

# Inmunización en las Américas



Resumen 2005



**Organización  
Panamericana  
de la Salud**



*Oficina Regional de la*  
**Organización Mundial de la Salud**

Unidad de Inmunización  
Área de Salud Familiar y Comunitaria

# prefacio

La inmunización es una de las intervenciones más costo-efectivas disponibles en salud pública. También juega un papel significativo en lograr los Objetivos de Desarrollo del Milenio de reducir la mortalidad infantil y mejorar la salud materna y es una herramienta clave para la promoción del desarrollo socioeconómico.

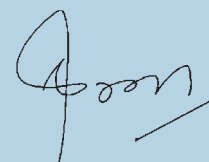
En las Américas, el Programa Regional de Inmunización ha logrado la erradicación de la transmisión del poliovirus salvaje, la interrupción de la transmisión endémica del sarampión y la reducción significativa de la morbilidad y la mortalidad asociadas con otras enfermedades prevenibles mediante vacunación. Estos logros han resultado adicionalmente en el fortalecimiento de la infraestructura de salud pública y la promoción de la equidad. En 2003, la Región se propuso la meta de eliminar la rubéola y el síndrome de rubéola congénita para el año 2010. Sin embargo, a pesar de estos grandes avances en la lucha contra las enfermedades prevenibles por vacunación, mucho queda por hacer para abordar la agenda inconclusa de inmunización y enfrentar los nuevos desafíos que se derivan tanto de la sostenibilidad de los actuales programas nacionales como de la introducción de nuevas vacunas para todos.

La Organización Panamericana de la Salud, a través de la Unidad de Inmunización, promueve y coordina la cooperación técnica y las asociaciones con los sectores público y privado y la comunidad internacional. Estas actividades apoyan a los países en sus esfuerzos por lograr una reducción sustentable, y de manera equitativa, de la morbilidad y la mortalidad producto de las enfermedades prevenibles mediante vacunación a través de estrategias de eliminación y control. La Unidad lidera la asistencia a los países en mejorar el desempeño de sus programas de vacunación y de vigilancia epidemiológica; trabaja para fortalecer las capacidades de diagnóstico de laboratorios nacionales y las redes de laboratorios regionales; promueve la prioridad política y la sostenibilidad de los programas de inmunización mediante políticas y legislación; y garantiza el suministro oportuno de vacunas de calidad a través del Fondo Rotatorio para la Compra de Vacunas de la OPS. Las estrategias programáticas específicas son:

- Mantener la erradicación de la poliomielitis,
- Mantener la eliminación del sarampión,
- Eliminar la rubéola y el síndrome de rubéola congénita,
- Alcanzar y mantener coberturas de vacunación de 95% o más en cada municipio y para todas las vacunas,
- Introducir vacunas nuevas y subutilizadas, y
- Fortalecer el manejo de información.

Este folleto destaca algunos de los logros en materia de inmunización y resume los datos regionales más relevantes de 2004 en las Américas. La disponibilidad, la consistencia y la calidad de la información son cruciales para la toma de decisiones. Datos de cobertura de vacunación, de la carga de enfermedades prevenibles mediante vacunación, y otros indicadores de gestión del programa aquí presentados han sido, y siguen siendo, fundamentales para guiar las estrategias regionales de inmunización, incluida la introducción de nuevas vacunas.

*"Inmunización en las Américas"*, pretende convertirse en una publicación periódica. Esperamos que esta información le sea de utilidad.



