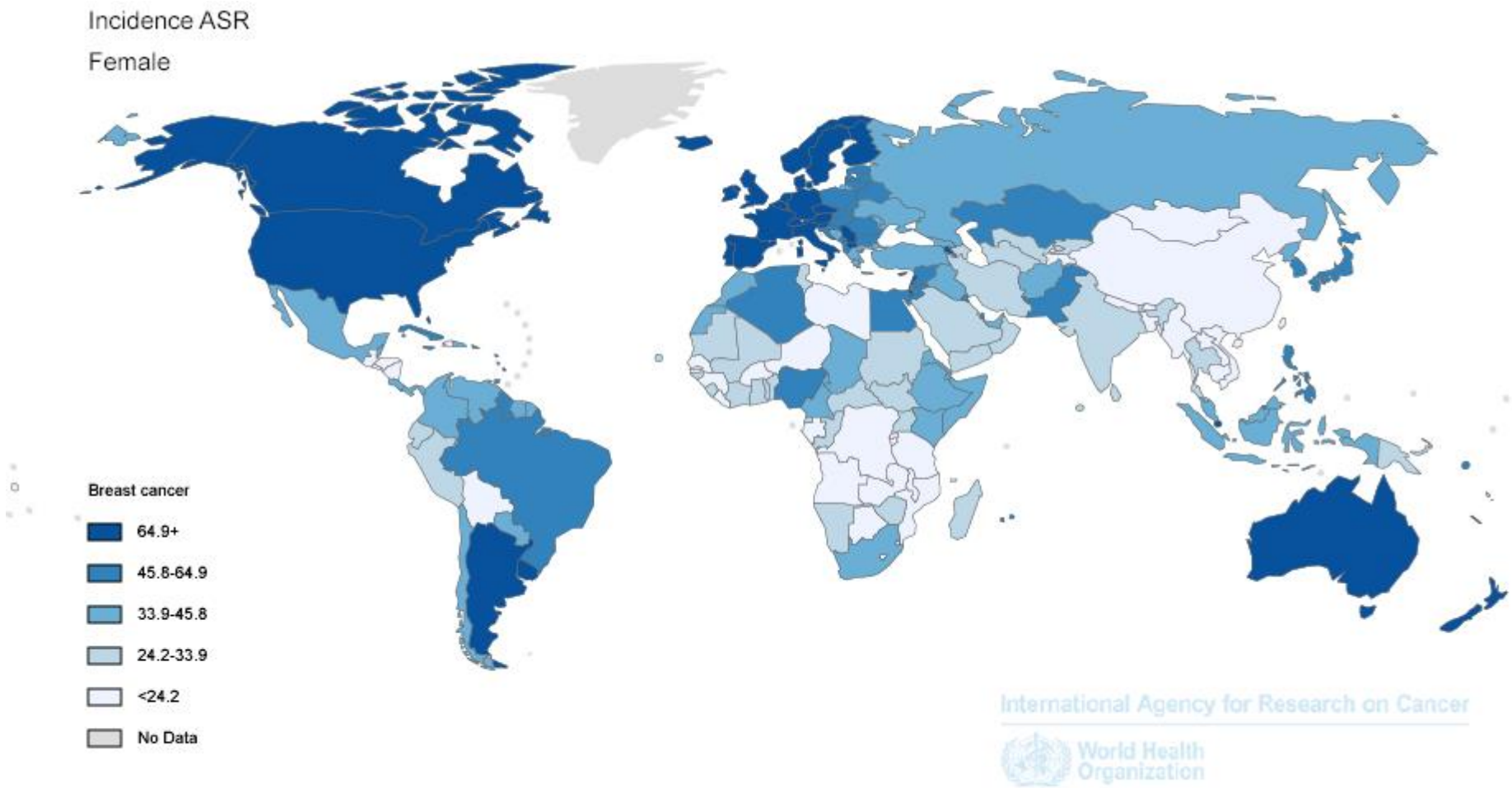
Instituto Nacional de Cancerología-ESE
Colombia
Por el control del cáncer

