



Ministerio de  
Salud  
Presidencia  
de la Nación

# BOLETÍN INTEGRADO DE VIGILANCIA

Secretaría de Promoción  
y programas sanitarios

---

N° 281 - SE 42 - Octubre de 2015



## 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}**

Julián Antman  
Leonardo Baldiviezo  
María Pía Buyayisqui  
Olenka Codebó  
Paula Couto  
Alexia Echenique  
Goyo Giovacchini  
Noelia Stefanic  
Julio Tapia  
Teresa Varela

### **En el análisis de la información de eventos Inmunoprevenibles:**

Dirección Nacional de Control de Enfermedades Inmunoprevenible (DiNaCEI), Ministerio de Salud de la Nación

### **Colaboraron además en esta edición:**

*En el análisis de la vigilancia de Dengue y otros arbovirus en Argentina:*

Victoria Luppo<sup>1</sup>  
Alejandra Morales<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Laboratorio de Arbovirus – Centro Nacional de Referencia para diagnóstico de dengue y otros arbovirus. INEVH “Dr. Julio I. Maiztegui” – ANLIS, Ministerio de Salud de la Nación

*En el análisis de la vigilancia de SUH:*

Marta Rivas, Servicio Fisiopatogenia, INEI-ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán”

## 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 86 eventos bajo vigilancia por ley nacional. A partir de la edición número 161 se ha incorporado una nueva metodología que consiste en la integración de la información proveniente de los módulos de Vigilancia Clínica y Laboratorial del SNVS (C2 y SIVILA), de manera tal de poder reflejar las notificaciones que han sido vertidas al sistema de vigilancia en ambas estrategias para los siguientes eventos: Botulismo, Botulismo del Lactante, Triquinosis, Hepatitis A, Hepatitis B, Hepatitis C, Intox. Por Monóxido De Carbono, Intox. por Plaguicidas, Lepra, Chagas agudo congénito, Chagas agudo vectorial, Leishmaniasis Cutánea, Mucosa y Visceral, Paludismo, Fiebre Hemorrágica Argentina, Hantavirus, Leptospirosis, Sífilis Congénita, Fiebre del Nilo occidental, Fiebre Amarilla y Carbunco Cutáneo<sup>1</sup>. Esta nueva metodología implica que el lector encontrará diferencias respecto de los datos informados en boletines anteriores, dado que se incorpora nueva información. El resto de los eventos mantienen el análisis que venía realizándose correspondiente al módulo C2 exclusivamente. 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 boletín 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, integrando clínica, laboratorio y epidemiología, así como acciones de prevención y control cuando corresponda.

Debido a la heterogeneidad en la oportunidad de notificación de las diferentes jurisdicciones, los datos se presentan con 3 semanas de atraso para asegurar mayor robustez y representatividad.

Quienes realizamos el boletín esperamos que esta nueva versión cumpla con las expectativas y esperamos contar con vuestras sugerencias para continuar mejorándolo!

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 algunas de dichas estrategias.

## ÍNDICE

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Quiénes hacemos el boletín .....</b>   | <b>2</b>  |
| <b>I. Tablas total país .....</b>   | <b>6</b>  |
| <b>II. Actualización semanal de eventos priorizados .....</b>   | <b>8</b>  |
| II.1. Vigilancia de Dengue y otros arbovirus en Argentina .....   | 8         |
| II.1.a. Resumen .....   | 8         |
| II.1.b. Dengue .....  | 9         |
| II.1.c. Fiebre Chikungunya .....  | 13        |
| II.1.d. Fiebre amarilla .....   | 14        |
| II.1.e. Encefalitis de San Luis (ESL) .....   | 15        |
| II.1.f. Fiebre del Nilo Occidental (FNO) .....  | 16        |
| II.2. Vigilancia de Coqueluche .....  | 17        |
| II.2.a. Análisis de la situación actual .....   | 17        |
| II.3. Vigilancia de las Enfermedades febriles exantemáticas (EFE) .....   | 21        |
| II.3.a. Situación actual de sarampión y rubéola en el mundo .....   | 21        |
| II.3.b. Situación actual de sarampión y rubéola en la Región de las Américas .....  | 22        |
| II.3.c. Situación actual del Sarampión y la Rubéola en Argentina: Vigilancia de Enfermedad febril exantemática (EFE) .....                                    | 23        |
| II.3.d. Situación actual .....  | 24        |
| II.4. Vigilancia de Eventos supuestamente atribuibles a la vacunación e inmunización (ESAVI) .....  | 26        |
| II.4.a. Introducción .....  | 26        |
| Vigilancia ESAVI en Argentina a SE 36, 2015 .....   | 27        |
| Conclusiones y Recomendaciones .....  | 29        |
| II.5. Vigilancia de Infecciones respiratorias agudas .....  | 30        |
| II.5.a. Introducción .....  | 30        |
| II.5.b. Resumen .....   | 30        |
| II.5.c. Vigilancia Clínica .....  | 32        |
| II.5.d. Vigilancia de virus respiratorios durante 2015 .....  | 40        |
| II.6. Vigilancia de Poliomiелitis y Parálisis Fláccida Aguda en Menores de 15 años .....  | 51        |
| II.6.a. Programa Nacional para la Erradicación de la Poliomiелitis y Contención del Poliovirus Salvaje - Vigilancia de Parálisis Fláccidas Agudas (PFA) ..... | 51        |
| II.6.b. Situación mundial actual .....  | 51        |
| Vigilancia Epidemiológica .....   | 52        |
| II.6.c. Notificación de PAF según jurisdicción .....  | 52        |
| II.7. Vigilancia integrada de Síndrome Urémico Hemolítico (SUH) .....   | 54        |
| II.7.a. Introducción .....  | 54        |
| II.7.b. Situación nacional .....  | 55        |
| II.7.c. Referencias .....   | 61        |
| II.8. Reporte de brotes .....   | 62        |
| <b>III. Eventos de notificación obligatoria seleccionados: situación provincial .....</b>   | <b>63</b> |
| III.1. Gastroentéricos .....  | 63        |
| III.1.a. Diarreas agudas .....  | 63        |
| III.1.a. Botulismo .....  | 65        |
| III.1.b. Botulismo del lactante .....   | 66        |
| III.1.c. Triquinellosis .....   | 67        |
| III.2. Envenenamiento por animales ponzoñosos .....   | 68        |
| III.2.a. Alacranismo .....  | 68        |
| III.2.b. Araneísmo .....  | 70        |
| III.2.c. Ofidismo .....   | 71        |
| III.3. Enfermedades Vectoriales .....   | 72        |
| III.3.a. Chagas agudo vectorial .....   | 72        |
| III.3.b. Leishmaniasis cutánea .....  | 73        |



|   |           |
|---|-----------|
| III.3.c. Leishmaniasis mucosa.....                          | 74        |
| III.3.d. Leishmaniasis visceral.....                        | 75        |
| III.3.e. Paludismo* .....                                   | 76        |
| III.3.f. Fiebre Recurrente.....                             | 77        |
| III.3.g. Rickettsiosis .....                                | 78        |
| III.4. Enfermedades Zoonóticas .....                        | 79        |
| III.4.a. Psitacosis.....                                    | 79        |
| III.4.b. Hantavirus .....                                   | 80        |
| III.4.c. Brucelosis .....                                   | 81        |
| III.4.d. Fiebre Hemorrágica Argentina .....                 | 82        |
| III.4.e. Rabia Animal* .....                                | 83        |
| III.4.f. Hidatidosis .....                                  | 84        |
| III.4.g. Leptospirosis.....                                 | 85        |
| III.4.h. Carunco Cutáneo .....                              | 86        |
| III.5. Intoxicaciones .....                                 | 87        |
| III.5.a. Monóxido de carbono .....                          | 87        |
| III.5.b. Plaguicidas .....                                  | 88        |
| III.6. Infecciones de transmisión sexual.....               | 89        |
| III.6.a. Secreción Genital en Mujeres.....                  | 89        |
| III.6.b. Secreción Genital Purulenta en Varones.....        | 90        |
| III.6.c. Secreción Genital Sin Especificar en Varones ..... | 91        |
| III.7. Eventos de transmisión vertical .....                | 92        |
| III.7.a. Sífilis Congénita.....                             | 93        |
| III.7.b. Chagas Agudo Congénito.....                        | 94        |
| III.8. Hepatitis virales .....                              | 95        |
| III.8.a. Hepatitis B.....                                   | 95        |
| III.8.b. Hepatitis C .....                                  | 96        |
| III.8.c. Hepatitis A.....                                   | 97        |
| III.9. Otros eventos .....                                  | 98        |
| III.9.a. Lepra .....  | 98        |
| <b>IV. Informe especial .....</b>                           | <b>99</b> |

## I. TABLAS TOTAL PAÍS

### Grupos de eventos en tablas según relevancia epidemiológica. Datos acumulados 2014/2015.

**Tabla 1: Eventos erradicados, en eliminación o control**

| Grupo             | Eventos  | Casos sospechosos (notificaciones) |                 |
|-------------------|--|------------------------------------|-----------------|
|                   |  | Acum SE 37/2014                    | Acum SE 37/2015 |
| Inmunoprevenibles | Difteria   | 0                                  | 0               |
|                   | Rubeola congénita                                  | 97                                 | 75              |
|                   | Enfermedad febril exantemática (sarampión/rubeola) | 322                                | 278             |
|                   | Poliomelitis: PAF < 15 años                        | 115                                | 118             |
|                   | Viruela  | 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 control.

El número de eventos corresponden a casos sospechosos, no confirmados

**Tabla 2: Eventos con umbral esperado de casos confirmados igual a 0 (Cero) o similar (n=15/88)**

| Grupo                          | Eventos                                     | Notif. Acum. SE 37/2014                     | Conf. Acum. SE 37/2014 | Notif. Acum. SE 37/2015 | Conf. Acum. SE 37/2015 | Notif. Cuatrimestre 38-41/2015 | Conf. Cuatrimestre 38-41/2015 |
|--------------------------------|---|---|------------------------|-------------------------|------------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| Gastroentéricas                | Cólera (coprocultivos estudiados)*          | 9568  | 0                      | 8085                    | 0                      | 202                            | 0                             |
| Inmunoprevenibles              | Tétanos Neonatal                            | 0   | 0                      | 0                       | 0                      | 0                              | 0                             |
|                                | Tétanos Otras Edades                        | 4   | 0                      | 4                       | 0                      | 0                              | 0                             |
| Meningoencefalitis             | Meningoencefalitis Tuberculosa < 5 Años     | 10  | 5                      | 12                      | 4                      | 0                              | 0                             |
| Otros eventos                  | Encefalopatía espongiiforme                 | 2   | 0                      | 3                       | 0                      | 1                              | 0                             |
| Respiratorias                  | Síndrome Respiratorio Agudo Severo (SARS)   | 0   | 0                      | 0                       | 0                      | 0                              | 0                             |
| Vectoriales                    | Fiebre del Nilo occidental (FNO) **         | Evento desarrollado en pág. 20 del Boletín. |                        |                         |                        |                                |                               |
|                                | Fiebre recurrente <sup>1</sup>              | 1   | 1                      | 7                       | 7                      | 0                              | 0                             |
|                                | Peste                                       | 0   | 0                      | 0                       | 0                      | 0                              | 0                             |
|                                | Tifus epidémico                             | 0   | 0                      | 0                       | 0                      | 0                              | 0                             |
| Vectorial/<br>Inmunoprevenible | Fiebre Amarilla (FA) **                     | Evento desarrollado en pág. 19 del Boletín. |                        |                         |                        |                                |                               |
| Zoonóticas                     | Carbunco Extracutáneo (Antrax)              | 2   | 2                      | 1                       | 0                      | 0                              | 0                             |
|                                | Carbunco Cutáneo <sup>1</sup>               | 5   | 0                      | 4                       | 1                      | 1                              | 1                             |
| Zoonótica/<br>Inmunoprevenible | Rabia Humana <sup>1</sup>                   | 0   | 0                      | 0                       | 0                      | 0                              | 0                             |
|                                | Rabia Canina, Felina y Ferrets <sup>1</sup> | 328   | 4                      | 109                     | 10                     | 1                              | 0                             |

\*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 modulo C2 y Modulo SIVILA, actualizados hasta la SE 37.

### Referencias:

Comparación del evento ACUMULADO 2015 en relación con el acumulado 2014 o mediana del acumulado de los últimos 5 años.

Las referencias se indicaron con tres colores:

- Acumulado por debajo de lo esperado
- Acumulado igual a lo esperado
- Acumulado por encima de lo esperado

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

En los eventos de C2 se toma en cuenta el porcentaje de la diferencia entre el acumulado y la Media o la Mediana de los últimos 5 años, según sean eventos de alta prevalencia (más de 100 casos) o baja prevalencia. A su vez, se toma en consideración la diferencia con el acumulado del mismo periodo del año anterior, si esta diferencia es de más del 10%, entonces tenemos casos por encima de lo esperado, cuando esta diferencia está en el rango de menos de 10% y más de -10%, estamos con un acumulado igual a lo esperado y cuando la misma es menor de -10% el evento está por debajo 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 porcentual 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=68/88)

| Grupo  | Eventos   | Acum SE 37/2014   | Acum SE 37/2015 | Semana 37/2015    | Cuatrisemana 38-41/2015 | Mediana /Media | Índice epidémico/ Variación % |
|--|---|---|-----------------|-------------------|-------------------------|----------------|-------------------------------|
| Envenenamiento por animales ponzoñosos   | Env. por animal ponzoñoso - Alacranismo         | 5117  | 5066            | 66                |                         | 4852,0         | 1,04                          |
|  | Env. por animal ponzoñoso - Araneismo           | 828   | 933             | 15                |                         | 885,0          | 1,05                          |
|  | Env. por animal ponzoñoso - Ofidismo            | 444   | 588             | 2                 |                         | 500,0          | 1,18                          |
| Eventos de Transmisión Alimentaria   | Botulismo <sup>1</sup>                          | 19  | 26              | 0                 | 1                       |                | 7                             |
|  | Botulismo del Lactante <sup>1</sup>             | 72  | 60              | 0                 | 3                       |                | -16,6%                        |
|  | Triquinelosis <sup>1</sup>                      | 762   | 820             | 10                | 137                     |                | 7,611%                        |
|  | Diarreas  | 869318  | 803153          | 15978             |                         | 885476,0       | 0,91                          |
|  | Diarreas agudas sanguinolientas                 | 1511  | 1239            | 12                |                         | 929,0          | 1,33                          |
|  | Fiebre tifoidea y paratifoidea                  | 4   | 4               | 0                 |                         | 9,0            |                               |
|  | Intox. por moluscos                             | 0   | 1               | 0                 |                         | 3,4            |                               |
|  | Síndrome urémico hemolítico (SUH)               | Año 2014  |                 | notif. SE40: 299  |                         | Año 2015       |                               |
| Eventos de transmisión vertical  | Sífilis Congénita notificados <sup>1</sup>      | 1282  | 1605            | 48                | 93                      |                | 25,19%                        |
|  | Chagas agudo congénito notificados <sup>1</sup> | 1803  | 1484            | 37                | 77                      |                | -17,6%                        |
|  | HIV pediátricos notificados <sup>1</sup>        | Proximo informe detallado.                                  |                 |                   |                         |                |                               |
| Los Eventos de Transmisión Vertical estudiados en embarazadas Sífilis, Hepatitis B, VIH y Chagas se encuentran en el cuerpo del boletín. |   |   |                 |                   |                         |                |                               |
| Hepatitis virales  | Hepatitis B <sup>1</sup>                        | 1050  | 1129            | 19                | 29                      |                | 7,523%                        |
|  | Hepatitis C <sup>1</sup>                        | 466   | 596             | 12                | 23                      |                | 27,89%                        |
|  | Hepatitis D <sup>1</sup>                        | 2   | 1               | 0                 | 0                       |                |                               |
|  | Hepatitis E <sup>1</sup>                        | 13  | 3               | 0                 | 1                       |                | -10                           |
|  | Hepatitis Sin Especificar <sup>1</sup>          | 196   | 211             | 3                 | 10                      |                | 7,653%                        |
|  | Hepatitis A <sup>1</sup>                        | 132   | 186             | 3                 | 7                       |                | 40,90%                        |
| Infecciones de transmisión sexual  | Sífilis Temprana y sin especificar              | 4423  | 178             | 4                 |                         | 3045,0         | 0,06                          |
|  | Secreción Genital en mujeres                    | 100   | 18554           | 476               |                         |                |                               |
|  | Secreción Genital Purulenta en varones          | 22  | 1007            | 21                |                         |                |                               |
|  | Secreción Genital Sin especificar en varones    | 22  | 2503            | 56                |                         |                |                               |
|  | Infección por VIH*                              | Año 2011: 6329  |                 |                   |                         | Año 2012: 5865 |                               |
| SIDA*  | Año 2011: 1590                                  |   |                 |                   | Año 2012: 1152          |                |                               |
| Inmunoprevenibles  | Coqueluche                                      | Año 2015  |                 | notif. SE36: 7118 | conf. SE36: 665         |                |                               |
|  | Eventos   | Acum SE 36/2014   | Acum SE 36/2015 | Semana 36/2015    | Cuatrisemana 37-40/2015 | Mediana /Media | Índice epidémico/ Variación % |
| Intoxicación aguda por agentes químicos  | Parotiditis                                     | 2818  | 5799            | 251               |                         | 3365,0         | 1,72                          |
|  | Varicela  | 58749   | 64576           | 2648              |                         | 85676,0        | 0,75                          |
|  | Intox. Medicamentosa                            | 5834  | 5356            | 131               |                         | 5915,0         | 0,91                          |
| Meningoencefalitis y otras infecciones invasivas   | Intox. por Monóxido De Carbono <sup>1</sup>     | 1539  | 1348            | 32                |                         |                | -12,4%                        |
|  | Intox. por Plaguicidas <sup>1</sup>             | 973   | 1551            | 8                 |                         |                | 59,40%                        |
|  | Mening. y otras inv. por N. meningitidis        | 143   | 87              | 1                 |                         | 131,8          | 0,66                          |
|  | Mening. bacteriana por otros agentes            | 95  | 86              | 1                 |                         | 110,8          | 0,78                          |
|  | Mening. bacteriana sin especificar agente       | 218   | 194             | 3                 |                         | 221,0          | 0,88                          |
|  | Mening. micóticas y parasitarias                | 33  | 34              | 0                 |                         | 29,2           |                               |
|  | Mening. por Haemophilus influenzae              | 63  | 70              | 2                 |                         | 37,0           |                               |
|  | Mening. por otros virus                         | 72  | 65              | 0                 |                         | 67,4           |                               |
|  | Mening. por Streptococcus pneumoniae            | 120   | 105             | 0                 |                         | 127,0          | 0,83                          |
|  | Mening. sin especificar etiología               | 270   | 263             | 5                 |                         | 246,0          | 1,07                          |
|  | Meningoencefalitis Virales por Enterovirus      | 134   | 91              | 1                 |                         | 104,6          | 0,87                          |
| Mening. virales sin esp. agente  | 518   | 470   | 10              |                   | 461,0                   | 1,02           |                               |
| Mening. virales urleanas   | 0   | 3   | 0               |                   | 0,4                     |                |                               |
| Respiratorias  | Bronquiolitis < 2 años                          | 258347  | 256159          | 5889              |                         | 273461,0       | 0,94                          |
|  | Enfermedad Tipo Influenza (ETI)                 | 801287  | 762172          | 20889             |                         | 955056,0       | 0,80                          |
|  | IRAG (IRA internada)                            | 46685   | 43934           | 1031              |                         | 32130,0        | 1,37                          |
|  | Virus Sincicial Respiratorio                    | 14242   | 12253           | 156               |                         |                |                               |
|  | Influenza A                                     | 1596  | 1517            | 158               |                         |                |                               |
|  | Influenza B                                     | 421   | 120             | 7                 |                         |                |                               |
|  | Virus Respiratorios                             | 48070   | 49073           | 1351              |                         |                |                               |
|  | Neumonía  | 141553  | 141998          | 3968              |                         | 177360,0       | 0,80                          |
| Vectoriales  | Chagas agudo vectorial <sup>1</sup>             | 2   | 2               | 0                 | 0                       |                | 0                             |
|  | Dengue grave                                    | 0   | 0               | 0                 | 0                       | 0              |                               |
|  | Leishmaniasis Cutánea <sup>1</sup>              | 123   | 210             | 11                | 48                      |                | 70,73%                        |
|  | Leishmaniasis Mucosa <sup>1</sup>               | 21  | 6               | 0                 | 2                       |                | -15                           |
|  | Leishmaniasis Visceral <sup>1</sup>             | 122   | 143             | 7                 | 19                      |                | 17,21%                        |
|  | Paludismo <sup>1</sup>                          | 41  | 46              | 1                 | 3                       |                | 12,19%                        |
|  | Rickettsiosis <sup>1</sup>                      | 20  | 20              | 1                 | 2                       |                | 0                             |
|  | Encefalitis de San Luis                         | Evento desarrollado en seccion correspondiente del Boletín. |                 |                   |                         |                |                               |
|  | Fiebre Chikunguña                               | Evento desarrollado en seccion correspondiente del Boletín. |                 |                   |                         |                |                               |
|  | Dengue  | Evento desarrollado en seccion correspondiente del Boletín. |                 |                   |                         |                |                               |
| Zoonóticas   | Brucelosis <sup>1</sup>                         | 408   | 404             | 11                | 18                      |                | -0,98%                        |
|  | Fiebre Hemorrágica Argentina <sup>1</sup>       | 189   | 279             | 9                 | 16                      |                | 47,61%                        |
|  | Hantavirus <sup>1</sup>                         | 675   | 1173            | 34                | 78                      |                | 73,77%                        |
|  | Hidatidosis <sup>1</sup>                        | 564   | 524             | 8                 | 36                      |                | -7,09%                        |
|  | Leptospirosis <sup>1</sup>                      | 1125  | 1939            | 38                | 77                      |                | 72,35%                        |
|  | Psitacosis <sup>1</sup>                         | 336   | 168             | 2                 | 12                      |                | -50%                          |
| Otros eventos  | Lepra <sup>1</sup>                              | 225   | 242             | 3                 | 11                      |                | 7,555%                        |
|  | Tuberculosis**                                  | Año 2012: 9070  |                 | Año 2013: 9018    |                         |                |                               |

\* Fuente: Dirección de SIDA e ITS. Incluye los nuevos diagnósticos notif. 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 Con". Dato 2011, información preliminar.

(1): Datos resultado de la integración de casos notificados al SNVS modulo C2 y Modulo SIVLA, actualizados hasta la SE 37.

## II. ACTUALIZACIÓN SEMANAL DE EVENTOS PRIORIZADOS

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

### II.1. Vigilancia de Dengue y otros arbovirus en Argentina

#### II.1.a. Resumen

En el momento actual ninguna jurisdicción notificó brotes de dengue en curso. Se registró un caso confirmado de dengue por parte de la provincia de Santa Fe cuyo único antecedente de viaje dentro del posible período de incubación fue la provincia de Formosa. La provincia de Formosa no notificó casos confirmados autóctonos de dengue en lo que va de 2015. No se registran áreas con circulación actual de otros arbovirus según lo notificado en el Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS).

Durante el 2015 se identificaron las siguientes zonas con circulación de virus dengue:

- Córdoba Capital, serotipo DEN4: entre las SE 5 a 26 con un total de 235 casos autóctonos confirmados,
- CABA, serotipo DEN1: entre las SE9 a 23 se registraron 13 casos confirmados de DEN1, 5 confirmados sin especificación de serotipo y 12 casos probables;
- Quilmes, provincia de Buenos Aires, serotipo DEN1: entre las SE7 a 16 se registraron en el partido de Quilmes y localidades contiguas de la provincia de Buenos Aires 23 casos positivos de dengue (8 confirmados y 15 probables);
- y por virus de la encefalitis de San Luis en Pergamino, provincia de Buenos Aires.

La vigilancia por estos agentes se mantuvo activa durante el año registrándose casos con y sin antecedente de viaje registrado como se muestra en la siguiente tabla.

**Tabla 1 - Infecciones por arbovirus bajo vigilancia según clasificación (total de notificados, probables y confirmados) y antecedente de viaje. Argentina. Año 2015.**

| Evento                       | SE | Casos autóctonos <sup>2</sup> |           |             | Casos importados |           |             |
|------------------------------|----|-------------------------------|-----------|-------------|------------------|-----------|-------------|
|                              |    | Notificados                   | Probables | Confirmados | Notificados      | Probables | Confirmados |
| Dengue                       | 41 | 2816                          | 114       | 182         | 364              | 67        | 76          |
| Encefalitis de San Luis      | 41 | 1287                          | 46        | 7           | 98               | 8         | 0           |
| Fiebre chikungunya           | 41 | 955                           | 1         | 0           | 228              | 19        | 20          |
| Fiebre amarilla*             | 41 | 77                            |           | 0           | 9                | 0         | 0           |
| Fiebre del Nilo Occidental** | 41 | 1236                          |           | 0           | 96               |           | 0           |

Fuente: SNVS C2 y SIVILA.

\*Los casos corresponden a casos estudiados por laboratorio para FA en el marco de la vigilancia del síndrome febril inespecífico en Argentina.

\*\*Los casos corresponden a casos estudiados por laboratorio para Virus del Nilo Occidental en el marco de la vigilancia del síndrome febril inespecífico en Argentina.

<sup>2</sup> Corresponde a casos notificados sin registro de viajes en el SNVS.

## II.1.b. Dengue

### Situación regional

**Tabla 2 - Casos de dengue según clasificación en países limítrofes. Año 2014 / 2015.**

| País                   | Hasta SE | Notificados | Casos confirmados | Incidencia <sup>1</sup> | Serotipos   | Casos de dengue grave | Muertes por dengue |
|------------------------|----------|-------------|-------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|--------------------|
| Argentina <sup>2</sup> | 41       | 3180*       | 258               | 0,6                     | DEN 4       | -                     | -                  |
| Bolivia <sup>3</sup>   | 07       | 637         | 103               |                         |             | -                     | -                  |
| Brasil <sup>4</sup>    | 36       | 1.438.497   |                   | 709,3                   | DEN 1,2,3,4 | 1.318                 | 709                |
| Chile <sup>5</sup>     | 08       | 6           |                   |                         | -           | -                     | -                  |
| Paraguay <sup>6</sup>  | 38       | 47.535      | 12.321            | 176                     | DEN 1, 2, 4 | -                     | -                  |
| Uruguay                | -        |             |                   |                         | -           | -                     | -                  |

<sup>1</sup> Tasa casos confirmados por 100.000 habitantes. Datos poblacionales Argentina: INDEC, Proyecciones de población 2014.

<sup>2</sup> Área de vigilancia, Dirección de Epidemiología, Ministerio de Salud de la Nación, Argentina.

