

# Inmunización en las Américas

# Resumen 2019

**Inmunización Integral de la Familia  
Familia, Promoción de la Salud y Curso de Vida**



**Organización  
Panamericana  
de la Salud**



**Organización  
Mundial de la Salud**

OFICINA REGIONAL PARA LAS **Américas**

# prefacio

Desde que en 1977 se estableció el Programa Ampliado de Inmunización (PAI) en la Región de las Américas, se puede atribuir su larga trayectoria y éxito a las respuestas coherentes, específicas y continuas que desplegó ante los retos que se han presentado a lo largo de los años, así como al compromiso inquebrantable que ha tenido con el panamericanismo en la Región. Estas respuestas han confluído para conformar la sólida estructura en la que se estableció el PAI y en la que sigue creciendo. La Región ha sido líder mundial en la eliminación de las enfermedades prevenibles mediante vacunación como la viruela (1971), la rubéola y el síndrome de rubéola congénita (2015), y el tétanos neonatal (2017). Este año también se cumplirán 25 años desde que se logró la certificación de la eliminación de la poliomielitis en la Región en 1994.

Si bien son muchos los éxitos cosechados en el marco del programa regional de inmunización, el 2019 ha sido un año difícil. En la Región hay brotes en curso de sarampión y difteria debido a la baja cobertura con la vacuna contra el sarampión, la parotiditis y la rubéola (vacuna triple viral) y con la tercera dosis de la vacuna contra la difteria, el tétanos y la tos ferina (DTP3). A pesar de ello, estamos seguros de que la Región superará estos retos habida cuenta de su larga trayectoria de experiencias y éxitos, que demuestran que lo lograremos, dado que la Región ha sido pionera en la introducción acelerada y equitativa de las vacunas antirrotavírica (22 países y territorios), antineumocócica (37 países y territorios), contra la gripe estacional (39 países y territorios) y contra el virus del papiloma humano (40 países y territorios). Además, en el 2019 se celebró la 17.ª edición de la Semana de Vacunación en las Américas, que desde su creación ha llegado a 740 millones de personas.

Los países también han hecho frente a otros retos, como las dificultades para mantener la inmunización como prioridad política, las limitaciones fiscales, las crisis económicas y sociales, los múltiples obstáculos para el suministro de las vacunas, el horario limitado de los servicios de salud, los obstáculos geográficos y las dificultades relacionadas con los recursos humanos, la disponibilidad de las vacunas y los sistemas de información y comunicación. La comunicación se ha visto complicada por la falta de conciencia de los riesgos y de la gravedad de las enfermedades prevenibles mediante vacunación en la comunidad, así como por la difusión en las redes sociales de noticias falsas sobre la inocuidad y la eficacia de las vacunas.

El fortalecimiento de los sistemas de salud y el logro de la cobertura universal de salud son requisitos previos indispensables para hacer frente a estos retos. Servirán de vehículo para aumentar la cobertura de vacunación, así como otros servicios de atención primaria de salud, de forma equitativa. Debemos esforzarnos por que los gobiernos mantengan su compromiso de otorgar máxima prioridad a la inmunización mediante el establecimiento de leyes sobre vacunas y el apoyo a presupuestos nacionales que, además de las vacunas, incluyan todos los aspectos operativos de los programas de vacunación.

Por otra parte, es necesario adoptar medidas fiables para comprender mejor las razones por las cuales las personas no se vacunan, a fin de asegurar que los datos científicos sirvan de base para el diseño y la evaluación de intervenciones mejor adaptadas y dirigidas a aumentar la aceptación de las vacunas. La adopción de medidas estandarizadas y validadas para analizar las razones de los niveles bajos de vacunación también facilitará las comparaciones futuras entre y dentro de los países y las regiones, así como el seguimiento de las tendencias.

Por último, la comunicación debe fortalecerse y utilizarse como herramienta esencial. Los gobiernos de la Región deben aprender a comunicar que las vacunas son importantes e inocuas, y a refutar con datos científicos la información errónea. Asimismo, deben adoptar estrategias integradas de comunicación dirigidas a cada grupo de población que permitan reafirmar los mensajes sobre la confiabilidad, la inocuidad y la eficacia de las vacunas.

Sabemos que estas son las maneras en que podemos abordar y superar los retos, así como mantener los logros en el ámbito del control y la eliminación de las enfermedades prevenibles mediante vacunación en la Región de las Américas. Podemos responder a cualquier reto de una manera que defina nuestros logros como Región y facilite una hoja de ruta para hacer frente a retos futuros.



Doctora Carissa F. Etienne  
Directora  
Organización Panamericana de la Salud

Para el propósito de esta publicación:

- América Latina está compuesta por México, Centroamérica, Caribe Latino, Zona andina, Brasil y Cono Sur.
- América Latina y el Caribe está compuesto por América Latina y Caribe no Latino.
- Debido a su tamaño poblacional, Brasil y México se muestran separados.

Los datos publicados en el folleto "Inmunización en las Américas" pueden haber sido actualizados por los países, posterior a su publicación. Para ver los datos más recientes por favor visite: [www.paho.org/inmunizacion/Datos](http://www.paho.org/inmunizacion/Datos).