SITUACIÓN DEL CÁNCER DE MAMA EN COLOMBIA Y RECOMENDACIONES SOBRE LA DETECCIÓN TEMPRANA

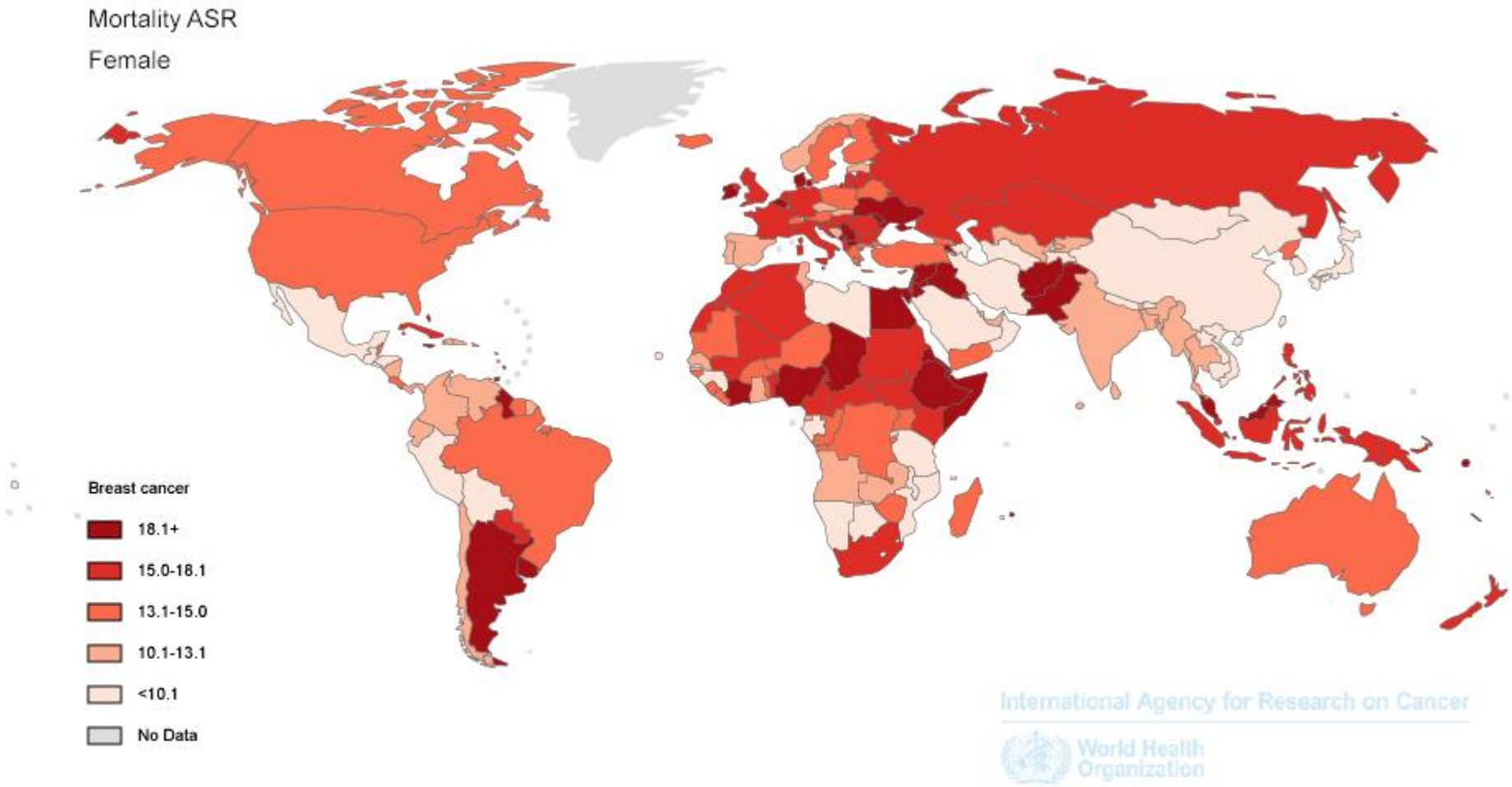
JESÚS A. COTES MILLÁN MD, Esp.

GRUPO ÁREA DE SALUD PÚBLICA

Bogotá 05 de Junio de 2014



Source: GLOBOCAN 2012 (IARC)

