

Inmunización en las Américas

Resumen 2015

Inmunización Integral de la Familia
Familia, Género y Curso de Vida



Organización
Panamericana
de la Salud



Organización
Mundial de la Salud

OFICINA REGIONAL PARA LAS Américas

prefacio

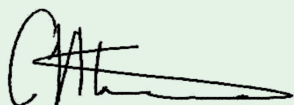
El Decenio de las Vacunas y el *Plan de acción mundial sobre vacunas* (GVAP por su sigla en inglés) han establecido la visión de lograr un mundo en el que todas las personas y comunidades disfruten de una vida sin enfermedades prevenibles mediante vacunación. La Región de las Américas ha ratificado este compromiso promoviendo la adopción del *Plan de acción sobre inmunización*, en el cual se comparte la visión descrita en el GVAP. Sin embargo, dadas las características particulares de la Región, además se subraya la importancia del acceso universal y equitativo a los servicios de inmunización con vacunas seguras, eficaces y asequibles a lo largo del curso de vida.

La Región ha centrado todos sus esfuerzos para fortalecer los sistemas de salud usando la vacunación como catalizadora y, al mismo tiempo, cumplir con las metas de eliminación de las enfermedades prevenibles mediante vacunación. Este año 2015 marca un hito notable, ya que la Región de las Américas fue declarada, por parte del Comité Internacional de Expertos, como la primera región del mundo libre de la transmisión endémica del virus de la rubéola y del síndrome de rubéola congénita. Tras este logro, el concretar la eliminación del sarampión en la Región se transforma en una meta aún más urgente.

Aunque la Región fue certificada libre de poliomielitis en 1994, con el fin de alcanzar la meta mundial de erradicar la poliomielitis, los países del continente americano deben enfrentar el desafío de asegurar el cambio de la vacuna trivalente oral contra la poliomielitis (tOPV) a la vacuna bivalente oral contra los poliovirus de tipo 1 y 3 (bOPV), dado que no se registra circulación del poliovirus salvaje de tipo 2 en el mundo desde 1999. Para que este cambio ocurra de manera segura, eficaz y sin contratiempos, se espera que los países planifiquen e implementen oportunamente las acciones recomendadas, reduciendo así el riesgo de aparición de casos de poliomielitis por virus derivado de la vacuna (cVDPV).

La cobertura de vacunación es el principal indicador del desempeño de los programas de inmunización, y de los avances en el cumplimiento de los objetivos del GVAP y del *Plan de acción sobre inmunización*. No obstante, los datos proporcionados por los países son motivo de inquietud dado que se observa una disminución de las tasas de cobertura. Por este motivo, la OPS alienta a los países a redoblar sus esfuerzos en términos de asegurar el acceso universal y equitativo a la vacunación, así como también al uso de datos de vacunación de calidad para sustentar acciones eficaces desde el nivel local al nivel regional, logrando de esta manera mejorar los procesos de toma de decisiones y gestión del programa en cada uno de sus niveles.

Sabemos que queda trabajo por delante para alcanzar la visión del Decenio de las Vacunas de un mundo en el que cada persona se beneficie de la vacunación independientemente de dónde haya nacido o dónde viva. Confiamos en el compromiso continuo y la voluntad colectiva de los Estados Miembros, de las comunidades y de los múltiples asociados. Este compromiso, aunado a la dedicación incondicional de los trabajadores de la salud, hará que se cumplan las metas en materia de inmunización de la misma manera en que lo vienen haciendo. Les hago un llamado a seguir trabajando en conjunto y a "ir por más."



