

**UNIVERSIDAD DE COSTA RICA  
ESCUELA DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y SOCIALES**

**Algunas características de la población de Costa Rica  
y análisis de la mortalidad  
A PARTIR DEL AÑO 1930**

**GEMMA GARCIA VARGAS  
SAN JOSE, COSTA RICA, 1959**

DEDICO ESTE TRABAJO  
CON TODO CARINO  
AS

☼ Mis Padres

Mi Sobrina-ahijada Margarita Ma.

La Hna. Fuencisla Olmos Romano ,  
Dominica de la Anunciata

ALGUNAS CARACTERISTICAS DE LA POBLACION DE COSTA RICA  
Y ANALISIS DE LA MORTALIDAD  
A PARTIR DEL AÑO 1930

Gemma García Vargas

TESIS presentada a la Facultad de Ciencias Económicas y Sociales de la Universidad de Costa Rica, como requisito parcial para optar por el grado de Licenciada en Ciencias Económicas y Sociales con especialización en Estadística y Seguros, aprobada por el Tribunal constituido por los profesores:

Don Adonai IBARRA

Don Alvaro VINDAS

Don Fernando SUÑRADO

Don Roberto SASSO

Don Omar DENGÓ.

---

San José, 19 de agosto de 1959.

## I N D I C E

### ALGUNAS CARACTERISTICAS DE LA POBLACION DE COSTA RICA Y ANALISIS DE LA MORTALIDAD A PARTIR DEL AÑO 1950

	Pág.
<u>INTRODUCCION</u> .....	1
<u>CAPITULO PRIMERO: Estadística Demográfica</u> .....	1
<u>CAPITULO SEGUNDO: Población de Costa Rica</u> .....	21
<u>CAPITULO TERCERO: Mortalidad en Costa Rica</u> .....	41
<u>CAPITULO CUARTO : Mortalidad General en Costa Rica</u> .....	47
<u>CAPITULO QUINTO :Mortalidad Infantil en Costa Rica</u> .....	71
<u>CAPITULO SEXTO : Mortinatalidad en Costa Rica</u> ...	84
<u>CAPITULO SETIMO : Programas tendientes a disminuir la mortalidad en Costa Rica</u> ....	97
<u>CAPITULO OCTAVO : Causas de defunción de la pobla- ción de Costa Rica</u> .....	115
<u>CAPITULO NOVENO : La Mortalidad y el Nivel ocupa- cional y económico de Costa Rica</u> 134	134
<u>CAPITULO DECIMO : La Mortalidad y el desarrollo - del Seguro Social en Costa Rica.</u> 137	137
<u>CAPITULO ONCE : La mortalidad de Costa Rica y o- tros países del Mundo</u> .....	143
<u>CAPITULO DOCE : Conclusiones y Recomendaciones..</u> 152	152

### A P E N D I C E

CUADROS Nos 1 y 2 : Población y Mortalidad General	158
CUADROS Nos 3 y 4 : Mortalidad general por sexos..	174
CUADROS Nos 5 y 6 : Mortalidad Infantil .....	184
CUADROS Nos 7 y 8 : Mortinatalidad .....	206

	Pág.
CUADROS Nos 9 = 15: Causas de Defunción de la Población general .....	216
CUADROS Nos 14 = 17: Causas de Defunción de la población infantil .....	279

## PREFACIO

Costa Rica es un país que merece especial interés en el estudio de sus aspectos demográficos, ya que se encuentra en proceso de desarrollo económico. Por eso he querido aprovechar la oportunidad para presentar, como tesis de grado, un trabajo sobre demografía, el cual he intitulado "ALGUNAS CARACTERÍSTICAS DE LA POBLACION DE COSTA RICA Y ANALISIS DE LA MORTALIDAD, A PARTIR DEL AÑO 1930". Este tema lo desarrollé con el propósito de conocer algunos de los tantos aspectos de la población de nuestro País, entre ellos la tendencia que ha seguido en el crecimiento y, especialmente para resumir la información estadística relativa a la mortalidad en el período 1930-1957, con la cual se pudiera definir la situación de Costa Rica en este fenómeno vital. En esta forma cumplo con el requisito a que se refiere el artículo 34 del Reglamento Especial sobre preparación y presentación de tesis de grado, de la Facultad de Ciencias Económicas y Sociales.

Con fecha 26 de febrero de 1958 dirigí una nota al señor Rector de la Escuela de Ciencias Económicas y Sociales, solicitándole el nombramiento del Director de Tesis e indicando a la vez, el tema que desarrollaría. Designado el Director, comencé a elaborar el plan propuesto a la Facultad, el cual fue luego aprobado por éste.

Por tratarse de un trabajo sobre un aspecto demográfico costarricense, fue necesario solicitar la cooperación de instituciones nacionales como la Dirección General de Esta -

dística y Censos, la Caja Costarricense de Seguro Social, el Ministerio de Salubridad Pública y el Banco Central, a las que agradezco la cooperación que efectivamente recibí. Por su parte, me prestaron su colaboración, en mayor grado, el Lic. don Alvaro Vindas como Director de Tesis y el señor Ricardo Jiménez Jiménez, como Jefe del Departamento de Estadística Vital de la Dirección General de Estadística y Censos. Me orientaron con sus consejos, don José J. Trejos, ex-Decano de la Facultad de Ciencias Económicas y Sociales y la Lic. Norma Oconitrillo, especializada en Estadística y Seguros de esta Facultad.

Aprovecho la ocasión para agradecer a Dios la oportunidad que me ha dado de finalizar mis primeros estudios universitarios y también a las personas que antes cité, junto con los demás estimados profesores de la Escuela.

CAPITULO PRIMERO

ESTADISTICA DEMOGRAFICA



CAPITULO PRIMERO

ESTADISTICA DEMOGRAFICA

1.- Importancia de la Estadística Demográfica: Como la presente tesis se refiere a la mortalidad y la estadística demográfica se refiere a los fenómenos de la población, conviene analizar, primero, algunos aspectos generales de esta última, lo mismo que algunos aspectos relativos a la bioestadística en general.

Siendo el Estado, el que primordialmente debe preocuparse por el mejoramiento de los individuos que integran la sociedad, sin duda alguna que el instrumento más efectivo con que cuenta para orientarse, viene a ser la Estadística Demográfica. Se comprende fácilmente esto, ya que ella tiene por objetivo principal, el estudio de las variaciones de orden cuantitativo y cualitativo correspondientes a la población de una determinada comunidad, por medio del cual el Estado logra conocer las causas de esas variaciones, siendo las más importantes: las biológicas, las económicas, las sociales y las geográficas. Ahora bien, si el Estado tiene como misión principal velar por la vida espiritual, moral, social y material de los hombres, debe conocer todos los aspectos y cambios de esa comunidad, como único medio para cumplir sus propósitos. Para llevar a cabo esta labor se hace necesario crear los organismos destinados al estudio de las estadísticas demográficas, las que requieren métodos científicos y disposiciones especiales que faciliten y hagan efectiva la correspondiente labor de investigación y estudio. Far

te importante de estas labores requiere de la determinación del porcentaje de individuos activos, el número de defunciones, de nacimientos, la migración, el estado civil de los habitantes, la población urbana y rural, el consumo de los individuos y otras características más. Indispensable es que la base de toda información necesaria sea exacta y correcta, como único medio de lograr la mayor garantía en los resultados y conclusiones que se obtengan, para luego estructurar, con base en ellos, los programas que el Estado considere necesarios para el mejoramiento-económico-social de la Nación.

1.0 - Aparición de las estadísticas demográficas: El ser humano, a través de su historia, no se conforma con satisfacer sus necesidades del momento, sino que desea progresar. Para esto se ha esforzado por asociarse con sus semejantes, formando conglomerados en los cuales todos dependen de todos. Tampoco el espíritu humano actual se conforma con el antiguo sistema de vida rudimentario, por lo que se esfuerza por canalizar sus actividades con métodos de trabajo más avanzados, en los que aplica los principios que él, en su constante investigación, ha logrado descubrir. El hombre busca el estudio de lo desconocido y se esfuerza por estudiar todos los fenómenos que lo circundan. Se interesa así por la estructura de la población, que es la base para orientarse en sus actividades y entra al estudio de los fenómenos vitales que la rigen, las enfermedades que la azotan y otros fenómenos que la caracterizan. En este afán de estudio el individuo avanza hasta lograr sentar las bases de la estadística,

como método científico, tanto por los medios técnicos que emplea para la observación como por los métodos que utiliza en los análisis.

En la época pre-científica de la estadística, Graunt inició los estudios demográficos, consistiendo este inicio en la presentación de un informe acerca de la mortalidad en Londres en 1661, en el que se analizaban las causas de las defunciones, del crecimiento de la población urbana y de otros fenómenos relativos a la población. Entre las causas citadas en entonces estaban las económicas, las sociales, las climatéricas y otras.

1.1 - Épocas de la Estadística Demográfica: Cuatro son las épocas en que se divide la historia de la Estadística Demográfica. Son ellas:

1.10 - Época Primitiva: Entre las primeras manifestaciones estadísticas que aparecieron, están las demográficas, ya que precisamente fueron los censos de población los que primero aparecieron como labor de este tipo. La historia registra, como especial ejemplo, el recuento que el Emperador chino Yao hizo de la población en el año 2238 antes de Cristo y se habla, también, que los indios chichimecas que llegaron al Valle de México, realizaron un censo, aplicando, como medio, el de que cada uno de ellos depositara una piedra en un lugar que se señalaba de antemano, llamado Contadero o Nepohualco, logrando saber, de esta manera, cuántos eran. Moisés, cuando salió de Egipto para el desierto, se dice que realizó un recuento de todos los varo-

nes que eran aptos para la guerra, al igual que el Rey David hizo otro de la población general.

De acuerdo con las condiciones imperantes en esta época, las estadísticas demográficas no tenían otro fin que los sectarios y los tributarios, sin obedecer a investigaciones de carácter científico.

1.11 - Epoca Histórica: En esta época que se inicia en el año 197 de Roma, se observa que la estadística demográfica - va llegando a lo que realmente debe significar, es decir, a servir de orientación para el Estado. Así el Imperio Romano la incorpora en su base constitucional y establece el principio de - levantar censos cada tres años, lo que después se fijó en cinco. Se llevó un registro de las defunciones y de los nacimientos en forma continua, dándole base legal y carácter obligatorio. El - Emperador Octavio Augusto, deseoso de conocer el número de sus gobernados, se esforzó por levantar un censo comprendiendo todo el Imperio. Según los Evangelistas fue el que obligó a la Virgen María y a San José a trasladarse a Belén, lugar de nacimiento de Jesucristo, ya que se exigía a los ciudadanos a empadronarse en la región en donde habían nacido y no en la de su residencia.

1.12 - Epoca Pre-Científica: A mediados del siglo XVII comienza esta época en la cual Graunt inicia los estudios de manera sistemática, ya que anteriormente se realizaron de manera esporádica.

Gradualmente los fines de las estadísticas demo -

gráficas dejaron de ser exclusivamente tributarios como en los estados monárquicos y con el nacimiento de los gobiernos representativos se emplearon para fines político-electorales, ya que con base en el número de habitantes de cada región, se eligía a los representantes del pueblo.

En 1666 se hizo el primer recuento organizado de la Provincia de Quebec, Canadá, en el cual se obtuvo el detalle por sexo, estado civil, edad y ocupación de los habitantes.

1.13 - Época Científica: El adelanto alcanzado por la estadística demográfica en esta época es grande. Se la estudia pero no solamente para lograr fines fiscales, políticos o parecidos. En esta época que se inicia a principios del siglo XVIII, es cuando el sabio belga Adolfo Quetelet, usa el método estadístico con aplicación del cálculo de las probabilidades al estudio de la población, dando con esto el carácter de científico a dichos métodos.

Los intentos de superación en la estadística demográfica, comienzan a sentirse en este período ya que vemos en el mismo, países como Estados Unidos, Canadá y Suecia, disputarse entre ellos cuál usa las mejores técnicas para el levantamiento de censos de población. Además éstos se levantaron, con las características del censo de la Provincia de Quebec, en Prusia en el año 1790, en Francia e Inglaterra en 1801 y en Bélgica en 1846. Censos en el sentido moderno no lo fueron, ya que hoy día éstos tienen otro concepto y los datos son confidenciales.

El Instituto Internacional de Estadística en 1872 y 1897, reunido en San Petersburgo, estudió un plan estándar -

que posteriormente sirvió para proponer a los diferentes países y fue el levantamiento de un censo de población para 1900. Luego en Buenos Aires, en las conferencias de 1910 y 1923, se recomendó levantar censos de población cada diez años, fomentando el intercambio de información estadística, pero las circunstancias del momento, impidieron realizar esos propósitos, por lo que en 1930 y en 1940, no se logró coordinar los censos del Hemisferio Occidental. En este último año se creó el Instituto Interamericano de Estadística (IASI), para el desarrollo de la estadística de este Hemisferio, al que, sin duda alguna, se debe el gran avance que actualmente se observa en las labores de tipo estadístico-demográfico en América.

A fines del siglo XIX se difundió en los países del Continente Americano la idea de los censos y todas las poblaciones de los países del Hemisferio, menor cinco, fueron cubiertas por 58 censos de población que se levantaron. A principios del siglo XX, se habían realizado 63 censos abarcando a todo el Continente Americano, menos Ecuador. Algunos de ellos están lejos de la regularidad y exactitud que los debe caracterizar y muchos aspectos relativos a la población, incluidos en los censos de algunos países, no se conocían en otros. Por otra parte, ciertos datos solicitados a la población de un país tenían concepto diferente en otros países. Precisamente fue al deseo y a la necesidad de realizar censos de población comparables, que se organizó el Primer Congreso Demográfico Interamericano en México, en octubre de 1943. El Comité Ejecutivo del Instituto Interamericano de Estadística se encargó del Congreso, in

cluyéndolo a la vez dentro del programa del Instituto, nombrándose luego una Comisión para el Censo de las Américas de 1950 - (COTA). La Comisión citada y los técnicos nacionales de cada país trabajaron en ese Censo, lo que permitió conocer a cada uno, dónde está y hacia dónde se dirige.

La importancia de la labor censal la describe Abraham Lincoln al decir: "Si primero conociéramos dónde estamos y hacia dónde nos dirigimos, estaríamos en capacidad de decir con mayor precisión qué debemos hacer y cómo hacerlo". El censo, no sólo ayuda al Estado para el desarrollo de sus programas, sino que también ayuda a los hombres de negocios que deben conocer las necesidades de las gentes, los mercados, la oferta de mano de obra y otros aspectos de interés.

1.2 - La Estadística Demográfica y el Estado: El Estado necesita, indiscutiblemente, de la información relativa a la población para conocer la verdadera naturaleza de los problemas que afronta. De esta manera puede aplicar con certeza, una política definida. Desde luego que esta estadística no es la simple presentación de datos referentes a manifestaciones del hombre, expresadas numéricamente, sino el método científico con el cual se analizan y observan los hechos que aparecen en grandes cifras, para orientar actividades futuras con base en hechos pasados y presentes. Así el Estado debe organizar sus estadísticas demográficas, para conocer los factores que han de permitirle orientar su actuación en diversos campos.

La utilización de estas estadísticas varía según-

sea la situación del Estado, con respecto a la actividad de sus habitantes. Un estado liberal dará preferencia a las estadísticas demográficas vinculadas principalmente con los servicios públicos, como por ejemplo, las estadísticas vitales para el control de la salud de sus habitantes. Pero el estado intervencionista necesita conocer otros aspectos más de la población, como el número de individuos económicamente activos, su producción, su consumo y otros más, para poder resolver los problemas económicos. En todo caso, cualquiera que sea la posición del Estado con respecto a la actividad de los ciudadanos, necesita siempre, para su guía, las estadísticas demográficas.

1.3 - Campo de aplicación de las estadísticas demográficas: El campo de aplicación de las estadísticas demográficas es muy amplio. En ellas se basan los programas de salud pública, de seguridad social, de economía y de educación. Toda comunidad al sentir la necesidad de velar por la salud de sus componentes, como derecho humano que es, planea sus programas basados, casi siempre, en estadísticas demográficas, necesarias también para la evaluación de ellas.- Todo esfuerzo en las actividades de la salud pública tiene por única razón y objeto el bienestar del hombre, de aquí que a todos interese este tipo de esfuerzo nacional que, en forma técnica y científica ayuda a llevar a cabo la gestión correspondiente al campo de la demografía. También para programar la acción hacia la seguridad social, tendiente a otorgarle seguridad al hombre con motivo de una serie de riesgos a que se encuentra expuesto, no pueden ignorarse las características de la población que se desea prote-



ger, tales como el porcentaje de gente activa, la situación económica de la misma, el sexo, el estado civil, la zona que habita, las actividades a que se dedica, su núcleo familiar, las tasas de mortalidad, la natalidad, la morbilidad, la nupcialidad, la invalidez y muchas otras. Además se requiere entrar en análisis demográficos para el enfoque y resolución de los problemas económicos que se presentan en todo lugar y a cada momento, tales como los relativos a la población en general, mano de obra existente, cambios y evolución económica-social de la comunidad. Esta información se necesita cualquiera que sea la ideología de los pueblos. Si predomina el sistema liberal, el empresario particular requiere con urgencia datos relativos a mano de obra, al consumo de la población, a ingresos y otros detalles más, necesarios para el establecimiento de los mercados. - Donde surge el Estado intervencionista también se requieren estas estadísticas para el ejercicio de la política reguladora de la economía nacional. Y, finalmente, en programas de educación, no se puede pensar, dentro de un criterio lógico de planeamiento técnico, establecer centros de enseñanza sin conocer la población que necesita de ellos. Las labores escolares exigen conocer el número de analfabetos por regiones, en la forma más detallada posible y el desarrollo económico-social de la población va imponiendo necesidades que sólo la educación, auxiliada por la estadística demográfica, puede solucionar.

1.4 - Legislación costarricense en relación a la estadística demográfica: La importancia que la estadística demográfica -

ha venido a significar para el Estado, ha justificado que éste se ocupe de la misma hasta el punto de legalizar y reglamentar cuidadosamente su práctica, a igual que lo ha hecho con las demás clases de estadísticas. Dichas disposiciones legales han dado el carácter de obligatorio al suministro de los datos, ya que de otra manera se presentarían grandes dificultades en su recolección. A su vez, ha asegurado la confidencialidad de ellos, con el objeto de estimular la declaración amplia y exacta, de parte de los declarantes.

El artículo 15 de la Ley General de Estadística costarricense, Nº 1565, del 20 de mayo de 1953, vigente, constituye la excepción al principio de la generalidad que se cita en dicha Ley, ya que fija el mínimo de estadísticas continuas que la Dirección General de Estadística y Censos debe realizar, entre las cuales está la estadística demográfica y que por las razones anteriores, fue necesario dejar establecido en la Ley.

1.5 - Biodemografía: La Biodemografía es la parte de la demografía que estudia los fenómenos vitales de la población. F. Galton (1822-1907) figura entre los primeros estadísticos que más se preocuparon por el estudio y la aplicación de las estadísticas vitales, las que vienen a ser el medio para conocer la historia del desarrollo vital en los pueblos. En estos estudios se emplean los datos de la población combinados con la natalidad y mortalidad y con otros hechos vitales. Estos datos por sí solos, no tienen significado alguno, por lo tanto, deben relacionarse con el número de habitantes para el cálculo de ta-

sas, fundamentales para la interpretación de las estadísticas vitales. Los otros hechos citados, son: morbilidad, matrimonios, divorcios, legitimaciones, adopciones, separamientos, anu<sup>l</sup>lamientos y algunos más.

Con motivo de lo útil de esta clase de estadísticas, la X Conferencia Sanitaria Panamericana, en setiembre de 1938, en Bogotá-Colombia, recomendó a todos los países representados en la Oficina Sanitaria Panamericana, que se mantenga el servicio de la estadística vital y la IV Conferencia Panamericana de Directores Nacionales de Sanidad hizo las siguientes recomendaciones a todas las autoridades que se ocupan de la labor sanitaria de los países:

1. Que se crea la Oficina de Bioestadística y que se hagan los mayores esfuerzos para que sea lo más eficiente posible con el fin de que pueda otorgar toda la información necesaria a las autoridades sanitarias para el desarrollo de sus actividades en bien de la salud de la colectividad;
2. Que empleando todos los medios necesarios se exija a los médicos y a las instituciones asistenciales, las denuncias precisas y oportunas de las enfermedades transmisibles y de declaración obligatoria y la certificación exacta de las causas de muerte;
3. Que se utilice la clasificación internacional de causas de muerte publicada por la Oficina Sanitaria Panamericana; y,
4. Que se realicen censos cada diez años, para contar con bases exactas que permitan realizar los cálculos biodemográficos.

Las anteriores recomendaciones y resoluciones fue

ron dadas por la IV Conferencia Panamericana de Directores Nacionales de Sanidad, realizada del 30 de abril al 8 de mayo de 1940 en Washington, Estados Unidos. Además la Comisión de Hospitales de Asistencia Social de la República Argentina, en junio de 1939, hizo ver que trabajos serios relativos a la organización de la Sanidad no podían realizarse sin la estadística vital y demográfica-sanitaria, elaborada de una manera científicamente rigurosa por un período grande de años. El movimiento bioestadístico retrospectivo, en lapsos grandes de tiempo, no es suficiente para ser la base de una política económica-social y sanitaria de un país, ya que al estudiar los factores nocivos contra la salud de los pueblos deben conocerse también los datos biodemográficos en lapsos pequeños, como de un mes y hasta cotidianamente, ya que es el único camino para el trabajo con la mínima probabilidad de error. Esto debido a que como son tantos los factores que atacan al hombre, debe lucharse lo más rápidamente posible para que con el mínimo de gastos se obtenga un máximo de resultados en la lucha contra los enemigos del ser humano.

La Dirección General de Estadística y Censos de Costa Rica, desde su creación, ha publicado la información de algunas estadísticas vitales y el Registro Civil se ha encargado de la recopilación de datos como los nacimientos, defunciones, reconocimientos, legitimaciones, separamientos, y otros, desde el año 1888 en que se creó.

1.6 - Historia de la Estadística Demográfica en Costa Rica: Nue

tras investigaciones demográficas parecen comenzar en el siglo-  
XIX cuando se ordenó levantar el primer censo de población, pe-  
ro hay apuntes anteriores, como luego se ve. <sup>(1)</sup>

a. Durante los años comprendidos en el período -  
1502-1522, los medios para conocer la estructura de la pobla-  
ción de Costa Rica, -aunque ya habitada antes-, fueron los res-  
tos arqueológicos de piedras, barro y oro hallados en lugares -  
como las montañas y sepulturas. En este tiempo del descubri-  
miento y de acuerdo con esos restos, la población estaba forma-  
da por cuatro grupos, alcanzando a un total de 27,200 habitan-  
tes.

b. Los cálculos de la población que hizo Juan Váz-  
quez de Coronado en la época de 1522 a 1569, o sea de la época-  
de la Conquista hasta el repartimiento de los indios, dieron un  
total de 17,479 habitantes. Pero estos cálculos resultaron exa-  
gerados, cuando Ferrafán de Rivera, al establecerse la encomien-  
da en Costa Rica, hizo el repartimiento de los indios con base-  
en ellos.

c. Durante el transcurso del año 1569 al año 1611  
o sea desde el repartimiento de los indios a la llegada del Ci-  
dor Dr. don Pedro Sánchez Araque, la población de Costa Rica -  
disminuyó por la peste, causa de muerte muy frecuente en esos -  
tiempos y también por los efectos de la encomienda. El señor -  
Cidor, enviado de Guatemala, presentó en esta época, un informe  
de la población de Costa Rica que ascendía, según él, a 7,708 -

---

(1) Dr. Thiel Bernardo Augusto, Monografía de la Población de -  
la República de Costa Rica, en el siglo XIX, 1900, PT. 2-43 .

habitantes, en el que se excluyó a algunos pobladores indios.

d. La misma causa de muerte que originó estragos en la población de Costa Rica en el anterior período, los causó durante los años de 1611 a 1699. La principal peste que caracterizó este período fue la de las viruelas. La población al año 1700, de acuerdo con los documentos existentes y los registros parroquiales, fue de 19,293 almas.

Durante todos los períodos anteriormente citados, la disminución de la población de Costa Rica tuvo varias causas. Entre ellas, las guerras de las tribus, los indios sacrificados a los dioses, las invasiones de los zambos mosquitos y de los piratas ingleses, las pestes y otras enfermedades. También se cita la poca fecundidad de los indios. Se dice que las enfermedades a las que el indio no fue muy resistente, fueron: las del pecho, las de la piel como las viruelas, las calenturas y las fiebres miasmáticas.

e. Durante el siglo XIX en Costa Rica se levantaron tres censos, diferentes en su valor y en su exactitud. La población a principios de éste, se estimó en 52,591 habitantes. En el año 1809, el Gobernador Acosta señala la población entre 50,000 a 60,000 almas y, el Ilmo., señor Obispo Nicolás García estima el número de habitantes en 45,923, en un informe fechado 4 de setiembre de 1815, dato que no parece ser exacto, ignorándose si incluye todos los lugares.

El 6 de octubre de 1824, el primer Congreso Constituyente de Costa Rica ordenó levantar un censo de la pobla -

ción, aunque no se considera como tal de acuerdo con la acepción que se le da hoy a esa palabra. Los fines para los que se ordenó ese censo, fueron políticos, pues se trataba de emplearlo en la elección de Diputados. El total de habitantes registrados ascendió a 57,147. A este censo se le agregaron luego varios lugares por considerarse inexacto, dando entonces, un total de 65,393 habitantes. Años después se obtuvo mayor exactitud en el recuento de 1836 debido a que existió especial interés en ser exactos para la venta proporcional de tabaco. El total ascendió a 78,365 habitantes. En el recuento de 1844 se registra una población de 79,982 y en 1848 el total de habitantes asciende a 94,670 habitantes, lo que hace inexplicable el total de 1844, si se toma en consideración que el número de años entre uno y otro recuento es pequeño. M. Thiel calculó la población de 1844, con base en los libros parroquiales y obtuvo un total de 93,871 habitantes. Deduciendo de éste, algunos habitantes que no pertenecían a regiones oficiales, quedan 89,731, cifra que refleja mejor la realidad.

En un decreto fechado 2 de julio de 1861, se estableció que el Poder Ejecutivo ordenara levantar un censo de población cada 10 años, habiéndose realizado el 27 de noviembre de 1864, el primer censo oficial. Durante el lapso de 1848 a 1864, la población aumentó pero este aumento no fue mayor, ya que la peste de 1856, ocasionó 8,607 defunciones en el país.

El censo de 1864 citado incluyó datos como: número de habitantes, sexo, edad, estado civil y físico, religión y profesión de los habitantes. El total alcanzó a 120,499, exclu-

yendo los indios de Talamanca, Bocas de Toro y Guatuso. Según el sexo, se tiene 58,081 hombres y 62,418 mujeres. Este censo tiene especial importancia, ya que ha sido la base para muchos estudios demográficos de Costa Rica. En 1875 se levantó otro censo, sin trascendencia.

Con motivo de la imperiosa necesidad de crear una oficina encargada de elaborar las estadísticas y las leyes, el Congreso Constitucional la creó en el año 1883, con el nombre de Dirección General de Estadística. Se decretó el reglamento interior y se estableció la obligatoriedad de parte de los habitantes, para el suministro de la información que dicha Oficina solicitara. Una vez funcionando, éste levantó un censo con fecha 30 de noviembre de 1883, después otro menos completo y luego uno más con fecha 18 de febrero de 1892. Por varias razones, no toda la población se incluyó en los censos de 1883 y 1892, calculándose que faltó el 8% en uno y el 5% en el otro.

Para calcular el número de habitantes en el censo de 1900, se agregó al levantado en 1892, los aumentos naturales y artificiales de la población, ocurridos desde este año, llegando a un total de 303,762 habitantes.

Algo importante de dejar anotado aquí, es que la población a principios del siglo XIX representa el 572% de la población a principios del siglo XVIII y la de 1801 el 273% de la del principio del siglo XVII. El aumento en el siglo XIX se debió especialmente al desarrollo de nuestra agricultura y a cultivos como el café.

f. Al comienzo del siglo XX, en 1910, el Poder E-



jecutivo ordenó separar la Sección Demográfica de la Dirección General de Estadística y Censos y traspasarla al Registro Civil. Esta separación permaneció durante tres años, ya que luego pasó a formar parte de la Dirección del Ministerio de Hacienda. Al comienzo de este siglo, la estadística demográfica no alcanzó casi ningún desarrollo. No fue sino hasta 1927 que se realizó un censo de la población, el cual no se publicó. De aquí en adelante, hasta el año 1948, siguieron elaborándose estadísticas pero de manera rudimentaria. A partir de este último año, la Dirección General de Estadística y Censos introdujo nuevos sistemas técnicos y mecánicos, personal especializado y mayor presupuesto para la elaboración de las estadísticas en general y entre ellas las demográficas, con el consiguiente mejoramiento de las mismas. También en 1948 se creó el Consejo Nacional de Estadística, para orientar las estadísticas nacionales, el que contribuyó al levantamiento del censo de 1950. Este Consejo ahora llamado Consejo Consultivo de Estadística, está formado por 12 personas conocedoras de la materia y que en general, representan a las principales instituciones que hacen trabajos estadísticos.

En relación a las estadísticas demográficas existe a su vez, un Comité Nacional de Estadística Vital, integrado por un miembro del Ministerio de Salubridad Pública, del Hospital San Juan de Dios, de la Caja Costarricense de Seguro Social, del Instituto Nacional de Seguros, de la Dirección General de Estadística y Censos y de la Universidad.

La población de Costa Rica de los años 1901 a 1957,

se analiza en el siguiente capítulo.

CAPITULO SEGUNDO

PUNLACION DE COSTA RICA

CAPITULO SEGUNDO

POBLACION DE COSTA RICA

1.- Cálculo de la población de Costa Rica: Como se indicó en el anterior capítulo, el estudio de la mortalidad con base únicamente en sus datos numéricos, no permite apreciar su movimiento y por ello debe recurrirse a las estadísticas de la población, a fin de relacionarlas con ellas. Para conocer el número de habitantes se realizan los censos de que antes se habló, los que vienen a ser la fotografía, en un momento determinado, de la población, los cuales reflejarían el aspecto dinámico, si se levantarán continuamente. Como en la práctica esto último es imposible, la mayoría de los países y entre ellos, Costa Rica, recurren a estimaciones por el método de ajuste - por incrementos naturales y saldos migratorios. Existen otros métodos que, de acuerdo con las condiciones imperantes pueden aplicarse, a efecto de conocer la población existente a base de años o meses sucesivos.

2.- Clasificación de períodos para el estudio de la población de Costa Rica: El análisis siguiente de la población de Costa Rica, se divide en tres períodos: 1522-1929, 1930-1948 y 1949-1957. El primero se estudia para conocer ligeramente la población y algunas de sus características antes del año 1930 - y además, para efectos comparativos con los períodos posteriores. Y, los años que comprenden el presente estudio se divi -

den en los dos períodos siguientes, 1930-1948 y 1949-1957, con base en la fecha en que se realizó la reorganización de la Dirección General de Estadística y Censos (año 1948), en la cual se introdujeron nuevas técnicas y personal especializado para la elaboración de las estadísticas, dando mejores resultados.

2.1 - Población en el período 1522-1929: Para facilitar el análisis de aspectos que más adelante se indican, se dan los datos resumidos de la población de Costa Rica en el Cuadro N.º 2a, desde 1522 a 1929, según aparecen registrados en la Dirección General de Estadística y Censos.

Cuadro N.º 2a  
POBLACION DE COSTA RICA  
AÑOS 1522 - 1929

Año	Habts.	Año	Habts.	Año	Habts.	Año	Habts.
1522	27,200	1864	120,499	1907	328,815	1919	416,855
1569	17,479	1875	156,634	1908	337,109	1920	421,084
1611	15,538	1883	182,073	1909	342,585	1921	427,935
1700	19,293	1888	205,731	1910	350,997	1922	433,533
1720	19,437	1892	243,205	1911	357,828	1923	444,004
1741	24,126						
1751	24,022	1900	303,762	1912	366,556	1924	450,855
1778	34,212	1901	298,812	1913	375,596	1925	461,472
1801	52,591	1902	301,877	1914	383,781	1926	470,462
1824	65,393	1903	306,375	1915	391,021	1927	480,326
1836	78,365	1904	313,299	1916	399,345	1928	492,541
1844	79,982	1905	315,612	1917	409,924	1929	503,856
1848	94,670	1906	321,218	1918	413,490		

Nota: Los recuentos de población antes de 1900, no se hicieron anualmente.

Este período abarca cuatro censos comprobados, que se realizaron en los años 1864, 1883, 1892 y 1927. Los aumentos absolutos intercensales fueron:

<u>Período</u>	<u>Aumento</u>
1864 - 1883 (19 años)	61,574 habitantes
1883 - 1892 ( 9 años)	61,132 habitantes
1892 - 1927 (35 años)	228,319 habitantes

Estos datos reflejan que el aumento de la población es cada vez mayor en los dos primeros períodos y en el tercero éste disminuye, siendo las tasas geométricas medias de aumento anual de 2.2 , 3.3 y 1.9 , respectivamente.

El aumento de la población de Costa Rica del año 1522 al año 1927, alcanza a 476,656 habitantes. Este aumento se experimentó durante los 407 años que comprende este período, por lo que se ve que el crecimiento de la población de nuestro país, en esta época, fue muy pequeño y sobre todo, si se compara con el aumento que se experimentó en el período 1930-1957 (27 años) que fue de 578,494 habitantes (cuadro Nº 2 b.).

2.2 - Población en el período 1930-1957: En vista de que en este estudio se desea hacer el análisis de la mortalidad, a partir de 1930, se da en los cuadros Nºs 1 y 2 del Apéndice, la población a partir de ese año, por provincias y cantones, según estimaciones de la Dirección General de Estadística y Censos. En el cuadro Nº 2b aparecen los datos de población total para los años 1930 a 1957.

En el período bajo consideración sólo se realizó un censo nacional de población, el del 22 de mayo de 1950. El anterior había sido realizado en 1927.

Estando nuestro país en pleno proceso de desarrollo, es natural esperar que la población haya venido creciendo-

cada vez más en estos años. Así, debe esperarse que ese crecimiento haya sido cercano a un crecimiento geométrico. El gráfico N° 2a., no contradice esa posibilidad y la apreciable concordancia con una línea recta que muestra el gráfico semi-logarítmico 2b, tanto para la población de los años 1930-1949, como para la de los años 1950-1957, confirma lo esperado.

Debe tenerse presente que la cifra de la población del año 1950, calculada con base en el censo realizado en ese año, es bastante menor que la estimación que para ese año (al 31 de diciembre de 1949) hizo la Dirección General de Estadística y Censos, con base en el número de habitantes al 31 de diciembre de 1949. Esa diferencia parece deberse, al menos en parte, a las inclusiones repetidas de nacimientos y movimientos migratorios y a la inclusión de nacidos muertos, como nacimientos únicamente, desde 1927 a 1949, según el estudio que realizó la Dirección General de Estadística y Censos. (1)

Tanto para las cifras de población de los años 1930-1949 como para las de 1950-1957, se nota una apreciable tendencia de tipo geométrico, de donde se deduce que esa tendencia general del desarrollo de la población de Costa Rica, podrá representarse bastante bien mediante una función exponencial simple, del tipo  $y_i = a \cdot e^{kx_i}$ , donde  $a$  y  $k$  son parámetros,  $y_i$  es la población en el año  $i$ , y  $x_i$  representa el año  $i$ , o una función lineal de éste.

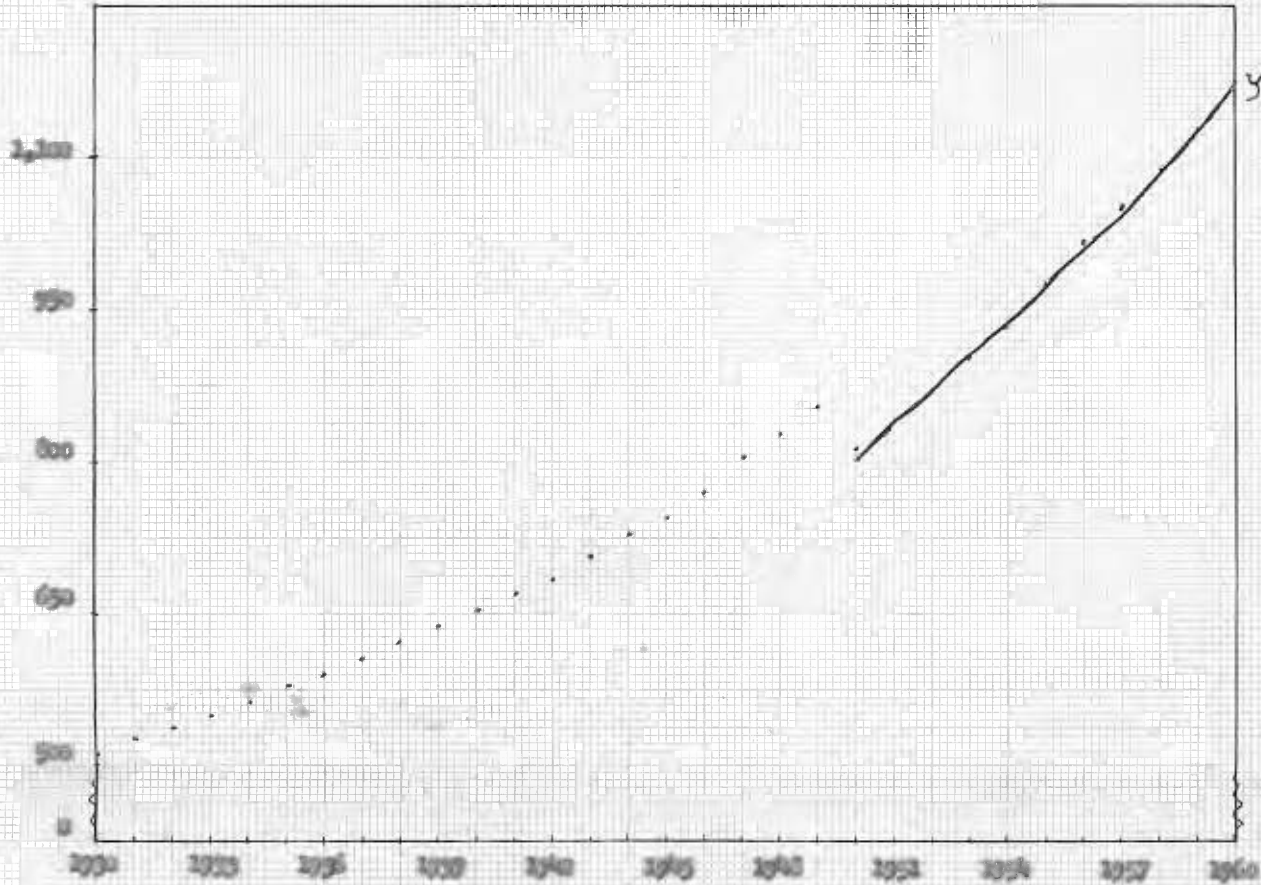
En vista de que por las razones expuestas, las ci

---

(1) Anuario Estadístico, Dirección General de Estadística y Censos, 1950, pp. V-VII.

REPORT ON  
 CLASSICAL MECHANICS  
 AND OPTICS

NAME  
 NO. 123456789

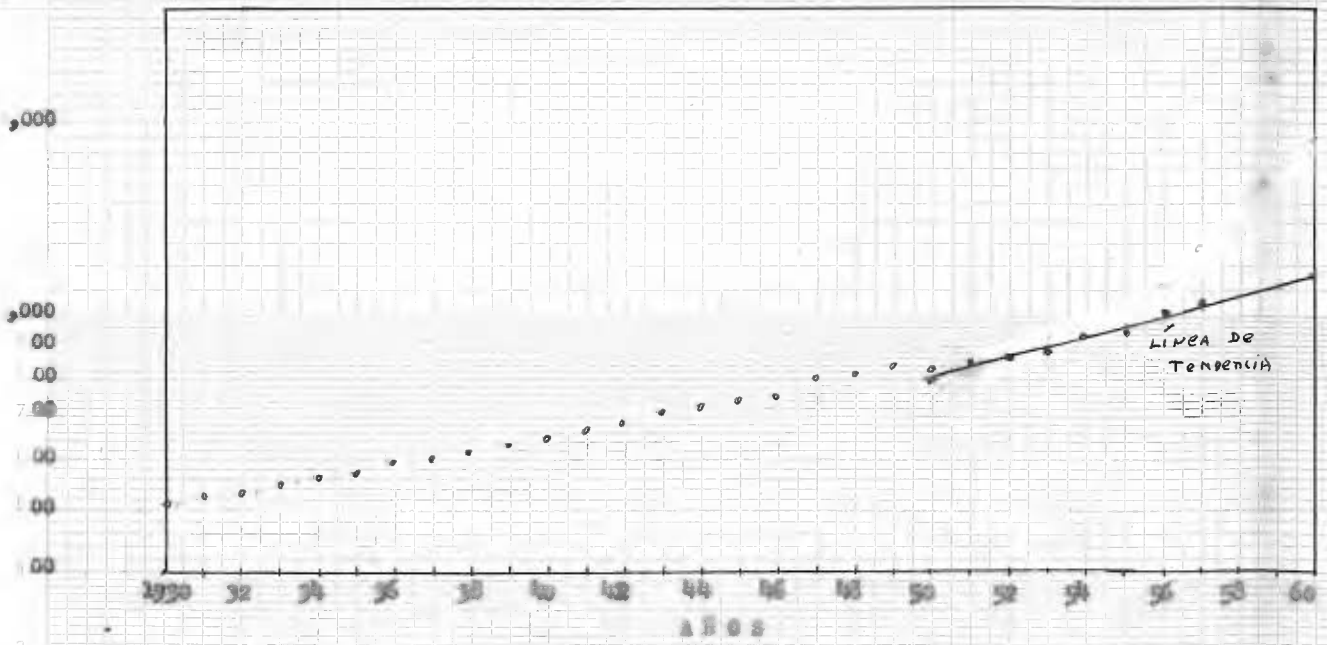


$$y = a e^{kx} = 807,233 e^{0.03733x}$$



GRUPO II. B.  
POBLACION DE COSTA RICA  
Año 1930-1952

MILES DE HABITANTES..



... Datos de la Direc. GRAL. de Est. y Cons.

fras de población correspondientes a los años del período 1930-1949, parecen estar "inflados", se ha hecho un ajuste de una función exponencial del tipo mencionado, a los datos de los años 1950-1957. Realizado el ajuste por el método de los mínimos cuadrados aplicado a los logaritmos de las cifras de población del período, se obtuvo el siguiente resultado:

$$\log y_1' = 5.906999 + 0.016216 x_1$$

$$y_1' = 807,233 e^{0.03733 x_1},$$

donde  $y_1'$  es la estimación de la población en el año  $i$  ( $i=1950, 1951, 1952 \dots 1957$ ) y  $x_1$  es el año  $i$  menos 1950 ( $x_1=0,1,2,3, 4, \dots$ )

El índice de correlación correspondiente fue de  $r = 0.997$ , lo que confirma la bondad del ajuste de esa función exponencial a las cifras de la población de Costa Rica.

En vista de la característica de país en proceso de desarrollo que caracteriza a Costa Rica, es de esperar que el crecimiento anual de la población siga en aumento, por lo que es natural suponer que si en el futuro cercano no se opera un cambio radical en la organización y costumbres de nuestra nación, el crecimiento de su población seguirá la tendencia observada en el período, 1950-1957, considerado. En los gráficos Nos 2a y 2b se ha representado la función ajustada, la que de acuerdo con lo anterior, se proyectó hasta el año 1965, para el que según la suposición mencionada, cabe esperar una población en Costa Rica, cercana a 1,413,315 habitantes. Las siguientes son las estimaciones que mediante esa

proyección se obtienen para la población del país en los próximos años:

<u>Año</u>	<u>Población estimada</u>
1959	1,129,648 habitantes
1960	1,172,624
1961	1,217,236
1962	1,263,547
1963	1,311,616
1964	1,361,517
1965	1,413,315

La función ajustada supone una tasa geométrica de aumento anual de 3.8%.

En (2) pueden encontrarse otras proyecciones de la población de Costa Rica.

3.- Características de la población de Costa Rica: Las características de la población son muchas, pero en este estudio únicamente se analiza la composición por sexo y edad, haciéndolo separadamente para cada uno de los tres períodos mencionados, comprendidos entre los años 1522 y 1957.

3.1 - Población de Costa Rica por sexos: El estudio de la población de Costa Rica por sexos, se hace con el objeto de conocer cómo ha variado la proporción de ellos y para calcular las tasas de mortalidad en forma separada.

3.11 - Población por sexos de 1522 a 1820: En este período solamente se analiza la población por sexos obtenida en los

---

(2) Lic. Sánchez Renó, Proyecciones de población de la República de Costa Rica, para los años 1960, 1965 y 1970. Año 1959 PP 1-128.

Cuadro Nº 2b  
POBLACION DE COSTA RICA  
AÑOS 1930 - 1957

Año	Pobl.	Año	Poblac.	Año	Poblac.
1930	516,031	1940	656,129	1950	812,056
1931	527,690	1941	672,043	1951	838,084
1932	539,654	1942	687,354	1952	868,741
1933	551,541	1943	706,396	1953	898,329
1934	565,427	1944	725,149	1954	933,033
1935	577,833	1945	746,535	1955	969,640
1936	591,862	1946	771,503	1956	1,014,170
1937	606,581	1947	803,084	1957	1,052,474
1938	623,414	1948	825,378		
1939	639,197	1949	850,659		

Fuente de Información: Dirección General de -  
Estadística y Censos.

censos de los años 1864, 1883, 1892 y 1927. Esta información se da en el cuadro Nº 2c.

De estos datos se deduce que en el año 1864, por 1,000 hombres, existían 1,074 mujeres ya que la población de Costa Rica en ese tiempo estaba compuesta de 58,091 varones y 62,408 mujeres. La proporción alcanzó a 48.20% y a 51.80%, respectivamente. De los hechos históricos de nuestro país, se cree que la guerra del año 1856, causó, en gran parte, el exceso de esta población femenina, además de la conocida baja mortalidad de las mujeres en esos tiempos, por las condiciones especiales de la época. En el año 1883, el porcentaje de hombres aumentó ya que alcanzó al 49.31%. El de las mujeres fue de 50.69% y el número de éstas, por 1,000 hombres, ascendió a 1,028. En el año 1892 la proporción de los sexos varía pues por cada

**CUADRO Nº 2 c.**  
**POBLACION DE COSTA RICA POR SEXOS Y EDADES**  
**Años 1864, 1883, 1892 y 1927**

Grupos de edades	P O B L A C I O N							
	1864		1883		1892		1927	
	Hom.	Muj.	Hom.	Muj.	Hom.	Muj.	Hom.	Muj.
<b>Todas las edades</b>	<b>58,711</b>	<b>62,408</b>	<b>61,734</b>	<b>62,284</b>	<b>122,480</b>	<b>120,725</b>	<b>238,013</b>	<b>233,458</b>
0 a - 1 año	2,394	2,428	3,636	3,650	4,820	4,348	9,130	9,065
1 a 5 años	7,561	7,455	11,398	11,049	15,153	14,438	27,755	27,736
5 a 10 años	8,603	8,661	12,711	12,711	16,706	16,688	31,774	31,193
10 a 15 años	7,666	7,151	11,644	10,470	14,849	13,865	29,431	28,912
15 a 20 años	5,766	6,509	8,692	9,487	11,876	12,450	25,090	27,163
20 a 25 años	5,490	6,442	8,281	8,962	11,412	11,764	21,629	22,279
25 a 30 años	5,191	5,599	7,850	8,077	11,169	10,838	18,075	18,537
30 a 35 años	4,105	4,643	6,513	6,882	9,652	9,520	14,828	14,457
35 a 40 años	2,717	2,906	4,663	4,686	6,866	6,283	14,114	13,312
40 a 45 años	2,447	3,108	4,097	4,610	5,824	5,878	12,996	11,428
45 a 50 años	1,641	1,872	2,337	3,003	3,922	3,817	9,587	8,265
50 a 55 años	1,328	2,150	2,385	3,159	3,949	4,032	7,947	7,218
55 a 60 años	809	1,009	1,490	1,735	2,037	2,084	5,378	4,415
60 a 65 años	1,023	1,222	1,553	1,676	2,085	2,145	4,452	3,943
65 a 70 años	339	438	662	744	913	952	2,456	2,086
70 a 75 años	268	403	428	642	593	755	1,758	1,842
75 a 80 años	142	259	252	402	347	426	791	731
80 a 85 años	48	67	39	168	147	231	478	513
85 a 90 años	31	42	10	171	85	110	205	197
90 a 95 años	10	18			43	58	70	97
95 a 100 años	11	18			21	34	48	35
100 años y más	1	8			11	9	21	29

☼ Comprende las edades de 5 años y más.

1,000 hombres hay 986 mujeres, llegando éstas a 981 en el año - 1927. Para el primer año el porcentaje de hombres fue de 50.36% y el de mujeres de 49.64% y para el segundo de 50.48% y 49.52% respectivamente.

El cuadro siguiente muestra el número de mujeres - por cada 1,000 hombres y distribuidas por edades:

CUADRO N.º 7d.  
MUJERES POR CADA 1,000 HOMBRES DISTRIBUIDAS  
POR EDADES  
AÑOS 1864, 1883, 1892 y 1927

Grupos de edades	1864	1883	1892	1927
<u>De todas las edades</u>	<u>1,074</u>	<u>1,028</u>	<u>986</u>	<u>981</u>
De 0 a - 5 años..	1,035	978	941	998
5 a -10 años..	1,007	1,000	999	982
10 a -15 años..	933	899	934	982
15 a -20 años..	1,125	1,091	1,048	1,083
20 a -25 años..	1,173	1,082	1,031	1,030
25 a -30 años..	1,076	1,029	970	1,026
30 a -35 años..	1,131	1,057	986	975
35 a -40 años..	1,070	1,005	915	943
40 a -45 años..	1,270	1,125	1,009	879
45 a -50 años..	1,141	1,059	973	862
50 a -55 años..	1,176	1,095	1,021	908
55 a -60 años..	1,247	1,164	1,023	821
60 a -65 años..	1,194	1,079	1,029	886
65 a -70 años..	1,292	1,124	1,043	849
70 a -75 años..	1,504	1,500	1,273	1,048
75 a -80 años..	1,824	1,595	1,228	924
80 y más .....	1,515	1,721	1,440	1,060

SE desprende del anterior cuadro, que en el año - 1864, el número de mujeres por 1,000 hombres es superior, especialmente en las edades de 65 años y más, excepto en el grupo - de 10 a -15 años. En 1883 sucede lo mismo y también, en el mismo quinquenio, el número de mujeres es menor. En éste, el exce

so de mujeres es un poco menor. En el año 1892 aumentan los grupos de edades en los cuales el número de mujeres por 1,000 hombres es inferior, pero siempre se nota que a partir de las edades mayores, el número de mujeres por 1,000 hombres es superior. Se puede apreciar en las edades 70 y más. Pero este fenómeno es diferente en el año 1927 ya que únicamente en seis grupos etarios, el número de mujeres por 1,000 hombres es mayor y no se nota en los últimos años que el número de mujeres sea superior en relación a los otros años. En este último año analizado se observa que en el intervalo 35-50 años, el número de mujeres por 1,000 hombres es menor por lo que se deduce que existe una mayor mortalidad en el sexo femenino durante esas edades.

Resumiendo se puede decir, que conforme avanza el tiempo, la proporción de mujeres es menor que la de los hombres.

3.12 - Población por sexos de 1940 a 1948: En este período no se cuenta con la distribución de la población por sexos y a la vez, por edades, pero si se encuentra, en las estadísticas de la Dirección General de Estadística y Censos, la distribución por sexo y lugar a partir de 1940, obteniéndose por aumentos vegetativos y saldos migratorios. La falta de estadísticas de migración interna, hace que esos datos no sean exactos, sino aproximados. Podría estimarse la población por edades con base en el año 1927, pero el margen de error puede ser grande ya que no se sabe si la proporción de hombres y mujeres ha permanecido constante. El cuadro No 2 e permite apreciar la estimación de la proporción de los dos sexos por provincias.

**CUADRO Nº 2o**  
**POBLACION DE COSTA RICA POR SEXOS Y LUGAR**  
**Años 1940 - 1948**

Lugar	1940		1941	
	Hom.	Muj.	Hom.	Muj.
<b>Total ..</b>	<b>331,566</b>	<b>324,563</b>	<b>337,706</b>	<b>332,317</b>
San José ...	105,315	107,707	108,036	110,014
Alajuela ...	69,132	68,751	70,808	70,344
Cartago ....	50,238	48,879	51,395	50,033
Heredia ....	24,907	25,339	25,346	25,766
Guanacaste..	39,679	37,404	41,023	38,696
Puntarenas..	21,253	20,264	21,893	20,980
Limón .....	20,986	16,219	21,205	16,504
Lugar	1942		1943	
<b>Total ..</b>	<b>347,307</b>	<b>339,847</b>	<b>357,370</b>	<b>348,626</b>
San José ...	110,014	112,428	114,193	115,311
Alajuela ...	72,559	72,034	74,773	73,998
Cartago ....	52,391	51,057	53,939	52,303
Heredia ....	27,809	26,173	26,348	26,675
Guanacaste..	43,149	39,807	43,578	40,958
Puntarenas..	22,399	21,611	23,355	22,372
Limón .....	21,309	16,735	21,784	17,009
Lugar	1944		1945	
<b>Total ..</b>	<b>367,356</b>	<b>357,744</b>	<b>378,205</b>	<b>368,330</b>
San José ...	117,370	118,220	121,016	121,565
Alajuela ...	76,725	75,988	78,914	78,163
Cartago ....	55,127	53,318	56,678	54,776
Heredia ....	26,866	27,173	27,451	27,705
Guanacaste..	44,849	42,284	46,355	43,752
Puntarenas..	24,377	23,451	25,469	24,574
Limón .....	22,042	17,359	22,322	17,795
Lugar	1946		1947	
<b>Total ..</b>	<b>390,987</b>	<b>383,516</b>	<b>410,281</b>	<b>392,191</b>
San José ...	125,344	125,650	133,358	129,536
Alajuela ...	81,495	80,572	84,820	82,906
Cartago ....	58,342	56,389	60,539	57,788
Heredia ....	28,190	28,373	29,108	28,932
Guanacaste..	48,116	45,311	50,420	47,051
Puntarenas..	26,737	25,907	29,432	27,181
Limón .....	22,763	18,314	23,306	18,707

Continúa..



Viene...

Lugar	1948	
	Hom.	Muj.
<u>Total</u> ....	<u>422,474</u>	<u>402,854</u>
San José ...	137,000	132,899
Alajuela ...	87,034	84,862
Cartago ....	61,928	59,019
Heredia ....	29,725	29,477
Guanacaste..	51,941	48,559
Puntarenas..	31,005	28,741
Limón .....	23,861	19,327

POBLACION DE COSTA RICA POR SEXOS Y LUGAR  
Años 1949 - 1957

Lugar	1949		1950	
	Hom.	Muj.	Hom.	Muj.
<u>Total</u> ...	<u>435,447</u>	<u>415,812</u>	<u>405,545</u>	<u>406,531</u>
San José ...	141,356	136,924	136,152	147,942
Alajuela ...	89,647	87,483	77,210	75,663
Cartago ....	63,506	60,478	51,524	50,581
Heredia ....	30,451	30,158	29,613	26,735
Guanacaste..	53,305	47,873	46,223	44,065
Puntarenas..	32,741	30,330	43,520	41,799
Limón .....	24,441	17,264	22,283	19,746
Lugar	1951		1952	
	Hom.	Muj.	Hom.	Muj.
<u>Total</u> ....	<u>418,801</u>	<u>412,251</u>	<u>434,264</u>	<u>434,677</u>
San José ...	141,201	152,690	145,672	157,043
Alajuela....	77,555	77,829	80,458	80,590
Cartago ....	53,152	52,107	55,185	54,090
Heredia ....	26,332	27,393	27,196	28,216
Guanacaste..	48,149	46,037	50,411	48,237
Puntarenas..	49,442	42,763	51,615	45,045
Limón .....	22,972	20,462	23,727	21,256

Continúa..

Viene..

Lugar	1953		1954	
	Hom.	Muj.	Hom.	Muj.
<u>Total</u> ..	<u>449,431</u>	<u>448,898</u>	<u>467,188</u>	<u>465,845</u>
San José ..	150,171	161,379	155,398	166,426
Alajuela ..	83,129	83,076	86,258	86,023
Cartago ...	57,091	55,821	59,405	58,030
Heredia ...	28,090	29,079	29,082	30,097
Guanacaste.	52,672	50,308	50,003	52,536
Puntarenas	53,807	47,299	56,564	49,880
Limón .....	24,471	22,016	25,448	22,853

Lugar	1955		1956	
	Hom.	Muj.	Hom.	Muj.
<u>Total</u> ...	<u>483,745</u>	<u>483,895</u>	<u>508,881</u>	<u>505,889</u>
San José ..	160,865	171,756	167,021	177,708
Alajuela ..	89,681	89,153	95,142	95,177
Cartago ...	61,713	60,302	64,242	62,817
Heredia ...	30,213	31,103	31,344	32,199
Guanacaste.	57,567	55,079	60,113	57,582
Puntarenas.	59,329	52,658	62,112	55,546
Limón .....	26,377	23,844	27,307	24,860

Lugar	1957	
	Hom.	Muj.
<u>Total</u> ...	<u>528,020</u>	<u>524,434</u>
San José ...	172,843	181,087
Alajuela ...	99,821	98,597
Cartago ....	66,678	65,170
Heredia ....	32,505	33,232
Guanacaste ..	63,901	60,222
Puntarenas..	64,935	58,300
Limón .....	28,317	25,846

De estos datos se deduce que el número de mujeres-1,000 hombres en el período 1940-1948 disminuye lentamente y forma notable en 1947. A continuación se puede observar.

<u>Año</u>	<u>Mujeres</u> <u>por 1,000 hombres</u>
1940	979
1941	978
1942	978
1943	974
1944	974

<u>Año</u>	<u>Mujeres</u> <u>por 1,000 hombres</u>
1945	974
1946	973
1947	954
1948	954

**3.1 - Población por sexos de 1949 a 1957:** Para el período 1949-1957, se tiene la distribución de la población por sexos y provincias. Los censos de población de 1927 y 1950 podrían utilizarse para la estimación de la población de cada sexo por edades en este período, pero presentaría los mismos inconvenientes que se comentaron en el punto anterior. El único año en este lapso de tiempo, en el cual se cuenta con la población distribuida por sexo y edad, es 1950. El cuadro de la página 34 resume los datos estadísticos correspondientes.

A pesar de que durante este período, el número de mujeres por 1,000 hombres es superior al del anterior, siempre se nota una disminución en ese número, conforme avanzan los años, según lo demuestra la información siguiente.

<u>Año</u>	<u>Mujeres</u> <u>por 1,000 hombres</u>
1949	954
1950	1,002
1951	1,001
1952	1,000
1953	999
1954	997
1955	996
1956	995
1957	993

**3.2 - Población por edades:** El estudio de la población por edades es importante porque constituye el conducto para penetrar en algunos fenómenos biológicos tales como la mortalidad, la fecundidad y otros, que se relacionan en gran parte, con la-

edad.

De la acostumbrada representación gráfica de los habitantes de cada sexo, clasificados por edades, resultan las conocidas pirámides de las edades, diferentes éstas según la proporción de los grupos de edades. Tres son las clases principales, pudiéndose presentar otras clases intermedias. Las características correspondientes a cada una de ellas se indican seguidamente:

a) - Cuando la natalidad de una región es creciente y la mortalidad es baja, la población es creciente y predomina la generación joven, resultando, en este caso, una pirámide con una base muy sólida;

b) - Cuando el perfil de la pirámide toma la forma de una urna, es porque la natalidad es descendente, prevaleciendo un número mayor de adultos que de jóvenes; y,

c) - La tercera clase principal de pirámide, es la que corresponde a una población vieja en donde la población joven apenas repone a la adulta. La forma que adopta en este caso, es la de una campana.

En el caso de Costa Rica, la forma del gráfico de la población al hacerlo por sexo y edad, es semejante a la explicada en el punto a), recordando que la alta mortalidad infantil costarricense viene a afectarla un poco. En el folleto del censo de 1950 pueden verse (páginas 15-17).

Durante el período 1522 a 1929, únicamente para cuatro años, -1864, 1883, 1892 y 1927-, se encuentra la distribución de la población por edades, la cual puede observarse en el

punto 3.11. En el siguiente período 1930-1948, en ningún año se presenta dicha distribución por cuanto no se realizó ningún censo y durante el último lapso de tiempo o sea partir del año 1949 hasta 1957 se cuenta con la distribución de la población por edades para 1950, año en el que se realizó el último censo de Costa Rica. Las cifras se indican en el cuadro 2f junto con las de los otros años posteriores, pero estimadas con base en este censo, cuyo valor dependerá en gran parte, de la constancia en que se haya mantenido la proporción de edades del año 1950.

Si se observa el cuadro siguiente se nota que la variación experimentada en los porcentajes de cada grupo de edad del año 1927 al año 1950, es pequeña, por lo que se puede deducir que las estimaciones mencionadas son algo buenas.

Años 1927 y 1950

Grupos de edad	Población	
	1927	1950
<u>Todas las edades</u>	<u>100.00</u>	<u>100.00%</u>
Menores de 1 año	3.86	3.79
De 1 a 4 años	11.77	12.78
De 5 a 9 años	13.35	14.00
De 10 a 14 años	12.37	12.27
De 15 a 19 años	11.08	10.52
De 20 a 24 años	9.31	9.62
De 25 a 29 años	7.6	7.38
De 30 a 34 años	6.21	5.94
De 35 a 39 años	5.82	5.85
De 40 a 44 años	5.18	4.54
De 45 a 49 años	3.80	3.52
De 50 a 54 años	3.22	3.02
De 55 a 59 años	2.08	1.96
De 60 a 64 años	1.78	1.86
De 65 a 69 años	0.96	1.14

Continúa..

Viene...

Grupos de edad	Población	
	1947	1950
De 70 a 74 años	0.75	0.82
De 75 a 79 años	0.52	0.45
De 80 a 84 años	0.21	0.28
De 85 y más años	0.15	0.19
Desconocida ....	0.01	0.07

ESTIMACION POBLACION DE COSTA RICA DISTRIBUIDA POR EDADES

Años 1950 - 1957

Grupos de edad	Años							
	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957
<u>Todas las edades</u>	<u>812,056</u>	<u>848,084</u>	<u>868,741</u>	<u>888,329</u>	<u>913,031</u>	<u>969,640</u>	<u>1,014,170</u>	<u>1,052,474</u>
Menos de 1 año ..	30,696	31,680	32,838	33,957	35,269	36,652	38,336	39,784
1 a 4 años .....	103,863	107,191	111,112	114,896	119,335	124,018	129,711	134,611
5 a 9 años .....	113,770	117,416	121,711	125,857	130,719	135,847	142,084	147,452
10 a 14 años .....	99,639	102,833	106,595	110,225	114,483	118,975	124,439	129,139
15 a 19 años .....	85,428	88,166	91,392	94,504	98,155	102,006	106,691	110,720
20 a 24 años .....	78,120	80,624	83,573	86,419	89,758	93,279	97,563	101,248
25 a 29 años .....	59,930	61,851	64,113	66,297	68,858	71,559	74,846	77,672
30 a 34 años .....	48,236	49,782	51,603	53,361	55,422	57,597	60,242	62,517
35 a 39 años .....	47,505	49,028	50,821	52,552	54,582	56,724	59,329	61,570
40 a 44 años .....	36,867	38,049	39,441	40,784	42,360	44,022	46,043	47,782
45 a 49 años .....	28,503	29,417	30,493	31,531	32,749	34,034	35,597	36,942
50 a 54 años .....	24,524	25,310	26,236	27,130	28,178	29,283	30,628	31,785
55 a 59 años .....	15,916	16,426	17,027	17,607	18,287	19,005	19,878	20,628
60 a 64 años .....	15,104	15,588	16,158	16,709	17,354	18,035	18,864	19,576
65 a 69 años .....	9,257	9,554	9,904	10,241	10,636	11,054	11,562	11,998
70 a 74 años .....	6,659	6,872	7,124	7,366	7,651	7,951	8,316	8,630
75 a 79 años .....	3,654	3,771	3,909	4,042	4,199	4,363	4,564	4,736
80 a 84 años .....	2,274	2,347	2,432	2,515	2,612	2,715	2,840	2,947
85 y más .....	1,543	1,592	1,651	1,707	1,773	1,842	1,927	2,000
Desconocida .....	568	587	608	629	653	679	710	737

Fuente de Información: Sección estadística Vital de la Dirección General de Estadística y Censos.

ESTUDIO TEÓRICO

MORTALIDAD EN COSTA RICA



CAPITULO TERCERO

MORTALIDAD EN COSTA RICA

\* 1.- Generalidades e importancia del estudio de la mortalidad: La mortalidad, como fenómeno biológico que es, se presenta en todo conglomerado humano. Si este hecho en sí, no es problema, lo es cuando su índice resulta alto, lo que depende, en gran parte, del grado de desarrollo económico, social y sanitario y del adelanto en la medicina.

La magnitud de la mortalidad de un pueblo es un índice de su prosperidad. La historia demuestra que las épocas de desgracia para la humanidad (crisis económicas, guerras y pestes), agudizan el problema de la mortalidad, así como las de bienestar general disminuyen el número de defunciones. Por su parte, las características de la población, tales como el sexo, la edad, la raza, la ocupación y otras, influyen en el porcentaje de muertes. Siendo tantos los factores influyentes, se deduce que el estudio de la mortalidad es complejo.

La estadística de la mortalidad es de suma importancia porque permite el cálculo de la población, sin el cual no se podría llevar a cabo la planificación económica-social cuyo fin es el mejoramiento material y espiritual de los pueblos. Asimismo, la estadística de la mortalidad para cada grupo de edad relacionada con las personas vivas en dicho grupo, permite a los actuarios la confección de tablas de mortalidad, instrumento indispensable para conocer las probabilidades de vida o -

muerte de los diferentes grupos de las poblaciones.

Las estadísticas de la mortalidad en Costa Rica son cada vez más exactas pero para su recolección se tropieza con muchos obstáculos difíciles de salvar. Estos obstáculos han disminuido considerablemente, gracias a los esfuerzos de las oficinas e instituciones encargadas de estas estadísticas.

2. - Proceso de recolección de las estadísticas de mortalidad en Costa Rica: El artículo 15 de la Ley General de Estadística señala que entre el mínimo de estadísticas continuas que la Dirección General de Estadística y Censos debe obtener, están las demográficas. Prevista de tal manera la elaboración de éstas, la Dirección es la que lleva el registro de las estadísticas de mortalidad, auxiliada en su labor por otras oficinas del Registro Civil.

El registro de la mortalidad de una región es íntegro, en un período determinado, solamente cuando se anotan en él todas las defunciones ocurridas, en ese período de esa región. El índice de esa integridad depende de la técnica empleada para recolectar la información y se determina con el número de defunciones que se registran y el total de muertes ocurridas en el período indicado. En Costa Rica no se ha realizado todavía un estudio completo de la integridad del registro de la mortalidad. Los medios que utiliza la Dirección General de Estadística y Censos para tal objeto, en la mayoría de los casos, son dos:

a. Las Oficinas Auxiliares del Registro Civil encargadas de entregar el permiso requerido para el entierro en -

el cementerio de toda persona, reportan la información en fórmulas especiales, a esa Dirección para el control de las defunciones.

b. La Dirección General de Estadística y Censos realiza un control mensual para comprobar que los Registradores Auxiliares le han enviado toda la información recogida en relación a las personas que murieron en su jurisdicción. Las Oficinas que dentro de un mes no hayan enviado los certificados de defunción o el aviso de que no han extendido permisos, se les requiere para el cumplimiento de las disposiciones establecidas.

La fórmula que se emplea para tales efectos, contiene 15 datos, que el Registrador debe llenar. La casilla número 15, en relación a la causa de muerte, la llena la Autoridad Civil únicamente cuando no hay certificado médico de defunción. Este lo extiende el médico cuando la persona ha recibido atención, el cual se pega al reverso del certificado de defunción que el Registrador debe enviar a la Dirección General de Estadística y Censos. La información que contiene este certificado es la siguiente:

1. Provincia, cantón, distrito
2. Nombre y apellidos del difunto
3. Sexo; 4. Estado Civil; 5. Nacionalidad
6. Fecha de muerte; 7. Edad en años
8. Lugar de nacimiento
9. Lugar de la defunción
10. Residencia habitual
11. Raza; 12. Afiliado al Seguro Social
13. Profesión u oficio
14. Nació muerto? (Sólo para niños menores de un año)
15. Causa de muerte.

3.- Clasificación de la mortalidad: Muchos aspectos comprenden el estudio de la mortalidad en cualquier región,-

por lo cual en este estudio, se analiza en la forma siguiente:

a) Mortalidad general por provincias, por sexos, por asistencia médica y por edades; b) mortalidad infantil por provincias y c) mortinatalidad por provincias. A cada uno de estos puntos, se dedica un capítulo.

Desde luego que en los análisis siguientes de la mortalidad se presentan muchas irregularidades por la falta de integridad en los registros de las defunciones y nacimientos, - las cuales son de mayor gravedad en los años anteriores a las épocas electorales. Sin embargo, dichas estadísticas son el único camino para observar la tendencia que en estos movimientos - de la población ha experimentado Costa Rica, en el transcurso - de los años que comprende este estudio y el único medio para - confeccionar las tablas de vida.

4.- Tablas de Vida de Costa Rica Costa Rica, por mucho tiempo, no tuvo tablas de vida. Por esto, los actuarios tenían que recurrir necesariamente a tablas basadas en experiencia extranjera, las cuales no dan muy buenos resultados por cuanto las - condiciones de vida de los países difieren. El problema ha ido solucionándose con la elaboración de tablas de vida, basadas en los censos de 1927 y 1950 y en los registros de mortalidad de años cercanos a los indicados.

Al confeccionar la tabla de vida 1949-1951, se hizo un ajuste del censo del 22 de mayo de 1950, al 1<sup>o</sup> de julio - del mismo año ya que ésta es la fecha central del período indicado y se utilizó la estadística de mortalidad de los años 1949,-

1950 y 1951. En vista de que estos registros en la Dirección General de Estadística y Censos diferían a los del Registro Civil, se procedió a escoger los datos superiores numéricamente. Así, para los años 1949 y 1950 se tomaron los del Registro y para el año 1951, los de la Dirección. La elaboración de una próxima tabla lo permitirá el censo que se está planeando para el año 1960, cuyos resultados se adaptarán más a las condiciones actuales de Costa Rica.

4.1 - Definición y clases de tablas de vida: La tabla de vida se define como el instrumento por medio del cual se miden las probabilidades de vida y muerte de los individuos por edades sucesivas. Registra la experiencia pasada y permite predecir los posibles eventos futuros de la población.

Existen tres clases de tablas: las generales, las selectas y las agregadas. Las generales son las que se confeccionan para toda la población sin diferencia de condiciones. Las selectas se utilizan para determinado grupo de la población, debidamente seleccionado, ya sea por su condición física, su ocupación o por otras características. Se llaman terminales cuando por efecto del tiempo pierden tal condición de selectas. Y, las agregadas son aquéllas en que la experiencia se agrupa tomando como referencia determinada edad de la persona.

4.2 - Elaboración de las tablas de vida de Costa Rica: La primera tabla de vida para Costa Rica fue elaborada por el actuario costarricense don Walter Wittol, basada en el censo de 1927. Ha sido el único instrumento de este tipo con que se contó en este país, como experiencia netamente nacional, hasta

1951. En este último año citada la Dirección General de Estadística y Censos, con el asesoramiento de un Consejo Consultivo elaboró la tabla de vida 1949-1951. Este Consejo fue integrado por representantes de la Facultad de Ciencias Económicas y Sociales, la Caja Costarricense de Seguro Social y el Instituto Nacional de Seguros. Se logró así la confección de las más recientes tablas de vida para Costa Rica, que ya están aplicándose en los principales trabajos actuariales del país. Las fuentes de estas tablas de vida fueron el censo de la población de 1950 y la mortalidad de los años 1949, 1950 y 1951, registrada por la Dirección General de Estadística y Censos y el Registro Civil. Se elaboraron tres: la de hombres, la de mujeres y para los dos sexos conjuntamente. Las tres obedecen al tipo de las llamadas tablas de población general.

CAPITULO SEXTO

INSTALACION GENERAL EN COSTA RICA

TÍTULO CUARTO

MORTALIDAD GENERAL EN COSTA RICA

1.- Definición de la Mortalidad General: La mortalidad general se define como el número de defunciones, de todas las edades, ocurridas en determinada región y en determinado período de tiempo. En su medición se recurre al cálculo de las tasas de defunción por cada 1,000 habitantes, o valores relativos similares con otra base, ya que las cifras absolutas no permiten apreciar el grado de tal hecho vital. Generalmente dichas tasas se obtienen para períodos anuales y únicamente con ellas puede conocerse la fluctuación real de la mortalidad.

La disminución que se experimenta en la mortalidad general es un fenómeno universal y, Costa Rica, afortunadamente, parece contar con ventaja en este aspecto, según las cifras que luego se mencionarán. El descenso en la mortalidad de nuestro País, se debe, esencialmente al combate de las enfermedades por medio de la medicina preventiva e higiene pública y al desarrollo económico-social de nuestro medio.

En este estudio se incluye la mortalidad general por provincias y cantones, por sexos, por grupos de edades y de acuerdo con la asistencia médica recibida. Dichas estadísticas reflejan la tendencia que ha seguido la mortalidad general en los lugares que se analizan y desde diferentes aspectos.

2. - Clasificación de períodos para el estudio de la mortalidad general de Costa Rica: Para el estudio de la mortalidad ge-



neral se prosede a dividir el lapso de los años 1930 a 1957, en dos partes: la primera abarca los años 1930 a 1948 y la segunda, los años 1949 a 1957. El origen de esta clasificación es la reorganización de la Dirección General de Estadística y Censos, como antes se había comentado.

Para conocer más ampliamente la situación de la mortalidad general de Costa Rica, se analiza la de los años anteriores a 1930, en forma rápida, la cual seguidamente se indica.

2.0 - Mortalidad General antes del año 1930: Con base en los datos estadísticos que luego se detallan, se desprende que la mortalidad general de la población de Costa Rica de 1916 a 1929, fluctúa entre tasas de 22.7 por mil habitantes a 34.0, sin que se note tendencia constante alguna de disminución o aumento en esos años. Se aprecia, eso sí, una disminución en los últimos con relación a los primeros.

MORTALIDAD GENERAL DE COSTA RICA

AÑOS 1916 - 1929

(Tasas por 1,000 habitan.)

Año	Defis.	Tasa	Año	Defis.	Tasa
1916	10,166	25.5	1923	10,062	22.7
1917	10,249	25.0	1924	11,344	25.2
1918	14,034	34.0	1925	12,944	27.2
1919	12,069	20.0	1926	10,813	23.0
1920	13,420	31.9	1927	10,677	22.2
1921	10,044	23.5	1928	11,332	23.0
1922	10,186	23.5	1929	11,829	23.5

Nota: Para obtener estas tasas se emplearon los datos de la población del cuadro Nº 2b.

2.1 - Mortalidad general durante el período 1930 - 1948: Los datos estadísticos de la mortalidad general, en el período 1930 - 1948, reflejan en grado menor la realidad que los del siguiente período ya que en este último fue cuando se introdujeron nuevas técnicas y personal especializado, para elaborar las estadísticas correspondientes en la Dirección General de Estadística y Censos.

Si se observa el Cuadro Nº 1 del Apéndice, se nota que la mortalidad general de Costa Rica en este período fue alta, ya que los cálculos realizados dieron tasas de 21.7 por mil habitantes para el año 1930 y de 12.1 para 1948. Como se desprende, la tendencia es descendente pero la disminución no es constante año tras año, como puede apreciarse en el siguiente cuadro resumido y en el gráfico Nº 4a.

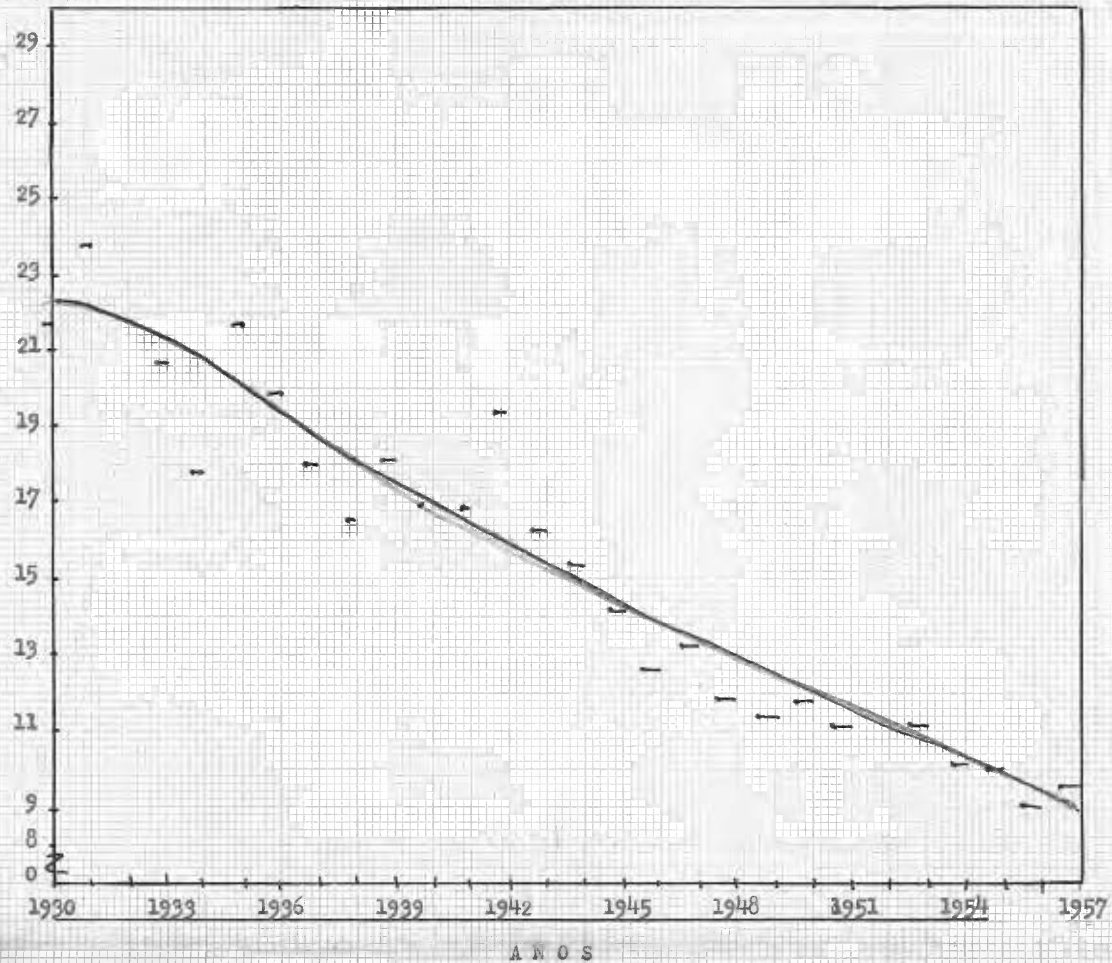
TASAS DE MORTALIDAD GENERAL PARA LA POBLACION DE COSTA RICA  
AÑOS 1930 - 1948

Año	Tasa	Año	Tasa	Año	Tasa	Año	Tasa
1930	21.75	1935	21.86	1940	17.09	1945	14.42
1931	23.83	1936	19.96	1941	17.01	1946	12.92
1932	21.95	1937	18.19	1942	19.73	1947	13.66
1933	20.82	1938	16.72	1943	16.61	1948	12.05
1934	17.72	1939	18.28	1944	15.58		

2.2 - Mortalidad general de los años 1949 - 1957: Las estadísticas de mortalidad general para el período 1949-1957, tienen mayor exactitud que las del período anterior por las mejoras introducidas para la elaboración de las estadísticas. Estas mejoras no significan que la información esté libre de error pero sí permiten la obtención de mejores resultados. Los datos se -

GRAFICO N° 4e.  
MORTALIDAD GENERAL DE COSTA RICA  
AÑOS 1930 - 1957

Tasas por 1,000 hab.



..... Datos de mortalidad de la Dir. Gral. de Estad. y Censos  
—— Línea de tendencia.

pueden apreciar en el Cuadro N° 2 del Apéndice.

La tendencia observada en la mortalidad general - de Costa Rica, durante este período es descendente, como la del anterior período, pero más regular y con tasas bastante bajas.- El siguiente cuadro resume las tasas por 1,000 habitantes y en el cual se nota que de una de 11.62 en el primer año, se llegó a una de 9.95 en el último. En el gráfico N° 4a puede apreciarse la tendencia de la mortalidad general durante estos años.

TASAS DE MORTALIDAD GENERAL PARA LOS HABITANTES DE COSTA RICA  
AÑOS 1949 - 1957

(Tasas por 1,000 habitantes)

Año	Tasa	Año	Tasa	Año	Tasa
1949	11.62	1952	11.40	1955	10.30
1950	12.03	1953	11.48	1956	9.39
1951	11.49	1954	10.41	1957	9.95

3.- Mortalidad general en Costa Rica, por provincias: La mortalidad general por provincias se analiza durante los períodos ya indicados. Las tasas obtenidas por 1,000 habitantes posiblemente presentan varios errores por distintas causas, entre ellas, la falta de estadísticas de migración interna que hace que los datos de población con que se calculan las tasas, no sean correctos. Sin embargo este problema por provincias, no es muy agudo e indicará por lo menos, la tendencia aproximada que ha seguido cada una de las provincias del país.

3.1 - Mortalidad general por provincias, en el período 1930-1948:

La información estadística de la mortalidad general de -

Costa Rica, en el período 1930 - 1948, por provincias, se da en el Cuadro Nº 1 del Apéndice. En el siguiente cuadro aparecen los datos de los promedios ponderados de las tasas anuales, por 1,000 habitantes, correspondientes al período total, para cada una de ellas.

TASAS ANUALES DE LAS PROVINCIAS DE COSTA  
RICA EN MORTALIDAD GENERAL  
Años 1930 - 1948  
(Tasas por 1,000 habts)

Provincia	Tasa anual promedio
Guanacaste ....	15.53
San José .....	16.56
Heredia .....	16.59
Cartago .....	17.23
Alajuela .....	17.46
Limón .....	17.60
Puntarenas ....	27.31

De este cuadro se deduce que Guanacaste y Puntarenas son las provincias de menor y mayor mortalidad respectivamente, en promedio. La situación de las otras, puede verse en dicho cuadro. Desde luego, conviene hacer la advertencia de que el caso de Guanacaste ofrece ciertas reservas importantes que imposibilitan externar un criterio firme, pues, debido a múltiples razones, se sabe que el registro de defunciones puede presentar deficiencias, las cuales, -tal vez-, sean las que hagan aparecer a esta zona como la de mortalidad más baja. En las conclusiones se habla más de este asunto.

Para efectos ilustrativos se agrega en el cuadro-

siguiente, el detalle de los rangos de las provincias en cuanto a la mortalidad general y durante cada uno de los años comprendidos en el período, fluctuando la numeración de 1 a 7, en orden ascendente de mortalidad. De éste puede deducirse lo mismo que con el cuadro de los promedios ponderados, en relación a la mortalidad general de cada provincia.

