Comportamiento del cáncer digestivo en Cuba

MCs. Yaima Galán Alvarez, Lic. Yinet Iglesias Ventura. Lic. Gustavo Kindelan Valerino y la RED de Registros de Cáncer de Cuba

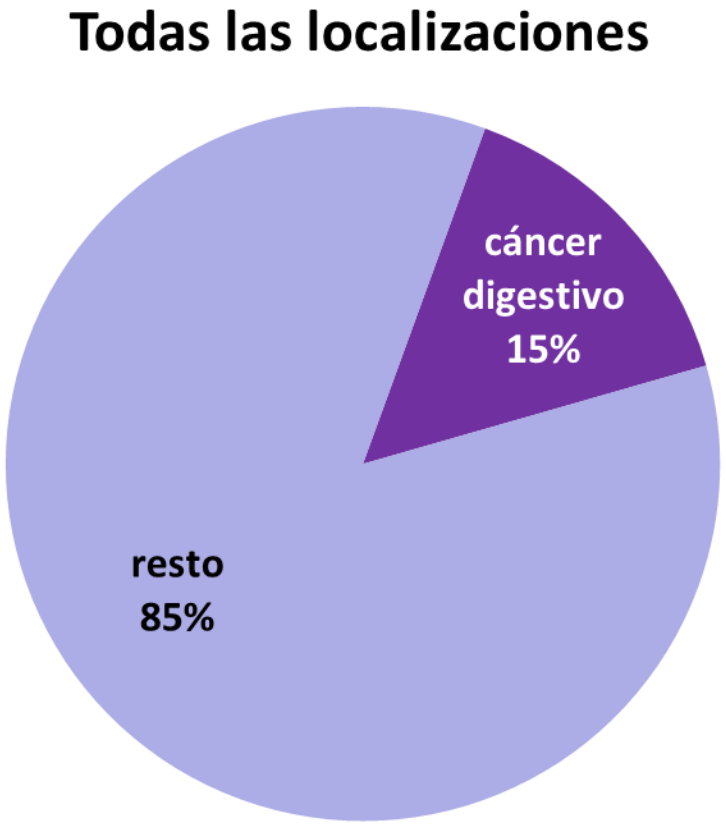
Registro Nacional de Cáncer de Cuba.

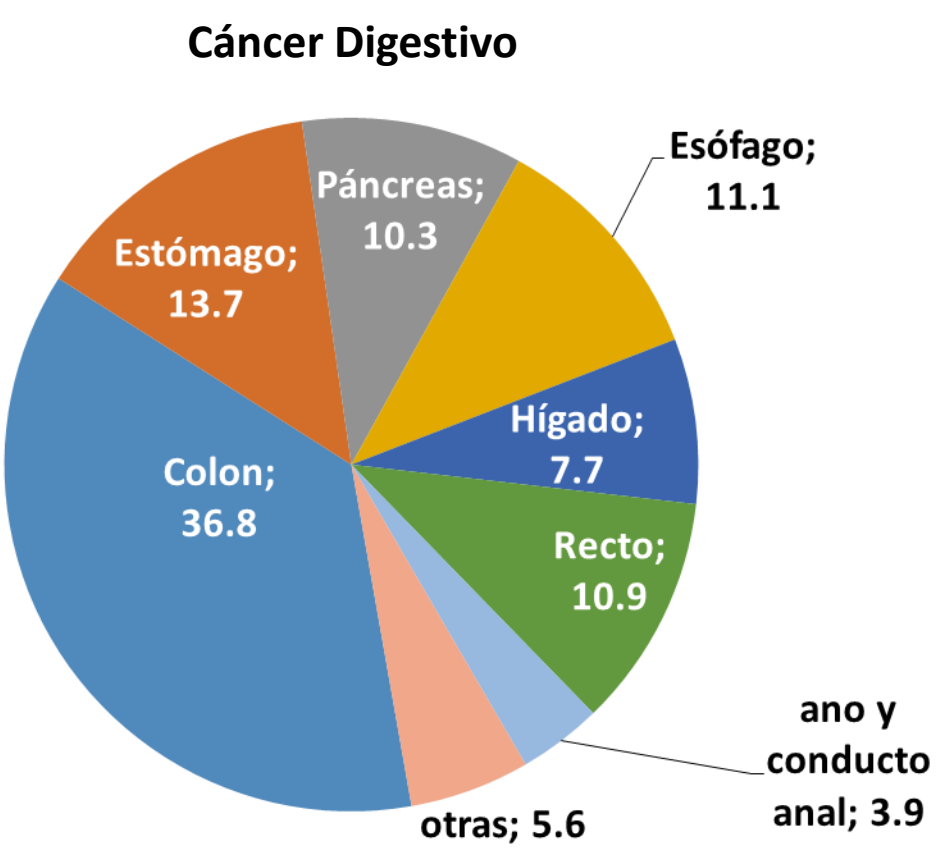
Dirección de Registros Médicos y Estadística. Ministerio de Salud Pública

Instituto Nacional de Oncología y Radiobiologia

rncinor@infomed.sld.cu ; www.rnc.sld.cu

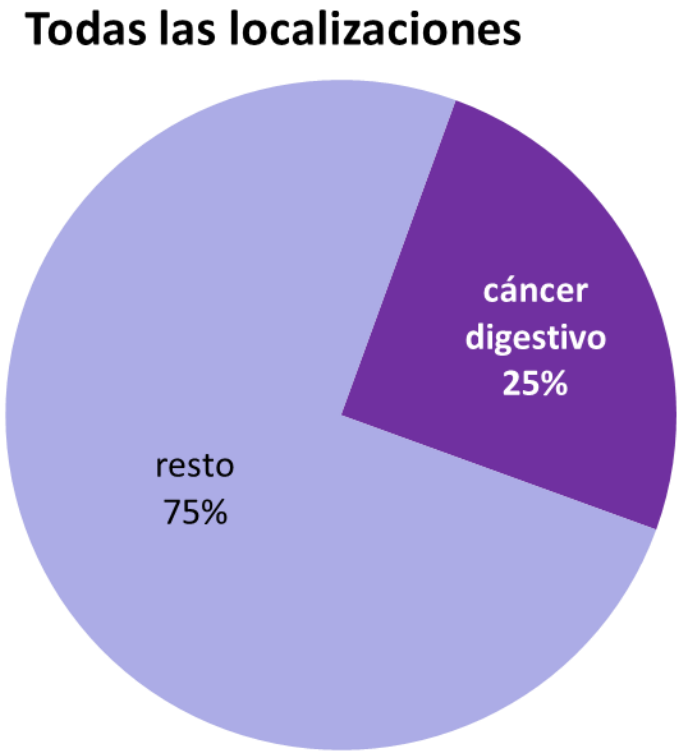
Incidencia Cáncer Digestivo en Cuba, 2015

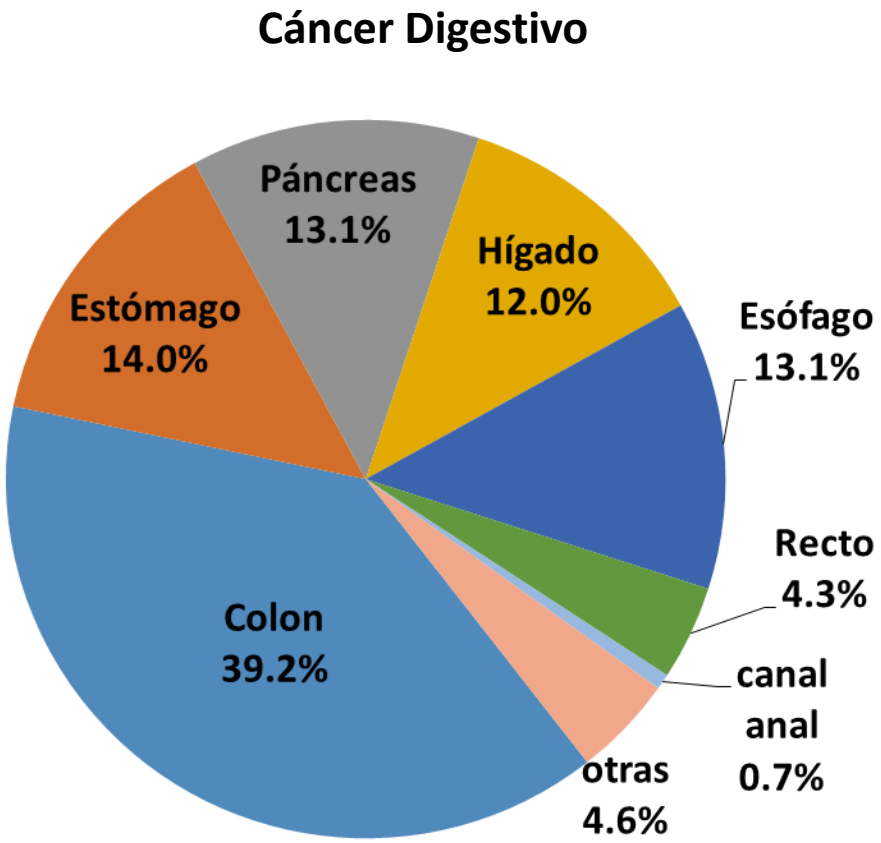




Galán Alvarez Y, Iglesias Ventura Y, Kindelan Valerino G y la RED de Registros de Cáncer de Cuba. ***Comportamiento del cáncer digestivo en Cuba***

Mortalidad por Cáncer Digestivo en Cuba, 2017





Galán Alvarez Y, Iglesias Ventura Y, Kindelan Valerino G y la RED de Registros de Cáncer de Cuba. ***Comportamiento del cáncer digestivo en Cuba***