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
	población total (miles)	población <5 años (miles)	media anual nacimientos (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 (último año disponible)	gasto nacional en salud como % del PBI			
	2014	2014	2014	tasa	(N)	año	2014	valor corriente	valor ppa		gasto público	gasto privado	2013	2013
Las Américas	981.557	76.920	15.597,6	15,0	153.606		250.270							
América del Norte	358.178	22.967	4.643,6	6,9	25.441		82.999							
Bermuda	70	4	0,8	4,6	2 ^a	2013	15	104.610 ^d	66.430 ^d	...	...	...	...	...
Canadá	35.525	2.012	400,4	5,5	1.810	2011	8.220	52.210	42.120	...	7,6	3,1 ^f		
Estados Unidos de América	322.583	20.951	4.242,4	7,0	23.629	2012	74.764	53.470	53.750	...	8,1	9,1		
América Latina y el Caribe	623.380	53.952	10.954,0	18,9	128.165		167.272							
América Latina	616.063	53.361	10.834,3	18,9	126.359		165.358							
México	123.799	11.179	2.235,2	15,7	29.229	2013	34.368	9.940	16.020	48 ^d	3,2	3,0		
Istmo Centroamericano	45.877	5.376	1.117,9	22,6	17.610		12.106							
Belice	340	39	7,8	14,4	88	2014	93	4.510	7.870	...	3,4	2,0		
Costa Rica	4.938	366	73,6	9,4	575	2014	1.329	9.550	13.570	49 ^d	7,4	2,5		
El Salvador	6.384	628	127,6	11,0	1.102	2014	1.819	3.720	7.490	42 ^d	4,6	2,3		
Guatemala	15.860	2.287	485,8	24,8	7.221	2013	3.992	3.340	7.130	52 ^e	2,4	4,1		
Honduras	8.261	1.005	210,1	29,0	5.289 ^b	2012	2.177	2.180	4.270	57 ^e	4,3	4,4		
Nicaragua	6.169	681	137,6	25,0	2.229 ^{b,c}	2011	1.686	1.790	4.510	...	4,5	3,9		
Panamá	3.926	369	75,3	19,1	1.106	2013	1.009	10.700	19.300	52 ^d	4,9	2,3		
Caribe Latino	37.061	3.143	646,3	47,9	5.579		9.525							
Cuba	11.259	529	105,9	5,7	514	2014	2.810	5.890 ^e	...	...	9,6 ^{cf}	...		
Guadalupe	468	32	6,1	...	50	2013	114	...	...	...	...	...
Guayana Francesa	255	28	6,0	12,8	53 ^c	2011	66	...	...	...	...	...
Haití	10.461	1.250	264,3	88,0	...	2012	2.768	810	1.720	...	0,7	8,7		
Martinica	405	22	4,5	...	...	2009-11	97	...	...	...	...	...
Puerto Rico	3.684	223	44,0	8,4	270	2013	930	19.210	23.840	...	...	...
República Dominicana	10.529	1.059	215,5	28,3	4.692	2014	2.741	5.770	11.630	46 ^d	2,8	2,7		
Área Andina	137.380	13.259	2.705,1	18,6	20.029		36.381							
Bolivia	10.848	1.294	276,4	...	...		2.764	2.550	5.750	47 ^d	4,8	1,3		
Colombia	48.930	4.478	903,1	19,8	8.220 ^b	2012	13.151	7.590	11.960	54 ^d	5,2	1,6		
Ecuador	15.983	1.604	327,6	17,8	2.928	2013	4.174	5.760	10.720	47 ^d	3,9	3,6		
Perú	30.769	2.925	597,9	...	...	2010-14	8.182	6.270	11.160	45 ^d	3,1	2,2		
Venezuela	30.851	2.957	600,2	17,3	8.881	2012	8.109	12.550	17.900	...	...	...
Brasil	202.034	14.743	2.979,5	16,5	42.108	2013	55.219	11.690	14.750	53 ^d	4,7	5,0		
Cono Sur	69.912	5.662	1.150,5	12,1	11.804		17.758							
Argentina	41.803	3.426	693,5	12,6	8.174	2013	10.557	...	...	44 ^e	4,9	2,4		
Chile	17.773	1.221	245,1	8,1	1.692	2013	4.592	15.230	21.060	51 ^e	3,7	4,1		
Paraguay	6.918	771	162,7	17,0	1.562	2013	1.787	4.010	7.670	48 ^d	3,5	5,5		
Uruguay	3.419	243	49,1	9,0	376	2014	822	15.180	18.940	41 ^d	6,1	2,6		
Caribe no Latino	7.316	591	119,7	15,6	1.806	0	1.914							
Anguilla	16	1	0,2	33,3	2	2014	4	...	...	...	...	...
Antigua y Barbuda	91	7	1,5	18,2	13	2014	26	13.050	20.490	...	3,1	1,7		
Aruba	111	7	1,4	1,8	2	2012	27	...	...	...	...	...
Bahamas	383	29	5,8	22,8	101 ^c	2012	105	21.570	22.700	...	3,2	4,1		
Barbados	290	17	3,5	14,2	37	2013	74	15.080 ^d	15.090 ^d	...	4,1	2,6		
BES*	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Curaçao	148	10	2,0	12,3	23	2012	33	...	...	...	...	...
Dominica	73	6	1,1	20,8	17	2014	19	6.930	10.060	...	4,2	1,8		
Granada	110	9	1,8	14,3	23	2014	27	7.490	11.230	...	3,0	3,3		
Guyana	804	80	16,0	...	345	2014	205	3.750	6.610	...	4,3	2,2		
Islas Caimán	55	3	0,7	4,2	3	2014	14	...	...	...	...	...
Islas Turcas y Caicos	49	4	0,8	6,9	3	2014	15	...	...	...	...	...
Islas Vírgenes (EUA)	104	6	1,1	...	13	2012	24	...	...	...	...	...
Islas Vírgenes (RU)	33	2	0,4	3,5	1	2014	10	...	...	...	...	...
Jamaica	2.799	243	50,0	...	775	2011	743	5.220	8.490	...	3,4	2,5		
Montserrat	5	0	0,1	-	-	2014	2	...	...	...	...	...
Saint Kitts y Nevis	52	4	0,7	23,3	15	2014	14	13.890	20.990	...	2,3	4,1		
San Vicente y las Granadinas	103	7	1,4	17,4	28	2014	26	6.460	10.440	...	4,3	0,9		
Santa Lucía	163	11	2,3	15,2	30	2013	44	7.060	10.290	...	4,7	3,8		
Sint Maarten**	40	3	0,5	7,6	3	2014	10	...	...	...	...	...
Suriname	544	47	9,5	17,5	147	2011	141	9.370	15.960	...	3,4	1,4		
Trinidad y Tobago	1.344	96	19,0	14,5	225 ^a	2012	350	15.760	26.220	...	2,6	2,8		

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

(a) valor 2014; (b) tasa y defunciones son de fuentes diferentes; (c) valor 2013; (d) valor 2012; (e) valor 2011; (f) ver notas técnicas.

