



GOBIERNO *de*
GUATEMALA
DR. ALEJANDRO GIAMMATTEI

MINISTERIO DE
SALUD PÚBLICA Y
ASISTENCIA SOCIAL

Departamento nacional de
EPIDEMIOLOGIA

Ciencia al servicio



Vigilancia de Enfermedades Inmunoprevenibles

Situación epidemiológica

Departamento de Epidemiología

Datos hasta la semana 40 (de 3 al 9 de octubre 2021)

Sujetos a cambios según reporte de las áreas de salud

y Laboratorio Nacional de Salud

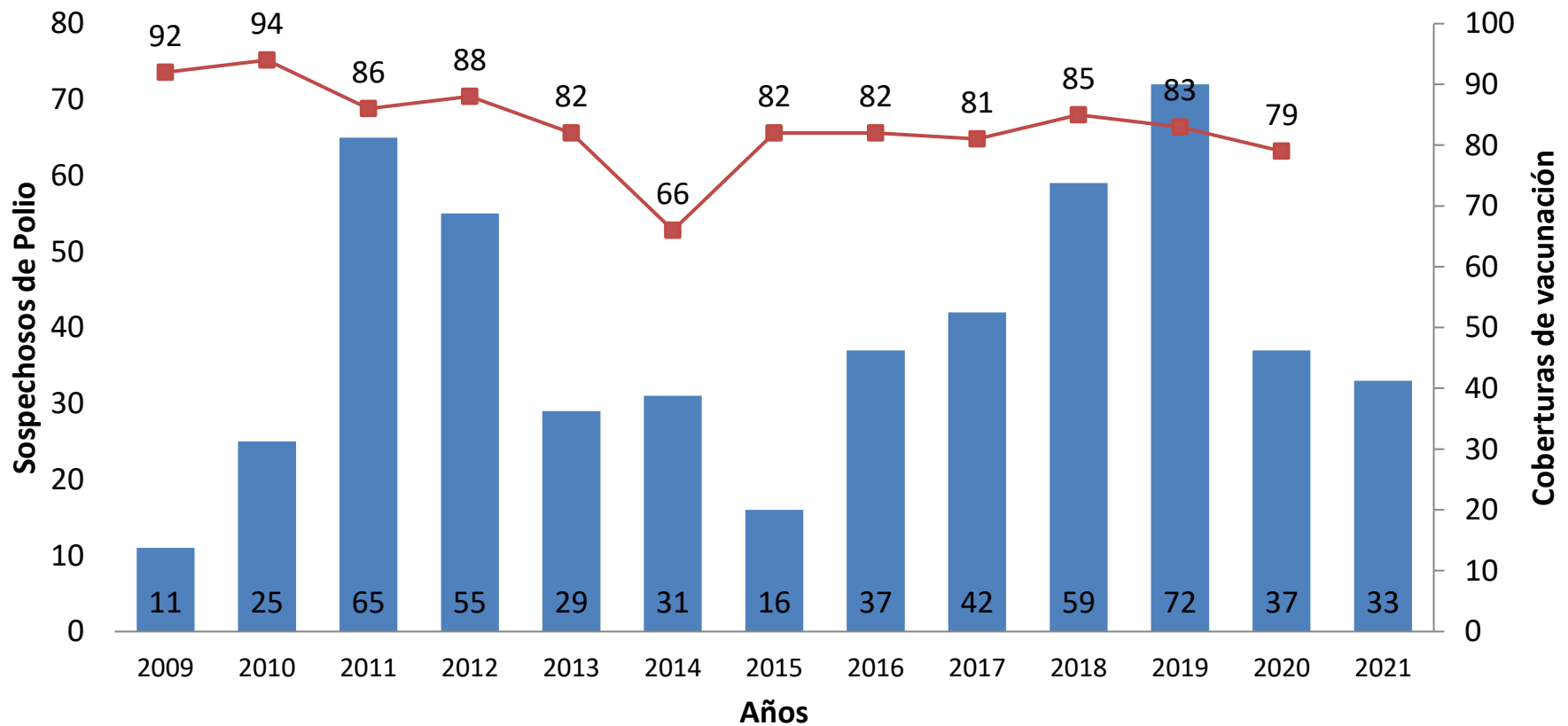
PARÁLISIS FLÁCIDA AGUDA

Vigilancia sindrómica de Poliomieltis
en menores de 15 años

Parálisis Flácida Aguda: casos y coberturas de vacunación OPV 3 Guatemala, 2009 – 2021*