Incidencia de cáncer según sexo y principales localizaciones. Cuba 2015*

MASCULINO				FEMENINO			
Localización	No	TC	TAM	Localización	No	TC	TAM
Piel	6518	116.5	70.2	Piel	5552	98.6	54.7
Próstata	4074	72.8	39.9	Mama	3748	66.6	39.4
Bronquios y pulmón	3188	57.0	35.2	Bronquios y pulmón	1799	32.0	18.0
Labio, Cavidad bucal y faringe	1254	22.4	14.6	Cuello uterino	1438	25.5	16.1
Laringe	1180	21.1	13.7	Colon	1400	24.9	12.5
Colon	1106	19.8	11.6	Cuerpo uterino	700	12.4	7.4
Vejiga urinaria	904	16.2	9.5	Ovario	540	9.6	6.1
Esófago	615	11.0	7.1	Glándula tiroides	429	7.6	5.3
Estómago	606	10.8	6.6	Linfomas	427	7.6	4.9
Linfomas	593	10.6	7.3	- no Hodgkin	347	6.2	3.9
- no Hodgkin	473	8.5	5.6	- Hodgkin	80	1.4	1.0
- Hodgkin	120	2.1	1.8	Labio, Cavidad bucal y faringe	384	6.8	3.9
Todas las localizaciones	**23807**	**425.6**	**259.8**	**Todas las localizaciones**	**20647**	**366.7**	**213.0**

**** Datos preliminares***

No. número de casos, TC. tasas crudas x 100 000 y TAM. Tasas ajustadas población mundial x 100 000

Mortalidad por cáncer según sexo y principales localizaciones. Cuba, 2017

MASCULINO				FEMENINO			
Localización	no	TC	TAM	Localización	no	TC	TAM
Bronquios y pulmón	3617	64.6	35.0	Bronquios y pulmón	2103	37.3	18.9
Próstata	3120	55.7	25.3	Mama	1519	26.9	13.4
Colon	1049	18.7	9.6	Colon	1436	25.4	11.1
Laringe	736	13.1	7.5	Cuello de útero	530	9.4	5.4
Esófago	680	12.1	7.2	Cuerpo de útero	452	8.0	4.0
Labio,Cavidad bucal, faringe	672	12.0	6.9	Páncreas	389	6.9	3.3
Estómago	556	9.9	5.4	Hígado y vías biliares intrahepáticas	371	6.6	3.1
Vejiga urinaria	531	9.5	4.7	Estómago	333	5.9	2.9
Páncreas	445	7.9	4.5	Ovario	324	5.7	3.3
Todas las localizaciones	**14575**	**260.2**	**138.4**	**Todas las localizaciones**	**10619**	**188.1**	**92.9**

número de casos, TC: tasas crudas , TAM: tasas ajustadas población mundial .

Incidencia Cáncer Digestivo en Cuba, 2015

CIEO 3		Masculino			Femenino		
		No.	T.C.	T.A.M	No.	T.C.	T.A.M
C15-C26	Órganos digestivos	3606	64.5	39.1	3211	57.0	30.2
C15	-Esófago	615	11.0	7.1	140	2.5	1.4
C16	-Estómago	606	10.8	6.6	326	5.8	3.2
C17	-Intestino delgado	78	1.4	0.9	65	1.2	0.7
C18	-Colon	1106	19.8	11.6	1400	24.9	12.5
C19	-Unión recto-sigmoidea	40	0.7	0.5	41	0.7	0.5
C20	-Recto	363	6.5	4.0	379	6.7	4.0
C21	-Ano y conducto anal	73	1.3	0.9	193	3.4	2.1
C22	-Hígado y conducto biliar	305	5.5	3.3	220	3.9	2.1
C23	-Vesícula biliar	24	0.4	0.3	64	1.1	0.6
C24	-Otras de las vías biliar	42	0.8	0.5	28	0.5	0.3
C25	-Páncreas	351	6.3	3.9	350	6.2	3.4
C26	-Otros sitios digestivos	3	0.1	0.1	5	0.1	0.1
	CÁNCER TOTAL	**23807**	**425.6**	**259.8**	**20647**	**366.7**	**213.0**

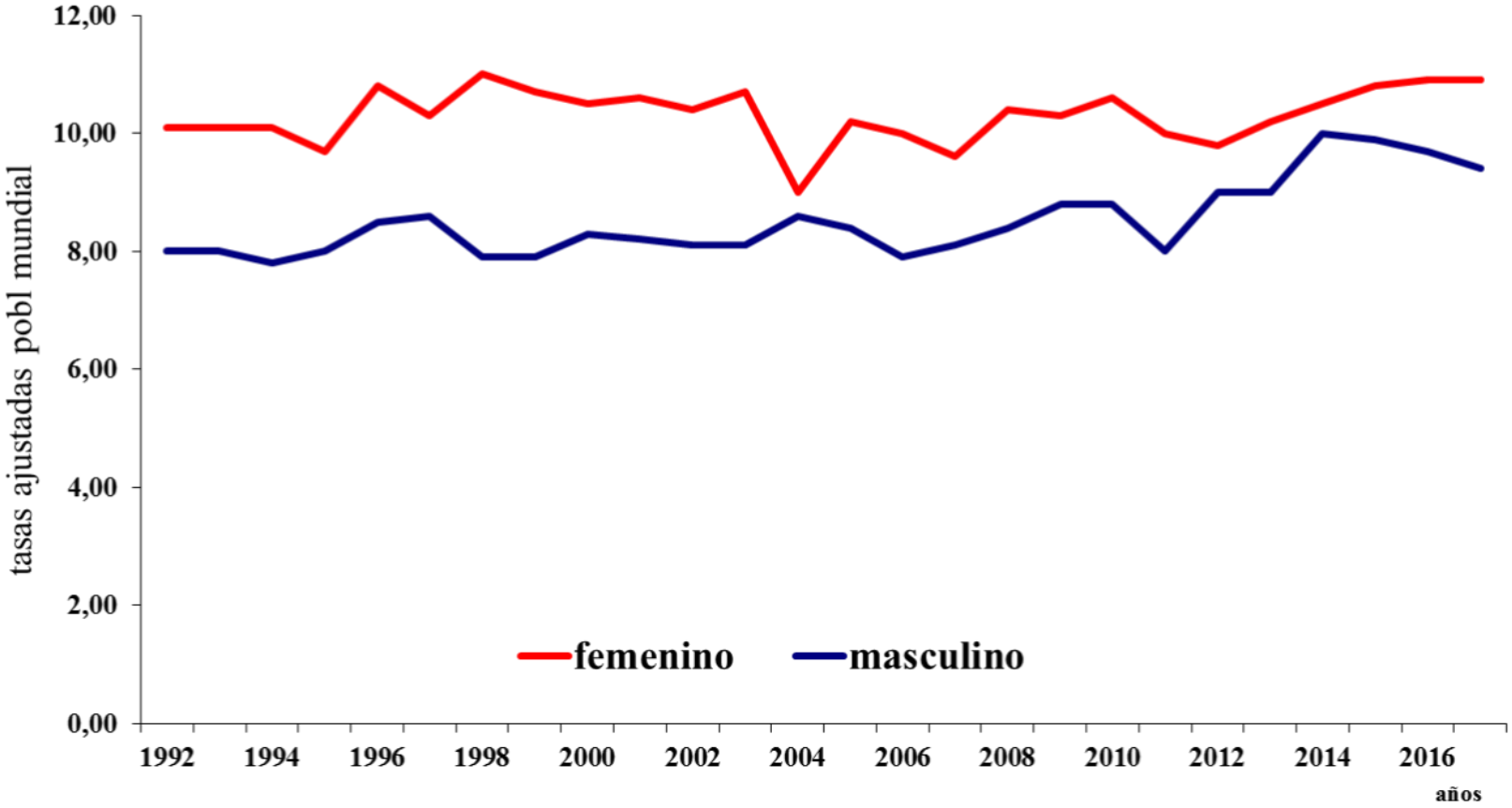
Galán Alvarez Y, Iglesias Ventura Y, Kindelan Valerino G y la RED de Registros de Cáncer de Cuba. ***Comportamiento del cáncer digestivo en Cuba***

Mortalidad por Cáncer Digestivo en Cuba, 2017

CIEO 3		Masculino			Femenino		
		No.	T.C.	T.A.M	No.	T.C.	T.A.M
C15-C26	ORGANOS DIGESTIVOS	3335	59.5	32.0	3011	53.3	24.0
C15	-Esófago	680	12.1	7.2	150	2.7	1.3
C16	-Estomago	556	9.9	5.4	333	5.9	2.8
C17-18	-Colon e Intestino delgado	1049	18.7	9.4	1436	25.4	10.9
C19	-Unión recto-sigmoidea	23	0.4	0.3	33	0.6	0.4
C20	-Recto	120	2.1	2.9	155	2.7	1.3
C21	-Ano y conducto anal	9	0.2	0.4	38	0.7	0.4
C22	-Hígado y conducto biliar	392	7.0	9.6	371	6.6	3.1
C23	-Vesícula biliar	15	0.3	0.6	38	0.7	0.4
C24	-Otras partes de las vías biliares y las n/e	26	0.5	0.7	44	0.8	0.4
C25	-Páncreas	445	7.9	11.1	389	6.9	3.2
C26	Otros sitios digestivos	20	0.4	0.6	24	0.4	0.2
	CÁNCER TOTAL	**14575**	**260.2**	**136.8**	**10619**	**188.1**	**92.0**

