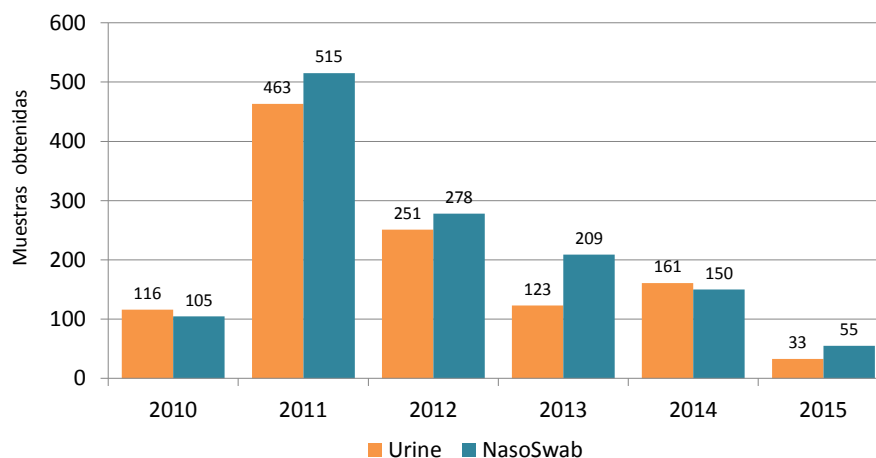


# Boletín Semanal de Sarampión/Rubéola



## Muestras obtenidas para pruebas virológicas (orina, hisopado nasofaríngeo), 2010-2015\*

Se está observando un descenso preocupante en la obtención de muestras biológicas (hisopado nasofaríngeo y orina) para pruebas virológicas de sarampión/rubéola. La epidemiología molecular es una herramienta importante para documentar rutas de transmisión y fuentes de infección, para ello se requieren datos epidemiológicos del caso y datos genéticos del virus. En todo caso sospechoso se debe obtener además de la muestra de suero una muestra respiratoria, obtenidas de acuerdo a los tiempos de evolución de la enfermedad.



\* Datos reportados hasta la semana epidemiológica 19, 2015  
NOTA: Datos de Brasil y México no disponible.

Tabla.1

Clasificación de casos sospechosos de sarampión, rubéola y síndrome de rubéola congénita (SRC) para el período entre las semanas 01-23 2015

