

17279.08



CENTRO LATINOAMERICANO DE DEMOGRAFIA
XV CURSO REGIONAL INTENSIVO DE ANALISIS DEMOGRAFICO
PARA EL DESARROLLO, *San José, 15-20 Dic 1992*

TRABAJO FINAL DE INVESTIGACION

COSTA RICA: MORTALIDAD POR CAUSAS
1981-1990

ELABORADO POR:

FANNY SOLANO *Abarca*

TATIANA LOMBARDO *Barrios*

DICIEMBRE 1992

ESTUDIO DEL SISTEMA SOCIAL
DOCUMENTACION
SOBRE POBLACION EN
AMERICA LATINA

14279.08
(43292)



INDICE

	PAGINA
INTRODUCCION	
I.- RECOLECCION DE ESTADISTICAS VITALES.....	2
II.- CALIDAD DE LA INFORMACION	3
a.- Causas Mal Definidas	3
b.- Certificado Médico	5
III.- METODOLOGIA.....	7
a.- Tasas Bruta de Mortalidad por Causas	7
b.- Tasa Estandarizadas por Causa	7
c.- Años de Vida Potencial Perdidos	9
d.- Agrupación de las causas de muerte	10
e- Cálculo de la población 1981-1990.	12
IV.- RESULTADOS.....	13
VIII.-CONCLUSIONES.....	25
IX.- BIBLIOGRAFIA	

1990

INTRODUCCION

La presente investigación tiene por objeto determinar el comportamiento de la mortalidad por causa de muerte en Costa Rica en el período comprendido entre 1981-1990. Pretende también determinar el efecto de las causas de muerte en los años de vida potencialmente perdidos. Es también objetivo del presente estudio definir agrupamiento según causas de muerte que pueda utilizarse en el futuro y evaluar la calidad de los registros de defunciones.

El estudio de la mortalidad es de interés para muchas organizaciones. El conocimiento del comportamiento de los indicadores de mortalidad ayuda a priorizar las acciones a tomar en diferentes campos.

En vista de que el estudio de la mortalidad por causas da una visión más completa para el análisis del comportamiento de la mortalidad.

Una de las principales ventajas con que cuenta el realizar estudios sobre mortalidad en Costa Rica es el alto grado de confianza que se puede tener en los registros de defunciones, así como de otros datos relacionados con estos registros. En este sentido cabe mencionar que este es uno de los países que están clasificados con estadísticas vitales de buena calidad.

Otra ventaja importante es que fácilmente se puede conseguir la información, no sólo en tabulados sino, como es el caso de esta investigación en medios magnéticos, esto además de agilizar los análisis, también permite hacer evaluaciones.

La mortalidad de Costa Rica en la década de los ochenta se encuentra en niveles menores a las 4 defunciones por cada mil habitantes, cuando se han alcanzado niveles tan bajos el estudio de la mortalidad por causas puede contribuir mucho en la detección de aquellas causas que están disminuyendo más la esperanza de vida y que por lo tanto son las que hay que atacar.

En la primera parte de esta investigación se hace una revisión de los datos a utilizar (acopio y evaluación), posteriormente se expone la metodología a usar y en el último apartado aparecen los resultados obtenidos

I- RECOLECCION DE ESTADISTICAS VITALES

La recolección de Estadísticas Vitales en Costa Rica es responsabilidad de la Dirección General de Estadística y Censos.

"Se conoce que desde la época colonial se intentaron tener algunos datos, así los registros parroquiales eran utilizados como referencia para conocer las cifras de población. Dichos registros eran simples recuentos ya que lo que interesaba era registrar ciertos eventos como nacimientos, defunciones, matrimonios, etc. No era un registro cuyo fin fuera conocer ciertas características de los habitantes del país.

Otra fuente utilizada fueron las visitas periódicas a los pueblos indígenas que realizaban los Obispos y Curas, se recogía información bastante completa sobre el sexo, la edad, la residencia, los instrumentos de labranza que tenían y otras características de las condiciones de vida de los indígenas".¹

En la Dirección General de Estadística y Censos la Sección de Estadísticas Vitales es la encargada de procesar los registros provenientes de el Registro Civil, las Delegaciones de Asistencia de Guardia Rural, los Hospitales y Clínicas y los Juzgados que son los que recolectan este tipo de información.

Con el objetivo de facilitar el registro de hechos vitales y dar la importancia debida a estos registros a partir de 1959 se nombraron en los Hospitales del país registradores auxiliares, (también los guardias de asistencia rural), estos tienen la función de registrar aquellos hechos los nacimientos y las defunciones.

Estos registros se analizan clasificados por causa y edad, sin embargo pueden analizarse por: defunciones infantiles o generales, sexo, asistencia médica, ocupación, localización geográfica y distritos.

¹. Ministerio de Economía Industria y Comercio, Dirección General de Estadística y Censos. FUENTES Y PROCEDIMIENTOS PARA LA RECOLECCION DE DATOS SOBRE NACIMIENTOS Y DEFUNCIONES. San José 1989, Páginas: 1-6.

II.- CALIDAD DE LA INFORMACION

Siempre que se trabaje con estadísticas vitales se hace necesario evaluar la calidad de los registros. Esto es más importante tratándose de defunciones, pues se sabe que el porcentaje de omisión de éstas es mayor que los registros de nacimientos.²

Para ello utilizaremos el peso que tienen las causas mal definidas y las defunciones ocurridas con certificado médico con respecto al total de muertes, ya que estos son medidas de la calidad de estos registros.

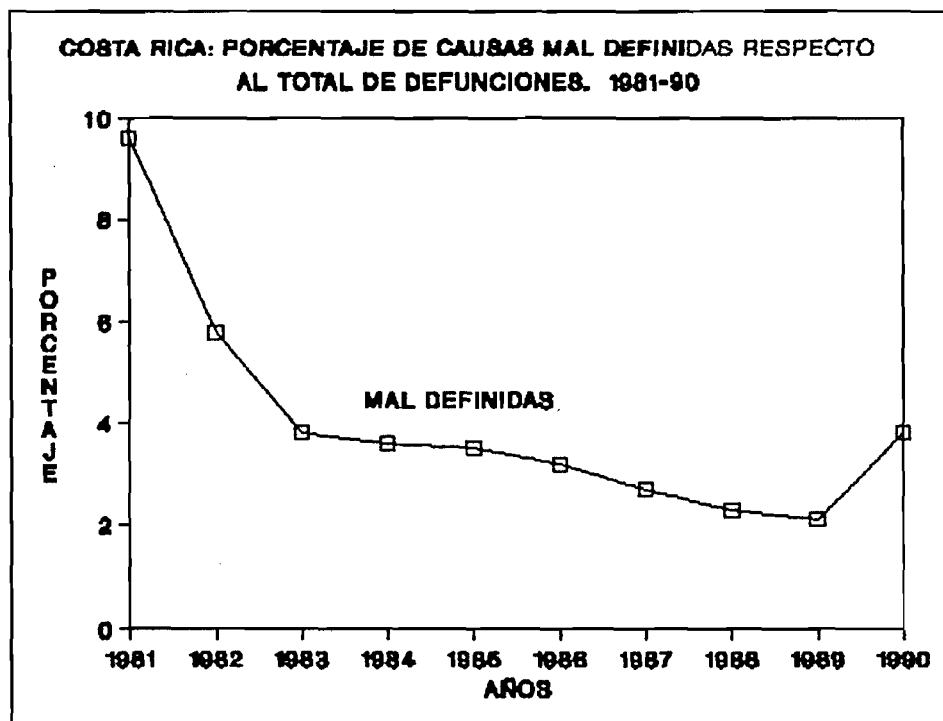
a.- CAUSAS MAL DEFINIDAS

Las causas "SINTOMAS, SIGNOS Y ESTADOS MORBOSOS MAL DEFINIDOS" se presentan aparte con el fin de evaluar la calidad de estos registros. Una reducida proporción de las causas mal definidas es un indicador de la buena calidad de las estadísticas vitales con que cuenta un país. Este indicador refleja de alguna manera la dificultad en establecer con claridad el diagnóstico de la enfermedad que produjo la defunción.

El peso de las causas Mal Definidas (cuadro 1) con respecto al total de defunciones en los 10 años analizados, es menor al 10%. Indicador de la buena calidad de estos registros.

En 1981 y 1982 la calidad de los registros fue menos favorable ya que el porcentaje de causas mal definidas fue superior al 5 por ciento. Desde entonces este indicador está disminuyendo (gráfico 1), síntoma de la mejora en la calidad de estos registros. Sin embargo para el año 1990 la reducción que se venía experimentando se invierte.

². Ministerio de Economía, Industria y Comercio.... Op.Cit. Página 6.



Pese al poco peso de las causas mal definidas estos registros pueden tener otras fuentes de error originadas tanto en la recolección como en el procesamiento:

- Generalmente los Registradores Auxiliares dan más importancia al aspecto legal que al Estadístico.

- Existe carencia de Registradores Auxiliares en distritos de tamaño considerable.

- Hay una rotación frecuente de los Registradores Auxiliares (Delegados Cantonales y Distritales).

- Puede haber negligencia por parte de las personas responsables de hacer la declaración respectiva.

- Falta de autoridad de los administradores de los cementerios para exigir el Certificado de defunción a la hora de efectuar el entiero.

- Confusión en la aplicación de las definiciones de Nacido Vivo, Nacido Muerto y Aborto.

-Dificultad para definir adecuadamente la Causa de Muerte en aquellos Certificados llenados por Registradores Auxiliares fuera de Instituciones Hospitalarias."

CUADRO 1
COSTA RICA: CAUSAS MAL DEFINIDAS CON
RESPECTO TOTAL DEFUNCIONES. 1981-90

AÑOS	DEFUNC. TOTALES	CAUSAS NUMERO	MAL DEFINIDA PORCENTAJE
1981	8942	855	9.6
1982	9137	527	5.8
1983	9426	359	3.8
1984	9906	357	3.6
1985	10483	371	3.5
1986	10449	332	3.2
1987	10687	285	2.7
1988	10944	250	2.3
1989	11273	238	2.1
1990	11366	428	3.8

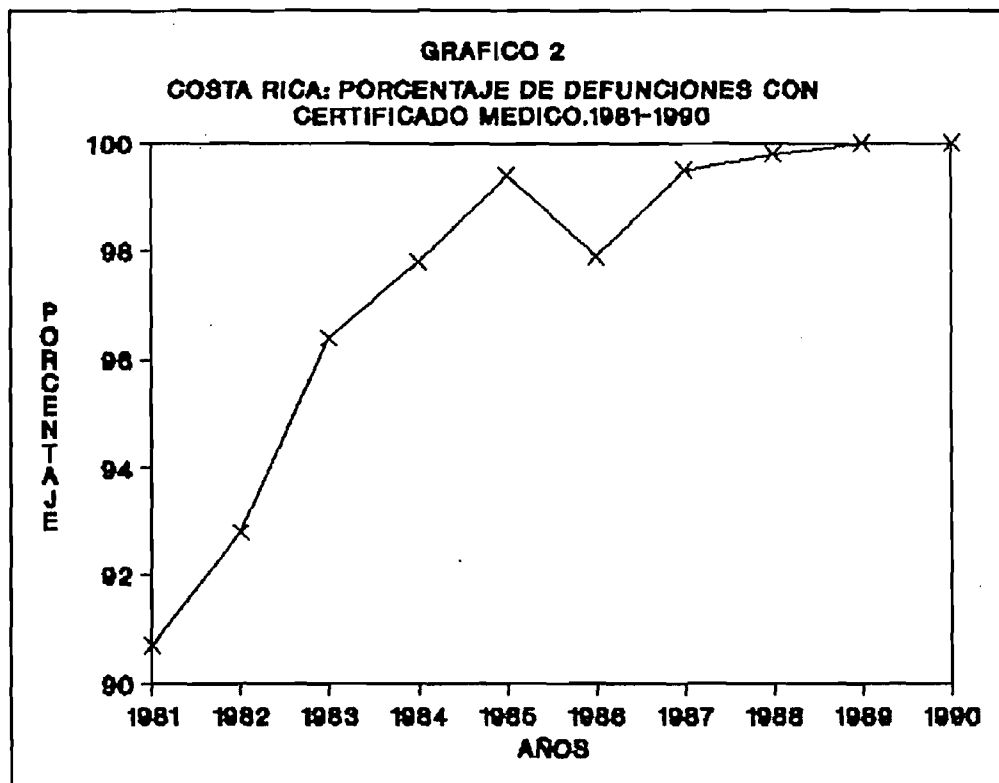
b- CERTIFICACION MEDICA

"El porcentaje de defunciones certificadas por un médico es otro indicador de la calidad de los datos de causas de muerte, en el sentido de que a medida de que dicho porcentaje aumenta la calidad de la información recogida tiende a ser mejor. Este porcentaje puede considerarse también como una medida indirecta de la atención médica que recibe la población."³

En el gráfico 2 puede observarse el aumento de este porcentaje de 1981 a 1990, así sería de esperarse que el aumento de esto vaya acompañado con una disminución del volumen de las defunciones clasificadas en el grupo de mal definidas.

³ Centro Latinoamericano de Demografía y Agencia Canadiense para el Desarrollo Internacional. CAUSAS DE MUERTE EN GUATEMALA. 1960-1979. Pág 9.

Los gráficos 1 y 2 sugieren esta relación inversa entre el peso de las causas mal definidas y el porcentaje de defunciones con certificado médico.



Por lo que nuestros resultados estan basados en más del 90% total de defunciones con certificado médico y menos del 10% de éstas quedan clasificadas en el grupo de mal definidas.

III-METODOLOGIA

Como se señaló anteriormente el objetivo de este trabajo es presentar indicadores resumen sobre la mortalidad por causa observada en Costa Rica en la década de los ochenta.

Los indicadores que utilizaremos para resumir la mortalidad son tres:

A-TASA BRUTA DE MORTALIDAD POR CAUSA: Representa la frecuencia relativa con que ocurren las defunciones por determinada causa en una población durante un año dado.

Fórmula de cálculo:

$$(\text{Defunciones Causa } i / \text{Población a Mitad de Año}) * 10,000$$

"Este indicador está afectado de manera determinante por la estructura de edades de la población. Si una población es muy joven, la Tasa Bruta de Mortalidad tenderá a ser más bien baja ya que la proporción de personas con edades en las que el riesgo de morir es pequeño será relativamente importante. Lo contrario sucederá con una población envejecida".⁴

B- TASA ESTANDARIZADA POR CAUSA:

Para eliminar la distorsión introducida en las tasas brutas de mortalidad por la estructura de la población utilizaremos las tasas estandarizadas.

Como población estándar usaremos la de América Latina alrededor de 1960⁵, propuesta por la Organización Panamericana de la Salud. Ver cuadro 2

⁴. GARCIA, Victor y PRIMANTE, Domingo. MORTALIDAD, Apuntes de Clase Centro Latinoamericano de Demografía, 1990. Página:13.

⁵ Organización Panamericana de la Salud. LAS CONDICIONES DE SALUD EN LAS AMERICAS, 1981-1984. Volumen 1, página 199.

CUADRO 2
POBLACION DE REFERENCIA
AMERICA LATINA 1960

GRUPOS DE EDAD ESTANDAR	POBLACION	%
MENORES DE 1	3156	3.2
1-4	12625	
5-14	26004	
15-24	18489	
25-34	13791	
35-44	10404	
45-54	7393	
55-64	4666	
65-74	2299	
75 Y MAS	1173	
TOTAL	100000	

Para el cálculo de este indicador y para otros análisis usamos las tasas específicas de mortalidad por causa y grupos de edad. En este estudio adoptamos el siguiente agrupamiento: 0 años, 1-4, 5-14, 15-24, 24-34, 35-44, 45-54, 55-64, 65-74 y 75 y más. Este agrupamiento es el usado por la Organización Panamericana de la Salud en sus informes sobre la salud en las Américas. e

La tasa estandarizada indica la tasa bruta de mortalidad por causas que se observaría en Costa Rica si el país tuviese una población con una distribución de edad como la del estándar.

Fórmula de cálculo:

TBM estandarizada = Suma (tasas por edad * Proporción de la población estándar en ese grupo de edad).

e Organización Panamericana de la Salud....Op cit página 199

C-AÑOS DE VIDA POTENCIAL PERDIDOS

Sabido es que la meta principal de los Programas de Salud Pública es la reducción de los niveles de mortalidad. Cuando se han alcanzado niveles bajos la reducción de las defunciones se hace más difícil. El conocimiento de los años de vida potencial perdidos puede resultar importante para la toma de acciones tendientes a atacar aquellas causas donde se pierdan más años de vida.

Siempre que se utiliza este indicador se tiene que decidir el último año normal de vida completa. Se adoptó para esta investigación el límite sugerido por la OPS "64 años". "Se escogió esta edad porque si se incluye las defunciones de personas mayores de 64 años, habría que dar mayor importancia a las causas naturales de defunción, y las causas de defunción prematura y prevenible serían menos perspicuas".⁷

Por otro lado se excluyó a los menores de un año pues es cuando la mortalidad infantil es elevada, en las defunciones infantiles los años de vida potencialmente perdidos indicarían las causas de defunción predominantes en el grupo menor.

Definición:

Representa una estimación del número de años de vida perdidos prematuramente por personas que al morir tenían entre 1 y 64 años de edad. Los resultados se presentan como cocientes por diez mil habitantes en la población estándar.

Estas estimaciones se obtienen de multiplicar el número de defunciones en un grupo de edad por la deferencia entre 65 y el punto medio de ese grupo de edad y de sumar estos productos para todos los grupos de edad. En el presente trabajo se tomaron las defunciones esperadas en la población estándar, y no las defunciones observadas a fin de evitar el efecto introducido por la estructura de la población.

Fórmula de cálculo :

Suma (Defunciones esperadas en la población estándar por grupos de edad multiplicada por la resta entre 65 y el punto medio del grupo) dividido entre la población estandar de 1 a 65 años.

⁷. Organización Panamericana de la Salud. LAS CONDICIONES DE LA SALUD EN LAS AMERICAS, 1981-1984. Página 36.

D- AGRUPACION DE LAS CAUSAS DE MUERTE

En este estudio utilizaremos la Nomenclatura Internacional para la Clasificación de las Defunciones, Novena Revisión de la Organización Mundial de la Salud realizada en 1975.

Para la agrupación de las causas de muerte se utilizó la propuesta por El Banco Mundial.⁸, el cual divide las causas de defunción en tres grandes grupos:

1.- **CAUSAS COMUNICABLES Y REPRODUCTIVAS:** Aquí se agrupan las causas exógenas que corresponden a las circunstancias o factores externos al individuo.

2.- **NO COMUNICABLES:** que provienen de la constitución genética del individuo, de malformaciones congénitas, y el deterioro producido por el envejecimiento del organismo.