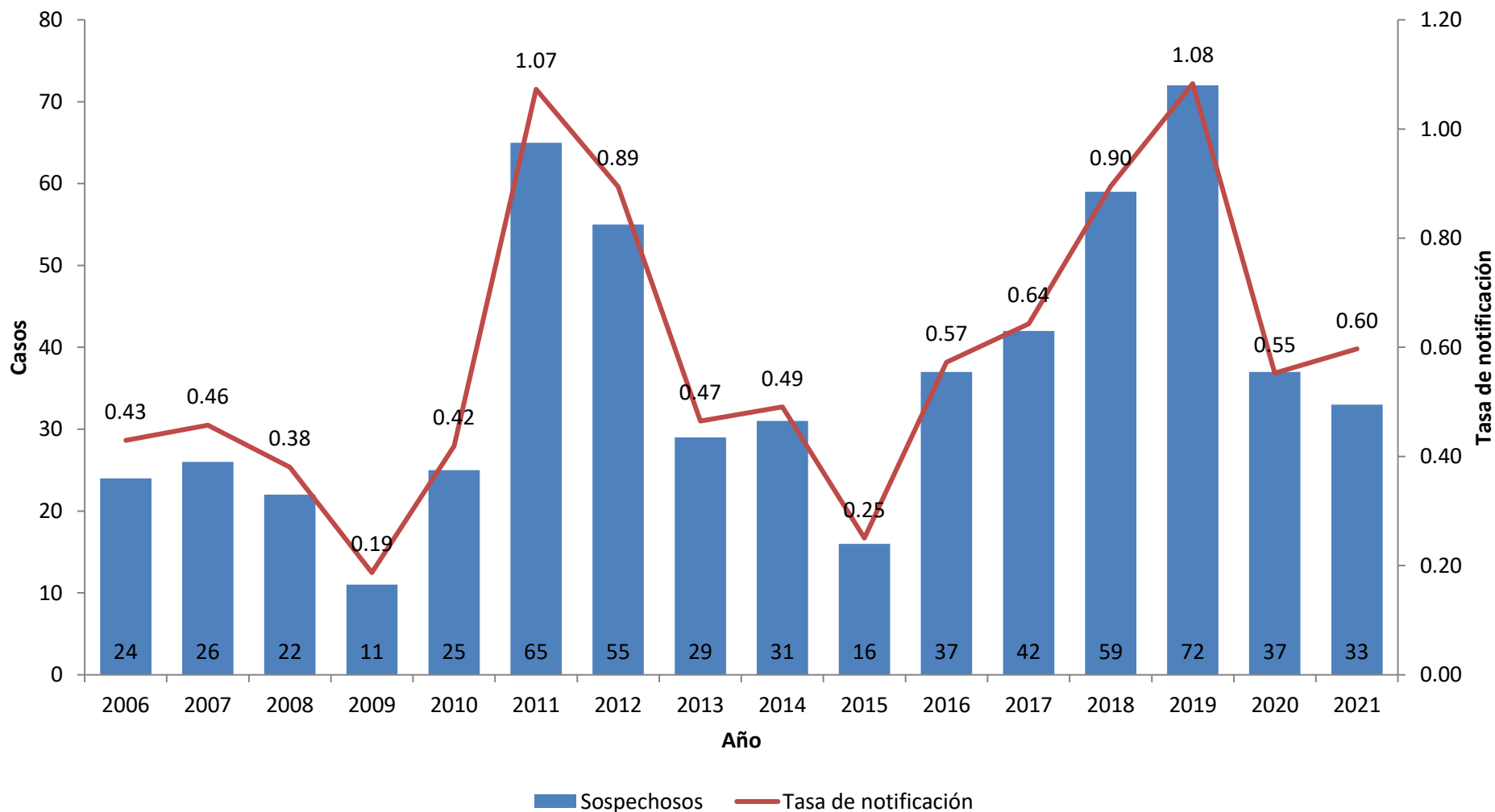
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y ASISTENCIA SOCIAL



