

Costa Rica: Oferta de Formación de Profesionales en Salud

Juan Rafael Vargas
Yanira Xirinachs-Salazar
Natalia Carvajal-Sancho

jrvargas20@gmail.com
yanira.xirinachs@ucr.ac.cr
ncarvajal@ccp.ucr.ac.cr

Costa Rica en el 2013

- Población : 4.872 miles de habitantes
- Esperanza de vida al nacer: 80 años
 - Esperanza de vida al nacer Hombres: 77
 - Esperanza de vida al nacer Mujeres: 81
- Incidencia de la pobreza: 20,7%
- Gasto en salud como porcentaje del PIB: 10.1%
- Gasto en salud por habitante: 1.311 (\$internacionales)

La formación de Capital humano

- El crecimiento del sector salud genera una demanda de profesionales en diferentes áreas.
- Según la teoría del mercado la oferta debería reflejar las necesidades de formación.
- En Costa Rica:
 - La oferta pública obedece a lineamientos del país con respecto a las expectativas a largo plazo.
 - La oferta privada obedece más a la demanda por educación superior.
 - Puede percibirse como un “bien” de prestigio o
 - Un priori de futuro ingreso laboral elevado

Objetivo

- Realizar un levantamiento de los centros de educación superiores que ofrecen carreras relacionadas con la salud, con el fin de establecer la oferta educativa.

- Materiales y métodos:
 - Se realiza un análisis exploratorio que permite identificar la oferta, pública y privada.
 - Se obtiene información sobre las carreras, en tres niveles: diplomado, grado y posgrado.
 - Se analiza la demanda del mayor empleador del sector salud (el sector público).

Oferta según tipo de Universidad

Oferta de Carreras en ciencias de la salud en costa rica (2015)

Tipo de Universidad	Diplomado	Grado	Posgrado	Total
Públicas	14	17	54	85
Privadas	18	38	28	84
Total	32	55	82	169

Fuente: Elaboración propia con datos de las Universidades

Oferta Universidades Públicas (2015)

Universidades Públicas	Diplomado	Grado	Posgrado	Total
1. Universidad de Costa Rica (UCR)*	12	12	45	69
2. Instituto Tecnológico de Costa Rica (TEC)	0	0	1	1
3. Universidad Nacional (UNA)	1	2	8	11
4. Universidad Estatal a Distancia (UNED)	0	2	0	2
5. Universidad Técnica Nacional (UTN)	1	1	0	2
Total	14	17	54	85

Fuente: Elaboración propia con datos de las Universidades

*Acreditadas por SINAES

OFERTA UNIVERSIDADES PRIVADAS (2015)

Universidades privadas	Diplomado	Grado	Posgrado	Total
1. Autónoma de Centro América (UACA)*	0	3	3	6
2. Internacional de las Américas (UIA)	0	2	0	2
3. Adventista de Centro América (UNADECA)	0	1	0	1
4. Latinoamericana de Ciencia y Tecnología (ULACIT)	1	1	1	3
5. Panamericana (UPA)	0	1	0	1
6. Latina de Costa Rica*	6	7	0	13
7. Hispanoamericana (UH)*	0	3	3	6
8. San José (USJ)	1	1	0	2
9. Libre de Costa Rica (ULICORI)	2	3	0	5
10. Para la Cooperación Internacional (UCI)	0	0	1	1
11. De Iberoamérica (UNIBE)*	0	3	3	6
12. Santa Lucía (USL)	0	1	5	6
13. Magister	6	0	0	6
14. De las Ciencias y el Arte de Costa Rica (UNICA)	0	1	0	1
15. Americana (UAM)	2	1	1	4
16. Empresarial	0	0	1	1
17. Católica de Costa Rica	0	0	1	1
18. De Ciencias Médicas (UCIMED)*	0	5	3	8
19. Santa Paula(USP)*	0	4	6	10
20. San Judas Tadeo	0	1	0	1
TOTAL	18	38	28	84

Fuente: Elaboración propia con datos de las Universidades

* Acreditadas por Sinaes

CARRERAS QUE SE IMPARTEN DURANTE EL 2015

CARRERA	DIPLOMADO			GRADO			Posgrado		
	Púb	Priv	Total	Púb	Priv	Total	Púb	Priv	Total
1. Medicina y Cirugía				1	6	7	2	3	5
2. Enfermería				1	8	9	1	2	3
3. Nutrición				1	4	5	1		1
4. Terapia Física				1	6	7		2	2
5. Odontología		2	2	1	2	3	1	1	2
6. Farmacia		3	3	1	4	5	1		1
7. Administración de Servicios de Salud				1		1	1	4	5
8. Microbiología		1	1	1	1	2	2		2
9. Audiología				1	1	2	1		1
10. Ortopedia	1		1	1		1	1		1
11. Imagenología		1	1	1		1			
12. Diagnóstico y Terapéutica		1	1	1	1	2		1	1
13. Salud Ocupacional		2	2	1		1	2		2
14. Promoción de la Salud	1		1	2		2			
15. Salud Pública	1		1	2		2	4		4
16. Salud Ambiental				2		2	1		1
17. Orto prótesis				1		1	1		1

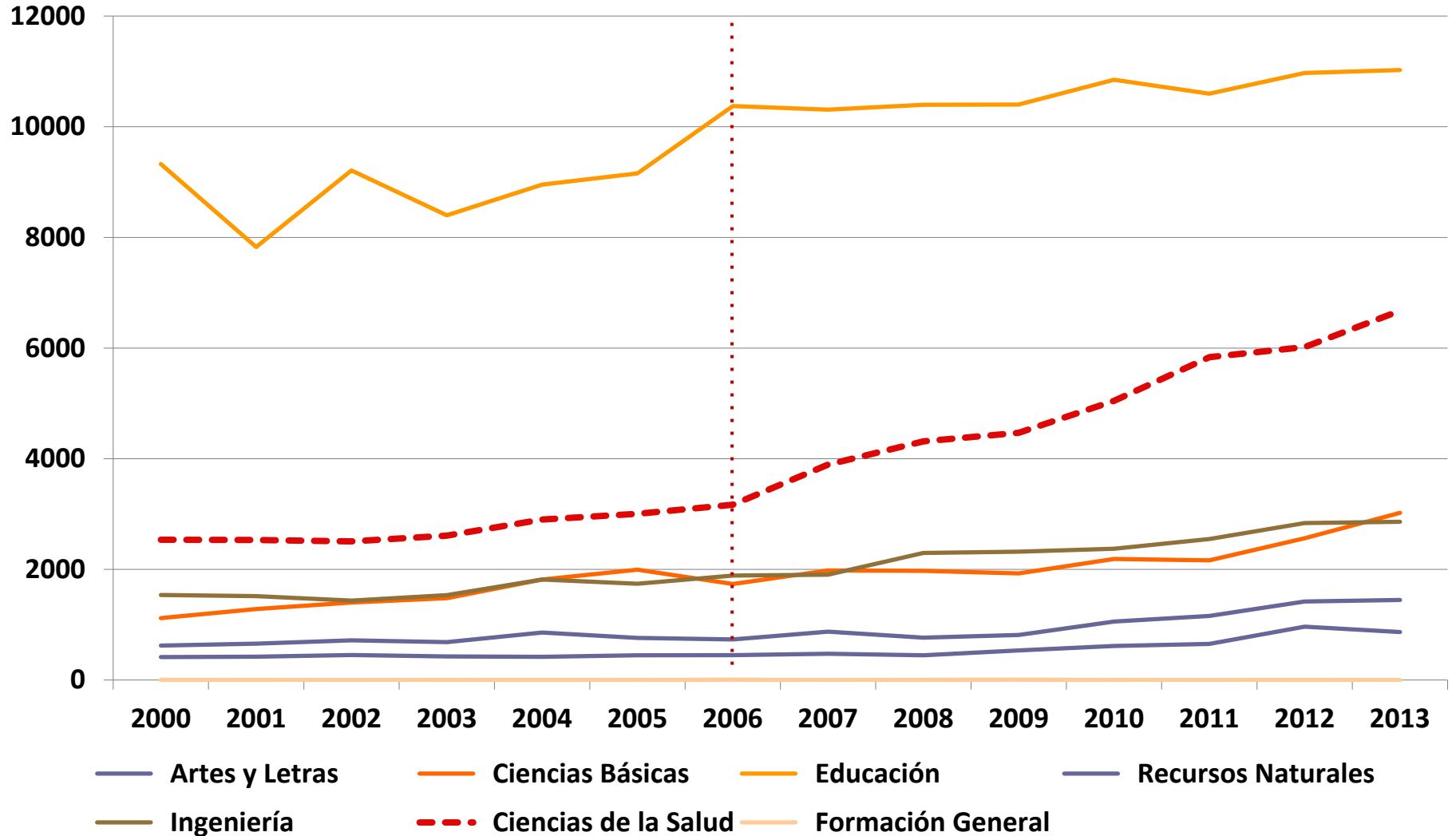
Fuente: Elaboración propia con datos de las Universidades

