

WORLD RADIOLOGY DAY 2014

“Breast imaging for women’s health”

Imágenes para la detección temprana de cáncer de mama: Experiencia de Costa Rica

19th November 2014

PAHO Headquarters – Washington D.C., USA



Idea principal

Las imágenes como apoyo a la detección del cáncer de mama

- Dimensión del problema
- Estrategias 2009 – 2018
- Lecciones aprendidas
- Retos

North and South America

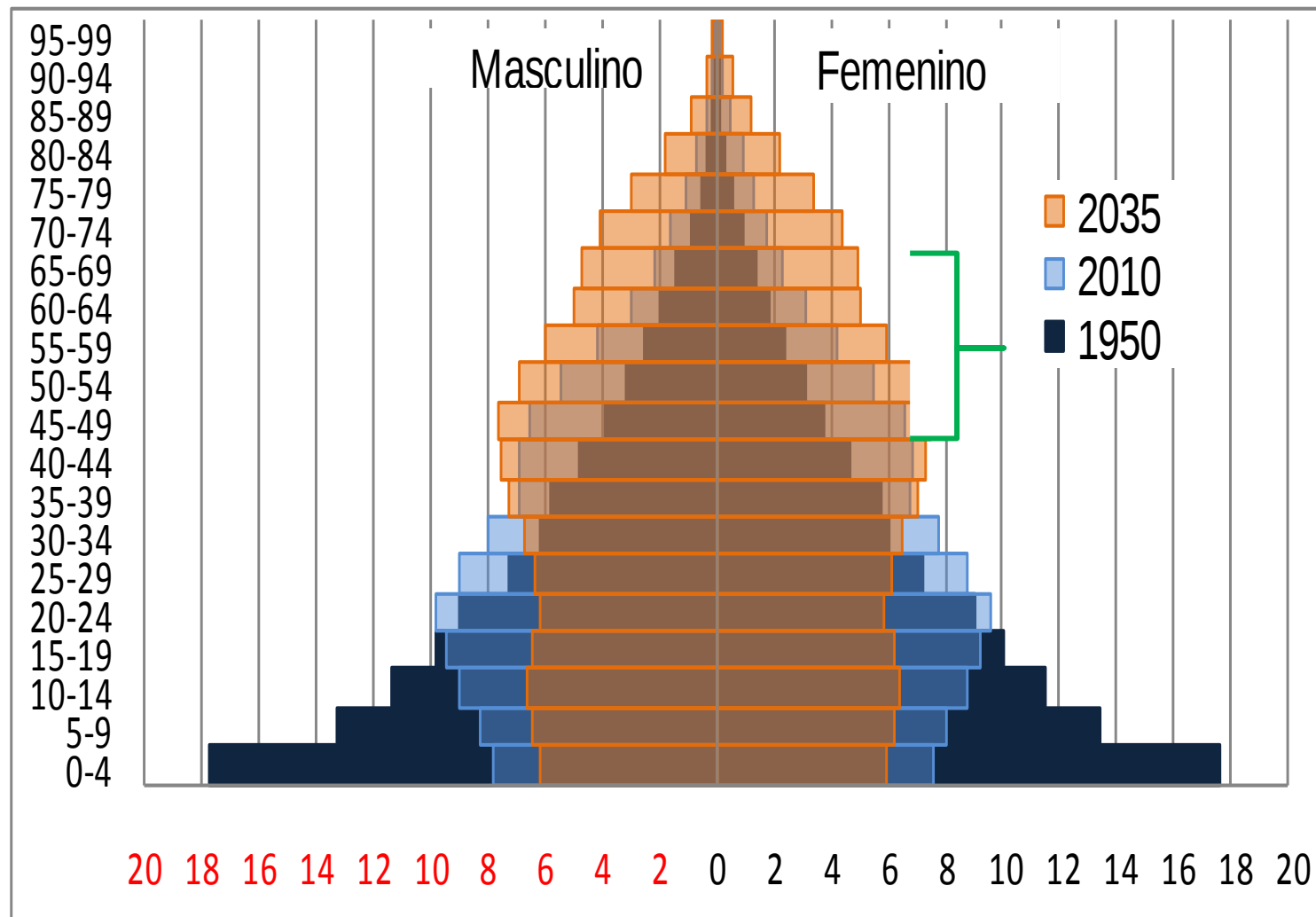


Población total (2013): 4,7 millones

Población femenina de 45 – 69 años: (2014): 550.592 mujeres

Pirámide poblacional. Cifras relativas.

