

Inmunización en las Américas

Resumen 2011

**Inmunización Integral de la Familia
Área de Salud Familiar y Comunitaria**



**Organización
Panamericana
de la Salud**

*Oficina Regional de la
Organización Mundial de la Salud*



prefacio

Hace veinte años se registró el último caso de poliovirus salvaje en las Américas (Perú, 1991). A nivel mundial, se ha progresado significativamente hacia la meta de la erradicación de la poliomielitis y es muy probable que ya se haya eliminado el poliovirus salvaje tipo 2. Sin embargo, cuatro países: Afganistán, India, Nigeria y Pakistán, aún no lograron la interrupción de la transmisión endémica del virus y en algunos anteriormente libres de polio, se ha reestablecido la transmisión. Debemos tener en consideración que, después del primer brote documentado de poliovirus derivado de la vacuna VPDV, por sus siglas en inglés, en la República Dominicana y Haití durante el periodo 2000-2001, surgieron situaciones similares en áreas o zonas marginadas con bajas coberturas en el mundo. Esto ha enfatizado el peligro de nuevas ocurrencias de VPDV, además del riesgo de importación de poliovirus salvaje a las Américas de los países aún infectados.

En cuanto al sarampión, la interrupción de la transmisión endémica del virus en las Américas ocurrió en noviembre del 2002, y solo se registran casos importados y casos secundarios a dichas importaciones en algunos países. Sin embargo, la aparición de brotes epidémicos de gran escala en África y en Europa ha producido un aumento de más de 3 veces el número de casos notificados en las Américas durante el primer semestre del 2011, en comparación con el promedio anual de 157 casos entre el 2003 y el 2010. Con respecto a la rubéola, no se han reportados casos endémicos desde el 2009.

Por eso, quiero recordar en esta ocasión, que los programas nacionales de inmunización no pueden bajar la guardia. Al contrario, se debe continuar la tarea para alcanzar y mantener niveles de cobertura elevados en todos los municipios y por garantizar un sistema de vigilancia epidemiológica que sea lo suficientemente adecuado para identificar y responder a casos importados de manera oportuna. Los logros en materia de inmunización deben mantenerse al mismo tiempo que se garantiza el acceso a vacunas para toda la población y se expande y acelera la introducción de nuevas vacunas a todos los sectores de la población. Es por eso que la Semana de Vacunación en las Américas (SVA) – una iniciativa que busca promover la equidad y el acceso a la vacunación, la expansión de la vacunación de los niños hacia toda la familia, el panamericanismo o solidaridad entre los países y la instalación de la inmunización en la agenda política - celebró su noveno aniversario en el 2011. Este año el lema fue “Vacune a su familia, proteja a su comunidad”. A lo largo de esta hermosa iniciativa, más de 350 millones de personas de todas las edades han sido vacunados en el marco de la SVA. El éxito de la SVA ha llegado a servir como modelo para iniciativas hermanas simultáneas en otras Regiones de la Organización Mundial de la Salud, llegando este año 2011 a 180 países e inspirando un movimiento creciente hacia la Semana Mundial de Vacunación para 2012.

Les invito a leer el folleto *Inmunización en las Américas*, una publicación de referencia que resume la situación de los programas de vacunación en la Región e ilustra los retos y logros principales en materia de inmunización en las Américas.



Mirta Roses Periago
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.
- Para esta edición, hemos mantenido a las Antillas Neerlandesas, compuestas por 6 islas, igual que antes de su disolución oficial en octubre de 2010.

