

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° 350 – SE 09 – Marzo 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 739 usuarios activos de notificación C2 y los 654 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, Hantaviriosis, 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>  |
| II.1. Vigilancia de Dengue y otros arbovirus .....  | 9         |
| II.1.a. Introducción.....   | 9         |
| II.1.b. Resumen .....   | 9         |
| II.1.c. Situación nacional .....  | 11        |
| II.1.d. Situación regional .....  | 14        |
| II.2. Vigilancia de Infecciones respiratorias agudas.....   | 18        |
| II.2.a. Introducción.....   | 18        |
| II.2.b. Resumen .....   | 18        |
| II.2.c. Situación Regional.....   | 19        |
| II.2.d. Vigilancia Clínica .....  | 21        |
| II.2.e. Vigilancia de virus respiratorios.....  | 29        |
| II.2.f. Anexo: Casos y tasas según Regiones Sanitarias de la provincia de Buenos Aires. ....                      | 33        |
| II.3. Vigilancia integrada de Síndrome Urémico Hemolítico (SUH) .....   | 35        |
| II.3.a. Introducción.....   | 35        |
| II.3.b. Situación Nacional .....  | 36        |
| II.4. Reporte de brotes.....  | 42        |
| <b>III. Eventos de notificación obligatoria seleccionados: Situación Provincial....</b>                           | <b>43</b> |
| III.1. Gastroentéricos .....  | 43        |
| III.1.a. Diarreas agudas .....  | 43        |
| III.1.a. Botulismo .....  | 45        |
| III.1.b. Botulismo del lactante.....  | 46        |
| III.1.c. Triquinelosis .....  | 47        |
| III.2. Envenenamiento por animales ponzoñosos .....   | 48        |
| III.2.a. Alacranismo .....  | 48        |
| III.2.b. Araneísmo.....   | 50        |
| III.2.c. Ofidismo .....   | 51        |
| III.3. Enfermedades Vectoriales.....  | 52        |
| III.3.a. Chagas agudo vectorial.....  | 52        |
| III.3.b. Leishmaniasis cutánea.....   | 53        |
| III.3.c. Leishmaniasis mucosa.....  | 54        |
| III.3.d. Leishmaniasis visceral.....  | 55        |
| III.3.e. Paludismo .....  | 56        |
| III.3.f. Rickettsiosis .....  | 57        |
| III.4. Enfermedades Zoonóticas .....  | 58        |
| III.4.a. Psitacosis.....  | 58        |
| III.4.b. Hantavirus .....   | 59        |
| III.4.c. Brucelosis .....   | 60        |
| III.4.d. Fiebre Hemorrágica Argentina .....   | 61        |
| III.4.e. Rabia Animal (gatos, perros y ferrets*) .....  | 62        |
| III.4.f. Rabia Animal (murciélagos).....  | 63        |
| III.4.g. Hidatidosis .....  | 64        |

|  |    |
|--|----|
| III.4.h. Leptospirosis.....  | 65 |
| III.4.i. Carbunco Cutáneo .....  | 66 |
| III.5. Intoxicaciones .....  | 67 |
| III.5.a. Monóxido de carbono .....                                     | 67 |
| III.5.b. Plaguicidas .....   | 68 |
| III.6. Infecciones de transmisión sexual.....                          | 69 |
| III.6.a. Secreción Genital en Mujeres.....                             | 69 |
| III.6.b. Infecciones de transmisión sexual en Mujeres .....            | 70 |
| III.6.c. Secreción Genital Purulenta en Varones .....                  | 71 |
| III.6.d. Infecciones de transmisión sexual en Varones .....            | 72 |
| III.6.e. Secreción Genital Sin Especificar en Varones.....             | 73 |
| III.6.f. Sífilis temprana y sin especificar en mujeres y varones ..... | 74 |
| III.7. Eventos de transmisión vertical .....                           | 75 |
| III.7.a. Sífilis Congénita.....  | 75 |
| III.7.b. Chagas Agudo Congénito.....                                   | 76 |
| III.8. Hepatitis virales .....   | 77 |
| III.8.a. Vigilancia de hepatitis virales .....                         | 77 |
| III.9. Otros eventos .....   | 78 |
| III.9.a. Lepra .....   | 78 |

## 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 3.

\*\*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)

Tabla 2: Eventos con umbral esperado de casos confirmados igual a 0 (Cero) o símil (n=16/90)

| Grupo                       | Eventos                                     | Notif. Acum. SE 4/2016                                      | Conf. Acum. SE 4/2016 | Notif. Acum. SE 4/2017 | Conf. Acum. SE 4/2017 | Notif. Cuatrimestre 5-8/2017 | Conf. Cuatrimestre 5-8/2017 |
|-----------------------------|---|---|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------------|-----------------------------|
| Gastroentéricas             | Cólera (coprocultivos estudiados)*          | 994   | 0                     | 585                    | 0                     | 275                          | 0                           |
| Inmunoprevenibles           | Tétanos Neonatal                            | 0   | 0                     | 0                      | 0                     | 0                            | 0                           |
|                             | Tétanos Otras Edades                        | 0   | 0                     | 2                      | 0                     | 2                            | 0                           |
| Meningoencefalitis          | Meningoencefalitis Tuberculosa < 5 Años     | 0   | 0                     | 0                      | 0                     | 0                            | 0                           |
| Otros eventos               | Encefalopatía espongiiforme                 | 0   | 0                     | 1                      | 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>              | 3   | 3                     | 0                      | 0                     | 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)              | 0   | 0                     | 0                      | 0                     | 0                            | 0                           |
|                             | Carbunco Cutáneo <sup>1</sup>               | 0   | 0                     | 0                      | 0                     | 0                            | 0                           |
| Zoonótica/ Inmunoprevenible | Rabia Humana <sup>1</sup>                   | 0   | 0                     | 0                      | 0                     | 0                            | 0                           |
|                             | Rabia Canina, Felina y Ferrets <sup>1</sup> | 5   | 1                     | 4                      | 0                     | 2                            | 0                           |
|                             | Rabia en murciélagos                        | 34  | 1                     | 31                     | 1                     | 8                            | 2                           |

\*Coproculivos estudiados en el marco de la vigilancia de diarreas bacterianas. No corresponden a casos sospechosos de cólera.




\*\*Se estudian para FNO, FA y Encefalitis de San Luis casos de Síndrome Febril Inespecífico estudiados por laboratorio para estas patologías en el marco de la vigilancia de dengue.

(1): Datos resultado de la integración de casos notificados al SNVS módulo C2 y Módulo SIVILA, actualizados hasta la SE 4.

### 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<br>4/2016  | Acum SE<br>4/2017 | Semana<br>4/2017                      | Cuatrisem. 4-<br>7/2016 | Mediana /Media                       | Índice<br>epidémico o<br>Variación % |
|--|---|--|-------------------|---------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Envenenamiento por<br>animales ponzoñosos              | Env. por animal ponzoñoso - Alacranismo         | 1884   | 1291              | 287                                   | 605                     | 1501,8                               | 0,86                                 |
|  | Env. por animal ponzoñoso - Araneismo           | 202  | 155               | 36                                    | 73                      | 171,6                                | 0,90                                 |
|  | Env. por animal ponzoñoso - Ofidismo            | 162  | 114               | 20                                    | 63                      | 103,8                                | 1,10                                 |
| Eventos de<br>Transmisión<br>Alimentaria               | Botulismo <sup>1</sup>                          | 3  | 3                 | 3                                     | 3                       |                                      | 0                                    |
|  | Botulismo del Lactante <sup>1</sup>             | 7  | 6                 | 3                                     | 6                       |                                      | -1                                   |
|  | Triquinelosis <sup>1</sup>                      | 17   | 36                | 7                                     | 11                      |                                      | 111,7%                               |
|  | Diarreas  | 137449   | 98655             | 23458                                 | 47019                   | 129988,4                             | 0,76                                 |
|  | Diarreas agudas sanguinolientas                 | 212  | 250               | 63                                    | 186                     | 281,0                                | 0,89                                 |
|  | Fiebre tifoidea y paratifoidea                  | 2  | 1                 | 0                                     | 0                       | 2,0                                  |                                      |
|  | Intox. por moluscos                             | 0  | 0                 | 0                                     | 0                       | 0,0                                  |                                      |
|  | Síndrome urémico hemolítico (SUH)               | Ver informe en el cuerpo del BIV   |                   |                                       |                         |                                      |                                      |
| Eventos de<br>transmisión vertical*                    | Sífilis Congénita notificados <sup>1</sup>      | 222  | 109               | 25                                    | 45                      |                                      | -50,9%                               |
|  | Chagas agudo congénito notificados <sup>1</sup> | 291  | 138               | 41                                    | 50                      |                                      | -52,5%                               |
|  | HIV pediátricos notificados <sup>1</sup>        | Proximo informe detallado.   |                   |                                       |                         |                                      |                                      |
| Hepatitis virales                                      | Hepatitis B Confirmadas <sup>1</sup>            | 24   | 14                | 5                                     | 19                      |                                      |                                      |
|  | Hepatitis C Confirmadas <sup>1</sup>            | 27   | 30                | 9                                     | 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>            | 2  | 1                 | 0                                     | 1                       |                                      |                                      |
|  | Hepatitis Notificadas Totales <sup>1</sup>      | 179  | 143               | 33                                    | 83                      |                                      |                                      |
| Infecciones de<br>transmisión sexual                   | Sífilis Temprana y sin especificar en muj       | 9435   | 5183              | 2522                                  | 5231                    |                                      | -45,0%                               |
|  | Sífilis Temprana y sin especificar en varo      | 6376   | 2812              | 1444                                  | 2872                    |                                      | -55,8%                               |
|  | Secreción Genital en mujeres                    | 2155   | 2523              | 625                                   | 1298                    |                                      |                                      |
|  | Secreción Genital Purulenta en varones          | 196  | 129               | 27                                    | 66                      |                                      |                                      |
|  | Secreción Genital Sin especificar en varo       | 202  | 224               | 55                                    | 137                     |                                      |                                      |
|  | 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                                     | 1191   | 550               | 121                                   | 256                     | 620,2                                | 0,89                                 |
|  | Varicela  | 6612   | 3765              | 570                                   | 1021                    | 6658,4                               | 0,57                                 |
| Intoxicación aguda<br>por agentes químicos             | Intox. Medicamentosa                            | 572  | 523               | 133                                   | 258                     | 669,0                                | 0,78                                 |
|  | Intox. por Monóxido De Carbono <sup>1</sup>     | 42   | 51                | 11                                    | 11                      |                                      | 21,42%                               |
|  | Intox. por Plaguicidas <sup>1</sup>             | 159  | 69                | 8                                     | 9                       |                                      | -56,6%                               |
| Meningoencefalitis y<br>otras infecciones<br>invasivas | Mening. y otras inv. por N. meningitidis        | 10   | 8                 | 1                                     | 4                       | 11,0                                 | 0,73                                 |
|  | Mening. bacteriana por otros agentes            | 12   | 4                 | 1                                     | 4                       | 15,0                                 | 0,27                                 |
|  | Mening. bacteriana sin especificar agente       | 16   | 23                | 5                                     | 11                      | 22,0                                 | 1,05                                 |
|  | Mening. micóticas y parasitarias                | 3  | 1                 | 0                                     | 1                       | 3,0                                  |                                      |
|  | Mening. por Haemophilus influenzae              | 6  | 4                 | 0                                     | 3                       | 6,0                                  |                                      |
|  | Mening. por otros virus                         | 3  | 5                 | 0                                     | 3                       | 6,0                                  |                                      |
|  | Mening. por Streptococcus pneumoniae            | 7  | 3                 | 1                                     | 1                       | 16,0                                 | 0,19                                 |
|  | Mening. sin especificar etiología               | 45   | 40                | 6                                     | 26                      | 40,0                                 | 1,00                                 |
|  | Meningoencefalitis Virales por Enteroviru       | 23   | 10                | 0                                     | 10                      | 29,0                                 | 0,34                                 |
|  | Mening. virales sin esp. agente                 | 70   | 67                | 15                                    | 34                      | 70,0                                 | 0,96                                 |
| Respiratorias  | Mening. virales urleanas                        | 1  | 0                 | 0                                     | 0                       | 1,0                                  |                                      |
|  | Bronquiolitis < 2 años                          | 9150   | 5159              | 1159                                  | 2536                    | 9910,6                               | 0,52                                 |
|  | Enfermedad Tipo Influenza (ETI)                 | 47240  | 30052             | 7593                                  | 13756                   | 45536,0                              | 0,66                                 |
|  | IRAG (IRA internada)                            | 2898   | 1642              | 283                                   | 615                     | 2017,8                               | 0,81                                 |
|  | Neumonía  | 8926   | 5408              | 1228                                  | 2770                    | 9722,6                               | 0,56                                 |
|  | Virus Respiratorios                             | Ver Informe Vigilancia de Infecciones respiratorias agudas en este Boletín               |                   |                                       |                         |                                      |                                      |
| Vectoriales  | Chagas agudo vectorial <sup>1</sup>             | 1  | 0                 | 0                                     | 0                       |                                      | -1                                   |
|  | Leishmaniasis Cutánea <sup>1</sup>              | 26   | 12                | 5                                     | 8                       |                                      | -14                                  |
|  | Leishmaniasis Mucosa <sup>1</sup>               | 2  | 5                 | 0                                     | 0                       |                                      | 3                                    |
|  | Leishmaniasis Visceral <sup>1</sup>             | 23   | 9                 | 3                                     | 2                       |                                      | -14                                  |
|  | Rickettsiosis <sup>1</sup>                      | 2  | 1                 | 1                                     | 0                       |                                      | -1                                   |
|  | 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>                         | 38   | 21                | 9                                     | 9                       |                                      | -44,7%                               |
|  | Fiebre Hemorrágica Argentina <sup>1</sup>       | 66   | 39                | 6                                     | 20                      |                                      | -40,9%                               |
|  | Hantavirus <sup>1</sup>                         | 207  | 174               | 49                                    | 101                     |                                      | -15,9%                               |
|  | Hidatidosis <sup>1</sup>                        | 53   | 44                | 13                                    | 34                      |                                      | -16,9%                               |
|  | Leptospirosis <sup>1</sup>                      | 465  | 305               | 84                                    | 164                     |                                      | -34,4%                               |
|  | Psitacosis <sup>1</sup>                         | 26   | 12                | 2                                     | 24                      |                                      | -14                                  |
| Otros eventos  | Lepra <sup>1</sup>                              | 13   | 13                | 5                                     | 10                      |                                      | 0                                    |
|  | Tuberculosis**                                  | Año 2015: Casos: 10638   |                   | Año 2016: Casos<br>preliminares: 9720 |                         | Año 2017: Casos preliminares:<br>314 |                                      |

\* 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 3.



## II. ACTUALIZACIÓN SEMANAL DE EVENTOS PRIORIZADOS

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

### II.1. Vigilancia de Dengue y otros arbovirus<sup>2</sup>

#### II.1.a. Introducción

La vigilancia de las arbovirosis se realiza de forma integrada, en el marco de la vigilancia de Síndrome Febril Agudo Inespecífico (SFAI) y se notifica a través del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS). El SFAI incluye el estudio de dengue, Zika, Chikungunya, fiebre amarilla, entre otros arbovirus.

Para la elaboración de este informe se realiza el procesamiento y análisis inicial de la información proveniente del SNVS, y -previa consulta a las provincias-, se define conjuntamente el carácter autóctono o importado de los casos de acuerdo a las investigaciones epidemiológicas, a los fines de establecer la eventual circulación viral, según las normativas vigentes.

#### II.1.b. Resumen

##### Dengue:

En lo que va del año 2017 se confirmó la circulación viral autóctona de dengue en el barrio Mariano Moreno de la ciudad de Formosa, con un total de 18 casos confirmados notificados. El serotipo involucrado es DEN-1 y el primer caso confirmado corresponde a la semana epidemiológica (SE) 1.

No se registraron otras zonas con circulación viral de dengue hasta el momento sino casos aislados confirmados y probables sin antecedentes de viaje según el siguiente detalle:

- En la CABA se confirmó un caso, correspondiente al serotipo DEN-1, sin antecedentes de viaje y con inicio de síntomas en la SE 3, así como 15 probables que se encuentran bajo investigación para definir su carácter.
- En la provincia de Buenos Aires se registró un caso confirmado DEN-1 correspondiente al partido de Tres de Febrero, sin antecedentes de viaje, con inicio de síntomas en SE 5, así como 12 casos probables sin antecedentes de viaje consignados en ficha de notificación y que se encuentran bajo investigación.
- En Chaco se notificaron 5 casos probables que continúan en investigación.

Además, se notificaron 15 casos importados de dengue: 5 confirmados con residencia en Buenos Aires (3), Córdoba (1) y Corrientes (1), así como 10 probables distribuidos en las provincias de Buenos Aires (5), CABA (2) Entre Ríos (1), Chaco (1) y Jujuy (1).

##### Zika:

Se confirmó la circulación autóctona de virus del Zika en dos localidades argentinas, Ingeniero Juárez en la provincia de Formosa y Embarcación en la provincia de Salta.

La provincia de Formosa informó esta semana al Ministerio de Salud de la Nación sobre la identificación de 6 casos positivos de enfermedad por virus del Zika ocurridos entre las SE 5 y 7 en Ingeniero Juárez. Todos los casos correspondieron a paciente adultos, no se registraron internaciones ni complicaciones por esta causa, ni casos en embarazadas. La provincia realizó las acciones de control correspondientes en la localidad. Se aguarda la corroboración del diagnóstico por el Laboratorio Nacional de Referencia y la notificación de los casos al SNVS. En relación a este escenario, en la provincia del Chaco se había notificado previamente un caso confirmado de Enfermedad por virus del Zika con antecedentes de haber permanecido en Ingeniero Juárez durante el período de adquisición de la infección.

<sup>2</sup> Los datos aquí analizados corresponden a los casos notificados en los módulos C2 y SIVILA del SNVS hasta el 26/02/2017.

En la provincia de Salta, se confirmó la circulación de virus del Zika en la localidad de Embarcación a partir de la confirmación de un caso autóctono en la SE6 y un segundo caso relacionado en la SE7. Se realizaron las acciones de control correspondientes y no se han identificado nuevos casos relacionados hasta el momento.

En la provincia de Buenos Aires se identificó un caso probable de Enfermedad por virus del Zika con residencia en el partido de Tres de Febrero, sin antecedentes de viaje, que se encuentra bajo investigación epidemiológica y hasta el momento no se registraron casos relacionados.

En la SE2 de 2017 se notificó un caso de síndrome congénito asociado a la infección por virus Zika con residencia en la provincia de Santa Fe, siendo el segundo caso autóctono en Argentina, luego del producido en la provincia de Tucumán en el año 2016.

No se han reportado casos de Síndrome de Guillain-Barré asociados a Zika hasta el momento en el país.

**Fiebre Chikungunya:** No se registra circulación activa de virus Chikungunya en Argentina durante el 2017.

En la provincia de Buenos Aires, fue notificado un caso probable, sin datos de viaje consignados en la ficha de notificación y el cual se encuentra bajo investigación

Además, se notificaron 3 casos probables de Fiebre chikungunya importados en la CABA, provincia de Buenos Aires y Córdoba.

**Fiebre Amarilla:** En el marco de la vigilancia de posibles epizootias, se notificó en la SE 10 un caso de un ejemplar de Alouatta carayá muerto en la localidad de Gobernador Virasoro, Corrientes. Las muestras fueron derivadas al Laboratorio Nacional de Referencia INEVH-Maiztegui. Este instituto ya informó un primer estudio negativo para FA por técnicas moleculares y se encuentran en curso otros estudios para descartar la infección.

A partir de la vigilancia de SFAI, se estudiaron 36 casos para fiebre amarilla, ninguno de los cuales resultó positivo para esta enfermedad.

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.gob.ar/images/stories/boletines/Boletin-Integrado-De-Vigilancia-N327-SE37.pdf> y <http://www.msal.gob.ar/images/stories/boletines/Boletin-Integrado-De-Vigilancia-N317-SE27.pdf>

### II.1.c. Situación nacional

En Argentina, hasta la SE8 de 2017 (1 de enero al 25 de febrero de 2017) fueron notificados 2931 casos estudiados para arbovirus en el marco de la vigilancia del Síndrome Febril Agudo Inespecífico (SFAI). De éstos, 2522 no registran antecedente de viaje y los 509 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 se puede observar en la siguiente tabla.

**Tabla 1: Casos de SFAI sospechosos de arbovirosis sin registro de antecedente de viaje estudiados y según clasificación por provincia de residencia, SE1 a 8 de 2017.**

| Región                    | Provincia       | SFAI<br>SOSPECHOSOS<br>de Arbovirosis | Dengue      |           | Virus Zika  |           | Chikungunya<br>probable | S   | NC   | D   |
|---------------------------|-----------------|---------------------------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------------------|-----|------|-----|
|                           |                 |                                       | Confirmados | Probables | Confirmados | Probables |                         |     |      |     |
| Centro                    | BUENOS AIRES    | 571                                   | 1           | 12        | 0           | 1         | 1                       | 154 | 278  | 124 |
|                           | CABA            | 231                                   | 1           | 15        | 0           | 0         | 0                       | 57  | 109  | 49  |
|                           | CORDOBA         | 226                                   | 0           | 0         | 0           | 0         | 0                       | 38  | 105  | 83  |
|                           | ENTRE RIOS      | 62                                    | 0           | 0         | 0           | 0         | 0                       | 13  | 19   | 30  |
|                           | SANTA FE        | 254                                   | 0           | 0         | 0           | 0         | 0                       | 33  | 142  | 79  |
| Cuyo                      | MENDOZA         | 4                                     | 0           | 0         | 0           | 0         | 0                       | 1   | 3    | 0   |
|                           | SAN JUAN        | 3                                     | 0           | 0         | 0           | 0         | 0                       | 3   | 0    | 0   |
|                           | SAN LUIS        | 26                                    | 0           | 0         | 0           | 0         | 0                       | 8   | 13   | 5   |
| NEA                       | CHACO           | 240                                   | 0           | 5         | 0           | 0         | 0                       | 34  | 97   | 104 |
|                           | CORRIENTES      | 37                                    | 0           | 0         | 0           | 0         | 0                       | 17  | 11   | 9   |
|                           | FORMOSA         | 86                                    | 8           | 10        | 6*          | 0         | 0                       | 2   | 52   | 8   |
|                           | MISIONES        | 223                                   | 0           | 0         | 0           | 0         | 0                       | 5   | 162  | 56  |
| NOA                       | CATAMARCA       | 28                                    | 0           | 0         | 0           | 0         | 0                       | 0   | 27   | 1   |
|                           | JUJUY           | 133                                   | 0           | 0         | 0           | 0         | 0                       | 19  | 78   | 36  |
|                           | LA RIOJA        | 0                                     | 0           | 0         | 0           | 0         | 0                       | 0   | 0    | 0   |
|                           | SALTA           | 185                                   | 0           | 0         | 2           | 0         | 0                       | 38  | 96   | 49  |
|                           | SGO. DEL ESTERO | 17                                    | 0           | 0         | 0           | 0         | 0                       | 0   | 5    | 12  |
|                           | TUCUMAN         | 91                                    | 0           | 0         | 0           | 0         | 0                       | 32  | 46   | 13  |
|                           | CHUBUT          | 0                                     | 0           | 0         | 0           | 0         | 0                       | 0   | 0    | 0   |
| Sur                       | LA PAMPA        | 4                                     | 0           | 0         | 0           | 0         | 0                       | 2   | 1    | 1   |
|                           | NEUQUEN         | 0                                     | 0           | 0         | 0           | 0         | 0                       | 0   | 0    | 0   |
|                           | RIO NEGRO       | 2                                     | 0           | 0         | 0           | 0         | 0                       | 0   | 1    | 1   |
|                           | SANTA CRUZ      | 4                                     | 0           | 0         | 0           | 0         | 0                       | 2   | 2    | 0   |
|                           | T DEL FUEGO     | 0                                     | 0           | 0         | 0           | 0         | 0                       | 0   | 0    | 0   |
| Total según clasificación |                 | 2427                                  | 10          | 42        | 8*          | 1         | 1                       | 458 | 1247 | 660 |

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

Hasta la SE8 del 2017 se confirmó circulación activa de virus dengue serotipo DEN-1 en un barrio de la ciudad capital de Formosa y se identificaron casos de dengue confirmados y probables aislados en distintas jurisdicciones. Además, se confirmó la circulación de virus del Zika en las localidades de Ingeniero Juárez, Formosa y Embarcación en la provincia de Salta. Por otra parte, se notificó un caso confirmado de Zika en la provincia del Chaco con nexo con Formosa, y un caso probable sin antecedentes de viaje residente de Buenos Aires.

En relación a chikungunya, se registró un caso probable en provincia de Buenos Aires sin antecedentes de viaje consignado y que se encuentra en investigación para confirmar su carácter.

Se detalla a continuación la situación de las jurisdicciones con hallazgos de casos positivos:

**Buenos Aires:** Se registró un caso confirmado DEN-1, con FIS en la SE 5. Se realizó la investigación epidemiológica por parte de CABA y el partido de Tres de Febrero, concluyendo como probables sitios de adquisición de la infección las localidades de Caseros y Morón. Fueron realizadas acciones de bloqueo y búsquedas de febriles, sin nuevos casos hasta la fecha. Además se identificaron 12 casos probables de dengue sin antecedentes de viaje.

Se reportó un caso probable de infección por virus del Zika, sin antecedentes de viaje, con FIS en la SE 5, residente del partido de Tres de Febrero. Se aguarda completar el estudio diagnóstico del caso y confirmación por el INEVH Maiztegui, Laboratorio de Referencia Nacional.

Está bajo investigación un caso positivo de virus Chikungunya residente de Salto, provincia de Buenos Aires, con FIS en SE 5.

**Chaco:** En la última semana se notificó un nuevo caso probable de dengue, con FIS en SE 6, residente de Villa Ángela. El mismo se suma a los 4 casos probables notificados distribuidos en Lib. Gral. San Martín (SE4), Presidencia Roque Sáenz Peña (SE3), Resistencia (SE2) y Juan José Castelli (SE1).

**Ciudad Autónoma de Buenos Aires:** Hasta el momento cuenta con un caso confirmado de DEN-1, sin antecedentes de viaje, con residencia en la Comuna 8 y fecha de inicio de síntomas (FIS) el 13 de enero. La jurisdicción realizó acciones de bloqueo y búsqueda activa de febriles, sin otros casos hasta la fecha. Hay un total de 15 casos probables que se encuentran en investigación. De estos, 9 no cuentan con datos relativos al domicilio, mientras que los restantes pertenecen a CABA, uno de los cuales refiere el antecedente de haber permanecido fuera de la jurisdicción en los días previos a la aparición de síntomas. Se están realizando las investigaciones pertinentes que posibilitarán definir el carácter de los mismos.

**Corrientes:** En el marco de la vigilancia de posibles epizootias, se notificó en la SE 10 un caso de un ejemplar de *Alouatta caraya* muerto en la localidad de Gobernador Virasoro, Corrientes. El caso tiene un primer estudio negativo para FA por técnicas moleculares en el INEVH Maiztegui, Laboratorio de Referencia Nacional (LRN), donde se están realizando otros estudios para descartar la infección.

**Formosa:** La provincia de Formosa informó al Ministerio de Salud de la Nación sobre la identificación de 6 casos positivos de enfermedad por virus del Zika ocurridos entre las SE 5 y 7 en Ingeniero Juárez. Todos los casos correspondieron a paciente adultos, no se registraron internaciones ni complicaciones por esta causa, ni casos en embarazadas. La provincia realizó las acciones de control correspondientes en la localidad. Se aguarda la corroboración del diagnóstico por el INEVH Maiztegui, Laboratorio de Referencia Nacional, y la notificación de los casos al SNVS.

Esto se suma a la circulación autóctona de dengue serotipo DEN-1 limitado a un barrio de la ciudad capital de Formosa. Hasta el momento son 18 los casos positivos registrados, el caso más antiguo comenzó con síntomas en la SE1.

**Salta:** Se confirmó la circulación de virus del Zika en la localidad de Embarcación a partir de la confirmación de un caso autóctono en la SE6 y un segundo caso relacionado en la SE7. Se realizaron las acciones de control correspondientes y no se han identificado nuevos casos relacionados hasta el momento.

En cuanto a los casos importados, se registraron 510 casos con antecedente de viaje, principalmente Brasil, entre los que se identificaron 1 caso confirmado de infección por virus del Zika residente en el partido de Vicente López, provincia de Buenos Aires, con antecedente de viaje a Bolivia y 1 caso confirmado en la provincia del Chaco con nexo con Formosa. Además se notificaron 7 casos probables de dengue residentes en las provincias de Buenos Aires (4), CABA (1) y Córdoba (1), y 2 probables de Fiebre chikungunya que habrían adquirido la infección en el 2016 en Buenos Aires y la CABA.

**Tabla 2: Casos importados de SFAI sospechosos de arbovirosis estudiados y según clasificación por provincia de residencia, SE1 a 8 de 2017.**

| Reg                       | Provincia    | SFAI sospechosos de Arbovirosis | Dengue      |           | Virus Zika  |           | PROBABLES | S   | N C | D  |
|---------------------------|--------------|---------------------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-----------|-----|-----|----|
|                           |              |                                 | Confirmados | Probables | Confirmados | Probables | Chik      |     |     |    |
| Centro                    | BUENOS AIRES | 183                             | 3           | 5         | 1           | 1         | 1         | 134 | 28  | 10 |
|                           | CABA         | 155                             | 0           | 2         | 1           | 1         | 1         | 126 | 15  | 9  |
|                           | CORDOBA      | 36                              | 1           | 0         | 0           | 0         | 1         | 1   | 19  | 14 |
|                           | ENTRE RIOS   | 9                               | 0           | 1         | 0           | 0         | 0         | 7   | 1   | 0  |
|                           | SANTA FE     | 17                              | 0           | 0         | 0           | 0         | 0         | 3   | 8   | 6  |
| Cuyo                      | MENDOZA      | 3                               | 0           | 0         | 0           | 0         | 0         | 0   | 2   | 1  |
|                           | SAN JUAN     | 0                               | 0           | 0         | 0           | 0         | 0         | 0   | 0   | 0  |
|                           | SAN LUIS     | 0                               | 0           | 0         | 0           | 0         | 0         | 0   | 0   | 0  |
| NEA                       | CHACO        | 11                              | 0           | 1         | 1           | 0         | 0         | 2   | 2   | 5  |
|                           | CORRIENTES   | 4                               | 1           | 0         | 0           | 0         | 0         | 0   | 1   | 2  |
|                           | FORMOSA      | 3                               | 0           | 0         | 0           | 0         | 0         | 0   | 2   | 1  |
|                           | MISIONES     | 16                              | 0           | 0         | 0           | 0         | 0         | 16  | 0   | 0  |
|                           | CATAMARCA    | 3                               | 0           | 0         | 0           | 0         | 0         | 1   | 2   | 0  |
| NOA                       | JUJUY        | 28                              | 0           | 1         | 0           | 0         | 0         | 22  | 3   | 2  |
|                           | LA RIOJA     | 0                               | 0           | 0         | 0           | 0         | 0         | 0   | 0   | 0  |
|                           | SALTA        | 5                               | 0           | 0         | 0           | 0         | 0         | 2   | 1   | 2  |
|                           | S DEL ESTERO | 1                               | 0           | 0         | 0           | 0         | 0         | 0   | 1   | 0  |
|                           | TUCUMAN      | 21                              | 0           | 0         | 0           | 0         | 0         | 9   | 9   | 3  |
| Sur                       | CHUBUT       | 6                               | 0           | 0         | 0           | 0         | 0         | 3   | 2   | 1  |
|                           | LA PAMPA     | 2                               | 0           | 0         | 0           | 0         | 0         | 1   | 0   | 1  |
|                           | NEUQUEN      | 3                               | 0           | 0         | 0           | 0         | 0         | 2   | 1   | 0  |
|                           | RIO NEGRO    | 3                               | 0           | 0         | 0           | 0         | 0         | 1   | 2   | 0  |
|                           | SANTA CRUZ   | 1                               | 0           | 0         | 0           | 0         | 0         | 0   | 0   | 1  |
|                           | T DEL FUEGO  | 0                               | 0           | 0         | 0           | 0         | 0         | 0   | 0   | 0  |
| Total según clasificación |              | 510                             | 5           | 10        | 3           | 2         | 3         | 330 | 99  | 58 |

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

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

En la SE 2/2017 se notificó el segundo caso autóctono de síndrome congénito asociado a la infección por virus del Zika con residencia en la provincia de Santa Fe, luego de haberse detectado el primer caso en 2016 en un paciente de la provincia de Tucumán.

