



**Organización
Panamericana
de la Salud**

Oficina Regional de la
Organización Mundial de la Salud



International Agency for Research on Cancer



World Health
Organization

Curso International: Introducción a los Registros de Cáncer de Base Poblacional y su Aplicación a la Epidemiología de Cáncer

Guayaquil, Ecuador

12-16 de Abril del 2010

Auspiciado por:

IARC-OPS /OMS

Preparando un reporte anual para un registro poblacional de cáncer



**CURSO INTERNACIONAL: INTRODUCCIÓN A LOS
REGISTROS DE CÁNCER DE BASE POBLACIONAL Y SU
APLICACIÓN A LA EPIDEMIOLOGÍA DE CÁNCER**

DR. ADOLFO ORTIZ BARBOZA, COSTA RICA

GUAYAQUIL, ECUADOR ABRIL 2010

 Search

ABOUT IARC

RESEARCH SECTIONS

EDUCATION & TRAINING

MEETINGS

VACANCIES

PUBLICATIONS

Scientific Papers

PDFs online

List of IARC Publications

MEDIA CENTRE

IARC WEBSITES

USEFUL LINKS

CONTACT US

IARC PUBLICATIONS

The publications programme of the International Agency for Research on Cancer is an integral part of its mission to coordinate and conduct research into cancer, with the aim of providing a scientific basis for cancer prevention. Several renowned and authoritative series, handbooks, textbooks and manuals reflect the wide range of the Agency's activities. WHO Press now distributes all IARC publications. Please find detailed information on the various publication subjects and research fields [here](#).

IARC's publications programme continues to produce the various IARC Scientific Publications series. However, IARCPress, IARC's internal publishing and sales branch, closed permanently at the end of 2005. From Jan 1, 2006, please place all your book orders with [WHO Press](#) (Email: bookorders@who.int, Queries: publications@who.int)

[Scientific Papers](#)

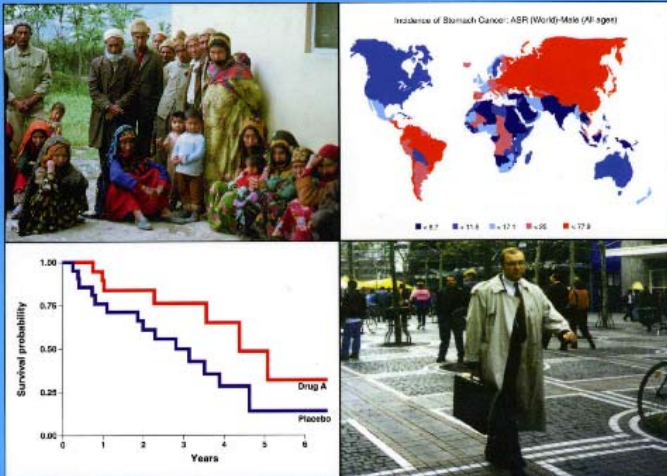
[PDFs online](#)

[List of IARC Publications](#)



International Agency for Research on Cancer
World Health Organization

Cancer Epidemiology: Principles and Methods



Isabel dos Santos Silva

1999

WORLD HEALTH ORGANIZATION



INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER
AND
INTERNATIONAL ASSOCIATION OF CANCER REGISTRIES

Cancer Registration: Principles and Methods

Edited by

O.M. Jensen, D.M. Parkin, R. MacLennan, C.S. Muir and R.G. Skeet

IARC Scientific Publications No. 95

International Agency for Research on Cancer
Lyon, France
1991



Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer
Organización Mundial de la Salud

Epidemiología del Cáncer: Principios y Métodos



Isabel dos Santos Silva

Capítulo 3

Registros

Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer (IARC)
Organización Mundial de la Salud



de Cáncer

Asociación Internacional de Registros de Cáncer (IACR)



Principios y

Editado por
O.M. Jensen, D.M. Parkin, R. MacLennan, C.S. Muir y R.G. Skeet

Métodos

IARC. Publicaciones Científicas Nº 95
Lyon, Francia
1995

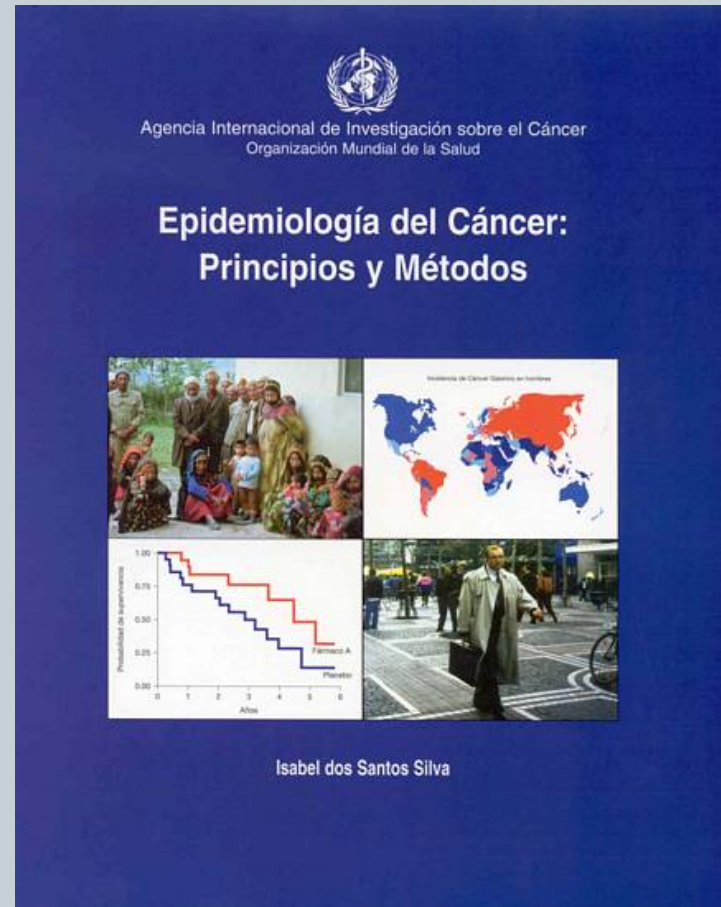
Capítulo 10

Descripción y presentación de datos

Capítulo 3 Epidemiología del cáncer: Principios y Métodos



- La primera etapa consiste en la preparación de un formulario apropiado para obtener y codificar los datos relevantes (**procesamiento de datos**).
- La segunda etapa consiste en una revisión de los datos registrados, controlando la exactitud, consistencia y totalidad (**edición de datos**).
- A continuación el investigador debe resumir los datos en una forma concisa para el análisis subsiguiente (**reducción de datos**).





AGENCIA INTERNACIONAL DE
INVESTIGACION SOBRE EL CANCER (IARC)
ORGANIZACION MUNDIAL DE LA SALUD



ASOCIACION INTERNACIONAL
DE REGISTROS DE CANCER (IACR)

Comparabilidad y Control de Calidad en los Registros de Cáncer

D.M. Parkin, V.W. Chen, J. Ferlay, J. Galcerán,
H.H. Storm y S.L. Whelan

IARC. Informe Técnico N° 19

Lyon, 1995



INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER
WORLD HEALTH ORGANIZATION
AND
INTERNATIONAL ASSOCIATION OF CANCER REGISTRIES



Manual for Cancer Registry Personnel

Edited by
D. Esteban, S. Whelan, A. Laudico and D.M. Parkin

IARC Technical Report No. 10

Lyon, 1995

Review

Evaluation of data quality in the cancer registry: Principles and methods. Part I: Comparability, validity and timeliness

Freddie Bray^{a,b,}, D. Max Parkin^{c,d}*

EUROPEAN JOURNAL OF CANCER 45 (2009) 747–755

Review

Evaluation of data quality in the cancer registry: Principles and methods Part II. Completeness

D. Max Parkin^{a,b,}, Freddie Bray^{c,d}*

EUROPEAN JOURNAL OF CANCER 45 (2009) 756–764



National Cancer Institute

U.S. National Institutes of Health | www.cancer.gov



Surveillance Epidemiology and End Results

providing information on cancer statistics to help reduce the burden of this disease on the U.S. population

Search

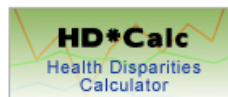
[Home](#)
[About SEER](#)
[Cancer Statistics](#)
[Datasets & Software](#)
[Publications](#)
[Information for Cancer Registrars](#)

Welcome to the Surveillance, Epidemiology and End Results (SEER) Program, a premier source for cancer statistics in the United States. We collect information on incidence, prevalence and survival from specific geographic areas representing 26 percent of the US population and compile reports on all of these plus cancer mortality for the entire country. Our site is intended for anyone interested in US cancer statistics or cancer surveillance methods.

Current Data & Statistics

- ▶ [Cancer Statistics Review, 1975-2006](#) (April 15, 2009)
- ▶ [SEER Data, 1973-2006](#) (April 15, 2009)
- ▶ [Annual Report to the Nation, 1975-2006](#) (December 7, 2009)

Information on [Finding Cancer Statistics](#)



Publication Search

Search the SEER Bibliography to find links to PubMed and abstracts.

- ▶ [Search SEER Bibliography](#)

Quick Statistics

Fact Sheets

Get printouts of the latest cancer statistics for major cancer types.

Select a cancer type from the list:

Choose a Cancer Site...

Fast Stats

Build your own tables and graphs of key SEER and US cancer statistics.

Select how to view your statistics:

View Statistics Stratified by...

Research Areas

- [Rapid Response Surveillance Studies](#)
- [Residual Tissue Repository Program](#)
- [SEER-Medicare Linked Database](#)
- [Historical Landmark Studies](#)
- [National Longitudinal Mortality Study](#)

SEER Highlights

- [SEER*Stat software version 6.6.1](#) (March 9, 2010)
- [US Population Data for 1969-2007](#) (Nov 20, 2009)





Welcome Page

Support Us

Patient Information

News & Resources

Grants & Research

About Us

News & Resources

Search GO

Home Cancer and research Healthy living Spot cancer early News **CancerStats** Public policy Youth and Schools Publications

You are here: [Home](#) » [CancerStats](#) » Incidence (UK)

CANCERSTATS

Key Facts

Incidence (UK)

Common cancers

Age

Men

Women

Risk

Trends

Prevalence

By Site

Mortality (UK)

Survival (Eng/Wales)

Cancer projections

Inequalities and ethnicity

Childhood cancer

26 types of cancer

Cancer worldwide

Causes of cancer

About CancerStats reports

Cancer incidence - UK statistics

This section presents the latest cancer incidence statistics for the UK. The latest year for which cancer incidence statistics are available is 2006.

In 2006 in the UK, 293,601 people were diagnosed with cancer.

You can read the latest UK cancer incidence and mortality statistics in a variety of formats by downloading:

- the summary sheet showing [number of cases and deaths](#) for 49 types of cancer
- the summary sheet showing [incidence and mortality rates](#) for 49 types of cancer
- a 1 page [summary of cancer incidence and mortality in the UK](#) by age and sex for the most common cancers

The cancer statistics on these pages are designed for health professionals. If you are looking for information because you or someone you know has been affected by cancer, then the [CancerHelp UK website](#) may be more useful and relevant. CancerHelp UK also includes a straightforward guide to [understanding statistics](#).

Common cancers

[The latest UK cancer incidence statistics for the most common cancers](#)

By age at diagnosis

[The latest UK cancer incidence statistics by age at diagnosis](#)

- Increase text
- Decrease text
- Print this page
- A-Z site index
- Glossary

Support our work

Problem with the site?



