

# Immunización en las Américas

## Resumen 2008

Immunización 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

Publicado anualmente, *Inmunización en las Américas* sirve de punto de referencia para monitorear el progreso de los programas nacionales de inmunización en las siguientes tres áreas estratégicas de trabajo:

**1. Protegiendo los logros.** La Región de América ha sido la primera en el mundo en erradicar la poliomielitis y eliminar la transmisión endémica de sarampión. Los programas nacionales de inmunización en las Américas han alcanzado coberturas de vacunación de aproximadamente 90% para todas las vacunas de la niñez, llevando al control epidemiológico de la difteria, el tétanos, la tos ferina, la hepatitis B y las enfermedades invasoras causadas por el *Haemophilus influenzae* tipo b. Sin embargo, para proteger estos logros, es necesario que los países procuren alcanzar y mantener niveles de cobertura  $> 95\%$  para todas las vacunas de la niñez en todos los municipios.

**2. Abordando la agenda de inmunización inconclusa.** Primero, los niveles de coberturas no son homogéneos ni entre países ni dentro de ellos, resultando en focos de personas sin vacunar en riesgo de contraer enfermedades prevenibles mediante vacunación. En términos generales, 44% de los municipios de los países de América Latina y el Caribe reportan no haber alcanzado coberturas de 95% con tres dosis de la vacuna contra difteria-tétanos-tos ferina. Segundo, el uso de vacunas contra la influenza estacional en los países de América Latina y el Caribe deberá extenderse a todos los grupos de riesgo. Tercero, la fiebre amarilla no se ha controlado plenamente en todas las zonas enzoóticas de la Región y el riesgo de reurbanización de fiebre amarilla en las Américas existe. Por último, los países han avanzado enormemente en la eliminación de la rubéola y el síndrome de rubéola congénita para el 2010, según lo ordenado por los Ministros de Salud de las Américas durante el Consejo Directivo de la OPS de 2003, y ahora cada país debe verificar la eliminación para documentar el estado libre de sarampión y de rubéola de la Región.

**3. Afrontando los nuevos desafíos.** Los países deben adaptarse a la disponibilidad de nuevas vacunas y exigencias más complejas impuestas al programa de inmunización en todos sus niveles. La eficacia de las nuevas vacunas varía por país y éstas también son mucho más costosas que las vacunas tradicionales de la niñez. Por consiguiente, los países tendrán que tomar decisiones de políticas basadas en una base más amplia de evidencias científicas, apoyados por una vigilancia epidemiológica nacional fuerte y una red de laboratorios robusta para evaluar la carga de enfermedad y el impacto de la vacuna después de la introducción. También las evaluaciones económicas y de costo-efectividad serán cruciales teniendo en cuenta tanto el alto precio de la vacuna, como los aspectos logísticos de la introducción de una nueva vacuna. La iniciativa Pro-Vac de la OPS está proporcionando a los países las herramientas para ayudarlos a adoptar éstas decisiones. Además, el Fondo Rotatorio para la Compra de Vacunas de la OPS continuará asegurando que vacunas de calidad estén disponibles a un precio asequible para todos los países de las Américas.

Es de importancia capital asegurar que los programas nacionales de inmunización sigan siendo fuertes y sostenibles para que puedan seguir catalizando el crecimiento y logros de los servicios de atención primaria. Con ese fin, *Inmunización en las Américas* proporciona un panorama de los datos de enfermedades prevenibles mediante vacunación y de inmunización de todos los países de 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.