Fuente: Epidemiología
**2021 hasta la semana 40

■ Sospechosos —■ Coberturas

Parálisis Flácida Aguda: casos y tasas* OPV 3 Guatemala, 2009 – 2021**



Fuente: Epidemiología

*Tasa por 100,000 menores de 15 años

**2021 hasta la semana 40

Indicador: 1 sospechoso por cada 100,00 menores de 15 años

Parálisis Flácida Aguda: casos por áreas de salud

Hasta la semana epidemiológica 40

Guatemala, 2020 - 2021



MINISTERIO DE
SALUD PÚBLICA
Y ASISTENCIA
SOCIAL



Departamento de
EPIDEMIOLOGÍA

Ciencia al servicio



Área de salud	2020				2021			
	Población < de 15 años	Total de casos esperados	Total de casos notificados	Tasa	Población < de 15 años	Total de casos esperados	Total de casos notificados	Tasa
Jutiapa	202564	2	1	3.1	163564	2	5	3.1
El Progreso	63197	1	0	1.8	57052	1	1	1.8
Peten Sur or	115459	1	0	1.4	73760	1	1	1.4
Escuintla	269493	3	1	1.3	235322	2	3	1.3
Zacapa	86941	1	0	1.2	85284	1	1	1.2
Suchitepequez	235465	2	0	1.0	203254	2	2	1.0
Baja Verapaz	132486	1	0	0.9	114823	1	1	0.9
Retalhuleu	131657	1	0	0.8	118518	1	1	0.8
Guatemala Nor Occ	153924	2	1	0.8	252190	3	2	0.8
Santa Rosa	150075	2	0	0.8	127668	1	1	0.8
Jalapa	165439	2	1	0.7	133844	1	1	0.7
Izabal	187217	2	1	0.7	144496	1	1	0.7
Quiche	396695	4	1	0.7	307305	3	2	0.7
Chiquimula	173617	2	1	0.6	154993	2	1	0.6
Alta Verapaz	575302	6	2	0.6	498125	5	3	0.6
San Marcos	461033	5	1	0.5	430974	4	2	0.5
Chimaltenango	308473	3	1	0.4	232843	2	1	0.4
Guatemala Sur	311156	3	0	0.4	261705	3	1	0.4
Huehuetenango	541830	5	1	0.4	533532	5	2	0.4
Guatemala Central	243013	2	0	0.4	281497	3	1	0.4
Guatemala Nor Ori	286661	3	0	0.0	149304	1	0	0.0
Ixcan	56072	1	0	0.0	45166	0	0	0.0
Ixil	94059	1	0	0.0	62150	1	0	0.0
Peten Norte	108406	1	1	0.0	58892	1	0	0.0
Peten Sur occ	123956	1	1	0.0	83667	1	0	0.0
Quetzaltenango	347673	3	2	0.0	290167	3	0	0.0
Sacatepequez	124133	1	0	0.0	102978	1	0	0.0
Solola	228475	2	0	0.0	148515	1	0	0.0
Totonicapan	231701	2	0	0.0	175363	2	0	0.0
Total Nacional	6506170	65	16	0.2	5526951	55	33	0.6

31% (9/29) de las áreas de salud NO han notificado casos de PFA

Indicador: 1 sospechoso por cada 100,00 menores de 15 años

Fuente: Epidemiología

Población 2020: proyecciones censo 2002

Población 2021: Proyecciones censo 2018

Parálisis Flácida Aguda: indicadores de vigilancia por áreas de salud Guatemala, 2021



MINISTERIO DE
SALUD PÚBLICA
Y ASISTENCIA
SOCIAL



Departamento de
EPIDEMIOLOGÍA

Ciencia al servicio



Área de salud	Total de casos notificados	Tasa	% de casos con investigación a las 48 horas		% de casos con muestra adecuada		% de casos con seguimiento a los 60 días	
			sospechosos	%	sospechosos	%	sospechosos	%
Jutiapa	5.0	3.1	4	80	4	80	1	20
El Progreso	1.0	1.8	1	100	0	0	0	0
Peten Sur or	1.0	1.4	1	100	1	100	0	0
Escuintla	3.0	1.3	3	100	2	67	1	33
Zacapa	1.0	1.2	1	100	0	0	0	0
Suchitepequez	2.0	1.0	0	0	0	0	0	0
Baja Verapaz	1.0	0.9	1	100	1	100	0	0
Retalhuleu	1.0	0.8	1	100	1	100	0	0
Guatemala Nor Occ	2.0	0.8	1	50	2	100	0	0
Santa Rosa	1.0	0.8	1	100	1	100	0	0
Jalapa	1.0	0.7	1	100	1	100	0	0
Izabal	1.0	0.7	1	100	1	100	0	0
Quiche	2.0	0.7	1	50	1	50	0	0
Chiquimula	1.0	0.6	0	0	1	100	1	100
Alta Verapaz	3.0	0.6	2	67	2	67	0	0
San Marcos	2.0	0.5	0	0	1	50	0	0
Chimaltenango	1.0	0.4	1	100	1	100	0	0
Guatemala Sur	1.0	0.4	1	100	1	100	0	0
Huehuetenango	2.0	0.4	2	100	1	50	0	0
Guatemala Central	1.0	0.4	1	100	0	0	0	0
Guatemala Nor Ori	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0
Ixcán	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0
Ixil	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0
Peten Norte	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0
Peten Sur occ	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0
Quetzaltenango	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0
Sacatepequez	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0
Solola	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0
Totonicapán	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0
Nacional	33	0.6	24	73	22	67	3	9

Fuente: Epidemiología *Tasa por 100,000 menores de 15 años **2021 hasta la semana 40