**Mirta Roses Periago**  
Directora

*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 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<br>total<br>(miles) | tasa<br>cruda<br>natalidad<br>(1.000 hab) | media<br>anual<br>nacimientos<br>(miles) | mujeres<br>en edad<br>fértil<br>(MEF) | ingreso nacional bruto<br>(US\$ per cápita) | valor<br>corriente  | valor<br>ppa     | crecimiento<br>anual<br>del PBI<br>(%) | población bajo<br>la línea int'l<br>de pobreza (%)<br>(último año disponible) | gasto nacional en salud<br>como % del PBI |
|                                   | 2004                          | 2004                                      | 2004                                     | 2004                                  | 2003                                        | 2003                | 2003             | 1995-02                                | gasto<br>público                                                              | gasto<br>privado                          |
| Las Américas                      | 881.089                       | 14,1                                      | 16.203                                   | 231.159                               | 15.864                                      | 18.479              | 2,0              |                                        |                                                                               |                                           |
| <b>América del Norte</b>          | <b>327.433</b>                | <b>13,6</b>                               | <b>4.478</b>                             | <b>81.906</b>                         | <b>36.561</b>                               | <b>36.994</b>       | <b>3,0</b>       |                                        |                                                                               |                                           |
| Bermuda                           | 65                            | 11,8                                      | 1                                        | ...                                   | 35.590 <sup>a</sup>                         | 22.410 <sup>a</sup> | ...              | ...                                    | 4,3 <sup>f,m</sup>                                                            | 5,2 <sup>f,r</sup>                        |
| Canadá                            | 31.958                        | 10,3                                      | 330                                      | 8.115                                 | 24.470                                      | 30.040              | 2,0              | ...                                    | 6,9 <sup>e,l</sup>                                                            | 2,7 <sup>e,o</sup>                        |
| Estados Unidos de América         | 295.410                       | 14,0                                      | 4.147                                    | 73.791                                | 37.870                                      | 37.750              | 3,1              | ...                                    | 6,3 <sup>e,l</sup>                                                            | 6,0 <sup>e,o</sup>                        |
| <b>América Latina y el Caribe</b> | <b>553.656</b>                | <b>14,4</b>                               | <b>11.725</b>                            | <b>149.253</b>                        | <b>3.371</b>                                | <b>7.285</b>        | <b>1,4</b>       |                                        |                                                                               |                                           |
| <b>América Latina</b>             | <b>546.919</b>                | <b>14,3</b>                               | <b>11.603</b>                            | <b>147.519</b>                        | <b>3.376</b>                                | <b>7.318</b>        | <b>1,4</b>       | <b>10,1</b>                            |                                                                               |                                           |
| <b>México</b>                     | <b>105.699</b>                | <b>20,7</b>                               | <b>2.190</b>                             | <b>29.409</b>                         | <b>6.230</b>                                | <b>8.980</b>        | <b>1,3</b>       | <b>9,9</b>                             | <b>2,8<sup>e,m</sup></b>                                                      | <b>3,2<sup>e,r</sup></b>                  |
| <b>Istmo Centroamericano</b>      | <b>39.173</b>                 | <b>28,2</b>                               | <b>1.115</b>                             | <b>9.878</b>                          | <b>2.096</b>                                | <b>4.586</b>        | <b>2,9</b>       | <b>21,2</b>                            |                                                                               |                                           |
| Belize                            | 264                           | 26,3                                      | 7                                        | 68                                    | 3.370                                       | 6.320               | 9,4              | ...                                    | 4,1 <sup>e,l</sup>                                                            | 1,4 <sup>e,o</sup>                        |
| Costa Rica                        | 4.253                         | 18,6                                      | 79                                       | 1.149                                 | 4.300                                       | 9.140               | 6,5              | 2,0                                    | 4,9 <sup>e,l</sup>                                                            | 3,4 <sup>e,o</sup>                        |
| El Salvador                       | 6.762                         | 24,4                                      | 166                                      | 1.793                                 | 2.340                                       | 4.910               | 1,8              | 31,1                                   | 2,0 <sup>e,l</sup>                                                            | 3,8 <sup>e,r</sup>                        |
| Guatemala                         | 12.295                        | 34,8                                      | 434                                      | 2.925                                 | 1.910                                       | 4.090               | 2,1              | 16,0                                   | 1,4 <sup>e,n</sup>                                                            | 4,8 <sup>f,o</sup>                        |
| Honduras                          | 7.048                         | 29,0                                      | 206                                      | 1.736                                 | 970                                         | 2.590               | 3,0              | 20,7                                   | 2,0 <sup>e,m</sup>                                                            | 2,6 <sup>f,o</sup>                        |
| Nicaragua                         | 5.376                         | 28,2                                      | 153                                      | 1.369                                 | 740                                         | 3.180               | 2,3              | 45,1                                   | 3,8 <sup>e,m</sup>                                                            | 3,9 <sup>e</sup>                          |
| Panamá                            | 3.175                         | 21,9                                      | 70                                       | 837                                   | 4.060                                       | 6.420               | 4,1              | 7,2                                    | 4,2 <sup>e,l</sup>                                                            | 2,0 <sup>f,o</sup>                        |
| <b>Caribe Latino</b>              | <b>33.374</b>                 | <b>20,0</b>                               | <b>670</b>                               | <b>8.835</b>                          | <b>3.071</b>                                | <b>6.314</b>        | <b>1,0</b>       |                                        |                                                                               |                                           |
| Cuba                              | 11.245                        | 12,0                                      | 135                                      | 3.039                                 | ...                                         | ...                 | ...              | ...                                    | ...                                                                           | ...                                       |
| Guadalupe                         | 445                           | 15,3                                      | 7                                        | 117                                   | ...                                         | ...                 | ...              | ...                                    | ...                                                                           | ...                                       |
| Guayana Francesa                  | 183                           | 23,8                                      | 4                                        | 45                                    | ...                                         | ...                 | ...              | ...                                    | ...                                                                           | ...                                       |
| Haití                             | 8.407                         | 29,9                                      | 253                                      | 2.166                                 | 400                                         | 1.730               | 0,4              | ...                                    | ...                                                                           | 4,2 <sup>f,o</sup>                        |
| Martinica                         | 394                           | 13,5                                      | 5                                        | 104                                   | ...                                         | ...                 | ...              | ...                                    | ...                                                                           | ...                                       |
| Puerto Rico                       | 3.932                         | 14,1                                      | 56                                       | 998                                   | 10.950 <sup>c</sup>                         | 16.210 <sup>c</sup> | 5,6 <sup>c</sup> | ...                                    | ...                                                                           | ...                                       |
| República Dominicana              | 8.768                         | 23,9                                      | 210                                      | 2.366                                 | 2.130                                       | 6.310               | -0,4             | 2,0                                    | 1,9 <sup>l</sup>                                                              | 2,9 <sup>f,o</sup>                        |
| <b>Área Andina</b>                | <b>120.808</b>                | <b>22,6</b>                               | <b>2.747</b>                             | <b>31.928</b>                         | <b>2.185</b>                                | <b>5.132</b>        | <b>0,8</b>       | <b>13,3</b>                            |                                                                               |                                           |
| Bolivia                           | 9.009                         | 29,1                                      | 264                                      | 2.203                                 | 900                                         | 2.490               | 2,5              | 14,4                                   | 4,3 <sup>m</sup>                                                              | 2,9 <sup>o</sup>                          |
| Colombia                          | 44.915                        | 21,5                                      | 969                                      | 12.193                                | 1.810                                       | 6.410               | 3,9              | 8,2                                    | 4,0 <sup>m</sup>                                                              | 2,6 <sup>o</sup>                          |
| Ecuador                           | 13.040                        | 22,5                                      | 295                                      | 3.382                                 | 1.830                                       | 3.440               | 2,7              | 17,7                                   | 2,1 <sup>m</sup>                                                              | 2,9 <sup>o</sup>                          |
| Perú                              | 27.562                        | 22,7                                      | 629                                      | 7.199                                 | 2.140                                       | 5.080               | 3,8              | 18,1                                   | 2,1 <sup>e,l</sup>                                                            | 2,0 <sup>f,q</sup>                        |
| Venezuela                         | 26.282                        | 22,3                                      | 590                                      | 6.951                                 | 3.490                                       | 4.750               | -9,4             | 14,3                                   | 1,4 <sup>l</sup>                                                              | 2,7 <sup>f,o</sup>                        |
| <b>Brasil</b>                     | <b>183.913</b>                | <b>20,1</b>                               | <b>3.711</b>                             | <b>51.210</b>                         | <b>2.720</b>                                | <b>7.510</b>        | <b>-0,2</b>      | <b>8,2</b>                             | <b>3,6<sup>e,m</sup></b>                                                      | <b>3,6<sup>e,o</sup></b>                  |
| <b>Cono Sur</b>                   | <b>63.952</b>                 | <b>18,2</b>                               | <b>1.170</b>                             | <b>16.259</b>                         | <b>3.692</b>                                | <b>10.183</b>       | <b>6,5</b>       | <b>4,2</b>                             |                                                                               |                                           |
| Argentina                         | 38.372                        | 17,8                                      | 687                                      | 9.599                                 | 3.810                                       | 11.410              | 8,8              | 3,3                                    | 5,0 <sup>m</sup>                                                              | 3,9 <sup>o</sup>                          |
| Chile                             | 16.124                        | 15,5                                      | 250                                      | 4.326                                 | 4.360                                       | 9.810               | 3,3              | 2,0                                    | 2,6 <sup>e,l</sup>                                                            | 3,8 <sup>e,o</sup>                        |
| Paraguay                          | 6.017                         | 28,9                                      | 176                                      | 1.502                                 | 1.110                                       | 4.690               | 2,6              | 16,4                                   | 2,9 <sup>e,m</sup>                                                            | 4,1 <sup>b,o</sup>                        |
| Uruguay                           | 3.439                         | 16,5                                      | 57                                       | 832                                   | 3.820                                       | 7.980               | 2,5              | 2,0                                    | 2,0 <sup>e,l</sup>                                                            | 10,4 <sup>f,o</sup>                       |
| <b>Caribe no Latino</b>           | <b>6.737</b>                  | <b>18,1</b>                               | <b>122</b>                               | <b>1.734</b>                          | <b>4.699</b>                                | <b>6.755</b>        | <b>4,3</b>       |                                        |                                                                               |                                           |
| Anguila                           | 13                            | 14,5                                      | 0                                        | ...                                   | ...                                         | ...                 | ...              | ...                                    | 3,3 <sup>b,l</sup>                                                            | 2,5 <sup>b,o</sup>                        |
| Antigua y Barbuda                 | 68                            | 17,7                                      | 1                                        | ...                                   | 9.160                                       | 9.730               | 3,2              | ...                                    | 3,2 <sup>b,l</sup>                                                            | 0,7 <sup>b,o</sup>                        |
| Antillas Neerlandesas             | 181                           | 14,1                                      | 3                                        | 48                                    | ...                                         | ...                 | ...              | ...                                    | ...                                                                           | ...                                       |
| Aruba                             | 71                            | 11,5                                      | 1                                        | ...                                   | ...                                         | ...                 | ...              | ...                                    | ...                                                                           | ...                                       |
| Bahamas                           | 319                           | 19,2                                      | 6                                        | 89                                    | 14.920 <sup>d</sup>                         | 16.140 <sup>d</sup> | 0,7 <sup>d</sup> | ...                                    | ...                                                                           | ...                                       |
| Barbados                          | 269                           | 11,9                                      | 3                                        | 77                                    | 9.360                                       | 15.060              | 1,3              | ...                                    | 6,7 <sup>b,l</sup>                                                            | 1,9 <sup>b,o</sup>                        |
| Dominica                          | 69                            | 16,3                                      | 1                                        | ...                                   | 3.330                                       | 5.020               | -0,6             | ...                                    | 4,4 <sup>b,l</sup>                                                            | 2,2 <sup>b,o</sup>                        |
| Granada                           | 89                            | 22,6                                      | 2                                        | ...                                   | 3.710                                       | 7.030               | 5,8              | ...                                    | 3,1 <sup>b,l</sup>                                                            | 3,2 <sup>b,o</sup>                        |
| Guyana                            | 750                           | 20,8                                      | 16                                       | 218                                   | 900                                         | 3.980               | -0,6             | 3,0                                    | 2,1 <sup>b,m</sup>                                                            | ...                                       |
| Islas Caimán                      | 43                            | 13,1                                      | 1                                        | ...                                   | ...                                         | ...                 | ...              | ...                                    | ...                                                                           | ...                                       |
| Islas Turcas y Caicos             | 20                            | 22,9                                      | 0                                        | ...                                   | ...                                         | ...                 | ...              | ...                                    | ...                                                                           | ...                                       |
| Islas Vírgenes (EUA)              | 112                           | 14,1                                      | 2                                        | 27                                    | ...                                         | ...                 | ...              | ...                                    | ...                                                                           | ...                                       |
| Islas Vírgenes (RU)               | 22                            | 15,0                                      | 0                                        | ...                                   | ...                                         | ...                 | ...              | ...                                    | 1,7 <sup>k,l</sup>                                                            | ...                                       |
| Jamaica                           | 2.639                         | 19,8                                      | 52                                       | 698                                   | 2.980                                       | 3.790               | 2,3              | 2,0                                    | 1,7 <sup>e,l</sup>                                                            | 4,4 <sup>f,p</sup>                        |
| Montserrat                        | 9                             | 17,6                                      | 0                                        | ...                                   | ...                                         | ...                 | ...              | ...                                    | 7,7 <sup>b,l</sup>                                                            | 1,1 <sup>o</sup>                          |
| Saint Kitts y Nevis               | 39                            | 18,3                                      | 1                                        | ...                                   | 6.630                                       | 10.740              | 0,0              | ...                                    | 2,5 <sup>b,l</sup>                                                            | 2,2 <sup>o</sup>                          |
| San Vicente y las Granadinas      | 118                           | 20,3                                      | 2                                        | 33                                    | 3.310                                       | 5.870               | 4,0              | ...                                    | 3,9 <sup>b,l</sup>                                                            | 0,6 <sup>o</sup>                          |
| Santa Lucía                       | 159                           | 18,8                                      | 3                                        | 44                                    | 4.050                                       | 5.310               | 1,7              | 25,4                                   | 3,4 <sup>b,l</sup>                                                            | 1,3 <sup>f,o</sup>                        |
| Suriname                          | 446                           | 20,7                                      | 9                                        | 120                                   | 2.280                                       | ...                 | 5,1              | ...                                    | 1,4 <sup>k,l</sup>                                                            | ...                                       |
| Trinidad y Tabago                 | 1.301                         | 14,3                                      | 19                                       | 380                                   | 7.790                                       | 10.390              | 13,2             | ...                                    | 2,1 <sup>k,l</sup>                                                            | 2,8 <sup>f,o</sup>                        |

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

(g) valor 2001-2002; (h) valor 2002-2003; (k) valor 2000-2001;

(l) salud, definida según Clasificación de las Funciones del gobierno (CFG) del gasto por propósito;

(m) salud, definida por el país o autor; puede referirse a presupuesto-programado, gasto institucional;

(n) salud y asistencia social, como definido por el país; (o) salud y cuidados médicos, excluyendo seguro de salud;

(p) salud y cuidados personales; (q) salud sin detalle; (r) estimado nacional del Ministerio de Salud.