[Let us know](#)

Print this section

Print section

Related Links

Cancer Research UK

- Patient information
- Mortality (UK)

CANCER

Registry of Norway

INSTITUTE OF POPULATION-
BASED CANCER RESEARCH



Cancer in Norway 2008

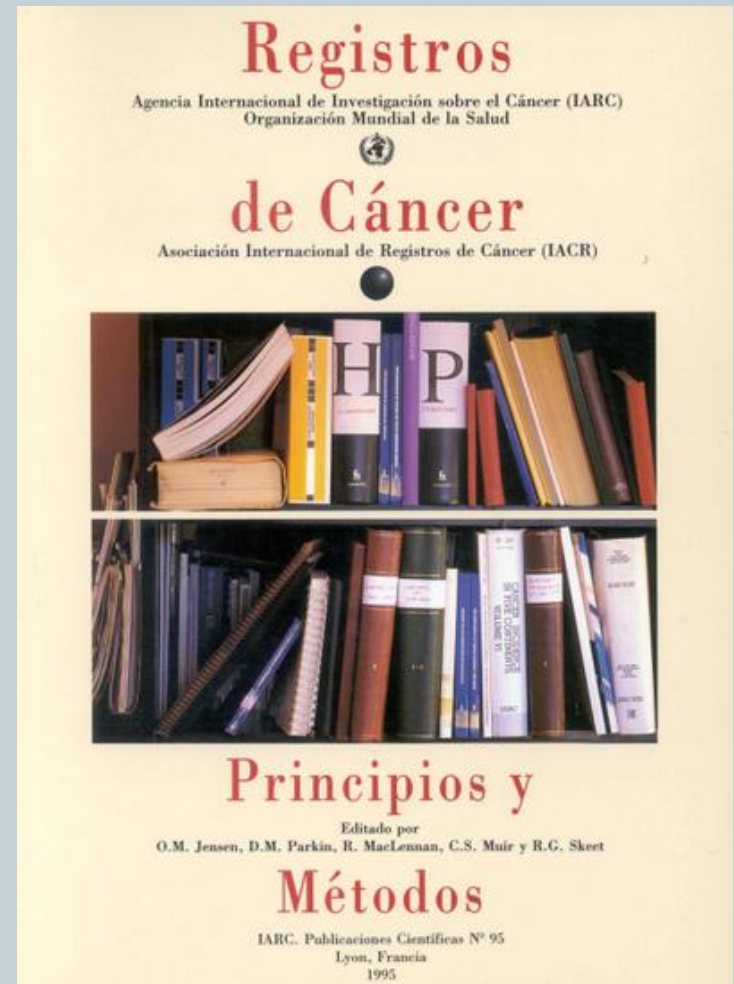
Cancer incidence, mortality,
survival and prevalence in Norway

Presentación de resultados

Capítulo 10: Registros de Cáncer Principios y Métodos



- El objetivo fundamental de un registro de cáncer es producir estadísticas sobre la presentación de esta enfermedad en una población definida.
- Los hallazgos y conclusiones deben documentarse en informes de diversos tipos que se difundirán entre los usuarios.
- Tabulación, examen e interpretación.

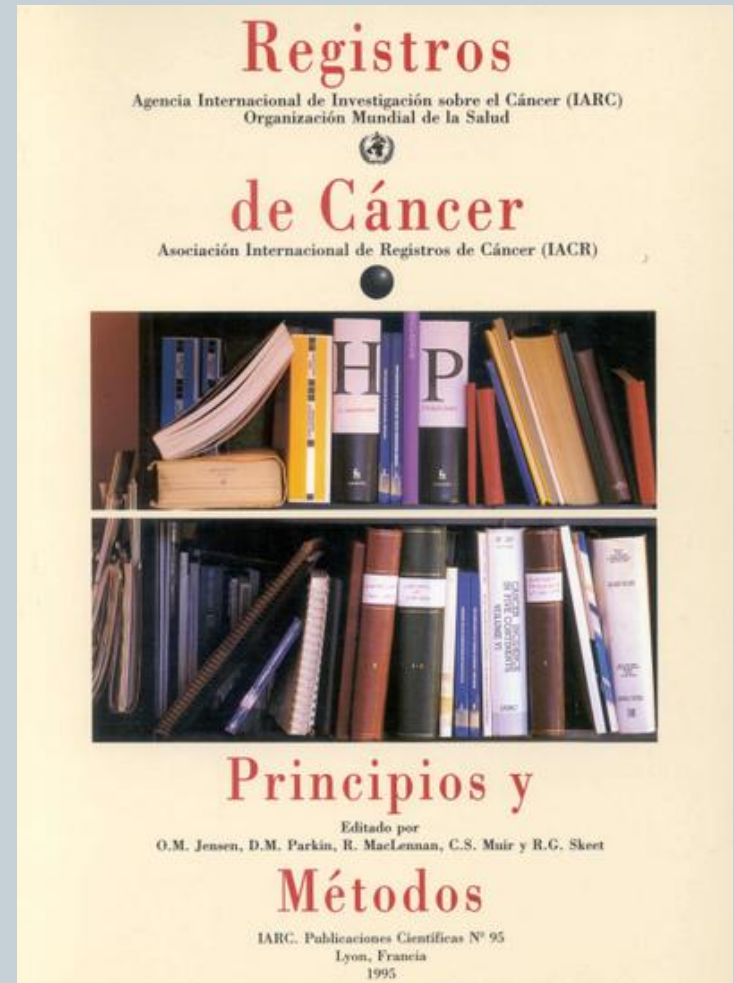


Presentación de resultados

Capítulo 10: Registros de Cáncer Principios y Métodos



- Modalidades de informe: desde la presentación tabulada de los datos a los análisis más sofisticados (comprobación de hipótesis).
- Este proceso contribuye indirectamente a mejorar la calidad del proceso de registro.

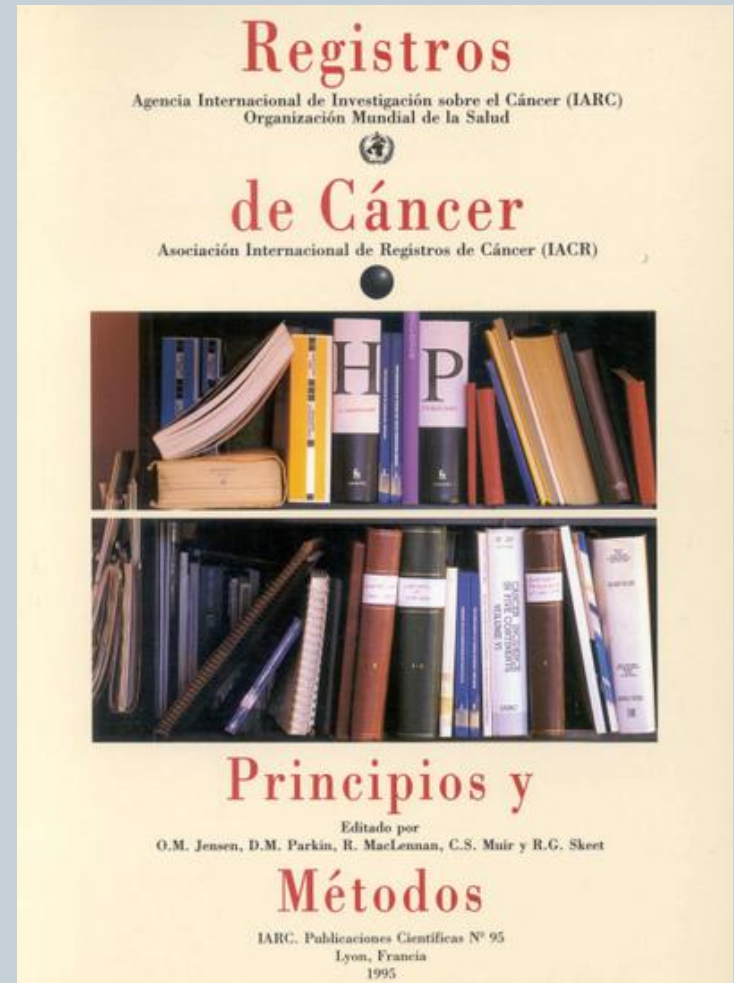


Presentación de resultados

Capítulo 10: Registros de Cáncer Principios y Métodos



- **Tipos de informe de cáncer**
- Informe sobre incidencia
- Presentación básica de los datos de un registro.
- Es el producto clave de retroalimentación a los usuarios.
- Desempeña un papel importante como parte del sistema de información sanitaria.



Informe sobre incidencia

Capítulo 10: Registros de Cáncer Principios y Métodos



- Antes de decidir los contenidos del informe de incidencia, es importante plantearse si se va a hacer anualmente o se basará en información sobre incidencia durante un período de varios años consecutivos.
- Preferible: los informes sobre los datos se realicen tras haber acumulado casos a lo largo de, por ejemplo, entre tres y cinco años (fluctuaciones aleatorias).



Informe sobre incidencia

Capítulo 10: Registros de Cáncer Principios y Métodos



- Informes anuales
- Usuarios
- Complementar los informes anuales con otros más detallados cada cinco años, que aporten resultados más estables e incluyan cifras sobre localizaciones específicas.



INCIDENCIA Y MORTALIDAD DEL CÁNCER EN COSTA RICA

1994 - 1996

MINISTERIO DE SALUD
DIRECCIÓN DE VIGILANCIA DE LA SALUD
UNIDAD DE INFORMACIÓN BIOESTADÍSTICA
REGISTRO NACIONAL DE TUMORES



INCIDENCIA Y MORTALIDAD DEL CÁNCER EN COSTA RICA 1997

MSC. RO
Ba

MINISTERIO DE SALUD
DIRECCIÓN DE VIGILANCIA DE LA SALUD
UNIDAD DE ESTADÍSTICA-REGISTRO NACIONAL DE TUMORES



CLASIFICACION DE ACUERDO A
LA EDAD



Inciden Mortali del Cánc en Costa 1990-2003

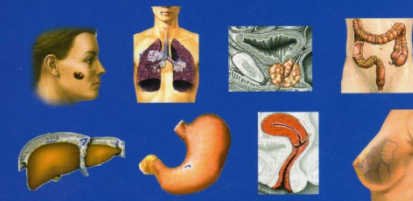
Dr. Adolfo Ortiz Bar
MSc. Rosa María Varg
Dipl. Georgina Muñoz

Julio 2005

MINISTERIO DE SALUD

DIRECCIÓN VIGILANCIA DE LA SALUD
UNIDAD DE ESTADÍSTICA-REGISTRO NACIONAL DE TUMORES

INCIDENCIA Y MORTALIDAD DEL CÁNCER EN COSTA RICA 1995-2005



AUTORES:

MSc. Rosa María Vargas Alvarado
Dr. Adolfo Ortiz Barboza
Dipl. Georgina Muñoz Leiva

Junio 2007



Centro Centroamericano de Población

Consulta a censos y grandes bases de datos estadísticas

Identificación del usuario

Con el fin de mejorar las facilidades que ofrece nuestro servicio, requerimos conocer algunas características de nuestros usuarios y de sus necesidades particulares. Por tal motivo hemos implementado un procedimiento de afiliación en donde cada usuario debe suministrar una única vez un mínimo de información para poder ingresar al sistema. Si usted no está registrado haga [click aquí](#) para hacerlo, si ya lo hizo, continúe introduciendo su código de usuario y palabra clave para acceder al sistema. Si olvidó su código de usuario o palabra clave [envíenos un mensaje](#).

Código de usuario

Palabra clave

Novedades:

Estadísticas Vitales del 2003. Ya están disponibles las bases de datos de nacimientos y defunciones que incluyen los datos del 2003.

Registro Nacional de Tumores. En coordinación con el Ministerio de Salud se ha incorporado a este sistema de consulta la base de datos del Registro Nacional de Tumores (RNT). Este registro contiene los datos del período 1981-2000 con un poco más de 95000 casos y se dispone de variables sobre la localización e histología del tumor como también de las características demográficas de la persona, tales como sexo, edad, residencia, etc.

Nueva versión. Se ha instalado una nueva versión del sistema PDQ con varias mejoras importantes. Ahora se dispone de una serie de funciones que permiten realizar un mejor procesamiento jerárquico de

Internet | Modo protegido: activado

100%

Informe sobre incidencia

Capítulo 10: Registros de Cáncer Principios y Métodos



- Los informes de incidencia de cáncer han de contener las siguientes partes:

- 1. Informe básico**
- 2. Evaluación y presentación de resultados**
- 3. Sección de tablas**



Informe sobre incidencia

Capítulo 10: Registros de Cáncer Principios y Métodos



- **1. Informe básico**
- *1.1 Descripción del registro y de los procedimientos de registro.*
- Organización y ubicación
- Planilla de trabajo
- Funcionamiento



Informe sobre incidencia

Capítulo 10: Registros de Cáncer Principios y Métodos



- **Funcionamiento**
- Fuente de los casos incluidos
- Procedimiento utilizado para la obtención de datos
- Clasificaciones utilizadas
- Descripción breve de los procedimientos de registro y de codificación
- Definición clara de los cánceres incluidos
- Las definiciones usadas en el informe
- Definición y las normas de clasificación de tumores primarios múltiples



Informe sobre incidencia

Capítulo 10: Registros de Cáncer Principios y Métodos



- *1.2 Población cubierta por el registro.*
- Definición y descripción del área geográfica cubierta por el registro
- Es esencial describir el origen de los datos del denominador de población, incluyendo las referencias.
- Tabla con los datos de población por los mismos grupos de edad y otras subdivisiones utilizadas en las tablas de presentación de los datos de incidencia. Pirámide de población.



Informe sobre incidencia

Capítulo 10: Registros de Cáncer Principios y Métodos



- *1.3 Términos estadísticos*
- Incluir una sección breve describiendo los términos estadísticos y la población utilizada para la estandarización por edad.

