6025.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	191.7	1173.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
.Autoproducciones	166.0	7127.5	26.2	174.7	0.0	0.0	224.5	62.4	0.0	0.0	0.0	0.0	23.8	37.0	0.0	0.0	0.0	194.8			
.Centros Tratamiento de gas	0.0	4136.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
.Refinerias	0.0	16196.7	55384.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5984.9	7705.0	0.0	596.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
.Coperias	0.0	0.0	0.0	358.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
.Sitios Hornos	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	206.2	0.0	0.0			
.Carboneras	0.0	0.0	0.0	0.0	354.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
2.3 Consumo Final	0.0	21707.9	293.9	1993.2	9455.8	4896.4	460.9	12702.8	0.0	2303.1	27182.9	6183.2	7713.1	5364.6	998.0	117.9	78.4	375.8			
.Residencial	0.0	64.5	0.0	247.4	8327.9	0.0	0.0	3215.0	0.0	2276.3	1367.0	2299.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	75.7			
.Comercial y Publico	0.0	14.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2637.0	0.0	0.0	143.6	501.9	78.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
.Industria	0.0	21629.1	278.3	1739.3	30.9	2648.3	460.9	4725.8	0.0	88.8	0.0	565.3	743.3	4712.2	0.0	117.9	0.0	27.7			
.Transporte	0.0	0.0	0.0	6.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23805.6	3170.5	4629.3	305.0	425.4	0.0	0.0	0.0			
.Agropecuaria	0.0	0.0	0.0	0.0	1097.0	2248.1	0.0	33.2	0.0	0.0	45.7	0.0	1447.7	16.7	0.0	0.0	0.0	0.0			
.Construcciones	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.3	3.3	52.8	3.4	372.6	0.0	0.0	0.0			
.No Identificados	0.0	0.0	12.7	0.0	0.0	0.0	0.0	787.8	0.0	0.0	1946.3	0.0	913.1	243.6	0.0	0.0	0.0	0.0			
2.3.1 Consumo UR1	0.0	15647.5	195.2	1185.0	1116.9	2306.2	347.9	11052.4	0.0	1538.7	4609.9	1788.3	2207.6	3430.1	998.0	67.4	10.3	246.6			
.Residencial	0.0	45.1	0.0	17.3	832.8	0.0	0.0	4415.2	0.0	1478.6	683.5	805.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.6			
.Comercial y Publico	0.0	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2109.6	0.0	0.0	107.0	393.2	56.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
.Industria	0.0	15932.4	153.8	1167.1	3.8	1744.2	347.9	3718.6	0.0	39.1	0.0	305.0	414.2	3191.6	0.0	47.4	2.7	246.1			
.Transporte	0.0	0.0	0.0	6.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3456.7	570.7	733.9	21.6	425.4	0.0	0.0	0.0			
.Agropecuaria	0.0	0.0	0.0	0.0	274.3	562.0	0.0	17.7	0.0	0.0	6.9	0.0	324.1	16.7	0.0	0.0	0.0	0.0			
.Construcciones	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.6	5.8	3.4	372.6	0.0	0.0	0.0			
.No Identificado	0.0	0.0	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0	391.3	0.0	0.0	458.4	0.0	352.4	140.1	0.0	0.0	0.0	0.0			
2.3.2 Perdidas Consumo	0.0	666.4	134.7	808.2	838.9	2790.2	113.0	2620.4	0.0	826.4	22973.0	4394.9	5485.5	1932.5	0.0	70.5	68.1	324.2			

REPUBLICA DE COLOMBIA		MINISTERIO DE MINAS Y ENERGIA																	
SISTEMA DE INFORMACIONES ENERGETICAS		BALANCE ENERGETICO CONSOLIDADO															Mes		1978
		ENERGIA PRIMARIA										ENERGIA SECUNDARIA							
ENERGETICOS		HE	GH	PT	OK	LE	BI	RC	EE	GR	GL	GN	KJ	DO	FO	NE	CO	CL	GI
UNIDADES ORIGINALES		BAH	MWPC	MBOI	MTON	MTON	MTON	TGAR	BAH	MWPC	MBOI	MBOI	MWPC	MBOI	MBOI	MWPC	MTON	MTON	TGAR
1. CONSUMO INDUSTRIAL		0.0	21625.1	278.3	1739.3	30.9	2548.3	460.9	4725.8	0.0	86.8	0.0	563.9	743.3	4712.2	0.0	117.9	2.7	375.8
1.1. Alimentos Bebida y Tabaco		0.0	350.4	46.6	125.2	5.4	2456.6	6.5	851.0	0.0	21.7	0.0	25.5	119.9	581.5	0.0	0.0	0.0	0.0
1.1.1. Textil y Confecciones		0.0	142.9	20.7	293.9	0.0	0.0	11.4	855.7	0.0	12.7	0.0	38.3	150.7	543.4	0.0	0.0	0.0	0.0
1.1.2. Calzado y Cueros		0.0	10.2	5.9	1.8	0.1	0.0	0.0	46.3	0.0	0.0	0.0	1.9	3.4	45.3	0.0	0.0	0.0	0.0
1.1.3. Maderas y Muebles		0.0	774.7	0.0	0.4	0.1	0.0	0.0	43.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	92.3	0.0	0.0	0.0	0.0
1.1.4. Papel e Imprenta		0.0	874.9	4.1	193.0	0.0	131.7	405.6	362.1	0.0	4.6	0.0	0.0	14.1	13.3	493.7	0.0	0.0	0.0
1.1.5. Quimicos		0.0	9107.2	27.4	113.7	0.0	0.0	43.4	1995.0	0.0	6.3	0.0	97.2	105.8	1200.5	0.0	15.7	2.7	0.0
1.1.6. Cemento		0.0	9474.2	0.6	642.8	0.0	0.0	0.0	340.4	0.0	0.0	0.0	0.7	40.6	415.5	0.0	0.0	0.0	0.0
1.1.7. Piedras Vidrio y Ceramicas		0.0	296.2	130.2	456.5	25.0	0.0	0.0	199.2	0.0	33.5	0.0	337.7	136.6	623.0	0.0	0.0	0.0	375.8
1.1.8. Hierros Acero y No Ferrosos		0.0	325.1	36.3	0.0	0.0	0.0	0.0	441.2	0.0	7.2	0.0	41.0	65.1	137.2	0.0	106.4	0.0	0.0
1.1.9. Maquinaria y Motores		0.0	164.4	5.8	0.0	0.1	0.0	0.0	341.4	0.0	2.4	0.0	20.8	54.9	13.8	0.0	0.6	0.0	0.0
1.1.10. Otros		0.0	4.9	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	32.9	0.0	0.0	0.0	0.7	26.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2. CONSUMO TRANSPORTE		0.0	0.0	0.0	6.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23805.6	3170.5	4409.3	305.0	425.4	0.0	0.0	0.0
2.1. Pasajeros Privado Interurbano		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2746.5	0.0	40.0	0.0	40.5	0.0	0.0	0.0
2.1.1. Pasajeros Privado Urbano		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3032.1	0.0	67.7	0.0	77.8	0.0	0.0	0.0
2.1.2. Pasajeros Publico Interurbano		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2656.3	0.0	200.9	0.0	43.5	0.0	0.0	0.0
2.1.3. Pasajeros Publico Urbano		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3711.7	0.0	464.4	0.0	94.1	0.0	0.0	0.0
2.1.4. Carga Urbana		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2670.4	0.0	393.0	0.0	46.9	0.0	0.0	0.0
2.1.5. Carga Interurbana		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4320.2	0.0	2236.5	0.0	100.1	0.0	0.0	0.0
2.2. Total Camiones		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23131.2	0.0	3412.5	0.0	405.1	0.0	0.0	0.0
2.3. Buses		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	307.7	3170.5	0.0	0.0	5.4	0.0	0.0	0.0
2.3.1. Fluvial		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	254.3	0.0	205.4	0.0	8.4	0.0	0.0	0.0
2.3.2. Maritimo		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	204.2	296.3	1.1	0.0	0.0	0.0
2.3.3. Ferroviario		0.0	0.0	0.0	6.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.4	0.0	207.0	8.7	3.2	0.0	0.0	0.0
3. CONSUMO AGRICOLA		0.0	0.0	0.0	0.0	1097.0	2248.1	0.0	33.2	0.0	0.0	45.7	0.0	1447.7	16.7	0.0	0.0	0.0	0.0
3.1. Tractores		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	706.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3.2. Secado de Granos		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	344.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3.3. Procesamiento Agrícola		0.0	0.0	0.0	0.0	1097.0	2248.1	0.0	33.9	0.0	0.0	0.0	0.0	127.5	16.7	0.0	0.0	0.0	0.0
3.4. Riego		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.4	0.0	0.0	0.0	0.0	253.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3.5. Fertilización		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	45.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4. CONSUMO RESIDENCIAL		0.0	64.5	0.0	87.2	721.7	0.0	0.0	4985.5	0.0	2276.3	1367.0	2299.9	0.0	0.0	0.0	0.0	75.7	0.0
4.1. Calefacción		0.0	63.9	0.0	87.2	721.7	0.0	0.0	1657.1	0.0	2032.6	1367.0	1379.9	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	0.0
4.2. Iluminación		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	861.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4.3. Agua Caliente		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	945.4	0.0	16.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4.4. Neveras		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1018.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4.5. Aire Acondicionado		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	122.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4.6. Otros		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	381.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4.7. Total Urbano		0.0	64.5	0.0	87.2	721.7	0.0	0.0	4985.5	0.0	2048.7	1367.0	1379.9	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	0.0
4.8. Total Rural		0.0	0.0	0.0	160.2	7606.2	0.0	0.0	533.5	0.0	227.6	0.0	920.0	0.0	0.0	0.0	0.0	71.6	0.0

REPÚBLICA DE COLOMBIA																	MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA					
SISTEMA DE INFORMACIONES ENERGÉTICAS																	BALANCE ENERGÉTICO CONSOLIDADO				Año 1977	
ENERGÍA PRIMARIA																	ENERGÍA SECUNDARIA					
ENERGÉTICOS	HE	SH	PT	CH	LE	ST	I	EE	SH	SL	SH	KJ	DO	FO	HE	CO	CL	SI				
UNIDADES ORIGINALES	SAH	MPC	MML	MTON	MTON	MTON	TORL	SAH	MML	MML	MML	MML	MML	MML	MTON	MTON	TORL					
.Centrales Hidroeléctricas	*	*	*	*	*	*	*	10296.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
.Centrales Térmicas	*	*	*	*	*	*	*	3873.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
.Autoproducciones	*	*	*	*	*	*	*	1168.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
.Centros Tratamiento de Gas	*	*	*	*	*	*	*	0.0	0.0	1566.4	700.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
.Refinerías	*	*	*	*	*	*	*	0.0	1407.9	1879.6	22403.0	6002.0	7905.0	18714.0	493.5	0.0	0.0	0.0				
.Coperías	*	*	*	*	*	*	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	341.5	0.0	470.9				
.Hornos	*	*	*	*	*	*	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	539.4				
.Carboneras	*	*	*	*	*	*	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	75.8	0.0				
1.1 Producción	16163.2	100428.0	49787.6	3829.8	9576.7	4322.2	519.3	12970.3	1407.0	3446.0	23103.0	6002.0	7505.0	18714.0	493.5	341.5	75.8	1010.3				
1.2 Exportaciones	0.0	0.0	9405.4	0.0	0.0	0.0	0.0	23.0	0.0	0.0	3452.0	90.0	211.0	0.0	132.4	0.0	0.0	0.0				
1.3 Importaciones	0.0	0.0	0.0	1205.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8621.0	0.0	44.8	0.0	0.0				
1.4 Variación de Inventarios	66.2	0.0	120.8	83.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-19.0	10.0	162.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
1.5 No Aprovechado	367.2	25211.0	0.0	121.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
1.6 Pérdidas	0.0	0.0	0.0	34.3	0.0	0.0	0.0	2320.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	37.5				
1.0 GPTES INTERNAS	12416.8	74216.9	39057.2	3471.1	9576.7	4322.2	519.3	12970.3	1407.0	3438.0	26306.0	6111.0	7706.0	9431.0	625.9	296.7	75.8	952.8				
1.0 AJUSTE	0.0	-3326.2	-476.7	185.3	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	0.0	230.5	467.0	129.1	-52.5	-62.2	-0.0	0.0	-0.0				
2.0 DEMANDA INTERNA	12416.8	77943.2	39327.9	3305.8	9576.7	4322.2	519.3	12966.7	1407.0	3207.5	25841.0	5951.9	7758.5	9433.2	625.9	296.7	75.8	952.8				
2.1 Consumo Proiso	0.0	12149.9	53.8	0.0	0.0	0.0	0.0	624.3	1407.0	4.0	53.0	37.0	98.0	945.0	20.7	0.0	0.0	315.5				
2.2 Transf./Reciclo/Perd. Transf	12416.8	55535.9	38911.0	1411.4	341.9	282.9	78.6	0.0	0.0	586.1	325.0	0.0	407.3	2954.0	0.0	162.1	0.0	245.5				
.Centrales Hidroeléctricas	12209.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
.Centrales Térmicas	0.0	84221.7	197.0	636.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	349.6	2274.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
.Autoproducciones	209.3	5625.3	33.3	220.3	0.0	282.9	78.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	26.3	46.0	0.0	0.0	245.5				
.Centros Tratamiento de gas	0.0	4094.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
.Refinerías	0.0	15394.3	5861.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	586.1	325.0	0.0	31.4	534.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
.Coperías	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
.Hornos	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
.Carboneras	0.0	0.0	0.0	0.0	341.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	162.1	0.0	0.0				
2.2 Consumo Final	0.0	14857.4	363.1	1894.4	9208.8	4073.4	440.7	12342.4	0.0	2623.4	25433.0	5914.9	7553.2	5794.2	605.2	134.6	75.8	391.8				
.Residencial	0.0	46.8	0.0	244.7	6049.6	0.0	0.0	4733.1	0.0	2537.2	1442.0	2368.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	73.1				
.Comercial y Público	0.0	10.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2441.0	0.0	66.7	471.4	81.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
.Industrias	0.0	14796.1	343.7	1642.5	27.2	2099.1	440.7	4496.4	0.0	86.1	0.0	561.9	649.2	4467.2	0.0	134.6	0.0	391.1				
.Transporte	0.0	0.0	0.0	7.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21827.3	2892.1	3645.3	318.3	158.5	0.0	0.0	0.0				
.Agricultura	0.0	0.0	0.0	0.0	952.0	0.0	0.0	30.4	0.0	0.0	46.0	0.0	1345.0	17.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
.Construcciones	0.0	0.0	3.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	87.0	2.5	62.4	17.0	446.7	0.0	0.0	0.0				
.No Identificados	0.0	0.0	15.8	0.0	0.0	0.0	0.0	641.5	0.0	0.0	2026.7	0.0	875.9	493.6	0.0	0.0	0.0	0.0				
2.3.1 Consumo Usil	0.0	10709.5	196.5	1119.9	1071.7	1623.5	332.6	9963.4	0.0	1706.5	4389.7	1719.2	2084.9	3691.1	605.2	54.1	10.0	167.8				
.Residencial	0.0	34.2	0.0	17.1	405.0	0.0	0.0	3786.5	0.0	1645.2	721.0	609.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.3				
.Comercial y Público	0.0	7.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1922.8	0.0	0.0	66.1	353.1	60.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
.Industrias	0.0	10668.0	189.9	1192.1	8.7	1375.9	332.6	3728.4	0.0	57.3	0.0	302.9	383.1	3096.6	0.0	54.1	0.0	167.8				
.Transporte	0.0	0.0	0.0	9.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3171.5	503.6	704.1	22.7	156.5	0.0	0.0	0.0				
.Agricultura	0.0	0.0	0.0	0.0	238.0	487.6	0.0	16.2	0.0	0.0	0.0	0.0	301.3	17.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
.Construcciones	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.4	0.6	11.3	17.0	446.7	0.0	0.0	0.0				
.No Identificado	0.0	0.0	5.9	0.0	0.0	0.0	0.0	461.5	0.0	0.0	673.4	0.0	331.8	277.1	0.0	0.0	0.0	0.0				
2.3.2 Pérdidas Consumo	0.0	4147.9	166.6	774.3	8157.1	2175.9	106.1	2377.0	0.0	916.9	21043.2	4195.7	5168.3	2103.1	0.0	80.5	65.8	224.0				

REPUBLICA DE COLOMBIA										MINISTERIO DE MINAS Y ENERGIA											
SISTEMA DE INFORMACIONES ENERGETICAS										BALANCE ENERGETICO CONSOLIDADO										Mes	1975
ENERGIA PRIMARIA										ENERGIA SECUNDARIA											
ENERGETICOS	HE	BN	PT	CR	LE	BI	MC	FE	GR	DL	EP	KJ	DO	FO	NE	CO	CL	CI			
UNIDADES ORIGINALES	BAH	MWPC	MBSL	MTON	MTON	MTON	TORL	BAH	MBSL	MBSL	MBSL	MBSL	MBSL	MBSL	MTON	MTON	TORL				
.Centrales Hidroelectricas								10030.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
.Centrales Termicas								2454.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
.Autoproducciones								1188.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
.Cambios Tratamiento de Gas								0.0	0.0	1772.2	676.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
.Refinerias								0.0	1791.0	1934.6	21295.0	5996.0	7483.0	18746.0	618.6	0.0	0.0	0.0			
.Coquerias								0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	391.6	0.0	396.0			
.Silos Hornos								0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	703.7			
.Carboneras								0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	73.2			
1.1 Produccion	20771.5	20783.7	52905.2	3647.3	9337.6	4275.1	471.5	14672.9	1791.0	3706.9	21991.0	5996.0	7483.0	18746.0	618.6	391.6	0.0	73.2	1301.7		
1.2 Exportaciones	0.0	0.0	6725.3	0.0	0.0	0.0	0.0	261.0	0.0	0.0	2964.0	0.0	40.0	0.0	141.7	0.0	0.0	0.0			
1.3 Importaciones	0.0	0.0	0.0	19.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8763.0	0.0	33.9	0.0	0.0			
1.4 Variacion de Inventarios	-235.1	0.0	658.5	89.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	121.0	10.4	-74.0	-418.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
1.5 No Aprovechado	8865.6	25679.3	0.0	146.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
1.6 Perdidas	0.0	0.0	0.0	32.2	0.0	0.0	0.0	2154.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
1 OFERTA INTERNA	12141.0	66714.4	58972.0	3361.0	9337.6	4275.1	471.5	12538.9	1791.0	3706.9	24434.0	5985.6	7597.0	10297.0	760.3	257.7	0.0	73.2	1272.0		
1 RESERVA	0.0	61.2	504.9	160.0	0.0	0.0	0.0	-6.4	0.0	322.2	-363.1	263.2	64.4	-202.1	0.0	0.0	0.0	0.0			
2 DEMANDA INTERNA	12141.0	66653.2	58467.1	3201.0	9337.6	4275.1	471.5	12535.3	1791.0	3384.7	24070.1	5722.4	7528.6	10096.1	760.3	257.7	0.0	73.2	1272.0		
2.1 Consumo Propio	0.0	12210.2	101.5	0.0	0.0	0.0	0.0	629.9	0.0	1791.0	0.0	70.0	34.0	131.0	998.0	50.3	0.0	0.0			
2.2 Trans/Reciclo/Perd./Transf	12141.0	41467.9	57833.7	1207.4	330.3	271.2	75.3	0.0	0.0	509.8	263.0	0.0	0.0	277.5	2568.0	0.0	199.7	0.0			
.Centrales Hidroelectricas	11940.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
.Centrales Termicas	0.0	16250.7	183.8	531.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.8	44.0	0.0	0.0	0.0			
.Autoproducciones	200.3	7744.1	31.7	211.0	0.0	0.0	271.2	75.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	271.7	2726.0	0.0	0.0	0.0			
.Cambios Tratamiento de gas	0.0	4867.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	235.4			
.Refinerias	0.0	12245.3	57619.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	369.8	269.0	0.0	0.0	818.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
.Coquerias	0.0	0.0	0.0	612.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
.Silos Hornos	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
.Carboneras	0.0	0.0	0.0	0.0	330.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	199.7			
2.3 Consumo Final	0.0	12035.1	531.9	1843.6	9007.3	4003.9	296.2	11909.6	0.0	2814.9	24458.1	5688.4	7100.1	6014.1	710.0	158.0	0.0	73.2	589.8		
.Residencial	0.0	36.9	0.0	242.0	8036.8	0.0	0.0	4533.7	0.0	2731.1	1796.0	2413.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
.Comercial y Publico	0.0	7.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2302.0	0.0	0.0	0.0	65.1	461.3	84.2	0.0	0.0	0.0	0.0			
.Industrias	0.0	12996.4	504.3	1593.5	23.5	2063.2	296.2	4450.6	0.0	63.8	0.0	540.4	614.6	3053.9	0.0	198.0	2.7	589.8			
.Transporte	0.0	0.0	0.0	8.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21406.2	2645.9	3710.8	410.8	185.9	0.0	0.0	0.0			
.Demoprocurar	0.0	0.0	0.0	0.0	947.0	1940.7	0.0	22.9	0.0	0.0	43.3	0.0	1189.4	18.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
.Construcciones	0.0	0.0	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	85.0	3.5	89.3	18.0	504.1	0.0	0.0				
.No Identificados	0.0	0.0	22.4	0.0	0.0	0.0	0.0	600.4	0.0	0.0	1532.6	0.0	974.5	431.2	0.0	0.0	0.0				
2.3.1 Consumo (R1)	0.0	9796.1	288.1	1086.9	1048.9	1844.0	299.1	9622.3	0.0	1831.0	4186.8	1676.4	2047.3	3780.2	710.0	63.5	0.0	9.7	252.6		
.Residencial	0.0	25.8	0.0	16.9	801.7	0.0	0.0	3627.0	0.0	1775.2	698.0	844.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0			
.Comercial y Publico	0.0	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1841.6	0.0	0.0	0.0	63.5	345.7	63.1	0.0	0.0	0.0	0.0			
.Industrias	0.0	9364.8	278.7	1069.2	7.5	1758.8	299.1	3690.4	0.0	35.8	0.0	291.3	374.9	3421.7	0.0	63.5	2.7	252.6			
.Transporte	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3110.1	476.3	685.0	29.4	185.9	0.0	0.0				
.Demoprocurar	0.0	0.0	0.0	0.0	236.8	485.2	0.0	12.6	0.0	0.0	6.5	0.0	244.1	18.0	0.0	0.0	0.0				
.Construcciones	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.4	0.0	18.3	18.0	504.1	0.0	0.0				
.No Identificado	0.0	0.0	8.4	0.0	0.0	0.0	0.0	450.7	0.0	0.0	360.6	0.0	378.1	242.0	0.0	0.0	0.0				
2.3.2 Perdidas Consumo	0.0	3679.0	243.8	756.7	7959.3	2199.9	97.1	2287.3	0.0	983.9	20271.3	4012.0	3052.8	2221.9	0.0	94.5	63.5	337.2			

