

**INDICADORES AGROPECUARIOS, METEOROLOGICOS Y SOCIOECONOMICOS,  
FUENTES, RECOLECCION Y FLUJO DE LA INFORMACION\***

*Manuel Martínez y Martínez\*\**

**Secretaría Permanente del Tratado General de Integración  
Económica Centroamericana (SIECA), Guatemala, C.A.**

**RESUMEN**

La ponencia persigue caracterizar los indicadores agropecuarios, meteorológicos y socioeconómicos, con el fin de considerar el uso de los mismos en la vigilancia epidemiológica nutricional, partiendo del supuesto que son relevantes en aquellas variables que afectan la oferta y la demanda de alimentos, para satisfacer los requerimientos nutricionales de la población de bajos ingresos en Centro América. Inicialmente se caracteriza el marco físico de la región y las condiciones estructurales y dinámicas de la economía, teniendo en cuenta aquellas variables que inciden en el proceso de desarrollo, en forma especial del sector agrícola. Se generaliza en forma resumida, sobre la evolución de la producción agropecuaria, la situación que prevalece en las estructuras agrarias, así como en algunos aspectos relacionados con los componentes sociales que de alguna manera inciden en los aspectos nutricionales y en la calidad y condiciones de vida de la población, tales como: el ingreso, el desempleo, la educación, la alimentación, la salud y la vivienda. Se concluye haciendo una serie de recomendaciones sobre la necesidad de unificar criterios en cuanto a la selección, el estudio y presentación de los indicadores señalados, a efecto de que los mismos tengan una divulgación periódica, veraz, oportuna, actualizada y comprable para usos ulteriores en el ámbito latinoamericano.

**I. DESCRIPCION GENERAL DE CENTROAMERICA:**

Centro América está compuesta por cinco países, Guatemala, El Salvador,

---

\* Presentado en: Coloquio sobre "Sistemas de Vigilancia Epidemiológica Nutricional", IV Congreso Latinoamericano de Nutrición, Caracas, Venezuela, del 21 al 27 de noviembre de 1976.

\*\* Subdirector del Departamento Agrícola de la SIECA.

Honduras, Nicaragua y Costa Rica en una franja angosta que se extiende de Noroeste a Suroeste entre los océanos Atlántico y Pacífico, limitando al Norte con México y al Sur con Panamá; su ubicación entre el Ecuador y el Trópico de Cáncer, le da el carácter de zona tórrida, lo cual es determinante en su clima.

La superficie territorial de la región es de 441.070 kilómetros cuadrados, contando con una población que en 1970 ascendía a 15.0 millones de habitantes. En el año 1975 la población llegó a 17.6 millones de habitantes, registrando en el período 1970-75 una tasa de crecimiento de 3.2 por ciento, lo que significa que su crecimiento demográfico es uno de los más elevados del mundo.

En la región que se registra gran movilidad de la población rural a la urbana; en 1960 la población urbana constituía el 28.5 por ciento de la población total, y para 1970 dicha relación fue del 33.5 por ciento, siendo el índice de aumento del 25.5 por ciento. Otro aspecto importante, es que alrededor del 60 por ciento de la población centroamericana se dedica a actividades agrícolas.

Considerada como factor del proceso de desarrollo económico, la población centroamericana presenta características favorables, entre las que se destacan una estratificación social bastante elástica que permite su movilidad, lo que es básico para el crecimiento económico, así como su pronta adaptación a los cambios bruscos y una adecuada respuesta a motivaciones económicas.

Del lado negativo se encuentra una tasa de crecimiento demográfico muy elevada, hecho que merece la mayor atención por los problemas que se presentan en materia de viviendas, servicios y principalmente, creación de nuevas oportunidades de trabajo. Asimismo, la estructura de edades al presente recarga la actividad económica en una población relativamente menor a la par de un nivel de educación bastante bajo.

Independientemente a las observaciones anteriores, Centroamérica en su conjunto cuenta con grandes extensiones de tierra agrícola y forestal no aprovechadas, que equivalen a más del doble de la superficie bajo alguna forma de tenencia actualmente.

## II. INDICADORES SOBRE LA EVOLUCION DE LA PRODUCCION

### A) *Evolución de la producción agropecuaria*

Durante la década 1960-70 la producción agropecuaria creció a una tasa anual de 4.4 por ciento, influyendo en dicho crecimiento tanto el incremento del área cultivada como las mejoras en la productividad de la tierra.

El 75 por ciento de la producción agropecuaria centroamericana, proviene de los cultivos netamente agrícolas, cuyo crecimiento fue de 4.2 por ciento anual durante la década, aunque en el segundo quinquenio el ritmo de dicha producción fue de solamente 2.2 por ciento anual, debido a los problemas que se presentaron

en los cultivos de exportación, principalmente en el algodón.

