

# Inmunización en las Américas

## Resumen 2006

Unidad de Inmunización  
Área de Salud Familiar y Comunitaria



**Organización  
Panamericana  
de la Salud**



*Oficina Regional de la  
Organización Mundial de la Salud*



# prefacio

Los países de las Américas, con apoyo de la Organización Panamericana de la Salud (OPS), han logrado avances notables al proporcionar a niños una protección general contra las enfermedades prevenibles mediante vacunación básicas. Los niveles sostenidos de altas coberturas de vacunación a nivel nacional, la erradicación de la poliomielitis, la interrupción de transmisión endémica del virus del sarampión y los esfuerzos más recientes hacia la eliminación de la rubéola y del síndrome de rubéola congénita son hitos continentales de este progreso.

Los países han comenzado a vacunar a grupos de edad fuera de aquellos usualmente destinatarios del programa de inmunización infantil tradicional. La introducción de la vacuna estacional contra la influenza en las poblaciones adultas en riesgo, la vacunación de adolescentes y adultos, hombres y mujeres para la eliminación de la rubéola, y la definición de la carga de enfermedad del cáncer cervicouterino son las actividades que apoyan la necesidad fundamental de la transición de los programas nacionales de inmunización del niño a programas de inmunización de la familia.

Una de las funciones de la OPS en su apoyo a países es difundir información que destaca el progreso y los desafíos enfrentados en la Región. Con ese fin, la OPS regularmente publica varios documentos técnicos relacionados con la inmunización, tales como el *Boletín de Inmunización*, las series de módulos de capacitación de inmunización y las series de Guías Prácticas sobre rubéola, sarampión, tétanos neonatal, poliomielitis, vacuna pentavalente y fiebre amarilla.

Asimismo, la OPS también publica los boletines de vigilancia semanales de sarampión/rubéola y de poliomielitis. Estos boletines proveen información en tiempo real con respecto al progreso en la erradicación y eliminación de estas enfermedades. Los datos son específicos por país para permitir que las autoridades sanitarias puedan vigilar los avances de su trabajo y compararlo con los países vecinos. Estas herramientas han sido sumamente prácticas y han contribuido a los progresos a que me he referido anteriormente. De manera análoga, la segunda publicación de "Inmunización en las Américas" brinda otra oportunidad de seguir el progreso de los países basado en los datos finales notificados anualmente sobre coberturas, vigilancia epidemiológica y otros temas de interés. Esta publicación pretende ser una referencia de bolsillo fidedigna y fácil de usar. Usted puede encontrar todos los documentos mencionados en nuestra página web (<http://www.paho.org/inmunizacion>).

Espero que encuentre esta segunda publicación de "Inmunización en las Américas" de utilidad para su trabajo. Ésta debería ser una herramienta importante para supervisar el desempeño de nuestros programas de inmunización de la familia y esperamos seguir publicando actualizaciones anuales.



