

MINISTERIO DE ECONOMIA Y HACIENDA



SUB DIRECCION

ANUARIO

DE LA

DIRECCION GENERAL
DE ESTADISTICA

Ing. ALFREDO E. HERNANDEZ V.
MINISTRO DE ECONOMIA Y HACIENDA

Lic. WILBURG JIMENEZ C.
DIRECTOR GENERAL



AÑO 1950



IMPRENTA NACIONAL
SAN JOSE, COSTA RICA



Preámbulo

Esta Dirección se complace en presentar el Anuario Estadístico de 1950, siguiendo la tradición establecida desde su fundación en el año 1883.

El trabajo de la Dirección General de Estadística durante 1950 estuvo al cuidado del Lic. Manuel García Valverde, motivo por el cual se ha querido conservar el contenido y la presentación del Anuario de 1949 para la presente edición, salvo algunas pequeñas modificaciones introducidas, por considerarlas de conveniencia. Cualquier mérito que esta publicación tenga, se debe reconocer al Lic. García Valverde y al personal de la Dirección que colaboró con él.

Para aquellas personas que no hayan recibido el Anuario de 1949, se publican otra vez los datos sobre territorio, cuya fuente de información ha sido el Instituto Geográfico Nacional. También, y debido a la valiosa colaboración de la señorita Tulia Quirós, quien realizó el extracto de los cuadros que se presentan, se incluyen datos sobre climatología de Costa Rica, obtenidos en la sección respectiva del Ministerio de Agricultura e Industrias.

Estadística Demográfica

Breve Análisis de los Datos Publicados



Los datos demográficos y el estudio que a continuación se incluyen fueron tomados del informe presentado a esta Dirección por el Jefe de la Sección Demográfica, don Ricardo Jiménez J.

Según el censo de 1950, la población de Costa Rica al 22 de mayo de ese año era de 800.875 habitantes. Según el cálculo presente, al 31 de diciembre esta población es de 812.056 habitantes, o sea que hubo un aumento neto de 11.181 en poco más de 7 meses. Este aumento es bajo si se considera que durante 1950 hubo 37.248 inscripciones de nacimientos, ocurrieron 9.769 defunciones, y hubo un saldo negativo en migración de 198 habitantes, y por tanto, mientras el aumento total en todo el año es de 27.359, en 7 meses este aumento es sólo de 11.181. Esto se explica por el registro tardío de los nacimientos. Si se estudian los cuadros Nos. 31 a 34, se notará que aproximadamente sólo un 80 % de los nacimientos inscritos en un año, corresponde a niños nacidos durante ese año. Es probable que en los meses transcurridos de mayo a diciembre de 1950 se haya dejado de registrar aproximadamente unos 5.000 nacimientos ocurridos en esos meses (1), que serán reportados en los próximos años, según

(1) Número aproximado de nacimientos inscritos del 22 de mayo al 31 de diciembre de 1950	22.757
Número de niños nacidos e inscritos en ese período	17.228
Número aproximado de niños nacidos y no inscritos	5.529

vayan estos inscribiéndose en los Registros Auxiliares del Estado Civil. Así, lo probable es que la cifra real de población de Costa Rica al 31 de diciembre de 1950, sea alrededor de 817.000 habitantes. Sin embargo, para cualquier estimación oficial de la población, habrá que tomar la cifra que se publica en este Anuario.

Se han publicado en este año los mismos cuadros demográficos aparecidos en el Anuario de 1949, pero algunos de ellos reformados para facilitar su comprensión; además se han incluido otros que se estiman necesarios, tales como los de nacimientos inscritos desglosados por fecha de nacimiento, defunciones según todas las edades de los fallecidos, cuadros de coeficientes, etc.

El movimiento migratorio, que afecta la estimación de la población, se calculó, como en años anteriores, comparando el número de inmigrantes con el de emigrantes; el saldo se dividió entre las cabeceras de provincias proporcionalmente a la población de éstas. Este método es incorrecto, pero no fué posible variarlo para el cálculo presente de población, debido a que no se pudieron obtener los lugares o poblaciones precisas de Costa Rica a donde van a residir o de donde parten las personas que entran o salen del país.