| Subregión y país | Casos sospechosos 2015 | Sarampión confirmado 2015 |           |            | Año/Sem. último caso conf. de sarampión | Rubéola confirmado 2015 |          |          | Año/Sem. último caso conf. de rubéola | Diagnóstico de casos descartados 2015 |           | Síndrome de Rubéola Congénita |            |          | Año/Sem. último caso conf. de SRC |           |         |
|------------------|------------------------|---------------------------|-----------|------------|---|-------------------------|----------|----------|---------------------------------------|---------------------------------------|-----------|-------------------------------|------------|----------|-----------------------------------|-----------|---------|
|                  |                        | Clin.                     | Lab.      | Total      |   | Clin.                   | Lab.     | Total    |                                       |                                       |           | Conf.                         | IRC*       |          |                                   |           |         |
| AND              | BOL                    | 28                        | 0         | 0          | 0                                       | 2000/40                 | 0        | 0        | 0                                     | 2006/03                               | 0         | 27                            | 0          | ...      | ...                               | ...       |         |
|                  | COL                    | 771                       | 0         | 0          | 0                                       | 2013/25                 | 0        | 0        | 0                                     | 2012/42                               | 0         | 720                           | 230        | 0        | 0                                 | 2005/34   |         |
|                  | ECU                    | ...                       | ...       | ...        | ...                                     | 2012/28                 | ...      | ...      | ...                                   | 2004/45                               | ...       | ...                           | ...        | ...      | ...                               | ...       |         |
|                  | PER                    | 175                       | 0         | 0          | 0                                       | 2008/18                 | 0        | 0        | 0                                     | 2006/45                               | 0         | 159                           | 0          | 0        | 0                                 | 2007/16   |         |
|                  | VEN                    | 179                       | 0         | 0          | 0                                       | 2012/16                 | 0        | 0        | 0                                     | 2007/51                               | 6         | 172                           | 2          | 0        | 0                                 | ...       |         |
| BRA              | BRA                    | 3116                      | 10        | 141        | 151                                     | 2015/21                 | 0        | 0        | 0                                     | 2014/40                               | 0         | 2509                          | 1          | 0        | ...                               | 2009/34   |         |
|                  | CAP                    | CRI                       | 18        | 0          | 0                                       | 0                       | 2005/22  | 0        | 0                                     | 0                                     | 2001/42   | 1                             | 17         | 0        | ...                               | ...       |         |
|                  | GTM                    | 69                        | 0         | 0          | 0                                       | 1998/05                 | 0        | 0        | 0                                     | 2006/30                               | 2         | 66                            | 0          | 0        | 0                                 | 2005/00   |         |
|                  | HND                    | 165                       | 0         | 0          | 0                                       | 1997/29                 | 0        | 0        | 0                                     | 2004/11                               | 0         | 164                           | 5          | 0        | 0                                 | 2001/00   |         |
|                  | NIC                    | 79                        | 0         | 0          | 0                                       | 1994/14                 | 0        | 0        | 0                                     | 2004/19                               | 0         | 75                            | 11         | 0        | ...                               | 2005/00   |         |
|                  | PAN                    | 38                        | 0         | 0          | 0                                       | 2011/20                 | 0        | 0        | 0                                     | 2002/48                               | 0         | 38                            | 0          | 0        | 0                                 | ...       |         |
|                  | SLV                    | 80                        | 0         | 0          | 0                                       | 2001/19                 | 0        | 0        | 0                                     | 2006/30                               | 0         | 66                            | 0          | 0        | 0                                 | 2001/00   |         |
|                  | CAR                    | 141                       | 0         | 0          | 0                                       | 2011/48                 | 0        | 0        | 0                                     | 2008/18                               | 1         | 137                           | 7          | 0        | 0                                 | 1999/00   |         |
|                  | LAC                    | CUB                       | 604       | 0          | 0                                       | 0                       | 1993/27  | 0        | 0                                     | 0                                     | 2004/06   | 0                             | 0          | 0        | 0                                 | 0         | ...     |
| DOM              | 13                     | 0                         | 0         | 0          | 2011/18                                 | 0                       | 0        | 0        | 2006/44                               | 0                                     | 9         | 0                             | ...        | ...      | ...                               |           |         |
| GLP              | 1                      | 0                         | 0         | 0          | 2011/28                                 | 0                       | 0        | 0        | ...                                   | 0                                     | 1         | 0                             | ...        | ...      | 2005/00                           |           |         |
| GUF              | 1                      | 0                         | 0         | 0          | 2011/26                                 | 0                       | 0        | 0        | 2010/06                               | 0                                     | 1         | 0                             | ...        | ...      | ...                               |           |         |
| HTI              | 89                     | 0                         | 0         | 0          | 2001/39                                 | 0                       | 0        | 0        | 2006/21                               | 0                                     | 85        | 6                             | 0          | 0        | ...                               |           |         |
| MTQ              | ...                    | 0                         | 0         | 0          | 2011/27                                 | 0                       | 0        | 0        | ...                                   | 0                                     | 0         | 0                             | ...        | ...      | ...                               |           |         |
| PRI              | ...                    | ...                       | ...       | ...        | ...                                     | ...                     | ...      | ...      | ...                                   | ...                                   | ...       | ...                           | ...        | ...      | ...                               | ...       |         |
| MEX              | MEX                    | 2103                      | 0         | 1          | 1                                       | 2015/02                 | 0        | 0        | 0                                     | 2012/49                               | 0         | 1652                          | 0          | 0        | 0                                 | ...       |         |
|                  | NOA                    | CAN                       | ...       | ...        | 195                                     | 195 <sup>a</sup>        | 2015/19  | 0        | 0                                     | 0                                     | 2014/10   | ...                           | ...        | ...      | ...                               | ...       | 2011/12 |
|                  | USA                    | ...                       | ...       | 175        | 175 <sup>a</sup>                        | 2015/21                 | ...      | ...      | ...                                   | 2014/16                               | ...       | ...                           | ...        | ...      | ...                               | 2012/44   |         |
| SOC              | ARG                    | 103                       | 0         | 0          | 0                                       | 2014/36                 | 0        | 0        | 0                                     | 2014/22                               | 1         | 47                            | 29         | 0        | 0                                 | 2009/27   |         |
|                  | CHL                    | 193                       | 0         | 6          | 6                                       | 2015/22                 | 0        | 0        | 0                                     | 2011/25                               | 0         | 146                           | 0          | 0        | 0                                 | ...       |         |
|                  | PRY                    | 283                       | 0         | 0          | 0                                       | 1998/44                 | 0        | 0        | 0                                     | 2005/21                               | 2         | 193                           | 0          | 0        | 0                                 | 2003/06   |         |
|                  | URY                    | 1                         | 0         | 0          | 0                                       | 1999/08                 | 0        | 0        | 0                                     | 2001/37                               | 0         | 1                             | 0          | 0        | 0                                 | ...       |         |
|                  | <b>TOTAL</b>           | <b>8250</b>               | <b>10</b> | <b>518</b> | <b>528</b>                              | <b>--</b>               | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b>                              | <b>--</b>                             | <b>13</b> | <b>6285</b>                   | <b>291</b> | <b>0</b> | <b>0</b>                          | <b>--</b> |         |

