

Inmunización en las Américas

Resumen 2018

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

El Programa Ampliado de Inmunización (PAI) en la Región de las Américas ha sido exitoso durante más de 40 años, siendo un líder global en la eliminación y el control de varias enfermedades prevenibles por vacunación (EPV), tales como la viruela, la poliomielitis, la rubéola, el síndrome de rubéola congénita, el sarampión y el tétanos neonatal. Además, desde la creación del PAI en 1977, se ha pasado del uso de seis vacunas en el esquema nacional de vacunación en los países, a un uso promedio de más de 16 vacunas, lo que representa una mayor protección para la población.

Sin embargo, para mantener y avanzar en base a estos logros, se requieren compromisos firmes a todo nivel para fortalecer los PAI, para así lograr coberturas de vacunación altas y homogéneas en nuestros países, así como responder rápidamente a brotes de EPV. Sabemos que esto implica un gran reto operacional y financiero; no obstante lo anterior, sabemos que no nos queda otra opción si queremos enfrentar los desafíos como debemos.

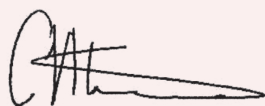
De acuerdo con los reportes proporcionados por los Estados Miembros a través del formulario conjunto para la notificación sobre inmunización de la OPS-OMS/UNICEF (JRF por sus siglas en inglés) para 2017, el 10% de los países de la Región reportó coberturas con la primera dosis de la vacuna contra el sarampión, la rubéola y parotiditis (SRP) por debajo del 80%. Adicionalmente, la cobertura con la tercera dosis de la vacuna que contiene antígenos contra difteria, tétanos y tos ferina (DTP3) a nivel regional ha descendido de 91% en 2016 a 88% en el 2017, lo que implica que cerca de 1,8 millones de niños menores de 1 año no tuvieron el esquema completo con esta vacuna el año pasado. Esto ha colocado a la Región en una posición de riesgo al presentar brotes de EPV, considerando además que en 2017 se presentaron desastres naturales, migraciones masivas y otras emergencias en salud que afectaron a las poblaciones más vulnerables y que dificultaron el acceso a las vacunas.

A pesar de lo anterior, tenemos motivos de esperanza. El PAI en la Región ha demostrado ser exitoso. Haití, uno de nuestros países prioritarios, logró certificar la eliminación del tétanos neonatal. Además, la Región es líder en el uso de las denominadas “nuevas vacunas”: 35 países y territorios han introducido como parte de su esquema nacional la vacuna contra el neumococo, 21 países y territorios la vacuna contra el rotavirus y 32 países y territorios la vacuna contra el virus del papiloma humano.

Sabemos que vale la pena luchar por PAI fortalecidos. Tal como se publicó en un reciente artículo de *Health Affairs*, la inmunización tiene un beneficio neto de 16:1 sobre la inversión en países de ingresos medios y bajos. Además, la inmunización es un elemento crucial del sistema de salud; suele ser el primer contacto del niño con el sistema y una plataforma excelente para integrar acciones con la inmunización, desde la infancia hasta la edad adulta, convirtiéndose entonces en un indicador por excelencia del desempeño del sistema de salud.

Ahora más que nunca necesitamos PAI resilientes y capaces de hacer frente a estos desafíos, enmarcados en servicios de salud fortalecidos para asegurar la salud universal. Es clave que los ministerios de salud cuenten con un marco legal y espacio fiscal que garantice el acceso a vacunas e insumos; es crucial que los países busquen estrategias innovadoras para fortalecer la vigilancia y la operación de los PAI, nuevas estrategias de capacitación y uso y análisis de los datos, así como estrategias para fortalecer el compromiso de la comunidad, entre otros. El Plan de acción sobre inmunización aprobado por los Estados Miembros en 2015, es la plataforma para seguir una hoja de ruta que permita alcanzar esta meta y así lograr también los Objetivos de Desarrollo Sostenibles.

Es responsabilidad de cada país mantener los logros alcanzados a nivel nacional y regional, fortalecer los PAI y responder efectivamente a los brotes de EPV. Cuenten con la colaboración de la Organización Panamericana de la Salud/Organización Mundial de la Salud (OPS/OMS) para cumplir con estas responsabilidades.



Carissa F. Etienne
Directora
Organización Panamericana de la Salud

Para el propósito de esta publicación:

- América Latina está compuesta por México, Istmo Centroamericano, Caribe Latino, Área 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.