3.- **VIOLENCIA:** este grupo que está entre las causas exógenas se estudiará aparte dada la importancia que ha cobrado en los últimos años.

El Banco Mundial propone incluir las causas mal definidas dentro del grupo de no comunicables. En este trabajo, sin embargo optamos por dejarlo como un cuarto grupo con el objetivo de medir la calidad de las estadísticas vitales.

El cuadro 3 se presenta el agrupamiento efectuado apartir de la Clasificación Internacional de Enfermedades. Dentro de cada uno de los tres grupos se incluyen otros subgrupos. Para esta investigación se seleccionaron las causas de defunción que en este país son más frecuentes.

⁸. FEACHEM, Richard. THE HEALTH OF ADULTS IN THE DEVELOPING WORLD. Página 304.

CUADRO 3
CLASIFICACION DE ENFERMEDADES POR CAUSA

CAUSAS	CODIGOS NOVENA REVISION
I.- COMUNICABLES (EXOGENAS)	001-139, 260-269 456-466, 480-487 630-676, 760-779
DIARREA	001-009
INFECCIOSAS-RESPIRATORIAS	460-466, 480-487
MATERNAS	630-676
PERINATALES	760-779
II.- NO COMUNICABLES (ENDOGENAS)	140-250, 270-455 470-479, 490-519 680-759
TUMORES	140-239
ENDOCRINAS	240-259, 270-279
CARDIOVASCULARES	390-459
RESPIRATORIAS	470-474, 490-511
DIGESTIVAS	520-579
CONGENITAS	740-759
III.-VIOLENCIA	800-999
NO INTENCIONALES	
TRANSPORTE	800-848
OTRAS NO-INTENCIONALES	850-949
INTENCIONALES	
SUICIDIO	950-959
HOMICIDIO	960-969
OTRAS INTENC.	970-999
IV.- MAL DEFINIDAS	780-799

E.- CALCULO DE POBLACION DE COSTA RICA 1981-1990.

Una información necesaria para calcular las tasas específicas es la población a mitad de año.

Para la población mayor de 5 años se utilizaran las proyecciones de población, por estar estas por grupos de edades quinquenales fue necesario utilizar interpolación mediante los multiplicadores de Karup-King el cual requiere de cuatro puntos o pivotes conocidos para desagregar los grupos de edad en edades simples y los años quinquenales en años calendario ver cuadro 4.

La población de menores de 5 años se estimó utilizando las Estadísticas Vitales de Defunciones por años simples y Nacimientos. Con la ayuda de el Gráfico de Lexis obtuvimos la población por edades simples requerida.

CUADRO 4 *Nacimientos.*
COSTA RICA: POBLACION SEGUN GRUPOS DE EDAD 1981-1990.

Edades	AÑOS									
	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
0	70037	71594	71921	73396	79003	82514	80558	79753	81415	81700
1-4	247456	258942	268665	280495	285504	294479	305343	313962	320385	322872
5-14	567310	574956	584249	595225	607915	623382	641603	660985	679936	696862
15-24	531020	543707	554797	564026	571130	574760	575092	574149	573955	576534
25-34	356340	375472	395123	414777	433917	453137	472783	491961	509781	525350
35-44	217802	227732	238580	250362	263093	276912	291810	307577	324002	340877
45-54	156633	161510	166444	171566	177010	182541	188070	193949	200530	208165
55-64	103667	107914	112315	116823	121390	126071	130897	135787	140659	145432
65-74	58927	61573	64348	67217	70143	73120	76171	79307	82540	85882
75 +	27479	28774	30119	31536	33050	34665	36365	38144	39996	41913
TOTAL	2355578	2427539	2497444	2570151	2650644	2728286	2803532	2880998	2958099	3025661

Aclarar que el denominador de las tasas en grupo de años son nacimientos

2.9%

2.7

No B 7229K

↘ No se utilizó en los cálculos.

VII-RESULTADOS.

Dada la estrecha relación que existe entre el nivel de mortalidad y el comportamiento de causas de muerte se realiza el siguiente análisis.

En primer lugar nótese que la mortalidad general medida por la tasa bruta de mortalidad ha fluctuado a través del período analizado entre 37.6 y 39.6 por cada 10,000 habitantes. Con una tendencia a aumentar de 1981 a 1985 y a disminuir de 1985 a 1990 (con excepción de 1989). Ver cuadro 5.

CUADRO 5
COSTA RICA: TASAS BRUTAS DE MORTALIDAD POR CAUSA
1981-1990. (Tasas por diez mil habitantes)

CAUSAS	AÑOS									
	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
COMUNICABLES	5.92	5.45	5.59	5.70	5.72	5.41	4.91	4.46	4.20	4.51
DIARREA	0.53	0.65	0.92	0.64	0.57	0.61	0.58	0.46	0.45	0.58
INF-RESPIRATORIA	1.88	1.41	1.31	1.42	1.39	1.47	1.29	1.30	1.13	1.37
MATERNALES	0.11	0.08	0.08	0.07	0.11	0.11	0.06	0.05	0.08	0.04
PERINATALES	2.40	2.59	2.53	2.74	2.87	2.45	2.27	1.92	1.74	1.75
RESTO	0.99	0.71	0.75	0.84	0.78	0.77	0.71	0.73	0.79	0.77
NO COMUNICABLES	24.32	25.91	27.20	27.43	28.10	27.72	27.89	28.43	28.69	27.27
TUMORES	6.67	7.26	7.47	7.70	7.96	7.83	8.04	8.14	8.06	7.45
ENDOCRINAS	1.06	0.73	1.02	0.84	0.84	0.84	1.13	1.21	1.34	1.03
CARDIOVASCULARES	9.48	10.51	10.55	11.06	11.22	10.67	10.31	10.98	10.92	10.44
RES-CRONICA	1.23	1.69	2.04	1.91	2.29	2.09	2.30	2.29	2.28	2.11
DIGESTIVAS	1.64	1.53	1.60	1.60	1.50	1.67	1.82	1.85	2.00	1.76
CONGENITAS	1.45	2.71	1.50	1.42	1.46	1.69	1.51	1.37	1.47	1.25
RESTO	2.59	1.47	3.02	2.90	2.84	2.92	2.78	2.58	2.61	3.23
VIOLENCIA	4.09	3.98	3.52	4.03	4.31	3.99	4.30	4.23	4.42	4.37
NO INTENCIONALES										
TRANSPORTE	1.39	1.34	0.94	1.38	1.50	1.38	1.52	1.33	1.41	1.54
OTROS NO INTENC.	1.72	1.71	1.64	1.73	1.75	1.64	1.78	1.80	1.79	1.52
INTENCIONALES										
SUICIDIO	0.41	0.37	0.52	0.44	0.48	0.48	0.43	0.50	0.57	0.53
HOMICIDIO	0.45	0.41	0.38	0.44	0.48	0.40	0.47	0.40	0.44	0.45
OTROS INTENC.	0.12	0.14	0.04	0.03	0.11	0.09	0.11	0.20	0.21	0.33
NO DEFINIDAS	3.63	2.17	1.44	1.39	1.40	1.18	1.02	0.87	0.80	1.41
TOTAL	37.96	37.64	37.74	38.54	39.55	38.30	38.12	37.99	38.11	37.57

37.6 a 39.6

7

Como se señaló anteriormente en esta investigación se toman las defunciones esperadas en la población estándar a fin de evitar el factor distorsionante de la estructura de la población y poder hacer comparaciones en el transcurso del tiempo, por lo tanto los siguiente análisis están basados en las tasas estandarizadas.

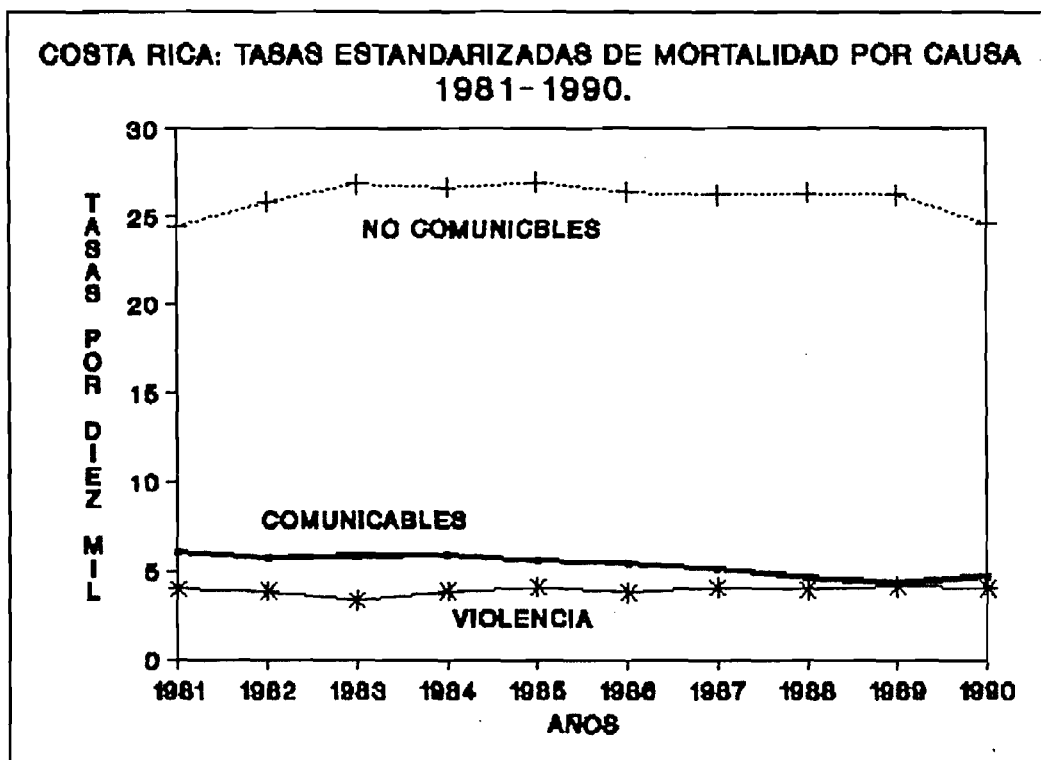
Nótese que la población utilizada como estándar (América Latina en 1960) tiene una estructura muy parecida a la de Costa Rica hasta el año 1984. Así las tasas brutas y estandarizadas resultan muy similares (cuadro 5 y 6). A partir de este año se aprecian diferencias entre estas tasas, aunque no muy significativas. Esto puede ser causa del proceso de maduración que la estructura de la población costarricense viene experimentando.

El conocimiento del comportamiento de los principales grupos y de las causas más frecuentes de defunciones nos permite estudiar el comportamiento de la mortalidad, pues reflejan de manera general el perfil de salud de la población y la gama de problemas sanitarios que cada población debe afrontar.* Así una alta tasa en el grupo de infecciosas está altamente correlacionado con el poco desarrollo o progreso de un país. A niveles bajos de mortalidad (menos de 4 por mil para Costa Rica) las causas exógenas o comunicables ceden su importancia a las defunciones por causas endógenas o no comunicables, a excepción de las muertes por accidente.

En el siguiente gráfico se observa la tendencia mostrada por los tres grandes grupos de causas.

La tasa debida a causas no comunicables casi no varió. Es más alcanza su valor máximo en 1985 y luego hay una aparente disminución. El comportamiento de este grupo por edades es mayores al 1.0 para menores de un año, menor al 1.0 hasta los 35 años, a partir de ese grupo de edad la tasa comienza a cobrar importancia hasta llegar a casi un tasa de 10 defunciones por cada diez mil personas mayores de 75 años.

* Organización Panamericana de la Salud.... Op cit., página



La tasa debida a causas comunicables disminuye a lo largo del periodo analizado, aunque puede apreciarse un aumento en el último año. Este grupo presenta las tasas más altas en los menores de un año, para 1981 la tasa estandarizada fue de 3.59, para 1986 de 3.61 y para 1990 llegó a 2.87 por cada 10000 menores de un año. Luego se mantiene con valores inferiores al 1.0 entre 1 año y 74, para el grupo abierto final esta tasa presentó valores cercanos al 1.

La tasa debida a violencia muestra un aumento a partir de 1987. Cabe señalar que un aumento en la tasa de muertes por violencia es independiente del avance en salud. Dentro de este grupo se incluyen las muertes por accidentes de transporte, suicidio, homicidio. La muerte por violencia predomina dentro de los grupos de 15 a 44 años. En términos absolutos en 1981, 519 de un total de 964 muertes por violencia ocurrieron a personas entre estos grupos de edad, en 1986 578 de las 1089 y para 1990 aún en estos grupos ocurren más del 50% de las defunciones violentas, 690 de 1321.

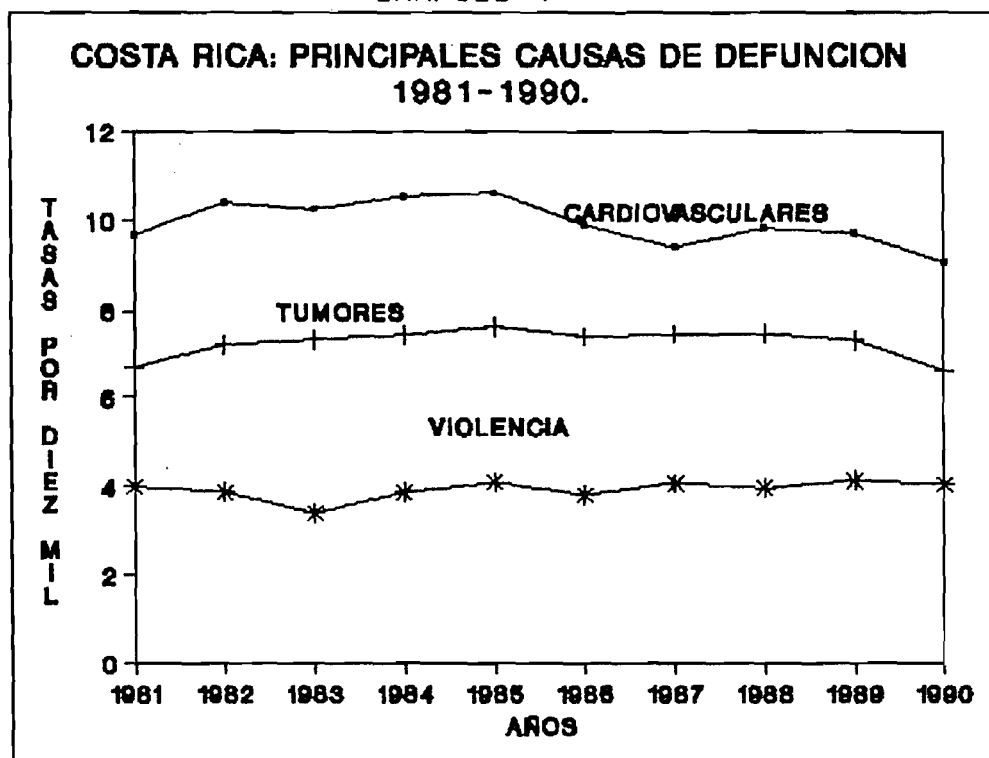
Para el caso de Costa Rica las tres principales causas de defunción a lo largo del periodo estudiado (presentan las mayores tasas estandarizadas de defunción) son: las cardiovasculares

(no comunicable), los tumores (no comunicable) y las muertes por violencia. Ver gráfico 4

Las enfermedades cardiovasculares predominan en los grupos de edades más avanzadas, así para 1981 se presentan tasas de 1.33, 2.18 y 4.45 para los grupos 55-64, 65-75 y 75 y más respectivamente por cada diez mil habitantes en esos grupos de edad. Pasando por tasas de 1.42, 2.21 y 5.02 por diez mil en 1996 y llegando para estos mismos grupos en 1990 a tasas de 1.23, 1.73 y 4.86. Cabe señalar que este comportamiento es independiente del grado de desarrollo del país.

Las defunciones por tumores ocupa el segundo lugar de importancia en Costa Rica. Al igual que para las cardiovasculares estas tasas son más altas a partir de los 55 años.

GRAFICO 4



Las muertes por violencia predominan como la tercer causa de defunción más importante en este país. Las muertes por transporte alcanzan sus valores máximos entre los 15 y 34 años (0.30 y 0.27 en 1981, .25 y .27 en 1986 y .28 y 0.28 en 1990 por cada 10,000 personas en esos grupos de edad). Aunque para estos

grupos se tengan las mayores tasas es importante señalar también que en términos absolutos 34 de las 328 defunciones en 1981 por transporte ocurrieron en los menores de 15 años y que en 1990 fueron 40 de los 465. Es decir casi el 10% del total de defunciones por transporte ocurren a niños.

Las tasas de muertes por homicidio presentan los valores más altos para los grupos entre 15 y 54 años. Y dentro del grupo de muertes por violencia esta causa ocupó hasta 1985 el segundo lugar de importancia dentro de estos grupos de edad después de transportes. A partir de 1986 el segundo lugar de importancia es para las muertes por suicidio, esta causa también (al igual que homicidio) presenta las tasas más altas para las edades entre 15 y 44 años.

CUADRO 6
COSTA RICA: TASAS ESTANDARIZADAS DE MORTALIDAD POR CAUSA
1981-1990. (Tasas por diez mil habitantes)

CAUSAS	AÑOS									
	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
COMUNICABLES	6.07	5.75	5.86	5.91	5.62	5.46	5.15	4.65	4.33	4.71
DIARREA	0.56	0.68	0.97	0.66	0.56	0.61	0.60	0.47	0.47	0.58
INF-REEXO	1.93	1.44	1.32	1.42	1.34	1.44	1.29	1.28	1.09	1.32
MATER	0.10	0.08	0.07	0.07	0.10	0.10	0.05	0.04	0.07	0.03
PERI	2.47	2.71	2.73	2.88	2.84	2.53	2.44	2.11	1.95	1.93
RESTO	1.01	0.84	0.76	0.88	0.77	0.77	0.77	0.73	0.74	0.85
NO COMUNICABLES	24.43	25.81	26.80	26.61	26.89	26.33	26.19	26.30	26.22	24.57
TUMORES	6.71	7.22	7.34	7.47	7.65	7.43	7.49	7.51	7.34	6.64
ENDOCR	1.05	0.74	1.01	0.82	0.80	0.80	1.08	1.15	1.24	0.92
CARDIO	9.68	10.38	10.25	10.54	10.62	9.91	9.43	9.85	9.72	9.08
RES-END	1.23	1.68	1.99	1.82	2.15	1.93	2.10	2.06	2.00	1.83
DIGES	1.65	1.54	1.58	1.56	1.45	1.60	1.73	1.71	1.83	1.58
CONG	1.50	2.73	1.62	1.50	1.47	1.77	1.64	1.50	1.64	1.39
RESTO	2.60	1.53	3.01	2.89	2.76	2.89	2.72	2.52	2.45	3.13
VIOLENCIA NO INTENCIONALES	4.01	3.88	3.40	3.88	4.12	3.83	4.09	3.99	4.15	4.07
TRANSP	1.35	1.29	0.91	1.32	1.42	1.32	1.44	1.26	1.32	1.43
OTROS NI	1.73	1.69	1.62	1.70	1.71	1.59	1.70	1.68	1.66	1.38
INTENCIONALES										
SUICI	0.38	0.36	0.49	0.41	0.45	0.46	0.39	0.44	0.51	0.48
HOMI	0.43	0.40	0.35	0.41	0.44	0.38	0.43	0.36	0.41	0.40
OTROS INT	0.12	0.14	0.03	0.03	0.10	0.09	0.10	0.19	0.20	0.30
MAL DEFINIDAS	3.65	2.16	1.43	1.36	1.33	1.11	0.95	0.80	0.74	1.29
TOTAL	38.16	37.60	37.49	37.66	37.98	36.73	36.20	35.51	35.30	34.22

TENDENCIAS DE LAS TASAS DE CAUSA ESTANDARIZADAS POR QUINQUENIOS

Con el objeto de estudiar las tendencias de las tasas estandarizadas se decidió estudiar el comportamiento de estas para dos quinquenios, 1981-1985 y 1986-1990.

