

CENTRO LATINOAMERICANO DE DEMOGRAFIA
Quinto Curso Regional Intensivo de Demografía

COSTA RICA:

ALGUNAS CONSIDERACIONES SOBRE LA EVOLUCION
DE LA MORTALIDAD. PERIODO 1972 - 1981

Daniel León

Norma Obregón

San José, Costa Rica

Diciembre de 1982

CELADE - SISTEMA DOCPAL
DOCUMENTACION
SOBRE POBLACION EN
AMERICA LATINA

INDICE

Tema	página N
Presentación	2
Introducción	3
Metodología	4
Comentario	6
Conclusión	8
Anexo Cuadros y gráficos.	10



P R E S E N T A C I O N

Este trabajo pretende dar una visión general acerca de la evolución que la mortalidad ha tenido a nivel de provincia, sexo, grupos de edad y causas en Costa Rica.

Lamentablemente por razones de tiempo no fue posible entrar a realizar un análisis detenido de la información, pero creemos que el simple hecho de compilar los datos para el período en referencia (1972-1981), nos permitirán en el futuro arriesgarnos a penetrar en el campo de la investigación.

INTRODUCCION.=

Entendemos por mortalidad como la acción de la muerte sobre el ser humano.¹

La mortalidad es uno de los tres componentes que determinan los cambios en el tamaño y la estructura de la población, representa junto con la emigración las salidas en la población.

Con el transcurso del tiempo la mortalidad se ha ido reduciendo mediante el control de las enfermedades en la mayoría de los países del mundo hasta alcanzar a niveles muy bajos en los países desarrollados y en los países en vías desarrollo ha mejorado notablemente.

Costa Rica presenta en los últimos años niveles de mortalidad relativamente bajos si medimos la mortalidad con su medida resumen la esperanza de vida al nacimiento, ya que se ha venido ganando más su población de medio año por año calendario. Así tenemos que en el período 1972-1974 la esperanza de vida para los hombres era de 66.26 años y para las mujeres de 70.49, mientras que el período 1979-1981 los hombres tenían una esperanza de vida de 70.03 y 75.09 para las mujeres (ver cuadro a continuación), con una ganancia para los hombres de 3.77 y de 4.6 para la mujeres.

Esperanza de vida al nacer por sexo y ganancias totales
Costa Rica, 1972-1974, 1979-1981

Sexo y período	Esperanza de vida	Ganancia en años
Hombres	1972-1974	66.26
	1979-1981	70.03
		3.77
Mujeres	1972-1974	70.49
	1979-1981	75.09
		4.6

Fuente: CELADE. Tablas de Vida, 1972-1974, 1979-1981

1. JASPERS, Dirk. Mortalidad I, pp2.

METODOLOGIA:

Se estimó la población del país al 30 de junio de cada año al nivel total y de provincias por grupos de edad, utilizando una tasa de crecimiento intercensal del período 1963-1973, que se obtuvo de la siguiente manera:

$$r = \frac{1}{t} \ln \frac{N_t}{N_0}$$

Una vez obtenida "r" se aplicó para cada grupo de edad de las diferentes provincias a lo largo del período en estudio, utilizando la fórmula $N(t) = N_0 \cdot e^{rt}$.

La población del total del país se estimó, sumando las poblaciones de cada grupo de edad de las provincias respectivas.

Las tasas por grupos de edad se calcularon de la siguiente relación

$$\frac{D}{z} \times 1000$$
$$N_{x,x+n}$$

La agrupación de las causas de muerte se realizó utilizando las tabulaciones de mortalidad de la D.G.E.C. por todas las causas.

Partiendo de la lista original y siguiendo la clasificación internacional de enfermedades (octava y Novena revisión) se clasificaron las causas en 17 grupos, posteriormente se reclasificó en 6 grupos de causas de acuerdo a las indicaciones que sobre el tema se hace incipiente en el libro de mortalidad 1 del profesor Jasper Dirk, con una variación pues en lugar de clasificar en 5 grupos se hizo en 6, con el objeto de detectar el peso de las causas mal definidas.

La reclasificación de los 17 a los 6 grupos, se efectuó de la siguiente manera; a continuación se ~~anexa~~ ^{conoce} la lista de clasificación.

Grupos de causas:

- I. Enfermedades infecciosas, parasitarias y otras exógenas, incluye enfermedades de aparato respiratorio
- II. Enfermedades cardiovasculares y renales, incluye enfermedades del aparato genitourinario
- III. Tumores
- IV. Accidentes, envenenamientos y violencias.
- V. Causas mal definidas, incluye trastornos mentales
- VI. Demás causas, incluye todas las no incluidas en los grupos anteriores.

COMENTARIO:Niveles de mortalidad

La tasa bruta de mortalidad es el índice de mortalidad más usado. No solamente da una medida de la reducción bruta en la población debido a los fallecimientos sino que es útil para tener una idea general de las tendencias de la mortalidad dentro de una zona.

En el año 1972 se produce un total de 10 855 defunciones que representa una tasa de 6 por mil. En los cuadros 10, 11, 12 y 13 se observa que la tasa más baja se encuentran en la provincia del valle central (San José, Alajuela, Cartago y Heredia) mientras que las provincias costeras presentan tasas más elevadas. Se observa, en general, que las tasas para todas las provincias han bajado considerablemente pero con la particularidad de que se mantienen las distancias entre las provincias centrales y las costeras. Obsérvese en el cuadro 9 sobre la evolución de las tasas de mortalidad a tasas de 10 años. Las provincias que muestran mayor *representatividad* con Costa Rica son San José y Alajuela que presentan porcentajes casi similares.

Mortalidad por sexo y edad

Las defunciones varían mucho según el sexo y la edad de los individuos pues existe una mortalidad diferencial de hombres y mujeres, cuyo riesgo de muerte por ciertas causas es diferente, como puede observarse en el cuadro 17, la mortalidad de los hombres oscila entre 55 y 58 por ciento en el período de estudio, por lo tanto la mortalidad masculina es más alta que la femenina.

Las provincias de San José y Limón presentan mayor representatividad sobre el comportamiento de la mortalidad masculina con el total del país. En cuanto a la mortalidad por edad, la variación de las tasas por edad no sigue una tendencia uniforme, ya que los progresos en la reducción de este fenómeno va disminuyendo a medida que aumenta la edad a excepción del 1er. año de vida.

Tendencias de la mortalidad por causas de muerte

Como anteriormente se había dicho la mortalidad no es uniforme en todas las edades y que la mortalidad se reduce al avanzar la edad lo que se explica por el creciente predominio relativo que van adquiriendo las muertes por causas vinculadas al envejecimiento del organismo humano. Para ilustrar este problema se han tomado seis grandes clasificaciones.

- I. Enfermedades infecciosas y parasitarias
- II. Enfermedades cardiovasculares y renales
- III. Tumores
- IV. Accidentes
- V. Causas mal definidas
- VI. Demás causas.

Los datos de la *defunciones* de Costa Rica indican una disminución general para todas las provincias, y *para todos los años en estudio*.

La mayoría de las defunciones que se dan en las provincias se deben a las causas I, II y VI (ver gráfico 1).

CONCLUSION:

Como lo mencionamos en la presentación el mayor problema de este trabajo fue la limitación del tiempo, es que lamentamos plantear conclusiones de aspectos tan generales cuando en verdad se cuenta con información extensa y riquísima.

Como era de esperar la evolución de la mortalidad ha venido disminuyendo en los últimos años hasta alcanzar niveles muy bajos similares a los que tienen los países desarrollados en cuanto al país. A nivel de provincias se producen ciertas diferencias en los primeros años, tendiendo a cerrarse la brecha en los años finales del período. Obviamente la mortalidad como viene en período de descenso se torna más diferencial en las estructuras por sexo y edad, no dándose lo mismo a nivel de provincias.

Quizás un aspecto que es importante destacar es el peso que sobre el total de defunciones tiene el grupo de causas desconocida y mal definidas, y es aquí cuando se producen diferencias notables en las provincias lo cual tiene que ver con la calidad de información a nivel de cada una de esas regiones, podríamos mencionar que Guanacaste es la que tiene mayores problemas en este rubro.

También podemos mencionar que en la reclasificación por seis grandes grupos de causas los grupos III y IV tienen muy poca importancia en la distribución de muertes, siendo los grupos I, II y VI los que tienen el mayor peso. En cuanto al comportamiento del grupo I, se puede decir viendo su conformación en la información dónde se detalla el número de defunciones por separado (caudros 2 a 8) que al inicio del período el peso de sus dos componentes es muy similar y al final las enfermedades respiratorias aportan aproximadamente el 75% de las defunciones en ese grupo.