coberturas de inmunización reportadas

	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
	porcentaje de cobertura										porcentaje de municipios con nivel de cobertura $\geq 95\%$ DTP3	número total de distritos/municipios
	< 1 año de edad							1 año de edad				
	BCG	polio3	DTP1	DTP3 + Hib3	tasa de deserción		PCV3	DTP4	SRP1	SRP2 ^k		
2014	2014	2014	2014	2014	2014	2014	2014	2014	2014	2014	2014	
Las Américas	95	90	95	90		81	88	81	92	86	43	15.189
América del Norte		93	98	94		73	91	83	92	92	0	64
Bermuda ^a	NA	99 ^d	99	99	0,0	NA	91	97	84	92	...	NA
Canadá ^a	NA	96 ^d	...	96 ^d	...	NA	77 ^d	...	95 ^d	...	...	13 ^l
Estados Unidos de América ^b	NA	93 ^d	98 ^d	94 ^{d,f}	...	73	92	83	92 ^d	...	...	51 ^m
América Latina y el Caribe	95	88	93	88		84	87	80	93	86	43	15.125
América Latina	95	88	93	88		84	87	80	92	86	42	14.967
México	96	87	...	87	...	85	94	90	98	96	26	2.456
Istmo Centroamericano	90	79	91	83		74	72	75	82	88	36	1.213
Belice	98	95	96	95	1,4	NA	NA	82	95	92	67	6
Costa Rica	80	91	91	91	0,2	NA	83	80	95	90	36	81
El Salvador	85	93	96	94	2,3	96	86	92	95	85	48	262
Guatemala	91	65	89	73	17,7	54	51	56	67	NA	21	334
Honduras	86	85	86	85	1,4	85	85	89	88	NA	26	298
Nicaragua	100 ^c	100 ^c	100	100 ^c	-0,8	100	100 ^c	97	100 ^c	NA	75	153
Panamá	99	80	96	80	16,0	87	80	80	90	90	24	79
Caribe Latino	85	85	87	79		61	27	85	79	100	51	463
Cuba	99	100 ^e	98	100 ^c	-4,4	NA	...	100 ^c	100 ^c	100 ^c	92	168
Guadalupe	...	...	...	...	...	NA	...	...	...	...	...	...
Guayana Francesa	...	...	...	...	...	NA	...	...	...	...	...	...
Haití	67	75	71	60	15,5	40	NA	NA	64 ^h	NA	14	140
Martinica	...	...	...	...	...	NA	...	...	...	...	...	...
Puerto Rico	...	...	...	...	...	NA	...	...	...	...	...	...
República Dominicana	100 ^c	90	100	91	13,3	86	27	78	87	NA	42	155
Área Andina	92	84	91	86		84	86	66	87	67	25	3.886
Bolivia	96	85	94	85	9,4	85	56	28	86	NA	20	339
Colombia	89	90	91	90	1,2	89	89	90	91	88	25	1.122
Ecuador	89	84	84	83	1,3	81	100 ^c	70	70	85	14	221
Perú	94	78	98	88	10,0	86	86	67	89	44	26	1.838
Venezuela	95	79	88	78	11,5	76	...	46	89	50	28	366
Brasil	100 ^c	96	95	94	7,3	92	93	86	100 ^c	92	61	5.570
Cono Sur	96	90	95	91		72	87	82	92	90	51	1.379
Argentina	100 ^c	92	98	94	4,0	NA	89	84	95	96	60	511
Chile	98	95	99	95	4,2	NA	92	90	97	88	39	345
Paraguay	77	74	78	74	5,3	72	71	61	73	64	15	245
Uruguay	99	95	99	95	4,7	NA	95	...	96	93	83	278
Caribe no Latino	91	93	93	93		72	63	81	94	76	56	158
Anguilla	100 ^c	100 ^c	100	100 ^c	-3,7	NA	NA	85	100 ^c	89	100	3
Antigua y Barbuda	NA	96	100	100 ^c	...	NA	NA	...	100 ^c	100	73	15
Aruba	NA	...	...	...	...	NA	...	...	...	...	...	...
Bahamas	NA	96	96	96	0,8	10	96	74	92	72	53	16
Barbados	62	95	98	94	3,2	NA	90	...	95	91	45	11
BES*	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Curaçao	NA ^d	95 ^d	97 ^d	95 ^d	...	NA ^d	...	...	93 ^d	90 ^d	...	...
Dominica	98	97	99	97	1,0	NA	NA	93	94	89	86	7
Granada	NA	81	97	97	-1,2	NA	NA	93	94	92	57	7
Guyana	99	97	100	98	3,7	95	97	NA	100	91	38	13
Islas Caimán	79	97	100	97	3,4	76	94	85	86	96	67	6
Islas Turcas y Caicos	99	91	93	91	2,9	NA	NA	82	98	88	50	4
Islas Vírgenes (EUA)	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Islas Vírgenes (RU)	100 ^c	80	82	80	1,9	NA	NA	70	90	76	50	4
Jamaica	90	93	90	92	-1,8	NA	34	85	92	72	31	13
Montserrat	100 ^c	100 ^c	98	100 ^c	-29,3	NA	NA	96	100 ^c	100	100	4
Saint Kitts y Nevis	99	96	99	98	5,7	NA	NA	97	93	90	88	17
San Vicente y las Granadinas	100 ^c	97	100	98	7,9	NA	NA	97	100 ^c	98	67	9
Santa Lucía	89	99	100	99	2,1	NA	NA	85	100 ^c	79	67	9
Sint Maarten**	NA	95	96	95	...	NA	83	96	98	85	100	1
Suriname	NA	85	91	85	7,5	NA	NA	64	85	18	0	10
Trinidad y Tabago	NA	94	93	92	0,9	NA	95	75	96	93	44	9

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

(a) < 2 años; (b) niños de 19 a 35 meses de edad; (c) cobertura reportada > 100%; (d) valor 2013; (e) polio 2 de acuerdo al esquema del país; (f) DTP3, no se incluye Hib; (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; (l) reporta número de provincias y territorios; (m) reporta número de estados.