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			
	2017	2017	2017	tasa	(N)	año	2017	valor corriente	valor ppp	2016	gasto público	gasto privado	2015	2015
Las Américas	1.006.697	15.006,3	15.013,3	12,3	163.707		255.080	25.677	31.055	44,8	5,3	5,0		
América del Norte	361.259	4.354,2	4.384,4	5,8	25.249		82.498	56.715	58.733	40,7	8,4	7,8		
Bermuda	71	0,8	0,8	0,0	0	2017	14	106.140 ^k	66.670 ^k	...	...	...	...	...
Canadá	36.624	378,4	389,0	4,7	1.794	2014	8.324	42.870	45.750	34,0 ^k	7,7	2,8		
Estados Unidos de América	324.564	3.974,9	3.994,6	5,9	23.455	2015	74.160	58.270	60.200	41,5	8,5	8,4		
América Latina y el Caribe	645.438	10.652,1	10.628,9	15,0	138.458		172.581	8.313	15.292	47,3	3,6	3,4		
América Latina	638.096	10.540,9	10.518,3	15,0	136.878		170.666	8.303	15.288	47,3	3,6	3,4		
México	129.163	2.302	2.296,8	12,1 ^a	26.782 ^a	2016	35.238	8.610	17.740	43,4	3,1	2,8		
Istmo Centroamericano	48.153	998,8	989,8	18,2	16.456		13.026	4.878	8.995	47,5	3,4	3,2		
Belice	375	8,5	8,3	14,5	105	2017	104	4.390	7.890	...	4,1	1,7		
Costa Rica	4.906	67,0	68,5	7,7 ^b	548 ^b	2017	1.289	11.040	16.100	48,7	6,2	2,0		
El Salvador	6.378	115,2	115,4	9,2 ^c	1.031	2017	1.796	3.560	7.540	40,0	4,4	2,3		
Guatemala	16.914	420,4	410,2	21,4	8.366	2016	4.519	4.060	8.000	48,3 ^m	1,8	3,8		
Honduras	9.265	193,7	191,6	22,8 ^{nc}	3.427 ^a	2016	2.540	2.250	4.630	50,0	2,9	4,1		
Nicaragua	6.218	116,0	117,9	17,0 ^e	1.933 ^b	2014	1.728	2.130	5.680	46,2 ^m	4,4	3,0		
Panamá	4.099	77,9	77,9	13,9	1.046	2016	1.050	13.100	21.890	50,4	4,3	2,6		
Caribe Latino	38.013	636,3	637,5	32,1	5.058		9.612	6.119	10.879	43,2	1,6	3,0		
Cuba	11.485	125,1	125,2	4,0 ^b	465 ^b	2017	2.699	6.570 ^k	...	...	...	...	...	...
Guadalupe	450	5,0	5,0	8,9	43	2013-15	103	...	...	...	...	...	...	...
Guayana Francesa	283	6,5	6,6	7,9	56	2013-15	71	...	...	...	...	...	...	...
Haití	10.981	248,3	247,9	59,0 ^d	...	2007-12	2.942	760	1.830	41,1 ⁿ	0,7	2,8		
Martinica	385	3,8	3,9	7,3	88	2014-16	87	...	...	...	...	...	...	...
Puerto Rico	3.663	38,1	38,7	7,8 ^b	222 ^b	2016	916	19.460 ^l	25.240 ^l	...	...	...	...	...
República Dominicana	10.767	209,6	210,3	21,4 ^e	4.184 ^a	2017	2.794	6.630	15.290	45,3	2,5	3,3		
Área Andina	140.885	2.492,8	2.493,0	15,7	36.725		37.341	7.236	13.749	47,2	3,4	2,1		
Bolivia	11.052	243,9	240,9	24,0 ^{dc}	13.758	2016	2.853	3.130	7.330	44,6	4,4	1,9		
Colombia	49.066	730,1	730,6	17,1 ^f	7.244	2015	13.300	5.830	14.170	50,8	4,1	1,8		
Ecuador	16.625	321,9	323,5	9,1 ^{bc}	3.042 ^a	2016	4.338	5.890	11.350	45,0	4,2	4,3		
Perú	32.165	604,5	604,1	15,0 ^d	3.616 ^{dc}	2017	8.459	5.970	12.890	43,8	3,2	2,0		
Venezuela	31.977	592,4	593,9	14,7	9.065	2014	8.391	12.780 ^m	17.440 ^m	...	1,5	1,7		
Brasil	209.288	2.945,8	2.935,6	14,0 ^e	41.333 ^a	2016	57.246	8.580	15.160	51,3 ^o	3,8	5,0		
Cono Sur	72.594	1.164,9	1.165,6	9,5	10.524		18.203	12.428	20.017	44,1	4,9	2,4		
Argentina	44.271	749,8	746,6	9,7	7.093	2016	11.018	13.040	20.270	42,4	4,9	1,9		
Chile	18.055	232,3	235,4	7,0	1.629	2016	4.569	13.610	23.150	47,7 ^o	4,9	3,2		
Paraguay	6.811	135,3	135,9	13,7 ^c	1.522	2016	1.787	3.920	9.180	47,9	4,2	3,6		
Uruguay	3.457	47,5	47,7	6,5	280 ^b	2017	828	15.250	21.870	39,7	6,4	2,8		
Caribe no Latino	7.342	111,2	110,6	16,7	1.580		1.915	9.228	15.601	0,0	3,2	2,5		
Anguila	17	0,2	0,3	20,7	3	2017	5	...	...	...	...	...	...	...
Antigua y Barbuda	102	1,6	1,6	18,0	20	2017	28	14.170	22.980	...	3,2	1,6		
Aruba	105	1,1	1,1	1,6	3	2016	25	...	...	...	...	...	...	...
Bahamas	395	5,3	5,5	16,0 ^h	70 ^h	2016	106	29.170	29.790	...	3,6	3,7		
Barbados	286	3,3	3,4	12,9	37	2015	67	15.540	17.830	...	3,4	3,9		
BES*	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Curacao	161	2,1	2,1	10,3	16	2017	37	...	...	...	...	...	...	...
Dominica	74	1,1	1,1	15,5	10	2017	18	6.990	10.170	...	3,7	1,6		
Granada	108	1,9	2,0	10,0	14	2017	28	9.650	14.410	...	1,9	2,8		
Guyana	778	15,7	15,3	19,8 ^c	268	2015	203	4.460	8.120	...	2,3	1,8		
Islas Caimán	58	0,7	0,7	9,4	6	2017	14	...	...	...	...	...	...	...
Islas Turcas y Caicos	28	0,5	0,5	7,2	4	2017	7	...	...	...	...	...	...	...
Islas Vírgenes (RU)	28	0,4	0,4	16,5	4	2017	7	...	...	...	...	...	...	...
Jamaica	2.890	44,3	43,3	20,9	756 ^f	2016	773	4.750	8.690	...	3,5	2,3		
Montserrat	5	0,1	0,1	0,0	0	2017	2	...	...	...	...	...	...	...
Saint Kitts y Nevis	43	0,7	0,7	23,3	15	2014	11	16.030	26.300	...	2,1	3,5		
San Vicente y las Granadinas	110	1,6	1,6	16,6	29	2016	28	6.990	11.770	...	2,9	1,0		
Santa Lucía	179	2,2	2,2	16,3	33	2014	50	8.780	13.230	...	2,5	3,1		
Sint Maarten**	42	0,5	0,5	16,0	7	2017	10	...	0	...	...	...	...	...
Suriname	563	10,0	10,0	12,3 ^c	122	2016	145	6.020	14.290	...	3,3	2,7		
Trinidad y Tabago	1.369	17,6	18,2	9,3 ^c	159 ^p	2017	350	15.350	30.520	...	3,2	2,8		

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

(a) estudio especial; (b) preliminar; (c) los datos tienen una o más de las siguientes limitaciones: cobertura de muertes infantiles y neonatales o el número de nacidos vivos; (d) encuesta; (e) estimación; (f) ajustado por país; (g) reporte anual; (h) censo; (i) valor 2013; (l) valor 2016; (m) valor 2014; (n) valor 2012; (o) valor 2015; (p) sólo en sector público.