**Vigilancia de Fiebre Amarilla:** En el marco de la vigilancia integrada de Arbovirus y atendiendo a la situación regional, fueron estudiados para fiebre amarilla un total de 36 casos, ninguno de los cuales resultó positivo para esta enfermedad.

En cuanto a la vigilancia de posibles epizootias, se notificó en la SE 10 un caso de un ejemplar de *Alouatta caraya* muerto en la localidad de Gobernador Virasoro, Corrientes. El caso tiene un primer estudio negativo para FA por técnicas moleculares en el INEVH Maiztegui, Laboratorio de Referencia Nacional (LRN), donde se están realizando otros estudios para descartar la infección.



## II.1.d. Situación regional

### Dengue

**Tabla 3: Casos de dengue acumulados para el año 2017 según clasificación. Argentina y países limítrofes**

| País                        | Hasta SE | Probables | Casos confirmados | Incidencia <sup>3</sup> | Serotipos | Casos de dengue grave | Muertes por dengue |
|-----------------------------|----------|-----------|-------------------|-------------------------|-----------|-----------------------|--------------------|
| <b>Argentina</b>            | 06       | 42        | 20                | 0,04                    | DEN 1     | -                     | -                  |
| <b>Bolivia</b>              | S/D      | -         | -                 | -                       | -         | -                     | -                  |
| <b>Brasil</b>               | S/D      | -         | -                 | -                       | -         | -                     | -                  |
| <b>Chile</b>                | S/D      | -         | -                 | -                       | -         | -                     | -                  |
| <b>Paraguay<sup>4</sup></b> | 05       | 2639      | 20                | -                       | DEN 1     | -                     | -                  |
| <b>Uruguay</b>              | -        | -         | -                 | -                       | -         | -                     | -                  |

(-) Sin dato

Fuente: Para los datos de países limítrofes, OPS-OMS Número de casos reportados de dengue y dengue grave en las Américas por país.

Según informa la Organización Panamericana de la Salud al 3 de marzo de 2017 se reportaron casos confirmados por laboratorio autóctonos en 12 países de América y, si se suman los que sólo reportaron casos probables, suman 16 los países que reportaron casos de dengue. Los que mayor número de casos reportaron fueron: **Nicaragua** (308 confirmados y 6247 probables); **Colombia** (6250 probables); **Perú** (1465 confirmados y 4447 probables); **México** (423 confirmados y 4084 probables); **Puerto Rico** (4 confirmados y 3939 probables). En el cono sur los únicos países que figuran habiendo reportado casos de dengue en el período son Paraguay y Argentina. De los 6 países que informaron los serotipos identificados, en 5 se identificó circulación de DEN1 (Argentina, Paraguay, Costa Rica, México, Panamá) , en 4 se identificó DEN2 (Costa Rica, México, Panamá y Perú) y en 2 se identificó además DEN3 (México y Perú). Para más información puede consultarse el listado completo en [http://www.paho.org/hq/index.php?option=com\\_topics&view=article&id=1&Itemid=40734&lang=es](http://www.paho.org/hq/index.php?option=com_topics&view=article&id=1&Itemid=40734&lang=es)

### Fiebre Chikungunya

**Tabla 4: Casos acumulados durante 2017 de Fiebre Chikungunya según clasificación. Argentina y países limítrofes Año 2017**

| País             | Hasta SE | Sospechosos | Casos confirmados | Importados | Tasa de incidencia | Fallecidos |
|------------------|----------|-------------|-------------------|------------|--------------------|------------|
| <b>Argentina</b> | 05       | -           | 0                 | 3*         | -                  | 0          |
| <b>Bolivia</b>   | -        | -           | -                 | -          | -                  | -          |
| <b>Brasil</b>    | 04       | 3.190       | 564               | -          | 1,78               | -          |
| <b>Chile</b>     | -        | -           | -                 | 1          | -                  | -          |
| <b>Paraguay</b>  | 04       | 2           | -                 | -          | 0,03               | -          |
| <b>Uruguay</b>   | 02       | -           | -                 | 1          | -                  | -          |

\* Incluye casos confirmados y probables.

Fuente: Para los datos de países limítrofes, OPS-OMS Número de casos de chikungunya en países o territorios de las Américas. Acumulados hasta Semana epidemiológica 8-Actualizado el 3 de marzo de 2017.

Según informa la OPS hasta la SE9 se reportaron casos confirmados autóctonos en 7 países de América: México, Nicaragua, Puerto Rico, Colombia, Ecuador, Perú, Brasil. Este último fue el país con mayor número de casos reportados con 564 confirmados y 3190 sospechosos.

<sup>3</sup> Tasa: casos confirmados por 100.000 habitantes. Datos poblacionales Argentina: INDEC, Proyecciones de población 2017 (44.044.811 habitantes). Para Brasil incidencia de casos probables.

<sup>4</sup>

Para más información puede consultarse el listado completo en [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 5: Casos de infección por virus Zika según clasificación. Argentina y países limítrofes. Año 2015-2017**

| País             | Autóctonos  |             | Importados | Tasa de incidencia | Fallecidos | Confirmado Sme congénito asociado a Zika |
|------------------|-------------|-------------|------------|--------------------|------------|--|
|                  | Sospechosos | confirmados |            |                    |            |  |
| <b>Argentina</b> | *-          | 35          | 32         | 0,08**             | 0          | 2  |
| <b>Bolivia</b>   | 837         | 192         | 4          | 9,38               |            | 14                                       |
| <b>Brasil</b>    | 215.635     | 130.840     | 0          | 165,34             | 11         | 2.366                                    |
| <b>Chile</b>     | 0           | 0           | 33         | 0,0                | 0          | 0  |
| <b>Paraguay</b>  | 650         | 14          | 0          | 9,29               | 0          | 2  |
| <b>Uruguay</b>   | 0           | 0           | 1          | 0,0                | 0          | 0  |

\* Los casos estudiados para Zika en Argentina corresponden a la vigilancia integrada de arbovirus y no a casos con nexo epidemiológico con brotes en curso. En los lugares donde se registra actualmente circulación, todos los casos reportados han sido estudiados por laboratorio.

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

Fuente: Para los datos de países limítrofes, OPS-OMS Número de casos de Zika y Síndrome congénito asociado a virus del Zika reportados por países o territorios de las Américas. Casos acumulados. Semana epidemiológica 3 – Actualizado el 09 de marzo de 2017

Desde la SE 44 de 2016 ningún nuevo país/territorio de las Américas confirmó transmisión autóctona vectorial de Zika. Se mantiene en 48 el número de países y territorios de las Américas que confirmaron casos autóctonos por transmisión vectorial de Zika y en cinco el número de países que notificaron casos de Zika transmitidos sexualmente. En la subregión de Amñercia del Sur se destaca Paraguay, en donde se observa una tendencia al ascenso en el número de casos sospechosos entre la SE 42 de 2016 y hasta la SE 5 de 2017. En Perú, se observa un aumento en el número de casos notificados especialmente entre las SE 1 y SE 3 de 2017, dicho aumento está relacionado al brote en curso en el departamento de Loreto. En 2017 se notificaron casos en nuevos distritos de los departamentos de Loreto, San Martín y Ucayali. En el resto de países, el número de casos notificados se mantiene estable con un promedio semanal de 396 casos (353 sospechosos y 43 confirmados) en las últimas cuatro semanas<sup>5</sup>.

## Fiebre Amarilla

Desde la SE 1 y hasta la SE 8 de 2017, Brasil, Colombia, el Estado Plurinacional de Bolivia, y Perú han notificado casos sospechosos y confirmados de fiebre amarilla.

En Brasil, desde el inicio del brote en diciembre de 2016 y hasta la SE 9 de 2017 se notificaron 1.500 casos de fiebre amarilla (371 confirmados, 163 descartados y 966 sospechosos que permanecen en investigación) incluidas 241 defunciones (127 confirmadas, 8 descartadas y 106 en investigación). La tasa de letalidad entre los casos confirmados es de 34% y de 11% entre los casos sospechosos. De acuerdo al sitio probable de infección el 79% de los casos sospechosos y confirmados se notificaron en Minas Gerais (1.057), seguido de Espírito Santo (226), São Paulo (15), Bahía (7), Tocantins (6), Rio Grande do Norte (1) y Goiás (1). Mientras que los casos confirmados, se distribuyen en tres estados: Minas Gerais (288), Espírito Santo (79), y São Paulo (4). En el estado de Minas Gerais se mantiene la tendencia al descenso de casos sospechosos y confirmados por cuarta semana consecutiva. Sin embargo, en Espírito

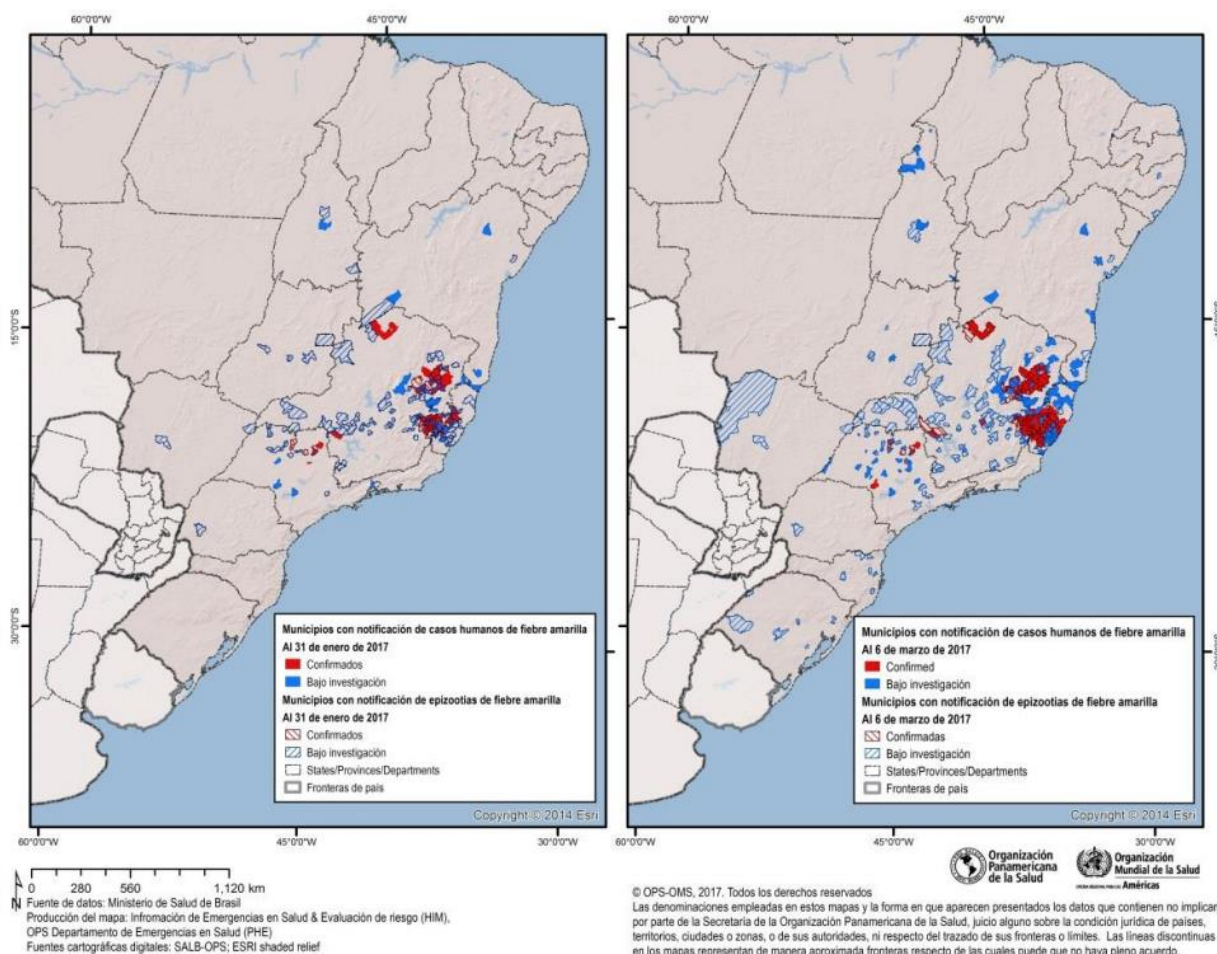
<sup>5</sup> OPS-OMS. Zika - Actualización Epidemiológica Regional de la OPS (Américas) 10 de marzo de 2017. Disponible en: [http://www.paho.org/hq/index.php?option=com\\_content&view=article&id=11599&Itemid=41691&lang=es](http://www.paho.org/hq/index.php?option=com_content&view=article&id=11599&Itemid=41691&lang=es)

Santo los casos han aumentado desde la SE 1 a la SE 4 de 2017 y habrá que seguir observando la evolución de la epidemia. Con relación a las defunciones confirmadas según sitio probable de infección, 105 corresponden al estado de Minas Gerais, 3 a São Paulo y 19 a Espírito Santo. En orden decreciente, la tasa de letalidad entre casos confirmados por estado es de 75% en São Paulo; 36 % en Minas Gerais y 24% en Espírito Santo.

Desde la última actualización y hasta el 6 de marzo de 2017 se notificaron 9 nuevas epizootias en primates no humanos (PNH), las cuales se encuentran bajo investigación. No se han confirmado nuevas epizootias en ese mismo periodo. Desde el inicio del brote, en total se notificaron 968 epizootias en PNH, de las cuales 386 fueron confirmadas para fiebre amarilla y 8 fueron descartadas.

Hasta la fecha no se han notificado casos de fiebre amarilla en otros países/territorios vinculados al brote actual en Brasil. No obstante, la OPS/OMS reitera que la notificación de epizootias, actualmente en investigación en los estados de Mato Grosso do Sul (frontera con Bolivia y Paraguay); Santa Catarina (**frontera con Argentina**); Rio Grande do Sul (**frontera con Uruguay y Argentina**) y Paraná (**frontera con Argentina y Paraguay**) representa un riesgo de circulación del virus hacia estos países, sobre todo en las áreas en que comparten un mismo ecosistema.

**Figura 1.** Distribución geográfica de casos humanos y epizootias por fiebre amarilla. Brasil, 31 de enero y 6 de marzo de 2017



Existe la posibilidad de ocurrencia de un cambio en el ciclo de transmisión de fiebre amarilla en el brote en curso, no obstante hasta el momento no se ha notificado que el *Aedes aegypti* tenga un rol en la transmisión. En el estado de Espírito, los casos confirmados en los

municipios de Serra y Aracruz, cercanos a grandes áreas urbanas; sumado a la confirmación de epizootias y la notificación de casos sospechosos en Vitoria, representan un alto riesgo para el cambio en el ciclo.<sup>6</sup>

<sup>6</sup> Fuente: Organización Panamericana de la Salud / Organización Mundial de la Salud. Actualización Epidemiológica: Fiebre amarilla, 9 de marzo de 2017, Washington, D.C. OPS/OMS. 2017. Disponible en: [http://www.paho.org/hq/index.php?option=com\\_topics&view=article&id=69&Itemid=40784&lang=es](http://www.paho.org/hq/index.php?option=com_topics&view=article&id=69&Itemid=40784&lang=es)

## II.2. Vigilancia de Infecciones respiratorias agudas

### II.2.a. 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 las primeras 8 SE 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>7</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.2.b. Resumen

Se registraron hasta la SE04 del 2017, 29.106 casos de **ETI** (Enfermedad Tipo Influenza), con una tasa de 65,4 por 100.000 hab. lo que representa una tasa un 40% menor a la correspondiente para los últimos 5 años, lo que se explica en parte por un retraso en la notificación. Las estimaciones realizadas hasta la SE08, muestran que el número de casos semanales se encontraría entre las zonas de éxito y seguridad.

En cuanto a **Neumonía**, se registraron hasta la SE04 del 2017, 5.261 casos con una tasa de 11,8 casos por 100.000 hab. Las estimaciones de casos hasta la SE08, ubican la curva de casos entre las zonas de éxito y seguridad.

<sup>7</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.**



En cuanto a las **Bronquiolitis en menores de dos años**, se registraron hasta la SE04 del 2017, 5.034 casos, con una tasa de 337,0 casos por 100.000 hab. Las estimaciones de casos hasta la SE08 ubican la curva entre las zonas de éxito y seguridad.

En cuanto a **Infección Respiratoria Aguda Grave**, se registraron hasta la SE04, 1631 casos con una tasa acumulada de 3,7 casos por 100.000 hab. La estimación de la curva de notificaciones del evento hasta la SE08 se encuentra entre las zona de alerta y brote, similar a lo sucedido en el año 2016<sup>8</sup>.

En cuanto a la vigilancia de **virus respiratorios** entre las **SE1 y SE8 de 2017** fueron estudiados para virus respiratorios y notificados 2199 casos con 152 casos positivos (porcentaje de positividad de 6,91%), considerando pacientes ambulatorios e internados. De las 152 muestras positivas, el 42,76% correspondió a Adenovirus (n=65), el 25% de los casos a Parainfluenza y el 17,11% al grupo de virus Influenza (n=26), en su mayoría, Influenza tipo B. Actualmente la circulación de influenza es baja en relación al mismo período del 2016.

Durante las SE1 a 8 de 2017 no fueron notificados casos fallecidos con diagnóstico de influenza confirmados.

## II.2.c. 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(H3N2), y las consultas por ETI durante la SE 7 (1,73%) disminuyeron ligeramente en comparación con la semana previa. En los **Estados Unidos**, la positividad de VSR (16,1%) disminuyó ligeramente y la actividad de influenza (23,96%) continuó en aumento, 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 ligeramente durante la SE 7 (40% de positividad para influenza). La actividad de neumonía permaneció sobre el umbral estacional; y los casos de IRAG positivos para influenza aumentaron en semanas recientes, y permanecieron bajos en comparación a la temporada anterior.

### Caribe

Se ha reportado actividad baja de influenza y otros virus respiratorios en la mayoría de los países. En **Puerto Rico**, la actividad de influenza permaneció por encima del umbral estacional durante la SE 7, con predominio de influenza A(H3N2).

### 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**, luego de disminuir por varias semanas, la actividad de influenza aumentó y permaneció moderadamente elevada en la SE 7, con predominio de influenza A(H3N2).

### Sub-región Andina

Se ha reportado actividad baja de influenza y otros virus respiratorios, y de VSR en general. La actividad de influenza disminuyó ligeramente (8% de positividad), y la actividad de VSR (~18% de positividad) permaneció elevada en **Colombia**. En **Ecuador**, el porcentaje de hospitalizaciones por IRAG permaneció sobre los niveles históricos, con aumento de las detecciones de influenza.

### Brasil y Cono Sur

Los niveles de influenza y VSR reflejan una tendencia a disminuir en toda la sub-región. En **Chile** las detecciones de influenza disminuyeron levemente en la SE 7 y permanecieron con

<sup>8</sup> Este Evento se notifica desde el año 2010 por lo que la baja notificación de los primeros años influye en el cálculo de los corredores.

escasas detecciones y 2% de positividad; y las consultas por ETI continuaron en niveles bajos. En **Paraguay**, la actividad de ETI disminuyó ligeramente pero permaneció sobre el nivel de alerta en la SE 7, sin actividad de influenza en semanas recientes<sup>9</sup>.

---

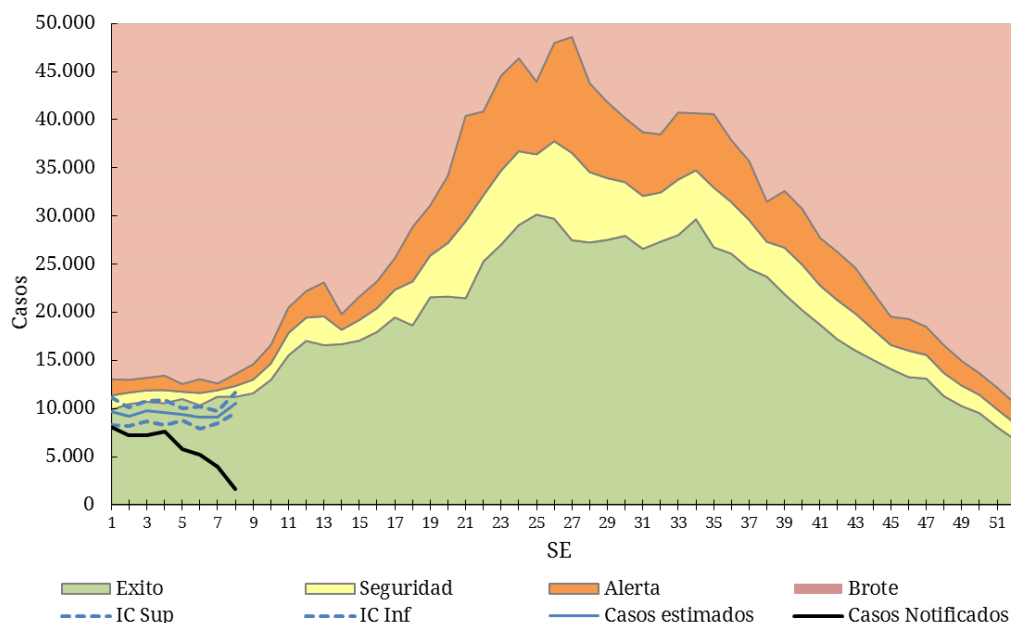
<sup>9</sup> Reporte de Influenza SE7, 2017. Actualización Regional: Influenza y Otros virus respiratorios. 01 de marzo 2017. OPS-OMS. Disponible en: [www.paho.org/reportesinfluenza](http://www.paho.org/reportesinfluenza)

## II.2.d. Vigilancia Clínica

### Enfermedad tipo Influenza (ETI)

De acuerdo a las notificaciones al módulo C2 la curva de casos notificados de ETI para el total país en 2017 presenta en las primeras 8 SE una caída correspondiente con el retraso en la notificación. Las estimaciones realizadas a partir de la SE01 del 2017, ubican los casos entre las zonas de éxito y seguridad.


























































**Gráfico 1 - Argentina: Corredor endémico semanal de ETI 2017. Curva de casos y estimaciones. Total país. Históricos 5 años: 2012 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) C2.

En la primeras 4 SE del 2017, la tasa de notificación de ETI (casos notificados sin estimaciones) para el total del país es un 40% menor a la tasa de la misma SE del período 2011/2016 y un 40% menor a la correspondiente al año 2016. Este dato debe interpretarse, tomando en consideración el retraso en la notificación.

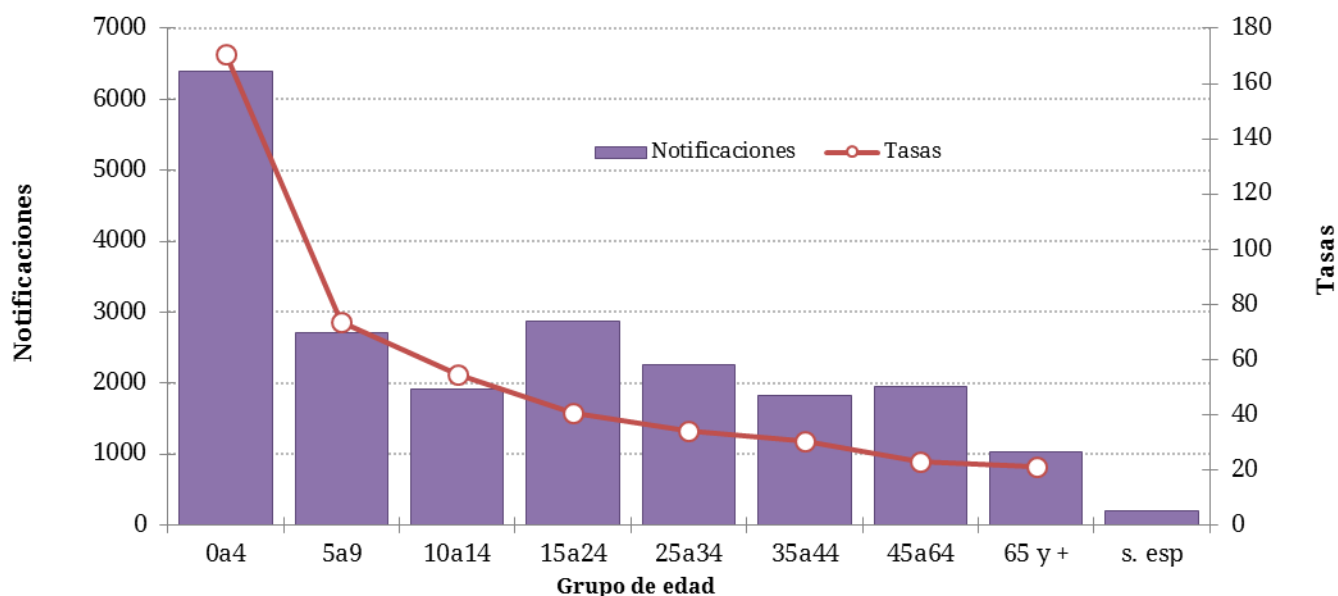
**Tabla 1 - Casos y tasas c/100000 hab. acumuladas hasta SE4 de Enfermedad Tipo Influenza (ETI) según provincia. 2011 a 2016; 2016 y 2017.**

| PROVINCIA                   | 2011/16        |                               | 2016          |              | 2017          |              | Diferencia tasas<br>Período/2017   | Diferencia<br>tasas<br>2016/2017   |
|-----------------------------|----------------|-------------------------------|---------------|--------------|---------------|--------------|--|--|
|                             | Casos          | Tasas<br>Período<br>2011/2016 | Casos         | Tasas        | Casos         | Tasas        |  |  |
| No Residentes               | 2.166          |                               | 496           |              | 347           |              |  |  |
| Residentes                  | 3.593          | 19,7                          | 989           | 32,3         | 497           | 16,2         |  -18%   |  -50%   |
| Total C.A.B.A.              | 5.759          |                               | 1.485         |              | 844           |              |  |  |
| Buenos Aires                | 90.808         | 92,4                          | 16.056        | 95,3         | 9.265         | 53,9         |  -42%   |  -43%   |
| G.B.A.*                     | 5.759          | 7,1                           | 1.485         | 10,7         | 844           | 6,2          |  -13%   |  -42%   |
| Córdoba                     | 18.341         | 87,1                          | 3.083         | 85,5         | 954           | 25,9         |  -70%   |  -70%   |
| Entre Ríos                  | 18.615         | 238,3                         | 2.812         | 210,7        | 2.061         | 151,5        |  -36%   |  -28%   |
| Santa Fe                    | 18.974         | 94,2                          | 2.118         | 61,8         | 672           | 19,3         |  -80%   |  -69%   |
| <b>Centro</b>               | <b>152.497</b> | <b>92,1</b>                   | <b>25.554</b> | <b>90,4</b>  | <b>13.796</b> | <b>47,9</b>  |  -48%   |  -47%   |
| Mendoza                     | 4.806          | 43,2                          | 821           | 43,1         | 460           | 23,6         |  -45%   |  -45%   |
| San Juan                    | 4.532          | 104,0                         | 819           | 109,6        | 370           | 48,4         |  -53%   |  -56%   |
| San Luis                    | 975            | 34,8                          | 119           | 24,6         | 117           | 23,6         |  -32%   |  -4%   |
| <b>Cuyo</b>                 | <b>10.313</b>  | <b>56,4</b>                   | <b>1.759</b>  | <b>56,1</b>  | <b>947</b>    | <b>29,5</b>  |  -48% |  -47% |
| Corrientes                  | 13.007         | 205,6                         | 2.240         | 207,3        | 2.357         | 214,1        |  4%   |  3%   |
| Chaco                       | 16.357         | 242,5                         | 2.738         | 236,9        | 1.879         | 159,2        |  -34% |  -33% |
| Formosa                     | 10.588         | 309,0                         | 2.068         | 353,7        | 1.250         | 210,0        |  -32% |  -41% |
| Misiones                    | 23.789         | 339,8                         | 4.701         | 390,4        | 2.127         | 172,5        |  -49% |  -56% |
| <b>NEA</b>                  | <b>63.741</b>  | <b>271,2</b>                  | <b>11.747</b> | <b>291,8</b> | <b>7.613</b>  | <b>185,2</b> |  -32% |  -37% |
| Catamarca                   | 5.412          | 230,6                         | 754           | 188,2        | 994           | 243,5        |  6%   |  29%  |
| Jujuy                       | 7.225          | 168,5                         | 1.073         | 145,7        | 1.634         | 216,7        |  29%  |  49%  |
| La Rioja                    | 2.956          | 136,8                         | 551           | 147,8        | 710           | 185,3        |  35%  |  25%  |
| Salta                       | 9.730          | 124,2                         | 1.285         | 95,1         | 516           | 37,2         |  -70% |  -61% |
| Santiago del Estero         | 7.391          | 134,9                         | 1.423         | 151,7        | 615           | 64,2         |  -52% |  -58% |
| Tucumán                     | 6.223          | 66,4                          | 962           | 59,6         | 679           | 41,0         |  -38% |  -31% |
| <b>NOA</b>                  | <b>38.937</b>  | <b>123,7</b>                  | <b>6.048</b>  | <b>111,7</b> | <b>5.148</b>  | <b>92,8</b>  |  -25% |  -17% |
| Chubut                      | 3.075          | 93,0                          | 623           | 107,9        | 451           | 75,4         |  -19% |  -30% |
| La Pampa                    | 2.552          | 125,7                         | 139           | 40,2         | 82            | 23,3         |  -81% |  -42% |
| Neuquén                     | 1.893          | 52,1                          | 391           | 62,2         | 233           | 36,0         |  -31% |  -42% |
| Río Negro                   | 3.522          | 85,9                          | 530           | 74,8         | 431           | 59,2         |  -31% |  -21% |
| Santa Cruz                  | 1.798          | 97,6                          | 368           | 111,7        | 363           | 104,4        |  7%   |  -6%  |
| Tierra del Fuego            | 449            | 51,2                          | 70            | 44,7         | 42            | 25,5         |  -50% |  -43% |
| <b>Sur</b>                  | <b>13.289</b>  | <b>84,2</b>                   | <b>2.121</b>  | <b>77,2</b>  | <b>1.602</b>  | <b>56,4</b>  |  -33% |  -27% |
| <b>Total PAIS ARGENTINA</b> | <b>278.777</b> | <b>109,5</b>                  | <b>47.229</b> | <b>108,3</b> | <b>29.106</b> | <b>65,4</b>  |  -40% |  -40% |

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

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

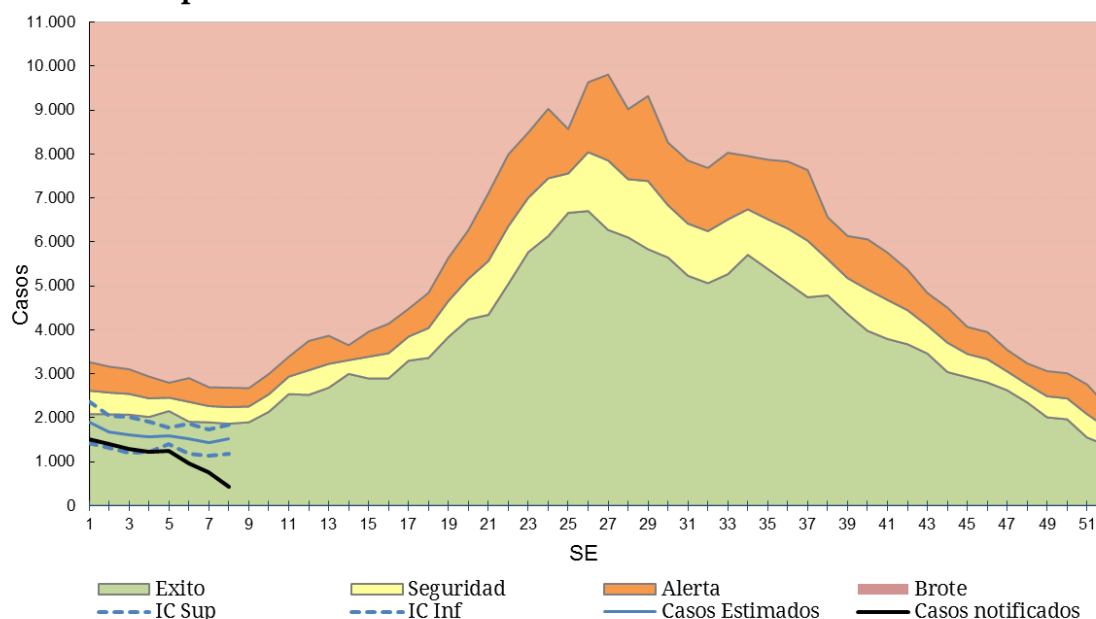
En cuanto al análisis por grupos de edad puede observarse que el grupo más afectado es el que corresponde a los menores de 5 años (Gráfico 2).