A N E X O S

CUADRO N. 1: Población estimada al 30 de junio de
cada año, por grupos de edad.
Costa Rica, 1972 - 1981

GRUPOS DE EDADES	AÑOS									
	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981
TOTAL	1822822	1888540	1955414	2025598	2098183	2174024	2252839	2335001	2420600	2510002
Menores de 1 año	53736	55465	55920	56383	56859	57343	57840	58337	58852	59373
1 a 4 años	209175	210544	211931	213352	214779	216265	217767	219298	220859	222613
5 a 14 años	547434	568243	589865	612335	635683	659946	685160	711364	738601	766907
15 a 49 años	818672	852865	888344	925786	964652	1005221	1047572	1091783	1137941	1186135
50 a 64 años	128976	133509	138202	143193	148096	153311	158711	164303	170097	176097
65 y más años	64829	67914	71152	74549	78114	81938	85789	89916	94250	98877
PROVINCIA: San José										
TOTAL	673723	698373	724050	750803	778671	807703	837952	869466	902299	936508
Menores de 1 año	17084	17060	17035	17010	16986	16961	16936	16912	16887	16863
1 a 4 años	70463	70684	70905	71128	71351	71574	71799	72024	72249	72476
5 a 14 años	190122	197296	204741	212467	220484	228804	237438	246397	255695	265343
15 a 49 años	319549	333786	348657	364192	380418	397367	415071	433564	452881	473059
50 a 64 años	51173	53019	54932	56914	58967	61094	63298	65582	67948	70399
65 y más años	25332	26528	27780	29092	30465	31903	33410	34987	36639	38361

CUADRO N. 1 : Población estimada al 30 de junio de,
cada año, por grupos de edad.
Alajuela 1972 - 1981

GRUPOS DE EDADES	AÑOS									
	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981
TOTAL	320235	330537	341212	352284	363759	375661	387998	400790	414056	427806
Menores de 1 año	10341	10447	10554	10663	10772	10883	10995	11108	11222	11334
1 a 4 años	37420	37482	37543	37605	37666	37729	37790	37852	37915	37977
5 a 14 años	99371	103018	106798	110718	114781	118993	123359	127886	132580	137445
15 a 49 años	138939	144132	149518	155106	160902	166915	173153	179624	186337	193301
50 a 64 años	22287	23062	23862	24691	25548	26436	27354	28304	29287	30304
65 y más años	11877	12396	12937	13501	14090	14705	15347	16016	16715	17445

PROVINCIA: Cartago

TOTAL	200075	207196	213025	219592	225893	232566	239452	246565	253919	261520
Menores de 1 año	5524	6882	6960	7037	7118	7199	7281	7362	7447	7531
1 a 4 años	23992	24011	24025	24044	24044	24074	24091	24107	24123	24140
5 a 14 años	62558	64667	66847	69101	71431	73839	76329	78902	81562	84312
15 a 49 años	88233	91225	94117	97517	100824	104243	107779	111434	115213	119120
50 a 64 años	13290	13654	14028	14542	14808	15213	15630	16058	16498	16950
65 y más años	6478	6757	7048	7351	7668	7998	8342	8702	9076	9467

FUENTE: D.G.E.C, Censos de Población de 1963 y 1973

CUADRO N. 1^b Población estimada al 30 de junio de
 cada año, por grupos de edad.
 Heredia 1972 - 1981

GRUPOS DE EDADES	AÑOS									
	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981
TOTAL	129933	136178	142753	149676	156967	164648	172734	181251	190225	199677
Menores de 1 año	3225	3253	3281	3309	3338	3367	3397	3425	3455	3485
1 a 4 años	13610	13800	13992	14187	14384	14585	14788	14994	15203	15414
5 a 14 años	36782	38497	40293	42172	44140	46199	48353	50609	52970	55440
15 a 49 años	60423	63872	67517	71371	75445	79752	84304	89116	94202	99579
50 a 64 años	9567	9976	10402	10847	11310	11794	12298	12823	13371	13942
65 y más años	6326	6780	7268	7790	8350	8951	9594	10284	11024	11817
PROVINCIA: Guanacaste										
TOTAL	176853	181193	185656	190247	194967	199905	204826	209963	215250	220767
Menores de 1 año	7050	7160	7272	7385	7500	7617	7739	7856	7979	8103
1 a 4 años	22113	22114	22114	22115	22116	22116	22117	22118	22118	22119
5 a 14 años	58356	59932	61550	63212	64918	66671	68471	70319	72218	74168
15 a 49 años	71805	73880	76015	78212	80472	82798	85191	87653	90186	92792
50 a 64 años	11443	11762	12089	12425	12770	13126	13491	13866	14251	14648
65 y más años	6086	6345	6616	6898	7191	7577	7817	8151	8498	8937

FUENTE: D.G.E.C, Censos de Población de 1963 y 1973

CUADRO N. 1: Población estimada al 30 de junio de cada año, por grupos de edad.
PUNTARENAS 1972 - 1981

GRUPOS DE EDADES	AÑOS									
	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981
TOTAL	211958	219143	226595	234324	242340	250655	259281	268228	277511	287140
Menores de 1 año	6878	6899	6919	6940	6961	6982	7003	7024	7045	7067
1 a 4 años	27667	28059	28457	28860	29269	29683	30104	30531	30964	31402
5 a 14 años	67357	70122	73000	75997	79117	82365	85746	89266	92930	96745
15 a 49 años	91269	94491	97828	101282	104858	108560	112394	116362	120471	124724
50 a 64 años	13485	13989	14512	15054	15616	16200	16805	17433	18085	18761
65 y más años	5302	5583	5879	6191	6519	6865	7229	7612	8016	8441

PROVINCIA: LIMON

TOTAL	110045	115920	122123	128672	135586	142886	150596	158738	167340	176584
Menores de 1 año	3634	3764	3899	4039	4184	4334	4489	4650	4817	4990
1 a 4 años	13910	14394	14895	15413	15949	16504	17078	17672	18287	19085
5 a 14 años	32888	34711	36636	38668	40812	43075	45464	47985	50646	53454
15 a 49 años	48454	51479	54692	58106	61733	65586	69680	74030	78651	83560
50 a 64 años	7731	8047	8377	8720	9077	9448	9835	10237	10657	11093
65 y más años	3428	3525	3624	3726	3831	3939	4050	4164	4282	4402

DEFUNCIONES GENERALES POR GRUPOS DE CAUSA SEGUN AÑO DE OCURRENCIA
SAN JOSE, 1972-1981

GRUPOS DE CAUSAS	A Ñ O S									
	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981
TOTAL	3822	3438	3388	3434	3537	3225	3342	3579	3647	3525
I. Enfermedades infecciosas y parasitarias.	455	332	239	232	165	130	101	125	109	104
II. Tumores (Neoplasmas)	567	543	564	600	637	617	655	621	676	696
III. Enfermedades de las glándulas endocrinas, de la nutrición y del metabolismo.	207	185	167	178	216	146	152	148	137	114
IV. Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos.	19	26	18	22	23	15	15	15	14	24
V. Trastornos mentales	28	27	37	34	35	38	33	17	20	17
VI. Enfermedades del Sistema Nervioso y de los órganos de los sentidos.	69	79	64	67	53	56	65	78	56	63
VII. Enfermedades del aparato circulatorio	886	873	883	854	832	762	804	960	1044	959
VIII. Enfermedades del aparato respiratorio	416	339	352	385	331	299	308	297	378	342
IX. Enfermedades del aparato digestivo	166	164	161	182	177	169	180	169	183	148
X. Enfermedades del aparato genitourinario	72	68	47	60	67	80	56	74	60	69
XI. Complicaciones del embarazo, del parto y del puerperio.	10	10	6	7	7	6	10	11	4	6
XII. Enfermedades de la piel y del tejido celular subcutáneo	8	7	11	12	15	9	8	12	16	4

CONT. Cuadro 2.

GRUPOS DE CAUSAS	AÑOS									
	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981
XIII Enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjuntivo	15	16	9	7	3	11	14	14	4	25
XIV Anomalías congénitas	75	98	82	103	149	128	125	115	137	145
XV Ciertas causas de la morbilidad y de la mortalidad perinatales	283	202	205	187	220	204	219	269	211	232
XVI Síntomas y estados morbosos mal definidos.	260	159	203	167	153	172	188	259	184	226
XVII Accidentes, envenenamientos y violencias.	286	310	340	337	454	383	409	395	414	351
% Grupo de causas mal definidas	6.8	4.6	6.0	4.9	4.3	5.3	5.6	7.2	5.0	6.4

FUENTE: Dirección General de Estadística y Censos. Tabulaciones de mortalidad general por causa 1972 a 1981

DEFUNCIONES GENERALES POR GRUPOS DE CAUSA SEGUN AÑO DE OCURRENCIA

ALAJUELA, 1972-1981

GRUPOS DE CAUSAS	AÑOS									
	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981
TOTAL	1859	1549	1591	1706	1532	1535	1460	1523	1599	1476
I. Enfermedades infecciosas y parasitarias.	321	182	172	190	104	115	72	84	53	58
II. Tumores (Neoplasmas)	239	204	223	243	268	217	251	264	293	264
III. Enfermedades de las glándulas endocrinas, de la nutrición y del metabolismo.	74	56	72	100	82	55	58	51	50	48
IV. Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos.	14	11	7	7	10	4	7	6	8	7
V. Trastornos mentales	11	13	9	10	12	11	8	15	13	2
VI. Enfermedades del Sistema Nervioso y de los órganos de los sentidos.	32	29	16	38	30	26	25	33	26	27
VII. Enfermedades del aparato circulatorio	400	392	392	396	393	373	352	382	417	405
VIII. Enfermedades del aparato respiratorio	202	180	181	207	182	173	143	143	179	141
IX. Enfermedades del aparato digestivo	61	67	61	72	58	73	58	76	78	74
X. Enfermedades del aparato genitourinario	34	37	16	30	20	32	15	28	18	29
XI. Complicaciones del embarazo, del parto y del puerperio.	7	7	4	7	7	7	6	4	4	4
XII. Enfermedades de la piel y del tejido celular subcutáneo	9	3	4	4	8	4	7	6	2	6