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 recién nacido	IPV1	polio3	DTP1-vc ^d	DTP3-vc ^d	DTP1-3	rotavirus	PCV3	DTP4	SRP1	SRP2 ^k
	tasa de deserción											
	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017
Las Américas	94	76	94	85	93	88	6,4	73	84	80	90	72
América del Norte	NA	64	97	94	98	95	14,1	73	92	84	92	93
Bermuda	NA	...	92	79	92	79	14,1	72	78	72	87	65
Canadá (a)	NA	...	...	91	...	91	...	...	80	77	89	86
Estados Unidos de América (b)	NA	64	97	94	98	95	...	73	93	85	92	94
América Latina y el Caribe	94	82	92	82	92	86	6,4	73	81	79	89	63
América Latina	94	82	92	82	92	86	6,4	73	81	79	89	63
México	94	98 [*]	...	85	81	85	-4,6	69	91	91	79	62
Istmo Centroamericano	88	65	91	88	91	87	5,1	87	89	88	91	85
Belize	90	...	89	88	89	88	-1,6	...	...	79	90	88
Costa Rica	90	87	99	96	99	96	3,0	...	96	97	94	94
El Salvador	83	80	82	95	83	85	-2,0	84	87	90	85	86
Guatemala	81	45	88	81	88	82	7,2	80	84	75	86	81
Honduras	92	81	92	90	92	90	1,8	91	90	100	98	NA
Nicaragua	100 ^c	...	100 ^c	100 ^c	100 ^c	100 ^c	1,5	100 ^c	100 ^c	100 ^c	100 ^c	84
Panamá	100 ^c	87	100 ^c	81	100 ^c	81	21,2	94	97 ^d	95	98	93
Caribe Latino	86	88	85	75	90	82	8,6	74	64	63	79	48
Cuba	99	99	99	98	100	100	-0,1	NA	NA	100 ^g	100	100 ^g
Guadalupe	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Guayana Francesa	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Haití	67	...	66	59	78	72	7,5	68	...	32 ^g	63 ^h	25 ^g
Martinica	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Puerto Rico	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
República Dominicana	100 ^c	82	98	80	99	84	15,2	82	64	78	86	...
Área Andina	91	75	86	85	92	82	10,0	70	67	67	89	73
Bolivia	93	...	91	83	91	84	8,2	84	83	60	83	NA
Colombia	92	81	94	92	94	92	2,3	90	91	86	93	89
Ecuador	88	61	83	83	84	85	-1,7	85	84	76	81	73
Perú	84	75	90	83	90	83	6,8	85	80	72	83	66
Venezuela	100 ^c	74	70	79	95	66	30,5	18	7	38	96	59
Brasil	100 ^c	...	100 ^c	75	100	89	11,0	70	84	80	97	41
Cono Sur	95	77	93	86	94	88	5,3	87	82	76	90	88
Argentina	97	82	93	85	94	88	6,1	88	78	74	90	91
Chile	96	...	98	93	98	93	3,6	...	93	85	93	90
Paraguay	84	52	83	79	83	79	5,1	81	79	69	80	70
Uruguay	98	...	97	95	97	95	2,9 [*]	...	94	...	95	92
Caribe no Latino	94	82	93	90	93	91	1,4	95	67	88	94	87
Anguila	94	...	93	89	93	89	4,7	...	...	81	79	69
Antigua y Barbuda	NA	...	95	94	96	95	1,2	...	...	92	100	95
Aruba	NA	...	99	97	99	97	2,5	...	93	94	97	89
Bahamas	NA	...	98	94	98	94	4,1	90	93	72	90	76
Barbados	NA	...	89	91	90	90	-0,3	...	89	80	92	77
BES†	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Curaçao	NA	...	90	85	90	85	1,1	...	74	70	78	59
Dominica	97	71 ^d	98	91	98	91	6,8	...	...	80	77	81
Granada	NA	78 ^d	91	91	77	83	-8,5	...	...	83	85	79
Guyana	97	...	94	94	97	97	-0,1	97	97	91	100 ^c	93
Islas Caimán	85	...	97	95	97	95	2,2	83	94	95	92	94
Islas Turcas y Caicos	100	...	86	93	86	93	-8,2	...	...	87	88	86
Islas Vírgenes (RU)	67	90	71	83	71	82	-14,6	...	...	77	87	76
Jamaica	93	...	95	93	95	93	1,7	...	39	95	95	95
Montserrat	98	100	98	100	98	100	-2,0	...	...	100	100	100
Saint Kitts y Nevis	100 ^c	97	90	97	90	98	-9,3	...	...	95	93	95
San Vicente y las Granadinas	100 ^c	98 ^d	96	100 ^c	95	100 ^c	-9,8	...	...	100 ^c	100 ^c	100 ^c
Santa Lucía	88	...	89	80	89	80	9,6	...	...	81	87	73
Sint Maarten**	NA	...	91	100	91	100	-7,3	...	85	86	86	...
Suriname	NA	80	88	65	90	81	10,3	...	...	72	97	70
Trinidad y Tabago	NA	...	90	94	87	89	-1,6	...	93	88	93	90

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

(a) <2 años; (b) niños de 19 a 35 meses de edad; (c) cobertura reportada > 100%; (d) administrada solo si las madres son HepB+; (e) administrada de 1 mes a 2 años, 11 meses y 29 días de edad;

(f) vacuna conteniendo difteria-tétanos-pertussis (tos ferina); (g) sin datos pero en el esquema; (h) informes de cobertura para vacuna sarampión-rubéola en niños <1 año;

(k) grupos destinatarios varían por países; * valor 2016.

