

ISSN 2422-698X {en línea}  
ISSN 2422-6998 {correo electrónico}



Ministerio de Salud  
Presidencia de la Nación

# BOLETÍN INTEGRADO DE VIGILANCIA

Dirección Nacional de Epidemiología y  
Análisis de la Situación de Salud

---

N° 344 – SE 03 – Enero de 2017

## QUIÉNES HACEMOS EL BOLETÍN

En la **coordinación, armado, gestión y análisis general de todas las tablas e informes** (con excepción de PAF, Coqueluche, EFE y ESAVI), por el Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología, Ministerio de Salud de la Nación. Av. 9 de Julio 1925 (C1073ABA) – C.A.B.A. – República Argentina, 4379-9000. ISSN 2422-698X {en línea} ISSN 2422-6998 {correo electrónico}

### Área de Vigilancia de la Salud

Alexia Echenique  
Carlos Giovacchini  
Emiliano Mariscal  
José Carrizo Olalla  
Juan Manuel Medici  
Julio Tapia  
Leonardo Baldiviezo  
María Pía Buyayisqui  
Natalia Ferro  
Noelia Stefanic  
Teresa Varela

**En el análisis de la vigilancia de Dengue y otros arbovirus en Argentina** contamos además con la colaboración de: Victoria Luppo, Alejandra Morales, Cintia Fabbri del Laboratorio Nacional de Referencia de Dengue y otros arbovirus del INEVH Julio Maiztegui- ANLIS “Carlos G. Malbrán”, Ciudad de Pergamino.

**En el análisis de la vigilancia de Infecciones Respiratorias Agudas**

contamos además con la colaboración de: además del equipo del Área de Vigilancia, Elsa Baumeister y todo el equipo del Laboratorio Nacional de Referencia y Centro Nacional de Influenza de OMS: Servicio Virosis Respiratorias, INEI- ANLIS “Carlos G. Malbrán”, Ciudad de Buenos Aires.

**En el análisis de la vigilancia de SUH**, contamos además con la colaboración de Marta Rivas y todo el equipo del Laboratorio Nacional de Referencia: Servicio de Fisiopatogenia, INEI- ANLIS “Carlos G. Malbrán”, Ciudad de Buenos Aires.

**En el análisis de la vigilancia de EFE, Coqueluche, Parotiditis y PAF**, el equipo de la Dirección de Control de Enfermedades Inmunoprevenibles.

**En la gestión de la información**, los coordinadores de vigilancia clínica (C2) y laboratorial (SIVILA) de las 24 jurisdicciones.

**En la recolección, sistematización y notificación**, los 777 usuarios activos de notificación C2 y los 710 usuarios activos de notificación SIVILA (incluyendo establecimientos provinciales y laboratorios de referencia nacional) y todos los establecimientos que de manera sistemática aportan su información para hacer posible este Boletín.

## SOBRE EL BOLETÍN INTEGRADO DE VIGILANCIA

El “Boletín integrado de vigilancia” muestra en primer lugar, la situación en que se encuentran -en relación con lo esperado- los eventos bajo vigilancia por ley nacional. A partir de la edición número 161 se ha incorporado una nueva metodología que consiste en la integración de la información proveniente de los módulos de Vigilancia Clínica y Laboratorial del SNVS (C2 y SIVILA), de manera tal de poder reflejar las notificaciones que han sido vertidas al sistema de vigilancia en ambas estrategias para los siguientes eventos: Botulismo, Botulismo del Lactante, Triquinosis, Hepatitis A, Hepatitis B, Hepatitis C, Intox. por Monóxido de Carbono, Intox. por Plaguicidas, Lepra, Chagas agudo congénito, Chagas agudo vectorial, Leishmaniasis Cutánea, Mucosa y Visceral, Paludismo, Fiebre Hemorrágica Argentina, Hantavirus, Leptospirosis, Sífilis Congénita, Fiebre del Nilo occidental, Fiebre Amarilla y Carbunco Cutáneo<sup>1</sup>. Los datos incluyen todas las notificaciones al sistema de vigilancia, tanto los casos sospechosos como aquellos confirmados, los eventos en eliminación y aquellos que se notifican sin ninguna confirmación o estudio complementario.

La visualización de la primera tabla alerta sobre eventos con notificaciones por encima de lo esperado y la consiguiente necesidad de evaluar, en particular en los niveles provinciales y sub-provinciales, la situación del evento en cada territorio.

El BIV propone tres diferentes modalidades de presentación de la información expuesta en las tablas iniciales.

En primer lugar una “**Actualización semanal de eventos priorizados**”, donde se muestra semanalmente un panorama más sucinto de algunos eventos seleccionados.

En segundo término se presentan “**Eventos de Notificación Obligatoria seleccionados**”, donde se ofrecen los casos notificados y confirmados a nivel provincial, comparando con el año anterior, en forma de actualización semanal.

Por último, “**Informes Especiales**”, donde se ofrece un análisis en profundidad de aquella o aquellas enfermedades escogidas.

Debido a la heterogeneidad en la oportunidad de notificación de las diferentes jurisdicciones, los datos se presentan con 4 semanas de atraso para asegurar mayor robustez y representatividad.

Debe considerarse además, que los datos presentados en este boletín son parciales y están sujetos a revisiones posteriores.

Quienes realizamos el BIV esperamos que contribuya al reconocimiento de la situación epidemiológica y la toma de decisiones y acciones en salud pública para mejorar la salud de la población.

Esperamos contar con los comentarios y sugerencias de los lectores para continuar mejorando el Boletín.

**Equipo de trabajo**  
**Boletín Integrado de Vigilancia**

<sup>1</sup> Nota metodológica: se analizaron el total de notificaciones por departamento de residencia de los casos y se seleccionó el número mayor de casos notificados comparando la información vertida en el módulo C2 y en el módulo SIVILA. De esta manera, la información analizada corresponde al mayor número de notificaciones para el período vertidas al sistema por alguna de dichas estrategias.

## ÍNDICE

|   |           |
|---|-----------|
| <b>I. Información para el total país de grupos de eventos seleccionados según relevancia epidemiológica .....</b> | <b>6</b>  |
| <b>II. Actualización semanal de eventos priorizados .....</b>   | <b>9</b>  |
| Vigilancia de Dengue y otros arbovirus .....  | 9         |
| II.1.a. Introducción.....   | 9         |
| II.1.b. Situación nacional.....   | 10        |
| II.1.c. Situación regional .....  | 12        |
| II.1.d. Situación de Fiebre Amarilla.....   | 14        |
| Vigilancia de las Enfermedades Febriles Exantemáticas (EFE) .....   | 16        |
| II.1.e. Situación actual de sarampión y rubéola en la Región de las Américas .....                                | 16        |
| II.1.f. Situación actual del Sarampión y la Rubéola en Argentina.....   | 16        |
| Vigilancia de Infecciones respiratorias agudas.....   | 20        |
| II.1.g. Introducción.....   | 20        |
| II.1.h. Resumen.....  | 20        |
| II.1.i. Situación Regional .....  | 22        |
| II.1.j. Vigilancia Clínica .....  | 24        |
| II.1.k. Vigilancia de virus respiratorios.....  | 34        |
| II.1.a. Casos fallecidos por Influenza. ....  | 40        |
| II.1.b. Anexo: Casos y tasas según Regiones Sanitarias de la provincia de Buenos Aires. ....                      | 42        |
| Vigilancia integrada de Síndrome Urémico Hemolítico (SUH) .....   | 44        |
| II.1.c. Introducción.....   | 44        |
| II.1.d. Situación nacional.....   | 45        |
| Reporte de brotes.....  | 50        |
| <b>III. Eventos de notificación obligatoria seleccionados: Situación Provincial.....</b>                          | <b>51</b> |
| Gastroentéricos .....   | 51        |
| III.1.a. Diarreas agudas .....  | 51        |
| III.1.a. Botulismo.....   | 53        |
| III.1.b. Botulismo del lactante.....  | 54        |
| III.1.c. Triquinelosis .....  | 55        |
| Envenenamiento por animales ponzoñosos .....  | 56        |
| III.1.d. Alacranismo .....  | 56        |
| III.1.e. Araneísmo.....   | 61        |
| III.1.f. Ofidismo .....   | 63        |
| Enfermedades Vectoriales.....   | 64        |
| III.1.g. Chagas agudo vectorial.....  | 64        |
| III.1.h. Leishmaniasis cutánea.....   | 65        |
| III.1.i. Leishmaniasis mucosa .....   | 66        |
| III.1.j. Leishmaniasis visceral.....  | 67        |
| III.1.k. Paludismo .....  | 68        |
| III.1.l. Rickettsiosis .....  | 69        |
| Enfermedades Zoonóticas.....  | 70        |
| III.1.m. Psitacosis .....   | 70        |
| III.1.n. Hantavirus .....   | 71        |
| III.1.o. Brucelosis.....  | 72        |

|   |    |
|---|----|
| III.1.p. Fiebre Hemorrágica Argentina .....                   | 73 |
| III.1.q. Rabia Animal (gatos, perros y ferrets*) .....        | 74 |
| III.1.r. Rabia Animal (murciélagos) .....                     | 75 |
| III.1.s. Hidatidosis.....                                     | 76 |
| III.1.t. Leptospirosis .....                                  | 77 |
| III.1.u. Carunco Cutáneo .....                                | 78 |
| Intoxicaciones .....  | 79 |
| III.1.v. Monóxido de carbono .....                            | 79 |
| III.1.w. Plaguicidas .....                                    | 80 |
| Infecciones de transmisión sexual.....                        | 81 |
| III.1.x. Secreción Genital en Mujeres.....                    | 81 |
| III.1.y. Infecciones de transmisión sexual en Mujeres.....    | 82 |
| III.1.z. Secreción Genital Purulenta en Varones .....         | 83 |
| III.1.aa. Infecciones de transmisión sexual en Varones.....   | 84 |
| III.1.bb. Secreción Genital Sin Especificar en Varones.....   | 85 |
| III.1.cc. Sífilis Temprana y sin especificar en Mujeres ..... | 86 |
| III.1.dd. Sífilis Temprana y sin especificar en Varones.....  | 87 |
| Eventos de transmisión vertical .....                         | 88 |
| III.1.ee. Sífilis Congénita .....                             | 88 |
| III.1.ff. Chagas Agudo Congénito .....                        | 89 |
| Hepatitis virales .....                                       | 90 |
| III.1.gg. Vigilancia de hepatitis virales.....                | 90 |
| Otros eventos .....   | 91 |
| III.1.hh. Lepra.....  | 91 |

## I. INFORMACIÓN PARA EL TOTAL PAÍS DE GRUPOS DE EVENTOS SELECCIONADOS SEGÚN RELEVANCIA EPIDEMIOLÓGICA

### Datos acumulados 2015/2016

Tabla 1 - Eventos erradicados en eliminación o control

| Grupo             | Eventos  | Casos sospechosos (notificaciones) |                 |
|-------------------|--|------------------------------------|-----------------|
|                   |  | Acum SE 52/2015                    | Acum SE 52/2016 |
| Inmunoprevenibles | Difteria   | 0                                  | 0               |
|                   | Rubeola congénita                                  | 115                                | 112             |
|                   | Enfermedad febril exantemática (sarampión/rubeola) | 366                                | 293             |
|                   | Poliomelitis: PAF < 15 años **                     | 115                                | 174             |
|                   | Viruela  | 0                                  | 0               |
| Vectoriales       | Paludismo *  | 0                                  | 0               |

La viruela es la única enfermedad inmunoprevenible erradicada del planeta gracias a la vacuna universal.

La poliomelitis y el sarampión están eliminados en Argentina y la difteria, rubeola y rubeola congénita en

El número de eventos corresponden a casos sospechosos, no confirmados

\*Datos integrados de la notificación al SNVS módulos C2 y SIVILA, casos autoctonos actualizados hasta la SE 52.

\*\*Datos proporcionados por la DICEI actualizados hasta la SE 34 y SE44 2015/2016 respectivamente.

Tabla 2 - Eventos con umbral esperado de casos confirmados igual a 0 (cero) similar (n=16/90)

| Grupo                      | Eventos                                     | Notif. Acum SE 50/2015                                      | Conf. Acum SE 50/2015 | Notif. Acum SE 50/2016 | Conf. Acum SE 50/2016 | Notif. Cuatrimestre 50-1/2016-2017 | Conf. Cuatrimestre 50-1/2016-2017 |
|----------------------------|---|---|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------------------|-----------------------------------|
| Gastroentéricas            | Cólera (coprocultivos estudiados)*          | 12451   | 0                     | 9035                   | 0                     | 196                                | 0                                 |
| Inmunoprevenibles          | Tétanos Neonatal                            | 0   | 0                     | 0                      | 0                     | 0                                  | 0                                 |
|                            | Tétanos Otras Edades                        | 8   | 2                     | 6                      | 1                     | 2                                  | 0                                 |
| Meningoencefalitis         | Meningoencefalitis Tuberculosa < 5 Años     | 9   | 4                     | 10                     | 5                     | 0                                  | 0                                 |
| Otros eventos              | Encefalopatía espongiiforme                 | 7   | 0                     | 4                      | 0                     | 0                                  | 0                                 |
| Respiratorias              | Síndrome Respiratorio Agudo Severo (SARS)   | 0   | 0                     | 0                      | 0                     | 0                                  | 0                                 |
| Vectoriales                | Fiebre del Nilo occidental (FNO) **         | Evento desarrollado en sección correspondiente del Boletín. |                       |                        |                       |                                    |                                   |
|                            | Fiebre recurrente <sup>1</sup>              | 9   | 9                     | 15                     | 15                    | 0                                  | 0                                 |
|                            | Peste                                       | 0   | 0                     | 0                      | 0                     | 0                                  | 0                                 |
|                            | Tifus epidémico                             | 0   | 0                     | 0                      | 0                     | 0                                  | 0                                 |
| Vectorial/Inmunoprevenible | Fiebre Amarilla (FA) **                     | Evento desarrollado en sección correspondiente del Boletín. |                       |                        |                       |                                    |                                   |
| Zoonóticas                 | Carbunco Extracutáneo (Antrax)              | 1   | 0                     | 0                      | 0                     | 0                                  | 0                                 |
|                            | Carbunco Cutáneo <sup>1</sup>               | 5   | 2                     | 1                      | 0                     | 1                                  |                                   |
| Zoonótica/Inmunoprevenible | Rabia Humana <sup>1</sup>                   | 0   | 0                     | 0                      | 0                     | 0                                  | 0                                 |
|                            | Rabia Canina, Felina y Ferrets <sup>1</sup> | 134   | 13                    | 106                    | 5                     | 4                                  | 0                                 |
|                            | Rabia en murciélagos                        | 232   | 29                    | 340                    | 19                    | 5                                  | 1                                 |

### Referencias

Comparación del evento acumulado 2016 en relación con el acumulado 2015 o mediana del acumulado de los últimos 5 años.

Las referencias se indicaron con tres colores:

- Acumulado por debajo de lo observado en los últimos 5 años
- Acumulado igual a lo observado en los últimos 5 años
- Acumulado por encima de lo observado en los últimos 5 años

### ¿Qué consideramos por encima, igual y por debajo de lo esperado?

En los eventos de C2 con prevalencias altas (frecuencia acumulada mayor a 100 casos) se consideró el índice epidémico con los siguientes puntos de corte:

- < 0,75 para eventos con número de casos por debajo de lo esperado
- **Entre 0,75 y 1,25** para eventos con número de casos igual a lo esperado
- > 1,25 para eventos con número de casos por encima de lo esperado

En los eventos con bajas prevalencias (menos de 100 casos acumulados en lo que va del año) se utilizó el criterio de Poisson con un valor de  $p < 0,05$  para definir los eventos con casos por encima de lo esperado.

En los eventos resultado de la integración de datos de C2/SIVILA, no se presenta la comparación con los últimos 5 años ya que dicha integración se inició con los datos de 2011/2012; por ello, solo se toma el acumulado del año anterior para calcular la diferencia proporcional y se utilizan los mismos rangos porcentuales detallados anteriormente para los eventos C2.

Para los eventos de muy baja prevalencia (usualmente menos de 10 casos), se utiliza un criterio absoluto y no porcentual.

Tabla 3: Eventos ordenados por grupo con umbral por encima de 0 (cero) (n=68/90).

| Grupo  | Eventos   | Acum SE 50/2015  | Acum SE 50/2016  | Semana 50/2016 | Cuatrises. 50 1/2016-2017          | Mediana /Media   | Índice epidémico o Variación % |
|--|---|--|------------------|----------------|------------------------------------|------------------|--------------------------------|
| Envenenamiento por animales ponzoñosos           | Env. por animal ponzoñoso - Alacranismo         | 8698   | 8132             | 237            | 491                                | 7740,8           | 1,05                           |
|  | Env. por animal ponzoñoso - Araneismo           | 1200   | 932              | 13             | 36                                 | 1112,0           | 0,84                           |
|  | Env. por animal ponzoñoso - Ofidismo            | 708  | 717              | 8              | 20                                 | 630,2            | 1,14                           |
| Eventos de Transmisión Alimentaria               | Botulismo <sup>1</sup>                          | 33   | 30               | 0              | 4                                  |                  | -9,09%                         |
|  | Botulismo del Lactante <sup>1</sup>             | 79   | 59               | 3              | 7                                  |                  | -25,3%                         |
|  | Triquinelosis <sup>1</sup>                      | 1344   | 633              | 7              | 28                                 |                  | -52,9%                         |
|  | Diarreas  | 1136618  | 985434           | 15640          | 33312                              | 1148294,0        | 0,86                           |
|  | Diarreas agudas sanguinolientas                 | 1851   | 1929             | 34             | 74                                 | 1490,0           | 1,29                           |
|  | Fiebre tifoidea y paratifoidea                  | 6  | 6                | 0              | 0                                  | 6,0              |                                |
|  | Intox. por moluscos                             | 1  | 0                | 0              | 0                                  | 4,0              |                                |
|  | Síndrome urémico hemolítico (SUH)               | Año 2015   | notif. SE22: 182 |                | Año 2016                           | notif. SE22: 157 |                                |
| Eventos de transmisión vertical*                 | Sífilis Congénita notificados <sup>1</sup>      | 2214   | 2179             | 45             | 195                                |                  | -1,58%                         |
|  | Chagas agudo congénito notificados <sup>1</sup> | 2354   | 2111             | 20             | 204                                |                  | -10,3%                         |
|  | HIV pediátricos notificados <sup>1</sup>        | Proximo informe detallado.   |                  |                |                                    |                  |                                |
| Hepatitis virales                                | Hepatitis B Confirmadas <sup>1</sup>            | 379  | 268              | 22             | 20                                 |                  |                                |
|  | Hepatitis C Confirmadas <sup>1</sup>            | 351  | 253              | 10             | 19                                 |                  |                                |
|  | Hepatitis D Confirmadas <sup>1</sup>            | 0  | 0                | 0              | 0                                  |                  |                                |
|  | Hepatitis E Confirmadas <sup>1</sup>            | 0  | 0                | 0              | 0                                  |                  |                                |
|  | Hepatitis A Confirmadas <sup>1</sup>            | 71   | 31               | 0              | 1                                  |                  |                                |
|  | Hepatitis Notificadas Totales <sup>1</sup>      | 2782   | 1940             | 36             | 155                                |                  |                                |
| Infecciones de transmisión sexual                | Sífilis Temprana y sin especificar en mujer     | 190482   | 209523           | 2939           | 8962                               |                  | 9,996%                         |
|  | Sífilis Temprana y sin especificar en varón     | 99595  | 130852           | 1529           | 5324                               |                  | 31,38%                         |
|  | Secreción Genital en mujeres                    | 26446  | 31844            | 495            | 1063                               |                  |                                |
|  | Secreción Genital Purulenta en varones          | 1456   | 1720             | 15             | 36                                 |                  |                                |
|  | Secreción Genital Sin especificar en varón      | 3412   | 2959             | 44             | 77                                 |                  |                                |
|  | Infección por VIH* (datos preliminares)         | Año 2013: 6355   |                  |                | Año 2014: 5074                     |                  |                                |
|  | SIDA*   | Año 2013: 1317   |                  |                | Año 2014: 1184                     |                  |                                |
| Inmunoprevenibles                                | Coqueluche                                      | Ver informe en el cuerpo del BIV   |                  |                |                                    |                  |                                |
|  | Parotiditis                                     | 11137  | 12832            | 150            | 318                                | 5950,8           | 2,16                           |
|  | Varicela  | 132898   | 87260            | 1671           | 3796                               | 132035,0         | 0,66                           |
| Intoxicación aguda por agentes químicos          | Intox. Medicamentosa                            | 7895   | 6452             | 88             | 222                                | 8206,0           | 0,79                           |
|  | Intox. por Monóxido De Carbono <sup>1</sup>     | 1676   | 2032             | 1              | 32                                 |                  | 21,24%                         |
|  | Intox. por Plaguicidas <sup>1</sup>             | 1554   | 1840             | 4              | 30                                 |                  | 18,40%                         |
| Meningoencefalitis y otras infecciones invasivas | Mening. y otras inv. por N. meningitidis        | 112  | 106              | 3              | 8                                  | 161,4            | 0,66                           |
|  | Mening. bacteriana por otros agentes            | 112  | 98               | 3              | 5                                  | 142,4            | 0,69                           |
|  | Mening. bacteriana sin especificar agente       | 258  | 216              | 3              | 8                                  | 291,4            | 0,74                           |
|  | Mening. micóticas y parasitarias                | 44   | 22               | 0              | 0                                  | 40,0             |                                |
|  | Mening. por Haemophilus influenzae              | 95   | 73               | 2              | 2                                  | 54,0             |                                |
|  | Mening. por otros virus                         | 81   | 68               | 0              | 4                                  | 86,0             |                                |
|  | Mening. por Streptococcus pneumoniae            | 142  | 121              | 3              | 5                                  | 175,0            | 0,69                           |
|  | Mening. sin especificar etiología               | 375  | 397              | 5              | 15                                 | 335,6            | 1,18                           |
|  | Meningoencefalitis Virales por Enterovirus      | 119  | 197              | 2              | 11                                 | 141,8            | 1,39                           |
|  | Mening. virales sin esp. agente                 | 724  | 703              | 21             | 52                                 | 649,6            | 1,08                           |
| Mening. virales urleanas                         | 3   | 4  | 0                | 0              | 1,0                                |                  |                                |
| Respiratorias                                    | Bronquiolitis < 2 años                          | 337576   | 307157           | 1560           | 3141                               | 334073,0         | 0,92                           |
|  | Enfermedad Tipo Influenza (ETI)                 | 1050047  | 1131958          | 7048           | 14560                              | 1114009,0        | 1,02                           |
|  | IRAG (IRA internada)                            | 57348  | 72028            | 640            | 705                                | 50391,4          | 1,43                           |
|  | Neumonía  | 202311   | 208840           | 1394           | 3003                               | 218103,6         | 0,96                           |
|  | Virus Respiratorios                             | Ver Informe Vigilancia de Infecciones respiratorias agudas en este Boletín               |                  |                |                                    |                  |                                |
| Vectoriales                                      | Chagas agudo vectorial <sup>1</sup>             | 2  | 3                | 0              | 0                                  |                  | 1                              |
|  | Leishmaniasis Cutánea <sup>1</sup>              | 374  | 277              | 2              | 5                                  |                  | -25,9%                         |
|  | Leishmaniasis Mucosa <sup>1</sup>               | 11   | 20               | 0              | 0                                  |                  | 9                              |
|  | Leishmaniasis Visceral <sup>1</sup>             | 202  | 130              | 2              | 7                                  |                  | -35,6%                         |
|  | Rickettsiosis <sup>1</sup>                      | 30   | 35               | 1              | 3                                  |                  | 16,66%                         |
|  | Encefalitis de San Luis                         | Ver Informe de Vigilancia de Dengue y otros arbovirus en Argentina en este mismo Boletín |                  |                |                                    |                  |                                |
|  | Fiebre Chikunguña                               |  |                  |                |                                    |                  |                                |
|  | Enfermedad por virus Zika                       |  |                  |                |                                    |                  |                                |
| Dengue   |   |  |                  |                |                                    |                  |                                |
| Otras arbovirosis                                |   |  |                  |                |                                    |                  |                                |
| Zoonóticas                                       | Brucelosis <sup>1</sup>                         | 520  | 385              | 9              | 15                                 |                  | -25,9%                         |
|  | Fiebre Hemorrágica Argentina <sup>1</sup>       | 338  | 588              | 3              | 17                                 |                  | 73,96%                         |
|  | Hantavirus <sup>1</sup>                         | 1447   | 2017             | 23             | 67                                 |                  | 39,39%                         |
|  | Hidatidosis <sup>1</sup>                        | 787  | 709              | 16             | 51                                 |                  | -9,91%                         |
|  | Leptospirosis <sup>1</sup>                      | 2415   | 3364             | 53             | 131                                |                  | 39,29%                         |
| Psitacosis <sup>1</sup>                          | 209   | 184  | 5                | 20             |                                    | -11,9%           |                                |
| Otros eventos                                    | Lepra <sup>1</sup>                              | 312  | 193              | 6              | 8                                  |                  | -38,1%                         |
|  | Tuberculosis**                                  | Año 2014: Casos: 9582  |                  |                | Año 2015: Casos preliminares: 7624 |                  |                                |

\* Fuente: Dirección de SIDA e ITS. Incluye los nuevos diagnósticos notificados de infección por VIH, independientemente de si cumplen o no con los criterios para ser definidos como casos de SIDA.

\*\* Fuente: Programa Nacional de Tuberculosis - INER "Emilio Coni". Dato 2016, información preliminar.

(1): Datos resultado de la integración de casos notificados al SNVS modulo C2 y Modulo SIVILA, actualizados hasta la SE 48.



## II. ACTUALIZACIÓN SEMANAL DE EVENTOS PRIORIZADOS

Dengue y otros arbovirus, Infecciones respiratorias agudas, Enfermedades febriles exantemáticas / Síndrome de Rubeola congénita y SUH.

### VIGILANCIA DE DENGUE Y OTROS ARBOVIRUS<sup>2</sup>

#### II.1.a. Introducción

En el momento actual no se registra circulación activa de arbovirus en Argentina. El año 2016 se dividió en periodo epidémico hasta SE 26 y periodo interepidémico desde SE 27 en adelante. Durante las dos primeras semanas de 2017 no se constató circulación viral de Dengue, Zika y Chikungunya, pero se identificaron situaciones de riesgo mediante acciones de vigilancia en algunas jurisdicciones.

**Dengue:** En las 2 primeras semanas de 2017 no se registra circulación activa (brotes en curso) de virus dengue u otros arbovirus. No obstante se identificaron 3 casos probables de dengue, dos residentes de la provincia de Buenos Aires y uno en la provincia del Chaco. Ninguno de estos casos probables tiene antecedentes de viaje fuera del país aunque continúa en investigación. Además se notificó un caso probable importado de la provincia de Córdoba. Estos casos se suman a los 12 casos probables que se notificaron durante el mes de diciembre en diferentes provincias (Buenos Aires, CABA, Chaco, Córdoba, Entre Ríos, Salta y Santa Fe), y que constituyen situaciones de riesgo en estudio pero que en ninguna pudo confirmarse hasta el momento brote de dengue<sup>3</sup>

En el año 2016 se registró un período epidémico de dengue que había comenzado en la SE44 de y se extendió hasta la SE 26 de 2016, que afectó a 15 jurisdicciones del país. El total de casos autóctonos registrados durante 2016 en ese período de 2016 fue de 41.207<sup>4</sup>. casos confirmados o probables (por nexos epidemiológico o laboratorio). El serotipo circulante fue DEN1 en la gran mayoría de los casos (más del 98% de los casos en los que pudo establecerse el serotipo) y con mucha menor intensidad, DEN4. Se produjeron en ese período 10 casos fallecidos con diagnóstico de dengue. Luego del período epidémico (desde la semana 27) y hasta el fin del año 2016 se registraron 4 casos confirmados autóctonos sin relación entre sí, y distintos

**Zika:** En las primeras dos semanas del 2017 no se registra circulación vectorial activa de virus Zika en Argentina.

En la Semana epidemiológica 2/2017 se notificó un caso probable por criterios laboratoriales de Síndrome congénito asociado a la infección por virus Zika con residencia en la provincia de Santa Fe. La presentación clínica sumado a los resultados del Laboratorio permiten considerarlo un caso de síndrome congénito asociado a virus Zika, siendo el segundo caso autóctono en Argentina, luego del producido en la provincia de Tucumán en el año 2016.

**Antecedentes:** En el 2016 tuvo lugar el primer brote de transmisión vectorial de virus Zika registrado en Argentina, específicamente en la provincia de Tucumán durante las semanas 13 a 21. En este brote se confirmaron 25 casos de Zika, así como 7 embarazadas con resultados positivos para Zika, de ellas 6 recién nacidos sin síndrome congénito asociado y uno presentó malformaciones diversas, constituyendo el primer caso de síndrome congénito asociado a virus del Zika de la Argentina. Así mismo fue notificado el primer caso de

<sup>2</sup> Los datos aquí analizados corresponden a los casos notificados en los módulos C2 y SIVILA del SNVS hasta el 19/01/2017.

<sup>3</sup> Brote de dengue: al menos dos casos sospechosos de dengue relacionados en lugar y tiempo, con al menos uno de ellos sin antecedentes de viaje y en el que y en el que se haya podido confirmar la infección por dengue por laboratorio.

<sup>4</sup> Los datos del 2016 son preliminares, por lo que se encuentran sujetos a revisión para su posterior publicación.

transmisión local de virus del Zika por vía sexual en la provincia de Córdoba. En el 2017 no se registró circulación de virus Zika en el territorio nacional. Fue confirmado un caso importado, residente de Ciudad Autónoma de Buenos Aires y con antecedentes de viaje a Bolivia.

**Fiebre Chikungunya:** En las primeras dos semanas del 2017 no se registra circulación activa de virus Chikungunya en Argentina.

Antecedentes: Durante el 2016 se notificaron 338 casos, 329 correspondientes al brote en Salta y 9 de Jujuy. El último caso confirmado autóctono correspondió a la semana 20. Hasta la SE 2 de 2017 no se notificaron casos autóctonos ni importados de Fiebre Chikungunya.

Estas situaciones muestran que la vigilancia permanece activa y que se están realizando las acciones de investigación que permitan identificar la circulación de los distintos arbovirus en las distintas provincias y en todas las épocas del año.

Para consultar mayor detalle sobre la primera mitad del año 2016, consultar los informes publicados en el BIV N° 317 y 327 disponibles en: <http://www.msal.gov.ar/images/stories/boletines/Boletin-Integrado-De-Vigilancia-N327-SE37.pdf> y <http://www.msal.gov.ar/images/stories/boletines/Boletin-Integrado-De-Vigilancia-N317-SE27.pdf>

## II.1.b. Situación nacional

En Argentina, en las primeras dos semanas de 2017 fueron notificados 500 casos estudiados para arbovirus en el marco de la vigilancia del Síndrome Febril Agudo Inespecífico (SFAI). De éstos, 443 no registran antecedente de viaje y los 57 restantes correspondieron a casos con antecedente de viaje a países con circulación activa de arbovirus.

La distribución de los casos estudiados sin registro de antecedente de viaje (autóctonos) se puede observar en la siguiente tabla.

**Tabla 1: Casos autóctonos de SFAI sospechosos de arbovirosis estudiados y según clasificación por provincia de residencia, SE1/2016 a SE02/2017.**

| Region                           | Provincia       | SFAI SOSPECHOSOS de Arbovirosis | CONFIRMADOS |          | PROBABLES               |                | S          | NC         | D         |
|----------------------------------|-----------------|---------------------------------|-------------|----------|-------------------------|----------------|------------|------------|-----------|
|                                  |                 |                                 | Dengue      | Dengue   | Encefalitis de San Luis | Flavivirus S/E |            |            |           |
| Centro                           | BUENOS AIRES    | 93                              | 0           | 2        | 0                       | 0              | 49         | 33         | 9         |
|                                  | CABA            | 47                              | 0           | 0        | 0                       | 0              | 14         | 27         | 6         |
|                                  | CORDOBA         | 45                              | 0           | 0        | 0                       | 0              | 8          | 24         | 13        |
|                                  | ENTRE RIOS      | 6                               | 0           | 0        | 0                       | 0              | 4          | 1          | 1         |
|                                  | SANTA FE        | 34                              | 0           | 0        | 0                       | 0              | 5          | 21         | 8         |
| Cuyo                             | MENDOZA         | 0                               | 0           | 0        | 0                       | 0              | 0          | 0          | 0         |
|                                  | SAN JUAN        | 0                               | 0           | 0        | 0                       | 0              | 0          | 0          | 0         |
|                                  | SAN LUIS        | 2                               | 0           | 0        | 0                       | 0              | 0          | 1          | 1         |
| NEA                              | CHACO           | 66                              | 0           | 1        | 0                       | 0              | 32         | 19         | 14        |
|                                  | CORRIENTES      | 5                               | 0           | 0        | 0                       | 0              | 2          | 2          | 1         |
|                                  | FORMOSA         | 5                               | 0           | 0        | 0                       | 0              | 0          | 4          | 1         |
|                                  | MISIONES        | 50                              | 0           | 0        | 0                       | 0              | 1          | 41         | 8         |
| NOA                              | CATAMARCA       | 12                              | 0           | 0        | 0                       | 0              | 0          | 12         | 0         |
|                                  | JUJUY           | 23                              | 0           | 0        | 0                       | 0              | 12         | 9          | 2         |
|                                  | LA RIOJA        | 0                               | 0           | 0        | 0                       | 0              | 0          | 0          | 0         |
|                                  | SALTA           | 27                              | 0           | 0        | 0                       | 0              | 18         | 7          | 2         |
|                                  | SGO. DEL ESTERO | 1                               | 0           | 0        | 0                       | 0              | 0          | 0          | 1         |
|                                  | TUCUMAN         | 25                              | 0           | 0        | 0                       | 0              | 16         | 9          | 0         |
| Sur                              | CHUBUT          | 1                               | 0           | 0        | 0                       | 0              | 0          | 1          | 0         |
|                                  | LA PAMPA        | 0                               | 0           | 0        | 0                       | 0              | 0          | 0          | 0         |
|                                  | NEUQUEN         | 0                               | 0           | 0        | 0                       | 0              | 0          | 0          | 0         |
|                                  | RIO NEGRO       | 1                               | 0           | 0        | 0                       | 0              | 1          | 0          | 0         |
|                                  | SANTA CRUZ      | 0                               | 0           | 0        | 0                       | 0              | 0          | 0          | 0         |
|                                  | T DEL FUEGO     | 0                               | 0           | 0        | 0                       | 0              | 0          | 0          | 0         |
| <b>Total según clasificación</b> |                 | <b>443</b>                      | <b>0</b>    | <b>3</b> | <b>0</b>                | <b>0</b>       | <b>162</b> | <b>211</b> | <b>67</b> |

Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) C2 y SIVILA

#### Referencias:

Flavivirus S/E= Flavivirus sin especificar

S= Sospechoso

NC= No conclusivo (casos estudiados con resultados negativos que no permiten descartar la infección)

D= Descartado

Entre los casos sospechosos autóctonos se identificaron casos positivos en las siguientes provincias:

**Buenos Aires:** Se identificaron 2 casos probables de dengue sin antecedentes de viaje, uno residente de Junin con FIS 6 de enero y otro de Exaltación de la Cruz con inicio de síntomas el 27 de diciembre.

**Chaco:** Se notificó un caso probable sin antecedentes de viaje, residente de la localidad Juan José Castelli y con fecha de inicio de síntomas 1 de enero.

En cuanto a los casos importados, se registraron 57 casos con antecedente de viaje a otros países, entre los que que identificó 1 caso confirmado de infección por virus Zika residente de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, el cual viajó a Bolivia y 1 caso probable de dengue residente de la provincia de Córdoba que viajó a Brasil.

#### Vigilancia de las complicaciones asociadas a la transmisión vertical de virus del Zika

Durante las primeras semanas de 2017 no se registran zonas con circulación viral de Zika en Argentina.

En la SE 2/2017 el Laboratorio Nacional de Referencia de Arbovirus (Instituto Maiztegui de Pergamino. INEVH- ANLIS) notificó un caso probable por criterios laboratoriales de Síndrome congénito asociado a la infección por virus Zika con residencia en la provincia de Santa Fe.

El estudio de este caso comenzó por un hallazgo ecográfico de microcefalia en la semana 34 de embarazo en una mujer de la provincia de Santa Fe (SE 35/ 2016)

El primer estudio realizado en una muestra de suero de la madre, en el mes de agosto, arrojó resultados negativos para la detección del genoma viral por PCR. Posteriormente el INEVH informa resultado negativo de PCR en orina y resultados serológicos positivos por neutralización para Dengue y para Zika, lo que determinó el seguimiento del caso a fin de dilucidar el diagnóstico.

Luego del nacimiento, se corroboran malformaciones congénitas de SNC, y se obtuvieron resultados serológicos positivos para Zika en el niño (anticuerpos IgM y Neutralización) por parte del laboratorio de referencia.

De la investigación surge que la madre presentó un cuadro eruptivo en el primer trimestre del embarazo, sin presentar ella ni su pareja, antecedente de viaje a áreas con circulación viral.

La presentación clínica sumada a los resultados del Laboratorio Nacional permiten considerarlo un caso de síndrome congénito asociado a virus del Zika, siendo el segundo caso autóctono en Argentina, luego del producido en la provincia de Tucumán en el año 2016.

## II.1.c. Situación regional

### Dengue

**Tabla 5 - Casos de dengue según clasificación. Argentina y países limítrofes. Año 2016**

| País                         | Hasta SE | Notificados | Casos confirmados | Incidencia <sup>5</sup> | Serotipos       | Casos de dengue grave | Muertes por dengue |
|------------------------------|----------|-------------|-------------------|-------------------------|-----------------|-----------------------|--------------------|
| <b>Argentina<sup>6</sup></b> | 52/2016  | 79.455*     | 41.211            | 96,0                    | DEN 1, 4        | -                     | **                 |
| <b>Bolivia<sup>7</sup></b>   | 36/2016  |             | 3.552             |                         | DEN 1, 4        | -                     | 1                  |
| <b>Brasil<sup>8</sup></b>    | 51/2016  | 1.496.282   |                   | 820,3                   | DEN 1, 2, 3 y 4 | 844                   | 629                |
| <b>Chile</b>                 | -        | -           |                   |                         | -               | -                     | -                  |
| <b>Paraguay<sup>9</sup></b>  | 52/2016  | 100.938     | 2.556             | -                       | DEN 1, 4 y 3    | -                     | 16                 |
| <b>Uruguay<sup>10</sup></b>  | 21/2016  | 1.337       | 26                |                         | DEN 1           |                       | -                  |

\*Se incluyen como casos notificados a aquellos clasificados como sospechosos, probables, confirmados y descartados.

\*\* Los casos reportados (10) de pacientes fallecidos con dengue requieren ser evaluados para su clasificación final por una comisión de cierre de casos.

Se notificaron en Brasil hasta la SE51 del 2016, 1.496.282 casos probables en todo el país, **cifra inferior en un 11% a la registrada en el 2015** hasta la misma SE (1.677.013). Se confirmaron 8.237 casos de dengue con signos de alarma y 844 casos con criterios de dengue grave, cifras inferiores a las registradas para el mismo período del 2015 (21.591

<sup>5</sup> Tasa: casos confirmados por 100.000 habitantes. Datos poblacionales Argentina: INDEC, Proyecciones de población 2015 (43.131.966 habitantes). Para Brasil incidencia de casos probables.

<sup>6</sup> Área de vigilancia de la Salud, Dirección de Epidemiología, Ministerio de Salud de la Nación, Argentina.

<sup>7</sup> Ministerio de Salud. Dirección general de servicios de salud. Unidad de Epidemiología de Bolivia. Centro Nacional de Enlace. Parte Epidemiológico Año 10 N° 036.

<sup>8</sup> Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em saúde. Boletim Epidemiológico. Vol 48 N° 2. 2017. Disponible en [http://portalsaude.saude.gov.br/images/pdf/2017/janeiro/12/2017\\_001%20-%20Dengue%20SE51\\_publicacao.pdf](http://portalsaude.saude.gov.br/images/pdf/2017/janeiro/12/2017_001%20-%20Dengue%20SE51_publicacao.pdf)

<sup>9</sup> Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social, Paraguay. Dirección General de Vigilancia de la Salud. Actualizaciones epidemiológicas. Vigilancia del Síndrome Febril Agudo: Dengue, Chikungunya y Zika. Miércoles 11 de enero de 2017. Desde el 03 de enero hasta el 31 de diciembre. Disponible en: <http://www.vigisalud.gov.py/paginas/pag/Actualizaciones-Epidemiologicas>

<sup>10</sup> Ministerio de Salud Pública. República Oriental del Uruguay. <http://www.msp.gub.uy/noticia/confirman-primer-caso-de-dengue-aut%C3%B3ctono>. <http://www.who.int/csr/don/10-march-2016-dengue-uruguay/en/>

casos con signos de alarma y 1.706 graves). Se confirmaron 629 fallecidos por dengue, lo que representa una reducción del 36% con respecto al mismo periodo 2015 (984 óbitos).

En Paraguay, hasta la SE52, se registran 100.938 casos de síndrome febril. Se confirmaron 2.556 casos de dengue y se clasificaron como probables 70.215. Tres regiones se encuentran con corte de circulación. Se registra un brote activo en Mariscal Estigarribia, departamento de Boquerón, con identificación de DEN-1 y se registró el último caso de DEN-4 en la SE52 en Asunción.

## Fiebre Chikungunya

**Tabla 6 - Casos de Fiebre Chikungunya<sup>11</sup> según clasificación. Argentina y países limítrofes. Año 2016**

| País             | Hasta SE | Sospechosos | Casos confirmados | Importados | Tasa de incidencia | Fallecidos |
|------------------|----------|-------------|-------------------|------------|--------------------|------------|
| <b>Argentina</b> | 52       | 1492*       | 322               | 91         | 7,32**             | 0          |
| <b>Bolivia</b>   | 47       | 19805       | 1190              | 2          | 192,83             | 0          |
| <b>Brasil</b>    | 50       | 265554      | 146914            | 0          | 196,82             | 159        |
| <b>Chile</b>     | 50       | -           | -                 | 4          |                    |            |
| <b>Paraguay</b>  | 50       | 880         | 38                |            | 13,65              | 0          |
| <b>Uruguay</b>   | 0        | 0           | 0                 | 0          | 0                  | 0          |

\* Estudiados para Chikungunya

\*\* Calculado los confirmados sobre la población estimada para el 2016.

