

MOVIMIENTO DEMOGRAFICO

POBLACION DE LA REPUBLICA

Población calculada el 31 de diciembre de 1917		454,995 habitantes
Nacimientos inscritos.....	18.412	
Defunciones inscritas.....	14.034	
Aumento natural.....	4.378	4.378
Población de La Mansión, cantón de Nicoya, que no había sido empadronada.....	350	350
Suma.....		459.723
Entraron al país.....	1.857 personas	
Salieron del país.....	2.157 »	
Pérdida por movimiento migratorio.....	300	300
Lo que da para el 31 de diciembre de 1918....		459.423 habitantes

Nacimientos

Fueron inscritos en 1918.....	18.412	El tanto por mil fué de.....	40.46
Fueron inscritos en 1917.....	19.004	El tanto por mil fué de.....	43.07
Disminución de.....	592	Bajó en.....	2.61

Comparación de los nacimientos inscritos

Provincias	1918	1917	Diferencia
San José.....	5.587	5.923	— 336
Alajuela.....	4.330	4.626	— 296
Cartago.....	2.878	3.040	— 162
Heredia.....	1.532	1.696	— 164
Guanacaste.....	2.000	1.700	+ 300
Puntarenas.....	1.247	1.192	+ 55
Limón.....	838	827	+ 11
Total.....	18.412	19.004	— 592

Tantos por mil de nacimientos en las provincias

Provincias	1918	Nº de orden
San José.....	40.80	3
Alajuela.....	39.60	5
Cartago.....	39.85	4
Heredia.....	32.00	7

Provincias	1918	Nº de orden
Guanacaste	47.50	2
Puntarenas	54.50	1
Limón	35.05	6
En la República.....	40.46	

Entre los cantones Montes de Oro obtuvo el primer puesto con 96 por mil. Esto prueba que tiene quizá el doble de la población calculada por la oficina. El último corresponde a Pococí con sólo 21 por mil.

Proporción sexual y de legitimidad de los nacimientos

	Varones	Hembras	Legítimos	Naturales
En la República en 1918	51.48	48.52	75.09	24.91
En 1917.....	51.36	48.64	76.75	23.25

Han aumentado los varones y disminuido los legítimos.

Mortalidad

En 1918 fueron inscritas, defunciones	14.034
En 1917 fueron inscritas, defunciones	10.249
Aumento considerable de.....	3.785
El tanto por mil fué de	30.84
Y en 1917	23.22
Subió en.....	7.62

Mortalidad en las provincias

Provincias	1918	1917	Diferencia
San José.....	4.330	3.270	1.060
Alajuela.....	3.139	2.326	813
Cartago	2.359	1.574	785
Heredia.....	1.311	938	373
Guanacaste	1.253	961	292
Puntarenas	977	702	275
Limón	665	478	187
Total.....	14.034	10.249	3.785

Tantos por mil de mortalidad en las provincias

Provincias	1918	Nº de orden
San José.....	31.60	3
Alajuela.....	28.60	5
Cartago	32.6	2
Heredia	27.40	7

Provincias	1918	Nº de orden
Guanacaste	29.75	4
Puntarenas	42.70	1
Limón.....	27.80	6
Total en la República.....	30.84	

Todas pasaron de 25 por mil.

Heredia sigue siendo la provincia en que relativamente hay menos defunciones.

Entre los cantones el tanto por mil más alto, 82, corresponde a Orotina y el segundo a San Carlos con 66 y el último a Pococí con sólo 13 por mil, lo que indica que debe tener una población menor que la calculada.

Cantones que han obtenido un tanto por mil superior a 25

En 1917 sólo hubo, 20 cantones, entre los 55 del país, que pasaron de esa cifra; en 1918, hubo 38; la obtuvieron 3 y sólo tuvieron menos los 14 siguientes: Desamparados, Coronado, San Ramón, Atenas, El Naranjo, Palmares, Poás, Alfaro Ruiz, La Unión, Flores, Liberia, Bagaces, Pococí y Siquirres.

Proporción sexual

	Varones	Hembras
En la República en 1918.....	% 53.17	% 46.83
Y en 1917.....	53	47

Aumentó la de varones.

Mortalidad en las ciudades capitales de provincia

Ciudades	1918	1917	Tantos por mil	
			1918	1917
San José	1.183	928	31.46	24.39
Alajuela.....	260	192	38.80	29.53
Cartago.....	111	81	22.45	16.87
Heredia	260	201	32.50	24.22
Liberia.....	83	112	33.20	44.80
Puntarenas.....	278	184	56.73	38.33
Limón	290	232	43.28	35.15

Sólo disminuyó en Liberia.

Aumento natural

En 1918 fué de	4.378
En 1917 fué de	8.755
Descenso enorme de	4.377

El tanto por mil fué de	9.62
En 1917.....	19.85
	<hr/>
Bajó en.....	10.23
	<hr/>

No llegó, pues, a la mitad.

