

**BANCO CENTRAL DE COSTA RICA  
DIVISIÓN ECONÓMICA  
DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIONES ECONÓMICAS  
DIE-EC-02-97  
ENERO, 1997**

***ACTUALIZACIÓN DEL NIVEL DE VIDA PARA COSTA RICA  
1960-1995***

Rigoberto Araya Monge

**DOCUMENTO DE TRABAJO DEL BANCO CENTRAL DE COSTA RICA, ELABORADO EN LA DIVISIÓN  
ECONÓMICA, DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIONES ECONÓMICAS**

**LOS CRITERIOS, ANÁLISIS Y CONCLUSIONES REPRESENTAN LA OPINIÓN DE SU AUTOR, CON LOS QUE  
NO NECESARIAMENTE PODRÍA COINCIDIR EL BANCO CENTRAL DE COSTA RICA**

## **ACTUALIZACIÓN DEL NIVEL DE VIDA PARA COSTA RICA: 1960-1995**

El cálculo del índice de nivel de vida se presentó por primera vez en la Serie de Asuntos Económicos N° 51. Se actualizó en varias oportunidades y sus resultados se publicaron en la serie mencionada bajo los números: 71 y 97. A principios de 1993 se realizó una actualización que no fue publicada pero se brindó a las oficinas interesadas. Para propósitos recordatorios se menciona que las variables empleadas se expresan en forma física (por ejemplo vehículos por mil habitantes, etc.) y no en términos de mediciones que impliquen monedas.

El objetivo básico que orienta estos cálculos es hallar un índice del nivel de vida para nuestro país y para varios años. Esto es, un número simple que represente y resuma las condiciones relativas del nivel de vida en términos materiales de los pobladores de un país. Para hallar las ponderaciones se utilizó el método conocido como análisis factorial.

Las variables se clasifican en dos grupos Económicos y Sociales:

### **I. VARIABLES ECONÓMICAS**

- 1.1 Vehículos automotores por cada diez mil habitantes.
- 1.2 Energía eléctrica vendida a consumidores directos nacionales. KWH por habitante.
- 1.3 Líneas telefónicas por cada diez mil habitantes.
- 1.4 Índice de ocupación industrial.
- 1.5 Área de construcción para habitación m<sup>2</sup> por 100 habitantes.
- 1.6 Número de salidas de nacionales y residentes al exterior por mil habitantes.

### **II. VARIABLES SOCIALES**

- 2.1 10.000 habitantes sobre mortalidad infantil. Se toma el inverso para armonizar con los otros conceptos que para reflejar una mejora muestran crecimiento.
- 2.2 Población con conexión domiciliar de agua por mil habitantes.
- 2.3 Disponibilidad diaria de calorías per-cápita.

En las hojas siguientes se presentan cuadros y gráficos que muestran los resultados obtenidos al calcular los índices del nivel de vida, y también con su comparación con un indicador computado a partir del Producto Interno Bruto per-cápita en colones constantes.

**CUADRO Nº 1**  
**INDICES DEL NIVEL DE VIDA DE COSTA RICA**  
**LAPSO 1960-1996**  
**1978=100**

<b>AÑOS</b>	<b>COMBINADO</b>	<b>ECONÓMICO</b>	<b>SOCIAL</b>
1960	57.23	29.17	75.25
1961	57.70	29.64	75.64
1962	59.14	31.97	76.15
1963	60.98	36.16	75.91
1964	60.16	33.76	75.88
1965	63.78	36.74	80.19
1966	65.44	39.77	80.71
1967	66.23	40.31	81.40
1968	68.42	44.71	81.96
1969	69.19	45.72	81.93
1970	73.68	51.21	86.02
1971	76.89	59.56	85.92
1972	79.06	63.80	86.47
1973	83.41	73.06	87.89
1974	86.30	77.47	90.07
1975	88.69	79.50	92.72
1976	91.29	83.39	94.68
1977	96.04	93.04	96.79
1978	100.00	100.00	100.00
1979	100.15	99.59	100.46
1980	102.48	99.79	104.83
1981	98.70	89.03	106.48
1982	97.83	85.76	106.52
1983	99.85	88.90	107.49
1984	101.65	93.42	107.18
1985	103.55	92.18	112.03
1986	105.22	96.17	111.80
1987	108.05	102.40	112.28
1988	109.38	102.36	116.33
1989	112.19	107.58	117.88
1990	111.74	107.22	116.20
1991	113.28	108.83	118.96
1992	117.29	118.27	118.81
1993	120.80	125.93	119.09
1994	125.32	135.02	120.65
1995	126.00	136.91	119.60