Fuente: OPS, [Número de casos reportados de fiebre chikungunya en las Américas - SE 3 \(20 de enero de 2017\)](http://www.paho.org/hq/index.php?option=com_topics&view=article&id=343&Itemid=40931) .

[http://www.paho.org/hq/index.php?option=com\\_topics&view=article&id=343&Itemid=40931](http://www.paho.org/hq/index.php?option=com_topics&view=article&id=343&Itemid=40931)

## Infección por virus Zika y sus complicaciones

**Tabla 6 - Casos de infección por virus Zika<sup>12</sup> según clasificación. Argentina y países limítrofes. Año 2016**

| País             | Autóctonos  |             | Importados | Tasa de incidencia | Fallecidos | Confirmado Sme congénito asociado a Zika |
|------------------|-------------|-------------|------------|--------------------|------------|--|
|                  | Sospechosos | confirmados |            |                    |            |  |
| <b>Argentina</b> | 2251*       | 26          | 29         | 5,91**             | 0          | 1  |
| <b>Bolivia</b>   | 741         | 156         | 4          | 8,24               |            | 14                                       |
| <b>Brasil</b>    | 214193      | 128266      | 0          | 163,41             | 9          | 2366                                     |
| <b>Chile</b>     | 0           | 0           | 33         | 0                  | 0          | 0  |
| <b>Paraguay</b>  | 568         | 14          | 0          | 8,46               |            | 2  |
| <b>Uruguay</b>   | 0           | 0           | 1          | 0                  | 0          | 0  |

\* Estudiados para Zika

\*\* Calculado los confirmados sobre la población estimada para el 2016.

<sup>11</sup> Fuente: OPS, Número de casos reportados de fiebre chikungunya en las Américas - SE 3 (20 de enero de 2017) .  
[http://www.paho.org/hq/index.php?option=com\\_topics&view=article&id=343&Itemid=40931](http://www.paho.org/hq/index.php?option=com_topics&view=article&id=343&Itemid=40931)

<sup>12</sup> Fuente: OPS, Casos acumulados de Zika - 18/01/2017  
[http://www.paho.org/hq/index.php?option=com\\_content&view=article&id=12390&Itemid=42090&lang=es](http://www.paho.org/hq/index.php?option=com_content&view=article&id=12390&Itemid=42090&lang=es)

## II.1.d. Situación de Fiebre Amarilla

### Alerta Epidemiológica N°1/2017: Aumento de casos de Fiebre amarilla en Sudamérica

#### Situación regional

El 6 de enero de 2017, el Centro Nacional de Enlace (CNE) para el Reglamento Sanitario Internacional (RSI) de Brasil notificó a la Organización Panamericana de la Salud, (OPS / OMS) la ocurrencia de 23 casos sospechosos y probables de fiebre amarilla, incluidos 14 defunciones, ocurridos en 10 municipios de Minas Gerais. Hasta el 18 de enero del corriente año en el estado de Minas Gerais se notificaron 206 casos sospechosos de fiebre amarilla (de los cuales 53 son probables). Se registraron 53 fallecidos, y de éstos, 22 se consideran probables muertes relacionadas a fiebre amarilla. Estas muertes ocurrieron en los municipios de Ladainha (8), Piedade de Caratinga (4), Ipanema (2), Malacacheta (2), Imbé de Minas (1), Ubaporanga (1), São Sebastião do Maranhão (1), Itambacuri (1), Poté (1) e Setubinha (1).

Durante el 2016, Brasil, Colombia y Perú notificaron casos confirmados de fiebre amarilla selvática: Brasil confirmó seis casos en ese año, Colombia notificó 12 casos, 7 de ellos confirmados de los cuales 6 fallecieron y Perú 80 notificados, 62 confirmados y 21 defunciones.

Durante la última década en la Región de las Américas se confirmaron casos humanos de fiebre amarilla (FA) en Argentina, Bolivia, Brasil, Colombia, Ecuador, Paraguay, Perú y Venezuela. En 2015, tres países confirmaron la circulación del virus (Bolivia, Brasil y Perú).

#### Situación en otras regiones

Fuera de la Región de las Américas, se han notificado brotes de FA durante 2016 en Angola, la República Democrática del Congo (RDC) y Uganda. En Angola el último caso confirmado tuvo inicio de síntomas el 23 de junio del 2016. En la República Democrática del Congo, el último caso no silvestre confirmado tuvo inicio de síntomas el 12 de julio del 2016.

#### Situación en Argentina

En el marco de la vigilancia integrada de arbovirus fueron investigados en 2016 para FA 171 casos de los cuales ninguno resultó confirmado. Durante el 2008-2009 se detectó en Argentina la reemergencia de la FA Selvática con la confirmación de 9 casos humanos en la provincia de Misiones. En los meses previos a la detección de los casos humanos se confirmó la ocurrencia de epizootias en *Alouatta caraya* o mono aullador en diversas localidades de la provincia que permitió generar un alerta temprano de la circulación del virus de la FA en la región. Un aumento de la actividad del virus también había sido notificado en el sur de Brasil y en Paraguay, país que además experimentó en el 2008 la reemergencia de FA Urbana en las cercanías de Asunción. Previo a esta situación, en Argentina no se registraban casos de FA selvática desde 1967 y no se reporta FA urbana desde 1905. La presencia de primates no humanos en las provincias de Misiones, Corrientes, Formosa, Chaco, Salta, Tucumán y Jujuy, la presencia del vector urbano (*Aedes aegypti*) en la mayoría de las provincias del país y el flujo de viajeros desde y hacia países con riesgo de transmisión, representa un riesgo potencial de reemergencia de la enfermedad en Argentina.

Ante la situación de la subregión de América del Sur, el Ministerio de Salud de la Nación emitió un alerta el 18/01/2017 con los objetivos de informar sobre la situación y difundir recomendaciones;

- instar a los equipos de salud de todo el país a intensificar la vigilancia epidemiológica de Síndrome Febril Agudo Inespecífico, y estar preparados para la detección, diagnóstico y tratamiento de casos de fiebre amarilla, en especial en viajeros provenientes de zonas de riesgo;
- intensificar -en las provincias con presencia de primates no humanos- la vigilancia de epizootias.

Se puede acceder al documento completo del Alerta en el siguiente enlace:  
<http://www.msal.gov.ar/index.php/home/funciones/alertas-epidemiologicos>

## VIGILANCIA DE LAS ENFERMEDADES FEBRILES EXANTEMÁTICAS (EFE)

### II.1.e. Situación actual de sarampión y rubéola en la Región de las Américas

El 29 de abril del año 2015, el Comité Internacional de Expertos (CIE) responsable de verificar la eliminación en las Américas del sarampión, la rubéola y el SRC, **declaró a la Región de las Américas libre de transmisión endémica de rubéola y SRC**. Así, ambas enfermedades se convirtieron en la tercera y cuarta en ser eliminadas de la región, luego de la viruela que se eliminó en 1971 y la poliomielitis en 1994. En los cuatro casos, la región de las Américas ha sido la primera del mundo en eliminar estas enfermedades, gracias a los esfuerzos de inmunización masivos coordinados por la OPS/OMS con los ministerios de Salud.

En la región de las Américas, hasta la SE 50 de 2016, se han reportado 74 casos de sarampión: 1 en Ecuador, 62 en EEUU y 11 en Canadá. No se han notificado casos de rubéola

Para sostener la eliminación del sarampión y la rubéola en la Región de las Américas es necesario:

- Mejorar la calidad de la vigilancia de SR en todos los niveles alcanzando los indicadores de calidad para poder responder rápidamente a las posibles importaciones.
- Alcanzar coberturas de vacunación mayores o iguales al 95% con dos dosis de SRP en al menos el 95% de los municipios del país.
- Asegurar campañas de seguimiento de alta calidad.
- Mantener la vigilancia de SR frente a las epidemias de Zika, dengue y Chikungunya

### II.1.f. Situación actual del Sarampión y la Rubéola en Argentina

#### Vigilancia de Enfermedad febril exantemática (EFE)

Para la SE 52 de 2016 se han notificado 293 casos sospechosos de EFE en todo el país.

En la situación actual de eliminación de la circulación endémica de la rubéola y con el objetivo de mantener a nivel regional la eliminación del sarampión en el año 2016, es necesario un sistema de vigilancia epidemiológica sensible capaz de detectar e investigar todos los casos sospechosos, incluidos los importados, y la realización de actividades que eviten o limiten la transmisión secundaria.

Con el fin de aumentar la sensibilidad y no perder ningún caso, se adoptó una definición de caso sospechoso amplia y sensible. Se considera **caso sospechoso todo paciente de cualquier edad con fiebre y exantema o bien que un trabajador de la salud lo sospeche**.

Dada la semejanza en el cuadro clínico, la investigación epidemiológica y los estudios de laboratorio, **las vigilancias de sarampión y rubéola en las Américas se realiza en forma integrada**, investigando por laboratorio ambos virus independientemente de la sospecha clínica inicial.

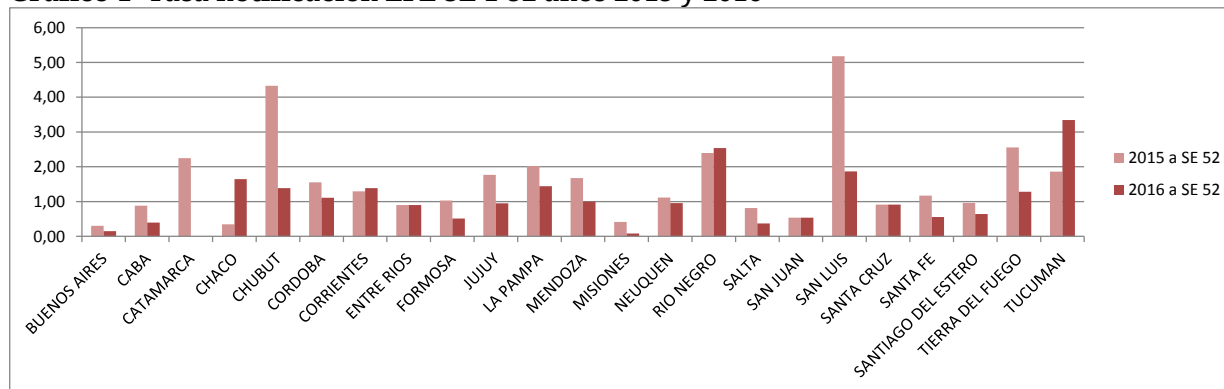
Todos los casos sospechosos deben ser estudiados por laboratorio mediante la realización de IgM para sarampión y rubéola en una muestra de suero. Si la misma fue tomada antes del 5° día post exantema, se requiere tomar una segunda muestra de suero a los 10-14 días de la primera para evitar los posibles falsos negativos. Asimismo se sugiere la toma de muestra para detección viral: orina (hasta el día 14 post exantema) y/o hisopado nasofaríngeo (hasta el día 7 post exantema).

A nivel país no se alcanzó la tasa de notificación esperada, aunque 2 de las 24 jurisdicciones alcanzaron esta tasa.



Las jurisdicciones deben continuar realizando esfuerzos para alcanzar la tasa de notificación así como cumplir con el resto de los indicadores de calidad de la vigilancia. Esto nos permitirá mantener el logro de la eliminación de la circulación endémica de sarampión y rubéola, así como identificar oportunamente las importaciones de países endémicos.

**Gráfico 1- Tasa notificación EFE SE 1-52 años 2015 y 2016**



**Fuente:** Datos 2016 DiCEI-SNVS. Datos preliminares sujetos a modificación

En la tabla 1 se presentan los casos sospechosos de sarampión-rubéola como enfermedad febril exantemática, notificados en 2015 y 2016 según SE y jurisdicción. Para los casos notificados durante el corriente año se agrega la clasificación de los mismos.

**Tabla 1- Casos notificados de EFE según provincia. SE 1 a 52 años 2015 y 2016**

| Jurisdicción           | 2016 hasta SE 52 |                            |                   |                      |                    |               |             | 2015 hasta SE 52 |             |
|------------------------|------------------|----------------------------|-------------------|----------------------|--------------------|---------------|-------------|------------------|-------------|
|                        | Casos en estudio | Casos sosp. no conclusivos | Casos Descartados | Confirmado Sarampión | Confirmado Rubéola | Casos Totales | Tasas 2016  | Casos totales    | Tasas 2015  |
| Buenos Aires           | 4                | 4                          | 17                | 0                    | 0                  | 25            | 0,15        | 51               | 0,30        |
| CABA                   | 4                | 2                          | 6                 | 0                    | 0                  | 12            | 0,39        | 27               | 0,88        |
| Córdoba                | 6                | 6                          | 28                | 0                    | 0                  | 40            | 1,11        | 56               | 1,55        |
| Entre Ríos             | 2                | 3                          | 7                 | 0                    | 0                  | 12            | 0,90        | 12               | 0,90        |
| Santa Fe               | 6                | 1                          | 12                | 0                    | 0                  | 19            | 0,55        | 40               | 1,17        |
| <b>Centro</b>          | <b>22</b>        | <b>16</b>                  | <b>70</b>         | <b>0</b>             | <b>0</b>           | <b>108</b>    | <b>0,38</b> | <b>186</b>       | <b>0,66</b> |
| La Rioja               | 0                | 0                          | 0                 | 0                    | 0                  | 0             | 0,00        | 9                | 2,41        |
| Mendoza                | 1                | 0                          | 18                | 0                    | 0                  | 19            | 1,00        | 32               | 1,68        |
| San Juan               | 0                | 0                          | 4                 | 0                    | 0                  | 4             | 0,54        | 4                | 0,54        |
| San Luis               | 1                | 4                          | 4                 | 0                    | 0                  | 9             | 1,86        | 25               | 5,18        |
| <b>Cuyo</b>            | <b>2</b>         | <b>4</b>                   | <b>26</b>         | <b>0</b>             | <b>0</b>           | <b>32</b>     | <b>0,91</b> | <b>70</b>        | <b>1,99</b> |
| Corrientes             | 1                | 0                          | 14                | 0                    | 0                  | 15            | 1,39        | 14               | 1,30        |
| Chaco                  | 3                | 4                          | 12                | 0                    | 0                  | 19            | 1,64        | 4                | 0,35        |
| Formosa                | 3                | 0                          | 0                 | 0                    | 0                  | 3             | 0,51        | 6                | 1,03        |
| Misiones               | 0                | 1                          | 0                 | 0                    | 0                  | 1             | 0,08        | 5                | 0,42        |
| <b>NEA</b>             | <b>7</b>         | <b>5</b>                   | <b>26</b>         | <b>0</b>             | <b>0</b>           | <b>38</b>     | <b>0,94</b> | <b>29</b>        | <b>0,72</b> |
| Catamarca              | 0                | 0                          | 0                 | 0                    | 0                  | 0             | 0,00        | 9                | 2,25        |
| Jujuy                  | 1                | 1                          | 5                 | 0                    | 0                  | 7             | 0,95        | 13               | 1,77        |
| Salta                  | 0                | 1                          | 4                 | 0                    | 0                  | 5             | 0,37        | 11               | 0,81        |
| Sgo del Estero         | 0                | 0                          | 7                 | 0                    | 0                  | 7             | 0,75        | 9                | 0,96        |
| Tucumán                | 4                | 6                          | 44                | 0                    | 0                  | 54            | 3,35        | 30               | 1,86        |
| <b>NOA</b>             | <b>5</b>         | <b>8</b>                   | <b>60</b>         | <b>0</b>             | <b>0</b>           | <b>73</b>     | <b>1,45</b> | <b>72</b>        | <b>1,43</b> |
| Chubut                 | 0                | 1                          | 7                 | 0                    | 0                  | 8             | 1,39        | 25               | 4,33        |
| La Pampa               | 3                | 0                          | 2                 | 0                    | 0                  | 5             | 1,44        | 7                | 2,02        |
| Neuquén                | 2                | 2                          | 2                 | 0                    | 0                  | 6             | 0,95        | 7                | 1,11        |
| Río Negro              | 1                | 1                          | 16                | 0                    | 0                  | 18            | 2,54        | 17               | 2,40        |
| Santa Cruz             | 0                | 1                          | 2                 | 0                    | 0                  | 3             | 0,91        | 3                | 0,91        |
| Tierra del Fuego       | 1                | 1                          | 0                 | 0                    | 0                  | 2             | 1,28        | 4                | 2,56        |
| <b>Sur</b>             | <b>7</b>         | <b>6</b>                   | <b>29</b>         | <b>0</b>             | <b>0</b>           | <b>42</b>     | <b>1,53</b> | <b>63</b>        | <b>2,29</b> |
| <b>Total Argentina</b> | <b>43</b>        | <b>39</b>                  | <b>211</b>        | <b>0</b>             | <b>0</b>           | <b>293</b>    | <b>0,67</b> | <b>420</b>       | <b>0,96</b> |

Fuente: SNVS-C2-SIVILA. DiCEI. Datos preliminares, sujetos a modificaciones.

Para ficha de notificación, definiciones de casos, flujo de notificación y recomendaciones: <http://www.msal.gov.ar/dinacei/index.php/personal-de-salud/vigilancia/efe>

### **Síndrome de rubéola congénita**

Desde en el año 2012 a nivel país se ha alcanzado la tasa de notificación de 1 cada 10.000 Nacidos vivos. Es indispensable contar con un sistema de vigilancia que permita detectar en forma oportuna todos los casos sospechosos de SRC y realizar la investigación adecuada para evitar la reintroducción del virus de la rubéola a Argentina y la Región de las Américas.

Se deben estudiar y notificar todos los niños **menores de un año** que cumplan con la siguiente definición de caso:

**Caso sospechoso:** Todo paciente de menos de 1 año de edad, de quien el trabajador de salud sospeche que tiene SRC debido a:

1. Que se le ha detectado una o más de las siguientes anomalías al nacer: cataratas congénitas, defectos cardíacos congénitos (conducto arterioso persistente, estenosis de la arteria pulmonar, etc.), deficiencias auditivas (hipoacusia uni o bilateral), o púrpura.

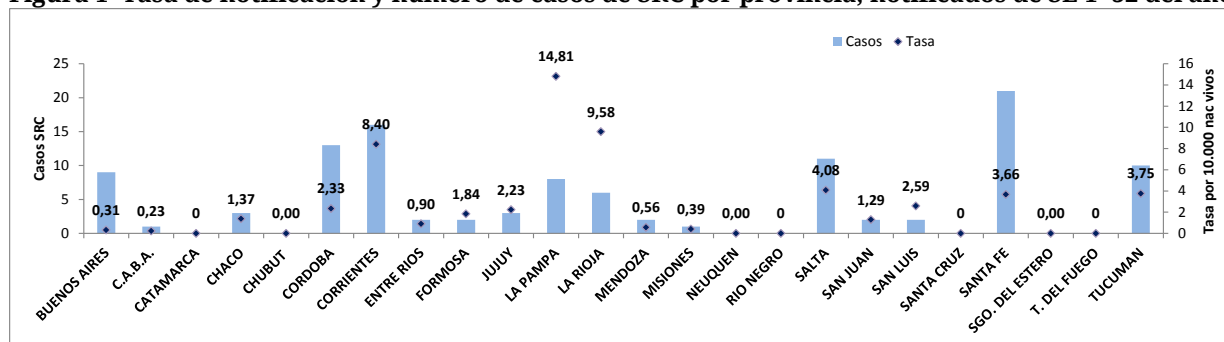
2. Historia de infección por rubéola (confirmada o sospechosa) de la madre durante el embarazo.

Pueden o no estar acompañados por: bajo peso al nacer, púrpura, ictericia, hepatoesplenomegalia, microcefalia, retraso mental, meningoencefalitis, osteopatía radiolúcida, etc. Estas manifestaciones se presentan aisladas o combinadas.

Los lactantes con bajo peso para la edad gestacional deben ser examinados en busca de defectos congénitos específicos de SRC.

Desde la SE 1 – 52 del corriente año 2016 se notificaron 112 casos sospechosos de SRC a nivel país, alcanzando una tasa de 1,49 casos/10.000 nacidos vivos. En la siguiente figura se muestra el número de casos y la tasa de notificación por jurisdicción hasta SE 52/2016.

**Figura 1- Tasa de notificación y número de casos de SRC por provincia, notificados de SE 1- 52 del año 2016**



Si bien a nivel país se alcanza la tasa de notificación esperada (1 caso/10.000 nacidos vivos), sólo 12/24 jurisdicciones llegan a la tasa y 7 jurisdicciones no notificaron ningún caso.

Para ficha de notificación, definiciones de casos, flujo de notificación y recomendaciones: <http://www.msal.gov.ar/dinacei/index.php/personal-de-salud/vigilancia/efe>

## VIGILANCIA DE INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS

### II.1.g. Introducción

En el presente informe se desarrolla el análisis del comportamiento de los Eventos de Notificación Obligatoria ligados a la vigilancia de las infecciones respiratorias agudas: Enfermedad Tipo Influenza (ETI), Neumonía, Bronquiolitis en menores de 2 años, Infección respiratoria aguda internada (IRAG) y los casos estudiados por laboratorio para la detección de virus respiratorios bajo vigilancia en Argentina durante el año 2016 y las primeras 2 semanas del año 2017. El objetivo es reconocer la situación actual de los eventos bajo vigilancia y fortalecer con la información a los niveles locales, provinciales y nacionales para la toma de decisiones.

Las fuentes de información fueron los módulos de vigilancia clínica (C2) y de laboratorio (SIVILA) del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS).

Como una forma de superar el atraso en la notificación y poder aproximarse a la situación actual de las infecciones respiratorias agudas, se ha implementado desde el Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología una metodología de estimación que considera las notificaciones al módulo C2 para cada uno de los cuatro eventos, la variación en los establecimientos con mayor regularidad, oportunidad de notificación y número de casos, así como el porcentaje de positividad para virus respiratorios por semana epidemiológica surgido de las notificaciones al SIVILA. Se están calculando los casos estimados para las últimas 8 semanas. El resultado de la aplicación de este modelo para el total país se muestra en los corredores por evento incluyendo 3 escenarios: el calculado en función de la mediana–representado por una línea llena– y los Límites de Confianza Superior (LCS) e inferior (LCI) –representado con líneas punteadas– que conformarían el peor y mejor escenario en el que se encontraría la notificación según las estimaciones para cada semana.

Se incluye en las tablas de casos y tasas de ETI, Neumonía, Bronquiolitis en menores de 2 años e IRAG de las 24 jurisdicciones, el análisis del denominado **Gran Buenos Aires**<sup>13</sup>. Se incluye además en un anexo al final, los casos y tasas de las **12 Regiones Sanitarias de Buenos Aires**.

La información de los casos fallecidos con diagnóstico de Influenza confirmado por laboratorio surge de la integración de los datos notificados al SNVS en los módulos C2 y SIVILA y los informes de Direcciones Provinciales de Epidemiología.

### II.1.h. Resumen

A nivel país:

Se registraron hasta la SE50, 1.131.951 casos de **ETI** (Enfermedad Tipo Influenza), con una tasa acumulada de 2.596,8 por 100.000 hab. lo que representa una tasa un 5% menor a la correspondiente para los últimos 5 años. A partir de la SE 17 y hasta la 25 las notificaciones se ubicaron en zona de brote. El pico de notificaciones se observó en la SE21 y en la SE23, unas 4 a 6 semanas antes de lo ocurrido en los últimos años. Actualmente, y según

<sup>13</sup> El INDEC denomina así al área comprendida por la Ciudad de Buenos Aires más los Partidos del Gran Buenos Aires (en el sentido administrativo, es decir, 24 partidos completos). INDEC, Qué es el Gran Buenos Aires, 2005. Disponible en <http://www.indec.gov.ar/nuevaweb/cuadros/1/folleto%20gba.pdf>. Esta incorporación, acordada con las direcciones de epidemiología de provincia de Buenos Aires y CABA, pretende contribuir a la comprensión epidemiológica de una zona con características comunes que puede tomarse como una unidad geográfica y social en la que vive el 31,7% de la población de la Argentina (13.826.974 de los 43.590.368 según las proyecciones para el año 2016). El **Gran Buenos Aires** está compuesto por los partidos de: **General San Martín, José C. Paz, Malvinas Argentinas, San Fernando, San Isidro, San Miguel, Tigre, Vicente López, Almirante Brown, Avellaneda, Berazategui, Esteban Echeverría, Ezeiza, Florencio Varela, Lanús, Lomas de Zamora, Quilmes, Hurlingham, Ituzaingó, Merlo, Moreno, Morón, Tres de Febrero, La Matanza y la CABA.**

estimaciones realizadas desde la SE47, el número de casos semanales muestra una tendencia descendente, y se encontraría acorde a lo esperado.

En cuanto a **Neumonía**, se registraron hasta la SE50, 208.799 casos con una tasa acumulada de 479,0 casos por 100.000 hab., lo que representa un 10% menor a la de los últimos 5 años. Las notificaciones se encontraron en zona de brote desde la SE18 hasta la SE25 a nivel país, alcanzando su pico en la SE24. En el momento actual, de acuerdo a las estimaciones, la curva de casos se encontraría en descenso y debajo del número esperado de casos para la época.

En cuanto a las **Bronquiolitis en menores de dos años**, se registraron hasta la SE50, 312.270 casos, con una tasa acumulada de 20.847,2 casos por 100.000 hab., lo que representa un 11% menor a la de los últimos 5 años. Desde la SE16 y hasta la semana 22, los casos estuvieron entre zona de alerta y brote, habiéndose dado el pico anual en la SE25. Actualmente y según estimaciones, la curva se encuentra en descenso y por debajo de lo esperado para la época.

En cuanto a **Infección Respiratoria Aguda Grave**, se registraron hasta la SE50, 72.027 casos con una tasa acumulada de 165,2 casos por 100.000 hab., lo que representa un 46% mayor a la de los últimos 5 años. La curva de notificaciones del evento en 2016 se mantuvo en zona de brote desde la SE1 a la SE26. El pico de casos se presentó en la SE21 y otro en la SE24. Las notificaciones de IRAG superaron ampliamente lo esperado casi todas las semanas del período<sup>14</sup>.

En cuanto a la vigilancia de **virus respiratorios** entre las **SE1 y SE2 de 2017** fueron estudiados para virus respiratorios y notificados 146 casos con 9 casos positivos (porcentaje de positividad de 6,16%), considerando pacientes ambulatorios e internados.

Durante 2016 hasta la SE52<sup>15</sup> fueron estudiados 81405 para virus respiratorios y notificados 28511 casos positivos con un porcentaje de positividad del 35,02%. El 62,32% de los casos positivos correspondieron a VSR, seguido por el grupo de virus Influenza que representó el 23,66 % de los positivos identificados. Parainfluenza constituyó el 8,01% de los casos.

Hasta el momento hubo una circulación intensa de Influenza con 6746 muestras positivas notificadas, predominantemente del tipo A (87,96% de los casos de Influenza correspondieron a este tipo) y, dentro de éste, casi exclusivamente AH1N1; en los casos del tipo B predominó la identificación del linaje Victoria.

El mayor número de notificaciones de Influenza se dio en la semana 22 con 1016 casos notificados, lo que la hace la semana con mayor notificaciones luego del año pandémico 2009. Desciende luego de manera paulatina el número de casos hasta reducirse a menos de 20 casos por semana en las últimas 2 semanas analizadas.

En el Servicio de Virosis Respiratorias del INEI, Laboratorio Nacional de Referencia de Influenza y otros Virus Respiratorios, determinó que las caracterizaciones genómicas obtenidas hasta el presente indican que las cepas de influenza A circulantes están emparentadas con las cepas A/California/ 07/09 (H1N1)pdm09 y que se encuentran circulando los linajes, Victoria y Yamagata de Influenza B, con predominio del primero.

Tanto las cepas de influenza A y la mayoría de las B identificadas se encuentran relacionadas con las cepas incluidas en la fórmula de la vacuna antigripal aplicada en 2016 en nuestro país, cuyos componentes son: A/California/7/2009(H1N1) pdm09 , A/Hong Kong/4801/2014 (H3N2) y B/Brisbane/60/2008.

Respecto a los casos **fallecidos con diagnóstico de Influenza**, hasta la SE52 de 2016 se registraron 290 casos en 20 provincias. En todos los casos menos en dos se identificó Influenza A y casi exclusivamente del subtipo AH1N1. Más del 70% de los casos notificados

<sup>14</sup> Este Evento se notifica desde el año 2010 por lo cual los cálculos basados en la mediana están influidos por los primeros años de baja notificación.

<sup>15</sup> Los datos de 2016 se encuentran sujetos a cambios por el atraso esperado en la notificación.

correspondieron a personas entre 2 y 64 años. Si bien todavía se encuentran en investigación los antecedentes vacunales y comorbilidades, los datos disponibles hasta el momento indican que los casos se caracterizaron por presentar factores de riesgo y no estar vacunados. Durante las primeras 2 semanas de 2017 no se presentaron casos fallecidos con diagnóstico de influenza.

## II.1.i. Situación Regional

### América del Norte

En general, la actividad de influenza y de otros virus respiratorios continuó en aumento. En **Canadá**, la actividad de influenza aumentó con predominio de influenza A(H3), y las consultas por ETI durante la SE1 (2,0%) aumentaron en relación a la semana previa. En los **Estados Unidos**, la positividad de VSR (25,2%) disminuyó y la actividad de influenza (13,8%) aumentó con predominio de influenza A(H3N2). La actividad de ETI se ubicó sobre la línea de base nacional de 2,2%. En **México**, la actividad de influenza aumentó durante la SE2 (32% de positividad para influenza), con cinco estados reportando elevada proporción de casos positivos para influenza. La actividad de neumonía aumentó sobre el umbral estacional.

### Caribe

Se ha reportado actividad baja de influenza y otros virus respiratorios en la mayoría de los países. En **Puerto Rico** se notificó aumento de la actividad de ETI sobre el nivel de la curva epidémica promedio; y detecciones de influenza se registraron sobre el umbral estacional y el umbral de alerta, con predominio de influenza A(H3).

### América Central

La mayoría de los indicadores epidemiológicos se mantienen bajos o en descenso. Se ha reportado actividad moderada de influenza en la región, excepto en **Costa Rica**, donde se notificó actividad aumentada de influenza (47% de positividad), con predominio de influenza A(H3N2) y A(H1N1)pdm09. La proporción de hospitalizaciones asociadas a IRAG (3,5%) y muertes disminuyeron, mientras que las admisiones a UCI permanecieron elevadas.

### Sub-región Andina

Se ha reportado actividad baja de influenza y otros virus respiratorios, y de VSR en general. La actividad de influenza aumentó ligeramente (16% de positividad), y la actividad de VSR (22% de positividad) permaneció elevada en **Colombia**.

### Brasil y Cono Sur

Los niveles de influenza y VSR reflejan una tendencia a disminuir en toda la sub-región. En **Paraguay**, la actividad de ETI permaneció sobre el nivel de alerta, sin notificaciones de influenza en la SE52, y predominio de influenza B en recientes semanas. En **Chile** las detecciones de influenza permanecieron a niveles bajos en SE1 con predominio de influenza A(H3N2), y las consultas por ETI continuaron en disminución. Entre Diciembre de 2016 y Enero de 2017, se reportó un brote de infección respiratoria por influenza A(H3N2) en una institución de cuidados crónicos en Coquimbo. Un total de 39 casos y tres muertes asociados a IRAG fueron notificados; se detectó influenza A(H3N2) en 9 casos. Se han implementado medidas de control y se ha reforzado la vigilancia activa de casos<sup>16</sup>.

<sup>16</sup> Reporte de Influenza SE1, 2017. Actualización Regional: Influenza y Otros virus respiratorios. 18 de enero 2016. OPS-OMS. Disponible en: [www.paho.org/reportesinfluenza](http://www.paho.org/reportesinfluenza)

## GRYPE AVIAR CHILE

### Situación actual:

El 4 de enero de 2017, el Servicio Agrícola y Ganadero (SAG) de Chile confirmó la existencia de un foco de influenza aviar circunscrito a un plantel de pavos ubicado en el sector rural de la comuna de Quilpué, en la región de Valparaíso<sup>17</sup>. Según la Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE) el evento involucró a 344.540 aves con 5.534 muertes<sup>18</sup>. Según informa el SAG se ha determinado el sacrificio y destrucción de todas las aves afectadas y el aislamiento de la zona con el fin de evitar la diseminación de la enfermedad en los planteles avícolas. Paralelamente se está ejecutando un plan de vigilancia adicional a las aves susceptibles del sector<sup>1</sup>. El agente identificado corresponde a un virus de la influenza aviar, subtipo H7 de baja patogenicidad<sup>2; 19</sup>.

En Argentina, el Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (SENASA) suspendió todo tipo de importaciones de productos avícolas y de aves vivas provenientes de Chile y reforzó los controles de vehículos y personas en los pasos fronterizos con dicho país.

Asimismo, el 17 de enero el SAG confirmó el diagnóstico de Influenza Aviar tipo H7 en una segunda granja de pavos de engorda ubicado en el sector El Melón de la comuna de Nogales, en la región de Valparaíso. Según informa la SAG, se trataría de un virus de baja patogenicidad y no involucró muertes de aves. Se determinó el inmediato sacrificio de los cerca de 35.000 pavos que tiene el sector, el enterramiento sanitario en el mismo lugar y la implementación de acciones de desinfección<sup>20</sup>.

### Sobre la gripe aviar:

La gripe aviar es una enfermedad infecciosa vírica de las aves (en especial de las aves acuáticas salvajes, tales como patos y gansos) que a menudo no produce signos manifiestos. Los virus de la gripe aviar pueden extenderse a las aves de corral domésticas y causar brotes a gran escala de enfermedad grave. También se ha observado que algunos virus de la gripe aviar pueden cruzar la barrera entre especies y causar enfermedad o infección subclínica en el ser humano y otros mamíferos.

Los virus de la gripe aviar se dividen en dos grupos en función de su capacidad para causar enfermedad en las aves de corral: los muy patógenos (hiperpatógenos) y los poco patógenos. Los virus hiperpatógenos producen tasas de mortalidad elevadas (hasta un 100% en 48 horas) en algunas especies de aves de corral. Los virus poco patógenos también pueden ocasionar brotes en las aves de corral, pero no suelen causar enfermedad clínica grave<sup>21</sup>(este es el caso del brote identificado en Chile).

El contacto directo con aves de corral infectadas o superficies y objetos contaminados por sus heces se considera hoy la principal vía de infección para las personas. La transmisión de

<sup>17</sup> Ministerio de Salud de Chile. Servicio Agrícola y Ganadero. Disponible en: <http://web.minsal.cl/sag-detecta-influenza-aviar-en-pavos-de-engorda-en-la-region-de-valparaiso/>

<sup>18</sup> [http://www.oie.int/wahis\\_2/public/wahid.php/Reviewreport/Review?page\\_refer=MapFullEventReport&reportid=22152](http://www.oie.int/wahis_2/public/wahid.php/Reviewreport/Review?page_refer=MapFullEventReport&reportid=22152)

<sup>19</sup> Ministerio de Salud de Chile. Servicio Agrícola y Ganadero. Disponible en: <http://www.sag.cl/noticias/resultados-oficiales-de-chile-y-eeuu-confirman-baja-patogenicidad-de-virus-de-influenza-aviar>

<sup>20</sup> Ministerio de Salud de Chile. Servicio Agrícola y Ganadero. Disponible en: <http://www.sag.cl/noticias/sag-diagnostica-segunda-granja-de-pavos-afectada-por-influenza-aviar>

<sup>21</sup> [http://www.who.int/mediacentre/factsheets/avian\\_influenza/es/](http://www.who.int/mediacentre/factsheets/avian_influenza/es/)

las aves a las personas siguen siendo difícil y suele requerir un contacto prolongado y estrecho.<sup>22</sup>

En Argentina nunca fueron detectados casos de esta enfermedad en aves domésticas industriales ni de traspatio.

Ante esta situación se recomienda:

A los viajeros que visiten Chile:

- Evitar las granjas de aves, el contacto con animales en los mercados de aves vivas, la entrada en instalaciones donde se sacrifiquen aves de corral y el contacto con cualquier superficie que parezca estar contaminada por heces de aves de corral o de otros animales.
- Los viajeros deben lavarse frecuentemente las manos con agua y jabón y prestar atención a la inocuidad y la higiene de los alimentos.

A los equipos de salud:

- Pensar en el diagnóstico de infección por virus de la gripe aviar en pacientes que presenten síntomas respiratorios agudos graves durante viajes a zonas donde haya gripe aviar, o poco después de la vuelta de dichos viajes.
- Reforzar la vigilancia epidemiológica de la gripe, en particular la vigilancia de las infecciones respiratorias agudas graves, estudiando todos los casos inusuales.

A los productores avícolas:

- Extremar las medidas de prevención en granjas, empresas y establecimientos avícolas, para evitar el ingreso del virus a la Argentina y notificar al SENASA cualquier caso de enfermedad detectada en las aves con signos compatibles con la influenza aviar o en caso de elevada mortandad no justificada.<sup>23</sup>

## II.1.j. Vigilancia Clínica

### Enfermedad tipo Influenza (ETI)

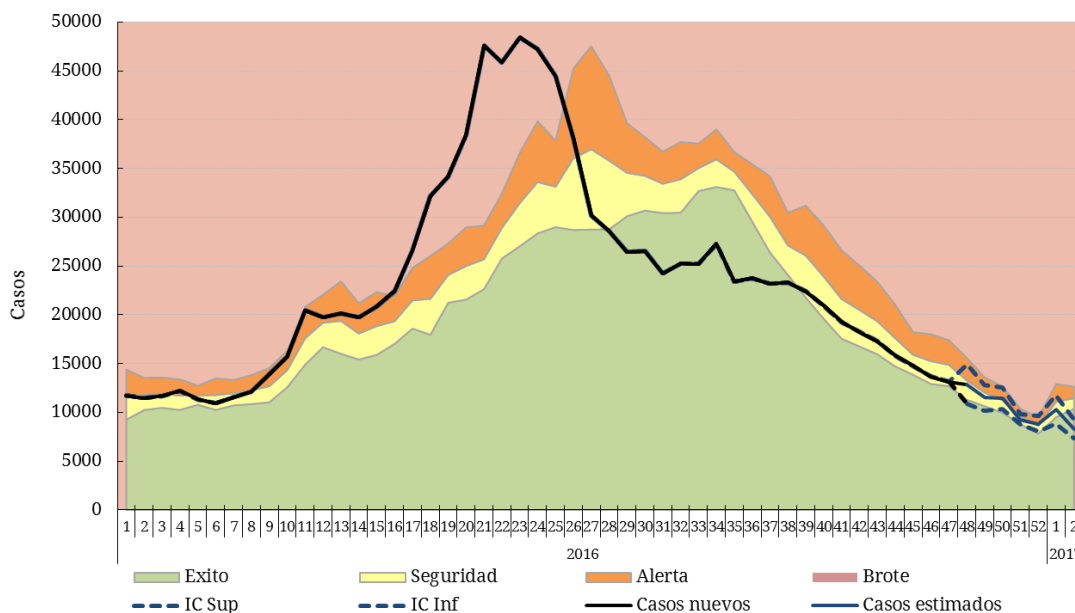
De acuerdo a las notificaciones al módulo C2 la curva casos notificados de ETI para el total país entre las SE1 y SE16 de 2016 se ubicó en el límite entre zona de seguridad y alerta, con un total de casos semanales similar al esperado, en relación a la mediana para los 5 años previos. **Desde la SE 17 de 2016 y hasta la SE25, la curva de ETI transitó en zona de brote.** El pico de notificaciones se observó en la SE21 y en la SE23, unas 4 a 6 semanas antes de lo ocurrido en los últimos años. En el momento actual las notificaciones, según las estimaciones realizadas a partir de la SE47, se encontrarían entre las zonas de éxito y alerta.

<sup>22</sup> [http://www.fao.org/avianflu/es/qanda\\_es.html#13](http://www.fao.org/avianflu/es/qanda_es.html#13)

<sup>23</sup> Para mayor información puede consultarse el siguiente link <http://www.senasa.gov.ar/senasa-comunica/noticias/recomendaciones-para-el-turista-ante-un-foco-de-influenza-aviar-en-chile>.



**Gráfico 1 - Argentina: Corredor endémico semanal de ETI. Curva de casos 2016 y 2017 hasta SE02. Total país. Históricos 5 años: 2011 a 2015 y 2012 a 2016 respectivamente.**



**Fuente:** Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) C2.

Hasta la SE50 de 2016, la tasa de notificación acumulada de ETI (casos notificados sin estimaciones) para el total del país es un 5% menor a la tasa acumulada del período 2010/2015 y 7% mayor a la correspondiente al año 2015.

En cuanto al análisis de casos y tasas acumuladas por provincia se destaca que 10 provincias presentan tasas acumuladas hasta la SE50 de 2016 superiores a la tasa acumulada para la misma SE del período 2010/2015. En CABA, Corrientes, Catamarca, La Rioja y Santa Cruz el aumento de las tasas fue superior al 10%.