VIGILANCIA AMBIENTAL DE POLIOVIRUS

Vigilancia ambiental de poliovirus, Resultados de muestras nov 2018 – agos 2021

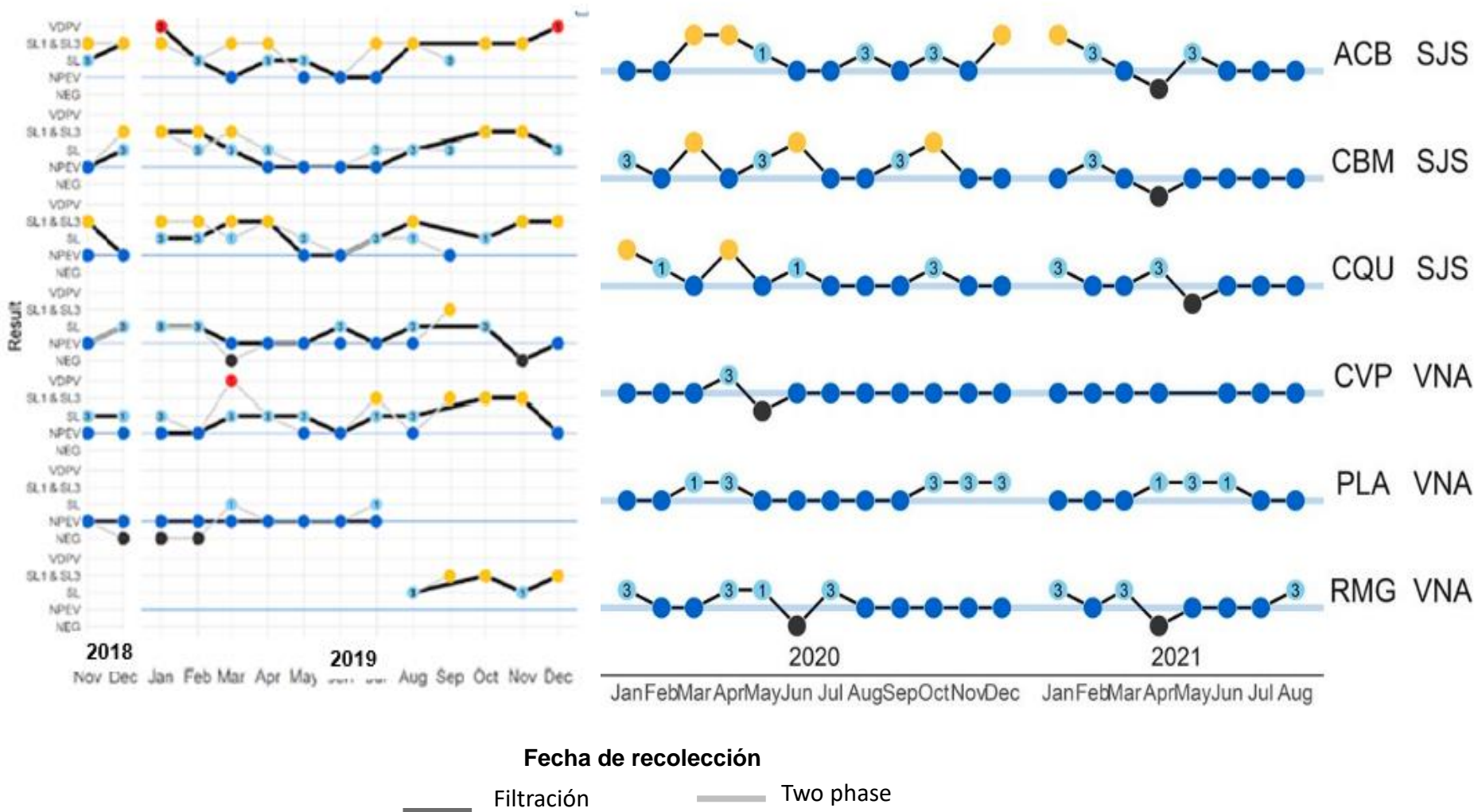


MINISTERIO DE
SALUD PÚBLICA
Y ASISTENCIA
SOCIAL



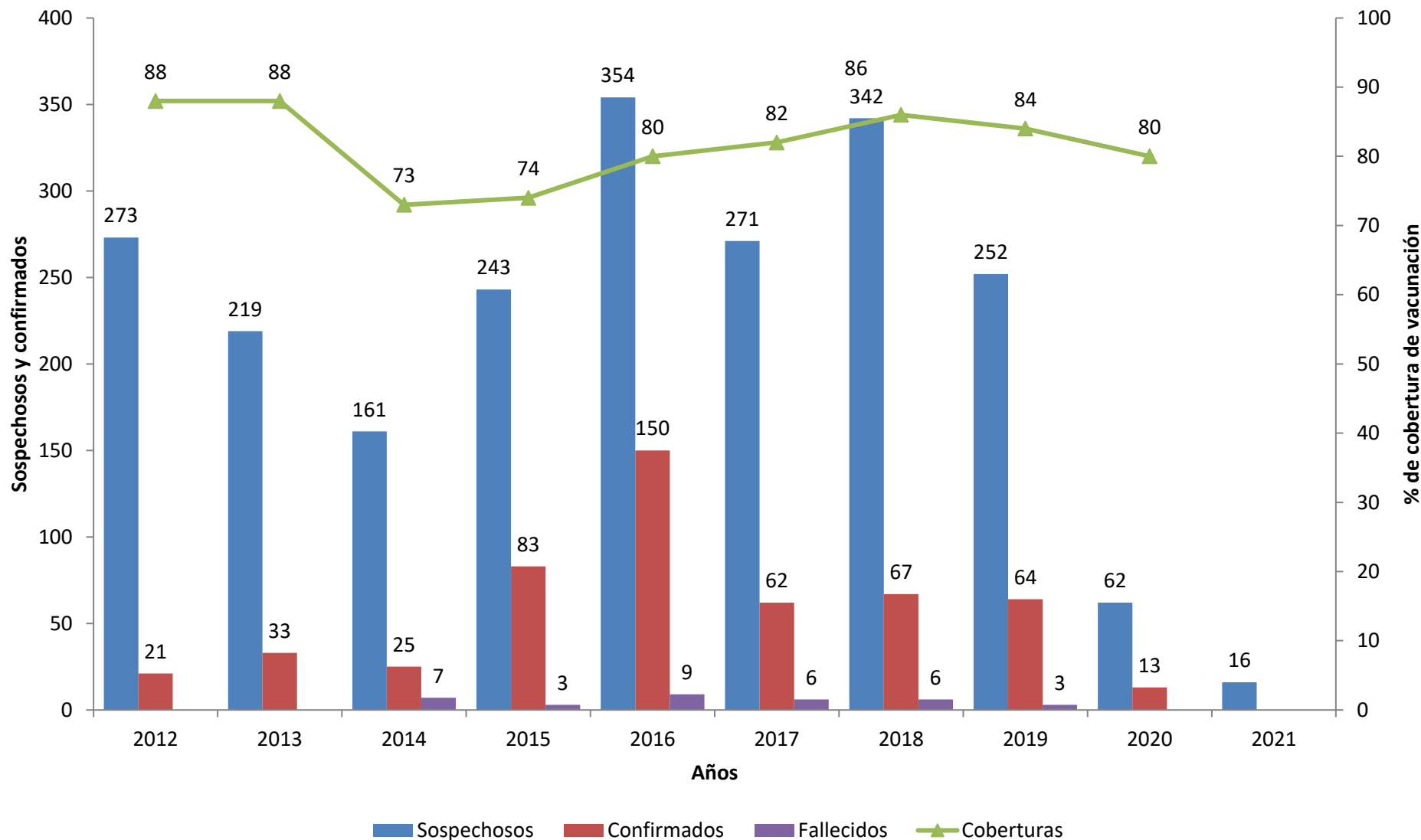
