

Vigilancia de Enfermedades Inmunoprevenibles

Situación epidemiológica

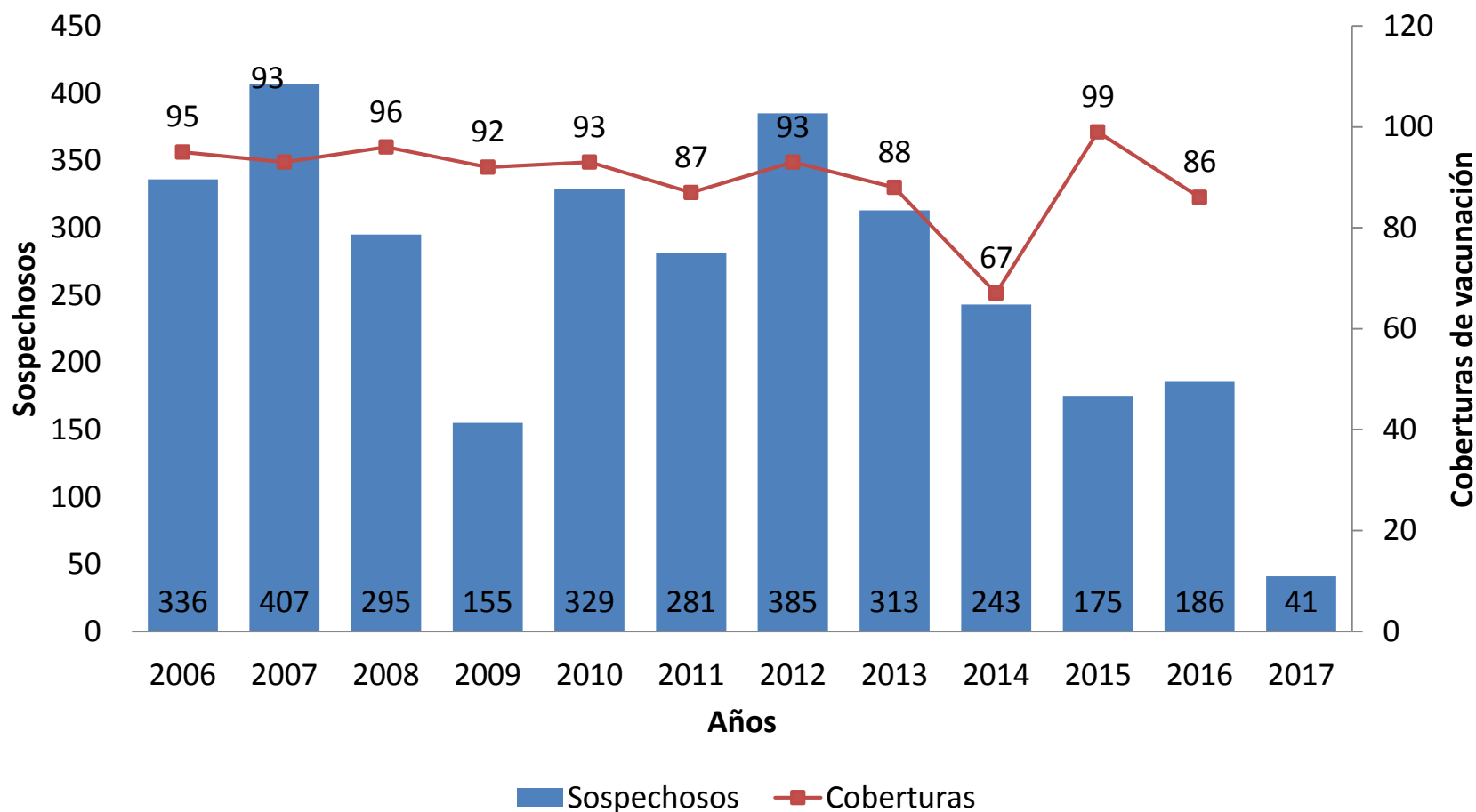
Departamento de Epidemiología

Datos hasta la semana 20 (de 14 al 20 de mayo de 2017)