CONT. CUADRO 3

GRUPOS DE CAUSAS	AÑOS									
	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981
XIII Enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjuntivo	7	9	2	8	5	7	7	7	5	5
XIV Anomalías congénitas	45	46	52	38	45	47	36	41	48	47
XV Ciertas causas de la morbilidad y de la mortalidad perinatales	106	77	92	76	60	77	82	75	77	73
XVI Síntomas y estados morbosos mal definidos.	149	94	98	106	102	129	144	133	109	117
XVII Accidentes, envenenamientos y violencias.	148	142	190	174	146	185	189	175	219	169
% Grupo de causas mal definidas	8.0	6.0	6.2	6.2	6.7	8.4	9.8	8.7	6.8	7.9

FUENTE: Dirección General de Estadística y Censos. Tabulaciones de mortalidad general por causa, 1972 a 1981

DEFUNCIONES GENERALES POR GRUPOS DE CAUSA SEGUN AÑO DE OCURRENCIA

CARTAGO, 1972-1981

GRUPOS DE CAUSAS	AÑOS									
	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981
TOTAL	1152	1058	1042	1086	961	966	930	949	955	1038
I. Enfermedades infecciosas y parasitarias.	196	154	77	98	81	76	47	37	28	29
II. Tumores (Neoplasmas)	150	156	195	192	164	198	172	173	166	213
III. Enfermedades de las glándulas endocrinas, de la nutrición y del metabolismo.	44	42	50	52	41	38	25	24	27	35
IV. Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos.	6	8	4	7	2	5	5	3	3	8
V. Trastornos mentales	7	8	9	6	5	11	12	7	4	5
VI. Enfermedades del Sistema Nervioso y de los órganos de los sentidos.	24	21	13	16	16	27	13	24	21	22
VII. Enfermedades del aparato circulatorio	261	241	256	255	239	204	246	232	229	250
VIII. Enfermedades del aparato respiratorio	150	105	101	121	98	97	95	103	103	103
IX. Enfermedades del aparato digestivo	34	30	48	40	30	42	46	22	38	35
X. Enfermedades del aparato genitourinario	18	12	18	22	20	15	9	14	15	13
XI. Complicaciones del embarazo, del parto y del puerperio.	6	3	3	2	5	4	1	0	1	2
XII. Enfermedades de la piel y del tejido celular subcutáneo	5	5	4	2	4	5	3	3	4	1

CONT. Cuadro 4

GRUPOS DE CAUSAS	AÑOS									
	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981
XIII Enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjuntivo	5	3	4	7	8	2	5	3	6	2
XIV Anomalías congénitas	22	45	28	26	35	41	36	39	35	38
XV Ciertas causas de la morbilidad y de la mortalidad perinatales	59	77	76	74	68	62	62	57	54	63
XVI Síntomas y estados morbosos mal definidos.	99	81	70	93	56	63	50	81	105	128
XVII Accidentes, envenenamientos y violencias.	66	67	86	73	89	76	103	117	116	91

FUENTE: Dirección General de Estadística y Censos. Tabulaciones de mortalidad general por causa, 1972 a 1981

DEFUNCIONES GENERALES POR GRUPOS DE CAUSA SEGUN AÑO DE OCURRENCIA

HEREDIA, 1972-1981

GRUPOS DE CAUSAS	AÑOS									
	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981
TOTAL	650	661	625	668	664	648	611	695	712	684
I. Enfermedades infecciosas y parasitarias.	64	66	50	62	48	24	22	23	18	18
II. Tumores (Neoplasmas)	89	102	96	98	88	109	104	161	118	129
III. Enfermedades de las glándulas endocrinas, de la nutrición y del metabolismo.	28	35	38	29	57	38	35	23	26	38
IV. Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos.	6	8	7	5	1	6	3	3	1	5
V. Trastornos mentales	5	3	5	8	5	7	6	9	5	3
VI. Enfermedades del Sistema Nervioso y de los órganos de los sentidos.	11	10	12	14	14	10	10	18	13	17
VII. Enfermedades del aparato circulatorio	162	170	176	198	200	174	176	180	214	213
VIII. Enfermedades del aparato respiratorio	90	65	62	65	57	62	47	72	75	57
IX. Enfermedades del aparato digestivo	28	22	26	24	24	17	20	22	36	29
X. Enfermedades del aparato genitourinario	9	8	7	5	10	15	9	11	15	12
XI. Complicaciones del embarazo, del parto y del puerperio.	2	5	2	1	3	0	0	1	2	0
XII. Enfermedades de la piel y del tejido celular subcutáneo	2	3	2	1	2	1	1	3	1	4

CONT. Cuadro 5

GRUPOS DE CAUSAS	AÑOS									
	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981
XIII Enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjuntivo	0	3	1	2	0	2	1	2	7	2
XIV Anomalías congénitas	11	14	11	17	21	21	22	16	22	36
XV Ciertas causas de la morbilidad y de la mortalidad perinatales	44	35	32	36	33	50	37	27	34	35
XVI Síntomas y estados morbosos mal definidos.	57	56	32	23	33	43	31	42	34	33
XVII Accidentes, envenenamientos y violencias.	42	56	66	80	68	69	87	82	91	53

FUENTE: Dirección General de Estadística y Censos. Tabulaciones de mortalidad general por causa, 1972 a 1981

DEFUNCIONES GENERALES POR GRUPOS DE CAUSA SEGUN AÑO DE OCURRENCIA

GUANACASTE, 1972-1981

CON

GRUPOS DE CAUSAS	A Ñ O S									
	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981
TOTAL	983	985	845	786	808	829	750	787	778	729
I. Enfermedades infecciosas y parasitarias.	231	252	139	117	98	76	62	61	43	32
II. Tumores (Neoplasmas)	62	77	82	88	93	100	98	110	83	73
III. Enfermedades de las glándulas endocrinas, de la nutrición y del metabolismo.	28	24	24	26	29	29	17	19	19	14
IV. Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos.	10	6	8	7	1	1	2	1	2	4
V. Trastornos mentales	5	5	3	3	4	3	2	2	5	1
VI. Enfermedades del Sistema Nervioso y de los órganos de los sentidos.	20	24	17	16	12	19	20	16	14	15
VII. Enfermedades del aparato circulatorio	146	147	135	136	162	166	155	154	145	138
VIII. Enfermedades del aparato respiratorio	125	100	77	62	73	76	37	43	55	41
IX. Enfermedades del aparato digestivo	32	40	31	22	30	29	28	23	29	39
X. Enfermedades del aparato genitourinario	15	11	15	18	19	19	14	16	20	18
XI. Complicaciones del embarazo, del parto y del puerperio.	9	7	3	4	4	7	3	6	2	0
XII. Enfermedades de la piel y del tejido celular subcutáneo	2	5	6	4	3	2	2	1	3	1

CONT. CUADRO 6

GRUPOS DE CAUSAS	AÑOS									
	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981
XIII Enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjuntivo	5	3	2	3	4	10	6	7	1	6
XIV Anomalías congénitas	13	14	13	16	21	23	29	26	23	24
XV Ciertas causas de la morbilidad y de la mortalidad perinatales	46	45	46	31	46	58	52	54	55	54
XVI Síntomas y estados morbosos mal definidos.	161	141	150	151	113	104	112	141	146	191
XVII Accidentes, envenenamientos y violencias.	73	84	94	82	96	107	111	106	133	78

FUENTE: Dirección General de Estadística y Censos. Tabulaciones de mortalidad general por causa, 1972 a 1981

DEFUNCIONES GENERALES POR GRUPOS DE CAUSA SEGUN AÑO DE OCURRENCIA

PUNTARENAS, 1972-1981

CONT. CUS

GRUPOS DE CAUSAS	AÑOS									
	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981
TOTAL	1429	1205	1167	1126	1075	956	918	916	882	838
I. Enfermedades infecciosas y parasitarias.	353	284	211	187	162	105	81	67	57	51
II. Tumores (Neoplasmas)	94	77	108	103	117	103	111	113	128	119
III. Enfermedades de las glándulas endocrinas, de la nutrición y del metabolismo.	57	38	28	35	50	31	32	27	25	21
IV. Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos.	16	16	11	4	9	4	2	5	5	4
V. Trastornos mentales	12	12	11	2	6	11	9	10	4	4
VI. Enfermedades del Sistema Nervioso y de los órganos de los sentidos.	35	29	35	26	28	21	18	23	12	22
VII. Enfermedades del aparato circulatorio	162	151	163	140	147	143	170	183	161	168
VIII. Enfermedades del aparato respiratorio	209	154	132	135	109	92	74	77	95	77
IX. Enfermedades del aparato digestivo	36	56	51	53	41	42	47	33	28	41
X. Enfermedades del aparato genitourinario	11	19	11	18	12	10	13	4	16	19
XI. Complicaciones del embarazo, del parto y del puerperio.	14	11	9	16	8	9	2	4	3	11
XII. Enfermedades de la piel y del tejido celular subcutáneo	6	10	6	6	5	4	8	5	1	0