Métodos

6 sitios en 2 municipios: Villa Nueva (VNA) y San Juan Sac (SJS)



TOS FERINA

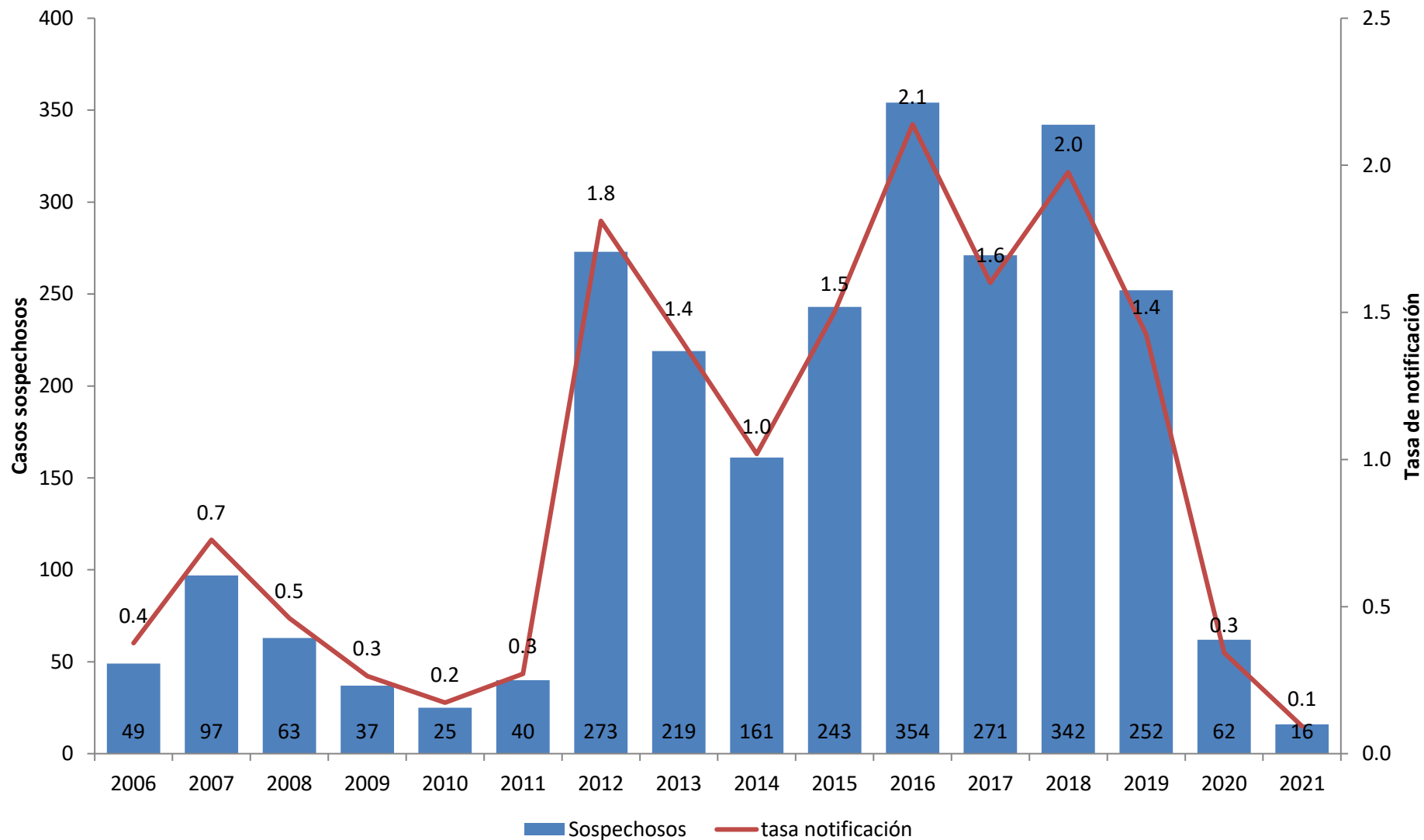
Tos ferina: sospechosos, confirmados y coberturas de vacunación Penta 3 Guatemala, 2012 – 2021*