# cobertura de inmunización

|                                    | 11                      | 12              | 13    | 14              | 15              | 16      | 17              | 18                           | 19      | 20        | 21                          |
|------------------------------------|-------------------------|-----------------|-------|-----------------|-----------------|---------|-----------------|------------------------------|---------|-----------|-----------------------------|
|                                    | porcentaje de cobertura |                 |       |                 |                 |         |                 | porcentaje de municipios     |         |           | número total                |
|                                    | < 1 año de edad         |                 |       |                 |                 |         | 1 año de edad   | con nivel de cobertura ≥ 95% |         |           | de distritos/<br>municipios |
|                                    | BCG                     | polio 3         | DPT 1 | DPT 3           | Hib 3           | Hep B 3 | SPR             | DPT 3                        | polio 3 | sarampión |                             |
|                                    | 2004                    | 2004            | 2004  | 2004            | 2004            | 2004    | 2004            | 2004                         | 2004    | 2004      | 2004                        |
| Las Américas                       | 96                      | 93              | 95    | 93              | 92              | 91      | 93              |                              |         |           |                             |
| América del Norte                  | NA                      | 92              | 99    | 96              | 94              | 92      | 93              |                              |         |           |                             |
| Bermuda                            | NA                      | 95              | 98    | 95              | 95              | 85      | 98              | ...                          | ...     | ...       | 1                           |
| Canadá                             | NA                      | 88 <sup>a</sup> | ...   | 91 <sup>a</sup> | ...             | ...     | 95 <sup>a</sup> | ...                          | ...     | ...       | 13 <sup>c</sup>             |
| Estados Unidos de América          | NA                      | 92              | 99    | 96              | 94              | 92      | 93              | 84,3                         | 9,8     | 31,4      | 51 <sup>d</sup>             |
| América Latina y el Caribe         | 96                      | 93              | 93    | 93              | 92              | 92      | 93              | 55,6                         | 56,4    | 58,3      | 15.025                      |
| América Latina                     | 96                      | 93              | 93    | 93              | 92              | 91      | 93              | 55,6                         | 56,4    | 58,3      | 14.842                      |
| México                             | 99                      | 98              | 99    | 98              | 98              | 98      | 96              | 78,1                         | 78,6    | 92,5      | 2.443                       |
| Istmo Centroamericano              | 95                      | 91              | 92    | 91              | 88              | 88      | 92              | 43,7                         | 43,6    | 46,2      | 1.216                       |
| Belice                             | 99                      | 95              | 99    | 95              | 97              | 97      | 95              | 100                          | 100     | 66,7      | 6                           |
| Costa Rica                         | 90                      | 90              | 89    | 90              | 90              | 89      | 88              | 43,2                         | 44,4    | 37,0      | 81                          |
| El Salvador                        | 94                      | 90              | 90    | 90              | 90              | 90      | 93              | 34,7                         | 34,0    | 34,7      | 262                         |
| Guatemala                          | 98                      | 95              | 98    | 95              | NA              | NA      | 95              | 62,8                         | 63,1    | 64,7      | 331                         |
| Honduras                           | 93                      | 90              | 88    | 89              | 89              | 89      | 92              | 38,6                         | 38,3    | 44,0      | 298                         |
| Nicaragua                          | 88                      | 80              | 80    | 79              | 79              | 79      | 84              | 10,5                         | 10,5    | 20,4      | 162                         |
| Panamá                             | 99                      | 99              | 99    | 99              | 99              | 99      | 99              | 77,6                         | 77,6    | 76,3      | 76                          |
| Caribe Latino                      |                         |                 |       |                 |                 |         |                 | 30,9                         | 52,2    | 61,6      | 460                         |
| Cuba                               | 99                      | 99              | 89    | 89              | 99              | 99      | 99              | 34,3                         | 96,4    | 91,1      | 169                         |
| Guadalupe                          | ...                     | ...             | ...   | ...             | ...             | ...     | ...             | ...                          | ...     | ...       | ...                         |
| Guayana Francesa                   | ...                     | ...             | ...   | ...             | ...             | ...     | ...             | ...                          | ...     | ...       | ...                         |
| Haití                              | 43                      | 61              | 47    | 62              | NA              | NA      | 57 <sup>b</sup> | 37,0                         | 35,0    | 25,0      | 133                         |
| Martinica                          | ...                     | ...             | ...   | ...             | ...             | ...     | ...             | ...                          | ...     | ...       | ...                         |
| Puerto Rico                        | ...                     | ...             | ...   | ...             | ...             | ...     | ...             | ...                          | ...     | ...       | ...                         |
| República Dominicana               | 97                      | 70              | 87    | 81              | 80              | 82      | 61 <sup>b</sup> | 22,2                         | 19,5    | 61,0      | 158                         |
| Área Andina                        | 93                      | 88              | 92    | 88              | 82              | 87      | 90              | 39,4                         | 38,6    | 38,8      | 3.790                       |
| Bolivia                            | 86                      | 84              | 88    | 84              | 84              | 84      | 90              | 24,1                         | 24,4    | 33,1      | 311                         |
| Colombia                           | 92                      | 89              | ...   | 89              | 89              | 89      | 92 <sup>a</sup> | 36,9                         | 36,4    | 37,9      | 1.119                       |
| Ecuador                            | 99                      | 93              | 99    | 90              | 90              | 90      | 99              | 56,3                         | 54,5    | 47,9      | 167                         |
| Perú                               | 91                      | 91              | 85    | 91              | 91 <sup>e</sup> | 87      | 90              | 40,7                         | 40,7    | 39,9      | 1.828                       |
| Venezuela                          | 97                      | 83              | 99    | 86              | 61              | 82      | 80              | 45,5                         | 39,5    | 37,0      | 365                         |
| Brasil                             | 99                      | 98              | 96    | 96              | 96              | 90      | 99              | 61,9                         | 62,6    | 58,9      | 5.560                       |
| Cono Sur                           | 99                      | 94              | 89    | 91              | 91              | 90      | 94              | 53,5                         | 54,2    | 58,9      | 1.373                       |
| Argentina                          | 99                      | 96              | 87    | 90              | 90              | 90      | 95              | 54,9                         | 56,5    | 59,7      | 522                         |
| Chile                              | 96                      | 94              | 94    | 94              | 94              | NA      | 95              | 59,2                         | 59,2    | 52,2      | 341                         |
| Paraguay                           | 92                      | 88              | 88    | 88              | 88              | 88      | 89              | 42,0                         | 42,4    | 40,7      | 231                         |
| Uruguay                            | 99                      | 95              | 98    | 94              | 95              | 94      | 95              | 53,4                         | 53,4    | 80,6      | 279                         |
| Caribe no Latino                   | 87                      | 82              | 89    | 85              | 85              | 85      | 86              | 51,8                         | 58,5    | 50,0      | 183                         |
| Anguila                            | 99                      | 99              | 99    | 99              | 99              | 99      | 99              | 100                          | 100     | 100       | 5                           |
| Antigua y Barbuda                  | NA                      | 97              | 91    | 97              | 97              | 97      | 97              | ...                          | ...     | ...       | 26                          |
| Antillas Neerlandesas <sup>*</sup> | NA                      | 67              | ...   | 67              | 67              | 82      | 68              | ...                          | ...     | ...       | ...                         |
| Aruba                              | ...                     | ...             | ...   | ...             | ...             | ...     | ...             | ...                          | ...     | ...       | ...                         |
| Bahamas                            | NA                      | 92              | 99    | 93              | 93              | 93      | 89              | ...                          | ...     | ...       | 62                          |
| Barbados                           | NA                      | 93              | ...   | 93              | 93              | 93      | 98              | -                            | 100     | -         | ...                         |
| Dominica                           | 99                      | 99              | 99    | 99              | NA              | NA      | 99              | ...                          | ...     | ...       | ...                         |
| Granada                            | NA                      | 84              | 87    | 83              | 83              | 83      | 74              | -                            | -       | 14,3      | 7                           |
| Guyana                             | 94                      | 91              | 90    | 91              | 91              | 91      | 88              | 23,1                         | 23,1    | 30,8      | 13                          |
| Islas Caimán                       | 92                      | 92              | 96    | 92              | 92              | 77      | 87              | ...                          | ...     | ...       | ...                         |
| Islas Turcas y Caicos              | 47                      | 94              | 99    | 94              | 94              | 94      | 99              | 75,0                         | 75,0    | 50,0      | 4                           |
| Islas Vírgenes (EUA)               | ...                     | ...             | ...   | ...             | ...             | ...     | ...             | ...                          | ...     | ...       | ...                         |
| Islas Vírgenes (RU)                | 90                      | 90              | 90    | 90              | 90              | 90      | 90              | ...                          | ...     | ...       | ...                         |
| Jamaica                            | 85                      | 71              | 86    | 77              | 77              | 77      | 80              | -                            | -       | 7,7       | 13                          |
| Montserrat                         | 99 <sup>a</sup>         | 91 <sup>a</sup> | ...   | 91 <sup>a</sup> | ...             | ...     | 99 <sup>a</sup> | ...                          | ...     | ...       | ...                         |
| Saint Kitts y Nevis                | 89                      | 96              | 88    | 96              | 95              | 96      | 98              | 64,7                         | 64,7    | 100       | 17                          |
| San Vicente y las Granadinas       | 99                      | 99              | 99    | 99              | 99              | 99      | 99              | 55,6                         | 100     | 0,0       | 9                           |
| Santa Lucía                        | 99                      | 91              | 99    | 91              | 91              | 91      | 95              | 25,0                         | 25,0    | 37,5      | 8                           |
| Suriname                           | NA                      | 84              | 92    | 85              | NA              | NA      | 86              | ...                          | ...     | ...       | 10                          |
| Trinidad y Tabago                  | NA                      | 94              | 93    | 94              | 94              | 94      | 95              | ...                          | 55,6    | 55,6      | 9                           |

\* datos sólo disponibles para Saint Maarten

(a) valor 2003; (b) cobertura para la vacuna de sarampión en niños < 1 año de edad

(c) número de provincias y territorios; (d) se refiere a número de estados.