**Tabla 1 - Casos y tasas c/100000 hab. acumuladas hasta SE50 de Enfermedad Tipo Influenza (ETI) según provincia.**

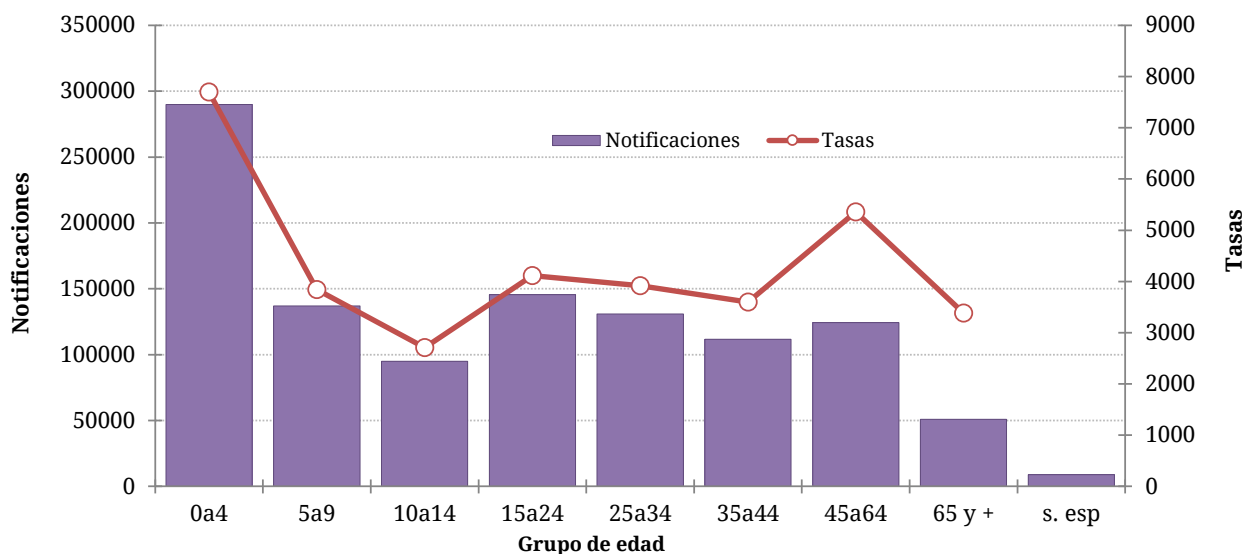
| PROVINCIA                   | 2010/15          |                               | 2015             |                | 2016             |                | Diferencia tasas<br>Período/2016 | Diferencia<br>tasas<br>2015/2016 |
|-----------------------------|------------------|-------------------------------|------------------|----------------|------------------|----------------|----------------------------------|----------------------------------|
|                             | Casos            | Tasas<br>Período<br>2010/2015 | Casos            | Tasas          | Casos            | Tasas          |                                  |                                  |
| No Residentes               | 56.382           |                               | 10.751           |                | 14.316           |                |                                  |                                  |
| Residentes                  | 119.192          | 653,2                         | 24.446           | 800,4          | 25.732           | 841,2          | 29%                              | 5%                               |
| <b>Total C.A.B.A.</b>       | <b>175.574</b>   |                               | <b>35.197</b>    |                | <b>40.048</b>    |                |                                  |                                  |
| Buenos Aires                | 2.116.360        | 2.178,4                       | 326.522          | 1.959,9        | 341.647          | 2.028,6        | -7%                              | 4%                               |
| G.B.A.*                     | 1.113.942        | 1.390,8                       | 170.195          | 1.242,9        | 166.082          | 1.201,1        | -14%                             | -3%                              |
| Córdoba                     | 519.294          | 2.494,0                       | 81.606           | 2.287,4        | 93.604           | 2.595,4        | 4%                               | 13%                              |
| Entre Ríos                  | 419.876          | 5.431,0                       | 60.842           | 4.604,3        | 73.673           | 5.520,7        | 2%                               | 20%                              |
| Santa Fe                    | 408.960          | 2.048,4                       | 45.339           | 1.334,5        | 39.239           | 1.145,4        | -44%                             | -14%                             |
| <b>Centro</b>               | <b>3.640.114</b> | <b>2.220,7</b>                | <b>549.506</b>   | <b>1.962,5</b> | <b>588.211</b>   | <b>2.080,9</b> | <b>-6%</b>                       | <b>6%</b>                        |
| Mendoza                     | 159.324          | 1.450,7                       | 21.260           | 1.127,5        | 27.178           | 1.425,1        | -2%                              | 26%                              |
| San Juan                    | 133.908          | 3.110,4                       | 22.318           | 3.020,2        | 24.641           | 3.296,5        | 6%                               | 9%                               |
| San Luis                    | 60.534           | 2.192,5                       | 9.544            | 2.003,6        | 10.209           | 2.114,6        | -4%                              | 6%                               |
| <b>Cuyo</b>                 | <b>353.766</b>   | <b>1.960,0</b>                | <b>53.122</b>    | <b>1.713,1</b> | <b>62.028</b>    | <b>1.977,1</b> | <b>1%</b>                        | <b>15%</b>                       |
| Corrientes                  | 306.781          | 4.897,4                       | 51.212           | 4.784,9        | 59.161           | 5.474,6        | 12%                              | 14%                              |
| Chaco                       | 355.509          | 5.330,2                       | 63.126           | 5.521,9        | 57.449           | 4.970,8        | -7%                              | -10%                             |
| Formosa                     | 200.043          | 5.895,7                       | 34.618           | 5.976,3        | 29.926           | 5.118,9        | -13%                             | -14%                             |
| Misiones                    | 499.131          | 7.223,6                       | 71.335           | 5.997,3        | 79.762           | 6.623,7        | -8%                              | 10%                              |
| <b>NEA</b>                  | <b>1.361.464</b> | <b>5.859,1</b>                | <b>220.291</b>   | <b>5.531,9</b> | <b>226.298</b>   | <b>5.622,1</b> | <b>-4%</b>                       | <b>2%</b>                        |
| Catamarca                   | 132.028          | 5.681,4                       | 26.309           | 6.628,7        | 27.507           | 6.865,1        | 21%                              | 4%                               |
| Jujuy                       | 187.789          | 4.435,2                       | 31.615           | 4.344,0        | 32.949           | 4.473,5        | 1%                               | 3%                               |
| La Rioja                    | 65.136           | 3.057,5                       | 13.835           | 3.762,3        | 20.692           | 5.549,3        | 81%                              | 47%                              |
| Salta                       | 241.704          | 3.131,6                       | 29.289           | 2.196,6        | 25.908           | 1.916,4        | -39%                             | -13%                             |
| Santiago del Estero         | 194.410          | 3.586,2                       | 24.708           | 2.662,2        | 29.463           | 3.140,7        | -12%                             | 18%                              |
| Tucumán                     | 244.855          | 2.648,1                       | 34.973           | 2.195,6        | 40.062           | 2.483,0        | -6%                              | 13%                              |
| <b>NOA</b>                  | <b>1.065.922</b> | <b>3.430,3</b>                | <b>160.729</b>   | <b>3.006,1</b> | <b>176.581</b>   | <b>3.261,8</b> | <b>-5%</b>                       | <b>9%</b>                        |
| Chubut                      | 97.866           | 3.019,2                       | 13.894           | 2.450,8        | 16.284           | 2.819,9        | -7%                              | 15%                              |
| La Pampa                    | 65.872           | 3.276,5                       | 6.684            | 1.948,4        | 7.988            | 2.307,4        | -30%                             | 18%                              |
| Neuquén                     | 105.098          | 2.938,8                       | 16.435           | 2.651,9        | 18.081           | 2.875,0        | -2%                              | 8%                               |
| Río Negro                   | 129.097          | 3.193,9                       | 19.791           | 2.831,8        | 23.245           | 3.279,5        | 3%                               | 16%                              |
| Santa Cruz                  | 40.479           | 2.264,4                       | 6.931            | 2.162,8        | 9.842            | 2.987,0        | 32%                              | 38%                              |
| Tierra del Fuego            | 20.676           | 2.427,6                       | 2.637            | 1.731,3        | 3.393            | 2.167,9        | -11%                             | 25%                              |
| <b>Sur</b>                  | <b>459.088</b>   | <b>2.960,1</b>                | <b>66.372</b>    | <b>2.457,0</b> | <b>78.833</b>    | <b>2.869,4</b> | <b>-3%</b>                       | <b>17%</b>                       |
| <b>Total PAIS ARGENTINA</b> | <b>6.880.354</b> | <b>2.732,6</b>                | <b>1.050.020</b> | <b>2.434,4</b> | <b>1.131.951</b> | <b>2.596,8</b> | <b>-5%</b>                       | <b>7%</b>                        |

Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - SNVS - Módulo C2

\*Incluye CABA+24 partidos del Gran Buenos Aires.

En cuanto al análisis por grupos de edad puede observarse que el grupo más afectado es el que corresponde a los menores de 5 años con más de 7.300 casos por 100.000 habitantes, seguido por el grupo de 45 a 64 años con más de 5.100 casos por 100.000 hab.

**Gráfico 2 - Argentina. Casos y Tasas (x100.000 hab.) de ETI por grupos de edad. SE50 de 2016.**

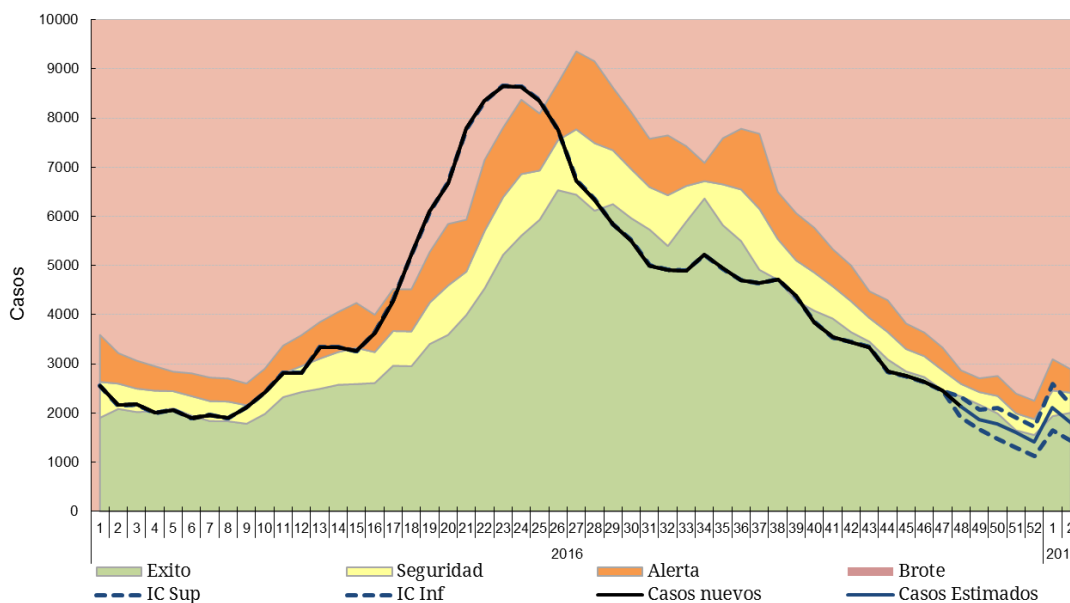


**Fuente:** Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) C2.

### Neumonía

Entre las SE1 y SE17 de 2016, la curva de casos de neumonía se ubicó principalmente en la zona de seguridad y luego de alerta. Posteriormente a partir de la SE 18 y hasta SE25, se ubicó en zona de brote con un pico en la SE24. De acuerdo a las estimaciones realizadas desde la SE47, el número de casos muestra tendencia en descenso y transcurre entre las zonas de éxito y seguridad. La curva de casos de neumonía muestra un adelantamiento de la estacionalidad durante el 2016 respecto de los 5 años previos.

**Gráfico 3. Argentina. Corredor endémico semanal de neumonía. Curva de casos 2016 y 2017 hasta SE02. Históricos 5 años: 2011 a 2015 y 2012 a 2016 respectivamente.**



**Fuente:** Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) C2.

La información provista por la vigilancia clínica sin estimaciones, muestra que hasta la SE50 de 2016 la tasa de notificación acumulada de neumonía para el total del país resulta un 10% menor a la registrada hasta la misma SE del período 2010/2015 y 2% mayor a la registrada en el mismo período del año 2015.

A nivel provincial, 7 jurisdicciones presentan tasas acumuladas hasta la SE50 superiores a las correspondientes para el mismo período 2010/2015<sup>24</sup>. En Córdoba, Mendoza, La Rioja, La Pampa, Neuquén y Río Negro, el aumento fue mayor al 10%. Por otra parte, en 14 jurisdicciones se observó que la tasa acumulada a la SE50 de 2016 fue superior al mismo período de 2015.

Las provincias con tasas más elevadas en lo que va de 2016 son: Mendoza, Neuquén, San Luis, Chaco y Río Negro (Ver Tabla).

**Tabla 2 - Casos y tasas c/100000 hab. acumuladas hasta SE50 de Neumonía según provincia. 2010 a 2015; 2015 y 2016.**

| PROVINCIA           | 2010/15          |                               | 2015           |              | 2016           |              | Diferencia<br>tasas<br>Periodo/2016 | Diferencia<br>tasas<br>2015/2016 |
|---------------------|------------------|-------------------------------|----------------|--------------|----------------|--------------|-------------------------------------|----------------------------------|
|                     | Casos            | Tasas<br>Período<br>2010/2015 | Casos          | Tasas        | Casos          | Tasas        |                                     |                                  |
| No Residentes       | 30.028           |                               | 3.903          |              | 4.262          |              |                                     |                                  |
| Residentes          | 74.237           | 406,8                         | 13.330         | 436,4        | 8.882          | 290,3        | -29%                                | -33%                             |
| Total C.A.B.A.      | 104.265          |                               | 17.233         |              | 13.144         |              |                                     |                                  |
| Buenos Aires        | 372.738          | 383,7                         | 47.975         | 288,0        | 50.694         | 301,0        | -22%                                | 5%                               |
| Gran Buenos Aires*  | 287.047          | 358,4                         | 43.274         | 316,0        | 39.136         | 283,0        | -21%                                | -10%                             |
| Córdoba             | 121.017          | 581,2                         | 22.977         | 644,0        | 26.861         | 744,8        | 28%                                 | 16%                              |
| Entre Ríos          | 42.161           | 545,3                         | 5.819          | 440,4        | 7.333          | 549,5        | 1%                                  | 25%                              |
| Santa Fe            | 105.341          | 527,6                         | 16.968         | 499,4        | 16.185         | 472,5        | -10%                                | -5%                              |
| <b>Centro</b>       | <b>745.538</b>   | <b>454,8</b>                  | <b>110.972</b> | <b>396,3</b> | <b>114.217</b> | <b>404,1</b> | <b>-11%</b>                         | <b>2%</b>                        |
| Mendoza             | 81.862           | 745,4                         | 14.997         | 795,4        | 18.172         | 952,9        | 28%                                 | 20%                              |
| San Juan            | 31.698           | 736,3                         | 4.923          | 666,2        | 4.618          | 617,8        | -16%                                | -7%                              |
| San Luis            | 28.236           | 1.022,7                       | 4.703          | 987,3        | 4.455          | 922,7        | -10%                                | -7%                              |
| <b>Cuyo</b>         | <b>141.796</b>   | <b>785,6</b>                  | <b>24.623</b>  | <b>794,1</b> | <b>27.245</b>  | <b>868,4</b> | <b>11%</b>                          | <b>9%</b>                        |
| Corrientes          | 34.456           | 550,0                         | 4.335          | 405,0        | 3.751          | 347,1        | -37%                                | -14%                             |
| Chaco               | 66.688           | 999,9                         | 11.089         | 970,0        | 10.622         | 919,1        | -8%                                 | -5%                              |
| Formosa             | 24.970           | 735,9                         | 3.311          | 571,6        | 3.411          | 583,5        | -21%                                | 2%                               |
| Misiones            | 37.257           | 539,2                         | 4.191          | 352,3        | 4.245          | 352,5        | -35%                                | 0%                               |
| <b>NEA</b>          | <b>163.371</b>   | <b>703,1</b>                  | <b>22.926</b>  | <b>575,7</b> | <b>22.029</b>  | <b>547,3</b> | <b>-22%</b>                         | <b>-5%</b>                       |
| Catamarca           | 15.736           | 677,1                         | 2.045          | 515,2        | 2.345          | 585,3        | -14%                                | 14%                              |
| Jujuy               | 18.142           | 428,5                         | 2.811          | 386,2        | 3.162          | 429,3        | 0%                                  | 11%                              |
| La Rioja            | 14.445           | 678,0                         | 2.637          | 717,1        | 2.820          | 756,3        | 12%                                 | 5%                               |
| Salta               | 61.849           | 801,3                         | 8.267          | 620,0        | 7.223          | 534,3        | -33%                                | -14%                             |
| Santiago del Estero | 20.941           | 386,3                         | 2.453          | 264,3        | 2.775          | 295,8        | -23%                                | 12%                              |
| Tucumán             | 44.856           | 485,1                         | 6.775          | 425,3        | 6.336          | 392,7        | -19%                                | -8%                              |
| <b>NOA</b>          | <b>175.969</b>   | <b>566,3</b>                  | <b>24.988</b>  | <b>467,3</b> | <b>24.661</b>  | <b>455,5</b> | <b>-20%</b>                         | <b>-3%</b>                       |
| Chubut              | 20.188           | 622,8                         | 3.071          | 541,7        | 3.452          | 597,8        | -4%                                 | 10%                              |
| La Pampa            | 9.530            | 474,0                         | 1.368          | 398,8        | 1.940          | 560,4        | 18%                                 | 41%                              |
| Neuquén             | 29.688           | 830,1                         | 5.089          | 821,1        | 5.960          | 947,7        | 14%                                 | 15%                              |
| Río Negro           | 28.739           | 711,0                         | 4.660          | 666,8        | 5.576          | 786,7        | 11%                                 | 18%                              |
| Santa Cruz          | 23.270           | 1.301,7                       | 3.716          | 1.159,6      | 2.504          | 759,9        | -42%                                | -34%                             |
| Tierra del Fuego    | 7.185            | 843,6                         | 847            | 556,1        | 1.215          | 776,3        | -8%                                 | 40%                              |
| <b>Sur</b>          | <b>118.600</b>   | <b>764,7</b>                  | <b>18.751</b>  | <b>694,1</b> | <b>20.647</b>  | <b>751,5</b> | <b>-2%</b>                          | <b>8%</b>                        |
| <b>Total País</b>   | <b>1.345.274</b> | <b>534,3</b>                  | <b>202.260</b> | <b>468,9</b> | <b>208.799</b> | <b>479,0</b> | <b>-10%</b>                         | <b>2%</b>                        |

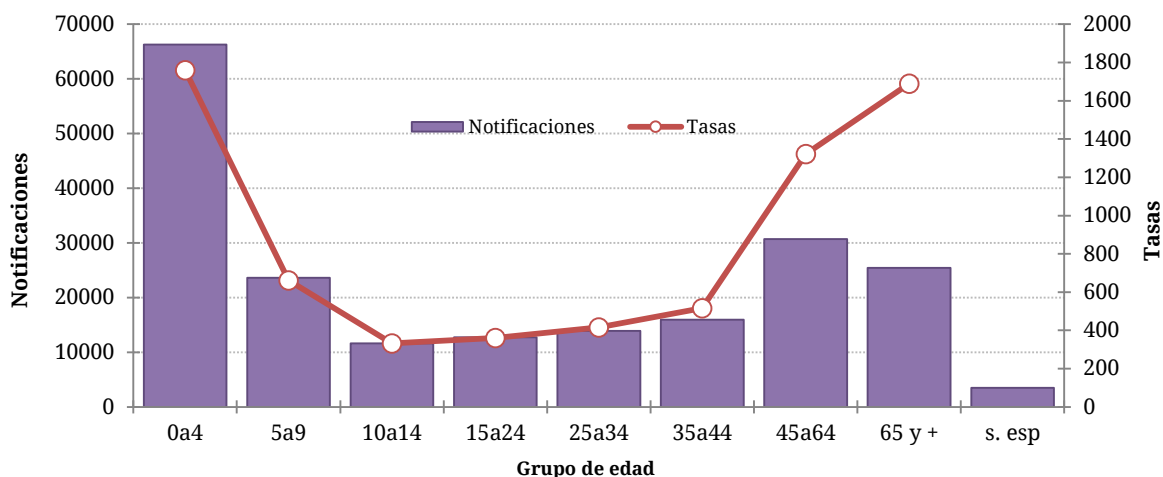
Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - SNVS - Módulo C2

\*Incluye CABA+24 partidos del Gran Buenos Aires.

<sup>24</sup> Cabe recordar que la **tasa del período** es la resultante del cálculo que comprende la sumatoria de los casos hasta la SE correspondiente del período 2010 a 2015, en relación a la población total acumulada del mismo período, cada 100.000 habitantes.

Las tasas más elevadas de notificación de neumonía se registran en los menores de 5 años con más de 1.700 casos cada 100.000 hab., seguidos de cerca por el grupo de mayores de 64 años con más de 1.620 cada 100.000 hab.

**Gráfico 4. Argentina. Neumonía. Casos y Tasas acumuladas c/100.000 hab. según grupos de edad. SE1 a 50 de 2016.**

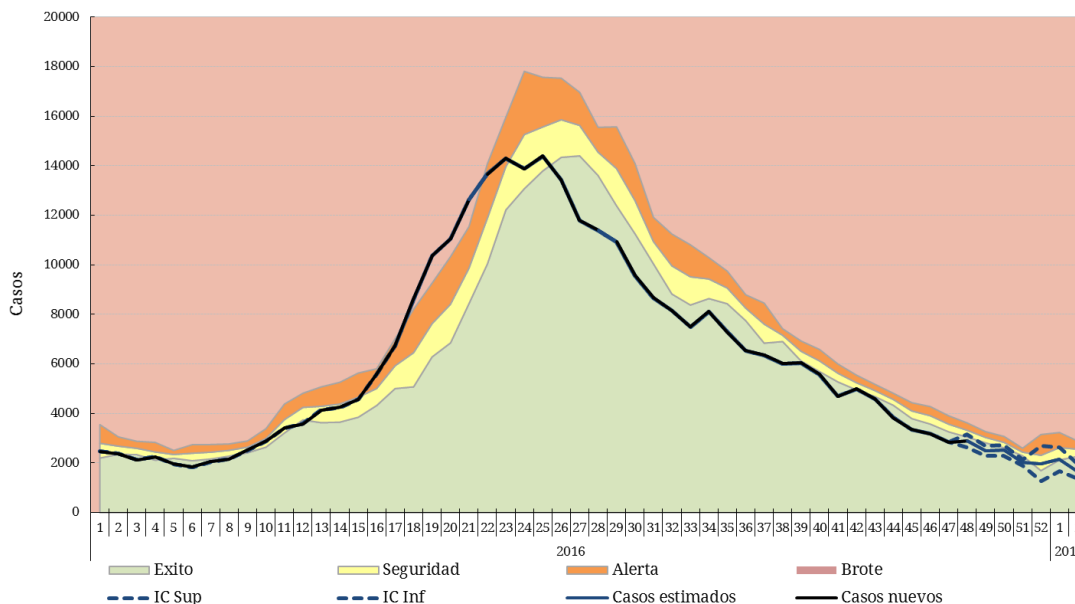


**Fuente:** Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) C2.

### Bronquiolitis en menores de 2 años

Entre las SE1 y SE17 de 2016, la curva de notificaciones de bronquiolitis en niños menores de 2 años se presentó entre las zonas de éxito, seguridad y alerta. A partir de la SE18 y hasta la SE 21, se ubicó en la zona de brote, incorporándose posteriormente a la zona de alerta. Desde la SE26 la curva transcurre por la zona de éxito y según las estimaciones realizadas a partir de la SE47, se observa un descenso en el número de casos. El pico anual se registró en la SE25.

**Gráfico 5. Argentina. Corredor endémico semanal de Bronquiolitis en menores de 2 años. Curva de casos 2016 y 2017 hasta SE02. Históricos 5 años: 2011 a 2015 y 2012 a 2016 respectivamente.**



**Fuente:** Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) C2.

La tasa acumulada de notificaciones de bronquiolitis en menores de dos años hasta la SE50 de 2016 para el total país resultó un 11% menor a la registrada para el mismo período de los años 2010/2015<sup>25</sup> y un 9% menor a la correspondiente al período 2015.

A nivel jurisdiccional, 9 provincias presentaron tasas acumuladas hasta la SE50 mayores a las del período 2010/2015. En Córdoba, La Rioja, Tucumán, Chubut, La Pampa y Neuquén, las tasas acumuladas mostraron un aumento mayor al 10%.

Las jurisdicciones con tasas más elevadas de bronquiolitis en el 2016 son San Juan, Santiago del Estero, Salta, Neuquén y Jujuy.

<sup>25</sup> Cabe recordar que **la tasa del período** es la resultante del cálculo que comprende la sumatoria de los casos hasta la SE correspondiente del período 2010 a 2015, en relación a la población total acumulada del mismo período, cada 100.000 habitantes.

**Tabla 3 - Casos y tasas c/100000 hab. acumuladas hasta SE 50 de Bronquiolititis en menores de 2 años, según provincia. 2010 a 2015; 2015 y 2016**

| PROVINCIA                   | 2010/15          |                               | 2015           |                 | 2016           |                 | Diferencia tasas<br>Periodo/2016 | Diferencia<br>tasas<br>2015/2016 |
|-----------------------------|------------------|-------------------------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------------------------|----------------------------------|
|                             | Casos            | Tasas<br>Período<br>2010/2015 | Casos          | Tasas           | Casos          | Tasas           |                                  |                                  |
| No Residentes               | 74.879           |                               | 10.901         |                 | 9.842          |                 |                                  |                                  |
| Residentes                  | 91.163           | 17.919,4                      | 14.949         | 17.710,8        | 13.777         | 16.409,0        | ● -8%                            | ● -7%                            |
| Total C.A.B.A.              | 166.042          |                               | 25.850         |                 | 23.619         |                 |                                  |                                  |
| Buenos Aires                | 895.237          | 25.721,2                      | 135.679        | 23.449,5        | 120.910        | 21.049,8        | ● -18%                           | ● -10%                           |
| Gran Buenos Aires*          | 726.799          | 26.155,6                      | 120.958        | 26.116,5        | 103.755        | 22.532,2        | ● -14%                           | ● -14%                           |
| Córdoba                     | 94.470           | 13.633,4                      | 18.277         | 15.478,2        | 21.237         | 17.973,2        | ● 32%                            | ● 16%                            |
| Entre Ríos                  | 55.376           | 21.055,1                      | 8.064          | 18.159,3        | 8.969          | 20.193,6        | ● -4%                            | ● 11%                            |
| Santa Fe                    | 71.854           | 11.207,2                      | 13.006         | 12.068,9        | 9.404          | 8.730,4         | ● -22%                           | ● -28%                           |
| <b>Centro</b>               | <b>1.283.022</b> | <b>22.967,1</b>               | <b>200.876</b> | <b>21.524,1</b> | <b>184.139</b> | <b>19.828,7</b> | ● -14%                           | ● -8%                            |
| Mendoza                     | 51.822           | 12.861,2                      | 8.254          | 12.222,5        | 9.084          | 13.498,6        | ● 5%                             | ● 10%                            |
| San Juan                    | 66.535           | 41.176,7                      | 14.292         | 53.500,0        | 11.646         | 43.549,5        | ● 6%                             | ● -19%                           |
| San Luis                    | 14.623           | 15.260,9                      | 2.993          | 18.446,8        | 2.701          | 16.573,6        | ● 9%                             | ● -10%                           |
| <b>Cuyo</b>                 | <b>132.980</b>   | <b>20.138,2</b>               | <b>25.539</b>  | <b>23.118,5</b> | <b>23.431</b>  | <b>21.236,2</b> | ● 5%                             | ● -8%                            |
| Corrientes                  | 35.972           | 14.778,0                      | 5.720          | 13.967,6        | 4.383          | 10.708,8        | ● -28%                           | ● -23%                           |
| Chaco                       | 90.932           | 33.625,8                      | 12.063         | 26.492,3        | 11.084         | 24.370,6        | ● -28%                           | ● -8%                            |
| Formosa                     | 36.466           | 26.511,3                      | 6.005          | 26.015,9        | 4.306          | 18.690,9        | ● -29%                           | ● -28%                           |
| Misiones                    | 57.590           | 19.850,2                      | 8.446          | 17.336,2        | 7.097          | 14.625,8        | ● -26%                           | ● -16%                           |
| <b>NEA</b>                  | <b>220.960</b>   | <b>23.468,7</b>               | <b>32.234</b>  | <b>20.364,3</b> | <b>26.870</b>  | <b>17.009,3</b> | ● -28%                           | ● -16%                           |
| Catamarca                   | 18.029           | 22.099,5                      | 1.870          | 13.574,3        | 2.093          | 15.179,9        | ● -31%                           | ● 12%                            |
| Jujuy                       | 48.233           | 30.451,9                      | 8.099          | 30.260,8        | 7.088          | 26.466,5        | ● -13%                           | ● -13%                           |
| La Rioja                    | 7.591            | 10.028,4                      | 1.758          | 13.618,4        | 2.612          | 20.044,5        | ● 100%                           | ● 47%                            |
| Salta                       | 99.814           | 30.449,7                      | 20.189         | 36.618,7        | 16.066         | 29.184,9        | ● -4%                            | ● -20%                           |
| Santiago del Estero         | 110.413          | 52.750,7                      | 19.251         | 54.044,0        | 14.292         | 39.915,1        | ● -24%                           | ● -26%                           |
| Tucumán                     | 70.489           | 19.818,2                      | 13.942         | 23.157,5        | 13.865         | 23.019,7        | ● 16%                            | ● -1%                            |
| <b>NOA</b>                  | <b>354.569</b>   | <b>29.340,6</b>               | <b>65.109</b>  | <b>31.852,5</b> | <b>56.016</b>  | <b>27.366,8</b> | ● -7%                            | ● -14%                           |
| Chubut                      | 16.324           | 13.678,5                      | 3.257          | 16.069,7        | 4.200          | 20.713,1        | ● 51%                            | ● 29%                            |
| La Pampa                    | 10.457           | 15.982,0                      | 1.578          | 14.417,5        | 2.243          | 20.514,0        | ● 28%                            | ● 42%                            |
| Neuquén                     | 32.335           | 23.317,1                      | 5.334          | 23.105,9        | 6.573          | 28.660,5        | ● 23%                            | ● 24%                            |
| Río Negro                   | 29.112           | 20.506,5                      | 5.064          | 21.090,3        | 5.336          | 22.221,3        | ● 8%                             | ● 5%                             |
| Santa Cruz                  | 15.845           | 21.746,9                      | 2.409          | 19.128,2        | 2.204          | 17.387,2        | ● -20%                           | ● -9%                            |
| Tierra del Fuego            | 9.544            | 31.498,3                      | 1.032          | 19.318,6        | 1.258          | 23.201,8        | ● -26%                           | ● 20%                            |
| <b>Sur</b>                  | <b>113.617</b>   | <b>19.982,9</b>               | <b>18.674</b>  | <b>19.402,6</b> | <b>21.814</b>  | <b>22.662,5</b> | ● 13%                            | ● 17%                            |
| <b>Total PAIS ARGENTINA</b> | <b>2.105.451</b> | <b>23.484,6</b>               | <b>342.432</b> | <b>22.788,2</b> | <b>312.270</b> | <b>20.847,2</b> | ● -11%                           | ● -9%                            |

Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - SNVS - Módulo C2

\*Incluye CABA+24 partidos del Gran Buenos Aires.

### Infección Respiratoria Aguda Grave (IRAG)

A partir del corriente año, la definición de caso de IRAG fue modificada de acuerdo a la definición internacional establecida por la Organización Mundial de la Salud en 2014<sup>26</sup>.

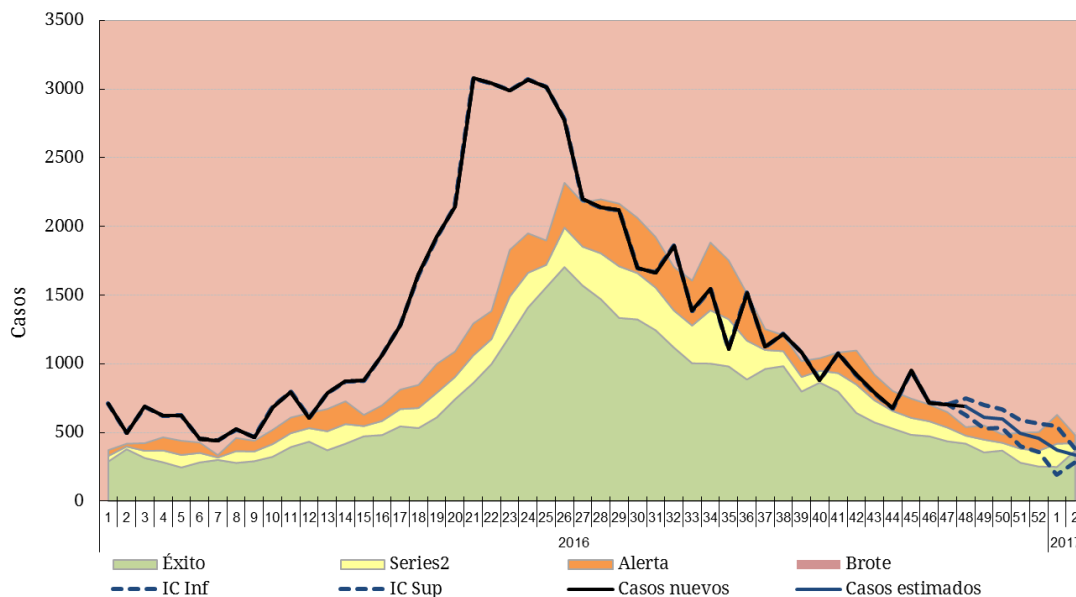
**Definición de caso de IRAG:** Toda infección respiratoria aguda que presente antecedente de fiebre o fiebre constatada  $\geq 38^{\circ}\text{C}$ , tos, inicio dentro de los últimos 10 (diez) días y requiera hospitalización.

La curva de notificación de IRAG muestra, al igual que los otros eventos analizados, un adelantamiento de la estacionalidad (en este caso de 3 a 5 semanas) respecto de los últimos 5 años. El pico de 2016 se presentó entre las SE21 y SE24. Las notificaciones de IRAG superaron ampliamente<sup>27</sup> lo esperado hasta la semana 27. Las proyecciones estimadas desde la SE47 la ubican entre las zonas de alerta y éxito.

<sup>26</sup> WHO (2014) World Health Organization Surveillance case definitions for ILI and SARI. Case definitions for Influenza surveillance. Available at: [http://www.who.int/influenza/surveillance\\_monitoring/ili\\_sari\\_surveillance\\_case\\_definition/en/](http://www.who.int/influenza/surveillance_monitoring/ili_sari_surveillance_case_definition/en/)

<sup>27</sup> En relación a este exceso de casos de IRAG, el mismo se explica por un lado por el inicio reciente de la vigilancia de este evento en comparación con Neumonía, ETI y bronquiolititis, que se deriva en una consolidación de la notificación recién desde 2010. Desde el año 2011, la

**Gráfico 6. Argentina: Corredor endémico semanal de IRAG. Curva de casos 2016 y 2017 hasta SE02. Históricos 5 años: 2011 a 2015 y 2012 a 2016 respectivamente.**



**Fuente:** Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) C2.

La información proveniente de la vigilancia clínica de IRAG sin estimaciones se presenta considerando un retraso en la notificación de casos de 4 semanas.

La tasa acumulada para el total del país hasta la SE50 de 2016 es 46% mayor a la tasa acumulada hasta la misma SE del período 2010/2015<sup>28</sup> y 24% mayor a la de 2015.

En el análisis por provincia, 19 jurisdicciones presentan tasas acumuladas hasta la SE50 de 2016 superiores en más del 10% a su correspondiente para el período 2010/2015, con excepción de las provincias de Chaco que presenta un aumento del 8% y las provincias de Santa Fe, San Juan, Corrientes y Misiones que presentan menor tasa.

Catamarca, Córdoba, Chaco, La Rioja y Chubut registran las tasas más altas del período analizado para 2016.

incorporación constante de establecimientos notificadores y, en consecuencia, de un mayor número de casos notificados hacen que año a año, la curva sea superadora del límite previo.

<sup>28</sup> Cabe recordar que **la tasa del período** es la resultante del cálculo que comprende la sumatoria de los casos hasta la SE correspondiente del período 2010 a 2015, en relación a la población total acumulada del mismo período, cada 100.000 habitantes.



**Tabla 4 - Casos y tasas c/100000 hab. acumuladas hasta SE 50 de IRAG, según región provincia. 2010 a 2015; 2015 y 2016.**

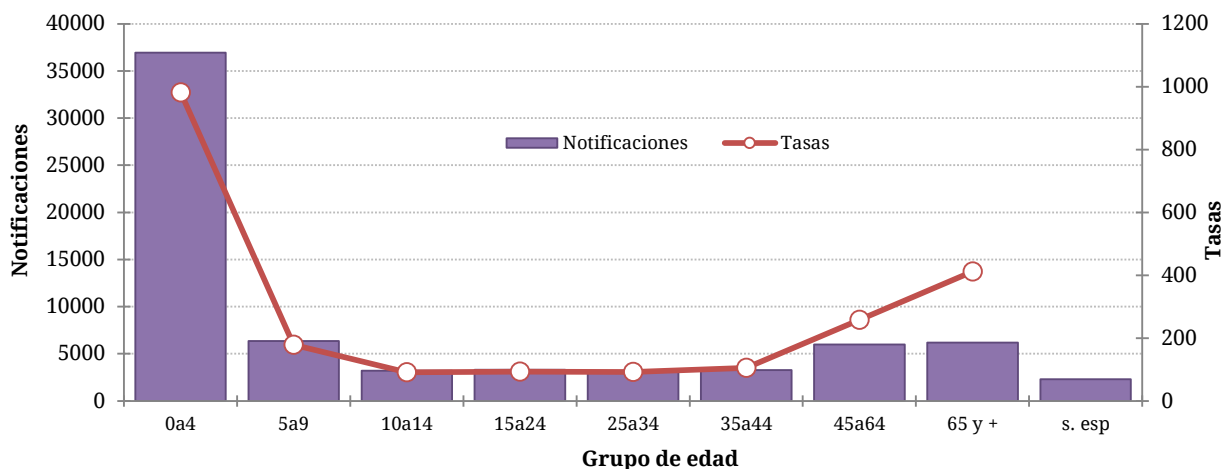
| PROVINCIA                   | 2010/15        |                               | 2015          |              | 2016          |              | Diferencia<br>tasas<br>Periodo/2016 | Diferencia<br>tasas<br>2015/2016 |
|-----------------------------|----------------|-------------------------------|---------------|--------------|---------------|--------------|-------------------------------------|----------------------------------|
|                             | Casos          | Tasas<br>Período<br>2010/2015 | Casos         | Tasas        | Casos         | Tasas        |                                     |                                  |
| No Residentes               | 8.851          |                               | 1.291         |              | 1.531         |              |                                     |                                  |
| Residentes                  | 10.345         | 56,7                          | 1.777         | 58,2         | 3.011         | 98,4         | 74%                                 | 69%                              |
| <b>Total C.A.B.A.</b>       | <b>19.196</b>  |                               | <b>3.068</b>  |              | <b>4.542</b>  |              |                                     |                                  |
| Buenos Aires                | 50.654         | 52,1                          | 7.657         | 46,0         | 12.366        | 73,4         | 41%                                 | 60%                              |
| Gran Buenos Aires*          | 36.978         | 46,2                          | 5.883         | 43,0         | 9.309         | 67,3         | 46%                                 | 57%                              |
| Córdoba                     | 38.203         | 183,5                         | 10.733        | 300,8        | 15.364        | 426,0        | 132%                                | 42%                              |
| Entre Ríos                  | 13.587         | 175,7                         | 3.268         | 247,3        | 3.887         | 291,3        | 66%                                 | 18%                              |
| Santa Fe                    | 4.973          | 24,9                          | 815           | 24,0         | 447           | 13,0         | -48%                                | -46%                             |
| <b>Centro</b>               | <b>126.643</b> | <b>77,3</b>                   | <b>25.541</b> | <b>91,2</b>  | <b>36.606</b> | <b>129,5</b> | <b>68%</b>                          | <b>42%</b>                       |
| Mendoza                     | 16.709         | 152,1                         | 3.434         | 182,1        | 4.987         | 261,5        | 72%                                 | 44%                              |
| San Juan                    | 1.398          | 32,5                          | 431           | 58,3         | 233           | 31,2         | -4%                                 | -47%                             |
| San Luis                    | 4.186          | 151,6                         | 641           | 134,6        | 1.052         | 217,9        | 44%                                 | 62%                              |
| <b>Cuyo</b>                 | <b>22.293</b>  | <b>123,5</b>                  | <b>4.506</b>  | <b>145,3</b> | <b>6.272</b>  | <b>199,9</b> | <b>62%</b>                          | <b>38%</b>                       |
| Corrientes                  | 8.866          | 141,5                         | 1.348         | 125,9        | 731           | 67,6         | -52%                                | -46%                             |
| Chaco                       | 22.620         | 339,1                         | 5.844         | 511,2        | 4.234         | 366,4        | 8%                                  | -28%                             |
| Formosa                     | 5.570          | 164,2                         | 1.262         | 217,9        | 1.386         | 237,1        | 44%                                 | 9%                               |
| Misiones                    | 28.475         | 412,1                         | 1.746         | 146,8        | 1.992         | 165,4        | -60%                                | 13%                              |
| <b>NEA</b>                  | <b>65.531</b>  | <b>282,0</b>                  | <b>10.200</b> | <b>256,1</b> | <b>8.343</b>  | <b>207,3</b> | <b>-27%</b>                         | <b>-19%</b>                      |
| Catamarca                   | 7.122          | 306,5                         | 2.104         | 530,1        | 1.979         | 493,9        | 61%                                 | -7%                              |
| Jujuy                       | 2.504          | 59,1                          | 463           | 63,6         | 519           | 70,5         | 19%                                 | 11%                              |
| La Rioja                    | 4.446          | 208,7                         | 540           | 146,8        | 1.218         | 326,6        | 57%                                 | 122%                             |
| Salta                       | 4.977          | 64,5                          | 1.442         | 108,1        | 4.530         | 335,1        | 420%                                | 210%                             |
| Santiago del Estero         | 11.172         | 206,1                         | 2.855         | 307,6        | 2.346         | 250,1        | 21%                                 | -19%                             |
| Tucumán                     | 18.867         | 204,0                         | 5.923         | 371,8        | 4.757         | 294,8        | 44%                                 | -21%                             |
| <b>NOA</b>                  | <b>49.088</b>  | <b>158,0</b>                  | <b>13.327</b> | <b>249,3</b> | <b>15.349</b> | <b>283,5</b> | <b>79%</b>                          | <b>14%</b>                       |
| Chubut                      | 4.233          | 130,6                         | 854           | 150,6        | 1.772         | 306,9        | 135%                                | 104%                             |
| La Pampa                    | 1.772          | 88,1                          | 286           | 83,4         | 376           | 108,6        | 23%                                 | 30%                              |
| Neuquén                     | 5.433          | 151,9                         | 1.162         | 187,5        | 1.073         | 170,6        | 12%                                 | -9%                              |
| Río Negro                   | 5.903          | 146,0                         | 851           | 121,8        | 1.246         | 175,8        | 20%                                 | 44%                              |
| Santa Cruz                  | 1.667          | 93,3                          | 393           | 122,6        | 549           | 166,6        | 79%                                 | 36%                              |
| Tierra del Fuego            | 1.712          | 201,0                         | 228           | 149,7        | 441           | 281,8        | 40%                                 | 88%                              |
| <b>Sur</b>                  | <b>20.720</b>  | <b>133,6</b>                  | <b>3.774</b>  | <b>139,7</b> | <b>5.457</b>  | <b>198,6</b> | <b>49%</b>                          | <b>42%</b>                       |
| <b>Total País ARGENTINA</b> | <b>284.275</b> | <b>112,9</b>                  | <b>57.348</b> | <b>133,0</b> | <b>72.027</b> | <b>165,2</b> | <b>46%</b>                          | <b>24%</b>                       |

Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - SNVS - Módulo C2

\*Incluye CABA+24 partidos del Gran Buenos Aires.