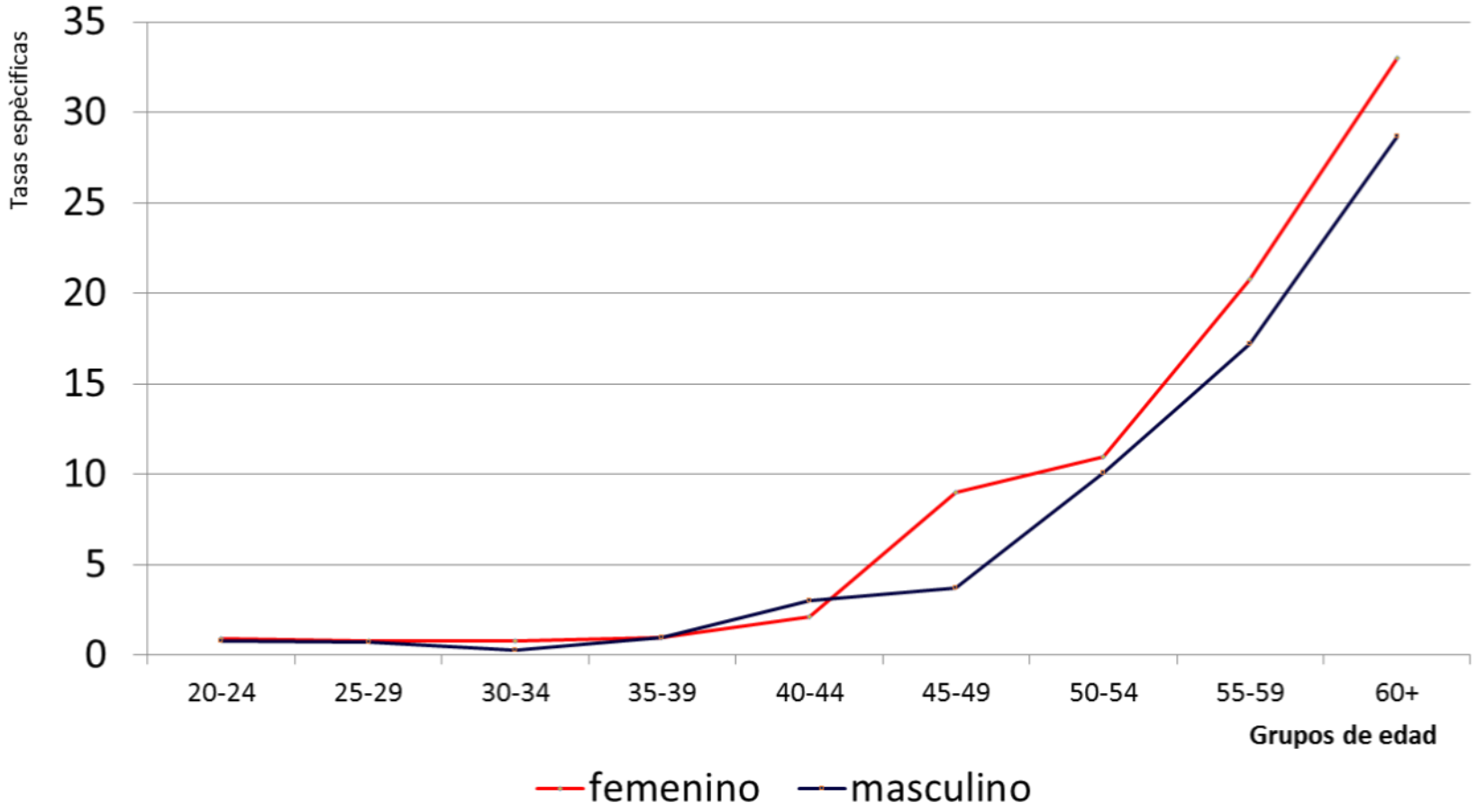
Galán Alvarez Y, Iglesias Ventura Y, Kindelan Valerino G y la RED de Registros de Cáncer de Cuba. ***Comportamiento del cáncer digestivo en Cuba***

Mortalidad por Cáncer de Colon.
Distribución temporal. CUBA 1990-2017

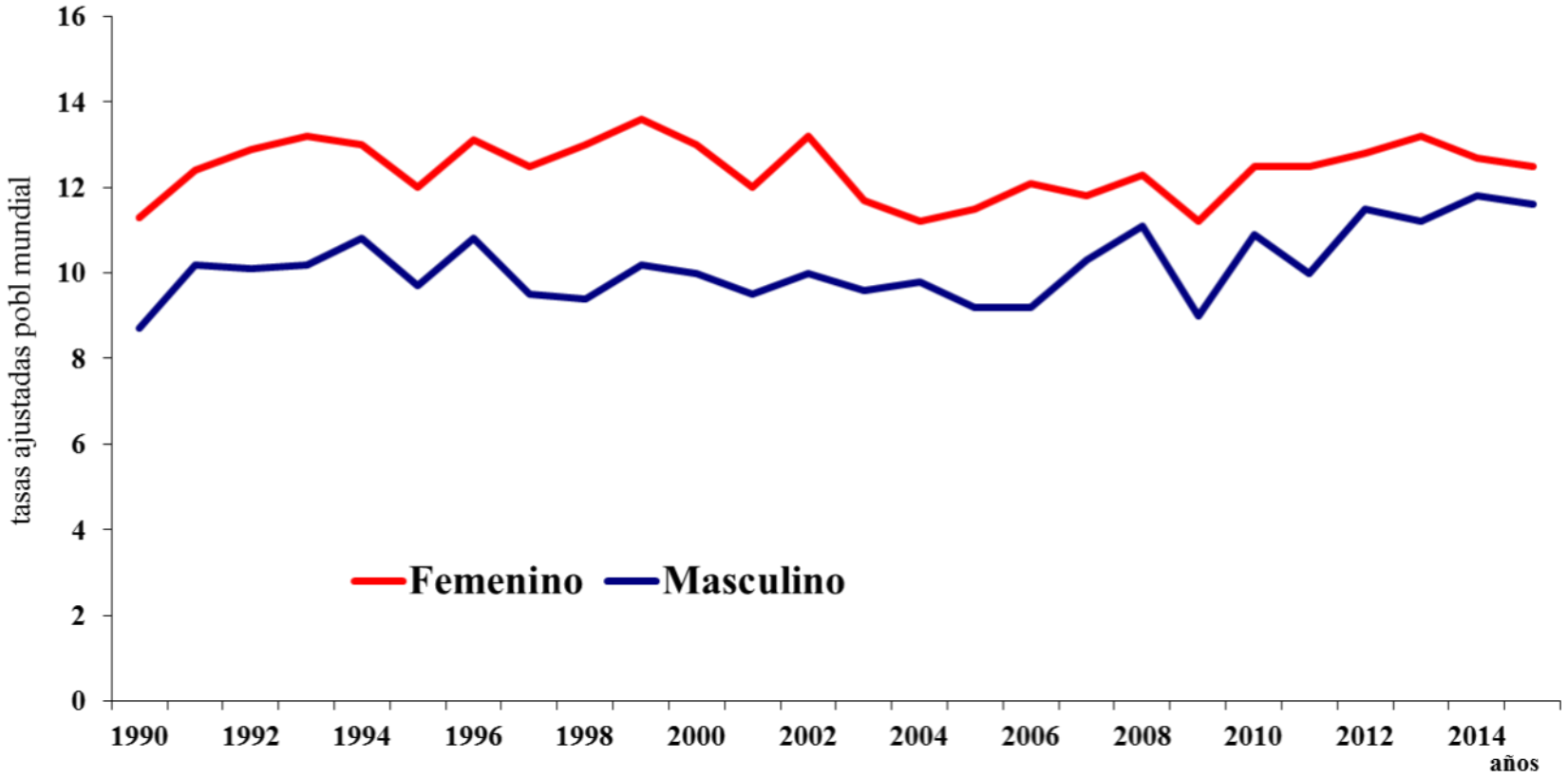


Galán Alvarez Y, Iglesias Ventura Y, Kindelan Valerino G y la RED de Registros de Cáncer de Cuba. ***Comportamiento del cáncer digestivo en Cuba***

