

Vigilancia de Enfermedades Inmunoprevenibles

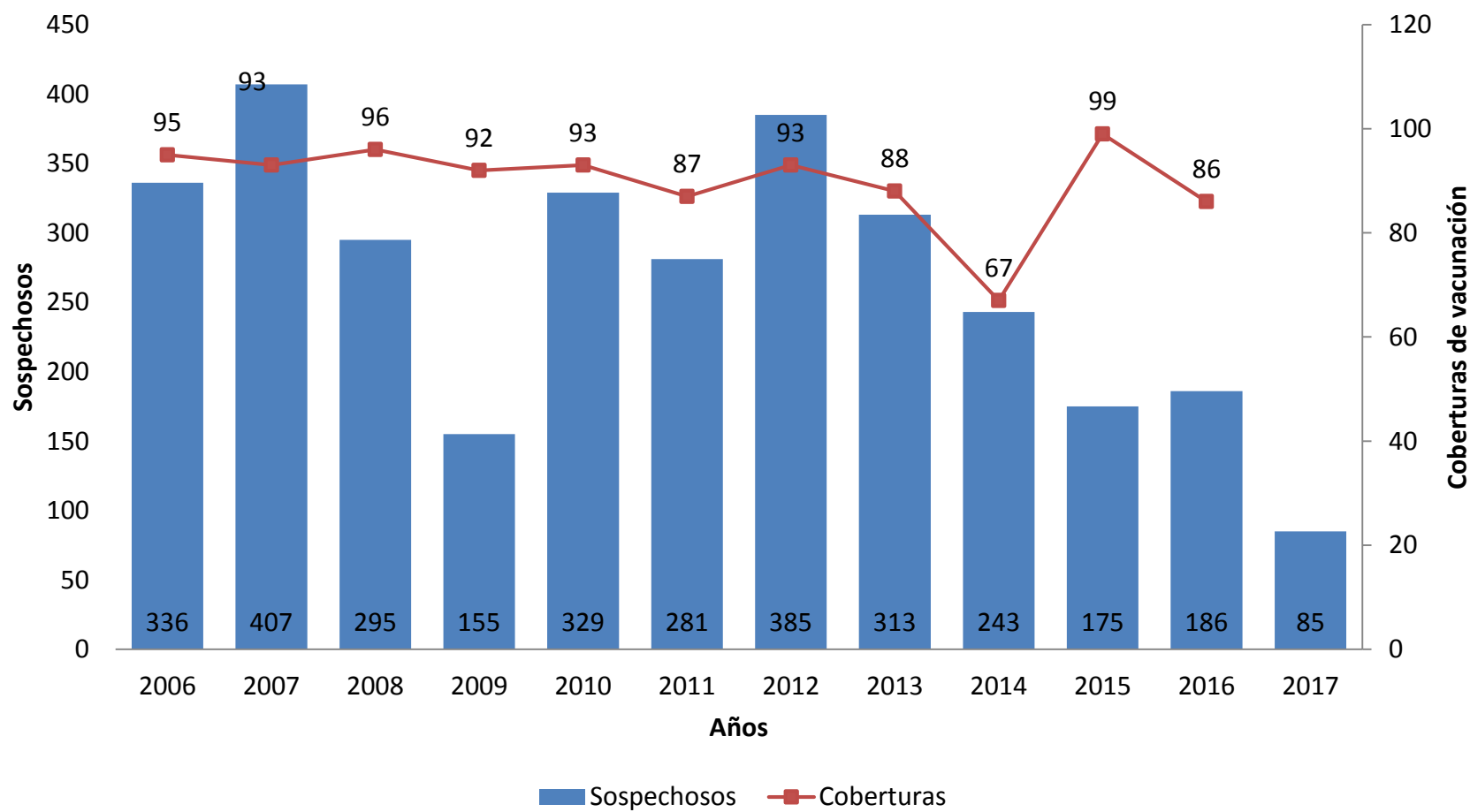
Situación epidemiológica

Departamento de Epidemiología

Datos hasta la semana 40 (de 01 al 07 de octubre)
Sujetos a cambios según reporte de las áreas de salud

