

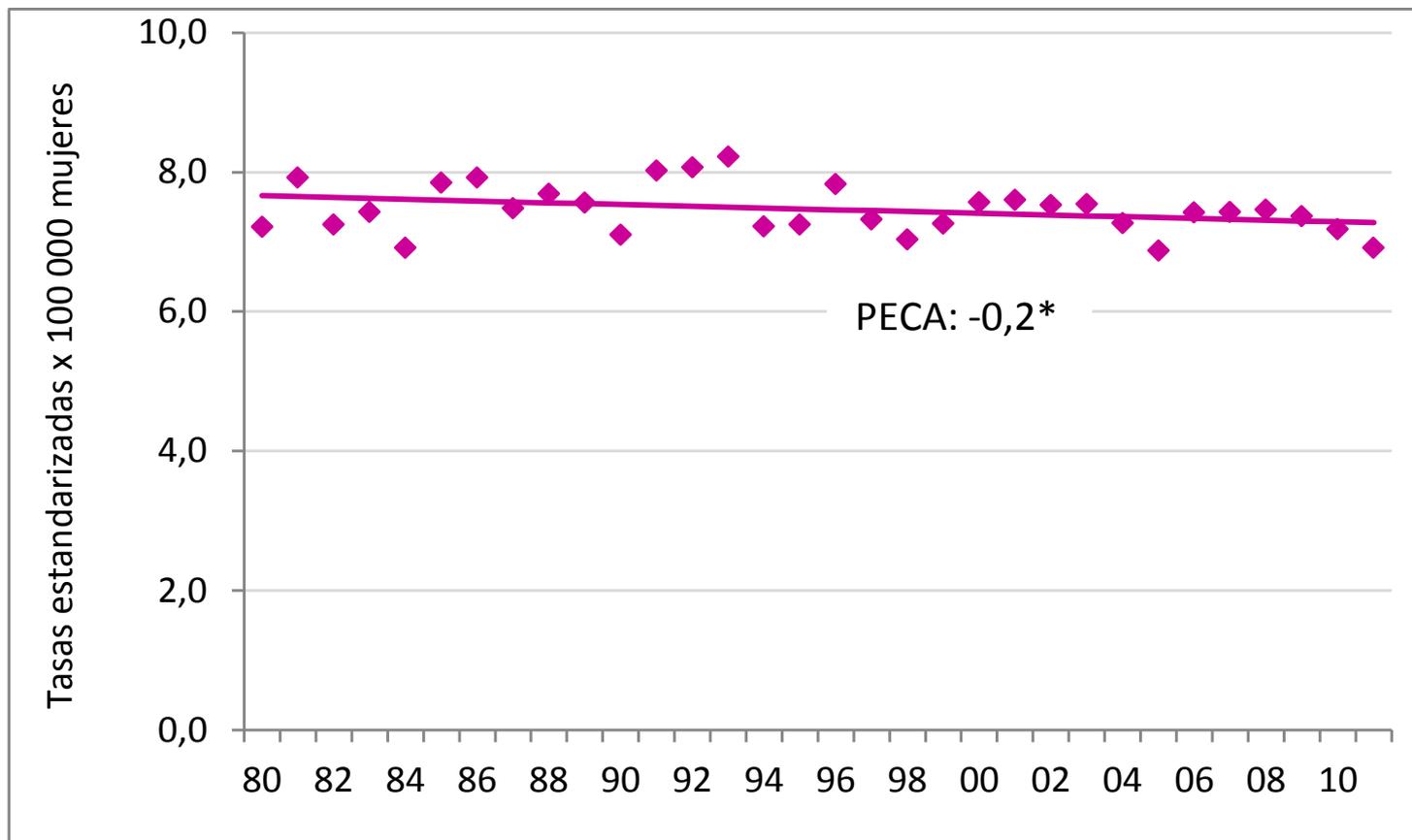
# Epidemiología del cáncer Cervicouterino en Argentina

## V Seminario Internacional

### Programas de tamizaje basados en el Test de VPH: herramientas para su efectiva implementación

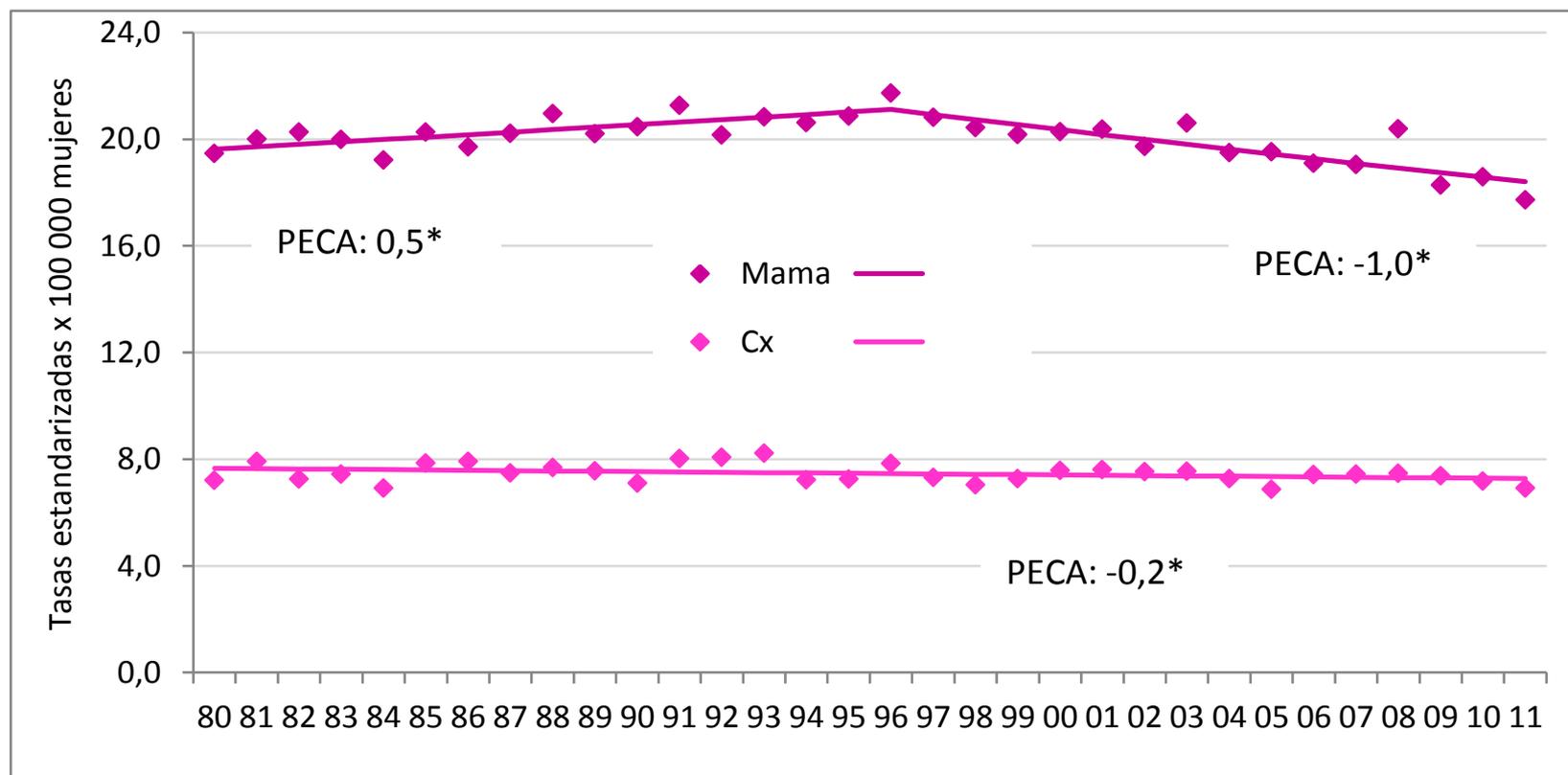
Tucumán, 30 de setiembre de 2013

# Tendencia en la mortalidad específica por cáncer cervicouterino. Argentina, 1980-2011.



Fuente: Abriata, MG. SIVER-INC-Ministerio de Salud de la Nación, en base a datos de la DEIS. Argentina, marzo de 2011

# Tendencias de mortalidad específica por cáncer cervicouterino y mama. Tasas estandarizadas por edad por 100.000 mujeres. Argentina, 1997-2011.



# Sistema de Vigilancia Epidemiológica y Reporte – SIVER\_INC



## Misión

- ❑ Coordinar el relevamiento de datos de las diversas fuentes de información sobre morbilidad y mortalidad por cáncer, sus factores de riesgo y determinantes
- ❑ Generar evidencias para la planificación de políticas de control de esta enfermedad y la evaluación del impacto de las acciones ejercidas en materia de promoción, prevención y atención de pacientes con cáncer



# Sistema de Vigilancia Epidemiológica y Reporte – SIVER

*“Good surveillance does not necessarily ensure the making of the right decisions, but reduces the chances of wrong ones”*

Institute of Medicine, 1988

Un buen sistema de vigilancia no necesariamente asegura que se tomen las decisiones correctas, pero reduce las posibilidades de tomar decisiones incorrectas.

Networking for the surveillance of risk factors for NCD in Latin America and the Caribbean. OMS-OPS

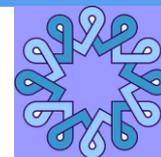


Ministerio de  
**Salud**  
Presidencia de la Nación

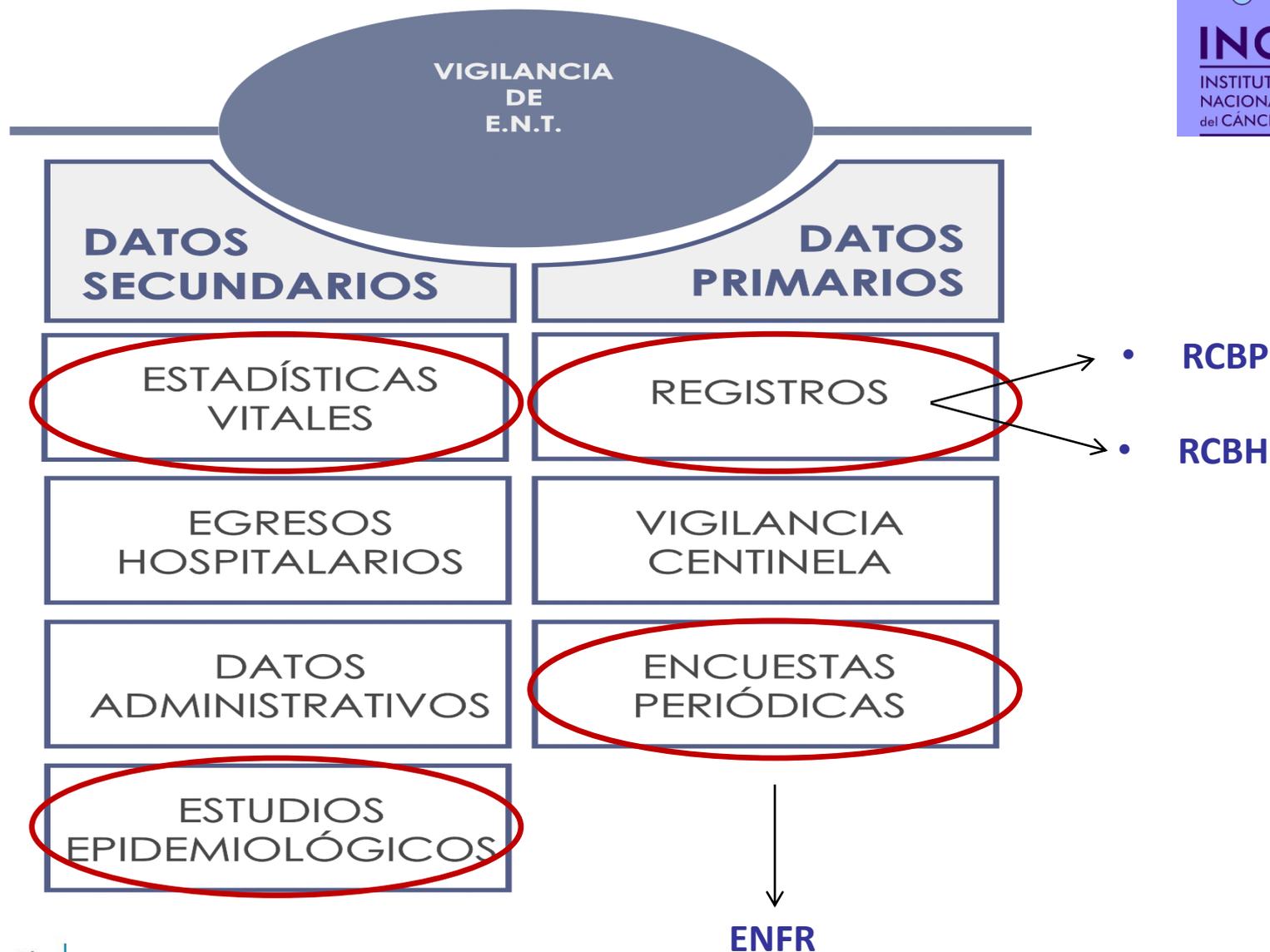
# Sistema de Vigilancia Epidemiológica y Reporte – SIVER\_INC



# ENT – Estrategia de vigilancia



**INC**  
INSTITUTO  
NACIONAL  
del CÁNCER



Ministerio de  
**Salud**  
Presidencia de la Nación

# Sistema de Vigilancia Epidemiológica y Reporte – SIVER - INC

## Fuentes de datos

- ❖ *Registros de tumores de **base poblacional***
- ❖ Estadísticas Vitales
  - CD → fin legal
  - IED → PNES → Nivel: \*P \*J \*L
- ❖ *Registros de tumores de **base Institucional***

# Sistema de Vigilancia Epidemiológica y Reporte – SIVER - INC

## Fuentes de datos

- ❖ *Registros de tumores de **base poblacional***
- ❖ Estadísticas Vitales
  - CD → fin legal
  - IED → PNES → Nivel: \*P \*J \*L
- ❖ *Registros de tumores de **base Institucional***



# Registro de Cáncer de Base Poblacional - RCBP - Objetivos

- Conocer la **incidencia** según:
  - Sexo / Edad
  - Topografía y morfología del tumor
  - Estadío
  - Área geográfica
- Conocer la **sobrevida** poblacional
- Estimar la **prevalencia**



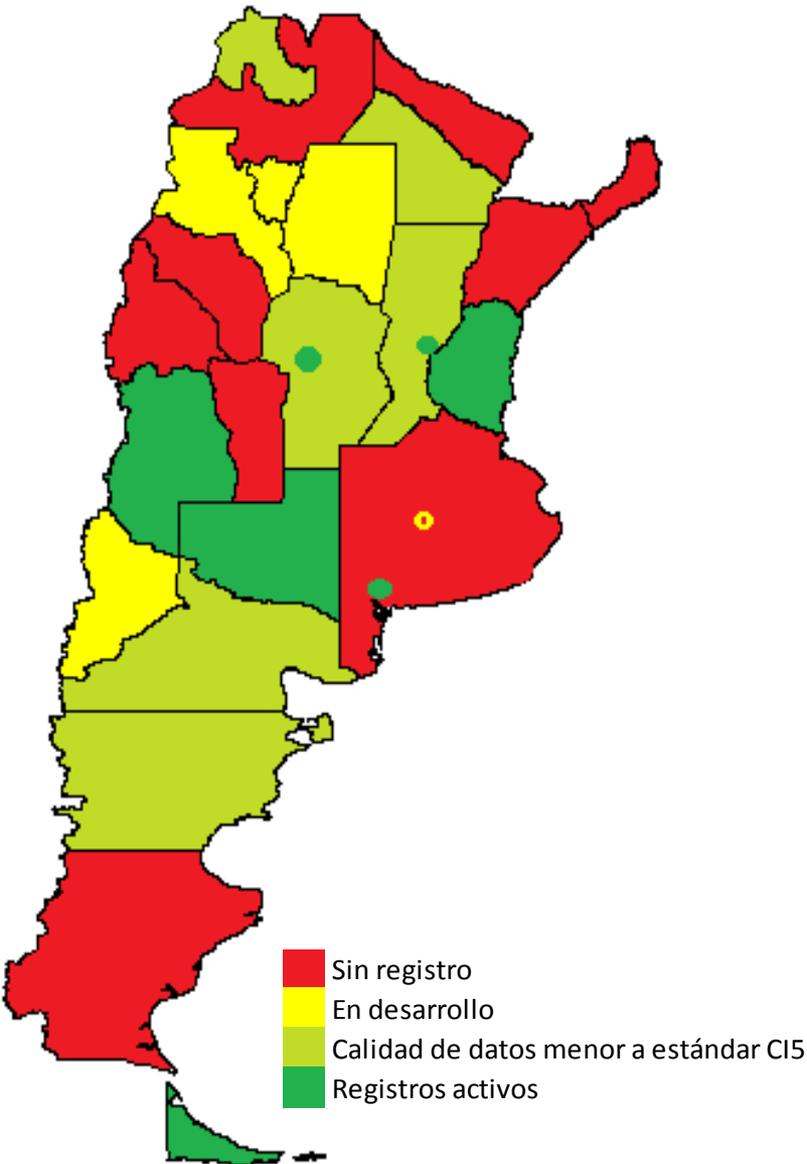


# Registro de Cáncer de Base Poblacional - RCBP - Dimensiones

- Datos del paciente
  - Nombres y Apellido
  - Sexo
  - Documentos de Identidad
  - Fecha Nacimiento / Edad
  - Residencia habitual
  
- Datos del tumor
  - Fecha de incidencia
  - Base de diagnóstico: diversos pesos
  - Sitio del tumor primario y su morfología
  - Comportamiento
  
- Diversas fuentes



# Sistema de Vigilancia Epidemiológica y Reporte – SIVER



## Cobertura poblacional (%)

Argentina, población 2011: 40.117.096

### ▣ RCBP - 2010

- 4 provincias cubiertas: 10%
- 3 registros locales: 6%
- 6 sin alcanzar los estándares de calidad para el CI : 26%
- 4 provincias en desarrollo: 8%