\*Infección de rubéola congénita; (a) Datos provisionales.

...No se recibió informe



# Vigilancia de Sarampión/Rubéola

**Tabla No.2**  
Fuente de la infección de los casos confirmados de sarampión y de rubéola para el período entre las semanas 01-23 2015

| Subregión y País | Sarampión |            |          |            | Rubéola  |          |          |          |
|------------------|-----------|------------|----------|------------|----------|----------|----------|----------|
|                  | I         | RI         | CAP      | D          | I        | RI       | CAP      | D        |
| AND              |           |            |          |            |          |          |          |          |
| BOL              |           |            |          |            |          |          |          |          |
| COL              |           |            |          |            |          |          |          |          |
| ECU              |           |            |          |            |          |          |          |          |
| PER              | 0         |            |          |            |          |          |          |          |
| VEN              |           |            |          |            |          |          |          |          |
| BRA              |           |            |          | 151        |          |          |          |          |
| CAP              |           |            |          |            |          |          |          |          |
| CRI              |           |            |          |            |          |          |          |          |
| GTM              |           |            |          |            |          |          |          |          |
| HND              |           |            |          |            |          |          |          |          |
| NIC              |           |            |          |            |          |          |          |          |
| PAN              |           |            |          |            |          |          |          |          |
| SLV              |           |            |          |            |          |          |          |          |
| CAR              |           |            |          |            |          |          |          |          |
| LAC              |           |            |          |            |          |          |          |          |
| CAR              |           |            |          |            |          |          |          |          |
| CUB              |           |            |          |            |          |          |          |          |
| DOM              |           |            |          |            |          |          |          |          |
| GLP              |           |            |          |            |          |          |          |          |
| GUF              |           |            |          |            |          |          |          |          |
| HTI              |           |            |          |            |          |          |          |          |
| MTQ              |           |            |          |            |          |          |          |          |
| PRI              |           |            |          |            |          |          |          |          |
| MEX              | 1         |            |          |            |          |          |          |          |
| NOA              | 7         | 168        |          | 20         |          |          |          |          |
| CAN              | 81        | 85         |          | 9          |          |          |          |          |
| USA              |           |            |          |            |          |          |          |          |
| SOC              |           |            |          |            |          |          |          |          |
| ARG              |           |            |          |            |          |          |          |          |
| CHL              | 6         |            |          |            |          |          |          |          |
| PRY              |           |            |          |            |          |          |          |          |
| URY              |           |            |          |            |          |          |          |          |
| <b>TOTAL</b>     | <b>90</b> | <b>253</b> | <b>0</b> | <b>180</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> |