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 (pertussis)	difteria	meningitis por Hib	parotiditis
	polio salvaje	sarampión ^a	rubéola	SRC		hombres	mujeres	total				
2014	2014	2014	2014	2014	2014	2014	2014	2014	2014	2014	2014	2014
Las Américas	0	1.817	8	1	10	388	100	504	31.767	10	184	18.114
América del Norte	0	1.085	5	1	0	3	3	22	19.400	2	61	1.000
Bermuda	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Canadá	0	418	1	0	0	3	3	6	1.527	1	21	40
Estados Unidos de América ^b	0	667	4	1	...	...	...	16	17.873	1	40 ^c	960
América Latina y el Caribe	0	732	3	0	10	385	97	482	12.367	8	123	17.114
América Latina	0	732	3	0	10	383	97	480	12.354	8	123	17.114
México	0	3	0	0	1	4	22	26	955	0	0	4.143
Istmo Centroamericano	0	1	0	0	0	14	4	18	119	0	13	545
Belize	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0
Costa Rica	0	1	0	0	0	0	1	1	31	0	9	0
El Salvador	0	0	0	0	0	5	1	6	0	0	0	257
Guatemala	0	0	0	0	0	2	0	2	25	0	0	0
Honduras	0	0	0	0	0	6	2	8	41	0	1	136
Nicaragua	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	44
Panamá	0	0	0	0	0	...	...	0	19	0	2	108
Caribe Latino	0	0	0	0	3	36	10	46	100	3	12	1.784
Cuba	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	11	0
Guadalupe	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Guayana Francesa	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Haití	0	0	0	0	3	0	0	0	2	3	0	0
Martinica	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Puerto Rico	...	...	0	0	...	...	...	...	...	...	...	...
República Dominicana	0	0	0	0	0	35	10	45	98	0	1	1.784
Área Andina	0	0	0	0	5	77	17	94	1.055	0	35	9.545
Bolivia	0	0	0	0	0	0	0	0	75	0	3	586
Colombia	0	0	0	0	2	48	11	59	734	0	28	7.368
Ecuador	0	0	0	0	0	2	0	2	9	0	1	1.522
Perú	0	0	0	0	1	20	1	21	236	0	1	0
Venezuela	0	0	0	0	2	7	5	12	1	0	2	69
Brasil	0	727	1	0	1	235	37	272	8.338	5	0	0
Cono Sur	0	1	2	0	0	17	7	24	1.787	0	63	1.097
Argentina	0	1	2	0	0	5	3	8	561	0	49	87
Chile	0	0	0	0	0	4	3	7	1.125	0	9	863
Paraguay	0	0	0	0	0	7	1	8	101	0	1	147
Uruguay	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	4	0
Caribe no Latino	0	0	0	0	0	2	0	2	13	0	0	0
Anguilla	0	0	0	0	0	...	...	0	0	0	0	0
Antigua y Barbuda	0	0	0	0	0	...	...	0	0	0	0	0
Aruba	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
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*	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0	0
Curaçao	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
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	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
Islas Vírgenes (EUA)	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Islas Vírgenes (RU)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jamaica	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0
Montserrat	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
Sint Maarten**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Suriname	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0
Trinidad y Tabago	0	0	0	0	0	...	...	0	0	0	0	0

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

(a) importados o relacionados con importación; (b) *Morbidity and Mortality Weekly Report (MMWR)*, July 31, 2015/Vol. 64/No.29; (c) enfermedad invasiva (<5 años).

gerencia de programa y financiamiento

	35	36	37	38	39	40	41	42
	plan de inmunización para años múltiples	número de reuniones del CNPI	número de distritos con a lo menos una visita de supervisión	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
		2014	2014	2014	2014	2014	2014	2014
Las Américas								
América del Norte								
Bermuda	...	4	4	no	sí	98	100	sí
Canadá	...	...	...	...	...	...	...	...
Estados Unidos de América	...	4	...	...	...	...	...	...
América Latina y el Caribe								
América Latina								
México	2013-2018	3	32 ^a	no	sí	100	100	sí
Istmo Centroamericano								
Belice	2013 - 2018	...	4	sí	sí	99	100	sí
Costa Rica	2015-2020	...	...	sí	no	100	100	sí
El Salvador	2013-2014	4	262	sí	sí	100	100	sí
Guatemala	...	12	...	...	sí	99	100	sí
Honduras	2011-2015	3	250	sí	sí	79	73	sí
Nicaragua	2015(2016-2020)	1	153	sí	sí	75	67	sí
Panamá	2019	9	14	no	sí	87	100	sí
Caribe Latino								
Cuba	2014-2018	3	168	sí	sí	100	99	sí
Guadalupe	...	...	...	...	...	...	...	...
Guayana Francesa	...	...	...	...	...	...	...	...
Haití	2011-2015	...	...	sí	sí	...	...	...
Martinica	...	...	...	...	...	...	...	...
Puerto Rico	...	...	...	...	...	...	...	...
República Dominicana	...	...	...	no	sí	94	94	sí
Área Andina								
Bolivia	2010-2015	6	...	sí	sí	95	93	sí
Colombia	...	4	1.122	sí	sí	100	100	sí
Ecuador	2010- 2016	3	...	no	sí	...	...	...
Perú	2015-2019	5	20	sí	sí	100	100	sí
Venezuela	2015-2020	2	...	sí	sí	100	100	...
Brasil	2012-2015	2	...	sí	sí	100	100	sí
Cono Sur								
Argentina	2011-2016	3	138	sí	sí	100	100	sí
Chile	2010-2020	7	15 ^b	sí	sí	100	100	...
Paraguay	2014	4	238	sí	sí	100	100	sí
Uruguay	2015-2020	4	278	sí	sí	100	100	...
Caribe no Latino								
Anguilla	2013-2014	...	3	sí	sí	100	100	...
Antigua y Barbuda	...	...	...	...	sí	...	...	sí
Aruba	...	...	...	...	...	...	...	...
Bahamas	2010-2020	...	34	no	sí	99	99	sí
Barbados	...	...	9	sí	sí	99	100	...
BES*	...	...	...	...	...	...	...	...
Curaçao	...	...	...	...	...	...	...	...
Dominica	...	0	7	sí	sí	82	100	sí
Granada	...	...	4	sí	no	92	100	no
Guyana	2013-2018	4	13	sí	sí	91	82	sí
Islas Caimán	...	0	2	sí	sí	100	100	...
Islas Turcas y Caicos	...	...	3	no	no	100	100	sí
Islas Vírgenes (EUA)	...	...	...	...	...	...	...	...
Islas Vírgenes (RU)	2015	...	8	sí	sí	95	100	sí
Jamaica	...	...	13	sí	sí	99	100	sí
Montserrat	...	...	4	sí	sí	4	100	...
Saint Kitts y Nevis	2015	4	0	no	sí	95	100	...
San Vicente y las Granadinas	...	...	9	sí	sí	94	94	sí
Santa Lucía	...	...	5	sí	sí	91	100	no
Sint Maarten**	...	...	1	no	no	100	100	sí
Suriname	...	6	0	sí	sí	98	100	sí
Trinidad y Tabago	2016-2018	...	...	sí	sí	...	...	...