\*Se toman como casos notificados incluyen sospechosos, probables, confirmados y descartados.

<sup>3</sup> Ministerio de Salud de Bolivia. Programa de Dengue. Datos actualizados al 25 de febrero de 2015.

<sup>4</sup> Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Boletim Epidemiológico. Vol 46 N° 31. 2015. Disponible en: <http://portalsaude.saude.gov.br/images/pdf/2015/outubro/15/svsbe-denchikzik-v46-n31.pdf>

<sup>5</sup> Gobierno de Chile. Ministerio de Salud. Departamento de Epidemiología. Unidad de Vigilancia. Informe de dengue. Semana epidemiológica 1 a 8.

Año 2015. [http://epi.minsal.cl/epi/html/bolets/reportes/Dengue/Dengue\\_SE092015.pdf](http://epi.minsal.cl/epi/html/bolets/reportes/Dengue/Dengue_SE092015.pdf)

<sup>6</sup> Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social. Dirección General de Vigilancia de la Salud. Boletín Epidemiológico Semanal. Edición n° 38- Semana Epidemiológica N° 38. 02 de octubre de 2015. <http://www.vigisalud.gov.py/images/documentos/boletines/2015.10.02%20boletin%20epidemiologico.pdf>

### Situación en Argentina

Entre las SE1 a 41 del 2015<sup>3</sup> fueron notificados un total de 3180 casos sospechosos de dengue en el SNVS. De estos casos 258 fueron confirmados -182 autóctonos y 76 con antecedentes de viaje-, 181 son probables, 2410 fueron descartados y los restantes 331 se encuentran en estudio.

Se registraron casos sospechosos en 20 provincias, destacándose Córdoba (36% de las notificaciones de todo el país) y Salta (12%) con el mayor número de casos notificados. La mediana de oportunidad de notificación general del país fue de 3 días con variaciones provinciales como se puede apreciar en la tabla 1.

<sup>3</sup> Los datos analizados en el presente boletín corresponden a los casos hasta el 11/10/2015

**Tabla 3: Distribución de casos de dengue notificados por provincia de residencia y clasificación<sup>4</sup>. SE 1 a 41 de 2015. Argentina.**

| PROVINCIA                      | Confirmados          |            | Probables  |            | En estudio | Descartado | Total general | Mediana de la notificación en días* |          |
|--------------------------------|----------------------|------------|------------|------------|------------|------------|---------------|-------------------------------------|----------|
|                                | Autóctonos           | Importados | Autóctonos | Importados |            |            |               |                                     |          |
| Areas CON presencia del vector | BUENOS AIRES         | 11         | 14         | 17         | 18         | 35         | 94            | 189                                 | 3        |
|                                | CABA                 | 19         | 28         | 11         | 28         | 22         | 109           | 217                                 | 4        |
|                                | CORDOBA              | 150        | 11         | 69         | 9          | 41         | 855           | 1135                                | 11       |
|                                | ENTRE RIOS           | 0          | 1          | 1          | 1          | 9          | 82            | 94                                  | 5        |
|                                | SANTA FE             | 0          | 13         | 1          | 5          | 25         | 278           | 322                                 | 0        |
|                                | TOTAL CENTRO         | 180        | 67         | 99         | 61         | 132        | 1418          | 1957                                |          |
|                                | CHACO                | 0          | 2          | 0          | 1          | 9          | 84            | 96                                  | 1        |
|                                | CORRIENTES           | 0          | 1          | 0          | 0          | 0          | 10            | 11                                  | 57       |
|                                | FORMOSA              | 0          | 1          | 0          | 1          | 147        | 18            | 167                                 | 7        |
|                                | MISIONES             | 0          | 1          | 0          | 1          | 1          | 141           | 144                                 | 0        |
|                                | TOTAL NEA            | 0          | 5          | 0          | 3          | 157        | 253           | 418                                 |          |
|                                | CATAMARCA            | 0          | 0          | 0          | 0          | 1          | 26            | 27                                  | 7        |
|                                | JUJUY                | 0          | 0          | 1          | 0          | 16         | 238           | 255                                 | 1        |
|                                | SALTA                | 0          | 1          | 13         | 0          | 15         | 374           | 403                                 | 1        |
|                                | SGO. DEL ESTERO      | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 16            | 16                                  | 1        |
|                                | TUCUMAN              | 0          | 2          | 0          | 0          | 3          | 41            | 46                                  | 0        |
|                                | TOTAL NOA            | 0          | 3          | 14         | 0          | 35         | 695           | 747                                 |          |
|                                | LA RIOJA             | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0             | 0                                   |          |
|                                | SAN LUIS             | 0          | 1          | 0          | 0          | 5          | 28            | 34                                  | 6        |
|                                | MENDOZA              | 0          | 1          | 0          | 1          | 0          | 7             | 9                                   | 1        |
| Areas SIN vector               | SAN JUAN             | 0          | 1          | 0          | 0          | 1          | 6             | 8                                   | 0        |
|                                | TOTAL CUYO           | 0          | 3          | 0          | 1          | 6          | 41            | 51                                  |          |
|                                | CHUBUT               | 0          | 0          | 0          | 0          | 1          | 2             | 3                                   | 0        |
|                                | LA PAMPA**           | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0             | 0                                   |          |
|                                | RIO NEGRO            | 0          | 0          | 0          | 2          | 0          | 0             | 2                                   | 26       |
|                                | SANTA CRUZ           | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0             | 0                                   |          |
|                                | NEUQUEN              | 0          | 0          | 0          | 1          | 0          | 1             | 2                                   | 1        |
|                                | TIERRA DEL FUEGO     | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0             | 0                                   |          |
|                                | TOTAL SUR            | 0          | 0          | 0          | 3          | 1          | 3             | 7                                   |          |
|                                | <b>TOTAL GENERAL</b> | <b>180</b> | <b>78</b>  | <b>113</b> | <b>67</b>  | <b>331</b> | <b>2410</b>   | <b>3180</b>                         | <b>3</b> |

\*Por provincia de toma de muestra

\*\* La pampa es la única provincia de la Zona Sur con áreas con Aedes

Fuente: SNVS C2 y SIVILA

Referencias de la mediana de la notificación en días:

Más oportuno

Menos oportuno



En el primer semestre del año (SE1 a 26) se confirmó la circulación viral de DEN4 en Córdoba capital y se registraron áreas con casos confirmados autóctonos (circulación viral) en Ciudad de Buenos Aires y provincia de Buenos Aires entre los que se identificó el serotipo DEN1 y casos probables en San Ramón de la Nueva Orán (Ver detalle en *Antecedentes en el 2015*).

Entre las SE 27 a 41, la vigilancia de dengue se mantuvo activa con un promedio de 27 notificaciones semanales, con una mediana de 1 día para la oportunidad de la notificación. Las provincias con mayor porcentaje de notificaciones fueron Jujuy, Santa Fe y Salta. (Gráfico 1)

En este período se identificaron 21 casos importados (6 confirmados y 15 probables) con antecedente de viaje a otros países, principalmente a Brasil y México. Además se identificó 1 caso confirmado por serotipo DEN1 en Santa Fe en la SE35 con antecedente de viaje a Clorinda, Formosa.

<sup>4</sup> Definiciones de caso:

Confirmados: Casos con pruebas de laboratorio que confirman la infección reciente por el virus (Dengue o CHIKV). En contextos de brote, también casos compatibles con la enfermedad confirmados por epidemiología.

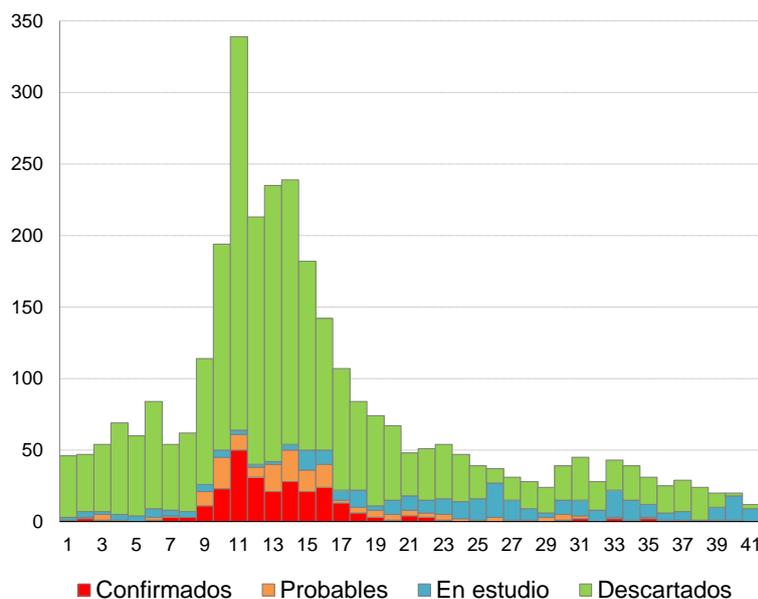
Probables: Casos con pruebas de laboratorio positivas que aún no permiten confirmar la infección por el virus que se está estudiando (Dengue o CHIKV)

En estudio: incluye los casos que aún no tienen resultados de laboratorio y aquellos con resultados negativos que no permiten descartar todavía la infección.

Descartados: Casos que han podido ser descartados por pruebas de laboratorio y/o análisis epidemiológico.

Total general: Incluye todos los casos notificados (confirmados, probables, en estudio y descartados)

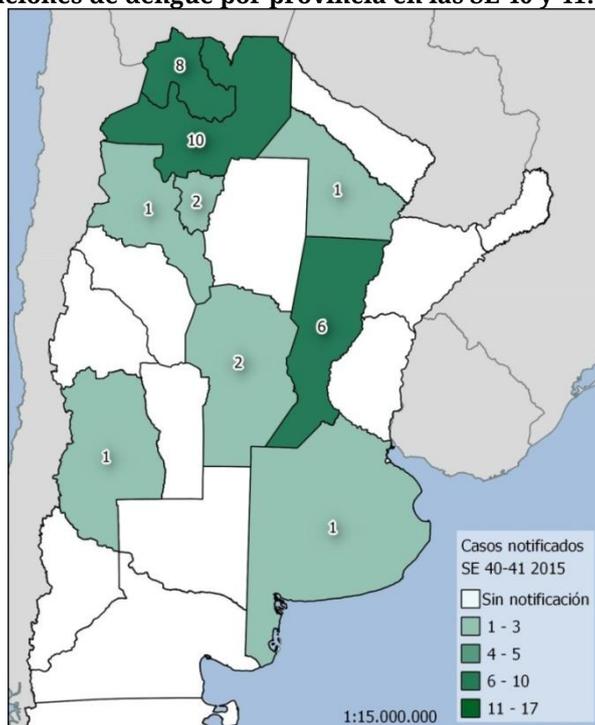
**Gráfico 1: Distribución de casos de dengue notificados en el SNVS por semana epidemiológica según su clasificación. Argentina. SE 1 a 41 de 2015. N= 3180.**



Fuente: SNVS C2 y SIVILA

En los últimos 15 días (SE 40 y 41) se notificaron 32 casos sospechosos de dengue, de los cuales 1 se encuentra clasificado como probable con residencia en Jujuy sin registro de antecedente de viaje.

**Mapa1 - Notificaciones de dengue por provincia en las SE 40 y 41. Año 2015. N= 32.**



Fuente: SNVS C2 y SIVILA

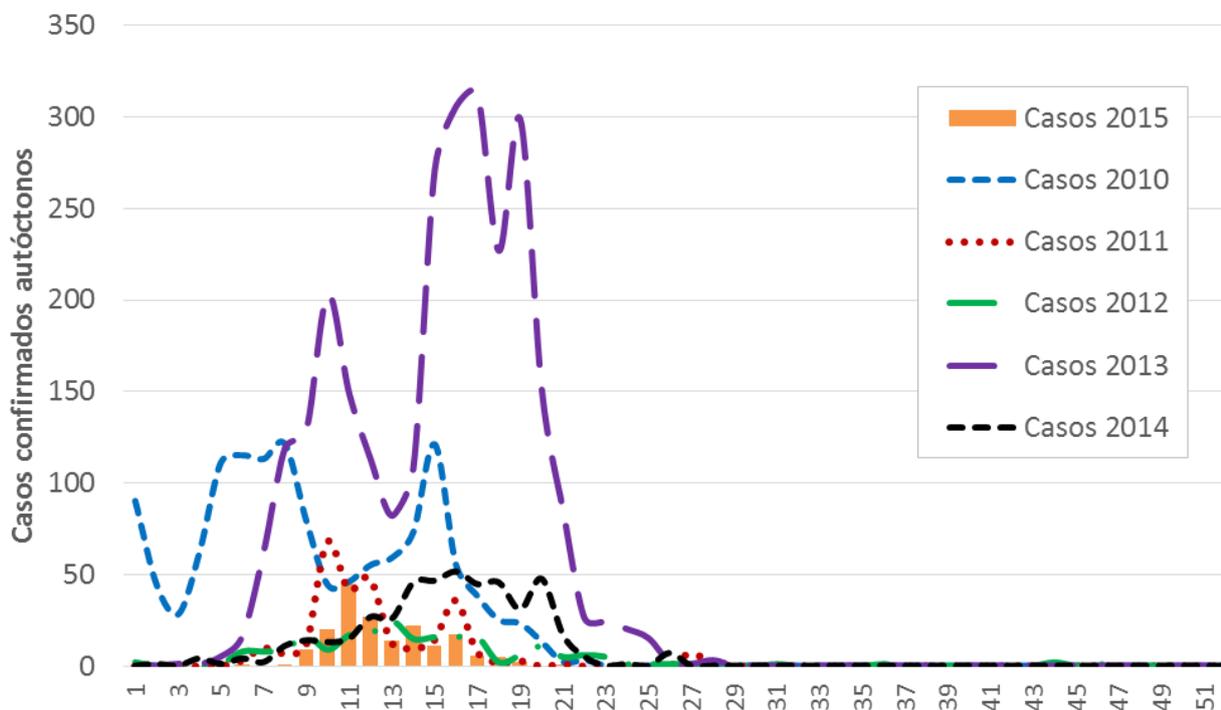
**Antecedentes en el 2015**

El período de epidémico del 2015 en Argentina se caracterizó por su inicio en la ciudad de Córdoba seguido de una concentración de casos sin registro de viaje en Buenos Aires y Ciudad de Buenos Aires. Este patrón se diferencia del observado en años anteriores en los que las localidades inicialmente afectadas fueron las limítrofes con países endémicos para luego extenderse a otras más alejadas.

El período epidémico se extendió entre las SE 5 a 26 en coincidencia con años anteriores en los que este se extendió hasta las SE 22 a 29.

El número de casos sin antecedente de viajes fue inferior al registrado en años anteriores. (Gráfico 2)

**Distribución de casos de dengue confirmados autóctonos en el SNVS por semana epidemiológica según año. 2010 n=1320, 2011 n=285, 2012 n=222, 2013 n=2732, 2014 n=463, 2015 n=182.**



Fuente: SNVS C2 y SIVILA

### Casos de dengue autóctono

En la SE9 del 2015 la Dirección de Epidemiología de Córdoba confirmó la circulación autóctona de dengue serotipo DEN4 en la ciudad de Córdoba capital, localizado inicialmente en el barrio Observatorio y extendiéndose luego a los barrios colindantes. Los casos ocurrieron entre las SE 5 a 26 con un total de 235 casos autóctonos confirmados.<sup>5</sup>

Entre las SE7 a 16 se registraron en el partido de Quilmes y localidades contiguas de la provincia de Buenos Aires 23 casos positivos de dengue (8 confirmados y 15 probables) sin registro de viajes previos. Los casos detectados provinieron principalmente de la localidad Don Bosco: 8 casos confirmados de dengue serotipo DEN1 y 9 probables. En localidades contiguas se notificaron 2 casos probables en Quilmes Oeste, 3 casos probables en Bernal y 1 probable en Wilde. A estos se agregan otros casos sin antecedente de viaje 3 confirmados de DEN1 en los partidos de Vicente López (1), Ramos Mejía (1) y Pergamino (1), y 2 casos probables (correspondientes a los partidos de Pergamino y uno sin especificar).

En la CABA entre las SE9 a 23 se registraron 13 casos confirmados de DEN1, 5 confirmados sin especificación de serotipo y 12 casos probables, todos sin antecedentes de viaje a zonas con circulación viral confirmada. El último caso detectado en este partido comenzó con síntomas en la SE21. En relación con este escenario, en la provincia del Chaco fue notificado un caso de dengue confirmado sin especificación de serotipo con fecha de inicio de síntomas el 10 de abril de 2015 (SE14) y con antecedente de viaje a CABA (Comuna 5) entre las SE11 y 12.

En la localidad San Ramón de la Nueva Orán en Salta se registraron 8 casos probables sin antecedente de viaje entre las SE 16 a 23, además se identificaron otros 6 casos probables sin antecedente de viaje distribuidos en S. Mazza, Tartagal y Aguaray.

<sup>5</sup> Informe de cierre de brote del Área de Epidemiología del Ministerio de Salud de Córdoba.

Además se registraron casos probables sin antecedentes de viaje a zonas con circulación viral confirmada en Entre Ríos (1), Santa Fe (1) y Mendoza (1).

## II.1.c. Fiebre Chikungunya

### Situación regional

De acuerdo al último informe de casos reportados emitido por la OPS-OMS el 16 de octubre (SE40)<sup>6</sup>, se registraron casos confirmados autóctonos e importados en distintos países de América (Ver Mapa).

Los últimos países en registrar circulación autóctona fueron Perú, Bolivia y Paraguay. Hasta la SE14 se han confirmado 916 casos autóctonos confirmados en Bolivia<sup>7</sup>. En Paraguay hasta la SE38 se confirmaron 3.912 casos de fiebre chikungunya con transmisión comunitaria<sup>8</sup>.

Por otra parte, se confirmaron sólo casos importados en Canadá, Cuba, Chile y Argentina.

### Situación actual

En Argentina no se registraron áreas con circulación viral autóctona en el transcurso del 2015.

Entre las SE 1 a 41 fueron notificados 118 casos sospechosos de Fiebre chikungunya de los cuales 20 fueron confirmados, 20 están clasificados como probables y 1026 se encuentran en estudio (de los cuales 877 cuentan con una primera muestra negativa)<sup>9</sup>.



<sup>6</sup> OPS/OMS. Número de casos reportados de chikungunya en países o territorio de las Américas. 2013-2015 (por semana) Casos acumulados. Semana epidemiológica 41 (actualizada el 16 de octubre del 2015). [http://www.paho.org/hq/index.php?option=com\\_topics&view=article&id=343&Itemid=40931&lang=es](http://www.paho.org/hq/index.php?option=com_topics&view=article&id=343&Itemid=40931&lang=es)

<sup>7</sup> Programa Nacional de Dengue y Chikungunya. (actualizado al 11 de abril de 2015)

<sup>8</sup> Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social. Dirección General de Vigilancia de la Salud. Boletín Epidemiológico Semanal. Edición n° 38- Semana Epidemiológica N° 38. 02 de octubre de 2015.

[http://www.vigisalud.gov.py/images/documentos/boletines/2015\\_10\\_02%20boletin%20epidemiologico.pdf](http://www.vigisalud.gov.py/images/documentos/boletines/2015_10_02%20boletin%20epidemiologico.pdf)

<sup>9</sup> Se incluyeron los casos sospechosos de Virus de Chikungunya notificados desde el 04/01/2015 hasta el 18/10/2015.

**Tabla 4: Distribución de casos de fiebre chikungunya notificados por provincia de residencia y clasificación. SE 1 a 41 de 2015. Argentina**

| PROVINCIA            | Confirmados |            | Probables  |            | En estudio  | Descartado | Total general | Mediana de la notificación en días* |
|----------------------|-------------|------------|------------|------------|-------------|------------|---------------|-------------------------------------|
|                      | Autóctonos  | Importados | Autóctonos | Importados |             |            |               |                                     |
| BUENOS AIRES         | 0           | 1          | 0          | 6          | 54          | 30         | 91            | 2                                   |
| CABA                 | 0           | 11         | 0          | 4          | 99          | 21         | 135           | 3                                   |
| CORDOBA              | 0           | 1          | 0          | 2          | 699         | 30         | 732           | 18                                  |
| ENTRE RIOS           | 0           | 0          | 0          | 0          | 1           | 0          | 1             | 12                                  |
| SANTA FE             | 0           | 2          | 0          | 0          | 24          | 10         | 36            | 0                                   |
| <b>TOTAL CENTRO</b>  | <b>0</b>    | <b>15</b>  | <b>0</b>   | <b>12</b>  | <b>877</b>  | <b>91</b>  | <b>995</b>    |                                     |
| LA RIOJA             | 0           | 0          | 0          | 0          | 0           | 0          | 0             |                                     |
| SAN JUAN             | 0           | 0          | 0          | 0          | 0           | 0          | 0             |                                     |
| SAN LUIS             | 0           | 0          | 0          | 0          | 1           | 1          | 2             | 5                                   |
| MENDOZA              | 0           | 1          | 0          | 1          | 2           | 1          | 5             | 0                                   |
| <b>TOTAL CUYO</b>    | <b>0</b>    | <b>1</b>   | <b>0</b>   | <b>1</b>   | <b>3</b>    | <b>2</b>   | <b>7</b>      |                                     |
| CHACO                | 0           | 1          | 0          | 1          | 9           | 3          | 14            | 1                                   |
| CORRIENTES           | 0           | 0          | 0          | 0          | 4           | 0          | 4             | 1                                   |
| FORMOSA              | 0           | 0          | 0          | 0          | 9           | 2          | 11            | 1                                   |
| MISIONES             | 0           | 0          | 0          | 0          | 15          | 1          | 16            | 0                                   |
| <b>TOTAL NEA</b>     | <b>0</b>    | <b>1</b>   | <b>0</b>   | <b>1</b>   | <b>37</b>   | <b>6</b>   | <b>45</b>     |                                     |
| CATAMARCA            | 0           | 0          | 0          | 0          | 0           | 0          | 0             |                                     |
| JUJUY                | 0           | 0          | 1          | 1          | 77          | 7          | 86            | 1                                   |
| SALTA                | 0           | 0          | 0          | 2          | 10          | 4          | 16            | 1                                   |
| SGO. DEL ESTERO      | 0           | 0          | 0          | 0          | 1           | 0          | 1             | 4                                   |
| TUCUMAN              | 0           | 2          | 0          | 1          | 17          | 6          | 26            | 0                                   |
| <b>TOTAL NOA</b>     | <b>0</b>    | <b>2</b>   | <b>1</b>   | <b>4</b>   | <b>105</b>  | <b>17</b>  | <b>129</b>    |                                     |
| CHUBUT               | 0           | 1          | 0          | 0          | 2           | 0          | 3             | 0                                   |
| LA PAMPA             | 0           | 0          | 0          | 0          | 0           | 0          | 0             |                                     |
| RIO NEGRO            | 0           | 0          | 0          | 0          | 2           | 1          | 3             | 5                                   |
| SANTA CRUZ           | 0           | 0          | 0          | 0          | 0           | 0          | 0             |                                     |
| NEUQUEN              | 0           | 0          | 0          | 1          | 0           | 0          | 1             | 1                                   |
| TIERRA DEL FUEGO     | 0           | 0          | 0          | 0          | 0           | 0          | 0             |                                     |
| <b>TOTAL SUR</b>     | <b>0</b>    | <b>1</b>   | <b>0</b>   | <b>1</b>   | <b>4</b>    | <b>1</b>   | <b>7</b>      |                                     |
| <b>TOTAL GENERAL</b> | <b>0</b>    | <b>20</b>  | <b>1</b>   | <b>19</b>  | <b>1026</b> | <b>117</b> | <b>1183</b>   | <b>8</b>                            |

\*Por provincia de toma de muestra.

Fuente: SNVS C2 y SIVILA

Referencias de la mediana de la notificación en días:



### Antecedentes en el 2014

En el año 2014, a partir del alerta de circulación autóctona en la región de las Américas, se incorpora el evento Fiebre chikungunya al SNVS como evento de notificación individual e inmediata. A partir de su incorporación fueron notificados 134 casos sospechosos correspondientes al año 2014<sup>10</sup>. De estos casos: 26 fueron confirmados, 25 se clasificaron hasta el momento como probable para Virus chikungunya (anticuerpos IgM positivos) y 29 fueron descartados; los 54 casos restantes no se concluyó el diagnóstico. Todos los casos probables y los confirmados cuentan con antecedente de viaje a países con circulación viral autóctona.

## II.1.d. Fiebre amarilla

### Situación en Argentina

En el período informado no se registraron casos de Fiebre Amarilla en Argentina. En el marco de la vigilancia integrada de arbovirus fueron investigados para Fiebre amarilla 86 casos, de los cuales 2 son probables, 27 fueron descartados y en 57 aún no se concluyó el diagnóstico. De los casos probables, uno cuenta con antecedente de vacunación antiamarilica previa por lo que fue notificado como un ESAVI y el otro posee antecedente de viaje a Brasil.

<sup>10</sup> Los datos analizados en el presente boletín corresponden a los casos entre SE 1 a SE 53 de 2014 notificados hasta el 17/05/2015 (SE19). Los mismos se encuentran sujetos a modificación.

**Tabla5: Casos estudiados para Fiebre amarilla notificados al SNVS C2 y SIVILA según clasificación epidemiológica. SE 1 a 41. Año 2015.**

| Provincia de residencia | Probable | En estudio | Descartado | Total general |
|-------------------------|----------|------------|------------|---------------|
| BUENOS AIRES            |          | 7          | 3          | 10            |
| CAPITAL FEDERAL         |          | 2          | 2          | 4             |
| CHACO                   |          |            | 2          | 2             |
| CHUBUT                  |          | 1          |            | 1             |
| CORDOBA                 |          | 3          | 5          | 8             |
| FORMOSA                 |          | 1          |            | 1             |
| ENTRE RÍOS              | 1        | 2          | 3          | 6             |
| JUJUY                   |          | 10         |            | 10            |
| MENDOZA                 |          | 1          |            | 1             |
| SAN JUAN                |          | 2          | 1          | 3             |
| SANTA FE                | 1        | 28         | 11         | 40            |
| <b>Total general</b>    | <b>2</b> | <b>57</b>  | <b>27</b>  | <b>86</b>     |

Fuente: SNVS - C2 y SIVILA

### Vigilancia de epizootias

No se han notificado animales sospechosos investigados por laboratorio durante el 2015.

## II.1.e. Encefalitis de San Luis (ESL)

### Situación en Argentina

No se registran áreas con brotes activos en la SE 41.