# datos demográficos y socioeconómicos

	1	2	3	4			5	6		7	8	9		10
	total población (miles)	población <1 año (miles)	población 1 año (miles)	tasa de mortalidad infantil (1.000 nv) o número de defunciones (N)			mujeres en edad fértil (miles)	ingreso nacional bruto (US\$ per cápita)		índice de Gini	gasto nacional en salud como % del PIB			
	2018	2018	2018	tasa	(N)	año	2018	valor corriente	valor ppp		2017	público		privado
<b>Las Américas</b>	1.006.302	14.678,1	14.717,3	12,2	139.852		508.251	27.677	32.789	45,1	7,2	3,3		
<b>América del Norte</b>	364.242	4.252,5	4.293,1	5,7	24.036		168.166	61.027	61.751	40,7	13,3	3,1		
Bermuda	71	0,8	0,8	1,9	1	2018	29	106.140 <sup>H</sup>	66.810 <sup>H</sup>	...	...	...	...	
Canadá	37.075	387,4	393,7	4,5	1.700	2017	17.036	44.860	47.280	34,0 <sup>H</sup>	7,7	2,8		
Estados Unidos de América	327.096	3.864,3	3.898,6	5,8	22.335	2017	151.102	62.850	63.390	41,5 <sup>L</sup>	14,0	3,1		
<b>América Latina y el Caribe</b>	642.060	10.425,7	10.424,2	14,8	115.816		340.085	8.722	16.035	47,7	3,7	3,4		
<b>América Latina</b>	634.598	10.312,9	10.310,7	14,8	114.130		336.221	8.706	16.022	47,7	3,7	3,4		
<b>México</b>	126.191	2.200,7	2.211,8	12,1 <sup>A</sup>	26.995	2017	67.158	9.180	19.440	43,4 <sup>L</sup>	2,9	2,6		
<b>Centroamérica</b>	49.281	1.029,4	1.019,9	17,0	12.063		26.262	5.183	9.316	47,2	3,8	3,2		
Belize	383	7,9	7,9	12,6	98	2018	210	4.720	8.200	...	4,1	1,8		
Costa Rica	4.999	69,3	70,3	8,4 <sup>B</sup>	573	2018	2.643	11.510	16.670	48,3	5,6	1,9		
El Salvador	6.421	116,3	116,0	9,2 <sup>D</sup>	1.029	2018	3.385	3.820	7.850	38,0	4,5	2,3		
Guatemala	17.248	420,6	412,7	20,0	7.626	2017	9.121	4.410	8.310	48,3 <sup>J</sup>	2,2	3,6		
Honduras	9.588	205,9	202,5	22,8 <sup>D</sup>	...	2016	5.246	2.330	4.780	50,5	3,9	4,3		
Nicaragua	6.466	131,6	132,7	12,2 <sup>B</sup>	1.674	2018	3.503	2.030	5.390	46,2 <sup>J</sup>	5,4	3,0		
Panamá	4.177	77,7	77,9	14,0	1.063	2017	2.153	14.370	23.510	49,9	4,8	2,4		
<b>Caribe Latino</b>	37.187	603,2	608,4	34,0	5.240		18.549	6.458	11.366	43,3	4,9	2,3		
Cuba	11.338	113,4	117,8	4,0	461	2018	5.335	7.230 <sup>G</sup>	...	...	10,9	1,3		
Guadalupe	400	4,8	4,5	8,9	43 <sup>G</sup>	2013-15	162	...	...	...	...	...		
Guayana Francesa	283	7,3	6,9	7,9	56 <sup>G</sup>	2013-15	143	...	...	...	...	...		
Haití	11.123	256,1	254,8	59,0 <sup>C</sup>	...	2016-17	5.839	800	1.870	41,1 <sup>M</sup>	0,8	2,5		
Martinica	376	3,8	3,6	7,3	88	2014-16	148	...	...	...	...	...		
Puerto Rico	3.040	15,1	18,6	7,1 <sup>B</sup>	172	2017	1.356	21.100	26.560	...	...	...		
República Dominicana	10.627	202,7	202,1	22,8	4.420	2018	5.566	7.370	16.960	45,7 <sup>L</sup>	2,8	3,3		
<b>Zona andina</b>	138.975	2.371,2	2.372,4	15,8	19.537		73.289	7.461	14.107	46,5	3,1	2,4		
Bolivia	11.353	238,6	238,1	24,0 <sup>A</sup>	...	2011-16	5.852	3.370	7.670	44,0	4,5	2,1		
Colombia	49.661	762,4	748,6	16,8 <sup>E</sup>	7.220	2016	26.722	6.190	14.490	49,7	3,7	2,1		
Ecuador	17.084	335,9	333,1	9,7 <sup>D</sup>	3.252	2017	9.004	6.120	11.410	44,7	4,3	4,1		
Perú	31.989	581,8	568,2	15,0 <sup>C</sup>	...	2017	16.941	6.530	13.810	43,3	3,3	1,8		
Venezuela	28.887	452,5	484,5	15,2	9.065	2014	14.770	13.080 <sup>J</sup>	17.900 <sup>J</sup>	...	0,8	2,4		
<b>Brasil</b>	209.469	2.946,4	2.926,3	13,4 <sup>E</sup>	40.425	2.017	113.646	9.140	15.820	53,3	3,9	5,2		
<b>Cono Sur</b>	73.496	1.162,1	1.171,8	9,2	9.870		37.317	12.477	20.418	42,9	5,4	2,5		
Argentina	44.361	749,8	749,6	9,3	6.579	2017	22.294	12.370	19.820	40,6	5,6	1,9		
Chile	18.729	224,3	234,8	7,1	1.557	2017	9.641	14.670	24.250	46,6	5,0	3,5		
Paraguay	6.956	140,1	139,7	12,6 <sup>D</sup>	1.461	2017	3.716	5.680	13.180	48,8	4,1	3,9		
Uruguay	3.449	47,9	47,7	6,8	273	2018	1.666	15.650	21.900	39,5	6,5	2,6		
<b>Caribe no Latino</b>	7.462	112,7	113,5	17,5	1.686		3.864	10.079	17.095	...	3,4	2,4		
Anguila	17	0,2	0,3	20,7	3	2017	9	...	...	...	...	...		
Antigua y Barbuda	96	1,5	1,5	18,0	20	2017	50	15.810	25.160	...	2,6	1,7		
Aruba	106	1,2	1,2	2,5	3	2017	48	23.630 <sup>K</sup>	36.960 <sup>K</sup>	...	...	...		
Bahamas	386	5,4	5,3	16,0	70	2016	208	30.210 <sup>K</sup>	30.920 <sup>K</sup>	...	3,2	3,2		
Barbados	287	3,1	3,0	14,2	37	2016	134	15.240 <sup>K</sup>	17.640 <sup>K</sup>	...	3,2	3,7		
BES*	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...		
Curaçao	163	1,8	1,8	10,3	16	2017	69	19.070 <sup>K</sup>	27.820 <sup>K</sup>	...	...	...		
Dominica	74	1,1	1,1	13,8 <sup>B</sup>	10	2018	37	7.210	10.680	...	3,4	1,6		
Granada	111	1,8	1,8	12,5	19	2018	57	9.780	14.270	...	2,2	3,0		
Guyana	779	15,1	15,0	18,9 <sup>D</sup>	290	2018	404	4.760	8.570	...	2,5	1,5		
Islas Caimán	60	0,7	0,7	9,4	6	2017	28	...	50.510	...	...	...		
Islas Turcas y Caicos	54	0,8	0,8	11,0	5	2018	33	26.740	24.540	...	...	...		
Islas Virgenes Británicas	36	0,4	0,4	16,5	4	2017	19	...	...	...	...	...		
Jamaica	2.935	46,6	46,9	20,9 <sup>D</sup>	756	2016	1.556	4.990	8.930	...	3,7	2,3		
Montserrat	5	0,1	0,1	0,0	0	2017	3	...	...	...	...	...		
Saint Kitts y Nevis	53	0,7	0,7	27,0	16	2018	27	18.640	30.120	...	2,4	3,2		
San Vicente y las Granadinas	110	1,5	1,6	16,6	29	2016	56	7.940	13.210	...	2,7	0,8		
Santa Lucía	182	2,2	2,2	31,7	59	2017	100	9.460	12.970	51,2 <sup>L</sup>	2,2	2,9		
Sint Maarten**	43	0,5	0,5	14,6	6	2018	19	...	33.320	...	...	...		
Suriname	576	10,5	10,5	14,0 <sup>D</sup>	137	2017	298	4.990	13.420	...	4,2	1,8		
Trinidad y Tabago	1.390	17,5	18,1	11,4 <sup>BDF</sup>	190	2017	707	16.240	32.060	...	3,4	3,1		

\*Bonaire, San Eustaquio y Saba; \*\* parte Holandesa

(A) estudio; (B) datos preliminares; (C) encuesta; (D) el dato presenta una o más de las siguientes limitaciones: cobertura de las muertes maternas y nacidos vivos, diferencias en la definición de mortalidad materna empleada, uso de distintos denominadores, análisis únicamente de las muertes maternas confirmadas y cobertura de la mortalidad neonatal y en menores de 1 año; (E) estimación; (F) comprende únicamente el sector público; (G) valor 2015; (H) valor 2013; (J) valor 2014; (K) valor 2017; (L) valor 2016; (M) valor 2012.

