



# REGIÓN METROPOLITANA DE SALUD

# Salud

Ministerio de Salud  
Panamá

**Dr. Aurelio Rangel Flores. Director Regional**  
**Dr. Torick Arce. Subdirector Regional**



# CONTEXTO DEMOGRAFICO-SOCIAL



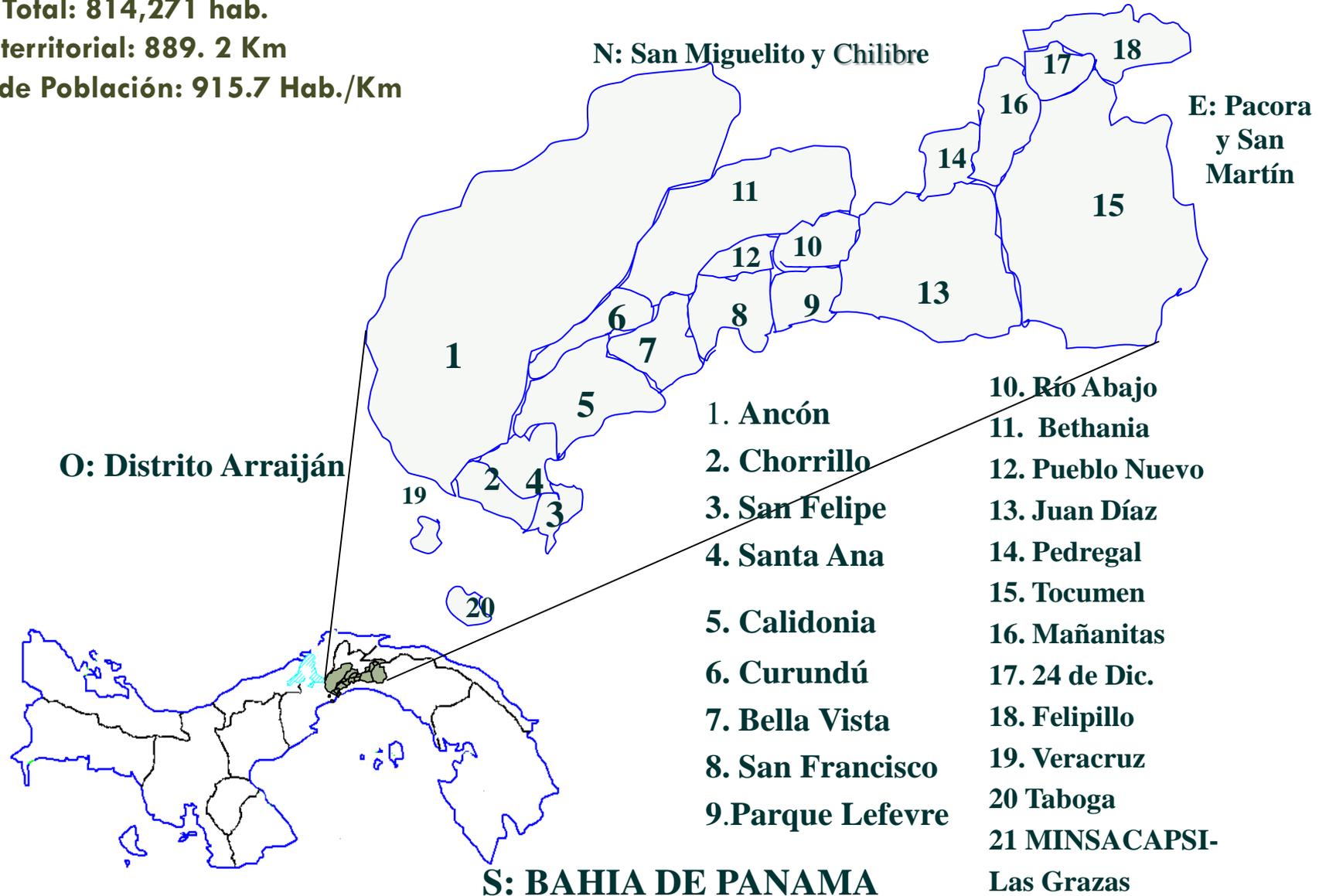
# CARACTERÍSTICAS DE LA REGIÓN METROPOLITANA



**Población Total: 814,271 hab.**

**Extensión territorial: 889. 2 Km**

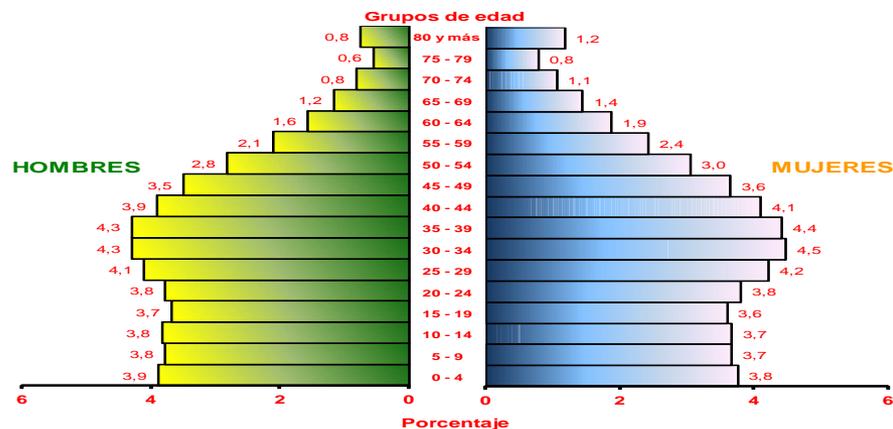
**Densidad de Población: 915.7 Hab./Km**





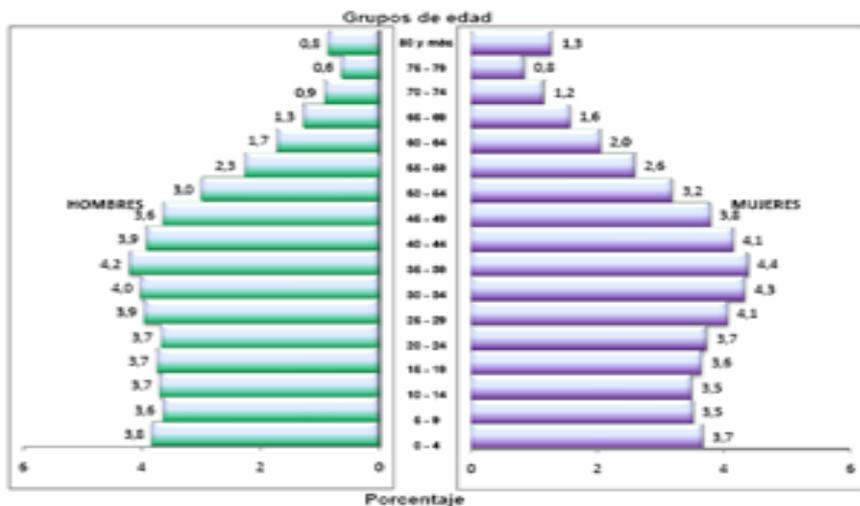
**Grafica No.1.**

**PIRÁMIDE DE POBLACIÓN DE LA REGIÓN METROPOLITANA, POR SEXO Y GRUPOS DE EDAD. AÑO : 2013**



Fuente: Departamento de Registros y Estadísticas de Salud.- MINSA. Población Estimada: 2013.

**PIRÁMIDE DE POBLACIÓN DE LA REGIÓN METROPOLITANA, POR SEXO Y GRUPOS DE EDAD. AÑO : 2015**



Fuente: Departamento de Registros y Estadísticas de Salud. - Minsa.  
Proyección en base a Censo 2010.

**51.1% - MUJERES**



**48.9% - HOMBRES**

**59%**

**20-59 AÑOS**

**7.6%**

**MENOS DE 5 AÑOS**

**14.7%**

**10-19 AÑOS**

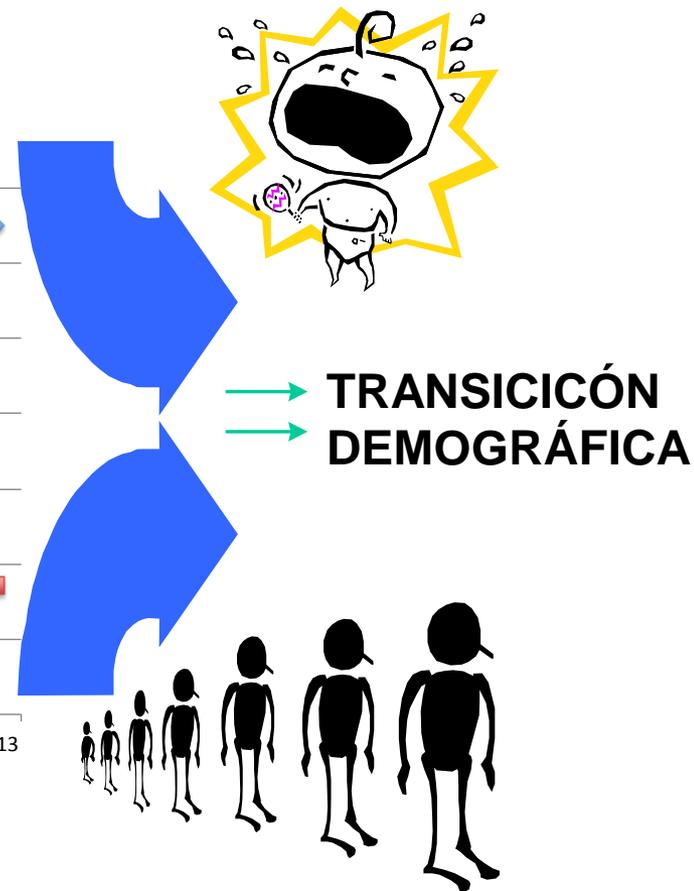
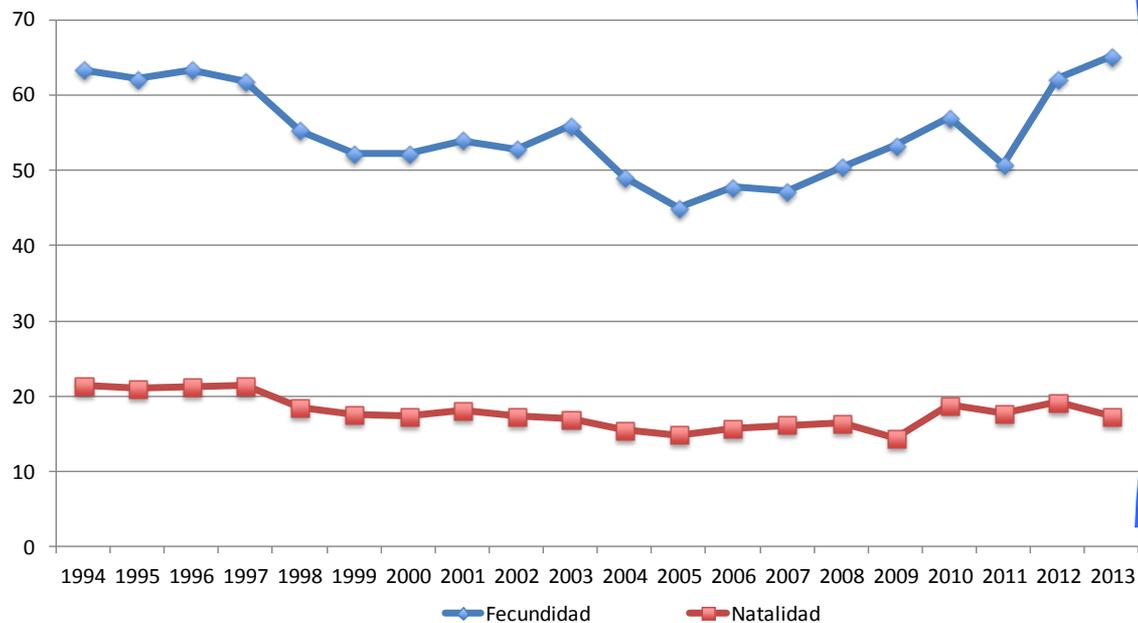
**11.3%**

**60 AÑOS Y MÁS**



## MAYOR ESPERANZA DE VIDA

Gráfica No.2. Tasas Natalidad y Fecundidad en la RMS.  
Años 1994-2013

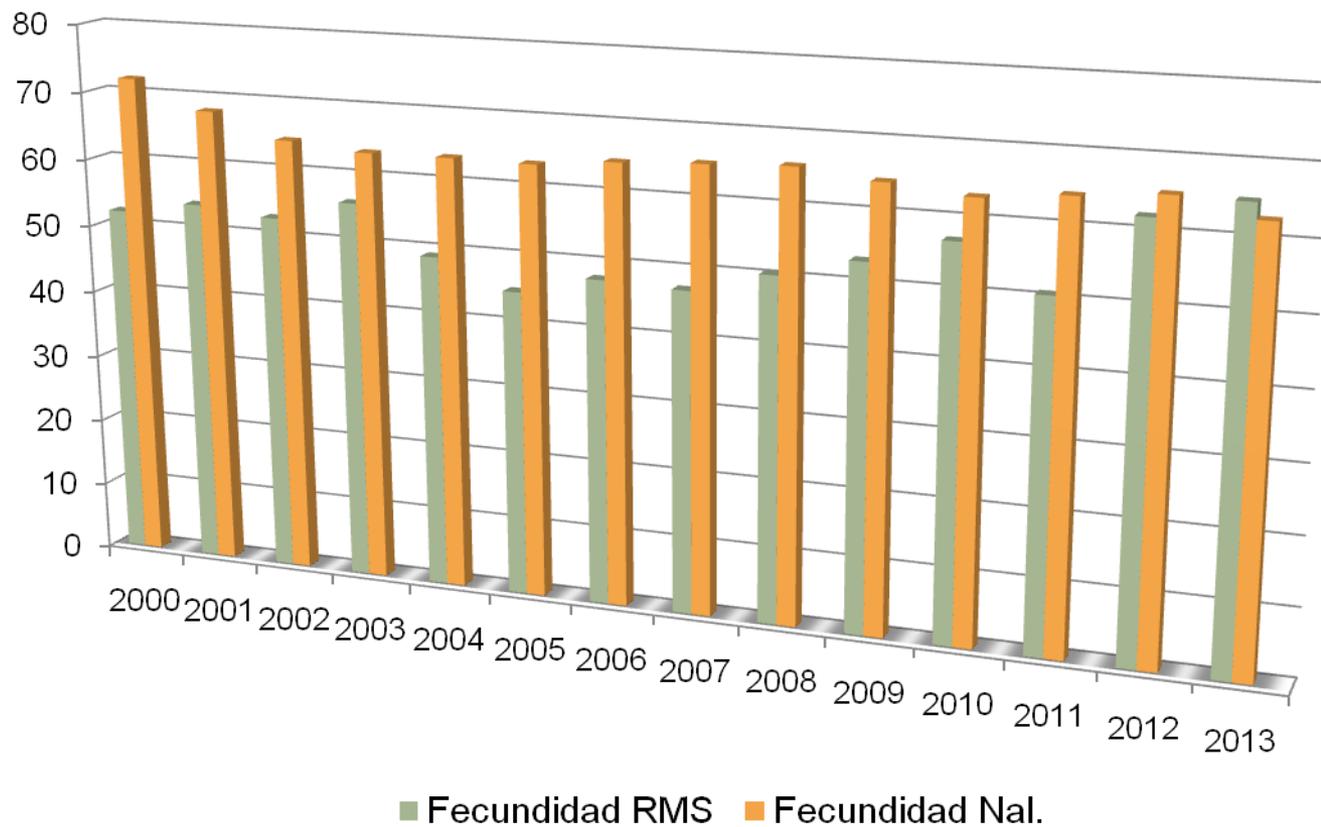


Fuente: Boletines Estadísticos. Sección de registros y estadística de salud (REDSA). Departamento de Planificación.