(e) del grupo objeto que en 2004 fue el 66% de la población < 1 año.

# datos de morbilidad

|                              | 22                         | 23              | 24      | 25   | 26             | 27                    | 28      | 29    | 30          | 31        | 32              | 33          |
|------------------------------|----------------------------|-----------------|---------|------|----------------|-----------------------|---------|-------|-------------|-----------|-----------------|-------------|
|                              | número de casos reportados |                 |         |      |                |                       |         |       |             |           |                 |             |
|                              | casos confirmados          |                 |         |      | tétanos        | tétanos (no neonatal) |         |       | tos ferina  | diffteria | meningitis      | parotiditis |
|                              | polio salvaje              | sarampión       | rubéola | SRC  | neonatal (TNN) | hombres               | mujeres | total | (pertussis) |           | por Hib         |             |
|                              | 2004                       | 2004            | 2004    | 2004 | 2004           | 2004                  | 2004    | 2004  | 2004        | 2004      | 2004            | 2004        |
| Las Américas                 | -                          | 108             | 3.101   | 27   | 93             | 588                   | 144     | 825   | 33.452      | 181       | 409             | 29.869      |
| América del Norte            | -                          | 44              | 10      | 2    | -              | 21                    | 15      | 36    | 28.524      | 1         | 79              | 291         |
| Bermuda                      | -                          | -               | -       | -    | -              | -                     | -       | -     | -           | -         | -               | 1           |
| Canadá                       | -                          | 7 <sup>a</sup>  | ...     | 1    | -              | 1                     | 1       | 2     | 2.697       | 1         | 68              | 32          |
| Estados Unidos de América    | -                          | 37 <sup>b</sup> | 10      | 1    | ...            | 20                    | 14      | 34    | 25.827      | -         | 11 <sup>c</sup> | 258         |
| América Latina y el Caribe   | -                          | 64              | 3.091   | 25   | 93             | 567                   | 129     | 789   | 4.928       | 180       | 330             | 29.578      |
| América Latina               | -                          | 64              | 3.091   | 25   | 93             | 558                   | 127     | 778   | 4.923       | 180       | 303             | 29.573      |
| México                       | -                          | 64              | 699     | 5    | 4              | 55                    | 13      | 68    | 137         | 0         | 9               | 8.425       |
| Istmo Centroamericano        | -                          | -               | 44      | 2    | 4              | 21                    | 9       | 30    | 521         | 0         | 43              | 3.359       |
| Belice                       | -                          | -               | -       | -    | -              | -                     | -       | -     | -           | -         | -               | ...         |
| Costa Rica                   | -                          | -               | -       | -    | -              | -                     | -       | -     | 13          | -         | 2               | 66          |
| El Salvador                  | -                          | -               | 1       | -    | 1              | 7                     | -       | 7     | 1           | -         | ...             | 501         |
| Guatemala                    | -                          | -               | 36      | 2    | 1              | 2                     | 1       | 3     | 391         | -         | 37              | 2.164       |
| Honduras                     | -                          | -               | 1       | -    | 1              | 5                     | 8       | 13    | 104         | -         | -               | 516         |
| Nicaragua                    | -                          | -               | 6       | -    | -              | 5                     | -       | 5     | -           | -         | -               | -           |
| Panamá                       | -                          | -               | -       | -    | 1              | 2                     | -       | 2     | 12          | -         | 4               | 112         |
| Caribe Latino                | -                          | -               | 28      | -    | 38             | 42                    | 7       | 49    | 97          | 159       | 6               | 279         |
| Cuba                         | -                          | -               | 18      | -    | -              | -                     | -       | -     | -           | -         | 6               | 279         |
| Guadalupe                    | ...                        | ...             | ...     | ...  | ...            | ...                   | ...     | ...   | ...         | ...       | ...             | ...         |
| Guayana Francesa             | ...                        | -               | ...     | ...  | ...            | ...                   | ...     | ...   | ...         | ...       | ...             | ...         |
| Haití                        | -                          | -               | 3       | ...  | 33             | -                     | -       | -     | 44          | 37        | ...             | ...         |
| Martinica                    | ...                        | ...             | ...     | ...  | ...            | ...                   | ...     | ...   | ...         | ...       | ...             | ...         |
| Puerto Rico                  | -                          | -               | -       | ...  | ...            | ...                   | ...     | ...   | ...         | ...       | ...             | ...         |
| República Dominicana         | -                          | -               | 7       | -    | 5              | 42                    | 7       | 49    | 53          | 122       | -               | -           |
| Área Andina                  | -                          | -               | 1.991   | 1    | 28             | 42                    | 10      | 120   | 947         | 2         | 49              | 4.387       |
| Bolivia                      | -                          | -               | 12      | -    | 4              | ...                   | ...     | 29    | 6           | 2         | 8               | ...         |
| Colombia                     | -                          | -               | 45      | -    | 8              | ...                   | ...     | ...   | 25          | -         | 34              | 1.545       |
| Ecuador                      | -                          | -               | 79      | ...  | 12             | ...                   | ...     | 4     | -           | -         | ...             | ...         |
| Perú                         | -                          | -               | 1.759   | 1    | 4              | 42                    | 10      | 52    | 201         | -         | 7               | -           |
| Venezuela                    | -                          | -               | 96      | ...  | -              | ...                   | ...     | 35    | 715         | -         | ...             | 2.842       |
| Brasil                       | -                          | -               | 319     | 16   | 14             | 378                   | 85      | 463   | 1.146       | 15        | 151             | ...         |
| Cono Sur                     | -                          | -               | 10      | 1    | 5              | 20                    | 3       | 48    | 2.075       | 4         | 45              | 13.123      |
| Argentina                    | -                          | -               | 6       | -    | -              | ...                   | ...     | 25    | 976         | -         | 23              | 11.438      |
| Chile                        | -                          | -               | 3       | -    | -              | 7                     | 3       | 10    | 1.059       | -         | 11              | 1.491       |
| Paraguay                     | -                          | -               | 1       | 1    | 5              | 12                    | -       | 12    | 40          | 4         | 10              | 194         |
| Uruguay                      | -                          | -               | -       | -    | -              | 1                     | -       | 1     | -           | -         | 1               | ...         |
| Caribe no Latino             | -                          | -               | -       | -    | -              | 9                     | 2       | 11    | 5           | 0         | 27              | 5           |
| Anguila                      | -                          | -               | -       | -    | -              | ...                   | ...     | ...   | ...         | ...       | ...             | ...         |
| Antigua y Barbuda            | -                          | -               | -       | -    | ...            | -                     | -       | -     | ...         | -         | -               | -           |
| Antillas Neerlandesas        | ...                        | ...             | ...     | ...  | ...            | ...                   | ...     | ...   | ...         | ...       | ...             | ...         |
| Aruba                        | ...                        | ...             | ...     | ...  | ...            | ...                   | ...     | ...   | ...         | ...       | ...             | ...         |
| Bahamas                      | -                          | -               | -       | -    | -              | -                     | -       | -     | -           | -         | 1               | -           |
| Barbados                     | -                          | -               | -       | ...  | -              | -                     | -       | -     | ...         | ...       | ...             | -           |
| Dominica                     | -                          | -               | -       | ...  | -              | -                     | -       | -     | ...         | ...       | 1               | -           |
| Granada                      | -                          | -               | -       | ...  | -              | -                     | -       | -     | -           | -         | ...             | -           |
| Guyana                       | -                          | -               | -       | -    | -              | -                     | -       | -     | -           | -         | 7               | -           |
| Islas Caimán                 | -                          | -               | -       | ...  | -              | -                     | -       | -     | ...         | ...       | ...             | 4           |
| Islas Turcas y Caicos        | -                          | -               | -       | -    | -              | -                     | -       | -     | ...         | ...       | -               | -           |
| Islas Vírgenes (EUA)         | ...                        | ...             | ...     | ...  | ...            | ...                   | ...     | ...   | ...         | ...       | ...             | ...         |
| Islas Vírgenes (RU)          | -                          | -               | -       | ...  | ...            | -                     | -       | -     | ...         | ...       | ...             | -           |
| Jamaica                      | -                          | -               | -       | -    | -              | 9                     | 2       | 11    | 5           | -         | 12              | 1           |
| Montserrat                   | -                          | -               | -       | ...  | ...            | ...                   | ...     | ...   | ...         | ...       | ...             | ...         |
| Saint Kitts y Nevis          | -                          | -               | -       | -    | -              | ...                   | ...     | ...   | -           | -         | -               | ...         |
| San Vicente y las Granadinas | -                          | -               | -       | -    | -              | -                     | -       | -     | -           | -         | -               | -           |
| Santa Lucía                  | -                          | -               | -       | -    | -              | ...                   | ...     | -     | ...         | ...       | 1               | -           |
| Suriname                     | -                          | -               | -       | -    | -              | -                     | -       | -     | -           | -         | 5               | -           |
| Trinidad y Tabago            | -                          | -               | -       | ...  | -              | -                     | -       | -     | -           | -         | -               | -           |

(a) relacionado a importación; (b) de los cuales 23 casos fueron importados;  
(c) de 19 casos notificados de enfermedad invasiva por Hib.