**CUADRO Nº 2**  
**ÍNDICE COMBINADO, ECONÓMICO Y PRODUCTO PER-**  
**CAPITA**  
**1978=100**

<b>AÑOS</b>	<b>COMBINADO</b>	<b>ECONÓMICO</b>	<b>PRODUCTO PER-CAPITA</b>
60	57.23	29.17	58.34
61	57.70	29.64	55.03
62	59.14	31.97	57.35
63	60.98	36.16	58.06
64	60.16	33.76	58.34
65	63.78	36.74	61.96
66	65.44	39.77	64.85
67	66.23	40.31	66.49
68	68.42	44.71	69.95
69	69.19	45.72	71.66
70	73.68	51.21	74.76
71	76.89	59.56	77.67
72	79.06	63.80	81.39
73	83.41	73.06	86.23
74	86.30	77.47	88.70
75	88.69	79.50	88.42
76	91.29	83.39	91.03
77	96.04	93.04	96.61
78	100.00	100.00	100.00
79	100.15	99.59	101.74
80	102.48	99.79	100.08
81	98.70	89.03	95.20
82	97.83	85.76	85.87
83	99.85	88.90	86.01
84	101.65	93.42	88.18
85	103.55	92.18	86.44
86	105.22	96.17	88.77
87	105.05	102.40	90.61
88	109.38	102.36	91.42
89	112.19	107.58	94.25
90	111.74	107.22	95.31
91	113.28	108.83	95.18
92	117.29	118.27	100.24
93	120.80	125.93	104.30
94	125.32	135.02	106.66
95	126.00	136.91	106.85

**CUADRO Nº 3**  
**COSTA RICA: PRODUCTO CONSTANTE**  
**1960-1986**  
**1978=100**

<b>AÑOS</b>	<b>PRODUCTO CORRIENTE PER-CAPITA</b>	<b>ÍNDICE IMPLÍCITO</b>	<b>PRODUCTO CONSTANTE PER-CAPITA</b>	<b>ÍNDICE PRODUCTO CONSTANTE PER-CAPITA</b>
60	2314.00	92.40	2504.33	58.34
61	2256.00	95.50	2362.30	55.03
62	2366.00	96.10	2462.02	57.35
63	2440.00	97.90	2492.34	58.06
64	2497.00	99.70	2504.51	58.34
65	2628.00	98.80	2659.92	61.96
66	2784.00	100.00	2784.00	64.85
67	2920.00	102.30	2854.35	66.49
68	3135.00	104.40	3002.87	69.95
69	3356.00	109.10	3076.08	71.66
70	3758.00	117.10	3209.22	74.76
71	3998.00	119.90	3334.45	77.67
72	4458.00	127.60	3493.73	81.39
73	5427.00	146.60	3701.91	86.23
74	6877.00	180.60	3807.86	88.70
75	8537.00	224.90	3795.91	88.42
76	10246.00	262.20	3907.70	91.03
77	12716.00	306.60	4147.42	96.61
78	14205.00	330.90	4292.84	100.00
79	15775.00	361.20	4367.39	101.74
80	18439.00	429.20	4296.13	100.08
81	24749.00	605.60	4086.69	95.20
82	41115.00	1115.30	3686.45	85.87
83	53095.00	1438.00	3692.28	86.01
84	63520.00	1678.00	3785.46	88.18
85	75061.00	2022.80	3710.75	86.44
86	90992.00	2387.90	3810.54	88.77
87	102299.00	2630.10	3889.55	90.61
88	122669.00	3125.60	3924.65	91.42
89	145740.00	3602.20	4045.86	94.25
90	174719.40	4270.30	4091.50	95.31
91	225219.90	5512.00	4085.99	95.18
92	289102.50	6718.60	4303.02	100.24
93	333750.10	7454.40	4477.22	104.30
94	398956.00	8713.60	4578.54	106.66
95	493995.60	10769.70	4586.90	106.85

Fuente: Departamento de Contabilidad Social, B.C.C.R.