# datos de 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 lb)		mujeres en edad fértil (MEF) (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			
	2007	2007	2007	tasa	(N) año	2007	valor corriente 2006	valor ppa 2006	1998-04	gasto público 2004	gasto privado 2004		
<b>Las Américas</b>	910 951	15,1	16 076,7	16,1		236 976	20 040	22 268	...	...	...		
<b>América del Norte</b>	338 768	11,9	4 639,7	6,8		83 094	43 928	43 314	...	...	...		
Bermuda	66	11,3	0,7	NA	1 2005		...	...	...	3,7 <sup>c</sup>	5,3 <sup>k</sup>		
Canadá	32 876	10,3	341,2	5,4	2005	8 173	36 650	36 280	...	7,4 <sup>d</sup>	1,4 <sup>d,l</sup>		
Estados Unidos de América	305 826	14,0	4 297,8	6,9	2005	74 921	44 710	44 070	...	8,1 <sup>d</sup>	4,6 <sup>d,l</sup>		
<b>América Latina y el Caribe</b>	572 183	18,2	11 437,0	20,2		153 882	4 952	8 961	...	...	...		
<b>América Latina</b>	565 223	20,2	11 315,5	20,2		152 077	4 969	8 998	...	...	...		
<b>México</b>	106 535	19,3	2 075,3	15,7	2007	29 583	7 830	11 990	3,0	2,4	2,7 <sup>d,m</sup>		
<b>Istmo Centroamericano</b>	41 019	24,7	1 106,0	22,3		10 508	2 614	5 330	17,4	...	...		
Bélice	288	25,2	7,3	17,2	2007	74	3 740	7 080	...	1,9	1,5 <sup>l</sup>		
Costa Rica	4 468	17,8	79,9	10,1	2007	1 209	4 980	9 220	3,3	4,6 <sup>e</sup>	3,2 <sup>e,m</sup>		
El Salvador	6 857	22,8	157,6	21,5	2007	1 822	2 680	5 610	19,0	3,7 <sup>c,e</sup>	3,9 <sup>e,m</sup>		
Guatemala	13 354	33,2	450,3	...		3 239	2 590	5 120	13,5	2,7 <sup>d</sup>	4,8 <sup>d,m</sup>		
Honduras	7 106	27,9	200,3	23,0	2006	1 807	1 270	3 420	14,9	3,9 <sup>d</sup>	2,9 <sup>d,m</sup>		
Nicaragua	5 603	24,9	140,4	33,0	2006	1 480	930	2 720	45,1	3,5 <sup>d</sup>	4,1 <sup>d,n</sup>		
Panamá	3 343	20,8	70,2	14,8	2006	877	5 000	8 690	7,4	4,3 <sup>d</sup>	2,0 <sup>d,m</sup>		
<b>Caribe Latino</b>	35 663	18,0	687,0	34,5		9 260	...	...	...	...	...		
Cuba	11 268	10,3	116,3	5,3	2007	2 996	...	...	...	6,3 <sup>e,f</sup>	...		
Guadalupe	445	14,8	6,6	7,1	2005	51	...	...	...	...	...		
Guayana Francesa	202	23,9	4,9	10,4	2003	115	...	...	...	...	...		
Haití	9 598	27,9	270,2	57,0	2006	2 470	430	1 070	53,9	2,7 <sup>f</sup>	2,1 <sup>m</sup>		
Martinica	399	12,4	4,9	6,1	2003	103	...	...	...	...	...		
Puerto Rico	3 991	13,3	53,4	8,7	2006	1 001	...	...	...	3,5	...		
República Dominicana	9 760	23,5	230,7	30,7	2007	2 525	2 910	5 500	2,8	1,2 <sup>g</sup>	3,2 <sup>g,m</sup>		
<b>Área Andina</b>	124 582	21,9	2 597,7	21,5		33 274	3 568	7 183	12,7	...	...		
Bolivia	9 525	27,3	262,7	54,0	2003	2 364	1 100	3 810	23,2	4,2 <sup>d</sup>	1,6 <sup>d,m</sup>		
Colombia	46 156	18,7	869,5	15,9	2005	12 698	3 120	6 130	7,0	3,4 <sup>l</sup>	2,4 <sup>m</sup>		
Ecuador	13 341	21,0	281,6	20,1	2006	3 437	2 910	6 810	17,7	2,2	6,1 <sup>m</sup>		
Perú	27 903	20,9	586,1	21,0	2003	7 443	2 980	6 490	10,5	2,3 <sup>g</sup>	2,1 <sup>g,n</sup>		
Venezuela	27 657	21,4	597,8	16,5	2006	7 332	6 070	10 970	18,5	4,4 <sup>e</sup>	2,0 <sup>e,l</sup>		
<b>Brasil</b>	191 791	19,2	3 697,8	21,2	2005	52 709	4 710	8 700	7,5	3,6 <sup>c,d</sup>	3,8 <sup>d,m</sup>		
<b>Cono Sur</b>	65 633	18,1	1 151,7	12,4		16 743	5 227	10 771	5,9	...	...		
Argentina	39 531	17,5	696,4	12,9	2006	9 944	5 150	11 670	6,6	4,6 <sup>d,h</sup>	3,2 <sup>d,m</sup>		
Chile	16 635	15,0	251,4	7,6	2006	4 447	6 810	11 300	2,0	3,9 <sup>d,h</sup>	2,1 <sup>d,m</sup>		
Paraguay	6 127	24,8	153,4	18,0	2006	1 543	1 410	4 040	13,6	2,1	2,9 <sup>m</sup>		
Uruguay	3 340	15,1	50,5	11,9	2007	809	5 310	9 940	2,0	7,0 <sup>c,e,h</sup>	3,1 <sup>e,m</sup>		
<b>Caribe no Latino</b>	6 960	16,3	121,5	...		1 805	5 544	9 369	...	...	...		
Anguilla	14	14,0	0,2	...			...	...	...	4,3	2,6 <sup>l</sup>		
Antigua y Barbuda	69	16,6	1,2	21,8	2007		11 050	15 130	...	2,9	1,0 <sup>l</sup>		
Antillas Neerlandesas	192	12,5	2,4	...		52	...	...	...	11,5	0,9 <sup>l</sup>		
Aruba	104	14,1	1,4	NA	3 2004	28	...	...	...	8,5 <sup>e,f</sup>	2,5 <sup>e,m</sup>		
Bahamas	331	16,9	5,6	17,6	2007	93	...	...	...	3,4 <sup>e</sup>	2,9 <sup>e,l</sup>		
Barbados	294	11,0	3,2	14,2	2005	82	...	15 150	...	4,3 <sup>g</sup>	1,8 <sup>g,l</sup>		
Dominica	69	14,8	1,0	NA	13 2007		4 160	7 870	...	3,8	2,2 <sup>l</sup>		
Granada	106	18,0	1,9	11,0	2007	27	4 650	8 770	...	3,2	5,4 <sup>k</sup>		
Guyana	738	17,1	12,5	22,0	2005	182	1 150	3 410	...	5,6	1,1 <sup>k</sup>		
Islas Caimán	47	12,6	0,6	NA	6 2007		...	...	...	3,7	...		
Islas Turcas y Caicos	22	21,5	0,5	NA	2 2007		...	...	...	4,8	...		
Islas Vírgenes (EUA)	111	13,4	1,5	NA	11 2005	27	...	...	...	3,0	...		
Islas Vírgenes (RU)	24	14,8	0,3	NA	6 2006		...	...	...	2,3	...		
Jamaica	2 714	19,9	54,0	...		719	3 560	7 050	2,0	3,1 <sup>d</sup>	2,4 <sup>d,m</sup>		
Montserrat	10	17,5	0,2	NA	1 2007		...	...	...	7,1	1,1 <sup>l</sup>		
Saint Kitts y Nevis	39	17,9	0,7	NA	15 2007		8 460	12 440	...	2,1	1,8 <sup>l</sup>		
San Vicente y las Granadinas	120	20,1	2,4	26,2	2006	33	3 320	6 220	...	3,6	0,6 <sup>l</sup>		
Santa Lucía	165	19,1	3,2	15,0	2005	46	5 060	8 500	...	3,7	1,4 <sup>l</sup>		
Suriname	458	19,5	8,9	19,1	2006	122	4 210	7 720	...	3,8	0,7		
Trinidad y Tobago	1 333	14,8	19,8	16,5	2004	394	12 500	16 800	...	2,5 <sup>e</sup>	2,9 <sup>e,m</sup>		

(a) estimado será 11 116 US dólares o mayor; (b) estimado será 906-3 595 US dólares; (c) gasto institucional; (d) valor 2006; (e) valor 2005;

(f) gasto por actividad o programa-presupuesto (incluye seguros públicos de salud); (g) valor 2003; (h) incluye Obras Sociales (ARG), ISAPRES y FONASA (CHL), IAMC (URY);

(k) cuidados personales y salud; (l) cuidados médicos y gastos; (m) salud; (n) cuidados médicos y conservación de salud.