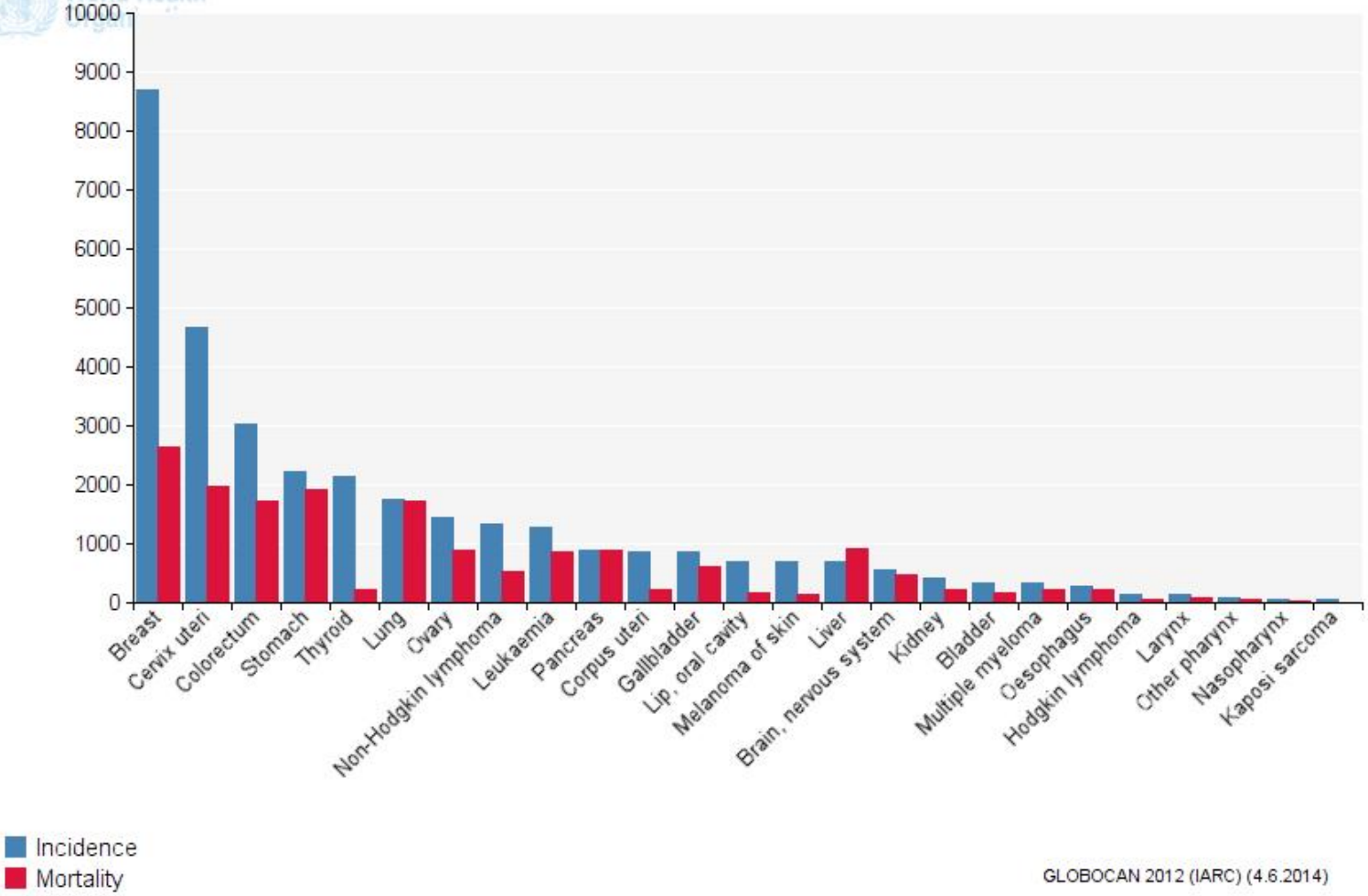


Source: GLOBOCAN 2012 (IARC)

International Agency for Research on Cancer

World Health Organization

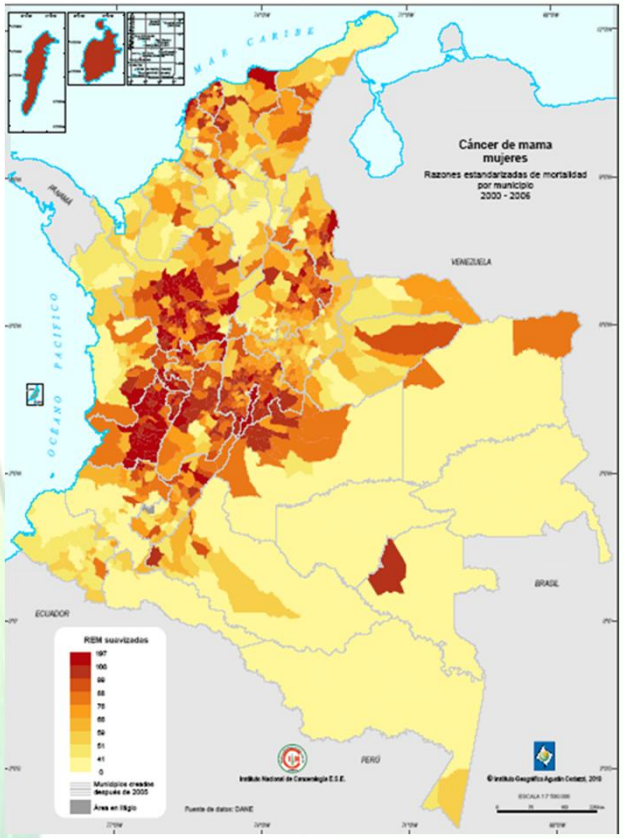
Colombia: Female, all ages



Incidence
Mortality

GLOBOCAN 2012 (IARC) (4.6.2014)

Cáncer de mama Colombia, 2010.