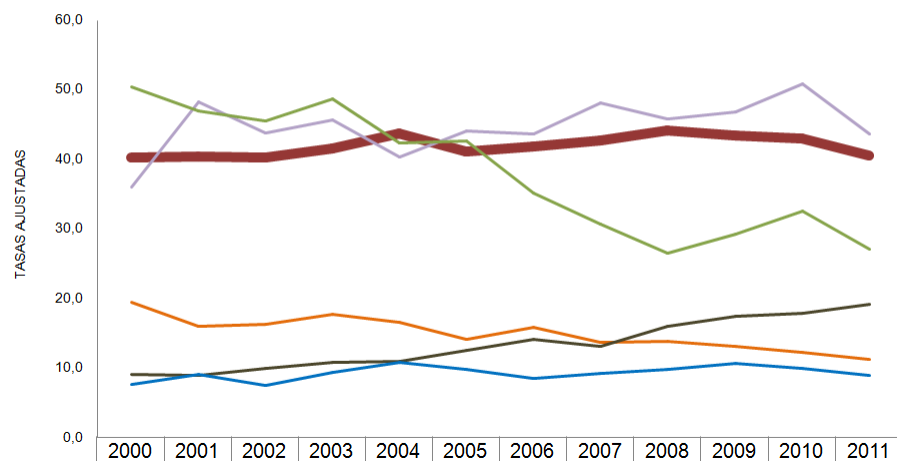
Costa Rica, 1950, 2010, 2035



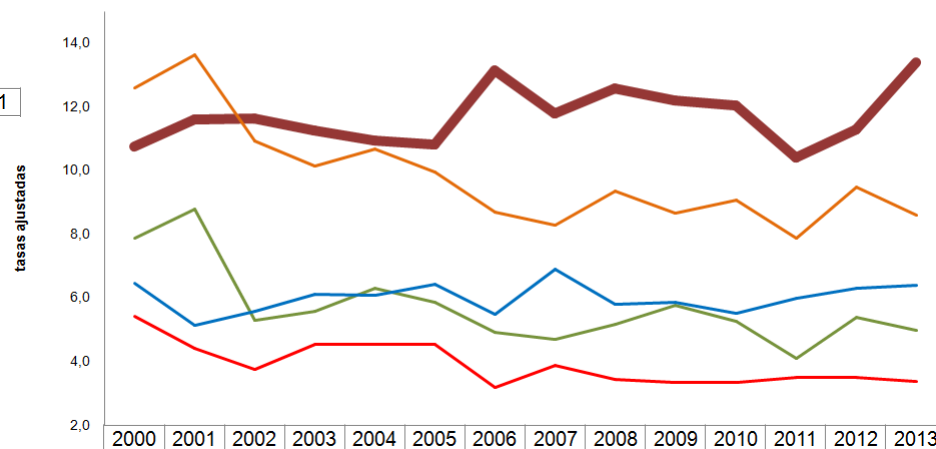
Fuente: Ministerio de Salud. Dirección Vigilancia de la Salud a partir de las proyecciones oficiales de población, INEC-CCP.

Incidencia y mortalidad por cáncer en las mujeres. Costa Rica 2000-2013

Incidencia por tumores malignos más frecuentes en mujeres según año, Costa Rica 2000-2011
 (tasa ajustadas por 100.000 mujeres)



Mortalidad por tumores malignos más frecuentes en mujeres según año Costa Rica 2000-2013
 (tasas ajustadas por 100 000 mujeres)



Fuente: Proyecto de Fortalecimiento de la atención integral del cáncer en la red con base de datos de RNT, 2014

Tendencia de la tasa de incidencia y mortalidad por cáncer de mama en las mujeres de Costa Rica 2000-2013

(tasas brutas por 100 000 mujeres)

Tasas brutas

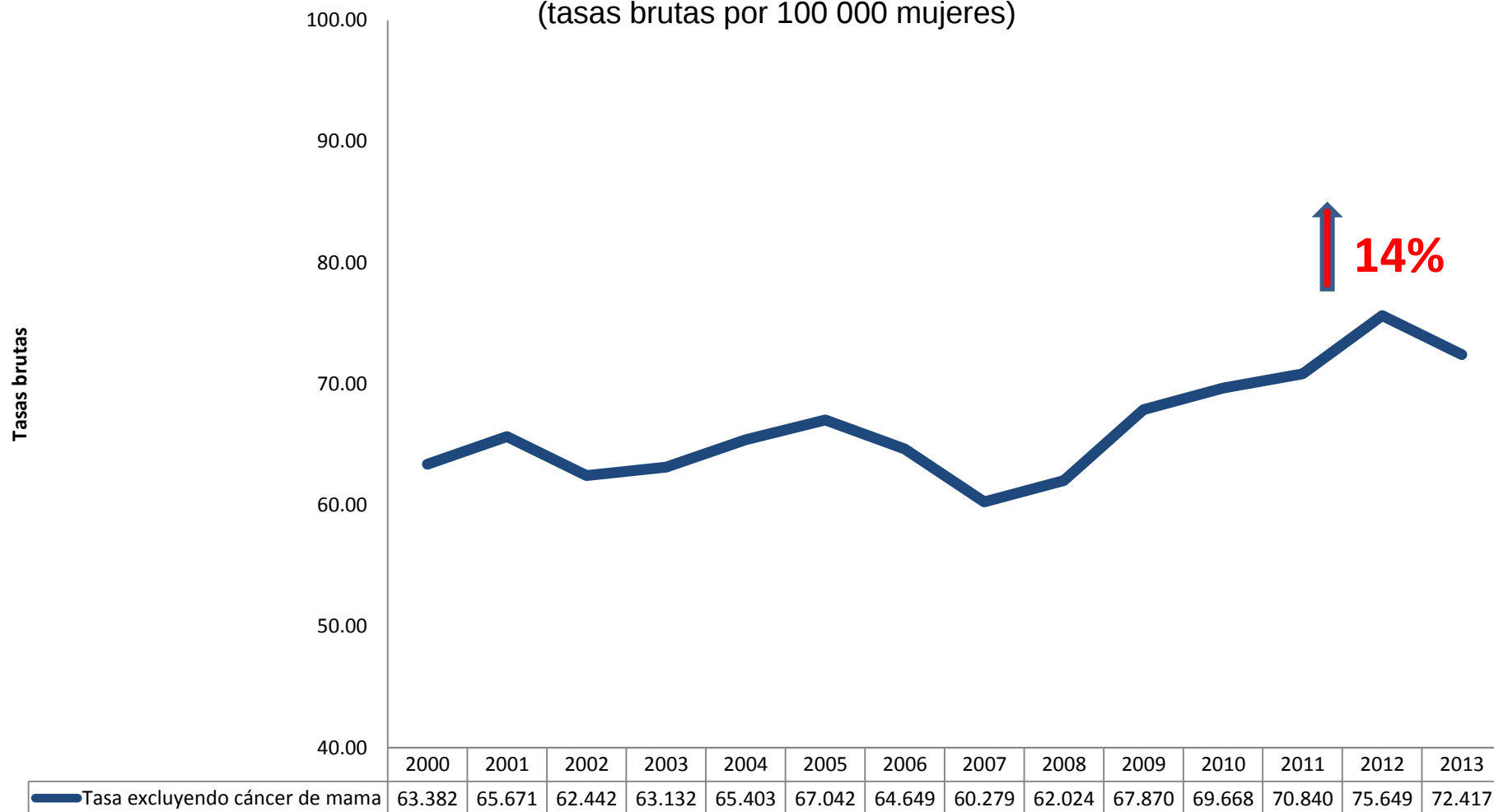
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
— Incidencia mama	32.700	34.409	34.441	36.848	39.571	38.358	40.188	41.821	43.097	43.072	44.326	42.539		
— Mortalidad mama	9.417	9.998	10.282	10.612	10.497	10.340	12.911	11.612	13.591	12.692	12.804	11.690	12.384	14.835