**Tabla No.3**  
Casos sospechosos de sarampión/rubéola en investigación para el período entre las semanas 01-23 2015

| País         | Casos Pend. 2014 | Acum. 2015  | Semana de inicio de exantema |            |           |           |           |           |           | % Casos Pend. |
|--------------|------------------|-------------|------------------------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------------|
|              |                  |             | 1-18                         | 19         | 20        | 21        | 22        | 23        |           |               |
| BOL          | 0                | 1           | 1                            | 0          | 0         | ...       | ...       | ...       | 4         |               |
| COL          | 8                | 51          | 44                           | 0          | 1         | 2         | 3         | 1         | 7         |               |
| ECU          | ...              | ...         | ...                          | ...        | ...       | ...       | ...       | ...       | ...       |               |
| PER          | 0                | 16          | 6                            | 3          | 2         | 2         | 3         | 0         | 9         |               |
| VEN          | 0                | 1           | 1                            | 0          | 0         | 0         | 0         | ...       | 1         |               |
| BRA          | 431              | 448         | 339                          | 18         | 14        | 19        | 35        | 23        | 14        |               |
| CRI          | 0                | 0           | 0                            | ...        | ...       | ...       | ...       | ...       | 0         |               |
| GTM          | 2                | 1           | 1                            | 0          | 0         | 0         | 0         | 0         | 1         |               |
| HND          | 0                | 1           | 1                            | 0          | 0         | 0         | 0         | 0         | 1         |               |
| NIC          | 0                | 4           | 3                            | 1          | ...       | ...       | ...       | ...       | 5         |               |
| PAN          | 0                | 0           | 0                            | 0          | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |               |
| SLV          | 2                | 14          | 6                            | 2          | 0         | 3         | 3         | 0         | 18        |               |
| CAR          | 0                | 3           | 1                            | 0          | 1         | 1         | 0         | 0         | 2         |               |
| CUB          | 0                | 604         | 344                          | 120        | 32        | 50        | 24        | 34        | 100       |               |
| DOM          | 0                | 4           | 4                            | 0          | 0         | 0         | 0         | 0         | 31        |               |
| GLP          | 0                | 0           | 0                            | 0          | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |               |
| GUF          | 0                | 0           | 0                            | 0          | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |               |
| HTI          | 4                | 4           | 2                            | 0          | 1         | 0         | 1         | 0         | 4         |               |
| MTQ          | 0                | 0           | 0                            | 0          | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |               |
| PRI          | ...              | ...         | ...                          | ...        | ...       | ...       | ...       | ...       | ...       |               |
| MEX          | 0                | 11          | 9                            | 2          | 0         | 0         | 0         | 0         | 1         |               |
| NOA          | ...              | ...         | ...                          | ...        | ...       | ...       | ...       | ...       | ...       |               |
| CAN          | ...              | ...         | ...                          | ...        | ...       | ...       | ...       | ...       | ...       |               |
| USA          | ...              | ...         | ...                          | ...        | ...       | ...       | ...       | ...       | ...       |               |
| ARG          | 13               | 55          | 38                           | 2          | 2         | 3         | 2         | 8         | 53        |               |
| CHL          | 0                | 42          | ...                          | ...        | ...       | ...       | ...       | ...       | 13        |               |
| PRY          | 2                | 88          | 57                           | 5          | 6         | 11        | 7         | 2         | 31        |               |
| URY          | 0                | 0           | 0                            | ...        | ...       | ...       | ...       | ...       | 0         |               |
| <b>TOTAL</b> | <b>462</b>       | <b>1319</b> | <b>858</b>                   | <b>154</b> | <b>61</b> | <b>96</b> | <b>82</b> | <b>68</b> | <b>16</b> |               |

I: importado; RI: relacionado con importación;  
CAP: Caso adquirido en el país; D: Desconocido.