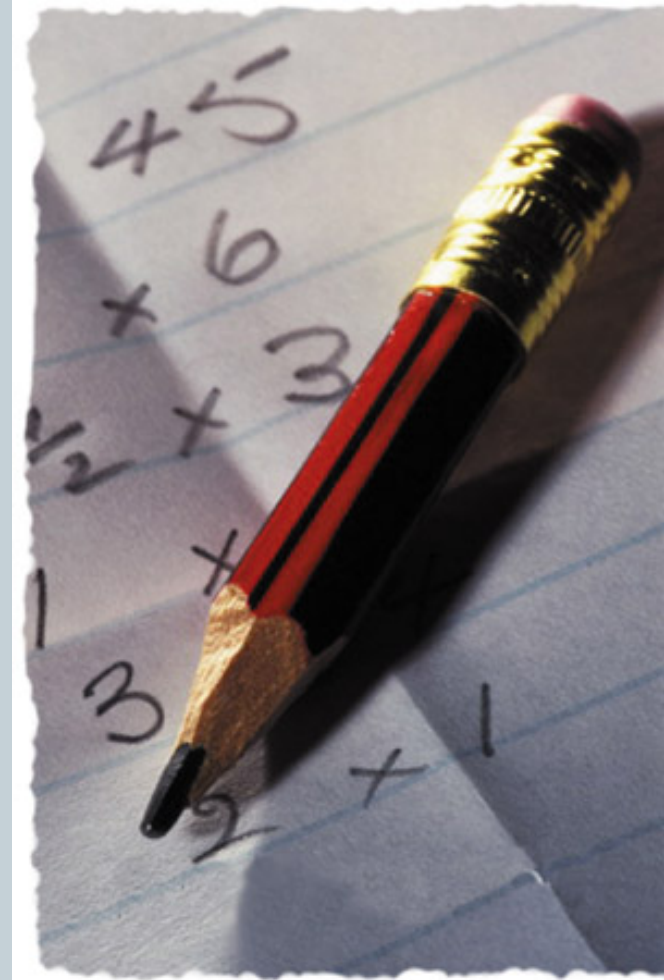
A close-up photograph of a document containing statistical formulas. The visible text includes the regression equation $\text{score is } \hat{y} = b_0 + b_1x$, the standard error of the estimate formula $= t_{\alpha/2} \cdot Se \sqrt{1 + \frac{1}{n} + \frac{n(x_0 - \bar{x})^2}{n(\sum x^2) - (\sum x)^2}}$, and a numerical calculation $= 3.169 \cdot 3.22 \cdot \sqrt{1 + \frac{1}{12} + \frac{12 \cdot (x_0 - \bar{x})^2}{\sum (x_i - \bar{x})^2}}$. The document is slightly tilted and has a warm, yellowish tint.

Informe sobre incidencia

Capítulo 10: Registros de Cáncer Principios y Métodos



- **2. Evaluación de los resultados**
- Consistencia del número de casos en cada año de calendario.
- Distribución por localizaciones.
- Índices de validez de diagnóstico: %MV/DCO
- Datos demográficos: datos desconocidos
- Diferencias en comparación con áreas similares.

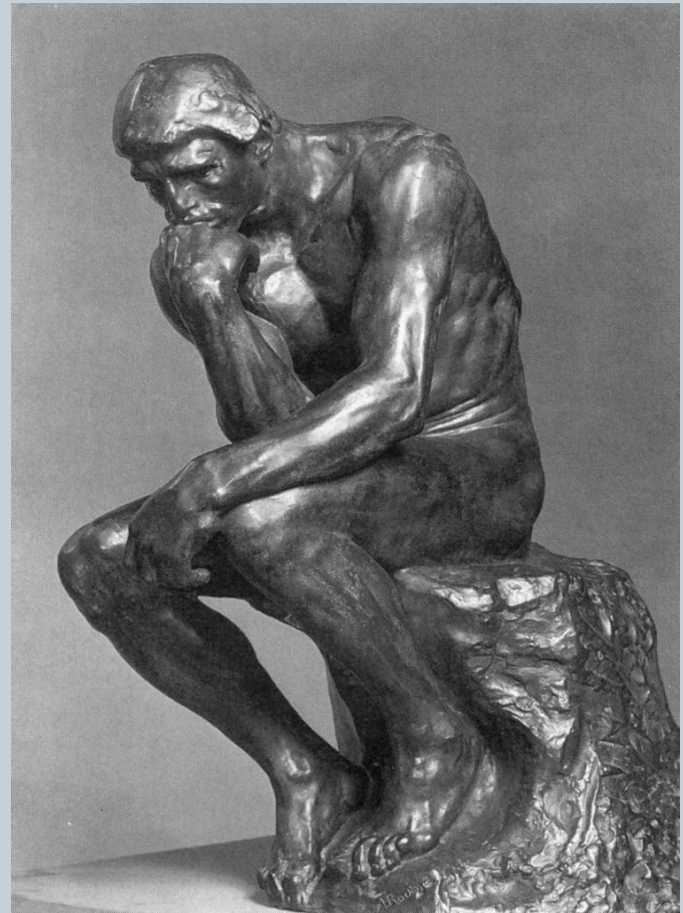


Informe sobre incidencia

Capítulo 10: Registros de Cáncer Principios y Métodos



- El objetivo principal del informe periódico de incidencia es comunicar los resultados del registro de cáncer, y **se deben presentar de tal manera que permitan al lector extraer sus propias conclusiones respecto al significado de los mismos.**



3. Presentación de resultados



TABLAS

Informe sobre incidencia

Capítulo 10: Registros de Cáncer Principios y Métodos



- La parte clave del informe de incidencia es la sección de tablas.



Informe sobre incidencia

Capítulo 10: Registros de Cáncer Principios y Métodos



- Las tablas básicas para la presentación de los resultados de un registro de cáncer son las correspondientes a la **distribución de frecuencias** (tablas que muestran la frecuencia de los individuos con una o varias características específicas).



3. Presentación de resultados



GRÁFICAS

Informe sobre incidencia

Capítulo 10: Registros de Cáncer Principios y Métodos



- Los gráficos tienen la ventaja de atraer la atención con más facilidad que una tabla.
- Una imagen (gráfico) vale más que mil palabras