**CRECIMIENTO POBLACIONAL MODERADO**

# Comparación de la Tasa Fecundidad Nacional y en la RMS.

Años 2000-2013



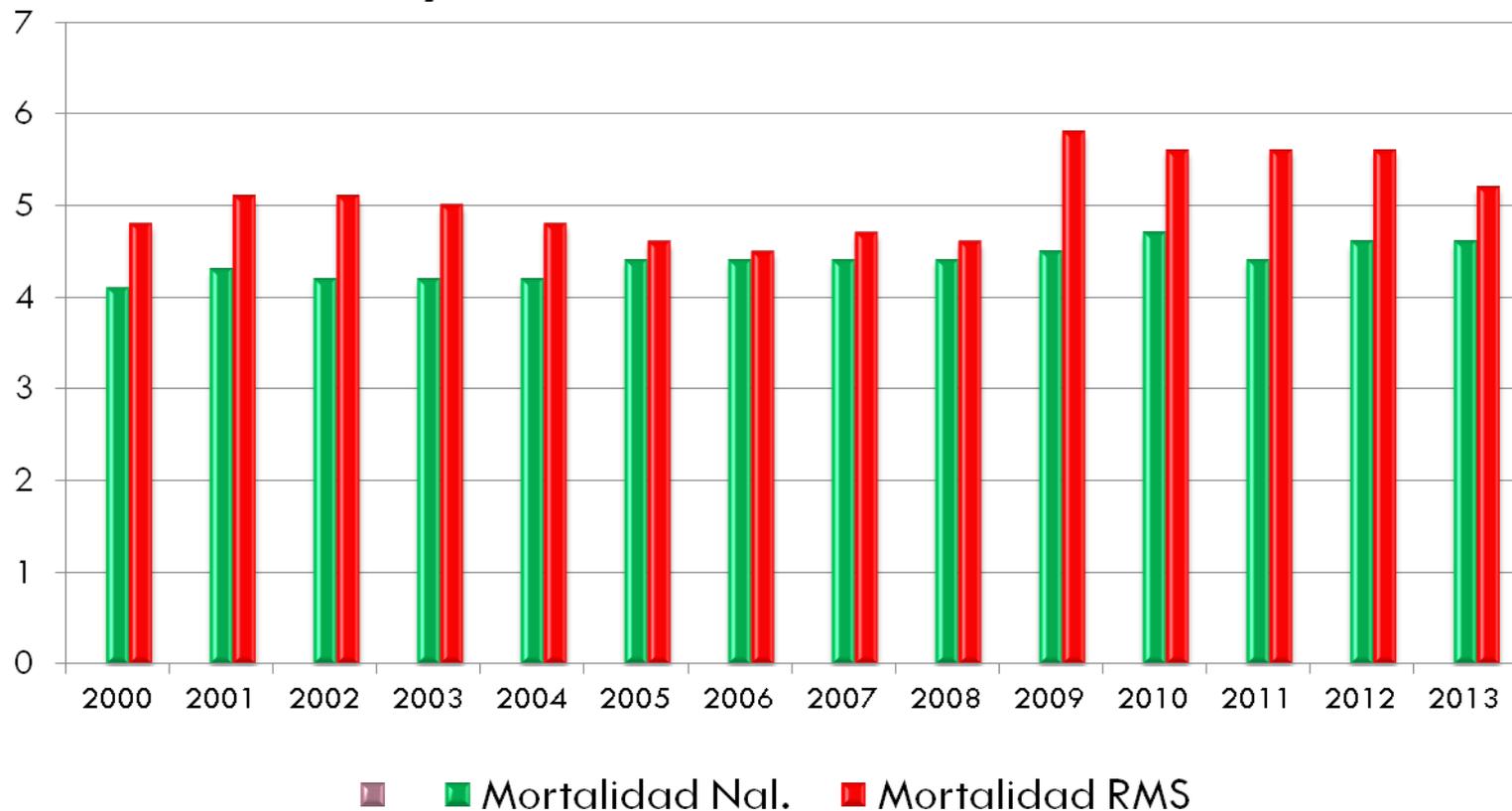
# Principales Indicadores Sanitarios

1. Mortalidad general
2. Mortalidad Infantil
3. Enfermedades Transmisibles, tipo VIH/SIDA y TBC
4. Enfermedades Inmuno Prevenibles



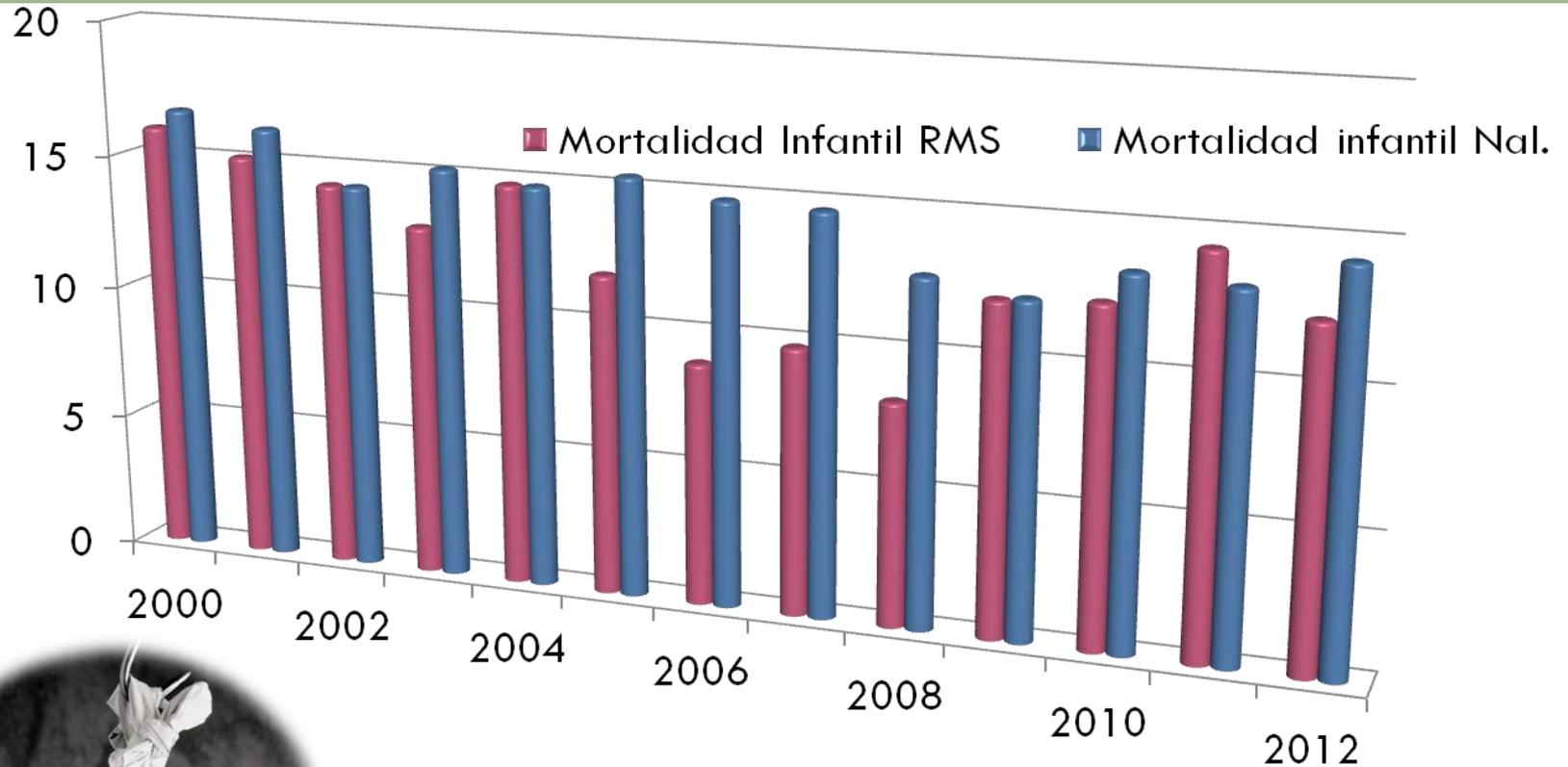


## Comparación de las Tasas de Mortalidad Nacional y en la RMS. Años 2000-2013



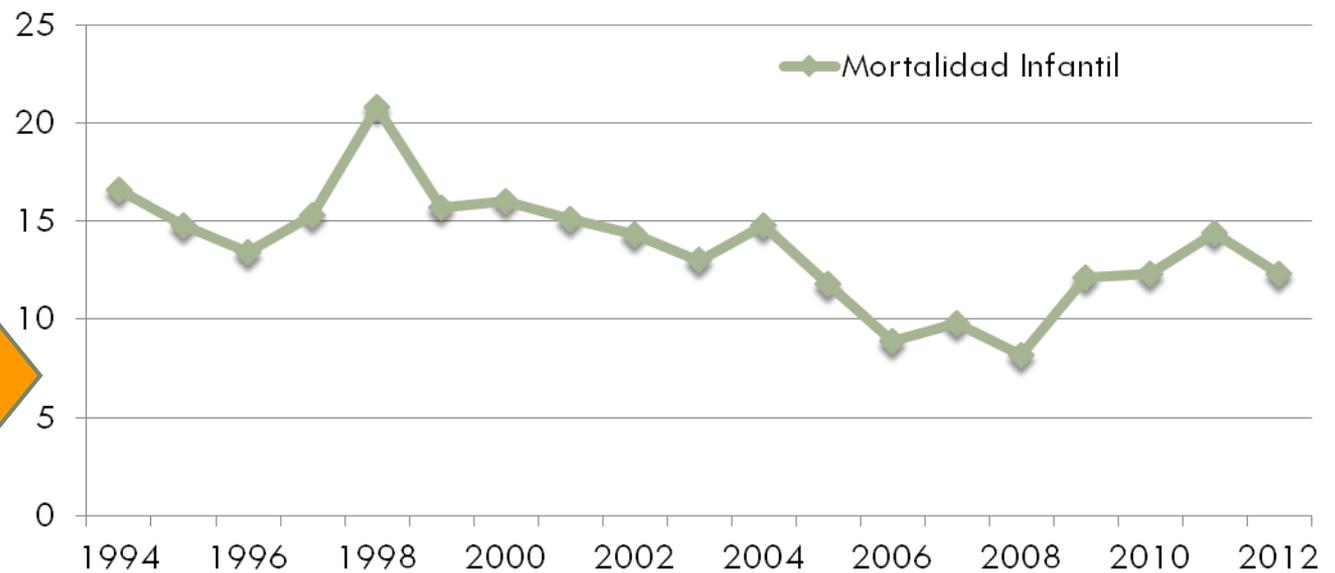


# Comparación de la Tasa de Mortalidad Infantil Nacional en la Región Metropolitana de Salud. Años 2000-2012.





**Tasa de Mortalidad Infantil. Región Metropolitana de Salud. Años 2000-2012.**



**INMADUREZ  
EXTREMA  
(13.3%)**

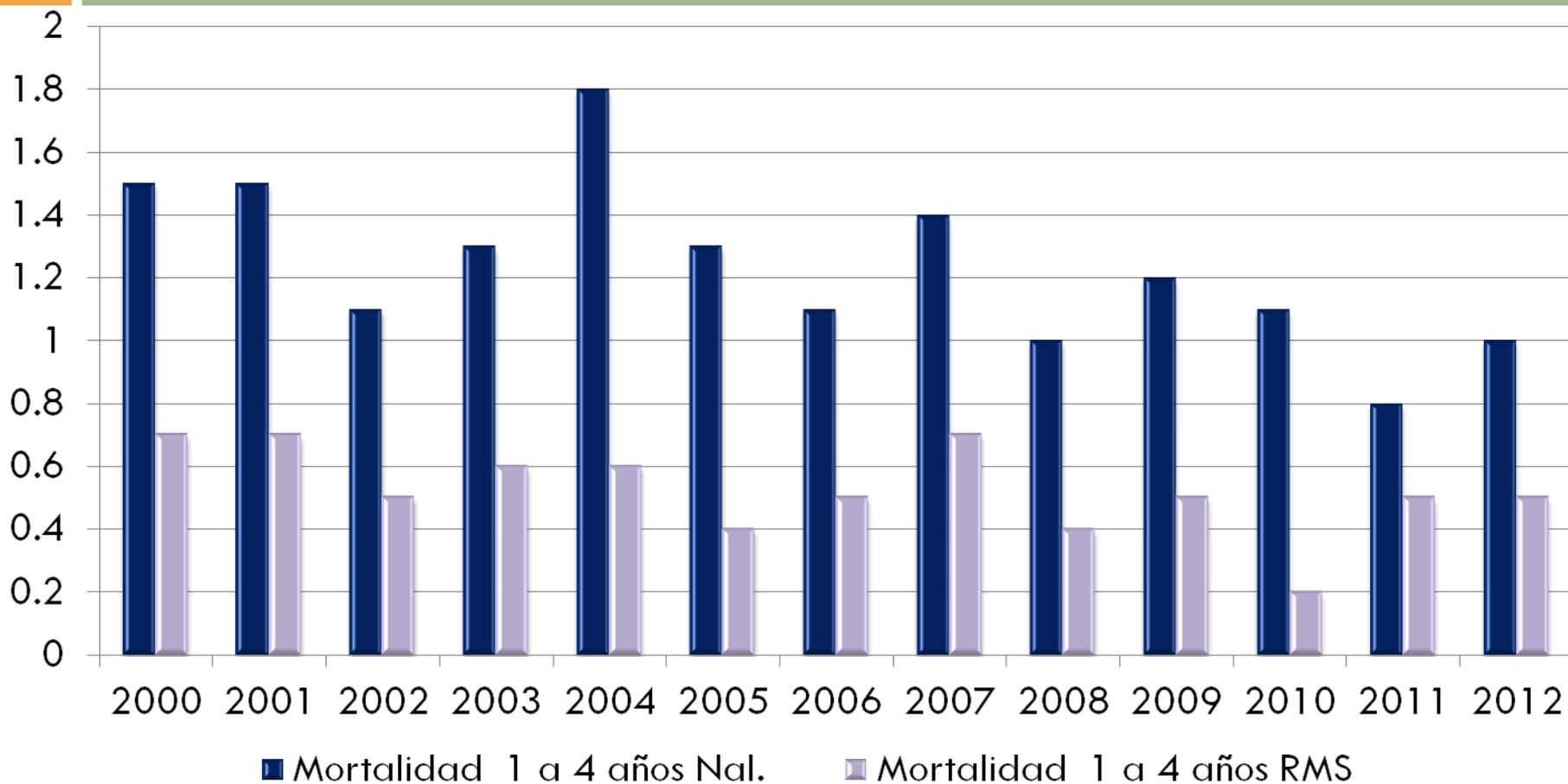
**SEPSIS  
BACTERIANA  
(8.4%)**

**MALFORMACIÓN  
CONGÉNITA  
(8.4%)**

**ASFIXIA DEL  
NACIMINETO  
(4.2%)**

**HEMORRAGIA  
PULMONAR  
(3.5%)**

# Comparación de la Tasa de Mortalidad el niño de 1 a 4 años Nacional y en la Región Metropolitana de Salud. Años 2000 -2012.