Las causas de muerte se han clasificado según la Nomenclatura Internacional de Causas de Muerte de 1938. La publicación de las causas de muerte según la nueva clasificación de 1948, no será hecha sino a partir de 1952, ya que el nuevo certificado médico de defunción adaptado a esta nueva clasificación, no fué puesto en vigencia sino del 1º de julio de 1951 en adelante.

La publicación de las causas de muerte se ha hecho especificando el número de ellas que se clasificaron con base en un certificado médico, y las que se clasificaron de acuerdo con los datos declarados por personas ajenas al campo de la medicina. Esta clasificación es similar a la publicada en el Anuario de 1949. Ambas difieren de las de años anteriores, en que en éstas no se hacía este desglose, desconociéndose en ellas por tanto, qué porcentaje del número de defunciones asignadas a una causa de muerte, eran diagnosticadas por un médico.

*Análisis parcial de la diferencia de población entre las cifras
del Censo del 22 de mayo de 1950 y la Estimación
Intercensal hecha a la misma fecha*

El estudio que se presenta a continuación, es sólo un análisis parcial de varios factores que influyeron para que las cifras del Censo de Población de 1950 no coincidieran con la estimación intercensal hecha en esa misma fecha. Las cifras de este estudio pueden variar ligeramente, ya que se considera muy difícil determinar las cifras exactas que afectaron erróneamente los cálculos intercensales de población.

Este análisis, ampliado, y junto con un ajuste de la población de Costa Rica para los años de 1927 a 1950, será publicado en un folleto aparte.

La estimación de la población correspondiente a 1950, está basada en el censo del 22 de mayo del mismo año, y viene a sustituir el cálculo publicado en la "Serie Estadística N^o 6", correspondiente al bimestre marzo-abril de 1951 (el cálculo publicado en esa serie tenía por base la estimación de la población, hecha al 31 de diciembre de 1949.)

Si se comparan las cifras de población de 1949 y 1950, se notará que mientras en 1949 la población parece ser de 850.659 habitantes, en 1950 ésta

muestra un total de 812.056 o sean 38.603 menos que en el año anterior. La explicación reside en que, como se apuntó anteriormente, la cifra actual de población está basada en el censo del 22 de mayo de 1950, que muestra una cifra menor en 62.507 habitantes a la calculada en esa misma fecha, con base en la estimación de la población al 31 de diciembre de 1949 (estimación basada a su vez en el censo del 11 de mayo de 1927):

Población estimada al 31 de diciembre de 1949	850.659
Aumento vegetativo en 5 meses, 22 días	12.723
	<hr/>
Población calculada al 22 de mayo de 1950	863.382
Población según el censo de 22 de mayo de 1950	800.875
	<hr/>
DIFERENCIA	62.507

Se han hecho varios estudios, y se harán otros más, para conocer el por qué de esta diferencia. Entre los que ya se han hecho tenemos:

a) Un análisis de los nacimientos inscritos en los años de 1946, 1947, 1948 y 1949, según fecha de nacimiento. En esos años se nota (ver cuadro N° 5), que muchos de los nacimientos inscritos, ocurrieron anteriormente al censo del 11 de mayo de 1927, habiendo nacido antes de esa fecha, esos nacimientos no se debieron tomar, como se hizo, para aumentar la población, ya que estaban incluidos en el censo. Las cifras de esos nacimientos son las siguientes:

Años	Nacimientos anteriores a 1927
Total	<u>4.592</u>
1946	429
1947	2.276
1948	391
1949	796

Nota: Las cifras anteriores pueden ser ligeramente más altas, pues algunos nacimientos analizados no traen la fecha de nacimiento, y entre ellos probablemente algunos son anteriores a 1927. Tampoco están incluidos los datos para la provincia de San José en el año de 1927.