En el cuadro 7 se presentan los promedios quinquenales de estas tasas por causa.

CUADRO 7
TASAS ESTANDARIZADAS DE MORTALIDAD POR CAUSA
1981-1985 y 1986-1990.
Tasas por 10,000

CAUSAS	1981-1985	1986-1990	PORCENTAJE DE DISMINUCION
COMUNICABLES	5.84	4.86	16.82
DIARREA	0.69	0.55	20.47
INF-REEXO	1.49	1.29	13.82
MATER	0.08	0.06	26.98
PERI	2.73	2.19	19.72
RESTO	0.85	0.77	9.27
NO COMUNICABLES	26.11	25.92	0.72
TUMORES	7.28	7.28	-0.04
ENDOCR	0.88	1.04	-17.297
CARDIO	10.29	9.60	6.77
RES-END	1.77	1.99	-11.88
DIGES	1.56	1.69	-8.72
CONG	1.77	1.59	10.09
RESTO	2.56	2.74	-7.23
VIOLENCIA NO INTENCIONALES	3.86	4.03	-4.33
TRANSP	1.26	1.35	-7.49
OTROS NI	1.69	1.60	5.15
INTENCIONALES			
SUICI	0.42	0.46	-9.30
HOMI	0.41	0.40	2.84
OTROS INT	0.08	0.18	-109.15
MAL DEFINIDAS	1.99	0.98	50.84
TOTAL	37.78	35.59	5.79

** Signo negativo indica un aumento.

COMUNICABLES

Las causas comunicables presentaban tasas estandarizadas de casi 6 por diez mil antes de 1985, a partir de ese año disminuyen y presentan una tasa de 4.86 para el quinquenio siguiente. Es decir una disminución del 16.82% en los diez años analizados.

Dentro de este grupo la tasa que más ha disminuido proporcionalmente es la tasa de mortalidad materna (todas aquellas defunciones asociadas al embarazo o al parto). Sin embargo caben algunas consideraciones:

i-La tasa aquí presentada es la proporción de defunciones por causas maternas por cada 10,000 habitantes a mitad del año. No es por tanto lo que tradicionalmente se conoce como tasa de mortalidad materna, la cual consiste en el cociente entre las defunciones maternas por cada diez mil nacidos vivos. La tasa calculada en este estudio incluye en el denominador hombres, niños y mujeres que no están expuestos al riesgo de morir por esta causa.

ii- Tampoco puede dejarse de mencionar que frecuentemente existe una alta omisión de muertes maternas (apuntes de clase) y que estas tasas usualmente están muy subestimadas.

Otro hecho notable en el comportamiento de este grupo es la disminución en las tasas estandarizadas en defunciones por diarrea y causas perinatales, pues en el período han disminuido en un 20%.

En el grupo de enfermedades infecciosas - respiratorias (rinofaringitis aguda, resfrío común, sinusitis aguda, faringitis aguda, amigdalitis aguda, laringitis y traqueitis agudas, infecciones agudas en las vías respiratorias, bronquitis y bronquiolitis aguda, neumonía vírica y neumonías) la disminución es de 13%.

NO COMUNICABLES

Las causas no comunicables que presentaron valores de 26.11 por cada 10,000 habitantes en el quinquenio 1981-1985, permanecen casi sin variación para 1986-1990 (Disminuyen en un 0.72%).

Como se señaló anteriormente en este grupo se encuentran dos de las tres principales causas de defunción en el país: los tumores y las cardiovasculares con tasas de 7.28 y mayores de 9 respectivamente. La tasa por tumores permaneció casi constante, con un leve aumento del 0.04%. Mientras que las cardiovasculares disminuyen en un 7%.

Se observan aumentos en las causas endocrinas, respiratorias crónicas y digestivas. La tasa por causas endocrinas muestra un aumento del 17% en los quinquenios analizados.

La segunda causa que más aumentó fueron las defunciones por respiratorias e infecciosas crónicas (desviación del tabique nasal, polipos nasales, faringiti y rinofaringitis aguda, sinusitis crónica, bronquitis N.E.P, bronquitis crónica, enfisema, asma, bronquiectasia, alveolitis alérgica extrínseca, obstrucción crónica vías respiratorias, asbestosis, neumoconiosis, neumonitis, empiema y pleuresia) pasaron de una tasa de 1.77 en 1981-85 a 1.99 en 1986-90 por cada 10,000 habitantes (con una disminución en el último año, ver cuadro 6).

La tercera causa que experimentó un aumento fue la de enfermedades digestivas. Pasando de una tasa de 1.56 a una de 1.69 de 1981-85 a 1986-90 respectivamente.

VIOLENCIA

El aumento observado en las tasas de defunciones por violencia es de casi un 5%), en los dos quinquenios analizados.

Dentro de este grupo la tasa por accidentes de transporte es la más alta, y presenta un aumento del 7.5% de 1981-85 a 1986-90.

La tasa de suicidios presenta un aumento significativo, casi del 10%, contrario al caso de la tasa de homicidios que ha experimentado una leve disminución pasando de una tasa de 0.41 a una de 0.40.

Sin embargo no existe una tendencia definida en el comportamiento de la tasa por violencia a través de los diez años estudiados (ver cuadro 6), oscila entre valores de 3.4 y 4.14 por cada diez mil habitantes.

DISTRIBUCION PORCENTUAL

La distribución porcentual de las tasas de mortalidad por causas con respecto a la tasa bruta estandarizada total nos muestra la importancia relativa que tiene cada una dentro de los patrones observados .

Se espera que el aumento en la esperanza de vida reduzca la importancia de la mortalidad debida a causas exógenas en favor de las endógenas a excepción de las muertes por violencia.

Como era de esperarse dada la alta esperanza de vida de Costa Rica (más de 70 años) las causas no comunicables tienen el mayor peso . Representan más del 60% del total de defunciones, con valores inclusive de 74% en el año 1989.

Las causas comunicables representaron más del 15% del total de defunciones al principio de la década . Hacia el final del periodo pasan a representar alrededor del 13%, es decir reduce su importancia.

El aumento proporcional observado en la distribución de las tasas por violencia, estas pasan de representar el 10% del total de defunciones a casi un 12%, lo que representa un aumento del 13%.

CUADRO 7
COSTA RICA: DISTRIBUCION PORCENTUAL DE LAS TASAS ESTANDARIZADAS
1981-1990

CAUSAS	AÑOS									
	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
COMUNICABLES	15.90	15.28	15.64	15.69	14.80	14.87	14.23	13.09	12.26	13.76
DIARREA	1.47	1.80	2.60	1.76	1.48	1.67	1.66	1.31	1.32	1.70
INF-REEXO	5.05	3.83	3.53	3.78	3.54	3.93	3.57	3.61	3.09	3.85
MATER	0.27	0.20	0.19	0.17	0.27	0.27	0.14	0.13	0.21	0.10
PERI	6.48	7.22	7.29	7.66	7.49	6.89	6.74	5.94	5.52	5.64
RESTO	2.63	2.24	2.03	2.33	2.02	2.10	2.12	2.05	2.11	2.47
NO COMUNICABLES	64.01	68.65	71.48	70.66	70.81	71.69	72.36	74.07	74.28	71.79
TUMORES	17.59	19.19	19.58	19.83	20.13	20.22	20.70	21.14	20.78	19.39
ENDOCR	2.76	1.96	2.69	2.19	2.11	2.19	2.97	3.23	3.51	2.69
CARDIO	25.38	27.62	27.33	27.99	27.95	26.98	26.06	27.75	27.53	26.54
RES-END	3.23	4.46	5.31	4.84	5.67	5.26	5.80	5.80	5.67	5.36
DIGES	4.33	4.09	4.21	4.14	3.81	4.36	4.77	4.82	5.19	4.62
CONG	3.92	7.26	4.33	3.99	3.88	4.81	4.53	4.23	4.64	4.05
RESTO	6.81	4.08	8.03	7.68	7.26	7.87	7.52	7.10	6.94	9.15
VIOLENCIA	10.52	10.32	9.07	10.31	10.84	10.43	11.30	11.23	11.76	11.89
NO INTENCIONALES										
TRANSP	3.55	3.44	2.43	3.51	3.73	3.59	3.99	3.55	3.74	4.18
OTROS NI	4.52	4.49	4.31	4.50	4.50	4.32	4.70	4.74	4.69	4.03
INTENCIONALES										
SUICI	1.01	0.95	1.30	1.10	1.17	1.24	1.09	1.25	1.45	1.40
HONI	1.14	1.06	0.93	1.09	1.17	1.03	1.20	1.02	1.15	1.16
OTROS INT	0.30	0.38	0.09	0.08	0.26	0.25	0.29	0.53	0.55	0.89
MAL DEFINIDAS	9.57	5.74	3.81	3.62	3.51	3.01	2.63	2.24	2.09	3.77
TOTAL	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Como se ha señalado en esta investigación cuando la tasa de mortalidad está en niveles bajos las causas no comunicables tienen el mayor peso. En el cuadro 7 se aprecia como este grupo representa más del 60 % del total de defunciones, con valores inclusive del 74% en al año 1989.

Las causas comunicables representan más del 13% del total

AÑOS DE VIDA POTENCIALMENTE PERDIDOS

Para evitar que esta medida también sea afectada por la estructura de la población, los cálculos se efectuaron con relación a la población estándar.

En el cuadro 8 se nota como en Costa Rica en 1981 por cada 100,000 mil habitantes se perdieron 3944 años, mientras que en 1990 se perdieron 3281. Es decir en la década de los ochenta se ganaron 663 años de vida potencialmente perdidos por cada cien mil habitantes.

CUADRO 8
COSTA RICA: AÑOS DE VIDA POTENCIALMENTE PERDIDOS, POR CAUSAS,
1981-1990. (Por cien mil habitantes)

CAUSAS	AÑOS									
	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
COMUNICABLES	516.17	348.13	390.02	328.04	279.51	316.41	290.78	310.81	274.96	241.70
DIARREA	99.83	81.55	126.34	90.47	55.04	62.93	66.05	77.75	44.50	41.33
INF-RESPIRATORIA	200.75	91.22	110.50	87.14	87.65	127.33	83.85	101.46	89.09	91.80
MATERNALES	37.40	28.12	24.31	22.50	36.66	32.80	19.22	17.07	28.20	11.78
PERINATALES	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
RESTO	175.69	141.04	128.86	124.96	97.24	90.91	118.96	98.54	110.58	93.36
NO COMUNICABLES	2005.67	1966.66	2039.98	1914.80	1938.06	2023.64	1961.36	1964.60	1831.58	1821.55
TUMORES	622.21	640.31	625.08	681.43	675.31	644.14	631.81	665.44	591.90	565.06
ENDOCRINAS	80.49	63.87	77.24	92.99	71.39	93.05	93.37	129.35	109.55	98.24
CARDIOVASCULARES	494.39	447.65	387.36	397.48	437.87	379.37	389.34	404.51	402.27	372.06
RES-CRONICAS	60.28	90.31	100.28	50.00	61.19	59.14	77.87	69.93	46.54	54.06
DIGESTIVAS	160.99	132.83	157.84	155.83	142.37	163.60	168.24	168.53	144.52	161.14
CONGENITAS	164.14	454.42	160.38	142.41	151.58	212.16	156.98	162.12	161.48	127.00
RESTO	423.38	137.27	531.80	394.66	398.35	472.17	443.75	364.72	375.33	444.00
VIOLENCIA	1167.25	1116.71	974.67	1141.05	1191.83	1142.95	1219.46	1112.27	1181.88	1152.07
NO INTENCIONALES										
TRANSPORTES	423.44	403.05	275.06	395.92	440.12	436.12	465.66	389.70	418.09	429.18
OTROS NO INT.	463.09	450.06	417.71	485.23	437.90	408.09	445.01	403.95	390.69	341.16
INTENCIONALES										
SUICIDIO	130.36	100.59	148.68	118.61	142.63	127.72	123.18	130.36	162.47	150.39
HOMICIDIO	118.68	115.03	122.35	129.89	140.92	137.32	148.98	115.09	133.93	121.65
OTROS INT.	31.54	48.00	10.87	8.35	30.25	33.70	33.03	56.13	59.20	84.14
MAL DEFINIDAS	253.08	154.55	85.48	97.17	80.57	61.77	40.53	45.03	57.51	112.92
TOTAL	3944.04	3587.68	3488.90	3472.89	3488.75	3544.77	3498.43	3403.53	3324.99	3281.40

Esta ganancia en los años de vida potencialmente perdidos por habitante representa una disminución de casi el 17% en el período observado.

Estos datos muestran los resultados esperados en una situación donde la mortalidad es baja, es decir los años de vida potencialmente perdidos (AVPP) por cada 100,000 mil habitantes del grupo de causas comunicables va en disminución, relación directa con el nivel de mortalidad, todavía quedan algunas causas que dentro de este grupo se podrían atacar con el fin de ganar algunos AVPP, tal es el caso de las infecciosas respiratorias. Recuérdese que las medidas a tomar en este grupo con el objeto de bajar la mortalidad resultan ser menos costosas que para el caso de las no comunicables.

Los años de vida potencialmente perdidos por 100.000 habitantes pasan de 516 en 1981 a 241 en 1990. Lo que representa un disminución del 53%, o sea se experimenta una ganancia de más de la mitad.

Los años de vida potencialmente perdidos por 100.000 habitantes por causas maternas son los que dentro de este gran grupo han experimentado una mayor disminución (69%).

En el grupo de las no comunicables la tendencia en los AVPP no es clara, permanece casi sin cambios. Dentro de este grupo se observa una leve disminución en la mortalidad de las causas de tumores, es decir una ganancia en los AVPP.

Dentro de las defunciones por violencia, tampoco se observa un patrón definido, en 1983 la tasa de mortalidad por esta causa alcanzó un mínimo de 974 AVPP, y el año para el cuál se pierden más por esta causa es en 1987, de aquí disminuye pero no en forma drástica. La causa transportes alcanzó su mínimo de 275 AVPP, ha aumentado desde entonces hasta un máximo de 466 en 1987.

En este sentido cabe mencionar que la ganancia observada en la década de los ochenta (663) años parece ser principalmente por las disminuciones en las causas debidas a la mortalidad comunicable y que han quedado excluidas de esta baja los tres principales grupos de mortalidad en el país.

Lo que es más esta situación parece agravarse si se mencionan las cifras de 1990, donde se perdieron casi 5 veces más años por violencia que por causas comunicables y casi el triple que por cardiovasculares y el doble que por cáncer.

CONCLUSIONES

Cuando la mortalidad ha alcanzado niveles tan bajos, como es el caso de Costa Rica (menos de 4 por mil habitantes) la disminución de la mortalidad se hace más difícil, ya no basta con la aplicación de medidas de saneamiento ambiental, campañas de vacunación, mejoras en la infraestructura y los servicios públicos y de salud. Ahora cuando la mortalidad debida a causas no comunicables y violencia es más importante se hace necesario el avance en las técnicas médicas o medidas de prevención.

El comportamiento casi estacionario observado en las tres principales causas de defunción en Costa Rica: cardiovasculares, tumores y violencia hace concluir en la necesidad de disminuir la mortalidad ocurrida por estas causas.

Con la reducción de las defunciones ocurridas por estas tres causas se lograría una ganancia importante en los años de vida potencialmente perdidos por habitante es decir de la esperanza de vida.

Para el caso de las enfermedades cardiovasculares y tumores lograr una disminución no es tan fácil, pues como ya se menciono, esto requiere de avances importantes en las ciencias médicas.

Sin embargo una ganancia en los años de vida potencialmente perdidos (AVPPP) por violencia, es más factible puesto que con la implantación de medidas preventivas se podría disminuir las defunciones ocurridas por esta causa. Sobre todo en el grupo de las muertes por causas no intencionales (transportes y otros), donde los AVPP representan más de la mitad de los años perdidos por violencia y son mayores inclusive que el total de AVPP por el grupo de comunicables.