En el valor de la producción agrícola, los artículos de exportación representan más del 50 por ciento de la producción, de los cuales la caña de azúcar registra un mayor índice de consumo interno, ya que el 70 por ciento de la producción azucarera se destinó a consumo interno, mientras que en el café, el banano y el algodón el consumo interno fue inferior al 15 por ciento de la producción total.

Los principales productos de consumo doméstico, como cereales, raíces y tubérculos, frutas y hortalizas, ocuparon en 1970 más del 60 por ciento de la superficie sembrada, pero representaron el 25 por ciento del valor bruto total de cultivos.

Por su parte, los productos de exportación ocuparon menos del 30 por ciento del área sembrada y generaron más del 50 por ciento del valor bruto de la producción; este hecho no es atribuible solamente a la estructura de los precios, sino que también a la calidad de la tierra y la tecnología empleada en la producción.

Entre los granos básicos, el arroz tuvo un mayor incremento porcentual durante la década 1960-70, el cual fue del 46.8 por ciento y el maíz fue el que tuvo el menor aumento con el 21.8 por ciento. Dentro de los cultivos de exportación, fue el banano el que sobresalió con un incremento del rendimiento del 93 por ciento en tanto que el del algodón fue solamente del 8.1 por ciento.

*b) Indicadores sobre el uso de insumos físicos y mecanización:*

La utilización de fertilizantes se registra principalmente en las fincas cuya superficie sobrepasa las 35 hectáreas, las cuales absorben más del 80 por ciento de los insumos totales empleados. Aunque la utilización de tractores en la agricultura es baja, en relación proporcional al empleado en otros países latinoamericanos, en los últimos años se ha incrementado sensiblemente.

*c) Evolución de la producción pecuaria*

Durante la década 1960-70 el valor de la producción pecuaria registró una tasa de crecimiento del 5 por ciento anual, siendo el principal factor de este crecimiento la expansión ganadera de carne, la que a su vez representó dos tercios de la producción pecuaria en 1970, con una tasa de crecimiento de 5.2 por ciento anual en la década en referencia, en tanto que la producción avícola y porcina registraron tasas de crecimiento del 4.7 por ciento y 4.1 por ciento respectivamente.

El índice de natalidad en el ganado bovino está por debajo del registrado en Latinoamérica, variando entre 21.5 a 27.2 por ciento.

En términos físicos, con excepción de Costa Rica, la tasa de crecimiento del ganado bovino fue inferior a la tasa de crecimiento de la población y el índice

de agostadero se mantiene por debajo de una cabeza por hectárea, en un sistema de alimentación netamente de pastoreo.

*d) Indicadores sobre la Estructura Agraria*

Por no existir en los censos agropecuarios de Centroamérica, tamaños de fincas que sean coincidentes en cuanto a sus características de tenencia, con arreglo a la Clasificación definida por el Centro Interamericano de Desarrollo Agrícola (CIDA), se han adoptado las siguientes designaciones que homogenizan la estructura del tamaño de las explotaciones:

i) **Microfincas:** Unidades muy pequeñas, cuya extensión es inferior a una manzana, que en general no pueden catalogarse como fincas, tales como predios, huertos y granjas, que frecuentemente son dedicadas al autoabastecimiento personal.

ii) **Unidades Sub-Familiares:** aquella superficie de tierra que no es suficiente para satisfacer las necesidades mínimas de una familia en cuanto a utilización de mano de obra e ingreso.

iii) **Unidad Familiar:** La que tiene una extensión suficiente de tierra para dar trabajo y sostener una familia, de acuerdo a las técnicas predominantes.

iv) **Unidades Multifamiliares mediana y grande:** las que disponen de una superficie que requiere el empleo de mano de obra asalariada además del trabajo familiar.

Conforme a la información censal disponible, se obtuvo las representaciones en cuanto del número y de superficie ocupada, según la clasificación anterior, tal como se expone a continuación:

i) **Microfincas:** representan el 24.1 por ciento del total de fincas y ocupan el 0.7 por ciento de la superficie total.

ii) **Unidades Sub-Familiares:** representan el 54.8 por ciento del total y ocupan el 9.1 por ciento de la superficie.

iii) **Fincas Familiares:** Representan el 15.0 por ciento del total y ocupan el 16.2 por ciento de la superficie.

iv) **Unidades Multifamiliares:** representan el 6.1 por ciento del total y ocupan el 74.0 por ciento de la superficie.

