

Ha aumentado en Cartago y Guanacaste particularmente y disminuido en Limón, San José y Alajuela.

MORTALIDAD INFANTIL POR EDADES PROGRESIVAS

Menores de 1 mes murieron.....	1010
De 1 a 2 meses »	429
» 2 » 3 »	342
» 3 » 4 »	239
» 4 » 5 »	167
» 5 » 6 »	183
» 6 » 7 »	141
» 7 » 8 »	149
» 8 » 9 »	162
» 9 » 10 »	162
» 10 » 11 »	123
» 11 » 12 »	240
» 1 » 2 años »	1101
» 2 » 3 »	403
» 3 » 4 »	217
» 4 » 5 »	147
 Total	<hr/> 5215 <hr/>

MORTINATALIDAD

En 1915 hubo.....	637	nacidos	muertos
» 1916 »	583	»	»
 Bajó en	<hr/> 54 <hr/>		

MORTINATALIDAD EN LAS PROVINCIAS

Provincias	1916	1915	Diferencia
San José.....	213	221	— 8
Alajuela	149	159	— 10
Cartago.....	71	85	— 14
Heredia	65	55	+ 10
Guanacaste	22	35	— 13
Puntarenas	36	53	— 17
Limón.....	27	29	— 2
 Suma	<hr/> 583 <hr/>	<hr/> 637 <hr/>	<hr/> — 54 <hr/>

Bajó en Puntarenas particularmente y subió únicamente en Heredia.

CAUSAS DE MORTALIDAD SEGÚN CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL

TANTO POR CIENTO SOBRE LA MORTALIDAD GENERAL

	1915	1916
I.—Enfermedades generales.....	16.90	15.35
II.— » del sistema nervioso.....	11.75	11.15
III.— » » aparato circulatorio	3.40	3.50
IV.— » » » respiratorio.....	9.42	10.70
V.— » » » digestivo	28.05	29.00
VI.— » » » génito urinario....	2.10	2.65

VII.—Estado puerperal	1.20	1.25
VIII.—Enfermedades de la piel etc	0.25	0.33
IX.— » » los órganos de locomoción ..	0.35	0.35
X.—Mala conformación	0.20	0.40
XI.—Enfermedades de la primera infancia.....	1.73	1.32
XII.— » » » vejez	0.70	0.60
XIII.—Muertes por causas externas.....	1.95	1.90
XIV.—Enfermedades indeterminadas	22.00	21.50
Totales	100.00	100.00

He aquí los casos mortales de las principales enfermedades de los 4 grupos más importantes en las provincias, indicando también aquellos cantones y ciudades en que relativamente ha habido mayor número y comparándolos con los del año 1915.

Debe tenerse en cuenta que la población aproximada en miles de habitantes es:

EN LAS PROVINCIAS		EN LAS CIUDADES	
San José.....	131	San José.....	36
Alajuela.....	102	Alajuela.....	6
Cartago.....	65	Cartago.....	4
Heredia.....	46	Heredia.....	8
Guanacaste.....	41	Liberia.....	3
Puntarenas.....	22	Puntarenas.....	5
Limón.....	24	Limón.....	7
Suma.....	431	Suma.....	69

PRIMER GRUPO O SEA

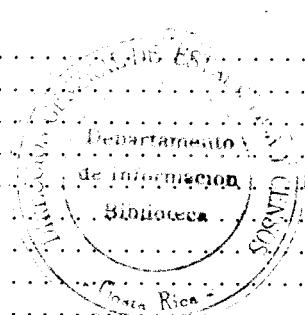
ENFERMEDADES GENERALES Y CONTAGIOSAS

TUBERCULOSIS (DE TODAS CLASES)

Provincias	1916	1915	Diferencia
San José	111	116	— 5
Alajuela	49	44	+ 5
Cartago.....	28	37	— 9
Heredia.....	43	46	— 3
Guanacaste.....	35	39	— 4
Puntarenas.....	35	42	— 7
Limón.....	63	64	— 1
Suma	364	388	— 24

Ha aumentado únicamente en Alajuela. El promedio anual ha sido 322.