Sujetos a cambios según reporte de las áreas de salud

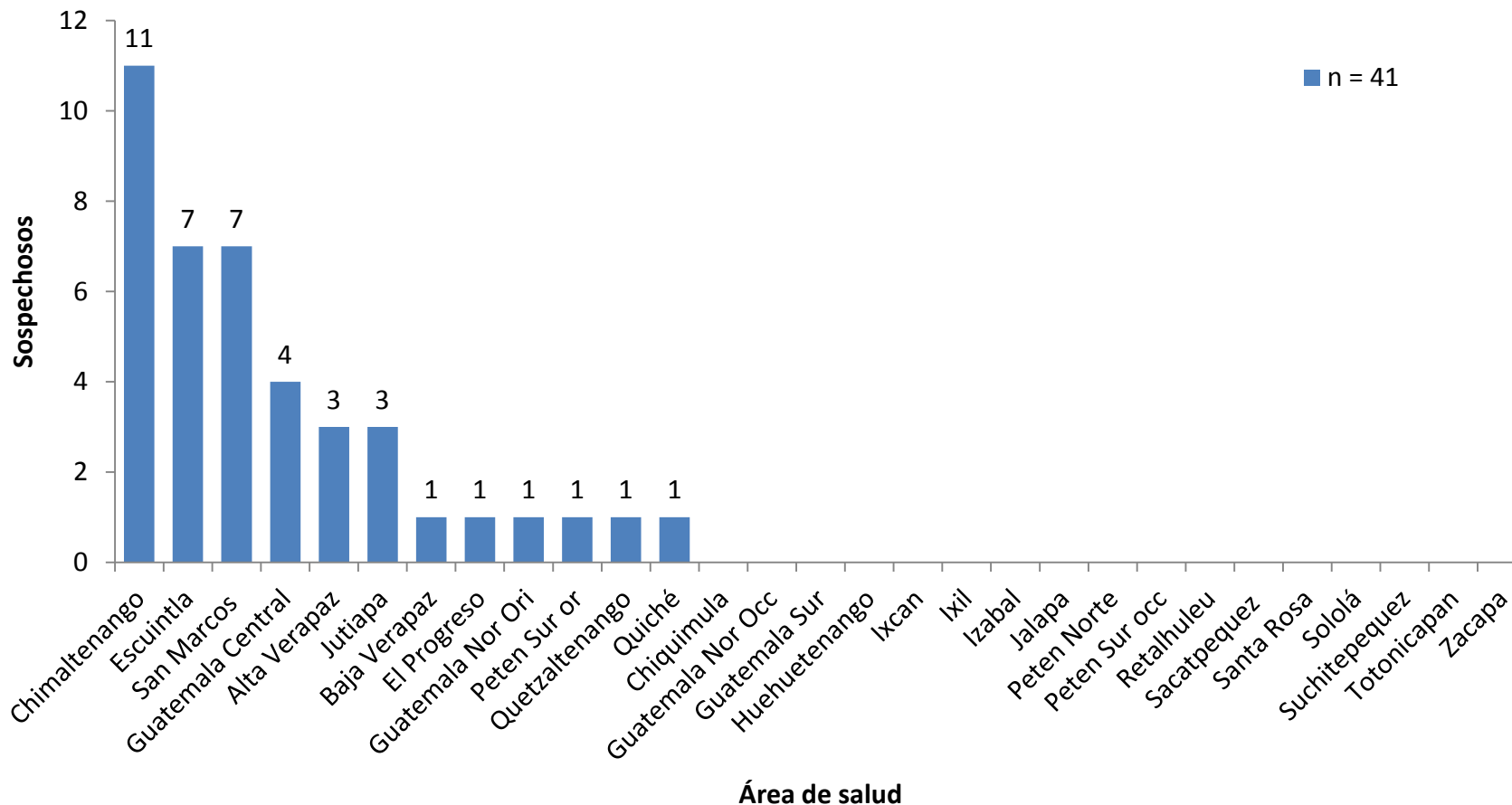
SARAMPIÓN - RUBÉOLA

Sarampión-Rubéola: sospechosos y coberturas de vacunación SPR Guatemala, 2006 – 2016*