CARRERAS IMPARTIDAS EN CIENCIAS DE LA SALUD EN COSTA RICA (2015)

CARRERA	DIPLOMADO			Posgrado		
	Públicas	Privadas	Total	Públicas	Privadas	Total
1. Ginecología y Obstetricia				1	1	2
2. Cuidados Paliativos					2	2
3. Asistente Laboratorio	1	1	2			
4. Cito tecnología	1		1			
5. Disección	1		1			
6. Electrocardiografía	1		1			
7. Electroencefalografía	1		1			
8. Emergencias Médicas	1		1			
9. Gastroenterología	1		1			
10. Oftalmología	1		1			
11. Asistente Dental		2	2			
12. Geriatria		2	2			

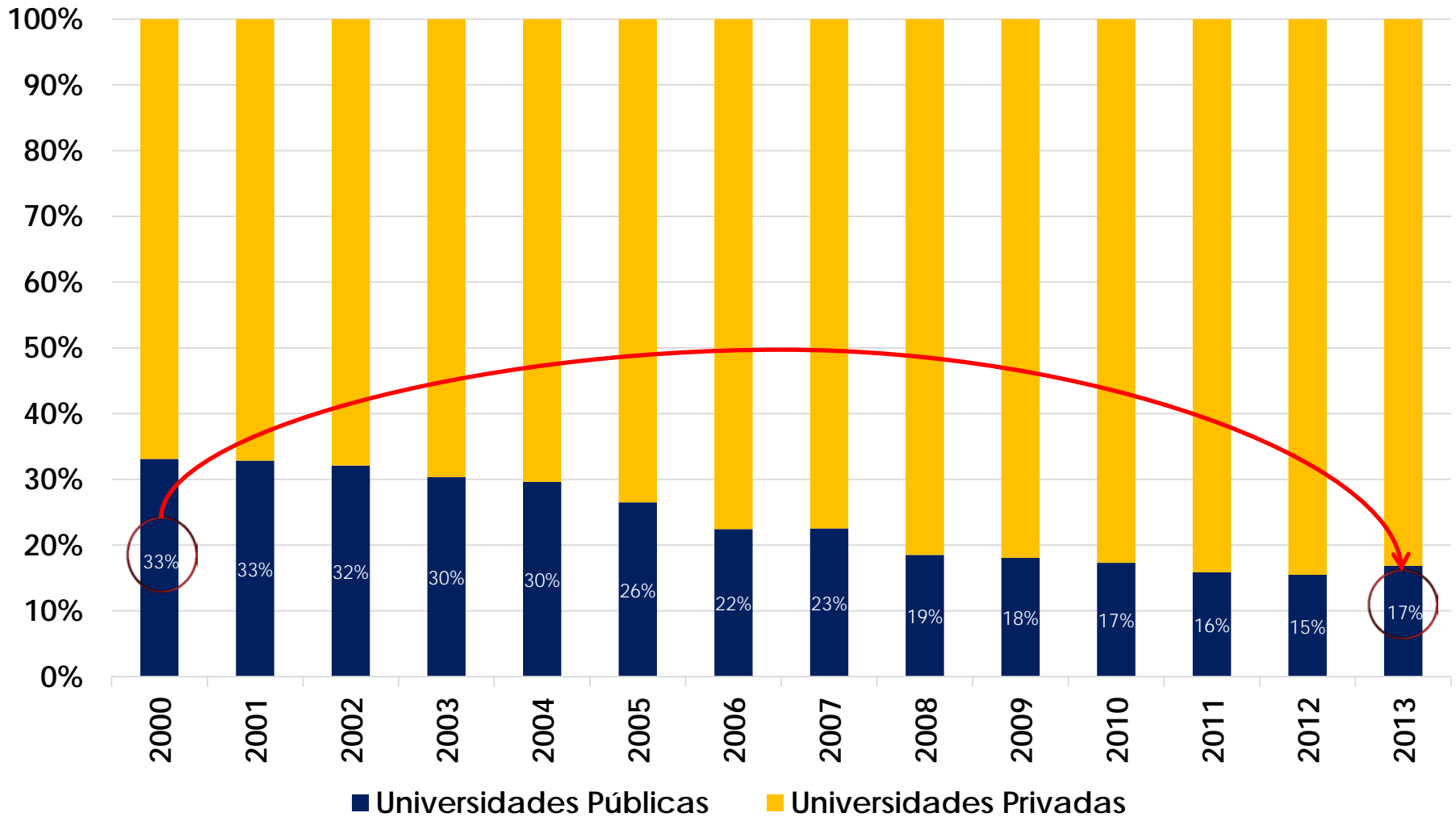
Fuente: Elaboración propia con datos de las Universidades

Costa Rica: Total de Diplomas Universitarios Otorgados 2000-2013



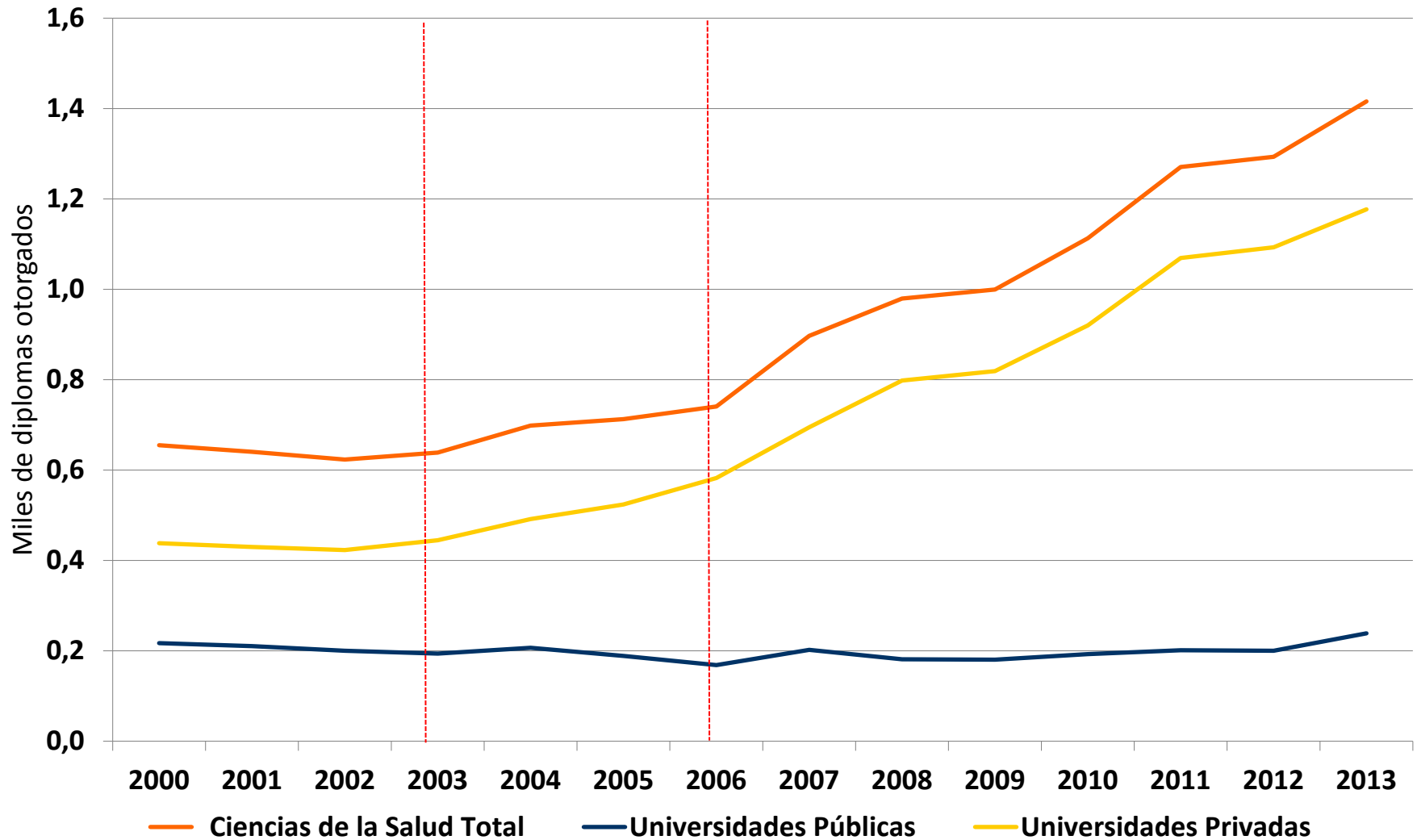
Fuente: Elaboración propia utilizando datos de CONARE