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)	tasa cruda natalidad (1.000 hab)	media anual nacimientos (miles)	tasa de mortalidad infantil o número de defunciones (N) (1.000 nv)		mujeres en edad fértil (miles)	ingreso nacional bruto (US\$ per cápita)			población bajo la línea int'l de pobreza (%) (último año disponible)	gasto nacional en salud como % del PBI		
	2010	2010	2010	tasa	(N)	año	2009	2009		2009	2010	2010	
Las Américas	934.571	14,6	15.598,9	14,8			22.056	23.752		...	...	...	
América del Norte	344.469	12,2	4.692,6	6,5			81.816	45.927	44.813	...	...	...	
Bermuda	68	11,5	0,8	NA	4	2008	16	...	...	...	7,6 ^{a,e}	5,7 ^k	
Canadá	34.017	11,2	384,0	5,1		2007	8.256	41.980	37.280	...	8,2 ^f	3,4 ^{a,k}	
Estados Unidos de América	310.384	13,8	4.307,7	6,6		2008	73.544	46.360	45.640	...	9,9 ^f	5,6 ^l	
América Latina y el Caribe	590.102	17,0	10.906,3	...			158.572	7.194	10.621	...	...	...	
América Latina	582.948	19,1	10.787,3	18,7			156.641	7.223	10.662	...	...	...	
México	113.423	19,3	2.201,2	14,7		2009	30.891	8.960	14.020	3,44 ^a	3,1 ^{fg}	3,3 ^k	
Istmo Centroamericano	42.458	23,2	1.089,0	25,9			11.054	3.104	5.741	...	...	...	
Belice	312	24,5	7,7	17,9		2009	84	3.740 ^a	5.990 ^a	...	1,0 ^h	1,3 ⁱ	
Costa Rica	4.659	15,7	73,5	9,4		2010	1.274	6.260	10.930	0,65	4,6 ^f	3,3 ^l	
El Salvador	6.193	20,2	125,9	21,5		2007	1.712	3.370	6.420	5,11 ^a	3,3 ⁱ	5,0 ^l	
Guatemala	14.389	32,2	470,5	30,0		2008	3.547	2.650	4.570	...	2,1 ^f	3,6 ^l	
Honduras	7.601	26,5	203,8	25,1		2010	1.964	1.800	3.710	23,25 ^b	4,6 ^f	4,2 ^l	
Nicaragua	5.788	23,6	137,7	...			1.555	1.000	2.540	15,81 ^c	5,5 ^f	4,2 ^l	
Panamá	3.517	19,8	69,9	...			918	6.570	12.180	9,48 ^d	3,9 ^f	1,3 ^l	
Caribe Latino	36.025	17,4	659,5	18,1			9.389	...	...	...	...	...	
Cuba	11.258	9,9	111,7	4,5		2010	2.984	5.550 ^a	...	...	10,5 ^{a,h}	...	
Guadalupe	461	13,9	6,4	8,7		2009	117	...	...	...	2,1 ^h	...	
Guayana Francesa	231	24,4	5,7	10,4		2009	59	...	...	...	...	...	
Haití	9.993	26,5	266,0	...			2.588	...	...	...	...	2,8 ^h	
Martinica	406	12,0	4,9	9,3		2009	102	...	...	...	...	...	
Puerto Rico	3.749	13,2	49,4	8,8		2008	951	...	...	...	...	...	
República Dominicana	9.927	21,6	215,4	27,8		2010	2.587	4.550	8.110	4,29 ^b	1,4 ^{a,h}	4,4 ^l	
Área Andina	128.746	21,4	2.660,9	22,5			34.306	5.588	8.916	...	...	...	
Bolivia	9.930	26,4	264,2	50,0		2003-2008	2.497	1.630	4.250	13,97 ^b	3,2 ^{a,e}	1,7 ^l	
Colombia	46.295	19,6	909,6	20,6		2008	12.604	4.990	8.600	16,01 ^d	3,5 ^{fg}	2,5 ^l	
Ecuador	14.465	20,5	298,1	...			3.798	3.970	8.100	5,14	4,7 ^f	3,9 ^l	
Perú	29.077	20,2	592,0	20,0		2007	7.718	4.200	8.120	5,90	2,9 ^f	2,3 ^l	
Venezuela	28.980	20,5	596,9	15,8		2008	7.689	10.090	12.220	3,46 ^d	1,8 ^{a,f}	2,8 ^l	
Brasil	194.946	15,5	3.032,6	19,1		2009	53.783	8.070	10.160	3,80	3,6 ^a	3,7 ^l	
Cono Sur	67.349	17,6	1.144,1	10,8			17.218	7.598	12.927	...	...	...	
Argentina	40.412	17,0	691,8	12,1		2009	10.194	7.550	14.090	0,87	5,3 ^{a,f}	3,2 ^l	
Chile	17.114	14,3	245,5	7,9		2009	4.559	9.470	13.420	0,83	5,1 ^{fg}	3,2 ^l	
Paraguay	6.455	24,1	157,1	...			1.650	2.250	4.430	5,08 ^a	4,2 ^f	4,5 ^l	
Uruguay	3.369	14,7	49,7	7,7		2010	815	9.010	12.900	0,03	4,5 ^{fg}	5,2 ^l	
Caribe no Latino	7.154	14,9	118,9	...			1.931	7.298	10.989	...	...	...	
Anguilla	15	13,0	0,2	...			4	...	...	...	4,2 ^{a,h}	2,5 ^l	
Antigua y Barbuda	87	16,4	1,4	NA	18	2010	25	12.130	17.670	...	3,6 ^{a,h}	1,2 ^l	
Antillas Neerlandesas	229	14,1	3,2	...			59	...	...	...	14,0 ^{a,f}	1,2 ^l	
Aruba	105	12,8	1,3	NA	5	2009	27	...	...	...	10,0 ^{a,f}	1,3 ^l	
Bahamas	343	15,4	5,3	21,1		2009	97	...	...	...	3,4 ^h	3,3 ^l	
Barbados	286	12,4	3,6	10,9		2009	76	...	...	...	5,7 ^h	2,9 ^k	
Dominica	73	15,7	1,1	NA	13	2010	19	4.900	8.460	...	5,3 ^{a,h}	2,5 ^l	
Granada	108	17,2	1,9	12,1		2010	28	5.580	7.710	...	5,3 ^{a,h}	4,7 ^l	
Guyana	754	18,0	13,6	...			196	2.660	3.270	...	...	2,0 ^l	
Islas Caimán	50	12,3	0,6	NA	2	2010	13	...	...	...	3,0 ^b	...	
Islas Turcas y Caicos	43	18,0	0,8	NA	4	2010	14	...	...	...	8,8 ^b	...	
Islas Virgenes (EUA)	110	11,5	1,3	NA	6	2008	26	...	...	...	...	...	
Islas Virgenes (RU)	25	14,5	0,4	NA	7	2010	7	...	...	...	2,8 ^b	...	
Jamaica	2.741	18,4	50,5	24,1		2008	721	4.590	7.230	...	2,7 ^h	2,7 ^l	
Montserrat	5	11,7	0,1	NA	1	2010	2	...	...	...	9,0 ^{a,h}	...	
Saint Kitts y Nevis	50	14,2	0,7	NA	12	2010	14	10.150	13.640	...	2,2 ^{a,h}	2,3 ^l	
San Vicente y las Granadinas	104	14,9	1,6	16,8		2010	27	5.130	8.830	...	3,5 ^{a,h}	0,8 ^l	
Santa Lucía	161	14,8	2,4	...			45	5.190	8.860	...	2,4 ^{a,h}	2,8 ^l	
Surinam	525	18,3	9,6	20,3		2009	138	4.760 ^a	6.730 ^a	...	...	0,4 ^l	
Trinidad y Tabago	1.341	14,5	19,5	13,2		2009	392	16.700	24.970	...	2,0 ^h	1,9 ^k	

(a) valor 2008; (b) valor 2007; (c) valor 2005; (d) valor 2006; (e) gasto del gobierno en función, programa o actividades de salud; (f) incluye el gasto en salud de los sistemas de seguridad social y otros esquemas de aseguramiento social en salud; (g) valor 2009; (h) presupuesto de Ministerio de Salud; (k) incluye salud y/o cuidados médicos y cuidados personales y/o servicios domésticos; (l) salud y/o cuidados médicos o cuidados médicos y gastos (corresponde a COICOP 06).