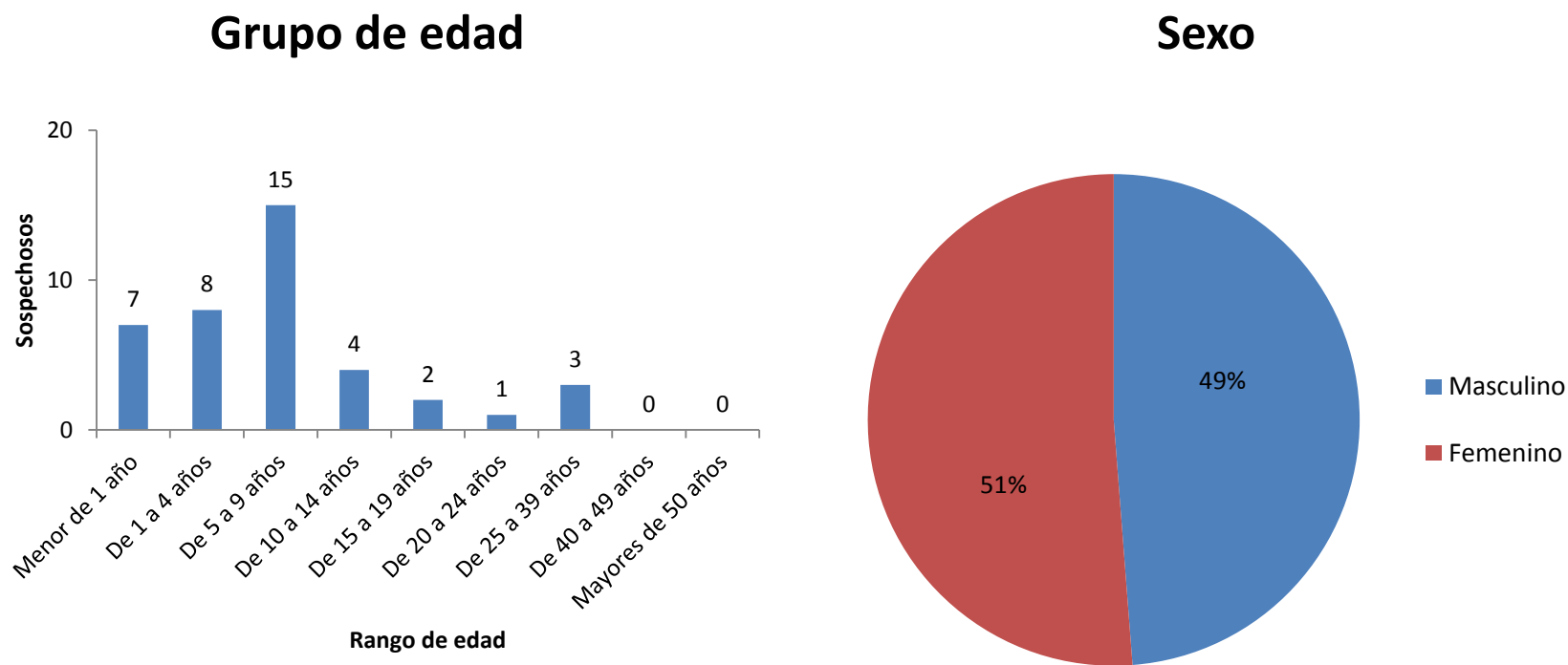
Fuente: Epidemiología
 *2017 hasta la semana 20

Sarampión-Rubéola: sospechosos por área de salud hasta la semana epidemiológica 20 Guatemala, 2017