# coberturas de inmunización reportadas

	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
	porcentaje de cobertura											
	<1 año de edad									1 año de edad		
	BCG	HepB re- cien nacido	IPV1	polio3	DTP1-vc <sup>(B)</sup>	DTP3-vc <sup>(B)</sup>	DTP1-3 tasa deserción	rotavirus	PCV3	DTP4	SRP1	SRP2 <sup>(G)</sup>
2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018
<b>Las Américas</b>	93	74	90	87	92	89	4	79	87	78	91	83
<b>América del Norte</b>	NA	66	96	93	97	94	-4	74	91	82	92	93
Bermuda	NA	NA	91	95	91	95	-4	75	94	76	87	70
Canadá <sup>A</sup>	NA	...	95	91	94	91	...	79	81	76	90	87
Estados Unidos de América <sup>B</sup>	NA	66	96	93	97	94	...	73	92	83	92	94
<b>América Latina y el Caribe</b>	93	79	88	85	90	85	4	82	84	76	89	78
<b>América Latina</b>	93	79	88	85	90	85	4	82	85	76	89	78
<b>México</b>	96	...	90	88	90	88	2	77	88	82	97	99
<b>Centroamérica</b>	91	66	94	89	94	89	5	90	89	85	90	87
Belize	99	55	97	96	97	96	1	...	...	80	97	91
Costa Rica	92	90	95	94	95	94	1	...	96	95	94	100 <sup>C</sup>
El Salvador	81	77	81	83	82	81	1	82	75	81	81	85
Guatemala	88	48	94	85	94	86	9	87	85	77	87	76
Honduras	93	82	93	91	93	91	2	92	91	92	91	94
Nicaragua	100 <sup>C</sup>	NA	100 <sup>C</sup>	100 <sup>C</sup>	100 <sup>C</sup>	100 <sup>C</sup>	0	100 <sup>C</sup>	100 <sup>C</sup>	99	100 <sup>C</sup>	95
Panamá	100	85	100 <sup>C</sup>	88	100 <sup>C</sup>	88	14	95	92	88	100 <sup>C</sup>	100
<b>Caribe Latino</b>	89	87	90	81	96	88	10	77	38	61	87	49
Cuba	100	100	100	99	100	99	0	NA	NA	99 <sup>E</sup>	100	100
Guadalupe	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Guayana Francesa	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Haití	76	...	78	66	91	79	13	73	12	24 <sup>E</sup>	74 <sup>F</sup>	38 <sup>E</sup>
Martinica	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Puerto Rico	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
República Dominicana	100 <sup>C</sup>	80	100 <sup>C</sup>	89	100 <sup>C</sup>	94	12	82	70	85	95	31
<b>Zona andina</b>	88	70	79	80	89	82	8	87	87	67	86	65
Bolivia	90	...	89	83	89	83	7	87	83	...	89	38
Colombia	89	77	93	92	92	92	0	90	94	85	95	88
Ecuador	90	70	86 <sup>H</sup>	85	86	85	1	85	85	76	83	74
Perú	81	73	89	83	90	84	6	85	82	69	85	66
Venezuela	92	55	32	53	84	60	28	...	...	31	74	39
<b>Brasil</b>	98	87	88	85	87	87	-1	80	...	77	92	76
<b>Cono Sur</b>	92	82	91	85	91	87	5	80	88	81	92	95
Argentina	93	82	90	84	91	86	6	80	88	80	94	100 <sup>C</sup>
Chile	96	...	98	95	99	95	5	...	93	89	93	93
Paraguay	79	...	80	75	79	76	4	79	79	67	81	71
Uruguay	98	NA	96	91	96	91	4	NA	93	93	97	91
<b>Caribe no Latino</b>	95	83	96	97	97	96	1	85	69	81	91	78
Anguila	89	...	89	91	89	91	5	...	91	70	81	73
Antigua y Barbuda	NA	NA	100	94	100	95	5	NA	...	92	96	95
Aruba	NA	...	99	96	99	96	3	...	94	93	97	83
Bahamas	NA	...	94	90	94	90	4	70	90	67	89	69
Barbados	NA	...	95	94	96	95	1	...	89	73	85	74
BES*	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Curaçao	NA	...	96	91	96	92	5	...	86	82	89	66
Dominica	95	46	99	94	99	94	7	...	...	83	84	81
Granada	NA	95	96	96	96	95	1	...	...	75	84	74
Guyana	100	...	97	94	99	95	3	91	91	...	98	84
Islas Caimán	82	...	97	93	97	93	6	80	91	89	90	70
Islas Turcas y Caicos	100	...	91	93	91	93	-2	...	...	85	92	83
Islas Vírgenes Británicas	NA	98	86	92	94	92	2	...	...	90	94	83
Jamaica	93	...	95	98	95	97	-2	...	44	81	89	82
Montserrat	100 <sup>C</sup>	96	100 <sup>C</sup>	96	100 <sup>C</sup>	96	15	...	85	94	96	79
Saint Kitts y Nevis	97	96	99	98	99	98	-1	...	...	97	96	96
San Vicente y las Granadinas	100	97	84	100 <sup>C</sup>	100 <sup>C</sup>	97	7	...	...	89	100 <sup>C</sup>	100 <sup>C</sup>
Santa Lucía	100 <sup>C</sup>	95	100 <sup>C</sup>	95	100 <sup>C</sup>	95	8	...	...	74	86	68
Sint Maarten**	NA	...	91	89	91	89	2	...	91	86	90	...
Suriname	NA	79	93	95	95	95	0	...	...	60	98	39
Trinidad y Tabago	NA	...	100	100	100	100	0	...	100	94	90	92

\*Bonaire, San Eustaquio y Saba; \*\* parte Holandesa

(A) <2 años; (B) niños de 19 a 35 meses de edad; (C) cobertura reportada >100%; (D) vacuna conteniendo difteria-tétanos-pertussis (tos ferina); (E) sin datos pero en el esquema; (F) informes de cobertura para vacuna sarampión-rubéola en niños <1 año; (G) grupos destinatarios varían por países; (H) dosis fraccionada.

# datos de morbilidad

	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
						número de casos reportados						
	casos confirmados				tétanos neonatal	fiebre amarilla	tétanos no-neonatal	tos ferina	difteria	parotiditis	meningitis por Hib	meningitis neumococo
	VDPV <sup>(A)</sup>	sarampión	rubéola	SRC								
	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018
Las Américas	2	16.823	4	0	10	1.326	451	21.364	894	67.890	97	1.650
América del Norte	0	400	2	0	0	0	21	15.120	4	3.038	49	1
Bermuda	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1
Canadá	0	28	0	0	0	0	1	1.679	4	787	23	...
Estados Unidos de América <sup>B</sup>	0	372 <sup>C</sup>	2 <sup>D</sup>	...	...	0	20	13.439	0	2.251	26 <sup>E</sup>	...
América Latina y el Caribe	2	16.423	2	0	10	1.326	430	6.244	890	64.852	48	1.649
América Latina	2	16.422	2	0	10	1.326	429	6.243	890	64.837	48	1.648
México	0	5	2	0	0	0	23	783	0	...	0	7
Centroamérica	0	1	0	0	1	0	24	263	0	15.574	1	26
Belize	0	0	0	0	0	0	2	2	0	11	0	...
Costa Rica	0	0	0	0	0	0	0	36	0	127	0	...
El Salvador	0	0	0	0	0	0	4	11	0	232	1	21
Guatemala	0	1	0	0	0	0	0	67	0	440	...	4
Honduras	0	0	0	0	1	0	13	74	0	14.761	0	1
Nicaragua	0	0	0	0	0	0	3	53	0	3	0	0
Panamá	0	0	0	0	0	0	2	20	0	...	...	...
Caribe Latino	0	0	0	0	3	0	44	156	106	1.572	10	95
Cuba	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	84
Guadalupe	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Guayana Francesa	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Haití	0	0	0	0	3	...	...	9	105	...	0	10
Martinica	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Puerto Rico	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
República Dominicana	0	0	0	0	0	0	44	147	1	1.572	...	1
Zona andina	1	6.048	0	0	6	12	126	1.094	783	21.840	10	208
Bolivia	0	0	0	0	0	1	0	21	0	36	1	6
Colombia	1	208	0	0	5	1	33	416	8	19.105	9	199
Ecuador	0	19	0	0	0	0	59	30	0	2.699	0	0
Perú	0	42	0	0	1	10	23	483	0	0	0	3
Venezuela	0	5.779 <sup>D</sup>	0	0	0	0	11	144	775	...	...	...
Brasil	0	10.330	0	0	0	1.307	198	2.125	1	...	...	1.031
Cono Sur	1	38	0	0	0	7	14	1.822	0	25.851	27	281
Argentina	1	14	0	0	0	7	6	900	0	7.715	23	56
Chile	0	24	0	0	0	0	3	682	0	14.865	0	165
Paraguay	0	0	0	0	0	0	5	53	0	1.626	2	38
Uruguay	0	0	0	0	0	0	0	187	0	1.645	2	22
Caribe no Latino	0	1	0	0	0	0	1	1	0	15	0	1
Anguila	0	0	0	0	0	0	...	0	0	...	0	...
Antigua y Barbuda	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aruba	0	0	0	0	0	0	0	1	0	5	0	0
Bahamas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	...
Barbados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	...	0
BES*	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Curaçao	0	0	0	0	0	0	...	...	0	...	...	...
Dominica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Granada	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	...
Guyana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Islas Caimán	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Islas Turcas y Caicos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Islas Virgenes Británicas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jamaica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Montserrat	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	...
Saint Kitts y Nevis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
San Vicente y las Granadinas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Santa Lucía	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Sint Maarten**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Suriname	0	0	0	0	0	0	...	...	0	9	...	...
Trinidad y Tabago	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

\*Bonaire, San Eustaquio y Saba; \*\* parte Holandesa

(A) ningún país reportó casos de poliovirus salvaje en las Américas en el 2018; (B) *Morbidity and Mortality Weekly Report (MMWR)*, *National Notifiable Diseases Surveillance Systems (NNDSS)*, datos provisionales hasta semana epidemiológica 33 (agosto de 2019); (C) Boletín Semanal de Sarampión/Rubéola, 2018; (D) reestablecimiento de transmisión endémica; (E) enfermedad invasiva (< 5 años).