# Evolución de las causas de mortalidad



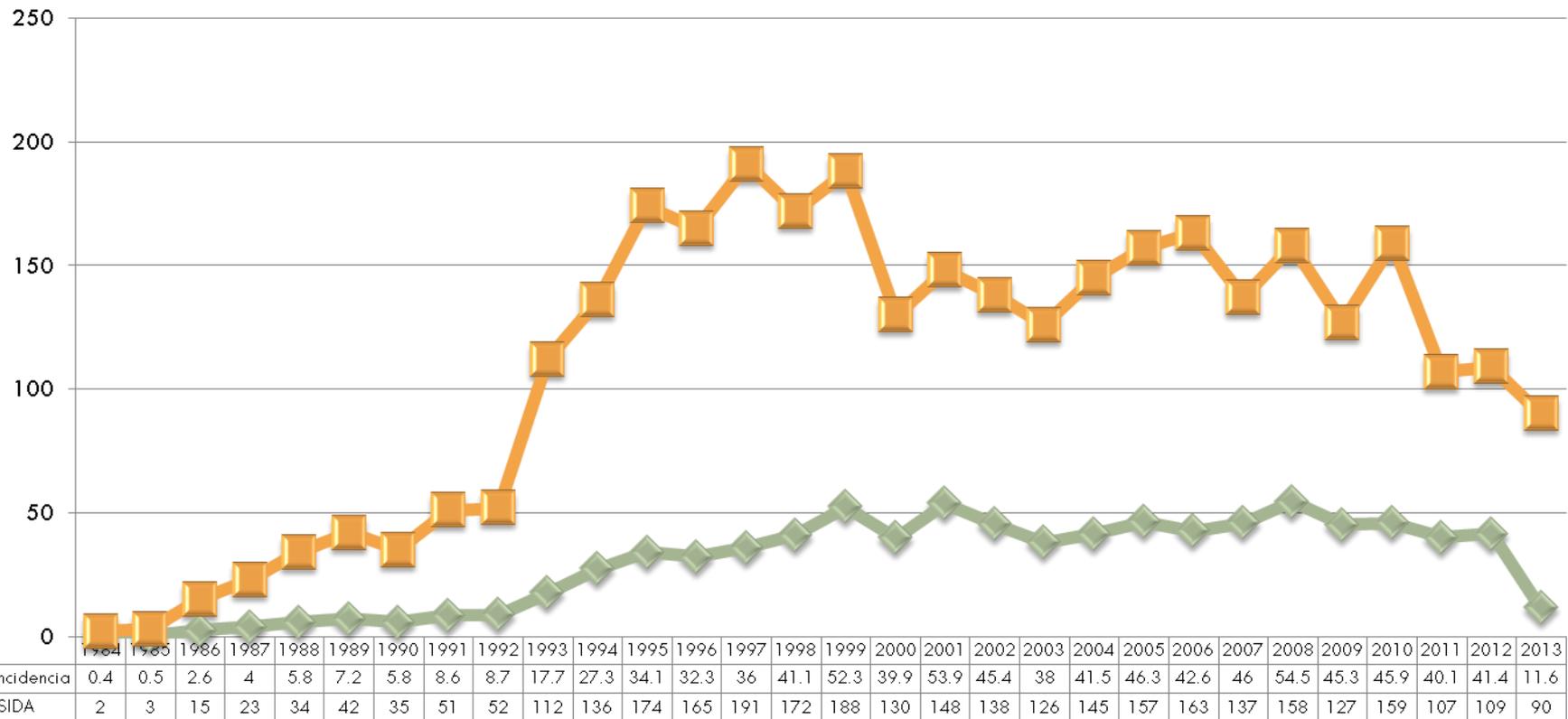
AÑO 2004			
No.	CAUSA	No.	Tasa
1	Enfermedad Isquémica del Corazón	324	50.0
2	Enfermedad Cerebrovascular	233	35.9
3	Enfermedad hipertensiva	207	31.9
4	Diabetes Mellitus	165	25.4
5	Tumores Malignos de organos digestivos	164	25.3
6	Enfermedad por el VIH	145	22.4
7	Neumonía	129	19.9
8	Otras enfermedades del corazón	120	18.5
9	Tumores Malignos de organos respiratorios e intratoracicos	81	12.5
10	Enfermedades Crónicas de las vías aereas inferiores	79	12.2

AÑO 2008		
CAUSA	No.	Tasa
Enfermedad Isquémica del Corazón	414	59.5
Tumores o Neoplasias	396	56.9
Otras formas de enfermedades del corazón	313	44.9
Causas externas de mortalidad	276	39.6
Septicemia	274	39.3
Paro Cardiorespiratorio	192	27.6
Enfermedad Cerebrovascular	182	26.1
Neumonía	156	22.4
Enfermedad por el VIH	134	19.2
Enfermedad del sistema genitourinario	57	8.2

AÑO 2012		
CAUSA	No.	Tasa
Enfermedades del Sistema Circulatorio (I00 - I99)	1,113	155.9
Tumores o neoplasias (C00-D48)	778	109.0
Causas externas de Morbilidad y Mortalidad (V01 - Y98)	406	56.9
Enfermedades del Sistema respiratorio (J00 - J99)	384	53.8
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	334	46.8
Ciertas enfermedades infecciones y parasitarias (A00-B99)	272	38.1
Enfermedades del Sistema Digestivo (k00 - K93)	173	24.2
Enfermedades del Sistema Nervioso (G00 - G99)	145	20.3
Enfermedades del Sistema genitourinario (N00 - N99)	124	17.4
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal (P00 - P96)	80	11.2

# Casos y Tasa de Incidencia SIDA en la RMS según el año de diagnóstico.

**Años 1984-2013.**





**REGIÓN METROPOLITANA DE SALUD  
DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN**

**DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE CASOS DE SIDA EN LA RMS  
SEGÚN SU AÑO DE DIAGNÓSTICO. AÑOS 1984 - 2013**

AÑO	CASOS	
	No.	%
1984 - 1989	120	2.2
1990 - 1994	391	7.2
1995 - 1999	1,054	19.4
2000-2004	1,274	23.4
2005-2009	1,577	29.0
2010 a la fecha	1,028	18.9
<b>TOTAL</b>	<b>5,444</b>	<b>100.0</b>

Fuente: Departamento de Salud Pública

**REGIÓN METROPOLITANA DE SALUD  
SUBDIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN**

**DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE CASOS DE SIDA EN LA RMS  
SEGÚN SU FACTOR DE RIESGO. AÑOS 1984 - 2013**

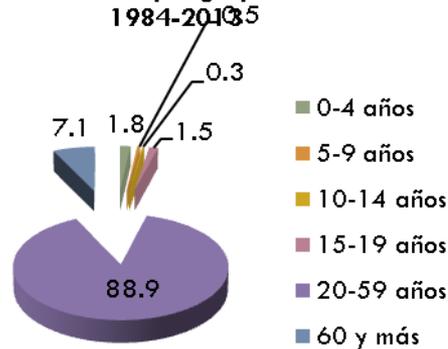
FACTOR DE RIESGO	CASOS	
	No.	%
Heterosexual	2,637	48.4
Bisexual	197	3.6
Homosexual	801	14.7
Transfusión	6	0.1
Perinatal	120	2.2
Drogas IV	64	1.2
Hemofilico	4	0.1
N.E.	1,615	29.7
<b>Total</b>	<b>5,444</b>	<b>100.0</b>

Fuente: Departamento de Salud Pública

# Enfermedades Transmisibles: ITS y VIH/SIDA



Región Metropolitana de Salud.  
Casos de SIDA por grupo de edad.  
1984-2013

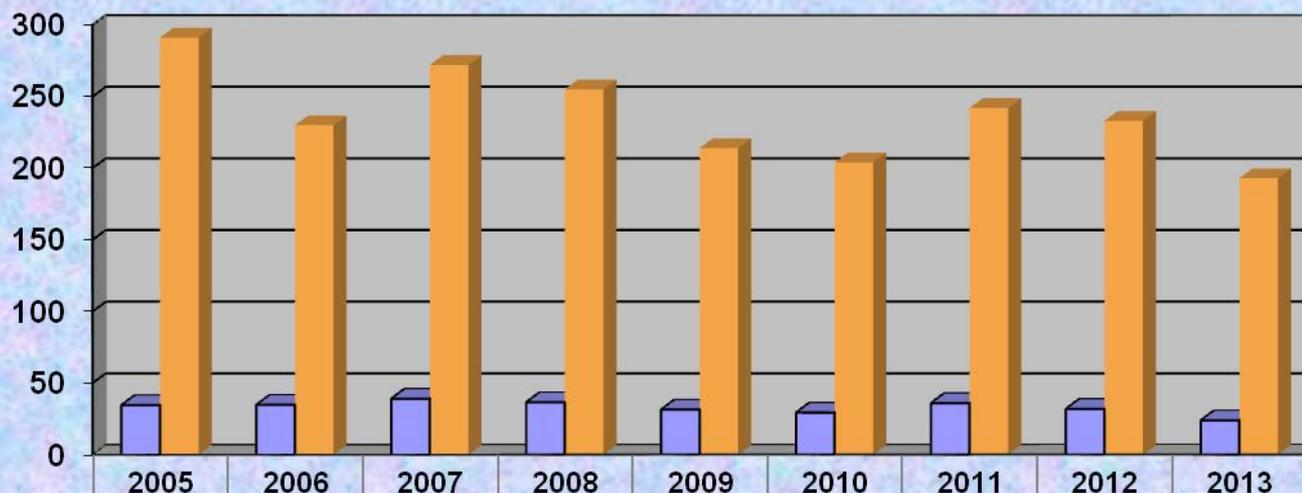


- 5,444 casos de VIH notificados a diciembre 2013
- 76% en el sexo masculino y 23.1% en el sexo femenino
- Mayor porcentaje de casos en el grupo de 20 a 59 años
- La relación hombre mujer es 3.3
- El 48.4% tiene como factor de riesgo el ser heterosexual promiscuo
- La prueba de VIH obligatoria en el control prenatal, ha logrado bajar la incidencia de contagio a 0.3%.
- La tasa de letalidad hasta el momento es 65.8%

La Comisión Regional ITS/VIH-SIDA se instala formalmente en la Región Metropolitana el día 4 de Marzo de 2010, ya que no existía previamente, ni había un Coordinador Regional de este Programa. En la RMS no hay a la fecha Clínicas de Terapia Antirretroviral (TARV), ni se realizan pruebas de laboratorio de seguimiento y control de los pacientes seropositivos, tales como lo son carga viral y conteo de células CD4.



## Incidencia de la tuberculosis en la RMS. Años 2005 - 2013.



	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Tasa de incidencia de TBC	34.6	34.8	39.1	36.6	31.5	29.4	36	32	24
No. casos	291	230	272	255	214	204	242	233	193

\*Tasa por 100,000 habitantes

Fuente: Informe de análisis de situación regional de Provisión de servicios. 2010 e informe de la cohorte de TBC. Coordinación del Programa de Tuberculosis. Departamento de Salud Pública. RMS

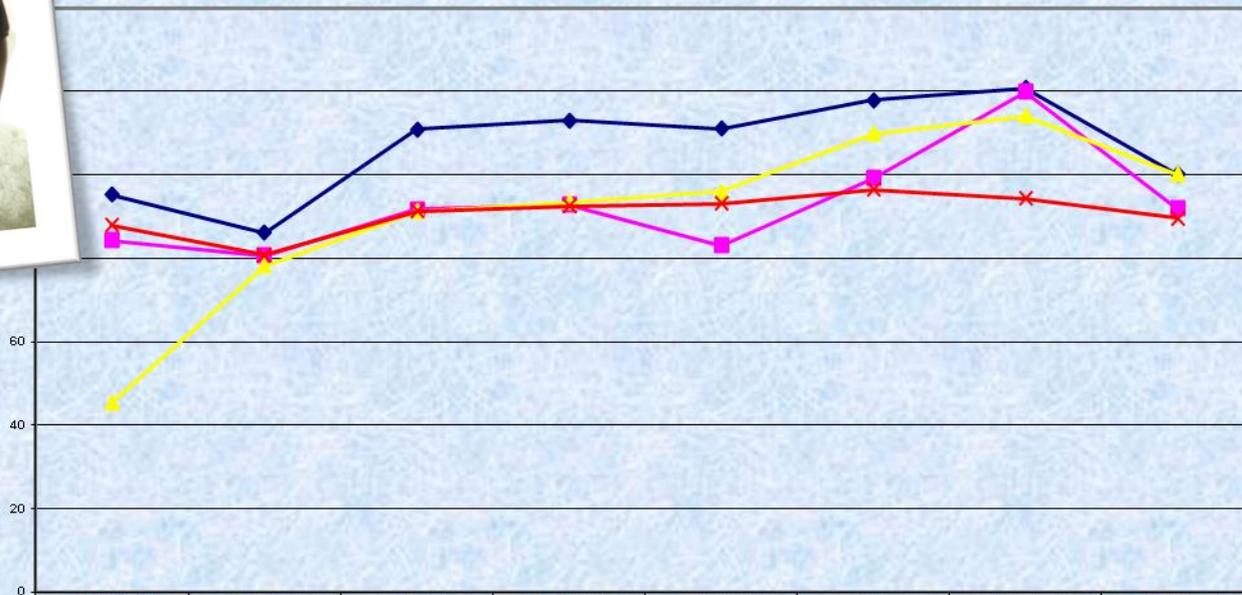


CASOS REGISTRADOS	AÑOS			
	2010	2011	2012	2013
<b>CONTINUACION</b>				
TOTAL DE CASOS DE TUBERCULOSIS	204	242	233	193
TOTAL DE PACIENTES CON DOBLE INFECCIÓN TB- VIH/SIDA	<b>31</b>	<b>45</b>	<b>32</b>	<b>17</b>
%	15	<b>18</b>	14	9
TOTAL DE PACIENTES QUE INICIARON TRATAMIENTO ANTIRETEROVIRAL	4	10	10	13
%	13	22	31	76
ADICCIÓN DROGA Y ALCOHOL	27	<b>52</b>	26	19
%	13	<b>21</b>	11	10

Fuente: Informe de análisis de situación regional de Provisión de servicios. 2010 e infrome de la cohorte de TBC. Coordinación del Prorgama de Tuberculosis. Departamento de Salud Púb.lica. RMS



## Cobertura de vacunación en niños menores de un año en la RMS. Años 2006-2013



	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
◆ BCG	95.2	86.1	110.9	113	111.1	117.9	120.7	100
■ POLIO	84.3	80.6	91.7	92.7	83	99.1	119.9	91.8
▲ Rotavirus	45.3	78.1	91.2	93.3	96	109.8	114	100
× Pentavalente	87.9	80.8	91.3	92.4	93.2	96.4	94.3	89.6



<b>BIOLÓGICOS</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>
<b>POBLACIÓN MENOR DE 1 AÑO</b>					
<b>BCG</b>	+100%	+100%	100%	+100%	+100%
<b>POLIO</b>	92.5%	92%	97.4%	97.2%	91.8%
<b>Pent /Hexa</b>	92.3%	93.2%	94.7%	91.8%	89.6%
<b>Rota Virus</b>	93.2%	96.8%	100%	100%	+100%
<b>Hepatitis B</b>	72.3%	81.4%	89.6%	89.1%	79.1%
<b>Influenza</b>	85.4%	40.1%	66.2%	69.5%	68.9%
<b>Neumococo</b>	2.7%	33.7%	58.7%	94.7%	97.7%





Porque tienes mucho por vivir...  
**¡Protegete y protégelas  
contra el VPH!**

El VPH es el causante del **Cáncer  
Cérvico Uterino**, segunda causa de  
muertes de mujeres mexicanas por  
este mal.



<b>BIOLÓGICO</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>
IVPH	35.3%	58%	72.1%	58.6%	82.3%

**Población de niñas de 10 años con papiloma Virus.**



# ANALISIS DE LA ESTRUCTURA

1. Infraestructura Sanitaria
2. Recursos Humanos
3. Recursos Logísticos
4. Recursos Financieros



# Red de servicios



## Definición

- “la gestión y entrega de servicios de salud de forma tal que las personas reciban un continuo de servicios preventivos y curativos, de acuerdo a sus necesidades a lo largo del tiempo y a través de los diferentes niveles del sistema de salud”. (OPS)



# Red de servicios



- “Las redes de servicios de salud, en general, involucran personas, procesos e infraestructura (Friedman et al., 2001), los cuales deben estar interrelacionados y coordinados para poder garantizar la atención adecuada y de calidad al usuario, teniendo en cuenta también la eficiencia de la organización y las necesidades de la población”.