**Dra. 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 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)	mujeres en edad fértil (MEF)	ingreso nacional bruto (US\$ per cápita)		crecimiento anual del PBI (%)	población bajo la línea int'l de pobreza (%) (último año disponible)	gasto nacional en salud como % del PBI	
	2005	2005	2005	2005	valor corriente 2004	valor ppa 2004	2003-04	1998-2003	gasto público 2004	gasto privado 2004
<b>Las Américas</b>	891.822	18,1	16.206,2	272.219	17.361	19.506	4,9			
<b>América del Norte</b>	330.546	13,6	4.505,7	93.673	40.157	38.932	4,1			
Bermuda	65	11,6	0,8	...	35.590 <sup>a</sup>	22.410 <sup>a</sup>	...	...	3,7 <sup>k</sup>	6,1 <sup>m</sup>
Canadá	32.268	10,2	329,2	9.181	28.310	30.760	2,9	...	7,3	3,0
Estados Unidos de América	298.213	13,9	4.175,7	84.493	41.440	39.820	4,2	...	7,2	5,9 <sup>o</sup>
<b>América Latina y el Caribe</b>	561.276	20,7	11.700,4	178.546	3.660	7.811	5,4			
<b>América Latina</b>	554.503	20,8	11.579,3	176.503	3.666	7.847	5,5			
<b>México</b>	107.029	20,1	2.159,4	35.457	6.790	9.640	4,4	4,5	2,4	3,1 <sup>m</sup>
<b>Istmo Centroamericano</b>	40.001	27,8	1.121,1	12.452	2.238	4.739	3,6	18,3		
Bélica	270	25,7	7,0	86	3.940	6.550	4,2	...	4,2 <sup>d</sup>	1,3 <sup>d,m</sup>
Costa Rica	4.327	18,3	79,5	1.381	4.470	9.220	4,2	2,2	5,0 <sup>e</sup>	3,4 <sup>e,n</sup>
El Salvador	6.881	23,9	165,6	2.195	2.320	4.890	1,5	19,0	2,4 <sup>e</sup>	3,8 <sup>e,m</sup>
Guatemala	12.599	34,3	438,1	3.816	2.190	4.260	2,7	13,5	1,8 <sup>e</sup>	4,7 <sup>e,m</sup>
Honduras	7.205	28,5	206,9	2.227	1.040	2.760	4,6	20,7	3,5	2,5 <sup>m</sup>
Nicaragua	5.487	27,8	153,9	1.746	830	3.480	5,1	45,1	3,3 <sup>c</sup>	4,7 <sup>c,n</sup>
Panamá	3.232	21,6	70,1	1.002	4.210	6.730	6,2	6,5	4,5 <sup>c</sup>	2,3 <sup>c,n</sup>
<b>Caribe Latino</b>	33.678	19,8	670,0	10.459	3.046	6.528	1,7			
Cuba	11.269	11,8	133,3	3.417	...	...	1,1	...	6,3 <sup>g,l</sup>	...
Guadalupe	448	14,8	6,6	136	...	...	...	...	...	...
Guayana Francesa	187	23,3	4,4	56	...	...	...	...	...	...
Haití	8.528	29,6	254,4	2.703	400	1.730 <sup>a</sup>	0,4	53,9	2,7 <sup>l</sup>	3,0
Martinica	396	13,1	5,2	119	...	...	...	...	...	...
Puerto Rico	3.955	14,0	55,4	1.153	10.950 <sup>c</sup>	16.210 <sup>c</sup>	5,6 <sup>c</sup>	...	3,5	...
República Dominicana	8.895	23,6	210,7	2.874	2.100	6.860	2,0	2,5	1,4 <sup>d</sup>	3,3 <sup>d,m</sup>
<b>Área Andina</b>	122.727	22,2	2.747,3	38.806	2.477	5.680	7,5	10,7		
Bolivia	9.182	28,5	263,5	2.794	960	2.600	3,6	23,2	4,2 <sup>e</sup>	2,9 <sup>e,m</sup>
Colombia	45.600	21,1	966,8	14.663	2.020	6.940	4,1	7,0	3,4 <sup>l</sup>	2,6 <sup>m</sup>
Ecuador	13.228	22,1	294,3	4.118	2.210	3.770	6,9	15,8	2,2 <sup>l</sup>	2,4 <sup>m</sup>
Perú	27.968	22,4	630,0	8.807	2.360	5.400	4,8	12,5	2,3 <sup>e</sup>	1,5 <sup>e,n</sup>
Venezuela	26.749	22,0	592,7	8.424	4.030	5.830	17,9	8,3	3,5 <sup>e</sup>	2,8 <sup>e,m</sup>
<b>Brasil</b>	186.405	19,8	3.706,4	59.934	3.000	7.940	4,9	7,5	3,4 <sup>e,k</sup>	3,6 <sup>e,o</sup>
<b>Cono Sur</b>	64.663	18,1	1.175,1	19.395	3.775	11.117	7,9	6,4		
Argentina	38.747	17,7	690,4	11.418	3.580	12.530	9,0	7,0	4,7 <sup>d</sup>	3,8 <sup>d,n,p</sup>
Chile	16.295	15,3	250,6	5.107	5.220	10.610	6,1	2,0	4,4 <sup>e</sup>	3,9 <sup>e,m</sup>
Paraguay	6.158	28,5	177,5	1.897	1.140	4.820	4,0	16,4	2,2 <sup>e</sup>	4,4 <sup>e,m</sup>
Uruguay	3.463	16,3	56,6	973	3.900	9.030	11,9	2,0	6,4 <sup>k</sup>	2,6 <sup>n,p</sup>
<b>Caribe no Latino</b>	6.773	17,9	121,2	2.043	5.122	7.140	2,5			
Anguila	13	14,3	0,2	...	...	...	...	...	4,7 <sup>ch</sup>	2,2 <sup>cm</sup>
Antigua y Barbuda	69	17,3	1,2	...	9.480	11.100	4,1	...	8,7 <sup>b</sup>	0,7 <sup>bm</sup>
Antillas Neerlandesas	183	13,7	2,5	56	...	...	...	...	11,7 <sup>d</sup>	1,2 <sup>d</sup>
Aruba	72	11,3	0,8	...	...	...	...	...	12,7 <sup>d,l</sup>	1,5 <sup>d,m</sup>
Bahamas	323	18,9	6,1	105	15.100	16.350	0,7	...	3,1 <sup>e</sup>	2,9 <sup>e,m</sup>
Barbados	270	11,8	3,2	85	10.530	15.060 <sup>a</sup>	1,3 <sup>e</sup>	...	4,3 <sup>e</sup>	3,8 <sup>e,m</sup>
Dominica	69	15,7	1,1	...	3.670	5.290	2,0	...	4,4 <sup>b</sup>	2,1 <sup>bm</sup>
Granada	90	22,3	2,0	...	3.750	7.050	-2,8	...	4,5	3,2 <sup>m</sup>
Guyana	751	20,2	15,1	252	1.020	4.240	1,6	3,0	1,1 <sup>d</sup>	...
Islas Caimán	44	12,9	0,6	...	...	...	...	...	3,3	...
Islas Turcas y Caicos	21	22,2	0,5	...	...	...	...	...	3,4 <sup>d</sup>	...
Islas Vírgenes (EUA)	112	13,8	1,5	32	...	...	...	...	3,0	...
Islas Vírgenes (RU)	23	14,9	0,3	...	...	...	...	...	1,8 <sup>c</sup>	...
Jamaica	2.651	19,6	51,9	846	3.300	3.950	0,9	2,0	2,5 <sup>e</sup>	4,5 <sup>e,m</sup>
Montserrat	9	17,6	0,2	...	...	...	...	...	6,1	1,1 <sup>m</sup>
Saint Kitts y Nevis	39	18,1	0,7	...	6.980	10.910	2,1	...	2,5 <sup>b</sup>	1,8 <sup>bm</sup>
San Vicente y las Granadinas	119	20,1	2,4	39	3.400	6.030	6,0	...	3,9 <sup>b</sup>	0,7 <sup>bm</sup>
Santa Lucía	161	18,8	3,0	53	4.180	5.590	3,5	...	3,3 <sup>b</sup>	2,3 <sup>bm</sup>
Suriname	449	20,4	9,2	141	2.230	...	4,6	...	3,8	...
Trinidad y Tobago	1.305	14,3	18,7	433	8.730	11.430	6,2	...	3,0 <sup>d</sup>	2,0 <sup>d,m</sup>

(a) valor 1997; (b) valor 2000; (c) valor 2001; (d) valor 2002; (e) valor 2003; (f) valor 2004; (g) valor 2005;

(h) gasto de gobierno general en compensaciones a empleados más el consumo intermedio a precios de comprador;

(k) gasto de las instituciones públicas del sector de salud; (l) gasto por actividad o por programa-presupuesto; (m) gasto en salud o en cuidados médicos;

(n) gasto en cuidados médicos y conservación de la salud; (o) salud y cuidados personales; (p) excluye contribuciones obligatorias a sistemas de aseguramiento.