Determinantes

- Baja aceptabilidad a tamización
- Baja cobertura de tamización.
- Inequidad en el acceso a mamografía.
- Deficiente calidad en los mamó grafos

Dosis glandular media
85% No confirmidad fantoms
No sistema de garantía de calidad
85% no conformidad general

Retos

- Cobertura de tamización (70%)
- Prevalencia por estadios.
- Control de calidad
- Incrementar a 60% estadios tempranos (2020)

Por el control del cáncer

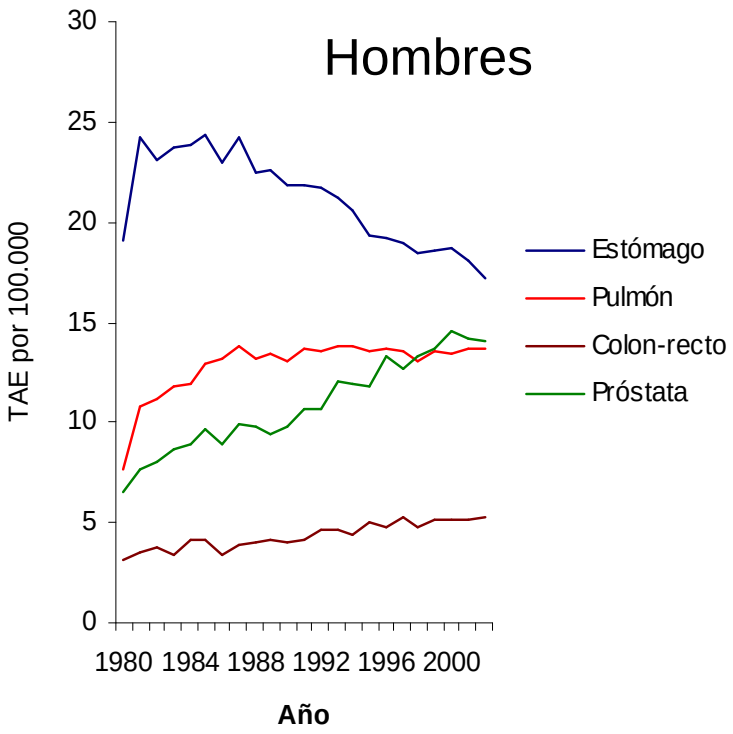
Incidencia por cáncer, Colombia 2012

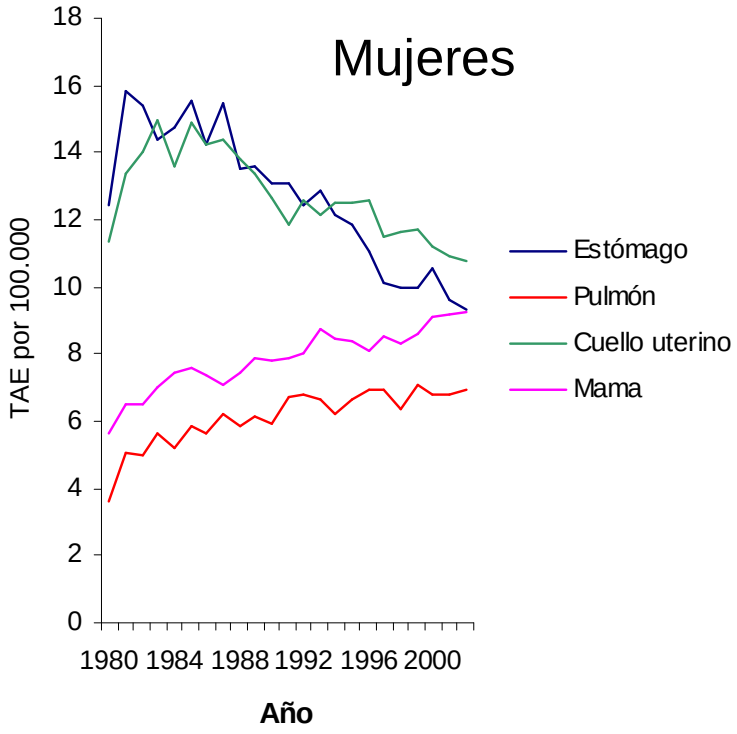
COLOMBIA (2012)
ESTIMATED CANCER INCIDENCE, ALL AGES: FEMALE