Desde hace diez años se deduce de la mortalidad de las ciudades, la de las personas que, procedentes de otros lugares, mueren en los hospitales y se carga a los correspondientes domicilios.

Aumento natural en las provincias

Provincias	1918	1917	Diferencia
San José.....	1.257	2.653	— 1.396
Alajuela.....	1.191	2.300	— 1.109
Cartago.....	519	1.466	— 947
Heredia.....	221	758	— 537
Guanacaste.....	747	739	+ 8
Puntarenas.....	270	490	— 220
Limón.....	173	349	— 176
	<hr/>	<hr/>	<hr/>
Suma.....	4.378	8.755	— 4.377
	<hr/>	<hr/>	<hr/>

Mortalidad infantil

Sin tener en cuenta los nacidos muertos, la mortalidad infantil resulta:

En 1918 murieron.....	7.567	niños menores de 5 años
En 1917 murieron.....	5.233	niños menores de 5 años
	<hr/>	
Lo que da un aumento enorme de.....	2.334	
	<hr/>	

Tanto por mil de la mortalidad infantil en relación con la población infantil calculada

Año 1906.....	83.35	por mil
» 1911.....	79.65	» »
» 1915.....	76.86	» »
» 1916.....	75.69	» »
» 1917.....	74.12	» »
» 1918.....	102.95	» »

O sea más de 10% sobre el anterior.

El tanto por ciento sobre la mortalidad general fué:

En 1918 de.....	54.05
En 1917 de.....	51.05
	<hr/>
Subió en.....	3
	<hr/>

Mortalidad infantil por provincias

Provincias	1918	1917	Diferencia
San José.....	2.318	1.671	647
Alajuela.....	1.797	1.252	545
Cartago.....	1.416	921	495
Heredia.....	680	480	200
Guanacaste.....	650	445	205
Puntarenas.....	466	293	173
Limón.....	240	171	69
Totales.....	<u>7.567</u>	<u>5.233</u>	<u>2.334</u>

Causas del aumento de mortalidad

Los datos que recibe esta Dirección y que pueden dar alguna luz sobre el aumento de mortalidad en el año próximo anterior, pueden clasificarse como sigue:

1.—Por las poblaciones

Acerca de esto ya hemos visto que ha aumentado en todas las provincias; pero que las más afectadas han sido las de Puntarenas y Cartago.

Entre los cantones, los más perjudicados fueron: en la provincia de San José: Aserrí, Goicoechea, Santa Ana y Alajuelita. En la de Alajuela: Grecia, San Mateo, San Carlos y particularmente Orotina. En la de Cartago: Paraíso, Jiménez, Turrialbá y Oreamuno. En la de Heredia: Belén. En la de Guanacaste: Cañas y Abangares, y últimamente Santa Cruz. En la de Puntarenas: todos, y en la de Limón, el centro únicamente.

2.—Por el tiempo

Meses	1918	1917
Enero.....	853	812
Febrero.....	819	740
Marzo.....	935	944
Abril.....	1.030	924
Mayo.....	1.101	933
Junio.....	1.255	913
Julio.....	1.411	955
Agosto.....	1.355	862
Setiembre.....	1.330	733
Octubre.....	1.310	789
Noviembre.....	1.300	856
Diciembre.....	1.335	788
Total.....	<u>14.034</u>	<u>10.249</u>

Lo que demuestra que el aumento de mortalidad se acentuó a partir del mes de junio.

3.—Por las edades de los fallecidos

He aquí la comparación entre los dos últimos años.

	1918	1917
Nacidos muertos.....	624	667
Hasta 5 años.....	7.567	5.233
De 5 a 18 años.....	1.240	810
De 18 a 40 años.....	1.798	1.353
De 40 a 60 años.....	1.514	1.034
De más de 60 años.....	1.291	1.152
Suma.....	14.034	10.249

Sólo hubo menor número en los nacidos muertos. Aumentó en todas, sobre todo de 0 a 18 años.

Mortalidad infantil por edades progresivas

	1918	1917
Menores de 1 mes murieron.....	1.067	988
De 1 a 2 meses ».....	467	396
» 2 a 3 ».....	337	333
» 3 a 4 ».....	262	254
» 4 a 5 ».....	200	193
» 5 a 6 ».....	191	169
» 6 a 7 ».....	208	142
» 7 a 8 ».....	178	164
» 8 a 9 ».....	193	146
» 9 a 10 ».....	204	123
» 10 a 11 ».....	223	143
» 11 a 12 ».....	476	202
» 1 a 2 años ».....	1.846	1.185
» 2 a 3 ».....	857	462
» 3 a 4 ».....	493	190
» 4 a 5 ».....	365	143
Total.....	7.567	5.233

