

ASPECTOS BIODEMOGRAFICOS

DE LA

POBLACION DE COSTA RICA

INFORME CORRESPONDIENTE AL AÑO 1940
PRESENTADO POR EL DR. PABLO LUROS
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE BIODEMOGRAFIA

Extracto de la Memoria Anual de la
Secretaría de Salubridad Pública y Pro-
tección Social correspondiente a 1940



1

3

5

11

1

14

58

77

IMPRESA NACIONAL
SAN JOSE, COSTA RICA
1942

86

87

INDICE

	Página
Oficio de entrega	1
CAPITULO I	
REORGANIZACION	3
Mortalidad General. Mortalidad de niños de 0 a menos de 5 años. Mortalidad Infantil (de 0 a menos de 1 año). Mortalidad Neo-natal. Fuente de información. Registro del estado civil. Morbosidad. Consideraciones.	
CAPITULO II	
ESTADO Y MOVIMIENTO DE LA POBLACION DE COSTA RICA	17
Estado de la población de Costa Rica	18
Población censada y calculada. Repartición geográfica de la población. Población urbana y rural. Composición de la población. Sexo. Sexo y edad. Número de extranjeros. Distribución de la población por razas.	
Movimiento de la población de Costa Rica	33
Movimiento natural y traslados. El movimiento natural. Los traslados. Importancia de la edad en el análisis de los fenómenos biodemográficos.	
Aspecto general del movimiento del Estado Civil desde 1901	34
Matrimonios y divorcios	38
Nupcialidad	38
Frecuencia de matrimonios en la población total.	
Divorcios	43
Frecuencia de divorcios.	
Natalidad y fecundidad	43
Tasas de natalidad. Tasas de fecundidad. Fecundidad de mujeres.	
Natalidad	44
Frecuencia de natalidad. Frecuencia de natalidad desde 1916. Natalidad en diversos países del mundo. Frecuencia de nacimientos en la población en edad de procreación.	
Mortinatalidad	50
Definición legal del mortinato. Necesidad de una definición legal del mortinato. Frecuencia de mortinatalidad desde 1916.	
Nacimientos de varones y mujeres	53
Frecuencia de varones entre los nacidos vivos. Frecuencia de varones entre los nacidos muertos.	
Nacimientos legítimos e ilegítimos	55
Fecundidad	61
Fecundidad o frecuencia de nacimientos en mujeres de 15 a 45 años	61
Definición.	
Mortalidad	64
Mortalidad General	68
Mortalidad General desde 1916. Mortalidad General en diversos países. Mortalidad según el sexo. Mortalidad según la edad y el sexo. Mortalidad por grupos de edad. Mortalidad según el estado matrimonial. Mortalidad por provincias. Reducción de la Mortalidad.	
Mortalidad Infantil	77
Mortalidad Infantil desde 1916. Mortalidad Infantil en diversos países. Mortalidad Infantil en los cantones del país. Mortalidad Infantil según la filiación.	
Mortalidad Neo-natal	86
Consideraciones	87

CAPITULO III

	Página
CAUSAS DE MUERTE	91
Asistencia Médica	91
Causas de muerte según la nomenclatura internacional	95
Causas de muerte por grupos de enfermedades. Causas en grupos de enfermedades por edad. Causas en grupos de enfermedades por provincias.	
Enfermedades infecciosas y parasitarias	108
Paludismo. Tuberculosis. Tifoidea. Escarlatina. Tosfreina. Difteria. Tétano. Lepra. Sarampión. Viruela. Sífilis.	
Cáncer y otros tumores malignos	133
Cáncer.	
Enfermedades del aparato circulatorio	139
Pericarditis. Endocarditis aguda. Afecciones crónicas de las válvulas cardíacas y el endocardio. Enfermedades del miocardio, incluso aneurisma del corazón. Enfermedades de las arterias coronarias y angina de pecho. Otras enfermedades del corazón.	
Enfermedades del aparato respiratorio	144
Bronquitis, bronconeumonía, neumonía lobular y neumonía no especificada.	
Enfermedades del aparato digestivo	149
Diarrea y enteritis.	
Enfermedades del embarazo, parto y estado puerperal	153
Infección consecutiva al aborto. Aborto sin mención de estado séptico. Hemorragia del embarazo. Toxemias del embarazo. Otras enfermedades o accidentes del embarazo. Hemorragia del parto y del puerperio. Infección durante el parto y el puerperio. Toxemias puerperales. Otros accidentes del parto. Enfermedades no especificadas del parto y del puerperio.	
Muertes violentas o accidentales	158
Suicidio. Homicidio. Muertes violentas o accidentales.	
Causas mal definidas	161
Consideraciones	163

CAPITULO IV

GENERALIDADES	167
Presupuesto. Epidemiología. Personal. Enfermedades venéreas. Causas de muerte.	