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 $\geq 95\%$		número total de distritos/municipios
	< 1 año de edad						1 año de edad					
	BCG	polio3	DTP1	DTP3+ Hib3	Hep B3	rotavirus	DTP4	SRP1	SRP2 ^k	DTP3	SRP	
	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2010
Las Américas	95	92	93	93	92	67	83	92	70	58	59	15.105
América del Norte	NA	92	100	94	92	44	79	90	89	...	...	64
Bermuda	NA	100	100	100	93	NA	79	93	89	...	...	NA
Canadá ^a	NA	80 ^d	...	80 ^d	...	NA ^d	...	93 ^d	...	...	...	13 ^l
Estados Unidos de América ^a	NA	93 ^d	...	95 ^d	92 ^d	44 ^d	84 ^d	90 ^d	...	...	...	51 ^m
América Latina y el Caribe	95	92	93	92	92	78	83	93	70	58	59	15.041
América Latina	95	92	93	92	92	78	83	93	70	58	59	14.873
México	98	95	96	95	93	90	90	95	91	100	100	2.438
Istmo Centroamericano	97	96	96	95	95	69	94	95	79	54	57	1.208
Belice	98	96	100	96	96	NA	79 ^g	98	91	17	50	6
Costa Rica	77	93	83	88	89	NA	...	83	79	35	41	81
El Salvador	91	92	90	92	92	92	94	92	82	42	39	262
Guatemala	100 ^c	94	97	94	94	38	...	93	NA	55	54	332
Honduras	100 ^c	100 ^c	100 ^c	100 ^c	100 ^c	98	100	100 ^c	NA	67	71	298
Nicaragua	100 ^c	100 ^c	100 ^c	100 ^c	100 ^c	98	100 ^c	100 ^c	NA	60	62	153
Panamá	100 ^c	95	100 ^c	94	94	89	70	100 ^c	73	49	83	76
Caribe Latino	83	78	86	81	88	...	95	71	98	45	52	464
Cuba	99	100	96	96	96	NA	95	100 ^c	98	59	77	169
Guadalupe	...	...	...	...	...	NA	...	...	...	...	...	...
Guayana Francesa	...	...	...	...	...	NA	...	...	...	...	...	...
Haití	64	62	75	69 ^f	NA	NA	NA	45 ^h	NA	...	...	140
Martinica	...	...	...	...	...	NA	...	...	...	...	...	...
Puerto Rico	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
República Dominicana	98	86	96	88	84	NA	...	87	NA	30	25	155
Área Andina	90	86	89	87	87	71	71	88	60	34	33	3.831
Bolivia	90	80	87	80	80	76	NA	79	NA	21	23	337
Colombia	84	88	81	88	88	74	79	89	73	28	25	1.123
Ecuador	100 ^c	100 ^c	100 ^c	100 ^c	100 ^c	100 ^c	70	100 ^c	91	61	66	170
Perú	95	92	97	93	93	75	69	94	57	31	40	1.834
Venezuela	92	73	89	78	78	48	61	79	31	20	21	367
Brasil	100 ^c	97	97	96	94	81	85	98	54	62	60	5.565
Cono Sur	96	92	88	92	92	57	83	95	90	49	52	1.367
Argentina	100 ^c	95	...	95	95	NA	86	100 ^c	98	35	51	511
Chile	96	92	93	92	92	NA	90	93	84	52	48	340
Paraguay	74	76	76	76	76	57	59	77	64	18	16	241
Uruguay	99	95	98	95	95	NA	...	95	...	89	91	275
Caribe no Latino	96	94	94	94	93	38	77	91	72	66	64	168
Anguilla	100 ^c	100 ^c	100 ^c	100 ^c	100 ^c	NA	...	100 ^c	...	67	100	3
Antigua y Barbuda	NA	99	90	98	98	NA	98	98	...	88	100	8
Antillas Neerlandesas ^b	NA	95	...	95	90	NA	...	96	...	100	100	1
Aruba	NA	98	100	98	96	NA	...	91	96	...	...	1
Bahamas	NA	97	100	99	98	NA	74	94	47	...	...	31
Barbados	NA	91	...	86	86	NA	...	85	96	...	...	8
Dominica	100 ^c	99	97	98	98	NA	...	100 ^c	100 ^c	100	100	7
Granada	NA	94	91	97	97	NA	76	97	86	29	29	7
Guyana	98	95	100	95	95	38	...	95	82	...	...	13
Islas Caimán	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	6
Islas Turcas y Caicos	100 ^c	98	100	95	95	NA	...	88	...	86	86	7
Islas Vírgenes (EUA)	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Islas Vírgenes (RU)	97	85	83	87	87	NA	78	89	74	20	20	5
Jamaica	95	94	92	94	94	NA	78	89	57	62	31	13
Montserrat	100 ^c	100 ^c	100 ^c	100 ^c	100 ^c	NA	...	100 ^c	100 ^c	100	100	4
Saint Kitts y Nevis	91	91	90	96	96	NA	100 ^c	100 ^c	100 ^c	100	100	17
San Vicente y las Granadinas	91	100 ^c	94	100 ^c	100 ^c	NA	95	100	89	78	56	9
Santa Lucía	97	97	98	97	97	NA	80	95	74	44	33	9
Surinam	NA	96	99	96	86	NA	69	90	NA	30	40	10
Trinidad y Tabago	NA	91	89	90	90	NA	...	92	100 ^c	33	56	9

(a) < 2 años; (b) solo St. Maarten; (c) cobertura reportada > 100%; (d) valor 2009; (e) niños de 19 a 35 meses de edad; (f) DTP3; no se administra 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	rubéola	SRC		hombres	mujeres	total				
	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2010
Las Américas	0	249	20	0	25	479	91	580	12.759	87	272	39.784
América del Norte	0	162	19	0	0	2	1	13	9.563	0	43	3.062
Bermuda	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Canadá	0	99 ^b	12 ^c	0	0	2	1	3	759	0	20	799
Estados Unidos de América ^a	0	63 ^b	7 ^b	0	...	...	...	10	8.804	0	23 ^d	2.263
América Latina y el Caribe	0	87	1	0	25	477	90	567	3.196	87	229	36.722
América Latina	0	87	1	0	25	473	89	562	3.195	87	229	36.721
México	0	0	0	0	3	34	9	43	371	0	1	5.780
Istmo Centroamericano	0	0	0	0	3	14	5	19	254	0	18	736
Belice	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36
Costa Rica	0	0	0	0	0	0	0	0	71	0	1	17
El Salvador	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	369
Guatemala	0	0	0	0	0	1	1	2	0	0	12	9
Honduras	0	0	0	0	1	11	4	15	135	0	0	172
Nicaragua	0	0	0	0	0	1	0	1	24	0	0	52
Panamá	0	0	0	0	0	1	0	1	22	0	5	81
Caribe Latino	0	2	1	0	0	51	2	53	50	50	17	7.089
Cuba	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	14	1
Guadalupe	0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0
Guayana Francesa	0	2 ^b	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Haití	0	0	0	0	0	0	2	2	13	46	...	2.191
Martinica	0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Puerto Rico	0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
República Dominicana	0	0	0	0	0	50	0	50	37	4	3	4.897
Área Andina	0	0	0	0	11	95	27	122	408	5	13	16.841
Bolivia	0	0	0	0	0	0	0	0	...	5	2	1.781
Colombia	0	0	0	0	2	51	18	69	344	0	2	10.376
Ecuador	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1.331
Perú	0	0	0	0	5	35	7	42	64	0	7	...
Venezuela	0	0	0	0	2	9	2	11	0	0	2	3.353
Brasil	0	68 ^b	0	0	6	258	44	302	477	32	146	...
Cono Sur	0	17	0	0	2	21	2	23	1.635	0	34	6.275
Argentina	0	17 ^b	0	0	0	5	0	5	804	0	24	5.083
Chile	0	0	0	0	0	8	1	9	794	0	5	891
Paraguay	0	0	0	0	2	5	1	6	1	0	3	132
Uruguay	0	0	0	0	0	3	0	3	36	0	2	169
Caribe no Latino	0	0	0	0	0	4	1	5	1	0	0	1
Anguilla	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
Antillas Neerlandesas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	...	0
Aruba	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	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	0
Dominica	0	0	0	0	0	0	1	1	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
Islas Virgenes (EUA)	0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Islas Virgenes (RU)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jamaica	0	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	1
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
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
Surinam	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	...	0
Trinidad y Tabago	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	...	0