**Población cubierta: 16%**

# Sistema de Vigilancia Epidemiológica y Reporte – SIVER

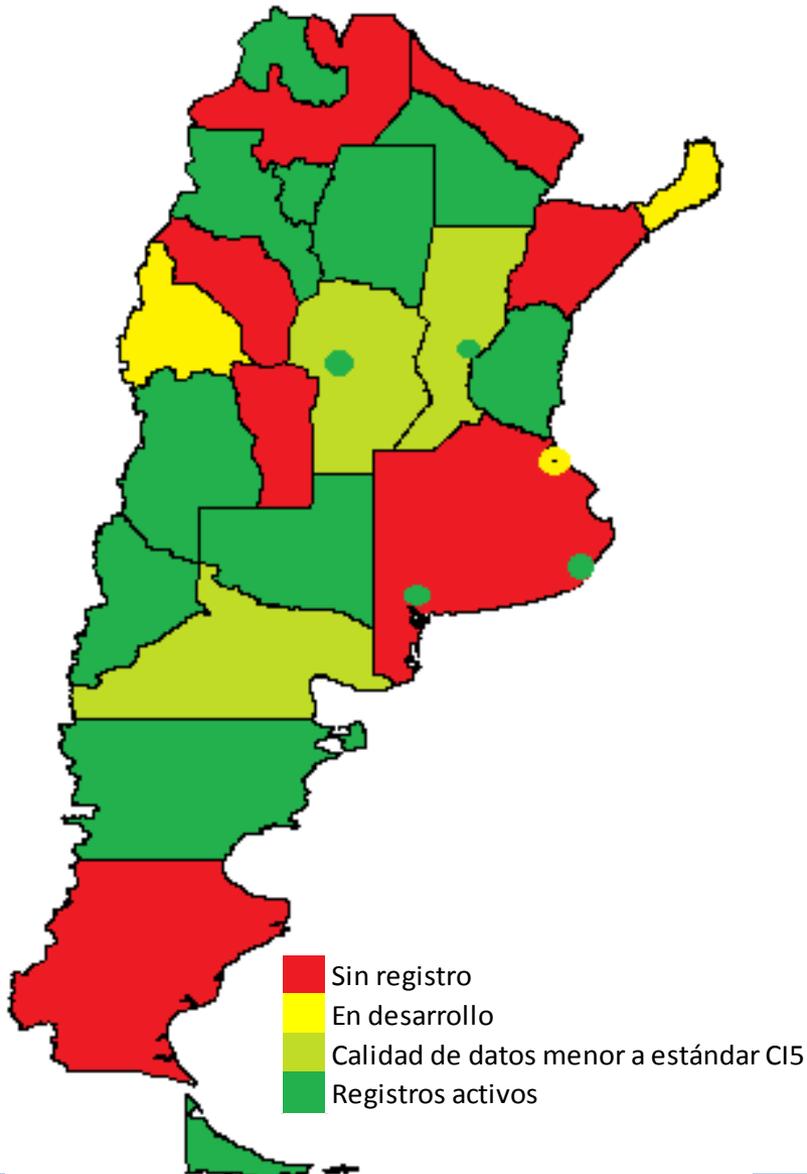
## Cobertura poblacional (%)

Argentina, población 2011: 40.900.496

### ▣ RCBP - 2013

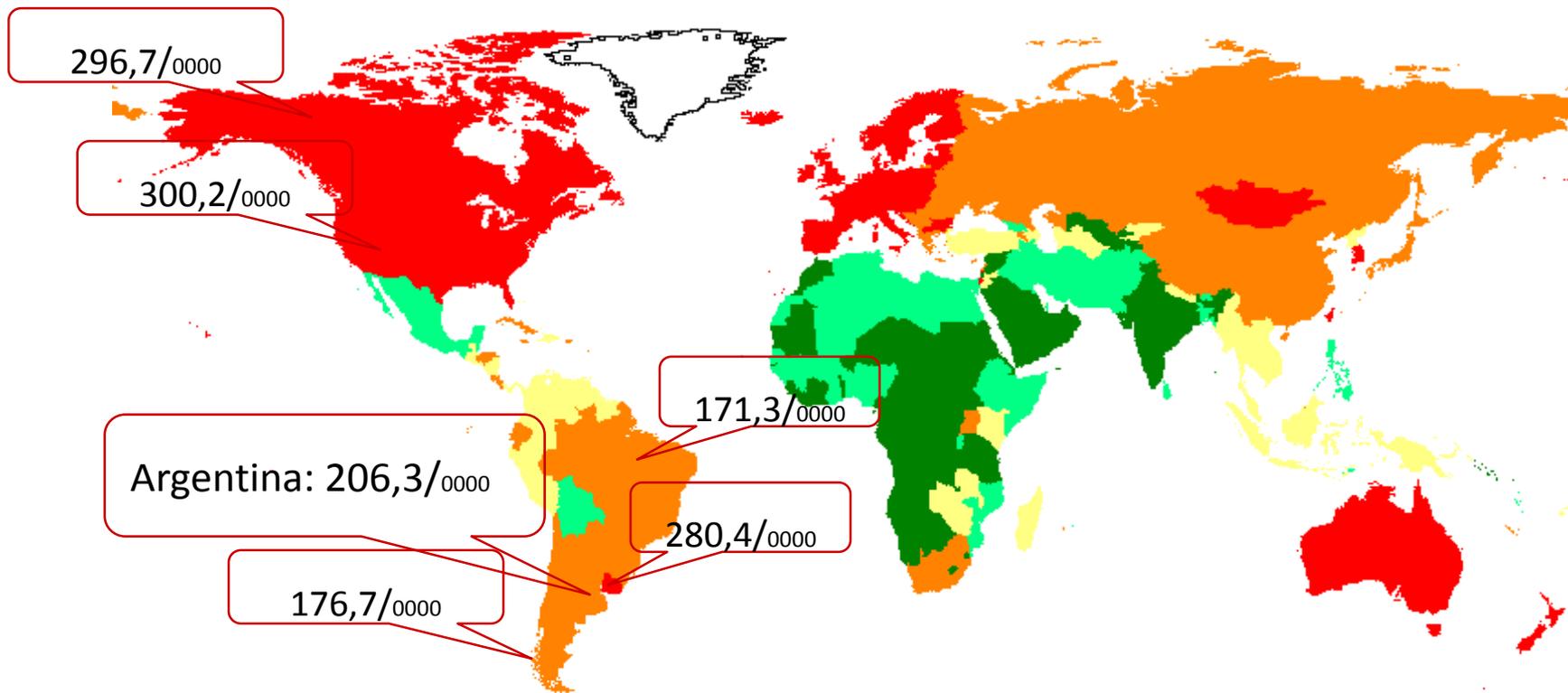
- 11 provincias cubiertas: 22%
- 4 registros locales: 8%
- 3 sin alcanzar los estándares de calidad para el CI: 13%
- 2 provincias en desarrollo: 4%

**Población cubierta: 30%**



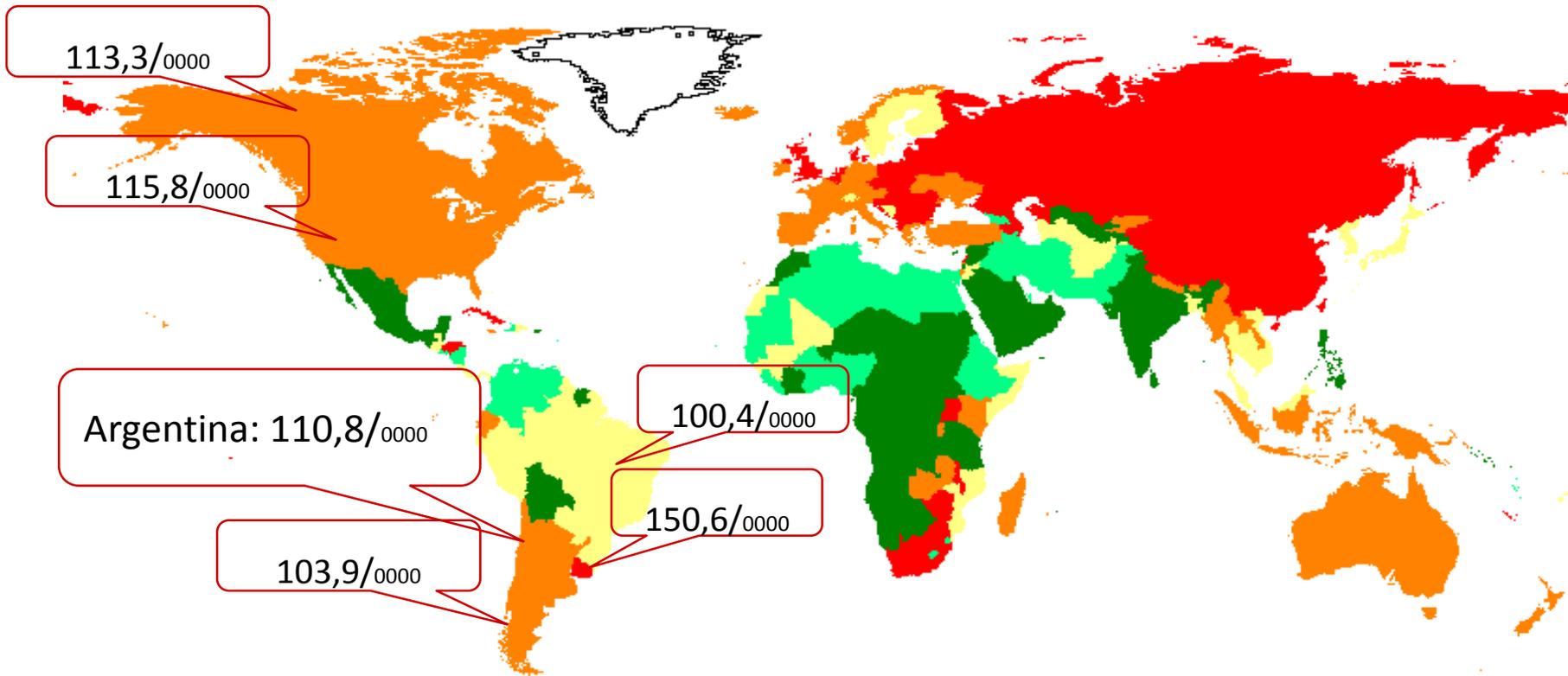
# Tasas estandarizadas por edad de *incidencia de cáncer* en ambos sexos por cada 100 000 habitantes. Estimaciones de la Agencia Internacional de Investigaciones en Cáncer para Argentina, 2008.

## Todos los sitios excepto cáncer de piel no melanoma



■ < 103.1  
 ■ < 128.4  
 ■ < 159.1  
 ■ < 218.9  
 ■ < 326.1

Tasas estandarizadas por edad cada 100 000 habitantes de *mortalidad por cáncer* en ambos sexos. Estimaciones 2008 para Argentina de la Agencia Internacional de Investigaciones en Cáncer (IARC).  
Todos los sitios excepto cáncer de piel no melanoma



■ < 79.3   ■ < 89.2   ■ < 101.4   ■ < 114.9   ■ < 185.2



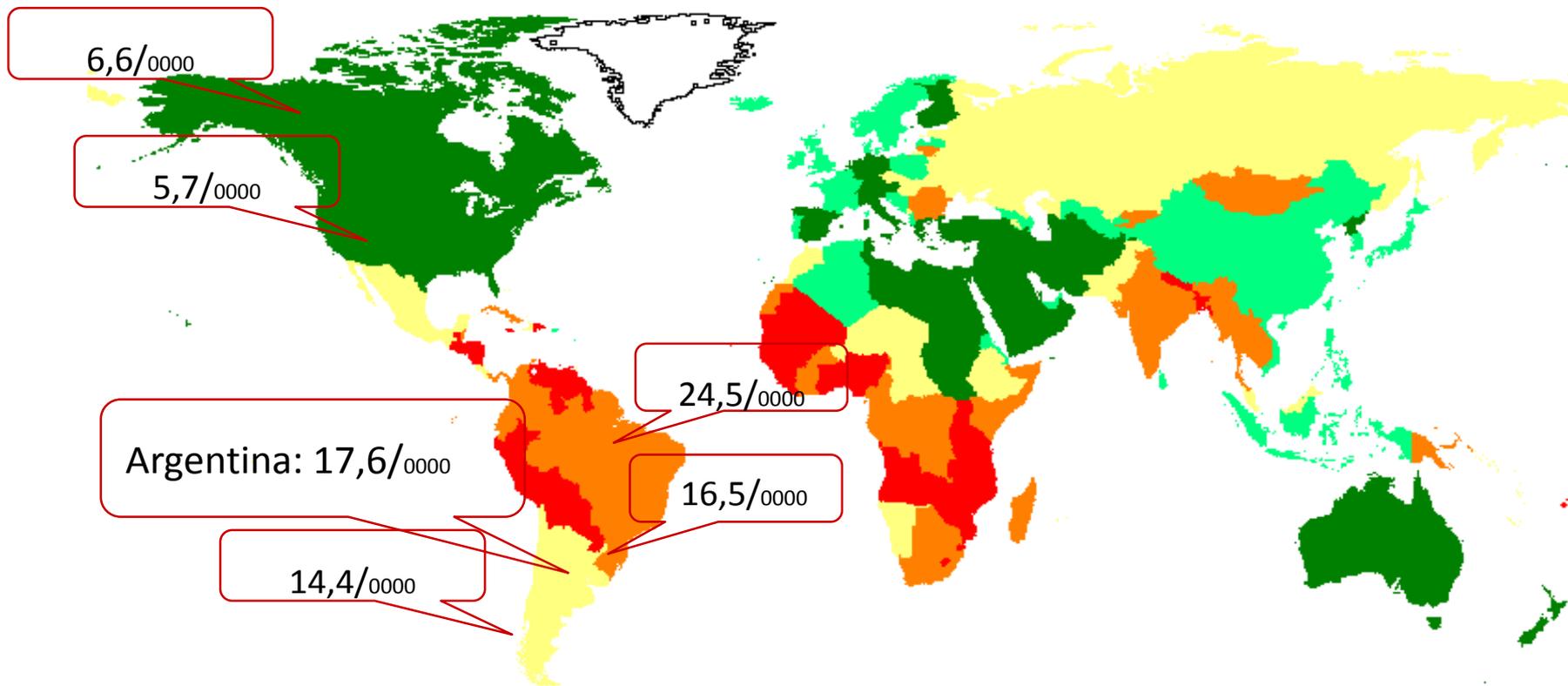
Mi  
Salud

Presidencia de la Nación

Fuente: Globocan (IARC) <http://globocan.iarc.fr/factsheets/populations/factsheet.asp?uno=32#BOTH>

Coordinación del Sistema de Vigilancia Epidemiológica y Reporte – INC.

# Tasas estandarizadas por edad de *incidencia de cáncer cervicouterino* por cada 100 000 mujeres. Estimaciones de la Agencia Internacional de Investigaciones en Cáncer para Argentina, 2008. Todos los sitios excepto cáncer de piel no melanoma



■ < 7.0   
 ■ < 12.9   
 ■ < 20.2   
 ■ < 29.6   
 ■ < 56.3



**Mini Sal**

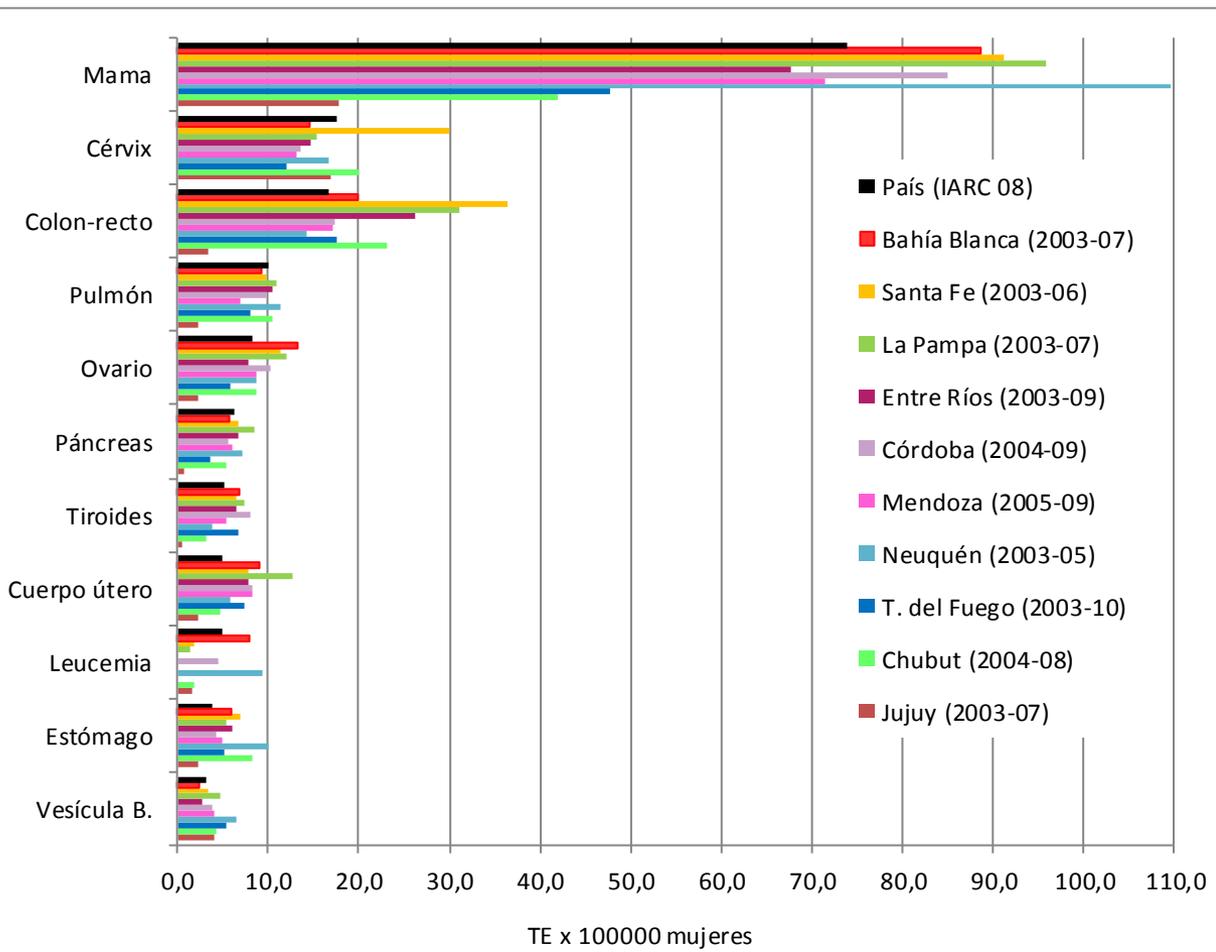
Presidencia de la Nación

Fuente: Globocan (IARC) <http://globocan.iarc.fr/factsheets/populations/factsheet.asp?uno=32#BOTH>

Coordinación del Sistema de Vigilancia Epidemiológica y Reporte – INC.