De lo anterior se desprende que el 93.9 por ciento de las fincas, ocupaban el 26.0 por ciento de la superficie, mientras que el 6.1 por ciento de las fincas ocupaban el 74.0 por ciento de la tierra. Adicionalmente, se ha observado que las fincas sub-familiares, dedican el 81.0 por ciento de la superficie a cultivos principalmente de

tipo transitorio, mientras que en las unidades multifamiliares se utiliza solamente el 9.4 por ciento, lo cual es indicativo de que incluso en las tierras bajo formas de tenencia, existe en Centroamérica bastante superficie que está siendo aprovechada marginalmente o simplemente no está bajo explotación económica.

Complementariamente, conviene señalar que la producción de alimentos se concentra en más de un 80.0 por ciento en las fincas más pequeñas —menos de 7 hectáreas— mientras que las más grandes se dedican a pastizales y cultivos de exportación.

La forma más corriente de tenencia de la tierra en la región es como sigue:

- i) Propiedad privada: representa el 44.8 por ciento del total;
  - ii) Arrendamiento, representa el 36.0 por ciento del total; y
  - iii) Formas mixtas (que incluye los ejidos) representa el 19.2 por ciento restante.
- e) *Fuente, recolección y flujo de información*

La fuente de información básica de la producción agropecuaria centroamericana se obtiene de los censos agropecuarios, los que supuestamente deberían efectuarse cada cinco años; sin embargo, a partir de 1950 a la fecha, sólo se han levantado cuatro en Costa Rica y tres en el resto de los países de la región.

Complementariamente, las Direcciones de Estadísticas y Organismos descentralizados, efectúan encuestas anuales de producción de los artículos básicos de la alimentación y de productos de exportación, las que se publican, al igual que los censos, con bastante atraso.

En el campo de la investigación y publicación de indicadores a nivel nacional juegan un papel muy importante las Universidades, los Bancos Centrales y los de Fomento, así como instituciones de carácter privado.

A nivel regional, existen una serie de organismos que efectúan investigaciones en este campo, cuyos resultados constituyen una valiosa fuente de información; entre éstas se destacan: La Secretaría Permanente del Tratado General de Integración Económica Centroamericana (SIECA), el Banco Centroamericano de Integración Económica (BCIE); el Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas (IICA); el Instituto de Nutrición de Centroamérica y Panamá (INCAP) y otros organismos internacionales como Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO), que de alguna manera están ligados o asesoran en el proceso de la integración y tienen relación con el campo agrícola.

Finalmente, durante el presente año ha iniciado su labor el Programa de Información Agropecuaria del Istmo Centroamericano (PIADIC) del IICA, que tiene su sede en San José, Costa Rica, cuyo objetivo es el de fortalecer los sistemas nacionales de información agropecuaria y constituir un banco regional de datos, con el propósito de generar un flujo permanente y dinámico de información de carácter agrosocioeconómico.

### III. INDICADORES SOCIOECONOMICOS DE CENTROAMERICA

Los indicadores que a continuación se presentan, son los que han sido considerados en la estrategia del desarrollo social integrado de Centroamérica como compatibles con las metas económicas.

La situación socioeconómica de Centroamérica ha alcanzado un grado de desarrollo influido principalmente por el gran esfuerzo realizado dentro del proceso de integración económica, que ha tornado la situación hacia una posición de despegue, superando obstáculos y resolviendo problemas que hace 10 años se consideraban insalvables.

#### a) *Asuntos sociales*

Al inicio del esquema integracionista los aspectos sociopolíticos fueron manejados por la Organización de Estados Centroamericanos (ODECA), la cual publicó monografías técnicas conteniendo indicadores sociales de gran valor que a la fecha deberían ser actualizados. El INCAP ha dedicado ingentes esfuerzos a la investigación en la nutrición y salud logrando descubrimientos importantes que pueden ser la base para corregir los desajustes que en dichas materias se presenten hoy día.

#### b) *Distribución del Ingreso*

Según estimaciones de SIECA/GAFICA, en 1970, el 50 por ciento de la población centroamericana, percibió el 13.0 por ciento del ingreso total generado por la economía, lo cual significa un ingreso anual per capita de \$CA 74.00 mientras que un 5.0 por ciento de la población percibió el 31.0 por ciento del ingreso o sea un ingreso per capita de \$CA 1,760.00, situación que posiblemente se haya modificado en los últimos años, como consecuencia de la reducción del ingreso real de la mayoría de la población por efecto del proceso inflacionario mundial.

#### c) *Desempleo y Sub-Empleo*

En 1970, el índice de desempleo estimado fue de 8.5 por ciento de la población económicamente activa, representando en términos absolutos alrededor de 445 mil personas desocupadas. Esta situación es aún más grave si se toma en cuenta que la expansión demográfica es mayor que la capacidad de absorción que se está

generando en el aparato productivo. Por ejemplo, en el sector agrícola existe una oferta real de trabajo para 1.7 millones de personas, en tanto que la fuerza de trabajo es de 3.2 millones lo cual es indicativo de que 1.5 millones están en condiciones de subempleo.