Por los años analizados se concluye en que, la cifra total de nacimientos ocurridos anteriormente a 1927, e inscritos y sumados en los cálculos de población intercensales de 1927 a 1950, puede ser bastante alta, ya que sólo en 4 años suma un total de 4.592 casos. Una vez que se hayan analizado los años restantes, de 1927 a 1945, se podrá tener el total de la cifra de nacimientos en que se aumentó erróneamente la población. (No se ha tomado un promedio de los 4 años estudiados, para aplicarlo al período intercensal y calcular así el total, pues se considera que este promedio no es representativo de la cifra anual en que se aumentó ficticiamente el cálculo de población.)

b) En 1947 hay un aumento marcado en la inscripción de nacimientos con respecto a los años anteriores y posteriores a ese año. Se considera que un

alto porcentaje de ellos no corresponde a nacimientos reales, y que fueron inscritos en forma fraudulenta, únicamente con fines electorales. Ese porcentaje de aumento se ha calculado, comparando la tasa de nacimientos de 1947 con las de tres años anteriores y posteriores:

Años	Tasas (1)
1944	41.3
1945	43.6
1946	41.7
1947	52.2
1948	40.7
1949	40.4
1950	42.5

- 1). Promedio de tasas de los 3 años anteriores y posteriores a 1947: 42.0 por mil;
 - 2) Población calculada al 31 de diciembre de 1947 (promedio de la población de 1946 y 1948): 798,440 habitantes;
 - 3) Número aproximado de nacimientos en 1947, según tasa y población en a) y b): 33,534 nacimientos; y
 - 4) Nacimientos inscritos en 1947 41,930
Número de nacimientos probable en ese año 33,534
-
- Número probable de nacimientos ficticios 8,396

c) En 1946 se aumentó a la población un total de 2,225 habitantes por saldo de movimiento migratorio positivo, omitido en los cálculos de población de 1920, 1921 y 1923 (ver página 144, Anuario Estadístico de 1946). (2)

Ese aumento no se debió haber hecho en la estimación de la población, pues cualquier omisión en los cálculos de población anteriores a 1927, quedó subsanada con el censo de ese año.

d) Debido a la fórmula deficiente que se ha usado hasta ahora para los reportes de nacimiento en que se obtienen únicamente los datos de: número del cupón del libro del Registro Civil de donde se toma la información; fecha de nacimiento; sexo y filiación del nacido, una cantidad no estimada de niños nacidos-muertos reportados en estos formularios, ha sido tomada para fines estadísticos como nacidos vivos. Sabido es que, en los cálculos de población, los nacidos-muertos se excluyen como nacimientos y como defunciones. Al aparecer muchos de ellos en las fórmulas de nacimientos, se han tomado para aumentar la población, y en cambio se han excluido cuando aparecen en la fórmula respectiva de defunción que sí especifica claramente que son nacidos-muertos.

El número de nacidos-muertos que se ha tomado para aumentar la población, será estimado mediante un trabajo futuro de comparación entre los datos que aparecen en las fórmulas de nacimientos de esta Dirección, y los cupones respectivos del Registro Civil (en estos cupones de nacimientos se establece cuándo el niño ha nacido muerto.)

Para resumir, se han encontrado las siguientes fallas en los cálculos de población intercensales de 1927 a 1950:

(1) Por mil habitantes.

(2) Si se revisan los anuarios de 1920, 21 y 23, se notará que la omisión se hizo sólo en los años de 1920 y 1921 con un total de 2,071 casos.

	Total
1) Nacimientos anteriores a 1927, tomados para aumentar la población intercensal entre 1927 y 1950: 4.596 en 4 años; en 23 años	?
2) Inscripción aproximada de nacimientos inexistentes en 1947	8.396
3) Movimiento migratorio aumentado a la población en 1946 y que ya estaba incluido en el censo de 1927	2.225
4) Nacidos-muertos que sólo se han tomado para aumentar la población	?

Nota: Las cifras de los puntos 1) y 4) se publicarán cuando se terminen los estudios respectivos.

Se debe tomar en cuenta también que durante este siglo sólo se han tomado dos censos de población en Costa Rica, con un intervalo muy largo entre uno y otro, lo que puede haber afectado los cálculos intercensales de población.

No entramos a analizar el censo de 1927, ya que por distintas razones no existen documentos escritos respecto a la exactitud del mismo.

El censo de 1950 se llevó a cabo en los 316 distritos en que entonces se dividía la República; de ellos se revisaron 135, o sea un 42.72 % del total. Con esta revisión se obtuvieron 6.878 habitantes más que en el recuento preliminar, lo que significa un 0.86 % de omisión censal. Si se aplica este porcentaje al universo, obtendremos un 2.01 % de error en toda la República. El total de omisión de 2.01 % puede considerarse bajo si recordamos que estadísticamente se considera como bueno un censo con un error de omisión de 5 %.