CONT. CUADRO 7

GRUPOS DE CAUSAS	AÑOS									
	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981
XIII Enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjuntivo	1	2	3	5	5	2	4	7	2	2
XIV Anomalías congénitas	22	20	25	29	37	37	35	29	23	28
XV Ciertas causas de la morbilidad y de la mortalidad perinatales	100	86	97	70	75	76	64	64	68	55
XVI Síntomas y estados morbosos mal definidos.	169	113	138	121	121	112	98	111	104	91
XVII Accidentes, envenenamientos y violencias.	132	127	128	176	143	154	150	154	150	125

FUENTE: Dirección General de Estadística y Censos. Tabulaciones de mortalidad general por causa 1972 a 1981

DEFUNCIONES GENERALES POR GRUPOS DE CAUSA SEGUN AÑO DE OCURRENCIA

LIMON, 1972-1981

GRUPOS DE CAUSAS	AÑOS									
	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981
TOTAL	960	806	854	809	779	748	614	693	700	700
I. Enfermedades infecciosas y parasitarias.	239	176	159	150	111	82	51	67	40	58
II. Tumores (Neoplasmas)	63	64	81	72	76	95	63	85	85	80
III. Enfermedades de las glándulas endocrinas, de la nutrición y del metabolismo.	36	29	36	46	47	34	33	31	23	16
IV. Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos.	13	8	8	4	1	6	4	4	6	6
V. Trastornos mentales	3	7	3	1	5	7	6	12	2	2
VI. Enfermedades del Sistema Nervioso y de los órganos de los sentidos.	23	12	14	27	16	18	15	18	14	16
VII. Enfermedades del aparato circulatorio	142	151	159	125	130	138	150	149	137	151
VIII. Enfermedades del aparato respiratorio	103	74	76	90	84	74	34	41	59	51
IX. Enfermedades del aparato digestivo	37	22	26	21	24	16	16	26	34	21
X. Enfermedades del aparato genitourinario	15	19	14	9	11	6	9	15	12	15
XI. Complicaciones del embarazo, del parto y del puerperio.	8	6	2	4	1	1	4	4	0	3
XII. Enfermedades de la piel y del tejido celular subcutáneo	4	2	2	3	3	6	3	2	1	1

CONT. Cuadro 8.

GRUPOS DE CAUSAS	AÑOS									
	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981
XIII Enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjuntivo	0	4	1	2	3	4	2	3	0	3
XIV Anomalías congénitas	16	7	12	12	25	21	19	13	21	24
XV Ciertas causas de la morbilidad y de la mortalidad perinatales	60	75	78	61	58	64	51	44	52	54
XVI Síntomas y estados morbosos mal definidos.	127	87	82	93	93	76	66	83	100	86
XVII Accidentes, envenenamientos y violencias.	71	63	101	89	91	100	88	95	114	113

CUADRO N. 9 : Defunciones generales por grupos de edad,
según años de ocurrencia
Costa Rica, 1972-1981

GRUPOS EDADE	AÑOS									
	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981
TOTAL	10855	9702	9512	9615	9356	8907	8625	9142	9273	8990
Menos de 1 año	3130	2395	2124	2201	1990	1790	1511	1533	1340	1300
1 a 4 años	842	630	426	451	390	302	237	283	260	250
5 a 14 años	394	327	319	312	279	282	208	275	265	224
15 a 49 años	1591	1548	1679	1659	1643	1534	1564	1655	1729	1557
50 a 64 años	1328	1349	1357	1336	1343	1378	1340	1344	1351	1323
65 y más años	3570	3453	3607	3656	3711	3621	3765	4052	4328	4336
TASAS										
TOTAL	6.0	5.1	4.9	4.7	4.5	4.1	3.8	3.9	3.8	3.6
Menos de 1 año	58.2	43.2	43.0	39.0	35.0	31.2	26.1	26.3	22.8	21.9
1 a 4 años	4.0	3.0	2.0	2.1	1.8	1.4	1.1	1.3	1.2	1.1
5 a 14 años	0.7	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3
15 a 49 años	1.9	1.8	1.9	1.4	1.7	1.5	1.5	1.5	1.5	1.3
50 a 64 años	10.3	10.1	9.8	9.3	9.1	9.0	8.4	8.2	7.9	7.5
65 y más años	55.1	50.8	50.7	49.0	47.5	44.2	43.9	45.1	45.9	43.9

FUENTE: Dirección General de Estadística y Censos. Tabulaciones de mortalidad general 1972 a 1981.-

CUADRO N.º 10: Defunciones generales por grupos de edad,
según año de ocurrencia
SAN JOSE, 1972-1981

GRUPOS EDAD	AÑOS									
	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981
TOTAL	3822	3438	3388	3434	3537	3225	3342	3579	3647	3525
Menos de 1 año	852	606	547	577	590	535	486	548	471	477
1 a 4 años	198	140	75	96	99	54	75	90	71	60
5 a 14 años	82	108	99	93	87	83	67	87	81	58
15 a 49 años	594	560	633	604	666	566	635	637	633	599
50 a 64 años	585	566	573	572	553	560	577	541	552	565
65 y más años	1511	1458	1461	1492	1542	1427	1502	1676	1839	1766
T A S A S										
TOTAL	5.7	4.9	4.7	4.6	4.5	4.0	4.0	4.1	4.0	3.8
Menos de 1 año	49.9	35.5	32.1	33.9	34.7	31.5	28.7	32.4	27.9	28.3
1 a 4 años	2.8	2.0	1.1	1.3	1.4	0.8	1.0	1.2	1.0	0.8
5 a 14 años	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.2
15 a 49 años	1.9	1.7	1.8	1.7	1.8	1.4	1.5	1.5	1.4	1.3
50 a 64 años	11.4	10.7	10.4	10.1	9.4	9.2	9.1	8.2	8.1	8.0
65 y más años	59.6	55.0	52.6	51.3	50.6	44.7	45.0	47.9	50.2	46.0

FUENTE: Dirección General de Estadística y Censos. Tabulaciones de mortalidad general 1972 a 1981.-

CUADRO N.º 11: Defunciones generales por grupos de edad,
según año de ocurrencia
ALAJUELA, 1972-1981

GRUPOS E D A D	A Ñ O S									
	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981
T O T A L	1859	1549	1591	1706	1532	1535	1460	1523	1599	1476
Menos de 1 año	477	318	315	347	270	265	231	221	197	174
1 a 4 años	150	102	93	96	60	66	47	58	63	40
5 a 14 años	84	51	60	49	46	55	39	44	54	40
15 a 49 años	258	252	270	278	234	246	259	260	294	241
50 a 64 años	208	199	197	215	205	236	189	219	231	221
65 y más años	682	627	656	721	717	667	695	721	760	760
T A S A S										
T O T A L	5.8	4.7	4.7	4.8	4.2	4.1	3.8	3.8	3.9	3.5
Menos de 1 año	46.1	30.4	29.8	32.5	25.1	24.3	21.0	19.9	17.6	15.4
1 a 4 años	4.0	2.7	2.5	2.6	1.6	1.7	1.2	1.5	1.7	1.1
5 a 14 años	0.8	0.5	0.6	0.4	0.4	0.5	0.3	0.3	0.4	0.3
15 a 49 años	1.9	1.7	1.8	1.8	1.5	1.5	1.5	1.4	1.6	1.2
50 a 64 años	9.3	8.6	8.3	8.7	8.0	8.9	6.9	7.7	7.9	7.3
65 y más años	57.4	50.6	50.7	53.4	50.9	45.4	45.3	45.0	45.0	43.6

FUENTE: Dirección General de Estadística y Censos. Tabulaciones de mortalidad general 1972 a 1981.-

CUADRO N. 12: Defunciones generales por grupos de edad,
según año de ocurrencia
CARTAGO, 1972-1981

GRUPOS EDAD	AÑOS									
	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981
TOTAL	1152	1058	1042	1086	961	966	930	949	955	1038
Menos de 1 año	333	300	207	261	203	215	170	161	147	137
1 a 4 años	82	64	42	45	42	27	13	26	17	31
5 a 14 años	49	24	32	32	27	31	17	32	30	31
15 a 49 años	152	155	166	155	151	141	150	164	187	163
50 a 64 años	156	153	151	166	139	143	140	142	134	154
65 y más años	380	362	444	427	399	409	440	424	440	522
TASAS										
TOTAL	5.8	5.1	4.9	4.9	4.3	4.2	3.9	3.8	3.8	4.0
Menos de 1 año	60.3	43.6	29.7	37.1	28.5	29.9	23.3	21.9	19.7	18.2
1 a 4 años	3.4	2.7	1.8	1.9	1.7	1.1	0.5	1.1	0.7	1.3
5 a 14 años	0.8	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.4
15 a 49 años	1.7	1.7	1.8	1.6	1.5	1.4	1.4	1.5	1.6	1.4
50 a 64 años	11.7	11.2	10.8	11.4	9.4	9.4	9.0	8.8	8.1	9.1
65 y más años	58.7	53.6	63.0	58.1	52.0	51.1	52.7	48.7	48.5	55.1