Las tasas de notificación más elevadas según grupo de edad corresponden a los menores de 5 años con más de 960 casos cada 100.000 hab., seguido por el grupo de mayores de 64 con más de 400 casos cada 100.000 hab.

**Gráfico 7. Argentina. IRAG. Casos y Tasas acumuladas c/100.000 hab. según grupo de edad. SE1 a 50. 2016.**



**Fuente:** Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) C2.

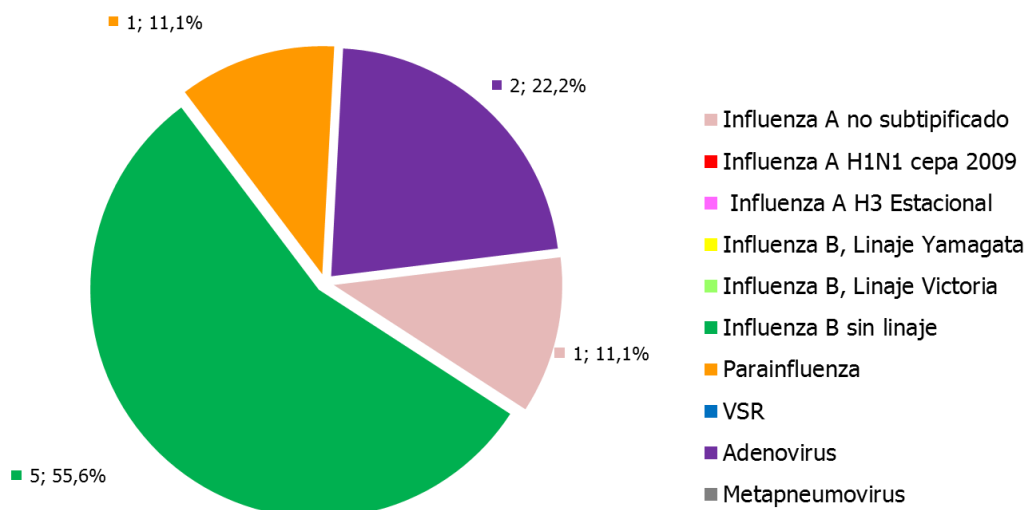
### II.1.k. Vigilancia de virus respiratorios

#### Situación actual

#### Muestras estudiadas y positividad

Entre las SE1 y SE2 de 2017 fueron estudiados para virus respiratorios y notificados 146 casos con 9 casos positivos (porcentaje de positividad de 6,16%), considerando pacientes ambulatorios e internados. De las 9 muestras positivas, el 55,6% correspondió a Influenza B (n=5) (Figura 1).

**Figura 1 – Distribución proporcional de virus respiratorios identificados. Argentina. SE1 a SE52 de 2016 N° estudiados=146, N° positivos=9**



**Fuente:** Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) SIVILA.

**Tabla 1- Casos y porcentajes de positividad según grupos de edad. SE1 y 2. Argentina**

| Grupos de edad (años) | Muestras analizadas | Muestras positivas | % positividad | % positivos para influenza/total de positivos | % Positivos para Parainfluenza / total de positivos | % Positivos para VSR/ total de positivos | % Positivos para Adenovirus/ total de positivos |
|-----------------------|---------------------|--------------------|---------------|---|---|--|---|
| Menores de 2          | 92                  | 3                  | 3,26%         | 66,67%  | 0,00%   | 0,00%                                    | 33,33%  |
| 2 a 64                | 2 a 14              | 45                 | 8,89%         | 50,00%  | 25,00%  | 0,00%                                    | 25,00%  |
|                       | 15 a 64             | 5                  | 40,00%        | 100,00%                                       | 0,00%   | 0,00%                                    | 0,00%   |
| Mayores de 65         | 1                   | 0                  | 0,00%         | 0,00%   | 0,00%   | 0,00%                                    | 0,00%   |

**Fuente:** Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) SIVILA.

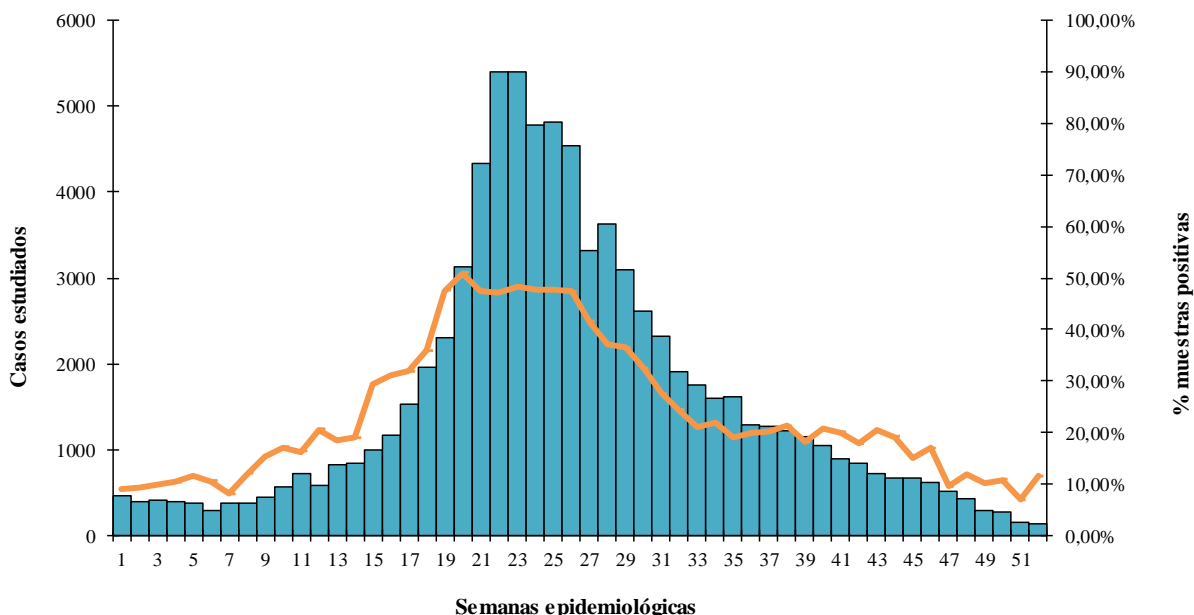
Durante las primeras dos semanas de 2017 no fueron notificados fallecidos con diagnóstico de influenza.

### Situación 2016<sup>29</sup>

#### Muestras estudiadas y positividad

Entre las SE1 y SE52 de 2016 fueron estudiados para virus respiratorios y notificados 81405 casos con 28511 casos positivos (porcentaje de positividad de 35,02%), considerando pacientes ambulatorios e internados. En la figura 1 puede observarse que el pico de casos estudiados se dio alrededor de las semanas 22 y 23, descendiendo desde entonces y de manera paulatina el número de casos estudiados.

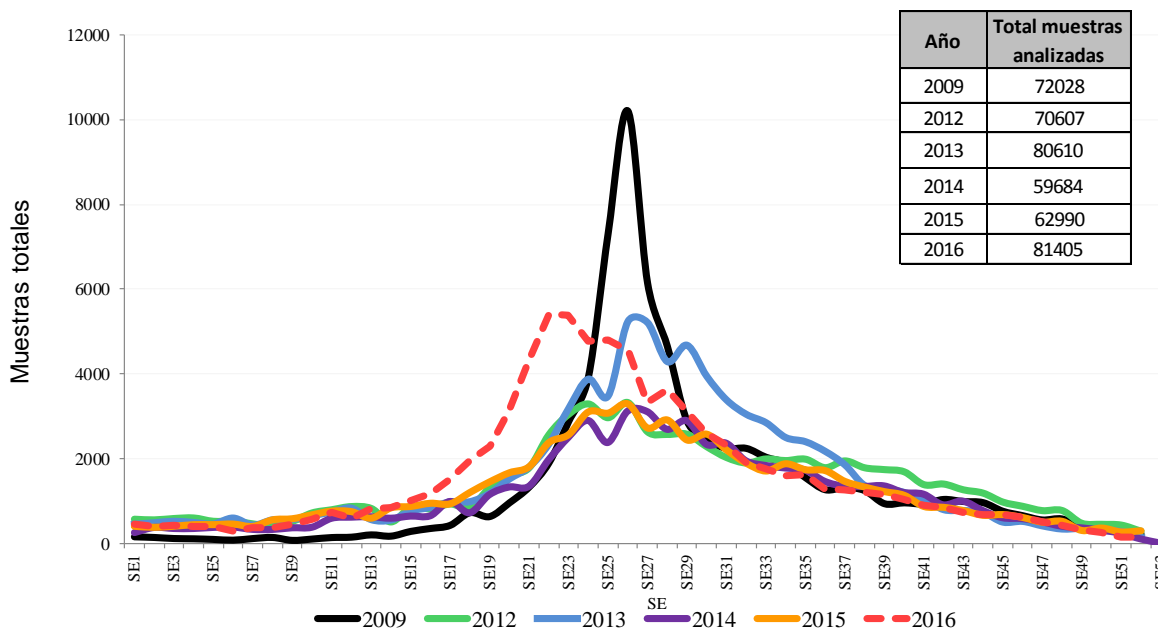
**Figura 1. Muestras analizadas por SE y porcentaje de positividad general. SE1 a SE 52 de 2016. Muestras estudiadas=81405**



**Fuente:** Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) SIVILA.

<sup>29</sup> Los datos de la SE1 a 52 de 2016 se encuentran sujetos a cambios debido al atraso esperado en la notificación.

**Figura 2 – Muestras analizadas para virus respiratorios según semana epidemiológica. SE1 a 52. Años 2009 a 2016.**



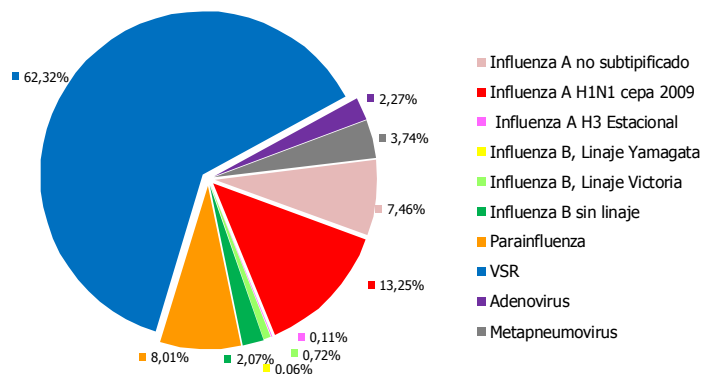
**Fuente:** Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) SIVILA.

En el análisis por semana epidemiológica de muestras analizadas (figura 2), puede observarse que este año se adelantó el pico estacional respecto de toda la serie; y el pico de casos sólo fue superado por la SE26 de 2009 en que se dio el pico de la pandemia de Influenza AH1N1.

**Agentes virales identificados**

Entre las SE1 y SE52 de 2016, en términos acumulados, de las 28511 muestras positivas, el 62,32% correspondió a Virus Sincicial Respiratorio (n=17767), el 23,66% el grupo de virus Influenza (n=6746), en su mayoría, Influenza tipo A H1N1; en tercer lugar, Parainfluenza con el 8,01% de los casos (Figura 3).

**Figura 3 – Distribución proporcional de virus respiratorios identificados. Argentina. SE1 a SE52 de 2016 N° estudiados=81405, N° positivos=28511**

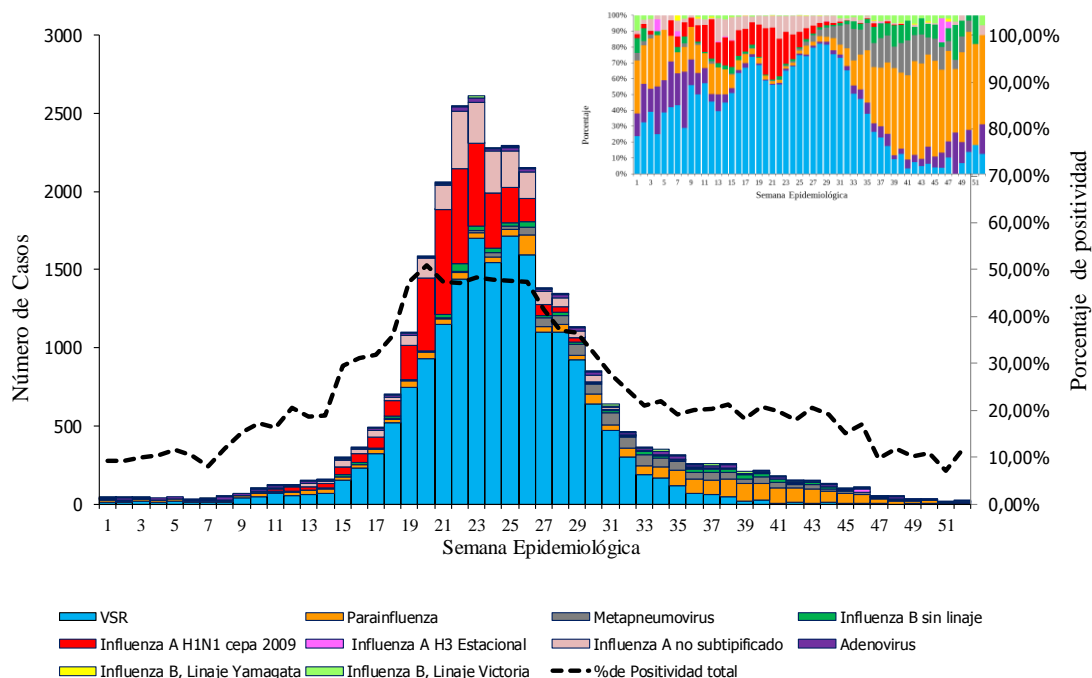


**Fuente:** Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) SIVILA.

**Distribución temporal de casos positivos**

En cuanto a los casos positivos de virus respiratorios puede apreciarse que la curva de casos por semana está principalmente traccionada por los casos de VSR en las primeras semanas de 2016, pero a partir de la SE19 de 2016, los casos de Influenza explican alrededor del 40% de los casos positivos (Figura 4). Aquí también se verifica que el pico de casos positivos para virus respiratorios se dio entre las semanas 21 y 23 habiendo un descenso paulatino desde entonces.

**Figura 4 – Distribución de virus respiratorios en vigilancia por Semana epidemiológica y % de positividad. SE1 a SE52 de 2016. Argentina. (n=28511)**



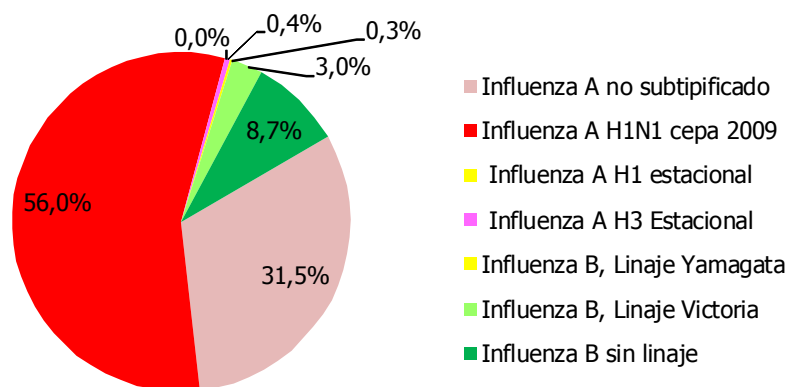
**Fuente:** Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) SIVILA.

## Frecuencia y distribución de Virus Influenza

Durante el año 2016, fueron notificadas 6746 muestras positivas para el **grupo de virus influenza**, 5934 correspondieron a Influenza A (87,96%): 3777 correspondieron al subtipo AH1N1 y solo 30 para influenza AH3N2, 2127 casos no se han subtipificado. Por otra parte, se registraron 812 casos de influenza B, con circulación preponderante de linaje Victoria (205 casos notificados) sobre el Yamagata (17 casos notificados) (Ver figura 7). Por lo tanto, hasta el momento hubo una circulación intensa de Influenza, predominantemente del tipo A y, dentro de éste, casi exclusivamente AH1N1; en los casos del tipo B predominó la identificación del linaje Victoria.

El Servicio de Virosis Respiratorias del INEI, Laboratorio Nacional de Referencia de Influenza y otros Virus Respiratorio realizó la subtipificación en A (H1N1)pdm09 de 3200 virus tipo A y el linaje de todos los casos de Influenza B.

**Figura 5 – Argentina: Distribución proporcional de subtipos de Influenza. SE1 a SE52 de 2016. n=6746**

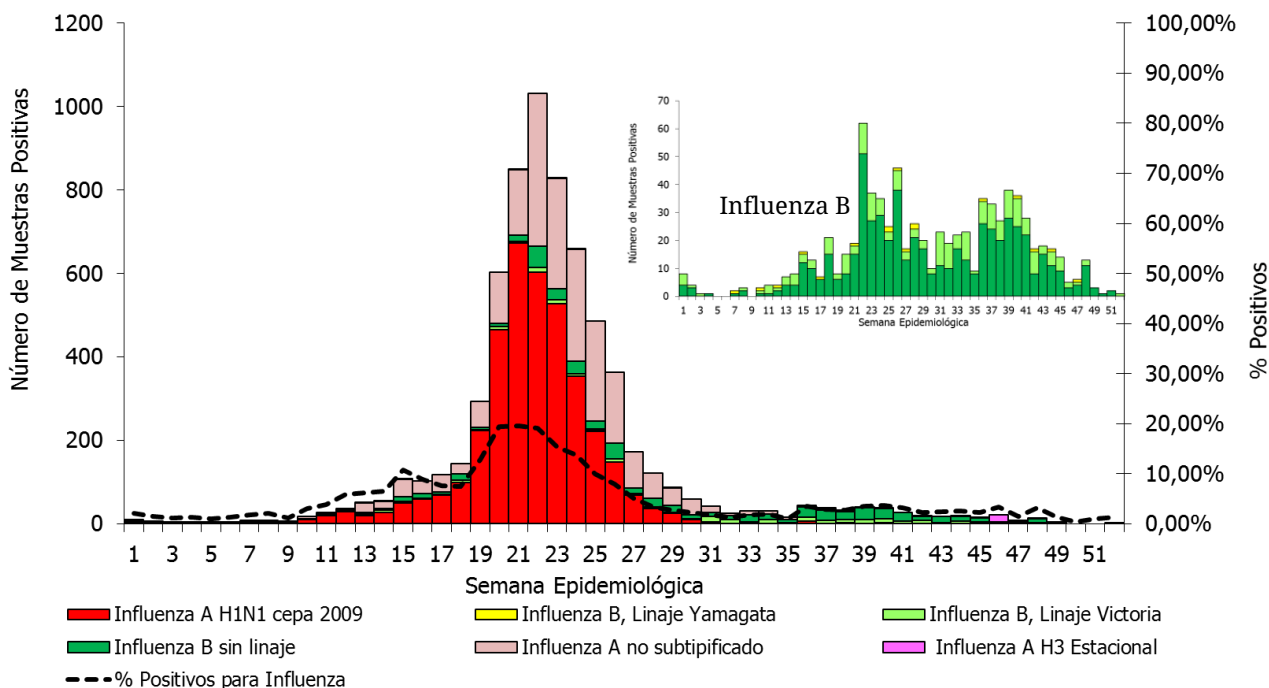


**Fuente:** Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) SIVILA.

La proporción de los virus Influenza sobre el total de muestras analizadas pasó de alrededor al 2% desde el comienzo del año y hasta la SE 9 a alrededor de 19,5% en las SE 20, 21 y 22.

El mayor número de notificaciones de Influenza se dio en la semana 22 con 1042 casos notificados, lo que la hace la semana con mayores notificaciones luego del año pandémico 2009 (la semana con mayor número de casos después de 2009 había sido hasta el momento la SE26 de 2013 con 950). Desciende luego de manera paulatina el número de casos hasta reducirse a alrededor de 20 casos por semana en las últimas semanas.

**Figura 6 – Distribución de subtipos de influenza identificados en vigilancia por Semana epidemiológica, proporcional y % de positividad. SE1 a SE 52 de 2016. Argentina. (n=6746). Influenza B (n=812)**



**Fuente:** Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) SIVILA.

### Virus respiratorios según grupos de edad 2016

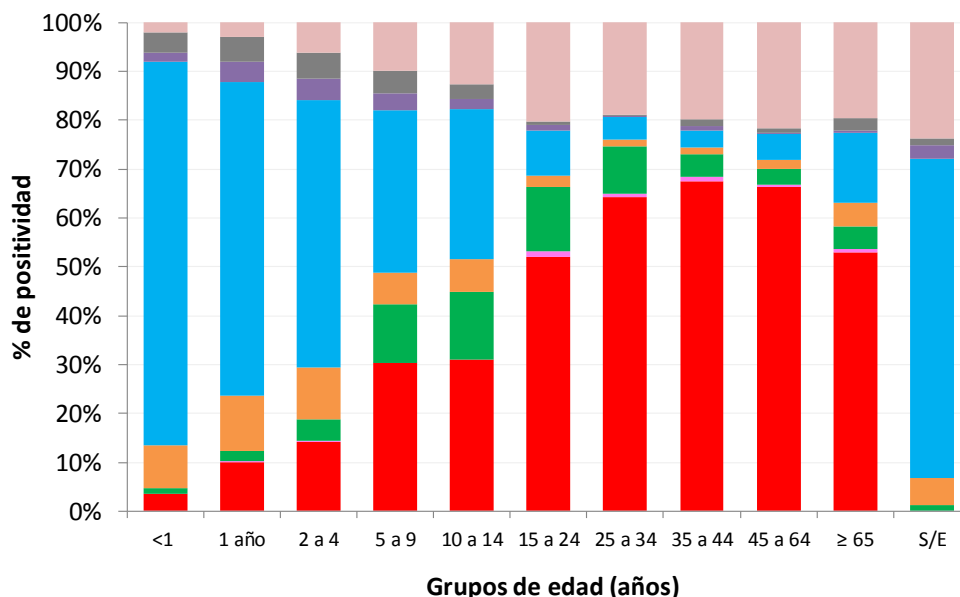
**Tabla 1- Casos y porcentajes de positividad acumuladas hasta SE52 según grupos de edad. Argentina**

| Grupos de edad (años) | Muestras analizadas | Muestras positivas | % positividad | % positivos para influenza/total de positivos | % Positivos para Parainfluenza / total de positivos | % Positivos para VSR/ total de positivos | % Positivos para Adenovirus/ total de positivos |       |
|-----------------------|---------------------|--------------------|---------------|---|---|--|---|-------|
| Menores de 2          | 45539               | 18460              | 40,54%        | 8,09%   | 9,31%   | 75,55%                                   | 2,26%   |       |
| 2 a 64                | 2 a 14              | 13195              | 3314          | 25,12%  | 32,53%  | 9,20%                                    | 46,95%  | 3,89% |
|                       | 15 a 64             | 8354               | 3098          | 37,08%  | 89,99%  | 1,71%                                    | 5,16%   | 0,52% |
| Mayores de 65         | 3207                | 966                | 30,12%        | 77,43%  | 4,66%   | 14,39%                                   | 0,41%   |       |

**Fuente:** Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) SIVILA.

Como se observa en la figura 8, VSR explica más del 75% de los casos positivos en menores de dos años y su importancia relativa disminuye paulatinamente hasta las edades adultas a expensas de los virus Influenza que, a partir de los 15 años, explica el 90% de los casos. En los mayores de 65 también es preponderante el grupo de virus influenza pero crece la importancia de VSR que explica más del 14% de los casos.

**Figura 8 – Distribución proporcional de casos positivos según tipo de virus respiratorios y grupo de edad. Argentina. SE 1 a 52 de 2016. Muestras estudiadas (con dato de edad)=70295. Muestras positivas=25838**



Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) SIVILA.

### **Caracterización de los virus influenza circulantes**

El Servicio de Virosis Respiratorias del INEI, Laboratorio Nacional de Referencia de Influenza y otros Virus Respiratorios, determinó que las caracterizaciones genómicas obtenidas hasta el presente indican que las cepas de influenza A circulantes están emparentadas con las cepas A/California/07/09 (H1N1)pdm09 y que se encuentran circulando los linajes, Victoria y Yamagata de Influenza B, con predominio del primero.

Tanto las cepas de influenza A y la mayoría de las B identificadas se encuentran relacionadas con las cepas incluidas en la fórmula de la vacuna antigripal aplicada en 2016 en nuestro país, cuyos componentes son: A/California/7/2009(H1N1) pdm09 , A/Hong Kong/4801/2014 (H3N2) y B/Brisbane/60/2008.

#### **II.1.a. Casos fallecidos por Influenza.**

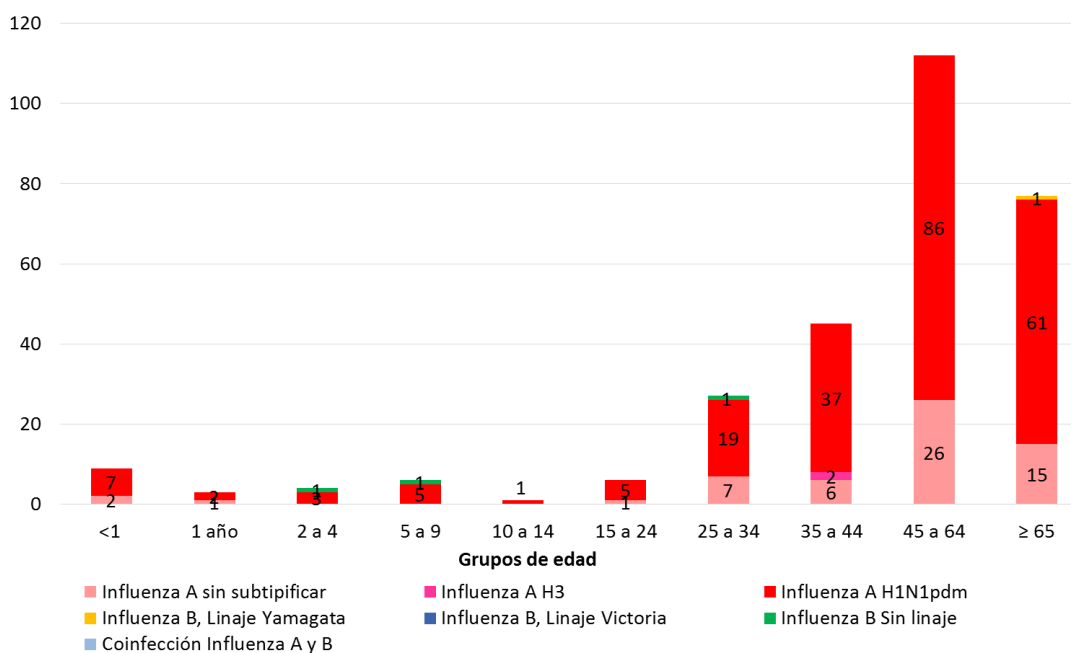
En cuanto a casos fallecidos con diagnóstico de Influenza confirmado por laboratorio, de la integración de la información notificada al SNVS en los módulos C2 y SIVILA y los informes de Direcciones Provinciales de Epidemiología, hasta la SE52 se registraron 290 casos en 20 provincias.



**Tabla 2- Casos fallecidos notificados según diagnóstico de Influenza por provincia de residencia. SE1 a 52 de 2016. Argentina**

| Provincia            | Casos fallecidos sospechosos | Casos fallecidos confirmados para Influenza | Influenza A sin subtipificar | Influenza A H1N1pdm | Influenza A H3 | Influenza B | Tasa de notificación fallecidos con Influenza/100 mil hab |
|----------------------|------------------------------|---|------------------------------|---------------------|----------------|-------------|---|
| Bs. As.              | 108                          | 73  | 23%                          | 75%                 | 0%             | 1%          | 0,43  |
| CABA                 | 38                           | 11  | 0%                           | 82%                 | 9%             | 9%          | 0,36  |
| Cordoba              | 21                           | 21  | 0%                           | 100%                | 0%             | 0%          | 0,58  |
| Entre Rios           | 28                           | 17  | 41%                          | 59%                 | 0%             | 0%          | 1,27  |
| Santa Fe             | 65                           | 60  | 7%                           | 92%                 | 0%             | 2%          | 1,75  |
| <b>REGION CENTRO</b> | <b>260</b>                   | <b>182</b>                                  | <b>15%</b>                   | <b>82%</b>          | <b>1%</b>      | <b>2%</b>   | <b>0,64</b>   |
| Chaco                | 14                           | 14  | 57%                          | 43%                 | 0%             | 0%          | 1,21  |
| Corrientes           | 8                            | 8   | 75%                          | 25%                 | 0%             | 0%          | 0,74  |
| Formosa              | 5                            | 0   |                              |                     |                |             | 0,00  |
| Misiones             | 25                           | 17  | 18%                          | 76%                 | 0%             | 6%          | 1,41  |
| <b>REGION NEA</b>    | <b>52</b>                    | <b>39</b>                                   | <b>44%</b>                   | <b>54%</b>          | <b>0%</b>      | <b>3%</b>   | <b>0,97</b>   |
| Catamarca            | 1                            | 1   | 0%                           | 100%                | 0%             | 0%          | 0,25  |
| Jujuy                | 3                            | 2   | 0%                           | 100%                | 0%             | 0%          | 0,27  |
| Salta                | 10                           | 7   | 14%                          | 86%                 | 0%             | 0%          | 0,52  |
| Sgo. Del Estero      | 14                           | 12  | 17%                          | 83%                 | 0%             | 0%          | 1,28  |
| Tucuman              | 10                           | 10  | 20%                          | 70%                 | 10%            | 0%          | 0,62  |
| <b>REGION NOA</b>    | <b>38</b>                    | <b>32</b>                                   | <b>16%</b>                   | <b>81%</b>          | <b>3%</b>      | <b>0%</b>   | <b>0,63</b>   |
| La Rioja             | 7                            | 7   | 29%                          | 71%                 | 0%             | 0%          | 1,88  |
| Mendoza              | 6                            | 3   | 0%                           | 100%                | 0%             | 0%          | 0,16  |
| San Juan             | 0                            | 0   |                              |                     |                |             | 0,00  |
| San Luis             | 4                            | 3   | 33%                          | 67%                 | 0%             | 0%          | 0,62  |
| <b>REGION CUYO</b>   | <b>17</b>                    | <b>13</b>                                   | <b>23%</b>                   | <b>77%</b>          | <b>0%</b>      | <b>0%</b>   | <b>0,37</b>   |
| Chubut               | 3                            | 3   | 33%                          | 67%                 | 0%             | 0%          | 0,52  |
| La Pampa             | 0                            | 0   |                              |                     |                |             | 0,00  |
| Neuquen              | 7                            | 7   | 0%                           | 100%                | 0%             | 0%          | 1,11  |
| Rio Negro            | 14                           | 12  | 25%                          | 75%                 | 0%             | 0%          | 1,69  |
| Santa Cruz           | 4                            | 2   | 50%                          | 50%                 | 0%             | 0%          | 0,61  |
| T. del Fuego         | 0                            | 0   |                              |                     |                |             | 0,00  |
| <b>REGION SUR</b>    | <b>28</b>                    | <b>24</b>                                   | <b>21%</b>                   | <b>79%</b>          | <b>0%</b>      | <b>0%</b>   | <b>0,87</b>   |
| <b>Total país</b>    | <b>395</b>                   | <b>290</b>                                  | <b>20%</b>                   | <b>78%</b>          | <b>1%</b>      | <b>1%</b>   | <b>0,67</b>   |

**Fuente:** Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) SIVILA.

**Figura 9: Casos fallecidos con diagnóstico de Influenza por grupo de edad y según subtipo. SE1 a 52 de 2016. Argentina (n=2867)**


**Fuente:** Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) SIVILA.

El 69,1% de los casos se registraron en población de entre 2 y 64 años (fundamentalmente adultos de entre 25 y 64 años) (Figura 9).

Si bien en muchos casos aún se encuentran en investigación los antecedentes vacunales y factores de riesgo, los datos disponibles hasta el momento indican que los casos se caracterizaron en su mayoría por presentar factores de riesgo y no estar vacunados.

Los factores de riesgo predominantes fueron los antecedentes de enfermedad respiratoria crónica, patología cardíaca, y en menor medida los oncológicos, la diabetes y la obesidad.

La ocurrencia de casos fallecidos se registró principalmente en los meses de mayo y junio.

## II.1.b. Anexo: Casos y tasas según Regiones Sanitarias de la provincia de Buenos Aires.

**Tabla 1 - Enfermedad Tipo Influenza (ETI). Casos y tasas c/100000 hab. acumuladas hasta SE50 de según Región Sanitaria de la provincia de Buenos Aires.**

| Regiones Sanitarias de la Provincia De Buenos Aires | 2010/15        |                         | 2015          |                | 2016          |                | Diferencia tasas Período/2016 | Diferencia tasas 2015/2016 |
|---|----------------|-------------------------|---------------|----------------|---------------|----------------|-------------------------------|----------------------------|
|   | Casos          | Tasas Período 2010/2015 | Casos         | Tasas          | Casos         | Tasas          |                               |                            |
| Región Sanitaria I                                  | 140485         | 3518,03                 | 21579         | 3222,09        | 27944         | 4162,48        | 18%                           | 29%                        |
| Región Sanitaria II                                 | 79917          | 5008,12                 | 11821         | 4393,66        | 14585         | 5397,11        | 8%                            | 23%                        |
| Región Sanitaria III                                | 35488          | 2311,76                 | 4018          | 1558,72        | 5142          | 1990,06        | -14%                          | 28%                        |
| Región Sanitaria IV                                 | 67145          | 1945,08                 | 13235         | 2259,19        | 9374          | 1589,11        | -18%                          | -30%                       |
| Región Sanitaria V                                  | 827423         | 4253,72                 | 134459        | 4036,29        | 154826        | 4599,88        | 8%                            | 14%                        |
| Región Sanitaria VI                                 | 357860         | 1529,52                 | 48949         | 1222,08        | 53496         | 1322,16        | -14%                          | 8%                         |
| Región Sanitaria VII                                | 256511         | 1836,97                 | 37897         | 1588,46        | 19599         | 813,65         | -56%                          | -49%                       |
| Región Sanitaria VIII                               | 99807          | 1408,69                 | 12024         | 1000,11        | 9969          | 823,48         | -42%                          | -18%                       |
| Región Sanitaria IX                                 | 51153          | 2682,05                 | 9106          | 2833,37        | 9551          | 2959,29        | 10%                           | 4%                         |
| Región Sanitaria X                                  | 37404          | 1885,77                 | 6962          | 2074,23        | 5156          | 1527,25        | -19%                          | -26%                       |
| Región Sanitaria XI                                 | 98398          | 1341,05                 | 18789         | 1493,04        | 24345         | 1913,56        | 43%                           | 28%                        |
| Región Sanitaria XII                                | 66219          | 578,29                  | 7928          | 389,12         | 8361          | 400,55         | -31%                          | 3%                         |
| <b>Total PROVINCIA BUENOS</b>                       | <b>2117810</b> | <b>2179,87</b>          | <b>326767</b> | <b>1961,39</b> | <b>342348</b> | <b>2032,81</b> | <b>-7%</b>                    | <b>4%</b>                  |

*Fuente:* Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) C2.

**Tabla 2 – Neumonía. Casos y tasas c/100000 hab. acumuladas hasta SE50 según región sanitaria de la provincia de Buenos Aires. 2010 a 2015; 2015 y 2016.**

| Regiones Sanitarias de la Provincia De Buenos Aires | 2010/15       |                         | 2015         |               | 2016         |               | Diferencia tasas Período/2016 | Diferencia tasas 2015/2016 |
|---|---------------|-------------------------|--------------|---------------|--------------|---------------|-------------------------------|----------------------------|
|   | Casos         | Tasas Período 2010/2015 | Casos        | Tasas         | Casos        | Tasas         |                               |                            |
| Región Sanitaria I                                  | 24021         | 601,53                  | 3181         | 474,97        | 3513         | 523,29        | -13%                          | 10%                        |
| Región Sanitaria II                                 | 10525         | 659,56                  | 1551         | 576,48        | 2186         | 808,92        | 23%                           | 40%                        |
| Región Sanitaria III                                | 4768          | 310,60                  | 621          | 240,91        | 922          | 356,83        | 15%                           | 48%                        |
| Región Sanitaria IV                                 | 20718         | 600,17                  | 2330         | 397,73        | 2345         | 397,53        | -34%                          | 0%                         |
| Región Sanitaria V                                  | 71224         | 366,16                  | 8322         | 249,82        | 9961         | 295,94        | -19%                          | 18%                        |
| Región Sanitaria VI                                 | 65510         | 279,99                  | 8873         | 221,53        | 10958        | 270,83        | -3%                           | 22%                        |
| Región Sanitaria VII                                | 58828         | 421,29                  | 6172         | 258,70        | 5798         | 240,70        | -43%                          | -7%                        |
| Región Sanitaria VIII                               | 34275         | 483,76                  | 2943         | 244,79        | 3516         | 290,44        | -40%                          | 19%                        |
| Región Sanitaria IX                                 | 12625         | 661,95                  | 1779         | 553,54        | 1787         | 553,69        | -16%                          | 0%                         |
| Región Sanitaria X                                  | 11995         | 604,74                  | 1675         | 499,04        | 1534         | 454,38        | -25%                          | -9%                        |
| Región Sanitaria XI                                 | 33352         | 454,55                  | 4595         | 365,13        | 5102         | 401,03        | -12%                          | 10%                        |
| Región Sanitaria XII                                | 25827         | 225,55                  | 6087         | 298,76        | 3276         | 156,94        | -30%                          | -47%                       |
| <b>Total PROVINCIA BUENOS</b>                       | <b>373668</b> | <b>384,62</b>           | <b>48129</b> | <b>288,89</b> | <b>50898</b> | <b>302,22</b> | <b>-21%</b>                   | <b>5%</b>                  |

*Fuente:* Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) C2.

**Tabla 3 - Bronquiolitis en menores de 2 años. Casos y tasas c/100000 hab. acumuladas hasta SE50, según región sanitaria de la provincia de Buenos Aires. 2010 a 2015; 2015 y 2016.**

| Regiones Sanitarias de la Provincia De Buenos Aires | 2010/15       |                         | 2015          |                 | 2016          |                 | Diferencia tasas Período/2016 | Diferencia tasas 2015/2016 |
|---|---------------|-------------------------|---------------|-----------------|---------------|-----------------|-------------------------------|----------------------------|
|   | Casos         | Tasas Período 2010/2015 | Casos         | Tasas           | Casos         | Tasas           |                               |                            |
| Región Sanitaria I                                  | 32035         | 26052,34                | 5535          | 27809,08        | 5482          | 28027,66        | 8%                            | 1%                         |
| Región Sanitaria II                                 | 9940          | 18641,34                | 1451          | 16733,15        | 1790          | 20971,65        | 13%                           | 25%                        |
| Región Sanitaria III                                | 8089          | 16948,64                | 861           | 11142,99        | 1044          | 13757,15        | -19%                          | 23%                        |
| Región Sanitaria IV                                 | 24850         | 21259,42                | 3755          | 19599,17        | 3092          | 16347,15        | -23%                          | -17%                       |
| Región Sanitaria V                                  | 242894        | 34305,33                | 34327         | 29176,85        | 32272         | 27633,12        | -19%                          | -5%                        |
| Región Sanitaria VI                                 | 214806        | 24716,55                | 31900         | 22123,26        | 34042         | 23799,46        | -4%                           | 8%                         |
| Región Sanitaria VII                                | 133324        | 26369,63                | 17396         | 20750,94        | 14497         | 17431,89        | -34%                          | -16%                       |
| Región Sanitaria VIII                               | 53267         | 24613,27                | 6010          | 16954,09        | 5306          | 15164,57        | -38%                          | -11%                       |
| Región Sanitaria IX                                 | 22987         | 38612,73                | 3476          | 35929,12        | 4067          | 42718,99        | 11%                           | 19%                        |
| Región Sanitaria X                                  | 13465         | 20824,16                | 1624          | 15387,67        | 1240          | 11919,27        | -43%                          | -23%                       |
| Región Sanitaria XI                                 | 80986         | 30725,21                | 9548          | 21798,00        | 10581         | 24332,82        | -21%                          | 12%                        |
| Región Sanitaria XII                                | 59439         | 13128,95                | 19619         | 25157,76        | 7834          | 9990,24         | -24%                          | -60%                       |
| <b>Total PROVINCIA BUENOS</b>                       | <b>896082</b> | <b>25745,52</b>         | <b>135502</b> | <b>23418,94</b> | <b>121247</b> | <b>21108,46</b> | <b>-18%</b>                   | <b>-10%</b>                |

Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) C2.

**Tabla 4 – IRAG. Casos y tasas c/100000 hab. acumuladas hasta SE50 según región sanitaria de la provincia de Buenos Aires. 2010 a 2015; 2015 y 2016.**

| Regiones Sanitarias de la Provincia De Buenos Aires | 2010/15      |                         | 2015        |              | 2016         |              | Diferencia tasas Período/2016 | Diferencia tasas 2015/2016 |
|---|--------------|-------------------------|-------------|--------------|--------------|--------------|-------------------------------|----------------------------|
|   | Casos        | Tasas Período 2010/2015 | Casos       | Tasas        | Casos        | Tasas        |                               |                            |
| Región Sanitaria I                                  | 481          | 12,05                   | 63          | 9,41         | 15           | 2,23         | -81%                          | -76%                       |
| Región Sanitaria II                                 | 493          | 30,89                   | 76          | 28,25        | 302          | 111,75       | 262%                          | 296%                       |
| Región Sanitaria III                                | 309          | 20,13                   | 100         | 38,79        | 114          | 44,12        | 119%                          | 14%                        |
| Región Sanitaria IV                                 | 2186         | 63,32                   | 377         | 64,35        | 477          | 80,86        | 28%                           | 26%                        |
| Región Sanitaria V                                  | 7842         | 40,32                   | 236         | 7,08         | 771          | 22,91        | -43%                          | 223%                       |
| Región Sanitaria VI                                 | 7111         | 30,39                   | 975         | 24,34        | 2910         | 71,92        | 137%                          | 195%                       |
| Región Sanitaria VII                                | 8238         | 59,00                   | 2127        | 89,15        | 2313         | 96,02        | 63%                           | 8%                         |
| Región Sanitaria VIII                               | 8490         | 119,83                  | 1297        | 107,88       | 2495         | 206,10       | 72%                           | 91%                        |
| Región Sanitaria IX                                 | 2636         | 138,21                  | 894         | 278,17       | 973          | 301,48       | 118%                          | 8%                         |
| Región Sanitaria X                                  | 690          | 34,79                   | 47          | 14,00        | 23           | 6,81         | -80%                          | -51%                       |
| Región Sanitaria XI                                 | 11536        | 157,22                  | 1474        | 117,13       | 1982         | 155,79       | -1%                           | 33%                        |
| Región Sanitaria XII                                | 792          | 6,92                    | 141         | 6,92         | 179          | 8,58         | 24%                           | 24%                        |
| <b>Total PROVINCIA BUENOS</b>                       | <b>50804</b> | <b>52,29</b>            | <b>7807</b> | <b>46,86</b> | <b>12554</b> | <b>74,54</b> | <b>43%</b>                    | <b>59%</b>                 |

Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) C2.