**Gráfico 2 - Argentina. Casos y Tasas (x100.000 hab.) de ETI por grupos de edad. SE4 de 2017.**

**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

En las primeras 8 SE del 2017, la curva de casos de neumonía se ubica en la zona de éxito, mostrando una caída que corresponde al retraso en la notificación. Las estimaciones correspondientes realizadas desde la SE01 del 2017, ubican los casos entre las zonas de éxito y seguridad.

**Gráfico 3. Argentina: Corredor endémico semanal de Neumonía 2017. Curva de casos y estimaciones. Total país. Históricos 5 años: 2012 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) C2.



La información provista por la vigilancia clínica sin estimaciones, muestra que en las 4 primeras SE del 2017 la tasa de notificación de neumonía para el total del país resulta un 49% menor a la registrada en la misma SE del período 2011/2016 y 42% menor a la registrada en el mismo período del año 2016. Al interpretar este dato, es necesario recordar que existe un retraso en la notificación.

**Tabla 2 - Casos y tasas c/100000 hab. acumuladas hasta SE4 de Neumonía según provincia. 2011 a 2016; 2016 y 2017.**

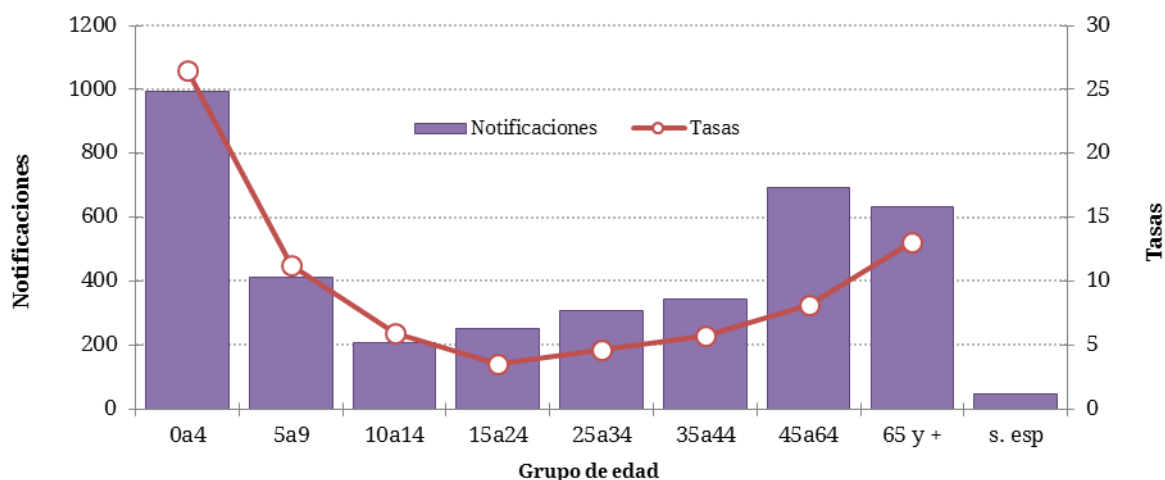
| PROVINCIA                   | 2011/16       |                               | 2016         |             | 2017         |             | Diferencia<br>tasas<br>Periodo/2017 | Diferencia<br>tasas<br>2016/2017 |
|-----------------------------|---------------|-------------------------------|--------------|-------------|--------------|-------------|-------------------------------------|----------------------------------|
|                             | Casos         | Tasas<br>Período<br>2011/2016 | Casos        | Tasas       | Casos        | Tasas       |                                     |                                  |
| No Residentes               | 1.172         |                               | 126          |             | 94           |             |                                     |                                  |
| Residentes                  | 3.060         | 16,7                          | 414          | 13,5        | 266          | 8,7         | -48%                                | -36%                             |
| Total C.A.B.A.              | 4.232         |                               | 540          |             | 360          |             |                                     |                                  |
| Buenos Aires                | 16.359        | 16,6                          | 2.237        | 13,3        | 1.252        | 7,3         | -56%                                | -45%                             |
| Gran Buenos Aires*          | 12.023        | 14,9                          | 1.678        | 12,1        | 889          | 6,5         | -56%                                | -46%                             |
| Córdoba                     | 4.673         | 22,2                          | 979          | 27,1        | 348          | 9,4         | -57%                                | -65%                             |
| Entre Ríos                  | 1.986         | 25,4                          | 262          | 19,6        | 207          | 15,2        | -40%                                | -22%                             |
| Santa Fe                    | 5.452         | 27,1                          | 795          | 23,2        | 352          | 10,1        | -63%                                | -56%                             |
| <b>Centro</b>               | <b>32.702</b> | <b>19,8</b>                   | <b>4.813</b> | <b>17,0</b> | <b>2.519</b> | <b>8,7</b>  | <b>-56%</b>                         | <b>-49%</b>                      |
| Mendoza                     | 3.577         | 32,2                          | 663          | 34,8        | 431          | 22,1        | -31%                                | -36%                             |
| San Juan                    | 1.250         | 28,7                          | 193          | 25,8        | 78           | 10,2        | -64%                                | -60%                             |
| San Luis                    | 1.083         | 38,7                          | 146          | 30,2        | 116          | 23,4        | -39%                                | -23%                             |
| <b>Cuyo</b>                 | <b>5.910</b>  | <b>32,3</b>                   | <b>1.002</b> | <b>31,9</b> | <b>625</b>   | <b>19,5</b> | <b>-40%</b>                         | <b>-39%</b>                      |
| Corrientes                  | 1.635         | 25,8                          | 208          | 19,2        | 97           | 8,8         | -66%                                | -54%                             |
| Chaco                       | 3.013         | 44,7                          | 385          | 33,3        | 402          | 34,1        | -24%                                | 2%                               |
| Formosa                     | 1.114         | 32,5                          | 191          | 32,7        | 101          | 17,0        | -48%                                | -48%                             |
| Misiones                    | 1.812         | 25,9                          | 288          | 23,9        | 43           | 3,5         | -87%                                | -85%                             |
| <b>NEA</b>                  | <b>7.574</b>  | <b>32,2</b>                   | <b>1.072</b> | <b>26,6</b> | <b>643</b>   | <b>15,6</b> | <b>-51%</b>                         | <b>-41%</b>                      |
| Catamarca                   | 513           | 21,9                          | 72           | 18,0        | 65           | 15,9        | -27%                                | -11%                             |
| Jujuy                       | 995           | 23,2                          | 178          | 24,2        | 104          | 13,8        | -41%                                | -43%                             |
| La Rioja                    | 491           | 22,7                          | 79           | 21,2        | 42           | 11,0        | -52%                                | -48%                             |
| Salta                       | 3.759         | 48,0                          | 580          | 42,9        | 301          | 21,7        | -55%                                | -49%                             |
| Santiago del Estero         | 728           | 13,3                          | 102          | 10,9        | 51           | 5,3         | -60%                                | -51%                             |
| Tucumán                     | 2.077         | 22,2                          | 287          | 17,8        | 269          | 16,3        | -27%                                | -9%                              |
| <b>NOA</b>                  | <b>8.563</b>  | <b>27,2</b>                   | <b>1.298</b> | <b>24,0</b> | <b>832</b>   | <b>15,0</b> | <b>-45%</b>                         | <b>-37%</b>                      |
| Chubut                      | 775           | 23,4                          | 140          | 24,2        | 140          | 23,4        | 0%                                  | -3%                              |
| La Pampa                    | 442           | 21,8                          | 45           | 13,0        | 76           | 21,6        | -1%                                 | 66%                              |
| Neuquén                     | 1.127         | 31,0                          | 222          | 35,3        | 167          | 25,8        | -17%                                | -27%                             |
| Río Negro                   | 1.074         | 26,2                          | 176          | 24,8        | 141          | 19,4        | -26%                                | -22%                             |
| Santa Cruz                  | 964           | 52,3                          | 116          | 35,2        | 90           | 25,9        | -51%                                | -26%                             |
| Tierra del Fuego            | 300           | 34,2                          | 36           | 23,0        | 28           | 17,0        | -50%                                | -26%                             |
| <b>Sur</b>                  | <b>4.682</b>  | <b>29,7</b>                   | <b>735</b>   | <b>26,8</b> | <b>642</b>   | <b>22,6</b> | <b>-24%</b>                         | <b>-15%</b>                      |
| <b>Total PAIS ARGENTINA</b> | <b>59.431</b> | <b>23,3</b>                   | <b>8.920</b> | <b>20,5</b> | <b>5.261</b> | <b>11,8</b> | <b>-49%</b>                         | <b>-42%</b>                      |

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

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

Las tasas más elevadas de notificación de neumonía se registran en los menores de 5 años seguidos de cerca por el grupo de mayores de 64.

**Gráfico 4. Argentina. Neumonía. Casos y Tasas acumuladas c/100.000 hab. según grupos de edad. SE4 de 2017.**

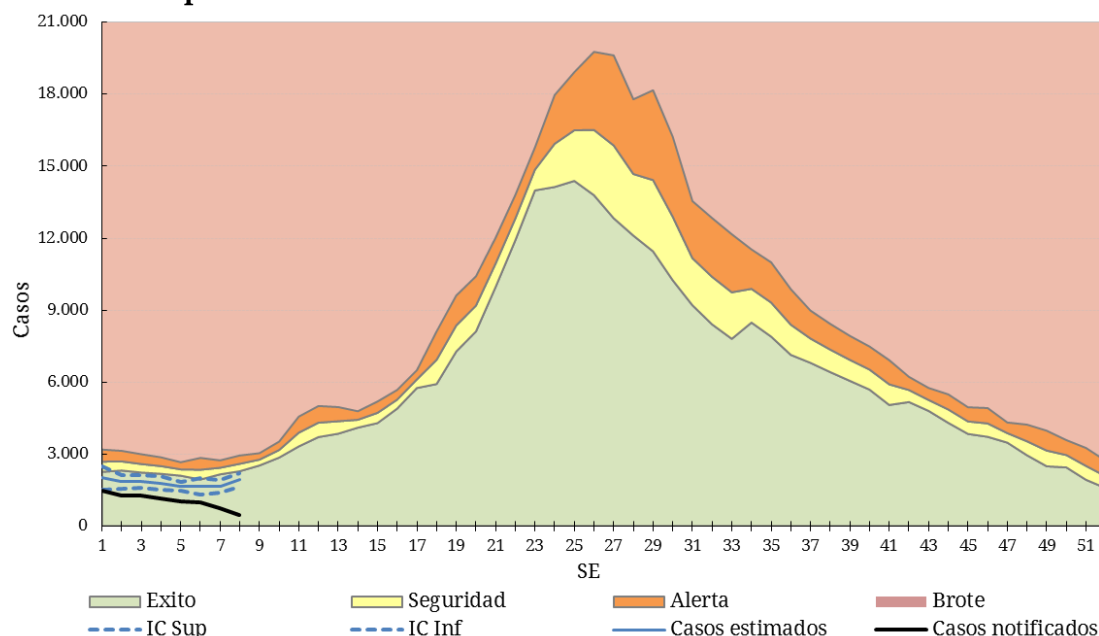


**Fuente:** Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) C2.

### Bronquiolitis en menores de 2 años

Entre las SE01 y SE08 de 2017, la curva de notificaciones de bronquiolitis en niños menores de 2 años presenta una caída que se explica por el retraso en la notificación. Las correspondientes estimaciones de los casos, realizadas desde la SE01 del 2017, ubican los casos entre las zonas de éxito y seguridad.

**Gráfico 5. Argentina: Corredor endémico semanal de Bronquiolitis 2017. Curva de casos y estimaciones. Total país. Históricos 5 años: 2012 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) C2.

La tasa acumulada de notificaciones de bronquiolitis en menores de dos años hasta la SE04 del 2017 para el total país es un 51% menor a la registrada para el mismo período de los años

2011/2016<sup>10</sup> y un 45% menor a la correspondiente al período 2016. En esto influye el retraso en la notificación.

**Tabla 3 - Casos y tasas c/100000 hab. acumuladas hasta SE 4 de Bronquiolititis en menores de 2 años, según provincia. 2011 a 2016; 2016 y 2017**

| PROVINCIA                   | 2011/16       |                               | 2016         |              | 2017         |              | Diferencia tasas<br>Período/2017 | Diferencia<br>tasas<br>2016/2017 |
|-----------------------------|---------------|-------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------------------------|----------------------------------|
|                             | Casos         | Tasas<br>Período<br>2011/2016 | Casos        | Tasas        | Casos        | Tasas        |                                  |                                  |
| No Residentes               | 1.751         |                               | 168          |              | 116          |              |                                  |                                  |
| Residentes                  | 2.099         | 413,2                         | 369          | 439,5        | 164          | 196,6        | -52%                             | -55%                             |
| Total C.A.B.A.              | 3.850         |                               | 537          |              | 280          |              |                                  |                                  |
| Buenos Aires                | 24.885        | 712,7                         | 3.581        | 623,4        | 1.703        | 298,3        | -58%                             | -52%                             |
| Gran Buenos Aires*          | 19.963        | 715,9                         | 2.889        | 627,4        | 1.328        | 303,2        | -58%                             | -52%                             |
| Córdoba                     | 2.084         | 296,7                         | 482          | 407,9        | 130          | 109,9        | -63%                             | -73%                             |
| Entre Ríos                  | 1.683         | 635,0                         | 145          | 326,5        | 160          | 360,1        | -43%                             | 10%                              |
| Santa Fe                    | 1.778         | 276,1                         | 236          | 219,1        | 81           | 75,3         | -73%                             | -66%                             |
| <b>Centro</b>               | <b>34.280</b> | <b>610,9</b>                  | <b>4.981</b> | <b>536,4</b> | <b>2.354</b> | <b>254,6</b> | <b>-58%</b>                      | <b>-53%</b>                      |
| Mendoza                     | 1.444         | 356,4                         | 222          | 329,9        | 155          | 231,0        | -35%                             | -30%                             |
| San Juan                    | 2.135         | 1.329,7                       | 396          | 1.480,8      | 134          | 500,2        | -62%                             | -66%                             |
| San Luis                    | 333           | 345,2                         | 53           | 325,2        | 27           | 164,9        | -52%                             | -49%                             |
| <b>Cuyo</b>                 | <b>3.912</b>  | <b>590,7</b>                  | <b>671</b>   | <b>608,1</b> | <b>316</b>   | <b>286,6</b> | <b>-51%</b>                      | <b>-53%</b>                      |
| Corrientes                  | 1.051         | 429,4                         | 135          | 329,8        | 57           | 139,4        | -68%                             | -58%                             |
| Chaco                       | 3.325         | 1.222,0                       | 421          | 925,7        | 336          | 739,7        | -39%                             | -20%                             |
| Formosa                     | 1.620         | 1.172,2                       | 256          | 1.111,2      | 169          | 734,8        | -37%                             | -34%                             |
| Misiones                    | 2.110         | 722,2                         | 404          | 832,6        | 89           | 183,9        | -75%                             | -78%                             |
| <b>NEA</b>                  | <b>8.106</b>  | <b>855,7</b>                  | <b>1.216</b> | <b>769,8</b> | <b>651</b>   | <b>412,8</b> | <b>-52%</b>                      | <b>-46%</b>                      |
| Catamarca                   | 355           | 432,2                         | 35           | 253,8        | 48           | 347,9        | -20%                             | 37%                              |
| Jujuy                       | 2.235         | 1.400,8                       | 282          | 1.053,0      | 196          | 731,3        | -48%                             | -31%                             |
| La Rioja                    | 171           | 224,3                         | 24           | 184,2        | 56           | 426,1        | 90%                              | 131%                             |
| Salta                       | 4.281         | 1.297,5                       | 735          | 1.335,2      | 443          | 805,3        | -38%                             | -40%                             |
| Santiago del Estero         | 4.010         | 1.898,8                       | 565          | 1.577,9      | 293          | 814,2        | -57%                             | -48%                             |
| Tucumán                     | 2.483         | 691,9                         | 336          | 557,9        | 296          | 491,1        | -29%                             | -12%                             |
| <b>NOA</b>                  | <b>13.535</b> | <b>1.111,3</b>                | <b>1.977</b> | <b>965,9</b> | <b>1.332</b> | <b>649,7</b> | <b>-42%</b>                      | <b>-33%</b>                      |
| Chubut                      | 462           | 382,7                         | 74           | 364,9        | 74           | 364,6        | -5%                              | 0%                               |
| La Pampa                    | 203           | 309,5                         | 31           | 283,5        | 38           | 347,7        | 12%                              | 23%                              |
| Neuquén                     | 593           | 426,1                         | 93           | 405,5        | 92           | 403,3        | -5%                              | -1%                              |
| Río Negro                   | 622           | 434,3                         | 109          | 453,9        | 64           | 266,4        | -39%                             | -41%                             |
| Santa Cruz                  | 441           | 593,8                         | 62           | 489,1        | 80           | 626,3        | 5%                               | 28%                              |
| Tierra del Fuego            | 207           | 665,9                         | 31           | 571,7        | 33           | 599,3        | -10%                             | 5%                               |
| <b>Sur</b>                  | <b>2.528</b>  | <b>440,4</b>                  | <b>400</b>   | <b>415,6</b> | <b>381</b>   | <b>395,5</b> | <b>-10%</b>                      | <b>-5%</b>                       |
| <b>Total PAIS ARGENTINA</b> | <b>62.364</b> | <b>692,0</b>                  | <b>9.245</b> | <b>617,2</b> | <b>5.034</b> | <b>337,0</b> | <b>-51%</b>                      | <b>-45%</b>                      |

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>11</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.

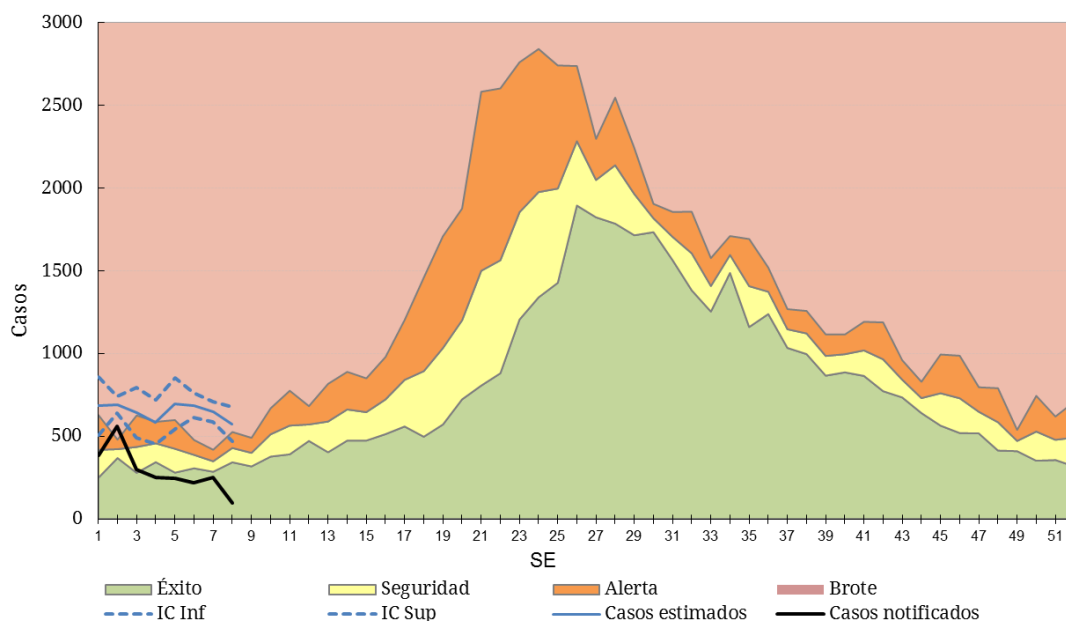
La curva de notificación de IRAG en 2017 muestra en las primeras 8 SE una caída que se corresponde con el retraso en la notificación. Sin embargo, las estimaciones realizadas a

<sup>10</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.

<sup>11</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/)

partir de la SE01 del 2017 ubican los casos entre las zonas de alerta y brote, similar a lo ocurrido en el 2016<sup>12</sup>.

**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 SE04 de 2017 es un 16% menor a la tasa acumulada hasta la misma SE del período 2011/2016<sup>13</sup> y un 45% menor a la de 2016. Estos datos deben ser interpretados considerando el retraso en la notificación.

<sup>12</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 bronquiolitis, que se deriva en una consolidación de la notificación recién desde 2010. Desde el año 2011, la 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>13</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 4 de IRAG, según región provincia. 2011 a 2016; 2016 y 2017.**

| PROVINCIA                   | 2011/16       |                               | 2016         |             | 2017         |            | Diferencia<br>tasas<br>Periodo/2017 | Diferencia<br>tasas<br>2016/2017 |
|-----------------------------|---------------|-------------------------------|--------------|-------------|--------------|------------|-------------------------------------|----------------------------------|
|                             | Casos         | Tasas<br>Período<br>2011/2016 | Casos        | Tasas       | Casos        | Tasas      |                                     |                                  |
| No Residentes               | 203           |                               | 40           |             | 35           |            |                                     |                                  |
| Residentes                  | 318           | 1,7                           | 70           | 2,3         | 37           | 1,2        | -31%                                | -47%                             |
| Total C.A.B.A.              | 521           |                               | 110          |             | 72           |            |                                     |                                  |
| Buenos Aires                | 2.145         | 2,2                           | 714          | 4,2         | 235          | 1,4        | -37%                                | -68%                             |
| Gran Buenos Aires*          | 926           | 1,1                           | 171          | 1,2         | 154          | 1,1        | -1%                                 | -8%                              |
| Córdoba                     | 1.568         | 7,4                           | 500          | 13,9        | 243          | 6,6        | -11%                                | -52%                             |
| Entre Ríos                  | 492           | 6,3                           | 99           | 7,4         | 80           | 5,9        | -7%                                 | -21%                             |
| Santa Fe                    | 129           | 0,6                           | 54           | 1,6         | 4            | 0,1        | -82%                                | -93%                             |
| <b>Centro</b>               | <b>4.855</b>  | <b>2,9</b>                    | <b>1.477</b> | <b>5,2</b>  | <b>634</b>   | <b>2,2</b> | <b>-25%</b>                         | <b>-58%</b>                      |
| Mendoza                     | 648           | 5,8                           | 160          | 8,4         | 134          | 6,9        | 18%                                 | -18%                             |
| San Juan                    | 37            | 0,8                           | 8            | 1,1         | 16           | 2,1        | 146%                                | 96%                              |
| San Luis                    | 105           | 3,8                           | 14           | 2,9         | 27           | 5,4        | 45%                                 | 88%                              |
| <b>Cuyo</b>                 | <b>790</b>    | <b>4,3</b>                    | <b>182</b>   | <b>5,8</b>  | <b>177</b>   | <b>5,5</b> | <b>28%</b>                          | <b>-5%</b>                       |
| Corrientes                  | 344           | 5,4                           | 133          | 12,3        | 10           | 0,9        | -83%                                | -93%                             |
| Chaco                       | 1.133         | 16,8                          | 298          | 25,8        | 196          | 16,6       | -1%                                 | -36%                             |
| Formosa                     | 284           | 8,3                           | 71           | 12,1        | 44           | 7,4        | -11%                                | -39%                             |
| Misiones                    | 1.064         | 15,2                          | 52           | 4,3         | 21           | 1,7        | -89%                                | -61%                             |
| <b>NEA</b>                  | <b>2.825</b>  | <b>12,0</b>                   | <b>554</b>   | <b>13,8</b> | <b>271</b>   | <b>6,6</b> | <b>-45%</b>                         | <b>-52%</b>                      |
| Catamarca                   | 265           | 11,3                          | 46           | 11,5        | 75           | 18,4       | 63%                                 | 60%                              |
| Jujuy                       | 122           | 2,8                           | 7            | 1,0         | 6            | 0,8        | -72%                                | -16%                             |
| La Rioja                    | 183           | 8,5                           | 33           | 8,9         | 64           | 16,7       | 97%                                 | 89%                              |
| Salta                       | 104           | 1,3                           | 76           | 5,6         | 120          | 8,6        | 551%                                | 54%                              |
| Santiago del Estero         | 541           | 9,9                           | 140          | 14,9        | 19           | 2,0        | -80%                                | -87%                             |
| Tucumán                     | 916           | 9,8                           | 299          | 18,5        | 116          | 7,0        | -28%                                | -62%                             |
| <b>NOA</b>                  | <b>2.131</b>  | <b>6,8</b>                    | <b>601</b>   | <b>11,1</b> | <b>400</b>   | <b>7,2</b> | <b>7%</b>                           | <b>-35%</b>                      |
| Chubut                      | 128           | 3,9                           | 20           | 3,5         | 89           | 14,9       | 284%                                | 329%                             |
| La Pampa                    | 40            | 2,0                           | 6            | 1,7         | 9            | 2,6        | 30%                                 | 47%                              |
| Neuquén                     | 79            | 2,2                           | 24           | 3,8         | 22           | 3,4        | 56%                                 | -11%                             |
| Río Negro                   | 134           | 3,3                           | 16           | 2,3         | 13           | 1,8        | -45%                                | -21%                             |
| Santa Cruz                  | 54            | 2,9                           | 10           | 3,0         | 10           | 2,9        | -2%                                 | -5%                              |
| Tierra del Fuego            | 44            | 5,0                           | 8            | 5,1         | 6            | 3,6        | -28%                                | -29%                             |
| <b>Sur</b>                  | <b>479</b>    | <b>3,0</b>                    | <b>84</b>    | <b>3,1</b>  | <b>149</b>   | <b>5,2</b> | <b>73%</b>                          | <b>72%</b>                       |
| <b>Total País ARGENTINA</b> | <b>11.080</b> | <b>4,4</b>                    | <b>2.898</b> | <b>6,6</b>  | <b>1.631</b> | <b>3,7</b> | <b>-16%</b>                         | <b>-45%</b>                      |

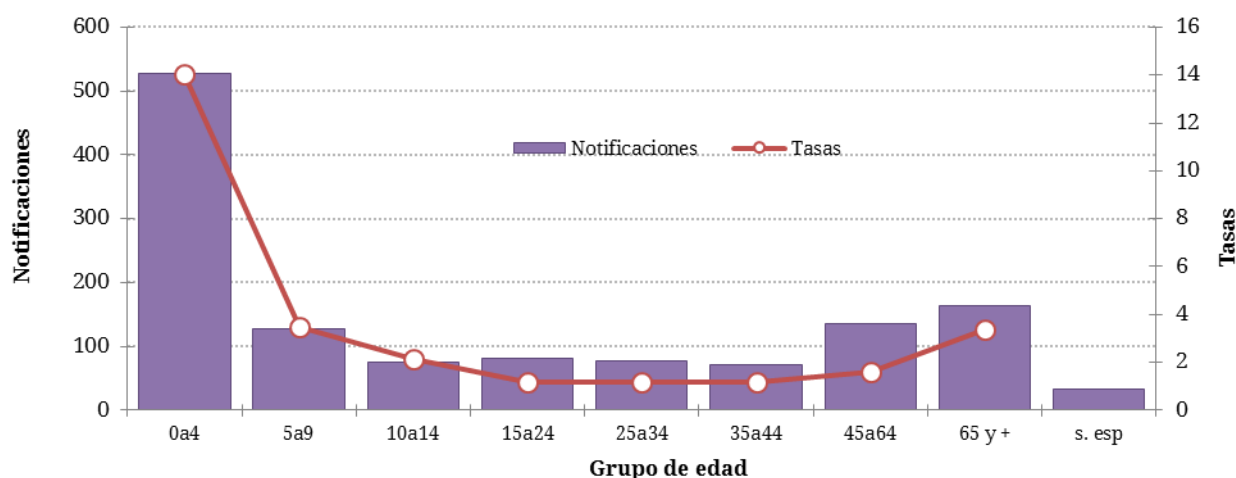
Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - SNVS - Módulo C2

\*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 seguido por el grupo de mayores de 64.