#### d) Educación

En 1970 el índice de escolaridad primaria fue del 53.9 por ciento, lo que significa que el 46 por ciento de los niños en edad escolar no se inscribió en la escuela primaria por diversas causas, en las que destacan la falta de capacidad del sistema y que dentro de la población agrícola, se observa una mayor cantidad de niños trabajando en actividades del campo, inclusive como asalariados que en las aulas.

Esta situación es aún mayormente grave si se considera que del 100 por ciento de la población que se matricula en la educación primaria, solamente el 21.4 por ciento termina el sexto grado, de lo cual se determina una deserción de grandes proporciones. Por otro lado, del 100 por ciento que se inscriben en los niveles de educación media y superior, termina solamente el 23.7 por ciento y 2.6 por ciento respectivamente.

El analfabetismo en 1970 alcanzó el 43 por ciento, y de la población económicamente activa, los dos tercios no poseen ninguna instrucción escolar.

#### e) Alimentación, Nutrición y Vivienda

Estudios efectuados por el INCAP determinan que el estado nutricional de la población centroamericana se considera deficiente en alto grado, ya que según las estimaciones promedias de consumos mínimos de calorías y proteínas comparadas con las alcanzadas en 1970 así lo demuestran:

Consumo	Mínimo Adecuada	Real Alcanzado
Calorías Diarias	2 500	2 132
Proteínas diarias	65 gramos	53.5 gramos

Se ha reconocido que de no tomarse medidas extremas, la situación tiende a agravarse drásticamente, si se toma en cuenta que los precios de los productos de consumo popular han crecido en una forma más que desproporcional con relación al registrado en el ingreso real de la población mayoritaria.

f) *Vivienda*

Conforme a información censal disponible y proyecciones efectuadas, en 1970 se estimó un déficit habitacional en la región de 1.5 millones de viviendas, situación que se ha agravado ostensiblemente con los desastres ocurridos durante el último quinquenio, tales como terremotos en Nicaragua y Guatemala, y el huracán en Honduras.

g) *Flujo y Fuentes de Información Socioeconómica*

La fuente y el flujo de información de los indicadores socioeconómicos son muy similares a los detallados para los de carácter agropecuario. Adicionalmente, sobre estos asuntos también se realizan investigaciones periódicas, entre las que se destacan, a nivel nacional, las realizadas por los Institutos de Investigación Económicas y Sociales de las respectivas Universidades Autónomas y Privadas.

En el campo de su competencia, el Instituto de Nutrición de Centroamérica y Panamá, ha realizado una labor investigativa de un valor inmensurable, logrando descubrimientos que son conocidos y puestos en práctica no sólo en el Istmo Centroamericano sino que en el mundo entero, constituyendo una de las más valiosas fuentes de información tanto en la disciplina de la nutrición como en otras áreas sociales.

Finalmente, conviene señalar que en la actualidad se está realizando en Centroamérica un estudio integral de la situación del hombre del campo en el medio rural, que trasciende el establecimiento de simples indicadores. Ello obedece a que en su realización se identificarán las estructuras socioeconómicas y su comportamiento en el proceso de desarrollo, así como las investigaciones que determinan la conducta del hombre del campo, entre otras, sus aspiraciones, sus actitudes frente a los procesos de cambio y su grado de participación social; pretendiéndose, de esa manera, configurar los factores que contribuyen a definir la calidad y condiciones de vida en sus respectivas interrelaciones en el agro centroamericano.

#### IV. INDICADORES METEREOLÓGICOS DE CENTROAMERICA

Con asistencia del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo, a partir de Marzo de 1972, se estableció el servicio hidrometeorológico Centroamericano, que incluye a Panamá, el cual constituye la estructura fundamental para coordinar los trabajos de investigación del programa a nivel de área en este campo.

Con el programa mencionado se han detectado 282 cuencas hidrológicas principales, de las cuales 121 se localizan en la vertiente del Océano Atlántico y 166 en la del Pacífico.

De acuerdo a la importancia de la cuenca y las necesidades propias de cada región, se han establecido numerosas estaciones climatológicas, clasificadas como Principales, Ordinarias y de observación de Precipitación, en las que se llevan a cabo observaciones de elementos tales como, precipitación, humedad, nubosidad, temperaturas, características del tiempo, duración y velocidad del viento, etc.

Adicionalmente, Centroamérica cuenta con 219 estaciones medidoras de caudal de ríos, en las que se determinan la calidad de las aguas, el caudal máximo, medio y mínimo por horas, días, etc., así como mediciones en cuanto a sedimentos en suspensión, conductibilidad, acidez (pH), etc., efectuándose, además, mediciones de los niveles de todos los lagos y lagunas existentes en Centroamérica.