Diplomas otorgados en el área de Ciencias de la Salud según tipo de Universidad (2000-2013)



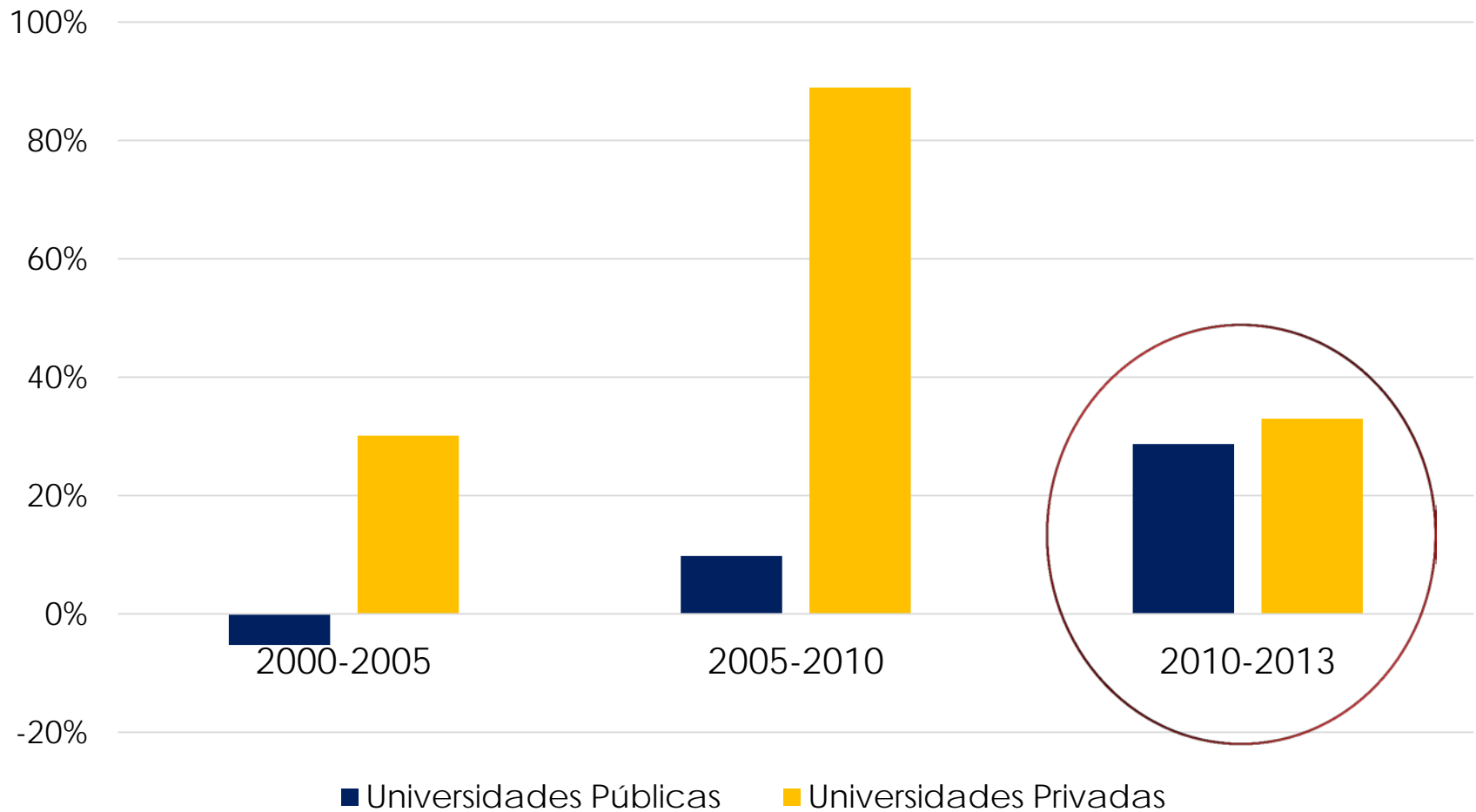
Fuente: Elaboración propia con datos de CONARE, OPES..

Costa Rica: Diplomados en Ciencias de la Salud según tipo de Universidad diplomados por 1000 habitantes (2000-2013)



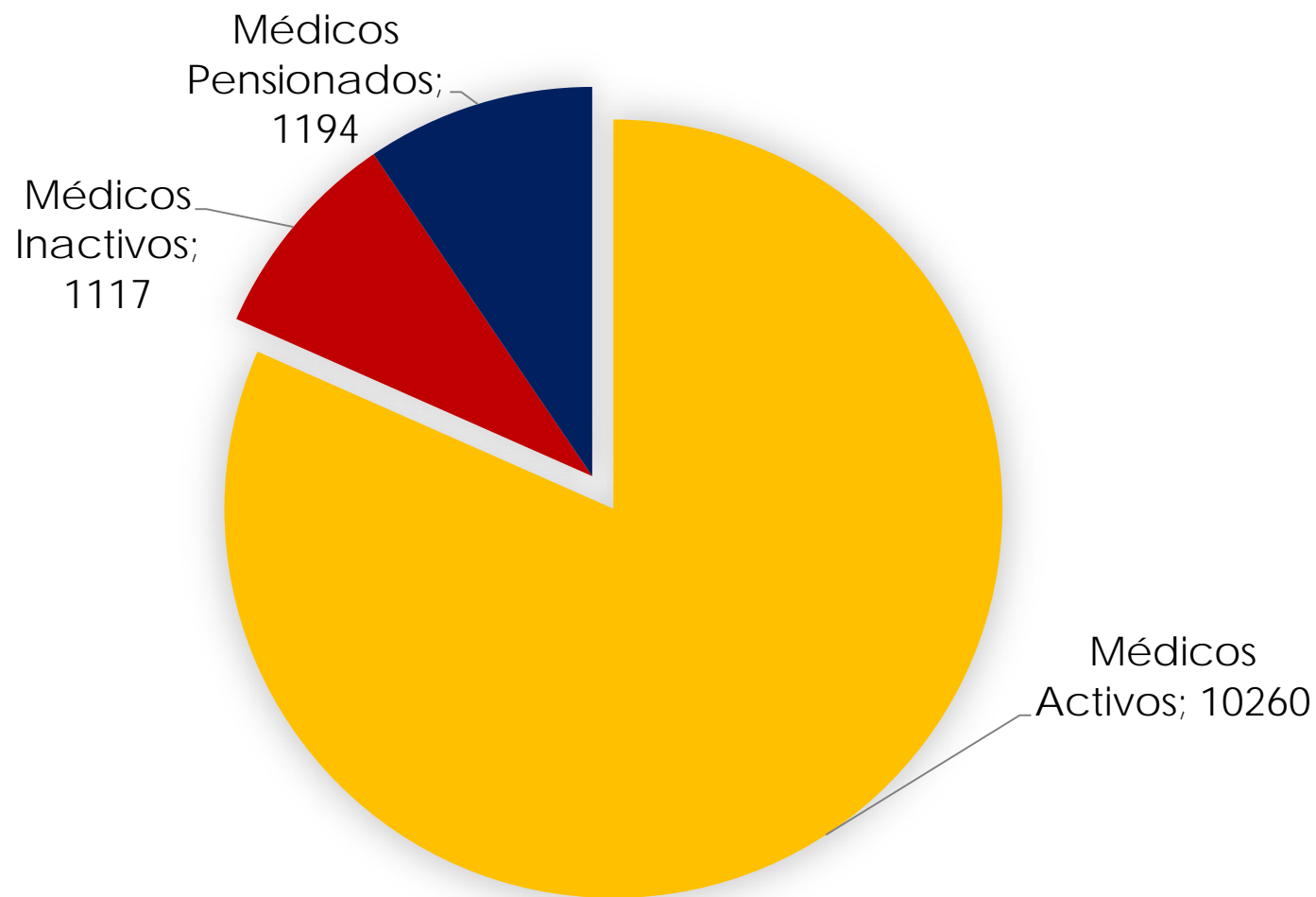
Fuente: Elaboración propia con datos de CONARE

Costa Rica: Tasa de Variación por quinquenio en los Diplomados Otorgados en Ciencias de la salud según tipo de Universidad 2000-2013