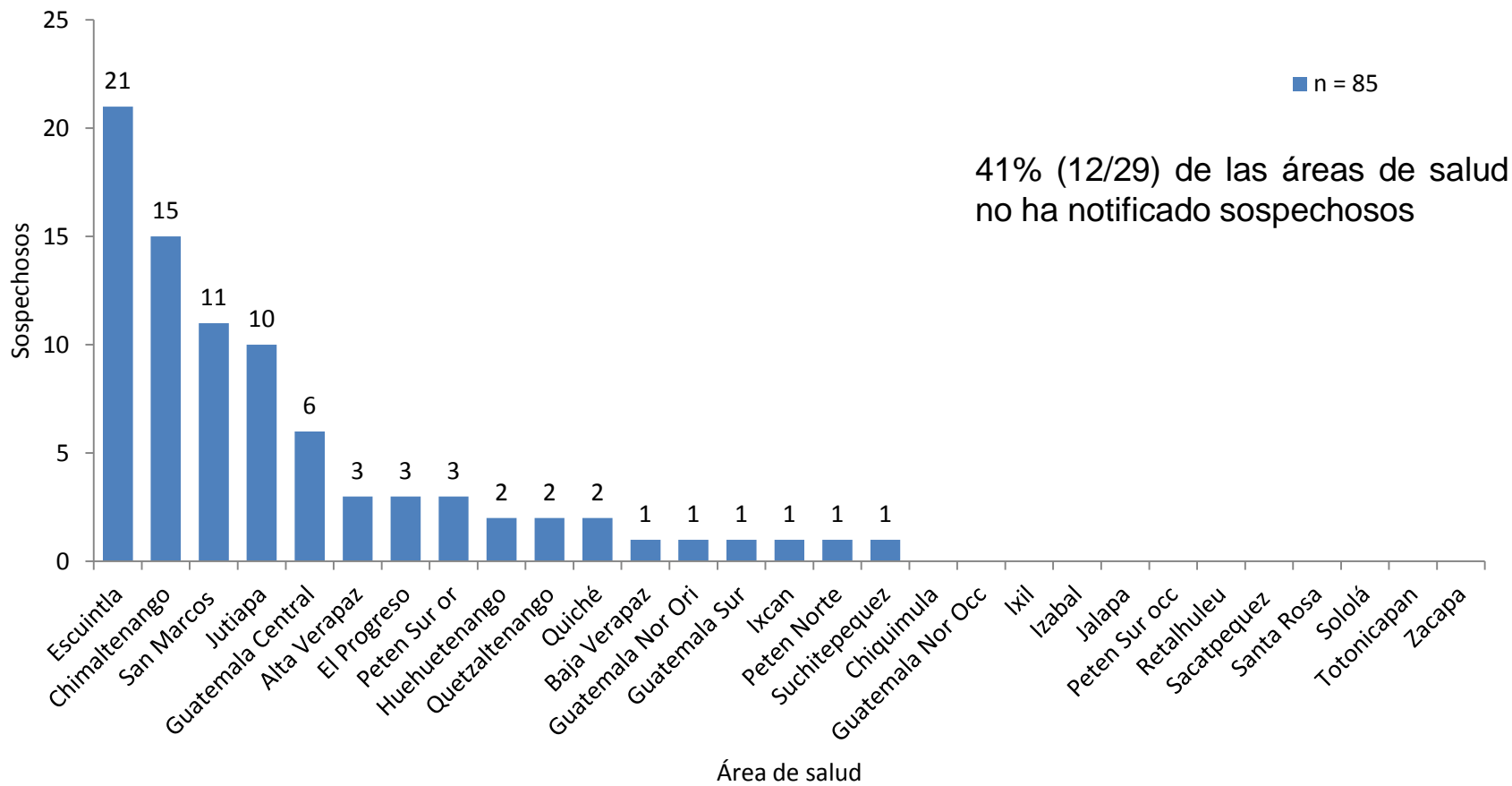
SARAMPIÓN - RUBÉOLA

Sarampión-Rubéola: sospechosos y coberturas de vacunación SPR Guatemala, 2006 – 2017*



Fuente: Epidemiología
 *2017 hasta la semana 40

Sarampión-Rubéola: sospechosos por área de salud hasta la semana epidemiológica 40 Guatemala, 2017

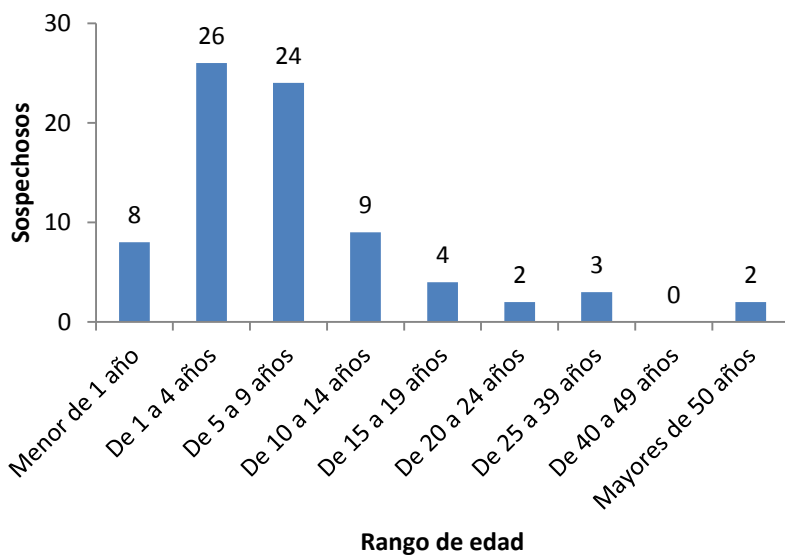


Fuente: Epidemiología

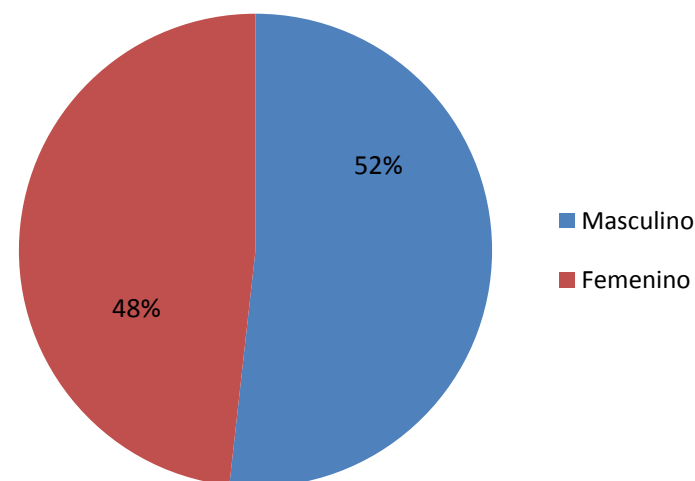
Indicador: 1 sospechoso por cada municipio

Sarampión-Rubéola: sospechosos por grupo de edad y sexo hasta la semana epidemiológica 40 Guatemala, 2017

Grupo de edad

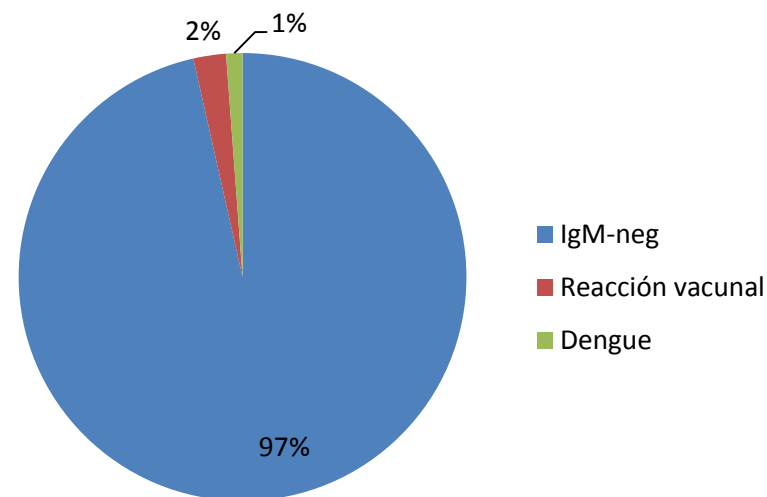


Sexo



Sarampión-Rubéola: Clasificación final hasta la semana epidemiológica 40 Guatemala, 2017

Clasificación final	Total
IgM-neg	82
Reacción vacunal	2
Dengue	1



Sarampión-Rubéola: indicadores de vigilancia epidemiológica

Hasta la semana epidemiológica 40

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	48	85	100

Fuente: Epidemiología



Días	Sospechosos
< 5	41
6 a 10	29
11 a 20	12
> 20	3

Casos de sarampión en los países de América, 2017

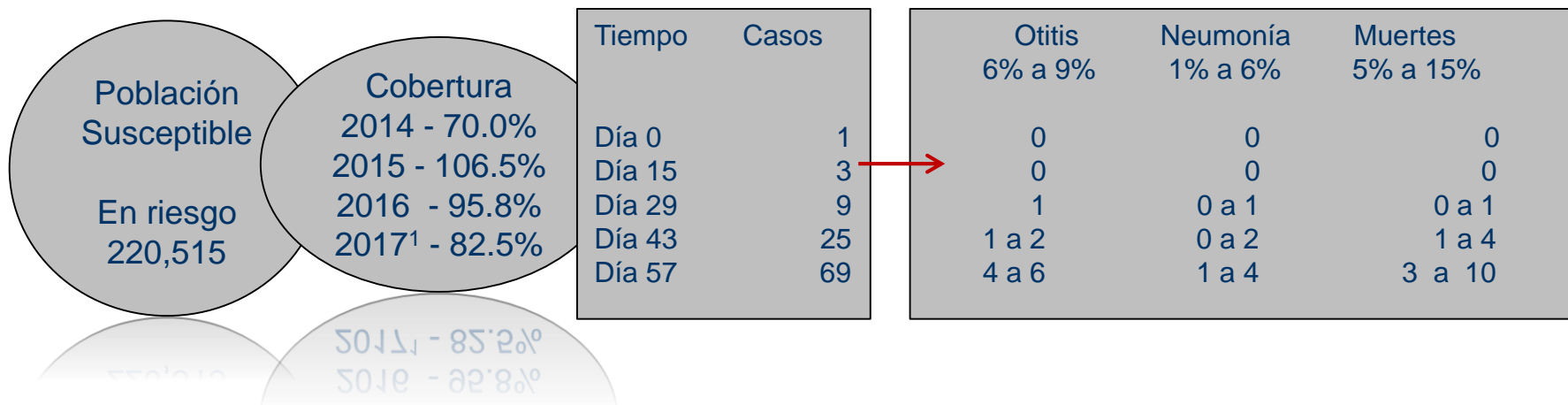
Subregión y país		Casos sospechosos 2017	Sarampión confirmado 2017		
			Clin.	Lab.	Total
AND	BOL	36	0	0	0
	COL	754	0	0	0
	ECU	192	0	0	0
	PER	233	0	0	0
	VEN	364	0	34	34 ^b
BRA	BRA	1059	0	0	0
CAP	CRI	78	0	0	0
	GTM	85	0	0	0
	HND	124	0	0	0
	NIC	166	0	0	0
	PAN	38	0	0	0
	SLV	153	0	0	0
CAR	CAR	138	0	0	0
LAC	CUB	1240	0	0	0
	DOM	97	0	0	0
	HTI	114	0	0	0
	MEX	2679	0	0	0
NOA	CAN	...	0	45	45 ^a
	USA	...	0	119	119 ^a
SOC	ARG	206	0	3	3
	CHL	124	0	0	0
	PRY	360	0	0	0
	URY	0	0	0	0
TOTAL		8240	0	201	201

País	Casos
Venezuela	34
Canadá	45
Estados Unidos	119
Argentina	3
Total	201

Fuente: Boletín Semanal de Sarampión/Rubéola, Vol. 23, núm. 39. Organización Panamericana de la Salud = Organización Mundial de la Salud.