FUENTE: Dirección General de Estadística y Censos. Tabulaciones de mortalidad general 1972 a 1981.-

CUADRO N. 13: Defunciones generales por grupos de edad,
según año de ocurrencia.
HEREDIA, 1972-1981

GRUPOS EDAD	AÑOS									
	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981
TOTAL	650	661	625	668	664	648	611	695	712	684
Menos de 1 año	147	124	102	128	109	109	96	82	87	96
1 a 4 años	36	19	17	21	24	15	11	10	19	10
5 a 14 años	24	20	15	20	15	11	9	16	20	14
15 a 49 años	96	109	124	121	113	101	119	132	129	123
50 a 64 años	79	108	82	85	111	117	87	111	114	86
65 y más años	268	281	285	293	292	295	289	344	343	355
TASAS										
TOTAL	5.0	4.9	4.4	4.5	4.2	3.9	3.5	3.8	3.7	3.4
Menos de 1 año	45.6	38.1	31.1	38.7	32.7	32.4	28.3	23.9	25.2	27.5
1 a 4 años	2.6	1.4	1.2	1.5	1.7	1.0	0.7	0.7	1.2	0.6
5 a 14 años	0.7	0.5	0.4	0.5	0.4	0.2	0.2	0.3	0.4	0.3
15 a 49 años	1.6	1.7	1.8	1.7	1.5	1.3	1.4	1.5	1.4	1.2
50 a 64 años	8.3	10.8	7.9	7.8	9.8	9.9	7.1	8.7	8.5	6.2
65 y más años	42.4	41.4	39.2	37.6	35.0	33.0	30.1	33.5	31.1	30.0

FUENTE: Dirección General de Estadística y Censos. Tabulaciones de mortalidad general 1972 a 1981.-

CUADRO N.º A: Defunciones generales por grupos de edad,
según año de ocurrencia
GUANACASTE, 1972-1981

GRUPOS E D A D	A Ñ O S									
	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981
T O T A L	983	985	845	786	808	829	750	787	778	729
Menos de 1 año	387	338	257	226	218	209	163	165	133	123
1 a 4 años	111	94	64	45	36	36	22	27	21	33
5 a 14 años	50	49	42	26	30	28	31	34	20	21
15 a 49 años	125	132	141	127	136	157	147	142	164	129
50 a 64 años	88	94	79	104	92	84	97	98	88	75
65 y más años	222	278	262	258	296	315	290	321	352	348
T A S A S										
T O T A L	5.6	5.4	4.6	4.1	4.1	4.1	3.7	3.7	3.6	3.3
Menos de 1 año	54.9	47.2	35.3	30.6	29.1	27.4	21.1	21.0	16.7	15.2
1 a 4 años	5.0	4.3	2.9	2.0	1.6	1.6	1.0	1.2	0.9	1.5
5 a 14 años	0.9	0.8	0.7	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.3	0.3
15 a 49 años	1.7	1.8	1.9	1.6	1.7	1.9	1.7	1.6	1.8	1.4
50 a 64 años	7.7	8.0	6.5	8.4	7.2	6.4	7.2	7.1	6.2	5.1
65 y más años	36.5	43.8	39.6	37.4	41.2	41.6	37.1	39.4	41.4	38.9

FUENTE: Dirección General de Estadística y Censos. Tabulaciones de mortalidad general 1972 a 1981.-

CUADRO N.15: Defunciones generales por grupos de edad,
según año de ocurrencia
PUNTARENAS, 1972-1981

GRUPOS EDAD	AÑOS									
	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981
TOTAL	1429	1205	1167	1126	1075	956	918	916	882	838
Menos de 1 año	578	442	420	369	343	256	230	204	170	144
1 a 4 años	164	137	72	93	80	61	50	44	34	38
5 a 14 años	66	40	41	53	56	48	25	44	34	37
15 a 49 años	226	206	206	241	214	190	156	196	193	162
50 a 64 años	121	117	157	114	147	135	156	135	125	139
65 y más años	274	263	271	256	235	266	301	293	326	318

TASAS

TOTAL	6.7	5.5	5.2	4.8	4.4	3.8	3.5	3.4	3.2	2.9
Menos de 1 año	84.0	64.1	60.7	53.2	49.3	36.7	32.8	29.0	24.1	20.4
1 a 4 años	5.9	4.9	2.5	3.2	2.7	2.1	1.6	1.4	1.1	1.2
5 a 14 años	1.0	0.6	0.6	0.7	0.7	0.6	0.3	0.5	0.4	0.4
15 a 49 años	2.5	2.2	2.1	2.4	2.0	1.8	1.4	1.7	0.8	1.3
50 a 64 años	8.9	8.4	10.8	7.6	9.4	8.3	9.3	7.7	6.9	7.4
65 y más años	51.7	47.1	46.1	41.4	36.0	38.7	41.6	34.5	40.7	37.7

FUENTE: Dirección General de Estadística y Censos. Tabulaciones de mortalidad general 1972 a 1981.-

CUADRO N.16: Defunciones generales por grupos de edad,
según año de ocurrencia
LIMON, 1972-1981

GRUPOS EDAD	AÑOS									
	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981
TOTAL	960	806	854	809	779	748	614	693	700	700
Menos de 1 año	356	267	276	293	257	201	135	152	135	149
1 a 4 años	101	74	63	55	49	43	19	28	35	38
5 a 14 años	39	35	30	39	18	26	20	18	26	23
15 a 49 años	140	134	139	133	129	133	98	124	129	140
50 a 64 años	91	112	118	80	96	103	94	98	107	83
65 y más años	233	184	228	209	230	242	248	273	268	267
TASAS										
TOTAL	8.7	7.0	7.0	6.3	5.7	5.0	4.1	4.4	4.2	4.0
Menos de 1 año	98.0	71.0	70.8	70.0	61.4	46.4	30.1	32.7	28.0	29.9
1 a 4 años	7.3	5.1	4.2	3.6	3.1	2.6	1.1	1.6	1.9	2.0
5 a 14 años	1.2	1.0	0.8	1.0	0.4	0.6	0.4	0.4	0.5	0.4
15 a 49 años	2.9	2.6	2.5	2.3	2.1	2.0	1.4	1.7	1.6	1.7
50 a 64 años	11.8	13.9	14.1	9.2	10.6	10.9	9.6	9.6	10.0	7.5
65 y más años	68.0	52.2	62.9	56.1	83.5	61.4	61.2	65.6	62.6	60.7

FUENTE: Dirección General de Estadística y Censos. Tabulaciones de mortalidad general 1972 a 1981.-

Cuadro N. 17: Defunciones generales por año de ocurrencia, según sexo.
Costa Rica, 1972-1981
(Distr. Absoluta y porcentual)

AÑO	ABSOLUTA			PORCENTUAL		
	TOTAL	SEXO		TOTAL	SEXO	
		HOMBRES	MUJERES		HOMBRES	MUJERES
1972	10855	5965	4890	100.0	55.0	45.0
1973	9702	5295	4407	100.0	54.6	45.4
1974	9512	5400	4112	100.0	56.8	43.2
1975	9615	5409	4206	100.0	56.3	43.7
1976	9356	5240	4116	100.0	56.0	44.0
1977	8907	5131	3776	100.0	57.6	42.4
1978	8625	4963	3662	100.0	57.5	42.5
1979	9144	5294	3850	100.0	57.9	42.1
1980	9273	5481	3792	100.0	59.1	40.9
1981	8990	5086	3904	100.0	56.6	43.4

PROVINCIA: SAN JOSE

1972	3822	2056	1766	100.0	53.8	46.2
1973	3438	1817	1621	100.0	52.9	47.1
1974	3388	1857	1531	100.0	54.8	45.2
1975	3434	1912	1522	100.0	55.7	44.3
1976	3537	1944	1593	100.0	55.0	45.0
1977	3225	1813	1412	100.0	56.2	43.8
1978	3342	1876	1466	100.0	56.1	43.9
1979	3579	2027	1552	100.0	56.6	43.4
1980	3647	2074	1573	100.0	57.9	42.1
1981	3525	1967	1558	100.0	55.8	44.2

FUENTE: Dirección General de Estadística y Censos. Tabulaciones de mortalidad general 1972-1981

Cuadro N. 18: Defunciones generales por año de
ocurrencia, según sexo.
Puntarenas, 1972-1981
(Distr. Absoluta y porcentual)

AÑO	ABSOLUTA			PORCENTUAL		
	TOTAL	SEXO		TOTAL	SEXO	
		HOMBRES	MUJERES		HOMBRES	MUJERES
1972	1429	790	639	100.0	55.3	44.7
1973	1205	661	544	100.0	54.9	45.1
1974	1167	699	468	100.0	59.9	40.1
1975	1126	638	488	100.0	56.7	43.3
1976	1075	594	481	100.0	55.3	44.7
1977	956	559	397	100.0	58.5	41.5
1978	918	561	357	100.0	61.1	38.9
1979	916	551	365	100.0	60.2	39.8
1980	882	566	316	100.0	64.2	35.8
1981	838	484	354	100.0	57.8	42.2