# Incidencia de cáncer en mujeres. Tasas estandarizadas por edad según población mundial por 100.000 habitantes. Información de Bahía Blanca, Santa Fe, La Pampa, Entre Ríos, Córdoba, Mendoza, Neuquén, Tierra del Fuego, Chubut y Jujuy comparada con las estimas de la IARC para el país 2008.

**Fuego, Chubut y Jujuy comparada con las estimas de la IARC para el país 2008.**

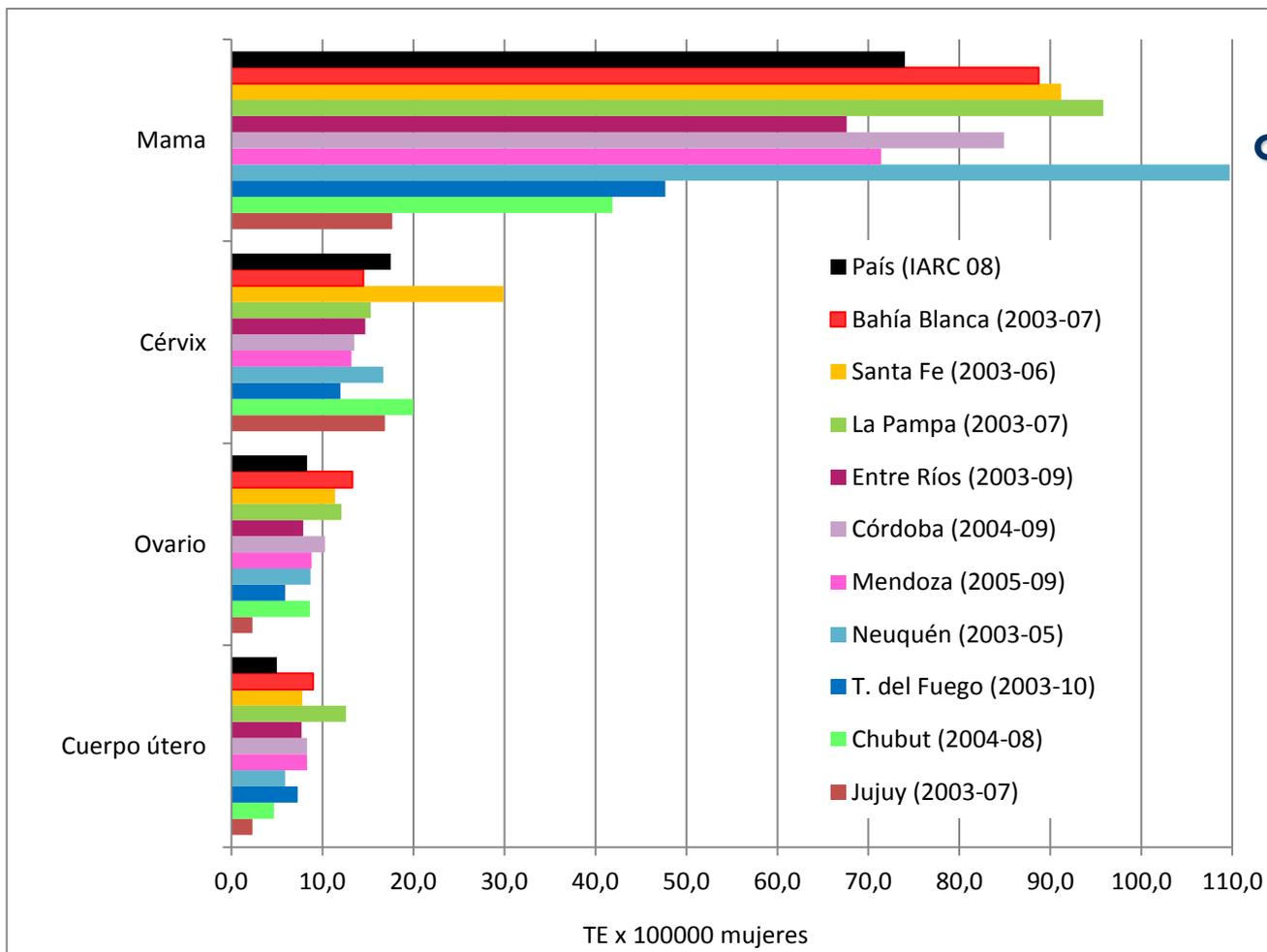


Fuente: SIVER/INC en base a datos cedidos por los RCBP de Bahía Blanca, Santa Fe, La Pampa, Entre Ríos, Córdoba, Mendoza, Neuquén, Tierra del Fuego, Chubut y Jujuy y Globocan (IARC)

<http://globocan.iarc.fr/factsheets/populations/factsheet.asp?uno=32#BOTH>

# Incidencia de cáncer en mujeres. Tasas estandarizadas por edad según población mundial por 100.000 habitantes. Información de Bahía Blanca, Santa Fe, La Pampa, Entre Ríos, Córdoba, Mendoza, Neuquén, Tierra del Fuego, Chubut y Jujuy comparada con las estimas de la IARC para el país 2008.

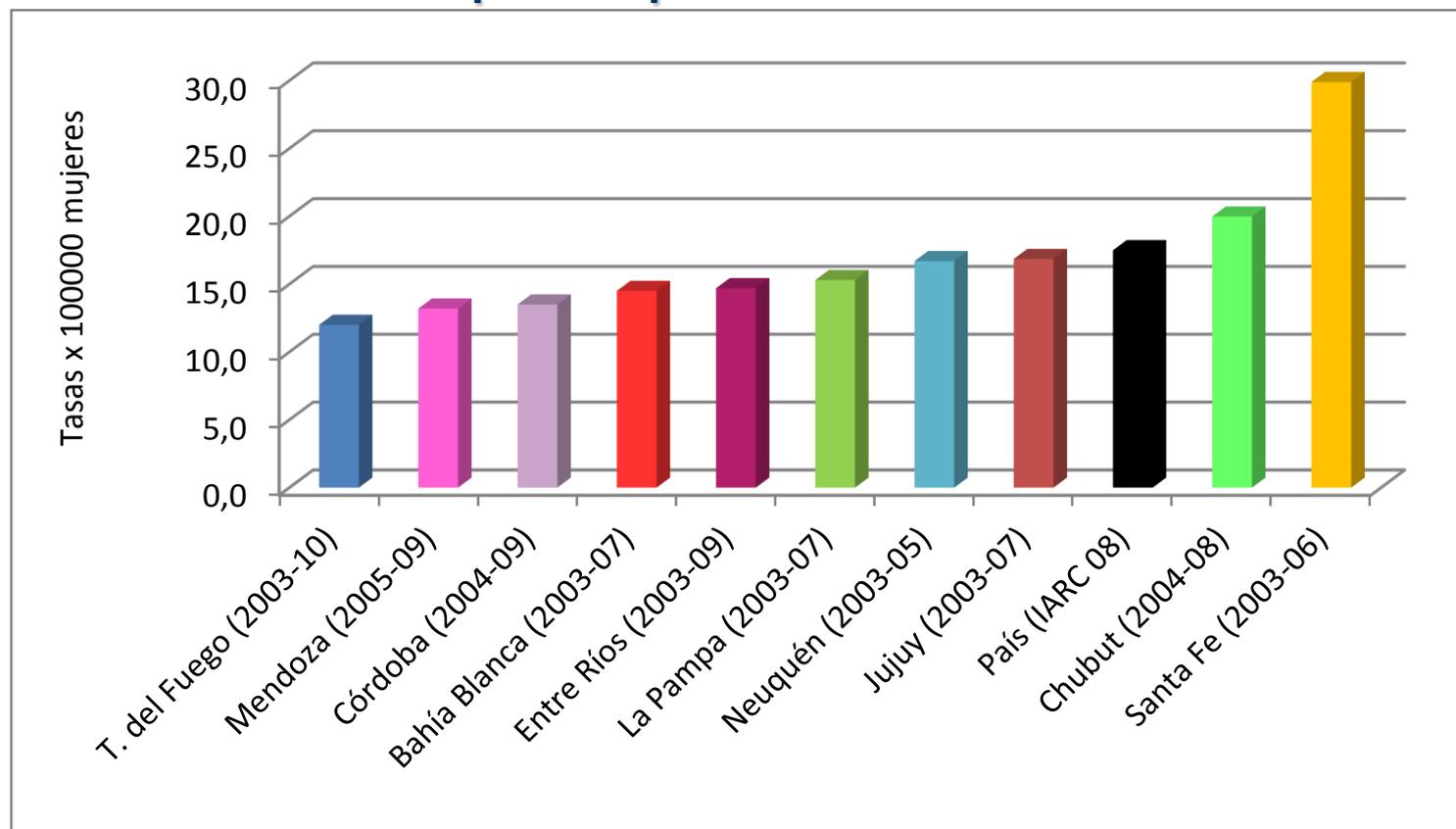
**Fuego, Chubut y Jujuy comparada con las estimas de la IARC para el país 2008.**



Fuente: SIVER/INC en base a datos cedidos por los RCBP de Bahía Blanca, Santa Fe, La Pampa, Entre Ríos, Córdoba, Mendoza, Neuquén, Tierra del Fuego, Chubut y Jujuy y Globocan (IARC)

<http://globocan.iarc.fr/factsheets/populations/factsheet.asp?uno=32#BOTH>

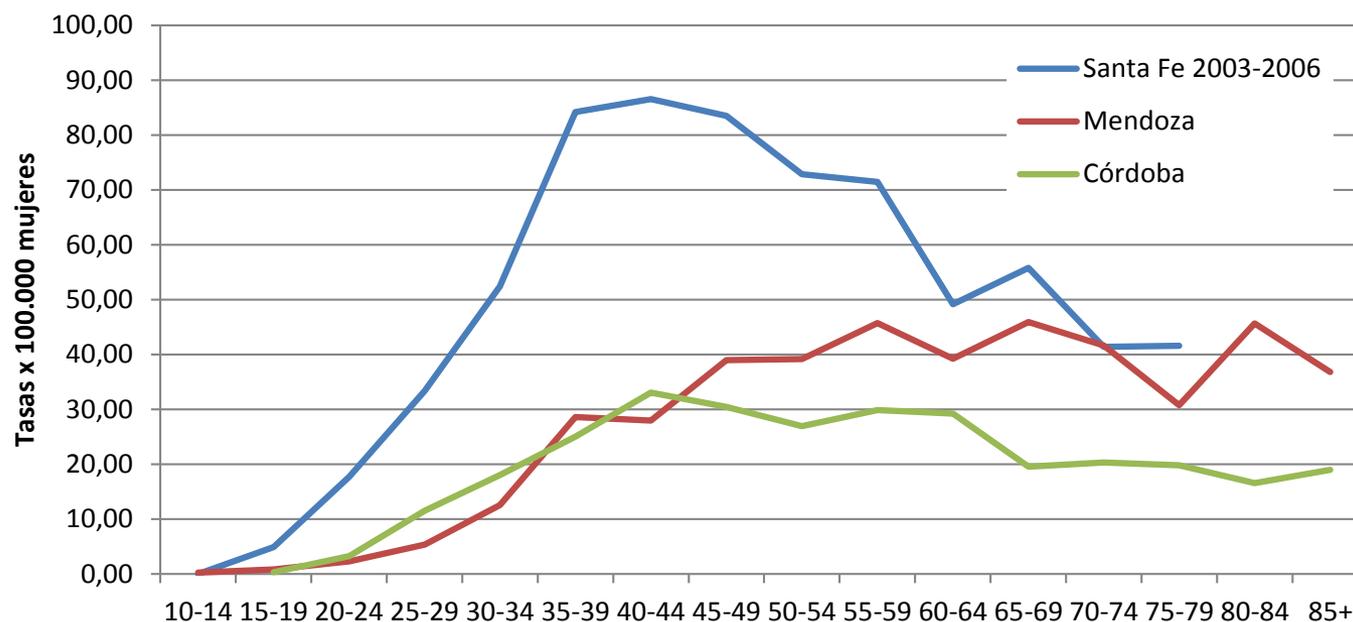
# Incidencia de cáncer cervicouterino. Tasas estandarizadas por edad según población mundial por 100.000 habitantes. Información de Bahía Blanca, Santa Fe, La Pampa, Entre Ríos, Córdoba, Mendoza, Neuquén, Tierra del Fuego, Chubut y Jujuy comparada con las estimas de la IARC para el país 2008.



Fuente: SIVER/INC en base a datos cedidos por los RCBP de Bahía Blanca, Santa Fe, La Pampa, Entre Ríos, Córdoba, Mendoza, Neuquén, Tierra del Fuego, Chubut y Jujuy y Globocan (IARC)

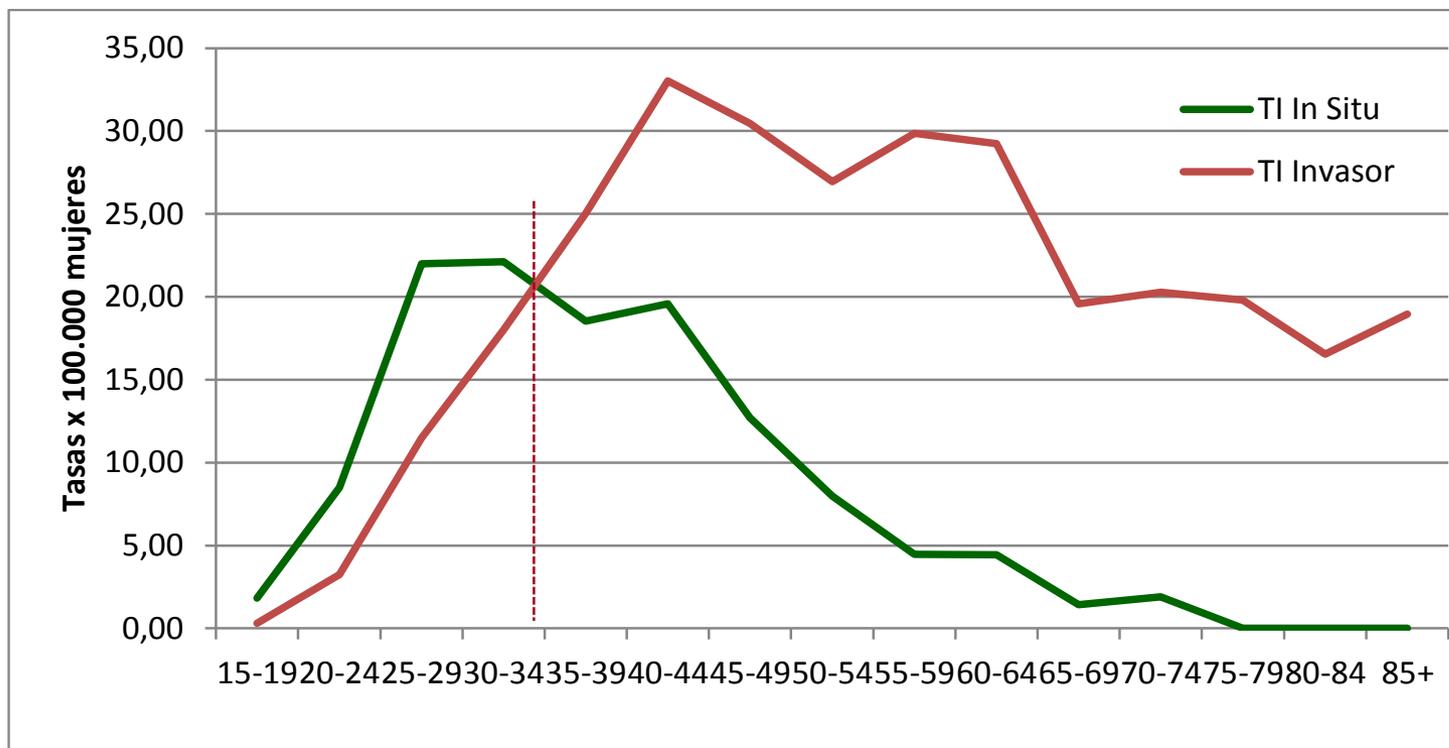
<http://globocan.iarc.fr/factsheets/populations/factsheet.asp?uno=32#BOTH>

## Tasas específicas de incidencia de cáncer cérvico-uterino invasor por grupos quinquenales de edad en tres provincias argentinas. Periodo, 2003-2007.