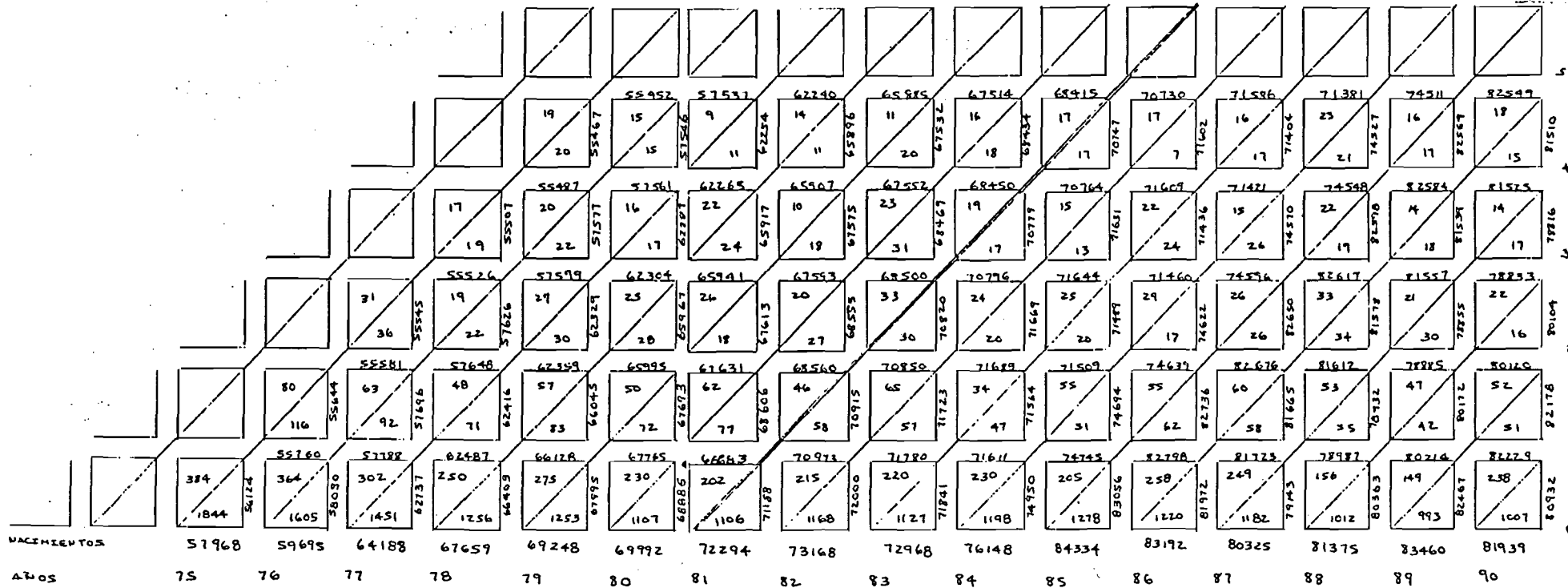
BIBLIOGRAFIA

- Asociación Demográfica Costarricense. MORTALIDAD Y FECUNDIDAD SAN JOSE COSTA RICA, 1984.
- Centro Latinoamericano de Demografía -Agencia Canadiense para el Desarrollo Internacional CAUSAS DE MUERTE EN GUATEMALA, 1960-1979. Serie 01 No.1001, San José Costa Rica, Noviembre de 1987.
- Dirección General de Estadística y Censos, Ministerio de Economía, Industria y Comercio. DIEZ AÑOS DE ESTADISTICA VITAL 1978-1987. Imprenta Nacional 1992.
- FEACHEM, Richard G.A., y otros. THE HEALTH OF ADULTS IN THE DEVELOPING WORLD. Published for the World Bank. Oxford University Press, 1992.
- GARCIA, Víctor., PRIMANTE, Domingo. MORTALIDAD, Apuntes de Clase. Centro Latinoamericano de Demografía, San José Costa Rica, 1990.
- Ministerio de Economía Industria y Comercio, Dirección General de Estadística y Censos. FUENTES Y PROCEDIMIENTO PARA LA RECOLECCION DE DATOS SOBRE NACIMIENTOS Y DEFUNCIONES. Seminario sobre Mortalidad Infantil en Costa Rica, Tres Ríos, 1989.
- Ministerio de Planificación Nacional y Política Económica, Centro Latinoamericano de Demografía, Dirección General de Estadística y Censos. COSTA RICA ESTIMACIONES Y PROYECCIONES DE POBLACION. 1950-2025. Fascículo F. /CR.1, 1988.
- Organización Panamericana de la Salud. LAS CONDICIONES DE SALUD EN LAS AMERICAS, 1981-1984, Volumen 1 Publicación Científica. Washington, EEUU. 1986.
- ROSERO, Luis A., APUNTES DE CLASE, CURSO DE MORTALIDAD XV Curso Regional Intensivo de Demografía, CELADE, San José Costa Rica, 1992.
- VALLIN, Jacques. SEMINARIO SOBRE CAUSAS DE MUERTE. Comisión Económica para América Latina y el Caribe, Centro Latinoamericano de Demografía, Santiago de Chile, 1988.

ANEXOS

DIAGRAMA DE LEXIS

COSTA RICA: CALCULO DE LAS POBLACIONES QUE ALCANZAN
LA EDAD EXACTA X ENTRE EL 1° DE ENERO DE 1980 Y 1990



COSTA RICA: DEFUNCIONES 1981

Causas	0 AÑO	1-4	5-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65-74	75 +	TOTAL
Población	72294	264106	567310	531020	356340	217802	156633	103667	58927	27479	2355578
COMUNICABLES	823	89	25	18	38	28	46	43	91	193	1394
DIARREA	78	26	5	0	0	2	1	2	5	7	126
INF-RESPIRATORIA	149	36	10	6	10	8	24	25	41	134	444
MATERNALES	0	0	1	4	14	6	0	0	0	0	25
PERINATALES	566	0	0	0	0	0	0	0	0	0	566
RESTO	32	26	9	8	14	12	21	16	44	51	233
NO COMUNICABLES	376	98	108	141	185	285	461	755	1341	1978	5729
TUMORES	3	14	37	48	40	109	174	278	420	447	1570
ENDOCRINAS	5	3	5	3	11	13	16	32	91	71	250
CARDIOVASCULARES	17	7	9	32	56	79	185	295	559	1042	2281
RES-CRONICA	9	4	3	2	3	10	13	37	75	133	290
DIGESTIVA	7	7	4	7	20	33	41	56	95	115	386
CONGENITAS	278	31	13	11	6	1	1	0	0	0	342
RESTO	58	32	37	38	48	39	31	57	100	169	610
VIOLENCIA	20	32	74	219	175	125	83	80	57	97	964
NO INTENCIONALES											
TRANSPORTE	0	5	29	85	69	46	27	30	19	18	328
OTROS NO INTENC.	14	25	42	68	43	45	35	31	27	74	406
INTENCIONALES											
SUICIDIO	0	0	3	36	29	10	7	7	3	2	97
HOMICIDIO	5	2	0	25	24	18	14	8	8	1	105
OTROS INTENC.	1	0	0	5	10	6	0	4	0	2	28
MAL DEFINIDAS	81	29	12	12	17	22	49	70	154	409	855
TOTAL	1298	248	220	392	416	461	640	949	1643	2677	8942

y edall

COSTA RICA: TASAS BRUTAS DE MORTALIDAD POR CAUSA 1981

Causas	0 AÑO	1-4	5-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65-74	75 +	TOTAL
COMUNICABLES	63.2, 113.80	3.35	0.44	0.34	1.07	1.29	2.95	4.17	15.36	70.28	5.92
DIARREA	10.79	0.98	0.09	0.00	0.00	0.09	0.06	0.19	0.85	2.55	0.53
INF-RESPIRATORIA	20.66	1.37	0.18	0.11	0.28	0.37	1.54	2.42	6.97	48.87	1.88
MATERNALES	0.00	0.00	0.02	0.08	0.39	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11
PERINATALES	78.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.40
RESTO	4.43	0.98	0.16	0.15	0.39	0.55	1.34	1.54	7.47	18.56	0.99
NO COMUNICABLES	52.03	3.72	1.91	2.66	5.18	13.08	29.46	72.85	227.57	719.78	24.32
TUMORES	0.42	0.53	0.65	0.91	1.12	5.01	11.13	26.77	71.24	162.62	6.67
ENDOCRINAS	0.69	0.11	0.09	0.06	0.31	0.60	1.02	3.09	15.44	25.84	1.06
CARDIOVASCULARES	2.36	0.27	0.16	0.60	1.58	3.64	11.78	28.45	94.81	379.27	9.68
RES-CRONICA	1.25	0.15	0.05	0.04	0.08	0.46	0.83	3.58	12.77	48.57	1.23
DIGESTIVA	0.97	0.27	0.07	0.13	0.56	1.52	2.62	5.42	16.16	41.96	1.64
CONGENITAS	38.52	1.18	0.23	0.21	0.17	0.05	0.06	0.00	0.00	0.00	1.45
RESTO	8.05	1.22	0.65	0.72	1.35	1.80	1.99	5.52	17.03	61.34	2.59
VIOLENCIA	2.77	1.21	1.31	4.13	4.92	5.75	5.31	7.73	9.69	35.37	4.09
NO INTENCIONALES											
TRANSPORTE	0.00	0.19	0.51	1.60	1.94	2.11	1.72	2.89	3.22	6.55	1.39
OTROS NO INTENC.	1.95	0.95	0.74	1.29	1.21	2.08	2.25	3.01	4.60	27.06	1.72
INTENCIONALES											
SUICIDIO	0.00	0.00	0.05	0.68	0.81	0.46	0.45	0.68	0.51	0.73	0.41
HOMICIDIO	0.69	0.08	0.00	0.47	0.67	0.83	0.89	0.77	1.36	0.36	0.45
OTROS INTENC.	0.14	0.00	0.00	0.09	0.28	0.28	0.00	0.39	0.00	0.73	0.12
MAL DEFINIDAS	11.18	1.11	0.21	0.23	0.48	1.02	3.10	6.73	26.07	148.95	3.63
TOTAL	179.58	9.39	3.88	7.37	11.67	21.16	40.83	91.53	278.75	974.12	37.96

↓ 185.33 # m.

D^o Nac.
No o B

COSTA RICA: TASAS ESTANDARIZADAS DE MORTALIDAD POR CAUSA 1981

Causas	0 AÑO	1-4	5-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65-74	75 +	TOTAL
E ESTANDAR	0.03156	0.1262	0.2600	0.1848	0.1379	0.1040	0.0739	0.0466	0.0229	0.01173	1
COMUNICABLES	3.59	0.42	0.12	0.06	0.15	0.13	0.22	0.19	0.35	0.82	6.07
											0.00
DIARREA	0.34	0.12	0.02	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.02	0.03	0.56
INF-RESPIRATORIA	0.65	0.17	0.05	0.02	0.04	0.04	0.11	0.11	0.16	0.57	1.93
MATERNALES	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10
PERINATALES	2.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.47
RESTO	0.14	0.12	0.04	0.03	0.05	0.06	0.10	0.07	0.17	0.22	1.01
NO COMUNICABLES	1.64	0.47	0.50	0.49	0.71	1.36	2.18	3.40	5.23	8.44	24.43
TUMORES	0.01	0.07	0.17	0.17	0.16	0.52	0.82	1.25	1.64	1.91	6.71
ENDOCRINAS	0.02	0.01	0.02	0.01	0.04	0.06	0.08	0.14	0.36	0.30	1.05
CARDIOVASCULARES	0.07	0.03	0.04	0.11	0.22	0.38	0.87	1.33	2.18	4.45	9.68
RES-CRONICA	0.04	0.02	0.01	0.01	0.01	0.05	0.06	0.17	0.29	0.57	1.23
DIGESTIVA	0.03	0.03	0.02	0.02	0.08	0.16	0.19	0.25	0.37	0.49	1.65
CONGENITAS	1.22	0.15	0.06	0.04	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.50
RESTO	0.25	0.15	0.17	0.13	0.19	0.19	0.15	0.26	0.39	0.72	2.60
VIOLENCIA	0.09	0.15	0.34	0.76	0.68	0.60	0.39	0.36	0.22	0.41	4.01
NO INTENCIONALES											
TRANSPORTE	0.00	0.02	0.13	0.30	0.27	0.22	0.13	0.14	0.07	0.08	1.35
OTROS NO INTENC.	0.06	0.12	0.19	0.24	0.17	0.22	0.17	0.14	0.11	0.32	1.73
INTENCIONALES											
SUICIDIO	0.00	0.00	0.01	0.13	0.11	0.05	0.03	0.03	0.01	0.01	0.38
HOMICIDIO	0.02	0.01	0.00	0.09	0.09	0.09	0.07	0.04	0.03	0.00	0.43
OTROS INTENC.	0.00	0.00	0.00	0.02	0.04	0.03	0.00	0.02	0.00	0.01	0.12
MAL DEFINIDAS	0.35	0.14	0.06	0.04	0.07	0.11	0.23	0.31	0.60	1.75	3.65
TOTAL	5.67	1.19	1.01	1.36	1.61	2.20	3.02	4.27	6.41	11.43	38.16

$17.955!$
 $0.03156 \times 0.005667 = 5.67\%$

$$\frac{D_x}{B^0} * \frac{N^0}{N_{total}^0}$$

$$\sum \frac{D_x}{N_x} = d$$

$$\frac{D_x}{N_x} * \frac{N_x^s}{N_{total}^s}$$

COSTA RICA: AÑOS DE VIDA POTENCIAL PERDIDOS 1981

PUNTO MEDIO	3	10	20	30	40	50	60	AVPP	%100000
COMUNICABLES	26.23	6.34	2.84	5.18	3.36	3.28	0.97	0.01	516.17
DIARREA	7.71	1.26	0.00	0.00	0.24	0.07	0.05	0.00	99.83
INF-RESPIRATORIA	10.69	2.53	0.94	1.36	0.96	1.70	0.56	0.00	200.75
MATERNALES	0.00	0.25	0.63	1.90	0.72	0.00	0.00	0.00	37.40
PERINATALES									
RESTO	7.71	2.27	1.25	1.90	1.43	1.49	0.36	0.00	175.69
NO COMUNICABLES	29.13	27.31	22.16	25.00	34.02	32.66	17.00	0.02	2005.67
TUMORES	4.16	9.35	7.54	5.43	13.04	12.34	6.25	0.01	622.21
ENDOCRINAS	0.89	1.26	0.47	1.49	1.55	1.13	0.72	0.00	80.49
CARDIOVASCULARES	2.08	2.28	5.03	7.61	9.46	13.07	6.64	0.00	494.39
RES-CRONICA	1.19	0.76	0.31	0.41	1.20	0.92	0.84	0.00	60.28
DIGESTIVA	2.08	1.01	1.10	2.72	3.95	2.91	1.26	0.00	160.99
CONGENITAS	9.27	3.31	1.74	0.82	0.12	0.07	0.00	0.00	164.14
RESTO	9.52	9.36	5.97	6.52	4.67	2.20	1.29	0.00	423.38
VIOLENCIA	9.50	18.69	34.38	23.75	14.96	5.89	1.80	0.01	1167.25
NO INTENCIONALES									
TRANSPORTE	1.48	7.31	13.32	9.35	5.49	1.91	0.68	0.00	423.44
OTROS NO INTENC.	7.45	10.64	10.71	5.85	5.40	2.49	0.70	0.00	463.09
INTENCIONALES									
SUICIDIO	0.00	0.76	5.64	3.93	1.19	0.50	0.16	0.00	130.36
HOMICIDIO	0.59	0.00	3.92	3.25	2.15	0.99	0.18	0.00	118.68
OTROS INTENC.	0.00	0.00	0.78	1.35	0.72	0.00	0.09	0.00	31.54
MAL DEFINIDAS	8.69	3.06	1.90	2.33	2.66	3.43	1.57	0.00	253.08
TOTAL	73.50	55.43	61.35	56.31	55.04	45.28	21.35	0.04	3944.04

COSTA RICA: DEFUNCIONES 1982

Causas	0 AÑO	1-4	5-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65-74	75 +	TOTAL
Población	73168	272733	574956	543707	375472	227732	161510	107914	61573	28774	2427539
COMUNICABLES	892	58	17	19	31	21	24	27	78	186	1323
DIARREA	84	22	3	0	2	2	1	0	15	30	159
INF-RESPIRATORIA	153	18	6	4	5	2	2	11	21	121	343
MATERNALES	0	0	0	4	13	3	0	0	0	0	20
PERINATALES	627	2	0	0	0	0	0	0	0	0	629
RESTO	28	16	8	11	11	14	21	16	42	35	172
NO COMUNICABLES	410	92	106	163	162	249	548	872	1336	2350	6289
TUMORES	8	9	36	57	58	90	215	322	478	490	1763
ENDOCRINAS	3	4	3	1	4	10	20	41	36	55	177
CARDIOVASCULARES	10	1	13	32	41	75	176	343	583	1278	2552
RES-CRONICA	7	10	4	1	7	7	26	43	94	212	411
DIGESTIVAS	5	3	2	5	16	27	55	63	76	119	371
CONGENITAS	75	40	35	55	33	39	55	60	69	197	659
RESTO	302	25	13	12	3	1	0	0	0	0	356
VIOLENCIA	24	38	62	203	200	113	97	74	55	101	967
NO INTENCIONALES											
TRANSPORTE	1	9	24	80	79	31	36	31	17	18	326
OTROS NO INTENC.	21	26	32	72	63	42	30	29	26	75	416
INTENCIONALES											
SUICIDIO	0	0	0	22	24	16	14	7	6	1	90
HOMICIDIO	2	1	4	21	28	15	12	5	6	6	100
OTROS INTENC.	0	2	2	8	6	9	5	2	0	1	35
MAL DEFINIDAS	47	19	11	10	8	12	21	39	93	267	527
TOTAL	1371	207	196	396	402	396	690	1013	1563	2904	9137

COSTA RICA: TASAS BRUTAS DE MORTALIDAD POR CAUSA 1982

	0 AÑO	1-4	5-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65-74	75 +	TOTAL
COMUNICABLES	121.96	2.13	0.30	0.35	0.83	0.93	1.49	2.51	12.67	64.54	5.45
DIARREA	11.48	0.81	0.05	0.00	0.05	0.09	0.06	0.00	2.44	10.43	0.65
INF-RESPIRATORIA	20.91	0.66	0.10	0.07	0.13	0.09	0.12	1.02	3.41	42.05	1.41
MATERNALES	0.00	0.00	0.00	0.07	0.35	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08
PERINATALES	85.69	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.59
RESTO	3.88	0.59	0.14	0.20	0.29	0.62	1.31	1.49	6.82	12.06	0.71
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
NO COMUNICABLES	55.98	3.38	1.85	3.00	4.32	10.95	33.92	80.83	216.96	816.84	25.91
TUMORES	1.09	0.33	0.63	1.05	1.55	3.96	13.33	29.87	77.56	170.14	7.26
ENDOCRINAS	0.41	0.15	0.05	0.02	0.11	0.44	1.24	3.80	5.85	19.11	0.73
CARDIOVASCULARES	1.37	0.04	0.23	0.59	1.09	3.30	10.91	31.74	94.67	444.15	10.51
RES-CRONICA	0.96	0.37	0.07	0.02	0.19	0.31	1.61	3.98	15.27	73.68	1.69
DIGESTIVAS	0.68	0.11	0.03	0.09	0.43	1.19	3.41	5.84	12.34	41.36	1.53
CONGENITAS	10.23	1.47	0.61	1.01	0.88	1.72	3.42	5.59	11.28	68.40	2.71
RESTO	41.23	0.92	0.23	0.22	0.08	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	1.47
VIOLENCIA	3.28	1.39	1.08	3.73	5.33	4.96	6.01	6.86	8.93	35.10	3.98
NO INTENCIONALES											
TRANSPORTE	0.14	0.33	0.42	1.47	2.10	1.36	2.23	2.87	2.76	6.26	1.34
OTROS NO INTENC.	2.87	0.95	0.56	1.32	1.68	1.84	1.86	2.69	4.22	26.07	1.71
INTENCIONALES											
SUICIDIO	0.00	0.00	0.00	0.40	0.64	0.70	0.87	0.65	0.97	0.35	0.37
HOMICIDIO	0.27	0.04	0.07	0.39	0.75	0.66	0.74	0.46	0.97	2.09	0.41
OTROS INTENC.	0.00	0.07	0.03	0.15	0.16	0.40	0.31	0.19	0.00	0.35	0.14
MAL DEFINIDAS	6.44	0.70	0.19	0.18	0.21	0.53	1.30	3.62	15.13	92.62	2.17
TOTAL	187.41	7.60	3.41	7.28	10.70	17.37	42.73	93.84	253.77	1009.16	37.64