Mortalidad por Cáncer de Colon según grupos de edad y sexo. Cuba 2017

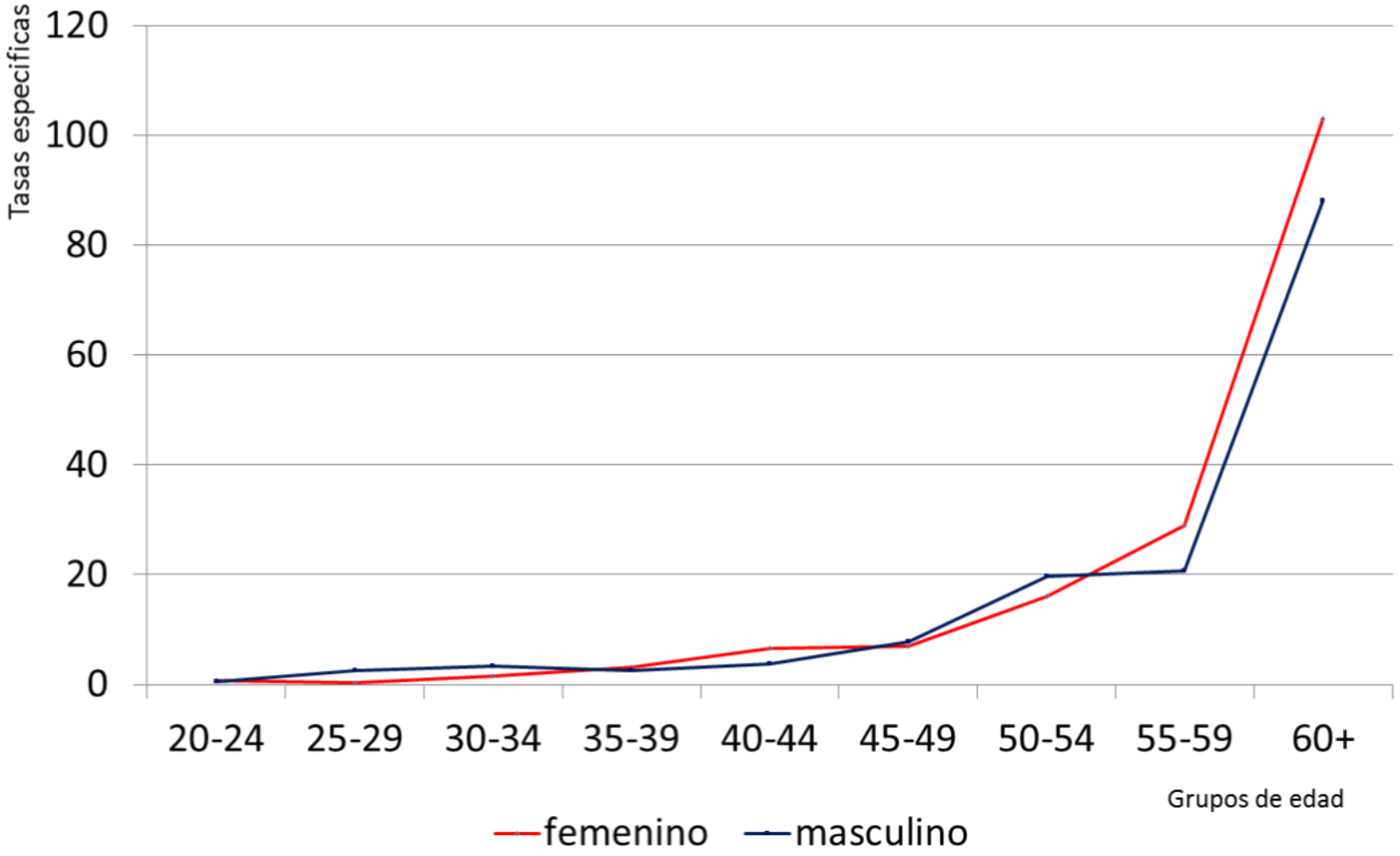


Incidencia de Cáncer de Colon.
Distribución temporal. CUBA 1990-2015



Galán Alvarez Y, Iglesias Ventura Y, Kindelan Valerino G y la RED de Registros de Cáncer de Cuba. ***Comportamiento del cáncer digestivo en Cuba***

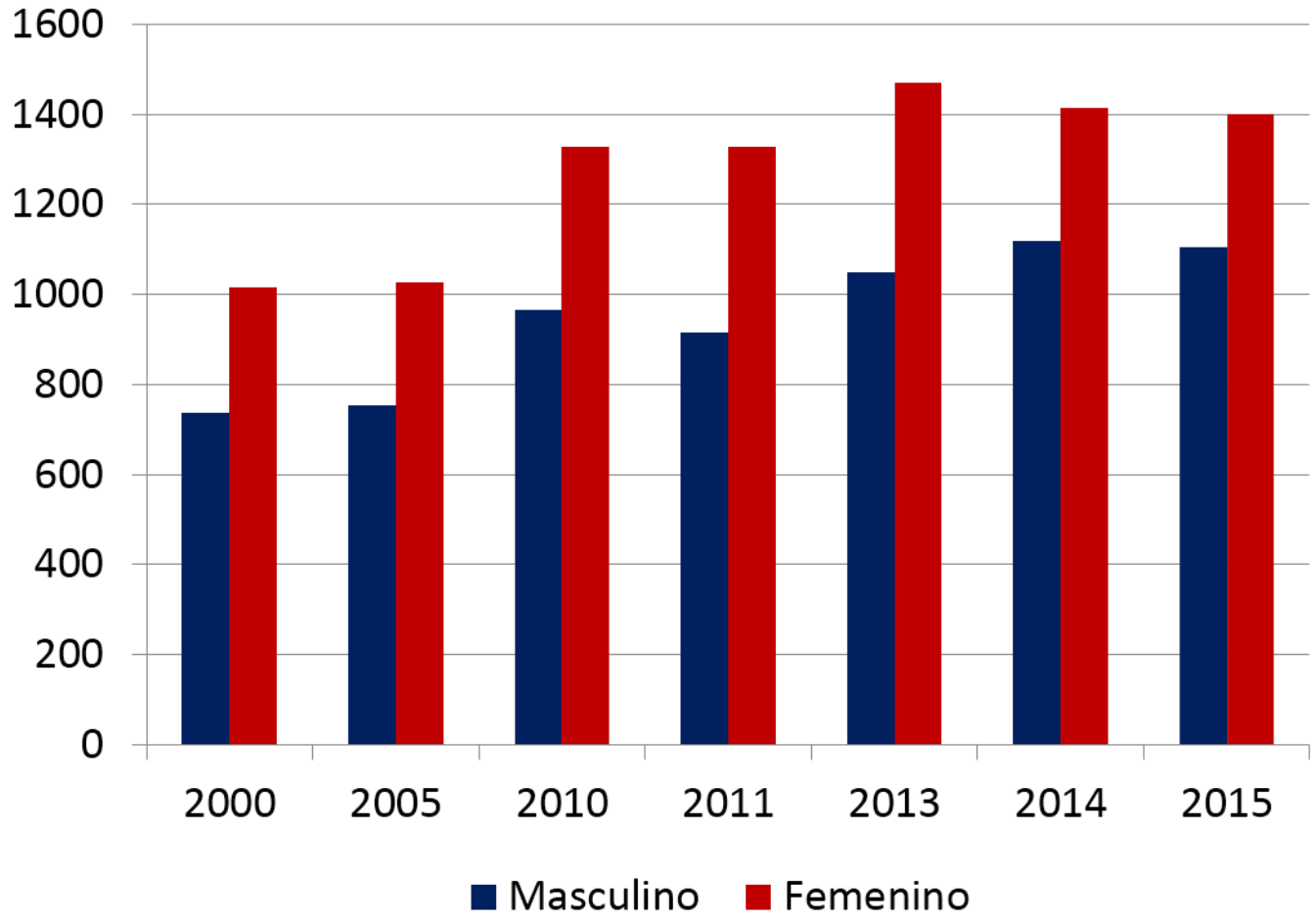
Incidencia de Cáncer de Colon por grupos de edad y sexo. Cuba 2015



Galán Alvarez Y, Iglesias Ventura Y, Kindelan Valerino G y la RED de Registros de Cáncer de Cuba. ***Comportamiento del cáncer digestivo en Cuba***

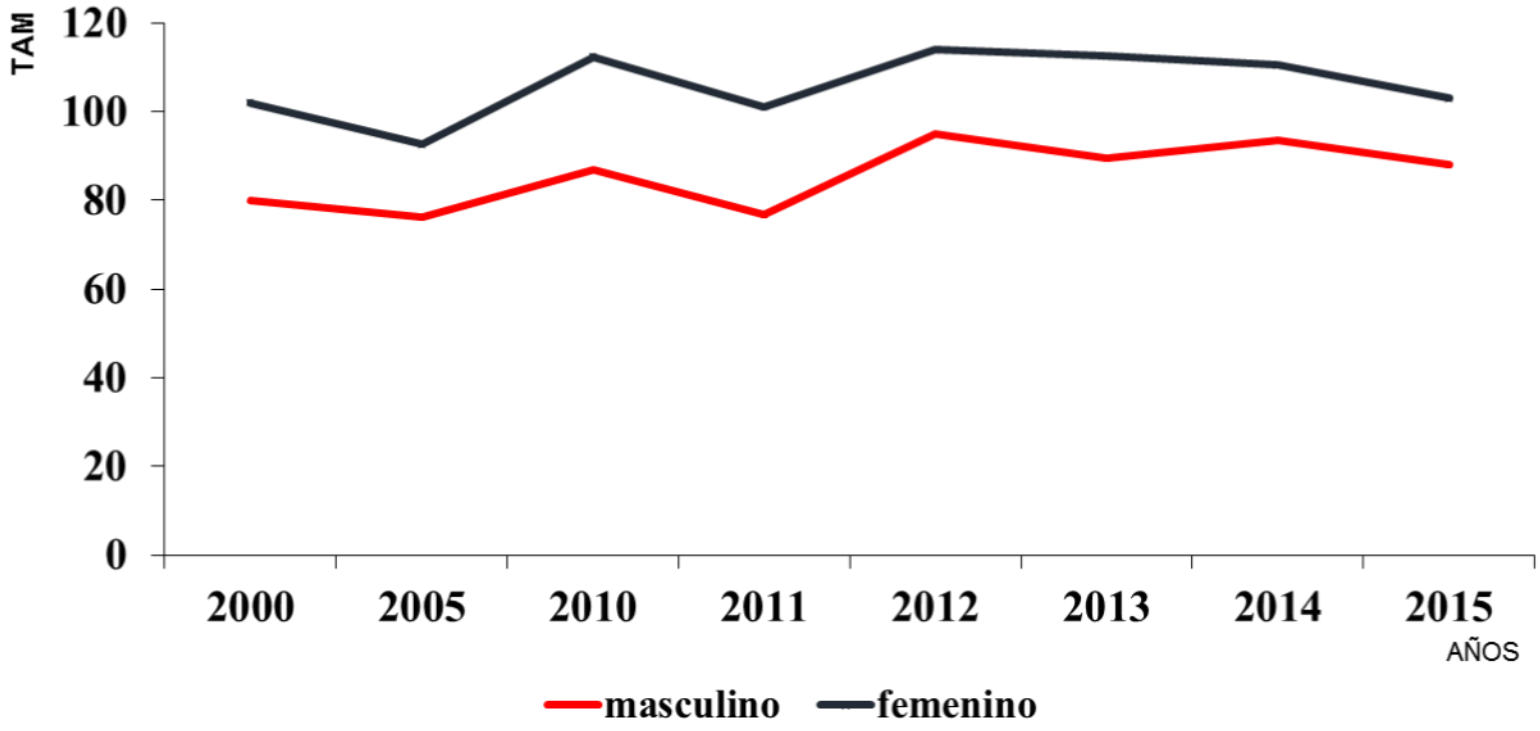
Incidencia de Cáncer de Colon.