datos de morbilidad

	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
	número de casos reportados											
	casos confirmados				tétanos neonatal	tétanos (no-neonatal)			tos ferina	difteria	meningitis por Hib	parotiditis
	polio salvaje	sarampión	rubéola	SRC		hombres	mujeres	total				
2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017
Las Américas	0	895	9	2	13	398	101	543	26.046	872	233	52.360
América del Norte	0	165	9	2	0	2	2	35	19.808	4	39	7.786
Bermuda	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
Canadá	0	45 ^b	0	0	0	2	2	4	3.998	4	17	2.157
Estados Unidos de América	0 ^a	120 ^{b,c}	9 ^c	2 ^c	...	...	...	31	15.808 ^a	0 ^a	22 ^{b,d}	5.629 ^a
América Latina y el Caribe	0	730	0	0	13	396	99	508	6.238	868	194	44.574
América Latina	0	730	0	0	13	395	99	502	6.234	868	194	44.570
México	0	0	0	0	1	21	6	27	827	0	...	...
Istmo Centroamericano	0	0	0	0	0	25	6	31	483	0	8	934
Belice	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	14
Costa Rica	0	0	0	0	0	0	0	0	58	0	1	54
El Salvador	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0	2	163
Guatemala	0	0	0	0	0	3	0	3	62	0	0	539
Honduras	0	0	0	0	0	21	6	27	266	0	1	115
Nicaragua	0	0	0	0	0	1	0	1	74	0	0	2
Panamá	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	4	47
Caribe Latino	0	0	0	0	4	43	8	51	41	77	18	1.910
Cuba	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	17	0
Guadalupe	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Guayana Francesa	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Haití	0	0	0	0	3	2	1	3	0	76	...	...
Martinica	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Puerto Rico	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
República Dominicana	0	0	0	0	1	39	7	46	41	1	1	1.910
Área Andina	0	727	0	0	8	90	52	142	1.029	786	14	28.445
Bolivia	0	0	0	0	2	4	1	5	7	0	1	9.057
Colombia	0	0	0	0	4	26	11	37	330	0	8	17.835
Ecuador	0	0	0	0	1	27	33	60	60	0	1	1.472
Perú	0	0	0	0	0	20	4	24	611	0	0	...
Venezuela	0	727 ^b	0	0	1	13	3	16	21	786	4	81
Brasil	0	...	...	...	0	202	23	225	1.804	5	120	...
Cono Sur	0	3	0	0	0	14	4	26	2.050	0	34	13.281
Argentina	0	3 ^b	0	0	0	...	...	8	864	0	20	4.396
Chile	0	0	0	0	0	4	4	8	849	0	5	6.069
Paraguay	0	0	0	0	0	10	0	10	44	0	2	1.090
Uruguay	0	0	0	0	0	0	0	0	293	0	7	1.726
Caribe no Latino	0	0	0	0	0	1	0	6	4	0	0	4
Anguila	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Antigua y Barbuda	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aruba	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
Bahamas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Barbados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BES*	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Curacao	0	0	0	0	0	...	...	...	3	...	...	...
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	0
Guyana	0	0	0	0	0	...	...	5	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 (RU)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jamaica	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	3
Montserrat	0	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	0	0	0	0	0	0
Sint Maarten**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Suriname	0	0	0	0	0	...	...	...	...	...	...	...
Trinidad y Tabago	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

(a) Morbidity and Mortality Weekly Report (MMWR), National Notifiable Diseases Surveillance System (NNDS); (b) importados o relacionados con importación; (c) boletín semanal de sarampión/rubéola, 2017; (d) enfermedad invasiva (< 5 años).

gerencia de programa y financiamiento

	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
	plan multianual de inmunización	número de reuniones del CNPI	número total de distritos/municipios	porcentaje de municipios con nivel de cobertura $\geq 95\%$ DTP3 2017	porcentaje de niños en municipios con cobertura $\geq 95\%$ DTP3 2017	plan para inyección segura de vacunas	sistema nacional para el monitoreo de ESAVI	gastos de inmunización de rutina financiados con fondos del gobierno (%)	gastos en compra de vacunas financiados con fondos del gobierno (%)	línea presupuestaria para la compra de vacunas
		2017	2017			2017	2017	2017	2017	2017
Las Américas			14.852	40	24					
América del Norte			65	...	...			
Bermuda	no	...	1	0	0	...	sí	91	100	sí
Canadá	2016-2020	3	13 ^a	8 ^c	...	no	sí	...	...	...
Estados Unidos de América	...	3	51 ^b	...	...	sí	sí	...	...	no
América Latina y el Caribe			14.787	40	24					
América Latina			14.634	40	24					
México	2013-2018	3	2.446	29	29	sí	sí	100	100	sí
Istmo Centroamericano			1.216	38	33					
Belice	2015-2024	...	6	33	23	sí	sí	97	100	sí
Costa Rica	2015-2020	11	81	51	47	sí	sí	100	100	sí
El Salvador	2014-2019	4	262	23	27	sí	sí	43	45	sí
Guatemala	no	14	338	27	16	sí	no	100	100	sí
Honduras	2016 a 2020	3	298	42	42	sí	sí	84	96	sí
Nicaragua	2016-2020	2	153	80	83	sí	sí	74	73	sí
Panamá	sí	10	78	32	10	sí	sí	100	100	sí
Caribe Latino			465	51	35					
Cuba	2014-2018	12	168	97	97	sí	sí	98	97	sí
Guadalupe	...	...	0	...	...	...	...	...	...	...
Guayana Francesa	...	...	0	...	...	...	...	...	...	...
Haití	2016 - 2020	0	140	21	19	sí	sí	2	...	no
Martinica	...	...	0	...	...	...	...	...	...	...
Puerto Rico	...	...	0	...	...	...	...	...	...	...
República Dominicana	2018-2021	...	157	29	22	no	sí	98	100	sí
Área Andina			3.811	52	25					
Bolivia	2016 - 2020	5	339	15	17	sí	sí	94	94	sí
Colombia	2016-2020	1	1.122	44	35	sí	sí	100	100	sí
Ecuador	2017-2021	...	141	21	17	sí	sí	100	100	sí
Perú	2015-2019	10	1.874	71	34	sí	sí	94	100	sí
Venezuela	...	0	335	24	13	no	sí	...	...	sí
Brasil	...	2	5.570	36	15	...	sí	100	100	sí
Cono Sur			1.126	40	18					
Argentina	2017-2018	4	512	31	13	sí	sí	100	100	sí
Chile	2010-2020	7	346	49	34	sí	sí	100	100	sí
Paraguay	2014-2018	10	249	14	14	sí	sí	100	100	sí
Uruguay	2015-2020	5	19	69 ^c	43 ^c	sí	sí	100	100	sí
Caribe no Latino			153	43	26					
Anguila	2017	...	3	0	0	NA	sí	99	100	...
Antigua y Barbuda	no	...	8	63	63	no	sí	89	100	no
Aruba	no	...	6	100	100	sí	no	...	...	sí
Bahamas	...	...	16	NA	NA	sí	sí	100	100	sí
Barbados	no	0	10	30	28	no	sí	98	100	sí
BES*	...	...	0	...	...	...	...	...	...	...
Curacao	2017-2019	...	1	...	...	sí	sí	100	100	no
Dominica	no	...	7	57	28	sí	sí	100	100	no
Granada	2016- 2025	...	7	0	0	sí	sí	98	100	no
Guyana	2017-2021	...	10	30	17	sí	sí	80	80	sí
Islas Caimán	no	0	6	33	21	sí	sí	100	100	sí
Islas Turcas y Caicos	no	...	4	50	2	no	no	100	100	no
Islas Vírgenes (RU)	2017	...	4	0	0	sí	sí	100	100	...
Jamaica	no	...	13	38	39	no	sí	99	100	no
Montserrat	no	...	4	100	100	...	sí	...	...	sí
Saint Kitts y Nevis	2018-2022	...	17	82	76	...	sí	63	100	no
San Vicente y las Granadinas	no	...	9	67	71	no	sí	100	100	no
Santa Lucía	no	...	8	0	0	no	sí	97	100	...
Sint Maarten**	no	0	1	100	100	no	sí	100	100	sí
Suriname	2017-2021	...	10	10	0	sí	no	83	100	sí
Trinidad y Tabago	no	...	9	11	13	no	sí	100	100	sí