# coberturas de inmunización

	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
	porcentaje de cobertura								influenza (en adultos mayores)	porcentaje de municipios con nivel de cobertura $\geq$ 95%		número total de distritos/ municipios
	< 1 año de edad					1 año de edad		DTP3		SRP		
	BCG	polio3	DTP1	DTP3	Hib3	Hep B3	SRP	SRP2 <sup>h</sup>		2007	2007	2007
<b>Las Américas</b>	96	94	96	93	91	89	93					
<b>América del Norte</b>	NA	93	99	95	92	87	92					
Bermuda	NA	94	97	94	94	83	89	57	65 <sup>k</sup>	...	...	1 <sup>k</sup>
Canadá	NA	90 <sup>c</sup>	...	94 <sup>c</sup>	70	14	94 <sup>c</sup>	...	37	...	...	13 <sup>l</sup>
Estados Unidos de América	NA	93 <sup>c</sup>	99 <sup>c,e</sup>	95 <sup>c,e</sup>	93 <sup>c</sup>	93 <sup>c</sup>	92 <sup>c</sup>	...	65 <sup>e</sup>	66,7 <sup>e</sup>	7,8 <sup>e</sup>	51 <sup>m</sup>
<b>América Latina y el Caribe</b>	96	94	95	93	91	90	94			56,1	59,2	15 148
<b>América Latina</b>	96	94	95	93	91	90	94			56,1	59,3	14 917
<b>México</b>	99	100	100	98	98	98	96	85	85	94,2	89,2	2 474
<b>Istmo Centroamericano</b>	97	93	95	93	93	93	94			43,4	40,1	1 208
Belice	99	97	98	96	96	96	96	89	NA	66,7	50,0	6
Costa Rica	91	89	90	89	88	89	90	...	...	24,7	25,9	81
El Salvador	100 <sup>a,b</sup>	100 <sup>a,b</sup>	100 <sup>a,b</sup>	100 <sup>a,b</sup>	100 <sup>a,b</sup>	100 <sup>a,b</sup>	100 <sup>a,b</sup>	81	92	32,8	15,3	262
Guatemala	97	93	96	93	93	93	93	NA	49	58,7	57,2	332
Honduras	91	86	86	86	86	86	89	NA	91	33,2	38,3	298
Nicaragua	100 <sup>a</sup>	100 <sup>a</sup>	100 <sup>a</sup>	100 <sup>a</sup>	100 <sup>a</sup>	100 <sup>a</sup>	100 <sup>a</sup>	NA	78	58,8	62,7	153
Panamá	100	87	100	88	88	88	89	80	94	40,3	27,3	76
<b>Caribe Latino</b>	84	80	82	80	45	49	79			21,9	56,0	457
Cuba	100	99	...	93	97	93	100	100	...	5,9	100	169
Guadalupe	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	133
Guayana Francesa	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Haití	70	66	77	68	NA	NA	54 <sup>g</sup>	NA	NA	33,8	21,8	...
Martinica	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Puerto Rico	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	155
República Dominicana	92	86	87	87	70	81	96	...	...	29,0	37,4	...
<b>Área Andina</b>	92	85	88	84	84	84	85			30,2	41,0	3 815
Bolivia	86	82	85	82	82	82	83	NA	NA	22,6	26,9	327
Colombia	93	93	91	93	93	93	95	93	...	27,7	35,3	1 119
Ecuador	100 <sup>a</sup>	100	100 <sup>a</sup>	NA	58	...	...	169				
Perú	100	87	100	87	87	87	95	9	NA	39,3	55,8	1 833
Venezuela	82	67	69	61	61	61	56	NA	21	9,3	10,9	367
<b>Brasil</b>	100 <sup>a</sup>	100	98	98	98	95	100 <sup>a</sup>	49	90	64,4	64,8	5 564
<b>Cono Sur</b>	97	92	93	94	94	91	95			52,0	52,0	1 399
Argentina	100 <sup>a</sup>	94	94	96	96	92	99	91	85	47,7	45,4	547
Chile	98	95	98	96	96	96	92	95	89	51,3	44,1	345
Paraguay	78	78	78	78	78	78	80	63	73	19,7	27,5	232
Uruguay	99	95	99	95	95	95	97	...	31	88,7	96,0	275
<b>Caribe no Latino</b>	90	89	90	88	87	88	84			53,2	47,9	231
Anguilla	100 <sup>a</sup>	95	100	100	100	100	100	...	...	...	...	3
Antigua y Barbuda	NA	98	100	99	100	97	99	78	...	50,0	37,5	24
Antillas Neerlandesas	...	100 <sup>d</sup>	...	100 <sup>d</sup>	100 <sup>d</sup>	86 <sup>d</sup>	82 <sup>d</sup>	...	...	...	...	1 <sup>d</sup>
Aruba	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Bahamas	NA	95	100 <sup>a</sup>	95	95	93	96	NA	NA	73,2 <sup>k</sup>	...	85
Barbados	NA	93	93	93	93	93	75	75	NA	...	...	8
Dominica	90	93	93	96	93	93	96	95	...	...	...	7
Granada	NA	100 <sup>a</sup>	91	100 <sup>a</sup>	100 <sup>a</sup>	100 <sup>a</sup>	98	86	...	28,6	28,6	7
Guyana	97	94	96	94	94	94	96	90	NA	46,2	61,5	13
Islas Caimán	84	91	...	91	91	79	87	...	...	...	...	6
Islas Turcas y Caicos	100	80	90	80	80	80	87	...	...	100	100	6
Islas Vírgenes (EUA)	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Islas Vírgenes (RU)	98	83	95	95	80	19	71	...	NA	...	...	...
Jamaica	87	85	85	85	85	85	76	17	...	7,7 <sup>f</sup>	7,7 <sup>f</sup>	13
Montserrat	100	100 <sup>a</sup>	81	100 <sup>a</sup>	100 <sup>a</sup>	100 <sup>a</sup>	100 <sup>a</sup>	100	80	100	100	4
Saint Kitts y Nevis	97	100	100	100	100	100	99	...	NA	100	100	17
San Vicente y las Granadinas	100 <sup>a</sup>	100 <sup>a</sup>	100 <sup>a</sup>	100 <sup>a</sup>	100 <sup>a</sup>	100 <sup>a</sup>	100 <sup>a</sup>	83	...	88,9	55,6	9
Santa Lucía	100	99	95 <sup>f</sup>	99	99	99	94	...	...	100	...	9
Suriname	NA	84	96	84	84	84	85	NA	NA	30,0	40,0	10 <sup>f</sup>
Trinidad y Tabago	NA	90	90	88	88	89	91	87	NA	33,3	44,4	9

(a) cobertura reportada  $\geq$  100%; (b) cobertura en revisión por el país; (c)  $\leq$  2 años; (d) sólo St. Maarten; (e) valor 2004; (f) valor 2006;