# RED DE SERVICIOS





## RED DE SERVICIOS PÚBLICOS DE LA REGIÓN METROPOLITANA SALUD

Tipo de Instalación	Dependencia	No-	Nombre
Hospitales Nacionales	MINSA-patronato	1	Hospital Santo Tomás
	CSS	1	CHMCSS Dr. Arnulfo Arias Madrid
Hospitales Nacionales especializados	MINSA	1	Instituto de Salud Mental
	MINSA-patronato	2	Hospital del Niño Instituto Oncológico Nacional
	CSS	1	Hospital de especialidades pediátricas
Hospitales de segundo Nivel	MINSA	1	Hospital San Miguel Arcangel
	CSS	2	Hospital de la 24 de diciembre Hogar de la Esperanza
Centros Especializados	MINSA-patronato	1	Instituto de Medicina Física y Rehabilitación
Policentros de Salud	MINSA	2	Policentro de ParqueLefebre Policentro de Juan Díaz
Policlinicas especializadas	CSS	5	Policlinica Presidente Remón Policlinica JJ Vallarino Policlinica de San Francisco Policlinica de Bethania Policlinica Pediátrica del Maraón
Centros de Salud	MINSA	16	C.S. de Taboga, C.S.Veracruz, C.S. Paraíso, C.S. Chorrillo, C.S. de Santa Ana, C.S. de San Felipe, C.S. Curundú, C.S. Emiliano Ponce, C.S. Pueblo Nuevo, C.S. Río Abajo, C.S. Pedregal, C.S. las Mañanitas, C.S. Tocumen, C.S. 24 de diciembre y C.S. de Felipeillo.
MINSA-CAPSI	MINSA	1	Las Garzas
CAPPS	CSS	2	Los Nogales y Tocumen
ULAPS	CSS	1	Río Abajo
Subcentros de salud	MINSA	1	Kuna Nega





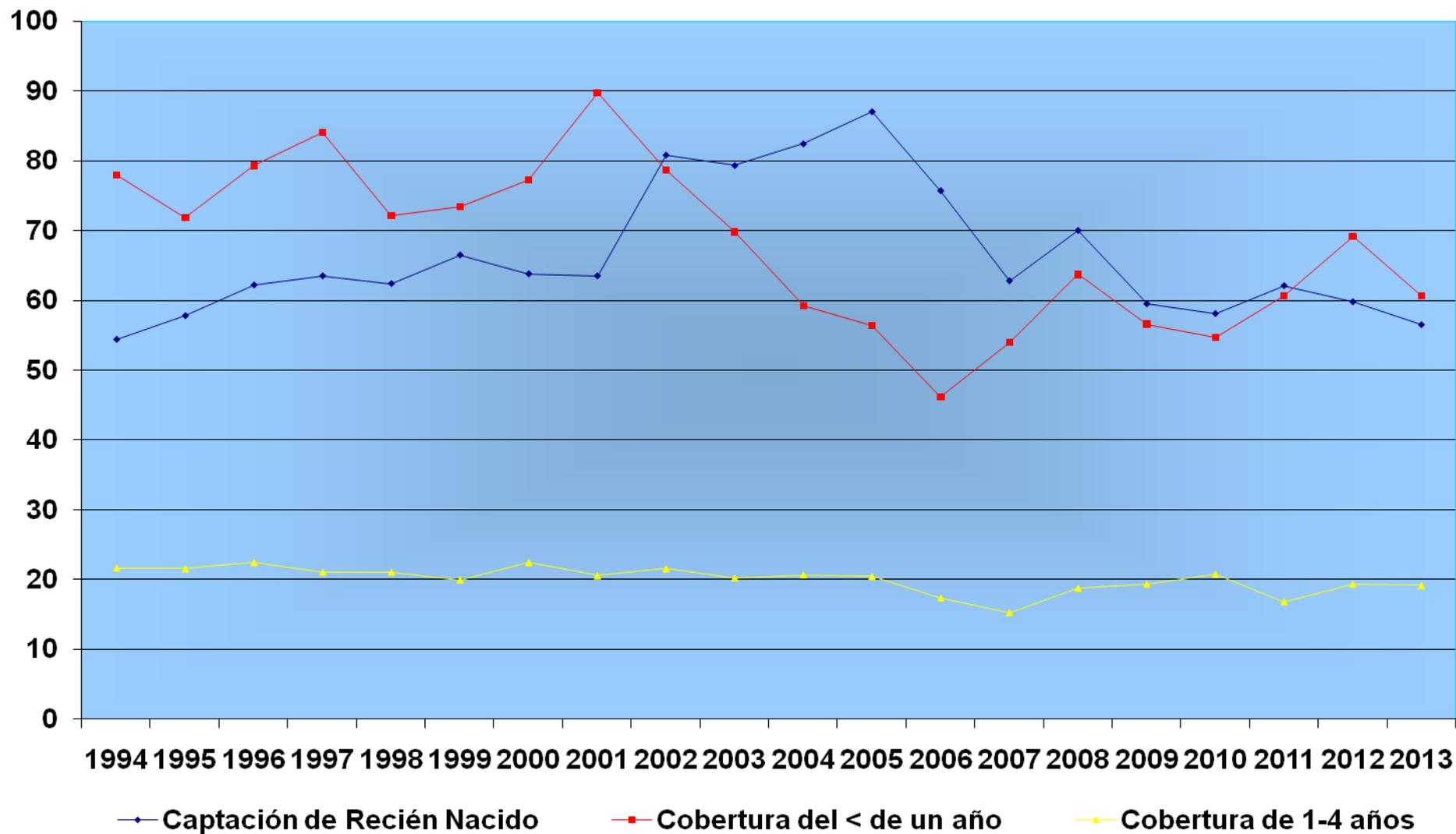


# ANALISIS DE RESULTADOS



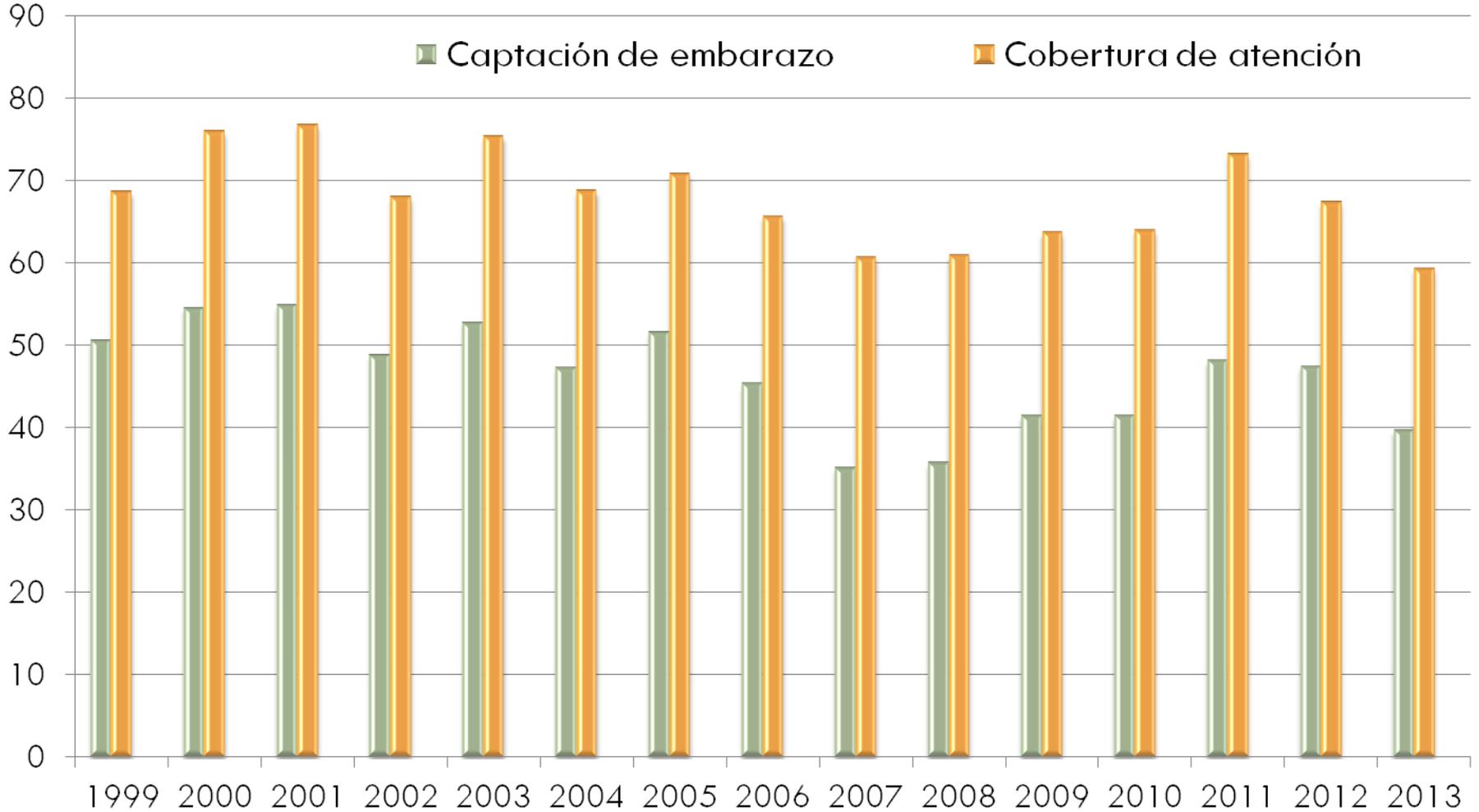


## Captación de recién nacido, cobertura de atención del menor de un año y del niño de 1-4 años en instalaciones de la RMS. Años 1994-2013.



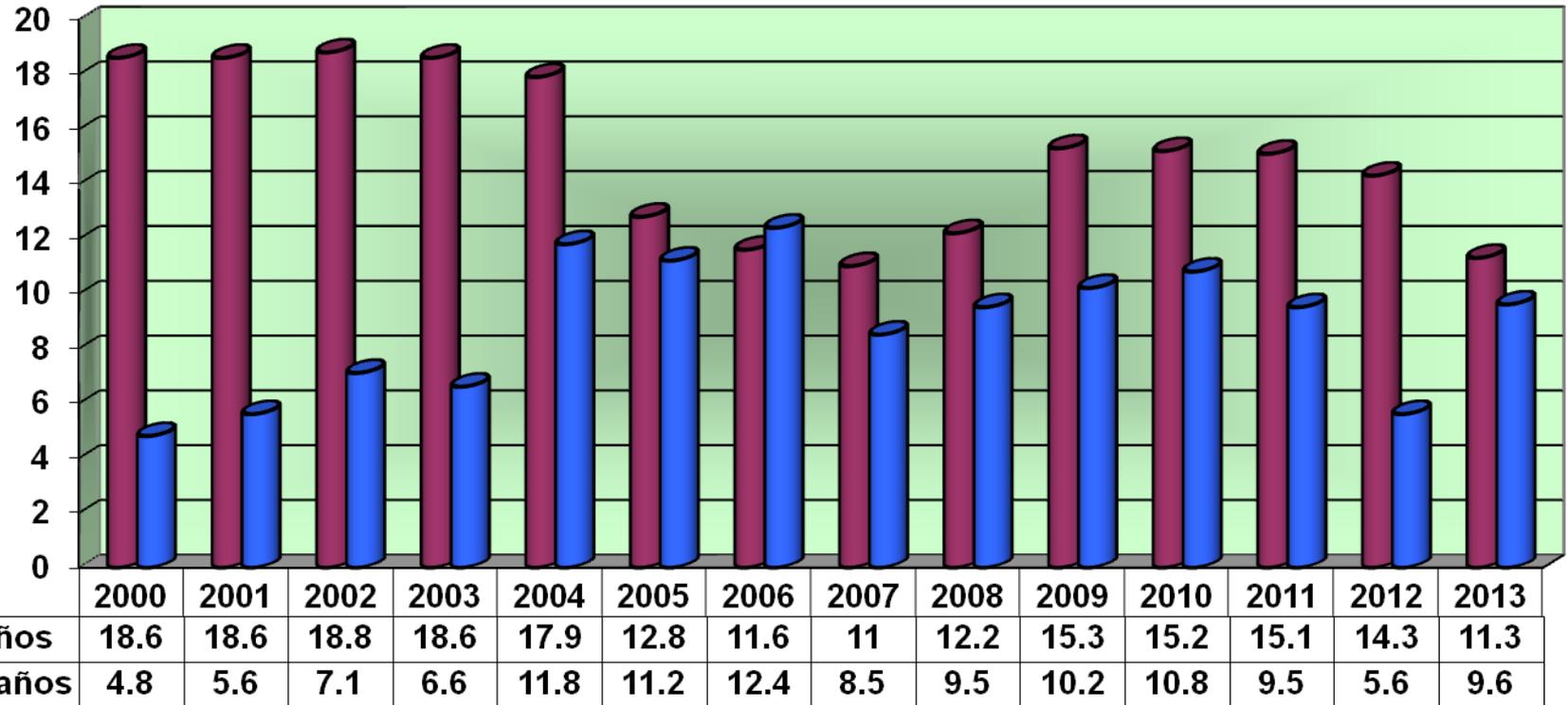


## Captación de embarazo y cobertura de atención en instalaciones de la RMS. Años 1999-2013.





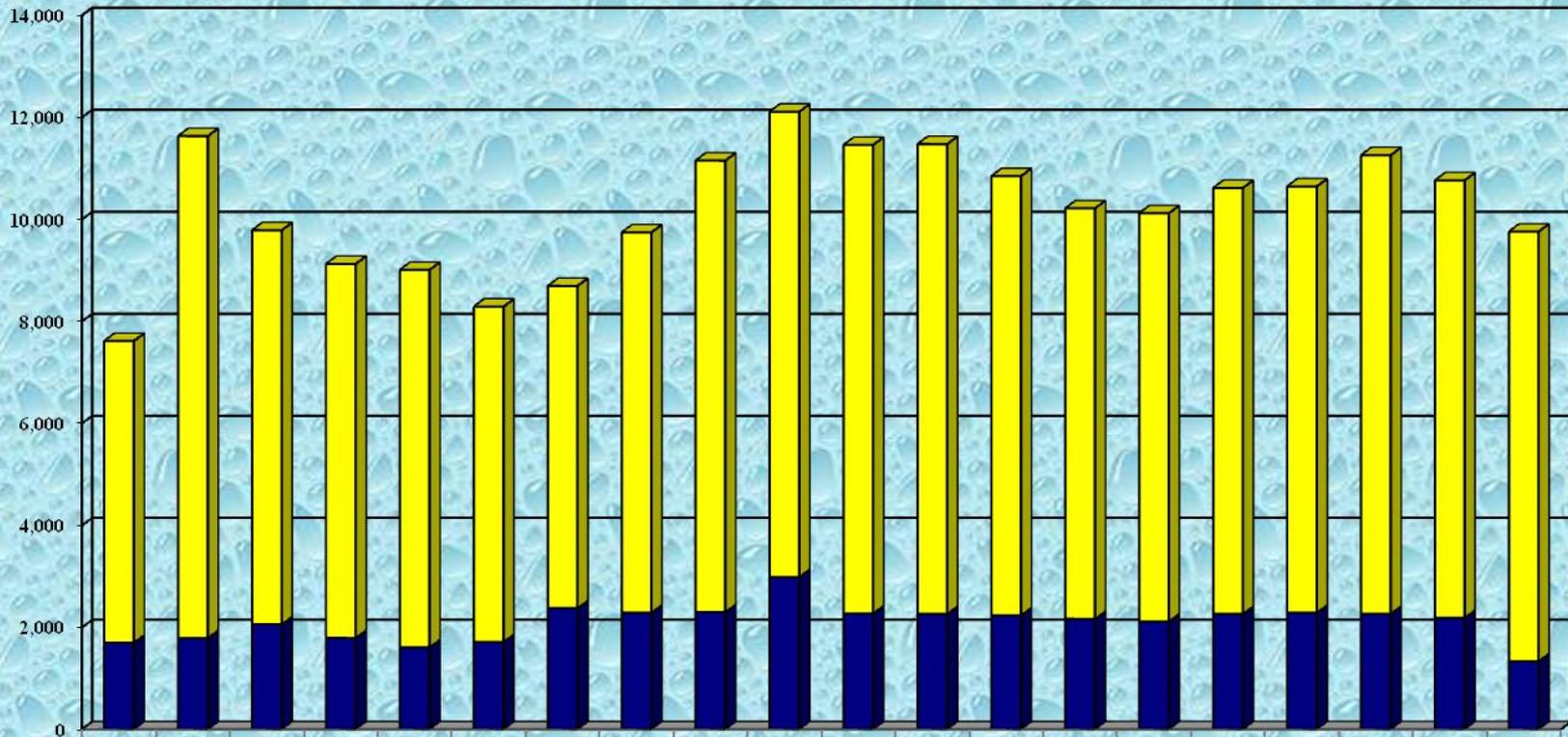
## Coberturas de control de crecimiento y desarrollo en los niños de 5-14 años y adolescentes de 15-19 años, en instalaciones de la RMS. Años 2000-2013.