4.—Por los grupos de enfermedades

Resulta como sigue:

	Totales en		Tantos por ciento		Diferencia
	1918	1917	1918	1917	
I.—Enfermedades generales....	3.369	1.626	24.00	15.87	+ 8.13
II.—Enfermedades del sistema nervioso o de los órganos de los sentidos.....	1.214	1.056	8.65	10.30	— 1.65
III.—Enfermedades del aparato circulatorio.....	368	329	2.63	3.21	— 0.58

	Totales en		Tantos por ciento		Diferencia
	1918	1917	1918	1917	
IV.—Enfermedades del aparato respiratorio	1.462	1.000	10.45	9.75	+ 0.70
V.—Enfermedades del aparato digestivo	3.835	3.027	27.39	29.53	— 2.14
VI.—Enfermedades del aparato genito urinario y anexos	352	275	2.50	2.68	— 0.18
VII.—Estado puerperal	164	127	1.17	1.24	— 0.07
VIII.—Enfermedades de la piel y tejido celular	43	48	0.30	0.47	— 0.17
IX.—Enfermedades de los órganos de locomoción	23	39	0.17	0.38	— 0.21
X.—Mala conformación	63	37	0.45	0.36	+ 0.09
XI.—Enfermedades de la primera infancia	159	148	1.13	1.44	— 0.31
XII.—Enfermedades de la vejez. . .	80	83	0.57	0.81	— 0.24
XIII.—Muerte por causas externas..	201	233	1.43	2.26	— 0.83
XIV.—Enfermedades indeterminadas	2.701	2.221	19.16	21.70	— 2.54
Sumas	14.034	10.249	100.00	100.00	

El aumento ha sido en el primer grupo particularmente.

5.—Por enfermedades dominantes

Estudiando con más atención el primer grupo podemos observar que las enfermedades que han causado el mayor número de víctimas han sido:

a) El Sarampión

San José.....	149
Alajuela	215
Cartago.....	150
Heredia	27
Guanacaste	66
Puntarenas	25
Limón	2
Total	634

En 1917 sólo hubo un caso mortal en Guanacaste.

b) La Tosferina

San José.....	142
Alajuela	45
Cartago.....	127
Heredia	13
Guanacaste	86
Puntarenas	29
Limón	4
Total	446

En 1917 sólo hubo 33 en todo el país (24 en San José).

c) Paludismo, malaria, fiebre remitente etc.

San José.....	67
Alajuela.....	102
Cartago.....	62
Heredia.....	24
Guanacaste.....	89
Puntarenas.....	50
Limón.....	86
Total.....	<u>480</u>

En 1917 hubo apenas 294.

d) Influenza

San José.....	36
Alajuela.....	34
Cartago.....	14
Heredia.....	18
Guanacaste.....	26
Puntarenas.....	9
Limón.....	5
Total.....	<u>142</u>

En 1917 hubo 41.

Compararemos las otras principales enfermedades de este grupo en los dos años.

Primer grupo	1918	1917
Cáncer.....	205	184
Tuberculosis pulmonar.....	440	358
Otras tuberculosis.....	30	16
Disentería.....	349	255
Tifoidea.....	33	45
Sífilis.....	31	20
Septicemia.....	27	19
Difteria y Crup.....	18	11
Escarlatina.....	2	1
Fiebre amarilla.....	1	1
» aguas negras.....	4	3
Beri-beri.....	11	1
Varias.....	516	343
Segundo grupo	1918	1917
Convulsión de niños.....	550	470
Parálisis.....	65	38
» infantil.....	1	..
Meningitis.....	42	3
» cerebro espinal.....	4	10
Tétanos.....	345	303
Varias.....	112	232

Tercer grupo	1918	1917
Aneurisma	3	19
Insuficiencia mitral	173	138
Varias	192	172
Cuarto grupo	1918	1917
Bronquitis	601	442
Bronconeumonía	346	143
Neumonía y Pulmonía	354	281
Pleuresía	19	10
Varias	142	124
Quinto grupo	1918	1917
Cólera infantil	545	447
Ankilostomiasis	53	32
Otros parásitos intestinales	1.330	913
Enteritis	402	268
Gastro enteritis	380	367
Varias	1.125	1.000
Sexto grupo	1918	1917
Nefritis y Mal de Bright	216	179
Varias	136	96
Sétimo grupo		
Fiebre y septicemia puerperal	69	53
Parto	73	62
Varias	22	12
Octavo grupo	1918	1917
Gangrena	36	46
Varias	7	2
Noveno grupo	1918	1917
Totales	23	39
Décimo grupo	1918	1917
Totales	63	37
Undécimo grupo	1918	1917
Debilidad congénital	28	18
Nacimientos prematuros	118	110
Varias	13	20
Duodécimo grupo	1918	1917
Totales	80	83

Grupo décimotercero	1918	1917
Submersión accidental.....	18	30
Heridos con arma de fuego.....	33	26
Mordeduras de serpiente.....	55	30
Quemaduras.....	16	20
Accidentes ferroviarios.....	5	1
Varias.....	74	126
Grupo décimocuarto	1918	1917
Asfixia.....	80	64
Hidropesía.....	266	181
Fiebre sin especificar.....	1.350	936
Varias.....	1.005	1.040

6.—Por la asistencia médica

Es desconsolador el resultado obtenido con los datos que se reciben de los Registradores Auxiliares del Estado Civil.