Cantones	1915	1916
San José, Cantón Central.....	80	72
Goicoechea.....	5	8
Alajuela, Cantón Central.....	13	12
Grecia.....	9	11
Cartago, Cantón Central.....	22	14
Heredia, » ».....	19	17
Liberia.....	10	11
Puntarenas, Cantón Central.....	33	23
Esparta.....	9	9
Limón, Cantón Central.....	53	53
Siquirres.....	7	8



Ciudades	1915	1916
San José.....	69	67
Puntarenas.....	26	19
Limón.....	44	42

ENFERMEDADES CANCEROSAS

Provincias	1916	1915	Diferencia	
San José.....	70	69	+	1
Alajuela.....	27	28	—	1
Cartago.....	20	19	+	1
Heredia.....	21	20	+	1
Guanacaste.....	11	4	+	7
Puntarenas.....	6	9	—	3
Limón.....	14	10	+	4
Suma.....	<u>169</u>	<u>159</u>	+	<u>10</u>

Han aumentado particularmente en Guanacaste. El promedio ha sido 152.

Cantones	1915	1916
San José, Cantón Central.....	39	38
Desamparados.....	2	7
Alajuela.....	9	12
Cartago.....	11	16
Heredia.....	7	10
Limón.....	10	11

Ciudades	1915	1916
San José.....	33	33
Heredia.....	6	8
Limón.....	8	9

DISENTERÍA

Provincias	1916	1915	Diferencia	
San José.....	64	69	—	5
Alajuela.....	41	48	—	7
Cartago.....	43	60	—	17
Heredia.....	22	14	+	8
Guanacaste.....	28	18	+	10
Puntarenas.....	24	41	—	17
Limón.....	3	13	—	10
	<u>225</u>	<u>263</u>	—	<u>38</u>

Aumentó en Heredia y Guanacaste. Promedio = 345.

Cantones	1915	1916
San José, Cantón Central.....	23	22
Escazú.....	2	14
Alajuela.....	19	13
Orotina.....	2	8
Cartago.....	19	16
Paraíso.....	7	9
Santo Domingo.....	1	7
Santa Cruz.....	3	9
Carrillo.....	2	7
Puntarenas.....	28	11

Ciudades	1915	1916
San José.....	11	17
Puntarenas.....	25	7

TIFOIDEA

Provincias	1916	1915	Diferencia	
San José.....	13	24	—	11
Alajuela.....	17	14	+	3
Cartago.....	20	21	—	1
Heredia.....	6	8	—	2
Guanacaste.....	..	..	.....	.....
Puntarenas.....	1	..	+	1
Limón.....	2	2	.....	.....
Total.....	<u>59</u>	<u>69</u>	—	<u>10</u>

Ha disminuido en San José y aumentado algo en Alajuela. Promedio = 78.

Cantones	1915	1916
Alajuela.....	9	11
Cartago.....	5	9

FIEBRE AMARILLA

Sólo hubo 3 casos mortales.
En la última década hubo 24 casos mortales.

FIEBRE DE AGUAS NEGRAS

En 1916 hubo 4 casos mortales y 2 en 1915.
En los últimos 10 años hubo 42.

SUBGRUPO DE FIEBRES MALÁRICAS

MALARIA

Provincias	1916	1915	Diferencia	
San José.....	3	2	+	1
Alajuela.....	6	..	+	6
Cartago.....	4	2	+	2
Heredia.....	..	1	—	1
Guanacaste.....	3	..	+	3
Puntarenas.....	2	1	+	1
Limón.....	26	33	—	7
Total.....	<u>44</u>	<u>39</u>	+	<u>5</u>

Promedio = 35.

Cantones	1915	1916
Limón.....	28	20
Siquirres.....	4	6

Ciudades	1915	1916
Limón.....	27	14

PALUDISMO

Provincias	1916	1915	Diferencia
San José	16	22	— 6
Alajuela.....	29	18	+ 11
Cartago.....	31	38	— 7
Heredia	3	5	— 2
Guanacaste	80	24	+ 56
Puntarenas	30	28	+ 2
Limón	17	24	— 7
Total	206	159	+ 47

Ha aumentado mucho en Guanacaste. Promedio = 172.

Cantones	1915	1916
Alajuela.....	9	14
Cartago.....	16	13
Nicoya	13	23
Santa Cruz.....	3	12
Bagaces	2	15
Carrillo.....	2	9
Cañas	3	14
Puntarenas	22	20

FIEBRE PERNICIOSA

Sólo hubo una víctima en el año.
En los últimos 10 años hubo 131 casos mortales.