RANGOS DE LAS PROVINCIAS CON RESPECTO A LA MORTALIDAD GENERAL  
AÑOS 1930 - 1948

Lugar	A ñ o s									
	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939
San José ..	4	4	3	3	2	4	3	2	3	3
Alajuela..	3	3	6	5	5	5	4	6	4	6
Cartago ..	5	7	4	4	3	6	5	3	5	3
Heredia ..	6	5	5	6	1	3	1	1	1	2
Guanacaste	1	2	2	2	4	2	6	4	2	1
Puntarenas	7	6	7	7	7	7	7	7	7	7
Limón .....	2	2	1	1	6	1	2	2	6	4

Lugar	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948
San José ..	5	5	5	2	2	1	3	2	4
Alajuela ..	6	5	4	3	3	5	5	3	5
Cartago ...	4	2	3	4	5	3	2	3	3
Heredia ...	3	3	1	1	1	4	4	5	2
Guanacaste.	1	1	2	5	4	2	1	1	2
Puntarenas.	7	7	7	7	7	7	7	7	7
Limón .....	2	4	6	5	6	6	6	6	6

3.2 - Mortalidad general por provincias en el período 1949-1957

Las tasas de mortalidad general por 1,000 habitantes, por provincias, durante el período 1949-1957, se dan en el Cuadro - 2 del Apéndice. Y en el cuadro siguiente se indican los promedios ponderados de las tasas anuales correspondientes a todas ellas, en orden ascendente de mortalidad.

TASAS ANUALES DE MORTALIDAD GENERAL  
POR PROVINCIAS  
(Tasas por 1,000 habitantes)

Provincia	Tasa anual promedio
Guanacaste ..	9.01
San José 1 ..	9.85
Heredia .....	10.03
Alajuela ....	10.58
Cartago .....	11.29
Puntarenas ..	14.33
Limón .....	14.69

Del anterior cuadro se desprende que Guanacaste - tiene la menor mortalidad, en promedio, ventaja que conserva - del primer período. No sucede lo mismo con Puntarenas, ya que - en éste, Limón es la Provincia de mayor mortalidad promedio, si - guiéndole aquélla. También las Provincias de Alajuela y Carta - go, en estos años, invirtieron la situación de su mortalidad - que presentaron durante el primer período.

Las anteriores conclusiones pueden obtenerse tam - bién en el cuadro siguiente, el cual resume los rangos de cada - provincia en cada uno de los años, fluctuando la numeración de - uno a siete, en orden ascendente de mortalidad general.

RANGOS DE LAS PROVINCIAS CON RESPECTO A SU MORTALIDAD GENERAL  
Años 1949 - 1957

Lugar	A Ñ O S								
	1949	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957
San José ...	5	2	2	1	2	2	3	5	3
Alajuela ...	3	4	5	4	4	4	4	2	4
Cartago .....	4	5	4	5	5	5	5	4	5
Heredia .....	2	3	3	2	3	1	2	3	2
Guanacaste ..	1	1	1	3	1	1	1	1	1
Puntarenas..	7	6	6	7	6	6	6	6	7
Limón .....	6	7	7	6	7	7	7	7	6

4. - Mortalidad general en Costa Rica por cantones, en los años 1930 - 1957: Los datos de la mortalidad general de Costa Rica por cantones, se dan en los Cuadros N<sup>os</sup> 1 y 2 del Apéndice. El análisis de ella podría hacerse en forma similar al de las provincias, pero en este caso, por tratarse de cantones, áreas bastante pequeñas, los resultados estarían, seguramente, fuera de la realidad, con motivo de la falta de estadísticas de migración interna, prefiriéndose por lo tanto, no incluirlo.

5. - Mortalidad general de Costa Rica por sexos, en el período 1930 - 1957: Las estadísticas de la mortalidad general de Costa Rica por sexos, en el período 1930-1957, se dan en los Cuadros N<sup>os</sup> 3 y 4 del Apéndice. Seguidamente se detalla para los períodos ya conocidos.

5.1 - Mortalidad general por sexos en los años 1930-1948: Los datos correspondientes a la mortalidad general por sexos, en el primer período, se dan en el Cuadro N<sup>o</sup> 3 del Apéndice. De éstos se desprende que el porcentaje de defunciones para hombres es superior al de las mujeres en una diferencia que varía, más o menos, entre 2.0% y 3.5%.

El cuadro N<sup>o</sup> 4c, contiene las tasas de mortalidad general para cada uno de los sexos, a partir del año 1940, ya que la distribución de la población necesaria para el cálculo de estas tasas, no aparece antes de dicho año. De este cuadro se deduce que las tasas de mortalidad para hombres son superiores a las de las mujeres y que su tendencia, como es lo normal, es descendente. Esto comprueba, en parte, la mayor longevidad-



en el sexo femenino.

5.2 - Mortalidad general por sexos, en el período 1949-1957: Los porcentajes de mortalidad general para los sexos masculino y femenino, en el período segundo, 1949-1957, aparecen en el Cuadro Nº 4 del Apéndice, según el cual los porcentajes de mortalidad para hombres, en esta época, son un poco más altos que los del primer período. Fluctúan irregularmente de 52.8% a 54.2%. En relación a las tasas para los dos sexos en conjunto, se mantiene la mayor mortalidad en los hombres, con tendencia descendente como en los primeros años, según el cuadro mencionado. El gráfico Nº 4b permite apreciar la tendencia de la mortalidad de los dos sexos, en el período 1940-1957.

5.3.- Mortalidad general por sexos en las provincias y cantones de Costa Rica, en los años 1930-1957: En el siguiente Cuadro Nº 4c se resumen las tasas de mortalidad general para los dos sexos, por provincias únicamente, a partir del año 1940, como ya se explicó. Para los cantones no aparecen las tasas por mil habitantes, pero sí aparece el porcentaje de mortalidad masculina por cantones, en los Cuadros Nºs 3 y 4 del Apéndice junto con las provincias.

De los tres anteriores cuadros se deduce que las tasas de mortalidad general para hombres, en la Provincia de San José, son superiores a las de las mujeres y su tendencia es descendente. También el porcentaje de defunciones en el sexo masculino se mantiene superior en ambos períodos. Fluctúa irregularmente entre 50.1% y 53.5% durante el primer lapso de tiempo.

po y entre 51.0% y 54.2% en el segundo. Los porcentajes para hombres, por cantones, en el período 1930-1957, de esta Provincia, son inferiores a los de las mujeres en algunos años, pero en general, son superiores.

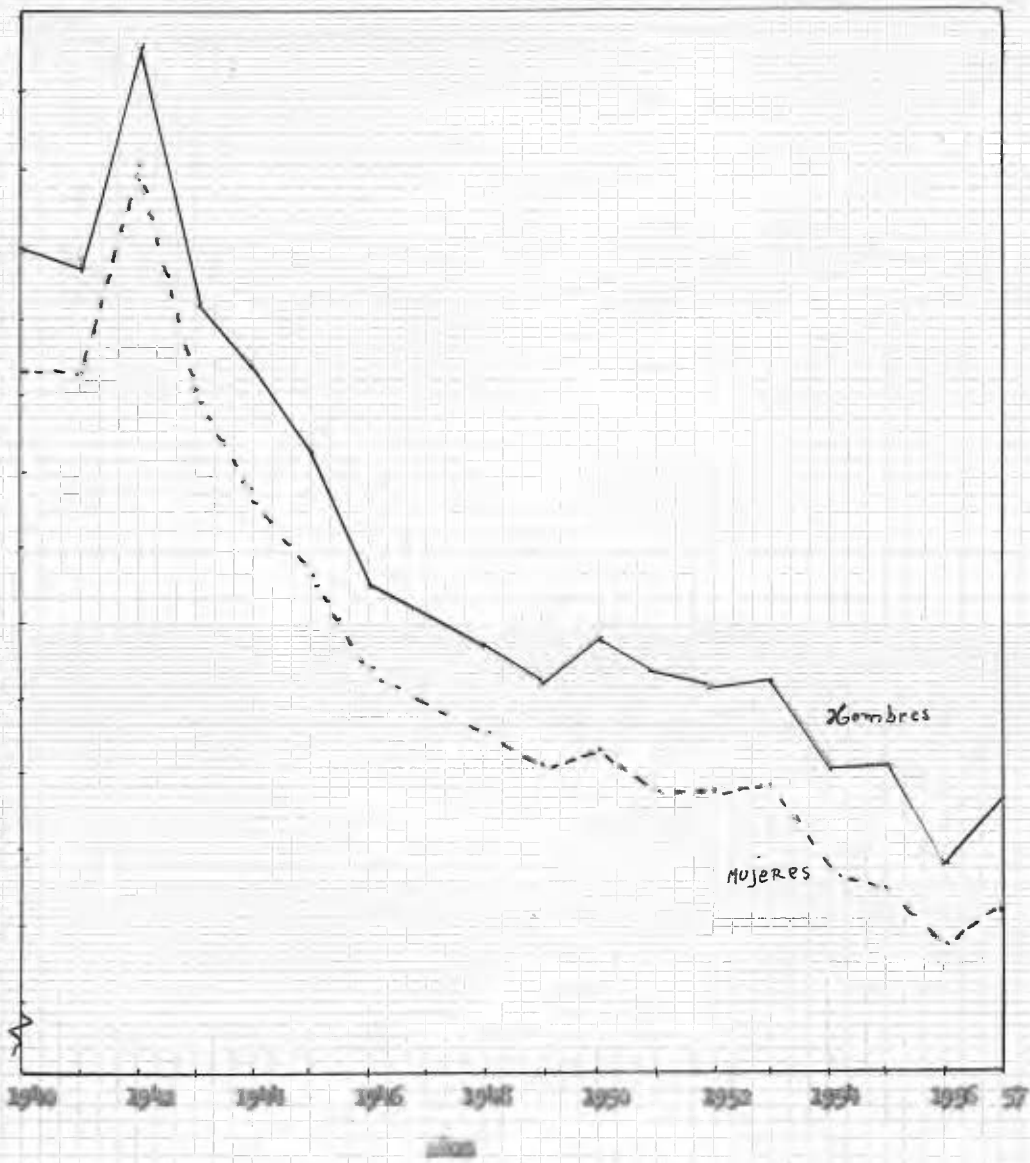
Las tasas de mortalidad general para hombres, en la Provincia de Alajuela, tanto en el período 1940-1948 como en el segundo, son superiores a las del otro sexo. También se observa que los porcentajes de defunciones masculinas son superiores, variando irregularmente entre 50.0% y 54.3%, en los años 1930 a 1948 y en el resto hasta 1957 inclusive, fluctúan entre 51.3% y 54.8%. Con respecto a los porcentajes de mortalidad en sus cantones, sucede lo mismo que en San José.

En la Provincia de Cartago, excepto en dos años, la mortalidad general de hombres se mantiene superior a la de mujeres. En todos los años de este estudio, el porcentaje de defunciones es superior, variando en forma irregular de 50.1% a 54.7% y de 51.4% a 55.0%, en ambos lapsos respectivamente. En sus cantones hay mayor irregularidad en la proporción superior de las defunciones masculinas.

Excepto en tres años, -1943, 1945 y 1948-, las tasas de mortalidad general de la Provincia de Heredia, por sexo, reflejan mayor longevidad en las mujeres. Y, únicamente en cinco años del primer período, el porcentaje de defunciones de hombres es inferior al otro sexo, variando de 48.6% a 53.0% y no siempre en forma ascendente. En el segundo período, 1949 - 1957, únicamente en el año 1953, la proporción de defunciones femeninas es superior. Durante este lapso los porcentajes vari-

**GRUPO IV  
INSTALACION GENERAL DE COSTA RICA  
COSTA RICA  
Año 1950-1957**

Tramo por  
1,000 habitantes



an entre 49.1% y 54.1%.

Durante el primer período, la mortalidad de hombres, de la Provincia de Guanacaste, excepto en tres años, es superior a la de mujeres. En el otro, los hombres sí mantienen en todos los años, la menor longevidad. Los porcentajes de dichas defunciones varían de 49.5% a 54.7% en el primero y de 53.1% a 54.7% en el siguiente, pero no en forma ascendente. En sus cantones no predomina, en todos los años, el mayor porcentaje de mortalidad masculina.

Analizando la mortalidad general de la Provincia de Puntarenas, se observa que la mortalidad de hombres es superior y también el porcentaje de defunciones. Este varía de 50.5% a 58.2% y de 54.0% a 57.5% en los dos períodos respectivamente. En los cantones se observa lo mismo pero no en todos los años.

Y, finalmente, en la Provincia de Limón las tasas de mortalidad general para hombres son superiores a las de las mujeres, en todos los años analizados. Los porcentajes también son superiores y varían de 56.9% a 63.0% en el primer período y de 53.2% a 60.2% en el segundo. De acuerdo con todo lo anterior, los hombres de esta Provincia, son los que tienen menor longevidad de todas las demás provincias y puede observarse en las tasas de mortalidad general que se dan en el Cuadro NO 4c, especialmente en el segundo período.

CUADRO NO 4c  
TASA DE MORTALIDAD GENERAL PARA LA POBLACION DE COSTA RI-  
GA, POR SEXO  
 (Tasa por 1,000 hab.)

Lugar	1940				1941			
	Def. H	Tasa	Def. M	Tasa	Def. H	Tasa	Def. M	Tasa
<u>República</u> ..	<u>5,944</u>	<u>17.91</u>	<u>3,267</u>	<u>16.23</u>	<u>6,036</u>	<u>17.77</u>	<u>3,391</u>	<u>16.23</u>
San José ..	1,836	17.43	1,725	16.02	1,851	17.13	1,797	16.33
Alajuela ..	1,198	17.31	1,124	16.35	1,283	18.12	1,078	15.32
Cartago ...	850	16.92	752	15.38	796	15.49	742	14.85
Heredia ...	401	16.10	392	15.47	404	15.94	390	15.14
Guanacaste.	581	14.64	503	13.45	584	14.24	519	13.41
Puntarenas.	771	36.28	544	26.85	754	34.44	620	29.55
Limón .....	307	14.63	227	14.00	364	17.17	247	14.97
Lugar	1942				1943			
<u>República</u> ..	<u>7,094</u>	<u>20.41</u>	<u>6,465</u>	<u>19.02</u>	<u>6,150</u>	<u>17.18</u>	<u>5,584</u>	<u>16.02</u>
San José ..	2,164	19.53	2,071	18.42	1,757	15.39	1,666	14.45
Alajuela...	1,409	19.42	1,325	18.39	1,158	15.49	1,122	15.16
Cartago ...	1,008	19.24	945	18.51	861	15.96	777	14.86
Heredia ...	477	18.49	452	17.27	387	14.69	393	14.73
Guanacaste.	736	18.65	744	18.69	793	18.20	726	17.73
Puntarenas.	834	37.23	618	28.60	742	31.77	597	26.69
Limón .....	416	19.44	310	18.52	452	20.75	303	17.81
Lugar	1944				1945			
<u>República</u> ..	<u>6,004</u>	<u>16.34</u>	<u>5,281</u>	<u>14.77</u>	<u>5,737</u>	<u>15.17</u>	<u>5,031</u>	<u>13.66</u>
San José ..	1,740	14.82	1,598	13.52	1,659	13.71	1,474	12.13
Alajuela...	1,207	15.73	1,030	13.55	1,112	14.09	1,021	13.06
Cartago ...	873	15.84	848	15.90	819	14.45	677	12.36
Heredia ...	389	14.48	379	13.95	360	13.11	381	13.75
Guanacaste.	693	15.45	647	15.30	593	12.79	587	13.42
Puntarenas.	693	28.43	538	22.94	750	29.45	613	24.95
Limón .....	409	18.56	251	14.46	444	19.89	278	15.62
Lugar	1946				1948			
<u>República</u> ..	<u>5,284</u>	<u>11.51</u>	<u>4,687</u>	<u>12.32</u>	<u>5,323</u>	<u>12.60</u>	<u>4,621</u>	<u>11.47</u>
San José ..	1,549	12.35	1,362	10.84	1,661	12.12	1,421	10.69
Alajuela ..	1,097	13.46	1,032	12.81	1,016	11.67	983	11.58
Cartago ...	698	11.28	627	11.12	663	10.71	661	11.20
Heredia ...	358	12.70	333	12.74	322	10.83	332	11.26
Guanacaste.	517	10.74	528	11.65	535	10.30	466	9.60
Puntarenas.	727	27.19	534	20.51	740	23.87	531	18.48
Limón .....	378	16.61	271	14.80	386	16.18	227	11.75

Continúa..

Lugar	1949				1950			
	Def. H	Tasa	Def. H	Tasa	Def. H	Tasa	Def. H	Tasa
<u>República</u>	<u>5,297</u>	<u>12.16</u>	<u>4,587</u>	<u>11.03</u>	<u>5,182</u>	<u>12.77</u>	<u>4,587</u>	<u>11.29</u>
San José..	1,662	11.76	1,528	11.16	1,553	11.41	1,501	10.15
Alajuela..	1,075	12.00	899	10.38	992	13.19	874	11.55
Cartago ..	737	11.61	622	10.78	721	13.99	659	13.03
Heredia...	338	11.10	338	11.21	323	12.61	301	11.26
Guanacaste	395	7.41	342	6.86	474	10.25	418	9.49
Puntarenas	686	20.75	560	18.46	739	15.23	547	13.09
Limón ....	403	16.49	268	13.42	378	16.96	289	14.64
Lugar	1951				1952			
<u>República</u>	<u>5,145</u>	<u>12.29</u>	<u>4,486</u>	<u>10.70</u>	<u>5,253</u>	<u>12.12</u>	<u>4,649</u>	<u>10.70</u>
San José.	1,440	10.20	1,392	9.12	1,521	10.44	1,483	9.32
Alajuela.	1,037	13.37	894	11.49	910	11.31	842	10.45
Cartago..	649	12.21	574	11.02	685	12.41	627	11.59
Heredia..	319	12.11	291	10.62	296	10.88	251	8.20
Guanacaste	481	9.99	411	8.93	564	11.19	488	10.12
Puntarenas	784	15.86	635	14.85	893	17.30	707	15.70
Limón ....	435	18.94	289	14.12	384	16.18	271	6.02
Lugar	1953				1954			
<u>República</u>	<u>5,475</u>	<u>12.19</u>	<u>4,833</u>	<u>12.77</u>	<u>5,189</u>	<u>11.11</u>	<u>4,524</u>	<u>9.71</u>
San José..	1,609	10.71	1,523	9.44	1,650	10.62	1,429	8.59
Alajuela..	1,026	12.34	921	11.09	828	10.18	812	9.44
Cartago ..	740	12.96	700	12.34	668	11.24	547	9.43
Heredia...	235	10.15	295	10.14	284	9.77	258	8.57
Guanacaste	533	10.12	452	8.78	591	10.02	480	9.14
Puntarenas	864	16.06	660	13.97	768	13.98	699	13.13
Limón ....	422	17.24	282	12.31	390	15.33	343	15.01
Lugar	1955				1956			
<u>República</u>	<u>5,402</u>	<u>11.14</u>	<u>4,575</u>	<u>9.46</u>	<u>5,029</u>	<u>9.81</u>	<u>4,489</u>	<u>8.87</u>
San José..	1,775	11.03	1,463	8.52	1,579	9.45	1,502	8.45
Alajuela..	956	10.65	790	8.36	846	9.32	774	8.13
Cartago...	681	11.03	609	10.10	583	9.38	590	8.76
Heredia...	300	10.26	296	9.52	284	9.06	275	8.54
Guanacaste	499	8.67	441	8.01	524	8.72	463	8.54
Puntarenas	765	12.89	672	12.76	752	12.11	653	11.76
Limón ....	423	16.04	308	12.92	411	15.05	272	10.94

Continúa..

Viene...

Lugar	Año 1947			
	Def.H	Tasa	Def.H	Tasa
<u>República</u>	<u>2,606</u>	<u>10.67</u>	<u>4,865</u>	<u>9.28</u>
San José ...	1,583	9.74	1,555	8.49
Alajuela ...	946	9.48	898	9.11
Cartago ....	796	11.94	701	10.76
Heredia .....	295	9.08	268	8.06
Guanacaste..	571	9.08	472	7.84
Puntarenas..	900	13.86	692	11.87
Limón .....	415	14.66	279	10.79

Nota: Para el año 1947 no hay datos.

6.- Mortalidad general por asistencia médica, en los años 1930-1957: De acuerdo con el Cuadro NO 4d, se deduce que el número de fallecidos con asistencia médica, durante los dos periodos conocidos, 1930-1948 y 1949-1957, no aumenta regularmente. El detalle por provincias, indica que el mayor y el menor porcentaje de defunciones con atención médica corresponde a Heredia y a Guanacaste, respectivamente. Estos resultados parecen lógicos, ya que Heredia tiene mayores ventajas, en especial la de la cobertura del Seguro de Enfermedad y Maternidad, con protección familiar administrado por la Caja Costarricense de Seguro Social a toda su provincia y Guanacaste, en cambio, por su posición geográfica no cuenta con muchos beneficios médicos.

7.- Mortalidad general por grupos de edades en Costa Rica: En el estudio de la mortalidad general de Costa Rica, es importante analizar las defunciones por grupos etarios, con el objeto de conocer el porcentaje de su mortalidad, respecto al total

CUADRO NO 4d.

ESTADÍSTICA GENERAL DE COSTA RICA POR ASISTENCIA MÉDICA

AÑOS 1930 - 1937

Lugar	1930				1931				1932			
	Con Asist.		Sin Asist.		Con Asist.		Sin Asist.		Con Asist.		Sin Asist.	
	Def.	%	Def.	%	Def.	%	Def.	%	Def.	%	Def.	%
<u>Total Acab.</u>	<u>5,147</u>	<u>45.7</u>	<u>6,076</u>	<u>54.1</u>	<u>5,221</u>	<u>41.5</u>	<u>7,355</u>	<u>58.5</u>	<u>4,374</u>	<u>36.9</u>	<u>7,469</u>	<u>53.1</u>
<u>Lugar</u>	<u>1937</u>				<u>1938</u>				<u>1939</u>			
<u>Total .....</u>	<u>6,131</u>	<u>55.6</u>	<u>4,899</u>	<u>44.4</u>	<u>5,542</u>	<u>43.2</u>	<u>4,880</u>	<u>46.8</u>	<u>6,344</u>	<u>54.5</u>	<u>5,343</u>	<u>49.7</u>
San José ..1.	2,337	70.5	980	29.5	1,959	60.2	1,297	39.8	2,238	61.4	1,405	38.6
Alajuela....	1,191	48.4	1,268	51.6	1,012	47.7	1,111	52.3	1,310	50.5	1,285	49.5
Cartago .....	797	51.1	763	48.9	736	47.2	822	52.8	771	48.4	823	51.6
Heredia .....	657	84.7	119	15.3	605	85.9	99	14.1	661	85.4	113	14.6
Guanacaste..	334	27.7	873	72.3	319	29.2	775	70.8	341	30.4	780	69.6
Puntarenas..	437	41.6	614	58.4	517	51.1	494	48.9	708	53.7	610	46.3
Limón .....	380	57.4	282	42.6	394	58.3	282	41.7	315	49.1	327	50.9
<u>Lugar</u>	<u>1940</u>				<u>1941</u>				<u>1942</u>			
<u>Total .....</u>	<u>6,296</u>	<u>56.2</u>	<u>4,915</u>	<u>43.8</u>	<u>6,487</u>	<u>56.4</u>	<u>4,942</u>	<u>43.6</u>	<u>7,413</u>	<u>54.7</u>	<u>6,146</u>	<u>45.3</u>
San José ...	2,294	64.4	1,267	45.6	2,263	62.0	1,385	38.0	2,681	63.3	1,954	36.7
Alajuela ...	1,278	55.0	1,044	45.0	1,322	56.0	1,039	44.0	1,504	55.0	1,230	45.0
Cartago .....	809	50.5	793	49.5	736	47.9	822	52.1	721	47.2	1,032	52.8
Heredia .....	694	87.5	99	12.5	736	92.9	54	7.1	554	71.9	75	8.1
Guanacaste..	307	23.3	777	71.7	330	29.9	773	70.1	410	26.3	1,120	73.2
Puntarenas..	545	49.0	670	51.0	683	53.6	591	46.4	682	47.0	779	53.0
Limón .....	269	50.4	265	49.6	315	51.6	296	48.4	361	49.7	365	50.3

Continúa ...



Viene...

Lugar	1943				1944				1945			
	Con Asist.		Sin Asist.		Con Asist.		Sin Asist.		Con Asist.		Sin Asist.	
	Def.	%	Def.	%	Def.	%	Def.	%	Def.	%	Def.	%
<b>Total</b> .....	<u>4,700</u>	<u>57.1</u>	<u>4,014</u>	<u>42.9</u>	<u>6,912</u>	<u>61.2</u>	<u>4,383</u>	<u>38.8</u>	<u>6,487</u>	<u>60.2</u>	<u>4,281</u>	<u>39.8</u>
San José.....	2,393	67.3	1,120	32.7	2,351	69.8	1,007	30.2	2,250	71.2	903	28.8
Alajuela.....	1,311	57.5	969	42.5	1,378	61.6	859	38.4	1,227	57.5	906	42.5
Cartago .....	344	51.5	324	48.5	950	55.2	771	44.8	869	57.5	627	42.5
Heredia .....	714	91.5	66	8.5	693	90.2	75	9.8	676	91.2	65	8.8
Guanacaste...	410	27.0	1,109	73.0	409	30.5	931	69.5	359	30.4	821	69.6
Puntarenas...	652	48.7	687	51.3	779	63.3	452	36.7	752	55.2	611	44.8
Limón .....	466	61.7	289	38.3	372	56.4	288	43.6	374	51.8	348	48.2
<b>Lugar</b>	<b>1946</b>				<b>1948</b>				<b>1949</b>			
<b>Total</b> .....	<u>4,527</u>	<u>51.4</u>	<u>4,144</u>	<u>41.6</u>	<u>6,034</u>	<u>60.7</u>	<u>3,910</u>	<u>39.3</u>	<u>6,051</u>	<u>61.2</u>	<u>4,833</u>	<u>38.8</u>
San José .....	1,999	68.7	912	31.3	2,184	70.9	898	29.1	2,181	68.4	1,009	31.6
Alajuela .....	1,180	55.4	949	44.6	1,240	62.0	759	38.0	1,134	57.4	841	42.6
Cartago .....	765	59.5	520	40.5	765	57.8	559	42.2	859	61.8	530	38.2
Heredia .....	625	90.4	66	9.6	604	92.4	50	7.6	629	93.0	47	7.0
Guanacaste ..	294	28.1	751	71.9	296	29.6	705	70.4	204	27.7	532	72.3
Puntarenas...	673	53.4	588	46.6	621	48.9	650	51.1	667	53.5	579	46.5
Limón .....	291	41.1	356	51.2	324	52.9	289	47.1	377	56.2	294	45.8
<b>Lugar</b>	<b>1950</b>				<b>1951</b>				<b>1952</b>			
<b>Total</b> .....	<u>4,801</u>	<u>50.4</u>	<u>3,968</u>	<u>40.5</u>	<u>4,715</u>	<u>50.5</u>	<u>3,916</u>	<u>40.2</u>	<u>4,530</u>	<u>46.3</u>	<u>5,322</u>	<u>53.7</u>
San José .....	2,142	70.1	912	29.9					1,685	56.5	1,297	43.5
Alajuela .....	1,047	56.1	819	43.9					800	45.7	952	54.3
Cartago .....	767	55.6	613	44.4					609	46.4	701	53.6
Heredia .....	547	87.7	77	12.3					446	81.5	101	18.5
Guanacaste ..	285	32.0	607	68.0					180	17.1	875	82.9
Puntarenas ..	648	50.4	638	49.6					595	37.2	1,005	62.8
Limón .....	365	54.7	302	45.3					265	40.5	391	59.5

Continúa...

Viene...

Lugar	1951				1954				1955			
	Con Asist.		Sin Asist.		Con Asist.		Sin Asist.		Con Asist.		Sin Asist.	
	Def.	%	Def.	%	Def.	%	Def.	%	Def.	%	Def.	%
<b>Total</b> ....	<u>4,352</u>	<u>49.3</u>	<u>4,150</u>	<u>50.7</u>	<u>4,713</u>	<u>43.2</u>	<u>5,000</u>	<u>51.2</u>	<u>4,324</u>	<u>41.7</u>	<u>5,953</u>	<u>53.7</u>
San José ...	1,845	58.9	1,707	41.1	1,851	60.1	1,228	39.9	2,004	82.0	1,250	34.0
Alajuela ...	984	50.5	959	49.5	767	45.4	923	54.6	731	45.0	961	55.0
Cartago ....	722	50.1	718	49.9	634	52.2	581	47.8	614	47.6	670	52.4
Heredia ....	488	84.1	92	15.9	412	76.0	130	24.0	485	76.7	147	23.3
Guanacaste..	152	19.4	633	84.6	171	16.6	860	83.4	182	19.0	793	80.1
Puntarenas..	559	56.7	465	63.3	547	38.4	878	61.6	561	39.0	871	61.0
Limón .....	302	47.2	377	52.8	331	45.2	402	54.8	307	42.8	424	58.0
<b>Lugar</b>	<b>1956</b>				<b>1957</b>							
<b>Total</b> ....	<u>5,374</u>	<u>53.1</u>	<u>4,441</u>	<u>46.7</u>	<u>5,025</u>	<u>51.6</u>	<u>5,061</u>	<u>48.4</u>				
San José ...	2,016	65.4	1,065	34.6	2,098	66.0	1,141	44.0				
Alajuela ...	892	52.8	788	47.2	980	53.1	864	46.9				
Cartago ....	602	23.1	551	46.7	709	47.4	781	52.6				
Heredia ....	461	82.5	98	17.5	455	81.5	104	18.5				
Guanacaste..	213	21.3	777	78.7	254	21.9	917	78.1				
Puntarenas..	598	42.6	807	57.4	588	63.4	1,001	37.0				
Limón .....	308	45.1	375	54.9	340	49.6	350	50.4				

Fuente de Información: Anuarios estadísticos de la Dirección General de Estadística y Censos.

Notas: 1) No hay datos en los años 1953 a 1956.

2) Para el año 1951 no aparece información por provincias.

de defunciones del país. Esto permite, a través de varios años, observar si hay estabilidad, disminución o aumento en los porcentajes de las muertes en los diferentes intervalos. De esta manera se logra un enfoque mejor de los problemas de la mortalidad en determinadas edades. Seguidamente ésta se estudia por períodos.

#### 7.1 - Mortalidad general por grupos de edades en el período -

1930 - 1948: En este período, 1930-1948 se observa que, en las edades menores de un año, el porcentaje de mortalidad general en relación al total de defunciones en el país, es menor conforme avanzan los años, según lo demuestran los datos del Cuadro Nº 4e. Esta disminución no es muy notoria y tampoco regular, pero sí se ve que la mortalidad infantil de niños menores de un año, pesa menos conforme pasa el tiempo. La disminución de ésta, en algunos años, no sobrepasó el 6%. El porcentaje de defunciones comprendidas en el intervalo de 1 a 4 años, ha disminuido también, pero tampoco en forma regular. En el grupo de 5 a 14 años, sólo durante 5 años el porcentaje disminuyó, mientras permaneció igual o superior en los otros años. En las edades de 15 a 19, los porcentajes disminuyeron, pero casi siempre en cantidades menores de 1%. En el siguiente intervalo de 20 a 29 años, hubo disminución en los porcentajes indicados, aunque no en todos los años. En los que se experimentó esa disminución se ve que no fue en forma regular. De 40 a 49 años, sólo en tres años se nota disminución, permaneciendo los otros igual o con aumentos que no sobrepasaron al 1%. En el grupo de 50 a 59 años, sólo en tres hubo disminución de porcentajes, ya

que en otros éstos aumentaron y en algunos en más del 1% pero en menos del 2%. En el que sigue, o sea de 60 a 69 años, en la mayoría de los años aumenta su porcentaje. Si se observa los tres intervalos siguientes, 70-79 años, 80-89 y 90-100, se nota que ha existido un aumento en el porcentaje de cada grupo, pero en forma más notable en el intervalo primero. Y, por último, en el grupo de 100 y más años se ha mantenido el porcentaje, excepto en tres años.

#### 7.2 - Mortalidad por grupos de edades en el período 1949-1957:

En este período en que se introdujo una serie de mejoras para la obtención de las estadísticas vitales, se cuenta con una información más completa, aunque todavía susceptible de errores. En el Cuadro NO 4f., aparece el número de defunciones por grupos etarios y sus respectivos porcentajes, del cual se desprende lo siguiente.

En la mortalidad de menores de un año, durante este período, el porcentaje aumentó, al contrario del anterior, ya que la tendencia se convirtió en ascendente regular hasta el año 1955 y los porcentajes resultaron superiores a los del período 1930-1948. Es posible que esto se deba al registro de defunciones más exacto pero, lo que no concuerda con los años antes estudiados, es que en éstos los porcentajes hayan aumentado en forma tan notable y regular. Las razones pueden ser muchas, entre ellas el mejoramiento de la salud de los otros grupos de individuos, que aunque los de 0 a 1 año, lo hayan tenido, no ha sobrepasado al de los otros, ya que el porcentaje es muy alto y, desde luego, todo programa tendiente a disminuirla no logra-

rá bajarlos en la misma proporción que en los demás grupos.

En los intervalos con las edades de 1 a 49 años, los porcentajes de mortalidad disminuyeron, siguiendo más o menos la misma tendencia descendente del período anterior, pero en forma más regular. Sucede también que en los grupos con edades de 50 a 79 años, se experimentó la tendencia ascendente de los años anteriores, pero más regularmente. Sólo los grupos de 80 y más años y desconocidos, no pueden compararse con los del anterior período por cuanto en éste, no se definieron en tal forma.

Se concluye por lo tanto, que si la distribución de la población por edades, en el período 1927 - 1950 (ver páginas 38 y 39), no ha variado mucho, la mortalidad de las edades "jóvenes", como se indica anteriormente, ha descendido más que la de las edades "viejas".

CUADRO N.º 4.º

MORTALIDAD GENERAL DE COSTA RICA POR GRUPOS DE EDADES

Años 1930 - 1957

Grupos de edades	AÑOS															
	1930		1931		1932		1933		1934		1935		1936		1937	
TOTAL .....	10,351	100.0	11,711	100.0	12,737	100.0	13,406	100.0	14,081	100.0	14,621	100.0	15,211	100.0	15,032	100.0
Menos de 1 año	3,663	35.4	4,261	36.2	3,589	28.3	3,854	29.6	3,235	23.3	3,914	31.0	3,591	23.9	3,690	24.9
De 1 a 4 años	2,076	20.0	2,411	20.5	2,299	18.6	2,269	19.7	1,737	17.3	2,070	14.3	2,453	16.8	1,999	13.1
De 5 a 14 años	579	5.6	668	5.7	861	7.9	670	5.9	589	7.4	935	7.4	732	6.2	606	5.5
De 15 a 19 años	260	2.5	263	2.2	251	2.3	268	2.3	241	2.1	253	2.0	217	1.8	243	2.2
De 20 a 29 años	642	6.2	668	5.7	639	5.3	617	5.4	649	6.5	635	5.0	644	5.4	697	6.3
De 30 a 39 años	599	5.8	649	5.5	586	5.4	626	5.5	632	6.3	631	5.0	632	5.4	658	6.0
De 40 a 49 años	596	5.8	647	5.5	663	6.1	739	6.4	616	6.2	672	5.3	603	5.8	637	5.8
De 50 a 59 años	571	5.5	597	5.1	589	5.4	662	5.8	644	6.4	655	5.2	694	5.9	754	6.8
De 60 a 69 años	624	6.0	706	6.0	629	5.8	732	6.5	711	7.1	800	6.4	803	6.8	751	6.8
De 70 a 79 años	455	4.4	530	4.5	361	3.1	632	5.5	595	5.4	660	5.2	618	5.2	618	5.6
De 80 a 89 años	223	2.1	204	2.4	274	2.5	278	2.4	325	3.3	317	2.5	353	3.0	337	3.0
De 90 a 100 años	62	0.6	68	0.6	81	0.7	100	0.9	94	0.9	80	0.6	79	0.7	95	0.9
De 100 y más años	8	0.1	9	0.1	15	0.1	17	0.1	12	0.1	8	0.1	12	0.1	7	0.1
Grupos de edades	1938		1939		1940		1941		1942		1943		1944		1945	
TOTAL .....	10,422	100.0	11,687	100.0	12,711	100.0	13,430	100.0	14,081	100.0	14,774	100.0	15,225	100.0	15,268	100.0
Menos de 1 año	3,267	31.4	3,707	32.4	3,707	33.1	3,599	31.1	4,146	32.8	3,599	30.3	3,741	33.1	3,583	33.3
De 1 a 4 años	1,634	16.2	2,037	17.3	2,104	18.8	2,083	18.2	2,326	21.5	2,148	18.3	1,892	16.4	1,628	15.1
De 5 a 14 años	584	5.6	605	5.2	619	5.5	691	6.0	979	7.2	778	6.6	618	5.5	557	5.2
De 15 a 19 años	228	2.2	249	2.1	206	1.8	245	2.1	247	2.8	253	2.1	238	2.1	237	2.2
De 20 a 29 años	650	6.2	704	6.0	674	6.0	674	5.9	641	4.7	641	5.5	628	5.6	615	5.7
De 30 a 39 años	709	6.8	704	6.0	653	5.8	657	5.8	623	4.6	606	5.2	690	5.6	626	5.8
De 40 a 49 años	698	6.3	734	6.3	680	6.1	745	6.5	677	5.0	690	5.9	696	6.2	684	6.4
De 50 a 59 años	754	7.2	822	7.0	692	6.2	753	6.6	706	5.2	771	6.6	704	6.2	681	6.3
De 60 a 69 años	848	8.1	857	7.3	804	7.2	780	6.8	766	5.7	885	7.5	843	7.5	851	7.9
De 70 a 79 años	621	6.0	727	6.2	617	5.5	726	6.3	706	5.2	844	7.2	804	7.1	736	6.8
De 80 a 89 años	309	3.0	370	3.2	352	3.1	396	3.5	357	2.6	445	3.8	412	3.6	427	4.0
De 90 a 100 años	97	0.9	98	0.9	88	0.8	108	1.0	84	0.6	95	0.8	116	1.0	130	1.2
De 100 y más años	13	0.1	13	0.1	15	0.1	23	0.2	11	0.1	19	0.2	19	0.1	13	0.1

Continúa.....

Grupos de edades	Años			
	1946		1948	
<b>TOTAL .....</b>	<b>2,271</b>	<b>100.0</b>	<b>2,294</b>	<b>100.0</b>
Menos de 1 año	3,267	32.8	3,095	31.1
De 1 a 4 años	1,596	16.8	1,751	17.6
De 5 a 14 años	537	5.4	571	5.8
De 15 a 19 años	195	1.9	217	2.2
De 20 a 29 años	394	6.0	575	5.8
De 30 a 39 años	579	5.8	569	5.7
De 40 a 49 años	583	5.8	586	5.9
De 50 a 59 años	635	6.4	637	6.1
De 60 a 69 años	728	7.3	708	7.1
De 70 a 79 años	735	7.4	759	7.6
De 80 a 89 años	382	3.8	386	3.9
De 90 a más años	120	1.2	107	1.1
De 100 y más años	37	0.2	19	0.1

Nota: No hay datos en el año 1947

**GRANDE N° 46**

**ESTADÍSTICA GENERAL DE LA POBLACION DE CHILE**

**Años 1949 - 1957**

Grupos de edades	Años																	
	1949		1950		1951		1952		1953		1954		1955		1956		1957	
<b>TOTAL .....</b>	<b>2,346</b>	<b>100.0</b>	<b>2,202</b>	<b>100.0</b>	<b>2,633</b>	<b>100.0</b>	<b>2,202</b>	<b>100.0</b>	<b>2,211</b>	<b>100.0</b>	<b>2,213</b>	<b>100.0</b>	<b>2,288</b>	<b>100.0</b>	<b>2,300</b>	<b>100.0</b>	<b>2,473</b>	<b>100.0</b>
Menos de 1 año	3,346	33.9	3,358	34.4	3,420	35.5	3,779	37.8	3,756	38.4	3,820	39.3	4,059	40.2	4,100	38.7	4,255	39.7
De 1 a 4 años	1,750	17.7	1,588	16.9	1,511	15.7	1,580	16.0	1,692	16.4	1,560	16.1	1,407	14.5	1,380	13.4	1,350	14.8
De 5 a 14 años	486	4.9	442	4.5	448	4.6	390	3.9	459	4.4	451	4.6	375	3.7	387	3.8	383	3.8
De 15 a 19 años	196	2.0	169	1.7	143	1.5	159	1.6	125	1.2	133	1.4	116	1.1	114	1.1	127	1.2
De 20 a 29 años	527	5.1	419	4.9	462	4.8	408	4.1	320	3.1	332	3.4	391	3.7	387	3.7	314	3.0
De 30 a 39 años	487	4.9	521	5.3	461	4.8	598	4.0	413	4.0	349	3.6	341	3.4	330	3.2	350	3.3
De 40 a 49 años	530	5.4	512	5.2	447	4.6	399	4.0	433	4.1	430	4.4	426	4.1	410	4.1	410	4.6
De 50 a 59 años	542	5.5	566	5.8	623	6.5	522	5.3	549	5.3	558	5.8	527	5.1	551	5.1	571	5.5
De 60 a 69 años	735	7.4	805	8.2	694	7.2	783	7.9	749	7.3	709	7.3	813	7.8	787	7.8	791	7.6
De 70 a 79 años	705	7.1	707	8.1	751	7.8	1,100	13.5	802	7.4	701	7.2	770	7.4	801	9.1	856	8.2
De 80 y más años	600	6.1	608	6.2	540	5.6	185	1.8	650	6.4	501	6.0	696	7.2	686	7.2	774	7.4
Reconocidos .....	-	-	-	-	131	1.4	185	1.8	156	1.5	89	0.9	137	1.4	111	1.2	77	0.9

\* Este dato incluye las informaciones del grupo 80 y más años.

CAPITULO QUINTO

MORTALIDAD INFANTIL EN COSTA RICA



CAPITULO VINTE

MORTALIDAD INFANTIL EN COSTA RICA

1.- Definición de Mortalidad Infantil: Dentro del estudio de la mortalidad en Costa Rica, se debe dedicar especial atención a la infantil porque, como luego se verá, ha sido el problema más serio del país. Antes de analizarla, es conveniente definirla, pudiendo decirse que mortalidad infantil es el número de defunciones ocurridas en niños menores de un año, excluyendo la mortinatalidad. En ésta no se incluyen las muertes de todos los infantes pero, precisamente por la concentración que existe en ese grupo de 0 a menos de un año, es que se ha definido en la anterior forma.

Los mismos factores que influyen en la disminución de la mortalidad general, son los que contribuyen a la tendencia descendente de la mortalidad infantil. No puede negarse que los esfuerzos de la medicina se han multiplicado para conservar la salud del niño, por medio de la atención prenatal y el control en los primeros meses de vida del infante, a través de programas como lo son los de atención y consulta del niño sano. También la alimentación de los niños ha mejorado con los servicios que el Gobierno de Costa Rica ha aceptado financiar, como los Centros de Nutrición y otros. Además es importante recordar que en nuestro país el Seguro Social ha contribuido a esa diminución con sus programas de protección que cubren los riesgos de enfermedad y maternidad, tanto para el trabajador asegurado como para toda su familia.

Como se ha dicho en otras ocasiones, el análisis de la mortalidad debe realizarse por medio de tasas, pero en el caso de la mortalidad infantil, se presenta un problema serio - para el verdadero cálculo de ellas ya que el número de niños menores de un año, únicamente se conoce cuando se realiza un censo. En el caso concreto del presente estudio, sólo se cuenta con el censo de 1950, lo que impide el análisis comparativo de la mortalidad infantil dentro del período total de 1930-1957. Claro que podría recurrirse a estimaciones, pero sus resultados pueden contener muchos errores. En vista de estas dificultades, se ha recurrido a determinar la tasa de mortalidad infantil, por medio de la relación de las defunciones en menores de un año y los nacimientos, es decir, el número de defunciones por cada 1,000 nacidos vivos. Como se ve, se excluye así la mortinatalidad, la cual, si se incluyera, aumentaría la tasa de mortalidad infantil. Sin embargo las dificultades que se presentan en el registro de los nacimientos y en especial, en los años cercanos a las elecciones de carácter político, no permiten la obtención de resultados exactos. La Dirección General de Estadística y Censos publicó un folleto<sup>(1)</sup> relativo al estudio para obtener datos más reales de los nacimientos en algunos años, pero sólo por totales de la República y sin registrar el cien por ciento de los nacimientos, y a que en algunos de -

---

(1) Jiménez Jiménez Ricardo, Exactitud Registro de Nacimientos y algunos análisis demográficos de Costa Rica, 1957, p. 23.

los años posteriores posiblemente aparecerán nacimientos de años analizados. Se comprobó, por ejemplo, con el año 1946, que de los nacimientos inscritos en ese año, sólo el 81.8% correspondían al mismo, pero que después de 10 años, en 1955, el número de los nacimientos ocurridos en 1946 representaban el 99.1% de los inscritos en dicho año. Por lo que se deduce que existe más o menos una compensación entre el número de nacimientos inscritos y los realmente ocurridos. Para efectos de ilustración y de acuerdo con el trabajo citado, las tasas obtenidas con los datos de los nacimientos ajustados son éstas:

Año	Tasas ajustadas	Tasas sin ajuste
1950	90.2	90.2
1951	87.2	87.2
1952	88.1	80.2
1953	92.4	83.3
1954	89.8	79.3

Nota: Tasas de mortalidad infantil por cada 1,000 nacidos vivos.

Con estos datos se nota que las tasas de mortalidad infantil de los años 1952, 1953 y 1954, con los datos ajustados, son superiores en 7.9, 9.1 y 4.5 respectivamente, a las calculadas sin ajustes. Dichas diferencias son grandes, sobre todo la de 1953. Las de 1950 a 1952, permanecieron iguales. Estos datos son más exactos por los ajustes, pero requieren una laboriosidad tan grande, como la realizada en el mencionado folleto.

Seguidamente se hace el análisis de la mortalidad infantil de Costa Rica, por períodos.

2.- Mortalidad Infantil en Costa Rica, durante los años 1930 - 1957: La información estadística de la mortalidad infantil de Costa Rica se da en los Cuadros N<sup>os</sup> 5 y 6 del Apéndice, de la que se deduce que durante los años 1930-1957, la mortalidad de los niños costarricenses ha disminuido mucho, ya que de una tasa de 154.9 por 1,000 nacidos vivos, en 1930, se llegó a una de 69.9 en 1957. Esta disminución de la mortalidad no ha sido regular, pero la tendencia en general, es descendente, la cual puede apreciarse más fácilmente en el Gráfico N<sup>o</sup> 5a.

2.00- Mortalidad infantil en el período 1930-1948: La mortalidad infantil en el primer período, 1930-1948, disminuyó en más de la tercera parte. Las tasas correspondientes no reflejan un descenso regular, como puede apreciarse en el Gráfico N<sup>o</sup> 5a. Los años a los que corresponde la mayor irregularidad en la mortalidad infantil son: 1931, 1933 y 1942.

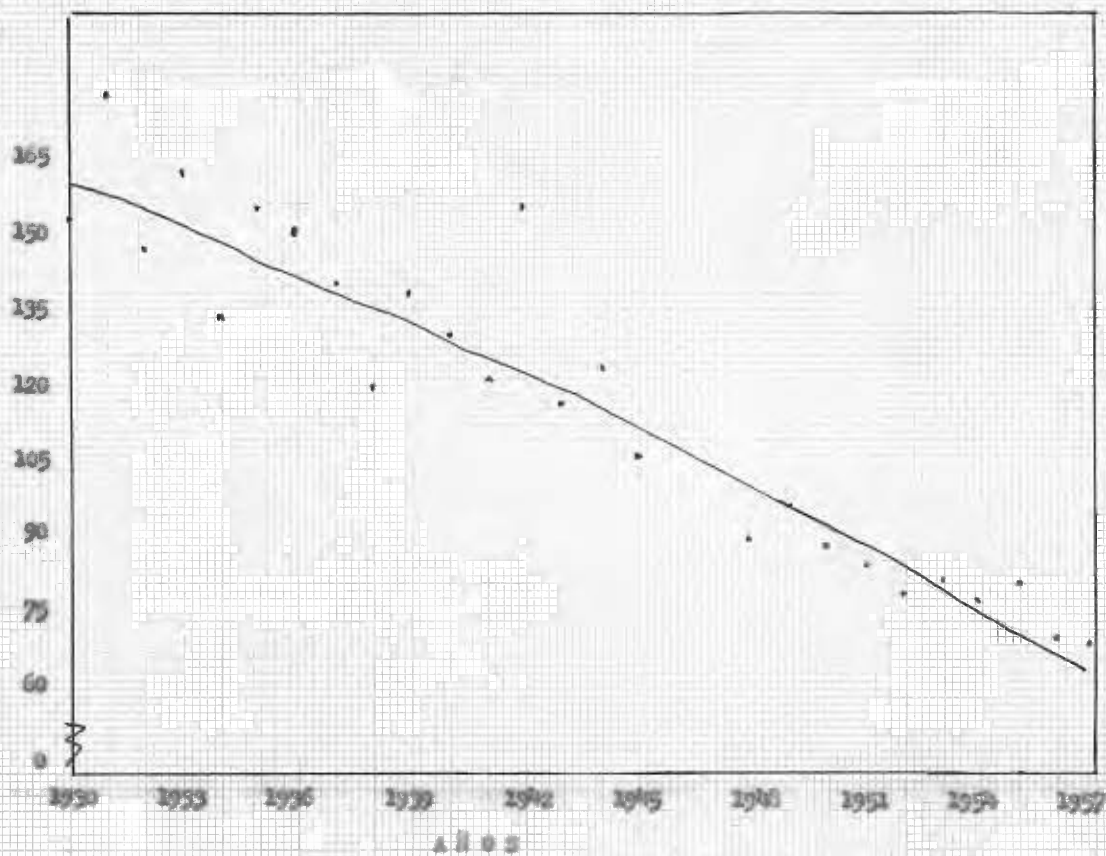
2.01 - Mortalidad infantil en el período 1949-1957: En este segundo período, las tasas de mortalidad infantil continúan en su descenso, pero en forma más regular, como puede apreciarse en el Gráfico N<sup>o</sup> 5a, llegando a disminuir la mortalidad en el año 1957, a más de las dos terceras partes, en relación con 1930.

Realmente esta situación es alentadora para la infancia de Costa Rica, porque refleja que se está evitando hasta donde es posible, la muerte prematura de los niños.

2.1 - Mortalidad infantil por Provincias, en el período 1930 - 1948: En forma similar al estudio de la mortalidad gene-

GRÁFICO N.º 5a  
MORTALIDAD INFANTIL DE COSTA RICA  
Años 1930 - 1957

Índice por 1,000  
nacidos vivos.



\*\*\*\* Datos calculados por la Direc. Genl. de Estadística y Censos  
— línea de tendencia.

ral, se procede con el de la mortalidad infantil, por provin -  
cias, durante este período y el siguiente. Los datos estadísti -  
cos se encuentran en el Cuadro No 5 del Apéndice.

Para apreciar la situación de la mortalidad infan -  
til de cada provincia dentro del país, seguidamente se resumen -  
las tasas anuales promedio de mortalidad, por 1,000 nacidos vi -  
vos, las que se obtuvieron por medio de un promedio ponderado -  
de las tasas correspondientes a los diferentes años del período  
total.

TASAS PROMEDIO DE MORTALIDAD INFANTIL  
POR PROVINCIAS  
Años 1937-1948  
(Tasas por 1,000 nacidos vivos)

Provincia	Tasa anual promedio
Guanacaste	113.9
San José..	123.4
Limón ....	134.1
Puntarenas	137.6
Cartago ..	148.2
Alajuela..	148.4
Heredia ..	164.1

Del cuadro anterior, se deduce que Guanacaste y -  
Heredia tienen la menor y mayor mortalidad infantil, en promedio  
respectivamente. Únicamente Guanacaste y San José conservan la  
situación que presentaron en el análisis de la mortalidad gene -  
ral, es decir, las provincias de menor mortalidad general e in -  
fantil.

La información de la mortalidad infantil por provincias presenta el mismo problema, en relación a la migración-interna, que se comentó en el análisis de la mortalidad general por provincias.

Se agrega además, el Cuadro Nº 5a, en el cual se aprecian los rangos correspondientes a cada provincia, dentro de la mortalidad infantil y en todos los años comprendidos en este período. La numeración señalada está en orden ascendente de mortalidad y permite, a la vez, apreciar la tendencia de la situación relativa de cada provincia. Por ejemplo, con las tasas promedio se ve que Puntarenas se encuentra en una situación intermedia en la mortalidad infantil y Alajuela entre las de mayor mortalidad y observando los rangos se nota que la posición-relativa de Alajuela ha mejorado con el transcurso de los años y en cambio la de Puntarenas ha empeorado.

## 2.2 - Mortalidad infantil por provincias, en el período 1949-1957

Los datos correspondientes a este período, de la mortalidad infantil por provincias se encuentra en el Cuadro Nº 6 del Apéndice. Del cuadro de la siguiente página que resume los promedios ponderados de las tasas anuales de mortalidad infantil para todas las provincias, se deduce que Guanacaste y Puntarenas tienen la menor y mayor mortalidad infantil respectivamente. Los cambios experimentados en estos años, con relación al primer período, son bastante apreciables. Así Heredia que era el lugar de mayor mortalidad infantil en los años 1930-1948, en és

TASA PROMEDIO DE MORTALIDAD INFANTIL

POR PROVINCIAS

AÑOS 1949 - 1957

(Tasas por 1,000 nacidos vivos)

<u>PROVINCIAS</u>	<u>Tasa anual promedio</u>
Guanasaste	70.5
San José..	72.0
Heredia...	79.0
Alajuela..	79.4
Limón ....	92.6
Cartago ..	94.1
Puntarenas	99.0



ANEXO N.º 1

Rangos DE LAS PROVINCIAS DE COSTA RICA

DEL RELACION A SU MORTALIDAD INFANTIL

DENTRO DEL PAIS

Años 1930-1957

LUGAR	AÑOS														
	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942		
San José ...	3	4	4	4	2	2	2	2	1	1	1	1	4	3	
Alajuela ...	6	6	6	6	3	3	4	3	4	4	3	4	2	4	
Cartago ...	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
Heredia ...	7	7	7	7	7	7	7	7	6	5	5	7	5	5	
Guanacaste..	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Puntarenas..	2	2	3	2	4	3	3	2	3	3	6	6	6	3	
Llano .....	5	5	5	3	6	5	5	4	7	4	2	3	3	2	
LUGAR	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957
San José ...	2	2	2	2	2	2	2	1	1	3	3	2	2	2	4
Alajuela ...	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Cartago ...	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Heredia ...	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Guanacaste..	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Puntarenas..	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Llano .....	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

Nota: No hay datos en los años 1946 y 1947.

te es uno de las de menor tasa infantil, en promedio. También presentan caso similar, pero inverso, las provincias de Puntarenas y Limón.

El cuadro NO 5a, resume los rangos de todas las provincias en este período, de los que se habló en el punto anterior.

2.21- Mortalidad infantil por cantones, en los años 1932-1997:

La información estadística de la mortalidad infantil, por cantones, para estos años, se encuentra en los Cuadros Nros 5 y 6 del Apéndice. El análisis que se hizo con las provincias no se hace por cantones, por las deficiencias apreciables que origina la falta de estadísticas de migración interna, en estas áreas pequeñas. Sin embargo, a pesar de no ofrecer seguridad alguna, en el Cuadro NO 5b, se indican los rangos de todos los cantones dentro de la Provincia respectiva, en orden ascendente de mortalidad y año por año.

**ANEXO II. B.**  
**REPOSICIÓN DE LOS ANIMALES DE LOS REFINERÍAS DE AZÚCAR DE LA ZONA NOROCCIDENTAL**  
**REPOSICIÓN DE LOS ANIMALES**  
**AÑO 1971 - 1972**

CAPTURES	1 1 0 8												
	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983
<b>Animales:</b>													
Central Central .....	5	4	3	6	2	2	2	3	5	4	5	5	1
Acosta .....	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Reservados .....	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Parícuti .....	4	1	15	11	14	15	15	16	17	17	17	11	17
Turkey .....	4	1	6	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Acosta .....	18	17	14	14	17	15	15	14	13	12	12	13	14
Fora .....	19	11	12	11	11	11	11	12	12	13	12	12	14
Colococha .....	17	11	19	14	11	11	11	11	11	11	10	19	13
Santa Ana .....	19	14	19	11	11	11	11	19	11	13	9	9	9
Alajuelita .....	1	1	11	7	4	4	4	12	11	7	6	7	12
Coronado .....	16	7	7	10	14	11	11	5	6	10	10	6	8
Acosta .....	12	9	10	18	11	11	11	17	18	16	18	8	19
Tibás .....	14	18	18	4	11	11	11	5	9	6	13	8	16
Porvita .....	15	15	19	17	17	11	11	17	15	15	14	16	15
Fontes de San .....	16	19	16	8	11	11	11	11	11	11	13	14	14
Turrueros .....	7	5	8	1	1	1	1	7	11	5	13	14	4
Dea .....	11	8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10
Guerrero .....	3	4	5	7	7	7	2	2	2	2	3	15	11
Áreas delocón .....													
<b>Animales:</b>													
Central .....	7	7	8	11	9	9	9	11	10	11	10	7	7
San Juan .....	2	3	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Greco .....	4	3	5	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4
San Juan .....	10	10	13	7	5	5	5	10	6	6	4	2	2
Ategan .....	3	3	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Marango .....	2	2	10	6	9	11	11	10	9	9	8	10	10
Palmar .....	2	16	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Pala .....	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
Ortiz .....	5	6	7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
San Carlos .....	5	2	1	6	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Alfaro Ruiz .....													
<b>Animales:</b>													
Central .....	3	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Parafos .....	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
La Unión .....	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Jardón .....	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Turrialba .....	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Alvarado .....	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Uruapan .....	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
El Surco .....	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
<b>Animales:</b>													
Central .....	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Barón .....	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Santa Bárbara .....	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
Santa Bárbara .....	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
San Rafael .....	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
San Isidro .....	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Solda .....	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Flores .....	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

Vinos ....

CANTONES	1970												
	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	
<b>MANAGUA:</b>													
Liberia .....	1	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1
Nicoya .....	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Santa Cruz .....	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Seguines .....	2	6	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3
Carrillo .....	2	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6
Cufias .....	2	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Abangares .....	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
Tilarán .....	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
<b>PARITAMA:</b>													
Central .....	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Aguateca .....	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
San José .....	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Montes de Oro .....	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Cantón de San .....	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
<b>LAJUNTA:</b>													
Central .....	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Pococí .....	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Siquirres .....	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

CANTONES	1970												
	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	
<b>LAJUNTA:</b>													
Central .....	5	6	5	2	2	2	1	7	5	12	11	13	13
Managua .....	7	2	3	11	14	11	12	11	6	11	11	11	1
Boquerón .....	1	3	1	15	12	8	11	15	12	10	10	12	4
Parícut .....	1	4	1	13	3	9	3	9	7	5	5	5	8
Tarrazú .....	1	8	1	4	9	10	10	17	17	17	17	17	2
Aserrí .....	1	15	9	24	15	13	13	13	17	18	19	15	14
NOVA .....	1	3	15	17	6	17	16	10	3	19	17	14	7
Guacambuca .....	1	19	7	15	8	14	8	6	2	3	2	2	3
Santa Ana .....	9	14	6	5	17	13	9	4	15	16	14	14	7
Alajuelita .....	1	17	6	5	17	3	15	10	15	16	16	14	28
Cascajo .....	2	10	2	3	7	4	6	11	1	13	15	15	5
Ascuta .....	14	16	18	18	13	16	18	16	16	17	16	16	8
Tibón .....	13	13	24	19	13	13	5	5	14	14	14	4	10
Noravia .....	3	11	15	8	10	7	4	1	10	15	6	6	9
Montes de Oro .....	15	13	13	10	4	1	7	9	11	2	5	5	17
Turubahara .....	17	9	12	12	15	6	14	2	19	0	18	11	11
Dain .....	6	1	4	7	1	11	2	8	18	1	10	10	19
Carrión .....	13	12	3	1	11	15	10	3	4	2	1	1	12
Pérez Zeledón .....	4	7	10	9	5	5	17	13	13	4	13	13	16
<b>ALAJUELA:</b>													
Central .....	9	6	10	9	9	8	8	10	15	10	11	12	12
San Ramón .....	3	2	5	2	2	5	1	2	3	5	9	3	5
Greccia .....	10	9	8	6	6	7	5	2	5	11	7	1	1
San Mateo .....	8	8	7	5	4	1	6	4	7	1	3	6	6
Atenas .....	4	7	4	1	3	2	7	4	2	9	7	3	3
Marulán .....	5	3	4	4	11	6	11	3	4	7	6	8	8
Palmarés .....	6	10	11	8	11	10	10	11	11	6	8	8	4
Pedraza .....	4	4	1	2	8	4	9	12	1	1	12	5	7
Corina .....	1	11	6	10	7	9	9	9	9	3	8	8	11
San Carlos .....	7	5	2	7	10	10	4	8	6	2	2	2	2
Alvaro Ruiz .....	2	1	3	3	1	3	2	1	6	2	2	2	10
Valverde Vega .....					5	11	12	11	12	12	10	10	10

.....

CANTONES	1946	1946	1946	1947	1948	1949	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957
<b>CANTONES:</b>														
Central .....														
Parícuti .....														
La Unión .....														
Jiménez .....														
Turrialba .....														
Alvarado .....														
Orizaba .....														
El Guaymo .....														
<b>MERIDA:</b>														
Central .....														
Barón .....														
Santo Domingo .....														
Santa Bárbara .....														
San Rafael .....														
San Isidro .....														
Belén .....														
Flores .....														
<b>PROVINCIAS:</b>														
Almería .....														
Alcoy .....														
Santa Cruz .....														
Ingos .....														
Corvillo .....														
San .....														
Abanquer .....														
Tilard .....														
<b>CASTELLÓN:</b>														
Central .....														
Reperta .....														
Buenos Aires .....														
Montes de Oro .....														
Cantón de San .....														
Aguirre .....														
Colfite .....														
<b>LEÓN:</b>														
Central .....														
Pocón .....														
Siquirres .....														

**NOTA:** Para los años 1946 y 1947 no hay datos.

CAPITULO SEXTO

REGIMENALIDAD DE COSTA RICA

CAPITULO SEXTO

MORTINATALIDAD EN COSTA RICA

1.- Definición de Mortinatalidad Mortinatos significa nacido - muerto, pero existen detalles para distinguir correctamente, éste de nacido vivo que deben tomarse en consideración para evitar problemas de interpretación y facilitar la comparabilidad.- El concepto más generalizado de mortinato se encuentra ligado - íntimamente con la duración de la gestación, tomándose en cuenta que ya en períodos de cierta duración pudo haber existido alguna posibilidad de vida en el feto. El criterio varía según el país en que se adopte. En los Estados Unidos se acepta como mortinato el feto sin vida entre los 4 y 7 meses, según el Estado; en el Japón es 4, en Noruega de 8, en ciertos países europeos 6 meses, en otros 7. En Estados Unidos si un niño al nacer, expone rimenta alguna señal de vida, como palpitaciones de corazón, - respiración y otras detalles, debe excluirse como nacido muerto.

Además de lo importante que es contar con una definición legal de mortinato, para efectos de comparabilidad internacional, es necesaria, también, para conocer las influencias que pueda tener con la mortalidad general, con la mortalidad - infantil y con la natalidad. Así por ejemplo, si un niño nacido vivo se registra como muerto, afecta la natalidad y la mortalidad general pero en mayor grado la infantil por ser ésta, a veces, hasta la tercer parte de la general como sucedió en Costa Rica en 1957.

Por todo lo anteriormente citado, es que hace bastante tiempo ha existido la preocupación por definir la mortalidad. En 1912 un Comité nombrado por la Royal Statistical Society propuso la siguiente definición:

"Se considera como mortinato el feto nacido después de un período de gestación de 28 semanas y cuyo corazón ha cesado de funcionar antes que el cuerpo entero, (comprendiendo cabeza y miembros) de dicho feto, ha sido completamente extraído del cuerpo de la madre".

En 1913 se propuso al "Instituto Internacional de Estadística", otra definición de mortinato, parecida a la anterior pero con la diferencia de que en vez de fijar 28 semanas, se fijó la talla en un mínimo de 32 centímetros.

Doce años después, en abril de 1925, una Comisión reunida en Ginebra, por la Sección de Higiene de la Liga de las Naciones, acordó la siguiente definición: "Un nacimiento muerto, (mortinato) es el nacimiento de un feto (viable), por lo menos de 28 semanas de embarazo, y en el que no se presenta respiración pulmonar; dicho feto puede morir: a) antes, b) durante o c) después del nacimiento, pero antes de haber respirado". El Comité de Peritos Estadísticos de la Liga de las Naciones en 1929, recomendó y aprobó la anterior definición y también el Instituto Internacional de Estadística en 1936. El Código Civil chileno, en su inciso 2, artículo 74, dice al respecto: "La criatura que muera en el vientre materno, o que perece antes de estar completamente separado de su madre, o que no haya sobrevivido a la separación un momento siquiera, se reputará no haber existido jamás".

En Costa Rica, la definición de muerte fetal, lla



cada corrientemente "nacido muerto", es la siguiente:

"La muerte fetal es la muerte ocurrida antes de la completa expulsión o extracción de la madre, del producto de la concepción sea cual fuere la duración de la gestación; la muerte está indicada por el hecho de que después de esa separación el feto no respira o no muestra cualquier otra evidencia de vida tales como latidos del corazón, pulsaciones del cordón umbilical o movimientos definidos de los músculos voluntarios. (Definición aceptada por la III-Asamblea Mundial de la Salud-Ginebra, Mayo 1950)".

Seguidamente se hace el análisis de la mortalidad de Costa Rica, el cual se basa en la relación de ésta con los nacimientos, es decir la frecuencia de los mortinatos por cada 1,000 nacidos vivos, pero también se puede estudiar en relación con la población total. El presente estudio abarca un análisis rápido de la mortalidad antes de 1940 y luego en forma detallada, a partir de 1940, por la carencia de algunos datos estadísticos.

2.- Mortalidad de Costa Rica, antes de 1940: Como puede verse en el Cuadro No 6a, la mortalidad de Costa Rica, en el período 1916-1940, tiene una tendencia ascendente no regular, que puede apreciarse en el gráfico No 6a.

3.- Mortalidad de Costa Rica, a partir de 1940, por provincias: El detalle de la mortalidad total de Costa Rica por provincias, se encuentra en los cuadros Nos 7 y 8 del Apéndice, a partir del año 1940. Como se ha hecho en los anteriores análisis, en éste se estudian dos períodos: 1940-1948 y 1949-1957. En el primero, se nota que las tasas correspondientes al total del país, no disminuyen en forma regular pero sí

**GRUPO N.º 6 a.**  
**MORTALIDAD EN COSTA RICA**  
(Tasa por 1,000 nacidos vivos)  
**años 1916 - 1940**

año	nacimientos	deceases vivos	tasa
1916	583	18,208	31.4
1917	667	19,004	28.1
1918	624	18,412	29.7
1919	611	16,776	27.4
1920	588	18,066	30.5
1921	715	18,252	25.7
1922	684	18,718	27.5
1923	670	19,026	28.2
1924	647	19,672	30.4
1925	660	19,260	29.1
1926	774	21,839	28.4
1927	882	22,538	25.6
1928	852	23,109	27.1
1929	828	22,662	27.5
1930	817	23,650	29.0
1931	815	23,838	29.2
1932	906	23,661	26.1
1933	911	23,543	25.8
1934	841	23,858	28.4
1935	866	24,224	27.9
1936	918	25,450	27.8
1937	989	25,624	25.9
1938	951	26,839	28.4
1939	944	27,027	28.8
1940	890	26,004	29.2

Fuente de información: Dirección General de Estadística y Censos.

reflejan una tendencia descendente en la mortinatalidad ya que de una tasa de 31.8 en 1940, se llegó a una de 28.0 en 1948, la cual puede apreciarse en el Gráfico Nº 6b.

En el segundo período, la tendencia de la mortinatalidad que también se observa en ese gráfico mencionado, es descendente y más notoria que la de los años 1940 - 1948.

### 3.1 - Mortinatalidad por provincias, en los períodos 1940 - 1948

1949-1957: Los datos estadísticos de la mortinatalidad en Costa Rica, por provincias se da en los Cuadros Nros 7 y 8 del Apéndice. El cálculo de las tasas respectivas, presenta el mismo inconveniente que las de la mortalidad general e infantil, por la falta de estadísticas de migración interna.

Los cuadros de las siguientes páginas, detallan los promedios ponderados de las tasas anuales, en los períodos 1940 - 1948 y 1949-1957.

De esos cuadros se deduce que en el primer período a Guanacaste y Heredia les corresponde la menor y mayor mortinatalidad respectivamente, en promedio, como también les correspondió en el análisis de la mortalidad infantil. Guanacaste, como se desprende, es la Provincia que tiene menor mortalidad general, infantil y mortinatalidad, en promedio.

En el segundo período 1948-1957, Guanacaste conser

TASAS PROMEDIO DE LA MORTALIDAD DE COSTA RICA

POR PROVINCIAS

Años 1740 - 1748

(Tasas por 1,000 nacidos vivos)

Provincia	Tasa anual promedio
San José ....	32.2
Alajuela ....	36.2
Cartago .....	38.5
Heredia .....	44.7
Guanacaste ..	15.2
Puntarenas ..	30.7
Limón .....	34.4

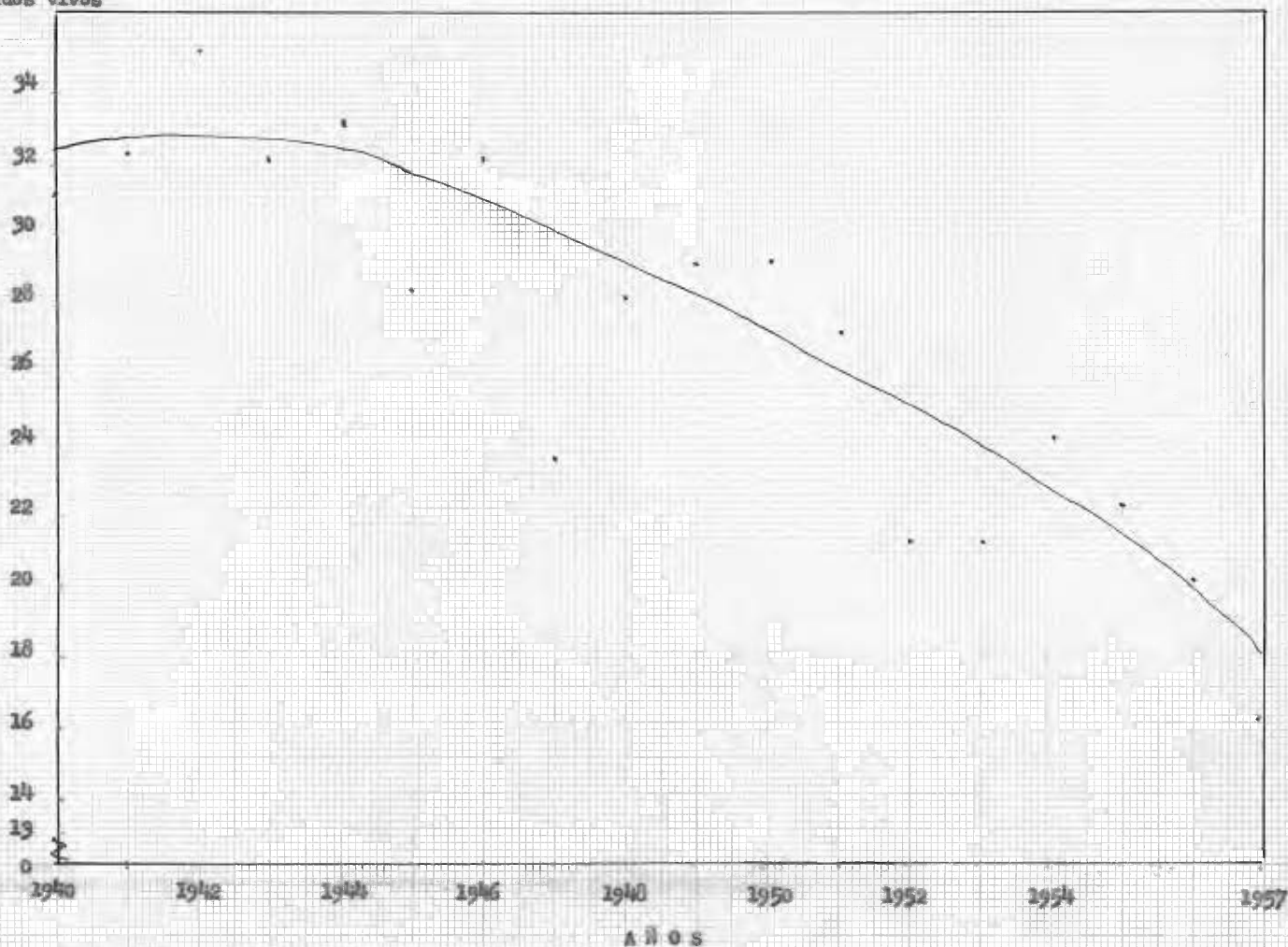
TASAS PROMEDIO DE LA MORTINATALIDAD DE COSTA RICAPOR PROVINCIASAños 1947 - 1957

(Tasas por 1,000 nacidos vivos)

Provincia	Tasas anuales promedios
San José ...	20.1
Alajuela ...	27.4
Cartago ....	32.7
Heredia ....	25.6
Guanacaste..	15.4
Puntarenas..	20.6
Limón .....	21.1

GRAFICO N° 6:  
MORTALIDAD EN COSTA RICA  
AÑOS 1940 - 1957

Tasas por  
1,000 nacidos vivos



..... Datos calculados por la Dir. Genl de Estadística y Censos  
— Línea de tendencia

va la condición que le corresponde en el primero, pero Heredia no, sustituyéndole Cartago, a la cual le corresponde la tasa anual promedio superior. Exceptuando este caso, las otras provincias, variaron en poco su situación con respecto al primer período.

Es notoria la disminución de la tasa anual promedio de un período al otro, en casi todas las provincias. La disminución de la tasa promedio de mortalidad más apreciable, de uno al otro lapso de tiempo, corresponde a Heredia y la menor a Guanacaste, como puede verse en los cuadros anteriores.

En el Cuadro NO 6b que se agrega, se detallan los rangos de los cantones, en la mortalidad, en orden ascendente y año por año, pero por lo indicado con respecto a la migración interna de Costa Rica, no ofrecen seguridad.

CUADRO N° 6b

LUGARES DE LOS CANTONES DE COSTA RICA

INTERIORES DE LA PROVINCIA, CON MUESTRA

DE SU FORTUNALIDAD

años 1940 - 1957

LUGAR	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957
<b>MAL JOSE:</b>																		
Central .....	11	12	12	11	14	12	15	11	11	7	7	13	7	11	11	14		
San José .....	13	14	14	15	16	7	6	11	7	15	16	12	9	11	5	3		
Desamparados..	14	14	13	7	11	5	11	3	4	11	11	9	13	10	17	15		
Puriscal .....	4	3	1	8	11	2	11	1	1	6	9	8	4	14	6	10		
Tarrand .....	4	4	9	2	11	4	11	5	1	1	3	2	11	6	13	4		
Acarrí .....	4	13	4	6	13	4	10	7	13	9	15	14	10	15	14	4		
Nora .....	11	11	11	12	11	14	11	4	7	12	14	3	8	4	9	9		
Goicochea ...	19	19	18	19	11	19	18	17	17	8	4	4	1	3	1	1		
Santa Ana ....	5	11	5	10	7	11	11	11	7	2	10	10	14	5	13	6		
Alajuelita ...	11	11	3	13	11	11	17	11	14	17	5	11	17	19	18	18		
Coronado .....	11	11	10	17	11	11	14	11	11	16	12	13	18	17	15	8		
Acosta .....	14	7	4	4	15	4	7	13	11	13	13	5	19	12	16	10		
Tibás .....	18	7	19	18	19	13	19	19	17	19	17	17	16	12	8	16		
Noravia .....	4	17	11	9	19	17	11	14	16	10	2	15	15	16	19	11		
Montes de San.	17	11	15	16	11	18	13	17	18	5	19	16	12	7	4	19		
Turrubares....	11	11	2	3	1	2	1	2	14	6	6	2	2	1	2	2		
Nota .....	1	1	8	1	1	3	7	6	1	3	1	1	5	18	7	17		
Curridabat ...	7	14	17	14	11	11	15	4	18	18	19	6	7	2	7	7		
Pérez Zeledón.	13	15	7	5	3	1	3	4	5	4	8	7	3	12	12			
<b>ALAJUELA:</b>																		
Central .....	8	9	9	11	11	7	9	10	11	9	12	12	8	11	10	11		
San Ramón ....	7	10	7	11	11	5	5	2	1	2	6	2	1	9	9	8		
Grecia .....	4	7	4	11	11	6	7	4	4	6	8	1	6	6	7	4		
San Mateo .....	11	5	8	7	11	2	9	12	8	11	11	11	4	2	1	1		
Atenas .....	6	4	5	7	11	9	10	8	7	12	5	10	9	7	5	5		
Naranjo .....	3	2	3	5	11	4	2	2	9	5	6	5	5	10	6	2		
Palmar .....	5	11	10	11	11	11	6	6	3	3	9	9	7	5	5	2		
Poás .....	10	6	6	11	11	10	8	11	6	6	10	4	3	12	9	9		
Orotina .....	9	11	11	10	11	8	11	6	2	7	8	11	6	3	3	3		
San Carlos ...	2	2	2	11	11	3	1	5	5	4	3	4	3	5	4	10		
Alfaro Ruiz ..	1	2	1	11	11	1	3	1	3	1	2	4	10	3	1	7		
Valverde Vega..									10	11	10	7	12	12	11	12		

Continúa...





CAPITULO SETIMO

PROGRAMAS TENDIENTES A DISMINUIR LA MORTALIDAD EN COSTA RICA

CAPITULO SETIMO

PROGRAMAS TENDIENTES A DISMINUIR LA MORTALIDAD EN COSTA RICA

1.- La salud, derecho humano: Entre los derechos humanos, se encuentra la salud. De ahí que el Estado y el individuo de ban velar por ella. En el caso de Costa Rica, el Gobierno ha desarrollado una serie de programas para el resguardo de la salud material y espiritual de sus habitantes, logrando una disminución de la mortalidad. Sus esfuerzos los ha encauzado prin cipalmente para la salud de los niños ya que en Costa Rica la mortalidad infantil que se le ha llamado "calamidad nacional"<sup>(1)</sup>, es muy alta por la deficiencia nutricional, característica de un porcentaje grande de infantos.

Todo gobierno que despliegue sus actividades para proteger la salud de sus individuos bajo su jurisdicción, con tribuye a la felicidad de los mismos y se le puede dar el cali ficativo de sistema de gobierno más perfecto. Cabe recordar a quí, el memorable discurso de Simón Bolívar, en febrero de 1819 en Angostura, reconocido por todas las naciones como verdad: "El sistema de gobierno más perfecto es aquél que produce mayor su ma de felicidad posible, mayor suma de seguridad social y mayor suma de estabilidad política".

La salud que debe protegerse, tiene un significa do amplio que, aunque no se encuentra definida en nuestra Cons-

---

(1) Memoria Ministerio de Salubridad Pública, 1950, San José, - Costa Rica, PP 9.

titución Política, así lo hace la Constitución de la Organización Mundial de la Salud, interpretándola como "un estado completo de bienestar físico, mental y social y no solamente la ausencia de afecciones o enfermedades". Luego comenta que "La salud así definida, es uno de los derechos fundamentales de todo ser humano, sin distinción de raza, religión, ideología política o condición económica o social".

Con el propósito de proteger la salud de la manera definida antes, el gobierno de Costa Rica desarrolla una serie de programas, que posteriormente se explican en forma sucinta.

## 2.- Intendencias de los programas para la salud de la infancia:

La disminución de la mortalidad infantil es, sin duda alguna, un fenómeno universal, pero esta disminución no es el simple producto del transcurso del tiempo, sino la resultante del esfuerzo encauzado del hombre.

En los primeros tiempos se veló únicamente por los enfermos para devolverles la salud. Casi solo ésta era la preocupación. Predominaba la consulta del enfermo; pero, poco a poco, se comprendió que la salud no sólo necesitaba devolverse sino preservarse. Entonces apareció la consulta del hombre sano. Con ésta el hombre evita la enfermedad, antes de caer en cama. Esta prevención, para la clase más desamparada, la realiza el Gobierno en el caso de Costa Rica, como un imperativo de bienestar social y progreso económico.

El primer Centro de Salud para proteger y ayudar a la infancia desde el tiempo prenatal, apareció en los Estados Unidos de Norte América, a principios del presente siglo. Su fundación se ha considerado como el primer esfuerzo tendiente a proteger al hombre sano, necesidad comprobada ya en todos los países de avanzada civilización. En Argentina, se comprobó que una proporción muy pequeña de la población recurre a los consultorios para ser atendida como enferma y que el 30% de la gente que recurre a los centros para hombres sanos, ha presentado signos de enfermedades reconocibles por el examen médico y que si se hubieran descuidado tal vez no tendrían remedio posterior efectivo.

Los primeros servicios para el niño sano en Costa Rica, generalmente se han otorgado hasta la edad de 2 años, dejándolo luego al amparo de su mala o buena suerte. De ahí que esta protección sea buena pero incompleta, ya que el niño queda abandonado en su salud durante el tiempo más crítico, que es el del desarrollo y el de su ingreso a la escuela. A pesar de que la Constitución de Costa Rica, en su artículo 82 establece que: "El Estado proporcionará alimento y vestido a los escolares indigentes, de acuerdo con la ley", como se sabe, el niño escolar no recibe atención regular y bien eficaz. Por eso los esfuerzos que últimamente se hacen, tienden a proteger al niño en esa edad que queda sin ninguna protección, por medio de los tres programas básicos llamados: "Centro de Nutrición", "Comedor Escolar" y "Colonia Veraniega".

Además de los tres programas básicos, citados, -

dirigidos por el Ministerio de Salubridad Pública del Gobierno de Costa Rica, para la nutrición de los niños, hay otros que administran el Ministerio de Trabajo y Previsión Social, lo mismo que el Patronato Nacional de la Infancia.

La UNICEF llevó a cabo varios programas nutritivos en Costa Rica, orientando los del gobierno de este País hacia una buena alimentación tendiente a evitar las enfermedades y la muerte miserable. El ingreso de C. R. al INCAP contribuyó a implantar dichos programas, los que también abarcan las investigaciones por medio del laboratorio, educación alimenticia y algunas encuestas nutricionales. Seguidamente se explicarán en forma separada.

3.- Centros de Nutrición en Costa Rica: Antes de indicar las funciones del Centro de Nutrición en la alimentación de los niños costarricenses, es bueno revisar, aunque ligeramente, la situación de la mortalidad infantil en edades de menos de 1 año a 14 años, con el objeto de comprender que estos programas han contribuido, en los últimos años, a la disminución de las tasas de mortalidad de este sector.

El período comprendido entre 1930-1957, cuenta únicamente con el censo de 1950, que permite conocer la población entre las edades de 0 a 14 años. Para los demás esta población infantil se obtiene por estimación. En el cuadro siguiente se detallan estos datos, las defunciones de los niños de 0 a 14 años y las tasas de mortalidad infantil correspondientes, para cada 1,000 niños.

TASAS DE MORTALIDAD INFANTIL PARA LOS  
NIÑOS MENORES DE 0 A 14 AÑOS  
AÑOS 1930-1957

Año	NIÑOS de 0 a 14 años	Defunciones	Coficiente de mortali- dad p/1000 niños
1930	208,329	6,318	30.33
1931	212,086	7,340	34.61
1932	216,368	6,649	30.73
1933	220,647	6,801	30.82
1934	225,763	5,561	24.63
1935	230,178	7,919	34.40
1936	235,705	7,076	30.02
1937	240,664	6,235	25.91
1938	247,555	5,535	22.36
1939	252,699	6,409	25.36
1940	258,915	6,430	16.63
1941	264,615	6,333	23.93
1942	270,411	8,741	32.32
1943	276,587	6,485	23.45
1944	283,372	6,211	21.92
1945	291,283	5,768	19.80
1946	310,685	5,400	17.38
1948	328,182	5,417	16.51
1949	337,944	5,582	16.52
1951	359,035	5,379	14.98
1952	372,169	5,709	15.34
1953	384,844	6,107	15.87
1954	399,717	5,831	14.59
1955	415,394	5,831	14.04
1956	434,470	5,312	12.23
1957	450,880	6,106	13.54

Fuente de Información: Censo de 1950 y Anua-  
rios estadísticos de  
la Dirección Gral. de Estadística y Censos.