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

(a) reporta número de provincias y territorios; (b) reporta número de estados; (c) valor 2016.

indicadores de vigilancia

Parálisis flácida aguda (PFA), 2017*

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	% de casos con 60 días de seguimiento	Número de casos compatibles
Argentina	205	1,87	42	79	1	0
Bolivia	26	0,72	100	85	6	0
Brasil	486	1,02	99	69	30	1
Canadá	19	0,33	0	26	0	0
CARPHA	6	0,34	83	100	73	0
Chile	69	1,91	97	71	50	0
Colombia	156	1,34	60	83	10	0
Costa Rica	27	2,53	78	89	92	0
Cuba	17	0,93	0	--	0	0
Ecuador	38	0,81	97	84	95	0
El Salvador	41	2,52	34	93	60	0
Guatemala	46	0,76	0	72	0	0
Haití	8	0,22	63	50	0	0
Honduras	48	1,64	48	92	81	0
México	569	1,63	99	83	24	0
Nicaragua	19	1,05	74	95	100	0
Panamá	22	2,05	50	95	54	0
Paraguay	30	1,44	83	93	90	0
Perú	52	0,59	73	71	9	0
República Dominicana	15	0,48	0	87	12	0
Uruguay	4	0,55	100	...	75	0
Venezuela	84	0,96	87	80	5	2
TOTAL/PROMEDIO	1987	1,22	79	78	27	3

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

*Datos hasta agosto del 2018.

Sarampión/rubéola/SRC, 2017*

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	357	19	92	62	58	0,8	1,6
Bolivia	62	35	97	75	70	0,6	0,0
Brasil	1.853	62	57	57	53	0,0	0,0
CARPHA	175	94	97	11	78	2,3	6,9
Chile	180	33	82	83	95	1,0	5,6
Colombia	1.288	80	96	86	95	2,6	0,1
Costa Rica	101	70	94	84	85	2,1	26,0
Cuba	1.433	100	100	100	100	12,6	0,0
Ecuador	370	98	99	90	95	2,2	0,0
El Salvador	274	69	95	97	90	4,4	0,0
Guatemala	179	16	94	46	60	1,1	0,0
Haití	158	87	97	59	65	1,4	0,8
Honduras	159	58	100	75	100	1,9	2,2
México	3.476	97	98	93	91	2,7	0,0
Nicaragua	228	89	100	94	90	3,7	2,8
Panamá	50	82	100	82	94	1,2	0,1
Paraguay	542	81	98	87	97	8,0	0,3
Perú	328	84	94	69	53	1,0	0,0
Rep. Dominicana	339	1	97	21	23	3,1	0,0
Uruguay	2	50	50	100	0	0,1	0,0
Venezuela	1.379	99	89	39	84	4,3	0,6
TOTAL/PROMEDIO	12.933	81	91	76	82	1,7	0,6

Fuente: Sistema Integrado de Información de Vigilancia (ISIS); Sistema de Vigilancia para la Eliminación de Sarampión (MESS) e informes de los países a FPL-IM/OPS.

*Datos hasta agosto del 2018.

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.

Datos demográficos: Naciones Unidas, Departamento de asuntos económicos y sociales, División de población (Revisión de 2018). Prospectos de población mundial (PPM): Revisión de 2017. Nueva York. Acceso el 4 de julio del 2018 (<http://esa.un.org/wpp/>). Para los países no incluidos en los Prospectos 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 11 de julio del 2018. Mujeres en edad fértil comprende mujeres de 15 a 49 años.

Tasa de mortalidad infantil (1000 nv) o número de defunciones (N): OPS/OMS. Datos registrados por los Ministerios de Salud o Agencias de Salud por país. Washington DC, 2017. De 15 de mayo del 2018. La tasa de mortalidad infantil reportada por ECU, SLV, GTM, GUY, PRY, TRT presenta limitaciones debido a la cobertura de defunciones en menores de un año y <7 días o de nacidos vivos. Un aumento en la tasa de mortalidad infantil puede reflejar una mejoría en la cobertura y la calidad de la información.