COSTA RICA: TASAS ESTANDARIZADAS DE MORTALIDAD POR CAUSA 1982

	0 AÑO	1-4	5-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65-74	75 +	TOTAL
E ESTANDAR	0.03156	0.1262	0.2600	0.1848	0.1379	0.1040	0.0739	0.0466	0.0229	0.01173	1
COMUNICABLES	3.85	0.27	0.08	0.06	0.11	0.10	0.11	0.12	0.29	0.76	5.75
DIARREA	0.36	0.10	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.06	0.12	0.68
INF-RESPIRATORIA	0.66	0.08	0.03	0.01	0.02	0.01	0.01	0.05	0.08	0.49	1.44
MATERNALES	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08
PERINATALES	2.70	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.71
RESTO	0.12	0.08	0.04	0.04	0.04	0.06	0.10	0.07	0.16	0.14	0.84
NO COMUNICABLES	1.77	0.43	0.48	0.56	0.60	1.14	2.51	3.77	4.99	9.58	25.81
TUMORES	0.03	0.04	0.16	0.19	0.21	0.41	0.99	1.39	1.78	2.00	7.22
ENDOCRINAS	0.01	0.02	0.01	0.00	0.01	0.05	0.09	0.18	0.13	0.22	0.74
CARDIOVASCULARES	0.04	0.00	0.06	0.11	0.15	0.34	0.81	1.48	2.18	5.21	10.38
RES-CRONICA	0.03	0.05	0.02	0.00	0.03	0.03	0.12	0.19	0.35	0.86	1.68
DIGESTIVAS	0.02	0.01	0.01	0.02	0.06	0.12	0.25	0.27	0.28	0.49	1.54
CONGENITAS	0.32	0.19	0.16	0.19	0.12	0.18	0.25	0.26	0.26	0.80	2.73
RESTO	1.30	0.12	0.06	0.04	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.53
VIOLENCIA	0.10	0.18	0.28	0.69	0.73	0.52	0.44	0.32	0.21	0.41	3.88
NO INTENCIONALES											
TRANSPORTE	0.00	0.04	0.11	0.27	0.29	0.14	0.16	0.13	0.06	0.07	1.29
OTROS NO INTENC.	0.09	0.12	0.14	0.24	0.23	0.19	0.14	0.13	0.10	0.31	1.69
INTENCIONALES											
SUICIDIO	0.00	0.00	0.00	0.07	0.09	0.07	0.06	0.03	0.02	0.00	0.36
HOMICIDIO	0.01	0.00	0.02	0.07	0.10	0.07	0.05	0.02	0.02	0.02	0.40
OTROS INTENC.	0.00	0.01	0.01	0.03	0.02	0.04	0.02	0.01	0.00	0.00	0.14
MAL DEFINIDAS	0.20	0.09	0.05	0.03	0.03	0.05	0.10	0.17	0.35	1.09	2.16
TOTAL	5.91	0.96	0.89	1.35	1.48	1.81	3.16	4.38	5.83	11.84	37.60

COSTA RICA: AÑOS DE VIDA POTENCIAL PERDIDOS 1982

PUNTO MEDIO	3	10	20	30	40	50	60	AVPP	%100000
COMUNICABLES	16.71	4.24	2.92	3.99	2.41	1.65	0.59	0.00	348.13
DIARREA	6.31	0.75	0.00	0.26	0.23	0.07	0.00	0.00	81.55
INF-RESPIRATORIAS	5.17	1.49	0.61	0.64	0.23	0.14	0.24	0.00	91.22
MATERNALES	0.00	0.00	0.61	1.67	0.34	0.00	0.00	0.00	28.12
PERINATALES	0.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.20
RESTO	4.65	2.01	1.69	1.41	1.61	1.45	0.35	0.00	141.04
NO COMUNICABLES	26.44	26.41	24.98	20.86	28.48	37.61	18.86	0.02	1966.66
TUMORES	2.59	8.97	8.73	7.46	10.29	14.78	6.97	0.01	640.31
ENDOCRINAS	1.15	0.75	0.15	0.51	1.14	1.37	0.89	0.00	63.87
CARDIOVASCULARES	0.29	3.24	4.90	5.28	8.58	12.10	7.41	0.00	447.65
RES-CRONICA	2.87	1.00	0.15	0.90	0.80	1.79	0.93	0.00	90.31
DIGESTIVAS	0.86	0.50	0.77	2.06	3.08	3.78	1.36	0.00	132.83
CONGENITAS	11.47	8.71	8.42	4.25	4.47	3.79	1.30	0.00	454.42
RESTO	7.22	3.25	1.85	0.39	0.11	0.00	0.00	0.00	137.27
VIOLENCIA	10.91	15.42	31.06	25.71	12.91	6.66	1.60	0.01	1116.71
NO INTENCIONALES									
TRANSPORTE	2.58	5.97	12.24	10.16	3.54	2.47	0.67	0.00	403.05
OTROS NO INTENC.	7.46	7.96	11.02	8.10	4.80	2.06	0.63	0.00	450.06
INTENCIONALES									
SUICIDIO	0.00	0.00	3.37	3.09	1.83	0.96	0.15	0.00	100.59
HOMICIDIO	0.29	1.00	3.21	3.60	1.71	0.82	0.11	0.00	115.03
OTROS INTENC.	0.57	0.50	1.22	0.77	1.03	0.34	0.04	0.00	48.00
MAL DEFINIDAS	5.46	2.74	1.53	1.03	1.37	1.44	0.84	0.00	154.55
TOTAL	59.51	48.84	60.54	51.63	45.19	47.39	21.89	0.04	3587.68

COSTA RICA: DEFUNCIONES 1983

Causas	0 AÑO	1-4	5-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65-74	75 +	TOTAL
Población	72968	278501	584249	554797	395123	238580	166444	112315	64348	30119	2497444
COMUNICABLES	874	74	17	17	30	25	25	41	73	221	1397
DIARREA	119	33	6	0	1	4	4	11	15	37	230
INF-RESPIRATORIA	95	24	3	8	4	6	4	8	35	141	328
MATERNALES	0	0	0	1	12	6	0	0	0	0	19
PERINATALES	632	0	0	0	0	0	0	0	0	0	632
RESTO	28	17	8	8	13	9	17	22	23	43	188
NO COMUNICABLES	421	134	107	153	170	267	521	919	1474	2626	6792
TUMORES	5	20	27	54	53	100	199	353	477	578	1866
ENDOCRINAS	6	2	3	3	7	16	24	61	59	73	254
CARDIOVASCULARES	6	4	6	23	40	65	170	328	630	1363	2635
RES-ENDCRONICAS	16	13	3	4	2	12	29	42	132	257	510
DIGESTIVAS	7	4	6	14	16	31	52	60	86	123	399
CONGENITAS	316	39	13	4	1	1	0	0	0	0	374
RESTO	65	52	49	51	51	42	47	75	89	233	754
VIOLENCIA	18	41	52	188	168	105	75	67	52	110	878
NO INTENCIONALES											
TRANSPORTE	1	7	18	51	45	34	29	20	13	15	234
OTROS NO INTENC.	16	30	31	63	55	38	32	26	28	91	410
INTENCIONALES											
SUICIDIO	0	0	1	39	37	23	8	11	9	3	131
HOMICIDIO	0	4	1	30	31	10	6	9	2	0	94
OTROS INTENC.	1	0	1	5	0	0	0	1	0	1	9
MAL DEFINIDAS	50	16	5	2	5	2	12	16	37	214	359
TOTAL	1359	265	181	360	373	400	633	1044	1638	3173	9426

COSTA RICA: TASAS BRUTAS DE MORTALIDAD POR CAUSA 1983

	0 AÑO	1-4	5-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65-74	75 +	TOTAL
COMUNICABLES	119.78	2.66	0.29	0.31	0.76	1.05	1.50	3.65	11.34	73.38	5.59
DIARREA	16.31	1.18	0.10	0.00	0.03	0.17	0.24	0.98	2.33	12.28	0.92
INF-RESPIRATORIA	12.96	0.87	0.05	0.15	0.10	0.25	0.24	0.72	5.47	46.77	1.31
MATERNALES	0.00	0.00	0.00	0.02	0.30	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08
PERINATALES	86.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.53
RESTO	3.90	0.61	0.14	0.14	0.33	0.38	1.02	1.95	3.54	14.32	0.75
NO COMUNICABLES	57.70	4.81	1.83	2.76	4.30	11.19	31.30	81.82	229.07	871.87	27.20
TUMORES	0.69	0.72	0.46	0.98	1.34	4.20	11.93	31.42	74.17	191.76	7.47
ENDOCRINAS	0.82	0.07	0.05	0.05	0.18	0.67	1.44	5.43	9.17	24.24	1.02
CARDIOVASCULARES	0.82	0.14	0.10	0.41	1.01	2.73	10.22	29.21	97.94	452.38	10.55
RES-ENDCRONICAS	2.20	0.47	0.05	0.07	0.05	0.50	1.75	3.75	20.55	85.16	2.04
DIGESTIVAS	0.96	0.14	0.10	0.25	0.40	1.30	3.12	5.34	13.36	40.84	1.60
CONGENITAS	43.31	1.40	0.22	0.07	0.03	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	1.50
RESTO	8.90	1.86	0.84	0.92	1.29	1.75	2.84	6.66	13.87	77.50	3.02
VIOLENCIA NO INTENCIONALES	2.47	1.48	0.89	3.39	4.26	4.42	4.53	6.00	8.10	36.54	3.52
TRANSPORTE	0.14	0.25	0.31	0.92	1.14	1.43	1.75	1.79	2.03	5.00	0.94
OTROS NO INTENC. INTENCIONALES	2.19	1.08	0.53	1.14	1.39	1.59	1.92	2.31	4.35	30.21	1.64
SUICIDIO	0.00	0.00	0.02	0.70	0.94	0.96	0.48	0.98	1.40	1.00	0.52
HOMICIDIO	0.00	0.15	0.02	0.54	0.78	0.43	0.37	0.83	0.32	0.00	0.38
OTROS INTENC.	0.14	0.00	0.02	0.09	0.00	0.00	0.00	0.09	0.00	0.33	0.04
MAL DEFINIDAS	6.85	0.57	0.09	0.04	0.13	0.08	0.72	1.42	5.75	71.05	1.44
TOTAL	186.25	9.50	3.10	6.49	9.44	16.76	38.06	92.98	254.50	1053.51	37.74

COSTA RICA: TASAS ESTANDARIZADAS DE MORTALIDAD POR CAUSA 183

	0 AÑO	1-4	5-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65-74	75 +	TOTAL
E ESTANDAR	0.03156	0.1262	0.2600	0.1848	0.1379	0.1040	0.0739	0.0466	0.0229	0.01173	1
COMUNICABLES	3.78	0.34	0.08	0.06	0.10	0.11	0.11	0.17	0.26	0.86	5.86
											0.00
DIARREA	0.51	0.15	0.03	0.00	0.00	0.02	0.02	0.05	0.05	0.14	0.97
INF-RESPIRATORIA	0.41	0.11	0.01	0.03	0.01	0.03	0.02	0.03	0.13	0.55	1.32
MATERNALES	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07
PERINATALES	2.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.73
RESTO	0.12	0.08	0.04	0.03	0.05	0.04	0.08	0.09	0.08	0.17	0.76
NO COMUNICABLES	1.82	0.61	0.48	0.51	0.59	1.16	2.31	3.82	5.27	10.23	26.80
TUMORES	0.02	0.09	0.12	0.18	0.19	0.44	0.88	1.47	1.71	2.25	7.34
ENDOCRINAS	0.03	0.01	0.01	0.01	0.02	0.07	0.11	0.25	0.21	0.28	1.01
CARDIOVASCULARES	0.03	0.02	0.03	0.08	0.14	0.28	0.76	1.36	2.25	5.31	10.25
RES-ENDCRONICAS	0.07	0.06	0.01	0.01	0.01	0.05	0.13	0.17	0.47	1.00	1.99
DIGESTIVAS	0.03	0.02	0.03	0.05	0.06	0.14	0.23	0.25	0.31	0.48	1.58
CONGENITAS	1.37	0.18	0.06	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.62
RESTO	0.28	0.24	0.22	0.17	0.18	0.18	0.21	0.31	0.32	0.91	3.01
VIOLENCIA	0.08	0.19	0.23	0.63	0.59	0.46	0.33	0.28	0.19	0.43	3.40
NO INTENCIONALES											
TRANSPORTE	0.00	0.03	0.08	0.17	0.16	0.15	0.13	0.08	0.05	0.06	0.91
OTROS NO INTENC.	0.07	0.14	0.14	0.21	0.19	0.17	0.14	0.11	0.10	0.35	1.62
INTENCIONALES											
SUICIDIO	0.00	0.00	0.00	0.13	0.13	0.10	0.04	0.05	0.03	0.01	0.49
HOMICIDIO	0.00	0.02	0.00	0.10	0.11	0.05	0.03	0.04	0.01	0.00	0.35
OTROS INTENC.	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
MAL DEFINIDAS	0.22	0.07	0.02	0.01	0.02	0.01	0.05	0.07	0.13	0.83	1.43
TOTAL	5.88	1.20	0.81	1.20	1.30	1.74	2.81	4.34	5.85	12.36	37.49

COSTA RICA: AÑOS DE VIDA POTENCIAL PERDIDOS 1983

PUNTO MEDIO	3	10	20	30	40	50	60	AVPP	%100000
COMUNICABLES	20.80	4.16	2.55	3.66	2.73	1.67	0.85	0.00	390.02
DIARREA	9.27	1.47	0.00	0.12	0.44	0.27	0.23	0.00	126.34
INF-RESPIRATORIAS	6.79	0.74	1.21	0.49	0.66	0.27	0.17	0.00	110.50
MATERNALES	0.00	0.00	0.15	1.47	0.65	0.00	0.00	0.00	24.31
PERINATALES	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
RESTO	4.74	1.95	1.19	1.59	0.98	1.13	0.46	0.00	128.86
NO COMUNICABLES	37.66	26.19	22.94	20.77	29.11	34.71	19.09	0.02	2039.98
TUMORES	5.64	6.63	8.12	6.49	10.93	13.23	7.33	0.01	625.08
ENDOCRINAS	0.56	0.73	0.45	0.86	1.74	1.60	1.27	0.00	77.24
CARDIOVASCULARES	1.12	1.47	3.45	4.89	7.09	11.33	6.82	0.00	387.36
RES-ENDCRONICAS	3.66	0.74	0.60	0.24	1.31	1.94	0.87	0.00	100.28
DIGESTIVAS	1.12	1.47	2.10	1.95	3.38	3.46	1.25	0.00	157.84
CONGENITAS	10.96	3.18	0.60	0.12	0.11	0.00	0.00	0.00	160.38
RESTO	14.59	11.98	7.62	6.21	4.54	3.15	1.55	0.01	531.80
VIOLENCIA	11.57	12.76	28.22	20.55	11.50	5.02	1.40	0.01	974.67
NO INTENCIONALES									
TRANSPORTE	1.98	4.43	7.68	5.52	3.72	1.94	0.42	0.00	275.06
OTROS NO INTENC.	8.43	7.59	9.45	6.72	4.14	2.13	0.54	0.00	417.71
INTENCIONALES									
SUICIDIO	0.00	0.24	5.85	4.52	2.51	0.53	0.23	0.00	148.68
HOMICIDIO	1.16	0.25	4.49	3.79	1.13	0.41	0.19	0.00	122.35
OTROS INTENC.	0.00	0.24	0.75	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	10.87
MAL DEFINIDAS	4.50	1.22	0.30	0.61	0.22	0.80	0.33	0.00	85.48
TOTAL	74.37	44.41	53.96	45.55	43.60	42.20	21.69	0.03	3488.90

COSTA RICA: DEFUNCIONES 1984

Causas	0 AÑO	1-4	5-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65-74	75 +	TOTAL
Población	76148	282471	595225	564026	414777	250362	171566	116823	67217	31536	2570151
COMUNICABLES	946	50	20	19	24	29	35	55	62	224	1464
DIARREA	75	21	7	1	2	2	4	5	15	32	164
INF-RESPIRATORIA	140	14	7	8	2	5	5	16	25	141	364
MATERNALES	0	0	0	3	8	7	0	0	0	0	18
PERINATALES	695	1	0	0	0	0	0	0	0	0	703
RESTO	36	14	6	7	12	15	26	34	22	51	215
NO COMUNICABLES	439	82	111	166	195	287	519	944	1575	2732	7050
TUMORES	7	12	49	61	68	97	222	360	519	584	1979
ENDOCRINAS	15	3	6	7	9	18	26	39	51	41	215
CARDIOVASCULARES	16	0	6	27	59	79	148	353	694	1456	2843
RES-CRONICA	17	3	0	3	2	10	14	61	113	266	491
DIGESTIVAS	7	6	2	14	16	34	58	60	78	134	411
CONGENITAS	305	35	8	5	7	1	0	1	0	0	366
RESTO	72	23	40	49	34	48	51	70	120	251	745
VIOLENCIA	17	52	61	214	211	123	103	96	57	101	1035
NO INTENCIONALES											
TRANSPORTE	4	10	22	83	71	50	37	41	16	19	355
OTROS NO INTENC.	12	40	33	75	63	46	39	30	29	78	445
INTENCIONALES											
SUICIDIO	0	0	2	22	40	12	19	11	4	3	113
HOMICIDIO	1	2	4	30	34	15	7	11	8	1	114
OTROS INTENC.	0	0	0	3	2	0	1	2	0	0	8
NO DEFINIDAS	41	16	7	3	7	5	9	30	36	203	357
TOTAL	1437	200	199	400	436	442	665	1121	1726	3252	9906