PROVINCIA: Limón

1972	960	567	393	100.0	59.1	40.9
1973	806	455	351	100.0	56.5	43.5
1974	854	517	337	100.0	60.5	39.5
1975	809	457	352	100.0	56.5	43.5
1976	779	468	311	100.0	60.0	40.0
1977	748	451	297	100.0	60.3	39.7
1978	614	362	252	100.0	59.0	41.0
1979	693	408	285	100.0	58.9	41.1
1980	700	467	233	100.0	66.7	33.3
1981	700	418	282	100.0	59.7	40.3

FUENTE: Dirección General de Estadística y Censos. Tabulaciones de mortalidad
General 1972-1981

Cuadro N. 19: Defunciones generales por año de
ocurrencia, según sexo.
Alajuela, 1972-1981
(Distr. Absoluta y porcentual)

AÑO	ABSOLUTA			PORCENTUAL		
	TOTAL	SEXO		TOTAL	SEXO	
		HOMBRES	MUJERES		HOMBRES	MUJERES
1972	1859	1015	844	100.0	54.6	45.4
1973	1549	854	695	100.0	55.1	44.9
1974	1591	899	692	100.0	56.5	43.5
1975	1706	980	726	100.0	57.4	42.6
1976	1532	889	643	100.0	58.0	42.0
1977	1535	917	618	100.0	59.7	40.3
1978	1460	828	632	100.0	56.7	43.3
1979	1524	853	671	100.0	56.0	44.0
1980	1599	934	665	100.0	58.4	41.6
1981	1476	826	650	100.0	56.0	44.0

PROVINCIA: Cartago

1972	1152	633	519	100.0	55.0	45.0
1973	1058	567	419	100.0	53.6	46.4
1974	1042	570	472	100.0	54.7	45.3
1975	1086	574	512	100.0	52.9	47.1
1976	961	551	410	100.0	57.3	42.7
1977	966	553	413	100.0	57.2	42.8
1978	930	539	391	100.0	58.0	42.0
1979	950	575	375	100.0	60.5	39.5
1980	955	557	398	100.0	58.3	41.7
1981	1038	604	434	100.0	58.2	41.8

FUENTE: Dirección General de Estadística y Censos. Tabulaciones de mortalidad general. 1972-1981

Cuadro N.20: Defunciones generales por año de
ocurrencia, según sexo.
Heredia, 1972-1981
(Distr. Absoluta y porcentual)

AÑO	ABSOLUTA			PORCENTUAL		
	TOTAL	SEXO		TOTAL	SEXO	
		HOMBRES	MUJERES		HOMBRES	MUJERES
1972	650	358	292	100.0	55.0	45.0
1973	661	380	281	100.0	57.5	42.5
1974	625	362	263	100.0	57.9	42.1
1975	668	382	286	100.0	57.2	42.8
1976	664	357	307	100.0	53.8	46.2
1977	648	367	281	100.0	56.6	43.4
1978	611	351	260	100.0	57.4	42.6
1979	695	403	292	100.0	58.0	42.0
1980	712	406	306	100.0	57.0	43.0
1981	684	358	326	100.0	52.3	47.7

PROVINCIA: Guanacaste

1972	983	546	437	100.0	55.5	44.5
1973	985	561	424	100.0	57.0	43.0
1974	845	496	349	100.0	58.7	41.3
1975	786	466	320	100.0	59.3	40.7
1976	808	437	371	100.0	54.1	45.9
1977	829	471	358	100.0	56.8	43.2
1978	750	446	304	100.0	59.5	40.5
1979	787	477	310	100.0	60.6	39.4
1980	778	477	301	100.0	61.3	38.7
1981	729	429	300	100.0	58.8	41.2

FUENTE: Dirección General de Estadística y Censos. Tabulaciones de mortalidad general 1972-1981

Cuadro N.21 : Defunciones generales por seis grupos de causas,
según año de ocurrencia
Costa Rica, 1972-1981
(Distribución absoluta y porcentual)

GRUPOS DE CAUSAS		AÑOS									
		1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981
Enfermedades infecciosas, parasitarias y otras exógenas	Número	3154	2463	2559	2570	2204	1944	1670	1903	1957	1777
	Porcen.	29.1	25.4	26.9	26.8	23.6	21.8	19.3	20.8	21.1	19.8
Enfermedades cardiovasculares y otras renales	Número	2229	2179	2186	2158	2115	2147	2050	2275	2393	2342
	porcen.	20.5	22.4	23.0	22.4	22.6	24.1	23.8	24.9	25.8	26.1
Tumores	Número	1264	1223	1349	1396	1443	1439	1454	1527	1549	1574
	Porcen.	11.6	12.6	14.2	14.5	15.4	16.2	16.9	16.7	16.7	17.5
Accidentes	Número	8818	849	1005	1011	1087	1074	1138	1124	1237	980
	Porcen.	7.5	8.8	10.6	10.5	11.6	12.1	13.2	12.3	13.3	10.9
Causas mal definidas	Número	1093	806	850	818	743	787	757	833	830	904
	Porcen.	10.1	8.3	8.9	8.5	7.9	8.8	8.8	9.1	9.0	10.0
Demás causas	Número	2297	2182	1563	1662	1764	1516	1556	1480	1307	1413
	Porcen.	21.2	22.5	16.4	17.3	18.9	17.0	18.0	16.2	14.1	15.7
TOTAL	Número	10855	9702	9512	9615	9356	8907	8625	9142	9273	8990
	Porcen.	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

FUENTE: Cuadro N.

Cuadro N.22: Defunciones generales por seis grupos de causas,
según año de ocurrencia
San José, 1972-1981
(Distribución absoluta y porcentual)

GRUPOS DE CAUSAS		AÑOS									
		1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981
Enfermedades infecciosas, parasitarias y otras exógenas	Número	871	671	1122	1086	997	892	905	1085	1153	1063
	Porcen.	22.8	19.5	33.1	31.6	28.2	27.7	27.1	30.4	31.6	30.2
Enfermedades cardiovasculares y otras renales	Número	958	941	930	914	899	842	860	1034	1104	1028
	porcen.	25.0	27.4	27.4	26.6	25.4	26.1	25.8	28.9	30.3	29.2
Tumores	Número	567	543	564	600	637	617	655	621	676	696
	Porcen.	14.9	15.8	16.7	17.5	18.0	19.1	19.6	17.3	18.5	19.7
Accidentes	Número	286	310	340	337	454	383	409	395	414	351
	Porcen.	7.5	9.0	10.0	9.9	12.8	11.9	12.2	11.0	11.4	9.9
Causas mal definidas	Número	288	186	240	201	188	210	221	276	204	243
	Porcen.	7.5	5.4	7.1	5.8	5.3	6.5	6.6	7.7	5.6	6.9
Demás causas	Número	852	787	192	296	362	281	292	168	96	144
	Porcen.	22.3	22.9	5.7	8.6	10.2	8.7	8.7	4.7	2.6	4.1
TOTAL	Número	3822	3438	3388	3434	3537	3225	3342	3579	3647	3525
	Porcen.	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

FUENTE: Cuadro N.2

Cuadro N.23: Defunciones generales por seis grupos de causas,
según año de ocurrencia
Alajuela, 1972-1981
(Distribución absoluta y porcentual)

GRUPOS DE CAUSAS		AÑOS									
		1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981
Enfermedades infecciosas, parasitarias y otras exógenas	Número	523	362	353	397	286	288	215	227	231	199
	Porcen.	28.1	23.4	22.2	23.3	18.7	18.8	14.7	14.9	14.4	13.5
Enfermedades cardiovasculares y otras renales	Número	434	429	408	426	413	405	367	410	435	434
	porcen.	23.3	27.7	25.7	25.0	27.0	26.5	25.1	26.9	27.3	29.4
Tumores	Número	239	204	223	243	268	217	251	264	293	264
	Porcen.	12.9	13.7	14.0	14.2	17.5	14.1	17.2	17.3	18.3	17.9
Accidentes	Número	148	142	190	174	146	185	189	175	219	169
	Porcen.	8.0	9.2	11.9	10.2	9.5	12.0	13.0	11.5	13.7	11.5
Causas mal definidas	Número	160	107	107	116	114	140	152	148	122	117
	Porcen.	8.6	6.9	6.7	6.8	7.4	9.1	10.4	9.7	7.6	7.9
Demás causas	Número	355	305	310	350	305	300	286	299	299	293
	Porcen.	19.1	19.7	19.5	20.5	19.9	19.5	19.6	19.7	18.7	19.8
TOTAL	Número	1859	1549	1591	1706	1532	1535	1460	1523	1599	1476
	Porcen.	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

FUENTE: Cuadro N.3

Cuadro N.24: Defunciones generales por seis grupos de causas, según año de ocurrencia

CARTAGO 1972-1981
(Distribución absoluta y porcentual)