Fuente: Proyecto de Fortalecimiento de la atención integral del cáncer en la red de la CCSS con base de datos de Registro

Tendencia de la tasa de mortalidad por cáncer en población femenina sin considerar el cáncer de mama

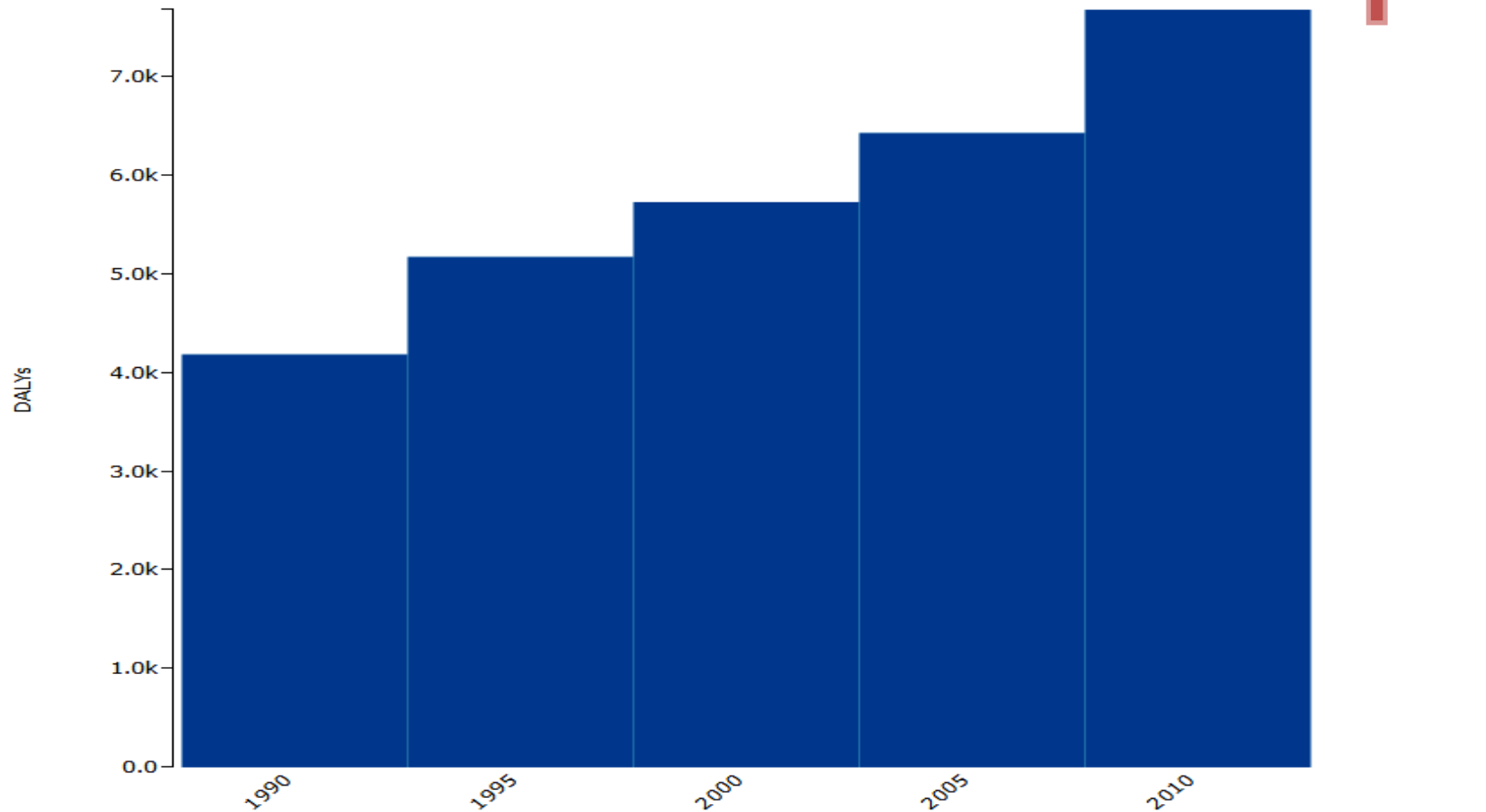
Costa Rica 2000-2013

(tasas brutas por 100 000 mujeres)