# gerencia de programa y financiamiento

	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
	plan multi- anual de inmunización	número de reuniones del CNPI	número total de distritos/ municipios	porcentaje de municipios con nivel de cobertura ≥95%	porcentaje de niños en muni- cipios con cober- tura ≥95%	plan para inyección segura de vacunas	número de ESAVI se considera- dos "serios"	gastos de inmu- nización de rutina financiados con fondos del gobierno (%)	gastos en compra de vacunas financiados con fondos del gobierno (%)	línea pre- supuestaria para la compra de vacunas
		2018	2018	DTP3 2018	DTP3 2018	2018	2018	2018	2018	2018
<b>Las Américas</b>		140	14.956	45	28					
<b>América del Norte</b>		8	65 <sup>A</sup>	14	100					
Bermuda	no	2	1 <sup>B</sup>	100	100	sí	1	100	100	sí
Canadá	...	3	13	8	...	no	225	...	...	...
Estados Unidos de América	...	3	51	...	...	sí	3.004	...	...	sí
<b>América Latina y el Caribe</b>		132	14.891	45	28					
<b>América Latina</b>		92	14.735	45	28					
México	2013-2018	3	2.463	40	30	no	199	100	100	sí
<b>Centroamérica</b>		41	1.216	40	37					
Belice	no	2	6	67	63	sí	0	77	100	sí
Costa Rica	2015-2020	11	81	47	38	sí	...	100	100	sí
El Salvador	2014-2019	3	262	24	18	sí	28	99	100	sí
Guatemala	2018-2020	12	338	38	24	sí	0	100	100	sí
Honduras	2016-2020	3	298	37	39	sí	33	86	96	sí
Nicaragua	2016-2020	2	153	83	85	sí	9	76	67	sí
Panamá	2020	8	78	27	37	sí	0	92	100	sí
<b>Caribe Latino</b>		13	465	54	42					
Cuba	2019-2020	12	168	88	93	sí	5	99	99	sí
Guadalupe	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Guayana Francesa	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Haití	2016-2020	1	140	24	21	sí	0	14	25	sí
Martinica	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Puerto Rico	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
República Dominicana	2019-2022	NA	157	45	42	sí	no	99	100	...
<b>Zona andina</b>		12	3.891	42	25					
Bolivia	2016-2020	4	339	14	30	sí	0	91	100	sí
Colombia	2016-2020	SI	1.122	52	41	NA	376	100	100	sí
Ecuador	no	0	221	24	9	no	4	100	100	sí
Perú	2015-2019	8	1.874	48	25	sí	68	100	100	sí
Venezuela	no	NA	335	20	9	sí	...	...	...	...
Brasil	2016-2019	2	5.570	50	24	sí	2.830	100	100	sí
<b>Cono Sur</b>		21	1.130	38	21					
Argentina	2017-2018	3	512	38	15	sí	72	100	100	sí
Chile	2010-2020	9	346	54	43	no	126	100	100	sí
Paraguay	no	4	252	13	10	sí	22	100	100	sí
Uruguay	2015-2020	5	20	55	34	sí	72	100	100	sí
<b>Caribe no Latino</b>		40	156	56	66					
Anguila	no	2	3	33	34	sí	0	98	100	no
Antigua y Barbuda	no	2	8	75	71	no	2	100	100	sí
Aruba	no	2	6	83	74	sí	0	...	...	no
Bahamas	no	2	16	63	13	sí	0	100	100	no
Barbados	no	2	10	40	29	no	1	99	100	sí
BES*	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Curaçao	2019-2020	2	1	0	0	no	2	100	100	sí
Dominica	no	2	7	43	27	sí	2	100	100	no
Granada	2016-2025	2	7	43	31	sí	0	96	100	sí
Guyana	2017-2021	2	13	46	54	sí	...	82	96	sí
Islas Caimán	no	2	6	33	3	sí	0	100	100	sí
Islas Turcas y Caicos	no	2	4	75	14	no	0	100	100	no
Islas Virgenes Británicas	2019-2023	2	4	0	0	sí	0	54	100	no
Jamaica	no	2	13	85	78	sí	...	100	100	sí
Montserrat	no	2	4	0	0	no	0	...	...	sí
Saint Kitts y Nevis	no	2	17	82	92	sí	0	...	...	no
San Vicente y las Granadinas	no	2	9	56	52	no	...	99	100	no
Santa Lucía	no	2	8	38	44	sí	0	97	100	no
Sint Maarten**	no	2	1	0	0	no	...	100	100	0
Suriname	...	2	10	30	53	sí	2	98	100	sí
Trinidad y Tabago	no	2	9	100	100	no	...	100	100	sí

\*Bonaire, San Eustaquio y Saba; \*\* parte Holandesa

(A) reporta número de provincias y territorios; (B) reporta número de estados.

# indicadores de vigilancia

## Parálisis flácida aguda (PFA), 2018\*

País	Número de casos de PFA	Tasa de PFA (x 100.000 <15 años de edad)	% de casos investigados <48 horas	% de casos con 1 muestra adecuada	Número de casos compatibles
Argentina	200	1,82	35	80	0
Bolivia	45	1,29	96	80	0
Brasil	501	1,06	98	65	1
Canadá	49	0,82	...	...	0
CARPHA	8	0,45	75	38	0
Chile	64	1,78	73	61	0
Colombia	168	1,45	51	85	0
Costa Rica	15	1,41	67	80	0
Cuba	27	1,48	81	96	0
Ecuador	57	1,21	100	75	0
El Salvador	42	2,58	31	93	0
Guatemala	59	0,98	36	76	0
Haití	9	0,25	89	22	0
Honduras	50	1,55	60	92	0
México	708	2,10	99	90	0
Nicaragua	19	1,05	100	100	0
Panamá	16	1,49	81	81	0
Paraguay	36	1,72	83	94	0
Perú	77	0,88	78	71	0
República Dominicana	15	0,48	33	93	0
Uruguay	6	0,82	100	50	0
Venezuela	85	0,97	99	68	1
TOTAL/PROMEDIO	2.253	1,00	83	79	2

Fuente: Sistema Integrado de Información de Vigilancia, Sistema de Vigilancia para la Erradicación de la Polio e informe de los países a FPL-IM/OPS.

\*Datos hasta semana epidemiológica 33 (agosto 2019).

## Sarampión/rubéola/SRC, 2018\*

País	Número de casos sospechosos	% de casos con investigación adecuada	% de casos con muestra adecuada	% de muestras que lleguen al lab ≤5 días	% de resultados de lab notificados ≤4 días	Tasa de casos sospechosos de SR /100.000 habitantes	Tasa de casos sospechosos de SRC/10.000 nacidos vivos
Argentina	985	6	77	73	68	2,2	0,3
Bolivia	248	100	93	71	81	2,2	0,0
Brasil	30.104	92	85	70	48	14,3	0,2
CARPHA	353	87	98	15	76	4,8	8,8
Chile	591	46	78	89	92	3,2	5,8
Colombia	6.669	80	98	90	94	13,5	5,0
Costa Rica	66	42	67	92	77	1,3	2,8
Cuba	2.596	100	100	100	100	22,6	0,0
Ecuador	1.030	99	94	73	70	6,1	0,0
El Salvador	522	66	98	98	94	8,1	0,0
Guatemala	519	55	98	69	88	3,0	0,1
Haití	213	89	93	60	28	1,9	0,4
Honduras	207	73	98	84	99	2,2	1,1
México	4.018	97	99	92	86	3,1	0,7
Nicaragua	286	96	99	95	94	4,6	4,0
Panamá	69	87	91	64	90	1,7	0,4
Paraguay	901	78	95	88	94	12,8	0,0
Perú	1.178	88	92	82	56	3,6	0,0
República Dominicana	184	14	98	73	49	1,7	0,0
Uruguay	14	100	64	64	43	0,4	0,0
Venezuela	4.121	99	46	35	33	12,7	0,0
TOTAL/PROMEDIO	54.875	89	86	74	61	8.5	0.5

Fuente: Sistema Integrado de Información de Vigilancia, Sistema de Vigilancia para la Eliminación de Sarampión e informes de los países a FPL-IM/OPS.