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

(a) entidades federativas; (b) regiones.

indicadores de vigilancia

Parálisis Flácida Aguda (PFA), 2014

País	Número de casos de PFA	Tasa de PFA (x 100.000 pob. <15 años de edad)	% de casos investigados <48 horas	% de casos con 1 muestra adecuada	Número de unidades notificadas	% de unidades notificando
Argentina	214	2,11	52	83	625	87
Bolivia	41	1,07	95	79	3.059	83
Brasil	444	0,94	95	69	3.392	95
Canadá	28	0,5	...	7	...	...
CARPHA	10	0,5	60	60	500	72
Chile	71	1,84	58	83	314	99
Colombia	166	1,29	25	81	5.326	93
Costa Rica	18	1,61	56	94	70	...
Cuba	10	0,52	100	80	165	100
Ecuador	22	0,44	...	68	2.181	...
El Salvador	64	3,5	55	88	1.227	70
Estados Unidos de América	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Guatemala	31	0,73	6	61	220	60
Haití	21	0,54	71	52	191	67
Honduras	60	1,89	25	90	449	90
México	599	1,73	99	80	320 ^o	...
Nicaragua	28	1,39	82	100	185	100
Panamá	14	1,29	64	71	232	75
Paraguay	16	0,73	50	63	999	81
Perú	58	0,62	57	62	7.731	88
República Dominicana	19	0,6	11	78	236	49
Uruguay	3	0,26	50	100	155	...
Venezuela	64	0,75	97	88	13.092	...
TOTAL/PROMEDIO	2.001	1,19	74	76	40.669	--

(a) valor 2013.

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

Sarampión/rubéola, 2014

País	Número de casos sospechosos	% de casos con investigación adecuada	% de casos con muestra adecuada	% de muestras que llegan 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	484	17	94	58	39	1,2	0,9
Bolivia	157	99	97	75	94	1,6	0,0
Brasil	6.625	...	73	73	51	0,0	0,2
CARPHA	492	43	83	12	86	6,6	1,4
Chile	268	34	72	80	86	1,6	0,0
Colombia	2.818	74	95	90	97	5,9	5,2
Costa Rica	44	57	84	77	68	1,0	0,0
Cuba	1.151	100	100	100	100	10,3	0,0
Ecuador	...	...	...	...	...	0,0	0,0
El Salvador	496	67	94	82	72	8,0	3,8
Guadalupe	0	...	...	...	...	0,0	0,0
Guatemala	243	7	94	61	78	1,7	0,1
Guayana Francesa	0	...	...	...	...	0,0	0,0
Haití	123	90	98	89	77	1,2	0,5
Honduras	288	41	97	71	70	3,9	0,4
Martinica	1	...	...	...	...	0,0	0,0
México	4.925	99	98	88	82	4,5	0,0
Nicaragua	144	95	97	95	94	2,5	1,6
Panamá	216	96	97	84	90	6,3	0,1
Paraguay	337	77	97	95	89	5,3	0,3
Perú	423	86	89	75	40	1,5	0,0
Rep. Dominicana	61	7	77	67	69	0,6	0,0
Uruguay	10	90	80	88	75	0,3	0,0
Venezuela	758	89	97	68	56	2,7	0,0
TOTAL/PROMEDIO	20.064	81	88	80	72	3,6	0,7

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

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: División de Población de Naciones Unidas. Prospectos de población mundial: Revisión de 2012. Nueva York; 2013. Acceso el 15 de junio del 2015 (<http://esa.un.org/wpp/>). US Bureau of the Census. Base de datos Internacional. Publicación de diciembre 2013 Release. Acceso el 15 de junio del 2015 (<http://www.census.gov/ipc/www/idb/>). Mujeres en edad fértil comprende mujeres de 15 a 49 años.

Tasa de mortalidad infantil (1000 nv) o número de defunciones (N): registrada o estimada por país. La tasa de mortalidad infantil según lo reportado por el país (ECU, ELS, GTM, GUY, PRY, TRT) presenta limitaciones debido a la cobertura de las defunciones en menores de un año y de los nacidos vivos. Para algunos países, debido al pequeño número de eventos, la tasa no cumple con los estándares de fiabilidad y precisión y se presenta el número de defunciones. 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. 2015 Indicadores de Desarrollo del Mundo. Washington DC; 2015. Actualizado en 15 de junio del 2015. Las estimaciones para el Gasto Nacional en Salud corresponden al método de Sistema de Cuentas de Salud de la OMS. Para mayor información: WHO Health expenditures database, <http://apps.who.int/nha/database/DocumentationCentre/Index/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 de la OPS/OMS-UNICEF o JRF (por su sigla en inglés); 2015.

Morbilidad: informes anuales de los países a IM/OPS vía JRF e informes de vigilancia epidemiológica para el sarampión/rubéola y polio; 2014-2015.

Indicadores de vigilancia epidemiológica: informes de vigilancia epidemiológica para sarampión/rubéola y parálisis flácida aguda/polio a IM/OPS; 2014-2015.

Símbolos y abreviaturas

(pob) población; (nv) nacidos vivos; (NA) no se aplica; (...) no disponible; (ppa) paridad del poder adquisitivo; (int'l) internacional; (PBI) producto bruto interno; (BCG) bacilo de Calmette-Guérin (vacuna contra la tuberculosis); (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 DTP o como vacuna combinada); (DTP3-Hib3) tercera dosis de vacuna contra DTP-*Haemophilus influenzae* tipo b (Hib) (como vacuna DTP-Hib u otra vacuna combinada); (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 DTP o vacuna combinada); (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.