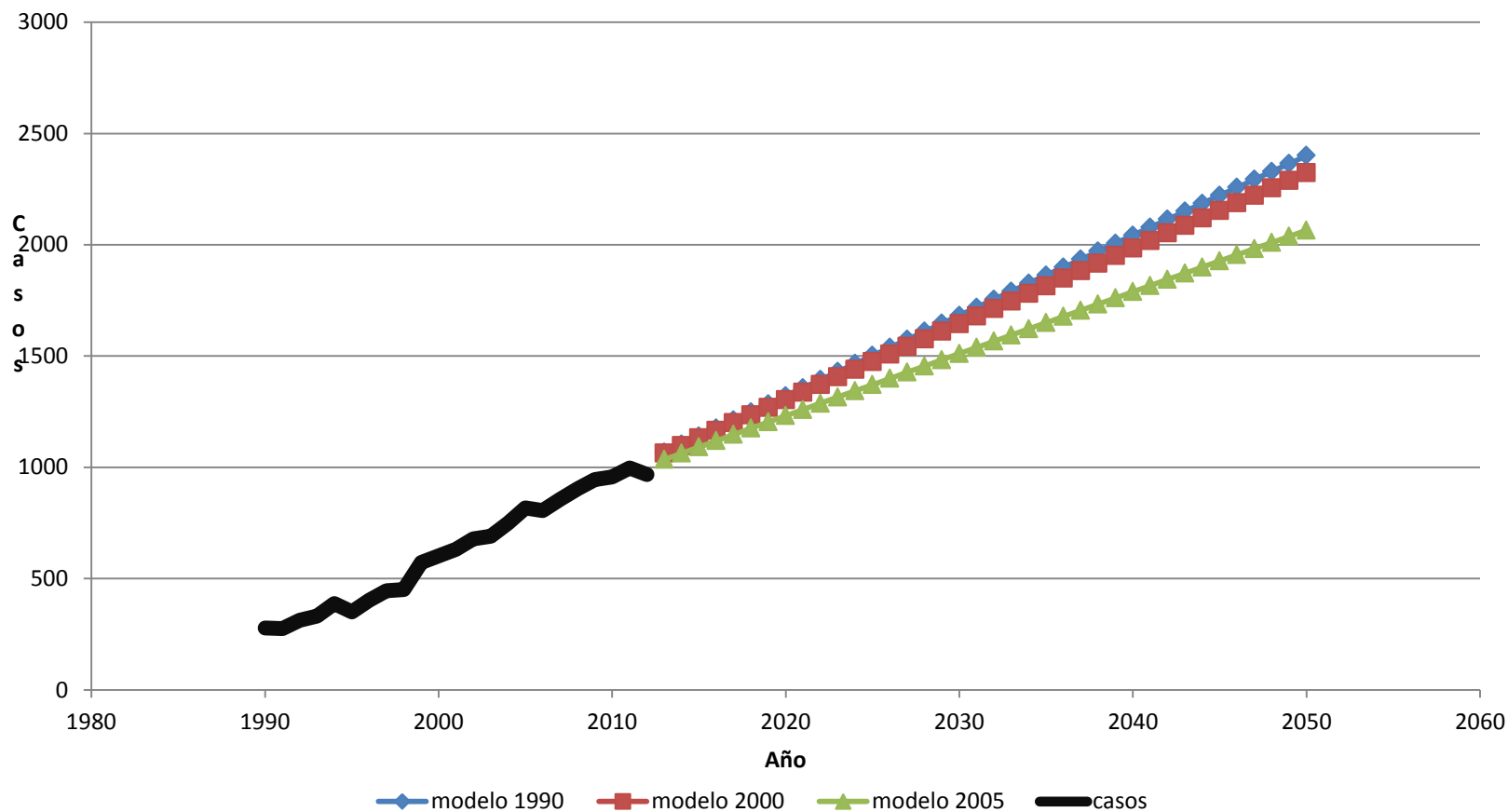
Fuente: Proyecto de Fortalecimiento de la atención integral del cáncer en la red con base de datos de Instituto Nacional