Cancer	Numbers	Crude Rate	ASR (W)	Cumulative Risk
All cancers excl. non-melanoma skin cancer	37044	153.3	151.5	15.35
Bladder	327	1.4	1.3	0.16
Brain, nervous system	561	2.3	2.3	0.23
Breast	8686	35.9	35.7	3.95
Cervix uteri	4661	19.3	18.7	1.89
Colorectum	3031	12.5	12.5	1.45
Corpus uteri	850	3.5	3.6	0.44
Gallbladder	849	3.5	3.5	0.40
Hodgkin lymphoma	148	0.6	0.6	0.05
Kaposi sarcoma	43	0.2	0.2	0.02
Kidney	417	1.7	1.7	0.19
Larynx	126	0.5	0.5	0.06
Leukaemia	1290	5.3	5.4	0.49
Lip, oral cavity	708	2.9	3.0	0.35
Liver	681	2.8	2.8	0.31
Lung	1742	7.2	7.1	0.80
Melanoma of skin	700	2.9	2.9	0.31
Multiple myeloma	324	1.3	1.4	0.17
Nasopharynx	43	0.2	0.2	0.02
Non-Hodgkin lymphoma	1320	5.5	5.4	0.60
Oesophagus	273	1.1	1.1	0.12
Other pharynx	77	0.3	0.3	0.04
Ovary	1438	5.9	5.9	0.64
Pancreas	902	3.7	3.7	0.44
Stomach	2209	9.1	9.0	1.00
Thyroid	2150	8.9	8.6	0.86

Crude and age-standardised rates per 100,000.
Cumulative risk [0-74], percent
GLOBOCAN 2012, IARC -5.6.2014

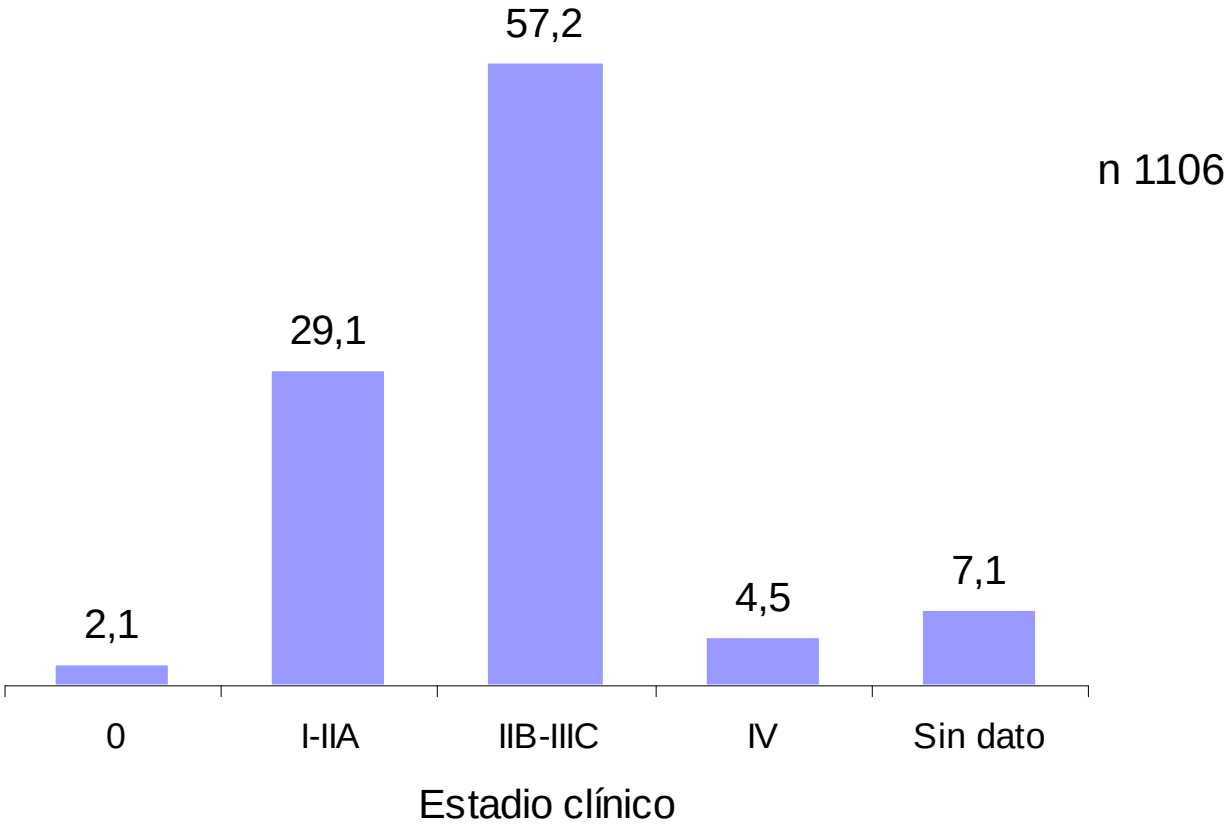
Mortalidad por cáncer, principales localizaciones Colombia 1980-2002. TAE por 100.000