CAPITULO V

RECOMENDACIONES	180
Estado de la población. Movimiento de la población. Estadística de causas de muerte. Epidemiología. Protección Materno-infantil. Lucha antituberculosa. Lucha antivérea. Vacunación. Enfermedades infecto contagiosas. Enfermedades cardiovasculares.	
Conclusión final	182
Recomendación final	182

*Para los señores profesores y consejo del
Sociedad Uruguaya, con la estimación
y afecto de*

15 de diciembre de 1941.

195-1-a.

Señor
Secretario de Estado en el Despacho
de Salubridad Pública y Protección Social.

S. D.

Señor Secretario de Estado:

De conformidad con la ley N^o 52 sobre Protección de la Salud Pública, del 12 de marzo de 1923, tengo la honra de presentar a usted el informe adjunto, correspondiente a las labores de este Servicio durante el año de 1940.

Este informe está dividido en cinco capítulos a saber:

- Capítulo I.—Reorganización.
- Capítulo II.—Estado y movimiento de la población de Costa Rica.
- Capítulo III.—Causas de muerte.
- Capítulo IV.—Generalidades.
- Capítulo V.—Recomendaciones.

Acompaña el informe un apéndice de los siguientes cuadros estadísticos:

- 1.—Profesionales del arte de curar.
- 2.—Relación de habitantes por cada profesional.
- 3.—Relación de superficie por cada profesional.
- 4.—Establecimientos médico-asistenciales.
- 5.—Proporción de habitantes por establecimiento y por cama.
- 6.—Movimiento demográfico del país durante el año 1940 (población, matrimonios, nacimientos, mortinatos, mortalidad infantil, mortalidad general y asistencia médica), por distrito administrativo.
- 7.—Causas de la mortalidad general del año 1940 por provincia, sexo, edad y asistencia médica.
- 8.—Causas de la mortalidad infantil (menores de 1 año) del año 1940, por sexo, edad en meses y asistencia médica.

Para el estudio y presentación de los diferentes aspectos biodemográficos hemos utilizado solamente el método aritmético, más sencillo y más generalizado.

Para mayor demostración del papel que la organización y labor sanitarias desempeñan en el descenso de los diferentes aspectos de la mortalidad, y, con el fin de dotar al país y nuestro propio servicio de un documento con el movimiento de la población de algunos años atrás, hemos incluido los datos de ese movimiento desde el año 1916.

Aprovechando esta oportunidad, queremos expresar nuestros agradecimientos al señor Director General de Estadística, don Ramón Jacinto Rivera, al personal de la Sección Demográfica de dicha dependencia, y en particular a la señora Jefe de esa Sección, doña Isabel de Guevara, por su preocupación de satisfacer hasta donde fuera posible nuestras demandas referentes a la suministación de datos.

Hacemos extensivos nuestros agradecimientos y felicitaciones a los ex-Directores Generales de la Estadística, señores don Próspero Guardia y don Sergio Carballo, que, no obstante los tan limitados medios materiales con que contaban, han logrado mejorar, notablemente, nuestro servicio nacional de estadística.

Justo es también dejar aquí consignada nuestra gratitud para la Oficina Sanitaria Panamericana de Washington, y en particular, para su Secretario señor Dr. don Aristides A. Moll, que con su consejo sabio y oportuno ha guiado nuestra labor.

Muy complacidos de la visita del Dr. P. J. Crawford, Director de la División del Caribe de la "Fundación Rockefeller", cuyas frases de aliento agradecemos profundamente.

Para el Dr. don Marcial Fallas, Jefe del Departamento de Anatomía Patológica del Hospital "San Juan de Dios", gracias infinitas por los datos sobre autopsias y biopsias, que oportunamente puso a nuestra disposición.

Y, por fin, nuestros agradecimientos y gratitud para el personal subalterno de este Servicio que, no obstante su raquíica dotación, ha trabajado con celo y devoción.

Esperando que este informe sea de alguna utilidad para todos, sírvase aceptar, señor Secretario de Estado, mis agradecimientos por la confianza y ayuda que en todo momento me ha brindado, y permítame renovarle las seguridades de mi más alta y distinguida consideración.

DR. PABLO LUROS

Jefe del Departamento de Biodemografía