La disminución en los coeficientes de mortalidad antes indicados, tienen causas especiales, entre las cuales no será de gran peso el Centro de Nutrición, pero que conforme avance el tiempo y se extienda a todo el país, logrará un descenso apreciable en dicho coeficiente.

El fin primordial y esencial de tales Centros es otorgar el mayor bienestar a los niños de edades pre-escolares, no sólo con alimentos sino con algunas actividades como la celebración de fiestas y el reparto de regalos, las que permiten expansión espiritual muy necesaria en los niños. Como complemento está la alimentación de las madres lactantes y embarazadas, con el objeto de fortalecer al niño desde su gestación.

El Gobierno de Costa Rica, por medio del Ministerio de Salubridad Pública y en colaboración con el de Educación Pública, se ha empeñado en resolver el gran problema de la nutrición que existe en este país. Así fue como comenzó con el programa demostrativo de la nutrición, por medio de un Acuerdo del Ministerio de Salubridad Pública con el Fondo Internacional de Dotación de la Infancia (UNICEF). El 5 de junio de 1950 dicho programa se cristalizó, al crearse la Sección de Nutrición de este Ministerio, abarcando 1,263 beneficiarios, a los cuales se les suministró alimentos. Un grupo considerable de madres embarazadas y lactantes también recibieron estos beneficios.

3.1- Fundamentos del Centro de Nutrición: Como ya se dijo, la protección que otorga el Centro de Nutrición en Costa Rica, la recibe la madre grávida o lactante y el niño de edad pre-escolar. Abarca a estos niños que según las estadísticas, es en



donde se concentra la mayor morbilidad, especialmente en el grupo de 2 a 4 años, considerándose que, en realidad, la causa de mortalidad que más influye en niños de 0 a 1 año, como se comprueba en el siguiente capítulo, es la diarrea, la enteritis y la deficiencia nutritiva en general.

El problema es, sin duda, muy serio para el Ministerio de Salubridad Pública, por cuanto el grupo de niños que deben ampararse, con edad pre-escolar, representa un 61.74% del total de niños de acuerdo con el censo de 1950. Claro es que este problema no se detiene en la edad pre-escolar, pues, según las estadísticas, la principal causa de mortalidad en niños de 0 a 14 años ha sido la gastroenteritis y la colitis, enfermedades originadas también por la deficiente nutrición. De ahí que el Departamento de Nutrición del Ministerio de Salubridad Pública haya extendido su protección a tales niños, a través de otras actividades que luego se citan, con el propósito de ayudar a solucionar el problema de niños en la escuela en donde, por lo general el mal resultado en el estudio se debe a sus condiciones de salud. Se espera que esta protección irá disminuyendo conforme pasen los años, porque si los centros de nutrición abarcan cada vez, más niños de edad pre-escolar, se tendrán menos problemas en la edad escolar.

No sólo la deficiencia en la alimentación de los niños produce tales estragos sino, también, los errores de las madres en la alimentación de sus hijos. Por eso se les educa también a través de este Departamento.

De lo anterior se desprende que los Centros de Nutrición atienden tanto al aspecto biológico como el educativo.

a).- Fundamento biológico: El adulto, para conservar su salud no necesita más que cubrir su cuota de mantenimiento suficiente para su vida, pero esto no es así en el niño. Este debe desarrollarse y mantener su salud, por lo que requiere tanto de la cuota de crecimiento como de la de mantenimiento. Sólo cuando el niño recibe las dos cuotas, logra salud perfecta, por lo que es indispensable que no le falte ninguna. De lo contrario, las huellas del trastorno pasado permanecerán por toda su vida. Los encargados del Centro de Nutrición se han preocupado por lo anterior y ayudados por la UNICEF, han logrado otorgar alimentos que contrarresten la deficiencia de los niños y que sean capaces de dar las proteínas necesarias para las madres grávidas.

b).- Fundamento educativo: Con el objeto de corregir defectos y combatir prejuicios en la alimentación de los niños, el Departamento de Nutrición del Ministerio de Salubridad, lleva a cabo una labor educativa junto con su programa de alimentación. No tendría un efecto satisfactorio el dar alimentos sin orientar a las gentes beneficiarias para que ellas mismas contribuyan al fin perseguido: la salud. Las enfermeras de dicho Ministerio dan cursos a las madres, con el objeto de explicarles como se debe atender a la higiene de sus hijos, a la alimentación y otros detalles de importancia.

3.2- Organización de los Centros de Nutrición en Costa Rica: El Ministerio de Salubridad, para emprender la gran obra de

los Centros de Nutrición, tuvo que recurrir necesariamente a -  
los más influyentes individuos de los distintos lugares, a fin -  
de lograr la cooperación necesaria. Se comenzó con seis Centros  
que luego se aumentaron hasta llegar, en el año 1955, a 18. -  
Los lugares favorecidos con los seis primeros fueron: San José,  
Alajuela, Cartago, Heredia, Funtarenas y Limón. La atención de  
ellos está a cargo de señoras de buena voluntad en cada lugar, -  
las que disponen las mañanas para distribuir la leche a los ni-  
ños, junto con su tortilla, banano y otras golosinas. Cuidan -  
además porque se laven las manitas y a los pequeños se les l<sup>i</sup>g  
pia la boca después de la toma de leche. Estas mismas señoras -  
pesan la leche que el Ministerio les envía y la reparten a las  
madres grávidas y lactantes, a quienes también se les da las -  
instrucciones mencionadas anteriormente.

Los gastos para atender los diversos Centros de  
Nutrición, como sueldo a empleada de aseo, mobiliario, juguetes,  
implementos cocina, cortinas, pasajes superfluo de Salubridad  
y otros gastos, los paga la colectividad por medio de cuotas -  
que se recogen mensualmente. Además, las madres beneficiarias -  
dan veinticinco céntimos de colón por quincena. La Municipali-  
dad de ciertos lugares contribuye también con una subvención.

Cada Centro lleva su control de ingresos y sali-  
das y lo presenta al Ministerio de Salubridad Pública, el que -  
otorga a cada uno de ellos el alimento, la dirección técnica y  
la cooperación en el trabajo.

3.3- Beneficiarias cubiertas en los Centros de Nutrición: Como-

ya se dijo, seis fueron los Centros que comenzaron a funcionar en el año 1950. En estos se atendieron a 1,166 niños y a 107 madres. En el año 1953, los niños y las madres protegidas llegaron a 3,682 y 2,360 respectivamente, pero con dos nuevos centros, el de Santa Ana y el de Naranjo. Al terminar el año 1954 se tenían nueve Centros de Nutrición, o sea, que se crearon el de Guadalupe y el de Cartago. El promedio diario de niños beneficiarios resultó de 2,462. Durante el año 1955, se crearon nueve centros más, alcanzando a un total de 18. Un total de 3,815 beneficiarios fueron atendidos. A la vez se ejercitó en este año, un mayor control de los beneficiarios en todos los Centros, por medio de su número, sexo, historia social, edad, historia económica y examen médico.

Los datos estadísticos anteriores, permiten apreciar que el campo de acción que abarcan los servicios de estos centros, son cada vez mayores con los resultados favorables para nuestra infancia costarricense.

4.- Comedores escolares en Costa Rica: Otra de las actividades en que el Gobierno de Costa Rica ha intervenido, es el Comedor Escolar. De acuerdo con los registros de niños de edad escolar, la población que abarcan es muy grande. Por eso sin temor, se puede afirmar que este esfuerzo contribuye grandemente a la salud de la infancia costarricense, con la consecuente disminución de su mortalidad.

4.1- Antecedentes de los comedores: Allá por el año 1905, una

directora de escuela; consciente del problema que representaba la asistencia del niño a la escuela con una raquítica alimentación, comenzó a ayudarlos fundando un comedor escolar en donde recibieron algunos alimentos, introduciendo a la vez, el aspecto educativo. Este viene a ser el primer comedor de que se tiene conocimiento. Más tarde, en el año 1944 el Ministro de Educación nombró algunos asistentes escolares con el objeto de relacionar los problemas de la salud de los niños con los pedagógicos y de ahí que entonces se creara el Departamento Sanitario Escolar. Su fin era prestar asistencia médica a los escolares, el cual luego pasó a manos del Ministerio de Salubridad.

La atención por la salud del niño escolar ha sido preocupación tal, que en el Código de Educación de 1945, en su artículo 14 se expresa: "la escuela primaria tiene por objeto favorecer y dirigir gradual y simultáneamente el desarrollo moral, intelectual y físico del educando".

Como se desprende, la iniciativa de las maestras y la ayuda obtenida por el Patronato Escolar junto con la del Ministerio de Educación, lograron establecer el Comedor Escolar y la atención médica para los niños.

El programa demostrativo que del acuerdo de la UNICEF con el Gobierno de Costa Rica se realizó en este país, abarcó también la casi totalidad de la población escolar ya que el total de niños fue 105,000. Al final pasó al cuidado del Ministerio de Salubridad lo relativo a estos comedores con el objeto de coordinar su atención.

4.2 - Organización de los comedores escolares: La UNICEF, otor-

gadora de la leche para los comedores escolares no la envió a partir del año 1954, pero dejó una planta desecadora con la cual se aseguró la leche para los niños. Luego se regularizó el otorgamiento de la leche con base en la idea del señor Jefe Técnico de Educación, que consistía en dársela a los niños más vulnerables, sin hacer diferencias entre ellos. Forman este grupo los más pequeños, o sea, los de kinder, primero y segundo grados, incluyendo a los muy desnutridos y a los que tienen que caminar grandes distancias, aunque sean de otros grados. Esa forma de selección se considera la más acertada y no tiende a hacer diferencias antieducativas o de otra especie ya que la división impuesta por la edad no permite tales diferencias.

En el año 1953, estos Comedores incluían el 62% de los niños del país, en su programa, pues alcanzaban a 98,533, de los cuales 77,533 recibían leche en polvo y 21,000 líquida. También para los Comedores Escolares contribuyen económicamente los padres de familia y la comunidad.

4.3 - Beneficiarias en los Comedores Escolares: Se citan seguidamente los niños atendidos en los Comedores Escolares a partir del año 1950. En el transcurso de éste se atendieron 22,743, de los cuales 6,562 recibieron almuerzo y 16,181 recibieron un vaso de leche. En 1953, se les dió leche líquida a 21,000 niños. En este año se celebró en Costa Rica un Seminario de Comedores Escolares, en el cual representantes de los otros países felicitaron a los organizadores de este país, por los magníficos resultados de los mismos. Durante el año 1954, un -

promedio diario de 2,462 niños escolares recibieron alimentos - y en el año 1955 hubo un total de beneficiarios de 89,116 en - los meses de marzo a julio de 17,458 de agosto a noviembre.

Se puede resumir la labor del Comedor en tres fi nes: 1) educar al niño en buenos hábitos dietéticos, 2) mejorar su condición nutritiva y 3) inculcar al niño la influencia que debe tener para mejorar su alimentación en la familia. Todos - tienden al mayor bienestar del niño y al combate de la mortali- dad con la ayuda y la orientación.

5. - Colonias Veraniegas: La salud de los niños no sólo se me- jora con una adecuada alimentación sino requiere también - un cambio de ambiente en el cual recupere de varios males físi- cos o emocionales. Así a un niño que padece de resfríos, bron- quitis y otras dolencias, se le recomienda el clima marítimo.

Muchos son los factores que influyen de manera - pernicioso en los niños, tales como la pobreza, la insalubridad, los problemas familiares y otros, los cuales pueden aminorarse - por medio de las mencionadas Colonias, para que no marchiten de finitivamente esos tiernos niños.

5.1 - Origen de las Colonias Veraniegas: A raíz de la prepara - ción del Congreso del Niño con motivo de la celebración de la In- dependencia, surgió la idea acertada de la Colonia Veraniega - en Costa Rica, en 1920. Luego el Jefe del Departamento Sanita- rio Escolar del Ministerio de Educación, propuso por primera - vez el establecimiento de ellas. Se incluía en éstas a los ni- ños más débiles para que permanecieran en el campo cuanto tiem-

po lo necesitaran y cuanto más urgiera. Un grupo de maestras - fueron las que comenzaron a organizar la primera Colonia Veraniega, protegiendo así a un grupo de niños débiles. Luego en 1923- se aprobaron los estatutos de la Colonia Escolar pero en forma - permanente, lo cual no funcionó así sino de manera preventoria, - que es como funciona en nuestros días. En Alajuela y Guanacaste se crearon dichas colonias pero por iniciativa privada.

Cuando se realizaron los programas demostrativos- de la UNICEF en Costa Rica, el Ministerio de Salubridad dio mayor impulso a estas Colonias.

Los meses en que funciona la Colonia son enero y febrero. Durante este tiempo, los niños reciben aire puro, hacen ejercicios, excursiones y otras actividades. Estos niños escogidos por los maestros respectivos.

5.2- Desarrollo de las Colonias Veraniegas: Primeramente comen- zaron a funcionar colonias veraniegas, situadas en Alajuela, Tre- rís y Guanacaste. En las dos primeras fueron recibidos 300 ni- ños de edades de 7 a 11 años y en Guanacaste 50. En 1953 eran 5- las Colonias en lugares como San Pedro de Poás, Guadalupe de Car- tago, Puntarenas, Liberia y Santa Bárbara de Santa Cruz. Los ni- ños recibidos en éstas fueron 300, 300, 150, y 100 en los dos úl- times, respectivamente, dando un total de 850 niños beneficiario. En 1955, motivos de fuerza mayor no permitieron el buen funciona- miento de ellas, pero sí trabajaron algo las siguientes: Atenas- Puriscal, San Ignacio de Acosta y Tilarán. Los niños recibidos - llegaron a : 72, 73, 78, y 69 respectivamente.



Muchas otras actividades tendientes a mejorar el servicio se realizaron en este año.

Toda la anterior labor trae como consecuencia un bienestar general en los niños amparados y por consiguiente una menor mortalidad.

6.- Otros Organismos que brindan protección a la Infancia de Costa Rica:

No se puede decir que de parte del Gobierno sólo el Ministerio de Salubridad Pública brinda protección a la salud de los infantes, sino también el Ministerio de Trabajo y Previsión Social, con su eficiente servicio social. Además de éste, algunas instituciones autónomas se preocupan por llegar a lo mismo. Entre ellas tenemos al Patronato Nacional de la Infancia que es, se puede decir, el abogado de los niños más desamparados y a los cuales defiende para asegurarles un mínimo de felicidad. La Caja Costarricense de Seguro Social que con su protección a los niños por medio del Seguro de Enfermedad y Maternidad, desde su fundación desde el año 1943, ha contribuido en mucho a disminuir el problema de la mortalidad infantil en Costa Rica. Además con las extensiones del Seguro Familiar, ha logrado también proteger al niño en sus años de infancia. Los lugares más favorecidos con esta extensión y por mayor tiempo son: Provincia de Heredia, Turrialba, La Unión y Juan Viñas. Y, actualmente todos los niños de Costa Rica hijos de los agricultores del país, se encuentran recibiendo atención médica de parte del Seguro Social.

7.- Otras actividades del Ministerio de Salubridad Pública, ten-

dientes a proteger la salud del pueblo costarricense: Anteriormente se explicó la labor que el Gobierno de Costa Rica ejerce para proteger la salud de sus niños, pero también se cuida de los otros habitantes, con el mismo afán. Los programas que desarrolla para tales efectos y por medio del Ministerio de Salubridad Pública son:

a)- Departamento de Educación Sanitaria: Como su nombre lo indica, el Departamento de Educación Sanitaria trata de instruir con una serie de actividades de carácter sanitario. Las realiza en las escuelas y en los pueblos. Muestra personal, y hace propaganda. Se vale del cine y grabaciones para su labor y ha hecho una intensa propaganda para el Instituto Materno Infantil Carit.

b)- Departamento de Unidades Sanitarias: El Departamento de Unidades Sanitarias ejerce de su labor asistencial una labor preventiva. Muchos son los obstáculos con los que se ha tropezado para la creación de ellas, ya que se necesita medicamentos, equipo, edificio, drogas, buen clima y otras condiciones. No siempre puede dedicarse a sus actividades específicas por las circunstancias del momento. Pero ha desempeñado en los pueblos y seguirán desempeñando una labor de inmenso beneficio para la salud. Al final del año 1955, funcionaban 54 centros con 64 médicos, 29 enfermeras, 34 auxiliares, 5 laboratoristas y otro personal misceláneo.

c)- Departamento de Higiene Dental: La higiene dental es tan necesaria para la salud como cualquier otro cuidado en las enfermedades y de ahí la creación de este Departamento.

d)- Dirección General de Salubridad: Las labores que el Ministerio de Salubridad Pública realiza por medio de esta Dirección, son amplias e importantes, las cuales se resumen así:

- 1.- Lucha contra insectos vectores y erradicación de la causa - que origina la fiebre amarilla y también el combate del paludismo por medio de una extensa campaña. Con la cooperación que ha recibido del Fondo Internacional de Dotación a la Infancia, pudo extender su acción a todos los lugares atacados por esa en de m ia;
- 2.- Organización de un cuerpo de Inspectores que llevan a cabo - sus programas y preparación de los mismos, con ayuda de organismos internacionales;
- 3.- Extensión de sus programas a lugares rurales como Turrialba;
- 4.- Relaciones internacionales, como medio para el control de en fer me d a d a d e s   y   el   adelanto de   la   salud.

Actualmente estas funciones han pasado a un Departamento que se llama "Lucha contra Insectos" y cuyas funciones permanecen iguales, realizando investigaciones cada vez mejores.

e) - Departamento de Epidemiología: Existen enfermedades infecto-contagiosas, las cuales deben combatirse rápidamente y de ahí la creación de este Departamento. La desaparición de tales enfermedades la logra por medio de la vacunación y ha tenido a raíz de la epidemia de poliomielitis que comenzó en 1954, una ar dua ta r ea.

f) - Departamento de Enfermeras: Con la ayuda de la Oficina Sanitaria Panamericana ha logrado funcionar muy bien y con el correspondiente beneficio para el pueblo costarricense.

g)- Departamento de Lucha contra el Cáncer y la Lepra: La labor de este Departamento es grande para la prevención de los casos que se presentan y para la curación de los mismos. Con ella logra que muchos enfermos recuperen y no mueran en manos de esas terribles enfermedades.

h)- Departamento de Ingeniería Sanitaria: Tres son las labores de suma importancia que ejerce el Departamento de Ingeniería Sanitaria y ellas son: la inspección sanitaria de las construcciones, las aguas potables y las aguas negras y pluviales. En general se preocupa por todo saneamiento en el país.

i) Otros: Entre otros están: la Sección de Sanidad Animal y el departamento de Drogas estupefacientes, etc; todos los cuales contribuyen a conservar la salud del pueblo costarricense.

Todas las anteriores actividades tendientes a velar por la salud del pueblo, junto con los adelantos en la medicina, posiblemente sean los factores que han venido contribuyendo en la disminución de la mortalidad en Costa Rica.

CAPITULO OCTAVO

CAUSAS DE DEFUNCION DE LA POBLACION DE COSTA RICA

CAPITULO OCTAVO

CAUSAS DE DEFUNCION DE LA POBLACION DE COSTA RICA

1.- Causa de defunción: Si se desea que los esfuerzos para disminuir la mortalidad de un país sean eficaces, deben estudiarse, ante todo, las causas de defunción de los habitantes. Las de Costa Rica, en el período 1930-1957, se estudian seguidamente para dejar indicadas las que en mayor proporción son causantes de las muertes.

En este capítulo no se analiza el período 1930-1957, en dos partes, como se hizo en los anteriores, porque las diferentes clasificaciones de causas de muerte costarricense, no coinciden con los períodos conocidos. Aquí se estudian tantos períodos como clasificaciones haya de causas, con el objeto de facilitar la comparabilidad entre uno y otro año. Como las diferencias de clasificaciones son pocas, no excluye la posibilidad de que las causas de los diversos períodos puedan compararse. Estos son los siguientes: 1930-1936, 1937-1940, 1941-1950, y 1951-1957. Tanto las causas de la mortalidad general como la infantil, se estudian seguidamente.

1.0.- Mortalidad General de Costa Rica por causas de defunción, durante los años 1930-1936: Las causas de muerte de la población de Costa Rica durante el período 1930-1936, se encuentran en el Cuadro Nº 9 del Apéndice. De éste se desprende que en 1930, las diez primeras causas que abarcaron mayor porcentaje de defunciones, en relación al total y según los cálculos realiza-

dos, fueron: Diarreas y enteritis en menores de dos años, fiebre, enfermedades debidas a otros parásitos intestinales, causas no especificadas, bronquitis, tuberculosis del aparato respiratorio, paludismo, convulsiones de los niños menores de cinco años, tétanos y bronco-neumonía.

En el siguiente año, 1931, fueron: diarreas y enteritis, fiebre, enfermedades debidas a otros parásitos intestinales, bronquitis, causas no especificadas, otras enfermedades del intestino, paludismo, convulsiones de los niños menores de cinco años, tuberculosis del aparato respiratorio y diarreas y enteritis en más de dos años.

Durante el año 1932, las diez causas más influyentes en la mortalidad fueron: diarreas y enteritis en menores de dos años, enfermedades debidas a otros parásitos intestinales, fiebre recurrentes, causas no especificadas, bronquitis, tosferina, paludismo, diarreas y enteritis en personas mayores de dos años, otras enfermedades del intestino y tuberculosis del aparato respiratorio.

En el año 1933 se tienen las siguientes: diarreas y enteritis en menores de dos años, enfermedades debidas a otros parásitos intestinales, fiebre, bronquitis, otras enfermedades del intestino, causas no especificadas, tuberculosis del aparato respiratorio, diarreas y enteritis en personas mayores de dos años, paludismo y convulsiones de los niños menores de cinco años.

Para el año 1934 corresponden: diarreas y enteritis en menores de dos años, enfermedades debidas a otros parásitos

tos intestinales, paludismo, bronquitis, bronconeumonía, causas no especificadas, tuberculosis del aparato respiratorio, fiebre recurrente y tosferina.

Resumiendo lo anterior se nota que la causa de muerte que mayor porcentaje de defunción originó, en los años-1930-1936, fue la diarrea y enteritis en menores de dos años. Las nueve restantes casi en todos los años formaron parte del grupo de las diez más influyentes en la mortalidad, pero no con los mismos porcentajes. Unicamente las causas de muerte "tétanos" y "otras enfermedades del corazón" formaron parte del grupo principal durante dos años, 1930 y 1934. La causa que más regularmente ocupó el segundo lugar fue "enfermedades debidas a otros parásitos intestinales".

1.1.- Mortalidad general por causa de defunción de los años -

1937 a 1940: Las diez causas de muerte que durante este período de 1937 a 1940 influyeron más en mortalidad de Costa Rica, de acuerdo con los datos estadísticos del Cuadro Nº 10 del Apéndice fueron por años, los siguientes:

Año 1937: diarrea y enteritis en menores de dos años, bronquitis, otras enfermedades debidas a helmintos, paludismo, causa no especificada, tuberculosis del aparato respiratorio, bronconeumonía, diarrea y enteritis-ulceración intestinal en personas de dos o más años, tétano y convulsiones en niños menores de dos años.

Año 1938: diarrea y enteritis en menores de dos años, paludismo, bronquitis, otras enfermedades debidas a helmintos, tuberculo -



sis del aparato respiratorio, causas no especificadas, bronco - neumonía, diarrea y enteritis-ulceración intestinal en personas de dos o más años, enfermedades del miocardio y tétano.

Año 1939: diarrea y enteritis en menores de dos años, paludismo, bronquitis, bronconeumonía, otras enfermedades debidas a helmin - tos, tuberculosis del aparato respiratorio, diarrea y enteri - tis-ulceración intestinal en personas de dos o más años, enfer - medades del miocardio, causas no especificadas y neumonía no es - pecificada.

Año 1940: diarrea y enteritis en menores de dos años, paludismo, bronquitis, bronconeumonía, tosferina, otras enfermedades debi - das a helmintos, tuberculosis del aparato respiratorio, tétano, enfermedades del miocardio y convulsiones en niños menores de - cinco años.

Como en el anterior período, la causa de muerte - "diarrea y enteritis en menores de dos años" continúa con el ma - yor porcentaje del total de defunciones en todo el país. Duran - te estos años, en segundo lugar, excepto en un año se encuentra el paludismo y en tercer lugar también, excepto en un año, se - encuentra la bronquitis. De las causas menos frecuentes en la clasificación de las 10, se encuentran la tosferina y la neumo - nía no especificada. Las otras del grupo, aparecieron en dos o más años.

#### 1.2.- Mortalidad general por causas, durante los años 1941-1950

Dentro de este período 1941-1950, los años 1946 y 1947 no tienen la misma clasificación de causas, pero sí una más resumi

da de 18, las cuales comprenden el total de defunciones de dicho año. Se pueden observar en el Cuadro Nº 11 del Apéndice. Durante estos dos años, las causas en donde se concentra el mayor número de defunciones son las siguientes: enfermedades infecciosas y parasitarias, enfermedades del aparato digestivo y enfermedades del aparato respiratorio.

En los restantes años de este período, cuyos datos estadísticos se encuentran en el Cuadro Nº 12 del Apéndice, las diez causas que mayor peso han tenido en las defunciones de la población de Costa Rica, fueron:

Año 1941: Diarreas y enteritis en menores de dos años, paludismo y malaria, bronquitis, otras enfermedades debidas a helmintos, tuberculosis del aparato respiratorio incluso de los ganglios mediastínicos o traquibronquiales, bronconeumonía, comprendiendo bronquitis capilar, diarreas, enteritis, ulceración intestinal en mayores de dos años, enfermedades del miocardio incluyendo aneurisma del corazón, influenza o gripe y tétano.

Año 1942: Diarrea y enteritis en menores de dos años, paludismo y malaria, sarampión, bronquitis, bronconeumonía comprendiendo bronquitis capilar, diarreas, enteritis y ulceración intestinal en mayores de dos años, otras enfermedades debidas a helmintos, tuberculosis del aparato respiratorio incluso en los ganglios mediastínicos o traquibronquiales, tétano y enfermedades del miocardio, incluso aneurisma del corazón.

Año 1943: Diarrea y enteritis en menores de dos años, paludismo y malaria, bronquitis, bronconeumonía, comprendiendo bronquitis capilar, otras enfermedades debidas a helmintos, tuberculosis -

del aparato respiratorio incluso de los ganglios mediastínicos o traquiobronquiales, diarreas, enteritis, ulceración intestinal - en mayores de dos años, enfermedades del miocardio incluso aneurisma del corazón, anemias excluyendo anemia esplénica y causas no especificadas.

Año 1944: Diarrea y enteritis en menores de dos años, paludismo y malaria, bronquitis, bronconeumonía, comprendiendo bronquitis-capilar, tuberculosis del aparato respiratorio incluso de los ganglios mediastínicos o traquiobronquiales, otras enfermedades debidas a helmintos, enfermedades del miocardio, incluso aneurisma del corazón, causas no especificadas, tétano y anemias excluyendo anemia esplénica.

Año 1945: Diarrea y enteritis en menores de dos años, paludismo y malaria, bronquitis, tuberculosis del aparato respiratorio incluso de los ganglios mediastínicos o traquiobronquiales, otras enfermedades debidas a helmintos, bronconeumonía comprendiendo bronquitis capilar, enfermedades del miocardio incluso aneurisma del corazón, causas no especificadas, diarreas, enteritis y ulceración intestinal en mayores de dos años y tétano.

Año 1948: En este año no se clasificó el total de defunciones o curridas durante el año, sino sólo una parte. Por lo tanto, los porcentajes no se obtuvieron ya que no se sabe si es una buena muestra. Sin embargo de esos datos se observa que la diarrea y enteritis en menores de dos años, abarca el porcentaje superior con respecto al total indicado.

Año 1947: Diarreas y enteritis en menores de dos años, causas no especificadas, paludismo y malaria, otras enfermedades del cora-

zón, bronconeumonía comprendiendo bronquitis capilar, bronquitis, tuberculosis del aparato respiratorio, incluso de los ganglios mediastínicos o traqueo-bronquiales, otras enfermedades debidas a helmintos, diarreas, enteritis, y ulceración intestinal en personas mayores de dos años y anemias excluyendo anemia esplénica.

Año 1951: Diarreas y enteritis en menores de dos años, paludismo y malaria, bronconeumonía comprendiendo bronquitis capilar, enfermedades del miocardio, incluso aneurisma del corazón, bronquitis, tuberculosis del aparato respiratorio, incluso de los ganglios mediastínicos o traqueo-bronquiales, causas no especificadas, otras enfermedades debidas a helmintos, anemias excluyendo anemia esplénica, cáncer y otros tumores malignos del tubo digestivo y del peritoneo.

Si se observan los años de este período 1941-1950, se nota que en todos ellos, la causa de defunción que mayor porcentaje de muertes ocasionó, fue la diarrea y enteritis en menores de dos años, siguiéndole, excepto en un año, el paludismo y malaria. La influenza y la viruela solamente en un año formaron parte del grupo de las diez.- Las otras citadas en cada año se observan en más de uno.

### 1.3 - Mortalidad de Costa Rica en el período 1951-1957: En este

lapso de tiempo, las causas de muerte del año 1951 no se encuentran clasificadas como las de los otros años, ya que aparecen incluidas apenas en 18. Estas aparecen en el Cuadro No 11 - del Apéndice. En primer lugar, las enfermedades infecciosas y parasitarias fueron las que en 1951 ocasionaron mayor número de defunciones, siguiéndole las enfermedades del aparato digestivo-

y luego las del aparato respiratorio. Los porcentajes correspondientes a las otras causas pueden verse en el mencionado cuadro.

Las diez primeras causas de muerte que más influyeron en la mortalidad de los años 1952-1957, se encuentran en el Cuadro No 13 del Apéndice. Seguidamente se indican:

Año 1952: Causas mal definidas y desconocidas de morbilidad y de mortalidad, gastroenteritis y colitis, salvo diarrea de los recién nacidos, bronquitis crónica y la no cualificada, bronconeumonía, tuberculosis del aparato respiratorio, otras enfermedades del aparato digestivo, enfermedades de la primera infancia mal definidas e inmadurez, enfermedades arterioesclerótica y degenerativa del corazón, otras enfermedades debidas a helmintos y tumor maligno del esófago y tétano que tienen el mismo porcentaje.

Año 1953: Causas mal definidas y desconocidas de morbilidad y de mortalidad, gastroenteritis y colitis, salvo diarrea de los recién nacidos, bronconeumonía, gripe o influenza, enfermedades particulares de la primera infancia mal definidas e inmadurez, las demás enfermedades definidas de la primera infancia, bronquitis crónica y la no cualificada, enfermedad arterioesclerótica y degenerativa del corazón, tumor maligno de todas las demás localizaciones y de localizaciones no especificadas y otras enfermedades del aparato digestivo.

Año 1954: Causas mal definidas y desconocidas de morbilidad y de mortalidad, gastroenteritis y colitis, salvo diarrea de los recién nacidos, enfermedades particulares de la primera infancia mal definidas e inmadurez, bronconeumonía, las demás enfermeda

des definidas de la primera infancia, enfermedades arterioesclerótica y degenerativa del corazón, otras enfermedades debidas a helmintos, bronquitis crónica y la no cualificada, tumor maligno del estómago y lesiones vasculares que afectan el sistema nervioso central.

Año 1955: Gastroenteritis y colitis, salvo diarrea de los recién nacidos, causas mal definidas y desconocidas de morbilidad y de mortalidad, enfermedades particulares de la primera mal definidas e inmaduridad, bronconeumonía, las demás enfermedades definidas de la primera infancia, enfermedad arterioesclerótica y degenerativa del corazón, tumor maligno del estómago, otras enfermedades debidas a helmintos, bronquitis crónica y la no cualificada y lesiones vasculares que afectan al sistema nervioso central.

Año 1956: Causas mal definidas y desconocidas de morbilidad y de mortalidad, gastroenteritis y colitis, salvo diarrea de los recién nacidos, bronconeumonía, enfermedades particulares de la primera infancia mal definidas e inmaduridad, enfermedad arterioesclerótica y degenerativa del corazón, lesiones vasculares que afectan el sistema nervioso, otras enfermedades debidas a helmintos, las demás enfermedades de la primera infancia, tumor maligno del estómago y bronquitis crónica y la no cualificada.

Año 1957: Causas mal definidas y desconocidas de morbilidad y de mortalidad, gastroenteritis y colitis, salvo diarrea de los recién nacidos, enfermedad arterioesclerótica y degenerativa del corazón, bronconeumonía, gripe o influenza, enfermedades particulares de la primera infancia mal definidas e inmaduridad, lesiones vasculares que afectan el sistema nervioso central, otras en

fermedades debidas a helmintos, tumor maligno del estómago y bronquitis crónica y la no cualificada.

En este período, 1952-1957, el mayor porcentaje de defunciones lo incluye el grupo de causas mal definidas y desconocidas, lo que varía con respecto a los otros. Pero de segundo lugar, se encuentra la causa que ocupó el primer lugar en los primeros períodos. Las otras causas del grupo de diez, generalmente son las mismas en todos los años. De todas las causas clasificadas como las más influyentes en la mortalidad de Costa Rica, es el paludismo la que ha venido disminuyendo en una proporción muy ventajosa.

## 2.- Mortalidad Infantil de Costa Rica, por causas de defunción:

Las causas de la mortalidad infantil en Costa Rica, que se estudian seguidamente, abarcan las muertes de los niños de 0 a 5 años en el período 1930-1939 y las de los niños de 0 a 1 año en los demás. Esto porque en esos primeros años el concepto de mortalidad infantil abarcaba más edades.

Los años 1930-1957, se dividen en tantos períodos como clasificaciones haya de causas de mortalidad infantil, los cuales coinciden con los de la mortalidad general por causas. Así los períodos son: 1930-1936, 1937-1940, 1941-1950 y 1951-1957.

### 2.0 - Mortalidad infantil por causas de muerte, en los años 1930-

1936: En estos años, la mortalidad infantil por causas de muerte, comprende las edades de 0 a 5 años, debido a que para las edades de 0 a 1 no se encuentran los datos. Esta información

se puede observar en el Cuadro NO 14 del Apéndice. Durante este período se analizan las cinco principales causas de muerte de los infantes de Costa Rica que mayor porcentaje de defunciones originaron. Así la que mayor porcentaje tuvo fue la diarrea y enteritis en menores de dos años, siguiendo luego las enfermedades debidas a otros parásitos intestinales, la bronquitis, la fiebre - pero solamente en cuatro años, las convulsiones de los niños menores de 5 años, pero sólo en tres años.

2.1 - Mortalidad infantil por causas de defunción en los años -

1937-1940: El año 1940 es el único en este período que tiene información para los niños de 0 a 1 año, ya que para los restantes existe para edades de 0 a 5 años. Los datos estadísticos correspondientes se encuentran en el Cuadro NO 15 del Apéndice.

Para los años 1937-1939 las cinco causas principales de defunción que mayor número de defunciones originaron fueron: diarrea y enteritis en menores de dos años, bronquitis, e - otras enfermedades debidas a helmintos, bronconeumonía, el paludismo pero solamente en dos años y las convulsiones en niños menores de 5 años, sólo en 1937. Para el año 1940 dichas causas fueron: diarreas y enteritis en menores de dos años, bronquitis, tosferina, paludismo y convulsiones en niños menores de cinco años.

2.2.- Mortalidad infantil por causas de defunción en los años -

1941-1951: Los datos estadísticos correspondientes a las causas de defunción para los años 1941-1951, se encuentran en el



Cuadro Nº 16 del Apéndice. Entre las cinco principales causas - continúa manteniéndose como la más influyente en la mortalidad - infantil, la diarrea y enteritis en menores de dos años, siguen de la bronquitis. Forman parte del grupo, el paludismo y la malaria como también las convulsiones en niños menores de cinco años, excepto en dos años.- La bronconeumonía únicamente en dos años no forma parte del grupo principal. El tétano, otras enfermedades debidas a helmintos, otras enfermedades peculiares al - primer año de vida y causas no especificadas y no definidas forman parte, sólo en un año del período 1941-1951.

2.5 - Mortalidad infantil por causas de muerte en los años 1952-

1957: La información estadística de las causas de muerte - infantiles para los años 1952-1957, se encuentran en el Cuadro - Nº 17 del Apéndice. En estos años están entre las cinco principales causas, la gastroenteritis y colitis, salvo la colitis ulcerosa, para las edades de 4 semanas y más, ocupando el mayor porcentaje del total de las defunciones ocurridas en niños de 0 a 1 año. Siguen luego las causas mal definidas y desconocidas de - morbilidad y mortalidad. También dentro del mismo grupo se encuentran las enfermedades peculiares a la primera infancia mal - definidas, lo mismo que la inadaptación al régimen alimenticio.- La bronquitis sin cualificar pertenece también a las cinco causas indicadas, excepto en un año, como también la bronconeumonía.-

Como se desprende, la mortalidad infantil de Costa Rica, en los anteriores períodos, la origina, en todos los años, un grupo similar de causas de muerte, lo cual es de suma importancia conocerlas para llevar a cabo los mejores programas ten -

dientes a la disminución de las muertes de los niños costarricenses.

3. - Posición de Costa Rica en Centroamérica y México, con respecto a su mortalidad general, por causas de defunción: Conociendo que las condiciones económico-sociales de los países centroamericanos son algo similares, el siguiente Cuadro No. permite analizar fácilmente la situación de Costa Rica en relación a su mortalidad, por causas de muerte, con respecto a sus países vecinos. A pesar de que los datos de todos ellos no corresponden al mismo año, ya que los de Costa Rica y Panamá son de un año anterior al de los otros, en el fondo no perjudica el estudio comparativo.

Para este análisis de la mortalidad por causas, se emplean tasas por 100,000 habitantes y las causas de defunción indicadas son 50, las cuales se obtuvieron de la lista abreviada de la Clasificación Estadística Internacional de Enfermedades, Traumatismo y Causas de Defunción. Estos datos pertenecen a los años 1954 y 1955, perteneciendo los de Costa Rica y Panamá al primero y los de los otros países al segundo.

Con respecto a las causas de mortalidad de Costa Rica que mayor tasa tienen son: 1) senilidad sin mención de psicosis, y las causas mal definidas y desconocidas; 2) gastritis, duodenitis, enteritis y colitis, salvo la diarrea del recién nacido y 3) otras enfermedades particulares de la primera infancia e inmadurez calificada. En Salvador, las dos primeras causas de mayor tasa son las mismas que las de Costa Rica y solamente -

en la tercera varía, ya que en este país la sustituyen "las demás enfermedades (el resto)". La situación de Guatemala es similar a la de El Salvador con la excepción de que la tercera causa es, en éste, el paludismo. La República de Honduras en la primera y tercera causas coincide con Guatemala pero en la segunda varía ya que la sustituye "las demás enfermedades (el resto)". Las tres causas de mortalidad con mayor tasa en Nicaragua son exactamente las mismas de Honduras. En Panamá las dos causas de mayor mortalidad son las mismas que en Honduras y Nicaragua. Por todo lo anterior se ve que las causas de defunción en la mortalidad de los países centroamericanos es muy similar.

Para efectos de comparar la situación de Costa Rica con México, se citan seguidamente las causas que ejercen más presión en la mortalidad de éste; gastroenteritis y colitis, enfermedades de la primera infancia, neumonía y bronconeumonía, enfermedades del corazón y paludismo. Este análisis que se hizo en la República Mexicana en el año 1954, con el objeto de investigar la morbilidad de dicho país es sumamente importante, ya que se hizo por ciclos para conocer la probabilidad que presenta cada causa de aparecer en cada uno de los meses y con ello controlarlas en una forma más efectiva. De esas causas citadas, las dos principales coinciden con las de Costa Rica y otros países centroamericanos, lo que viene a afirmar que las defunciones por esas causas es un problema general y no local.

CUADRO N.º 8 a.

TASAS DE MORTALIDAD GENERAL EN LOS PAÍSES

AMÉRICA LATINA

Año 1951-1952

(número de muertos por 100,000 habts.)

CAUSAS DE DEFUNCIÓN	1951	1952	1951	1952	1951	1952
	Tasa/100	Tasa/100	Tasa/100	Tasa/100	Tasa/100	Tasa/100
Tuberculosis del aparato respiratorio	15.3	14.2	20.1	15.0	9.7	27.4
Tuberculosis, otras formas .....	1.7	2.6	4.4	0.1	-	1.8
Sífilis y sus secuelas .....	5.1	11.1	4.1	0.6	0.2	2.9
Fiebre tifoidea .....	2.2	1.1	10.8	3.9	9.7	0.1
Shífera .....	-	-	-	1.9	0.1	-
Disentería, todas formas .....	6.2	6.1	50.6	10.9	5.3	2.4
Escarlatina y angina estreptocócica	0.2	-	0.2	-	-	-
Difteria .....	3.0	0.6	1.2	0.3	-	1.1
Coqueluche .....	7.7	2.2	39.8	37.2	10.0	6.0
Infección meningocócica .....	0.4	-	0.2	-	-	0.1
Frote .....	-	-	-	0.1	-	-
Poliomielitis aguda .....	17.8	0.2	1.1	1.3	0.6	0.6
Variola .....	-	-	-	0.5	0.2	-
Varicela .....	6.7	30.0	45.5	16.3	11.6	1.0
Tifus y virus anse. por Rickettsias..	0.1	-	0.7	-	-	-
Malaria .....	22.5	43.5	209.7	148.4	136.0	11.1
Todas las demás anse. infecciosas y - parasitarias .....	64.0	46.9	176.9	59.1	71.2	38.0
Tumores malignos, incluyendo los neo- plasmas de los tejidos linfáticos y hematopoyéticos .....	75.7	19.4	23.6	16.5	10.9	47.5
Tumores benignos y tumores de natura- lezas no especificadas .....	4.5	1.3	1.9	1.5	6.3	4.6
Diabetes mellitas .....	4.7	1.5	1.2	1.2	2.5	4.9
Embarazo .....	19.0	10.0	28.1	11.0	11.7	9.8
Lesiones vasculares que afectan al - sistema nervioso central .....	26.7	9.1	16.8	13.1	10.0	35.6
Meningitis no meningocócica .....	0.6	2.5	7.5	2.4	11.2	3.3
Fiebre reumática .....	1.4	0.5	0.2	0.1	-	4.4
Enfermedad reumática crónica del cog- nito .....	5.8	0.5	0.3	-	0.1	3.7
Enfermedad arterioesclerótica y dege- nerativa del corazón .....	38.4	4.1	15.4	1.2	3.1	36.1
Otras anse. del corazón .....	17.2	12.5	14.2	13.6	33.4	9.7
Hipertensión con enfermedad coronar. Hipertensión sin evidencia de enferme- dad cardíaca .....	6.0	0.7	2.7	0.1	0.4	11.9
Gripe o influenza .....	4.6	6.3	1.0	1.0	0.2	0.1
Neumonía .....	7.8	8.2	23.9	14.8	3.4	0.5
Bronquitis .....	63.0	33.2	150.5	42.2	31.2	42.5
Úlcera de estómago y del duodeno ....	33.9	29.5	65.0	11.4	1.5	24.6
Apandicitis .....	3.3	2.0	2.1	0.2	0.6	1.7
Obstrucción intestinal y hepática ....	1.6	0.6	1.1	0.5	2.2	1.7
Gastritis, duodenitis, enteritis y coli- tis, salvo la diarrea del recién nacido	5.7	3.3	3.2	1.8	2.3	4.1
Cirrosis del hígado .....	123.3	225.8	270.4	33.7	113.1	78.7
Nefritis y nefrosis .....	1.7	3.3	3.2	2.1	1.5	2.5
Hipertrofia de la próstata .....	12.4	1.8	12.3	2.5	3.8	12.5
Complicaciones del embarazo, del parto y del estado puerperal .....	1.3	0.4	-	0.2	-	1.7
Malformaciones congénitas .....	11.0	10.0	14.2	1.4	1.8	10.6
	11.5	2.7	3.0	0.3	-	3.1

Continúa.

\*\*\*\*\*

CATEGORÍA DE ENFERMEDADES	1928	1933	1938	1943	1948	Porcent.
	1928	1933	1938	1943	1948	1948
	Person.	Person.	Person.	Person.	Person.	Person.
Lesiones debidas al parto, anoxia y atelectasis postnatales .....	21.5	24.2	2.7	1.2	3.2	27.1
Infecciones del recién nacido .....	24.2	25.2	74.2	21.4	42.1	9.4
Otras enfs. particulares de la primera infancia e inmadurez no calificadas .....	122.7	72.2	22.2	2.7	2.4	24.2
Senilidad sin mención de psicosis, y las causas mal definidas y desconocidas .....	122.2	122.2	122.2	122.2	122.2	122.1
Las demás enfermedades (el resto) ..	22.2	22.2	122.2	122.2	122.2	22.2
Accidentes en vehículos automóviles	2.2	2.2	2.7	2.2	2.2	2.2
Los demás accidentes .....	22.2	22.2	22.2	2.2	22.2	22.2
suicidio y lesión infligida a sí mismo .....	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.7
Mortales y traumáticos procedente de operaciones de guerra .....	2.7	22.2	2.2	22.2	2.7	2.2

**NOTA:** La anterior clasificación fue tomada de la lista abreviada de 20 causas de la Clasificación Estadística Internacional de Enfermedades, Trastornos y Causas de Defunción, Sexta revisión, Ginebra, 1947.

**NOTA DE INFORMACIÓN:** Faltaba "depende estadísticas contrasubscritas" de las Naciones Unidas.

CAPITULO NOVENO

A MORTALIDAD Y EL NIVEL OCUPACIONAL Y ECONOMICO DE COSTA RICA

## CAPITULO NOVENO

### LA MORTALIDAD Y EL NIVEL OCUPACIONAL Y ECONOMICO DE COSTA RICA

1.- La mortalidad y el nivel ocupacional: Es un hecho comprobado que la ocupación y las condiciones económico-sociales, en que el individuo se desarrolla, son factores influyentes en la mortalidad.

En el caso de Costa Rica no se puede realizar un análisis exacto que compruebe numéricamente lo anterior, en lo que respecta a la ocupación, ya que no existe la información necesaria, año por año, para el cálculo de las tasas de mortalidad por niveles ocupacionales.

Además de esto, las pocas estadísticas de mortalidad por ocupaciones que se encuentran ofrecen datos confusos, ya que por ejemplo en el grupo de gerentes y directores aparecen en todos los años, - 1951-1957 -, más defunciones que en el grupo de oficinistas y afines.

1.1- Origen de las estadísticas de mortalidad por ocupaciones: Los países que iniciaron desde años muy atrás, la recopilación de las estadísticas de mortalidad por ocupaciones y los que mejor información tienen al respecto, son Estados Unidos

de Inglaterra y Gales. En éstas dos últimas, fueron iniciadas por William Farr desde el año 1851 y se continuaron en los censales excepto en 1941, por motivo de la guerra. En los Estados Unidos, en 1890, se confeccionaron las tabulaciones de estas estadísticas y según lo indican los registros de las Naciones Unidas, otros 14 países tienen información parecida pero para años recientes.

En los Estados Unidos y durante el siglo pasado, los riesgos a que se encontraban expuestos los individuos en sus ocupaciones, fueron motivo para penetrar con mayor interés en el estudio de la mortalidad por ocupaciones. Los riesgos a que se encontraban sometidos los trabajadores de altos hornos, el minero de carbón, el albañil y otros más, han disminuido en este siglo ya que el medio industrial es muy diferente hoy día al de anteriores épocas. En estos estudios se ha llegado a comprobar que las diferencias en las tasas de mortalidad por ocupación, no se deben exclusivamente a ésta, sino que influyen, en igual o mayor grado, el medio ambiente físico, las condiciones económicas y las condiciones sociales.

Algunos ejemplos de tasas provisionales de mortalidad por ocupaciones y para cada 100,000 habitantes, del sexo masculino, en los Estados Unidos, se citan en el cuadro siguiente con el fin de apreciar diferencias en los distintos niveles de ocupación.

1.2 - Problemas en la clasificación de las defunciones por ocupaciones: Son varios los problemas que se presentan, como en



TASAS DE MORTALIDAD GENERAL POR OCUPACIONES  
EN ESTADOS UNIDOS Y POR EDADES

OCUPACIONES	Tasas por 100,000 habts.						
	E D A D E S						
	20-24	25-29	30-34	35-44	45-54	55-59	60-64
Profesionales .....	95.9	92.6	135.1	288.9	944.9	1,922.3	2,886.0
Técnicos, administradores y gerentes.	146.8	141.7	168.4	333.4	944.2	1,858.5	2,844.8
Propietarios, oficinistas, vendedores y trabajadores calificados .....	139.6	144.2	183.6	379.0	1,036.0	2,081.3	2,137.2
Trabajadores semicalificados .....	176.1	190.1	242.3	451.0	1,116.2	2,015.1	2,905.4
Obreros, excepto en la agricultura y - la minería .....	372.4	438.1	575.5	954.6	1,944.6	2,993.6	3,824.6
Trabajadores agrícolas .....	257.5	257.7	284.5	400.3	916.3	1,716.2	2,539.4

Fuente de Información: Instituto Interamericano de Estadística.

toda clase de estadística, en la tabulación exacta de las defunciones por ocupación. Entre ellos se puntualizan dos: 1) Al llenarse el certificado de defunción, generalmente se especifica la ocupación que en el momento de la muerte se estaba desempeñando y tal vez ésta habría ocupado el menor tiempo de fuerza de trabajo del fallecido. La que debe anotarse es la que mayor fuerza restó al individuo. De aquí que la cantidad de tiempo dedicada al trabajo viene a constituir un problema pero que introduce menos probabilidad de vicio en la tasa, cuando se estudia por grandes grupos de ocupaciones y no específicos. Y, 2) cuando muere una persona retirada ya del trabajo, y se llena el certificado de defunción, se especifica en éste como retirada, sin comprender que también debería ponerse la ocupación que mayor fuerza de trabajo le restó.

## 2.- La mortalidad y el nivel económico de Costa Rica: Las diferen-

cias en la mortalidad se atribuyen a los distintos niveles de ocupación, como antes de mencionó, pero esto no excluye que las condiciones económico-sociales sean factores de influencia en la disminución de las defunciones. Así, las clases más pobres, con un pequeño mejoramiento económico y social, consiguen un bienestar general que tiende a conservarles su salud y, como consecuencia, a prolongarles su vida.

Son varios los aspectos que pueden considerarse en Costa Rica, como índices del nivel económico de los habitantes, pero se estudia entre ellos, el ingreso per-cápita. Desde luego que si éste se analizara con la influencia de la moneda, no per-

mitiría comprender el verdadero aumento, por lo que se procederá, por medio del índice de precios al menor, al cálculo del mismo - sin dicha influencia y con referencia al año 1950. Además se requieren los datos del ingreso nacional monetario que en este caso se ha estimado con base en el año 1950 y la población del mismo año, los cuales seguidamente se detallan del año 1945 hasta 1957.

<u>Años</u>	<u>Ingreso Nacl. Monetario</u>	<u>Índice de precios al por menor [base: 1950]</u>	<u>Ingreso Nacl. Real [a precios de 1950]</u>
1945	574,112	68.91	833,133
1946	603,680	71.56	843,600
1947	743,792	81.75	909,837
1948	838,544	83.92	999,218
1949	996,128	90.73	1,097,904
1950	1,120,000	100.00	1,120,000
1951	1,159,984	106.81	1,086,026
1952	1,335,040	103.83	1,285,794
1953	1,515,584	103.78	1,460,382
1954	1,617,728	106.92	1,513,027
1955	1,758,848	107.54	1,635,529
1956	1,769,700	108.60	1,629,558
1957	1,885,000	109.12	1,727,456

Fuente de Información: Banco Central.

<u>Año</u>	<u>Ingreso per-cápita Real [en colones - de 1950]</u>
1945	1.183
1946	1.163
1947	1.220
1948	1.304
1949	1.392
1950	1.379
1951	1.296
1952	1.480
1953	1.626
1954	1.622
1955	1.687
1956	1.607
1957	1.641

De este ingreso real per-cápita en los años mencionados, se desprende que el nivel económico del costarricense aumen-

menta año tras año, variando de 1.183 en 1945 a 1.641 en 1957, y desde luego, con el consiguiente bienestar que se espera para el logro de más salud a los hogares.

CAPITULO DECIMO

LA MORTALIDAD Y EL DESARROLLO DEL SEGURO SOCIAL EN COSTA RICA

## CAPITULO DECIMO

### LA MORTALIDAD Y EL DESARROLLO DEL SEGURO SOCIAL EN COSTA RICA

1.- Seguridad Social en Costa Rica: Costa Rica es uno de los países que confirma que el siglo XX es el siglo de la seguridad social, al igual que siglos anteriores han sido propios de otros acontecimientos.

Este país ha avanzado mucho en la seguridad social como lo demuestra el desarrollo de una serie de programas económicos, de vivienda, sociales, culturales y especialmente de Seguro Social que casi se ha extendido a toda la República.

Los regímenes que ha desarrollado Costa Rica en el Seguro Social, son el Seguro de Enfermedad y Maternidad y el Seguro de Invalidez, Vejez y Muerte. La creación de éstos tiene su origen en la ley del Seguro Social Nº 17, del primero de noviembre de 1941, que luego fue revisada y sustituida por la ley Nº 17 del 22 de octubre de 1943.

Los resultados del Seguro de Enfermedad y Maternidad demuestran que el Seguro Social realmente ha contribuido al mejoramiento de la salud de los costarricenses y, por lo tanto, a la disminución de la mortalidad. Los siguientes datos del número de personas (cotizantes y familiares) que acuden a la consulta externa, pueden dar una idea aproximada del campo que abarca el Seguro.

PERSONAS ATENDIDAS EN LA  
CONSULTA EXTERNA DE LOS  
CENTROS MEDICOS DEL  
SEGURO SOCIAL  
Año 1958

Centros	Número Assegurados
<u>Total</u> ...	<u>102,117</u>
San José ...	41,179
Alajuela ...	23,467
Cartago ....	18,117
Heredia ....	13,507
Puntarenas..	2,475
Limón .....	3,374

Fuente de Información: Boletín anual de la Caja Costarricense de Seguro Social

Este número de personas atendidas en los Centros Médicos del Seguro Social, viene a representar un noveno aproximadamente de la población total al 31 de diciembre de 1957.

2.- Seguro de Enfermedad y Maternidad administrado por la Caja Costarricense de Seguro Social: El hombre se encuentra expuesto a diversos riesgos de los cuales no puede librarse con -

sus propios esfuerzos. De ahí que fue indispensable imponer un sistema obligatorio de protección como el del Seguro de Enfermedad y Maternidad, administrado por la Caja Costarricense de Seguro Social, cuyo fin es proteger a la sociedad contra el quebranto de la salud y sus consecuencias económicas inmediatas.

Las luchas por extender este Seguro a todo el país han sido continuas, buscando su universalidad, ideal de todos los pueblos. En los últimos tiempos su tendencia ha sido la de proteger al asegurado cotizante y a toda su familia.

En América Latina casi todos los países tienen establecido el Seguro de Enfermedad y Maternidad y el lento progreso con que ha aparecido en algunos de éstos, se debe a lo complicado de la organización y de sus funciones técnico-administrativas, pero nunca a desinterés en tales programas, guardianes, en especial, de la salud del pueblo más económicamente débil.

2.1 - Población asegurada en el Régimen de Enfermedad y Maternidad de Costa Rica: La población asegurada en el Régimen de Enfermedad y Maternidad de Costa Rica, aumenta año tras año. Desde la fundación del mismo, aparecen los siguientes registros.

<u>Año</u>	<u>Nº de asegurados</u>	<u>Año</u>	<u>Nº de asegurados</u>
1944	25,710	1951	65,900
1945	43,472	1952	70,189
1946	47,192	1953	71,876
1947	52,750	1954	73,072
1948	52,750	1955	79,290
1949	57,398	1956	81,348
1950	63,317	1957	84,390

Además de éstos, la Caja Costarricense de Seguro Social, por medio de este Seguro, siempre ha cubierto un buen



grupo de familiares de asegurados cotizantes que, al año 1958, alcanzaron a más de 60,000 personas.

2.2 - Disminución de la mortalidad en las zonas en donde se ha extendido el Seguro de Enfermedad y Maternidad; Durante los 16 años en que ha funcionado el Seguro de Enfermedad y Maternidad en Costa Rica, se han hecho nuevas extensiones con el fin de abarcar poco a poco todo el país. Actualmente los lugares cubiertos por este Régimen se detallan a continuación:

Provincia de San José:

a) Cantón Central con todos sus distritos; b) cantones de Escazú, Goicoechea, Alajuelita, Tibás, Moravia, Montes de Oca, Coronado, Curridabat, incluyendo todos sus distritos y Santa Ana; c) Cantón de Aserrí, solamente en el distrito primero y d) Cantón de Desamparados, en los distritos de Desamparados, San Miguel, San Juan de Dios, San Rafael, San Antonio y Patarrá.

Provincia de Alajuela :

a) Del Cantón Central, los distritos Primero, San José, Carrizal, Río Segundo y Desamparados; b) cantones de San Ramón, San Mateo, Palmares, Grotina y Marango, en todos sus distritos; c) cantón de Valverde Vega únicamente en los distritos de Sarchí Norte y Sur; d) Del cantón de Grecia, los distritos de Grecia, San Isidro, San José, San Roque, Tacares, San Jerónimo, Puente de Piedra y Bolívar y e) de San Carlos todos sus distritos, excepto los caseríos El Muelle, Boca del Arenal, Río San Carlos (todo el trayecto), San Rafael, Cooper, Peñas Blancas, El Tigre, La Tigra y La Fortuna.

Provincia de Cartago:

a) Los distritos primero y segundo del Cantón Central; b) Cantones de Turrialba, La Unión y Jiménez con todos los distritos.

Provincia de Heredia: Excepto el distrito de Sarapiquí del Cantón Central, toda la Provincia de Heredia está cubierta por el Seguro de Enfermedad y Maternidad.

Provincia de Puntarenas: Únicamente el Distrito Primero del Cantón Central.

Provincia de Limón: Ciudad de Limón; centros de población a lo largo de la vía ferroviaria de Limón a La Fortuna y del ferrocarril de Penshurt a Cahuita.

Además de estas extensiones de carácter geográfico, disfrutaban de este Seguro algunas categorías de trabajadores, de acuerdo con el artículo 57 de la Ley Constitutiva de la Caja Costarricense de Seguro Social, tales como: Trabajadores del Ministerio de Educación Pública (maestros), del Ministerio de Agricultura, los Guardas Fiscales de la Inspección General de Hacienda, los del Ferrocarril Eléctrico al Pacífico, los del Instituto Costarricense de Electricidad y los trabajadores de la Northern Railway Company.

De lo anterior se desprende, que las provincias que han tenido mayor protección de parte de este Seguro son Heredia, Cartago, San José y Alajuela. La de Puntarenas y Limón son las que tienen menos territorio cubierto y la de Guanacaste no está cubierta por dicho Seguro.

Si se analiza la variación que ha experimentado la mortalidad de las anteriores provincias, en el lapso 1930-1957,-

en el siguiente cuadro, se nota que las provincias cubiertas en mayor proporción por el Seguro de Enfermedad y Maternidad, administrado por la Caja Costarricense de Seguro Social, experimentan mayor disminución, excepto el caso muy especial de la Provincia de Guanacaste. Lo anterior no significa que los beneficios que otorga ese Régimen, sean los que originan exclusivamente esa disminución en la mortalidad sino que contribuyen, junto con otros, a esta disminución y se espera que esa influencia sea superior conforme avancen los años y cuando se cubra al total de familias de los trabajadores asegurados.

TASAS DE MORTALIDAD GENERAL EN COSTA RICA

AÑOS 1930-1957

(Tasas por 1,000 habts.)

Provincia	Tasa anual promedio		Porcentaje disminución tasa anual mor.
	Antes S.S.	Después S.S.	
	1930-1942	1943-1957	
San José ...	18.74	10.89	41.89%
Alajuela ...	19.82	11.68	41.07
Cartago ....	19.51	12.09	38.03
Heredia ....	18.56	11.19	39.71
Guanacaste .	17.21	10.41	39.51
Puntarenas .	28.62	17.15	4.72
Limón .....	18.00	15.48	14.00

CAPITULO ONCE

LA MORTALIDAD DE COSTA RICA Y OTROS PAISES DEL MUNDO

CAPITULO ONCE

LA MORTALIDAD DE COSTA RICA Y OTROS PAISES DEL MUNDO

1.- Generalidades: Los análisis anteriormente realizados sobre la mortalidad de Costa Rica, indican una disminución bastante apreciable en ella, pero no se puede afirmar que represente el mayor grado de descenso, comparado con el de otros países del mundo, sin antes conocer las estadísticas de mortalidad de éstos. Por lo tanto es conveniente el análisis de la mortalidad de Costa Rica junto con la de otros países para apreciar en qué situación se encuentra nuestra mortalidad. Con tal motivo, se agregan los Cuadros N<sup>os</sup> 11a y 11b, los que contienen las tasas de mortalidad para diversos países de Africa, América, Europa y Oceanía. Se analiza primeramente la mortalidad general y luego la infantil, de todos los países señalados en los mencionados cuadros.

2.- Mortalidad general: Si se observa el Cuadro N<sup>o</sup> 11a, se nota que los datos de la mortalidad general de los diversos países del mundo, corresponden al año 1938 y al año 1956, en su mayoría.

2.0 - Mortalidad general en el año 1938: De los treinta países analizados durante el año 1938, se desprende que la tasa de mortalidad general de Costa Rica está en el décimo lugar, clasificación que se extiende del 1 al 30, en forma descendente de mortalidad, por lo cual nuestro país está entre los de mayor mortalidad general. Si la comparación de éste, se hace tomando en

consideración únicamente los diez países de América indicados, - Costa Rica ocupa el sétimo lugar, con una tasa de 16.7, encon - trándose entre los países de menor mortalidad ya que sólo tres - tienen tasa menor.

Como se ve, existe una diferencia apreciable en - la posición de la mortalidad general de Costa Rica en relación a América y en relación a Europa, Oceanía, Africa y América juntos. Con respecto a Africa, nuestro país se encuentra en ventaja . En cambio en relación con la mayoría de los países de Europa y Ocea - nía está en desventaja.

2.1 - La mortalidad general en el año 1956: La mortalidad gene - ral de Costa Rica en el año 1956, tiene una posición media na en comparación con los otros, ya que le corresponde el quin - ceavo lugar de los 30 que corresponden a los diversos países. En el lapso de los 28 años que han transcurrido desde el año 1938 - a éste, Costa Rica ha variado la posición de su mortalidad ya - que en el primero ocupó un lugar de tasa mayor, o sea el décimo - lugar, no olvidando que esta numeración está en orden descendente de mortalidad. Malamente los datos de Egipto, México y Bulga - ria no corresponden al año 1956, pero sí a años próximos, lo que no variará mucho el estudio comparativo. La tasa de mortalidad de Costa Rica está en ventaja con respecto a la de Africa y tam - bién en su totalidad, con la de Europa. No sucede lo mismo con Oceanía ya que éste tiene una tasa menor que la de Costa Rica. - Con respecto a la posición en América, ocupa el lugar sétimo de los 10 países estudiados, o sea una posición de baja mortalidad.

Posición similar a la del año 1938, lo mismo que respecto a África y a Oceanía. La que más varía es la que tiene en relación con Europa ya que en este último año estudiado, la mortalidad del país en referencia, está en mayor ventaja que la que le correspondió en el año 1938.

## 2.2 - Variación de la mortalidad general en el período 1938-1956:

Las disminuciones que han experimentado todos los países citados, en su mortalidad general, del año 1938 al de 1956, con algunas excepciones, varían de país a país y se pueden ver en el mismo Cuadro Ila.

En los países que mayor disminución de tasas de mortalidad general experimentaron en la lapso citada, están Chile, Rumania, Venezuela, Grecia y en quinto lugar Costa Rica. La variación de la tasa de éste, es de 16.7 a 9.6. Representa el 57% la última de la primera, lo que significa una disminución del 43% de la mortalidad. La tasa de Chile en el año 1956, es del 49% de la de 1938, lo que representa el 57% de disminución. La de Rumania en el último año analizado significa el 52%, alcanzando el descenso de la mortalidad de este país a un 48%. En más de la mitad resultó disminuida la tasa de Venezuela en el año 1956 en comparación con la de 1938 ya que los cálculos dieron una de 9.9 para el último y una de 18.6 para el primero. Aquella es el 53% de ésta y la disminución experimentada alcanzó al 47%. El otro país de gran variación es Grecia, alcanzando su tasa de 1956 al 54% de la de 1938. Como se ve, en estos países la mortalidad general ha descendido en casi la mitad, lo que represen

**ANEXO N.º 11.º**  
**COMPARACION MORTALIDAD GENERAL DE COSTA RICA**  
**CON OTROS PAISES DEL MUNDO**

PAIS	TASA POR 1,000 HABITANTES							
	1955		1956		1957		1958	
	Tasa	Tasa	% con rela- ción al a- ño 1958	Tasa	% con rela- ción al a- ño 1958	Tasa	% con rela- ción al año 1958	
<b>AFRICA:</b>								
Egipto .....	26.4	18.4	70 %					
Unión Sur-Africana:.....	29.9							
Población blanca .....						8.8*		
Población color .....						17.2*		
Población asiática.....						8.7*		
<b>AMERICA:</b>								
Argentina .....	12.3					8.2	67 %	
Canada .....	9.5					8.2	86	
Colombia .....	17.2					13.3	77	
<b>COSTA RICA</b> .....	16.7					9.6	57	
Chile .....	24.5					11.9*	49	
El Salvador .....	17.0					12.4	73	
Estados Unidos .....	10.6					9.4*	89	
Guatemala .....	18.4					19.8	108	
México .....	21.9			13.7	63 %			
Venezuela .....	18.6					9.9*	53	
<b>EUROPA:</b>								
Este .....						11.7		
Alemania .....	11.7							
Oeste .....						11.2		
Bélgica .....	13.3					12.1*	93	
Bulgaria .....	13.7			7.0	66			
España .....	10.4					9.9	60	
Finlandia .....	13.1					9.8	69	
Francia .....	15.4					12.5	81	
Grecia .....	13.3					7.4	56	
Italia .....	13.9					10.3*	74	
Noruega .....	10.0					8.5*	85	
Polonia .....	13.8					9.0*	65	
Portugal .....	15.5					12.1	78	
Rumania .....	19.2					9.9	52	
Inglaterra .....	11.8					11.7*	99	
Rusia .....	11.5					9.6*	83	
Suiza .....	11.6					10.2	88	
Yugoslavia .....	15.6					11.2*	72	
<b>OCEANIA:</b>								
Australia .....	9.6					9.1	95	
Nueva Zelanda .....	10.5					9.1	87	

**fuente de información:** Anuario Demográfico, 1957, de las Naciones Unidas. Novena edición.

- \* dato provisional
- \*\* se incluye Siles.



ta una realidad muy trascendental y sobre todo por encontrarse - Costa Rica en estas circunstancias.

Caso contrario al anterior, se presenta en los países de Guatemala, Australia, Bélgica, Estados Unidos, Suiza y algunos otros que pueden observarse en el cuadro correspondiente.- Todos éstos han mantenido en el curso de 28 años, una tasa de mortalidad bastante estable excepto Guatemala que ha aumentado la mortalidad. Cabe desde luego, la posibilidad de que los datos del año 1956 respondan a un año irregular, pero sería también sorprendente que en muchos países hubiera un cambio tan diferente con relación a años anteriores. Para la Unión Sur-Africana y para Alemania, no puede señalarse la situación por cuanto los datos que se tienen en los años estudiados, no son comparables debido a que los del primero están divididos por clase de habitantes y los del segundo país por secciones como son las del Este y Oeste.

3.- Mortalidad Infantil: Los datos correspondientes a la mortalidad infantil de Costa Rica y a la de otros países del mundo, se encuentran en el Cuadro 11b. Esta información está indicada en tasas por 1,000 nacidos vivos, para los efectos de la comparabilidad internacional.

Los mismos años estudiados para la mortalidad general, son los que en esta ocasión servirán de referencia para el presente análisis, o sean los años 1938 y 1956. En ciertos países los datos de mortalidad no corresponden a esos años, pero

son pocos y para años muy cercanos al de referencia.

Seguidamente se analizará la mortalidad infantil de Costa Rica en relación a la de los otros países en el año 1938, en el año 1956 y luego la disminución de la misma en ese período de 28 años.

3.0- Mortalidad infantil en el año 1956: Los datos estadísticos que reflejan la mortalidad infantil de los diversos países estudiados en el Cuadro Nº 11b, definen la situación de Costa Rica. De todas las tasas resultantes, la de éste viene a ocupar el décimo lugar, teniendo presente que esta numeración usada está en orden descendente de mortalidad infantil, así es que esa posición de las 30 existentes, viene a ser alta pero tiende a una mediana mortalidad dentro de las otras, la cual resultó de 122.0 defunciones infantiles por 1,000 nacidos vivos.

Tomando en cuenta los continentes separados, la mortalidad de los infantes costarricenses ocupa con respecto a África, una situación intermedia, lo mismo que en comparación con América ya que de los 10 países de éste, cinco tienen una tasa superior. Esta mortalidad infantil de Costa Rica está en ventaja únicamente con 5 países de los estudiados en Europa y en desventaja con los de Oceanía.

La tasa más alta en las defunciones de los infantes y durante este año, le corresponde a Egipto la cual alcanzó a 165.0 y la menor fue la de Australia que llegó a 38.0. Únicamente los países de México, Grecia y Noruega no tienen información para el año 1938 sino sólo para el año 1937, pero es un año muy cercano al de referencia.

2.1- Mortalidad infantil en el año 1956: Lo más importante en el año 1956 es señalar que no solamente la mortalidad infantil de Costa Rica ha disminuido sino que le corresponde una posición que tiende a ser de las más bajas en la mortalidad. La tasa que en este año, 1956, le corresponde a Costa Rica, es de 54.2, la que lo viene a colocar en el lugar quinceavo, es decir en una situación intermedia. Como en el anterior punto se dijo, la mortalidad infantil de éste ocupó en el año 1938, el doceavo lugar, - lo que significa que no solamente disminuyó grandemente su tasa sino que también ocupó en este año de 1956, una posición en tres grados ventajosa.

Si la comparación del país en referencia, se hace con los Continentes en forma separada, se nota que la mortalidad de infantes costarricenses está en ventaja en relación a África, lo mismo que con respecto a América ya que sólo dos países de los diez que se estudian en este Continente, tienen tasa menor. Si se observa Europa, 5 de sus países entre los escogidos, tienen tasa superior a la de Costa Rica, por lo que éste está en desventaja con la mayoría, lo mismo que con Oceanía cuyas tasas son menores.

Las tasas que en este año resultaron más altas fueron las de la población de color, de la Unión Sur Africana y la del territorio de Ecuador. La menor de 23.2 se presentó en Australia.

Las relaciones anteriores de la mortalidad infantil de Costa Rica con los Continentes, son similares a las del -

año 1958, excepto en América en donde Costa Rica, es uno de los países de menor mortalidad infantil.

3.2- Variación experimentada en la mortalidad infantil del año -

1958 al año 1956: En el lapso de 28 años que transcurren de 1938 a 1956, todos los países estudiados experimentan una disminución en la tasa de mortalidad infantil. Desde luego que unos en una proporción mayor que en otros. Así el que experimentó mayor disminución fue Grecia ya que alcanzó al 66%, pues la tasa del año 1956 fue de 40.6 y la del otro año de 122.0. En segundo lugar está Finlandia con una disminución del 63% en su tasa, pues la del último año analizado resultó del 37% de la primera. En tercer lugar está Suecia, cuyas tasas respectivas son de 41.0 y 17.0, lo que significa una disminución del 59%. En cuarto lugar está Inglaterra con una disminución del 57% y España con la misma y en quinto lugar Costa Rica, cuyas tasas en los dos menciona dos años fueron de 122.0 y 54.2 respectivamente, representando ésta el 44% de la primera con una disminución del 56% en su mortalidad infantil. Se observa que la mortalidad infantil de Egipto permaneció muy estable ya que descendió la tasa en el año 1956 al 91% de la del otro año. La de la Unión Sur Africana no puede compararse por los motivos expuestos en el estudio de la mortalidad general.

Resumiendo se puede decir, que Costa Rica no sólo ha venido disminuyendo su mortalidad general e infantil, sino que conforme pasan los años, la posición de este país con relación a los otros mencionados en este capítulo es mejor, ya que en la general pasó a un lugar cinco veces ventajoso y en la infantil a uno tres veces ventajoso.

ANEXO No. 11 b.  
COMPARACION MORTALIDAD INFANTIL DE COSTA RICA  
CON OTROS PAISES DEL MUNDO

PAIS	Tasas por 1,000 nacidos vivos						
	1950		1955		1956		con relación al año 1938
	Tasa	con relación al año 1938	Tasa	con relación al año 1938	Tasa	con relación al año 1938	
<b>AFRICA:</b>							
Egipto .....	107.0	100.0	198.0	70.0			31.0*
Unión Sur-Africana .....	52.0						136.5* (Tasas 66.3*
Población blanca .....							
Población color .....							
Población asiática .....							
<b>AMERICA:</b>							
Argentina .....	98.6					98.5*	59.0*
Canadá .....	63.0					44.9	51
COSTA RICA .....	122.0					74.2	44
Chile .....	236.0					112.5	48
Colombia .....	142.0						
El Salvador .....	120.0			77.0		70.3	59
Estados Unidos .....	50.9					36.0*	51
Guatemala .....	101.1					88.8	88
México .....	136.0*			61.0	61		
República Dominicana .....	74.9			73.0	99		
Venezuela .....	129.0					66.7*	52
<b>EUROPA:</b>							
Alemania .....	60.0					46.4	(datos)
						32.6	(datos)
Bélgica .....	72.0					45.7*	69.0*
Bulgaria .....	144.0					72.0	50
España .....	119.0					51.7	43
Finlandia .....	68.0					25.4*	37
Francia .....	66.0					36.3*	55
Grecia .....	122.0*					40.6	33
Italia .....	106.0					48.4*	46
Noruega .....	42.0						
Polonia .....	140.0					71.2	51
Portugal .....	139.0					37.8	63
Rumania .....	183.0					81.5	45
Inglaterra .....	55.0					23.7*	43
Suecia .....	41.0					17.0*	41
Suiza .....	43.0					25.8	64
Yugoslavia .....	144.0					98.0*	68
<b>OCEANIA:</b>							
Australia .....	38.0					21.7	57
Nueva Zelanda .....	50.0					23.2	40

**Fuente de información:** Anuario Demográfico de las Naciones Unidas, N.º 1957, novena edición, e Informe "Aspectos biogeográficos de la población de Costa Rica" de P. Luros.

■ Datos provisionales

■ Datos que corresponden al año 1937.

CAPITULO FOUR

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

CAPITULO DOCECONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

A.- CONCLUSIONES: Concluido el análisis de los aspectos a que se refiere el presente estudio, y, en especial sobre la mortalidad de Costa Rica, a partir del año 1930, es conveniente hacer notar lo siguiente:

1.- Para el desarrollo de estudios como éste, se hace necesario recurrir a fuentes de información, como la Dirección de Estadística y Censos, la Caja Costarricense de Seguro Social, el Ministerio de Salubridad Pública, el Banco Central y otras instituciones similares. Hay períodos en que la información no es muy acertada, en especial en los años anteriores a 1949. A partir de este año y gracias a la reestructuración general observada en Costa Rica, en materia estadística, la información existente no sólo es mayor, sino también de más exactitud y confianza, aunque siempre con algunos inconvenientes como los ocasionados por la falta de estadísticas de migración interna, las cuales afectan los resultados de las estadísticas demográficas, especialmente en los cantones y distritos.

Es justo reconocer aquí la destacada labor e influencia que ha tenido la Dirección General de Estadística y Censos y justo también reconocer la incalculable contribución que en el orden académico y de preparación de profesionales técnicos, ha desempeñado la Escuela de Ciencias Económicas y Sociales, desde su fundación.

2.- En el Análisis de la Población de Costa Rica se nota que los aumentos anuales de ella, tienden a crecer, lo que hace que el número de habitantes aumente más rápidamente, año tras año, mostrando marcada tendencia geométrica. Su composición por sexos en todo el período, indica que en la mayoría de los años hay una mayor proporción de hombres que de mujeres. En cuanto a la distribución de la población por grupos de edad,

se nota, comparando los resultados de los censos de 1927 y 1950, que los cambios ocurridos son insignificantes por lo que las correspondientes "pirámides" son muy parecidas. Por esto, es natural esperar que los cambios que en esa composición por edades hayan ocurrido después del censo de 1950, sean aun más insignificantes.

3.- Las estadísticas de la mortalidad general indican que este fenómeno en Costa Rica, ha venido disminuyendo - en forma apreciable. Del análisis por provincias, se desprende que la de Guanacaste tiene la menor mortalidad general. Desde luego, conviene hacer la advertencia de que el caso de Guanacaste ofrece ciertas reservas importantes que imposibilitan extender un criterio firme, pues, debido a múltiples razones, se sabe que el registro de defunciones puede presentar deficiencias, las cuales, -tal vez-, sean las que hagan aparecer a esta zona - como la de mortalidad menor. Si esta razón no influyera totalmente en esa ventaja, puede ser que sus condiciones climáticas sean la causa de tal situación ya que la distribución de la población guanacaste por edades, en el año 1950, no permite afirmar que se daba a que los porcentajes de población con edades "menores" sean superiores a los de las otras Provincias. Sería muy interesante que se haga un cuidadoso estudio tendiente a determinar las causas que hacen que en Guanacaste se observe una mortalidad tan baja.

En San José y Heredia la mortalidad general resulta ser más baja que en las restantes cuatro provincias, de las que Puntarenas y Limón muestran la mayor mortalidad.

Con respecto a la mortalidad general por asistencia médica, la Provincia de Heredia se distingue porque el porcentaje de sus defunciones que ha contado con asistencia médica, es mayor que el correspondiente en cualquiera de las otras provincias. Esto puede deberse, al menos en parte, a la extensión de los servicios del Seguro Social en esa Provincia donde además ha ofrecido protección familiar en los últimos años.

Lo anterior, como indicación de que la población-



de Heredia hace un mayor uso de servicios médicos, parece ser una causa importante de la notoria disminución que en esa Provincia ha experimentado la mortalidad, especialmente la infantil y la mortinatalidad, como en los puntos siguientes se comenta.

En cuanto al porcentaje de defunciones con asistencia médica, Guanacaste se encuentra en situación inversa a Heredia. La lejanía de la mayoría de los lugares de esta Provincia de los principales centros urbanos, puede ser una causa de tal situación. Es interesante contrastar esa situación de Guanacaste con su baja mortalidad ya comentada.

La mortalidad general de Costa Rica no sólo ha disminuido conforme avanzan los años, sino que también su posición con respecto a la mortalidad de los otros países del mundo, es mejor.

Conviene tener presente la posibilidad de que las tasas de mortalidad en nuestro país sean en realidad más altas de lo que las cifras usadas indican. Esto se debe a que se sospecha que en varios lugares de la República, especialmente en los más alejados de los centros urbanos, el registro de las defunciones sea bastante incompleto. A este respecto la Dirección General de Estadística y Censos está comenzando un estudio para tratar de llegar a estimar la magnitud de esa posible deficiencia. Sin embargo, parece que se puede tener confianza en que la tendencia decreciente que muestra la mortalidad en Costa Rica, en sus diferentes formas, general, infantil y mortinatalidad, sea representativa de la realidad, aunque las tasas estén afectadas por el defecto mencionado.

En cuanto a diferencias en mortalidad en los dos sexos, se nota que ésta es mayor entre los hombres que entre las mujeres.

Con respecto a la mortalidad por grupos de edad, se nota una apreciable tendencia decreciente en el porcentaje de las defunciones que corresponden a las edades "menores" (0 a 49 años) y en cambio un aumento en el porcentaje correspondiente a las edades "mayores" (50 y más años). Esto, en vista-

de que como ya se dijo, la composición etaria de la población de Costa Rica casi no ha variado, implica que la longevidad en nuestro país ha venido aumentando consistentemente en los últimos años.

4.- La tendencia de la mortalidad infantil en Costa Rica es descendente, siendo esta tendencia más apreciable que la de la mortalidad general. De las Provincias, Guanacaste tiene la menor mortalidad de infantes, debiéndose notar aquí lo mismo que se indicó en el punto anterior. San José y Heredia también tiene baja mortalidad, pero ésta última únicamente en el período 1949-1957, ya que en los años 1930-1948 fue la Provincia de mayor mortalidad infantil. La que se encuentra en mayor desventaja durante el segundo período es Puntarenas.

Costa Rica a la vez de haber disminuido su mortalidad infantil, ha adelantado en ese sentido en su posición con respecto a las de los otros países del mundo.

5.- La mortinatalidad de Costa Rica ha venido disminuyendo, especialmente en los últimos años. Guanacaste, al igual que en la mortalidad general e infantil, es la Provincia de menor mortinatalidad, siendo de mucho interés, como ya se dijo, una investigación de las causas de esa situación. Entre las otras provincias, San José y Puntarenas tienen baja mortinatalidad. En Heredia, como en la mortalidad infantil, se ha notado la más marcada tendencia descendente.

6.- Varios son los programas de bienestar y previsión social que vienen desarrollándose en Costa Rica para lograr el descenso en la mortalidad de sus habitantes, dirigidos especialmente por el Ministerio de Salubridad Pública. Cada vez se tienden más y con mayor intensidad y su eficacia en la conservación de la salud es apreciable, contribuyendo desde luego en la disminución de la mortalidad costarricense.

7.- Entre las causas de mortalidad general, en Costa Rica, las más importantes durante los años 1930-1951 son:

diarrea y enteritis en menores de dos años, paludismo, enfermedades debidas a otros parásitos intestinales, fiebre, bronquitis, y tuberculosis del aparato respiratorio. Durante los años 1952-1957, son: gastroenteritis y colitis, bronquitis, bronconeumonía, enfermedades particulares de la primera infancia y enfermedades arterioescleróticas y degenerativas del corazón.

8.- A pesar de la importancia de conocer la mortalidad de Costa Rica por ocupaciones, no se pudo realizar ningún análisis, ya que la carencia de estadísticas adecuadas al respecto, no permite obtener resultados buenos.

El nivel económico de Costa Rica (ingreso per-cápita) ha venido aumentando y como era de esperar, este aumento a coincidido con la disminución de la mortalidad.

9.- El Seguro de Enfermedad y Maternidad administrado por la Caja Costarricense de Seguro Social se destaca como un importante programa que contribuye a la disminución de la mortalidad del pueblo costarricense.

II. - RECOMENDACIONES: Las recomendaciones que pueden indicarse, después de realizado este estudio, son las tendientes al mejoramiento e incremento de las estadísticas de población, nacimientos y defunciones y a los programas que protegen la salud de los costarricenses.

1.- Conociendo la importancia que implica la exacta información estadística demográfica para el análisis de los hechos vitales, así como una excelente organización de la Dirección General de Estadística y Censos para lograrlo, se impone la cooperación más amplia y decidida de todos con dicha Dirección, tanto de parte del Gobierno Central como de las otras instituciones del país y de los costarricenses en general.

2.- Se requiere que las estadísticas demográficas sean más exactas (a lo que contribuirá lo recomendado en el pun

to anterior), para que no suceda, por ejemplo, que al definir - cuáles causas de defunción influyen más en la mortalidad de Costa Rica, tenga que decirse que la más influyente es "causas mal definidas y desconocidas", como sucede en el período 1952-1957, o que una gran proporción de las defunciones corresponden a la ocupación "desconocida".

Sería muy conveniente que se estudie la posibilidad de adoptar algún sistema que permita obtener, al menos, estimaciones de la migración interna que ocurre en Costa Rica.