Fuente: Epidemiología

Sarampión-Rubéola: sospechosos por grupo de edad y sexo hasta la semana epidemiológica 20 Guatemala, 2017



Sarampión-Rubéola: indicadores de vigilancia epidemiológica

Hasta la semana epidemiológica 20

Guatemala, 2017

Indicador	% de casos sospechosos con muestra adecuada	% de muestras de sangre recibidas en el LNS en menos de 5 días de tomadas.	% de resultados de laboratorio en menos de 4 días reportados	% de casos descartados por prueba de laboratorio.
	83	58.5	85.37	100

Fuente: Epidemiología

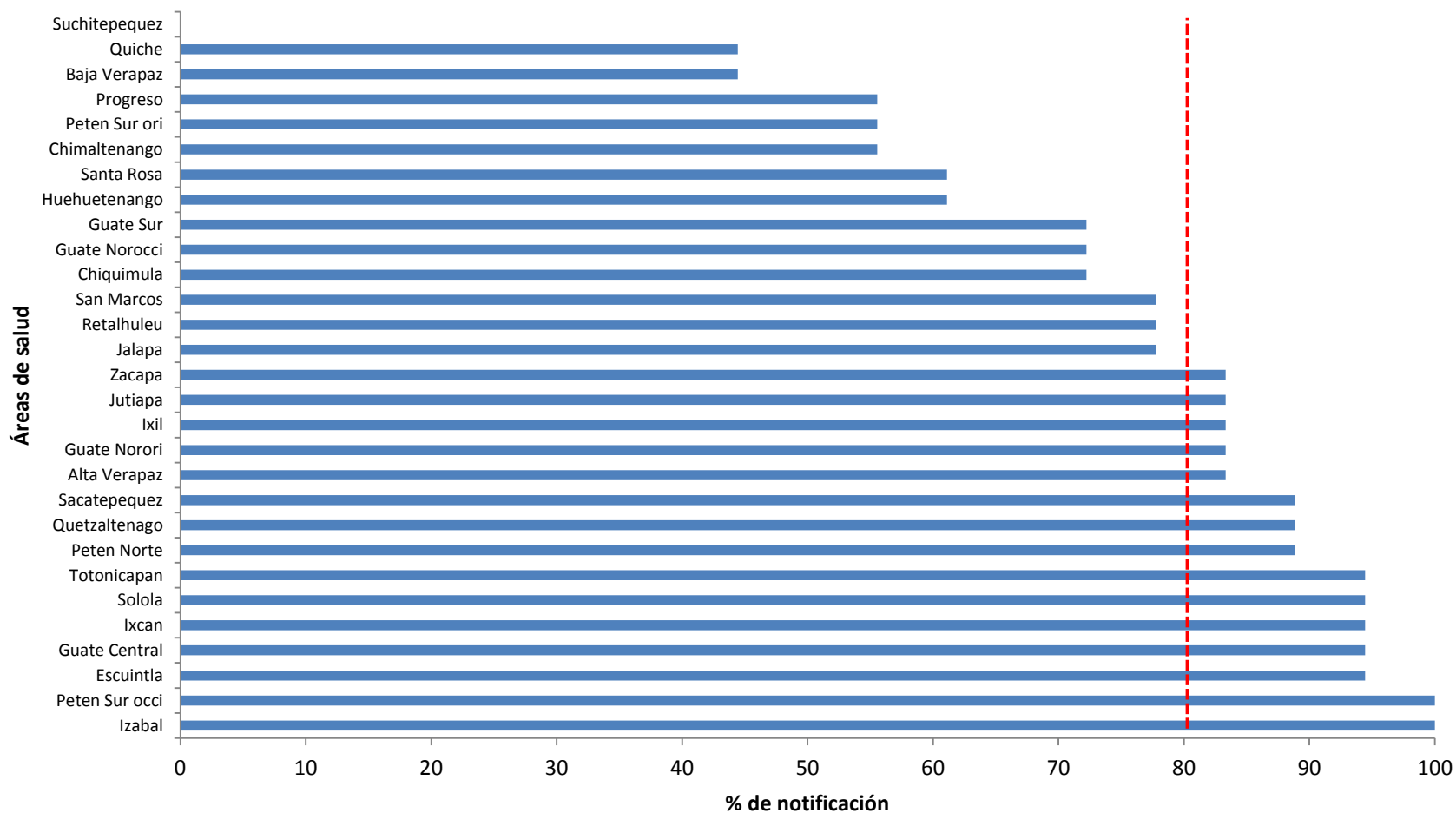
Sarampión-Rubéola: indicadores de vigilancia epidemiológica