Fuente: Epidemiología

*2021 hasta la semana epidemiológica 40

Tos ferina: sospechosos y tasas de notificación* Guatemala, 2012 – 2021**



Fuente: Epidemiología

*Tasa por 100,000 habitantes

**2021 hasta la semana epidemiológica 40

Tos Ferina: casos sospechosos y confirmados Hasta la semana 40 Guatemala, 2020-2021



MINISTERIO DE
SALUD PÚBLICA
Y ASISTENCIA
SOCIAL



Area de salud	2020		2021	
	Sospechosos	Confirmados	Sospechosos	Confirmados
Escuintla	6	0	10	0
Chimaltenango	4	1	2	0
Guatemala Sur	2	1	2	0
Suchitepéquez	7	0	1	0
Alta Verapaz	1	0	1	0
Guatemala Nor Occidente	9	1	0	0
Guatemala Central	7	2	0	0
Sacatepéquez	6	0	0	0
Chiquimula	3	0	0	0
El Progreso	2	0	0	0
Huehuetenango	1	0	0	0
Izabal	1	0	0	0
Jutiapa	1	0	0	0
Petén Sur Oriente	1	0	0	0
Quiché	1	1	0	0
San Marcos	1	0	0	0
Santa Rosa	1	0	0	0
Totonicapán	1	0	0	0
Zacapa	1	0	0	0
Baja Verapaz	0	0	0	0
Guatemala Nor Oriente	0	0	0	0
Ixcán	0	0	0	0
Ixil	0	0	0	0
Jalapa	0	0	0	0
Petén Norte	0	0	0	0
Petén Sur Occidente	0	0	0	0
Quetzaltenango	0	0	0	0
Retalhuleu	0	0	0	0
Sololá	0	0	0	0
Total general	56	6	16	0

Hay una disminución de 71.4% (56/16) en la notificación de casos sospechosos de tos ferina, comparado con el mismo periodo de año 2020.

El 82.7% (24/29) áreas de salud se encuentran en silencio epidemiológico

Fuente: Epidemiología

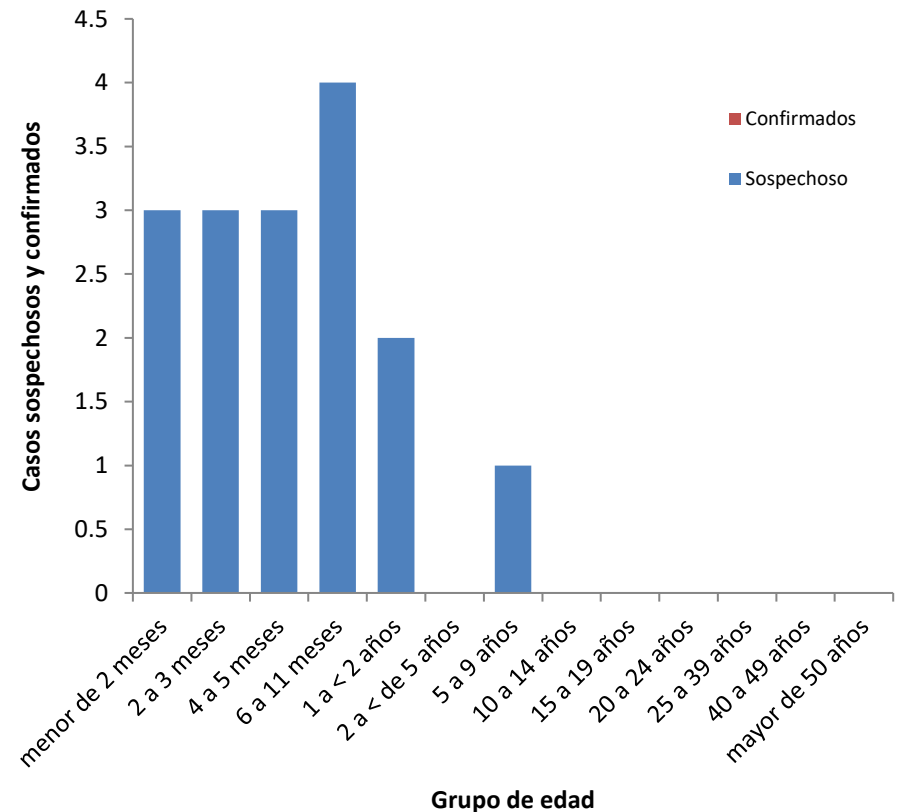
Tos Ferina: casos sospechosos y confirmados por grupos de edad Hasta la semana 40 Guatemala, 2021



MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y ASISTENCIA SOCIAL



Grupos de edad	Sospechoso	Confirmados
menor de 2 meses	3	0
2 a 3 meses	3	0
4 a 5 meses	3	0
6 a 11 meses	4	0
1 a < 2 años	2	0
2 a < de 5 años	0	0
5 a 9 años	1	0
10 a 14 años	0	0
15 a 19 años	0	0
20 a 24 años	0	0
25 a 39 años	0	0
40 a 49 años	0	0
mayor de 50 años	0	0
Total general	16	0



Fuente: Epidemiología

Hasta la semana epidemiológica 40 no se han confirmado casos de tos ferina

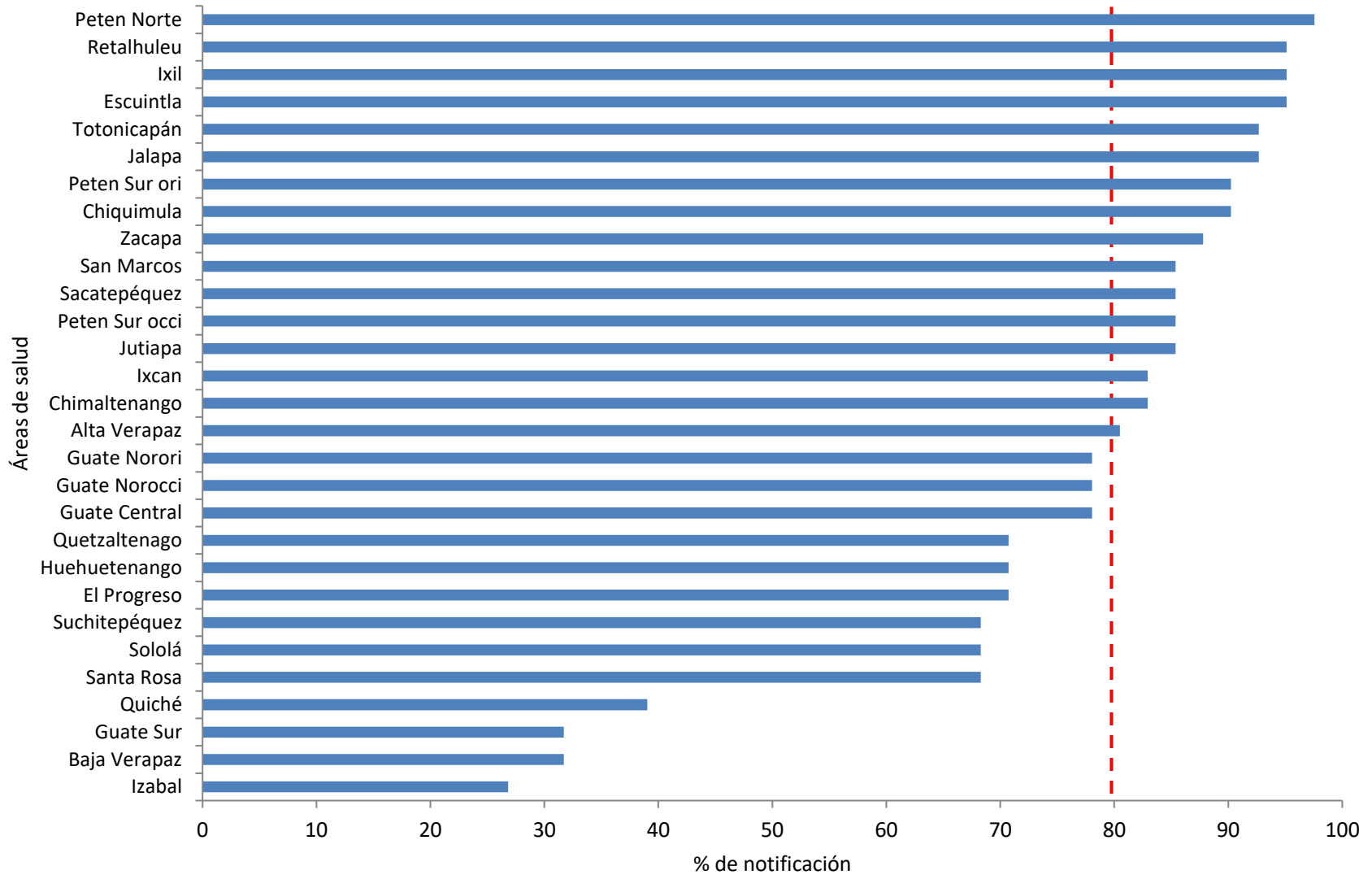
Notificación Negativa Semanal

Hasta la semana 40

Guatemala, 2021



MINISTERIO DE
SALUD PÚBLICA
Y ASISTENCIA
SOCIAL



Coberturas de vacunación por biológico Guatemala, septiembre 2021*



MINISTERIO DE
SALUD PÚBLICA
Y ASISTENCIA
SOCIAL

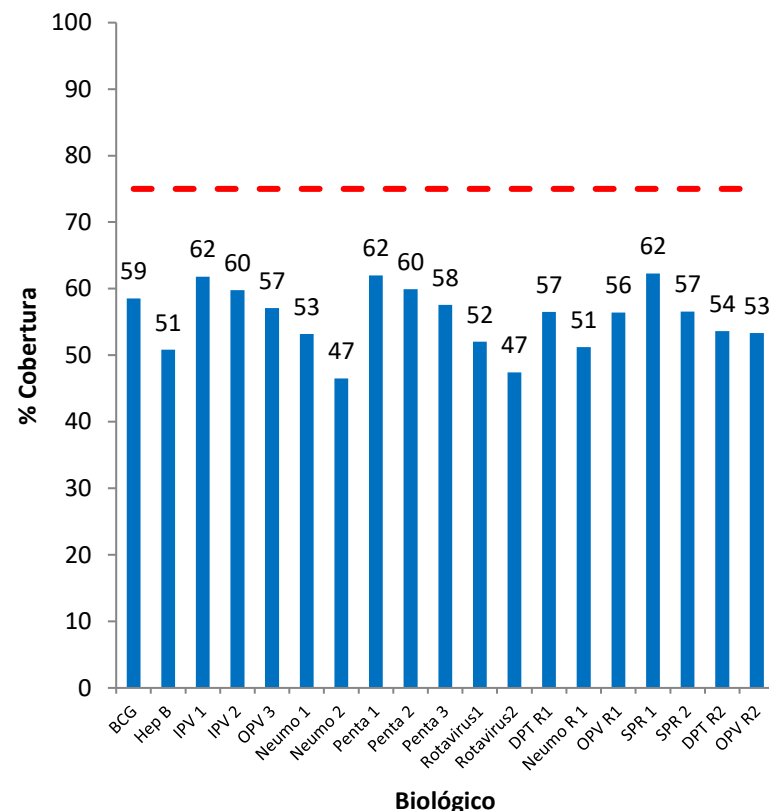


Departamento de
EPIDEMIOLOGÍA

Ciencia al servicio



Rango de edad	Biológico	Dosis	Cobertura %	Tendencia
< 1 año	BCG	214,414	59	78%
	Hep B	186,189	51	68%
	IPV 1	226,516	62	82%
	IPV 2	219,058	60	80%
	OPV 3	209,133	57	76%
	Neumo 1	194,946	53	71%
	Neumo 2	170,423	47	62%
	Penta 1	227,144	62	83%
	Penta 2	219,583	60	80%
	Penta 3	210,916	58	77%
	Rotavirus1	190,585	52	69%
Rotavirus2	173,766	47	63%	
1a<2años	DPT R1	207,098	57	75%
	Neumo R 1	187,716	51	68%
	OPV R1	206,689	56	75%
	SPR 1	228,280	62	83%