Incremento en el No de pacientes 2000-2015



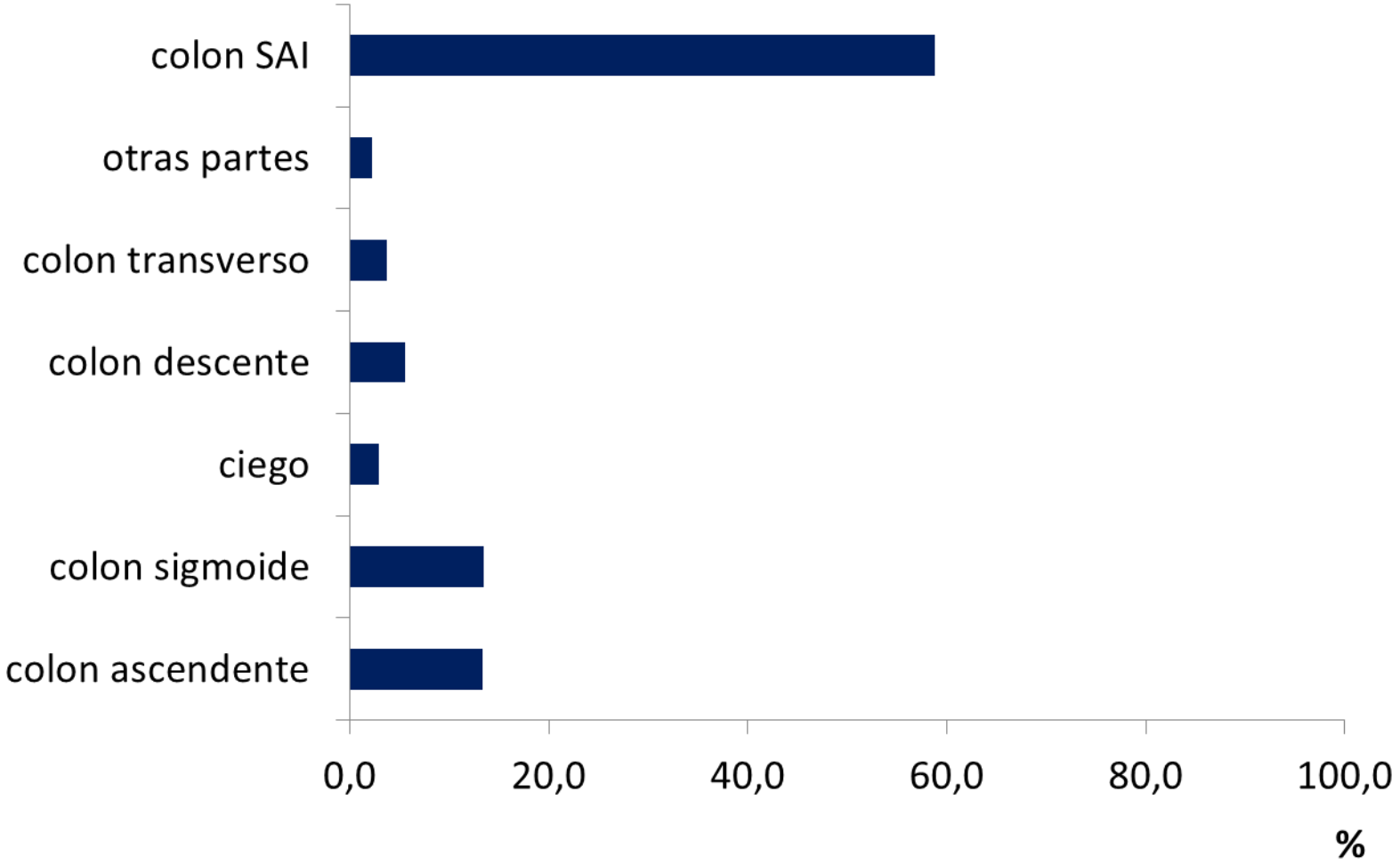
Galán Alvarez Y, Iglesias Ventura Y, Kindelan Valerino G y la RED de Registros de Cáncer de Cuba. ***Comportamiento del cáncer digestivo en Cuba***

Cáncer de Colon en Cuba. Distribución de la incidencia en el grupo de 60 años y más.

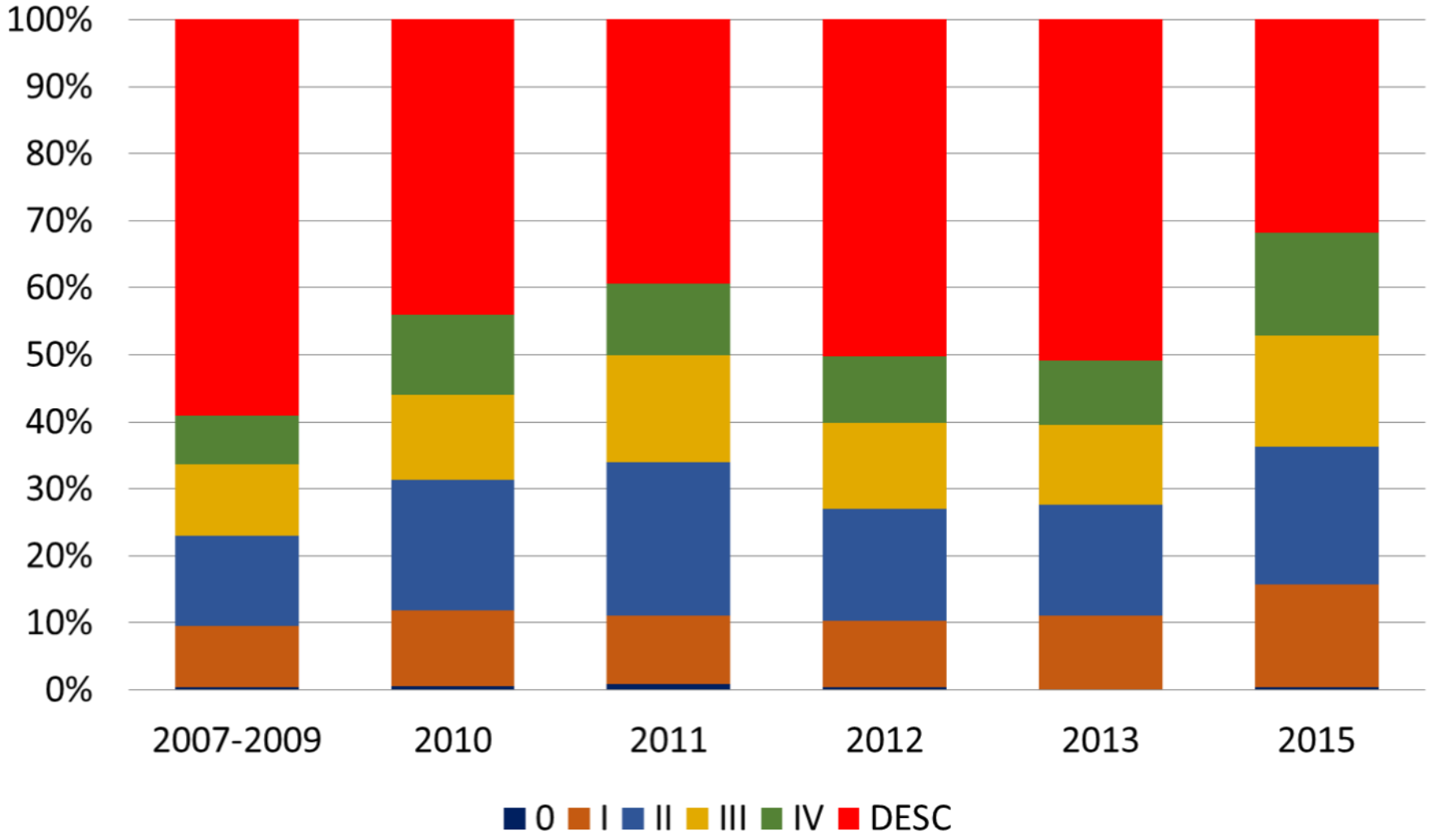


Galán Alvarez Y, Iglesias Ventura Y, Kindelan Valerino G y la RED de Registros de Cáncer de Cuba. ***Comportamiento del cáncer digestivo en Cuba***