Hasta la semana epidemiológica 20

Guatemala, 2017

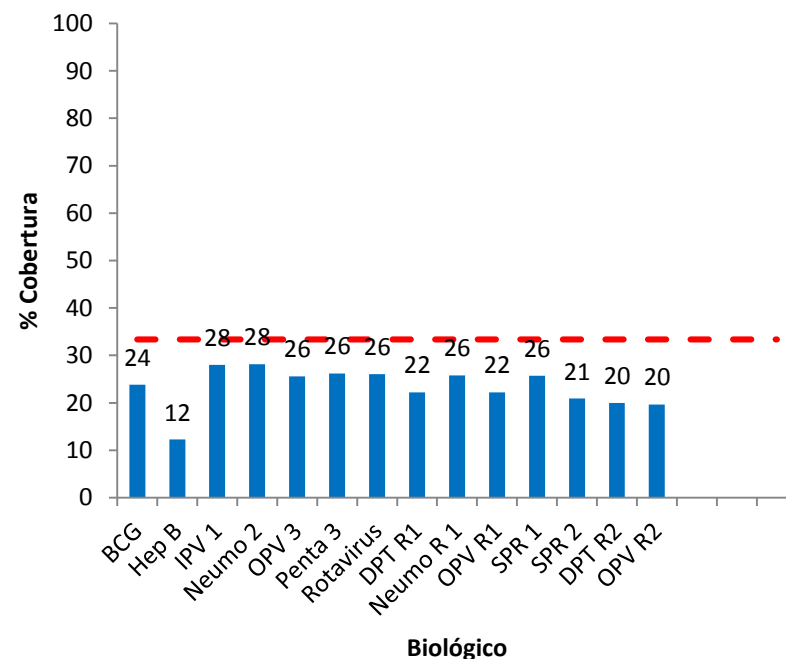
Área de salud	Total de casos notificados	% de casos sospechosos con muestra adecuada		% de muestras de sangre recibidas en el LNS en menos de 5 días de tomadas.		% de resultados de laboratorio en menos de 4 días reportados	
		sospechosos	%	sospechosos	%	sospechosos	%
Chimaltenango	11	10	91	6	55	9	82
Escuintla	7	6	86	6	86	7	100
San Marcos	7	6	86	2	29	7	100
Guatemala Central	4	3	75	4	100	4	100
Alta Verapaz	3	3	100	1	33	3	100
Jutiapa	3	2	67	0	0	3	100
Baja Verapaz	1	1	100	1	100	1	100
El Progreso	1	1	100	1	100	1	100
Guatemala Nor Ori	1	0	0	1	100	1	100
Peten Sur or	1	1	100	1	100	1	100
Quetzaltenango	1	0	0	1	100	1	100
Quiché	1	1	100	1	100	1	100
Chiquimula	0	0	0	0	0	0	0
Guatemala Sur	0	0	0	0	0	0	0
Huehuetenango	0	0	0	0	0	0	0
Ixcán	0	0	0	0	0	0	0
Ixil	0	0	0	0	0	0	0
Izabal	0	0	0	0	0	0	0
Jalapa	0	0	0	0	0	0	0
Peten Sur occ	0	0	0	0	0	0	0
Retalhuleu	0	0	0	0	0	0	0
Sacatepequez	0	0	0	0	0	0	0
Santa Rosa	0	0	0	0	0	0	0
Sololá	0	0	0	0	0	0	0
Suchitepequez	0	0	0	0	0	0	0
Totonicapán	0	0	0	0	0	0	0
Zacapa	0	0	0	0	0	0	0
Guatemala Nor Occ	0	0	0	0	0	0	0
Peten Norte	0	0	0	0	0	0	0