3.- Las comunidades necesitadas deben aprovechar en lo máximo los beneficios que el Ministerio de Salubridad Pública ofrece y da por medio de sus programas de asistencia social en casi todos los lugares del país. La aceptación de tales servicios debe ser espontánea e inmediata y no esperar, - como viene sucediendo en ciertos casos -, a la persuasión ni a la insistencia.

4.- La Caja Costarricense de Seguro Social, debe proceder a la extensión de los seguros bajo su administración, - en especial aquéllos de protección directa e inmediata a la familia del asegurado, ya que los trabajadores de pocos recursos no pueden brindar atención médica a sus esposas e hijos, quienes en muchos casos sólo podrían conseguirla por caridad y que desde luego esa atención será inferior a la que otorga un derecho, como lo es el Seguro Social. Así todos sus esfuerzos coordinados en escala nacional, sin duda alguna que llegarán a ser factor de primer orden en la normalización y racionalización - de las defunciones, evitando en esta forma, la muerte prematura en la población de nuestro país.

APPENDIX

POBLACION Y MORTALIDAD GENERAL

DE COSTA RICA

CUADRO N° 1

POBLACION Y MORTALIDAD GENERAL EN SANTA FE

Años 1930 - 1948

LUGAR	Año 1930			Año 1931			Año 1932			Año 1933		
	Pobl.	Def.	Tasa	Pobl.	Def.	Tasa	Pobl.	Def.	Tasa	Pobl.	Def.	Tasa
<b>TODA LA PROVINCIA</b>	<b>516,031</b>	<b>11,825</b>	<b>23.75</b>	<b>527,690</b>	<b>12,576</b>	<b>23.83</b>	<b>539,654</b>	<b>11,843</b>	<b>21.98</b>	<b>551,541</b>	<b>11,486</b>	<b>20.83</b>
<b>San José</b>	<b>167,669</b>	<b>2,723</b>	<b>22.14</b>	<b>171,472</b>	<b>4,031</b>	<b>23.51</b>	<b>175,408</b>	<b>3,627</b>	<b>20.68</b>	<b>179,286</b>	<b>3,601</b>	<b>20.09</b>
Central	64,516	1,941	20.79	65,905	2,376	20.88	67,327	1,115	16.56	68,724	1,102	16.04
Escond	5,547	138	24.88	5,629	158	28.07	5,745	131	22.80	5,834	117	20.05
Boscomparados	10,399	193	18.56	10,640	200	18.80	10,854	208	19.16	11,100	197	17.75
Parícutal	14,769	351	23.77	15,207	388	25.51	15,659	407	25.99	16,090	401	24.92
Turrud	6,537	100	15.30	6,751	131	19.40	6,987	136	19.46	7,241	116	16.02
Aserrí	7,369	193	26.19	7,500	189	25.20	7,653	191	24.96	7,783	187	24.03
Mora	8,541	256	29.97	8,722	258	29.58	8,827	277	31.38	9,019	207	22.95
Coicocohan	6,546	190	29.03	6,541	250	38.22	6,570	201	30.59	6,569	226	34.40
Santa Ana	4,232	97	22.92	4,331	100	23.09	4,432	109	24.59	4,546	112	24.64
Alajuelita	2,808	54	19.23	2,853	67	23.48	2,932	37	12.62	2,966	59	19.89
Coronado	4,626	91	19.67	4,712	115	24.41	4,820	85	17.63	4,947	88	17.79
Acosta	8,416	191	22.69	8,712	214	24.56	8,974	197	21.95	9,251	239	25.84
Tibío	4,744	114	24.03	4,810	76	15.80	4,873	73	14.98	4,890	101	20.65
Horavia	3,077	72	23.40	3,149	89	28.26	3,220	63	19.57	3,283	68	20.71
Montes de Oca	3,975	125	31.45	4,055	144	31.51	4,111	131	31.87	4,177	99	23.70
Turrubares	3,087	49	15.87	3,207	66	20.58	3,313	81	24.46	3,441	72	26.74
Boa	5,653	104	18.40	5,792	142	24.19	5,892	50	17.29	5,983	51	16.09
Curridabat	2,833	54	19.06	2,898	68	23.63	2,960	52	17.57	3,040	51	15.79
Pérez Zeledón				3,078	(*)							
<b>Alajuela</b>	<b>107,285</b>	<b>2,141</b>	<b>22.01</b>	<b>109,995</b>	<b>2,400</b>	<b>23.27</b>	<b>112,600</b>	<b>2,778</b>	<b>24.67</b>	<b>115,321</b>	<b>2,420</b>	<b>21.01</b>
Central	27,273	635	24.49	28,579	769	26.91	29,106	799	27.25	29,711	612	20.60
San Ramón	15,262	261	13.15	15,759	239	15.17	16,167	299	18.49	16,589	284	17.12
Arceña	17,615	413	23.15	18,248	445	24.34	18,849	482	25.57	19,378	428	22.09
San Mateo	3,572	82	22.96	3,635	84	22.80	3,770	92	24.40	3,845	76	19.77
Atenas	8,374	179	21.38	8,553	173	20.23	8,749	184	21.03	8,960	162	18.08
Naranjo	8,549	233	27.27	8,752	189	21.60	8,930	224	25.08	9,092	207	22.77
Palmarés	7,406	169	22.79	7,647	204	26.68	7,776	203	26.11	7,928	207	26.11
Poás	3,918	42	10.72	4,005	39	9.74	4,134	32	7.74	4,230	62	14.66
Grotina	4,391	172	39.17	4,396	209	47.54	4,431	197	44.66	4,436	164	36.97
San Carlos	6,317	132	20.90	6,491	145	22.34	6,719	189	28.13	6,928	191	27.57
Alfaro Ruiz	3,684	53	14.39	3,846	64	16.64	3,989	83	20.81	4,154	63	15.17
Viverde Vega (X)												

Continúa

LUGAR	Año 1971			Año 1972			Año 1973			Año 1974		
	Pobl.	Def.	Tasa	Pobl.	Def.	Tasa	Pobl.	Def.	Tasa	Pobl.	Def.	Tasa
<b>Cartago</b>	<b>71,661</b>	<b>1,771</b>	<b>24.74</b>	<b>71,000</b>	<b>1,774</b>	<b>24.99</b>	<b>81,067</b>	<b>1,809</b>	<b>22.31</b>	<b>82,741</b>	<b>1,746</b>	<b>21.05</b>
Central.....	29,359	645	21.97	29,852	734	24.59	30,511	600	19.67	31,079	615	19.79
Paraiso.....	8,856	187	21.12	9,067	230	25.37	9,292	197	21.20	9,510	182	19.14
La Unión.....	5,844	127	21.57	5,614	156	27.79	5,746	126	21.93	5,858	111	18.95
Jiménez.....	6,407	196	30.59	6,448	314	48.70	6,402	198	29.99	6,827	153	22.41
Turrialba.....	17,817	421	23.63	18,182	502	33.11	18,729	500	26.70	19,280	452	23.44
Alvarado.....	4,059	55	13.55	4,159	105	25.25	4,316	70	16.22	4,433	84	18.95
Oreamuno.....	5,624	142	25.25	5,741	153	26.65	5,571	118	20.10	5,955	149	25.02
<b>Heredia</b>	<b>42,697</b>	<b>1,008</b>	<b>24.17</b>	<b>42,408</b>	<b>1,073</b>	<b>25.31</b>	<b>41,452</b>	<b>1,037</b>	<b>23.40</b>	<b>43,789</b>	<b>976</b>	<b>20.29</b>
Central.....	13,670	341	24.93	13,886	345	24.85	14,059	364	25.89	14,318	331	23.12
Barba.....	3,839	90	23.44	3,935	93	23.63	4,024	81	20.13	4,108	99	24.10
Santo Domingo	6,401	175	27.34	6,427	215	33.45	6,485	149	22.98	6,541	140	21.40
Sta. Bárbara	4,447	87	19.56	4,537	119	26.23	4,616	118	25.56	4,685	115	24.55
San Rafael...	4,497	101	22.46	4,593	97	21.12	4,668	95	20.36	4,766	95	19.93
San Isidro...	3,079	74	24.03	3,165	85	26.06	3,250	66	20.31	3,305	74	22.39
Bolán.....	3,036	64	21.22	3,067	60	19.56	3,085	77	24.96	3,146	58	18.44
Flores.....	2,740	76	27.74	2,791	59	21.14	2,855	57	19.96	2,920	64	21.92
<b>Guancaste</b>	<b>57,045</b>	<b>905</b>	<b>15.86</b>	<b>56,804</b>	<b>1,059</b>	<b>18.66</b>	<b>60,370</b>	<b>1,150</b>	<b>19.12</b>	<b>62,114</b>	<b>1,247</b>	<b>20.08</b>
Liberia.....	8,165	98	12.00	8,307	152	18.12	8,461	125	14.52	8,674	115	16.34
Nicoya.....	12,490	106	8.49	12,947	199	15.37	13,357	177	17.24	13,736	210	15.29
Santa Cruz...	11,405	207	18.13	11,804	210	17.79	12,105	240	19.91	12,364	240	20.06
Daguan...	2,145	20	9.32	2,228	37	16.61	2,284	35	15.32	2,338	30	12.83
Carrillo.....	5,869	117	19.94	6,035	125	20.70	6,121	141	24.18	6,257	142	22.69
Colón.....	3,841	98	25.51	3,961	83	20.95	4,090	95	23.23	4,191	114	27.20
Abangares....	6,137	119	19.39	6,304	117	18.56	6,486	118	18.19	6,623	121	27.33
Tilarón.....	6,983	140	20.05	7,248	176	24.28	7,501	167	22.26	7,730	177	22.90
<b>Puntarenas</b>	<b>31,227</b>	<b>795</b>	<b>25.38</b>	<b>32,145</b>	<b>847</b>	<b>26.35</b>	<b>32,897</b>	<b>893</b>	<b>27.35</b>	<b>33,851</b>	<b>951</b>	<b>28.14</b>
Central.....	15,809	447	28.28	16,165	469	29.01	16,451	518	31.49	16,808	491	29.63
Espartero.....	5,779	159	27.56	5,917	148	25.01	6,073	149	24.53	6,284	157	20.21
Montes de Oro	4,903	86	17.53	5,115	120	23.46	5,258	136	25.87	5,456	134	20.89
Santón de Oca	4,843	103	21.27	4,948	110	22.23	5,115	90	17.60	5,305	122	21.11
<b>Llanón</b>	<b>33,332</b>	<b>670</b>	<b>20.07</b>	<b>33,728</b>	<b>672</b>	<b>19.93</b>	<b>34,090</b>	<b>571</b>	<b>16.75</b>	<b>34,306</b>	<b>609</b>	<b>17.75</b>
Central.....	22,836	475	20.80	23,008	454	19.73	23,198	428	18.45	23,347	429	18.37
Pococí.....	3,362	60	17.85	3,419	107	31.38	3,505	62	17.69	3,560	63	17.70
Siquirres....	7,134	135	18.79	7,302	111	15.20	7,387	81	10.97	7,399	117	15.81

(\*) La mortalidad de Páramo Salcedón está incluida en Barba.

(\*\*) En estos años, el Cantón de Valverde Vega no aparece como entidad separada.



LUGAR	Año 1974			Año 1975			Año 1976			Año 1977		
	Pobl.	Def.	Tasa	Pobl.	Def.	Tasa	Pobl.	Def.	Tasa	Pobl.	Def.	Tasa
<b>TODA LA REPUBLICA</b>	<b>565,427</b>	<b>10,022</b>	<b>17.72</b>	<b>577,833</b>	<b>12,630</b>	<b>21.86</b>	<b>571,862</b>	<b>11,111</b>	<b>19.43</b>	<b>606,561</b>	<b>11,032</b>	<b>18.19</b>
<b>San José</b>	<b>171,122</b>	<b>1,871</b>	<b>10.93</b>	<b>177,942</b>	<b>3,262</b>	<b>21.02</b>	<b>192,523</b>	<b>1,507</b>	<b>7.83</b>	<b>197,335</b>	<b>3,317</b>	<b>16.81</b>
Central.....	70,351	944	13.42	71,720	1,344	18.74	73,405	1,055	14.37	74,962	1,029	13.73
Escazú.....	5,353	95	15.96	6,046	121	20.01	6,166	118	19.13	6,283	205	16.71
Desamparados...	11,300	157	13.80	11,591	266	22.95	11,890	211	17.74	12,202	200	16.39
Puriscal.....	16,543	379	22.91	17,046	381	22.35	17,579	362	20.59	18,106	364	20.10
Tarragú.....	7,515	103	13.71	7,703	120	15.42	7,993	166	20.76	8,239	129	15.66
Aserrí.....	7,577	144	18.87	8,141	172	21.13	8,330	163	19.56	8,579	153	17.85
Moravia.....	9,211	168	18.17	9,393	223	23.74	9,558	211	22.07	9,796	208	21.23
Golgothón.....	6,633	190	28.64	6,614	252	38.10	6,609	239	36.16	6,627	212	31.99
Santa Ana.....	4,668	111	19.71	4,802	92	19.16	4,959	89	17.94	5,115	81	15.83
Alajuelita.....	3,031	47	15.51	3,069	64	20.85	3,110	60	19.29	3,163	54	17.07
Coronado.....	5,055	70	13.85	5,133	85	16.50	5,284	74	14.00	5,459	75	14.47
Acosta.....	9,547	173	18.12	9,825	241	24.53	10,123	216	21.33	10,496	216	20.70
Tibás.....	4,933	85	17.23	4,951	114	22.98	4,987	111	22.25	5,058	71	14.04
Moravia.....	3,391	38	11.21	3,411	88	25.46	3,535	73	20.65	3,634	48	13.21
Montes de Oro...	4,254	89	20.92	4,317	123	28.49	4,376	131	29.93	4,458	105	23.55
Turrubares.....	3,639	91	25.01	3,811	87	22.57	4,062	102	25.11	4,271	90	21.07
Dota.....	3,122	29	9.33	3,114	39	12.24	3,287	28	8.51	3,372	44	13.05
Curridabat.....	3,116	54	17.33	3,193	52	16.23	3,275	68	20.76	3,348	44	13.14
Pérez Zeledón...	3,590	83	23.12	3,793	99	26.10	3,985	120	30.11	4,227	85	20.11
<b>Alajuela</b>	<b>110,232</b>	<b>2,173</b>	<b>19.78</b>	<b>120,866</b>	<b>2,735</b>	<b>22.61</b>	<b>123,240</b>	<b>2,557</b>	<b>20.76</b>	<b>127,116</b>	<b>2,459</b>	<b>19.34</b>
Central.....	30,368	588	19.35	30,934	753	24.34	31,577	677	21.50	32,229	653	20.26
San Ramón.....	17,065	245	14.36	17,458	306	17.53	18,000	262	14.55	18,461	348	18.85
Grecia.....	18,744	354	18.89	19,176	536	27.95	19,648	508	25.85	20,155	404	20.04
San Mateo.....	3,932	60	15.18	4,059	67	16.51	4,185	71	16.96	4,299	67	15.59
Atenas.....	9,196	128	13.92	9,397	167	17.77	9,712	114	11.73	9,988	131	13.12
Naranjo.....	10,451	200	19.14	10,722	194	18.09	10,917	230	21.06	11,193	192	17.15
Palmar.....	8,112	140	17.26	8,283	207	24.99	8,469	175	20.66	8,664	186	21.47
Poás.....	4,312	62	14.38	4,435	39	8.79	4,519	66	14.60	4,621	70	15.15
Grotina.....	4,512	137	30.81	4,538	184	40.55	4,627	135	29.17	4,763	118	24.77
San Carlos.....	7,162	100	14.00	7,111	229	32.21	7,645	236	30.86	7,932	222	27.99
Alfaro Ruiz.....	4,338	51	11.76	4,411	53	11.81	4,511	61	13.14	4,811	68	14.13

Continúa...

LUGAR	Año 1934			Año 1935			Año 1936			Año 1937		
	Pobl.	Def.	Tasa	Pobl.	Def.	Tasa	Pobl.	Def.	Tasa	Pobl.	Def.	Tasa
<b>Cartago</b>	<u>85,269</u>	<u>1,454</u>	<u>17.05</u>	<u>87,090</u>	<u>2,085</u>	<u>23.94</u>	<u>89,298</u>	<u>1,843</u>	<u>20.63</u>	<u>91,760</u>	<u>1,754</u>	<u>17.00</u>
Central.....	31,832	488	15.33	32,505	648	19.94	33,143	613	18.49	33,879	546	16.12
Paraiso.....	9,815	127	12.94	10,016	260	25.96	10,296	206	20.00	10,631	140	13.17
La Unión.....	6,036	96	15.90	6,202	116	18.70	6,357	149	23.49	6,533	97	14.85
Jiménez.....	7,033	130	18.48	7,196	204	28.35	7,390	199	26.92	7,633	141	18.47
Turrialba.....	19,911	416	20.89	20,376	570	27.97	21,009	473	22.51	21,679	447	20.62
Alvarado.....	4,593	70	15.24	4,694	86	18.32	4,852	76	15.66	5,012	70	13.97
Orzánzaro.....	6,649	127	21.00	6,101	201	32.95	6,251	127	20.31	6,393	119	18.61
<b>Medina</b>	<u>44,745</u>	<u>714</u>	<u>15.96</u>	<u>45,488</u>	<u>928</u>	<u>20.40</u>	<u>46,460</u>	<u>772</u>	<u>16.61</u>	<u>47,154</u>	<u>776</u>	<u>16.40</u>
Central.....	14,637	241	16.47	14,899	329	22.08	15,235	277	18.18	15,501	285	18.39
Barba.....	4,205	72	17.12	4,311	82	19.02	4,406	66	14.97	4,520	77	17.04
Santo Domingo.	6,641	110	16.56	6,699	150	23.59	6,807	105	15.42	6,876	105	15.27
Sta. Bárbara..	4,797	92	19.18	4,842	94	19.41	4,942	88	17.80	5,034	105	20.86
San Rafael....	4,863	67	13.76	4,955	92	18.57	5,054	70	13.85	5,156	78	15.13
San Isidro....	3,424	50	14.60	3,506	67	19.11	3,611	61	16.89	3,704	45	12.15
Belén.....	3,189	40	12.54	3,229	61	18.89	3,278	53	16.16	3,323	41	12.34
Flores.....	2,989	42	14.05	3,047	45	14.77	3,127	52	16.62	3,190	40	12.54
<b>Guancaste</b>	<u>63,946</u>	<u>1,110</u>	<u>17.35</u>	<u>65,818</u>	<u>1,252</u>	<u>19.02</u>	<u>67,570</u>	<u>1,414</u>	<u>20.92</u>	<u>69,531</u>	<u>1,267</u>	<u>17.36</u>
Liboria.....	9,112	150	16.46	9,361	170	18.16	9,611	210	21.84	9,808	194	19.77
Nicoya.....	14,216	178	12.52	14,679	283	19.28	15,192	297	19.54	15,754	224	14.22
Santa Cruz....	3,375	219	17.25	4,851	209	16.01	13,299	278	20.90	13,670	210	15.36
Bagaces.....	2,388	32	13.40	2,465	31	12.58	2,514	47	18.69	2,557	54	21.12
Sarrillo.....	6,403	126	19.68	6,608	117	17.71	6,731	133	19.75	6,889	129	18.73
Cañas.....	4,251	119	27.99	4,377	105	23.99	4,464	116	25.98	4,559	89	19.52
Abangares....	6,842	131	19.15	7,024	176	25.06	7,225	177	24.49	7,492	176	23.49
Tilarán.....	7,997	155	19.38	8,247	161	19.52	8,542	157	18.26	8,802	131	14.88
<b>Puntarenas</b>	<u>35,771</u>	<u>873</u>	<u>25.09</u>	<u>35,721</u>	<u>1,037</u>	<u>29.02</u>	<u>36,783</u>	<u>1,003</u>	<u>27.26</u>	<u>37,840</u>	<u>1,051</u>	<u>27.77</u>
Central.....	17,195	475	27.62	17,560	610	34.74	18,017	582	32.32	18,504	577	31.18
Esparta.....	6,457	161	24.93	6,619	167	25.23	6,791	155	22.80	6,957	159	22.85
Montes de Oro	5,672	120	21.16	5,862	125	21.32	6,075	145	23.85	6,303	117	18.56
Cantón de Osa	5,475	117	21.37	5,690	135	23.73	5,900	121	20.49	6,076	198	32.59
<b>Limón</b>	<u>25,574</u>	<u>665</u>	<u>19.25</u>	<u>24,898</u>	<u>630</u>	<u>18.05</u>	<u>25,290</u>	<u>645</u>	<u>18.27</u>	<u>24,671</u>	<u>662</u>	<u>18.11</u>
Central.....	23,472	447	19.04	23,666	423	17.87	23,900	423	17.69	24,082	436	18.10
Pococí.....	3,647	89	24.40	3,756	71	18.90	3,842	102	26.54	3,966	123	31.01
Siquirres ..	7,435	129	17.35	7,476	136	18.19	7,548	120	15.89	7,647	103	13.47

Viana..

LUGAR	Año 1936			Año 1939			Año 1940			Año 1941		
	Pobl.	Def.	Tasa	Pobl.	Def.	Tasa	Pobl.	Def.	Tasa	Pobl.	Def.	Tasa
<b>TOTA LA REPUBLICA</b>	<b>171,111</b>	<b>10,422</b>	<b>16.72</b>	<b>173,172</b>	<b>11,687</b>	<b>18.28</b>	<b>656,129</b>	<b>11,211</b>	<b>17.09</b>	<b>672,043</b>	<b>11,190</b>	<b>17.01</b>
<b>San José</b>	<b>221,721</b>	<b>3,256</b>	<b>14.68</b>	<b>221,721</b>	<b>3,643</b>	<b>16.43</b>	<b>211,721</b>	<b>3,561</b>	<b>16.72</b>	<b>218,049</b>	<b>3,648</b>	<b>16.73</b>
Central.....	76,877	3,017	13.23	78,883	1,150	14.58	80,833	1,138	14.08	82,748	1,152	13.92
Hocand.....	6,455	92	14.25	6,546	127	19.40	6,652	137	20.59	6,750	111	16.44
Desamparados..	12,520	200	15.97	12,822	183	14.27	13,474	248	18.34	13,372	224	16.75
Puriscal.....	18,697	329	17.60	19,185	361	18.82	19,777	351	17.74	20,297	355	17.49
Turrizal.....	8,483	137	16.15	8,780	108	12.30	9,061	111	12.25	9,276	124	13.37
Aserrí.....	8,829	135	15.29	9,018	192	21.29	9,285	142	15.29	9,468	219	23.13
Hora.....	9,995	196	19.61	10,177	199	19.53	10,384	202	19.45	10,581	209	19.75
Golocoche.....	6,659	208	31.24	6,655	250	37.57	6,731	213	31.64	6,812	207	30.39
Santa Ana.....	5,259	90	17.11	5,358	112	20.90	5,494	92	16.75	5,633	72	12.78
Alajuelita.....	3,230	46	14.24	3,269	63	19.27	3,312	64	19.32	3,379	45	13.32
Coronado.....	5,606	76	13.56	5,772	80	13.86	5,909	77	13.03	6,066	68	11.21
Acosta.....	10,772	227	21.07	11,078	287	25.91	11,377	249	21.89	11,644	243	20.87
Tibás.....	5,117	80	15.63	5,145	90	17.49	5,209	76	14.59	5,293	92	17.38
Noravia.....	3,722	67	18.00	3,839	64	16.67	3,939	49	12.44	4,030	55	13.65
Montes de Oro.	4,519	96	21.10	4,636	107	23.08	4,687	132	28.16	4,760	112	23.53
Turubaro.....	4,506	111	24.63	4,667	103	22.07	4,861	91	18.72	5,052	127	25.14
Doña.....	3,474	32	9.21	3,556	34	9.56	3,647	35	9.60	3,727	30	8.05
Guadalupe.....	3,427	50	14.59	3,504	38	10.84	3,580	37	10.34	3,660	38	10.38
Pedro Zeledón.	4,562	67	14.69	4,879	95	19.47	5,179	117	22.59	5,502	165	29.99
<b>Alajuela</b>	<b>171,111</b>	<b>2,123</b>	<b>16.21</b>	<b>171,111</b>	<b>2,595</b>	<b>19.34</b>	<b>137,943</b>	<b>2,322</b>	<b>16.83</b>	<b>141,151</b>	<b>1,711</b>	<b>16.72</b>
Central.....	92,960	576	17.48	93,605	682	20.29	94,296	665	19.39	94,783	620	17.82
San Ramón.....	19,027	231	12.14	19,462	318	16.34	20,024	274	13.68	20,533	257	12.52
Grecia.....	20,817	393	18.88	21,325	511	23.96	21,997	458	20.82	22,614	488	21.58
San Mateo.....	4,456	63	14.20	4,551	76	17.14	4,663	65	13.94	4,749	78	16.42
Atenas.....	10,312	133	12.90	10,514	177	16.83	10,775	152	14.11	11,024	136	12.34
Naranjo.....	11,510	181	15.73	11,799	196	16.61	12,122	177	14.60	12,380	164	13.25
Palmares.....	8,900	144	16.18	9,110	172	18.88	9,361	140	14.96	9,570	154	16.09
Pedro.....	4,744	46	9.70	4,878	57	11.69	5,031	51	10.14	5,167	54	10.45
Crotina.....	4,960	104	20.97	5,100	138	27.06	5,242	126	24.04	5,357	130	24.27
San Carlos.....	8,274	220	26.59	8,594	215	25.02	8,983	163	18.15	9,339	197	21.09
Alfaro Ruiz....	5,027	32	6.37	5,210	51	9.79	5,449	51	9.36	5,635	83	14.73

Continúa..

Vinos..

LUGAR	año 1938			año 1939			año 1940			año 1941		
	Prod.	Def.	Total	Prod.	Def.	Total	Prod.	Def.	Total	Prod.	Def.	Total
<b>Cartago</b>	<b>31,107</b>	<b>1,558</b>	<b>16.53</b>	<b>36,675</b>	<b>1,578</b>	<b>16.49</b>	<b>39,117</b>	<b>1,502</b>	<b>16.16</b>	<b>101,428</b>	<b>1,536</b>	<b>15.16</b>
Central.....	34,666	505	14.57	35,550	556	14.63	36,382	524	14.40	30,618	437	14.27
Paraiso.....	10,917	200	18.32	11,204	161	14.37	11,523	194	16.84	11,040	173	14.61
La Unión.....	6,719	100	14.88	6,904	131	10.97	7,032	120	17.06	7,270	119	16.37
Jiménez.....	7,895	137	17.35	8,130	137	16.85	8,334	175	21.00	8,553	149	17.42
Turrialba.....	22,338	413	18.49	22,900	394	17.21	23,777	398	16.90	24,044	380	15.80
Alvarado.....	5,162	70	13.56	5,297	69	13.83	5,411	72	13.23	5,563	87	15.64
Oreamuno.....	6,590	133	20.31	6,690	146	21.82	6,851	119	17.37	7,022	109	15.52
<b>Heredia</b>	<b>48,337</b>	<b>704</b>	<b>14.56</b>	<b>49,312</b>	<b>774</b>	<b>15.69</b>	<b>50,242</b>	<b>793</b>	<b>15.98</b>	<b>51,112</b>	<b>794</b>	<b>15.54</b>
Central.....	15,836	248	15.66	16,179	290	17.92	16,498	297	18.00	16,787	302	17.99
Barba.....	4,639	68	14.66	4,735	78	16.47	4,831	67	13.79	4,951	88	17.77
Santo Domingo..	6,985	125	17.90	7,103	111	15.62	7,113	146	20.32	7,270	125	17.19
Sta. Bárbara..	5,147	82	16.93	5,270	82	15.56	5,363	83	15.48	5,456	88	16.13
San Rafael....	5,272	62	11.76	5,356	70	13.07	5,447	69	12.67	5,535	61	11.02
San Isidro....	3,829	43	11.23	3,939	44	11.17	4,040	44	10.89	4,134	42	10.11
Salón.....	3,260	48	14.29	3,399	59	17.36	3,470	40	11.53	3,522	47	13.34
Flores.....	3,269	20	8.57	6,338	40	11.98	3,383	47	13.89	3,477	41	11.86
<b>Guanacaste</b>	<b>71,311</b>	<b>1,094</b>	<b>14.78</b>	<b>74,461</b>	<b>1,121</b>	<b>15.35</b>	<b>77,083</b>	<b>1,084</b>	<b>14.16</b>	<b>79,719</b>	<b>1,105</b>	<b>13.84</b>
Liberia.....	10,049	195	19.40	10,299	184	17.87	10,620	129	12.15	10,831	110	10.16
Nicoya.....	16,503	246	14.91	17,190	231	13.44	18,088	247	13.72	18,876	272	14.41
Santa Cruz....	14,102	179	12.69	14,542	185	12.72	15,004	182	12.13	15,433	200	12.96
Engaño.....	2,645	25	9.45	2,730	31	11.36	2,796	40	14.31	2,891	36	12.45
Carrillo.....	7,071	101	14.28	7,273	116	15.95	7,491	84	11.21	7,639	115	14.96
Cafías.....	4,703	77	16.37	4,885	93	19.04	5,033	95	18.88	5,178	109	21.05
Abangares....	7,744	140	18.08	8,000	160	20.00	8,252	167	20.24	8,565	139	16.23
Tilarín.....	9,174	131	14.28	9,542	121	12.68	9,879	140	14.17	10,256	122	11.89
<b>Puntarenas</b>	<b>39,013</b>	<b>1,011</b>	<b>25.91</b>	<b>40,176</b>	<b>1,131</b>	<b>32.81</b>	<b>41,517</b>	<b>1,111</b>	<b>31.67</b>	<b>41,774</b>	<b>1,375</b>	<b>31.07</b>
Central.....	19,048	613	32.18	19,627	801	40.81	20,304	855	42.11	21,010	853	40.60
Esparta.....	7,151	132	18.46	7,315	154	21.05	7,514	125	16.64	7,699	140	18.18
Montes de Oro.	6,534	122	18.67	6,777	127	18.74	7,050	87	12.34	7,266	137	18.85
Cantón de San.	6,280	144	22.93	6,457	236	36.55	6,649	248	37.30	2,757	185	67.10
<b>Limón</b>	<b>36,120</b>	<b>676</b>	<b>18.72</b>	<b>36,649</b>	<b>642</b>	<b>17.58</b>	<b>37,005</b>	<b>534</b>	<b>14.35</b>	<b>37,209</b>	<b>611</b>	<b>16.20</b>
Central.....	24,206	443	18.24	24,596	388	15.77	24,897	300	12.05	25,184	359	14.02
Pococí.....	4,125	98	23.76	4,267	129	30.23	4,426	122	27.56	4,546	137	30.14
Siquirres.....	7,789	135	17.51	7,786	125	16.05	7,882	112	14.21	7,979	121	15.16

Continúa..

Viene..

LUGAR	Año 1942			Año 1943			Año 1944			Año 1945		
	Pobl.	Def.	Tasa	Pobl.	Def.	Tasa	Pobl.	Def.	Tasa	Pobl.	Def.	Tasa
<b>TODA LA REPUBLICA</b>	<b>687,354</b>	<b>13,559</b>	<b>19.73</b>	<b>706,596</b>	<b>11,734</b>	<b>16.61</b>	<b>723,149</b>	<b>11,295</b>	<b>15.58</b>	<b>746,535</b>	<b>10,768</b>	<b>14.42</b>
<b>San José</b>	<b>223,238</b>	<b>4,235</b>	<b>18.97</b>	<b>229,504</b>	<b>3,423</b>	<b>14.88</b>	<b>235,590</b>	<b>3,336</b>	<b>14.17</b>	<b>242,581</b>	<b>3,133</b>	<b>12.92</b>
Central.....	85,243	1,386	16.26	88,077	1,140	12.94	90,721	1,185	13.06	93,466	1,111	11.89
Escazú.....	6,886	112	16.26	7,049	94	13.33	7,190	100	13.91	7,372	90	12.21
Desamparados..	13,664	206	15.08	14,001	159	12.94	14,412	105	7.29	14,816	154	10.39
Parícuti.....	20,741	417	20.11	21,241	343	16.15	21,702	343	15.80	22,329	220	9.85
Tarragú.....	9,453	155	16.40	9,617	100	10.40	9,861	95	9.63	10,147	95	9.36
Aserrí.....	9,654	211	21.86	9,954	166	16.68	10,184	173	16.99	10,539	153	14.52
Nara.....	10,683	276	25.84	10,893	196	17.99	11,069	139	12.56	11,339	144	12.70
Belicechón.....	6,830	255	37.34	6,914	215	31.10	6,976	205	29.39	7,074	234	33.08
Santa Ana.....	5,778	97	16.79	5,924	84	14.18	6,108	75	12.28	6,275	70	11.16
Alajuelita.....	3,420	72	21.05	3,470	48	13.83	3,526	60	17.02	3,577	47	13.11
Coronado.....	6,180	94	15.21	6,360	85	13.36	6,532	74	11.33	6,723	73	10.86
Acosta.....	11,889	228	19.18	12,216	197	16.13	12,473	228	18.28	12,843	192	14.95
Tibás.....	5,330	93	17.45	5,379	95	17.66	5,433	105	19.38	5,485	89	16.23
Moravia.....	4,168	61	14.85	4,193	69	16.43	4,314	95	8.11	4,414	52	11.78
Montes de San..	4,837	128	26.46	4,741	105	21.15	5,067	115	22.70	5,223	100	19.15
Turrubares....	5,251	147	27.99	5,441	128	23.48	5,620	128	27.76	5,876	96	16.34
Dota.....	3,794	48	12.65	3,873	30	7.74	3,951	37	9.36	4,041	28	6.93
Curridabat....	3,738	33	8.83	3,830	38	9.92	3,904	34	8.71	3,990	39	9.77
Pérez Zeledón.	5,759	216	37.50	6,096	131	21.49	6,547	102	15.58	7,052	146	20.70
<b>Alajuela</b>	<b>144,532</b>	<b>2,734</b>	<b>18.91</b>	<b>144,711</b>	<b>2,280</b>	<b>15.82</b>	<b>152,713</b>	<b>2,237</b>	<b>14.65</b>	<b>157,077</b>	<b>2,133</b>	<b>13.58</b>
Central.....	35,555	706	19.86	36,605	624	17.05	37,364	631	16.89	38,213	530	13.87
San Ramón.....	20,985	317	15.11	21,543	302	14.02	22,172	222	10.01	22,800	195	8.55
Grecia.....	23,258	576	24.77	23,937	411	17.17	24,556	469	19.10	25,369	459	18.09
San Mateo.....	4,841	81	16.67	4,900	70	14.06	5,140	80	15.56	5,291	62	11.72
Atenas.....	11,447	198	12.87	11,547	126	10.91	11,852	129	10.88	12,154	129	10.61
Naranjo.....	2,653	184	14.54	2,740	166	12.83	2,823	149	11.24	2,887	142	10.45
Palmar.....	9,806	158	16.11	10,043	162	16.13	10,347	122	11.79	10,622	147	13.84
Poa.....	5,282	71	13.44	5,409	53	9.80	5,546	42	7.57	5,690	50	8.79
Ocoima.....	5,463	163	29.84	5,612	123	21.92	5,728	140	24.44	5,878	123	20.93
San Carlos...	8,508	250	29.38	8,927	185	20.72	9,330	187	20.04	9,840	252	25.61
Alfaro Ruiz...	6,977	90	12.90	7,228	58	8.02	7,425	66	8.89	7,633	44	5.76

Continúa..

Vieno..

LUGAR	Año 1944			Año 1945			Año 1946			Año 1947		
	Fobl.	Def.	Total	Fobl.	Def.	Total	Fobl.	Def.	Total	Fobl.	Def.	Total
<b>Cartago</b>	<b>101,444</b>	<b>1,253</b>	<b>18.88</b>	<b>106,242</b>	<b>1,638</b>	<b>15.42</b>	<b>108,445</b>	<b>1,721</b>	<b>15.71</b>	<b>111,454</b>	<b>1,496</b>	<b>13.42</b>
Central.....	31,174	542	19.39	31,926	507	15.88	32,594	507	15.55	33,394	456	13.68
Paraiso.....	12,116	246	20.30	12,456	164	13.17	12,776	183	14.32	13,176	132	10.02
La Unión.....	7,441	138	18.54	7,591	141	18.57	7,797	135	17.61	8,006	129	16.12
Jiménez.....	8,709	106	21.36	8,959	118	13.17	9,121	162	17.76	9,321	121	12.98
Turrialba.....	24,517	484	19.74	25,226	423	16.77	25,825	433	16.77	26,541	376	14.17
Alvarado.....	5,651	87	15.39	5,812	62	10.67	5,947	54	9.08	6,119	67	10.95
Orsamuno.....	7,129	156	21.88	7,361	108	14.67	7,461	153	20.51	7,658	132	17.24
El Guarco.....	6,711	114	16.99	6,911	115	16.64	6,924	94	13.58	7,299	83	11.37
<b>Heredia</b>	<b>51,973</b>	<b>929</b>	<b>17.87</b>	<b>53,023</b>	<b>780</b>	<b>14.71</b>	<b>54,000</b>	<b>768</b>	<b>14.21</b>	<b>55,156</b>	<b>741</b>	<b>13.63</b>
Central.....	17,104	336	19.64	17,526	270	15.41	17,885	276	15.74	18,297	299	16.34
Santa Bárbara.....	5,024	105	20.90	5,138	78	15.18	5,259	76	14.45	5,401	53	9.81
Santo Domingo.....	7,350	131	17.82	7,468	119	15.93	7,535	116	15.39	7,680	115	14.97
Sta. Bárbara.....	5,563	91	16.36	5,683	77	13.55	5,834	73	12.51	5,954	66	11.08
San Rafael.....	5,617	74	13.17	5,676	79	13.92	5,744	77	13.51	5,874	72	12.26
San Isidro.....	4,205	75	17.83	4,304	55	12.78	4,417	51	11.55	4,494	56	12.46
Baldí.....	3,574	68	19.02	3,627	56	15.44	3,681	45	12.22	3,739	36	9.63
Flores.....	3,536	49	13.86	3,601	46	12.77	3,643	52	14.27	3,717	44	11.84
<b>Guancastota</b>	<b>81,958</b>	<b>1,539</b>	<b>18.77</b>	<b>84,000</b>	<b>1,519</b>	<b>17.97</b>	<b>87,133</b>	<b>1,340</b>	<b>15.38</b>	<b>90,107</b>	<b>1,180</b>	<b>13.11</b>
Liberia.....	11,180	144	12.88	11,578	148	12.78	11,891	163	13.71	12,193	139	11.40
Nicoya.....	19,601	354	18.06	20,392	369	13.09	21,172	400	18.89	22,226	302	13.59
Santa Cruz.....	15,731	320	20.34	15,997	287	17.94	16,360	224	13.69	16,779	243	14.48
Bagaces.....	2,947	68	23.07	3,008	63	20.94	3,118	46	14.75	3,227	35	10.85
Carrillo.....	7,824	167	21.34	7,976	155	19.43	8,171	112	13.71	8,360	103	12.32
Cañas.....	5,295	137	25.87	5,454	144	26.40	5,617	121	21.54	5,794	89	15.36
Abangares.....	8,803	186	21.13	9,218	175	18.98	9,468	132	13.94	9,767	115	11.77
Tilarán.....	10,577	154	14.56	10,913	178	16.31	11,336	142	12.53	11,761	154	13.09
<b>Puntarenas</b>	<b>51,011</b>	<b>1,452</b>	<b>28.29</b>	<b>45,727</b>	<b>1,339</b>	<b>29.28</b>	<b>47,828</b>	<b>1,231</b>	<b>25.74</b>	<b>50,001</b>	<b>1,062</b>	<b>27.24</b>
Central.....	21,586	903	41.83	22,429	807	35.98	23,000	767	32.56	24,770	803	32.42
Espartero.....	7,840	138	17.60	8,036	151	18.79	8,200	133	16.12	8,498	117	13.71
Buenos Aires.....	4,260	84	19.72	4,402	84	19.08	4,667	52	11.14	4,865	76	16.63
Montes de Oro.....	7,437	141	18.96	7,698	121	15.72	7,957	88	11.06	8,220	85	10.10
San Martín de Osa.....	2,888	186	64.40	3,162	176	55.63	3,397	191	56.23	3,690	282	76.42
<b>Limón</b>	<b>38,134</b>	<b>726</b>	<b>19.04</b>	<b>38,793</b>	<b>752</b>	<b>19.11</b>	<b>39,401</b>	<b>660</b>	<b>16.75</b>	<b>40,117</b>	<b>722</b>	<b>18.00</b>
Central.....	25,446	387	15.21	25,770	430	16.68	26,086	405	15.53	26,365	423	16.04
Pococí.....	4,613	197	42.70	4,843	164	33.86	5,042	105	20.82	5,242	155	29.57
Siquirres.....	8,075	142	17.58	8,180	161	19.68	8,273	150	18.13	8,510	144	16.92

Vieno..

LUGAR	año 1946			año 1947			año 1948		
	Popul.	Ind.	Terc.	Popul.	Ind.	Terc.	Popul.	Ind.	Terc.
<b>TOTA LA REPUBLICA</b>	<b>771,503</b>	<b>9,973</b>	<b>11.01</b>	<b>800,024</b>	<b>10,207</b>	<b>11.01</b>	<b>825,371</b>	<b>10,207</b>	<b>11.01</b>
<b>San José</b>	<b>258,974</b>	<b>1,211</b>	<b>11.60</b>	<b>262,894</b>	<b>1,106</b>	<b>11.61</b>	<b>272,871</b>	<b>1,022</b>	<b>11.42</b>
Central.....	97,557			123,419			105,997	1,129	10.65
Escand.....	7,565			7,778			7,955	73	9.11
Donesperador..	15,256			15,897			16,390	161	8.16
Pariscal.....	22,975			23,808			24,579	246	10.09
Tarrand.....	10,436			10,788			11,068	103	9.31
Aserrí.....	10,818			11,230			11,571	146	12.60
Nora.....	11,592			11,771			12,239	134	10.95
Guisacabana...	7,188			7,147			7,602	244	32.10
Santa Ana.....	6,475			6,929			7,106	65	9.15
Alajuelita....	3,648			3,704			3,796	32	8.43
Coronado.....	6,904			7,147			7,351	60	8.16
Asoga.....	13,295			13,804			14,200	190	13.38
Tibás.....	5,578			5,672			5,771	89	15.42
Moravia.....	4,524			4,714			4,824	61	12.65
Montes de Oca.	5,374			5,511			5,736	101	17.61
Tarrubarón...	6,106			6,385			6,515	84	12.89
Dota.....	4,124			4,229			4,328	17	3.93
Curridabat....	4,074			4,176			4,276	30	7.02
Pérez Zeledón.	7,505			8,232			8,793	177	20.13
<b>Alajuela</b>	<b>162,867</b>	<b>1,121</b>	<b>11.11</b>	<b>167,106</b>	<b>1,106</b>	<b>11.71</b>	<b>173,806</b>	<b>1,222</b>	<b>11.61</b>
Central.....	39,726			41,651			41,639	560	13.45
San Ramón....	23,397			24,660			24,624	205	8.33
Breña.....	26,168			27,214			28,027	416	14.84
San Mateo.....	5,421			5,593			5,712	41	7.18
Atenas.....	12,474			12,846			13,041	137	10.51
Naranjo.....	13,378			14,259			14,634	138	9.43
Palmares.....	10,899			11,211			11,470	133	11.60
Poás.....	5,003			5,973			6,150	41	6.67
Grotina.....	6,033			6,305			6,516	103	15.81
San Carlos....	10,359			11,136			11,739	162	13.73
Alfaro Melz...	7,827			8,078			8,214	63	7.61

Continúa..

L U G A R	año 1946			año 1947			año 1948		
	Pobl.	Def.	Tram.	Pobl.	Def.	Tram.	Pobl.	Def.	Tram.
<b>Cartago</b>	<b>114,731</b>	<b>1,265</b>	<b>11.22</b>	<b>110,387</b>	<b>1,522</b>	<b>13.43</b>	<b>120,942</b>	<b>1,376</b>	<b>10.51</b>
Central.....	24,527			25,592			26,148	371	10.21
Paraiso.....	13,583			14,069			14,490	139	9.59
La Unión.....	8,224			8,401			8,595	98	11.40
Jiménez.....	9,542			9,852			10,095	105	10.40
Parraliba.....	27,226			28,073			28,623	327	11.35
Alvarado.....	6,252			6,435			6,633	37	5.58
Guanano.....	7,842			8,043			8,178	132	16.14
El Guarco.....	7,535			7,862			7,985	115	14.40
<b>Heredia</b>	<b>56,563</b>	<b>621</b>	<b>11.22</b>	<b>51,040</b>	<b>760</b>	<b>11.30</b>	<b>59,202</b>	<b>654</b>	<b>11.05</b>
Central.....	18,979			19,628			20,021	174	13.69
Barba.....	5,514			5,654			5,784	43	10.89
Santo Domingo	7,794			7,985			8,127	97	11.94
Sta. Bárbara...	6,122			6,273			6,427	46	7.16
San Rafael....	5,932			6,013			6,103	59	9.67
San Isidro....	4,592			4,681			4,768	32	8.71
Belén.....	3,824			3,924			4,017	45	11.20
Flores.....	3,799			3,882			3,955	38	9.61
<b>Guanacaste</b>	<b>92,422</b>	<b>1,016</b>	<b>11.13</b>	<b>97,471</b>	<b>1,802</b>	<b>11.31</b>	<b>100,500</b>	<b>1,001</b>	<b>9.26</b>
Liberia.....	12,905			13,471			13,652	155	11.35
Nicoya.....	23,174			24,236			25,373	250	5.85
Santa Cruz....	17,174			17,855			18,320	168	9.17
Bagaces.....	3,380			3,529			3,656	56	15.32
Carrillo.....	8,616			8,916			9,109	78	8.56
Cañas.....	5,977			6,273			6,466	77	11.91
Abangares....	10,057			10,469			10,760	121	11.25
Tilarín.....	12,154			12,722			13,164	96	7.29
<b>Puntarenas</b>	<b>32,644</b>	<b>1,261</b>	<b>11.21</b>	<b>36,613</b>	<b>1,443</b>	<b>25.49</b>	<b>39,746</b>	<b>1,272</b>	<b>21.27</b>
Central.....	26,375			28,781			30,217	809	26.77
Espartero.....	8,702			9,028			9,296	92	9.90
Buenos Aires..	5,076			5,370			5,571	65	15.26
Montes de Oro.	6,464			6,622			6,805	84	9.25
Cartón de Oro.	4,027			4,612			5,577	201	36.04
<b>Llanos</b>	<b>41,877</b>	<b>622</b>	<b>15.20</b>	<b>42,013</b>	<b>721</b>	<b>11.11</b>	<b>43,188</b>	<b>613</b>	<b>11.12</b>
Central.....	26,925			27,336			27,962	406	14.52
Pocoaf.....	5,467			5,746			6,034	101	16.60
Siquirres....	8,665			8,881			9,142	104	11.59

NOTA: Movimiento de población y las defunciones se toman de los censos de la Dirección General de los Indios y Censos.



CUADRO No. 2

POBLACION Y MORTALIDAD GENERAL EN COSTA RICA

Años 1949 - 1957

LUGAR	Año 1949			Año 1950			Año 1951			Año 1952		
	Pobl.	Def.	Tasa	Pobl.	Def.	Tasa	Pobl.	Def.	Tasa	Pobl.	Def.	Tasa
<b>TODA LA REPUBLICA</b>	<b>850,659</b>	<b>9,814</b>	<b>11.62</b>	<b>812,956</b>	<b>9,769</b>	<b>12.03</b>	<b>831,084</b>	<b>9,631</b>	<b>11.49</b>	<b>968,741</b>	<b>9,902</b>	<b>11.40</b>
<b>San José</b>	<b>221,522</b>	<b>3,390</b>	<b>11.46</b>	<b>224,094</b>	<b>3,054</b>	<b>10.75</b>	<b>221,522</b>	<b>2,832</b>	<b>9.64</b>	<b>221,721</b>	<b>2,924</b>	<b>9.86</b>
Central.....	109,764	1,864	9.69	112,359	1,077	9.59	114,721	988	8.60	118,287	1,018	8.61
Escazú.....	8,147	87	10.67	7,238	98	13.46	7,423	86	11.49	7,742	78	10.07
Desamparados..	16,147	177	10.94	15,772	177	11.22	16,272	158	9.71	16,808	189	11.24
Puriscal.....	24,987	257	10.29	17,018	184	10.81	17,628	164	9.30	18,268	172	9.42
Turraz.....	11,406	81	7.10	7,595	111	14.61	7,913	71	8.97	8,259	92	11.15
Acero.....	11,875	157	13.22	9,294	155	16.79	9,531	133	13.95	9,826	157	15.98
Nere.....	12,471	145	11.63	7,860	105	13.36	8,321	116	14.33	8,337	127	15.23
Goiocochon....	7,809	227	29.07	21,171	191	9.02	21,421	201	9.38	21,792	177	8.12
Santa Ana.....	7,285	52	7.14	5,902	60	10.17	6,056	64	10.57	6,252	56	8.96
Alajuelita....	3,889	42	10.80	3,990	68	17.30	4,028	28	6.95	4,117	43	10.44
Coronado.....	7,575	67	8.84	6,174	78	12.63	6,342	48	7.57	6,590	58	8.88
Acosta.....	14,594	184	12.61	10,279	153	15.37	10,634	150	14.11	11,014	156	14.16
Tibás.....	5,878	110	18.71	10,527	103	9.73	10,659	123	11.54	10,867	117	10.77
Moravia.....	4,965	43	8.66	5,221	54	9.33	5,916	59	9.97	6,008	47	7.72
Montes de Oca.	5,939	103	16.84	9,960	75	7.53	10,192	77	7.55	10,484	106	10.11
Turubares....	6,691	100	14.95	6,007	91	15.15	6,237	69	11.06	6,466	75	11.60
Bota.....	4,397	24	5.46	2,823	37	13.11	2,903	19	6.54	3,000	20	6.67
Curridabat....	4,374	30	6.86	4,592	35	7.73	4,592	43	9.36	4,675	25	5.35
Férez Zeledón.	9,437	243	25.75	19,876	197	9.91	23,031	235	10.20	23,909	271	11.33
<b>Alajuela</b>	<b>177,130</b>	<b>1,275</b>	<b>11.15</b>	<b>180,373</b>	<b>1,366</b>	<b>11.17</b>	<b>183,721</b>	<b>1,221</b>	<b>12.43</b>	<b>161,048</b>	<b>1,752</b>	<b>10.88</b>
Central.....	42,917	556	12.96	37,750	406	12.87	38,714	454	11.73	40,057	492	12.28
San Ramón.....	25,228	251	9.95	20,137	176	8.74	20,460	198	9.68	21,054	180	8.55
Grecia.....	29,002	943	12.03	23,955	310	12.94	24,740	311	12.57	25,782	277	10.74
San Mateo.....	5,833	55	9.43	3,663	37	10.10	3,776	34	9.00	3,871	32	8.27
Atenas.....	13,280	87	6.50	9,413	111	11.79	9,708	94	9.68	10,006	90	8.99
Naranjo.....	15,937	128	8.51	10,986	194	12.20	11,369	140	12.31	11,720	146	12.46
Palmar.....	11,762	136	11.56	8,092	143	17.67	8,328	169	20.69	8,559	113	13.05
Poás.....	6,307	50	7.93	5,204	50	9.61	5,346	32	5.99	5,491	51	9.29
Gretina.....	6,772	112	16.54	6,039	97	16.36	6,286	91	14.48	6,564	71	10.82
San Carlos....	12,369	194	15.68	16,503	226	13.69	17,240	318	18.45	18,079	203	11.23
Alfaro Ruiz....	8,523	57	6.69	4,768	44	9.23	4,940	36	7.29	5,151	39	7.57
Valverde Vega.				4,363	52	11.92	4,477	54	12.06	4,616	58	12.56

Continúa..

LUGAR	Año 1949			Año 1950			Año 1951			Año 1952		
	Pobl.	Def.	Tasa	Pobl.	Def.	Tasa	Pobl.	Def.	Tasa	Pobl.	Def.	Tasa
<b>Central</b>	<b>102,105</b>	<b>1,389</b>	<b>13.20</b>	<b>102,105</b>	<b>1,380</b>	<b>13.52</b>	<b>102,105</b>	<b>1,223</b>	<b>11.62</b>	<b>102,105</b>	<b>1,312</b>	<b>12.01</b>
Central.....	37,113	309	10.40	31,007	434	14.00	31,816	320	10.31	32,965	304	11.64
Paraiso.....	14,853	160	10.77	11,663	138	11.83	12,123	156	12.87	12,566	162	12.89
La Unión.....	8,815	111	12.59	7,915	100	12.63	8,229	77	9.36	8,527	76	8.91
Jiménez.....	10,291	111	10.79	7,858	105	12.76	8,006	125	15.46	8,423	117	13.89
Turrubalva.....	29,479	377	12.79	24,872	361	14.51	25,654	321	12.51	26,726	319	11.94
Alvarado.....	6,815	43	6.31	4,604	46	9.62	4,831	49	10.14	4,982	48	9.63
Orosucuno.....	8,383	121	14.43	7,637	115	15.06	7,044	104	13.26	8,090	123	15.20
El Suaroc.....	8,235	77	9.35	6,469	91	14.07	6,674	63	9.44	6,966	69	11.88
<b>Merced</b>	<b>60,609</b>	<b>676</b>	<b>11.15</b>	<b>60,609</b>	<b>624</b>	<b>11.15</b>	<b>60,609</b>	<b>612</b>	<b>11.15</b>	<b>60,609</b>	<b>612</b>	<b>9.87</b>
Central.....	20,667	264	12.77	20,168	250	12.40	20,755	251	12.09	21,565	224	10.39
Barba.....	5,960	60	10.07	5,328	67	12.50	5,483	57	10.39	5,665	49	8.65
Santo Domingo..	8,229	106	12.88	7,375	83	11.25	7,514	94	12.51	7,692	68	8.84
Sta. Bárbara..	6,560	60	9.15	5,132	50	9.74	5,132	37	6.98	5,461	47	8.61
San Rafael.....	6,194	50	9.36	5,289	61	11.53	5,376	60	11.16	5,452	65	11.92
San Isidro.....	4,871	46	8.21	2,882	44	15.27	2,963	38	12.82	3,065	29	9.46
Balcón.....	4,088	51	12.72	3,247	44	13.55	3,309	46	13.90	3,404	31	9.11
Flores.....	4,040	37	9.16	2,927	25	8.54	3,021	27	8.94	3,108	34	10.94
<b>San Mateo</b>	<b>103,180</b>	<b>732</b>	<b>7.14</b>	<b>103,180</b>	<b>692</b>	<b>9.88</b>	<b>103,180</b>	<b>692</b>	<b>9.47</b>	<b>103,180</b>	<b>1,052</b>	<b>10.66</b>
Liberia.....	14,052	83	5.91	10,513	85	8.09	10,987	109	9.92	11,565	126	10.89
Micoya.....	26,065	195	7.48	30,566	205	9.32	31,929	261	8.17	33,554	334	9.95
Santa Cruz.....	18,774	106	5.67	13,980	108	7.73	14,634	92	6.29	15,236	136	8.89
Bagaces.....	3,754	54	14.38	4,144	63	15.20	4,288	71	16.56	4,483	64	14.28
Carrillo.....	9,252	72	7.75	7,116	101	14.19	7,427	74	9.36	7,744	94	12.14
Cañas.....	6,652	78	11.73	6,067	74	12.20	6,235	72	11.55	6,445	107	16.60
Abangares.....	11,056	59	5.32	8,527	80	9.38	8,890	81	9.11	9,225	70	7.59
Tilarón.....	13,565	90	6.63	9,355	96	10.26	9,796	132	13.47	10,336	121	11.71
<b>Puntarenas</b>	<b>63,071</b>	<b>1,111</b>	<b>17.76</b>	<b>63,071</b>	<b>1,206</b>	<b>19.24</b>	<b>63,071</b>	<b>1,119</b>	<b>17.39</b>	<b>63,071</b>	<b>1,600</b>	<b>25.55</b>
Central.....	29,496	532	18.04	31,812	412	17.04	33,270	545	16.38	35,156	624	17.75
Esparta.....	9,500			7,005	88	12.56	7,233	71	9.82	7,459	86	11.53
Buenos Aires..	5,804			7,534	90	11.95	5,630	76	13.50	5,490	62	10.44
Montes de Oro..	9,323			5,714	79	13.83	5,964	48	8.05	6,221	56	9.00
Cantón de Oca.	3,221			11,942	115	9.63	12,624	132	15.21	13,218	235	17.78
Aguirre.....	2,518			15,654	198	12.65	16,413	237	14.44	17,085	272	15.92
Golfito.....	3,209			1,658	174	10.33	11,071	250	22.58	11,579	265	22.89
<b>Urdub</b>	<b>44,405</b>	<b>671</b>	<b>15.11</b>	<b>44,405</b>	<b>667</b>	<b>15.87</b>	<b>44,405</b>	<b>724</b>	<b>16.67</b>	<b>44,405</b>	<b>655</b>	<b>14.56</b>
Central.....	28,580	393	13.75	23,699	366	15.44	24,489	400	16.33	25,289	372	14.71
Pocoaf.....	6,340	133	20.98	10,658	160	15.01	11,020	159	14.43	11,453	169	14.76
Siquirres.....	9,485	145	15.29	7,672	141	18.38	7,925	165	20.82	8,241	114	13.89

Financ.

CANTON	Año 1953			Año 1954			Año 1955			Año 1956		
	Pobl.	Def.	Tasa	Pobl.	Def.	Tasa	Pobl.	Def.	Tasa	Pobl.	Def.	Tasa
<b>TOTAL</b>	<b>251,304</b>	<b>22,781</b>	<b>10.05</b>	<b>232,033</b>	<b>2,733</b>	<b>10.41</b>	<b>242,628</b>	<b>2,458</b>	<b>10.11</b>	<b>244,170</b>	<b>2,518</b>	<b>9.99</b>
<b>San José</b>	<b>311,510</b>	<b>3,132</b>	<b>10.05</b>	<b>311,510</b>	<b>3,072</b>	<b>9.87</b>	<b>311,621</b>	<b>2,238</b>	<b>9.73</b>	<b>344,729</b>	<b>3,081</b>	<b>8.94</b>
Central.....	120,464	1,115	9.27	123,507	1,067	8.64	126,929	1,227	9.67	120,680	1,125	8.61
Escazú.....	7,930	91	11.48	8,142	71	8.72	8,306	77	11.37	8,614	89	10.28
Desamparados..	17,407	206	11.83	18,089	194	10.72	18,738	191	10.19	19,117	173	8.88
Parícuti.....	18,923	211	11.15	19,685	154	7.82	20,340	173	8.51	21,086	146	6.92
Turrialba.....	8,543	107	12.45	9,019	83	9.20	9,426	93	9.97	9,861	83	8.42
Aserrí.....	10,111	137	12.88	10,518	134	11.74	10,826	120	11.08	11,227	136	12.11
Moravia.....	8,543	103	12.64	8,833	79	9.13	9,040	105	11.62	9,316	90	9.67
Goicoechea....	22,353	208	9.31	22,981	211	9.18	23,796	199	8.38	24,552	218	8.88
Santa Ana.....	6,459	56	8.67	6,745	58	8.60	6,963	54	12.06	7,234	53	7.33
Alajuelita....	4,235	49	11.57	4,554	46	10.57	4,904	52	11.10	4,695	47	10.01
Coronado.....	6,683	70	10.46	6,903	59	8.55	7,162	68	9.57	7,312	67	9.16
Acosta.....	11,480	184	16.03	11,894	165	13.87	12,275	142	11.57	12,777	133	11.41
Tibás.....	11,263	103	9.23	11,674	152	13.02	12,190	139	11.40	12,711	132	10.31
Moravia.....	6,313	47	7.44	6,530	61	9.34	6,760	68	10.06	7,027	47	6.69
Montes de Oca.	10,783	94	8.72	11,160	119	10.66	11,657	107	9.18	12,196	115	9.43
Turubares....	6,768	34	5.02	7,043	34	13.35	7,306	66	9.03	7,555	71	9.46
Dota.....	3,166	26	8.37	3,201	30	9.37	3,322	33	9.93	3,456	23	6.66
Curridabat....	4,804	37	7.70	4,953	36	7.26	5,103	35	6.86	5,290	33	6.24
Pérez Zeledón.	25,244	249	9.36	26,588	260	9.78	28,018	241	8.60	29,527	300	10.16
<b>Alajuela</b>	<b>166,235</b>	<b>1,947</b>	<b>11.71</b>	<b>172,311</b>	<b>1,680</b>	<b>9.81</b>	<b>178,011</b>	<b>1,726</b>	<b>9.76</b>	<b>191,519</b>	<b>1,670</b>	<b>8.73</b>
Central.....	40,050	502	14.25	42,124	423	10.04	43,542	522	12.01	45,044	518	11.50
San Ramón....	21,606	182	8.39	22,398	185	8.26	23,200	167	7.20	24,053	183	8.45
Grecia.....	26,726	327	12.24	27,793	272	9.79	28,811	322	11.53	29,884	266	11.96
San Mateo....	3,978	33	8.30	4,085	31	7.59	4,215	22	5.22	4,398	20	4.61
Arenas.....	10,292	95	9.23	10,684	76	7.17	10,902	80	8.07	11,231	72	6.41
Naranjo.....	12,152	143	11.77	12,642	122	9.65	13,204	107	8.10	13,639	130	6.57
Palmares.....	8,971	106	11.82	9,315	133	14.28	9,702	88	9.07	10,154	69	6.80
Poás.....	5,666	62	10.94	5,869	41	6.99	6,064	47	7.75	6,267	38	6.05
Orotina.....	6,782	81	11.94	7,013	65	9.27	7,251	63	8.65	7,577	64	8.45
San Carlos....	19,013	249	13.10	20,041	224	11.18	21,089	223	10.57	22,133	229	7.60
Alfaro Ruiz...	5,313	25	4.71	5,458	50	9.16	5,620	27	4.80	5,794	18	3.11
Valverde Vega.	4,776	62	12.98	4,969	68	13.68	5,146	59	11.47	5,305	43	8.11

Continúa..

LUGAR	año 1953			año 1954			año 1955			año 1956		
	Pobl.	Def.	Tasa	Pobl.	Def.	Tasa	Pobl.	Def.	Tasa	Pobl.	Def.	Tasa
<b>Castro</b>	<b>112,912</b>	<b>1,440</b>	<b>12.75</b>	<b>112,701</b>	<b>1,415</b>	<b>12.35</b>	<b>122,015</b>	<b>1,708</b>	<b>14.07</b>	<b>127,001</b>	<b>1,233</b>	<b>9.22</b>
Central.....	33,857	400	11.81	35,021	354	10.11	36,894	344	9.47	37,625	322	8.56
Barahona.....	13,072	160	12.24	13,607	153	11.24	14,107	178	12.62	14,727	129	8.76
La Unión.....	8,811	100	11.32	9,165	97	10.58	9,519	74	7.77	9,907	88	8.88
Jimón.....	8,743	106	12.13	9,110	89	9.77	9,468	128	13.61	9,789	89	9.09
Turrialba.....	27,685	386	13.94	28,962	296	10.22	30,303	396	13.09	31,717	267	8.42
Alvarado.....	5,164	41	7.94	5,337	43	8.06	5,492	32	5.83	5,689	34	5.98
Oramuno.....	8,311	154	18.53	8,677	93	10.72	9,027	105	11.63	9,387	112	11.93
El Guape.....	7,252	93	12.82	7,448	90	11.92	7,823	73	11.68	8,213	92	11.19
<b>Merced</b>	<b>57,169</b>	<b>580</b>	<b>10.15</b>	<b>59,179</b>	<b>542</b>	<b>9.16</b>	<b>61,216</b>	<b>606</b>	<b>9.88</b>	<b>61,401</b>	<b>522</b>	<b>8.80</b>
Central.....	22,282	130	10.38	23,123	243	10.51	24,010	307	12.79	24,983	241	9.65
Barahona.....	5,851	94	9.22	6,098	53	8.69	6,326	53	8.38	6,587	59	9.00
Santo Domingo.	7,892	92	11.66	8,128	66	8.13	8,380	62	7.40	8,643	75	8.68
Sta. Bárbara.....	5,656	53	9.37	5,850	39	6.67	6,093	35	5.74	6,297	45	7.25
San Rafael.....	3,606	55	9.81	3,728	53	9.19	3,951	58	9.41	4,135	58	9.13
San Isidro.....	3,198	28	8.78	3,326	24	7.26	3,436	21	6.11	3,570	24	6.72
Belén.....	3,492	35	10.02	3,609	33	9.14	3,719	33	8.87	3,838	33	8.50
Florencia.....	3,197	33	10.32	3,305	31	9.36	3,401	39	11.47	3,520	26	7.39
<b>San Juan</b>	<b>102,980</b>	<b>985</b>	<b>9.56</b>	<b>101,401</b>	<b>1,021</b>	<b>9.52</b>	<b>111,616</b>	<b>240</b>	<b>8.21</b>	<b>117,401</b>	<b>987</b>	<b>8.32</b>
Liberia.....	12,007	131	10.91	12,548	139	11.08	13,217	146	11.05	13,909	137	9.85
Nicoya.....	35,146	318	9.05	36,742	373	10.15	38,546	296	7.68	40,245	329	8.17
Santa Cruz.....	15,999	113	6.88	16,751	109	6.51	17,536	132	7.53	18,258	136	7.44
Bagaces.....	4,672	64	13.70	4,915	60	12.21	5,182	46	8.88	5,495	68	12.37
Carrillo.....	8,017	104	12.97	8,321	102	12.14	8,698	92	10.58	9,039	90	9.90
Cañas.....	6,744	76	11.57	7,016	84	11.97	7,294	78	10.42	7,617	75	9.85
Abangares.....	9,618	77	8.01	9,998	69	6.90	10,413	68	6.53	10,810	67	6.20
Tilarán.....	10,777	103	9.56	11,240	96	8.53	11,760	84	7.14	12,322	85	6.90
<b>San José</b>	<b>101,066</b>	<b>1,524</b>	<b>15.08</b>	<b>101,801</b>	<b>1,463</b>	<b>13.37</b>	<b>111,987</b>	<b>1,487</b>	<b>12.83</b>	<b>117,658</b>	<b>1,405</b>	<b>11.94</b>
Central.....	36,756	682	18.55	38,069	612	15.75	40,985	584	14.25	43,164	581	11.46
Esparta.....	7,644	81	10.60	7,909	70	8.85	8,213	59	6.69	8,468	92	10.86
Buenos Aires..	6,211	86	14.17	6,494	84	12.94	6,765	78	11.53	7,112	70	9.84
Montes de Oro.	6,488	73	11.25	6,758	73	10.80	6,993	79	11.30	7,252	81	11.17
Cantón de Oro.	13,966	157	11.24	14,709	169	11.49	15,563	224	14.39	16,435	135	8.21
Aguirre.....	17,700	222	12.49	18,617	178	9.56	19,563	177	9.05	20,356	189	9.28
Colón.....	12,221	221	18.08	13,008	237	18.22	13,900	240	17.27	14,871	257	17.26
<b>San Pedro</b>	<b>46,487</b>	<b>704</b>	<b>15.14</b>	<b>48,321</b>	<b>732</b>	<b>15.18</b>	<b>50,221</b>	<b>731</b>	<b>14.56</b>	<b>52,167</b>	<b>683</b>	<b>13.22</b>
Central.....	26,383	427	16.37	25,808	447	16.55	28,182	414	14.73	29,154	391	13.41
Pococí.....	11,081	127	11.69	12,404	165	13.30	12,875	193	14.99	13,466	149	11.06
Siquirres.....	8,523	150	17.60	8,892	121	13.61	9,244	124	13.41	9,547	149	14.98

Vinos...

LUGAR	año 1957		
	Produ.	Def.	Exces.
<b>TODA LA REGIÓN</b>	<b>1,052,474</b>	<b>10,474</b>	<b>2.25</b>
<b>San José</b>	<b>555,300</b>	<b>3,238</b>	<b>2.10</b>
Central.....	195,774	1,165	0.71
Asensio.....	9,004	75	0.31
Donceparados..	26,253	181	0.94
Parícutal.....	21,740	153	7.04
Tarrazo.....	10,320	89	0.62
Asensio.....	11,676	112	9.59
Podá.....	9,562	84	0.78
Coicacocho.....	35,308	243	9.60
Santa Ana.....	7,486	72	9.62
Alajuelita,...	4,906	59	12.03
Coronado.....	7,045	56	7.42
Acosta.....	13,200	110	8.89
Tihú.....	13,212	155	12.60
Porvenir.....	7,245	60	9.39
Montes de San.	12,601	137	10.80
Turkeybaron...	7,043	62	7.91
Berta.....	3,952	36	10.14
Guerrichat.....	5,445	51	9.37
Férez Zeledón.	30,968	322	10.40
<b>Alajuela</b>	<b>196,418</b>	<b>1,844</b>	<b>2.22</b>
Central.....	16,495	525	11.29
San Ramón.....	22,541	180	7.99
Grecia.....	26,355	351	12.50
San Mateo.....	4,447	21	4.72
Atenas.....	11,595	93	8.02
Barrojo.....	19,131	155	8.10
Palmar.....	1,649	38	0.26
Podá.....	6,498	38	5.85
Orotina.....	7,830	66	0.43
San Carlos.....	31,427	255	0.11
Alfaro Ruiz...	5,957	39	5.34
Valverde Vega.	5,499	59	10.74

Continúa...

Vieno..

LUGAR	Año 1957		
	Hab.	Def.	Eme.
<b>Cartago</b>	<b>131,048</b>	<b>1,457</b>	<b>14.51</b>
Central.....	38,934	405	10.40
Paraiso.....	15,302	128	10.92
La Unión.....	10,249	201	9.86
Jinjón.....	10,208	112	10.99
Turrialba.....	32,963	368	11.16
Alvarado.....	5,865	57	9.72
Orzama.....	9,779	126	11.01
El Surco.....	8,605	120	13.95
<b>Heredia</b>	<b>65,732</b>	<b>561</b>	<b>8.54</b>
Central.....	25,981	201	10.82
Barba.....	6,754	57	8.44
Santa Domingo.	8,679	71	8.00
Sta. Bárbara..	6,502	44	6.77
San Rafael....	6,594	31	4.89
San Isidro....	3,708	23	6.20
Bolón.....	3,961	22	8.08
Flora.....	3,638	24	6.63
<b>Guanacaste</b>	<b>123,123</b>	<b>1,045</b>	<b>8.42</b>
Abasco.....	14,604	126	8.63
Nicoya.....	42,107	352	8.34
Santa Cruz....	19,064	157	8.24
Bagaces.....	5,842	73	13.33
Cerrillo.....	9,429	87	9.23
Cañas.....	7,957	63	8.55
Abangares....	11,287	75	6.64
Tilcara.....	10,374	100	7.79
<b>Puntarenas</b>	<b>123,255</b>	<b>1,522</b>	<b>12.22</b>
Central.....	45,135	706	15.64
Asperza.....	8,743	110	12.53
Buenos Aires..	7,420	78	10.53
Montes de Oro.	7,545	69	9.15
Cantón de Esa.	17,369	174	10.02
Aguirre.....	21,082	191	9.06
Colfite.....	15,971	204	16.53
<b>La Osa</b>	<b>51,163</b>	<b>694</b>	<b>12.81</b>
Central.....	30,279	379	12.52
Parí.....	13,955	190	13.62
Sigües.....	9,929	125	12.59

Fuente de Información: Los datos de la población y defunciones se tomaron de -

MORTALIDAD GENERAL POR SEXOS

EN COSTA RICA

MOBILIDAD LABORAL DE FUENTES VIEJAS POR SEXO

Años 1930 - 1933

LUGAR	Año 1930			Año 1931			Año 1932			Año 1933		
	Hom.	Muj.	% Hom.	Hom.	Muj.	% Hom.	Hom.	Muj.	% Hom.	Hom.	Muj.	% Hom.
<b>TODA LA REPUBLICA</b>	<b>5.909</b>	<b>5.316</b>	<b>52.6</b>	<b>6.634</b>	<b>5.942</b>	<b>52.8</b>	<b>6.235</b>	<b>5.608</b>	<b>52.6</b>	<b>6.020</b>	<b>5.466</b>	<b>52.4</b>
<b>San José</b>	<b>1.866</b>	<b>1.842</b>	<b>50.3</b>	<b>2.023</b>	<b>2.008</b>	<b>50.2</b>	<b>1.882</b>	<b>1.745</b>	<b>51.2</b>	<b>1.863</b>	<b>1.738</b>	<b>51.7</b>
Central.....							600	515	53.8	553	549	50.2
Escazú.....							67	64	51.1	60	57	51.3
Desamparados..							101	107	48.6	94	103	47.7
Puriscal.....							210	197	51.6	208	193	51.9
Terracedo.....							74	62	54.4	58	58	50.0
Aserrí.....							88	103	46.1	107	80	57.2
Nora.....							131	146	47.3	113	94	54.6
Goicoechea....							110	91	54.7	115	111	50.9
Santa Ana.....							59	50	54.1	60	52	53.6
Alajuelita....							21	16	56.8	29	30	49.2
Coronado.....							40	45	47.1	56	32	63.6
Acosta.....							107	90	54.3	130	109	54.4
Tibás.....							37	36	50.7	45	56	44.6
Horacio.....							35	28	55.6	47	21	69.1
Montes de Oca.							69	62	52.7	52	47	52.5
Turubaro.....							41	40	50.6	46	46	50.0
Doña.....							22	20	44.0	24	24	50.0
Guridabat....							27	25	51.9	26	22	54.2
Pérez Zeledón.							43	40	51.8	40	54	42.6
<b>Alajuela</b>	<b>1.230</b>	<b>1.131</b>	<b>52.1</b>	<b>1.354</b>	<b>1.206</b>	<b>52.9</b>	<b>1.456</b>	<b>1.322</b>	<b>52.4</b>	<b>1.261</b>	<b>1.195</b>	<b>51.3</b>
Central.....							424	369	53.5	294	318	48.0
San Ramón....							142	157	47.5	152	132	53.5
Grecia.....							241	241	50.0	235	193	54.9
San Mateo....							50	42	54.3	35	41	46.1
Itosme.....							113	71	61.4	83	79	51.2
Naranjo.....							121	103	54.0	108	99	52.2
Palmares.....							104	99	51.2	97	110	46.9
Po'ás.....							12	20	37.5	29	33	46.8
Grotina.....							105	92	53.3	88	76	53.7
San Carlos....							100	89	52.9	106	85	55.5
Alfaro Ruiz... Continúa..							44	39	53.0	34	29	54.0



LUGAR	Año 1930			Año 1931			Año 1932			Año 1933		
	Hom.	Muj.	% Hom.	Hom.	Muj.	% Hom.	Hom.	Muj.	% Hom.	Hom.	Muj.	% Hom.
<b>Cartago</b>	<b>291</b>	<b>072</b>	<b>50.8</b>	<b>1,211</b>	<b>1,083</b>	<b>52.8</b>	<b>251</b>	<b>058</b>	<b>52.6</b>	<b>254</b>	<b>232</b>	<b>51.6</b>
Central.....							312	288	52.0	327	288	53.2
Paraiso.....							108	89	54.8	95	87	52.2
La Unión.....							61	65	48.4	59	52	53.2
Jiménez.....							104	94	52.5	81	72	52.9
Turrialba.....							273	227	54.5	270	182	59.7
Alvarado.....							32	38	45.7	53	31	63.1
Buenavista.....							61	57	51.7	69	80	46.3
<b>Heredia</b>	<b>532</b>	<b>471</b>	<b>53.3</b>	<b>600</b>	<b>473</b>	<b>57.2</b>	<b>522</b>	<b>485</b>	<b>51.8</b>	<b>492</b>	<b>484</b>	<b>50.4</b>
Central.....							195	169	53.6	152	179	45.9
Barba.....							37	44	45.7	46	53	46.5
Santo Domingo.....							79	70	53.0	80	60	57.1
Sto. Bárbara..							63	55	53.4	55	60	47.8
San Rafael....							47	48	49.5	57	38	60.0
San Isidro....							31	35	47.0	40	34	54.1
Belén.....							41	36	53.2	33	25	56.9
Florencia.....							29	20	50.9	29	35	45.3
<b>Quercuete</b>	<b>271</b>	<b>321</b>	<b>56.8</b>	<b>281</b>	<b>321</b>	<b>56.1</b>	<b>628</b>	<b>530</b>	<b>54.2</b>	<b>636</b>	<b>521</b>	<b>55.1</b>
Liberia.....							75	50	60.0	71	74	59.0
Nicoya.....							118	111	51.5	114	96	54.3
Santa Cruz....							125	116	51.9	124	124	50.0
Bajos.....							15	20	42.9	10	20	33.3
Carrillo.....							76	70	52.7	82	60	57.7
Cafun.....							58	37	61.1	52	52	45.6
Abangares....							73	45	61.9	103	76	56.9
Tilarán.....							86	81	51.5	100	77	56.5
<b>San Isidro</b>	<b>271</b>	<b>242</b>	<b>56.1</b>	<b>462</b>	<b>378</b>	<b>55.4</b>	<b>471</b>	<b>422</b>	<b>52.7</b>	<b>431</b>	<b>420</b>	<b>50.6</b>
Central.....							203	235	54.6	275	223	55.2
Espartero.....							79	79	47.8	60	67	47.2
Montes de Oro.							67	69	49.3	48	66	42.1
Cortés de Oro.							51	39	56.7	48	64	42.9
<b>San José</b>	<b>415</b>	<b>255</b>	<b>61.9</b>	<b>421</b>	<b>251</b>	<b>62.6</b>	<b>325</b>	<b>246</b>	<b>56.9</b>	<b>363</b>	<b>246</b>	<b>59.6</b>
Central.....							250	178	58.4	255	174	59.4
Pococí.....							28	34	45.2	27	36	42.9
Siquirres.....							47	34	58.0	81	36	69.2

Continúa..

Vizcaya

LUGAR	año 1924			año 1925			año 1926			año 1927		
	Homs.	Muj.	% Hom.	Homs.	Muj.	% Hom.	Homs.	Muj.	% Hom.	Homs.	Muj.	% Hom.
<b>TOTAL</b>	<b>5.237</b>	<b>4.893</b>	<b>51.1</b>	<b>4.969</b>	<b>6.062</b>	<b>51.2</b>	<b>4.029</b>	<b>5.261</b>	<b>51.1</b>	<b>4.701</b>	<b>5.242</b>	<b>51.1</b>
<b>San José</b>	<b>1.530</b>	<b>1.501</b>	<b>50.1</b>	<b>1.491</b>	<b>1.726</b>	<b>50.1</b>	<b>1.726</b>	<b>1.611</b>	<b>49.2</b>	<b>1.726</b>	<b>1.596</b>	<b>51.2</b>
Central.....	477	467	50.5	477	467	50.4	513	513	40.8	513	516	49.9
Escuad.....	48	47	50.5	48	47	49.9	48	58	50.8	53	52	50.4
Desamparados..	76	81	48.4	100	146	40.1	100	138	50.2	90	110	45.1
Purisceal.....	183	196	48.3	183	198	47.9	182	198	50.3	186	178	51.1
Tarvad.....	52	51	50.5	67	53	55.8	82	84	49.4	84	45	65.1
Aserri.....	75	71	50.7	95	77	55.1	88	77	54.0	78	75	51.0
Horo.....	96	78	55.4	135	100	57.5	123	100	48.8	115	93	55.9
Goicoechea....	84	106	44.2	130	100	57.1	110	100	46.0	104	108	50.0
Santa Ana.....	45	47	48.9	48	44	52.2	45	44	50.6	48	33	59.3
Alajuelita....	25	22	53.2	28	28	49.8	28	32	46.7	26	28	48.1
Coronado.....	38	32	54.3	33	30	38.8	36	38	48.6	47	32	59.5
Acosta.....	86	87	49.7	126	115	52.3	117	99	54.2	119	97	55.1
Tibbo.....	44	41	51.8	51	63	44.7	51	60	45.9	43	28	60.6
Morevia.....	27	11	71.1	46	42	52.3	31	42	42.5	22	26	45.6
Montes de Oca.	41	48	45.1	60	61	48.8	57	74	43.5	47	58	44.8
Rumbares.....	46	45	50.1	39	40	44.8	57	45	55.9	47	43	52.2
Boya.....	14	15	48.1	20	17	51.3	14	14	50.0	23	21	52.3
Cardalbat.....	35	19	64.8	24	11	46.2	31	37	45.6	23	21	52.3
Pérez Zeledón.	42	37	55.4	52	47	52.5	69	57	52.5	53	32	62.4
<b>Alajuela</b>	<b>1.138</b>	<b>1.035</b>	<b>52.1</b>	<b>1.414</b>	<b>1.321</b>	<b>51.7</b>	<b>1.268</b>	<b>1.268</b>	<b>50.0</b>	<b>1.263</b>	<b>1.166</b>	<b>51.4</b>
Central.....	314	274	53.4	379	374	50.3	342	397	50.4	398	315	51.6
San Ramón....	114	131	46.5	152	154	49.7	129	133	49.2	168	180	48.5
Greola.....	190	164	53.7	264	272	49.3	262	246	51.6	217	187	53.7
San Mateo....	27	33	45.0	35	32	52.2	42	29	59.1	32	35	47.8
Atenas.....	59	69	46.1	93	74	55.7	51	63	44.7	57	74	43.5
Maranjo.....	115	85	57.5	96	98	49.5	116	114	50.4	97	95	50.5
Paimoros.....	75	65	53.6	107	100	51.7	83	92	47.4	95	91	51.1
Po's.....	28	34	45.2	20	19	51.3	34	32	51.5	33	37	47.1
Orcúna.....	71	68	51.1	113	71	61.4	74	61	54.8	58	68	49.2
San Carlos....	118	88	57.3	128	101	55.9	107	129	45.3	133	89	59.9
Alfaro Ruiz...	27	24	52.9	27	26	50.9	29	32	47.5	35	33	51.5

Continúa..