**Gráfico 7. Argentina. IRAG. Casos y Tasas acumuladas c/100.000 hab. según grupo de edad. SE4. 2017.**



**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.

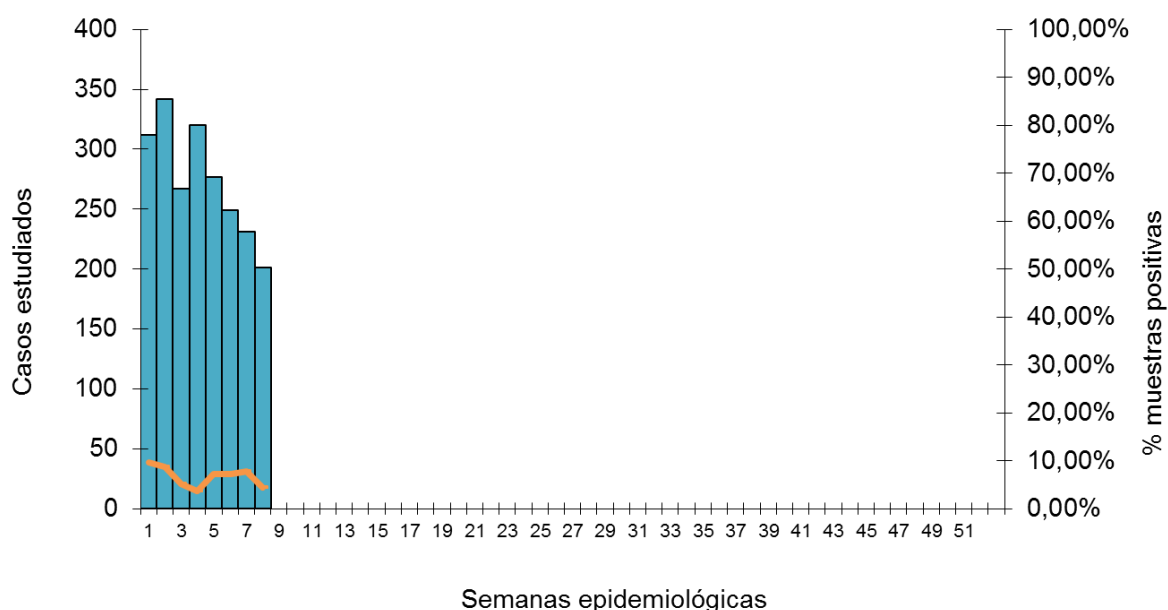
## II.2.e. Vigilancia de virus respiratorios

### Situación actual

#### Muestras estudiadas y positividad

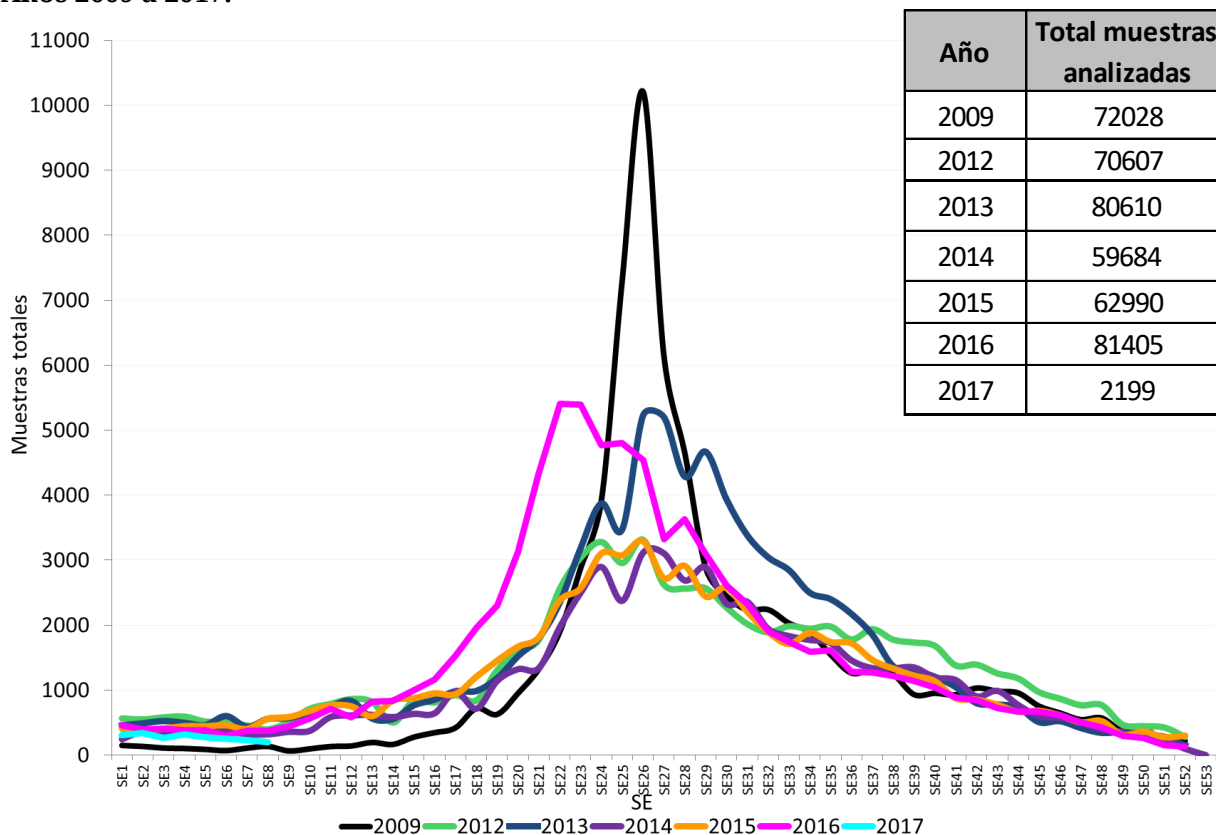
Entre las **SE1 y SE8 de 2017** fueron estudiados para virus respiratorios y notificados 2199 casos con 152 casos positivos (porcentaje de positividad de 6,91%), considerando pacientes ambulatorios e internados (Figura 1).

**Figura 1. Muestras analizadas por SE y porcentaje de positividad general. SE1 a SE 8 de 2017. Muestras estudiadas=2199**



**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 2 – Muestras analizadas para virus respiratorios según semana epidemiológica. SE1 a 52. Años 2009 a 2017.**

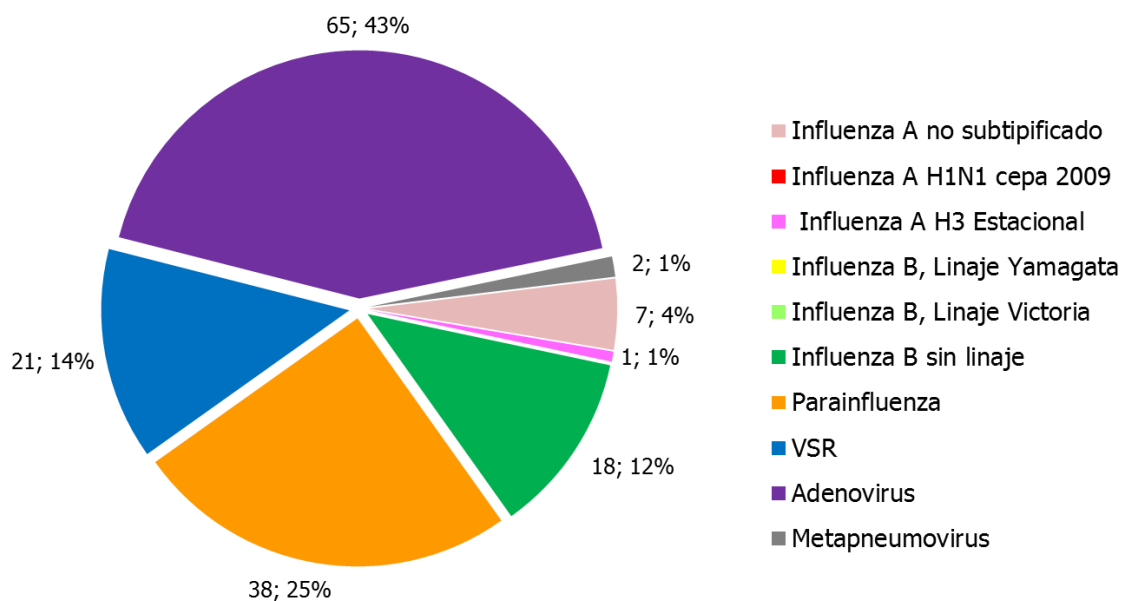


**Fuente:** Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) SIVILA.

### Agentes virales identificados

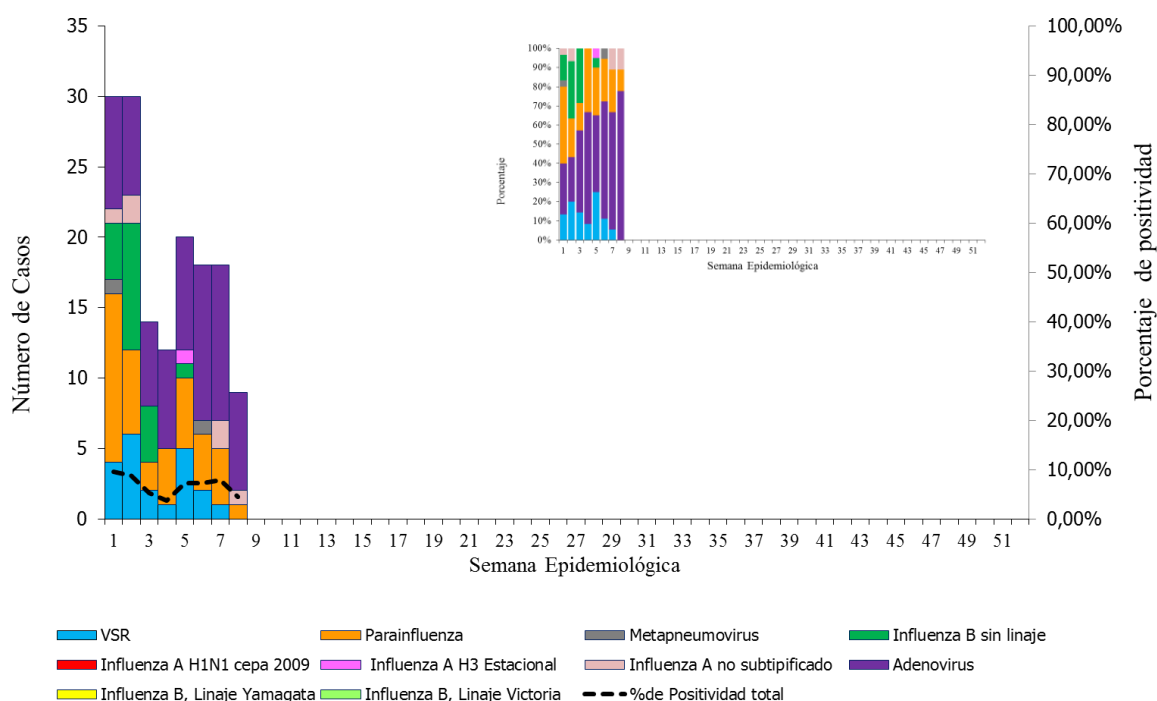
Entre las **SE1 y SE8 de 2017**, en términos acumulados, de las 152 muestras positivas, el 42,76% correspondió a Adenovirus (n=65), el 25% de los casos a Parainfluenza y el 17,11% al grupo de virus Influenza (n=26), en su mayoría, Influenza tipo B (Figura 3).

**Figura 3 – Distribución proporcional de virus respiratorios identificados. Argentina. SE1 a SE8 de 2016 N° estudiados=2199, N° positivos=152**



**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 4 – Distribución de virus respiratorios en vigilancia por Semana epidemiológica y % de positividad. SE1 a SE8 de 2017. Argentina. (n=152)**

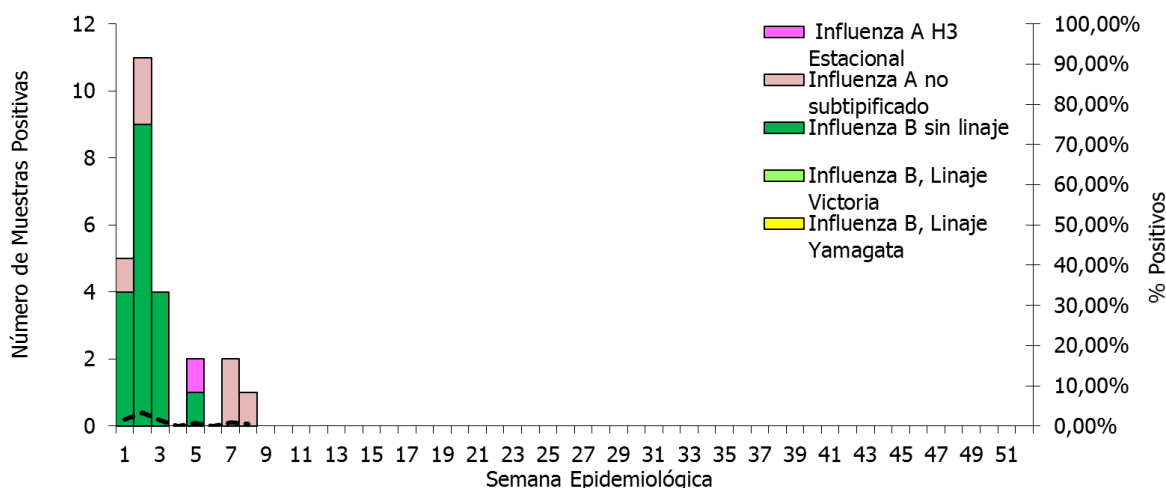


**Fuente:** Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) SIVILA.

## Frecuencia y distribución de Virus Influenza

Durante las primeras 8 semanas de 2017, la circulación de virus influenza es baja (26 muestras positivas) con respecto al mismo período del 2016 (n=49)<sup>14</sup>. Actualmente prevalece circulación del subtipo A, a diferencia de las primeras semanas, en las que circuló predominantemente el subtipo B (Figura 5).

**Figura 5 – Distribución de subtipos de influenza identificados en vigilancia por Semana epidemiológica, proporcional y % de positividad. SE1 a SE 8 de 2016. Argentina. (n=26)**



**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 2017

Como se puede observar en la **tabla 1**, mientras que en los grupos menores de 2 años y de 2 a 14 años adenovirus explica aproximadamente el 50% de los casos positivos, en el grupo de mayores de 14 años la mayor proporción de casos se debe a influenza.

**Tabla 1- Casos y porcentajes de positividad según grupos de edad. SE1 a 8 de 2017. 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          | 1144                | 82                 | 7,17%         | 8,54%   | 31,71%  | 15,85%                                   | 42,68%  |
| 2 a 64                | 2 a 14              | 759                | 7,51%         | 19,30%  | 15,79%  | 12,28%                                   | 50,88%  |
|                       | 15 a 64             | 166                | 3,01%         | 100,00%                                       | 0,00%   | 0,00%                                    | 0,00%   |
| Mayores de 65         | 56                  | 5                  | 8,93%         | 60,00%  | 40,00%  | 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 SE1 a 8 de 2017 no fueron notificados casos fallecidos con diagnóstico de influenza confirmados.

<sup>14</sup> Para mayor detalle sobre la situación de virus respiratorios de 2016, consultar el BIV N°349-SE8 de 2017. Disponible en: [http://www.msal.gov.ar/images/stories/boletines/boletin\\_integrado\\_vigilancia\\_N349-SE8.pdf](http://www.msal.gov.ar/images/stories/boletines/boletin_integrado_vigilancia_N349-SE8.pdf)

## II.2.f. 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 SE3 según Región Sanitaria de la provincia de Buenos Aires.**

| Regiones Sanitarias de la Provincia De Buenos Aires | 2011/16      |                         | 2016        |              | 2017        |              | Diferencia tasas Período/2017 | Diferencia tasas 2016/2017 |
|---|--------------|-------------------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------------------------|----------------------------|
|   | Casos        | Tasas Período 2011/2016 | Casos       | Tasas        | Casos       | Tasas        |                               |                            |
| Región Sanitaria I                                  | 2226         | 55,60                   | 333         | 49,72        | 354         | 52,73        | ● -5%                         | ● 6%                       |
| Región Sanitaria II                                 | 1674         | 104,42                  | 263         | 97,75        | 141         | 52,18        | ● -50%                        | ● -47%                     |
| Región Sanitaria III                                | 1003         | 65,11                   | 134         | 51,98        | 46          | 17,80        | ● -73%                        | ● -66%                     |
| Región Sanitaria IV                                 | 1308         | 37,62                   | 289         | 49,33        | 38          | 6,44         | ● -83%                        | ● -87%                     |
| Región Sanitaria V                                  | 20086        | 102,14                  | 4183        | 125,57       | 2040        | 60,61        | ● -41%                        | ● -52%                     |
| Región Sanitaria VI                                 | 7544         | 31,90                   | 1110        | 27,71        | 761         | 18,81        | ● -41%                        | ● -32%                     |
| Región Sanitaria VII                                | 4302         | 30,50                   | 527         | 22,09        | 239         | 9,92         | ● -67%                        | ● -55%                     |
| Región Sanitaria VIII                               | 2337         | 32,75                   | 208         | 17,30        | 239         | 19,74        | ● -40%                        | ● 14%                      |
| Región Sanitaria IX                                 | 549          | 28,66                   | 88          | 27,38        | 66          | 20,45        | ● -29%                        | ● -25%                     |
| Región Sanitaria X                                  | 834          | 41,79                   | 112         | 33,37        | 21          | 6,22         | ● -85%                        | ● -81%                     |
| Región Sanitaria XI                                 | 2062         | 27,78                   | 374         | 29,72        | 346         | 27,20        | ● -2%                         | ● -8%                      |
| Región Sanitaria XII                                | 1234         | 10,49                   | 213         | 10,45        | 83          | 3,98         | ● -62%                        | ● -62%                     |
| <b>Total PROVINCIA BUENOS</b>                       | <b>45159</b> | <b>45,95</b>            | <b>7834</b> | <b>47,02</b> | <b>4374</b> | <b>25,97</b> | ● -43%                        | ● -45%                     |

**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 SE3 según región sanitaria de la provincia de Buenos Aires. 2011 a 2016; 2016 y 2017.**

| Regiones Sanitarias de la Provincia De Buenos Aires | 2011/16     |                         | 2016        |             | 2017       |             | Diferencia tasas Período/2017 | Diferencia tasas 2016/2017 |
|---|-------------|-------------------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------------------------|----------------------------|
|   | Casos       | Tasas Período 2011/2016 | Casos       | Tasas       | Casos      | Tasas       |                               |                            |
| Región Sanitaria I                                  | 471         | 11,77                   | 53          | 7,89        | 46         | 6,84        | ● -42%                        | ● -13%                     |
| Región Sanitaria II                                 | 246         | 15,34                   | 33          | 12,21       | 19         | 7,00        | ● -54%                        | ● -43%                     |
| Región Sanitaria III                                | 128         | 8,31                    | 16          | 6,19        | 7          | 2,70        | ● -67%                        | ● -56%                     |
| Región Sanitaria IV                                 | 472         | 13,57                   | 73          | 12,38       | 18         | 3,03        | ● -78%                        | ● -76%                     |
| Región Sanitaria V                                  | 1574        | 8,00                    | 203         | 6,03        | 142        | 4,18        | ● -48%                        | ● -31%                     |
| Región Sanitaria VI                                 | 1621        | 6,85                    | 202         | 4,99        | 133        | 3,25        | ● -53%                        | ● -35%                     |
| Región Sanitaria VII                                | 1212        | 8,59                    | 135         | 5,60        | 67         | 2,76        | ● -68%                        | ● -51%                     |
| Región Sanitaria VIII                               | 872         | 12,22                   | 132         | 10,90       | 60         | 4,92        | ● -60%                        | ● -55%                     |
| Región Sanitaria IX                                 | 301         | 15,71                   | 50          | 15,49       | 33         | 10,18       | ● -35%                        | ● -34%                     |
| Región Sanitaria X                                  | 252         | 12,63                   | 35          | 10,37       | 12         | 3,53        | ● -72%                        | ● -66%                     |
| Región Sanitaria XI                                 | 734         | 9,89                    | 83          | 6,52        | 66         | 5,13        | ● -48%                        | ● -21%                     |
| Región Sanitaria XII                                | 657         | 5,59                    | 180         | 8,62        | 26         | 1,22        | ● -78%                        | ● -86%                     |
| <b>Total PROVINCIA BUENOS</b>                       | <b>8540</b> | <b>8,69</b>             | <b>1195</b> | <b>7,10</b> | <b>629</b> | <b>3,70</b> | ● -57%                        | ● -48%                     |

**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 SE3, según región sanitaria de la provincia de Buenos Aires. 2011 a 2016; 2016 y 2017.**

| Regiones Sanitarias de la Provincia De Buenos Aires | 2011/16      |                         | 2016        |               | 2017       |               | Diferencia tasas Período/2017 | Diferencia tasas 2016/2017 |
|---|--------------|-------------------------|-------------|---------------|------------|---------------|-------------------------------|----------------------------|
|   | Casos        | Tasas Período 2011/2016 | Casos       | Tasas         | Casos      | Tasas         |                               |                            |
| Región Sanitaria I                                  | 343          | 280,98                  | 73          | 373,22        | 34         | 176,67        | ● -37%                        | ● -53%                     |
| Región Sanitaria II                                 | 113          | 213,07                  | 37          | 433,49        | 8          | 95,10         | ● -55%                        | ● -78%                     |
| Región Sanitaria III                                | 64           | 134,99                  | 10          | 131,77        | 3          | 40,20         | ● -70%                        | ● -69%                     |
| Región Sanitaria IV                                 | 307          | 263,27                  | 36          | 190,33        | 12         | 64,19         | ● -76%                        | ● -66%                     |
| Región Sanitaria V                                  | 3771         | 531,02                  | 599         | 512,90        | 108        | 93,06         | ● -82%                        | ● -82%                     |
| Región Sanitaria VI                                 | 3579         | 410,83                  | 411         | 287,34        | 300        | 211,16        | ● -49%                        | ● -27%                     |
| Región Sanitaria VII                                | 1709         | 337,31                  | 234         | 281,37        | 85         | 102,90        | ● -69%                        | ● -63%                     |
| Región Sanitaria VIII                               | 823          | 381,29                  | 121         | 345,82        | 53         | 153,28        | ● -60%                        | ● -56%                     |
| Región Sanitaria IX                                 | 345          | 582,84                  | 55          | 577,71        | 54         | 575,70        | ● -1%                         | ● 0%                       |
| Región Sanitaria X                                  | 171          | 265,52                  | 21          | 201,86        | 11         | 107,13        | ● -60%                        | ● -47%                     |
| Región Sanitaria XI                                 | 1141         | 431,60                  | 123         | 282,86        | 117        | 270,71        | ● -37%                        | ● -4%                      |
| Región Sanitaria XII                                | 1081         | 234,66                  | 276         | 351,97        | 33         | 41,82         | ● -82%                        | ● -88%                     |
| <b>Total PROVINCIA BUENOS</b>                       | <b>13447</b> | <b>385,13</b>           | <b>1996</b> | <b>347,49</b> | <b>818</b> | <b>143,28</b> | ● -63%                        | ● -59%                     |

**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 SE3 según región sanitaria de la provincia de Buenos Aires. 2011 a 2016; 2016 y 2017.**

| Regiones Sanitarias de la Provincia De Buenos Aires | 2011/16     |                         | 2016       |             | 2017       |             | Diferencia tasas Período/2017 | Diferencia tasas 2016/2017 |
|---|-------------|-------------------------|------------|-------------|------------|-------------|-------------------------------|----------------------------|
|   | Casos       | Tasas Período 2011/2016 | Casos      | Tasas       | Casos      | Tasas       |                               |                            |
| Región Sanitaria I                                  | 8           | 0,20                    | 0          | 0,00        | 0          | 0,00        | ● -100%                       |                            |
| Región Sanitaria II                                 | 2           | 0,12                    | 0          | 0,00        | 0          | 0,00        | ● -100%                       |                            |
| Región Sanitaria III                                | 5           | 0,32                    | 0          | 0,00        | 1          | 0,39        | ● 19%                         |                            |
| Región Sanitaria IV                                 | 35          | 1,01                    | 5          | 0,85        | 1          | 0,17        | ● -83%                        | ● -80%                     |
| Región Sanitaria V                                  | 231         | 1,17                    | 114        | 3,39        | 0          | 0,00        | ● -100%                       | ● -100%                    |
| Región Sanitaria VI                                 | 91          | 0,38                    | 22         | 0,54        | 30         | 0,73        | ● 91%                         | ● 35%                      |
| Región Sanitaria VII                                | 169         | 1,20                    | 13         | 0,54        | 12         | 0,49        | ● -59%                        | ● -9%                      |
| Región Sanitaria VIII                               | 273         | 3,83                    | 177        | 14,62       | 22         | 1,81        | ● -53%                        | ● -88%                     |
| Región Sanitaria IX                                 | 42          | 2,19                    | 17         | 5,27        | 16         | 4,94        | ● 125%                        | ● -6%                      |
| Región Sanitaria X                                  | 13          | 0,65                    | 2          | 0,59        | 1          | 0,29        | ● -55%                        | ● -50%                     |
| Región Sanitaria XI                                 | 201         | 2,71                    | 20         | 1,57        | 22         | 1,71        | ● -37%                        | ● 9%                       |
| Región Sanitaria XII                                | 13          | 0,11                    | 11         | 0,53        | 2          | 0,09        | ● -15%                        | ● -82%                     |
| <b>Total PROVINCIA BUENOS</b>                       | <b>1083</b> | <b>1,10</b>             | <b>381</b> | <b>2,26</b> | <b>107</b> | <b>0,63</b> | ● -43%                        | ● -72%                     |

**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.3. Vigilancia integrada de Síndrome Urémico Hemolítico (SUH)

### II.3.a. 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° 7 (SE07) del año 2017<sup>15</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.

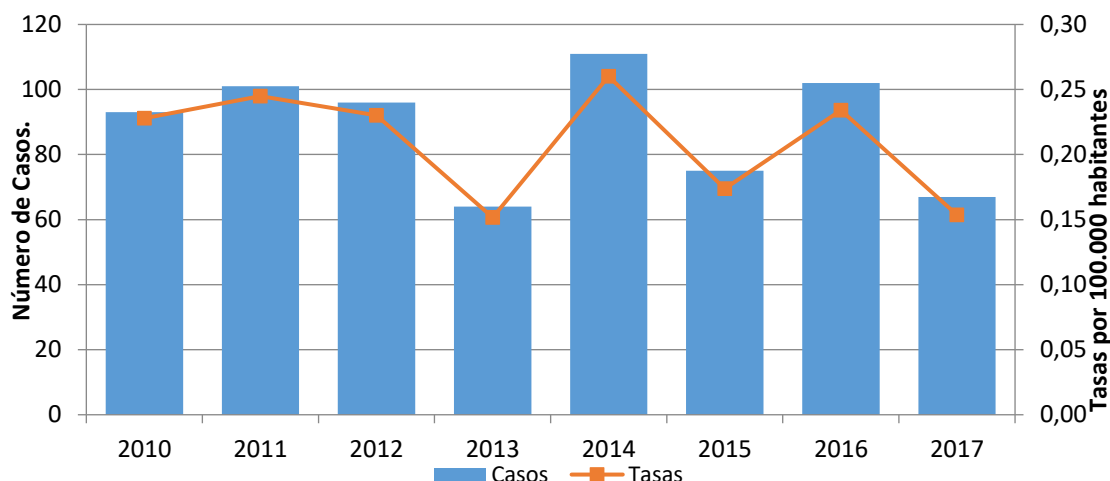
En este informe, tanto como en los sucesivos, se expone información proveniente de las tres estrategias formales de vigilancia del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) existentes actualmente para el evento analizado: módulo de Vigilancia Clínica (C2), módulo de Vigilancia por Laboratorios (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>15</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.3.b. Situación Nacional

Durante el 2017 hasta la SE07, se notificaron al SNVS 67 casos de SUH, lo que corresponde una tasa de 0,15 casos cada 100.000 habitantes, siendo, junto con la tasa del año 2013, las más bajas del periodo 2010-2017 (puede haber retraso en la notificación). En el periodo analizado, inicialmente se registró un ascenso de los casos notificados hasta el año 2012 con una caída en 2013, para luego aumentar en 2014 y comenzar a descender llegando al año en curso con el menor valor notificado hasta el momento de los años analizados. La mediana de casos para el periodo 2010-2016 fue de 96 (Gráfico 1).

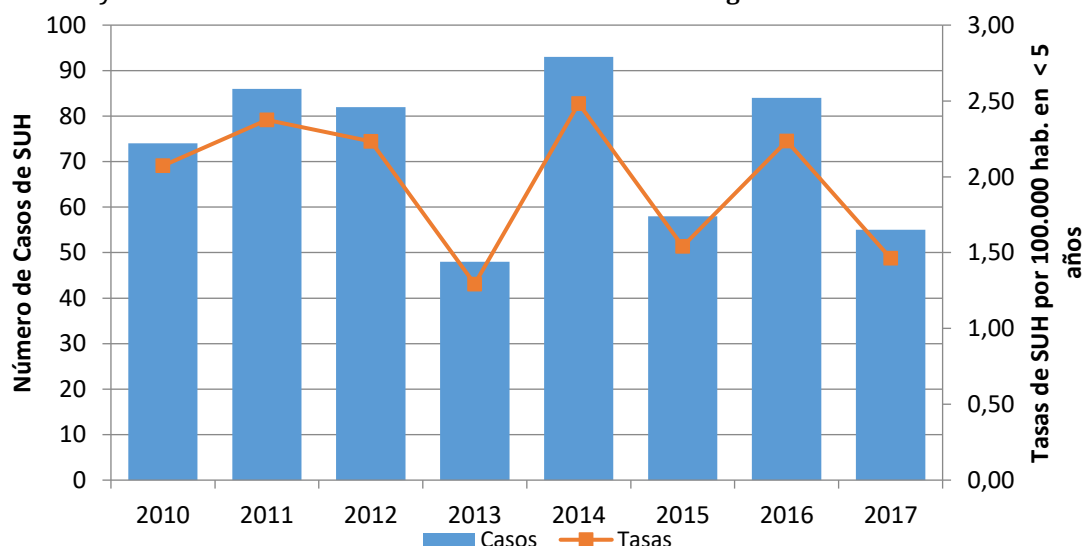
**Gráfico 1: Casos y tasas notificados de SUH. Argentina. Años 2010-2017 hasta SE07.**



*Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.*

Con respecto a los menores de 5 años, a la SE07 del 2017 se notificaron 55 casos. La mediana de casos notificados para el periodo 2010-2016 hasta la SE07 fue de 75 (Gráfico 2).

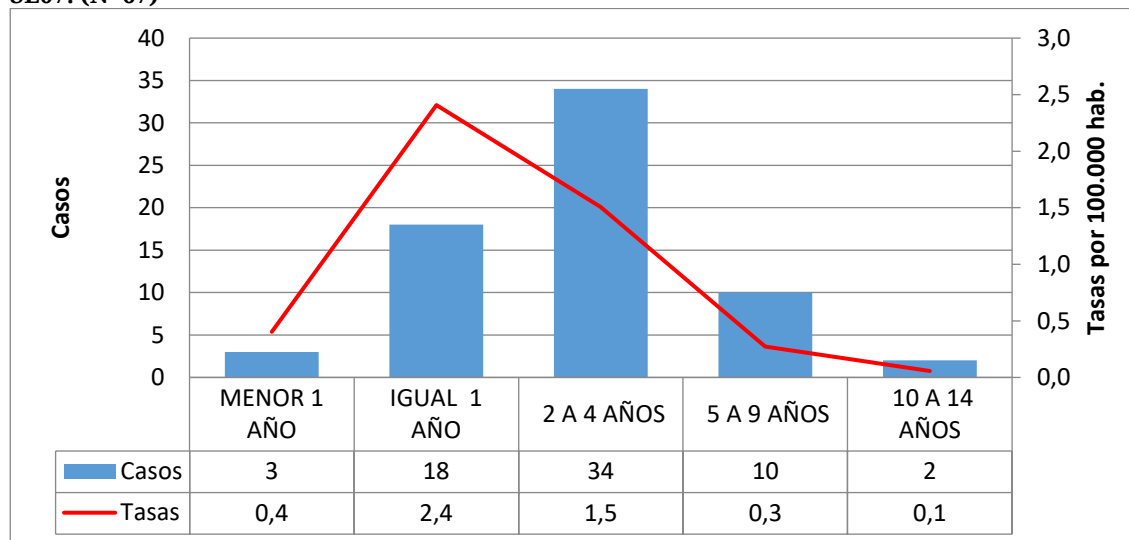
**Gráfico 2: Casos y tasas notificados de SUH en menores de 5 años. Argentina. Años 2010-2017 hasta SE 07.**



*Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.*

Durante el año 2017, la mitad de los casos notificados se concentra en el grupo de 2 a 4 años, seguidos por el grupo de 1 año. La mayor tasa específica de notificación corresponde a este último grupo con 2,4 casos cada 100.000 habitantes (Gráfico 3).

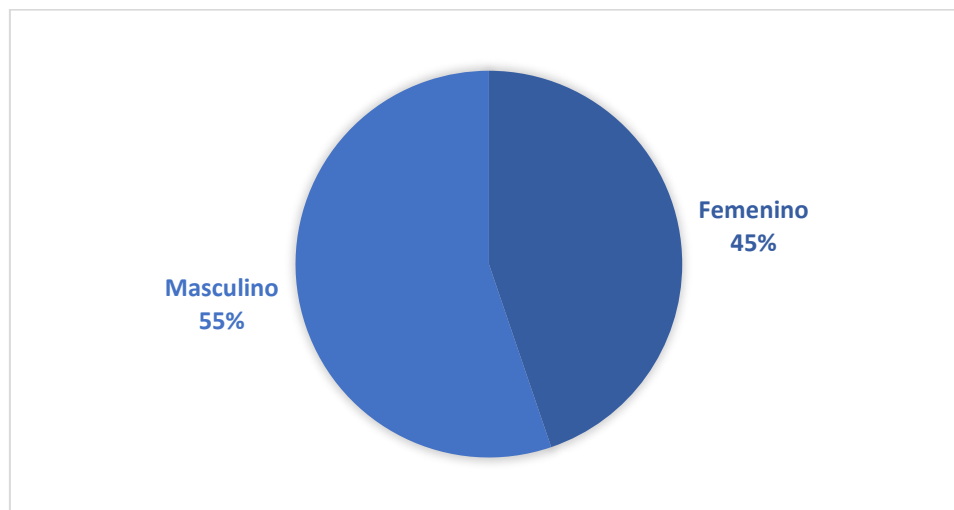
**Gráfico 3: Distribución de los casos de SUH notificados según grupo de edad. Argentina. Año 2017 hasta SE07. (N=67)**



Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

La distribución porcentual de los casos notificados durante el año 2017 presenta un leve predominio masculino. (Gráfico 4).