Murillo R et al. Serie documentos técnicos INC No. 1; 2006

Estadio clínico al diagnóstico de cáncer de mama en Bogotá (%)



n 1106

Piñeros M, y cols. Rev Colomb Cancer 2008

Oportunidad en el proceso de atención en cáncer de mama en Bogotá*

Síntoma — **1ª consulta** — **Dx** — **Tto**

Demora pacientes	(%)
< 1 mes	65,9
1 a 3 meses	13,8
> 3 meses	20,3

Demora servicios	(%)
< 3 meses	30,2
3 a 6 meses	32,5
> 6 meses	37,3

* 16 instituciones, 1106 mujeres, 2006-2007

Piñeros M, y cols. 2009 sometido a publicación

Situación - resumen

Å Problema de salud pública

Å Tratamiento y detección temprana

Å Problemas en la percepción y conocimientos

Å Problemas en la oportunidad de la atención

Por el control del cáncer

Conceptos Generales Detección Temprana

Por el control del cáncer

¿Qué entendemos por detección temprana?

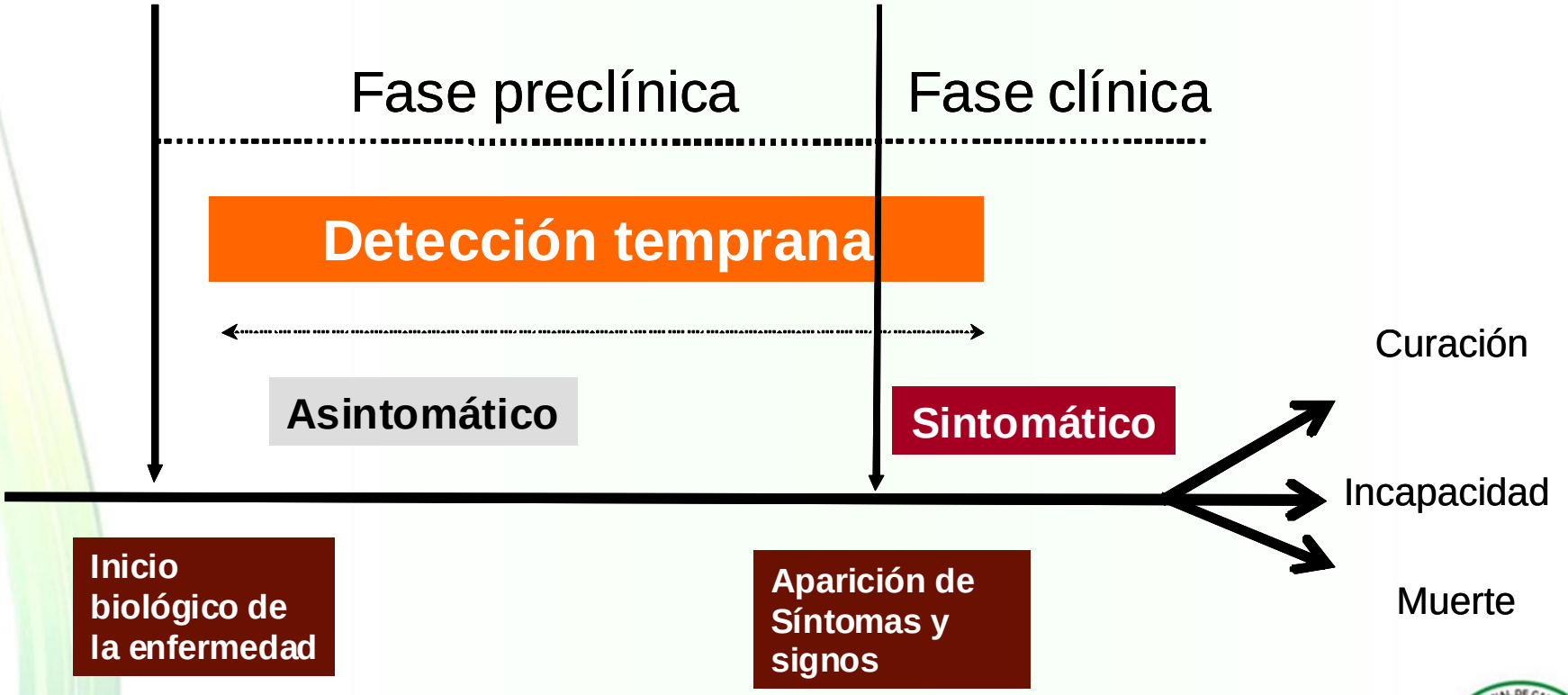
Detección de la enfermedad en un punto de la misma, en el que tiene una mayor probabilidad de curación y menor incapacidad