LUGAR	Año 1974			Año 1975			Año 1976			Año 1977		
	Hon.	Huj.	% Hon.	Hon.	Huj.	% Hon.	Hon.	Huj.	% Hon.	Hon.	Huj.	% Hon.
<b>Centeno</b>	<b>279</b>	<b>604</b>	<b>28.0</b>	<b>1,011</b>	<b>1,028</b>	<b>51.2</b>	<b>276</b>	<b>862</b>	<b>53.0</b>	<b>788</b>	<b>772</b>	<b>50.5</b>
Central.....	270	218	55.3	243	305	52.9	325	288	53.0	278	260	50.9
Parafino.....	65	62	51.2	124	136	47.7	110	96	53.4	73	67	52.1
La Unión.....	50	46	52.1	50	66	43.1	69	80	46.3	44	53	45.4
Jiménez.....	63	62	52.9	104	100	51.0	95	104	47.7	73	68	51.8
Turrialba.....	210	206	50.5	285	285	50.0	264	209	55.8	228	219	51.0
Alvarado.....	45	27	61.4	46	40	53.5	45	31	59.2	33	37	47.1
Argemano.....	64	63	50.4	115	86	57.2	68	59	53.5	59	60	49.6
<b>Horodla</b>	<b>263</b>	<b>351</b>	<b>50.8</b>	<b>432</b>	<b>445</b>	<b>52.0</b>	<b>280</b>	<b>392</b>	<b>42.2</b>	<b>421</b>	<b>355</b>	<b>54.2</b>
Central.....	121	120	50.2	170	151	54.1	146	131	52.7	142	149	49.8
Barba.....	36	36	50.0	46	36	56.1	28	38	42.4	53	24	68.8
Santo Domingo..	51	59	46.6	86	72	54.4	47	58	44.8	51	54	48.6
Sta. Bárbara..	44	48	47.8	37	57	39.4	40	48	45.5	61	44	58.1
San Rafael....	37	30	55.2	47	45	51.1	33	37	47.1	42	36	53.8
San Isidro....	25	25	50.0	39	28	58.2	33	28	54.1	26	19	57.8
Beldn.....	22	18	55.0	33	28	54.1	27	26	50.9	25	16	61.0
Flores.....	27	15	64.3	17	28	37.8	26	26	50.0	21	19	52.5
<b>Marroante</b>	<b>369</b>	<b>541</b>	<b>51.3</b>	<b>611</b>	<b>676</b>	<b>54.0</b>	<b>739</b>	<b>675</b>	<b>52.1</b>	<b>630</b>	<b>572</b>	<b>52.2</b>
Liborio.....	34	66	56.0	99	71	57.9	1 07	103	51.0	105	89	54.1
Nicoya.....	92	66	51.7	148	135	52.3	162	135	54.5	104	120	46.4
Santa Cruz....	97	122	44.3	108	101	51.7	139	139	50.0	109	101	51.9
Bagaces.....	26	12	62.5	14	17	45.2	29	18	61.7	32	22	59.3
Carrillo.....	67	59	53.2	62	55	53.0	68	65	51.1	68	61	52.7
Cañas.....	75	44	63.0	59	46	56.2	61	35	52.6	49	40	55.1
Abangares....	33	72	45.0	36	80	54.5	40	87	50.8	100	76	56.8
Tilarón.....	73	80	48.4	90	71	55.9	89	73	53.2	63	68	48.1
<b>Puntarenas</b>	<b>441</b>	<b>432</b>	<b>50.5</b>	<b>573</b>	<b>464</b>	<b>56.3</b>	<b>524</b>	<b>479</b>	<b>52.2</b>	<b>553</b>	<b>498</b>	<b>52.6</b>
Central.....	245	230	51.6	236	274	55.1	313	269	53.8	326	251	56.5
Esparta.....	24	87	46.0	91	76	54.5	75	80	48.3	73	86	45.9
Montes de Oro.	61	59	50.8	67	58	55.6	73	72	50.3	68	49	58.1
Contón de Oro.	61	56	52.1	79	56	58.5	63	58	52.1	86	112	76.8
<b>Llanón</b>	<b>436</b>	<b>251</b>	<b>61.1</b>	<b>369</b>	<b>267</b>	<b>58.6</b>	<b>381</b>	<b>258</b>	<b>59.8</b>	<b>407</b>	<b>255</b>	<b>61.5</b>
Central.....	277	170	62.0	241	182	57.0	256	167	60.5	271	165	62.2
Pocosí.....	46	43	51.7	44	27	62.0	59	43	57.8	74	49	60.2
Siquirres.....	83	46	64.3	84	52	61.8	71	49	59.2	62	41	60.2

Flora..

LUGAR	año 1935			año 1939			año 1940			año 1941		
	Hom.	Muj.	T. Tot.	Hom.	Muj.	T. Tot.	Hom.	Muj.	T. Tot.	Hom.	Muj.	T. Tot.
<b>TOTA LA MUESTRA</b>	1.100	1.007	2.107	1.100	1.007	2.107	1.100	1.007	2.107	1.051	1.007	2.058
<b>San José</b>	1.000	1.000	2.000	1.000	1.000	2.000	1.000	1.000	2.000	1.051	1.007	2.058
Central.....	500	500	1.000	500	500	1.000	500	500	1.000	590	500	1.090
San José.....	500	500	1.000	500	500	1.000	500	500	1.000	461	500	961
Dona Juana.....	100	100	200	100	100	200	100	100	200	118	100	218
Portales.....	100	100	200	100	100	200	100	100	200	182	100	282
Barrancas.....	100	100	200	100	100	200	100	100	200	69	100	169
Atenas.....	100	100	200	100	100	200	100	100	200	69	100	169
San Juan.....	100	100	200	100	100	200	100	100	200	52.1	100	152.1
San Pedro.....	100	100	200	100	100	200	100	100	200	58.4	100	158.4
San Carlos.....	100	100	200	100	100	200	100	100	200	54.9	100	154.9
San Antonio.....	100	100	200	100	100	200	100	100	200	43.9	100	143.9
San Juan de los Rios.....	100	100	200	100	100	200	100	100	200	36.9	100	136.9
San Mateo.....	100	100	200	100	100	200	100	100	200	45.5	100	145.5
San Juan de los Baños.....	100	100	200	100	100	200	100	100	200	50.6	118	168.6
Tibú.....	100	100	200	100	100	200	100	100	200	53.9	41	153.9
Noravia.....	100	100	200	100	100	200	100	100	200	40.8	30	140.8
Montes de Oro.....	100	100	200	100	100	200	66	100	166	50.0	48	150.0
Turrobarros.....	100	100	200	100	100	200	33	100	133	58.2	39	158.2
Doña Juana.....	100	100	200	100	100	200	19	100	119	54.3	15	154.3
Curridabat.....	100	100	200	100	100	200	15	22	37	40.5	15	55.5
Pérez Zeledón.....	100	100	200	100	100	200	60	57	117	51.3	95	166.3
<b>Atacama</b>	1.000	1.000	2.000	1.000	1.000	2.000	1.198	1.104	2.302	1.283	1.000	2.283
Central.....	500	500	1.000	329	500	829	330	335	665	337	500	837
San Ramón.....	100	100	200	179	100	279	139	135	274	138	100	238
Grecia.....	193	193	386	259	193	452	253	205	458	190	193	383
San Pedro.....	100	100	200	46	100	146	35	30	65	44	100	144
Atenas.....	100	100	200	50	100	150	64	68	132	67	100	167
Naranjo.....	100	100	200	101	100	201	94	83	177	87	100	187
Palmaros.....	100	100	200	82	100	182	72	68	140	77	100	177
Poda.....	100	100	200	30	100	130	26	25	51	25	100	125
Grotina.....	100	100	200	66	100	166	65	61	126	58	100	158
San Carlos.....	119	107	226	119	100	219	72	91	163	91	100	191
Alto Ruiz.....	100	10	110	26	100	126	28	23	51	52	100	152

Continúa..

Vicos..

LUGAR	año 1938			año 1939			año 1940			año 1941		
	Hom.	Muj.	% Hom.	Hom.	Muj.	% Hom.	Hom.	Muj.	% Hom.	Hom.	Muj.	% Hom.
<b>Sartaco</b>	<b>828</b>	<b>230</b>	<b>53.1</b>	<b>827</b>	<b>267</b>	<b>51.2</b>	<b>850</b>	<b>752</b>	<b>51.1</b>	<b>786</b>	<b>752</b>	<b>51.1</b>
Central.....	263	242	52.1	277	279	49.8	267	257	51.0	216	221	49.4
Parafso.....	103	97	51.5	84	77	52.2	106	88	54.6	87	86	50.3
La Unión.....	51	49	51.0	74	57	56.5	68	52	56.7	59	60	49.6
Jiménez.....	83	54	60.6	68	69	49.6	100	75	57.1	88	61	59.1
Turrialba.....	229	184	55.4	218	176	55.3	215	183	54.0	208	172	54.7
Alvarado.....	29	41	41.4	35	34	50.7	38	34	52.8	49	38	56.3
Greenund.....	70	63	52.6	71	75	48.6	56	63	47.1	47	62	43.1
<b>San Juan</b>	<b>275</b>	<b>359</b>	<b>43.0</b>	<b>421</b>	<b>351</b>	<b>54.4</b>	<b>401</b>	<b>392</b>	<b>50.6</b>	<b>404</b>	<b>390</b>	<b>50.2</b>
Central.....	113	135	45.6	160	130	55.2	150	147	50.5	157	145	52.0
Barba.....	44	24	64.7	42	36	53.8	35	32	52.2	47	41	53.4
Santo Domingo..	63	62	50.4	66	45	59.5	80	66	54.8	59	66	47.2
Sta. Bárbara...	37	45	37.5	34	48	41.5	36	47	43.4	49	39	55.7
San Rafael.....	29	33	46.8	45	25	64.3	34	35	49.3	30	31	49.2
San Isidro.....	24	19	55.8	23	21	52.3	18	26	40.9	16	24	42.9
Belén.....	17	21	35.4	32	27	54.2	29	17	57.5	21	26	44.7
Flores.....	18	10	64.3	19	21	47.5	25	22	53.2	23	18	56.1
<b>Guaymas</b>	<b>556</b>	<b>526</b>	<b>50.8</b>	<b>613</b>	<b>508</b>	<b>54.7</b>	<b>581</b>	<b>503</b>	<b>53.6</b>	<b>584</b>	<b>512</b>	<b>52.9</b>
Liboria.....	101	94	51.8	105	79	57.1	74	55	57.4	56	54	50.9
Nicoya.....	119	127	48.4	127	104	55.0	139	108	56.3	137	135	50.4
Santa Cruz.....	91	88	50.8	90	95	48.6	82	100	45.1	114	88	57.0
Bagnos.....	15	10	60.0	17	14	54.8	24	16	40.0	22	14	61.1
Carrillo.....	56	45	55.4	66	50	56.9	46	38	54.8	62	53	53.9
Cafes.....	35	42	45.5	49	44	52.7	51	44	53.7	62	47	56.9
Abangares.....	68	72	48.5	33	67	58.1	93	74	55.7	71	68	51.1
Tilardn.....	71	60	54.2	66	55	54.5	72	68	51.4	60	62	49.2
<b>Puntarunas</b>	<b>644</b>	<b>467</b>	<b>53.3</b>	<b>723</b>	<b>595</b>	<b>54.2</b>	<b>771</b>	<b>544</b>	<b>58.6</b>	<b>754</b>	<b>620</b>	<b>54.2</b>
Central.....	332	281	54.2	426	375	53.2	494	361	57.8	457	395	53.6
Reparta.....	68	64	51.5	83	71	53.9	62	63	49.6	80	60	57.1
Buenos Aires...										37	23	61.7
Montes de Oro..	59	63	48.4	63	64	49.6	62	25	71.3	77	60	56.2
Cantón de Oro..	85	59	59.0	151	85	64.0	153	95	61.7	103	82	55.7
<b>Lindn</b>	<b>421</b>	<b>255</b>	<b>62.2</b>	<b>375</b>	<b>267</b>	<b>58.4</b>	<b>307</b>	<b>227</b>	<b>57.5</b>	<b>364</b>	<b>247</b>	<b>59.6</b>
Central.....	274	169	61.9	225	163	58.0	176	124	58.7	217	136	61.5
Pocoal.....	66	32	67.3	68	61	52.7	68	54	55.7	74	63	54.0
Siquirres.....	81	54	60.0	82	43	65.6	63	49	56.3	73	48	60.3

Financ.

Categorías	año 1978			año 1979			año 1980			año 1981		
	Unid.	Unid.	% Hom.	Unid.	Unid.	% Hom.	Unid.	Unid.	% Hom.	Unid.	Unid.	% Hom.
<b>TOTAL DE ESCUELAS</b>	<b>2,021</b>	<b>2,021</b>	<b>52.1</b>	<b>2,028</b>	<b>2,028</b>	<b>52.4</b>	<b>2,028</b>	<b>2,021</b>	<b>52.1</b>	<b>2,022</b>	<b>2,021</b>	<b>52.1</b>
<b>Escuelas</b>	<b>2,021</b>	<b>2,021</b>	<b>52.1</b>	<b>2,028</b>	<b>2,028</b>	<b>52.1</b>	<b>2,028</b>	<b>2,021</b>	<b>52.1</b>	<b>2,022</b>	<b>2,021</b>	<b>52.1</b>
Control.....	690	690	51.1	690	690	51.4	690	690	51.6	690	690	52.4
Incaud.....	50	50	51.4	51	43	54.3	51	51	47.0	50	38	57.8
Incomparados..	77	107	51.1	75	74	53.5	75	75	42.0	78	82	46.8
Parcial.....	192	192	51.0	187	176	48.7	187	187	50.1	118	102	53.6
Turraz.....	86	86	51.5	85	42	58.0	85	87	51.5	44	51	46.3
Unid.....	105	105	51.2	85	81	51.2	85	92	47.9	80	73	52.3
Unid.....	131	131	51.5	105	105	46.4	73	66	52.5	80	64	55.6
Unid.....	115	115	51.9	115	97	54.9	115	95	53.7	139	95	59.4
Unid.....	45	45	51.1	44	40	52.4	43	43	42.7	39	31	55.7
Unid.....	41	41	51.1	35	32	33.3	30	23	61.7	17	30	51.2
Unid.....	50	50	45.8	4	49	42.4	38	42	43.2	32	41	47.8
Unid.....	114	114	51.4	107	90	54.3	101	107	53.1	102	90	51.1
Tiñe.....	40	40	47.0	56	39	58.9	51	51	51.4	48	41	53.9
Unid.....	30	30	50.8	31	38	44.9	11	11	68.6	4	18	65.4
Unid.....	64	64	50.0	47	58	44.8	45	45	60.9	45	55	45.0
Unid.....	73	73	50.3	74	34	57.8	57	57	55.5	47	49	49.0
Unid.....	30	30	37.5	18	12	60.0	18	18	51.4	14	14	50.0
Unid.....	20	20	39.4	20	18	32.6	19	19	44.1	22	17	56.4
Unid.....	88	88	52.0	67	64	52.1	60	40	60.8	92	54	63.0
<b>Alumnos</b>	<b>1,300</b>	<b>1,325</b>	<b>51.5</b>	<b>1,158</b>	<b>1,122</b>	<b>50.8</b>	<b>1,207</b>	<b>1,030</b>	<b>54.0</b>	<b>1,112</b>	<b>1,021</b>	<b>52.1</b>
Control.....	342	342	51.6	317	307	50.8	342	289	54.2	270	260	50.9
San Ramón.....	157	157	50.5	156	146	51.7	117	105	52.7	104	91	53.3
Grecia.....	270	270	53.1	211	200	51.3	247	222	52.7	246	213	53.6
San Mateo.....	42	42	48.1	41	29	58.6	36	44	45.0	28	34	45.2
Atenas.....	67	67	51.4	63	63	58.8	79	50	61.2	72	57	55.8
Naranjo.....	95	95	46.4	87	79	52.4	87	62	58.4	65	77	45.8
Palmaros.....	75	75	52.5	84	78	51.9	60	62	49.2	69	78	46.9
Peds.....	25	25	64.8	21	32	39.6	26	15	61.9	25	25	50.0
Ortina.....	81	81	50.3	62	61	50.4	84	56	60.0	70	53	56.9
San Carlos.....	133	133	46.8	85	100	45.9	96	91	51.3	145	107	57.5
Alfaro Ruiz...	38	38	57.8	31	27	53.4	33	33	50.0	18	26	40.9

Continúa...

LUGAR	1944			1945			1946			1947		
	Hab.	Hab.	% Hom.	Hab.	Hab.	% Hom.	Hab.	Hab.	% Hom.	Hab.	Hab.	% Hom.
<b>Cortez</b>	<u>1,008</u>	<u>945</u>	<u>51.6</u>	<u>861</u>	<u>771</u>	<u>52.6</u>	<u>771</u>	<u>848</u>	<u>50.7</u>	<u>819</u>	<u>677</u>	<u>51.7</u>
Central.....	278	264	51.9	264	243	52.1	257	250	50.7	248	208	51.4
Paraiso.....	145	101	58.9	76	88	46.3	96	87	52.5	75	57	56.8
La Unión.....	75	63	54.3	84	57	59.6	66	69	48.9	79	50	61.2
Jiménez.....	95	91	51.1	61	57	51.7	81	81	50.0	52	69	43.0
Turrialba.....	239	245	49.4	226	197	53.4	219	214	50.6	216	160	57.4
Alvarado.....	48	39	55.2	34	28	54.8	33	21	61.1	37	37	55.2
El Guacaro.....	57	57	50.0	65	50	56.5	44	50	46.8	42	41	50.6
Orconuno.....	71	85	45.5	51	57	47.2	77	76	50.3	70	62	53.0
<b>Heredia</b>	<u>477</u>	<u>452</u>	<u>51.3</u>	<u>387</u>	<u>393</u>	<u>49.6</u>	<u>389</u>	<u>379</u>	<u>50.7</u>	<u>369</u>	<u>281</u>	<u>48.6</u>
Central.....	178	158	53.0	136	134	50.4	145	133	52.2	153	146	51.2
Barba.....	46	59	43.8	40	38	51.3	38	38	50.0	22	31	41.5
Santo Domingo.	59	72	45.0	56	63	47.1	61	55	52.6	60	55	52.2
Sta. Bárbara..	47	44	51.6	37	40	48.1	42	31	57.5	33	33	50.0
San Rafael....	38	36	51.4	38	41	48.1	33	44	42.9	36	36	50.0
San Isidro....	48	27	64.0	28	27	50.9	16	35	31.4	26	30	46.4
Baldón.....	30	38	44.1	25	31	44.6	22	23	48.9	14	22	38.9
Flores.....	31	18	63.3	27	19	58.7	32	20	61.5	16	28	36.4
<b>Guacacasta</b>	<u>786</u>	<u>744</u>	<u>51.4</u>	<u>791</u>	<u>726</u>	<u>52.2</u>	<u>693</u>	<u>647</u>	<u>51.7</u>	<u>593</u>	<u>587</u>	<u>50.3</u>
Liborúa.....	82	62	56.9	81	67	54.7	76	87	46.6	68	71	48.9
Nicoya.....	171	183	48.3	191	178	51.7	214	186	53.5	161	141	53.3
Santa Cruz....	157	163	49.1	150	137	52.3	168	116	48.2	118	125	48.6
Bogacoe.....	33	35	48.5	28	35	44.4	26	20	56.5	22	13	62.9
Carrillo.....	77	90	46.1	80	75	51.6	47	65	42.0	54	49	52.4
Cañas.....	70	67	51.1	78	66	54.2	66	55	54.5	46	43	51.7
Abangares.....	111	75	59.7	91	84	52.0	73	59	55.3	49	66	42.6
Tilarón.....	85	69	55.2	94	84	52.8	83	59	58.5	75	79	48.7
<b>San Carlos</b>	<u>824</u>	<u>618</u>	<u>57.4</u>	<u>742</u>	<u>597</u>	<u>55.4</u>	<u>693</u>	<u>538</u>	<u>56.3</u>	<u>759</u>	<u>613</u>	<u>55.0</u>
Central.....	511	392	56.6	449	358	55.6	435	332	56.7	454	349	56.5
Espartero.....	84	54	60.9	68	83	45.0	63	65	51.1	56	61	47.9
Buenos Aires..	48	36	57.1	50	34	59.5	30	22	57.7	47	31	60.3
Montes de Oro.	74	67	52.5	63	56	52.1	51	37	58.0	41	42	49.4
Cantón de Oro.	117	69	62.9	112	64	63.6	109	82	57.1	152	130	53.9
<b>Limón</b>	<u>416</u>	<u>310</u>	<u>57.3</u>	<u>452</u>	<u>303</u>	<u>59.9</u>	<u>409</u>	<u>251</u>	<u>62.0</u>	<u>444</u>	<u>278</u>	<u>51.5</u>
Central.....	238	149	61.5	274	156	63.7	249	156	61.5	261	162	61.7
Pococí.....	106	91	53.8	88	76	53.7	64	41	61.0	101	54	65.2
Siquirros.....	72	70	50.7	90	71	55.9	96	54	64.0	82	62	56.9

Flora

LOCALIDAD	1948		
	Ind.	Ind.	Ind.
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>1,071</b>	<b>1,061</b>	<b>51.1</b>
<b>San José</b>	<b>1,061</b>	<b>1,061</b>	<b>51.1</b>
Central.....	59	47	51.4
Escondido.....	40	38	51.8
Desamparados..	50	49	57.4
Parícuti.....	120	118	52.0
Tarandacu.....	77	48	53.4
Aserrí.....	83	49	56.8
Nora.....	70	51	52.2
Colocoches....	127	127	55.3
Santa Ana.....	32	30	47.2
Alajuela.....	34	31	47.8
Coronado.....	31	27	47.7
Acosta.....	107	59	56.3
Tibás.....	48	41	53.9
Norevía.....	36	31	49.2
Montes de Oca.	54	47	53.5
Turubaro.....	45	39	53.6
Doña.....	9	8	52.9
Survaldebet...	20	10	66.7
Pérez Lealón.	110	67	62.1
<b>Alajuela</b>	<b>1,016</b>	<b>982</b>	<b>51.8</b>
Central.....	271	282	49.6
San Ramón.....	121	104	49.3
Grocia.....	227	207	50.2
San Mateo.....	47	18	50.1
Aterras.....	75	59	56.9
Naranjo.....	47	71	48.6
Palmaros.....	49	70	47.4
Polo.....	19	22	46.3
Grocia.....	46	43	50.3
San Carlos....	25	77	52.5
Alfaro Ruiz...	21	30	52.4

Continúa...



LUGAR	Año 1948		
	Nov.	Dic.	Prom.
<b>Caracas</b>	<b>663</b>	<b>661</b>	<b>662</b>
Central.....	188	183	58.7
Paraiso.....	82	87	58.6
La Unión.....	57	61	58.5
Alfaro.....	47	50	58.4
Burrialba.....	158	164	58.3
Alvarado.....	12	15	58.2
Orcuno.....	60	70	45.5
El Guareo.....	59	60	51.3
<b>Merida</b>	<b>322</b>	<b>321</b>	<b>321.5</b>
Central.....	143	131	52.2
Barta.....	30	31	52.0
Santo Domingo.	44	53	45.4
Santa Bárbara.	31	25	45.7
San Rafael....	30	29	50.6
San Isidro....	17	19	40.6
Beldu.....	19	26	42.2
Flores.....	30	18	52.6
<b>Maracaibo</b>	<b>433</b>	<b>466</b>	<b>53.1</b>
Libaria.....	77	76	51.0
Nicoya.....	124	126	49.6
Santa Cruz....	70	70	51.6
Dugues.....	66	28	52.8
Carrillo.....	66	24	51.4
Cafan.....	45	32	53.4
Abanquero....	70	44	57.3
Tilarch.....	50	41	57.3
<b>Porto Rico</b>	<b>250</b>	<b>251</b>	<b>53.2</b>
Central.....	104	135	50.6
Repartin.....	40	49	46.7
Buenos Aires..	30	35	50.3
Montes de Oro.	44	40	52.4
Cantón de Oro.	129	72	64.2
<b>San Juan</b>	<b>201</b>	<b>227</b>	<b>63.0</b>
Central.....	101	144	64.5
Pooof.....	40	51	62.4
Siquirres.....	61	40	57.5

CUADRO N° 4

Años 1949 - 1957

LUGAR	Año 1949			Año 1950			Año 1951			Año 1952		
	Hom.	Huj.	% Hom.	Hom.	Huj.	% Hom.	Hom.	Huj.	% Hom.	Hom.	Huj.	% Hom.
<b>TOTAL LA REPUBLICA</b>	<b>5.297</b>	<b>4.537</b>	<b>59.6</b>	<b>5.180</b>	<b>4.539</b>	<b>59.0</b>	<b>5.145</b>	<b>4.486</b>	<b>59.4</b>	<b>5.253</b>	<b>4.641</b>	<b>59.9</b>
<b>La Plata</b>	<b>1.662</b>	<b>1.520</b>	<b>52.1</b>	<b>1.553</b>	<b>1.501</b>	<b>50.2</b>	<b>1.440</b>	<b>1.392</b>	<b>50.8</b>	<b>1.521</b>	<b>1.460</b>	<b>51.0</b>
Control.....	532	532	50.6	513	564	47.6	490	498	49.6	500	518	49.1
Escond.....	45	42	51.7	47	51	48.0	43	43	50.0	43	35	55.1
Desamparados..	88	89	49.7	95	82	53.7	79	79	50.0	92	97	46.7
Pariscal.....	139	118	54.1	163	81	56.0	86	78	52.4	91	81	52.9
Tarrazá.....	39	42	48.1	58	53	52.3	35	36	49.3	45	47	48.9
Aserrí.....	85	72	54.1	82	73	52.9	71	62	53.4	75	82	47.8
Nora.....	66	79	45.5	56	49	53.3	65	51	56.0	61	66	48.0
Colochocho....	121	106	53.9	104	87	54.5	91	110	45.3	97	80	54.8
Santa Ana.....	25	27	48.1	21	39	35.0	36	26	56.3	25	31	44.6
Alajuelita....	24	18	57.1	44	24	64.7	12	18	42.9	23	20	53.5
Coronado.....	29	38	43.3	40	38	51.3	21	27	43.8	24	34	41.4
Acosta.....	93	91	50.5	88	70	55.7	78	72	52.0	90	66	57.7
Tibás.....	57	53	51.8	55	48	53.4	71	52	57.7	66	51	56.4
Horvina.....	24	19	55.8	25	29	46.3	31	28	52.5	28	19	59.6
Rentas de Oca.	56	44	56.0	43	32	57.3	34	43	44.2	54	52	50.9
Turrubares....	65	35	65.0	51	40	56.0	40	29	58.0	36	39	48.0
Dota.....	12	12	50.0	18	19	48.6	9	10	47.3	13	7	65.0
Gurrubabot....	15	15	50.0	19	16	54.3	23	20	53.5	11	14	44.0
Pérez Zeledón.	147	96	60.5	91	106	46.2	125	110	53.2	147	124	54.2
<b>La Paz</b>	<b>1.076</b>	<b>922</b>	<b>54.5</b>	<b>922</b>	<b>874</b>	<b>53.2</b>	<b>1.037</b>	<b>894</b>	<b>53.7</b>	<b>910</b>	<b>842</b>	<b>51.2</b>
Control.....	295	261	53.1	272	214	56.0	224	230	49.3	253	239	51.4
San Ramón....	135	116	53.3	88	88	50.0	114	84	57.6	91	89	50.6
Urcubí.....	205	144	58.7	154	156	49.7	163	148	52.4	158	119	57.0
San Mateo....	30	25	54.5	20	17	54.1	22	12	64.7	15	17	46.9
Atenas.....	52	35	59.8	63	48	56.8	46	48	48.9	45	45	50.0
Naranjo.....	68	60	53.1	61	73	35.5	79	61	56.4	70	68	53.4
Palmaros.....	71	65	52.2	74	69	51.7	87	82	51.5	59	54	52.2
Potosí.....	25	25	50.0	26	24	52.0	18	14	56.3	22	29	43.1
Grotrino.....	61	51	54.5	54	43	55.7	49	42	53.8	35	36	49.3
San Carlos....	101	93	52.1	124	152	44.9	188	130	59.1	97	106	47.8
Alfaro Ruiz... Valverde Vega.	33	24	57.9	26	18	59.1	20	16	55.6	22	17	56.4
				30	22	57.7	27	27	50.0	35	23	60.3

Continúa...

Vino..	año 1949			año 1950			año 1951			año 1952		
	Non.	Ind.	% Non.	Non.	Ind.	% Non.	Non.	Ind.	% Non.	Non.	Ind.	% Non.
<b>Carabobo</b>	<u>732</u>	<u>652</u>	<u>53.1</u>	<u>721</u>	<u>659</u>	<u>52.2</u>	<u>649</u>	<u>574</u>	<u>53.1</u>	<u>685</u>	<u>627</u>	<u>52.2</u>
Control.....	220	189	56.6	232	212	53.5	180	148	54.9	204	180	54.9
Parafino.....	81	79	50.6	70	88	50.7	93	63	59.6	61	81	50.0
La Unión.....	60	51	51.1	44	56	44.0	39	38	50.6	49	27	64.5
Jardón.....	56	55	50.5	56	49	53.9	62	63	49.6	62	55	53.0
Turrialba.....	210	167	55.7	193	158	55.0	157	164	48.9	176	149	53.3
Alvarado.....	24	19	55.8	18	28	39.1	29	20	59.2	18	30	37.5
Grosvenor.....	54	67	44.6	59	56	51.3	58	46	55.8	57	66	46.3
El Guareo.....	32	45	41.6	49	42	53.8	31	32	49.2	44	39	53.0
<b>Merida</b>	<u>323</u>	<u>298</u>	<u>50.0</u>	<u>323</u>	<u>301</u>	<u>51.8</u>	<u>319</u>	<u>291</u>	<u>52.3</u>	<u>296</u>	<u>251</u>	<u>51.1</u>
Control.....	129	135	48.9	135	115	54.0	130	121	51.8	132	92	58.9
Barba.....	32	28	53.2	39	28	56.2	26	31	45.6	27	22	55.1
Santo Domingo.	50	56	47.2	46	37	55.4	57	37	60.6	30	38	44.1
Santa Bárbara.	24	36	40.0	25	25	50.0	23	14	62.2	22	25	46.8
San Rafael.....	27	31	46.6	26	35	42.6	28	32	46.7	39	26	60.0
San Isidro.....	27	13	67.5	16	28	36.4	19	19	50.0	18	11	62.1
Baldá.....	30	21	58.8	24	20	54.5	22	24	47.0	13	18	41.9
Flores.....	19	18	51.4	12	13	48.0	14	13	51.9	15	19	44.1
<b>Morelos</b>	<u>395</u>	<u>342</u>	<u>53.6</u>	<u>424</u>	<u>418</u>	<u>53.1</u>	<u>481</u>	<u>431</u>	<u>53.9</u>	<u>564</u>	<u>488</u>	<u>53.6</u>
Isla Vista.....	41	42	47.4	44	41	51.8	60	49	55.0	70	56	55.6
Nicoya.....	112	89	57.4	149	135	52.3	133	128	51.0	160	174	47.9
Santa Cruz.....	55	51	51.9	52	51	48.1	39	53	42.4	73	63	53.7
Bogachón.....	34	28	69.0	35	28	55.6	39	32	54.9	38	26	59.4
Serrillo.....	33	39	45.8	56	45	55.4	44	30	59.5	57	37	60.6
Cofre.....	40	31	51.3	42	32	56.8	37	35	51.4	57	50	53.3
Abasco.....	28	38	41.1	37	43	46.2	43	38	53.1	41	29	58.6
Tlaxián.....	54	36	60.3	59	37	61.5	86	46	65.2	68	55	56.2
<b>Puebla</b>	<u>684</u>	<u>560</u>	<u>55.1</u>	<u>739</u>	<u>642</u>	<u>57.5</u>	<u>704</u>	<u>625</u>	<u>55.3</u>	<u>893</u>	<u>797</u>	<u>55.8</u>
Control.....	205	247	53.6	301	241	55.5	304	241	55.8	329	295	52.7
Aparita.....	40	49	44.9	51	37	58.0	44	27	62.0	41	30	55.8
Buenos Aires..	42	33	50.0	56	34	62.2	45	31	59.2	33	29	53.2
Montes de Oro.	47	38	55.3	49	36	54.4	25	23	52.1	29	27	51.8
Montes de Oro.	75	49	60.5	70	37	62.2	96	96	50.0	143	92	60.9
Aguirre.....	86	15	85.1	111	87	56.1	134	139	56.5	143	129	54.8
Golfito.....	111	69	61.7	99	75	56.9	130	114	59.4	162	109	61.1
<b>Veracruz</b>	<u>493</u>	<u>368</u>	<u>50.1</u>	<u>378</u>	<u>289</u>	<u>56.7</u>	<u>438</u>	<u>389</u>	<u>50.1</u>	<u>384</u>	<u>271</u>	<u>58.6</u>
Control.....	247	146	62.8	285	161	56.7	248	198	64.5	218	134	50.6
Poocó.....	74	59	55.6	86	74	53.8	93	66	58.5	93	76	55.0
Siquirres.....	82	63	56.6	87	54	61.7	199	65	69.6	73	41	64.0

LUGAR	año 1953			año 1954			año 1955			año 1956		
	Hab.	Hab.	% Hom.	Hab.	Hab.	% Hom.	Hab.	Hab.	% Hom.	Hab.	Hab.	% Hom.
<b>San Juan</b>	1,472	1,472	52.1	1,472	1,472	52.3	1,472	1,472	52.1	1,472	1,472	52.1
<b>San José</b>	1,472	1,472	52.1	1,472	1,472	52.6	1,472	1,472	52.1	1,472	1,472	52.2
Central.....	408	387	52.7	378	397	52.4	408	377	52.4	372	384	52.1
Coacal.....	43	49	52.7	35	36	52.3	45	51	52.4	46	47	52.7
Coahuacados..	79	107	48.1	105	89	78.1	122	79	64.7	96	77	79.5
Parícuti.....	100	111	47.4	77	77	52.1	100	75	52.1	75	75	52.1
Toranzo.....	49	49	54.2	22	45	52.2	49	35	52.4	40	40	52.5
Acosta.....	70	70	43.1	84	50	68.7	70	50	52.9	75	75	52.1
Arco.....	59	59	45.4	42	37	52.1	61	49	52.0	49	49	52.4
Boicocochan...	116	92	55.8	125	86	52.1	125	94	52.0	122	126	52.4
Santa Ana.....	27	27	51.8	35	23	60.3	41	35	52.4	33	33	52.4
Alajuelito....	18	18	63.3	29	17	63.8	29	25	52.4	23	23	52.4
Coronado.....	30	30	57.1	36	23	62.0	35	35	52.1	35	35	52.1
Acosta.....	105	79	57.1	90	75	54.5	86	62	52.1	67	66	52.4
Tibés.....	47	56	45.6	84	75	52.2	76	69	52.7	61	59	52.4
Itzavita.....	21	26	44.7	30	31	49.2	37	34	52.4	27	30	52.1
San Juan de San...	54	40	57.4	54	65	45.4	64	49	52.1	65	58	52.9
Turquesas....	13	13	61.8	49	45	52.1	44	32	52.1	35	35	52.7
San Juan.....	13	13	50.0	15	15	50.0	17	16	52.5	18	13	49.5
San Juan.....	17	19	40.4	17	19	47.2	17	18	52.1	17	17	48.5
Rivera Salcedón.	113	136	45.4	136	124	52.2	140	101	52.1	107	80	49.0
<b>Alajuelito</b>	1,326	921	52.7	878	812	52.8	956	708	52.1	861	774	52.7
Central.....	310	278	59.3	227	206	51.3	278	245	52.2	278	226	56.4
San Juan.....	19	19	48.9	63	102	44.9	92	75	52.1	74	89	51.4
Gravina.....	154	154	53.2	147	125	54.8	157	145	52.3	157	129	54.9
San Juan.....	21	11	63.6	10	13	58.1	7	13	40.9	7	19	35.0
Arco.....	48	47	50.5	42	35	53.9	48	38	56.8	35	37	48.6
San Juan.....	82	61	57.3	61	61	50.8	53	54	49.5	64	66	49.2
San Juan.....	45	61	42.5	62	71	46.6	48	49	54.5	35	34	59.7
San Juan.....	35	27	56.5	21	20	51.2	27	20	57.4	28	10	73.7
San Juan.....	41	40	50.6	36	29	35.4	41	22	69.1	32	32	50.0
San Juan.....	132	117	59.8	119	105	53.1	129	100	55.2	118	111	51.5
San Juan.....	14	11	36.0	32	18	64.0	13	14	40.1	9	9	50.0
Valverde Vega.	38	27	36.5	41	27	60.3	35	24	59.3	25	28	38.1

LUGAR	Año 1953			Año 1954			Año 1955			Año 1956		
	Hom.	Muj.	% Hom.	Hom.	Muj.	% Hom.	Hom.	Muj.	% Hom.	Hom.	Muj.	% Hom.
<b>Guarape</b>	<u>740</u>	<u>700</u>	<u>51.4</u>	<u>668</u>	<u>547</u>	<u>55.0</u>	<u>681</u>	<u>609</u>	<u>52.8</u>	<u>583</u>	<u>550</u>	<u>51.5</u>
Central.....	193	207	48.3	193	161	54.5	179	165	52.0	172	150	53.4
Paraiso.....	86	74	53.8	84	69	54.9	102	76	57.3	61	68	47.3
La Unión.....	46	54	46.0	56	41	57.7	43	31	58.1	46	42	52.3
Jiménez.....	51	55	48.1	52	37	58.4	64	64	50.0	48	41	53.9
Parralillo.....	220	166	57.0	169	127	57.1	174	162	51.8	139	128	52.1
Alvarado.....	23	10	56.1	19	24	44.2	14	18	43.8	23	11	67.6
Gronano.....	75	79	48.7	47	46	50.5	63	42	60.0	54	58	48.2
El Guarco.....	46	47	49.5	46	42	53.3	42	51	45.2	40	52	43.5
<b>San Carlos</b>	<u>205</u>	<u>295</u>	<u>40.1</u>	<u>204</u>	<u>252</u>	<u>52.4</u>	<u>210</u>	<u>296</u>	<u>51.2</u>	<u>284</u>	<u>275</u>	<u>50.8</u>
Central.....	112	118	48.7	135	108	55.6	168	139	54.7	124	117	51.5
Barbo.....	29	29	46.3	29	24	54.7	22	31	41.5	29	30	49.2
Santo Domingo.	51	41	55.4	27	39	40.9	26	36	41.9	39	36	52.0
Sta. Bárbara..	30	23	56.6	16	23	41.0	18	17	51.4	27	18	60.0
San Rafael....	24	31	43.6	28	25	52.8	27	29	48.2	24	32	42.9
San Isidro....	15	13	53.6	15	9	62.5	11	10	52.4	11	13	45.8
Delicias.....	13	22	37.1	17	16	51.5	19	14	57.6	16	17	48.5
Flores.....	15	18	45.5	17	14	54.8	19	20	48.7	14	12	53.8
<b>San Jacinto</b>	<u>533</u>	<u>452</u>	<u>54.1</u>	<u>551</u>	<u>400</u>	<u>53.4</u>	<u>499</u>	<u>441</u>	<u>53.1</u>	<u>524</u>	<u>463</u>	<u>53.1</u>
Liboria.....	68	63	51.9	76	63	54.7	74	72	50.7	82	53	61.3
Nicoya.....	172	146	54.1	186	107	49.9	194	142	52.0	175	154	53.2
Santa Cruz....	59	51	53.6	59	50	54.1	72	60	54.5	66	70	48.5
Bagaces.....	33	31	51.6	35	25	58.3	29	21	54.3	37	31	54.4
Sarrillo.....	57	47	54.8	60	41	59.4	46	46	50.0	42	48	46.7
Salas.....	38	40	48.7	45	39	53.6	45	31	59.2	42	33	56.0
Abangares....	42	35	54.5	34	35	49.3	36	30	55.9	33	34	49.3
Tilarán.....	64	39	62.1	56	40	58.3	45	39	53.6	45	40	52.9
<b>Puntarenas</b>	<u>864</u>	<u>660</u>	<u>56.7</u>	<u>768</u>	<u>655</u>	<u>54.0</u>	<u>765</u>	<u>672</u>	<u>53.2</u>	<u>752</u>	<u>653</u>	<u>53.5</u>
Central.....	369	313	54.1	325	287	53.1	306	278	52.4	280	301	48.2
Espartero....	55	36	60.9	35	35	50.0	25	30	45.5	41	41	55.4
Buenos Aires..	47	41	53.4	35	49	41.7	37	41	47.4	43	27	61.4
Montes de Oro.	39	34	53.4	36	37	49.3	32	47	40.5	41	40	50.6
Cantón de San.	88	69	56.1	100	69	59.2	118	106	52.7	71	64	52.6
Aguirre.....	130	92	58.6	94	84	52.8	104	73	58.8	110	79	58.2
Golfito.....	136	85	61.5	143	94	60.3	143	97	59.6	156	101	60.7
<b>San Ramón</b>	<u>422</u>	<u>282</u>	<u>59.9</u>	<u>390</u>	<u>343</u>	<u>53.2</u>	<u>423</u>	<u>300</u>	<u>57.9</u>	<u>411</u>	<u>272</u>	<u>60.2</u>
Central.....	251	176	58.8	246	201	55.0	241	173	58.2	242	149	61.9
Pococí.....	83	48	66.9	82	83	49.7	113	80	58.5	87	60	59.7
Siquirres....	86	64	57.3	62	59	51.2	69	55	55.6	80	63	55.9

Continúa..

**Trinidad**

Lugar	Año 1957		
	Homs.	Muj.	% Homs.
<b>TOTAL LA MUNICIPALIDAD</b>	<b>5,606</b>	<b>4,865</b>	<b>52.5</b>
<b>San José</b>	<b>1,603</b>	<b>1,525</b>	<b>52.0</b>
Central.....	634	551	52.7
Reunión.....	36	39	48.0
Desamparados..	92	89	50.8
Parícuti.....	78	75	51.0
Tarímbar.....	58	39	56.2
Acorté.....	58	54	51.8
Noria.....	39	45	46.4
Coicocochon....	122	122	49.8
Santa Ana.....	34	38	47.2
San Julián.....	36	23	61.0
Coronado.....	25	31	44.6
Acosta.....	67	51	56.8
Tilón.....	79	76	51.0
Moreva.....	30	38	44.1
Sances de San.	68	69	49.6
Turuburón.....	32	30	51.6
Doña.....	17	19	47.2
Guadalupe.....	29	22	56.9
Pérez Zolodón.	178	144	55.3
<b>Alatón</b>	<b>216</b>	<b>198</b>	<b>51.3</b>
Central.....	277	248	52.8
San Andrés.....	87	93	48.3
Grocia.....	178	153	53.8
San Mateo.....	12	9	57.1
Atzacan.....	43	50	51.8
Naranjo.....	70	77	50.3
Raimón.....	40	48	45.5
Poás.....	23	15	60.5
Ortiza.....	34	32	51.5
San Carlos....	128	127	50.2
Alfaro Ruiz....	16	17	48.5
Valverde Vega.	30	29	50.8

Continúa..

Vizcaya.

LUGAR	año 1937		
	Hom.	Muj.	% Hom.
<b>Corteles</b>	<b>206</b>	<b>201</b>	<b>51.2</b>
Central.....	207	198	51.1
Paraiso.....	106	92	53.5
La Unión.....	58	49	57.4
Jiménez.....	59	53	52.7
Turrialba.....	205	163	55.7
Alvarado.....	32	25	56.1
Grosqueno.....	68	68	50.0
El Gueroo.....	61	59	50.8
<b>Marolita</b>	<b>225</b>	<b>268</b>	<b>52.4</b>
Central.....	154	127	54.8
Daba.....	27	30	47.4
Santo Domingo.	47	24	56.2
Sta. Bárbara..	20	24	45.5
San Rafael....	13	18	41.9
San Isidro....	6	17	26.1
Dolán.....	16	16	50.0
Flores.....	12	12	50.0
<b>San Marcos</b>	<b>571</b>	<b>502</b>	<b>51.7</b>
Liberia.....	69	57	54.8
Nicoya.....	185	166	52.7
Santa Cruz....	95	62	60.5
Españes.....	46	33	58.2
Garrillos....	50	37	57.5
Cafes.....	35	33	51.5
Abengares....	43	32	57.3
Tilarchi.....	48	52	48.0
<b>Puntacane</b>	<b>200</b>	<b>602</b>	<b>56.5</b>
Central.....	393	333	55.7
Esparta.....	60	50	54.5
Buenos Aires..	51	27	65.4
Montes de ro.	31	38	44.9
Cortón de Oca.	104	70	59.0
Aguirre.....	107	84	56.0
Golito.....	154	110	58.3
<b>Sanja</b>	<b>218</b>	<b>272</b>	<b>52.1</b>
Central.....	219	160	57.8
Fococel.....	115	75	60.5
Elquírros....	81	44	64.0

MORTALIDAD INFANTIL

DE COSTA RICA



**CAPÍTULO I**  
**CONTABILIDAD GENERAL DE COSTA RICA**  
**Años 1930 - 1948**

LUGAR	Año 1930			Año 1935			Año 1940			Año 1945		
	ref.	Inc.	Trans.	ref.	Inc.	Trans.	ref.	Inc.	Trans.	ref.	Inc.	Trans.
<b>TOTAL DE ESTABLECIMIENTOS</b>	<b>3.661</b>	<b>23.650</b>	<b>154.9</b>	<b>3.261</b>	<b>23.828</b>	<b>178.1</b>	<b>1.821</b>	<b>23.661</b>	<b>149.1</b>	<b>1.821</b>	<b>23.549</b>	<b>169.2</b>
<b>San José</b>	<b>1.202</b>	<b>7.758</b>	<b>154.8</b>	<b>1.224</b>	<b>7.738</b>	<b>17.9.7</b>	<b>1.007</b>	<b>7.524</b>	<b>133.6</b>	<b>1.223</b>	<b>7.523</b>	<b>162.8</b>
Central.....							281	2,525	111.7	345	2,525	136.6
Escazú.....							21	246	85.4	36	287	179.9
Bosqueparados.....							55	429	131.0	58	444	130.6
Parícutal.....							121	850	141.8	157	893	188.5
Turrialba.....							40	371	107.8	40	379	108.1
Ascarif.....							64	243	106.6	70	218	245.3
Moré.....							74	381	194.2	69	399	172.9
Golcocecho.....							40	230	182.6	53	225	235.6
Santa Ana.....							34	210	161.9	44	227	193.8
Alajuelita.....							9	116	77.6	15	93	161.3
Coronado.....							20	193	145.1	34	215	190.1
Acosta.....							69	459	150.3	83	516	160.9
Tibás.....							23	136	109.1	33	118	279.7
Moravia.....							23	134	171.6	26	131	213.7
Montes de Oro.....							34	187	131.8	41	166	247.0
Turubaro.....							25	187	133.7	32	221	144.8
Dota.....							19	150	146.7	22	139	158.3
Curridabat.....							18	134	134.3	18	129	139.5
Pérez Zeledón.....							27	264	102.3	37	237	136.1
<b>Alajuela</b>	<b>663</b>	<b>5.114</b>	<b>107.8</b>	<b>223</b>	<b>5.254</b>	<b>172.2</b>	<b>223</b>	<b>5.277</b>	<b>172.2</b>	<b>277</b>	<b>5.118</b>	<b>172.5</b>
Central.....							249	1,319	104.2	213	1,218	144.9
San Ramón.....							30	706	138.4	105	707	141.5
Grecia.....							170	1,040	162.2	136	950	142.0
San Mateo.....							41	176	233.0	28	151	185.4
Atenas.....							59	300	139.5	40	374	128.3
Naranjo.....							75	401	107.0	77	370	208.1
Palmar.....							67	332	201.8	84	360	233.3
Poás.....							5	160	31.3	23	158	145.6
Grotón.....							61	212	287.7	62	189	220.0
San Carlos.....							74	417	167.9	70	402	174.6
Alfaro Ruiz.....							41	226	177.0	31	226	136.8

LUGAR	año 1993			año 1992			año 1991			año 1990		
	Dof.	Inoc.	Tasa	Dof.	Inoc.	Tasa	Dof.	Inoc.	Tasa	Dof.	Inoc.	Tasa
<b>Cartago</b>	<b>590</b>	<b>1.544</b>	<b>192.1</b>	<b>628</b>	<b>1.691</b>	<b>231.3</b>	<b>596</b>	<b>2.728</b>	<b>156.2</b>	<b>628</b>	<b>2.638</b>	<b>172.6</b>
Central.....							171	1,248	145.0	192	1,187	161.8
Paraiso.....							59	421	140.1	70	402	174.1
La Unión.....							39	257	151.8	41	225	182.2
Jiménez.....							83	351	236.5	70	380	184.2
Turrialba.....							163	1,046	155.8	169	1,006	168.0
Alvarado.....							30	227	132.2	30	203	147.8
Greciano.....							41	248	165.3	56	235	238.3
<b>Heredia</b>	<b>572</b>	<b>1.882</b>	<b>231.1</b>	<b>515</b>	<b>1.769</b>	<b>215.1</b>	<b>539</b>	<b>1.645</b>	<b>181.1</b>	<b>562</b>	<b>1.726</b>	<b>213.8</b>
Central.....							111	536	207.1	117	591	198.0
Barba.....							23	169	136.1	37	183	202.2
Santo Domingo.							56	207	270.5	51	197	258.9
Sta. Bárbara..							36	196	183.7	53	184	288.0
San Rafael....							26	170	152.9	31	194	159.8
San Isidro....							18	151	119.2	39	129	255.8
Belén.....							26	95	273.7	21	119	176.5
Flores.....							23	121	190.1	26	129	201.6
<b>San José</b>	<b>601</b>	<b>2.718</b>	<b>106.3</b>	<b>588</b>	<b>2.928</b>	<b>133.4</b>	<b>529</b>	<b>2.804</b>	<b>117.3</b>	<b>543</b>	<b>2.823</b>	<b>121.5</b>
Liberia.....							27	342	78.9	41	416	98.6
Nicoya.....							58	638	90.9	38	591	64.3
Santa Cruz....							63	541	116.5	61	509	119.8
Bagaces.....							8	90	88.9	8	85	94.1
Carrillo.....							56	253	221.3	43	280	153.6
Caldas.....							30	222	135.1	34	216	157.4
Abangares....							30	299	160.3	56	319	175.5
Tilarán.....							57	419	136.0	62	407	152.3
<b>Puntarenas.</b>	<b>223</b>	<b>1.532</b>	<b>232.1</b>	<b>248</b>	<b>1.637</b>	<b>151.5</b>	<b>247</b>	<b>1.635</b>	<b>151.1</b>	<b>267</b>	<b>1.488</b>	<b>145.8</b>
Central.....							146	801	182.3	143	859	166.5
Espartero.....							39	303	128.7	49	241	143.7
Montes de Oro.							45	276	163.0	48	314	152.9
Cantón de Oro.							17	255	66.7	27	305	88.5
Cantón d												
<b>Llanos</b>	<b>195</b>	<b>792</b>	<b>154.4</b>	<b>193</b>	<b>832</b>	<b>176.1</b>	<b>188</b>	<b>868</b>	<b>124.4</b>	<b>147</b>	<b>910</b>	<b>161.5</b>
Central.....							81	589	137.5	97	621	156.2
Posoef.....							17	135	125.9	23	194	171.6
Siquirres....							19	144	69.4	27	155	174.2

LUGAR	año 1934			año 1935			año 1936			año 1937		
	Def.	Rec.	Exce.	Def.	Rec.	Exce.	Def.	Rec.	Exce.	Def.	Rec.	Exce.
<b>San Juan</b>	<b>508</b>	<b>3,776</b>	<b>124.5</b>	<b>511</b>	<b>3,856</b>	<b>172.0</b>	<b>695</b>	<b>3,926</b>	<b>183.9</b>	<b>525</b>	<b>4,003</b>	<b>131.2</b>
Central.....	149	1,239	115.4	188	1,315	143.0	107	1,231	151.9	154	1,275	128.8
Paraiso.....	37	431	85.8	76	460	165.2	04	400	175.0	54	473	114.2
La Unión.....	36	273	131.9	29	281	103.2	59	300	196.7	22	272	80.9
Jináez.....	55	336	163.7	74	367	201.6	07	300	224.2	65	302	170.2
Turrialba.....	181	1,046	173.0	211	1,033	204.3	185	1,093	169.3	164	1,112	147.5
Alvarado.....	22	230	95.7	30	187	160.4	29	231	125.5	23	229	100.4
Orcamano.....	34	221	153.8	62	253	245.1	44	273	161.2	43	260	165.4
<b>Maricao</b>	<b>275</b>	<b>1,669</b>	<b>164.8</b>	<b>315</b>	<b>1,669</b>	<b>188.7</b>	<b>255</b>	<b>1,725</b>	<b>148.7</b>	<b>252</b>	<b>1,816</b>	<b>160.2</b>
Central.....	98	599	175.3	115	590	194.9	84	603	139.3	95	548	173.4
Barba.....	34	169	201.2	29	160	154.3	26	158	164.6	27	190	142.1
Santo Domingo	37	210	176.2	52	226	240.7	37	209	177.0	34	173	196.5
Sta. Bárbara.	35	204	171.6	34	138	246.4	34	185	183.8	33	196	168.4
San Rafael...	21	164	128.0	20	184	108.7	16	166	96.4	22	179	122.9
San Isidro...	25	169	147.9	36	149	242.6	24	164	146.3	19	137	138.7
Belén.....	9	83	108.4	16	101	158.4	14	100	140.0	14	85	164.7
Floras.....	16	111	144.1	13	103	126.2	20	130	153.8	15	102	147.1
<b>Guacastle</b>	<b>242</b>	<b>2,892</b>	<b>118.3</b>	<b>402</b>	<b>3,152</b>	<b>127.7</b>	<b>472</b>	<b>3,133</b>	<b>132.2</b>	<b>372</b>	<b>3,145</b>	<b>110.1</b>
Liberia.....	33	386	85.5	46	418	110.0	66	454	145.4	48	389	123.4
Nicoya.....	54	657	82.2	92	745	123.5	93	802	116.1	62	783	79.2
Santa Cruz...	63	552	114.1	60	568	105.6	90	512	175.8	63	570	109.0
Bugaces.....	10	81	123.5	12	107	112.1	18	94	191.5	16	97	154.9
Card.illo.....	47	272	172.8	39	321	121.5	41	252	162.7	50	286	174.8
Cañas.....	32	179	178.8	35	231	151.5	39	200	195.0	27	183	147.5
Abangares....	45	350	128.6	58	357	162.5	67	374	179.1	59	440	134.1
Tilarán.....	59	422	139.8	61	410	148.8	65	446	145.7	47	389	120.8
<b>Puntarenas</b>	<b>257</b>	<b>1,816</b>	<b>141.5</b>	<b>292</b>	<b>1,962</b>	<b>148.8</b>	<b>315</b>	<b>2,037</b>	<b>137.2</b>	<b>305</b>	<b>2,100</b>	<b>145.2</b>
Central.....	134	861	155.6	170	972	174.9	155	1,002	134.7	160	1,060	150.9
Espartero.....	50	333	150.2	54	327	165.1	62	323	192.0	63	323	195.0
Buenos Aires.	41	335	122.4	39	314	124.2	67	354	189.3	40	344	116.3
Montes de Oro	32	287	111.5	29	349	83.1	31	328	94.5	42	373	112.6
<b>Linares</b>	<b>146</b>	<b>889</b>	<b>164.2</b>	<b>158</b>	<b>922</b>	<b>171.4</b>	<b>141</b>	<b>1,016</b>	<b>138.8</b>	<b>147</b>	<b>1,060</b>	<b>138.7</b>
Central.....	90	562	160.1	100	506	170.6	81	643	126.0	87	613	141.9
Pocoaf.....	29	173	170.6	20	170	117.6	39	186	209.7	40	246	162.6
Siquirres....	27	157	172.0	38	166	228.9	21	187	112.3	20	201	99.5

Viene..

L U R A N	año 1934			año 1935			año 1936			año 1937		
	Def.	Inc.	Total	Def.	Inc.	Total	Def.	Inc.	Total	Def.	Inc.	Total
<b>Toda la República</b>	<b>3,235</b>	<b>23,058</b>	<b>197.6</b>	<b>1,203</b>	<b>21,924</b>	<b>187.8</b>	<b>1,528</b>	<b>25,452</b>	<b>192.1</b>	<b>1,428</b>	<b>23,463</b>	<b>163.2</b>
<b>San José</b>	<b>242</b>	<b>2,652</b>	<b>122.1</b>	<b>1,266</b>	<b>7,963</b>	<b>146.4</b>	<b>1,248</b>	<b>8,471</b>	<b>141.6</b>	<b>1,261</b>	<b>8,201</b>	<b>132.3</b>
Central.....	250	2,564	97.5	346	2,698	128.2	299	2,695	108.7	249	2,571	96.8
Escazú.....	27	213	126.8	29	214	135.5	38	234	162.4	26	221	117.6
Decanparados..	38	437	87.8	89	475	187.4	95	503	109.3	71	518	131.8
Puriscal.....	137	832	111.7	133	864	150.5	158	884	169.7	149	887	151.5
Tarrazú.....	39	377	102.4	39	380	108.5	54	371	145.6	62	373	160.9
Aserrí.....	53	331	111.1	55	343	160.3	70	347	201.7	58	408	145.0
Nora.....	57	393	115.8	79	372	212.4	66	379	178.4	76	444	171.2
Goicoechea...	48	254	109.0	40	232	172.4	36	238	156.5	48	229	209.6
Santa Ana....	31	213	101.5	30	225	133.3	37	189	152.3	39	236	165.3
Alajuelita...	15	111	101.1	17	102	166.7	13	79	131.3	19	106	179.2
Goronado.....	21	178	111.0	22	183	120.2	34	208	168.3	26	253	102.8
Acosta.....	67	469	111.9	93	519	179.2	73	508	143.7	69	527	130.9
Tibás.....	24	128	187.5	28	142	197.2	31	174	231.3	15	141	186.4
Noravia.....	14	146	95.9	31	153	202.6	33	150	220.8	20	146	137.8
Montes de Oro	29	166	174.7	46	185	248.6	36	187	192.5	34	186	182.8
Turkeybaros...	35	289	121.1	27	302	89.4	58	307	162.9	39	298	130.7
Dota.....	13	135	83.9	7	115	68.9	9	128	78.3	11	128	85.9
Gurriedabat...	23	130	176.3	15	123	124.8	25	148	168.9	16	116	137.9
Pérez Zeledón	27	271	99.6	39	302	129.1	45	309	145.6	31	326	95.1
<b>Alajuela</b>	<b>757</b>	<b>5,152</b>	<b>146.2</b>	<b>912</b>	<b>5,365</b>	<b>162.6</b>	<b>888</b>	<b>5,524</b>	<b>162.3</b>	<b>906</b>	<b>5,668</b>	<b>121.1</b>
Central.....	201	1,283	159.1	258	1,298	198.8	245	1,302	188.2	242	1,298	186.4
San Ramón...	78	721	108.2	89	698	127.5	95	793	121.1	144	805	178.9
Grecia.....	128	881	145.3	178	967	184.1	192	968	198.3	148	907	163.2
San Mateo....	19	167	113.8	31	174	176.2	24	195	123.1	34	180	188.9
Atonos.....	49	364	118.1	59	368	160.3	34	423	80.4	58	405	143.2
Naranjo.....	78	398	196.8	48	465	103.2	73	418	174.6	82	466	176.7
Paneros.....	48	324	148.1	71	378	187.8	64	336	179.8	68	379	173.4
Pedraza.....	24	144	166.7	7	162	95.6	16	147	108.8	25	171	146.2
Grotón.....	53	215	248.5	66	210	314.3	55	221	248.9	48	253	189.7
San Carlos...	67	440	152.3	72	444	162.2	79	498	158.6	86	507	169.6
Alfaro Ruiz...	18	235	78.6	29	201	140.3	20	213	93.9	31	237	138.8

Continúa..

Winnipeg

L U G A	1917			1918			1919			1920		
	Pop.	Inc.	Total	Pop.	Inc.	Total	Pop.	Inc.	Total	Pop.	Inc.	Total
<b>La Prairie</b>	<b>1,062</b>	<b>21,825</b>	<b>121.7</b>	<b>1,207</b>	<b>22,802</b>	<b>126.1</b>	<b>1,207</b>	<b>22,802</b>	<b>122.2</b>	<b>1,207</b>	<b>22,802</b>	<b>123.5</b>
<b>Joseph</b>	<b>101</b>	<b>8,525</b>	<b>108.6</b>	<b>1,101</b>	<b>9,201</b>	<b>122.7</b>	<b>1,101</b>	<b>8,709</b>	<b>121.1</b>	<b>1,101</b>	<b>9,156</b>	<b>122.1</b>
Central.....	226	2,880	78.5	333	3,101	107.4	307	3,470	106.5	321	3,427	93.7
Seaside.....	29	260	111.5	28	213	131.5	40	249	164.6	35	214	163.6
Josaparados..	61	510	119.6	63	476	132.4	61	517	131.5	63	514	161.5
Hariscol.....	113	908	124.4	122	836	145.9	124	949	130.7	114	883	129.1
Hariscol.....	52	375	136.7	42	399	105.3	47	390	120.5	51	347	147.0
Hariscol.....	50	379	131.9	72	375	192.0	45	407	110.6	75	410	182.8
Hors.....	50	388	128.9	64	374	171.1	60	407	147.4	62	415	149.4
Wicochesee....	44	236	186.4	53	241	219.9	54	288	187.5	43	294	146.3
Santa Ana.....	43	290	187.0	29	207	140.1	37	227	163.0	32	216	149.5
La Juilite....	13	111	108.1	15	100	150.0	17	106	160.4	9	115	78.3
Joronado.....	23	219	105.0	31	242	128.1	25	213	117.4	28	230	121.7
Acosta.....	59	556	106.1	81	505	136.5	90	546	164.0	82	521	157.4
Hibbs.....	11	136	80.9	24	114	210.5	28	139	201.4	27	180	150.0
Horavia.....	26	152	171.1	22	170	123.6	18	148	121.6	21	150	140.0
Montes de Gos.	26	184	141.3	30	191	157.1	37	182	203.9	29	189	153.4
Turrubares....	43	343	125.4	41	261	157.1	33	284	116.2	58	322	180.1
Dote.....	8	132	60.6	11	114	96.5	8	125	64.0	5	114	49.9
Curridabat....	20	127	157.5	9	113	79.6	10	112	89.3	11	122	90.2
Pérez Salcedón..	30	399	75.2	36	409	88.0	56	416	134.6	61	493	129.7
<b>Atenas</b>	<b>765</b>	<b>5,206</b>	<b>120.0</b>	<b>942</b>	<b>5,683</b>	<b>165.8</b>	<b>842</b>	<b>6,037</b>	<b>128.5</b>	<b>854</b>	<b>5,871</b>	<b>145.3</b>
Central.....	217	1,285	168.9	247	1,304	189.4	249	1,348	184.7	225	1,340	187.9
San Ramón....	86	784	109.7	117	739	158.3	102	832	122.6	85	780	109.0
Greco.....	149	1,041	143.1	156	1,004	185.3	160	1,125	142.2	182	1,121	162.4
San Mateo.....	23	197	116.8	29	190	152.6	20	176	113.6	18	163	107.1
Atenas.....	43	450	95.6	50	372	134.4	45	411	107.5	47	393	119.6
Naranjo.....	67	490	136.7	67	477	140.5	62	497	124.7	59	431	136.9
Palmareo.....	54	374	144.4	71	376	188.8	53	389	136.2	59	370	159.5
Pérez.....	15	166	90.4	18	188	95.7	19	203	93.6	19	194	97.9
Orotina.....	32	298	107.4	36	274	204.4	47	267	176.0	40	249	160.6
San Carlos....	75	556	125.9	77	516	149.2	66	550	120.0	87	560	155.4
Alfaro Ruiz....	9	245	36.8	24	243	298.8	20	289	69.2	33	273	120.9

Continúa..

Vieno..

LUGAR	Año 1938			Año 1939			Año 1940			Año 1941		
	Def.	Nac.	Total	Def.	Nac.	Total	Def.	Nac.	Total	Def.	Nac.	Total
<b>Caracas</b>	<b>507</b>	<b>3,982</b>	<b>127.3</b>	<b>519</b>	<b>3,955</b>	<b>131.2</b>	<b>517</b>	<b>4,022</b>	<b>128.5</b>	<b>458</b>	<b>4,872</b>	<b>112.5</b>
Central.....	141	1,269	111.1	159	1,416	112.3	154	1,349	114.2	118	1,150	102.6
Paraiso.....	67	479	139.9	43	440	97.7	67	510	131.4	62	499	124.2
La Unión.....	28	281	99.6	42	311	135.0	25	246	101.6	27	363	74.4
Jiménez.....	58	394	147.2	53	367	144.4	63	377	167.1	50	374	139.7
Turrialba.....	138	1,057	130.6	154	940	163.8	147	1,047	140.4	116	868	130.6
Alvarado.....	24	516	111.1	25	206	125.0	23	215	107.0	27	214	126.2
Oreamuno.....	51	286	178.3	43	281	153.0	38	278	136.7	33	286	115.4
El Guareo.....										25	298	83.9
<b>Merced</b>	<b>239</b>	<b>1,703</b>	<b>137.8</b>	<b>252</b>	<b>1,722</b>	<b>146.3</b>	<b>288</b>	<b>1,706</b>	<b>168.8</b>	<b>226</b>	<b>1,777</b>	<b>127.2</b>
Central.....	76	572	132.9	81	622	130.2	109	613	177.8	82	676	121.3
Barba.....	26	104	141.3	30	171	175.4	26	189	137.6	31	185	167.6
Santo Domingo	47	229	205.2	38	224	169.6	57	225	253.9	28	218	128.4
Sta. Bárbara..	29	192	151.0	27	201	194.3	38	175	217.1	41	185	221.6
San Rafael....	17	175	97.1	24	156	160.0	21	159	132.1	13	154	84.4
San Isidro....	22	165	133.3	20	151	132.5	15	144	104.2	10	139	71.9
Baldón.....	10	83	120.5	20	96	208.3	10	110	90.9	11	102	107.8
Flores.....	8	105	76.2	12	107	112.1	12	91	131.9	10	118	84.7
<b>Trujillo</b>	<b>399</b>	<b>3,506</b>	<b>113.8</b>	<b>389</b>	<b>3,539</b>	<b>109.9</b>	<b>402</b>	<b>3,690</b>	<b>108.2</b>	<b>363</b>	<b>3,934</b>	<b>92.7</b>
Liberia.....	53	429	123.5	42	427	98.4	29	448	64.7	35	452	77.4
Nicoya.....	99	984	100.6	79	906	87.2	84	1,061	79.2	85	1,152	73.8
Santa Cruz....	55	602	91.4	65	615	105.7	64	641	99.8	56	639	87.6
Bagaces.....	10	110	90.9	12	114	105.3	17	105	161.9	11	133	82.7
Carrillo.....	40	278	143.9	42	313	134.2	31	301	103.0	42	318	132.1
Cajalb.....	34	218	156.0	49	272	158.1	35	242	144.6	34	258	131.8
Abangares....	50	388	128.9	57	410	139.0	73	417	175.1	51	457	111.6
Tilarán.....	58	497	116.7	49	482	101.7	69	475	145.3	49	505	97.0
<b>Puntarenas</b>	<b>274</b>	<b>3,158</b>	<b>127.0</b>	<b>417</b>	<b>2,453</b>	<b>170.0</b>	<b>402</b>	<b>2,648</b>	<b>153.8</b>	<b>370</b>	<b>2,825</b>	<b>131.0</b>
Central.....	162	1,144	141.6	241	1,366	176.4	260	1,528	170.2	226	1,628	138.8
Esparta.....	43	321	134.0	61	313	194.9	50	328	155.3	50	331	151.1
Montes de Oro	39	349	111.7	54	365	147.9	29	359	80.8	42	361	116.3
Buenos Aires..										18	219	82.2
Cantón de Oca	30	344	87.2	61	409	149.1	63	439	143.5	34	266	118.9
<b>Limon</b>	<b>161</b>	<b>1,877</b>	<b>149.5</b>	<b>162</b>	<b>1,146</b>	<b>141.4</b>	<b>131</b>	<b>1,082</b>	<b>121.1</b>	<b>142</b>	<b>1,200</b>	<b>118.3</b>
Central.....	100	631	158.5	89	681	130.7	68	596	114.1	64	704	90.9
Pococí.....	27	254	106.3	41	268	153.0	32	280	114.3	49	267	161.0
Siquirres....	34	192	197.1	32	197	162.4	31	206	150.5	35	229	152.8

Continúa..

Vlano..

L U G A R	año 1942			año 1943			año 1944			año 1945		
	Def.	Nac.	Trans.	Def.	Nac.	Trans.	Def.	Nac.	Trans.	Def.	Nac.	Trans.
<b>TOTAL LA REPUBLICA</b>	<b>4.446</b>	<b>20.253</b>	<b>157.3</b>	<b>3.559</b>	<b>20.468</b>	<b>116.8</b>	<b>3.771</b>	<b>29.925</b>	<b>198.8</b>	<b>3.523</b>	<b>20.523</b>	<b>111.1</b>
<b>San Juan</b>	<b>1.570</b>	<b>7.771</b>	<b>148.5</b>	<b>1.012</b>	<b>9.524</b>	<b>106.3</b>	<b>1.049</b>	<b>9.452</b>	<b>111.0</b>	<b>1.004</b>	<b>10.246</b>	<b>28.0</b>
Central.....	481	3,604	130.6	321	3,009	84.3	331	3,557	85.8	327	3,970	82.2
Escorial.....	20	240	112.9	29	257	112.8	29	241	120.3	19	272	69.9
Desamparados..	62	498	124.5	42	426	84.7	25	516	48.4	45	558	80.6
Puriscal.....	135	861	156.8	89	843	185.6	100	804	124.4	66	847	77.9
Tarragá.....	54	332	162.7	40	364	151.5	46	339	135.7	35	381	91.9
Aserrí.....	82	397	206.5	72	466	154.5	72	409	176.7	70	508	137.8
Pere.....	61	370	158.7	55	406	135.5	47	315	149.2	31	434	74.9
Golconda.....	67	273	245.4	40	299	133.8	54	267	202.2	71	332	213.9
Santa Teresita.....	36	242	148.8	27	230	117.4	33	259	127.4	30	237	126.6
Alajuelita.....	16	113	141.6	12	98	122.4	16	116	137.9	17	98	173.5
Coronado.....	29	208	139.4	28	265	105.7	15	246	61.0	29	264	109.8
Asosta.....	71	473	150.1	60	524	114.5	77	485	158.8	78	562	138.8
Tibás.....	30	130	230.8	33	144	229.2	37	159	232.7	27	141	191.5
Moravia.....	20	139	143.9	22	154	142.9	11	136	70.5	17	152	111.8
Montes de Oca.	37	205	180.5	32	233	137.3	35	217	161.3	31	258	121.1
Turubares.....	58	346	167.6	33	229	180.3	53	296	179.1	35	352	99.4
Dota.....	7	115	78.3	13	109	119.3	10	115	87.0	6	118	50.8
Curridabat....	10	111	90.1	7	130	53.8	17	108	157.4	15	125	120.0
Pérez Zeledón.	84	473	177.6	57	468	121.8	41	553	74.1	55	651	84.5
<b>Alajuela</b>	<b>246</b>	<b>6,047</b>	<b>156.4</b>	<b>262</b>	<b>6,352</b>	<b>121.1</b>	<b>343</b>	<b>6,198</b>	<b>136.3</b>	<b>200</b>	<b>6,576</b>	<b>118.6</b>
Central.....	252	1,350	186.7	207	1,567	132.1	220	1,409	156.1	104	1,458	126.2
San Ramón.....	97	769	126.1	96	860	111.6	85	851	99.9	69	823	83.8
Grecia.....	188	1,220	174.1	148	1,090	135.8	175	1,088	160.8	170	1,272	133.6
San Marcos.....	32	190	168.4	21	192	109.4	35	240	145.8	28	213	131.5
Atenas.....	47	361	130.2	37	426	86.9	44	434	101.4	55	431	117.6
Naranjo.....	54	457	118.2	51	453	112.6	56	462	121.2	45	476	74.5
Palmarejo.....	58	394	147.2	58	399	145.4	56	426	131.5	66	422	156.4
Poás.....	31	186	166.7	24	186	133.3	13	179	72.6	20	194	103.1
Orotina.....	66	269	245.4	48	272	176.5	55	256	214.8	44	273	161.2
San Carlos.....	88	549	160.3	84	604	106.0	81	590	137.3	87	762	114.2
Alfaro Ruiz...	33	302	109.3	35	309	48.5	23	263.	87.5	12	252	47.6

continúa..

LUGAR	año 1944			año 1943			año 1944			año 1945		
	Def.	Rec.	Total	Def.	Rec.	Total	Def.	Rec.	Total	Def.	Rec.	Total
<b>Cortez</b>	<b>670</b>	<b>3,882</b>	<b>172.6</b>	<b>544</b>	<b>4,356</b>	<b>124.2</b>	<b>604</b>	<b>3,227</b>	<b>153.4</b>	<b>500</b>	<b>4,561</b>	<b>102.6</b>
Central.....	173	1,007	171.8	141	1,183	119.2	198	1,188	116.2	131	1,252	104.6
Parafao.....	94	522	150.1	56	504	111.1	69	503	137.2	42	532	78.9
La Unión.....	38	309	123.0	32	291	100.0	56	341	164.2	40	338	118.3
Jiménez.....	71	342	207.6	42	368	114.1	63	324	194.4	42	321	130.8
Turrialba.....	173	957	180.8	168	1,132	148.4	173	1,032	167.6	138	1,092	126.4
Alvarado.....	31	175	177.1	21	223	94.2	14	189	74.1	25	239	104.6
Orosuño.....	50	263	190.1	37	340	108.8	49	253	193.7	52	329	158.1
El Guero.....	40	307	130.3	47	315	149.2	42	107	392.5	30	458	65.5
<b>Heredia</b>	<b>320</b>	<b>1,744</b>	<b>183.5</b>	<b>214</b>	<b>1,722</b>	<b>119.4</b>	<b>250</b>	<b>1,730</b>	<b>139.7</b>	<b>287</b>	<b>1,886</b>	<b>152.2</b>
Central.....	123	607	202.6	63	654	104.8	98	643	152.4	112	739	151.6
Barba.....	30	178	212.5	32	192	166.7	30	197	152.3	21	195	107.7
Santo Domingo	39	211	184.8	30	237	126.6	31	183	169.4	39	260	150.0
Sta. Bárbara..	32	198	161.6	16	197	81.2	24	225	106.7	25	185	135.1
San Rafael....	30	156	192.3	117	138	123.2	17	185	91.9	23	162	179.0
San Isidro....	21	146	143.8	14	154	90.9	21	164	128.0	25	133	188.0
Belén.....	17	120	141.7	21	109	192.7	12	99	121.2	14	94	148.9
Flores.....	20	120	156.3	16	111	144.1	17	94	180.9	22	118	186.4
<b>Guanacaste</b>	<b>525</b>	<b>3,657</b>	<b>142.0</b>	<b>451</b>	<b>4,026</b>	<b>111.7</b>	<b>454</b>	<b>3,247</b>	<b>115.0</b>	<b>386</b>	<b>4,192</b>	<b>91.2</b>
Liboria.....	43	421	102.1	39	485	80.4	50	486	102.9	39	486	80.2
Micoya.....	123	1,079	114.0	117	1,160	100.9	146	1,180	123.7	104	1,356	76.7
Santa Cruz....	100	618	161.8	58	553	104.9	48	587	81.8	60	662	90.6
Bagaces.....	21	124	169.4	23	124	185.5	19	156	121.8	18	144	125.0
Carrillo.....	61	302	202.0	37	307	120.5	35	307	114.0	32	292	109.6
Cajinas.....	43	254	169.3	54	303	178.2	43	284	151.4	39	266	146.6
Abangares....	75	424	176.9	65	590	110.2	48	382	125.7	32	414	77.9
Tilarán.....	59	475	124.2	58	514	112.8	65	565	115.0	62	579	107.1
<b>Puntarenas</b>	<b>452</b>	<b>2,550</b>	<b>177.3</b>	<b>396</b>	<b>3,022</b>	<b>131.0</b>	<b>391</b>	<b>3,338</b>	<b>113.1</b>	<b>440</b>	<b>3,603</b>	<b>122.1</b>
Central.....	287	1,440	199.3	230	1,615	142.4	241	1,904	126.6	255	2,040	125.0
Esparta.....	57	279	204.3	45	347	129.7	41	346	118.5	43	366	117.5
Buenos Aires..	23	202	113.9	31	226	137.2	17	317	53.6	30	276	108.7
Montes de Oro	41	312	131.4	50	382	130.9	30	347	86.5	23	346	66.5
Cantón de .....	44	317	138.8	40	452	88.5	62	424	146.1	89	575	154.8
<b>Medina</b>	<b>163</b>	<b>1,117</b>	<b>145.2</b>	<b>173</b>	<b>1,336</b>	<b>52.7</b>	<b>150</b>	<b>1,273</b>	<b>111.1</b>	<b>186</b>	<b>1,450</b>	<b>127.6</b>
Central.....	72	615	117.1	83	726	114.3	86	726	110.1	87	722	126.5
Pocoá.....	57	264	215.9	48	394	121.8	29	304	95.4	53	355	149.3
Siquirres....	34	238	142.9	42	266	157.9	41	243	168.7	46	381	120.7



Vinos..

LUGAR	Año 1948		
	Haf.	Hec.	Hol.
<b>TOTA LA ECONOMIA</b>	<b>1,000</b>	<b>33,618</b>	<b>111.1</b>
<b>San José</b>	<b>100</b>	<b>30,000</b>	<b>111.1</b>
Central.....	100	30,000	66.3
Acazaco.....	22	150	88.0
Desamparados..	20	170	36.7
Puriscal.....	34	147	102.8
Tarrasá.....	41	181	120.1
Aserf.....	44	147	90.3
Horta.....	40	140	119.4
Coicoches.....	73	999	183.0
Santa Ana.....	16	242	74.4
Alajuelita.....	9	126	72.4
Coronado.....	14	264	53.0
Acosta.....	77	586	131.4
Tiño.....	22	188	117.0
Maravilla.....	20	171	117.0
Montes de Occ.	32	275	117.4
Turribares....	24	214	112.1
Dota.....	7	116	60.3
Surridabat....	7	128	54.7
Cruz delcidn.	74	738	100.3
<b>Alajuela</b>	<b>632</b>	<b>6,452</b>	<b>99.8</b>
Central.....	176	1,436	122.6
San Ramón....	68	769	88.4
Grecia.....	136	1,229	110.7
San Rafael....	15	160	93.4
Atenas.....	39	332	117.5
Naranjo.....	45	513	87.7
Palmar.....	53	392	135.2
Fons.....	11	214	50.5
Grotina.....	28	314	89.2
San Carlos....	40	805	58.2
Alfaro Ruiz...	20	269	74.3

Continúa..

LUGAR	1944		
	Inf.	Rec.	Cost.
<b>Barrios</b>	<b>406</b>	<b>4,147</b>	<b>92.2</b>
Central.....	90	1,130	79.6
Paraiso.....	51	560	91.1
La Unión.....	29	292	99.3
Jimeno.....	40	348	114.9
Turrialba.....	110	1,077	102.1
Alvarado.....	8	295	34.0
Orizaba.....	45	267	168.5
El Guero.....	39	230	138.7
<b>Barrios</b>	<b>214</b>	<b>1,916</b>	<b>111.7</b>
Central.....	99	767	129.1
Barba.....	18	193	93.3
Santa Dominga	26	239	106.8
Sra. Rofredo...	15	200	75.0
San Rafael...	17	149	114.1
San Isidro....	12	119	100.8
Bella.....	11	130	79.7
Flores.....	16	111	104.1
<b>Barrios</b>	<b>329</b>	<b>3,171</b>	<b>71.1</b>
Liboria.....	40	503	79.5
Nicoya.....	95	1,307	68.5
Santa Cruz....	49	633	77.4
Baguac.....	23	183	153.0
Carrillo.....	21	271	77.5
Cañas.....	27	270	100.0
Abangares....	30	412	92.2
Tilarán.....	31	536	57.6
<b>Barrios</b>	<b>433</b>	<b>4,501</b>	<b>96.2</b>
Central.....	259	2,342	110.6
Esparta.....	40	360	111.1
Manos Hirs....	30	286	104.9
Montes Oro....	29	347	89.6
Sanón de San...	75	1,166	64.3
<b>Barrios</b>	<b>142</b>	<b>1,862</b>	<b>89.9</b>
Central.....	82	1,056	77.7
Pocoaf.....	33	439	75.2
Niquirao.....	34	367	92.6

CUADRO N° 6

MORTALIDAD INFANTIL DE COSTA RICA

Años 1949 - 1947

L E G I S L A	Año 1949			Año 1950			Año 1951			Año 1952		
	Def.	Nac.	Tasa	Def.	Nac.	Tasa	Def.	Nac.	Tasa	Def.	Nac.	Tasa
<b>TODA LA REPUBLICA</b>	<b>3,246</b>	<b>24,256</b>	<b>97.4</b>	<b>3,258</b>	<b>27,248</b>	<b>90.2</b>	<b>3,420</b>	<b>29,239</b>	<b>87.2</b>	<b>3,739</b>	<b>46,605</b>	<b>80.2</b>
<b>San José</b>	<b>1,017</b>	<b>11,306</b>	<b>99.8</b>	<b>922</b>	<b>11,177</b>	<b>81.5</b>	<b>880</b>	<b>13,058</b>	<b>67.4</b>	<b>1,016</b>	<b>17,410</b>	<b>58.4</b>
Control.....	265	4,566	58.0	308	5,196	59.3	271	5,620	48.2	292	8,965	32.6
Escazú.....	33	289	114.2	35	318	110.1	28	944	81.4	32	388	82.5
Desamparados..	72	574	125.4	65	662	98.2	54	731	73.9	70	861	81.3
Parisical.....	105	865	121.4	56	819	68.4	62	802	77.3	47	891	52.7
Turrazá.....	28	439	66.8	39	441	88.4	31	398	77.9	40	455	87.9
Acací.....	56	461	121.5	70	430	162.8	59	453	130.2	75	526	145.3
Nora.....	50	377	132.6	30	372	80.6	39	364	107.1	43	411	103.4
Golcochoa....	53	494	122.1	68	474	143.5	50	531	94.2	47	676	69.5
Santa Ana....	20	231	86.6	22	254	86.6	20	236	84.7	21	289	72.7
Alajuelita....	18	133	75.2	21	137	153.3	8	136	58.8	17	167	101.8
Coronado.....	18	291	61.9	24	282	85.1	16	258	62.0	21	322	65.2
Acosta.....	82	578	141.9	56	541	103.5	54	520	103.8	66	554	119.1
Noravia.....	18	184	97.8	21	232	90.5	15	211	71.1	16	276	58.0
Tibás.....	37	217	17.5	35	211	165.9	27	241	112.0	24	399	60.2
Montes de Oca.	34	303	112.2	21	294	71.4	12	358	33.5	32	474	67.5
Turubares....	32	276	115.9	30	270	111.1	22	312	70.5	29	313	92.7
Dota.....	9	93	96.8	5	122	41.0	8	102	78.4	5	140	35.7
Curridabat....	7	128	54.7	11	120	91.7	12	124	96.8	18	131	74.1
Pérez Zeledón.	88	887	99.2	75	1,002	74.9	92	1,317	69.9	129	1,171	110.0
<b>Alajuela</b>	<b>673</b>	<b>1,041</b>	<b>95.6</b>	<b>652</b>	<b>6,844</b>	<b>95.3</b>	<b>685</b>	<b>6,844</b>	<b>100.1</b>	<b>622</b>	<b>1,041</b>	<b>81.3</b>
Control.....	100	1,666	108.0	162	1,619	100.1	164	1,615	101.5	164	1,615	89.2
San Ramón....	62	877	72.5	47	718	65.5	43	557	77.2	41	811	50.2
Grecia.....	131	1,311	90.9	110	1,147	95.9	101	1,144	88.3	100	1,381	72.4
San Mateo....	16	176	90.9	15	170	88.2	6	149	40.3	10	117	78.7
Atenas.....	30	426	70.4	30	407	73.7	25	403	62.0	32	391	81.6
Naranjo.....	48	514	90.4	52	474	109.7	45	556	80.9	61	511	116.9
Palmar.....	46	420	107.5	59	458	131.1	82	412	199.0	50	411	111.6
Poás.....	15	207	72.5	19	191	99.5	12	175	68.6	14	177	68.6
Grotina.....	41	361	111.4	36	371	97.0	37	358	103.4	34	214	95.5
San Carlos....	80	764	104.7	90	869	103.6	130	1,087	119.6	76	1,093	69.3
Alfaro Ruiz... Valverde Vega..	24	294	81.1	15	240	62.5	14	217	64.5	14	261	52.8
				17	186	90.4	26	171	152.0	26	201	130.0

Continúa...