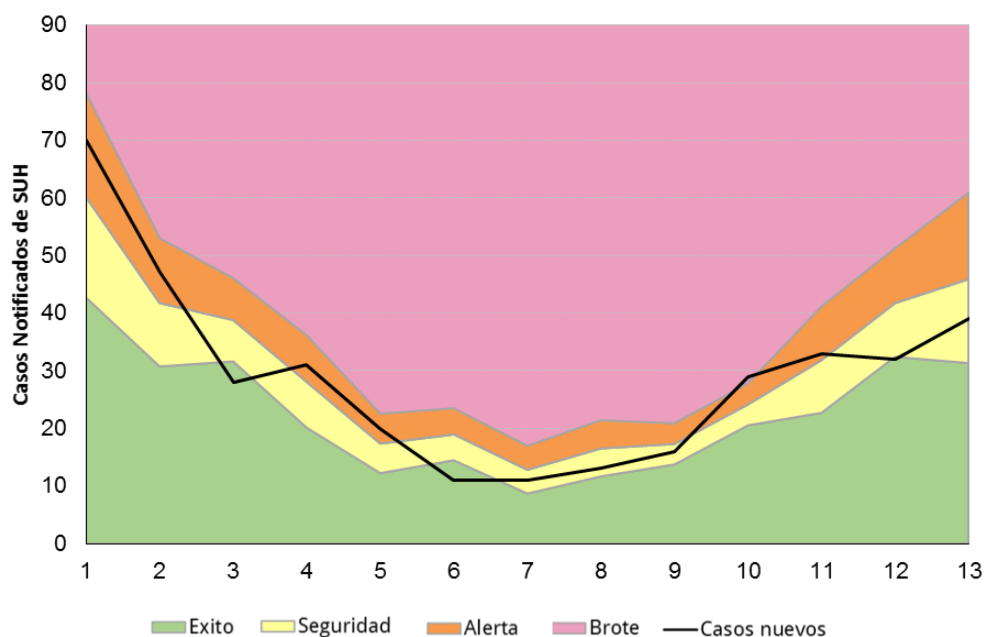
**Gráfico 4: Distribución porcentual de casos de SUH según sexo. Argentina, 2017 hasta SE07 (N=67).**



Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

La curva de casos notificados en el 2016, transcurrió dentro de la zona de alerta durante las dos primeras cuatrisesmanas epidemiológicas (CS) y en las CS4 y CS5. Posteriormente se mantuvo entre las zonas de éxito y seguridad con excepción de la CS10 donde alcanzó la zona de brote, para regresar a zona de alerta y seguridad en las últimas 3 CS del año (Gráfico 5).

**Gráfico 5: Corredor endémico cuatrisesmanal de SUH. 2016 (N=380). Total País. Históricos 2011 a 2015.**

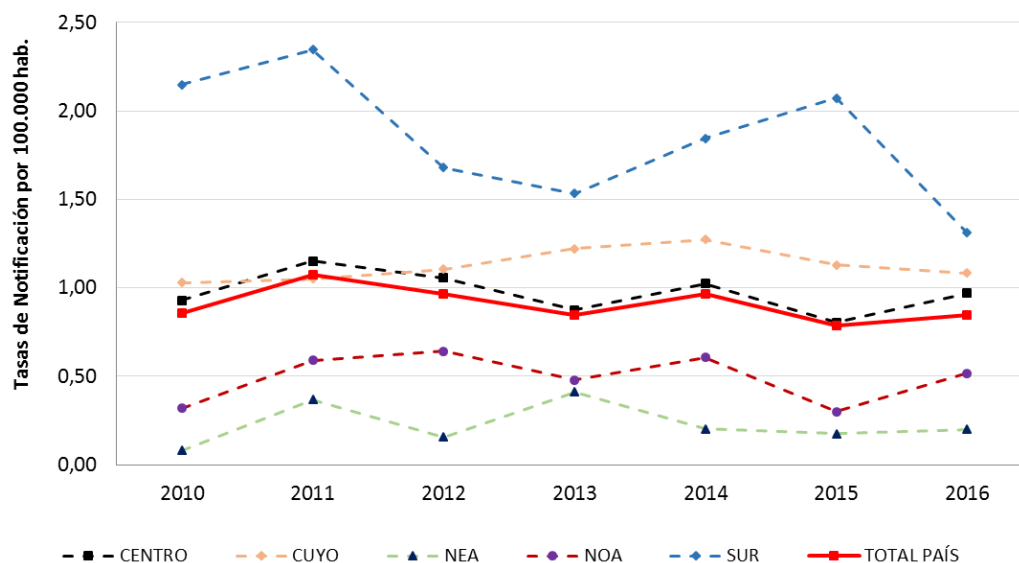


Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

### Descripción según región y provincia.

En el gráfico 6 se presentan las tasas de notificación según regiones de Argentina para el periodo 2010 a 2016. La región Centro acompaña las tasas de notificación registradas para el total país, con una leve tendencia descendente. La región Sur presenta las tasas de notificación más elevadas, y luego de mostrar una disminución de la tasa de notificación entre 2011 y 2013, registra un ascenso de las notificaciones hasta el año 2015 para luego descender en 2016. La región Cuyo mantiene tasas por encima del total país en los últimos cuatro años. Las regiones NOA y NEA transcurren por debajo del total país durante el periodo analizado.

Gráfico 6: Tasas de notificación por 100.000 habitantes de SUH según región del país. Argentina. 2010-2016.



Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

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 corresponde a la provincia de San Luis (1,86 cada 100.000 hab), seguida por La Pampa y Chubut (1,73 cada 100.000 hab.), Córdoba (1,64 cada 100.000 hab.) y Santa Cruz (1,52 cada 100.000 hab.), aunque estas tasas provinciales pueden presentar gran variabilidad por el pequeño número de casos.

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

| Provincia/ Región | 2015 SE52  |             | 2016 SE52  |             | Diferencia de casos<br>2016-2015 |
|-------------------|------------|-------------|------------|-------------|----------------------------------|
|                   | Casos      | Tasas       | Casos      | Tasas       |                                  |
| BUENOS AIRES      | 100        | 0,60        | 157        | 0,93        | 57                               |
| CABA              | 48         | 1,57        | 25         | 0,82        | -23                              |
| CORDOBA           | 44         | 1,23        | 59         | 1,64        | 15                               |
| ENTRE RIOS        | 4          | 0,30        | 6          | 0,45        | 2                                |
| SANTA FE          | 29         | 0,85        | 27         | 0,79        | -2                               |
| CENTRO            | 225        | 0,80        | 274        | 0,97        | 49                               |
| MENDOZA           | 24         | 1,27        | 20         | 1,05        | -4                               |
| SAN JUAN          | 8          | 1,08        | 5          | 0,67        | -3                               |
| SAN LUIS          | 4          | 0,84        | 9          | 1,86        | 5                                |
| CUYO              | 36         | 1,16        | 34         | 1,08        | -2                               |
| 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        | 4          | 0,33        | 3                                |
| NEA               | 7          | 0,18        | 8          | 0,20        | 1                                |
| 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             | 8          | 0,60        | 10         | 0,74        | 2                                |
| SGO. DEL ESTERO   | 1          | 0,11        | 8          | 0,85        | 7                                |
| TUCUMAN           | 3          | 0,19        | 2          | 0,12        | -1                               |
| NOA               | 15         | 0,28        | 28         | 0,52        | 13                               |
| CHUBUT            | 19         | 3,35        | 10         | 1,73        | -9                               |
| 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        | 5          | 1,52        | -1                               |
| TIERRA DEL FUEGO  | 3          | 1,97        | 1          | 0,64        | -2                               |
| SUR               | 56         | 2,07        | 36         | 1,31        | -20                              |
| <b>Total País</b> | <b>339</b> | <b>0,79</b> | <b>380</b> | <b>0,87</b> | <b>41</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




Los casos notificados por provincia durante las 7 primeras SE del 2017 se muestran en la Tabla 2.

**Tabla 2: Casos y tasas de notificación de SUH por 100.000 habitantes según provincia de residencia. Argentina. Años 2016-2017 hasta SE07.**

| Provincia/ Región | 2016 SE07  |             | 2017 SE07 |             | Diferencia de casos<br>2017-2016 |
|-------------------|------------|-------------|-----------|-------------|----------------------------------|
|                   | Casos      | Tasas       | Casos     | Tasas       |                                  |
| BUENOS AIRES      | 34         | 0,20        | 29        | 0,17        | -5                               |
| CABA              | 10         | 0,33        | 11        | 0,36        | 1                                |
| CORDOBA           | 19         | 0,53        | 2         | 0,05        | -17                              |
| ENTRE RIOS        | 2          | 0,15        | 2         | 0,15        | 0                                |
| SANTA FE          | 7          | 0,20        | 5         | 0,14        | -2                               |
| CENTRO            | 72         | 0,25        | 49        | 0,17        | -23                              |
| MENDOZA           | 7          | 0,37        | 5         | 0,26        | -2                               |
| SAN JUAN          | 3          | 0,40        | 0         | 0,00        | -3                               |
| SAN LUIS          | 1          | 0,21        | 0         | 0,00        | -1                               |
| CUYO              | 11         | 0,35        | 5         | 0,16        | -6                               |
| CORRIENTES        | 2          | 0,19        | 1         | 0,09        | -1                               |
| CHACO             | 0          | 0,00        | 0         | 0,00        | 0                                |
| FORMOSA           | 0          | 0,00        | 0         | 0,00        | 0                                |
| MISIONES          | 0          | 0,00        | 0         | 0,00        | 0                                |
| NEA               | 2          | 0,05        | 1         | 0,02        | -1                               |
| CATAMARCA         | 1          | 0,25        | 0         | 0,00        | -1                               |
| JUJUY             | 3          | 0,41        | 0         | 0,00        | -3                               |
| LA RIOJA          | 1          | 0,27        | 0         | 0,00        | -1                               |
| SALTA             | 4          | 0,30        | 1         | 0,07        | -3                               |
| SGO. DEL ESTERO   | 0          | 0,00        | 2         | 0,21        | 2                                |
| TUCUMAN           | 1          | 0,06        | 1         | 0,06        | 0                                |
| NOA               | 10         | 0,18        | 4         | 0,07        | -6                               |
| CHUBUT            | 3          | 0,52        | 4         | 0,68        | 1                                |
| LA PAMPA          | 0          | 0,00        | 0         | 0,00        | 0                                |
| NEUQUEN           | 2          | 0,32        | 2         | 0,31        | 0                                |
| RIO NEGRO         | 1          | 0,14        | 1         | 0,14        | 0                                |
| SANTA CRUZ        | 1          | 0,30        | 0         | 0,00        | -1                               |
| TIERRA DEL FUEGO  | 0          | 0,00        | 1         | 0,62        | 1                                |
| SUR               | 7          | 0,25        | 8         | 0,29        | 1                                |
| <b>Total País</b> | <b>102</b> | <b>0,23</b> | <b>67</b> | <b>0,15</b> | <b>-35</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.

## II.4. Reporte de brotes

Los brotes de cualquier etiología forman parte de los eventos de notificación obligatoria (Resolución 1715/07). La notificación de brotes la realizan las direcciones de epidemiología provinciales y referentes nacionales a la Dirección de Epidemiología Nacional a través del Formulario de Notificación de Brote<sup>16</sup>.

**Tabla 1 - Brotes registrados en el Instrumento de Reporte de Brotes por grupo de eventos notificados según provincia. Por fecha de inicio desde SE1 a SE9 de 2016 y 2017.**

| EVENTO                  | 2016 | 2017 |
|-------------------------|------|------|
| SFAI/DENGUE             | 15   |      |
| CHACO                   | 1    |      |
| CORRIENTES              | 4    |      |
| ENTRE RIOS              | 8    |      |
| JUJUY                   | 1    |      |
| SANTIAGO DEL ESTERO     | 1    |      |
| SFAI/ZIKA               |      | 2    |
| FORMOSA                 |      | 1*   |
| SALTA                   |      | 1*   |
| DIARREA/GASTROENTERITIS | 3    | 3    |
| JUJUY                   | 3    | 1    |
| LA PAMPA                |      | 1    |
| SAN JUAN                |      | 1    |
| LEPTOSPIROSIS           | 1    |      |
| RIO NEGRO               | 1    |      |
| PSITACOSIS              | 2    | 2    |
| CATAMARCA               |      | 1    |
| RIO NEGRO               | 2    |      |
| SANTA CRUZ              |      | 1    |
| Total general           | 21   | 7    |

Fuente: FORMULARIO DE NOTIFICACIÓN DE BROTES, Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud

\*Informe enviado por la provincia en soporte distinto al Formulario de Notificación de Brote.

<sup>16</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>17</sup>

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

#### III.1. Gastroentéricos

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

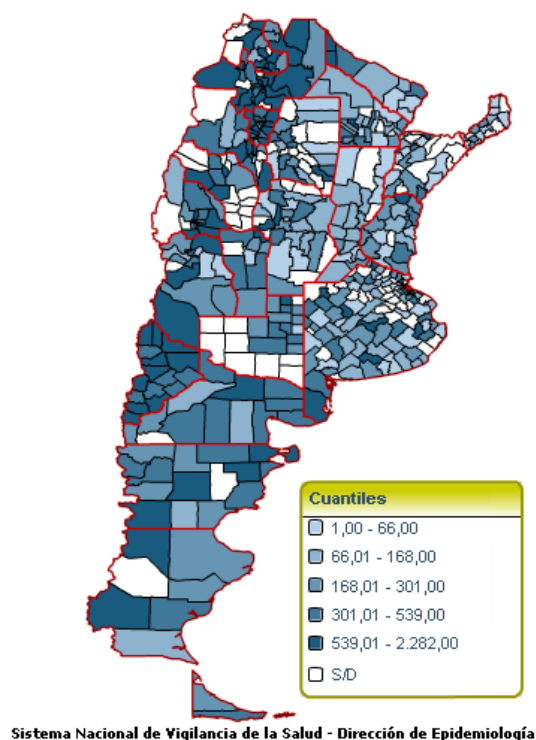
##### Diarreas

Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 4ª semana epidemiológica  
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2017

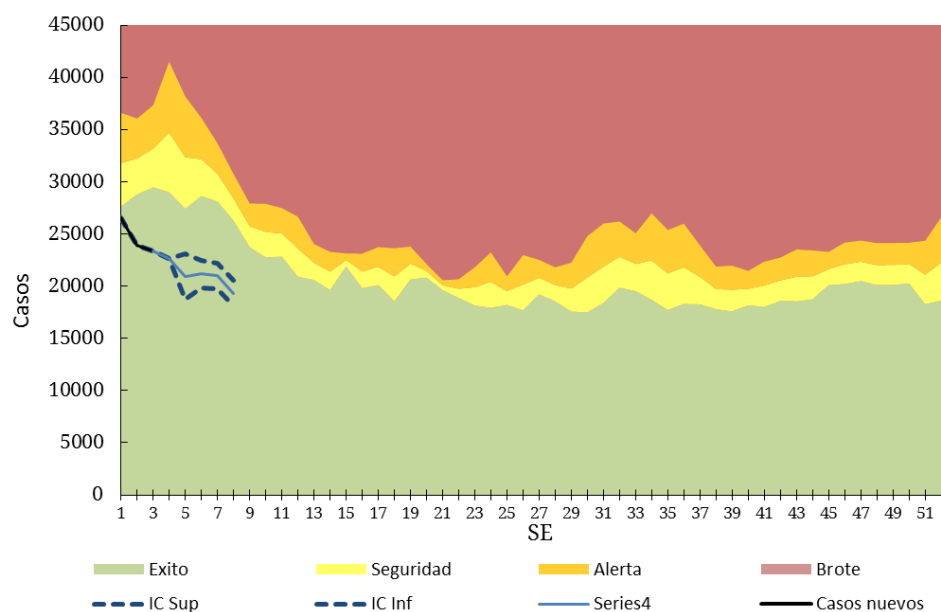
| PROVINCIA                   | 2015          |               | 2016          |               | 2017         |               | Diferencia<br>tasas<br>2016/2017 |
|-----------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|---------------|----------------------------------|
|                             | Casos         | Tasas         | Casos         | Tasas         | Casos        | Tasas         |                                  |
| No residentes               | 1616          |               | 1399          |               | 997          |               |                                  |
| Residentes                  | 2388          | 78,31         | 2302          | 75,37         | 1404         | 45,90         | -39% ●                           |
| <b>Total CABA</b>           | <b>4004</b>   |               | <b>3701</b>   |               | <b>2401</b>  |               |                                  |
| BUENOS AIRES                | 25007         | 151,78        | 24823         | 149,00        | 16101        | 95,61         | -35% ●                           |
| Córdoba                     | 11905         | 337,38        | 14485         | 406,01        | 6572         | 182,22        | -55% ●                           |
| Entre Ríos                  | 6444          | 492,55        | 6124          | 463,44        | 4206         | 315,18        | -31% ●                           |
| Santa Fe                    | 8729          | 259,07        | 9327          | 274,52        | 3633         | 106,05        | -61% ●                           |
| <b>Centro</b>               | <b>56089</b>  | <b>202,26</b> | <b>58460</b>  | <b>208,78</b> | <b>32913</b> | <b>116,44</b> | -44% ●                           |
| Mendoza                     | 7879          | 422,74        | 9047          | 479,81        | 5984         | 313,78        | -34% ●                           |
| San Juan                    | 3314          | 453,72        | 3429          | 464,03        | 2325         | 311,04        | -32% ●                           |
| San Luis                    | 2336          | 497,14        | 2432          | 510,55        | 2567         | 531,69        | 6% ●                             |
| <b>Cuyo</b>                 | <b>13529</b>  | <b>441,53</b> | <b>14908</b>  | <b>480,77</b> | <b>10876</b> | <b>346,66</b> | -27% ●                           |
| Corrientes                  | 2350          | 221,73        | 2825          | 263,95        | 1265         | 117,06        | -55% ●                           |
| Chaco                       | 3194          | 282,50        | 3752          | 328,20        | 2814         | 243,48        | -25% ●                           |
| Formosa                     | 1358          | 236,66        | 1959          | 338,20        | 1019         | 174,30        | -48% ●                           |
| Misiones                    | 2663          | 226,73        | 3026          | 254,40        | 1191         | 98,91         | -61% ●                           |
| <b>NEA</b>                  | <b>9565</b>   | <b>242,84</b> | <b>11562</b>  | <b>290,34</b> | <b>6289</b>  | <b>156,24</b> | -46% ●                           |
| Catamarca                   | 1626          | 413,65        | 1591          | 400,86        | 2224         | 555,06        | 40% ●                            |
| Jujuy                       | 5255          | 730,91        | 5625          | 772,90        | 5912         | 802,67        | 5% ●                             |
| La Rioja                    | 1574          | 434,08        | 2025          | 550,68        | 1122         | 300,90        | -45% ●                           |
| Salta                       | 12804         | 973,89        | 11755         | 881,60        | 11195        | 828,11        | -5% ●                            |
| Santiago del Estero         | 5628          | 612,97        | 4699          | 506,30        | 2190         | 233,45        | -53% ●                           |
| Tucumán                     | 9684          | 615,95        | 10813         | 678,83        | 11757        | 728,68        | 9% ●                             |
| <b>NOA</b>                  | <b>36571</b>  | <b>692,67</b> | <b>36508</b>  | <b>682,81</b> | <b>34400</b> | <b>635,44</b> | -6% ●                            |
| Chubut                      | 1942          | 349,08        | 2827          | 498,66        | 2359         | 408,51        | -17% ●                           |
| La Pampa                    | 977           | 287,44        | 1257          | 366,41        | 1170         | 337,96        | -7% ●                            |
| Neuquén                     | 3141          | 514,54        | 5042          | 813,56        | 3937         | 626,02        | -22% ●                           |
| Río Negro                   | 3278          | 475,85        | 4785          | 684,67        | 3258         | 459,65        | -32% ●                           |
| Santa Cruz                  | 767           | 246,27        | 1403          | 437,80        | 794          | 240,97        | -43% ●                           |
| Tierra del Fuego            | 412           | 278,11        | 660           | 433,31        | 562          | 359,08        | -15% ●                           |
| <b>Sur</b>                  | <b>10517</b>  | <b>396,10</b> | <b>15974</b>  | <b>591,33</b> | <b>12080</b> | <b>439,69</b> | -24% ●                           |
| <b>Total PAIS ARGENTINA</b> | <b>126271</b> | <b>295,93</b> | <b>137412</b> | <b>318,59</b> | <b>96558</b> | <b>221,51</b> | -30% ●                           |

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

<sup>17</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 3. 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 4 DE 2017. Argentina**


**Fuente:** SNVS – C2

**Figura- Corredor endémico semanal de diarreas agudas. 2017. Total país. Históricos 5 años: 2012 a 2016**


**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 4ª semana epidemiológica**  
**PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017**

| PROVINCIA           | 2016     |          | 2017     |          | Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 NOTIF. | Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 CONF. |
|---------------------|----------|----------|----------|----------|---|--|
|                     | Notif.   | Confir.  | Notif.   | Confir.  |   |  |
| CABA                | 1        | 1        | 0        | 0        | -1  | -1   |
| Buenos Aires        | 0        | 0        | 2        | 0        | 2   | 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>1</b> | <b>1</b> | <b>2</b> | <b>0</b> | <b>1</b>  | <b>-1</b>  |
| Mendoza             | 1        | 1        | 0        | 0        | -1  | -1   |
| San Juan            | 1        | 0        | 0        | 0        | -1  | 0  |
| San Luis            | 0        | 0        | 0        | 0        | 0   | 0  |
| <b>Cuyo</b>         | <b>2</b> | <b>1</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>-2</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               | 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        | 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>3</b> | <b>2</b> | <b>3</b> | <b>0</b> | <b>0</b>  | <b>-2</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 4ª semana epidemiológica**  
**PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017**

| PROVINCIA           | 2016     |          | 2017     |          | Variación porcentual /<br>Dif. absoluta<br>2017-2016<br>NOTIF. | Variación porcentual /<br>Dif. absoluta<br>2017-2016<br>CONF. |
|---------------------|----------|----------|----------|----------|--|---|
|                     | Notif.   | Confir.  | Notif.   | Confir.  |  |   |
| CABA                | 0        | 0        | 0        | 0        | 0  | 0   |
| Buenos Aires        | 1        | 1        | 1        | 0        | 0  | -1  |
| Córdoba             | 1        | 1        | 0        | 0        | -1   | -1  |
| Entre Ríos          | 0        | 0        | 0        | 0        | 0  | 0   |
| Santa Fe            | 0        | 0        | 0        | 0        | 0  | 0   |
| <b>Centro</b>       | <b>2</b> | <b>2</b> | <b>1</b> | <b>0</b> | <b>-1</b>  | <b>-2</b>   |
| Mendoza             | 0        | 0        | 2        | 0        | 2  | 0   |
| San Juan            | 2        | 0        | 0        | 0        | -2   | 0   |
| San Luis            | 2        | 2        | 1        | 1        | -1   | -1  |
| <b>Cuyo</b>         | <b>4</b> | <b>2</b> | <b>3</b> | <b>1</b> | <b>-1</b>  | <b>-1</b>   |
| Corrientes          | 0        | 0        | 0        | 0        | 0  | 0   |
| Chaco               | 0        | 0        | 1        | 0        | 1  | 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>1</b> | <b>0</b> | <b>1</b>   | <b>0</b>  |
| Catamarca           | 0        | 0        | 1        | 0        | 1  | 0   |
| Jujuy               | 0        | 0        | 0        | 0        | 0  | 0   |
| La Rioja            | 0        | 0        | 0        | 0        | 0  | 0   |
| Salta               | 1        | 0        | 0        | 0        | -1   | 0   |
| Santiago del Estero | 0        | 0        | 0        | 0        | 0  | 0   |
| Tucumán             | 0        | 0        | 0        | 0        | 0  | 0   |
| <b>NOA</b>          | <b>1</b> | <b>0</b> | <b>1</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    | 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>7</b> | <b>4</b> | <b>6</b> | <b>1</b> | <b>-1</b>  | <b>-3</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 4ª semana epidemiológica**  
**PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017**

| PROVINCIA           | 2016      |          | 2017      |          | Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 NOTIF. | Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 CONF. |
|---------------------|-----------|----------|-----------|----------|---|--|
|                     | Notif.    | Confir.  | Notif.    | Confir.  |   |  |
| CABA                | 0         | 0        | 0         | 0        | 0   | 0  |
| Buenos Aires        | 3         | 0        | 2         | 0        | -1  |  |
| Córdoba             | 5         | 0        | 13        | 1        | 8   | 1  |
| Entre Ríos          | 1         | 0        | 4         | 0        | 3   | 0  |
| Santa Fe            | 2         | 0        | 10        | 2        | 8   | 2  |
| <b>Centro</b>       | <b>11</b> | <b>0</b> | <b>29</b> | <b>3</b> | <b>18</b>   | <b>3</b>   |
| Mendoza             | 0         | 0        | 0         | 0        | 0   | 0  |
| San Juan            | 0         | 0        | 0         | 0        | 0   | 0  |
| San Luis            | 2         | 0        | 0         | 0        | -2  | 0  |
| <b>Cuyo</b>         | <b>2</b>  | <b>0</b> | <b>0</b>  | <b>0</b> | <b>-2</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            | 1         | 1        | 5         | 0        | 4   | -1   |
| 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>1</b>  | <b>1</b> | <b>5</b>  | <b>0</b> | <b>4</b>  | <b>-1</b>  |
| Chubut              | 0         | 0        | 1         | 0        | 1   | 0  |
| La Pampa            | 0         | 0        | 0         | 0        | 0   | 0  |
| Neuquén             | 2         | 0        | 1         | 0        | -1  | 0  |
| Río Negro           | 1         | 0        | 0         | 0        | -1  | 0  |
| Santa Cruz          | 0         | 0        | 0         | 0        | 0   | 0  |
| Tierra del Fuego    | 0         | 0        | 0         | 0        | 0   | 0  |
| <b>Sur</b>          | <b>3</b>  | <b>0</b> | <b>2</b>  | <b>0</b> | <b>-1</b>   | <b>0</b>   |
| <b>Total PAIS</b>   | <b>17</b> | <b>1</b> | <b>36</b> | <b>3</b> | <b>111,7%</b>   | <b>2</b>   |

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

## III.2. Envenenamiento por animales ponzoñosos

### III.2.a. Alacranismo

Se observa que la notificación total país hasta la SE 4 de 2017 presenta una disminución del 36% en las tasas acumuladas respecto del 2016. La provincia de San Luis presentó la mayor diferencia de tasa de notificación en relación al mismo período del año previo.

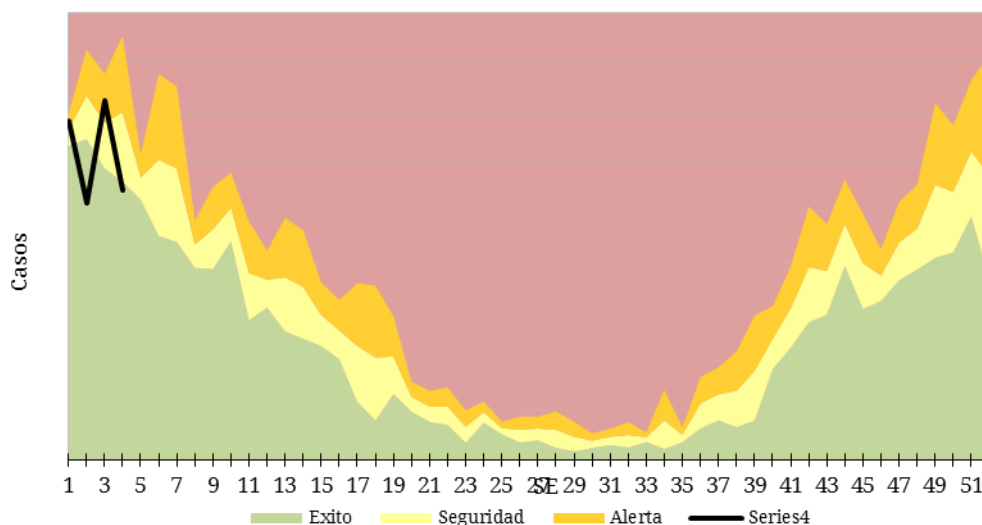
Las provincias con las tasas más altas son Catamarca, Tucumán y Santiago del Estero.