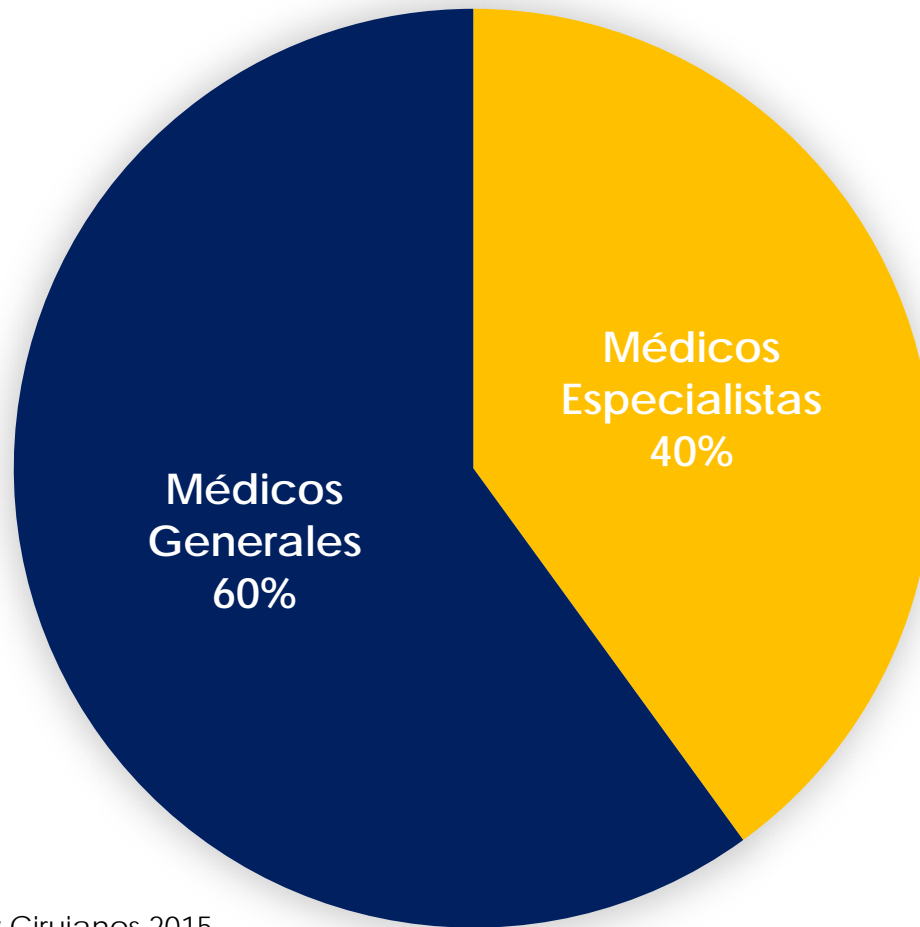
Oferta de Médicos y Cirujanos en Costa Rica

MÉDICOS Y CIRUJANOS COLEGIADOS AL 2015



Fuente: Colegio de Médicos y Cirujanos 2015

Distribución de Médicos para el 2015



Fuente: Colegio de Médicos y Cirujanos 2015

¿qué pasa año a año?

Colegio de Médicos y Cirujanos 2014-2015

Incorporaciones		
Médicos	Total	Relativo
Generales 2014	550	6.9%
Especialistas 2014	300	5.6%
Generales 2015	590	7.4%
Total Médicos Generales	8,019	60%
Total Médicos Especialistas	5,347	40%
Posibilidades de retiro (5 años)		
Médicos Especialistas	658	12.3%
Médicos Generales	165	2.1%
Total	13,366	

Fuente: Colegio de Médicos y Cirujanos 2015

Oferta de recursos humanos para el sector salud

- Hasta el momento se sabe que:
 - Las universidades públicas han mantenido la cantidad promedio de graduados por año.
 - Las Universidades privadas presentan un crecimiento en la oferta de carreras relacionadas con el sector salud.
 - Este crecimiento se no con mayor fuerza en el año 2006.
 - Para el año 2015 Costa Rica cuenta con 13 386 médicos autorizados para ejercer la práctica médica.
 - En Costa Rica el Colegio de Médicos y Cirujanos es quién regula el sector en cuanto a capacidad para ejercer la profesión y las tarifas mínimas que deben cobrarse.
 - Se incorporan aproximadamente 800 nuevos médicos, generales y especializados, cada año.

Oferta de recursos humanos para el sector salud

- Con lo anterior se ha alcanzado los objetivos propuestos.
- Sin embargo, la mayor parte de los médicos, así como las demás carreras relacionadas con el sector salud, trabajan o esperan poder colocarse en el sector público.
- Una de las características importantes de la CCSS es que solamente los médicos y cirujanos (generales o especializados) que pueden obtener todos los plus del sector público y ejercer además en el sector privado. (prohibición, dedicación exclusiva, zonaje, y otros)
- Por lo que parece apropiado dar un vistazo al principal empleador la Caja Costarricense de Seguro Social.

Demanda de Profesionales de Profesionales en Ciencias de la Salud

Desde el Sistema Público de Salud

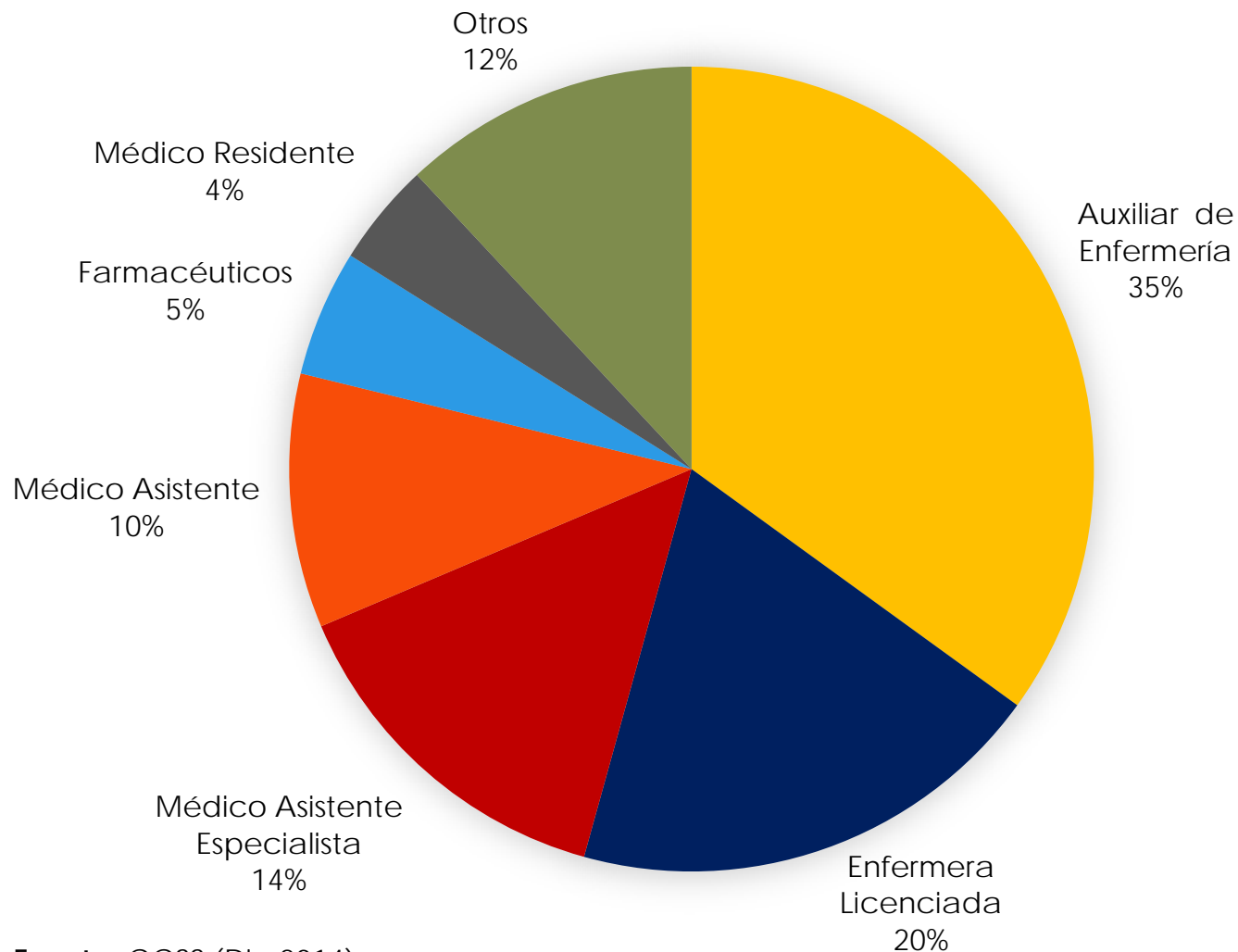
Sistema Público de Salud

Plazas según grupo ocupacional

Plaza	Profesionales	
Auxiliar de Enfermería	6,811	10.573
Enfermera Licenciada	3,762	
Médico Asistente Especialista	2,785	
Médico Asistente	1,988	
Farmacéuticos	989	
Médico Residente	807	
Microbiólogos Químicos Clínicos	633	
Odontólogos	627	
Médicos en Funciones Administrativas	626	
Médico Servicio Social	146	Médicos 6.352
Nutrición	143	
Psicólogos Clínicos	112	
Profesionales en Enfermería (Dipl o Bach)	39	
Químicos	1	
Total general	19,469	