		AÑOS									
		1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981
Enfermedades infecciosas, parasitarias y otras exógenas	Número	346	259	178	219	179	173	142	140	131	132
	Porcen.	30.0	24.6	17.1	20.2	18.6	17.9	15.3	14.8	13.7	12.7
Enfermedades cardiovasculares y otras renales	Número	279	253	274	277	259	219	253	246	244	263
	porcen.	24.2	23.9	26.3	25.5	27.0	22.7	27.4	25.9	25.6	25.3
Tumores	Número	150	156	195	192	164	198	172	173	166	213
	Porcen.	13.0	14.7	18.7	17.7	17.0	20.5	18.5	18.2	17.4	20.6
Accidentes	Número	66	67	86	73	89	76	103	117	116	91
	Porcen.	5.7	6.3	8.3	6.7	9.3	7.9	11.0	12.3	12.1	8.8
Causas mal definidas	Número	106	89	79	99	61	74	62	88	109	133
	Porcen.	9.3	8.4	7.6	9.1	6.3	7.6	6.7	9.3	11.4	12.8
Demás causas	Número	205	234	230	226	209	226	196	185	189	206
	Porcen.	17.8	22.1	22.0	20.8	21.8	23.4	21.1	19.5	19.8	19.8
TOTAL	Número	1152	1058	1042	1086	961	966	930	949	955	1088
	Porcen.	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

FUENTE: Cuadro N.4

. Cuadro N.25: Defunciones generales por seis grupos de causas,
según año de ocurrencia
HEREDIA 1972-1981
(Distribución absoluta y porcentual)

		AÑOS									
		1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981
Enfermedades infecciosas, parasitarias y otras exógenas	Número	154	131	112	127	105	86	69	95	93	73
	Porcen.	23.7	19.8	17.9	19.0	15.8	13.3	11.3	13.7	13.1	10.7
Enfermedades cardiovasculares y otras renales	Número	171	178	183	203	210	189	185	191	229	225
	porcen.	26.3	27.0	29.3	30.3	31.6	29.2	30.3	27.5	32.2	32.9
Tumores	Número	89	102	96	98	88	109	104	161	118	129
	Porcen.	13.7	15.4	15.4	14.7	13.4	16.8	17.0	23.2	16.6	18.9
Accidentes	Número	42	56	66	80	68	69	87	82	91	53
	Porcen.	6.5	8.5	10.6	12.0	10.2	10.6	14.2	11.8	12.8	7.7
Causas mal definidas	Número	62	59	37	31	38	50	37	51	39	36
	Porcen.	9.5	8.9	5.8	4.6	5.7	7.7	6.1	7.3	5.4	5.2
Demás causas	Número	132	135	131	129	155	145	129	115	142	168
	Porcen.	20.3	20.4	21.0	19.3	23.3	22.4	21.1	16.5	19.9	24.6
T O T A L	Número	650	661	625	668	664	648	611	695	712	684
	Porcen.	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

FUENTE: Cuadro N.5

Cuadro N.26: Defunciones generales por seis grupos de causas,
según año de ocurrencia
GUANACASTE 1972-1981
(Distribución absoluta y porcentual)

		AÑOS									
		1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981
Enfermedades infecciosas, parasitarias y otras exógenas	Número	356	352	216	179	171	152	99	104	98	73
	Porcen.	36.2	35.7	25.6	22.8	21.2	18.3	13.2	13.2	12.6	10.0
Enfermedades cardiovasculares y otras renales	Número	161	158	150	154	181	185	169	170	165	156
	porcen.	16.4	16.0	17.8	19.6	22.4	22.3	22.5	21.6	21.2	21.4
Tumores	Número	62	77	82	88	93	100	98	110	83	73
	Porcen.	6.2	7.8	9.7	11.2	11.5	12.1	13.1	14.0	10.7	10.0
Accidentes	Número	73	84	94	82	96	107	112	106	133	78
	Porcen.	7.4	8.5	11.1	10.4	11.9	12.9	14.9	13.5	17.1	10.7
Causas mal definidas	Número	166	146	153	154	117	107	54	143	151	192
	Porcen.	16.9	14.8	18.1	19.6	14.5	12.9	7.2	18.1	19.4	26.3
Demás causas	Número	165	168	150	129	150	178	218	154	148	157
	Porcen.	16.8	17.2	17.7	16.4	18.5	21.5	29.1	19.6	19.0	21.6
TOTAL	Número	983	985	845	786	808	829	750	787	778	729
	Porcen.	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

FUENTE: Cuadro N. 6

Cuadro N.27: Defunciones generales por seis grupos de causas,
según año de ocurrencia
PUNTARENAS 1972-1981
(Distribución absoluta y porcentual)

		A Ñ O S									
		1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981
Enfermedades infecciosas, parasitarias y otras exógenas	Número	562	438	343	322	271	197	155	144	152	128
	Porcen.	39.3	36.4	29.4	28.7	25.2	20.6	16.9	15.8	17.2	15.3
Enfermedades cardiovasculares y otras renales	Número	173	170	174	158	159	153	183	187	176	187
	porcen.	12.1	14.1	14.9	14.0	14.8	16.0	19.9	20.4	20.0	22.3
Tumores	Número	94	77	108	103	117	103	111	113	128	119
	Porcen.	6.6	6.4	9.2	9.1	10.9	10.8	12.1	12.3	14.5	14.2
Accidentes	Número	132	127	128	176	143	154	150	154	150	125
	Porcen.	9.2	10.5	11.0	15.6	13.3	16.1	16.3	16.8	17.0	14.9
Causas mal definidas	Número	181	125	149	123	127	123	107	121	108	95
	Porcen.	12.7	10.4	12.8	10.9	11.8	12.9	11.7	13.2	12.2	11.3
Demás causas	Número	287	268	265	244	258	226	212	197	168	184
	Porcen.	20.1	22.2	22.7	21.7	24.0	23.6	23.1	21.5	19.1	22.0
T O T A L	Número	1429	1205	1167	1126	1075	956	918	916	882	838
	Porcen.	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

FUENTE: Cuadro N. 7

Cuadro N.28: Defunciones generales por seis grupos de causas,
según año de ocurrencia
LIMÓN 1972-1981
(Distribución absoluta y porcentual)

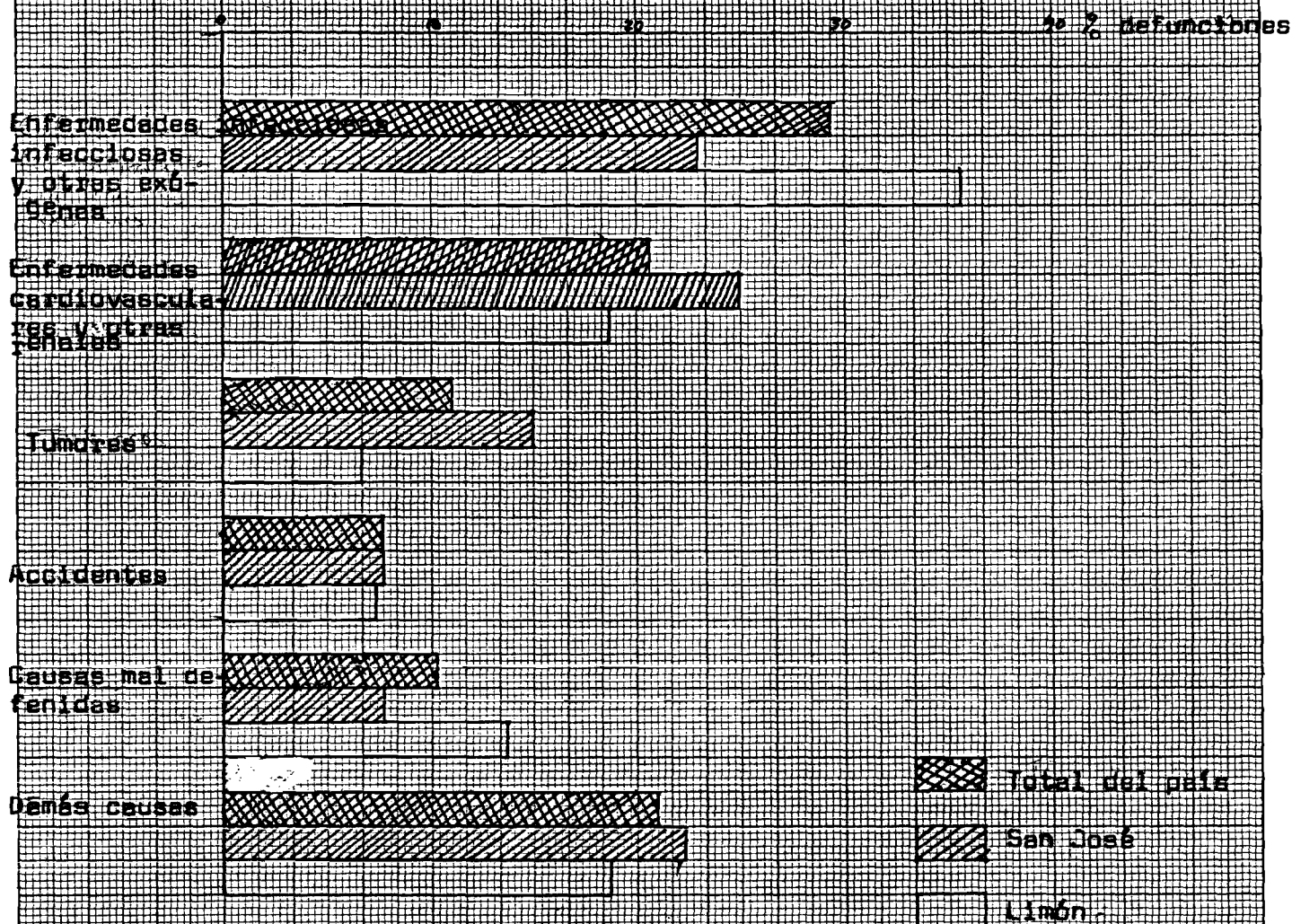
		AÑOS									
		1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981
Enfermedades infecciosas, parasitarias y otras exógenas	Número	342	250	235	240	195	156	85	108	99	109
	Porcen.	35.6	31.0	27.5	29.7	25.0	20.8	13.8	15.6	14.1	15.6
Enfermedades cardiovasculares y otras renales	Número	179	173	185	146	154	154	166	175	171	172
	porcen.	18.7	21.5	21.7	18.0	19.8	20.6	27.1	25.2	24.5	24.6
Tumores	Número	63	64	81	72	76	95	63	85	85	80
	Porcen.	6.6	7.9	9.5	8.9	9.7	12.7	10.3	12.3	12.1	11.4
Accidentes	Número	71	63	101	89	91	100	88	95	114	113
	Porcen.	7.4	7.8	11.8	11.0	11.7	13.4	14.3	13.7	16.3	16.1
Causas mal definidas	Número	130	94	85	94	98	83	72	95	102	88
	Porcen.	13.5	11.7	9.9	11.6	12.6	11.1	11.7	13.7	14.6	12.6
Demás causas	Número	175	162	167	168	165	160	140	135	129	138
	Porcen.	18.2	20.1	19.6	20.8	21.2	21.4	22.8	19.5	18.4	19.7
TOTAL	Número	960	806	854	809	779	748	614	693	700	700
	Porcen.	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