(g) informes de cobertura para vacuna antiscarampiosa en niños  $<$  1 año; (h) grupos destinatarios varían por países; (k) valor 2005; (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				
	2007	2007	2007	2007		2007	2007	2007				
<b>Las Américas</b>	0	176	13 193	19	63	457	154	723	19 753	103	212	47 562
<b>América del Norte</b>	0	144	13	0	0	0	0	33	11 926	5	48	1 908
Bermuda	0	0	0	0	0	...	...	0	0	0	0	0
Canadá	0	101 <sup>a</sup>	1	0	0	...	...	5	1 472	5	26	1 108
Estados Unidos de América	0	43 <sup>a,b</sup>	12 <sup>b</sup>	0 <sup>b</sup>	0 <sup>b</sup>	...	...	28 <sup>b</sup>	10 454 <sup>b</sup>	0 <sup>b</sup>	22 <sup>b,d</sup>	800 <sup>b</sup>
<b>América Latina y el Caribe</b>	0	32	13 180	19	63	457	154	690	7 827	98	164	45 654
<b>América Latina</b>	0	32	13 180	19	63	446	149	674	7 824	98	162	45 653
<b>México</b>	0	0	102	0	4	40	5	45	164	0	1	7 880
<b>Istmo Centroamericano</b>	0	0	0	0	2	22	7	29	2 323	0	5	912
Belice	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Costa Rica	0	0	0	0	0	0	1	1	2 024	0	...	0
El Salvador	0	0	0	0	0	6	0	6	2	0	1	329
Guatemala	0	0	0	0	2	2	1	3	97	0	2	2
Honduras	0	0	0	0	0	11	2	13	71	0	0	233
Nicaragua	0	0	0	0	0	2	2	4	51	0	...	141
Panamá	0	0	0	0	0	1	1	2	78	0	2	207
<b>Caribe Latino</b>	0	0	0	0	40	92	64	156	834	98	3	267
Cuba	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	267
Guadalupe	0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Guayana Francesa	0	0	0	0	...	...	...	...	...	...	...	...
Haití	0	0	0	0	38	40	52	92	824	94	...	...
Martinica	0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Puerto Rico	0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
República Dominicana	0	0	0	...	2	52	12	64	10	4	0	...
<b>Área Andina</b>	0	32	64	2	12	50	15	144	256	0	16	21 423
Bolivia	0	0	0	0	1	6	3	9	0	0	2	...
Colombia	0	0	2	0	4	0	0	65	125	0	14	2 294
Ecuador	0	0	0	0	2	...	...	15	84	0	0	11
Perú	0	0	0	2	4	43	12	55	47	0	...	...
Venezuela	0	32 <sup>a</sup>	62	0	1	1	...	...	...	...	...	19 118
<b>Brasil</b>	0	0	8 683 <sup>c</sup>	17 <sup>c</sup>	5	228	53	281	596	0	108	...
<b>Cono Sur</b>	0	0	4 331	0	0	14	5	19	3 651	0	29	15 171
Argentina	0	0	96 <sup>c</sup>	0	0	3	3	6	2 587	0	17	11 575
Chile	0	0	4 235	0	0	2	1	3	1 030	0	2	1 387
Paraguay	0	0	0	0	0	9	1	10	8	0	8	140
Uruguay	0	0	0	0	0	0	0	0	26	0	2	2 069
<b>Caribe no Latino</b>	0	0	0	0	0	11	5	16	3	0	2	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	...
Antillas Neerlandesas	0	0	0	0	0	...	...	0	0	0	0	0
Aruba	0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Bahamas	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0
Barbados	0	0	0	0	0	1	1	2	0	0	0	0
Dominica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Granada	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0
Guyana	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0
Islas Caimán	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Islas Turcas y Caicos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Islas Vírgenes (EUA)	0	0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Islas Vírgenes (RU)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	...	0
Jamaica	0	0	0	0	0	7	3	10	0	0	0	0
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	...
Santa Lucía	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Suriname	0	0	0	0	0	1	1	2	0	0	0	...
Trinidad y Tabago	0	0	0	0	0	...	...	0	0	0	0	...

(a) casos relacionados a importación; (b) Morbidity and Mortality Weekly Report (MMWR), August 22, 2008/Vol 57/No.33; (c) datos provisionales; (d) enfermedad invasiva (<5 años).

# gerencia de programa y financiamiento

	35	36	37	38	39	40	41	42	43
	plan estratégico multianual para el programa nacional de inmunización	número de reuniones del CCI	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
	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007
<b>Las Américas</b>									
<b>América del Norte</b>									
Bermuda	no	NA	3	...	...	...	...	...	...
Canadá	sí <sup>a</sup>	NA	3	NA	sí	sí	100 <sup>a</sup>	100 <sup>a</sup>	...
Estados Unidos de América	no <sup>b</sup>	NA	3	NA	NA	NA	...	...	...
<b>América Latina y el Caribe</b>									
<b>América Latina</b>									
México	sí	284	9	...	sí	sí	100	100	...
<b>Istmo Centroamericano</b>									
Belice	sí	NA	NA	6	sí	no	100	100	sí
Costa Rica	no	no CCI	9	81	sí	sí	100	100	sí
El Salvador	sí	3	10	262	sí	sí	95	100	sí
Guatemala	no	1	0	...	sí	sí	100 <sup>d</sup>	100	sí
Honduras	sí	3	4	298	sí	sí	97	100	sí
Nicaragua	sí	3	1	...	sí	sí	70	49	sí
Panamá	sí	no CCI	5	...	sí	sí	100 <sup>d</sup>	100 <sup>d</sup>	sí <sup>d</sup>
<b>Caribe Latino</b>									
Cuba	sí	2	5	169	sí	sí	99	99	sí
Guadalupe	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Guayana Francesa	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Haití	sí	2	5	...	sí	no	10	0	no
Martinica	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Puerto Rico	...	...	...	...	...	...	...	...	...
República Dominicana	sí	3	no CNPI	155	...	...	100	94	sí <sup>e</sup>
<b>Área Andina</b>									
Bolivia	sí	4	2	...	sí	sí	87	100	sí
Colombia	sí	1	4	...	sí	sí	100	100	sí
Ecuador	no	2	2	...	no	sí	99	100	sí
Perú	sí	0	12	850	sí	sí	100	100	sí
Venezuela	no	no CCI	...	0	no	sí	100	100	sí
Brasil	sí	3	3	5 564	no	sí	100 <sup>d</sup>	100 <sup>d</sup>	sí <sup>d</sup>
<b>Cono Sur</b>									
Argentina	sí	...	2	...	sí	sí	100 <sup>d</sup>	100 <sup>d</sup>	sí
Chile	sí	no CCI	2	345	sí	sí	100	100	sí
Paraguay	sí	1	0	232	sí	sí	100 <sup>d</sup>	100 <sup>d</sup>	sí <sup>d</sup>
Uruguay	sí	no CCI	no CNPI	...	no	sí	100	100	sí
<b>Caribe no Latino</b>									
Anguilla	no	no CCI	no CNPI	...	...	sí	...	...	...
Antigua y Barbuda	no	no CCI	no CNPI	24	...	sí	...	...	...
Antillas Neerlandesas	no	2	1	0	no	no	...	...	...
Aruba	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Bahamas	sí	no CCI	no CNPI	24	sí	sí	100	100	sí
Barbados	no	1	no CNPI	0	no	sí	100	100 <sup>d</sup>	...
Dominica	sí	no CCI	no CNPI	7	sí	sí	100	100	sí
Granada	no	no CCI	no CNPI	7	sí	sí	100	100	sí
Guyana	sí	2	no CNPI	13	sí	sí	69	100	sí
Islas Caimán	no	no CCI	no CNPI	...	sí	sí	100 <sup>d</sup>	100 <sup>d</sup>	...
Islas Turcas y Caicos	...	...	...	...	...	no	...	...	...
Islas Vírgenes (EUA)	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Islas Vírgenes (RU)	no	...	...	...	...	...	...	...	...
Jamaica	no	0	no CNPI	13	sí	sí	100	100	sí
Montserrat	no	no CCI	no CNPI	4	no	sí	...	...	...
Saint Kitts y Nevis	sí	no CCI	no CNPI	17	...	sí	100 <sup>d</sup>	100 <sup>d</sup>	sí <sup>a,e</sup>
San Vicente y las Granadinas	sí	no CCI	no CNPI	9	sí	sí	100	100	sí
Santa Lucía	sí	no CCI	no CNPI	9	sí	sí	100	100	sí
Suriname	no	no CCI	no CNPI	...	no	no	100	100	sí
Trinidad y Tabago	sí	no CCI	2	8	sí	sí	100 <sup>d</sup>	100 <sup>d</sup>	sí