Entre las SE1 a 41 se estudiaron 1385 casos en el marco de la vigilancia integrada de arbovirus. Se confirmaron 7 casos en 3 provincias y 31 casos probables en 11 provincias. (Tabla 6). Los casos confirmados de flavivirus detectados en el marco del brote de Córdoba permanecen como probables ya que no puede distinguirse el virus involucrado por los cruces serológicos.

Entre las SE7 y la SE18 fueron detectados en la ciudad de Pergamino, Buenos Aires, 5 casos confirmados de infección reciente por flavivirus, uno de ellos fallecido. En dos de los casos pudo identificarse como agente etiológico al virus de la encefalitis de San Luis (1 confirmado y 1 probable) y los 3 restantes presentan pruebas que indicarían que se trata de este virus aunque los cruces serológicos con el Virus del Nilo Occidental no permiten identificar el flavivirus infectante. Dado que no existen evidencias actuales que denoten actividad del Virus del Nilo Occidental en esta región son tomados como casos probables de SLEV.

**Tabla 6: Casos estudiados para Virus de la Encefalitis de San Luis notificados al SNVS C2 y SIVILA. SE 1 a 41. Año 2015.**

| Provincia de residencia | Confirmado | Probable  | En estudio  | Descartado | Total general |
|-------------------------|------------|-----------|-------------|------------|---------------|
| BUENOS AIRES            | 3          | 15        | 59          | 29         | 106           |
| CAPITAL FEDERAL         | 1          | 3         | 19          | 13         | 36            |
| CHACO                   |            | 3         | 44          | 15         | 62            |
| CHUBUT                  |            |           | 2           | 1          | 3             |
| CORDOBA                 | 1          | 24        | 843         | 160        | 1028          |
| ENTRE RIOS              |            | 1         | 13          | 15         | 29            |
| FORMOSA                 |            |           | 3           | 4          | 7             |
| JUJUY                   |            |           | 1           | 1          | 2             |
| LA PAMPA                |            |           | 1           |            | 1             |
| MENDOZA                 |            | 1         | 1           | 5          | 7             |
| MISIONES                |            |           |             | 1          | 1             |
| NEUQUÉN                 |            |           | 1           | 1          | 2             |
| RÍO NEGRO               |            | 1         |             |            | 1             |
| SALTA                   |            | 1         | 2           | 2          | 5             |
| SAN JUAN                |            |           | 5           | 4          | 9             |
| SAN LUIS                | 2          |           | 17          | 15         | 34            |
| SANTA FE                |            | 5         | 9           | 5          | 19            |
| SGO. DEL ESTERO         |            |           | 2           | 3          | 5             |
| TUCUMAN                 |            | 1         | 19          | 8          | 28            |
| <b>Total general</b>    | <b>7</b>   | <b>55</b> | <b>1041</b> | <b>282</b> | <b>1385</b>   |

Fuente: SNVS - C2 y SIVILA

## II.1.f. Fiebre del Nilo Occidental (FNO)

### Situación nacional

En el período informado no se registraron casos de Fiebre del Nilo Occidental en Argentina.

Los casos investigados para Fiebre del Nilo Occidental fueron estudiados en el marco de la vigilancia integrada de arbovirus y de meningoencefalitis. Se estudiaron 1332 casos, de los cuales 56 son probables, 1068 se encuentran en estudio y 208 fueron descartados. Al igual que la vigilancia del virus de la encefalitis de San Luis los casos confirmados de flavivirus, detectados en el marco del brote de Córdoba, permanecen como probables ya que no puede distinguirse el virus involucrado por los cruces serológicos.

**Tabla 7: Casos estudiados para Fiebre del Nilo Occidental notificados al SNVS C2 y SIVILA según clasificación epidemiológica. SE 1 a 41. Año 2015.**

| Provincia de residencia | Probable  | En estudio  | Descartado | Total general |
|-------------------------|-----------|-------------|------------|---------------|
| BUENOS AIRES            | 16        | 53          | 33         | 102           |
| CAPITAL FEDERAL         | 2         | 16          | 9          | 27            |
| CHACO                   | 1         | 33          | 15         | 49            |
| CHUBUT                  |           | 2           | 1          | 3             |
| CORDOBA                 | 26        | 894         | 88         | 1008          |
| ENTRE RIOS              | 1         | 13          | 13         | 27            |
| JUJUY                   |           | 1           | 1          | 2             |
| FORMOSA                 |           | 4           | 3          | 7             |
| LA PAMPA                |           | 1           |            | 1             |
| MENDOZA                 | 1         | 1           | 5          | 7             |
| MISIONES                |           |             | 1          | 1             |
| NEUQUÉN                 |           | 1           | 1          | 2             |
| RÍO NEGRO               | 1         |             |            | 1             |
| SALTA                   | 1         | 1           | 1          | 3             |
| SAN JUAN                |           | 4           | 4          | 8             |
| SAN LUIS                | 1         | 17          | 16         | 34            |
| SANTA FE                | 6         | 7           | 4          | 17            |
| SGO. DEL ESTERO         |           | 2           | 3          | 5             |
| TUCUMAN                 |           | 18          | 10         | 28            |
| <b>Total general</b>    | <b>56</b> | <b>1068</b> | <b>208</b> | <b>1332</b>   |

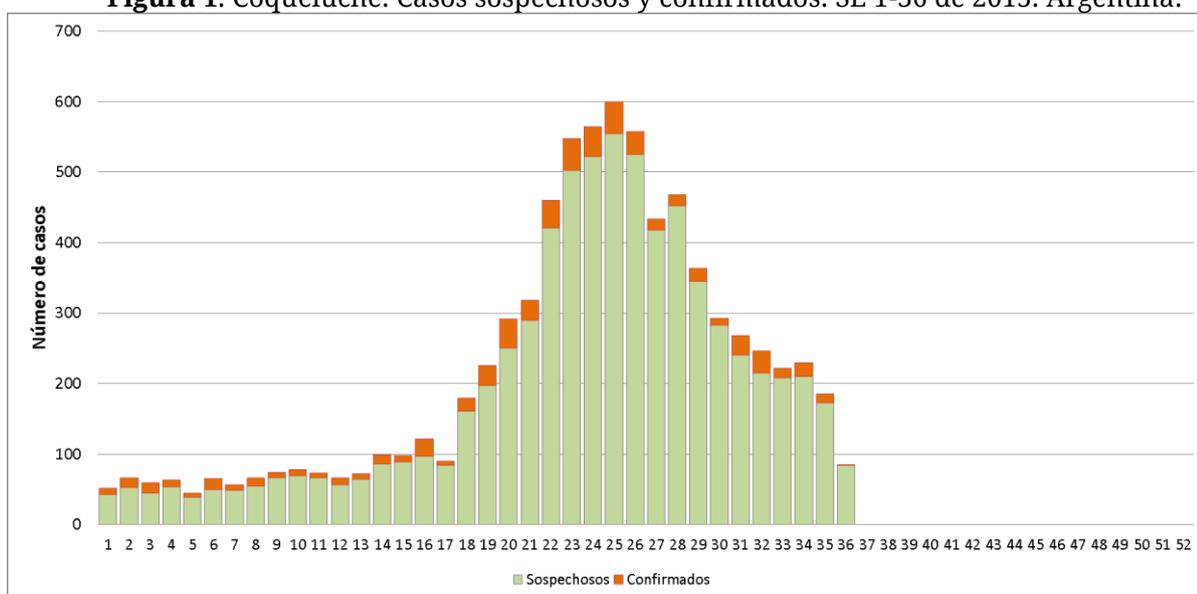
Fuente: SNVS - C2 y SIVILA

## II.2. Vigilancia de Coqueluche

### II.2.a. Análisis de la situación actual

Entre las semanas epidemiológicas (SE) 1 y 36 del año 2015 se registraron en nuestro país 7118 casos sospechosos de coqueluche, de los cuales 665 fueron clasificados como confirmados. (Figura 1)

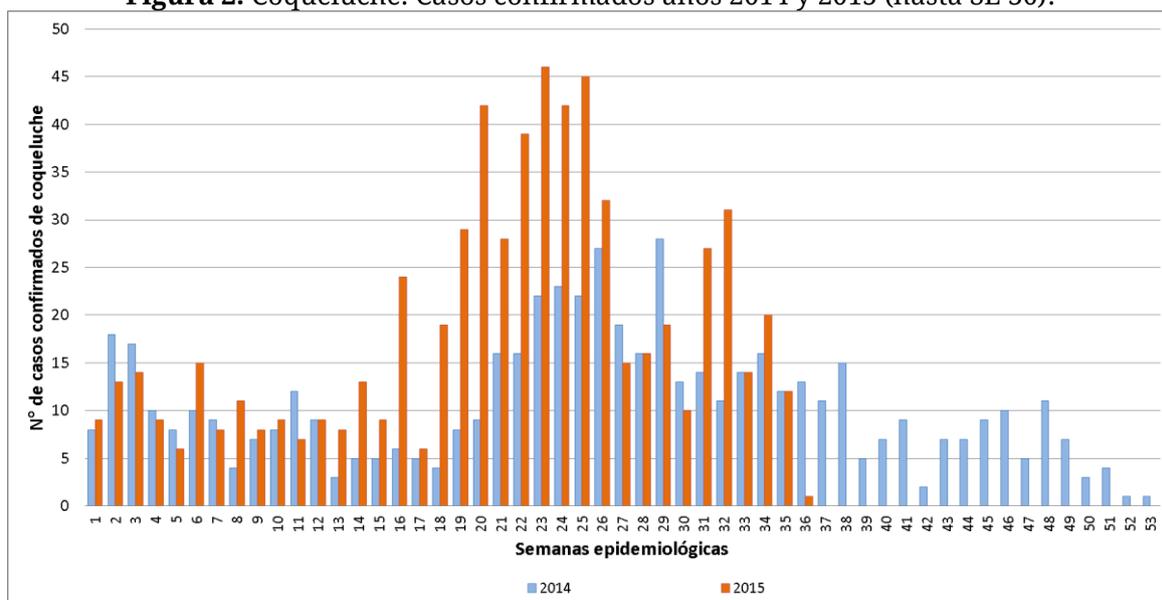
**Figura 1:** Coqueluche. Casos sospechosos y confirmados. SE 1-36 de 2015. Argentina.



Fuente: C2-SIVILA SNVS, datos parciales actualizados al 21 de Septiembre de 2015.

Hasta la SE 36 del año 2015 se produjeron un 48% más de casos con respecto a la misma semana del año anterior, particularmente entre las SE 13-34. (Figura 2)

**Figura 2:** Coqueluche. Casos confirmados años 2014 y 2015 (hasta SE 36).



Fuente: C2-SIVILA SNVS, datos parciales actualizados al 21 de Septiembre de 2015.

La tasa de incidencia de coqueluche a través del análisis unificado de ambos módulos de notificación del SNVS fue de 1,56/100.000 habitantes. Se confirmaron hasta la

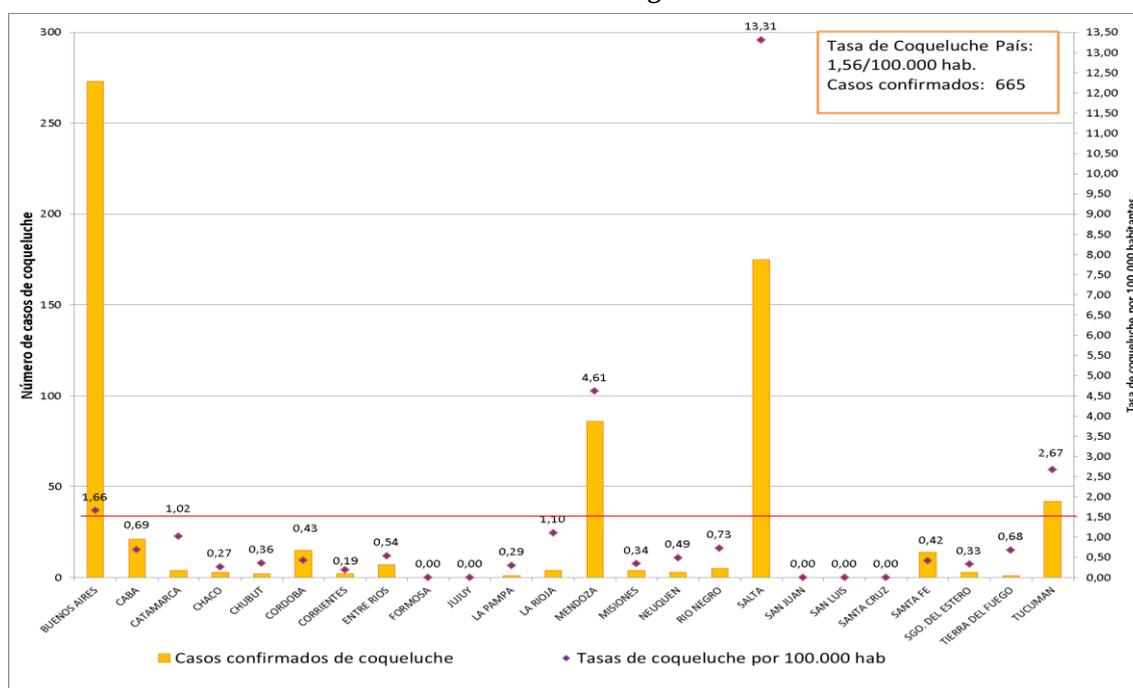
fecha el 9% de los casos notificados como sospechosos, mientras que el año anterior para la misma época se habían confirmado el 6,7% de los casos sospechosos. Las provincias de Salta, Mendoza y Tucumán continúan mostrando la mayor incidencia de coqueluche del país. (Figura 3)

En la provincia de Salta se confirmaron 175 casos, representando una incidencia 11 veces superior a la del país; el 60% de los casos confirmados se produjeron en el departamento Capital (105). Hasta la fecha registra un 20% de confirmación de casos.

La provincia de Mendoza reportó 86 casos confirmados hasta la SE 36; los departamentos de Maipú (18), Las Heras (13) y Guaymallén (13) fueron los que registraron más casos. Se confirmaron el 9,3% de los casos sospechosos.

La provincia de Buenos Aires registra el mayor número absoluto de casos del país (273), distribuidos en toda la jurisdicción, predominando en la Región VI (64), La Plata (41) y en la Región V (35). En Buenos Aires se confirmaron hasta el momento el 17,9% de los casos sospechosos.

**Figura 3:** Tasas de casos confirmados de coqueluche por 100.000 habitantes. SE 1-36. 2015. Argentina.



**Fuente:** SIVILA/C2-SNVS, datos parciales actualizados al 21 de Septiembre de 2015.

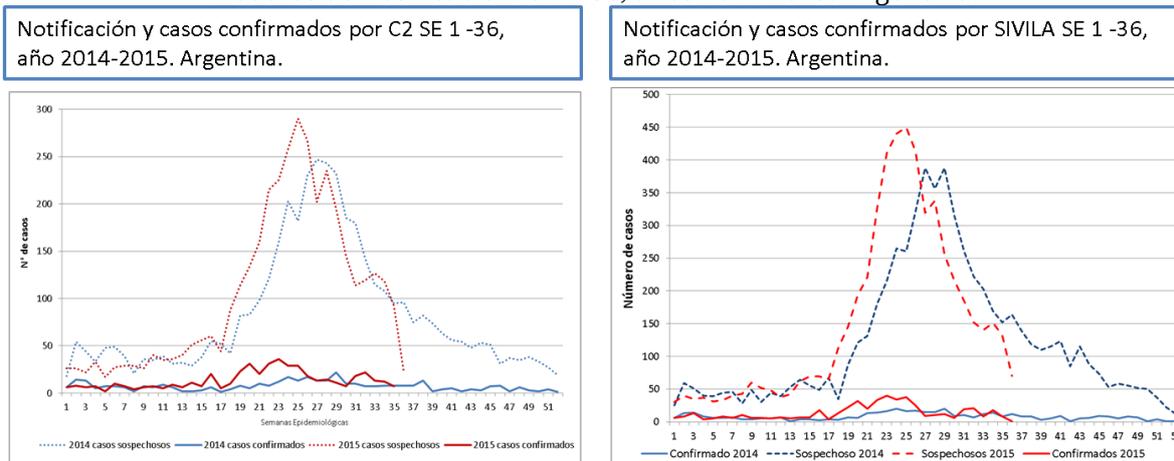
Dadas las características cíclicas de la tos convulsa y el aumento de los casos resulta fundamental mantener la sensibilidad del sistema de vigilancia para detectar precozmente los picos de incidencia de la enfermedad que se presentan cada 4 o 5 años.

Por otra parte, los casos confirmados se presentaron en un rango etario amplio entre los primeros días de vida y los 67 años. La tos convulsa puede presentarse en cualquier etapa de la vida, por lo cual se debe reforzar la vigilancia epidemiológica en adolescentes y adultos, para acercarse a la incidencia real y probablemente detectar la fuente de infección de los niños menores de 1 año.

### **Indicadores a nivel país**

Durante el periodo comprendido entre las SE 1 y 36 de los años 2014 y 2015, la notificación de casos sospechosos se muestra por encima del año anterior, evidenciándose un adelantamiento en el pico de sospecha. Se observa también un aumento en los casos confirmados en ambos módulos entre las SE 17-27. La caída de la notificación en las dos últimas semanas puede deberse al retraso de la notificación. (Figura 4 y tabla 1)

**Figura 4:** Coqueluche. Notificación de casos sospechosos y confirmados a través de diferentes módulos de notificación. SE 1-36, años 2014-2015. Argentina.



**Fuente:** C2-SIVILA SNVS, datos parciales actualizados al 21 de Septiembre de 2015.

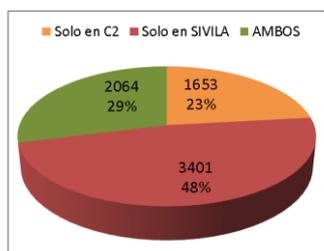
**Tabla 1:** Casos confirmados y resultados positivos *B. pertussis*, SE 1 a SE 36 2014-2015.

|        | Periodo 1-36       | Año 2014 | Año 2015 |
|--------|--------------------|----------|----------|
| SIVILA | Muestras positivas | 334      | 494      |
|        | % Positivos        | 6,7%     | 9%       |

**Fuente:** SIVILA-SNVS, datos parciales actualizados al 21 de Septiembre de 2015.

Al igual que lo sucedido en los años 2013 y 2014 se continúa registrando una diferencia a favor de la notificación a través del Módulo de Vigilancia Laboratorial (SIVILA) con respecto a C2. Solo el 29% de los casos sospechosos fueron notificados a través del módulo clínico y de laboratorio. Cabe resaltar la importancia de realizar la carga de los casos sospechosos en el módulo C2 para poder realizar a tiempo las acciones de control. (Tabla 2)

**Tabla 2:** Resumen de indicadores Coqueluche SE 1 a 36 del 2015. Argentina.



| Indicador                                       | Valor | Período   |
|---|-------|-----------|
| Proporción de provincias notificadoras (C2)     | 100%  | SE 1 a 36 |
| Proporción de provincias notificadoras (SIVILA) | 100%  | SE 1 a 36 |
| Razón de casos notificados SIVILA / C2          | 1,5   | SE 1 a 36 |

**Fuente:** SNVS C2-SIVILA, datos parciales, actualización 21 de Septiembre de 2015.

### Indicadores a nivel provincial

Entre la SE 1 y 36 de 2015 se notificaron casos sospechosos en 24 jurisdicciones. La relación de notificación entre el módulo SIVILA y C2, muestra una mayor fortaleza del módulo SIVILA, especialmente en la región Centro. (Tabla 3)

**Tabla 3:** Casos sospechosos de coqueluche según módulo de notificación y provincia de residencia. SE 1-36 2015. Argentina.

| Provincia de residencia | Módulo de notificación del caso |        |      | % de casos sospechosos notificados en ambos módulos |
|-------------------------|---------------------------------|--------|------|---|
|                         | SIVILA y C2                     | SIVILA | C2   |   |
| BUENOS AIRES            | 398                             | 753    | 375  | 26,1  |
| CAPITAL FEDERAL         | 20                              | 86     | 27   | 15,0  |
| CATAMARCA               | 3                               | 49     | 43   | 3,2   |
| CHACO                   | 10                              | 19     | 6    | 28,6  |
| CHUBUT                  | 9                               | 8      | 7    | 37,5  |
| CORDOBA                 | 491                             | 517    | 331  | 36,7  |
| CORRIENTES              | 15                              | 23     | 14   | 28,8  |
| ENTRE RIOS              | 31                              | 7      | 7    | 68,9  |
| FORMOSA                 | 4                               |        |      | 100,0   |
| JUJUY                   | 36                              | 12     | 15   | 57,1  |
| LA PAMPA                | 10                              | 7      | 7    | 41,7  |
| LA RIOJA                |                                 | 1      | 11   | 0,0   |
| MENDOZA                 | 232                             | 314    | 375  | 25,2  |
| MISIONES                | 29                              | 37     | 12   | 37,2  |
| NEUQUEN                 | 35                              | 60     | 31   | 27,8  |
| RIO NEGRO               | 27                              | 10     | 10   | 57,4  |
| SALTA                   | 539                             | 196    | 139  | 61,7  |
| SAN JUAN                | 3                               | 1      | 1    | 60,0  |
| SAN LUIS                | 9                               | 11     | 12   | 28,1  |
| SANTA CRUZ              | 9                               | 5      | 1    | 60,0  |
| SANTA FE                | 128                             | 1249   | 43   | 9,0   |
| SGO. DEL ESTERO         | 1                               | 1      | 11   | 7,7   |
| TIERRA DEL FUEGO        | 2                               | 6      | 4    | 16,7  |
| TUCUMAN                 | 23                              | 30     | 171  | 10,3  |
| Total general           | 2064                            | 3402   | 1653 | 29,0  |

**Fuente:** SNVS C2-SIVILA, datos parciales. Actualización al 21 de Septiembre de 2015.<sup>11</sup>

Se recuerdan las definiciones de caso vigentes:

- Menores de 6 meses: Toda infección respiratoria aguda, con al menos uno de los siguientes síntomas: Apnea, cianosis, estridor inspiratorio, vómitos después de toser o tos paroxística.
- Mayores de 6 meses hasta 11 años: Tos de 14 o más días de duración acompañado de uno o más de los siguientes síntomas: tos paroxística, estridor inspiratorio o vómitos después de la tos, sin otra causa aparente.
- Mayores de 11 años: tos persistente de 14 o más días de duración, sin otra sintomatología acompañante

**Coqueluche es una enfermedad de vigilancia obligatoria y de notificación inmediata ante la sospecha del caso**

La ficha de notificación y las recomendaciones para la realización de las acciones de control se encuentran disponibles en:

<http://www.msal.gov.ar/pronacei/index.php/personal-de-salud/vigilancia/coqueluche>

<sup>11</sup> Para la realización de la tabla anterior se utilizó la información de cada provincia a través de la consulta online SNVS en el día de la fecha referida. No se toman los registros de casos notificados con residencia desconocida

## II.3. Vigilancia de las Enfermedades febriles exantemáticas (EFE)

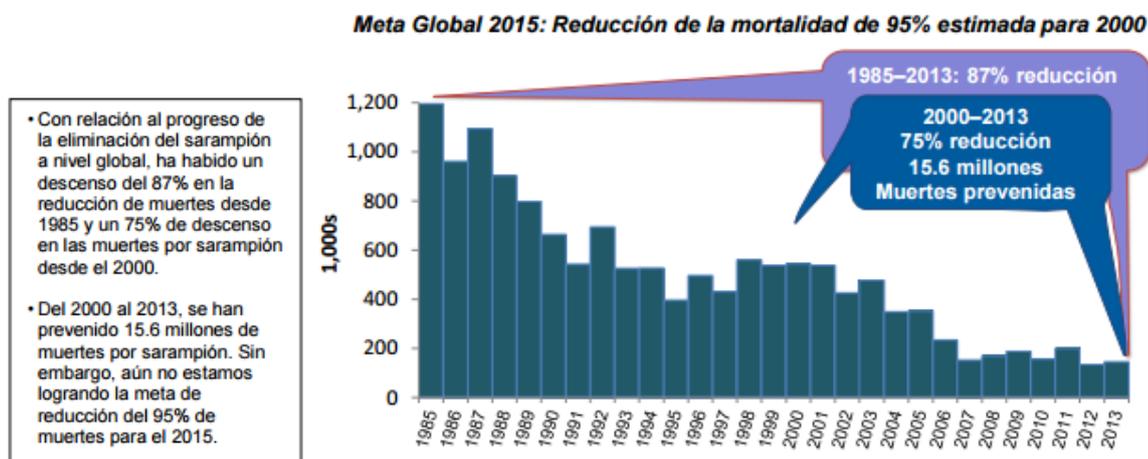
### II.3.a. Situación actual de sarampión y rubéola en el mundo

#### Sarampión en el mundo

Según reportes de la Organización Mundial de la Salud, durante los años 2000-2013, la cobertura mundial con dos dosis de vacuna para sarampión en combinación con las campañas de vacunación, contribuyeron a la disminución del 72% en la incidencia de sarampión (146 a 40 casos por millón de habitantes) y del 75% en la mortalidad estimada por sarampión (de 544.200 a 145.700). La disminución en la mortalidad por sarampión fue 1 de las 3 principales contribuciones a la disminución en la mortalidad general de niños menores de 5 años. Durante este período, la vacunación previno 15,6 millones de muertes estimadas por sarampión. Sin embargo, a pesar de esta drástica disminución, en el mundo continúan ocurriendo grandes brotes y muertes por sarampión.

El 70% de las defunciones durante 2013 se concentraron en República Democrática de Congo, Etiopía, India, Nigeria y Pakistán. Estos países cuentan con 28% de la población mundial y >60% de los niños no cuentan con la primera dosis de vacuna para sarampión.

**Figura 1:** Reducción global de muertes estimadas por sarampión, 1985–2013



Fuente: Boletín Semanal de sarampión/rubéola. Vol 21, Semana 35. OPS. Disponible en [http://www.paho.org/hq/index.php?option=com\\_content&view=article&id=730&Itemid=39426&lang=es](http://www.paho.org/hq/index.php?option=com_content&view=article&id=730&Itemid=39426&lang=es)

Durante el año 2014 se notificaron a la OMS 298.978 casos de sarampión, de los cuales el 45% se registró en la Región del Pacífico Occidental, 31% en la Región del Sudeste Asiático, 14% en África, 5% en la Región Europea, 3% en la Región Mediterránea y menos del 2% en América (datos obtenidos de, Casos reportados de sarampión por regiones de OMS 2014-2015, hasta el 7 de septiembre de 2015).<sup>12</sup>

Entre julio 2014 y junio 2015 se notificaron al Centro de control de Enfermedades de Europa (ECDC) 4224 casos de **sarampión en Europa**. El 58% de los casos fueron notificados por Alemania, el mayor número de casos ocurrió en Berlín (1141).