¹ Hasta la semana 39, que terminó el 30 de septiembre de 2017.

Riesgo de Sarampión por coberturas de vacunación bajas Guatemala, 2014 – 2017*



Supuestos:

Población no vacunada	=	122,835
Periodo de incubación promedio	=	14 días
R_N (número neto de reproducción)	=	2.76

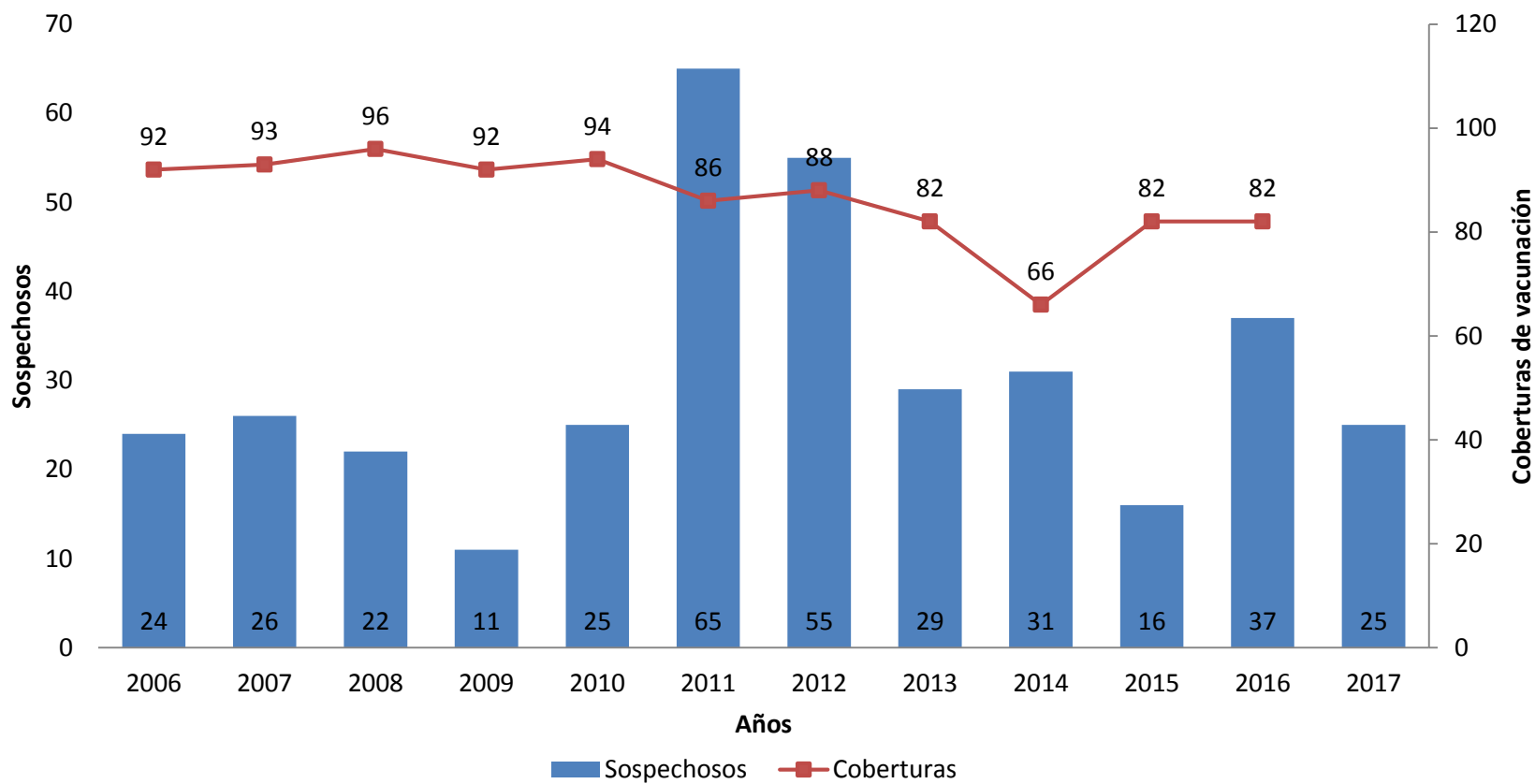
Fuente: Epidemiología con datos SIGSA/OPS-OMS

* Hasta la semana 37 de 2017.