## VIGILANCIA INTEGRADA DE SÍNDROME URÉMICO HEMOLÍTICO (SUH)

### II.1.c. Introducción

#### Sobre el SUH

El síndrome urémico hemolítico (SUH) es una enfermedad de comienzo agudo con anemia hemolítica microangiopática, trombocitopenia, y daño renal que se presenta generalmente a continuación de un episodio de diarrea con o sin sangre, principalmente en niños menores de 5 años <sup>[1, 2]</sup>. Estos síntomas pueden acompañarse con fiebre, vómitos, dolor abdominal, y anuria u oliguria <sup>[3]</sup>. Además, puede afectar otros órganos como sistema nervioso central, pulmones, páncreas y corazón <sup>[2]</sup>, y llevar a la muerte debido a complicaciones neurológicas, intestinales, cardíacas o a infecciones intercurrentes <sup>[4]</sup>. El período de incubación es de dos a diez días, con una media de tres o cuatro días, y el de transmisibilidad hasta tres semanas o más en los niños y de una semana o menos en los adultos, después del comienzo de la diarrea.

En la Argentina el agente etiológico más comúnmente asociado a SUH es un patógeno zoonótico transmitido por los alimentos y el agua: *Escherichia coli* productor de toxina Shiga (STEC), cuyo serotipo más frecuente es O157:H7, aunque hay más de 100 serotipos que poseen un potencial patógeno similar <sup>[5, 6]</sup>.

Recientemente se reportó la casi exclusiva circulación de cepas de *Escherichia coli* O157 del clado 8 <sup>[7]</sup>, el cual es caracterizado como hipervirulento <sup>[8]</sup>. Estas cepas son responsables de una enfermedad más severa, de progresión rápida y altos porcentajes de hospitalización, que dificultaría el diagnóstico durante la primera fase de diarrea <sup>[7]</sup>, detectándose el agente etiológico recién establecido el SUH.

#### Sobre la presentación de los datos

En el presente informe se describe la situación del SUH a la Semana Epidemiológica N° 52 (SE52) del año 2016<sup>30</sup>.

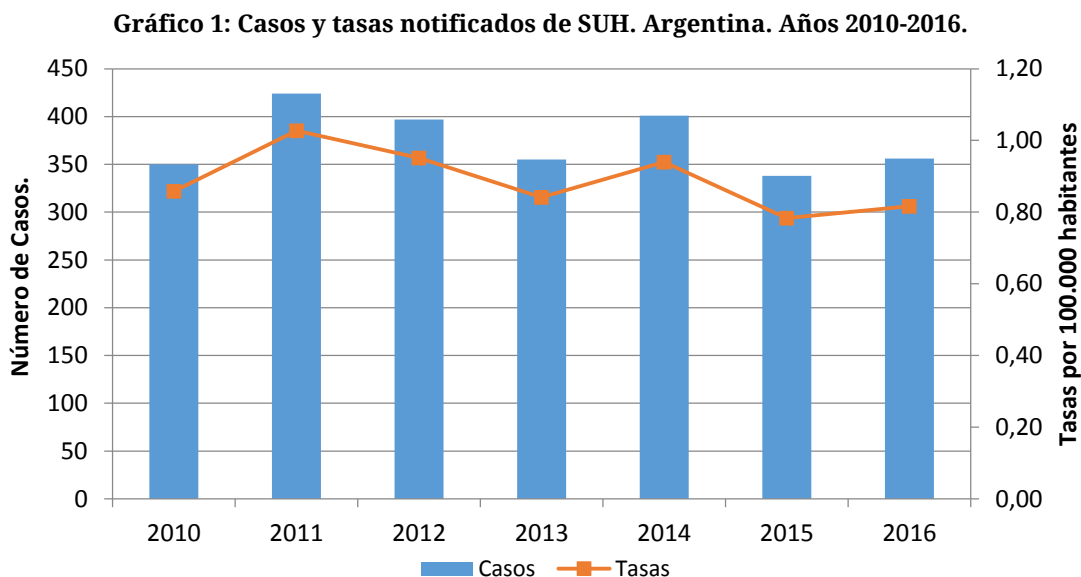
Como se observará, dada la interacción entre distintas fuentes de información y el chequeo constante de los datos, pueden registrarse modificaciones en los totales nacionales y algunos cambios en la información provincial que hasta el momento no han alterado significativamente las tendencias que se venían observando.

En este informe, tanto como en los sucesivos, se expone información proveniente de las tres estrategias formales de vigilancia del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) existentes actualmente para el evento analizado: módulo de Vigilancia Clínica (C2), módulo de Vigilancia por Laboratorios (SIVILA) y módulo de Unidades Centinela (UC-SUH). Se consolidan los datos contenidos en tres bases y se revisan registro por registro a partir de algunas claves tales como D.N.I., nombre y apellido de los afectados, así como otros datos de interés. Se utiliza como referencia temporal la fecha de inicio de síntoma.

<sup>30</sup> Los datos consignados en este BIV son los notificados hasta el momento al Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud y están sujetos a modificaciones a medida que se completen las notificaciones por parte de los nodos.

### II.1.d. Situación nacional

Durante el año 2016, se notificaron al SNVS 356 casos de SUH, a lo que corresponde una tasa de 0,82 casos cada 100.000 habitantes. (Gráfico 1).

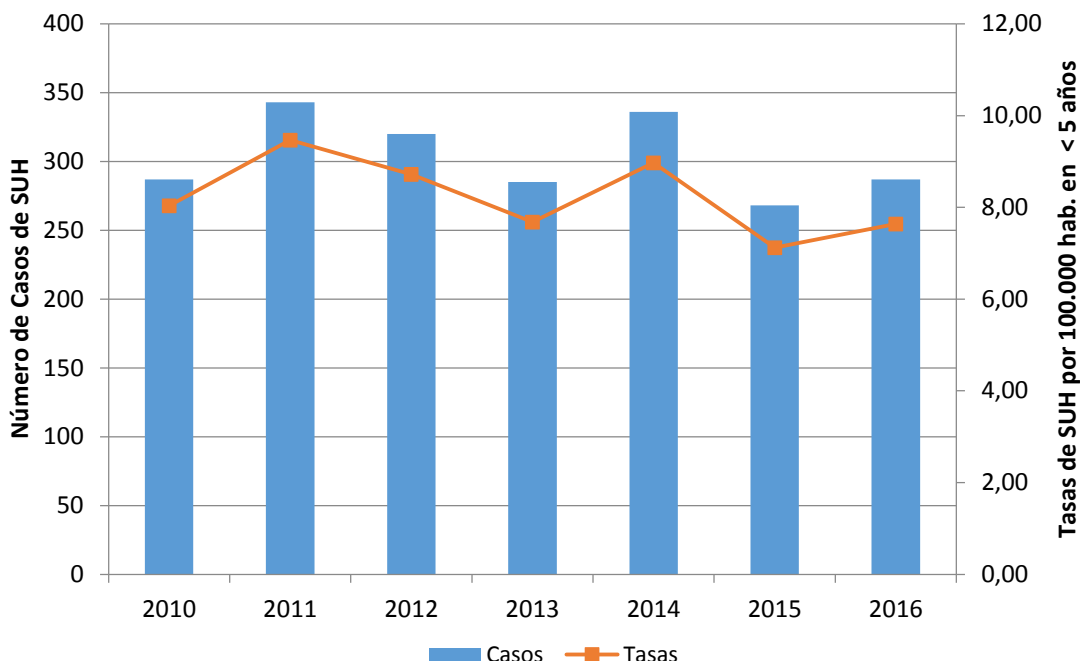


Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

En la serie analizada los casos por año se encuentran entre 350 y 400 a excepción del año 2011 en que se registraron 424 y en el 2015 que se registraron 338. El promedio de casos para el periodo fue de 374.

Con respecto a los menores de 5 años, hasta la SE52 del 2016 se notificaron 287 casos. El promedio de casos notificados para el periodo 2010-2016 hasta la SE52 fue de 304 (Gráfico 2).

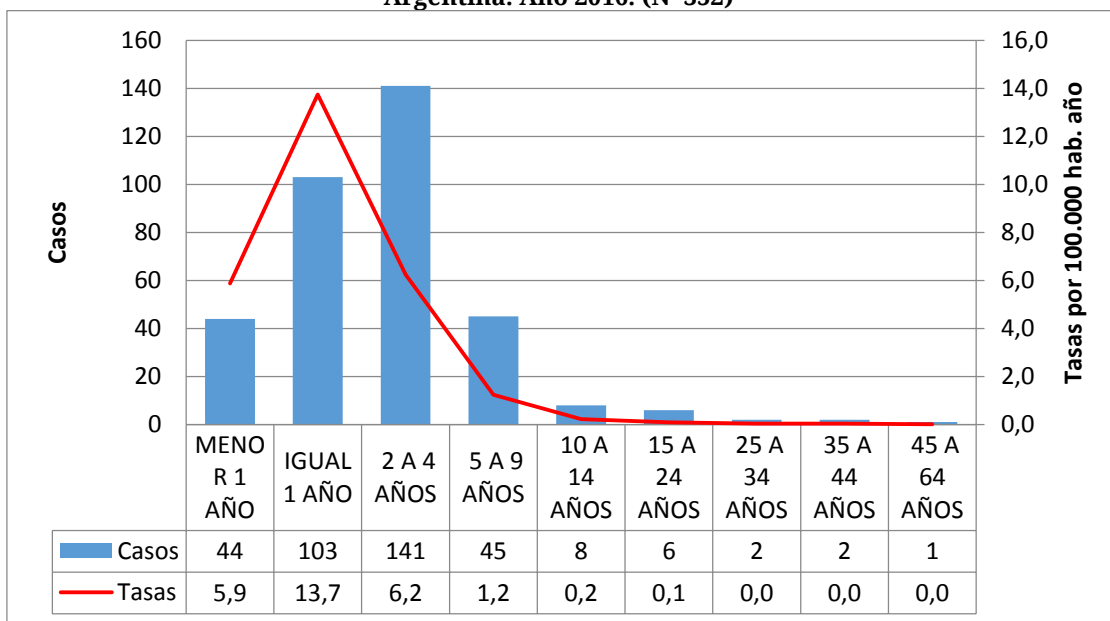
**Gráfico 2: Casos y Tasas notificados de SUH en menores de 5 años. Argentina. Años 2010-2016.**



Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

Durante el año 2016, el 40% de los casos notificados se concentra en el grupo entre los 2 y 4 años, seguidos por el grupo de 1 año con el 29% de los casos notificados. El grupo de edad más afectado es el de un año con casi 14 casos cada 100.000 niños de un año (Gráfico 3).

**Gráfico 3: Distribución de los casos de SUH notificados según grupo de edad. Argentina. Año 2016. (N=352)\***

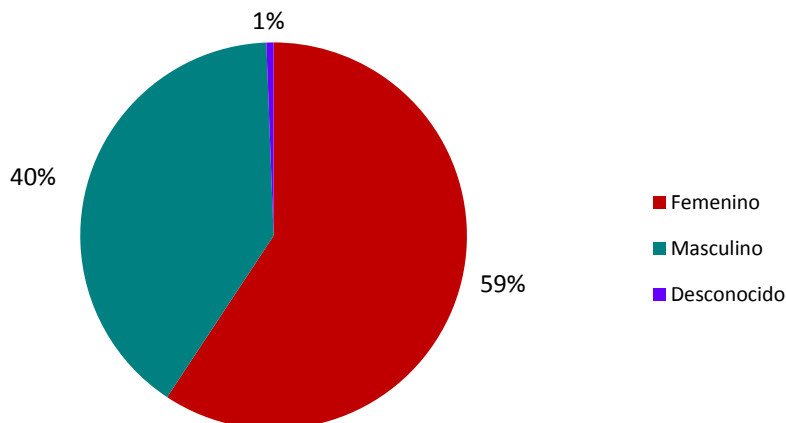


Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

\*Se excluyen 4 casos sin dato de edad

La distribución de los casos notificados según sexo durante el año 2016, presenta un predominio femenino, con un 59% (Gráfico 4).

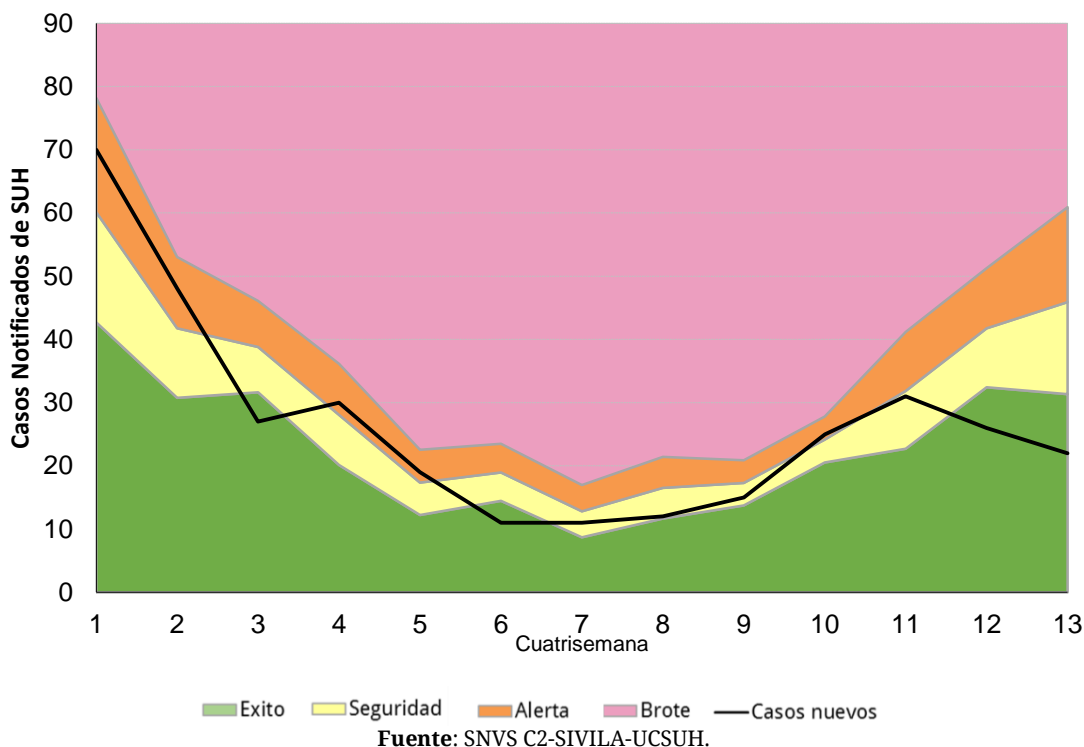
**Gráfico 4: Distribución relativa de casos de SUH según sexo. Argentina, 2016 N=356.**



Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

El corredor cuatrisesmanal para el año 2016, no presenta casos por encima de lo esperado en ninguna de las semanas del año, moviéndose entre zona de alerta y seguridad en la mayoría de las semanas. Durante las dos primeras cuatrisesmanas epidemiológicas (CS) y en las CS4 y CS5. La caída en la CS12 y 13 puede deberse a retraso en la notificación.

**Gráfico 5: Corredor endémico cuatrisesmanal de SUH. 2016. Total País. Históricos 2011 a 2015.**



Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

### Análisis según región y provincia de las notificaciones de SUH

La tabla 1 muestra los casos y las tasas de notificación para los años 2015 y 2016. Durante el año 2016, la tasa de notificación más elevada correspondió a la provincia de Chubut (1,9 cada 100.000 hab.), seguida por San Luis (1,86 cada 100.000 hab.), La Pampa (1,73 cada 100.000 hab.), Córdoba (1,33 cada 100.000 hab.) y Neuquén (1,27 cada 100.000 hab.).

**Tabla 1: Casos y tasas de notificación de SUH por 100.000 habitantes según provincia de residencia. Argentina. Años 2015-2016 hasta SE52.**

| Provincia/ Región | 2015       |             | 2016       |             | Diferencia de casos<br>2016-2015 |
|-------------------|------------|-------------|------------|-------------|----------------------------------|
|                   | Casos      | Tasas       | Casos      | Tasas       |                                  |
| BUENOS AIRES      | 100        | 0,60        | 146        | 0,87        | 46                               |
| CABA              | 47         | 1,54        | 26         | 0,85        | -21                              |
| CORDOBA           | 44         | 1,23        | 48         | 1,33        | 4                                |
| ENTRE RIOS        | 4          | 0,30        | 6          | 0,45        | 2                                |
| SANTA FE          | 29         | 0,85        | 25         | 0,73        | -4                               |
| CENTRO            | 224        | 0,80        | 251        | 0,89        | 27                               |
| MENDOZA           | 23         | 1,22        | 20         | 1,05        | -3                               |
| SAN JUAN          | 8          | 1,08        | 5          | 0,67        | -3                               |
| SAN LUIS          | 4          | 0,84        | 9          | 1,86        | 5                                |
| CUYO              | 35         | 1,13        | 34         | 1,08        | -1                               |
| CORRIENTES        | 4          | 0,37        | 3          | 0,28        | -1                               |
| CHACO             | 1          | 0,09        | 0          | 0,00        | -1                               |
| FORMOSA           | 1          | 0,17        | 1          | 0,17        | 0                                |
| MISIONES          | 1          | 0,08        | 3          | 0,25        | 2                                |
| NEA               | 7          | 0,18        | 7          | 0,17        | 0                                |
| CATAMARCA         | 1          | 0,25        | 2          | 0,50        | 1                                |
| JUJUY             | 2          | 0,27        | 4          | 0,54        | 2                                |
| LA RIOJA          | 0          | 0,00        | 2          | 0,54        | 2                                |
| SALTA             | 9          | 0,67        | 10         | 0,74        | 1                                |
| SGO. DEL ESTERO   | 1          | 0,11        | 8          | 0,85        | 7                                |
| TUCUMAN           | 3          | 0,19        | 2          | 0,12        | -1                               |
| NOA               | 16         | 0,30        | 28         | 0,52        | 12                               |
| CHUBUT            | 19         | 3,35        | 11         | 1,90        | -8                               |
| LA PAMPA          | 5          | 1,46        | 6          | 1,73        | 1                                |
| NEUQUEN           | 15         | 2,42        | 8          | 1,27        | -7                               |
| RIO NEGRO         | 8          | 1,14        | 6          | 0,85        | -2                               |
| SANTA CRUZ        | 6          | 1,87        | 4          | 1,21        | -2                               |
| TIERRA DEL FUEGO  | 3          | 1,97        | 1          | 0,64        | -2                               |
| SUR               | 56         | 2,07        | 36         | 1,31        | -20                              |
| <b>Total País</b> | <b>338</b> | <b>0,78</b> | <b>356</b> | <b>0,82</b> | <b>18</b>                        |

Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

**Referencia diferencia absoluta de casos**

- Menor a -1 caso
- Entre -1 caso a 1 caso
- Mayor a 1 caso



## Referencias

1. Fernández-Brando, R.J., et al., Actualización en el tratamiento del síndrome urémico hemolítico endémico. Patogénesis y tratamiento de la complicación sistémica más grave de las infecciones por *Escherichia coli* productor de toxina Shiga. *Medicina*, 2011. 71: 383-9.
2. Guth, B.E.C., Prado, V. and Rivas, M., Shiga Toxin-Producing *Escherichia coli*, in *Pathogenic Escherichia coli in Latin America*, A.G. Torres (Ed), 2010, Bentham Science. p. 65-83.
3. Rivero, M.A., et al., Role and clinical course of verotoxigenic *Escherichia coli* infections in childhood acute diarrhea in Argentina. *J M Microbiol*, 2010. 59: 345-52.
4. Repetto, H.A., Long-term course and mechanisms of progression of renal disease in hemolytic uremic syndrome. *Kidney Int Suppl*, 2005. 68:S102-6.
5. Rivas, M., et al., Epidemiología del síndrome urémico hemolítico en Argentina. Diagnóstico del agente etiológico, reservorios y vías de transmisión. *Medicina*, 2006. 66 Suppl 3: 27-32.
6. Rivas, M., et al., Diarrheagenic *Escherichia coli* in Argentina, in *Pathogenic Escherichia coli in Latin America*, A.G. Torres (Ed.), 2010, Bentham Science. pp. 142-161.
7. Pianciola, L., et al., Genotypic characterization of *Escherichia coli* O157:H7 strains that cause diarrhea and hemolytic uremic syndrome in Neuquén, Argentina. *Int J Med Microbiol*, 2014. 304: 499-504.
8. Manning, S.D., et al., Variation in virulence among clades of *Escherichia coli* O157:H7 associated with disease outbreaks. *Proc Natl Acad Sci USA*, 2008. 105:4868-73.

## REPORTE DE BROTES

Los brotes de cualquier etiología forman parte de los eventos de notificación obligatoria (Resolución 1715/07). La notificación de brotes la realiza la Dirección de Epidemiología Provincial a la Dirección de Epidemiología Nacional a través del Formulario de Notificación de Brote<sup>31</sup>.

**Tabla 1 - Brotes notificados con fecha de inicio desde la SE1 de 2016 y 2017.**

| Región        | Provincia notificadora | Brote/Caso de  | SE 1 a 2 2016 | SE 1 a 2 2017 |
|---------------|------------------------|----------------|---------------|---------------|
| NEA           | ENTRE RIOS             | DENGUE         | 2             |               |
|               | CORRIENTES             | DENGUE         | 1             |               |
| Total NEA     |                        |                | 3             |               |
| NOA           | CHACO                  | DENGUE         | 1             |               |
| Total NOA     |                        |                | 1             |               |
| SUR           | RIO NEGRO              | TRICHINELLOSIS |               | 1             |
| Total SUR     |                        |                |               | 1             |
| Total general |                        |                | 4             | 1             |

<sup>31</sup> Todo establecimiento de salud o profesional de la salud (del subsector público, privado o de la seguridad social) deberá comunicar la sospecha de un brote, con o sin etiología definida, a la autoridad sanitaria correspondiente de su jurisdicción.

### III. EVENTOS DE NOTIFICACIÓN OBLIGATORIA SELECCIONADOS: SITUACIÓN PROVINCIAL<sup>32</sup>

Gastroentéricos, Envenenamiento por animales ponzoñosos; Enfermedades Vectoriales, Enfermedades Zoonóticas, Intoxicaciones, Infecciones de Transmisión Sexual y otros.

#### GASTROENTÉRICOS

##### III.1.a. Diarreas agudas

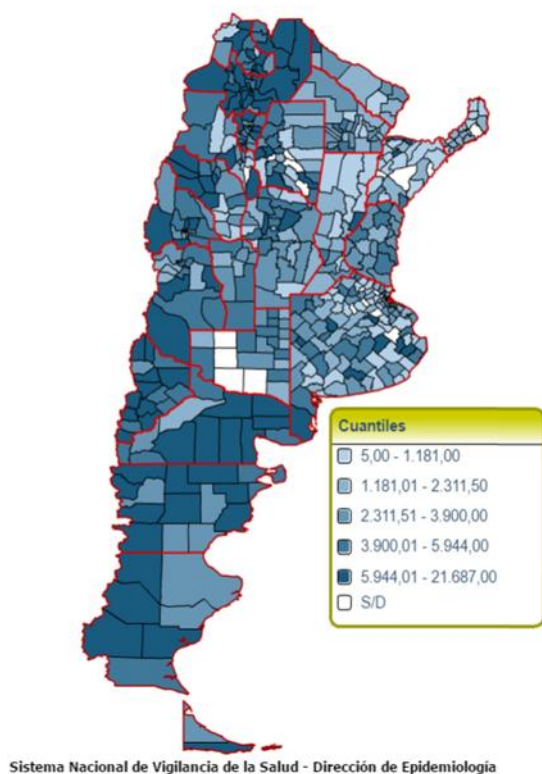
**Diarreas**  
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 50ª semana epidemiológica  
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2014 - 2016

| PROVINCIA                   | 2014           |                | 2015           |                | 2016          |                | Diferencia<br>tasas<br>2015/2016 |
|-----------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------------------------|
|                             | Casos          | Tasas          | Casos          | Tasas          | Casos         | Tasas          |                                  |
| No residentes               | 18052          |                | 16024          |                | 12004         |                |                                  |
| Residentes                  | 27708          | 908,69         | 25128          | 822,72         | 21662         | 708,11         | -14%                             |
| <b>Total CABA</b>           | <b>45760</b>   |                | <b>41152</b>   |                | <b>33666</b>  |                |                                  |
| <b>BUENOS AIRES</b>         | <b>235949</b>  | <b>1432,06</b> | <b>243827</b>  | <b>1463,55</b> | <b>192548</b> | <b>1143,32</b> | <b>-21%</b>                      |
| Córdoba                     | 102416         | 2902,38        | 101569         | 2846,94        | 88791         | 2461,94        | -13%                             |
| Entre Ríos                  | 48527          | 3709,19        | 48118          | 3641,40        | 44684         | 3348,40        | -7%                              |
| Santa Fe                    | 67894          | 2015,04        | 64311          | 1892,87        | 50400         | 1471,25        | -22%                             |
| <b>Centro</b>               | <b>500546</b>  | <b>1804,96</b> | <b>498977</b>  | <b>1782,01</b> | <b>410089</b> | <b>1450,77</b> | <b>-18%</b>                      |
| Mendoza                     | 66925          | 3590,76        | 67841          | 3597,94        | 61750         | 3237,99        | -9%                              |
| San Juan                    | 37344          | 5112,76        | 30393          | 4112,95        | 26358         | 3526,21        | -13%                             |
| San Luis                    | 18018          | 3834,52        | 19826          | 4162,06        | 16822         | 3484,29        | -15%                             |
| <b>Cuyo</b>                 | <b>122287</b>  | <b>3990,95</b> | <b>118060</b>  | <b>3807,33</b> | <b>104930</b> | <b>3344,56</b> | <b>-11%</b>                      |
| Corrientes                  | 20883          | 1970,40        | 19513          | 1823,16        | 15992         | 1479,84        | -18%                             |
| Chaco                       | 34978          | 3093,73        | 33626          | 2941,39        | 31487         | 2724,44        | -6%                              |
| Formosa                     | 13965          | 2433,68        | 16213          | 2798,96        | 12587         | 2153,04        | -22%                             |
| Misiones                    | 21273          | 1811,17        | 20913          | 1758,21        | 15977         | 1326,79        | -24%                             |
| <b>NEA</b>                  | <b>91099</b>   | <b>2312,86</b> | <b>90265</b>   | <b>2266,72</b> | <b>76043</b>  | <b>1889,19</b> | <b>-16%</b>                      |
| Catamarca                   | 18804          | 4783,66        | 17131          | 4316,25        | 12057         | 3009,15        | -30%                             |
| Jujuy                       | 56879          | 7911,17        | 48522          | 6667,12        | 48736         | 6616,87        | 0%                               |
| La Rioja                    | 18976          | 5233,24        | 16131          | 4386,67        | 14677         | 3936,13        | -9%                              |
| Salta                       | 103122         | 7843,61        | 102353         | 7676,29        | 87314         | 6458,72        | -15%                             |
| Santiago del Estero         | 45285          | 4932,22        | 43062          | 4639,82        | 34974         | 3728,14        | -19%                             |
| Tucumán                     | 97648          | 6210,89        | 86463          | 5428,10        | 81998         | 5082,07        | -5%                              |
| <b>NOA</b>                  | <b>340714</b>  | <b>6453,23</b> | <b>313662</b>  | <b>5866,41</b> | <b>279756</b> | <b>5167,69</b> | <b>-11%</b>                      |
| Chubut                      | 20042          | 3602,61        | 23477          | 4141,13        | 22642         | 3920,92        | -4%                              |
| La Pampa                    | 10267          | 3020,64        | 9588           | 2794,88        | 12036         | 3476,69        | 26%                              |
| Neuquén                     | 33505          | 5488,58        | 30154          | 4865,55        | 29644         | 4713,65        | -2%                              |
| Río Negro                   | 30592          | 4440,88        | 30093          | 4305,93        | 29654         | 4183,70        | -1%                              |
| Santa Cruz                  | 12242          | 3930,72        | 12177          | 3799,74        | 11559         | 3508,05        | -5%                              |
| Tierra del Fuego            | 7322           | 4942,52        | 9975           | 6548,84        | 8946          | 5715,97        | -10%                             |
| <b>Sur</b>                  | <b>113970</b>  | <b>4292,46</b> | <b>115464</b>  | <b>4274,26</b> | <b>114481</b> | <b>4166,94</b> | <b>-1%</b>                       |
| <b>Total PAIS ARGENTINA</b> | <b>1168616</b> | <b>2738,76</b> | <b>1136428</b> | <b>2634,77</b> | <b>985299</b> | <b>2260,36</b> | <b>-13%</b>                      |

Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - SNVS - Módulo C2

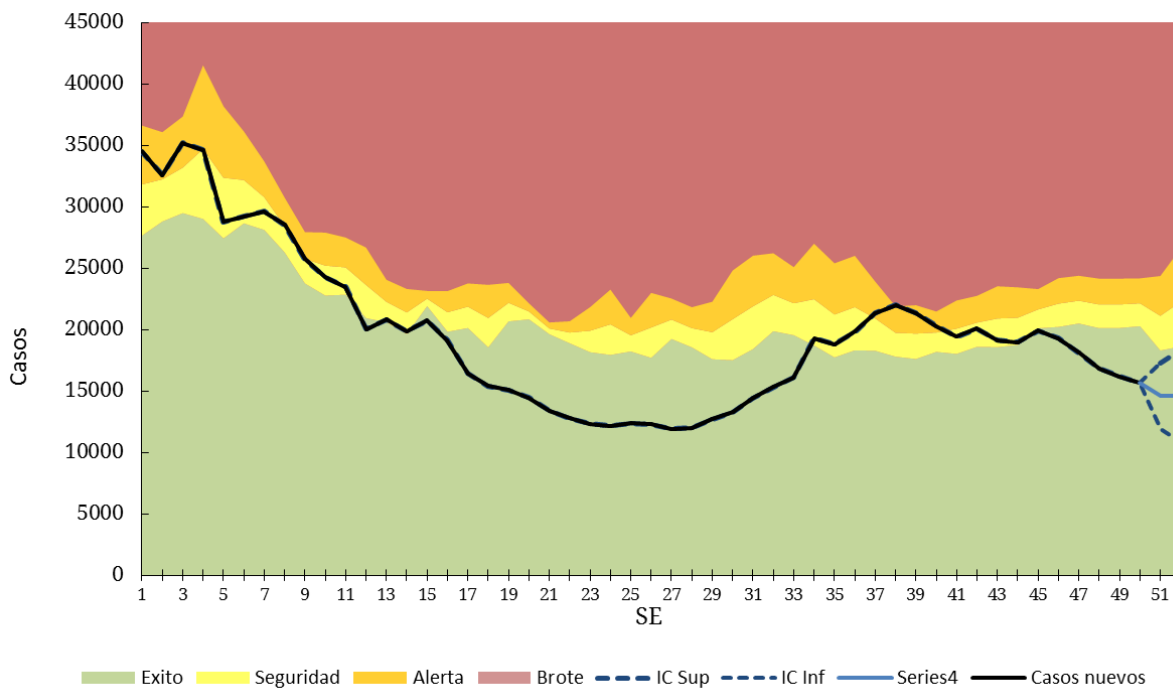
<sup>32</sup> Los datos de las tablas de este apartado deben ser leídos teniendo en cuenta la heterogeneidad existente respecto de la notificación en cada provincia en términos de atraso, cobertura y regularidad; por ello la misma se presenta hasta las SE 50. Se prioriza el lugar de contagio y cuando este no se informa, el lugar de residencia o de atención. Si el lugar de contagio es otro país, se informa lugar de residencia o atención.

Mapa – Tasas de diarreas agudas por 100.000 habitantes. Total país. SE 1 a 50 DE 2016. Argentina



Fuente: SNVS – C2

Figura- Corredor endémico semanal de diarreas agudas. 2015. Total país. Históricos 5 años: 2011 a 2015



Fuente: SNVS – C2

### III.1.a. Botulismo

(En los casos notificados de la tabla se incluye sospechosos, probables, confirmados y descartados)

#### Botulismo Casos Acumulados hasta la 50ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2016

| PROVINCIA                   | 2015      |           | 2016      |           | Variación porcentual / Dif absoluta 2016-2015 NOTIF. | Variación porcentual / Dif absoluta 2016-2015 CONF. |
|-----------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|--|---|
|                             | Notif.    | Confir.   | Notif.    | Confir.   |  |   |
| CABA                        | 0         | 0         | 1         | 1         | 1  | 1   |
| Buenos Aires                | 5         | 2         | 0         | 0         | -5   | -2  |
| Córdoba                     | 3         | 3         | 4         | 1         | 1  | -2  |
| Entre Ríos                  | 4         | 3         | 0         | 0         | -4   | -3  |
| Santa Fe                    | 5         | 0         | 2         | 0         | -3   | 0   |
| <b>Centro</b>               | <b>17</b> | <b>8</b>  | <b>7</b>  | <b>2</b>  | <b>-10</b>   | <b>-6</b>   |
| Mendoza                     | 7         | 5         | 2         | 2         | -5   | -3  |
| San Juan                    | 0         | 0         | 5         | 4         | 5  | 4   |
| San Luis                    | 0         | 0         | 2         | 0         | 2  | 0   |
| <b>Cuyo</b>                 | <b>7</b>  | <b>5</b>  | <b>9</b>  | <b>6</b>  | <b>2</b>   | <b>1</b>  |
| Corrientes                  | 0         | 0         | 2         | 0         | 2  | 0   |
| Chaco                       | 2         | 0         | 0         | 0         | -2   | 0   |
| Formosa                     | 0         | 0         | 0         | 0         | 0  | 0   |
| Misiones                    | 0         | 0         | 0         | 0         | 0  | 0   |
| <b>NEA</b>                  | <b>2</b>  | <b>0</b>  | <b>2</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b>   | <b>0</b>  |
| Catamarca                   | 0         | 0         | 0         | 0         | 0  | 0   |
| Jujuy                       | 1         | 0         | 0         | 0         | -1   | 0   |
| La Rioja                    | 1         | 1         | 0         | 0         | -1   | -1  |
| Salta                       | 0         | 0         | 1         | 0         | 1  | 0   |
| Santiago del Estero         | 3         | 2         | 5         | 1         | 2  | -1  |
| Tucumán                     | 0         | 0         | 3         | 0         | 3  | 0   |
| <b>NOA</b>                  | <b>5</b>  | <b>3</b>  | <b>9</b>  | <b>1</b>  | <b>4</b>   | <b>-2</b>   |
| Chubut                      | 0         | 0         | 0         | 0         | 0  | 0   |
| La Pampa                    | 1         | 0         | 0         | 0         | -1   | 0   |
| Neuquén                     | 0         | 0         | 0         | 0         | 0  | 0   |
| Río Negro                   | 1         | 0         | 3         | 2         | 2  | 2   |
| Santa Cruz                  | 0         | 0         | 0         | 0         | 0  | 0   |
| Tierra del Fuego            | 0         | 0         | 0         | 0         | 0  | 0   |
| <b>Sur</b>                  | <b>2</b>  | <b>0</b>  | <b>3</b>  | <b>2</b>  | <b>1</b>   | <b>2</b>  |
| <b>Total PAIS ARGENTINA</b> | <b>33</b> | <b>16</b> | <b>30</b> | <b>11</b> | <b>-9,09%</b>  | <b>-5</b>   |

Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - SNVS -C2/SIVILA

### III.1.b. Botulismo del lactante

(En los casos notificados de la tabla se incluye sospechosos, probables, confirmados y descartados)

**Botulismo del lactante**  
**Casos Acumulados hasta la 50ª semana epidemiológica**  
**PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2016**

| PROVINCIA                   | 2015      |           | 2016      |           | Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015 NOTIF. | Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015 CONF. |
|-----------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|---|--|
|                             | Notif.    | Confir.   | Notif.    | Confir.   |   |  |
| CABA                        | 2         | 2         | 0         | 0         | -2  | -2   |
| Buenos Aires                | 12        | 9         | 8         | 3         | -4  | -6   |
| Córdoba                     | 6         | 6         | 9         | 7         | 3   | 1  |
| Entre Ríos                  | 0         | 0         | 2         | 0         | 2   | 0  |
| Santa Fe                    | 3         | 0         | 0         | 0         | -3  | 0  |
| <b>Centro</b>               | <b>23</b> | <b>17</b> | <b>19</b> | <b>10</b> | <b>-4</b>   | <b>-7</b>  |
| Mendoza                     | 20        | 14        | 7         | 3         | -13   | -11  |
| San Juan                    | 0         | 0         | 4         | 2         | 4   | 2  |
| San Luis                    | 7         | 5         | 9         | 7         | 2   | 2  |
| <b>Cuyo</b>                 | <b>27</b> | <b>19</b> | <b>20</b> | <b>12</b> | <b>-7</b>   | <b>-7</b>  |
| Corrientes                  | 1         | 0         | 1         | 0         | 0   | 0  |
| Chaco                       | 2         | 1         | 0         | 0         | -2  | -1   |
| Formosa                     | 0         | 0         | 0         | 0         | 0   | 0  |
| Misiones                    | 0         | 0         | 0         | 0         | 0   | 0  |
| <b>NEA</b>                  | <b>3</b>  | <b>1</b>  | <b>1</b>  | <b>0</b>  | <b>-2</b>   | <b>-1</b>  |
| Catamarca                   | 0         | 0         | 1         | 1         | 1   | 1  |
| Jujuy                       | 1         | 0         | 0         | 0         | -1  | 0  |
| La Rioja                    | 2         | 2         | 0         | 0         | -2  | -2   |
| Salta                       | 2         | 2         | 2         | 2         | 0   | 0  |
| Santiago del Estero         | 6         | 3         | 4         | 2         | -2  | -1   |
| Tucumán                     | 2         | 1         | 0         | 0         | -2  | -1   |
| <b>NOA</b>                  | <b>13</b> | <b>8</b>  | <b>7</b>  | <b>5</b>  | <b>-6</b>   | <b>-3</b>  |
| Chubut                      | 0         | 0         | 0         | 0         | 0   | 0  |
| La Pampa                    | 4         | 3         | 0         | 0         | -4  | -3   |
| Neuquén                     | 5         | 4         | 4         | 3         | -1  | -1   |
| Río Negro                   | 4         | 2         | 8         | 4         | 4   | 2  |
| Santa Cruz                  | 0         | 0         | 0         | 0         | 0   | 0  |
| Tierra del Fuego            | 0         | 0         | 0         | 0         | 0   | 0  |
| <b>Sur</b>                  | <b>13</b> | <b>9</b>  | <b>12</b> | <b>7</b>  | <b>-1</b>   | <b>-2</b>  |
| <b>Total PAIS ARGENTINA</b> | <b>79</b> | <b>54</b> | <b>59</b> | <b>34</b> | <b>-25,3%</b>   | <b>-37,0%</b>  |

Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - SNVS -C2/SIVILA

### III.1.c. Triquinellosis

(En los casos notificados de la tabla se incluye sospechosos, probables, confirmados y descartados)

#### Triquinellosis Casos Acumulados hasta la 49ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2016

| PROVINCIA           | 2015        |            | 2016       |            | Variación porcentual /<br>Dif. absoluta<br>2016-2015<br>NOTIF. | Variación porcentual /<br>Dif. absoluta<br>2016-2015<br>CONF. |
|---------------------|-------------|------------|------------|------------|--|---|
|                     | Notif.      | Confir.    | Notif.     | Confir.    |  |   |
| CABA                | 9           | 3          | 8          | 4          | -1   | 1   |
| Buenos Aires        | 1137        | 391        | 374        | 160        | -67,1%   |   |
| Córdoba             | 43          | 17         | 52         | 13         | 20,93%   | -4  |
| Entre Ríos          | 26          | 0          | 14         | 0          | -12  | 0   |
| Santa Fe            | 54          | 5          | 101        | 45         | 87,03%   | 40  |
| <b>Centro</b>       | <b>1269</b> | <b>416</b> | <b>549</b> | <b>222</b> | <b>-56,7%</b>  | <b>-46,6%</b>   |
| Mendoza             | 8           | 2          | 3          | 0          | -5   | -2  |
| San Juan            | 3           | 2          | 1          | 0          | -2   | -2  |
| San Luis            | 19          | 6          | 54         | 34         | 184,2%   | 28  |
| <b>Cuyo</b>         | <b>30</b>   | <b>10</b>  | <b>58</b>  | <b>34</b>  | <b>93,33%</b>  | <b>24</b>   |
| Corrientes          | 1           | 0          | 1          | 0          | 0  | 0   |
| Chaco               | 0           | 0          | 3          | 0          | 3  | 0   |
| Formosa             | 0           | 0          | 0          | 0          | 0  | 0   |
| Misiones            | 0           | 0          | 1          | 0          | 1  | 0   |
| <b>NEA</b>          | <b>1</b>    | <b>0</b>   | <b>5</b>   | <b>0</b>   | <b>4</b>   | <b>0</b>  |
| Catamarca           | 0           | 0          | 2          | 0          | 2  | 0   |
| Jujuy               | 0           | 0          | 1          | 0          | 1  | 0   |
| La Rioja            | 20          | 8          | 2          | 2          | -18  | -6  |
| Salta               | 0           | 0          | 0          | 0          | 0  | 0   |
| Santiago del Estero | 3           | 2          | 0          | 0          | -3   | -2  |
| Tucumán             | 0           | 0          | 0          | 0          | 0  | 0   |
| <b>NOA</b>          | <b>23</b>   | <b>10</b>  | <b>5</b>   | <b>2</b>   | <b>-18</b>   | <b>-8</b>   |
| Chubut              | 0           | 0          | 0          | 0          | 0  | 0   |
| La Pampa            | 12          | 5          | 5          | 0          | -7   | -5  |
| Neuquén             | 2           | 0          | 3          | 0          | 1  | 0   |
| Río Negro           | 0           | 0          | 3          | 0          | 3  | 0   |
| Santa Cruz          | 0           | 0          | 0          | 0          | 0  | 0   |
| Tierra del Fuego    | 0           | 0          | 0          | 0          | 0  | 0   |
| <b>Sur</b>          | <b>14</b>   | <b>5</b>   | <b>11</b>  | <b>0</b>   | <b>-3</b>  | <b>-5</b>   |
| <b>Total PAIS</b>   | <b>1337</b> | <b>441</b> | <b>628</b> | <b>258</b> | <b>-53,0%</b>  | <b>-41,4%</b>   |

Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - SNVS -C2/SIVILA

## ENVENENAMIENTO POR ANIMALES PONZOÑOSOS

### III.1.d. Alacranismo

Se observa que la notificación total país hasta la SE 50 de 2016 presenta una disminución del 7% en las tasas acumuladas respecto del 2015. Las provincias de La Rioja, Buenos Aires, Río Negro, Santa Fe y Córdoba presentaron mayor diferencia de tasa de notificación en relación al mismo período del año previo.