**Envenenamiento Por Animal Ponzoñoso - Alacranismo**  
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 4ª semana epidemiológica  
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

| PROVINCIA                   | 2016                 |              |             | 2017                 |              |             | Diferencia<br>tasas 2016/2017 |
|-----------------------------|----------------------|--------------|-------------|----------------------|--------------|-------------|-------------------------------|
|                             | Casos<br>notificados | Tasas        | Confirmados | Casos<br>notificados | Tasas        | Confirmados |                               |
| No residentes               | 0                    |              | 0           | 1                    |              | 0           |                               |
| Residentes                  | 0                    | 0,00         | 0           | 9                    | 0,29         | 1           |                               |
| <b>Total CABA</b>           | <b>0</b>             |              | <b>0</b>    | <b>10</b>            |              | <b>1</b>    |                               |
| BUENOS AIRES                | 5                    | 0,03         | 0           | 17                   | 0,10         | 6           | 233% ●                        |
| Córdoba                     | 494                  | 13,70        | 287         | 285                  | 7,74         | 131         | -44% ●                        |
| Entre Ríos                  | 75                   | 5,62         | 54          | 80                   | 5,88         | 57          | 5% ●                          |
| Santa Fe                    | 257                  | 7,50         | 144         | 142                  | 4,08         | 54          | -46% ●                        |
| <b>Centro</b>               | <b>831</b>           | <b>2,94</b>  | <b>485</b>  | <b>534</b>           | <b>1,85</b>  | <b>249</b>  | <b>-37%</b> ●                 |
| Mendoza                     | 3                    | 0,16         | 0           | 2                    | 0,10         | 0           | -35% ●                        |
| San Juan                    | 8                    | 1,07         | 7           | 10                   | 1,31         | 4           | 22% ●                         |
| San Luis                    | 6                    | 1,24         | 6           | 14                   | 2,82         | 12          | 127% ●                        |
| <b>Cuyo</b>                 | <b>17</b>            | <b>0,54</b>  | <b>13</b>   | <b>26</b>            | <b>0,81</b>  | <b>16</b>   | <b>50%</b> ●                  |
| Corrientes                  | 24                   | 2,22         | 18          | 27                   | 2,45         | 17          | 10% ●                         |
| Chaco                       | 14                   | 1,21         | 12          | 9                    | 0,76         | 4           | -37% ●                        |
| Formosa                     | 6                    | 1,03         | 1           | 0                    | 0,00         | 0           | -100% ●                       |
| Misiones                    | 26                   | 2,16         | 15          | 21                   | 1,70         | 12          | -21% ●                        |
| <b>NEA</b>                  | <b>70</b>            | <b>1,74</b>  | <b>46</b>   | <b>57</b>            | <b>1,39</b>  | <b>33</b>   | <b>-20%</b> ●                 |
| Catamarca                   | 123                  | 30,70        | 104         | 103                  | 25,24        | 87          | -18% ●                        |
| Jujuy                       | 72                   | 9,78         | 36          | 56                   | 7,43         | 10          | -24% ●                        |
| La Rioja                    | 100                  | 26,82        | 84          | 25                   | 6,52         | 6           | -76% ●                        |
| Salta                       | 85                   | 6,29         | 37          | 54                   | 3,89         | 18          | -38% ●                        |
| Santiago del Estero         | 104                  | 11,09        | 69          | 82                   | 8,56         | 53          | -23% ●                        |
| Tucumán                     | 475                  | 29,44        | 347         | 294                  | 17,77        | 223         | -40% ●                        |
| <b>NOA</b>                  | <b>959</b>           | <b>17,71</b> | <b>677</b>  | <b>614</b>           | <b>11,07</b> | <b>397</b>  | <b>-38%</b> ●                 |
| Chubut                      | 3                    | 0,52         | 0           | 1                    | 0,17         | 0           |                               |
| La Pampa                    | 0                    | 0,00         | 0           | 1                    | 0,28         | 1           |                               |
| Neuquén                     | 0                    | 0,00         | 0           | 0                    | 0,00         | 0           |                               |
| Río Negro                   | 4                    | 0,56         | 1           | 2                    | 0,27         | 1           | -51% ●                        |
| 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>7</b>             | <b>0,25</b>  | <b>1</b>    | <b>4</b>             | <b>0,14</b>  | <b>2</b>    | <b>-45%</b> ●                 |
| <b>Total PAIS ARGENTINA</b> | <b>1884</b>          | <b>4,32</b>  | <b>1222</b> | <b>1235</b>          | <b>2,78</b>  | <b>697</b>  | <b>-36%</b> ●                 |

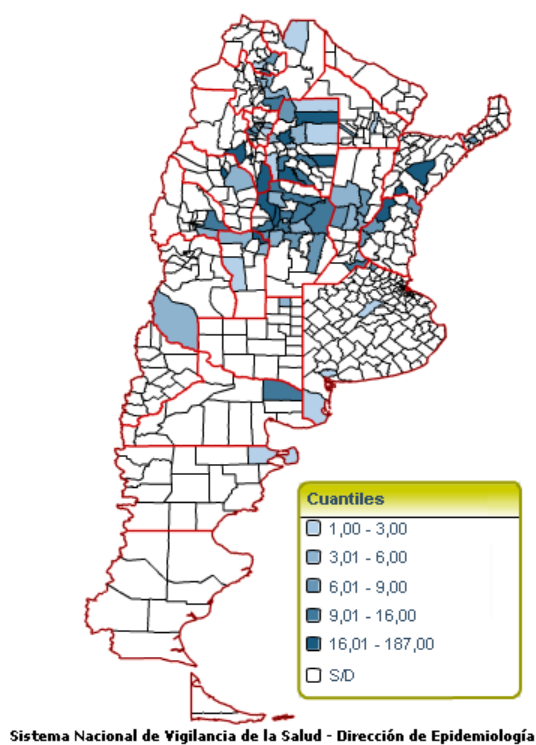
Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - SNVS - Módulo C2

**Figura- Corredor endémico semanal de Envenenamiento por animal Ponzoso- Alacranismo - 2017 Total País. Históricos 5 años: 2012 a 2016**



**Fuente:** SNVS – C2

**Mapa – Tasas de Alacranismo agudas por 100.000 habitantes. Total país. SE 1 a 4 DE 2017. Argentina**



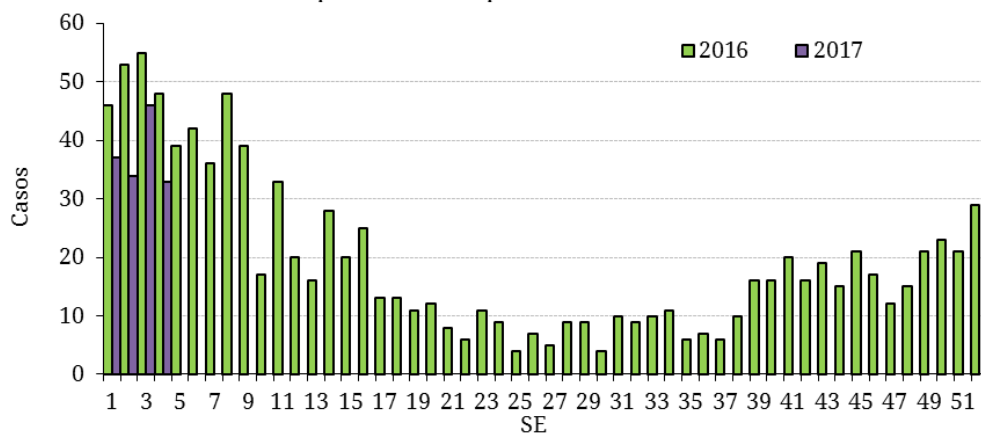
## III.2.b. Araneísmo

**Envenenamiento Por Animal Ponzoso - Araneísmo**  
**Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 4ª semana epidemiológica**  
**PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017**

| PROVINCIA                   | 2016                 |             |             | 2017                 |             |             | Diferencia<br>tasas 2016/2017 |
|-----------------------------|----------------------|-------------|-------------|----------------------|-------------|-------------|-------------------------------|
|                             | Casos<br>notificados | Tasas       | Confirmados | Casos<br>notificados | Tasas       | Confirmados |                               |
| No residentes               | 0                    |             | 0           | 1                    |             | 0           |                               |
| Residentes                  | 0                    | 0,00        | 0           | 1                    | 0,03        | 0           |                               |
| <b>Total CABA</b>           | <b>0</b>             |             | <b>0</b>    | <b>2</b>             |             | <b>0</b>    |                               |
| BUENOS AIRES                | 14                   | 0,08        | 0           | 17                   | 0,10        | 9           | 19%                           |
| Córdoba                     | 32                   | 0,89        | 22          | 26                   | 0,71        | 2           | -20%                          |
| Entre Ríos                  | 0                    | 0,00        | 0           | 2                    | 0,15        | 1           |                               |
| Santa Fe                    | 0                    | 0,00        | 0           | 1                    | 0,03        | 1           |                               |
| <b>Centro</b>               | <b>46</b>            | <b>0,16</b> | <b>22</b>   | <b>48</b>            | <b>0,17</b> | <b>13</b>   | <b>2%</b>                     |
| Mendoza                     | 21                   | 1,10        | 0           | 25                   | 1,28        | 0           | 16%                           |
| San Juan                    | 3                    | 0,40        | 2           | 2                    | 0,26        | 1           | -35%                          |
| San Luis                    | 5                    | 1,04        | 2           | 7                    | 1,41        | 7           | 36%                           |
| <b>Cuyo</b>                 | <b>29</b>            | <b>0,92</b> | <b>4</b>    | <b>34</b>            | <b>1,06</b> | <b>8</b>    | <b>15%</b>                    |
| Corrientes                  | 0                    | 0,00        | 0           | 0                    | 0,00        | 0           |                               |
| Chaco                       | 0                    | 0,00        | 0           | 0                    | 0,00        | 0           |                               |
| Formosa                     | 1                    | 0,17        | 1           | 0                    | 0,00        | 0           | -100%                         |
| Misiones                    | 10                   | 0,83        | 6           | 5                    | 0,41        | 2           | -51%                          |
| <b>NEA</b>                  | <b>11</b>            | <b>0,27</b> | <b>7</b>    | <b>5</b>             | <b>0,12</b> | <b>2</b>    | <b>-55%</b>                   |
| Catamarca                   | 8                    | 2,00        | 5           | 2                    | 0,49        | 2           | -75%                          |
| Jujuy                       | 0                    | 0,00        | 0           | 0                    | 0,00        | 0           |                               |
| La Rioja                    | 11                   | 2,95        | 5           | 2                    | 0,52        | 0           | -82%                          |
| Salta                       | 2                    | 0,15        | 1           | 1                    | 0,07        | 0           | -51%                          |
| Santiago del Estero         | 52                   | 5,54        | 23          | 26                   | 2,71        | 3           | -51%                          |
| Tucumán                     | 28                   | 1,74        | 21          | 5                    | 0,30        | 1           | -83%                          |
| <b>NOA</b>                  | <b>101</b>           | <b>1,87</b> | <b>55</b>   | <b>36</b>            | <b>0,65</b> | <b>6</b>    | <b>-65%</b>                   |
| Chubut                      | 2                    | 0,35        | 1           | 4                    | 0,67        | 0           | 93%                           |
| La Pampa                    | 1                    | 0,29        | 1           | 1                    | 0,28        | 0           | -2%                           |
| Neuquén                     | 1                    | 0,16        | 1           | 7                    | 1,08        | 4           | 581%                          |
| Río Negro                   | 10                   | 1,41        | 8           | 15                   | 2,06        | 9           | 46%                           |
| 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>14</b>            | <b>0,51</b> | <b>11</b>   | <b>27</b>            | <b>0,95</b> | <b>13</b>   | <b>87%</b>                    |
| <b>Total PAIS ARGENTINA</b> | <b>201</b>           | <b>0,46</b> | <b>99</b>   | <b>150</b>           | <b>0,34</b> | <b>42</b>   | <b>-27%</b>                   |

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

**Casos de Envenenamiento por animal ponzoñoso - Araneísmo**  
**por SE. Total país. Años 2016-2017.**



Fuente: SNVS – C2

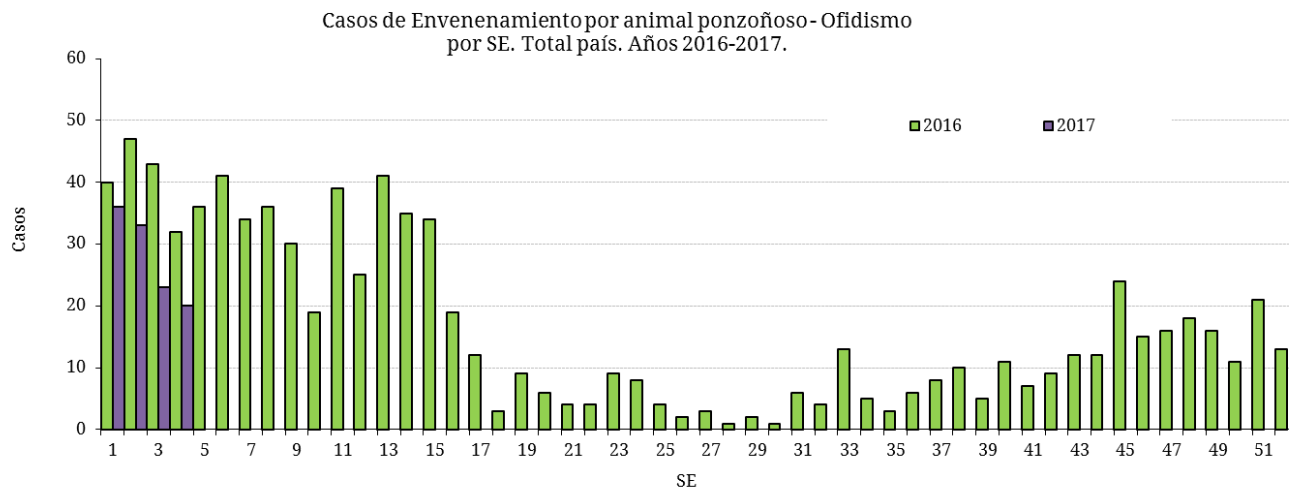


## III.2.c. Ofidismo

**Envenenamiento Por Animal Ponzoso - Ofidismo**  
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 4ª semana epidemiológica  
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

| PROVINCIA                   | 2016                 |             |             | 2017                 |             |             | Diferencia<br>tasas 2016/2017 |
|-----------------------------|----------------------|-------------|-------------|----------------------|-------------|-------------|-------------------------------|
|                             | Casos<br>notificados | Tasas       | Confirmados | Casos<br>notificados | Tasas       | Confirmados |                               |
| No residentes               | 0                    |             | 0           | 0                    |             | 0           |                               |
| Residentes                  | 0                    | 0,00        |             | 0                    | 0,00        | 0           |                               |
| <b>Total CABA</b>           | <b>0</b>             |             | <b>0</b>    | <b>0</b>             |             | <b>0</b>    |                               |
| BUENOS AIRES                | 2                    | 0,01        | 0           | 2                    | 0,01        | 0           | -2% ●                         |
| Córdoba                     | 11                   | 0,31        | 7           | 7                    | 0,19        | 5           | -38% ●                        |
| Entre Ríos                  | 10                   | 0,75        | 5           | 11                   | 0,81        | 5           | 8% ●                          |
| Santa Fe                    | 2                    | 0,06        | 1           | 2                    | 0,06        | 2           | -2% ●                         |
| <b>Centro</b>               | <b>25</b>            | <b>0,09</b> | <b>13</b>   | <b>22</b>            | <b>0,08</b> | <b>12</b>   | -14% ●                        |
| Mendoza                     | 0                    | 0,00        | 0           | 0                    | 0,00        | 0           |                               |
| San Juan                    | 0                    | 0,00        | 0           | 0                    | 0,00        | 0           |                               |
| San Luis                    | 2                    | 0,41        | 2           | 2                    | 0,40        | 1           | -3% ●                         |
| <b>Cuyo</b>                 | <b>2</b>             | <b>0,06</b> | <b>2</b>    | <b>2</b>             | <b>0,06</b> | <b>1</b>    | -2% ●                         |
| Corrientes                  | 18                   | 1,67        | 3           | 11                   | 1,00        | 1           | -40% ●                        |
| Chaco                       | 3                    | 0,26        | 1           | 5                    | 0,42        | 3           | 63% ●                         |
| Formosa                     | 8                    | 1,37        | 8           | 0                    | 0,00        | 0           | -100% ●                       |
| Misiones                    | 52                   | 4,32        | 36          | 33                   | 2,68        | 25          | -38% ●                        |
| <b>NEA</b>                  | <b>81</b>            | <b>2,01</b> | <b>48</b>   | <b>49</b>            | <b>1,19</b> | <b>29</b>   | -41% ●                        |
| Catamarca                   | 0                    | 0,00        | 0           | 0                    | 0,00        | 0           |                               |
| Jujuy                       | 1                    | 0,14        | 0           | 0                    | 0,00        | 0           | -100% ●                       |
| La Rioja                    | 0                    | 0,00        | 0           | 0                    | 0,00        | 0           |                               |
| Salta                       | 12                   | 0,89        | 7           | 4                    | 0,29        | 0           | -68% ●                        |
| Santiago del Estero         | 37                   | 3,94        | 16          | 23                   | 2,40        | 6           | -39% ●                        |
| Tucumán                     | 1                    | 0,06        | 1           | 7                    | 0,42        | 6           | 583% ●                        |
| <b>NOA</b>                  | <b>51</b>            | <b>0,94</b> | <b>24</b>   | <b>34</b>            | <b>0,61</b> | <b>12</b>   | -35% ●                        |
| Chubut                      | 1                    | 0,17        | 0           | 1                    | 0,17        | 0           | -3% ●                         |
| La Pampa                    | 0                    | 0,00        | 0           | 1                    | 0,28        | 1           |                               |
| Neuquén                     | 0                    | 0,00        | 0           | 0                    | 0,00        | 0           |                               |
| Río Negro                   | 1                    | 0,14        | 1           | 1                    | 0,14        | 0           | -3% ●                         |
| 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>2</b>             | <b>0,07</b> | <b>1</b>    | <b>3</b>             | <b>0,11</b> | <b>1</b>    | 45% ●                         |
| <b>Total PAIS ARGENTINA</b> | <b>161</b>           | <b>0,37</b> | <b>88</b>   | <b>110</b>           | <b>0,25</b> | <b>55</b>   | -33% ●                        |

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



Fuente: SNVS – C2

### III.3. Enfermedades Vectoriales

#### III.3.a. Chagas agudo vectorial

##### Chagas agudo vectorial

Casos Acumulados hasta la 4ª semana epidemiológica  
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

|                     | 2016     | 2017     | Variación<br>porcentual / Dif.<br>absoluta 2017-<br>2016 CONF. |
|---------------------|----------|----------|--|
| PROVINCIA           | 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            | 1        | 0        | -1   |
| San Luis            | 0        | 0        | 0  |
| <b>Cuyo</b>         | <b>1</b> | <b>0</b> | <b>-1</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 | 0        | 0        | 0  |
| Tucumán             | 0        | 0        | 0  |
| <b>NOA</b>          | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</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</b>   | <b>1</b> | <b>0</b> | <b>-1</b>  |

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

### III.3.b. Leishmaniasis cutánea

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

**Leishmaniasis cutánea**  
**Casos Acumulados hasta la 4ª semana epidemiológica**  
**PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017**

| PROVINCIA           | 2016      |           | 2017      |          | Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 NOTIF. | Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 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          | 2         | 0         | 0         | 0        | -2  | 0  |
| Santa Fe            | 1         | 0         | 0         | 0        | -1  | 0  |
| <b>Centro</b>       | <b>3</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b> | <b>-3</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          | 6         | 6         | 2         | 2        | -4  | -4   |
| Chaco               | 2         | 2         | 0         | 0        | -2  | -2   |
| Formosa             | 0         | 0         | 0         | 0        | 0   | 0  |
| Misiones            | 0         | 0         | 0         | 0        | 0   | 0  |
| <b>NEA</b>          | <b>8</b>  | <b>8</b>  | <b>2</b>  | <b>2</b> | <b>-6</b>   | <b>-6</b>  |
| Catamarca           | 0         | 0         | 0         | 0        | 0   | 0  |
| Jujuy               | 2         | 2         | 0         | 0        | -2  | -2   |
| La Rioja            | 0         | 0         | 0         | 0        | 0   | 0  |
| Salta               | 12        | 10        | 9         | 3        | -3  | -7   |
| Santiago del Estero | 0         | 0         | 1         | 1        | 1   | 1  |
| Tucumán             | 0         | 0         | 0         | 0        | 0   | 0  |
| <b>NOA</b>          | <b>14</b> | <b>12</b> | <b>10</b> | <b>4</b> | <b>-4</b>   | <b>-8</b>  |
| Chubut              | 0         | 0         | 0         | 0        | 0   | 0  |
| La Pampa            | 0         | 0         | 0         | 0        | 0   | 0  |
| Neuquén             | 1         | 0         | 0         | 0        | -1  | 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>1</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b> | <b>-1</b>   | <b>0</b>   |
| <b>Total PAIS</b>   | <b>26</b> | <b>20</b> | <b>12</b> | <b>6</b> | <b>-14</b>  | <b>-14</b>   |

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

### III.3.c. Leishmaniasis mucosa

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

**Leishmaniasis mucosa**  
**Casos Acumulados hasta la 4ª semana epidemiológica**  
**PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017**

| PROVINCIA           | 2016     |          | 2017     |          | Variación<br>porcentual /<br>Dif. absoluta<br>2017-2016 | Variación<br>porcentual /<br>Dif. absoluta<br>2017-2016 |
|---------------------|----------|----------|----------|----------|---|---|
|                     | Notif.   | Confir.  | Notif.   | Confir.  |   |   |
| CABA                | 0        | 0        | 0        | 0        | 0   | 0   |
| Buenos Aires        | 0        | 0        | 2        | 1        | 2   | 1   |
| 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>2</b> | <b>1</b> | <b>2</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        | 1        | 1        | 1   | 1   |
| <b>NEA</b>          | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>1</b> | <b>1</b> | <b>1</b>  | <b>1</b>  |
| Catamarca           | 0        | 0        | 0        | 0        | 0   | 0   |
| Jujuy               | 0        | 0        | 0        | 0        | 0   | 0   |
| La Rioja            | 0        | 0        | 0        | 0        | 0   | 0   |
| Salta               | 1        | 0        | 2        | 2        | 1   | 2   |
| Santiago del Estero | 1        | 1        | 0        | 0        | -1  | -1  |
| Tucumán             | 0        | 0        | 0        | 0        | 0   | 0   |
| <b>NOA</b>          | <b>2</b> | <b>1</b> | <b>2</b> | <b>2</b> | <b>0</b>  | <b>1</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>2</b> | <b>1</b> | <b>5</b> | <b>4</b> | <b>3</b>  | <b>3</b>  |

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

### III.3.d. Leishmaniasis visceral

En las provincias de Entre Ríos y Ciudad Autónoma de Buenos Aires, se registraron casos sospechosos importados.

**Leishmaniasis visceral**  
**Casos Acumulados hasta la 4ª semana epidemiológica**  
**PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017**

| PROVINCIA           | 2016      |          | 2017     |          | Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 | Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 |
|---------------------|-----------|----------|----------|----------|--|--|
|                     | Notif.    | Confir.  | Notif.   | Confir.  |  |  |
| CABA                | 1         | 0        | 1        | 0        | 0  | 0  |
| Buenos Aires        | 0         | 0        | 0        | 0        | 0  | 0  |
| Córdoba             | 0         | 0        | 0        | 0        | 0  | 0  |
| Entre Ríos          | 2         | 0        | 0        | 0        | -2   | 0  |
| Santa Fe            | 0         | 0        | 0        | 0        | 0  | 0  |
| <b>Centro</b>       | <b>3</b>  | <b>0</b> | <b>1</b> | <b>0</b> | <b>-2</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               | 0         | 0        | 0        | 0        | 0  | 0  |
| Formosa             | 1         | 0        | 0        | 0        | -1   | 0  |
| Misiones            | 19        | 0        | 7        | 0        | -12  | 0  |
| <b>NEA</b>          | <b>20</b> | <b>0</b> | <b>7</b> | <b>0</b> | <b>-13</b>                                     | <b>0</b>                                       |
| Catamarca           | 0         | 0        | 0        | 0        | 0  | 0  |
| Jujuy               | 0         | 0        | 1        | 0        | 1  | 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>1</b> | <b>0</b> | <b>1</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    | 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>23</b> | <b>0</b> | <b>9</b> | <b>0</b> | <b>-14</b>                                     | <b>0</b>                                       |

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

### III.3.e. 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 4ª semana epidemiológica**  
**PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017**

| PROVINCIA           | 2016      |          | 2017     |          | Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 NOTIF. | Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 CONF. |
|---------------------|-----------|----------|----------|----------|---|--|
|                     | Notif.    | Confir.  | Notif.   | Confir.  |   |  |
| CABA                | 0         | 0        | 0        | 0        | 0   | 0  |
| Buenos Aires        | 0         | 0        | 2        | 2        | 2   | 2  |
| Córdoba             | 0         | 0        | 0        | 0        | 0   | 0  |
| Entre Ríos          | 0         | 0        | 0        | 0        | 0   | 0  |
| Santa Fe            | 6         | 0        | 2        | 0        | -4  | 0  |
| <b>Centro</b>       | <b>6</b>  | <b>0</b> | <b>4</b> | <b>2</b> | <b>-2</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        | 0        | 0        | 0   | 0  |
| Chaco               | 0         | 0        | 1        | 0        | 1   | 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>1</b> | <b>0</b> | <b>1</b>  | <b>0</b>   |
| Catamarca           | 0         | 0        | 0        | 0        | 0   | 0  |
| Jujuy               | 4         | 0        | 0        | 0        | -4  | 0  |
| La Rioja            | 0         | 0        | 0        | 0        | 0   | 0  |
| Salta               | 1         | 0        | 2        | 0        | 1   | 0  |
| Santiago del Estero | 0         | 0        | 0        | 0        | 0   | 0  |
| Tucumán             | 0         | 0        | 0        | 0        | 0   | 0  |
| <b>NOA</b>          | <b>5</b>  | <b>0</b> | <b>2</b> | <b>0</b> | <b>-3</b>   | <b>0</b>   |
| Chubut              | 0         | 0        | 0        | 0        | 0   | 0  |
| 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        | 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>1</b> | <b>1</b>  | <b>1</b>   |
| <b>Total PAIS</b>   | <b>11</b> | <b>0</b> | <b>8</b> | <b>3</b> | <b>-3</b>   | <b>3</b>   |

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



### III.3.f. Rickettsiosis<sup>18</sup>

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

**Rickettsiosis**  
**Casos Acumulados hasta la 4ª semana epidemiológica**  
**PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017**

| PROVINCIA           | 2016     |          | 2017     |          | Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 NOTIF. | Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 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          | 1        | 0        | 0        | 0        | -1  | 0  |
| Santa Fe            | 1        | 0        | 0        | 0        | -1  | 0  |
| <b>Centro</b>       | <b>2</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>-2</b>   | <b>0</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               | 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    | 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>2</b> | <b>0</b> | <b>1</b> | <b>0</b> | <b>-1</b>   | <b>0</b>   |

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

<sup>18</sup> Se incluyen todos los casos estudiados para rickettia notificados al módulo de vigilancia laboratorial SIVILA-SNVS

### III.4. Enfermedades Zoonóticas

#### III.4.a. Psitacosis

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

**Psitacosis**  
**Casos Acumulados hasta la 4ª semana epidemiológica**  
**PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017**

| PROVINCIA           | 2016      |          | 2017      |          | Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 NOTIF. | Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 CONF. |
|---------------------|-----------|----------|-----------|----------|---|--|
|                     | Notif.    | Confir.  | Notif.    | Confir.  |   |  |
| CABA                | 0         | 0        | 0         | 0        | 0   | 0  |
| Buenos Aires        | 8         | 0        | 2         | 0        | -6  | 0  |
| Córdoba             | 0         | 0        | 1         | 0        | 1   | 0  |
| Entre Ríos          | 7         | 2        | 2         | 1        | -5  | -1   |
| Santa Fe            | 3         | 0        | 1         | 0        | -2  | 0  |
| <b>Centro</b>       | <b>18</b> | <b>2</b> | <b>6</b>  | <b>1</b> | <b>-12</b>  | <b>-1</b>  |
| Mendoza             | 0         | 0        | 0         | 0        | 0   | 0  |
| San Juan            | 0         | 0        | 0         | 0        | 0   | 0  |
| San Luis            | 6         | 2        | 4         | 0        | -2  | -2   |
| <b>Cuyo</b>         | <b>6</b>  | <b>2</b> | <b>4</b>  | <b>0</b> | <b>-2</b>   | <b>-2</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        | 2         | 0        | 2   | 0  |
| La Rioja            | 0         | 0        | 0         | 0        | 0   | 0  |
| Salta               | 1         | 0        | 0         | 0        | -1  | 0  |
| Santiago del Estero | 0         | 0        | 0         | 0        | 0   | 0  |
| Tucumán             | 0         | 0        | 0         | 0        | 0   | 0  |
| <b>NOA</b>          | <b>1</b>  | <b>0</b> | <b>2</b>  | <b>0</b> | <b>1</b>  | <b>0</b>   |
| Chubut              | 0         | 0        | 0         | 0        | 0   | 0  |
| La Pampa            | 0         | 0        | 0         | 0        | 0   | 0  |
| Neuquén             | 1         | 0        | 0         | 0        | -1  | 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>1</b>  | <b>0</b> | <b>0</b>  | <b>0</b> | <b>-1</b>   | <b>0</b>   |
| <b>Total PAIS</b>   | <b>26</b> | <b>4</b> | <b>12</b> | <b>1</b> | <b>-14</b>  | <b>-3</b>  |

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

### III.4.b. Hantavirus

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

**Hantavirus**  
**Casos Acumulados hasta la 4ª semana epidemiológica**  
**PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017**

| PROVINCIA           | 2016       |           | 2017       |           | Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 NOTIF. | Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 CONF. |
|---------------------|------------|-----------|------------|-----------|---|--|
|                     | Notif.     | Confir.   | Notif.     | Confir.   |   |  |
| CABA                | 0          | 0         | 7          | 0         | 7   | 0  |
| Buenos Aires        | 25         | 2         | 45         | 7         | 80%   | 5  |
| Córdoba             | 4          | 0         | 1          | 0         | -3  | 0  |
| Entre Ríos          | 27         | 1         | 8          | 0         | -19   | -1   |
| Santa Fe            | 58         | 0         | 46         | 0         | -20,6%  | 0  |
| <b>Centro</b>       | <b>114</b> | <b>3</b>  | <b>107</b> | <b>7</b>  | <b>-6,14%</b>   | <b>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          | 0          | 0         | 0          | 0         | 0   | 0  |
| Chaco               | 10         | 0         | 7          | 0         | -3  | 0  |
| Formosa             | 1          | 0         | 0          | 0         | -1  | 0  |
| Misiones            | 3          | 0         | 0          | 0         | -3  | 0  |
| <b>NEA</b>          | <b>14</b>  | <b>0</b>  | <b>7</b>   | <b>0</b>  | <b>-7</b>   | <b>0</b>   |
| Catamarca           | 0          | 0         | 0          | 0         | 0   | 0  |
| Jujuy               | 48         | 3         | 34         | 2         | -29,1%  | -1   |
| La Rioja            | 0          | 0         | 0          | 0         | 0   | 0  |
| Salta               | 30         | 3         | 19         | 3         | -11   | 0  |
| Santiago del Estero | 0          | 0         | 1          | 0         | 1   | 0  |
| Tucumán             | 0          | 0         | 0          | 0         | 0   | 0  |
| <b>NOA</b>          | <b>78</b>  | <b>6</b>  | <b>54</b>  | <b>5</b>  | <b>-30,7%</b>   | <b>-1</b>  |
| Chubut              | 0          | 0         | 3          | 2         | 3   | 2  |
| La Pampa            | 0          | 0         | 0          | 0         | 0   | 0  |
| Neuquén             | 0          | 0         | 0          | 0         | 0   | 0  |
| Río Negro           | 1          | 1         | 2          | 1         | 1   | 0  |
| Santa Cruz          | 0          | 0         | 0          | 0         | 0   | 0  |
| Tierra del Fuego    | 0          | 0         | 1          | 0         | 1   | 0  |
| <b>Sur</b>          | <b>1</b>   | <b>1</b>  | <b>6</b>   | <b>3</b>  | <b>5</b>  | <b>2</b>   |
| <b>Total PAIS</b>   | <b>207</b> | <b>10</b> | <b>174</b> | <b>15</b> | <b>-15,9%</b>   | <b>5</b>   |

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

### III.4.c. Brucelosis

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

**Brucelosis**  
**Casos Acumulados hasta la 4ª semana epidemiológica**  
**PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017**

| PROVINCIA           | 2016      |           | 2017      |          | Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 | Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 |
|---------------------|-----------|-----------|-----------|----------|--|--|
|                     | Notif.    | Confir.   | Notif.    | Confir.  |  |  |
| CABA                | 1         | 0         | 0         | 0        | -1   | 0  |
| Buenos Aires        | 3         | 1         | 7         | 2        | 4  | 1  |
| Córdoba             | 3         | 1         | 2         | 2        | -1   | 1  |
| Entre Ríos          | 1         | 1         | 3         | 0        | 2  | -1   |
| Santa Fe            | 3         | 1         | 0         | 0        | -3   | -1   |
| <b>Centro</b>       | <b>11</b> | <b>4</b>  | <b>12</b> | <b>4</b> | <b>1</b>                                       | <b>0</b>                                       |
| Mendoza             | 3         | 0         | 2         | 0        | -1   | 0  |
| San Juan            | 2         | 0         | 1         | 0        | -1   | 0  |
| San Luis            | 1         | 0         | 0         | 0        | -1   | 0  |
| <b>Cuyo</b>         | <b>6</b>  | <b>0</b>  | <b>3</b>  | <b>0</b> | <b>-3</b>                                      | <b>0</b>                                       |
| Corrientes          | 0         | 0         | 0         | 0        | 0  | 0  |
| Chaco               | 1         | 0         | 0         | 0        | -1   | 0  |
| Formosa             | 3         | 0         | 0         | 0        | -3   | 0  |
| Misiones            | 0         | 0         | 0         | 0        | 0  | 0  |
| <b>NEA</b>          | <b>4</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b> | <b>-4</b>                                      | <b>0</b>                                       |
| Catamarca           | 10        | 6         | 3         | 2        | -7   | -4   |
| Jujuy               | 0         | 0         | 0         | 0        | 0  | 0  |
| La Rioja            | 0         | 0         | 0         | 0        | 0  | 0  |
| Salta               | 1         | 0         | 2         | 0        | 1  | 0  |
| Santiago del Estero | 0         | 0         | 0         | 0        | 0  | 0  |
| Tucumán             | 1         | 0         | 0         | 0        | -1   | 0  |
| <b>NOA</b>          | <b>12</b> | <b>6</b>  | <b>5</b>  | <b>2</b> | <b>-7</b>                                      | <b>-4</b>                                      |
| Chubut              | 0         | 0         | 1         | 0        | 1  | 0  |
| La Pampa            | 5         | 2         | 0         | 0        | -5   | -2   |
| 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>5</b>  | <b>2</b>  | <b>1</b>  | <b>0</b> | <b>-4</b>                                      | <b>-2</b>                                      |
| <b>Total PAIS</b>   | <b>38</b> | <b>12</b> | <b>21</b> | <b>6</b> | <b>-44,7%</b>                                  | <b>-6</b>                                      |