Fuente: Boletines Estadísticos. Sección de registros y estadísticas de salud. Departamento de Planificación.



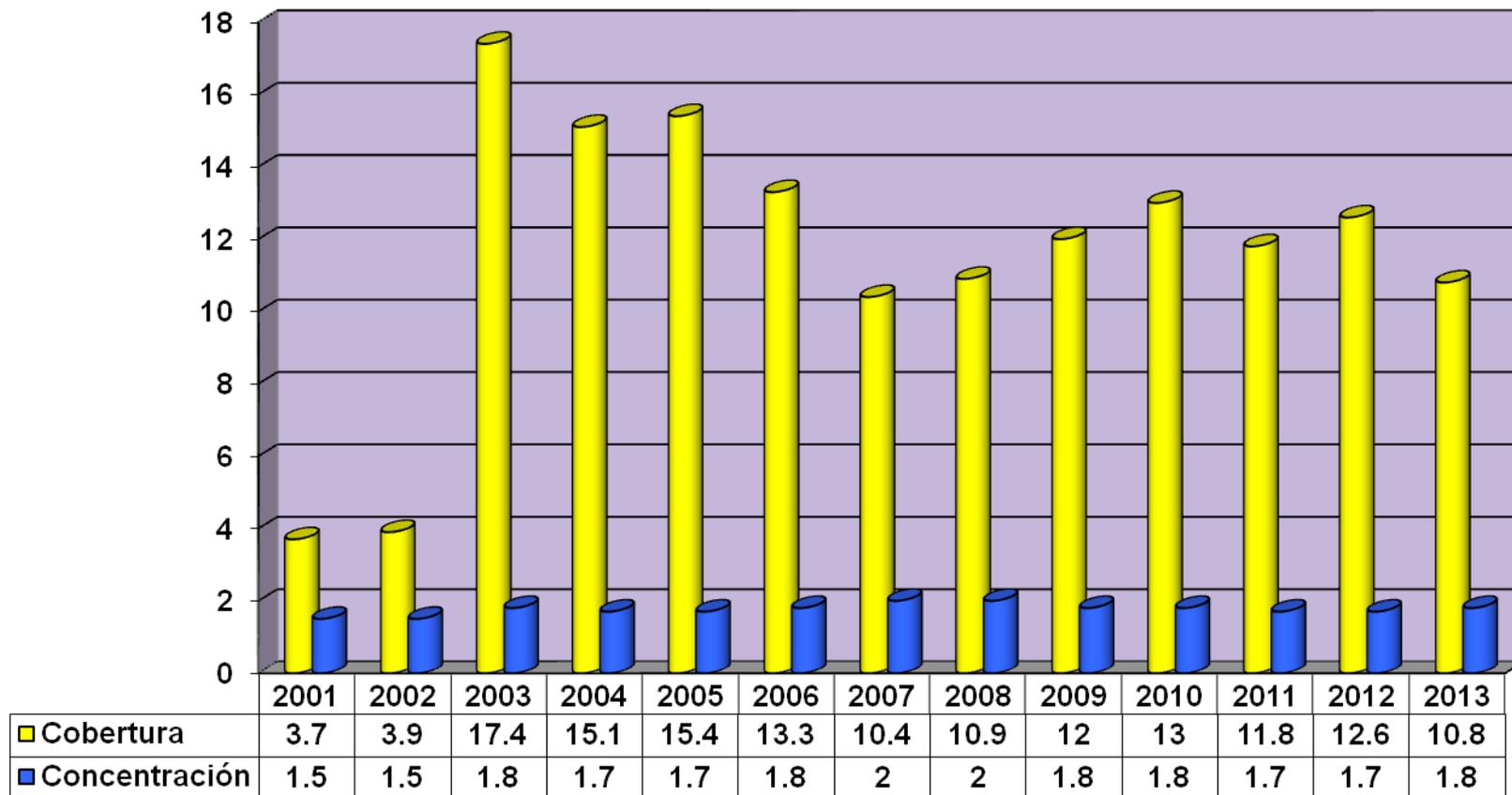
**Proporción de Embarazadas Adolescentes Atendidas en instalaciones de la Región Metropolitana de Salud.  
Periodo 1994-2013.**



	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>Total de embarazos</b>	5,912	9,837	7,726	7,329	7,397	6,573	6,315	7,453	8,849	9,120	9,184	9,209	8,609	8,048	8,001	8,349	8,355	8,989	8,575	8,422
<b>Embarazadas adolescentes</b>	1,702	1,794	2,060	1,795	1,611	1,715	2,378	2,289	2,302	2,988	2,274	2,265	2,238	2,167	2,118	2,265	2,289	2,268	2,188	1,337



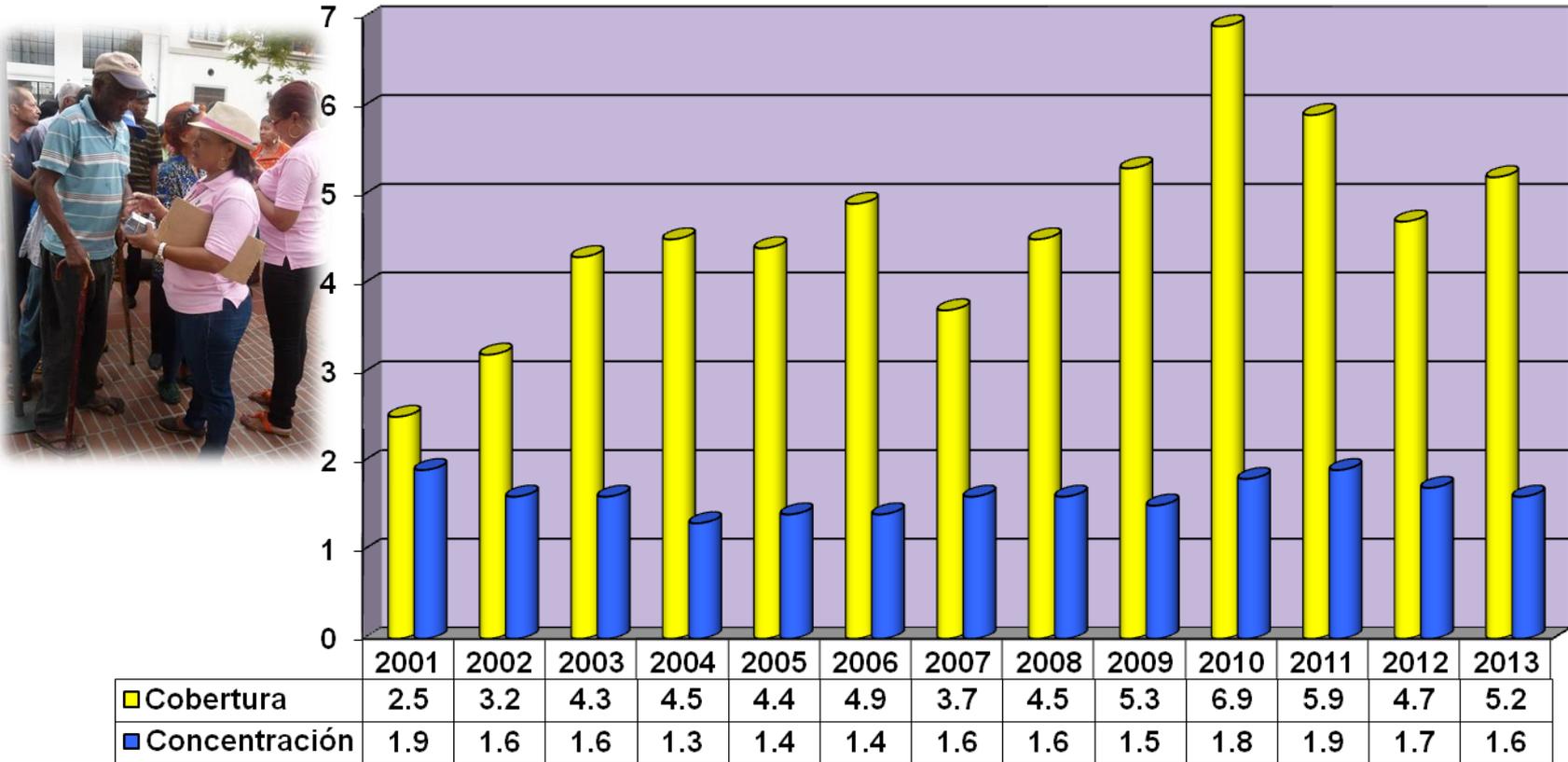
## Coberturas de Control de Salud y Concentración de la atención de Adulto de 20 a 59 años, en instalaciones de la RMS. Años 2001-2013.



Fuente: Boletines Estadísticos. Sección de registros y estadísticas de salud SASIS Departamento de Planificación.

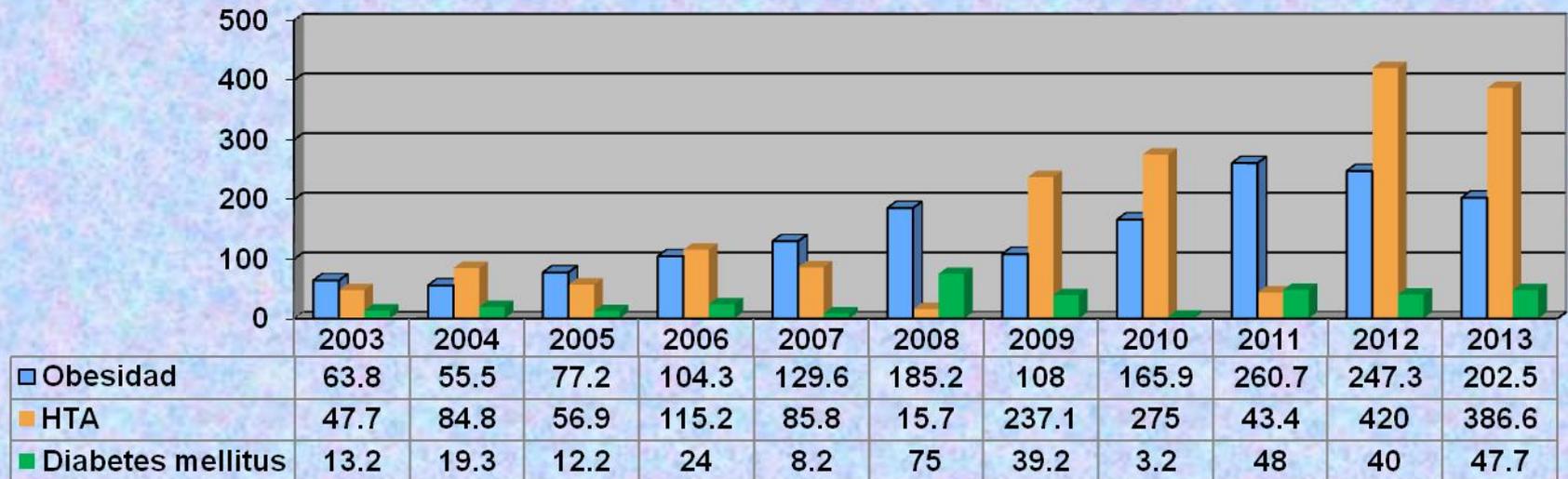


## Coberturas de Control de Salud y Concentración de la Atención de Adulto Mayor, en instalaciones de la RMS. Años 2001-2013.





## Prevalencia de Enfermedades Crónicas atendidas en instalaciones de la RMS. Años 2003 - 2013.



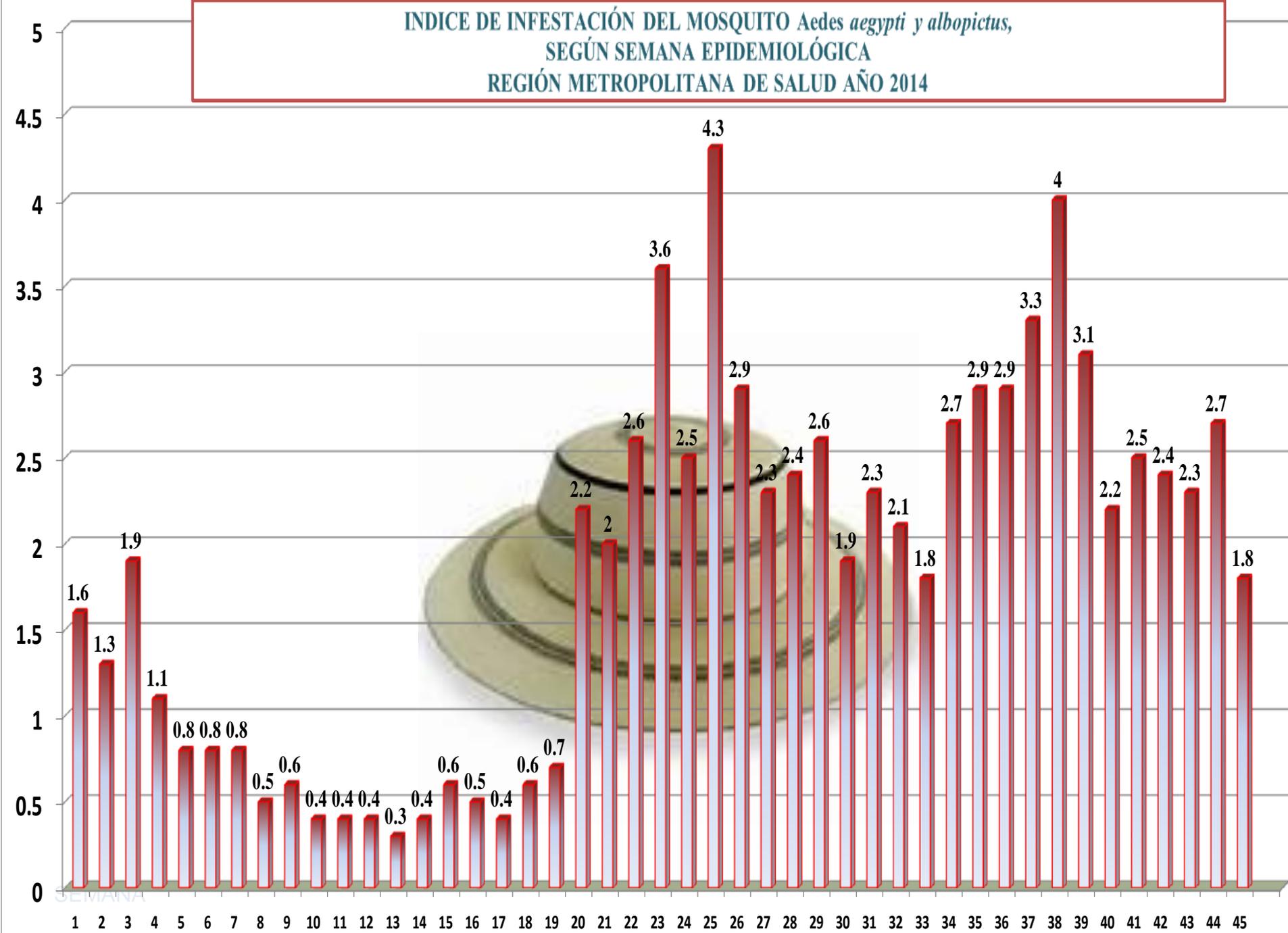
Fuente: Departamento de planificación. SASTS. Sección de Estadística, RMS.