Å Sin síntomas

Å Síntomas tempranos

Por el control del cáncer

Momentos para la detección temprana



Por el control del cáncer

Fuente: Adaptado de: Anderson y cols. Breast J 2003;9(S2):S55-S59

Por el control del cáncer

Tamización

Aplicación de una prueba en población asintomática para identificar individuos con una mayor probabilidad de tener una enfermedad.

Å Tamización de oportunidad

Å Tamización poblacional

Por el control del cáncer

Pruebas para la detección temprana de cáncer de mama

1. **Autoexamen**

2. **Examen clínico de la mama**

3. **Mamografía de tamización**

Por el control del cáncer

Costos del tratamiento del cáncer de mama

Por el control del cáncer

COSTOS CÁNCER IN SITU

DESCRIPCIÓN	BASE	INFERIOR	SUPERIOR
Diagnóstico inicial y de extensión	$ 913.711,38	$ 781.978,41	$ 1.364.489,79
Tratamiento quirúrgico	$ 2.318.606,97	$ 2.049.766,43	$ 4.188.709,69
Tratamiento de radioterapia	$ 4.748.965,56	$ 4.801.796,75	$ 4.801.796,75
Tratamiento de hormonoterapia premenopáusicas	$ 452.016,95	$ 247.680,08	$ 696.023,27
Tratamiento de hormonoterapia posmenopáusicas	$ 602.778,09	$ 322.809,05	$ 890.920,01
Rehabilitación	$ 296.575,60	$ 190.941,87	$ 471.283,06
Seguimiento 5 años	$ 804.743,58	$ 586.000,73	$ 1.402.245,18
TOTAL	$ 10.137.398,13	$ 8.980.973,32	$ 13.815.467,75

Fuente: Ministerio de Salud y Protección Social, Colciencias, Instituto Nacional de Cancerología Empresa Social del Estado - Fedesalud, Guía de Atención Integral para la detección temprana, tratamiento integral, seguimiento y rehabilitación del cáncer de mama. Colombia 2012.

Por el control del cáncer

COSTOS CÁNCER REGIONAL

DESCRIPCIÓN	BASE	INFERIOR	SUPERIOR
Diagnóstico inicial y de extensión	$ 1.183.742,57	$ 989.278,34	$ 1.911.603,52
Tratamiento quirúrgico	$ 2.938.746,63	$ 2.826.109,28	$ 7.935.929,17
Tratamiento de quimioterapia	$ 83.238.100,55	$ 42.052.330,69	$ 83.238.100,55
Tratamiento de radioterapia	$ 4.920.069,16	$ 5.006.977,87	$ 5.027.427,94
Tratamiento de hormonoterapia premenopáusicas	$ 3.925.427,57	$ 3.583.110,68	$ 4.442.306,75
Tratamiento de hormonoterapia posmenopáusicas	$ 10.023.610,42	$ 7.811.140,59	$ 11.491.639,11
Rehabilitación	$ 457.368,19	$ 300.573,04	$ 986.061,93
Seguimiento 5 años	$ 846.439,66	$ 556.311,48	$ 556.311,48
TOTAL	$ 75.071.443,28	$ 63.125.831,97	$ 116.450.452,70

Fuente: Ministerio de Salud y Protección Social, Colciencias, Instituto Nacional de Cancerología Empresa Social del Estado - Fedesalud, Guía de Atención Integral para la detección temprana, tratamiento integral, seguimiento y rehabilitación del cáncer de mama. Colombia 2012.