COSTA RICA: TASAS BRUTAS DE MORTALIDAD POR CAUSA 1984

	0 AÑO	1-4	5-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65-74	75 +	TOTAL
COMUNICABLES	124.23	1.77	0.34	0.34	0.58	1.16	2.04	4.71	9.22	71.03	5.70
DIARREA	9.85	0.74	0.12	0.02	0.05	0.08	0.23	0.43	2.23	10.15	0.64
INF-RESPIRATORIA	18.39	0.50	0.12	0.14	0.05	0.20	0.29	1.37	3.72	44.71	1.42
MATERNALES	0.00	0.00	0.00	0.05	0.19	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07
PERINATALES	91.27	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.74
RESTO	4.73	0.50	0.10	0.12	0.29	0.60	1.52	2.91	3.27	16.17	0.84
NO COMUNICABLES	57.65	2.90	1.86	2.94	4.70	11.46	30.25	80.81	234.32	866.31	27.43
TUMORES	0.92	0.42	0.82	1.08	1.64	3.87	12.94	30.82	77.21	185.19	7.70
ENDOCRINAS	1.97	0.11	0.10	0.12	0.22	0.72	1.52	3.34	7.59	13.00	0.84
CARDIOVASCULARES	2.10	0.00	0.10	0.48	1.42	3.16	8.63	30.22	103.25	461.69	11.06
RES-CRONICA	2.23	0.11	0.00	0.05	0.05	0.40	0.82	5.22	16.81	84.35	1.91
DIGESTIVAS	0.92	0.21	0.03	0.25	0.39	1.36	3.38	5.14	11.60	42.49	1.60
CONGENITAS	40.05	1.24	0.13	0.09	0.17	0.04	0.00	0.09	0.00	0.00	1.42
RESTO	9.46	0.81	0.67	0.87	0.82	1.92	2.97	5.99	17.85	79.59	2.90
VIOLENCIA	2.23	1.84	1.02	3.79	5.09	4.91	6.00	8.22	8.48	32.03	4.03
NO INTENCIONALES											
TRANSPORTE	0.53	0.35	0.37	1.47	1.71	2.00	2.16	3.51	2.38	6.02	1.38
OTROS NO INTENC.	1.58	1.42	0.55	1.33	1.52	1.84	2.27	2.57	4.31	24.73	1.73
INTENCIONALES											
SUICIDIO	0.00	0.00	0.03	0.39	0.96	0.48	1.11	0.94	0.60	0.95	0.44
HOMICIDIO	0.13	0.07	0.07	0.53	0.82	0.60	0.41	0.94	1.19	0.32	0.44
OTROS INTENC.	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	0.00	0.06	0.17	0.00	0.00	0.03
MAL DEFINIDAS	5.38	0.57	0.12	0.05	0.17	0.20	0.52	2.57	5.36	64.37	1.39
TOTAL	188.71	7.08	3.34	7.09	10.51	17.65	38.76	95.96	256.78	1031.20	38.54

CÔSTA RICA: TASAS ESTANDARIZADAS DE MORTALIDAD POR CAUSA 1984

	0 AÑO	1-4	5-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65-74	75 +	TOTAL
E ESTANDAR	0.03156	0.1262	0.2600	0.1848	0.1379	0.1040	0.0739	0.0466	0.0229	0.01173	1
COMUNICABLES	3.92	0.22	0.09	0.06	0.08	0.12	0.15	0.22	0.21	0.83	5.91
											0.00
DIARREA	0.31	0.09	0.03	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02	0.05	0.12	0.66
INF-RESPIRATORIA	0.58	0.06	0.03	0.03	0.01	0.02	0.02	0.06	0.09	0.52	1.42
MATERNALES	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07
PERINATALES	2.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.88
RESTO	0.15	0.06	0.03	0.02	0.04	0.06	0.11	0.14	0.08	0.19	0.88
NO COMUNICABLES	1.82	0.37	0.48	0.54	0.65	1.19	2.24	3.77	5.39	10.16	26.61
TUMORES	0.03	0.05	0.21	0.20	0.23	0.40	0.96	1.44	1.78	2.17	7.47
ENDOCRINAS	0.06	0.01	0.03	0.02	0.03	0.07	0.11	0.16	0.17	0.15	0.82
CARDIOVASCULARES	0.07	0.00	0.03	0.09	0.20	0.33	0.64	1.41	2.37	5.42	10.54
RES-CRONICA	0.07	0.01	0.00	0.01	0.01	0.04	0.06	0.24	0.39	0.99	1.82
DIGESTIVAS	0.03	0.03	0.01	0.05	0.05	0.14	0.25	0.24	0.27	0.50	1.56
CONGENITAS	1.26	0.16	0.03	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.50
RESTO	0.30	0.10	0.17	0.16	0.11	0.20	0.22	0.28	0.41	0.93	2.89
VIOLENCIA	0.07	0.23	0.27	0.70	0.70	0.51	0.44	0.38	0.19	0.38	3.88
NO INTENCINALES											
TRANSPORTE	0.02	0.04	0.10	0.27	0.24	0.21	0.16	0.16	0.05	0.07	1.32
OTROS NO INTENC.	0.05	0.18	0.14	0.25	0.21	0.19	0.17	0.12	0.10	0.29	1.70
INTENCIONALES											
SUICIDIO	0.00	0.00	0.01	0.07	0.13	0.05	0.08	0.04	0.01	0.01	0.41
HOMICIDIO	0.00	0.01	0.02	0.10	0.11	0.06	0.03	0.04	0.03	0.00	0.41
OTROS INTENC.	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.03
MAL DEFINIDAS	0.17	0.07	0.03	0.01	0.02	0.02	0.04	0.12	0.12	0.76	1.36
TOTAL	5.96	0.89	0.87	1.31	1.45	1.84	2.87	4.48	5.90	12.10	37.66

COSTA RICA: AÑOS DE VIDA POTENCIAL PERDIDOS 1984

PUNTO MEDIO	3	10	20	30	40	50	60	AVPP	%100000
COMUNICABLES	13.86	4.81	2.80	2.79	3.01	2.26	1.10	0.00	328.04
DIARREA	5.82	1.68	0.15	0.23	0.21	0.26	0.10	0.00	90.47
INF-RESPIRATORIA	3.88	1.68	1.18	0.23	0.52	0.32	0.32	0.00	87.14
MATERNALES	0.00	0.00	0.44	0.93	0.73	0.00	0.00	0.00	22.50
PERINATALES	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.97
RESTO	3.88	1.44	1.03	1.40	1.56	1.68	0.68	0.00	124.96
NO COMUNICABLES	22.72	26.67	24.49	22.69	29.82	33.55	18.85	0.02	1914.80
TUMORES	3.33	11.77	9.00	7.91	10.08	14.35	7.19	0.01	681.43
ENDOCRINAS	0.83	1.44	1.03	1.05	1.87	1.68	0.78	0.00	92.99
CARDIOVASCULARES	0.00	1.44	3.98	6.87	8.21	9.57	7.05	0.00	397.48
RES-CRONICA	0.83	0.00	0.44	0.23	1.04	0.90	1.22	0.00	50.00
DIGESTIVAS	1.66	0.48	2.07	1.86	3.53	3.75	1.20	0.00	155.83
CONGENITAS	9.70	1.92	0.74	0.81	0.10	0.00	0.02	0.00	142.41
RESTO	6.37	9.61	7.23	3.96	4.99	3.30	1.40	0.00	394.66
VIOLENCIA	14.41	14.66	31.57	24.55	12.78	6.66	1.92	0.01	1141.05
NO INTENCIONALES	2.77	5.29	12.24	8.26	5.19	2.39	0.82	0.00	395.92
TRANSPORTE	11.08	7.93	11.06	7.33	4.78	2.52	0.60	0.00	485.23
OTROS NO INTENC. INTENCIONALES	0.00	0.48	3.25	4.65	1.25	1.23	0.22	0.00	118.61
SUICIDIO	0.55	0.96	4.43	3.96	1.56	0.45	0.22	0.00	129.89
HOMICIDIO	0.00	0.00	0.44	0.23	0.00	0.06	0.04	0.00	8.35
OTROS INTENC.	0.00	0.00	0.44	0.23	0.00	0.06	0.04	0.00	8.35
MAL DEFINIDAS	4.43	1.68	0.44	0.81	0.52	0.58	0.60	0.00	97.17
TOTAL	55.42	47.82	59.00	50.74	45.92	42.98	22.39	0.03	3472.89

COSTA RICA: DEFUNCIONES 1985

Causas	0 AÑO	1-4	5-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65-74	75 +	TOTAL
Población	84334	288662	607915	571130	433917	263093	177010	121390	70143	33050	2650644
COMUNICABLES	999	52	10	19	21	25	22	36	84	248	1516
DIARREA	79	13	3	2	1	2	4	3	11	32	150
INF-RESPIRATORIA	133	23	1	5	3	4	1	10	35	153	368
MATERNALES	0	0	0	6	13	10	0	0	0	0	30
PERINATALES	759	1	0	0	0	0	0	0	0	0	760
RESTO	28	15	6	6	4	9	17	23	38	63	208
NO COMUNICABLES	433	104	95	137	218	324	545	1042	1616	2935	7449
TUMORES	6	22	31	52	85	106	239	377	531	662	2111
ENDOCRINAS	3	2	3	5	12	13	18	49	57	60	222
CARDIOVASCULARES	12	4	9	24	49	106	169	395	691	1514	2973
RES-CRONICAS	8	3	2	2	3	12	22	64	144	346	606
DIGESTIVAS	1	2	4	8	22	37	47	83	93	100	397
CONGENITAS	329	37	13	5	3	0	0	0	0	0	387
RESTO	74	34	33	41	44	49	50	74	100	254	753
VIOLENCIA	20	38	76	258	215	130	118	75	64	151	1143
NO INTENCIONALES											
TRANSPORTE	3	7	29	105	85	47	38	31	21	31	397
OTROS NO INTENC.	10	28	40	64	57	53	41	28	29	115	465
INTENCIONALES											
SUICIDIO	0	0	3	41	34	14	20	6	7	1	127
HOMICIDIO	5	3	2	39	34	14	15	7	6	1	126
OTROS INTENC.	2	0	2	9	5	2	4	2	0	2	28
MAL DEFINIDAS	41	12	3	7	7	8	10	17	56	210	371
TOTAL	1492	207	184	419	461	486	695	1171	1821	3545	10483

COSTA RICA: TASAS BRUTAS DE MORTALIDAD POR CAUSA 1985

	0 AÑO	1-4	5-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65-74	75 +	TOTAL
COMUNICABLES	118.46	1.80	0.16	0.33	0.48	0.95	1.24	2.97	11.98	75.04	5.72
DIARREA	9.37	0.45	0.05	0.04	0.02	0.08	0.23	0.25	1.57	9.68	0.57
INF-RESPIRATORIA	15.77	0.80	0.02	0.09	0.07	0.15	0.06	0.82	4.99	46.29	1.39
MATERNALES	0.00	0.00	0.00	0.11	0.31	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11
PERINATALES	90.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.87
RESTO	3.32	0.52	0.10	0.10	0.08	0.33	0.96	1.89	5.42	19.06	0.78
NO COMUNICABLES	51.34	3.60	1.56	2.40	5.02	12.32	30.79	85.84	230.39	888.05	28.10
TUMORES	0.71	0.76	0.51	0.91	1.96	4.04	13.48	31.05	75.74	200.17	7.96
ENDOCRINAS	0.36	0.07	0.05	0.09	0.28	0.49	1.02	4.04	8.13	18.15	0.84
CARDIOVASCULARES	1.43	0.14	0.15	0.42	1.13	4.04	9.57	32.53	98.46	457.96	11.22
RES-CRÓNICAS	0.95	0.10	0.03	0.04	0.07	0.46	1.24	5.28	20.56	104.56	2.29
DIGESTIVAS	0.12	0.07	0.07	0.14	0.51	1.41	2.66	6.84	13.26	30.26	1.50
CONGENITAS	39.01	1.28	0.21	0.09	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.46
RESTO	8.77	1.18	0.54	0.71	1.01	1.88	2.82	6.10	14.24	76.94	2.84
VIOLENCIA	2.40	1.33	1.24	4.51	4.94	4.94	6.66	6.14	9.06	45.54	4.31
NO INTENCIONALES	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TRANSPORTE	0.36	0.24	0.48	1.84	1.96	1.79	2.15	2.55	2.99	9.38	1.50
OTROS NO INTENC.	1.20	0.98	0.65	1.12	1.31	2.00	2.29	2.34	4.19	34.94	1.75
INTENCIONALES	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SUICIDIO	0.00	0.00	0.05	0.72	0.79	0.54	1.14	0.50	1.01	0.30	0.48
HOMICIDIO	0.60	0.11	0.03	0.68	0.77	0.54	0.86	0.59	0.87	0.31	0.48
OTROS INTENC.	0.24	0.00	0.03	0.16	0.12	0.08	0.23	0.16	0.00	0.61	0.11
MAL DEFINIDAS	4.87	0.42	0.05	0.12	0.16	0.30	0.57	1.40	8.01	63.41	1.40
TOTAL	176.96	7.16	3.02	7.34	10.63	18.49	39.27	96.50	259.67	1072.76	39.55

COSTA RICA: AÑOS DE VIDA POTENCIAL PERDIDOS 1985

PUNTO MEDIO	3	10	20	30	40	50	60	AVPP	%100000
COMUNICABLES	14.10	2.35	2.77	2.34	2.47	1.38	0.69	0.00	279.51
DIARREA	3.53	0.71	0.29	0.11	0.20	0.25	0.06	0.00	55.04
INF-RESPIRATORIAS	6.24	0.24	0.73	0.33	0.40	0.06	0.19	0.00	87.65
MATERNALES	0.00	0.00	0.90	1.50	1.02	0.00	0.00	0.00	36.66
PERINATALES	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.92
RESTO	4.07	1.41	0.84	0.40	0.86	1.07	0.44	0.00	97.24
NO COMUNICABLES	28.20	22.35	19.96	24.25	32.03	34.14	20.03	0.02	1938.06
TUMORES	5.98	7.31	7.59	9.48	10.50	14.95	7.24	0.01	675.31
ENDOCRINAS	0.54	0.71	0.73	1.33	1.29	1.13	0.94	0.00	71.39
CARDIOVASCULARES	1.09	2.12	3.50	5.46	10.50	10.61	7.59	0.00	437.87
RES-CRONICAS	0.81	0.47	0.29	0.33	1.19	1.38	1.23	0.00	61.19
DIGESTIVAS	0.54	0.94	1.17	2.45	3.66	2.94	1.60	0.00	142.37
CONGENITAS	10.03	3.06	0.73	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	151.58
RESTO	9.20	7.74	5.95	4.86	4.89	3.13	1.42	0.00	398.35
VIOLENCIA	10.42	17.78	37.55	23.86	12.85	7.39	1.43	0.01	1191.83
NO INTENCIONALES									
TRANSPORTE	1.90	6.82	15.30	9.46	4.65	2.38	0.60	0.00	440.12
OTROS NO INTENC.	7.69	9.30	9.30	6.31	5.21	2.54	0.55	0.00	437.90
INTENCIONALES									
SUICIDIO	0.00	0.71	6.02	3.81	1.40	1.26	0.12	0.00	142.63
HOMICIDIO	0.83	0.48	5.63	3.73	1.41	0.95	0.14	0.00	140.92
OTROS INTENC.	0.00	0.47	1.31	0.56	0.20	0.25	0.04	0.00	30.25
MAL DEFINIDAS	3.26	0.71	1.02	0.78	0.79	0.63	0.33	0.00	80.57
TOTAL	56.03	43.18	61.07	51.32	48.09	43.54	22.51	0.03	3488.75

COSTA RICA: DEFUNCIONES 1986

Causas	0 AÑO	1-4	5-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65-74	75 +	TOTAL
Población	83192	300506	623382	574760	453137	276912	182541	126071	73120	34665	2728286
COMUNICABLES	951	59	18	13	29	29	25	45	65	242	1476
DIARREA	90	16	4	0	1	5	2	5	5	37	166
INF-RESPIRATORIA	157	35	6	3	2	4	4	7	26	154	401
MATERNALES	0	0	0	1	18	10	1	0	0	0	30
PERINATALES	666	0	1	0	0	0	0	0	0	0	669
RESTO	38	8	7	9	8	10	18	33	34	51	210
NO COMUNICABLES	475	129	119	155	214	306	555	1100	1620	2889	7562
TUMORES	5	13	27	61	78	123	226	440	524	636	2137
ENDOCRINAS	1	7	3	8	12	14	25	49	48	62	229
CARDIOVASCULARES	18	6	14	22	41	65	163	383	704	1485	2911
RES-CRONICAS	9	3	2	2	8	8	18	70	138	310	571
DIGESTIVAS	8	4	5	11	22	41	65	73	84	142	456
CONGENITAS	373	55	14	9	5	4	1	0	0	0	462
RESTO	61	41	54	42	48	51	57	85	122	254	796
VIOLENCIA	14	41	96	192	219	167	90	94	60	116	1089
NO INTENCIONALES											
TRANSPORTE	0	13	39	77	88	58	31	29	22	19	376
OTROS NO INTENC.	12	23	40	55	69	52	32	43	29	93	448
INTENCIONALES											
SUICIDIO	0	0	2	27	28	38	12	15	6	3	131
HOMICIDIO	2	2	10	29	32	17	12	4	1	0	109
OTROS INTENC.	0	3	5	4	2	2	3	3	2	1	25
MAL DEFINIDAS	43	10	3	5	6	5	6	15	36	190	322
TOTAL	1483	239	236	365	468	507	676	1254	1781	3437	10449

COSTA RICA: TASAS BRUTAS DE MORTALIDAD POR CAUSA 1986

	0 AÑO	1-4	5-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65-74	75 +	TOTAL
COMUNICABLES	114.31	1.96	0.29	0.23	0.64	1.05	1.37	3.57	8.89	69.81	5.41
DIARREA	10.82	0.53	0.06	0.00	0.02	0.18	0.11	0.40	0.68	10.67	0.61
INF-RESPIRATORIA	18.87	1.16	0.10	0.05	0.04	0.14	0.22	0.56	3.56	44.43	1.47
MATERNALES	0.00	0.00	0.00	0.02	0.40	0.36	0.05	0.00	0.00	0.00	0.11
PERINATALES	80.06	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.45
RESTO	4.57	0.27	0.11	0.16	0.18	0.36	0.99	2.62	4.65	14.71	0.77
NO COMUNICABLES	57.10	4.29	1.91	2.70	4.72	11.05	30.40	87.25	221.55	833.41	27.72
TUMORES	0.60	0.43	0.43	1.06	1.72	4.44	12.38	34.90	71.66	183.47	7.83
ENDOCRINAS	0.12	0.23	0.05	0.14	0.26	0.51	1.37	3.89	6.56	17.89	0.84
CARDIOVASCULARES	2.16	0.20	0.22	0.38	0.90	2.35	8.93	30.38	96.28	428.39	10.67
RES-CRONICAS	1.08	0.10	0.03	0.03	0.18	0.29	0.99	5.55	18.87	89.43	2.09
DIGESTIVAS	0.96	0.13	0.08	0.19	0.49	1.48	3.56	5.79	11.49	40.96	1.67
CONGENITAS	44.84	1.83	0.22	0.16	0.11	0.14	0.05	0.00	0.00	0.00	1.69
RESTO	7.33	1.36	0.87	0.73	1.06	1.84	3.12	6.74	16.68	73.27	2.92
VIOLENCIA	1.68	1.36	1.54	3.34	4.83	6.03	4.93	7.46	8.21	33.46	3.99
NO INTENCIONALES											
TRANSPORTE	0.00	0.43	0.63	1.34	1.94	2.09	1.70	2.30	3.01	5.48	1.38
OTROS NO INTENC.	1.44	0.77	0.64	0.96	1.52	1.88	1.75	3.41	3.97	26.83	1.64
INTENCIONALES											
SUICIDIO	0.00	0.00	0.03	0.47	0.62	1.37	0.66	1.19	0.82	0.87	0.48
HOMICIDIO	0.24	0.07	0.16	0.50	0.71	0.61	0.66	0.32	0.14	0.00	0.40
OTROS INTENC.	0.00	0.10	0.08	0.07	0.04	0.07	0.16	0.24	0.27	0.29	0.09
MAL DEFINIDAS	5.17	0.33	0.05	0.09	0.13	0.18	0.33	1.19	4.92	54.81	1.18
TOTAL	178.26	7.95	3.79	6.35	10.33	18.31	37.03	99.47	243.57	991.49	38.30

