

INFORMACION GENERAL SOBRE COLOMBIA

Ubicación geográfica

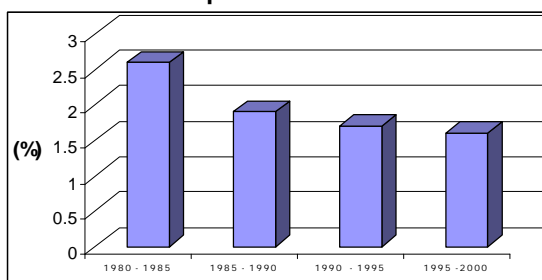
Colombia se encuentra localizada en el costado noroeste de América del Sur, tiene territorio en los dos hemisferios y costas sobre los océanos Pacífico y Atlántico, esta surcada por importantes ríos como el Amazonas, Magdalena, Orinoco, Cauca y Atrato entre muchos otros. Debido a su estratégica ubicación, Colombia posee unas de las más amplias diversidades y complejidades biológicas, geográficas, geológicas, edáficas, climáticas y ecosistémicas del mundo.

Colombia ocupa un área total de 1,141,748 km², siendo el cuarto país más grande de Sur América. Limita al Norte con el océano Atlántico, al oeste con Panamá y el océano Pacífico, Al Sur con Ecuador y Perú y al este con Venezuela y Brasil. Posee un clima tropical matizado por la altitud.

Población

Durante el censo de población realizado en el año de 1993 se obtuvo como resultado que la población total era de 35,9 millones de habitantes, la tercera más grande de Sur América, con una tasa de crecimiento anual para ese año de 1.7%; en la figura A3.1 se presenta las tasas históricas de crecimiento así como la tasa proyectada para el periodo 1995 - 2000.

Figura A3.1 Tasa anual de crecimiento poblacional



La densidad de población paso en 1993 de 33 habitantes por km² a 35 habitantes por km² en 1995; En los últimos años la tendencia poblacional ha mostrado un desplazamiento gradual del sector rural al urbano, en la actualidad, alrededor del 70% de la población vive en áreas urbanas; hace 15 a 20 años vivía

un 60 % y hace 20 a 25 años vivía el 54% de la población en ciudades.

Otro dato estadístico para destacar es que, alrededor de 30% de la población se concentra en las cuatro ciudades principales, Bogotá, Medellín, Cali y Barranquilla, además, actualmente existen más de 33 ciudades con más de 100.000 habitantes.

Tabla A3.1 Población de las principales ciudades, Junio de 1993 (Miles)

Ciudad	Habit	Ciudad	Habit
Bogotá (Capital)	6.300,0	Cartagena	658,8
Medellín	1.814,6	Cúcuta	538,4
Cali	1.678,9	Pereira	416,4
Barranquilla	1.270,0	Manizales	324,4
Bucaramanga	651,7		

La población joven presenta una mayoría porcentual importante: en 1993 algo más de 14,3 millones de habitantes, es decir cerca del 40% de la población estaba por debajo de los 18 años de edad. Al mismo tiempo, la expectativa de vida se ha incrementado de 64 años al final de los 70's a 69 años en la actualidad. En el mismo periodo la tasa de fertilidad ha disminuido de 4,1 a 2,9 niños por madre.

Los estándares de educación están mejorando: en los 90's, el 93% de las personas en edad escolar iban a la escuela primaria comparado con el 84% en 1965. El promedio de tiempo que se atiende a la escuela es de siete (7) años. El grado de alfabetismo pasó de 57% en 1950 al 91,3% en 1994.

Idioma y Moneda

El idioma oficial que se habla en el país es el Español, la moneda oficial es el peso colombiano y el Banco de la República de Colombia es el banco emisor; como alternativa para los negocios el segundo idioma es el Ingles y la moneda el dólar americano.

