

EQUIPO GUATEMALA

Dr. Guillermo Echeverria

Dra. Lucía Mendoza

Licda. Wendy Rodriguez



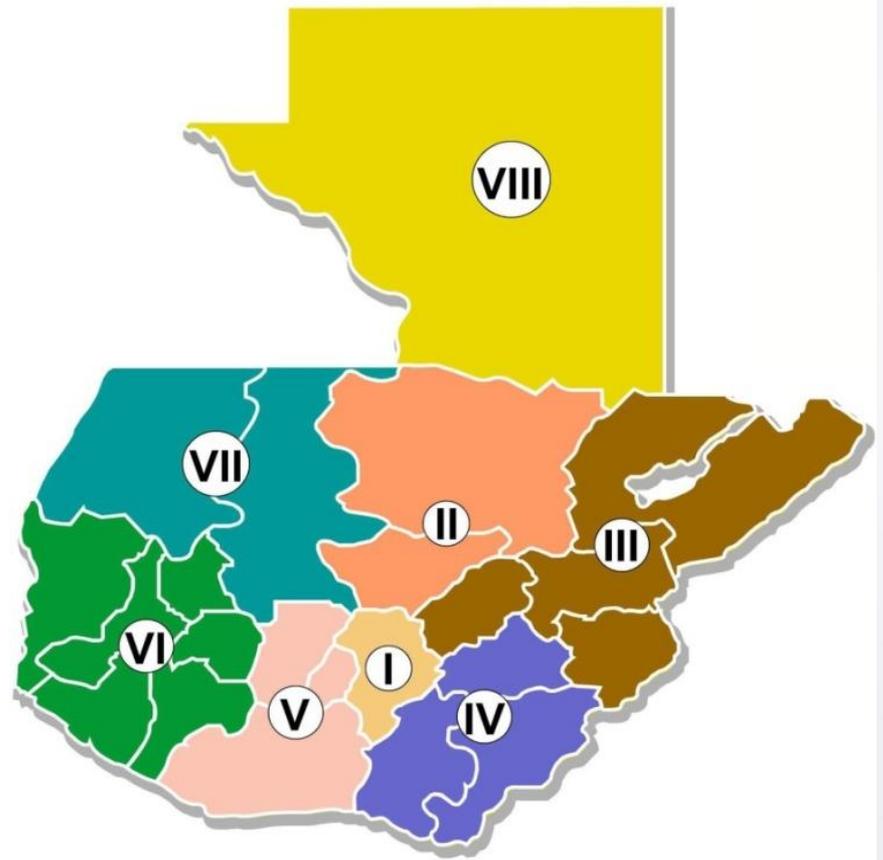
Equipo Guatemala

CONTEXTO DE CASO



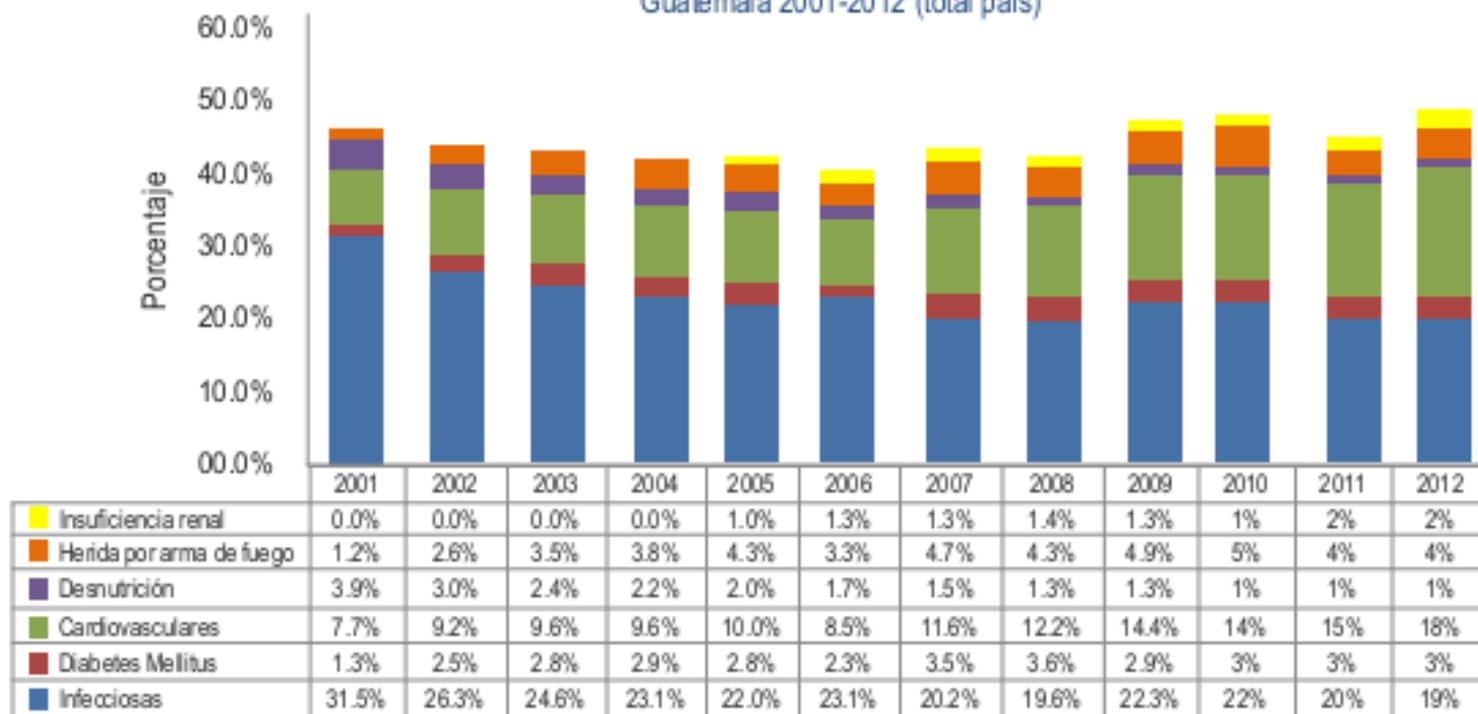
CONTEXTO DEL PAÍS

- Guatemala tiene una extensión territorial de 108,889 kilómetros cuadrados.