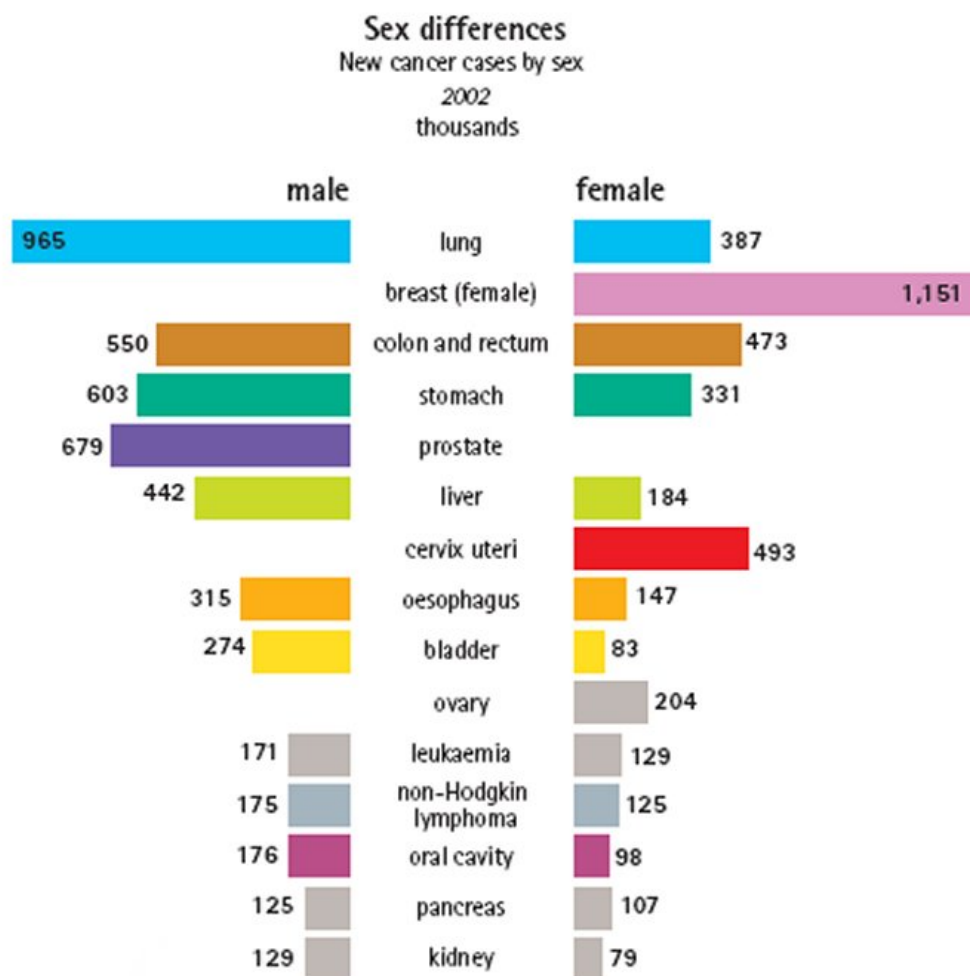


3. Presentación de resultados



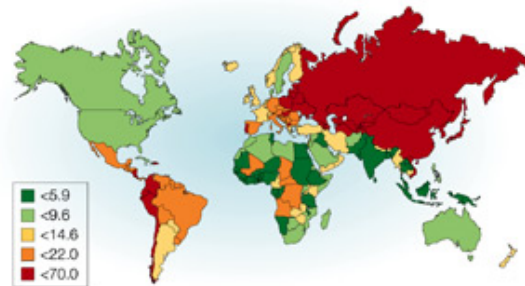
EJEMPLO

Principales tipos de cáncer a nivel mundial

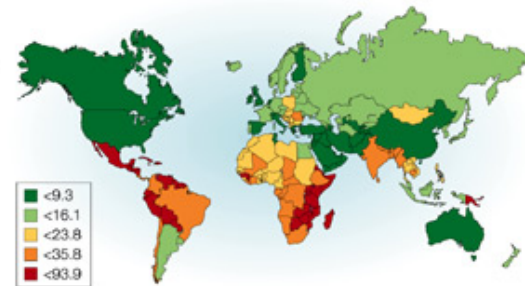


Distribución mundial del cáncer: incidencia

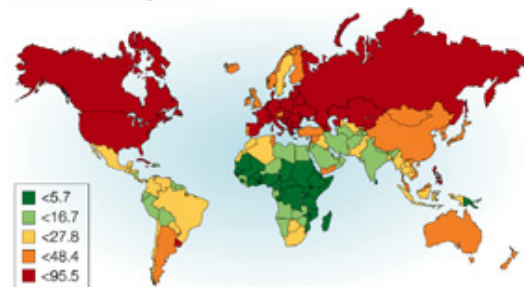
a Incidence of stomach cancer



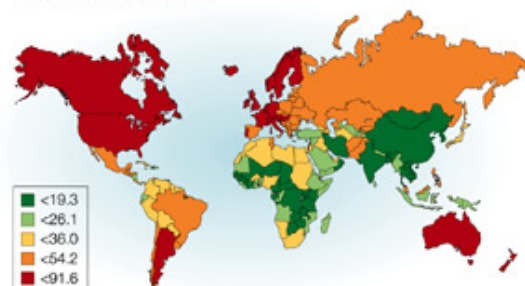
b Incidence of cervical cancer



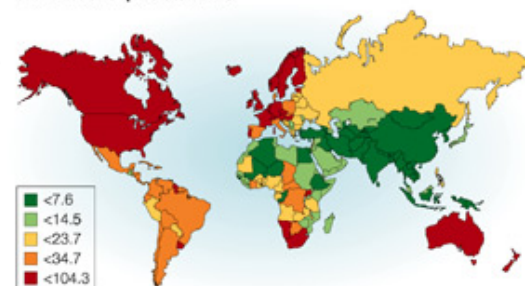
c Incidence of lung cancer



d Incidence of breast cancer

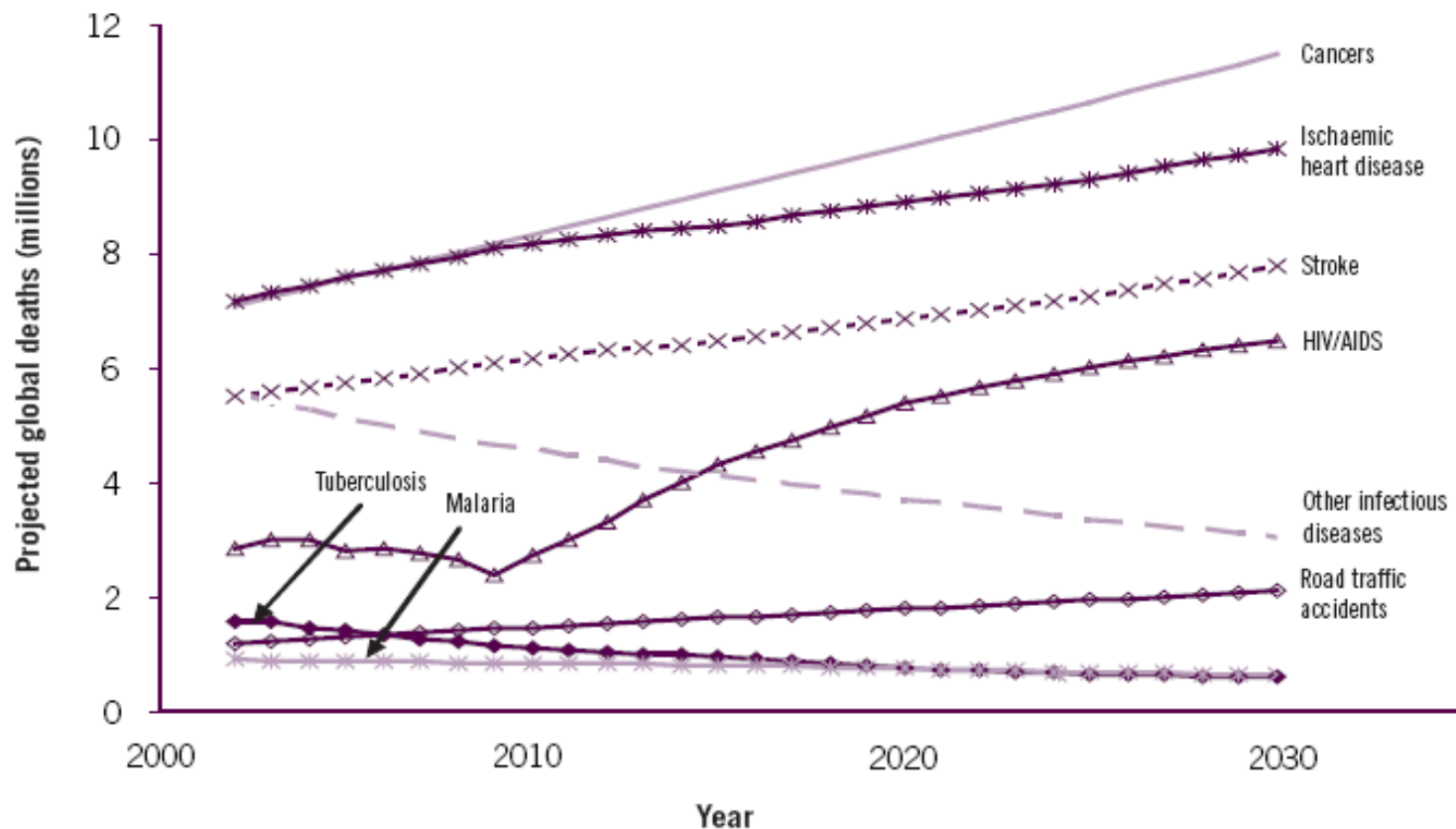


e Incidence of prostate cancer



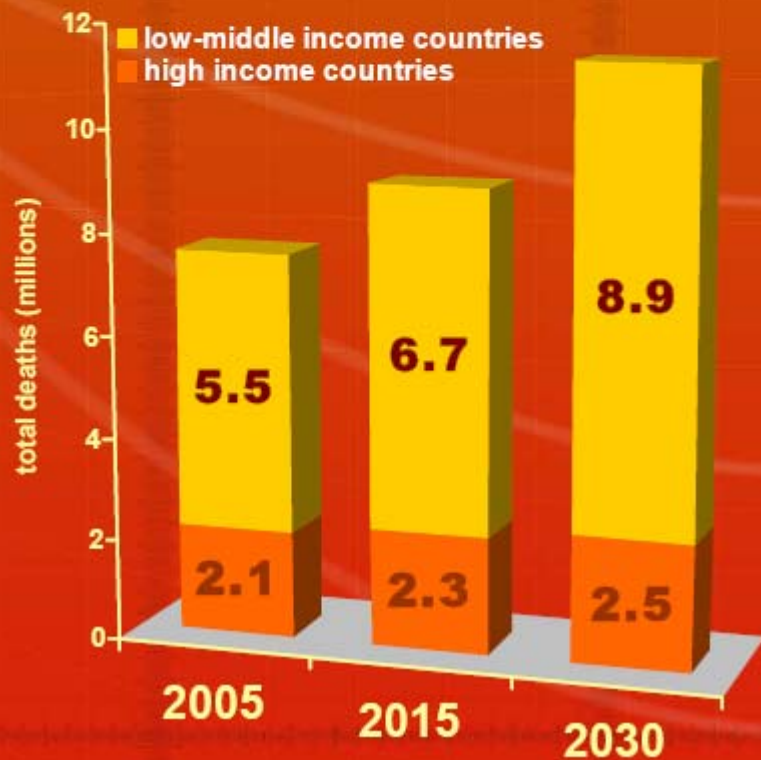
Proyección global del número de muertes según causa de muerte, 2002-2030

Projected global deaths for selected causes of death, 2002–2030¹⁵



Projections of cancer mortality

WHO projections worldwide



40%

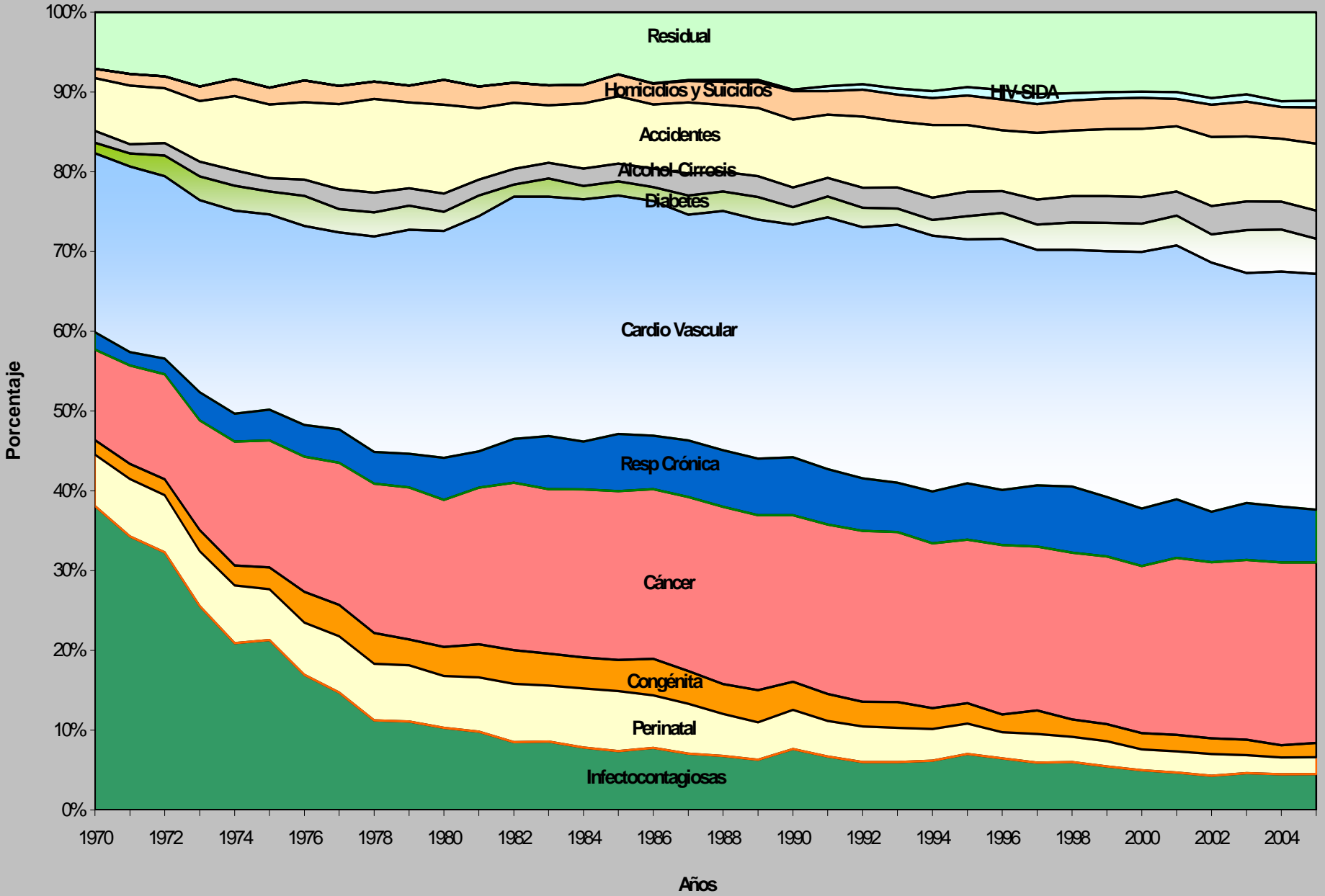
of all cancer deaths
can be prevented

Cancer killed 7.6 million
people in 2005, three quarters
of whom were in low- and
middle-income countries

Costa Rica

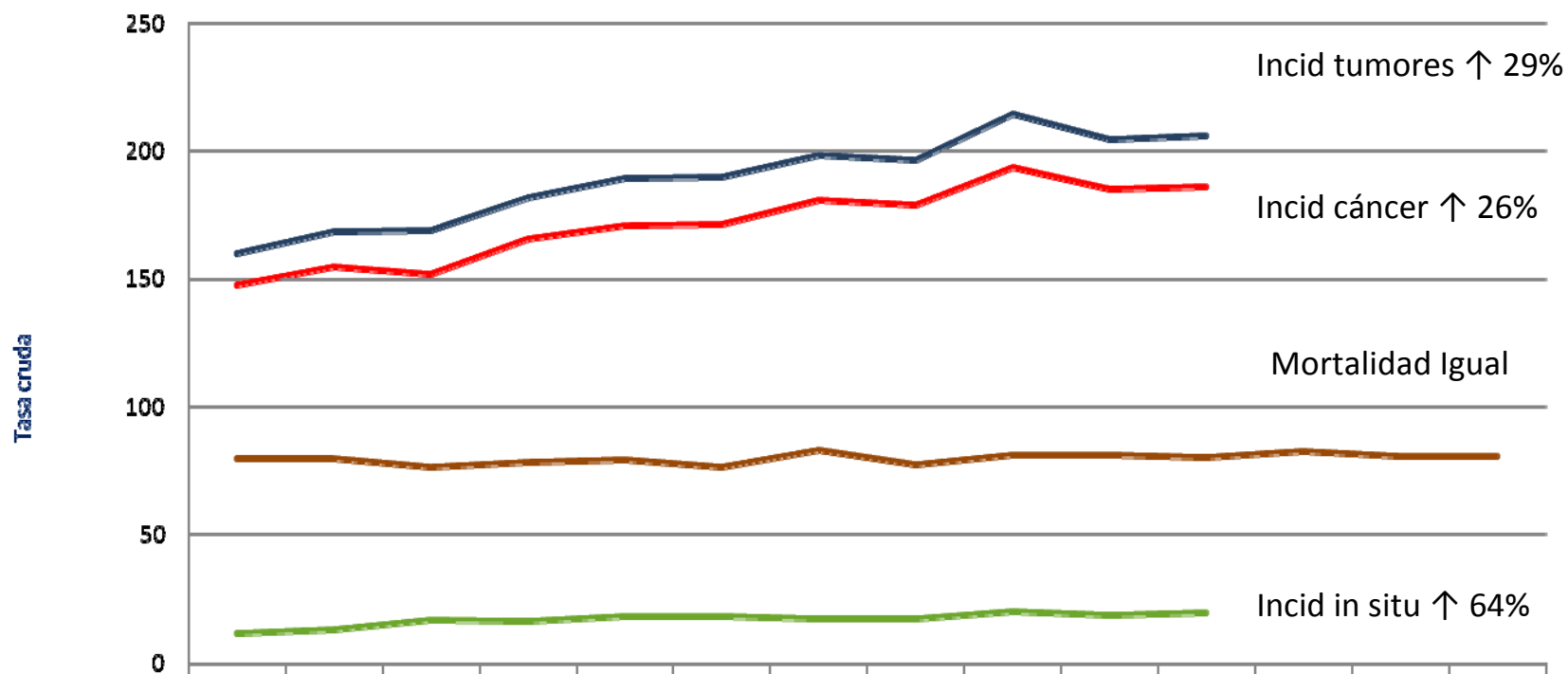


Distribución proporcional de las causas de muerte por año.
Costa Rica: 1970 -2005



Incidenia y mortalidad por tumores, cáncer in situ e invasor Costa Rica ambos sexos 1995-2008

(tasas crudas anuales por 100 000 habitantes)