He aquí el cuadro por provincias:

Provincias	Fallecimientos	Sin asistencia médica
San José.....	4.330	2.812
Alajuela.....	3.139	2.496
Cartago.....	2.359	2.083
Heredia.....	1.311	478
Guanacaste.....	1.253	1.126
Puntarenas.....	977	692
Limón.....	665	390
Total.....	14.034	10.077

De las 634 muertes ocasionadas por el sarampión, 575 no han tenido asistencia médica.

Del cuadro anterior se deduce que en la provincia de Heredia es en la que relativamente ha habido menos fallecimientos sin asistencia médica y en las de Guanacaste y Cartago en las que relativamente el número ha sido mayor.

En las ciudades capitales de provincia resulta:

Ciudades	Fallecimientos	Sin asistencia médica
San José.....	1.183	322
Alajuela.....	260	84
Cartago.....	111	29
Heredia.....	260	6
Liberia.....	83	48
Puntarenas.....	278	44
Limón.....	290	105
Total.....	2.465	638

Llama la atención la casi completa asistencia médica en la ciudad de Heredia.

Como se ve, la asistencia médica se hace constar con bastante regularidad en las ciudades principales y es muy escasa en las demás poblaciones del país.

Tengo entendido que los señores médicos se niegan, con sobrada razón, a hacer constar que hubo asistencia médica cuando se les llama demasiado tarde, lo que desgraciadamente ocurre con más frecuencia en las villas y poblaciones menores.

Mortinatalidad

En 1918 hubo	624 nacidos muertos
» 1917 »	667 » »
Bajó en	43

Mortinatalidad en las provincias

Provincias	1918	1917	Diferencia
San José	214	250	— 36
Alajuela.....	156	153	+ 3
Cartago.....	104	92	+ 12
Heredia.....	64	70	— 6
Guanacaste	28	40	— 12
Puntarenas.....	38	34	+ 4
Limón	20	28	— 8
Suma.....	624	667	— 43

MOVIMIENTO MIGRATORIO

En 1913.....	hubo un aumento de..	2,328 habitantes
» 1914.....	» » » » ..	47 »
» 1915.....	» una pérdida de..	974 »
» 1916.....	» » » » ..	761 »
» 1917.....	» » » » ..	13 »
» 1918.....	» » » » ..	300 »

MOVIMIENTO MARITIMO

En 1918 entraron 424 naves con tonelaje.....	463,880
» 1917 » 577 » » »	794,893
Descenso de 153	331,013

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

En Puntarenas

En 1913 entraron 79 naves, tonelaje.....	167,915
» 1914 » 80 » »	185,646
» 1915 » 101 » »	129,215
» 1916 » 114 » »	130,342
» 1917 » 126 » »	148,092
» 1918 » 98 » »	104,905

Por Limón

En 1913 entraron 574 naves, tonelaje.....	1.308,895
» 1914 » 438 » »	967,668
» 1915 » 317 » »	771,829
» 1916 » 282 » »	716,017
» 1917 » 327 » »	635,260
» 1918 » 283 » »	356,791

El resto corresponde a la Barra del Colorado.

POLICIA

Casos juzgados en las Jefaturas Políticas y Agencias Principales de Policía

En 1918 fueron	5.813
» 1917 »	8.452
Hubo menos	2.639
El tanto por mil en 1918 fué de.....	12.77
En 1917.....	19.16
Bajó en	6.39

Provincias	1918	1917	Diferencia
San José	2.036	3.146	- 1.110
Alajuela	620	1.367	- 747
Cartago	395	558	- 163
Heredia.....	595	800	- 205
Guanacaste.....	479	532	- 53
Puntarenas	852	1.135	- 283
Limón.....	836	914	- 78
Total.....	5.813	8.452	- 2.639

Faltas de policía juzgadas en 1918 y 1917 en las ciudades capitales de provincia

Ciudades	1918	1917	Diferencia
San José	1.632	2.567	- 935
Alajuela.....	227	693	- 466
Cartago	172	178	- 6
Heredia.....	420	562	- 142
Liberia.....	92	13	- 41
Puntarenas	603	800	- 257
Limón	633	706	- 73