- Es un país pluricultural y multilingüe en el que se reconocen 25 idiomas (22 mayas, xinca, garífuna y español).
- El país está dividido en 8 regiones, 22 departamentos y 334 municipios.



PERFIL EPIDEMIOLÓGICO

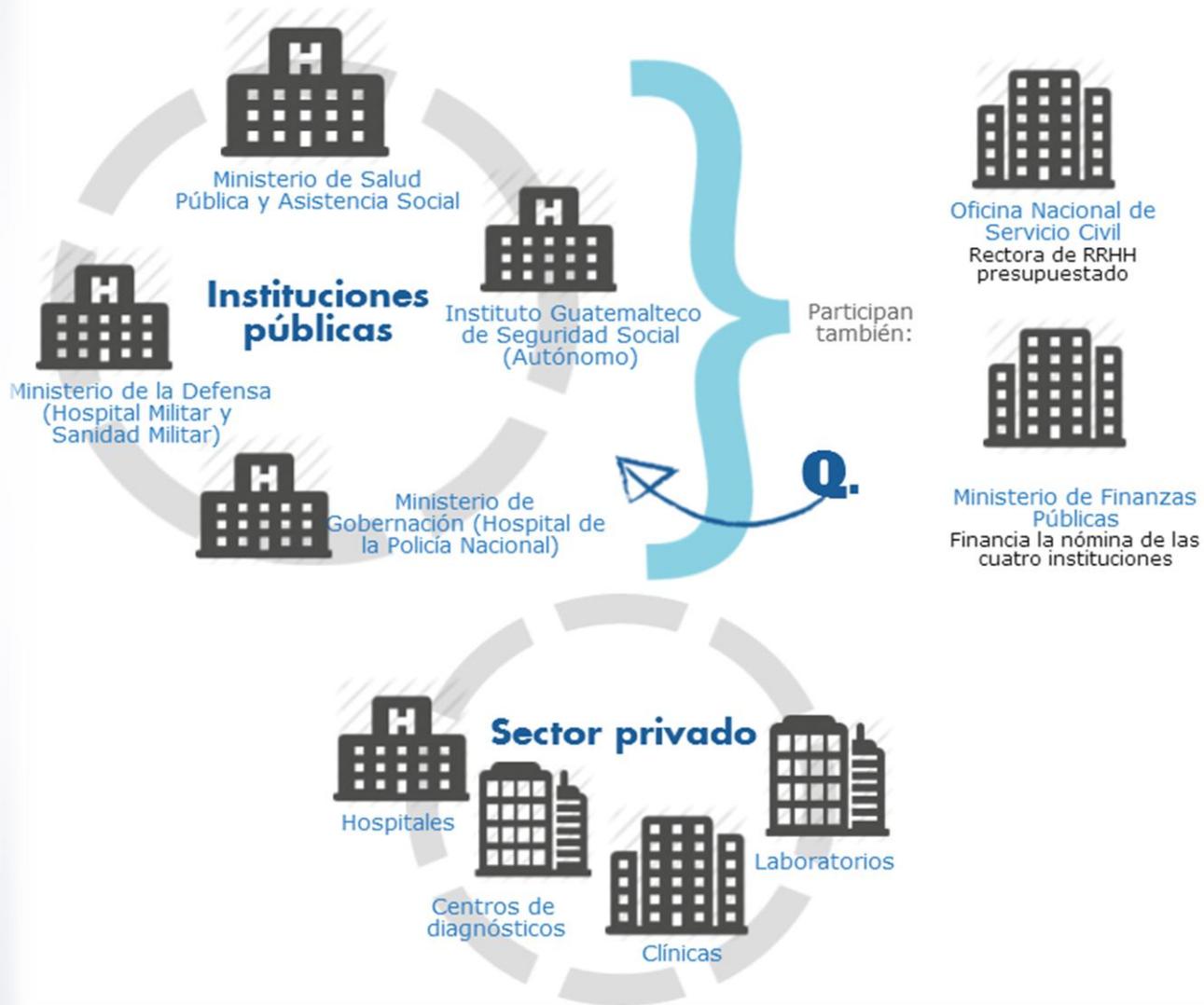
Gráfica 1
Mortalidad: Distribución por grupos de diagnóstico de las primeras causas por año
Guatemala 2001-2012 (total país)