\*Datos hasta semana epidemiológica 33 (agosto 2019).

# notas técnicas y fuentes de datos

## Fuentes principales de datos

Para información detallada sobre datos demográficos e indicadores socioeconómicos, por favor visite: [www.paho.org/datastatistics](http://www.paho.org/datastatistics).

**Datos demográfico (Columnas 1-3,5):** Prospectos de población mundial (PPM): Revisión de 2019. Nueva York. Acceso el 27 de junio 2019 (<http://esa.un.org/wpp/>). Para los países no incluidos en los Perspectivas de la Población Mundial (WPP por su sigla en inglés), la base de datos internacional de la Oficina del Censo de los E.E.U.U. Acceso 3 de julio del 2019 (<https://www.census.gov/data-tools/demo/idb/informationGateway.php>). Mujeres en edad fértil comprende mujeres de 15 a 49 años.

**Tasa de mortalidad infantil (1000 nv) o número de defunciones (N) (Columna 4):** OPS/OMS. Datos registrados por los Ministerios de Salud o Agencias de Salud por país. Washington DC, 2019. De agosto del 2019.

**Indicadores socioeconómicos (Columnas 6-10):** El Banco Mundial (2019). Indicadores de Desarrollo del Mundo 2019. Washington, D.C. Actualizado en junio 2019. Acceso en 24 de junio del 2019. (<http://databank.worldbank.org/data/home.aspx>). Las estimaciones para el Gasto Nacional en Salud: OPS/OMS. Datos compilados por el Departamento de Sistema de Salud y Servicios de la base de datos de Gasto Nacional en Salud Global. Washington DC, 2019. De agosto del 2019. (<http://www.who.int/health-accounts/ghed/en/>).

**Coberturas de inmunización, gestión del programa de inmunización e información sobre financiamiento (Columnas 11-22, 35-44):** Informes anuales de los países a la Unidad de Inmunización Integral de la Familia IM/OPS en el Formulario Conjunto para la Notificación sobre Inmunización de la OPS/OMS-UNICEF o JRF (por su sigla en inglés); 2019.

**Morbilidad (Columnas 23-34):** Informes anuales de los países a IM/OPS vía JRF e informes de vigilancia epidemiológica para el sarampión/rubéola y polio a IM/OPS; 2018-2019.

**Indicadores de vigilancia epidemiológica:** Informes de vigilancia epidemiológica para sarampión/rubéola y parálisis flácida aguda/polio a IM/OPS; 2018-2019.

## Símbolos y abreviaturas

(pob) población; (nv) nacidos vivos; (NA) no aplica; (...) no datos; (ppa) paridad del poder adquisitivo; (int'l) internacional; (PIB) producto interno bruto; (BCG) bacille Calmette-Guérin (vacuna contra la tuberculosis); (HepB) hepatitis B; (IPV1) primera dosis de vacuna de polio inactivada; (Polio3) tercera dosis de vacuna antipoliomielítica (vacuna antipoliomielítica oral o vacuna antipoliomielítica inactivada); (DTP1) primera dosis de vacuna contra difteria-tétanos-pertussis (tos ferina) (como vacuna DTP o vacuna que contiene DTP); (DTP3) tercera dosis de vacuna contra DTP (como vacuna DTP o vacuna que contiene DTP); (Rotavirus) última dosis de vacuna antirrotavírica; (PCV3) tercera dosis de vacuna antineumocócica conjugada; (DTP4) primera dosis de refuerzo después de la inmunización primaria de 3 dosis de vacuna contra DTP (como vacuna DTP o vacuna que contiene DTP); (SRP1)

primera dosis de vacuna contra el sarampión, la rubéola y la parotiditis; (SRP2) segunda dosis de vacuna contra el sarampión, la rubéola y la parotiditis (cuando es parte del programa de rutina); (VDPV) poliovirus derivado de la vacuna (por su sigla en inglés); (SRC) síndrome de rubéola congénita; (Hib) *Haemophilus influenzae* tipo b; (CNPI) comité nacional de prácticas de inmunización; (ESAVI) evento supuestamente atribuible a la vacunación o la inmunización; (CARPHA) Organismo de Salud Pública del Caribe (por su sigla en inglés); (VPH) virus del papiloma humano; (VINUVA) Vigilancia Centinela de Nuevas Vacunas; (Hi) *Haemophilus influenzae*; (Spn) *Streptococcus pneumoniae*; (Nm) *Neisseria meningitidis*; (m) meses; (a) años.

Códigos de país: (ARG) Argentina; (BOL) Bolivia; (COL) Colombia; (ECU) Ecuador; (HND) Honduras; (NIC) Nicaragua; (PER) Perú; (PRY) Paraguay; (SLV) El Salvador.

## Notas técnicas

**Cobertura de inmunización:** Proporción de niños <1 año de edad vacunados con una dosis de vacuna BCG, la vacuna contra hepatitis B administrada al recién nacido, la primera dosis de la vacuna antipoliomielítica inyectable inactivada, la tercera dosis de vacuna antipoliomielítica (vacuna antipoliomielítica oral o vacuna antipoliomielítica inyectable inactivada), la primera dosis de vacuna contra DTP, la tercera dosis de vacuna contra DTP, y la última dosis de vacuna contra rotavirus (2.da o 3.ra dosis dependiendo de la vacuna utilizada), respectivamente. Proporción de niños vacunados con la tercera dosis de vacuna antineumocócica conjugada en niños < 0 ≥ de 1 año según esquema del país. Proporción de niños de 1 año vacunados con la primera dosis de refuerzo de la vacuna contra DTP y primera dosis de vacuna contra SRP, respectivamente. Proporción de niños vacunados con una segunda dosis de vacuna contra SRP, según grupo de edad objeto en los países que ofrecen una segunda dosis de SRP de rutina. Tasas de cobertura se expresan como porcentaje de la población a la mitad del año reportada por el país. Tasas de cobertura reportadas como >100% se presentan como 100% con una nota a pie de página. Los valores de agregación regional y subregional expresan valores promedio ponderados por población <1 año y 1 año, cuando el dato de país está disponible.

**Tasa de deserción DTP1-DTP3:** Es el número de dosis aplicadas de DTP1 menos número de dosis aplicadas de DTP3 (ambas en <1 año) dividido por el número de dosis de DTP1, expresado como porcentaje.

**Morbilidad:** Número de casos confirmados de VDPV, sarampión, rubéola, SRC, tétanos neonatal, tétanos no neonatal, pertussis, difteria, meningitis por Hib y parotiditis. Los valores de agregación regional y subregional expresan la sumatoria de los totales. No se presentan tasas, por lo que comparaciones entre países pueden no ser apropiadas.

## Gerencia del programa de inmunización y financiamiento:

- Plan multianual de inmunización: existencia de un plan estratégico de inmunización para más de un año.
- Número de reuniones del CNPI: Número de reuniones del CNPI durante el 2018. El CNPI proporciona recomendaciones sobre las prácticas de

## Productos de información seleccionados de la Unidad de Inmunización Integral de la Familia



• **Boletín de Inmunización:** se publica cada tres meses e incluye información sobre todos los aspectos de la implementación de programas de inmunización, desde artículos científicos sobre vacunas y enfermedades prevenibles mediante vacunación hasta asuntos prácticos relacionados con el funcionamiento diario del programa. Los boletines están disponibles en línea en [www.paho.org/inmunizacion/boletin](http://www.paho.org/inmunizacion/boletin).