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

### III.4.d. Fiebre Hemorrágica Argentina

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

#### Fiebre Hemorrágica Argentina Casos Acumulados hasta la 4ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

| PROVINCIA              | 2016      |          | 2017      |          | Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 NOTIF. | Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 |
|------------------------|-----------|----------|-----------|----------|---|--|
|                        | Notif.    | Confir.  | Notif.    | Confir.  |   |  |
| CABA                   | 0         | 0        | 0         | 0        | 0   | 0  |
| Buenos Aires           | 11        | 0        | 8         | 0        | -3  | 0  |
| Córdoba                | 1         | 0        | 1         | 0        | 0   | 0  |
| Entre Ríos             | 1         | 0        | 0         | 0        | -1  | 0  |
| Santa Fe               | 48        | 0        | 30        | 0        | -37,5%  | 0  |
| <b>Centro</b>          | <b>61</b> | <b>0</b> | <b>39</b> | <b>0</b> | <b>-36,0%</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             | 0         | 0        | 0         | 0        | 0   | 0  |
| Chaco                  | 1         | 0        | 0         | 0        | -1  | 0  |
| Formosa                | 0         | 0        | 0         | 0        | 0   | 0  |
| Misiones               | 3         | 0        | 0         | 0        | -3  | 0  |
| <b>NEA</b>             | <b>4</b>  | <b>0</b> | <b>0</b>  | <b>0</b> | <b>-4</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    | 1         | 0        | 0         | 0        | -1  | 0  |
| Tucumán                | 0         | 0        | 0         | 0        | 0   | 0  |
| <b>NOA</b>             | <b>1</b>  | <b>0</b> | <b>0</b>  | <b>0</b> | <b>-1</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       | 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 ARGENTINA</b> | <b>66</b> | <b>0</b> | <b>39</b> | <b>0</b> | <b>-40,9%</b>   | <b>0</b>                                       |

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

### III.4.e. 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 3ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

| PROVINCIA           | 2016     |          | 2017     |          | Variación<br>porcentual / Dif.<br>absoluta 2017-<br>2016 NOTIF. | Variación<br>porcentual / Dif.<br>absoluta 2017-<br>2016 CONF. |
|---------------------|----------|----------|----------|----------|---|--|
|                     | Notif.   | Confir.  | Notif.   | Confir.  |   |  |
| CABA                | 0        | 0        | 0        | 0        | 0   | 0  |
| Buenos Aires        | 2        | 0        | 0        | 0        | -2  | 0  |
| Córdoba             | 0        | 0        | 3        | 0        | 3   | 0  |
| Entre Ríos          | 0        | 0        | 0        | 0        | 0   | 0  |
| Santa Fe            | 2        | 0        | 1        | 0        | -1  | 0  |
| <b>Centro</b>       | <b>4</b> | <b>0</b> | <b>4</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          | 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               | 1        | 1        | 0        | 0        | -1  | -1   |
| Santiago del Estero | 0        | 0        | 0        | 0        | 0   | 0  |
| Tucumán             | 0        | 0        | 0        | 0        | 0   | 0  |
| <b>NOA</b>          | <b>1</b> | <b>1</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>-1</b>   | <b>-1</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>5</b> | <b>1</b> | <b>4</b> | <b>0</b> | <b>-1</b>   | <b>-1</b>  |

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



**III.4.f. Rabia Animal (murciélagos)**

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

**Rabia en Murciélagos**  
**Casos Acumulados hasta la 4ª semana epidemiológica**  
**PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017**

| PROVINCIA           | 2016      |          | 2017      |          | Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 NOTIF. | Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 CONF. |
|---------------------|-----------|----------|-----------|----------|---|--|
|                     | Notif.    | Confir.  | Notif.    | Confir.  |   |  |
| CABA                | 1         | 0        | 2         | 1        | 1   | 1  |
| Buenos Aires        | 1         | 0        | 7         | 0        | 0'  | 0  |
| Córdoba             | 4         | 0        | 2         | 0        |   | 0  |
| Entre Ríos          | 0         | 0        | 1         | 0        | 1   | 0  |
| Santa Fe            | 11        | 0        | 5         | 0        | -6  | 0  |
| <b>Centro</b>       | <b>17</b> | <b>0</b> | <b>17</b> | <b>1</b> | <b>0</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             | 1         | 0        | 1         | 0        | 0   | 0  |
| <b>NOA</b>          | <b>1</b>  | <b>0</b> | <b>1</b>  | <b>0</b> | <b>0</b>  | <b>0</b>   |
| Chubut              | 3         | 0        | 8         | 0        | 5   | 0  |
| La Pampa            | 12        | 0        | 5         | 0        | -7  | 0  |
| Neuquén             | 0         | 0        | 0         | 0        | 0   | 0  |
| Río Negro           | 1         | 1        | 0         | 0        | -1  | -1   |
| Santa Cruz          | 0         | 0        | 0         | 0        | 0   | 0  |
| Tierra del Fuego    | 0         | 0        | 0         | 0        | 0   | 0  |
| <b>Sur</b>          | <b>16</b> | <b>1</b> | <b>13</b> | <b>0</b> | <b>-3</b>   | <b>-1</b>  |
| <b>Total PAIS</b>   | <b>34</b> | <b>1</b> | <b>31</b> | <b>1</b> | <b>-8,82%</b>   | <b>0</b>   |

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

### III.4.g. Hidatidosis

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

#### Hidatidosis Casos Acumulados hasta la 4ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

| PROVINCIA           | 2016      |           | 2017      |           | Variación<br>porcentual /<br>Dif. absoluta<br>2017-2016<br>NOTIF. | Variación<br>porcentual /<br>Dif. absoluta<br>2017-2016<br>CONF. |
|---------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|---|--|
|                     | Notif.    | Confir.   | Notif.    | Confir.   |   |  |
| CABA                | 6         | 6         | 8         | 7         | 2   | 1  |
| Buenos Aires        | 13        | 3         | 10        | 1         | -3  | -2   |
| Córdoba             | 3         | 1         | 1         | 0         | -2  | -1   |
| Entre Ríos          | 3         | 2         | 6         | 4         | 3   | 2  |
| Santa Fe            | 0         | 0         | 0         | 0         | 0   | 0  |
| <b>Centro</b>       | <b>25</b> | <b>12</b> | <b>25</b> | <b>12</b> | <b>0</b>  | <b>0</b>   |
| Mendoza             | 3         | 0         | 3         | 0         | 0   | 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>3</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b>   |
| Corrientes          | 2         | 0         | 1         | 1         | -1  | 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>2</b>  | <b>0</b>  | <b>1</b>  | <b>1</b>  | <b>-1</b>   | <b>1</b>   |
| Catamarca           | 1         | 1         | 0         | 0         | -1  | -1   |
| Jujuy               | 0         | 0         | 1         | 0         | 1   | 0  |
| La Rioja            | 0         | 0         | 0         | 0         | 0   | 0  |
| Salta               | 5         | 4         | 2         | 1         | -3  | -3   |
| Santiago del Estero | 3         | 2         | 1         | 1         | -2  | -1   |
| Tucumán             | 1         | 1         | 5         | 4         | 4   | 3  |
| <b>NOA</b>          | <b>10</b> | <b>8</b>  | <b>9</b>  | <b>6</b>  | <b>-1</b>   | <b>-2</b>  |
| Chubut              | 8         | 7         | 2         | 1         | -6  | -6   |
| La Pampa            | 1         | 0         | 1         | 1         | 0   | 1  |
| Neuquén             | 0         | 0         | 3         | 3         | 3   | 3  |
| Río Negro           | 4         | 4         | 0         | 0         | -4  | -4   |
| Santa Cruz          | 0         | 0         | 0         | 0         | 0   | 0  |
| Tierra del Fuego    | 0         | 0         | 0         | 0         | 0   | 0  |
| <b>Sur</b>          | <b>13</b> | <b>11</b> | <b>6</b>  | <b>5</b>  | <b>-7</b>   | <b>-6</b>  |
| <b>Total PAIS</b>   | <b>53</b> | <b>31</b> | <b>44</b> | <b>24</b> | <b>-16,9%</b>   | <b>-22,5%</b>  |

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

### III.4.h. Leptospiriosis

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

#### Leptospiriosis Casos Acumulados hasta la 4ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

| PROVINCIA           | 2016       |           | 2017       |           | Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 NOTIF. | Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 CONF. |
|---------------------|------------|-----------|------------|-----------|---|--|
|                     | Notif.     | Confir.   | Notif.     | Confir.   |   |  |
| CABA                | 1          | 0         | 9          | 1         | 8   | 1  |
| Buenos Aires        | 38         | 1         | 53         | 4         | 39,47%  | 3  |
| Córdoba             | 8          | 0         | 1          | 0         | -7  | 0  |
| Entre Ríos          | 71         | 6         | 39         | 3         | -45,0%  | -3   |
| Santa Fe            | 220        | 4         | 149        | 7         | -32,2%  | 3  |
| <b>Centro</b>       | <b>338</b> | <b>11</b> | <b>251</b> | <b>15</b> | <b>-25,7%</b>   | <b>4</b>   |
| Mendoza             | 0          | 0         | 0          | 0         | 0   | 0  |
| San Juan            | 1          | 0         | 0          | 0         | -1  | 0  |
| San Luis            | 2          | 0         | 2          | 0         | 0   | 0  |
| <b>Cuyo</b>         | <b>3</b>   | <b>0</b>  | <b>2</b>   | <b>0</b>  | <b>-1</b>   | <b>0</b>   |
| Corrientes          | 19         | 0         | 7          | 0         | -12   | 0  |
| Chaco               | 28         | 0         | 12         | 1         | -16   | 1  |
| Formosa             | 21         | 0         | 1          | 0         | -20   | 0  |
| Misiones            | 15         | 0         | 2          | 0         | -13   | 0  |
| <b>NEA</b>          | <b>83</b>  | <b>0</b>  | <b>22</b>  | <b>1</b>  | <b>-73,4%</b>   | <b>1</b>   |
| Catamarca           | 1          | 0         | 0          | 0         | -1  | 0  |
| Jujuy               | 26         | 2         | 21         | 0         | -5  | -2   |
| La Rioja            | 0          | 0         | 0          | 0         | 0   | 0  |
| Salta               | 11         | 0         | 6          | 0         | -5  | 0  |
| Santiago del Estero | 1          | 0         | 1          | 0         | 0   | 0  |
| Tucumán             | 0          | 0         | 0          | 0         | 0   | 0  |
| <b>NOA</b>          | <b>39</b>  | <b>2</b>  | <b>28</b>  | <b>0</b>  | <b>-28,2%</b>   | <b>-2</b>  |
| Chubut              | 0          | 0         | 0          | 0         | 0   | 0  |
| La Pampa            | 0          | 0         | 1          | 0         | 1   | 0  |
| Neuquén             | 1          | 0         | 1          | 0         | 0   | 0  |
| Río Negro           | 0          | 0         | 0          | 0         | 0   | 0  |
| Santa Cruz          | 1          | 0         | 0          | 0         | -1  | 0  |
| Tierra del Fuego    | 0          | 0         | 0          | 0         | 0   | 0  |
| <b>Sur</b>          | <b>2</b>   | <b>0</b>  | <b>2</b>   | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b>   |
| <b>Total PAIS</b>   | <b>465</b> | <b>13</b> | <b>305</b> | <b>16</b> | <b>-34,4%</b>   | <b>3</b>   |

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

### III.4.i. Carbunco Cutáneo

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

**Carbunco cutáneo**  
**Casos Acumulados hasta la 4ª semana epidemiológica**  
**PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017**

| PROVINCIA           | 2016     |          | 2017     |          | Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 NOTIF. | Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 |
|---------------------|----------|----------|----------|----------|---|--|
|                     | 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          | 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    | 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>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b>  | <b>0</b>                                       |

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

### III.5. Intoxicaciones

#### III.5.a. Monóxido de carbono

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

**Intoxicación por Monóxido**  
**Casos Acumulados hasta la 4ª semana epidemiológica**  
**PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017**

| PROVINCIA           | 2016      |           | 2017      |           | Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 | Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 CONF. |
|---------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|--|--|
|                     | Notif.    | Confir.   | Notif.    | Confir.   |  |  |
| CABA                | 5         | 3         | 3         | 2         | -2   | -1   |
| Buenos Aires        | 13        | 13        | 9         | 7         | -4   | -6   |
| Córdoba             | 4         | 1         | 3         | 0         | -1   | -1   |
| Entre Ríos          | 0         | 0         | 1         | 1         | 1  | 1  |
| Santa Fe            | 1         | 1         | 1         | 1         | 0  | 0  |
| <b>Centro</b>       | <b>23</b> | <b>18</b> | <b>17</b> | <b>11</b> | <b>-6</b>                                      | <b>-7</b>  |
| Mendoza             | 8         | 0         | 9         | 0         | 1  | 0  |
| San Juan            | 0         | 0         | 0         | 0         | 0  | 0  |
| San Luis            | 1         | 0         | 0         | 0         | -1   | 0  |
| <b>Cuyo</b>         | <b>9</b>  | <b>0</b>  | <b>9</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b>                                       | <b>0</b>   |
| Corrientes          | 0         | 0         | 1         | 0         | 1  | 0  |
| Chaco               | 0         | 0         | 0         | 0         | 0  | 0  |
| Formosa             | 0         | 0         | 0         | 0         | 0  | 0  |
| Misiones            | 2         | 0         | 0         | 0         | -2   | 0  |
| <b>NEA</b>          | <b>2</b>  | <b>0</b>  | <b>1</b>  | <b>0</b>  | <b>-1</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         | 2         | 0         | 2  | 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>2</b>  | <b>0</b>  | <b>2</b>                                       | <b>0</b>   |
| Chubut              | 0         | 0         | 2         | 0         | 2  | 0  |
| La Pampa            | 0         | 0         | 0         | 0         | 0  | 0  |
| Neuquén             | 1         | 0         | 2         | 0         | 1  | 0  |
| Río Negro           | 1         | 1         | 10        | 5         | 9  | 4  |
| Santa Cruz          | 3         | 0         | 0         | 0         | -3   | 0  |
| Tierra del Fuego    | 3         | 3         | 8         | 0         | 5  | -3   |
| <b>Sur</b>          | <b>8</b>  | <b>4</b>  | <b>22</b> | <b>5</b>  | <b>14</b>                                      | <b>1</b>   |
| <b>Total PAIS</b>   | <b>42</b> | <b>22</b> | <b>51</b> | <b>16</b> | <b>21,42%</b>                                  | <b>-6</b>  |

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

### III.5.b. Plaguicidas

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

**Intoxicación por Plaguicidas**  
**Casos Acumulados hasta la 4ª semana epidemiológica**  
**PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017**

| PROVINCIA           | 2016       |           | 2017      |           | Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 | Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 |
|---------------------|------------|-----------|-----------|-----------|--|--|
|                     | Notif.     | Confir.   | Notif.    | Confir.   |  |  |
| CABA                | 1          | 0         | 0         | 0         | -1   | 0  |
| Buenos Aires        | 11         | 8         | 7         | 4         | -4   | -4   |
| Córdoba             | 13         | 4         | 4         | 3         | -9   | -1   |
| Entre Ríos          | 3          | 2         | 2         | 0         | -1   | -2   |
| Santa Fe            | 4          | 1         | 5         | 4         | 1  | 3  |
| <b>Centro</b>       | <b>32</b>  | <b>15</b> | <b>18</b> | <b>11</b> | <b>-14</b>                                     | <b>-4</b>                                      |
| Mendoza             | 6          | 0         | 5         | 0         | -1   | 0  |
| San Juan            | 1          | 0         | 0         | 0         | -1   | 0  |
| San Luis            | 3          | 0         | 1         | 0         | -2   | 0  |
| <b>Cuyo</b>         | <b>10</b>  | <b>0</b>  | <b>6</b>  | <b>0</b>  | <b>-4</b>                                      | <b>0</b>                                       |
| Corrientes          | 1          | 0         | 0         | 0         | -1   | 0  |
| Chaco               | 0          | 0         | 1         | 0         | 1  | 0  |
| Formosa             | 0          | 0         | 0         | 0         | 0  | 0  |
| Misiones            | 14         | 0         | 0         | 0         | -14  | 0  |
| <b>NEA</b>          | <b>15</b>  | <b>0</b>  | <b>1</b>  | <b>0</b>  | <b>-14</b>                                     | <b>0</b>                                       |
| Catamarca           | 5          | 0         | 2         | 0         | -3   | 0  |
| Jujuy               | 21         | 0         | 0         | 0         | -21  | 0  |
| La Rioja            | 3          | 0         | 0         | 0         | -3   | 0  |
| Salta               | 11         | 0         | 2         | 0         | -9   | 0  |
| Santiago del Estero | 0          | 0         | 0         | 0         | 0  | 0  |
| Tucumán             | 57         | 50        | 37        | 32        | -35,0%   | -36%   |
| <b>NOA</b>          | <b>97</b>  | <b>50</b> | <b>41</b> | <b>32</b> | <b>-57,7%</b>                                  | <b>-36%</b>                                    |
| Chubut              | 2          | 0         | 2         | 0         | 0  | 0  |
| La Pampa            | 1          | 0         | 0         | 0         | -1   | 0  |
| Neuquén             | 0          | 0         | 0         | 0         | 0  | 0  |
| Río Negro           | 0          | 0         | 1         | 0         | 1  | 0  |
| Santa Cruz          | 0          | 0         | 0         | 0         | 0  | 0  |
| Tierra del Fuego    | 2          | 0         | 0         | 0         | -2   | 0  |
| <b>Sur</b>          | <b>5</b>   | <b>0</b>  | <b>3</b>  | <b>0</b>  | <b>-2</b>                                      | <b>0</b>                                       |
| <b>Total PAIS</b>   | <b>159</b> | <b>65</b> | <b>69</b> | <b>43</b> | <b>-56,6%</b>                                  | <b>-33,8%</b>                                  |

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

### III.6. Infecciones de transmisión sexual

#### III.6.a. Secreción Genital en Mujeres

**Secrecion Genital En Mujeres**  
**Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 4º semana epidemiológica**  
**PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2017**

| PROVINCIA                   | 2015        |              | 2016        |              | 2017        |              |
|-----------------------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|
|                             | Casos       | Tasas        | Casos       | Tasas        | Casos       | Tasas        |
| No residentes               | 0           |              | 15          |              | 8           |              |
| Residentes                  | 6           | 0,37         | 17          | 1,04         | 14          | 0,86         |
| <b>Total CABA</b>           | <b>6</b>    |              | <b>32</b>   |              | <b>22</b>   |              |
| BUENOS AIRES                | 141         | 1,66         | 124         | 1,44         | 101         | 1,16         |
| Córdoba                     | 75          | 4,11         | 111         | 6,01         | 88          | 4,72         |
| Entre Ríos                  | 84          | 12,48        | 193         | 28,40        | 190         | 27,69        |
| Santa Fe                    | 36          | 2,06         | 40          | 2,27         | 19          | 1,07         |
| <b>Centro</b>               | <b>342</b>  | <b>2,38</b>  | <b>500</b>  | <b>3,45</b>  | <b>420</b>  | <b>2,87</b>  |
| Mendoza                     | 0           | 0,00         | 21          | 2,16         | 439         | 44,76        |
| San Juan                    | 83          | 22,22        | 124         | 32,83        | 110         | 28,81        |
| San Luis                    | 0           | 0,00         | 23          | 9,45         | 24          | 9,73         |
| <b>Cuyo</b>                 | <b>83</b>   | <b>5,27</b>  | <b>168</b>  | <b>10,56</b> | <b>573</b>  | <b>35,61</b> |
| Corrientes                  | 49          | 9,03         | 55          | 10,04        | 45          | 8,14         |
| Chaco                       | 162         | 28,01        | 342         | 58,47        | 467         | 78,97        |
| Formosa                     | 0           | 0,00         | 29          | 9,88         | 52          | 17,56        |
| Misiones                    | 3           | 0,50         | 2           | 0,33         | 0           | 0,00         |
| <b>NEA</b>                  | <b>214</b>  | <b>10,66</b> | <b>428</b>  | <b>21,10</b> | <b>564</b>  | <b>27,51</b> |
| Catamarca                   | 0           | 0,00         | 1           | 0,50         | 1           | 0,49         |
| Jujuy                       | 25          | 6,78         | 1           | 0,27         | 3           | 0,80         |
| La Rioja                    | 0           | 0,00         | 1           | 0,53         | 18          | 9,48         |
| Salta                       | 433         | 64,28        | 642         | 94,00        | 642         | 92,73        |
| Santiago del Estero         | 35          | 7,51         | 175         | 37,16        | 92          | 19,32        |
| Tucumán                     | 29          | 3,59         | 61          | 7,46         | 39          | 4,71         |
| <b>NOA</b>                  | <b>522</b>  | <b>19,35</b> | <b>881</b>  | <b>32,25</b> | <b>795</b>  | <b>28,75</b> |
| Chubut                      | 0           | 0,00         | 22          | 7,63         | 13          | 4,43         |
| La Pampa                    | 45          | 26,05        | 26          | 14,91        | 9           | 5,12         |
| Neuquén                     | 2           | 0,64         | 17          | 5,38         | 16          | 4,99         |
| Río Negro                   | 33          | 9,41         | 52          | 14,63        | 47          | 13,04        |
| Santa Cruz                  | 0           | 0,00         | 10          | 6,24         | 11          | 6,68         |
| Tierra del Fuego            | 5           | 6,70         | 51          | 66,53        | 41          | 52,07        |
| <b>Sur</b>                  | <b>85</b>   | <b>6,30</b>  | <b>178</b>  | <b>12,98</b> | <b>137</b>  | <b>9,83</b>  |
| <b>Total PAIS ARGENTINA</b> | <b>1246</b> | <b>5,66</b>  | <b>2155</b> | <b>9,70</b>  | <b>2489</b> | <b>11,09</b> |



### III.6.b. Infecciones de transmisión sexual en Mujeres

#### Infecciones de transmisión sexual en Mujeres estudios por laboratorio Acumulados hasta la 4ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

| PROVINCIA                   | Trichomonas vaginalis |            | Otros*    |           | Neisseria gonorrhoeae |          | Ureaplasma spp |           | Total Estudiados |             |
|-----------------------------|-----------------------|------------|-----------|-----------|-----------------------|----------|----------------|-----------|------------------|-------------|
|                             | 2016                  | 2017       | 2016      | 2017      | 2016                  | 2017     | 2016           | 2017      | 2016             | 2017        |
| CABA                        | 0                     | 0          | 1         | 1         | 0                     | 0        | 3              | 0         | 8                | 4           |
| Buenos Aires                | 5                     | 0          | 4         | 1         | 0                     | 0        | 6              | 1         | 211              | 30          |
| Córdoba                     | 6                     | 6          | 1         | 0         | 0                     | 0        | 0              | 0         | 64               | 79          |
| Entre Ríos                  | 1                     | 2          | 0         | 0         | 0                     | 0        | 0              | 0         | 72               | 36          |
| Santa Fe                    | 3                     | 0          | 0         | 0         | 0                     | 0        | 0              | 0         | 3                | 0           |
| <b>Centro</b>               | <b>15</b>             | <b>8</b>   | <b>6</b>  | <b>2</b>  | <b>0</b>              | <b>0</b> | <b>9</b>       | <b>1</b>  | <b>358</b>       | <b>149</b>  |
| Mendoza                     | 0                     | 0          | 0         | 0         | 0                     | 0        | 3              | 0         | 54               | 0           |
| San Juan                    | 0                     | 0          | 0         | 0         | 0                     | 0        | 0              | 0         | 0                | 0           |
| San Luis                    | 1                     | 3          | 0         | 4         | 0                     | 1        | 0              | 4         | 35               | 50          |
| <b>Cuyo</b>                 | <b>1</b>              | <b>3</b>   | <b>0</b>  | <b>4</b>  | <b>0</b>              | <b>1</b> | <b>3</b>       | <b>4</b>  | <b>89</b>        | <b>50</b>   |
| Corrientes                  | 0                     | 1          | 0         | 0         | 0                     | 0        | 0              | 0         | 4                | 6           |
| Chaco                       | 91                    | 28         | 6         | 3         | 8                     | 1        | 11             | 5         | 993              | 386         |
| Formosa                     | 0                     | 0          | 0         | 0         | 0                     | 0        | 0              | 0         | 0                | 0           |
| Misiones                    | 1                     | 0          | 0         | 0         | 0                     | 0        | 0              | 0         | 6                | 0           |
| <b>NEA</b>                  | <b>92</b>             | <b>29</b>  | <b>6</b>  | <b>3</b>  | <b>8</b>              | <b>1</b> | <b>11</b>      | <b>5</b>  | <b>1003</b>      | <b>392</b>  |
| Catamarca                   | 0                     | 0          | 0         | 0         | 0                     | 0        | 0              | 0         | 0                | 1           |
| Jujuy                       | 2                     | 5          | 0         | 0         | 1                     | 0        | 0              | 0         | 65               | 50          |
| La Rioja                    | 0                     | 0          | 0         | 0         | 0                     | 0        | 0              | 0         | 0                | 0           |
| Salta                       | 24                    | 35         | 0         | 0         | 0                     | 0        | 0              | 0         | 230              | 185         |
| Santiago del Estero         | 0                     | 0          | 0         | 0         | 0                     | 0        | 0              | 0         | 0                | 0           |
| Tucumán                     | 13                    | 10         | 5         | 9         | 0                     | 2        | 10             | 15        | 210              | 194         |
| <b>NOA</b>                  | <b>39</b>             | <b>50</b>  | <b>5</b>  | <b>9</b>  | <b>1</b>              | <b>2</b> | <b>10</b>      | <b>15</b> | <b>505</b>       | <b>430</b>  |
| Chubut                      | 8                     | 8          | 3         | 14        | 4                     | 2        | 4              | 9         | 135              | 89          |
| La Pampa                    | 3                     | 2          | 0         | 0         | 0                     | 0        | 0              | 1         | 9                | 11          |
| Neuquén                     | 2                     | 8          | 0         | 1         | 0                     | 0        | 0              | 0         | 9                | 21          |
| Río Negro                   | 36                    | 18         | 0         | 0         | 0                     | 0        | 1              | 0         | 167              | 93          |
| Santa Cruz                  | 9                     | 1          | 0         | 0         | 0                     | 0        | 0              | 0         | 154              | 1           |
| Tierra del Fuego            | 0                     | 0          | 0         | 0         | 0                     | 0        | 0              | 0         | 0                | 0           |
| <b>Sur</b>                  | <b>58</b>             | <b>37</b>  | <b>3</b>  | <b>15</b> | <b>4</b>              | <b>2</b> | <b>5</b>       | <b>10</b> | <b>474</b>       | <b>215</b>  |
| <b>Total PAIS ARGENTINA</b> | <b>205</b>            | <b>127</b> | <b>20</b> | <b>33</b> | <b>13</b>             | <b>6</b> | <b>38</b>      | <b>35</b> | <b>2429</b>      | <b>1236</b> |

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

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

### III.6.c. Secreción Genital Purulenta en Varones

**Secrecion Genital Purulenta en Varones**  
**Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 4ª semana epidemiológica**  
**PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2017**

| PROVINCIA                   | 2015      |             | 2016       |             | 2017       |             |
|-----------------------------|-----------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|
|                             | Casos     | Tasas       | Casos      | Tasas       | Casos      | Tasas       |
| No residentes               | 1         |             | 2          |             | 1          |             |
| Residentes                  | 2         | 0,14        | 9          | 0,63        | 0          | 0,00        |
| <b>Total CABA</b>           | <b>3</b>  |             | <b>11</b>  |             | <b>1</b>   |             |
| BUENOS AIRES                | 13        | 0,16        | 35         | 0,42        | 11         | 0,13        |
| Córdoba                     | 22        | 1,26        | 21         | 1,19        | 1          | 0,06        |
| Entre Ríos                  | 4         | 0,62        | 4          | 0,61        | 10         | 1,51        |
| Santa Fe                    | 17        | 1,03        | 4          | 0,24        | 4          | 0,24        |
| <b>Centro</b>               | <b>59</b> | <b>0,43</b> | <b>75</b>  | <b>0,54</b> | <b>27</b>  | <b>0,19</b> |
| Mendoza                     | 0         | 0,00        | 3          | 0,32        | 35         | 3,69        |
| San Juan                    | 5         | 1,37        | 4          | 1,08        | 4          | 1,07        |
| San Luis                    | 0         | 0,00        | 0          | 0,00        | 0          | 0,00        |
| <b>Cuyo</b>                 | <b>5</b>  | <b>0,33</b> | <b>7</b>   | <b>0,45</b> | <b>39</b>  | <b>2,49</b> |
| Corrientes                  | 10        | 1,89        | 4          | 0,75        | 7          | 1,30        |
| Chaco                       | 2         | 0,35        | 14         | 2,45        | 17         | 2,95        |
| Formosa                     | 0         | 0,00        | 2          | 0,69        | 2          | 0,68        |
| Misiones                    | 0         | 0,00        | 0          | 0,00        | 0          | 0,00        |
| <b>NEA</b>                  | <b>12</b> | <b>0,61</b> | <b>20</b>  | <b>1,00</b> | <b>26</b>  | <b>1,29</b> |
| Catamarca                   | 0         | 0,00        | 0          | 0,00        | 0          | 0,00        |
| Jujuy                       | 0         | 0,00        | 0          | 0,00        | 0          | 0,00        |
| La Rioja                    | 0         | 0,00        | 1          | 0,54        | 0          | 0,00        |
| Salta                       | 2         | 0,30        | 78         | 11,66       | 12         | 1,77        |
| Santiago del Estero         | 1         | 0,22        | 3          | 0,64        | 2          | 0,42        |
| Tucumán                     | 0         | 0,00        | 4          | 0,50        | 2          | 0,25        |
| <b>NOA</b>                  | <b>3</b>  | <b>0,11</b> | <b>86</b>  | <b>3,21</b> | <b>16</b>  | <b>0,59</b> |
| Chubut                      | 0         | 0,00        | 2          | 0,69        | 3          | 1,02        |
| La Pampa                    | 1         | 0,59        | 1          | 0,58        | 2          | 1,15        |
| Neuquén                     | 0         | 0,00        | 3          | 0,96        | 2          | 0,63        |
| Río Negro                   | 3         | 0,86        | 1          | 0,28        | 8          | 2,23        |
| Santa Cruz                  | 1         | 0,61        | 1          | 0,59        | 1          | 0,57        |
| Tierra del Fuego            | 0         | 0,00        | 0          | 0,00        | 1          | 1,22        |
| <b>Sur</b>                  | <b>5</b>  | <b>0,37</b> | <b>8</b>   | <b>0,58</b> | <b>17</b>  | <b>1,21</b> |
| <b>Total PAIS ARGENTINA</b> | <b>84</b> | <b>0,40</b> | <b>196</b> | <b>0,92</b> | <b>125</b> | <b>0,58</b> |