Fuente: Ministerio de Salud. Centro Nacional de Epidemiología. Análisis de situación de salud, Guatemala, 2013.



Sector Salud



RED DE SERVICIOS DE MSPAS

Tabla 1
Red de Servicios de Salud según nueva propuesta de categorización
Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social

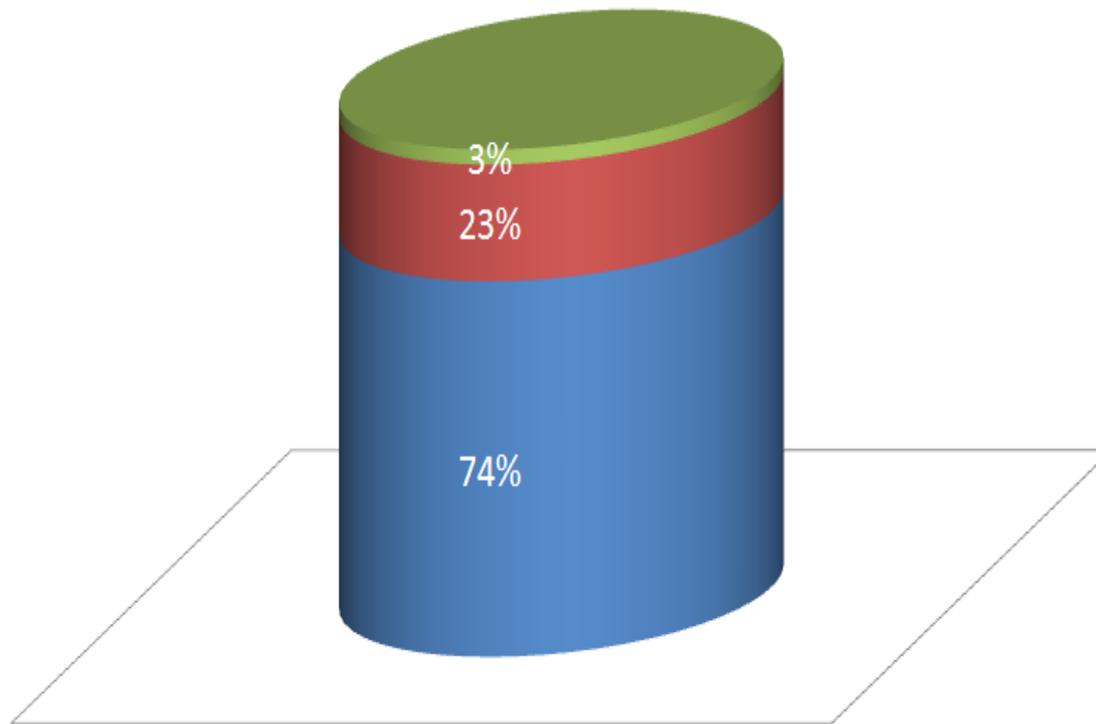
Nivel de atención	Tipo de establecimiento	No. de establecimientos
Primero	Centro de Convergencia	2,220
	Puesto de salud	1,302
Segundo	Centro de salud	902
	Centro de salud con especialidades	21
	Clinica móvil	379
Tercero	Hospital tipo 1	13
	Hospital tipo 2	32
	Hospital tipo 3	6