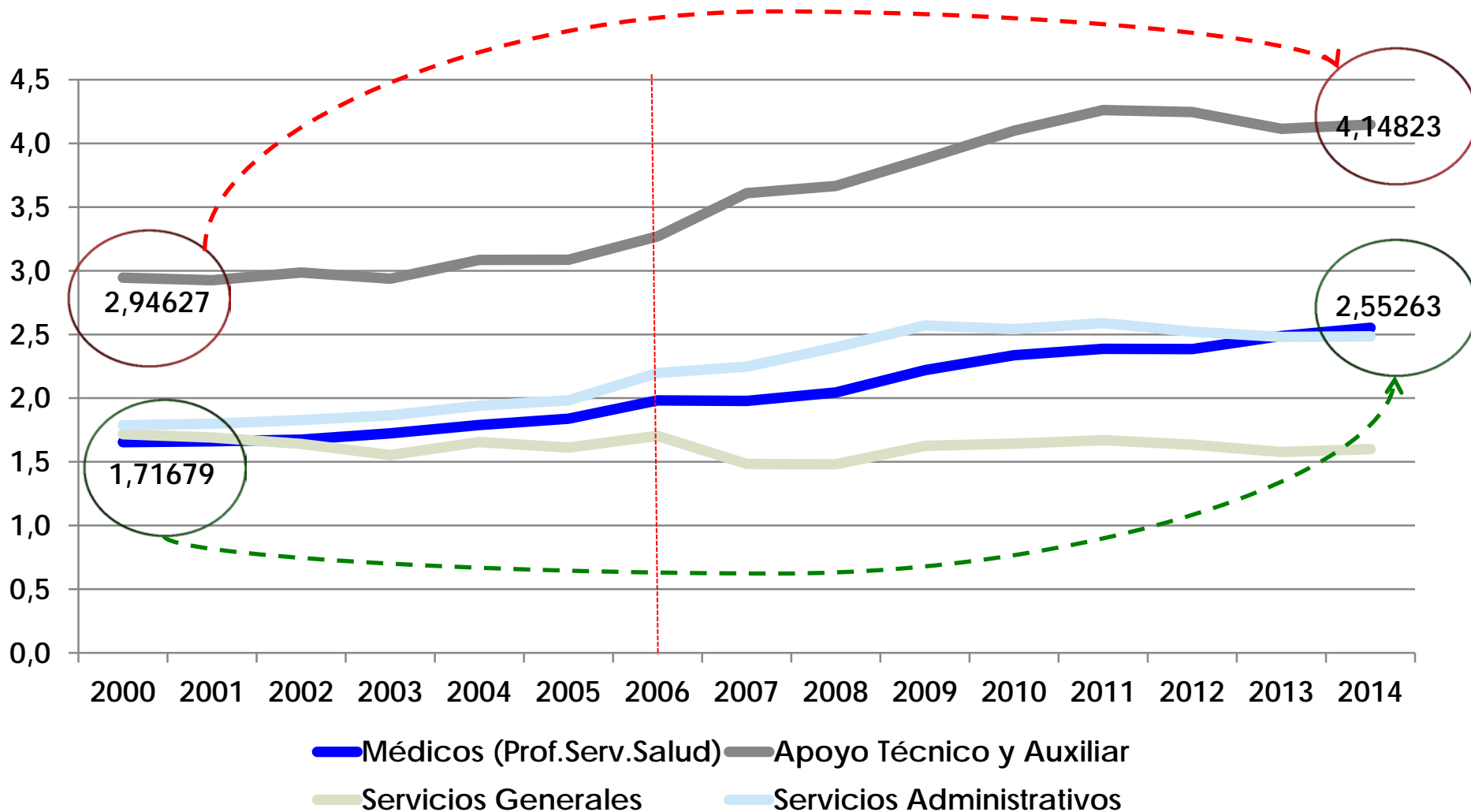
Fuente: CCSS (Dic 2014)

Plazas de Profesionales Ciencias Médicas según grupo ocupacional CCSS (DIC-2014)



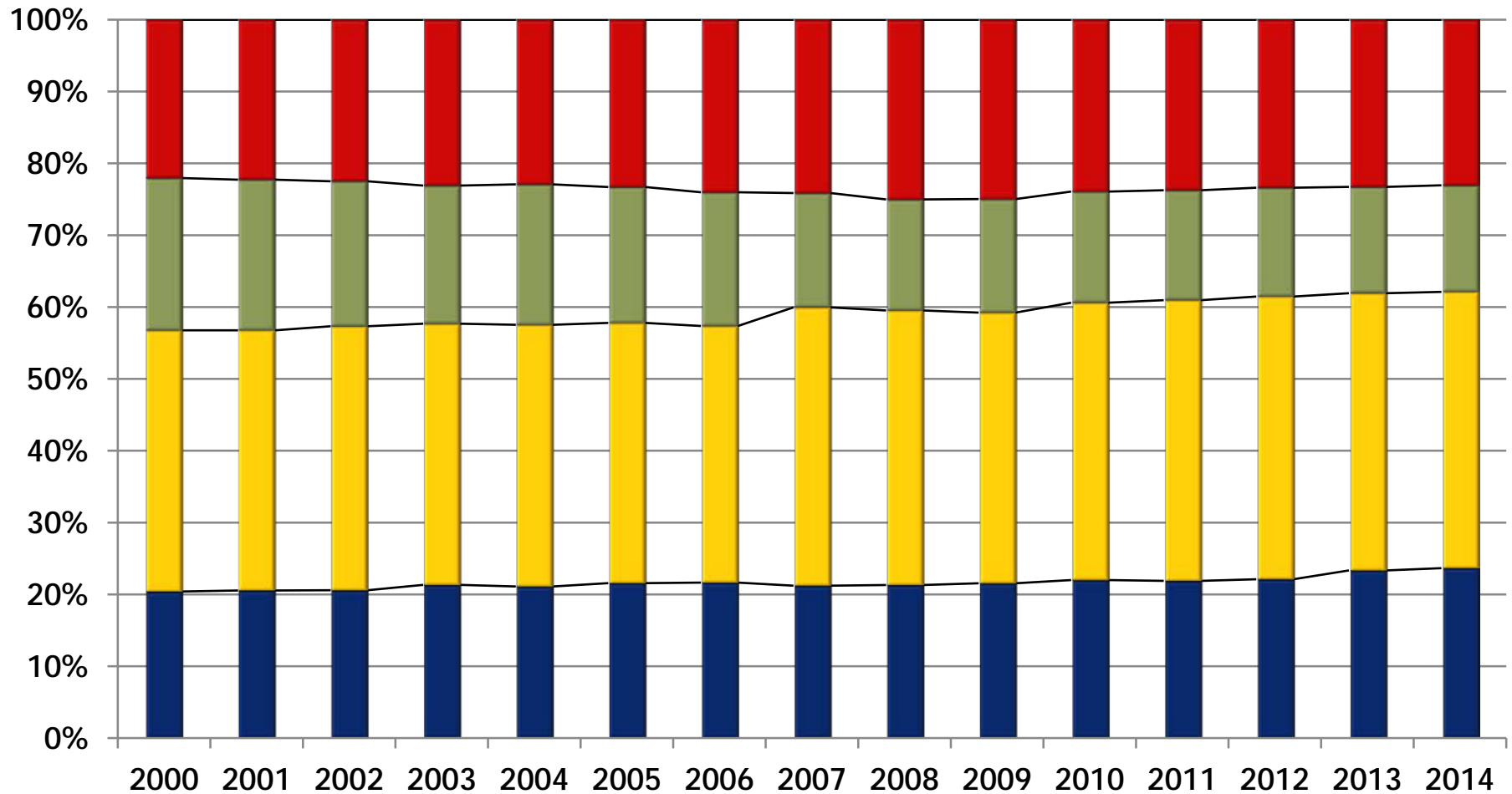
Fuente: CCSS (Dic 2014)