Durante este período se notificó un fallecido y ocho casos se complicaron con encefalitis aguda. El número de casos de sarampión en la Unión Europea fue bajo con respecto a los últimos años, esto es debido al impacto sobre el nivel de inmunidad de la población, sin embargo el número de casos sigue siendo elevado, considerando que el sarampión es objeto

<sup>12</sup>Fuente: [http://www.who.int/immunization/monitoring\\_surveillance/burden/vpd/surveillance\\_type/active/measlesregionalsummary.pdf?ua=1](http://www.who.int/immunization/monitoring_surveillance/burden/vpd/surveillance_type/active/measlesregionalsummary.pdf?ua=1)

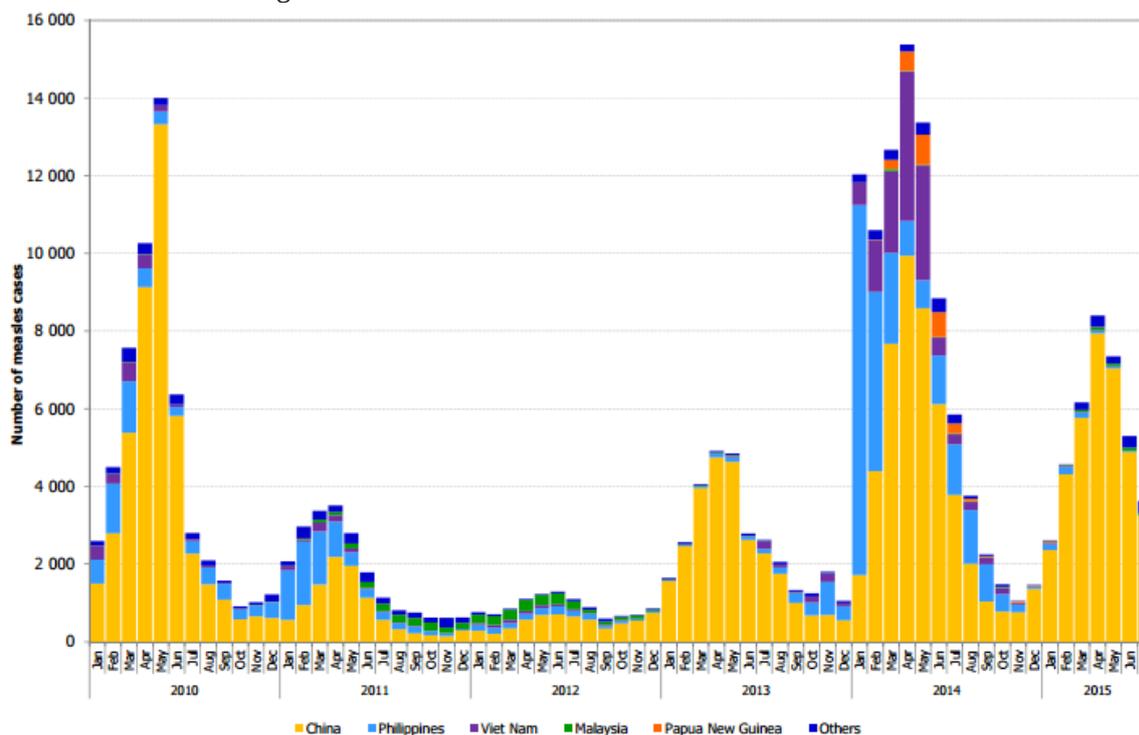
de eliminación en Europa 2015. Datos de la OMS 2013 muestran que las tasas de cobertura en 22 Estados de la unión europea están por debajo de lo esperado.

### Progreso hacia la eliminación del sarampión en la Región del Pacífico Occidental

Recientemente tres países de la Región del Pacífico Occidental (Brunei Darussalam, Camboya y Japón) fueron certificados libres de circulación endémica del virus del sarampión. Estos tres países se suman al logro previamente obtenido por otros países de la Región: Australia, Macao (China), Mongolia y la República de Corea. La eliminación de la circulación endémica del sarampión en Brunei Darussalam, Camboya y Japón fue posible por lograr altas coberturas con dos dosis de vacuna contra el sarampión, ya sea a través de campañas de vacunación o inmunización de rutina.

Si bien la mortalidad por sarampión y la morbilidad han disminuido sustancialmente, la región aún enfrenta enormes desafíos. Tanto en China como Filipinas continúa circulando el virus del sarampión, mientras que la República Democrática Popular Lao, Papúa Nueva Guinea, Vietnam y algunos países insulares del Pacífico experimentaron brotes en 2014 después de períodos prolongados de baja transmisión de sarampión.

**Figura 2:** Casos de Sarampión confirmados por mes de inicio, región Pacífico Occidental de OMS, 2010-2015 hasta el 20 de Agosto 2015



[http://iris.wpro.who.int/bitstream/10665.1/11490/1/Measles-Rubella\\_Bulletin\\_2015\\_Vol\\_09\\_No\\_08.pdf?ua=1](http://iris.wpro.who.int/bitstream/10665.1/11490/1/Measles-Rubella_Bulletin_2015_Vol_09_No_08.pdf?ua=1)

### II.3.b. Situación actual de sarampión y rubéola en la Región de las Américas

En la región de las Américas, hasta la SE 35 de 2015, se han reportado 554 casos de sarampión: 156 en Brasil, 188 en EEUU, 195 en Canadá, 9 en Chile, 4 en Perú, 1 en México y 1 en Colombia. No se han notificado casos de rubéola durante el año 2015.

La Región de las Américas es la primera del mundo en ser declarada libre de rubéola y síndrome de rubéola congénita. El anuncio se realizó en abril del corriente año.

La circulación permanente del virus del sarampión por más de un año en Brasil compromete el objetivo de eliminar la circulación endémica del virus del sarampión en la Región de las Américas.

### Brasil

Brasil no presentaba circulación endémica del virus del sarampión desde el año 2000. Entre 2013 y 2015 se han registrado más de 900 casos confirmados de sarampión, la mayoría en el estado de Pernambuco y Ceará.

La circulación del virus de sarampión en el estado de **Pernambuco** se detectó el 19 de marzo de 2013. Este brote se diseminó al estado vecino de **Ceará**, que reportó su primer caso el 25 de diciembre de 2013. Hasta 28 de agosto de 2015, se han confirmado 858 casos, y 164 sólo desde el comienzo de 2015. No se han registrado nuevos casos desde el 13/6/15, por lo que impresionaría que la circulación se ha detenido. El genotipo identificado fue el D8.

### II.3.c. Situación actual del Sarampión y la Rubéola en Argentina: Vigilancia de Enfermedad febril exantemática (EFE)

Desde la **eliminación de la circulación endémica del sarampión de Argentina en el año 2000**, se han registrado casos importados en los años 2010 (17 casos en provincia de Buenos Aires posteriores al Mundial de Fútbol de Sudáfrica), 2011 (3 casos en 2 brotes en las localidades de El Bolsón y Venado Tuerto, importados de Europa), 2012 (1 caso en CABA importado de Europa) y 2014 (1 caso en una turista de nacionalidad japonesa).

Entre los años 2007 y 2009 se presentó el último brote autóctono de rubéola, con más de 2.000 casos confirmados. A partir de éstos se identificó un caso de síndrome de rubéola congénita (SRC) en 2008 y 12 casos de SRC y 2 casos de infección por rubéola congénita (IRC) en 2009. **Desde el año 2009 no se registran casos autóctonos de rubéola ni de SRC en Argentina.** Se han registrado importaciones de rubéola en 2011 (1 caso) y en 2014 (2 casos, sin relación entre ellos).

En la tabla 1 se presentan los casos sospechosos de sarampión-rubéola (enfermedad febril exantemática) notificados en 2014 y 2015 según SE y jurisdicción. Para los casos notificados durante el corriente año se agrega la clasificación de los mismos.

**Tabla1:** Casos notificados de EFE según provincia. SE 1 a 37 años 2014 y 2015

| Jurisdicción           | 2015 hasta SE 37 |                            |                   |                        |                    |               |             | 2014 hasta SE 37 |             |
|------------------------|------------------|----------------------------|-------------------|------------------------|--------------------|---------------|-------------|------------------|-------------|
|                        | Casos en estudio | Casos sosp. no conclusivos | Casos Descartados | Confirmado o Sarampión | Confirmado Rubéola | Casos Totales | Tasas 2015  | Casos totales    | Tasas 2014  |
| Buenos Aires           | 6                | 19                         | 17                | 0                      | 0                  | 42            | 0,27        | 39               | 0,25        |
| CABA                   | 3                | 2                          | 16                | 0                      | 0                  | 21            | 0,73        | 30               | 1,04        |
| Córdoba                | 3                | 10                         | 25                | 0                      | 0                  | 38            | 1,15        | 56               | 1,69        |
| Entre Ríos             | 1                | 2                          | 7                 | 0                      | 0                  | 10            | 0,81        | 6                | 0,49        |
| Santa Fe               | 4                | 10                         | 10                | 0                      | 0                  | 24            | 0,75        | 23               | 0,72        |
| <b>Centro</b>          | <b>17</b>        | <b>43</b>                  | <b>75</b>         | <b>0</b>               | <b>0</b>           | <b>135</b>    | <b>0,51</b> | <b>154</b>       | <b>0,59</b> |
| La Rioja               | 1                | 3                          | 0                 | 0                      | 0                  | 4             | 1,20        | 1                | 0,30        |
| Mendoza                | 0                | 3                          | 28                | 0                      | 0                  | 31            | 1,78        | 33               | 1,90        |
| San Juan               | 0                | 0                          | 1                 | 0                      | 0                  | 1             | 0,15        | 4                | 0,59        |
| San Luis               | 1                | 2                          | 4                 | 0                      | 0                  | 7             | 1,62        | 12               | 2,78        |
| <b>Cuyo</b>            | <b>2</b>         | <b>8</b>                   | <b>33</b>         | <b>0</b>               | <b>0</b>           | <b>43</b>     | <b>1,35</b> | <b>50</b>        | <b>1,57</b> |
| Corrientes             | 1                | 3                          | 9                 | 0                      | 0                  | 13            | 1,31        | 1                | 0,10        |
| Chaco                  | 0                | 0                          | 3                 | 0                      | 0                  | 3             | 0,28        | 12               | 1,14        |
| Formosa                | 0                | 0                          | 6                 | 0                      | 0                  | 6             | 1,13        | 1                | 0,19        |
| Misiones               | 1                | 3                          | 0                 | 0                      | 0                  | 4             | 0,36        | 3                | 0,27        |
| <b>NEA</b>             | <b>2</b>         | <b>6</b>                   | <b>18</b>         | <b>0</b>               | <b>0</b>           | <b>26</b>     | <b>0,71</b> | <b>17</b>        | <b>0,46</b> |
| Catamarca              | 2                | 2                          | 4                 | 0                      | 0                  | 8             | 2,17        | 3                | 0,82        |
| Jujuy                  | 1                | 0                          | 7                 | 0                      | 0                  | 8             | 1,19        | 9                | 1,34        |
| Salta                  | 1                | 5                          | 0                 | 0                      | 0                  | 6             | 0,49        | 18               | 1,48        |
| Sgo del Estero         | 0                | 1                          | 2                 | 0                      | 0                  | 3             | 0,34        | 5                | 0,57        |
| Tucumán                | 1                | 3                          | 16                | 0                      | 0                  | 20            | 1,38        | 38               | 2,62        |
| <b>NOA</b>             | <b>5</b>         | <b>11</b>                  | <b>29</b>         | <b>0</b>               | <b>0</b>           | <b>45</b>     | <b>0,98</b> | <b>73</b>        | <b>1,59</b> |
| Chubut                 | 0                | 3                          | 2                 | 0                      | 0                  | 5             | 0,98        | 7                | 1,37        |
| La Pampa               | 3                | 1                          | 0                 | 0                      | 0                  | 4             | 1,25        | 2                | 0,63        |
| Neuquén                | 0                | 5                          | 2                 | 0                      | 0                  | 7             | 1,27        | 3                | 0,54        |
| Río Negro              | 1                | 2                          | 5                 | 0                      | 0                  | 8             | 1,25        | 12               | 1,88        |
| Santa Cruz             | 0                | 2                          | 1                 | 0                      | 0                  | 3             | 1,10        | 2                | 0,73        |
| Tierra del Fuego       | 0                | 1                          | 1                 | 0                      | 0                  | 2             | 1,57        | 2                | 1,57        |
| <b>Sur</b>             | <b>4</b>         | <b>14</b>                  | <b>11</b>         | <b>0</b>               | <b>0</b>           | <b>29</b>     | <b>1,20</b> | <b>28</b>        | <b>1,16</b> |
| <b>Total Argentina</b> | <b>30</b>        | <b>82</b>                  | <b>166</b>        | <b>0</b>               | <b>0</b>           | <b>278</b>    | <b>0,69</b> | <b>322</b>       | <b>0,80</b> |

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

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

## Síndrome de rubéola congénita

### II.3.d. Situación actual

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

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

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

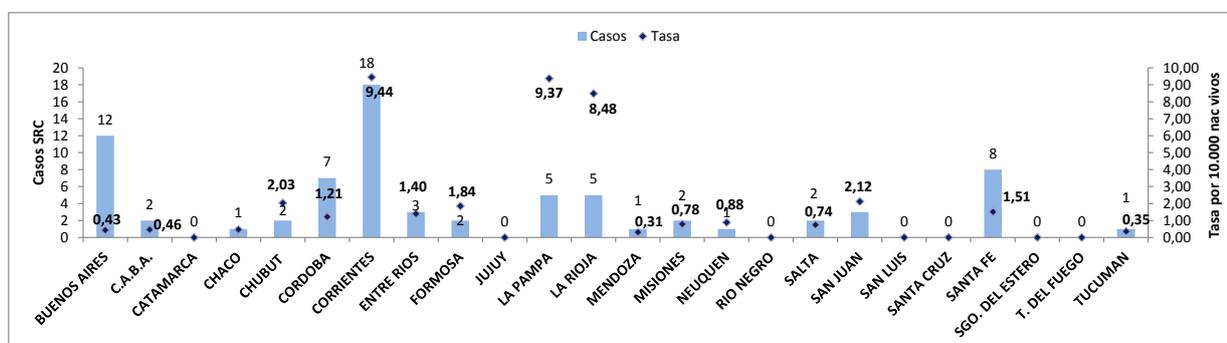
1. Que se le ha detectado una o más de las siguientes anomalías al nacer: cataratas congénitas, defectos cardíacos congénitos (conducto arterioso persistente, estenosis de la arteria pulmonar, etc.), deficiencias auditivas (hipoacusia uni o bilateral), o púrpura.

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

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

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

Desde la SE 1 – 37 del corriente año 2015 se han notificado 75 casos sospechosos de SRC a nivel país. En la figura 4 se muestra el número de casos y la tasa de notificación por jurisdicción hasta SE 37/2015



**Figura 4:** Tasa de notificación y número de casos de SRC por provincia, notificados de SE 1- 37 del año 2015

Para ficha de notificación, definiciones de casos, flujo de notificación y recomendaciones:

<http://www.msal.gov.ar/dinacei/index.php/personal-de-salud/vigilancia/efe>

## II.4. Vigilancia de Eventos supuestamente atribuibles a la vacunación e inmunización (ESAVI)

### II.4.a. Introducción

La evaluación del riesgo beneficio en la aplicación de las vacunas, nos permite afirmar que las vacunas disponibles son seguras. Esta seguridad de las vacunas y de la vacunación abarca tanto las características de los productos como su forma de aplicación. Nuestro país cuenta con un sistema de vigilancia de ESAVI pasivo, mediante la notificación de todo caso de reacción post-vacunal. La notificación se realiza por una ficha específica, desde el efector local al provincial, el que, simultáneamente notifica a la Dirección Nacional de Control de Enfermedades Inmunoprevenibles (DiNaCEI) y a la Administración Nacional de Medicamentos, Alimentos y Tecnología Médica (ANMAT).

Los casos graves, fatales, rumores o grupo de eventos asociados a un lote, se analizan por la Comisión Nacional de Seguridad en vacunas (Co.Na.Se.Va) vigente por Resolución ministerial 259. Dicha comisión tiene como función asesorar al Ministerio de Salud en lo referente a seguridad en vacunas, y efectúa un análisis de causalidad para arribar a conclusiones sólidas que permitan implementar acciones oportunas y efectivas. La Comisión está conformada por integrantes de DiNaCEI, ANMAT, OPS, sociedades científicas y laboratorios nacionales de referencia, así como expertos en diferentes temas, que la CONASEVA convoca para el análisis correcto de determinados casos específicos

### Preguntas Frecuentes

#### *¿Qué es un ESAVI?*

Todo aquel cuadro clínico que aparece supuestamente atribuible a la vacunación o inmunización. Si bien denota una asociación temporal, no implica necesariamente una relación de causa - efecto. La causalidad entre el evento y la vacunación se determinará mediante la investigación del caso.

#### *¿Cómo se clasifica un ESAVI?*

La clasificación final de los ESAVI es la utilizada por la OPS/OMS, considerándose:

- **Reacción coincidente:** definitivamente no relacionado a la vacuna (enfermedad producida por otra etiología).
  - **Reacción relacionada a la vacuna:** El ESAVI está relacionado con una o más de las propiedades inherentes de las vacunas. Ejemplo: Inflamación (Edema) en extremidad luego de la vacunación con DPT.
  - **Reacción relacionada con un error en la inmunización:** El ESAVI es causado por una manipulación, prescripción o administración inapropiada de la vacuna y por lo tanto, es prevenible por naturaleza.
  - **Reacción relacionada con la ansiedad por la inmunización:** El ESAVI se produce debido a la ansiedad respecto al acto de vacunación en sí. Ejemplo: Síncope vasovagal en adolescentes luego de la vacunación.
  - **Reacción relacionada con un defecto en la calidad de la vacuna.** El ESAVI está relacionado con uno o más de los defectos en la calidad del producto de vacuna incluyendo su dispositivo de administración tal y como fue provisto por el fabricante.
- Reacción no concluyente: la evidencia disponible no permite determinar la etiología.

Esta clasificación ha sido publicada en el Boletín de Inmunización de la Organización Panamericana de la Salud (Vol. XXXIV, No. 4) accesible en el siguiente link: [http://www.who.int/vaccine\\_safety/initiative/tools/vaccinfosheets/es/index.html](http://www.who.int/vaccine_safety/initiative/tools/vaccinfosheets/es/index.html)

A su vez, pueden ser eventos leves, moderados o graves. Un ESAVI grave es todo aquel evento que resulte en hospitalización o fallecimiento, debiendo ser notificados obligatoriamente al sistema de vigilancia.

### ¿Qué ESAVI se investigan?

- ESAVI graves
  - Requieren hospitalización
  - Ponen en riesgo la vida de una persona
  - Producen desenlaces fatales
- Rumores
- Eventos que afecten a un grupo de personas (clústers)
- Eventos relacionados con el programa.

## Vigilancia ESAVI en Argentina a SE 36, 2015

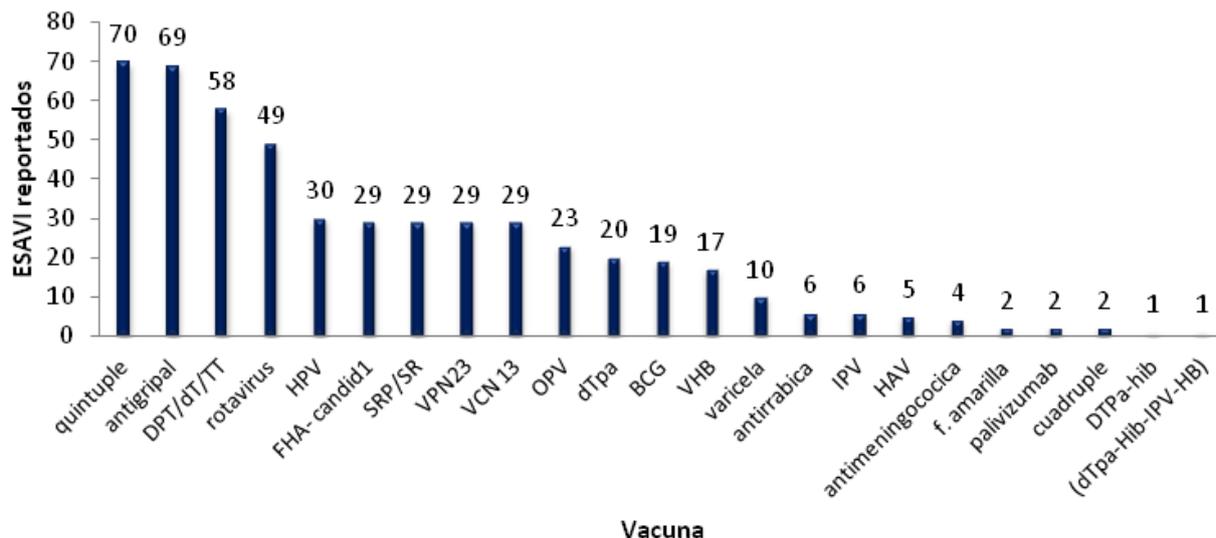
A la semana epidemiológica 36 se han notificado 511 ESAVI.

**Tabla 1:** Notificaciones ESAVI por jurisdicción a SE 36, 2015. Argentina

| Localidad    | Femenino   | Masculino  | Total      | confirmado | descartado | error programático / operativo | error operativo (fuera de edad CNV) | trast de ansiedad | en estudio | no concluyente | total      |
|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------------------------------|-------------------------------------|-------------------|------------|----------------|------------|
| Bs.As.       | 6          | 4          | 10         | 8          |            | 1                              |                                     |                   | 1          |                | 10         |
| Caba         | 53         | 56         | 109        | 59         | 4          | 22                             | 1                                   | 9                 | 14         |                | 109        |
| Catamarca    | 1          | 1          | 2          | 2          |            |                                |                                     |                   |            |                | 2          |
| Chaco        | 1          | 0          | 1          | 1          |            |                                |                                     |                   |            |                | 1          |
| Chubut       | 21         | 16         | 37         | 25         |            | 7                              | 3                                   |                   | 2          |                | 37         |
| Córdoba      | 15         | 2          | 17         | 14         |            | 1                              |                                     |                   | 2          |                | 17         |
| Corrientes   | 1          | 0          | 1          | 1          |            |                                |                                     |                   |            |                | 1          |
| Entre Ríos   | 0          | 0          | 0          |            |            |                                |                                     |                   |            |                |            |
| Formosa      | 0          | 0          | 0          |            |            |                                |                                     |                   |            |                |            |
| Jujuy        | 0          | 0          | 0          |            |            |                                |                                     |                   |            |                |            |
| La Pampa     | 22         | 9          | 31         | 24         | 1          | 4                              |                                     |                   | 2          |                | 31         |
| La Rioja     | 0          | 0          | 0          |            |            |                                |                                     |                   |            |                |            |
| Mendoza      | 26         | 12         | 38         | 8          |            | 15                             | 9                                   | 1                 | 5          |                | 38         |
| Misiones     | 0          | 1          | 1          |            |            | 1                              |                                     |                   |            |                | 1          |
| Neuquen      | 29         | 14         | 43         | 25         |            | 12                             |                                     | 5                 | 1          |                | 43         |
| Rio Negro    | 0          | 0          | 0          |            |            |                                |                                     |                   |            |                |            |
| Salta        | 6          | 5          | 11         | 2          | 2          | 2                              | 4                                   |                   | 1          |                | 11         |
| San Juan     | 30         | 14         | 44         | 5          |            | 11                             | 25                                  | 2                 | 1          |                | 44         |
| San Luis     | 4          | 8          | 12         | 3          | 2          | 3                              |                                     |                   | 4          |                | 12         |
| Santa Cruz   | 11         | 1          | 12         | 12         |            |                                |                                     |                   |            |                | 12         |
| Santa Fe     | 72         | 62         | 134        | 59         | 2          | 59                             | 1                                   | 2                 | 11         |                | 134        |
| S del Estero | 0          | 2          | 2          | 2          |            |                                |                                     |                   |            |                | 2          |
| TDFuego      | 0          | 1          | 1          |            |            |                                |                                     |                   | 1          |                | 1          |
| Tucumán      | 0          | 0          | 0          |            |            |                                |                                     |                   |            |                |            |
| otros        | 3          | 2          | 5          | 3          |            | 1                              |                                     |                   | 1          |                | 5          |
| <b>Total</b> | <b>301</b> | <b>210</b> | <b>511</b> | <b>253</b> | <b>11</b>  | <b>139</b>                     | <b>43</b>                           | <b>19</b>         | <b>46</b>  |                | <b>511</b> |

Fuente: DiNACEI, Ministerio de Salud de Nación. Datos parciales a SE 36

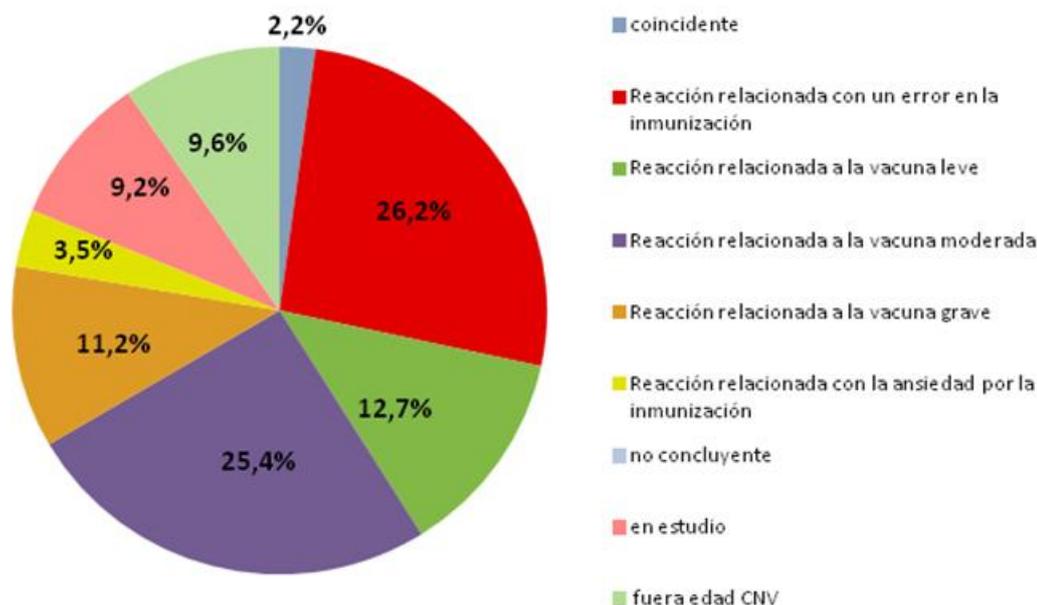
**Figura 2:** Notificación de ESAVI por vacuna a SE 36, 2015. Argentina.