COSTA RICA: TASAS ESTANDARIZADAS DE MORTALIDAD POR CAUSA 1986

	0 AÑO	1-4	5-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65-74	75 +	TOTAL
E ESTANDAR	0.03156	0.1262	0.2600	0.1848	0.1379	0.1040	0.0739	0.0466	0.0229	0.01173	1
COMUNICABLES	3.61	0.25	0.08	0.04	0.09	0.11	0.10	0.17	0.20	0.82	5.46
											0.00
DIARREA	0.34	0.07	0.02	0.00	0.00	0.02	0.01	0.02	0.02	0.13	0.61
INF-RESPIRATORIA	0.60	0.15	0.03	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	0.08	0.52	1.44
MATERNALES	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10
PERINATALES	2.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.53
RESTO	0.14	0.03	0.03	0.03	0.02	0.04	0.07	0.12	0.11	0.17	0.77
NO COMUNICABLES	1.80	0.54	0.50	0.50	0.65	1.15	2.25	4.07	5.09	9.78	26.33
TUMORES	0.02	0.05	0.11	0.20	0.24	0.46	0.92	1.63	1.65	2.15	7.43
ENDOCRINAS	0.00	0.03	0.01	0.03	0.04	0.05	0.10	0.18	0.15	0.21	0.80
CARDIOVASCULARES	0.07	0.03	0.06	0.07	0.12	0.24	0.66	1.42	2.21	5.02	9.91
RES-CRONICAS	0.03	0.01	0.01	0.01	0.02	0.03	0.07	0.26	0.43	1.05	1.93
DIGESTIVAS	0.03	0.02	0.02	0.04	0.07	0.15	0.26	0.27	0.26	0.48	1.60
CONGENITAS	1.42	0.23	0.06	0.03	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	1.77
RESTO	0.23	0.17	0.23	0.14	0.15	0.19	0.23	0.31	0.38	0.86	2.89
VIOLENCIA	0.05	0.17	0.40	0.62	0.67	0.63	0.36	0.35	0.19	0.39	3.83
NO INTENCIONALES											
TRANSPORTE	0.00	0.05	0.16	0.25	0.27	0.22	0.13	0.11	0.07	0.06	1.32
OTROS NO INTENC.	0.05	0.10	0.17	0.18	0.21	0.20	0.13	0.16	0.09	0.31	1.59
INTENCIONALES											
SUICIDIO	0.00	0.00	0.01	0.09	0.09	0.14	0.05	0.06	0.02	0.01	0.46
HOMICIDIO	0.01	0.01	0.04	0.09	0.10	0.06	0.05	0.01	0.00	0.00	0.38
OTROS INTENC.	0.00	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.09
MAL DEFINIDAS	0.16	0.04	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.06	0.11	0.64	1.11
TOTAL	5.63	1.00	0.98	1.17	1.42	1.90	2.74	4.64	5.60	11.63	36.73

COSTA RICA: AÑOS DE VIDA POTENCIAL PERDIDOS 1986

PUNTO MEDIO	3	10	20	30	40	50	60	AVPP	%100000
COMUNICABLES	15.37	4.13	1.88	3.09	2.72	1.52	0.83	0.00	316.41
DIARREA	4.17	0.92	0.00	0.11	0.47	0.12	0.09	0.00	62.93
INF-RESPIRATORIA	9.12	1.38	0.43	0.21	0.38	0.24	0.13	0.00	127.33
MATERNALES	0.00	0.00	0.14	1.92	0.94	0.06	0.00	0.00	32.80
PERINATALES	0.00	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.46
RESTO	2.08	1.61	1.30	0.85	0.94	1.09	0.61	0.00	90.91
NO COMUNICABLES	33.60	27.30	22.44	22.80	28.74	33.72	20.36	0.02	2023.64
TUMORES	3.39	6.19	8.83	8.31	11.55	13.73	8.14	0.01	644.14
ENDOCRINAS	1.82	0.69	1.16	1.28	1.32	1.52	0.91	0.00	93.05
CARDIOVASCULARES	1.56	3.21	3.18	4.37	6.11	9.90	7.09	0.00	379.37
RES-CRONICAS	0.78	0.46	0.29	0.85	0.75	1.09	1.30	0.00	59.14
DIGESTIVAS	1.04	1.15	1.59	2.34	3.85	3.95	1.35	0.00	163.60
CONGENITAS	14.33	3.21	1.30	0.53	0.38	0.06	0.00	0.00	212.16
RESTO	10.68	12.39	6.08	5.11	4.79	3.46	1.57	0.00	472.17
VIOLENCIA	10.68	22.03	27.79	23.33	15.69	5.47	1.74	0.01	1142.95
NO INTENCIONALES									
TRANSPORTE	3.39	8.95	11.15	9.37	5.45	1.88	0.54	0.00	436.12
OTROS NO INTENC.	5.99	9.18	7.96	7.35	4.88	1.94	0.80	0.00	408.09
INTENCIONALES									
SUICIDIO	0.00	0.46	3.91	2.98	3.57	0.73	0.28	0.00	127.72
HOMICIDIO	0.52	2.29	4.20	3.41	1.60	0.73	0.07	0.00	137.32
OTROS INTENC.	0.78	1.15	0.58	0.21	0.19	0.18	0.06	0.00	33.70
MAL DEFINIDAS	2.60	0.69	0.72	0.64	0.47	0.36	0.28	0.00	61.77
TOTAL	62.25	54.15	52.84	49.85	47.62	41.07	23.21	0.04	3544.77

COSTA RICA: DEFUNCIONES 1987

Causas	0 AÑO	1-4	5-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65-74	75 +	TOTAL
Población	80325	310416	641603	575092	472783	291810	188070	130897	76171	36365	2803532
COMUNICABLES	896	60	16	15	18	29	21	35	75	212	1377
DIARREA	95	18	6	0	0	2	1	3	8	26	162
INF-RESPIRATORIA	144	25	1	1	1	8	4	6	27	145	363
MATERNAS	0	0	0	5	7	4	0	0	0	0	16
PERINATALES	620	1	0	0	0	0	0	0	0	0	636
RESTO	37	16	9	9	10	15	16	26	40	41	200
NO COMUNICABLES	455	133	109	161	219	307	563	1071	1680	3121	7819
TUMORES	11	20	38	60	76	99	218	413	562	751	2255
ENDOCRINAS	11	5	5	5	7	19	33	71	69	92	317
CARDIOVASCULARES	8	7	7	32	42	87	174	342	679	1505	2891
RES-CRONICAS	10	7	4	4	5	10	22	75	154	352	644
DIGESTIVAS	10	4	5	2	28	53	70	89	95	153	510
CONGENITAS	348	41	13	4	5	2	2	2	0	1	424
RESTO	57	49	37	54	56	37	44	79	121	267	778
VIOLENCIA	19	47	92	227	253	164	110	97	65	132	1206
NO INTENCIONALES											
TRANSPORTE	5	10	47	87	97	55	40	41	22	20	426
OTROS NO INTENC.	12	31	30	77	71	64	38	40	34	102	499
INTENCIONALES											
SUICIDIO	0	0	2	29	37	23	16	5	2	5	120
HOMICIDIO	2	4	9	28	43	18	12	8	4	2	131
OTROS INTENC.	0	2	4	5	4	3	4	3	3	2	30
MAL DEFINIDAS	47	3	1	6	5	5	13	12	36	154	285
TOTAL	1401	242	218	407	493	502	704	1210	1849	3604	10687

COSTA RICA: TASAS BRUTAS DE MORTALIDAD POR CAUSA 1987

	0 AÑO	1-4	5-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65-74	75 +	TOTAL
COMUNICABLES	111.55	1.93	0.25	0.26	0.38	0.99	1.12	2.67	9.85	58.30	4.91
DIARREA	11.83	0.58	0.09	0.00	0.00	0.07	0.05	0.23	1.05	7.15	0.58
INF-RESPIRATORIA	17.93	0.81	0.02	0.02	0.02	0.27	0.21	0.46	3.54	39.87	1.29
MATERNAS	0.00	0.00	0.00	0.09	0.15	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
PERINATALES	77.19	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.27
RESTO	4.61	0.52	0.14	0.16	0.21	0.51	0.85	1.99	5.25	11.27	0.71
NO COMUNICABLES	56.64	4.28	1.70	2.80	4.63	10.52	29.94	81.82	220.56	858.24	27.89
TUMORES	1.37	0.64	0.59	1.04	1.61	3.39	11.59	31.55	73.78	206.52	8.04
ENDOCRINAS	1.37	0.16	0.08	0.09	0.15	0.65	1.75	5.42	9.06	25.30	1.13
CARDIOVASCULARES	1.00	0.23	0.11	0.56	0.89	2.98	9.25	26.13	89.14	413.86	10.31
RES-CRONICAS	1.24	0.23	0.06	0.07	0.11	0.34	1.17	5.73	20.22	96.80	2.30
DIGESTIVAS	1.24	0.13	0.08	0.03	0.59	1.82	3.72	6.80	12.47	42.07	1.82
CONGENITAS	43.32	1.32	0.20	0.07	0.11	0.07	0.11	0.15	0.00	0.27	1.51
RESTO	7.10	1.58	0.58	0.94	1.18	1.27	2.34	6.04	15.89	73.42	2.78
VIOLENCIA	2.37	1.51	1.43	3.95	5.35	5.62	5.85	7.41	8.53	36.30	4.30
NO INTENCIONALES	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TRANSPORTE	0.62	0.32	0.73	1.51	2.05	1.88	2.13	3.13	2.89	5.50	1.52
OTROS NO INTENC.	1.49	1.00	0.47	1.34	1.50	2.19	2.02	3.06	4.46	28.05	1.78
INTENCIONALES	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SUICIDIO	0.00	0.00	0.03	0.50	0.78	0.79	0.85	0.38	0.26	1.37	0.43
HOMICIDIO	0.25	0.13	0.14	0.49	0.91	0.62	0.64	0.61	0.53	0.55	0.47
OTROS INTENC.	0.00	0.06	0.06	0.09	0.08	0.10	0.21	0.23	0.39	0.55	0.11
MAL DEFINIDAS	5.85	0.10	0.02	0.10	0.11	0.17	0.69	0.92	4.73	42.35	1.02
TOTAL	174.42	7.80	3.40	7.08	10.43	17.20	37.43	92.44	242.74	991.06	38.12

COSTA RICA: TASAS ESTANDARIZADAS DE MORTALIDAD POR CAUSA 1987

	0 AÑO	1-4	5-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65-74	75 +	TOTAL
E ESTANDAR	0.03156	0.1262	0.2600	0.1848	0.1379	0.1040	0.0739	0.0466	0.0229	0.01173	1
COMUNICABLES	3.52	0.24	0.06	0.05	0.05	0.10	0.08	0.12	0.23	0.68	5.15
											0.00
DIARREA	0.37	0.07	0.02	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.02	0.08	0.60
INF-RESPIRATORIA	0.57	0.10	0.00	0.00	0.00	0.03	0.02	0.02	0.08	0.47	1.29
MATERNAS	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
PERINATALES	2.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.44
RESTO	0.15	0.07	0.04	0.03	0.03	0.05	0.06	0.09	0.12	0.13	0.77
NO COMUNICABLES	1.79	0.54	0.44	0.52	0.64	1.09	2.21	3.82	5.07	10.07	26.19
TUMORES	0.04	0.08	0.15	0.19	0.22	0.35	0.86	1.47	1.70	2.42	7.49
ENDOCRINAS	0.04	0.02	0.02	0.02	0.02	0.07	0.13	0.25	0.21	0.30	1.08
CARDIOVASCULARES	0.03	0.03	0.03	0.10	0.12	0.31	0.68	1.22	2.05	4.85	9.43
RES-CRONICAS	0.04	0.03	0.02	0.01	0.01	0.04	0.09	0.27	0.46	1.14	2.10
DIGESTIVAS	0.04	0.02	0.02	0.01	0.08	0.19	0.28	0.32	0.29	0.49	1.73
CONGENITAS	1.37	0.17	0.05	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	1.64
RESTO	0.22	0.20	0.15	0.17	0.16	0.13	0.17	0.28	0.37	0.86	2.72
VIOLENCIA	0.07	0.19	0.37	0.73	0.74	0.58	0.43	0.35	0.20	0.43	4.09
NO INTENCIONALES											
TRANSPORTE	0.02	0.04	0.19	0.28	0.28	0.20	0.16	0.15	0.07	0.06	1.44
OTROS NO INTENC.	0.05	0.13	0.12	0.25	0.21	0.23	0.15	0.14	0.10	0.33	1.70
INTENCIONALES											
SUICIDIO	0.00	0.00	0.01	0.09	0.11	0.08	0.06	0.02	0.01	0.02	0.39
HOMICIDIO	0.01	0.02	0.04	0.09	0.13	0.06	0.05	0.03	0.01	0.01	0.43
OTROS INTENC.	0.00	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.10
MAL DEFINIDAS	0.18	0.01	0.00	0.02	0.01	0.02	0.05	0.04	0.11	0.50	0.95
TOTAL	5.50	0.98	0.88	1.31	1.44	1.79	2.77	4.31	5.58	11.63	36.20

COSTA RICA: AÑOS DE VIDA POTENCIAL PERDIDOS 1987

PUNTO MEDIO	3	10	20	30	40	50	60	AVPP	%100000
COMUNICABLES	15.13	3.57	2.17	1.84	2.58	1.24	0.62	0.00	290.78
DIARREA	4.54	1.34	0.00	0.00	0.18	0.06	0.05	0.00	66.05
INF-RESPIRATORIAS	6.30	0.22	0.14	0.10	0.71	0.24	0.11	0.00	83.85
MATERNAS	0.00	0.00	0.72	0.71	0.36	0.00	0.00	0.00	19.22
PERINATALES	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.70
RESTO	4.03	2.01	1.30	1.02	1.34	0.94	0.46	0.00	118.96
NO COMUNICABLES	33.54	24.30	23.29	22.36	27.36	33.20	19.09	0.02	1961.36
TUMORES	5.04	8.47	8.68	7.76	8.82	12.85	7.36	0.01	631.81
ENDOCRINAS	1.26	1.11	0.72	0.71	1.69	1.95	1.27	0.00	93.37
CARDIOVASCULARES	1.77	1.56	4.63	4.29	7.75	10.26	6.10	0.00	389.34
RES-CRONICAS	1.77	0.89	0.58	0.51	0.89	1.30	1.34	0.00	77.87
DIGESTIVAS	1.01	1.11	0.29	2.86	4.72	4.13	1.59	0.00	168.24
CONGENITAS	10.34	2.90	0.58	0.51	0.18	0.12	0.04	0.00	156.98
RESTO	12.36	8.25	7.81	5.72	3.30	2.59	1.41	0.00	443.75
VIOLENCIA	11.85	20.51	32.84	25.83	14.62	6.49	1.73	0.01	1219.46
NO INTENCIONALES									
TRANSPORTE	2.52	10.48	12.59	9.90	4.90	2.36	0.73	0.00	465.66
OTROS NO INTENC.	7.82	6.69	11.14	7.25	5.70	2.24	0.71	0.00	445.01
INTENCIONALES									
SUICIDIO	0.00	0.45	4.20	3.78	2.05	0.94	0.09	0.00	123.18
HOMICIDIO	1.01	2.01	4.05	4.39	1.60	0.71	0.14	0.00	148.98
OTROS INTENC.	0.50	0.89	0.72	0.41	0.27	0.24	0.05	0.00	33.03
MAL DEFINIDAS	0.76	0.22	0.87	0.51	0.45	0.77	0.21	0.00	40.53
TOTAL	61.02	48.60	58.88	50.33	44.74	41.51	21.57	0.03	3498.43

COSTA RICA: DEFUNCIONES 1988

Causas	0 AÑO	1-4	5-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65-74	75 +	TOTAL
Población	81375	317764	660985	574149	491961	307599	193949	135787	79307	38144	2881020
COMUNICABLES	741	72	10	16	21	27	34	30	71	263	1285
DIARREA	51	25	1	3	1	2	2	4	9	32	132
INF-RESPIRATORIA	125	28	5	2	1	7	6	10	22	167	375
MATERNALES	0	0	0	5	8	1	0	0	0	1	15
PERINATALES	539	4	0	0	0	1	0	0	0	0	552
RESTO	26	15	4	6	11	11	26	16	40	63	211
NO COMUNICABLES	408	133	106	154	251	342	584	1076	1691	3445	8190
TUMORES	12	26	33	58	90	135	227	405	565	792	2346
ENDOCRINAS	12	8	11	8	16	15	46	64	79	91	350
CARDIOVASCULARES	6	12	9	29	59	85	165	364	703	1718	3162
RES-CRONICAS	8	7	1	3	8	10	21	77	133	390	661
DIGESTIVAS	5	3	6	9	23	54	71	88	102	167	534
CONGENITAS	319	45	13	4	5	2	0	0	1	0	395
RESTO	46	32	33	43	50	41	54	78	108	287	742
VIOLENCIA	18	53	61	217	244	157	129	91	85	164	1219
NO INTENCIONALES											
TRANSPORTE	2	18	29	68	84	52	44	39	24	21	382
OTROS NO INTENC.	13	31	29	71	67	41	50	36	43	130	520
INTENCIONALES											
SUICIDIO	0	0	0	30	38	36	16	8	6	4	143
HOMICIDIO	2	1	1	32	35	19	10	2	9	3	115
OTROS INTENC.	1	2	1	13	16	7	7	5	2	4	59
MAL DEFINIDAS	38	6	3	6	2	5	7	11	34	133	250
TOTAL	1195	261	179	389	513	528	748	1202	1871	3985	10944