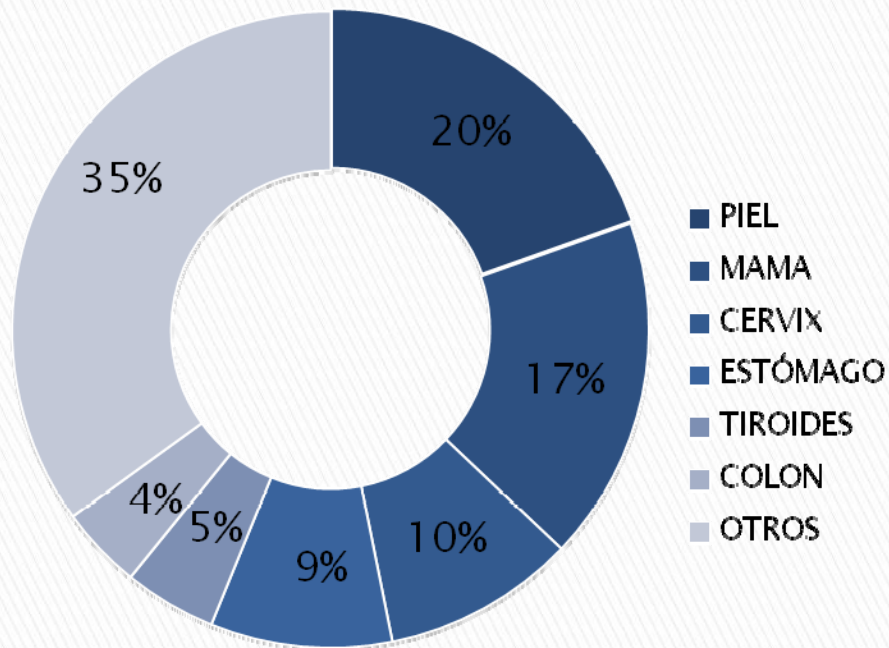


	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
— Incid tumores	160.12	168.57	169.18	182.15	189.28	190.05	198.66	196.6	214.45	204.59	206.13			
— Incid cáncer	147.79	154.94	152	165.55	170.78	171.68	180.8	178.92	193.83	185.43	186.07			
— Incid in situ	12.1	13.55	17.12	16.49	18.47	18.34	17.74	17.61	20.58	19.16	19.86			
— Mortalidad	79.74	79.69	76.35	78.38	79.5	76.73	83	77.44	81.09	81.39	80.1	82.87	80.82	80.96

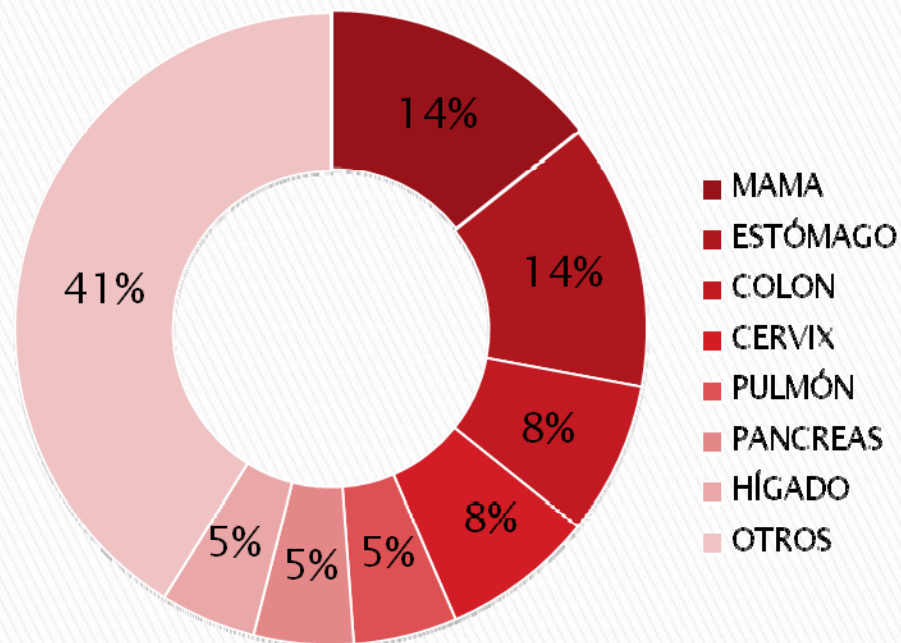
Fuente: Registro Nacional de Tumores e INEC

Distribución relativa de la incidencia y mortalidad del cáncer Mujeres Costa Rica período 1995–2007

Incidencia



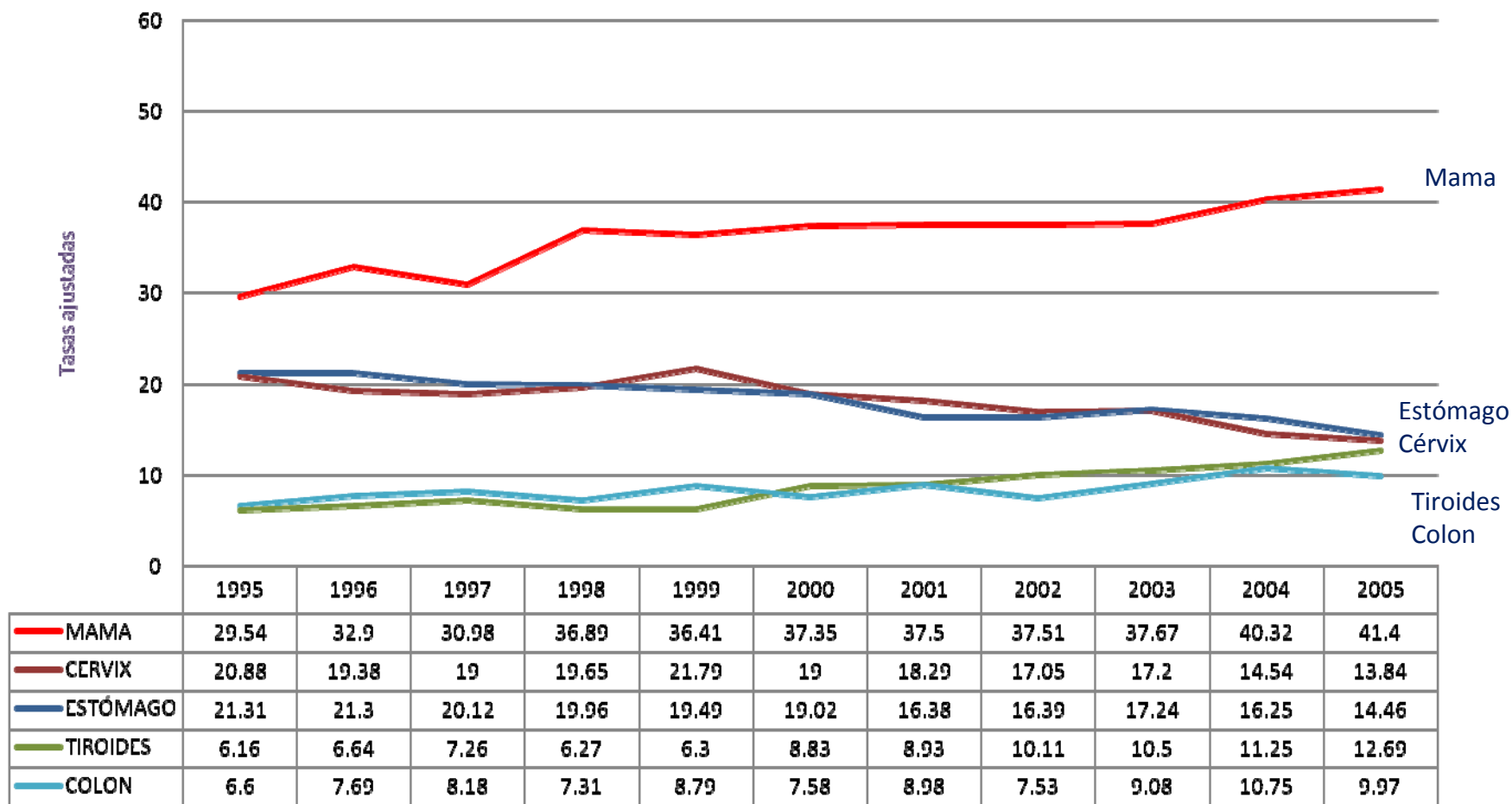
Mortalidad



Incidencia de los tumores 1995–2004
Total casos diagnosticados: 32 541

Mortalidad por cáncer 2000–2007
Total defunciones período: 12 275

Tendencia anual de los tipos de cáncer con mayor incidencia Mujeres Costa Rica 1995-2005 (tasas ajustadas por 100 000 mujeres)



Estos tumores constituyen el 65% de total de tumores diagnosticados en el período

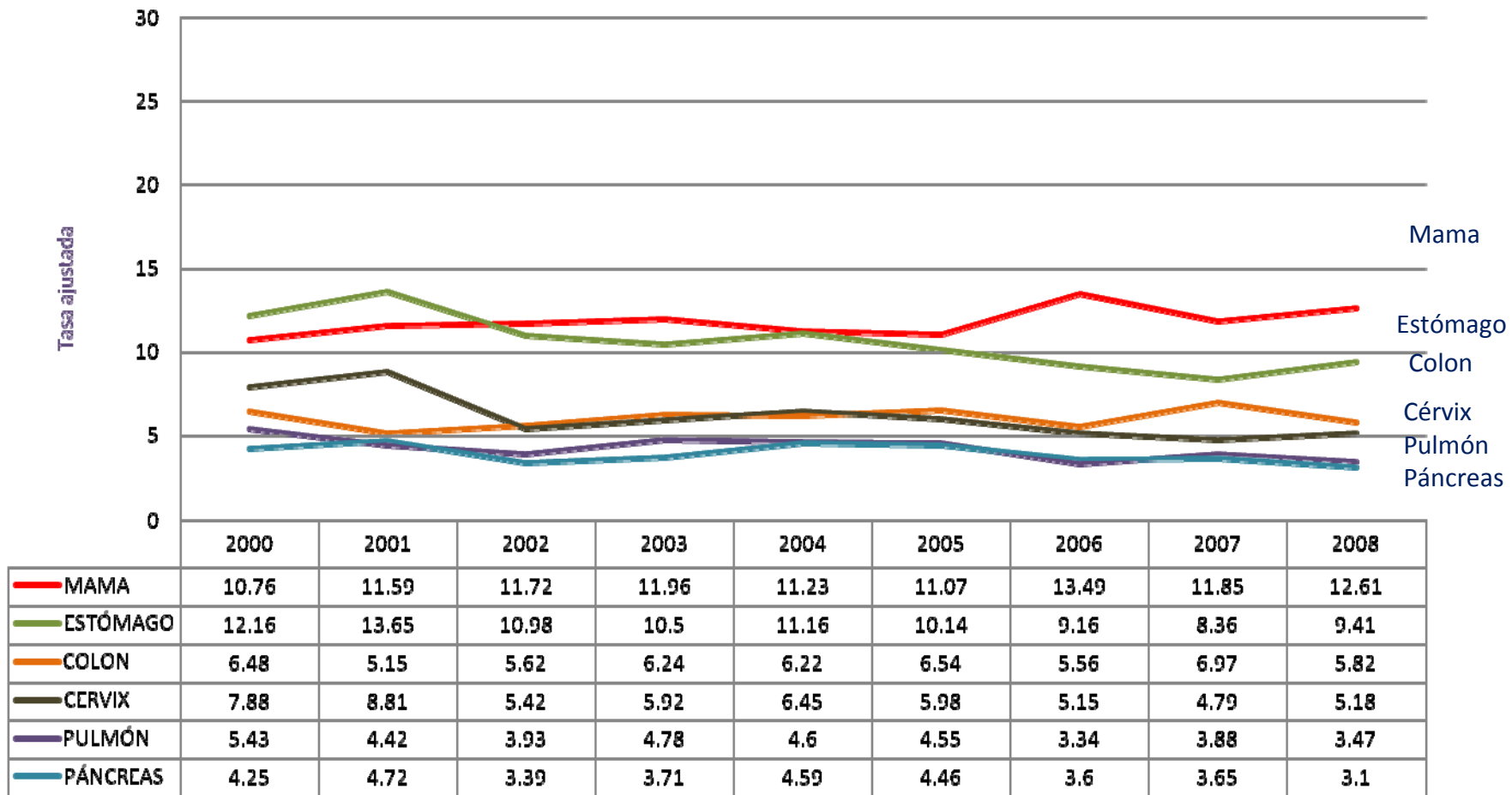
Fuente: Registro Nacional de Tumores

* Se excluye los tumores de piel no melanoma

Tendencia anual de los tipos de cáncer con mayor mortalidad

Mujeres Costa Rica 2000-2008

(tasas ajustadas por 100 000 mujeres)