LUGAR	año 1949			año 1950			año 1951			año 1952		
	Def.	Nac.	Total	Def.	Nac.	Total	Def.	Nac.	Total	Def.	Nac.	Total
<b>Cartago</b>	<u>498</u>	<u>4,307</u>	<u>115.6</u>	<u>434</u>	<u>4,654</u>	<u>104.8</u>	<u>458</u>	<u>4,621</u>	<u>105.6</u>	<u>521</u>	<u>5,424</u>	<u>95.7</u>
Central.....	111	1,295	89.9	136	1,324	102.7	100	1,300	76.9	136	1,571	86.6
Paraiso.....	63	523	120.5	39	608	65.0	65	632	102.8	69	608	113.5
La Unión.....	48	331	145.0	46	336	136.9	33	398	82.9	37	377	98.1
Jiménez.....	45	307	146.6	43	367	117.2	51	365	139.7	41	468	87.6
Turrialba.....	135	1,033	130.7	135	1,231	109.7	138	1,142	120.6	132	1,413	93.4
Alvarado.....	14	225	62.2	17	212	80.2	21	198	106.1	14	199	76.4
Oreamuno.....	52	326	159.5	40	264	151.5	50	315	158.7	60	303	156.7
El Guarco.....	30	327	91.7	28	320	87.5	22	261	76.3	30	405	74.1
<b>Heredia</b>	<u>245</u>	<u>2,025</u>	<u>121.0</u>	<u>222</u>	<u>1,711</u>	<u>104.8</u>	<u>219</u>	<u>2,157</u>	<u>101.5</u>	<u>181</u>	<u>2,323</u>	<u>77.6</u>
Central.....	121	852	142.0	93	969	96.0	91	934	97.4	70	1,077	65.0
Barba.....	24	236	101.7	30	215	135.5	29	232	125.0	22	231	95.2
Santo Domingo.	29	208	139.4	22	236	93.2	37	248	149.2	20	261	76.6
Sta. Bárbara..	21	193	108.8	14	196	71.4	6	217	27.6	11	220	50.0
San Rafael.....	17	149	114.1	24	151	158.9	20	152	131.6	23	148	155.4
San Isidro.....	16	143	111.9	18	107	168.2	14	128	109.4	13	134	97.0
Belén.....	12	122	98.4	14	117	119.7	12	119	100.0	12	136	88.2
Flores.....	5	122	41.0	7	128	54.7	10	127	76.7	10	126	79.4
<b>San José</b>	<u>274</u>	<u>3,318</u>	<u>82.6</u>	<u>357</u>	<u>4,301</u>	<u>81.1</u>	<u>368</u>	<u>4,850</u>	<u>75.9</u>	<u>442</u>	<u>5,478</u>	<u>81.6</u>
Liberia.....	20	304	52.1	25	564	44.3	32	605	52.8	43	629	68.4
Nicoya.....	77	887	86.8	115	1,211	95.0	103	1,613	63.9	133	1,977	67.9
Santa Cruz.....	24	490	49.0	34	669	50.8	36	751	478.9	63	809	77.9
Bogotón.....	23	152	151.3	30	170	176.5	32	230	139.1	30	263	114.1
Garrillo.....	33	255	129.4	43	302	142.4	38	308	97.9	51	432	123.8
Caldas.....	33	264	125.0	42	300	140.0	36	244	147.5	42	321	130.8
Abangares.....	23	395	58.2	29	413	70.2	34	444	76.6	29	405	71.6
Tilarón.....	41	491	83.5	39	659	59.2	57	574	99.3	56	662	84.6
<b>Pedernales</b>	<u>456</u>	<u>4,513</u>	<u>161.0</u>	<u>474</u>	<u>5,197</u>	<u>91.2</u>	<u>588</u>	<u>5,515</u>	<u>166.6</u>	<u>719</u>	<u>6,016</u>	<u>119.5</u>
Central.....	195	1,790	108.9	195	1,299	97.5	196	2,044	95.9	260	2,446	106.3
Napo.....	28	293	95.6	25	311	80.4	33	299	110.4	31	316	98.1
Buenos Aires..	22	308	71.4	31	399	77.7	19	319	59.6	21	382	55.0
Montes de Oro.	29	323	89.8	26	294	88.4	22	305	72.1	16	316	50.6
Cantón de San.	47	615	16.4	49	771	63.6	104	875	118.9	121	834	145.1
Aguirre.....	68	642	105.9	77	863	89.2	112	1,081	111.9	131	946	138.5
Golfito.....	67	942	123.6	71	560	126.8	102	672	131.8	139	776	179.1
<b>Limón</b>	<u>103</u>	<u>1,046</u>	<u>99.1</u>	<u>177</u>	<u>1,969</u>	<u>89.9</u>	<u>200</u>	<u>2,144</u>	<u>91.6</u>	<u>235</u>	<u>2,297</u>	<u>102.3</u>
Central.....	94	969	97.0	74	1,089	68.0	84	1,231	68.2	116	1,248	92.9
Pococí.....	38	389	47.7	58	449	131.4	55	329	104.0	73	610	119.7
Aguirre.....	31	408	151.5	45	431	102.1	61	484	143.9	46	439	134.1

Vieno..

LUGAR	año 1953			año 1954			año 1955			año 1956		
	Def.	Rec.	Total	Def.	Rec.	Total	Def.	Rec.	Total	Def.	Rec.	Total
<b>TODA LA REPUBLICA</b>	<b>3,956</b>	<b>52,454</b>	<b>83.2</b>	<b>3,820</b>	<b>48,257</b>	<b>79.3</b>	<b>4,009</b>	<b>48,903</b>	<b>82.2</b>	<b>3,685</b>	<b>51,481</b>	<b>71.6</b>
<b>San José</b>	<b>1,112</b>	<b>15,571</b>	<b>72.8</b>	<b>1,117</b>	<b>15,116</b>	<b>73.2</b>	<b>1,185</b>	<b>15,247</b>	<b>77.7</b>	<b>1,094</b>	<b>16,430</b>	<b>66.6</b>
Control.....	344	5,307	64.8	327	5,305	61.6	419	5,379	77.9	347	5,656	61.4
Escazú.....	39	358	83.8	19	305	62.3	28	360	77.8	36	375	69.3
Desamparados..	83	967	85.8	80	940	85.2	70	918	76.3	67	964	69.5
Puriscal.....	73	998	73.1	61	942	64.8	60	859	69.8	47	920	51.2
Turroguá.....	56	463	121.0	36	521	69.1	37	509	72.7	35	526	66.5
Acaorí.....	69	537	128.5	57	594	106.7	55	447	123.0	60	569	105.4
Moré.....	37	389	69.8	23	326	59.6	41	328	125.0	37	380	97.4
Goicoechea....	58	943	61.5	61	917	66.5	64	1,038	61.4	55	1,106	49.7
Santa Ana.....	18	312	57.7	21	358	58.7	23	315	73.0	19	336	56.5
Alajuelita....	37	211	128.0	19	184	103.3	22	206	105.8	20	250	80.0
Coronado.....	22	306	71.9	14	300	46.7	24	290	82.8	26	317	82.0
Acosta.....	69	704	98.0	63	601	104.8	61	539	113.2	62	650	95.4
Tibás.....	38	648	58.6	60	627	95.7	60	706	85.0	42	799	52.6
Moravia.....	8	335	23.9	22	304	72.4	28	324	86.4	19	345	55.2
Montes de Oca.	33	476	69.3	43	558	77.1	39	646	60.4	36	680	52.9
Turruabres....	30	343	29.2	41	379	108.2	25	340	73.5	23	338	100.8
Dota.....	11	167	65.9	14	131	106.9	10	166	60.2	11	161	68.3
Gurriabato....	11	196	56.1	12	195	61.5	14	184	76.1	11	232	47.4
Pérez Zeledón.	125	1,615	77.4	144	1,690	88.3	105	1,691	62.1	141	1,894	76.9
<b>Alajuela</b>	<b>732</b>	<b>8,357</b>	<b>87.5</b>	<b>607</b>	<b>8,392</b>	<b>77.3</b>	<b>651</b>	<b>8,669</b>	<b>75.1</b>	<b>615</b>	<b>9,243</b>	<b>69.0</b>
Control.....	220	1,900	115.8	153	1,987	77.0	163	2,050	75.5	198	2,222	89.1
San Ramón....	52	1,027	50.6	61	983	62.1	64	1,031	62.1	89	1,145	72.5
Grecia.....	115	1,358	84.7	90	1,390	64.7	131	1,461	89.7	99	1,538	64.4
San Mateo....	10	182	54.9	11	159	69.2	8	166	48.2	3	158	19.0
Atenas.....	35	463	75.6	23	407	56.5	33	422	78.2	18	434	41.5
Naranjo.....	54	608	77.4	41	640	63.3	49	700	70.0	41	715	57.3
Palmarejo....	36	449	80.2	51	491	103.9	33	492	67.1	29	536	54.1
Poás.....	33	270	122.2	12	235	47.1	16	259	61.8	24	254	94.5
Grotina.....	37	353	104.8	23	316	72.8	20	354	56.5	21	386	54.4
San Carlos....	102	1,203	84.8	92	1,270	72.0	98	1,291	75.9	106	1,536	69.0
Alfaro Ruiz...	9	215	41.9	14	205	68.3	11	199	55.3	6	208	28.8
Valverde Vega.	28	239	117.2	36	271	132.8	25	244	102.5	17	211	80.6

Cont19da..

L I B R A	Año 1953			Año 1954			Año 1955			Año 1956		
	Ref.	Rec.	Tasa	Ref.	Rec.	Tasa	Ref.	Rec.	Tasa	Ref.	Rec.	Tasa
<b>Barahona</b>	<u>604</u>	<u>1,410</u>	<u>107.1</u>	<u>500</u>	<u>6,110</u>	<u>81.0</u>	<u>366</u>	<u>6,322</u>	<u>94.0</u>	<u>474</u>	<u>6,472</u>	<u>73.2</u>
Central.....	150	1,500	94.5	148	1,736	82.4	125	1,703	73.4	124	1,763	70.3
Paradise.....	74	709	104.4	68	708	96.0	89	685	129.9	64	773	82.0
La Unión.....	46	437	105.3	36	458	78.6	29	441	65.8	37	496	74.6
Jardines.....	44	456	96.5	40	467	85.7	61	436	139.9	37	487	76.0
Turrialba.....	164	1,438	114.0	121	1,622	74.6	157	1,716	91.5	114	1,722	66.2
Alvarado.....	24	234	108.6	14	225	62.2	12	189	63.5	12	240	50.0
Cronquist.....	60	405	148.1	41	496	82.7	50	470	106.4	47	488	96.9
El Guareo.....	42	375	112.0	37	398	93.0	43	380	113.2	39	503	77.5
<b>Barcelo</b>	<u>194</u>	<u>2,905</u>	<u>63.3</u>	<u>197</u>	<u>2,869</u>	<u>68.7</u>	<u>240</u>	<u>2,958</u>	<u>81.1</u>	<u>184</u>	<u>2,009</u>	<u>61.1</u>
Central.....	81	1,177	68.2	109	1,275	80.8	124	1,290	96.1	94	1,332	70.6
Barba.....	19	279	68.1	19	322	59.0	25	296	84.5	19	308	63.3
Santo Domingo	26	302	68.1	22	322	68.3	18	364	49.5	20	367	54.5
Sta. Bárbara..	14	292	47.9	4	252	15.9	9	296	38.4	10	266	37.6
San Rafael....	16	244	65.6	20	233	85.8	26	255	108.0	15	258	58.1
San Isidro....	18	179	55.9	10	149	67.1	10	161	68.1	6	171	35.1
Dolán.....	10	180	55.6	11	166	66.3	14	151	92.7	12	199	75.5
Flores.....	8	162	49.4	8	150	53.3	14	145	96.6	8	156	51.3
<b>Bayamo</b>	<u>435</u>	<u>6,293</u>	<u>65.2</u>	<u>437</u>	<u>5,834</u>	<u>74.2</u>	<u>392</u>	<u>6,179</u>	<u>64.2</u>	<u>419</u>	<u>6,214</u>	<u>67.4</u>
Liberia.....	43	773	55.6	53	784	67.6	55	789	69.7	48	859	55.9
Micoya.....	133	1,994	66.7	149	1,997	74.6	130	2,134	60.9	152	2,058	73.9
Santa Cruz...	40	1,163	34.4	41	900	45.6	46	965	47.7	49	939	53.9
Bayamo.....	30	294	102.0	30	308	97.4	14	318	44.8	33	386	85.5
Carrillo.....	51	509	100.2	51	429	118.9	51	490	104.1	48	461	104.1
Castaño.....	40	527	75.9	45	374	120.3	44	376	117.0	32	417	76.7
Abanquero....	32	480	66.7	29	462	62.8	24	492	48.8	30	472	63.6
Milardín.....	46	553	83.2	39	580	67.2	35	606	57.8	27	652	41.4
<b>Camaguey</b>	<u>666</u>	<u>6,274</u>	<u>106.2</u>	<u>660</u>	<u>7,038</u>	<u>94.0</u>	<u>695</u>	<u>7,072</u>	<u>98.2</u>	<u>631</u>	<u>7,478</u>	<u>86.7</u>
Central.....	294	2,490	118.1	291	2,867	101.5	260	2,781	96.3	240	2,850	84.2
Esparta.....	31	303	102.3	34	355	95.8	23	388	59.3	40	372	107.5
Buenos Aires..	29	368	78.8	25	372	67.2	31	355	87.3	29	430	67.4
Montes de Oro	33	350	94.3	34	353	96.3	36	322	118.0	31	349	88.8
Cantón de Osa..	71	919	77.3	91	1,002	90.8	127	1,010	125.7	84	1,027	81.8
Aguirre.....	108	933	115.8	79	1,026	77.0	94	1,141	82.4	78	995	78.4
Golfito.....	100	911	109.8	106	1,043	101.6	122	1,162	105.0	129	1,255	102.8
<b>Limón</b>	<u>244</u>	<u>1,744</u>	<u>89.5</u>	<u>302</u>	<u>2,820</u>	<u>107.1</u>	<u>273</u>	<u>2,760</u>	<u>98.2</u>	<u>238</u>	<u>2,735</u>	<u>87.0</u>
Central.....	142	1,613	86.0	172	1,556	110.5	148	1,572	90.3	113	1,510	74.8
Pococí.....	41	599	68.4	74	722	102.5	84	686	122.4	67	754	88.9
Siquirres.....	61	513	118.9	56	542	103.3	47	502	93.6	58	471	123.1

Vieno..

LUGAR	Año 1957		
	Inf.	Var.	Var.
<b>San Juan</b>	<b>1,173</b>	<b>37,452</b>	<b>62.3</b>
<b>San José</b>	<b>1,173</b>	<b>17,244</b>	<b>68.2</b>
Central.....	376	5,154	73.0
Recard.....	20	599	33.4
Desamparados..	59	1,154	51.1
Puriscal.....	50	1,051	47.6
Turkey.....	35	585	59.8
Aserrí.....	60	774	61.7
Rosa.....	31	396	78.3
Collecchia.....	66	1,139	57.9
Santa Ana.....	20	411	48.7
Alajuelita.....	30	310	96.8
Coronado.....	23	411	56.0
Asota.....	49	850	57.6
Tibás.....	57	820	69.5
Merced.....	24	375	64.0
Monte de Oca..	61	711	85.8
Turubaro.....	28	389	72.0
Doña.....	22	210	104.8
Curridabat....	17	236	72.0
Pérez Zeledón.	155	1,809	85.7
<b>San Juan</b>	<b>695</b>	<b>11,961</b>	<b>58.1</b>
Central.....	201	2,407	80.8
San Ramón.....	61	1,302	32.1
Greco.....	35	1,337	50.3
San Mateo.....	4	200	14.3
Atenas.....	35	682	51.3
Naranjo.....	39	353	61.9
Palmar.....	44	734	59.9
Pedraza.....	15	380	39.5
Ortíz.....	25	480	52.1
San Carlos.....	126	1,595	79.0
Alfaro Ruiz....	7	281	24.9
Valverde Vega..	23	301	76.4

Continúa...

LUGAR	año 1957		
	Inf.	Sex.	Total
<u>Cariaco</u>	<u>666</u>	<u>7,650</u>	<u>83.1</u>
Central.....	166	2,260	73.5
Parafno.....	114	949	120.1
La Unión.....	41	502	81.7
Jiménez.....	53	698	75.9
Turrialba.....	194	1,811	85.0
Alvarado.....	24	205	84.2
Granana.....	60	605	99.2
El Socorro.....	54	540	100.0
<u>Coroico</u>	<u>219</u>	<u>3,558</u>	<u>61.5</u>
Central.....	124	1,620	76.5
Barba.....	16	332	40.2
Santo Domingo	26	410	63.4
Sta. Bárbara.	12	325	36.9
San Rafael...	11	203	38.9
San Isidro...	9	205	41.9
Bolón.....	11	217	50.7
Flora.....	10	167	50.5
<u>Guamacayá</u>	<u>494</u>	<u>7,996</u>	<u>74.7</u>
Liberia.....	53	1,138	46.6
Nicoya.....	130	2,394	59.1
Santa Cruz..	62	1,375	45.1
Raguaco.....	28	463	60.5
Cerrillo.....	50	774	64.6
Calles.....	38	616	53.6
Alcapares....	29	583	57.7
Tilarda.....	41	653	61.8
<u>Puntarenas</u>	<u>726</u>	<u>7,944</u>	<u>92.6</u>
Central.....	311	3,105	100.2
Espartero.....	46	553	83.2
Buenos Aires.	24	307	62.0
Montes de Oro	25	443	56.4
Cantón de Osa	32	1,130	81.4
Aguirre.....	15	138	101.3
Solito.....	145	1,380	103.0
<u>Maná</u>	<u>222</u>	<u>3,367</u>	<u>72.4</u>
Central.....	103	1,781	57.8
Pocumí.....	72	719	100.1
Sigüesma.....	47	567	82.9



MORTINATALIDAD DE COSTA RICA

Años 1940-1948

LOCALIDAD	Año 1940			Año 1941			Año 1942			Año 1943		
	Dof.	Noe.	Tras.	Dof.	Noe.	Tras.	Dof.	Noe.	Tras.	Dof.	Noe.	Tras.
<b>TOTAL LA REPUBLICA</b>	<b>329</b>	<b>21,507</b>	<b>71.1</b>	<b>246</b>	<b>28,823</b>	<b>71.1</b>	<b>301</b>	<b>20,263</b>	<b>71.1</b>	<b>321</b>	<b>30,468</b>	<b>72.3</b>
<b>San José</b>	<b>221</b>	<b>6,763</b>	<b>71.1</b>	<b>289</b>	<b>2,156</b>	<b>71.1</b>	<b>287</b>	<b>2,226</b>	<b>75.4</b>	<b>331</b>	<b>2,524</b>	<b>74.8</b>
General	70	3,478	25.4	117	3,427	34.1	140	3,604	39.6	145	3,809	41.1
San Juan	0	249	32.9	12	214	56.1	11	246	44.4	12	257	41.7
Independencia	13	243	23.2	15	524	29.2	12	498	44.2	12	496	24.2
Parícuti	16	375	16.9	10	503	11.3	7	861	8.1	25	843	27.7
San José	7	390	23.1	5	347	14.4	5	332	27.1	3	264	11.4
Acapulco	4	407	2.8	15	410	36.6	14	377	25.2	10	466	21.5
San	14	407	44.2	13	415	31.3	14	370	60.8	16	406	37.4
Chilpancingo	24	507	53.3	26	294	88.4	23	273	84.2	21	299	78.2
San Juan	3	517	13.2	10	216	46.3	4	242	24.8	8	230	34.8
Chilpancingo	3	517	20.3	11	115	17.4	1	119	8.8	4	98	40.8
San Juan	4	517	18.8	5	230	21.7	6	208	28.8	16	265	68.4
San Juan	16	517	29.3	14	521	26.9	11	473	21.1	10	524	19.1
San Juan	9	517	64.7	4	180	22.2	12	130	92.3	10	144	69.4
San Juan	1	517	6.8	7	150	46.7	4	139	28.8	5	154	32.5
San Juan	10	517	54.9	5	189	26.5	12	205	48.8	12	233	51.5
San Juan	2	517	7.0	11	222	6.2	3	96	8.7	5	329	15.2
San Juan	1	517	8.0	11	114	0.0	11	115	26.1	1	109	9.2
San Juan	2	517	17.9	5	122	41.0	3	111	81.1	6	130	46.2
San Juan	12	517	28.8	11	493	44.6	11	473	25.4	10	468	21.4
<b>México</b>	<b>223</b>	<b>6,007</b>	<b>76.6</b>	<b>211</b>	<b>5,079</b>	<b>40.3</b>	<b>231</b>	<b>6,042</b>	<b>38.2</b>	<b>229</b>	<b>6,352</b>	<b>76.1</b>
General	63	1,948	46.7	68	1,340	50.7	75	1,350	55.6	87	1,567	55.5
San Juan	33	832	39.7	42	700	53.8	30	769	39.0	24	860	27.9
Coahuila	35	1,125	31.1	45	1,121	40.1	37	1,220	30.3	35	1,090	32.1
San Juan	12	176	60.2	6	168	35.7	8	190	43.1	7	192	36.5
Atenas	15	411	36.5	11	393	28.0	13	361	36.0	20	426	46.9
Naranjo	15	497	30.2	11	431	25.5	13	457	28.4	14	453	30.9
Palmar	14	305	36.0	17	370	45.9	22	394	55.8	8	399	20.1
Pedraza	12	203	59.1	7	194	36.1	7	186	37.6	8	180	44.4
Ocotlán	14	267	52.4	15	249	60.2	16	269	59.5	14	272	51.5
San Carlos	7	550	12.7	8	560	14.3	9	549	16.4	9	604	14.9
Alfaro Ruiz	3	289	10.4	7	273	25.6	1	302	3.3	3	309	9.7

Continúa.

LUGAR	Año 1940			Año 1941			Año 1942			Año 1943		
	Def.	Noe.	Tasa	Def.	Noe.	Tasa	Def.	Noe.	Tasa	Def.	Noe.	Tasa
<b>Cortezco</b>	<b>148</b>	<b>4,022</b>	<b>36.8</b>	<b>154</b>	<b>4,072</b>	<b>37.8</b>	<b>172</b>	<b>3,882</b>	<b>44.6</b>	<b>151</b>	<b>4,356</b>	<b>34.2</b>
Central.....	55	1,349	40.8	50	1,150	43.5	73	1,007	72.5	64	1,183	54.1
Paraiso.....	10	510	19.6	19	499	38.1	12	522	23.0	10	504	19.8
La Unión.....	10	246	40.7	11	363	30.3	14	309	45.3	6	291	20.6
Jiménez.....	14	377	37.1	17	374	45.5	8	342	23.4	12	368	32.6
Turrubato.....	40	1,047	38.2	30	888	33.8	42	957	43.9	36	1,132	31.8
Alvarado.....	9	215	41.9	9	214	42.1	6	175	34.3	4	223	17.9
Oreamuno.....	10	270	36.0	12	286	42.0	14	263	53.2	15	340	44.1
El Guareo.....				6	298	20.1	4	307	13.0	4	315	12.7
<b>Barahona</b>	<b>108</b>	<b>1,706</b>	<b>63.3</b>	<b>86</b>	<b>1,777</b>	<b>48.4</b>	<b>74</b>	<b>1,744</b>	<b>40.6</b>	<b>66</b>	<b>1,792</b>	<b>36.8</b>
Central.....	51	613	83.2	30	676	44.4	40	607	65.9	24	654	36.7
Barba.....	8	109	42.3	14	185	75.7	8	178	44.9	8	192	41.7
Santo Domingo.	11	225	48.9	14	218	64.2	9	211	42.7	9	237	38.0
Sta. Bárbara..	9	175	51.4	8	185	43.2	3	198	15.2	7	197	35.5
San Rafael....	9	159	56.6	6	154	39.0	4	156	25.6	3	138	21.7
San Isidro....	10	144	69.4	6	139	43.2	4	146	27.4	6	154	39.0
Baldón.....	4	120	36.4	3	102	29.4	3	120	25.0	4	109	36.7
Flores.....	6	91	65.9	5	118	42.4	3	128	23.4	5	111	45.0
<b>Guayama</b>	<b>64</b>	<b>3,690</b>	<b>17.3</b>	<b>52</b>	<b>3,914</b>	<b>15.1</b>	<b>76</b>	<b>3,697</b>	<b>20.6</b>	<b>60</b>	<b>4,036</b>	<b>14.2</b>
Liborin.....	1	448	2.2	7	452	15.5	7	421	16.6	2	485	4.1
Nicoya.....	14	1,061	13.2	13	1,152	11.3	19	1,079	17.6	10	1,160	8.6
Santa Cruz....	15	641	23.4	12	639	18.0	6	618	9.7	6	553	10.8
Bagoas.....	1	135	9.5	1	133	7.5	6	124	48.4	5	124	40.3
Carrillo.....	5	301	16.6	5	318	15.7	6	302	19.9	6	307	19.5
Cañas.....	7	242	28.9	3	258	11.6	6	254	23.6	9	303	29.7
Mangarón....	7	417	16.8	8	457	17.5	10	424	23.6	14	598	23.7
Tiburón.....	14	475	29.5	10	505	19.8	16	475	33.7	8	514	15.6
<b>Puntarenas</b>	<b>36</b>	<b>2,648</b>	<b>32.5</b>	<b>31</b>	<b>2,825</b>	<b>38.8</b>	<b>88</b>	<b>2,550</b>	<b>24.5</b>	<b>92</b>	<b>3,022</b>	<b>32.2</b>
Central.....	51	1,528	33.4	51	1,628	31.3	59	1,440	41.0	52	1,615	32.2
Esperanza....	21	322	65.2	11	331	33.2	6	279	21.5	15	347	43.2
Buenos Aires..				1	219	4.6	1	202	5.0	5	226	22.1
Montes de Oro.	2	399	5.6	10	361	27.7	14	312	44.9	10	382	26.2
Cañón de Gua. (Pto. Cortés).	12	439	27.3	8	286	28.0	8	317	25.2	17	452	37.6
<b>Linda</b>	<b>23</b>	<b>1,032</b>	<b>26.8</b>	<b>40</b>	<b>1,200</b>	<b>33.3</b>	<b>30</b>	<b>1,117</b>	<b>26.2</b>	<b>49</b>	<b>1,386</b>	<b>35.4</b>
Central.....	24	596	40.3	25	704	35.5	19	615	30.9	32	726	44.1
Pocoaf.....	4	280	14.9	12	267	44.9	7	264	26.5	6	394	15.2
Siquirres....	1	206	4.9	3	229	13.1	4	238	16.8	11	266	41.4

Vinos..

LUGAR	Año 1974			Año 1975			Año 1976		
	Def.	Rinc.	Tonn.	Def.	Rinc.	Tonn.	Def.	Rinc.	Tonn.
<b>San José</b>	<b>313</b>	<b>3,452</b>	<b>32.7</b>	<b>376</b>	<b>3,246</b>	<b>36.7</b>	<b>290</b>	<b>3,638</b>	<b>27.5</b>
Central.....	166	3,357	43.0	162	3,978	40.7	142	4,158	34.2
Escondi.....	13	241	53.9	9	272	33.1	4	250	20.0
Desamparados..	9	516	17.4	13	558	23.3	6	594	10.1
Parícut.....	15	804	18.7	27	847	31.9	15	827	18.4
Tarrasa.....	3	339	8.0	8	381	21.0	2	383	5.2
Aserrí.....	15	403	37.2	19	508	37.4	12	487	24.6
Nora.....	7	315	22.2	18	414	43.5	12	402	29.9
Soledad.....	16	267	59.9	23	332	69.3	27	399	67.7
Santa Ana.....	6	259	23.2	13	237	54.9	1	242	4.1
Alajuelita.....	4	116	34.5	5	98	51.0	6	126	47.6
Coronado.....	7	246	28.5	10	264	37.9	9	264	34.1
Acosta.....	21	485	43.3	19	562	33.8	11	536	18.8
Tilda.....	9	159	56.6	6	141	42.6	13	188	69.1
Noravia.....	18	156	64.1	20	152	65.8	8	171	46.8
Non es de Oca..	5	217	23.0	17	256	66.4	9	275	32.7
Turresures.....	1	296	3.4	4	352	11.4	3	214	24.0
Botz.....	-	115	0.0	2	118	16.9	2	116	17.2
Curidabat.....	4	108	37.0	5	125	40.0	4	128	31.3
Férez Salceda..	2	553	3.6	6	651	9.2	4	738	5.4
<b>Alajuela</b>	<b>227</b>	<b>6,198</b>	<b>36.6</b>	<b>224</b>	<b>6,576</b>	<b>34.1</b>	<b>208</b>	<b>6,467</b>	<b>32.2</b>
Central.....	74	1,409	52.5	62	1,458	42.5	61	1,436	42.5
San Ramón.....	29	851	34.1	26	823	31.6	22	769	28.6
Grocin.....	44	1,088	40.4	48	1,272	37.7	49	1,229	39.9
San Mateo.....	5	240	20.8	3	213	14.1	3	160	18.8
Atenas.....	16	434	36.9	19	431	44.1	18	332	54.2
Naranjo.....	11	462	23.8	10	476	21.0	4	513	7.8
Palmar.....	15	426	35.2	21	422	49.8	14	392	33.7
Pedra.....	5	173	27.9	9	194	46.4	9	218	41.3
Orotina.....	11	256	43.0	12	273	44.0	21	314	66.3
San Carlos.....	15	590	25.4	13	762	17.1	4	825	4.8
Alfaro Ruiz....	2	263	7.6	1	252	4.0	3	269	11.2

Continúa..

Municipio	año 1944			año 1945			año 1948		
	Inf.	Res.	Trans.	Inf.	Res.	Trans.	Inf.	Res.	Trans.
<b>Caracas</b>	<b>161</b>	<b>1,037</b>	<b>42.2</b>	<b>168</b>	<b>1,051</b>	<b>36.8</b>	<b>161</b>	<b>1,047</b>	<b>37.6</b>
Central.....	76	1,188	64.0	70	1,252	55.9	43	1,130	55.8
Paraiso.....	11	503	21.9	11	532	20.7	6	560	10.7
La Unión.....	19	341	55.7	17	338	50.3	6	292	20.5
Jardón.....	10	324	30.9	35	321	109.0	17	348	48.9
Turrialba.....	36	1,032	34.9	18	1,092	16.5	51	1,077	47.4
Alvarado.....	4	189	21.2	7	239	29.3	2	235	8.5
Grosvenor.....	6	253	23.7	10	329	30.4	7	267	26.2
El Guareo.....	4	107	37.4	-	458	0.0	4	230	16.8
<b>Aracataca</b>	<b>85</b>	<b>1,730</b>	<b>47.5</b>	<b>62</b>	<b>1,386</b>	<b>36.6</b>	<b>76</b>	<b>1,916</b>	<b>39.7</b>
Central.....	48	648	74.7	50	739	67.7	59	767	76.9
Barin.....	8	197	40.6	2	195	10.3	2	193	10.4
Santo Domingo.....	9	183	49.2	7	260	26.9	5	239	20.9
Sta. Bárbara.....	9	225	40.0	1	185	5.4	-	200	0.0
San Rafael.....	2	185	10.8	-	162	0.8	1	149	6.7
San Isidro.....	3	164	18.3	3	133	22.6	4	119	33.6
Belén.....	4	99	40.4	2	94	21.3	1	138	7.2
Florencia.....	2	94	21.3	4	118	33.9	4	111	36.0
<b>Guaymas</b>	<b>42</b>	<b>1,047</b>	<b>11.2</b>	<b>36</b>	<b>1,199</b>	<b>13.1</b>	<b>62</b>	<b>1,197</b>	<b>14.3</b>
Liberia.....	4	486	8.2	4	486	8.2	1	339	2.0
Nicoya.....	6	1,180	5.1	4	1,356	2.9	13	1,387	9.4
Santa Cruz.....	10	587	17.0	8	662	12.1	5	633	7.9
Bagoaca.....	6	196	30.5	3	144	20.8	7	183	33.3
Carrillo.....	4	307	13.0	9	292	10.3	10	271	36.9
Casma.....	9	284	31.7	7	266	26.3	16	270	59.3
Abangares.....	6	382	15.7	14	414	39.8	5	412	12.1
Talaría.....	2	565	3.5	19	579	22.5	3	538	5.6
<b>Parícuta</b>	<b>123</b>	<b>1,338</b>	<b>26.8</b>	<b>112</b>	<b>1,603</b>	<b>13.0</b>	<b>25</b>	<b>1,501</b>	<b>21.1</b>
Central.....	66	1,904	34.7	73	2,040	35.8	57	2,342	24.3
Neporin.....	15	346	43.4	12	366	32.8	6	360	16.7
Buenos Aires.....	1	317	3.2	2	276	7.2	1	286	3.5
Montes de Oro.....	20	347	57.6	8	346	23.1	7	347	20.2
Cantón de Oro.....	21	424	49.5	24	575	41.7	24	1,166	20.6
<b>Maipo</b>	<b>49</b>	<b>1,273</b>	<b>30.5</b>	<b>61</b>	<b>1,458</b>	<b>40.8</b>	<b>52</b>	<b>1,862</b>	<b>30.6</b>
Central.....	39	726	51.7	57	722	73.9	43	1,056	40.7
Pocoaj.....	7	304	23.0	7	355	19.7	9	439	20.5
Siquirres.....	3	243	12.3	5	381	13.1	5	367	13.6

Nota: Para los años 1946 y 1947 no hay datos.

**CAPÍTULO I**  
**INDICADORES DE CALIDAD**  
**Año 2000 - 2002**

LÍNEA	Año 2000			Año 2001			Año 2002			Año 2003		
	Inf.	Res.	Sum.	Inf.	Res.	Sum.	Inf.	Res.	Sum.	Inf.	Res.	Sum.
<b>TODA LA REPÚBLICA</b>	<b>297</b>	<b>34,358</b>	<b>29.8</b>	<b>1,103</b>	<b>37,248</b>	<b>29.1</b>	<b>1,062</b>	<b>39,239</b>	<b>27.1</b>	<b>1,012</b>	<b>46,605</b>	<b>21.7</b>
<b>San José</b>	<b>394</b>	<b>11,306</b>	<b>29.5</b>	<b>354</b>	<b>11,177</b>	<b>29.1</b>	<b>314</b>	<b>11,459</b>	<b>24.0</b>	<b>310</b>	<b>17,410</b>	<b>18.3</b>
Central.....	142	4,566	31.1	154	4,104	29.5	119	5,620	21.2	123	8,965	13.7
Escazú.....	18	285	62.3	14	302	44.8	12	344	34.9	13	388	33.5
Domingos.....	8	574	13.9	12	452	18.1	21	731	28.7	20	861	23.2
Puriscal.....	9	865	10.4	12	819	14.7	16	802	20.0	18	891	20.2
Turro.....	8	415	19.1	10	441	22.7	3	398	7.5	5	455	11.0
Aserrí.....	10	461	21.7	14	430	32.6	12	453	26.5	15	516	29.1
Mora.....	10	377	26.5	8	372	21.5	11	364	30.2	12	416	28.8
Golosecha.....	28	434	64.5	38	474	80.2	12	531	22.6	8	676	11.8
Santa Ana.....	6	231	26.0	5	254	19.7	2	236	8.5	6	289	20.8
Alajuelita.....	4	133	30.1	5	137	36.5	8	136	58.8	2	167	12.0
Coronado.....	8	291	27.5	8	282	28.4	16	258	38.8	8	322	24.8
Acosta.....	18	578	31.1	14	541	25.9	16	520	30.8	15	524	27.1
Tibás.....	15	227	69.1	8	211	37.9	19	241	78.8	16	399	40.1
Nocera.....	6	184	32.6	9	232	38.8	6	211	28.4	2	276	7.2
Montes de Oca.....	19	303	62.7	21	294	71.4	7	358	19.6	24	474	50.6
Turubures.....	2	276	7.2	2	270	7.4	10	312	32.1	4	313	12.8
Dota.....	2	93	21.5	-	122	0.0	1	102	9.8	-	140	0.0
Curridabat.....	7	128	54.7	2	120	16.7	9	124	72.6	6	135	44.4
Pérez Zeledón.....	14	887	15.8	18	1,002	18.0	20	1,317	15.2	21	1,173	17.9
<b>Alajuela</b>	<b>218</b>	<b>7,048</b>	<b>31.0</b>	<b>205</b>	<b>6,844</b>	<b>30.0</b>	<b>216</b>	<b>6,844</b>	<b>21.6</b>	<b>201</b>	<b>7,617</b>	<b>26.3</b>
Central.....	76	1,666	45.6	79	1,619	48.8	60	1,615	37.2	86	1,839	46.8
San Ramón.....	15	853	17.5	3	718	4.2	14	557	25.1	3	816	3.7
Grecia.....	40	1,324	30.2	25	1,147	21.8	35	1,144	30.6	34	1,381	24.6
San Mateo.....	8	176	45.5	10	170	58.8	5	149	33.6	5	127	39.4
Atenas.....	17	426	39.9	12	407	29.5	19	403	47.1	8	392	20.4
Naranjo.....	12	531	22.6	18	474	38.0	16	556	28.8	13	522	24.9
Palmar.....	9	428	21.0	16	450	35.6	11	412	26.7	13	448	29.0
Poás.....	11	207	53.1	5	191	26.2	7	175	40.0	4	204	19.6
Orotina.....	10	368	27.2	5	371	13.5	12	358	33.5	9	366	25.3
San Carlos.....	20	764	26.2	20	869	23.0	30	1,087	27.6	18	1,097	16.4
Alfaro Ruiz.....	-	296	0.0	4	240	16.7	-	217	0.0	2	265	7.5
Valverde Vega.....	-	-	-	8	188	42.6	7	171	40.9	6	200	30.0

..continúa..

LUGAR	Año 1949			Año 1950			Año 1951			Año 1952		
	Hab.	Nac.	Tasa	Hab.	Nac.	Tasa	Hab.	Nac.	Tasa	Hab.	Nac.	Tasa
<b>Castro</b>	<u>169</u>	<u>4,307</u>	<u>25.2</u>	<u>195</u>	<u>4,654</u>	<u>23.9</u>	<u>162</u>	<u>4,631</u>	<u>28.0</u>	<u>170</u>	<u>5,424</u>	<u>31.3</u>
Central.....	69	1,235	55.9	63	1,324	47.6	40	1,300	36.9	67	1,571	42.6
Paraiso.....	5	523	9.6	13	600	21.7	11	632	17.4	12	608	19.7
La Unión.....	10	331	30.2	21	336	62.5	13	398	32.7	14	377	37.1
Jiménez.....	14	907	45.6	22	367	59.9	18	365	49.3	14	468	29.9
Turrubalza.....	48	1,033	46.5	51	1,231	41.4	53	1,142	46.4	49	1,413	34.7
Alvarado.....	6	225	26.7	11	212	51.9	1	198	5.1	-	199	0.0
Crescencio.....	15	326	46.0	18	254	37.9	13	315	41.3	12	383	31.3
El Guaro.....	2	327	6.1	4	320	12.5	5	281	17.8	2	405	4.9
<b>Heredia</b>	<u>57</u>	<u>2,325</u>	<u>28.1</u>	<u>72</u>	<u>2,119</u>	<u>27.3</u>	<u>82</u>	<u>2,157</u>	<u>28.0</u>	<u>54</u>	<u>2,333</u>	<u>22.1</u>
Central.....	27	852	31.7	40	969	49.5	45	934	48.2	31	1,077	28.8
Barba.....	4	236	16.9	11	215	23.3	9	232	38.8	2	231	8.7
Santo Domingo..	9	208	43.3	10	236	42.4	10	248	40.3	4	261	15.3
Sta. Bárbara..	2	193	10.4	-	196	0.0	1	217	4.6	5	220	22.7
San Isidoro....	5	149	33.6	7	151	46.4	5	152	32.9	6	148	40.5
San Isidro.....	5	143	35.0	7	107	65.4	6	128	46.9	3	194	22.4
Belén.....	2	122	16.4	1	117	8.5	4	119	33.6	1	136	7.4
Flores.....	3	122	24.6	1	128	7.8	2	127	15.7	2	126	15.9
<b>Guapacate</b>	<u>53</u>	<u>2,318</u>	<u>16.0</u>	<u>76</u>	<u>4,288</u>	<u>17.7</u>	<u>25</u>	<u>4,850</u>	<u>19.6</u>	<u>94</u>	<u>5,470</u>	<u>17.2</u>
Libertad.....	5	374	13.0	4	564	7.1	4	606	6.6	7	629	11.1
Nicoya.....	19	887	21.4	22	1,211	18.2	33	1,613	20.5	32	1,777	16.2
Santa Cruz.....	6	490	12.2	17	669	25.4	17	751	22.6	11	805	13.6
Bagnos.....	4	152	26.3	3	170	17.6	-	230	0.0	6	263	22.8
Carrillo.....	1	235	3.9	9	302	29.8	11	388	28.4	6	412	14.6
Caldas.....	5	264	18.9	3	308	10.0	5	244	20.5	8	321	24.9
Abangares.....	8	395	20.3	8	413	19.4	8	444	18.0	8	495	19.8
Tilarán.....	5	491	10.2	10	659	15.2	17	574	29.6	16	662	24.2
<b>Puntarenas</b>	<u>104</u>	<u>4,513</u>	<u>23.0</u>	<u>139</u>	<u>5,197</u>	<u>26.7</u>	<u>138</u>	<u>5,515</u>	<u>25.0</u>	<u>128</u>	<u>6,016</u>	<u>21.3</u>
Central.....	49	1,798	27.4	62	1,999	31.0	62	2,044	30.3	57	2,446	23.3
Esparta.....	2	293	6.8	11	311	35.4	12	299	40.1	9	316	28.5
Buena Aires..	4	301	13.0	3	399	7.5	2	319	6.3	1	382	2.6
Montes de Oro..	8	323	24.8	13	294	44.2	2	305	6.6	6	316	19.0
Cantón de Oro..	8	615	13.0	12	771	15.6	11	875	12.6	7	834	8.4
Aguirre.....	13	642	20.2	12	863	13.9	28	1,001	28.8	25	946	26.4
Golfito.....	20	542	36.9	26	560	46.4	21	672	31.3	23	776	29.6
<b>Maná</b>	<u>62</u>	<u>1,046</u>	<u>33.6</u>	<u>55</u>	<u>1,969</u>	<u>27.2</u>	<u>35</u>	<u>2,124</u>	<u>25.2</u>	<u>47</u>	<u>2,297</u>	<u>29.5</u>
Central.....	43	969	42.3	32	1,089	29.4	29	1,231	23.6	30	1,248	24.0
Pococi.....	6	389	15.4	8	419	17.8	15	529	28.4	8	610	13.1
Siquirres.....	15	468	30.7	15	431	34.8	11	424	25.9	9	439	20.5

Viana...

LUGAR	Año 1953			Año 1954			Año 1955			Año 1956		
	Def.	Hab.	Total	Def.	Hab.	Total	Def.	Hab.	Total	Def.	Hab.	Total
<b>Toda la Provincia</b>	<b>1.001</b>	<b>47.469</b>	<b>21.5</b>	<b>1.195</b>	<b>48.287</b>	<b>21.4</b>	<b>1.005</b>	<b>48.993</b>	<b>22.4</b>	<b>1.001</b>	<b>51.711</b>	<b>22.4</b>
<b>San José</b>	<b>270</b>	<b>25.273</b>	<b>18.2</b>	<b>274</b>	<b>26.714</b>	<b>18.1</b>	<b>325</b>	<b>15.247</b>	<b>21.3</b>	<b>263</b>	<b>16.430</b>	<b>16.0</b>
Central.....	209	5,307	28.5	82	5,305	15.5	122	5,379	22.7	90	5,656	15.9
Escuela.....	7	350	19.6	6	305	19.7	1	360	2.8	4	375	16.7
Desamparado..	15	967	15.5	22	940	23.4	20	918	21.8	26	964	27.0
Parícuti.....	15	998	15.0	12	941	12.8	22	859	25.6	10	920	10.9
Tarandá.....	4	463	8.6	12	521	23.8	10	509	19.6	7	526	13.3
Acortá.....	11	537	20.5	11	594	20.6	12	447	26.8	11	569	19.3
Morelia.....	4	387	14.3	6	386	15.5	5	328	15.2	5	380	13.2
Coicocochan...	13	949	13.8	8	917	8.7	12	1,038	11.6	5	1,106	4.5
Santa Ana.....	5	312	16.0	9	353	21.1	6	315	19.0	6	336	17.9
Alajuelita....	4	211	19.0	6	184	32.6	9	201	43.3	9	250	36.0
Coronado.....	9	306	29.4	10	300	33.3	9	290	31.0	7	317	22.1
Acosta.....	10	704	14.2	22	601	36.6	13	539	24.1	16	650	24.6
Tibás.....	18	648	27.8	18	627	28.7	17	706	24.1	10	799	12.5
Horavia.....	7	335	20.9	8	304	26.3	10	324	30.9	12	345	34.8
Montes de...	11	476	23.1	13	558	23.3	13	646	20.1	7	680	10.3
Turrubares...	5	343	14.6	4	379	10.6	-	340	0.0	3	330	9.1
Dota.....	1	167	6.0	2	131	15.3	6	166	36.1	2	161	12.4
Curridabat...	6	196	30.6	3	195	15.4	4	184	21.7	2	232	8.6
Pérez Zeledón	24	1,615	14.9	20	1,630	12.3	34	1,691	20.1	31	1,834	16.9
<b>Alajuela</b>	<b>223</b>	<b>8,357</b>	<b>26.7</b>	<b>283</b>	<b>8,390</b>	<b>33.7</b>	<b>240</b>	<b>8,669</b>	<b>27.7</b>	<b>240</b>	<b>11,711</b>	<b>25.7</b>
Central.....	95	1,960	50.0	90	1,987	45.3	82	2,050	40.0	62	2,222	36.9
San Ramón....	11	1,027	10.7	24	983	24.4	27	1,031	26.2	32	1,145	27.9
Grecia.....	31	1,358	22.8	29	1,390	20.9	32	1,461	21.9	36	1,538	23.4
San Rafael....	1	182	5.5	8	159	50.3	3	166	18.1	2	158	12.7
Atenas.....	13	463	28.1	19	407	46.7	10	422	23.7	12	434	27.6
Naranjo.....	13	698	18.6	19	648	29.3	27	700	38.6	16	715	22.4
Palmarejo....	11	449	24.5	18	491	36.7	12	492	24.4	9	536	16.8
Poás.....	3	270	11.1	7	255	27.5	3	259	11.6	11	254	43.3
Orosi.....	18	353	51.0	10	316	31.6	5	354	14.1	6	386	15.5
San Carlos....	19	1,205	15.8	35	1,278	27.4	26	1,291	20.1	24	1,536	15.6
Alfaro Ruiz...	3	215	14.8	10	205	48.8	3	199	15.1	1	208	4.8
Valverde...	5	239	20.9	14	271	51.7	10	244	41.0	9	211	42.7

Continúa...



LUGAR	Año 1953			Año 1954			Año 1955			Año 1956		
	Def.	Hoa.	Tram.	Def.	Hoa.	Tram.	Def.	Hoa.	Tram.	Def.	Hoa.	Tram.
<b>San Juan</b>	<u>222</u>	<u>5,642</u>	<u>35.8</u>	<u>185</u>	<u>6,118</u>	<u>36.3</u>	<u>197</u>	<u>6,920</u>	<u>32.7</u>	<u>194</u>	<u>6,472</u>	<u>38.0</u>
Central.....	70	1,588	44.1	63	1,736	36.3	67	1,703	39.3	80	1,763	45.4
Paraiso.....	16	709	22.6	14	708	19.8	26	685	40.9	17	773	22.0
La Unión.....	5	437	11.4	7	458	15.3	10	441	22.7	11	496	22.2
Jiménez.....	13	456	28.5	17	467	36.4	8	436	18.3	18	487	37.0
Turrubana.....	73	1,498	50.8	60	1,622	37.0	56	1,716	32.6	47	1,722	27.9
Alvarado.....	3	234	12.8	1	225	4.4	4	189	21.2	1	240	4.2
Orosmano.....	16	405	39.5	12	496	24.2	19	470	40.4	13	488	26.6
El Guasco.....	6	375	16.0	11	398	27.6	5	380	13.2	7	503	13.8
<b>Merced</b>	<u>85</u>	<u>2,905</u>	<u>29.3</u>	<u>68</u>	<u>2,869</u>	<u>23.7</u>	<u>66</u>	<u>2,958</u>	<u>22.2</u>	<u>69</u>	<u>2,009</u>	<u>22.9</u>
Central.....	61	1,187	51.4	40	1,275	31.4	38	1,290	29.5	35	1,332	26.3
Barba.....	7	279	25.1	5	322	15.5	2	296	5.8	3	300	10.0
Santo Domingo.	4	382	10.5	1	322	3.1	6	364	16.5	8	367	21.8
Sta. Bárbara..	1	292	3.4	3	252	11.9	2	296	6.8	3	266	11.3
San Rafael....	6	244	24.6	5	233	21.5	8	255	31.4	5	258	19.4
San Isidro....	1	179	5.6	5	149	33.6	3	161	18.6	4	171	23.4
Bolán.....	1	180	5.6	5	166	30.1	5	151	33.1	8	159	50.9
Flores.....	4	162	24.7	4	150	26.7	2	145	13.8	3	156	19.2
<b>Guasacata</b>	<u>96</u>	<u>6,293</u>	<u>15.3</u>	<u>102</u>	<u>5,824</u>	<u>18.2</u>	<u>77</u>	<u>6,170</u>	<u>11.5</u>	<u>82</u>	<u>6,214</u>	<u>14.3</u>
Liboria.....	5	773	6.5	4	784	5.1	4	789	5.1	15	859	17.5
Nicoya.....	34	1,994	17.1	41	1,997	20.5	22	2,134	10.3	24	2,058	17.7
Santa Cruz.....	10	1,163	8.6	11	908	12.2	9	965	9.3	12	909	13.2
Bugaces.....	4	294	19.6	10	308	32.5	9	318	26.3	5	386	13.8
Carrillo.....	6	309	11.8	19	429	30.3	12	490	24.5	5	461	10.8
Cañas.....	14	527	26.6	6	374	16.0	5	376	13.9	6	427	14.4
Abangares.....	9	480	18.8	6	462	13.0	9	492	6.1	7	472	14.8
Tilarón.....	14	559	25.3	18	580	31.0	13	606	21.5	15	652	23.0
<b>San Marcos</b>	<u>105</u>	<u>6,274</u>	<u>16.7</u>	<u>152</u>	<u>7,018</u>	<u>22.3</u>	<u>134</u>	<u>7,071</u>	<u>18.9</u>	<u>153</u>	<u>7,278</u>	<u>21.0</u>
Central.....	51	2,490	20.5	91	2,867	31.7	68	2,791	22.2	78	2,850	27.4
Esparita.....	13	303	42.9	13	355	36.6	11	308	28.4	10	372	26.9
Buenos Aires..	2	368	5.4	3	372	8.1	3	355	8.5	3	430	7.0
Montes de Oro.	8	350	22.9	7	353	19.8	6	322	18.6	8	349	22.9
Cantón de Oro.	4	919	4.4	11	1,002	11.0	8	1,010	7.9	13	1,027	12.7
Aguirre.....	15	933	16.1	9	1,026	8.8	7	1,141	6.1	16	995	16.1
Colfijo.....	12	911	13.2	21	1,049	20.1	39	1,162	33.6	25	1,255	19.9
<b>Llano</b>	<u>32</u>	<u>2,725</u>	<u>11.7</u>	<u>61</u>	<u>2,820</u>	<u>21.6</u>	<u>56</u>	<u>2,760</u>	<u>20.3</u>	<u>55</u>	<u>2,735</u>	<u>20.1</u>
Central.....	19	1,613	11.8	31	1,556	19.9	37	1,572	23.5	33	1,510	21.9
Pocoal.....	4	599	6.7	23	722	31.9	11	686	16.0	8	754	10.6
Siquirres.....	9	513	17.5	7	542	12.9	8	502	15.9	14	471	29.7

**Yucatán**

LUGAR	año 1937		
	Def.	Hab.	Urban.
<b>TOTA LA REPUBLICA</b>	<b>157</b>	<b>22,452</b>	<b>12.2</b>
<b>San José</b>	<b>222</b>	<b>12,225</b>	<b>12.2</b>
Central.....	66	5,124	16.7
Escobal.....	3	397	5.0
Doconparados..	14	1,154	17.3
Puciscal.....	7	1,051	6.7
Turrizal.....	3	585	13.7
Arcof.....	4	734	5.4
Mora.....	4	396	10.1
Colosochon....	1	1,139	1.8
Santa Ana.....	3	411	7.3
San Julián....	1	310	19.4
Coronado.....	4	411	9.7
Acosta.....	9	850	10.6
Tibon.....	15	820	15.2
Morelia.....	5	375	13.3
Montes de Oca.	15	711	21.1
Turrubures....	1	309	2.6
Doña.....	4	210	19.0
Currisbat....	2	236	8.5
Pérez Selodón.	24	1,609	13.3
<b>San José</b>	<b>232</b>	<b>11,962</b>	<b>19.4</b>
Central.....	59	1,107	22.1
San Ramón....	20	1,902	10.8
Gracia.....	32	1,887	17.0
San Mateo....	1	280	3.6
Ateran.....	12	682	17.6
Haranjo.....	17	953	17.8
Palmarés.....	12	734	16.2
Pods.....	8	380	21.1
Ortina.....	3	400	16.7
San Carlos....	35	1,535	21.9
Alfaro Ruiz... Valverde Vega.	5 9	201 301	17.8 29.9

Continúa.

Lugar	No. HOG		
	Hog.	Area	Produ.
<b>Arturo</b>	<b>191</b>	<b>7,652</b>	<b>25.0</b>
Central.....	51	2,260	22.6
Paraiso.....	29	949	30.6
La Unión.....	12	502	23.9
Jirónes.....	15	698	21.5
Fuercilla.....	57	1,811	31.5
Al Prado.....	5	235	16.5
Orosano.....	14	605	23.1
El Ruero.....	10	540	18.5
<b>Barahona</b>	<b>52</b>	<b>3,529</b>	<b>14.6</b>
Central.....	31	1,620	19.1
Barba.....	4	372	12.0
Santo Domingo.	5	410	12.2
Eta. Bárbara..	3	325	9.2
San Rafael....	4	303	14.1
San Isidro....	2	235	9.8
Salda.....	3	217	13.8
Flores.....	-	167	6.0
<b>Guaymas</b>	<b>87</b>	<b>7,001</b>	<b>11.0</b>
Liberia.....	20	1,130	17.6
Nicoya.....	26	2,394	11.1
Santa Cruz....	4	1,375	2.9
Haguen.....	6	463	13.0
Carrillo.....	13	774	16.8
Cafas.....	-	636	0.0
Abungaro.....	3	589	5.4
Tilarcón.....	15	653	23.0
<b>Guaymas</b>	<b>114</b>	<b>7,244</b>	<b>14.4</b>
Central.....	77	3,105	24.8
Esparita.....	8	553	14.5
Buenos Aires..	4	367	10.3
Montes de Oro.	1	443	2.3
Cantón de San.	11	1,130	9.7
Agüero.....	4	938	4.3
Golito.....	9	1,388	6.5
<b>Matán</b>	<b>42</b>	<b>1,801</b>	<b>16.0</b>
Central.....	32	1,701	18.0
Pocoaf.....	10	739	13.9
Riquirres.....	7	567	12.3

Fuente de Información: Anuarios estadísticos de  
 Producción y Censos. La Dirección Gral. de Eg

CAUSAS DE MORTALIDAD GENERAL

EN COSTA RICA

CUADRO No 9

CAUSAS DE DEFUNCION DE LA MORTALIDAD DE COSTA RICA

Años 1930-1936

CAUSAS DE DEFUNCION	1930		1931		1932		1933	
	Def.	%	Def.	%	Def.	%	Def.	%
<u>TOTAL DEFUNCIONES</u>	<u>10,408</u>	<u>100.00</u>	<u>11,761</u>	<u>100.00</u>	<u>10,937</u>	<u>100.00</u>	<u>11,486</u>	<u>100.00</u>
Fiebre tifoidea y paratifoidea.....	88	0.85	76	0.65	62	0.57	63	0.55
Fiebre recurrente.....	781	7.50	926	7.87	768	7.02	664	5.78
Paludismo.....	389	3.74	445	3.78	426	3.90	432	3.76
Viruela.....	6	0.06	2	0.02	2	0.02	1	0.01
Sarampión.....	188	1.81	104	0.88	4	0.04	1	0.01
Escarlatina.....	-	-	-	-	67	0.61	9	0.08
Tosferina.....	6	0.06	254	2.16	469	4.25	79	0.69
Difteria y Crup.....	35	0.34	27	0.23	15	0.14	26	0.23
Gripe.....	68	0.65	173	1.47	47	0.43	109	0.95
Fiebre biliar.....	21	0.20	22	0.19	7	0.06	32	0.28
Parotiditis.....	-	-	2	0.02	-	-	1	0.01
Cólera nostras.....	8	0.08	4	0.03	6	0.05	5	0.04
Disentería.....	69	0.66	75	0.64	53	0.48	68	0.59
Leprosia.....	4	0.04	8	0.07	11	0.10	8	0.07
Erisipela.....	5	0.05	5	0.04	13	0.12	11	0.10
Poliomielitis.....	1	0.01	2	0.02	-	-	-	-
Meningitis meningocócica..	-	-	2	0.02	-	-	-	-
Otras enf. epidémicas y endémicas.....	-	-	-	-	4	0.04	-	-
Antrax.....	1	0.01	2	0.02	2	0.02	1	0.01
Tétanos.....	304	2.92	299	2.54	285	2.60	274	2.39
Micosis.....	-	-	1	0.01	-	-	4	0.03
Tuberculosis del aparato respiratorio.....	447	4.29	437	3.71	389	3.56	441	3.84

Continúa..

Viene..

CAUSAS DE DEFUNCION	1930		1931		1932		1933	
	Def.	%	Def.	%	Def.	%	Def.	%
Tuberculosis de las meninges y sist. nervioso Centr.	1	0.01	1	0.01	3	0.03	7	0.06
Tub. intestinos y peritoneo	17	0.16	5	0.04	11	0.10	17	0.15
Tub. Columna vertebral.....	1	0.01	-	-	2	0.02	4	0.03
Tub. de las articulaciones.	2	0.02	-	-	1	0.01	-	-
Tub. de otros órganos.....	27	0.26	34	0.29	14	0.13	17	0.15
Tub. generalizada.....	-	-	1	0.01	3	0.03	5	0.04
Sífilis.....	60	0.58	47	0.40	50	0.46	57	0.50
Chancro blando.....	-	-	-	-	-	-	2	0.02
Infección gonocócica.....	1	0.01	4	0.03	1	0.01	1	0.01
Inf. purulenta y septicemia	50	0.48	50	0.42	47	0.39	67	0.58
Otras Enfermed. infecciosas	18	0.17	19	0.16	13	0.12	3	0.03
Cáncer y otros tumores malignos de la cavidad bucal.	9	0.08	9	0.08	5	0.05	8	0.07
Idem. del estómago e hígado	135	1.30	102	0.87	103	0.94	112	0.98
Idem. del peritoneo, intestinos y recto.....	11	0.11	20	0.17	10	0.09	13	0.11
Idem. de org. genitales muj.	27	0.26	38	0.32	41	0.37	39	0.34
Idem. del pecho.....	2	0.02	1	0.01	8	0.07	8	0.07
Idem. de la piel.....	2	0.02	2	0.02	1	0.01	2	0.02
Idem. de otros órganos y de órganos no especificados...	123	1.18	133	1.13	109	1.00	99	0.86
Otros tumores (excepción órganos genitales mujer).....	17	0.16	36	0.31	48	0.44	51	0.44
Reumatismo agudo.....	25	0.24	32	0.27	26	0.24	23	0.20
Reumatismo crónico, osteoartritis y gota.....	35	0.34	37	0.31	45	0.41	64	0.56
Escorbuto.....	9	0.08	5	0.04	2	0.02	1	0.01
Pelagra.....	2	0.02	-	-	-	-	1	0.01
Raquitismo.....	103	0.99	72	0.61	77	0.70	109	0.95
Diabetes sacarina.....	19	0.18	23	0.19	13	0.12	20	0.17
Anemia, clorosis.....	144	1.38	146	1.24	176	1.61	227	1.98
Enfs. glándula tiroideas....	3	0.03	-	-	1	0.01	-	-

Continúa..

Flema..

CAUSAS DE DEFUNCION	1930		1931		1932		1933	
	Def.	%	Def.	%	Def.	%	Def.	%
Enfs. glándulas pituitarias.....	-	-	1	0.01	2	0.02	-	-
Enfermedades del timo.....	4	0.04	-	-	3	0.03	1	0.01
Enfermedades de las fosas - nasales y sus anexos.....	-	-	-	-	3	0.03	-	-
Leucemia - Enfs. de Hodgkin.....	-	-	4	0.03	4	0.04	2	0.02
Alcoholismo agudo y crónico.....	14	0.13	12	0.10	8	0.07	8	0.07
Envenenamientos crónicos - por sustancias minerales...	3	0.03	-	-	3	0.03	1	0.01
Otras enfermed. generales..	-	-	3	0.03	8	0.07	3	0.03
Enfs. de las cápsulas supra- renales - Enfs. bronceada- Adison.....	-	-	-	-	1	0.01	1	0.01
Enfermedades del bazo.....	-	-	-	-	-	-	2	0.02
Encefalitis.....	49	0.47	35	0.30	49	0.45	55	0.48
Meningitis (except. meningi- tis esp. etc.).....	66	0.64	73	0.64	53	0.48	76	0.66
Tabes dorsalis (Ataxia loco- motriz).....	1	0.01	3	0.03	1	0.01	1	0.01
Ots. enfs. de la médula es- pinal.....	8	0.08	3	0.03	3	0.03	3	0.03
Hemorragia cerebral, apople- gía.....	67	0.64	75	0.64	81	0.74	76	0.66
Parálisis sin causa especifi- ficada.....	45	0.43	57	0.48	44	0.40	69	0.60
Parálisis general.....	5	0.05	9	0.08	12	0.11	7	0.06
Otras formas de alienación- mental.....	9	0.08	9	0.08	10	0.09	5	0.04
Epilepsia.....	24	0.23	27	0.23	26	0.24	24	0.21
Eclampsia no puerperal (más 5 años).....	7	0.07	5	0.04	1	0.01	3	0.03
Consultantes de los niños - (menores de 5 años).....	382	3.67	438	3.72	373	3.41	384	3.34
Neuralgia y neuritis.....	-	-	1	0.01	-	-	2	0.02

Continúa..

CAUSAS DE DEFUNCION	1930		1931		1932		1933	
	Def.	%	Def.	%	Def.	%	Def.	%
Reblandecimiento cerebral..	7	0.07	9	0.08	14	0.13	12	0.10
Cts. Enfs. del sistema nervioso.....	25	0.24	30	0.26	26	0.24	27	0.24
Enfs. ojos y sus anexos....	1	0.01	5	0.04	-	-	1	0.01
Enfs. oído y reg. mastoidea	2	0.02	4	0.03	-	-	2	0.02
Pericarditis.....	1	0.01	3	0.03	3	0.03	6	0.05
Endocarditis y miocarditis-agudas.....	122	1.17	166	1.41	140	1.28	140	1.22
Angina del pecho.....	5	0.05	13	0.11	11	0.10	5	0.04
Cts. enfermed. del corazón	265	2.55	278	2.36	298	2.72	353	3.07
Enfs. de las arterias.....	35	0.34	38	0.32	29	0.27	38	0.33
Embolia y trombosis (no cerebrales).....	4	0.04	7	0.06	10	0.09	11	0.10
Enfs. de las venas (váricos hemorroides, flebitis etc.)	2	0.02	1	0.01	5	0.05	2	0.02
Enfs. del sistema linfático	1	0.01	-	-	3	0.03	1	0.01
Hemorragia sin causa especificada.....	34	0.33	42	0.36	25	0.23	34	0.30
Otras enfermedades del aparato circulatorio.....	17	0.16	12	0.10	24	0.22	9	0.08
Enfs. de las fosas nasales y sus anexos.....	-	-	-	-	-	-	3	0.03
Enfs. de la laringe.....	9	0.08	10	0.08	6	0.05	9	0.08
Bronquitis.....	499	4.79	616	5.24	483	4.42	691	6.02
Bronco-neumonía.....	302	2.90	377	3.20	296	2.71	340	2.96
Neumonía.....	248	2.38	211	1.79	215	1.97	217	1.89
Pleuresía.....	15	0.14	15	0.13	15	0.14	14	0.12
Congestión y apoplejía pul.	7	0.07	3	0.03	6	0.05	6	0.05
Gangrena del pulmón.....	4	0.04	4	0.03	1	0.01	4	0.03
Asma.....	41	0.39	41	0.35	33	0.30	34	0.47
Enfisema pulmonar.....	1	0.01	-	-	2	0.02	1	0.01
Otras enfermedades del aparato respir. excep. tuberc.	26	0.25	21	0.18	38	0.35	28	0.24

Continúa..



CAUSAS DE DEFUNCION	1930		1931		1932		1933	
	Def.	%	Def.	%	Def.	%	Def.	%
Enfs. de la boca y sus a - nexos.....	62	0.59	70	0.59	73	0.67	62	0.54
Enfs. faringe y amígdalas - (incluye vegetac. adencidos)	15	0.14	6	0.05	8	0.07	13	0.11
Enfermeds. del esófago.....	1	0.01	-	-	1	0.01	-	-
Úlcera del estómago y del - duodeno.....	11	0.11	16	0.14	15	0.14	43	0.37
Otras enfs. del estómago - (excepto cáncer).....	43	0.41	31	0.43	69	0.63	49	0.43
Diarreas y enteritis (- 2a)	1,344	12.91	1,508	15.37	1,262	11.54	1,402	12.21
Diarreas y enteritis (+ 2a)	275	2.64	304	3.35	412	3.77	433	3.77
Ankylostomiasis.....	38	0.36	26	0.22	28	0.26	25	0.22
Enfs. debidas a ovs. parási - tos intestinales.....	709	6.81	777	6.61	803	7.34	850	7.40
Apendicitis y vilitis.....	16	0.15	16	0.14	20	0.18	12	0.10
Hernia, obstruc. intestinal	21	0.20	27	0.23	37	0.34	39	0.34
Otras Enfs. del intestino..	381	3.66	455	3.87	395	3.61	585	5.09
Atrofia amarilla aguda del - hígado.....	4	0.04	12	0.10	8	0.07	5	0.04
Tumor hidático del hígado..	5	0.05	3	0.03	-	-	2	0.02
Cirrosis del hígado.....	16	0.15	30	0.25	32	0.29	33	0.29
Cálculos biliares.....	4	0.04	6	0.05	13	0.12	4	0.03
Otras enferds. del hígado..	120	1.15	101	0.86	149	1.36	159	1.38
Enfermedades del páncreas..	2	0.02	-	-	-	-	1	0.01
Peritonitis sin causa espec	31	0.30	29	0.25	40	0.36	40	0.35
Otras enfs. del ap. diges - tivo (excp. cáncer y tuben)	122	1.17	107	0.91	50	0.46	56	0.49
Nefritis aguda (inci. la no especific. en menores de 10a)	59	0.57	60	0.51	131	1.20	107	0.93
Nefritis crónica (mai de - Bright incluyendo la no es - pecificada en 10 a. y más).	155	1.49	136	1.16	152	1.39	158	1.38

Continúa..

Viene..

CAUSAS DE DEFUNCION	1930		1931		1932		1933	
	Def.	%	Def.	%	Def.	%	Def.	%
Ots. enfs. de los riñones - y sus anexos (excl. nefroz)	140	1.38	102	0.87	127	1.12	134	1.17
Cálculos de las vías urinar	-	-	-	-	7	0.07	-	-
Enfermedades de la vejiga..	4	0.04	9	0.08	9	0.08	12	0.10
Enfs. de la uretra, absce- sos urinarios, etc.....	1	0.01	2	0.02	2	0.02	7	0.06
Enfermedades de la próstata	3	0.03	8	0.07	3	0.03	3	0.03
Quistes y otros tumores be- nignos del ovario.....	-	-	-	-	1	0.01	-	-
Enfermedades no venéreas de los órganos genitales del - hombre.....	1	0.01	-	-	-	-	1	0.01
Salpingitis y abscesos de - la pelvis.....	-	-	4	0.03	-	-	2	0.02
Otras enfer. de los órganos genitales de la mujer.....	9	0.08	6	0.05	1	0.01	16	0.14
Hemorragia uterina no puer- peral.....	-	-	2	0.02	-	-	-	-
Enfs. no puerperales del pe- cho (excepto cáncer).....	3	0.03	-	-	-	-	-	-
Accidentes del embarazo....	3	0.03	5	0.04	7	0.06	3	0.03
Hemorragia puerperal.....	6	0.06	3	0.04	7	0.06	11	0.10
Ots. accidentes del parto..	78	0.75	69	0.59	76	0.69	83	0.74
Septicemia puerperal.....	65	0.62	57	0.48	57	0.52	55	0.48
Albuminuria y eclampsia - puerperales.....	1	0.01	-	-	2	0.01	3	0.03
Gangrena.....	34	0.33	46	0.39	32	0.30	32	0.28
Absceso agudo.....	3	0.03	2	0.02	6	0.05	7	0.06
Ots. enfs. de la piel y sus anexos.....	15	0.14	10	0.08	1	0.01	5	0.04
Ots. enfs. de los órganos - de locomoción.....	-	-	-	-	-	-	3	0.03
Enfs. de los huesos (ex. Tub)	1	0.01	2	0.02	3	0.03	6	0.05

Continúa..

Viene..

CAUSAS DE DEFUNCION	1930		1931		1932		1933	
	Def.	%	Def.	%	Def.	%	Def.	%
Enfs. de las articulaciones (excepto reumatismo y tubc)	-	-	11	0.01	-	-	1	0.01
Vicios de conformación congénitos.....	40	0.38	32	0.27	37	0.34	23	0.20
Debilidad congénita, ictero y esclerosis.....	29	0.28	32	0.27	32	0.29	34	0.47
Nacimiento prematuro dañosal nacer.....	47	0.45	40	0.34	33	0.30	61	0.53
Otras enf. propias de la primera infancia.....	17	0.16	13	0.11	25	0.23	21	0.18
Falta de cuidados.....	6	0.06	6	0.05	9	0.08	9	0.08
Senilidad.....	98	0.94	85	0.72	131	1.20	132	1.15
Suicidio por sustancias corrosivas.....	4	0.04	-	-	-	-	3	0.03
Suicidio por venenos sólidos o líquidos (excepto sustancias corrosivas).....	-	-	-	-	1	0.01	1	0.01
Suicidio por colgamiento...	3	0.03	1	0.01	1	0.01	1	0.01
Suicidio por arma de fuego.	2	0.02	6	0.05	13	0.12	7	0.06
Suicidio por aplastamiento.	1	0.01	-	-	-	-	-	-
Otros suicidios.....	3	0.03	2	0.02	4	0.05	6	0.05
Envenenam. por alimentos...	1	0.01	1	0.01	6	0.05	19	0.17
Envenenamiento por picaduras y mordeduras de animales venenosos.....	28	0.27	43	0.37	34	0.33	24	0.21
Otros envenenam. agudos accidentales (except. el gas).	8	0.08	7	0.06	3	0.04	14	0.12
Incendio.....	-	-	-	-	1	0.01	-	-
Quemaduras accidentales (excepto incendio).....	24	0.24	15	0.13	17	0.16	12	0.10
Sofocación mecánica accid..	-	-	-	-	-	-	1	0.01
Sumersión accidental.....	41	0.39	27	0.23	39	0.36	53	0.46

Continúa..

CAUSAS DE DEFUNCION	1930		1931		1932		1933	
	Def.	%	Def.	%	Def.	%	Def.	%
Traumatismos accidentales - por armas de fuego (excepto heridas guerra).....	19	0.18	11	0.09	17	0.16	10	0.09
Traumatismo accident. por instrum. cortantes y punza.	4	0.04	-	-	3	0.03	3	0.03
Traumatism. accid. por caída.....	5	0.05	7	0.06	6	0.05	10	0.09
Traum. accid. en minas y canchales.....	1	0.01	-	-	-	-	2	0.02
Accid. traum. por máquinas	2	0.02	2	0.02	-	-	4	0.03
Traum. por aplastamientos (vehículos, tranvías, deslizamiento de terrenos, etc.)	2	0.02	5	0.04	10	0.09	4	0.04
Daños causados por animales no venenosos.....	3	0.03	4	0.03	5	0.04	6	0.05
Herida de guerra.....	-	-	-	-	11	0.10	-	-
Depresión por falta de alimento o agua.....	6	0.06	23	0.20	4	0.04	8	0.07
Calor excesivo.....	1	0.01	2	0.02	1	0.01	-	-
Fulguración.....	1	0.01	2	0.02	6	0.05	12	0.10
Otras conexiones eléctricas.....	3	0.03	10	0.08	5	0.04	3	0.03
Homicidio por armas de fuego.....	18	0.18	8	0.07	8	0.07	4	0.03
Hom. por inst. cortantes o punzantes.....	4	0.04	4	0.03	2	0.02	6	0.05
Homicid. por otros medios..	7	0.07	8	0.07	2	0.02	2	0.02
Infanticidios (asesinato - menores de una año edad)...	-	-	-	-	-	-	2	0.02
Fractura (sin causa especif)	23	0.22	16	0.14	19	0.17	20	0.17
Ota. viol. exter. (causa. esp)	34	0.33	34	0.29	30	0.27	25	0.22
Ota. viol. exter. (causa. no esp)	7	0.08	12	0.10	10	0.09	15	0.13
Muerte súbita.....	8	0.08	10	0.08	11	0.10	10	0.09
Causa de muerte (no especif)	482	4.63	487	4.14	562	5.14	525	4.48

Continúa..

CAUSAS DE DEFUNCION	1954		1955		1956	
	Def.	%	Def.	%	Def.	%
<u>TOTAL DE DEFUNCIONES</u>	<u>10,020</u>	<u>100.00</u>	<u>12,630</u>	<u>100.00</u>	<u>11,811</u>	<u>100.00</u>
Fiebre tifoidea y parati - foidea.....	76	0.76	79	0.62	68	0.57
Fiebre recurrente.....	448	4.67	458	3.63	440	3.72
Paludismo.....	526	5.25	473	3.76	539	4.56
Viruela.....	1	0.01	-	-	-	-
Sarampión.....	1	0.01	354	2.80	67	0.57
Escarlatina.....	1	0.01	1	0.01	2	0.02
Tosferina.....	4	0.04	612	4.85	423	3.58
Difteria y Grup.....	10	0.10	61	0.48	89	0.75
Gripe.....	67	0.67	41	0.32	94	0.79
Fiebre biliar.....	20	0.20	10	0.08	13	0.11
Parotiditis.....	-	-	-	-	1	0.01
Cólera nostras.....	10	0.10	14	0.11	6	0.05
Disenteria.....	69	0.69	75	0.59	102	0.86
Fiebre amarilla.....	-	-	-	-	1	0.01
Lepra.....	9	0.09	3	0.04	3	0.03
Erisipela.....	14	0.14	13	0.10	8	0.07
Poliomielitis.....	1	0.01	3	0.02	1	0.01
Meningitis meningocócica..	-	-	1	0.01	1	0.01
Ots. enfs. epidémicas y en- démicas.....	-	-	-	-	1	0.01
Antrax.....	2	0.02	-	-	2	0.02
Tétanos.....	287	2.86	268	2.12	233	1.97
Micosis.....	1	0.01	1	0.01	3	0.03
Tubercul. del ap. respirat.	465	4.64	513	4.06	440	3.73
Tuberculosis de las menin- ges y sistema nervioso cent.	1	0.01	3	0.02	16	0.13
Tub. intestinos y peritoneo	10	0.10	11	0.09	13	0.11
Tuberc. columna vertebral..	2	0.02	2	0.02	-	-
Tuberc. de las articulac...	-	-	1	0.01	1	0.01
Tuberc. de otros órganos...	11	0.11	3	0.04	6	0.06

Continúa..

Viene..

CAUSAS DE DEFUNCION	1934		1935		1936	
	Def.	%	Def.	%	Def.	%
Tuberculosis generalizada -	-	-	-	-	3	0.03
Sifilia.....	79	0.79	69	0.59	69	0.59
Chancro blando.....	1	0.01	-	-	1	0.01
Infección gonocócica.....	1	0.01	-	-	2	0.02
Infección purulenta y septi-						
caemia.....	74	0.74	104	0.82	80	0.68
Otras enfermedad. infeccio.	4	0.04	7	0.05	4	0.04
Cáncer y otros tumores ma-						
lignos de la cavidad. bucal..	10	0.10	9	0.07	7	0.06
Idem. del estómago e hígado	110	1.10	135	1.23	129	1.09
Idem. del peritoneo, intes-						
tino y recto.....	20	0.20	13	0.10	20	0.17
Idem órg. genitales mujer..	48	0.48	50	0.40	50	0.25
Idem. del pecho.....	11	0.11	5	0.04	5	0.07
Idem. de la piel.....	1	0.01	-	-	3	0.03
Idem. de otros órganos y de						
órganos no especificados...	96	0.96	117	0.93	124	1.05
Otros tumores (excepto órg.						
genitales de la mujer).....	33	0.33	40	0.32	27	0.23
Reumatismo agudo.....	20	0.20	24	0.19	20	0.17
Reum. crónica, osteoartrit.						
y gota.....	52	0.52	52	0.41	57	0.48
Escorbuto.....	2	0.02	1	0.01	3	0.03
Pelagra.....	1	0.01	2	0.02	2	0.02
Raquitismo.....	67	0.67	71	0.56	69	0.58
Diabetes sacarina.....	22	0.22	27	0.21	32	0.27
Anemia, clorosis.....	168	1.67	196	1.55	203	1.72
Enfs. glándula pituitaria..	3	0.03	-	-	-	-
Enfs. glándula tiroides....	3	0.03	1	0.01	-	-
Enfs. glándula paratiroides	2	0.02	-	-	2	0.02
Enfermedades del timo.....	2	0.02	1	0.01	1	0.01
Enfermedades del bazo.....	-	-	1	0.01	1	0.01
Leucemia - Enfs. de Hodgkin	1	0.01	1	0.01	1	0.01

Continúa..

CAUSAS DE DEFUNCION	1934		1935		1936	
	Def.	%	Def.	%	Def.	%
Alcoholismo agudo o crónico	10	0.10	10	0.08	18	0.15
Envenenamientos crónicos - por sustancias minerales...	-	-	4	0.03	1	0.01
Otras enf. generales.....	4	0.04	6	0.05	7	0.06
Encefalitis.....	32	0.32	39	0.31	38	0.49
Meningitis (excet. meningit. esp. etc).....	64	0.64	81	0.64	77	0.65
Tabes dorsalis (Ataxis loco- motriz).....	1	0.01	1	0.01	-	-
Ots. enf. de la médula esp	1	0.01	3	0.02	2	0.02
Hemorragia cerebral, apoplej	77	0.77	88	0.70	99	0.84
Parálisis sin causa especif.	53	0.53	69	0.51	47	0.40
Parálisis general.....	7	0.07	2	0.02	3	0.02
Ots. formas de alienación - mental.....	7	0.07	8	0.06	4	0.03
Epilepsia.....	17	0.17	28	0.22	25	0.21
Eclampsia no puerperal (+5a)	3	0.03	1	0.01	7	0.06
Convulsiones de los niños - (menores de 5 años).....	233	2.32	270	2.30	280	2.37
Corea.....	-	-	1	0.01	-	-
Neuralgia y neuritis.....	1	0.01	2	0.02	3	0.03
Debilitamiento cerebral..	13	0.13	12	0.10	19	0.16
Ots. enf. del sist. nerv..	27	0.27	16	0.13	9	0.08
Enf. ojos y sus anexos....	-	-	-	-	2	0.02
Enf. oído y reg. mastoidea	6	0.06	4	0.03	5	0.04
Pericarditis.....	4	0.04	3	0.02	4	0.03
Endocarditis y miocarditis- agudas.....	173	1.72	187	1.48	237	2.01
Angina del pecho.....	11	0.11	13	0.10	11	0.09
Ots. enf. del corazón.....	362	3.61	374	2.96	402	3.40
Enf. de las arterias.....	47	0.47	43	0.34	38	0.44
Embolia y trombosis (no ce- rebrales).....	11	0.11	14	0.11	16	0.13

Cont. Inúa..

Viene..

CAUSAS DE DEFUNCION	1954		1955		1956	
	Def.	%	Def.	%	Def.	%
Apendicitis y tiflitis.....	11	0.11	19	0.15	16	0.13
Hernia, obstruc. intestinal.	41	0.41	13	0.10	42	0.36
Ots. Enfs. del intestino...	387	3.86	415	3.28	420	3.56
Atrofia amarilla aguda del- hígado.....	13	0.13	8	0.06	8	0.07
Tumor hidático del hígado..	2	0.02	2	0.02	-	-
Cirrosis del hígado.....	28	0.28	35	0.28	44	0.37
Cálculos biliares.....	5	0.05	5	0.04	8	0.07
Ots. enfs. del hígado.....	99	0.99	123	0.97	124	1.05
Enfs. del páncreas.....	1	0.01	-	-	-	-
Peritonitis sin causa espec.	48	0.48	39	0.31	36	0.30
Ots. enfs. del ap. digesti- vo (except. cáncer y tuber.)	56	0.56	63	0.50	24	0.20
Nefritis aguda (incl. la no especif. en menores de 10a)	82	0.82	131	1.04	90	0.76
Nefritis crónica (Mal de - Bright incl. la no especif. en 10 años o más).....	202	2.01	174	1.38	181	1.53
Quirulia.....	-	-	1	0.01	-	-
Ots. enfs. de los riñones y de sus anexos (excp. próst.)	95	0.95	123	0.97	108	0.91
Cálculo de las vías urinar.	-	-	2	0.02	-	-
Enfs. de la vejiga.....	14	0.14	15	0.12	7	0.06
Enfs. de la uretra, absce- sos urinarios, etc.....	-	-	4	0.03	2	0.02
Enfs. de la próstata.....	12	0.12	13	0.10	12	0.10
Salpingitis y abscesos de - la pelvis.....	2	0.02	3	0.03	-	-
Quistes y otros tumores be- nignos del útero.....	2	0.02	2	0.02	1	0.01
Hemorragia uterina no puer- peral.....	2	0.02	2	0.02	2	0.02

Continúa..

- 207 -



Viene..

CAUSAS DE DEFUNCION	1934		1935		1936	
	Def.	%	Def.	%	Def.	%
Enfs. de las venas (várices hemorroides, flebitis, etc.)	1	0.01	5	0.04	2	0.02
Enfs. del sistema linfático (linfagitis, etc.).....	3	0.03	2	0.02	1	0.01
Hemorragia sin causa espec.	24	0.24	38	0.30	30	0.25
Ots. Enfs. del apar. circul.	6	0.06	7	0.05	6	0.05
Enfs. de las fosas nasales y sus anexos.....	1	0.01	-	-	1	0.01
Enfs. de la laringe.....	7	0.07	5	0.04	10	0.08
Bronquitis.....	426	4.25	580	4.59	520	4.40
Bronco-neumonía.....	278	2.77	696	5.51	488	4.13
Neumonía.....	211	2.10	226	1.79	252	2.13
Pleuresía.....	23	0.23	17	0.13	21	0.18
Congestión y apoplejía pulmonares.....	5	0.05	4	0.03	4	0.03
Gangrena del pulmón.....	1	0.01	2	0.02	-	-
Asma.....	36	0.36	28	0.22	49	0.41
Enfisema pulmonar.....	5	0.05	3	0.02	1	0.01
Ots. enfs. del aparato respiratorio excepto tubercul.	17	0.17	28	0.22	12	0.10
Enfs. de la boca y sus anex	58	0.58	55	0.42	56	0.47
Enfs. faringe y amígdalas - (incluye vegetac. adenoides)	14	0.14	11	0.09	21	0.18
Enfermed. del esófago.....	-	-	1	0.01	-	-
Úlcera del estómago y del duodeno.....	21	0.21	26	0.21	24	0.20
Ots. enfs. del estómago - (excepto cáncer).....	35	0.35	36	0.29	65	0.55
Diarreas y enteritis (- 2a)	1,397	13.94	1,720	13.62	1,716	14.53
Diarreas y enteritis (+ 2a)	150	3.44	615	4.87	440	3.72
Ankylostomiasis.....	29	0.29	30	0.24	42	0.36
Enfs. debidas a otros parásitos intestinales.....	651	6.50	684	5.41	718	6.08

Continúa..

Vienna.