(a) valor 2005; (b) valor 2004; (c) creada en 2007; (d) valor 2006; (e) la línea presupuestaria es para medicamentos y vacunas.

# indicadores de vigilancia

## Parálisis Flácida Aguda (PFA), 2007

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	Sitios notificando semanalmente	
					Número	%
Argentina	133	1,30	86	83	24	93
Bolivia	22	0,61	91	82	2 074	78
Brasil	636	1,16	98	76	3 328	93
Canadá	33	0,59	...	...	...	...
CAREC	42	2,08	83	43	487	100
Chile	83	2,10	82	73	317	99
Colombia	149	1,17	70	77	4 653	88
Costa Rica	33	2,68	91	67	...	...
Cuba	21	0,96	100	90	25	100
Ecuador	39	0,91	95	79	984	70
El Salvador	50	2,14	98	90	11	75
EUA	...	...	...	...	...	...
Guatemala	85	1,87	87	78	...	...
Haití	13	0,32	92	77	53	83
Honduras	56	1,87	100	100	242	94
México	485	1,55	98	82	15 749	96
Nicaragua	27	1,26	96	89	177	100
Panamá	11	1,12	64	82	234	91
Paraguay	20	1,00	90	65	451	91
Perú	91	1,07	97	65	...	...
República Dominicana	17	0,54	53	76	245	82
Uruguay	12	1,47	33	50	3	65
Venezuela	58	0,70	91	81	1 921	77
TOTAL/PROMEDIO	2 116	1,23	92	78	30 978	90

## Sarampión/Rubéola, 2007

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	% de casos descartados por laboratorios	Sitios notificando semanalmente	
							Número	%
Argentina	289 <sup>a</sup>	28	85	64	84	99	25	89
Bolivia	151	98	99	76	74	100	2 086	78
Brazil	37 687 <sup>a</sup>	69 <sup>b</sup>	81	44	71	95	10 199	78
Canadá	...	...	...	...	...	...	...	...
CAREC	507	74	97	25	95	98	701	99
Chile	4 235 <sup>a</sup>	31	71	73	97	85	533	98
Colombia	1 767	66	97	80	90	98	4 476	87
Costa Rica	86	57	92	80	75	87	...	...
Cuba	621	100 <sup>b</sup>	100	95	100	100	444	97
Ecuador	544	63	99	88	81	98	1 045	70
El Salvador	121	51	100	88	84	98	12	81
EUA	...	...	...	...	...	...	...	...
Guadeloupe	...	...	...	...	...	...	...	...
Guatemala	426	97	99	77	85	97	834	...
Guayana Francesa	...	...	...	...	...	...	...	...
Haití	31	97	100	29	35	94	45	82
Honduras	224	97	96	85	98	100	236	94
Martinica	...	...	...	...	...	...	...	...
México	6 457	99	99	92	86	98	14 517	95
Nicaragua	169	77	99	78	88	99	176	100
Panamá	142	77	99	66	94	99	238	91
Paraguay	399	59	100	88	100	99	451	91
Perú	2 838	96	98	94	19	98	3 299	100
Puerto Rico	...	...	...	...	...	...	...	...
República Dominicana	202	68	100	49	61	100	251	82
Uruguay	21	24	75	94	72	90	4	37
Venezuela	2 677	88	98	66	75	99	2 561	78
TOTAL/PROMEDIO	59 594	72	85	58	74	95	42 133	88

(a) datos provisionales; (b) se incluye información sobre búsqueda activa de casos.

Fuente: Sistema de Vigilancia para la Erradicación de la Polio (PESS), Sistema de Vigilancia para la Eliminación del Sarampión (MESS) e informes de países, FCH-IM/OPS.

# notas técnicas y fuentes de datos

## Fuentes Principales de Datos

**Datos demográficos:** United Nations Population Division. World Population Prospects: The 2006 Revision. New York; 2007. US Bureau of the Census. International Database. Actualización para países/territorios con poblaciones de menos de 100 000 habitantes. Acceso en mayo de 2008 en: <http://www.census.gov/ipc/www/idbnew.html>.

**Tasa de mortalidad infantil (1000 nv) o número de defunciones (N):** registrada o estimada por el país. Se presentan datos cuando el error estándar relativo es menor del 23%; de no ser así, se presenta el número de defunciones. Un aumento en la tasa de mortalidad infantil puede reflejar una mejoría en la cobertura y calidad de la información.

**Indicadores socioeconómicos:** The World Bank. 2008 World Development Indicators. Washington DC; 2008. Para datos de gasto nacional en salud, informes técnicos de la Unidad Regional HSS/HP de la OMS/OPS; 2008.

**Coberturas de inmunización, gestión del programa e información sobre financiamiento:** informes anuales de los países a Inmunización Integral de la Familia (IM/OPS) en las tablas del PAI OPS-OMS/UNICEF Formulario Conjunto para la Notificación o JRF (por sus siglas en inglés); 2008.