Incidencia Cáncer de Colon 2015
Distribución por subsitios

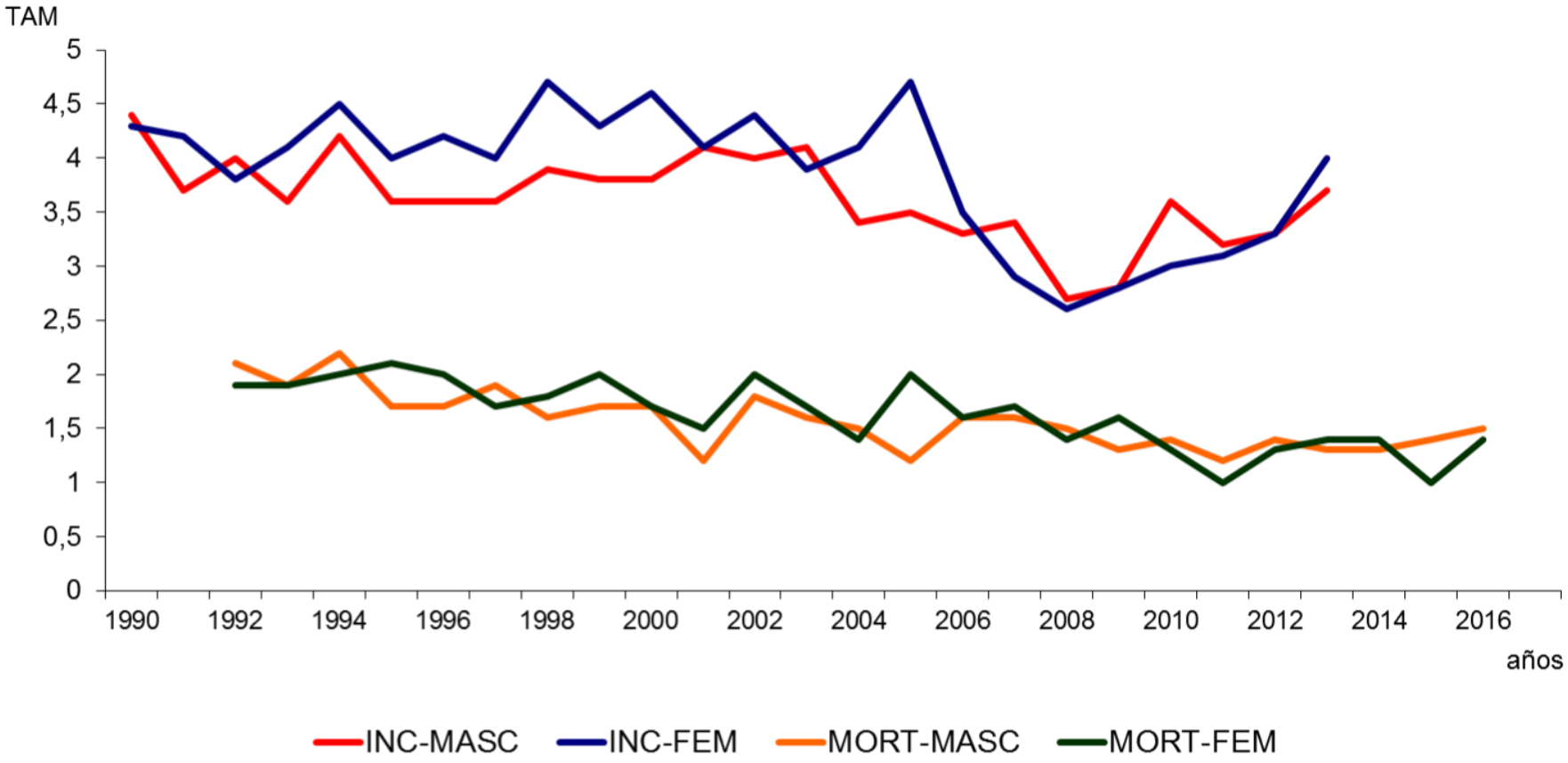


Cáncer Colon. Cuba 2007-2015
Distribución por Etapas Clínicas al Diagnóstico.



CÁNCER DE RECTO EN CUBA

TENDENCIA DE LA INCIDENCIA Y LA MORTALIDAD POR CÁNCER DE RECTO EN CUBA. 1990-2017



TAM: tasa ajustada a la población mundial por 100 000 habitantes

FUENTE: Datos de Incidencia: Registro Nacional de Cáncer de Cuba.
Datos de Mortalidad: Dirección Nacional de Estadísticas. MINSAP

Cáncer de Recto, 2015
Distribución por histología

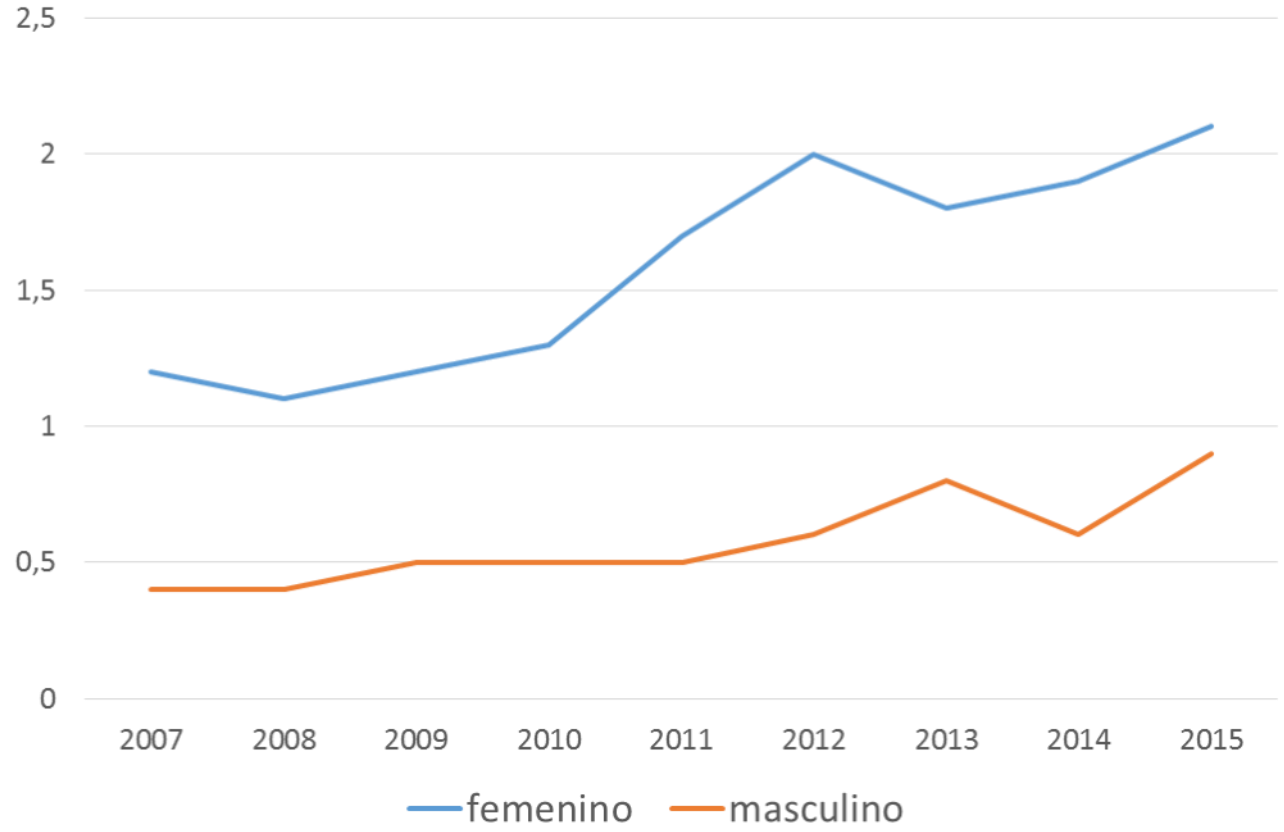
	Frecuencia	Porcentaje
Adenocarcinoma, SAI	572	75,8
Neoplasia maligna	73	9,7
Carcinoma SAI	17	2,3
Carcinoma Epidermoide	48	6,4
Adenocarcinoma papilar	7	0,9
otros	38	5,0
Total	755	100,0

Cáncer de Recto. Cuba 2015
Distribución por Etapas Clínicas al Diagnóstico.

	No	Porcentaje
in situ	11	1,5
I	186	24,6
Ia	30	4,0
Ib	13	1,7
Ic	2	0,3
II	120	15,9
IIa	67	8,9
IIb	35	4,6
IIc	5	0,7
III	42	5,6
IIIa	23	3,0
IIIb	27	3,6
IIIc	11	1,5
IV	48	6,4
IVa	10	1,3
IVb	6	0,8
IVc	0	0,0
no aplicable	63	8,3
Desconocido	56	7,4
	755	100,0

CÁNCER DE ANO Y CANAL ANAL

Incidencia de Ano y canal anal según sexo en Cuba 2007-2015



Incidencia de Ano y canal anal según histología. Cuba 2015

Histología	No	%
Carcinoma células escamosas	173	64,1
Adenocarcinoma, SAI	48	17,8
Carcinoma basaloide	14	5,2
Carcinoma SAI	13	4,8
Otros	22	8,1
Total	270	100