**CUADRO Nº 4**  
**PONDERACIONES DE LOS ÍNDICES DE NIVEL DE VIDA**

	<b>COMBINADO</b>	<b>ECONÓMICO</b>	<b>SOCIAL</b>
1. Vehículos automotores por cada 10.000 habitantes	0.0093937	0.0212758	
2. Energía eléctrica vendida a consumidores directos	0.0082891	0.0185611	
3. Líneas telefónicas instaladas por cada 10.000 habitantes	0.0059024	0.0132480	
4. Nuevo índice de ocupación industrial	0.0305465	0.0695289	
5. Area construcción para habitación: m <sup>2</sup> x 1.000 habitantes	0.0250130	0.0604820	
6. Salidas de nacionales al exterior por 1.000 habitantes	0.0920461	0.2195680	
7. 10.000 sobre mortalidad infantil	0.0111684		0.0361622
8. Poblac. Con conexión domiciliaria agua/1.000 habitantes	0.0247036		0.0315481
9. Disponibilidad de calorías diarias per-cápita	0.0123968		0.0225174

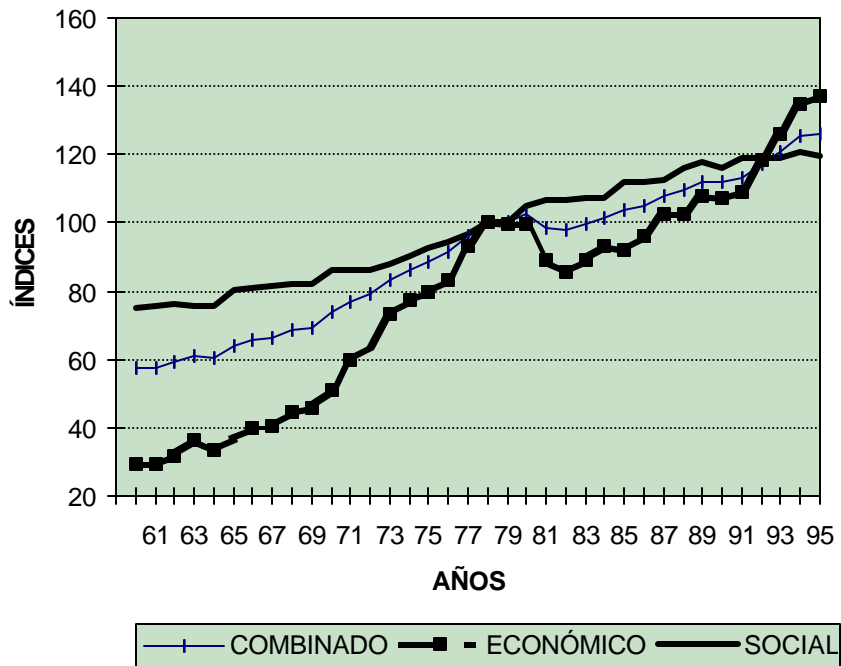
**CUADRO Nº 5**  
**COSTA RICA: INDICADORES DEL NIVEL DE VIDA**  
**1990-1996**