Fuente: Ministerio de Salud Pública. Categorización de la Red de Servicios de Salud.
Guatemala, 2013.



COBERTURA DE SERVICIOS DE SALUD MSPAS

■ 1er nivel ■ 2do nivel ■ 3er nivel



RED DE SERVICIOS SEGURO SOCIAL

No. de Establecimientos Departamentales	Tipo de Establecimiento	Nivel de Atención
11	Puestos de salud	Primer Nivel
02	Unidades Asistenciales	
02	Salas Anexas	
44	Unidades Integrales	
01	Policlínicas	Segundo Nivel
02(metropolitanas)	Periféricas	
04	Centro de Atención	
36	Integral (CAMIP) Consultorios	
23	Hospitales	Tercer Nivel



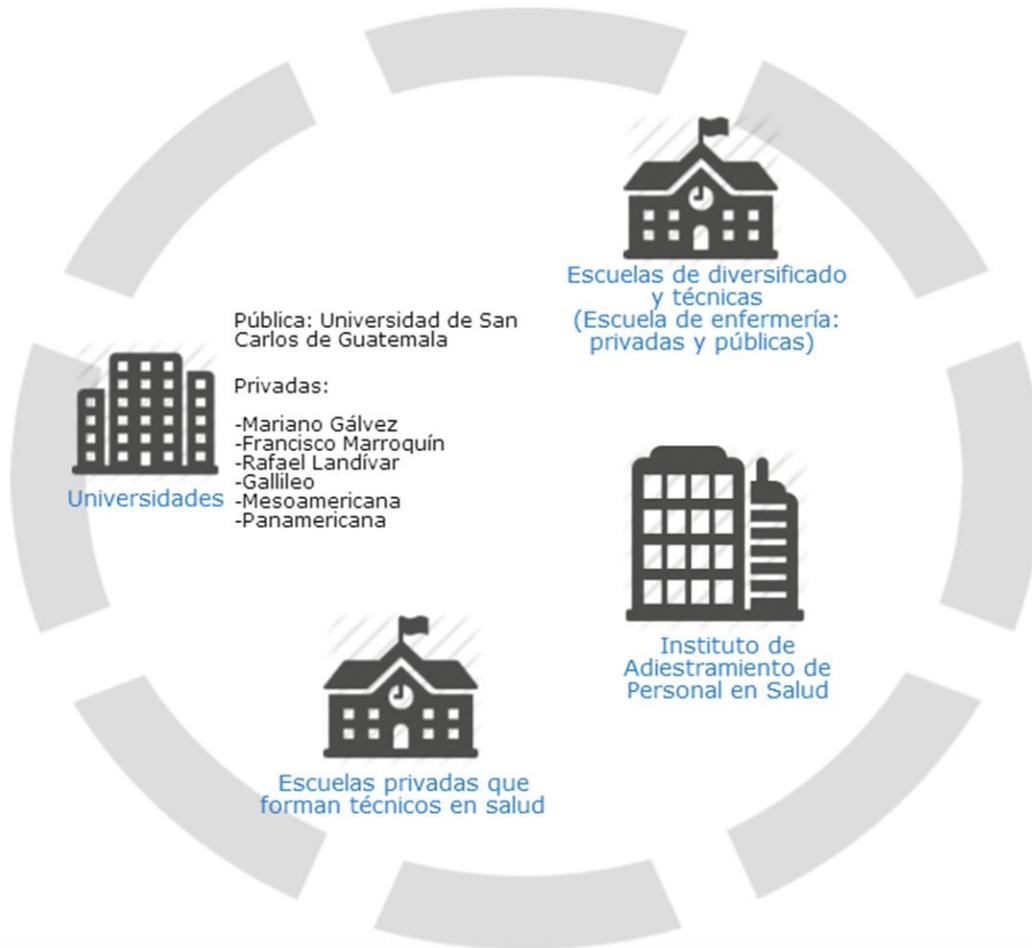
SERVICIOS SECTOR PRIVADO

No.	ESTABLECIMIENTOS	LICENCIAS
1	Clínicas Médicas Generales	1,450
2	Clínicas Médicas Especializadas	1,948
3	Casas de Salud	18
4	Clínicas Dentales	978
5	Ópticas	306
6	Centros de Estética y Control de Peso Corporal	65
7	Centros de Cuidado Infantil	144
8	Centros Atención al Adulto Mayor	48
9	Centros de Medicina Alternativa	151
10	Centros de Atención Integral a Personas con Adicciones	46
11	Centros de Diagnóstico por Imágenes	147