Toda la información de referencia se publica en Anuarios Meteorológicos e hidrológicos en los cuales se presentan cuadros mensuales que informan la situación diaria de cada uno de los elementos observados. Sin embargo, su edición se realiza con bastante atraso, razón por la cual constituye un relato histórico para el investigador.

## V. RECOMENDACIONES

Conforme a lo expresado en el presente documento, se denota que hay, por una parte, subnumeraciones y disparidades en la información de los censos agropecuarios de Centroamérica, para poder medir en forma comparable los aspectos relacionados a *indicadores agropecuarios*.

Asimismo, se destaca la falta de cumplimiento del acuerdo en cuanto a efectuar cada cinco años el censo agrícola a nivel de cada país, buscando la forma de aumentar su contenido y a coordinarlo en su mayor expresión. Por el contrario, algunos de los censos levantados más recientemente tienen en su esencia, contenidos dispares y diferentes e incluso limitaciones en cuanto a la información que suministran.

De esa manera, es oportuno señalar que para llegar a determinar los grados de desarrollo alcanzados por los cinco países, que tienen diferentes niveles de avances, con el fin de atacar en cada uno de ellos los problemas que los aquejan, y que de alguna manera, constituyen barreras para iniciar su despegue es necesario que las investigaciones, y en especial los censos agropecuarios, tengan el mayor grado de comparabilidad y de contenido.

En este contexto, sería deseable que dichos censos permitan determinar en forma comparable los siguientes aspectos:

—Características de tenencia comparables, detallando la prevaeciente en aquellos casos como el arrendamiento y las formas mixtas;

—Grado y características de utilización de la mano de obra familiar según tamaño de las explotaciones;

—Características de la producción según la superficie de las fincas y la tenencia de la tierra;

—Disponibilidad de tierra agrícola según formas de tenencia de la unidad de explotación;

—Disponibilidad de tractores agrícolas, equipo, enseres de producción y calidad de las facilidades de almacenamiento, según tamaño de las explotaciones;

—Uso de insumos y créditos según productos y tamaño de las explotaciones;

—Grado de inversión y capital agrícola según el tamaño y la forma de tenencia de la tierra; y

—Destino de la producción según tamaño y tenencia de las explotaciones —consumo humano, animal, destinado para la venta y para semilla—.

A la par de lo que se deja mencionado, sería de la mayor conveniencia que se efectuaran encuestas de ingresos y gastos familiares, por razones de residencia, cada cinco años, con el fin de determinar el grado de mejora o de deterioro del consumo y de los ingresos reales de la población, así como sobre las características relevantes en cuanto a las condiciones y calidad de vida, especialmente en el sector rural.

En virtud de que, como se ha señalado, la información de indicadores es bastante tardía, sería conveniente recomendar que el flujo de la misma sea más dinámica y permanente, así como periódica, veraz, actualizada y comparable. De ahí la sugerencia de apoyar la institucionalización regional, en toda su magnitud, del Programa de Información Agropecuaria del Istmo Centroamericano —PIADIC— una vez que la asistencia financiera externa haya cumplido su período de ayuda, el cual ha sido determinado de tres años.

Asimismo, sería conveniente efectuar la actualización del documento “Estadísticas sobre la alimentación y la agricultura en Centroamérica”, cuyo contenido actual comprende la década 1960/1970, por constituir una valiosa fuente de información de estadísticas detalladas sobre la producción y consumo de un elevado número de productos alimenticios primarios y derivados.

Finalmente, sería conveniente realizar estudios de carácter meteorológico para llegar a determinar, si fuera posible, estados de alarma en materia de sequías o excesos de lluvias, que afectan con frecuencia la producción agrícola centroamericana, y de esa forma determinar la constitución de inventarios de contingencias de los principales alimentos de consumo popular, en especial los granos básicos —maíz, frijol

arroz y sorgo—, para hacer frente a situaciones de emergencia que en los últimos años ha sido factor prevaleciente en el área centroamericana.