# gerencia del programa

|                              | 34                                                                             | 35                                | 36                                 | 37                                                                 | 38                                                                                  | 39                       | 40                                                   | 41                                            |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
|                              | plan estratégico<br>multianual para<br>el programa nacional<br>de inmunización | número<br>de reuniones<br>del CCI | número<br>de reuniones<br>del CNPI | inventario<br>actualizado de<br>todo el equipo<br>de refrigeración | plan de actividades<br>para la seguridad<br>de las inyecciones<br>para inmunización | Uso de<br>jeringas<br>AD | sistema<br>nacional para<br>el monitoreo<br>de ESAVI | monitoreo de<br>ESAVI durante<br>las campañas |
|                              | 2004                                                                           | 2004                              | 2004                               | 2004                                                               | 2004                                                                                | 2004                     | 2004                                                 | 2004                                          |
| Las Américas                 |                                                                                |                                   |                                    |                                                                    |                                                                                     |                          |                                                      |                                               |
| América del Norte            |                                                                                |                                   |                                    |                                                                    |                                                                                     |                          |                                                      |                                               |
| Bermuda                      | no                                                                             | 1                                 | 2                                  | sí                                                                 | sí                                                                                  | no                       | sí                                                   | ...                                           |
| Canadá                       | sí                                                                             | NA                                | 3                                  | no                                                                 | no                                                                                  | todas                    | sí                                                   | sí                                            |
| Estados Unidos de América    | no                                                                             | NA                                | 3                                  | no                                                                 | sí                                                                                  | todas                    | sí                                                   | sí                                            |
| América Latina y el Caribe   |                                                                                |                                   |                                    |                                                                    |                                                                                     |                          |                                                      |                                               |
| América Latina               |                                                                                |                                   |                                    |                                                                    |                                                                                     |                          |                                                      |                                               |
| México                       | sí                                                                             | ...                               | 4                                  | parcialmente                                                       | sí                                                                                  | todas                    | sí                                                   | sí                                            |
| Istmo Centroamericano        |                                                                                |                                   |                                    |                                                                    |                                                                                     |                          |                                                      |                                               |
| Belice                       | sí                                                                             | 3                                 | no CNPI                            | sí                                                                 | sí                                                                                  | no                       | sí                                                   | sí                                            |
| Costa Rica                   | no                                                                             | 4                                 | 6                                  | parcialmente                                                       | sí                                                                                  | no                       | no                                                   | no                                            |
| El Salvador                  | sí                                                                             | 1                                 | 20                                 | sí                                                                 | sí                                                                                  | no                       | no                                                   | sí                                            |
| Guatemala                    | sí                                                                             | 1                                 | 3                                  | sí                                                                 | sí                                                                                  | algunas                  | sí                                                   | sí                                            |
| Honduras                     | sí                                                                             | 2                                 | 5                                  | sí                                                                 | sí                                                                                  | algunas                  | sí                                                   | sí                                            |
| Nicaragua                    | sí                                                                             | 2                                 | 4                                  | no                                                                 | sí                                                                                  | no                       | no                                                   | sí                                            |
| Panamá                       | sí                                                                             | -                                 | 4                                  | ...                                                                | sí                                                                                  | algunas                  | sí                                                   | sí                                            |
| Caribe Latino                |                                                                                |                                   |                                    |                                                                    |                                                                                     |                          |                                                      |                                               |
| Cuba                         | sí                                                                             | 1                                 | 1                                  | sí                                                                 | no                                                                                  | no                       | sí                                                   | sí                                            |
| Guadalupe                    | ...                                                                            | ...                               | ...                                | ...                                                                | ...                                                                                 | ...                      | ...                                                  | ...                                           |
| Guayana Francesa             | ...                                                                            | ...                               | ...                                | ...                                                                | ...                                                                                 | ...                      | ...                                                  | ...                                           |
| Haití                        | sí                                                                             | 7                                 | no CNPI                            | parcialmente                                                       | ...                                                                                 | todas                    | no                                                   | no                                            |
| Martinica                    | ...                                                                            | ...                               | ...                                | ...                                                                | ...                                                                                 | ...                      | ...                                                  | ...                                           |
| Puerto Rico                  | ...                                                                            | ...                               | ...                                | ...                                                                | ...                                                                                 | ...                      | ...                                                  | ...                                           |
| República Dominicana         | sí                                                                             | 4                                 | no CNPI                            | parcialmente                                                       | no                                                                                  | no                       | no                                                   | no                                            |
| Área Andina                  |                                                                                |                                   |                                    |                                                                    |                                                                                     |                          |                                                      |                                               |
| Bolivia                      | sí                                                                             | 5                                 | 4                                  | sí                                                                 | sí                                                                                  | algunas                  | sí                                                   | sí                                            |
| Colombia                     | sí                                                                             | 3                                 | 3                                  | no                                                                 | sí                                                                                  | ...                      | sí                                                   | sí                                            |
| Ecuador                      | sí                                                                             | 3                                 | 3                                  | sí                                                                 | sí                                                                                  | algunas                  | sí                                                   | sí                                            |
| Perú                         | sí                                                                             | 2                                 | 5                                  | sí                                                                 | no                                                                                  | no                       | sí                                                   | sí                                            |
| Venezuela                    | sí                                                                             | ...                               | no CNPI                            | sí                                                                 | sí                                                                                  | no                       | sí                                                   | no                                            |
| Brasil                       | sí                                                                             | 3                                 | 3                                  | no                                                                 | sí                                                                                  | todas                    | sí                                                   | sí                                            |
| Cono Sur                     |                                                                                |                                   |                                    |                                                                    |                                                                                     |                          |                                                      |                                               |
| Argentina                    | no                                                                             | -                                 | 2                                  | sí                                                                 | sí                                                                                  | no                       | sí                                                   | sí                                            |
| Chile                        | ...                                                                            | -                                 | 10                                 | sí                                                                 | sí                                                                                  | no                       | sí                                                   | sí                                            |
| Paraguay                     | sí                                                                             | 3                                 | 3                                  | sí                                                                 | sí                                                                                  | no                       | sí                                                   | sí                                            |
| Uruguay                      | sí                                                                             | ...                               | 4                                  | sí                                                                 | no                                                                                  | no                       | no                                                   | ...                                           |
| Caribe no Latino             |                                                                                |                                   |                                    |                                                                    |                                                                                     |                          |                                                      |                                               |
| Anguila                      | no                                                                             | -                                 | -                                  | parcialmente                                                       | ...                                                                                 | ...                      | ...                                                  | ...                                           |
| Antigua y Barbuda            | ...                                                                            | ...                               | ...                                | ...                                                                | ...                                                                                 | ...                      | ...                                                  | ...                                           |
| Antillas Neerlandesas        | ...                                                                            | ...                               | ...                                | ...                                                                | ...                                                                                 | ...                      | ...                                                  | ...                                           |
| Aruba                        | ...                                                                            | ...                               | ...                                | ...                                                                | ...                                                                                 | ...                      | ...                                                  | ...                                           |
| Bahamas                      | sí                                                                             | 1                                 | no CNPI                            | parcialmente                                                       | sí                                                                                  | algunas                  | no                                                   | sí                                            |
| Barbados                     | sí                                                                             | 1                                 | 1                                  | sí                                                                 | no                                                                                  | no                       | sí                                                   | ...                                           |
| Dominica                     | ...                                                                            | ...                               | ...                                | ...                                                                | ...                                                                                 | ...                      | ...                                                  | ...                                           |
| Granada                      | sí                                                                             | -                                 | 2                                  | sí                                                                 | sí                                                                                  | algunas                  | sí                                                   | ...                                           |
| Guyana                       | sí                                                                             | 2                                 | no CNPI                            | sí                                                                 | sí                                                                                  | todas                    | sí                                                   | sí                                            |
| Islas Caimán                 | no                                                                             | -                                 | -                                  | no                                                                 | sí                                                                                  | no                       | sí                                                   | sí                                            |
| Islas Turcas y Caicos        | no                                                                             | -                                 | no CNPI                            | sí                                                                 | no                                                                                  | algunas                  | sí                                                   | sí                                            |
| Islas Vírgenes (EUA)         | ...                                                                            | ...                               | ...                                | ...                                                                | ...                                                                                 | ...                      | ...                                                  | ...                                           |
| Islas Vírgenes (RU)          | ...                                                                            | ...                               | ...                                | ...                                                                | ...                                                                                 | ...                      | ...                                                  | ...                                           |
| Jamaica                      | sí                                                                             | 1                                 | no CNPI                            | no                                                                 | sí                                                                                  | no                       | sí                                                   | sí                                            |
| Montserrat                   | ...                                                                            | ...                               | ...                                | ...                                                                | ...                                                                                 | ...                      | ...                                                  | ...                                           |
| Saint Kitts y Nevis          | no                                                                             | NA                                | no CNPI                            | sí                                                                 | no                                                                                  | algunas                  | no                                                   | sí                                            |
| San Vicente y las Granadinas | ...                                                                            | ...                               | ...                                | ...                                                                | sí                                                                                  | algunas                  | sí                                                   | ...                                           |
| Santa Lucía                  | no                                                                             | -                                 | no CNPI                            | parcialmente                                                       | no                                                                                  | algunas                  | sí                                                   | ...                                           |
| Suriname                     | sí                                                                             | NA                                | ...                                | sí                                                                 | no                                                                                  | algunas                  | no                                                   | sí                                            |
| Trinidad y Tabago            | sí                                                                             | 1                                 | 1                                  | parcialmente                                                       | sí                                                                                  | no                       | sí                                                   | sí                                            |