Indicadores socioeconómicos: el Banco Mundial. 2017 Indicadores de Desarrollo del Mundo. Washington DC, 2017. Actualizado en 5 de julio del 2018. (<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 Base de Datos de Gasto Nacional en Salud Global. Washington DC, 2017. De 15 de mayo del 2018. (<http://www.who.int/healthaccounts/ghed/en/>).

Coberturas de inmunización, gestión del programa de inmunización e información sobre financiamiento: 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); 2018.

Morbilidad: informes anuales de los países a IM/OPS vía JRF e informes de vigilancia epidemiológica para el sarampión/rubéola y polio; 2017-2018.

Indicadores de vigilancia epidemiológica: informes de vigilancia epidemiológica para sarampión/rubéola y parálisis flácida aguda/polio a IM/OPS; 2017-2018.

Símbolos y abreviaturas

(pob) población; (nv) nacidos vivos; (NA) no aplica; (...) no disponible; (ppa) paridad del poder adquisitivo; (int'l) internacional; (PIB) producto interno bruto; (BCG) bacilo de Calmette-Guérin (vacuna contra la tuberculosis); (HepB) hepatitis B; (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); (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; (Hi) Haemophilus influenzae; (Spn) Streptococcus pneumoniae; (Nm) Neisseria meningitidis; (m) meses; (a) años; (IPV) vacuna inactivada contra la poliomielitis.

Códigos de país: (ARG) Argentina; (BOL) Bolivia; (BRA) Brasil; (CARPHA) Caribbean Public Health Agency; (CHL) Chile; (COL) Colombia; (DOM) República Dominicana; (ECU) Ecuador; (SLV) El Salvador; (GTM) Guatemala; (HTI) Haití; (HND) Honduras; (NIC) Nicaragua; (PAN) Panamá; (PRY) Paraguay; (PER) Perú; (SUR) Suriname; (TTO) Trinidad y Tabago; (VEN) Venezuela.

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 <24 horas después del nacimiento, 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.º o 3.º dosis dependiendo de la vacuna utilizada), respectivamente. Proporción de niños vacunados con la tercera dosis de vacuna antineumocócica conjugada en niños < o ≥ 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 subregional expresan valores promedio ponderados por población <1 año, cuando se dispone del dato.

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 poliomielitis salvaje, sarampión, rubéola, SRC, tétanos neonatal, tétanos no neonatal, pertussis, difteria, meningitis por Hib y parotiditis. Los valores de agregación 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

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.



• **Registro nominal de vacunación electrónico: consideraciones prácticas para su planificación, desarrollo, implementación y evaluación:** Este documento pretende apoyar a los administradores de los PAI y su equipo en la implementación de sistemas de información en lo relativo a los RNVE, con base en las distintas experiencias recopiladas a nivel mundial y en especial en la Región de las Américas.

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

inmunización para más de un año.

- Número de reuniones del CNPI: Número de reuniones del CNPI durante el 2017. El CNPI proporciona recomendaciones sobre las prácticas de 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.

- Sistema nacional para el monitoreo de ESAVI: existencia de un sistema para la notificación y seguimiento de ESAVI.

- 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.

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, 2017

País	Niños		Adultos mayores		Otros grupos de riesgo		
	Esquema	Cobertura (%) ^e	Esquema	Cobertura (%)	Enfermedades crónicas	Trabajadores de salud	Embarazadas
Anguila	NA	NA	NA	NA	sí	NA	NA
Antigua y Barbuda	>6m	...	>18a	...	NA	NA	NA
Argentina	6-24m	65	>65a	37	55	97	100 ^g
Aruba	6-2a	2	>60a	...	12	sí	sí
Bahamas	>6m	...	>65a	...	sí	sí	sí
Barbados	NA	NA	>65a	...	NA	sí	NA
Belice	6-23m	73	>65a	2	sí	10	8
Bermuda	>6m ^a	8	>50a	12	4	14	9
BES*	...	...	...	...	...	...	...
Bolivia	6-23m	96	>60a	63	100 ^g	100 ^g	84
Brasil	6m-<5a	72	>60a	88	sí	88	79
Canadá	6-59m	22	>65a	71	sí	sí	sí
Chile	6m-5a ^b	68	>65a	57	100 ^g	100 ^g	71
Colombia	6-23m	61	>50a	...	sí	NA	60
Costa Rica	6m-<3a	32	>60a	92	sí	88	72
Cuba	>6m-<2a	82	>75a	100	93	100	79
Curaçao	NA	NA	NA	NA	...	...	...
Dominica	6-35m	2	>65a	5	sí	sí	sí
Ecuador	6-11m; 1-4a	83	>65a	90	100 ^g	43	55
El Salvador	6m-<5a	62	>60a	35	sí	61	82
Estados Unidos de América**	6m-17a	59	>65a	65	sí	sí	sí
Granada	... ^c	...	sí ^f	...	sí	sí	sí
Guatemala	6-35m	2	sí	...	100 ^g	74	23
Guyana	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Haití	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Honduras	NA	NA	>60a	88	100 ^g	100 ^g	78
Islas Caimán	>6m	...	>60a	...	sí	sí	sí
Islas Turcas y Caicos	...	...	...	...	...	3	...
Islas Vírgenes (RU)	6m-5a	...	>60a	...	94	24	...
Jamaica	>6m ^d	1 ^d	$\geq 65a^d$	...	sí	sí	sí
México	6-59m	84	>60a	94	100 ^g	100 ^g	62
Montserrat	NA	NA	65a	NA	NA	NA	NA
Nicaragua	NA	NA	NA	NA ^g	sí	88	51
Panamá	<5a	69	>60a	100	sí	92	58
Paraguay	6m-35m	41	>60a	36	sí	...	...
Perú	2m-<3y	26	>60a	...	sí	sí	sí
República Dominicana	6-23m	5	>65a	4	sí	sí	19
Saint Kitts y Nevis	NA	NA	>62a	...	NA	NA	NA
San Vicente y las Granadinas	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Santa Lucía	NA	NA	NA	NA	sí	sí	sí
Sint Maarten (parte Holandesa)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Suriname	NA	NA	>60a	...	sí	sí	sí
Trinidad y Tabago	6m-5a	...	>65a	...	sí	sí	sí
Uruguay	6m-5a	28	>65a	32	sí	50	23
Venezuela	6-23am	8	>60a	...	6	2	10

*Bonaire, San Eustaquio y Saba; **Datos de EUA durante la estación de influenza 2016-2017; m-mes(es); a-año(s).