Las provincias con más altas tasas son Tucumán, Catamarca, Jujuy, La Rioja, Santiago del Estero y Córdoba.

Envenenamiento Por Animal Ponzoñoso - Alacranismo  
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 50ª semana epidemiológica  
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2016

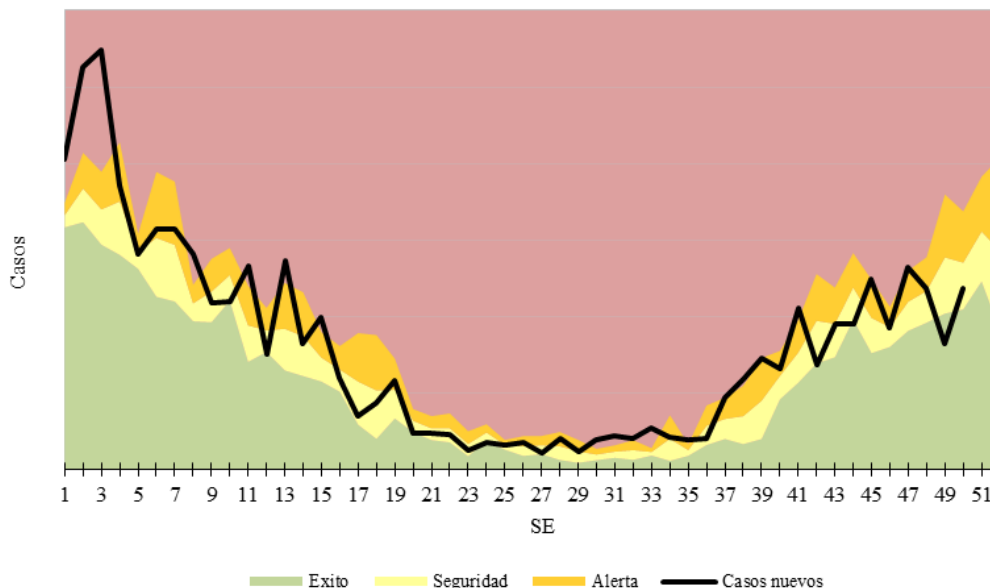
| PROVINCIA                   | 2015              |              |             | 2016              |              |             | Diferencia tasas<br>2015/2016 |
|-----------------------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------------------|
|                             | Casos notificados | Tasas        | Confirmados | Casos notificados | Tasas        | Confirmados |                               |
| No residentes               | 0                 |              | 0           | 1                 |              | 1           |                               |
| Residentes                  | 3                 | 0,10         | 2           | 2                 | 0,07         | 2           | -33% ●                        |
| <b>Total CABA</b>           | <b>3</b>          |              | <b>2</b>    | <b>3</b>          |              | <b>3</b>    |                               |
| <b>BUENOS AIRES</b>         | 12                | 0,07         | 10          | 17                | 0,10         | 6           | 40% ●                         |
| Córdoba                     | 1723              | 48,30        | 969         | 1845              | 51,16        | 1193        | 6% ●                          |
| Entre Ríos                  | 286               | 21,64        | 258         | 285               | 21,36        | 261         | -1% ●                         |
| Santa Fe                    | 817               | 24,05        | 446         | 965               | 28,17        | 572         | 17% ●                         |
| <b>Centro</b>               | <b>2841</b>       | <b>10,15</b> | <b>1685</b> | <b>3115</b>       | <b>11,02</b> | <b>2035</b> | 9% ●                          |
| Mendoza                     | 12                | 0,64         | 0           | 9                 | 0,47         | 0           | -26% ●                        |
| San Juan                    | 38                | 5,14         | 29          | 28                | 3,75         | 24          | -27% ●                        |
| San Luis                    | 17                | 3,57         | 17          | 18                | 3,73         | 15          | 4% ●                          |
| <b>Cuyo</b>                 | <b>67</b>         | <b>2,16</b>  | <b>46</b>   | <b>55</b>         | <b>1,75</b>  | <b>39</b>   | -19% ●                        |
| Comrientes                  | 145               | 13,55        | 128         | 118               | 10,92        | 86          | -19% ●                        |
| Chaco                       | 117               | 10,23        | 60          | 92                | 7,96         | 75          | -22% ●                        |
| Fomosa                      | 30                | 5,18         | 30          | 22                | 3,76         | 22          | -27% ●                        |
| Misiones                    | 156               | 13,12        | 142         | 111               | 9,22         | 86          | -30% ●                        |
| <b>NEA</b>                  | <b>448</b>        | <b>11,25</b> | <b>360</b>  | <b>343</b>        | <b>8,52</b>  | <b>269</b>  | -24% ●                        |
| Catamarca                   | 765               | 192,75       | 650         | 485               | 121,04       | 439         | -37% ●                        |
| Jujuy                       | 694               | 95,36        | 418         | 578               | 78,47        | 315         | -18% ●                        |
| La Rioja                    | 153               | 41,61        | 133         | 256               | 68,65        | 179         | 65% ●                         |
| Salta                       | 405               | 30,37        | 271         | 198               | 14,65        | 120         | -52% ●                        |
| Santiago del Estero         | 725               | 78,12        | 456         | 597               | 63,64        | 507         | -19% ●                        |
| Tucumán                     | 2588              | 162,47       | 2344        | 2484              | 153,95       | 2300        | -5% ●                         |
| <b>NOA</b>                  | <b>5330</b>       | <b>99,69</b> | <b>4272</b> | <b>4598</b>       | <b>84,93</b> | <b>3860</b> | -15% ●                        |
| Chubut                      | 7                 | 1,23         | 2           | 11                | 1,90         | 1           |                               |
| La Pampa                    | 0                 | 0,00         | 0           | 0                 | 0,00         | 0           |                               |
| Neuquén                     | 0                 | 0,00         | 0           | 2                 | 0,32         | 2           |                               |
| Río Negro                   | 5                 | 0,72         | 5           | 8                 | 1,13         | 7           | 58% ●                         |
| Santa Cruz                  | 0                 | 0,00         | 0           | 0                 | 0,00         | 0           |                               |
| Tierra del Fuego            | 0                 | 0,00         | 0           | 0                 | 0,00         | 0           |                               |
| <b>Sur</b>                  | <b>12</b>         | <b>0,44</b>  | <b>7</b>    | <b>21</b>         | <b>0,76</b>  | <b>10</b>   | 72% ●                         |
| <b>Total PAIS ARGENTINA</b> | <b>8698</b>       | <b>20,17</b> | <b>6370</b> | <b>8132</b>       | <b>18,66</b> | <b>6213</b> | -7% ●                         |

Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - SNVS - Módulo C2





**Figura- Corredor endémico semanal de Envenenamiento por animal Ponzoñoso- Alacranismo - 2016 Total País. Históricos 5 años: 2011 a 2015**



Fuente: SNVS – C2

Ante el aumento de casos en algunas provincias y las altas temperaturas que se asocian con el aumento estacional del número de accidentes por alacranes, se describe a continuación de forma sintética la enfermedad y las recomendaciones para la prevención y el manejo de los casos.

**Descripción:**

**Escorpionismo o alacranismo** es el cuadro clínico, potencialmente grave y letal, que se produce por la picadura e inoculación de veneno de diferentes especies de escorpiones (o alacranes) del género Tityus. En Argentina el envenenamiento, de causa accidental, ocurre preferentemente en áreas urbanas, en los ámbitos domiciliario, peridomiciliario y/o laboral, siendo tratable y prevenible.

**Especies de alacranes en Argentina.**

| Alacrán peligroso                            | Alacrán peligroso                     | Alacrán no peligroso                |
|--|---------------------------------------|-------------------------------------|
|  |                                       |                                     |
|  |                                       |                                     |
|  |                                       |                                     |
| Color amarillo o marrón claro                | Color amarillo o marrón claro         | Coloración marrón oscura a negro    |
| Líneas paralelas longitudinales en el cuerpo | Dorso del cuerpo de coloración marrón | Dorso con el mismo color del cuerpo |
| Pinzas delgadas y largas                     | Pinzas delgadas y largas              | Pinzas cortas y anchas              |
| Apéndice en el telson                        | Apéndice en el telson                 | Telson sin apéndice                 |

Fuente: Programa Nacional de Control de Enfermedades Zoonóticas.

### **Síntomas ante una picadura de alacrán:**

- Taquicardia/palpitaciones
- Dificultad respiratoria
- Presión precordial (dolor en el pecho que puede extenderse al brazo, cuello, estómago o espalda)
- Salivación
- Lagrimeo
- Temblores
- Vómitos
- Diarrea

En la mayoría de los casos, en los que solamente se presentan manifestaciones locales, es suficiente la observación clínica durante un periodo de aproximadamente 6 (seis) horas y no requieren internación ni utilización de antiveneno.

Cuando se produce un envenenamiento sistémico (moderado o grave), es necesaria la internación, en unidad de terapia intermedia o intensiva, donde se pueda realizar monitoreo cardiaco continuo y control estricto del medio interno. Es primordial la pronta aplicación del antiveneno.

### **Medidas de prevención y control de accidentes**

La mayoría de los accidentes por alacranes, o también llamados escorpiones, se producen en el domicilio por lo cual las medidas de prevención deben estar orientadas a evitar el ingreso de los mismos a la casa y tener precaución en aquellos sitios donde podemos encontrarlos.

#### **Protección personal**

- Revisar y sacudir prendas de vestir, y calzados.
- Sacudir la ropa de cama antes de acostarse o acostar un bebe o niño.
- Tener precaución cuando se examinan cajones o estantes.
- Evitar caminar descalzo en zonas donde se conozca la presencia de alacranes.

#### **Protección intradomiciliaria**

- Utilizar rejillas sanitarias en desagües de ambientes y sanitarios.
- Controlar las entradas y salidas de cañerías, aberturas y hendiduras
- Colocar burletes o alambre tejido (mosquitero) en puertas y ventanas.
- Revocar las paredes, reparar grietas en pisos, paredes y techos
- Control de cámaras subterráneas, cañerías, sótanos, huecos de ascensor y oquedades de las paredes

#### **En el ámbito peridomiciliario**

- Realizar aseo cuidadoso y periódico de las viviendas y alrededores.

- Efectuar control de la basura para reducir la cantidad de insectos (arañas y cucarachas) que sirven de alimento a escorpiones.
- Evitar acumulación de materiales de construcción, escombros, leña, hojarasca porque suelen ser lugares donde se mantienen, conservan y dispersan. Evitar juntarlos con las manos.
- Los alacranes pueden encontrarse en áreas rurales (debajo de cortezas de árboles, piedras, ladrillos) o urbanas (sótanos, túneles, depósitos, cámaras subterráneas)
- Pueden utilizarse aves de corral (patos, gansos, gallinas) como predatoras de los escorpiones
- Como última alternativa y con asesoramiento especializado, se usará la aplicación de plaguicidas de baja toxicidad por personal entrenado. Nunca aplicar plaguicidas sin haber seguido primeramente las recomendaciones sobre los métodos de prevención en el ambiente habitado.

#### **Frente a eventuales picaduras:**

- Es fundamental actuar con rapidez y trasladar al paciente al centro de salud más cercano lo antes posible dado que la medicación es más efectiva si se aplica antes de transcurridas las dos horas del accidente.
- No realizar tratamientos caseros.
- Colocar hielo en el sitio afectado para aliviar las molestias mientras se transporta a la persona.
- En los adultos la picadura no suele ser de gravedad, por lo que en general NO es necesario el uso de antiveneno específico.
  - La mayoría de las veces es suficiente calmar el dolor.
  - Se debe mantener la observación clínica durante seis horas.
- En los niños, sobre todo pequeños, frecuentemente el cuadro general es más grave, por lo que, independientemente del cuadro clínico o de la aplicación del antiveneno, deben preferentemente ser ingresados a la Unidad de Terapia Intensiva (UTI).
- En lo posible llevar el escorpión para ser identificado.

Más información: <http://www.msal.gov.ar/zoonosis/index.php/informacion-para-equipos-de-salud/animales-ponzonosos>

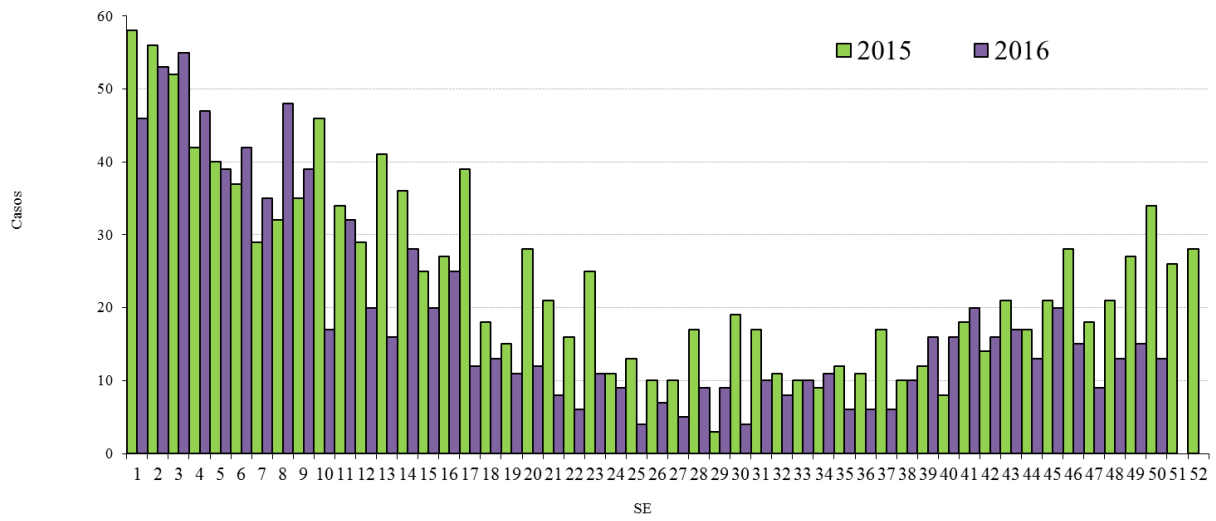
## III.1.e. Araneísmo

Envenenamiento Por Animal Ponzofioso - Araneísmo  
 Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 50ª semana epidemiológica  
 PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2016

| PROVINCIA                   | 2015                 |              |             | 2016                 |             |             | Diferencia tasas<br>2015/2016 |
|-----------------------------|----------------------|--------------|-------------|----------------------|-------------|-------------|-------------------------------|
|                             | Casos<br>notificados | Tasas        | Confirmados | Casos<br>notificados | Tasas       | Confirmados |                               |
| No residentes               | 0                    |              | 0           | 2                    |             | 0           |                               |
| Residentes                  | 0                    | 0,00         | 0           | 1                    | 0,03        | 0           |                               |
| <b>Total CABA</b>           | <b>0</b>             |              | <b>0</b>    | <b>3</b>             |             | <b>0</b>    |                               |
| BUENOS AIRES                | 85                   | 0,51         | 45          | 69                   | 0,41        | 18          | -20% ●                        |
| Córdoba                     | 131                  | 3,67         | 75          | 190                  | 5,27        | 124         | 43% ●                         |
| Entre Ríos                  | 15                   | 1,14         | 11          | 5                    | 0,37        | 5           | -67% ●                        |
| Santa Fe                    | 12                   | 0,35         | 6           | 8                    | 0,23        | 4           | -34% ●                        |
| <b>Centro</b>               | <b>243</b>           | <b>0,87</b>  | <b>137</b>  | <b>275</b>           | <b>0,97</b> | <b>151</b>  | 12% ●                         |
| Mendoza                     | 68                   | 3,61         | 0           | 68                   | 3,57        | 0           | -1% ●                         |
| San Juan                    | 18                   | 2,44         | 10          | 29                   | 3,88        | 10          | 59% ●                         |
| San Luis                    | 10                   | 2,10         | 9           | 26                   | 5,39        | 20          | 157% ●                        |
| <b>Cuyo</b>                 | <b>96</b>            | <b>3,10</b>  | <b>19</b>   | <b>123</b>           | <b>3,92</b> | <b>30</b>   | 27% ●                         |
| Comientes                   | 1                    | 0,09         | 1           | 1                    | 0,09        | 0           | -1% ●                         |
| Chaco                       | 14                   | 1,22         | 10          | 4                    | 0,35        | 3           | -72% ●                        |
| Fomosa                      | 24                   | 4,14         | 24          | 14                   | 2,39        | 13          | -42% ●                        |
| Misiones                    | 124                  | 10,43        | 90          | 89                   | 7,39        | 73          | -29% ●                        |
| <b>NEA</b>                  | <b>163</b>           | <b>4,09</b>  | <b>125</b>  | <b>108</b>           | <b>2,68</b> | <b>89</b>   | -34% ●                        |
| Catamarca                   | 57                   | 14,36        | 44          | 25                   | 6,24        | 22          | -57% ●                        |
| Jujuy                       | 15                   | 2,06         | 8           | 3                    | 0,41        | 0           | -80% ●                        |
| La Rioja                    | 45                   | 12,24        | 43          | 31                   | 8,31        | 24          | -32% ●                        |
| Salta                       | 28                   | 2,10         | 17          | 11                   | 0,81        | 6           | -61% ●                        |
| Santiago del Estero         | 391                  | 42,13        | 128         | 193                  | 20,57       | 103         | -51% ●                        |
| Tucumán                     | 72                   | 4,52         | 59          | 82                   | 5,08        | 73          | 12% ●                         |
| <b>NOA</b>                  | <b>608</b>           | <b>11,37</b> | <b>299</b>  | <b>345</b>           | <b>6,37</b> | <b>228</b>  | -44% ●                        |
| Chubut                      | 7                    | 1,23         | 3           | 11                   | 1,90        | 1           | 54% ●                         |
| La Pampa                    | 2                    | 0,58         | 2           | 2                    | 0,58        | 2           | -1% ●                         |
| Neuquén                     | 0                    | 0,00         | 0           | 0                    | 0,00        | 0           |                               |
| Río Negro                   | 58                   | 8,30         | 56          | 44                   | 6,21        | 42          | -25% ●                        |
| Santa Cruz                  | 1                    | 0,00         | 1           | 0                    | 0,00        | 0           |                               |
| Tierra del Fuego            | 0                    | 0,00         | 0           | 0                    | 0,00        | 0           |                               |
| <b>Sur</b>                  | <b>68</b>            | <b>2,52</b>  | <b>62</b>   | <b>57</b>            | <b>2,07</b> | <b>45</b>   | -18% ●                        |
| <b>Total PAIS ARGENTINA</b> | <b>1178</b>          | <b>2,73</b>  | <b>642</b>  | <b>908</b>           | <b>2,08</b> | <b>543</b>  | -24% ●                        |

Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - SNVS - Módulo C2

Casos de Envenenamiento por animal ponzoñoso - Araneismo por SE. Total país. Años 2015-2016.



Fuente: SNVS - C2

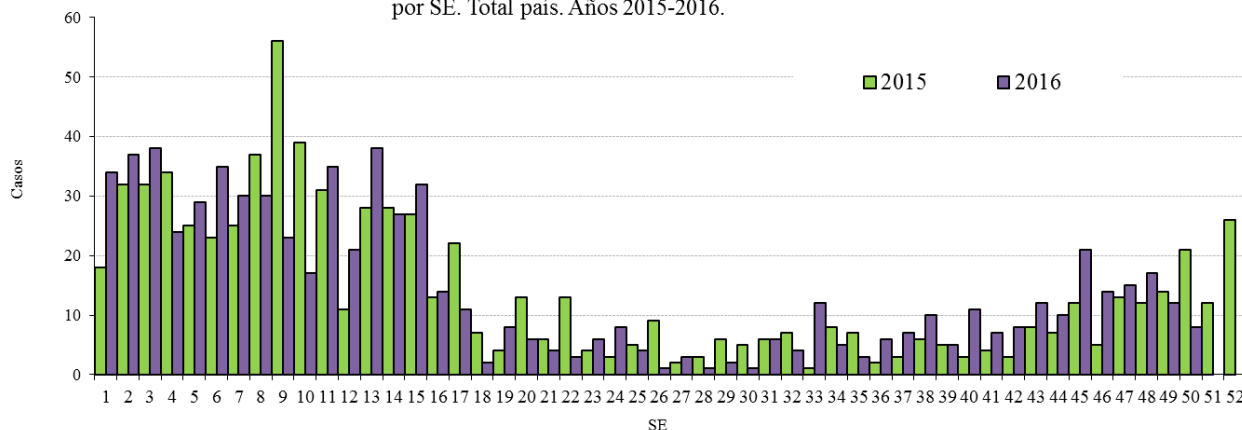
### III.1.f. Ofidismo

**Envenenamiento Por Animal Ponzoso - Ofidismo**  
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 50ª semana epidemiológica  
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2016

| PROVINCIA                   | 2015              |             |              | 2016              |             |             | Diferencia tasas 2015/2016 |
|-----------------------------|-------------------|-------------|--------------|-------------------|-------------|-------------|----------------------------|
|                             | Casos notificados | Tasas       | C onfirmados | Casos notificados | Tasas       | Confirmados |                            |
| No residentes               | 3                 |             | 2            | 1                 |             | 1           |                            |
| Residentes                  | 1                 | 0,03        |              | 1                 | 0,03        | 1           | 0%                         |
| <b>Total CABA</b>           | <b>4</b>          |             | <b>2</b>     | <b>2</b>          |             | <b>2</b>    |                            |
| BUENOS AIRES                | 5                 | 0,03        | 6            | 3                 | 0,02        | 1           | -41%                       |
| Córdoba                     | 40                | 1,12        | 24           | 66                | 1,83        | 47          | 63%                        |
| Entre Ríos                  | 117               | 8,85        | 56           | 50                | 3,75        | 33          | -58%                       |
| Santa Fe                    | 22                | 0,65        | 15           | 16                | 0,47        | 13          | -28%                       |
| <b>Centro</b>               | <b>188</b>        | <b>0,67</b> | <b>103</b>   | <b>137</b>        | <b>0,48</b> | <b>96</b>   | <b>-28%</b>                |
| Mendoza                     | 2                 | 0,11        | 1            | 4                 | 0,21        | 1           | 98%                        |
| San Juan                    | 1                 | 0,14        | 1            | 0                 | 0,00        | 0           | -100%                      |
| San Luis                    | 15                | 3,15        | 14           | 6                 | 1,24        | 6           | -61%                       |
| <b>Cuyo</b>                 | <b>18</b>         | <b>0,58</b> | <b>16</b>    | <b>10</b>         | <b>0,32</b> | <b>7</b>    | <b>-45%</b>                |
| Comientes                   | 80                | 7,47        | 92           | 101               | 9,35        | 37          | 25%                        |
| Chaco                       | 43                | 3,76        | 31           | 17                | 1,47        | 14          | -61%                       |
| Fomosa                      | 53                | 9,15        | 47           | 33                | 5,64        | 40          | -38%                       |
| Misiones                    | 80                | 6,73        | 63           | 125               | 10,38       | 66          | 54%                        |
| <b>NEA</b>                  | <b>256</b>        | <b>6,43</b> | <b>233</b>   | <b>276</b>        | <b>6,86</b> | <b>157</b>  | <b>7%</b>                  |
| Catamarca                   | 7                 | 1,76        | 7            | 15                | 3,74        | 13          | 112%                       |
| Jujuy                       | 15                | 2,06        | 4            | 10                | 1,36        | 7           | -34%                       |
| La Rioja                    | 4                 | 1,09        | 4            | 11                | 2,95        | 8           | 171%                       |
| Salta                       | 39                | 2,92        | 23           | 39                | 2,88        | 28          | -1%                        |
| Santiago del Estero         | 138               | 14,87       | 47           | 190               | 20,25       | 108         | 36%                        |
| Tucumán                     | 39                | 2,45        | 38           | 22                | 1,36        | 19          | -44%                       |
| <b>NOA</b>                  | <b>242</b>        | <b>4,53</b> | <b>123</b>   | <b>287</b>        | <b>5,30</b> | <b>183</b>  | <b>17%</b>                 |
| Chubut                      | 0                 | 0,00        | 0            | 3                 | 0,52        | 2           |                            |
| La Pampa                    | 0                 | 0,00        | 1            | 0                 | 0,00        | 1           |                            |
| Neuquén                     | 1                 | 0,16        | 2            | 0                 | 0,00        | 0           | -100%                      |
| Río Negro                   | 3                 | 0,43        | 2            | 4                 | 0,56        | 3           | 31%                        |
| Santa Cruz                  | 0                 | 0,00        | 0            | 0                 | 0,00        | 0           |                            |
| Tierra del Fuego            | 0                 | 0,00        | 0            | 0                 | 0,00        | 0           |                            |
| <b>Sur</b>                  | <b>4</b>          | <b>0,15</b> | <b>5</b>     | <b>7</b>          | <b>0,25</b> | <b>6</b>    | <b>72%</b>                 |
| <b>Total PAIS ARGENTINA</b> | <b>708</b>        | <b>1,64</b> | <b>480</b>   | <b>717</b>        | <b>1,64</b> | <b>449</b>  | <b>0%</b>                  |

Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - SNVS - Módulo C2

Casos de Envenenamiento por animal ponzoñoso - Ofidismo por SE. Total país. Años 2015-2016.



Fuente: SNVS - C2

## ENFERMEDADES VECTORIALES

### III.1.g. Chagas agudo vectorial

#### Chagas agudo vectorial Casos Acumulados hasta la 50ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2016

| PROVINCIA                   | 2015     | 2016     | Variación porcentual / Dif absoluta 2016-2015 CONF. |
|-----------------------------|----------|----------|---|
|                             | Confir.  | Confir.  |   |
| CABA                        | 0        | 0        | 0   |
| Buenos Aires                | 0        | 0        | 0   |
| Córdoba                     | 0        | 0        | 0   |
| Entre Ríos                  | 0        | 0        | 0   |
| Santa Fe                    | 0        | 0        | 0   |
| <b>Centro</b>               | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b>  |
| Mendoza                     | 0        | 0        | 0   |
| San Juan                    | 0        | 2        | 2   |
| San Luis                    | 0        | 0        | 0   |
| <b>Cuyo</b>                 | <b>0</b> | <b>2</b> | <b>2</b>  |
| Corrientes                  | 0        | 0        | 0   |
| Chaco                       | 0        | 0        | 0   |
| Formosa                     | 0        | 0        | 0   |
| Misiones                    | 0        | 0        | 0   |
| <b>NEA</b>                  | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b>  |
| Catamarca                   | 0        | 0        | 0   |
| Jujuy                       | 0        | 0        | 0   |
| La Rioja                    | 0        | 0        | 0   |
| Salta                       | 0        | 0        | 0   |
| Santiago del Estero         | 2        | 1        | -1  |
| Tucumán                     | 0        | 0        | 0   |
| <b>NOA</b>                  | <b>2</b> | <b>1</b> | <b>-1</b>   |
| Chubut                      | 0        | 0        | 0   |
| La Pampa                    | 0        | 0        | 0   |
| Neuquén                     | 0        | 0        | 0   |
| Río Negro                   | 0        | 0        | 0   |
| Santa Cruz                  | 0        | 0        | 0   |
| Tierra del Fuego            | 0        | 0        | 0   |
| <b>Sur</b>                  | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b>  |
| <b>Total PAIS ARGENTINA</b> | <b>2</b> | <b>3</b> | <b>1</b>  |

Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - SNVS -C2/SIVILA



### III.1.h. Leishmaniasis cutánea

En los casos notificados de la tabla se incluye sospechosos, probables, confirmados y descartados.

**Leishmaniasis cutánea**  
**Casos Acumulados hasta la 50ª semana epidemiológica**  
**PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2016**

| PROVINCIA                   | 2015       |            | 2016       |            | Variación porcentual /<br>Dif. absoluta 2016-<br>2015 NOTIF. | Variación<br>porcentual / Dif.<br>absoluta 2016-<br>2015 CONF. |
|-----------------------------|------------|------------|------------|------------|--|--|
|                             | Notif.     | Confir.    | Notif.     | Confir.    |  |  |
| CABA                        | 3          | 3          | 1          | 1          | -2   | -2   |
| Buenos Aires                | 10         | 10         | 4          | 4          | -6   | -6   |
| Córdoba                     | 2          | 2          | 0          | 0          | -2   | -2   |
| Entre Ríos                  | 3          | 1          | 6          | 0          | 3  | -1   |
| Santa Fe                    | 1          | 1          | 2          | 0          | 1  | -1   |
| <b>Centro</b>               | <b>19</b>  | <b>17</b>  | <b>13</b>  | <b>5</b>   | <b>-6</b>  | <b>-12</b>   |
| Mendoza                     | 0          | 0          | 0          | 0          | 0  | 0  |
| San Juan                    | 0          | 0          | 0          | 0          | 0  | 0  |
| San Luis                    | 0          | 0          | 0          | 0          | 0  | 0  |
| <b>Cuyo</b>                 | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>   |
| Corrientes                  | 69         | 69         | 47         | 47         | -31,8%   | -31,8%   |
| Chaco                       | 66         | 66         | 42         | 42         | -36,3%   | -36,3%   |
| Formosa                     | 1          | 0          | 6          | 6          | 5  | 6  |
| Misiones                    | 14         | 9          | 8          | 3          | -6   | -6   |
| <b>NEA</b>                  | <b>150</b> | <b>144</b> | <b>103</b> | <b>98</b>  | <b>-31,3%</b>  | <b>-31,9%</b>  |
| Catamarca                   | 0          | 0          | 0          | 0          | 0  | 0  |
| Jujuy                       | 15         | 12         | 11         | 4          | -4   | -8   |
| La Rioja                    | 0          | 0          | 0          | 0          | 0  | 0  |
| Salta                       | 179        | 167        | 136        | 119        | -24,0%   | -28,7%   |
| Santiago del Estero         | 2          | 2          | 5          | 5          | 3  | 3  |
| Tucumán                     | 9          | 8          | 6          | 5          | -3   | -3   |
| <b>NOA</b>                  | <b>205</b> | <b>189</b> | <b>158</b> | <b>133</b> | <b>-22,9%</b>  | <b>-29,6%</b>  |
| Chubut                      | 0          | 0          | 1          | 1          | 1  | 1  |
| La Pampa                    | 0          | 0          | 0          | 0          | 0  | 0  |
| Neuquén                     | 0          | 0          | 1          | 1          | 1  | 1  |
| Río Negro                   | 0          | 0          | 0          | 0          | 0  | 0  |
| Santa Cruz                  | 0          | 0          | 1          | 1          | 1  | 1  |
| Tierra del Fuego            | 0          | 0          | 0          | 0          | 0  | 0  |
| <b>Sur</b>                  | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>3</b>   | <b>3</b>   | <b>3</b>   | <b>3</b>   |
| <b>Total PAIS ARGENTINA</b> | <b>374</b> | <b>350</b> | <b>277</b> | <b>239</b> | <b>-25,9%</b>  | <b>-31,7%</b>  |

Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - SNVS -C2/SIVILA

### III.1.i. Leishmaniasis mucosa

(En los casos notificados de la tabla se incluye sospechosos, probables, confirmados y descartados)

**Leishmaniasis mucosa**  
**Casos Acumulados hasta la 50ª semana epidemiológica**  
**PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2016**

| PROVINCIA                   | 2015      |           | 2016      |           | Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015 NOTIF. | Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015 CONF. |
|-----------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|---|--|
|                             | Notif.    | Confir.   | Notif.    | Confir.   |   |  |
| CABA                        | 0         | 0         | 1         | 1         | 1   | 1  |
| Buenos Aires                | 5         | 4         | 2         | 2         | -3  | -2   |
| Córdoba                     | 0         | 0         | 0         | 0         | 0   | 0  |
| Entre Ríos                  | 0         | 0         | 0         | 0         | 0   | 0  |
| Santa Fe                    | 0         | 0         | 0         | 0         | 0   | 0  |
| <b>Centro</b>               | <b>5</b>  | <b>4</b>  | <b>3</b>  | <b>3</b>  | <b>-2</b>   | <b>-1</b>  |
| Mendoza                     | 0         | 0         | 0         | 0         | 0   | 0  |
| San Juan                    | 0         | 0         | 1         | 0         | 1   | 0  |
| San Luis                    | 0         | 0         | 0         | 0         | 0   | 0  |
| <b>Cuyo</b>                 | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>1</b>  | <b>0</b>  | <b>1</b>  | <b>0</b>   |
| Corrientes                  | 0         | 0         | 0         | 0         | 0   | 0  |
| Chaco                       | 4         | 4         | 4         | 4         | 0   | 0  |
| Formosa                     | 0         | 0         | 0         | 0         | 0   | 0  |
| Misiones                    | 0         | 0         | 0         | 0         | 0   | 0  |
| <b>NEA</b>                  | <b>4</b>  | <b>4</b>  | <b>4</b>  | <b>4</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b>   |
| Catamarca                   | 0         | 0         | 0         | 0         | 0   | 0  |
| Jujuy                       | 0         | 0         | 2         | 2         | 2   | 2  |
| La Rioja                    | 0         | 0         | 0         | 0         | 0   | 0  |
| Salta                       | 2         | 2         | 6         | 6         | 4   | 4  |
| Santiago del Estero         | 0         | 0         | 2         | 2         | 2   | 2  |
| Tucumán                     | 0         | 0         | 1         | 1         | 1   | 1  |
| <b>NOA</b>                  | <b>2</b>  | <b>2</b>  | <b>11</b> | <b>11</b> | <b>9</b>  | <b>9</b>   |
| Chubut                      | 0         | 0         | 1         | 0         | 1   | 0  |
| La Pampa                    | 0         | 0         | 0         | 0         | 0   | 0  |
| Neuquén                     | 0         | 0         | 0         | 0         | 0   | 0  |
| Río Negro                   | 0         | 0         | 0         | 0         | 0   | 0  |
| Santa Cruz                  | 0         | 0         | 0         | 0         | 0   | 0  |
| Tierra del Fuego            | 0         | 0         | 0         | 0         | 0   | 0  |
| <b>Sur</b>                  | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>1</b>  | <b>0</b>  | <b>1</b>  | <b>0</b>   |
| <b>TOTAL PAIS ARGENTINA</b> | <b>11</b> | <b>10</b> | <b>20</b> | <b>18</b> | <b>9</b>  | <b>8</b>   |

Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - SNVS -C2/SIVILA

### III.1.j. Leishmaniasis visceral

En las provincias de Buenos Aires, Chaco, Córdoba, San Juan, Santa Fe, Entre Ríos y Ciudad Autónoma de Buenos Aires, se registraron casos importados.

#### Leishmaniasis visceral Casos Acumulados hasta la 50ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2016

| PROVINCIA           | 2015       |          | 2016       |           | Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015 NOTIF. | Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015 CONF. |
|---------------------|------------|----------|------------|-----------|---|--|
|                     | Notif.     | Confir.  | Notif.     | Confir.   |   |  |
| CABA                | 0          | 0        | 0          | 0         | 0   | 0  |
| Buenos Aires        | 0          | 0        | 0          | 0         | 0   | 0  |
| Córdoba             | 0          | 0        | 0          | 0         | 0   | 0  |
| Entre Ríos          | 0          | 0        | 0          | 0         | 0   | 0  |
| Santa Fe            | 0          | 0        | 0          | 0         | 0   | 0  |
| <b>Centro</b>       | <b>0</b>   | <b>0</b> | <b>0</b>   | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b>   |
| Mendoza             | 0          | 0        | 0          | 0         | 0   | 0  |
| San Juan            | 0          | 0        | 0          | 0         | 0   | 0  |
| San Luis            | 0          | 0        | 0          | 0         | 0   | 0  |
| <b>Cuyo</b>         | <b>0</b>   | <b>0</b> | <b>0</b>   | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b>   |
| Corrientes          | 5          | 4        | 5          | 2         | 0   | -2   |
| Chaco               | 0          | 0        | 0          | 0         | 0   | 0  |
| Formosa             | 0          | 0        | 4          | 1         | 4   | 1  |
| Misiones            | 177        | 4        | 93         | 5         | -47,4%  | 1  |
| <b>NEA</b>          | <b>182</b> | <b>8</b> | <b>102</b> | <b>8</b>  | <b>-43,9%</b>   | <b>0</b>   |
| Catamarca           | 0          | 0        | 0          | 0         | 0   | 0  |
| Jujuy               | 0          | 0        | 0          | 0         | 0   | 0  |
| La Rioja            | 0          | 0        | 0          | 0         | 0   | 0  |
| Salta               | 0          | 0        | 1          | 0         | 1   | 0  |
| Santiago del Estero | 1          | 0        | 2          | 1         | 1   | 1  |
| Tucumán             | 0          | 0        | 1          | 1         | 1   | 1  |
| <b>NOA</b>          | <b>1</b>   | <b>0</b> | <b>4</b>   | <b>2</b>  | <b>3</b>  | <b>2</b>   |
| Chubut              | 0          | 0        | 0          | 0         | 0   | 0  |
| La Pampa            | 0          | 0        | 0          | 0         | 0   | 0  |
| Neuquén             | 0          | 0        | 0          | 0         | 0   | 0  |
| Río Negro           | 0          | 0        | 0          | 0         | 0   | 0  |
| Santa Cruz          | 0          | 0        | 0          | 0         | 0   | 0  |
| Tierra del Fuego    | 0          | 0        | 0          | 0         | 0   | 0  |
| <b>Sur</b>          | <b>0</b>   | <b>0</b> | <b>0</b>   | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b>   |
| <b>Total PAIS</b>   | <b>183</b> | <b>8</b> | <b>106</b> | <b>10</b> | <b>-42,0%</b>   | <b>2</b>   |

Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - SNVS -C2/SIVILA

### III.1.k. Paludismo

**No hay registrados casos autóctonos de paludismo en Argentina.** Los casos notificados para este evento son todos importados (personas que adquirieron la infección fuera del país) y se consignan por provincia de residencia o consulta.

En los casos notificados de la tabla se incluye sospechosos, probables, confirmados y descartados.

**Paludismo**  
**Casos Acumulados hasta la 50ª semana epidemiológica**  
**PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2016**

| PROVINCIA           | 2015      |          | 2016      |          | Variación porcentual / Dif absoluta 2016-2015 NOTIF. | Variación porcentual / Dif absoluta 2016-2015 CONF. |
|---------------------|-----------|----------|-----------|----------|--|---|
|                     | Notif.    | Confir.  | Notif.    | Confir.  |  |   |
| CABA                | 3         | 3        | 1         | 0        | -2   | -3  |
| Buenos Aires        | 5         | 0        | 3         | 0        | -2   | 0   |
| Córdoba             | 1         | 1        | 1         | 1        | 0  | 0   |
| Entre Ríos          | 2         | 0        | 4         | 0        | 2  | 0   |
| Santa Fe            | 23        | 5        | 13        | 0        | -10  | -5  |
| <b>Centro</b>       | <b>34</b> | <b>9</b> | <b>22</b> | <b>1</b> | <b>-35,2%</b>  | <b>-8</b>   |
| Mendoza             | 3         | 0        | 1         | 0        | -2   | 0   |
| San Juan            | 0         | 0        | 0         | 0        | 0  | 0   |
| San Luis            | 0         | 0        | 0         | 0        | 0  | 0   |
| <b>Cuyo</b>         | <b>3</b>  | <b>0</b> | <b>1</b>  | <b>0</b> | <b>-2</b>  | <b>0</b>  |
| Corrientes          | 1         | 0        | 1         | 1        | 0  | 1   |
| Chaco               | 0         | 0        | 0         | 0        | 0  | 0   |
| Formosa             | 0         | 0        | 0         | 0        | 0  | 0   |
| Misiones            | 0         | 0        | 0         | 0        | 0  | 0   |
| <b>NEA</b>          | <b>1</b>  | <b>0</b> | <b>1</b>  | <b>1</b> | <b>0</b>   | <b>1</b>  |
| Catamarca           | 0         | 0        | 0         | 0        | 0  | 0   |
| Jujuy               | 20        | 0        | 9         | 0        | -11  | 0   |
| La Rioja            | 0         | 0        | 0         | 0        | 0  | 0   |
| Salta               | 3         | 0        | 0         | 0        | -3   | 0   |
| Santiago del Estero | 0         | 0        | 0         | 0        | 0  | 0   |
| Tucumán             | 0         | 0        | 0         | 0        | 0  | 0   |
| <b>NOA</b>          | <b>23</b> | <b>0</b> | <b>9</b>  | <b>0</b> | <b>-14</b>   | <b>0</b>  |
| Chubut              | 1         | 0        | 0         | 0        | -1   | 0   |
| La Pampa            | 0         | 0        | 0         | 0        | 0  | 0   |
| Neuquén             | 0         | 0        | 0         | 0        | 0  | 0   |
| Río Negro           | 0         | 0        | 0         | 0        | 0  | 0   |
| Santa Cruz          | 0         | 0        | 1         | 0        | 1  | 0   |
| Tierra del Fuego    | 0         | 0        | 1         | 0        | 1  | 0   |
| <b>Sur</b>          | <b>1</b>  | <b>0</b> | <b>2</b>  | <b>0</b> | <b>1</b>   | <b>0</b>  |
| <b>Total PAIS</b>   | <b>62</b> | <b>9</b> | <b>35</b> | <b>2</b> | <b>-43,5%</b>  | <b>-7</b>   |

Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - SNVS -C2/SIVILA

### III.1.1. Rickettsiosis

En los casos notificados de la tabla se incluye sospechosos, probables, confirmados y descartados.