Notificación negativa de enfermedades inmunoprevenibles porcentaje por Áreas de Salud Hasta la semana epidemiológica 20 Guatemala, 2017



Coberturas de vacunación: por biológico Guatemala, Abril 2017*

Rango de edad	Biológico	Dosis	Cobertura %
< 1 año	BCG	91,819	24
	Hep B	47,283	12
	IPV 1	108,097	28
	Neumo 2	108,581	28
	OPV 3	98,742	26
	Penta 3	101,078	26
	Rotavirus	100,529	26
1 a <2 años	DPT R1	85,766	22
	Neumo R 1	99,587	26
	OPV R1	85,551	22
	SPR 1	99,123	26
	SPR 2	80,636	21
4 años	DPT R2	74,670	20
	OPV R2	73,399	20



Fuente: Epidemiología con datos SIGSA

*Datos hasta semana 18 (abril)

Coberturas Preliminares

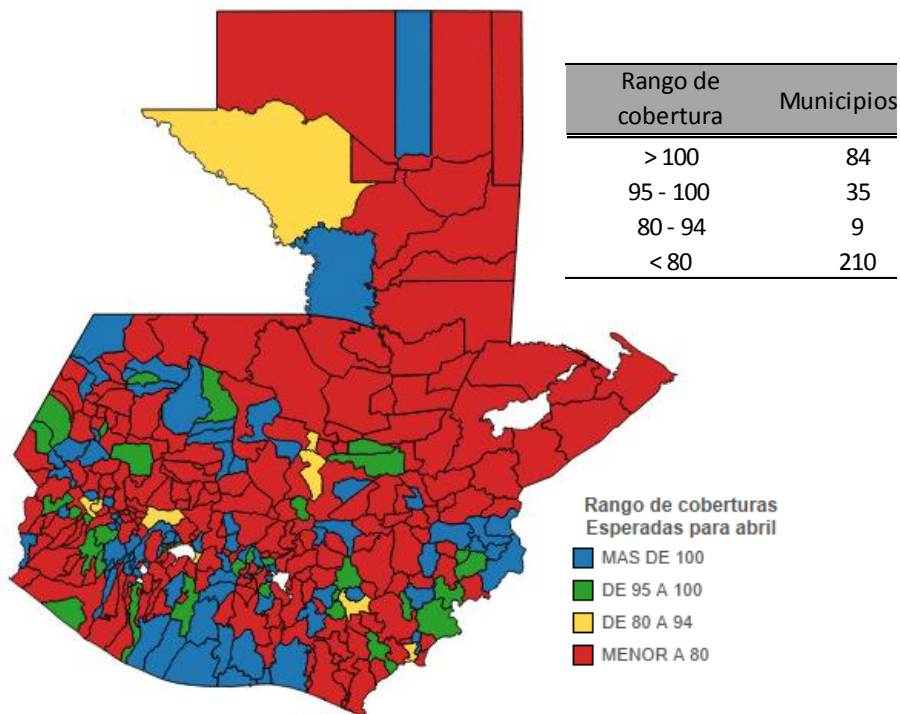
Coberturas esperadas para el mes de abril 33.3%