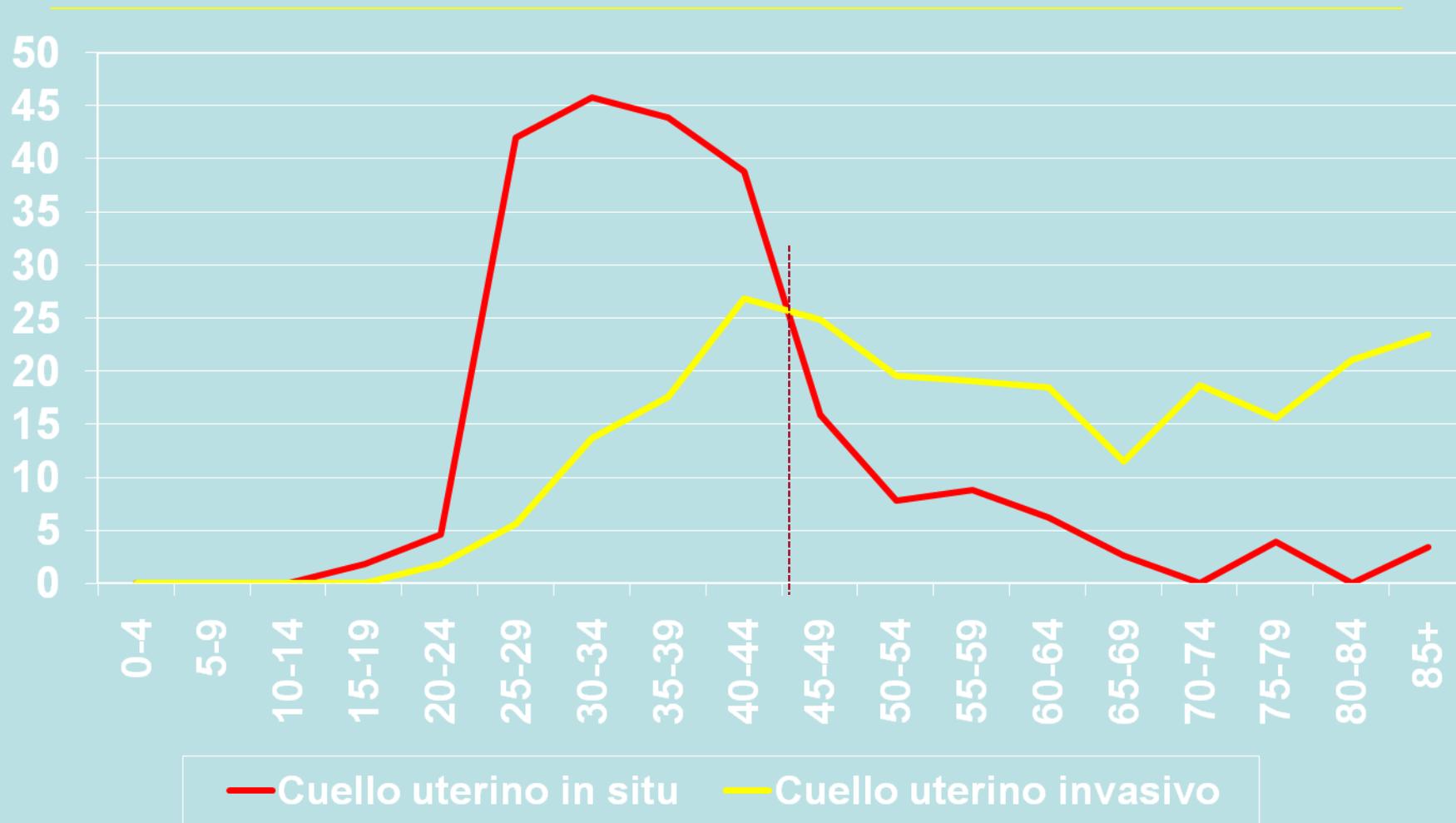
Fuente: Abriata, MG en base a datos de los Registros Poblacionales de Córdoba, Mendoza y Santa Fe. Argentina, mayo 2011.

## Tasas específicas de incidencia de cáncer cérvico-uterino in situ e invasor por grupos quinquenales de edad en Córdoba. Periodo, 2003-2007.



Fuente: Abriata, MG en base a datos del Registro Poblacional de Córdoba. Argentina, mayo 2011.

# Incidencia de cáncer de cuello uterino in situ y invasivo. Tasas específicas por edad. Tarragona 1993-97



Fuente: Jaume Galcerán, Registro Poblacional de Tarragona, España.

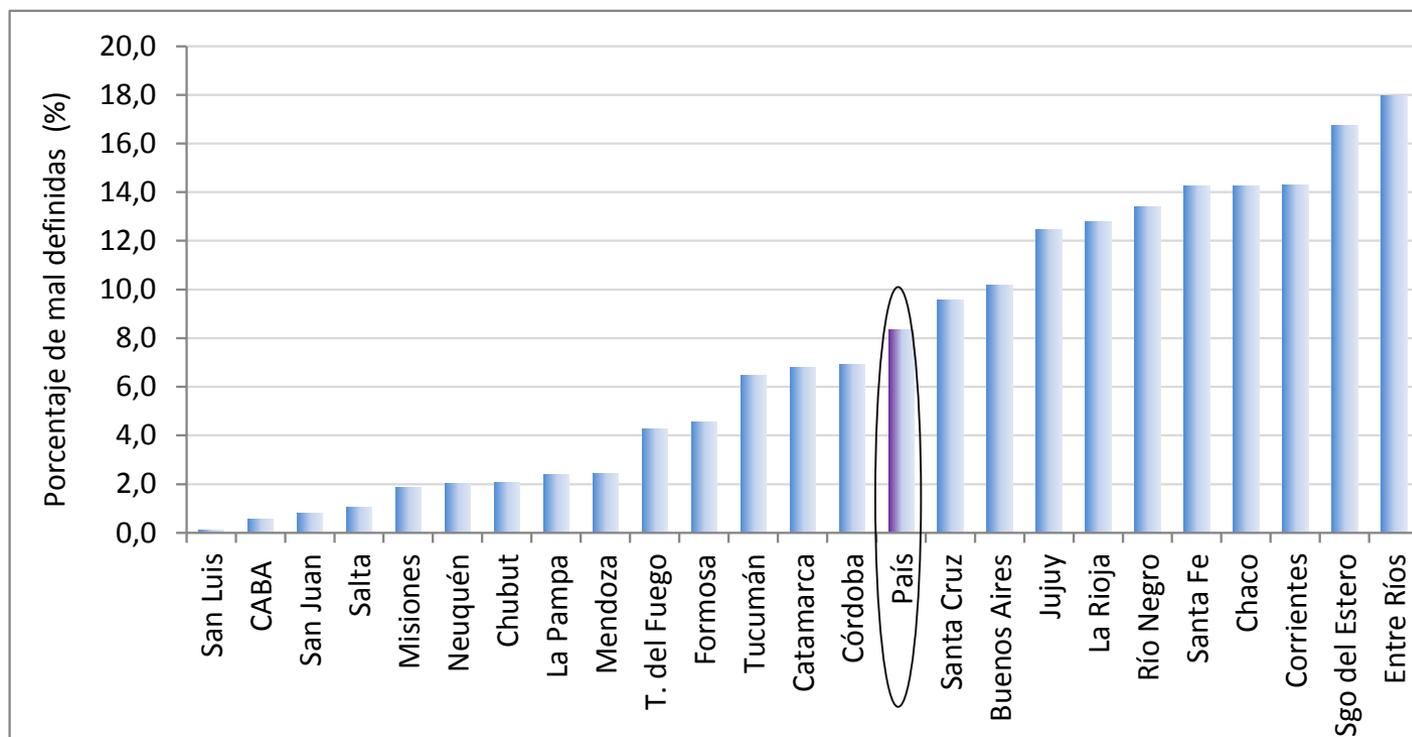
# Sistema de Vigilancia Epidemiológica y Reporte – SIVER / INC

## Estadísticas Vitales

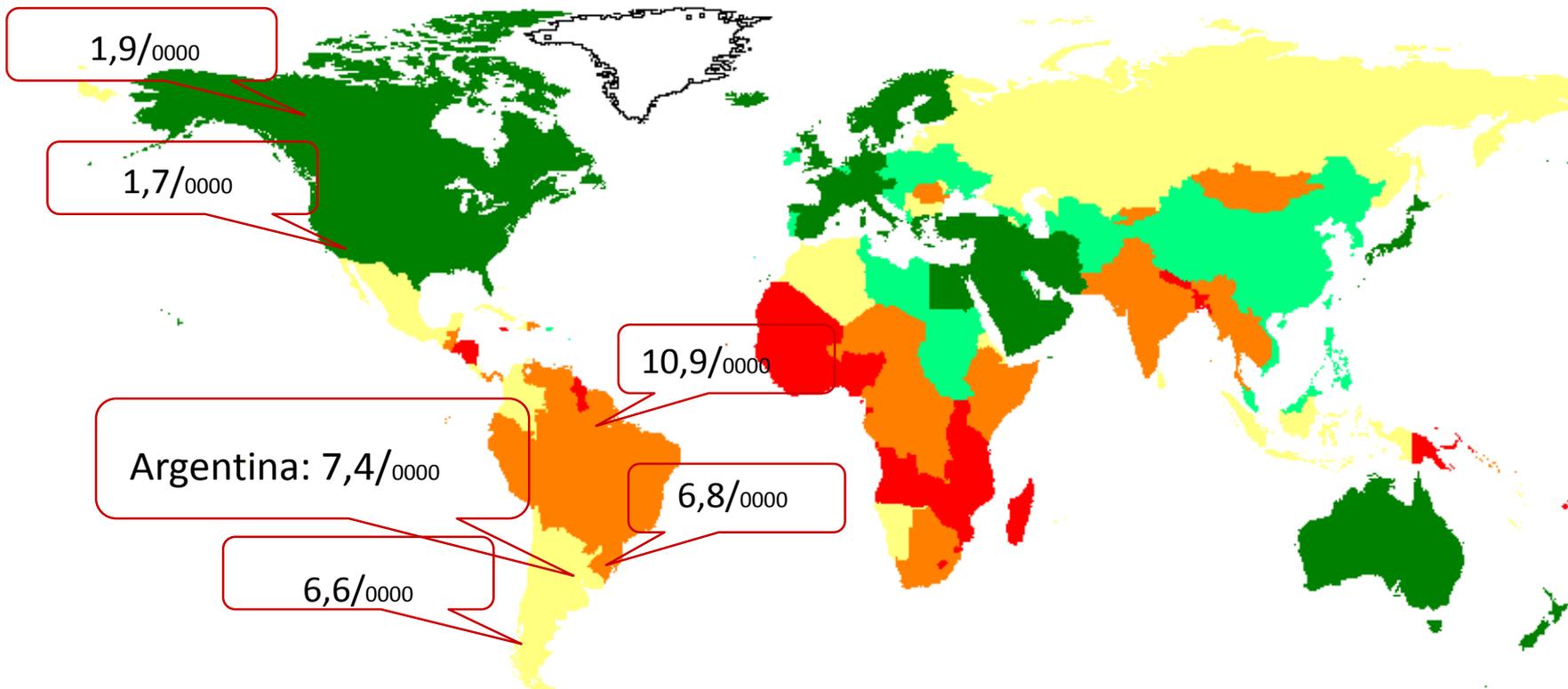
### Calidad

Media país: 8.4%

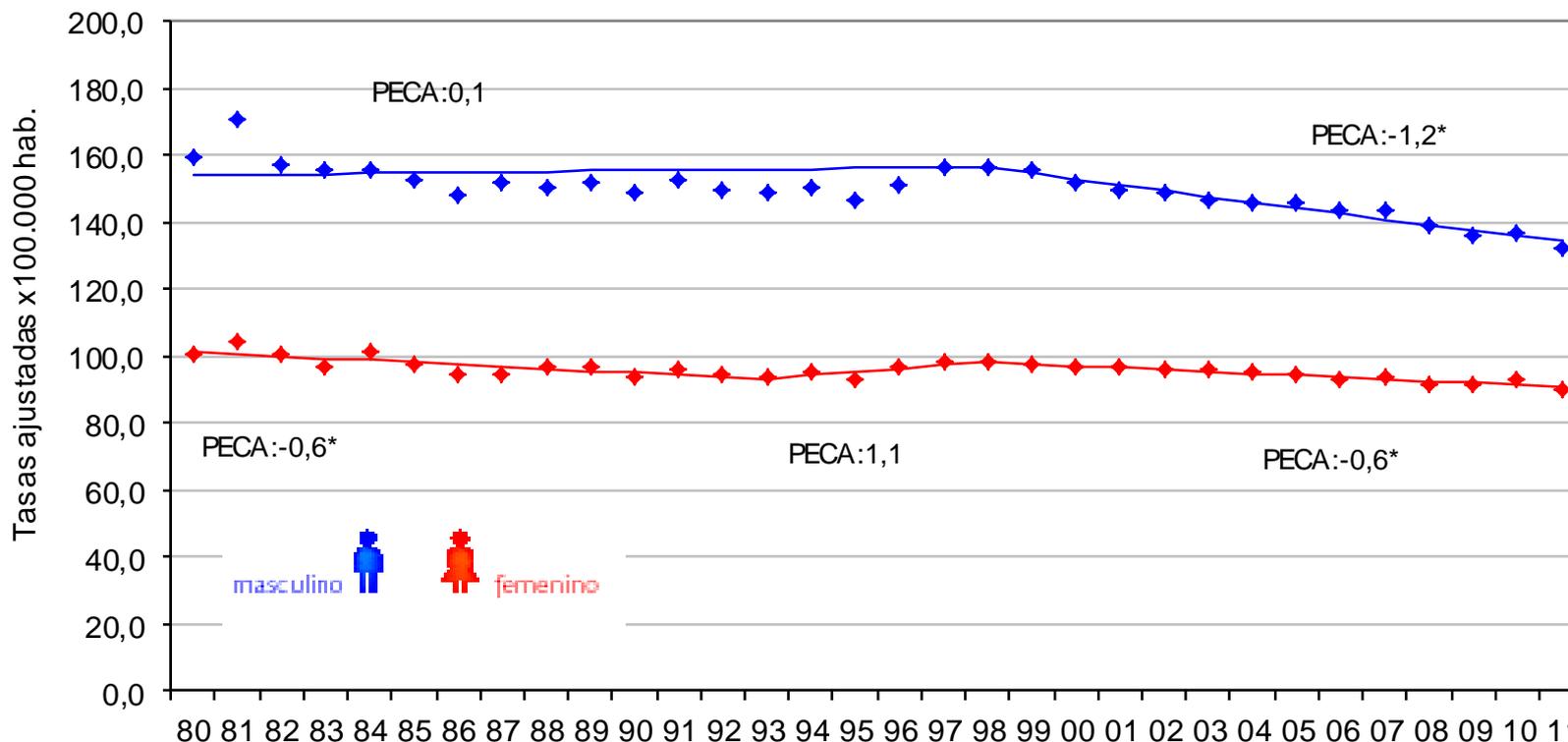
Porcentaje de defunciones por causas mal definidas o desconocidas según provincias. Argentina, 2011.



Tasas estandarizadas por edad cada 100 000 habitantes de *mortalidad por cáncer* en ambos sexos. Estimaciones 2008 para Argentina de la Agencia Internacional de Investigaciones en Cáncer (IARC).  
Todos los sitios excepto cáncer de piel no melanoma



# Tendencias de las tasas de mortalidad específica por cáncer ajustadas por edad en hombres y mujeres. Argentina, 1980-2009.

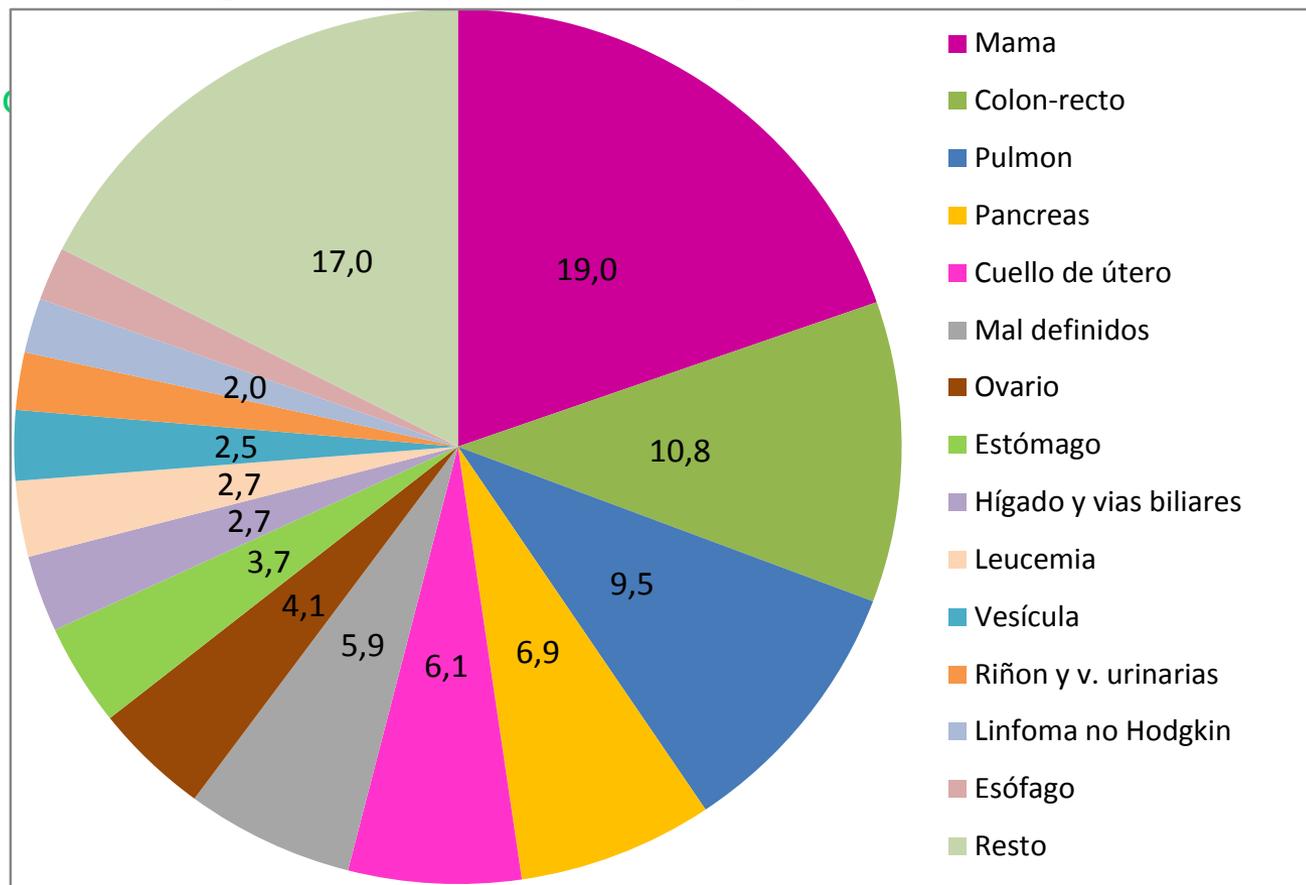


Fuente: Abriata, MG. SIVER-INC-Ministerio de Salud de la Nación, en base a datos de la DEIS. Argentina, marzo de 2011