### BIBLIOGRAFIA

1. Secretaría Permanente del Tratado General de Integración Económica Centroamericana (SIECA). *El Desarrollo Integrado de Centro-América en la Presente Década*. Desarrollo Agrícola, Tomo 5. Política Social, Tomo 7, 1974.
2. SIECA. *Cuarto Compendio Estadístico Centroamericano*. Guatemala, C.A., 1975.
3. SIECA. *Estadísticas sobre la Alimentación y la Agricultura en Centro América*. Guatemala, C.A., 1973.
4. SIECA-FAO (Grupo Asesor de la FAO para la Integración Centroamericana —GAFICA—). *Perspectivas para el Desarrollo y la Integración en Centro América*. Guatemala, C.A., mayo 1974.
5. SIECA. *Estadísticas Sociales*. Guatemala, C.A., mayo, 1973.
6. SIECA. *Consideraciones sobre el Crecimiento y Estructura de la Producción Agrícola Centroamericana*. Guatemala, C.A., agosto 1976.
7. SIECA. *La Política del Desarrollo Social dentro de la Integración Económica Centroamericana*. Guatemala, C.A., 1975.
8. Naciones Unidas. *Proyecto de Ampliación y Mejoramiento de los Servicios Hidrometeorológicos e Hidrológicos en el Istmo Centroamericano*. Anuario Hidrológico, 1972.
9. Grupo de Tenencia de la Tierra y Desarrollo Rural (GTT). *Tenencia de la Tierra y Desarrollo Rural en Centro América*, enero 1971. (mimeo).
10. Martínez y Martínez M. *Apuntes sobre la Estructura Agraria en Centro América y Panamá*, Guatemala, C.A., 1974 (mimeo).

C o n c e p t o		Centro- américa	Guate- mala	El Sal- vador	Hon- duras	Nica- ragua	Costa Rica
1.	<b>Estructura Agraria</b>						
1.1	Area territorial (miles de hectáreas)	42 311	10 889	2 114	11 173	13 055	5 080
1.1.1	Area territorial distribuida en porcentos según su capacidad productiva potencial:						
	I. Uso intensivo	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	II. Uso extensivo	12.0	14.7	31.4	7.8	6.0	22.7
	III. Uso forestal	23.0	27.0	3.1	9.2	32.1	29.7
	IV. Uso combinado forestal y agrícola	36.6	29.3	8.2	55.1	31.3	37.1
	v. Uso muy extensivo	5.7	-	-	0.9	17.5	-
	Area en fincas (miles hectáreas)	22.7	29.0	57.3	27.0	13.0	10.5
1.2	Utilización porcentual de la superficie en fincas	14 542	3 752	1 646	2 462	3 939	2 743
1.2.1	Utilización porcentual de la superficie en fincas	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	I. Cultivos anuales	14.0	18.2	18.5	14.9	10.8	9.3
	II. Cultivos permanentes	8.3	9.7	11.5	8.9	4.8	8.9
	III. Pastos	43.2	29.8	42.5	50.4	51.8	43.0
	IV. Descanso	7.5	8.3	9.0	7.9	7.1	5.7
	v. Montes y bosques	23.6	29.9	10.5	15.0	22.5	32.4
	VI. Otras tierras	3.4	4.1	8.0	2.9	3.0	0.7
1.3	Distribución porcentual de la tierra en fincas por estratos, 1970	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1.3.1	De 0 a 4 hectáreas	6.6	12.3	13.6	6.3	1.6	1.8
1.3.2	De 4 a 35 hectáreas	20.2	21.4	21.9	33.5	13.1	15.7