... No se recibió informe

**Tabla 4.**  
Indicadores de vigilancia integrada del sarampión y de la rubéola para el período entre las semanas 01-23, 2015

| Subregión y País         | % de sitios notificando semanalmente |              | % de casos con investigación adecuada | % casos con muestra de sangre adecuada | % de muestras de sangre que llegan al lab. <= 5 días | % de resultados de lab. <=4 días reportados | Tasa de casos sospechosos Últimas 52 semanas (2014/25-2015/23) |                 |            |
|--------------------------|--------------------------------------|--------------|---------------------------------------|--|--|---|--|-----------------|------------|
|                          | Total Unidades                       | % Actual     |                                       |  |  |   | Sar./Rub. (100.000 pob.)                                       | SRC (10,000 nv) |            |
| AND                      | BOL                                  | 3258         | ...                                   | 100                                    | 100  | 96  | 81   | 1.0             | 0.0        |
|                          | COL                                  | 5458         | 93                                    | 80                                     | 94   | 91  | 97   | 5.3             | 2.5        |
|                          | ECU                                  | 2184         | ...                                   | ...                                    | ...  | ...   | ...  | ...             | ...        |
|                          | PER                                  | 7314         | ...                                   | 75                                     | 91   | 67  | 46   | 1.4             | 0.0        |
|                          | VEN                                  | 13092        | ...                                   | 94                                     | 99   | 77  | 62   | 1.7             | 0.0        |
| ...                      | BRA                                  | 12526        | 98                                    | ...                                    | 75   | 75  | 50   | 1.6             | 0.0        |
| CAP                      | CRI                                  | 57           | ...                                   | 67                                     | 94   | 83  | 72   | 0.9             | 0.0        |
|                          | GTM                                  | 1506         | 80                                    | 1                                      | 96   | 56  | 82   | 1.5             | 0.1        |
|                          | HND                                  | 469          | 90                                    | 30                                     | 100  | 73  | 38   | 5.5             | 0.3        |
|                          | NIC                                  | 185          | 0                                     | 96                                     | 100  | 88  | 93   | 2.9             | 0.8        |
|                          | PAN                                  | 224          | 77                                    | 45                                     | 100  | 76  | 92   | 3.2             | 0.3        |
|                          | SLV                                  | 0            | 0                                     | 75                                     | 96   | 91  | 95   | 4.7             | 3.8        |
| CAR                      | CAR                                  | 714          | 87                                    | 40                                     | 93   | 20  | 70   | 6.0             | 1.4        |
| LAC                      | CUB                                  | 168          | 100                                   | 100                                    | 100  | 100   | 100  | 11.3            | 0.0        |
|                          | DOM                                  | 247          | 41                                    | ...                                    | 100  | 8   | ...  | 0.2             | 0.0        |
|                          | GLP                                  | ...          | ...                                   | ...                                    | ...  | ...   | ...  | 0.2             | 0.0        |
|                          | GUF                                  | ...          | ...                                   | ...                                    | ...  | ...   | ...  | 0.4             | 0.0        |
|                          | HTI                                  | 191          | 97                                    | 93                                     | 96   | 85  | 85   | 1.3             | 0.3        |
|                          | MTQ                                  | ...          | ...                                   | ...                                    | ...  | ...   | ...  | ...             | ...        |
|                          | PRI                                  | ...          | ...                                   | ...                                    | ...  | ...   | ...  | ...             | ...        |
| MEX                      | MEX                                  | ...          | ...                                   | 98                                     | 96   | 89  | 82   | 0.0             | 0.0        |
| NOA                      | CAN                                  | ...          | ...                                   | ...                                    | ...  | ...   | ...  | ...             | ...        |
|                          | USA                                  | ...          | ...                                   | ...                                    | ...  | ...   | ...  | ...             | ...        |
| SOC                      | ARG                                  | 779          | ...                                   | 14                                     | 93   | 72  | 45   | 1.0             | 0.4        |
|                          | CHL                                  | 817          | ...                                   | 39                                     | 80   | 88  | 90   | 1.7             | 0.0        |
|                          | PRY                                  | 999          | 94                                    | 49                                     | 65   | 96  | 87   | 6.6             | 0.3        |
|                          | URY                                  | 155          | ...                                   | 100                                    | 100  | 100   | 100  | 0.2             | 0.0        |
| <b>Total y promedio*</b> |                                      | <b>50343</b> | <b>94</b>                             | <b>83</b>                              | <b>87</b>  | <b>82</b>                                   | <b>70</b>  | <b>3.1</b>      | <b>0.7</b> |

\*ponderado

... No se recibió informe