(a) Morbidity and Mortality Weekly Report (MMWR), 22 July 2011/Vol 60/No.28; (b) casos relacionados a importación; (c) datos provisionales; (d) enfermedad invasiva (< 5 años).

gerencia de programa y financiamiento

	35 comisión para la eliminación del sarampión y de la rubéola 2010	36 plan de inmunización para años múltiples	37 número de reuniones del CNPI 2010	38 número de distritos con a lo menos una visita de supervisión 2010	39 plan para inyección segura de vacunas 2010	40 sistema nacional para el monitoreo de ESAVI 2010	41 gastos de inmuniza- ción de rutina finan- ciados con fondos del gobierno (%) 2010	42 gastos en compra de vacunas finan- ciados con fondos del gobierno (%) 2010	43 línea presu- puestaria para la compra de vacunas 2010
Las Américas									
América del Norte									
Bermuda	sí ^a	no	no	...	sí	sí	...	...	sí
Canadá	sí	...	3	...	...	sí	...	...	...
Estados Unidos de América	sí	...	3	...	...	sí	...	...	...
América Latina y el Caribe									
América Latina									
México	sí	2007-2012	3	...	sí	sí	100	100	sí
Istmo Centroamericano									
Belice	sí ^a	2007-2011	no	1	sí	sí	100	100	sí
Costa Rica	sí	no	10	81	sí	sí	100	100	sí
El Salvador	sí	2009-2013	6	262	sí	sí	...	...	sí
Guatemala	sí	2011-2015	0	...	sí	sí	...	100	sí
Honduras	sí	2010-2015	2	298	sí	sí	66	63	sí
Nicaragua	sí	2011-2015	0	153	sí	sí	52	41	sí
Panamá	sí	no	15	76	sí	sí	99	100	sí
Caribe Latino									
Cuba	sí	2011-2015	2	169	sí	sí	98	99	sí
Guadalupe	sí	...	...	...	...	...	...	...	...
Guayana Francesa	sí	...	...	...	...	...	...	...	...
Haití	sí	no	no	...	no	no	...	...	no
Martinica	sí	...	...	...	...	...	...	...	...
Puerto Rico	...	...	...	...	...	...	...	...	...
República Dominicana	sí	2006-2010	no	155	sí	no	100	100	sí
Área Andina									
Bolivia	sí	2010-2015	no	110	sí	sí	...	...	sí
Colombia	sí	2011-2014	2	562	sí	sí	100	100	sí
Ecuador	sí	2012-2015	3	...	sí	sí	100	100	sí
Perú	sí	2011-2015	24	1745	sí	sí	100	100	sí
Venezuela	sí	no	no	...	no	sí	100	100	sí
Brasil	sí	2008-2011	3	...	no	sí	100	100	sí
Cono Sur									
Argentina	sí	2010-2015	4	...	sí	sí	100	100	sí
Chile	sí	no	3	...	no	no	100	100	sí
Paraguay	sí	no	4	241	sí	sí	94	100	sí
Uruguay	sí	2010-2015	5	275	sí	sí	100	100	sí
Caribe no Latino									
Anguilla	sí ^a	no	no	3	sí	sí	100	100	...
Antigua y Barbuda	sí ^a	no	no	...	...	sí	...	...	...
Antillas Neerlandesas	sí ^a	no	2	1	no	no	99	100	sí
Aruba	sí ^a	no	no	...	...	...	...	...	...
Bahamas	sí ^a	2010-2012	no	13	sí	sí	100	100	sí
Barbados	sí ^a	no	1	...	...	...	100	100	sí
Dominica	sí ^a	no	4	7	sí	no	100	100	no
Granada	sí ^a	2008-2012	no	7	...	sí	98	100	sí
Guyana	sí ^a	2008-2015	no	...	sí	sí	67	100	sí
Islas Caimán	sí ^a	no	no	...	...	sí	...	100	...
Islas Turcas y Caicos	sí ^a	no	no	4	no	sí	...	...	no
Islas Vírgenes (EUA)	sí ^a	...	...	...	...	...	...	...	...
Islas Vírgenes (RU)	sí ^a	no	no	5	...	sí	100	100	sí
Jamaica	sí ^a	no	no	...	sí	sí	100	100	sí
Montserrat	sí ^a	no	no	...	sí	sí	100	100	...
Saint Kitts y Nevis	sí ^a	no	no	17	...	sí	...	100	sí ^b
San Vicente y las Granadinas	sí ^a	no	no	9	no	sí	100	100	sí
Santa Lucía	sí ^a	2011-2012	no	9	sí	sí	100	100	sí
Surinam	sí ^a	no	...	10	...	sí	84	100	sí
Trinidad y Tabago	sí ^a	2010-2011	no	...	sí	sí	100	100	sí ^b

indicadores de vigilancia

Parálisis Flácida Aguda (PFA), 2010

País	Número de casos de PFA	Tasa de PFA por 100,000 <15 años de edad	% de casos investigados <48 horas	% con 1 muestra tomada dentro de 14 días del inicio	Número total de sitios	Sitios notificando semanalmente (%)
Argentina	144	1,42	60	74	24	94
Bolivia	38	1,05	92	95	1.743	77
Brasil	513	1,12	97	79	3.221	94
Canadá	38	0,67	...	...	...	...
CAREC	26	1,29	77	42	482	100
Chile	101	2,61	78	73	324	97
Colombia	149	1,15	91	85	3.311	78
Costa Rica	22	1,95	18	64	...	...
Cuba	26	1,32	96	100	23	100
Ecuador	32	0,74	94	84	1.040	95
El Salvador	60	2,57	100	78	28	...
EUA	NR	...	...	...	...	...
Guatemala	41	0,70	85	85	...	44
Haití	12	0,33	92	42	123	99
Honduras	77	2,49	87	83	248	93
México	549	1,74	96	80	13.979	92
Nicaragua	31	1,54	100	55	164	100
Panamá	8	0,78	75	100	250	88
Paraguay	18	0,90	78	78	433	90
Perú	84	1,01	82	71	3.685	85
República Dominicana	31	0,94	65	71	249	72
Uruguay	2	0,26	50	0	8	5
Venezuela	62	0,73	84	85	7.343	86
TOTAL/PROMEDIO	2.064	1,26	90	79	36.678	89

Sarampión/Rubéola, 2010

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	Número total de sitios	Sitios notificando semanalmente (%)
Argentina	1.174	50	100	100	100	...	100
Bolivia	120	100	99	82	78	2.197	77
Brasil	10.362	70	98	...	...	14.570	78
Canadá	...	...	...	...	...	...	...
CAREC	440	97	95	32	89	699	98
Chile	205	16	59	65	95	554	99
Colombia	2.788	78	93	93	92	4.715	77
Costa Rica	62	8	100	98	48	57	...
Cuba	775	100	100	100	100	444	100
Ecuador	802	73	98	97	94	1.381	93
El Salvador	216	81	100	100	84	29	...
EUA	...	...	...	...	...	...	...
Guadalupe	...	...	...	...	...	...	...
Guatemala	329	52	96	97	75	...	...
Guayana Francesa	...	...	...	...	...	...	...
Haití	24	25	92	38	0	76	100
Honduras	134	87	99	99	74	470	92
Martinica	...	...	...	...	...	...	...
México	4.065	98	...	...	...	14.517	87
Nicaragua	107	88	98	91	79	170	100
Panamá	72	78	99	99	90	278	91
Paraguay	436	57	96	85	95	504	90
Perú	910	81	96	70	64	6.414	99
Puerto Rico	...	...	...	...	...	...	...
República Dominicana	150	62	92	71	50	249	71
Uruguay	15	33	73	92	42	14	54
Venezuela	918	49	97	70	48	7.757	86
TOTAL/PROMEDIO	24.104	75	97	86	85	55.095	81

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/DatosEstadistica.