Fuente: DiNaCEI, Ministerio de Salud de Nación

Hasta la SE 36 del 2015 se notificaron 511 eventos, de los cuales la mayor parte de los reportes se asocian con vacuna contra rotavirus (N 70) y antigripal (N 69), pero se observan notificaciones de todas las vacunas del Calendario Nacional de Vacunación.

**Figura 3:** Clasificación de ESAVI a SE 36, 2015. Argentina. N = 511



Fuente: DiNaCEI, Ministerio de Salud de Nación

De las 511 notificaciones de ESAVI, la mayoría corresponde a eventos leves a moderados relacionados a la vacunación o inmunización. Casi un tercio de las notificaciones son errores programáticos u operativos siendo las situaciones más frecuentes intervalos inadecuados interdosis y duplicación de dosis, así como aplicación de vacunas no indicadas a determinada edad, entre otros. No hubo complicaciones secundarias a estos errores y se tomaron en todos los casos las medidas correctivas en forma oportuna y adecuada. Cabe mencionar que se reportaron 57 eventos graves a la fecha, no hubo fallecidos. Dentro de los ESAVI graves la mayoría de los reportes se relacionan a la vacuna quintuple celular (22/57).



## Conclusiones y Recomendaciones

La notificación de los casos de ESAVI graves, los clústers y los rumores, así como también el trabajo multidisciplinario, conforman la clave para poder realizar un análisis de causalidad y arribar a conclusiones sólidas, que permitan implementar acciones oportunas y efectivas, así como evaluar las estrategias actuales. Esto nos permitirá poder sostener coberturas adecuadas de vacunación, en forma consistente y satisfactoria, sin generar confusión en la población general, manteniendo la confianza en las vacunas del Calendario Nacional de Vacunación. Para esto es fundamental la capacitación permanente a todos niveles.

Para ficha de notificación, definiciones de casos, flujo de notificación y recomendaciones:

<http://www.msal.gov.ar/dinacei/index.php/personal-de-salud/vacunacion-segura/esavi>

[http://www.msal.gov.ar/images/stories/bes/graficos/0000000475cnt-2015-08\\_Ficha\\_ESAVI.pdf](http://www.msal.gov.ar/images/stories/bes/graficos/0000000475cnt-2015-08_Ficha_ESAVI.pdf)

## II.5. Vigilancia de Infecciones respiratorias agudas

### II.5.a. Introducción

Las enfermedades respiratorias representan una de las primeras causas de atención médica en todo el mundo, tanto en la consulta ambulatoria como en la internación, y se encuentran entre las primeras causas de mortalidad.

Una proporción importante de las consultas, hospitalizaciones y muertes por enfermedades del sistema respiratorio es de origen infeccioso y, entre ellas, la neumonía, la enfermedad tipo influenza y la bronquiolitis son las afecciones respiratorias de mayor frecuencia y gravedad.

En Argentina, la principal causa de consulta e internación es la infección respiratoria en todas las edades -aunque afecta especialmente a los menores de 5 años y a las personas de 65 años y más-. Una alta proporción de estos cuadros son infecciones autolimitadas de origen viral, pero se debe prestar especial atención a todos aquellos pacientes con factores de riesgo para evitar una mala evolución del cuadro o inclusive la muerte.

En este apartado se propone resumir la situación de las infecciones respiratorias agudas en la Argentina durante las últimas semanas y difundir los resultados a diferentes actores tanto a nivel local, provincial como nacional. Para el análisis de la situación actual se utilizaron datos de vigilancia epidemiológica y las fuentes de información fueron los módulos de vigilancia clínica (C2) y laboratorial (SIVILA) del SNVS (Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud), a partir de los casos notificados hasta la semana epidemiológica (SE) 42 de 2015 para los datos de C2 y hasta la SE 42 de 2015 para los datos del módulo SIVILA.

### II.5.b. Resumen

A partir de los datos del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (en las modalidades de vigilancia clínica y laboratorial) se presenta la situación actual de la Enfermedad Tipo Influenza (ETI), Neumonía, Bronquiolitis en menores de 2 años, infección respiratoria aguda internada (IRAG) y los casos estudiados para la detección de virus respiratorios.

De acuerdo a las notificaciones al módulo C2, entre la semana epidemiológica (SE) 1 y 34 de 2015 la curva de ETI se presentó en el límite entre zona de éxito y seguridad del corredor endémico. A partir de la SE35, en el escenario medio se encontraría principalmente en zona de éxito

Así mismo, la curva de notificación de **Neumonía** se encontró en zona de éxito desde la SE 24 a 36, y luego en zona de seguridad hasta la SE42.

Respecto al comportamiento de las **Bronquiolitis en menores de dos años** para el total del país, desde la SE 36 de 2015 y hasta la SE42, la curva se ubicaría en zona de seguridad, con mayor número de casos que el esperado en relación a la mediana semanal para ese período.

La curva de notificaciones de **IRAG** a partir de la SE 36 y hasta la SE42 se ubica en zona de brote del corredor endémico con disminución del número de casos semanales. Si bien durante la mayor parte del año 2015 la curva se halló mayormente en zona de brote, entre las semanas 23 y 35, ésta se ubicó en zona de alerta (con un número mayor al esperado para la mediana semanal).

Según la vigilancia virológica provista al SIVILA por los laboratorios notificadores, entre las semanas epidemiológicas 1 y 42 de 2015 fueron estudiados para virus respiratorios y notificados 55368 casos (un 13,99% menos al promedio de los últimos 5 años), con 17488 casos positivos.

Del total de muestras estudiadas durante 2015, 51602 corresponden a pacientes que requirieron hospitalización, con 16331 resultados positivos y hallazgo de VSR en el 74,97% (n=12137). En tanto, se analizaron 3766 muestras de pacientes bajo tratamiento



ambulatorio con 1232 hallazgos positivos, el 49,59% de los cuales corresponden a VSR (n=611), y 454 casos al grupo de virus Influenza, con predominancia del tipo A.

Del total de casos acumulados hasta la SE42, el 73,50% de los casos correspondieron a Virus Sincicial Respiratorio (n=12854) seguido por el grupo de virus Influenza que constituyó el 11,60% de los positivos identificados (n=2028) y Parainfluenza (n=1390):

En relación a la distribución temporal de casos y la estacionalidad del VSR se evidencia que la misma correspondió al período que va desde la SE16 hasta la SE37 de 2015, con un pico entre las SE22 y 25.

La mayoría de los hallazgos se presentan en el grupo de menores de 2 años, con 12966 casos positivos de 49612 estudiados.

Entre las SE 1 y 42 de 2015, se han notificado 2028 casos de Influenza en las 24 provincias: 175 casos de influenza A H1N1, 926 casos de influenza A H3 estacional, 757 influenza A no subtipificados, y 170 influenza tipo B (identificándose entre ellos linaje Yamagata y Victoria).

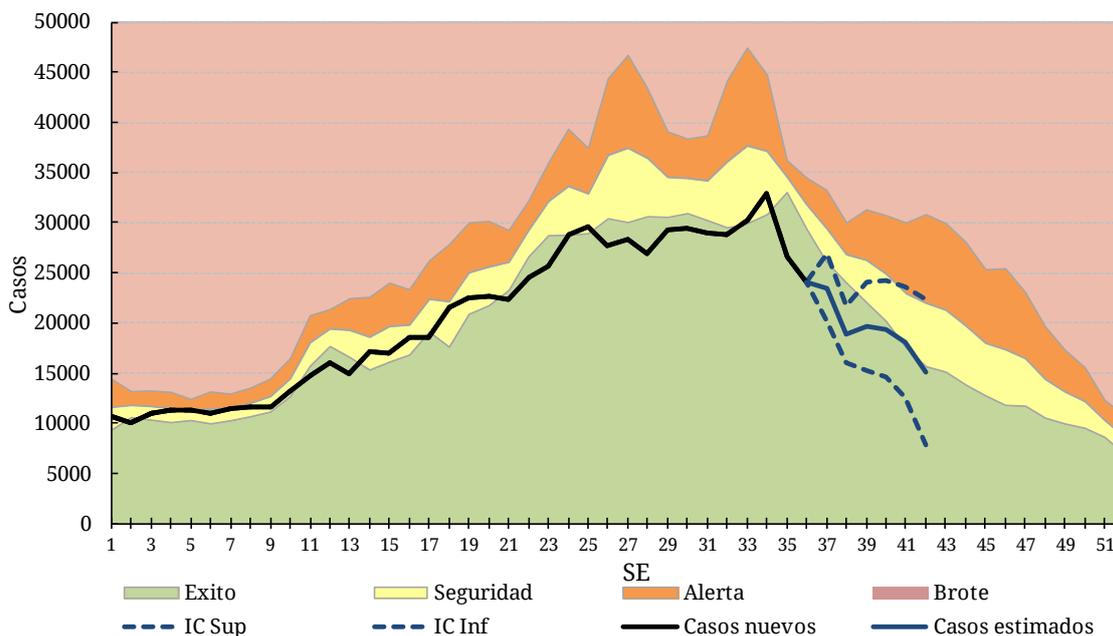
De las muestras recibidas y caracterizadas en el Laboratorio Nacional de Referencia de Influenza y otros Virus Respiratorios (LNIVR), se determinó que las subtipificaciones de influenza A se corresponden con los componentes presentes en la fórmula vacunal 2015. Asimismo, se determinó la cocirculación de ambos linajes de Influenza B.

## II.5.c. Vigilancia Clínica

### Enfermedad tipo Influenza (ETI)

Como una forma de superar el atraso en la notificación y poder aproximarse a la situación actual para ETI se han implementado desde el área de vigilancia diferentes métodos que permitan estimar el escenario correspondiente a la semana analizada. El resultado de la aplicación de estos modelos para el total país se muestra a continuación (incluyendo las curvas de los Límites de Confianza Superior (LCS) e inferior (LCI)<sup>13</sup>. De acuerdo a las notificaciones al módulo C2, entre la semana epidemiológica (SE) 1 y 34 de 2015 la curva de ETI se presentó en el límite entre zona de éxito y seguridad del corredor endémico respecto a lo ocurrido durante el último quinquenio. Posteriormente, desde la SE 35 hasta la SE 42, en el escenario medio se encontraría principalmente en zona de éxito.

**Corredor endémico semanal de ETI. 2015. Total país. Históricos 5 años: 2010 a 2014**



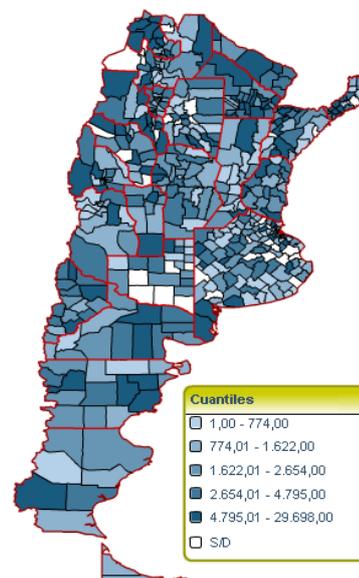
Fuente: SNVS C2

La información provista por la vigilancia clínica sin estimaciones, considerando un atraso promedio en la notificación de 3 semanas, muestra que la tasa de casos de ETI acumulados hasta la SE 37 de 2015 presenta una disminución de 5% para el total del país. Las provincias de San Luis, Neuquén, Tucumán, Jujuy, Formosa, Chaco, Tierra del Fuego y la Región Sanitaria I de la Provincia de Buenos Aires presentan tasas de notificación acumuladas superiores a las observadas el año previo.

Así mismo Catamarca, Formosa, Chaco, Misiones, Jujuy, Entre Ríos y Corrientes presentan tasas que triplican la tasa acumulada de ETI del país (1899,78 casos cada 100.000 habitantes).

En las tablas siguientes, se presentan los casos y tasas acumuladas por provincia para el período analizado en los años 2013, 2014 y 2015, se encuentran representadas en orden decreciente por barras coloreadas.

**Tasa de Enfermedad tipo Influenza por 100.000 hab. Según provincia. SE 37 de 2015. Argentina.**



Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - Dirección de Epidemiología

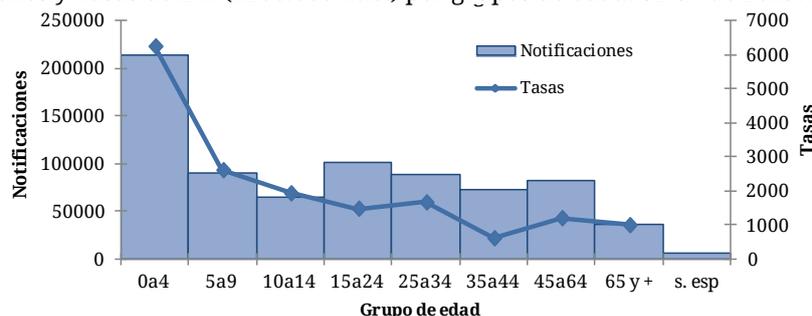
<sup>13</sup>Nota para los lectores: En caso de querer interiorizarse acerca de la metodología utilizada para realizar las estimaciones, rogamos comunicarse a través de nuestro correo electrónico... ¡Gracias!

**Enfermedad Tipo Influenza (ETI)**  
**Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes.**  
**Hasta la 37ª semana epidemiológica. PAIS por Provincia**  
**Años 2013 - 2015**

| PROVINCIA                       | 2013          |                | 2014          |                | 2015          |                | Diferencia tasas 2014/2015 |
|---------------------------------|---------------|----------------|---------------|----------------|---------------|----------------|----------------------------|
|                                 | Casos         | Tasas          | Casos         | Tasas          | Casos         | Tasas          |                            |
| No residentes                   | 7146          |                | 8475          |                | 7618          |                |                            |
| Residentes                      | 16631         | 575,44         | 18161         | 628,38         | 16715         | 578,34         | ● -8%                      |
| <b>Total CABA</b>               | <b>23777</b>  |                | <b>26636</b>  |                | <b>24333</b>  |                |                            |
| Region Sanitaria I              | 18028         | 2746,34        | 14268         | 2173,55        | 16122         | 2455,98        | ● 13%                      |
| Region Sanitaria II             | 10658         | 4067,35        | 8010          | 3056,81        | 8196          | 3127,79        | ● 2%                       |
| Region Sanitaria III            | 4015          | 1601,35        | 5181          | 2066,40        | 2606          | 1039,38        | ● -50%                     |
| Region Sanitaria IV             | 9755          | 1739,93        | 10652         | 1899,92        | 10106         | 1802,53        | ● -5%                      |
| Region Sanitaria V              | 110383        | 3524,48        | 90992         | 2905,34        | 93768         | 2993,97        | ● 3%                       |
| Region Sanitaria VI             | 53961         | 1431,71        | 42155         | 1118,47        | 34417         | 913,16         | ● -18%                     |
| Region Sanitaria VII            | 32331         | 1434,53        | 35174         | 1560,67        | 27513         | 1220,75        | ● -22%                     |
| Region Sanitaria VIII           | 12702         | 1104,24        | 9500          | 825,88         | 9725          | 845,44         | ● 2%                       |
| Region Sanitaria IX             | 7270          | 2331,88        | 6998          | 2244,64        | 7534          | 2416,56        | ● 8%                       |
| Region Sanitaria X              | 4459          | 1379,54        | 5092          | 1575,38        | 4947          | 1530,52        | ● -3%                      |
| Region Sanitaria XI             | 18391         | 1558,40        | 13895         | 1177,42        | 15122         | 1281,40        | ● 9%                       |
| Region Sanitaria XII            | 9359          | 527,03         | 9834          | 553,77         | 6816          | 383,82         | ● -31%                     |
| <b>Total PROV. BUENOS AIRES</b> | <b>291312</b> | <b>1864,31</b> | <b>251751</b> | <b>1611,13</b> | <b>236872</b> | <b>1515,91</b> | ● -6%                      |
| Córdoba                         | 67062         | 2026,73        | 67727         | 2046,83        | 53016         | 1602,24        | ● -22%                     |
| Entre Ríos                      | 59069         | 4779,07        | 47356         | 3831,41        | 46515         | 3763,37        | ● -2%                      |
| Santa Fe                        | 67217         | 2104,12        | 41069         | 1285,60        | 32419         | 1014,83        | ● -21%                     |
| <b>Centro</b>                   | <b>508437</b> | <b>1936,51</b> | <b>434539</b> | <b>1655,10</b> | <b>393155</b> | <b>1497,43</b> | ● -10%                     |
| Mendoza                         | 20663         | 1188,12        | 17714         | 1018,56        | 16036         | 922,07         | ● -9%                      |
| San Juan                        | 17534         | 2574,54        | 16390         | 2406,56        | 16668         | 2447,38        | ● 2%                       |
| San Luis                        | 8388          | 1940,27        | 5111          | 1182,25        | 7738          | 1789,92        | ● 51%                      |
| <b>Cuyo</b>                     | <b>46585</b>  | <b>1633,13</b> | <b>39215</b>  | <b>1374,76</b> | <b>40442</b>  | <b>1417,78</b> | ● 3%                       |
| Corrientes                      | 50411         | 5078,71        | 37743         | 3802,46        | 36610         | 3688,31        | ● -3%                      |
| Chaco                           | 51158         | 4847,91        | 42021         | 3982,06        | 46912         | 4445,54        | ● 12%                      |
| Formosa                         | 30163         | 5689,39        | 23751         | 4479,95        | 26962         | 5085,62        | ● 14%                      |
| Misiones                        | 65326         | 5930,14        | 57317         | 5203,10        | 46985         | 4265,19        | ● -18%                     |
| <b>NEA</b>                      | <b>197058</b> | <b>5355,41</b> | <b>160832</b> | <b>4370,90</b> | <b>157469</b> | <b>4279,50</b> | ● -2%                      |
| Catamarca                       | 22614         | 6147,98        | 18315         | 4979,23        | 20163         | 5481,64        | ● 10%                      |
| Jujuy                           | 26627         | 3954,66        | 21748         | 3230,03        | 25186         | 3740,64        | ● 16%                      |
| La Rioja                        | 10857         | 3254,09        | 13155         | 3942,85        | 10171         | 3048,48        | ● -23%                     |
| Salta                           | 36203         | 2981,04        | 20989         | 1728,28        | 20171         | 1660,93        | ● -4%                      |
| Santiago del Estero             | 24412         | 2793,12        | 20929         | 2394,61        | 18269         | 2090,26        | ● -13%                     |
| Tucumán                         | 38843         | 2682,18        | 22816         | 1575,49        | 28010         | 1934,14        | ● 23%                      |
| <b>NOA</b>                      | <b>159556</b> | <b>3248,68</b> | <b>117952</b> | <b>2401,59</b> | <b>121970</b> | <b>2483,40</b> | ● 3%                       |
| Chubut                          | 10243         | 2011,95        | 11606         | 2279,67        | 9918          | 1948,11        | ● -15%                     |
| La Pampa                        | 12293         | 3842,94        | 6292          | 1966,96        | 5077          | 1587,13        | ● -19%                     |
| Neuquén                         | 17006         | 3084,90        | 10524         | 1909,06        | 13142         | 2383,97        | ● 25%                      |
| Río Negro                       | 17048         | 2669,28        | 14440         | 2260,93        | 14795         | 2316,51        | ● 2%                       |
| Santa Cruz                      | 4593          | 1676,50        | 4407          | 1608,61        | 4456          | 1626,49        | ● 1%                       |
| Tierra del Fuego                | 2880          | 2264,08        | 1467          | 1153,27        | 1748          | 1374,17        | ● 19%                      |
| <b>Sur</b>                      | <b>64063</b>  | <b>2647,12</b> | <b>48736</b>  | <b>2013,80</b> | <b>49136</b>  | <b>2030,33</b> | ● 1%                       |
| <b>Total PAIS ARGENTINA</b>     | <b>975699</b> | <b>2432,02</b> | <b>801274</b> | <b>1997,28</b> | <b>762172</b> | <b>1899,78</b> | ● -5%                      |

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

Notificaciones y Tasas de ETI (x100.000 hab.) por grupos de edad. SE 37 de 2015. Argentina.

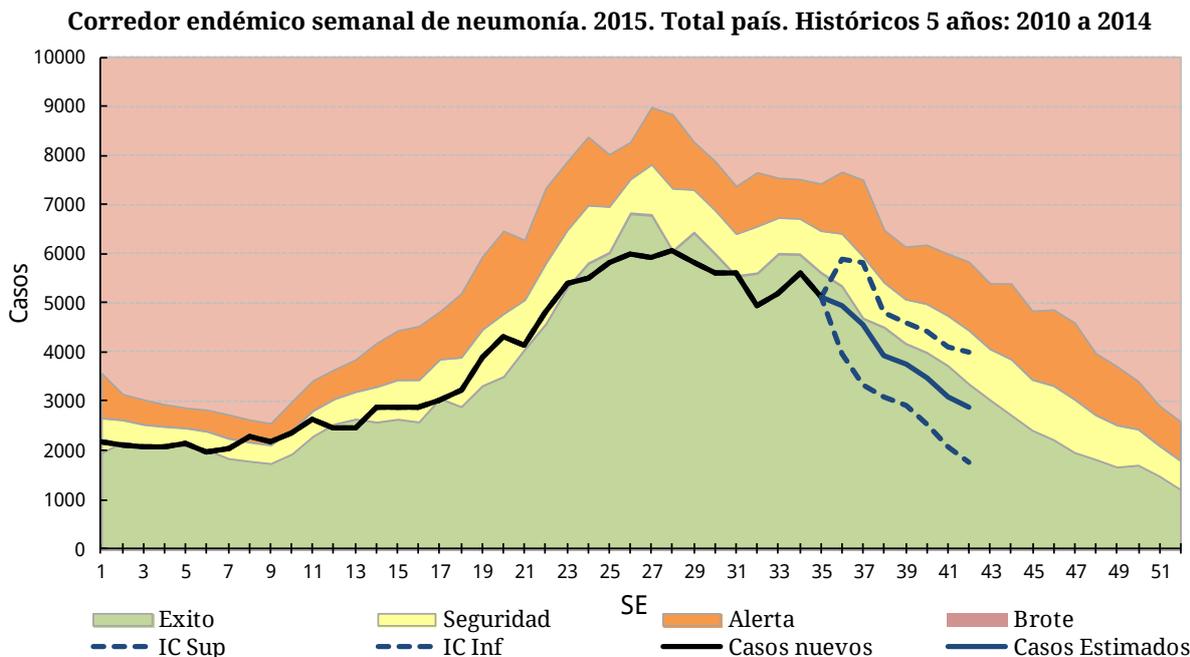


La tasa de notificación de ETI es mayor en los menores de 5 años con 6500 casos por 100000 habitantes, duplicando las tasas para los grupos comprendidos entre los 5 y 34 años.

## Neumonía

Entre las semanas epidemiológicas 1 y 23 de 2015, las notificaciones de neumonía se registraron en el límite entre zona de seguridad y éxito del canal endémico, con un número de casos dentro de lo esperado para este período.

Desde la SE 24 hasta la SE 36, la curva de casos se encontró en zona de éxito (con menor número de casos que la mediana para esas semanas), y se ubicó luego en zona de seguridad hasta la SE 42, considerando el límite superior del intervalo de confianza resultante de las estimaciones.

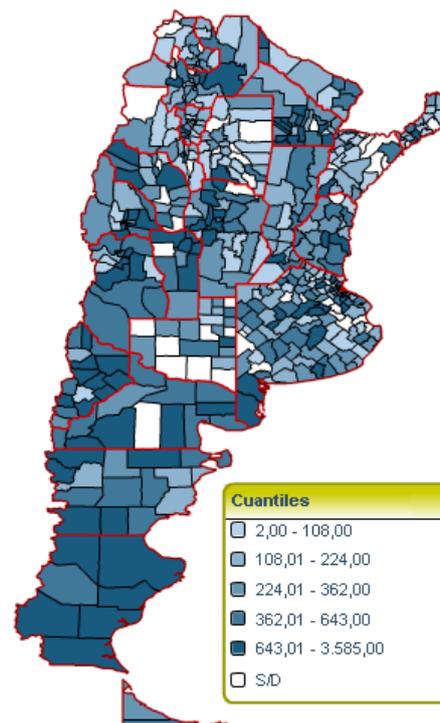


Fuente: SNVS C2

La información provista por la vigilancia clínica sin estimaciones, considerando un atraso en la notificación de 3 semanas, muestra que en la SE 37 de 2015 la tasa de notificación acumulada de neumonía no presentó prácticamente cambios para el total del país respecto a la tasa registrada en el mismo período del año 2014, con un total de 141996 casos en 2015 (353,94 casos por 100.000 habitantes) y 141553 casos (352,83 casos por 100.000 habitantes) en 2014. No obstante, la Región Sanitaria I de la provincia de Buenos Aires, Neuquén, San Luis, Mendoza, Chaco, Tucumán, La Pampa y Río Negro presentan tasas superiores a las correspondientes para el año 2014.

Así mismo, jurisdicciones como Santa Cruz, San Luis y Chaco registran tasas de notificación que duplican la tasa acumulada de neumonía del país superiores para el 2015 (353,94 casos de neumonía cada 100000 habitantes).