	VEHÍCULOS AUTOMOTORES POR 10000 HABITANTES	ENERGÍA ELÉCTRICA VENDIDA A CONSUM. DIRECT. KWH/HABIT.	LINEAS TELEFÓNICAS INSTALADAS POR CADA 10000 HABITANTES	ÍNDICE OCUPACIÓN INDUSTRIAL 1966=100	AREA CONST. HABITAC. M2 POR 1000 HABITANTES	NUMERO DE SALIDAS NACIONALES EXTERIOR POR 1000/HAB.	10000 HAB. MORTALIDAD INFANTIL (INVERSO)	POBLACIÓN CONEXIÓN DOMICILIAR AGUA POR 1000/HAB.	DISPONIB. CALORÍAS DIARIAS PER-CAPIT/
	E	E	E	E	E	E	S	S	S
	1)	2)	3)	4)	5)	6)	7)	8)	9)
960	205.15	280.54	74.42	53.53	197.61	13.38	160.26	640.00	2188.00
961	203.54	286.07	71.64	57.36	196.41	14.48	162.07	650.00	2188.00
962	199.97	293.56	69.06	65.92	207.62	19.16	158.73	670.00	2188.00
963	203.07	314.72	66.66	69.54	253.52	22.55	143.47	680.00	2188.00
964	213.16	336.10	64.36	82.20	183.33	24.27	133.87	690.00	2188.00
965	233.36	347.30	62.22	89.08	203.99	27.20	153.37	710.00	2320.00
966	269.46	361.90	168.82	100.00	190.75	30.04	159.24	720.00	2320.00
967	283.66	386.64	190.30	108.63	167.45	31.40	160.77	740.00	2320.00
968	301.24	414.63	202.10	119.57	205.65	32.67	167.50	750.00	2320.00
969	324.88	434.24	215.72	133.15	177.95	35.83	149.25	770.00	2320.00
970	360.31	475.24	231.79	150.83	214.48	37.31	162.60	770.00	2480.00
971	392.86	526.20	241.28	165.40	285.99	43.02	177.30	750.00	2480.00
972	418.23	565.30	321.70	176.42	297.75	44.98	183.82	760.00	2480.00
973	458.38	589.91	333.71	192.86	387.03	50.64	223.21	760.00	2480.00
974	480.54	627.21	395.51	207.43	392.85	55.48	265.96	780.00	2480.00
975	520.74	641.70	482.91	201.90	331.98	72.86	264.55	780.00	2600.00
976	531.78	680.20	540.84	212.20	327.22	80.79	301.20	800.00	2600.00
977	592.63	704.21	596.71	221.65	386.12	94.24	359.71	800.00	2600.00
978	610.76	760.00	673.62	223.37	431.37	101.81	448.43	800.00	2600.00
979	634.83	771.93	702.45	227.33	445.92	89.62	452.49	810.00	2600.00
980	685.47	847.06	788.23	224.33	428.93	79.69	523.56	860.00	2610.00
981	670.70	893.23	821.79	212.16	329.02	57.56	558.66	872.00	2610.00
982	662.04	876.06	860.82	208.00	286.72	55.60	531.91	904.00	2610.00
983	685.49	903.62	876.57	215.80	264.18	68.06	537.63	928.00	2610.00
984	673.72	913.88	896.65	228.55	337.48	63.50	529.10	928.00	2610.00
985	686.68	937.31	959.64	234.34	288.33	62.54	568.18	930.00	2760.00
986	723.83	993.04	1019.81	242.33	287.61	66.43	561.80	930.00	2760.00
987	759.78	1044.42	1015.64	254.51	357.74	64.02	573.29	932.00	2760.00
988	787.75	1041.18	1005.84	274.25	360.75	54.95	681.66	936.00	2760.00
989	815.98	1069.55	1018.56	294.23	383.53	60.22	719.42	942.00	2760.00
990	881.80	1104.37	1028.81	299.34	322.03	63.96	655.31	940.88	2790.00
991	904.40	1113.03	1063.02	300.04	338.46	61.55	732.60	939.77	2790.00
992	1003.48	1164.83	1082.28	331.85	349.23	76.34	729.39	938.65	2790.00
993	1045.80	1214.26	1274.00	343.25	373.74	81.03	731.53	944.90	2790.00
994	1116.76	1285.34	1463.99	343.88	397.26	91.41	769.23	951.19	2790.00
995	1183.99	1297.69	1630.46	345.49	334.29	99.27	734.75	957.52	2790.00