**Rickettsiosis**  
**Casos Acumulados hasta la 50ª semana epidemiológica**  
**PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2016**

| PROVINCIA           | 2015      |          | 2016      |          | Variación porcentual / Dif absoluta 2016-2015 NOTIF. | Variación porcentual / Dif absoluta 2016-2015 CONF. |
|---------------------|-----------|----------|-----------|----------|--|---|
|                     | Notif.    | Confir.  | Notif.    | Confir.  |  |   |
| CABA                | 0         | 0        | 0         | 0        | 0  | 0   |
| Buenos Aires        | 4         | 0        | 3         | 0        | -1   | 0   |
| Córdoba             | 0         | 0        | 0         | 0        | 0  | 0   |
| Entre Ríos          | 1         | 0        | 2         | 0        | 1  | 0   |
| Santa Fe            | 2         | 0        | 1         | 0        | -1   | 0   |
| <b>Centro</b>       | <b>7</b>  | <b>0</b> | <b>6</b>  | <b>0</b> | <b>-1</b>  | <b>0</b>  |
| Mendoza             | 0         | 0        | 0         | 0        | 0  | 0   |
| San Juan            | 0         | 0        | 0         | 0        | 0  | 0   |
| San Luis            | 15        | 1        | 18        | 0        | 3  | -1  |
| <b>Cuyo</b>         | <b>15</b> | <b>1</b> | <b>18</b> | <b>0</b> | <b>3</b>   | <b>-1</b>   |
| Corrientes          | 0         | 0        | 0         | 0        | 0  | 0   |
| Chaco               | 0         | 0        | 0         | 0        | 0  | 0   |
| Formosa             | 0         | 0        | 0         | 0        | 0  | 0   |
| Misiones            | 0         | 0        | 0         | 0        | 0  | 0   |
| <b>NEA</b>          | <b>0</b>  | <b>0</b> | <b>0</b>  | <b>0</b> | <b>0</b>   | <b>0</b>  |
| Catamarca           | 0         | 0        | 0         | 0        | 0  | 0   |
| Jujuy               | 6         | 0        | 9         | 0        | 3  | 0   |
| La Rioja            | 0         | 0        | 1         | 0        | 1  | 0   |
| Salta               | 0         | 0        | 0         | 0        | 0  | 0   |
| Santiago del Estero | 0         | 0        | 0         | 0        | 0  | 0   |
| Tucumán             | 2         | 0        | 0         | 0        | -2   | 0   |
| <b>NOA</b>          | <b>8</b>  | <b>0</b> | <b>10</b> | <b>0</b> | <b>2</b>   | <b>0</b>  |
| Chubut              | 0         | 0        | 0         | 0        | 0  | 0   |
| La Pampa            | 0         | 0        | 1         | 0        | 1  | 0   |
| Neuquén             | 0         | 0        | 0         | 0        | 0  | 0   |
| Río Negro           | 0         | 0        | 0         | 0        | 0  | 0   |
| Santa Cruz          | 0         | 0        | 0         | 0        | 0  | 0   |
| Tierra del Fuego    | 0         | 0        | 0         | 0        | 0  | 0   |
| <b>Sur</b>          | <b>0</b>  | <b>0</b> | <b>1</b>  | <b>0</b> | <b>1</b>   | <b>0</b>  |
| <b>Total PAIS</b>   | <b>30</b> | <b>1</b> | <b>35</b> | <b>0</b> | <b>16,66%</b>  | <b>-1</b>   |

Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - SNVS -C2/SIVILA

## ENFERMEDADES ZONÓTICAS

### III.1.m. Psitacosis

En los casos notificados de la tabla se incluye sospechosos, probables, confirmados y descartados.

**Psitacosis**  
**Casos Acumulados hasta la 50ª semana epidemiológica**  
**PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2016**

| PROVINCIA           | 2015       |           | 2016       |           | Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015 NOTIF. | Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015 CONF. |
|---------------------|------------|-----------|------------|-----------|---|--|
|                     | Notif.     | Confir.   | Notif.     | Confir.   |   |  |
| CABA                | 1          | 1         | 2          | 1         | 1   | 0  |
| Buenos Aires        | 16         | 0         | 52         | 2         | 225%  | 2  |
| Córdoba             | 19         | 0         | 3          | 0         | -16   | 0  |
| Entre Ríos          | 37         | 6         | 31         | 7         | -16,2%  | 1  |
| Santa Fe            | 21         | 0         | 30         | 0         | 42,85%  | 0  |
| <b>Centro</b>       | <b>94</b>  | <b>7</b>  | <b>118</b> | <b>10</b> | <b>25,53%</b>   | <b>3</b>   |
| Mendoza             | 11         | 0         | 3          | 0         | -8  | 0  |
| San Juan            | 0          | 0         | 0          | 0         | 0   | 0  |
| San Luis            | 46         | 11        | 39         | 7         | -15,2%  | -4   |
| <b>Cuyo</b>         | <b>57</b>  | <b>11</b> | <b>42</b>  | <b>7</b>  | <b>-26,3%</b>   | <b>-4</b>  |
| Corrientes          | 7          | 0         | 1          | 0         | -6  | 0  |
| Chaco               | 0          | 0         | 0          | 0         | 0   | 0  |
| Formosa             | 0          | 0         | 0          | 0         | 0   | 0  |
| Misiones            | 0          | 0         | 0          | 0         | 0   | 0  |
| <b>NEA</b>          | <b>7</b>   | <b>0</b>  | <b>1</b>   | <b>0</b>  | <b>-6</b>   | <b>0</b>   |
| Catamarca           | 0          | 0         | 0          | 0         | 0   | 0  |
| Jujuy               | 29         | 0         | 7          | 0         | -22   | 0  |
| La Rioja            | 0          | 0         | 0          | 0         | 0   | 0  |
| Salta               | 6          | 3         | 1          | 0         | -5  | -3   |
| Santiago del Estero | 1          | 0         | 5          | 1         | 4   | 1  |
| Tucumán             | 1          | 0         | 0          | 0         | -1  | 0  |
| <b>NOA</b>          | <b>37</b>  | <b>3</b>  | <b>13</b>  | <b>1</b>  | <b>-24</b>  | <b>-2</b>  |
| Chubut              | 0          | 0         | 0          | 0         | 0   | 0  |
| La Pampa            | 1          | 0         | 0          | 0         | -1  | 0  |
| Neuquén             | 5          | 0         | 1          | 0         | -4  | 0  |
| Río Negro           | 3          | 1         | 8          | 4         | 5   | 3  |
| Santa Cruz          | 5          | 0         | 1          | 0         | -4  | 0  |
| Tierra del Fuego    | 0          | 0         | 0          | 0         | 0   | 0  |
| <b>Sur</b>          | <b>14</b>  | <b>1</b>  | <b>10</b>  | <b>4</b>  | <b>-4</b>   | <b>3</b>   |
| <b>Total PAIS</b>   | <b>209</b> | <b>22</b> | <b>184</b> | <b>22</b> | <b>-11,9%</b>   | <b>0</b>   |

Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - SNVS -C2/SIVILA

### III.1.n. Hantavirus

En los casos notificados de la tabla se incluye sospechosos, probables, confirmados y descartados.

#### Hantavirus Casos Acumulados hasta la 50ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2016

| PROVINCIA           | 2015        |            | 2016        |           | Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015 NOTIF. | Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015 CONF. |
|---------------------|-------------|------------|-------------|-----------|---|--|
|                     | Notif.      | Confir.    | Notif.      | Confir.   |   |  |
| CABA                | 12          | 0          | 23          | 1         | 11  | 1  |
| Buenos Aires        | 252         | 28         | 316         | 14        | 25,39%  | -14  |
| Córdoba             | 13          | 0          | 17          | 0         | 4   | 0  |
| Entre Ríos          | 93          | 7          | 166         | 1         | 78,49%  | -6   |
| Santa Fe            | 363         | 11         | 439         | 5         | 20,93%  | -6   |
| <b>Centro</b>       | <b>733</b>  | <b>46</b>  | <b>961</b>  | <b>21</b> | <b>31,10%</b>   | <b>-54,3%</b>  |
| Mendoza             | 1           | 0          | 0           | 0         | -1  | 0  |
| San Juan            | 0           | 0          | 0           | 0         | 0   | 0  |
| San Luis            | 3           | 0          | 3           | 0         | 0   | 0  |
| <b>Cuyo</b>         | <b>4</b>    | <b>0</b>   | <b>3</b>    | <b>0</b>  | <b>-1</b>   | <b>0</b>   |
| Corrientes          | 0           | 0          | 2           | 1         | 2   | 1  |
| Chaco               | 20          | 1          | 62          | 0         | 210%  | -1   |
| Formosa             | 3           | 0          | 2           | 0         | -1  | 0  |
| Misiones            | 2           | 0          | 7           | 0         | 5   | 0  |
| <b>NEA</b>          | <b>25</b>   | <b>1</b>   | <b>73</b>   | <b>1</b>  | <b>192%</b>   | <b>0</b>   |
| Catamarca           | 0           | 0          | 0           | 0         | 0   | 0  |
| Jujuy               | 360         | 41         | 700         | 12        | 94,44%  | -70,7%   |
| La Rioja            | 0           | 0          | 1           | 0         | 1   | 0  |
| Salta               | 299         | 59         | 180         | 22        | -39,7%  | -62,7%   |
| Santiago del Estero | 3           | 0          | 2           | 0         | -1  | 0  |
| Tucumán             | 2           | 0          | 50          | 2         | 2400%   | 2  |
| <b>NOA</b>          | <b>664</b>  | <b>100</b> | <b>933</b>  | <b>36</b> | <b>40,51%</b>   | <b>-64%</b>  |
| Chubut              | 4           | 1          | 13          | 2         | 9   | 1  |
| La Pampa            | 0           | 0          | 4           | 0         | 4   | 0  |
| Neuquén             | 6           | 0          | 7           | 0         | 1   | 0  |
| Río Negro           | 10          | 0          | 21          | 5         | 11  | 5  |
| Santa Cruz          | 1           | 0          | 2           | 0         | 1   | 0  |
| Tierra del Fuego    | 0           | 0          | 0           | 0         | 0   | 0  |
| <b>Sur</b>          | <b>21</b>   | <b>1</b>   | <b>47</b>   | <b>7</b>  | <b>123,8%</b>   | <b>6</b>   |
| <b>Total PAIS</b>   | <b>1447</b> | <b>148</b> | <b>2017</b> | <b>65</b> | <b>39,39%</b>   | <b>-56,0%</b>  |

Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - SNVS -C2/SIVILA

### III.1.o. Brucelosis

En los casos notificados de la tabla se incluye sospechosos, probables, confirmados y descartados.

#### Brucelosis Casos Acumulados hasta la 50ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2016

| PROVINCIA           | 2015       |            | 2016       |            | Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015 NOTIF. | Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015 CONF. |
|---------------------|------------|------------|------------|------------|---|--|
|                     | Notif.     | Confir.    | Notif.     | Confir.    |   |  |
| CABA                | 15         | 9          | 4          | 3          | -11   | -6   |
| Buenos Aires        | 61         | 32         | 46         | 25         | -24,5%  | -21,8%   |
| Córdoba             | 18         | 13         | 18         | 12         | 0   | -1   |
| Entre Ríos          | 27         | 11         | 28         | 4          | 3,703%  | -7   |
| Santa Fe            | 42         | 11         | 49         | 17         | 16,66%  | 6  |
| <b>Centro</b>       | <b>163</b> | <b>76</b>  | <b>145</b> | <b>61</b>  | <b>-11,0%</b>   | <b>-19,7%</b>  |
| Mendoza             | 43         | 1          | 37         | 4          | -13,9%  | 3  |
| San Juan            | 25         | 3          | 14         | 1          | -11   | -2   |
| San Luis            | 6          | 2          | 8          | 5          | 2   | 3  |
| <b>Cuyo</b>         | <b>74</b>  | <b>6</b>   | <b>59</b>  | <b>10</b>  | <b>-20,2%</b>   | <b>4</b>   |
| Corrientes          | 5          | 4          | 2          | 1          | -3  | -3   |
| Chaco               | 18         | 5          | 13         | 1          | -5  | -4   |
| Formosa             | 7          | 0          | 6          | 1          | -1  | 1  |
| Misiones            | 10         | 1          | 1          | 0          | -9  | -1   |
| <b>NEA</b>          | <b>40</b>  | <b>10</b>  | <b>22</b>  | <b>3</b>   | <b>-45%</b>   | <b>-7</b>  |
| Catamarca           | 136        | 42         | 53         | 31         | -61,0%  | -26,1%   |
| Jujuy               | 3          | 0          | 2          | 1          | -1  | 1  |
| La Rioja            | 12         | 2          | 4          | 4          | -8  | 2  |
| Salta               | 27         | 9          | 33         | 5          | 22,22%  | -4   |
| Santiago del Estero | 7          | 0          | 5          | 0          | -2  | 0  |
| Tucumán             | 0          | 0          | 4          | 1          | 4   | 1  |
| <b>NOA</b>          | <b>185</b> | <b>53</b>  | <b>101</b> | <b>42</b>  | <b>-45,4%</b>   | <b>-20,7%</b>  |
| Chubut              | 4          | 2          | 2          | 0          | -2  | -2   |
| La Pampa            | 49         | 22         | 49         | 21         | 0%  | -1   |
| Neuquén             | 1          | 1          | 1          | 0          | 0   | -1   |
| Río Negro           | 2          | 2          | 1          | 0          | -1  | -2   |
| Santa Cruz          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0   | 0  |
| Tierra del Fuego    | 2          | 0          | 5          | 0          | 3   | 0  |
| <b>Sur</b>          | <b>58</b>  | <b>27</b>  | <b>58</b>  | <b>21</b>  | <b>0%</b>   | <b>-6</b>  |
| <b>Total PAIS</b>   | <b>520</b> | <b>172</b> | <b>385</b> | <b>137</b> | <b>-25,9%</b>   | <b>-20,3%</b>  |

Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - SNVS -C2/SIVILA



### III.1.p. Fiebre Hemorrágica Argentina

En los casos notificados de la tabla se incluye sospechosos, probables, confirmados y descartados.

#### Fiebre Hemorrágica Argentina Casos Acumulados hasta la 50ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2016

| PROVINCIA              | 2015       |           | 2016       |           | Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015 NOTIF. | Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015 CONF. |
|------------------------|------------|-----------|------------|-----------|---|--|
|                        | Notif.     | Confir.   | Notif.     | Confir.   |   |  |
| CABA                   | 1          | 0         | 2          | 0         | 1   | 0  |
| Buenos Aires           | 69         | 2         | 91         | 3         | 31,88%  | 1  |
| Córdoba                | 9          | 0         | 14         | 2         | 5   | 2  |
| Entre Ríos             | 7          | 0         | 5          | 0         | -2  | 0  |
| Santa Fe               | 249        | 10        | 457        | 5         | 83,53%  | -5   |
| <b>Centro</b>          | <b>335</b> | <b>12</b> | <b>569</b> | <b>10</b> | <b>69,85%</b>   | <b>-2</b>  |
| Mendoza                | 0          | 0         | 0          | 0         | 0   | 0  |
| San Juan               | 0          | 0         | 0          | 0         | 0   | 0  |
| San Luis               | 0          | 0         | 0          | 0         | 0   | 0  |
| <b>Cuyo</b>            | <b>0</b>   | <b>0</b>  | <b>0</b>   | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b>   |
| Corrientes             | 0          | 0         | 1          | 0         | 1   | 0  |
| Chaco                  | 0          | 0         | 4          | 0         | 4   | 0  |
| Formosa                | 0          | 0         | 0          | 0         | 0   | 0  |
| Misiones               | 0          | 0         | 5          | 0         | 5   | 0  |
| <b>NEA</b>             | <b>0</b>   | <b>0</b>  | <b>10</b>  | <b>0</b>  | <b>10</b>   | <b>0</b>   |
| Catamarca              | 0          | 0         | 0          | 0         | 0   | 0  |
| Jujuy                  | 2          | 0         | 2          | 0         | 0   | 0  |
| La Rioja               | 0          | 0         | 0          | 0         | 0   | 0  |
| Salta                  | 0          | 0         | 0          | 0         | 0   | 0  |
| Santiago del Estero    | 0          | 0         | 2          | 0         | 2   | 0  |
| Tucumán                | 0          | 0         | 2          | 0         | 2   | 0  |
| <b>NOA</b>             | <b>2</b>   | <b>0</b>  | <b>6</b>   | <b>0</b>  | <b>4</b>  | <b>0</b>   |
| Chubut                 | 0          | 0         | 0          | 0         | 0   | 0  |
| La Pampa               | 0          | 0         | 2          | 0         | 2   | 0  |
| Neuquén                | 0          | 0         | 0          | 0         | 0   | 0  |
| Río Negro              | 0          | 0         | 1          | 0         | 1   | 0  |
| Santa Cruz             | 1          | 0         | 0          | 0         | -1  | 0  |
| Tierra del Fuego       | 0          | 0         | 0          | 0         | 0   | 0  |
| <b>Sur</b>             | <b>1</b>   | <b>0</b>  | <b>3</b>   | <b>0</b>  | <b>2</b>  | <b>0</b>   |
| <b>Total ARGENTINA</b> | <b>338</b> | <b>12</b> | <b>588</b> | <b>10</b> | <b>73,96%</b>   | <b>-2</b>  |

Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - SNVS -C2/SIVILA

### III.1.q. Rabia Animal (gatos, perros y ferrets\*)

En los casos notificados de la tabla se incluye sospechosos, probables, confirmados y descartados.

\*Se ha incorporado a los Ferrets (Hurones domésticos) a los casos publicados en esta tabla ya que estos están incluidos en la vigilancia de la rabia animal en animales domésticos, si bien no se han reportado casos.

#### Rabia Animal (en gatos y perros) Casos Acumulados hasta la 50ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2016

| PROVINCIA           | 2015       |           | 2016       |          | Variación porcentual / Dif absoluta 2016-2015 NOTIF. | Variación porcentual / Dif absoluta 2016-2015 CONF. |
|---------------------|------------|-----------|------------|----------|--|---|
|                     | Notif.     | Confir.   | Notif.     | Confir.  |  |   |
| CABA                | 0          | 0         | 0          | 0        | 0  | 0   |
| Buenos Aires        | 3          | 0         | 2          | 0        | -1   | 0   |
| Córdoba             | 0          | 0         | 43         | 0        | 43   | 0   |
| Entre Ríos          | 0          | 0         | 0          | 0        | 0  | 0   |
| Santa Fe            | 20         | 0         | 10         | 0        | -10  | 0   |
| <b>Centro</b>       | <b>23</b>  | <b>0</b>  | <b>55</b>  | <b>0</b> | <b>139,1%</b>  | <b>0</b>  |
| Mendoza             | 0          | 0         | 0          | 0        | 0  | 0   |
| San Juan            | 0          | 0         | 0          | 0        | 0  | 0   |
| San Luis            | 0          | 0         | 0          | 0        | 0  | 0   |
| <b>Cuyo</b>         | <b>0</b>   | <b>0</b>  | <b>0</b>   | <b>0</b> | <b>0</b>   | <b>0</b>  |
| Corrientes          | 0          | 0         | 0          | 0        | 0  | 0   |
| Chaco               | 13         | 1         | 1          | 1        | -12  | 0   |
| Formosa             | 0          | 0         | 0          | 0        | 0  | 0   |
| Misiones            | 0          | 0         | 0          | 0        | 0  | 0   |
| <b>NEA</b>          | <b>13</b>  | <b>1</b>  | <b>1</b>   | <b>1</b> | <b>-12</b>   | <b>0</b>  |
| Catamarca           | 0          | 0         | 0          | 0        | 0  | 0   |
| Jujuy               | 36         | 1         | 15         | 0        | -58,3%   | -1  |
| La Rioja            | 0          | 0         | 0          | 0        | 0  | 0   |
| Salta               | 13         | 11        | 4          | 4        | -9   | -7  |
| Santiago del Estero | 0          | 0         | 0          | 0        | 0  | 0   |
| Tucumán             | 18         | 0         | 27         | 0        | 9  | 0   |
| <b>NOA</b>          | <b>67</b>  | <b>12</b> | <b>46</b>  | <b>4</b> | <b>-31,3%</b>  | <b>-8</b>   |
| Chubut              | 0          | 0         | 1          | 0        | 1  | 0   |
| La Pampa            | 3          | 0         | 2          | 0        | -1   | 0   |
| Neuquén             | 0          | 0         | 0          | 0        | 0  | 0   |
| Río Negro           | 5          | 0         | 0          | 0        | -5   | 0   |
| Santa Cruz          | 0          | 0         | 0          | 0        | 0  | 0   |
| Tierra del Fuego    | 23         | 0         | 1          | 0        | -22  | 0   |
| <b>Sur</b>          | <b>31</b>  | <b>0</b>  | <b>4</b>   | <b>0</b> | <b>-27</b>   | <b>0</b>  |
| <b>Total PAIS</b>   | <b>134</b> | <b>13</b> | <b>106</b> | <b>5</b> | <b>-20,8%</b>  | <b>-8</b>   |

Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - SNVS -C2/SIVILA

### III.1.r. Rabia Animal (murciélagos)

En los casos notificados de la tabla se incluye sospechosos, probables, confirmados y descartados.

#### Rabia en Murciélagos Casos Acumulados hasta la 50ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2016

| PROVINCIA                   | 2015       |           | 2016       |           | Variación porcentual / Dif absoluta 2016-2015 NOTIF. | Variación porcentual / Dif absoluta 2016-2015 CONF. |
|-----------------------------|------------|-----------|------------|-----------|--|---|
|                             | Notif      | Confir.   | Notif      | Confir.   |  |   |
| CABA                        | 6          | 6         | 5          | 5         | -1   | -1  |
| Buenos Aires                | 26         | 3         | 19         | 5         | -7   | 2   |
| Córdoba                     | 0          | 0         | 160        | 0         |  | 0   |
| Entre Ríos                  | 2          | 1         | 2          | 1         | 0  | 0   |
| Santa Fe                    | 67         | 6         | 73         | 1         | 8,955%   | -5  |
| <b>Centro</b>               | <b>101</b> | <b>16</b> | <b>259</b> | <b>12</b> | <b>156,4%</b>  | <b>-4</b>   |
| Mendoza                     | 0          | 0         | 0          | 0         | 0  | 0   |
| San Juan                    | 0          | 0         | 0          | 0         | 0  | 0   |
| San Luis                    | 0          | 0         | 1          | 0         | 1  | 0   |
| <b>Cuyo</b>                 | <b>0</b>   | <b>0</b>  | <b>1</b>   | <b>0</b>  | <b>1</b>   | <b>0</b>  |
| Corrientes                  | 0          | 0         | 0          | 0         | 0  | 0   |
| Chaco                       | 15         | 0         | 0          | 0         | -15  | 0   |
| Formosa                     | 0          | 0         | 0          | 0         | 0  | 0   |
| Misiones                    | 1          | 1         | 0          | 0         | -1   | -1  |
| <b>NEA</b>                  | <b>16</b>  | <b>1</b>  | <b>0</b>   | <b>0</b>  | <b>-16</b>   | <b>-1</b>   |
| Catamarca                   | 0          | 0         | 0          | 0         | 0  | 0   |
| Jujuy                       | 1          | 0         | 2          | 2         | 1  | 2   |
| La Rioja                    | 0          | 0         | 0          | 0         | 0  | 0   |
| Salta                       | 0          | 0         | 0          | 0         | 0  | 0   |
| Santiago del Estero         | 1          | 0         | 0          | 0         | -1   | 0   |
| Tucumán                     | 13         | 0         | 9          | 0         | -4   | 0   |
| <b>NOA</b>                  | <b>15</b>  | <b>0</b>  | <b>11</b>  | <b>2</b>  | <b>-4</b>  | <b>2</b>  |
| Chubut                      | 11         | 1         | 10         | 0         | -1   | -1  |
| La Pampa                    | 55         | 6         | 48         | 3         | -12,7%   | -3  |
| Neuquén                     | 0          | 0         | 2          | 1         | 2  | 1   |
| Río Negro                   | 34         | 5         | 9          | 1         | -25  | -4  |
| Santa Cruz                  | 0          | 0         | 0          | 0         | 0  | 0   |
| Tierra del Fuego            | 0          | 0         | 0          | 0         | 0  | 0   |
| <b>Sur</b>                  | <b>100</b> | <b>12</b> | <b>69</b>  | <b>5</b>  | <b>-31%</b>  | <b>-7</b>   |
| <b>Total PAIS ARGENTINA</b> | <b>232</b> | <b>29</b> | <b>340</b> | <b>19</b> | <b>46,55%</b>  | <b>-10</b>  |

Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - SNVS -C2/SIVILA

### III.1.s. Hidatidosis

En los casos notificados de la tabla se incluye sospechosos, probables, confirmados y descartados.

#### Hidatidosis Casos Acumulados hasta la 50ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2016

| PROVINCIA           | 2015       |            | 2016       |            | Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015 NOTIF. | Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015 CONF. |
|---------------------|------------|------------|------------|------------|---|--|
|                     | Notif.     | Confir.    | Notif.     | Confir.    |   |  |
| CABA                | 40         | 40         | 29         | 29         | -27,5   | -27,5  |
| Buenos Aires        | 198        | 48         | 165        | 56         | -16,6%  | 16,66%   |
| Córdoba             | 20         | 15         | 29         | 21         | 9   | 6  |
| Entre Ríos          | 31         | 27         | 41         | 24         | 32,25%  | -11,1%   |
| Santa Fe            | 45         | 4          | 31         | 1          | -31,1%  | -3   |
| <b>Centro</b>       | <b>334</b> | <b>134</b> | <b>295</b> | <b>131</b> | <b>-11,6%</b>   | <b>-2,23%</b>  |
| Mendoza             | 52         | 1          | 43         | 0          | -17,3%  | -1   |
| San Juan            | 43         | 18         | 19         | 5          | -55,8%  | -13  |
| San Luis            | 12         | 7          | 8          | 3          | -4  | -4   |
| <b>Cuyo</b>         | <b>107</b> | <b>26</b>  | <b>70</b>  | <b>8</b>   | <b>-34,5%</b>   | <b>-18</b>   |
| Corrientes          | 6          | 2          | 5          | 0          | -1  | -2   |
| Chaco               | 5          | 0          | 9          | 1          | 4   | 1  |
| Formosa             | 2          | 2          | 12         | 12         | 10  | 10   |
| Misiones            | 6          | 0          | 4          | 2          | -2  | 2  |
| <b>NEA</b>          | <b>19</b>  | <b>4</b>   | <b>30</b>  | <b>15</b>  | <b>11</b>   | <b>11</b>  |
| Catamarca           | 10         | 6          | 12         | 12         | 2   | 6  |
| Jujuy               | 5          | 0          | 24         | 6          | 19  | 6  |
| La Rioja            | 1          | 0          | 1          | 1          | 0   | 1  |
| Salta               | 41         | 39         | 45         | 39         | 9,756%  | 0%   |
| Santiago del Estero | 22         | 21         | 35         | 31         | 59,09%  | 47,61%   |
| Tucumán             | 53         | 50         | 33         | 25         | -37,7%  | -50%   |
| <b>NOA</b>          | <b>132</b> | <b>116</b> | <b>150</b> | <b>114</b> | <b>13,63%</b>   | <b>-1,72%</b>  |
| Chubut              | 57         | 31         | 63         | 48         | 10,52%  | 54,83%   |
| La Pampa            | 26         | 5          | 19         | 1          | -7  | -4   |
| Neuquén             | 73         | 72         | 38         | 35         | -47,9%  | -51,3%   |
| Río Negro           | 33         | 31         | 39         | 38         | 18,18%  | 22,58%   |
| Santa Cruz          | 5          | 1          | 4          | 4          | -1  | 3  |
| Tierra del Fuego    | 1          | 0          | 1          | 0          | 0   | 0  |
| <b>Sur</b>          | <b>195</b> | <b>140</b> | <b>164</b> | <b>126</b> | <b>-15,8%</b>   | <b>-10%</b>  |
| <b>Total PAIS</b>   | <b>787</b> | <b>420</b> | <b>709</b> | <b>394</b> | <b>-9,91%</b>   | <b>-6,19%</b>  |

Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - SNVS -C2/SIVILA

### III.1.t. Leptospiriosis

En los casos notificados de la tabla se incluye sospechosos, probables, confirmados y descartados.

**Leptospiriosis**  
**Casos Acumulados hasta la 50ª semana epidemiológica**  
**PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2016**

| PROVINCIA           | 2015        |            | 2016        |            | Variación porcentual / Dif absoluta 2016-2015 NOTIF. | Variación porcentual / Dif absoluta 2016-2015 CONF. |
|---------------------|-------------|------------|-------------|------------|--|---|
|                     | Notif.      | Confir.    | Notif.      | Confir.    |  |   |
| CABA                | 26          | 1          | 45          | 3          | 73,07  | 2   |
| Buenos Aires        | 374         | 46         | 375         | 18         | 0,267%   | -60,8%  |
| Córdoba             | 116         | 11         | 48          | 8          | -58,6%   | -3  |
| Entre Ríos          | 187         | 33         | 521         | 45         | 178,6%   | 36,36%  |
| Santa Fe            | 1246        | 76         | 1570        | 37         | 26,00%   | -51,3%  |
| <b>Centro</b>       | <b>1949</b> | <b>167</b> | <b>2559</b> | <b>111</b> | <b>31,29%</b>  | <b>-33,5%</b>                                       |
| Mendoza             | 0           | 0          | 1           | 0          | 1  | 0   |
| San Juan            | 0           | 0          | 4           | 0          | 4  | 0   |
| San Luis            | 7           | 0          | 10          | 0          | 3  | 0   |
| <b>Cuyo</b>         | <b>7</b>    | <b>0</b>   | <b>15</b>   | <b>0</b>   | <b>8</b>   | <b>0</b>  |
| Corrientes          | 29          | 4          | 114         | 2          | 293,1%   | -2  |
| Chaco               | 36          | 2          | 219         | 3          | 508,3%   | 1   |
| Formosa             | 19          | 3          | 51          | 0          | 168,4%   | -3  |
| Misiones            | 38          | 1          | 43          | 0          | 13,15%   | -1  |
| <b>NEA</b>          | <b>122</b>  | <b>10</b>  | <b>427</b>  | <b>5</b>   | <b>250%</b>  | <b>-5</b>   |
| Catamarca           | 2           | 0          | 1           | 0          | -1   | 0   |
| Jujuy               | 181         | 4          | 269         | 2          | 48,61%   | -2  |
| La Rioja            | 0           | 0          | 1           | 0          | 1  | 0   |
| Salta               | 112         | 2          | 35          | 3          | -68,7%   | 1   |
| Santiago del Estero | 4           | 1          | 4           | 0          | 0  | -1  |
| Tucumán             | 0           | 0          | 6           | 0          | 6  | 0   |
| <b>NOA</b>          | <b>299</b>  | <b>7</b>   | <b>316</b>  | <b>5</b>   | <b>5,685%</b>  | <b>-2</b>   |
| Chubut              | 1           | 0          | 2           | 0          | 1  | 0   |
| La Pampa            | 4           | 0          | 14          | 2          | 10   | 2   |
| Neuquén             | 16          | 1          | 8           | 2          | -8   | 1   |
| Río Negro           | 15          | 3          | 19          | 2          | 4  | -1  |
| Santa Cruz          | 2           | 0          | 2           | 0          | 0  | 0   |
| Tierra del Fuego    | 0           | 0          | 2           | 0          | 2  | 0   |
| <b>Sur</b>          | <b>38</b>   | <b>4</b>   | <b>47</b>   | <b>6</b>   | <b>23,68%</b>  | <b>2</b>  |
| <b>Total PAIS</b>   | <b>2415</b> | <b>188</b> | <b>3364</b> | <b>127</b> | <b>39,29%</b>  | <b>-32,4%</b>                                       |

Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - SNVS -C2/SIVILA

### III.1.u. Carbunco Cutáneo

En los casos notificados de la tabla se incluye sospechosos, probables, confirmados y descartados.

**Carbunco cutáneo**  
**Casos Acumulados hasta la 50ª semana epidemiológica**  
**PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2016**

| PROVINCIA                   | 2015     |          | 2016     |          | Variación porcentual / Dif absoluta 2016-2015 NOTIF. | Variación porcentual / Dif absoluta 2016-2015 CONF. |
|-----------------------------|----------|----------|----------|----------|--|---|
|                             | Notif.   | Confir.  | Notif.   | Confir.  |  |   |
| CABA                        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0  | 0   |
| Buenos Aires                | 3        | 1        | 0        | 0        | -3   | -1  |
| Córdoba                     | 0        | 0        | 0        | 0        | 0  | 0   |
| Entre Ríos                  | 1        | 0        | 0        | 0        | -1   | 0   |
| Santa Fe                    | 0        | 0        | 1        | 0        | 1  | 0   |
| <b>Centro</b>               | <b>4</b> | <b>1</b> | <b>1</b> | <b>0</b> | <b>-3</b>  | <b>-1</b>   |
| Mendoza                     | 0        | 0        | 0        | 0        | 0  | 0   |
| San Juan                    | 0        | 0        | 0        | 0        | 0  | 0   |
| San Luis                    | 0        | 0        | 0        | 0        | 0  | 0   |
| <b>Cuyo</b>                 | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b>   | <b>0</b>  |
| Corrientes                  | 0        | 0        | 0        | 0        | 0  | 0   |
| Chaco                       | 0        | 0        | 0        | 0        | 0  | 0   |
| Formosa                     | 0        | 0        | 0        | 0        | 0  | 0   |
| Misiones                    | 0        | 0        | 0        | 0        | 0  | 0   |
| <b>NEA</b>                  | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b>   | <b>0</b>  |
| Catamarca                   | 0        | 0        | 0        | 0        | 0  | 0   |
| Jujuy                       | 0        | 0        | 0        | 0        | 0  | 0   |
| La Rioja                    | 0        | 0        | 0        | 0        | 0  | 0   |
| Salta                       | 0        | 0        | 0        | 0        | 0  | 0   |
| Santiago del Estero         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0  | 0   |
| Tucumán                     | 0        | 0        | 0        | 0        | 0  | 0   |
| <b>NOA</b>                  | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b>   | <b>0</b>  |
| Chubut                      | 0        | 0        | 0        | 0        | 0  | 0   |
| La Pampa                    | 0        | 0        | 0        | 0        | 0  | 0   |
| Neuquén                     | 0        | 0        | 0        | 0        | 0  | 0   |
| Río Negro                   | 0        | 0        | 0        | 0        | 0  | 0   |
| Santa Cruz                  | 0        | 0        | 0        | 0        | 0  | 0   |
| Tierra del Fuego            | 1        | 1        | 0        | 0        | -1   | -1  |
| <b>Sur</b>                  | <b>1</b> | <b>1</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>-1</b>  | <b>-1</b>   |
| <b>Total PAIS ARGENTINA</b> | <b>5</b> | <b>2</b> | <b>1</b> | <b>0</b> | <b>-4</b>  | <b>-2</b>   |

Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - SNVS -C2/SIVILA

**INTOXICACIONES****III.1.v. Monóxido de carbono**

En los casos notificados de la tabla se incluye sospechosos, probables, confirmados y descartados.

**Intoxicación por Monóxido**  
**Casos Acumulados hasta la 50ª semana epidemiológica**  
**PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2016**

| PROVINCIA                   | 2015        |            | 2016        |            | Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015 NOTIF. | Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015 CONF. |
|-----------------------------|-------------|------------|-------------|------------|---|--|
|                             | Notif.      | Confir.    | Notif.      | Confir.    |   |  |
| CABA                        | 203         | 82         | 173         | 53         | -14,7   | -35,3  |
| Buenos Aires                | 295         | 251        | 400         | 330        | 35,59%  | 31,47%   |
| Córdoba                     | 144         | 62         | 206         | 111        | 43,05%  | 79,03%   |
| Entre Ríos                  | 29          | 21         | 31          | 27         | 6,896%  | 6  |
| Santa Fe                    | 10          | 10         | 21          | 15         | 11  | 5  |
| <b>Centro</b>               | <b>681</b>  | <b>426</b> | <b>831</b>  | <b>536</b> | <b>22,02%</b>   | <b>25,82%</b>  |
| Mendoza                     | 176         | 0          | 217         | 0          | 23,29%  | 0  |
| San Juan                    | 70          | 24         | 62          | 26         | -11,4%  | 2  |
| San Luis                    | 55          | 45         | 26          | 24         | -52,7%  | -46,6%   |
| <b>Cuyo</b>                 | <b>301</b>  | <b>69</b>  | <b>305</b>  | <b>50</b>  | <b>1,328%</b>   | <b>-27,5%</b>  |
| Corrientes                  | 7           | 0          | 3           | 0          | -4  | 0  |
| Chaco                       | 0           | 0          | 0           | 0          | 0   | 0  |
| Formosa                     | 2           | 0          | 6           | 0          | 4   | 0  |
| Misiones                    | 38          | 0          | 9           | 0          | -29   | 0  |
| <b>NEA</b>                  | <b>47</b>   | <b>0</b>   | <b>18</b>   | <b>0</b>   | <b>-61,7%</b>   | <b>0</b>   |
| Catamarca                   | 23          | 0          | 32          | 0          | 39,13%  | 0  |
| Jujuy                       | 0           | 0          | 0           | 0          | 0   | 0  |
| La Rioja                    | 0           | 0          | 2           | 2          | 2   | 2  |
| Salta                       | 67          | 0          | 115         | 0          | 71,64%  | 0  |
| Santiago del Estero         | 61          | 0          | 74          | 0          | 21,31%  | 0  |
| Tucumán                     | 106         | 91         | 181         | 151        | 70,75%  | 65,93%   |
| <b>NOA</b>                  | <b>257</b>  | <b>91</b>  | <b>404</b>  | <b>153</b> | <b>57,19%</b>   | <b>68,13%</b>  |
| Chubut                      | 100         | 15         | 66          | 15         | -34%  | 0  |
| La Pampa                    | 0           | 0          | 0           | 0          | 0   | 0  |
| Neuquén                     | 173         | 32         | 248         | 31         | 43,35%  | -3,12%   |
| Río Negro                   | 93          | 86         | 107         | 96         | 15,05%  | 11,62%   |
| Santa Cruz                  | 7           | 7          | 19          | 11         | 12  | 4  |
| Tierra del Fuego            | 17          | 0          | 34          | 8          | 100%  | 8  |
| <b>Sur</b>                  | <b>390</b>  | <b>140</b> | <b>474</b>  | <b>161</b> | <b>21,53%</b>   | <b>15%</b>   |
| <b>Total PAIS ARGENTINA</b> | <b>1676</b> | <b>726</b> | <b>2032</b> | <b>900</b> | <b>21,24%</b>   | <b>23,96%</b>  |

Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - SNVS -C2/SIVILA

### III.1.w. Plaguicidas

En los casos notificados de la tabla se incluye sospechosos, probables, confirmados y descartados.