**INFORME DE LAS ACTIVIDADES DE CONTROL INTEGRAL  
POR CORREGIMIENTO DE LA REGION METROPOLITANA DE SALUD  
ACUMULADO AÑO 2014**

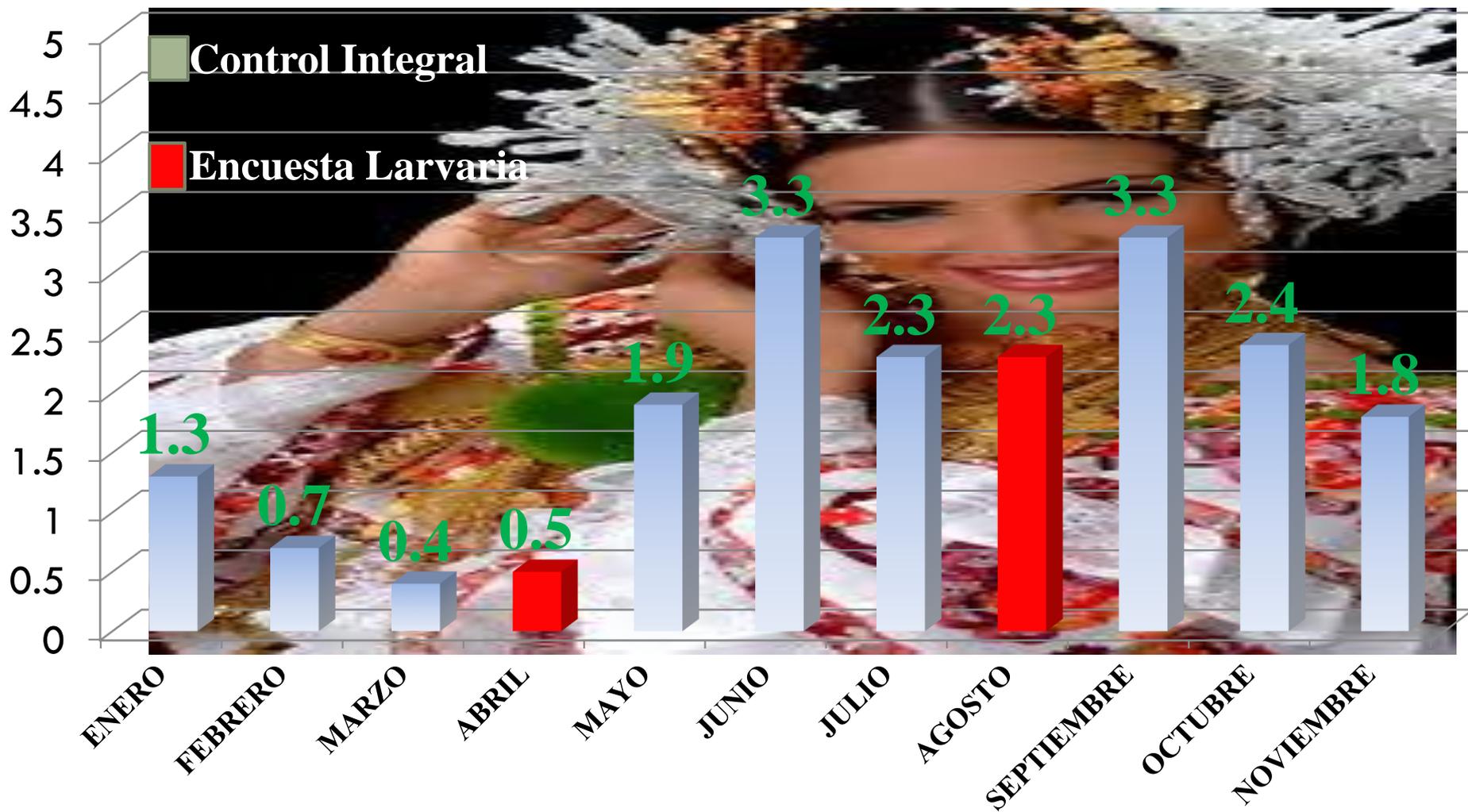


CORREGIMIENTO	PREDIOS			MANZANAS		CRIADEROS					NEBULIZADOS(A)		SANCIONES	MUESTRAS HEMATICAS	DIAS HOMBRES	REND
	INSP.	POS.	%	INSP.	POSIT	POTENCIALES	albopictus	aegypti	TRATADOS	ELIMINADOS	PREDIOS	MANZANAS				
<b>TOTALES</b>	<b>113535</b>	<b>2175</b>	<b>1.9</b>	<b>3632</b>	<b>1193</b>	<b>223885</b>	<b>425</b>	<b>2383</b>	<b>110920</b>	<b>188481</b>	<b>27516</b>	<b>9901</b>	<b>1081</b>	<b>386</b>	<b>5435.6</b>	<b>20.9</b>
24 de DIC.	6715	80	1.2	192	43	10390	18	77	3930	5239	4534	298	55	26	302.5	22.2
ANCÓN	4457	98	2.2	182	44	11590	43	83	8202	9092	730	624	33	26	226.5	19.7
BELLA VISTA	5644	67	1.2	136	46	3975	5	82	1587	3633	296	81	21	7	225.2	25.1
BETHANIA	6434	253	3.9	203	118	13141	49	260	4707	7122	1005	1282	76	12	318.5	20.2
CALIDONIA	5744	59	1.0	168	47	3846	2	74	1696	3767	1197	266	12	25	197.5	29.1
EL CHORRILLO	2129	77	3.6	55	31	5216	4	144	1924	2822	1477	300	1	0	104.5	20.4
CURUNDÚ	2554	45	1.8	107	31	2997	3	42	978	3954	847	169	4	32	104.0	24.6
FELIPILLO	3829	63	1.6	107	32	4416	15	56	5134	4159	614	149	36	12	162.0	23.6
JUAN DÍAZ	11704	264	2.3	376	142	55799	37	322	22422	32959	672	1519	178	14	752.5	15.6
LAS MAÑANITAS	5478	242	4.4	223	108	8218	109	198	5895	17237	1995	348	146	13	280.5	19.5
P. LEFEBRE	10651	131	1.2	369	87	26390	9	148	14309	15136	2168	993	65	11	498.9	21.3
PEDREGAL	6798	80	1.2	190	55	11144	25	76	6885	14055	897	287	38	4	340.5	20.0
PUEBLO NUEVO	5202	129	2.5	140	68	5435	23	132	3101	2850	527	484	75	35	248.5	20.9
RIO ABAJO	4650	134	2.9	160	64	9547	20	157	4813	5624	2020	706	85	3	235.0	19.8
SAN FELIPE	2588	24	0.9	113	20	1086	0	25	1451	6012	1322	229	8	64	146.0	17.7
SAN FRANCISCO	8668	163	1.9	239	108	5472	8	207	3903	5526	2617	1065	82	22	381.5	22.7
SANTA ANA	6412	35	0.5	124	33	16402	1	44	5583	11612	1322	197	3	12	219.0	29.3
TOCUMEN	6512	155	2.4	149	63	14929	26	193	8651	23653	1944	576	101	35	302.5	21.5
VERACRUZ	4500	37	0.8	286	33	8975	9	31	4790	10175	862	270	29	32	235.0	19.1
LAS GARZAS	2866	39	1.4	113	20	4917	19	32	959	3854	470	58	33	1	155.0	18.5

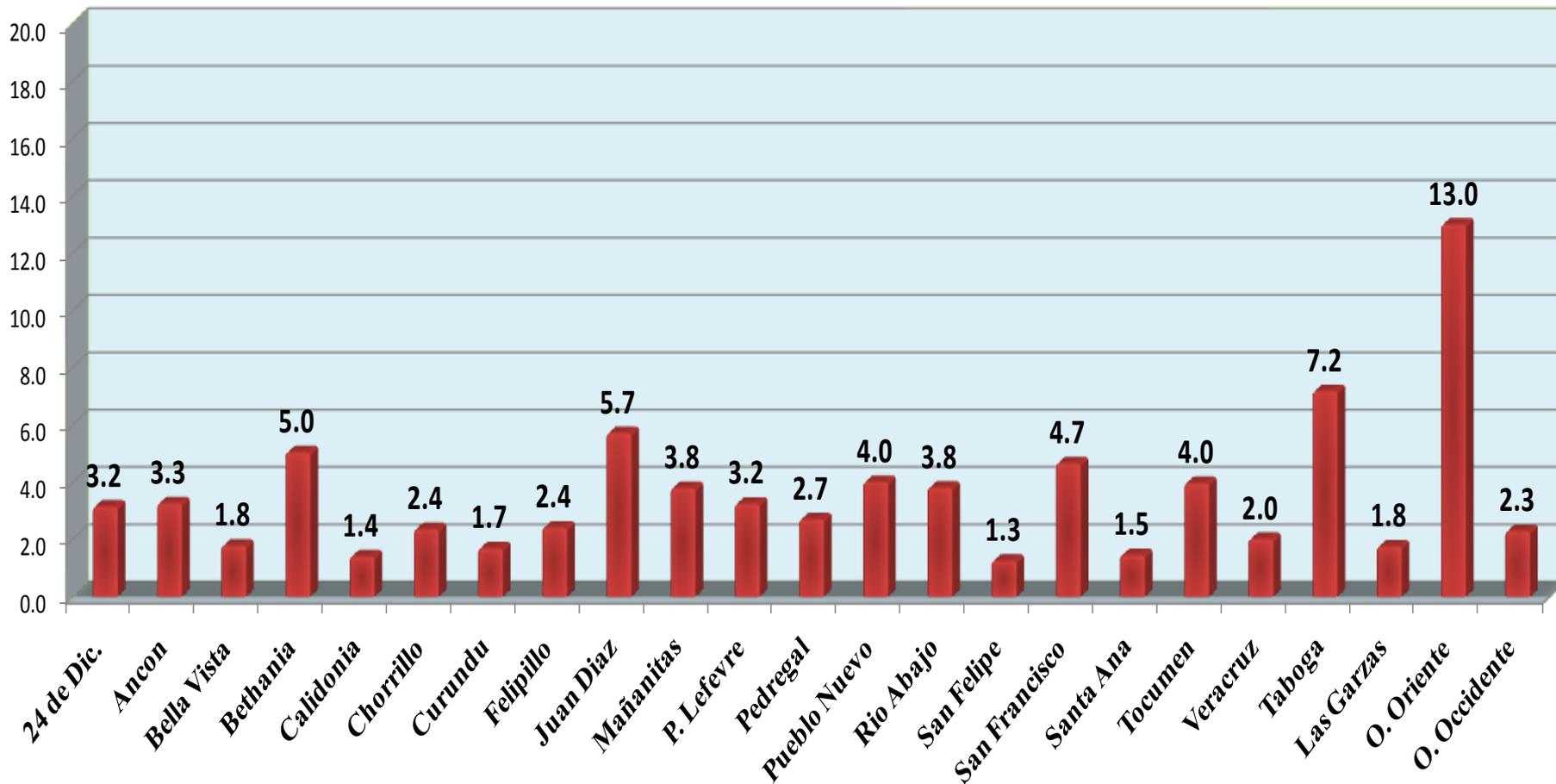
INDICE DE INFESTACIÓN DEL MOSQUITO *Aedes aegypti* y *albopictus*,  
SEGÚN SEMANA EPIDEMIOLÓGICA  
REGIÓN METROPOLITANA DE SALUD AÑO 2014



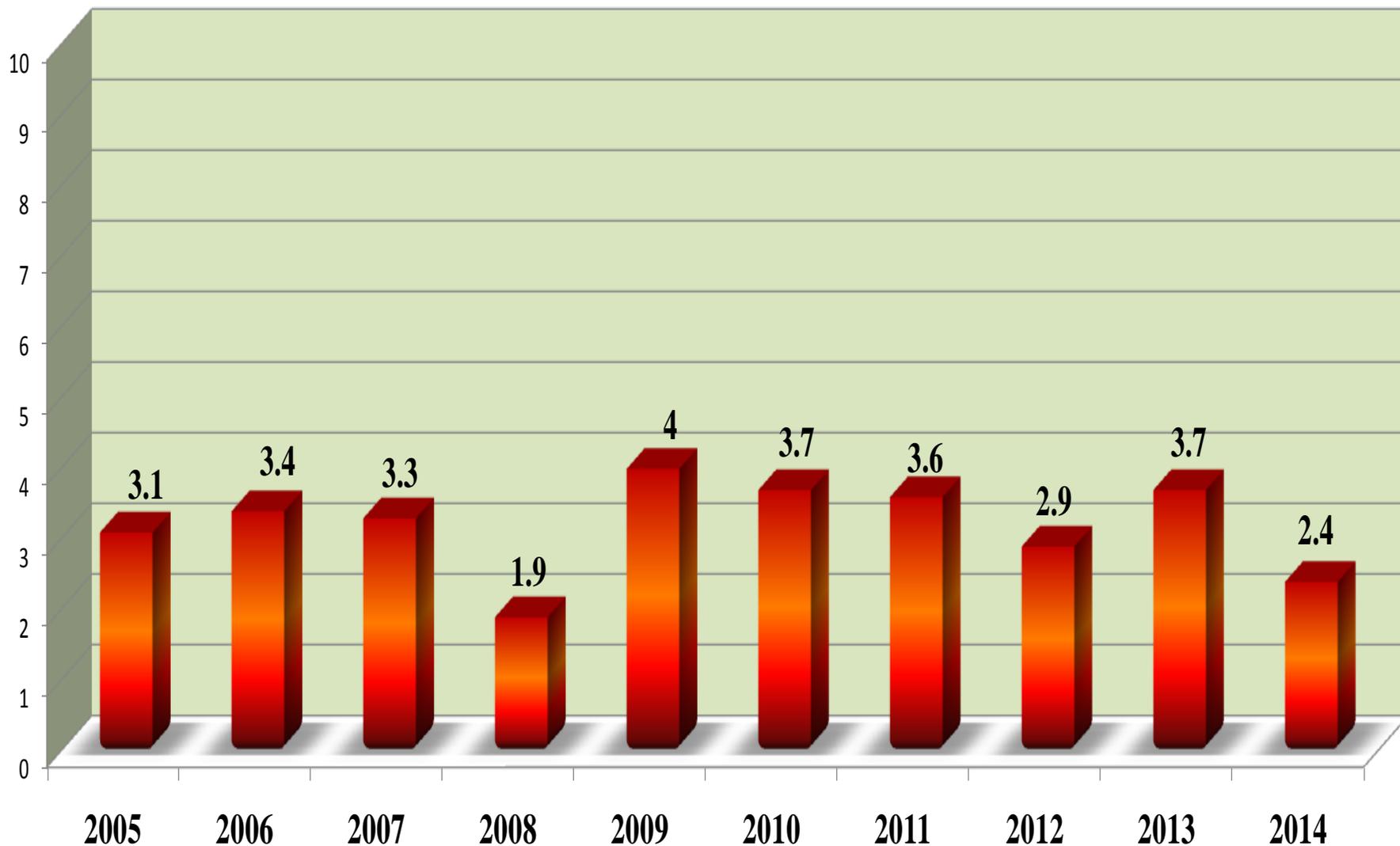
# INDICE DE INFESTACIÓN DEL MOSQUITO AEADES aegypti y albopictus SEGÚN MES DE OCURRENCIA AÑO 2014 REGIÓN METROPOLITANA DE SALUD