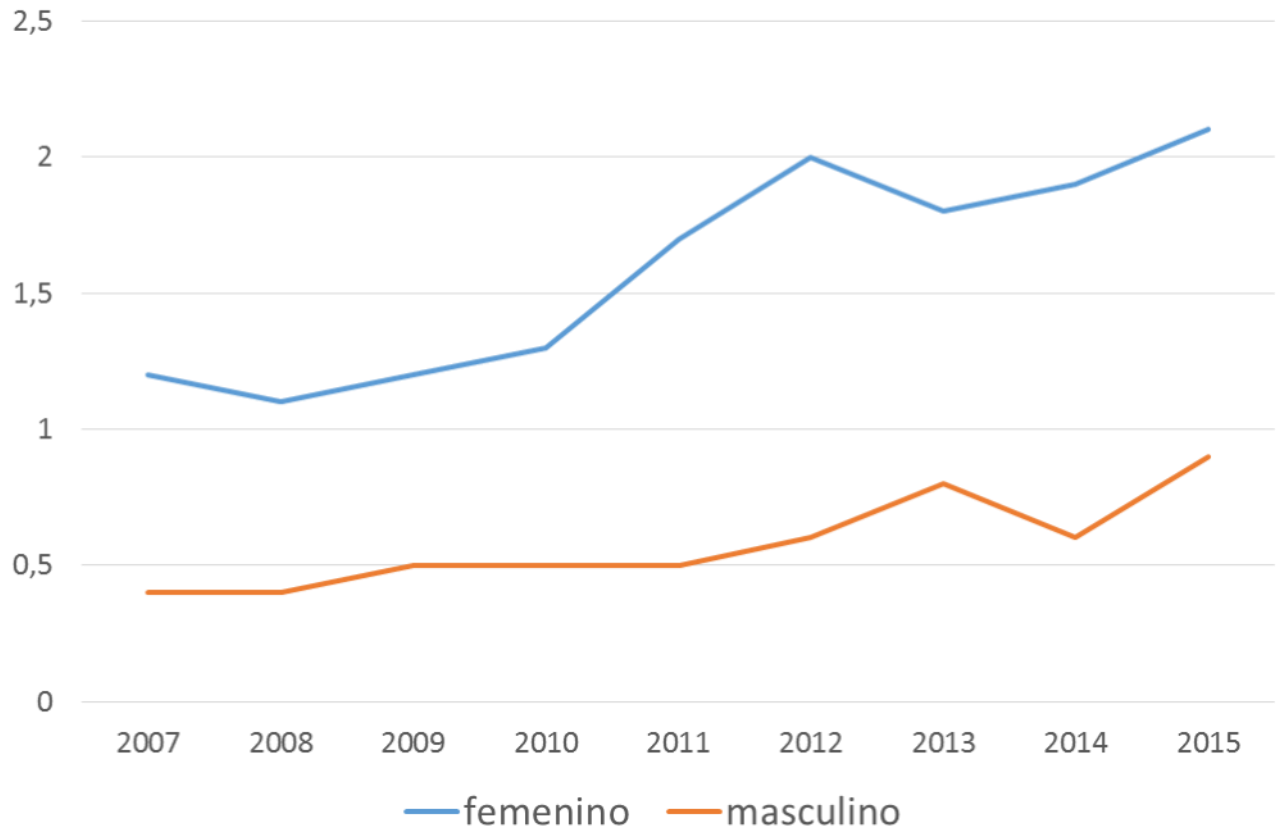
CÁNCER DE ESÓFAGO

Cáncer de esófago en Cuba 2015

- En la mortalidad es el 4.7% en los hombres y el 1.4% en las mujeres
- Es el 2.6% de la incidencia en hombres y el 0.7% en las mujeres

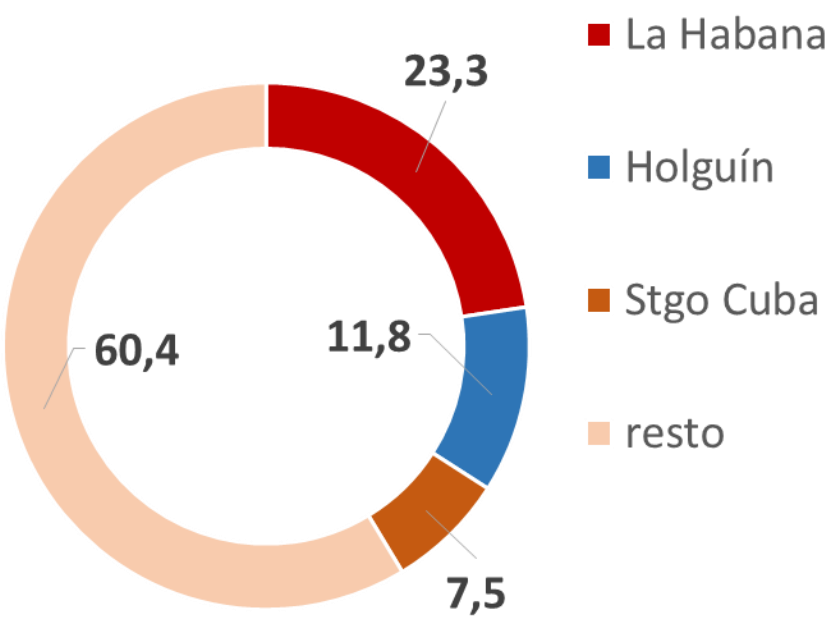
	Incidencia	Mortalidad
Hombres	615 (TAM 7.1)	680 (TAM 7.2)
Mujeres	140 (TAM 1.4)	150 (TAM 1.4)

Incidencia de cáncer de esófago en Cuba 2010-2015



Galán Alvarez Y, Iglesias Ventura Y, Kindelan Valerino G y la RED de Registros de Cáncer de Cuba. ***Comportamiento del cáncer digestivo en Cuba***

Incidencia Cáncer de esófago 2015



Histología	No	%
Carcinoma cel escamosas	347	44,8
Neoplasia maligna	258	33,8
adenocarcinoma SAI	103	13,5
carcinoma SAI	38	4,5
otros	9	1,2
	755	100

24 unidades reportan el 70% de los casos

Incidencia Cáncer de Esófago Cuba 2015

Distribución por etapas clínicas al diagnóstico Cuba 2015

- Se tiene en cuenta la invasión tumoral (T), la afectación de los ganglios linfáticos cercanos (N) y la aparición de metástasis en otras localizaciones (M)
- Tto quirúrgico etapas I y II (25% mundo, en Cuba 30%)

	Frecuencia	Porcentaje
I	58	7,7
Ia	22	2,9
Ib	13	1,7
Ic	2	0,3
II	58	7,7
IIa	46	6,1
IIb	34	4,5
IIc	1	0,1
III	55	7,3
IIIa	26	3,4
IIIb	12	1,6
IIIc	19	2,5
IV	150	19,9
IVa	8	1,1
IVb	10	1,3
IVc	1	0,1
no aplicable	190	25,2
Desconocido	50	6,6
Total	755	100,0

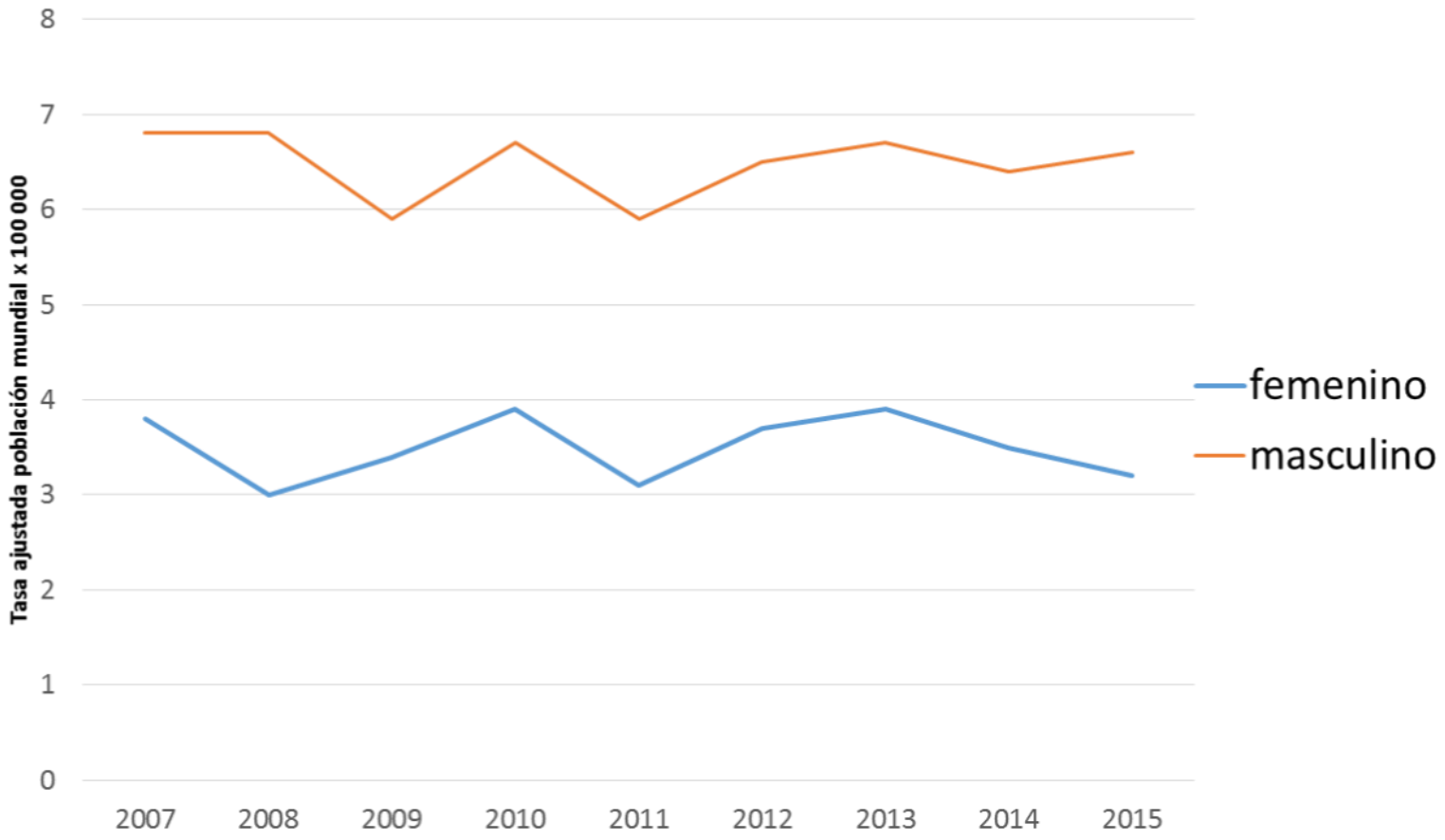
WHO Classification of Tumours of the Digestive System. C15 - Esophagus:

Morfología	año_diagnóstico			
	2015	2016	2017	2018
CARCINOMA CELULAS ESCAMOSAS	376	386	338	363
ADENOCARCINOMA	118	106	113	101
NEOPLASIA MALIGNA	81	60	52	35
CARCINOMA SAI	54	56	55	64
OTROS	9	4	6	3
TOTAL	638	612	564	566

Nota_ casos reportados vivos al RNC

CÁNCER DE ESTÓMAGO

Incidencia de cáncer de estómago en Cuba 2010-2015



Galán Alvarez Y, Iglesias Ventura Y, Kindelan Valerino G y la RED de Registros de Cáncer de Cuba. ***Comportamiento del cáncer digestivo en Cuba***