• **Herramientas para el monitoreo de coberturas de intervenciones integradas de salud pública:** Los programas de inmunización en las Américas tienen una amplia experiencia con metodologías y herramientas para monitorear la cobertura de vacunación. Los países han adoptado y mejorado estos instrumentos, adaptándolos a una gama de poblaciones objetivo y contextos epidemiológicos. Además, la experiencia acumulada adquirida en el área de las enfermedades prevenibles por vacunación (EPV) se puede aplicar a otros programas, como la desparasitación, que utiliza intervenciones muy efectivas para reducir la carga de la enfermedad causada por los helmintos transmitidos a través del suelo. La Unidad de Inmunización Integral de la Familia (IM) y el Programa Regional sobre Enfermedades Infecciosas Desatendidas (EID) de la OPS desarrollaron este conjunto de herramientas para sistematizar e integrar métodos para monitorear la cobertura de las intervenciones de salud entre las poblaciones en edad preescolar y escolar, así como ofrecer estrategias y oportunidades para la colaboración conjunta.

• **Boletines de sarampión/rubéola y poliomielitis:** boletines semanales de vigilancia epidemiológica. Disponibles en línea en [www.paho.org/inmunizacion/BoletinSarampionRubeola](http://www.paho.org/inmunizacion/BoletinSarampionRubeola) y [www.paho.org/inmunizacion/BoletinPolio](http://www.paho.org/inmunizacion/BoletinPolio).

Por favor visite la página de Inmunización Integral de la Familia en [www.paho.org/inmunizacion](http://www.paho.org/inmunizacion)

© Organización Panamericana de la Salud, 2019. Todos los derechos reservados.



inmunización, incluyendo asesoría respecto a que vacunas se incluyen en el esquema de vacunación nacional.

- Número de municipios y niños que viven en municipios que alcanzan coberturas  $\geq 95\%$  para DTP3: proporción de municipios que reportan niveles de cobertura iguales o mayores a 95% para la vacuna DTP3, expresado como porcentaje y proporción de niños viviendo en esos municipios. Los municipios se definen como el tercer nivel administrativo (el nivel de país siendo el primero), a menos que se indique otra cosa.
- Plan para inyección segura de vacunas: existencia de un plan para asegurar la seguridad de las inyecciones, incluyendo la capacitación, supervisión, uso adecuado de las cajas de seguridad. Este plan puede ser parte del plan de acción de inmunización anual.
- Número de ESAVI reportado como "serios": Un ESAVI se considerará serio si resulta en muerte, amenaza la vida, requiere hospitalización o prolongación de la hospitalización existente, resultando en incapacidad/ incapacidad persistente o significativa, o es una anomalía congénita/ defecto de nacimiento. Otras situaciones, como otros acontecimientos médicos importantes que pueden poner en peligro al paciente o pueden requerir intervención para prevenir uno de los resultados anteriores, también deben considerarse graves después de aplicar el juicio médico y científico.
- Gastos de inmunización de rutina financiados con fondos del gobierno: porcentaje de todos los gastos recurrentes del programa de inmunización

financiados con fondos del gobierno (para todos los insumos frecuentes incluidas vacunas, suministros de inyección, sueldos y viáticos de personal sanitario de trabajo de tiempo completo en inmunización, transporte, vehículos, mantenimiento de cadena de frío, capacitación, movilización social, seguimiento y vigilancia). Esto excluye cualquier financiamiento externo de donantes, pero puede incluir créditos.

- Gastos en compra de vacunas financiados con fondos del gobierno: porcentaje de todos los gastos en vacunas financiados con fondos del gobierno. Esto excluye cualquier financiamiento externo de donantes, pero puede incluir créditos.

• Línea presupuestaria para la compra de vacunas: línea en el presupuesto nacional específica para la compra de vacunas.

**Indicadores de vigilancia:** Para definiciones sobre sarampión/rubéola, referirse a OPS. Eliminación del sarampión: guía práctica. (Publicación Científica y Técnica No. 605). Washington DC: OPS, 2005. Para definiciones sobre parálisis flácida aguda, referirse a OPS. Erradicación de la poliomielitis: guía práctica. (Publicación Científica y Técnica No. 607). Washington DC: OPS, 2005. Disponible en [www.paho.org/spanish/ad/fch/im/FieldGuide\\_Index.htm](http://www.paho.org/spanish/ad/fch/im/FieldGuide_Index.htm).

*Este folleto se publica en colaboración con la Unidad de Análisis de Salud, Métricas y Evidencia, Departamento de Evidencia e Inteligencia para la acción en Salud (EIH/HA), Organización Panamericana de la Salud.*

## Uso de la vacuna contra influenza estacional en las Américas, 2018

País	Niños sanos		Adultos mayores		Otro grupos de riesgo		
	Esquema	Cobertura <sup>(A)</sup> (%)	Esquema	Cobertura <sup>(G)</sup> (%)	Trabajadores de salud (%)	Embarazadas (%)	Enfermedades crónicas <sup>(G)</sup>
Anguila	NA	NA	$\geq 65a$	... <sup>C</sup>	sí	NA	sí
Antigua y Barbuda	>6m	...	>60a	...	sí	NA	sí
Argentina	6m-24m	70	>65a	100 <sup>E</sup>	98	72	sí
Aruba	NA	NA	>60a	...	sí	sí	sí
Bahamas	>6m	...	$\geq 65a$	...	sí	sí	sí
Barbados	NA	NA	>65a	... <sup>C</sup>	sí <sup>C</sup>	NA	no
Belize	6m-23m	71	>65a	41	78	48	sí
Bermuda	6m-18a	12	>65a	9	15	16	NA
BES*	...	...	...	...	...	...	...
Bolivia	6m-23m	84	>60a	72	100 <sup>E</sup>	87	sí
Brasil	6m-<5a	88	$\geq 60a$	97	95	81	sí
Canadá	$\geq 6m$	...	>65a	70	sí	sí	sí
Chile	6m-5a	71	$\geq 65a$	65	100 <sup>E</sup>	90	sí
Colombia	6m-23m	66	$\geq 50a$	...	NA	69	sí
Costa Rica	6m-<5a	77	$\geq 60a$	... <sup>C</sup>	72	73	sí
Cuba	6m-2a	85	$\geq 75a$	97	97	88	sí
Curaçao	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dominica	6m-35m	...	$\geq 65a$	29	19	sí	sí
Ecuador	6m-4a	94	>65a	100 <sup>E</sup>	65	67	sí
El Salvador	6m-4a	64	NA	NA	84	78	sí
Estados Unidos de América**	$\geq 6m-17a$	58	>65a	65	sí	sí	sí
Granada	6m-17a	... <sup>C</sup>	>65a	...	sí <sup>C</sup>	sí <sup>C</sup>	sí
Guatemala	6m-35m	... <sup>C</sup>	NA <sup>F</sup>	NA <sup>F</sup>	90	sí <sup>C</sup>	sí
Guyana	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Haití	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Honduras	NA <sup>D</sup>	NA <sup>D</sup>	>60a	79	100 <sup>E</sup>	82	sí
Islas Caimán	$\geq 6m$	...	$\geq 60a$	...	sí	sí	sí
Islas Turcas y Caicos	6m-35m	... <sup>C</sup>	$\geq 55a$	... <sup>C</sup>	...	...	sí
Islas Vírgenes Británicas	NA	NA	>60a	... <sup>C</sup>	6	NA <sup>C</sup>	sí
Jamaica	6m-17a	... <sup>C</sup>	$\geq 65a$	... <sup>C</sup>	23	sí <sup>C</sup>	sí
México	6m-59m	88	>60a	94	100 <sup>E</sup>	81	sí
Montserrat	NA	NA	>60a	... <sup>C</sup>	sí <sup>C</sup>	NA	sí
Nicaragua	NA	NA	NA	NA	100 <sup>E</sup>	91	sí
Panamá	6m-18a	57	>60a	100 <sup>E</sup>	95	64	sí
Paraguay	6m-36m	24	$\geq 60a$	34	54	28	sí
Perú	6m-<2a	55	>60a	...	sí <sup>C</sup>	38	sí
República Dominicana	6m-23m	19 <sup>B</sup>	sí	...	sí	87	sí
Saint Kitts y Nevis	NA	NA	>60a	... <sup>C</sup>	sí	2	sí
San Vicente y las Granadinas	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Santa Lucía	NA	NA	$\geq 60a$	... <sup>C</sup>	sí <sup>C</sup>	73	sí
Sint Maarten (parte Holandesa)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Suriname	NA	NA	>60a	... <sup>C</sup>	sí <sup>C</sup>	sí	sí
Trinidad and Tobago	6m-5a	... <sup>C</sup>	$\geq 65a$	... <sup>C</sup>	17	sí <sup>C</sup>	sí
Uruguay	6m-5a	24	>65a	32	57	25	sí
Venezuela	6m-23m	0	$\geq 60a$	0	0	0	sí

\*Bonaire, San. Eustaquio y Saba; \*\*Datos de EUA durante la estación de influenza 2017-2018; m-meses(es); a-año(s).