FIEBRE REMITENTE

Hubo 21 casos mortales. En 1915 hubo 22. Promedio = 27.

TOSFERINA

Sólo hubo 7 casos mortales. En 1915 hubo 33. Promedio = 139.

INFLUENZA

Provincias	1916	1915	Diferencia
San José	9	5	+ 4
Alajuela.....	22	7	+ 15
Cartago.....	4	2	+ 2
Heredia	13	6	+ 7
Guanacaste	3	1	+ 2
Puntarenas .....	..	1	— 1
Limón.....	..	..	.....
Total	51	22	+ 29

Aumentó mucho en Alajuela. Promedio 67.

ESCARLATINA

Sólo hubo 5 casos mortales. En 1915 hubo 3. Promedio = 4.

SARAMPIÓN

No hubo ni un caso de muerte en 1916. En 1915 hubo 20. Promedio = 0.

DIFTERIA

Provincias	1916	1915	Diferencia
San José.....	3	21	— 18
Alajuela.....	3	13	— 10
Cartago.....	1	—	+ 1
Heredia.....	7	2	+ 5
Guanacaste.....	—	1	— 1
Puntarenas.....	—	1	— 1
Limón.....	—	1	— 1
Total.....	14	39	— 25

Promedio = 15.

CUARTO GRUPO

ENFERMEDADES DEL APARATO RESPIRATORIO

BRONQUITIS

Provincias	1916	1915	Diferencia
San José.....	98	116	— 18
Alajuela.....	105	111	— 6
Cartago.....	170	138	+ 32
Heredia.....	44	41	+ 3
Guanacaste.....	10	5	+ 5
Puntarenas.....	21	12	+ 9
Limón.....	6	8	— 2
Total.....	454	431	+ 23

Aumentó mucho en Cartago. Promedio = 406.

Cantones	1915	1916
San José, Cantón Central.....	24	25
Puriscal.....	25	12
Tarrazú.....	8	14
Alajuela.....	11	19
San Ramón.....	16	19
Grecia.....	26	20
Palmares.....	10	18
Cartago.....	53	77
Paraíso.....	21	19
Heredia.....	13	19
Ciudades	1915	1916
San José.....	14	18
Heredia.....	8	9

BRONCO NEUMONIA

Provincias	1916	1915	Diferencia	
San José	51	45	+	6
Alajuela.....	48	34	+	14
Cartago.....	16	8	+	8
Heredia	35	26	+	9
Guanacaste .....	..	..	.....
Puntarenas	7	7	.....
Limón.....	5	5	.....
	<hr/>	<hr/>		
	162	125	+	37
	<hr/>	<hr/>		

Aumentó más en Alajuela. Promedio = 121.

Cantones	1915	1916
San José, Cantón Central.....	23	35
Alajuela.....	10	19
Heredia	3	13

Ciudades	1915	1916
San José.....	23	30
Alajuela	4	13

QUINTO GRUPO

ENFERMEDADES DEL APARATO DIGESTIVO

CÓLERA INFANTIL

Provincias	1916	1915	Diferencia	
San José	150	128	+	22
Alajuela.....	166	125	+	41
Cartago.....	155	71	+	84
Heredia	43	47	—	4
Guanacaste	7	7	.....
Puntarenas.....	5	6	—	1
Limón	2	5	—	3
	<hr/>	<hr/>		
Total.....	528	389	+	139
	<hr/>	<hr/>		

Ha aumentado en Cartago particularmente. Promedio = 418.

Cantones	1915	1916
San José, Cantón Central.....	43	50
Alajuela.....	45	87
Cartago.....	21	61
Jiménez	7	28
Santo Domingo.....	7	15

Ciudades	1915	1916
San José.....	27	30
Alajuela.....	10	15

ANKILOSTOMIASIS

Provincias	1916	1915	Diferencia
San José	11	5	+ 6
Alajuela.....	20	7	+ 13
Cartago.....	2	4	— 2
Heredia	1	1	.....
Guanacaste	6	1	+ 5
Puntarenas	1	3	— 2
Limón.....	2	2	.....
Total.....	43	23	+ 20

Promedio = 33.

OTROS PARÁSITOS INTESTINALES

Provincias	1916	1915	Diferencia
San José	240	198	+ 42
Alajuela.....	285	234	+ 51
Cartago.....	79	72	+ 7
Heredia	45	44	+ 1
Guanacaste	122	99	+ 23
Puntarenas.....	54	50	+ 4
Limón	15	11	+ 4
Total.....	840	708	+ 132

Ha aumentado en Alajuela y Guanacaste particularmente. Promedio = 653.