CONCORD
Global surveillance
of cancer survival

Supervivencia Poblacional

Vigilancia mundial de la supervivencia de cáncer a partir de los datos de los RC Poblacionales como una medida de la eficacia de sistemas de salud.

declaración mundial de la UICC 2013: "Habrá reducciones muy importantes de las muertes prematuras por cáncer, mejoras en la calidad de vida y la supervivencia de cáncer"

	CONCORD 2	CONCORD 3
PARTICIPANTES	25.9 MILLONES	37.5 millones
REGISTROS CÁNCER	279 (67 países)	320 (71 países)
PERIODO	1995-2009	1995-2014
Localizaciones	10	18
	Estómago, Colon, Recto, Hígado, Pulmón, Mama (mujeres), Cuello del útero, Ovario, Próstata, Leucemia	Esófago, páncreas, melanoma piel, SNC, leucemias y Linfomas en niños

Allemani C et al., The Lancet 2015 y The Lancet 2018

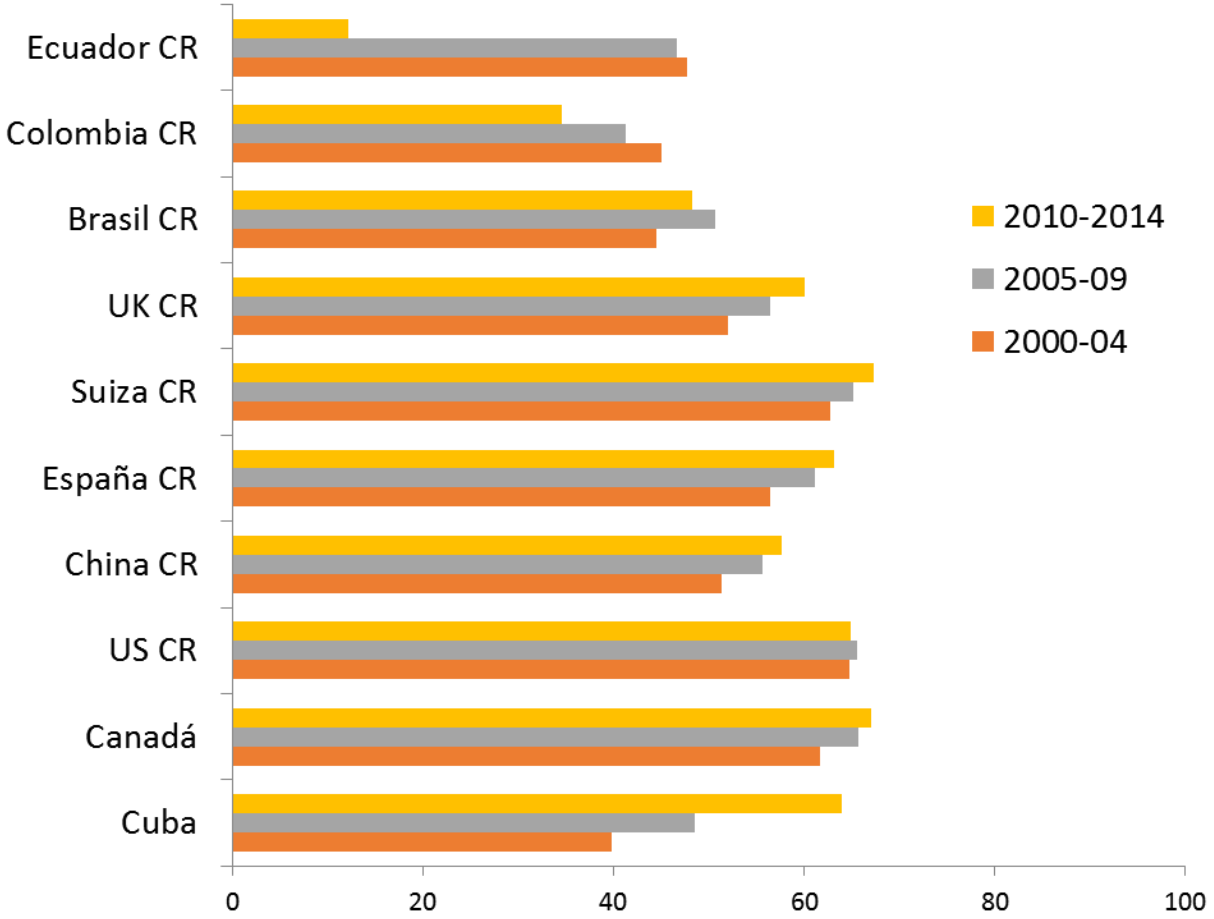
CONCORD
Global surveillance of cancer survival

Estimación de la Supervivencia neta a 5 años en Cuba

	ESTÓMAGO		COLON	
	SV (%)	IC 95	SV (%)	IC 95
2000-2004	17,2	15.7-18.7	39.8	38.3-41.2
2005-2009	25.6	23.6-27.5	48.5	46.9-50.1
2010-2014	35.7	32.8-38.6	63.9	61.6-66.2

Global surveillance of cancer survival 1995-2009: analysis of individual data for 25,676,887 patients from 279 population-based registries in 67 countries (CONCORD-2) *Allemani C, Weir HK, Carreira H, et al., and the CONCORD Working Group, Lancet 20145*
Allemani C, The Lancet 2018

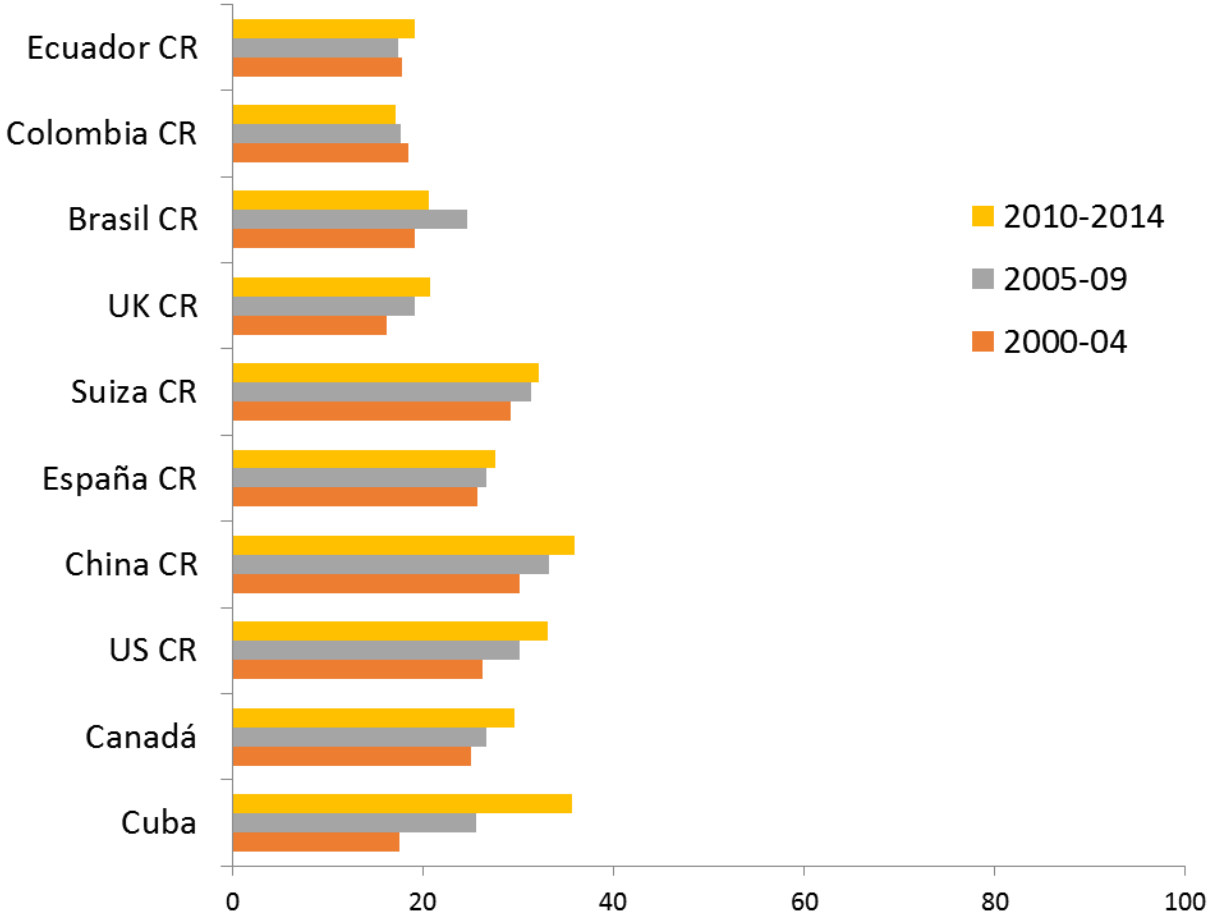
Supervivencia neta 5-años ajustada por edad para adultos (edades 15–99 años) diagnosticados de CÁNCER DE COLON por período calendario en CUBA y países seleccionados



Global surveillance of cancer survival 1995-2009: analysis of individual data for 25,676,887 patients from 279 population-based registries in 67 countries (CONCORD-2)
Allemani C, Weir HK, Carreira H, et al., and the CONCORD Working Group, Lancet 2014

CONCORD
Global surveillance of cancer survival

Supervivencia neta 5-años ajustada por edad para adultos (edades 15–99 años) diagnosticados de CÁNCER DE ESTÓMAGO por período calendario en CUBA y países seleccionados



Global surveillance of cancer survival 1995-2009: analysis of individual data for 25,676,887 patients from 279 population-based registries in 67 countries (CONCORD-2)
Allemani C, Weir HK, Carreira H, et al., and the CONCORD Working Group, Lancet 2014

CONCORD
Global surveillance of cancer survival