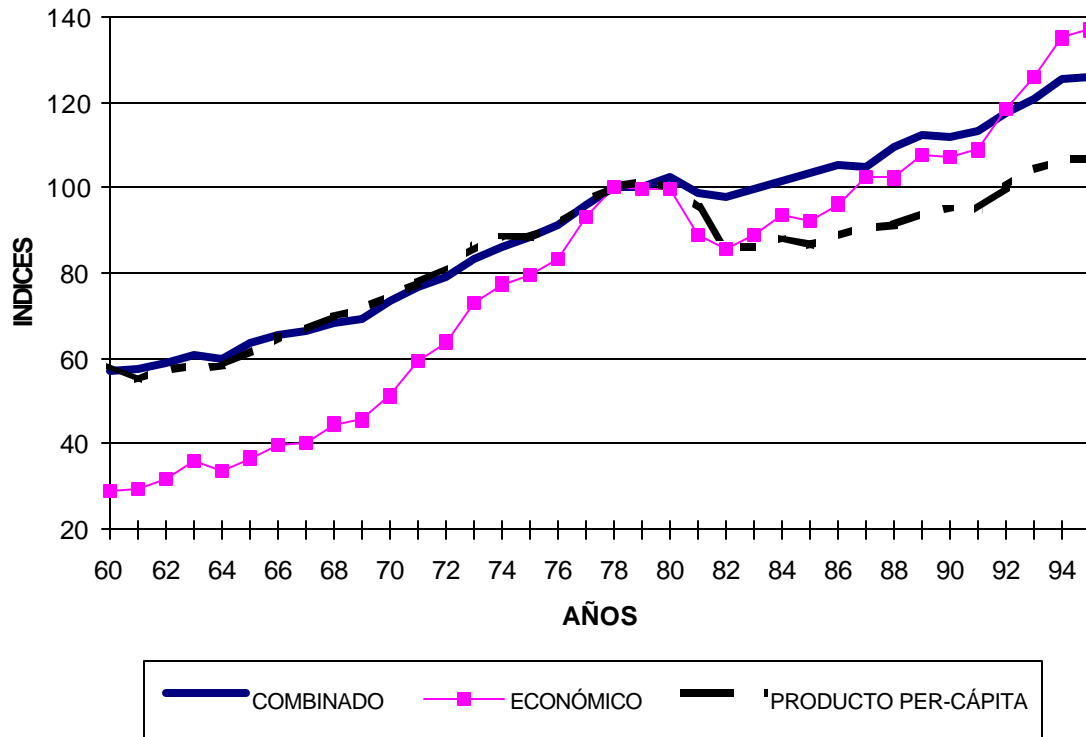
## NOTAS AL CUADRO Nº 5:

1. Incluye automóviles, satation wagon, jeeps, vehículos de carga y autobuses.
2. Consumo de energía eléctrica consumidores directos dividido entre la población en miles de habitantes.
3. Total de líneas telefónicas instaladas entre la población en miles de habitantes.
4. Descontinuado en 1985. Estimado a partir de esa fecha con el crecimiento de los ocupados en el sector industrial privado reportado por la Caja Costarricense de Seguro Social.
5. Fuente: Dirección General de Estadística y Censos. Año 1995 estimado por el Departamento de Contabilidad Social. Baja de 14%.
6. Fuente: Instituto Costarricense de Turismo. Año 1995 estimado por la Sección de Balanza de Pagos.
7. Fuente: Dirección General de Estadística y Censos.
8. Fuente: Instituto Costarricense de Acueductos y Alcantarillados. En esta serie se produjo una redefinición del concepto. Por esa razón se le aplicó a la serie anterior el crecimiento mostrado por los últimos años.
9. Fuente: Asignaciones Familiares y FAO (ROMA). Esta última brindó cifras hasta 1995 y revisiones de datos para 20 años atrás.

**GRÁFICO No. 1**  
**INDICES DEL NIVEL DE VIDA DE COSTA RICA**  
**LAPSO 1960- 1995, 1978=100**



**GRÁFICO No 2**  
**INDICE COMBINADO, ECONÓMICO Y PRODUCTO PER-CÁPITA**  
**1978=100**



arayamr@bccr.fi.cr

F:\...NEC\EC97\EC0297.DOC