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; (GUY) Guyana; (HTI) Haití; (HND) Honduras; (NIC) Nicaragua; (PAN) Panamá; (PRY) Paraguay; (PER) Perú; (SUR) Surinam; (VCT) San Vicente y las Granadinas; (VEN) Venezuela.

Notas técnicas

Cobertura de inmunización: proporción de niños <1 año de edad vacunados con una dosis de vacuna BCG, 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 contra Hib, la última dosis de vacuna contra rotavirus (2.^a o 3.^a dosis dependiendo de la vacuna utilizada), y la tercera dosis con vacuna antineumocócica conjugada, respectivamente. 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 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 de la figura.

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

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. Los municipios se definen como el tercer nivel administrativo (el nivel de país siendo el primero), a menos que se indique otra cosa.

Morbilidad: número de casos confirmados de poliomielitis salvaje, sarampión, rubéola, SRC, TNN, 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.

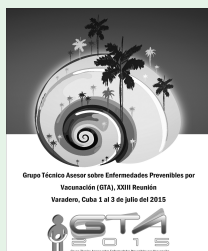
Gerencia del programa de inmunización y financiamiento:

- Plan de inmunización para años múltiples: 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 dos 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 disponible en línea en www.paho.org/inmunizacion/boletin.



- **Informe de la XXIII reunión de GTA:** El Grupo Técnico Asesor (GTA) sobre Enfermedades Prevenibles por Vacunación de la OPS funciona como el principal foro regional para examinar y promover las metas y estrategias regionales de inmunización. En concreto, el GTA revisa el progreso de los programas nacionales de inmunización y sus resultados, ayuda a identificar las necesidades de estudios y supervisa el progreso de los esfuerzos de investigación en curso. El informe de la XXIII reunión del GTA, celebrada en julio del 2015 en Varadero, Cuba se encuentra disponible en línea en www.paho.org/inmunizacion/GTA-Infomes.

- **Base de Evidencias para la Introducción de Nuevas Vacunas en América Latina y el Caribe:** El suplemento especial de la revista Vaccine, contiene algunas investigaciones desarrolladas por la Red ProVac de Centros de Excelencia que tienen por objeto reducir la brecha de evidencia para la introducción de nuevas vacunas. Disponible en línea en www.paho.org/provac (Publicaciones).

- **Boletines de Sarampión/Rubéola y Poliomielitis:** boletines semanales de vigilancia epidemiológica. Disponible en línea en www.paho.org/inmunizacion/BoletinSarampionRubeola y www.paho.org/inmunizacion/BoletinPolio.

Por favor visite la página de Inmunización Integral de la Familia en www.paho.org/inmunizacion

© Organización Panamericana de la Salud, 2015. Todos los derechos reservados.

inmunización para más de un año.

- Número de reuniones del CNPI: Número de reuniones del CNPI durante el 2014. 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 distritos con a lo menos una visita de supervisión: supervisión en inmunización incluyendo todo o la mayor parte de los componentes del programa; las supervisiones del nivel local se hacen generalmente por la región/departamento/estado o el nivel nacional.

- 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 y 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 Información y Análisis de Salud, Departamento de Enfermedades Transmisibles y Análisis de Salud (CHA/HA), Organización Panamericana de la Salud.

Uso de la vacuna contra influenza estacional en las Américas, 2014

País	Niños		Adultos mayores		Otros grupos de riesgo		
	6m-23m ^a	24m-59m	Esquema	Cobertura(%)	Trabajadores de salud	Enfermedades crónicas	Embarazadas
Anguilla	NA	NA	≥50y	...	sí	...	NA
Antigua y Barbuda	...	...	...	...	...	...	...
Argentina	50,4	no	≥65y	90,2	84	35	96 ^g
Aruba	...	...	≥60y	...	...	...	...
Bahamas	11,3	sí	≥50y	100	sí	sí	sí
Barbados	NA	NA	≥65y	100	sí	...	NA
Belice	...	no	≥65y	8,6	36	...	75
Bermuda	...	...	≥50y	45,8	...	...	16
BES*	...	...	...	...	...	...	...
Bolivia	44,4	no	≥65y	89	61	100 ^c	59
Brasil	81,5	sí	≥60y	86	97	sí	84
Canadá	...	...	≥50y	...	sí	sí	sí
Chile	72,2	no	≥65y	75,03	100 ^c	100 ^c	97
Colombia	77,1	sí	≥50y	100 ^c	sí	sí	sí
Costa Rica	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cuba	NA	...	≥65y	100 ^c	100 ^c	92	88
Curaçao	...	...	≥60y	...	...	...	...
Dominica	...	sí	≥65y	100	60 ^d	...	sí
Ecuador	62,8	sí	≥60y	39	100 ^c	88	31
El Salvador	68,2	sí	≥60y	74,9	78	...	75
Estados Unidos de América	...	...	≥50y	...	sí	sí	sí
Grenada	...	sí	≥50y	...	sí	sí	NA
Guatemala	7,1	sí	≥65y	64	100	74	17
Guyana	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Haití	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Honduras	...	...	≥60y	78,9	85	100 ^c	
Islas Caimán	...	sí	≥50y	9,7	sí	73	3
Islas Turcas y Caicos	23,7	sí	≥50y	...	sí	sí	sí
Islas Vírgenes (RU)	NA	NA	NA	NA	5 ^e	85	NA
Jamaica	...	...	...	16 ^e	20	...	
México	79,1	sí	≥60y	90,6	92	100 ^c	86
Montserrat	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nicaragua	...	...	...	68	100 ^c		
Panamá	21,7	sí	≥60y	68,8	79	sí	54
Paraguay	44,8	sí	≥60y	41,7	59	sí	79
Perú	36,5	no	≥60y	89	97	100 ^c	30
República Dominicana	1,7	no	≥65y	6,3	42	sí	13
Saint Kitts y Nevis	NA	NA	NA	NA	NA	NA	...
San Vicente y las Granadinas	NA	NA	NA	NA	NA	NA	...
Santa Lucía	NA	NA	≥50y	...	sí	sí	42
Sint Maarten **	...	...	...	...	...	...	...
Suriname	NA	NA	...	...	sí	sí	sí
Trinidad y Tobago	...	...	...	...	...	...	...
Uruguay	47,2	sí	≥65y	30,2	46 ^f	...	sí
Venezuela	24,1	sí	≥60y	9,6	74 ^f	10	34