Datos demográficos: División de Población de Naciones Unidas. Prospectos de población mundial: Revisión de 2010. Nueva York; 2011. US Bureau of the Census. Base de datos Internacional: Actualización para países y territorios con poblaciones de menos de 300.000 habitantes. Acceso el 24 de agosto del 2011 en www.census.gov/ipc/www/idbacc.html.

Tasa de mortalidad infantil (1000 nv) o número de defunciones (N): registrada o estimada por país. 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. 2011 Indicadores de Desarrollo del Mundo. Washington DC; 2011. Para datos de gasto nacional en salud, Informes Técnicos de HSS/RF-Unidad Regional de la OPS/OMS; 2011. Para más información, por favor visite: www.paho.org/Spanish/DPM/SHD/HP/nhexp-metodos.htm.

Coberturas de inmunización, gestión del programa de inmunización e información sobre financiamiento: informes anuales de los países a 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); 2011.

Morbilidad: informes anuales de los países a IM/OPS vía JRF e informes de vigilancia epidemiológica para el sarampión/rubéola y polio; 2010-2011.

Indicadores de vigilancia epidemiológica: informes de vigilancia epidemiológica para sarampión/rubéola y parálisis flácida aguda/polio a IM/OPS; 2010-2011.

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); (Hep B3) tercera dosis de vacuna contra hepatitis B (como hepatitis B monovalente o vacuna combinada); (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*; (LCR) líquido cefalorraquídeo; (Nm) *Neisseria meningitidis*; (BOL) Bolivia; (BRA) Brasil; (CHI) Chile; (COL) Colombia; (ECU) Ecuador; (SLV) El Salvador; (GTM) Guatemala; (GUY) Guyana; (HND) Honduras; (NIC) Nicaragua; (PAN) Panamá; (PRY) Paraguay; (PER) Perú; (SUR) Surinam; (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 tercera dosis de vacuna contra hepatitis B y la última dosis de vacuna contra rotavirus (2.^a o 3.^a dosis dependiendo de la vacuna utilizada), 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.

Municipios que alcanzan coberturas ≥95% para DTP3 y SRP: proporción de municipios que reportan niveles de cobertura iguales o mayores a 95% para las vacunas DTP3 y SRP1, respectivamente, 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:

- Comisión para la eliminación del sarampión y de la rubéola: el país estableció una comisión para la documentación y verificación de la eliminación del sarampión y la rubéola endémica, de acuerdo con la Resolución CSP27.R2 del Consejo Directivo, 2007: "Eliminación de la Rubéola y del Síndrome de Rubéola Congénita en las Américas".
- Plan de inmunización para años múltiples: existencia de un plan estratégico de inmunización para más de un año.
- Número de reuniones del CNPI: Número de reuniones del CNPI durante el 2010. 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;

Productos de información seleccionados del Proyecto de Inmunización Integral de la Familia



- **"Treinta años del Boletín de Inmunización: La historia del PAI en las Américas"** recopila más de 2.500 artículos sobre inmunización publicados desde 1979. Este libro le llevará desde las primeras etapas de la implementación del Programa Ampliado de Inmunización (PAI) en las Américas hasta los esfuerzos actuales para introducir nuevas vacunas de manera sostenible. Podrá leer sobre las iniciativas regionales para la eliminación de la poliomielitis, el sarampión y la rubéola, desde su concepción hasta su logro, y sobre muchas de las experiencias y lecciones aprendidas que han hecho del Programa de Inmunización de las Américas una de las iniciativas para salvar vidas más exitosas del mundo. Disponible en el sitio Web: www.paho.org/inb.



- **Boletín de Inmunización:** se publica cada dos meses y incluye información sobre todos los aspectos de la implementación de programas de inmunización, desde artículos científicos—cos sobre vacunas y enfermedades prevenibles mediante vacunación hasta asuntos prácticos relacionados con el funcionamiento diario del programa.



- **Rubella Watch:** suplemento del Boletín de inmunización proporcionando la información más actualizada sobre todos los aspectos de la iniciativa de eliminación de la rubéola y el SRC en marcha en las Américas.

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

© Organización Panamericana de la Salud, 2011. Todos los derechos reservados.

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.

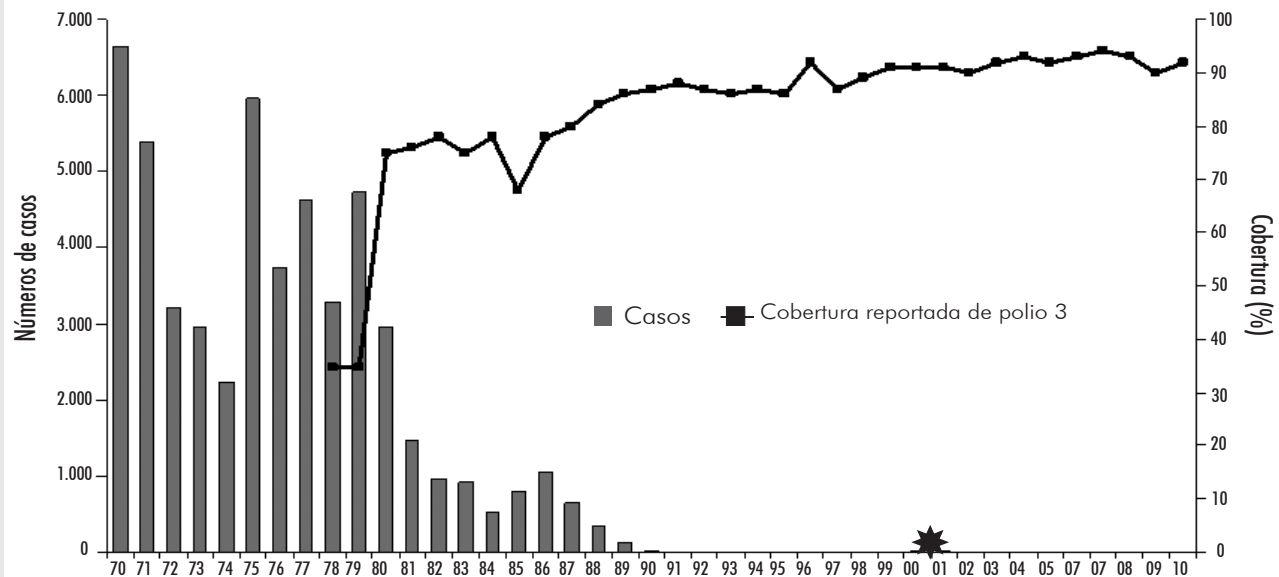
Este folleto se publica en colaboración con Información y Análisis de la Salud, Organización Panamericana de la Salud.