# Mortalidad por cáncer en mujeres y hombres. Distribución relativa de las principales localizaciones. Argentina, 2011.

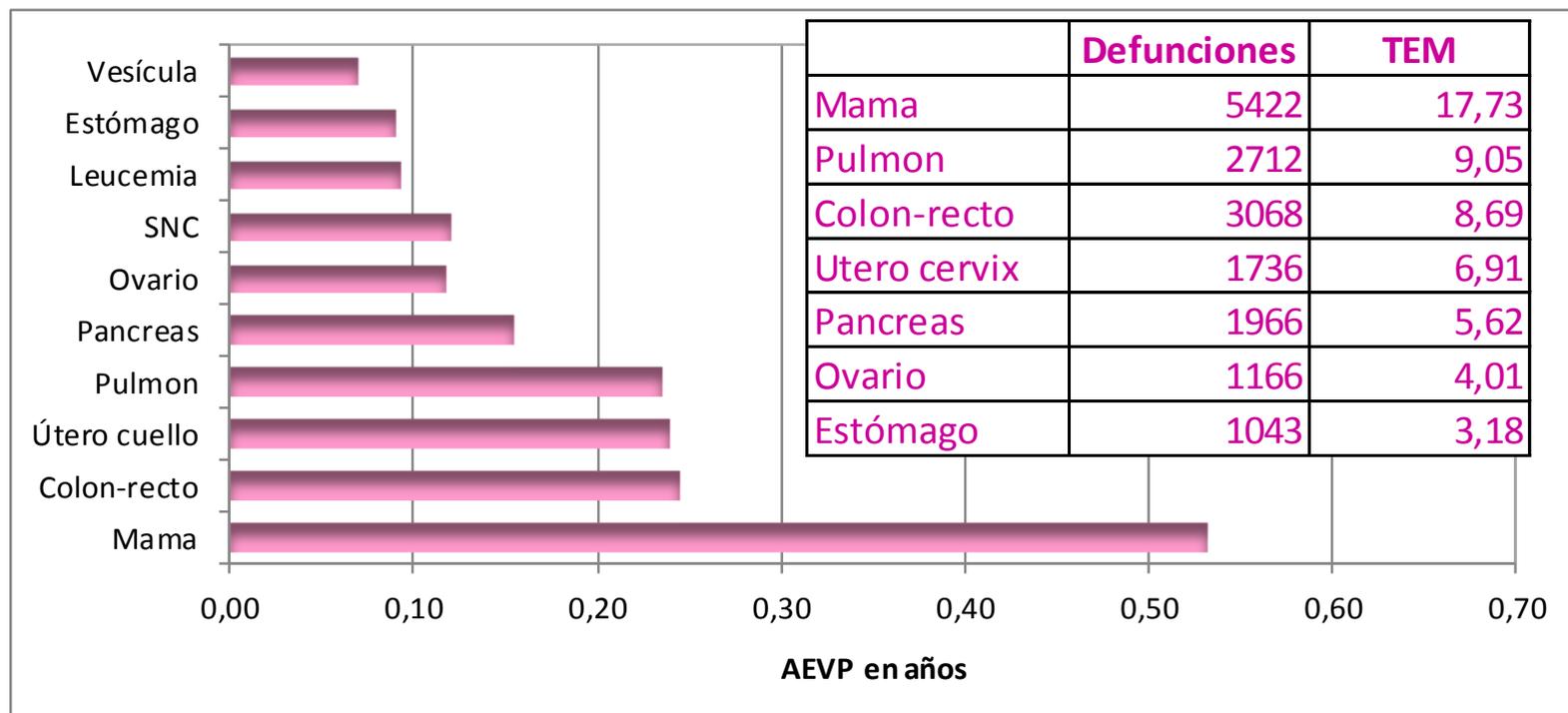
## (N mujeres: 28.478)

Cx corregido: 1736



# Estadísticas Vitales – Mortalidad

**Años de Esperanza de Vida Perdidos – AEVP – entre el nacimiento y los 85 años por cáncer en mujeres de Argentina según las principales topografías registradas en la mortalidad del trienio 2007-2009.**



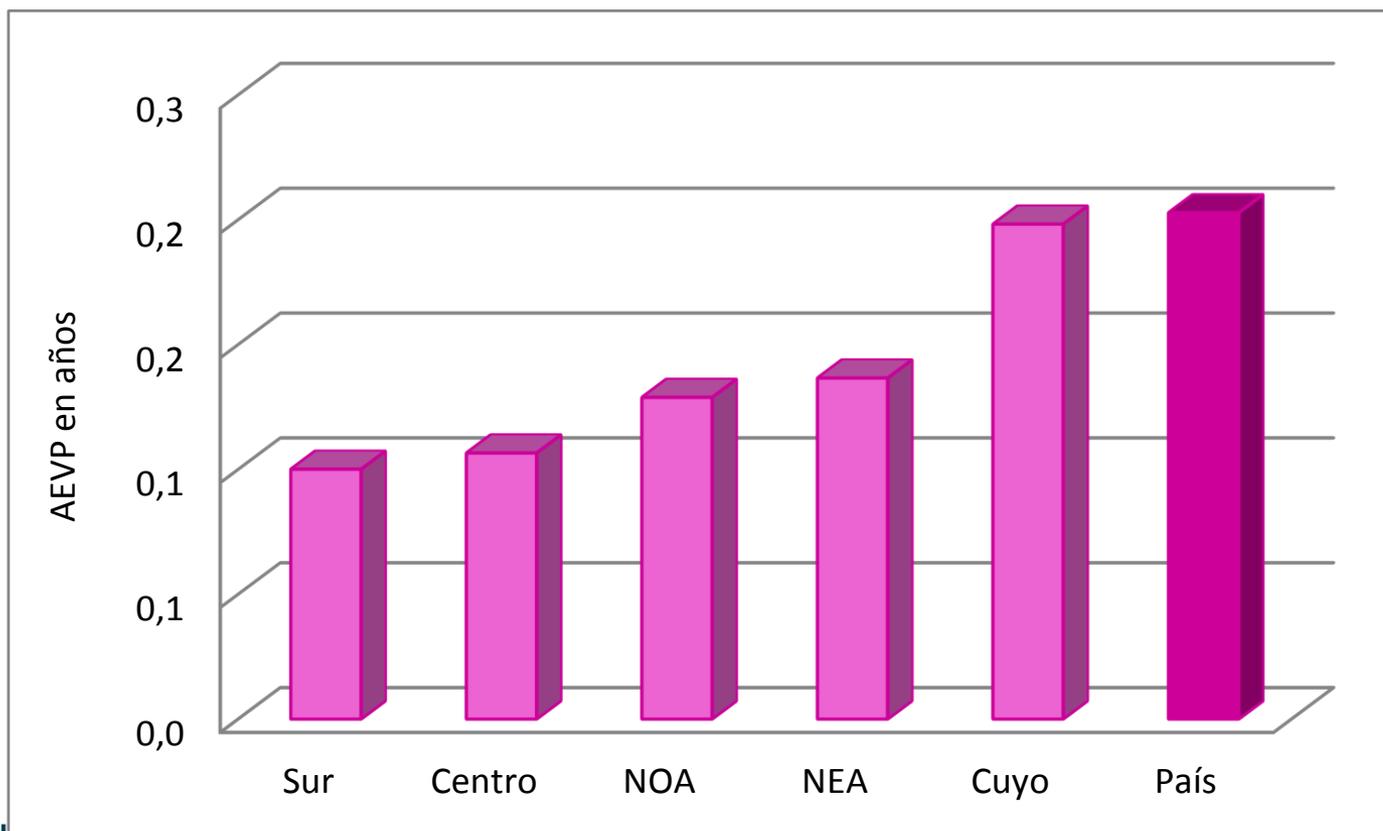
Ministerio  
**Salud**

Presidencia de la Nación

Fuente: G. Abriata SIVER/INC en base a datos de la DEIS. Ministerio de Salud de la Nación. Argentina, 2012

# Estadísticas Vitales – Mortalidad

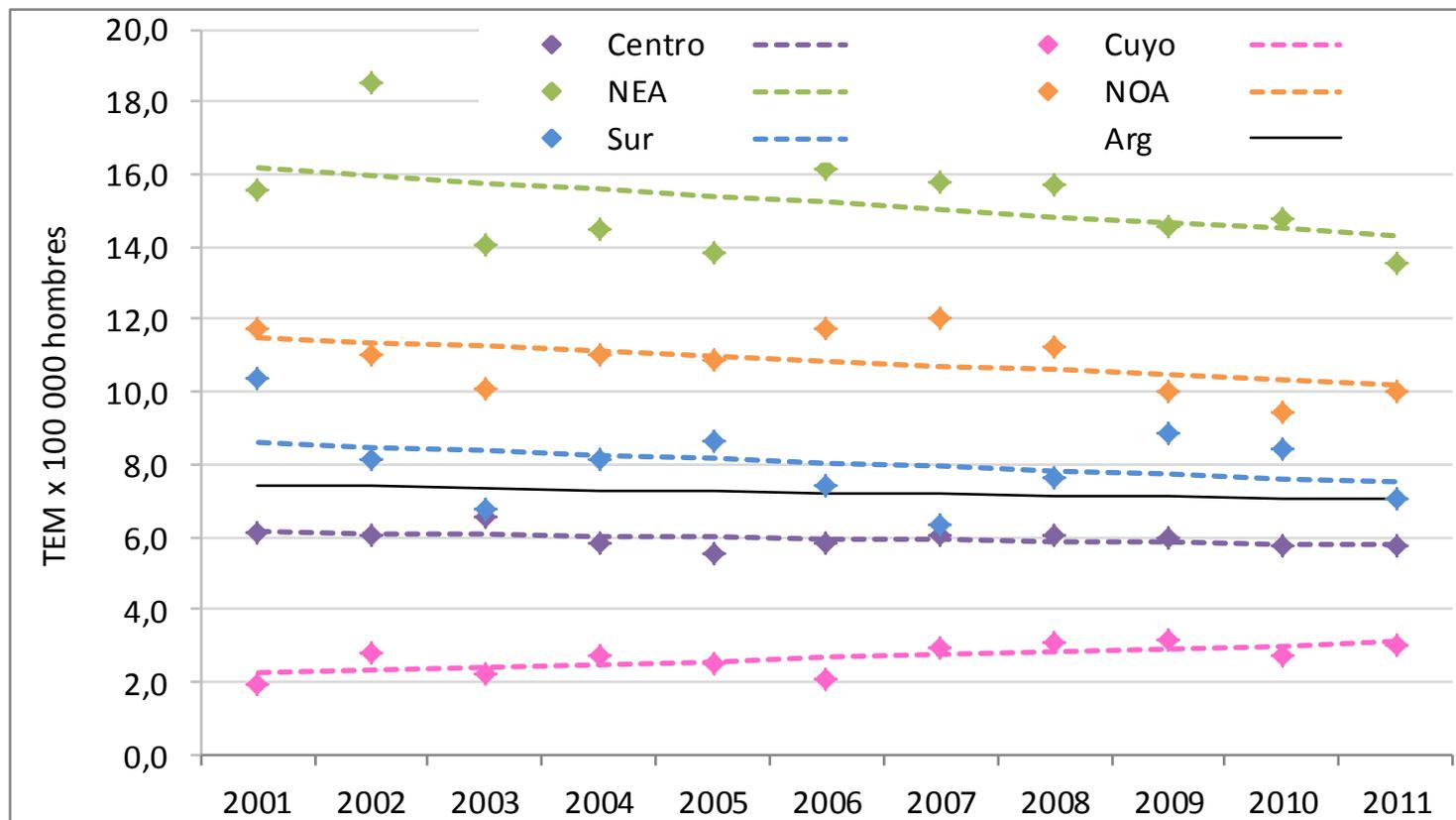
**Años de Esperanza de Vida Perdidos – AEVP – entre el nacimiento y los 85 años por cáncer cervicouterino según regiones.**



Fuente: Abriata, MG. SIVER-INC-Ministerio de Salud de la Nación, en base a datos de la DEIS. Argentina, marzo de 2011



# Tendencias de las tasas de mortalidad específica por cáncer cervicouterino ajustadas por edad según regiones del país. Argentina, 2001-2011.



Fuente: Abriata, MG. SIVER-INC-Ministerio de Salud de la Nación, en base a datos de la DEIS. Argentina, marzo de 2011



**Mortalidad por cáncer cervicouterino. Tasas estandarizadas según población mundial por 100000 mujeres y porcentaje estimado de cambio anual con intervalo del 95% de confianza. Argentina y regiones geográficas del país, periodo 2001-2011.**

Jurisdicción	Cervix			
	TEM 2001	PECA	IC 95%	TEM 2011
Centro	6,14	-0.6	-1.5, 0.3	5,76
Cuyo	1,96	3.1	0.4, 5.9	3,03
NEA	15,59	-1.2	-3.1, 0.6	13,52
NOA	11,75	-1.2	-2.8, 0.4	10,00
Sur	10,35	-1.3	-4.1, 1.5	7,09
<b>Argentina</b>	<b>7,54</b>	<b>-0.5</b>	<b>-1.2, 0.1</b>	<b>6,87</b>

Fuente: Abriata, MG. SIVER-INC-Ministerio de Salud de la Nación, en base a datos de la DEIS. Argentina, marzo de 2011



**Mortalidad por cáncer cervicouterino. Tasas estandarizadas según población mundial por 100000 mujeres y porcentaje estimado de cambio anual con intervalo del 95% de confianza. Argentina y estratos de IDH, periodo 2001-2011.**

País / IDH	2001-2011			
	TAE 2001	PECA	95% IC	TAE 2011
IDH Bajo	12,26	-1.2	-2.4, 0,1	10,50
IDH Medio	7,05	-0.9	-1.5, -0.2	6,51
IDH Alto	6,19	-0,3	-1,7, 1,1	5,50

Fuente: Abriata, MG. SIVER-INC-Ministerio de Salud de la Nación, en base a datos de la DEIS. Argentina, marzo de 2011



Ministerio de  
**Salud**

Presidencia de la Nación

# Mortalidad por cáncer cervicouterino. Tasas estandarizadas según población mundial por 100000 mujeres y porcentaje estimado de cambio anual con intervalo del 95% de confianza. Argentina y estratos de IDH, periodo 1997-2011.

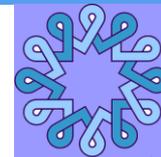
País / IDH	Promedio de población 1997-2011	Promedio de muertes anuales	TAE 1997	TAE 2011	PECA 1997-2011	CI 95%
ARGENTINA	20457980	1768	7,94	6,90	-0,8	-1,1; -0,5
IDH bajo	4383939	523	14,05	10,50	-1,4	-2,1; -0,8
IDH Medio	9552715	771	7,64	6,51	-1,1	-1,4; -0,7
IDH Alto	6521326	473	5,55	5,50	-0,2	-1,0; 0,7

Fuente: Abriata, MG. SIVER-INC-Ministerio de Salud de la Nación, en base a datos de la DEIS. Argentina, marzo de 2011



**Mortalidad por cáncer cervicouterino. Tasas estandarizadas según población mundial por 100000 mujeres y porcentaje estimado de cambio anual con intervalo del 95% de confianza. Argentina y y estratos de IDH, periodo 1988-1998.**

País / IDH	1988-1998			
	TAE 1988	PECA	95% IC	TAE 1998
ARGENTINA	7,67	-0.04	-1.2, 1.2	7,52
IDH Bajo	14,61	0.1	-1.8, 2.1	14,23
IDH Medio	8,13	0.5	-1.6, 2.6	7,10
IDH Alto	6,33	3.9	-1.2, 9.4	14,23



## Mortalidad por cáncer cervicouterino. Tasas estandarizadas según población mundial por 100000 mujeres y porcentaje estimado de cambio anual con intervalo del 95% de confianza. Argentina y estratos de IDH, periodo 1999-2011.

País / IDH	1999-2011			
	TAE 1999	PECA	95% IC	TAE 2011
ARGENTINA	7,85	-0.4	-1.1, 0.2	6,91
IDH Bajo	14,18	-1.2	-2.1, -0.3	11,67
IDH Medio	7,39	-0.6	-1.6, 0.5	6,63
IDH Alto	14,18	-1.2	-2.1, -0.3	11,67



## Mortalidad por cáncer cervicouterino. Tasas de mortalidad específicas y porcentaje estimado de cambio anual e intervalo del 95% de confianza. Argentina y estratos de IDH, periodo 1988-1998 y 1999-2011