**Morbilidad:** informes anuales de los países a IM/OPS vía JRF, informes de vigilancia epidemiológica para el sarampión/rubéola y polio; 2007-2008.

**Indicadores de vigilancia epidemiológica:** informes de vigilancia epidemiológica para el sarampión/rubéola y parálisis flácida aguda/polio a IM/OPS; 2007-2008.

## Símbolos y abreviaturas

...	no disponible
pop	población
nv	nacidos vivos
ppa	paridad del poder adquisitivo
PBI	producto bruto interno
int'l	internacional
BCG	bacilo de Calmette-Guérin (vacuna contra la tuberculosis)
NA	no se aplica
Polio3	tercera dosis de vacuna antipoliomielítica (vacuna antipoliomielítica oral o vacuna antipoliomielítica inactivada)
DTP1	primera dosis de vacuna contra la difteria-tétanos-pertussis

DTP3	(tos ferina) (como DTP o como vacuna combinada) tercera dosis de vacuna contra la difteria-tétanos-pertussis (tos ferina) (como DTP o como vacuna combinada)
Hib3	tercera dosis de vacuna contra <i>Haemophilus influenzae</i> tipo b (Hib) (como Hib monovalente o como vacuna combinada)
Hep B3	tercera dosis de vacuna hepatitis B (como hepatitis B monovalente o como vacuna combinada)
SRP	vacuna contra el sarampión, rubéola y parotiditis
SRP2	segunda dosis de vacuna contra el sarampión, rubéola y parotiditis (cuando es parte del programa de rutina)
SRC	síndrome de rubéola congénita
TNN	tétanos neonatal
Hib	<i>Haemophilus influenzae</i> tipo b
CCI	comité de coordinación interagencial para inmunización
CNPI	comité nacional de prácticas de inmunización
ESAVI	evento supuestamente atribuible a la vacunación o inmunización
Pentavalente	vacuna combinada DTP-Hib-Hepatitis B
m	meses
a	años

## Notas Técnicas

Para obtener información detallada sobre datos demográficos e indicadores socioeconómicos por favor visite: [www.paho.org/Spanish/dd/ais/coredata.htm](http://www.paho.org/Spanish/dd/ais/coredata.htm)  
Para ver la metodología usada para calcular el gasto nacional en salud por favor visite: [www.paho.org/Spanish/DPM/SHD/HP/nhexp-metodos.htm](http://www.paho.org/Spanish/DPM/SHD/HP/nhexp-metodos.htm).

**Coberturas 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), con una y tres dosis de DTP, tres dosis de vacuna contra Hib, y contra hepatitis B, respectivamente. Proporción de niños de 1 año de edad vacunados con una dosis de SRP. Proporción de niños vacunados con una segunda dosis de SRP, según grupo de edad objeto en los países que ofrecen una segunda dosis de SRP de rutina. Las tasas de cobertura se expresan como un porcentaje de la población a la mitad del año reportada por el país. Tasas de cobertura reportadas como  $\geq 100\%$  se presentan como 99%. Los valores de agregación subregional expresan valores promedio ponderados por población <1 año, cuando se dispone de la figura.

## Productos de información seleccionados 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.
- **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.
- **Boletines de Sarampión/Rubéola y Poliomiéllitis:** Boletines semanales de vigilancia epidemiológica.
- **Guías prácticas de inmunización:** Las seis guías prácticas describen las técnicas más recientes con ilustraciones apropiadas para ayudar a los trabajadores de la salud a controlar, eliminar o erradicar enfermedades como la poliomiéllitis, el sarampión, la rubéola, la fiebre amarilla, el tétanos, el tétanos neonatal, la difteria, la tos ferina, las infecciones por *Haemophilus influenzae* tipo b y la hepatitis B.
- **Módulos de capacitación en vacunación segura:** Diseñados para proporcionar a los trabajadores de salud la información necesaria para garantizar la utilización de vacunas de calidad, el empleo de prácticas de inyecciones seguras y el monitoreo de los ESAVI, y atender a las preocupaciones de la población relacionadas con los posibles riesgos de las vacunas y sus posibles eventos adversos.
- **Avances recientes en inmunización:** La segunda edición (2006) de esta publicación trata los temas más relevantes a los que se enfrentan los países en sus esfuerzos por proveer servicios de vacunación de la más alta calidad.

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

**Municipios que alcanzan coberturas  $\geq 95\%$  para DTP3 y SRP:** La proporción de los municipios que reportan niveles de cobertura iguales a o mayores que 95% para DTP3 y SRP, 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:** El número de casos confirmados notificados de poliomielitis salvaje, sarampión, rubéola, SRC, TNN, tétanos no neonatal, tos ferina, 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 estratégico para años múltiples: Plan estratégico escrito del programa de inmunización y sus actividades para años múltiples, abarcando generalmente 5 años.
- Reuniones de CCI: El CCI canaliza los esfuerzos de los organismos internacionales, los gobiernos y la sociedad civil para ayudar a los países a que fortalezcan sus programas de inmunización y al control de enfermedades prevenibles mediante vacunación. Los CCI se encargan de asegurar la coordinación de todas las contribuciones interagenciales.
- Reuniones de CNPI: 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 todos o la mayor parte de los componentes del programa al nivel local, generalmente por el nivel regional/departamental/estatal o nacional.
- Plan para inyección segura de vacunas: la existencia de un plan para asegurar la seguridad de las inyecciones, incluyendo actividades de