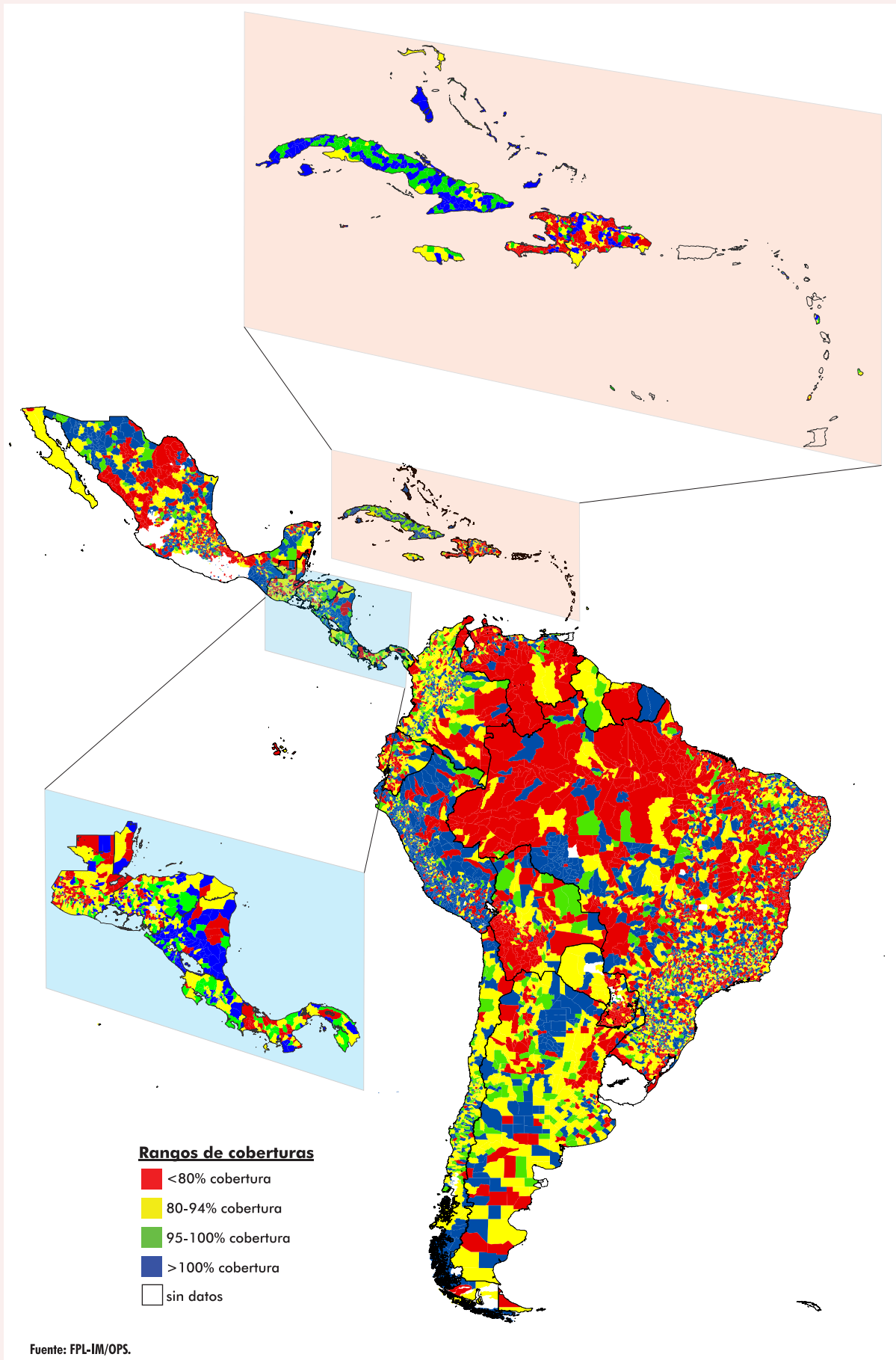
(a) opcional en el esquema; (b) inclusivo; (c) No existe una política formal. Sin embargo, la vacuna de influenza es proporcionada a los niños, de acuerdo a las recomendaciones de la OMS;

(d) con enfermedades crónicas; (e) fórmula de cobertura pediátrica: ((2da dosis + única dosis)/denominador)*100; (f) Administrada a los residentes de hogares de ancianos y para aquellos personas que desean ser vacunados;