**Tasa de Neumonía por 100.000 hab. Según provincia. SE 37 de 2015. Argentina.**



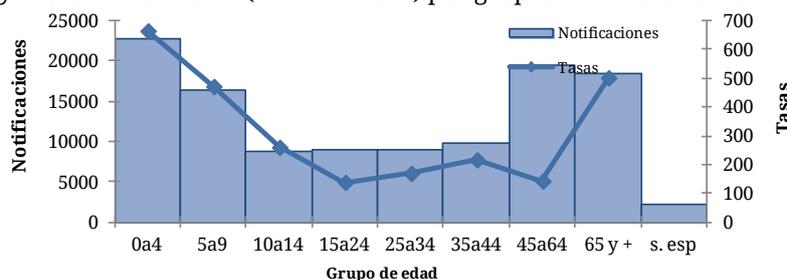
Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - Dirección de Epidemiología

**Neumonía**  
**Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes.**  
**Hasta la 37ª semana epidemiológica. PAIS ARGENTINA por Provincia**  
**Años 2013 - 2015**

| PROVINCIA                       | 2013          |               | 2014          |               | 2015          |               | Diferencia<br>tasas<br>2014/2015 |
|---------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------------------------|
|                                 | Casos         | Tasas         | Casos         | Tasas         | Casos         | Tasas         |                                  |
| No residentes                   | 3545          |               | 3097          |               | 2871          |               |                                  |
| Residentes                      | 9747          | 337,25        | 8106          | 280,47        | 8967          | 310,26        | 11%                              |
| <b>Total CABA</b>               | <b>13292</b>  |               | <b>11203</b>  |               | <b>11838</b>  |               |                                  |
| Region Sanitaria I              | 2642          | 402,48        | 1829          | 278,62        | 2264          | 344,89        | 24%                              |
| Region Sanitaria II             | 1472          | 561,75        | 1035          | 394,98        | 1135          | 433,14        | 10%                              |
| Region Sanitaria III            | 627           | 250,07        | 599           | 238,91        | 369           | 147,17        | -38%                             |
| Region Sanitaria IV             | 3193          | 569,51        | 1938          | 345,67        | 1719          | 306,61        | -11%                             |
| Region Sanitaria V              | 9539          | 304,58        | 7488          | 239,09        | 6050          | 193,17        | -19%                             |
| Region Sanitaria VI             | 8184          | 217,14        | 6808          | 180,63        | 6864          | 182,12        | 1%                               |
| Region Sanitaria VII            | 8129          | 360,68        | 5559          | 246,65        | 4078          | 180,94        | -27%                             |
| Region Sanitaria VIII           | 4820          | 419,02        | 3005          | 261,24        | 2303          | 200,21        | -23%                             |
| Region Sanitaria IX             | 1519          | 487,23        | 1345          | 431,41        | 1331          | 426,92        | -1%                              |
| Region Sanitaria X              | 1371          | 424,16        | 1428          | 441,80        | 1295          | 400,65        | -9%                              |
| Region Sanitaria XI             | 5033          | 426,48        | 3567          | 302,26        | 3543          | 300,22        | -1%                              |
| Region Sanitaria XII            | 2830          | 159,36        | 3447          | 194,11        | 2206          | 124,22        | -36%                             |
| <b>Total PROV. BUENOS AIRES</b> | <b>49359</b>  | <b>315,88</b> | <b>38048</b>  | <b>243,50</b> | <b>33157</b>  | <b>212,19</b> | <b>-13%</b>                      |
| Córdoba                         | 16473         | 497,84        | 14660         | 443,05        | 14736         | 445,35        | 1%                               |
| Entre Ríos                      | 6441          | 521,12        | 4262          | 344,82        | 4133          | 334,39        | -3%                              |
| Santa Fe                        | 12708         | 397,80        | 10274         | 321,61        | 10544         | 330,06        | 3%                               |
| <b>Centro</b>                   | <b>98273</b>  | <b>374,30</b> | <b>78447</b>  | <b>298,79</b> | <b>74408</b>  | <b>283,41</b> | <b>-5%</b>                       |
| Mendoza                         | 10333         | 594,15        | 9899          | 569,19        | 11763         | 676,37        | 19%                              |
| San Juan                        | 3894          | 571,76        | 3531          | 518,46        | 3621          | 531,68        | 3%                               |
| San Luis                        | 3961          | 916,24        | 2760          | 638,43        | 3816          | 882,70        | 38%                              |
| <b>Cuyo</b>                     | <b>18188</b>  | <b>637,62</b> | <b>16190</b>  | <b>567,57</b> | <b>19200</b>  | <b>673,10</b> | <b>19%</b>                       |
| Corrientes                      | 4778          | 481,36        | 3631          | 365,81        | 3115          | 313,82        | -14%                             |
| Chaco                           | 8785          | 832,50        | 7103          | 673,10        | 8407          | 796,68        | 18%                              |
| Formosa                         | 3404          | 642,07        | 2694          | 508,15        | 2408          | 454,20        | -11%                             |
| Misiones                        | 4294          | 389,80        | 3340          | 303,20        | 2790          | 253,27        | -16%                             |
| <b>NEA</b>                      | <b>21261</b>  | <b>577,81</b> | <b>16768</b>  | <b>455,70</b> | <b>16720</b>  | <b>454,40</b> | <b>0%</b>                        |
| Catamarca                       | 2370          | 644,32        | 1576          | 428,46        | 1569          | 426,56        | 0%                               |
| Jujuy                           | 2531          | 375,91        | 2102          | 312,19        | 2060          | 305,95        | -2%                              |
| La Rioja                        | 1807          | 541,60        | 1898          | 568,87        | 1870          | 560,48        | -1%                              |
| Salta                           | 7794          | 641,78        | 5667          | 466,63        | 5737          | 472,40        | 1%                               |
| Santiago del Estero             | 2643          | 302,40        | 2008          | 229,75        | 1917          | 219,33        | -5%                              |
| Tucumán                         | 6346          | 438,20        | 4642          | 320,54        | 5222          | 360,59        | 12%                              |
| <b>NOA</b>                      | <b>23491</b>  | <b>478,29</b> | <b>17893</b>  | <b>364,31</b> | <b>18375</b>  | <b>374,13</b> | <b>3%</b>                        |
| Chubut                          | 2508          | 492,63        | 2217          | 435,47        | 2125          | 417,40        | -4%                              |
| La Pampa                        | 1220          | 381,39        | 868           | 271,35        | 1020          | 318,86        | 18%                              |
| Neuquén                         | 4444          | 806,14        | 3165          | 574,13        | 3860          | 700,21        | 22%                              |
| Río Negro                       | 4320          | 676,40        | 2876          | 450,31        | 3257          | 509,96        | 13%                              |
| Santa Cruz                      | 2831          | 1033,35       | 2582          | 942,46        | 2479          | 904,86        | -4%                              |
| Tierra del Fuego                | 824           | 647,78        | 547           | 430,02        | 552           | 433,95        | 1%                               |
| <b>Sur</b>                      | <b>16147</b>  | <b>667,20</b> | <b>12255</b>  | <b>506,38</b> | <b>13293</b>  | <b>549,27</b> | <b>8%</b>                        |
| <b>Total PAIS ARGENTINA</b>     | <b>177360</b> | <b>442,09</b> | <b>141553</b> | <b>352,83</b> | <b>141996</b> | <b>353,94</b> | <b>0%</b>                        |

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

Notificaciones y Tasas de neumonía (x100.000 hab.) por grupos de edad. SE 37 de 2015. Argentina.

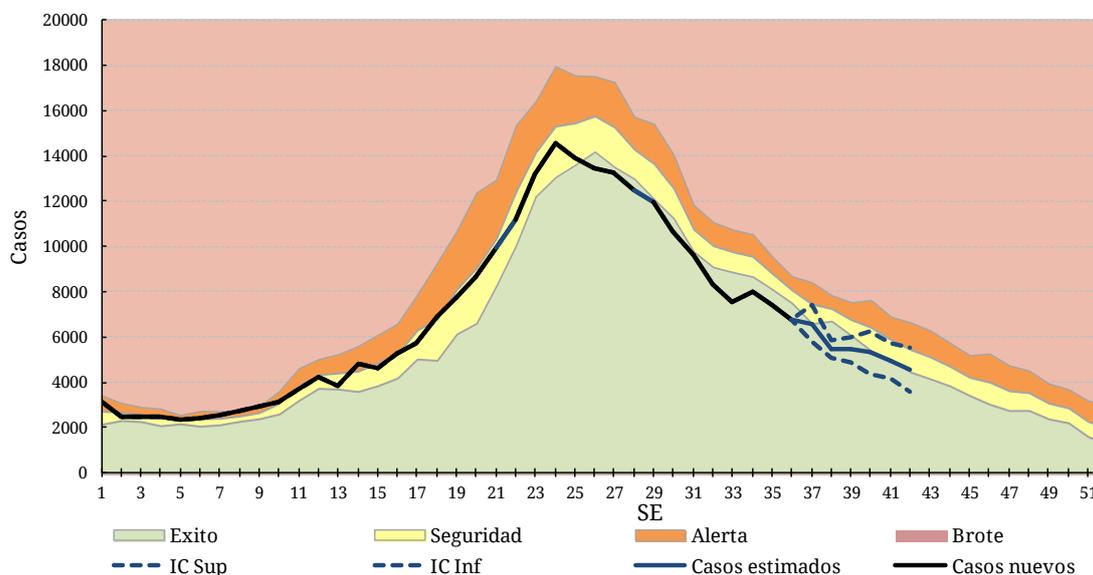


La tasa de notificación de neumonía es mayor en los menores de 5 años, duplicando la correspondiente al grupo de mayores de 65 años.

## **Bronquiolitis en menores de 2 años**

De acuerdo a las estimaciones realizadas desde la SE 36 de 2015 hasta la SE 42 de 2015, la curva de notificaciones de bronquiolitis en niños menores de 2 años para el total del país se encontraría en zona de seguridad, con mayor número de casos que el esperado, en relación la mediana semanal para ese período.

**Corredor endémico semanal de bronquiolitis en menores de 2 años. 2015. Total país. Históricos 5 años: 2010 a 2014**



Fuente: SNVS C2

La información proveniente de la vigilancia clínica sin estimaciones se presenta considerando un retraso en la notificación de casos de 3 semanas. En este contexto, la tasa acumulada hasta la SE 37 de 2015 de bronquiolitis para el total país no presentó cambios respecto a la registrada en el mismo período del año 2014 (19288,07 casos cada 100.000 habitantes en 2014 y 19206,37 casos en el año actual).

A nivel jurisdiccional, La Rioja, San Luis, Chaco, San Juan, Santiago del Estero y las Regiones Sanitarias I y XII de la Provincia de Buenos Aires presentan una tasa acumulada en la SE 37 de 2015 superior al mismo período del año anterior.

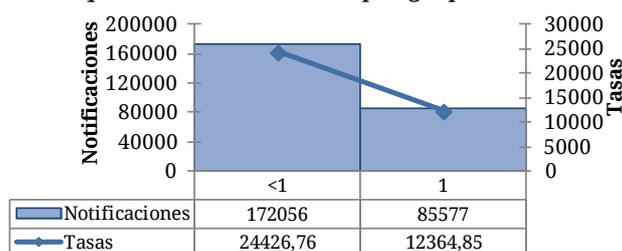
Asimismo, Santiago del Estero, San Juan, Región Sanitaria IX de la Provincia de Buenos Aires y Jujuy registran tasas que duplican la acumulada del país en este año (19206,37 casos de bronquiolitis cada 100000 habitantes).

**Bronquiolitis en menores de 2 años**  
**Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes.**  
**Hasta la 37ª semana epidemiológica. PAIS ARGENTINA por Provincia**  
**Años 2013 - 2015**

| PROVINCIA                   | 2013          |                 | 2014          |                 | 2015          |                 | Diferencia tasas 2014/2015 |
|-----------------------------|---------------|-----------------|---------------|-----------------|---------------|-----------------|----------------------------|
|                             | Casos         | Tasas           | Casos         | Tasas           | Casos         | Tasas           |                            |
| No residentes               | 8411          |                 | 8996          |                 | 9103          |                 |                            |
| Residentes                  | 12790         | 18419,31        | 12548         | 18070,80        | 12230         | 17612,83        | ● -3%                      |
| <b>Total CABA</b>           | <b>21201</b>  |                 | <b>21544</b>  |                 | <b>21333</b>  |                 |                            |
| Region Sanitaria I          | 3877          | 20434,30        | 3763          | 19833,45        | 4240          | 22347,55        | ● 13%                      |
| Region Sanitaria II         | 1830          | 22211,43        | 1220          | 14807,62        | 1163          | 14115,79        | ● -5%                      |
| Region Sanitaria III        | 968           | 13204,20        | 673           | 9180,19         | 712           | 9712,18         | ● 6%                       |
| Region Sanitaria IV         | 3593          | 20144,65        | 3191          | 17890,78        | 3008          | 16864,77        | ● -6%                      |
| Region Sanitaria V          | 36464         | 34162,79        | 26469         | 24798,57        | 26761         | 25072,14        | ● 1%                       |
| Region Sanitaria VI         | 32228         | 24561,97        | 29485         | 22471,44        | 26622         | 20289,46        | ● -10%                     |
| Region Sanitaria VII        | 19230         | 25177,41        | 15006         | 19647,02        | 13657         | 17880,80        | ● -9%                      |
| Region Sanitaria VIII       | 6621          | 20054,52        | 5895          | 17855,52        | 4932          | 14938,66        | ● -16%                     |
| Region Sanitaria IX         | 2822          | 30841,53        | 2751          | 30065,57        | 2926          | 31978,14        | ● 6%                       |
| Region Sanitaria X          | 2021          | 20387,37        | 1437          | 14496,12        | 1354          | 13658,83        | ● -6%                      |
| Region Sanitaria XI         | 12016         | 30230,45        | 7998          | 20121,77        | 8040          | 20227,43        | ● 1%                       |
| Region Sanitaria XII        | 5963          | 9046,22         | 8173          | 12398,93        | 9152          | 13884,13        | ● 12%                      |
| <b>Total PROV. BUENOS</b>   | <b>127633</b> | <b>24336,68</b> | <b>106061</b> | <b>20223,40</b> | <b>102567</b> | <b>19557,17</b> | ● -3%                      |
| Córdoba                     | 13203         | 12485,58        | 14088         | 13322,49        | 14629         | 13834,09        | ● 4%                       |
| Entre Ríos                  | 7605          | 18915,56        | 6955          | 17298,84        | 6267          | 15587,61        | ● -10%                     |
| Santa Fe                    | 9884          | 10139,93        | 8789          | 9016,58         | 8211          | 8423,61         | ● -7%                      |
| <b>Centro</b>               | <b>179526</b> | <b>21440,75</b> | <b>157437</b> | <b>18802,67</b> | <b>153007</b> | <b>18273,71</b> | ● -3%                      |
| Mendoza                     | 6785          | 10875,66        | 7477          | 11984,87        | 6984          | 11194,64        | ● -7%                      |
| San Juan                    | 8153          | 31507,96        | 8624          | 33328,18        | 10194         | 39395,58        | ● 18%                      |
| San Luis                    | 1678          | 11229,34        | 2001          | 13390,89        | 2576          | 17238,84        | ● 29%                      |
| <b>Cuyo</b>                 | <b>16616</b>  | <b>16099,84</b> | <b>18102</b>  | <b>17539,68</b> | <b>19754</b>  | <b>19140,36</b> | ● 9%                       |
| Corrientes                  | 5067          | 13892,47        | 4345          | 11912,92        | 4417          | 12110,33        | ● 2%                       |
| Chaco                       | 9574          | 24668,90        | 7397          | 19059,52        | 9413          | 24254,06        | ● 27%                      |
| Formosa                     | 6400          | 31475,93        | 4763          | 23424,97        | 4645          | 22844,64        | ● -2%                      |
| Misiones                    | 7316          | 15543,14        | 6878          | 14612,59        | 5906          | 12547,54        | ● -14%                     |
| <b>NEA</b>                  | <b>28357</b>  | <b>19873,85</b> | <b>23383</b>  | <b>16387,85</b> | <b>24381</b>  | <b>17087,29</b> | ● 4%                       |
| Catamarca                   | 2045          | 15905,73        | 2179          | 16947,97        | 1495          | 11627,91        | ● -31%                     |
| Jujuy                       | 7218          | 29199,03        | 6450          | 26092,23        | 6588          | 26650,49        | ● 2%                       |
| La Rioja                    | 1312          | 11400,76        | 1077          | 9358,71         | 1421          | 12347,93        | ● 32%                      |
| Salta                       | 13187         | 26393,53        | 12374         | 24766,33        | 12290         | 24598,20        | ● -1%                      |
| Santiago del Estero         | 13060         | 36760,77        | 14286         | 40211,67        | 16287         | 45844,01        | ● 14%                      |
| Tucumán                     | 8566          | 16396,77        | 11513         | 22037,82        | 11657         | 22313,46        | ● 1%                       |
| <b>NOA</b>                  | <b>45388</b>  | <b>24295,43</b> | <b>47879</b>  | <b>25628,82</b> | <b>49738</b>  | <b>26623,92</b> | ● 4%                       |
| Chubut                      | 1713          | 9386,82         | 2411          | 13211,68        | 2297          | 12586,99        | ● -5%                      |
| La Pampa                    | 1582          | 15366,68        | 1382          | 13423,99        | 1352          | 13132,59        | ● -2%                      |
| Neuquén                     | 4027          | 19528,64        | 4466          | 21657,53        | 3848          | 18660,59        | ● -14%                     |
| Río Negro                   | 4066          | 18774,53        | 3837          | 17717,14        | 3733          | 17236,92        | ● -3%                      |
| Santa Cruz                  | 1930          | 17824,16        | 1987          | 18350,57        | 1656          | 15293,68        | ● -17%                     |
| Tierra del Fuego            | 1301          | 28580,84        | 705           | 15487,70        | 714           | 15685,41        | ● 1%                       |
| <b>Sur</b>                  | <b>14619</b>  | <b>16959,00</b> | <b>14788</b>  | <b>17155,05</b> | <b>13600</b>  | <b>15776,90</b> | ● -8%                      |
| <b>Total PAIS ARGENTINA</b> | <b>284506</b> | <b>20977,83</b> | <b>261589</b> | <b>19288,07</b> | <b>260480</b> | <b>19206,37</b> | ● 0%                       |

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

Notificaciones y Tasas de bronquiolitis (x100.000 hab.) por grupos de edad. SE 37 de 2015. Argentina.



Grupo de edad

En relación con los dos grupos de edad existentes para este evento, los menores de un año son los que presentan mayor tasa de notificación de bronquiolitis.

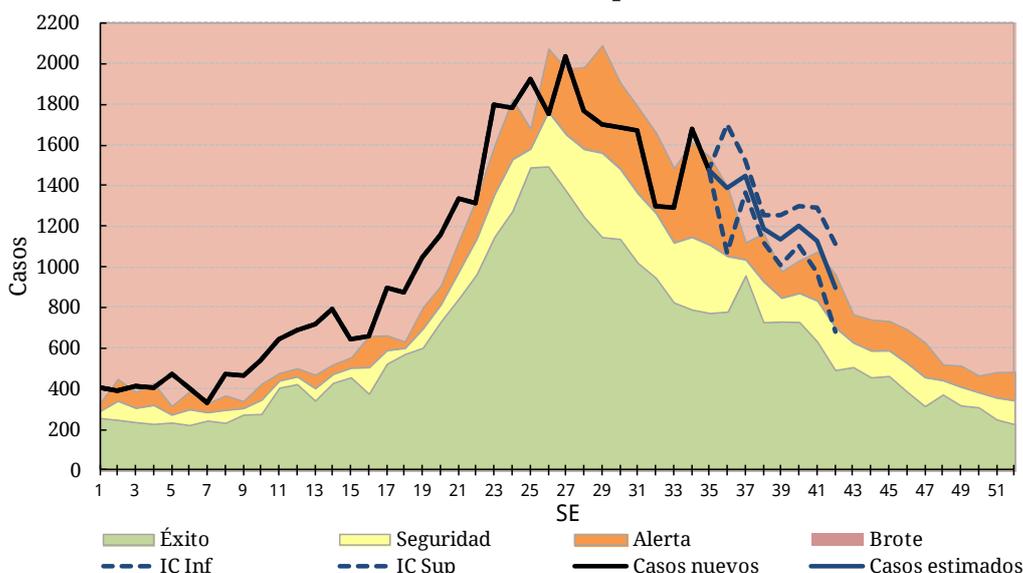
**IRAG (IRA internada)**

Durante todas las semanas epidemiológicas del año 2014, la notificación de casos de IRAG se ha mantenido en zona de brote del canal endémico.

En el inicio del presente año y hasta la SE22, los casos continuaron con esa tendencia en brote. No obstante, a partir de la SE26 y hasta la SE 35, la curva se presentó en zona de alerta del corredor endémico.

Considerando el límite superior de las estimaciones realizadas (línea punteada), se observa entre SE36 y SE42 que el número de casos es mayor que el esperado para el mismo período entre 2010 y 2014; y la curva de notificación se localiza en zona de brote aunque con disminución sostenida en el número de notificaciones de IRAG.<sup>14</sup>

**Corredor endémico semanal de IRAG. 2015. Total país. Históricos 5 años: 2010 a 2014**

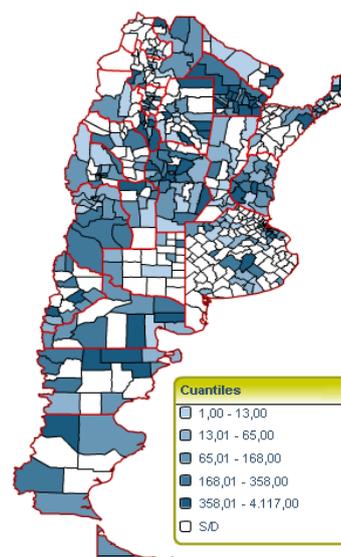


La información proveniente de la vigilancia clínica de IRAG sin estimaciones se presenta considerando un retraso en la notificación de casos de 3 semanas.

En términos absolutos, la tasa acumulada para el total del país (109,51 casos por 100000 habitantes) en la SE 37 de 2015 es 6% menor respecto a la notificada en el mismo período del año previo (116,37 casos por 100000 habitantes en 2014).

Así mismo, las Regiones Sanitarias II, VII, IX y XII de la Provincia de Buenos Aires, las provincias de Entre Ríos, Santa Fe, San Juan, San Luis, Chaco, Formosa, Catamarca, Santiago del Estero, Tucumán y La Pampa presentan tasas acumuladas en la SE 35 de 2015 superiores a su correspondiente para el año 2014. Las jurisdicciones de Catamarca, Chaco, Tucumán, Santiago del Estero, Córdoba y la Región Sanitaria IX de la Provincia de Buenos Aires registran tasas que duplican o triplican la tasa total del país de 109,51 casos cada 100000 habitantes.

**Tasa de IRAG por 100.000 hab. Según provincia. SE 37 de 2015. Argentina**



Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - Dirección de Epidemiología

<sup>14</sup> A partir del Boletín N°261 – SE22, para la construcción del corredor endémico semanal de IRAG y la estimación de los casos, se han excluido los efectores considerados dentro del primer nivel de atención que presentaban casos notificados de IRAG. Para consultar sobre definiciones de caso:

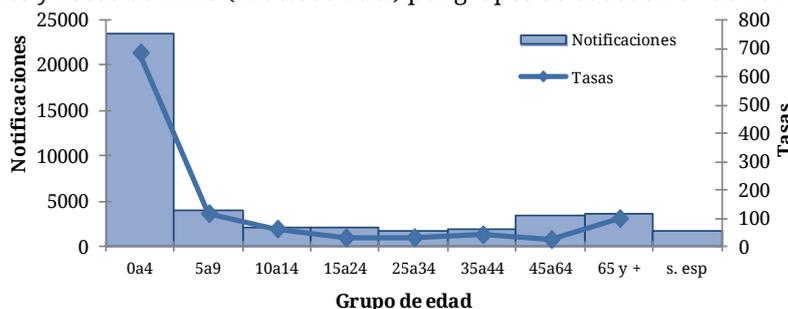
Recomendaciones de Infecciones Respiratorias Agudas Recomendaciones para la vigilancia, prevención y atención de las Infecciones Respiratorias Agudas en Argentina. Actualización Mayo de 2015. Ministerio de Salud de la Nación. Disponible en: <http://www.msal.gov.ar/images/stories/bes/graficos/0000000476cnt-recomendaciones-vigilancia-prevencion-atencion-infecciones-respiratorias-agudas-abril-2015.pdf>

**IRAG (IRA internada)**  
**Casos y Tasas Acumulados por 10000 habitantes.**  
**Hasta la 37° semana epidemiológica. PAIS ARGENTINA por Provincia**  
**Años 2013 - 2015**

| PROVINCIA                       | 2013         |               | 2014         |               | 2015         |               | Diferencia tasas 2014/2015 |
|---------------------------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|----------------------------|
|                                 | Casos        | Tasas         | Casos        | Tasas         | Casos        | Tasas         |                            |
| No residentes                   | 1605         |               | 1153         |               | 1002         |               |                            |
| Residentes                      | 1976         | 68,37         | 1619         | 56,02         | 1286         | 44,50         | ● -21%                     |
| <b>Total CABA</b>               | <b>3581</b>  |               | <b>2772</b>  |               | <b>2288</b>  |               |                            |
| Region Sanitaria I              | 52           | 7,92          | 65           | 9,90          | 59           | 8,99          | ● -9%                      |
| Region Sanitaria II             | 183          | 69,84         | 39           | 14,88         | 64           | 24,42         | ● 64%                      |
| Region Sanitaria III            | 19           | 7,58          | 101          | 40,28         | 68           | 27,12         | ● -33%                     |
| Region Sanitaria IV             | 245          | 43,70         | 279          | 49,76         | 308          | 54,94         | ● 10%                      |
| Region Sanitaria V              | 1032         | 32,95         | 1152         | 36,78         | 72           | 2,30          | ● -94%                     |
| Region Sanitaria VI             | 1251         | 33,19         | 754          | 20,01         | 817          | 21,68         | ● 8%                       |
| Region Sanitaria VII            | 1220         | 54,13         | 797          | 35,36         | 1263         | 56,04         | ● 58%                      |
| Region Sanitaria VIII           | 1472         | 127,97        | 1129         | 98,15         | 1003         | 87,20         | ● -11%                     |
| Region Sanitaria IX             | 409          | 131,19        | 348          | 111,62        | 715          | 229,34        | ● 105%                     |
| Region Sanitaria X              | 116          | 35,89         | 20           | 6,19          | 18           | 5,57          | ● -10%                     |
| Region Sanitaria XI             | 1644         | 139,31        | 1492         | 126,43        | 1259         | 106,68        | ● -16%                     |
| Region Sanitaria XII            | 93           | 5,24          | 97           | 5,46          | 120          | 6,76          | ● 24%                      |
| <b>Total PROV. BUENOS AIRES</b> | <b>7736</b>  | <b>49,51</b>  | <b>6273</b>  | <b>40,15</b>  | <b>5766</b>  | <b>36,90</b>  | ● -34%                     |
| Córdoba                         | 4476         | 135,27        | 9244         | 279,37        | 8270         | 249,93        | ● -11%                     |
| Entre Ríos                      | 2142         | 173,30        | 1873         | 151,54        | 2401         | 194,26        | ● 28%                      |
| Santa Fe                        | 549          | 17,19         | 378          | 11,83         | 614          | 19,22         | ● 62%                      |
| <b>Centro</b>                   | <b>18484</b> | <b>70,40</b>  | <b>20540</b> | <b>78,23</b>  | <b>19339</b> | <b>73,66</b>  | ● -6%                      |
| Mendoza                         | 2438         | 140,19        | 3356         | 192,97        | 2557         | 147,03        | ● -24%                     |
| San Juan                        | 140          | 20,56         | 97           | 14,24         | 306          | 44,93         | ● 215%                     |
| San Luis                        | 610          | 141,10        | 451          | 104,32        | 503          | 116,35        | ● 12%                      |
| <b>Cuyo</b>                     | <b>3188</b>  | <b>111,76</b> | <b>3904</b>  | <b>136,86</b> | <b>3366</b>  | <b>118,00</b> | ● -14%                     |
| Corrientes                      | 760          | 76,57         | 1361         | 137,12        | 1001         | 100,85        | ● -26%                     |
| Chaco                           | 2794         | 264,77        | 3639         | 344,84        | 4333         | 410,61        | ● 19%                      |
| Formosa                         | 987          | 186,17        | 759          | 143,16        | 986          | 185,98        | ● 30%                      |
| Misiones                        | 3994         | 362,57        | 4116         | 373,64        | 1276         | 115,83        | ● -69%                     |
| <b>NEA</b>                      | <b>8535</b>  | <b>231,95</b> | <b>9875</b>  | <b>268,37</b> | <b>7596</b>  | <b>206,43</b> | ● -23%                     |
| Catamarca                       | 1033         | 280,84        | 1575         | 428,19        | 1808         | 491,53        | ● 15%                      |
| Jujuy                           | 52           | 7,72          | 328          | 48,71         | 363          | 53,91         | ● 11%                      |
| La Rioja                        | 754          | 225,99        | 632          | 189,42        | 454          | 136,07        | ● -28%                     |
| Salta                           | 251          | 20,67         | 2628         | 216,40        | 1228         | 101,12        | ● -53%                     |
| Santiago del Estero             | 2240         | 256,29        | 1952         | 223,34        | 2397         | 274,25        | ● 23%                      |
| Tucumán                         | 4108         | 283,66        | 2061         | 142,32        | 4516         | 311,84        | ● 119%                     |
| <b>NOA</b>                      | <b>8438</b>  | <b>171,80</b> | <b>9176</b>  | <b>186,83</b> | <b>10766</b> | <b>219,20</b> | ● 17%                      |
| Chubut                          | 471          | 92,51         | 759          | 149,08        | 667          | 131,01        | ● -12%                     |
| La Pampa                        | 393          | 122,86        | 208          | 65,02         | 232          | 72,53         | ● 12%                      |
| Neuquén                         | 608          | 110,29        | 895          | 162,35        | 913          | 165,62        | ● 2%                       |
| Río Negro                       | 962          | 150,62        | 763          | 119,47        | 626          | 98,02         | ● -18%                     |
| Santa Cruz                      | 264          | 96,36         | 299          | 109,14        | 262          | 95,63         | ● -12%                     |
| Tierra del Fuego                | 331          | 260,21        | 266          | 209,11        | 167          | 131,29        | ● -37%                     |
| <b>Sur</b>                      | <b>3029</b>  | <b>125,16</b> | <b>3190</b>  | <b>131,81</b> | <b>2867</b>  | <b>118,47</b> | ● -10%                     |
| <b>Total ARGENTINA</b>          | <b>41674</b> | <b>103,88</b> | <b>46685</b> | <b>116,37</b> | <b>43934</b> | <b>109,51</b> | ● -6%                      |

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

Notificaciones y Tasas de IRAG (x100.000 hab.) por grupos de edad. SE 37 de 2015. Argentina.