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

## III.6.d. Infecciones de transmisión sexual en Varones

**Infecciones de transmisión sexual en Varones**  
estudios por laboratorio Acumulados hasta la 4ª semana epidemiológica  
**PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017**

| PROVINCIA                   | Trichomonas vaginalis |           | Otros*    |           | Neisseria gonorrhoeae |           | Ureaplasma spp |           | Total Estudiados |           |
|-----------------------------|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------------------|-----------|----------------|-----------|------------------|-----------|
|                             | 2016                  | 2017      | 2016      | 2017      | 2016                  | 2017      | 2016           | 2017      | 2016             | 2017      |
| CABA                        | 2                     | 0         | 0         | 1         | 2                     | 0         | 0              | 0         | 2                | 1         |
| Buenos Aires                | 16                    | 2         | 8         | 4         | 16                    | 2         | 4              | 2         | 16               | 2         |
| Córdoba                     | 0                     | 0         | 0         | 0         | 0                     | 1         | 0              | 0         | 0                | 1         |
| Entre Ríos                  | 0                     | 0         | 3         | 0         | 2                     | 1         | 2              | 0         | 2                | 1         |
| Santa Fe                    | 0                     | 0         | 0         | 0         | 0                     | 0         | 0              | 0         | 0                | 0         |
| <b>Centro</b>               | <b>18</b>             | <b>2</b>  | <b>11</b> | <b>5</b>  | <b>20</b>             | <b>4</b>  | <b>6</b>       | <b>2</b>  | <b>20</b>        | <b>5</b>  |
| Mendoza                     | 3                     | 0         | 0         | 0         | 1                     | 0         | 0              | 0         | 3                | 0         |
| San Juan                    | 0                     | 0         | 0         | 0         | 0                     | 0         | 0              | 0         | 0                | 0         |
| San Luis                    | 0                     | 0         | 0         | 0         | 5                     | 8         | 0              | 0         | 5                | 8         |
| <b>Cuyo</b>                 | <b>3</b>              | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>6</b>              | <b>8</b>  | <b>0</b>       | <b>0</b>  | <b>8</b>         | <b>8</b>  |
| Corrientes                  | 0                     | 0         | 0         | 0         | 0                     | 0         | 0              | 0         | 0                | 0         |
| Chaco                       | 14                    | 10        | 2         | 1         | 14                    | 16        | 0              | 1         | 14               | 16        |
| Formosa                     | 0                     | 0         | 8         | 0         | 0                     | 0         | 0              | 0         | 5                | 0         |
| Misiones                    | 0                     | 0         | 0         | 0         | 0                     | 0         | 0              | 0         | 0                | 0         |
| <b>NEA</b>                  | <b>14</b>             | <b>10</b> | <b>10</b> | <b>1</b>  | <b>14</b>             | <b>16</b> | <b>0</b>       | <b>1</b>  | <b>19</b>        | <b>16</b> |
| Catamarca                   | 0                     | 0         | 0         | 0         | 0                     | 0         | 0              | 0         | 0                | 0         |
| Jujuy                       | 0                     | 0         | 0         | 0         | 1                     | 1         | 0              | 0         | 1                | 1         |
| La Rioja                    | 0                     | 0         | 0         | 0         | 0                     | 0         | 0              | 0         | 0                | 0         |
| Salta                       | 0                     | 0         | 0         | 0         | 3                     | 5         | 0              | 0         | 3                | 5         |
| Santiago del Estero         | 0                     | 0         | 0         | 0         | 0                     | 0         | 0              | 0         | 0                | 0         |
| Tucumán                     | 17                    | 7         | 0         | 0         | 9                     | 6         | 0              | 0         | 17               | 7         |
| <b>NOA</b>                  | <b>17</b>             | <b>7</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>13</b>             | <b>12</b> | <b>0</b>       | <b>0</b>  | <b>21</b>        | <b>13</b> |
| Chubut                      | 18                    | 2         | 0         | 0         | 0                     | 4         | 0              | 0         | 18               | 4         |
| La Pampa                    | 2                     | 1         | 1         | 2         | 1                     | 1         | 1              | 1         | 2                | 1         |
| Neuquén                     | 0                     | 3         | 0         | 4         | 0                     | 2         | 0              | 4         | 0                | 4         |
| Río Negro                   | 8                     | 4         | 15        | 9         | 13                    | 4         | 5              | 3         | 13               | 4         |
| Santa Cruz                  | 0                     | 0         | 0         | 0         | 2                     | 1         | 0              | 0         | 2                | 1         |
| Tierra del Fuego            | 0                     | 0         | 0         | 0         | 0                     | 0         | 0              | 0         | 0                | 0         |
| <b>Sur</b>                  | <b>28</b>             | <b>10</b> | <b>16</b> | <b>15</b> | <b>16</b>             | <b>12</b> | <b>6</b>       | <b>8</b>  | <b>35</b>        | <b>14</b> |
| <b>Total PAIS ARGENTINA</b> | <b>80</b>             | <b>29</b> | <b>37</b> | <b>21</b> | <b>69</b>             | <b>52</b> | <b>12</b>      | <b>11</b> | <b>103</b>       | <b>56</b> |

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

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

### III.6.e. Secreción Genital Sin Especificar en Varones

Secrecion Genital Sin Especificar en Varones  
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 4ª semana epidemiológica  
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016-2017

| PROVINCIA                   | 2015       |             | 2016       |             | 2017       |             |
|-----------------------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|
|                             | Casos      | Tasas       | Casos      | Tasas       | Casos      | Tasas       |
| No residentes               | 2          |             | 13         |             | 2          |             |
| Residentes                  | 7          | 0,49        | 21         | 1,47        | 5          | 0,35        |
| <b>Total CABA</b>           | <b>9</b>   |             | <b>34</b>  |             | <b>7</b>   |             |
| BUENOS AIRES                | 12         | 0,15        | 34         | 0,41        | 12         | 0,14        |
| Córdoba                     | 12         | 0,69        | 8          | 0,45        | 1          | 0,06        |
| Entre Ríos                  | 9          | 1,39        | 23         | 3,51        | 23         | 3,48        |
| Santa Fe                    | 56         | 3,39        | 14         | 0,84        | 0          | 0,00        |
| <b>Centro</b>               | <b>98</b>  | <b>0,72</b> | <b>113</b> | <b>0,82</b> | <b>43</b>  | <b>0,31</b> |
| Mendoza                     | 0          | 0,00        | 4          | 0,43        | 21         | 2,22        |
| San Juan                    | 4          | 1,09        | 4          | 1,08        | 2          | 0,53        |
| San Luis                    | 0          | 0,00        | 0          | 0,00        | 0          | 0,00        |
| <b>Cuyo</b>                 | <b>4</b>   | <b>0,26</b> | <b>8</b>   | <b>0,52</b> | <b>23</b>  | <b>1,47</b> |
| Corrientes                  | 26         | 4,93        | 13         | 2,44        | 7          | 1,30        |
| Chaco                       | 2          | 0,35        | 17         | 2,98        | 62         | 10,75       |
| Formosa                     | 0          | 0,00        | 5          | 1,72        | 8          | 2,72        |
| Misiones                    | 0          | 0,00        | 0          | 0,00        | 0          | 0,00        |
| <b>NEA</b>                  | <b>28</b>  | <b>1,42</b> | <b>35</b>  | <b>1,75</b> | <b>77</b>  | <b>3,82</b> |
| Catamarca                   | 0          | 0,00        | 0          | 0,00        | 0          | 0,00        |
| Jujuy                       | 3          | 0,84        | 4          | 1,10        | 0          | 0,00        |
| La Rioja                    | 0          | 0,00        | 0          | 0,00        | 0          | 0,00        |
| Salta                       | 17         | 2,58        | 3          | 0,45        | 4          | 0,59        |
| Santiago del Estero         | 1          | 0,22        | 1          | 0,21        | 0          | 0,00        |
| Tucumán                     | 1          | 0,13        | 0          | 0,00        | 2          | 0,25        |
| <b>NOA</b>                  | <b>22</b>  | <b>0,83</b> | <b>8</b>   | <b>0,30</b> | <b>6</b>   | <b>0,22</b> |
| Chubut                      | 0          | 0,00        | 2          | 0,69        | 5          | 1,70        |
| La Pampa                    | 1          | 0,59        | 9          | 5,24        | 6          | 3,46        |
| Neuquén                     | 0          | 0,00        | 11         | 3,52        | 16         | 5,04        |
| Río Negro                   | 0          | 0,00        | 3          | 0,85        | 10         | 2,79        |
| Santa Cruz                  | 0          | 0,00        | 1          | 0,59        | 1          | 0,57        |
| Tierra del Fuego            | 0          | 0,00        | 12         | 15,03       | 32         | 39,03       |
| <b>Sur</b>                  | <b>1</b>   | <b>0,07</b> | <b>38</b>  | <b>2,76</b> | <b>70</b>  | <b>5,00</b> |
| <b>Total PAIS ARGENTINA</b> | <b>153</b> | <b>0,72</b> | <b>202</b> | <b>0,95</b> | <b>219</b> | <b>1,01</b> |

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

### III.6.f. Sífilis temprana y sin especificar en mujeres y varones

**Nota metodológica:** para el análisis de la información se realizó una integración de la información proveniente de las estrategias de vigilancia clínica y por laboratorios del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS). Esta metodología consiste en tomar en cuenta los casos notificados a los eventos *Sífilis temprana* y *Sífilis sin especificar en mujeres y varones* de la modalidad agrupada del módulo C2 (vigilancia clínica) del SNVS; y los casos notificados a los grupos de eventos Infecciones de Transmisión Sexual, evento *Sífilis por pruebas treponémicas (confirmados)* en mujeres y varones notificados a la modalidad agrupada/numérica del módulo SIVILA (vigilancia por laboratorios) del SNVS. Se comparan ambos datos por provincia y se toma el mayor valor de casos para cada provincia por año sobre el cual se calculan las tasas.

#### Sífilis temprana y sin especificar, en mujeres y varones\*. Casos acumulados por provincia y Región. Argentina, SE1 a 52. 2010-2016\*\*.

|                             | 2010        |              | 2011        |              | 2012        |              | 2013        |              | 2014        |              | 2015         |              | 2016         |              |
|-----------------------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| PROVINCIA                   | Casos       | Tasas        | Casos       | Tasas        | Casos       | Tasas        | Casos       | Tasas        | Casos       | Tasas        | Casos        | Tasas        | Casos        | Tasas        |
| Ciudad de Buenos Aires      | 763         | 25,19        | 837         | 27,59        | 807         | 26,56        | 1087        | 35,71        | 1122        | 36,80        | 1898         | 62,14        | 1967         | 64,30        |
| Buenos Aires                | 1016        | 6,46         | 1212        | 7,62         | 1155        | 7,17         | 1338        | 8,21         | 1859        | 11,28        | 2739         | 16,44        | 3769         | 22,38        |
| Córdoba                     | 401         | 11,89        | 357         | 10,46        | 338         | 9,80         | 317         | 9,08         | 733         | 20,77        | 981          | 27,50        | 1210         | 33,55        |
| Entre Ríos                  | 34          | 2,71         | 87          | 6,86         | 98          | 7,64         | 80          | 6,18         | 120         | 9,17         | 263          | 19,90        | 259          | 19,41        |
| Santa Fe                    | 264         | 8,10         | 559         | 17,01        | 691         | 20,86        | 702         | 21,01        | 346         | 10,27        | 937          | 27,58        | 1095         | 31,96        |
| Centro                      | 2478        | 10,50        | 3052        | 12,78        | 3089        | 12,79        | 3524        | 14,43        | 4180        | 16,94        | 6818         | 27,33        | 8300         | 32,93        |
| Mendoza                     | 122         | 6,87         | 142         | 7,90         | 156         | 8,57         | 231         | 12,54        | 252         | 13,52        | 142          | 7,53         | 315          | 16,52        |
| San Juan                    | 27          | 3,88         | 40          | 5,68         | 200         | 28,04        | 329         | 45,58        | 189         | 25,88        | 641          | 86,74        | 673          | 90,03        |
| San Luis                    | 150         | 33,79        | 151         | 33,52        | 157         | 34,36        | 208         | 44,88        | 86          | 18,30        | 156          | 32,75        | 298          | 61,72        |
| Cuyo                        | 299         | 10,26        | 333         | 11,28        | 513         | 17,16        | 768         | 25,37        | 527         | 17,20        | 939          | 30,28        | 1286         | 40,99        |
| Corrientes                  | 73          | 7,17         | 85          | 8,27         | 53          | 5,10         | 67          | 6,39         | 58          | 5,47         | 292          | 27,28        | 122          | 11,29        |
| Chaco                       | 856         | 79,26        | 614         | 56,19        | 512         | 46,32        | 886         | 79,25        | 256         | 22,64        | 684          | 59,83        | 450          | 38,94        |
| Formosa                     | 220         | 39,88        | 202         | 36,25        | 177         | 31,45        | 215         | 37,83        | 119         | 20,74        | 211          | 36,43        | 167          | 28,57        |
| Misiones                    | 75          | 6,74         | 186         | 16,48        | 348         | 30,41        | 659         | 56,84        | 251         | 21,37        | 553          | 46,49        | 361          | 29,98        |
| NEA                         | 1224        | 32,53        | 1087        | 28,55        | 1090        | 28,30        | 1827        | 46,91        | 684         | 17,37        | 1740         | 43,69        | 1100         | 27,33        |
| Catamarca                   | 21          | 5,56         | 126         | 33,02        | 76          | 19,72        | 204         | 52,41        | 139         | 35,36        | 91           | 22,93        | 104          | 25,96        |
| Jujuy                       | 50          | 7,32         | 39          | 5,63         | 55          | 7,84         | 111         | 15,63        | 74          | 10,29        | 224          | 30,78        | 344          | 46,70        |
| La Rioja                    | 86          | 25,10        | 101         | 29,07        | 134         | 38,02        | 72          | 20,14        | 27          | 7,45         | 15           | 4,08         | 28           | 7,51         |
| Salta                       | 169         | 13,64        | 203         | 16,14        | 162         | 12,69        | 396         | 30,56        | 312         | 23,73        | 457          | 34,27        | 422          | 31,22        |
| Santiago del Estero         | 98          | 11,15        | 85          | 9,56         | 20          | 2,23         | 9           | 0,99         | 12          | 1,31         | 119          | 12,82        | 399          | 42,53        |
| Tucumán                     | 49          | 3,29         | 97          | 6,42         | 204         | 13,33        | 807         | 52,02        | 436         | 27,73        | 1060         | 66,55        | 1135         | 70,35        |
| NOA                         | 473         | 9,44         | 651         | 12,82        | 651         | 12,65        | 1599        | 30,68        | 1000        | 18,94        | 1966         | 36,77        | 2432         | 44,92        |
| Chubut                      | 4           | 0,78         | 29          | 5,53         | 24          | 4,49         | 54          | 9,90         | 15          | 2,70         | 57           | 10,05        | 135          | 23,38        |
| La Pampa                    | 4           | 1,22         | 3           | 0,91         | 6           | 1,80         | 16          | 4,75         | 7           | 2,06         | 24           | 7,00         | 117          | 33,80        |
| Neuquén                     | 8           | 1,40         | 10          | 1,72         | 15          | 2,54         | 14          | 2,33         | 28          | 4,59         | 71           | 11,46        | 65           | 10,34        |
| Río Negro                   | 18          | 2,78         | 38          | 5,77         | 131         | 19,59        | 166         | 24,46        | 167         | 24,24        | 164          | 23,47        | 143          | 20,17        |
| Santa Cruz                  | 19          | 6,90         | 15          | 5,27         | 55          | 18,75        | 47          | 15,54        | 17          | 5,46         | 33           | 10,30        | 54           | 16,39        |
| Tierra del Fuego            | 35          | 26,58        | 46          | 33,89        | 4           | 2,86         | 1           | 0,69         | 3           | 2,03         | 13           | 8,53         | 23           | 14,70        |
| Sur                         | 88          | 3,57         | 141         | 5,61         | 235         | 9,17         | 298         | 11,42        | 237         | 8,93         | 362          | 13,40        | 537          | 19,55        |
| <b>Total PAIS ARGENTINA</b> | <b>4562</b> | <b>11,18</b> | <b>5264</b> | <b>12,76</b> | <b>5578</b> | <b>13,37</b> | <b>8016</b> | <b>18,99</b> | <b>6628</b> | <b>15,53</b> | <b>11825</b> | <b>29,51</b> | <b>13655</b> | <b>33,69</b> |

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

\*No se incluyen en este análisis los eventos Sífilis en Embarazadas ni Sífilis congénita, que son parte del análisis de Infecciones de Transmisión Vertical.

\*\* Los listados agrupados de SIVILA y C2 tienen fecha de actualización a la SE06 2017, no obstante los datos del 2016 pueden estar sujetos a modificaciones por retrasos en la notificación.

Para la interpretación de estos resultados, es necesario destacar que en el año 2014 se realizó la actualización de las normas de vigilancia y control de las infecciones de transmisión sexual (ITS) por parte de la Dirección de Epidemiología, el Laboratorio Nacional de Referencia en ITS-ANLIS-Malbrán y la Dirección de Sida y ETS con el objetivo de producir información más oportuna, representativa, de calidad y de suficiente cobertura (este material se encuentra disponible en:

[http://www.msal.gob.ar/images/stories/bes/graficos/0000000585cnt-2014-12\\_Guia-ITS.pdf](http://www.msal.gob.ar/images/stories/bes/graficos/0000000585cnt-2014-12_Guia-ITS.pdf)).

### III.7. Eventos de transmisión vertical

#### III.7.a. Sífilis Congénita

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

**Sífilis congénita**  
**Casos Acumulados hasta la 4ª semana epidemiológica**  
**PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017**

| PROVINCIA           | 2016       |           | 2017       |           | Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 | Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 |
|---------------------|------------|-----------|------------|-----------|--|--|
|                     | Notif.     | Confir.   | Notif.     | Confir.   |  |  |
| CABA                | 21         | 4         | 4          | 4         | -17  | 0  |
| Buenos Aires        | 48         | 25        | 39         | 23        | -18,7%   | -2   |
| Córdoba             | 14         | 11        | 10         | 7         | -4   | -4   |
| Entre Ríos          | 0          | 0         | 0          | 0         | 0  | 0  |
| Santa Fe            | 8          | 1         | 5          | 1         | -3   | 0  |
| <b>Centro</b>       | <b>91</b>  | <b>41</b> | <b>58</b>  | <b>35</b> | <b>-36,2%</b>                                  | <b>-14,6%</b>                                  |
| La Rioja            | 0          | 0         | 0          | 0         | 0  | 0  |
| Mendoza             | 8          | 0         | 2          | 0         | -6   | 0  |
| San Juan            | 19         | 0         | 6          | 1         | -13  | 1  |
| San Luis            | 1          | 0         | 2          | 0         | 1  | 0  |
| <b>Cuyo</b>         | <b>28</b>  | <b>0</b>  | <b>10</b>  | <b>1</b>  | <b>-18</b>                                     | <b>1</b>                                       |
| Corrientes          | 7          | 3         | 1          | 1         | -6   | -2   |
| Chaco               | 12         | 6         | 5          | 0         | -7   | -6   |
| Formosa             | 0          | 0         | 0          | 0         | 0  | 0  |
| Misiones            | 37         | 6         | 20         | 0         | -45,9%   | -6   |
| <b>NEA</b>          | <b>56</b>  | <b>15</b> | <b>26</b>  | <b>1</b>  | <b>-53,5%</b>                                  | <b>-14</b>                                     |
| Catamarca           | 0          | 0         | 0          | 0         | 0  | 0  |
| Jujuy               | 14         | 0         | 3          | 0         | -11  | 0  |
| Salta               | 12         | 6         | 3          | 3         | -9   | -3   |
| Santiago del Estero | 3          | 2         | 3          | 2         | 0  | 0  |
| Tucumán             | 13         | 7         | 2          | 2         | -11  | -5   |
| <b>NOA</b>          | <b>42</b>  | <b>15</b> | <b>11</b>  | <b>7</b>  | <b>-73,8%</b>                                  | <b>-8</b>                                      |
| Chubut              | 2          | 1         | 0          | 0         | -2   | -1   |
| La Pampa            | 1          | 0         | 2          | 0         | 1  | 0  |
| Neuquén             | 0          | 0         | 0          | 0         | 0  | 0  |
| Río Negro           | 2          | 0         | 1          | 0         | -1   | 0  |
| Santa Cruz          | 0          | 0         | 0          | 0         | 0  | 0  |
| Tierra del Fuego    | 0          | 0         | 1          | 0         | 1  | 0  |
| <b>Sur</b>          | <b>5</b>   | <b>1</b>  | <b>4</b>   | <b>0</b>  | <b>-1</b>                                      | <b>-1</b>                                      |
| <b>Total PAIS</b>   | <b>222</b> | <b>72</b> | <b>109</b> | <b>44</b> | <b>-50,9%</b>                                  | <b>-38,8%</b>                                  |

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

### III.7.b. Chagas Agudo Congénito

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

**Chagas agudo congénito**  
**Casos Acumulados hasta la 4ª semana epidemiológica**  
**PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017**

| PROVINCIA                   | 2016       |           | 2017       |          | Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 NOTIF. | Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 |
|-----------------------------|------------|-----------|------------|----------|---|--|
|                             | Notif.     | Confir.   | Notif.     | Confir.  |   |  |
| CABA                        | 15         | 0         | 4          | 1        | -11   | 1  |
| Buenos Aires                | 35         | 4         | 23         | 0        | -34,2%  | -4   |
| Córdoba                     | 11         | 0         | 0          | 0        | -11   | 0  |
| Entre Ríos                  | 0          | 0         | 0          | 0        | 0   | 0  |
| Santa Fe                    | 28         | 1         | 19         | 0        | -9  | -1   |
| <b>Centro</b>               | <b>89</b>  | <b>5</b>  | <b>46</b>  | <b>1</b> | <b>-48,3%</b>   | <b>-4</b>                                      |
| Mendoza                     | 21         | 2         | 9          | 1        | -12   | -1   |
| San Juan                    | 10         | 0         | 9          | 0        | -1  | 0  |
| San Luis                    | 5          | 0         | 4          | 0        | -1  | 0  |
| <b>Cuyo</b>                 | <b>36</b>  | <b>2</b>  | <b>22</b>  | <b>1</b> | <b>-38,8%</b>   | <b>-1</b>                                      |
| Corrientes                  | 0          | 0         | 0          | 0        | 0   | 0  |
| Chaco                       | 78         | 1         | 13         | 1        | -83,3%  | 0  |
| Formosa                     | 6          | 0         | 0          | 0        | -6  | 0  |
| Misiones                    | 4          | 0         | 1          | 0        | -3  | 0  |
| <b>NEA</b>                  | <b>88</b>  | <b>1</b>  | <b>14</b>  | <b>1</b> | <b>-84,0%</b>   | <b>0</b>                                       |
| Catamarca                   | 0          | 0         | 0          | 0        | 0   | 0  |
| Jujuy                       | 0          | 0         | 1          | 0        | 1   | 0  |
| La Rioja                    | 0          | 0         | 0          | 0        | 0   | 0  |
| Salta                       | 25         | 0         | 19         | 1        | -6  | 1  |
| Santiago del Estero         | 17         | 0         | 17         | 0        | 0   | 0  |
| Tucumán                     | 21         | 1         | 11         | 0        | -10   | -1   |
| <b>NOA</b>                  | <b>63</b>  | <b>1</b>  | <b>48</b>  | <b>1</b> | <b>-23,8%</b>   | <b>0</b>                                       |
| Chubut                      | 9          | 0         | 1          | 0        | -8  | 0  |
| La Pampa                    | 1          | 0         | 0          | 0        | -1  | 0  |
| Neuquén                     | 1          | 0         | 1          | 0        | 0   | 0  |
| Río Negro                   | 2          | 1         | 3          | 1        | 1   | 0  |
| Santa Cruz                  | 2          | 0         | 2          | 0        | 0   | 0  |
| Tierra del Fuego            | 0          | 0         | 1          | 0        | 1   | 0  |
| <b>Sur</b>                  | <b>15</b>  | <b>1</b>  | <b>8</b>   | <b>1</b> | <b>-7</b>   | <b>0</b>                                       |
| <b>Total PAIS ARGENTINA</b> | <b>291</b> | <b>10</b> | <b>138</b> | <b>5</b> | <b>-52,5%</b>   | <b>-5</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



### III.8. Hepatitis virales

#### III.8.a. Vigilancia de hepatitis virales

**Total de Hepatitis Casos Acumulados hasta la 4ª semana epidemiológica PAIS  
ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017**

| PROVINCIA                   | 2016           |             |           |           |          |          | 2017           |             |           |           |          |          |
|-----------------------------|----------------|-------------|-----------|-----------|----------|----------|----------------|-------------|-----------|-----------|----------|----------|
|                             | Total<br>notif | Confirmados |           |           |          |          | Total<br>notif | Confirmados |           |           |          |          |
|                             |                | A           | B         | C         | D        | E        |                | A           | B         | C         | D        | E        |
| CABA                        | 6              | 0           | 2         | 3         | 0        | 0        | 6              | 0           | 1         | 4         | 0        | 0        |
| Buenos Aires                | 40             | 0           | 5         | 8         | 0        | 0        | 11             | 1           | 3         | 1         | 0        | 0        |
| Córdoba                     | 26             | 0           | 7         | 8         | 0        | 0        | 31             | 0           | 2         | 21        | 0        | 0        |
| Entre Ríos                  | 2              | 0           | 0         | 0         | 0        | 0        | 0              | 0           | 0         | 0         | 0        | 0        |
| Santa Fe                    | 9              | 1           | 1         | 0         | 0        | 0        | 17             | 0           | 1         | 3         | 0        | 0        |
| <b>Centro</b>               | <b>83</b>      | <b>1</b>    | <b>15</b> | <b>19</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>65</b>      | <b>1</b>    | <b>7</b>  | <b>29</b> | <b>0</b> | <b>0</b> |
| Mendoza                     | 12             | 0           | 0         | 0         | 0        | 0        | 13             | 0           | 0         | 0         | 0        | 0        |
| San Juan                    | 11             | 0           | 0         | 0         | 0        | 0        | 9              | 0           | 0         | 0         | 0        | 0        |
| San Luis                    | 8              | 0           | 0         | 0         | 0        | 0        | 0              | 0           | 0         | 0         | 0        | 0        |
| <b>Cuyo</b>                 | <b>31</b>      | <b>0</b>    | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>22</b>      | <b>0</b>    | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b> | <b>0</b> |
| Corrientes                  | 1              | 0           | 0         | 0         | 0        | 0        | 0              | 0           | 0         | 0         | 0        | 0        |
| Chaco                       | 6              | 0           | 2         | 0         | 0        | 0        | 0              | 0           | 0         | 0         | 0        | 0        |
| Formosa                     | 0              | 0           | 0         | 0         | 0        | 0        | 0              | 0           | 0         | 0         | 0        | 0        |
| Misiones                    | 6              | 0           | 0         | 1         | 0        | 0        | 13             | 0           | 0         | 0         | 0        | 0        |
| <b>NEA</b>                  | <b>13</b>      | <b>0</b>    | <b>2</b>  | <b>1</b>  | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>13</b>      | <b>0</b>    | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b> | <b>0</b> |
| Catamarca                   | 1              | 0           | 0         | 0         | 0        | 0        | 0              | 0           | 0         | 0         | 0        | 0        |
| Jujuy                       | 6              | 1           | 1         | 0         | 0        | 0        | 1              | 0           | 0         | 0         | 0        | 0        |
| La Rioja                    | 0              | 0           | 0         | 0         | 0        | 0        | 0              | 0           | 0         | 0         | 0        | 0        |
| Salta                       | 12             | 0           | 2         | 0         | 0        | 0        | 8              | 0           | 2         | 0         | 0        | 0        |
| Santiago del Estero         | 0              | 0           | 0         | 0         | 0        | 0        | 0              | 0           | 0         | 0         | 0        | 0        |
| Tucumán                     | 11             | 0           | 0         | 4         | 0        | 0        | 5              | 0           | 4         | 1         | 0        | 0        |
| <b>NOA</b>                  | <b>30</b>      | <b>1</b>    | <b>3</b>  | <b>4</b>  | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>14</b>      | <b>0</b>    | <b>6</b>  | <b>1</b>  | <b>0</b> | <b>0</b> |
| Chubut                      | 4              | 0           | 0         | 0         | 0        | 0        | 3              | 0           | 1         | 0         | 0        | 0        |
| La Pampa                    | 0              | 0           | 0         | 0         | 0        | 0        | 0              | 0           | 0         | 0         | 0        | 0        |
| Neuquén                     | 1              | 0           | 0         | 0         | 0        | 0        | 1              | 0           | 0         | 0         | 0        | 0        |
| Río Negro                   | 10             | 0           | 1         | 1         | 0        | 0        | 25             | 0           | 0         | 0         | 0        | 0        |
| Santa Cruz                  | 0              | 0           | 0         | 0         | 0        | 0        | 0              | 0           | 0         | 0         | 0        | 0        |
| Tierra del Fuego            | 7              | 0           | 3         | 2         | 0        | 0        | 0              | 0           | 0         | 0         | 0        | 0        |
| <b>Sur</b>                  | <b>22</b>      | <b>0</b>    | <b>4</b>  | <b>3</b>  | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>29</b>      | <b>0</b>    | <b>1</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b> | <b>0</b> |
| <b>Total PAIS ARGENTINA</b> | <b>179</b>     | <b>2</b>    | <b>24</b> | <b>27</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>143</b>     | <b>1</b>    | <b>14</b> | <b>30</b> | <b>0</b> | <b>0</b> |

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

### III.9. Otros eventos

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

**Lepra**  
**Casos Acumulados hasta la 4ª semana epidemiológica**  
**PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017**

| PROVINCIA           | 2016      |          | 2017      |           | Variación porcentual /<br>Dif. absoluta<br>2017-2016 | Variación porcentual /<br>Dif. absoluta<br>2017-2016 |
|---------------------|-----------|----------|-----------|-----------|--|--|
|                     | Notif.    | Confir.  | Notif.    | Confir.   |  |  |
| CABA                | 0         | 0        | 0         | 0         | 0  | 0  |
| Buenos Aires        | 1         | 0        | 2         | 2         | 1  | 2  |
| Córdoba             | 1         | 1        | 0         | 0         | -1   | -1   |
| Entre Ríos          | 0         | 0        | 0         | 0         | 0  | 0  |
| Santa Fe            | 4         | 3        | 2         | 2         | -2   | -1   |
| <b>Centro</b>       | <b>6</b>  | <b>4</b> | <b>4</b>  | <b>4</b>  | <b>-2</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        | 1         | 1         | 1  | 1  |
| Chaco               | 2         | 2        | 5         | 5         | 3  | 3  |
| Formosa             | 0         | 0        | 1         | 1         | 1  | 1  |
| Misiones            | 1         | 1        | 0         | 0         | -1   | -1   |
| <b>NEA</b>          | <b>3</b>  | <b>3</b> | <b>7</b>  | <b>7</b>  | <b>4</b>   | <b>4</b>   |
| Catamarca           | 0         | 0        | 0         | 0         | 0  | 0  |
| Jujuy               | 0         | 0        | 0         | 0         | 0  | 0  |
| La Rioja            | 0         | 0        | 0         | 0         | 0  | 0  |
| Salta               | 1         | 1        | 1         | 1         | 0  | 0  |
| Santiago del Estero | 0         | 0        | 0         | 0         | 0  | 0  |
| Tucumán             | 3         | 1        | 1         | 0         | -2   | -1   |
| <b>NOA</b>          | <b>4</b>  | <b>2</b> | <b>2</b>  | <b>1</b>  | <b>-2</b>  | <b>-1</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>13</b> | <b>9</b> | <b>13</b> | <b>12</b> | <b>0</b>   | <b>3</b>   |

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