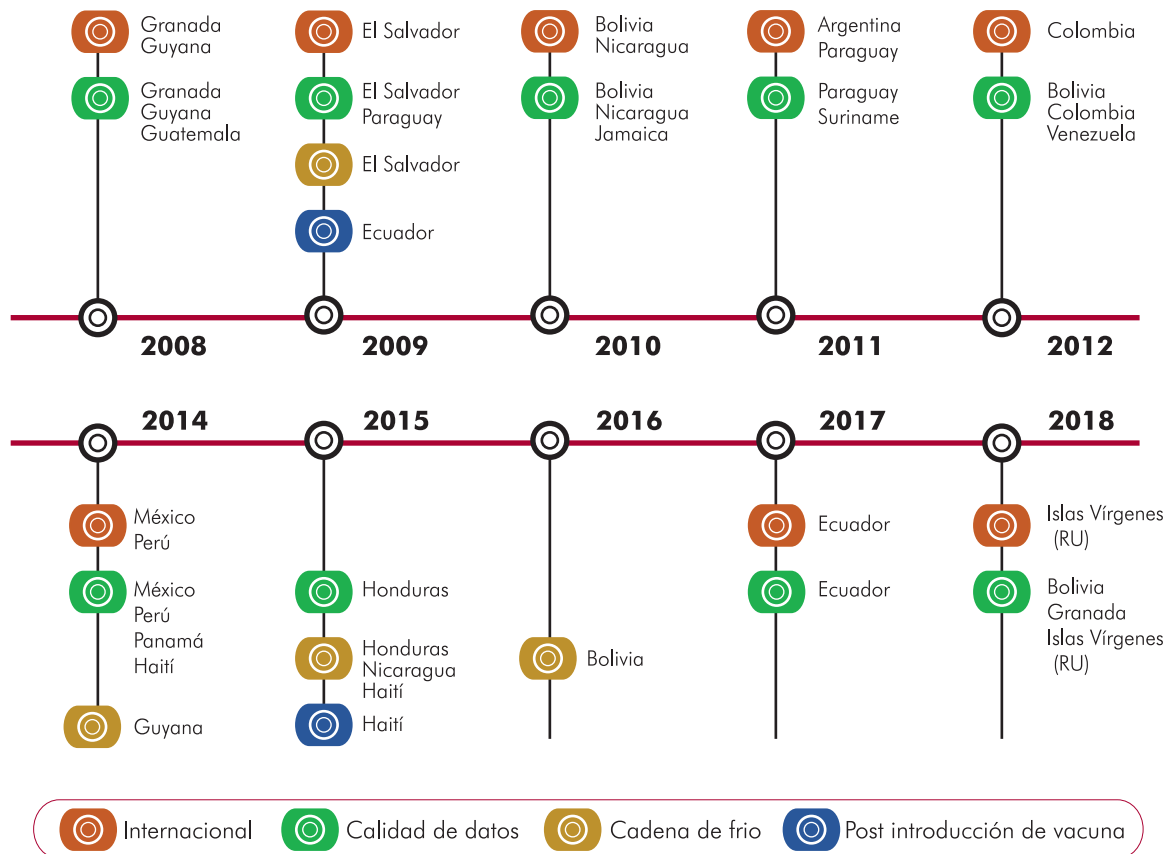
(g) cobertura reportada > 100%.

Fuente: Informe de los países en el formulario conjunto para la notificación sobre inmunización de la OPS-OMS/UNICEF (JRF), 2018; Datos de EUA de <https://www.cdc.gov/flu/fluview/coverage-1617estimates.htm#age-group-children>.

Cobertura de la vacuna DTP3 por municipios América Latina y el Caribe, 2017



Evaluaciones de Inmunización, 2008-2018



Fuente: FPL-IM/OPS.

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)	2017
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	11 ●
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	13 ●
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	21 ●
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	5 ●
OE 4.2.5 Número de países y territorios que cuentan con un sistema nacional de registro nominal de vacunación electrónico	3	10	14 ●

Fuente: Informe de los países en el formulario conjunto para la notificación sobre inmunización de la OPS-OMS/UNICEF (JRF), 2018; FPL-IM/OPS.

* Desde 30 de junio del 2018.

Indicadores de vigilancia epidemiológica de enfermedades prevenibles por nuevas vacunas en países que notifican, América Latina y el Caribe, 2017

Vigilancia del rotavirus, enero-diciembre del 2017

Variables e indicadores	CHL	DOM	GTM	HND	PRY	SLV	SUR	VEN	TOTAL
Número de hospitalizaciones en niños <5 años de edad	20.490	371	14.460	30.127	10.137	32.538	2.520	14.691	125.334
Número de hospitalizaciones por diarrea en niños <5 años de edad	1.369	23	1.554	3.174	289	4.000	364	1.222	11.995
Número de niños <5 años de edad que cumplen con la definición de caso	836	15	430	2.246	289	2.382	319	541	7.058
Número de niños <5 años de edad con ficha epidemiológica y muestra de heces	836	8	426	1.513	191	2.130	203	415	5.722
Casos positivos de rotavirus	302	0	79	399	36	154	16	9	995
Defunciones	0	1	5	0	2	1	0	0	9

Vigilancia de neumonías bacterianas, enero-diciembre del 2017

Variables e indicadores	COL	HND	PRY	SLV	VEN	TOTAL
Número de hospitalizaciones en <5 años de edad	12.423	13.086	10.137	21.913	578	57.119
Número de casos de neumonía sospechosos	1.041	1.172	962	1.953	97	5.097
Número de casos sospechosos con radiografía y ficha epidemiológica	1.041	917	957	1.874	97	4.779
Número de casos de neumonía bacteriana probables	617	382	411	915	60	2.278
Casos probables con muestra de sangre	555	234	349	805	0	1.923
Casos probables con muestra de líquido pleural	21	0	114	0	0	135
Casos confirmados de Hib	0	0	0	0	0	0
Casos confirmados de Hi (no b)	2	0	4	1	0	7
Casos confirmados de Spn	13	0	59	0	0	72
Casos confirmados debidos a otras bacterias	11	20	26	5	0	59
Contaminación	48	15	3	0	0	66
Defunciones	11	3	5	0	10	27

Vigilancia de meningitis bacterianas, enero-diciembre del 2017

Variables e indicadores	COL	HND	PRY	SLV	VEN	TOTAL
Número de hospitalizaciones en <5 años de edad	12.423	12.911	10.129	11.286	578	46.309
Número de casos de meningitis sospechosos	48	98	231	21	31	393
Número de casos de meningitis sospechosos con muestra de LCR y ficha epidemiológica	48	92	218	20	27	369
Número de casos de meningitis probables	19	49	46	7	10	114
Casos confirmados de Hib	1	1	1	0	0	3
Casos confirmados de Hi (no b)	1	0	0	0	0	1
Casos confirmados de Nm	1	0	0	1	0	2
Casos confirmados de Spn	0	4	6	1	1	12
Casos confirmados debidos a otras bacterias	7	12	5	1	0	19
Contaminación	0	1	0	0	0	1
Defunciones	2	1	4	1	2	10