Costa Rica: Personal del Sistema Público de Salud por Categoría por 1000 habitantes



Fuente: CCSS

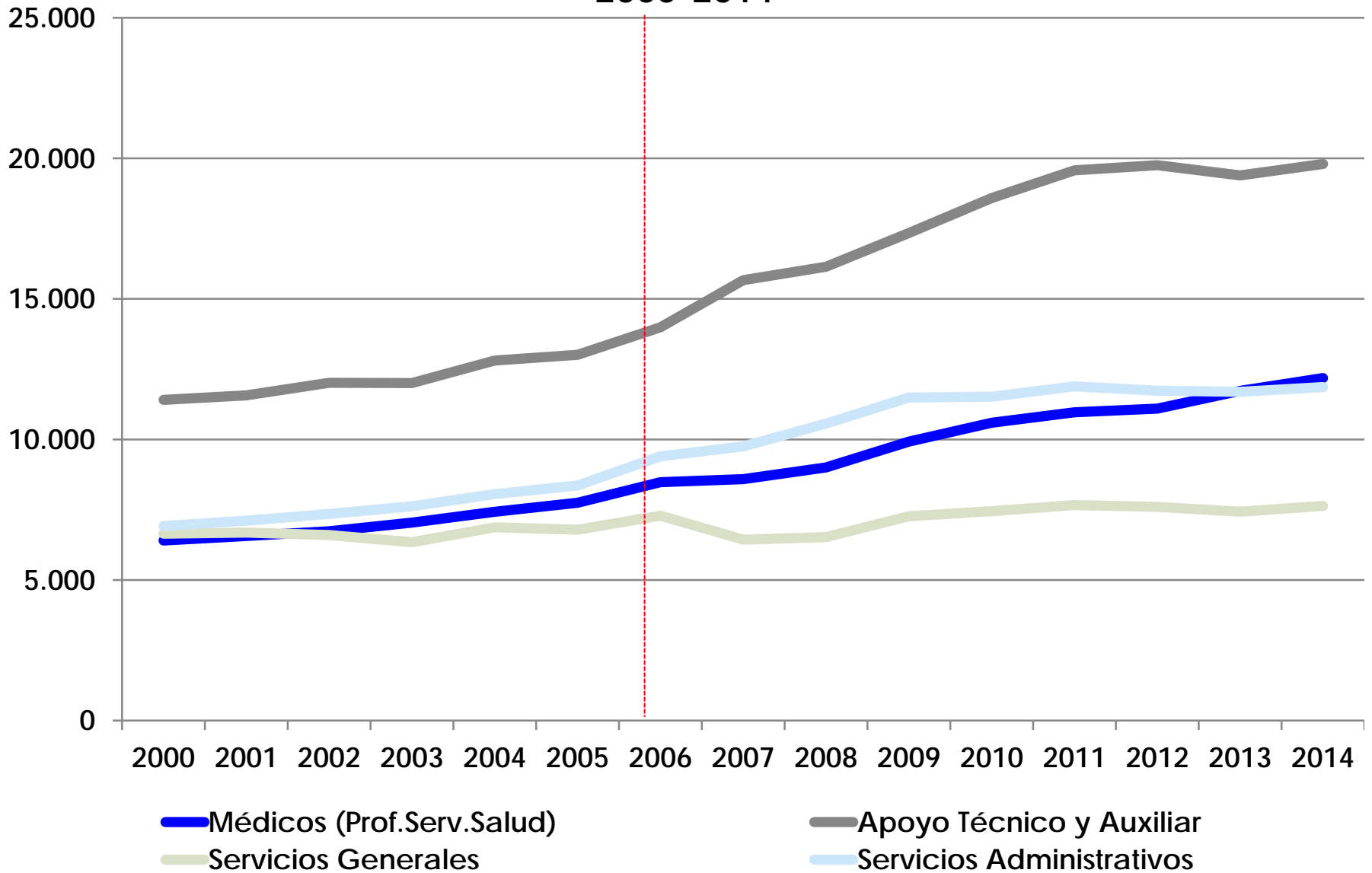
Costa Rica: Personal del Sistema Público de Salud según Categoría 2000-2014



■ Médicos (Prof. Serv. Salud)
 ■ Apoyo Técnico y Auxiliar
 ■ Servicios Generales
 ■ Servicios Administrativos