REPUBLICA DE COLOMBIA	MINISTERIO DE MINAS Y ENERGIA																	
SISTEMA DE INFORMACIONES ENERGETICAS	BALANCE ENERGETICO CONSOLIDADO														Año: 1975			
	ENERGIA PRIMARIA																	
ENERGETICOS	I														ENERGIA SECUNDARIA			
UNIDADES ORIGINALES	BAH	MPC	MKB	MTM	MTM	MTM	TCR	BAH	MKB	MKB	MKB	MKB	MKB	MKB	MTM	MTM	TCR	
.Centrales Hidroeléctricas	*	*	*	*	*	*	*	959.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
.Centrales Térmicas	*	*	*	*	*	*	*	2678.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
.Autoproducciones	*	*	*	*	*	*	*	1340.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
.Centros Tratamiento de Gas	*	*	*	*	*	*	*	0.0	0.0	1994.8	811.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
.Refinerías	*	*	*	*	*	*	*	0.0	1425.0	1562.1	21525.3	5770.0	6616.0	18083.0	6116.6	0.0	0.0	
.Coqueadas	*	*	*	*	*	*	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
.Alitos Hornos	*	*	*	*	*	*	*	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
1.1 Producción	21262.5	90485.1	56741.6	3227.3	9475.4	4541.7	494.4	13477.6	1425.0	2557.9	22338.0	5770.0	6616.0	18083.0	6116.6	316.4	76.2	1102.8
1.2 Importaciones	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.0	0.0	0.0	1717.6	0.0	0.0	0.0	104.7	0.0	0.0	0.0
1.3 Exportaciones	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8691.0	0.0	42.1	0.0	0.0
1.4 Variación de Inventario	345.5	0.0	-382.4	186.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1.5 No Aprovechado	934.3	2450.1	0.0	112.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.0	234.0	61.0	-299.0	-361.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1.6 Pérdidas	0.0	0.0	0.3	27.6	0.0	0.0	0.0	1997.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.0
1. OFERTA INTERNA	11552.7	62995.0	57123.7	2997.2	9475.4	4541.7	494.4	11498.6	1425.0	2558.9	22877.6	5709.0	6915.0	9753.0	718.3	274.3	76.2	1061.8
ADJUSTE	0.0	1146.0	-96.0	127.9	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.3	0.0	182.5	622.7	17.6	446.1	0.0	-0.0	0.0	0.0
2. DEMANDA INTERNA	11552.7	64759.0	57219.7	2759.3	9475.4	4541.7	494.4	11498.9	1425.0	3376.4	23294.9	5369.5	6897.4	9306.9	718.3	274.3	76.2	1061.8
2.1 Consumo Propio	0.0	1392.7	233.7	0.0	0.0	0.0	0.0	996.6	1425.0	7.0	81.0	38.4	84.0	617.0	18.2	0.0	0.0	824.2
2.2 Transf/Reciclo/Perd. Transf	11552.7	39084.0	56292.7	1023.4	344.0	314.4	87.3	0.0	0.0	633.0	241.0	0.0	197.3	3062.0	0.0	182.7	0.0	272.9
.Centrales Hidroeléctricas	11320.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
.Centrales Térmicas	0.0	15634.2	161.0	238.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	169.6	2391.0	0.0	0.0	0.0	0.0
.Autoproducciones	232.5	7791.8	36.7	244.7	0.0	314.4	87.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.7	51.0	0.0	0.0	0.0	272.9
.Centros Tratamiento de Gas	0.0	5005.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
.Refinerías	0.0	10652.4	56095.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	633.0	241.0	0.0	0.0	0.0	640.0	0.0	0.0	0.0	0.0
.Coqueadas	0.0	0.0	0.0	540.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
.Alitos Hornos	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	182.7	0.0
.Carboneras	0.0	0.0	0.0	0.0	344.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2.3 Consumo Final	0.0	18529.3	693.2	1725.9	9115.4	4297.3	407.1	10902.3	0.0	2736.4	22932.9	5331.1	6616.1	5607.9	700.1	91.6	76.2	384.7
.Residencial	0.0	27.9	0.0	239.5	8177.7	0.0	0.0	4102.1	0.0	2655.6	1159.0	2371.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	73.5
.Comercial y Público	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2131.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
.Industrias	0.0	12588.7	627.5	1488.9	22.7	2301.5	407.1	4133.2	0.0	80.8	0.0	575.2	628.6	4710.6	0.0	91.6	2.7	384.7
.Transporte	0.0	0.0	0.0	0.0	7.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20609.2	2348.0	3246.3	569.9	162.8	0.0	0.0	0.0
.Apropeamiento	0.0	0.0	0.0	0.0	915.0	0.0	1875.8	0.0	24.9	0.0	0.0	48.0	0.0	1219.3	16.8	0.0	0.0	0.0
.Construcciones	0.0	0.0	6.7	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	75.0	3.5	25.4	16.8	537.3	0.0	0.0
.No Identificados	0.0	0.0	29.1	0.0	0.0	0.0	0.0	511.1	0.0	0.0	1040.7	0.0	777.5	215.3	0.0	0.0	0.0	0.0
2.3.1 Consumo (N)	0.0	9096.7	375.4	1016.6	1053.8	2017.6	307.3	8810.7	0.0	1779.9	3837.1	1668.1	1893.9	2444.1	700.1	36.8	10.0	164.7
.Residencial	0.0	15.5	0.0	16.8	817.8	0.0	0.0	3281.2	0.0	1726.1	579.5	900.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.3
.Comercial y Público	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1754.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
.Industrias	0.0	9075.2	363.3	979.1	7.2	1548.7	307.3	3497.2	0.0	53.8	0.0	283.1	349.4	3190.5	0.0	36.8	2.7	164.7
.Transporte	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2994.5	427.6	653.6	40.4	162.8	0.0	0.0	0.0
.Apropeamiento	0.0	0.0	0.0	0.0	228.8	0.0	468.9	0.0	13.4	0.0	0.0	7.3	0.0	265.0	16.8	0.0	0.0	0.0
.Construcciones	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
.No Identificado	0.0	0.0	11.0	0.0	0.0	0.0	0.0	363.6	0.0	0.0	244.9	0.0	305.0	120.8	0.0	0.0	0.0	0.0
2.3.2 Pérdidas Consumo	0.0	292.6	317.7	719.3	8061.6	2299.7	99.8	2091.6	0.0	956.5	19075.8	3863.0	4722.2	2183.8	-0.0	54.8	66.2	220.0

REPUBLICA DE COLOMBIA											MINISTERIO DE MINAS Y ENERGIA																	
SISTEMA DE INFORMACIONES ENERGETICAS											BALANCE ENERGETICO CONSOLIDADO											MWh						
											ENERGIA PRIMARIA					ENERGIA SECUNDARIA												
ENERGETICOS											HE	OH	PT	OH	LE	BI	NC	EE	GR	DL	DM	AJ	DO	FO	NE	CO	CL	SI
UNIDADES ORIGINALES											DAH	MPEC	MML	MTON	MTON	MTON	TCAL	DAH	MML	MML	MML	MML	MML	MML	MML	MTON	MTON	TCAL
1 CONSUMO INDUSTRIAL											0.0	12968.7	657.5	1466.9	22.7	2351.5	407.1	4133.2	0.0	80.8	0.0	595.2	628.6	4710.6	0.0	91.6	2.7	384.7
.. Alimentos Bebidas y Tabaco											0.0	176.2	106.3	109.7	5.4	2351.5	0.0	719.3	0.0	18.7	0.0	23.7	103.7	772.6	0.0	0.0	0.0	0.0
.. Textil y Confecciones											0.0	86.1	47.2	252.1	0.0	0.0	0.0	9.2	696.2	0.0	10.5	0.0	31.5	126.8	800.8	0.0	0.0	0.0
.. Calzado y Cueros											0.0	6.3	13.4	8.7	0.1	0.0	0.0	38.6	0.0	0.2	0.0	0.0	2.6	2.5	56.5	0.0	0.0	0.0
.. Maderas y Muebles											0.0	303.6	0.0	1.7	0.1	0.0	0.0	42.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.6	14.1	0.0	0.0	0.0
.. Papel e Imprenta											0.0	440.6	9.4	177.6	0.0	0.0	0.0	373.3	316.4	0.0	4.6	0.0	1.6	12.6	518.2	0.0	0.0	0.0
.. Quimicos											0.0	3065.7	62.4	113.7	0.0	0.0	0.0	24.1	1007.3	0.0	6.3	0.0	94.4	91.1	1463.7	0.0	16.2	2.7
.. Cemento											0.0	5822.3	1.4	337.5	0.0	0.0	0.0	448.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	37.7	282.6	0.0	0.0	0.0
.. Piedras Vidrio y Ceramicas											0.0	214.0	296.8	267.9	16.8	0.0	0.0	129.9	0.0	31.3	0.0	315.3	116.1	629.3	0.0	0.0	0.0	0.0
.. Marmol Acero y No Ferrosos											0.0	176.2	106.3	0.0	0.2	0.0	0.0	438.6	0.0	6.6	0.0	25.9	62.9	94.2	0.0	74.9	0.0	384.7
.. Resinaria y Etileno											0.0	106.7	1.8	0.0	0.1	0.0	0.0	263.0	0.0	2.6	0.0	13.1	46.9	18.8	0.0	0.5	0.0	0.0
.. Otros											0.0	0.0	12.5	0.0	0.0	0.0	0.0	22.7	0.0	0.0	0.0	2.6	15.5	23.6	0.0	0.0	0.0	
2 CONSUMO TRANSPORTE											0.0	0.0	0.0	7.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20609.2	2348.0	3540.3	569.9	162.8	0.0	0.0
.. Pasajeros Privado Interurbano											0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2508.4	0.0	30.1	0.0	17.1	0.0	0.0
.. Pasajeros Privado Urbano											0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4916.4	0.0	57.6	0.0	33.4	0.0	0.0
.. Pasajeros Publico Interurbano											0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2312.3	0.0	173.1	0.0	15.7	0.0	0.0
.. Pasajeros Publico Urbano											0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4673.3	0.0	358.9	0.0	33.8	0.0	
.. Carga Urbana											0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1822.3	0.0	272.3	0.0	14.1	0.0	0.0
.. Carga Interurbana											0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3729.4	0.0	1925.8	0.0	38.1	0.0	
.. Total Camarero											0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19972.1	0.0	2827.8	0.0	153.2	0.0	
.. Remo											0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	329.9	2348.0	0.0	0.0	2.5	0.0	
.. Fluvial											0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	275.5	0.0	179.8	0.0	3.2	0.0	
.. Maritimo											0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	326.8	350.0	2.2	0.0	
.. Ferroviario											0.0	0.0	0.0	7.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.7	0.0	205.9	17.9	1.7	0.0	
3 CONSUMO AGRICOLA											0.0	0.0	0.0	0.0	915.0	1875.8	0.0	24.9	0.0	0.0	0.0	49.0	0.0	1219.3	16.8	0.0	0.0	
.. Tractores											0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	613.0	0.0	0.0	0.0	
.. Secado de Branos											0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	253.7	0.0	0.0	0.0	
.. Procesamiento Agrícola											0.0	0.0	0.0	0.0	915.0	1875.8	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	106.4	16.8	0.0	0.0		
.. Riego											0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	0.0	0.0	0.0	0.0	246.2	0.0	0.0	0.0		
.. Fungicidn											0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	49.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
4 CONSUMO RESIDENCIAL											0.0	27.9	0.0	239.5	8177.7	0.0	0.0	4100.1	0.0	2655.6	1159.0	2571.4	0.0	0.0	0.0	0.0	73.5	
.. Coccion											0.0	27.6	0.0	84.4	798.7	0.0	0.0	1246.9	0.0	2371.2	1159.0	1550.5	0.0	0.0	0.0	4.0		
.. Iluminacion											0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	629.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
.. Agua Caliente											0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
.. Nevera											0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	747.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
.. Aire Condicionado											0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	87.6	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	279.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
.. Total Urbano											0.0	27.9	0.0	84.4	798.7	0.0	0.0	3642.7	0.0	2390.0	1159.0	1550.5	0.0	0.0	0.0	4.0		
.. Total Rural											0.0	0.0	0.0	155.1	7469.0	0.0	0.0	419.4	0.0	265.6	0.0	1090.9	0.0	0.0	0.0	69.5		

BALANCES ENERGETICOS NACIONALES
COLOMBIA TERACALORIAS
1975 - 1986

REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE MINAS Y ENERGIA

Mes: 1986

SISTEMA DE INFORMACIONES ENERGETICAS

BALANCE ENERGETICO CONSOLIDADO

I	ENERGIA PRIMARIA										ENERGIA SECUNDARIA										
	ME	BN	PT	CP	LE	ST	NC	Total	EE	GN	SL	BN	KJ	DO	FD	ME	CO	CL	CI	TOTAL	
I	E.P.																				E. S. E.
I	E.P.																				E. S. E.
1	Centrales Hidroelectricas							18367.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18367.3	
1	Centrales Termicas							2478.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2478.1	
1	Subproductos							1560.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1560.8	
1	Centros Tratamiento de Gas							0.0	0.0	1319.8	878.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2198.4	
1	Refinerias							0.0	0.0	3799.8	3741.6	32304.6	8130.3	17919.4	41117.4	1331.9	0.0	0.0	0.0	10524.2	
1	Coquearias							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1891.4	0.0	0.0	307.8	2314.2	
1	Pilas Hornos							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	749.9	749.9	
1	Carboneras							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	604.5	604.5	
1.1	Produccion	27568.6	46799.9	162736.0	70290.0	38026.3	13638.9	1379.2	347130.9	25007.4	3709.8	4361.5	33182.1	8030.5	17919.4	41117.4	1330.3	1899.4	604.5	1290.7	136624.8
1.2	Exportaciones	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	0.0	0.0	9349.1	0.0	0.0	0.0	402.7	0.0	0.0	0.0	3766.1
1.3	Exportaciones	0.0	0.0	46338.8	39734.5	0.0	0.0	0.0	86073.3	0.0	0.0	0.0	1185.0	0.0	28400.8	0.0	172.8	0.0	0.0	0.0	29761.1
1.4	Variacion de Inventarios	583.3	0.0	353.2	-1457.1	0.0	0.0	0.0	-135.0	0.0	1.0	370.0	18.4	123.0	171.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	525.1
1.5	No Aprovechado	450.2	4843.6	0.0	988.7	0.0	0.0	0.0	5292.5	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	Perdidas	0.0	0.0	10.4	685.8	0.0	0.0	0.0	836.1	4030.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	90.8
1	OFERTA INTERNA	21705.1	33330.3	115807.6	30258.2	38020.3	13638.9	1379.2	256401.6	21440.9	3709.8	4360.5	40907.6	6807.2	15796.4	12545.3	1733.6	1636.8	604.5	1175.7	111862.2
2	DEMANDA INTERNA	21705.1	33330.3	115807.6	30258.2	38020.3	13638.9	1379.2	256401.6	21440.9	3709.8	4360.5	42436.2	6344.6	14543.7	12637.7	3364.4	1636.8	604.5	1175.7	111862.2
2.1	Consumo Propio	0.0	3058.3	341.1	0.0	0.0	0.0	0.0	3799.5	1169.8	3709.8	20.0	70.1	15.4	112.6	323.8	112.7	0.0	0.0	442.6	3706.9
2.2	Transf./Resicio/Prod. Transf.	21725.1	27550.0	106134.9	11456.9	1510.9	7198.6	109.7	171207.1	0.0	0.0	207.1	137.3	0.0	316.2	11104.3	1330.3	1104.5	0.0	333.2	5407.7
2.2.1	Centrales Hidroelectricas	21473.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21473.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2.2.1	Centrales Termicas	0.0	13615.6	71.0	6020.3	0.0	0.0	0.0	17338.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	276.0	39.1	0.0	0.0	0.0	0.0	217.1
2.2.1	Subproductos	251.8	3079.0	64.4	1544.6	0.0	719.6	109.7	5923.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	40.2	296.6	0.0	0.0	0.0	333.5	580.3
2.2.1	Centros Tratamiento de Gas	0.0	3112.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3112.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2.2.1	Refinerias	0.0	7512.6	107995.5	0.0	0.0	0.0	0.0	112606.1	0.0	0.0	295.1	137.1	0.0	0.0	10958.6	1330.9	0.0	0.0	0.0	10959.9
2.2.1	Coquearias	0.0	0.0	0.0	3340.9	0.0	0.0	0.0	3340.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2.2.1	Pilas Hornos	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2.2.1	Carboneras	0.0	0.0	0.0	0.0	1510.9	0.0	0.0	1510.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2.2.2	Consumo Final	0.0	8072.4	3770.4	17360.2	35209.4	12919.3	1265.5	79901.2	12015.1	0.0	4111.3	42278.9	6329.2	14114.9	1209.6	1620.8	532.3	604.5	383.8	90490.4
2.2.2.1	Residencial	0.0	368.9	0.0	1733.7	3517.0	0.0	0.0	34639.6	6842.3	0.0	3541.9	2074.6	781.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	587.0	0.0
2.2.2.1	Comercial y Publico	0.0	7.0	105.8	0.0	0.0	0.0	0.0	132.8	4425.1	0.0	471.1	0.0	839.4	907.4	76.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2.2.2.1	Industrial	0.0	7636.2	3474.9	15565.1	110.2	6848.8	993.7	34643.1	5741.2	0.0	96.3	0.0	549.0	1095.2	507.2	0.0	0.0	0.0	17.4	383.8
2.2.2.1	Transporte	0.0	0.0	0.0	21.5	0.0	0.0	0.0	21.2	2.8	0.0	0.0	0.0	38834.8	4157.2	7795.1	178.2	581.2	0.0	0.0	0.0
2.2.2.1	Agricultario	0.0	0.0	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
2.2.2.1	Construcciones	0.0	0.0	46.6	0.0	0.0	0.0	0.0	46.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	231.4	4.6	0.0	0.0	0.0	0.0	
2.2.2.1	No Identificado	0.0	0.0	123.7	0.0	0.0	0.0	0.0	123.7	527.2	0.0	0.0	0.0	162.7	2.4	394.7	12.1	1073.6	0.0	0.0	
2.2.2.2	Consumo Util	0.0	5811.5	2106.2	10580.7	4257.0	5553.9	1035.7	29347.0	15065.3	0.0	2838.8	6361.1	1943.4	3823.7	720.8	1670.8	213.6	76.1	184.3	33897.8
2.2.2.2.1	Residencial	0.0	258.2	0.0	132.9	3251.5	0.0	0.0	3632.6	6786.4	0.0	2302.2	1037.4	273.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	38.5	0.0
2.2.2.2.1	Comercial y Publico	0.0	4.9	105.8	0.0	0.0	0.0	0.0	130.7	3540.3	0.0	471.1	0.0	525.4	739.5	57.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
2.2.2.2.1	Industrial	0.0	5946.4	1300.2	10457.9	34.9	4510.7	719.9	23191.9	9460.7	0.0	65.5	0.0	275.9	608.7	628.0	0.0	213.6	17.4	184.3	
2.2.2.2.1	Transporte	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
2.2.2.2.1	Agricultario	0.0	0.0	5.5	0.0	370.6	1043.2	315.8	2335.1	173.3	0.0	0.0	0.0	3641.3	748.3	1596.8	12.7	581.3	0.0	0.0	
2.2.2.2.1	Construcciones	0.0	0.0	8.1	0.0	0.0	0.0	0.0	8.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
2.2.2.2.1	No Identificado	0.0	0.0	46.6	0.0	0.0	0.0	0.0	46.6	375.7	0.0	0.0	0.0	23.5	0.0	184.0	6.4	0.0	0.0		
2.2.2.3	Perdidas Consumo	0.0	2066.9	1664.3	6777.6	3750.4	7365.3	233.8	90594.2	3709.8	0.0	1272.5	35297.8	4385.8	10291.2	488.8	0.0	318.7	528.5	219.5	

1 METALURGIA DE COQUE

MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA

1 SISTEMA DE INFORMACIONES EMPRESARIALES

BALANCE ENERGETICO CONSOLIDADO

Año: 1986

I	ENERGIA PRIMARIA										ENERGIA SECUNDARIA													
	HE	DA	DT	CA	LE	PI	RC	Total	ET	CA	GL	CA	KJ	DO	FO	NE	CO	GL	GT	TOTAL	TOTAL			
I	E.P.																				E. S. EFECTIVO			
I	1 COMPLEJO INDUSTRIAL																				44013.8			
I	..Alimentos Bebidas y Tabaco	0.0	7696.5	3474.9	15585.1	110.2	6448.8	953.7	34469.1	5741.3	0.0	99.3	0.0	549.0	1095.2	927.2	0.0	537.3	17.6	363.8	1244.7	44013.8		
I	..Textil y Confecciones	0.0	508.2	735.8	935.4	13.4	6499.9	0.5	8719.3	1050.7	0.0	23.5	0.0	16.3	172.1	303.3	0.0	0.0	0.0	0.0	1572.4	16291.7		
I	..Carpas y Camisa	0.0	25.3	349.6	1402.7	0.0	0.0	5.5	1783.0	634.4	0.0	7.3	0.0	35.4	97.8	147.9	0.0	0.0	0.0	0.0	944.4	2127.4		
I	..Maderas y Muebles	0.0	134.2	121.2	0.0	0.4	0.0	0.0	149.6	43.1	0.0	0.2	0.0	0.0	1.4	19.7	0.0	0.0	0.0	0.0	56.0	225.0		
I	..Papel e Imprenta	0.0	366.1	212.1	2469.4	0.0	348.7	861.8	4258.3	519.6	0.0	4.4	0.0	6.7	13.1	179.1	0.0	0.0	0.0	0.0	56.0	137.4		
I	..Químicos	0.0	3125.7	280.8	714.4	0.0	0.0	85.9	4296.7	1225.6	0.0	6.0	0.0	64.6	134.7	175.7	0.0	0.0	0.0	0.0	722.8	4781.1		
I	..Cemento	0.0	3556.1	298.2	3507.5	0.0	0.0	0.0	8661.8	178.4	0.0	0.0	0.0	3.9	103.8	14.9	0.0	0.0	0.0	0.0	1680.7	5807.4		
I	..Fibras Vidrio y Cerámicas	0.0	107.3	910.5	2625.4	87.5	0.0	0.0	3730.6	628.7	0.0	31.7	0.0	360.7	117.0	17.0	0.0	0.0	0.0	0.0	364.0	3952.7		
I	..Hierro Acero y No Ferrosos	0.0	235.7	375.3	462.8	1.1	0.0	0.0	1099.9	394.6	0.0	16.2	0.0	36.0	127.0	42.2	0.0	499.5	0.0	382.8	2995.2	3175.1		
I	..Mecánica y Equipos	0.0	274.5	14.5	0.0	1.4	0.0	0.0	299.4	345.7	0.0	2.5	0.0	13.2	144.7	8.4	0.0	0.0	0.0	0.0	513.8	814.2		
I	..Otros	0.0	35.6	129.8	1467.7	0.0	0.0	0.0	1633.1	33.5	0.0	0.0	0.0	9.0	175.9	17.5	0.0	0.0	0.0	0.0	234.9	1875.0		
I	2 COMPLEJO TRANSPORTE																				51570.7			
I	..Pasajeros Privado Interurbano	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.5	2.8	0.0	0.0	36834.8	4157.2	7795.1	178.2	581.3	0.0	0.0	0.0	50443.2	51570.7		
I	..Pasajeros Privado Urbano	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7988.7	0.0	155.3	0.0	53.4	0.0	0.0	0.0	4223.2	4223.2		
I	..Pasajeros Publico Interurbano	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4145.3	0.0	354.2	0.0	58.8	0.0	0.0	0.0	4251.7	4251.7		
I	..Pasajeros Publico Urbano	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3775.9	0.0	325.2	0.0	140.2	0.0	0.0	0.0	3581.2	3581.2		
I	..Carga Urbana	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4877.9	0.0	825.9	0.0	74.1	0.0	0.0	0.0	5778.0	5778.0		
I	..Carga Interurbana	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7198.9	0.0	4403.9	0.0	147.2	0.0	0.0	0.0	11745.1	11745.1		
I	..Total Carretero	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17962.7	0.0	6766.6	0.0	581.3	0.0	0.0	0.0	45318.6	45318.6		
I	..Barco	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	276.7	4157.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4433.9	4433.9		
I	..Aéreo	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	586.8	0.0	401.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	988.3	988.3		
I	..Marítimo	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	430.0	163.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	279.3	279.3		
I	..Ferroviario	0.0	0.0	0.0	21.5	0.0	0.0	0.0	21.5	2.8	0.0	0.0	8.5	0.0	197.1	8.9	0.0	0.0	0.0	0.0	217.2	226.7		
I	3 COMPLEJO AGRICOLA																				12746.2			
I	..Tractores	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2777.5	0.0	91.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2492.2	12746.2		
I	..Secado de Granos	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	995.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	995.0	995.0		
I	..Procesamiento Agrícola	0.0	0.0	5.3	0.0	3882.2	4079.4	313.8	10073.9	35.3	0.0	0.0	0.0	0.0	710.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	721.2	721.2		
I	..Riego	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.0	0.0	0.0	0.0	165.0	4.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	172.3	1944.6		
I	..Fertilización	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	536.8	536.8		
I	..Otros	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	61.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	61.0	61.0		
I	4 COMPLEJO RESIDENCIAL																				17324.8			
I	..Cocina	0.0	365.2	0.0	618.2	2818.1	0.0	0.0	3801.4	2534.5	0.0	3162.6	2074.6	468.7	0.0	0.0	0.0	0.0	31.7	0.0	8272.3	12073.2		
I	..Iluminación	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1251.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1251.3	1251.3		
I	..Agua Caliente	0.0	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	1.7		
I	..Nuevos	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
I	..Bancos acondicionados	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
I	..Otros	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	243.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	243.7	243.7		
I	..Total Urbano	0.0	368.9	0.0	618.2	2818.1	0.0	0.0	3805.2	7164.8	0.0	3187.7	2074.6	468.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	31.9	0.0	13527.6	17324.8	
I	..Total Rural	0.0	0.0	0.0	1135.6	2998.9	0.0	0.0	3683.3	718.5	0.0	0.0	254.2	0.0	318.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	335.1	0.0	1946.3	32774.8

REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE MINAS Y ENERGIA

SISTEMA DE INFORMACIONES ENERGICAS

Año: 1985

ENERGIA	ENERGIA PRIMARIA										ENERGIA SECUNDARIA														
	HE	DM	DT	DM	LT	ST	RC	Total	EE	GF	GL	GM	KJ	DO	FO	NE	CS	CL	SI	TOTAL	TOTAL				
E.P.																						E. S.		E.EFFECTI	
Centrales Hidroelectricas								15066.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15066.2	0.0			
Centrales Termicas								6022.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6022.5	0.0			
Reproductoras								1246.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1246.0	0.0			
Centros Tratamiento de Gas								1231.6	863.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1231.6	863.3			
Refinerias								0.0	3467.9	2734.1	30990.8	7781.6	15230.7	29546.7	1960.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	87994.9	0.0			
Cuquerias								0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1630.7	0.0	0.0	0.0	448.5	2099.2	0.0			
Pilas Hornos								0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
Carboneras								0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	592.2	0.0	0.0	592.2	0.0			
1.2.1. Produccion	20221.7	41032.8	95836.5	58331.0	37325.2	12133.1	1245.4	240126.7	20994.6	3467.9	4116.8	30974.7	7781.6	15230.7	29546.7	1960.8	1630.7	592.2	1002.5	118353.4	258132.7				
1.2.2. Importaciones	0.0	0.0	7096.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	0.0	11484.7	0.0	0.0	0.0	601.8	0.0	0.0	0.0	0.0	12090.8	22071.7				
1.2.3. Exportaciones	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1170.4	0.0	0.0	161.8	0.0	0.0	0.0	29346.3	52230.9				
1.2.4. Variacion de Inventarios	1812.5	0.0	-902.0	4333.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	-193.9	-958.8	-19.0	-1365.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-1303.2	3090.0				
1.2.5. No Documentado	575.1	5395.1	0.0	884.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6716.1				
1.6. Terrestres	0.0	0.0	27.4	520.0	0.0	0.0	0.0	0.0	547.4	3619.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	45.0	3664.0	4211.3				
1.2.5.1. OPORTO INTERNO	18732.2	25676.8	106718.1	19640.0	37325.2	12133.1	1245.4	242478.7	18990.0	3467.9	4116.8	42652.4	6637.0	15230.0	29546.3	1662.6	1489.0	592.2	978.5	98836.6	222961.9				
1.2.5.2. EXTERNO	0.0	-2776.4	4403.7	724.8	0.0	0.0	0.0	0.0	1078.4	0.0	0.0	-844.6	-476.0	520.4	-348.5	0.0	-0.0	0.0	0.0	-55.4	2276.7				
2.3.3.1. OPORTO INTERNO	18732.2	28456.2	102314.3	20915.3	37325.2	12133.1	1245.4	240126.6	18711.6	3467.9	4116.8	43497.0	7113.0	14714.5	30446.9	1662.6	1489.0	592.2	978.5	98670.0	220542.2				
2.3. Consumo Propio	0.0	3064.6	173.9	0.0	0.0	0.0	0.0	3238.5	1144.5	3467.9	17.8	1753.5	14.0	94.7	280.5	43.1	0.0	0.0	0.0	363.4	7181.2	10419.7			
2.3.1. Comercio/Repart./Transf.	18732.1	27097.3	98812.9	19660.9	1484.0	499.1	66.8	158178.0	0.0	0.0	173.0	167.0	0.0	317.8	1327.8	0.0	865.4	0.0	276.9	3161.7	47996.5				
Centrales Hidroelectricas	18738.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18738.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18738.8			
Centrales Termicas	0.0	12578.5	42.0	7192.9	0.0	0.0	0.0	20812.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	287.9	567.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12948.1			
Reproductoras	153.3	2391.6	41.6	1220.1	0.0	478.1	66.8	4911.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	79.9	166.3	0.0	0.0	0.0	276.9	471.3	4138.8				
Centros Tratamiento de Gas	0.0	3015.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3015.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3015.1				
Refinerias	0.0	0.0	98729.1	0.0	0.0	0.0	0.0	106211.4	0.0	0.0	173.0	167.0	0.0	0.0	629.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	98712794.9				
Cuquerias	0.0	0.0	0.0	3148.0	0.0	0.0	0.0	3148.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3148.0				
Pilas Hornos	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	865.4	0.0	0.0	0.0	865.4	2914.0				
Carboneras	0.0	0.0	0.0	0.0	1484.0	0.0	0.0	1484.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1484.0				
2.3. Consumo Final	0.1	8294.3	3327.5	17254.4	22045.2	11795.1	1178.6	78710.1	17067.1	0.0	3936.1	41574.6	7099.0	14320.0	14066.6	1615.6	623.5	592.2	338.2	89548.8	167250.9				
Residencial	0.0	323.4	0.0	1734.2	37112.0	0.0	0.0	34163.6	8015.8	0.0	3421.8	2171.6	913.8	0.0	0.0	0.0	0.0	574.6	0.0	0.0	15103.6	49273.2			
Comercial y Publico	0.0	7.0	110.7	0.0	0.0	0.0	0.0	117.7	232.7	0.0	407.4	0.0	991.8	1241.7	88.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6134.0	6251.7			
Industrias	0.0	7713.9	3067.0	10597.4	196.2	7364.1	883.6	34792.2	5297.4	0.0	94.3	0.0	574.2	1084.0	1078.2	0.0	623.5	17.6	338.2	5111.9	44104.1				
Transporte	0.0	0.0	0.0	22.8	0.0	0.0	0.0	22.8	0.0	0.0	3813.0	4378.7	7547.4	707.2	621.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	51171.2	51171.2			
Agricultura	0.1	0.0	4.4	0.0	3627.0	0.0	0.0	3631.4	33.3	0.0	36.9	0.0	2235.8	5.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2326.2	11704.0			
Instalaciones	0.0	0.0	36.4	0.0	0.0	0.0	0.0	36.4	0.0	0.0	199.8	2.3	865.0	14.1	997.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20371.1	2075.5			
No Identificado	0.0	0.0	178.9	0.0	0.0	0.0	0.0	178.9	325.1	0.0	0.0	973.3	0.0	1331.0	13.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2662.7	2717.1			
2.3.1. Comercio (Exl)	0.1	5979.7	1858.3	10589.2	4151.9	7766.9	961.9	29307.8	13784.4	0.0	2696.7	4899.3	2206.7	4071.4	838.3	1613.6	290.6	74.8	144.8	32986.5	61944.4				
Residencial	0.0	296.4	0.0	121.6	3711.2	0.0	0.0	3559.1	6412.7	0.0	2024.1	1085.8	322.0	0.0	0.0	0.0	0.0	57.2	0.0	0.0	10101.8	13660.9			
Comercial y Publico	0.0	4.9	110.7	0.0	0.0	0.0	0.0	115.6	2714.2	0.0	407.4	0.0	744.8	931.5	66.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4866.1	4781.7			
Industrias	0.0	5748.4	1694.9	10465.7	15.8	4749.9	664.9	23475.6	4750.6	0.0	61.7	0.0	311.6	620.5	730.2	0.0	290.6	17.6	144.8	6713.1	29972.0				
Transporte	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	0.0	5548.1	827.8	1271.7	14.8	621.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8327.8	8363.0			
Agricultura	0.1	0.0	4.4	0.0	966.8	0.0	0.0	971.2	31.1	0.0	8.5	0.0	512.0	5.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	544.9	2447.2			
Instalaciones	0.0	0.0	7.3	0.0	0.0	0.0	0.0	7.3	0.0	0.0	23.2	0.5	160.1	14.1	997.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1195.6	1202.8			
No Identificado	0.0	0.0	41.0	0.0	0.0	0.0	0.0	41.0	244.0	0.0	0.0	233.8	0.5	513.6	7.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	998.9	1073.9			
2.3.1. Industrias Comercio	0.0	2324.6	1462.9	6765.2	3163.3	7353.2	216.7	47402.3	3282.7	0.0	1029.4	3467.5	4892.3	10230.6	368.3	-0.0	373.0	517.4	193.4	59962.3	112564.6				

REPUBLICA DE COLOMBIA		MINISTERIO DE MINAS Y ENERGIA																																															
SISTEMA DE INFORMACIONES ENERGETICAS		BALANCE ENERGETICO CONSOLIDADO														Mes		1985																															
		ENERGIA PRIMARIA							ENERGIA SECUNDARIA																																								
ENERGETICO		ME	DM	PT	CM	LE	92	NC	Total	EE	SR	FL	EM	KJ	DO	FO	NE	CO	CL	CI	TOTAL	TOTAL																											
TENDENCIAS		E. P.																				E. S.		E. EFECTI																									
1 CONTINIO INDUSTRIAL																							0.0	7313.3	3067.0	15597.4	106.2	7364.1	883.6	34952.2	5297.4	0.0	94.9	0.0	578.2	1094.0	1078.2	0.0	623.5	17.6	338.2	9111.3	44104.1						
1.1. Alimento Bebida y Tabaco																							0.0	506.8	677.4	936.0	15.4	7015.2	0.5	9155.3	969.5	0.0	78.4	0.0	17.4	170.3	385.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1550.7	10706.0					
1.1. Textil y Confecciones																							0.0	25.8	312.6	1404.0	0.0	0.0	5.5	1777.3	603.8	0.0	7.5	0.0	38.4	96.9	182.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	325.7	2706.6					
1.1. Químico y Caucho																							0.0	21.6	108.6	0.0	0.4	0.0	0.0	138.4	45.3	0.0	0.2	0.0	0.0	1.4	21.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	64.8	205.4					
1.1. Madera y Muebles																							0.0	137.0	6.1	0.0	0.4	0.0	0.0	143.5	46.1	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	50.3	195.7					
1.1. Papel e Imprenta																							0.0	387.0	189.7	2470.0	0.0	348.9	798.7	4194.3	479.5	0.0	4.4	0.0	7.0	13.0	201.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	705.4	4877.7					
1.1. Químico																							0.0	336.0	251.0	715.0	0.0	0.0	78.9	4404.9	1140.0	0.0	6.0	0.0	68.1	123.3	155.1	0.0	47.0	17.6	0.0	0.0	1607.1	5011.9					
1.1. Cemento																							0.0	2948.2	266.5	5512.0	0.0	0.0	0.0	8626.8	185.6	0.0	0.0	0.0	4.1	102.7	16.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	288.7	8715.8					
1.1. Cables Vidrio y Cerámicos																							0.0	107.0	814.1	2428.0	84.6	0.0	0.0	3633.7	580.2	0.0	30.5	0.0	380.0	115.8	18.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1125.4	4793.1					
1.1. Hierro Acero y No Ferrosos																							0.0	235.1	312.0	463.5	1.1	0.0	0.0	1011.6	317.7	0.0	15.5	0.0	38.0	125.7	46.8	0.0	570.7	0.0	134.2	2052.6	3964.2						
1.1. Maquinaria y Equipo																							0.0	273.7	12.9	0.0	0.4	0.0	0.0	287.0	319.0	0.0	2.5	0.0	18.0	145.2	9.3	0.0	5.8	0.0	0.0	0.0	417.7	784.6					
1.1. Otros																							0.0	35.5	116.0	1469.0	0.0	0.0	0.0	1620.6	30.9	0.0	0.0	0.0	9.0	175.1	15.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	234.4	1855.0					
1.2 CONTINIO TRANSPORTE																							0.0	0.0	0.0	22.8	0.0	0.0	0.0	22.8	2.8	0.0	0.0	0.0	38193.0	4598.7	7547.6	207.2	621.8	0.0	0.0	0.0	51171.2	51933.9					
1.2.1. Pasajeros Privado Interurbano																							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3911.3	0.0	89.1	0.0	54.8	0.0	0.0	0.0	4055.3	4055.3					
1.2.1. Pasajeros Privado Urbano																							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7855.1	0.0	150.8	0.0	110.1	0.0	0.0	0.0	8116.1	8116.1					
1.2.1. Pasajeros Publico Interurbano																							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4075.9	0.0	253.0	0.0	60.3	0.0	0.0	0.0	4489.2	4489.2					
1.2.1. Pasajeros Publico Urbano																							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9612.6	0.0	896.9	0.0	143.7	0.0	0.0	0.0	10633.1	10633.1					
1.2.1. Carga Urbana																							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4795.3	0.0	800.7	0.0	75.9	0.0	0.0	0.0	5671.9	5671.9					
1.2.1. Carga Interurbana																							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7077.7	0.0	453.2	0.0	151.1	0.0	0.0	0.0	11496.0	11496.0					
1.2.2. Total Camarero																							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	37328.0	0.0	6375.7	0.0	575.5	0.0	0.0	0.0	44483.6	44483.6					
1.2.3. Bero																							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	273.4	4598.7	0.0	0.0	7.3	0.0	0.0	0.0	4885.4	4885.4					
1.2.3. Fluvial																							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	577.1	0.0	389.2	0.0	12.7	0.0	0.0	0.0	718.9	718.9					
1.2.3. Marítimo																							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	415.2	194.3	4.2	0.0	0.0	0.0	617.6	617.6					
1.2.3. Ferroviario																							0.0	0.0	0.0	22.8	0.0	0.0	0.0	22.8	2.8	0.0	0.0	0.0	8.5	6.8	183.5	8.9	1.9	0.0	0.0	0.0	255.7	255.7					
1.3 CONTINIO AGRICOLA																							5.1	0.0	4.4	0.0	3627.9	5336.0	295.0	8042.5	33.3	0.0	0.0	56.9	0.0	2230.8	5.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2326.2	11596.7				
1.3.1. Tractores																							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	976.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	976.3					
1.3.1. Secado de Grano																							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.7	0.0	0.0	0.0	0.0	589.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	589.5					
1.3.1. Fertilizante Agricola																							0.1	0.0	4.4	0.0	3627.9	5336.0	295.0	8042.5	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	136.9	5.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	114.7				
1.3.1. Riego																							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	508.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	523.7				
1.3.1. Fertilizacion																							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	56.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	56.9				
1.4 CONTINIO RESIDENCIAL																							0.0	323.4	0.0	1734.2	32112.0	0.0	0.0	34165.6	8015.8	0.0	2401.8	2171.6	919.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	574.6	0.0	15103.6	49272.2		
1.4.1. Calefacion																							0.0	390.1	0.0	611.9	2782.8	0.0	0.0	3713.9	2394.8	0.0	3095.4	2171.6	952.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	31.2	0.0	8205.0	17118.9		
1.4.1. Aire Acondicionado																							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1178.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1278.7	1178.7		
1.4.1. Agua Caliente																							0.0	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1320.2	0.0	74.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1394.4	1394.4	
1.4.1. Nevera																							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1529.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1529.9	1529.9	
1.4.1. Aire Acondicionado																							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	230.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	230.5	230.5
1.4.1. Otros																							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	552.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	552.7	552.7
1.4.2. Total Urbano																							0.0	323.4	0.0	611.9	2782.8	0.0	0.0	3713.2	7336.8	0.0	3079.6	2171.6	952.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	31.2	0.0	13171.2	16088.4		
1.4.3. Total Rural																							0.0	0.0	0.0	1122.2	29329.2	0.0	0.0	30452.4	679.0	0.0	340.2	0.0	367.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1132.4	32384.8	

REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE MINAS Y ENERGIA

SISTEMA DE INFORMACIONES ENERGÉTICAS

BALANCE ENERGÉTICO CONSOLIDADO

Año: 1984

ENERGÉTICAS	ENERGÍA PRIMARIA										ENERGÍA SECUNDARIA																																
	ME	DM	PT	DM	LE	PT	HC	Total	EE	DR	DL	DM	KJ	DO	FO	ME	CO	CL	EI	TOTAL	TOTAL																						
I. TERMOQUÍMICAS																						E. P.																					
Centrales Hidroeléctricas								14366.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14366.0	0.0																						
Centrales Térmicas								6590.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6590.0	0.0																						
Subproductos								1734.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1734.0	0.0																						
Centros Tratamiento de Gas								0.0	0.0	1364.1	943.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2307.2	0.0																						
Refinerías								0.0	4421.6	2673.4	20536.6	7348.9	14330.3	29638.9	1134.2	0.0	0.0	0.0	0.0	89110.0	0.0																						
Cuquerías								0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1746.7	0.0	475.6	2222.3	0.0																						
Refinerías								0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	638.2	0.0																						
Calderas								0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	575.8	0.0																						
II. QUÍMICO																						E. S. E. EFECTIVO																					
1.1. Producción	17776.7	41366.7	96463.3	43140.5	36706.5	11437.9	1222.9	244264.6	22670.7	4421.6	4063.5	31479.7	7348.9	14330.3	29638.9	1134.2	1746.7	575.8	1112.8	117527.6	244264.6																						
1.2. Consumos	0.0	0.0	14005.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14005.0	25.8	0.0	6705.9	0.0	0.0	0.0	0.0	646.6	0.0	0.0	0.0	0.0	7638.1	22143.3																					
1.3. Variaciones	0.0	0.0	0.0	6220.5	0.0	0.0	0.0	6220.5	0.0	0.0	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2624.4	32514.9																					
1.4. Variación de Inventarios	1685.1	0.0	143.6	6318.0	0.0	0.0	0.0	8146.6	0.0	0.0	1.0	-3.7	-81.9	91.7	-605.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-730.2	7354.4																					
1.5. No Reportado	753.7	3600.5	0.0	676.4	0.0	0.0	0.0	3789.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3789.6																					
1.6. Perdidas	0.0	0.0	25.8	354.0	0.0	0.0	0.0	379.8	2581.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	63.4	3647.3																					
III. QUÍMICO INTERNO																						E. S. E. EFECTIVO																					
1. QUÍMICO INTERNO	17776.7	37560.2	104738.0	29341.7	36706.5	11437.9	1222.9	236262.2	19114.0	4421.6	4062.6	30406.1	6301.7	14232.6	4546.6	1400.8	1447.2	575.8	1048.4	96016.3	219110.9																						
2. QUÍMICO INTERNO	0.0	-1478.6	1509.3	-861.3	-0.0	0.0	0.0	-780.6	1160.3	0.0	0.0	-1773.7	-495.3	-408.2	-387.1	0.0	-0.0	0.0	0.0	-2112.0	-2892.3																						
IV. QUÍMICO EXTERNO																						E. S. E. EFECTIVO																					
2.1. Consumo Propio	0.0	2794.8	175.4	0.0	0.0	0.0	0.0	2171.2	1943.8	4421.6	17.3	30.1	12.2	171.1	775.9	28.6	0.0	292.3	6702.9	10084.1																							
2.2. Consumo Inter/Externo/Transf.	17776.7	27636.0	100146.6	13456.3	14474.4	14474.4	14474.4	129.5	166496.4	0.0	0.0	158.1	114.9	0.0	381.4	2091.1	0.0	360.0	0.0	338.0	4013.5	46732.1																					
Centrales Hidroeléctricas	17101.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17101.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17101.9																					
Centrales Térmicas	0.0	14078.4	77.1	7287.8	0.0	0.0	0.0	21443.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	33.7	190.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2255.8																					
Subproductos	2771.1	3263.2	80.7	2384.7	0.0	143.4	129.3	6790.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	42.8	197.2	0.0	0.0	306.0	0.0	0.0	541.7	5608.0																					
Centros Tratamiento de Gas	0.0	3122.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3122.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3122.4																					
Refinerías	0.0	6764.5	99948.8	0.0	0.0	0.0	0.0	106754.8	0.0	0.0	158.1	134.9	0.0	0.0	838.1	0.0	0.0	0.0	1131.1	0.0	0.0	10776.0																					
Cuquerías	0.0	0.0	0.0	3843.8	0.0	0.0	0.0	3843.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3843.8																					
Refinerías	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1581.5																					
Refinerías	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	960.0																					
Calderas	0.0	0.0	0.0	0.0	1447.4	0.0	0.0	1447.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	321.8																					
V. QUÍMICO EXTERNO																						E. S. E. EFECTIVO																					
2.3. Consumo Total	0.1	7008.1	2825.7	16746.6	25277.1	10544.5	1093.4	73765.4	18904.9	0.0	3887.2	40220.7	6784.7	14088.3	2048.6	1792.2	522.2	575.8	348.1	87181.8	160947.2																						
Residencial	0.0	191.5	0.0	1605.9	31795.8	0.0	0.0	33673.1	7584.3	0.0	3383.7	7263.1	1686.2	0.0	0.0	0.0	0.0	562.2	0.0	15479.4	49192.7																						
Comercial y Público	0.0	7.7	106.3	0.0	0.0	0.0	0.0	111.9	3218.4	0.0	409.6	0.0	0.0	130.1	957.4	31.9	0.0	0.0	0.0	4777.5	48971.5																						
Industria	0.0	6942.8	2625.6	15082.3	165.0	2243.9	817.9	31134.5	5740.5	0.0	93.9	0.0	0.0	325.3	1194.1	1750.8	0.0	0.0	0.0	10192.7	41327.2																						
Transporte	0.0	0.0	0.0	21.5	0.0	0.0	0.0	21.5	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8																					
Comunicación	0.1	0.0	4.3	0.0	3384.3	9945.5	275.5	8664.7	30.3	0.0	0.0	49.1	4438.2	7302.0	167.8	899.8	0.0	0.0	0.0	0.0	4901.7	10873.1																					
Comunicaciones	0.0	0.0	21.7	0.0	0.0	0.0	0.0	23.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.7																					
Identificado	0.0	64.2	63.8	0.0	0.0	0.0	0.0	127.9	307.6	0.0	0.0	202.5	4.8	1211.1	60.1	1092.4	0.0	0.0	0.0	0.0	2754.5	2684.4																					
VI. QUÍMICO EXTERNO																						E. S. E. EFECTIVO																					
2.3.1. Consumo (Ei)	0.1	5191.2	1607.9	10005.7	4054.3	4573.1	490.9	26492.1	12671.8	0.0	2671.6	5747.8	1770.2	3907.5	1308.9	1792.2	209.8	73.5	145.1	32300.4	58705.5																						
Residencial	0.0	134.0	0.0	119.0	3178.4	0.0	0.0	3431.4	6267.5	0.0	2199.4	1131.6	590.1	0.0	0.0	0.0	0.0	35.9	0.0	1004.5	12475.9																						
Comercial y Público	0.0	3.4	106.3	0.0	0.0	0.0	0.0	111.6	2582.8	0.0	409.6	0.0	97.0	717.2	30.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3844.5	2777.1																					
Industria	0.0	5905.1	1468.6	10094.8	22.8	2243.9	817.4	20486.3	4760.0	0.0	62.5	0.0	283.3	683.6	1185.8	0.0	209.8	17.6	145.1	13314.4	28217.9																						
Transporte	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	2.0	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8																					
Comunicación	0.1	0.0	4.3	0.0	847.1	2243.9	275.5	1986.4	17.3	0.0	0.0	3312.5	798.9	1310.3	12.0	899.8	0.0	0.0	0.0	0.0	8126.3	18138.2																					
Comunicaciones	0.0	0.0	4.7	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7																					
Identificado	0.0	46.8	24.0	0.0	0.0	0.0	0.0	70.8	241.4	0.0	0.0	29.4	0.9	274.1	60.1	1092.4	0.0	0.0	0.0	0.0	327.2	2231.6																					
VII. QUÍMICO EXTERNO																						E. S. E. EFECTIVO																					
2.3.2. Ventidas Consumo	0.0	2016.8	1247.8	6540.9	31214.8	6054.4	290.5	47272.3	3238.1	0.0	1215.6	3247.9	5014.5	10180.8	779.7	0.0	312.5	506.3	191.0	54873.4	102151.7																						

REPÚBLICA DE COLOMBIA																	MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA						
SISTEMA DE INFORMACIONES ENERGÉTICAS																	Balace Energetico Consolidado						
ENERGÍA PRIMARIA																	ENERGÍA SECUNDARIA						
ENERGÉTICOS	HE	BN	PT	CA	LE	BT	RC	Total	FE	GR	GL	GM	KJ	BO	FO	NE	CO	CL	GI	TOTAL	TOTAL		
E.P.																	E. S. E.EFECTI						
1 CONSUMO INDUSTRIAL	0.0	6947.8	2657.6	15079.3	101.0	5581.9	817.9	31134.5	5746.5	0.0	33.9	0.0	525.5	1194.1	1750.8	0.0	522.2	17.6	348.1	10190.7	13227.2		
1.1 Alimentos Bebida y Tabaco	0.0	333.4	544.9	546.0	19.4	5235.0	0.5	6679.4	918.4	0.0	28.0	0.0	14.0	184.3	643.8	0.0	0.0	0.0	0.0	1786.7	8468.0		
1.2 Textil y Confecciones	0.0	13.0	354.7	1261.0	0.0	0.0	5.1	1543.7	575.1	0.0	7.4	0.0	35.0	158.6	180.3	0.0	0.0	0.0	0.0	740.3	2564.0		
1.3 Calzado y Cueros	0.0	17.3	112.3	0.0	0.0	0.0	0.0	131.2	45.8	0.0	0.2	0.0	0.0	1.2	24.1	0.0	0.0	0.0	0.0	71.2	252.5		
1.4 Papeleras y Muebles	0.0	79.4	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	84.0	41.5	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	28.4	142.4		
1.5 Papel e Imprenta	0.0	137.6	119.1	2288.0	0.0	348.9	739.8	3684.4	478.5	0.0	4.4	0.0	1.3	3.8	367.3	0.0	0.0	0.0	0.0	861.7	4546.3		
1.6 Servicios	0.0	2528.0	271.6	747.5	0.0	0.0	72.5	4563.5	1243.3	0.0	6.0	0.0	53.1	154.3	256.0	0.0	45.6	17.6	0.0	2115.8	6683.3		
1.7 Cemento	0.0	2437.6	188.7	5723.0	0.0	0.0	0.0	8496.3	601.5	0.0	0.0	0.0	6.7	96.3	40.4	0.0	0.0	0.0	0.0	746.8	9151.1		
1.8 Industrias Vidrio y Ceramicas	0.0	67.1	838.3	2511.3	81.4	0.0	0.0	3519.8	156.0	0.0	30.1	0.0	299.3	96.7	51.8	0.0	0.0	0.0	0.0	625.0	4144.8		
1.9 Maquin. Sencillo y de Terrenos	0.0	147.3	180.4	477.8	1.1	0.0	0.0	896.7	103.2	0.0	15.3	0.0	33.6	127.8	98.0	0.0	470.4	0.0	348.1	2122.4	2977.1		
1.10 Maquinaria y Equipos	0.0	35.8	8.9	0.0	0.0	0.0	0.0	43.0	216.2	0.0	2.5	0.0	12.3	125.7	5.8	0.0	6.2	0.0	0.0	478.7	527.9		
1.11 Otros	0.0	22.3	82.1	1456.0	0.0	0.0	0.0	1560.4	31.0	0.0	0.0	0.0	74.5	219.8	57.3	0.0	0.0	0.0	0.0	383.3	1943.7		
2 CONSUMO TRANSPORTE	0.0	0.0	0.0	21.5	0.0	0.0	0.0	21.5	2.8	0.0	0.0	36571.1	4438.2	7322.0	167.8	699.8	0.0	0.0	0.0	49301.7	49223.1		
2.1 Pasajeros Privado Interurbano	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3742.8	0.0	86.7	0.0	61.5	0.0	0.0	0.0	3891.1	3891.1		
2.2 Pasajeros Privado Urbano	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7516.7	0.0	146.7	0.0	123.8	0.0	0.0	0.0	7787.1	7787.1		
2.3 Pasajeros Publico Interurbano	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2390.2	0.0	343.3	0.0	47.9	0.0	0.0	0.0	4311.5	4311.5		
2.4 Pasajeros Publico Urbano	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5184.4	0.0	815.4	0.0	161.5	0.0	0.0	0.0	6161.3	6161.3		
2.5 Carga Urbana	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4588.8	0.0	778.7	0.0	82.1	0.0	0.0	0.0	5449.6	5449.6		
2.6 Carga Interurbana	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6772.8	0.0	4152.3	0.0	170.3	0.0	0.0	0.0	11795.4	11795.4		
2.7 Total Carreteras	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25719.9	0.0	6386.2	0.0	676.4	0.0	0.0	0.0	42796.5	42796.5		
2.8 Avion	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	291.2	4438.2	0.0	0.0	8.1	0.0	0.0	0.0	4737.7	4737.7		
2.9 Ferrial	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	351.4	0.0	381.4	0.0	14.4	0.0	0.0	0.0	747.2	747.2		
2.10 Maritimo	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	383.4	159.0	4.6	0.0	0.0	0.0	546.9	546.9		
2.11 Ferroviario	0.0	0.0	0.0	21.5	0.0	0.0	0.0	21.5	2.8	0.0	0.0	6.4	0.0	171.1	8.3	2.3	0.0	0.0	0.0	193.3	215.0		
3 CONSUMO RESIDUAL	0.1	0.0	4.3	0.0	3784.3	5006.5	275.5	8648.7	32.1	0.0	0.0	49.0	0.0	2116.9	4.7	0.0	0.0	0.0	0.0	2963.0	10871.7		
3.1 Tracciones	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	896.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	896.2	896.2		
3.2 Secado de Granos	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.1	0.0	0.0	0.0	0.0	602.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	618.9	618.9		
3.3 Procesamiento Agrícola	0.1	0.0	4.3	0.0	3784.3	5006.5	275.5	8648.7	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	148.6	4.7	0.0	0.0	0.0	0.0	135.9	8674.7		
3.4 Riego	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.6	0.0	0.0	0.0	0.0	469.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	482.8	482.8		
3.5 Frenetacion	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	49.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	49.0	49.0		
4 CONSUMO RESIDENCIAL	0.0	191.5	0.0	1676.9	21795.8	0.0	0.0	33671.1	7584.3	0.0	0.0	3381.7	2263.1	1686.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	562.2	15479.5	49127.7	
4.1 Cocinas	0.0	189.5	0.0	597.4	2754.7	0.0	0.0	3541.6	2275.5	0.0	0.0	3021.4	2263.1	1011.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30.6	8602.2	12143.8	
4.2 Iluminacion	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1203.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1203.4	1203.4		
4.3 Agua Caliente	0.0	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1215.6	0.0	21.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1237.3	1237.3		
4.4 Nevera	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1472.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1472.2	1472.2		
4.5 Aire Condicionado	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	206.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	206.2	206.2		
4.6 Otros	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	573.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	573.8	573.8		
4.7 Total Urbano	0.0	191.5	0.0	597.4	2754.7	0.0	0.0	3543.5	6213.7	0.0	0.0	3445.3	2263.1	1011.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30.6	13280.4	16823.9	
4.8 Total Rural	0.0	0.0	0.0	1099.5	29071.1	0.0	0.0	30127.6	1370.6	0.0	0.0	336.4	0.0	674.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	531.7	0.0	2199.2	32328.8

I. REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE MINAS Y ENERGIA

I. SISTEMA DE INFORMACIONES ENERGETICAS

BALANCE ENERGETICO CONSOLIDADO

Años 1983

I. ENERGIA	ENERGIA PRIMARIA										ENERGIA SECUNDARIA										TOTAL		
	HE	BH	PT	CN	LE	P2	P3	EE	DR	CL	DN	KJ	DO	FD	NE	CO	CL	BT	TOTAL				
																				E.P.			
I. CENTRALES																							
I.1. CENTRALES																							
I.1.1. Centrales Hidroelectricas																							
I.1.2. Centrales Termicas																							
I.1.3. Autoproducciones																							
I.1.4. Centros Tratamiento de Gas																							
I.1.5. Refinerias																							
I.1.6. Cuquerias																							
I.1.7. Pilas Hornos																							
I.1.8. Carboneras																							
I.1.9. Produccion	15320.1	41126.0	82177.1	37748.0	36166.3	10097.9	1091.3	222546.8	20848.8	5815.6	3763.1	28914.0	8613.7	14267.1	29980.5	1384.1	1365.3	567.4	1157.6	316879.4	222546.8		
I.1.10. Reparaciones	0.0	0.0	20474.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20474.2	33.5	0.0	7857.2	0.0	1321.6	0.0	447.7	0.0	0.0	0.0	8662.1	30136.3		
I.1.11. Reparaciones	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3256.5	0.0	0.0	0.0	0.0	6.7	1434.0	0.0	23167.0	0.0	80.2	0.0	24687.9	27284.4	
I.1.12. Variacion de Inventarios	-1265.6	0.0	-1157.2	-301.0	0.0	0.0	0.0	-3023.8	0.0	0.0	1.0	83.4	5.2	-196.6	444.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	338.3	-2584.9	
I.1.13. No Removido	2743.2	5896.8	0.0	861.3	0.0	0.0	0.0	9901.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9701.5	
I.1.14. Perdidas	0.0	0.0	3.6	328.9	0.0	0.0	0.0	332.5	3299.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	84.4	3381.8	3716.2	
I.2. PUNTO INTERNO	15642.3	35229.2	103805.0	29620.3	36166.3	10097.9	1091.3	232379.3	17583.0	5815.6	3762.2	36681.1	7174.6	15785.4	6389.3	1831.8	1485.1	567.4	1075.2	58130.9	218485.8		
I.2.1. PUNTO INTERNO	0.0	-1640.1	2742.6	4.5	0.0	0.0	0.0	1107.0	933.5	0.0	0.0	-2297.9	-540.6	-383.6	-152.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-2941.0	-1834.0	
I.2.2. PUNTO INTERNO	15642.3	36869.3	101062.4	29577.8	36166.3	10097.9	1091.3	232487.3	18449.4	5815.6	3762.2	38979.0	7715.2	16169.0	7521.9	1831.8	1485.1	567.4	1075.2	101077.9	218479.8		
I.2.1. Consumo Propio	0.0	3115.6	232.1	0.0	0.0	0.0	0.0	3247.7	1061.7	5815.6	16.5	26.8	11.0	209.1	692.8	23.3	0.0	0.0	401.5	8179.4	11547.1		
I.2.1.1. Transf./Recepcion/Prod./Transf.	15642.2	26767.4	98370.1	13065.2	1419.1	536.9	80.9	156079.5	0.0	0.0	290.1	170.8	0.0	1683.2	2522.4	0.0	995.5	0.0	291.3	5795.3	15101.7		
I.2.1.2. Centrales Hidroelectricas	15456.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15456.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2473.0	
I.2.1.3. Centrales Termicas	0.0	14588.0	136.3	8497.4	0.0	0.0	0.0	23221.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	324.6	884.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12076.1	17814.9
I.2.1.4. Autoproducciones	186.1	2755.2	56.5	1478.8	0.0	530.9	80.9	4882.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	37.0	70.4	0.0	0.0	293.3	400.7	4032.0	0.0		
I.2.1.5. Centros Tratamiento de Gas	0.0	3212.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3232.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	376.1	
I.2.1.6. Refinerias	0.0	5388.4	98183.2	0.0	0.0	0.0	0.0	104571.6	0.0	0.0	290.1	120.8	0.0	1321.6	1567.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3299.6	17431.9
I.2.1.7. Cuquerias	0.0	0.0	0.0	3099.0	0.0	0.0	0.0	3099.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3099.0	3743.9
I.2.1.8. Pilas Hornos	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
I.2.1.9. Carboneras	0.0	0.0	0.0	0.0	1419.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
I.2.2. Consumo Final	0.1	6786.3	2460.2	16330.6	34747.2	11527.0	1010.4	73063.8	15647.7	0.0	3455.5	38831.4	7704.2	14276.8	3005.7	1808.5	488.6	567.4	380.4	86767.2	160030.9		
I.2.2.1. Residencial	0.0	146.0	0.0	1697.8	31423.4	0.0	0.0	33317.2	7093.3	0.0	3070.2	2306.2	1971.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	549.9	0.0	14992.3	48310.5
I.2.2.2. Comercial y Publico	0.0	1.6	16.3	0.0	0.0	0.0	0.0	17.9	2168.2	0.0	300.7	0.0	124.1	603.2	145.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4621.4	4679.3
I.2.2.3. Industrial	0.0	6836.6	2963.8	14589.3	106.4	6842.1	753.0	31799.5	5447.3	0.0	84.6	0.0	453.1	1008.8	2924.5	0.0	489.6	17.6	380.4	19441.9	41817.0		
I.2.2.4. Transporte	0.0	0.0	0.0	45.5	0.0	0.0	0.0	45.5	2.4	0.0	0.0	346259.0	5147.1	755.1	274.5	723.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	48809.8	48126.1
I.2.2.5. Agricultura	0.1	0.0	153.9	0.0	3165.5	1684.7	257.4	8261.8	20.3	0.0	0.0	42.7	0.0	2190.1	11.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22779.2	19541.1
I.2.2.6. Construcciones	0.0	0.0	0.0	8.8	0.0	0.0	0.0	8.8	0.0	0.0	0.0	190.8	2.3	1176.9	55.1	1084.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2511.6	2520.5
I.2.2.7. No Identificados	0.0	0.0	17.2	0.0	0.0	0.0	0.0	17.2	301.0	0.0	0.0	1628.7	0.0	1754.8	345.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4829.6	4047.0
I.2.3.1. Consumo (GJ)	0.1	5033.3	1429.5	9913.2	3773.3	5311.3	825.8	26486.5	12641.8	0.0	2102.6	6607.0	1956.8	2748.4	2370.8	1808.5	176.8	72.8	162.9	32179.5	59626.6		
I.2.3.1.1. Residencial	0.0	102.2	0.0	119.0	3147.5	0.0	0.0	3368.7	5674.4	0.0	1995.7	1154.1	590.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	55.3	0.0	9903.7	12938.3
I.2.3.1.2. Comercial y Publico	0.0	1.1	16.3	0.0	0.0	0.0	0.0	17.4	2534.5	0.0	300.7	0.0	52.4	661.6	108.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3678.1	3715.5
I.2.3.1.3. Industrial	0.0	4920.0	1251.0	9789.7	34.6	4506.1	568.4	21079.0	4185.3	0.0	56.2	0.0	247.5	566.7	2061.1	0.0	196.8	17.6	162.9	7429.1	28507.8		
I.2.3.1.4. Transporte	0.0	0.0	0.0	4.6	0.0	0.0	0.0	4.6	2.4	0.0	0.0	3025.4	1300.9	25.9	723.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8007.1	8013.7
I.2.3.1.5. Agricultura	0.1	0.0	153.9	0.0	771.3	895.2	257.4	2007.9	18.8	0.0	0.0	6.2	0.0	532.3	11.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	564.5	2576.7
I.2.3.1.6. Construcciones	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0	0.0	27.9	0.4	217.8	55.1	1084.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1385.8	1387.6
I.2.3.1.7. No Identificados	0.0	0.0	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	225.9	0.0	0.0	383.2	0.0	677.2	133.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1480.0	1486.5
I.2.3.2. Medicas Consumo	0.0	1251.0	1830.7	6419.4	3773.9	5215.7	184.6	46577.2	3005.9	0.0	1103.0	32224.3	5747.3	10327.4	1414.9	0.0	292.8	494.6	217.5	54627.7	101404.9		

REPUBLICA DE COLOMBIA																	MINISTERIO DE MINAS Y ENERGIA																																																
SISTEMA DE INFORMACIONES ENERGETICAS																	BALANCE ENERGETICO CONSOLIDADO																	Año 1983																															
ENERGIA	ENERGIA PRIMARIA																ENERGIA SECUNDARIA																																																
	HE	BN	PT	CP	LF	B2	RC	Total	EE	GR	SL	DM	KJ	DO	FO	NE	CO	CL	GI	TOTAL	TOTAL																																												
TENDENCIAS																						E. P.																						E. S. E. EFECTI																					
1 CONSUMO INDUSTRIAL																						0.0	638.6	2262.8	14589.3	198.4	4442.1	753.0	31995.2	5047.3	0.0	84.6	0.0	435.1	1008.8	2954.5	0.0	485.6	17.6	380.4	19441.9	41837.0																							
..Alimentos Bebidas y Tabaco	0.0	379.3	164.8	332.5	17.4	5433.2	0.6	7561.8	950.8	0.0	24.7	0.0	14.1	212.0	1261.1	0.0	0.0	0.0	0.0	241.7	9976.5																																												
..Textil y Confecciones	0.0	6.7	214.6	1183.0	0.0	0.0	4.8	1495.3	516.2	0.0	6.6	0.0	21.9	83.9	330.5	0.0	0.0	0.0	0.0	973.4	2368.7																																												
..Calzado y Cueros	0.0	14.3	43.4	0.0	0.4	0.0	0.0	56.0	45.8	0.0	0.2	0.0	0.3	3.9	48.5	0.0	0.0	0.0	0.0	96.6	156.7																																												
..Papeles y Muebles	0.0	110.3	3.8	0.0	0.4	0.0	0.0	312.4	47.1	0.0	0.0	0.0	0.0	11.6	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	51.7	173.8																																												
..Lana y Lencería	0.0	196.2	37.0	2196.0	0.0	148.9	681.0	3369.1	383.0	0.0	4.4	0.0	0.4	9.8	461.2	0.0	0.0	0.0	0.0	875.0	4228.1																																												
..Borrachos	0.0	2179.4	144.7	747.2	0.0	0.0	164.6	4256.2	1451.7	0.0	6.0	0.0	63.0	181.6	396.2	0.0	89.3	17.6	0.0	2295.5	5563.7																																												
..Cemento	0.0	2147.7	25.8	5538.0	0.0	0.0	0.0	1721.5	548.9	0.0	0.0	0.0	6.0	73.0	27.2	0.0	0.0	0.0	0.0	381.2	4413.4																																												
..Piedras Vidrio y Ceramicas	0.0	79.3	895.8	2566.2	66.8	0.0	0.0	3632.1	138.8	0.0	26.8	0.0	305.5	99.1	211.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	875.0	4228.1																																											
..Materia Plastica y No Ferrosos	0.0	486.8	505.4	440.1	1.1	0.0	0.0	1433.3	696.9	0.0	12.5	0.0	31.3	154.7	128.5	0.0	298.4	0.0	0.0	380.4	1803.7	3276.9																																											
..Materiales y Equipos	0.0	45.3	2.9	0.0	0.4	0.0	0.0	31.5	297.7	0.0	0.5	0.0	14.0	100.1	33.5	0.0	1.9	0.0	0.0	441.6	473.1																																												
..Otros	0.0	23.3	186.6	1456.0	0.0	0.0	0.0	1647.8	16.0	0.0	0.0	0.0	2.7	78.4	62.0	0.0	0.0	0.0	0.0	161.0	1828.9																																												
2 CONSUMO TRANSPORTE																						0.0	0.0	0.0	45.5	0.0	0.0	0.0	45.5	2.6	0.0	0.0	3465.0	5147.1	7263.1	294.5	723.8	0.0	0.0	0.0	48990.1	48125.4																							
..Pasajeros Privado Interurbano	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3525.6	0.0	85.6	0.0	63.3	0.0	0.0	0.0	3684.5	3684.5																																												
..Pasajeros Privado Urbano	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1198.4	0.0	144.8	0.0	126.8	0.0	0.0	0.0	1735.0	1735.0																																												
..Pasajeros Publico Interurbano	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3684.4	0.0	338.9	0.0	70.1	0.0	0.0	0.0	4093.4	4093.4																																												
..Pasajeros Publico Urbano	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8668.0	0.0	861.1	0.0	186.2	0.0	0.0	0.0	9716.1	9716.1																																												
..Carga Urbana	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4134.7	0.0	784.7	0.0	88.3	0.0	0.0	0.0	5191.6	5191.6																																												
..Carga Interurbana	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6337.7	0.0	4098.7	0.0	178.0	0.0	0.0	0.0	10674.4	10674.4																																												
..Total Camionero	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	33741.5	0.0	6297.8	0.0	692.8	0.0	0.0	0.0	40732.1	40732.1																																												
..Buses	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	372.1	5147.1	0.0	0.0	8.4	0.0	0.0	0.0	5507.6	5507.6																																												
..Taxis	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	532.6	0.0	386.5	0.0	15.3	0.0	0.0	0.0	335.3	379.5																																												
..Mototaxis	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	285.0	4.8	0.0	0.0	0.0	705.8	705.8																																												
..Ferrocarril	0.0	0.0	0.0	45.5	0.0	0.0	0.0	45.5	2.6	0.0	0.0	9.8	0.0	160.9	0.0	2.3	0.0	0.0	0.0	185.1	233.6																																												
3 CONSUMO AGRICOLA																						0.1	0.0	153.9	0.0	3165.7	4684.9	257.4	8261.8	35.7	0.0	0.0	42.7	0.0	2196.1	11.2	0.0	0.0	0.0	0.0	2279.3	10541.1																							
..Fertilizantes	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	866.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	866.8	866.8																																												
..Sembrado de Granos	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	715.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	715.5	715.5																																												
..Procesamiento Agrícola	0.1	0.0	153.9	0.0	3165.7	4684.9	257.4	8261.8	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	140.2	11.2	0.0	0.0	0.0	0.0	854.8	8416.3																																												
..Riego	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1175.8	1175.8																																											
..Mecanización	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	42.7	0.0	446.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	475.7	475.7																																												
4 CONSUMO RESIDENCIAL																						0.0	146.0	0.0	1677.8	31473.4	0.0	0.0	33317.2	7993.3	0.0	3070.3	2308.2	1971.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	549.9	0.0	14903.3	48125.4																					
..Electricidad	0.0	144.6	0.0	598.0	2727.7	0.0	0.0	3470.3	2111.5	0.0	0.0	2741.5	2308.2	1182.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.9	0.0	8378.0	11844.3																																										
..Gas Caliente	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1126.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1126.7	1126.7																																										
..Madera	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1163.8	0.0	0.0	21.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1165.1	1165.1																																										
..Alcohol Condicionado	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1375.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1375.8	1375.8																																										
..Otros	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	294.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	294.1	294.1																																											
..Total Urbano	0.0	146.0	0.0	598.0	2727.7	0.0	0.0	3471.8	6464.9	0.0	2953.3	2308.2	1182.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.9	0.0	12753.2	16295.0																																										
..Total Rural	0.0	0.0	0.0	1099.8	2745.6	0.0	0.0	2985.4	624.4	0.0	307.0	0.0	788.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	320.0	0.0	3205.5																																										

REPUBLICA DE COLOMBIA													MINISTERIO DE MINAS Y ENERGIA											
SISTEMA DE INFORMACIONES ENERGETICAS													BALANCE ENERGETICO CONSOLIDADO										Año: 1982	
ENERGIA PRIMARIA													ENERGIA SECUNDARIA											
ENERGETICOS	ME	GN	PT	LE	RI	RC	Total	EE	FR	GR	KJ	DO	FD	NE	CO	CL	ET	TOTAL	TOTAL					
TERMOLOGICOS	E.P.																							
E. S. E.FECTI																								
Centrales Hidroelectricas	*	*	*	*	*	*	12904.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12904.3	0.0					
Centrales Termicas	*	*	*	*	*	*	5214.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5214.2	0.0					
Refinerias	*	*	*	*	*	*	1361.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1361.6	0.0					
Centros Tratamiento de Gas	*	*	*	*	*	*	0.0	0.0	1148.4	797.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1946.2	0.0					
Refinerias	*	*	*	*	*	*	0.0	4791.6	1754.9	26054.3	8579.9	13321.1	25137.8	15866.7	0.0	0.0	0.0	0.0	80674.3	0.0				
Cuquerias	*	*	*	*	*	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1479.8	0.0	0.0	1479.8	0.0					
Pilóns Hormos	*	*	*	*	*	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
Carbomas	*	*	*	*	*	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
1.1 Produccion	17589.1	37495.7	76411.6	28740.4	36379.2	137975.1	669.2	21120.3	19640.4	4791.6	2902.3	24852.2	8579.9	13321.1	25137.8	15866.7	1479.8	335.8	1111.3	105627.9	21120.3			
1.2 Importaciones	0.0	0.0	10845.5	0.0	0.0	0.0	0.0	10845.5	32.7	0.0	11380.2	0.0	2352.9	0.0	343.8	0.0	0.0	0.0	0.0	14198.5	24953.0			
1.3 Exportaciones	0.0	0.0	0.0	1126.9	0.0	0.0	0.0	1126.9	0.0	0.0	0.0	0.0	17612.0	0.0	115.2	0.0	0.0	0.0	0.0	17727.2	18864.1			
1.4 Variacion de Inventarios	-145.4	0.0	-361.1	-305.5	0.0	0.0	0.0	-812.0	0.0	0.0	1.0	58.6	-73.2	132.5	464.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	581.6	-208.5		
1.5 No Aprovechados	2152.6	5463.6	0.0	813.8	0.0	0.0	0.0	8430.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8430.0	0.0		
1.6 Perdidas	0.0	0.0	1.2	267.2	0.0	0.0	0.0	268.3	3144.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	63.0	3094.4	3472.7		
1.1 OFERTA INTERNA	15581.9	32032.1	87815.1	26428.1	36379.2	137975.1	669.2	21940.7	16731.6	4791.6	2902.3	24852.2	8579.9	13321.1	25137.8	15866.7	1479.8	335.8	1048.3	98222.2	209526.0			
1.2 TRANSFERENCIAS	0.0	-2125.2	-816.4	1277.3	0.0	0.0	0.0	-1644.3	586.1	0.0	-124.3	722.4	327.4	-82.0	479.5	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	1873.2	214.9		
1.3 DEMANDA INTERNA	15581.9	34157.3	86631.4	25550.9	36379.2	137975.1	669.2	214605.0	16145.6	4791.6	3056.1	37451.4	8305.6	13623.5	6501.6	1910.5	1364.6	335.8	1048.3	96143.0	209320.1			
2.1 Consumo Propio	0.0	2871.2	8075.4	0.0	0.0	0.0	0.0	3056.5	848.1	4791.6	0.0	28.1	12.4	193.3	1120.4	31.2	0.0	0.0	364.3	6897.3	9953.8			
2.2 Transf/Recepcion/Ord. Transf	15581.9	24384.3	18579.1	11782.6	1368.5	162.3	194.2	140958.0	0.0	0.0	236.5	122.9	0.0	2754.4	1115.9	0.0	903.8	0.0	325.4	5058.1	46268.2			
Centrales Hidroelectricas	15362.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15362.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2458.0		
Centrales Termicas	0.0	12743.3	183.5	6778.2	0.0	0.0	0.0	17705.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	303.0	1025.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1328.7	15457.2		
Refinerias	213.6	2312.1	64.8	1847.3	0.0	0.0	162.3	104.2	5430.4	0.0	0.0	0.0	0.0	42.1	90.3	0.0	0.0	0.0	0.0	325.4	457.8	4526.6		
Centros Tratamiento de Gas	0.0	2843.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2843.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	896.1		
Refinerias	0.0	6355.8	86705.8	0.0	0.0	0.0	0.0	92771.6	0.0	0.0	128.5	122.9	0.0	2099.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2367.8	14465.1		
Cuquerias	0.0	0.0	0.0	3157.0	0.0	0.0	0.0	3157.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1237.3		
Pilóns Hormos	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	903.8		
Carbomas	0.0	0.0	0.0	0.0	1368.5	0.0	0.0	1368.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	832.8		
2.2 Consumo Final	0.0	6781.7	1492.0	13768.3	32596.7	12702.8	565.0	70690.9	15297.4	0.0	2820.1	37301.4	8293.2	13275.8	4345.3	1879.3	460.8	335.8	258.6	84307.6	157076.1			
Residencial	0.0	111.8	0.0	1695.4	3123.1	0.0	0.0	30784.2	6807.8	0.0	2742.1	2321.7	2118.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	538.2	0.0	14599.2	47453.4	
Comercial y Publico	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2872.4	0.0	0.0	0.0	123.7	993.6	156.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4145.7	4146.2	
Industrial	0.0	6896.1	1415.0	12033.4	964.8	1768.0	565.0	25787.2	4777.9	0.0	538.1	562.7	3311.9	0.0	460.8	17.4	358.6	10526.5	27313.7	17.4	358.6	10526.5		
Transporte	0.0	0.0	0.0	45.5	0.0	0.0	0.0	45.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	45.5	46444.1		
Agropecuario	0.0	0.0	0.0	0.0	4330.8	1524.7	0.0	10655.5	32.3	0.0	0.0	57.9	0.0	2936.4	5.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2334.6	13190.1	
Comunicaciones	0.0	0.0	14.2	0.0	0.0	0.0	0.0	14.2	0.0	0.0	0.0	180.4	5.6	301.2	44.7	1294.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2376.1	2392.3	
No Identificados	0.0	1.0	62.0	0.0	0.0	0.0	0.0	63.0	807.0	0.0	0.0	1411.2	0.0	1411.2	442.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4076.5	41795.5	
2.3.1 Consumo (M)	0.0	4987.5	806.5	8197.2	4526.0	4986.1	456.5	23631.8	12339.2	0.0	1874.3	4370.4	2116.2	3666.7	2686.9	1879.3	185.3	71.5	153.6	3193.5	54905.3			
Residencial	0.0	78.3	0.0	118.3	3112.2	0.0	0.0	3308.8	5446.2	0.0	1782.1	1162.8	741.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	54.0	0.0	8185.5	12494.2	
Comercial y Publico	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2277.9	0.0	0.0	0.0	82.2	744.2	116.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3251.1	3251.7	
Industrial	0.0	4977.9	782.3	8074.3	31.0	3944.8	476.5	18086.8	3761.8	0.0	512.0	0.0	290.1	546.2	2244.4	0.0	185.3	17.4	153.6	7450.2	25337.0			
Transporte	0.0	0.0	0.0	4.6	0.0	0.0	0.0	4.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	7680.1		
Agropecuario	0.0	0.0	0.0	0.0	1082.9	1171.3	0.0	2264.2	17.5	0.0	0.0	0.0	0.0	496.0	5.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	518.4	2732.6	
Comunicaciones	0.0	0.0	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	0.0	0.0	0.0	26.1	1.1	170.4	44.7	1294.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1464.5	1469.2	
No Identificado	0.0	0.7	23.4	0.7	0.0	0.0	0.0	24.1	605.8	0.0	0.0	333.2	0.0	544.5	248.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1731.7	1735.8	
2.3.2 Perdidas Consumo	0.0	1934.2	683.5	5571.2	31324.7	7496.7	138.5	47058.7	2768.2	0.0	985.8	3930.8	6177.1	9409.1	1638.3	0.0	275.5	484.3	295.0	33094.1	100152.8			