# coberturas de inmunización

	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
	porcentaje de cobertura									porcentaje de municipios		número total de distritos/ municipios
	< 1 año de edad						1 año de edad		con nivel de cobertura $\geq$ 95%			
	BCG	polio3	DPT1	DPT3	Hib3	Hep B3	SRP	SRP2 <sup>d</sup>	Influenza (en adultos mayores)	DPT3	SRP	
2005	2005	2005	2005	2005	2005	2005	2005	2005	2005	2005	2005	
<b>Las Américas</b>	96	92	95	93	91	90	93					
<b>América del Norte</b>	NA	90	99	95	93	91	91					
Bermuda	NA	85	98 <sup>b</sup>	85	85	82	96	84	65	0,0	0,0	1
Canadá	NA	89 <sup>b,c,l</sup>	...	94 <sup>b,c,l</sup>	...	...	94 <sup>b,c,l</sup>	...	...	...	...	13 <sup>d</sup>
Estados Unidos de América	NA	90 <sup>b,c</sup>	99 <sup>b,c</sup>	95 <sup>b,c</sup>	93 <sup>b,c</sup>	91 <sup>b,c</sup>	91 <sup>b,c</sup>	...	65	66,7	7,8	51 <sup>e</sup>
<b>América Latina y el Caribe</b>	96	92	94	92	90	89	93			61,3	61,2	15.076
<b>América Latina</b>	96	93	94	93	90	89	93			61,2	61,2	14.893
<b>México</b>	99	98	99 <sup>m</sup>	98	98	98	96	97	85	95,9	91,3	2.444
<b>Istmo Centroamericano</b>	93	90	94	90	69	69	94			41,4	47,9	1.216
Belice	96	96	97	96	96	96	95	87	NA	83,3	66,7	6
Costa Rica	88	91	89	91	89	90	89	...	98	31,0	31,0	81
El Salvador	84	89	89 <sup>f</sup>	89	89	89	99	87	96	37,4	35,9	262
Guatemala	96	92	99	92	39	39	93	NA	NA	48,0	58,9	331
Honduras	91	91	88	91	91	91	92	NA	99 <sup>f</sup>	43,0	54,7	298
Nicaragua	99 <sup>f</sup>	87	92	86	86	86	96	NA	NA	21,6	34,0	162
Panamá	99 <sup>f</sup>	86	95	85	85	85	99	89	99 <sup>f</sup>	71,1	61,8	76
<b>Caribe Latino</b>	84	80	73	82	90	92	82			40,1	50,3	460
Cuba	99	99 <sup>f</sup>	...	99 <sup>f</sup>	94	99 <sup>f</sup>	98	...	99 <sup>f</sup>	63,3	78,7	169
Guadalupe	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Guayana Francesa	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Haití	62	65	57	68	NA	NA	59 <sup>g</sup>	NA	NA	24,8	20,3 <sup>g</sup>	133
Martinica	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Puerto Rico	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
República Dominicana	99 <sup>f</sup>	86	92	87	87	87	99 <sup>f</sup>	NA	NA	27,9	45,2	158
<b>Área Andina</b>	91	85	91	88	85	86	85			36,3	34,2	3.805
Bolivia	88	84	93	85	85	85	89	NA	NA	24,7	29,0	324
Colombia	87	87	86	87	87	87	89	...	10	36,6	34,9	1.119
Ecuador	99 <sup>f</sup>	93	99	94	94	94	93	NA	NA	37,1	41,9	167
Perú	93	85	87	89	74	77	80	NA	NA	...	...	1.829
Venezuela	95	80	98	87	87	88	76	NA	NA	45,1	33,1	366
<b>Brasil</b>	99 <sup>f</sup>	98	96	96	96	92	99 <sup>m</sup>	...	84	62,0	57,0	5.564
<b>Cono Sur</b>	97	91	90	91	91	88	95			56,9	60,0	1.404
Argentina	99 <sup>f</sup>	92	90	92	92	87	99 <sup>f</sup>	99 <sup>f</sup>	...	49,8	60,2	548
Chile	95	92	92	91	91	NA	90	96	95	49,3	44,3	345
Paraguay	88	87	87	87	87	87	90	28	13	40,9	49,1	232
Uruguay	99 <sup>f</sup>	96	99	96	96	96	95	...	...	93,5	87,8	279
<b>Caribe no Latino</b>	95	88	91	90	91	91	88			64,5	57,4	183
Anguila	97	91	92 <sup>b</sup>	94	94	91	92	...	...	...	...	5 <sup>b</sup>
Antigua y Barbuda	NA	98	91	99 <sup>f</sup>	99	99	99 <sup>f</sup>	46	NA	...	...	26 <sup>b</sup>
Antillas Neerlandesas	NA	67 <sup>b,k</sup>	...	67 <sup>b,k</sup>	67 <sup>b,k</sup>	...	68 <sup>b,k</sup>	...	...	...	...	...
Aruba	...	...	...	...	...	...	...	...	NA	...	...	...
Bahamas	NA	93	99	93	93	93	85	88	...	73,2	...	62
Barbados	NA	91	...	92	92	92	93	98	NA	...	...	...
Dominica	98	98	...	98	NA	NA	98	...	NA	...	...	...
Granada	NA	99 <sup>f</sup>	93	99 <sup>f</sup>	99 <sup>f</sup>	99 <sup>f</sup>	99 <sup>f</sup>	81	NA	100	100	7
Guyana	96	93	93 <sup>b</sup>	93	93	93	92	72	NA	38,5	46,2	13
Islas Caimán	92 <sup>b</sup>	92 <sup>b</sup>	96 <sup>f</sup>	92 <sup>b</sup>	92 <sup>b</sup>	77 <sup>b</sup>	87 <sup>b</sup>	...	...	...	...	...
Islas Turcas y Caicos	99 <sup>f</sup>	97	99	95	96	96	80	...	NA	...	...	4
Islas Vírgenes (EUA)	...	...	...	...	...	...	...	...	NA	...	...	...
Islas Vírgenes (RU)	99 <sup>f</sup>	99 <sup>f</sup>	99	99 <sup>f</sup>	99 <sup>f</sup>	99 <sup>f</sup>	99 <sup>f</sup>	99 <sup>f</sup>	< 33	...	...	...
Jamaica	95	84	91	88	89	87	84	...	NA	0,0	0,0	13
Montserrat	99 <sup>f</sup>	98	...	98	...	...	94	...	NA	...	...	...
Saint Kitts y Nevis	99 <sup>f</sup>	99 <sup>f</sup>	99	99 <sup>f</sup>	99 <sup>f</sup>	99 <sup>f</sup>	99 <sup>f</sup>	...	NA	100	100	17
San Vicente y las Granadinas	95	99	97 <sup>f</sup>	99	99	99	97	93	NA	100	100	9
Santa Lucía	99 <sup>f</sup>	95	99 <sup>f</sup>	95	95	95	94	...	NA	...	...	8 <sup>b</sup>
Suriname	NA	84	99	83	NA	NA	91	86	NA	...	...	10
Trinidad y Tabago	NA	95	93	95	97	97	93	...	NA	55,6	44,4	9

(a) grupos destinatarios varían por país; (b) valor 2004;

(c) < 2 años de edad; (d) número de provincias y territorios; (e) número de estados;

(f) coberturas reportadas como  $\geq$  100% registradas como 99%; (g) cobertura para la vacuna contra sarampión en niños < 1 año de edad;

(h) basado en cobertura en clínica más grande; (k) sólo en San Maarten; (l) datos preliminares; (m) México: Pentavalente 1 = 99,6%, Brasil: SRP = 99,6%.