	SPR 2	207,296	57	75%
4 años	DPT R2	204,555	54	72%
	OPV R2	203,365	53	71%



Fuente: SIGSA
*Datos preliminares

Cobertura útil para el mes: 75%

Conclusiones



MINISTERIO DE
SALUD PÚBLICA
Y ASISTENCIA
SOCIAL



- Hay una baja en los indicadores de vigilancia de las enfermedades prevenibles por vacunación.
- Mas del 80% de las Áreas de Salud no ha detectado casos de tos ferina
- Las coberturas de vacunación no han alcanzado lo esperado para el mes de diciembre en ninguno de los biológicos.

Por la bajas coberturas y la falta de cumplimiento de indicadores de vigilancia, el país se encuentra en riesgo de reintroducción de enfermedades prevenibles por vacunas

Recomendaciones



MINISTERIO DE
SALUD PÚBLICA
Y ASISTENCIA
SOCIAL



- Fortalecer la vigilancia de enfermedades prevenibles por vacunación para cumplir con los indicadores de certificación de erradicación de polio.
- Reforzar a nivel de los servicios de salud la detección de casos sospechosos de enfermedades inmunoprevenibles.
- Ingresar las fichas en el módulo de Epiweb y enviarlas al Departamento de Epidemiología para darles seguimiento a los casos.
- Continuar fortaleciendo las acciones de vacunación en los servicios de salud y en la comunidad para cumplir con las metas mensuales de coberturas.