12	Hospitales de día	32
13	Hospitales	71
14	Centros de Cuidado y Atención a Personas con Discapacidad Mental	3
15	Hogares Temporales	1



Sector Salud

Instituciones formadoras



MINISTERIO DE SALUD PUBLICA

PRODUCCIÓN DE MÉDICOS GENERALES A GRADUARSE EN EL PAÍS DURANTE EL AÑO 2014

Plazas anuales	Facultad de Medicina
350	CUM-USAC
150	CUNOC-USAC
30	CUNORI-USAC
25	IGSS-USAC
24	URL
30	UMG
15	UFM
20	UM
644	Total

Fuente: Facultades de medicina de las universidades nacional y privadas. Junio 2014



MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

NÚMERO DE RESIDENTES POR HOSPITALES EN PROGRAMAS DE POSGRADO DE LA REPÚBLICA, FINANCIADO POR EL MINISTERIO DE SALUD Y ASISTENCIA SOCIAL. AÑO 2104

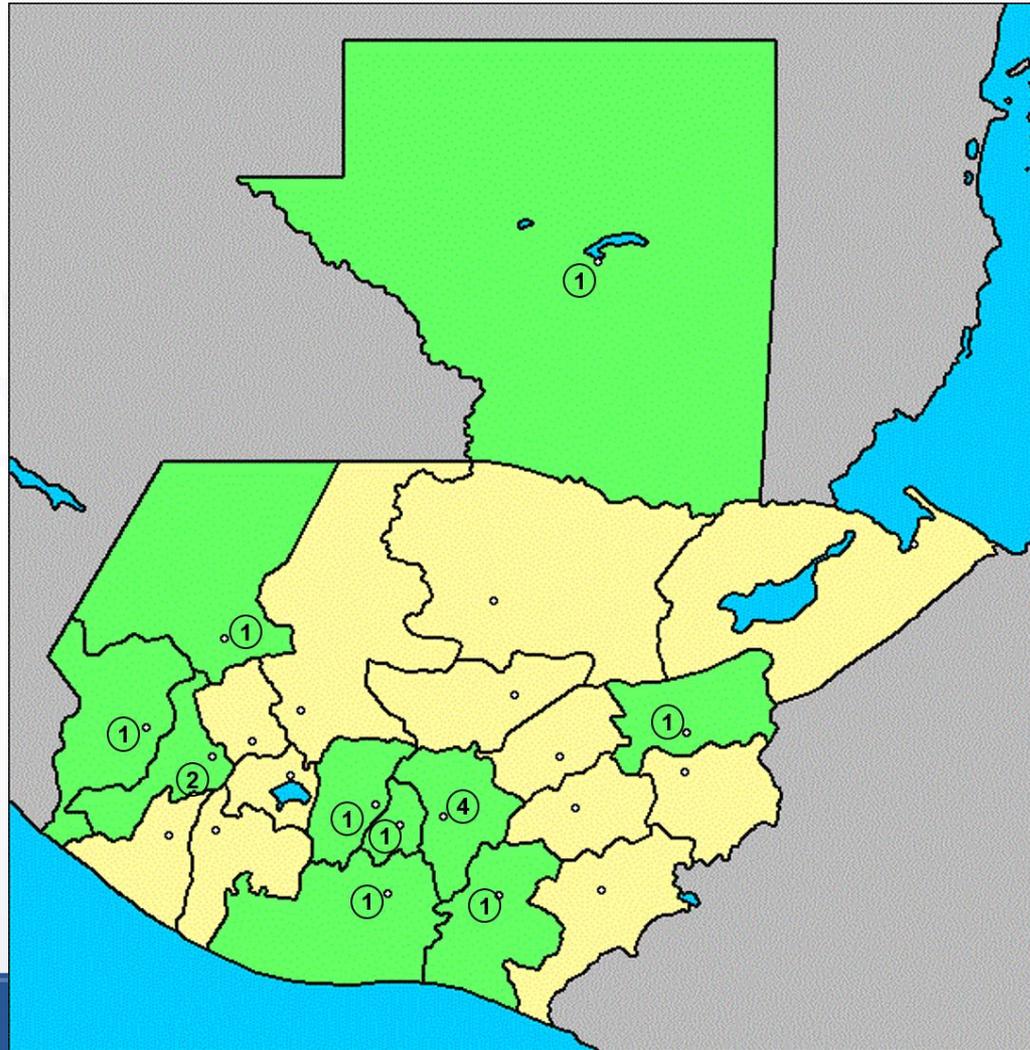
PLAZAS	Hospitales
454	Roosevelt
404	San Juan de Dios
190	Occidente
103	Cuilapa
79	Escuintla
79	Antigua Guate
13	Zacapa
15	Salud Mental
75	San Marcos
28	<u>Coatepeque</u>
38	Huehuetenango
02	<u>Amatitlán</u>
33	Chimaltenango
25	San Benito Petén
1538	Total