PARÁLISIS FLÁCIDA AGUDA

Vigilancia sindrómica de Poliomielitis
en menores de 15 años

Parálisis Flácida Aguda: sospechosos, confirmados y coberturas de vacunación OPV 3 Guatemala, 2012 – 2017*



Fuente: Epidemiología
 *2017 hasta la semana 40

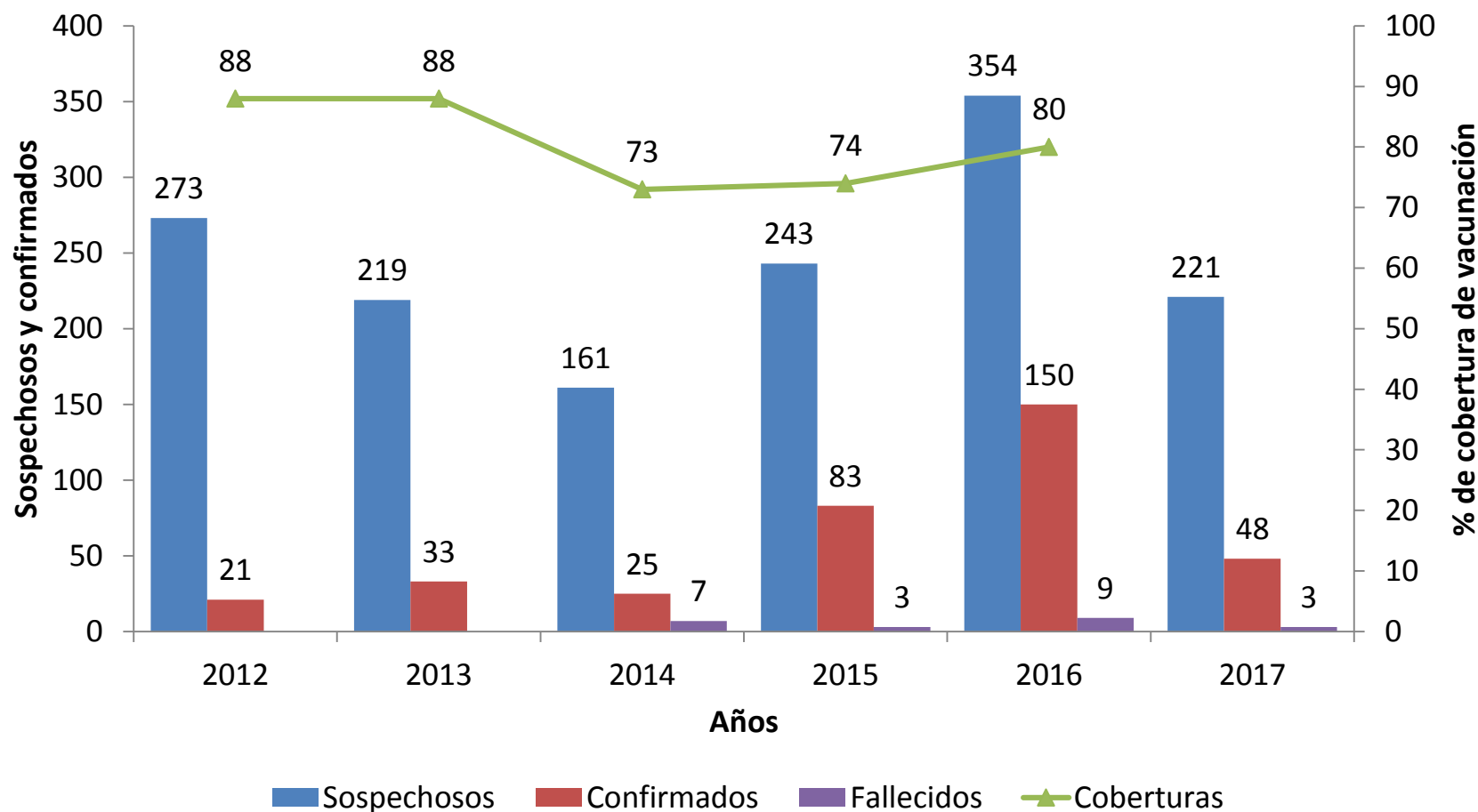
Parálisis Flácida Aguda: casos por áreas de salud Hasta la semana epidemiológica 40 Guatemala, 2017

Área de Salud	Poblaciones menor de 15 años	Ideal de notificación	Casos notificados
Guatemala Central	286,661	3	5
Quiché	396,695	4	4
Chiquimula	173,617	2	3
Alta Verapaz	575,302	6	2
Izabal	187,217	2	2
San Marcos	461,033	5	2
Guatemala Nor-Occidente	243,013	2	1
Guatemala Sur	311,156	3	1
Jalapa	165,439	2	1
Jutiapa	202,564	2	1
Quetzaltenango	347,673	3	1
Santa Rosa	150,075	2	1
Sololá	228,475	2	1
Baja Verapaz	132,486	1	0
Chimaltenango	308,473	3	0
El Progreso	63,197	1	0
Escuintla	269,493	3	0
Guatemala Nor-Oriente	153,924	2	0
Huehuetenango	541,830	5	0
Ixcán	56,072	1	0
Ixil	94,059	1	0
Petén Norte	108,406	1	0
Petén Sur Occidental	123,956	1	0
Petén Sur Oriental	115,459	1	0
Retalhuleu	131,657	1	0
Sacatepéquez	124,133	1	0
Suchitepéquez	235,465	2	0
Totonicapán	231,701	2	0
Zacapa	86,941	1	0
Total Nacional	6,506,170	65	25