REPUBLICA DE COLOMBIA																				MINISTERIO DE MINAS Y ENERGIA				
SISTEMA DE INFORMACIONES ENERGÉTICAS																				BALANCE ENERGÉTICO CONSOLIDADO				
ENERGIA PRIMARIA																				ENERGIA SECUNDARIA				
ENERGÉTICOS																				E.P.				
ME	DN	PT	DM	LE	RZ	MC	Total	EE	DR	DL	DM	RJ	DO	PD	NE	CO	CL	EJ	TOTAL	TOTAL				
I. TERRESTRES																				E. S. E. EFECTIV				
I.1. CONSUMO INDUSTRIAL																								
Alimentos Bebidas y Tabaco	0.0	267.0	226.6	1040.6	19.4	3519.2	0.5	7073.3	892.0	0.0	22.1	0.0	25.8	178.3	972.2	0.0	0.0	0.0	0.0	2050.4	9123.7			
Teléfono y Comunicaciones	0.0	15.8	190.6	1125.1	0.0	0.0	4.5	1246.1	513.2	0.0	5.9	0.0	24.9	88.3	381.2	0.0	0.0	0.0	0.0	1013.3	7255.6			
Edificios y Comercio	0.0	15.9	28.7	13.7	0.4	0.0	0.0	56.3	49.0	0.0	0.2	0.0	0.8	4.4	21.7	0.0	0.0	0.0	0.0	32.2	130.8			
Maderas y Papeles	0.0	120.5	0.0	2.6	0.4	0.0	0.0	123.5	42.5	0.0	0.0	0.0	0.0	12.1	5.6	0.0	0.0	0.0	0.0	82.0	305.5			
Teléfono e Imprenta	0.0	193.5	20.1	1340.5	0.0	348.9	498.1	2801.2	398.4	0.0	4.4	0.0	0.5	12.8	297.8	0.0	0.0	0.0	0.0	62.0	185.5			
Químicos	0.0	3040.0	133.1	638.9	0.0	0.0	61.9	3789.1	1474.1	0.0	6.0	0.0	73.5	119.4	365.0	0.0	91.7	17.6	0.0	2147.2	6621.2			
Cemento	0.0	2791.8	3.0	5134.3	0.0	0.0	0.0	7959.1	510.1	0.0	23.8	0.0	336.0	122.1	378.1	0.0	0.0	0.0	0.0	814.0	3412.2			
Fibras Vidrio y Cerámicas	0.0	73.4	633.0	2342.6	75.2	0.0	0.0	3124.2	119.6	0.0	0.0	0.0	7.4	85.0	497.3	0.0	0.0	0.0	0.0	1099.8	9628.9			
Hierro Acero y No Ferrosos	0.0	240.4	240.2	195.0	1.1	0.0	0.0	676.7	494.1	0.0	12.1	0.0	40.2	147.4	175.7	0.0	0.0	0.0	0.0	358.6	1615.2			
Máquinas y Equipos	0.0	39.2	3.8	0.0	0.4	0.0	0.0	43.4	296.8	0.0	2.5	0.0	17.2	81.7	26.5	0.0	1.9	0.0	0.0	436.5	863.3			
Otros	0.0	10.3	26.6	0.0	0.7	0.0	0.0	37.1	27.1	0.0	0.0	0.0	11.0	116.1	76.7	0.0	0.0	0.0	0.0	213.9	237.1			
I.2. CONSUMO TRANSCORTE																								
Tasajeros Privado Interurbano	0.0	0.0	0.0	45.5	0.0	0.0	0.0	45.5	0.0	0.0	0.0	33323.2	5507.4	6530.8	382.6	655.1	0.0	0.0	0.0	46399.1	46444.6			
Tasajeros Privado Urbano	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3796.1	0.0	78.4	0.0	58.0	0.0	0.0	0.0	2532.5	2532.5			
Tasajeros Público Interurbano	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6820.9	0.0	132.6	0.0	116.1	0.0	0.0	0.0	7063.6	7063.6			
Tasajeros Público Urbano	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8145.3	0.0	788.7	0.0	131.2	0.0	0.0	0.0	9113.5	9113.5			
Carga Urbana	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6154.8	0.0	703.9	0.0	80.2	0.0	0.0	0.0	4341.0	4943.0			
Carga Interurbana	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6145.8	0.0	3753.9	0.0	154.4	0.0	0.0	0.0	10058.1	10058.1			
Total Camarero	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	32412.2	0.0	5757.8	0.0	627.6	0.0	0.0	0.0	38877.7	38877.7			
Otros	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	403.3	5507.4	0.0	0.0	7.7	0.0	0.0	0.0	5918.5	5918.5			
Flotilla	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	590.8	0.0	355.8	0.0	13.7	0.0	0.0	0.0	870.2	870.2			
Parqueamiento	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	375.2	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	631.2	631.2			
Terminar	0.0	0.0	0.0	45.5	0.0	0.0	0.0	45.5	0.0	0.0	0.0	6.8	0.0	135.2	7.4	2.1	0.0	0.0	0.0	151.5	151.5			
I.3. CONSUMO RESIDUAL																								
Tractores	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1076.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1076.5	1076.5			
Grado de Granos	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.4	0.0	0.0	0.0	0.0	346.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	362.9	362.9			
Consumo Agrícola	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.4	0.0	0.0	0.0	0.0	346.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	359.3	359.3			
Siembra	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	192.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	195.5	195.5			
Regación	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.2	0.0	0.0	0.0	0.0	460.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	473.4	473.4			
Otros	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	57.9	57.9			
I.4. CONSUMO RESIDENCIAL																								
Cocinas	0.0	111.8	0.0	1689.4	31127.1	0.0	0.0	32994.2	6807.8	0.0	2142.1	2321.7	2118.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	45299.2	47453.4			
Iluminación	0.0	0.0	0.0	3995.4	2677.1	0.0	0.0	3403.2	2007.0	0.0	2449.4	2321.7	1271.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.3	11491.5			
Calentamiento	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	184.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1062.9	1062.9			
Refrigeración	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	114.4	0.0	17.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	114.7	114.7			
Agua Caliente	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1315.6	1315.6			
Aire Condicionado	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	192.0	192.0			
Otros	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	130.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	468.7	468.7			
Total Urbano	0.0	111.8	0.0	5995.4	26777.1	0.0	0.0	34043.3	6200.6	0.0	2448.8	2321.7	1271.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.3	12291.4			
Total Rural	0.0	0.0	0.0	1094.0	78426.0	0.0	0.0	29519.9	607.2	0.0	274.4	0.0	847.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	509.0	2237.8			

REPUBLICA DE COLOMBIA		MINISTERIO DE MINAS Y ENERGIA																						
SISTEMA DE INFORMACIONES ENERGETICAS		BALANCE ENERGETICO COMPLETO																	Mes		1981			
		ENERGIA PRIMARIA									ENERGIA SECUNDARIA													
ENERGETICOS		ME	BN	PT	DN	LE	R1	RC	Total	EE	DN	DL	DN	KJ	DO	FO	NE	CO	CL	BT	TOTAL			
TENDENCIAS		E. P.																						
		E. S. E. EFECTOS																						
	Centrales Hidroelectricas								12230.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12230.1	0.0		
	Centrales Termicas								4632.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4632.6	0.0		
	Autoproducciones								1290.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1290.5	0.0		
	Centros Tratamiento de Gas								0.0	0.0	1345.4	204.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1549.8	0.0	
	Refinerias								4078.1	1751.4	27668.5	2651.7	13337.7	23048.7	1798.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	81284.4	0.0	
	Copias								0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1611.8	0.0	0.0	304.4	2116.2	0.0	
	Olitos Hornos								0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	578.8	578.8	0.0	
	Carboneras								0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	546.7	0.0	546.7	0.0
1.1	Produccion	16365.4	25838.0	72201.4	25937.6	36398.9	17483.0	649.1	199883.4	18173.2	4728.1	3096.8	28796.7	2651.7	13337.7	23048.7	1798.3	1611.8	546.7	1083.2	104773.1	179863.4		
1.2	Importaciones	0.0	0.0	11416.7	0.0	0.0	0.0	0.0	11416.7	34.4	0.0	0.0	7546.1	0.0	0.0	0.0	312.7	0.0	0.0	0.0	14625.1	24631.8		
1.3	Exportaciones	0.0	0.0	0.0	580.4	0.0	0.0	0.0	580.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1536.1	0.0	161.3	0.0	0.0	15307.4	16807.9		
1.4	Variacion de Inventarios	642.2	0.0	-138.4	0.0	0.0	0.0	0.0	503.9	0.0	0.0	-1.9	-123.2	81.1	-51.1	518.0	0.0	0.0	0.0	0.0	423.0	335.8		
1.5	No Aprovechado	958.4	5602.9	0.0	867.8	0.0	0.0	0.0	7430.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7430.1		
1.6	Perdidas	0.0	0.0	0.0	236.6	0.0	0.0	0.0	236.6	2870.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	43.8	2913.9	3150.5		
1	OFERTA INTERNA	14764.7	30234.1	63856.5	24252.8	36398.9	17483.0	649.1	202549.2	15337.5	4728.1	3098.7	35466.2	8710.3	29334.6	7394.6	1911.0	1450.6	546.7	1079.4	100787.9	178264.0		
2	DEMANDA INTERNA	14764.7	30234.1	64586.3	23077.8	36398.9	17483.0	649.1	204711.0	14748.3	4728.1	3016.9	35968.0	8255.7	20537.9	6973.8	1911.0	1450.6	546.7	1079.4	98876.4	198614.3		
2.1	Consumo Propio	0.0	3012.6	144.9	0.0	0.0	0.0	0.0	3157.5	842.5	4228.1	0.0	36.6	50.5	205.6	914.6	28.0	0.0	0.0	279.0	6485.0	3842.5		
2.2	Transf/Reciclo/Transf	14764.7	23202.2	62811.5	10013.3	1366.6	587.1	0.0	130662.3	0.0	0.0	340.8	128.1	0.0	782.4	1438.6	0.0	0.0	829.7	0.0	279.0	10871.1	38762.9	
	Centrales Hidroelectricas	14529.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14529.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2329.6		
	Centrales Termicas	0.0	11777.0	374.4	4962.8	0.0	0.0	0.0	17114.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	782.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1082.2	13481.8	
	Autoproducciones	205.1	2587.2	55.8	1631.5	0.0	587.1	891.6	5136.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	38.9	78.4	0.0	0.0	0.0	279.0	3791.3	4264.8		
	Centros Tratamiento de Gas	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	Refinerias	0.0	5635.1	82381.2	0.0	0.0	0.0	0.0	88016.3	0.0	0.0	340.8	128.1	0.0	7545.8	577.2	0.0	0.0	0.0	0.0	8291.9	15321.8		
	Copias	0.0	0.0	0.0	3419.0	0.0	0.0	0.0	3419.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1300.8		
	Olitos Hornos	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	829.7	286.9		
	Carboneras	0.0	0.0	0.0	0.0	1366.6	0.0	0.0	1366.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	815.9		
2.3	Consumo Final	0.0	6578.4	1629.9	13084.5	34942.3	11875.9	329.5	66690.6	14105.9	0.0	2676.1	35801.3	8205.2	12908.2	4620.6	1883.0	590.9	546.7	380.5	81320.3	150010.9		
	Residencial	0.0	45.1	0.0	1661.4	39004.1	0.0	0.0	30510.6	5989.0	0.0	2574.5	21662.6	2375.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	529.1	0.0	13870.3	46180.9	
	Comercial y Publico	0.0	7.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.9	2637.0	0.0	0.0	0.0	0.0	71.4	742.7	83.6	0.0	0.0	0.0	0.0	3579.7	3600.6	
	Industrial	0.0	6204.4	1947.5	11377.4	95.4	5870.3	329.5	29904.7	4631.9	0.0	81.7	0.0	691.7	8976.7	2984.0	0.0	390.9	17.6	380.5	11456.9	37361.6		
	Transporte	0.0	0.0	0.0	45.5	0.0	0.0	0.0	45.5	6.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	44790.2	44825.7		
	Agropecuarias	0.0	0.0	0.0	0.0	4042.8	6095.6	0.0	10138.4	32.8	0.0	0.0	3258.4	3079.3	6193.0	342.1	674.8	0.0	0.0	0.0	44790.2	44825.7		
	Construcciones	0.0	0.0	15.4	0.0	0.0	0.0	0.0	15.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2329.4	12477.7		
	No Identificados	0.0	1.1	67.0	0.0	0.0	0.0	0.0	68.1	734.2	0.0	0.0	848.8	0.0	1432.6	162.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3238.3	1336.4	
2.3.1	Consumo INI	0.0	4741.3	883.4	7358.2	4121.6	4467.8	422.3	22791.5	11375.3	0.0	1740.7	6052.2	2169.4	3488.9	2925.5	1883.0	237.1	70.2	162.9	30109.2	52900.7		
	Residencial	0.0	31.5	0.0	116.4	3580.5	0.0	0.0	3228.4	4791.2	0.0	1586.3	1091.3	831.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	52.7	0.0	8452.8	11681.2	
	Comercial y Publico	0.0	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	2157.6	0.0	0.0	0.0	0.0	53.2	526.3	62.6	0.0	0.0	0.0	0.0	2879.7	2875.2	
	Industrial	0.0	4702.4	823.1	7634.3	391.7	3890.2	422.3	17465.6	3837.4	0.0	54.3	0.0	372.8	598.4	2586.2	0.0	237.1	17.6	162.9	7986.6	25452.2		
	Transporte	0.0	0.0	0.0	4.6	0.0	0.0	0.0	4.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7443.1	7447.6		
	Agropecuarias	0.0	0.0	0.0	0.0	1010.9	1047.6	0.0	2058.5	18.1	0.0	0.0	4794.9	910.7	1108.4	24.3	674.8	0.0	0.0	0.0	0.0	351.8	2610.3	
	Construcciones	0.0	0.0	3.1	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1427.1	1430.9		
	No Identificados	0.0	0.7	85.2	0.0	0.0	0.0	0.0	85.9	251.1	0.0	0.0	193.7	0.0	576.0	91.3	0.0	0.0	0.0	0.0	1418.1	1444.0		
2.3.2	Perdidas Consumo	0.0	1837.2	746.5	5329.4	30820.7	7706.1	137.2	45999.0	2730.6	0.0	935.5	29751.2	6028.8	9019.3	1591.0	0.0	283.8	476.5	217.6	20211.1	97110.2		

REPUBLICA DE COLOMBIA		MINISTERIO DE MINAS Y ENERGIA																					
SISTEMA DE INFORMACIONES ENERGETICAS		BALANCE ENERGETICO CONSOLIDADO																	Mes		1981		
		ENERGIA PRIMARIA							ENERGIA SECUNDARIA														
ENERGETICOS		HE	BN	PT	CH	LF	BZ	RC	Total	EE	SA	TL	EM	KJ	DO	FO	NE	CO	CL	ET	TOTAL	TOTAL	
TERMOELECTRICAS		E.P.																				E. S. EFECTI	
1. COMPLEJO INDUSTRIAL		0.0	5324.4	1347.3	11377.6	95.4	5806.3	309.5	25904.7	4631.9	0.0	81.7	0.0	631.7	1076.7	3764.6	0.0	370.9	17.5	380.5	11436.9	37361.6	
- Alambres Reduclad y Tabaco	0.0	251.3	245.4	977.6	19.4	5431.4	0.5	6945.6	809.2	0.0	25.1	0.0	23.3	201.8	1200.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2266.1	3211.8	
- Papeles y Confecciones	0.0	10.8	108.9	1328.0	0.7	0.0	5.9	1423.6	605.4	0.0	8.4	0.0	35.2	115.0	478.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1242.5	2576.4	
- Calzado y Cueros	0.0	14.2	31.1	13.7	0.4	0.0	0.0	59.4	45.7	0.0	0.2	0.0	1.6	4.3	52.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	101.8	163.2	
- Pastas y Hojas	0.0	141.8	0.0	2.4	0.4	0.0	0.0	144.8	27.4	0.0	0.0	0.0	5.5	6.5	17.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	794.9	1362.7	
- Papel e Imprenta	0.0	215.4	21.8	1591.9	0.7	348.3	486.9	2580.9	2780.5	0.0	4.4	0.0	0.7	16.3	271.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2223.3	5358.4	
- Quimicos	0.0	359.2	144.2	744.3	0.0	64.2	4105.1	1374.1	0.0	6.0	0.0	133.8	164.6	447.3	0.0	87.8	17.6	0.0	0.0	0.0	1027.8	8067.2	
- Cemento	0.0	2701.8	3.1	4504.5	0.0	0.0	0.0	7093.4	518.4	0.0	0.0	0.0	0.0	77.7	466.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1825.3	4377.3	
- Fibras Vidrio y Carbanicas	0.0	0.0	0.0	0.0	74.1	0.0	0.0	3144.4	156.1	0.0	26.3	0.0	375.3	176.4	452.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	380.5	1825.3	
- Hierro Acero y No Ferrosos	0.0	90.5	274.5	0.0	0.7	0.0	0.0	365.7	275.2	0.0	8.4	0.0	72.8	116.2	351.4	0.0	501.1	0.0	0.0	0.0	432.5	479.4	
- Maquinaria y Equipos	0.0	42.3	4.1	0.0	0.4	0.0	0.0	46.8	270.0	0.0	2.3	0.0	14.4	79.4	17.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	212.1	295.0	
- Otros	0.0	18.0	28.9	0.0	0.0	0.0	0.0	46.9	21.0	0.0	0.0	0.0	19.3	103.5	68.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
2. COMPLEJO TRANSPORTE		0.0	0.0	0.0	45.5	0.0	0.0	0.0	45.5	0.0	0.0	0.0	32574.0	5053.3	6183.0	343.1	674.8	0.0	0.0	0.0	44730.2	44825.7	
- Pasajeros Privado Interurbano	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3314.7	0.0	123.0	0.0	75.9	0.0	0.0	0.0	0.0	3444.2	3444.2	
- Pasajeros Privado Urbano	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6840.8	0.0	123.0	0.0	123.2	0.0	0.0	0.0	0.0	7087.0	7087.0	
- Pasajeros Publico Interurbano	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3407.8	0.0	277.3	0.0	63.1	0.0	0.0	0.0	0.0	3770.2	3770.2	
- Pasajeros Publico Urbano	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8056.3	0.0	742.2	0.0	134.7	0.0	0.0	0.0	0.0	8945.2	8945.2	
- Carga Urbana	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2776.4	0.0	672.5	0.0	81.4	0.0	0.0	0.0	0.0	3532.5	4753.2	
- Carga Interurbana	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6344.7	0.0	3451.1	0.0	161.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9638.9	9638.9	
- Total Carretero	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	31640.9	0.0	5363.6	0.0	645.4	0.0	0.0	0.0	0.0	37651.9	37651.9	
- Ferreo	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	406.7	5053.3	0.0	0.0	8.3	0.0	0.0	0.0	0.0	5474.3	5474.3	
- Civil	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	463.6	0.0	337.4	0.0	13.5	0.0	0.0	0.0	0.0	816.5	816.5	
- Maritimo	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	330.1	334.5	5.2	0.0	0.0	0.0	0.0	643.8	643.8	
- Ferroviario	0.0	0.0	0.0	45.5	0.0	0.0	0.0	45.5	0.0	0.0	0.0	10.7	0.0	155.9	8.6	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	177.6	223.1	
3. COMPLEJO AGRICOLA		0.0	0.0	0.0	0.0	4042.8	6095.6	0.0	10138.4	33.8	0.0	0.0	60.4	0.0	2225.8	18.4	0.0	0.0	0.0	0.0	2339.4	12477.7	
- Tractores	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1038.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1038.6	1038.6	
- Estado de Gramas	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	563.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	561.3	561.3	
- Fertilizantes Publico Interurbano	0.0	0.0	0.0	0.0	4042.8	6095.6	0.0	10138.4	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	186.1	178.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	252.5	1091.9	
- Riego	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
- Irrigacion	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	444.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	444.1	444.1	
4. COMPLEJO RESIDENCIAL		0.0	45.1	0.0	1661.4	37004.1	0.0	0.0	32510.6	5989.0	0.0	2774.5	2182.6	2375.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17670.3	46190.9	
- Cocinas	0.0	44.6	0.0	585.7	2668.4	0.0	0.0	3499.7	1811.2	0.0	2315.7	2182.6	1425.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.6	7763.2	
- Climatizacion	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	338.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
- Agua Caliente	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	1002.0	0.0	18.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
- Nocturno	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1126.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
- Aire Condicionado	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	147.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
- Otros	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	411.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
- Total Urbano	0.0	45.1	0.0	585.7	2668.4	0.0	0.0	3300.1	9436.9	0.0	2374.1	2182.6	1425.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.6	11407.3	
- Total Rural	0.0	0.0	0.0	1075.8	2033.7	0.0	0.0	2910.5	552.1	0.0	260.4	0.0	950.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2953.0	31733.5	

Ministerio de Minas y Energía
BIBLIOTECA

I REPUBLICA DE COLOMBIA		MINISTERIO DE MINAS Y ENERGIA																					
I SISTEMA DE INFORMACIONES ENERGETICAS		BALANCE ENERGETICO CONSOLIDADO																		1961	1960		
		ENERGIA PRIMARIA									ENERGIA SECUNDARIA												
I ENERGETICOS		ME	BN	PT	DN	LE	BZ	HC	Total	EE	GR	GL	GN	KJ	DO	FO	ME	CO	CL	ET	TOTAL	TOTAL	
I TERCICOLORIAS		E.P.																					
I 1 CONSUMO INDUSTRIAL		E. S. E. (ELECTR.)																					
I	Alimentos Bebida y Tabaco	0.0	206.5	175.4	912.9	72.9	2075.8	546.1	25155.2	4343.1	0.0	88.9	0.0	777.9	1127.6	4953.1	0.0	456.0	17.6	565.3	12329.5	27484.7	
I	Textil y Confecciones	0.0	12.6	79.6	1530.8	0.0	0.0	6.8	1628.8	623.6	0.0	8.4	0.0	35.4	132.0	488.3	0.0	0.0	0.0	0.0	2394.4	1329.9	
I	Calzado y Cuero	0.0	14.8	22.6	13.0	0.4	0.0	0.0	50.8	42.7	0.0	0.2	0.0	1.1	5.2	55.9	0.0	0.0	0.0	0.0	105.2	156.1	
I	Madera y Muebles	0.0	154.2	0.0	2.6	0.4	0.0	0.0	157.2	38.1	0.0	0.0	0.0	2.9	11.3	15.8	0.0	0.0	0.0	0.0	863.8	3798.3	
I	Capel y Invernala	0.0	256.1	15.8	1484.0	0.0	348.9	473.8	2734.5	276.5	0.0	4.4	0.0	1.3	12.7	246.5	0.0	84.0	17.6	0.0	2327.7	6157.7	
I	Quimicos	0.0	2896.5	105.4	739.1	0.0	0.0	53.0	3399.9	794.7	0.0	6.0	0.0	141.1	167.9	546.3	0.0	0.0	0.0	0.0	1231.9	8637.9	
I	Cemento	0.0	2440.2	2.4	4313.4	0.0	0.0	0.0	6376.0	646.6	0.0	0.0	0.0	0.7	73.5	563.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1526.1	4371.3	
I	Piedras Vidrio y Ceramicas	0.0	72.9	301.1	2195.6	71.6	0.0	0.0	2845.3	144.8	0.0	33.3	0.0	469.4	206.8	677.8	0.0	0.0	0.0	0.0	562.3	1869.6	
I	Aluminio Sodio y No Ferrosos	0.0	104.8	292.8	0.0	0.7	0.0	0.0	306.3	296.6	0.0	10.0	0.0	64.1	138.6	385.0	0.0	370.1	0.0	0.0	476.5	543.7	
I	Maquinaría y Equipos	0.0	43.9	3.0	0.0	0.4	0.0	0.0	47.2	325.0	0.0	2.5	0.0	15.6	122.1	29.3	0.0	1.9	0.0	0.0	153.4	193.0	
I	Otros	0.0	14.5	21.2	0.0	0.0	0.0	0.0	29.6	21.0	0.0	0.0	0.0	13.8	65.4	45.1	0.0	0.0	0.0	0.0	153.4	193.0	
I	2 CONSUMO TRANSPORTE	0.0	0.0	0.0	45.5	0.0	0.0	0.0	45.5	0.0	0.0	0.0	0.0	31477.1	4455.5	6262.9	483.8	667.2	0.0	0.0	0.0	43346.5	43320.0
I	...Pasajeros Privado Interurbano	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2513.1	0.0	67.6	0.0	64.4	0.0	0.0	0.0	3645.2	3645.2
I	...Pasajeros Privado Urbano	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6205.0	0.0	109.0	0.0	113.1	0.0	0.0	0.0	6733.2	6733.2
I	...Pasajeros Publico Interurbano	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3333.5	0.0	306.4	0.0	68.6	0.0	0.0	0.0	3706.4	3706.4
I	...Pasajeros Publico Urbano	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7446.6	0.0	712.1	0.0	145.6	0.0	0.0	0.0	8304.3	8304.3
I	...Carga Urbana	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3788.8	0.0	640.5	0.0	78.3	0.0	0.0	0.0	4507.8	4507.8
I	...Carga Interurbana	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5868.2	0.0	3412.7	0.0	153.5	0.0	0.0	0.0	9496.5	9496.5
I	Total Camarero	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30615.3	0.0	5244.3	0.0	635.8	0.0	0.0	0.0	36491.3	36491.3
I	...Buses	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	388.9	4455.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4851.5	4851.5
I	...Taxis	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	457.5	0.0	334.9	0.0	33.7	0.0	0.0	0.0	826.1	826.1
I	...Motociclos	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	461.6	472.9	7.3	0.0	0.0	0.0	941.8	941.8
I	...Triciclo	0.0	0.0	0.0	45.5	0.0	0.0	0.0	45.5	0.0	0.0	0.0	0.0	15.4	0.0	218.0	11.0	3.4	0.0	0.0	0.0	247.8	247.3
I	3 CONSUMO RURAL	0.0	0.0	0.0	4079.2	6093.5	0.0	10126.7	27.2	0.0	0.0	0.0	57.7	0.0	2106.5	46.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2241.1	12365.8
I	...Tractores	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3008.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1008.6	1008.6
I	...Servicio de Granos	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	430.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	505.7	505.7
I	...Procesamiento Agricola	0.0	0.0	0.0	0.0	4079.2	6093.5	0.0	10126.7	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	185.0	46.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	228.8	10323.5
I	...Riego	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	440.3	440.3
I	...Fertilizacion	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	427.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	51.7	51.7
I	4 CONSUMO RESIDENCIAL	0.0	27.2	0.0	1643.9	2641.6	0.0	0.0	32152.6	5893.6	0.0	2235.4	2132.6	2415.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	526.5	0.0
I	...Cocinas	0.0	27.0	0.0	579.2	2641.7	0.0	0.0	3247.8	1777.4	0.0	1996.0	2132.6	1449.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.6	0.0
I	...Climatizacion	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
I	...Agua Caliente	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
I	...Alumina	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
I	...Alumina Precondicionado	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
I	...Otros	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	138.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
I	Total Urbano	0.0	27.2	0.0	579.2	2641.7	0.0	0.0	3248.1	5342.9	0.0	2011.9	2132.6	1449.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.6	0.0
I	Total Rural	0.0	0.0	0.0	1064.7	2783.9	0.0	0.0	28904.6	350.7	0.0	223.5	0.0	966.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7238.3	31142.9