Uso de la vacuna contra influenza estacional en las Américas, 2010

País	Niños	Adultos mayores	Otros grupos de riesgo				
			Trabajadores de salud	Enfermedades crónicas	Embarazadas	Trabajadores avícolas	Otros
Anguila		✓ ^A	✓				
Antigua y Barbuda	6m-35m	≥60y					
Antillas Neerlandesas (Bonaire y Saba)	✓ ^A	≥65y		✓			
Argentina	6m-23m ^A	≥65y	✓	✓ ^{B1}	✓	✓	✓ ^{B2}
Aruba							
Bahamas	6m-36m	≥65y	✓	✓	✓		
Barbados	6m-23m	✓	✓				✓ ^D
Belice	6m-23m	≥65y	✓	✓			
Bermuda	6m-18y	≥60y	✓	✓	✓		✓ ^F
Bolivia	✓	✓	✓	✓			
Brasil	✓	≥60y	✓	✓ ^{G1}	✓		✓ ^{G2}
Canadá	6m-23m	≥65y	✓	✓	✓	✓	✓ ^J
Chile	6-23m	≥60y	✓	✓	✓	✓	✓ ^M
Colombia	6-23m	≥60y	✓	✓			
Costa Rica	6m-8y ^A	≥65y	✓	✓			
Cuba	6m-24y ^N	≥65y	✓	✓	✓	✓	
Curaçao							
Dominica	6m-3y	>65y					
Ecuador	6m-23m	≥65y	✓	✓			
El Salvador	6m-23m	≥60y	✓	✓			
Estados Unidos de América	6-23m	≥50y	✓	✓	✓		✓ ^U
Granada	6m-18y ^A	>18y ^A	✓	✓		✓ ^P	
Guatemala		≥60y	✓	✓			
Guyana							
Haití							
Honduras	>6m-5y	≥60y	✓	✓		✓	
Islas Caimán	6m-4y	≥65y	✓	✓	✓		✓ ^K
Islas Turcas y Caicos	6m-3y		✓				
Islas Vírgenes (RU)	>3y	≥65y	✓	✓ ^H			✓ ^I
Jamaica	6m-18y ^A	>18y ^A	✓	✓			✓ ^Q
México	6m-18y	>18y	✓	✓	✓		
Montserrat	<9y	✓	✓				✓ ^R
Nicaragua	6m-23m ^A	≥65y ^A	✓	✓	✓		
Panamá	6m-5y	≥60y	✓	✓	✓	✓	
Paraguay	6m-5y	≥60y	✓	✓	✓	✓	
Perú	6m-23m	≥65y	✓	✓	✓		
República Dominicana	6m-3y	≥65y	✓	✓		✓	✓ ^O
Saint Kitts y Nevis							
San Maarten							
San Vicente y las Granadinas	6m-2y						
Santa Lucía		≥65y	✓	✓			
Surinam	6m-23m	✓	✓	✓	✓		✓
Trinidad y Tabago	6m-18m	>18y	✓	✓	✓	✓	✓ ^S
Uruguay	6-29m	≥65y	✓	✓		✓	
Venezuela	6-23m	≥60y	✓	✓	✓		

(A) con enfermedad crónica; (B1) individuos de 2-64 años de edad con enfermedad pulmonar crónica, enfermedades cardiovasculares, insuficiencia renal crónica, trastornos del desarrollo severos, trastornos inmunológicos, infección por el VIH/SIDA y pacientes oncológicos y trasplantados; (B2) servicios esenciales, fuerzas de seguridad, educadores, individuos que cohabitan con pacientes oncológicos, cuidadores de bebés <6 meses; (C) Las persona mayores en instituciones; (D) personal militar y de primera reacción; (F) otros incluye a niños en tratamiento con aspirina, trabajadores esenciales, viajeros, contactos estrechos o aquellos que cuidan de individuos con enfermedades crónicas e individuos que viven en condiciones de hacinamiento; (G1) enfermos crónicos se refiere a personas con enfermedad pulmonar crónica, enfermedades cardiovasculares, VIH/SIDA y trastornos inmunológicos; (G2) otras poblaciones se refiere a poblaciones indígenas incluyendo población > 6m y poblaciones encarceladas; H. disfunción renal; (I) residentes de hogares de ancianos; (J) residentes de hogares de ancianos, aquellos en contacto con poblaciones en alto riesgo de complicaciones por la influenza y aquellos que proveen servicios esenciales a la comunidad, y se alienta a toda otra persona de 2-64 años a que se vacune; (K) policía y bomberos, niños <6m que están en alto riesgo de complicaciones e individuos que cuidan a bebés <6 meses; (M) productores de huevos; (N) con asma/diabetes; (O) trabajadores de seguridad pública; (P) oficiales de inmigración, policía y aduanas y ayudantes en hogares de ancianos; (Q) parlamentarios; (R) trabajadores en alto riesgo; (S) seguridad nacional; (U) personas en contacto con quienes tienen un alto riesgo y todas las personas que deseen reducir el riesgo de enfermarse de influenza o de transmitirla a otros.