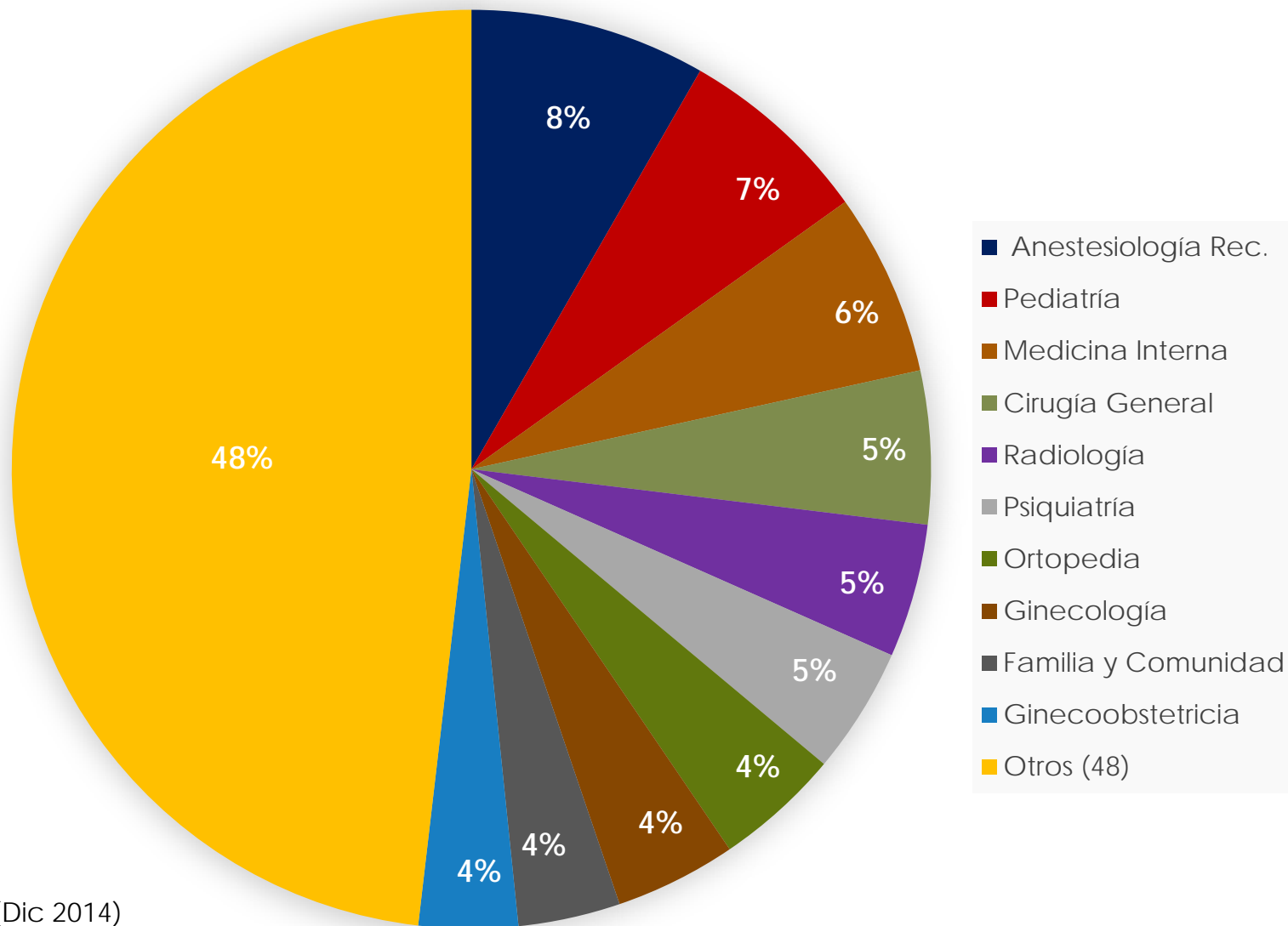
Fuente: CCSS

Costa Rica: Personal de la CCSS por Categoría 2000-2014



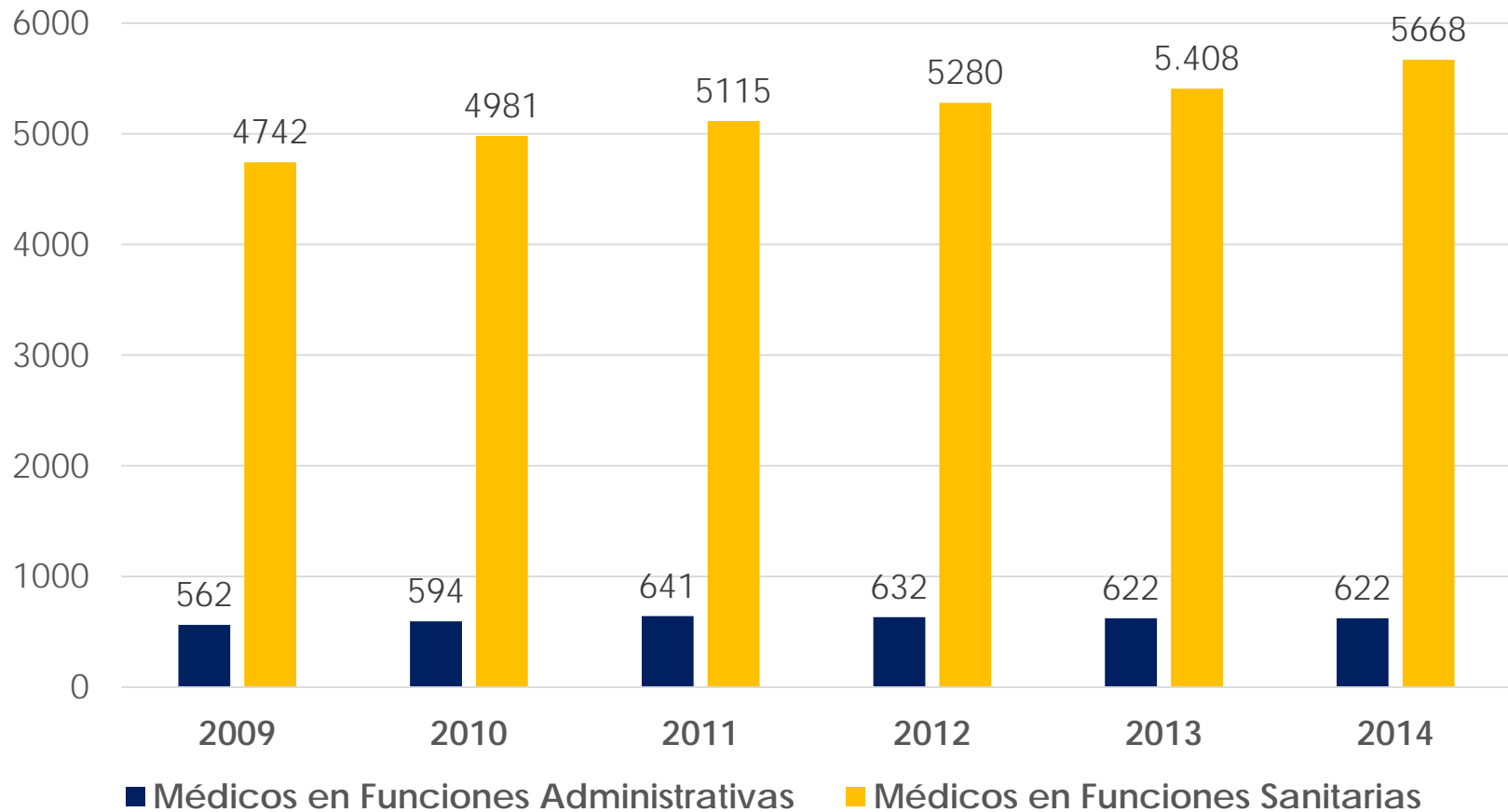
Fuente: CCSS

Personal médico según especialidad (Dic 2014)



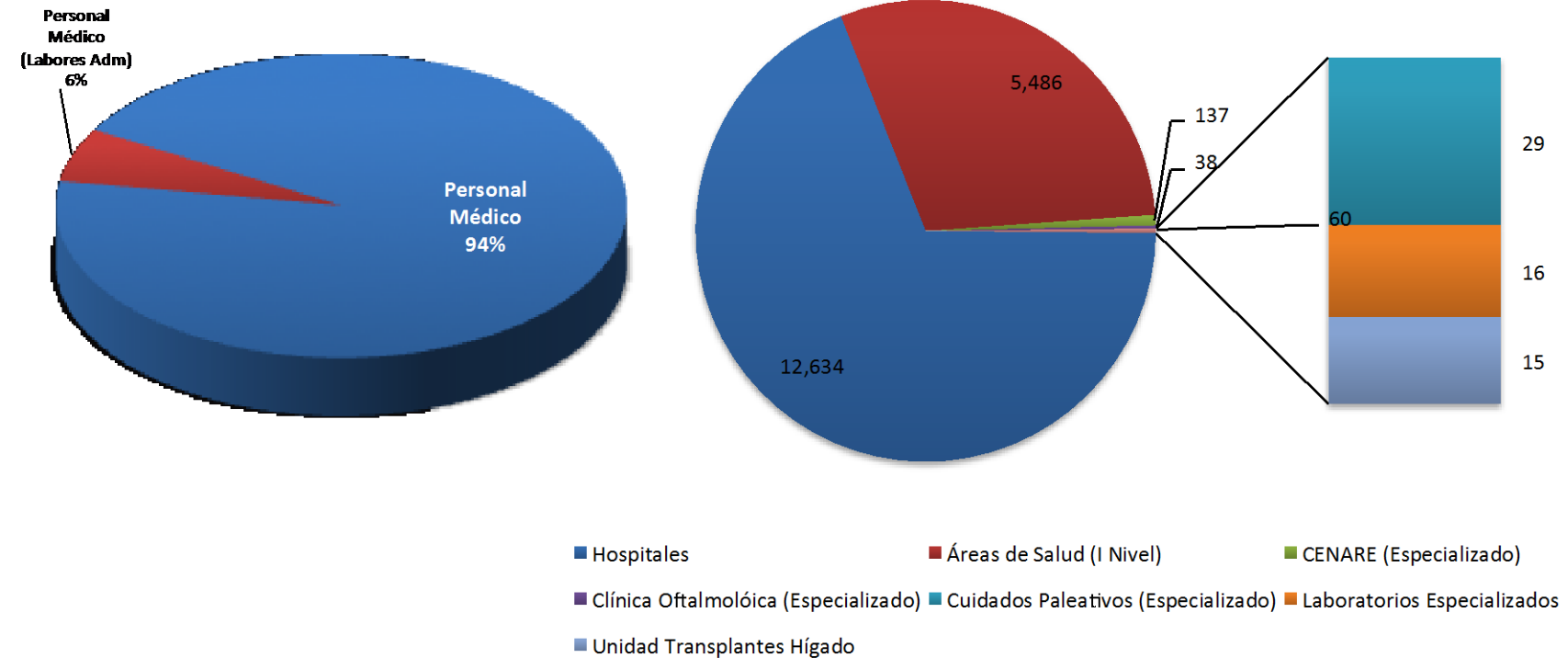
Fuente: CCSS (Dic 2014)

Médicos Pertenecientes al Seguro de Salud (2009-2014)