# indicadores de vigilancia

## Parálisis flácida aguda (PFA) para el periodo entre las semanas epidemiológicas 01 y 52 de 2004

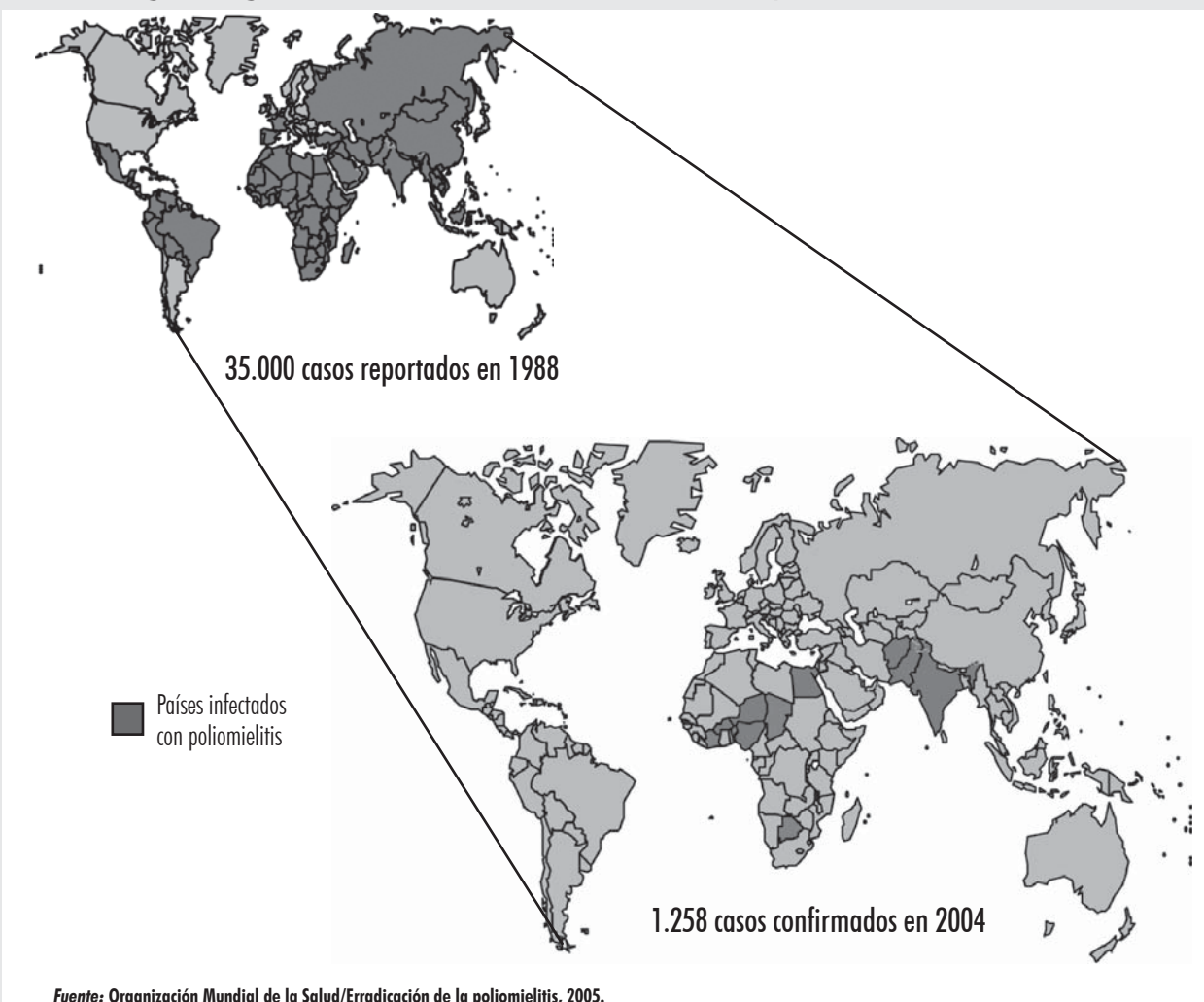
| País                      | Número de casos de PFA | Tasa de PFA por 100.000 < 15 años de edad | % de casos investigados < 48 horas | % con 1 muestra tomada dentro de 14 días del inicio | % de sitios notificando |
|---------------------------|------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------|
| Argentina                 | 130                    | 1,27                                      | 85                                 | 69                                                  | 72                      |
| Bolivia                   | 80                     | 2,26                                      | 90                                 | 83                                                  | ...                     |
| Brasil                    | 641                    | 1,24                                      | 98                                 | 70                                                  | 91                      |
| Canadá                    | ...                    | ...                                       | ...                                | ...                                                 | ...                     |
| CAREC                     | 15                     | 0,77                                      | 73                                 | 47                                                  | 98                      |
| Chile                     | 84                     | 1,95                                      | 94                                 | 81                                                  | 96                      |
| Colombia                  | 197                    | 1,41                                      | 76                                 | 83                                                  | 92                      |
| Costa Rica                | 8                      | 0,65                                      | 75                                 | 100                                                 | 66                      |
| Cuba                      | 18                     | 0,79                                      | 100                                | 100                                                 | 99                      |
| Ecuador                   | 22                     | 0,51                                      | 95                                 | 95                                                  | 90                      |
| El Salvador               | 103                    | 4,43                                      | 99                                 | 83                                                  | 77                      |
| Estados Unidos de América | ...                    | ...                                       | ...                                | ...                                                 | ...                     |
| Guatemala                 | 108                    | 2,37                                      | 88                                 | 81                                                  | 60                      |
| Haití                     | 17                     | 0,53                                      | 65                                 | 29                                                  | ...                     |
| Honduras                  | 65                     | 2,32                                      | 94                                 | 95                                                  | 93                      |
| México                    | 465                    | 1,43                                      | 95                                 | 80                                                  | 98                      |
| Nicaragua                 | 30                     | 1,29                                      | 100                                | 100                                                 | 100                     |
| Panamá                    | 13                     | 1,34                                      | 92                                 | 92                                                  | 91                      |
| Paraguay                  | 35                     | 1,67                                      | 91                                 | 80                                                  | 90                      |
| Perú                      | 92                     | 1,02                                      | 92                                 | 89                                                  | 99                      |
| República Dominicana      | 26                     | 0,86                                      | 92                                 | 73                                                  | 77                      |
| Uruguay                   | 4                      | 0,49                                      | 100                                | 67                                                  | 41                      |
| Venezuela                 | 132                    | 1,59                                      | 89                                 | 88                                                  | 84                      |
| TOTAL                     | 2.285                  | 1,38                                      | 92                                 | 79                                                  | 92                      |

## Sarampión para el periodo entre las semanas epidemiológicas 01 y 52 de 2004

| País                      | % de sitios notificando semanalmente | % de casos con visita domiciliaria oportuna | % 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 |
|---------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Argentina                 | 84                                   | 18                                          | 92                              | 71                                       | 83                                          | 99                                      |
| Bolivia                   | ...                                  | 100                                         | 98                              | 83                                       | 83                                          | 98                                      |
| Brasil                    | 86                                   | 91                                          | 84                              | 49                                       | 85                                          | 99                                      |
| Canadá                    | ...                                  | ...                                         | ...                             | ...                                      | ...                                         | ...                                     |
| CAREC                     | 99                                   | 100                                         | 93                              | 29                                       | 99                                          | 79                                      |
| Chile                     | 98                                   | 61                                          | 92                              | 79                                       | 93                                          | 99                                      |
| Colombia                  | 92                                   | 56                                          | 96                              | 73                                       | 89                                          | 98                                      |
| Costa Rica                | 80                                   | 88                                          | 100                             | 82                                       | 94                                          | 94                                      |
| Cuba                      | 100                                  | 100                                         | 100                             | ...                                      | 98                                          | 96                                      |
| Ecuador                   | 90                                   | 45                                          | 97                              | 82                                       | 92                                          | 99                                      |
| El Salvador               | 74                                   | 27                                          | 97                              | 92                                       | 95                                          | 100                                     |
| Estados Unidos de América | ...                                  | ...                                         | ...                             | ...                                      | ...                                         | ...                                     |
| Guadalupe                 | ...                                  | ...                                         | ...                             | ...                                      | ...                                         | ...                                     |
| Guatemala                 | 63                                   | 99                                          | 99                              | 83                                       | 86                                          | 96                                      |
| Guayana Francesa          | ...                                  | ...                                         | ...                             | ...                                      | ...                                         | 100                                     |
| Haití                     | ...                                  | ...                                         | ...                             | ...                                      | ...                                         | ...                                     |
| Honduras                  | 92                                   | 97                                          | 97                              | 72                                       | 94                                          | 100                                     |
| Martinica                 | ...                                  | ...                                         | ...                             | ...                                      | ...                                         | ...                                     |
| México                    | 92                                   | 97                                          | 98                              | 84                                       | 73                                          | 99                                      |
| Nicaragua                 | 100                                  | 83                                          | 100                             | 72                                       | 76                                          | 99                                      |
| Panamá                    | 91                                   | 77                                          | 98                              | 62                                       | 94                                          | 98                                      |
| Paraguay                  | 90                                   | 73                                          | 100                             | 91                                       | 100                                         | 100                                     |
| Perú                      | 96                                   | 97                                          | 96                              | 85                                       | 80                                          | 93                                      |
| Puerto Rico               | ...                                  | ...                                         | ...                             | ...                                      | ...                                         | ...                                     |
| República Dominicana      | 77                                   | 96                                          | 99                              | 47                                       | 88                                          | 97                                      |
| Uruguay                   | 23                                   | 30                                          | 90                              | 100                                      | 60                                          | 100                                     |
| Venezuela                 | 85                                   | 96                                          | 99                              | 51                                       | 83                                          | 100                                     |
| TOTAL                     | 92                                   | 90                                          | 90                              | 61                                       | 83                                          | 98                                      |