Solamente el 45% de las áreas de salud han notificado casos de PFA, para la vigilancia de poliomielitis

TOS FERINA

Tos ferina: sospechosos, confirmados y coberturas de vacunación Penta 3 Guatemala, 2012 – 2017*

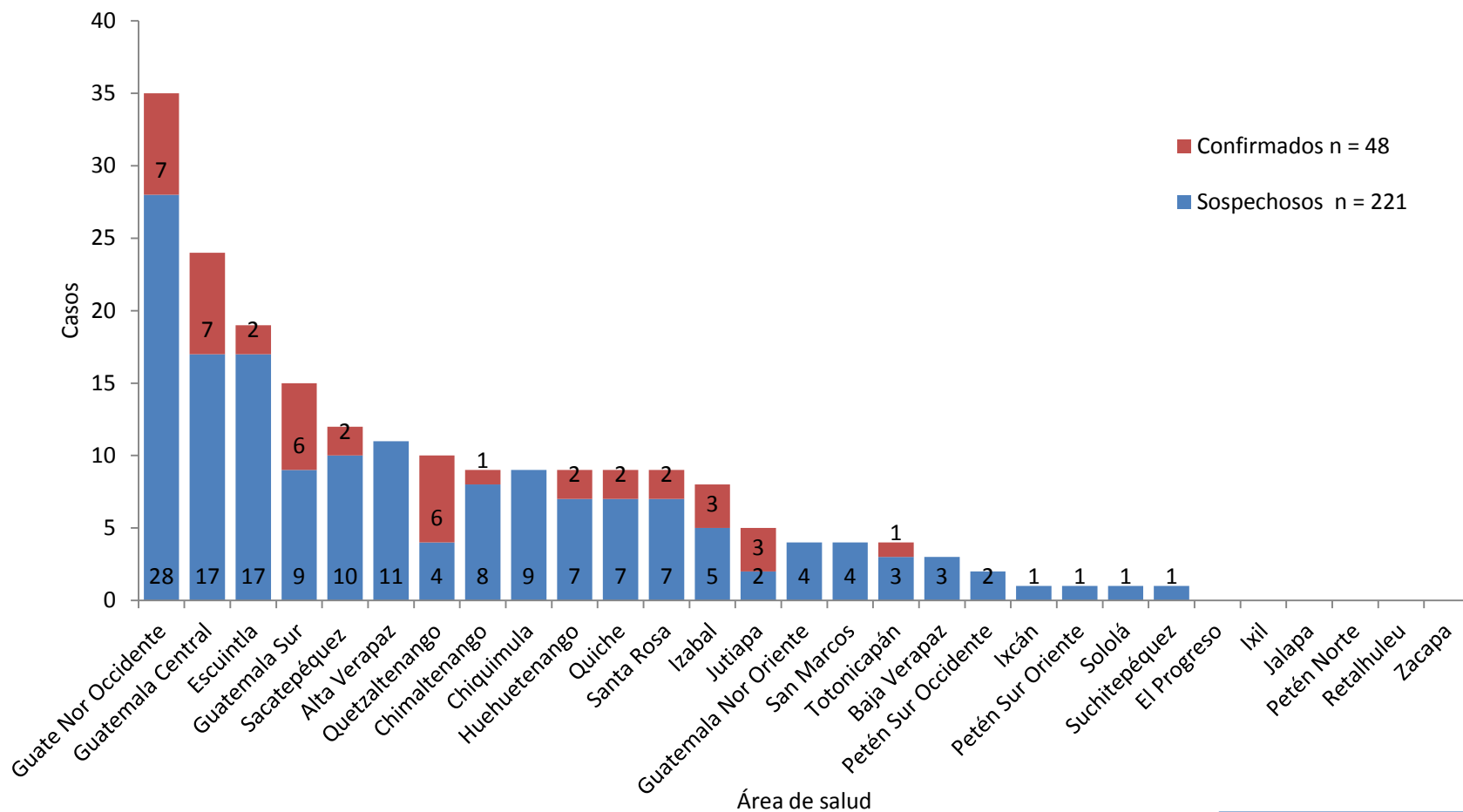


Tos ferina: positividad y letalidad Guatemala, 2012 – 2017*

Año	Sospechosos	Confirmados	Positividad (%)	Fallecidos	Letalidad (%)
2012	273	21	7.7	0	0
2013	219	33	15.1	0	0
2014	161	25	15.5	7	28
2015	243	83	34.2	3	4
2016	354	150	42.4	9	6
2017	221	48	21.7	3	6

Fuente: Epidemiología
*2017 hasta la semana 40

Tos ferina: casos sospechosos y confirmados por áreas de salud Hasta la semana epidemiológica 40 Guatemala, 2017