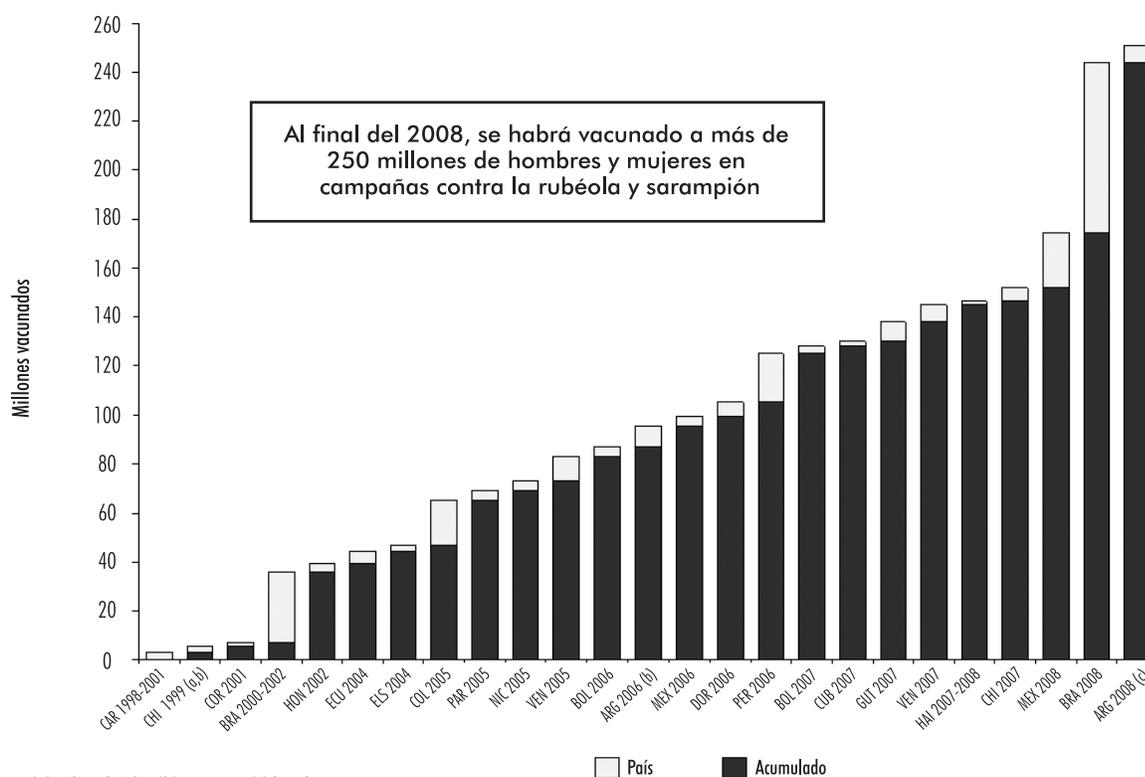
capacitación, supervisión, el uso adecuado de las cajas de seguridad, etc. Este plan puede ser parte del plan de acción de inmunización.

- 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 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 extranjeros, pero puede incluir créditos.
- Gastos en compra de vacunas financiados con fondos del gobierno: Porcentaje de los gastos en vacunas financiados con fondos del gobierno. Esto excluye cualquier financiamiento externo de donantes extranjeros, 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 de Campo. (Publicación Científica y Técnica No. 605). Washington DC: OPS, 2005. Para definiciones sobre parálisis flácidas agudas referirse a OPS. Erradicación de la poliomielitis Guía de Campo. (Publicación Científica y Técnica No. 607). Washington DC: OPS, 2005. Disponibles en: [www.paho.org/spanish/ad/fch/im/FieldGuide\\_Index.htm](http://www.paho.org/spanish/ad/fch/im/FieldGuide_Index.htm).

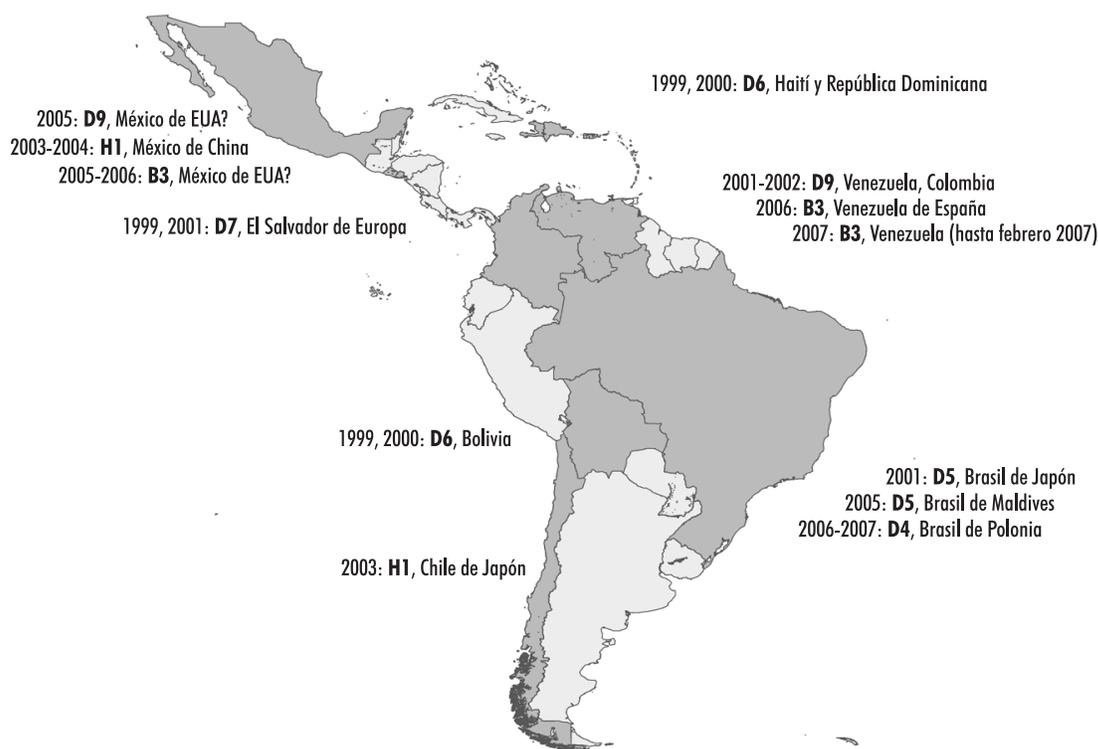
Este folleto se publica en colaboración con Información y Análisis de la Salud, Organización Panamericana de la Salud.

## Hacia la eliminación de la rubéola y el SRC en las Américas Campañas de vacunación en adolescentes y adultos, 1998-2008



(a) sólo rubéola; (b) mujeres; (c) hombres.  
Fuente: Informes de los países a FCH-IM/OPS.

## Genotipos de sarampión en América Latina y el Caribe, 1999-2007



Fuente: Measles Strain Bank, Centers for Disease Control and Prevention (CDC).