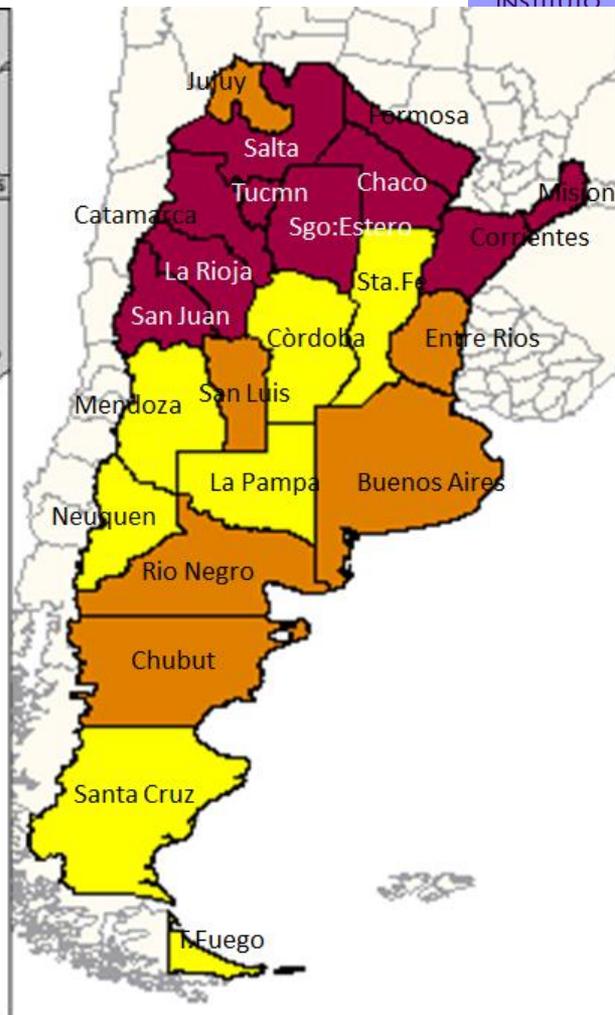
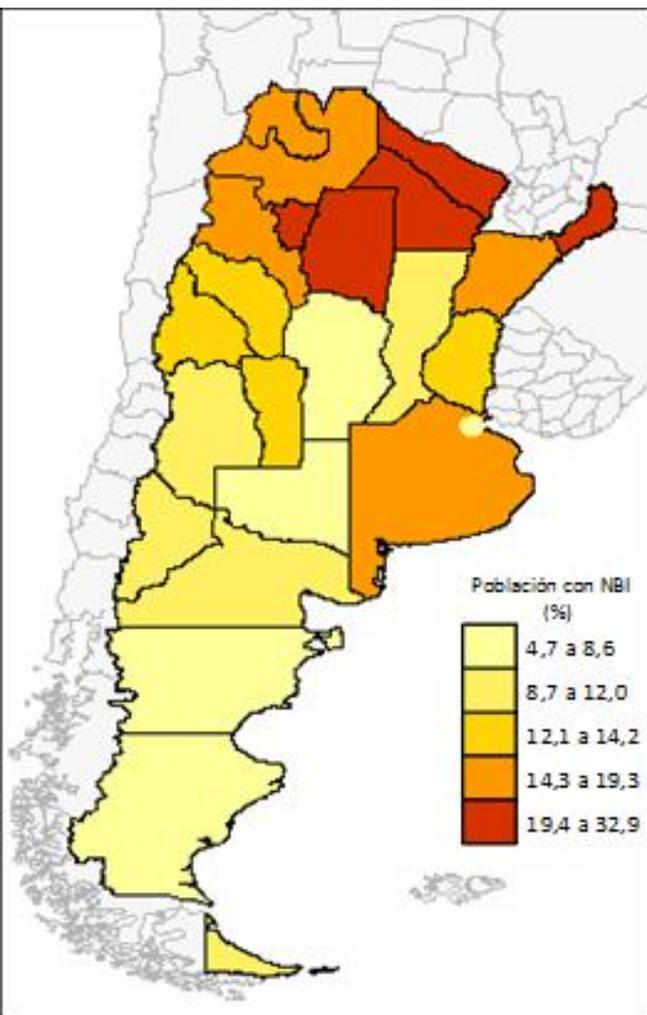
País / IDH	1988-1998		
	25-74 años	25-49 años	50-74 años
ARGENTINA	+0,13 (-1,00, +1,28)	-0.67 (-2.05, +0.73)	+0.94 (-0.27, +2.17)
IDH Bajo	+0,14 (-1,91, +2,24)	-0.49 (-2.46, +1.53)	+0.75 (-1.49, +3.05)
IDH Medio	+0,65 (-1,31, +2,65)	-0.69 (-2.49, +1.14)	+1.90 (-1.35, +5.25)
IDH Alto	-0,26 (-2,10, +1,63)	-0.70 (-1.86, +0.48)	+0.19 (-2.55, +3.00)

País / IDH	1999-2011		
	25-74 años	25-49 años	50-74 años
ARGENTINA	-0.72 (-1.17, -0.28)	-1.53 (-2.69, -0.37)	-0.00 (-0.59, +0.59)
IDH Bajo	-1.32 (-2.25, -0.39)	-1.71 (-2.97, -0.42)	-1.37 (-2.80, +0.09)
IDH Medio	-0.65 (-1.47, +0.18)	-1.70 (-2.90, -0.49)	+0.02 (-1.59, +1.65)
IDH Alto	-0.98 (-1.93, -0.02)	-1.44 (-3.36, +0.51)	-0.57 (-1.45, +0.33)

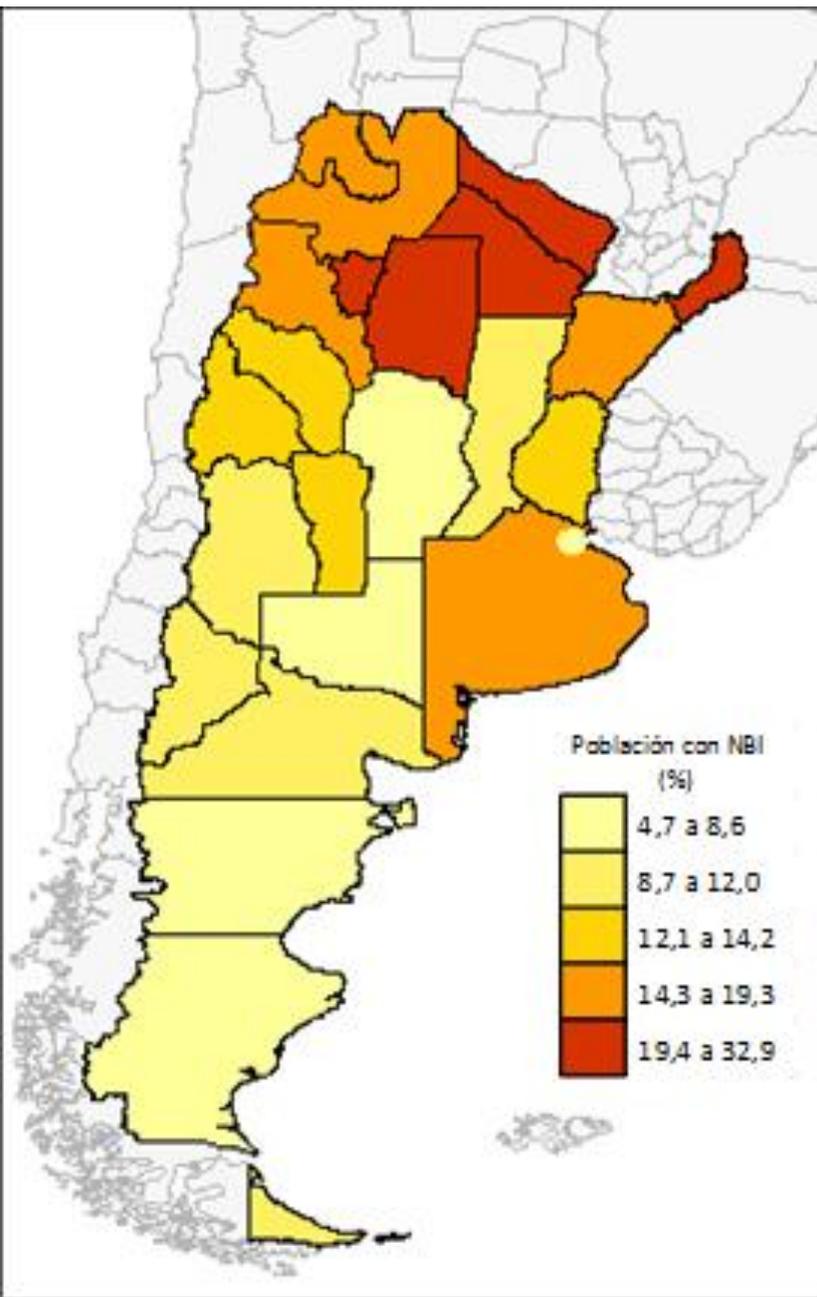
Fuente: Abriata, MG. SIVER-INC-Ministerio de Salud de la Nación, en base a datos de la DEIS. Argentina, marzo de 2011



# Jurisdicciones de Argentina agrupadas en quintiles de pobreza según porcentaje de población con NBI de la ENFR del año 2009 y en regiones geográficas del país.

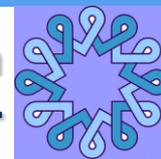


## Prevalencia de PAP según porcentaje de población con y sin NBI por regiones de la ENFR.



REGIÓN	PAPANICOLAU (%)	
	S/NBI	C/NBI
CUYO	54,0	45,0
NORESTE	53,0	38,0
NOROESTE	50,0	35,0
PAMEANA Y GBA	66,0	52,0
PATAGONIA	64,0	59,0
TOTAL PAÍS	62,0	48,0

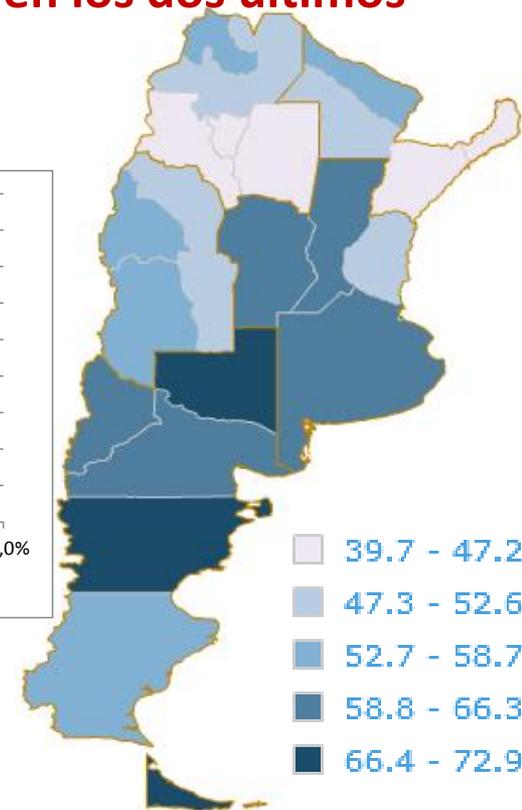
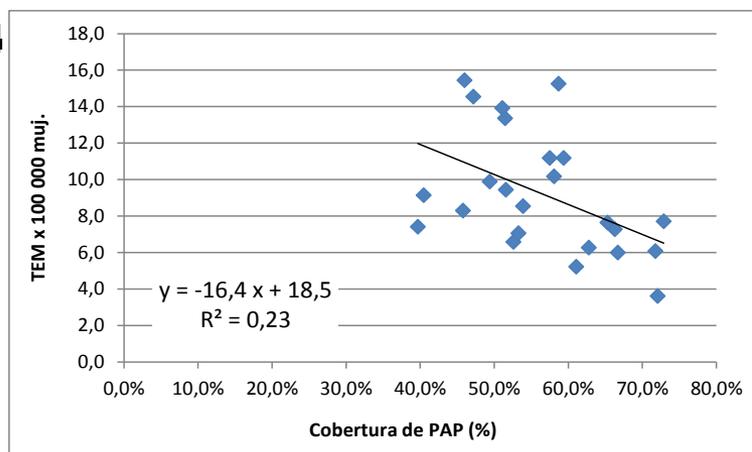
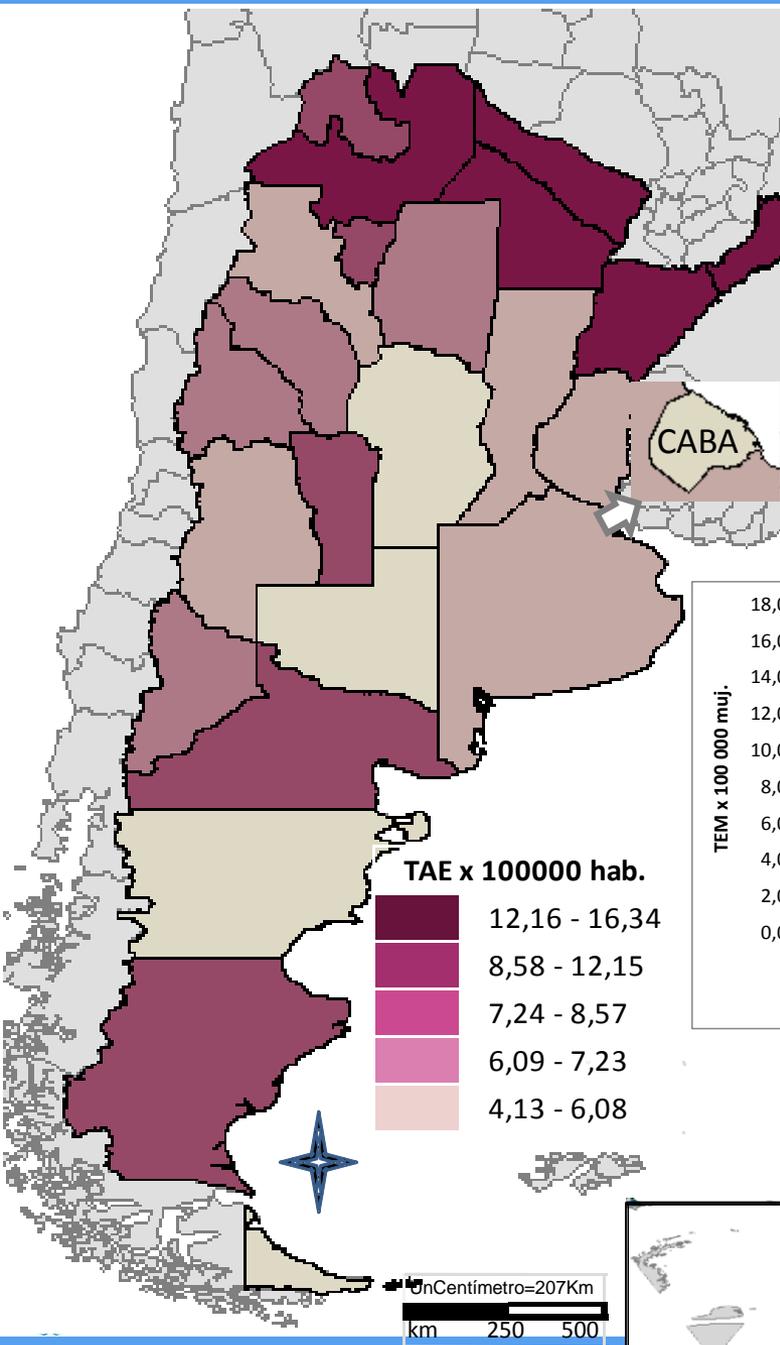
Fuente: Abriata, MG. SIVER-INC-Ministerio de Salud de la Nación, en base a datos de la ENFR 2009. Argentina, marzo de 2011



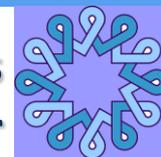
**INC**  
INSTITUTO  
NACIONAL  
del CÁNCER

# Tasas estandarizadas por edad según población mundial de mortalidad por cáncer cervicouterino cada 100.000 mujeres. Argentina, 2007-2011.

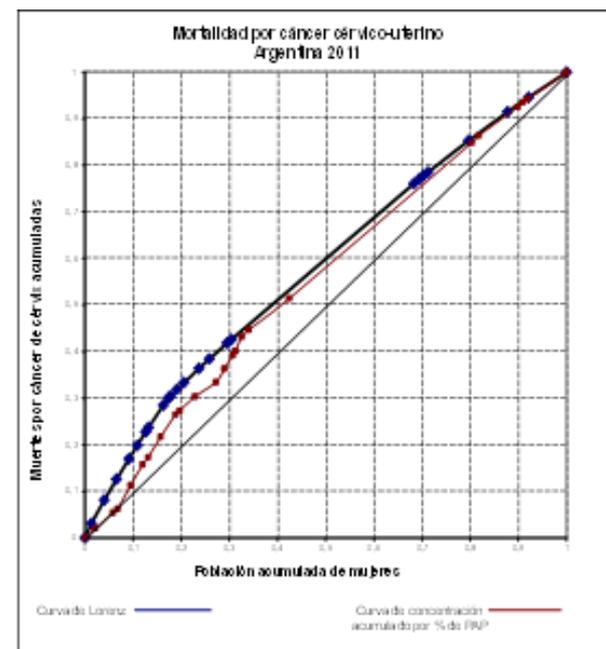
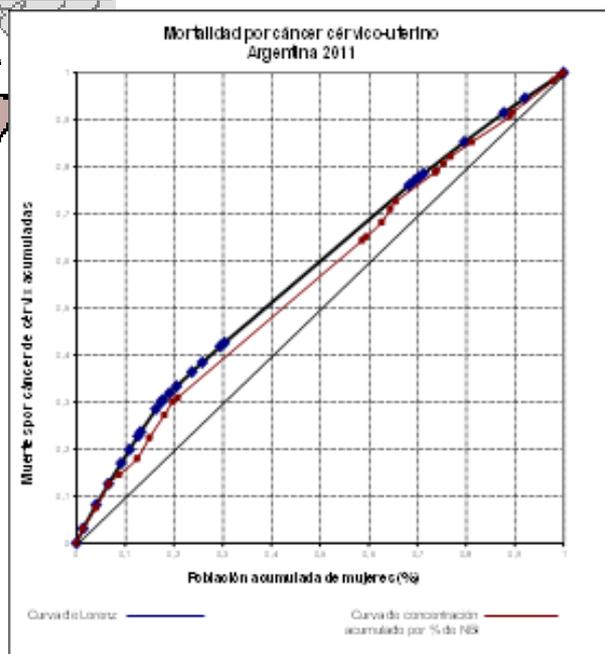
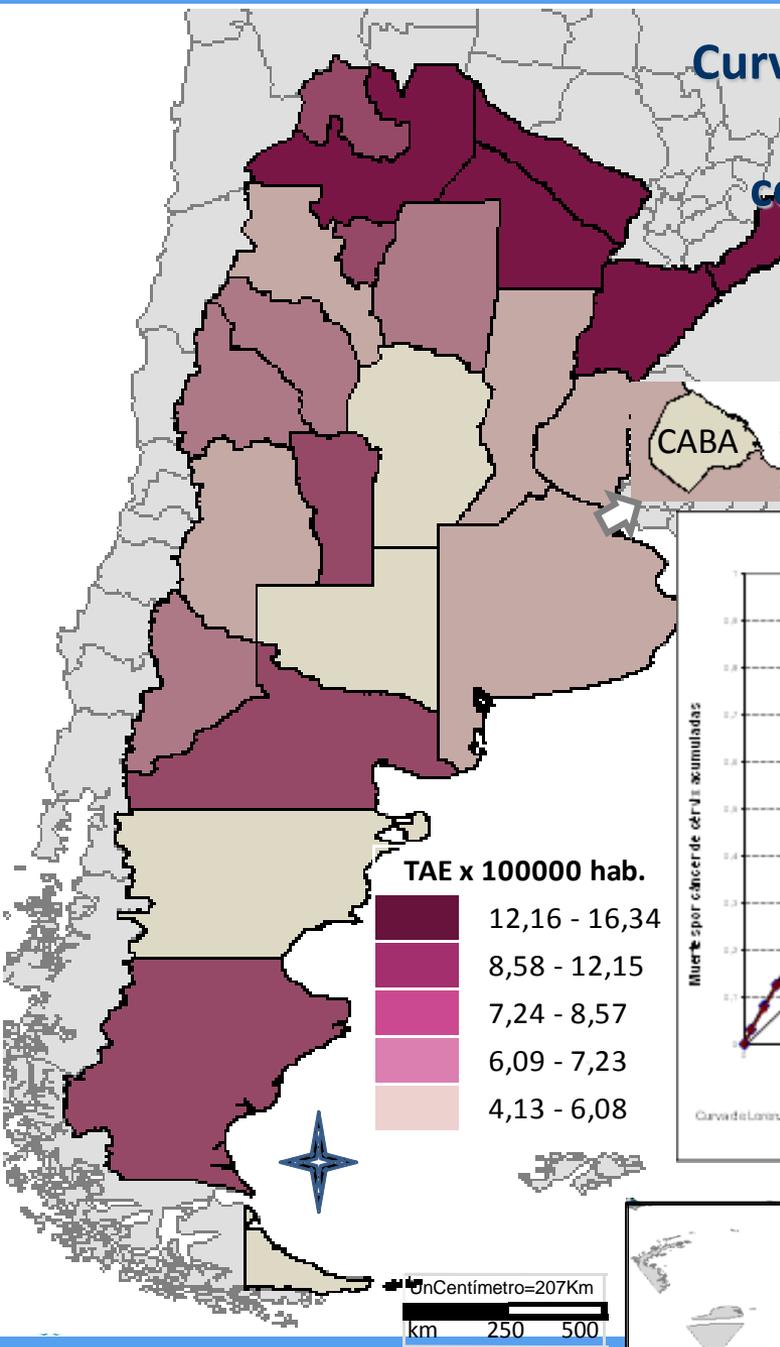
## Realización de PAP en los dos últimos años. ENFR, 2009



Fuente: Abriata, MG en base a los registros de mortalidad de la DEIS. Ministerio de Salud de la Nación. Argentina, marzo 2011.