# 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				
	2005	2005	2005	2005		2005	2005	2005				
<b>Las Américas</b>	0	85	5.296	20	114	579	139	972	34.654	272	316	34.337
<b>América del Norte</b>	0	72	331	2	0	20	14	34	27.847	0	114	397
Bermuda	0	0	0	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Canadá	0	6 <sup>a</sup>	320	1	0	4	0	4	2.231	0	112 <sup>b</sup>	83
Estados Unidos de América	0	66 <sup>a</sup>	11	1	0	16	14	30	25.616	0	2 <sup>c</sup>	314
<b>América Latina y el Caribe</b>	0	13	4.965	18	114	559	125	938	6.807	272	202	33.940
<b>América Latina</b>	0	13	4.965	18	114	550	121	925	6.799	272	198	33.937
<b>México</b>	0	6 <sup>a</sup>	38	1	1	60	11	71	349	0	4	8.651
<b>Istmo Centroamericano</b>	0	1	51	1	2	33	8	41	174	0	20	3.201
Belice	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30
Costa Rica	0	1	0	0	0	0	0	0	7	0	0	46
El Salvador	0	0	0	0	1	5	2	7	5	0	2	488
Guatemala	0	0	4	1	0	5	1	6	0	0	16	1.807
Honduras	0	0	0	0	0	16	3	19	134	0	0	408
Nicaragua	0	0	47	...	1	7	1	8	0	0	0	219
Panamá	0	0	0	0	0	0	1	1	28	0	2	203
<b>Caribe Latino</b>	0	0	6	0	75	44	10	173	559	243	7	940
Cuba	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	346
Guadalupe	0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Guayana Francesa	0	0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Haití	0	0	0	0	71	...	...	119	496	204	...	594
Martinica	0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Puerto Rico	0	0	0	...	...	...	...	...	...	...	...	...
República Dominicana	0	0	6	...	4	44	10	54	63	39	5	...
<b>Área Andina</b>	0	0	4.588	12	24	53	6	180	1103	2	27	6.498
Bolivia	0	0	8	0	5	13	2	15	1	0	7	0
Colombia	0	0	85	5	9	...	...	72	139	1	19	2.366
Ecuador	0	0	0	0	6	...	...	16	...	0	1	1.037
Perú	0	0	3.672	7 <sup>d</sup>	2	40	4	44	127	0	0	...
Venezuela	0	0	823	...	2	...	...	33	836	1	...	3.095
<b>Brasil</b>	0	6 <sup>a</sup>	233	4	10	340	80	420	1.328	27	108	...
<b>Cono Sur</b>	0	0	49	0	2	20	6	40	3.286	0	32	14.647
Argentina	0	0	0	0	0	...	...	14	2.060	0	20	10.727
Chile	0	0	47	0	0	8	0	8	1.213	0	7	1.579
Paraguay	0	0	2	0	2	11	6	17	13	0	3	148
Uruguay	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	2	2.193
<b>Caribe no Latino</b>	0	0	0	0	0	9	4	13	8	0	4	3
Anguila	0	0	0	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Antigua y Barbuda	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Antillas Neerlandesas	0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Aruba	0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Bahamas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Barbados	0	0	0	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Dominica	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	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Islas Turcas y Caicos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Islas Virgenes (EUA)	0	0	0	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Islas Virgenes (RU)	0	0	0	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Jamaica	0	0	0	0	0	8	4	12	8	0	0	3
Montserrat	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	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Suriname	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	4	0
Trinidad y Tabago	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(a) importado o relacionado a importación: Brasil 6 casos, Canadá 4 casos, EUA 25 casos, México 6 casos, el resto es de origen desconocido;

(b) incluye todos los tipos de enfermedad invasiva por *Haemophilus influenzae* tipo b, incluyendo meningitis;

(c) en <5 años de edad; (d) más 10 casos de infección de rubéola congénita (IRC).

# gerencia del 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	inventario actualizado de todo el equipo de refrigeración	Uso de jeringas AD	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 presupues- taria para la compra de vacunas
	2005	2005	2005	2005	2005	2005	2005	2005	2005
<b>Las Américas</b>									
<b>América del Norte</b>									
Bermuda	no	2	1	sí	no <sup>a</sup>	sí	...	...	...
Canadá	sí	NA	3	no	todas <sup>a</sup>	sí	100	100	...
Estados Unidos de América	no <sup>a</sup>	NA	3	...	todas <sup>a</sup>	sí	NA	NA	NA
<b>América Latina y el Caribe</b>									
<b>América Latina</b>									
México	sí	NA	11	sí	todas	sí	100	100	sí
<b>Istmo Centroamericano</b>									
Belize	sí	NA	no CNPI	sí	no	sí	100	100	sí
Costa Rica	no	NA	9	sí	no <sup>a</sup>	sí	100	100	sí
El Salvador	sí	2	15	sí	no	sí	99	100	sí
Guatemala	sí	1	2	parcialmente	todas	sí	96 <sup>a</sup>	100 <sup>a</sup>	sí <sup>a</sup>
Honduras	sí	2	5	sí	algunas	sí	93	100	sí
Nicaragua	sí	6	6	sí	no	sí	99	100	sí
Panamá	sí	0	4 <sup>a</sup>	sí	algunas <sup>a</sup>	sí	100	100	sí
<b>Caribe Latino</b>									
Cuba	sí <sup>a</sup>	2	2	sí	no	sí	99	99	...
Guadalupe	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Guayana Francesa	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Haití	sí	2	no CNPI	no	todas	no	10	10	no
Martinica	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Puerto Rico	...	...	...	...	...	...	...	...	...
República Dominicana	sí	4	no CNPI	sí	algunas	sí	75	65	sí
<b>Área Andina</b>									
Bolivia	sí	5	3	parcialmente	todas	no	88	40	sí
Colombia	sí	1	3	sí	no	sí	100	100	...
Ecuador	no	2	2	sí	algunas	sí	99	100	sí
Perú	sí	1	3	parcialmente	no	sí	100 <sup>a</sup>	100 <sup>a</sup>	sí <sup>a</sup>
Venezuela	sí	NA	no CNPI	parcialmente	no	sí	100	100	sí
<b>Brasil</b>									
Brasil	sí	3	3	sí	todas	sí	100	100	sí
<b>Cono Sur</b>									
Argentina	no	0	2	sí	no	sí	100	100	sí
Chile	no	NA	5	sí	no	sí	100	100	sí
Paraguay	sí	3	3	sí	algunas	sí	98	100	sí
Uruguay	sí	NA	3	sí	no	no	100	100	sí
<b>Caribe no Latino</b>									
Anguila	no <sup>a</sup>	...	...	...	...	...	...	...	...
Antigua y Barbuda	...	...	...	...	no	...	...	...	...
Antillas Neerlandesas	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Aruba	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Bahamas	sí	0	no CNPI	parcialmente	algunas	sí	100	100	sí
Barbados	sí <sup>a</sup>	1 <sup>a</sup>	1 <sup>a</sup>	...	no <sup>a</sup>	sí <sup>a</sup>	96 <sup>a</sup>	100 <sup>a</sup>	sí <sup>a</sup>
Dominica	sí	...	...	sí	no	sí	...	...	...
Granada	no	0	2 <sup>a</sup>	sí	no	sí	100	100	sí
Guyana	sí	2	no CNPI	sí	todas	sí	95	95	sí
Islas Caimán	no <sup>a</sup>	...	...	...	no <sup>a</sup>	sí <sup>a</sup>	99 <sup>a</sup>	100 <sup>a</sup>	...
Islas Turcas y Caicos	no <sup>a</sup>	0	no CNPI	parcialmente	algunas <sup>a</sup>	sí <sup>a</sup>	...	...	...
Islas Virgenes (EUA)	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Islas Virgenes (RU)	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Jamaica	no	1	no CNPI	no	no	sí	99	100	sí <sup>b</sup>
Montserrat	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Saint Kitts y Nevis	no <sup>a</sup>	...	no CNPI	sí	todas	no <sup>a</sup>	100	100	sí <sup>b</sup>
San Vicente y las Granadinas	sí	0	no CNPI	sí	todas	sí	100	100	sí
Santa Lucía	no <sup>a</sup>	...	no CNPI <sup>a</sup>	...	algunas <sup>a</sup>	sí <sup>a</sup>	...	...	...
Suriname	no	NA	...	parcialmente	algunas	no <sup>a</sup>	...	...	...
Trinidad y Tobago	sí	0	1	sí	no	sí	98	100	sí