**PROMEDIO DE INFESTACIÓN DEL MOSQUITO *Aedes aegypti* y *albopictus*  
EN UN PERIODO DE DIEZ AÑOS , 2005 AL 2014 EN LAS ACTIVIDADES DE CONTROL INTEGRAL  
SEGÚN CORREGIMIENTO DE LA REGIÓN METROPOLITANA**



**INDICE DE INFESTACIÓN DEL MOSQUITO *Aedes aegypti* y *albopictus*  
SEGÚN AÑO DE OCURRENCIA EN LAS ACTIVIDADES DE CONTROL INTEGRAL  
REGIÓN METROPOLITANA**



# CALIDAD SANITARIA DEL AMBIENTE

## ACTIVIDADES DE SANEAMIENTO BÁSICO REALIZADAS EN LA REGIÓN METROPOLITANA DURANTE LOS AÑOS 2010 - 2014

ACTIVIDADES	2010	2011	2012	2013	2014
Letrinas Construidas	11	8	2	19	6
Letrinas mejoradas	109	0	15	2	41
Tanque séptico construidos	20	14	19	22	9
Tanque séptico mejorado	92	103	21	103	87
Conexión al alcantarillado	25	20	2	19	31
Conexión al acueducto	12	0	16	31	7
Construcción de Pozos *	0	0	0	0	0
Toma de muestras de agua	322	866	620	588	552

## OTRAS ACTIVIDADES DE SANEAMIENTO BÁSICO EN LA REGIÓN METROPOLITANA DE SALUD. AÑOS 2010 - 2014

ACTIVIDADES	Años				
	2010	2011	2012	2013	2014
Toma de muestras de agua	322	866	620	588	552
Quejas emitidas	5144	3723	1233	4387	1241
Quejas resueltas	1477	2357	845	2904	850
Sanciones aplicadas	558	1040	394	771	497
Total de PSO emitidas (Constancia de Inspección).	585	362	835	1049	1156
Total de PSO emitidas a establecimientos de alimentos	5,834	5,922	5,132	7,325	6,700
Total de PSO emitidas a otros de Interés sanitario.	56	40	38	53	52



# CALIDAD SANITARIA DEL AMBIENTE



*Solo se otorgaron permisos sanitarios de operación como tal a las empresas controladoras de plaga y algunos otros establecimientos del artículo No. 1, del decreto No. 40 de Enero de 2010. Lo que mas se otorga son constancia de inspección basadas en el artículo No. 3 del decreto No. 40 de Enero 2010 y la resolución No. 792 base legal de la constancia de Inspección.*

## INSPECCIONES REALIZADAS SEGÚN EL TIPO DE ESTABLECIMIENTO SANITARIO EN LA REGIÓN METROPOLITANA DE SALUD. AÑOS 2010 - 2014

TIPO DE ESTABLECIMIENTO	2010		2011		2012		2013		2014	
	No.	I.S.								
Otros establecimientos de interés sanitario	1736	4713	1867	5098	2347	5750	2735	6853	2815	8033
Establecimientos industriales	1424	1887	1161	1709	1132	1936	2112	2391	2128	2290
Establecimientos de alimentos	2995	11051	3181	9404	3718	11791	4800	11282	4880	11866
Establecimientos existentes	<b>6155</b>		<b>6209</b>		<b>7197</b>		<b>9647</b>		<b>9823</b>	
Viviendas	201,082	28540	208,595	27233	211,018	28081	225,854	27986	227,054	10073

# Participación Ciudadana



Grupo formado	Numero de grupo
Comisión Interinstitucional	17 comisiones formadas.
Grupo de adolescente	19 grupos
	Rio Abajo 2 grupos
	Veracruz 4 grupos.
Grupo caza mosquito	68 grupos
	1,193 niñas
Grupo caza humo	55 grupos
Adulto mayor	25 grupos
	564 personas
Guardianes o promotores de salud	17 centros cuentan con guardianes
	12 consejos
Consejo de familia	2 en el Chorrillo
	2 en Rio Abajo
Alianzas o acuerdos de cooperación firmados	2

N°	Centro de Salud	JARR	Vigente	No Vigente
1	Veracruz	C. Cabra Arriba	✓	
		C. Cabra Abajo	✓	
		Bello Horizonte	✓	
		Costa del Sol	✓	
2	Mañanitas	Agua de la Montaña	✓	
		Colorado N° 1	✓	
		Colorado N° 2	✓	
		Colorado N°3	✓	
3	24 de Diciembre	Tercera Etapa	✓	
		Malengue		✓
		Llano de Jesús		✓
4	Paraíso	Los Pinos		✓
		Pueblo Nuevo	✓	
5	Taboga	E. Yapuru	✓	
		Taboga	✓	
		Otoque Oriente	✓	
		Otoque Occidente	✓	
6	Pedregal	Cerro Bandera	✓	
		Santa Cruz	✓	
		La Primavera		
		Tapia		

# Participación Ciudadana



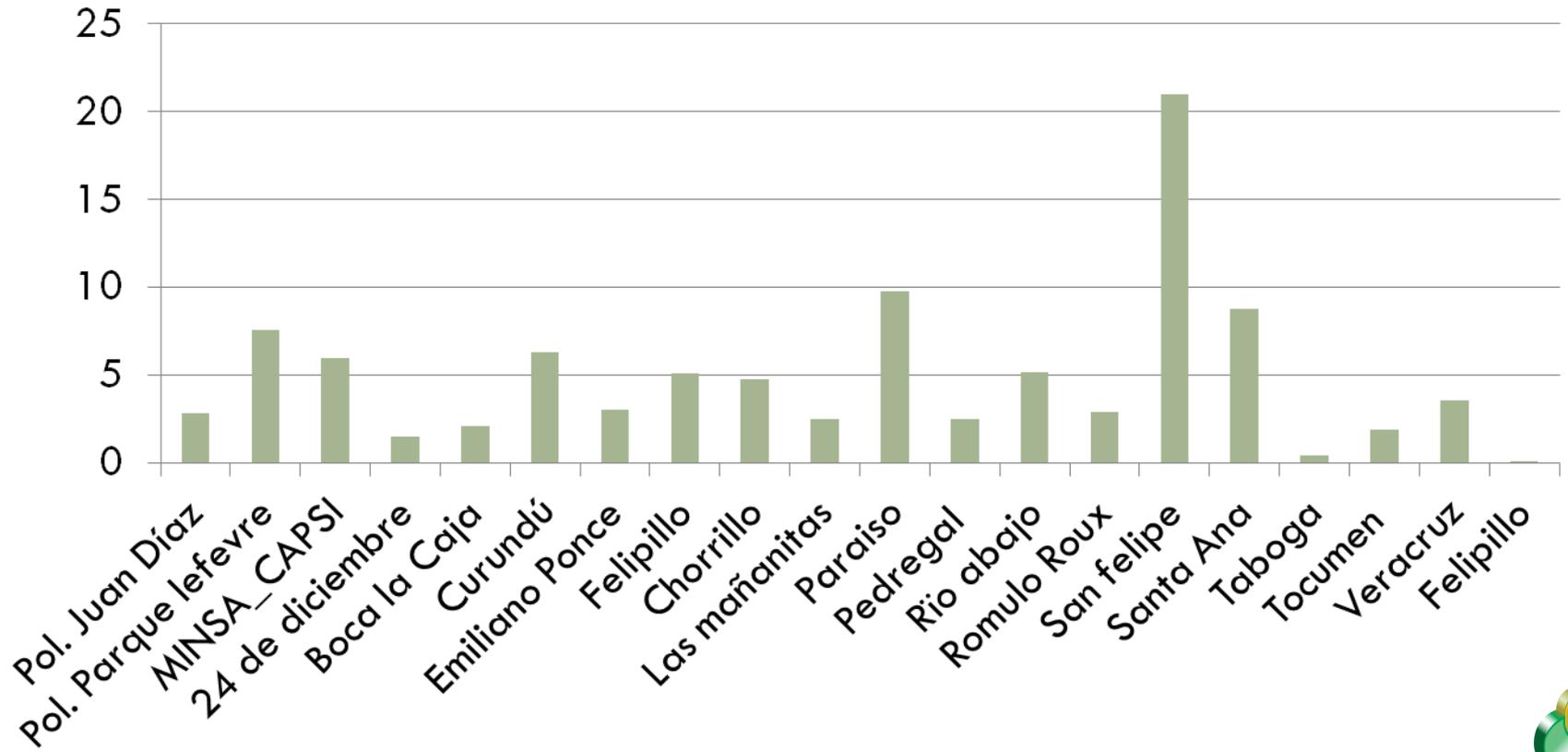
N°	Comité de Salud	Vigente	No Vigente
1	Curundú		■
2	San Felipe	■	
3	Emiliano Ponce	■	
4	Santa Ana	■	
5	Chorrillo		■
6	Chorrillo	■	
7	Taboga		■
8	Veracruz	■	
9	Paraíso	■	
10	Rio Abajo	■	
11	Parque Lefevre		■
12	Boca la Caja	■	
13	Pueblo Nuevo	■	
14	Juan Díaz		■
15	Las Garzas		■
16	Felipillo		■
17	24-dic		■
18	Tocumen		■
19	Pedregal		■
20	Mañanitas	■	
21	Federación Metropolitana		■



# **DISPONIBILIDAD DE RECURSOS 2009 -2013**

# Tasa de médicos por habitantes. Año 2013

## Profesionales médicos



## SECCION DE PLANIFICACIÓN E INVESTIGACIÓN RRHH

### NECESIDADES DE PUESTOS NUEVOS

#### TECNICOS

NECESIDADES DE PUESTOS NUEVOS				
NECESIDAD DE CARGO	SALARIO	C. T. EXISTENTE	C. T. NECESARIO	BRECHA
ASISTENTE DE CLINICA	400.00	2	68	66
TECN EN ASIST ODONTOLOGICA I	400.00	19	34	15
LABORATORISTAS CLINICOS I	400.00	25	31	6
ASISTENTE DE LAB CLINICO I	400.00	17	20	3
ASISTENTE DE FARMACIA	400.00	9	28	19
ESTADISTICO I	400.00	12	31	19
EDUCADOR PARA LA SALUD NIVEL I	400.00	10	13	3
TECNICO DE ENFERMERÍA II-1	500.00	69	79	10
TECNICO EN EST TEMPRANA Y ORIENT FAM	550.00	1	6	5
ESTADISTICO DE SALUD II-1	550.00	15	21	6
INSP.TEC.SANEAM.AMB.	550.00	40	55	15
TECNICO EN CONTROL DE VECTORES	550.00	59	72	13
TERAPEUTA OCUPACIONAL	700.00	1	3	2
PSICOLOGO GENERAL I	700.00	4	8	4
FARMACEUTICOS	700.00	17	20	3
FISIOTERAPEUTA	700.00	8	12	4
TRABAJADOR SOCIAL I	700.00	18	22	4
NUTRICIONISTAS	750.00	5	15	10
MEDICOS VETERINARIOS I	800.00	27	34	7
ENFERMERAS BASICAS CON REGISTRO	850.00	57	80	23
ENFERMERAS BASICAS ESPECIALISTAS	850.00	23	45	22
PSICOLOGO CLINICO	1,015.00	10	16	6
MEDICOS GENERALES DE V CATEGORIA	1,200.00	144	160	16
ODONTOLOGO IV	1,200.00	128	133	5
MEDICOS ESPECIALISTAS DE III CATEGORIA	1,566.00	79	107	28
<b>TOTAL</b>		799	1113	314



**SECCION DE PLANIFICACIÓN E INVESTIGACIÓN RRHH**

**NECESIDADES DE PUESTOS NUEVOS**

**ADMINISTRATIVOS**

<b>Necesidad de Cargo</b>	<b>SALARIO</b>	<b>C. T. EXISTENTE</b>	<b>C. T. NECESARIO</b>	<b>BRECHA</b>
CONDUCTOR	400.00	16	31	15
AGENTE DE SEGURIDAD	400.00	10	19	9
AYUDANTE MECANICA	400.00	0	3	3
TRABAJADOR MANUAL	400.00	10	30	20
RECAUDADOR	400.00	5	7	2
MENSAJERO INTERNO	400.00	9	19	10
AYUDANTE GENERAL	400.00	7	14	7
ELECTRICISTA	405.00	3	6	3
FONTANERO	405.00	1	6	5
MECANICO DE REFRIGERACION	405.00	0	3	3
EBANISTA	405.00	1	3	2
SECRETARIA	405.00	73	93	20
OPERADOR DE COMPUTADORA	405.00	2	9	7
ALBAÑIL	405.00	2	12	10
MECANICO AUTOMOTRIZ I	405.00	1	3	2
ELECTROMECANICO I	405.00	1	2	1
ALMACENISTA	405.00	2	12	10
OFICINISTA CONTROL SUMINISTROS	405.00	5	8	3
OFICINISTA RECURSOS HUMANOS	405.00	9	19	10
OFICINISTA DE PLANILLA	405.00	2	4	2
RECEPCIONISTA	405.00	9	14	5
COTIZADOR DE PRECIOS	405.00	3	6	3
SOLDADOR	405.00	3	6	3
TÉCNICO EQUIPO BIOMEDICO	405.00	1	6	5
CAJERO	405.00	7	17	10
ALMACENISTA	405.00	10	19	9
PROMOTOR COMUNAL	405.00	10	54	44
TECNICO EN REFRIGERACION	405.00	0	5	5
SOPORTE TECNICO	605.00	0	19	19
ADMINISTRADOR DE CENTRO DE SALUD	735.00	7	19	12
ABOGADO	735.00	3	6	3
ASISTENTE ADMINISTRATIVO	735.00	5	15	10
CONTADOR	735.00	0	5	5
OPTOMETRA	735.00	1	2	1
AUDITOR	735.00	0	5	5
AUDITOR SUPERVISOR	805.00	0	1	1
PROGRAMADOR DE COMPUTADORAS	875.00	1	6	5
ANALISTA DE REC. HUMANOS	875.00	1	5	4
<b>TOTAL</b>		<b>209</b>	<b>513</b>	<b>293</b>





## CANTIDAD DE FUNCIONARIOS CON EDAD DE JUBILACIÓN

TIPO DE RECURSO HUMANO	CANTIDAD
AMINISTRATIVOS	48
TECNICOS	179

### COLABOREDORES CON CERTIFICACIONES DE ENFERMEDADES CRONICAS Y OTRAS ENFERMEDADES

TECNICOS	ADMINISTRATIVOS
20	20

### COLABORADORES CON CERTIFICACION DE DISCAPACIDAD

TECNICOS	ADMINISTRATIVOS
5	2

### COLABORADORES CON RECOMENTACIONES O RESTRICCIONES LABORALES

TECNICOS	ADMINISTRATIVOS
21	8

# MOVIMIENTO DEL INVENTARIO DEL 2010 AL 2014 DE TODOS LOS INSUMOS QUE SE RECIBEN EN EL DEPÓSITO REGIONAL DE FARMACIA

	<b>ENTRADAS MONTO</b>	<b>SALIDAS MONTO</b>	<b>ABASTECIMIENTO PROMEDIO ACTUAL 90.9%</b>
2010	5,288,823.13	5,291,040.01	87.1%
2011	4,671,722.49	4,727,431.60	83.4%
2012	5,534,393.97	5,397,676.03	86.7%
2013	4,360,524.59	4,617,356.56	86.5%
2014	6,914,673.08	6,223,266.20	86.8%