Como hemos dicho anteriormente este estudio será ampliado y publicado en un folleto aparte, en donde se dará a conocer, hasta donde las circunstancias lo permitan, las razones que motivaron la diferencia de cifras entre el censo de 1950 y la estimación intercensal.

Estadística de Comercio Exterior

Además de los cuadros básicos presentados en el Anuario de 1949 sobre importaciones y exportaciones, se han incluido en esta publicación la lista de los artículos importados y exportados con su valor en dólares y su peso en kilos, los datos completos sobre comercio exterior de artículos por naciones y su clasificación de acuerdo con la lista mínima recomendada por el Instituto Interamericano de Estadística. Al incluir en un solo volumen y bajo un mismo capítulo las estadísticas detalladas de comercio exterior, se ha tratado de facilitar su consulta, ya que en años anteriores estos mismos datos se publicaban en tomos separados.

Se mejoraron considerablemente los sistemas empleados, pero quedaron siempre algunas deficiencias en ellos por causas ajenas a la Dirección. No ha sido sino hasta en 1951 en que se ha desglosado del principal, los gastos de transporte que para 1950 se tomaron como parte del valor de las transacciones. Sin embargo es necesario aún, para obtener mayor precisión en los cálculos de estos datos, cambiar la misma fórmula de desalmacenaje, agregándole dos columnas más de las que tiene, una de ellas para dólares y otra para kilos, que se usarán para obtener en forma independiente el principal y los pesos netos de los artículos. Pero dicho diseño no podrá ser implantado sino hasta en los primeros meses de 1952. También para permitir una mejor comparabilidad internacional se ha adaptado en 1951 la nueva clasificación de las Naciones Unidas.

Existen algunos errores en las cifras de exportaciones, por los siguientes motivos:

a) Las aduanas no envían a esta Oficina una copia de cada una de las cuentas de ventas, motivo por el cual, existen diferencias con las cifras obtenidas en el Banco Central de Costa Rica.

b) Falta de control numérico de los pedimentos de embarque, cuyas facturas están pendientes de recibo.

c) Anotación de los saldos en números redondos y no en cifras exactas.

d) Falta de ajuste de la cuenta de exportaciones por disminuciones obligadas en los embarques y los pedimentos que fueron estimadas.

Estos errores apuntados anteriormente hacen que se hayan obtenido algunos errores en el cálculo de la balanza comercial, como se demuestra a continuación:

Se ha venido asignando un valor arbitrario de \$ 1.10 a cada uno de los racimos de banano exportado para los Estados Unidos y se ha tomado en cuenta para el cálculo de las exportaciones y las re-exportaciones de atún fresco (refrigerado), un valor mayor que no es el verdadero.

Los cálculos reales, una vez hechos los ajustes necesarios son los siguientes:

Valor total de las exportaciones	.....	\$	34,689.235
Valor de los bananos exportados	.....	\$	10,612.115
Valor atún exportado	.....		980.407 11,592.522
Valor de otras exportaciones	.....	\$	23,096.713

Los cómputos para el valor de exportación del banano por medio de una nueva estimación y del valor adicionado para el atún de Costa Rica desde que es recibido en el puerto hasta que es embarcado, se ha calculado de la siguiente forma:

Valor de otras exportaciones	.....	\$	23,096.713
Valor de las exportaciones de banano:			
a) Exportado por los bananeros independientes 541.300 racimos según valor estimado a \$ 2.20 cada uno	.....		1,190.860
b) Exportado por la Compañía Bananera, 9,198.823 racimos \$ 3.42 cada uno (*)	.....		31,459.975
Valor del atún fresco (refrigerado), exportado a \$ 35.00 la tonelada	.....		157.011
Valor total de las exportaciones	.....	\$	55,904.559

El valor de \$ 35.00 la tonelada de atún exportado representa el cómputo de los gastos por cada una de ellas, no el precio de venta.