Coberturas de vacunación SPR2, por municipio

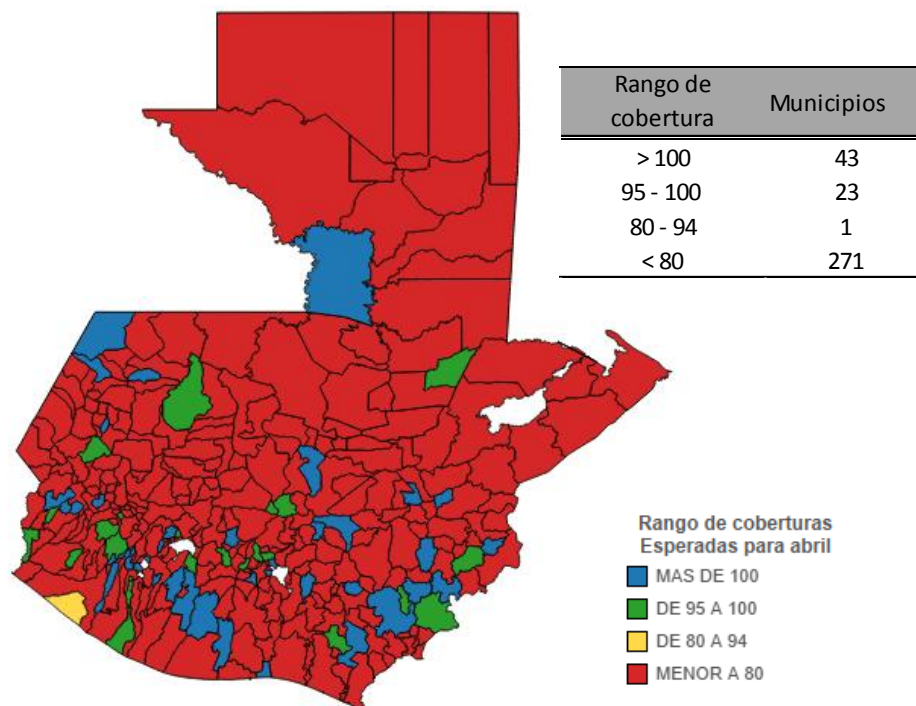
De 1 a 2 años

Guatemala, abril 2017

SPR 1



SPR 2

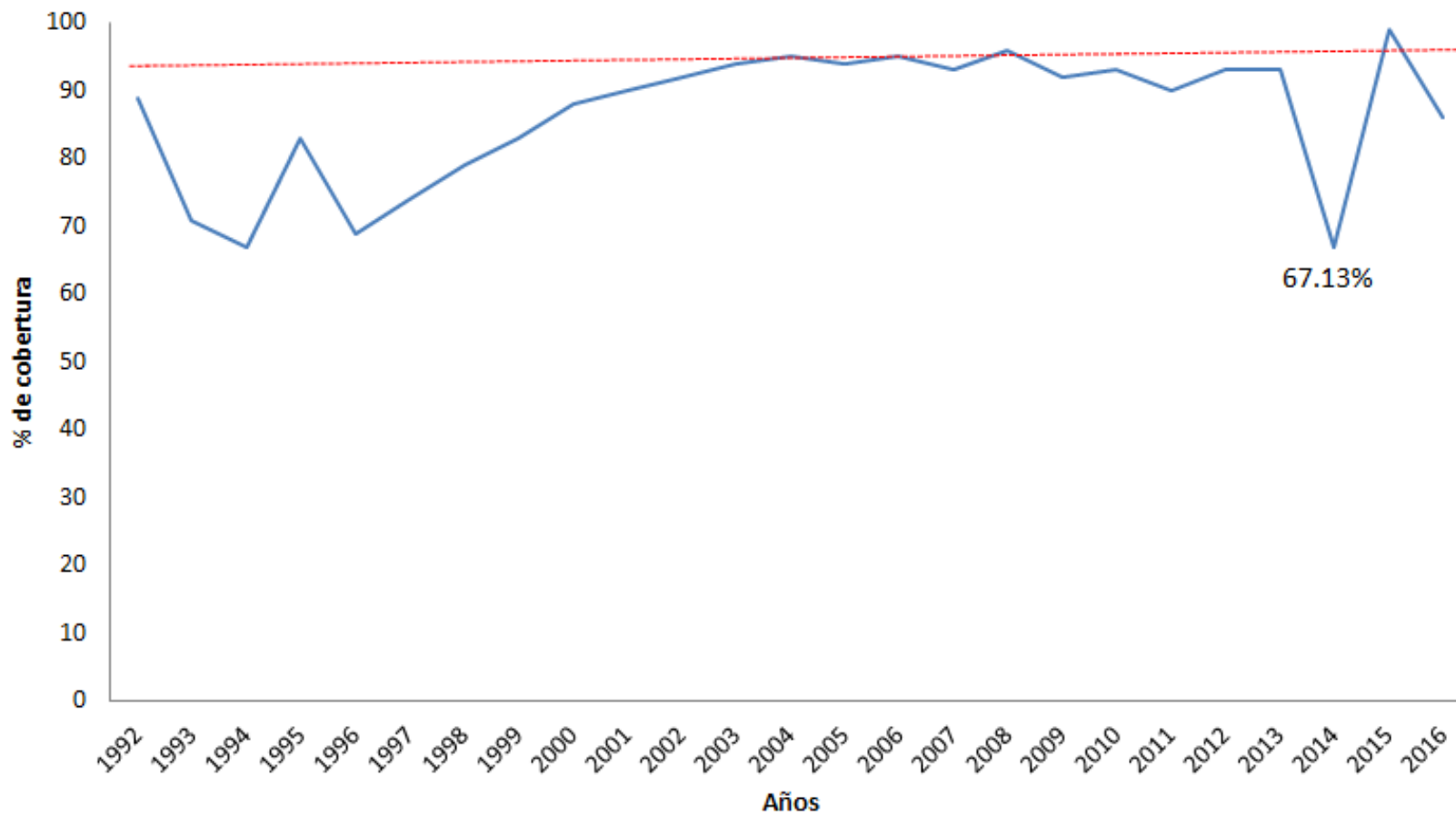


Fuente: Epidemiología con datos SIGSA
 Cobertura esperada para el mes de abril de 33.32%

Riesgo de importación de sarampión al país

Departamento de Epidemiología

Coberturas de vacunación SPR 1 Guatemala, 1992- 2016



Dosis pendientes de administrar de SPR 1 Guatemala, 2014 – 2017*

Año	Población a vacunar	Dosis administradas	Dosis pendientes
2014	388440	260770	127670
2015	387077	383554	3523
2016	385984	332891	53093
Total	1161501	977215	184286

Población en parcialmente susceptible (no vacunados)

184,286

menores de 6 años con SPR 1

Riesgo por infección y por vacuna SPR

Evento	Infección con sarampión	Vacuna
Otitis	7-9%	0
Neumonía	1-6%	0
Diarrea	6%	0
Encefalomiелitis post-infecciosa	0.5/1000	1/millón
Panencefalitis esclerosante subaguda	1/100 000	0
Anafilaxis	0	1/100 000 – millón
Trombocitopenia	Mal cuantificada	1/30 000
Muerte	0.1-1/1000 (hasta 5-15%)	0

Duclos P, Brian J. Ward

Relación beneficio-riesgo de 500:1

Riesgo de complicaciones por importación de casos de Sarampión

Días	Casos	Otitis	Neumonía	Encefalitis	Muertes
		6-9%	1-6%	0.05%	5-15%
0	1	0	0	0	0
14	5	0	0	0	0-1
28	20	1-2	0-1	0	1-3
42	75	5-7	1-5	0	4-11
56	275	17-25	3-17	0	14-41
70	1003	60-90	10-60	1	50-150
84	3651	219-329	37-219	2	183-548
98	13280	797-1195	133-797	7	664-1992

Supuestos:

Población parcialmente susceptible (184,286 no vacunados)

Periodo de incubación promedio = 14 días

R_N (número neto de reproducción) = 4