Estos tumores constituyen el 61% de total de tumores mortales en el período

Cáncer de Mama en Costa Rica



Incidencia, mortalidad y prevalencia del cáncer de mama en Centroamérica, México y USA

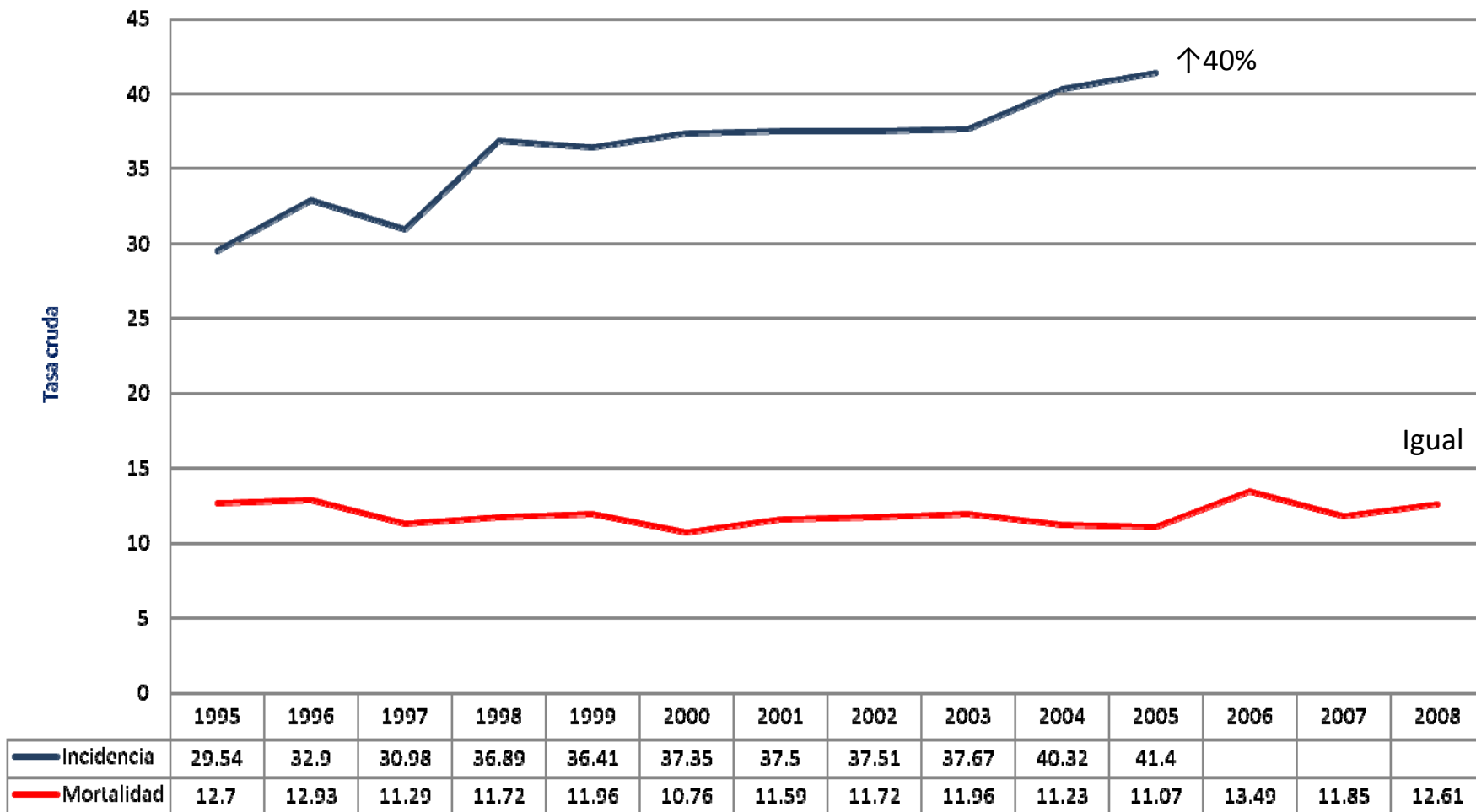
Country/Region	Incidence			Mortality			Prevalence	
	Cases	Crude Rate	ASR(W)	Deaths	Crude Rate	ASR(W)	1-year	5-year
Central America	14 240	20.3	25.9	5 679	8.1	10.5	13 095	47 406
 Belize	21	18.1	29.8	9	7.8	11.9	20	69
 Costa Rica	543	26.3	30.9	238	11.5	13.6	499	1 790
 El Salvador	352	10.6	13.6	138	4.2	5.4	324	1 170
 <i>Guatemala</i>	949	16.0	25.9	436	7.3	12.1	873	3 181
 <i>Honduras</i>	546	16.4	25.9	250	7.5	12.1	502	1 831
 Mexico	11 064	21.5	26.4	4 310	8.4	10.5	10 176	36 819
 Nicaragua	384	14.3	23.9	145	5.4	9.4	352	1 280
 Panama	379	26.0	29.0	154	10.6	12.0	349	1 266
 United States of America	209 995	143.8	101.1	42 913	29.4	19.0	211 400	968 731

Crude and Age-Standardised (World) rates, per 100,000
 Countries for which no data are available are in *italics*.
 GLOBOCAN 2002, IARC

Incidencia y mortalidad por cáncer de mama

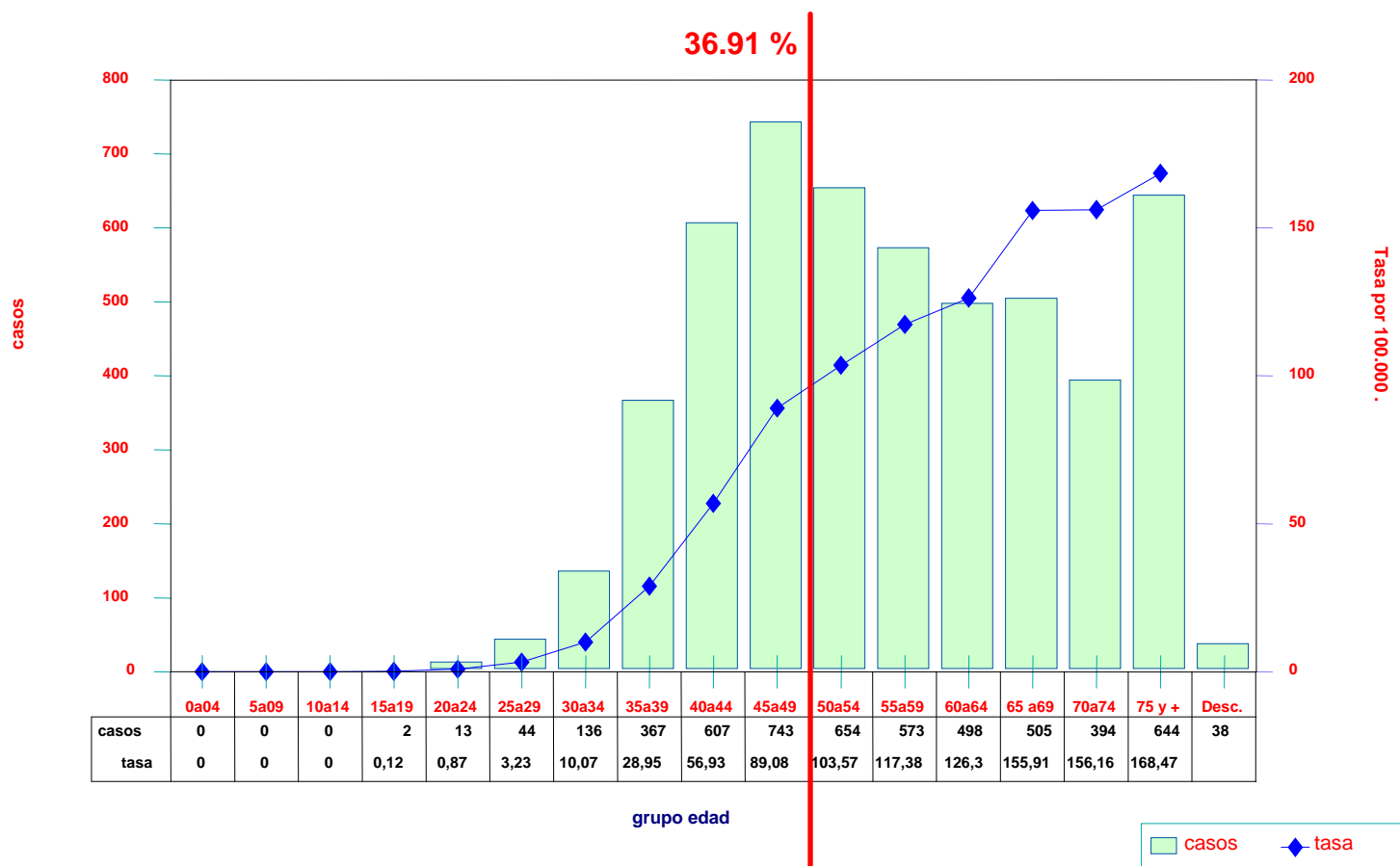
Costa Rica mujeres 1995-2008

(tasas ajustadas anuales por 100 000 mujeres)



Incidencia por cáncer de mama según grupo de edad Costa Rica 1995-2003

(cifras absolutas y tasas ajustadas por 100.000)