REPUBLICA DE COLOMBIA										MINISTERIO DE MINAS Y ENERGIA												
SISTEMA DE INFORMACIONES ENERGETICAS										BALANCE ENERGETICO CONSOLIDADO												
ENERGIA PRIMARIA										ENERGIA SECUNDARIA												
ENERGETICO	HE	BN	PT	CM	LE	B2	RC	Total	EE	BN	GL	GM	KJ	DO	FO	NE	CO	CL	GI	TOTAL	TOTAL	
TENCALORIAS										E. P.												
										L. S. E. EFECTI												
Centrales Hidroelectricas	0	0	0	0	0	0	0	0	11260.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11260.8	0.0
Centrales Termicas	0	0	0	0	0	0	0	0	4043.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4043.7	0.0
Cooperadores	0	0	0	0	0	0	0	0	862.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	862.6	0.0
Centros Tratamiento de Gas	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Refinerias	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	752.9	1522.5	22362.2	8933.6	10707.4	25499.4	1025.2	0.0	0.0	0.0	0.0	77562.5	14369.2
Coquerias	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Alitos Hornos	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1.1 Produccion	17883.0	31424.8	64566.3	24555.7	25709.1	11828.2	583.0	187952.1	16167.1	752.9	2891.1	21356.1	8933.6	10707.4	25429.4	1025.2	1657.4	527.2	1091.5	9510.0	187952.1	
1.2 Exportaciones	0.0	0.0	13312.7	0.0	0.0	0.0	0.0	13312.7	24.9	0.0	0.0	13364.3	0.0	1432.4	0.0	563.5	0.0	0.0	0.0	13385.1	26457.9	
1.3 Importaciones	0.0	0.0	0.0	882.1	0.0	0.0	0.0	882.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14987.2	14369.2	
1.4 Variacion de Inventarios	1445.9	0.0	-1361.7	-227.5	0.0	0.0	0.0	-274.3	0.0	0.0	0.0	379.4	147.3	84.2	-689.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	-272.0
1.5 No Aprobado	2275.9	6310.4	0.0	805.4	0.0	0.0	0.0	9211.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1.6 Perdidas	0.0	0.0	0.0	228.2	0.0	0.0	0.0	228.2	2601.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	86.2	2688.0	2516.1
1.1 OFERTA INTERNA	12541.2	25314.4	81242.8	22997.7	25709.1	11828.2	583.0	191214.2	12596.3	752.9	2891.1	34343.0	8786.1	10255.7	12768.0	1588.7	1441.4	527.2	1005.3	96718.6	188825.0	
1.2 AJUSTE	-0.0	-2775.4	64.5	1095.3	0.0	0.0	0.0	-1615.7	127.2	0.0	0.0	184.8	-1195.5	374.5	112.2	-287.1	0.0	0.0	0.0	0.0	58.0	-4363.1
1.3 DEMANDA INTERNA	12541.2	22939.0	81178.3	21902.4	25709.1	11828.2	583.0	192838.0	12463.3	752.9	2706.4	35538.5	6411.6	11943.5	13055.1	1588.7	1441.4	527.2	1005.3	97052.5	190728.6	
2.1 Consumo Propio	0.0	2690.5	110.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2800.5	679.0	752.9	9.5	56.6	59.9	122.8	782.9	32.7	0.0	0.0	366.7	9733.9	12394.4	
2.2 Transf/Recicla/Perd.Transf	12541.2	19450.0	80562.2	9165.0	1318.7	387.5	55.2	124483.7	0.0	0.0	506.4	628.4	59.0	394.1	4047.8	0.0	876.5	0.0	184.8	6058.0	20311.8	
Centrales Hidroelectricas	13405.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13405.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2144.9
Centrales Termicas	0.0	10385.3	482.4	4470.7	0.0	0.0	0.0	15237.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	219.1	864.3	0.0	0.0	0.0	0.0	1082.5	12361.2	
Cooperadores	125.0	1879.8	36.9	1077.7	0.0	0.0	0.0	347.6	59.2	752.9	36.2	0.0	0.0	30.2	51.8	0.0	0.0	0.0	0.0	184.8	3268.7	
Centros Tratamiento de gas	0.0	2825.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2825.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	471.4
Refinerias	0.0	4363.2	80079.9	0.0	0.0	0.0	0.0	84409.1	0.0	506.4	828.4	0.0	0.0	142.8	3131.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6629.3	11525.8
Coquerias	0.0	0.0	0.0	3616.6	0.0	0.0	0.0	3616.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1486.5	
Alitos Hornos	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	876.5	257.7
Carboneras	0.0	0.0	0.0	0.0	1318.7	0.0	0.0	1318.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	791.5
2.3 Consumo Final	0.0	3953.3	506.2	12737.4	34390.4	11440.7	523.8	65551.8	12824.1	0.0	2170.5	34651.5	8351.7	11426.5	8224.4	1555.9	565.0	527.2	453.8	80750.6	146302.4	
Residencial	0.0	20.0	0.0	1625.7	30066.6	0.0	0.0	31912.3	5364.6	0.0	2071.1	2325.8	2842.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	509.6	0.0	1241.9	45026.1
Comercial y Publico	0.0	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	2386.5	0.0	0.0	0.0	142.6	699.0	81.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3305.2	3313.8
Industrias	0.0	3988.8	479.2	11072.8	95.4	5370.3	523.8	23470.5	4345.4	0.0	99.4	0.0	846.1	1067.6	5707.8	0.0	565.0	17.6	453.8	14466.6	27573.1	
Transporte	0.0	0.0	0.0	39.0	0.0	0.0	0.0	39.0	0.0	0.0	0.0	30182.9	4507.9	6110.5	983.4	642.7	0.0	0.0	0.0	43262.4	43462.4	
Apropiacion	0.0	0.0	0.0	0.0	4628.4	6070.4	0.0	10698.8	30.2	0.0	0.0	54.0	0.0	2045.0	45.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.5	12074.4
Construccion	0.0	0.0	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0	65.8	12.4	273.5	23.7	913.3	0.0	0.0	0.0	158.6	1293.6	
No Identificados	0.0	0.0	21.6	0.0	0.0	0.0	0.0	21.6	697.5	0.0	0.0	1962.5	0.0	1231.0	396.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4337.3	4338.9
2.3.1 Consumo Util	0.0	4291.2	274.1	7547.2	4064.0	4580.0	395.4	21151.9	10343.7	0.0	1412.4	6046.6	2371.0	3217.5	4964.2	1555.9	227.0	68.3	194.3	30403.0	51524.9	
Residencial	0.0	14.0	0.0	113.8	3085.5	0.0	0.0	3154.2	4291.7	0.0	1346.2	1177.9	995.0	0.0	0.0	0.0	0.0	50.7	0.0	7061.5	11015.7	
Comercial y Publico	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	1909.2	0.0	0.0	0.0	106.3	523.6	60.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2793.9	2633.0
Industrial	0.0	4274.1	254.9	7425.5	30.2	2536.8	395.4	17930.7	3663.2	0.0	64.1	0.0	456.1	593.4	454.2	0.0	227.0	17.6	194.3	9706.9	25631.8	
Transporte	0.0	0.0	0.0	3.9	0.0	0.0	0.0	3.9	0.0	0.0	0.0	438.5	811.4	1114.1	68.2	642.7	0.0	0.0	0.0	0.0	732.5	7028.8
Apropiacion	0.0	0.0	0.0	0.0	1007.3	1043.2	0.0	2050.5	16.2	0.0	0.0	8.2	0.0	2045.0	45.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	531.0	2561.5
Construccion	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	9.5	2.3	50.6	23.7	913.3	0.0	0.0	0.0	999.4	1000.4	
No Identificado	0.0	0.0	8.1	0.0	0.0	0.0	0.0	8.1	523.5	0.0	0.0	466.5	0.0	475.0	222.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1687.5	1695.6
2.3.2 Perdidas Consumo	0.0	1662.1	232.1	5196.3	36326.4	6860.7	128.4	44399.9	2480.4	0.0	758.1	28662.9	5980.7	8209.1	3260.1	0.0	337.9	458.9	295.5	50247.7	94749.5	

REPÚBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA

SISTEMA DE INFORMACIONES ENERGÉTICAS

BALANCE ENERGÉTICO CONSOLIDADO

Año: 1979

I	ENERGÍA PRIMARIA										ENERGÍA SECUNDARIA											
	ME	BH	PT	CH	LT	BE	RC	Total	EE	BR	RL	BR	RJ	DO	PD	ME	CO	CL	SI	TOTAL	TOTAL	
I	E.P.																				E. S.	E.EFFECTO
I 1 CONSUMO INDUSTRIAL	0.0	598.8	475.5	1072.8	95.4	5370.2	523.8	23470.5	4345.4	0.0	99.4	0.0	846.1	1067.6	6707.8	0.0	365.0	17.6	451.8	14100.6	27574.1	
.. Alimentos Bebidas y Tabaco	0.0	105.7	79.0	850.2	15.4	5021.4	0.5	6080.3	891.7	0.0	26.4	0.0	47.9	165.6	1584.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2709.9	8790.1	
.. Textil y Confecciones	0.0	7.5	35.1	1733.6	0.0	0.0	7.3	1785.4	716.0	0.0	12.1	0.0	50.9	142.6	578.2	0.0	0.0	0.0	0.0	1495.8	3285.2	
.. Calzado y Cueros	0.0	4.7	10.1	12.4	0.4	0.0	0.0	27.5	42.2	0.0	0.2	0.0	2.4	6.3	98.0	0.0	0.0	0.0	0.0	141.1	176.8	
.. Maderas y Muebles	0.0	195.4	0.0	2.6	0.4	0.0	0.0	138.4	24.7	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7	20.3	0.0	0.0	0.0	0.0	64.6	250.9	
.. Papel y Imprenta	0.0	213.6	7.0	1420.3	0.0	348.7	459.2	2444.9	323.3	0.0	4.4	0.0	2.0	20.0	644.7	0.0	0.0	0.0	0.0	974.3	2443.2	
.. Químicos	0.0	2787.5	46.3	739.1	0.0	0.0	36.8	3621.8	932.8	0.0	5.0	0.0	164.9	133.2	1532.9	0.0	82.6	17.6	0.0	2999.9	6617.9	
.. Lenoño	0.0	2473.4	1.0	4040.4	0.0	0.0	0.0	6514.9	481.5	0.0	0.0	0.0	5.9	81.4	702.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1266.0	7780.8	
.. Piedras Vidrio y Cerámicas	0.0	80.9	220.7	2274.4	74.2	0.0	0.0	2643.2	173.1	0.0	31.7	0.0	443.5	182.4	1113.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1765.0	4614.2	
.. Hierros Acero y Ac Terneros	0.0	74.2	93.6	0.0	0.7	0.0	0.0	144.5	481.2	0.0	75.8	0.0	86.2	258.8	288.6	0.0	481.0	0.0	451.8	1336.3	2080.8	
.. Maquinaria y Equipos	0.0	38.5	1.3	0.0	0.4	0.0	0.0	40.2	326.2	0.0	2.5	0.0	25.7	71.4	29.2	0.0	1.4	0.0	0.0	477.4	517.2	
.. Otros	0.0	2.2	9.3	0.0	0.0	0.0	0.0	11.6	22.6	0.0	0.0	0.0	0.7	26.2	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	50.2	61.8	
I 2 CONSUMO TRANSPORTE	0.0	0.0	0.0	29.0	0.0	0.0	0.0	35.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30192.9	4507.9	6110.5	969.4	642.7	0.0	0.0	42423.4	42462.4	
.. Pasajeros Privado Interurbano	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3374.0	0.0	59.9	0.0	61.8	0.0	0.0	3495.7	3495.7	
.. Pasajeros Privado Urbano	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6443.3	0.0	102.8	0.0	117.7	0.0	0.0	6644.0	6644.0	
.. Pasajeros Publico Interurbano	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3330.8	0.0	297.3	0.0	64.6	0.0	0.0	3692.7	3692.7	
.. Pasajeros Publico Urbano	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7203.9	0.0	686.2	0.0	145.8	0.0	0.0	8034.8	8034.8	
.. Carga Urbana	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2566.4	0.0	602.8	0.0	74.0	0.0	0.0	4243.2	4243.2	
.. Carga Interurbana	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5445.7	0.0	3188.8	0.0	145.0	0.0	0.0	8781.5	8783.5	
.. Total Carretero	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29344.2	0.0	4921.8	0.0	608.0	0.0	0.0	34894.0	34894.0	
.. Aéreo	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	368.0	4507.9	0.0	0.0	7.6	0.0	0.0	4081.4	4083.4	
.. Marítimo	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	445.8	0.0	308.6	0.0	13.0	0.0	0.0	767.2	767.2	
.. Ferroviario	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.0	0.0	618.9	926.8	9.9	0.0	0.0	1584.7	1584.7	
.. Otros	0.0	0.0	0.0	29.0	0.0	0.0	0.0	35.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.0	0.0	262.2	12.6	4.1	0.0	0.0	293.7	332.9	
I 3 CONSUMO AGRICOLA	0.0	0.0	0.0	0.0	4028.4	6070.4	0.0	10098.8	30.2	0.0	0.0	0.0	34.3	0.0	2045.0	43.9	0.0	0.0	0.0	2175.6	22274.4	
.. Tractores	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	969.3	0.0	0.0	0.0	0.0	969.3	969.3	
.. Saco de Grano	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.0	0.0	0.0	0.0	0.0	496.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	514.3	532.3	
.. Fertilizante Simple	0.0	0.0	0.0	4028.4	6070.4	0.0	0.0	10098.8	2.7	0.0	0.0	0.0	171.4	43.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	221.4	10526.8	
.. Saco	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.4	0.0	0.0	0.0	0.0	399.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	410.8	410.8	
.. Riego	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	34.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	34.3	34.3	
I 4 CONSUMO RESIDENCIAL	0.0	20.0	0.0	1625.7	2026.6	0.0	0.0	31912.3	5384.6	0.0	2071.1	2325.8	2842.7	0.0	0.0	0.0	0.0	309.6	0.0	13143.9	49266.1	
.. Calefacción	0.0	15.7	0.0	579.7	2423.0	0.0	0.0	3015.4	1613.3	0.0	1849.4	2325.8	1705.6	0.0	0.0	0.0	0.0	28.0	0.0	7552.0	18963.4	
.. Iluminación	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	438.3	438.3	
.. Agua Caliente	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	918.7	0.0	14.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	933.1	933.1	
.. Lavera	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	970.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	970.8	970.8	
.. Aire Condicionado	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	120.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	120.8	120.8	
.. Otros	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	370.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	370.7	370.7	
.. Total Urbano	0.0	20.0	0.0	572.7	2623.0	0.0	0.0	3215.6	4824.3	0.0	1864.0	2325.8	1705.6	0.0	0.0	0.0	0.0	28.0	0.0	10077.9	14023.5	
.. Total Rural	0.0	0.0	0.0	1053.0	2763.7	0.0	0.0	28696.7	510.1	0.0	207.1	0.0	1137.2	0.0	0.0	0.0	0.0	481.7	0.0	2336.0	21032.6	

REPUBLICA DE COLOMBIA													MINISTERIO DE MINAS Y ENERGIA												
SISTEMA DE INFORMACIONES ENERGETICAS													BALANCE ENERGETICO CONSOLIDADO												
													Años 1978												
ENERGIA PRIMARIA													ENERGIA SECUNDARIA												
ENERGETICOS	HE	SN	PT	CH	LE	BT	RC	Total	EE	GR	SL	SH	KJ	DO	FD	NE	CO	CL	SI	TOTAL	TOTAL				
TERMOELECTRICAS	E.P.																			E. S.	E. EFECTIV.				
.Centrales Hidroeléctricas									10246.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10246.0	0.0				
.Centrales Térmicas									3627.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3627.5	0.0				
.Autogeneradores									305.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	305.0	0.0				
.Centros Tratamiento de Gas									0.0	0.0	1462.3	882.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2344.4	0.0			
.Refinerías									0.0	2549.3	1590.3	22271.8	6258.0	10975.1	26374.6	875.5	0.0	0.0	0.0	0.0	49300.0	0.0			
.Cokerías									0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1715.0	0.0	0.0	542.3	2227.3	0.0			
.Hornos Hornos									0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	720.2	720.2	0.0			
.Carboneras									0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	509.6	0.0	509.6	509.6	0.0			
1.1 Producción	14710.3	28962.4	79925.2	24755.9	35315.3	11180.6	523.3	182503.3	14799.6	2549.3	3042.7	23173.0	6258.0	10975.1	26374.6	875.5	1715.0	309.6	1242.5	92321.1	102503.3				
1.2 Importaciones	0.0	0.0	13073.4	0.0	0.0	0.0	0.0	13073.4	21.5	0.0	0.0	9791.7	0.0	194.9	0.0	535.6	0.0	0.0	0.0	10453.7	23257.3				
1.3 Exportaciones	0.0	0.0	0.0	964.5	0.0	0.0	0.0	964.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16798.4	0.0	159.4	0.0	0.0	16257.8	17526.3				
1.4 Variación de Inventarios	538.5	0.0	-383.5	-37.0	0.0	0.0	0.0	516.1	0.0	0.0	-7.6	-1126.1	-71.2	-34.5	85.8	0.0	0.0	0.0	0.0	-1135.5	-473.4				
1.5 No aprovechado	1431.4	6189.8	0.0	861.9	0.0	0.0	0.0	8483.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8483.1				
1.6 Pérdidas	0.0	0.0	12.6	226.2	0.0	0.0	0.0	238.8	2358.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	79.5	2438.0	2676.7				
1. GASTOS INTERNOS	12340.4	22772.6	83000.0	22736.3	35315.3	11180.6	523.3	186370.5	12462.6	2549.3	3050.3	34091.7	8331.1	11114.5	11890.3	1406.5	1555.7	509.6	1183.0	86144.6	109983.9				
1. GASTO	0.0	-2127.5	585.2	1982.2	0.0	0.0	0.0	-460.0	36.8	0.0	240.2	23.3	54.3	37.1	573.4	0.0	0.0	0.0	0.0	985.0	525.0				
2. BENEFICIO INTERNO	12340.4	24900.1	82514.8	21656.1	35315.3	11180.6	523.3	186830.5	12495.8	2549.3	2810.1	34068.4	8276.9	11077.4	11317.0	1406.5	1555.7	509.6	1183.0	87155.5	110458.9				
2.1 Consumo Propio	0.0	2804.3	86.4	0.0	0.0	0.0	0.0	2890.7	641.4	2549.3	3.8	45.1	53.2	115.9	808.1	25.3	0.0	0.0	412.4	4638.3	7348.2				
2.2 Transf./Recibo/Perd./Transf.	12340.4	17016.2	82333.4	8700.3	1274.4	408.6	62.4	182195.6	0.0	0.0	0.0	297.4	0.0	297.4	0.0	989.8	0.0	194.8	0.0	87155.5	101210.3				
.Centrales Hidroeléctricas	12197.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12197.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12197.4				
.Centrales Térmicas	0.0	8424.9	386.3	37325.8	0.0	0.0	0.0	121746.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	254.5	1736.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2000.6	11120.0				
.Autogeneradores	142.8	1647.8	38.8	1135.6	0.0	0.0	0.0	408.6	62.4	3455.9	0.0	0.0	0.0	32.8	54.8	0.0	0.0	194.8	262.4	8812.2	0.0				
.Centros Tratamiento de Gas	0.0	2746.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2746.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2746.2				
.Refinerías	0.0	3177.2	81968.3	0.0	0.0	0.0	0.0	87545.5	0.0	0.0	329.5	860.1	0.0	0.0	778.5	0.0	0.0	0.0	0.0	2198.0	13243.5				
.Cokerías	0.0	0.0	0.0	3629.0	0.0	0.0	0.0	3629.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3629.0				
.Hornos Hornos	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	989.8	0.0	0.0	989.8	989.8				
.Carboneras	0.0	0.0	0.0	0.0	1274.4	0.0	0.0	1274.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1274.4				
2.3 Consumo Final	0.0	5075.6	435.0	12955.8	34040.9	10722.0	460.9	63744.2	11784.4	0.0	2046.8	32163.1	8223.7	10644.1	7539.6	1377.2	565.9	509.6	575.8	77030.3	140774.5				
.Residencial	0.0	15.1	0.0	1608.1	29986.4	0.0	0.0	31603.6	4746.3	0.0	2162.2	1567.7	3058.9	0.0	0.0	0.0	0.0	492.0	0.0	12127.5	43731.1				
.Comercial y Público	0.0	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	2287.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3285.1	3288.8				
.Industrias	0.0	5061.2	411.9	11305.5	1111.2	4819.9	460.9	22170.4	4084.2	0.0	84.4	0.0	752.6	1024.5	6774.1	0.0	565.9	17.6	575.8	14063.0	36333.4				
.Transporte	0.0	0.0	0.0	42.3	0.0	0.0	0.0	42.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29042.8	4216.8	2560.4	451.4	587.1	0.0	0.0	29858.2	39900.7			
.Agricultario	0.0	0.0	0.0	0.0	2944.2	5952.1	0.0	5996.3	28.6	0.0	25.8	0.0	1997.8	24.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2126.8	12008.1				
.Construcciones	0.0	0.0	4.2	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	8.8	0.0	0.0	18.9	4.4	72.9	8.0	796.2	0.0	0.0	0.0	895.3	899.4				
.No Identificados	0.0	0.0	18.8	0.0	0.0	0.0	0.0	18.8	677.5	0.0	0.0	2376.9	0.0	1266.1	385.4	0.0	0.0	0.0	0.0	4663.9	4730.7				
2.3.1 Consumo UR1	0.0	3641.5	235.6	7700.5	4005.8	4177.3	347.9	20165.7	9505.1	0.0	1461.8	5624.1	2378.4	2674.1	5079.5	1377.2	227.5	67.0	246.6	29041.3	42026.9				
.Residencial	0.0	10.6	0.0	112.5	2998.1	0.0	0.0	3121.1	3797.1	0.0	1405.6	832.9	1070.7	0.0	0.0	0.0	0.0	49.4	0.0	7198.6	10277.7				
.Comercial y Público	0.0	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	1814.3	0.0	0.0	0.0	142.3	542.6	83.9	0.0	0.0	0.0	0.0	2593.1	2585.4				
.Industrial	0.0	3646.6	227.6	7586.2	35.3	3174.4	347.9	15000.0	3370.0	0.0	56.1	0.0	405.7	571.6	4723.6	0.0	227.5	17.6	246.6	9618.6	24638.6				
.Transporte	0.0	0.0	0.0	3.9	0.0	0.0	0.0	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	4215.6	759.0	1012.8	32.0	587.1	0.0	0.0	6610.4	6614.2				
.Agricultario	0.0	0.0	0.0	0.0	987.5	1027.8	0.0	2010.2	15.8	0.0	0.0	8.4	0.0	447.3	24.7	0.0	0.0	0.0	0.0	495.6	2995.9				
.Construcciones	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	0.8	13.5	8.0	796.2	0.0	0.0	0.0	815.4	816.2				
.No Identificado	0.0	0.0	7.1	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1	506.5	0.0	0.0	559.2	0.0	446.3	207.3	0.0	0.0	0.0	0.0	1761.4	1768.5				
2.3.2 Pérdidas Consumo	0.0	1418.1	195.4	5253.3	30000.0	674.7	113.0	43578.5	2279.3	0.0	785.1	27579.1	5845.2	7570.0	2860.1	0.0	338.4	442.7	325.2	47889.0	91567.6				

I REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE MINAS Y ENERGIA

I SISTEMA DE INFORMACIONES ENERGETICAS

BALANCE ENERGETICO CONSOLIDADO

AÑO: 1978

I ENERGETICOS	ENERGIA PRIMARIA							ENERGIA SECUNDARIA										TOTAL	TOTAL				
	HE	BN	PT	CH	LE	BT	AC	Total	EE	GA	GL	GA	KJ	GO	FO	NE	CU			CL	GT	TOTAL	TOTAL
I TERCERIZADOS	E. P.																				E. S. E-EFECTO		
I 1 CONSUMO RESIDUAL	0.0	5061.2	411.9	11305.3	111.2	4819.9	460.9	22170.6	4064.2	0.0	84.4	0.0	752.6	1924.5	6374.1	0.0	565.5	17.6	575.8	1466.9	30233.6		
I ..Alimentos Industrial y Tabaco	0.0	82.0	69.0	813.8	19.4	4471.0	0.5	5455.7	731.9	0.0	10.6	0.0	33.9	165.5	1452.6	0.0	0.0	0.0	0.0	2404.5	7866.2		
I ..Textil y Confecciones	0.0	31.4	30.5	1910.4	0.0	11.4	1985.8	735.9	0.0	12.1	0.0	50.9	201.8	961.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2040.5	3988.3		
I ..Calzado y Cueros	0.0	2.4	8.7	11.7	0.4	0.0	0.0	23.2	42.0	0.0	0.2	0.0	2.5	5.0	36.6	0.0	0.0	0.0	0.0	55.4	275.6		
I ..Maderas y Muebles	0.0	181.3	0.0	2.6	0.4	0.0	0.0	184.2	37.3	0.0	0.0	0.0	0.0	15.9	138.6	0.0	0.0	0.0	0.0	144.3	167.5		
I ..Papel e Imprenta	0.0	294.7	0.0	1294.5	0.0	348.9	405.6	2219.8	314.0	0.0	4.4	0.0	2.8	18.6	730.7	0.0	0.0	0.0	0.0	1070.5	2596.2		
I ..Quimicos	0.0	2331.1	40.6	739.1	0.0	0.0	43.4	2954.1	867.7	0.0	6.0	0.0	129.3	146.0	1776.7	0.0	80.2	17.6	0.0	3423.5	5377.5		
I ..Cemento	0.0	2217.0	0.9	2918.2	0.0	0.0	0.0	4136.1	484.7	0.0	0.0	0.0	0.9	56.0	614.9	0.0	0.0	0.0	0.0	1752.8	4794.0		
I ..Piedras Vidrio y Ceramicos	0.0	93.2	192.7	2655.3	90.0	0.0	0.0	3011.1	171.3	0.0	31.8	0.0	445.1	108.5	322.0	0.0	0.0	0.0	0.0	575.8	1827.5		
I ..Materia Acero y No Ferrosos	0.0	76.1	54.0	0.0	0.7	0.0	0.0	130.8	378.4	0.0	6.8	0.0	54.5	95.4	232.7	0.0	462.9	0.0	0.0	431.7	472.2		
I ..Maquinaria y Equipos	0.0	38.9	1.2	0.0	0.4	0.0	0.0	40.5	253.6	0.0	2.5	0.0	27.7	75.8	29.3	0.0	2.9	0.0	0.0	15.8	75.1		
I ..Otros	0.0	1.1	8.1	0.0	0.0	0.0	0.0	9.3	28.3	0.0	0.0	0.0	0.9	36.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	37.5	75.1		
I 2 CONSUMO TRANSPORTE	0.0	0.0	0.0	42.3	0.0	0.0	0.0	42.3	0.0	0.0	0.0	0.0	29642.8	4216.8	5560.4	451.4	567.1	0.0	0.0	0.0	35656.5	39504.7	
I ..Pasajeros Privado Interurbano	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3350.7	0.0	55.2	0.0	58.7	0.0	0.0	0.0	3464.6	3464.6	
I ..Pasajeros Privado Urbano	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6179.2	0.0	53.4	0.0	107.4	0.0	0.0	0.0	6340.0	6340.0	
I ..Pasajeros Publico Interurbano	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3333.4	0.0	277.2	0.0	50.0	0.0	0.0	0.0	3574.8	3574.8	
I ..Pasajeros Publico Urbano	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6988.3	0.0	646.4	0.0	130.1	0.0	0.0	0.0	7764.8	7764.8	
I ..Carga Urbana	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3277.9	0.0	550.6	0.0	64.7	0.0	0.0	0.0	3873.2	3873.2	
I ..Carga Interurbana	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5270.6	0.0	3666.4	0.0	138.1	0.0	0.0	0.0	8475.2	8475.2	
I ..Total Carretero	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28220.1	0.0	4709.2	0.0	559.0	0.0	0.0	0.0	33486.4	33486.4	
I ..Rero	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	375.4	4216.8	0.0	0.0	7.5	0.0	0.0	0.0	4599.6	4599.6	
I ..Fluvial	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	442.2	0.0	283.7	0.0	11.9	0.0	0.0	0.0	737.8	737.8	
I ..Maritimo	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	281.8	438.5	4.1	0.0	0.0	0.0	724.4	724.4	
I ..Ferroviario	0.0	0.0	0.0	42.3	0.0	0.0	0.0	42.3	0.0	0.0	0.0	0.0	15.1	0.0	285.7	12.9	4.4	0.0	0.0	0.0	318.1	360.5	
I 3 CONSUMO AGRICOLA	0.0	0.0	0.0	0.0	3949.2	3952.1	0.0	9901.3	28.6	0.0	0.0	0.0	55.8	0.0	1937.8	24.7	0.0	0.0	0.0	0.0	2106.8	2106.8	
I ..Fracciones	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	574.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	574.7	574.7	
I ..Secado de Granos	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	476.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	491.4	491.4	
I ..Procesamiento Agrícola	0.0	0.0	0.0	0.0	3949.2	3952.1	0.0	9901.3	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	276.0	24.7	0.0	0.0	0.0	0.0	2102.2	2102.2	
I ..Siego	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	371.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	381.9	381.9	
I ..Fertilizacion	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
I 4 CONSUMO RESIDENCIAL	0.0	15.1	0.0	1608.1	2980.4	0.0	0.0	31603.6	4746.3	0.0	2162.5	1647.7	3058.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	452.0	42127.5	43731.1
I ..Cocion	0.0	15.0	0.0	566.8	2596.1	0.0	0.0	3179.9	1425.1	0.0	1911.0	1647.7	1835.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	26.7	0.0	6865.7	10065.5
I ..Iluminacion	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	740.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	740.7	740.7	
I ..Agua Caliente	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	813.0	0.0	15.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	828.3	828.3
I ..Nevada	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	875.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	875.5	875.5
I ..Aire Condicionado	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	105.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	105.4	105.4
I ..Otros	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	127.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	127.8	127.8
I ..Total Urbano	0.0	15.1	0.0	566.8	2596.1	0.0	0.0	3180.0	4287.5	0.0	1946.3	1647.7	1835.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	26.7	0.0	5763.5	12943.5
I ..Total Rural	0.0	0.0	0.0	1041.3	2780.3	0.0	0.0	28423.6	456.8	0.0	216.2	0.0	1223.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	425.4	0.0	2304.0	20767.6	

REPUBLICA DE COLOMBIA		MINISTERIO DE MINAS Y ENERGIA																			
SISTEMA DE INFORMACIONES ENERGETICAS		BALANCE ENERGETICO CONSOLIDADO																		1991	1977
		ENERGIA PRIMARIA									ENERGIA SECUNDARIA										
ENERGETICOS	ME	BN	PT	DN	LE	BT	NC	Total	EE	DR	DL	BN	KJ	DO	FO	NE	CO	CL	SI	TOTAL	TOTAL
TERMINALES	E. P.																		E. S. E.EFFECTI		
.Centrales Hidroelectricas								8620.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8620.2	0.0
.Centrales Termicas								3330.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3330.8	0.0
.Subproductores								1004.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1004.7	0.0
.Centros Tratamiento de Gas								0.0	0.0	1488.1	854.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2342.1	0.0
.Refinerias								0.0	0.0	8545.2	1785.6	27331.7	7962.7	10356.3	27696.7	681.0	0.0	0.0	0.0	78475.8	0.0
.Converjas								0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
.Altos Hornos								0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	535.4	0.0
.Carboneras								0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	490.7	0.0
1.1 Produccion	13900.4	23500.2	73685.6	24893.2	34454.5	9460.7	519.3	180434.4	13355.7	2645.2	3073.7	28185.7	7962.7	10356.3	27696.7	681.0	1639.2	490.7	1010.3	97115.7	180434.4
1.2 Importaciones	0.0	0.0	13900.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13900.0	19.8	0.0	0.0	4211.4	119.7	291.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4824.8	18744.8
1.3 Exportaciones	0.0	0.0	0.0	786.0	0.0	0.0	0.0	786.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12729.1	0.0	215.0	0.0	0.0	12729.1	12729.1
1.4 Variacion de Inventarios	56.7	0.0	801.0	539.5	0.0	0.0	0.0	799.1	0.0	0.0	0.0	7.8	301.3	-25.2	13.4	978.8	0.0	0.0	0.0	1277.2	2074.4
1.5 No Aprovechado	3161.6	6132.4	0.0	789.1	0.0	0.0	0.0	10084.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10084.1
1.6 Perdidas	0.0	0.0	0.0	223.0	0.0	0.0	0.0	223.0	8981.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	37.5	2078.3
2.1 OFERTA INTERNA	10680.2	17366.8	87404.7	22562.2	34454.5	9460.7	519.3	182468.2	11154.5	2645.2	3056.1	32095.8	8127.6	10634.2	13937.9	663.7	1424.2	492.7	952.8	85611.7	170963.2
2.2 AJUSTE	-0.0	-2694.6	-400.6	1074.5	0.0	0.0	0.0	-2920.8	3.1	0.0	213.0	363.7	211.6	-72.5	-90.1	0.0	0.0	0.0	0.0	-838.9	-1181.9
2.3 DEMANDA INTERNA	10680.2	20661.4	87855.3	23487.7	34454.5	9460.7	519.3	184449.0	11151.4	2645.2	3047.1	31526.0	7916.0	10706.7	14049.9	663.7	1424.2	492.7	952.8	84775.8	172145.1
2.1 Consumo Proiso	0.0	2943.1	79.6	0.0	0.0	0.0	0.0	2920.7	536.9	2645.2	3.8	64.7	49.2	135.2	1250.6	26.6	0.0	0.0	315.5	5025.6	7952.3
2.2 Transf/Reccio/Perd. Transf	10680.2	17718.7	87186.3	2174.1	1230.8	914.9	0.0	78.6	122608.5	0.0	0.0	351.1	433.1	0.0	562.1	0.0	778.1	0.0	0.0	245.3	6793.8
.Centrales Hidroelectricas	10590.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10590.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10590.2
.Centrales Termicas	0.0	5667.9	291.6	4149.0	0.0	0.0	0.0	10108.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	482.4	3365.5	0.0	0.0	0.0	0.0	3848.0	10625.6
.Subproductores	180.0	1297.1	44.8	1432.0	0.0	514.9	78.6	3821.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	36.3	64.1	0.0	0.0	0.0	245.5	345.9	3196.2
.Centros Tratamiento de gas	0.0	2874.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2874.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2874.4
.Refinerias	0.0	3602.3	86847.9	0.0	0.0	0.0	0.0	90450.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	90450.1
.Converjas	0.0	0.0	0.0	2093.2	0.0	0.0	0.0	2093.2	0.0	0.0	0.0	351.1	433.1	0.0	43.3	790.3	0.0	0.0	0.0	1817.8	13788.2
.Altos Hornos	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
.Carboneras	0.0	0.0	0.0	0.0	1230.8	0.0	0.0	1230.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	778.1	1230.8
2.3 Consumo Final	0.0	3476.6	537.4	12313.6	33223.7	8965.8	440.7	58957.8	10614.5	0.0	2490.2	31028.3	7966.8	10005.4	8375.4	835.2	646.1	492.7	391.8	72950.4	123101.1
.Residencial	0.0	11.4	0.0	1590.6	29678.6	0.0	0.0	31300.5	4070.5	0.0	2410.4	1799.2	3130.4	0.0	0.0	0.0	0.0	475.2	0.0	1185.7	43166.2
.Comercial y Publico	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	2999.3	0.0	0.0	0.0	0.0	118.0	650.5	120.0	0.0	0.0	0.0	2907.8	2999.2
.Industrias	0.0	3462.8	506.7	10676.3	97.9	3802.2	446.7	19984.5	3866.9	0.0	81.8	0.0	741.3	351.1	7923.5	0.0	646.1	17.6	291.8	12706.0	32994.3
.Transporte	0.0	0.0	0.0	46.8	0.0	0.0	0.0	46.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	26429.3	3846.5	2274.9	471.1	258.7	0.0	0.0	36444.5
.Agricultario	0.0	0.0	0.0	0.0	3427.2	5163.6	0.0	8590.8	26.1	0.0	0.0	58.6	0.0	185.1	25.2	0.0	0.0	0.0	0.0	1866.2	10528.6
.Construcciones	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	0.0	0.0	106.1	4.7	86.1	25.3	636.4	0.0	0.0	0.0	838.5	843.8
.No Identificados	0.0	0.0	23.4	0.0	0.0	0.0	0.0	23.4	351.7	0.0	0.0	2475.0	0.0	1186.7	730.5	0.0	0.0	0.0	0.0	494.9	4967.3
2.3.1 Consumo (R)	0.0	2506.0	290.8	7275.3	3854.1	3791.6	332.6	17628.5	8570.2	0.0	1621.2	5205.4	2286.5	2877.7	3462.8	835.2	295.7	65.0	161.8	27501.0	43129.5
.Residencial	0.0	8.0	0.0	111.2	2570.0	0.0	0.0	3089.2	3226.4	0.0	1566.7	879.6	1102.6	0.0	0.0	0.0	0.0	47.4	0.0	6822.8	9961.9
.Comercial y Publico	0.0	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	1579.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2344.4	2344.1
.Industrias	0.0	2496.3	281.1	7161.7	31.3	2504.1	332.6	12809.1	3206.4	0.0	54.4	0.0	692.9	247.2	4873.0	0.0	699.7	17.6	161.8	3516.4	22325.3
.Transporte	0.0	0.0	0.0	4.8	0.0	0.0	0.0	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2869.2	480.4	97.7	33.4	218.7	0.0	0.0	5783.6
.Agricultario	0.0	0.0	0.0	0.0	856.8	887.4	0.0	1744.2	13.9	0.0	0.0	8.8	0.0	415.8	25.2	636.4	0.0	0.0	0.0	463.7	2207.9
.Construcciones	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	15.4	0.8	15.3	25.2	496.4	0.0	0.0	0.0	673.6	674.7
.No Identificado	0.0	0.0	8.7	0.0	0.0	0.0	0.0	8.7	411.1	0.0	0.0	582.4	0.0	437.9	415.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1864.3	1873.2
2.3.2 Perdidas Consumo	0.0	970.6	246.6	5034.3	29835.6	3774.2	106.1	41299.3	2044.2	0.0	871.1	2567.8	5080.3	7132.3	3112.6	0.0	386.4	427.7	284.0	45401.3	60760.6

1 REPUBLICA DE COLOMBIA

1 SISTEMA DE INFORMACIONES ENERGETICAS

BALANCE ENERGETICO CONSOLIDADO

MINISTERIO DE MINAS Y ENERGIA

Año: 1977

1	ENERGIA PRIMARIA										ENERGIA SECUNDARIA										TOTAL	TOTAL
	ME	BN	PT	CM	LE	BZ	RC	Total	EE	EP	EL	DM	KJ	DO	FO	NE	CO	CL	GI			
1	E.P.										E. S. E. (E.F.I.C.I.)											
1.1. CONSUMO INDUSTRIAL	0.0	3462.8	506.7	10676.3	97.9	3802.2	440.7	18966.5	3866.9	0.0	81.8	0.0	747.3	951.1	7263.5	0.0	646.1	17.6	791.8	1796.0	3294.5	
.. Alambres, Bebidas y Tabaco	0.0	51.9	85.4	778.7	19.4	3802.2	0.5	4738.1	684.3	0.0	19.5	0.0	33.6	156.9	1411.8	0.0	0.0	0.0	0.0	2306.1	7944.3	
.. Textil y Confecciones	0.0	20.8	37.9	1758.9	0.0	0.0	10.0	1827.6	721.5	0.0	10.6	0.0	44.8	175.0	1080.5	0.0	0.0	0.0	0.0	2052.5	3880.0	
.. Calzado y Cueros	0.0	1.7	10.8	41.6	0.4	0.0	0.0	54.5	42.2	0.0	0.2	0.0	2.7	3.9	86.4	0.0	0.0	0.0	0.0	136.4	170.9	
.. Maderas y Muebles	0.0	138.5	0.0	7.8	0.4	0.0	0.0	146.7	38.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.0	21.6	0.0	0.0	0.0	0.0	78.7	225.3	
.. Papel e Imprenta	0.0	1432.7	50.2	739.1	0.0	0.0	29.2	2221.1	896.6	0.0	4.4	0.0	2.3	19.0	792.4	0.0	0.0	0.0	0.0	1122.4	2527.2	
.. Químicos	0.0	1536.6	1.0	3022.8	0.0	0.0	0.0	5732.4	381.0	0.0	0.0	0.0	0.8	57.0	932.5	0.0	64.6	17.6	0.0	3256.4	5507.5	
.. Cemento	0.0	62.3	238.3	2254.2	76.7	0.0	0.0	2633.5	155.6	0.0	31.8	0.0	446.3	176.0	576.3	0.0	0.0	0.0	0.0	1012.1	6406.5	
.. Plásticos Vidrio y Cerámicas	0.0	51.9	66.0	0.0	0.7	0.0	0.0	118.7	140.0	0.0	6.8	0.0	56.8	95.1	216.1	0.0	575.5	0.0	391.8	1784.2	4412.3	
.. Hierro Acero y No Ferrosos	0.0	27.7	1.9	0.0	0.4	0.0	0.0	29.3	262.8	0.0	2.3	0.0	18.8	61.8	28.9	0.0	1.9	0.0	0.0	373.7	402.2	
.. Otros	0.0	0.0	10.1	0.0	0.0	0.0	0.0	10.1	24.7	0.0	0.0	0.0	1.7	23.5	21.6	0.0	0.0	0.0	0.0	75.5	83.6	
1.2. CONSUMO TRANSPORTE	0.0	0.0	0.0	46.8	0.0	0.0	0.0	46.8	0.0	0.0	0.0	26429.3	3846.5	3278.9	471.1	218.7	0.0	0.0	0.0	36444.5	36471.3	
.. Pasajeros Privado Interurbano	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3318.4	0.0	51.1	0.0	23.5	0.0	0.0	0.0	3392.0	3392.0	
.. Pasajeros Privado Urbano	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5794.8	0.0	83.5	0.0	48.3	0.0	0.0	0.0	5926.6	5926.6	
.. Pasajeros Público Interurbano	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3143.8	0.0	268.3	0.0	23.6	0.0	0.0	0.0	3435.7	3435.7	
.. Pasajeros Público Urbano	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6090.1	0.0	352.4	0.0	46.0	0.0	0.0	0.0	6488.5	6488.5	
.. Carga Urbana	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2446.2	0.0	613.4	0.0	19.6	0.0	0.0	0.0	2979.3	2979.3	
.. Carga Interurbana	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5122.9	0.0	2993.9	0.0	54.1	0.0	0.0	0.0	8160.9	8160.9	
1.3. Total Camarero	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	25816.3	0.0	4362.6	0.0	207.0	0.0	0.0	0.0	30385.9	30385.9	
1.4. Buses	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	394.7	3846.5	0.0	0.0	3.2	0.0	0.0	0.0	4244.3	4244.3	
.. Fluvial	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	403.3	0.0	278.6	0.0	4.6	0.0	0.0	0.0	686.5	686.5	
.. Marítimo	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	324.4	448.0	2.1	0.0	0.0	0.0	774.5	774.5	
.. Ferroviario	0.0	0.0	0.0	46.8	0.0	0.0	0.0	46.8	0.0	0.0	0.0	15.0	0.0	31.3	23.1	1.9	0.0	0.0	0.0	75.3	406.1	
1.5. CONSUMO AGRICOLA	0.0	0.0	0.0	0.0	3427.2	5163.6	0.0	8590.8	26.1	0.0	0.0	58.6	0.0	1856.1	25.2	0.0	0.0	0.0	0.0	1966.0	1956.8	
.. Tracciones	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	895.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	895.2	895.2	
.. Secado de Granos	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	445.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	445.5	445.5	
.. Procesamiento Agrícola	0.0	0.0	0.0	0.0	3427.2	5163.6	0.0	8590.8	26.1	0.0	0.0	0.0	0.0	150.5	25.2	0.0	0.0	0.0	0.0	186.2	8770.8	
.. Riego	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	362.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	372.4	372.4	
.. Fertilización	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	58.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	58.6	58.6	
1.6. CONSUMO RESIDENCIAL	0.0	11.4	0.0	1590.4	2573.6	0.0	0.0	3130.5	4070.5	0.0	2410.4	1759.2	3130.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	475.2	0.0	11863.7	43164.7
.. Calefacción	0.0	11.3	0.0	560.3	2573.6	0.0	0.0	3145.2	1214.7	0.0	2152.3	1759.2	1890.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	26.0	0.0	7942.4	19187.7
.. Iluminación	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	635.6	635.6	
.. Agua Caliente	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	714.5	714.5	
.. Nevera	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	750.4	750.4	
.. Aire Acondicionado	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30.6	30.6	
.. Otros	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	291.1	291.1	
1.7. Total Urbano	0.0	11.4	0.0	560.3	2573.6	0.0	0.0	3145.4	3649.8	0.0	2165.4	1759.2	1890.2	0.0	0.0	0.0	0.0	26.0	0.0	9514.6	12660.0	
1.8. Total Rural	0.0	0.0	0.0	1030.1	2714.9	0.0	0.0	2815.2	400.7	0.0	241.0	0.0	1260.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	449.2	0.0	2351.0	20506.2

REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE MINAS Y ENERGIA

Sistema de Inversiones Productivas

PLANOS ENERGÉTICO CONSOLIDADO

[Mes] 1976

ENERGIA	ENERGIA PRIMARIA										ENERGIA SECUNDARIA										E. S. EJECUT.				
	ME	ON	DI	EN	LE	DI	RC	Total	EE	GR	GL	KJ	DO	FU	ME	CO	CL	SI	TOTAL						
ENERGIA PRIMARIA																									
ENERGIA SECUNDARIA																									
1. CENTRALES																									
1.1. Centrales Hidroeléctricas	*	*	*	*	*	*	*	8625.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						
1.1. Centrales Térmicas	*	*	*	*	*	*	*	2702.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						
1.1. Subestaciones	*	*	*	*	*	*	*	1022.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						
1.1. Centros de Tratamiento de Gas	*	*	*	*	*	*	*	0.0	0.0	1683.7	849.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						
1.1. Refinerías	*	*	*	*	*	*	*	0.0	2615.1	1837.5	25779.9	7974.7	10376.5	27744.1	853.7	0.0	0.0	0.0	0.0						
1.1. Chimeneas	*	*	*	*	*	*	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						
1.1. Alitas Horcas	*	*	*	*	*	*	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						
1.1. Calentadores	*	*	*	*	*	*	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						
1.1. Producción	17862.5	21620.1	78279.7	23707.5	33615.4	3374.8	471.5	184964.4	12617.6	2615.1	3521.6	79699.5	7966.8	10482.9	15387.6	1049.2	1717.0	475.8	1301.7	96140.5	184964.4				
1.1. Depreciaciones	0.0	0.0	7953.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9923.4	17.2	0.0	0.0	0.0	0.0	55.2	0.0	195.5	0.0	0.0	0.0	1396.6	13149.5			
1.1. Explotaciones	0.0	0.0	0.0	124.2	0.0	0.0	0.0	0.0	124.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18973.2	0.0	162.7	0.0	0.0	13127.9	13262.0		
1.1. Variación de Inventarios	-202.2	0.0	0.0	974.6	578.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-559.3	771.6		
1.1. No Aprovechada	7674.4	6009.0	0.0	749.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14502.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14906.4		
1.1. Ventidas	0.0	0.0	0.0	205.3	0.0	0.0	0.0	0.0	205.3	1852.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.7	1862.1	2151.4		
2. INVERSIÓN INTERNA	10441.3	15611.2	87278.6	21846.5	33615.4	3374.8	471.5	178625.2	10783.5	2615.1	3521.6	79699.5	7966.8	10482.9	15387.6	1049.2	1717.0	475.8	1272.0	85073.8	167906.5				
2.1. INVERSIÓN INTERNA	10441.3	15611.2	86521.3	20896.5	33615.4	3374.8	471.5	178127.6	10784.0	2615.1	3521.6	79702.5	7950.8	10389.5	15686.5	1049.2	1717.0	475.8	1272.0	85061.4	166906.5				
2.1. Consumo Propio	0.0	2857.2	150.2	0.0	0.0	0.0	0.0	3007.4	341.7	2615.1	0.0	85.4	45.2	180.8	1477.0	63.4	0.0	0.0	0.0	0.0	5461.4	8468.7			
2.1.2. Transp. Recibo/Ent. Transf.	10441.3	12754.0	85931.9	20821.3	33615.4	3374.8	471.5	175120.2	10784.0	0.0	0.0	84.3	45.2	180.8	1477.0	63.4	0.0	0.0	0.0	235.4	7794.2	30217.4			
2.1. Centrales Hidroeléctricas	10568.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10568.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1643.0		
2.1. Centrales Térmicas	0.0	3872.9	279.8	3470.4	0.0	0.0	0.0	7814.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	374.7	4034.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4495.4	8952.0		
2.1. Subestaciones	172.4	1812.1	46.9	1371.5	0.0	0.0	0.0	3417.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	275.4	336.1	384.5		
2.1. Centros de Tratamiento de Gas	0.0	2417.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2417.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	804.2		
2.1. Refinerías	0.0	7863.4	85076.1	0.0	0.0	0.0	0.0	92941.5	0.0	0.0	541.0	378.2	0.0	0.0	1216.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2080.1	12609.9		
2.1. Chimeneas	0.0	0.0	0.0	3781.3	0.0	0.0	0.0	3781.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1501.6		
2.1. Alitas Horcas	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	958.6		
2.1. Calentadores	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1189.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	713.3		
2.1.3. Consumo Final	0.0	3590.2	787.2	11983.4	32426.5	8032.2	376.2	57536.5	10242.3	0.0	2614.2	29838.9	7565.6	9796.1	8900.9	979.8	758.4	475.8	589.8	589.8	71823.7	123262.2			
2.1.3.1. Residencial	0.0	8.5	0.0	1573.0	28732.5	0.0	0.0	30514.1	3899.0	0.0	0.0	2994.5	1703.1	3299.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	458.2	0.0	11864.6	42378.7	
2.1.3.1.1. Comercial y Público	0.0	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	1973.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2854.7	2956.5	
2.1.3.1.2. Industrias	0.0	3078.8	746.4	10357.8	84.6	3772.0	376.2	18379.7	3827.5	0.0	79.6	112.4	636.9	124.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14379.4	26733.1	
2.1.3.1.3. Transportes	0.0	0.0	0.0	52.7	0.0	0.0	0.0	52.7	0.0	0.0	0.0	26132.6	2013.0	5129.9	6408.0	256.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25620.0	25620.0	
2.1.3.1.4. Agropecuario	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8547.4	17.7	0.0	0.0	26.8	8.0	1641.4	26.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1740.5	16387.9	
2.1.3.1.5. Diversos	0.0	0.0	7.7	0.0	0.0	0.0	0.0	7.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	975.4	382.1	
2.1.3.1.6. No Identificados	0.0	0.0	33.2	0.0	0.0	0.0	0.0	33.2	316.3	0.0	0.0	189.8	0.0	1344.8	638.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4369.1	4402.3	
2.1.3.1.7. Consumo Total	0.0	4198.7	456.4	7064.9	3777.8	3774.1	376.1	17117.9	8275.2	0.0	1739.5	5107.3	2229.6	8825.3	9612.5	979.8	304.8	43.1	252.6	2739.0	14450.0				
2.1.3.2. Comercial y Público	0.0	6.0	0.0	109.9	2893.1	0.0	0.0	3009.2	3178.2	0.0	1686.4	851.6	1123.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6826.2	9835.4	
2.1.3.2.1. Comercio	0.0	2170.4	412.5	6949.8	77.0	2427.0	279.1	12350.8	3173.7	0.0	53.0	0.0	387.4	517.4	5044.1	0.0	394.8	17.6	292.4	3715.8	2712.4	0.0	22208.7	27402.0	
2.1.3.2.2. Transporte	0.0	0.0	0.0	3.2	0.0	0.0	0.0	3.2	0.0	0.0	0.0	3794.3	633.5	945.2	42.5	256.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5673.2	5673.4
2.1.3.2.3. Diversos	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	10.8	0.0	0.0	7.3	0.0	342.8	26.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	389.2	7124.7	
2.1.3.2.4. No Identificados	0.0	0.0	12.4	0.0	0.0	0.0	0.0	12.4	387.6	0.0	0.0	14.2	0.0	22.8	16.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	787.6	787.1	
2.1.3.2.5. Consumo Total	0.0	61.6	361.8	4918.2	2893.1	3774.1	376.1	40418.6	1767.1	0.0	934.7	24721.0	5326.0	6372.9	3288.4	0.0	453.6	412.8	337.2	4443.6	84959.2				

REPUBLICA DE COLOMBIA

SISTEMA DE INFORMACIONES ENERGETICAS

BALANCE ENERGETICO CONSOLIDADO

MINISTERIO DE MINAS Y ENERGIA

ENERGIA PRIMARIA	I											ENERGIA SECUNDARIA							Mes	1976					
	HE	BN	PT	CM	LE	BT	AC	Total	EE	GR	DL	BN	KJ	DO	FO	NE	CO	CL			BT	TOTAL	TOTAL		
E. P.																						E. S.		E. EFECTI.	
1. CONSUMO INDUSTRIAL																						14399.4		32778.1	
1.1	0.0	3079.8	746.4	10357.8	84.6	3795.0	296.2	18379.7	3827.5	0.0	79.6	0.0	718.7	930.9	7476.8	0.0	758.4	17.6	589.8	14399.4	32778.1				
1.1.1	0.0	45.6	121.4	745.6	19.4	3795.0	0.5	4687.5	630.9	0.0	19.1	0.0	32.3	153.6	1253.3	0.0	0.0	0.0	0.0	2189.2	6878.7				
1.1.2	0.0	23.3	52.9	1876.6	0.0	0.0	0.0	9.8	1961.2	650.2	0.0	10.3	0.0	43.1	190.7	1196.3	0.0	0.0	0.0	6790.8	4552.3				
1.1.3	0.0	1.5	15.4	60.5	0.4	0.0	0.0	0.0	77.7	36.0	0.0	0.0	0.0	3.6	37.7	0.0	0.0	0.0	0.0	113.2	231.0				
1.1.4	0.0	196.4	0.0	11.7	0.4	0.0	0.0	0.0	118.5	33.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	133.2	211.0				
1.1.5	0.0	371.5	10.8	1114.8	0.0	0.0	0.0	360.4	1607.5	323.1	0.0	4.4	0.0	2.1	18.6	822.4	0.0	0.0	0.0	75.0	151.5				
1.1.6	0.0	1253.9	71.3	1791.1	0.0	0.0	0.0	25.5	2889.8	1031.5	0.0	6.0	0.0	129.4	1320.0	2168.2	0.0	82.6	17.6	1170.7	2778.2				
1.1.7	0.0	1367.9	1.8	3995.9	0.0	0.0	0.0	0.0	3325.4	399.0	0.0	0.0	0.0	0.7	55.9	523.3	0.0	0.0	0.0	3570.2	5675.9				
1.1.8	0.0	54.7	379.1	1853.8	63.4	0.0	0.0	0.0	2310.9	103.5	0.0	30.6	0.0	431.3	172.2	1046.8	0.0	0.0	0.0	178.8	6304.2				
1.1.9	0.0	45.6	116.5	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	162.8	245.7	0.0	6.6	0.0	54.7	93.1	186.9	0.0	673.9	0.0	1784.5	4099.4				
1.1.10	0.0	21.3	2.1	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	13.7	294.2	0.0	2.5	0.0	18.0	60.4	29.9	0.0	1.9	0.0	369.1	393.6				
1.1.11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.4	15.4	0.0	0.0	0.0	3.6	28.8	37.4	0.0	0.0	0.0	83.2	103.6				
2. CONSUMO TRANSPORTE																						25620.0		29762.7	
2.1	0.0	0.0	0.0	52.7	0.0	0.0	0.0	0.0	52.7	0.0	0.0	0.0	26115.6	2519.0	5120.9	668.0	296.5	0.0	0.0	25620.0	29762.7				
2.1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3294.7	0.0	46.2	0.0	27.0	0.0	0.0	3278.0	3278.0				
2.1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2784.3	0.0	83.2	0.0	30.5	0.0	0.0	6396.3	6396.3				
2.1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2932.4	0.0	254.3	0.0	28.9	0.0	0.0	3213.7	3213.7				
2.1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5795.4	0.0	532.7	0.0	54.1	0.0	0.0	6382.2	6382.2				
2.1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2346.2	0.0	296.6	0.0	22.5	0.0	0.0	2765.3	2765.3				
2.1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4856.5	0.0	2842.9	0.0	61.7	0.0	0.0	7765.2	7765.2				
3. CONSUMO AERICO																						29762.7		29762.7	
3.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	296.4	2519.0	0.0	0.0	3.4	0.0	0.0	3078.9	3078.9				
3.1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	384.2	0.0	263.4	0.0	5.2	0.0	0.0	662.8	662.8				
3.1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	275.8	574.1	2.8	0.0	0.0	950.6	950.6				
3.1.3	0.0	0.0	0.0	52.7	0.0	0.0	0.0	52.7	0.0	0.0	0.0	0.0	9.4	0.0	317.4	33.9	2.1	0.0	0.0	363.0	415.7				
4. CONSUMO RESIDENCIAL																						1740.5		10897.9	
4.1	0.0	8.6	0.0	1573.0	28932.5	0.0	0.0	30514.1	3899.0	0.0	2594.5	1703.1	3209.7	0.0	0.0	0.0	0.0	458.3	0.0	11864.6	42778.7				
4.1.1	0.0	8.6	0.0	554.4	2507.4	0.0	0.0	3070.4	1180.8	0.0	2316.8	1703.1	1925.8	0.0	0.0	0.0	0.0	24.7	0.0	7153.2	10223.6				
4.1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	237.5	651.4				
4.1.3	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	663.4	0.0	18.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	681.7	681.8				
4.1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	710.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	710.5	710.5				
4.1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	82.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	82.2	82.2				
4.1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	167.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	167.5	167.5				
4.1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
4.1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
4.1.9	0.0	8.6	0.0	554.4	2507.4	0.0	0.0	3070.5	3267.9	0.0	2335.1	1703.1	1925.8	0.0	0.0	0.0	0.0	24.7	0.0	9496.6	12967.1				
4.1.10	0.0	0.0	0.0	1018.4	26425.1	0.0	0.0	27443.6	3911.1	0.0	259.4	0.0	1283.8	0.0	0.0	0.0	0.0	433.6	0.0	2368.0	29811.6				

REPUBLICA DE COLOMBIA										MINISTERIO DE MINAS Y ENERGIA												
SISTEMA DE INFORMACIONES ENERGETICAS										BALANCE ENERGETICO CONSOLIDADO												
ENERGIA PRIMARIA										ENERGIA SECUNDARIA												
ENERGETICOS	ME	GN	PT	CH	LE	BI	MC	Total	EE	GR	RL	GN	KJ	DO	FO	NE	CO	CL	GI	TOTAL	TOTAL	
TERMOLOGIAS	E. E. E. EFECTIV																					
. Centrales Hidroelectricas	*	*	*	*	*	*	*	*	8177.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8177.7	0.0	
. Centrales Termicas	*	*	*	*	*	*	*	*	2966.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2966.1	0.0	
. Hidroductores	*	*	*	*	*	*	*	*	1152.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1152.9	0.0	
. Centros Tratamiento de Gas	*	*	*	*	*	*	*	*	0.0	0.0	1895.1	991.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2886.9	0.0	
. Refinerias	*	*	*	*	*	*	*	*	0.0	2637.8	1484.9	26240.5	7574.1	9130.1	26762.8	846.8	0.0	0.0	0.0	74857.0	0.0	
. Coserías	*	*	*	*	*	*	*	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1514.7	0.0	0.0	406.4	1327.1	
. Sitios Hornos	*	*	*	*	*	*	*	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	694.4	694.4	
. Carboneras	*	*	*	*	*	*	*	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	495.1	0.0	495.1	
1.1 Produccion	18265.8	21173.5	83977.6	20977.5	34053.8	9618.3	494.4	188780.8	11596.7	2637.8	3386.0	27252.4	7574.1	9130.1	26762.8	846.8	1514.7	495.1	1102.8	90451.5	188780.8	
1.2 Importaciones	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.5	0.0	2164.8	0.0	0.0	144.5	0.0	0.0	0.0	0.0	2323.8	2323.8	
1.3 Exportaciones	0.0	0.0	0.0	11.0	0.0	0.0	0.0	11.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1364.8	1364.8	
1.4 Variacion de Inventarios	297.1	0.0	-364.0	1222.0	0.0	0.0	0.0	953.2	0.0	-1.0	285.5	81.1	-412.6	12862.7	0.0	202.1	0.0	0.0	0.0	0.0	-581.2	371.7
1.5 No Aprovechado	8053.3	5751.7	0.0	733.2	0.0	0.0	0.0	14538.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	694.4	14538.2	
1.6 Perdidas	0.0	0.0	0.4	173.4	0.0	0.0	0.0	173.8	1717.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.0	1738.4	1912.1	
1. OFERTA INTERNA	9925.3	15421.8	84543.1	18831.8	34053.8	9618.3	494.4	173098.5	9668.8	2637.8	3386.0	29130.7	7593.0	9242.7	14434.4	991.3	1316.6	495.1	1061.8	80553.3	161206.3	
1. AJUSTE	0.0	-2074.5	-142.1	876.3	-0.0	0.0	0.0	-1320.2	-0.3	0.0	173.4	759.7	185.3	24.3	664.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1902.9	482.7
1. DEMANDA INTERNA	9925.3	17496.2	84685.2	17955.5	34053.8	9618.3	494.4	174418.7	9668.1	2637.8	3207.6	28371.0	7407.4	9318.4	13774.2	991.3	1316.6	495.1	1061.8	78750.5	160717.7	
2.1 Consumo Propio	0.0	3094.3	345.9	0.0	0.0	0.0	0.0	3400.2	512.1	2637.8	6.6	94.8	51.1	115.9	912.2	25.1	0.0	0.0	0.0	424.2	4485.8	8746.9
2.2 Transf/Reciclo/Prod. transf.	9925.3	11488.3	83313.2	6650.1	1238.4	572.2	87.3	113286.8	9.9	0.0	601.4	294.0	0.0	272.3	4261.4	0.0	877.0	0.0	272.9	6478.9	2714.2	
. Centrales Hidroelectricas	9725.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9725.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12977.6	
. Centrales Termicas	0.0	3630.4	238.3	1350.9	0.0	0.0	0.0	5447.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	224.3	253.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3772.7	6366.2
. Hidroductores	290.0	1823.3	54.3	1590.6	0.0	0.0	572.2	87.3	4327.6	0.0	0.0	0.0	0.0	36.2	75.0	0.0	0.0	0.0	272.9	386.4	3541.7	
. Centros Tratamiento de gas	0.0	3513.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3513.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	627.0	
. Refinerias	0.0	2492.7	8300.6	0.0	0.0	0.0	0.0	3510.7	0.0	0.0	601.4	294.0	0.0	0.0	947.2	0.0	0.0	0.0	0.0	1842.6	12494.8	
. Coserías	0.0	0.0	0.0	3510.7	0.0	0.0	0.0	3510.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	877.0	1842.6	
. Sitios Hornos	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
. Carboneras	0.0	0.0	0.0	0.0	1238.4	0.0	0.0	1238.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
2.2 Consumo Final	0.0	2953.6	1085.1	11283.4	32815.4	9146.1	407.1	57731.7	9376.0	0.0	2599.6	27978.1	7286.4	9130.2	8299.7	966.1	439.7	495.1	384.7	67095.8	124757.3	
. Residencial	0.0	6.5	0.0	1256.8	2947.7	0.0	0.0	31003.0	3507.8	0.0	2522.8	1414.0	3420.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	477.8	0.0	11362.3	42365.3
. Comercial y Publico	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1832.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2532.4	2534.0
. Industrias	0.0	2945.8	973.1	9677.9	81.7	4279.7	407.1	18363.3	3358.6	0.0	76.8	0.0	690.5	867.5	6371.7	0.0	439.7	17.6	384.7	13010.9	21378.2	
. Transporte	0.0	0.0	0.0	44.8	0.0	0.0	0.0	44.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	627.0	
. Reproductorio	0.0	0.0	0.0	0.0	3294.0	4966.4	0.0	82650.4	21.4	0.0	0.0	0.0	0.0	37.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	34213.8	34268.5	
. Construcciones	0.0	0.0	0.0	9.9	0.0	0.0	0.0	9.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1682.6	24.9	0.0	0.0	0.0	0.0	1788.7	17043.1	
. No Identificados	0.0	0.0	43.1	0.0	0.0	0.0	0.0	43.1	439.5	0.0	0.0	1263.7	0.0	1072.9	318.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	875.8	900.6
2.3.1 Consumo Util	0.0	2129.1	309.9	6607.9	3793.7	3672.0	307.3	17065.9	7577.2	0.0	1890.9	4681.3	2218.4	2613.6	5097.3	966.1	176.6	65.0	164.7	29251.3	42312.7	
. Residencial	0.0	4.6	0.0	109.2	2944.1	0.0	0.0	3057.8	2927.3	0.0	1639.8	707.0	1137.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	47.4	0.0	6413.5	9471.3
. Comercial y Publico	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	1466.1	0.0	0.0	0.0	0.0	84.2	444.3	87.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2079.8	2080.8
. Industrial	0.0	2123.4	537.7	6494.2	75.9	2916.4	307.3	12367.3	2947.4	0.0	31.1	0.0	376.3	482.2	4721.9	0.0	176.6	17.6	164.7	8338.0	21243.3	
. Transporte	0.0	0.0	0.0	4.6	0.0	0.0	0.0	4.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	627.0	
. Reproductorio	0.0	0.0	0.0	0.0	823.7	853.4	0.0	1677.1	11.5	0.0	0.0	0.0	3853.1	562.1	902.0	39.8	894.7	0.0	0.0	0.0	5401.8	5406.3
. Construcciones	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	362.7	24.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	411.0	2098.1
. No Identificados	0.0	0.0	16.3	0.0	0.0	0.0	0.0	16.3	324.9	0.0	0.0	298.8	0.0	414.0	178.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	785.7	787.6
2.3.2 Perdidas Consumo	0.0	824.5	476.2	4675.5	29001.8	5374.1	99.8	40665.8	1798.8	0.0	998.7	2399.9	5137.8	6516.6	3202.4	0.0	263.0	430.3	220.0	41774.5	80440.3	

I REPUBLICA DE COLOMBIA		MINISTERIO DE MINAS Y ENERGIA																						
I SISTEMA DE INFORMACIONES ENERGETICAS		BALANCE ENERGETICO CONSOLIDADO																						
		ENERGIA PRIMARIA					I					ENERGIA SECUNDARIA							Dist	1975				
I ENERGETICAS		ME	BN	PT	CA	LE	BT	HC	TC	GR	IL	GN	KJ	DO	FO	NE	CO	CL	BI	TOTAL	TOTAL			
I REFINERIA CRUDOS		E.D.																						
I 1 CONSUMO INDUSTRIAL		E. S. E. EFECTIV.																						
1	Alimentos Bebidas y Tabaco	0.0	41.2	157.3	713.1	19.4	4279.7	0.5	5211.3	618.6	0.0	17.8	0.0	31.5	143.1	1142.4	0.0	0.0	0.0	0.0	1954.4	7165.7		
1	Textil y Confecciones	0.0	25.6	65.3	1638.6	0.0	0.0	3.2	1738.3	598.7	0.0	10.0	0.0	41.9	177.7	1185.2	0.0	0.0	0.0	0.0	2913.3	3751.9		
1	Calzado y Cuero	0.0	1.5	15.8	56.4	0.4	0.0	0.0	78.2	33.2	0.0	0.2	0.0	3.5	3.4	83.6	0.0	0.0	0.0	0.0	123.3	202.1		
1	Maderas y Muebles	0.0	137.8	0.0	11.0	0.4	0.0	0.0	125.3	36.8	0.0	0.0	0.0	0.0	17.4	20.9	0.0	0.0	0.0	0.0	75.1	204.2		
1	Textil e Imprenta	0.0	103.1	13.7	1154.4	0.0	0.0	373.3	1644.7	272.1	0.0	4.4	0.0	2.1	17.4	768.9	0.0	0.0	0.0	0.0	2707.4	3707.4		
1	Quimicos	0.0	1184.2	96.4	735.1	0.0	0.0	24.1	2039.7	866.3	0.0	6.0	0.0	125.6	325.7	2375.2	0.0	77.8	17.6	0.0	3374.0	5433.7		
1	Quemado	0.0	1362.4	2.1	3623.8	0.0	0.0	0.0	4988.2	365.3	0.0	29.7	0.0	419.3	160.5	976.1	0.0	0.0	0.0	0.0	384.7	1407.0		
1	Piedras Vidrio y Ceramicas	0.0	50.1	439.3	1741.4	60.5	0.0	0.0	2291.2	120.3	0.0	0.0	0.0	0.7	50.9	418.2	0.0	0.0	0.0	0.0	856.6	5844.8		
1	Hierro Acero y No Ferrosos	0.0	41.2	157.3	0.0	0.7	0.0	0.0	195.3	377.2	0.0	6.3	0.0	53.1	86.8	1374.4	0.0	0.0	0.0	0.0	1706.0	2397.1		
1	Mecanica y Equipos	0.0	23.6	2.7	0.0	0.4	0.0	0.0	25.6	226.2	0.0	2.5	0.0	17.4	56.4	27.8	0.0	2.4	0.0	0.0	332.7	375.3		
1	Otros	0.0	0.0	18.5	0.0	0.0	0.0	0.0	18.5	13.5	0.0	0.0	0.0	3.3	26.9	34.9	0.0	0.0	0.0	0.0	64.8	103.3		
1	2 CONSUMO TRANSPORTE	0.0	0.0	0.0	48.8	0.0	0.0	0.0	48.8	0.0	0.0	0.0	0.0	25143.2	3122.8	4885.6	843.5	224.7	0.0	0.0	34215.8	34268.5		
1	..Pasajeros Privado Interurbano	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3066.2	0.0	41.5	0.0	23.6	0.0	0.0	0.0	3125.4	3125.4	
1	..Pasajeros Privado Urbano	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3798.0	0.0	79.5	0.0	46.1	0.0	0.0	0.0	4123.6	4123.6	
1	..Pasajeros Publico Interurbano	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2821.0	0.0	238.9	0.0	23.0	0.0	0.0	0.0	3062.9	3062.9	
1	..Pasajeros Publico Urbano	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5701.4	0.0	475.3	0.0	46.6	0.0	0.0	0.0	6241.4	6241.4	
1	..Carga Urbana	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2223.2	0.0	375.8	0.0	19.5	0.0	0.0	0.0	2518.4	2518.4	
1	..Carga Interurbana	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4562.1	0.0	2671.4	0.0	32.6	0.0	0.0	0.0	7061.1	7061.1	
1	..Total Carretero	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24366.0	0.0	3902.4	0.0	211.4	0.0	0.0	0.0	28478.7	28478.7	
1	..Aereo	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	0.0	0.0	0.0	3.4	3.4	
1	..Fluvial	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	462.5	3122.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3585.3	3585.3	
1	..Maritimo	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	365.4	0.0	246.1	0.0	4.4	0.0	0.0	0.0	617.9	617.9	
1	..Ferroviario	0.0	0.0	0.0	48.8	0.0	0.0	0.0	48.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	451.0	817.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1271.0	1271.0	
1	..Total	0.0	0.0	0.0	0.0	3074.0	4966.4	0.0	8260.4	21.4	0.0	0.0	0.0	59.8	0.0	1662.6	24.9	0.0	0.0	0.0	0.0	1788.7	10045.1	
1	3 CONSUMO AGRICOLA	0.0	0.0	0.0	0.0	3074.0	4966.4	0.0	8260.4	21.4	0.0	0.0	0.0	59.8	0.0	1662.6	24.9	0.0	0.0	0.0	0.0	1788.7	10045.1	
1	..Tractores	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	845.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	845.9	845.9	
1	..Sembrado de Granos	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	361.4	361.4	
1	..Procesamiento Agrícola	0.0	0.0	0.0	0.0	3074.0	4966.4	0.0	8260.4	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	146.8	24.9	0.0	0.0	0.0	0.0	173.6	8434.0	
1	..Riego	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	348.0	348.0	
1	..Fungicidas	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	338.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	347.1	347.1	
1	..Otros	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	59.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	59.8	59.8	
1	4 CONSUMO RESIDENCIAL	0.0	6.5	0.0	1536.8	29439.7	0.0	0.0	31003.0	3527.8	0.0	0.0	0.0	2522.8	1414.0	3420.0	0.0	0.0	0.0	0.0	477.8	0.0	11362.3	42363.3
1	..Cocion	0.0	6.5	0.0	548.6	2551.3	0.0	0.0	3106.4	1074.1	0.0	0.0	0.0	2752.6	1414.0	2062.2	0.0	0.0	0.0	0.0	26.0	0.0	6828.8	9932.2
1	..Iluminacion	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1	..Refrigeracion	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	591.7	0.0	0.0	0.0	17.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	541.0	541.0
1	..Aereos	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1	..Aire Acondicionado	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	642.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	642.5	642.5
1	..Otros	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	75.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	75.3	75.3
1	..Total Urbano	0.0	6.5	0.0	548.6	2551.3	0.0	0.0	3106.4	3167.1	0.0	0.0	0.0	2270.5	1414.0	2062.2	0.0	0.0	0.0	0.0	26.0	0.0	8179.8	12046.2
1	..Total Rural	0.0	0.0	0.0	1008.2	26888.4	0.0	0.0	27996.6	360.7	0.0	0.0	0.0	252.3	0.0	1357.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2402.6	30217.1

Balances energéticos 1975-1986/Gabriel
Hernandez

333 7913 H557b Ej 1

CATALOGADO POR: HELFFELTDA

FECHA PEDIDO	PRESTADO A	FECHA DEVUELTO
-----------------	------------	-------------------

MINISTERIO DE MINAS Y ENERGIA



01002499
BIBLIOTECA