# **RECURSOS LOGÍSTICOS**



# Transporte

## FLOTA DE AMBULANCIAS

## FLOTA VEHICULAR

No.	INSTALACION	AMBULANCIA	CONDUCTOR	OBSERVACIONES
1	MINSA-CAPSI	FORD E350	MINSA	**FUNCIONANDO
2	FELIPILLO	TOYOTA HIACE-2011		NO FUNCIONA (PENDIENTE A ROTULOS Y MUEBLES)
3	24 DE DIC.	FORD-2010	MINSA	**FUNCIONANDO
4	MAÑANITA	TOYOTA HIACE-2011		* PREESTADA A LA REGION DE COCLE
5	JUAN DIAZ	TOYOTA HIACE-2011	COMITE DE SALUD	(PENDIENTE MANTENIMIENTO) **FUNCIONANDO
6	PARQUE LEFEVRE	TOYOTA HIACE-2011	FALTA DE CONDUCTOR	**FUNCIONA
7	PUEBLO NUEVO	TOYOTA HIACE-2011		ASIGNADA AL OPERATIVO DEL EBOLA *FUNCIONA
8	EMILIANO PONCE	TOYOTA HIACE-2011	COMITE DE SALUD	ASIGNADA A PARAISO **FUNCIONANDO
9	SANTA ANA	HIUNDAI-2012		*ASIGNADA AL OPERATIVO DEL EBOLA Y ACTUALMENTE ESTA EN EL HOSPITAL SANTO THOMAS
10	CHORRILLO	TOYOTA HIACE-2011		*PENDIENTE MANTENIMIENTO ASIGNADA EN VERACRUZ
11	VERACRUZ	HIUNDAI-2005	COMITE DE SALUD	DAÑADA
12	REGION METROPOLITANA	KIA		DAÑADA
13	TOCUMEN	TOYOTA HIACE		DONADA POR EL AEREOPUERTO

Instalación de Salud	No de Vehículos	Condición Actual
Región Metropolitana	20	Taller
Sanidad Marítima	2	2 en Buen Estado
Sección Vectores	6	6 en Buen Estado
C.S. Boca La Caja	1	1 en Taller
C. S Felipillo	1	1 en Taller
C. S. 24 De Diciembre	2	1 Buen Estado 1 en Taller
C.S. Paraíso	1	1 en Taller
C.S. Parque lefevre	2	1 Buen estado 1 en Taller
C.S. Las Mañanitas	1	1 Buen Estado 1 en Taller
C.S. Juan Díaz	2	2 Buen Estado
C.S. Veracruz	1	1 Buen Estado 1 en Taller
C.S. Río Abajo	1	1 Buen Estado 1 en Taller
Minsa-Capsi Pacora	1	1 Buen Estado 1 en Taller
C.S. Pedregal	1	1 Buen Estado 1 en Taller
C.S. Emiliano Ponce	1	1 Buen Estado 1 en Taller
C.S. San Felipe	1	1 Buen Estado 1 en Taller



# EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA

# PRESUPUESTACIÓN



## PRESUPUESTO DE FUNCIONAMIENTO APROBADO. REGIÓN METROPOLITANA. AÑOS:2010-2014

DESCRIPCION	2010	2011	2012	2013	2014
Servicios Personales	0	164,890.	0	32,060.00	0
Servicios No Personales	183,165.00	123,264.00	322,005.65	388,889.00	384,335.00
Materiales y Suministros	112,642.00	115,142.00	366,318.35	308,671.00	993,841.00
Transferencias Corrientes	0	0	0	0	0
<b>Total Aprobado</b>	<b>295,807.00</b>	<b>403,296.00</b>	<b>688,350.00</b>	<b>731,381.00</b>	<b>1,379,676.00</b>
<b>Recorte Presupuestario</b>					
<b>Presupuesto Ajustado</b>	<b>602,208.25</b>	<b>783,993.36</b>	<b>1,143,622.00</b>	<b>1,477,100.42</b>	<b>2,821,117.79</b>

## DISTRIBUCION DEL PRESUPUESTO DE FUNCIONAMIENTO ASIGNADO A LA REGIÓN METROPOLITANA. AÑOS 2010 -2014

DESCRIPCION	2010%	2011%	2012%	2013 %	2014%
Servicios Personales	26.43	100	99.88	74.98	50.53
Servicios No Personales	30.05	100	99.81	90.76	69.15
Materiales y Suministros	39.95	96.24	98.42	99.79	70.88
Transferencias Corrientes			0	0	0
<b>Total</b>	<b>96.43</b>	<b>98.22</b>	<b>99.20</b>	<b>85.02</b>	<b>62.43</b>

# EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA



REGION METROPOLITANA DE SALUD			
SECCION DE PRESUPUESTO			
INFORME DE COMPORTAMIENTO DE LA EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA			
FONDO DE TRABAJO			
AÑO	PRESUPUESTO MODIFICADO	EJECUCIÓN	% EJECUCIÓN
2009	939.478	830.784	88
2010	713.275	675.527	95
2011	1.210.512	1.188.793	98
2012	1.229.847	1.220.548	99
2013	1.655.902	1.387.825	84
2014	3,187,186.48	1,944,037	67.79
2015	2,518,776.17	663,244.49	26.33

REGION METROPOLITANA DE SALUD			
SECCION DE PRESUPUESTO			
INFORME DE COMPORTAMIENTO DE LA EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA			
FONDO DE ADMINISTRACION			
AÑO	PRESUPUESTO MODIFICADO	EJECUCIÓN	% EJECUCIÓN
2009	338.309	294.801	87
2010	399.683	303.556	76
2011	674.614	631.516	94
2012	521.676	521.576	100
2013	472.187	436.033	92
2014	398,526.69	320,544.14	80.43
2015	272,022.65	68,387.05	25.14





REGIÓN METROPOLITANA DE SALUD  
SECCIÓN DE PRESUPUESTO  
INFORME DE EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA

**RESUMEN POR FONDO**  
**AL 31 DE MAYO DE 2015**  
**(En Balboas)**

TIPO DE PRESUPUESTO	PRESUPUESTO	COMPROMISO	RESERVA	SALDO DE LO ASIGNADO	% DE EJECUCIÓN
	MODIFICADA				
<b>TOTAL</b>	<b>2,790,798.82</b>	<b>731,631.54</b>	<b>564,747.79</b>	<b>1,494,419.49</b>	<b>26.22</b>
<b>FUNCIONAMIENTO</b>	<b>2,518,776.17</b>	<b>663,244.49</b>	<b>550,747.79</b>	<b>1,304,783.89</b>	<b>26.33</b>
FONDO DE TRABAJO	1,244,958.00	344,350.87	140,547.03	760,060.10	27.66
TRABAJO REMANENTE	1,273,818.17	318,893.62	410,200.76	544,723.79	25.03
<b>FONDO DE AUTOGESTION</b>	<b>272,022.65</b>	<b>68,387.05</b>	<b>14,000.00</b>	<b>189,635.60</b>	<b>25.14</b>
FONDO DE ADMINISTRACIÓN	189,958.89	38,106.15	14,000.00	137,852.74	20.06
ADMINISTRACION REMANENTE	82,063.76	30,280.90	0.00	51,782.86	36.90



# NUDOS CRÍTICOS





# Nudos Críticos

- RH insuficiente
  - ▣ Jubilaciones, traslados, renuncias.
  - ▣ No se realizan nuevos nombramientos o contrataciones
  - ▣ Especialistas, Enfermeras, inspectores de control de vectores, saneamiento ambiental, nutricionistas, entre otros.
- Demanda Creciente
  - ▣ Atención especializada e integral
  - ▣ Incremento de nuevos locales de interés sanitario, Y tramites a realizar
  - ▣ Eventos epidemiológicos





# Nudos Críticos

- Agotamiento del modelo de atención
  - ▣ “Patocéntrico”. Centrado en la atención de la enfermedad.
  - ▣ Mecanismo de rutina y crisis
  - ▣ No prioriza la promoción y la prevención, potenciando factores protectores
- Escasa asignación presupuestaria para las acciones de salud para:
  - ▣ Promoción, capacitación, actividades de saneamiento ambiental, protección de alimentos , control de zoonosis , control vectores, etc.
  - ▣ Adquisición de insumos, materiales y suministros para la provisión de servicios de salud.
  - ▣ Mantenimiento de las instalaciones y equipos médico –quirúrgico.
  - ▣ Desarrollo logístico de las actividades sanitarias regionales y locales



# Nudos Críticos

- Problemas de infraestructuras
  - Edificios de la sede regional en franco deterioro
  - Estructuras locales inadecuadas y deterioradas



REGION METROPOLITANA DE SALUD  
DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN  
SECCION DE REGISTROS Y ESTADISTICA DE SALUD  
LISTADO DE INSTALACIONES



2014

NOMBRE DE LA INSTALACIÓN	DENOMINACIÓN	CORREGIMIENTO	ESTADO ACTUAL	Evaluación
Felipillo.....	Centro de Salud	24 de diciembre	Funciona	<b>Mejoras:</b> de mantenimiento de Tanque séptico. Mantenimiento General.
24 de diciembre.....	Centro de Salud	24 de diciembre	Funciona	<b>Ampliación:</b> de las estructuras.( Partida 012.1.1.10.03). Mantenimiento General.
Tocumen.....	Centro de Salud	Tocumen	Funciona	<b>Construcción:</b> Policentro de Salud (Contrato N0 69-2011, Partida 012.1.110.08) 11,864,554 B/.
Las Mañanitas.....	Centro de Salud	Las Mañanitas	Funciona	<b>Reposición:</b> Mejoras área de lab. Mant.Planta de tx de agua,cambio de cableado eléctrico y Mant. General. <b>C.S</b>
Pedregal.....	Centro de Salud	Pedregal	Funciona	<b>Mejoras:</b> de Infraestructura (4 consultorios y cuarto de urgencias), cerca perimetral. Mantenimiento General.
Heraclio Barletta B.....	Policentro	Juan Díaz	Funciona	<b>Mejoras:</b> cambio de láminas de zinc. Mantenimiento General.
Luis H. Moreno.....	Policentro	Parque Iefebre	Funciona	<b>Ampliación:</b> Estructura del cajón del Elevador. Cambio del techo y canales de agua. Mantenimiento General. <b>C.S.</b>
Río Abajo.....	Centro de Salud	Río Abajo	Funciona	<b>Mejoras:</b> cambio de las láminas de zinc. Mantenimiento General.
Romulo Roux.....	Centro de Salud	Pueblo Nuevo	Funciona	<b>Construcción:</b> Policentro. <b>Mejoras:</b> cambio del techo y carriolas. Mantenimiento General. <b>C.S</b>
Hernando Martíz.....	Centro de Salud	Boca La Caja	Funciona	<b>Mejoras:</b> cambio del techo y carriolas. Mantenimiento General.
Emiliano Ponce.....	Centro de Salud	Calidonia	Funciona	<b>Mejoras:</b> cambio cableado eléctrico muebles.Consultorios, odontología y salón de reuniones. Mant. General.
Santa Ana.....	Centro de Salud	Santa Ana	Funciona	<b>Mejoras:</b> remodelación odontología y cambio de muebles en REGES. Mantenimiento General.
Curundú.....	Centro de Salud	Curundú	No Funciona	<b>Construcción:</b> del Centro de Salud de Curundú.
San Felipe.....	Centro de Salud	San Felipe	Funciona	<b>Mejoras:</b> cambio de techo. Mantenimiento General.
Guillermo Lewis.....	Centro de Salud	Chorrillo	Funciona	<b>Mejoras:</b> Area de almacén y comedor. Mantenimiento general.
Veracruz.....	Centro de Salud	Arraiján	Funciona	<b>Ampliación:</b> Laboratorio,consultorios y ofi. Salud Pública. Mejoras: cambio del techo. Mantenimiento General.
Taboga.....	Centro de Salud	Taboga	Funciona	<b>Ampliación:</b> urgencias,consultorios y oficinas.Mejoras :muebles lab 7y Farmacia. Mantenimiento General.
Otoque Oriente.....	Puesto de Salud	Otoque	Funciona	<b>Mejoras:</b> cerca perimetral y cambio de techo. Mantenimiento General.
Otoque.....	Puesto de Salud	Otoque	No Funciona	<b>Mejoras:</b> cambio de techo y habilitar toda las áreas existentes.
Paraiso.....	Centro de Salud	Ancón	Funciona	<b>Ampliación:</b> de áreas de atención, comedor,baños y techo.Mantenimiento General.
Centro de Cirugía Ambulatoria.....	Cirugía Ambulatoria	Juan Díaz	Funciona	<b>Construcción</b> (Partida 012.1.108.03) 257,000B/.
Clínica del Aeropuerto de Tocumen..	Clínica	Tocumen	Funciona	Mantenimiento General.
Sub. C. de S. Guna - Nega.....	Sub Centro	Ancón	Funciona	<b>Construcción:</b> Centro de Salud de Kuna Nega.
MINSA CAPASILAS GARZAS.....	CAPSI	Pacora	Funciona	Mantenimiento General.
Centro de Capacitación de MA	C. de Capacitación	Area Metropolitana	No Funciona	<b>Construcción</b>
Centro de Promoción	C. Promoción	Veracruz y 24 Dic.	No Funciona	<b>Habilitación y mejoras.</b>
C.Promoción Desarrollo Infantil	Estimulación Precoz	24. Dic Y Las Mañanitas	Funciona	Mantenimiento General.
Depósito de Farmacia	Depósito	Area Metropolitana	Funciona	<b>Construcción.</b> Mantenimiento General. <b>C.S</b>
Depósito de Biológico	Depósito	Area Metropolitana	No Funciona	<b>Habilitar</b>
Laboratorio Regional de Agua	Laboratorio	Area Metropolitana	Funciona	Mantenimiento General.
Laboratorio Regional de Citología	Laboratorio	Area Metropolitana	Funciona	Mantenimiento General.
SEDE Metropolitana de Salud	Sede Regional	Area Metropolitana	Funciona	<b>Construcción. C.S</b>
Vectores Regional	Sede Regional	Area Metropolitana	Funciona	Mantenimiento General.

Fuente: Sección de Estadística Regional



# Nudos Críticos

- Escasa coordinación interinstitucional
- Disminución de recurso humano idóneo y ajustado a necesidades
- SIS desactualizado, no recoge datos sobre:
  - Costos de la atención
  - Brechas de inequidad
  - Otros aspectos de la calidad atención como por ejemplo: Tiempos de espera, demanda insatisfecha, oportunidades perdidas.

# Necesidades y Estrategias de Intervención



## Problemas Priorizados:

- Disminución de indicadores sanitarios

Análisis de las necesidades de recurso humano por área de atención

- Disminución de recurso humano idóneo y ajustado a necesidades

Análisis y planificación de perfiles

- Escasa coordinación interdepartamental

Trabajo en equipo efectivo

- Baja participación social.

Fortalecimiento del liderazgo comunitario como capital social de salud

- Escasa asignación presupuestaria

## Líneas de Acción:

- Fortalecimiento de la Rectoría Regional.
- Mejoramiento de la infraestructura y equipamiento de los servicios de salud.
- Articulación de los servicios del MINSA con otros servicios públicos (CSS) y privados.
- Fortalecimiento de las competencias del equipo local y regional para las acciones de prevención, promoción y recuperación.
- Desarrollo de la vigilancia epidemiológica de las enfermedades no transmisibles, incluyendo la vigilancia epidemiológica del cáncer, de la obesidad, enfermedades cardiovasculares, violencias, entre otras.
- Integración de los equipos técnicos intersectoriales para acciones conjuntas tanto en el diseño de políticas, así como para la intervención por niveles.
- Fortalecimiento del proceso de planificación estratégica y de programación operativa, así como la supervisión, monitoreo y evaluación.
- Fortalecimiento del sistema de información mediante el uso de formularios únicos y adaptados a la legislación vigente.
- Fortalecimiento de la capacidad tecnológica del Sistema de Información SEIS.
- Fortalecimiento de los departamentos y/o unidades de Análisis de Situación y Tendencia de la Salud, Regionales y Locales.
- Promoción y establecimiento de la investigación operativa.
- Capacitación permanente del recurso humano.
- Divulgación de las normas integrales de atención y de aquellas específicas como por ejemplo: VIF, TAES, ITS-SIDA, y otras más.
- Fomento del auto cuidado de la salud, los estilos de vida saludables, los comportamientos sanos, la autoestima, la capacidad de análisis y la toma de decisiones.
- Promoción y fortalecimiento de la Coordinación interinstitucional e intersectorial.