DALYS por cáncer de mama, Costa Rica 1990 - 2010



Fuente: Institute for Health Metrics and Evaluation. GBD 2010

Tendencia de la incidencia de cáncer de mama en Costa Rica



Fuente: MSc. Jacqueline Castillo. Dirección Actuarial, CCSS, 2014

C.C.S.S.
Áreas de Salud
según Red de Servicio

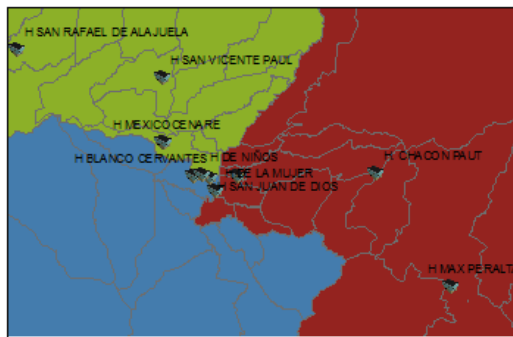
Simbología

Red de Servicios

- Este
- Noroeste
- Sur
- Áreas de Salud
- Hospitales

0 10 20 Km

Elaboró: Gerencia Médica
Dirección Proyección
Servicios Salud



Simbología

Red de Servicios

 Este

 Noroeste

■ Sur

☐ Areas de Salud

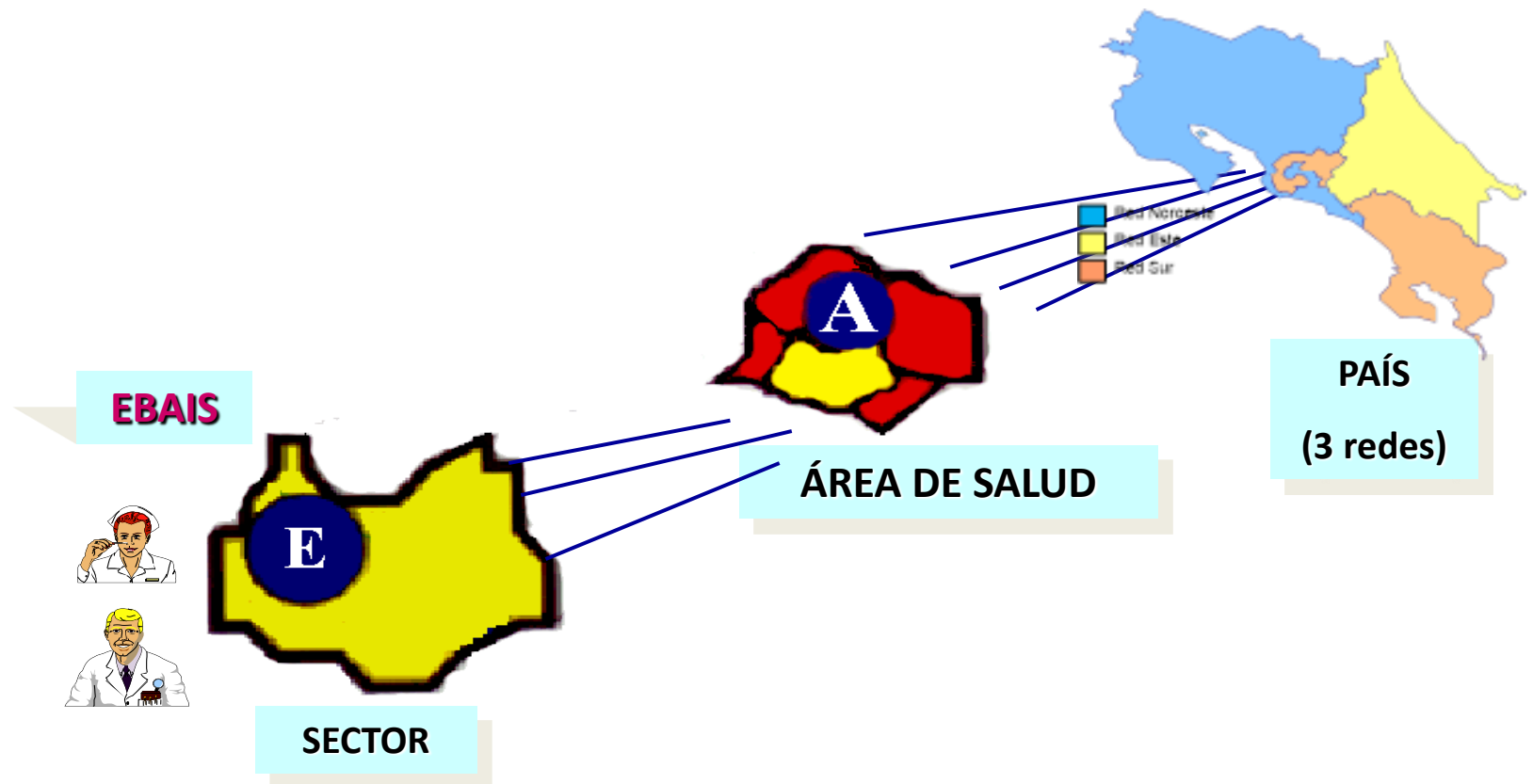
 Hospitales

C.C.S.S.

Áreas de Salud según Red de Servicio

Elaboró: Gerencia Médica
Dirección Proyección
Servicios Salud

Organización del primer nivel de atención en la Seguridad Social



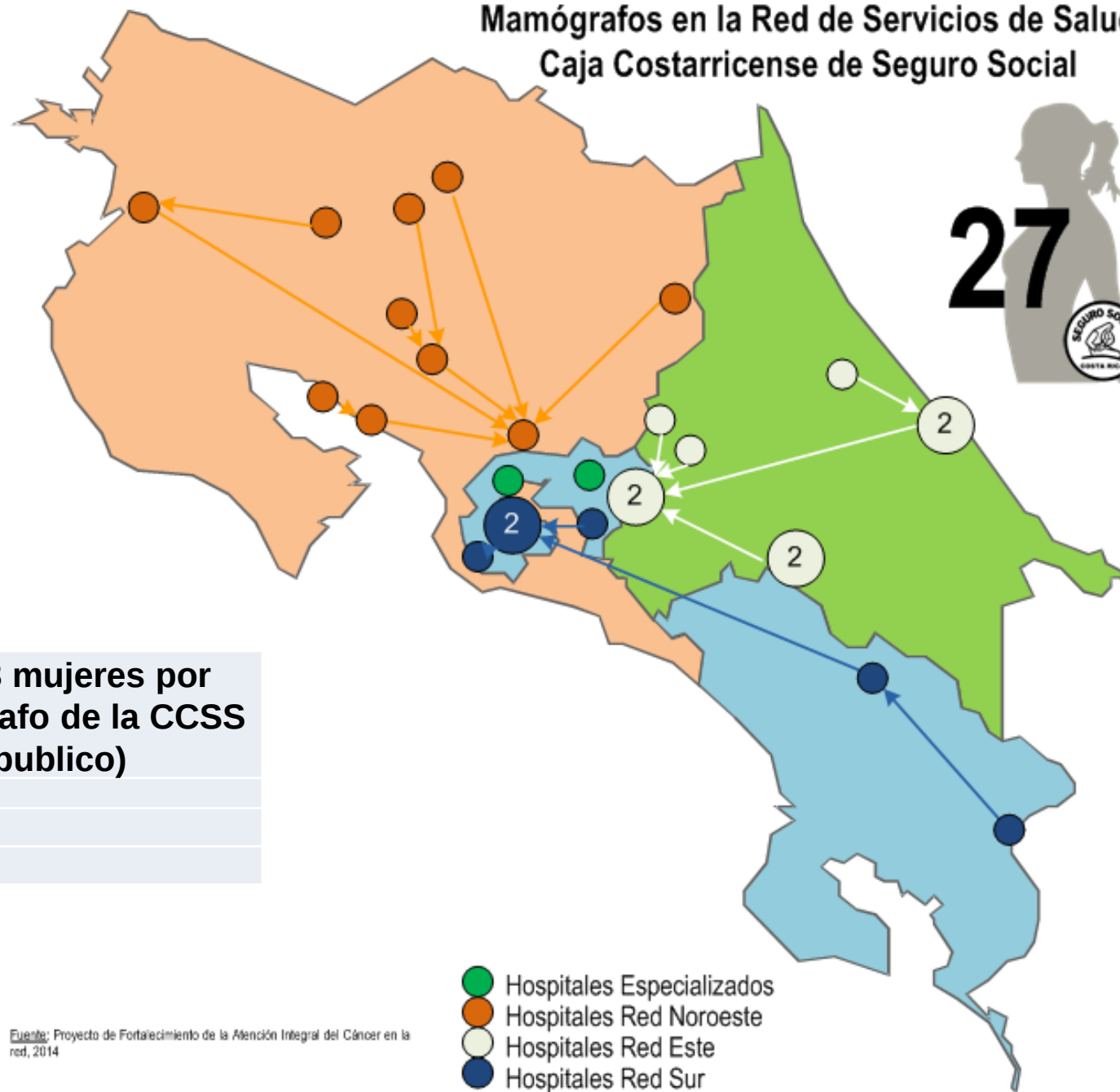
Mamógrafos en la Red de Servicios de Salud Caja Costarricense de Seguro Social