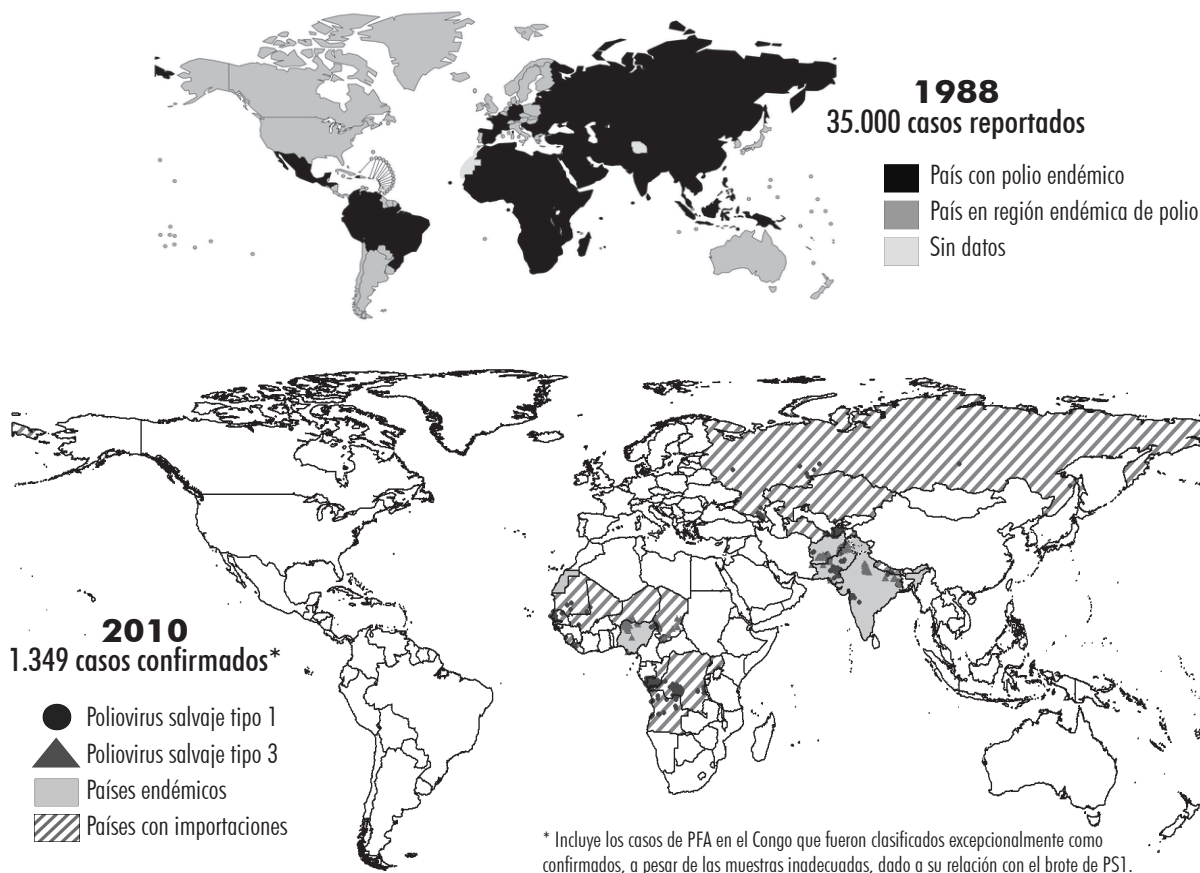
Erradicación de poliomyelitis en las Américas, 1970-2010



* Virus derivado de la vacuna Tipo 1 en 2000 y 2001: 21 casos.

Fuente: Informes de los países a FCH-IM/OPS.

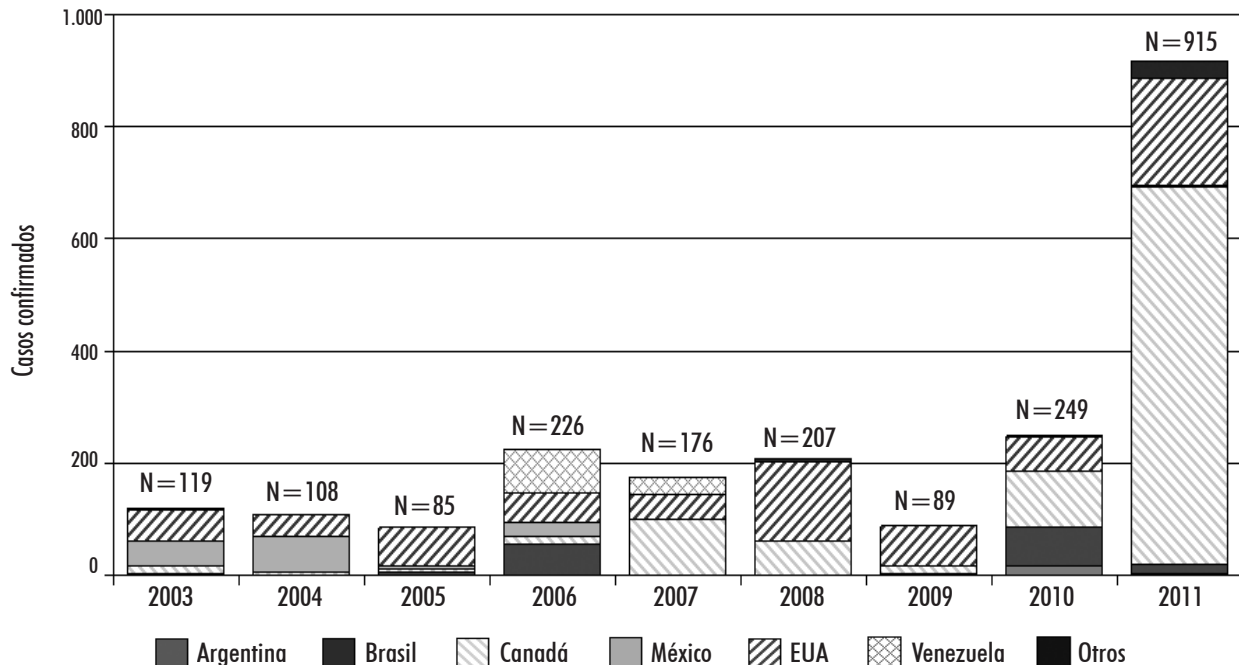
Progreso global hacia la erradicación de la poliomyelitis, 1988-2010



* Incluye los casos de PFA en el Congo que fueron clasificados excepcionalmente como confirmados, a pesar de las muestras inadecuadas, dado a su relación con el brote de PS1.

Fuente: Sede de la Organización Mundial de la Salud/Erradicación de polio, 2011.

Distribución de casos confirmados de sarampión después de la interrupción de transmisión endémica, las Américas, 2003-2011*



Fuente: Informes de los países a FCH-IM/OPS.

* Datos hasta la semana epidemiológica 33/2011.