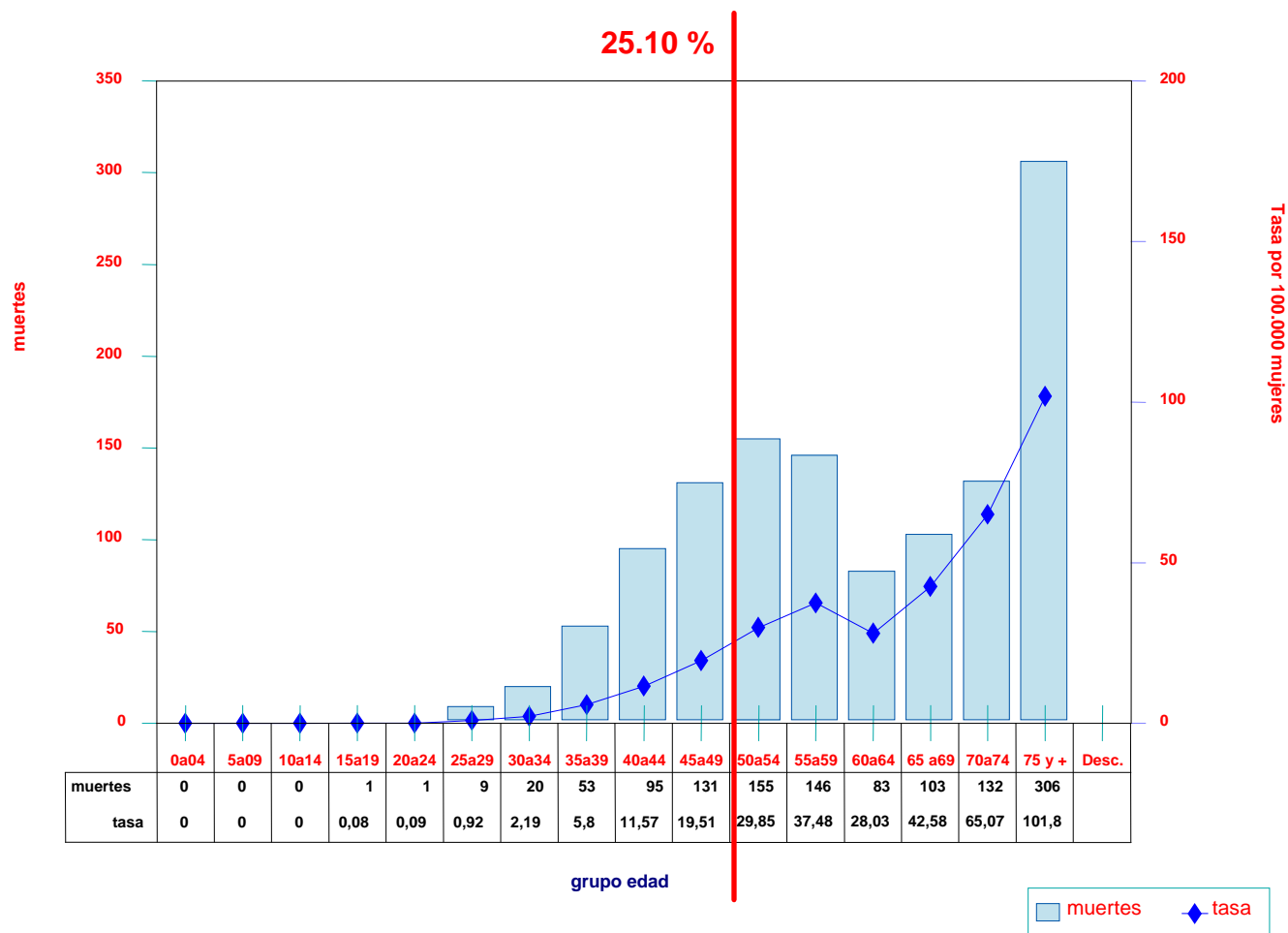


Fuente: Ministerio de Salud Registro Nacional de Tumores

Mortalidad por cáncer de mama según grupo de edad

Costa Rica 2000-2005

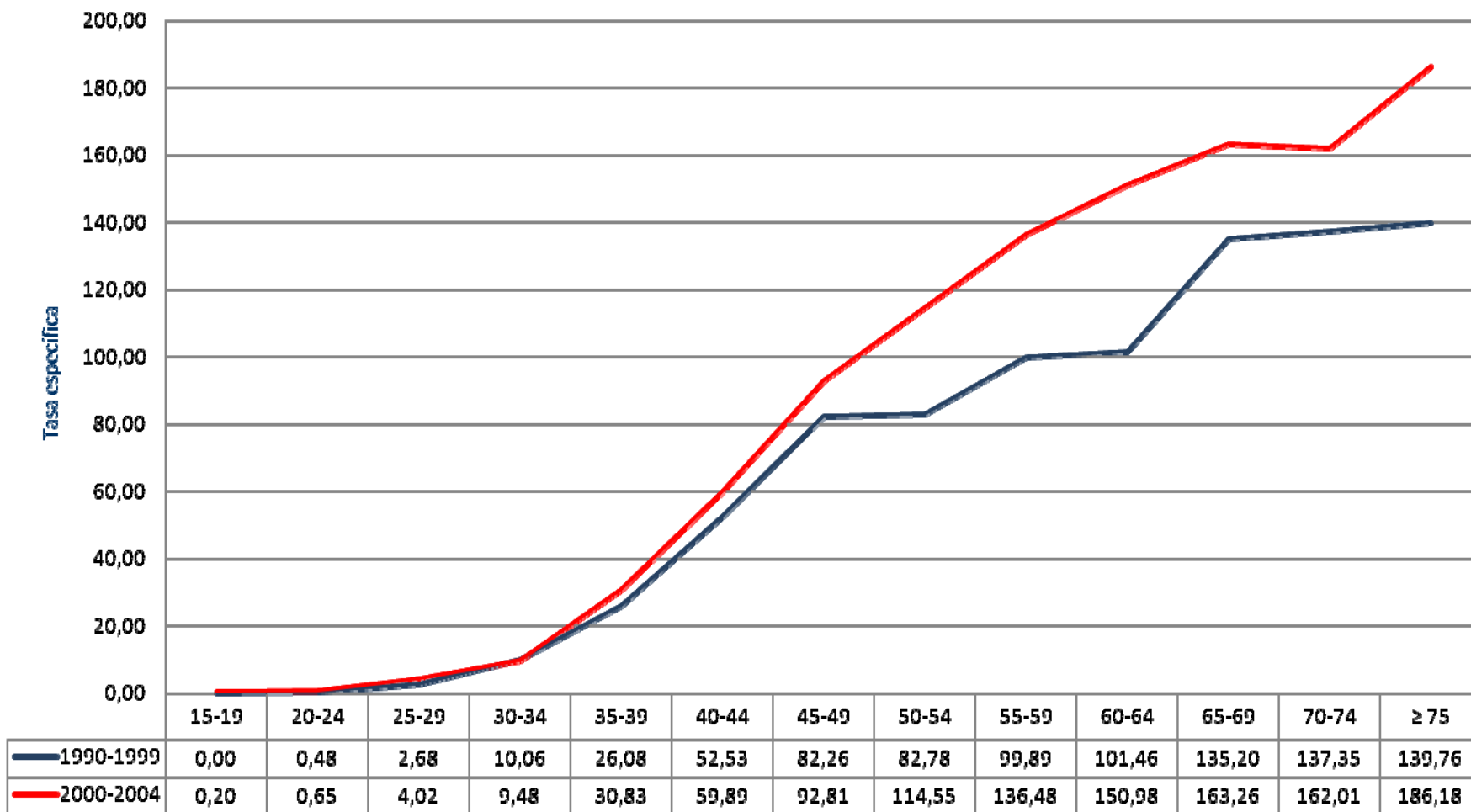
(cifras absolutas y tasas por 100.000 mujeres)



Fuente: INEC- Ministerio de Salud Registro Nacional de Tumores

Incidencia del cáncer de mama según grupo quinquenal de edad Costa Rica mujeres para los períodos 1990-1999 y 2000-2004

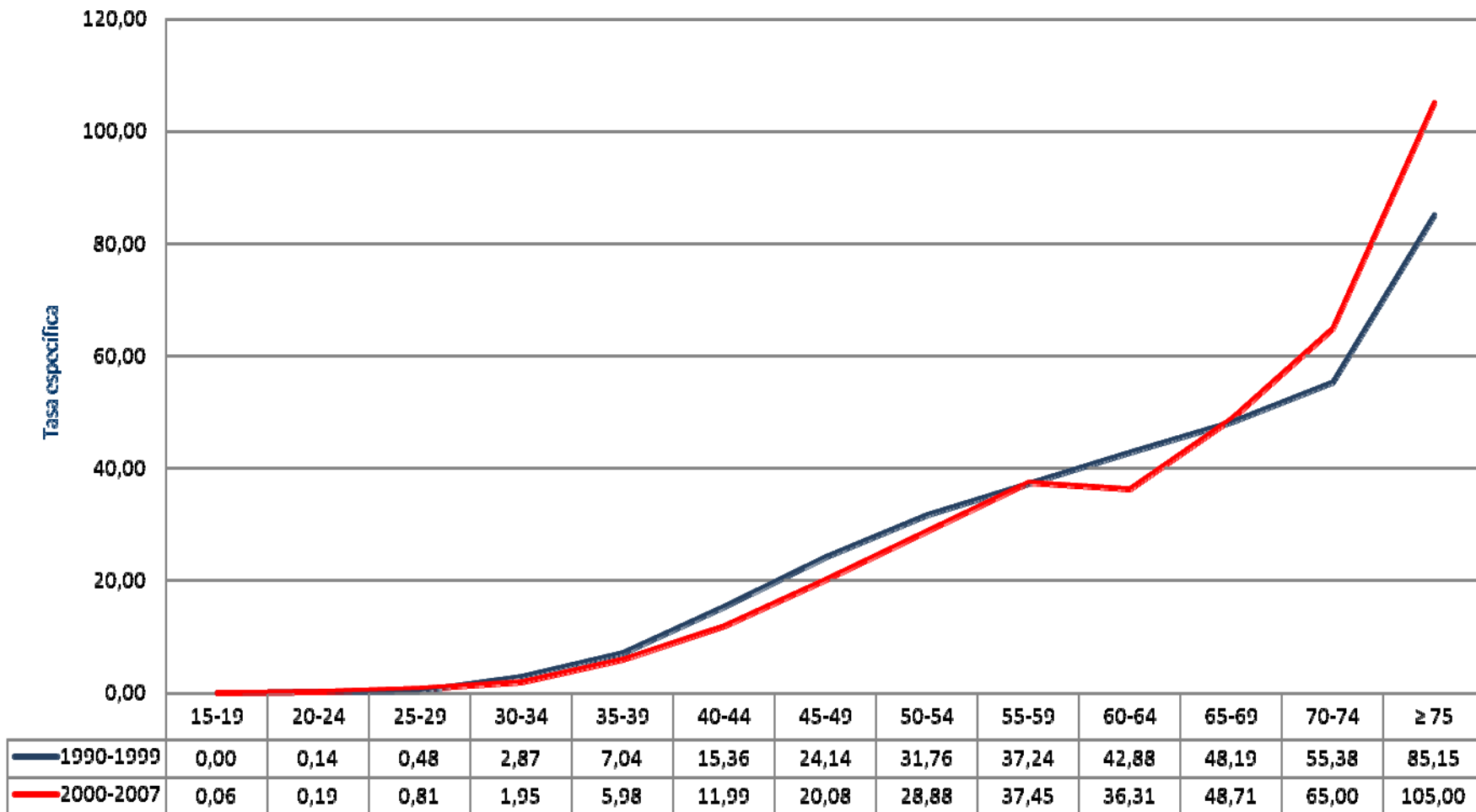
(tasas específicas de período por 100 000 mujeres)



Fuente: Registro Nacional de Tumores

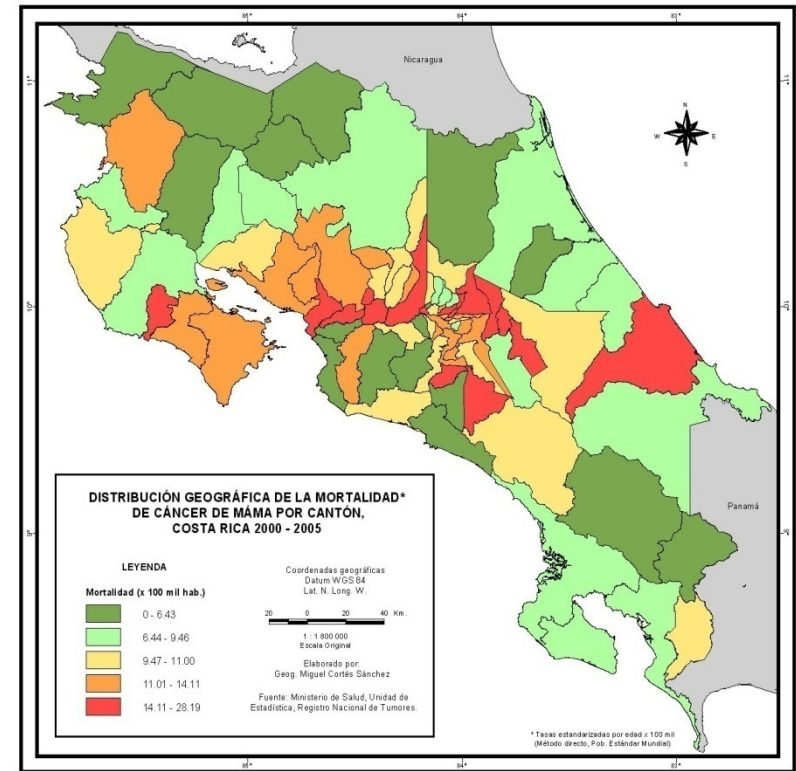
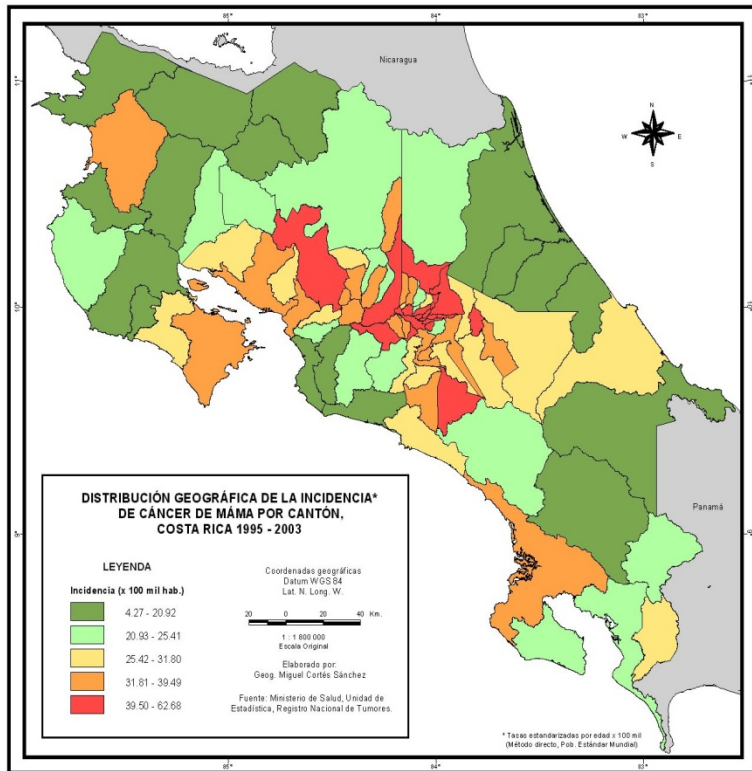
Mortalidad del cáncer de mama según grupo quinquenal de edad Costa Rica mujeres para los períodos 1990-1999 y 2000-2007

(tasas específicas de período por 100 000 mujeres)