**20.943 mujeres por
mamógrafo de la CCSS
(publico)**

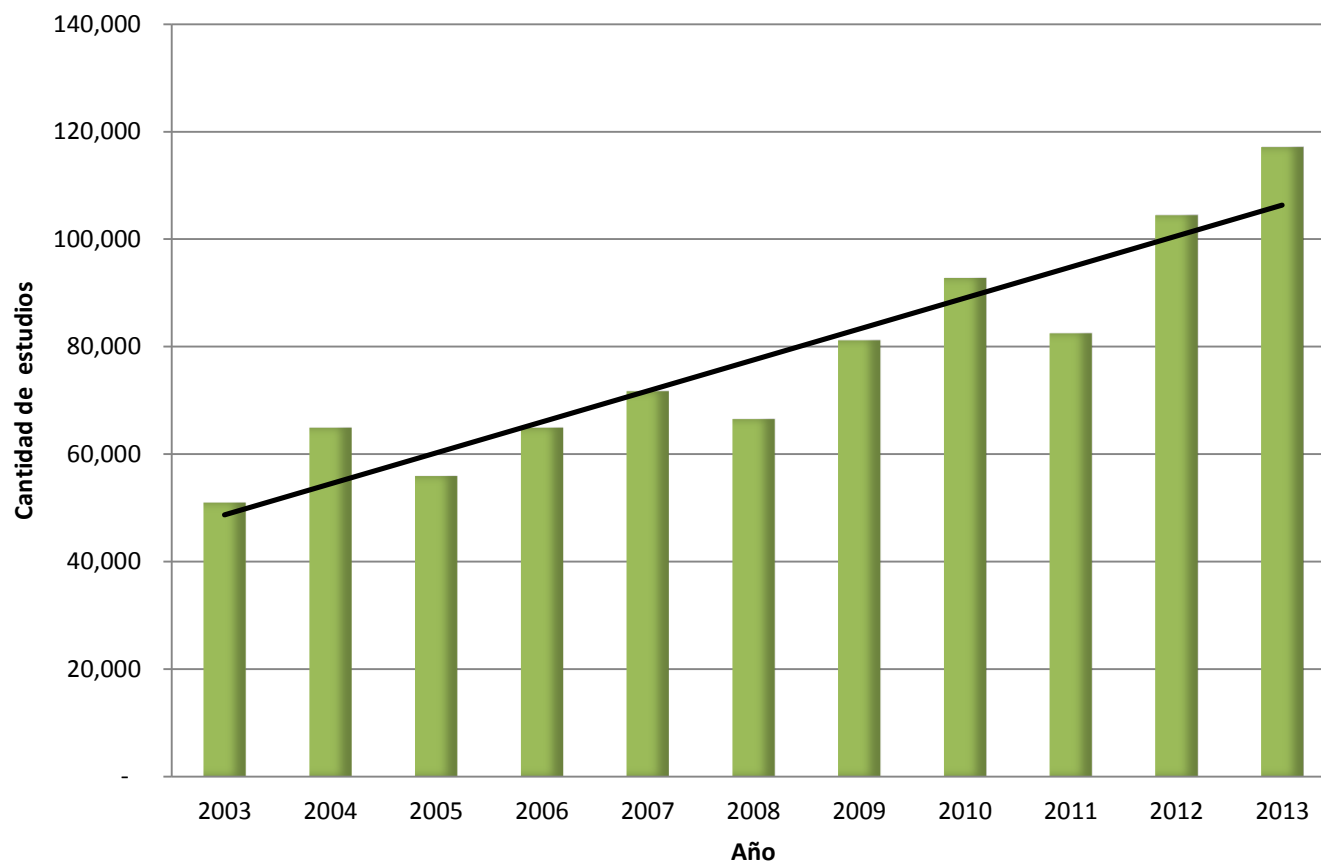
Fuente: Proyecto de Fortalecimiento de la Atención Integral del Cáncer en la red, 2014

-  Hospitales Especializados
-  Hospitales Red Noroeste
-  Hospitales Red Este
-  Hospitales Red Sur