Por el control del cáncer

COSTOS CÁNCER METASTÁSICO

DESCRIPCIÓN	BASE	INFERIOR	SUPERIOR
Diagnóstico inicial y de extensión	$ 1.406.998,61	$ 1.160.397,10	$ 2.307.382,65
Tratamiento quirúrgico	$ 2.518.492,08	$ 1.907.648,81	$ 5.394.416,30
Tratamiento de quimioterapia	$ 113.765.166,20	$ 86.482.623,42	$ 120.856.428,39
Tratamiento de radioterapia	$ 4.879.987,75	$ 5.059.385,31	$ 5.098.051,15
Tratamiento de hormonoterapia premenopáusicas	$ 3.943.131,14	$ 3.836.384,00	$ 4.273.700,81
Tratamiento de hormonoterapia posmenopáusicas	$ 10.814.154,54	$ 9.834.138,55	$ 10.699.399,57
Cuidado paliativo	$ 4.677.272,38	$ 3.198.520,01	$ 10.679.798,76
Rehabilitación	$ 1.160.810,27	$ 675.101,43	$ 1.939.314,28
Seguimiento 5 años	$ 1.522.233,09	$ 1.052.184,26	$ 2.674.809,01
TOTAL	$ 144.688.246,05	$ 113.206.382,91	$ 163.923.300,91

Fuente: Ministerio de Salud y Protección Social, Colciencias, Instituto Nacional de Cancerología Empresa Social del Estado - Fedesalud, Guía de Atención Integral para la detección temprana, tratamiento integral, seguimiento y rehabilitación del cáncer de mama. Colombia 2012.

Por el control del cáncer

COSTOS RECAIDA SISTÉMICA

DESCRIPCIÓN	BASE	INFERIOR	SUPERIOR
Diagnóstico inicial y de extensión	$ 657.458,27	$ 476.388,65	$ 1.251.410,14
Tratamiento de quimioterapia	$ 113.765.166,20	$ 86.482.623,42	$ 120.856.428,39
Tratamiento de radioterapia	$ 3.493.774,00	$ 3.679.652,12	$ 3.749.840,57
Tratamiento de hormonoterapia premenopáusicas	$ 3.011.417,13	$ 2.918.694,43	$ 3.124.349,48
Tratamiento de hormonoterapia posmenopáusicas	$ 8.067.416,69	$ 7.496.499,97	$ 8.381.743,07
Cuidado paliativo	$ 4.677.272,38	$ 3.198.520,01	$ 10.679.798,76
Rehabilitación	$ 1.522.233,09	$ 1.052.184,26	$ 2.674.809,01
Seguimiento	$ 1.522.233,09	$ 1.052.184,26	$ 2.674.809,01
TOTAL	$ 136.716.970,83	$ 106.356.747,12	$ 153.393.188,42

Fuente: Ministerio de Salud y Protección Social, Colciencias, Instituto Nacional de Cancerología Empresa Social del Estado - Fedesalud, Guía de Atención Integral para la detección temprana, tratamiento integral, seguimiento y rehabilitación del cáncer de mama. Colombia 2012.

Por el control del cáncer

COSTOS RECAIDA LOCAL

DESCRIPCIÓN	BASE	INFERIOR	SUPERIOR
Diagnóstico inicial y de extensión	$ 657.458,27	$ 476.388,65	$ 1.251.410,14
Tratamiento quirúrgico	$ 1.938.642,56	$ 1.798.956,34	$ 5.751.181,33
Tratamiento de quimioterapia	$ 56.882.583,10	$ 43.241.311,71	$ 60.428.214,19
Tratamiento de radioterapia	$ 4.885.907,84	$ 5.037.283,28	$ 5.077.974,31
Tratamiento de hormonoterapia premenopáusicas	$ 3.011.417,13	$ 2.918.694,43	$ 3.124.349,48
Tratamiento de hormonoterapia posmenopáusicas	$ 8.067.416,69	$ 7.496.499,97	$ 8.381.743,07
Rehabilitación	$ 988.054,41	$ 693.475,50	$ 1.937.169,21
Seguimiento	$ 846.439,66	$ 556.311,48	$ 1.417.383,73
TOTAL	$ 77.277.919,65	$ 62.218.921,36	$ 87.369.425,46

Fuente: Ministerio de Salud y Protección Social, Colciencias, Instituto Nacional de Cancerología Empresa Social del Estado - Fedesalud, Guía de Atención Integral para la detección temprana, tratamiento integral, seguimiento y rehabilitación del cáncer de mama. Colombia 2012.

Por el control del cáncer

COSTO-EFECTIVIDAD DE LA DETECCIÓN TEMPRANA

POBLACIÓN: 10.000 Mujeres

TASA DE INCIDENCIA: 35.9 por 100.000

ESTADIOS AVANZADOS (61.7%): 3 casos por año

COSTO TRATAMIENTO ESTADIOS AVANZADOS: $707´498.678°° por año

COSTO TAMIZACIÓN (10.000 mujeres): $1.040´000.000°° por dos años

COSTO DETECCIÓN TEMPRANA POR AÑO: $530´137.398°°

Por el control del cáncer

GRACIAS