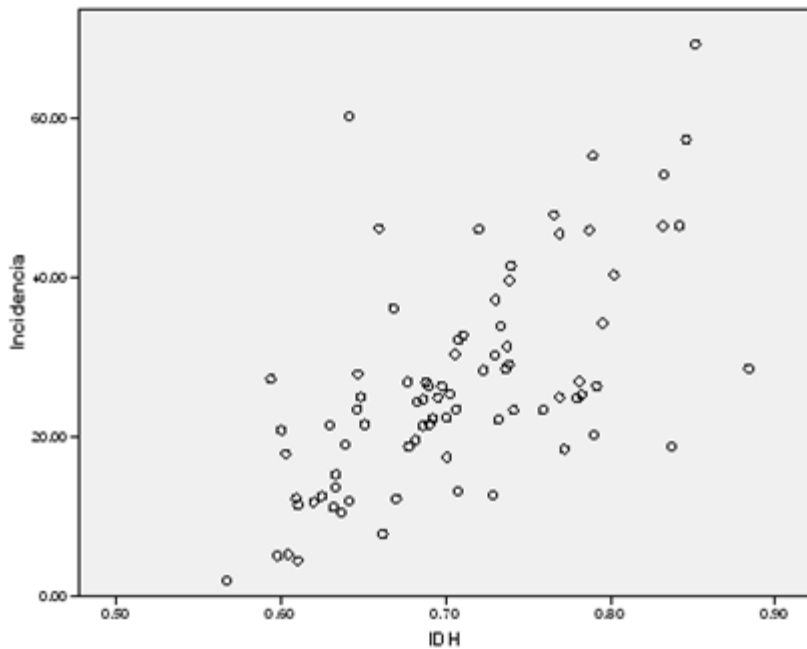
Fuente: Registro Nacional de Tumores

Distribución geográfica de la incidencia y mortalidad por cáncer de mama Costa Rica 1995-2005



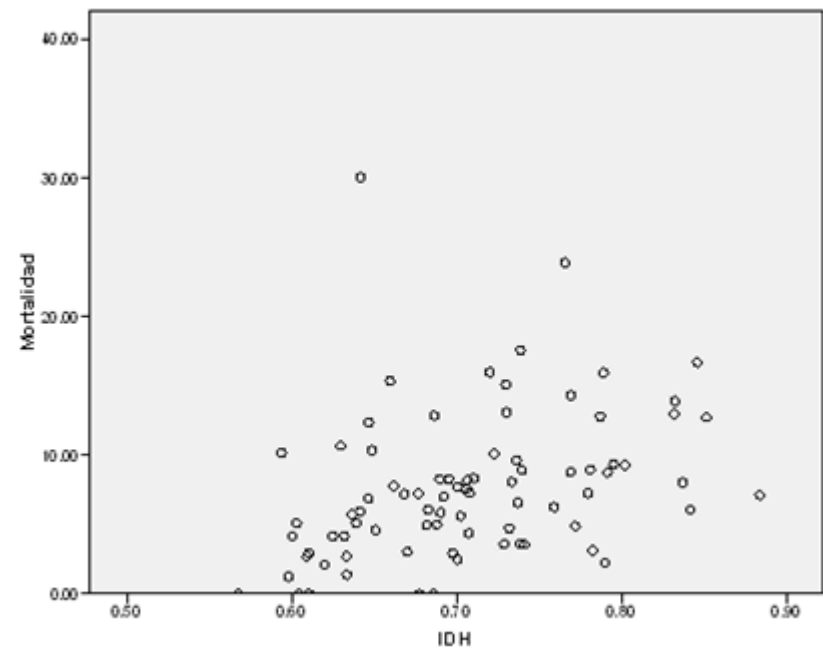
Correlación incidencia y mortalidad con el IDH Costa Rica 2000-2003

Incidencia - IDHC



Pearson: 0,622
 $p = 0,000$

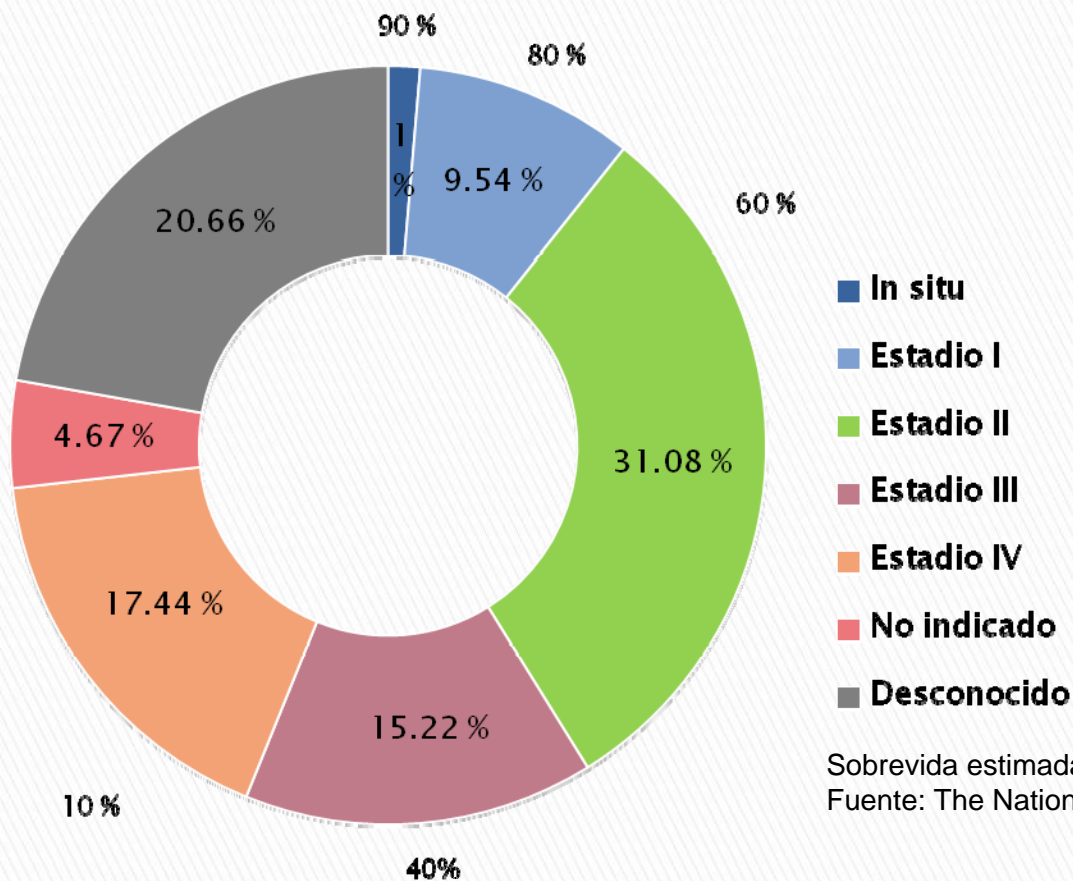
Mortalidad - IDHC



Pearson: 0,356
 $p = 0,001$

Distribución relativa de los casos de cáncer de mama según estadio TNM, Costa Rica 1995-2000

Estadio TNM



Sobrevida estimada a 5 años

Fuente: The National Cancer Institute, July 2002

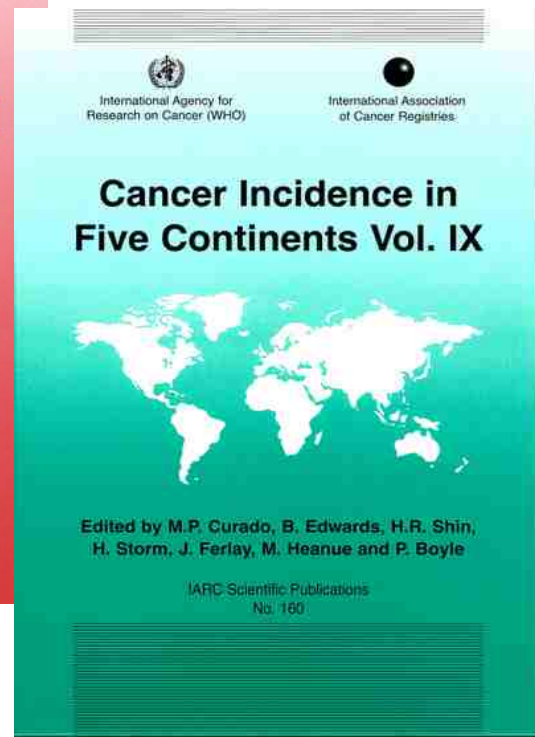
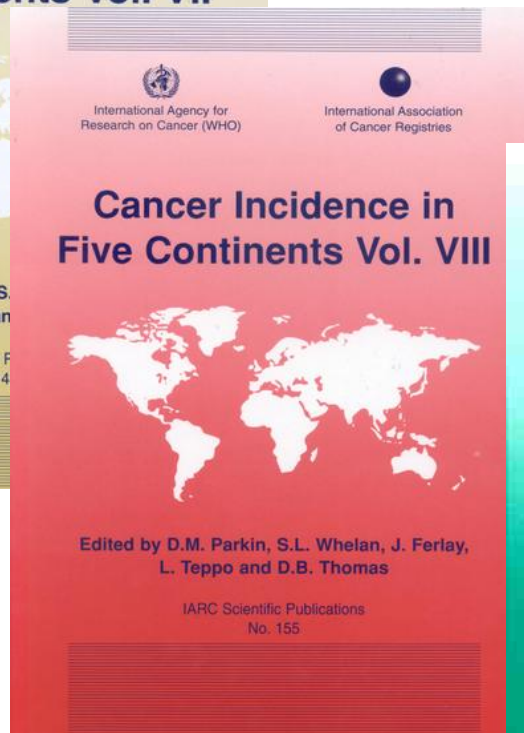
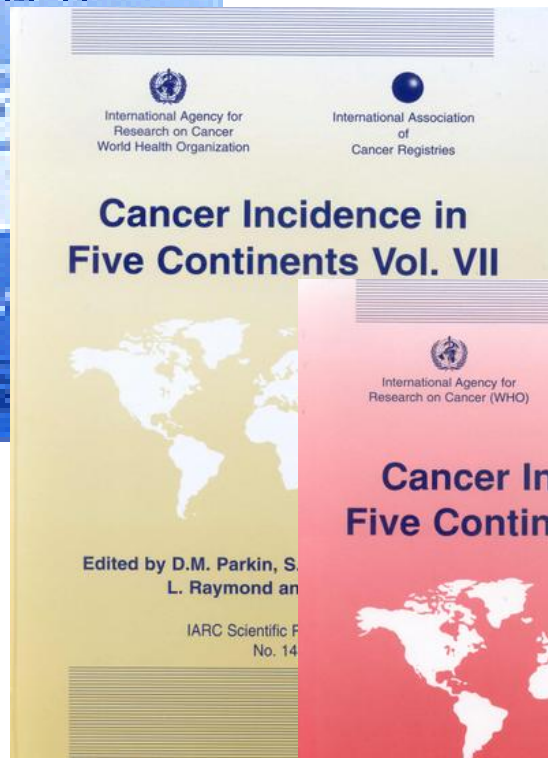
FUENTE: TESIS SUPERVIVENCIA DE LAS MUJERES CON CÁNCER DE MAMA SEGÚN DESARROLLO HUMANO, COSTA RICA 2000-2003: UN INSUMO PARA LA GERENCIA DE LA SALUD, DR. ADOLFO ORTIZ

Cancer survival in Africa, Asia, and Central America: a population-based study

	Tongue	Oral cavity	Stomach	Large bowel	Larynx	Lung	Breast	Cervix	Ovary	Bladder
Africa										
The Gambia	--	--	3	4	--	20	12	22	--	--
Uganda	--	--	0	8	--	0	46	13	9	--
Asia										
China	67 (64-68)	67 (44-71)	39 (20-44)	44 (36-63)	68 (49-73)	21 (6-32)	82 (58-90)	67 (48-79)	56 (35-67)	78 (47-81)
India	23 (12-30)	37 (26-45)	6 (4-15)	28 (6-31)	28 (16-38)	7 (1-13)	52 (31-54)	46 (34-60)	25 (19-29)	39 (10-48)
Pakistan	39	41	--	--	--	--	--	--	--	--
Philippines	--	--	--	40	--	--	47 (40-55)	37	--	--
Saudi Arabia	--	--	--	--	--	--	64	--	--	--
Singapore	44	49	27	52	66	9	76	66	62	72
South Korea	53 (52-60)	52 (48-54)	49 (46-50)	60 (57-64)	62 (59-76)	20 (14-21)	79 (78-81)	79 (76-79)	59 (54-62)	76 (72-79)
Thailand	32 (24-33)	36 (22-42)	12 (9-20)	35 (31-44)	36 (26-49)	9 (5-12)	63 (57-66)	61 (54-63)	47 (45-58)	48 (33-60)
Turkey	--	--	--	52	71	--	77	63	60	71
Central America										
Costa Rica	--	--	--	--	--	--	70	53	--	--

Data are median percentage of individual registries (minimum-maximum, if more than one registry). --=data not available.

Table 3: 5-year age standardised (0-74 years) relative survival for cancers by country





Muchas gracias