CAUSAS DE DEFUNCION	1934		1935		1936	
	Def.	%	Def.	%	Def.	%
Enfs. venéreas de los órganos genitales del hombre...	-	-	2	0.02	-	-
Quistes y tumores benignos del ovario.....	1	0.01	-	-	-	-
Otras enfs. de los órganos genitales de la mujer.....	13	0.13	8	0.06	8	0.07
Enfs. no puerperales del pecho (excepto cáncer).....	2	0.02	-	-	-	-
Accidentes del embarazo....	6	0.06	4	0.03	6	0.05
Hemorragia puerperal.....	7	0.07	8	0.06	10	0.08
Otras accidentes del parto..	90	0.90	79	0.62	75	0.64
Septicemia puerperal.....	49	0.49	65	0.50	59	0.50
Secuelas del parto (no definidas de otro modo).....	-	-	-	-	1	0.01
Flegmasia alba dolens, embolia y muerte súbita puerper.	-	-	1	0.02	1	0.01
Albuminuria y eclampsia puerperales.....	4	0.04	4	0.03	1	0.01
Enfs. puerperales del pecho	1	0.01	1	0.01	-	-
Gangrena.....	20	0.20	48	0.38	26	0.22
Forúnculo.....	1	0.01	1	0.01	1	0.01
Absceso agudo.....	18	0.18	9	0.07	17	0.14
Otras enfs. de la piel y sus anexos.....	15	0.15	10	0.08	12	0.10
Enfs. de los huesos (excepto tuberculosis).....	2	0.02	4	0.03	4	0.03
Enfs. de las articulaciones (except. reumatis. y tuberc.)	5	0.05	1	0.01	3	0.03
Amputaciones.....	-	-	-	-	1	0.01
Vicios de conformación congénitos (no se incluyen nacidos muertos).....	17	0.17	16	0.13	23	0.19

Continúa..

CAUSAS DE DEFUNCION	1954		1955		1956	
	Def.	%	Def.	%	Def.	%
Debilidad congénita, ictero y esterona.....	39	0.39	62	0.49	112	0.95
Nacimiento prematuro dañado al nacer.....	56	0.56	55	0.43	62	0.52
Ots. enfs. propias de la primera infancia.....	38	0.38	26	0.21	34	0.29
Falta de cuidados.....	35	0.35	29	0.23	30	0.25
Suicidio por sustancias corrosivas.....	-	-	-	-	1	0.01
Suicidio por venenos sólidos o líquidos (sustancias corrosivas exceptuadas)....	-	-	1	0.01	1	0.01
Suicidio por colgamiento...	2	0.02	1	0.01	-	-
Suicidio por arma de fuego.	5	0.05	6	0.05	7	0.06
Suicidios por instrumentos cortantes o punzantes.....	-	-	1	0.01	-	-
Otros suicidios.....	3	0.03	1	0.01	3	0.03
Envenenam. por alimentos...	29	0.29	18	0.14	11	0.09
Envenenamientos por picaduras o mordeduras de animales venenosos.....	41	0.41	35	0.28	27	0.23
Ots. enven. agudos accidentales (excepto el gas)....	8	0.08	13	0.10	8	0.07
Incendio.....	1	0.01	2	0.02	1	0.01
Quemaduras accidentales (excepto incendio).....	6	0.06	12	0.10	11	0.09
Sumersión accidental.....	41	0.41	52	0.41	44	0.37
Traumatismos accidentales por armas de fuego (excepto heridas en guerra).....	23	0.23	17	0.13	16	0.14
Traumatismos accidentales por inst. cortant. o punzt)	-	-	2	0.02	1	0.01

Continúa..

Viene..

CAUSAS DE DEFUNCION	1934		1935		1936	
	Def.	%	Def.	%	Def.	%
Traumatismo accidental por caída.....	3	0.03	3	0.04	3	0.03
Accidentes traumáticos por máquinas.....	8	0.08	4	0.03	6	0.05
Traumas por aplastamientos (vehículos, tranvías, deslizamiento de terreno, etc.).	5	0.05	5	0.04	4	0.03
Dafos causados por animales no venenosos.....	3	0.03	7	0.06	4	0.03
Depresión por falta de alimento o agua.....	7	0.07	1	0.01	-	-
Fulguración.....	1	0.01	6	0.05	3	0.03
Otras conexiones eléctricas.....	2	0.02	4	0.03	2	0.02
Homicidio por armas de fuego.....	3	0.03	10	0.08	3	0.04
Homicidio por instrumentos cortantes o punzantes.....	4	0.04	3	0.03	5	0.04
Homicidio por otros medios.	2	0.02	2	0.02	1	0.01
Fractura (sin causa especificada).....	30	0.30	16	0.13	28	0.24
Otras violencias exteriores (causa especificada).....	25	0.25	19	0.15	17	0.14
Otras violencias exteriores (causa no especificada)....	16	0.16	15	0.12	13	0.11
Muerte súbita.....	13	0.13	24	0.19	17	0.14
Causa de muerte no especificada o mal definida.....	442	4.41	309	4.03	475	4.02

Fuente de Información: Dirección General de Estadística y Censos.-

**CUADRO Nº 10**  
**CAUSAS DE DEFUNCION DE LA MORTALIDAD DE COSTA RICA**  
**Años 1937-1940**

CAUSAS DE DEFUNCION	1937		1938		1939		1940	
	Def.	%	Def.	%	Def.	%	Def.	%
<b>TOTAL DEFUNCIÓNES</b>	<b>11.032</b>	<b>100.00</b>	<b>10.422</b>	<b>100.00</b>	<b>11.687</b>	<b>100.00</b>	<b>11.211</b>	<b>100.00</b>
Fiebre tifoidea (tipo abdominal) .....	79	0.72	58	0.56	51	0.44	62	0.55
Fiebre paratifoidea (paratifo) .....	7	0.06	2	0.02	8	0.07	2	0.02
Fiebre .....	20	1.82	-	-	-	-	-	-
Viruela .....	1	0.01	-	-	1	0.01	-	-
Escarlatina .....	1	0.01	3	0.03	2	0.02	1	0.01
Sarampión .....	4	0.04	-	-	-	-	-	-
Tosferina (coquebeche) ....	82	0.74	41	0.39	76	0.65	476	4.24
Difteria .....	106	0.96	55	0.53	40	0.34	38	0.34
Gripe o influenza .....	110	1.00	46	0.44	88	0.75	41	0.36
Disentería .....	90	0.81	102	0.98	121	1.03	101	0.90
Otras enf. debidas o atribuidas a virus .....	-	-	-	-	-	-	3	0.03
Erisipela .....	14	0.13	8	0.08	7	0.06	2	0.02
Tifo y enf. afines, rickettsiosis .....	-	-	-	-	-	-	1	0.01
Neuritis cerebroespinal epidémica .....	-	-	-	-	3	0.03	3	0.03
Poliomielitis aguda y polioencefalitis aguda .....	1	0.01	1	0.01	-	-	1	0.01
Pústula maligna o carbunco (bacillus anthracis) .....	6	0.05	8	0.08	2	0.02	5	0.04
Tétano .....	259	2.35	243	2.33	270	2.31	291	2.60
Tuberculosis del Ap. Respiratorio .....	461	4.18	482	4.62	504	4.31	449	3.97

Continúa ...

fiene...

CAUSAS DE DEFUNCION	1937		1938		1939		1940	
	Def.	%	Def.	%	Def.	%	Def.	%
Tuberc. de las meninges y sist. nervioso central ...	9	0.08	7	0.07	11	0.09	9	0.08
Tuberc. de intestinos y del peritoneo .....	17	0.15	17	0.16	15	0.13	15	0.16
Tuberc. de la columna vertebral, raquis .....	2	0.02	2	0.02	-	-	1	0.01
Tuberc. huesos y articulaciones (excepto columna vertebral) .....	5	0.05	2	0.02	1	0.01	4	0.04
Tuberc. del aparato génito urinario .....	2	0.02	-	-	1	0.01	-	-
Tuberc. de la piel y tejido celular y subcutáneo ..	-	-	1	0.01	-	-	-	-
Tuberc. diseminadas .....	3	0.03	1	0.01	4	0.03	-	-
Lepra .....	5	0.05	13	0.14	11	0.09	13	0.11
Sífilis .....	80	0.72	95	0.91	92	0.79	95	0.85
Infección gonocócica ....	4	0.04	-	-	-	-	3	0.03
Gonococcia y otras enf. venéreas .....	-	-	4	0.04	4	0.03	-	-
Infección purulenta y septicemia no puerperales ...	84	0.76	68	0.65	69	0.59	74	0.66
Paludismo .....	573	5.19	732	7.02	843	7.21	917	8.18
Otras enf. debidas a protozoos rios parásitos, excepto espiroquetas .....	18	0.16	12	0.11	11	0.09	1	0.01
Anquilostomiasis .....	53	0.48	62	0.59	82	0.70	75	0.62
Quiste hidatídico .....	-	-	-	-	1	0.01	1	0.01
Micosis .....	-	-	1	0.01	2	0.02	6	0.05
Otras enf. debidas a helmintos .....	601	5.45	500	4.80	547	4.68	467	4.16
Otras enf. infecciosas o parasitarias .....	199	1.80	219	2.10	233	1.99	210	1.87

Continúa...

123

CAUSAS DE DEFUNCION	1937		1938		1939		1940	
	Def.	%	Def.	%	Def.	%	Def.	%
Cáncer y otros tumores malignos cavidad bucal y faringe	15	0.14	19	0.18	21	0.18	14	0.12
Cáncer y otros tumores del tubo digestivo y peritoneo .	171	1.55	211	2.02	240	2.05	231	2.06
Cáncer y otros tumores del aparato respiratorio .....	7	0.06	7	0.07	6	0.05	8	0.07
Cáncer y otros tumores malignos del útero .....	40	0.36	27	0.26	27	0.23	31	0.28
Cáncer y otros tumores órgs. genitales mujer .....	12	0.11	25	0.24	19	0.16	17	0.15
Cáncer y otros tumores de los senos .....	13	0.12	9	0.09	9	0.08	7	0.06
Cáncer y otros tumores genito-urinario hombres .....	12	0.11	11	0.11	5	0.04	11	0.10
Cáncer y otros tumores malignos genito-urin. varón y mujer .....	-	-	-	-	-	-	4	0.04
Cáncer y otros tum. malignos de la piel .....	10	0.09	5	0.05	5	0.04	5	0.04
Cáncer y otros tum. de otros órganos sin especificar ....	81	0.73	82	0.79	94	0.80	85	0.74
Cáncer y otros tum. malignos del cerebro y otras partes del sistema nervioso .....	-	-	-	-	-	-	1	0.01
Tumores no malignos .....	17	0.15	3	0.03	6	0.05	6	0.05
Tumores en los cuales el carácter maligno no se especifica .....	20	0.18	21	0.20	25	0.21	13	0.12
Reumatismo articular agudo febril .....	38	0.34	39	0.37	30	0.26	21	0.19
Reumatismo crónico, osteoartritis .....	37	0.33	40	0.38	50	0.43	59	0.53

Continúa..

Viene..

CAUSAS DE DEFUNCION	1937		1938		1939		1940	
	Def.	%	Def.	%	Def.	%	Def.	%
Gota.....	1	0.01	-	-	-	-	-	-
Diabetes sacarina.....	19	0.13	19	0.18	27	0.23	27	0.24
Escorbuto.....	4	0.04	3	0.03	4	0.03	4	0.04
Beriberi.....	-	-	1	0.01	-	-	-	-
Pelagra.....	1	0.01	-	-	5	0.04	2	0.02
Raquitismo.....	83	0.80	83	0.80	114	0.98	113	1.01
Avitaminosis (Enfs. debidas a defic. vitaminas).....	-	-	-	-	-	-	18	0.16
Enfs. glándus. tiroides y paratiroides.....	7	0.06	2	0.02	9	0.08	4	0.04
Enfs. glánds. o cápsulas en prarrenales.....	1	0.01	-	-	1	0.01	1	0.01
Enfermedades del timo.....	-	-	1	0.01	-	-	-	-
Otras enf. generales.....	26	0.23	28	0.27	37	0.32	36	0.32
Estados hemorrágicos.....	16	0.14	14	0.13	14	0.12	16	0.14
Anemias, excluye anemia esplénica.....	186	1.69	242	2.32	222	1.90	256	2.28
Leucemias y alocemias.....	4	0.04	3	0.03	2	0.02	3	0.03
Enfermedades del bazo.....	1	0.01	1	0.01	-	-	-	-
Alcoholismo crónico agudo..	12	0.11	13	0.12	26	0.22	11	0.10
Envenenamientos crónicos - por sustancias minerales...	2	0.02	1	0.01	-	-	3	0.03
Encefalitis (no epidémica).	11	0.10	8	0.08	3	0.03	5	0.04
Meningitis simple.....	99	0.90	118	1.13	107	0.92	89	0.79
Ataxia locomotriz progresi.	4	0.04	3	0.03	2	0.02	-	-
Ots. enf. médula espinal..	4	0.04	9	0.09	2	0.02	2	0.02
Lesiones intracraneales de origen vascular.....	-	-	-	-	-	-	159	1.42
Hemorragia cerebral, embol. o trombosis cerebrales.....	136	1.23	142	1.36	139	1.19	-	-
Trastornos y defic. mental. excl. paral. gral. de dent.	-	-	-	-	-	-	10	0.09

Continúa..



Viana..

CAUSAS DE DEFUNCION	1937		1938		1939		1940	
	Def.	%	Def.	%	Def.	%	Def.	%
Parálisis general.....	22	0.20	33	0.32	27	0.23	-	-
Demencia precoz y ota. psicosis.....	11	0.10	8	0.08	12	0.10	-	-
Epilepsia.....	21	0.19	26	0.25	20	0.17	33	0.29
Convulsiones niños menor 5a	240	2.17	225	2.16	247	2.11	284	2.53
Ctrs. enfs. del sist. nerv.	29	0.26	16	0.15	19	0.16	8	0.07
Enfs. del oído y del seno - mastoideo.....	6	0.05	5	0.05	4	0.03	2	0.02
Pericarditis, incl. pericarditis reumática crónica....	3	0.03	3	0.03	4	0.03	3	0.03
Endocarditis aguda, excl. - endocrd. reumática.....	29	0.26	13	0.12	31	0.27	-	-
Endocarditis crónica comp.-afecciones valvulares.....	28	0.25	62	0.59	49	0.42	-	-
Afecciones crónicas de las válvulas cardiacas y el endocardio.....	-	-	-	-	-	-	35	0.31
Enfermedades del miocardio.	254	2.30	297	2.85	364	3.11	285	2.54
Enfs. de las arterias coronarias y angina pecho.....	15	0.13	18	0.17	14	0.12	16	0.14
Ota. enfs. del corazón.....	167	1.51	109	1.04	118	1.01	119	1.06
Aneurisma, exc. del corazón	5	0.05	1	0.01	5	0.04	6	0.05
Arterioesclerosis exc. las enfs. de arterias coronaria	46	0.42	50	0.48	51	0.44	37	0.33
Gangrena.....	30	0.28	31	0.30	42	0.36	43	0.38
Ota. enfs. de las arterias.	8	0.07	9	0.09	10	0.09	6	0.05
Enfs. de las venas, várices	5	0.05	4	0.04	1	0.01	2	0.02
Enfs. del sistema linfático linfagitis, etc.....	3	0.03	3	0.03	2	0.02	1	0.01
Hipertensión sanguínea, idiopatia.....	-	-	-	-	-	-	4	0.04
Anomalías adiopáticas de la presión.....	-	-	1	0.01	3	0.03	-	-

Continúa..

Viene..

CAUSAS DE DEFUNCION.	1937		1938		1939		1940	
	Def.	%	Def.	%	Def.	%	Def.	%
Ots. enfs. del apart. circu- laterio.....	117	1.06	115	1.10	148	1.27	184	1.64
Enfs. de las fosas nasales- y anexos.....	-	-	2	0.02	-	-	-	-
Enfs. de la laringe.....	6	0.05	5	0.05	4	0.03	4	0.04
Bronquitis.....	656	5.95	526	5.05	703	6.02	532	4.75
Bronconeumonía (comprende - bronquitis capilar).....	435	3.94	406	3.90	550	4.71	501	4.47
Neumonía lobular.....	37	0.33	42	0.40	27	0.23	40	0.36
Neumonía no especificada...	185	1.68	218	2.09	268	2.29	183	1.63
Pleuresía n.c. como tub....	20	0.18	24	0.23	27	0.23	12	0.11
Congestión, edema, embolia- y trombosis, infacto hemo- rrágico y tromb. del pulmón	15	0.14	17	0.16	15	0.13	24	0.21
Asma.....	42	0.38	39	0.37	45	0.39	31	0.28
Enfisemia pulmonar.....	4	0.04	1	0.01	1	0.01	2	0.02
Ots. enfs. del aparato res- piratorio (no tubercul.)...	13	0.12	18	0.17	20	0.17	23	0.21
Enfs. de la cavidad bucal,- faringe y amígdalas.....	71	0.64	70	0.67	78	0.67	51	0.45
Afecciones del esófago.....	2	0.02	1	0.01	1	0.01	-	-
Úlcera del estómago del duo- deno.....	32	0.29	40	0.38	44	0.38	38	0.34
Ots. Enfs. del estómago - (excepto cáncer).....	60	0.54	54	0.52	53	0.45	69	0.62
Diarreas y enteritis (-2a).	1,576	14.29	1,349	12.94	1,584	13.55	1,479	13.19
Diarreas y enteritis, ulce- ración intestinal ( 2 o +a)	336	3.05	308	2.96	424	3.63	374	3.34
Apendicitis.....	15	0.14	20	0.19	16	0.14	13	0.12
Hernia, obstrucción intest.	48	0.43	45	0.43	52	0.44	49	0.44
Ots. Enfs. del intestino,- comp. infección intestinal- por B. C.....	192	1.74	152	1.45	167	1.43	158	1.41

Continúa..

Viene..

CAUSAS DE DEFUNCION	1937		1938		1939		1940	
	Def.	%	Def.	%	Def.	%	Def.	%
Cirrosis del hígado.....	49	0.44	64	0.61	54	0.46	63	0.56
Ots. enfs. del hígado (in - cluyendo atrofia amarilla).	80	0.73	103	0.99	123	1.05	119	1.06
Cálculos biliares.....	10	0.09	14	0.13	12	0.10	6	0.05
Ots. afecc. de la vesícula - y vías biliares.....	30	0.27	17	0.16	33	0.28	29	0.26
Enfermedades del páncreas..	1	0.01	-	-	-	-	1	0.01
Peritonitis sin indic. cas.	34	0.31	29	0.28	50	0.43	55	0.49
Nefritis aguda.....	74	0.67	65	0.62	82	0.70	97	0.87
Nefritis crónica.....	122	1.11	124	1.19	114	0.97	100	0.89
Nefritis no especificada...	137	1.24	160	1.53	167	1.43	168	0.96
Ots. enfs. de los riñones, - pelvis, uréteres.....	94	0.85	101	0.97	90	0.77	74	0.66
Cálculos de las vías urina - rias.....	-	-	-	-	1	0.01	1	0.01
Enfs. de la vejiga, excepto tumores.....	19	0.17	10	0.10	12	0.10	16	0.14
Enfs. de la uretra, absceso urinoso, etc.....	6	0.05	4	0.04	2	0.02	2	0.02
Enfs. de la próstata.....	18	0.16	15	0.14	10	0.09	17	0.15
Enfs. órg. genitales hombre no designadas venéreas.....	1	0.01	-	-	1	0.01	3	0.03
Enfs. órg. genitales mujer - no designadas venéreas.....	11	0.10	6	0.06	3	0.03	6	0.05
Infección consecutiva al a - borto.....	-	-	-	-	-	-	2	0.02
Aborto con estado séptico..	1	0.01	1	0.01	-	-	-	-
Aborto sin mención estado - séptico, incl. hemorragia..	10	0.09	3	0.03	5	0.04	7	0.06
Gestación ectópica.....	1	0.01	-	-	-	-	-	-
Ots. accidentes embarazo, - sin incluir hemorragia.....	5	0.05	3	0.03	10	0.09	8	0.07
Hemorragia del embarazo....	-	-	-	-	-	-	5	0.04

Continúa..

Vienna..

CAUSAS DE DEFUNCION	1937		1938		1939		1940	
	Def.	%	Def.	%	Def.	%	Def.	%
Hemorragia puerperal.....	18	0.16	21	0.20	11	0.09	12	0.11
Toxemias del embarazo.....	-	-	-	-	-	-	1	0.01
Septicemia e infección puerperales (no esp. en el aborto).....	62	0.56	73	0.70	56	0.48	-	-
Albuminuria y eclampsia puerperales.....	2	0.02	3	0.03	3	0.03	-	-
Ots. formas de toxemia del embarazo.....	3	0.03	-	-	3	0.03	-	-
Infección durante el parto y el puerperio.....	-	-	-	-	-	-	71	0.63
Flegmasia alba dolens, embolia o muerte súbita puerperal.....	3	0.03	-	-	2	0.02	-	-
Toxemias puerperales.....	-	-	-	-	-	-	4	0.04
Ots. accidentes del parto..	59	0.53	72	0.69	75	0.64	49	0.40
Ots. enfs. sin especificar del estado puerperal.....	-	-	-	-	1	0.01	1	0.01
Forúnculo.....	1	0.01	-	-	-	-	-	-
Flenón, absceso caliente...	18	0.16	14	0.13	7	0.06	5	0.04
Ots. enfs. de la piel y sus anexos y del tejido celular	22	0.20	12	0.12	13	0.11	12	0.11
Osteomielitis.....	5	0.05	4	0.04	4	0.03	2	0.02
Enfs. articulaciones y ots. órganos de locomoción.....	-	-	1	0.01	1	0.01	1	0.01
Vicios congénitos de conformación (exp. nacid. muert)	25	0.23	35	0.33	29	0.25	33	0.29
Debilidad congénita.....	135	1.22	153	1.47	193	1.65	200	1.78
Nacimiento prematuro.....	40	0.36	39	0.37	55	0.47	44	0.39
Lesión durante el nacimiento, excepto mortinato.....	-	-	-	-	-	-	10	0.09
Consecuencia del parto.....	15	0.14	9	0.09	14	0.12	-	-
Ots. enfs. de prim. infanc.	18	0.16	29	0.28	30	0.26	45	0.40

Continúa..

Viens..

CAUSAS DE DEFUNCION	1937		1938		1939		1940	
	Def.	%	Def.	%	Def.	%	Def.	%
Enfs. de la vejez.....	145	1.31	140	1.34	146	1.25	153	1.36
Suicidio por ingestion de - venenos sólidos o líquidos - o absorción de corrosivos..	6	0.05	4	0.04	6	0.05	-	-
Suicidio por envenenamiento Suic. por suspens. o estran- gulamiento.....	-	-	-	-	-	-	7	0.06
Suicidio por aplastamiento.	5	0.05	5	0.05	4	0.03	-	-
Suicidio por arma de fuego.	-	-	-	-	1	0.01	-	-
Suic. por instrumento cor- tante o punzante.....	12	0.11	9	0.09	14	0.12	-	-
Suis. por arrojarse desde - un lugar elevado.....	1	0.01	3	0.03	2	0.02	-	-
Infanticidio (menores 1 a).	1	0.01	1	0.01	2	0.02	-	-
Homicid. por arma de fuego-	1	0.01	-	-	1	0.01	-	-
Homicid. por instrumento - cortante o punzante (la y -)	11	0.10	10	0.09	13	0.11	16	0.14
Ots. homic. de personas....	16	0.15	6	0.06	16	0.14	7	0.06
Accidentes varias.....	4	0.04	1	0.01	3	0.02	3	0.03
Ataque de animales venenosos	-	-	-	-	-	-	49	0.44
Envenenamientos por aliment.	27	0.24	19	0.18	22	0.19	14	0.12
Ots. envs. accidentales, - excepto por gases.....	23	0.21	8	0.08	5	0.04	7	0.06
Consecuencias de incendio..	5	0.05	7	0.07	5	0.04	4	0.04
Sofocación mecánica accidt.	2	0.02	-	-	-	-	-	-
Quemaduras accidentales....	5	0.05	3	0.03	2	0.02	3	0.03
Sumersión accidental.....	19	0.17	11	0.11	14	0.12	20	0.18
Traumat. por arma fuego, ex- cepto her. guerra.....	57	0.52	52	0.50	49	0.42	65	0.58
Traumat. por inst. cortante- o punzante (exc. her. guer)	4	0.04	7	0.07	7	0.06	12	0.11
Traumat. por caída, aplasta- miento, etc.....	1	0.01	6	0.06	4	0.03	5	0.04
	47	0.43	49	0.47	75	0.62	35	0.31

Continúa..

Viene..

CAUSAS DE DEFUNCION	1937		1938		1939		1940	
	Def.	%	Def.	%	Def.	%	Def.	%
Violencias producidas por - animales.....	12	0.11	6	0.06	7	0.06	2	0.02
Hambre o sed.....	1	0.01	-	-	-	-	2	0.02
Calor excesivo.....	-	-	-	-	1	0.01	2	0.02
Rayo.....	1	0.01	4	0.04	7	0.06	7	0.06
Accidentes por corrientes - eléctricas.....	4	0.04	4	0.04	7	0.06	4	0.04
Otros accidentes.....	18	0.16	33	0.32	26	0.22	28	0.25
Muerte violenta de naturale za desconocida.....	28	0.25	13	0.12	19	0.16	-	-
Muerte repentina.....	18	0.16	29	0.28	25	0.21	19	0.19
Causa no especificada o mal definida.....	448	4.24	443	4.25	399	2.87	204	1.82

Fuente de Información: Dirección General de Estadística y Censos.-

CUADRO Nº 12

CAUSAS DE DEFUNCIÓN EN LA MORTALIDAD DE COSTA RICA

Años 1941-1944

CAUSAS DE DEFUNCIÓN	1941		1942		1943		1944	
	Def.	%	Def.	%	Def.	%	Def.	%
<u>TOTAL DEFUNCIÓNES</u>	<u>11,429</u>	<u>100.00</u>	<u>13,358</u>	<u>100.00</u>	<u>11,734</u>	<u>100.00</u>	<u>11,392</u>	<u>100.00</u>
Tifoidea.....	57	0.50	74	0.55	86	0.73	51	0.45
Fiebre paratifoidea.....	4	0.04	1	0.01	5	0.04	4	0.03
Fiebre ondulante.....	-	-	1	0.01	-	-	-	-
Meningitis meningocócica..	1	0.01	4	0.03	-	-	1	0.01
Fústula maligna o carbunco.	2	0.02	2	0.01	-	-	1	0.01
Escarlatina.....	9	0.08	6	0.04	1	0.01	-	-
Tosferina (coqueluche).....	135	1.18	89	0.66	296	2.52	254	2.25
Difteria.....	55	0.48	47	0.35	32	0.27	27	0.24
Erisipela.....	5	0.04	10	0.07	6	0.05	15	0.13
Tétano.....	295	2.56	307	2.27	290	2.47	291	2.58
Tuberc. del apat. resp. in- cluido de los ganglios medi- tínicos o traqueo-bronquial.	480	4.20	472	3.49	470	4.01	426	3.86
Tuberc. meningés y sist. - nerctl.....	10	0.09	8	0.06	6	0.05	12	0.11
Tuberc. intest. y peritoneo comp. los ganglios mesent.- y retroperitoneo.....	12	0.11	17	0.13	16	0.14	9	0.08
Tub. de la columna verte - bral, rquis.....	3	0.03	4	0.03	3	0.03	-	-
Tub. de huesos y articula - ciones, excepto c. v.....	1	0.01	-	-	1	0.01	-	-
Tub. sist. linf. excepto - ganglios mediast. mesentéri- cos y retroperitoneales....	2	0.02	-	-	-	-	-	-

Continúa...

Viene..

CAUSAS DE DEFUNCION	1941		1942		1943		1944	
	Def.	%	Def.	%	Def.	%	Def.	%
Tub. de la piel y tejido subcutáneo.....	-	-	-	-	-	-	1	0.01
Tub. aparato génito-urinar.	2	0.02	-	-	-	-	2	0.02
Tuberculosis diseminada....	3	0.03	9	0.07	2	0.02	6	0.05
Lepra.....	15	0.13	10	0.07	19	0.16	12	0.11
Infec. purulenta y septicemia no asoc. con el emb., - parto o puerperio.....	93	0.81	88	0.65	63	0.54	75	0.66
Infec. gonocócicas, blenorragia (gonorrea) toda loc.	-	-	-	-	1	0.01	-	-
Disentería.....	92	0.80	136	1.00	107	0.91	79	0.70
Paludismo, malaria.....	942	8.24	1,223	9.02	1,128	9.61	1,012	8.96
Ots. enfs. deb. a protozoarios, parásitos, exc. espir.	1	0.01	-	-	-	-	-	-
Ots. enfs. deb. a bacterias (excepto disentería).....	-	-	-	-	-	-	1	0.01
Sífilis.....	101	0.88	151	1.11	112	0.96	107	0.95
Influenza o gripe.....	319	2.79	98	0.72	77	0.66	107	0.95
Viruela.....	1	0.01	1	0.01	-	-	-	-
Sarampión.....	-	-	867	6.39	32	0.27	6	0.05
Poliomielitis ag. y polioencefalitis aguda.....	2	0.02	3	0.04	1	0.01	12	0.11
Ots. enfs. debidas o atrib. a virus.....	2	0.02	13	0.10	4	0.03	1	0.01
Ots. enfs. deb. a espiroque.	-	-	-	-	-	-	1	0.01
Encefalitis infec. aguda, - letárgica o epidémica.....	1	0.01	4	0.03	-	-	2	0.02
Anquilostomiasis.....	67	0.59	51	0.38	75	0.64	46	0.41
Ots. enf. debidas helmintos	539	4.72	602	4.44	319	4.42	413	3.66
Micosis.....	-	-	2	0.01	1	0.01	4	0.03
Ots. enfs. infec. o parasit.	168	1.47	195	1.44	216	1.84	197	1.74
Cáncer y ots. tumores malignos, cavidad bucal y faring.	8	0.07	10	0.07	10	0.09	12	0.11

Continúa..

- 242 -



Viene..

CAUSAS DE DEFUNCION	1941		1942		1943		1944	
	Def.	%	Def.	%	Def.	%	Def.	%
Cáncer y ots. tumores malignos del tubo digestivo y del peritoneo.....	210	1.84	193	1.42	193	1.64	183	1.62
Cáncer y ots. tumores malignos aparato respiratorio...	23	0.20	9	0.07	15	0.13	14	0.12
Cáncer y ots. tumores malignos útero.....	35	0.31	40	0.30	41	0.35	35	0.31
Cáncer y ots. tumores malignos de ots. órganos genitales mujer.....	14	0.12	16	0.12	4	0.04	12	0.11
Cáncer y ots. tumores malignos mama.....	9	0.08	4	0.03	9	0.08	9	0.08
Cáncer y ots. tumores malignos órganos genitales varón	8	0.07	11	0.08	4	0.05	9	0.08
Cáncer y ots. tumores malignos órganos urinarios varón y mujer.....	4	0.04	2	0.02	10	0.09	3	0.03
Cáncer y ots. malignos piel excepto escroto.....	4	0.04	5	0.04	3	0.03	4	0.04
Cáncer y ots. tumores malignos cerebro y ots. partes - sistema nervioso.....	4	0.04	2	0.02	2	0.02	6	0.05
Cáncer y ots. tumores malignos de ots. órg. o de órganos sin especificar.....	107	0.94	119	0.88	110	0.94	129	1.14
Tumores no malignos, incluso quistes dermoides.....	3	0.03	8	0.06	5	0.03	5	0.04
Tumores de naturaleza indot.	24	0.21	17	0.13	18	0.15	31	0.27
Fiebre reumática, reumatismo articular agudo, enf. de Bouillaud.....	17	0.15	21	0.16	18	0.15	16	0.14
Reumatismo crónico y ots. - enf. reumáticas.....	48	0.42	49	0.36	69	0.59	73	0.65

Continúa..

Viena..

CAUSAS DE DEFUNCION	1941		1942		1943		1944	
	Def.	%	Def.	%	Def.	%	Def.	%
Diabetes sacarina.....	24	0.21	24	0.19	23	0.20	16	0.14
Enfs. glándulas tiroides y paratiroides.....	4	0.04	6	0.04	2	0.02	4	0.03
Enfs. timo, incluso hipertrofia (estado linfático)..	-	-	3	0.02	1	0.01	-	-
Enfs. glándulas o cápsulas-suprarrenales, no especificadas como tuberculosis....	-	-	1	0.01	2	0.02	1	0.01
Otras enfermed. generales..	22	0.19	30	0.22	36	0.31	15	0.13
Escorbuto.....	1	0.01	1	0.01	1	0.01	1	0.01
Beri-beri.....	2	0.02	5	0.04	10	0.09	9	0.08
Pelagra.....	2	0.02	5	0.04	2	0.02	4	0.03
Raquitismo.....	104	0.91	124	0.91	117	1.00	105	0.93
Ota. enfs. debidas a defic. de vitaminas, avitaminosis.	17	0.15	24	0.17	29	0.25	32	0.28
Estados hemorrágicos.....	20	0.18	26	0.19	29	0.25	21	0.19
Anemias, excluyendo anemia-espléncia.....	215	1.88	262	1.93	305	2.60	279	2.47
Leucemias y alucecias.....	6	0.05	8	0.06	4	0.04	9	0.08
Enfermedades del bazo.....	-	-	-	-	-	-	4	0.03
Alcoholismo (etilismo) crónico o agudo.....	14	0.12	10	0.07	26	0.22	31	0.27
Envenenamientos crónicos por ota. sustancias minerales y orgánicas.....	1	0.01	3	0.02	1	0.01	1	0.01
Encefalitis, no epidémica..	4	0.04	13	0.10	15	0.13	6	0.05
Meningitis, no meningocóc..	104	0.91	94	0.69	96	0.82	144	1.27
Enfs. de la médula espinal, distint. de la ataxia locomotriz de la esclerosis en placas.....	6	0.05	5	0.04	2	0.02	1	0.01
Lesiones intracraneales de origen vascular.....	177	1.55	181	1.34	185	1.58	184	1.63

Continúa..

CENSO DE DEFUNCIONES	1941		1942		1943		1944	
	Def.	%	Def.	%	Def.	%	Def.	%
Trastornos y defici. mentales, excl. la parálisis - gral. del demente.....	11	0.10	10	0.07	9	0.08	12	0.11
Epilepsia.....	17	0.15	25	0.18	39	0.33	11	0.10
Convuls. en niños menor 5a.	270	2.36	233	1.87	228	1.94	214	1.91
Ots. enfs. sistema nervioso	19	0.17	16	0.12	14	0.12	10	0.09
Enfs. oído y del seno mas- toideo.....	1	0.01	4	0.02	2	0.02	4	0.03
Enfs. de los órgs. de la vi- sión (el tracoma inclusive)	-	-	-	-	-	-	2	0.02
Pericarditis, incl. la peri- carditis, reumática cróni- ca.....	5	0.04	1	0.01	4	0.03	2	0.02
Endocarditis aguda, excl. la endocarditis reumática.....	29	0.25	41	0.30	47	0.40	34	0.30
Afecciones crónicas de las válvulas cardiacas y el en- docardio.....	29	0.25	26	0.19	29	0.25	39	0.35
Enfs. miocardio, incl. aneu- rismo corazón.....	334	2.92	303	2.23	352	3.00	373	3.30
Enfs. arterias coronarias y ang. pecho.....	36	0.32	18	0.13	22	0.19	13	0.12
Ots. enfs. corazón.....	98	0.86	89	0.66	111	0.95	114	1.01
Aneurisma, excp. del cora- zón y aorta.....	4	0.04	2	0.01	2	0.02	3	0.03
Arterios. excp. enfs. de las arterias coronarias, eg- clérosis renal y hemorragia cerebral.....	47	0.41	53	0.39	54	0.46	60	0.53
Gangrena.....	30	0.26	31	0.23	32	0.27	25	0.22
Ots. enfs. de las arterias.	7	0.06	11	0.08	5	0.04	2	0.02
Enfs. venas, várices, hemo- rroides, flebitis, etc.....	1	0.01	3	0.02	5	0.04	2	0.02

Continúa..

Viena..

CAUSAS DE DEFUNCION	1941		1942		1943		1944	
	Def.	%	Def.	%	Def.	%	Def.	%
Enfs. sist. linfático, linfagitis, etc.....	1	0.01	-	-	2	0.02	-	-
Hipertensión sanguínea, idiopática.....	2	0.02	10	0.07	11	0.09	12	0.11
Ots. enf. apar. circulator excepto hipotensión.....	214	1.87	151	1.11	161	1.37	178	1.58
Enfs. de la laringe.....	4	0.04	1	0.01	7	0.06	3	0.03
Bronquitis.....	602	5.27	672	4.94	555	4.73	563	4.45
Bronco-neumonía, comprend. bronquitis capilar.....	440	4.02	608	4.48	527	4.49	462	4.09
Fleuresia, no esp. como tub.	19	0.09	12	0.09	14	0.12	9	0.08
Neumonía lobular.....	35	0.31	40	0.30	11	0.09	13	0.12
Neumonía no espec. comprd.-congestión aguda del pulmón	183	1.60	158	1.17	175	1.49	181	1.60
Congestión crónica o no especif., edema, embolia, infarto hemorrág. y trombosis de los pulmones.....	27	0.24	25	0.18	19	0.16	26	0.23
Asma.....	35	0.31	41	0.30	40	0.41	47	0.42
Efisema pulmonar.....	1	0.01	1	0.01	-	-	1	0.01
Enfs. fosas nasales y anex.	-	-	-	-	1	0.01	1	0.01
Ots enf. del ap. respiratorio, excep. tuberculosis.	30	0.26	16	0.12	16	0.14	9	0.08
Enfs. cavidad bucal y sus anexos, faringo y amígdalas comp. vegetac. adencidos...	66	0.58	94	0.71	68	0.58	72	0.64
Úlcera del estómago o del duodeno.....	43	0.38	40	0.30	31	0.27	25	0.22
Ots. enf. estómago, excep. cáncer y etc. tumores.....	110	0.96	128	0.94	96	0.82	65	0.58
Diarreas y enteritis (- 2a)	1,464	12.81	2,002	14.77	1,341	11.43	1,575	13.94
Diarreas y enteritis, ulceración intestinal (may. 2a)	345	3.02	602	4.44	455	3.88	293	2.59

Continúa..

Viene..

CAUSAS DE DEFUNCION	1941		1942		1943		1944	
	Def.	%	Def.	%	Def.	%	Def.	%
Apendicitis.....	7	0.08	10	0.07	9	0.08	12	0.11
Hernia, obstrucc. intestin.	33	0.29	35	0.26	40	0.34	50	0.44
Ots. enfs. intestinos, com. inf. intes. B. C.....	151	1.32	180	1.33	172	1.47	128	1.13
Cirrosis del hígado.....	62	0.54	62	0.46	65	0.55	42	0.37
Ots. enfs. del hígado.....	100	0.87	140	1.03	134	1.14	127	1.12
Cálculos biliares.....	10	0.09	10	0.07	10	0.09	12	0.11
Ots. enfs. vesícula y vías biliares.....	29	0.25	44	0.32	47	0.40	31	0.27
Enfs. páncreas, aparte de diabetes.....	-	-	3	0.02	-	-	3	0.03
Peritonitis sin indicación-causal.....	43	0.38	29	0.21	30	0.26	39	0.35
Nefritis aguda.....	144	1.26	109	0.80	89	0.76	99	0.88
Nefritis crónica.....	88	0.77	95	0.70	119	1.01	91	0.81
Nefritis no espec. como aguda o crónica.....	180	1.58	164	1.21	165	1.41	159	1.41
Ots. enfs. riñones, de la pelvis renal y uréteres, no relacionadas en el embarazo	79	0.69	52	0.38	72	0.61	73	0.65
Cálculos de las vías urinarias.....	2	0.02	1	0.01	1	0.01	-	-
Enfs. vejiga, exc. tumores.	18	0.16	13	0.10	17	0.14	13	0.12
Enfs. uretra, abs. urinario	2	0.02	1	0.01	1	0.01	-	-
Enfs. de la próstata.....	14	0.12	14	0.10	17	0.14	9	0.08
Enfs. órg. genitales varón, no especif. como venéreas..	1	0.01	-	-	1	0.01	1	0.01
Enfs. órg. genitales mujer, no especif. como venéreas ni relac. con el embarazo ni el puerperio.....	6	0.05	2	0.01	5	0.04	3	0.03
Gestación ectópica.....	-	-	1	0.01	0	-	-	-
Infec. consecutiva al abort.	1	0.01	-	-	-	-	4	0.03

Continúa..

Viene..

CAUSAS DE DEFUNCION	1941		1942		1943		1944	
	Def.	%	Def.	%	Def.	%	Def.	%
Toxemias del embarazo.....	-	-	3	0.02	-	-	-	-
Aborto sin mención de esta- dos sépticos.....	4	0.04	-	-	4	0.04	2	0.02
Gestación ectópica.....	1	0.01	-	-	-	-	1	0.01
Hemorragia del embarazo....	3	0.03	3	0.02	3	0.03	2	0.02
Ots. enfs. y accid. embarazo	2	0.02	7	0.05	4	0.04	4	0.03
Hemorragia del parto y del- puerperio.....	16	0.14	13	0.10	4	0.04	11	0.10
Infec. dur. parto y puerper	57	0.50	44	0.32	44	0.37	48	0.42
Toxemias puerperales.....	5	0.04	-	-	4	0.03	5	0.04
Ots. accidentes del parto..	77	0.67	72	0.53	61	0.52	74	0.66
Ots. enfs. no esp. del par- to y puerperio.....	-	-	-	-	2	0.02	-	-
Toxemias del embarazo.....	-	-	-	-	-	-	2	0.02
Celulitis, flemón, absceso- agudo.....	6	0.05	13	0.11	11	0.10	6	0.05
Ots. enfs. piel y de sus a- nexos y del tejido celular.	5	0.04	18	0.13	12	0.10	22	0.19
Antrax benigno (forúnculos)	-	-	-	-	-	-	1	0.01
Osteomielitis y periostitis	3	0.03	1	0.01	1	0.01	5	0.04
Ots. enfs. de huesos, excep- to tuberculosis.....	-	-	1	0.01	-	-	1	0.01
Enfs. articulaciones y ots. órganos locomoción.....	1	0.01	1	0.01	-	-	-	-
Vicios congénitos de confor- mación.....	52	0.46	32	0.24	24	0.20	27	0.24
Debilidad congénita.....	176	1.54	200	1.48	159	1.36	192	1.70
Nacimiento prematuro, excep- to mortinatos.....	62	0.54	68	0.50	51	0.43	57	0.50
Legión durante nacimiento,- excepto mortinatos.....	13	0.11	20	0.15	14	0.12	7	0.06
Ots. enfs. primer año vida.	63	0.55	77	0.57	91	0.78	120	1.06
Senilidad.....	144	1.26	140	1.03	161	1.37	142	1.26

Continúa..

Viene..

CAUSAS DE EXTINCION	1941		1942		1943		1944	
	Def.	%	Def.	%	Def.	%	Def.	%
Suicidio por envenenamiento	5	0.04	1	0.01	1	0.01	3	0.03
Otras formas suicidio.....	11	0.10	7	0.05	4	0.04	14	0.12
Infanticidio (Menores 1 a).	-	-	-	-	2	0.02	-	-
Homic. por arma fuego, per- sonas 1 año y mayores.....	16	0.14	4	0.03	7	0.06	22	0.19
Homic. por inst. cortantes- o punzantes (p. l.m.).....	5	0.04	4	0.03	1	0.01	5	0.04
Homic. por ots. medios o n. especif. (p. l. n.).....	7	0.06	1	0.01	4	0.04	2	0.02
Accds. en ferroc. y tran- vías que circulan fuera de las carreteras y calles....	13	0.11	10	0.07	8	0.07	1	0.01
Accidentes automovilísticos	5	0.04	4	0.03	-	-	2	0.02
Ots. accid. en transp. en - las carreteras excep. acci- dentes automovilísticos....	2	0.02	1	0.01	5	0.04	1	0.01
Accidentes de transporte - por agua.....	-	-	1	0.01	-	-	-	-
Accident. de transp. comp- todos los accid. debidos a la aviación.....	5	0.04	-	-	3	0.03	-	-
Accident. agrícolas y fore- stales.....	2	0.02	3	0.02	5	0.04	4	0.03
Accid. ocasiond. por maq. - excp. los debidos a transp.	-	-	-	-	1	0.01	-	-
Envenenamientos por aliment.	23	0.25	42	0.31	29	0.25	75	0.66
Ots. envenenam. accid. agu- dos excepto por gases.....	2	0.02	3	0.02	1	0.01	3	0.03
Incendios.....	1	0.01	-	-	-	-	-	-
Quemaduras accid. exc. in- cendio.....	14	0.12	15	0.11	15	0.13	25	0.22
Sofocación, asfixia, mecáni- ca accidental.....	2	0.02	-	-	-	-	-	-

Continúa..

Viene..

CAUSAS DE DEFUNCION	1941		1942		1943		1944	
	Def.	%	Def.	%	Def.	%	Def.	%
Sumersion accidental.....	70	0.61	41	0.30	72	0.61	49	0.43
Traumat. accid. por arma de fuego.....	10	0.09	6	0.04	11	0.10	4	0.03
Lesión accid. por instrumt. cortantes o punzantes.....	-	-	4	0.03	2	0.02	-	-
Lesión accident. por caída, aplastamiento, derrumbe, etc	30	0.26	29	0.21	20	0.17	44	0.39
Lesiones producidas por animales.....	2	0.02	3	0.02	1	0.01	-	-
Incendios.....	-	-	-	-	3	0.03	-	-
Calor excesivo.....	1	0.01	-	-	-	-	-	-
Frio excesivo.....	-	-	-	-	-	-	3	0.03
Rayo.....	2	0.02	3	0.02	-	-	2	0.02
Ots. accidentes producidos por corrientes eléctricas..	1	0.01	3	0.04	3	0.03	1	0.01
Ataques por animales venenosos.....	14	0.14	27	0.20	24	0.20	13	0.12
Otros accidentes.....	50	0.44	68	0.50	86	0.73	86	0.76
Muertes de civiles debidas a acciones de guerra.....	-	-	20	0.15	-	-	-	-
Muerte repentina.....	7	0.06	10	0.07	23	0.20	12	0.11
Causas no especificadas o mal definidas.....	232	2.03	244	1.80	300	2.56	309	2.74

Continúa..



Viene..

CAUSAS DE DEFUNCION	1943		1948		1949		1950	
	Def.	%	Def.	%	Def.	%	Def.	%
<u>TOTAL DEFUNCIONES</u>	<u>10,788</u>	<u>100.00</u>	<u>9,944</u>	<u>100.00</u>	<u>9,584</u>	<u>100.00</u>	<u>9,769</u>	<u>100.00</u>
Tifoidea.....	56	0.52	31	-	40	0.40	23	0.24
Fiebre paratifoidea.....	4	0.04	1	-	10	0.10	5	0.05
Peste.....	-	-	-	-	-	-	1	0.01
Fiebre ondulante.....	3	0.03	-	-	1	0.01	-	-
Meningitis meningocócica - chess.....	4	0.04	3	-	3	0.03	-	-
Fístula maligna o carbunco- (B).....	2	0.02	1	-	-	-	-	-
Escarlatina.....	1	0.01	2	-	-	-	1	0.01
Tosferina (coqueluche).....	65	0.60	76	-	235	2.38	130	1.33
Difteria.....	33	0.31	39	-	61	0.62	68	0.70
Erisipela.....	4	0.04	3	-	2	0.02	4	0.04
Tétano.....	260	2.41	95	-	239	2.42	219	2.24
Tuberc. del apart. resp. in- cluso de los ganglios media- stínicos o traqueo-bronquial	441	4.09	406	-	364	3.99	384	3.93
Tuberc. meninges y sistema- nerctl.....	16	0.15	7	-	13	0.13	17	0.18
Tuberc. intestinos y perito- neo, comp. los ganglios me- sent. y retroperitoneos....	13	0.12	3	-	3	0.03	5	0.05
Tuberc. columna vertebral - quis.....	1	0.01	2	-	-	-	4	0.04
Tuberc. huesos y articula- ciones, excepto col. vert..	-	-	1	-	-	-	-	-
Tuberc. piel y tejido celu- lar subcutáneo.....	-	-	1	-	-	-	-	-
Tuberc. sist. límf. excep- ganglios mediast., mesente- ricos y retroperitoneales..	1	0.01	1	-	-	-	-	-
Tuberc. apart. génito-urina- rio.....	1	0.01	-	-	-	-	-	-

Continúa..

Viene..

CAUSAS DE DEFUNCION	1945		1948		1949		1950	
	Def.	%	Def.	%	Def.	%	Def.	%
Tuberculosis diseminada....	7	0.07	4	-	1	0.01	2	0.02
Tuberc. de otros órganos...	1	0.01	-	-	-	-	-	-
Leprosia.....	13	0.12	2	-	-	-	1	0.01
Inf. purulenta y septicemia no asoc. con el embarazo, - parto o puerperio.....	77	0.71	34	-	26	0.26	44	0.45
Inf. gonocócicas, blenorragia (gonorrea) de toda localización.....	-	-	-	-	-	-	1	0.01
Disentería.....	90	0.83	37	-	52	0.53	50	0.51
Paludismo, malaria.....	700	9.10	161	-	525	5.31	571	5.85
Sífilis.....	100	0.93	47	-	51	0.52	48	0.49
Ots. enfs. debidas a espiroquetas.....	-	-	-	-	1	0.01	1	0.01
Influenza o gripe.....	55	0.51	12	-	24	0.24	138	1.41
Sarampión.....	-	-	17	-	21	0.21	52	0.53
Viruela.....	-	-	1	-	-	-	-	-
Poliomielitis ag. y poliomielitis aguda.....	5	0.05	3	-	2	0.02	3	0.03
Ots. enfs. debidas a arbovuidas a virus.....	-	-	1	-	3	0.03	4	0.04
Encefalitis infec. aguda, - letárgica o epidémica.....	3	0.03	-	-	3	0.03	-	-
Tifo y enfs. afines, rickettsiosis.....	1	0.01	2	-	4	0.04	1	0.01
Anquilostomiasis.....	32	0.30	40	-	20	0.20	20	0.21
Quiste hidatídico.....	-	-	1	-	-	-	1	0.01
Ots. enfs. debidas helmintos.	425	3.95	113	-	383	3.87	293	3.00
Micosis.....	5	0.05	17	-	2	0.02	2	0.02
Ots. enfs. infec. o parast.	187	1.74	70	-	36	0.36	103	1.06
Cáncer y ots. tumores malignos, cavidad bucal y faringe	16	0.15	17	-	18	0.18	18	0.19
Cáncer y ots. tumores malignos del tub. digestivo.....	186	1.73	207	-	226	2.29	225	2.30

Continúa..

Fisno..

CAUSAS DE DEFUNCIÓN	1945		1948		1949		1950	
	Def.	%	Def.	%	Def.	%	Def.	%
Cáncer y ots. tumores malignos aparato respiratorio...	9	0.08	3	-	14	0.14	18	0.18
Cáncer y ots. tumores malignos útero.....	37	0.34	44	-	53	0.54	45	0.46
Cáncer y ots. tumores malignos de ots. órganos genitales mujer.....	11	0.10	5	-	3	0.03	19	0.19
Cáncer y ots. tumores malignos mama.....	8	0.07	11	-	8	0.08	7	0.07
Cáncer y ots. tumores malignos órganos genitales varón	4	0.04	13	-	17	0.17	11	0.11
Cáncer y ots. tumores malignos órgs. urinarios varón y mujer.....	2	0.02	5	-	2	0.02	6	0.06
Cáncer y ots. tum. malignos piel, excepto escrota.....	2	0.02	4	-	3	0.03	10	0.10
Cáncer y ots. tumores malignos cerebro, y ots. partes sin especificar.....	2	0.02	3	-	10	0.10	7	0.07
Cáncer y ots. tumores malignos de ots. órgs. o de órgs. sin especificar.....	157	1.46	88	-	138	1.40	152	1.56
Tum. natural. indeterminad.	28	0.26	33	-	39	0.39	31	0.32
Fiebr. reumat. reumatismo articular agudo, enf. de Sord. laud.....	15	0.14	10	-	16	0.16	22	0.23
Reumatismo crónico y ots. - enf. reumáticos.....	58	0.54	32	-	59	0.60	53	0.54
Diabetes sacarina.....	18	0.17	22	-	25	0.25	23	0.24
Enfs. glánd. tiroideas y paratiroides.....	1	0.01	-	-	1	0.01	3	0.03
Enfs. glánd. o cap. supra- renales, no esp. como tub.	2	0.02	-	-	-	-	-	-

Continúa..

- 24 -

Vienna..

CAUSAS DE DEFUNCION	1945		1948		1949		1950	
	Def.	%	Def.	%	Def.	%	Def.	%
Ots. enf. generales.....	27	0.25	28	-	2	0.02	20	0.21
Beri-beri.....	4	0.04	1	-	-	-	-	-
Escorbuto.....	-	-	-	-	4	0.04	1	0.01
Pelagra.....	3	0.03	1	-	4	0.04	4	0.04
Raquitismo.....	146	1.36	58	-	154	1.36	153	1.57
Ots. Enf. deb. a defic. de vitaminas, avitaminosis....	37	0.34	25	-	32	0.32	46	0.47
Estados hemorrágicos.....	24	0.22	12	-	33	0.33	25	0.26
Anemias, excluyendo anemia esplénica.....	256	2.38	176	-	257	2.60	250	2.56
Ots. enf. sangre y órganos hematopoyéticos.....	-	-	1	-	2	0.02	-	-
Leucemias y aleucemias.....	4	0.04	6	-	6	0.06	11	0.11
Enfermedades del bazo.....	2	0.02	1	-	2	0.02	2	0.02
Alcoholismo (etilismo)crónico o agudo.....	37	0.34	14	-	11	0.11	13	0.13
Envenenam. crónico por ots. sustancias minerales y orgánicas.....	4	0.04	4	-	1	0.01	6	0.06
Encefalitis, no epidémica..	9	0.08	15	-	25	0.23	27	0.28
Meningitis, no meningocócc.	134	1.24	103	-	95	0.96	98	1.00
Enfs. de la médula espinal, distintiva de la ataxia locomotriz de la esclerosis - en placas.....	2	0.02	1	-	1	0.01	3	0.03
Lesiones intracraneales de origen vascular.....	179	1.66	137	-	145	1.47	181	1.85
Trastornos y defic. mentales, excl. la parálisis - gral del demente.....	7	0.07	2	-	11	0.11	9	0.09
Epilepsia.....	16	0.15	19	-	35	0.33	25	0.26
Convulsiones en niños menores de cinco años.....	176	1.63	33	-	134	1.36	161	1.65

Continúa..

Viene..

CAUSAS DE DEFUNCION	1945		1948		1949		1950	
	Def.	%	Def.	%	Def.	%	Def.	%
Otas. enf. sistema nervie- so.....	15	0.14	17	-	11	0.11	18	0.18
Enfs. oído y del seno nas- toideo.....	2	0.02	1	-	4	0.04	1	0.01
Enfs. órganos de la visión- (el tracoma inclusive).....	-	-	1	-	-	-	1	0.01
Pericarditis, incl. la pe- ricar. reumática crónica...	3	0.03	3	-	1	0.01	2	0.02
Endocarditis aguda, excl. - la endocard. reumática.....	26	0.24	10	-	12	0.12	-	-
Afecciones crónicas de las- válvulas cardiacas y el en- docardio.....	36	0.33	22	-	27	0.27	9	0.09
Enfs. miocardio, incl. a - neurisma corz.....	358	3.32	316	-	173	1.75	464	4.75
Enfs. arterias coronarias y angina pecho.....	28	0.26	14	-	15	0.15	29	0.30
Ots. enf. corazón.....	119	1.11	157	-	509	5.15	49	0.87
Aneurisma, excepto del cora- zón y aorta.....	3	0.03	2	-	4	0.04	3	0.03
Arterios. exc. enf. de las arterias coronarias, exole- rosis renal y hemorragia ce- rebral.....	62	0.58	49	-	51	0.52	49	0.50
Grangrena.....	18	0.17	17	-	22	0.22	27	0.28
Ots. enf. de las arterias.	2	0.02	3	-	5	0.05	2	0.02
Enfs. venas, várices, hemo- rroides, fleb. etc.....	6	0.06	1	-	2	0.02	1	0.01
Enfs. sist. linfático, lin- fagitis, etc.....	-	-	1	-	-	-	1	0.01
Hipertensión sanguínea, i- diopática.....	17	0.16	31	-	47	0.48	42	0.43

Continúa..

Viene..

CAUSAS DE DEFUNCION	1945		1948		1949		1950	
	Def.	%	Def.	%	Def.	%	Def.	%
Ots. enfs. apar. circulatorio, excepto hipotensión...	166	1.94	98	-	43	0.44	246	2.46
Enfs. fosas nasales y anex.	-	-	-	-	1	0.01	1	0.01
Enfs. de la laringe.....	3	0.03	3	-	4	0.04	2	0.02
Bronquitis.....	462	4.29	113	-	418	4.23	443	4.52
Bronco-neumonía, comprend. bronquitis capilar.....	374	3.47	356	-	501	5.07	491	5.03
Fleuresia, no esp. como tub	12	0.11	11	-	9	0.09	13	0.13
Neumonía lobular.....	12	0.11	6	-	9	0.09	12	0.12
Neumonía no espec. comprend. congestión aguda del pulmón	180	1.67	96	-	111	1.12	114	1.17
Congestión crónica o no especific., edema, embolia, infarto hemorrág. y trombosis de los pulmones.....	38	0.35	29	-	28	0.28	25	0.25
Asma.....	47	0.44	34	-	58	0.59	46	0.47
Efisema pulmonar.....	-	-	1	-	1	0.01	1	0.01
Otas. enfs. del ap. respiratorio excep. tuberculosis..	16	0.15	5	-	23	0.23	24	0.25
Enfs. cavidad bucal y sus anexos, faringe, amígdalas, comp. vegetac. adenoideas..	53	0.49	14	-	37	0.37	51	0.52
Úlcera del estómago o del duodeno.....	33	0.31	28	-	29	0.29	32	0.33
Enfermed. del esófago.....	-	-	-	-	-	-	1	0.01
Enfs. estómago, excepto cáncer y ots. tumores.....	58	0.54	52	-	38	0.38	212	2.18
Diarreas y enteritis (- 2a)	1,480	13.74	741	-	1,290	13.05	966	9.89
Diarreas y enteritis y ulceración intestinal (may. 2a)	296	2.75	191	-	304	3.08	199	2.04
Apendicitis.....	8	0.07	4	-	5	0.05	1	0.01
Hernia, obstrucc. intestin.	50	0.46	28	-	41	0.41	32	0.33

Continúa..

Viena..

CAUSAS DE DEFUNCION	1947		1948		1949		1950	
	Def.	%	Def.	%	Def.	%	Def.	%
Otas. enfs. intestinos, con enf. intestinos, B.C.....	114	1.08	49	-	104	1.05	143	1.45
Cirrosis del hígado.....	57	0.34	39	-	53	0.53	26	0.27
Otas. enfs. del hígado.....	144	1.36	53	-	115	1.16	115	1.18
Cálculos biliares.....	2	0.02	6	-	4	0.04	2	0.02
Otas. enfs. vesícula y vías biliares.....	28	0.26	9	-	17	0.17	9	0.09
Enfs. páncreas, aparte de diabetes.....	3	0.03	2	-	1	0.01	-	-
Peritonitis sin indicación causal.....	40	0.37	29	-	34	0.34	32	0.32
Nefritis aguda.....	89	0.83	28	-	20	0.20	83	0.85
Nefritis crónica.....	64	0.59	42	-	49	0.50	42	0.43
Nefritis no espec. como aguda o crónica.....	101	0.94	66	-	134	1.35	47	0.48
Otas. enfs. riñones, de la pelvis renal y uréteres, no relac. en el embarazo.....	64	0.59	71	-	87	0.88	46	0.47
Cácul. de vías urinarias..	-	-	-	-	-	-	2	0.02
Otas. enfs. vejiga, excepto tumores.....	16	0.15	8	-	11	0.11	11	0.11
Enfs. uretra, absceso urinario, etc.....	3	0.03	2	-	2	0.02	1	0.01
Enfermed. de la próstata...	7	0.07	9	-	10	0.10	15	0.15
Enfs. órg. genitales varón, no especif. como venéreas..	1	0.01	1	-	-	-	1	0.01
Enfs. órg. genit. mujer, no especif. como venéreas ni relac. con el embarazo ni el puerperio.....	3	0.03	5	-	6	0.06	4	0.04
Infección consec. al aborto	2	0.02	1	-	4	0.04	1	0.01
Aborto s. menc. de est. sup	1	0.01	2	-	3	0.03	3	0.03

Continúa..

CAUSAS DE DEFUNCIÓN	1945		1948		1949		1950	
	Def.	%	Def.	%	Def.	%	Def.	%
Gestación ectópica.....	-	-	-	-	1	0.01	-	-
Hemorragia del embarazo....	1	0.01	-	-	7	0.08	7	0.07
Toxemias del embarazo.....	3	0.03	-	-	-	-	2	0.02
Ots. enfs. y accid. embarazo	5	0.05	2	-	-	-	-	-
Hemorrag. del parto y del - puerperio.....	12	0.11	8	-	4	0.06	4	0.04
Infec. dur. parto y puerper	33	0.31	11	-	20	0.20	17	0.18
Toxemias puerperales.....	7	0.07	2	-	3	0.03	2	0.02
Ots. accidentes del parto..	79	0.73	16	-	59	0.60	64	0.66
Ots. enfs. no esp. de parto	-	-	-	-	2	0.02	1	0.01
Antrax benigno (forúnculo).	2	0.02	-	-	-	-	-	-
Calulitis, flemón, abs.agu.	9	0.08	6	-	12	0.12	5	0.05
Ots. enfs. piel y de sus a- nexos y del tejid. celular.	23	0.21	13	-	21	0.21	12	0.12
Ostitiomiелitis y perioestit.	3	0.03	1	-	-	-	3	0.03
Enfs. articul. y ots. órga- nos locomoción.....	-	-	-	-	1	0.01	-	-
Vicios congenit. de confor.	39	0.36	24	-	38	0.38	41	0.42
Debilidad congénita.....	144	1.34	45	-	101	1.02	85	0.87
Nacimiento prematuro, excep- to mortinatos.....	68	0.63	76	-	126	1.27	130	1.34
Lesión dur. nac. excep. mon	8	0.07	8	-	8	0.08	12	0.12
Ots. enfs. primer año vida.	188	1.75	65	-	186	1.88	290	2.97
Senilidad, vejez.....	192	1.78	110	-	169	1.71	188	1.92
Suicidio por envenenamiento	3	0.03	2	-	3	0.03	-	-
Ots. formas de suicidio....	17	0.16	8	-	17	0.17	19	0.19
Infanticidio (pers. - de la)	4	-	-	-	1	0.01	-	-
Homic. por arma fuego, per- sonas 1 año y mayores.....	11	0.10	21	-	34	0.34	14	0.14
Homic. por inst. cortantes- o punzantes (p. la y nay)..	4	0.04	6	-	8	0.08	7	0.07
Homic. por ots. medios o n. especificados (p.l.m.).....	12	0.11	4	-	8	0.08	4	0.04

Continúa..



Viens..

CAUSAS DE DEFUNCIÓN	1945		1948		1949		1950	
	Def.	%	Def.	%	Def.	%	Def.	%
Accs. en ferroc. y tranvías que circulan fuera de las carreteras y calles.....	10	0.07	9	-	9	0.09	12	0.12
Ots. accid. en transp. en las carreteras excep. accid. automovilísticos.....	1	0.01	4	-	3	0.03	3	0.03
Accidentes automovilísticos	3	0.03	-	-	4	0.04	4	0.04
Accid. de transport. p. agua	-	-	-	-	1	0.01	1	0.01
Accid. de transp. aéreo con todos los accids. debidos a la aviación.....	-	-	10	-	4	0.04	1	0.01
Accid. agrícolas y forestal	3	0.03	2	-	34	0.34	5	0.05
Accids. ocasionad. por maq. excep. debidos a transport.	8	0.07	-	-	-	-	-	-
Accids. minas y canteras...	-	-	-	-	-	-	1	0.01
Envenenam. por alimentos...	95	0.88	44	-	7	0.07	89	0.91
Ots. envenenam. accid. agudos excepto por gases.....	5	0.05	-	-	6	0.06	3	0.03
Incendio.....	3	0.03	-	-	-	-	-	-
Quemaduras accident. excepto incendio.....	15	0.14	8	-	12	0.12	11	0.11
Sofocación, asfixia, mecánica accidental.....	-	-	1	-	2	0.02	1	0.01
Sumersión accidental.....	75	0.70	19	-	67	0.68	86	0.88
Traumat. accid. por ar.fuego	4	0.04	4	-	7	0.07	17	0.17
Les. accid. por instrumentos cortantes o punzantes.....	-	-	1	-	4	0.04	5	0.05
Les. accid. por caída, a plastam., derrumbe, etc.....	27	0.25	6	-	41	0.41	57	0.58
Les. produc. por animales..	3	0.03	-	-	3	0.03	1	0.01
Hambre o sed.....	2	0.02	-	-	-	-	-	-
Nuevtes de militares durante acc. de guerra.....	-	-	1	-	-	-	-	-

Continúa..

Viene..

CAUSAS DE DEFUNCION	1945		1948		1949		1950	
	Def.	%	Def.	%	Def.	%	Def.	%
Rayo.....	5	0.05	-	-	1	0.01	1	0.01
Otros accidentes producidos por corrientes eléctricas..	6	0.06	4	-	4	0.04	4	0.04
Ataques por animales veneno- sos.....	21	0.20	9	-	3	0.03	36	0.37
Otros accidentes.....	83	0.77	45	-	28	0.28	38	0.39
Muertes civiles debidas a - acciones de guerra.....	-	-	63	-	17	0.17	-	-
Muerte repentina.....	9	0.08	7	-	33	0.33	43	0.44
Causas no especificadas o-- mal definidas.....	306	2.84	112	-	560	5.67	313	3.20

Continúa..

CUADRO N° 13

CAUSAS DE DEFUNCION DE LA MORTALIDAD DE COSTA RICA

Años 1952-1957

CAUSAS DE DEFUNCION	1952		1953		1954	
	Def.	%	Def.	%	Def.	%
<u>TOTAL DEFUNCIONES</u>	<u>2.902</u>	<u>100.00</u>	<u>10.512</u>	<u>100.00</u>	<u>2.713</u>	<u>100.00</u>
Tuberculosis del aparato - respiratorio	306	3.09	202	1.94	140	1.44
Tuberc. de las meninges y - del sist. nervioso central.	21	0.21	14	0.14	10	0.10
Tuberc. de los intestinos, - del peritoneo y de los gan- glios mesentéricos.....	8	0.08	2	0.02	1	0.01
Tuberc. de los huesos y de las articulaciones.....	-	-	-	-	1	0.01
Tuberc. todas las demás for- mas.....	5	0.05	6	0.06	4	0.04
Sífilis.....	18	0.18	13	0.12	22	0.23
Sífilis precoz.....	-	-	-	-	-	-
Tabes dorsales.....	-	-	-	-	1	0.01
Parálisis gral. progresiva.	3	0.03	1	0.01	1	0.01
Todas las otras formas de - sífilis.....	58	0.59	34	0.32	25	0.26
Infección gonocócica.....	1	0.01	-	-	-	-
Fiebre tifoidea.....	17	0.17	23	0.22	20	0.21
Fiebre paratifoidea y ots.- infecc. por salmonellas....	10	0.10	15	0.15	9	0.09
Bruselosis (fiebr. undulant)	3	0.03	4	0.04	1	0.01
Disentería, todas las form.	54	0.55	53	0.51	57	0.59
Escarlatina.....	1	0.01	1	0.01	2	0.02
Angina estreptocócica.....	1	0.01	1	0.01	-	-

Continúa..

CAUSAS DE DEFUNCION	1952		1953		1954	
	Def.	%	Def.	%	Def.	%
Erisipela.....	55	0.05	2	0.02	3	0.03
Septicemia y piemia.....	28	0.28	18	0.17	18	0.19
Difteria.....	66	0.67	37	0.36	27	0.28
Coqueluche.....	125	1.26	223	2.16	70	0.72
Infección meningocócica...	2	0.02	4	0.04	4	0.04
Lepra.....	4	0.04	3	0.03	1	0.01
Tétano.....	217	2.19	209	1.94	213	2.19
Poliomielitis aguda.....	7	0.07	6	0.06	163	1.68
Encefalitis infecc. aguda.	4	0.04	7	0.07	8	0.08
Consec. tardías de la po - liomielitis aguda y de la encefalitis infec. aguda..	-	-	-	-	2	0.02
Sarampión.....	53	0.66	74	0.72	61	0.63
Fiebre amarilla.....	34	0.34	5	0.05	-	-
Hepatitis infecciosa.....	10	0.10	13	0.13	8	0.08
Tifus y otras onfs. por - ricktsias.....	2	0.02	-	-	1	0.01
Paludismo.....	159	1.61	189	1.83	206	2.12
Filariasis.....	-	-	1	0.01	-	-
Ankilostomiasis.....	16	0.16	21	0.20	11	0.11
Enfermedad hidatídica.....	2	0.02	-	-	-	-
Ota. onfs. debid. a helm..	231	2.33	276	2.68	300	3.09
Todas las demás onfs. inf. y parasit. excep. gripe...	75	0.76	94	0.91	11	0.11
Tumor maligno de la cavi - dad bucal y de la faringe.	8	0.08	11	0.11	21	0.22
Tumor maligno del esófago.	12	0.12	13	0.13	19	0.20
Tumor maligno del estómago	217	2.19	211	2.05	255	2.63
Tumor malig. intestinos - excepto recto.....	14	0.14	19	0.18	24	0.25
Tumor maligno del recto...	5	0.05	14	0.14	10	0.10
Tumor maligno de la laring	2	0.02	6	0.06	6	0.06
Tumor malig. tráquea, bronq	16	0.16	14	0.14	19	0.20

Continúa..

Tlaxc..

CAUSAS DE DEFUNCION	1952		1953		1954	
	Def.	%	Def.	%	Def.	%
Tumor maligno de la mama...	19	0.19	23	0.22	24	0.25
Tumor maligno, cuello uterino	34	0.34	34	0.33	43	0.44
Tumor maligno, de la piel....	6	0.06	9	0.09	13	0.13
Tumor maligno, de huesos y del tejido conjuntivo.....	11	0.11	11	0.11	9	0.09
Tumor maligno, todas las de - más localiz. y no especifi.	210	2.12	240	2.33	178	1.83
Leucemia y aleucemia.....	13	0.13	16	0.16	16	0.17
Linfosarcoma y otrs. tumores del sistema linfático y he- matopoyéticos.....	20	0.20	18	0.17	14	0.15
Tumores benignos y tomores- de naturaleza, no especifica.	24	0.24	41	0.40	41	0.42
Bocio no tóxico.....	1	0.01	-	-	3	0.03
Tirotoxicosis con o sin lo- cio.....	1	0.01	1	0.01	2	0.02
Diabetes mellitus.....	45	0.46	44	0.43	43	0.44
Avitaminosis y otrs. estados carenciales.....	213	2.15	85	0.82	106	1.09
Anemias.....	138	1.39	152	1.47	174	1.79
Desórdenes alérgicos, otras enfs. de las glándulas endo- crinas, del metabolismo de sangre.....	44	0.45	70	0.68	67	0.69
Psicosis.....	16	0.16	18	0.17	9	0.09
Psiconeurosis y desórdenes- de la personalidad.....	24	0.24	42	0.41	44	0.45
Deficiencia mental.....	6	0.06	7	0.07	1	0.01
Lesiones vasculares que a- fectan el sistema nervioso- central.....	189	1.91	186	1.80	244	2.51
Meningitis no meningocócica	73	0.74	67	0.65	79	0.81
Escler. múltip. (esc. en p- placas).....	-	-	-	-	3	0.03

Continúa..

Vicios...

CAUSAS DE DEFUNCION	1952		1953		1954	
	Def.	%	Def.	%	Def.	%
Epilepsia.....	107	1.08	89	0.86	70	0.72
Enfs. inflamatorias del ojo	-	-	1	0.01	1	0.01
Otitis media y mastoiditis.	9	0.09	5	0.05	3	0.03
Todas las demás enfs. del sist. nervioso y de los órg de los sentidos.....	58	0.59	77	0.75	69	0.71
Reumatismo articular agudo.	10	0.10	25	0.24	13	0.14
Enf. reumática crónica del corazón.....	57	0.58	50	0.48	53	0.55
Enf. arterioesclerótica y degenerativa del corazón...	290	2.93	334	3.24	351	3.61
Otras enfs. del corazón....	134	1.35	172	1.67	167	1.62
Hipertensión con enfermedad cardiaca.....	74	0.75	82	0.79	55	0.57
Hipertensión sin mención de corazón.....	46	0.47	44	0.43	42	0.43
Enfermed. de las arterias..	72	0.73	80	0.77	58	0.60
Ots. Enf. del ap. circulat.	21	0.21	24	0.23	29	0.30
Infecc. agudas de las vías respiratorias superiores...	8	0.08	15	0.15	6	0.06
Gripe o influenza.....	86	0.87	411	3.98	71	0.73
Neumonía lobular (lobar)...	16	0.16	9	0.08	16	0.16
Bronconeumonía.....	308	3.11	423	4.10	490	5.04
Neumonía primaria atípica, otras neumonías y las no especificadas.....	53	0.54	62	0.60	70	0.72
Bronquitis aguda.....	20	0.20	16	0.16	16	0.17
Bronquitis crónica y la no-especificada.....	309	3.12	354	3.43	294	3.03
Empiema y absceso del pulmón	8	0.08	4	0.04	3	0.03
Pleurésia.....	3	0.03	4	0.04	6	0.06
Demás enfs. respiratorias..	34	0.34	30	0.29	57	0.59
Enfs. de dientes y de sus estructuras de sostén.....	1	0.01	-	-	1	0.01

Continúa..

Vieno..

CAUSAS DE DEFUNCION	1952		1953		1954	
	Def.	%	Def.	%	Def.	%
Úlcera de estómago.....	25	0.25	15	0.15	29	0.30
Úlcera del duodeno.....	4	0.04	1	0.01	1	0.01
Gastritis y duodenitis....	10	0.10	16	0.16	8	0.08
Apendicitis.....	6	0.06	12	0.12	15	0.16
Obstruc. intestinal y her- nia.....	51	0.52	52	0.50	58	0.54
Gastroenteritis y colitis, salvo diarrea recién naci.	1,389	14.03	1,351	13.10	1,172	12.07
Cirrosis hepática.....	43	0.44	52	0.50	41	0.63
Colelitiasis y colecistit.	13	0.13	24	0.23	15	0.16
Ots. enf. del apar. diges.	270	2.73	233	2.26	217	2.24
Nefritis aguda.....	18	0.18	20	0.19	17	0.18
Nefritis crónica, ots enfe de nefritis y no especif..	101	1.02	83	0.80	96	0.99
Infecciones del riñón.....	12	0.12	11	0.11	6	0.06
Cálculos del ap. urinario.	-	-	-	-	-	-
Hipertrofia de la próstata	11	0.11	20	0.19	12	0.12
Ots. enfs. del ap. gónito- urinario.....	17	0.17	29	0.28	6	0.06
Infec. del embarazo, del- parto y del est. puerperal	10	0.10	15	0.15	12	0.12
Toxemias del embarazo y - del estado puerperal.....	9	0.09	5	0.05	5	0.05
Hemorrag. del embarazo y - del parto.....	11	0.11	30	0.29	16	0.17
Aborto sin mención del in- fec. o toxemia.....	2	0.02	4	0.04	2	0.02
Aborto con infección.....	2	0.02	3	0.03	-	-
Ots. comp. del embarazo, - del parto y del est. puery	46	0.47	42	0.41	66	0.68
Infec. de la piel y del te- jido celular subcutáneo...	6	0.06	3	0.03	9	0.09
Artritis y espondilitis....	9	0.09	3	0.03	3	0.03

Continúa..

Tabla...

CAUSAS DE DEFUNCION	1952		1953		1954	
	Def.	%	Def.	%	Def.	%
Reumatismo muscular y reumato especificado.....	37	0.37	40	0.39	35	0.36
Osteomielitis y periostitis	7	0.02	1	0.01	-	-
Anquilosis y deformac. osteomusculares adquiridas...	1	0.01	-	-	1	0.01
Las demás enf. de la piel y del aparato osteomuscular	18	0.18	19	0.18	28	0.29
Esquina bifida y meningocele	14	0.14	12	0.12	12	0.12
Malformac. congénitas del aparato circulatorio.....	46	0.47	53	0.51	64	0.68
Las demás de malformaciones congénitas.....	25	0.25	24	0.23	27	0.28
Lesiones del parto.....	44	0.45	47	0.45	28	0.28
Asfixia y atelectasia postnatal.....	59	0.60	70	0.68	76	0.77
Enf. hemolítica del r. nac.	14	0.14	12	0.11	25	0.26
Las dem. enf. def. 1ª inf.	165	1.67	357	3.46	389	4.00
Enf. part. de la 1ª infanc. mal def. o inmadurez.....	292	2.95	407	3.95	525	5.41
Senilidad s. menc. psicosis	131	1.32	93	0.90	82	0.85
Caus. mal def. y des. de morbilidad y de mortalidad.	1,814	18.32	1,364	13.23	1,195	12.30
Accid. de vehic. de automs.	32	0.32	41	0.40	47	0.48
Ots. accident. transportes.	26	0.26	34	0.33	36	0.37
Envenenam. accidentales....	7	0.07	6	0.06	4	0.04
Caídas accidentales.....	45	0.46	25	0.24	30	0.31
Accid. causado por maquina.	2	0.02	1	0.01	2	0.02
Accid. caus. por el fuego y por la expl. de mat. combu.	2	0.02	7	0.07	10	0.10
Accid. caus. por sustanc. caliente, por líquido corrosivo, por el vap. y radiac.	11	0.11	14	0.14	9	0.09
Accid. caus. por arma fuego	19	0.19	14	0.14	11	0.11

Continúa.



Viene..

CAUSAS DE DEFUNCION	1952		1953		1954	
	Def.	%	Def.	%	Def.	%
Ahogado y sumersión acci - dental.....	71	0.72	48	0.46	87	0.90
Todas las otras causas ac- cidentales.....	98	0.99	118	1.14	109	1.12
Suicidio y traumatismo in- frigido asimismo.....	22	0.22	25	0.22	29	0.30
Homicidio y traumatismo - provocado intencionalmente por otras personas (no pro- cedente de operaciones de- guerra).....	26	0.26	37	0.36	41	0.42
Traumatismo procedente de- operaciones de guerra.....	1	0.01	-	-	2	0.02

Continúa ...

Viene..

Causas de defunción	1955		1956		1957	
	Def.	%	Def.	%	Def.	%
<b>TOTAL DEFUNCIONES</b> .....	<b>9,531</b>	<b>100.00</b>	<b>9,518</b>	<b>100.00</b>	<b>10,471</b>	<b>100.00</b>
Tuberculosis del aparato respiratorio	198	2.00	173	1.82	190	1.81
Tuberc. meninges y sistema nerv.cent.	13	0.13	14	0.15	20	0.19
Tuberc.intestinos,peritoneo y ganglios mesentéricos .....	5	0.03	6	0.06	2	0.02
Tuberc.todas las demás formas .....	6	0.06	5	0.05	5	0.05
Sífilis .....	12	0.12	10	0.10	6	0.06
Sífilis precoz .....	-	-	1	0.01	-	-
Tabes dorsales .....	-	-	1	0.01	-	-
Parálisis general progresiva .....	1	0.01	2	0.02	-	-
Todas las otras formas de sífilis ...	22	0.22	21	0.22	15	0.14
Infección gonocócica .....	-	-	-	-	-	-
Fiebre tifoidea .....	26	0.26	16	0.17	16	0.15
Fiebre Paratifoidea y ots. infeccio - nes por salmonellas .....	8	0.08	6	0.06	9	0.09
Bruselosis (fiebre ondulante) .....	-	-	1	0.01	-	-
Disentería, todas sus formas .....	53	0.54	51	0.53	60	0.56
Escarlatina .....	1	0.01	2	0.02	-	-
Angina estreptocócica .....	-	-	-	-	-	-
Frisipela .....	3	0.03	5	0.05	1	0.01
Septicemia y piemia .....	10	0.10	12	0.13	20	0.19
Difteria .....	26	0.26	26	0.27	21	0.20
Coqueluche .....	77	0.78	88	0.92	127	1.21
Infección meningocócica .....	4	0.04	4	0.04	3	0.03
Lepra .....	3	0.03	4	0.04	3	0.03
Tétano .....	222	2.24	199	2.00	184	1.76
Carbundo .....	-	-	-	-	1	0.01
Poliomielitis aguda .....	15	0.15	7	0.07	10	0.10
Encefalitis infecciosa aguda .....	4	0.04	8	0.08	12	0.11
Consecuencias tardías de la poliomie - litis aguda y de la encef.infec.aguda.	2	0.02	1	0.01	-	-

Continúa..

## Viene..

Causas de defunción	1955		1956		1957	
	Def.	%	Def.	%	Def.	%
Sarampión .....	111	1.12	72	0.76	83	0.79
Fiebre amarilla .....	-	-	-	-	1	0.01
Hepatitis infecciosa .....	18	0.18	32	0.34	25	0.24
Rabia .....	-	-	-	-	2	0.02
Tifus y ots. enfs. por rickettsias ..	1	0.01	1	0.01	2	0.02
Paludismo .....	150	1.51	111	1.17	98	0.93
Anquilostomiasis .....	12	0.12	12	0.13	14	0.13
Filariasis .....	1	0.01	-	-	-	-
Enfermedad hidatídica .....	1	0.01	-	-	-	-
Otras enfermedades debidas a helmin- tos .....	275	2.77	279	2.93	282	2.68
Todas las demás enfs. infec. y parasi- tarias excepto gripe .....	14	0.14	14	0.15	25	0.24
Tumor maligno de la cavidad bucal y de la faringe .....	14	0.14	19	0.20	11	0.11
Tumor maligno del esófago .....	22	0.22	11	0.11	17	0.16
Tumor maligno del estómago .....	291	2.93	255	2.68	240	2.29
Tumor maligno del intestino, excepto- recto .....	15	0.15	23	0.24	23	0.22
Tumor maligno del recto .....	5	0.05	16	0.17	14	0.13
Tumor maligno de la laringe .....	7	0.07	10	0.10	3	0.03
Tumor maligno de la tráquea, bron- quios y pulmón, no especificados como secundarios .....	29	0.29	25	0.26	29	0.28
Tumor maligno de la mama .....	17	0.17	27	0.28	18	0.17
Tumor maligno del cuello uterino ...	45	0.47	43	0.45	45	0.43
Tumor maligno de otras partes del ú- tero y no especificadas .....	29	0.29	36	0.38	46	0.44
Tumor maligno de la próstata .....	13	0.13	23	0.24	27	0.26
Tumor maligno de la piel .....	7	0.07	12	0.13	6	0.06
Tumor maligno de los huesos y del te- jido conjuntivo .....	5	0.05	12	0.13	9	0.09

Continúa..

Causas de defunción	1955		1956		1957	
	Def.	%	Def.	%	Def.	%
Tumor maligno de todas las demás localizaciones y de localizaciones no especificadas .....	188	1.85	188	1.94	205	1.96
Leucemia y afección .....	22	0.22	18	0.19	25	0.24
Linfosarcoma y otros tumores del sistema linfático y hematopoyético .....	19	0.19	29	0.30	25	0.24
Tumores benignos y tumores de naturaleza no especificada .....	30	0.30	39	0.41	34	0.32
Bocio no tóxico .....	1	0.01	1	0.10	-	-
Tirotoxicosis con o sin bocio .....	2	0.02	-	-	1	0.01
Diabetes mellitus .....	56	0.57	69	0.72	67	0.64
Avitaminosis y otros estados carenciales .....	60	0.61	84	0.88	72	0.69
Anemias .....	158	1.59	153	1.61	144	1.37
Desórdenes alérgicos; otras enf. de las glándulas endocrinas, del metabolismo de sangre .....	-	-	63	0.66	80	0.76
Psicosis .....	15	0.15	7	0.07	5	0.05
Psiconeurosis y desórdenes de la personalidad .....	30	0.30	31	0.32	25	0.24
Deficiencia mental .....	2	0.02	7	0.07	5	0.05
Lesiones vasculares que afectan el sistema nervioso central .....	263	2.65	296	3.11	322	3.08
Meningitis no meningocócica .....	59	0.60	55	0.58	59	0.56
Esclerosis múltiple (esclerosis en placas) .....	-	-	2	0.02	4	0.04
Epilepsia .....	38	0.39	33	0.35	37	0.35
Enf. inflamatorias del ojo .....	-	-	-	-	2	0.02
Otitis media y mastoiditis .....	13	0.13	9	0.09	22	0.21
Todas las demás enf. del sistema nervioso y de los órganos de los sentidos .....	55	0.56	58	0.61	56	0.53
Reumatismo articular agudo .....	18	0.18	22	0.23	16	0.15
Enfermedad reumática crónica del corazón .....	50	0.51	50	0.52	49	0.47

Continúa..