Producción de mamografías

Mamografías realizados en la red de servicios de salud de la CCSS
2003-2013

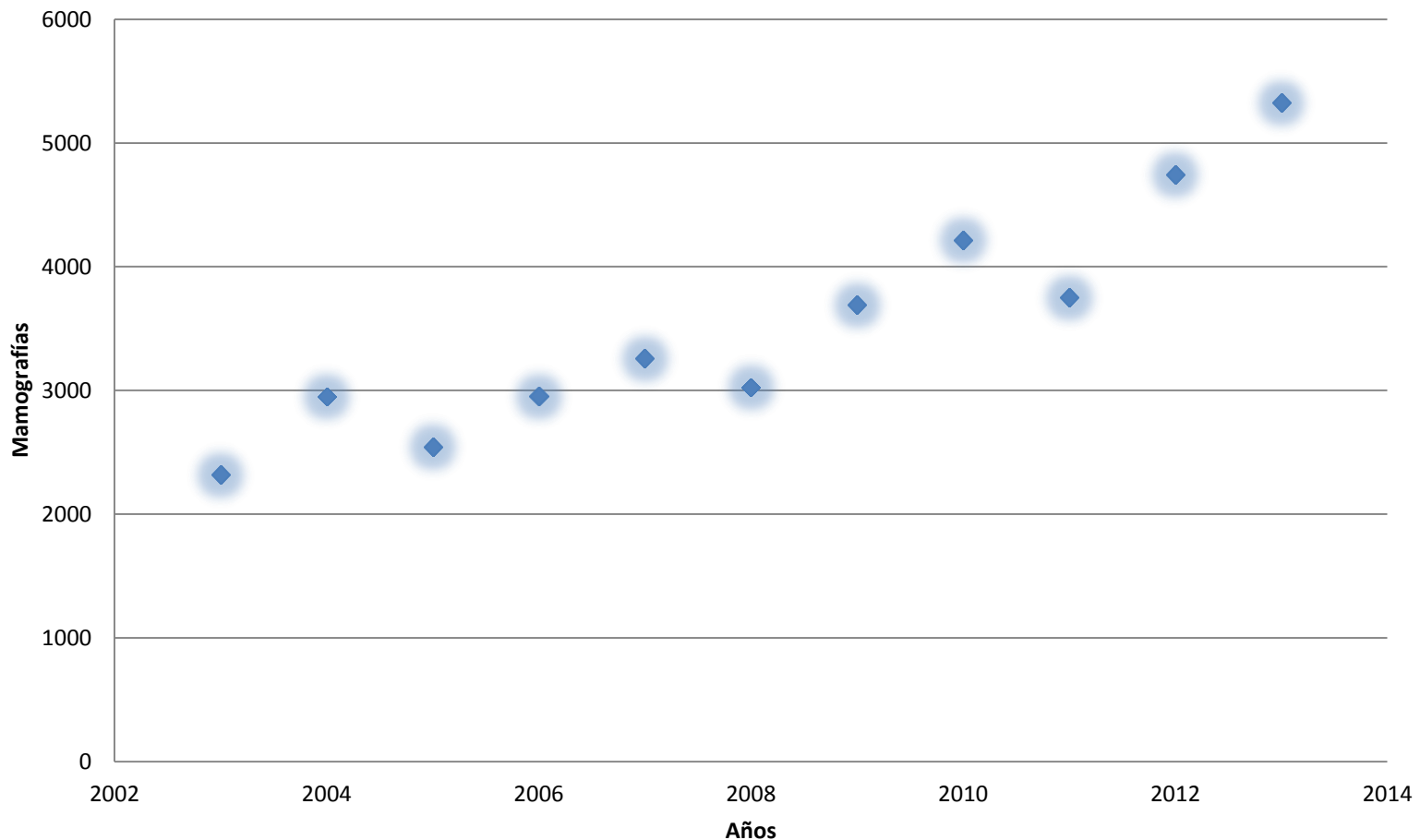


Fuente: Proyecto de fortalecimiento de atención del cáncer, CCSS. 2014

2003: 14 MMG
2013: 23 MMG

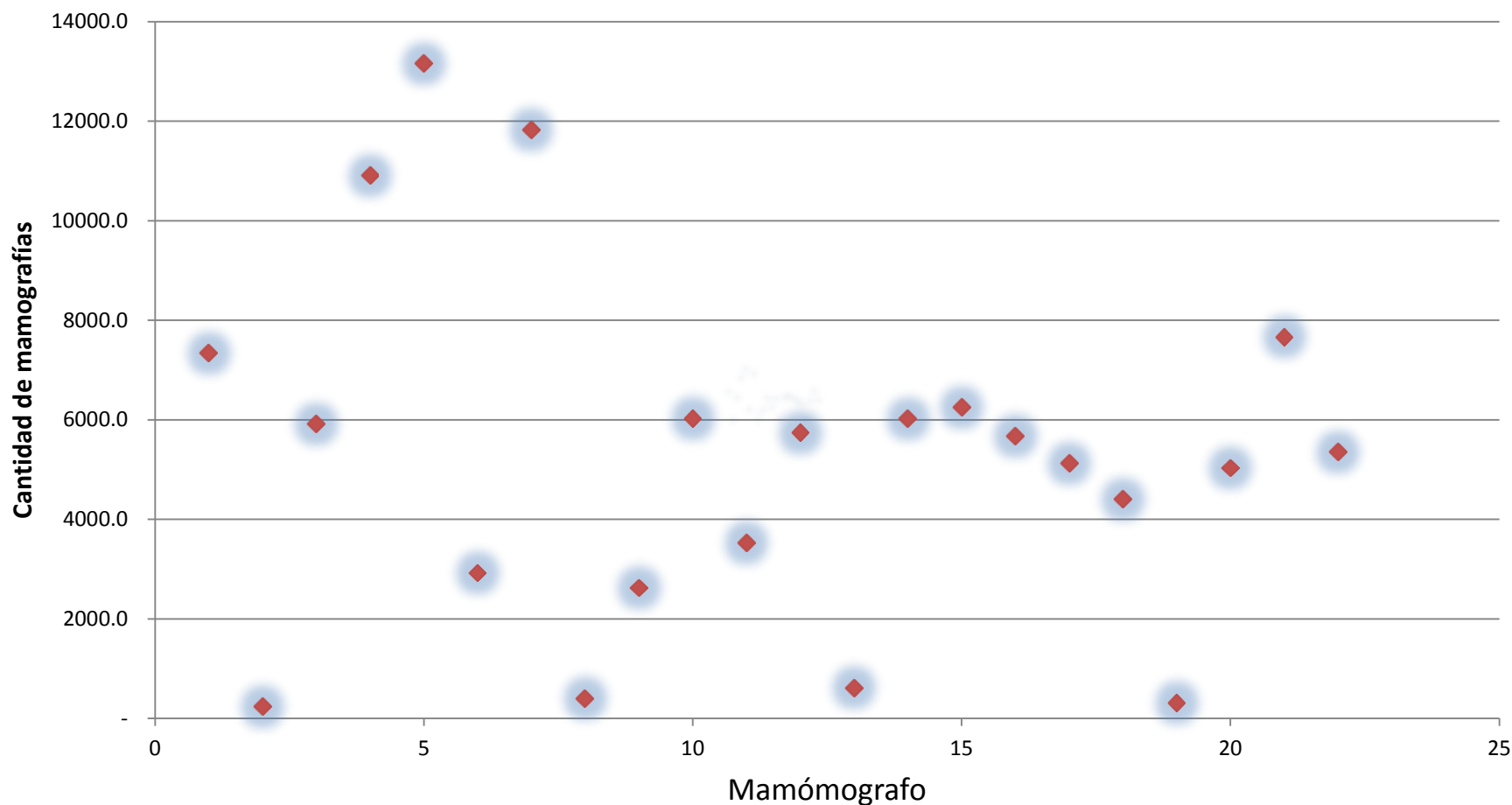
Estudios por equipo

Promedio anual de mamografías por equipo, CCSS
2003-2013

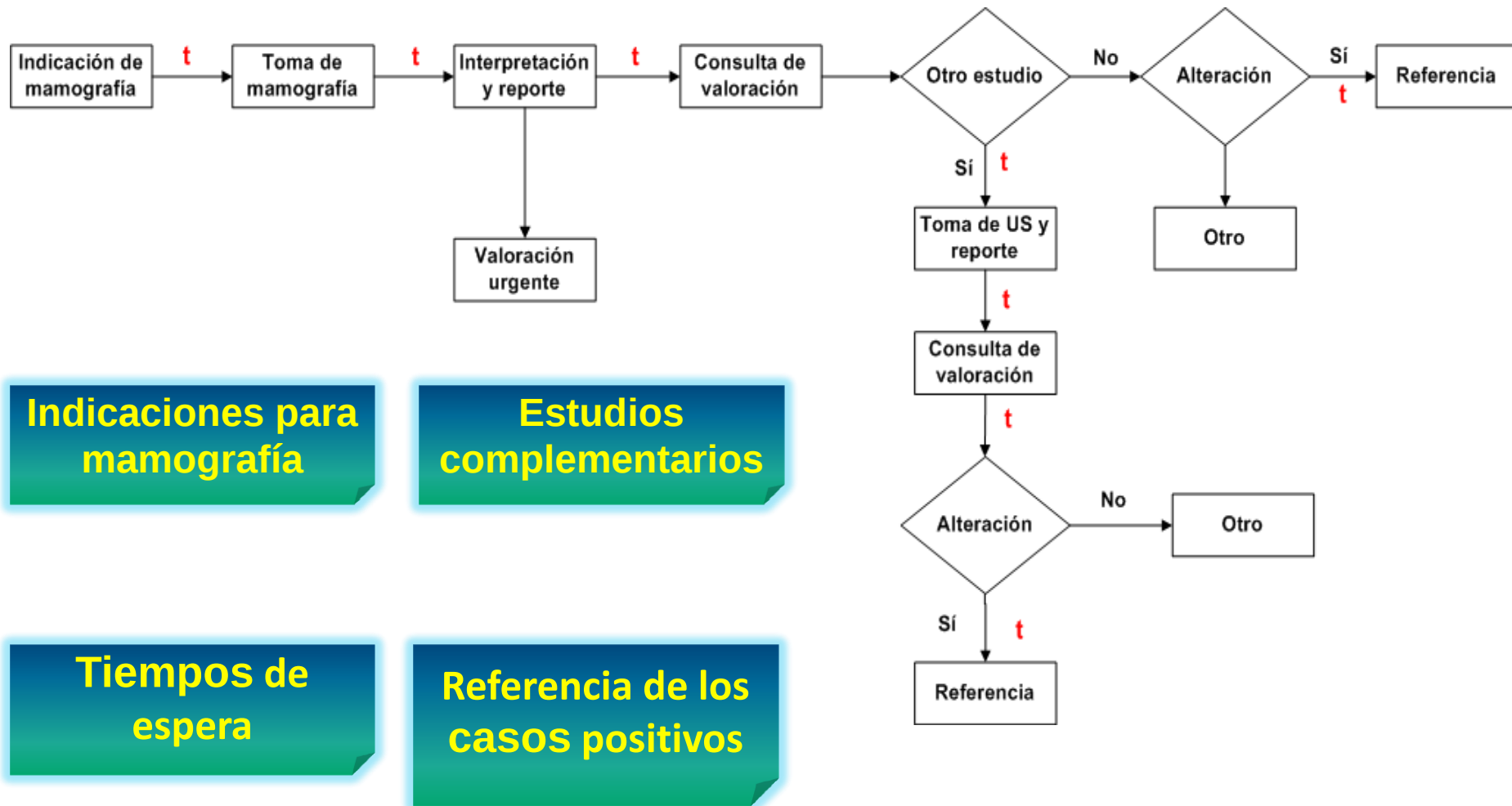


Fuente: Proyecto de fortalecimiento de atención del cáncer, CCSS. 2014

Producción de mamografías por equipo, CCSS. 2013



Proceso de uso de mamografía y otras imágenes para la detección de lesiones de mama



Estrategias



Lecciones aprendidas (algunas)



Retos



Agradecimientos

- Gonzalo Azúa
- Daisy Benítez
- Alejandro Calderón
- Jacqueline Castillo
- Patricia León
- Christopher Martínez
- Thomas Meoño
- Oscar Mora
- Patricia Mora
- Zeirith Rojas
- Rosa María Vargas
- José Vega
- Mario Urcuyo
- Coordinación Técnica del Cáncer, CCSS
- Proyecto de Fortalecimiento de la atención del cáncer, CCSS.