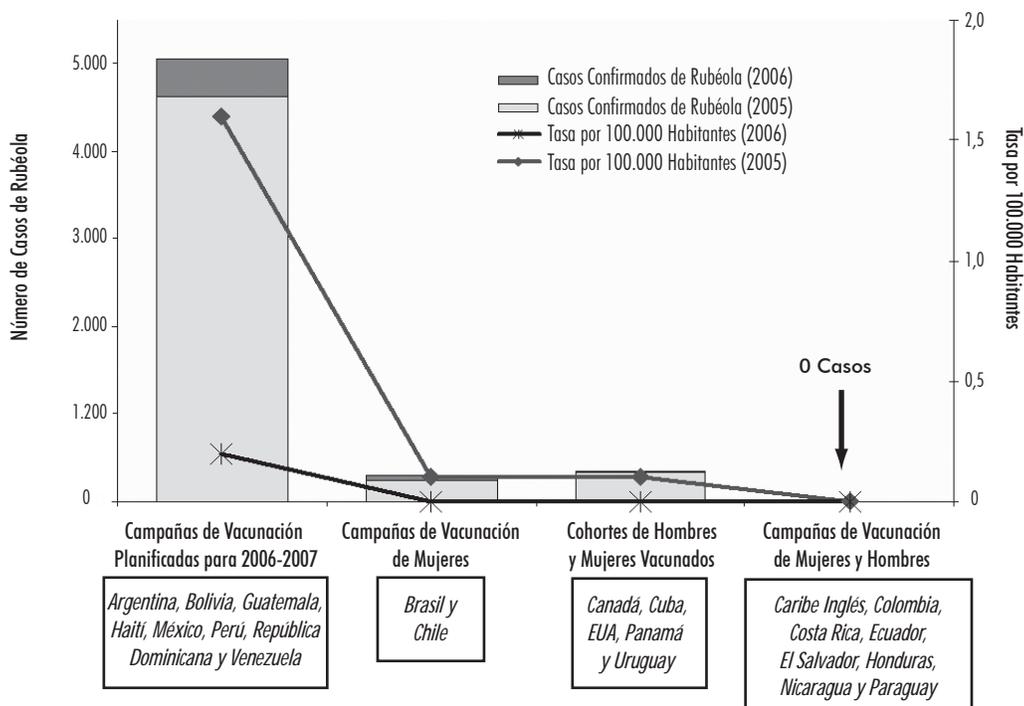
(a) valor 2004; (b) la línea presupuestaria es para medicamentos y vacunas.

# año de introducción de algunas vacunas

	44	45	46	47	48	49	50	51	52
	SRP	SRP2	Haemophilus influenzae tipo b	Hepatitis B	Tetraivalente (DPT-Hib o DPT-Hep B)	Pentavalente (DPT-Hib-Hep B)	Influenza	Fiebre Amarilla	Rotavirus
<b>Las Américas</b>									
<b>América del Norte</b>									
Bermuda	1979	...	1989	1998	...	NA	1970s	NA	NA
Canadá	1983	1997	1986 <sup>c</sup>	1998	NA	NA	...	NA	NA
Estados Unidos de América	1969	1989	1991	1991	NA	NA	1970s	NA	2006
<b>América Latina y el Caribe</b>									
<b>América Latina</b>									
México	1998	1998 <sup>b</sup>	1998	1998	NA	1998	2004	NA	2006 <sup>l</sup>
<b>Istmo Centroamericano</b>									
Belice	1996	2005	2001	1999	2001	2002	NA	NA	NA
Costa Rica	1987	1992	1998	2000	NA	2000	2004	NA	NA
El Salvador	1997	1999	2002	1999	NA	2002	2004	NA	2006 <sup>g</sup>
Guatemala	2001	NA	2005	2005	NA	2005	NA	NA	NA
Honduras	1997	NA	1999	2000	NA	2000	2003	NA	NA
Nicaragua	1998	NA	1999	1999	NA	1999	2006	NA	2006 <sup>g</sup>
Panamá	1992	1992	2000	1999	NA	2000	2005	1974 <sup>h</sup>	2006
<b>Caribe Latino</b>									
Cuba	1986	2004	1999	1990	2005	NA	1998	NA	NA
Guadalupe	...	...	...	...	...	...	...	NA	NA
Guayana Francesa	...	...	...	...	...	...	...	...	NA
Haití	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Martinica	...	...	...	...	...	...	...	NA	NA
Puerto Rico	...	...	...	...	...	...	...	NA	NA
República Dominicana	2004	NA	2001 <sup>d</sup>	1994	NA	2001 <sup>d</sup>	2006	NA	NA
<b>Área Andina</b>									
Bolivia	2000	NA	2000	2000	NA	2000	NA	2003	2007 <sup>k</sup>
Colombia	1995	1997	1998	1994	NA	2001	2005	2002 <sup>h</sup>	NA
Ecuador	1999	NA	2003	1999	NA	2003	2006	1999 <sup>h</sup>	2007 <sup>k</sup>
Perú	2003	NA	1999 <sup>e</sup>	1998	NA	1999 <sup>e</sup>	NA	2001	NA
Venezuela	1998	NA	2000	2000	NA	2004	2006	2000	2006
Brasil	2000 <sup>a</sup>	2004	1999	1998 <sup>a</sup>	2002	NA <sup>a</sup>	1999	1991 <sup>h</sup>	2006
<b>Cono Sur</b>									
Argentina	1997	1998	1997	2000	1997	NA	1993	NA	NA
Chile	1990	1992	1996	2005	1996	2006 <sup>g</sup>	1970s	NA	NA
Paraguay	2002	2004	2002	2002	NA	2002	2005	2000	NA
Uruguay	1982	1992	1994	1999	NA	1999	1998	NA	NA
<b>Caribe no Latino</b>									
Anguila	1987	...	1998	1997	NA	2000	2005	NA	NA
Antigua y Barbuda	1988	1997	2000	1999	NA	2000	NA	NA	NA
Antillas Neerlandesas	...	...	1995 <sup>f</sup>	...	...	...	1999	NA	NA
Aruba	1988	1992	...	...	...	...	...	NA	NA
Bahamas	1991	2001	1998	2001	NA	2001	2005	NA	NA
Barbados	1982	1997	2000	2000	NA	2000	2006	NA	NA
Dominica	1989	2001	2006	2006	NA	2006	NA	NA	NA
Granada	1993	...	2000	2000	NA	2000	NA	NA	NA
Guyana	1995	2001	2001	2001	NA	2001	NA	1980	NA
Islas Caimán	1983	...	1992	1997	NA	NA	1990	NA	NA
Islas Turcas y Caicos	1986	...	1999	1999	NA	2000	2005	NA	NA
Islas Vírgenes (EUA)	...	...	...	...	NA	...	...	NA	NA
Islas Vírgenes (RU)	1986	...	1999	1999	NA	2000	2000	NA	NA
Jamaica	1993	2002	2003	2001	NA	2003	2006	NA	NA
Montserrat	...	...	1999	...	NA	2000	NA	NA	NA
Saint Kitts y Nevis	1987	1997	2000	1997	NA	2000	NA	NA	NA
San Vicente y las Granadinas	1991	1997	2003	2003	NA	2003	NA	NA	NA
Santa Lucía	1986	1991	2002	2002	NA	2002	2006	NA	NA
Suriname	1993	2005	2005	2003	NA	2005	NA	2000	NA
Trinidad y Tabago	1984	2001	1999	2003	NA	2003	NA	2000	NA