(A) fórmula de cobertura pediátrica: ((2da dosis+dosis única)/denominador)\*100; (B) meses de noviembre a diciembre; (C) denominadores no definidos; (D) con enfermedades crónicas; (E) cobertura reportada > 100%; (F) población institucionalizadas; (G) países que incluyen adultos con enfermedades crónicas en su política.

Fuente: Informe de los países en el formulario conjunto para la notificación sobre inmunización de la OPS-OMS/UNICEF (JRF), 2019; Datos de EUA de: <https://www.cdc.gov/flu/fluview/coverage-1718estimates-children.htm>.

# Tablero de indicadores para objetivos seleccionados del plan de acción de inmunización (RIAP) para las Américas

Objetivos generales (OG) y estratégicos (OE)	Línea de base (2013)	Meta (2020)	2018
OG 1.2.1 Número de países y territorios en los que la transmisión endémica del virus del sarampión o el de la rubéola ha sido restablecida	0	0	1*
OG 2.2.1 Número de países y territorios que informan una cobertura promedio nacional de como mínimo el 95% con tres dosis de vacuna con DTP en menores de 1 año	19	35	16
OG 2.2.2 Número de países y territorios que informan cobertura de como mínimo el 80% en cada distrito o equivalente con tres dosis de vacuna con DTP en menores de 1 año	12	35	27
OE 4.2.1 Número de países y territorios que tienen tasas de deserción entre la primera y la tercera dosis de vacuna con DTP menores del 5%	11	35	28
OE 4.2.2 Número de países y territorios con coberturas de tercera dosis de vacuna con DTP mayores del 95% sostenidas durante tres o más años seguidos	13	35	6
OE 4.2.5 Número de países y territorios que cuentan con un sistema nacional de registro nominal de vacunación electrónico	3	10	24

Fuente: Informe de los países en el formulario conjunto para la notificación sobre inmunización de la OPS-OMS/UNICEF (JRF), 2019; IM/OPS.  
\* Venezuela: 30 de junio del 2018; Brasil: 19 de febrero del 2019.

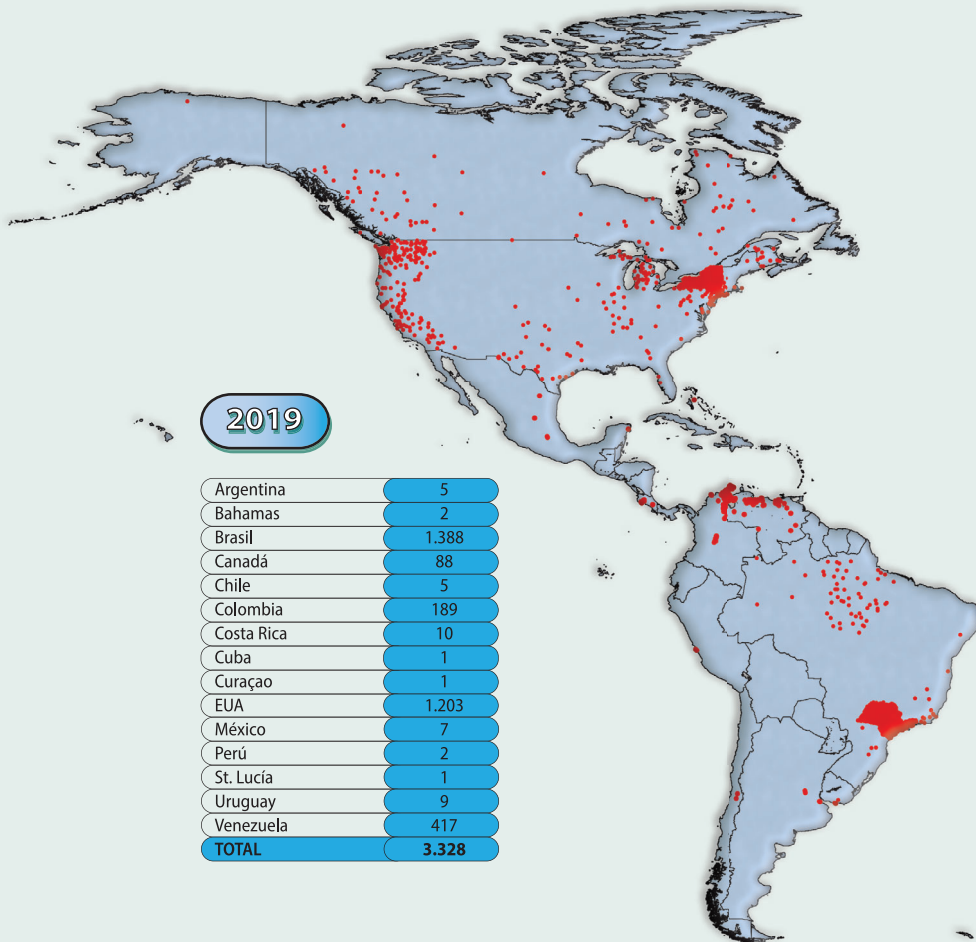
## Número de 2as dosis de vacuna contra VPH administradas América Latina y el Caribe, 2018

País	Tipo de población	Número de 2as dosis de vacuna contra VPH por edad						
		9 años	10 años	11 años	12 años	13 años	14 años	15+ años
Anguila	mujeres	0	2	1	1	0	0	0
Antigua y Barbuda	mujeres y hombres	4	0	0	0	0	5	300
Argentina	mujeres y hombres	0	0	359.101	0	0	0	0
Aruba	mujeres	0	0	404	0	0	0	0
Bahamas	mujeres	27	263	190	100	65	193	453
Barbados	mujeres y hombres	0	0	776	0	0	0	0
Belize	mujeres	297	1.149	549	229	89	29	0
Bermuda	mujeres	0	0	0	0	0	0	0
BES*	...	...	...	...	...	...	...	...
Bolivia	mujeres	0	69.028	0	0	0	0	0
Brasil	mujeres y hombres	308.185	655.644	1.009.068	1.272.145	1.524.720	1.604.296	4.446.207
Canadá	...	...	...	...	...	...	...	...
Chile	mujeres	794	91.105	0	0	0	0	0
Colombia	mujeres	32.635	28.936	19.042	13.936	9.643	6.528	21.193
Costa Rica	...	...	...	...	...	...	...	...
Cuba	...	...	...	...	...	...	...	...
Curaçao	...	...	...	...	...	...	...	...
Dominica	...	...	...	...	...	...	...	...
Ecuador	mujeres	140.294	0	0	0	0	0	0
El Salvador	...	...	...	...	...	...	...	...
Estados Unidos de América	...	...	...	...	...	...	...	...
Granada	...	...	...	...	...	...	...	...
Guatemala	mujeres	0	28.939	86.524	3.935	3.142	1.777	0
Guyana	mujeres	623	928	715	481	467	0	0
Haití	...	...	...	...	...	...	...	...
Honduras	mujeres	0	0	53.703	5.515	0	0	0
Islas Caimán	mujeres y hombres	0	1	81	52	12	12	51
Islas Turcas y Caicos	...	...	...	...	...	...	...	...
Islas Virgenes Británicas	...	...	...	...	...	...	...	...
Jamaica	mujeres	0	3	40	838	801	145	7
México	mujeres	0	1.097.095	0	0	0	0	0
Montserrat	mujeres	0	0	0	1	1	1	0
Nicaragua	...	...	...	...	...	...	...	...
Panamá	mujeres y hombres	0	46.288	0	0	0	0	0
Paraguay	mujeres	0	36.162	35.563	347	157	87	19
Perú	mujeres	9.491	74.324	80.846	15.551	6.779	2.986	3.188
República Dominicana	mujeres	5.871	0	0	0	0	0	0
Saint Kitts y Nevis	...	...	...	...	...	...	...	...
San Vicente y las Granadinas	mujeres	0	0	32	0	0	0	0
Santa Lucía	...	...	...	...	...	...	...	...
Sint Maarten**	...	...	...	...	...	...	...	...
Surinam	mujeres	0	0	0	0	0	0	0
Trinidad y Tabago	mujeres	2	0	2.683	0	0	0	3.235
Uruguay	mujeres	1	5	2.180	7.879	5.796	845	789
Venezuela	...	...	...	...	...	...	...	...