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

(a) fórmula de cobertura pediátrica: ((2da dosis + única dosis)/denominador)*100; (b) con enfermedades crónicas; (c) cobertura reportada > 100%; (d) alta tasa de rechazo;

(e) baja aceptación por el trabajadores de salud; (f) denominador no actualizado desde 2009; (g) 50% de nacidos vivos.

Fuente: Informe de los países en el formulario conjunto para la notificación de la OPS-OMS/UNICEF (JRF), 2015.

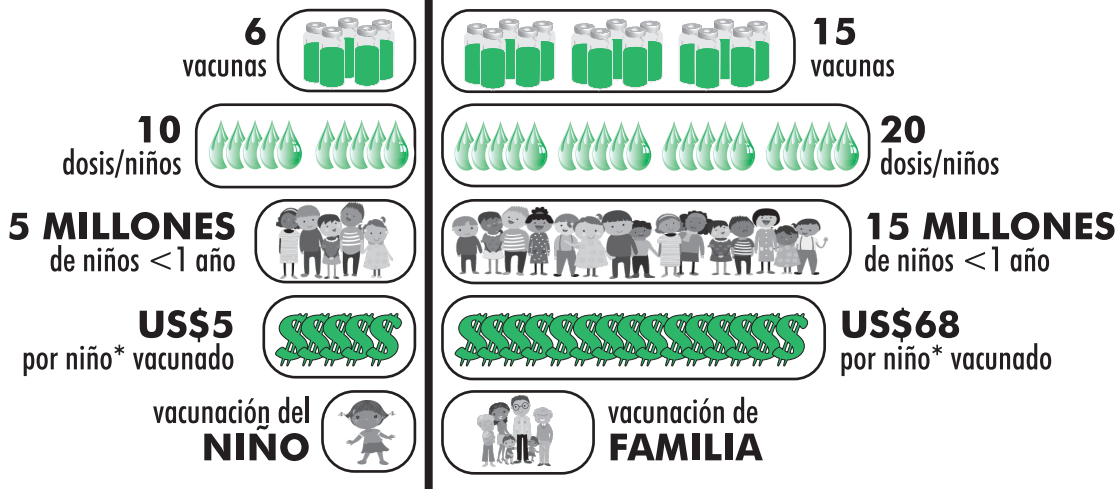
Plan de Acción de Inmunización para las Américas (RIAP)



Fuente: FGL-IM/OPS.

EVOLUCIÓN DEL PAI EN LAS AMÉRICAS

1975-2014



Fuente: FGL-IM,OPS.

*Costo de vacunas para un niño vacunado contra 12 enfermedades.

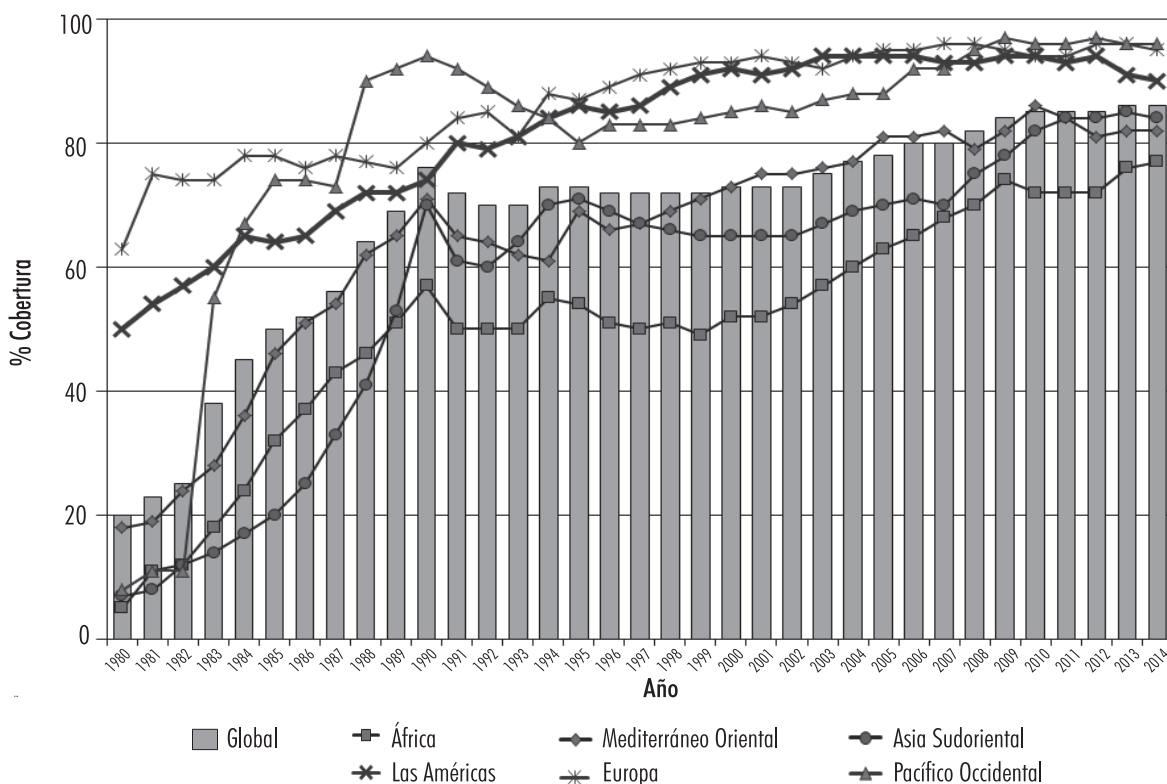
PAI - Programa Ampliado de Inmunización

Tablero de indicadores para objetivos seleccionados del plan de acción de inmunización (RIAP) para las Américas, 2013-2014