COSTA RICA: TASAS BRUTAS DE MORTALIDAD POR CAUSA 1988

	0 AÑO	1-4	5-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65-74	75 +	TOTAL
COMUNICABLES	91.06	2.27	0.15	0.28	0.43	0.88	1.75	2.21	8.95	68.95	4.46
DIARREA	6.27	0.79	0.02	0.05	0.02	0.07	0.10	0.29	1.13	8.39	0.46
INF-RESPIRATORIA	15.36	0.88	0.08	0.03	0.02	0.23	0.31	0.74	2.77	43.78	1.30
MATERNALES	0.00	0.00	0.00	0.09	0.16	0.03	0.00	0.00	0.00	0.26	0.05
PERINATALES	66.24	0.13	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	1.92
RESTO	3.20	0.47	0.06	0.10	0.22	0.36	1.34	1.18	5.04	16.52	0.73
NO COMUNICABLES	50.14	4.19	1.60	2.68	5.10	11.12	30.11	79.24	213.22	903.16	28.43
TUMORES	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENDOCRINAS	1.47	0.82	0.50	1.01	1.83	4.39	11.70	29.83	71.24	207.63	8.14
CARDIOVASCULARES	1.47	0.25	0.17	0.14	0.33	0.49	2.37	4.71	9.96	23.86	1.21
RES-CRONICAS	0.74	0.38	0.14	0.51	1.20	2.76	8.51	26.81	88.64	450.40	10.98
DIGESTIVAS	0.98	0.22	0.02	0.05	0.16	0.33	1.08	5.67	16.77	102.24	2.29
CONGENITAS	0.61	0.09	0.09	0.16	0.47	1.76	3.66	6.48	12.86	43.78	1.85
RESTO	39.20	1.42	0.20	0.07	0.10	0.07	0.00	0.00	0.13	0.00	1.37
RESTO	5.65	1.01	0.50	0.75	1.02	1.33	2.78	5.74	13.62	75.24	2.58
VIOLENCIA	2.21	1.67	0.92	3.78	4.96	5.10	6.65	6.70	10.72	42.99	4.23
NO INTENCIONALES	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TRANSP	0.25	0.57	0.44	1.18	1.71	1.69	2.27	2.87	3.03	5.51	1.33
OTROS NO INTENC.	1.60	0.98	0.44	1.24	1.36	1.33	2.58	2.65	5.42	34.08	1.80
INTENCIONALES	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SUICIDIO	0.00	0.00	0.00	0.52	0.77	1.17	0.82	0.59	0.76	1.05	0.50
HOMICIDIO	0.25	0.03	0.02	0.56	0.71	0.62	0.52	0.15	1.13	0.79	0.40
OTROS INTENC.	0.12	0.06	0.02	0.23	0.33	0.23	0.36	0.37	0.25	1.05	0.20
MAL DEFINIDAS	4.67	0.19	0.05	0.10	0.04	0.16	0.36	0.81	4.29	34.87	0.87
TOTAL	146.85	8.21	2.71	6.78	10.43	17.17	38.57	88.52	235.92	1044.73	37.99

COSTA RICA: TASAS ESTANDARIZADAS DE MORTALIDAD POR CAUSA 1988

	0 AÑO	1-4	5-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65-74	75 +	TOTAL
E ESTANDAR	0.03156	0.1262	0.2600	0.1848	0.1379	0.1040	0.0739	0.0466	0.0229	0.01173	1
COMUNICABLES	2.87	0.29	0.04	0.05	0.06	0.09	0.13	0.10	0.21	0.81	4.65
											0.00
DIARREA	0.20	0.10	0.00	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.03	0.10	0.47
INF-RESPIRATORIA	0.48	0.11	0.02	0.01	0.00	0.02	0.02	0.03	0.06	0.51	1.28
MATERNALES	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
PERINATALES	2.09	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.11
RESTO	0.10	0.06	0.02	0.02	0.03	0.04	0.10	0.05	0.12	0.19	0.73
NO COMUNICABLES	1.58	0.53	0.42	0.50	0.70	1.16	2.23	3.70	4.90	10.59	26.30
TUMDRES	0.05	0.10	0.13	0.19	0.25	0.46	0.87	1.39	1.64	2.44	7.51
ENDOCRINAS	0.05	0.03	0.04	0.03	0.04	0.05	0.18	0.22	0.23	0.28	1.15
CARDIOVASCULARES	0.02	0.05	0.04	0.09	0.17	0.29	0.63	1.25	2.04	5.28	9.85
RES-CRONICAS	0.03	0.03	0.00	0.01	0.02	0.03	0.08	0.26	0.39	1.20	2.06
DIGESTIVAS	0.02	0.01	0.02	0.03	0.06	0.18	0.27	0.30	0.30	0.51	1.71
CONGENITAS	1.24	0.18	0.05	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	1.50
RESTO	0.18	0.13	0.13	0.14	0.14	0.14	0.21	0.27	0.31	0.88	2.52
VIOLENCIA	0.07	0.21	0.24	0.70	0.68	0.53	0.49	0.31	0.25	0.50	3.99
NO INTENCIONALES											
TRANSP	0.01	0.07	0.11	0.22	0.24	0.18	0.17	0.13	0.07	0.06	1.26
OTROS NO INTENC.	0.05	0.12	0.11	0.23	0.19	0.14	0.19	0.12	0.12	0.40	1.68
INTENCIONALES											
SUICIDIO	0.00	0.00	0.00	0.10	0.11	0.12	0.06	0.03	0.02	0.01	0.44
HOMICIDIO	0.01	0.00	0.00	0.10	0.10	0.06	0.04	0.01	0.03	0.01	0.36
OTROS INTENC.	0.00	0.01	0.00	0.04	0.04	0.02	0.03	0.02	0.01	0.01	0.19
MAL DEFINIDAS	0.15	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02	0.03	0.04	0.10	0.41	0.80
TOTAL	4.63	1.04	0.70	1.25	1.44	1.79	2.85	4.13	5.42	12.25	35.51

COSTA RICA: AÑOS DE VIDA POTENCIAL PERDIDOS 1988

PUNTO MEDIO	3	10	20	30	40	50	60	AVPP	7100000
COMUNICABLES	17.74	2.16	2.32	2.06	2.28	1.94	0.52	0.00	310.81
DIARREA	6.16	0.22	0.43	0.10	0.17	0.11	0.07	0.00	77.75
INF-RESPIRATORIA	6.90	1.08	0.29	0.10	0.59	0.34	0.17	0.00	101.46
MATERNALES	0.00	0.00	0.72	0.78	0.08	0.00	0.00	0.00	17.07
PERINATALES	0.99	0.00	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	11.46
RESTO	3.69	0.87	0.87	1.08	0.93	1.49	0.27	0.00	98.54
NO COMUNICABLES	32.76	22.94	22.32	24.63	28.92	33.39	18.49	0.02	1964.60
TUMORES	6.40	7.14	8.40	8.83	11.42	12.98	6.96	0.01	665.44
ENDOCRINAS	1.97	2.38	1.16	1.57	1.27	2.63	1.10	0.00	129.35
CARDIOVASCULARES	2.96	1.95	4.20	5.79	7.19	9.43	6.25	0.00	404.51
RES-CRONICAS	1.72	0.22	0.43	0.78	0.85	1.20	1.32	0.00	69.93
DIGESTIVAS	0.74	1.30	1.30	2.26	4.57	4.06	1.51	0.00	168.53
CONGENITAS	11.08	2.81	0.58	0.49	0.17	0.00	0.00	0.00	162.12
RESTO	7.88	7.14	6.23	4.91	3.47	3.09	1.34	0.00	364.72
VIOLENCIA	13.06	13.20	31.45	23.94	13.28	7.38	1.56	0.01	1112.27
NO INTENCIONALES									
TRANSP	4.43	6.27	9.85	8.24	4.40	2.52	0.67	0.00	389.70
OTROS NO INTENC.	7.64	6.27	10.29	6.57	3.47	2.86	0.62	0.00	403.95
INTENCIONALES									
SUICIDIO	0.00	0.00	4.35	3.73	3.04	0.91	0.14	0.00	130.36
HOMICIDIO	0.25	0.22	4.64	3.43	1.61	0.57	0.03	0.00	115.09
OTROS INTENC.	0.49	0.22	1.88	1.57	0.59	0.40	0.09	0.00	56.13
MAL DEFINIDAS	1.48	0.65	0.87	0.20	0.42	0.40	0.19	0.00	45.03
TOTAL	64.29	38.73	56.37	50.33	44.65	42.77	20.65	0.03	3403.53

COSTA RICA: DEFUNCIONES POR CAUSA 1990.

1990

Causas	0 AÑO	1-4	5-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65-74	75 +	TOTAL
Poblacion	81939	322707	696862	576534	525350	340877	208165	145432	85882	41913	3025661
COMUNICABL	746	44	12	18	23	30	30	52	96	314	1365
DIARREA	81	13	1	0	0	3	3	7	12	50	174
INF-REEXO	117	18	4	9	3	11	11	24	40	175	416
MATER	1	0	0	2	8	1	0	0	0	0	12
PERI	499	1	0	0	0	1	0	0	0	0	529
RESTO	48	12	7	7	12	14	16	21	44	89	234
NO DOMINIC	419	107	115	153	238	352	609	1077	1676	3506	8252
TUMORES	7	21	41	42	67	129	211	371	565	792	2255
ENDOCR	8	4	2	9	21	21	33	75	65	67	312
CARDIO	12	5	10	28	45	91	192	382	645	1736	3159
RES-END	13	5	0	4	5	5	27	61	131	386	639
DIGES	12	5	7	7	24	54	70	83	113	150	533
CONG	306	36	10	5	3	1	0	0	0	1	377
RESTO	61	31	45	58	73	51	76	105	157	374	977
VIOLENCIA	16	47	76	221	263	206	129	120	85	158	1321
NO INTENCIONALES											
TRANSP	2	13	25	86	106	74	62	43	30	21	465
OTROS NI	10	28	38	46	60	38	28	45	34	119	461
INTENCIONALES											
SUICI	0	0	5	40	34	44	11	11	6	6	159
HOMI	4	1	2	27	42	27	14	9	2	2	135
OTROS INT	0	4	4	17	15	19	12	9	11	7	101
MAL DEF	55	9	8	10	19	22	23	39	38	199	428
TOTAL	1211	204	208	395	534	602	784	1275	1877	4137	11366

COSTA RICA: TASAS ESTANDARIZADAS DE MORTALIDAD POR CAUSA, 1990

	0 AÑO	1-4	5-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65-74	75 +	TOTAL
E ESTANDAR	0.03156	0.1262	0.2600	0.1848	0.1379	0.1040	0.0739	0.0466	0.0229	0.0117	1
COMUNICABL	2.87	0.17	0.04	0.06	0.06	0.09	0.11	0.17	0.26	0.88	4.71
											0.00
DIARREA	0.31	0.05	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.03	0.14	0.58
INF-REEXO	0.45	0.07	0.01	0.03	0.01	0.03	0.04	0.08	0.11	0.49	1.32
MATER	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
PERI	1.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.93
RESTO	0.18	0.05	0.03	0.02	0.03	0.04	0.06	0.07	0.12	0.25	0.85
NO COMUNIC	1.61	0.42	0.43	0.49	0.62	1.07	2.16	3.46	4.49	9.81	24.57
TUMORES	0.03	0.08	0.15	0.13	0.18	0.39	0.75	1.19	1.51	2.22	6.64
ENDOCR	0.03	0.02	0.01	0.03	0.06	0.06	0.12	0.24	0.17	0.19	0.92
CARDIO	0.05	0.02	0.04	0.09	0.12	0.28	0.68	1.23	1.73	4.86	9.08
RES-END	0.05	0.02	0.00	0.01	0.01	0.02	0.10	0.20	0.35	1.08	1.83
DIGES	0.05	0.02	0.03	0.02	0.06	0.16	0.25	0.27	0.30	0.42	1.58
CONG	1.18	0.14	0.04	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.39
RESTO	0.23	0.12	0.17	0.19	0.19	0.16	0.27	0.34	0.42	1.05	3.13
VIOLENCIA	0.06	0.18	0.28	0.71	0.69	0.63	0.46	0.39	0.23	0.44	4.07
NO INTENCIONALES											
TRANSP	0.01	0.05	0.09	0.28	0.28	0.23	0.22	0.14	0.08	0.06	1.43
OTROS NI	0.04	0.11	0.14	0.15	0.16	0.12	0.10	0.14	0.09	0.33	1.38
INTENCIONALES											
SUICI	0.00	0.00	0.02	0.13	0.09	0.13	0.04	0.04	0.02	0.02	0.48
HOMI	0.02	0.00	0.01	0.09	0.11	0.08	0.05	0.03	0.01	0.01	0.40
OTROS INT	0.00	0.02	0.01	0.05	0.04	0.06	0.04	0.03	0.03	0.02	0.30
MAL DEFINI	0.21	0.04	0.03	0.03	0.05	0.07	0.08	0.13	0.10	0.56	1.29
TOTAL	4.66	0.80	0.78	1.27	1.40	1.84	2.78	4.09	5.02	11.58	34.22

COSTA RICA: TASA BRUTAS DE MORTALIDAD POR CAUSA 1990

1990	0 AÑO	1-4	5-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65-74	75 +	BR 90
COMUNICABL	91.04	1.36	0.17	0.31	0.44	0.88	1.44	3.58	11.18	74.92	4.51
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
DIARREA	9.89	0.40	0.01	0.00	0.00	0.09	0.14	0.48	1.40	11.93	0.58
INF-REEXO	14.28	0.56	0.06	0.16	0.06	0.32	0.53	1.65	4.66	41.75	1.37
MATER	0.12	0.00	0.00	0.03	0.15	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
PERI	60.90	0.03	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	1.75
RESTO	5.86	0.37	0.10	0.12	0.23	0.41	0.77	1.44	5.12	21.23	0.77
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
NO COMUNIC	51.14	3.32	1.65	2.65	4.53	10.33	29.26	74.06	195.15	836.49	27.27
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TUMORES	0.85	0.65	0.59	0.73	1.28	3.78	10.14	25.51	65.79	188.96	7.45
ENDOCR	0.98	0.12	0.03	0.16	0.40	0.62	1.59	5.16	7.57	15.99	1.03
CARDIO	1.46	0.15	0.14	0.49	0.86	2.67	9.22	26.27	75.10	414.19	10.44
RES-END	1.59	0.15	0.00	0.07	0.10	0.15	1.30	4.19	15.25	92.10	2.11
DIGES	1.46	0.15	0.10	0.12	0.46	1.58	3.36	5.71	13.16	35.79	1.76
CONG	37.34	1.12	0.14	0.09	0.06	0.03	0.00	0.00	0.00	0.24	1.25
RESTO	7.44	0.96	0.65	1.01	1.39	1.50	3.65	7.22	18.28	89.23	3.23
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VIOLENCIA	1.95	1.46	1.09	3.83	5.01	6.04	6.20	8.25	9.90	37.70	4.37
NO INTENCI	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TRANSP	0.24	0.40	0.36	1.49	2.02	2.17	2.98	2.96	3.49	5.01	1.54
OTROS NI	1.22	0.87	0.55	0.80	1.14	1.11	1.35	3.09	3.96	28.39	1.52
INTENCIONA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SUICI	0.00	0.00	0.07	0.69	0.65	1.29	0.53	0.76	0.70	1.43	0.53
HOMI	0.49	0.03	0.03	0.47	0.80	0.79	0.67	0.62	0.23	0.48	0.45
OTROS INT	0.00	0.12	0.06	0.29	0.29	0.56	0.58	0.62	1.28	1.67	0.33
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MAI DEFINI	6.71	0.28	0.11	0.17	0.36	0.65	1.10	2.68	4.42	47.48	1.41
TOTAL	147.79	6.32	2.98	6.85	10.16	17.66	37.66	87.67	218.56	987.04	37.57

COSTA RICA: AÑOS DE VIDA POTENCIAL PERDIDOS 1990

PTD MEDIO	3	10	20	30	40	50	60	AVPP	Z100000
COMUNICABLES	10.672	2.4628	2.5976	2.1132	2.2890	1.5981	0.8341	0.0024	241.69
DIARREA	3.1532	0.2052	0	0	0.2289	0.1598	0.1122	0.0004	41.334
INF-REEXO	4.3660	0.8209	1.2988	0.2756	0.8393	0.5859	0.3850	0.0009	91.802
MATER	0	0	0.2886	0.7350	0.0763	0	0	0.0001	11.780
PERI	0.2425	0	0	0	0.0763	0	0	0.0000	3.4149
RESTO	2.9106	1.4366	1.0101	1.1025	1.0682	0.8523	0.3368	0.0009	93.363
NO COMUNICABLES	25.953	23.602	22.079	21.867	26.858	32.443	17.277	0.0182	1821.5
TUMORES	5.0937	8.4147	6.0610	6.1558	9.8431	11.240	5.9515	0.0056	565.05
ENDOCR	0.9702	0.4104	1.2988	1.9294	1.6023	1.7579	1.2031	0.0009	98.235
CARDIO	1.2127	2.0523	4.0407	4.1345	6.9435	10.228	6.1279	0.0037	372.06
RES-END	1.2127	0	0.5772	0.4593	0.3815	1.4383	0.9785	0.0005	54.061
DIGES	1.2127	1.4366	1.0101	2.2050	4.1203	3.7290	1.3314	0.0016	161.13
CONG	8.7320	2.0523	0.7215	0.2756	0.0763	0	0	0.0012	126.99
RESTO	7.5192	9.2356	8.3700	6.7071	3.8914	4.0487	1.6843	0.0044	443.99
VIOLENCIA	11.400	15.598	31.892	24.164	15.718	6.8721	1.9250	0.0115	1152.0
NO INTENCIONALES									
TRANSP	3.1532	5.1309	12.410	9.7391	5.6464	3.3029	0.6898	0.0042	429.17
OTROS NI	6.7916	7.7990	6.6383	5.5127	2.8995	1.4916	0.7218	0.0034	341.15
INTENCIONALES									
SUICI	0	1.0261	5.7724	3.1238	3.3573	0.5859	0.1764	0.0015	150.39
HOMI	0.2425	0.4104	3.8964	3.8589	2.0601	0.7458	0.1443	0.0012	121.65
OTROS INT	0.9702	0.8209	2.4532	1.3781	1.4497	0.6392	0.1443	0.0008	84.137
MAL DEFINIDAS	2.1830	1.6418	1.4431	1.7456	1.6786	1.2252	0.6256	0.0011	112.91
TOTAL	49.481	42.689	57.003	49.063	45.934	41.765	20.453	0.0328	3281.4