En relación a los grupos de edad, la tasa más elevada se encuentra en los menores de 5 años, con valores superiores al resto, seguido por el grupo de 5 a 9 años y los mayores de 65 años.

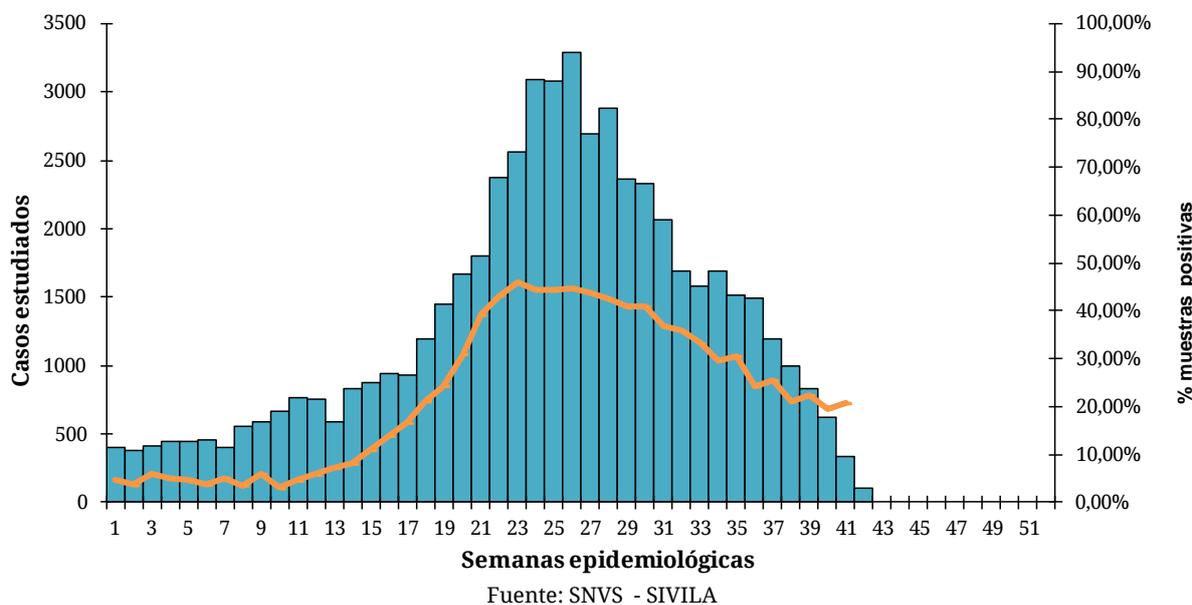
## II.5.d. Vigilancia de virus respiratorios durante 2015

### Muestras estudiadas y positividad

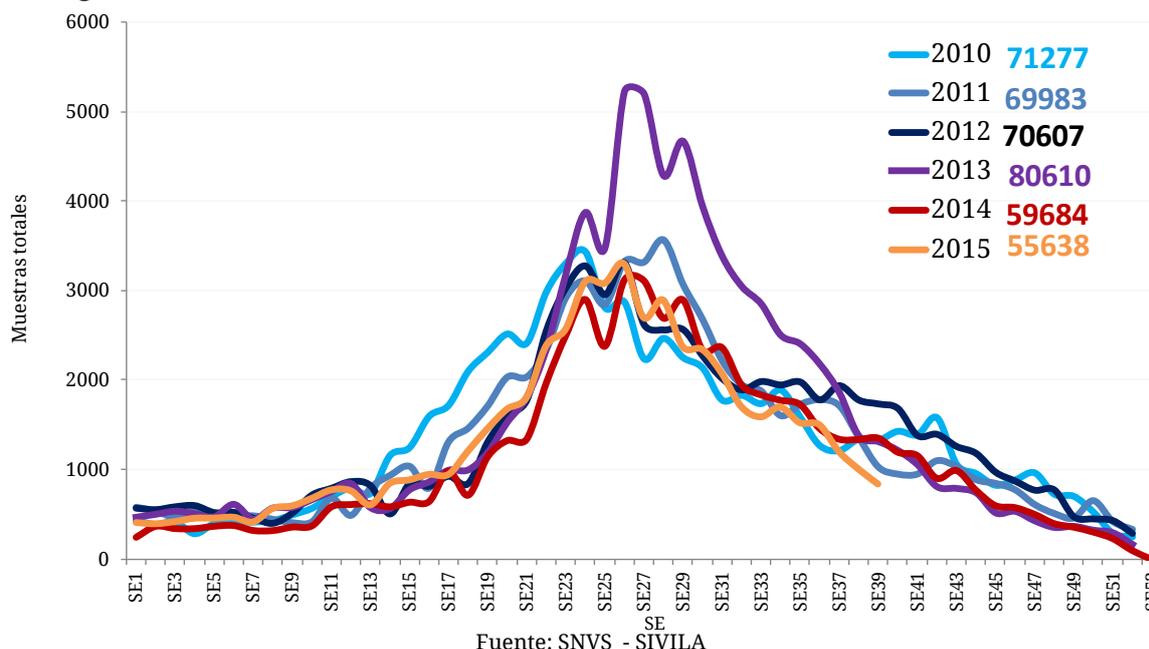
Entre las semanas epidemiológicas 1 y 42 de 2015 fueron estudiados para virus respiratorios y notificados 55368 casos con 17488 casos positivos, considerando pacientes ambulatorios e internados. Para el mismo período de tiempo, en relación a los años 2010 a 2014 en los que el promedio de casos hasta la SE 42 fue de 64375 el total de muestras analizadas fue 13,99% menor hasta el momento. (Figura 2)

La tendencia de la proporción de casos positivos fue estable hasta la SE10 notándose un ascenso sostenido desde entonces hasta 45,90% de positividad en SE 23. (Figura 1)

**Figura 1 - Muestras analizadas por SE y porcentaje de positividad general. SE1 a SE42 de 2015. Muestras estudiadas= 55368**



**Figura 2 - Muestras totales analizadas para virus respiratorios por SE. SE1 a 52 de 2010 a 2014 y SE1 a SE42 de 2015- Argentina.**



Del total de muestras estudiadas durante 2015, 51602 corresponden a pacientes que requirieron hospitalización, con 16331 resultados positivos y hallazgo de VSR en el 74,97% (n=12137). En tanto, se analizaron 3766 muestras de pacientes bajo tratamiento ambulatorio con 1232 hallazgos positivos, el 49,59% de los cuales corresponden a VSR (n=611), y 454 casos al grupo de virus Influenza, con predominancia del tipo A (Tabla 1).

**Tabla 1 - Muestras totales analizadas para virus respiratorio en internados y ambulatorios. SE1 a 42 de 2015. Argentina.**

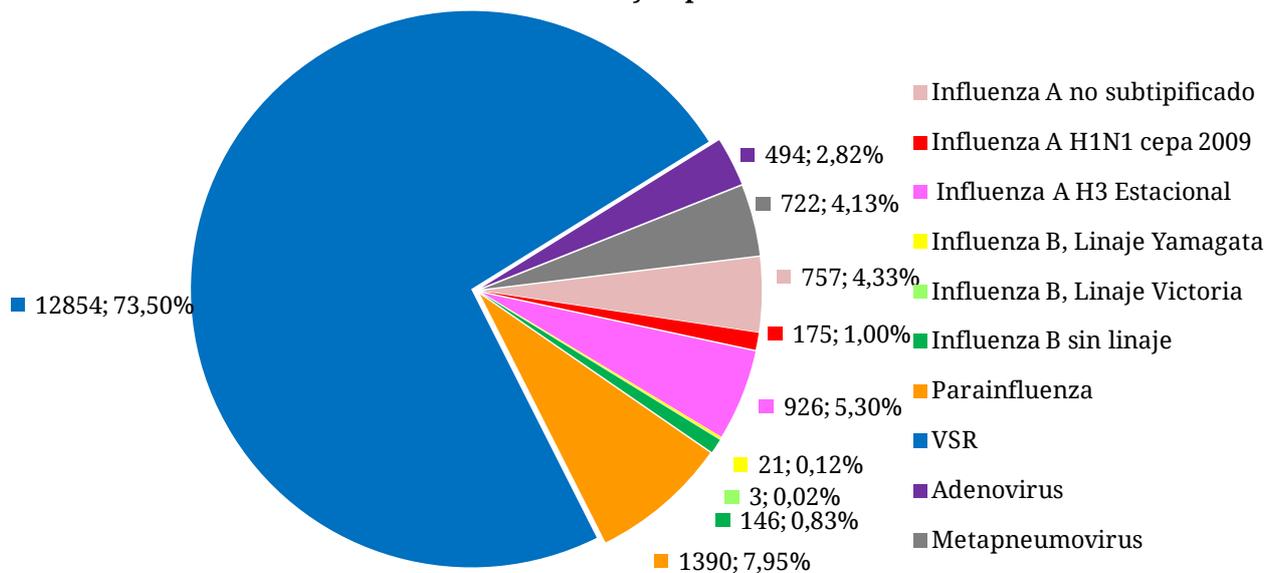
|                     | Muestras analizadas | Muestras positivas | Influenza Total | Influenza A | VSR          | % de Positivas para Influenza | % de Positivas para VSR |
|---------------------|---------------------|--------------------|-----------------|-------------|--------------|-------------------------------|-------------------------|
| <b>Internados</b>   | 51602               | 16331              | 1649            | 1522        | 12243        | 10,10%                        | 74,97%                  |
| <b>Ambulatorios</b> | 3766                | 1232               | 454             | 399         | 611          | 36,85%                        | 49,59%                  |
| <b>Total 2015</b>   | <b>55368</b>        | <b>17488</b>       | <b>2028</b>     | <b>1858</b> | <b>12854</b> | <b>11,60%</b>                 | <b>73,50%</b>           |

Fuente: SNVS - SIVILA

### **Resumen de agentes virales identificados**

Entre las SE1 y SE42 de 2015, en términos acumulados, de las 17488 muestras positivas, el mayor número correspondió a Virus Sincicial Respiratorio (n=12854) con 73,50% de los casos, seguido por el grupo de virus Influenza que constituyó el 11,60% de los positivos identificados (n=2028), Parainfluenza (n=1390) y Metapneumovirus (n=722).

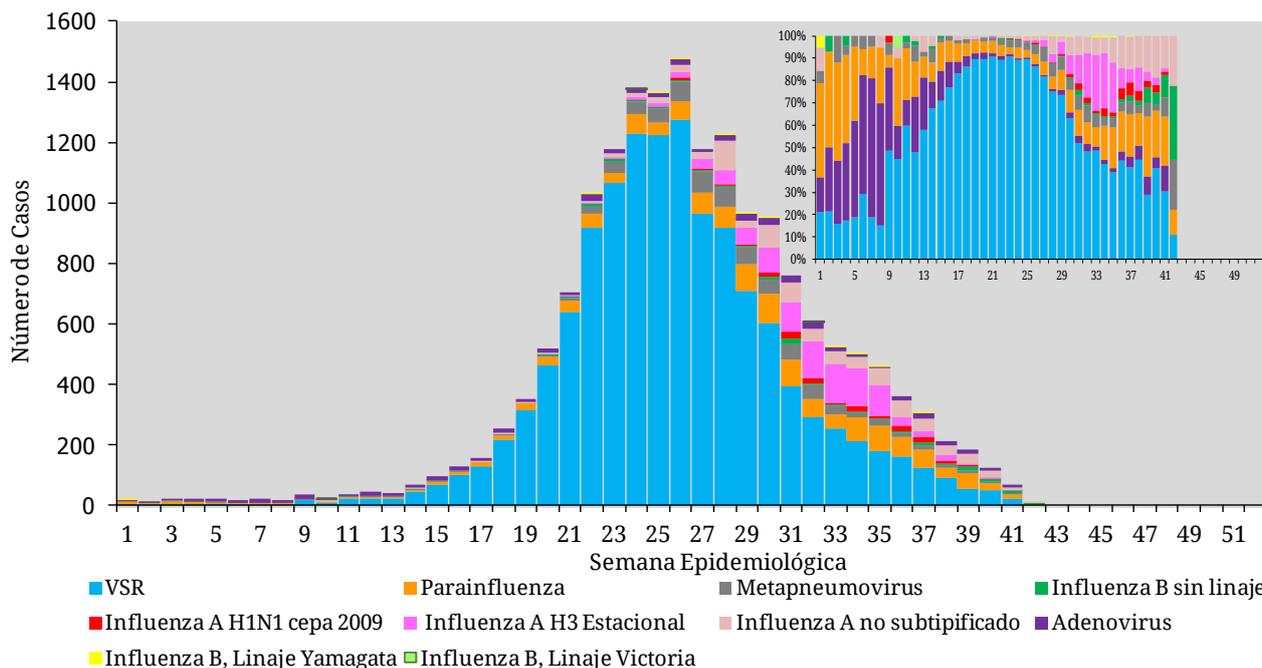
**Figura 3– Distribución porcentual de virus respiratorios identificados. Argentina. SE1 a SE42 de 2015 N° estudiados=55368 y n° positivos=17488**



### **Distribución temporal de casos positivos**

Se registraron casos positivos de virus respiratorios en todas las semanas del año con un mínimo de 14 casos en la SE 2 y un máximo de 1476 casos en la SE26, con un promedio de 420 casos en las primeras 41 semanas del año. Se evidencia desde la semana 10 una tendencia creciente del aporte del VSR, mientras que en las primeras semanas los diagnósticos más frecuentes fueron parainfluenza y adenovirus. A partir de la SE 23, también se observa un incremento en el número de casos de influenza y un promedio de 100 casos semanales (con un máximo de 204 casos de influenza en SE 31 y mínimo de 25 casos en SE23) (Figura 4).

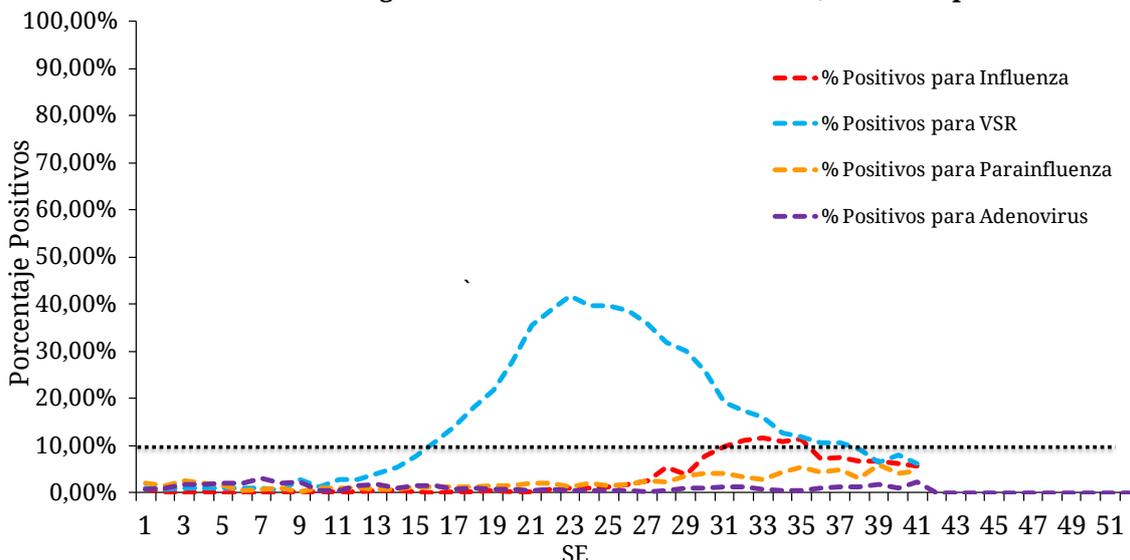
**Figura 4 – Distribución de virus respiratorios en vigilancia por Semana epidemiológica. SE1 a SE42 de 2015. Argentina. Muestras analizadas (N)= 55368 y Muestras positivas (n)=17488**



Fuente: SNVS - SIVILA

En relación a la distribución temporal de casos y la estacionalidad del VSR, se evidencia que a partir de la SE 16 se supera el 10% de positividad llegando hasta el 41,6% en la SE23. Tomando este criterio para determinar la estacionalidad de VSR, puede verse que la misma correspondió al período que va desde la SE 16 y hasta la SE 37 de 2015. El pico se presentó alrededor de las SE22 y 25.<sup>15</sup> (Figura 5).

**Figura 5 – Porcentaje de positividad por virus estudiado según SE en relación al total de muestras estudiadas. SE 1 a 42 de 2015. Argentina. Muestras estudiadas=55368, muestras positivas=17488)**



Fuente: SNVS - SIVILA

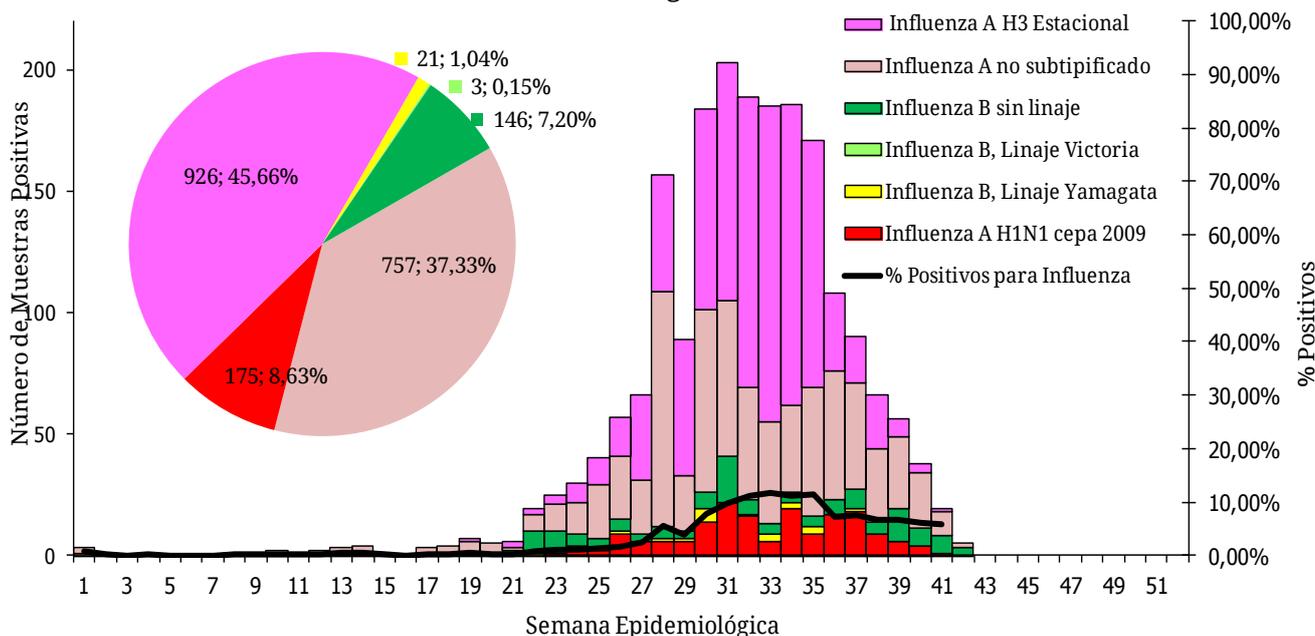
<sup>15</sup> Para el análisis de la estacionalidad de VSR, hemos considerado el inicio de la circulación de VSR a las primeras dos semanas epidemiológicas consecutivas cuyo porcentaje de positividad sea igual o superior a 10% del total de muestras positivas. Asimismo, consideramos que la circulación del virus finaliza en las últimas dos semanas epidemiológicas consecutivas del año en la que se observe un porcentaje de positividad igual o inferior al 10%. Estos cálculos fueron realizados en base al análisis de la mediana observada entre 2010 y 2014, para el total del país y cada una de las provincias. El resultado de este análisis y la metodología utilizada estará disponible una vez publicado el mismo.

## Frecuencia y distribución de Virus Influenza

A partir de la SE18, aunque en menor proporción que el VSR, también se evidencia un aumento sostenido (dos o más semanas consecutivas con un porcentaje de positividad mayor al 0,3%) en la detección de casos de Influenza. Este es el indicador más importante respecto de la variación estacional para los virus influenza en esta temporada.

Entre las SE 1 y 42 de 2015, se han notificado 2028 casos de Influenza en las 24 provincias: 175 casos de influenza A H1N1, 926 casos de influenza A H3 estacional, 757 influenza A no subtipificados, y 170 influenza tipo B (identificándose entre ellos linaje Yamagata y Victoria) (Figura 7).

**Figura 7 – Muestras positivas para Influenza y proporción de positivos sobre muestras analizadas. SE1 a SE42 de 2015. Argentina. n=2028.**

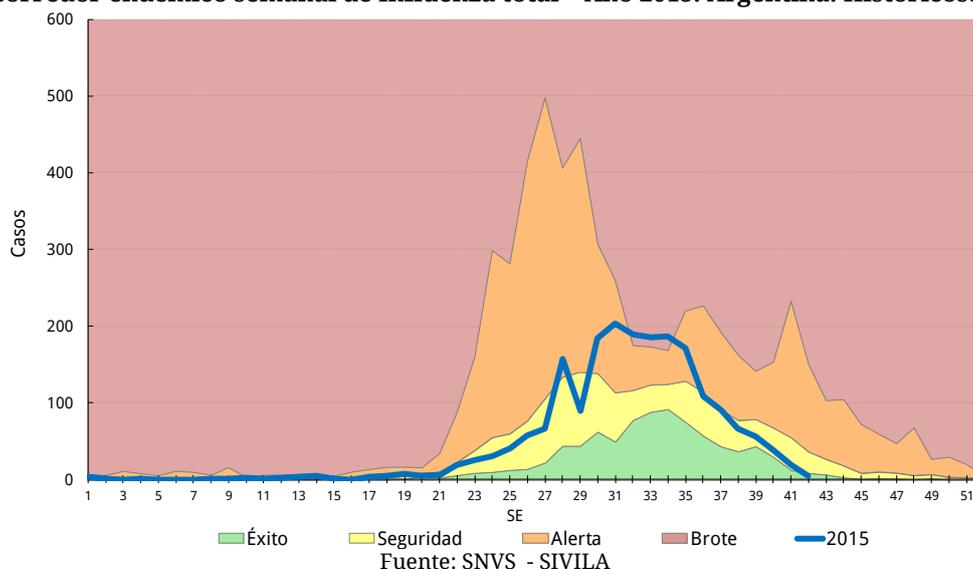


Fuente: SNVS - SIVILA

En el corredor endémico de Influenza<sup>16</sup> (Figura 8) se evidencia que hasta la SE 29 de 2015 inclusive, la curva de casos notificados se encuentra en zona de seguridad, considerando la mediana de los 5 años previos. Esto significa que en términos comparativos, no hay en esta temporada más casos de Influenza notificados por semana que la mediana de los últimos años. Sin embargo, si la comparación se realiza en el año actual y en términos de estacionalidad, entre las semanas epidemiológicas 30 y 36 se ha cursado un aumento de la circulación viral de influenza, con 180 casos semanales promedio durante las SE 31 y 36, en zona de alerta del corredor endémico. (Figura 7)

<sup>16</sup> Se utiliza en este caso el corredor endémico como herramienta para verificar la frecuencia comparada de detección de Virus Sincial Respiratorio y no para indicar incidencia de la enfermedad, al no ser de base poblacional sino en base a totalidad de muestras analizadas que resultaron positivas por año, entre 2010 y 2014, para el total del país.