ente: Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social. Guatemala 2014



MINISTERIO DE SALUD PUBLICA

14 HOSPITALES ESCUELA



INSTITUTO DE SEGURIDAD SOCIAL

Total de Medicos Residentes por Nivel de Residencia para el 2013							
No.	ESPECIALIDAD	R I	R II	R III	R IV	EPS EM	TOTAL
1	Gineco Obstetricia	16	15	14	0	14	59
2	Pediatría	18	16	16	0	14	64
3	Medicina Interna	15	9	12	0	9	45
4	Anestesia	8	6	6	0	6	26
5	Psiquiatría	3	1	2	0	1	7
6	Medicina Física y Rehabilitación	3	2	3	0	2	10
7	Cirugía	13	9	11	12	11	56
8	Traumatología y Ortopedia	9	7	8	6	6	36
9	Cirugía Maxilofacial	2	0	2	0	0	4
10	Patología	2	2	0	1	2	7
11	Neonatología	0	2	0	0	0	2
12	Urología	1	0	0	0	0	1
13	Otorrinolaringología	0	2	2	0	0	4
14	Nefrología de Adultos	1	3	0	0	0	4
TOTAL		91	74	76	19	65	325



MINISTERIO DE SALUD PUBLICA

FORMACIÓN DE OTROS PROFESIONALES, FINANCIADO POR EL MINISTERIO DE SALUD Y ASISTENCIA SOCIAL. AÑO 2104

Profesional de salud	Número
Enfermería	290
Terapia Respiratoria	15
Fisioterapia	45
Citología Exfoliativa	15
TUP	450
Auxiliares de Enfermería	250
Inspectores de saneamiento ambiental	30
Técnicos en salud rural	120
Laboratorio clínico	60
Técnicos de Radiología	15

Fuente: Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social. Guatemala 2014