FUENTE: Cuadro N. 8

Grafico N^o 1

Costa Rica, 1972

Algunos grupos de Causas de muertes, para el total del país y las provincias de San José y Costa Rica Limón

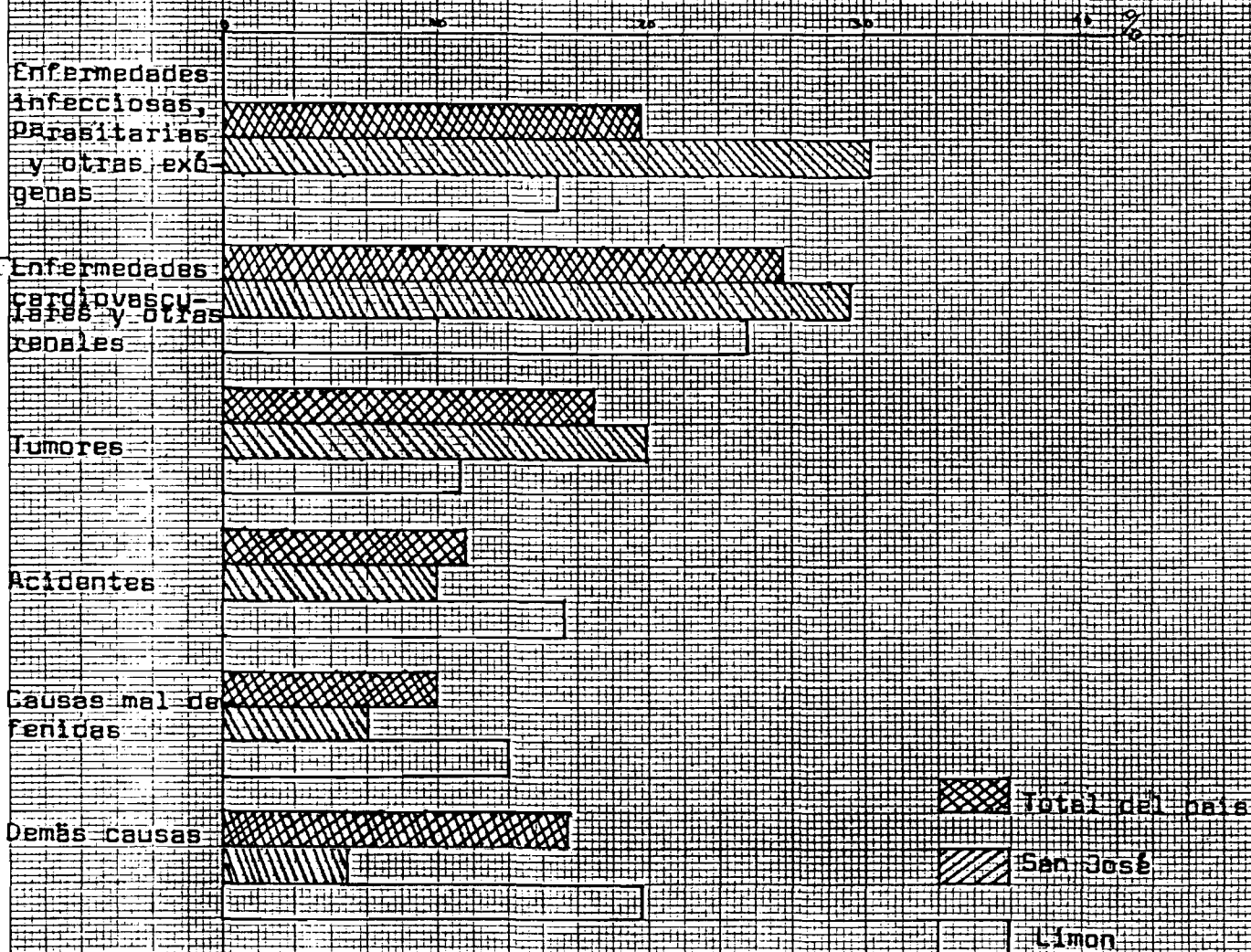


FUENTE: Cuadro N^o 21-22 y 23

Grafico N^o 2

Costa Rica, 1981

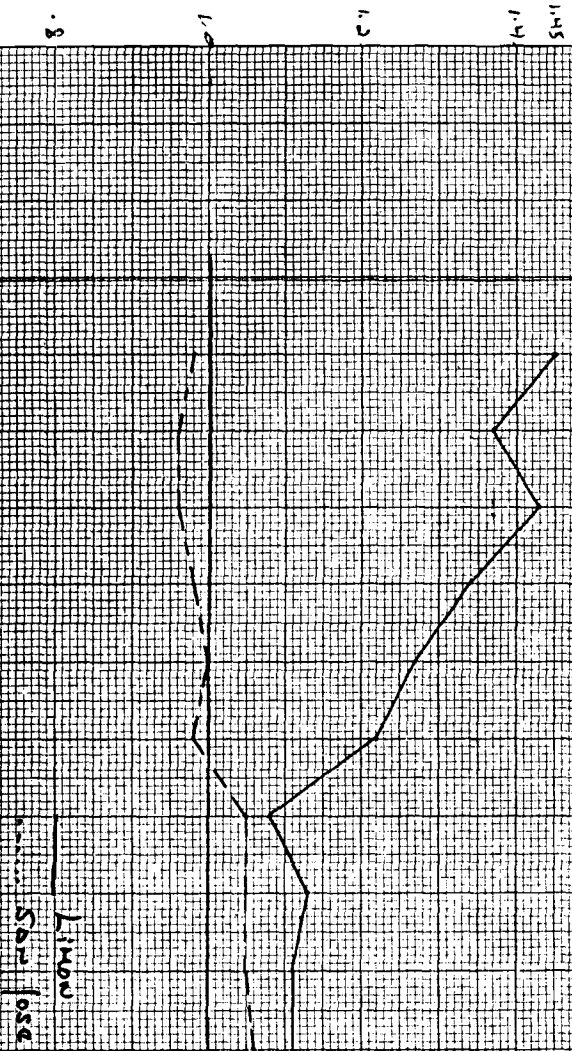
Algunos grupos de muerte para el total del país y las provincias de San José y Limón



FUENTE: Cuadro N^o 21, 22 y 23

Gráfico N. 3

Relación entre las tasas brutas de mortalidad de San José y Limón, con respecto a las del país 1972 - 1981



1972 1973 1974 1975 1976 1977 1978 1979 1980 1981

PUENTECILLO: Cuadros Nos. 9, 10 y 16

B I B L I O G R A F I A

- 1.- CELADE, Normas para preparar trabajos de investigación
San José, 1973
- 2.- CELADE. La mortalidad. Santiago, 1975
- 3.- JASPERS, Dirk. Mortalidad I. Celade, San José, 1982
- 4.- Ministerio de Salud. Anuarios estadísticos, 1972-1978
- 5.- Ministerio de Economía. Dirección General de Estadística
y Censos. Tabulaciones de mortalidad, 1972-1981
- 6.- Naciones Unidas. Factores determinantes y consecuencias
de las tendencias demográficas. Volumen I, Nueva York, 1978
- 7.- RINCON, Manuel. Estimaciones y proyecciones de población.
Celade, San José, 1982