Fuente: Epidemiología

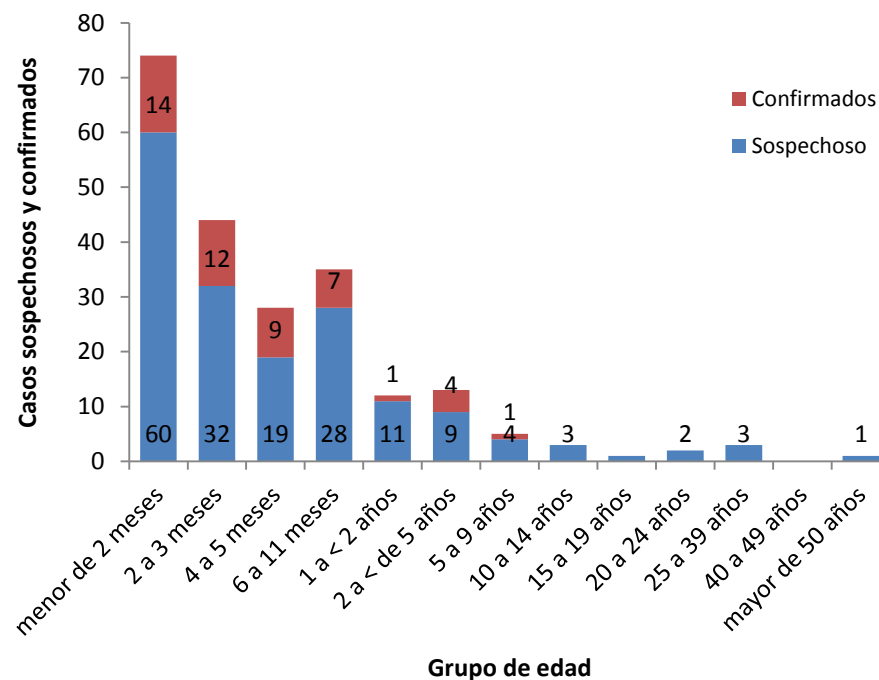
No indica
 Sospechosos: 11
 Confirmados: 4

Tos Ferina: casos sospechosos y confirmados por grupos de edad

Hasta la semana 40

Guatemala, 2017

Grupos de edad	Sospechoso	Confirmados
menor de 2 meses	74	14
2 a 3 meses	44	12
4 a 5 meses	28	9
6 a 11 meses	35	7
1 a < 2 años	12	1
2 a < de 5 años	13	4
5 a 9 años	5	1
10 a 14 años	3	0
15 a 19 años	1	0
20 a 24 años	2	0
25 a 39 años	3	0
40 a 49 años	0	0
mayor de 50 años	1	0
Total general	221	48



Tos Ferina: casos fallecidos por lugar de residencia y sexo
Hasta la semana 40
Guatemala, 2017

Área de Salud	Municipio	Edad	Sexo
Escuintla	Santa Lucia Cotzumalguapa	1 mes	Masculino
Jutiapa	San José Acatempa	1 mes	Femenino
Guatemala Nor Occidente	Mixco	6 meses	Femenino

Fuente: Epidemiología

Enfermedades inmunoprevenibles Hasta la semana 40 Guatemala, 2017

Enfermedad	Sospechosos	Confirmados	Fallecidos
Tos ferina	221	48	3
Sarampión Rubéola	85	0	0
Parálisis Flácida Aguda*	25	0	0
Difteria	0	0	0
Tétanos neonatal	0	0	0
Meningitis tuberculosa	0	0	0
Síndrome de Rubéola congénita	3	0	0

Fuente: Epidemiología

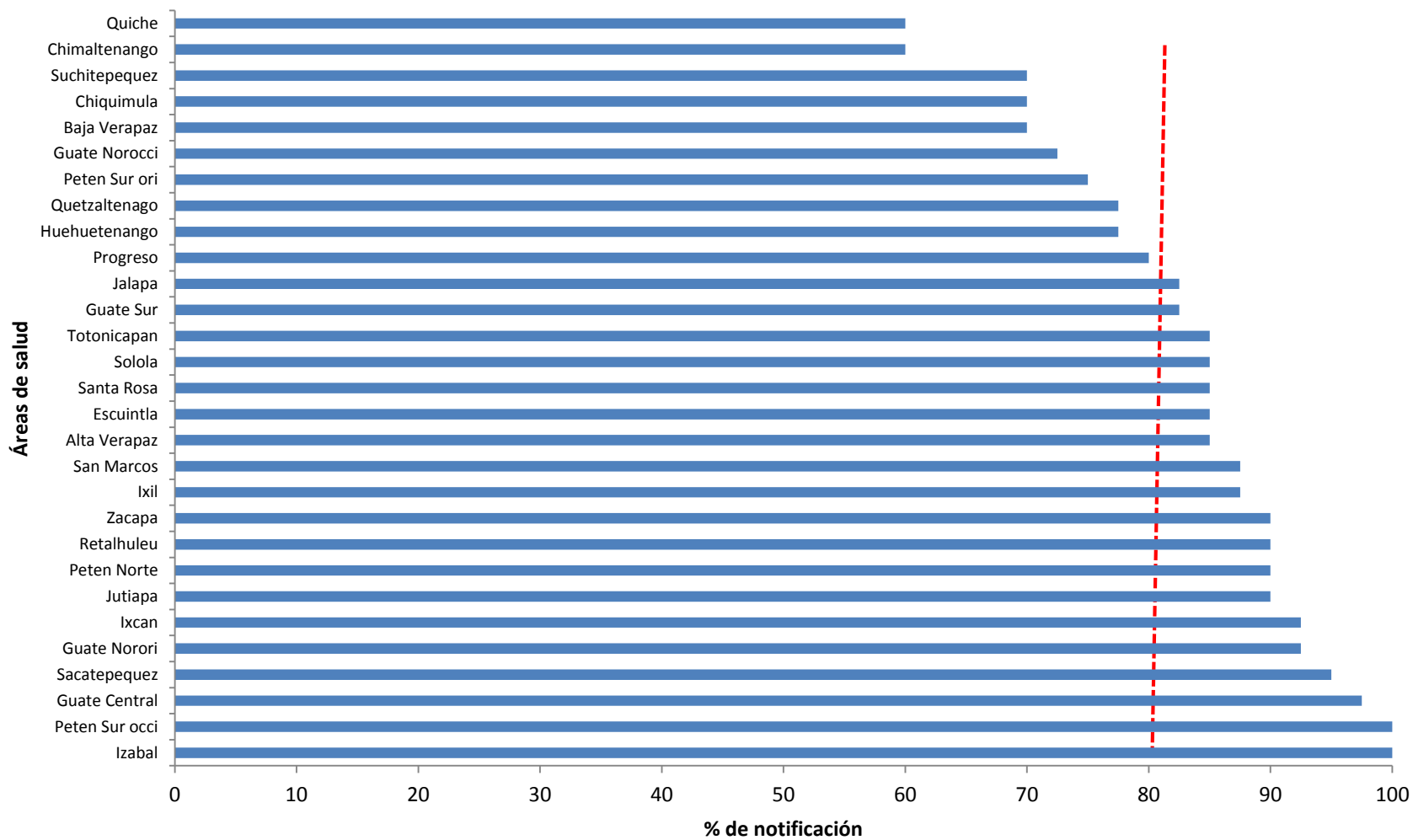
*Los datos de PFA en este cuadro se refieren solamente a los de la vigilancia de poliomielitis (menores de 15 años)