INSTITUTO DE SEGURIDAD SOCIAL

ENFERMERAS EGRESADAS DEL INSTITUTO GUATEMALTECO DE SEGURIDAD SOCIAL POR AÑO

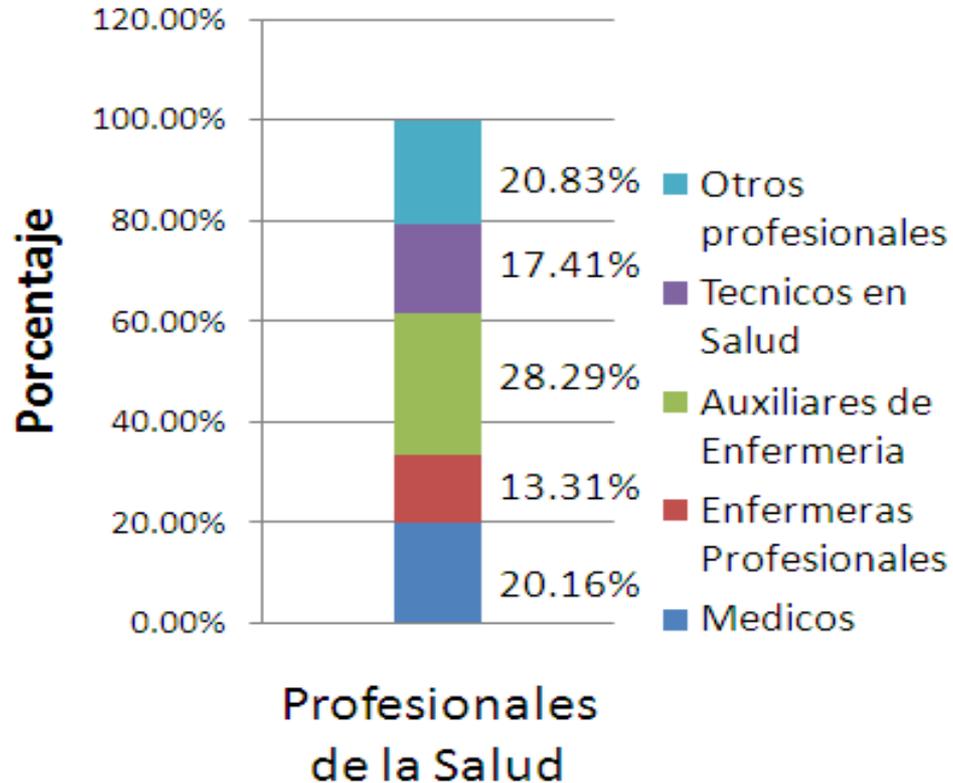
Enfermeras egresados	Año
45	2005
45	2006
25	2007
30	2008
52	2009
83	2010
89	2011
88	2012
98	2013

Fuente: Escuela de Enfermería del IGSS.



RECURSO HUMANO

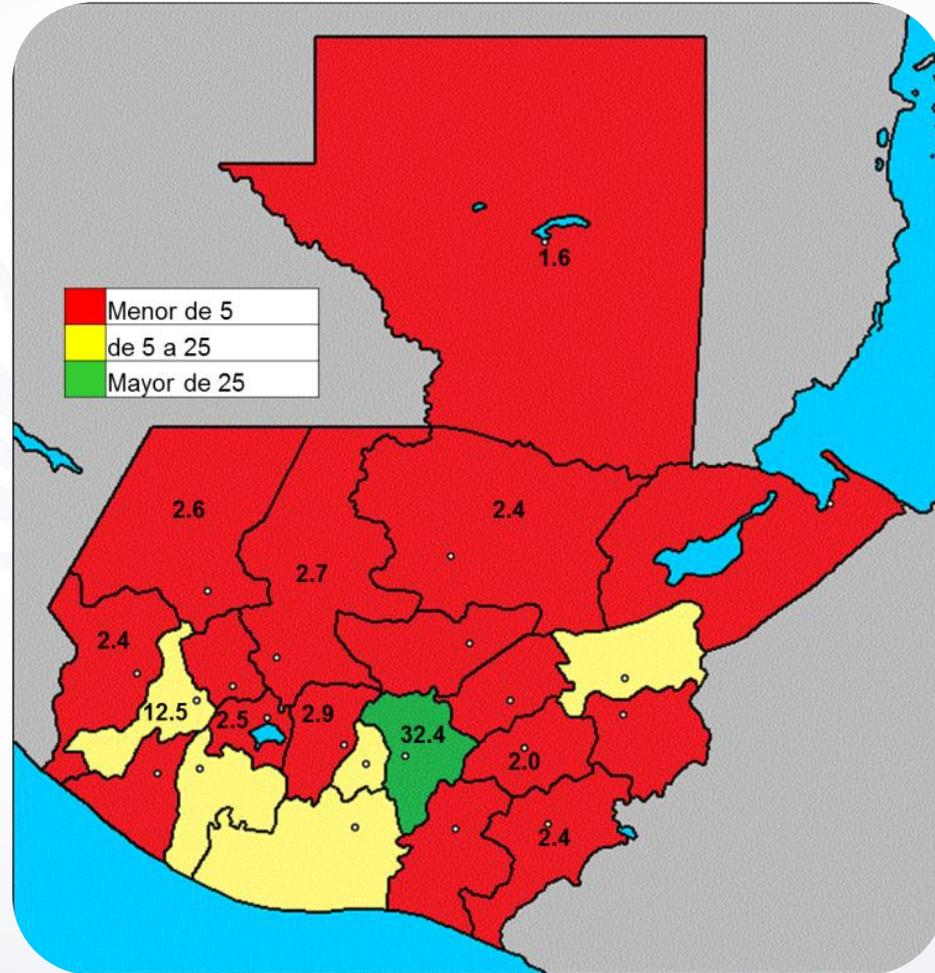
Distribución de profesionales de la salud en el Sector Público según disciplinas. Guatemala 2013