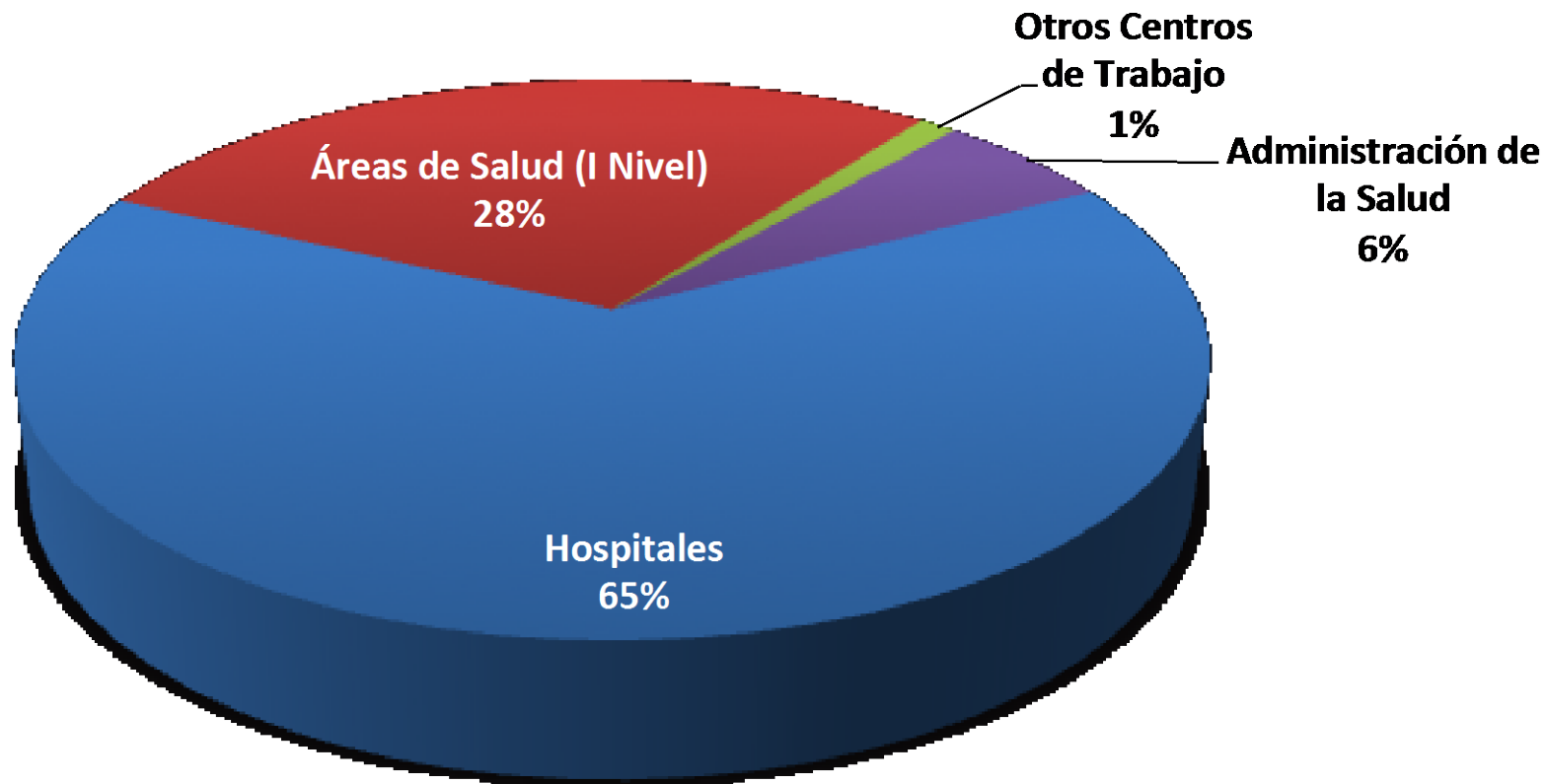
Fuente: CCSS

Profesionales en Ciencias Médicas según Categoría de Trabajo 2014



Fuente: CCSS (Dic 2014)

Profesionales en Ciencias Médicas según Centro de Trabajo 2014

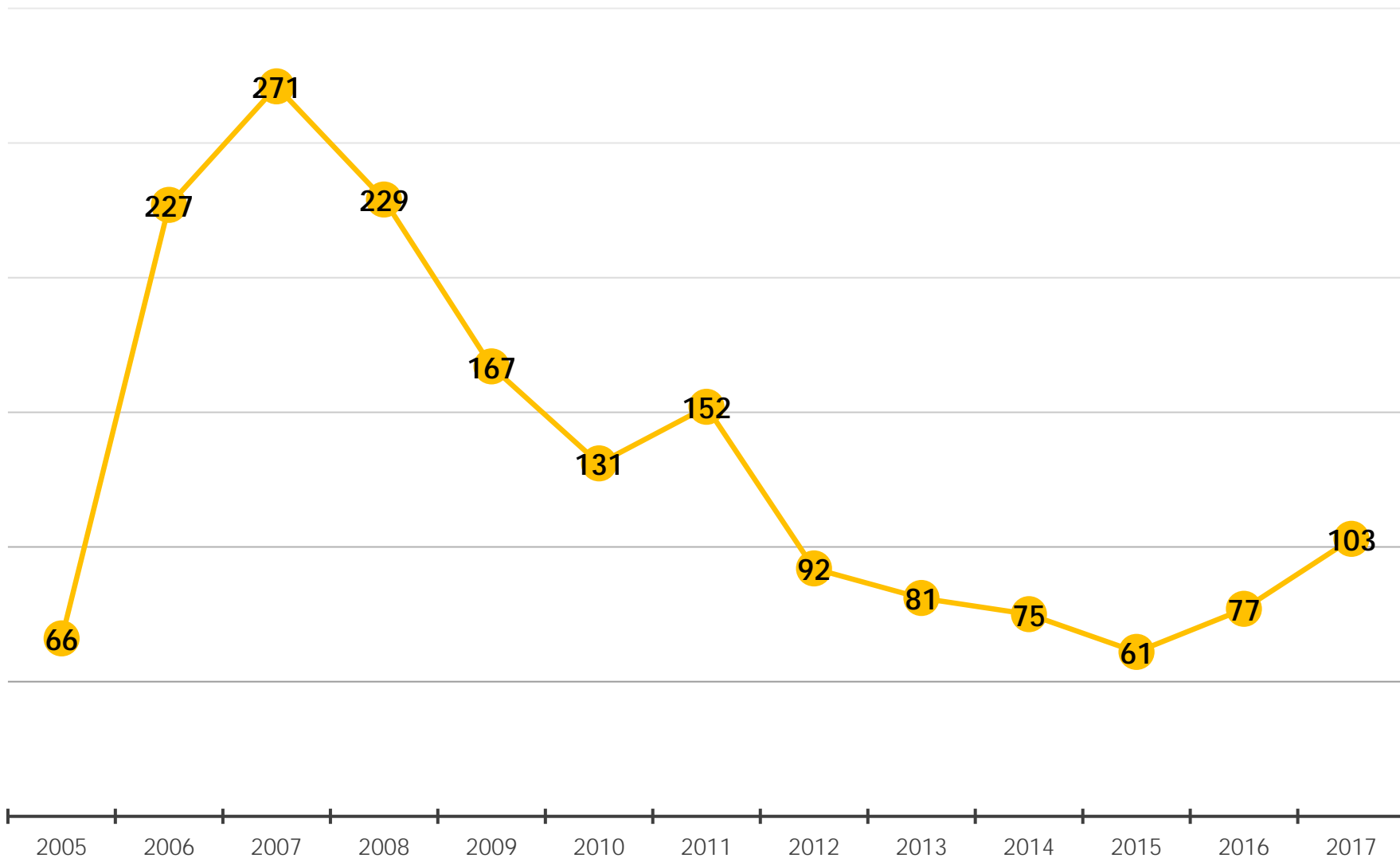


La discusión Nacional sobre las necesidades de profesionales en salud

Foro de Especialidades Médicas

- Las principales conclusiones del Foro son:
 - Se están formando suficientes especialistas.
 - Existen desafíos como la distribución de las plazas de especialistas en los hospitales públicos y la fuga de profesionales hacia la medicina privada.
 - La Caja no cuenta con un estudio integral que permita conocer los reales requerimientos de los profesionales.
 - La Contraloría General de la República encontró que en una década la entidad ha elaborado 31 estudios para determinar la necesidad de los profesionales en hospitales.

Nececidades de Especialistas por parte de la CCSS 2005-2017



Fuente: CENDEISS

Conclusiones

- Se ha presentando un aumento en los titulados en ciencias de la salud.
- Las universidades privadas son las que han impulsado el crecimiento.
- La carrera de medicina y cirugía es ofrecida por 7 universidades, 6 de ellas universidades privadas.
- La carrera de enfermería es ofrecida por 9 universidades, 8 de ellas universidades privadas.
- Los estudios en tecnologías médicas tienen una mayor oferta en las universidades privadas.
- Los estudios de posgrado tienen mayor oferta en las universidades públicas.

Conclusiones

- El Colegio de médicos reporta 10 260 médicos activos para el año 2015.
- Se dispone de, aproximadamente, 1 médico por cada 487 habitantes.
- El Sistema Público de Salud es el principal empleador de los profesionales en salud.
- En los últimos año ha aumentado la contratación de profesionales en el área de enfermería, auxiliares y profesionales.
 - El cambio en la estructura de contratación muestra una disminución en los servicios generales

La agenda pendiente

- Es necesario realizar análisis sobre las necesidades de profesionales en salud que considere:
 - Los factores demográficos
 - Los factores epidemiológicos
 - Las necesidades desde la perspectiva de pública
 - Las necesidades desde la perspectiva privada

Costa Rica: Oferta de Formación de Profesionales en Salud

Juan Rafael Vargas

jrvargas20@gmail.com

Yanira Xirinachs-Salazar

yanira.xirinachs@ucr.ac.cr

Natalia Carvajal-Sancho

ncarvajal@ccp.ucr.ac.cr