1.3.3	De 35 a 350 hectáreas	35.2	23.9	33.6	32.7	44.1	41.1
1.3.4	De 350 hectáreas y más	38.0	42.4	30.9	27.5	41.2	41.4
2.	<b>Estructura del Ingreso</b>						
2.1	Ingreso Nacional en 1960 (millones de \$CA)	2 350.6	912.2	489.7	311.7	290.0	347.0
	Ingreso nacional en 1972 (millones de \$CA)	5 305.1	1 866.9	984.1	683.5	832.1	938.5
2.2	Ingreso medio per-capita en 1960 (\$CA)	214.4	235.8	195.0	168.6	193.2	281.4
	Ingreso medio per-capita en 1972 (\$CA)	331.0	336.4	267.1	247.0	386.7	511.2
2.3	Estimación de la Distribución porcentual del ingreso global por estratos, 1970	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
2.3.1	Estrato bajo = 50% de la población	13.0	13.0	16.0	13.0	15.0	18.0
2.3.2	Estrato mediano = 30% de la población	26.0	24.0	24.0	24.0	25.0	26.0
2.3.3	Estrato alto = 15% de la población	30.0	28.0	33.0	30.0	32.0	27.0
2.3.4	Estrato muy alto = 5% de la población	31.0	35.0	27.0	33.0	28.0	29.0
3.	<b>Nutrición y Alimentación</b>						
3.1	Numero de calorías diarias adecuadas por persona adulta	2 500	2 500	2 500	2 500	2 500	2 500
3.2	Proteínas diarias adecuadas por persona grs.	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
3.3	Número de calorías diarias consumidas por persona (1970)	2 132	2 021	1 001	2 250	2 380	2 457
3.4	Proteínas diarias consumidas por persona grs. 1970	53.5	50.3	45.1	55.8	64.2	63.6
4.	<b>Servicios profesionales de salud en 1970</b>						
4.1	Médicos por cada 10 000 habitantes		2.5	2.3	2.7	5.1	5.5
4.2	Odontólogos por cada 10 000 habitantes		0.6	0.8	0.6	1.2	1.4
4.3	Enfermeras por cada 10 000 habitantes		1.5	2.4	1.3	2.3	5.7
5.	<b>Educación</b>						
5.1	Tasas de analfabetismo en 1970	42.2	55.0	42.0	43.0	62.0	11.0
5.2	Tasas de capacidad de absorción del sistema educativo						
5.2.1	Nivel primario	53.9	35.2	54.0	65.5	47.3	67.4
5.2.2	Nivel secundario	23.7	19.4	24.0	13.9	20.7	40.6
5.2.3	Nivel superior	2.6	3.0	2.0	0.9	2.2	5.0
5.3	Tasas de deserción escolar 1962-1967	13.7	16.2	9.4	24.0	24.5	6.0
5.4	Tasas de retención escolar 1962-1967	24.3	18.1	29.6	18.5	14.0	43.3
5.5	Tasas de retención escolar 1967/1970						
5.6	Tasas porcentuales de escolares aprobados 1962-1967	21.4	16.7	20.0	16.0	10.3	40.7
5.7	Índice de evolución de la matrícula 1962 (base 1960)	6.8	6.8	4.9	7.7	11.8	6.7
	Índice de evolución de la matrícula 1970 (base 1960)	6.1	6.2	5.2	6.4	7.5	5.8
5.8	Tasas de crecimiento poblacional en edad escolar 1960-1970	3.8	4.5	3.4	2.9	3.2	4.4
6.	<b>Estimación Déficit de vivienda</b>						
6.1	Miles de unidades en 1965 por cada 10,000 hab.	1 710.2	557.1	445.1	280.0	212.6	115.4
6.2	Miles de unidades en 1970 por cada 10,000 hab.	2 115.8	764.2	520.2	368.5	269.9	193.0
6.3	Miles de unidades en 1975 por cada 10,000 hab.	2 577.8	888.4	603.8	468.2	335.7	281.7