Fuente: Datos obtenidos COLMED, MSPAS, IGSS, DRACES, ANE



RECURSO HUMANO



RECURSO HUMANO

MÉDICOS Y ENFERMERAS COLEGIADOS COLEGIO DE MÉDICOS Y CIRUJANOS DE GUATEMALA

AÑO	MEDICOS Y ENFERMERAS COLEGIADOS ACTIVOS	MEDICOS Y ENFERMERAS COLEGIADOS INACTIVOS	TOTAL MEDICOS Y ENFERMERAS COLEGIADOS
2012	12,715	3,983	16,698
2013	13,066	4,435	17,501
2014 *	15,615	2,900	18,515

Fuente: Registro del Colegio de Médicos y Cirujanos de Guatemala. Julio 2014

* Datos registrados hasta junio 2014





Equipo Guatemala

PROPUESTA DE INTERVENCIÓN



Equipo Guatemala

CARACTERIZACIÓN DEL PROBLEMA



- Un déficit evidente de recurso humano a nivel nacional.
- Escasa orientación del recurso humano, en la Atención Primaria Salud renovada.
- Ausencia de Políticas Públicas que sustenten un Sistema de Información del Sector Salud Nacional.



Equipo Guatemala

IDENTIFICACIÓN DEL PROPÓSITO



Meta 1: Todos los países de la Región habrán logrado una razón de densidad de recursos humanos de 25 por 10.000.

- Elaboración de un modelo de proyección sobre la tasa de profesionales de salud actual y anhelada en un tiempo determinado en Guatemala.
- Presentación del modelo a la Comisión Intersectorial de Acciones Conjuntas de los Sectores Educación y Salud.



Equipo Guatemala

MODELO DE PROYECCIÓN





Cumplimiento crecimiento	100%
Crecimiento anual	9%
Situación actual por cada 10000	12.21
Meta por cada 10000	25
años	11
Año inicial	2014
Año final	2025

Máximo año final = 2025

	2.484479123	1.21	1.01216354
Crecimiento para 25 por 10000	9%	1.01774122	
	1.086251744	1.213419604	

Año	Población	Profesionales	Relación	Graduandos	12.21*10000	20*10000	25*10000	
2014	15,806,675	19,301	12.21		2014			
2015	16,176,133	20,966	12.96	1,665	2015	342.42328	1243.72328	1664.7449
2016	16,548,168	22,774	13.76	1,808	2016	348.498287	1323.86667	1808.33205
2017	16,924,190	24,738	14.62	1,964	2017	354.681072	1409.17437	1964.30384
2018	17,302,084	26,872	15.53	2,134	2018	360.973546	1499.97914	2133.72848
2019	17,679,735	29,190	16.51	2,318	2019	367.377657	1596.63522	2317.76628
2020	18,055,025	31,708	17.56	2,518	2020	373.895385	1699.51965	2517.67766
2021	18,274,638	34,442	18.85	2,735	2021	380.528745	1809.03378	2734.83175
2022	18,496,922	37,413	20.23	2,971	2022	387.279789	1925.60481	2970.71575
2023	18,721,910	40,640	21.71	3,227	2023	394.150605	2049.68747	3226.94517
2024	18,949,635	44,145	23.30	3,505	2024	401.143318	2181.76581	3505.27481
2025	19,180,129	47,953	25.00	3,808	2025	408.260089	2322.35505	3807.61088