SEMANA DE VACUNACIÓN EN LAS AMÉRICAS Participación flexible de los países

	METAS	2010	2011*
Protegiendo los logros	Eliminación del sarampión	República Dominicana	Costa Rica, Ecuador, San Kitts y Nevis
	Eradicación de la poliomielitis	Cuba, Nicaragua, República Dominicana	Costa Rica, Cuba, Nicaragua, República Dominicana
	Completar los esquemas de inmunización	Anguila, Aruba, Bahamas, Belice, Bolivia, Colombia, Costa Rica, Dominica, El Salvador, Grenada, Guyana, Honduras, Haití, Islas Vírgenes (RU), México, Montserrat, Nicaragua, Panamá, Sta. Lucía, Surinam, Trinidad y Tabago, Uruguay, Venezuela	Anguila, Antigua y Barbuda, Argentina, Bahamas, Belice, Brasil, Colombia, El Salvador, Granada, Guyana, Honduras, Haití, Montserrat, Nicaragua, Panamá, Paraguay, República Dominicana, Sta. Lucía, San Martín, San Vicente y las Granadinas, Surinam, Trinidad y Tabago, Uruguay, Venezuela
Inmunización: Completando la agenda inconclusa	Reducción del riesgo de fiebre amarilla	Bolivia, Trinidad y Tobago	Trinidad y Tobago
	Prevención de la influenza estacional	Brasil, Costa Rica, El Salvador, Granada, Panamá, Trinidad y Tobago, Venezuela	Argentina, Brasil, Chile, El Salvador, Panamá, Paraguay, Uruguay, Venezuela
	Control del tétanos	Bolivia, Costa Rica, El Salvador, Honduras, México, Nicaragua, Venezuela	El Salvador, Honduras, Nicaragua, Panamá, Venezuela
	Protección de grupos de riesgo ocupacional	Anguila, Costa Rica, Granada, Islas Vírgenes (RU), Jamaica, Montserrat, Sta. Lucía, Trinidad y Tabago, Venezuela,	Anguila, Bahamas, Belice, Dominica, Granada, Montserrat, Panamá, Paraguay, Sta. Lucía, Islas Vírgenes (RU), Trinidad y Tabago, Uruguay
Enfrentando nuevos desafíos	Introducción de nuevas vacunas (incluyendo influenza pandémica (H1N1))	Argentina, Bahamas, Barbados, Bolivia, Brasil, Colombia, Costa Rica, Ecuador, El Salvador, Granada, Guatemala, Guyana, Honduras, Islas Turcas y Caicos, Montserrat, Panamá, Perú, Paraguay, Sta. Lucía, Trinidad y Tabago, Uruguay	Paraguay

Fuente: Informes de los países a FCH-IM/OPS.

* Datos hasta el 5 de julio del 2011.

Indicadores de vigilancia epidemiológica de enfermedades prevenibles por nuevas vacunas en países notificando, América Latina y el Caribe, 2010

Vigilancia del rotavirus, enero-diciembre del 2010

Variables e indicadores	BOL	BRA	CHI	COL ^a	ECU	SLV	GTM	GUY	HND	NIC ^b	PAN	PRY ^c	PER	VCT ^d	SUR	VEN
Número de hospitalizaciones en niños <5 años	12.408	16.277	17.203	15.274	24.248	28.068	23.982	19.083	53.939	9.246	10.745	7.275	10.175	4.350	23.779	10.505
Número de hospitalizaciones por diarrea en niños <5 años	1.885	2.800	1.334	1.658	2.794	4.113	5.162	1.578	5.126	2.118	1.306	665	1.230	549	2.423	789
Número de niños <5 años que cumplen con la definición de caso	1.685	2.082	791	700	2.289	2.396	1.782	162	3.674	1.493	751	341	1.170	373	685	262
Número de niños <5 años con ficha epidemiológica y muestra de heces	1.509	852	791	697	2.276	2.191	1.618	33	1.994	1.493	132	279	1.170	140	149	242
Casos positivos de rotavirus	439	191	215	106	449	524	777	7	696	358	132	139	504	13	70	76
Defunciones	...	2	...	0	2	...	...	...	0	1	0	0	0	...	...	0
% of positive cases of rotavirus	29%	22%	27%	15%	20%	24%	48%	21%	35%	24%	100%	50%	43%	9%	47%	31%

(a) Colombia: el Hospital Pediátrico de Barranquilla cerró sus puertas en junio del 2010; (b) Nicaragua: detuvo la vigilancia en sus sitios de vigilancia centinelas en junio del 2010. La vigilancia continuara en el 2011; (c) Paraguay: el Hospital de Medicina Tropical comenzó la vigilancia en agosto del 2010; (d) Surinam: el Hospital Slands comenzó la vigilancia en julio del 2010.

Vigilancia de neumonías bacterianas, enero-diciembre del 2010

Variables e indicadores	Bolivia	Ecuador	El Salvador	Guatemala	Honduras	Panamá	Paraguay	Perú	Venezuela
Número de hospitalizaciones en <5 years	10.487	23.518	13.443	7.381	6.741	17.947	9.672	15.603	10.742
Número de casos de neumonia sospechosos	1.615	3.181	1.319	1.093	740	2.726	1.552	2.174	1.125
Número de casos sospechosos con radiografía y ficha epidemiológica	1.545	3.181	1.264	565	445	2.377	1.446	1.696	1.091
Número de casos de neumonia bacteriana probables	471	3.176	470	475	426	2.229	1.191	640	1.032
Casos probables con muestra de sangre	287	2.147	181	434	192	1.731	853	633	734
Casos probables con muestra de líquido pleural	22	91	4	...	0	11	50	12	16
Casos confirmados de Hib	0	14	4	5	0	1	3	4	3
Casos confirmados de Hi (no b)	0	2	...	...	2	1	0	0	0
Casos confirmados de Spn	12	30	6	...	1	13	28	13	9
Casos confirmados debidos a otras bacterias	10	177	17	37	37	22	12	4	107
Defunciones	12	36	3	16	35	26	13	9	24

Vigilancia de meningitis bacterianas, enero-diciembre del 2010

Variables e indicadores	Bolivia	Brasil ^a	Ecuador	El Salvador	Guatemala ^b	Honduras	Panamá	Paraguay ^c	Perú	Venezuela
Número de hospitalizaciones en <5 años	10.487	1.383.455	23.518	12.559	7.795	6.741	17.548	8.994	15.607	10.742
Número de casos de meningitis sospechosos	109	10.514	385	54	87	34	124	95	186	189
Número de casos de meningitis sospechosos con muestra de LCR y ficha epidemiológica	84	9.523	379	54	82	30	113	90	125	182
Número de casos de meningitis probables	40	2.403	111	53	37	25	54	75	24	87
Casos confirmados de Hib	2	79	3	1	2	...	1	...	3	2
Casos confirmados de Hi (no b)	1	0	...	...	...	1	1	...	1	0
Casos confirmados de Nm	0	1.035	...	...	...	...	4	1	...	1
Casos confirmados de Spn	8	327	5	1	...	1	11	6	3	4
Casos confirmados debidos a otras bacterias	3	962	56	...	4	4	11	18	0	20
Defunciones	11	432	8	...	1	1	9	2	2	6

(a) no. de hospitalizaciones incluyen el número de hospitales centinelas y todos los demás hospitales en el país; (b) el Hospital de Enfermedad Común IGSS zona 9 solo reportó de enero a mayo del 2010; (c) el Centro Materno-infantil San Lorenzo — Universidad Nacional de Asunción no reportó los datos de noviembre y diciembre del 2010.

Fuente: Informes de los países a FCH-IM/OPS.