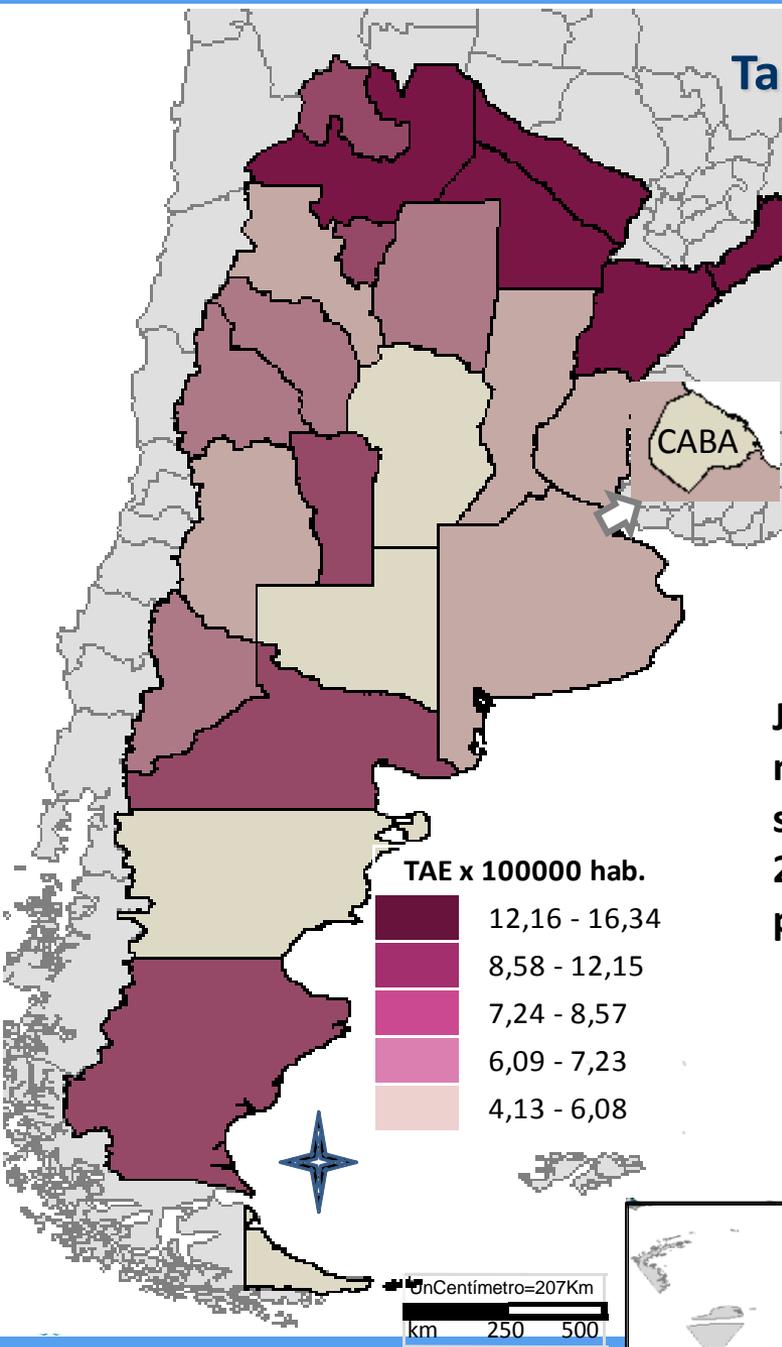


# Curvas de Lorenz y de concentración de las tasas estandarizadas de mortalidad por cáncer cervicouterino según porcentaje de población con NBI y cobertura de PAP 2009.



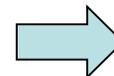
Fuente: Abriata, MG en base a los registros de mortalidad de la DEIS. Ministerio de Salud de la Nación. Argentina, marzo 2011.

## Tasas estandarizadas de mortalidad por cáncer cervicouterino e inequidades en salud.



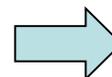
Formosa (NBI: 32.9%)

La Pampa (NBI: 4.7%)



**RR: 3**

Jurisdicciones con mejores condiciones socioeconómicas de 2009 → una TEM de 5 por 100000 muj.

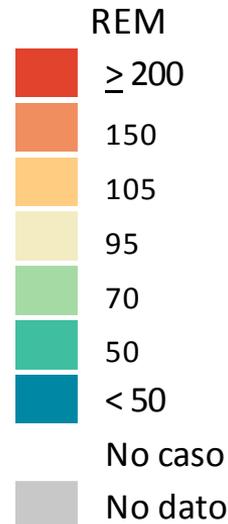
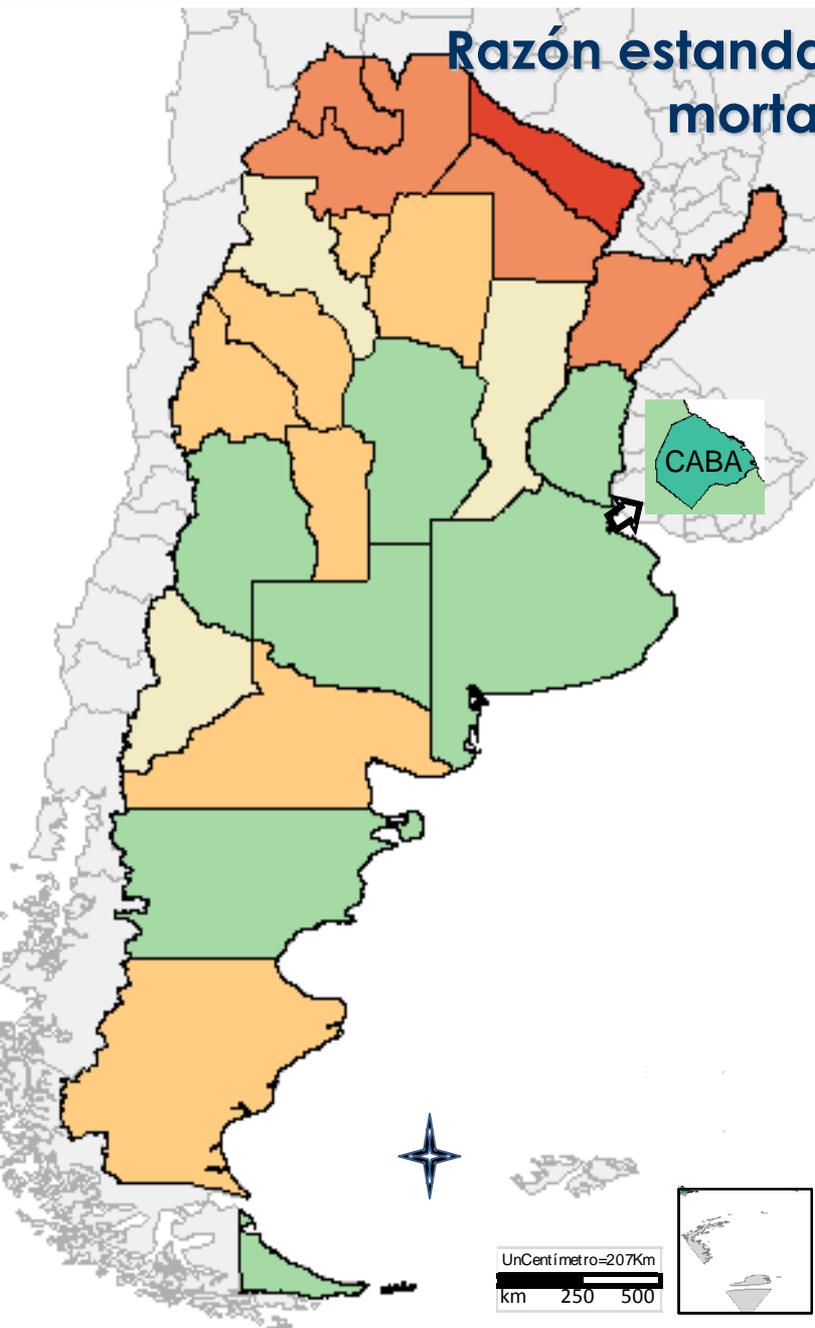


**RAP% 28%**

**> 450 def. evitadas**

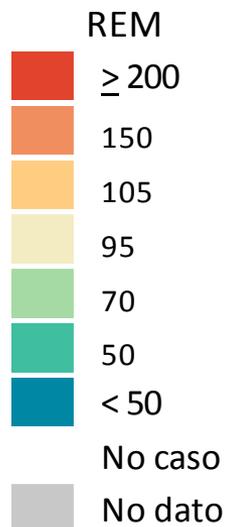
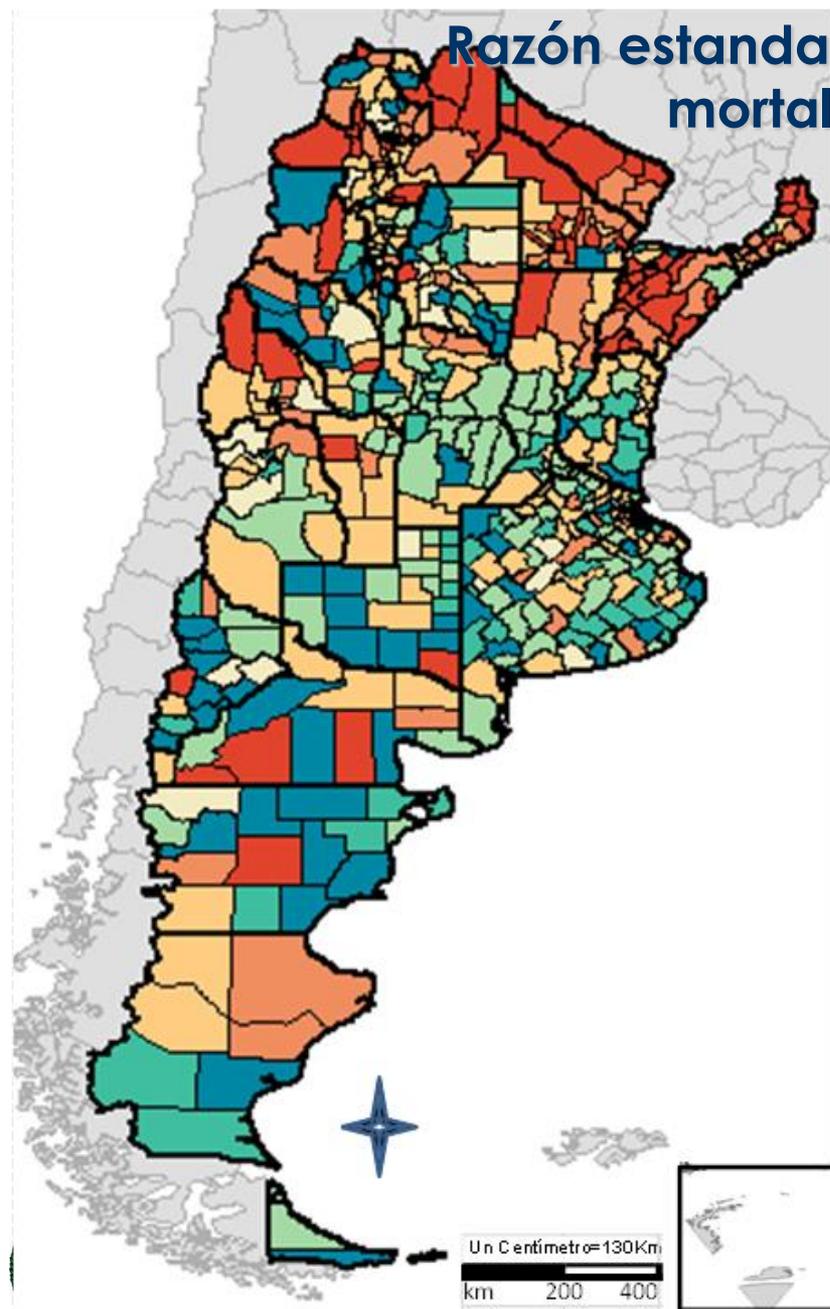
Fuente: Abriata, MG en base a los registros de mortalidad de la DEIS y ENFR 2009. Ministerio de Salud de la Nación. Argentina, marzo 2011.

# Razón estandarizada de mortalidad según tasa de mortalidad específica por grupo etario de Argentina 2007-2011.



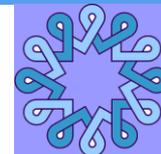
Fuente: Abriata, MG en base a los registros de mortalidad de la DEIS.  
Ministerio de Salud de la Nación. Argentina, marzo 2011.

# Razón estandarizada de mortalidad según tasa de mortalidad específica por grupo etario de Argentina 2007-2011.



Fuente: Abriata, MG en base a los registros de mortalidad de la DEIS.  
Ministerio de Salud de la Nación. Argentina, marzo 2011.

# Razón estandarizada de mortalidad según tasa de mortalidad específica por grupo etario de Argentina 2007-2011.



**INC**  
INSTITUTO  
NACIONAL  
del CÁNCER

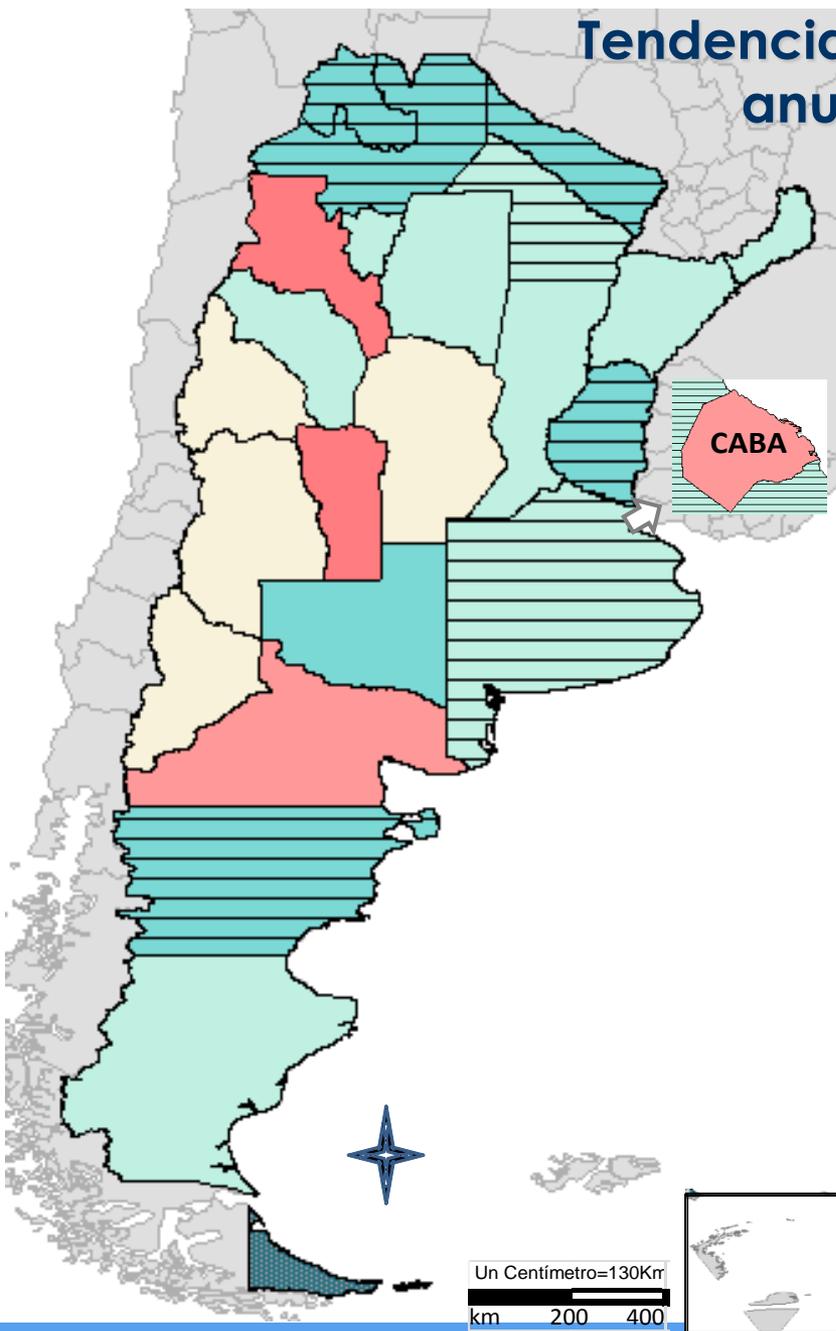
Provincia	Departamento
Catamarca	Belén
	Paclín
Chaco	1º de Mayo
	Chacabuco
	General Güemes
	Independencia
	O'Higgins
	Presidencia de la Plaza
	Quitilipi
	San Lorenzo
Chubut	Paso de Indios
	Bella Vista
Corrientes	Concepción
	Empedrado
	Esquina
	General Alvear
	General Paz
	Lavalle
	Mburucuyá
	Mercedes
	Paso de los Libres
	Saladas
	San Miguel
	San Roque
	Sauce