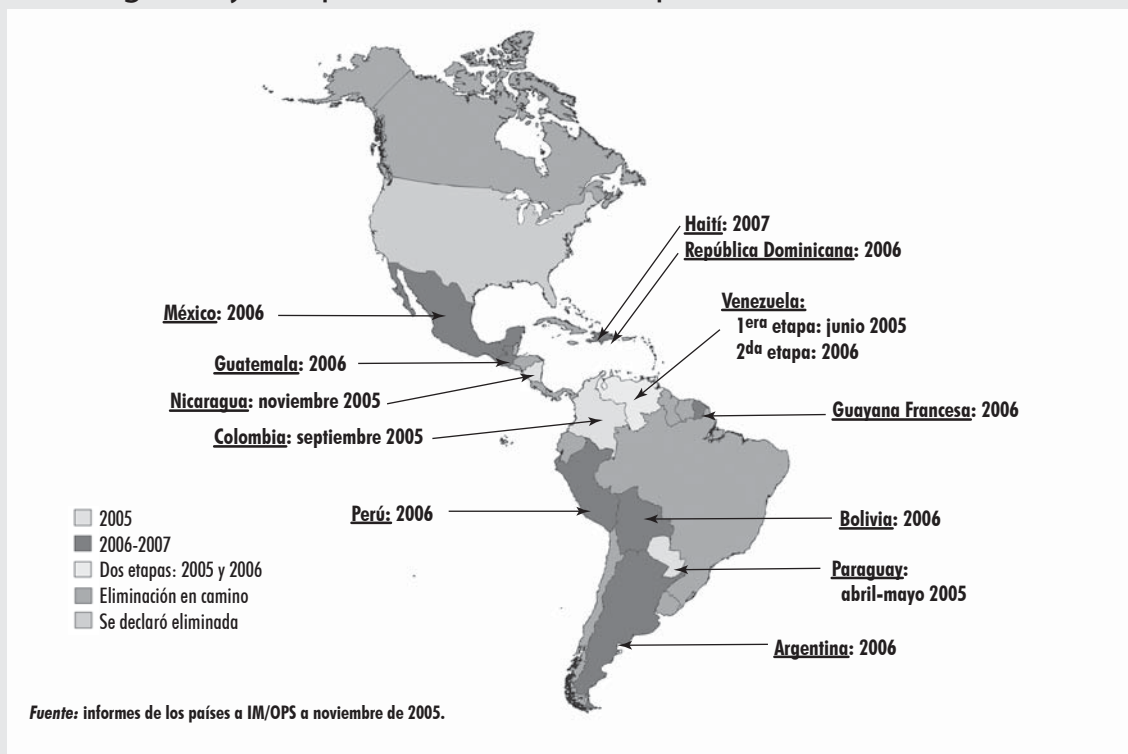
Fuente: PESS y MESS, FCH-IM/OPS

## Progreso global hacia la erradicación de la poliomielitis, 1988-2004

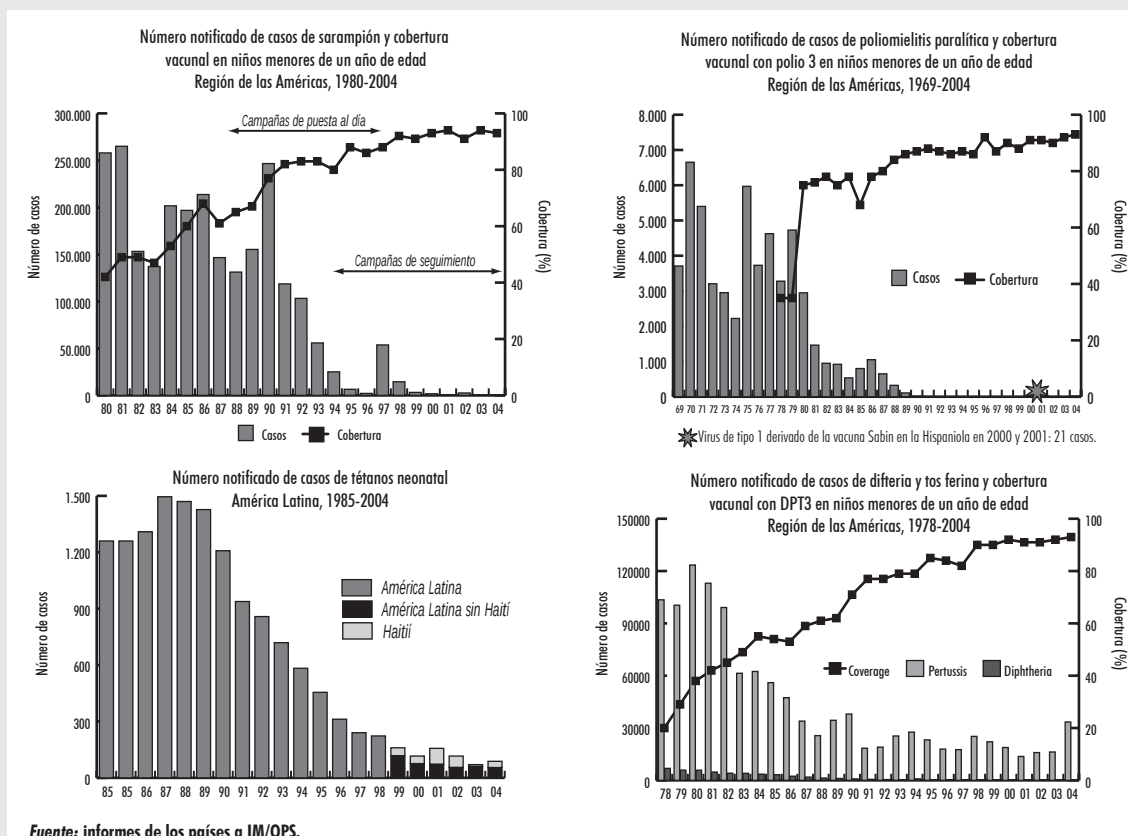




## Progreso hacia la eliminación de la rubéola y del síndrome de rubéola congénita y campañas de vacunación planificadas en las Américas



## Protección contra enfermedades prevenibles mediante vacunación en las Américas



## Suplementación con vitamina A coordinada con actividades de inmunización en países seleccionados

| País                 | Población objeto |           | Suplementación con inmunización en 2004 |          |
|----------------------|------------------|-----------|-----------------------------------------|----------|
|                      | Niños 6-59 meses | Puérperas | Rutina                                  | Campañas |
| Belice               | sí               | sí        | sí                                      | no       |
| Bolivia              | sí               | sí        | sí                                      | sí       |
| Ecuador              | sí               | no        | sí                                      | ...      |
| El Salvador*         | no               | no        | no                                      | no       |
| Guatemala            | sí **            | no        | sí                                      | ...      |
| Haití                | sí               | no        | sí                                      | sí       |
| Honduras             | sí               | sí        | sí                                      | sí       |
| México               | sí               | no        | sí                                      | ...      |
| Nicaragua            | sí               | sí        | sí                                      | ...      |
| Panamá               | sí               | sí        | sí                                      | ...      |
| Perú                 | sí ***           | sí ***    | sí                                      | ...      |
| República Dominicana | sí               | no        | sí                                      | no       |

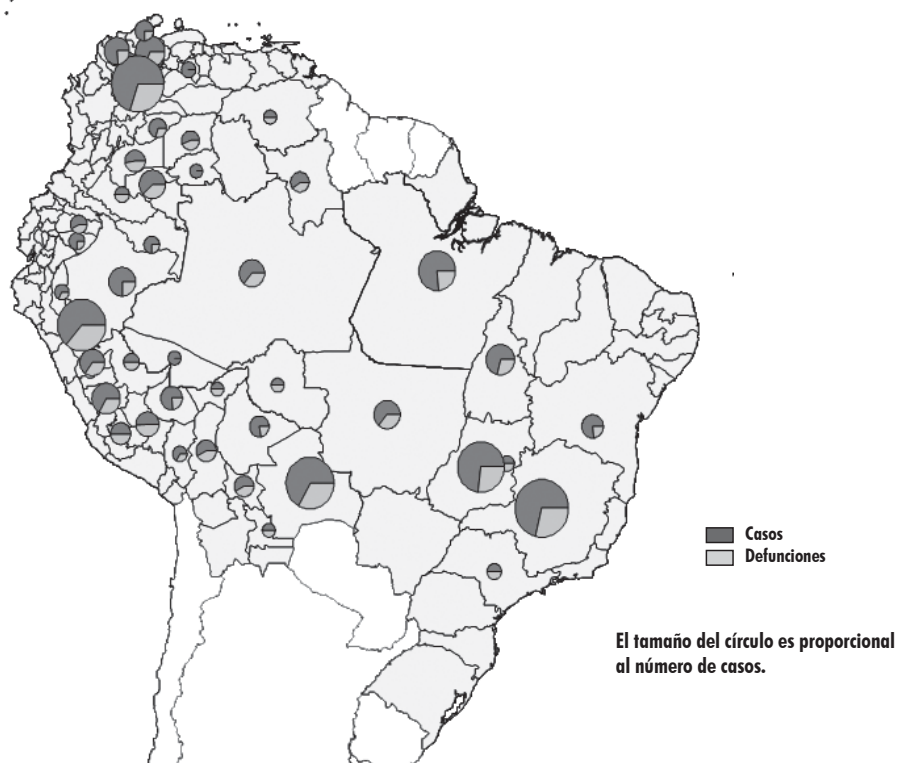
\* Se fortifica el azúcar.