FUENTE: CEPAL, Situación y Perspectivas del empleo juvenil en el Istmo Centroamericano, México, abril de 1972.  
 CELADE, Boletín demográfico 1968, 1969, 1970.  
 NACIONES UNIDAS, El cambio Social y Política de desarrollo social en América Latina, 1969.  
 CAFICA, datos de Población. Volumen II Marco Cuantitativo, Diciembre 1972.  
 SIECA, 5° Compendio Estadístico Centroamericano.  
 CEPAL, Consideraciones sobre la situación del empleo en Centroamérica.  
 UNICEF, SIECA, ODECA, Las Sociedades Centroamericanas actuales.  
 NACIONES UNIDAS, Los Recursos Humanos en Centroamérica, Panamá y México y sus relaciones con algunos aspectos del Desarrollo.

## CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES Y DINÁMICAS DE LA ECONOMÍA

CARACTERÍSTICAS	CÉNTRAOAMÉRICA	GUATEMALA	EL SALVADOR	HONDURAS	NICARAGUA	COSTA RICA
<b>1. Indicadores de la Población.</b>						
1.1 Población total de 1950 (miles hab. a medio año)	10 969	3 868	2 512	1 849	1 501	1 233
Población total de 1975	16 561	5 042	3 814	2 604	2 222	2 019
Población total de 1980	20 946	6 913	4 904	3 661	2 816	2 650
1.2 Tasa anual promedio crecimiento pob. 1960-1970	3.2	3.0	3.2	3.4	3.0	3.8
Tasa anual promedio crecimiento pob. 1970-1975	3.3	2.9	3.5	3.5	3.3	3.8
Tasa anual promedio crecimiento pob. 1975-1980	3.4	2.9	3.7	3.6	3.5	3.8
1.3 Tasa anual natalidad por c/1000 hab. 1970-1975	45.0	41.6	46.5	48.5	46.8	44.5
Tasa anual natalidad por c/1000 hab. 1975-1980	44.5	40.4	46.3	47.7	47.4	44.1
1.4 Tasa anual mortalidad por c/1000 hab. 1970-1975	12.3	12.0	11.0	15.2	14.7	6.0
Tasa anual mortalidad por c/1000 hab. 1975-1980	10.8	11.3	9.4	13.6	13.1	5.4
1.5 Tasa anual promedio fecundidad 1970-1975	6.4	6.0	6.9	6.9	6.7	6.8
Tasa anual promedio fecundidad 1975-1980	6.4	5.7	6.9	6.7	6.7	6.8
1.6 Porcentaje población menor de 14 años 1970	46.6	45.7	47.1	46.7	47.1	47.9
Porcentaje población menor de 14 años 1980	46.0	43.4	48.3	47.0	46.1	47.5
1.7 Porcentaje población mayor de 65 años 1970	3.0	3.0	3.0	2.4	3.1	3.2
Porcentaje población mayor de 65 años 1980	3.0	3.0	3.0	2.4	3.0	3.3
1.8 Densidad población en 1960 por km <sup>2</sup> .	26.2	35.5	119.9	16.5	12.7	24.2
Densidad población en 1970 por km <sup>2</sup> .	36.1	47.7	164.4	23.0	17.1	35.3
Densidad población en 1980 por km <sup>2</sup> .	50.3	63.5	234.2	32.7	23.8	52.1
1.9 Porcentaje de población rural en 1960	71.3	72.1	68.6	79.2	66.2	68.8
Porcentaje de población rural en 1970	66.6	68.9	62.1	72.3	60.0	66.0
Porcentaje de población rural en 1980	60.2	64.8	53.9	65.0	52.5	61.7
1.10 Esperanza de vida al nacer 1965/70 (M7 años)	54	51	55	49	50	67
<b>2. Estructura de la Producción.</b>						
PIB total 1972 (Millones de pesos centroamericanos)	6 302.7	2 182.8	1 156.2	806.5	989.9	1 166.3
2.1 Agricultura, Silvicultura, caza y pesca	1 694.8	614.9	296.2	279.4	252.1	252.2
2.2 Minas y Canteras	25.3	2.0	1.8	17.9	2.6	1.0
2.3 Industria Manufacturera	1 154.8	351.0	220.1	120.6	187.7	225.4
2.4 Construcción	211.8	41.7	39.7	40.0	30.1	60.3
2.5 Electricidad, gas, agua	95.5	24.4	17.7	12.0	19.6	21.8
2.6 Transporte	305.2	99.7	55.7	51.3	51.0	48.6
2.7 Comercio	1 369.8	613.6	259.1	101.4	200.4	195.3
2.8 Finanzas	155.4	36.5	28.1	23.7	25.7	41.6
2.9 Vivienda	281.2	143.6	43.9	63.9	59.6	71.2
2.10 Administración Pública y Defensa	444.2	117.9	95.3	29.4	61.2	40.4
2.11 Otros Servicios	514.4	127.3	98.6	68.9	100.9	108.5
2. Saldo del Comercio Exterior Total 1972 (Mill. SCA)	(183.8)	(53.2)	( 5.6)	( 22.3)	( 7.4)	(106.3)
2.1 Importaciones de Bienes y Servicios *	1 767.3	451.6	331.8	241.0	298.6	444.3
2.2 Exportaciones de Bienes y Servicios *	1 583.5	398.4	327.4	218.7	291.0	338.0
4. Saldo del Comercio con CA. 1972 (Millones SCA)	"	37.7	10.7	(15.3)	( 4.1)	( 29.0)
4.1 Importaciones	305.7	68.8	74.4	22.4	60.8	79.3
4.2 Exportaciones	305.7	106.5	85.1	7.1	56.7	50.3
5. Tasa de Crecimiento del PIB 1960-1972	7.3	6.3	6.1	7.1	9.4	8.9
6. Distribución del PIB por habitante 1960 SCA.	248	270	226	192	224	339
6.1 Distribución del PIB por habitante 1972 SCA.	393	398	314	292	460	601
7. Tasa de Crecimiento PIB Agrícola 1960-1972	6.4	6.3	4.3	5.4	10.1	7.9
8. Tasa de Crecimiento PIB Industrial 1960-1972	9.3	8.4	8.5	9.7	11.0	10.0

P.E.A.: Población Económicamente Activa.  
P.I.B.: Producto Interno Bruto.

FUENTE: CEPAL, Situación y Perspectivas del empleo juvenil en el Istmo CA., México, Abril de 1972.  
CELADE, Boletín demográfico 1968, 1969, 1970. NACIONES UNIDAS, El Cambio Social y Político de Desarrollo Social en América Latina, 1969. GAJICA, datos de Población, Volumen II. Marco Cuantitativo, Diciembre 1972. CEPAL, Consideraciones sobre la situación del empleo en Centroamérica. UNICEF, SIECA, ODECA, Los Sociedades Centroamericanas Actuales. NACIONES UNIDAS, Los Recursos Humanos en CA., Panamá y México y sus relaciones con algunos aspectos del Desarrollo. SIECA, 5°. Compendio Estadístico Centroamericano.

# CENTROAMERICA: DISTRIBUCION PORCENTUAL DEL INGRESO EN RELACION A LA POBLACION. 1970