## Resumen de la vacunación contra la fiebre amarilla en países con zonas de riesgo, las Américas, 2007-2008

País	Vacunación en niños en el esquema de rutina (<2 años)			Otras intervenciones (≥2 años)
	Esquema de rutina	Nacional/Sub-nacional	Cobertura	
Argentina	1 año	Municipios del norte en riesgo	...	Campañas de vacunación en áreas de riesgo, 2008
Bolivia	12-23 meses	Nacional	82%	Campañas nacionales de vacunación, 2007
Brasil	9 meses	Municipios en riesgo	100% <sup>a</sup>	Campañas de vacunación en áreas de riesgo
Colombia	12-23 meses	Nacional	84%	Campañas de vacunación en áreas de riesgo
Ecuador	12-23 meses	Región de la Amazonía	90%	Campañas de vacunación en áreas de riesgo, 2007
Guayana Francesa	1 año	Nacional	...	...
Guyana	1 año	Nacional	96%	NA
Panamá	1 año	Áreas de riesgo	80%	NA
Paraguay	1 año	Nacional (Sub-nacional antes de 2007)	34%	Campañas de vacunación en áreas de riesgo, 2008
Perú	1 año	Nacional	87%	Campañas masivas desde 2004 empezando con áreas de mayor riesgo
Suriname	1 año	Zonas del interior	83%	NA
Trinidad y Tabago	1 año	Nacional	90%	NA
Venezuela	1 año	Áreas de riesgo	58%	Campañas de vacunación en áreas de riesgo

(a) cobertura reportada >100%.

Fuente: Informes de los países en el Formulario conjunto para la notificación de la OPS-OMS/UNICEF (JRF), 2008 y a FCH-IM/OPS.

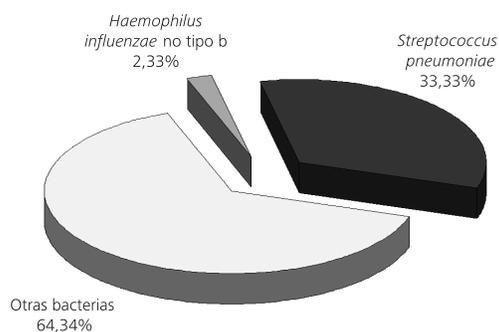
## Datos e indicadores de vigilancia centinela del rotavirus por países notificando, las Américas, 2007

Variables e indicadores	Número de hospitalizaciones en niños menores de 5 años		Número de hospitalizaciones por diarrea en niños menores de 5 años		Número de niños hospitalizados menores de 5 años que cumplen con la definición de caso sospechoso		Número de niños menores de 5 años con ficha epidemiológica completa y muestra de heces		Número de muestras de heces con resultado positivo para rotavirus y ficha epidemiológica completa	
	n		n	%	n	%	n	%	n	%
<b>Bolivia</b>	11 121		2 097	18,9	1 756	83,7	1 548	88,2	629	40,6
<b>Chile</b>	21 880		2 074	9,5	1 077	51,9	1 077	100	323	30,0
<b>El Salvador</b>	32 311		5 942	18,4	3 188	53,7	2 927	91,8	1 144	39,1
<b>Guatemala</b>	18 434		3 674	19,9	1 772	48,2	1 483	83,7	630	42,5
<b>Guyana</b>	561		52	9,3	...	...	47	...	12	25,5
<b>Honduras</b>	44 628		5 463	12,2	5 326	97,5	2 665	50,0	1 080	40,5
<b>Nicaragua</b>	12 284		2 278	18,5	1 577	69,2	829	52,6	80	9,7
<b>Paraguay</b>	5 690		500	8,8	323	64,6	258	79,9	111	43,0
<b>San Vicente</b>	403		81	20,1	81	100	61	75,3	24	39,3
<b>Suriname</b>	697		127	18,2	127	100	105	82,7	17	16,2
<b>Venezuela</b>	13 002		1 366	10,5	696	51,0	696	100	183	26,3

Fuente: Informes de los países a la base de datos de rotavirus, FCH-IM/OPS.

## Neumonías bacterianas y meningitis bacterianas

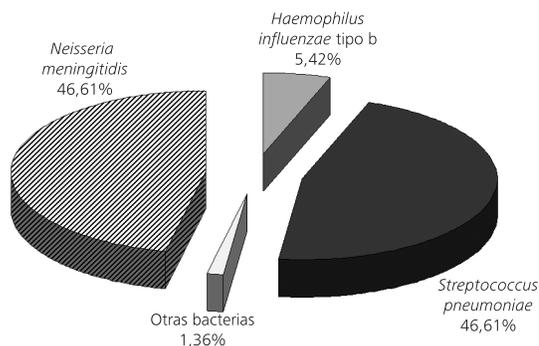
Vigilancia de neumonías bacterianas en hospitales centinela en niños menores de 5 años, países seleccionados, Región de las Américas, 2007



Ecuador  
El Salvador  
Guatemala  
Honduras  
Paraguay

**Número de neumonías bacterianas confirmadas con aislamiento: 129**

Vigilancia de meningitis bacterianas en hospitales centinela en niños menores de 5 años, países seleccionados, Región de las Américas, 2007



Brasil  
Ecuador  
El Salvador  
Honduras  
Paraguay

**Número de meningitis bacterianas confirmadas con aislamiento: 632**

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

## Red regional de laboratorios para el control de calidad de jeringas



ECRI laboratorio regional de referencia  
 Países en proceso de organización de laboratorios

**El ECRI Institute** es una organización sin fines de lucro, que se apoya en la disciplina de la investigación científica aplicada, para determinar los mejores procedimientos, dispositivos, medicamentos y procesos médicos y así mejorar la atención de los pacientes. El ECRI Institute es un centro para las tecnologías de la salud que trabaja en las áreas de asesoría, investigación, análisis y capacitación. Actúa como un depósito de información y un laboratorio para evaluación de los dispositivos médicos.

Fuente: FCH-IM/OPS.

## Plan de trabajo de Pro-Vac

Pro-Vac es proyecto multianual de promoción de las decisiones de política basadas en evidencia para la introducción de nuevas vacunas en América Latina y el Caribe.\*

	País	Subregión	Vacuna(s)
<b>Actividades a las que se comprometieron los países</b>	Bolivia	Andina	Neumococo
	Cuba	Caribe	Neumococo
	Guyana	Caribe	Neumococo Rotavirus Virus del papiloma humano
	Honduras	América Central	Neumococo Rotavirus
	Jamaica	Caribe	Virus del papiloma humano
	Nicaragua	América Central	Neumococo
<b>Actividades planificadas en los países</b>	Brazil	Cono Sur	Neumococo
	Paraguay	Cono Sur	Neumococo Rotavirus Virus del papiloma humano
<b>Actividad a la que se comprometió la Región</b>	Taller sobre el análisis económico para los países de la Alianza GAVI		
<b>Actividades regionales programadas</b>	Preparación del módulo de ciberaprendizaje Taller sobre los aspectos económicos relacionados con el VPH Formación de redes de centros clave		

Fuente: FCH-IM/OPS.

\* Ver Boletín de Inmunización, Vol.XXVIII, Número 5  
[www.paho.org/spanish/ad/fch/im/sns2805.pdf](http://www.paho.org/spanish/ad/fch/im/sns2805.pdf)