Viene .....

Causas de defunción	1955		1956		1957	
	Ref.	%	Ref.	%	Ref.	%
Enf. arterioesclerótica y degenerati- va del corazón .....	378	3.81	391	4.11	443	4.23
Otras enfs. del corazón .....	157	1.58	163	1.71	159	1.52
Hipertensión con enfermedad cardíaca	58	0.59	61	0.64	71	0.68
Hipertensión sin mención del corazón.	42	0.43	32	0.34	35	0.33
Enfermedades de las arterias .....	64	0.65	65	0.68	59	0.56
Ots. enfs. del aparato circulatorio...	26	0.26	19	0.20	22	0.21
Infecciones agudas de las vías respi- ratorias superiores .....	12	0.12	9	0.09	11	0.11
Gripe o influenza .....	113	1.14	65	0.68	406	3.88
Neumonía lobular .....	15	0.15	18	0.19	10	0.10
Bronconeumonía .....	426	4.29	418	4.39	501	4.78
Neumonía primaria atípica, otras neu- monías y las no especificadas .....	77	0.78	53	0.56	61	0.58
Bronquitis aguda .....	18	0.18	12	0.13	15	0.14
Bronquitis crónica y la no cualificada	267	2.69	194	2.04	241	2.30
Hipertrofia de amígdalas y vegetacio- nes adenoides.....	-	-	-	-	1	0.01
Empiema y absceso del pulmón .....	1	0.01	2	0.02	5	0.05
Pleuritis .....	5	0.05	5	0.05	2	0.02
Las demás enfs. respiratorias .....	30	0.30	47	0.49	40	0.38
Enfs. de los dientes y de sus estruc- turas de su sostén .....	-	-	1	0.01	-	-
Úlcera de estómago .....	27	0.27	31	0.32	22	0.21
Úlcera de duodeno .....	4	0.04	5	0.05	3	0.03
Gastritis y duodenitis .....	9	0.09	9	0.09	6	0.06
Apendicitis .....	15	0.15	6	0.06	10	0.10
Obstrucción intestinal y hernia .....	44	0.45	51	0.53	55	0.53
Gastroenteritis y colitis, salvo dia- rrea de los recién nacidos .....	1,434	14.45	1,212	12.73	1,576	15.05
Cirrosis hepática .....	61	0.62	47	0.49	55	0.53
Calculiasas y colecistitis .....	12	0.12	19	0.20	20	0.19

Continúa..

Viene...

Causas de defunción	1955		1956		1957	
	Def.	%	Def.	%	Def.	%
Otras enf. del aparato digestivo ...	198	2.00	168	1.76	139	1.33
Nefritis aguda .....	27	0.27	13	0.19	16	0.15
Nefritis crónica, otrs enf. de nefritis y las no especificadas .....	101	1.02	84	0.88	79	0.75
Infecciones del riñón .....	11	0.11	3	0.03	9	0.09
Cálculos del aparato urinario .....	5	0.05	1	0.01	-	-
Hipertrofia de la próstata .....	18	0.18	27	0.28	20	0.19
Otrs. enf. del aparato génito-urinario	18	0.18	13	0.14	28	0.27
Infecciones del embarazo, del parto y del estado puerperal .....	17	0.17	14	0.15	15	0.14
Toxemias del embarazo y del estado - puerperal .....	10	0.10	8	0.08	5	0.05
Hemorragias del embarazo y del parto.	23	0.23	18	0.19	23	0.22
Aborto sin mención de infec. o toxemia	2	0.02	7	0.07	6	0.06
Aborto con infección .....	2	0.02	-	-	2	0.02
Otrs. complicaciones del embarazo, del- parto y del estado puerperal .....	52	0.53	45	0.47	49	0.47
Infecciones de la piel y del tejido - celular subcutáneo .....	4	0.04	10	0.11	11	0.11
Artritis y espondilitis .....	8	0.08	3	0.03	5	0.05
Reumatismo muscular y reum. no especif.	40	0.41	38	0.40	41	0.39
Osteomielitis y periostitis .....	1	0.01	1	0.01	1	0.01
Aguilonis y deformaciones osteomusc- culares adquiridas .....	-	-	1	0.01	-	-
Otras enfermedades de la piel y del a- parato osteomuscular .....	16	0.16	21	0.22	21	0.20
Espina bífida y meningocele .....	9	0.09	6	0.06	8	0.08
Malformaciones congénitas del aparato- circulatorio .....	70	0.71	78	0.82	71	0.68
Las demás malformaciones congénitas ..	24	0.24	30	0.32	36	0.34
Lesiones del parto .....	81	0.82	62	0.65	72	0.69
Asfixia y atelectasis posnatal .....	88	0.89	92	0.97	82	0.78

Continúa..

Tabla III

Causas de defunción	1955		1956		1957	
	Def.	%	Def.	%	Def.	%
Infecciones de los recién nacidos ...	148	1.49	171	1.80	191	1.52
Enfermedad hemolítica del recién nacido .....	16	0.16	16	0.17	17	0.16
Las demás enfs. definidas de la primera infancia .....	378	3.81	259	2.72	172	1.64
Enfs. particulares de la primera infancia mal definidas e inmadurez no ..	562	5.66	401	4.21	401	3.83
Senilidad sin mención de psicosis ...	112	1.13	91	0.96	76	0.73
Causas mal definidas y desconocidas - de morbilidad y de mortalidad .....	1,290	13.00	1,574	16.54	1,637	15.63
Accidentes de vehículos de automóviles .....	21	0.21	39	0.41	50	0.48
Otros accidentes de transportes .....	29	0.29	15	0.16	34	0.32
Envenenamientos accidentales .....	9	0.09	7	0.07	15	0.14
Caídas accidentales .....	32	0.53	58	0.61	45	0.43
Accidente causado por maquinaria ....	1	0.01	1	0.01	2	0.02
Accidente causado por el fuego y por la explosión de materiales combustibles .....	4	0.04	6	0.06	10	0.10
Accidente causado por una sustancia caliente, por un líquido corrosivo por el vapor y radiaciones .....	19	0.19	10	0.11	18	0.17
Accidente causado por las armas de fuego .....	18	0.18	18	0.19	10	0.10
Ahogado y sumersión accidental .....	71	0.72	103	1.08	52	0.50
Todas las otras causas accidentales..	91	0.92	98	1.03	119	1.14
Suicidio y traumatismo infligido a sí mismo .....	30	0.30	26	0.27	27	0.26
Homicidio y traumatismo provocado intencionalmente por otras personas (no precedente de operaciones de guerra)	57	0.58	43	0.45	47	0.45
Traumatismo precedente de operaciones de guerra .....	29	0.29	-	-	-	-

\* En este año 1955, sólo se encuentran clasificadas 9,923 defunciones de las 9,988 ocurridas.

CAUSAS DE MORTALIDAD INFANTIL

EN COSTA RICA



**CENSO DE LA**  
**CAUSAS DE DEFUNCIONES EN NIÑOS DE 0 A 5 AÑOS**  
**AÑO 1976 = 1976**

(Defunciones de niños de 0 a 5 años)

CAUSAS DE DEFUNCIONES	1976		1976		1976		1976		1976		1976		1976	
	Def.	%	Def.	%	Def.	%	Def.	%	Def.	%	Def.	%	Def.	%
<b>MOLIBD</b> .....	1.000	100.0	1.000	100.0	1.000	100.0	1.000	100.0	1.000	100.0	1.000	100.0	1.000	100.0
Fiebre tifoidea y paratifoidea .....	5	0.09	11	0.15	7	0.12	9	0.15	5	0.10	7	0.10	11	0.17
Fiebre .....	140	8.25	596	8.23	427	7.17	369	5.96	497	6.97	641	6.42	594	3.96
Paludismo .....	104	2.82	109	2.71	156	2.62	170	2.91	108	4.04	101	1.77	174	3.69
Viruela .....	4	0.07	-	-	27	0.45	1	0.02	1	0.01	-	-	1	0.01
Sarampión .....	109	2.80	93	1.38	4	0.07	-	-	1	0.02	294	4.17	35	0.87
Escarlatina .....	-	-	-	-	41	0.69	-	0.10	1	0.02	1	0.01	1	0.03
Tosferina .....	4	0.07	235	3.48	430	7.35	73	1.19	4	0.08	503	6.08	390	6.18
Difteria y Crup .....	10	0.48	18	0.27	13	0.22	10	0.24	9	0.18	10	0.19	10	0.95
Gripe .....	74	0.58	72	1.07	15	0.25	10	0.78	31	0.62	25	0.50	30	0.93
Parotiditis (paperas) .....	-	-	1	0.01	-	-	1	0.02	-	-	-	-	1	0.10
Disentería (shibisan = bacilar) .....	17	0.46	22	0.33	16	0.27	13	0.37	19	0.38	24	0.40	30	0.62
Erisipela .....	1	0.02	2	0.03	8	0.13	5	0.08	7	0.18	1	0.01	7	0.05
Meningitis meningocócica .....	-	-	1	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0.01
Éstomas .....	247	4.24	253	3.75	244	4.10	113	3.48	107	4.53	113	1.89	127	2.79
Policistolitis .....	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0.02	-	-	-	-
Antros .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0.01
Tuberculosis aparato respiratorio .....	19	0.33	17	0.25	17	0.28	15	0.24	23	0.46	13	0.19	15	0.24
Tuberculosis meninges y sist.nervioso central...	-	-	-	-	2	0.03	-	-	-	-	-	-	1	0.16
Tuberc. de los intestinos y peritoneo .....	1	0.02	2	0.03	2	0.03	1	0.03	1	0.04	-	-	1	0.05
Tuberculosis de la columna vertebral .....	-	-	-	-	1	0.02	1	0.02	1	0.02	1	0.01	1	0.06
Tuberculosis de otros órganos .....	1	0.02	3	0.05	-	-	1	0.02	-	-	-	-	1	0.01
Siñifilis .....	42	0.72	35	0.52	39	0.55	10	0.67	57	1.15	41	0.50	10	0.77
Infección gonocócica .....	-	-	2	0.03	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0.01
Infección purulenta y septicemia .....	12	0.21	10	0.15	7	0.12	10	0.16	13	0.26	18	0.21	10	0.24
Otras enfermedades infecciosas .....	5	0.09	9	0.13	3	0.05	1	0.03	1	0.02	2	0.03	7	0.08
Úlcer del peritoneo, intestino y recto .....	1	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Úlcer de otros órganos no especificados .....	2	0.03	5	0.08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.03
Úlcer y otros tumores malignos de la infancia...	1	0.02	1	0.01	1	0.02	1	0.10	3	0.06	3	0.04	1	0.08
Úlcer de otros órganos y de órganos no especifi.	-	-	-	-	-	-	1	0.05	-	-	3	0.04	-	-
Neumonia crónica, osteoartritis y gota .....	1	0.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Neumonia aguda .....	1	0.02	4	0.06	3	0.05	1	0.03	1	0.02	1	0.01	1	0.03
Escorbuto .....	8	0.14	4	0.06	1	0.02	1	0.02	2	0.04	-	-	-	0.03
Hori-hori .....	-	-	-	-	-	-	1	0.02	-	-	-	-	-	-

ENFERMEDADES DE INFERMOS	1970		1971		1972		1973		1974		1975		1976	
	Def.	%	Def.	%	Def.	%	Def.	%	Def.	%	Def.	%	Def.	%
Inanición .....	180	1.73	78	1.44	75	1.26	205	1.71	65	1.21	69	0.89	79	1.10
Diabetes sacarina .....	1	0.01	1	0.01	-	-	-	-	1	0.01	-	-	3	0.05
Enfermedades glándula pituitaria .....	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0.01	-	-	-	-
Enfermedades glándula tiroidea .....	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0.01	-	-	1	0.01
Enfermedades glándula paratiroides .....	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0.01	-	-	-	-
Anemia, clorosis .....	77	1.29	28	0.47	62	1.04	58	0.95	38	0.77	38	0.54	62	0.95
Enfermedades glándula tiroidea .....	-	-	-	-	1	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-
Enfermedades del timo .....	4	0.07	-	-	3	0.05	1	0.02	2	0.03	1	0.01	-	-
Leucemia, enf. de Hodgkin .....	-	-	1	0.03	1	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-
Inv. artricos por sustancias minerales .....	1	0.01	-	-	1	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-
Otras enfermedades generales .....	-	-	1	0.01	3	0.05	1	0.02	1	0.02	3	0.07	6	0.10
Insuficiencia .....	16	0.17	21	0.31	17	0.28	28	0.33	17	0.34	14	0.20	17	0.27
Nosofagia (exceptuándose las asnefn.) .....	46	0.77	45	0.67	38	0.63	48	0.76	29	0.58	28	0.38	40	0.63
Hemorragia cerebral, apopleja .....	2	0.02	3	0.05	1	0.02	-	-	-	-	-	-	3	0.05
Parálisis sin causa especificada .....	5	0.05	3	0.05	3	0.05	4	0.07	3	0.06	6	0.11	3	0.05
Otras formas de alienación mental .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Epilepsia .....	9	0.16	2	0.03	8	0.13	1	0.02	3	0.06	3	0.04	3	0.05
Convulsiones de los niños (menores de 5 años) .....	376	1.24	430	6.37	373	1.24	384	1.27	303	1.29	290	1.13	250	1.11
Enfermedades del oído y región mastoidea .....	2	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Otras enfermedades del sistema nervioso .....	4	0.07	3	0.05	1	0.02	2	0.03	1	0.02	1	0.01	3	0.05
Enfs. del oído y región mastoidea .....	-	-	1	0.01	-	-	-	-	3	0.06	-	-	3	0.05
Enfs. de los ojos y sus anexos .....	-	-	3	0.05	1	0.02	-	-	-	-	-	-	1	0.01
Periorbitis .....	-	-	-	-	1	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-
Endocarditis y miocarditis agudas .....	4	0.04	3	0.05	2	0.03	1	0.02	4	0.08	3	0.04	5	0.08
Otras enfermedades del corazón .....	31	0.31	16	0.21	20	0.33	29	0.47	21	0.42	24	0.37	15	0.20
Otras enf. del aparato circulatorio .....	-	-	-	-	-	-	-	-	3	0.06	1	0.01	1	0.01
Embolia y trombosis no cerebrales .....	-	-	-	-	1	0.02	-	-	-	-	-	-	1	0.01
Enfs. de las venas .....	1	0.01	-	-	-	-	2	0.03	-	-	-	-	-	-
Hemorragia sin causa especificada .....	3	0.03	15	0.22	3	0.05	7	0.11	-	-	8	0.12	7	0.11
Otras enf. del aparato circulatorio .....	4	0.07	-	-	1	0.02	-	-	1	0.02	-	-	-	-
Enfermedades de la laringe .....	6	0.11	4	0.06	3	0.05	3	0.05	4	0.08	3	0.04	4	0.06
Tranquefitis .....	459	7.07	320	8.29	443	7.44	622	10.73	379	7.62	533	7.63	448	7.06
Brucelosis .....	208	3.07	171	4.01	177	1.74	211	3.49	147	3.06	516	7.39	309	4.67
Neumonía .....	27	0.27	30	0.45	18	0.31	31	0.51	10	0.20	58	0.83	40	0.63
Neuritis .....	-	-	2	0.03	1	0.02	2	0.03	4	0.08	2	0.03	3	0.05
Conjestión y apopleja pulmonares .....	4	0.04	1	0.01	1	0.02	1	0.02	-	-	1	0.01	2	0.03
Fiebre .....	9	0.11	11	0.16	5	0.08	8	0.13	8	0.16	3	0.04	7	0.11
Otras enf. del aparato resp. excepto tubercul. .....	11	0.11	6	0.09	13	0.22	7	0.11	4	0.08	12	0.17	4	0.06
Enfs. de la boca y sus anexos .....	62	1.01	73	1.08	71	1.21	59	0.96	58	1.17	54	0.77	51	0.80
Enfermedades del esófago .....	3	0.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	0.28
Disenteria y enteritis (menores de 2 años) .....	1,316	22.61	1,867	26.75	1,412	11.16	1,402	22.90	1,397	28.14	1,722	24.63	1,716	27.05
Disenteria y enteritis (dos a más años) .....	143	2.44	169	2.50	175	3.07	192	3.17	141	2.84	155	4.08	214	3.37
Amilostomatosis .....	15	0.15	6	0.09	-	-	4	0.07	3	0.10	1	0.02	8	0.13
Enfs. del estómago .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23	0.39

CAUSAS DE DEFUNCIÓN	1930		1931		1932		1933		1934		1935		1936	
	Def.	%	Def.	%	Def.	%	Def.	%	Def.	%	Def.	%	Def.	%
Enfermedades debidas a ota, parásitos intestina.	655	11.25	693	10.26	690	11.58	738	12.05	946	10.90	966	8.10	592	9.33
Apendicitis y tífritis .....	2	0.03	1	0.01	5	0.08	3	0.05	1	0.02	-	-	1	0.01
Hernias, obstrucciones intestinales .....	8	0.14	13	0.19	8	0.13	10	0.16	13	0.26	12	0.17	8	0.13
Otras enf. del intestino .....	201	4.83	305	4.52	290	4.87	406	6.63	249	5.01	242	3.47	267	4.21
Otras enfermedades del hígado .....	35	0.60	35	0.52	32	0.54	39	0.64	33	0.66	31	0.44	24	0.38
Peritonitis sin causa especificada .....	3	0.05	4	0.06	7	0.12	4	0.07	4	0.08	4	0.06	5	0.08
Otras enf. del aparato digestivo (no cancerosas y tubercul.) .....	108	1.86	79	1.17	35	0.59	52	0.85	40	0.80	57	0.82	6	0.10
Nefritis aguda .....	31	0.53	27	0.40	83	1.39	74	1.21	51	1.03	87	1.25	59	0.93
Nefritis crónica .....	-	-	2	0.03	4	0.07	-	-	0	0.00	-	-	4	0.06
Otras enfermedades de riñones y anejos .....	24	0.41	15	0.22	25	0.42	21	0.34	15	0.30	16	0.23	17	0.27
Gangrena .....	16	0.27	16	0.24	17	0.28	8	0.13	3	0.06	14	0.20	9	0.14
Furúnculo .....	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0.02	1	0.01	-	-
Absceso agudo .....	-	-	1	0.01	-	0.03	-	0.03	2	0.04	1	0.01	5	0.08
Otras enf. de la piel y sus anejos .....	12	0.21	6	0.09	-	-	3	0.05	13	0.26	6	0.09	6	0.10
Infecciones de los huesos .....	-	-	1	0.01	-	0.02	1	0.02	-	-	1	0.02	-	-
Otras enfermedades de los tejidos de la locomoción .....	-	-	-	-	-	-	1	0.02	-	-	-	-	-	-
Infs. de las articulaciones (reumáticos y tuberculosis excoptadas) .....	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0.02	-	-	-	-
Fiebre de contaminación congénita .....	39	0.67	30	0.45	23	0.39	19	0.31	13	0.26	15	0.21	22	0.35
Hemilia congénita, ictero y esclerema .....	29	0.50	29	0.43	34	0.57	54	0.88	39	0.79	68	0.97	112	1.77
Nacimiento prematuro, daños al nacer .....	47	0.81	38	0.56	34	0.57	61	1.00	56	1.13	52	0.74	62	0.98
Otras enfermedades propias de la primera infancia .....	17	0.29	12	0.18	22	0.37	11	0.18	30	0.76	15	0.21	34	0.54
Falta de cuidados .....	6	0.10	6	0.09	12	0.20	7	0.15	35	0.70	29	0.42	30	0.47
Envenenamientos por alimentos .....	-	-	1	0.01	3	0.05	16	0.26	29	0.58	18	0.26	6	0.10
Enven. por picaduras o mord. de animales venenosos .....	-	-	-	-	-	-	1	0.02	-	-	2	0.03	-	-
Otro. envenenamientos agudos accidentales .....	-	-	1	0.01	1	0.02	1	0.02	-	-	1	0.02	1	0.02
Incendio .....	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0.02	-	-	-	-
Envenenamientos accidentales (excepto incendio) .....	15	0.26	11	0.16	7	0.12	7	0.10	-	0.04	11	0.16	5	0.08
Inmersión accidental .....	13	0.22	5	0.08	6	0.10	13	0.21	-	0.16	11	0.16	9	0.14
Traumatismo accidental por caída .....	2	0.03	-	0.01	-	-	1	0.02	-	0.04	1	0.02	1	0.02
Traumatismo por epistatamiento (vehículos, tranvías, etc.) .....	-	-	-	0.01	1	0.02	-	-	-	-	1	0.02	-	-
Daños causados por animales no venenosos .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0.02	-	-
Depresión por falta de alimento o agua .....	-	-	22	0.33	4	0.07	5	0.08	-	-	-	-	-	-
Accidentes traumáticos por máquinas .....	-	-	-	-	-	-	1	0.02	-	-	-	-	-	-
Otras violencias exteriores (causa no especificada) .....	1	0.02	1	0.02	3	0.05	1	0.02	1	0.02	1	0.02	2	0.03
Traumatismo por falta de alimento o agua .....	6	0.10	-	-	-	-	-	-	6	0.12	-	-	-	-
Daños causados por animales no venenosos .....	-	-	-	0.01	-	-	-	0.05	-	-	-	-	-	-
Fractura sin causa especificada .....	1	0.02	1	0.02	-	-	-	0.03	-	0.04	1	0.02	3	0.05
Otras violencias exteriores (causa especificada) .....	2	0.03	3	0.05	3	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-

Continúa

Vicios ~~.....~~

CAUSAS DE DEFUNCIONES	1970		1971		1972		1973		1974		1975		1976	
	Def.	g.	Def.	g.	Def.	g.	Def.	g.	Def.	g.	Def.	g.	Def.	g.
Muerte súbita .....	7	4.12	4	4.25	5	4.26	7	4.21	4	4.28	9	4.15	10	4.26
Causa de muerte no especificada o mal definida.	292	4.35	274	4.32	276	4.27	283	4.30	275	4.27	273	4.26	274	3.69
Infanticidio .....(asesinato menor de 14 años)	-	-	-	-	-	-	1	4.22	-	-	-	-	-	-
Violencia masculina .....	-	-	1	4.23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

fuente de información: Anuarios Estadísticos de la Dirección General de Estadística y Censos.

**ANUARIO DE LA INVESTIGACION EPIDEMIOLÓGICA EN COSTA RICA**

**Años 1937 - 1940**

[Defunciones niños de 0 a 5 años] \*\*

CAUSAS DE DEFUNCIONES	1937		1938		1939		1940 **	
	Def.	%	Def.	%	Def.	%	Def.	%
<b>TOTAL DEFUNCIONES</b> . . . . .	<b>5,824</b>	<b>100.00</b>	<b>4,251</b>	<b>100.00</b>	<b>5,804</b>	<b>100.00</b>	<b>3,207</b>	<b>100.00</b>
Fiebre tifoidea . . . . .	6	0.11	4	0.09	4	0.07	6	0.16
Fiebre paratifoidea . . . . .	2	0.03	-	-	-	-	-	-
Fiebre . . . . .	140	1.95	-	-	-	-	-	-
Viruela . . . . .	1	0.02	-	-	1	0.02	-	-
Sarampión . . . . .	2	0.03	-	-	-	-	-	-
Plétula maligna o carbunco (S.A.) . . . . .	-	-	3	0.07	-	-	-	-
Escarlatina . . . . .	1	0.02	3	0.07	2	0.03	-	-
Meningitis meningocócica ocefalal . . . . .	-	-	-	-	1	0.02	1	0.03
Tosferina . . . . .	77	1.40	33	0.77	72	1.24	77	0.85
Difteria . . . . .	87	1.58	46	1.08	35	0.60	11	0.30
Gripe o influenza . . . . .	74	0.99	25	0.59	37	0.64	14	0.38
Anguilostomiasis . . . . .	-	-	-	-	-	-	3	0.08
Disentería . . . . .	26	0.44	27	0.63	41	0.71	12	0.27
Trisipala . . . . .	7	0.16	3	0.07	4	0.07	-	-
Plétula maligna o carbunco . . . . .	2	0.03	-	-	1	0.02	-	-
Falomonitias aguda . . . . .	1	0.02	-	-	-	-	-	-
Tétano . . . . .	126	3.04	127	3.00	213	3.67	167	4.56
Tuberculosis del aparato respiratorio . . . . .	7	0.16	14	0.33	15	0.26	7	0.24
Tuberculosis meninges y sist. nervioso central . . . . .	2	0.11	4	0.09	4	0.07	-	0.06
Tuberculosis intestinos y del peritoneo . . . . .	1	0.03	-	-	2	0.03	-	-
Tuberculosis de los huesos y de las articulaciones . . . . .	1	0.02	-	-	-	-	-	-
Tuberculosis diseminada . . . . .	-	-	-	-	1	0.02	-	-
Sífilis . . . . .	51	0.91	64	1.28	62	1.07	52	1.40
Gonococia y otras enfermedades venéreas . . . . .	-	-	-	-	9	0.05	-	-
Infección purulenta y septicémica . . . . .	22	0.39	11	0.26	19	0.33	8	0.22
Fiebre reumática (reumatismo articular agudo, enfem. de Bouill.) . . . . .	-	-	-	-	-	-	1	0.01
Paludismo . . . . .	214	3.80	293	5.92	263	4.25	252	6.80
Tumores de naturaleza indeterminada . . . . .	-	-	-	-	-	-	2	0.06
Otras enf. debidas a protozoarios parásitos . . . . .	10	0.14	7	0.14	7	0.12	-	-
Anguilostomiasis . . . . .	10	0.18	19	0.38	15	0.26	-	-
Otras enfermedades debidas a helmintos . . . . .	531	9.43	437	10.29	466	7.77	129	3.24
Necosis . . . . .	-	-	1	0.02	2	0.03	1	0.06
Otras enf. infecciosas o parasitarias . . . . .	124	2.20	133	2.69	137	2.36	62	1.67
Cáncer y ota. tumores del tubo digestivo y peritoneo . . . . .	-	-	2	0.04	2	0.03	-	-

Continúa . . .

CAUSAS DE DEFUNCION

	1957		1958		1959		1960	
	Def.	%	Def.	%	Def.	%	Def.	%
Cáncer y otros tumores órganos genitales de la mujer .....	-	-	1	0.02	-	-	-	-
Cáncer y otros tumores de otros órganos sin especificar . . .	1	0.02	2	0.04	-	0.03	-	-
Tumores no malignos . . . . .	2	0.03	1	0.02	1	0.02	-	-
Tumores en los cuales el carácter maligno no se especifica...	2	0.03	2	0.04	4	0.07	-	-
Neumatismo articular agudo febril . . . . .	1	0.02	1	0.02	-	-	1	0.01
Diabetes mellitus . . . . .	-	-	-	-	-	-	1	0.01
Accidente . . . . .	4	0.07	3	0.06	4	0.07	4	0.11
Nequitismo . . . . .	88	1.56	83	1.68	113	1.95	92	2.48
Enfermedades del tino . . . . .	-	-	1	0.02	-	-	-	-
Enfermedades glándulas tiroideas y paratiroides . . . . .	1	0.02	1	0.02	4	0.07	1	0.03
Otras enfermedades generales . . . . .	11	0.20	13	0.26	17	0.29	13	0.35
Otras enfermedades debidas deficiencias de vitaminas . . . . .	-	-	-	-	-	-	1	0.03
Estados hemorrágicos . . . . .	4	0.07	7	0.14	2	0.03	3	0.08
Anemias . . . . .	43	0.76	59	1.19	41	0.83	29	0.78
Leucemias y leucosias . . . . .	-	-	-	-	-	0.02	-	-
Encefalitis (no epidémica) . . . . .	1	0.02	1	0.02	-	-	-	-
Menigitis simple . . . . .	41	0.73	58	1.17	50	0.91	22	0.59
Otras infe. de la médula espinal . . . . .	-	-	1	0.02	-	-	-	-
Hemorragia cerebral, embolia o trombosis . . . . .	10	0.18	14	0.29	10	0.17	-	-
Demencia precoz y otras psicosis . . . . .	-	-	-	-	-	0.02	-	-
Lesiones intracerebrales de origen vascular . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	0.16
Epilepsia . . . . .	-	-	1	0.02	3	0.05	5	0.14
Convulsiones niños menores de 5 años . . . . .	240	4.26	225	4.55	247	4.25	251	6.91
Otras enfermedades del sistema nervioso . . . . .	6	0.11	1	0.02	4	0.07	-	-
Enfermedades del oído y del seno mastoideo . . . . .	4	0.07	-	-	-	-	1	0.01
Endocarditis . . . . .	2	0.03	-	0.02	2	0.03	-	-
Endocarditis aguda (incluye la reumática) . . . . .	1	0.02	-	0.04	-	0.02	1	0.01
Endocarditis crónica comprendiendo afecciones valvulares . . . . .	1	-	-	-	-	-	1	0.01
Afecciones crónicas de las válvulas cardiacas y el endocardio . . . . .	7	-	-	-	-	-	1	0.01
Enfermedades del miocardio . . . . .	7	0.12	7	0.10	11	0.19	7	0.19
Enfermedades de las arterias coronarias y angina pectoris . . . . .	2	0.04	1	0.02	-	-	1	0.03
Otras infe. del corazón . . . . .	10	0.18	16	0.32	11	0.19	14	0.38
Angina . . . . .	12	0.21	4	0.08	10	0.17	5	0.14
Otras enfermedades del aparato circulatorio . . . . .	-	-	-	-	-	-	16	0.43
Otras enfermedades de las arterias . . . . .	1	0.02	1	0.02	1	0.02	-	-
Enfermedades del sistema linfático . . . . .	1	0.02	1	0.02	1	0.02	-	-
Otras infe. del aparato circulatorio . . . . .	8	0.14	9	0.18	19	0.33	-	-
Enfermedades de la laringe . . . . .	5	0.09	1	0.02	1	0.02	1	0.03
Neumonías . . . . .	605	10.75	404	7.78	652	11.23	395	9.44
Bronconeumonía . . . . . (bronquitis capilar) . . . . .	280	4.97	250	5.05	354	6.10	181	4.88
Neumonía lobular . . . . .	2	0.04	8	0.16	4	0.07	6	0.16
Neumonía no especificada . . . . .	30	0.53	36	0.73	45	0.77	18	0.49

Continúa..

CATEGORÍA DE ENFERMEDADES	1938		1938		1939		1940	
	Def.	%	Def.	%	Def.	%	Def.	%
Pleuritis . . . . .	6	0.11	4	0.08	11	0.14	1	0.03
Conjestión, edema, embolia y trombosis . . . . .	4	0.07	11	0.08	2	0.03	1	0.01
Asma . . . . .	4	0.11	7	0.18	10	0.17	4	0.11
Inflam. pulmonar . . . . .	2	0.04	-	-	-	-	-	-
Otras enf. del aparato respiratorio . . . . .	3	0.05	5	0.16	1	0.02	3	0.08
Enf. de la cavidad bucal y de sus anexos . . . . .	58	1.03	60	1.21	67	1.15	29	0.78
Afecciones del esófago . . . . .	-	-	-	-	1	0.02	-	-
Úlcera del esófago (del duodeno) . . . . .	-	-	-	-	-	-	1	0.03
Otras enfermedades del esófago . . . . .	30	0.53	25	0.51	25	0.43	26	0.70
Diarreas y enteritis (menores de 2 años) . . . . .	1,576	28.00	1,349	27.25	1,584	27.29	1,136	30.65
Diarreas y enteritis, ulceración intestinal (2 o más años)	159	2.82	130	2.63	170	3.07	-	-
Apendicitis . . . . .	-	-	1	0.02	1	0.02	-	-
Necrosis, obstrucción intestinal . . . . .	12	0.21	15	0.30	16	0.28	10	0.27
Enfermedades del intestino . . . . .	127	2.26	92	1.86	89	1.53	71	1.92
Cirrosis del hígado . . . . .	1	0.02	2	0.04	3	0.05	1	0.03
Otras enfermedades del hígado . . . . .	7	0.12	15	0.30	22	0.38	17	0.46
Cálculos biliares . . . . .	1	0.02	2	0.04	1	0.02	-	-
Otras afecciones de la vesícula y vías biliares . . . . .	2	0.04	2	0.04	6	0.10	9	0.24
Peritonitis sin inflamación causal . . . . .	3	0.05	-	-	5	0.09	2	0.06
Nefritis aguda . . . . .	12	0.21	12	0.24	14	0.24	8	0.22
Nefritis crónica . . . . .	6	0.11	5	0.10	7	0.12	-	-
Nefritis no especificada . . . . .	37	0.66	31	0.63	34	0.59	7	0.19
Otras enf. de los riñones, pelvis y uréteres . . . . .	13	0.23	18	0.36	26	0.45	3	0.08
Enf. de la vejiga . . . . .	-	-	2	0.04	4	0.07	1	0.03
Flecha, absceso caliente, celulitis . . . . .	3	0.05	5	0.10	2	0.03	-	-
Otras enf. de la piel y sus anexos . . . . .	5	0.09	3	0.06	4	0.07	1	0.03
Osteomielitis . . . . .	-	-	1	0.02	-	-	6	0.16
Vicios congénitos de conformación . . . . .	22	0.39	34	0.69	28	0.48	24	0.65
Morbilidad congénita . . . . .	135	2.40	153	3.09	193	3.33	192	5.18
Aborto prematuro . . . . .	40	0.71	55	1.11	55	0.95	44	1.19
Consecuencia del parto . . . . .	15	0.27	9	0.18	14	0.24	10	0.27
Otras enf. de la primera infancia . . . . .	16	0.32	29	0.59	30	0.52	43	1.16
Infanticidio (en menores de un año) . . . . .	1	0.02	-	-	1	0.02	-	-
Homicidio por inst. cortante o punzante . . . . .	1	0.02	-	-	-	-	-	-
Ataque de animales venenosos . . . . .	-	-	1	0.02	-	-	-	-
Envenenamientos por alimentos . . . . .	18	0.32	6	0.12	3	0.05	-	-
Otros envenenamientos accidentales . . . . .	-	-	-	-	2	0.03	-	-
Otros envenenamientos accidentales agudos, excepto p/gases	-	-	1	0.02	-	-	-	-
Fuertes oncas de incendio . . . . .	1	0.02	-	-	2	0.03	-	-
Lesiones accidentales . . . . .	9	0.16	4	0.08	5	0.09	-	-
Quemadura accidental . . . . .	15	0.27	11	0.22	5	0.09	1	0.03
Traumatismo por arma de fuego (excepto heridas guerra) . . . . .	-	-	1	0.02	-	-	-	-

continúa.

Viene ....

CAUSAS DE DEFUNCION	1937		1938		1939		1940	
	Def.	%	Def.	%	Def.	%	Def.	%
Sofocación mecánica accidental . . . . .	1	0.02	1	0.02	4	0.07	2	0.06
Traumatismo por caída, aplastamiento, etc. . . . .	1	0.02	3	0.06	5	0.09	1	0.03
Violencias producidas por animales . . . . .	-	-	-	-	1	0.02	-	-
Hambre o sed . . . . .	-	-	-	-	-	-	1	0.03
Rayo . . . . .	-	-	-	-	-	-	1	0.03
Otros accidentes . . . . .	6	0.11	8	0.16	10	0.17	1	0.03
Fuerza violenta de naturaleza desconocida . . . . .	3	0.05	2	0.04	2	0.03	-	-
Fuertes repentinas . . . . .	12	0.21	15	0.30	13	0.22	4	0.11
Causa no especificada o mal definida . . . . .	244	4.33	233	4.58	264	2.86	141	1.30

Fuente de Información: Anuarios estadísticos de la Dirección General de Estadística y Censos.

\*\* A partir del año 1940, las defunciones por causas no definidas corresponden a niños de 0 a 1 año.



**BOLETA N.º 26**  
**CÁLCULO DE DEFUNCIONES DE LA POBLACION DE COSTA RICA**

**EN COSTA RICA**  
**AÑOS 1941-42 a 1954**  
(Defunciones de 0 a 100.)

CAUSAS DE DEFUNCIONES	1941		1942		1943		1944		1945		1954	
	Def.	%	Def.	%	Def.	%	Def.	%	Def.	%	Def.	%
<b>TOTAL DE DEFUNCIONES</b> . . . . .	<b>3,559</b>	<b>100.0</b>	<b>4,161</b>	<b>100.0</b>	<b>3,557</b>		<b>3,741</b>	<b>100.0</b>	<b>3,581</b>	<b>100.0</b>	<b>3,528</b>	<b>100.0</b>
Tifoidea . . . . .	1	0.03	1	0.02	36		3	0.08	2	0.06	2	0.06
Fiebras paratifoideas . . . . .	1	0.03	-	-	7		-	-	1	0.03	-	-
Menigitis meningocócica cerebrospinal . . . . .	-	-	-	-	-		-	-	-	-	1	0.03
Escarlatina . . . . .	-	-	7	0.17	-		-	-	1	0.03	-	-
Tosferina, coqueluche . . . . .	75	2.11	54	1.30	115		15	4.11	39	1.09	43	1.26
Difteria . . . . .	11	0.31	14	0.34	5		5	0.13	12	0.33	23	0.67
Erisipela . . . . .	2	0.06	1	0.02	-		9	0.24	-	-	-	-
Tétano . . . . .	190	5.34	17	0.41	130		199	5.32	150	4.19	123	3.60
Tuberculosis del aparato respir.incluse de los ganglios mediastínicos o tráqueo-bronquiales...	3	0.08	7	0.17	6		-	-	11	0.31	4	0.11
Tuberculosis de meninges y sistema nervioso otl.	2	0.06	1	0.02	2		4	0.11	3	0.08	-	-
Tuberculosis meninges y sist.circulatorio . . . . .	-	-	-	-	-		-	-	-	-	3	0.09
Tuberculosis diseminada . . . . .	-	-	-	-	-		1	0.03	2	0.06	1	0.03
Tub.intestinos y del peritoneo (comprendiendo los ganglios mesentéricos y retroperitoneales)	1	0.03	-	-	-		-	0.00	1	0.03	1	0.03
Tuberculosis del sistema linfático . . . . .	1	0.03	-	-	-		-	-	-	-	1	0.03
Infección purulenta y septicemia, no asociada con el embarazo, parto o puerperio . . . . .	10	0.28	24	0.58	4		14	0.37	9	0.25	9	0.27
Disentería . . . . .	8	0.22	14	0.34	10		12	0.32	6	0.17	4	0.11
Ólera . . . . .	-	-	-	-	34		-	-	-	-	-	-
Paludismo, malaria . . . . .	212	5.96	307	7.38	282		282	7.54	239	6.67	172	5.03
Otras enfermedades debidas a espiroquetas . . . . .	-	-	-	-	-		2	0.05	-	-	-	-
Sífilis . . . . .	60	1.68	89	2.14	58		61	1.64	62	1.73	24	0.70
Otras enf. atribuidas a virus . . . . .	-	-	-	-	2		-	-	-	-	-	-
Influenza o gripe . . . . .	87	2.44	59	1.42	30		25	0.67	19	0.53	20	0.58
Cáncer y tumores malignos cerebro y sist.nerv.	-	-	-	-	-		-	-	-	-	1	0.03
Cáncer y tumores malignos otros órganos y no	-	-	-	-	-		-	-	-	-	3	0.09
Tumores no malignos (incluse quistos dermoideas)	-	-	-	-	-		-	-	-	-	1	0.03
Tumores de naturaleza indeterminada . . . . .	-	-	-	-	-		-	-	-	-	2	0.06
Lepra . . . . .	-	-	1	0.02	-		-	-	-	-	-	-
Otras enfermedades debidas a helmintos . . . . .	131	3.68	107	2.57	121		135	3.61	147	4.10	6	0.17
Hicosis . . . . .	-	-	-	-	-		-	-	-	-	4	0.11
Otras enf. infecciosas o parasitarias . . . . .	56	1.57	51	1.23	69		54	1.44	67	1.87	7	0.20
Fiebre reumática, reumatismo articular agudo; en- fermedad de Bouilland . . . . .	-	-	-	-	1		1	0.03	-	-	-	-

Continúa ...

CAUSAS DE DEFUNCION	1941		1942		1943		1944		1945		1946	
	Def.	%	Def.	%	Def.	%	Def.	%	Def.	%	Def.	%
Poliomielitis aguda y polioencefalitis	-	-	1	0.01	-	-	1	0.11	-	-	1	0.03
Inf. de las glándulas o cápsulas suprarrenales (no especificadas como tuberculosis) .....	1	0.03	-	-	-	-	1	0.03	-	-	-	-
Otras enfermedades debidas o atribuidas a virus	-	-	1	0.07	1	0.03	-	-	-	-	-	-
Otras enfermedades generales .....	10	0.28	1	0.14	1	0.03	1	0.03	7	0.19	-	-
Variola .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.06
Amplilostosis .....	-	-	1	0.09	1	0.05	1	0.05	1	0.05	1	0.03
Tumores no malignos incluso quistes dermoides	-	-	-	-	-	-	1	0.03	1	0.03	-	-
Tumores de naturaleza indeterminada .....	-	-	-	0.04	-	-	1	0.12	1	0.03	-	-
Escorbuto .....	1	0.03	1	0.02	-	-	1	0.03	-	-	2	0.06
Sarcopión .....	-	-	-	-	1	0.03	1	0.11	-	-	18	0.53
Resquitismo .....	77	2.16	89	2.00	67	2.08	78	2.08	104	2.96	104	3.04
Otras enf. debidas a deficiencia de vitaminas,avitaminosis .....	5	0.14	5	0.11	7	0.26	10	0.26	14	0.37	64	1.87
Enfermedades glánd.tiroideas y paratiroides ...	-	-	1	0.02	-	-	1	0.03	-	-	-	-
Fiebre reumática .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0.06
Inf. del tifo .....	-	-	3	0.07	-	-	-	-	-	-	1	0.03
Estados hemorrágicos .....	2	0.06	3	0.07	1	0.03	1	0.03	1	0.03	1	0.03
Reumatismo crónico .....	-	-	-	-	-	-	1	0.05	-	-	-	-
Anemias, excluyendo la anemia esplénica .....	20	0.56	25	0.56	10	0.67	10	0.67	23	0.64	40	1.17
Palagra .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Encefalitis (no epidémica) .....	1	0.03	3	0.07	-	-	-	-	2	0.06	4	0.11
Leucemias y leucemias .....	-	-	-	-	1	0.03	-	-	-	-	1	0.03
Beri-beri .....	-	-	-	-	1	0.03	-	-	-	-	-	-
Meningitis, no meningocócica .....	19	0.53	26	0.59	21	0.67	38	1.01	49	1.26	10	0.26
Otras enf. sangre y órg. hematopoyéticos .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0.03
Lesiones intracraniales de origen vascular ...	6	0.17	8	0.18	8	0.23	5	0.13	-	-	7	0.20
Envenenamientos por sustancias minerales y órg.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.03
Trastornos y deficiencia mental, excluyendo ♀ la parálisis gen. del demente. ....	1	0.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Epilepsia .....	2	0.06	-	-	3	0.08	1	0.03	1	0.03	1	0.03
Inf. órganos de la visión .....	-	-	-	-	-	-	1	0.03	-	-	1	0.03
Convulsiones en niños menores de 5 años .....	235	6.60	226	5.08	203	4.95	185	4.95	155	4.27	98	2.87
Pericarditis, incl. la reumática crónica .....	-	-	1	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-
Otras enf. del sistema nervioso .....	3	0.08	-	-	1	0.03	-	-	-	-	-	-
Enfermedades del oído y del seno mastoideo ...	-	-	-	-	2	0.06	3	0.08	1	0.03	2	0.06
Afecciones crónicas de las válvulas cardíacas y el endocardio .....	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0.03	-	-
Enfermedades del miocardio, incluso aneurisma del corazón .....	1	0.03	13	0.29	5	0.14	6	0.16	11	0.31	9	0.27
Otras enfermedades del corazón .....	7	0.20	7	0.16	3	0.08	6	0.16	16	0.45	11	0.32
Endocarditis aguda, excluye la endoc.reumática	-	-	4	0.09	1	0.03	-	-	-	-	-	-
Enfermedades de las arterias coronarias .....	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0.06	-	-

Continúa ...

CAUSAS DE DEFUNCION	1941		1942		1943		1944		1945		1946	
	Def.	%	Def.	%	Def.	%	Def.	%	Def.	%	Def.	%
Embarazo . . . . .	5	0.34	7	0.36	3	(0.08)	5	0.13	3	0.08	7	0.20
Enfermedades arteriales coronarias y ang. pecto. .	-	-	-	-	1	(0.03)	-	-	-	-	-	-
Virus enf. del ap. circulatorio, excepto hipotens.	19	0.53	27	0.38	13	(0.37)	15	0.40	1	0.03	1	0.23
Pericarditis (inclusive la pericarditis crónica)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Enfermedades de la laringe . . . . .	2	0.06	-	-	2	-	2	0.05	1	0.03	-	-
Enf. venas, vórices, hemorroides, fleb. etc. . . . .	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Enf. de las fosas nasales y senos . . . . .	-	-	-	-	-	-	1	0.03	-	-	1	0.03
Bronquitis . . . . .	392	11.71	437	9.83	369	-	328	8.77	309	8.44	271	7.22
Enf. sistema linfático, linfangitis, etc. . . . .	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Bronconeumonía, comprendiendo la bronquitis capilar . . . . .	159	4.47	217	5.33	116	-	202	5.40	161	4.41	114	3.14
Neumonía lobular, neumocócica . . . . .	1	0.03	1	0.02	-	-	2	0.05	1	0.03	1	0.23
Pleuritis, no espec. como tuberculosis . . . . .	1	0.03	1	0.02	-	-	1	0.03	-	-	1	0.03
Neumonía no especificada, comprendiendo congestión aguda del pulmón . . . . .	19	0.53	29	0.65	16	-	32	0.86	31	0.87	28	0.82
Congestión, crónica o no esp. edema, embolia, infarto, y taponamiento de los pulmones . . . . .	1	0.03	1	0.07	2	-	3	0.08	1	0.03	1	0.03
Asma . . . . .	2	0.06	1	0.02	1	-	3	0.08	-	-	3	0.09
Efisea pulmonar . . . . .	-	-	-	-	-	-	1	0.03	-	-	-	-
Enf. enf. del ap. respiratorio, excepto tuberc.	1	0.03	-	-	1	-	1	0.03	1	0.03	2	0.09
Enf. de la cav. bucal y sus anexos, de la faringe y amígdalas, comp. vegetaciones adenoidicas	-	-	-	-	-	-	1	0.03	-	-	-	-
Flora del estómago o del duodeno . . . . .	2	0.06	2	0.04	-	-	-	-	-	-	1	0.03
Otras enf. del estómago, excepto cáncer y abs.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tumores malignos . . . . .	53	1.49	70	1.58	41	-	25	0.67	22	0.61	20	0.56
Diarrea y enteritis, menores de 2 años . . . . .	1,074	30.18	1,418	31.89	1,009	-	1,175	31.41	1,162	32.43	774	23.33
Apandicitis . . . . .	-	-	-	-	-	-	4	0.11	-	-	-	-
Hernia, obstrucción intestinal . . . . .	22	0.62	5	0.11	9	-	15	0.40	9	0.25	4	0.11
Enf. enf. de intestinos, comprendiendo infec. ción intestinal por S. Sh. . . . .	32	0.90	36	1.26	49	-	33	0.88	47	1.31	50	1.70
Cirrosis del hígado . . . . .	3	0.08	-	-	6	-	2	0.05	-	-	-	-
Otras enf. del hígado . . . . .	7	0.20	18	0.41	10	-	11	0.29	13	0.36	11	0.32
Enf. enf. de la vesícula y vías biliares . . . . .	4	0.11	7	0.16	5	-	3	0.08	2	0.06	1	0.03
Peritonitis sin indicación de la causa . . . . .	5	0.14	2	0.04	2	-	3	0.08	3	0.08	2	0.06
Nefritis aguda . . . . .	5	0.14	8	0.18	11	-	2	0.05	3	0.08	1	0.03
Nefritis crónica . . . . .	1	0.03	2	0.04	2	-	-	-	1	0.03	1	0.03
Nefritis no especificada como aguda o crónica.	14	0.39	11	0.25	15	-	10	0.26	7	0.19	1	0.03
Enf. enf. de los riñones, la pelvis renal y uréteres, no relacionados con el embarazo . . . . .	1	0.03	1	0.02	2	-	3	0.08	5	0.14	4	0.11
Enf. de la vejiga, excepto tumores . . . . .	1	0.03	-	-	-	-	1	0.03	-	-	-	-
Antrax, bacilo, ferrecales . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0.03	-	-
Botulismo, flecha, absceso agudo . . . . .	1	0.03	6	0.14	3	-	3	0.08	3	0.08	1	0.03

Continúa..

Vicios ....

CAUSAS DE DEFUNCION	1941		1942		1943		1944		1945		1946	
	Def.	%	Def.	%	Def.	%	Def.	%	Def.	%	Def.	%
Otras enfermedades de la piel y de sus anexos y del tejido celular . . . . .	3	0.08	8	0.18	5		8	0.11	6	0.17	18	0.29
Vicios congénitos de conformación . . . . .	42	1.12	28	0.63	21		21	0.56	30	0.84	33	0.96
Debilidad congénita . . . . .	172	4.83	191	4.26	196		188	4.87	132	3.68	46	1.35
Nacimiento prematuro, excepto mortinatos . . . . .	62	1.74	66	1.47	48		57	1.52	67	1.87	167	4.88
Lesión occid. por caída, aplastam. derrumbe, etc.	-	-	-	-	3		-	-	-	-	-	-
Lesión durante el nacimiento, excepto mortinatos	13	0.36	19	0.43	24		7	0.19	6	0.22	11	0.32
Otras enf. peculiares del primer año de vida	63	1.77	71	1.56	70		113	3.07	173	4.83	79	2.31
[Homicidio por arma de fuego, (perc. de 1 a 3*)]	16	0.45	20	0.45	28		49	1.31	69	1.92	84	2.46
Envenenamientos por alimentos . . . . .	-	-	-	-	1		-	-	-	-	-	-
Infanticidio, personas menores de 1 año . . . . .	-	-	-	-	1		-	-	-	-	-	-
Otros envenenamientos accidentales agudos, excepto por gas . . . . .	1	0.03	-	-	-		-	-	-	-	-	-
Incendio . . . . .	1	0.03	-	-	-		-	-	1	0.03	-	-
Quemaduras accidentales, excepto incendio . . . . .	2	0.06	1	0.02	-		3	0.08	2	0.06	1	0.03
Electricismo . . . . .	-	-	-	-	-		-	-	-	-	1	0.03
Sofocación, asfixia, mecánica accidental . . . . .	2	0.06	-	-	-		3	0.08	-	-	-	-
Hambre o sed . . . . .	-	-	-	-	-		-	-	4	0.11	2	0.06
Lesión accidental por caída, aplast., derrumbe, etc.	3	0.08	-	-	-		-	-	1	0.03	4	0.11
Sumersión accidental . . . . .	3	0.08	1	0.02	1		2	0.05	1	0.03	-	-
Otros accidentes . . . . .	1	0.03	1	0.02	-		4	0.11	3	0.08	2	0.06
Ataque por animales venenosos . . . . .	-	-	-	-	-		-	-	-	-	2	0.03
Fuertes súbita . . . . .	5	0.14	4	0.09	17		3	0.08	3	0.08	13	0.38
Causa de muerte no especificada o mal definida.	41	1.11	42	0.93	41		64	1.69	65	1.81	43	1.25

Nota: En el año 1943 no se calcularon los porcentajes porque el total de defunciones ocurridas (1,557) no corresponde a las que se encuentran clasificadas por causas de defunción (3,528).

Fuente de Información: Anuarios estadísticos de la Dirección General de Estadística y Censos.

**ANEXO N° 12**  
**CASOS DE DEFUNCION DE LOS INFANTES, EN COSTA RICA**  
**Años 1952 - 1957**

(Incluye las muertes de niños  
de 0 a = 1 año)

CASOS DE DEFUNCION	1952		1953		1954		1955		1956		1957	
	Def.	%	Def.	%	Def.	%	Def.	%	Def.	%	Def.	%
<b>TOTAL DEFUNCIONES</b> . . . . .	<b>1.728</b>	<b>100.0</b>	<b>1.756</b>	<b>100.0</b>	<b>1.828</b>	<b>100.0</b>	<b>1.609</b>	<b>100.0</b>	<b>1.625</b>	<b>100.0</b>	<b>1.708</b>	<b>100.0</b>
Tuberculosis pulmonar . . . . .	7	0.40	7	0.39	11	0.60	6	0.37	11	0.68	6	0.35
Tuberculosis diseminada . . . . .	-	-	-	-	-	-	2	0.12	1	0.06	-	-
Tuberculosis de localización n.c. . . . .	-	-	1	0.06	-	-	2	0.12	-	-	-	-
Complejo tuberculoso primario con síntomas . . . . .	-	-	-	-	1	0.06	-	-	-	-	1	0.06
Tuberc. de las meninges y sist. nerv. central . . . . .	1	0.06	1	0.06	2	0.11	1	0.06	-	-	1	0.06
Tuberc. del sistema linfático . . . . .	-	-	1	0.06	-	-	1	0.06	-	-	-	-
Tuberc. intestinos, del peritoneo y ganglios mes. . . . .	-	-	-	-	-	-	1	0.06	-	-	-	-
Sífilis congénita . . . . .	10	0.58	10	0.57	20	1.10	10	0.62	11	0.68	6	0.35
Todas las otras formas de sífilis . . . . .	5	0.29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sífilis temprana o precoz . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0.06	-	-
Infección gonocócica . . . . .	1	0.06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fiebre tifoidea . . . . .	1	0.06	1	0.06	-	-	4	0.25	1	0.06	4	0.24
Fiebre paratifoidea y est. infec. por salmonellas . . . . .	2	0.12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Otras salmonelosis . . . . .	-	-	6	0.34	3	0.16	1	0.06	3	0.18	3	0.17
Disentería bacilar . . . . .	4	0.23	-	-	3	0.16	3	0.18	12	0.74	3	0.17
Amebiasis . . . . .	-	-	3	0.17	3	0.16	2	0.12	1	0.06	1	0.06
Otras disenterías protozoarias . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0.12	-	-
Formas no especif. de disentería . . . . .	-	-	5	0.28	5	0.27	7	0.43	2	0.12	11	0.64
Envenenamiento alimenticio (infección e intoxicación) . . . . .	-	-	1	0.06	-	-	-	-	5	0.31	3	0.17
Erisipela . . . . .	3	0.17	-	-	1	0.06	1	0.06	-	-	-	-
Septicemia y piemia . . . . .	9	0.52	7	0.39	3	0.16	3	0.18	4	0.25	11	0.64
Difteria . . . . .	13	0.75	7	0.39	7	0.38	4	0.25	11	0.68	5	0.29
Coqueluche . . . . .	70	4.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tosferina . . . . .	-	-	117	6.65	42	2.30	44	2.73	53	3.26	80	4.68
Infecciones meningocócicas . . . . .	-	-	2	0.11	-	-	3	0.18	2	0.12	1	0.06
Tétanos . . . . .	152	8.80	124	7.06	127	6.95	130	8.08	130	8.00	109	6.32
Otras enf. bacterianas . . . . .	-	-	1	0.06	-	-	1	0.06	-	-	-	-
Angina de Vincent . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0.06	-	-
Foliculitis aguda . . . . .	-	-	1	0.06	36	1.97	1	0.06	1	0.06	2	0.12
Encefalitis infecciosa aguda . . . . .	-	-	2	0.11	4	0.22	-	-	-	-	1	0.06
Sarampión . . . . .	19	1.10	23	1.31	12	0.66	39	2.42	20	1.23	16	0.93
Varicela . . . . .	-	-	1	0.06	2	0.11	1	0.06	1	0.06	1	0.06
Parotiditis (paperas) . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0.12

Continúa . . .

CATEGORÍA DE ENFERMEDAD	1922		1923		1924		1925		1926		1927	
	Def.	%	Def.	%	Def.	%	Def.	%	Def.	%	Def.	%
Neuritis infecciosa . . . . .	"	"	1	0,08	83	1,17	2	0,05	6	0,16	5	0,12
Paludismo . . . . .	37	4,99	"	"	2	0,03	1	0,02	"	"	"	"
Fiebre terciaria maligna (P.falciparum) . . . . .	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Otras formas de paludismo y las no esp. . . . .	"	"	63	1,59	"	"	56	1,40	41	1,11	38	0,77
Fiebre benigna (P. vivax) . . . . .	"	"	"	"	1	0,01	"	"	"	"	"	"
Anquilostomiasis . . . . .	3	0,33	1	0,02	"	"	3	0,05	4	0,11	1	0,02
Tumor maligno de los huesos . . . . .	"	"	"	"	"	"	"	"	1	0,03	"	"
Tumor maligno del riñón . . . . .	"	"	"	"	"	"	1	0,02	"	"	"	"
Tumor maligno del hígado . . . . .	"	"	"	"	"	"	1	0,02	"	"	"	"
Tumor maligno de las vías biliares y del hígado . . . . .	"	"	"	"	"	"	1	0,02	"	"	"	"
Infección con ovs. tipos de gusanos, mixtos o sin especificar . . . . .	"	"	67	1,69	64	1,68	92	2,27	76	2,01	63	1,60
Virus enf. por hongos . . . . .	"	"	3	0,08	1	0,01	"	"	1	0,03	2	0,19
Tumor maligno de ovs. sitios o sitios sin esp. . . . .	"	"	"	"	"	"	1	0,02	1	0,03	"	"
Leucemia y leucocemia . . . . .	"	"	"	"	"	"	1	0,02	1	0,03	"	"
Otras enf. debidas a helmintos . . . . .	75	1,98	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Otras enf. infecciosas y parasitarias . . . . .	15	0,17	21	0,28	"	"	"	"	"	"	"	"
Enfermedades de Hodgkin . . . . .	"	"	1	0,03	"	"	"	"	"	"	"	"
Neuritis y linfangitis . . . . .	"	"	"	"	"	"	"	"	1	0,03	"	"
Tumor maligno de la laringe . . . . .	1	0,01	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Tumor de naturaleza no especificada del cerebro y ovs. partes del sistema nervioso . . . . .	"	"	"	"	"	"	"	"	1	0,03	2	0,05
Tumor de naturaleza no especificada de ovs. órganos y de órganos no especific. . . . .	1	0,01	1	0,02	1	0,01	"	"	1	0,03	1	0,02
Acma . . . . .	"	"	3	0,08	2	0,03	2	0,05	7	0,18	4	0,10
Tumor de los huesos (maligno) y del tejido conj. . . . .	1	0,01	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Enfermedades del tiro . . . . .	"	"	1	0,02	3	0,08	"	"	1	0,03	2	0,05
Leucemia y leucocemia . . . . .	1	0,01	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Infs. de las glándulas suprarrenales . . . . .	"	"	"	"	"	"	1	0,03	2	0,05	"	"
Tumores benignos y tumores de naturaleza no esp. . . . .	2	0,03	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Polipos . . . . .	"	"	1	0,01	"	"	"	"	1	0,03	1	0,02
Acuitismo activo . . . . .	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	2	0,05
Infs. glándulas paratiroides . . . . .	"	"	"	"	2	0,05	"	"	"	"	"	"
Def. vitamínicas y estados carenciales de nutr. . . . .	120	1,61	4	0,10	11	0,29	1	0,03	5	0,13	5	0,12
Enfermedades perniciosas y ovs. anemias hipertróxicas . . . . .	17	0,43	2	0,05	"	"	2	0,05	2	0,05	3	0,07
Anemias por deficiencia férrica . . . . .	"	"	"	"	1	0,03	1	0,03	1	0,03	1	0,02
Anemias de tipo no especificado . . . . .	"	"	"	"	26	0,68	14	0,35	18	0,47	28	0,68
Anemias de tipo especificado . . . . .	"	"	16	0,40	2	0,05	3	0,07	1	0,03	2	0,05
Reacciones alérgicas; ovs. enf. de las glánd. . . . .	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Las endocrinas, del metabolismo de la sangre. . . . .	7	0,19	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"

Vienn ....

CAUSAS DE DEFICIENCIA	1909		1910		1911		1912		1913		1914	
	Def.	%	Def.	%	Def.	%	Def.	%	Def.	%	Def.	%
Otras enf. de la sangre y órg. hematopoyéticos	-	-	-	-	-	-	1	0.05	1	0.05	-	-
Foliculonecrosis con síntomas sistémicos que afectan ap. circulatorio	-	-	1	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-
Foliculonecrosis con síntomas sistémicos que afectan al ap. digestivo	-	-	1	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-
Deficiencia mental	1	0.05	1	0.05	1	0.05	1	0.05	1	0.05	1	0.05
Hemorragia del cerebro	-	-	1	0.05	1	0.05	1	0.05	1	0.05	1	0.05
Hemorragia subaracnoidal	-	-	-	-	-	-	1	0.05	-	-	-	-
Hemofilia	-	-	-	-	1	0.05	-	-	-	-	-	-
Púrpura y etc. estados hemorrágicos	-	-	-	-	1	0.05	1	0.05	-	-	-	-
Edema y trombosis cerebral	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Otras lesiones vasculares que afectan al sistema nervioso central y las mal definidas	23	0.46	9	0.18	19	0.38	17	0.34	20	0.40	7	0.14
Menigitis, excepto la meningocócica y la tuberc.	11	0.22	11	0.22	17	0.34	21	0.42	20	0.40	25	0.50
Encefalitis, mielitis y encefalomielitis (excepto la infecciosa aguda)	-	-	10	0.20	9	0.18	9	0.18	1	0.02	4	0.08
Efectos tardíos de abscesos intracerebrales o de una infección piógena	-	-	1	0.02	-	-	1	0.02	3	0.06	1	0.02
Otras parálisis cerebrales	-	-	1	0.02	1	0.02	-	-	-	-	-	-
Epilepsia	14	2.25	20	1.25	40	1.25	9	0.28	1	0.03	1	0.02
Absceso intracerebral o intrarraquídeo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Otitis media y mastoiditis	1	0.16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Paraplejía cerebral espasmódica infantil	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Otras enf. del cerebro	-	-	1	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-
Inflamación de las glándulas y de los conductos linfáticos	-	-	-	-	1	0.03	-	-	-	-	-	-
Otitis media del tracto vocal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0.02
Blasón de la córnea	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0.03	-	-
Otitis media sin mención de mastoiditis	-	-	2	0.05	2	0.05	7	0.17	8	0.22	18	0.13
Todas las demás enf. del sistema nervioso y de los órganos de los sentidos	7	0.19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Def. hipertensionales del corazón, angina, inf. miocárdica	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0.03	7	0.05
Deficiencias de las coronarias	-	-	-	-	3	0.08	-	-	1	0.03	3	0.07
Otras degeneraciones del miocardio	-	-	-	-	-	-	3	0.07	1	0.03	3	0.07
Enfermedades de las arterias	11	0.29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Stenosis de masa no especificada	-	-	9	0.23	2	0.05	8	0.20	2	0.05	3	0.07
Otras enf. del corazón y las no especificadas	1	0.03	-	-	-	-	-	-	1	0.03	3	0.12
Otras afecciones de los nodos y cordones linfáticos	-	-	-	-	-	-	1	0.03	-	-	1	0.02
Endocarditis aguda y subaguda	-	-	1	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-
Endocarditis aguda no esp. como reumatismo	1	-	-	-	-	-	1	0.03	-	-	-	-

Continúa

Enfermedad de INFECCIÓN	1952		1953		1954		1955		1956		1957	
	Def.	%	Def.	%	Def.	%	Def.	%	Def.	%	Def.	%
Embolia o infarto pulmonar . . . . .	-	-	1	0.02	1	0.02	-	-	1	0.02	-	-
Otras enf. de la cavidad bucal . . . . .	-	-	-	-	1	0.02	-	-	-	-	-	-
Rinofaringitis aguda (resfriado nasal) . . . . .	-	-	6	0.07	1	0.01	-	-	-	-	-	-
Otras enf. del aparato circulatorio . . . . .	-	-	-	-	1	0.01	1	0.01	-	-	-	-
Faringitis aguda . . . . .	-	-	4	0.04	-	-	-	-	-	-	1	0.01
Amigdalitis aguda . . . . .	-	-	-	-	-	-	3	0.03	2	0.02	2	0.02
Faringitis y tonsilitis aguda . . . . .	-	-	1	0.01	-	-	1	0.01	-	-	-	-
Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores . . . . .	5	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Influenza con neumonía . . . . .	-	-	11	0.12	11	0.12	13	0.13	14	0.14	39	0.39
Influenza con otras manifestaciones respiratorias y las no cualificadas . . . . .	11	0.11	93	1.00	94	1.00	107	1.07	9	0.09	114	1.14
Influenza con síntomas digestivos, pero no respiratorios . . . . .	-	-	1	0.01	-	-	1	0.01	2	0.02	3	0.03
Neumonía lobar . . . . .	1	0.01	1	0.01	4	0.04	2	0.02	6	0.06	3	0.03
Bronconeumonía . . . . .	157	1.57	207	2.23	257	2.72	174	1.74	236	2.36	286	2.86
Influenza con manifestaciones nerviosas pero sin síntomas digestivos o respiratorios . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	0.05	-	-	7	0.07
Hipertensión benigna esencial sin menbría de corazón . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0.01
Neumonía primaria atípica . . . . .	15	0.15	7	0.08	7	0.08	8	0.08	1	0.01	2	0.02
Otro. neumonías y a las no especificadas . . . . .	-	-	10	0.10	17	0.18	18	0.18	10	0.10	21	0.21
Bronquitis aguda . . . . .	11	0.11	10	0.10	11	0.11	15	0.15	8	0.08	10	0.10
Bronquitis sin cualificar . . . . .	11	0.11	234	2.52	211	2.26	175	1.75	139	1.39	165	1.65
Sinusitis crónica . . . . .	-	-	1	0.01	-	-	1	0.01	1	0.01	-	-
Abceso perianigalino . . . . .	-	-	-	-	-	-	1	0.01	-	-	-	-
Otras enf. de las vías respiratorias super. . . . .	-	-	1	0.01	4	0.04	1	0.01	3	0.03	-	-
Faringitis y nasofaringitis crónicas . . . . .	-	-	-	-	-	-	1	0.01	-	-	-	-
Flebotomía . . . . .	-	-	-	-	-	-	1	0.01	1	0.01	1	0.01
Las demás enf. respiratorias . . . . .	4	0.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Endocarditis crónica no especificada como reumática . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0.01
Otras degeneraciones del miocardio . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	0.03
Coagulación pulmonar y cong. hipostática . . . . .	-	-	-	-	-	-	1	0.01	-	-	-	-
Otro. enf. del pulmón y de la cav. pleural . . . . .	-	-	1	0.01	2	0.02	2	0.02	3	0.03	-	-
Epiglottitis . . . . .	-	-	4	0.04	5	0.05	1	0.01	4	0.04	5	0.05
Abceso del pulmón . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0.01
Enfermedades del esófago . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0.01	-	-
Enf. de las glándulas salivales . . . . .	-	-	1	0.01	2	0.02	-	-	-	-	-	-
Úlcera del estómago . . . . .	-	-	-	-	-	-	1	0.01	1	0.01	-	-
Otras enf. de la cav. bucal . . . . .	-	-	1	0.01	-	-	-	-	-	-	1	0.01
Enf. del esófago . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0.01

Continúa . . .



ENFERMEDAD	1953		1954		1955		1956		1957			
	ref.	%	ref.	%	ref.	%	ref.	%	ref.	%		
Gastritis y duodenitis . . . . .	3	0.08	8	0.20	7	0.17	4	0.10	3	0.08	2	0.05
Apendicitis . . . . .	0	0.01	-	-	-	-	1	0.03	-	-	-	-
Trastornos funcionales del estómago . . . . .	-	-	31	0.78	23	0.57	7	0.17	8	0.20	6	0.14
Otros enf. del estómago y del duodeno . . . . .	-	-	2	0.05	4	0.10	-	-	-	-	3	0.07
Hernia de la cavidad abdominal sin mención de obstrucción . . . . .	-	-	2	0.05	3	0.07	-	-	4	0.11	1	0.02
Hernia de la cav. abdominal con obstrucción . . . . .	-	-	1	0.02	-	-	1	0.03	-	-	1	0.02
Obstrucción intestinal sin mención de hernia . . . . .	-	-	9	0.23	20	0.50	7	0.17	23	0.58	13	0.31
Gastroenteritis y colitis, salvo la colitis ulceroosa, para las edades de 4 semanas y más . . . . .	879	21.07	862	21.79	779	20.13	1,008	25.14	871	21.64	1,113	26.79
Anteritis crónica y colitis ulcerativa . . . . .	-	-	2	0.05	-	-	-	-	-	-	3	0.07
Colicitiasis y colecistitis . . . . .	1	0.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Trastornos funcionales de los intestinos . . . . .	-	-	2	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-
Otros enf. del aparato digestivo . . . . .	86	2.18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Peritonitis . . . . .	-	-	1	0.02	1	0.03	-	-	1	0.03	-	-
Otros enf. de los intestinos y del peritoneo . . . . .	-	-	12	0.30	24	0.61	26	0.65	27	0.68	11	0.27
Atrofia amarilla del hígado, aguda y sub-aguda . . . . .	-	-	1	0.03	1	0.03	-	-	-	-	-	-
Otros enf. del hígado . . . . .	-	-	10	0.25	1	0.03	4	0.10	3	0.08	4	0.10
Cirrosis hepática . . . . .	-	-	-	-	-	-	1	0.03	-	-	-	-
Nefritis aguda . . . . .	-	-	1	0.03	-	-	4	0.10	2	0.05	-	-
Otros enf. vesícula biliar y de las vías biliares . . . . .	-	-	-	-	1	0.03	1	0.03	-	-	2	0.05
Nefritis no especificada como aguda o crónica . . . . .	3	0.13	3	0.08	2	0.05	2	0.05	1	0.03	-	-
Otros enf. del riñón y de los uréteres . . . . .	-	-	1	0.03	-	-	-	-	-	-	-	-
Nefritis con edema, incluye la nefrosis . . . . .	-	-	-	-	-	-	2	0.05	-	-	-	-
Infecciones del riñón . . . . .	3	0.08	-	-	-	-	1	0.03	-	-	3	0.07
Otros enf. de la vejiga . . . . .	-	-	1	0.03	-	-	-	-	-	-	1	0.02
Otros enf. de la vejiga . . . . .	-	-	1	0.03	-	-	1	0.03	2	0.05	3	0.07
Infecciones de la piel y del tejido subcutáneo . . . . .	3	0.08	1	0.03	1	0.03	1	0.03	2	0.05	1	0.02
Lezema . . . . .	-	-	2	0.05	3	0.08	1	0.03	2	0.05	3	0.07
Artritis y espondilitis . . . . .	1	0.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Otros enf. del riñón y de los uréteres . . . . .	-	-	-	-	-	-	1	0.03	-	-	-	-
Afecciones eritematosas . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0.03	-	-
Otros dermatosis . . . . .	-	-	1	0.03	-	-	1	0.03	-	-	-	-
Úlcera crónica de la piel . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Otros celulitis y abscesos con linfangitis . . . . .	-	-	-	-	2	0.05	-	-	-	-	-	-
Otros afecciones hipertroóficas y atróficas de la piel . . . . .	-	-	-	-	-	-	1	0.03	-	-	-	-
Otros enf. de la piel y del aparato osteoarticular . . . . .	2	0.05	2	0.05	-	-	-	-	-	-	1	0.02
Neuromiomas . . . . .	-	-	1	0.03	1	0.03	-	-	1	0.03	3	0.07
Otros enf. de los músculos, tendones, etc . . . . .	-	-	-	-	2	0.05	-	-	-	-	-	-

Continúa ...

CAUSAS DE DEFUNCION	1950		1951		1952		1953		1954		1955	
	Def.	%	Def.	%	Def.	%	Def.	%	Def.	%	Def.	%
Espina bífida meningocela . . . . .	12	0.27	12	0.30	11	0.29	8	0.22	5	0.13	7	0.17
Otras deformidades . . . . .	-	-	-	-	1	0.03	-	-	-	-	-	-
Hidrocefalia congénita . . . . .	-	-	1	0.03	4	0.10	5	0.12	1	0.03	6	0.15
Otras malformaciones del ap. nervioso y de los órganos de los sentidos . . . . .	-	-	-	-	1	0.03	1	0.03	-	-	1	0.02
Malformaciones congénitas del aparato circulatorio . . . . .	35	0.94	49	1.24	58	1.52	59	1.47	44	1.63	55	1.32
Fisura del paladar y labio leporino . . . . .	-	-	1	0.03	1	0.03	3	0.07	1	0.03	2	0.05
Las demás malformaciones congénitas . . . . .	35	0.53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Malformaciones congénitas del ap. digestivo . . . . .	-	-	9	0.23	13	0.34	9	0.22	34	0.94	13	0.31
Malf. congénitas del hígado y de la articulación . . . . .	-	-	-	-	2	0.05	-	-	1	0.03	1	0.02
Malf. congénita del ap. genito-urinario . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0.02
Otras malformaciones congénitas y no especificadas . . . . .	-	-	6	0.15	4	0.10	4	0.10	2	0.05	7	0.17
Lesión intracraniana y raquídea producida al nacer . . . . .	-	-	38	0.96	17	0.44	55	1.37	41	1.11	43	1.52
Otras lesiones producidas al nacimiento . . . . .	-	-	8	0.20	11	0.29	25	0.62	21	0.57	7	0.32
Lesiones del parto . . . . .	44	1.18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Asfixia postnatal y atelectasia postnatal . . . . .	59	1.58	69	1.74	74	1.94	78	1.95	92	2.50	82	1.97
Neumonia del recién nacido . . . . .	-	-	55	1.39	76	1.99	67	1.67	91	2.47	82	1.97
Infecciones de los recién nacidos . . . . .	112	3.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Diarrea del recién nacido . . . . .	-	-	75	1.90	65	1.70	80	2.00	72	1.95	99	2.38
Infección umbilical . . . . .	-	-	4	0.10	7	0.18	3	0.07	8	0.22	9	0.22
Púfigo del recién nacido . . . . .	-	-	-	-	-	-	1	0.03	-	-	-	-
Oftalmía del recién nacido . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0.02
Intoxicaciones del recién nacido por toxemias maternas . . . . .	-	-	1	0.03	2	0.05	-	-	1	0.03	-	-
Inf. hemolítica del recién nacido (eritroblastosis) . . . . .	14	0.37	12	0.30	25	0.65	16	0.40	16	0.43	17	0.41
Enfermedad hemorrágica del recién nacido . . . . .	-	-	10	0.25	8	0.21	8	0.20	5	0.13	3	0.07
Inadaptación al régimen alimenticio . . . . .	-	-	344	8.70	379	9.92	366	9.13	253	6.87	344	8.64
Las demás enf. definidas de la primera inf. . . . .	162	4.33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Inf. particulares a la primera infancia mal definidas . . . . .	291	7.78	235	5.94	336	8.79	341	8.51	193	5.24	335	8.93
Fracturación con mención de cualquier afección secundaria . . . . .	-	-	1	0.03	-	-	3	0.07	6	0.16	27	0.65
Fracturación sin cualificación . . . . .	-	-	169	4.27	188	4.92	214	5.34	202	5.48	222	5.90
Distorsión sintoma atribuible al sistema nervioso y a los órganos especiales de los sentidos . . . . .	-	-	-	-	1	0.03	-	-	2	0.05	-	-
Síntomas referibles al aparato cardiovascular y al sistema linfático . . . . .	-	-	1	0.15	1	0.03	2	0.05	2	0.05	6	0.14

Continúa ...

CAUSAS DE DEFUNCION	1952		1953		1954		1955		1956		1957	
	Def.	%	Def.	%	Def.	%	Def.	%	Def.	%	Def.	%
Síntomas referibles al ap. respiratorio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Síntomas ref. a la parte sup. tubo digestivo ..	-	-	4	0.10	10	0.26	1	0.03	1	0.03	1	0.02
Síntomas ref. al abdomen y part. sup. tubo dig.	-	-	17	0.43	57	1.47	17	0.43	14	0.35	17	0.29
Síntomas ref. al ap. gémito-urinario . . . . .	-	-	1	0.03	-	-	-	-	-	-	-	-
Retención de la orina . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0.02
Discrep. de origen desconocido . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	0.48
Ots. síntomas generales . . . . .	-	-	41	1.04	32	0.81	54	1.37	25	0.61	-	-
Ingredientes anormales en la orina de causa n.o.	-	-	-	-	1	0.03	-	-	1	0.03	-	-
Señalada sin mención de patología . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0.02
Causas mal definidas y desconocidas de morbilidad y mortalidad . . . . .	816	21.82	547	13.83	430	11.01	425	10.80	617	15.74	642	16.33
Accidentes p/otros vehículos de carretera no motor.	-	-	1	0.03	-	-	-	-	-	-	-	-
Traumatismo por accidente aéreo . . . . .	-	-	1	0.03	-	-	-	-	-	-	-	-
Inve. accidental por sust. arcaicas, corrosivos, etc	1	0.03	1	0.03	-	-	-	-	2	0.05	1	0.02
Ots. caídas desde uno a otro nivel . . . . .	-	-	2	0.05	1	0.03	-	-	2	0.05	1	0.02
Inve. accid. por ots. sust. sólidas y líquidas y por las no especificadas . . . . .	-	-	-	-	-	-	1	0.03	-	-	-	-
Caídas no especificadas . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0.03	-	-
Accidente causado por el fuego y la explosión de materias combustibles . . . . .	1	0.03	-	-	2	0.05	-	-	2	0.05	1	0.02
Accidente causado por sust. que queman, líquidos corrosivos y por el vapor . . . . .	1	0.03	1	0.03	1	0.03	1	0.03	1	0.03	1	0.02
Inspiración e indigestión de alimentos que provocan obstrucción o asfixia . . . . .	-	-	1	0.03	1	0.03	1	0.03	4	0.11	3	0.08
Inspiración e indigestión de cualquier otro objeto que provoca obstrucción o asfixia . . . . .	-	-	2	0.05	-	-	2	0.05	3	0.08	2	0.05
Asfixia mec. en el lecho en la cama l. . . . .	-	-	4	0.10	1	0.03	2	0.05	4	0.11	4	0.10
Asfixia mec. accidentalmente . . . . .	1	0.03	-	-	2	0.05	2	0.05	4	0.11	1	0.02
Asfixia mec. ocurrida en otras circunstancias . . . . .	-	-	-	-	1	0.03	-	-	-	-	-	-
Por calor excesivo e insolación . . . . .	-	-	-	-	1	0.03	-	-	1	0.03	-	-
Falta de oxígeno y anoxia . . . . .	-	-	1	0.03	1	0.03	1	0.03	-	-	-	-
Ots. accidentes y los no especificados . . . . .	6	0.16	1	0.03	1	0.03	1	0.03	-	-	-	-
Ots. accidentes causados por animales . . . . .	-	-	-	-	1	0.03	-	-	-	-	-	-
Ataques por ots. procedimientos . . . . .	-	-	-	-	1	0.03	-	-	-	-	1	0.02
Homicidio y tram. provocado intenc. por persona . . . . .	1	0.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Emergencia del ocupante de una pequeña embarcación . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02
Inven. accidentes accid. por productos petrolíferos . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02
Inve. accid. por sust. sólidas y líquidas y n.o.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05
Asfixia mecánica accid. ocurrida en otras circunstancias y en circunstancias que no se especifican . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02

Fuente de información: Anuarios estadísticos de la Dirección Gral. de Estadística y Censos.

## BIBLIOGRAFIA

### LIBROS:

- Luros Dr. Pablo, Aspectos biodemográficos de la Población de Costa Rica, San José, Costa Rica, 15 de diciembre de 1941, PP. 1-183.
- Thiel Bernardo Augusto, Obispo de Costa Rica, Monografía de la Población de Costa Rica en el Siglo XIX, San José, Octubre de 1900, PP. 1-43.
- Bula Dra. Clotilde A., Reunión de Revisión del Primer Seminario Nacional de Coordinación de Estadísticas Demográficas, publicación de la Dirección General de Estadística y Censos, San José, 2 de junio de 1958, PP. 13-28.
- Babbar Dr. MM., Investigación Científica y Estadística, Universidad de Costa Rica, 11 de octubre de 1956, PP. 1-14.
- Jiménez J. Ricardo, Formación de un Departamento de Estadística en el Ministerio de Salubridad Pública de Costa Rica, San José, Costa Rica, 1954, PP. 1-21.
- Tablas de Vida de Costa Rica, publicación de la Dirección General de Estadística y Censos, San José, Costa Rica, 1957, PP.1-6.
- Reglamento del Seguro de Enfermedad y Maternidad, publicación de la Caja Costarricense de Seguro Social, San José, Costa Rica, 1956, PP 51-54.
- Compendio Estadístico Centroamericano, publicación de las Naciones Unidas, México, agosto de 1957, PP 1-23.
- Estadísticas Demográficas, publicación en mimeógrafo del Centro Interamericano de Bioestadística chileno, Santiago, Chile, 1954.
- Relato del Censo de las Américas de 1950, publicación del Instituto Interamericano de Estadística, Washington D.C., 1953, -
- Jiménez Jiménez Ricardo, Exactitud del Registro de Nacimientos y algunos Análisis Demográficos de Costa Rica, publicación de la Dirección General de Estadística y Censos, San José, Costa Rica, mayo de 1957, PP 7-23.
- Programa de Alimentación Suplementaria de Costa Rica, publicación del Ministerio de Salubridad Pública, 1953, San José, Costa Rica, PP 1 -30.
- Lic. Jiménez Castro Wilburg, Introducción al Curso de Estadística General, San José, enero de 1953, PP 1-25.

PUBLICACIONES PERIODICAS:

Cifras Provisorias para la Provincia del Censo Minero, Industrial y Comercial, publicación de la Dirección General Cordobesa de Estadística, Censos e Investigaciones, Córdoba, Argentina, 1954, - PP 9-14.

Nuevo Régimen de Estadística, publicación de la Dirección General Cordobesa de Estadística, Censos e Investigaciones, Córdoba, Argentina, 4 de marzo de 1954, Editorial Assandri, PP 9-52.

Estadística, publicación del Institute Interamericano de Estadística, Washington, D. C, Set-Dic. 1955, PP 789-855.

García Cruz Miguel, El concepto de la Seguridad Social en los países de América", publicación de la Asociación Internacional de la Seguridad Social (AISS), Ginebra, Suiza, junio de 1951, - PP 211-214.

Moriyama I.M. y Guralnick L., Diferencias en la mortalidad por clases ocupacionales y Sociales con referencia a los Estados Unidos, publicación del Instituto Interamericano de Estadística, - Washington, D. C, junio de 1956, PP 201-211.

Consideraciones Generales de la Estadística, publicación de la revista de la Dirección General de Estadística, Censos e Investigaciones cordobesa, Córdoba, Argentina, mayo y junio de 1956, - PP 173-179.

Seguridad Social, publicación de la Secretaría General de la Asociación Internacional de la Seguridad Social y de la CISS, México, D. F. Nº 4, julio-set-1958, PP 29-43.

Memorias del Ministerio de Salubridad Pública, San José, Costa Rica, 1950, 1953, 1954, y 1955.

Estadística de Asegurados, Patronos y Salarios Cubiertos, publicación de la Caja Costarricense de Seguro Social, San José, Costa Rica, 1950, 1951, 1952, 1953, 1954, 1955, 1956 y 1957.

Anuarios Estadísticos, publicaciones de la Dirección General de Estadística y Censos, San José, Costa Rica, años 1930 a 1957.

Fuente Inédita:

Arauz Aguilar Lic. Armando, Apuntes sobre el Seguro Social y sus principales problemas, Caja Costarricense de Seguro Social, San José, Costa Rica, 1958.