(a) implementación gradual de SRP desde 1992, implementación gradual de Hep B desde 1989, pentavalente (NA) sólo usada en circunstancias especiales; (b) introdujo 2da dosis de vacuna antisarampionosa en 1993; (c) introdujo vacuna Hib conjugada en 1992; (d) completamente implementada al 2003; (e) a nivel subnacional, se extendió a todo el país en 2005; (f) excepto St. Eustatius (1997) y San Maarten (2000); (g) se planea introducir a fines de 2006; (h) en áreas enzoóticas; (k) se planea introducir en 2007; (l) a nivel subnacional.

## Casos confirmados de rubeola y tasas según estrategias de eliminación implementadas por los países, las Américas, 2005 y 2006\*



\* Incluye datos reportados por los países durante 2005 (n=5.296) y hasta semana epidemiológica 26/2006 (n=477)

Fuente: Informe de países a FCH-IM/OPS.

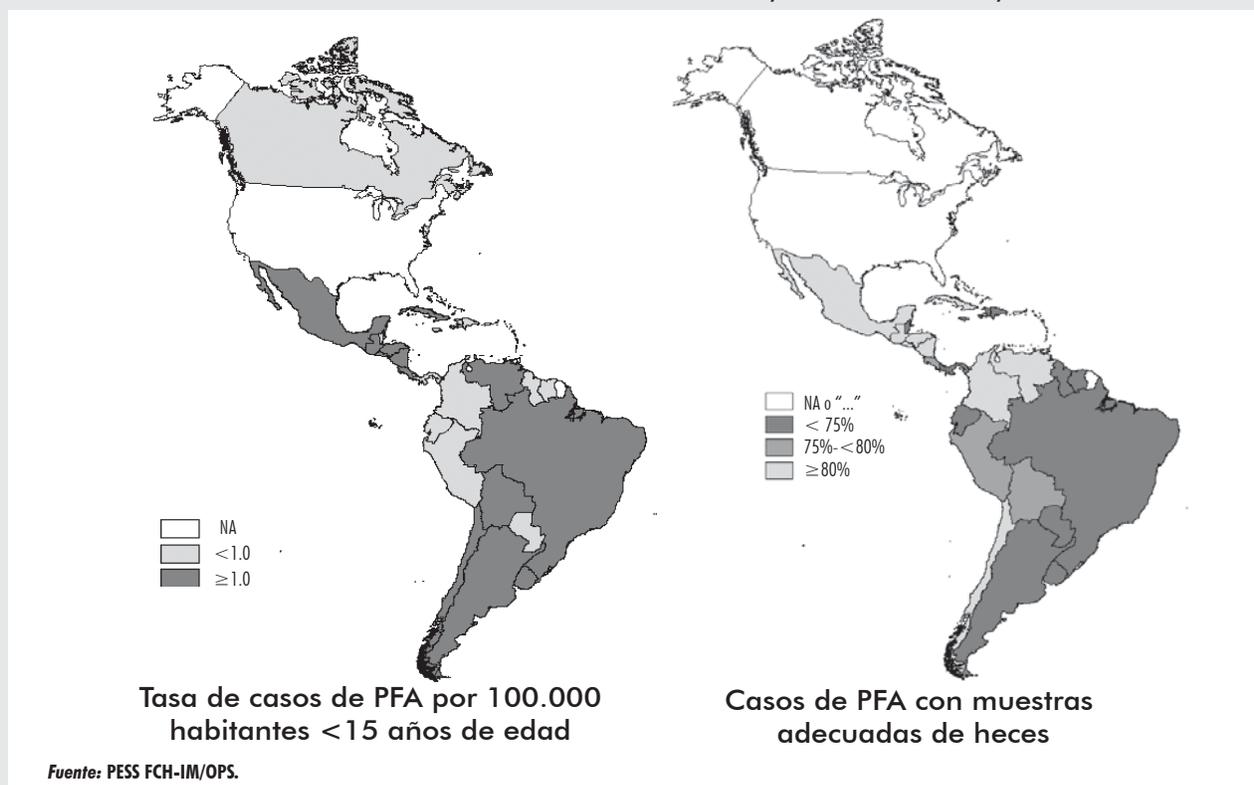
## Indicadores de vigilancia del sarampión y rubéola, Las Américas, 2005

	Número de casos sospechosos	Número de base de sitios notificando	% de sitios notificando semanalmente	% 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 lab
Argentina	601	24	81	5	93	74	87	99
Bolivia	240	2.657	18	97	98	85	72	100
Brasil	20.936	11.306	91	76 <sup>a</sup>	79	46	91	95
Canadá	...	...	...	...	...	...	...	...
CAREC	242	735	100	79	95	25	95	99
Chile	562	119	99	15	86	76	96	99
Colombia	2.326	4.859	93	49	92	78	89	96
Costa Rica	94	46	85	95	100	84	83	87
Cuba	1.322	444	95	81 <sup>a</sup>	100	20	100	95
Ecuador	411	1.528	70	60	99	80	88	99
El Salvador	115	16	83	56	97	86	90	100
Estados Unidos de América	...	...	...	...	...	...	...	...
Guadalupe	...	...	...	...	...	...	...	...
Guatemala	372	1.178	55	93	99	69	84	100
Guayana Francesa	101	...	...	...	...	...	...	...
Haití	20	...	94	98	95	58	47	89
Honduras	276	309	89	88	99	70	88	100
Martinica	...	...	...	...	...	...	...	...
México	4.258	14.517	93	99 <sup>b</sup>	98	93	77	99
Nicaragua	280	160	100	61	100	75	89	100
Panamá	325	250	94	85	96	64	88	98
Paraguay	617	417	91	75	99	90	100	98
Perú	7.147	3.226	98	88	85	81	56	91
Puerto Rico	...	...	...	...	...	...	...	...
República Dominicana	254	243	79	60	100	54	69	96
Uruguay	16	56	45	0	100	100	88	100
Venezuela	2.970	2.355	86	81	95	61	64	96
TOTAL	43.485	44.445	78	77	86	61	82	95

(a) Se incluye información sobre búsqueda activa de casos. (b) Considera solamente visitas domiciliarias dentro de las 48 horas desde la notificación

Fuente: MESS FCH-IM/OPS, Informe de países a FCH-IM/OPS.

## Tasa de parálisis flácida aguda (PFA) y porcentaje de casos de PFA con muestras adecuadas de heces, las Américas, 2005



## Campañas de vacunación durante la Semana de Vacunación en las Américas, 2003-2006

Actividad	2003	2004	2005	2006
Eliminación Rubéola	-	Ecuador, El Salvador	Paraguay	Bolivia
Campaña Seguimiento Sarampión	Bolivia México Paraguay	Honduras Nicaragua	Argentina Suriname	Colombia México Venezuela
Erradicación Poliomielitis	México Venezuela	Venezuela	Colombia, Cuba, Honduras, República Dominicana, Venezuela	Cuba, El Salvador, Guatemala, Honduras, República Dominicana
Vacunación Fiebre Amarilla	Venezuela	Venezuela	Colombia, Perú, Venezuela, Ecuador	Colombia Perú
Vacunación Influenza	-	Brasil Chile	Brasil	Argentina, Brasil, Chile, Panamá, Paraguay, Uruguay
Vacunación DTP/Pentavalente	Venezuela	Cuba	Bahamas, Colombia, Guatemala	Ecuador
Eliminación de Tétanos Neonatal	México	-	Colombia Panamá	Ecuador Paraguay
Introducción de Nueva Vacuna	-	República Dominicana(SRP)	Guatemala (Pentavalente)	Panamá (Rotavirus, Influenza)

## Introducción de la vacuna contra influenza en America Latina y el Caribe, 1975-2006



## Datos e indicadores de vigilancia centinela del rotavirus por países notificando, las Américas, 2005

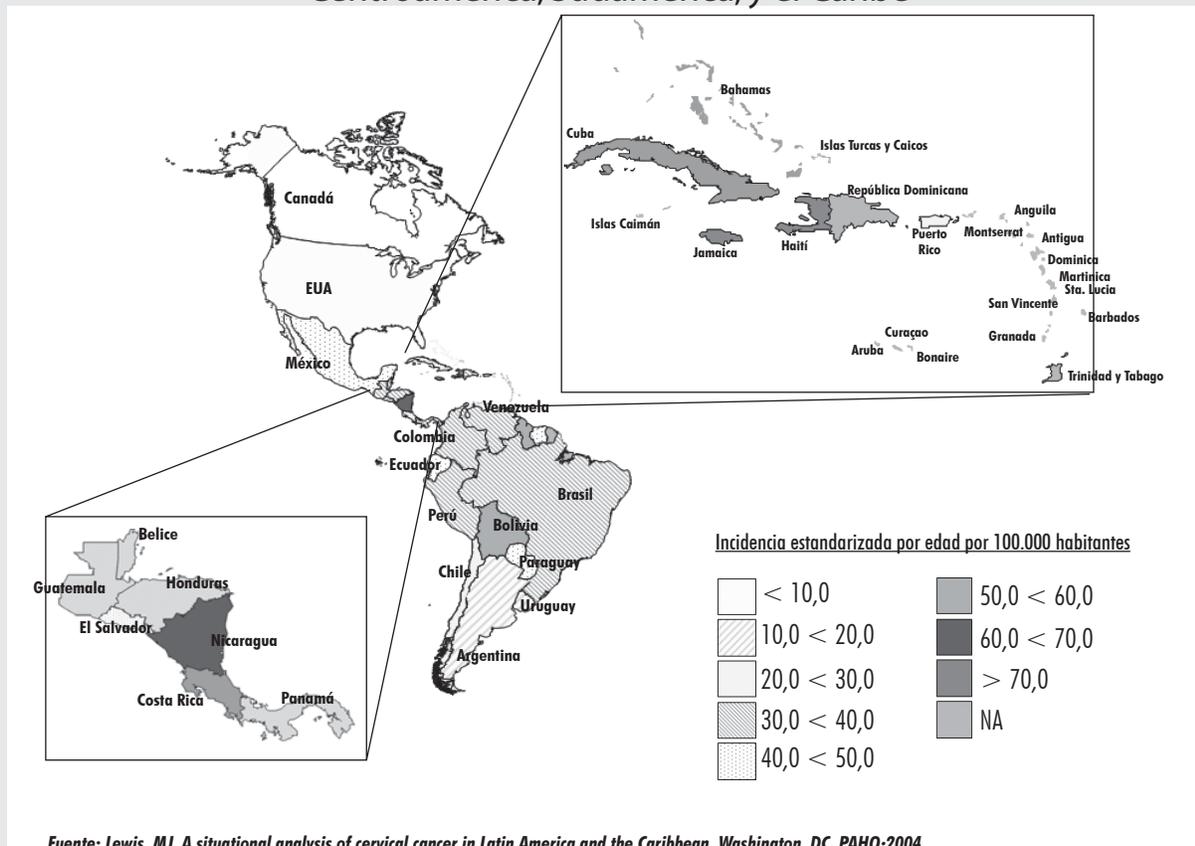
INDICADORES	Bolivia Nov-Dic	CAREC <sup>a</sup> Ene-Dic	El Salvador Ene-Dic	Guatemala Ene-Dic	Honduras Ene-Dic	Paraguay Ene-Dic	Venezuela <sup>b</sup> Ene-Nov	TOTAL
Total de hospitalizaciones en menores de 5 años	1.826	388	15.275	18.568	37.127	2.281	1.279	76.744
Total de hospitalizaciones por diarrea en menores de 5 años	326	214	3.105	2.502	2.420	326	200	9.093
% de hospitalizaciones por diarrea	17,9	55,2	20,3	13,5	6,5	14,3	15,6	11,9
Número de menores de 5 años cumpliendo definición de caso	180	150	1.109	1.391	1.133	223	598	4.784
% de casos sospechosos por rotavirus	55,2	70,1	35,7	55,6	46,8	68,4	...	52,6
Número de niños captados con ficha y muestra de heces	173	46	388	1.035	587	196	598	3.023
% de casos sospechosos con fichas y muestras de heces colectadas	96,1	30,7	35,0	74,4	51,8	87,9	100	63,2
Número de casos captados con resultado positivo para rotavirus	31	14	106	616	78	106	254	1.205
% de casos confirmados por rotavirus	17,9	30,4	27,3	59,5	13,3	54,1	42,5	39,9

(a) Los 4 países notificando datos de rotavirus al Centro de Epidemiología del Caribe (CAREC) son Guyana, San Vicente y las Granadinas, Suriname y Trinidad y Tabago.

(b) No están incluidos datos totales de hospitalización por diarrea de 3 hospitales.

Fuente: Informe de países a l Base de Datos de Rotavirus, FCH-IM/OPS.

## Tasas de incidencia de cáncer cervicouterino en América del Norte, Centroamérica, Sudamérica, y el Caribe



# notas técnicas y fuentes de datos

## Principales Fuentes de Datos

**Datos demográficos:** United Nations Population Division. World Population Prospects: The 2004 Revision (interpolación lineal de indicadores). New York, 2005, and US Bureau of the Census. International Database, 2005. Actualización 4-26-2005 para países/territorios con poblaciones de menos de 100.000 habitantes. Acceso en mayo 2006 en: <http://www.census.gov/ipc/www/idbnew.html>

**Indicadores socioeconómicos:** The World Bank. 2006 World Development Indicators. Washington DC, 2006. Para datos de gasto nacional en salud, Informes Técnicos de las Unidades Regionales OMS/OPS, 2006.

**Coberturas de inmunización (excepto influenza), gestión del programa e información sobre financiamiento:** Informes anuales de los países a la Unidad de Inmunización (IM/OPS) en las tablas del PAI OPS-OMS/UNICEF Formulario Conjunto para la Notificación o JRF (por sus siglas en inglés); 2006.

**Datos de influenza:** encuesta de IM a gerentes de programas de inmunización, actualización 2006.

**Morbilidad:** Informes anuales de los países a IM/OPS vía JRF, informes de vigilancia epidemiológica para el sarampión/rubéola y polio; 2005-2006.

**Año de introducción de vacunas (excepto influenza):** Informes de los países a IM/OPS y base de datos global de OMS-IVB

**Indicadores de vigilancia epidemiológica:** informes de vigilancia epidemiológica para el sarampión/rubéola y parálisis flácida aguda/polio a IM/OPS; 2005-2006.

## Símbolos y abreviaturas

...	no disponible
hab	habitantes
ppa	paridad del poder adquisitivo
PBI	producto bruto interno
int'l	internacional
BCG	bacilo de Calmette-Guérin (vacuna contra la tuberculosis)
NA	no aplica
Polio3	tercera dosis de vacuna antipoliomielítica (vacuna antipoliomielítica oral o vacuna antipoliomielítica inactivada)
DPT1	primera dosis de vacuna contra la difteria-pertussis (tos ferina)-tétanos (como DPT o como vacuna combinada)
DPT3	tercera dosis de vacuna contra la difteria-pertussis (tos

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 contra 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)
SRP3	síndrome de rubéola congénita
Hib	<i>Haemophilus influenzae</i> tipo b
CCI	comité de coordinación interagencial para inmunización
CNPI	comité nacional de prácticas de inmunización
jeringas AD	jeringas autodestructibles (auto-bloqueantes)
ESAVI	evento supuestamente atribuible a la vacunación o inmunización
Pentavalente	vacuna combinada DPT-Hib-Hepatitis B

## Notas Técnicas

Para obtener información detallada sobre datos demográficos e indicadores socioeconómicos por favor visite: <http://www.paho.org/Spanish/dd/ais/coredata.htm>. Para ver la metodología usada para calcular el gasto nacional en salud por favor visite: <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 la primera y la tercera dosis de DPT, la tercera 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.

**Municipios que alcanzan coberturas  $\geq 95\%$  para DPT3 y SRP:** La proporción de los municipios que reportan niveles de cobertura iguales a, o



- **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.
- **Boletines de Sarampión/Rubéola y Poliomieltis:** 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 poliomieltis, 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.
- **Curso de gerencia para el manejo efectivo del PAI:** Diseñado para ser utilizado en los talleres de capacitación de recursos humanos para el Programa Ampliado de Inmunización (PAI); estas versiones actualizadas reflejan cambios en los aspectos fundamentales del PAI, tales como supervisión, monitoreo, vacunación segura, identificación de municipios en riesgo, descentralización, movilización social, gerencia y administración.
- **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.

Por favor visite la página de Inmunización: <http://www.paho.org/inmunizacion>

mayores que, 95% para DPT3 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, síndrome de rubéola congénita, tétanos neonatal, 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 de 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 nacional de vacunación.
- Inventario actualizado de todo el equipo de refrigeración en 2005: La actualización se puede referir a un nuevo inventario o a los informes de estado regulares.
- Jeringas AD: Uso de jeringas AD para todas, algunas o ninguna de las vacunas usadas rutinariamente (excluye jeringas para reconstitución).
- 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.

**Año de introducción de vacunas:** Año en que se incluyó una vacuna en el programa de inmunización regular, no el año en que se comenzó a usar para grupos especiales como trabajadores sanitarios o en el sector privado.

**Indicadores de vigilancia:** Para definiciones referirse a: OPS. Eliminación del Sarampión. Guía de Campo. (Publicación Científica y Técnica No. 605). Washington DC: OPS, 2005; y OPS. Erradicación de la poliomielitis Guía de Campo. (Publicación Científica y Técnica No. 607). Washington DC: OPS, 2005.

Disponibles en: [http://www.paho.org/spanish/ad/fch/im/FieldGuide\\_Index.htm](http://www.paho.org/spanish/ad/fch/im/FieldGuide_Index.htm)

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