De acuerdo con los nuevos cálculos para las exportaciones, la balanza comercial de nuestro país sería la siguiente:

	Datos estadísticos obtenidos 1950	Nuevo cómputo estadístico para 1950
Exportaciones	\$ 34,689.235	\$ 55,904.559
Importaciones	46,032.968	46,032.968
Balanza Comercial	\$ — 11,343.733	\$ + 9,871.591

(*) Valor tomado del Boletín de Información Económica N° 66, Departamento de Estudios Económicos del Banco Central de Costa Rica.

Como se puede observar al efectuar los nuevos cálculos se ha obtenido una balanza comercial favorable de \$ 9,871.591 en vez de un saldo desfavorable de \$ 11,343.733.

Basándose en dicho cómputo la distribución del valor en dólares de las exportaciones por artículos, sería el siguiente:

Artículos	Cálculo sistema 1950		Cálculo nuevo sistema	
	Valor	% del total	Valor	% del total
Total exportaciones ...	\$ 34,689.235	100.0	\$ 55,904.559	100.0
Banano	10,612.115	30.6	32,650.835	58.4
Café	17,819.870	51.4	17,819.870	31.9
Cacao	2,028.596	5.8	2,028.596	3.6
Abacá	1,365.693	3.9	1,365.693	2.4
Otras exportaciones ...	2,862.961	8.3	2,039.565	3.7

Otras Estadísticas

Bajo tal título se agrupan las estadísticas de Transportes, Comunicaciones, Ganadera, Fiscal, Monetaria, de Construcciones, Educación, etc. Durante 1950 se hicieron grandes progresos en los métodos de recopilación y proceso de ellas, como se puede observar en los cuadros respectivos que se insertan en este Anuario.

Se continuó durante 1950 un estudio sobre el Costo de la Vida, que se había iniciado en setiembre del año anterior. Dicha encuesta se realizó en la ciudad de San José y sus alrededores, con el objeto de revisar las ponderaciones que el Banco Nacional de Costa Rica venía calculando desde 1936. De esta encuesta se obtuvo un positivo beneficio, ya que demostró la necesidad de calcular un nuevo índice con base en las ponderaciones resultantes de la investigación llevada a cabo por esta Dirección.

Hasta el mes de junio, fecha en que la Sección de Costo de la Vida suspendió trabajos por diversas razones, se habían revisado los artículos seleccionados en el índice, así como sus respectivas ponderaciones; se tabularon los datos de vivienda de las 258 familias investigadas; se confeccionó un mapa en el cual fueron localizadas las casas de las familias sobre las cuales recayó la encuesta, lo mismo que todos los establecimientos comerciales dentro de la zona geográfica correspondiente, mapa de gran valor para planear el sistema de recolección de precios; se prepararon las descripciones y calificaciones de la mayor parte de los artículos incluidos en el índice, para determinar claramente la base, calidad, marca y peso o tamaño, etc. de cada uno de ellos, a fin de que hubiera completa uniformidad en la toma de los precios, cuando el índice estuviera funcionando.

Los datos sobre esta encuesta serán publicados en folleto aparte en un futuro muy cercano.

Se puede afirmar, sin lugar a dudas, que la mayor labor estadística realizada en la historia de nuestro país se llevó a cabo en el año de 1950, ya que además de producir estadísticas continuas, se hizo el levantamiento de los Censos de Población y Agropecuario, cuyos resultados se publicarán posiblemente en el curso de 1952.

La labor de la Secretaría, el Centro de Información y la Biblioteca, fué muy apreciable durante este mismo año. Se cuenta actualmente con una buena colección de libros, posiblemente la mayor que existe en Costa Rica en materias estadísticas. Gran parte de estos libros se han obtenido a través del canje con Organismos Internacionales y con otras Direcciones de Estadística del Mundo.

Nos sentimos optimistas al pensar que se han hecho grandes progresos técnicos en el campo estadístico y que la labor de divulgación realizada, está brindando al país positivos beneficios. Ello nos lo demuestra el hecho de que esta dependencia, y los datos que elabora, son consultados cada día por mayor número de personas que saben que la estadística les brinda la mejor guía para sus actividades. El presente Anuario vendrá a ser una fuente más con valiosa información para las personas que necesitan y que hacen uso de esta clase de datos.

San José, Octubre de 1951.

Wilburg Jiménez Castro
Director General

* * *