Cantones	1915	1916
San José, Cantón Central.....	56	62
Mora	15	43
Alajuela.....	70	95
San Ramón.....	31	42
Grecia.....	50	55
Santa Cruz	27	36
Esparta.....	11	22

Ciudades	1915	1916
San José	34	33
Puntarenas.....	16	14

ENTERITIS

Provincias	1916	1915	Diferencia
San José	78	100	— 22
Alajuela.....	41	21	+ 20
Cartago.....	65	76	— 11
Heredia	78	63	+ 15
Guanacaste.....	4	6	— 2
Puntarenas.....	20	9	+ 11
Limón.....	4	14	— 10
Total.....	290	289	+ 1

Aumentó sobre todo en Alajuela, Heredia y Puntarenas. Promedio = 279.

Cantones	1915	1916
San José, Cantón Central.....	47	54
Cartago.....	51	42
Heredia	17	37

Ciudades	1915	1916
San José.....	32	44
Heredia.....	12	23

GASTRO ENTERITIS

Provincias	1916	1915	Diferencia	
San José.....	144	120	+	24
Alajuela.....	61	56	+	5
Cartago.....	17	8	+	9
Heredia.....	74	71	+	3
Guanacaste.....	2	3	—	1
Puntarenas.....	35	16	+	19
Limón.....	26	18	+	8
Total.....	359	292	+	67

Ha disminuido solamente en Guanacaste. Promedio = 309.

Cantones	1915	1916
San José, Cantón Central.....	78	96
Heredia.....	32	34
Barba.....	..	23
Puntarenas.....	9	23
Limón.....	18	25

Ciudades	1915	1916
San José.....	66	72
Heredia.....	23	23
Puntarenas.....	9	20
Limón.....	18	24

GRUPO DÉCIMO TERCERO

MUERTES POR ACCIDENTES

En 1915, hubo.....	192
» 1916, ».....	189

Bajaron en.....	3
-----------------	---

Entre las más importantes podemos citar:

SUBMERSIÓN ACCIDENTAL (AHOGADOS)

Provincias	1916	1915	Diferencia	
San José.....	7	8	—	1
Alajuela.....	5	8	—	3
Cartago.....	4	4	.....
Heredia.....	10	..	+	10
Guanacaste.....	5	7	—	2
Puntarenas.....	6	9	—	3
Limón.....	8	7	+	1
Total.....	45	43	+	2

Promedio = 35.

MORDEDURAS DE SERPIENTE

Provincias	1916	1915	Diferencia
San José	6	10	— 4
Alajuela.....	10	7	+ 3
Cartago.....	3	3	.....
Heredia	2	2	.....
Guanacaste	3	1	+ 2
Puntarenas	5	4	+ 1
Limón.....	5	5	.....
Total.....	34	32	+ 2

Promedio = 24.

ACCIDENTES FERROVIARIOS

Ocasionaron 6 muertes en 1916 y 3 en 1915.
En los últimos 10 años hubo 74 casos mortales.

En el año 1916 hubo además las siguientes causas de mortalidad:

Primer grupo

Sífilis 15.—Septicemia 35.—Erisipela 8.—Cólera Nostras 5.—Reumatismo 58.—Escrófula 12.—Carbón 3 y Beri beri 3.

Segundo grupo

Parálisis 38.—Meningitis 39.—Meningitis cerebro-espinal 6.—Epilepsia 12.

Tercer grupo

Aneurisma 10.—Arterio esclerosis 17.—Insuficiencia mitral 21.

Cuarto grupo

Neumonía 112.—Pulmonía 210.—Pleuresía 8.

Quinto grupo

Apendicitis 9.—Cirrosis del hígado 29.—Colerín 132.—Gastritis 55.—Enterocolitis 41.
Dispepsia 28.—Cólico miserere 6.

Sexto grupo

Uremia 25.—Mal de Bright 13.—Nefritis 146.—Diabetis 10.

Sétimo grupo

Septicemia y fiebre puerperal 42.—Parto 54.—Abortos 3.

Octavo grupo

Gangrena 30.

Noveno grupo

Varias enfermedades de los órganos de locomoción 33.