ASPECTOS ECONOMICOS

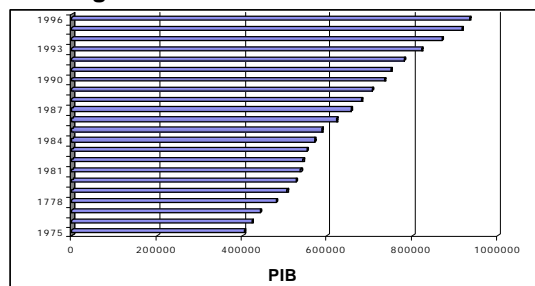
Colombia es reconocida en el contexto latinoamericano por su alta estabilidad macroeconómica, posee una inflación moderada y una sólida situación en sus finanzas externas, esto es sustentado por los siguientes hechos:

- Colombia tiene una historia de tasas de cambios estables y nunca ha presentado un periodo de hiper - inflación.
- Colombia no ha presentado un año de crecimiento económico negativo desde 1948
- Colombia ha obtenido un aumento y diversificación significativa de flujos de inversión extranjera en diferentes sectores (comunicaciones, salud, infraestructura, energía, etc), debido a la apertura económica, la liberalización de la economía, la descentralización y las reglas de juego claras para los inversionistas.
- Los indicadores macroeconómicos colombianos han mostrado y proyectan una tendencia de estabilidad y crecimiento.

1994	867916	22638
1995	916771	23619
1996	935840	23686

Fuente: Balances energéticos consolidados de Colombia, UPME 1997

Figura A3.2 Producto interno bruto



El Producto Interno Bruto (PIB) del país presentó, en el período 1975 -1996 una tasa promedio de crecimiento de 4.1% mientras que para los últimos años fue de 5.2% en 1995 y 2.8% en 1996.

El sector más dinámico en los últimos años ha sido el sector minero energético, que aumentó 11.5% en 1996. Esta dinámica de crecimiento se ha originado básicamente por los incrementos de producción y exportación de petróleo y carbón (Tomado del Plan Energético Nacional 1997 - 2010, UPME), en la tabla A3.2 se presenta el comportamiento histórico del PIB.

Tabla A3.2 Producto interno bruto y per capita

Año	PIB (Millones COL \$)	PIB per capita (COL \$)
1975	405108	18651
1976	424263	19053
1977	441906	19358
1778	479335	20482
1979	505119	21053
1980	525765	21375
1981	537736	21325
1982	542836	20999
1983	551380	20805
1984	569855	20974
1985	587561	21095
1986	621781	21497
1987	655164	21813
1988	681791	21859
1989	705068	21768
1990	735259	21860
1991	749976	21472
1992	780312	21514
1993	822335	21833

La disminución reciente del ritmo de crecimiento económico se ha visto reflejado en el aumento de los índices de desempleo con niveles superiores al 12% a comienzos de 1997 y en menores ingresos fiscales, que frente a la continuidad del aumento del gasto público a dado lugar a un incremento del déficit fiscal a niveles superiores al 4% del PIB en 1996. El control de la inflación, que mantiene índices cercanos al 18% anual, continúa siendo una de las prioridades de la política macroeconómica del país. Contando con la creciente producción de petróleo y la reactivación de los sectores agrícola e industrial, se prevé la recuperación del crecimiento económico en el mediano y largo plazo, en un contexto de estabilidad macroeconómica, disciplina fiscal y baja inflación.

En cuanto al producto nacional bruto per capita se muestra un comportamiento incremental como se puede observar de la tabla A3.3:

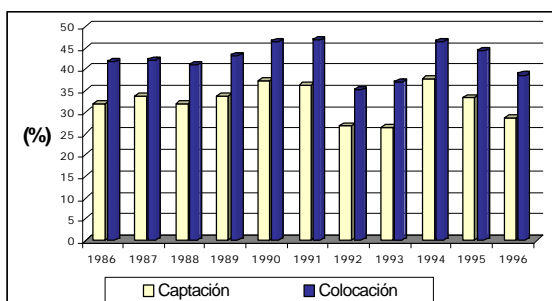
Tabla A3.3 Producto Nacional bruto per capita

Período	(US\$)
1970 - 1974	320
1975 - 1992	550
1993	1537
1994	1598

Fuente: Indicadores Macroeconómicos Colombianos, Uniandes. P. Torres 1996

Las tasas de interés internas han mostrado históricamente la tendencia de ser superiores a las tasas internacionales, a partir de 1994 las tasas de interés han presentado una tendencia a la baja, en la figura A3.3 se presenta el comportamiento de estas:

Figura A3.3 Tasas de interés



Fuente: Balances energéticos consolidados de Colombia, UPME 1997

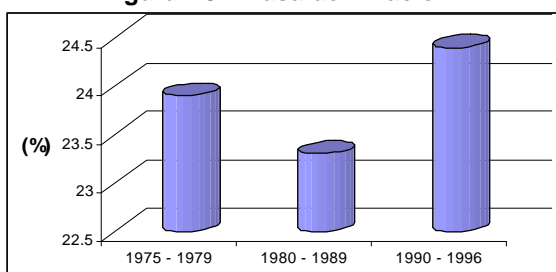
Tal y como se presenta en la tabla A3.4 la inflación promedio para el período 1975 - 1996 fue de 23.8%; al comparar este índice históricamente, se puede observar que su comportamiento ha sido bastante estable con una pequeña tendencia al alza para los últimos 6 años.

Tabla A3.4 Inflación promedio para diferentes periodos

Período	Indices de precios consumidor	Indice de precios producto
1975 - 1979	23.9	23.3
1980 - 1989	23.3	24
1990 - 1996	24.4	19.2
1975 - 1996	23.8	22.3

Fuente: Balances energéticos consolidados de Colombia, UPME 1997

Figura A3.4 Tasa de Inflación



En cuanto a la tasa de cambio representativa para operaciones comerciales, en los últimos años se ha venido presentando un comportamiento revaluacionista debido a la apertura económica y a la gran entrada de capital foráneo principalmente ocasionado por los procesos de privatización de infraestructura en comunicaciones y energía, llevados a cabo entre 1994 y 1997; en la tabla A3.5 se presenta el comportamiento histórico de este indicador económico:

Tabla A3.5 Tasa de cambio representativa para operaciones comerciales

Año	Pesos por dólar	Devaluación promedio(%)
1975	30.95	18.66
1976	34.72	12.18
1977	36.78	6.00
1978	39.10	6.31
1979	42.55	8.83
1980	47.28	11.12
1981	54.49	15.25
1982	64.09	17.61
1983	78.86	23.05
1984	100.82	27.85
1985	142.31	41.16
1986	194.26	36.50
1987	242.61	24.89
1988	299.17	23.32
1989	382.57	27.87
1990	502.26	31.29
1991	627.15	24.87
1992	680.10	8.44
1993	786.60	15.66
1994	826.52	5.08
1995	912.47	10.40
1996	1036.68	13.61

Fuente: Balances energéticos consolidados de Colombia, UPME 1997

Figura A3.5 Tasa representativa del mercado

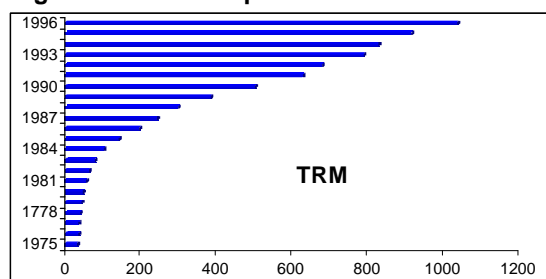
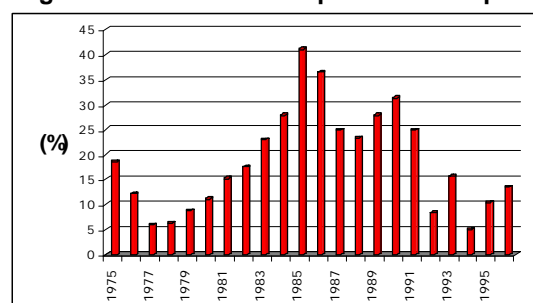


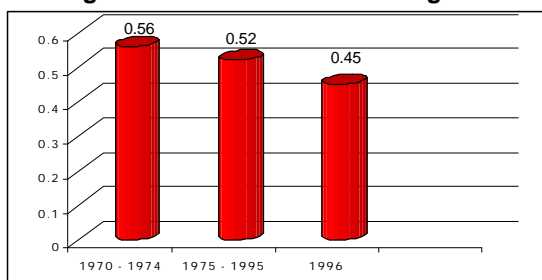
Figura A3.6 Devaluación promedio del peso



En la figura A3.7 se presenta el coeficiente GINI de distribución del ingreso en Colombia; este coeficiente muestra la tendencia a la

concentración de la riqueza en una pequeña porción de la población:

Figura A3.7 Distribución del ingreso



Fuente: Indicadores Macroeconómicos Colombianos, Uniandes. P. Torres 1996

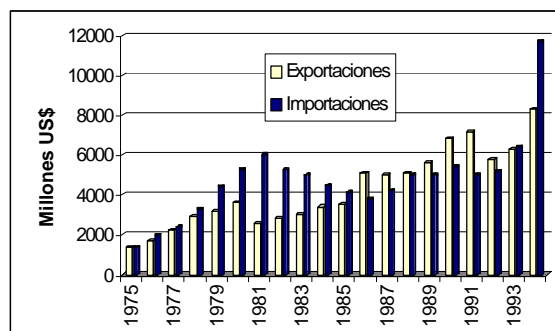
En el aspecto de comercio exterior, el país, para los últimos 20 años presenta un comportamiento histórico repetitivo, las importaciones para cada año son superiores a las exportaciones para el mismo (ver tabla A3.6), este comportamiento presentó una excepción para el periodo 1986 - 1992 en donde las exportaciones superaron a las importaciones, esto es explicado por la cresta en la devaluación presentada en el mismo periodo debido a las medidas de ajuste macroeconómico y a la política de estímulo a las exportaciones no tradicionales.

Tabla A3.6 Comercio Exterior: Importaciones Vs. Exportaciones (Millones US\$)

Año	Importaciones	Exportaciones
1975	1400	1350
1976	2000	1700
1977	2400	2200
1978	3300	2900
1979	4400	3200
1980	5300	3600
1981	6000	2600
1982	5250	2800
1983	5000	3000
1984	4450	3400
1985	4100	3500
1986	3800	5050
1987	4200	5000
1988	5000	5100
1989	5000	5600
1990	5400	6800
1991	5000	7200
1992	5200	5800
1993	6400	6300
1994	11700	8300

Fuente: Indicadores Macroeconómicos Colombianos, Uniandes. P. Torres 1996

Figura A3.8 Exportaciones Vs. Importaciones



Desde finales de los años setenta, la recuperación en las inversiones en exploración y desarrollo de carbón y petróleo produjeron un incremento de las actividades minero-energéticas, de forma que se elevó su participación en la economía nacional, se recuperó la autosuficiencia energética y se generaron excedentes exportables.

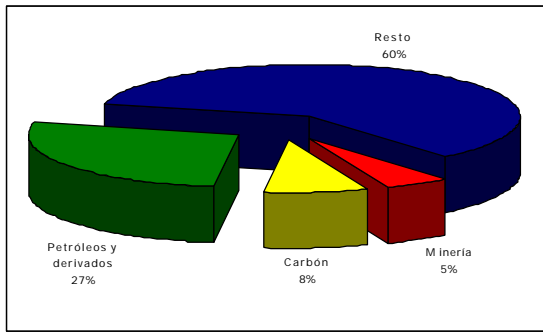
La producción de petróleo se ha convertido entonces en la principal fuentes de crecimiento del PIB y junto con el carbón proveen considerables recursos fiscales y de divisas para la economía nacional. El fortalecimiento de la producción y exportación de petróleo y carbón surge también como la alternativa más inmediata y cierta para mantener el crecimiento económico en el corto y mediano plazo, y para suministrar los recursos de inversión que garanticen la recuperación de otros sectores y la diversificación de la economía para un desarrollo acelerado, sostenido y equitativo en el mediano y largo plazo (tabla A3.7).

Tabla A3.7 Participación en las exportaciones 1996

Producto	(%)
Minería	5
Carbón	8
Petróleos y derivados	27
Resto	60

Fuente: Balances energéticos consolidados de Colombia, UPME 1997

Figura A3.9 Participación en las exportaciones 1996

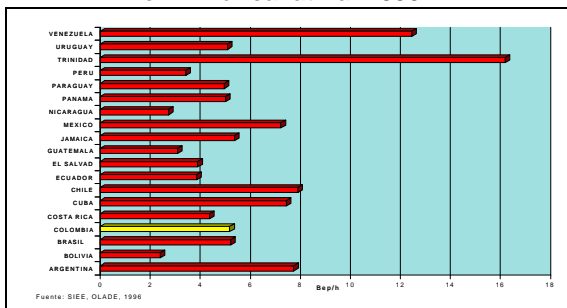


ASPECTOS DE LA DEMANDA DE ENERGIA¹

En relación con los estándares internacionales, los niveles per cápita de consumo de energía en Colombia son todavía bajos e inferiores al promedio de América Latina (ver Figura A3.10). El consumo final de energía está asociado con el nivel y crecimiento de la actividad económica, con una relación energía- PIB cercano a la unidad (ver Figura A3.11) Entre 1975 y 1996 el consumo de energía creció 3.6% anual promedio, en comparación con 4.1% anual del PIB.

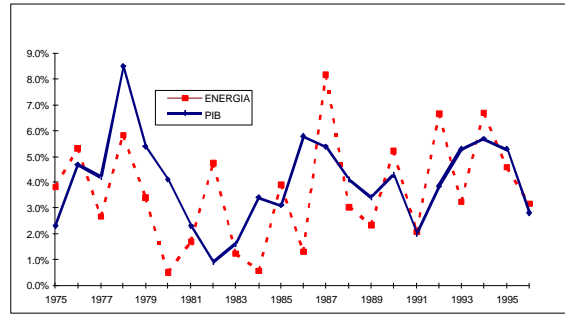
Así entonces, para el caso de Colombia, el sector de la energía tiene hoy en día un doble carácter estratégico, bien desde el punto de vista de las expectativas de crecimiento económico como del abastecimiento de las demandas intermedias y finales de energía que se requieren para mantener y consolidar dicho crecimiento y mejorar los niveles de bienestar de toda la población.

Figura A3.10 Consumo per capita de energía en América latina -1995



Fuente: Plan Energético Nacional 1997 - 2010, UPME

Figura A3.11 Crecimiento del consumo de energía y del PIB 1975-1996

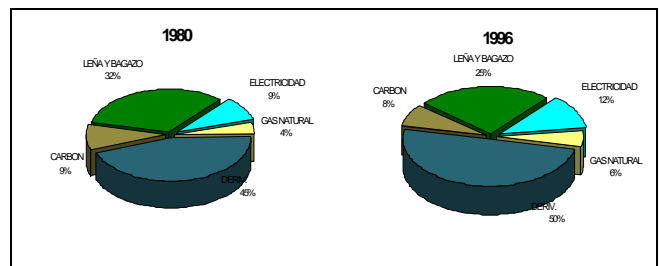


Fuente: Plan Energético Nacional 1997 - 2010, UPME

En las figuras A3.12 y A3.13 se presenta la evolución del consumo final de energía.

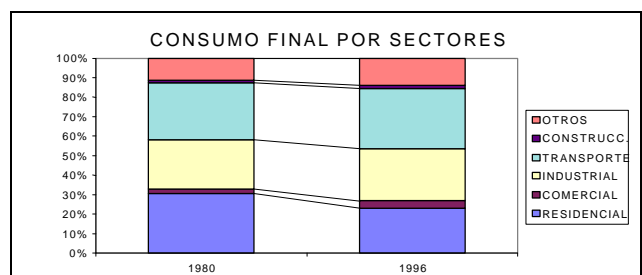
Se tiene una participación mayoritaria de los derivados del petróleo, la electricidad y la biomasa. El consumo de energía se concentra en los sectores transporte, industrial y residencial.

Figura A3.12 Evolución del consumo final de energía



Fuente: Plan Energético Nacional 1997 - 2010, UPME

Figura A3.13 Consumo final por sectores



Fuente: Plan Energético Nacional 1997 - 2010, UPME

¹ Tomado del Plan Energético Nacional 1997 - 2010, Unidad de Planeación Minero-Energética, 1997.