\*\* La suplementación con vitamina A está dirigida a niños de 6-35 meses de edad.

\*\*\* La suplementación con vitamina A se hace a nivel subnacional.

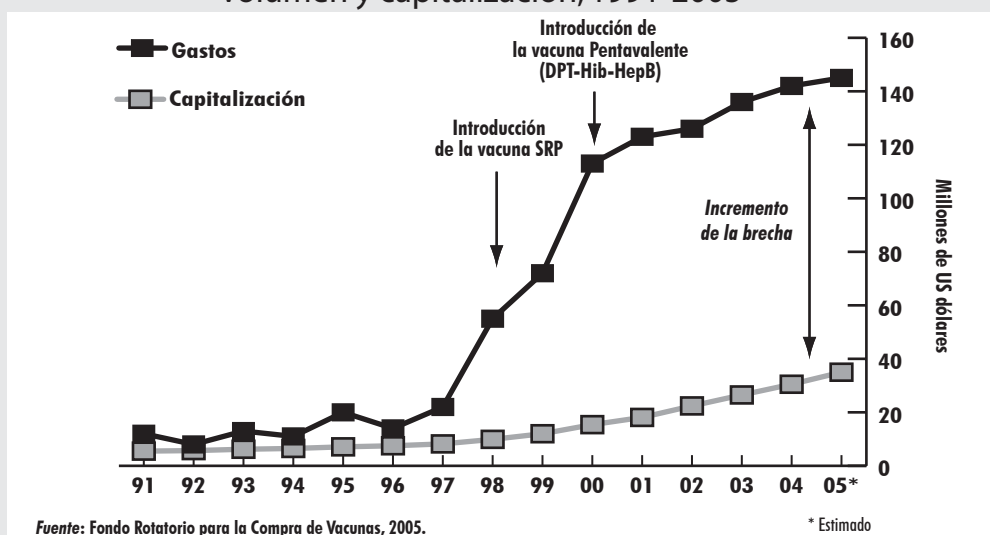
Fuente: informes anuales de los países a IM/OPS en JRF y Unidad de Nutrición, OPS, 2005.

## Distribución de casos y defunciones debidos a la fiebre amarilla selvática en áreas enzoóticas de las Américas, 1999-2004

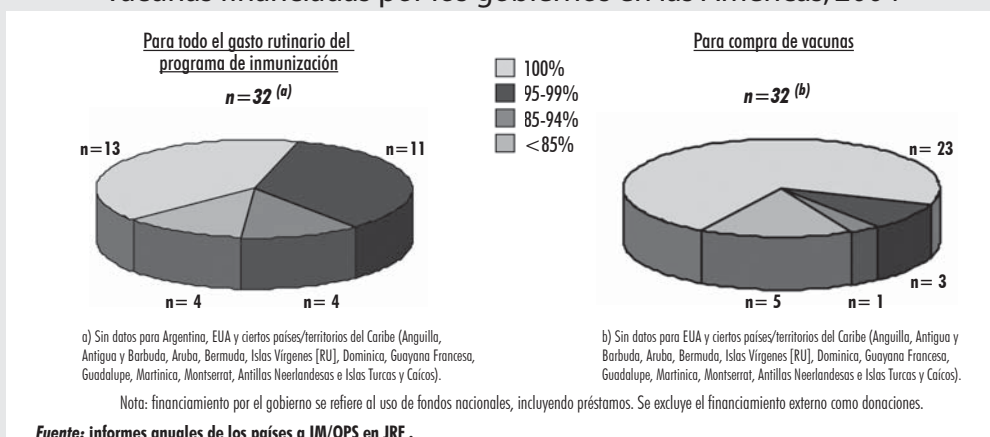


Fuente: informes de los países a la Unidad de Enfermedades Transmisibles, OPS.

## Fondo Rotatorio de la OPS: aumento de volumen y capitalización, 1991-2005



## Porcentaje de actividades de inmunización de rutina y de compra de vacunas financiadas por los gobiernos en las Américas, 2004



## Países de las Américas con legislación relativa a vacunas, 2005



# notas técnicas y fuentes de datos

## Fuentes principales de datos

**Datos demográficos:** United Nations Population Division. World Population Prospects: The 2004 Revision (interpolación lineal de indicadores). Nueva York; 2005, y Oficina del Censo de los EUA. International Database, 2005. Actualización 4-26-2005 para países/territorios con poblaciones de menos de 100.000 habitantes.

**Indicadores socioeconómicos:** The World Bank. 2005 World Development Indicators. Washington DC; 2005. Para datos de gasto nacional en salud, Informes Técnicos de de las Unidades Regionales OMS/OPS; 2005.

**Coberturas de inmunización, indicadores de gestión de programa, financiamiento e información sobre legislación:** 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); 2005.

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

**Indicadores de vigilancia epidemiológica:** Informes de vigilancia epidemiológica para el sarampión/rubéola y parálisis flácida aguda/polio a IM/OPS; 2004.

## Símbolos y abreviaturas:

|         |                                                                                                                          |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ...     | no disponible                                                                                                            |
| NA      | no se aplica                                                                                                             |
| -       | magnitud zero                                                                                                            |
| hab     | habitantes                                                                                                               |
| INB     | ingreso nacional bruto                                                                                                   |
| ppa     | paridad del poder adquisitivo                                                                                            |
| PBI     | producto bruto interno                                                                                                   |
| int'l   | internacional                                                                                                            |
| BCG     | bacilo de Calmette-Guérin (vacuna contra la tuberculosis)                                                                |
| Polio 3 | tercera dosis de vacuna antipoliomielítica (vacuna antipoliomielítica oral o vacuna antipoliomielítica inactivada)       |
| DPT 1   | primera dosis de vacuna contra la difteria-pertussis (tos ferina)-tétanos (como DPT o como vacuna combinada)             |
| DPT 3   | tercera dosis de vacuna contra la difteria-pertussis (tos ferina)-tétanos (como DPT o como vacuna combinada)             |
| Hib 3   | tercera dosis de vacuna contra <i>Haemophilus influenzae</i> tipo b (Hib) (como Hib monovalente o como vacuna combinada) |

|             |                                                                                            |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hep B 3     | tercera dosis de vacuna hepatitis B (como hepatitis B monovalente o como vacuna combinada) |
| SRP         | vacuna contra el sarampión, rubéola y parotiditis                                          |
| TNN         | tétanos neonatal                                                                           |
| Hib         | <i>Haemophilus influenzae</i> tipo b                                                       |
| SRP         | síndrome de rubéola congénita                                                              |
| CCI         | comité de coordinación interagencial para inmunización                                     |
| CNPI        | comité nacional de prácticas de inmunización                                               |
| jeringas AD | jeringas autodestructibles                                                                 |
| ESAVI       | evento supuestamente atribuible a la vacunación o inmunización                             |
| CAREC       | Centro Epidemiológico del Caribe                                                           |

## Notas técnicas

Para obtener información detallada sobre datos demográficos e indicadores socioeconómicos por favor visite:

<http://www.paho.org/Spanish/dd/ais/coredata.htm>

**Cobertura de inmunización:** Proporción de niños <1 año de edad vacunados con una dosis de vacuna BCG, tres dosis de vacuna antipoliomielítica (vacuna antipoliomielítica oral o vacuna antipoliomielítica inyectable inactivada), una y tres dosis de DPT, 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. 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 DPT 3, Polio 3, y sarampión:** La proporción de los municipios que reportan niveles de cobertura iguales a o mayores que 95% para DPT 3, Polio 3 y el sarampión (generalmente como 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, sarampión, rubéola, síndrome de rubéola congénita, tétanos neonatal,

## Productos de información seleccionados de la Unidad de Inmunización



- **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.
- **Boletines de Sarampión/Rubéola y Poliomielitis:** 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 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 y la hepatitis B.
- **Curso de gerencia para el manejo efectivo del PAI:** Diseñados para ser utilizados en los talleres de capacitación de recursos humanos para el Programa Ampliado de Inmunización (PAI); esas 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 los posibles eventos adversos.

Favor visite la página de Inmunización: <http://www.paho.org/Spanish/ad/fch/im/vacunas.htm>

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:*

- Plan estratégico multianual: Plan estratégico multianual escrito del programa de inmunización y sus actividades, 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 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.
- Inventario actualizado de todo el equipo de refrigeración en 2004: La actualización se puede referir a un nuevo inventario o a los informes de estado regulares.
- Plan de actividades para la seguridad de las inyecciones de inmunización: Plan escrito indicando las actividades para asegurar la seguridad de las inyecciones.

• Uso de 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.

• Monitoreo de ESAVI durante las campañas: Existencia de un sistema para la notificación y seguimiento de ESAVI durante las campañas de vacunación.

*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.

*Ambas publicaciones 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 Sistemas de Información Sanitaria (AIS), Organización Panamericana de la Salud.*