Décimo grupo

Vicios congénitos de conformación 36.

Undécimo grupo

Debilidad congénita 44.—Nacimientos prematuros 75.

Duodécimo grupo

Debilidad senil etc. 60.

Grupo décimo tercero

Traumatismo 27.—Heridas con arma de fuego 18.—Golpe eléctrico 3.—Heridos por rayo 5.—Envenenamiento 5.—Quemaduras 17.

Grupo décimo cuarto

Asfixia 47.—Marasmo 11.—Hidropesía 155.—Muertes repentinas 10.

Comparando el número de defunciones que han ocasionado las principales enfermedades en todo el país y en las ciudades (tomando en cuenta que éstas tienen apenas la quinta parte de los habitantes) resulta:

Causas de muerte	En las ciudades	Total	Resultado
Tuberculosis	179	364	Exceso en las ciudades
Enfermedades cancerosas ..	73	169	» » » »
Influenza	10	51	
Paludismo	27	206	» » los campos
Disentería	51	225	» » las ciudades
Malaria	19	44	» » » »
Difteria	6	14	» » » »
Tifoidea	11	59	
Tosferina . . . . .	..	7	Totalidad en los campos
Bronquitis	64	454	Exceso » » »
Bronconeumonía	81	162	» » las ciudades
Enteritis	109	290	» » » »
Gastro enteritis	168	359	» » » »
Cólera infantil	74	528	» » los campos
Parásitos intestinales	119	840	» » » »
Ankilostomiasis	6	43	» » » »
Nacidos muertos	211	583	» » las ciudades
Accidentes	32	189	» » los campos

En la mortalidad general corresponde:

	1916	1915	Diferencia
A los nacidos muertos	5.74	6.74	— 1.00
» » menores de 5 años	51.33	54.73	— 3.40
» » de 5 a 20 años	7.39	6.21	+ 1.18
» » » 20 » 50 »	19.14	18.52	+ 0.62
» » mayores de 50 años	16.40	13.80	+ 2.60

RESUMEN DE LOS RESULTADOS OBTENIDOS DURANTE EL AÑO

Nacimientos y aumento natural, menores que los de 1915.
Pérdida de población en el movimiento migratorio exterior, menor.

Mortalidad absoluta y relativa, mayor.
 » infantil, relativa, menor.
 » de adultos, mayor.
 Mortinatalidad, menor.

CENSOS PRACTICADOS

DURANTE EL AÑO PARA LOS EFECTOS DE LA LEY DE LICORES

En Tuis de Turrialba.....	609 habitantes
» Hatillo de este Cantón Central	334 »
	<hr/>

REGISTROS AUXILIARES DEL ESTADO CIVIL CREADOS DURANTE EL AÑO

En Puerto Humo del cantón de Nicoya, acuerdo número 8 de 7 de enero.
 » Sabanilla del cantón de Montes de Oca, acuerdo número 59 de 22 de febrero.
 » Laguna del cantón de Alfaro Ruiz, acuerdo número 124 de 19 de abril.
 » La Barranca del cantón de Puntarenas, acuerdo número 267 de 16 de octubre.
 » Los Chiles del cantón de Grecia, acuerdo número 304 de 7 de diciembre.
 » Cinco Esquinas del cantón de Tibás, acuerdo número 317 de 26 de diciembre.

BENEFICENCIA PÚBLICA

Como no he podido obtener aún los datos que corresponden al año de 1916, indicaré los del año próximo anterior:

En Hospitales se gastaron	₡ 445670 00
» Asilos se gastaron	254067 00
	<hr/>
Suma	₡ 699737 00
	<hr/>

Pláceme consignar la importancia de la benéfica institución denominada La Gota de Leche que salva la vida a un número considerable de niños.

De setiembre de 1915 a setiembre de 1916 fueron asistidos (en promedio) 287 niños, con un gasto de ₡ 14,157-00.

MOVIMIENTO MARÍTIMO

En 1916 entraron	433	naves con tonelaje	849255
» 1915	437	» » »	902864
	<hr/>		<hr/>
Descenso de	4	» » »	53609
	<hr/>		<hr/>

Este descenso había sido en 1915, con relación al de 1914, de 112 naves y 251783 de tonelaje.

Los efectos de la Guerra Europea han sido diferentes en el movimiento marítimo de los puertos. Veamos: