

Inmunización en las Américas

Resumen 2010

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

En el 2009, los países de las Américas se enfrentaron a varios retos y lograron importantes hitos. En abril, la Organización Mundial de la Salud (OMS) declaró una emergencia de salud pública debida a la aparición de una nueva cepa del virus de la influenza, influenza A(H1N1), detectada en Canadá, México y los Estados Unidos. Este virus se expandió rápidamente a otros países de las Américas y el resto del mundo, llevando a la OMS a declarar una pandemia de influenza en junio. Esta fue la primera pandemia desde la gripe de Hong Kong de 1968-1969. Aunque la vacunación sea la mejor herramienta para prevenir la infección por influenza, el desarrollo de una vacuna contra la influenza pandémica dura varios meses. Mientras se desarrollaba y producía una vacuna, los países tuvieron que enfrentar la primera ola de la pandemia usando medidas de saneamiento y distanciamiento social, y tratando los casos con antivirales. El análisis inicial de la situación de la producción de vacunas pronosticaba una escasa disponibilidad de vacuna antipandémica. A pesar de las inquietudes por el acceso a una vacuna, todos los países de las Américas empezaron a prepararse para su uso. La Organización Panamericana de la Salud (OPS) elaboró una estrategia con tres componentes: la promoción de la vacunación estacional contra la influenza, la elaboración y difusión de lineamientos técnicos para la vacunación contra el virus de la influenza pandémica y la compra y distribución de vacuna contra la influenza pandémica. En este número del folleto anual *Inmunización en las Américas* se presentan algunos datos relacionados con los logros de la vacunación contra H1N1.

Después de la interrupción de la circulación del virus del sarampión autóctono en las Américas en el año 2002, y considerando los logros en el uso de las estrategias de control acelerado y la reducción del número de casos de rubéola, durante la 44.^a reunión del Consejo Directivo en 2003, los Estados Miembros de la OPS aprobaron una Resolución que fijaba la meta de eliminación de la rubéola y síndrome de rubéola congénita (SRC) de las Américas para 2010. Desde dicha Resolución, los países han realizado enormes esfuerzos para implementar las estrategias de vacunación y de vigilancia recomendadas por la OPS. Se han vacunado más de 250 millones de personas en campañas de vacunación masiva dirigidas a adolescentes y adultos de ambos sexos—campañas que se llamaron “de aceleración”—y las coberturas de rutina con la vacuna contra el sarampión y la rubéola se mantienen por encima del 90% desde 1998. Como resultado, los últimos casos de rubéola endémica en la Región se notificaron en Argentina en febrero del 2009. Además de interrumpir la transmisión de la rubéola, las campañas “de aceleración” han contribuido enormemente a consolidar la eliminación del sarampión.

En el 2007, la 27.^a Conferencia Sanitaria Panamericana aprobó una Resolución que exigía que se formaran comisiones nacionales para verificar y documentar la eliminación del sarampión, la rubéola y el SRC, bajo la orientación de un Comité Internacional de Expertos independiente nombrado por la Directora de la OPS. Un plan de acción para la verificación y la documentación de la eliminación del sarampión, la rubéola y el SRC en la Región de las Américas fue elaborado y aprobado por el Grupo Técnico Asesor sobre Enfermedades Prevenibles por Vacunación de la OPS en el 2009. El Plan de Acción incluye cinco componentes esenciales: la epidemiología del sarampión, la rubéola y el SRC; la calidad de la vigilancia; la epidemiología molecular y las actividades de laboratorio; un análisis de las cohortes vacunadas usando diferentes estrategias; y la sostenibilidad del programa nacional de vacunación. Este año, *Inmunización en las Américas* destaca algunos logros en la eliminación de la rubéola, junto con los pasos siguientes en el proceso de verificación y documentación de la interrupción de la transmisión endémica del sarampión y la rubéola en la Región 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 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 (%)	gasto nacional en salud como % del PBI			
	2009	2009	2009	tasa (N)	año	2009	valor corriente	valor ppa	2008	2009	gasto público	gasto privado	
Las Américas	930.741	14,7	15.509,9	15,6		248.763	22.797	24.450	...	...	...	...
América del Norte	348.300	12,1	4.771,6	6,6		86.396	47.516	46.011	...	...	...	...
Bermuda	68	11,6	0,8	NA	4 2007	22	...	...	...	7,6 ^{b,m}	6,9 ^{c,q}	
Canadá	33.573	10,7	358,1	5,1	2007	8.448	43.640	38.710	...	7,5	1,4 ^f		
Estados Unidos de América	314.659	14,0	4.412,7	6,8	2007	77.926	47.930	46.790	...	7,7 ^c	4,6 ^f		
América Latina y el Caribe	582.440	17,2	10.738,3	19,6		162.367	6.994	10.643	...	...	...	...
América Latina	575.339	19,1	10.617,3	19,7		160.350	7.018	10.686	7,1	...	...	...
México	109.610	18,4	2.021,2	15,2	2008	31.319	9.990	14.340	4,0 ^c	4,9 ^a	2,7 ^s		
Istmo Centroamericano	41.738	23,6	1.076,6	25,4		11.275	3.114	5.885	11,4	...	...	...
Belize	307	24,3	7,5	17,9	2009	84	3.740	5.940	13,4 ^d	3,0 ^{b,m}	1,3 ^{c,r}		
Costa Rica	4.579	16,5	75,7	8,8	2009	1.288	6.060	10.960	2,0 ^b	6,2	3,4 ^s		
El Salvador	6.163	20,2	124,6	21,5	2007	1.760	3.460	6.630	6,4 ^b	2,9 ^m	5,0 ^s		
Guatemala	14.027	32,5	456,3	30,0	...	3.602	2.680	4.690	11,7 ^e	2,1 ^m	4,8 ^s		
Honduras	7.466	27,0	202,2	23,0	2006	2.004	1.740	3.830	18,2 ^e	4,1 ^m	2,9 ^s		
Nicaragua	5.743	24,4	140,3	33,0	2006	1.603	1.080	2.620	15,8 ^f	5,0 ^{b,m}	4,2 ^l		
Panamá	3.454	20,3	70,0	12,7 ^a	2008	934	6.690	12.630	9,5 ^e	4,3 ^c	2,0 ^{b,s}		
Caribe Latino	36.404	17,7	682,6	34,0		9.834	...	...	...	...	...	...
Cuba	11.204	10,3	115,9	4,8	2009	3.064	...	...	...	10,0 ^o	...	...
Guadalupe	465	14,1	6,6	6,9	2008	121	...	...	...	14,0 ^{b,m}	...	...
Guayana Francesa	226	24,5	5,5	12,1	2007	61	...	...	...	...	...	...
Haití	10.033	27,3	274,0	57,0	2006	2.728	...	...	54,9 ^g	...	2,9 ^{b,s}	
Martinica	405	12,3	5,0	8,8	2007	106	...	...	...	...	...	...
Puerto Rico	3.982	13,1	52,1	7,5	2008	1.014	...	...	...	...	...	...
República Dominicana	10.090	22,2	223,6	28,8	2009	2.740	4.330	7.800	4,4 ^b	1,8 ^m	5,3 ^s		
Área Andina	126.896	21,8	2.663,1	20,0		35.015	5.170	8.914	9,7	...	...	...
Bolivia	9.863	26,6	262,1	50,0	2003-08	2.582	1.460	4.140	11,9 ^b	3,3 ^c	1,6 ^s		
Colombia	45.660	20,1	917,3	15,3	2007	12.888	4.620	8.430	16,0 ^e	3,5 ^f	1,5 ^s		
Ecuador	13.625	20,4	278,9	16,4	2008	3.642	3.690	7.780	4,7 ^b	2,7 ^m	3,7 ^s		
Perú	29.165	20,7	605,1	20,0	2007	8.043	3.990	7.950	7,7 ^b	2,0 ^{m,p}	1,9 ^l		
Venezuela	28.583	21,0	599,7	15,8	2008	7.860	9.230	12.850	3,5 ^e	2,8 ^{b,m}	2,3 ^s		
Brasil	193.734	15,6	3.026,4	20,0	2007	55.287	7.300	10.080	5,2 ^b	3,6 ^c	3,7 ^s		
Cono Sur	66.956	17,8	1.147,3	11,9		17.619	7.310	12.846	3,3	...	...	...
Argentina	40.276	17,2	691,2	12,5	2008	10.427	7.190	14.000	3,4 ^e	4,6 ^{o,n}	3,3 ^l		
Chile	16.970	14,9	252,1	7,9	2008	4.672	9.370	13.250	2,0 ^e	5,1 ⁿ	3,3 ^s		
Paraguay	6.349	24,2	154,0	16,9	2008	1.682	2.110	4.660	6,5 ^b	2,3 ^m	3,2 ^s		
Uruguay	3.361	14,9	50,0	9,6	2009	839	8.260	12.550	2,0 ^b	9,0 ^b	3,6 ^s		
Caribe no Latino	7.102	15,3	121,0	19,6		2.017	8.025	10.912	0,0	...	...	...
Anguilla	14	13,0	0,2	...	...	6	...	...	...	3,0 ^b	2,7 ^l	
Antigua y Barbuda	86	16,6	1,4	15,7	2009	36	13.200	19.660	...	1,8 ^b	0,7 ^l		
Antillas Neerlandesas	227	14,2	3,2	...	...	55	...	...	...	14,0 ^m	0,7 ^{c,r}	
Aruba	103	12,8	1,3	...	...	29	...	...	...	10,0 ^{b,m}	1,9 ^s	
Bahamas	342	16,5	5,7	17,9	2008	99	21.390 ^b	...	...	3,2 ^b	2,7 ^{c,r}	
Barbados	285	12,6	3,6	13,3 ^o	2008	70	...	...	...	4,4 ^f	1,6 ^{o,f}	
Dominica	73	15,7	1,1	22,2	2009	27	4.750	8.300	...	3,8 ^a	2,8 ^l		
Granada	107	17,5	1,9	11,2	2009	29	5.880	8.430	...	2,9 ^g	4,0 ^l		
Guyana	762	17,4	13,3	22,0	2005	198	1.450	3.030	7,7 ^h	5,3 ^b	1,7 ^q		
Islas Caimán	49	12,4	0,6	NA	3 2009	18	...	...	...	3,0 ^b	...	
Islas Turcas y Caicos	23	20,8	0,5	NA	2 2009	9	...	...	...	8,8 ^b	...	
Islas Vírgenes (EUA)	110	11,9	1,3	NA	12 2007	27	...	...	...	...	...
Islas Vírgenes (RU)	24	14,6	0,4	NA	4 2009	9	...	...	...	2,8 ^b	...	
Jamaica	2.719	19,2	52,1	24,1	2008	756	4.800	7.370	2,0 ^k	2,6 ^m	3,0 ^s		
Montserrat	5	12,4	0,1	0	0 2009	2	...	...	...	9,0 ^b	0,8 ^l	
Saint Kitts y Nevis	49	14,3	0,7	NA	15 2009	19	10.870	15.490	...	2,2 ^b	3,0 ^l		
San Vicente y las Granadinas	105	15,3	1,6	14,2	2009	30	5.050	8.570	...	3,5 ^b	0,8 ^l		
Santa Lucía	160	15,1	2,4	15,0	2005	51	5.410	9.020	20,9 ^d	2,4 ^o	3,4 ^s		
Suriname	520	18,7	9,7	19,8	2007	141	4.760	6.680	15,5 ^l	...	1,0 ^{c,r}		
Trinidad y Tabago	1.339	14,9	19,9	13,1	2006	405	16.590	24.240	...	...	2,3 ^s	

(a) datos preliminares; (b) valor 2007; (c) valor 2008; (d) valor 1995; (e) valor 2006; (f) valor 2005; (g) valor 2001; (h) valor 1998; (i) valor 2004; (j) valor 1999; (m) gasto institucional; (n) incluye Obras Sociales (ARG), ISAPRES y FONASA (CHL), IMSS y Seguro Popular (MEX), IAMC (URY); (o) gasto por actividad o programa-presupuesto; (p) incluyendo saneamiento; (q) cuidados personales y salud; (r) cuidados médicos y gastos; (s) salud; (t) cuidados médicos y conservación de salud.

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			DTP3	SRP	
	BCG	polio3	DTP1	DTP3 + Hib3	Hep B3	Rotavirus	DTP4	SRP1	SRP2 ^l	2009	2009	
2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	
Las Américas	96	90	92	90	83		84	94	73	56	59	
América del Norte	NA	93	98	95	17		85	92	70			
Bermuda	NA	96	98	96	85	NA	...	95	70	...	...	1 ^m
Canadá ^d	NA	80	...	80	17	NA	...	93	...	...	...	13 ⁿ
Estados Unidos de América ^d	NA	94 ^{e,f}	99 ^e	96 ^e	94	...	85 ^e	92 ^e	...	...	...	51 ^o
América Latina y el Caribe	96	88	92	88	86	77	83	94	73	56	59	15.081
América Latina	96	88	92	88	86	77	83	94	73	56	59	14.898
México	98	72	84	72	69	89	82	96	92	66	83	2.438
Istmo Centroamericano	94	92	96	93	93	80	81	93	87	57	55	1.210
Belice	99	98	99	97	97	NA	76 ^h	97	92	83	83	6
Costa Rica	81	80	91	86	87	NA	...	81	84	40	36	81
El Salvador ^b	87	91	90	91	91	61	92	90	83	71	59	262
Guatemala	93	92	95	92	92	NA	...	92	NA	50	49	333
Honduras	100	98	100 ^d	98	98	82	100	100	NA	66	67	298
Nicaragua	100 ^d	99	100 ^d	98	98	94	83	100 ^d	NA	55	59	153
Panamá	100	84	95	84	84	77	...	85	99	30	38	77
Caribe Latino	83	79	82 ^d	78	49		82	78	95	43	40	464
Cuba	99	100	100 ^d	96	96	NA	96	100 ^d	95	69	83	169
Guadalupe	...	...	...	...	...	NA	...	...	...	...	...	...
Guayana Francesa	...	...	...	...	...	NA	...	...	...	...	...	...
Haití	66	65	73	68 ^g	NA	NA	NA	60 ^k	NA	32	1	140
Martinica	...	...	...	...	...	NA	...	...	...	...	...	...
Puerto Rico	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
República Dominicana	96	85	85	82	85	NA	75	90	NA	26	27	155
Área Andina	93	89	92	91	91	62	67	92	66	32	35	3.861
Bolivia	88	84	87	85	85	65	NA	86	NA	26	31	327
Colombia	90	92	91	92	92	69	74	95	71	35	39	1.123
Ecuador	100 ^d	100 ^d	100 ^d	100 ^d	100 ^d	97	...	100 ^d	99	49	55	210
Perú	97	92	99	93	93	41	93	91	42	32	33	1.834
Venezuela	91	78	83	84	84	54	31	87	...	23	25	367
Brasil	100 ^d	98	97	97	96	82	98	99	55	70	70	5.565
Cono Sur	95	92	92	91	88		79	94	90	48	53	1.360
Argentina	100	95	95	94	90	NA	84	100	96	41	53	511
Chile ^b	95	92	93	92	92	NA	91	93	89	52	50	340
Paraguay ^b	73	74	74	72	72	NA	54 ^h	71	63 ^h	10	12	234
Uruguay	99	95	98	95	95	NA	...	95	...	88	93	275
Caribe no Latino	95	92	93	92	92		78	92	79 ^h	53	61	183
Anguilla	100 ^d	100 ^d	100 ^d	100 ^d	100 ^d	NA	...	100 ^d	...	67	67	3
Antigua y Barbuda	NA	98	100	99	98	NA	...	99	94 ^h	...	...	27
Antillas Neerlandesas ^c	NA	100 ^d	...	100 ^d	100 ^d	NA	...	100 ^d	...	...	...	...
Aruba	NA	98	100	98	95	NA	...	95	97	100	100	1
Bahamas	NA	97	100	96	95	NA	77 ^h	98	76	...	...	31
Barbados	NA	93	93	93	93	NA	...	94	97	...	...	8
Dominica	99	99	98	100	100	NA	...	100 ^d	95	100	100	7
Granada	NA	100	92	99	99	NA	89	100 ^d	78	29	29	7
Guyana	98	97	97	98	98	NA	...	97	84	46	62	13
Islas Caimán	80 ^e	89 ^e	...	89 ^e	81 ^e	NA	...	86 ^e	...	...	...	6
Islas Turcas y Caicos	100	100 ^d	98	100 ^d	100 ^d	NA	...	100	...	...	...	5
Islas Vírgenes (EUA)	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Islas Vírgenes (RU)	96	92	86	91	91	NA	...	93	100	...	...	4
Jamaica	94	90	91	90	90	NA	80	88	79 ^d	23	8	13
Montserrat	96	100	100	100	100 ^d	NA	...	100	100 ^d	100	100	4
Saint Kitts y Nevis	100 ^d	100 ^d	100 ^d	100 ^d	100 ^d	NA	99	100 ^d	100 ^d	100	100	17
San Vicente y las Granadinas	80	100 ^d	100 ^d	100 ^d	100 ^d	NA	99	100 ^d	94	89	89	9
Santa Lucía	97	95	99	95	95	NA	83	100 ^d	63	22	33	9
Suriname	NA	85	91	87	87	NA	70	88	NA	...	...	10
Trinidad y Tabago	NA	90	95	90	90	NA	...	94	80	33	67	9

(a) niños < 2 años; (b) el país está revisando los datos de cobertura; (c) solo St. Maarten; (d) cobertura reportada > 100%; (e) valor 2008; (f) niños de 19 a 35 meses de edad;

(g) DTP3; no se administra Hib; (h) sin datos pero en el esquema; (k) informes de cobertura para vacuna antisarampionosa en niños < 1 año; (l) grupos destinatarios varían por países;

(m) valor 2005; (n) reporta número de provincias y territorios; (o) 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				
	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009
Las Américas	0	89	18	20	20	424	101	562	17.248	48	176	31.386
América del Norte	0	85	10	3	0	0	2	20	11.577	2	64	2.207
Bermuda	0	0 ^a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Canadá	0	14 ^b	7	1	0	0	2	2	1.667	2	29 ^d	214
Estados Unidos de América ^a	0	71 ^b	3	2	0	...	...	18	9.910	0	35 ^e	1.991
América Latina y el Caribe	0	4	8	17	20	424	99	542	5.671	46	112	29.179
América Latina	0	4	8	17	20	417	96	532	5.670	46	110	29.176
México	0	0	0	0	0	31	8	39	559	0	0	...
Istmo Centroamericano	0	0	0	0	3	24	11	35	905	0	6	596
Belice	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Costa Rica	0	0	0	0	0	1	0	1	664	0	0	25
El Salvador	0	0	0	0	0	9	1	10	2	0	1	126
Guatemala	0	0	0	0	1	3	0	3	...	0	2	1
Honduras	0	0	0	0	1	11	9	20	127	0	1	187
Nicaragua	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	...	103
Panamá	0	0	0	0	1	0	1	1	101	0	2	154
Caribe Latino	0	0	0	0	1	54	10	64	22	42	10	4
Cuba	0	0	0	0	0	2	1	3	0	0	5	4
Guadalupe	0	0	0	0	...	...	...	...	...	...	...	...
Guayana Francesa	0	0	0	0	...	...	...	...	...	...	...	...
Haití	0	0	0	0	...	1	2	3	4	37	...	...
Martinica	0	0	0	0	...	...	...	...	...	...	...	...
Puerto Rico	0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
República Dominicana	0	0	0	0	1	51	7	58	18	5	5 ^d	...
Área Andina	0	0	4	0	12	59	19	82	702	0	7	21.499
Bolivia	0	0	0	0	1	8	0	8	...	0	1	3.696
Colombia	0	0	4 ^c	0	4	28	8	36	407	0	4	9.457
Ecuador	0	0	0	0	5	...	...	4	41	0	0	837
Perú	0	0	0	0	1	14	4	18	254	0	1	...
Venezuela	0	0	0	0	1	9	7	16	...	0	1	7.509
Brasil	0	0	0	14	3	234	41	275	1.037	4	62 ^d	...
Cono Sur	0	4	4	3	1	15	7	37	2.445	0	25	7.077
Argentina	0	3 ^b	4	3	0	...	...	15	1.743	0	19	5.913
Chile	0	1 ^b	0	0	0	5	5	10	692	0	2	825
Paraguay	0	0	0	0	1	10	1	11	1	0	3	83
Uruguay	0	0	0	0	0	0	1	1	9	0	1	256
Caribe no Latino	0	0	0	0	0	7	3	10	1	0	2	3
Anguilla	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	0
Aruba	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bahamas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Barbados	0	0	0	0	0	2	0	2	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	0
Islas Vírgenes (EUA)	0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Islas Vírgenes (RU)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jamaica	0	0	0	0	0	4	2	6	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	0
Santa Lucía	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Suriname	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	2 ^c	0
Trinidad y Tabago	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	...	0

(a) Morbidity and Mortality Weekly Report (MMWR), August 27, 2010/Vol 59/No.33; (b) casos importados o relacionados con importación; (c) casos confirmados clínicamente; (d) incluye todo *Haemophilus influenzae*; (e) enfermedad invasiva (edad <5 años).

gerencia de programa y financiamiento

	35 vacunación en escuelas 2009	36 plan de inmunización para años múltiples 2009	37 número de reuniones del CNPI 2009	38 número de distritos con a lo menos una visita de supervisión 2009	39 plan para inyección segura de vacunas 2009	40 sistema nacional para el monitoreo de ESAVI 2009	41 gastos de inmuniza- ción de rutina finan- ciados con fondos del gobierno (%) 2009	42 gastos en compra de vacunas finan- ciados con fondos del gobierno (%) 2009	43 línea presu- puestaria para la compra de vacunas 2009
Las Américas									
América del Norte									
Bermuda	sí	no	4	...	sí	sí	...	...	...
Canadá	sí	sí	2	...	...	sí	...	...	...
Estados Unidos de América	no	...	3	...	...	sí	...	...	...
América Latina y el Caribe									
América Latina									
México	sí	sí	3	...	sí	sí	100	100	sí
Istmo Centroamericano									
Belice	sí	no	no CNPI	3	sí	sí	90	100	sí ^a
Costa Rica	sí	no	11	81	sí	sí	100	100	sí
El Salvador	sí	sí	8	200	no	sí	99	100	sí
Guatemala	no	no	0	332	sí	sí	99	100	sí ^b
Honduras	sí	sí	3	298	sí	sí	75	71	sí
Nicaragua	sí	sí	2	...	sí	sí	65	56	sí
Panamá	sí	no	21	39	sí	sí	100	100	sí
Caribe Latino									
Cuba	sí	...	3	169	sí	sí	100	99	sí
Guadalupe	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Guayana Francesa	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Haití	no	...	no CNPI	...	no	no	0	0	no
Martinica	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Puerto Rico	...	...	...	...	...	...	...	...	...
República Dominicana	sí	sí	no CNPI	...	...	...	90	90	sí
Área Andina									
Bolivia	no	sí	4	327	sí	sí	98	100	sí
Colombia	no	sí	5	600	sí	sí	100	100	sí
Ecuador	sí	no	4	...	sí	sí	100	100	sí
Perú	sí	sí	80	1.834	sí	sí	100	100	sí
Venezuela	sí	no	0	...	no	sí	100	100	sí
Brasil	no	sí	3	...	sí	sí	100	100	sí
Cono Sur									
Argentina	sí	...	4	...	...	...	...	...	...
Chile	sí	no	...	...	no	no	100 ^a	100 ^a	sí ^a
Paraguay	sí	no	2	98	sí	sí	98	100	sí
Uruguay	no	sí	10	275	sí	sí	100	100	sí
Caribe no Latino									
Anguilla	sí	no	no CNPI	3	sí	sí	100	100	sí
Antigua y Barbuda	sí	no	no CNPI	...	sí	sí	100	100	...
Antillas Neerlandesas	sí	no	no CNPI	...	no	no	100	100	sí
Aruba	sí	no	no CNPI	...	...	...	100	100	...
Bahamas	sí	sí	no CNPI	12	sí	sí	100	100	sí ^a
Barbados	sí	no	2	...	...	...	100	100	sí
Dominica	sí	no	3	7	sí	sí	100	100	sí ^a
Granada	sí	sí	no CNPI	7	...	sí	97	100	sí
Guyana	sí	sí	no CNPI	13	sí	sí	88	100	sí
Islas Caimán	sí	no	no CNPI	...	no	sí	100	100	sí
Islas Turcas y Caicos	no	no	no CNPI	5	no	sí	100	100	sí
Islas Vírgenes (EUA)	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Islas Vírgenes (RU)	sí	no	no CNPI	7	sí	sí	100	100	sí
Jamaica	no	no	no CNPI	...	sí	sí	100	100	sí
Montserrat	sí	no	no CNPI	4	sí	sí	84	100	...
Saint Kitts y Nevis	sí	sí	no CNPI	17	sí	sí	100	100	sí
San Vicente y las Granadinas	sí	sí	no CNPI	9	sí	sí	100	100	sí
Santa Lucía	sí	sí	no CNPI	9	sí	sí	91	100	sí
Suriname	sí	sí	1	...	sí	sí	91	100	sí
Trinidad y Tabago	sí	sí	no CNPI	...	sí	sí	100	100	sí

(a) valor 2008; (b) la línea presupuestaria es para medicamentos y vacunas.

indicadores de vigilancia

Parálisis Flácida Aguda (PFA), 2009

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	138	1,36	84	81	24	94
Bolivia	46	1,27	91	72	1.743	79
Brasil	548	1,11	97	77	3.221	92
Canadá	58	1,03	...	...	...	...
CAREC	10	0,50	90	38	482	99
Chile	98	2,54	76	72	324	99
Colombia	168	1,28	92	85	3.311	71
Costa Rica ^a	18	1,58	45	72	...	...
Cuba	26	1,29	100	92	23	100
Ecuador	32	0,74	97	97	1.040	88
El Salvador	67	2,86	100	76	28	85
EUA	...	...	...	...	...	...
Guatemala	35	0,60	82	88	...	...
Haití	1	0,02	100	0	123	97
Honduras	69	2,04	92	87	248	95
México	405	1,28	97	82	13.979	92
Nicaragua	18	0,89	74	68	164	100
Panamá	10	1,00	90	90	250	88
Paraguay	22	1,10	64	73	433	87
Perú	91	1,09	91	65	3.685	95
República Dominicana	25	0,76	64	72	249	87
Uruguay	4	0,52	50	0	8	73
Venezuela	41	0,49	83	80	7.343	90
TOTAL/PROMEDIO	1.930	1,15	92	78	36.678	89

Sarampión/Rubéola, 2009

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	Número total de sitios	Sitios notificando semanalmente %
Argentina	400	75	100	90	97	100	...	90
Bolivia	166	99	100	74	76	100	2.197	79
Brasil	9.623	68	80	...	...	98	14.570	77
Canadá	...	...	...	...	...	...	...	...
CAREC	393	68	97	33	94	96	699	99
Chile	156	8	90	63	78	88	554	99
Colombia	1.383	71	93	86	88	97	4.715	73
Costa Rica ^a	41	39	61	74	42	97	57	16
Cuba	594	100	100	100	100	100	444	100
Ecuador	615	65	99	91	88	99	1.381	87
El Salvador	240	71	100	91	81	100	29	81
EUA	...	...	...	...	...	...	...	...
Guayana Francesa	...	...	...	...	...	...	...	...
Guatemala	272	24	98	86	74	93	...	...
Guadalupe	...	...	...	...	...	...	...	...
Haití	2	0	100	50	50	...	76	100
Honduras	133	93	98	80	92	98	262	93
Martinica	...	...	...	...	...	...	...	...
México	4.391	98	99	84	82	100	14.517	94
Nicaragua	103	85	98	95	72	99	170	100
Panamá	84	88	96	88	92	99	276	88
Paraguay	331	65	99	87	100	100	504	88
Perú	825	95	99	65	79	95	5.101	94
Puerto Rico	...	...	...	...	...	...	...	...
República Dominicana	144	56	97	56	37	99	249	87
Uruguay	2	50	50	100	0	50	14	54
Venezuela	835	58	94	70	76	97	7.757	90
TOTAL/PROMEDIO	20.733	76	89	81	84	98	53.572	86

(a) Fuente: Integrated Surveillance Information System (ISIS).

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: División de Población de Naciones Unidas. Prospectos de población mundial: Revisión de 2008. Nueva York; 2009. US Bureau del Censo. Base de datos Internacional: Actualización para países y territorios con poblaciones de menos de 300.000 habitantes. Acceso el 25 de junio del 2010 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. 2010 Indicadores de Desarrollo del Mundo. Washington DC; 2010. Para datos de gasto nacional en salud, Informes Técnicos de HSS/RF-Unidad Regional de la OPS/OMS; 2010.

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); 2010.

Morbilidad: informes anuales de los países a IM/OPS vía JRF e informes de vigilancia epidemiológica para el sarampión/rubéola y polio; 2009-2010.

Indicadores de vigilancia epidemiológica: informes de vigilancia epidemiológica para sarampión/rubéola y parálisis flácida aguda/polio a IM/OPS; 2009-2010.

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*.

Notas técnicas

Para obtener información detallada sobre datos demográficos e indicadores socioeconómicos, favor visite: www.paho.org/DatosEstadistica. Para ver la metodología utilizada para calcular el gasto nacional en salud, favor visite: www.paho.org/politicaseinvestigacion.

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:

- Vacunación en escuelas: actividades de vacunación que se realicen en las escuelas.
- Plan de inmunización para años múltiples: existencia de un plan estratégico de inmunización para más de un año.
- Reuniones CNPI: el CNPI proporciona recomendaciones sobre las prácticas de inmunización, incluyendo asesoría respecto a que vacunas se incluyen en el

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



- **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 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 Poliomielitis:** boletines semanales de vigilancia epidemiológica.
- **Guías prácticas de inmunización:** las guías prácticas describen las técnicas más recientes con ilustraciones apropiadas para ayudar a los trabajadores de la salud a controlar, erradicar o eliminar enfermedades como la poliomielitis, el sarampión, la rubéola, la fiebre amarilla, el tétanos, el tétanos neonatal, la difteria, la tos ferina, las infecciones por *Haemophilus influenzae* tipo b, la hepatitis B y el rotavirus; implementar la vigilancia de las neumonías y meningitis bacterianas; e introducir e implementar nuevas vacunas.



- **Influenza pandémica:** (1) Lineamientos Técnicos para la Vacunación contra el Virus de la Influenza Pandémica, 2009; (2) Vigilancia de los Eventos Supuestamente Atribuibles a la Vacunación o Inmunización (ESAVI) de la vacuna contra la influenza pandémica (H1N1) 2009 y prevención de crisis – Guía práctica.
- **Nuevas vacunas: variables para la vigilancia centinela de rotavirus y meningitis y neumonías bacterianas:** un folleto con el objetivo de estandarizar la recolección y el análisis de los datos de vigilancia epidemiológica en los hospitales centinela.
- **Compendio de artículos sobre sarampión, Compendio de artículos sobre rubéola y síndrome de rubéola congénita (SRC) e Imágenes que inspiran: La movilización de las Américas para eliminar el sarampión y la rubéola** tienen como objetivo el documentar la experiencia Regional y compartir con los Estados Miembros de la OPS y otras regiones del mundo las lecciones aprendidas y las mejores prácticas desarrolladas a través de las iniciativas de eliminación.

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

esquema de vacunación nacional.

- Número de distritos con a lo menos una visita de supervisión: supervisión en inmunización incluyendo todo o la mayor parte de los componentes del programa; las supervisiones del nivel local se hacen generalmente por la región/departamento/estado o el nivel nacional.
- Plan para inyección segura de vacunas: existencia de un plan para asegurar la seguridad de las inyecciones, incluyendo la capacitación, supervisión, uso adecuado de las cajas de seguridad. Este plan puede ser parte del plan de acción de inmunización anual.
- Sistema nacional para el monitoreo de ESAVI: existencia de un sistema para la notificación y seguimiento de ESAVI.
- Gastos de inmunización de rutina financiados con fondos del gobierno: porcentaje de todos los gastos recurrentes del programa de inmunización financiados con fondos del gobierno (para todos los insumos frecuentes incluidas vacunas, suministros de inyección, sueldos y viáticos de personal sanitario de trabajo de tiempo completo en inmunización, transporte, vehículos y mantenimiento de cadena

de frío, capacitación, movilización social, seguimiento y vigilancia). Esto excluye cualquier financiamiento externo de donantes, pero puede incluir créditos.

- Gastos en compra de vacunas financiados con fondos del gobierno: porcentaje de todos los gastos en vacunas financiados con fondos del gobierno. Esto excluye cualquier financiamiento externo de donantes, pero puede incluir créditos.

- Línea presupuestaria para la compra de vacunas: línea en el presupuesto nacional específica para la compra de vacunas.

Indicadores de vigilancia: para definiciones sobre sarampión/rubéola, referirse a OPS. Eliminación del sarampión: guía práctica. (Publicación Científica y Técnica No. 605). Washington DC: OPS, 2005. Para definiciones sobre parálisis flácida aguda, referirse a OPS. Erradicación de la poliomielitis: guía práctica. (Publicación Científica y Técnica No. 607). Washington DC: OPS, 2005. Disponible en www.paho.org/spanish/ad/fch/im/FieldGuide_Index.htm.

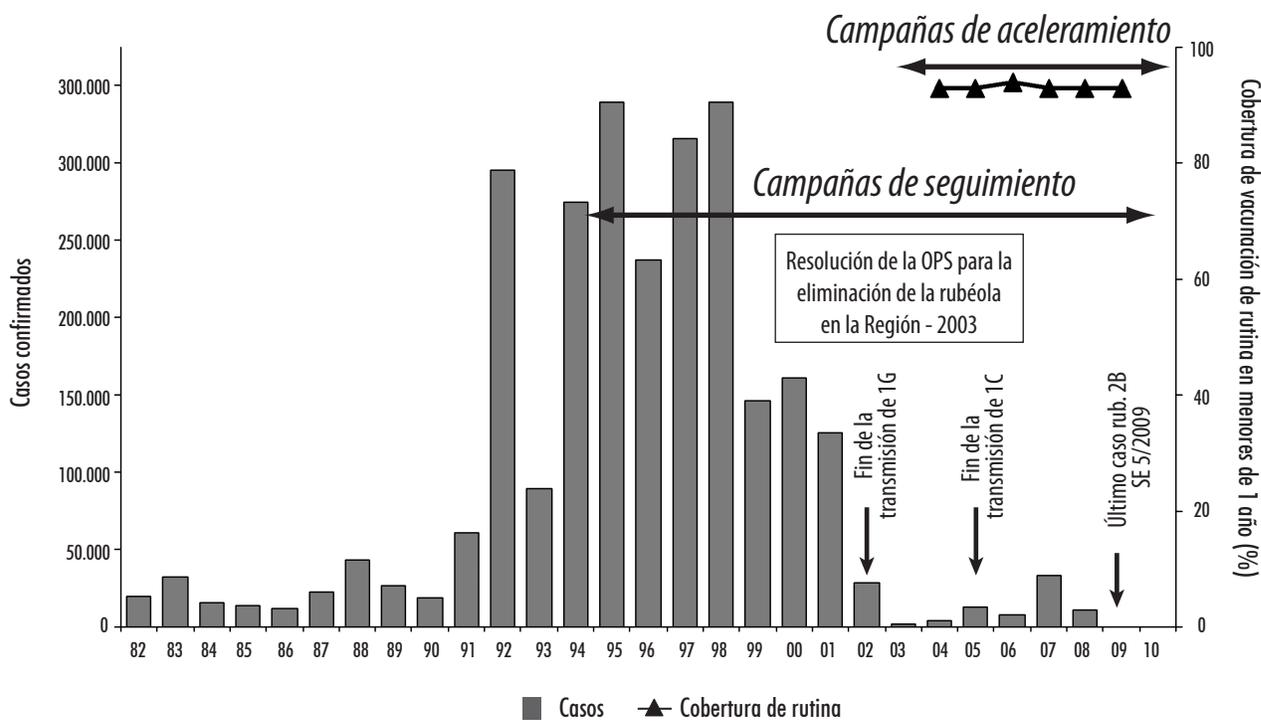
Este folleto se publica en colaboración con Información y Análisis de la Salud, Organización Panamericana de la Salud.

Cobertura de vacunación contra influenza pandémica en los países de las Américas, 2010*

	Dosis aplicadas	Cobertura población meta (%)	Cobertura población país (%)†	Grupos de riesgo priorizados			
				Personal de salud y servicios esenciales	Embarazadas	Enfermedades crónicas	Otros
Anguila	...	...	...	...	...	...	...
Argentina	7.679.327	118,6	19,3	104,7	101,4	132,5	116,2
Bahamas	5.006	18,3	1,5	18	18,6	15,8	...
Barbados	4.360	21,8	1,7	64,2	3,3	11,5	...
Belice	416	1,1	0,1	...	...	...	...
Bermuda	1.053	22,7	1,6	...	...	...	...
Bolivia	886.379	70,3	9,1	60,9	20,1	108,7	60,3
Brasil	88.845.303	96,9	46,3	119,9	76,7	161,1	73,9
Canadá	...	...	...	...	...	...	...
Chile	3.056.017	77,5	18,2	106,7	54,2	79,6	76,5
Colombia	1.479.531	72,2	3,3	53,4	58,5	101,3	59,5
Costa Rica	180.000	90,3	4	...	...	...	...
Cuba	1.123.526	100,1	10	101,8	100,7	98,8	100,7
Ecuador	973.480	103	7,2	...	...	...	...
El Salvador	1.690.101	115,3	27,6	186	44,7	...	114,6
Estados Unidos	61.000.000	27,9	19,6	22,3	38,1	11,6	13,9
Grenada	396	2,7	0,4	5,1	0,4	1,1	...
Guatemala	221.295	18,6	1,6	59,6	30,9	10,7	5,7
Guyana	121.900	76,7	16	...	...	...	...
Honduras	572.098	35,9	7,8	70,6	47,8	112	9,5
Islas Caimán	2.318	4,1	4,8	1,8	5,6	0	5,0
Islas Turcas y Caicos	2.837	37,9	12,9	25,9	6,3	12,7	57,4
México	26.903.232	96,7	24,8	94,9	71,7	101,9	82,2
Montserrat	1.245	77,5	24,9	...	...	...	...
Nicaragua	251.759	29,6	4,4	91,3	88,1	37,5	15,7
Panamá	254.286	84,7	7,5	50,1	32,1	374,8	85,3
Paraguay	1.051.198	87,6	16,9	85,3	35,7	75	99,2
Perú	1.509.051	47	5,2	42,5	9,1	24,5	249,7
Suriname	24.674	29	4,8	23,4	4,5	10,4	...
Trinidad y Tabago	23.985	34,3	1,8	57	0,7	...	...
Uruguay	515.158	51,5	15,4	...	...	...	...
TOTAL	198.379.931						

Nota: coberturas mayores de 100% pueden deberse a estimaciones inexactas de los denominadores; *Datos actualizados a la semana epidemiológica 33 (semana que termina el 21 de agosto del 2010); † Fuente de datos de población: OPS. *Inmunización en las Américas: Resumen 2009*. FCH/IM, OPS.
Fuente: informes de los países a FCH/IM, OPS.

Eliminación de la rubéola en las Américas, 1982-2010*

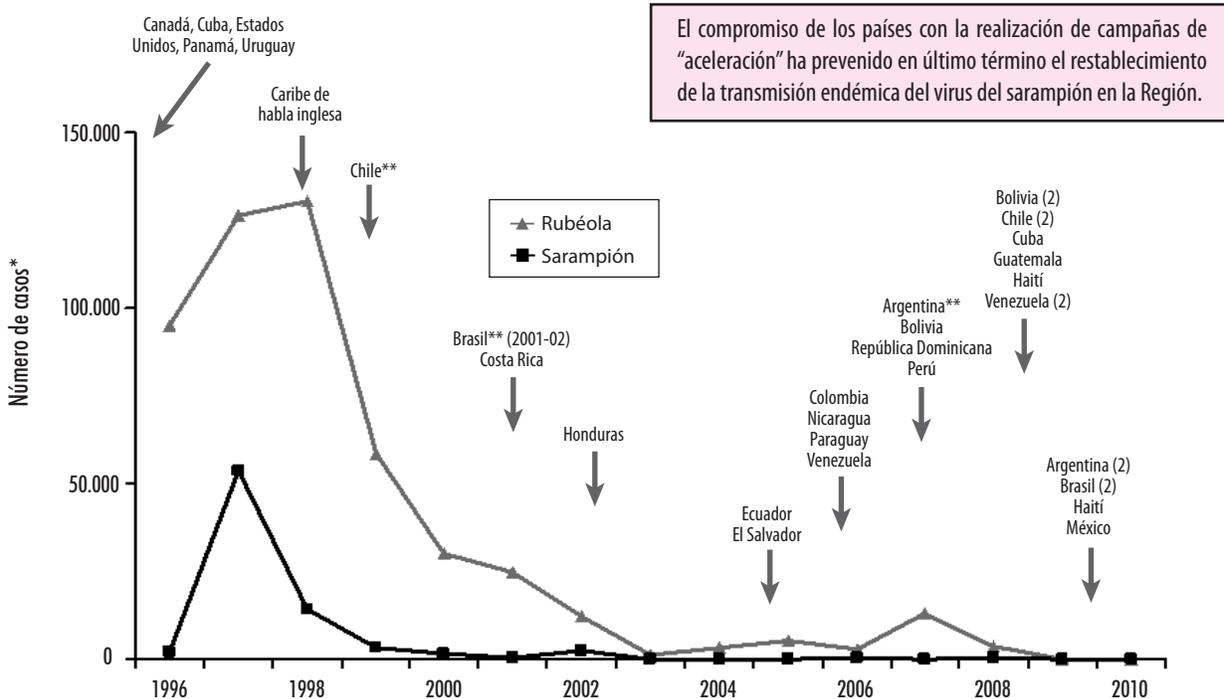


43 de 44 países de las Américas introdujeron la vacuna SRP en los servicios de rutina. Haití usa vacuna SR.

Fuente: informes de los países a FCH/IM, OPS.

* Datos hasta la semana epidemiológica 26 (semana que termina el 3 de julio del 2010).

La eliminación de la rubéola: Un catalizador para mantener la eliminación del sarampión



* incluye los casos de rubéola y sarampión reportados a la OPS a la semana epidemiológica 26/2010 (semana que termina el 3 de julio del 2010).

** países que implementaron campañas de "aceleración" (1.ª fase) sólo en mujeres.

Fuente: informes de los países a FCH/IM, OPS.



ORGANIZACIÓN PANAMERICANA DE LA SALUD
ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA SALUD

27.ª CONFERENCIA SANITARIA PANAMERICANA
59.ª SESIÓN DEL COMITÉ REGIONAL

Washington, D.C., EUA, 1-5 de octubre de 2007

CSP27.R2 (Esp.)
ORIGINAL: INGLÉS
5 de octubre de 2007

RESOLUCIÓN
CSP27.R2

ELIMINACIÓN DE LA RUBÉOLA Y DEL SÍNDROME
DE RUBÉOLA CONGÉNITA EN LAS AMÉRICAS

LA 27.ª CONFERENCIA SANITARIA PANAMERICANA,

Habiendo considerado y examinado el informe de progreso sobre la eliminación de la rubéola y síndrome de rubéola congénita (SRC) en las Américas presentado por la Directora (documento CSP27/7);

Tomando nota con gran satisfacción de los tremendos progresos con miras a conseguir la interrupción de la transmisión endémica del virus de la rubéola, reduciéndose en un 98% los casos de rubéola en la Región, siendo éste el número más bajo logrado en las Américas, y

Reconociendo que se requerirán esfuerzos importantes para afianzar y alcanzar este logro para el 2010, con un compromiso aun mayor de todos los gobiernos y organismos que están colaborando con la iniciativa, así como la ampliación de las alianzas entre los sectores público y privado,

RESUELVE:

1. Felicitar a todos los Estados Miembros y a sus trabajadores de salud por el progreso logrado hasta la fecha en la eliminación de la rubéola y el síndrome de rubéola congénita (SRC) en las Américas, lo que demuestra su alto nivel de compromiso con la salud de la población de este hemisferio.

Resolución CSP27.R2

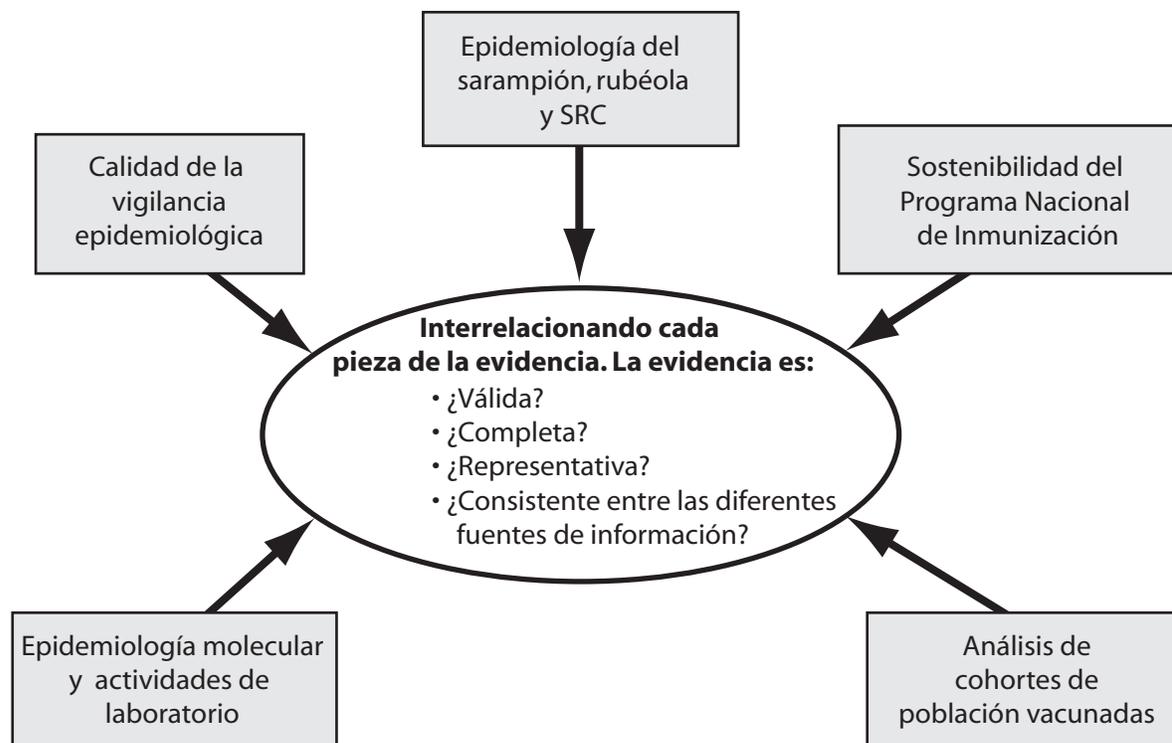
Instar a todos los Estados Miembros a que:

Establezcan comisiones nacionales para recopilar y analizar los datos para la documentación y verificación de la eliminación del sarampión, la rubéola y el SRC que habrían de ser revisados por un comité de expertos.

Solicitar a la Directora que:

Conforme un Comité de Expertos que tendrá a su cargo la documentación y verificación de la interrupción de la transmisión endémica del virus del sarampión y el virus de la rubéola.

Componentes esenciales del Plan de Acción para la documentación y la verificación de la eliminación del sarampión, la rubéola y el SRC en las Américas



Indicadores de vigilancia epidemiológica de enfermedades prevenibles por nuevas vacunas en países notificando, las Américas, 2009

Vigilancia del rotavirus, enero-diciembre del 2009

Variables e indicadores	Bolivia	Chile	Colombia	Ecuador	El Salvador	Guatemala	Guyana	Honduras	Nicaragua	Panamá	Paraguay	San Vicente y las Granadinas	Suriname	Venezuela
Número de hospitalizaciones en niños <5 años	10.827	21.525	22.291	37.824	33.374	20.883	1.582	41.896	14.804	10.701	5.197	674	2.109	12.380
Número de hospitalizaciones por diarrea en niños <5 años	1.840	2.090	1.781	7.647	4.037	4.225	139	3.829	3.537	1.266	262	91	573	1.979
Número de niños <5 años que cumplen con la definición de caso	1.584	1.005	514	2.073	1.499	2.021	13	3.664	2.327	755	210	...	...	556
Número de niños <5 años con ficha epidemiológica y muestra de heces	1.395	1.005	503	2.058	1.328	1.877	25	1.900	2.327	216	174	15	111	232
Casos positivos de rotavirus	498	265	113	400	344	745	13	851	462	47	49	0	27	55
Defunciones	0	...	0	0	...	...	...	18	2	0	...	...	...	0
% of positive cases of rotavirus	36%	26%	23%	19%	26%	40%	52%	45%	20%	22%	28%	0%	24%	24%

Vigilancia de neumonías bacterianas, enero-diciembre del 2009

Variables e indicadores	Bolivia*	Ecuador	El Salvador	Guatemala	Honduras	Panamá	Paraguay	Venezuela
Número de hospitalizaciones en <5 years	6.003	36.915	10.521	9.586	5.492	17.906	9.481	8.610
Número de casos de neumonia sospechosos	1.712	3.588	547	2.112	650	2.850	1.599	1.488
Número de casos sospechosos con radiografía y ficha epidemiológica	1.645	3.586	264	1.254	464	2.119	1.560	1.446
Número de casos de neumonia bacteriana probables	1.154	3.578	264	1.271	415	1.800	1.240	1.357
Casos probables con muestra de sangre	987	2.635	195	1.150	224	1.124	1.179	1.021
Casos probables con muestra de líquido pleural	14	132	0	2	0	13	58	45
Casos confirmados de Hib	...	5	0	0	1	2	3	3
Casos confirmados de Hi	0	0	0	2	0	0	0	0
Casos confirmados de Spn	11	26	0	10	0	10	29	10
Casos confirmados debidos a otras bacterias	41	525	9	3	43	5	23	144
Defunciones	8	116	72	13	27	21	11	37

Vigilancia de meningitis bacterianas, enero-diciembre del 2009

Variables e indicadores	Bolivia**	Brasil	Ecuador	El Salvador	Guatemala	Honduras	Panamá	Paraguay	Venezuela
Número de hospitalizaciones en <5 años	6.003	...	36.916	10.521	9.586	5.492	17.906	10.271	8.610
Número de casos de meningitis sospechosos	67	2.377	414	41	123	47	110	85	479
Número de casos de meningitis sospechosos con muestra de LCR y ficha epidemiológica	48	...	406	40	119	39	108	86	468
Número de casos de meningitis probables	32	...	144	...	104	26	50	53	248
Casos confirmados de Hib	...	2.349	3	1	0	1	2	3	1
Casos confirmados de Hi	1	60	0	1	0	0	0	0	3
Casos confirmados de Nm	0	955	0	0	0	0	3	2	1
Casos confirmados de Spn	5	302	7	5	10	2	11	6	10
Casos confirmados debidos a otras bacterias	3	1.007	27	6	1	1	5	2	14
Defunciones	3	...	9	18	4	5	8	6	8

Fuente: informes de los países a FCH/IM, OPS.

* meses reportados desde enero hasta agosto; ** meses reportados desde enero hasta septiembre.