Provincia	Departamento
Formosa	Bermejo
	Matacos
	Patiño
Jujuy	Pilagás
	Pilcomayo
	El Carmen
La Pampa	Santa Catalina
	Caleu Caleu
La Rioja	General Belgrano
	San Blas de los Sauces
Misiones	Cainguás
	Eldorado
	General Manuel Belgrano
	Iguazú
Neuquen	San Javier
	San Pedro
Río Negro	Aluminé
	25 de Mayo
	Ñorquincó
	Valcheta

Provincia	Departamento
Salta	General José de San Martín
	La Caldera
	La Candelaria
	La Poma
	Los Andes
	Orán
San Juan	Rivadavia
	Rosario de la Frontera
	Iglesia
San Luis	Jáchal
	Belgrano
Santa Fe	9 de Julio
	Guasayán
Santiago del Estero	

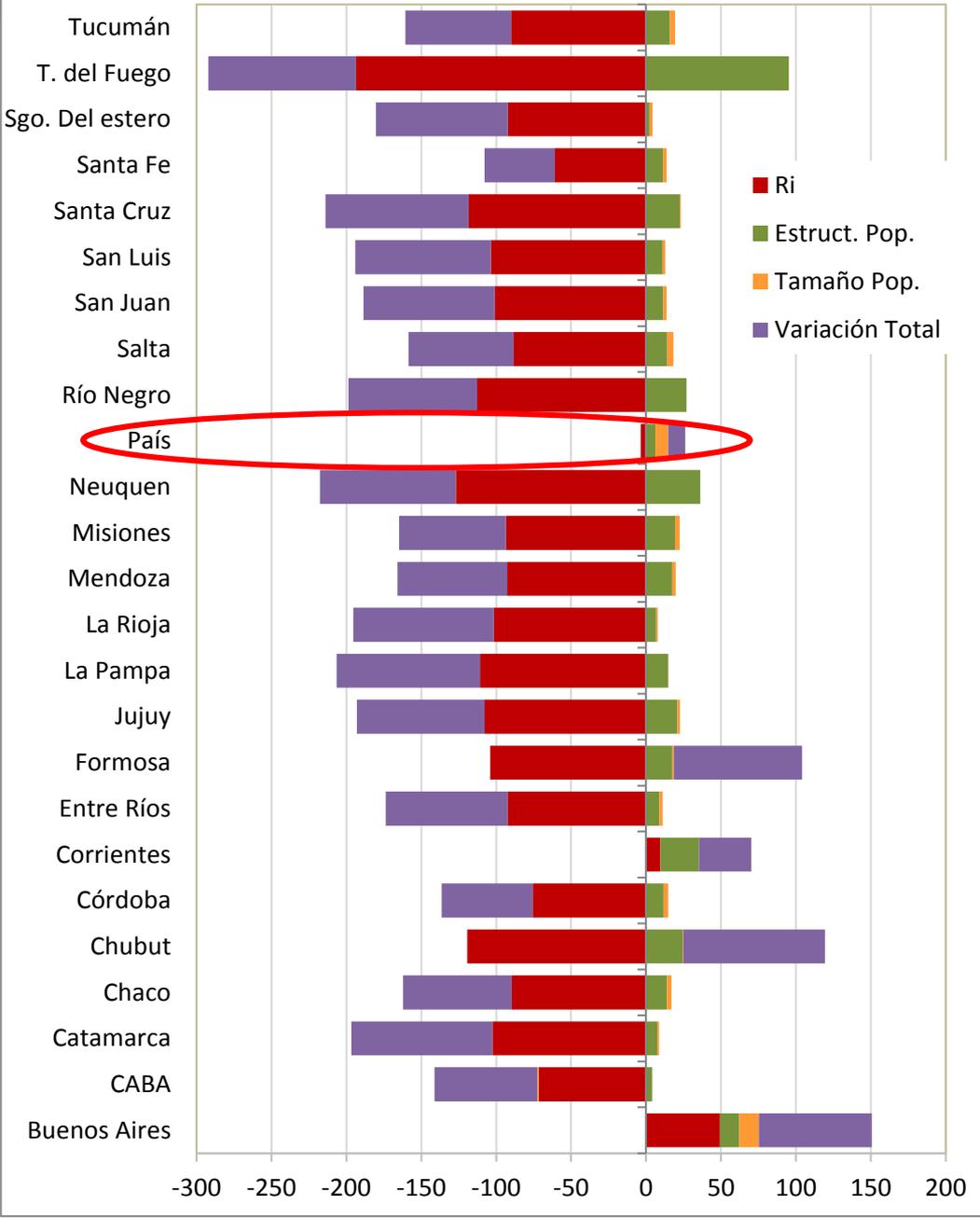
Fuente: Abriata, MG en base a los registros de mortalidad de la DEIS.  
Ministerio de Salud de la Nación. Argentina, marzo 2011.

# Tendencia y porcentaje estimado de cambio anual según jurisdicción de residencia. Argentina, 1997-2011..



Fuente: Abriata, MG en base a los registros de mortalidad de la DEIS. Ministerio de Salud de la Nación. Argentina, marzo 2011.

# Porcentaje neto de cambio y porcentaje debido al riesgo de morir por cáncer cervicouterino o a factores demográficos. Jurisdicciones de Argentina; 1999-2001 Vs 2008-2010.



This work has been supported by a UICC International Cancer Technology Transfer Fellowship and with Federal funds from the INC under contract NO2-CO-41101

# Sistema de Vigilancia Epidemiológica y Reporte – SIVER - INC

## Fuentes primarias de datos

- ❑ Estadísticas Vitales
  - CD → fin legal
  - IED → PNES → Nivel: \*P \*J \*L
- ❑ *Registros de tumores de **base poblacional***
- ❑ *Registros de tumores de **base Institucional***

# Registro Institucional de Tumores de Argentina - RITA

## Dimensiones

- Datos institucionales
- Datos del paciente
- Datos del tumor
- Datos de los servicios de atención
- Datos de mortalidad

## Datos de la institución

Datos del Establecimiento			
Establecimiento		Código	
HC hospital		HC Servicio	
Fecha Registro	...../...../.....		

## Datos del paciente

Datos del Paciente						
Apellidos				Nombres		
Sexo	<input type="checkbox"/> 1-Hombre <input type="checkbox"/> 2-Mujer <input type="checkbox"/> 99-Ignorado	Fecha Nacimiento	...../...../.....	N° documento		
Tipo Documento	<input type="checkbox"/> 1-DNI <input type="checkbox"/> 2-LC/LE <input type="checkbox"/> 3-Cédula Provincial <input type="checkbox"/> 4-Cédula Policía Federal <input type="checkbox"/> 5-Pasaporte <input type="checkbox"/> 6-Documento Extranjero <input type="checkbox"/> 7-Otro <input type="checkbox"/> 99-Ignorado					
País de Nacimiento				Provincia		

Domicilio											
Calle			Nro.			Piso			Dpto		
Provincia			Depto/ Partido				Localidad				
Teléfono			Celular			E-mail					



## Datos sociodemográficos

Nivel de instrucción			
<b>¿Sabe leer y escribir?</b>			
<input type="checkbox"/> 1-Sí	<input type="checkbox"/> 2-No	<input type="checkbox"/> 99-Se ignora	
Nivel educativo que cursa o cursó			Situación del nivel cursado
<input type="checkbox"/> 1- Inicial	<input type="checkbox"/> 2- Primario	<input type="checkbox"/> 3- EGB	<input type="checkbox"/> 4- Secundario
<input type="checkbox"/> 5- Polimodal	<input type="checkbox"/> 6- Superior no universitario		<input type="checkbox"/> 1-Completo
<input type="checkbox"/> 7- Universitario	<input type="checkbox"/> 8- Pos universitario	<input type="checkbox"/> 10-Especial	
<input type="checkbox"/> 99-Se Ignora			<input type="checkbox"/> 2-Incompleto
			<input type="checkbox"/> 99-Se Ignora

Cobertura de obra social o mutual			
Obra Social	<input type="checkbox"/> 1-Sí <input type="checkbox"/> 2-No <input type="checkbox"/> 99-Se ignora	¿Cuál/es?	
PAMI	<input type="checkbox"/> 1-Sí <input type="checkbox"/> 2-No <input type="checkbox"/> 99-Se ignora		
Prepaga	<input type="checkbox"/> 1-Sí <input type="checkbox"/> 2-No <input type="checkbox"/> 99-Se ignora	¿Cuál/es?	

Datos de un contacto							
<b>Nombre y apellido</b>							
Calle		Nro.		Piso		Dpto	
Provincia		Depto/ Partido			Localidad		
Teléfono		Celular		E-mail			

## Datos del Tumor

Datos del tumor							
Inicio de Síntomas	...../...../....	Fecha 1ra. Consulta	...../...../....	Fecha de Diagnóstico	...../...../....	Edad	
Diagnóstico Código. CIE-O							
Localización Topográfica	CIE 10° Rev.			Morfología	SNOMED	CIE-O 3° Ed.	
Comportamiento				Diferenciación			
<input type="checkbox"/> 0-Benigno <input type="checkbox"/> 1-Malignidad Incierta <input type="checkbox"/> 2-In Situ <input type="checkbox"/> 3-Invasor <input type="checkbox"/> 99-Desconocido				<input type="checkbox"/> 1-Bien diferenciado (G.I) <input type="checkbox"/> 2-Moderadamente diferenciado (G.I) <input type="checkbox"/> 3-Pobrememente diferenciado (G.III) <input type="checkbox"/> 4-Anaplásico (G.IV) <input type="checkbox"/> 5-Célula T <input type="checkbox"/> 6-Célula B <input type="checkbox"/> 7-Célula Nula <input type="checkbox"/> 8-Célula NK <input type="checkbox"/> 99-Desconocido			
Método diagnóstico (sólo la mejor opción)							
No microscópico				Microscópico			
<input type="checkbox"/> 1-Sólo certificado de defunción <input type="checkbox"/> 2-Clínica <input type="checkbox"/> 3-Diagnóstico por imágenes y/o endoscopía <input type="checkbox"/> 4-Cirugía exploratoria / autopsia <input type="checkbox"/> 5-Marcadores específicos de tumores				<input type="checkbox"/> 6-Citología / Cito-hematología <input type="checkbox"/> 7-Histología de metástasis <input type="checkbox"/> 8-Histología de tumor primario <input type="checkbox"/> 9-Autopsia con histología simultánea o previa <input type="checkbox"/> 10- Inmuno-histoquímica (sólo si cambia diagnóstico) <input type="checkbox"/> 99-Sin especificar			
Primario múltiple	<input type="checkbox"/> 1-Sí <input type="checkbox"/> 2-No <input type="checkbox"/> 99-Se ignora			Cantidad (Nº)			
Otros tumores	<input type="checkbox"/> 1-Sí <input type="checkbox"/> 2-No <input type="checkbox"/> 99-Se ignora		¿Número? 1-4	Temporalidad con Ca. actual	<input type="checkbox"/> 1-Anterior <input type="checkbox"/> 2-Simultáneo <input type="checkbox"/> 99-Se ignora		

## Datos del Tumor

Estadiación							
TNM clínico	T		N		M		Estadío
Lateralidad	<input type="checkbox"/> 1-No	<input type="checkbox"/> 2-Izquierdo	<input type="checkbox"/> 3-Derecho	<input type="checkbox"/> 4-No especificado	<input type="checkbox"/> 5-Ambos	<input type="checkbox"/> 99-Se ignora	
TNM quirúrgico	pT		pN		M		Estadío

IPI - (Linfomas)	Gleason - Próstata	Mama
<input type="checkbox"/> 0-Bajo Riesgo	Score 1 a 10	<b>Recep. Estróg.</b>
<input type="checkbox"/> 1-Riesgo intermedio bajo		<input type="checkbox"/> 1.(+) <input type="checkbox"/> 2.(-) <input type="checkbox"/> 99.Se ignora
<input type="checkbox"/> 2-Riesgo intermedio alto		<b>Recep. Progest.</b>
<input type="checkbox"/> 3-Riesgo alto		<input type="checkbox"/> 1.(+) <input type="checkbox"/> 2.(-) <input type="checkbox"/> 99.Se ignora
Breslow - Melanoma	Inmuno-histoquímica	Her2-neu
<input type="checkbox"/> 1-< 1.01 mm		<input type="checkbox"/> 1. Negativo (0-1)
<input type="checkbox"/> 2-1.01-2.00mm		<input type="checkbox"/> 2. Dudoso
<input type="checkbox"/> 3-2.01-4.00mm		<input type="checkbox"/> 3. Positivo
<input type="checkbox"/> 4->4.00mm		<input type="checkbox"/> 99.Se ignora
<input type="checkbox"/> 5. In situ		
<input type="checkbox"/> 99- Ignorado		

### Otras condiciones del paciente

Status ECOG	Comorbilidades / antecedentes	
<input type="checkbox"/> 1-Actividad normal	<input type="checkbox"/> 1- Endocrinometabólica	<input type="checkbox"/> 2- Cardiovascular
<input type="checkbox"/> 2- Sintomático pero ambulatorio	<input type="checkbox"/> 3- Renal	<input type="checkbox"/> 4- Respiratoria
<input type="checkbox"/> 3-Ambulatorio más del 50%	<input type="checkbox"/> 5- Neurológica	<input type="checkbox"/> 6- Tabaquismo
<input type="checkbox"/> 4-Ambulatorio 50% o menos - asistencia obligatoria	<input type="checkbox"/> 7- HIV	
<input type="checkbox"/> 5-Permanece obligadamente en cama requiere atención de otras personas	<input type="checkbox"/> 8- Hepatitis B	<input type="checkbox"/> 9- Hepatitis C
<input type="checkbox"/> 99- Desconocido	<input type="checkbox"/> 10- Helicobacter pylori	
	<input type="checkbox"/> 99- Se ignora	

## Datos del Tratamiento

Tratamiento en esta Institución						
(Por favor consulte los cuadros inferiores para completar el siguiente registro)						
Fecha de inicio	Intención (A)	Estrategia (B)	Descripción	Fecha de Finalización	Cumplimiento	Respuesta (C)
.../.../...				.../.../...	<input type="checkbox"/> 1-Sí <input type="checkbox"/> 2-No <input type="checkbox"/> 99-Ignorado	
.../.../...				.../.../...	<input type="checkbox"/> 1-Sí <input type="checkbox"/> 2-No <input type="checkbox"/> 99-Ignorado	
.../.../...				.../.../...	<input type="checkbox"/> 1-Sí <input type="checkbox"/> 2-No <input type="checkbox"/> 99-Ignorado	
.../.../...				.../.../...	<input type="checkbox"/> 1-Sí <input type="checkbox"/> 2-No <input type="checkbox"/> 99-Ignorado	
.../.../...				.../.../...	<input type="checkbox"/> 1-Sí <input type="checkbox"/> 2-No <input type="checkbox"/> 99-Ignorado	

Intención del tratamiento (A)	Estrategias (B)	Respuesta al Tratamiento (C)
<input type="checkbox"/> 1-Curativo <input type="checkbox"/> 2-Adyuvante <input type="checkbox"/> 3-Neo Adyuvante <input type="checkbox"/> 4-Paliativo <input type="checkbox"/> 5-Otros <input type="checkbox"/> 99-Desconocido / Ignorado	1- Cirugía (C) 2- Radioterapia (R) 3- Quimioterapia (Q) 4- Hormonoterapia (H) 5- Sintomático (S) 6- Otro (O) 99-Desconocido / Ignorado	<input type="checkbox"/> 1- Remisión Completa <input type="checkbox"/> 2- Respuesta parcial <input type="checkbox"/> 3- Enfermedad estable <input type="checkbox"/> 4- Progresión de enfermedad <input type="checkbox"/> 5- Con evidencia de enfermedad residual <input type="checkbox"/> 6- Sin evidencia de enfermedad residual <input type="checkbox"/> 99-Desconocido / Ignorado

## Datos del Seguimiento

### SEGUIMIENTO

Fecha de último contacto	Situación del paciente	Seguimiento del tumor		
		Recidiva	Fecha	Forma de la recurrencia
.../.../...	1-VSEE 4-O 2-VCE 5-P 3-VCSE 99-I	<input type="checkbox"/> 1-Sí <input type="checkbox"/> 2-No <input type="checkbox"/> 99-Ignorado	.../.../...	<input type="checkbox"/> 1-Local <input type="checkbox"/> 3-A distancia <input type="checkbox"/> 2-Regional <input type="checkbox"/> 99- Ignorado
.../.../...		<input type="checkbox"/> 1-Sí <input type="checkbox"/> 2-No <input type="checkbox"/> 99-Ignorado	.../.../...	<input type="checkbox"/> 1-Local <input type="checkbox"/> 3-A distancia <input type="checkbox"/> 2-Regional <input type="checkbox"/> 99- Ignorado
.../.../...		<input type="checkbox"/> 1-Sí <input type="checkbox"/> 2-No <input type="checkbox"/> 99-Ignorado	.../.../...	<input type="checkbox"/> 1-Local <input type="checkbox"/> 3-A distancia <input type="checkbox"/> 2-Regional <input type="checkbox"/> 99- Ignorado

### Situación del paciente al momento del último contacto

- |   |   |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> 1-Vivo sin evidencia de enfermedad | <input type="checkbox"/> 4-Óbito                  |
| <input type="checkbox"/> 2-Vivo con enfermedad              | <input type="checkbox"/> 5-Pérdida de seguimiento |
| <input type="checkbox"/> 3-Vivo con sospecha de enfermedad  | <input type="checkbox"/> 99-Ignorado              |

## Datos de Mortalidad

### Datos del óbito

**Fecha de defunción** ...../...../.....

**Causa de muerte**  1- Por el cáncer o complicación  2-Por otra causa  99-Se Ignora

**Lugar de defunción**  1-Institucional  2-Domiciliaria  99-Se Ignora

**País**

**Provincia**

**Depto / Partido**

**Localidad**



# Sistema de Vigilancia Epidemiológica y Reporte – SIVER

**Muchas gracias!!!**

[gracielaabriata.inc@gmail.com](mailto:gracielaabriata.inc@gmail.com)

[roqueslisa@yahoo.com.ar](mailto:roqueslisa@yahoo.com.ar)



Ministerio de  
**Salud**

Presidencia de la Nación