Notificación negativa de enfermedades inmunoprevenibles

porcentaje por Áreas de Salud

Hasta la semana epidemiológica 40

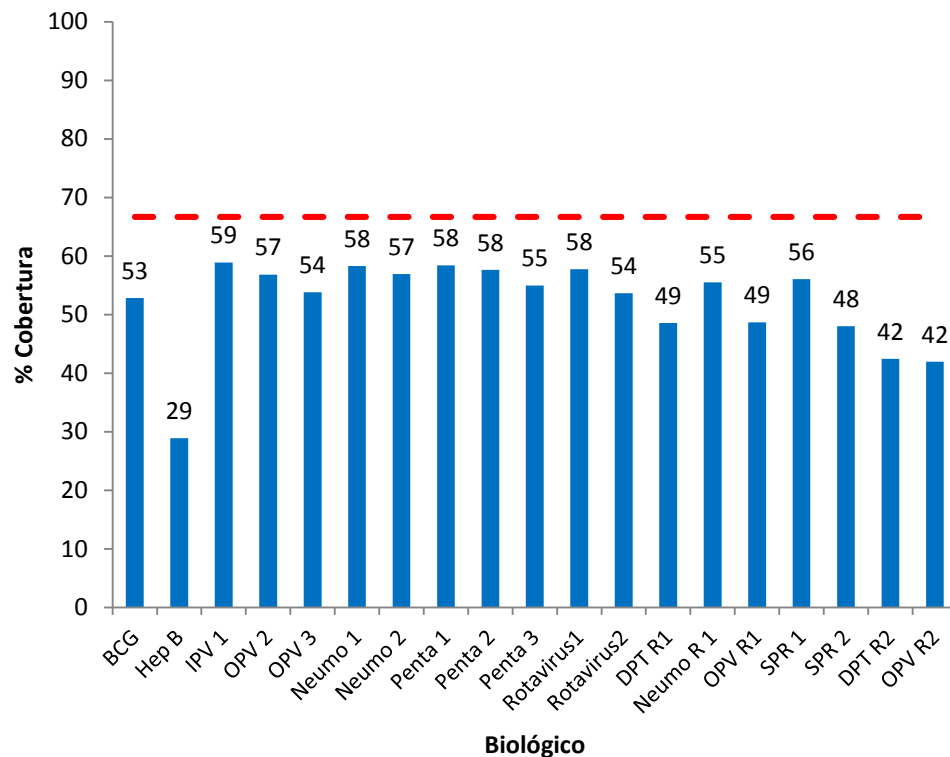
Guatemala, 2017



Coberturas de vacunación por biológico

Guatemala, agosto 2017

Rango de edad	Biológico	Dosis	Cobertura %
< 1 año	BCG	206,531	53
	Hep B	112,964	29
	IPV 1	230,462	59
	OPV 2	222,321	57
	OPV 3	210,498	54
	Neumo 1	227,931	58
	Neumo 2	222,754	57
	Penta 1	228,523	58
	Penta 2	225,543	58
	Penta 3	215,037	55
	Rotavirus1	225,814	58
	Rotavirus2	209,896	54
1a<2años	DPT R1	190,045	49
	Neumo R 1	217,068	55
	OPV R1	190,318	49
	SPR 1	219,160	56
	SPR 2	187,834	48
4 años	DPT R2	164,347	42
	OPV R2	162,244	42



Fuente: Epidemiología con datos SIGSA

La cobertura esperada para el mes de agosto es de 66.64%