\*Bonaire, San Eustaquio y Saba; \*\* parte Holandesa.

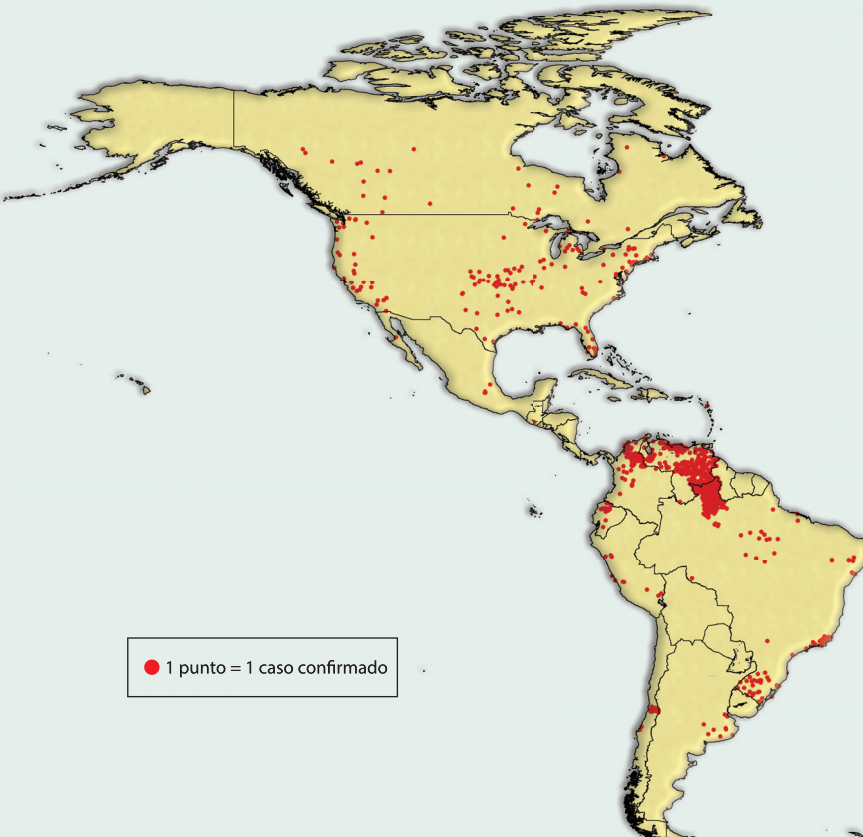
Fuente: Informe de los países en el formulario conjunto para la notificación sobre inmunización de la OPS-OMS/UNICEF (JRF), 2019.

# Distribución de casos confirmados de sarampión por países de Las Américas, 2018 y 2019\*



**2019**

Argentina	5
Bahamas	2
Brasil	1.388
Canadá	88
Chile	5
Colombia	189
Costa Rica	10
Cuba	1
Curaçao	1
EUA	1.203
México	7
Perú	2
St. Lucía	1
Uruguay	9
Venezuela	417
<b>TOTAL</b>	<b>3.328</b>



**2018**

Argentina	14
Antigua y Barbuda	1
Brasil	10.330
Canadá	28
Chile	24
Colombia	208
Ecuador	19
EUA	372
Guatemala	1
México	5
Perú	42
Venezuela	5.779
<b>TOTAL</b>	<b>16.823</b>

● 1 punto = 1 caso confirmado

Fuente: Sistema Integrado de Información de Vigilancia; Sistema de Vigilancia para la Eliminación de Sarampión e informe de los países a IM/OPS y Alerta Epidemiológica de Sarampión, OPS.

\*Datos hasta semana epidemiológica 33 (agosto 2019).

# Indicadores de vigilancia epidemiológica de enfermedades prevenibles por nuevas vacunas en países seleccionados, América Latina, 2016 -2018

Desde el año 2007, la Unidad de Inmunización Integral de la Familia (IM) en el Departamento de Familia, Promoción de la Salud y Curso de Vida (FPL) de la Organización Panamericana de la Salud (OPS) ha estado promoviendo la implementación de la vigilancia hospitalaria centinela de las diarreas por rotavirus y de las neumonías y meningitis bacterianas en los menores de 5 años en América Latina y Caribe. A partir del 2014, esta red fue incorporada a la red global de la Organización Mundial de la Salud.

## Neumonía

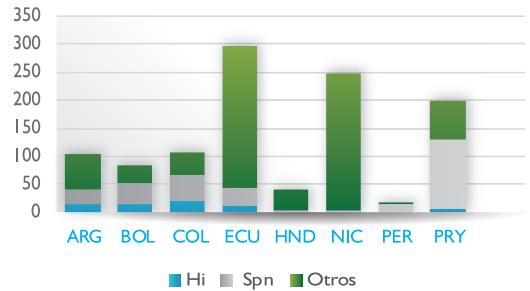
Clasificación de los **casos sospechosos de neumonía bacteriana** en niños <5 años, países seleccionados, 2016 - 2018 (n=20.042)



Defunciones entre los casos probables y confirmados: 218 (=2%)

\*Caso probable de neumonía bacteriana: Todo caso sospechoso en el que la radiografía de tórax muestre un patrón radiológico compatible con neumonía bacteriana.

Número de los principales **agentes etiológicos identificados en las neumonías bacterianas** en niños <5 años, países seleccionados, 2016-2018



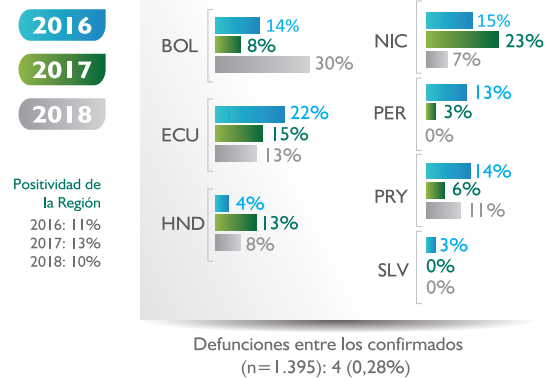
Número de **serotipos de neumococos** más frecuentemente identificados (n= 170)



\* Corresponden a grupos, se requieren pruebas adicionales para la serotipificación completa.

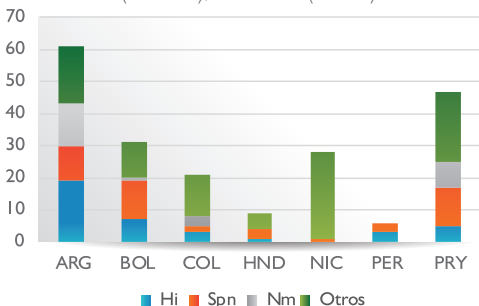
## Rotavirus

Casos positivos de rotavirus en <5 años, vigilancia centinela de diarrea en países seleccionados, 2016-2018 (n= 12.454)



## Meningitis

Número de **bacterias identificadas en los casos de meningitis** en niños <5 años, países seleccionados de América Latina (VINUVA), 2016-2018 (n=203)



34 (17%) defunciones entre los casos confirmados por laboratorio

Porcentaje de **agentes etiológicos identificados en los casos de meningitis bacteriana** en niños <5 años, países seleccionados de América Latina (VINUVA), 2016-2018 (n=203)