#### Intoxicación por Plaguicidas Casos Acumulados hasta la 50ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2016

| PROVINCIA                   | 2015        |            | 2016        |            | Variación porcentual / Dif absoluta 2016-2015 NOTIF. | Variación porcentual / Dif absoluta 2016-2015 CONF. |
|-----------------------------|-------------|------------|-------------|------------|--|---|
|                             | Notif       | Confir.    | Notif       | Confir.    |  |   |
| CABA                        | 21          | 7          | 5           | 2          | -16  | -5  |
| Buenos Aires                | 153         | 117        | 101         | 85         | -33,9%   | -27,3%  |
| Córdoba                     | 88          | 36         | 58          | 29         | -34,0%   | -19,4%  |
| Entre Ríos                  | 58          | 38         | 46          | 38         | -20,6%   | 0%  |
| Santa Fe                    | 38          | 11         | 34          | 10         | -10,5%   | -1  |
| <b>Centro</b>               | <b>358</b>  | <b>209</b> | <b>244</b>  | <b>164</b> | <b>-31,8%</b>  | <b>-21,5%</b>                                       |
| Mendoza                     | 43          | 0          | 42          | 0          | -2,32%   | 0   |
| San Juan                    | 9           | 1          | 12          | 2          | 3  | 1   |
| San Luis                    | 14          | 0          | 23          | 0          | 9  | 0   |
| <b>Cuyo</b>                 | <b>66</b>   | <b>1</b>   | <b>77</b>   | <b>2</b>   | <b>16,66%</b>  | <b>1</b>  |
| Corrientes                  | 34          | 0          | 5           | 0          | -29  | 0   |
| Chaco                       | 313         | 0          | 329         | 0          | 5,111%   | 0   |
| Formosa                     | 2           | 0          | 4           | 0          | 2  | 0   |
| Misiones                    | 149         | 0          | 59          | 0          | -60,4%   | 0   |
| <b>NEA</b>                  | <b>498</b>  | <b>0</b>   | <b>397</b>  | <b>0</b>   | <b>-20,2%</b>  | <b>0</b>  |
| Catamarca                   | 15          | 0          | 10          | 0          | -5   | 0   |
| Jujuy                       | 63          | 13         | 28          | 2          | -55,5%   | -11   |
| La Rioja                    | 4           | 0          | 9           | 0          | 5  | 0   |
| Salta                       | 73          | 1          | 563         | 0          | 671,2%   | -1  |
| Santiago del Estero         | 37          | 1          | 33          | 0          | -10,8%   | -1  |
| Tucumán                     | 306         | 288        | 194         | 190        | -36,6%   | -34,0%  |
| <b>NOA</b>                  | <b>498</b>  | <b>303</b> | <b>837</b>  | <b>192</b> | <b>68,07%</b>  | <b>-36,6%</b>                                       |
| Chubut                      | 117         | 3          | 257         | 0          | 119,6%   | -3  |
| La Pampa                    | 1           | 0          | 4           | 0          | 3  | 0   |
| Neuquén                     | 7           | 0          | 8           | 0          | 1  | 0   |
| Río Negro                   | 6           | 6          | 12          | 9          | 6  | 3   |
| Santa Cruz                  | 3           | 0          | 1           | 0          | -2   | 0   |
| Tierra del Fuego            | 0           | 0          | 3           | 0          | 3  | 0   |
| <b>Sur</b>                  | <b>134</b>  | <b>9</b>   | <b>285</b>  | <b>9</b>   | <b>112,6%</b>  | <b>0</b>  |
| <b>Total PAIS ARGENTINA</b> | <b>1554</b> | <b>522</b> | <b>1840</b> | <b>367</b> | <b>18,40%</b>  | <b>-29,6%</b>                                       |

Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - SNVS -C2/SIVILA



## INFECCIONES DE TRANSMISIÓN SEXUAL

### III.1.x. Secreción Genital en Mujeres

**Secrecion Genital En Mujeres**  
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 50° semana epidemiológica  
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2016

| PROVINCIA                   | 2015         |               | 2016         |               |
|-----------------------------|--------------|---------------|--------------|---------------|
|                             | Casos        | Tasas         | Casos        | Tasas         |
| No residentes               | 99           |               | 97           |               |
| Residentes                  | 290          | 17,82         | 225          | 13,82         |
| <b>Total CABA</b>           | <b>389</b>   |               | <b>322</b>   |               |
| BUENOS AIRES                | 1446         | 17,01         | 1264         | 14,71         |
| Córdoba                     | 1136         | 62,20         | 1875         | 101,60        |
| Entre Ríos                  | 1938         | 287,89        | 2676         | 393,73        |
| Santa Fe                    | 315          | 18,05         | 503          | 28,60         |
| <b>Centro</b>               | <b>5224</b>  | <b>36,34</b>  | <b>6640</b>  | <b>45,78</b>  |
| Mendoza                     | 0            | 0,00          | 2159         | 222,51        |
| San Juan                    | 1645         | 440,31        | 1583         | 419,12        |
| San Luis                    | 17           | 7,08          | 351          | 144,21        |
| <b>Cuyo</b>                 | <b>1662</b>  | <b>105,62</b> | <b>4093</b>  | <b>257,20</b> |
| Corrientes                  | 767          | 141,37        | 812          | 148,25        |
| Chaco                       | 6206         | 1072,86       | 6070         | 1037,73       |
| Formosa                     | 451          | 155,15        | 423          | 144,16        |
| Misiones                    | 25           | 4,20          | 127          | 21,07         |
| <b>NEA</b>                  | <b>7449</b>  | <b>371,17</b> | <b>7432</b>  | <b>366,33</b> |
| Catamarca                   | 14           | 7,06          | 15           | 7,49          |
| Jujuy                       | 301          | 81,66         | 45           | 12,07         |
| La Rioja                    | 3            | 1,62          | 296          | 158,11        |
| Salta                       | 7224         | 1072,35       | 7838         | 1147,56       |
| Santiago del Estero         | 1367         | 293,44        | 1654         | 351,20        |
| Tucumán                     | 1195         | 148,06        | 1085         | 132,74        |
| <b>NOA</b>                  | <b>10104</b> | <b>374,46</b> | <b>10933</b> | <b>400,22</b> |
| Chubut                      | 156          | 55,08         | 234          | 81,14         |
| La Pampa                    | 393          | 227,49        | 450          | 258,09        |
| Neuquén                     | 245          | 78,68         | 221          | 69,93         |
| Río Negro                   | 509          | 145,17        | 860          | 241,88        |
| Santa Cruz                  | 77           | 49,43         | 267          | 166,70        |
| Tierra del Fuego            | 627          | 840,57        | 710          | 926,18        |
| <b>Sur</b>                  | <b>2007</b>  | <b>148,85</b> | <b>2742</b>  | <b>199,97</b> |
| <b>Total PAIS ARGENTINA</b> | <b>26446</b> | <b>120,21</b> | <b>31840</b> | <b>143,26</b> |

Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - SNVS - Módulo C2

### III.1.y. Infecciones de transmisión sexual en Mujeres

#### Infecciones de transmisión sexual en Mujeres estudios por laboratorio Acumulados hasta la 50ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2016

| PROVINCIA           | Trichomonas vaginalis |             | Otros*     |            | Neisseria gonorrhoeae |            | Ureaplasma spp |            | Total Estudiados |              |
|---------------------|-----------------------|-------------|------------|------------|-----------------------|------------|----------------|------------|------------------|--------------|
|                     | 2015                  | 2016        | 2015       | 2016       | 2015                  | 2016       | 2015           | 2016       | 2015             | 2016         |
| CABA                | 3                     | 1           | 36         | 1          | 0                     | 0          | 50             | 7          | 130              | 25           |
| Buenos Aires        | 46                    | 27          | 59         | 44         | 4                     | 7          | 10             | 16         | 913              | 741          |
| Córdoba             | 64                    | 62          | 8          | 6          | 1                     | 5          | 1              | 0          | 1252             | 1084         |
| Entre Ríos          | 54                    | 33          | 0          | 0          | 13                    | 6          | 0              | 0          | 781              | 769          |
| Santa Fe            | 41                    | 6           | 0          | 0          | 2                     | 0          | 2              | 0          | 210              | 9            |
| <b>Centro</b>       | <b>208</b>            | <b>129</b>  | <b>103</b> | <b>51</b>  | <b>20</b>             | <b>18</b>  | <b>63</b>      | <b>23</b>  | <b>3286</b>      | <b>2628</b>  |
| Mendoza             | 32                    | 10          | 3          | 0          | 27                    | 0          | 3              | 3          | 575              | 264          |
| San Juan            | 0                     | 0           | 0          | 0          | 0                     | 0          | 0              | 9          | 4                | 235          |
| San Luis            | 45                    | 51          | 4          | 23         | 4                     | 3          | 1              | 5          | 313              | 528          |
| <b>Cuyo</b>         | <b>77</b>             | <b>61</b>   | <b>7</b>   | <b>23</b>  | <b>31</b>             | <b>3</b>   | <b>4</b>       | <b>17</b>  | <b>892</b>       | <b>1027</b>  |
| Corrientes          | 26                    | 4           | 0          | 0          | 0                     | 0          | 0              | 0          | 200              | 108          |
| Chaco               | 1341                  | 953         | 39         | 52         | 217                   | 87         | 54             | 71         | 15958            | 11869        |
| Formosa             | 0                     | 0           | 0          | 3          | 0                     | 0          | 0              | 0          | 0                | 11           |
| Misiones            | 49                    | 10          | 2          | 0          | 0                     | 0          | 3              | 0          | 89               | 23           |
| <b>NEA</b>          | <b>1416</b>           | <b>967</b>  | <b>41</b>  | <b>55</b>  | <b>217</b>            | <b>87</b>  | <b>57</b>      | <b>71</b>  | <b>16247</b>     | <b>12011</b> |
| Catamarca           | 4                     | 2           | 0          | 0          | 0                     | 0          | 0              | 0          | 9                | 10           |
| Jujuy               | 76                    | 96          | 0          | 0          | 20                    | 1          | 2              | 0          | 643              | 897          |
| La Rioja            | 0                     | 0           | 0          | 0          | 0                     | 0          | 0              | 0          | 0                | 0            |
| Salta               | 318                   | 359         | 63         | 1          | 51                    | 4          | 39             | 2          | 3197             | 2710         |
| Santiago del Estero | 0                     | 0           | 0          | 0          | 0                     | 0          | 0              | 0          | 0                | 0            |
| Tucumán             | 187                   | 200         | 13         | 65         | 9                     | 8          | 37             | 158        | 2792             | 3147         |
| <b>NOA</b>          | <b>585</b>            | <b>657</b>  | <b>76</b>  | <b>66</b>  | <b>80</b>             | <b>13</b>  | <b>78</b>      | <b>160</b> | <b>6641</b>      | <b>6764</b>  |
| Chubut              | 101                   | 82          | 66         | 61         | 16                    | 21         | 72             | 48         | 1986             | 1080         |
| La Pampa            | 19                    | 58          | 6          | 3          | 0                     | 0          | 12             | 11         | 207              | 226          |
| Neuquén             | 54                    | 29          | 2          | 1          | 0                     | 0          | 0              | 0          | 436              | 104          |
| Río Negro           | 388                   | 359         | 2          | 13         | 22                    | 6          | 3              | 8          | 2217             | 1880         |
| Santa Cruz          | 149                   | 120         | 23         | 16         | 9                     | 1          | 26             | 16         | 3034             | 1441         |
| Tierra del Fuego    | 0                     | 0           | 0          | 0          | 0                     | 0          | 0              | 0          | 0                | 0            |
| <b>Sur</b>          | <b>711</b>            | <b>648</b>  | <b>99</b>  | <b>94</b>  | <b>47</b>             | <b>28</b>  | <b>113</b>     | <b>83</b>  | <b>7880</b>      | <b>4731</b>  |
| <b>Total PAIS</b>   | <b>2997</b>           | <b>2462</b> | <b>326</b> | <b>289</b> | <b>395</b>            | <b>149</b> | <b>315</b>     | <b>354</b> | <b>34946</b>     | <b>27161</b> |

Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - SNVS -SIVILA

\*Otros incluye *Chlamydia trachomatis*, *Mycoplasma genitalium* y *Mycoplasma hominis*

## III.1.z. Secreción Genital Purulenta en Varones

**Secrecion Genital Purulenta en Varones**  
**Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 50ª semana epidemiológica**  
**PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2016**

| PROVINCIA                   | 2015        |              | 2016        |              |
|-----------------------------|-------------|--------------|-------------|--------------|
|                             | Casos       | Tasas        | Casos       | Tasas        |
| No residentes               | 45          |              | 40          |              |
| Residentes                  | 69          | 4,84         | 74          | 5,17         |
| <b>Total CABA</b>           | <b>114</b>  |              | <b>114</b>  |              |
| BUENOS AIRES                | 201         | 2,46         | 165         | 2,00         |
| Córdoba                     | 252         | 14,47        | 136         | 7,72         |
| Entre Ríos                  | 91          | 14,04        | 133         | 20,31        |
| Santa Fe                    | 115         | 6,96         | 83          | 4,98         |
| <b>Centro</b>               | <b>773</b>  | <b>5,67</b>  | <b>631</b>  | <b>4,58</b>  |
| Mendoza                     | 0           | 0,00         | 262         | 27,97        |
| San Juan                    | 62          | 16,97        | 50          | 13,52        |
| <b>Cuyo</b>                 | <b>62</b>   | <b>4,06</b>  | <b>312</b>  | <b>20,18</b> |
| Corrientes                  | 74          | 14,02        | 60          | 11,26        |
| Chaco                       | 169         | 29,92        | 187         | 32,76        |
| Formosa                     | 22          | 7,62         | 29          | 9,96         |
| Misiones                    | 13          | 2,19         | 11          | 1,83         |
| <b>NEA</b>                  | <b>278</b>  | <b>14,07</b> | <b>287</b>  | <b>14,38</b> |
| Catamarca                   | 14          | 7,05         | 7           | 3,49         |
| Jujuy                       | 4           | 1,11         | 27          | 7,43         |
| La Rioja                    | 1           | 0,55         | 10          | 5,39         |
| Salta                       | 78          | 11,82        | 230         | 34,39        |
| Santiago del Estero         | 49          | 10,60        | 38          | 8,13         |
| Tucumán                     | 49          | 6,24         | 33          | 4,15         |
|                             | <b>195</b>  | <b>7,36</b>  | <b>345</b>  | <b>12,86</b> |
| Chubut                      | 5           | 1,76         | 16          | 5,54         |
| La Pampa                    | 7           | 4,11         | 13          | 7,57         |
| Neuquén                     | 33          | 10,70        | 53          | 16,94        |
| Río Negro                   | 64          | 18,38        | 45          | 12,74        |
| Santa Cruz                  | 12          | 7,29         | 14          | 8,27         |
| Tierra del Fuego            | 27          | 34,74        | 4           | 5,01         |
| <b>Sur</b>                  | <b>148</b>  | <b>10,94</b> | <b>145</b>  | <b>10,54</b> |
| <b>Total PAIS ARGENTINA</b> | <b>1456</b> | <b>6,89</b>  | <b>1720</b> | <b>8,05</b>  |

Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - SNVS - Módulo C2

## III.1.aa. Infecciones de transmisión sexual en Varones

**Infecciones de transmisión sexual en Varones**  
**estudios por laboratorio Acumulados hasta la 50ª semana epidemiológica**  
**PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2016**

| PROVINCIA                   | Trichomonas vaginalis |           | Otros*    |           | Neisseria gonorrhoeae |            | Ureaplasma spp |           | Total Estudiados |            |
|-----------------------------|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------------------|------------|----------------|-----------|------------------|------------|
|                             | 2015                  | 2016      | 2015      | 2016      | 2015                  | 2016       | 2015           | 2016      | 2015             | 2016       |
| CABA                        | 0                     | 0         | 7         | 0         | 3                     | 0          | 12             | 0         | 87               | 8          |
| Buenos Aires                | 0                     | 3         | 4         | 12        | 62                    | 16         | 1              | 3         | 125              | 86         |
| Córdoba                     | 1                     | 0         | 0         | 1         | 12                    | 14         | 0              | 0         | 22               | 27         |
| Entre Ríos                  | 0                     | 0         | 0         | 0         | 5                     | 1          | 0              | 0         | 14               | 14         |
| Santa Fe                    | 0                     | 0         | 3         | 1         | 4                     | 0          | 0              | 0         | 61               | 26         |
| <b>Centro</b>               | <b>1</b>              | <b>3</b>  | <b>14</b> | <b>14</b> | <b>86</b>             | <b>31</b>  | <b>13</b>      | <b>3</b>  | <b>309</b>       | <b>161</b> |
| Mendoza                     | 2                     | 0         | 0         | 0         | 40                    | 1          | 0              | 0         | 80               | 10         |
| San Juan                    | 0                     | 0         | 0         | 0         | 1                     | 0          | 0              | 0         | 7                | 0          |
| San Luis                    | 0                     | 1         | 0         | 1         | 36                    | 44         | 0              | 0         | 60               | 83         |
| <b>Cuyo</b>                 | <b>2</b>              | <b>1</b>  | <b>0</b>  | <b>1</b>  | <b>77</b>             | <b>45</b>  | <b>0</b>       | <b>0</b>  | <b>147</b>       | <b>93</b>  |
| Comientes                   | 0                     | 0         | 0         | 0         | 4                     | 3          | 0              | 0         | 9                | 12         |
| Chaco                       | 8                     | 6         | 4         | 3         | 105                   | 69         | 4              | 0         | 246              | 150        |
| Fomosa                      | 0                     | 0         | 0         | 0         | 0                     | 0          | 0              | 0         | 0                | 5          |
| Misiones                    | 0                     | 0         | 0         | 0         | 0                     | 0          | 0              | 1         | 5                | 8          |
| <b>NEA</b>                  | <b>8</b>              | <b>6</b>  | <b>4</b>  | <b>3</b>  | <b>109</b>            | <b>72</b>  | <b>4</b>       | <b>1</b>  | <b>260</b>       | <b>175</b> |
| Catamarca                   | 0                     | 0         | 0         | 0         | 0                     | 0          | 0              | 0         | 3                | 0          |
| Jujuy                       | 3                     | 0         | 0         | 0         | 14                    | 5          | 0              | 0         | 28               | 8          |
| La Rioja                    | 0                     | 0         | 0         | 0         | 0                     | 0          | 0              | 0         | 0                | 0          |
| Salta                       | 1                     | 18        | 3         | 4         | 22                    | 38         | 1              | 0         | 43               | 60         |
| Santiago del Estero         | 0                     | 0         | 0         | 0         | 0                     | 0          | 0              | 0         | 0                | 0          |
| Tucurrán                    | 4                     | 4         | 0         | 2         | 22                    | 20         | 4              | 0         | 129              | 92         |
| <b>NOA</b>                  | <b>8</b>              | <b>22</b> | <b>3</b>  | <b>6</b>  | <b>58</b>             | <b>63</b>  | <b>5</b>       | <b>0</b>  | <b>203</b>       | <b>160</b> |
| Chubut                      | 0                     | 5         | 0         | 1         | 1                     | 12         | 1              | 1         | 5                | 26         |
| La Pampa                    | 1                     | 1         | 3         | 1         | 13                    | 11         | 6              | 8         | 41               | 65         |
| Neuquén                     | 1                     | 2         | 0         | 3         | 31                    | 10         | 1              | 1         | 60               | 32         |
| Río Negro                   | 7                     | 8         | 5         | 3         | 67                    | 46         | 1              | 1         | 339              | 119        |
| Santa Cruz                  | 0                     | 2         | 0         | 0         | 24                    | 8          | 0              | 0         | 102              | 15         |
| Tierra del Fuego            | 0                     | 0         | 0         | 0         | 0                     | 0          | 0              | 0         | 0                | 0          |
| <b>Sur</b>                  | <b>9</b>              | <b>18</b> | <b>8</b>  | <b>8</b>  | <b>136</b>            | <b>87</b>  | <b>9</b>       | <b>11</b> | <b>547</b>       | <b>257</b> |
| <b>Total PAIS ARGENTINA</b> | <b>28</b>             | <b>50</b> | <b>29</b> | <b>32</b> | <b>466</b>            | <b>298</b> | <b>31</b>      | <b>15</b> | <b>1466</b>      | <b>846</b> |

Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - SNVS -SIVILA

\*Otros incluye *Chlamydia trachomatis*, *Mycoplasma genitalium* y *Mycoplasma hominis*

### III.1.bb. Secreción Genital Sin Especificar en Varones

#### Secrecion Genital Sin Especificar en Varones

Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 50ª semana epidemiológica

PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015-2016

| PROVINCIA                   | 2015        |               | 2016        |               |
|-----------------------------|-------------|---------------|-------------|---------------|
|                             | Casos       | Tasas         | Casos       | Tasas         |
| No residentes               | 50          |               | 119         |               |
| Residentes                  | 141         | 9,88          | 192         | 13,42         |
| <b>Total CABA</b>           | <b>191</b>  |               | <b>311</b>  |               |
| BUENOS AIRES                | 217         | 2,66          | 159         | 1,93          |
| Córdoba                     | 211         | 12,12         | 122         | 6,93          |
| Entre Ríos                  | 171         | 26,38         | 196         | 29,93         |
| Santa Fe                    | 403         | 24,39         | 162         | 9,72          |
| <b>Centro</b>               | <b>1193</b> | <b>8,75</b>   | <b>950</b>  | <b>6,90</b>   |
| Mendoza                     | 0           | 0,00          | 344         | 36,72         |
| San Juan                    | 29          | 7,94          | 60          | 16,23         |
| <b>Cuyo</b>                 | <b>29</b>   | <b>12,28</b>  | <b>404</b>  | <b>168,76</b> |
| Corrientes                  | 282         | 18,46         | 223         | 14,42         |
| Chaco                       | 637         | 120,71        | 664         | 124,60        |
| Formosa                     | 61          | 10,80         | 68          | 11,91         |
| Misiones                    | 9           | 3,12          | 27          | 9,27          |
| <b>NEA</b>                  | <b>989</b>  | <b>166,43</b> | <b>982</b>  | <b>163,25</b> |
| Catamarca                   | 341         | 17,26         | 27          | 1,35          |
| Jujuy                       | 49          | 24,69         | 45          | 22,45         |
| La Rioja                    | 0           | 0,00          | 6           | 1,65          |
| Salta                       | 123         | 67,17         | 28          | 15,08         |
| Santiago del Estero         | 18          | 2,73          | 36          | 5,38          |
| Tucumán                     | 375         | 81,13         | 45          | 9,63          |
| <b>NOA</b>                  | <b>906</b>  | <b>115,30</b> | <b>187</b>  | <b>23,49</b>  |
| Chubut                      | 14          | 0,53          | 16          | 0,60          |
| La Pampa                    | 16          | 5,64          | 54          | 18,68         |
| Neuquén                     | 80          | 46,98         | 133         | 77,40         |
| Río Negro                   | 38          | 12,32         | 39          | 12,47         |
| Santa Cruz                  | 22          | 6,32          | 22          | 6,23          |
| Tierra del Fuego            | 125         | 75,89         | 172         | 101,58        |
| <b>Sur</b>                  | <b>295</b>  | <b>379,54</b> | <b>436</b>  | <b>546,02</b> |
| <b>Total PAIS ARGENTINA</b> | <b>3412</b> | <b>252,17</b> | <b>2959</b> | <b>215,01</b> |

Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - SNVS - Módulo C2

### III.1.cc. Sífilis Temprana y sin especificar en Mujeres

**Sífilis Temprana y sin especificar en Mujeres**  
**Casos Acumulados hasta la 50ª semana epidemiológica**  
**PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2016**

| PROVINCIA           | 2015          |             | 2016          |             | Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015 NOTIF. | Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015 CONF. |
|---------------------|---------------|-------------|---------------|-------------|---|--|
|                     | Notif.        | Posit.      | Notif.        | Posit.      |   |  |
| CABA                | 8608          | 305         | 5744          | 198         | -33,2   | -35,0  |
| Buenos Aires        | 14661         | 1006        | 18545         | 1354        | 26,49%  | 34,59%   |
| Córdoba             | 5561          | 301         | 9035          | 637         | 62,47%  | 111,6%   |
| Entre Ríos          | 4179          | 122         | 5279          | 144         | 26,32%  | 18,03%   |
| Santa Fe            | 17831         | 653         | 17987         | 711         | 0,874%  | 8,882%   |
| <b>Centro</b>       | <b>50840</b>  | <b>2387</b> | <b>56590</b>  | <b>3044</b> | <b>11,30%</b>   | <b>27,52%</b>  |
| Mendoza             | 2595          | 78          | 2968          | 112         | 14,37%  | 43,58%   |
| San Juan            | 15694         | 622         | 14233         | 680         | -9,30%  | 9,324%   |
| San Luis            | 6337          | 157         | 8982          | 378         | 41,73%  | 140,7%   |
| <b>Cuyo</b>         | <b>24626</b>  | <b>857</b>  | <b>26183</b>  | <b>1170</b> | <b>6,322%</b>   | <b>36,52%</b>  |
| Corrientes          | 45            | 0           | 57            | 0           | 26,66%  | 0  |
| Chaco               | 17577         | 687         | 11171         | 650         | -36,4%  | -5,38%   |
| Formosa             | 11743         | 487         | 9043          | 373         | -22,9%  | -23,4%   |
| Misiones            | 9383          | 501         | 7263          | 436         | -22,5%  | -12,9%   |
| <b>NEA</b>          | <b>38748</b>  | <b>1675</b> | <b>27534</b>  | <b>1459</b> | <b>-28,9%</b>   | <b>-12,8%</b>  |
| Catamarca           | 2487          | 42          | 1389          | 6           | -44,1%  | -36  |
| Jujuy               | 13098         | 271         | 42310         | 571         | 223,0%  | 110,7%   |
| La Rioja            | 12            | 0           | 22            | 0           | 10  | 0  |
| Salta               | 17841         | 706         | 9458          | 527         | -46,9%  | -25,3%   |
| Santiago del Estero | 954           | 68          | 4688          | 234         | 391,4%  | 244,1%   |
| Tucumán             | 15699         | 723         | 14571         | 767         | -7,18%  | 6,085%   |
| <b>NOA</b>          | <b>50091</b>  | <b>1810</b> | <b>72438</b>  | <b>2105</b> | <b>44,61%</b>   | <b>16,29%</b>  |
| Chubut              | 1655          | 11          | 4701          | 73          | 184,0%  | 563,6%   |
| La Pampa            | 2454          | 90          | 3837          | 209         | 56,35%  | 132,2%   |
| Neuquén             | 4064          | 102         | 4138          | 68          | 1,820%  | -33,3%   |
| Río Negro           | 11131         | 109         | 11119         | 103         | -0,10%  | -5,50%   |
| Santa Cruz          | 6868          | 36          | 2969          | 18          | -56,7%  | -50%   |
| Tierra del Fuego    | 5             | 0           | 14            | 0           | 9   | 0  |
| <b>Sur</b>          | <b>26177</b>  | <b>348</b>  | <b>26778</b>  | <b>471</b>  | <b>2,295%</b>   | <b>35,34%</b>  |
| <b>Total PAIS</b>   | <b>190482</b> | <b>7077</b> | <b>209523</b> | <b>8249</b> | <b>9,996%</b>   | <b>16,56%</b>  |

Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - SNVS -C2-SIVILA

## III.1.dd. Sífilis Temprana y sin especificar en Varones

**Sífilis Temprana y sin especificar en Varones**  
**Casos Acumulados hasta la 50ª semana epidemiológica**  
**PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2016**

| PROVINCIA           | 2015         |             | 2016          |             | Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015NOTIF. | Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015 CONF. |
|---------------------|--------------|-------------|---------------|-------------|--|--|
|                     | Notif.       | Posit.      | Notif.        | Posit.      |  |  |
| CABA                | 3135         | 159         | 4504          | 209         | 43,66  | 31,44  |
| Buenos Aires        | 8322         | 659         | 10710         | 909         | 28,69%   | 37,93%   |
| Córdoba             | 1771         | 116         | 3043          | 254         | 71,82%   | 118,9%   |
| Entre Ríos          | 3778         | 98          | 4404          | 76          | 16,56%   | -22,4%   |
| Santa Fe            | 14328        | 560         | 13314         | 600         | -7,07%   | 7,142%   |
| <b>Centro</b>       | <b>31334</b> | <b>1592</b> | <b>35975</b>  | <b>2048</b> | <b>14,81%</b>  | <b>28,64%</b>  |
| Mendoza             | 2607         | 96          | 2108          | 94          | -19,1%   | -2,08%   |
| San Juan            | 837          | 53          | 945           | 91          | 12,90%   | 71,69%   |
| San Luis            | 3386         | 106         | 4477          | 159         | 32,22%   | 50%  |
| <b>Cuyo</b>         | <b>6830</b>  | <b>255</b>  | <b>7530</b>   | <b>344</b>  | <b>10,24%</b>  | <b>34,90%</b>  |
| Corrientes          | 241          | 0           | 65            | 0           | -73,0%   | 0  |
| Chaco               | 7176         | 356         | 4909          | 267         | -31,5%   | -25%   |
| Formosa             | 4899         | 269         | 3818          | 186         | -22,0%   | -30,8%   |
| Misiones            | 6616         | 364         | 4703          | 324         | -28,9%   | -10,9%   |
| <b>NEA</b>          | <b>18932</b> | <b>989</b>  | <b>13495</b>  | <b>777</b>  | <b>-28,7%</b>  | <b>-21,4%</b>  |
| Catamarca           | 2224         | 9           | 1384          | 1           | -37,7%   | -8   |
| Jujuy               | 8918         | 195         | 36901         | 380         | 313,7%   | 94,87%   |
| La Rioja            | 9            | 0           | 6             | 0           | -3   | 0  |
| Salta               | 4731         | 262         | 4219          | 224         | -10,8%   | -14,5%   |
| Santiago del Estero | 491          | 39          | 2797          | 171         | 469,6%   | 338,4%   |
| Tucumán             | 10450        | 875         | 11931         | 764         | 14,17%   | -12,6%   |
| <b>NOA</b>          | <b>26823</b> | <b>1380</b> | <b>57238</b>  | <b>1540</b> | <b>113,3%</b>  | <b>11,59%</b>  |
| Chubut              | 697          | 10          | 1628          | 45          | 133,5%   | 350%   |
| La Pampa            | 758          | 16          | 1637          | 112         | 115,9%   | 600%   |
| Neuquén             | 1988         | 51          | 2083          | 43          | 4,778%   | -15,6%   |
| Río Negro           | 7426         | 84          | 8435          | 127         | 13,58%   | 51,19%   |
| Santa Cruz          | 4800         | 25          | 2823          | 15          | -41,1%   | -10  |
| Tierra del Fuego    | 7            | 0           | 8             | 0           | 1  | 0  |
| <b>Sur</b>          | <b>15676</b> | <b>186</b>  | <b>16614</b>  | <b>342</b>  | <b>5,983%</b>  | <b>83,87%</b>  |
| <b>Total PAIS</b>   | <b>99595</b> | <b>4402</b> | <b>130852</b> | <b>5051</b> | <b>31,38%</b>  | <b>14,74%</b>  |

Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - SNVS -C2/SIVILA

## EVENTOS DE TRANSMISIÓN VERTICAL

### III.1.ee. Sífilis Congénita

(En los casos notificados de la tabla se incluye sospechosos, probables, confirmados y descartados)

**Sífilis congénita**  
**Casos Acumulados hasta la 50<sup>a</sup> semana epidemiológica**  
**PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2014 - 2015**

| PROVINCIA           | 2015        |            | 2016        |            | Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015 | Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015 |
|---------------------|-------------|------------|-------------|------------|--|--|
|                     | Notif.      | Confir.    | Notif.      | Confir.    |  |  |
| CABA                | 263         | 74         | 130         | 64         | -50,5  | -13,5  |
| Buenos Aires        | 446         | 339        | 588         | 396        | 31,83%   | 16,81%   |
| Córdoba             | 159         | 86         | 159         | 89         | 0%   | 3,488%   |
| Entre Ríos          | 13          | 11         | 11          | 10         | -2   | -1   |
| Santa Fe            | 116         | 13         | 123         | 9          | 6,034%   | -4   |
| <b>Centro</b>       | <b>997</b>  | <b>523</b> | <b>1011</b> | <b>568</b> | <b>1,404%</b>                                  | <b>8,604%</b>                                  |
| La Rioja            | 9           | 1          | 2           | 0          | -7   | -1   |
| Mendoza             | 46          | 3          | 94          | 2          | 104,3%   | -1   |
| San Juan            | 118         | 20         | 132         | 13         | 11,86%   | -7   |
| San Luis            | 9           | 1          | 24          | 10         | 15   | 9  |
| <b>Cuyo</b>         | <b>182</b>  | <b>25</b>  | <b>252</b>  | <b>25</b>  | <b>38,46%</b>                                  | <b>0</b>                                       |
| Corrientes          | 58          | 30         | 59          | 48         | 1,724%   | 60%  |
| Chaco               | 155         | 22         | 149         | 52         | -3,87%   | 136,3%   |
| Formosa             | 22          | 22         | 11          | 11         | -11  | -11  |
| Misiones            | 315         | 53         | 310         | 44         | -1,58%   | -16,9%   |
| <b>NEA</b>          | <b>550</b>  | <b>127</b> | <b>529</b>  | <b>155</b> | <b>-3,81%</b>                                  | <b>22,04%</b>                                  |
| Catamarca           | 9           | 1          | 0           | 0          | -9   | -1   |
| Jujuy               | 104         | 5          | 98          | 1          | -5,76%   | -4   |
| Salta               | 148         | 65         | 86          | 50         | -41,8%   | -23,0%   |
| Santiago del Estero | 14          | 10         | 25          | 11         | 11   | 1  |
| Tucumán             | 176         | 78         | 115         | 66         | -34,6%   | -15,3%   |
| <b>NOA</b>          | <b>451</b>  | <b>159</b> | <b>324</b>  | <b>128</b> | <b>-28,1%</b>                                  | <b>-19,4%</b>                                  |
| Chubut              | 4           | 4          | 12          | 9          | 8  | 5  |
| La Pampa            | 10          | 0          | 21          | 3          | 11   | 3  |
| Neuquén             | 7           | 4          | 6           | 4          | -1   | 0  |
| Río Negro           | 10          | 4          | 21          | 7          | 11   | 3  |
| Santa Cruz          | 2           | 1          | 1           | 1          | -1   | 0  |
| Tierra del Fuego    | 1           | 0          | 2           | 2          | 1  | 2  |
| <b>Sur</b>          | <b>34</b>   | <b>13</b>  | <b>63</b>   | <b>26</b>  | <b>85,29%</b>                                  | <b>13</b>                                      |
| <b>Total PAIS</b>   | <b>2214</b> | <b>847</b> | <b>2179</b> | <b>902</b> | <b>-1,58%</b>                                  | <b>6,493%</b>                                  |

Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - SNVS -C2/SIVILA



### III.1.ff. Chagas Agudo Congénito

En los casos notificados de la tabla se incluye sospechosos, probables, confirmados y descartados.

#### Chagas agudo congénito Casos Acumulados hasta la 50ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2016

| PROVINCIA                   | 2015        |            | 2016        |           | Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014 NOTIF. | Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014 |
|-----------------------------|-------------|------------|-------------|-----------|---|--|
|                             | Notif.      | Confir.    | Notif.      | Confir.   |   |  |
| CABA                        | 187         | 7          | 154         | 1         | -17,6   | -6   |
| Buenos Aires                | 309         | 41         | 220         | 21        | -28,8%  | -48,7%   |
| Córdoba                     | 33          | 8          | 66          | 1         | 100%  | -7   |
| Entre Ríos                  | 5           | 1          | 1           | 0         | -4  | -1   |
| Santa Fe                    | 317         | 4          | 252         | 9         | -20,5%  | 5  |
| <b>Centro</b>               | <b>851</b>  | <b>61</b>  | <b>693</b>  | <b>32</b> | <b>-18,5%</b>   | <b>-47,5%</b>                                  |
| Mendoza                     | 374         | 4          | 303         | 11        | -18,9%  | 7  |
| San Juan                    | 107         | 2          | 108         | 5         | 0,934%  | 3  |
| San Luis                    | 49          | 6          | 36          | 0         | -26,5%  | -6   |
| <b>Cuyo</b>                 | <b>530</b>  | <b>12</b>  | <b>447</b>  | <b>16</b> | <b>-15,6%</b>   | <b>4</b>                                       |
| Corrientes                  | 15          | 0          | 1           | 1         | -14   | 1  |
| Chaco                       | 213         | 14         | 280         | 8         | 31,45%  | -6   |
| Formosa                     | 66          | 13         | 36          | 7         | -45,4%  | -6   |
| Misiones                    | 48          | 5          | 55          | 1         | 14,58%  | -4   |
| <b>NEA</b>                  | <b>342</b>  | <b>32</b>  | <b>372</b>  | <b>17</b> | <b>8,771%</b>   | <b>-15</b>                                     |
| Catamarca                   | 1           | 0          | 1           | 0         | 0   | 0  |
| Jujuy                       | 22          | 0          | 5           | 3         | -17   | 3  |
| La Rioja                    | 13          | 0          | 3           | 1         | -10   | 1  |
| Salta                       | 268         | 17         | 216         | 14        | -19,4%  | -3   |
| Santiago del Estero         | 29          | 1          | 180         | 6         | 520,6%  | 5  |
| Tucumán                     | 163         | 9          | 119         | 2         | -26,9%  | -7   |
| <b>NOA</b>                  | <b>496</b>  | <b>27</b>  | <b>524</b>  | <b>26</b> | <b>5,645%</b>   | <b>-3,70%</b>                                  |
| Chubut                      | 30          | 2          | 21          | 1         | -30%  | -1   |
| La Pampa                    | 4           | 1          | 3           | 1         | -1  | 0  |
| Neuquén                     | 39          | 1          | 22          | 1         | -43,5%  | 0  |
| Río Negro                   | 28          | 2          | 16          | 2         | -12   | 0  |
| Santa Cruz                  | 23          | 3          | 13          | 0         | -10   | -3   |
| Tierra del Fuego            | 11          | 0          | 0           | 0         | -11   | 0  |
| <b>Sur</b>                  | <b>135</b>  | <b>9</b>   | <b>75</b>   | <b>5</b>  | <b>-44,4%</b>   | <b>-4</b>                                      |
| <b>Total PAIS ARGENTINA</b> | <b>2354</b> | <b>141</b> | <b>2111</b> | <b>96</b> | <b>-10,3%</b>   | <b>-31,9%</b>                                  |

Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - SNVS -C2/SIVILA

\* **Definición de caso:** Todo niño menor de 18 meses hijo de madre con diagnóstico de Chagas crónico

**HEPATITIS VIRALES****III.1.gg. Vigilancia de hepatitis virales**
**Total de Hepatitis Casos Acumulados hasta la 50ª semana epidemiológica PAIS  
ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2016**

| PROVINCIA                   | 2015           |             |            |            |          |          | 2016           |             |            |            |          |          |
|-----------------------------|----------------|-------------|------------|------------|----------|----------|----------------|-------------|------------|------------|----------|----------|
|                             | Total<br>notif | Confirmados |            |            |          |          | Total<br>notif | Confirmados |            |            |          |          |
|                             |                | A           | B          | C          | D        | E        |                | A           | B          | C          | D        | E        |
| CABA                        | 107            | 4           | 59         | 38         | 0        | 0        | 108            | 4           | 27         | 19         | 0        | 0        |
| Buenos Aires                | 348            | 20          | 107        | 63         | 0        | 0        | 311            | 6           | 79         | 68         | 0        | 0        |
| Córdoba                     | 185            | 2           | 49         | 63         | 0        | 0        | 152            | 3           | 35         | 67         | 0        | 0        |
| Entre Ríos                  | 10             | 0           | 0          | 1          | 0        | 0        | 31             | 0           | 10         | 0          | 0        | 0        |
| Santa Fe                    | 294            | 6           | 14         | 78         | 0        | 0        | 144            | 4           | 4          | 3          | 0        | 0        |
| <b>Centro</b>               | <b>944</b>     | <b>32</b>   | <b>229</b> | <b>243</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>746</b>     | <b>17</b>   | <b>155</b> | <b>157</b> | <b>0</b> | <b>0</b> |
| Mendoza                     | 323            | 0           | 2          | 0          | 0        | 0        | 162            | 0           | 0          | 0          | 0        | 0        |
| San Juan                    | 123            | 0           | 0          | 12         | 0        | 0        | 80             | 0           | 1          | 2          | 0        | 0        |
| San Luis                    | 95             | 0           | 1          | 3          | 0        | 0        | 33             | 0           | 1          | 12         | 0        | 0        |
| <b>Cuyo</b>                 | <b>541</b>     | <b>0</b>    | <b>3</b>   | <b>15</b>  | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>275</b>     | <b>0</b>    | <b>2</b>   | <b>14</b>  | <b>0</b> | <b>0</b> |
| Corrientes                  | 16             | 0           | 2          | 0          | 0        | 0        | 2              | 0           | 1          | 0          | 0        | 0        |
| Chaco                       | 102            | 1           | 19         | 11         | 0        | 0        | 24             | 0           | 20         | 1          | 0        | 0        |
| Formosa                     | 18             | 0           | 1          | 0          | 0        | 0        | 5              | 0           | 0          | 0          | 0        | 0        |
| Misiones                    | 358            | 1           | 36         | 10         | 0        | 0        | 170            | 0           | 36         | 7          | 0        | 0        |
| <b>NEA</b>                  | <b>494</b>     | <b>2</b>    | <b>58</b>  | <b>21</b>  | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>201</b>     | <b>0</b>    | <b>57</b>  | <b>8</b>   | <b>0</b> | <b>0</b> |
| Catamarca                   | 4              | 0           | 2          | 0          | 0        | 0        | 16             | 0           | 1          | 0          | 0        | 0        |
| Jujuy                       | 76             | 1           | 17         | 1          | 0        | 0        | 24             | 1           | 3          | 2          | 0        | 0        |
| La Rioja                    | 18             | 12          | 1          | 0          | 0        | 0        | 3              | 0           | 0          | 0          | 0        | 0        |
| Salta                       | 153            | 19          | 31         | 6          | 0        | 0        | 105            | 7           | 18         | 5          | 0        | 0        |
| Santiago del Estero         | 14             | 1           | 2          | 2          | 0        | 0        | 15             | 0           | 1          | 3          | 0        | 0        |
| Tucumán                     | 187            | 1           | 14         | 49         | 0        | 0        | 162            | 1           | 14         | 50         | 0        | 0        |
| <b>NOA</b>                  | <b>452</b>     | <b>34</b>   | <b>67</b>  | <b>58</b>  | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>325</b>     | <b>9</b>    | <b>37</b>  | <b>60</b>  | <b>0</b> | <b>0</b> |
| Chubut                      | 54             | 0           | 3          | 2          | 0        | 0        | 89             | 0           | 3          | 2          | 0        | 0        |
| La Pampa                    | 8              | 0           | 0          | 1          | 0        | 0        | 14             | 0           | 0          | 0          | 0        | 0        |
| Neuquén                     | 57             | 0           | 6          | 2          | 0        | 0        | 28             | 1           | 1          | 0          | 0        | 0        |
| Río Negro                   | 216            | 1           | 12         | 7          | 0        | 0        | 231            | 2           | 5          | 6          | 0        | 0        |
| Santa Cruz                  | 6              | 1           | 0          | 0          | 0        | 0        | 7              | 0           | 2          | 2          | 0        | 0        |
| Tierra del Fuego            | 10             | 1           | 1          | 2          | 0        | 0        | 24             | 2           | 6          | 4          | 0        | 0        |
| <b>Sur</b>                  | <b>351</b>     | <b>3</b>    | <b>22</b>  | <b>14</b>  | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>393</b>     | <b>5</b>    | <b>17</b>  | <b>14</b>  | <b>0</b> | <b>0</b> |
| <b>Total PAIS ARGENTINA</b> | <b>2782</b>    | <b>71</b>   | <b>379</b> | <b>351</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>1940</b>    | <b>31</b>   | <b>268</b> | <b>253</b> | <b>0</b> | <b>0</b> |

Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - SNVS -C2/SIVILA

## OTROS EVENTOS

### III.1.hh. Lepra

En los casos notificados de la tabla se incluye sospechosos, probables, confirmados y descartados.

#### Lepra Casos Acumulados hasta la 50ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2016

| PROVINCIA           | 2015       |            | 2016       |            | Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015 | Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015 |
|---------------------|------------|------------|------------|------------|--|--|
|                     | Notif.     | Confir.    | Notif.     | Confir.    |  |  |
| CABA                | 19         | 17         | 6          | 5          | -13  | -12  |
| Buenos Aires        | 49         | 47         | 45         | 44         | -8,16%   | -6,38%   |
| Córdoba             | 8          | 8          | 3          | 3          | -5   | -5   |
| Entre Ríos          | 1          | 1          | 1          | 1          | 0  | 0  |
| Santa Fe            | 22         | 21         | 24         | 18         | 2  | -3   |
| <b>Centro</b>       | <b>99</b>  | <b>94</b>  | <b>79</b>  | <b>71</b>  | <b>-20,2%</b>                                  | <b>-24,4%</b>                                  |
| Mendoza             | 0          | 0          | 0          | 0          | 0  | 0  |
| San Juan            | 0          | 0          | 0          | 0          | 0  | 0  |
| San Luis            | 0          | 0          | 0          | 0          | 0  | 0  |
| <b>Cuyo</b>         | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>                                       | <b>0</b>                                       |
| Corrientes          | 24         | 24         | 16         | 16         | -8   | -8   |
| Chaco               | 35         | 35         | 34         | 33         | -2,85%   | -5,71%   |
| Formosa             | 32         | 32         | 7          | 6          | -25  | -26  |
| Misiones            | 65         | 59         | 28         | 26         | -56,9%   | -55,9%   |
| <b>NEA</b>          | <b>156</b> | <b>150</b> | <b>85</b>  | <b>81</b>  | <b>-45,5%</b>                                  | <b>-46%</b>                                    |
| Catamarca           | 0          | 0          | 1          | 1          | 1  | 1  |
| Jujuy               | 9          | 7          | 1          | 1          | -8   | -6   |
| La Rioja            | 0          | 0          | 0          | 0          | 0  | 0  |
| Salta               | 10         | 9          | 5          | 4          | -5   | -5   |
| Santiago del Estero | 21         | 20         | 7          | 7          | -14  | -13  |
| Tucumán             | 17         | 14         | 15         | 8          | -2   | -6   |
| <b>NOA</b>          | <b>57</b>  | <b>50</b>  | <b>29</b>  | <b>21</b>  | <b>-49,1%</b>                                  | <b>-58%</b>                                    |
| Chubut              | 0          | 0          | 0          | 0          | 0  | 0  |
| La Pampa            | 0          | 0          | 0          | 0          | 0  | 0  |
| Neuquén             | 0          | 0          | 0          | 0          | 0  | 0  |
| Río Negro           | 0          | 0          | 0          | 0          | 0  | 0  |
| Santa Cruz          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0  | 0  |
| Tierra del Fuego    | 0          | 0          | 0          | 0          | 0  | 0  |
| <b>Sur</b>          | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>                                       | <b>0</b>                                       |
| <b>Total PAIS</b>   | <b>312</b> | <b>294</b> | <b>193</b> | <b>173</b> | <b>-38,1%</b>                                  | <b>-41,1%</b>                                  |

Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - SNVS -C2/SIVILA