Objetivos generales (OG) y estratégicos (OE)	Línea de base (2013)	Meta (2020)	2014
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	1	0	0
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	20
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	12
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	18
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	14
OE 4.2.5 Número de países y territorios que cuentan con un sistema nacional de registro nominal de vacunación electrónico	3	10	3

Fuente: Informe de los países en el formulario conjunto para la notificación de la OPS-OMS/UNICEF (JRF), 2015; FGL-IM/OPS.

Inmunización global 1980-2014, cobertura de DTP3



Fuente: Estimaciones de cobertura de la OMS/UNICEF revisión del 2014. Julio del 2015.
Departamento de Inmunización, Vacunas y Biológicos, (IVB) de la Organización Mundial de la Salud.
194 Estados Miembros de la OMS.

Indicadores de vigilancia epidemiológica de enfermedades prevenibles por nuevas vacunas en países notificando, América Latina y el Caribe, 2014

Vigilancia del rotavirus, enero-diciembre del 2014

Variables e indicadores	BOL	CHL	COL	DOM	ECU	SLV	GTM	HTI	HND	NIC	PRY	PER	VCT	SUR	VEN	TOTAL
Número de hospitalizaciones en niños <5 años	9.736	15.573	3.204	8.364	19.203	40.591	14.679	917	27.277	11.462	9.304	20.863	114	3.106	14.160	198.553
Número de hospitalizaciones por diarrea en niños <5 años	1.223	888	536	796	5.131	4.183	2.042	319	3.842	2.196	649	1.866	22	749	876	25.318
Número de niños <5 años que cumplen con la definición de caso	826	436	536	250	1.510	1.465	942	189	3.078	1.536	627	1.102	14	275	422	13.208
Número de niños <5 años con ficha epidemiológica y muestra de heces	758	434	536	172	1.440	1.325	446	189	1.502	614	316	802	8	222	405	9.169
Casos positivos de rotavirus	170	58	268	4	395	135	300	25	266	52	46	113	0	47	39	1.918
Defunciones	1	0	0	9	0	0	0	0	8	1	3	4	0	0	0	26
% de casos positivos de rotavirus	21%	13%	50%	2%	26%	9%	32%	13%	18%	3%	7%	10%	0%	17%	9%	15%

Vigilancia de neumonías bacterianas, enero-diciembre del 2014

Variables e indicadores	ARG	BOL	ECU	SLV	GTM	HND	NIC	PAN	PRY	PER	VEN	TOTAL
Número de hospitalizaciones en <5 años	14.837	14.231	19.203	26.627	3.024	14.111	9.479	734	9.304	11.309	10.223	133.082
Número de casos de neumonía sospechosos	868	1.894	3.214	1.225	429	851	2.328	94	1.020	1.703	1.111	14.737
Número de casos sospechosos con radiografía y ficha epidemiológica	858	1.863	2.643	1.167	429	622	1.861	39	1.009	1.703	1.011	13.205
Número de casos de neumonía bacteriana probables	614	678	2.409	650	358	519	1.306	39	514	799	695	8.581
Casos probables con muestra de sangre	490	670	2.386	527	358	171	1.277	22	481	799	500	7.681
Casos probables con muestra de líquido pleural	44	22	42	9	0	1	3	0	99	0	11	231
Casos confirmados de Hib	1	1	8	0	260	0	4	0	0	2	1	277
Casos confirmados de Hi (no b)	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6
Casos confirmados de Spn	15	9	15	1	0	1	1	...	33	11	6	92
Casos confirmados debidos a otras bacterias	24	23	169	0	0	31	36	0	43	8	13	347
Contaminación	0	5	38	7	0	0	116	0	8	5	52	231
Defunciones	10	15	35	0	35	19	30	0	20	17	35	238

Vigilancia de meningitis bacterianas, enero-diciembre del 2014

Variables e indicadores	ARG	BOL	BRA	COL	ECU	SLV	HTI	HND	NIC	PRY	PER	VCT	VEN	TOTAL
Número de hospitalizaciones en <5 años	14.569	14.127	1.119.902	200	19.202	26.673	661	14.111	9.479	9.304	11.309	114	10.223	1.249.874
Número de casos de meningitis sospechosos	79	76	8.474	100	179	118	36	56	157	227	81	1	136	9.720
Número de casos de meningitis sospechosos con muestra de LCR y ficha epidemiológica	79	64	7.709	100	178	105	26	41	89	223	81	1	108	8.804
Número de casos de meningitis probables	65	41	1.481	15	158	40	26	26	89	35	11	1	97	2.085
Casos confirmados de Hib	6	1	...	0	1	0	0	1	1	1	2	0	1	14
Casos confirmados de Hi (no b)	4	1	71	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	76
Casos confirmados de Nm	19	1	415	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	439
Casos confirmados de Spn	6	6	183	0	7	1	0	2	1	11	6	0	1	224
Casos confirmados debidos a otras bacterias	16	5	777	0	16	1	0	4	4	7	0	0	3	833
Contaminación	...	1	...	...	10	1	...	...	3	...	...	...	1	16
Defunciones	5	4	227	0	6	1	0	2	3	9	2	1	7	267