**Figura 8 – Corredor endémico semanal de Influenza total – Año 2015. Argentina. Históricos: 2010 a 2014.**

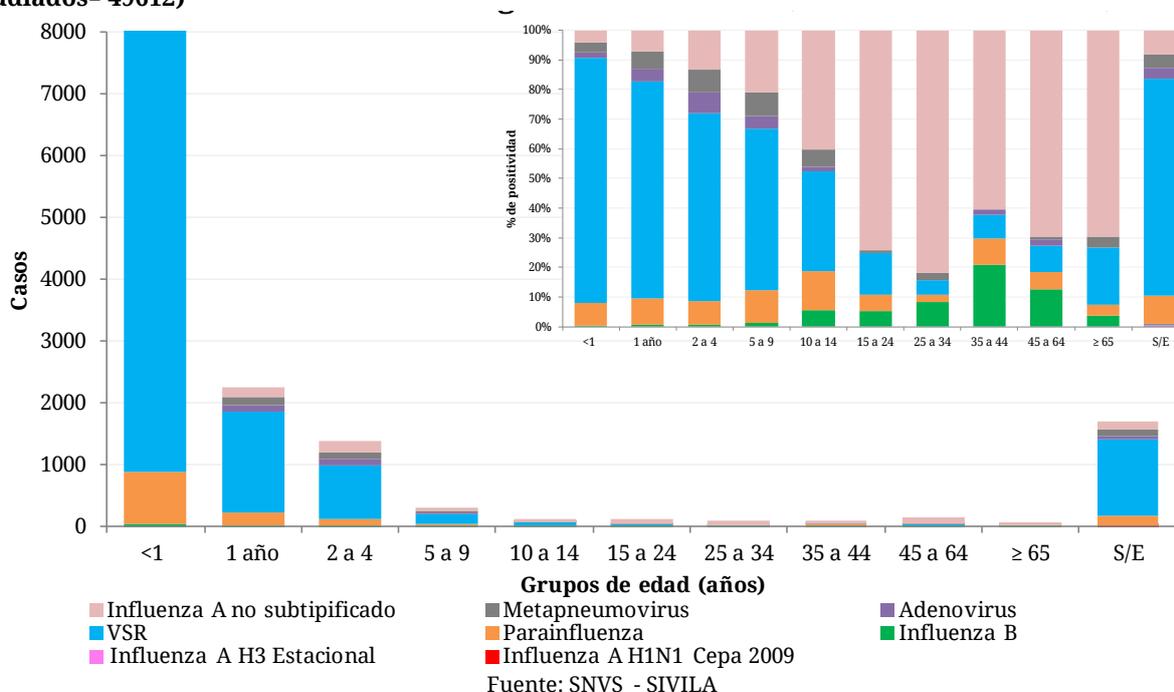


### Virus respiratorios según grupos de edad

De las 55368 muestras analizadas entre SE 1 y 42 de 2015, 49612 cuentan con el registro de la edad del caso correspondiente. De éstas, 15292 resultaron positivas para alguno de los virus bajo vigilancia.

La mayoría de los hallazgos se presentan en el grupo de menores de 2 años, con 12966 casos positivos de 36538 estudiados. En este grupo, el 80,80% de los casos positivos correspondió a VSR. En tanto que para el grupo correspondiente a los mayores de 65 años, se han estudiado 531 muestras, resultado sólo 79 muestras positivas; con más de 69% de influenza A sin subtipificar (Figuras 10 a 12).

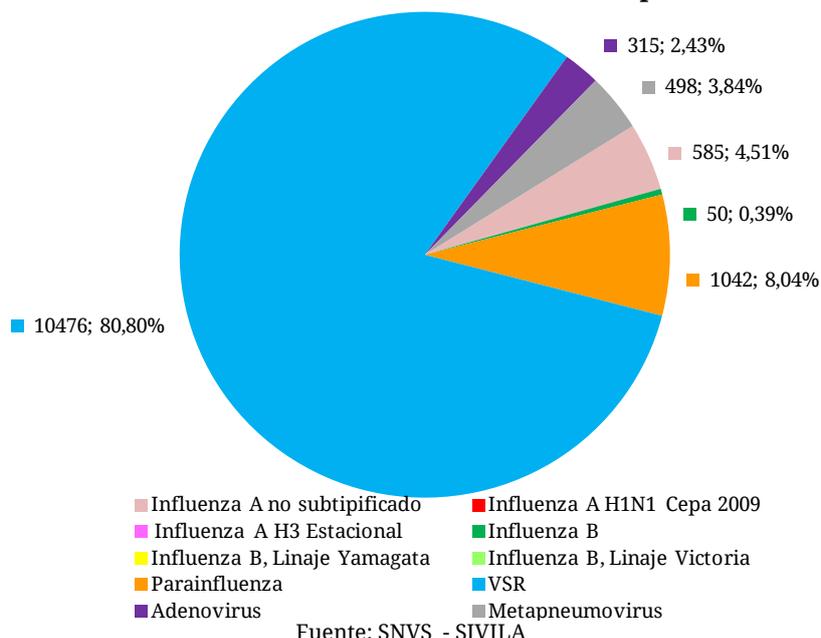
**Figura 9 – Casos de virus respiratorios por grupos de edad. SE1 a 42 de 2015. Argentina. n=15292 (N estudiados= 49612)**



Como puede verse en el gráfico precedente, si bien la proporción de Influenza es menor en los menores de 2 años y esa proporción va aumentando de forma sostenida a través de los sucesivos grupos de edad hasta los 64 años, en los grupos de menores de 2 y mayores de 65 se identificaron más de 80 casos en esos grupos.

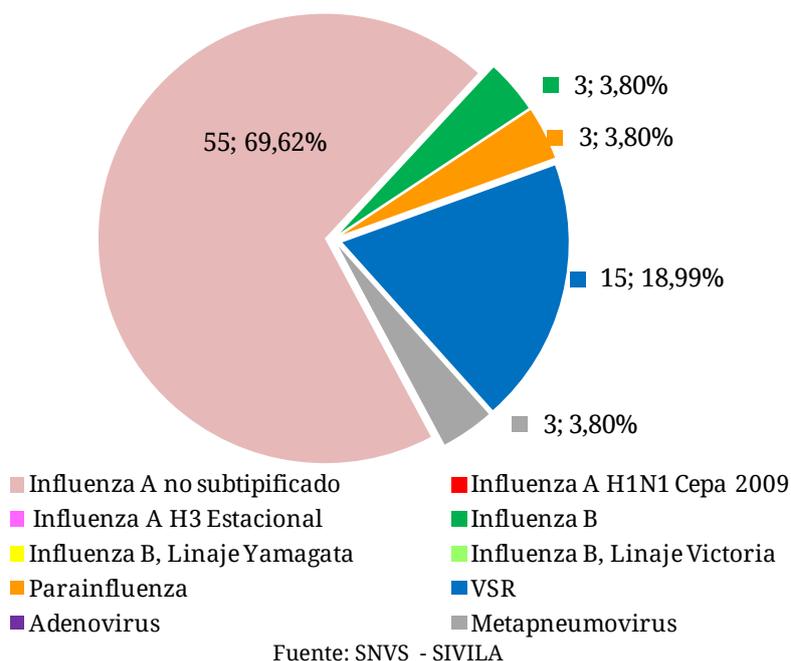
**Figura 10 – Distribución proporcional de casos positivos según tipo de virus respiratorios en menores de 2 años. Argentina.**

SE 1 a 42 de 2015. Muestras estudiadas=36538. Muestras positivas=12966.



**Figura 11 – Distribución proporcional de casos positivos según tipo de virus respiratorios en población mayor de 65 años de edad. Argentina.**

SE 1 a 42 de 2015. Muestras estudiadas=531. Muestras positivas=79.



### **Notificación de virus respiratorios por provincia en 2015**

Entre las SE 1 a 40 de 2015, las 24 jurisdicciones han reportado casos estudiados y positivos para virus respiratorios (Tabla 2).

Las muestras estudiadas en las jurisdicciones de C.A.B.A y de la provincia de Buenos Aires representan más del 50% del total de estudiadas. Las mismas corresponden mayormente a VSR, influenza y parainfluenza. Según la distribución geográfica de los casos positivos en el mapa 2, el VSR predominó sobre los restantes virus respiratorios para las 24 jurisdicciones provinciales.<sup>21</sup> Tal como se mencionó anteriormente, los 1971 casos de Influenza se notificaron en las 24 provincias.

**Tabla 2 – Notificaciones de virus respiratorios por provincia. SE 1 a 42 de 2015<sup>17</sup>.**

| Provincia       | Virus Sincial Respiratorio | Parainfluenza | Adenovirus | Metapneumovirus | Influenza A sin subtipificar | Influenza A H3 | Influenza A H1N1pdm | Influenza B, Linaje Yamagata | Influenza B, Linaje Victoria | Influenza B sin linaje | Influenza B Total | Total de notificaciones de Influenza | Muestras positivas totales | Total estudiados | Porcentaje de Positividad |
|-----------------|----------------------------|---------------|------------|-----------------|------------------------------|----------------|---------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------|-------------------|--------------------------------------|----------------------------|------------------|---------------------------|
| Bs. As.         | 3754                       | 428           | 174        | 250             | 80                           | 230            | 40                  | 6                            | 1                            | 37                     | 44                | 394                                  | 5000                       | 15129            | 33,05%                    |
| CABA            | 2559                       | 377           | 156        | 176             | 53                           | 197            | 68                  | 1                            | 1                            | 15                     | 17                | 335                                  | 3603                       | 14793            | 24,36%                    |
| Tucuman         | 768                        | 92            | 26         | 23              | 62                           | 171            | 14                  | 3                            | 0                            | 14                     | 17                | 264                                  | 1173                       | 2534             | 46,29%                    |
| Cordoba         | 977                        | 78            | 9          | 0               | 17                           | 51             | 1                   | 0                            | 0                            | 0                      | 0                 | 69                                   | 1133                       | 2089             | 54,24%                    |
| Mendoza         | 710                        | 54            | 31         | 16              | 98                           | 24             | 14                  | 0                            | 0                            | 7                      | 7                 | 143                                  | 954                        | 2634             | 36,22%                    |
| Santa Fe        | 624                        | 61            | 9          | 3               | 96                           | 63             | 11                  | 7                            | 1                            | 11                     | 19                | 189                                  | 886                        | 2766             | 32,03%                    |
| Salta           | 528                        | 25            | 7          | 104             | 60                           | 20             | 1                   | 0                            | 0                            | 34                     | 34                | 115                                  | 779                        | 1953             | 39,89%                    |
| Neuquen         | 402                        | 61            | 7          | 110             | 32                           | 36             | 1                   | 0                            | 0                            | 0                      | 0                 | 69                                   | 649                        | 2000             | 32,45%                    |
| Entre Rios      | 393                        | 22            | 5          | 0               | 46                           | 49             | 16                  | 0                            | 0                            | 0                      | 0                 | 111                                  | 531                        | 1137             | 46,70%                    |
| Chubut          | 327                        | 32            | 6          | 24              | 12                           | 3              | 0                   | 0                            | 0                            | 2                      | 2                 | 17                                   | 406                        | 1049             | 38,70%                    |
| Corrientes      | 270                        | 10            | 3          | 3               | 34                           | 4              | 0                   | 0                            | 0                            | 0                      | 0                 | 38                                   | 324                        | 964              | 33,61%                    |
| San Juan        | 226                        | 17            | 6          | 0               | 12                           | 4              | 2                   | 0                            | 0                            | 0                      | 0                 | 18                                   | 267                        | 1092             | 24,45%                    |
| Jujuy           | 212                        | 21            | 15         | 0               | 5                            | 8              | 0                   | 0                            | 0                            | 0                      | 0                 | 13                                   | 261                        | 635              | 41,10%                    |
| Misiones        | 208                        | 23            | 1          | 0               | 3                            | 2              | 2                   | 0                            | 0                            | 1                      | 1                 | 8                                    | 240                        | 965              | 24,87%                    |
| Chaco           | 75                         | 21            | 5          | 9               | 57                           | 9              | 1                   | 3                            | 0                            | 10                     | 13                | 80                                   | 190                        | 1645             | 11,55%                    |
| La Rioja        | 160                        | 5             | 8          | 0               | 0                            | 3              | 0                   | 0                            | 0                            | 0                      | 0                 | 3                                    | 176                        | 438              | 40,18%                    |
| La Pampa        | 133                        | 5             | 7          | 4               | 6                            | 4              | 1                   | 0                            | 0                            | 3                      | 3                 | 14                                   | 163                        | 459              | 35,51%                    |
| Rio Negro       | 131                        | 7             | 3          | 0               | 8                            | 5              | 1                   | 1                            | 0                            | 1                      | 2                 | 16                                   | 157                        | 451              | 34,81%                    |
| Catamarca       | 42                         | 11            | 3          | 0               | 52                           | 39             | 0                   | 0                            | 0                            | 1                      | 1                 | 92                                   | 148                        | 898              | 16,48%                    |
| San Luis        | 97                         | 20            | 7          | 0               | 8                            | 0              | 0                   | 0                            | 0                            | 6                      | 6                 | 14                                   | 138                        | 552              | 25,00%                    |
| Sgo. Del Estero | 107                        | 9             | 0          | 0               | 3                            | 1              | 0                   | 0                            | 0                            | 0                      | 0                 | 4                                    | 120                        | 688              | 17,44%                    |
| Formosa         | 72                         | 2             | 0          | 0               | 9                            | 0              | 2                   | 0                            | 0                            | 4                      | 4                 | 15                                   | 89                         | 183              | 48,63%                    |
| Santa Cruz      | 50                         | 9             | 6          | 0               | 3                            | 3              | 0                   | 0                            | 0                            | 0                      | 0                 | 6                                    | 71                         | 210              | 33,81%                    |
| T. del Fuego    | 29                         | 0             | 0          | 0               | 1                            | 0              | 0                   | 0                            | 0                            | 0                      | 0                 | 1                                    | 30                         | 104              | 28,85%                    |
| Total país      | 12854                      | 1390          | 494        | 722             | 757                          | 926            | 175                 | 21                           | 3                            | 146                    | 170               | 2028                                 | 17488                      | 55368            | 31,59%                    |

Fuente: SNVS - SIVILA

Hasta la SE 42 de 2015, se presentó cocirculación de Influenza A H1N1 y H3 estacional en las provincias de Buenos Aires, C.A.B.A., Chaco, Córdoba, Entre Ríos, La Pampa, Mendoza, Misiones, Neuquén, Río Negro, Santa Fe y Tucumán (Mapa 1).

Los casos de Influenza B se registraron en 13 provincias, distribuidos en forma heterogénea en el territorio, y siempre en cocirculación con influenza tipo A.

En la tabla 3 se muestran los casos positivos para Influenza y VSR, por provincia en las últimas 4 semanas de 2015. De los 156 casos de influenza notificados entre las SE 38 y 41, se destacan 35 casos en la Provincia de Buenos Aires, y 20 casos en las provincias de Tucumán y C.A.B.A.

<sup>17</sup> Datos correspondientes a las notificaciones al de SNVS – SIVILA hasta el 25 de Octubre de 2015 (SE 42).

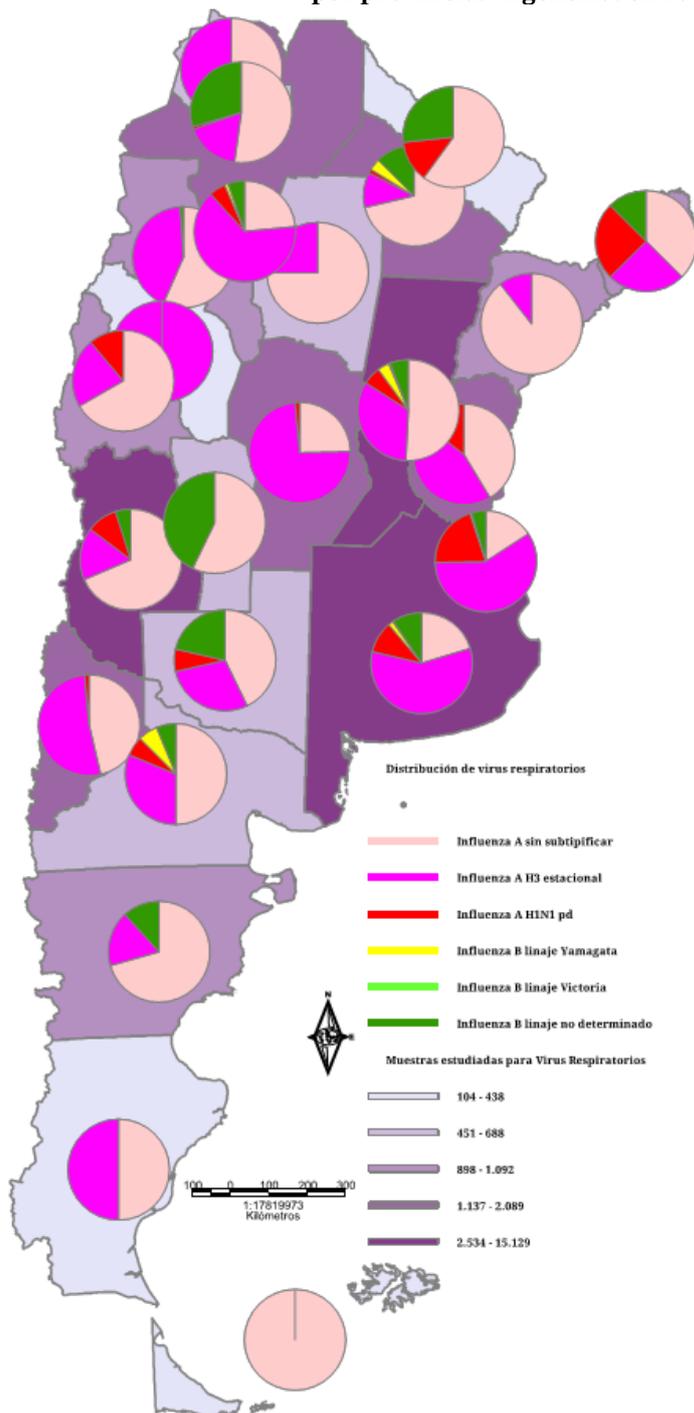
**Tabla 3 – Notificaciones de virus respiratorios por etiología y provincia entre SE 39 y SE 42 de 2015.**

| Provincia            | Influenza A sin subtipificar | Influenza A H1N1pdm | Influenza A H3 | Influenza B Total | Total de notificaciones de Influenza - SE39 a SE42 | Virus Sincicial Respiratorio |
|----------------------|------------------------------|---------------------|----------------|-------------------|--|------------------------------|
| Bs. As.              | 12                           | 3                   | 3              | 9                 | 35   | 7                            |
| CABA                 | 2                            | 5                   | 2              | 5                 | 14   | 11                           |
| Catamarca            | 1                            | 0                   | 0              | 0                 | 1  | 5                            |
| Chaco                | 8                            | 0                   | 0              | 4                 | 12   | 0                            |
| Chubut               | 2                            | 0                   | 0              | 0                 | 2  | 14                           |
| Cordoba              | 5                            | 0                   | 3              | 0                 | 8  | 0                            |
| Corrientes           | 3                            | 0                   | 0              | 0                 | 3  | 0                            |
| Entre Rios           | 2                            | 0                   | 0              | 0                 | 2  | 14                           |
| Formosa              | 0                            | 0                   | 0              | 0                 | 0  | 0                            |
| Jujuy                | 0                            | 0                   | 0              | 0                 | 0  | 0                            |
| La Pampa             | 1                            | 0                   | 0              | 3                 | 4  | 0                            |
| La Rioja             | 0                            | 0                   | 0              | 0                 | 0  | 0                            |
| Mendoza              | 5                            | 0                   | 0              | 0                 | 5  | 3                            |
| Misiones             | 1                            | 0                   | 0              | 0                 | 1  | 0                            |
| Neuquen              | 0                            | 0                   | 0              | 0                 | 0  | 56                           |
| Rio Negro            | 1                            | 0                   | 1              | 0                 | 2  | 6                            |
| Salta                | 4                            | 0                   | 1              | 4                 | 9  | 0                            |
| San Juan             | 2                            | 0                   | 0              | 0                 | 2  | 0                            |
| San Luis             | 0                            | 0                   | 0              | 0                 | 0  | 1                            |
| Santa Cruz           | 1                            | 0                   | 0              | 0                 | 1  | 4                            |
| Santa Fe             | 2                            | 3                   | 2              | 1                 | 8  | 0                            |
| Sgo. Del Estero      | 0                            | 0                   | 0              | 0                 | 0  | 4                            |
| T. del Fuego         | 0                            | 0                   | 0              | 0                 | 0  | 0                            |
| Tucuman              | 13                           | 0                   | 0              | 4                 | 17   | 1                            |
| <b>Total general</b> | <b>65</b>                    | <b>11</b>           | <b>12</b>      | <b>30</b>         | <b>118</b>   | <b>126</b>                   |

Fuente: SNVS - SIVILA

En el Mapa 1 se muestra la distribución del grupo de virus influenza por provincia en relación al total de muestras estudiadas y notificadas a través del SNVS-SIVILA, según lo descripto previamente.

**Mapa 1 – Notificaciones de virus Influenza y muestras positivas totales para virus respiratorios por provincia. Argentina. SE1 a 42 de 2015**



| Provincia         | Total de notificaciones de Influenza | Muestras positivas totales | % de Positividad |
|-------------------|--------------------------------------|----------------------------|------------------|
| Bs. As.           | 394                                  | 5000                       | 33,05%           |
| CABA              | 335                                  | 3603                       | 24,36%           |
| Tucuman           | 264                                  | 1173                       | 46,29%           |
| Santa Fe          | 189                                  | 886                        | 32,03%           |
| Mendoza           | 143                                  | 954                        | 36,22%           |
| Salta             | 115                                  | 779                        | 39,89%           |
| Entre Rios        | 111                                  | 531                        | 46,70%           |
| Catamarca         | 92                                   | 148                        | 16,48%           |
| Chaco             | 80                                   | 190                        | 11,55%           |
| Cordoba           | 69                                   | 1133                       | 54,24%           |
| Neuquen           | 69                                   | 649                        | 32,45%           |
| Corrientes        | 38                                   | 324                        | 33,61%           |
| San Juan          | 18                                   | 267                        | 24,45%           |
| Chubut            | 17                                   | 406                        | 38,70%           |
| Rio Negro         | 16                                   | 157                        | 34,81%           |
| Formosa           | 15                                   | 89                         | 48,63%           |
| La Pampa          | 14                                   | 163                        | 35,51%           |
| San Luis          | 14                                   | 138                        | 25,00%           |
| Jujuy             | 13                                   | 261                        | 41,10%           |
| Misiones          | 8                                    | 240                        | 24,87%           |
| Santa Cruz        | 6                                    | 71                         | 33,81%           |
| Sgo. Del Estero   | 4                                    | 120                        | 17,44%           |
| La Rioja          | 3                                    | 176                        | 40,18%           |
| T. del Fuego      | 1                                    | 30                         | 28,85%           |
| <b>Total país</b> | <b>2028</b>                          | <b>17488</b>               | <b>31,59%</b>    |

Fuente: SNVS SIVILA

**Caracterización de los virus Influenza durante el año 2015**

El Laboratorio Nacional de Referencia Influenza y otros Virus Respiratorios (LNIVR) recibió en lo que va del año 2015, 11 muestras positivas para virus influenza procesadas en la Red Nacional de Laboratorios de Influenza y otros Virus Respiratorios. En 7 de estas muestras se confirmó la presencia de virus influenza y en 4 se obtuvo resultados discordantes con el laboratorio derivante. Se subtipificaron 3 influenza A resultando 1 A (H1N1) pdm y los otros 2 A (H3N2). Mediante secuenciación y posterior análisis filogenético ambos virus A 7(H3N2) caen en el grupo genético 3C.3 al igual que el componente A (H3N2) presente en la fórmula vacunal 2015 recomendada para el Hemisferio Sur. De los 4 influenza B que se estudiaron, se logró determinar el linaje de 3, detectándose co-circulación de ambos linajes, 2 influenza B Yamagata y 1 influenza B Victoria.

**Establecimientos notificadores de virus respiratorios durante 2015 (notificación numérica agrupada y nominal)**

| BUENOS AIRES                                      | ENTRE RÍOS                            |
|---|---------------------------------------|
| CTRO DE SALUD FCO J MUÑIZ                         | HOSP MATERNO INFANTIL SAN ROQUE       |
| HOSP DR F. FALCON                                 | HOSP SAN BENJAMIN                     |
| HOSP INTERZONAL AGUDOS SAN JOSE                   | HOSP SANTA ROSA                       |
| HOSP INTERZONAL ESP AGUDOS SOR MARIA LUDOVICA     | LABORATORIO EPIDEMIOLOGICO PROVINCIAL |
| HOSP INTERZONAL ESP MATERNO INF DR V. TETAMANTTI  | LABORATORIO INDABI                    |
| HOSP INTERZONAL GRAL AGUDOS DR PEDRO FIORITO      | SANATORIO DEL NIÑO SRL                |
| HOSP INTERZONAL GRAL AGUDOS EVA PERON (EX CASTEX) | HOSPITAL DELICIA MASVERNAT            |
| HOSP INTERZONAL GRAL AGUDOS L.C. DE GANDULFO      | FORMOSA                               |
| HOSP INTERZONAL GRAL AGUDOS PROF DR R. ROSSI      | HOSP ALTA COMPLEJIDAD J. D. PERÓN     |
| HOSP INTERZONAL GRAL DR PENNA                     | JUJUY                                 |
| HOSP MARIANO Y LUCIANO DE LA VEGA                 | HOSP DR H. QUINTANA                   |
| HOSP MUNICIPAL DE NIÑOS DE SAN JUSTO              | HOSPITAL DR.OSCAR ORIAS               |
| HOSP MUNICIPAL DR LEONIDAS LUCERO                 | LABORATORIO CENTRAL DE SALUD PUBLICA  |
| HOSP ZONAL ESP PEDIATRIA ARGENTINA DIEGO          | LA PAMPA                              |
| HOSP ZONAL GRAL AGUDOS ABRAHAM PIÑEYRO -AREA A    | ESTAB ASIST GOBERNADOR CENTENO        |
| HOSP ZONAL GRAL AGUDOS DESCENTRALIZ EVITA         | HOSPITAL DR LUCIO MOLAS               |
| PUEBLO  | LA RIOJA                              |
| HOSP ZONAL GRAL AGUDOS DR PAROISSIEN              | HOSPITAL DE LA MADRE Y EL NIÑO        |
| HOSP ZONAL GRAL AGUDOS LUCIO MELENDEZ             | MENDOZA                               |
| HOSP ZONAL GRAL AGUDOS M.V. DE MARTINEZ           | HOSP ALFREDO ITALO PERRUPATO          |
| HOSP ZONAL GRAL AGUDOS PETRONA V. DE CORDERO      | HOSP ANTONIO SCARAVELLI               |
| HOSP ZONAL GRAL AGUDOS SAN ROQUE                  | HOSP CENTRAL                          |
| HOSP ZONAL GRAL VICENTE LOPEZ Y PLANES            | HOSP DIEGO PAROISSIEN                 |
| HOSPITAL COMUNAL DE TIGRE                         | HOSP HUMBERTO NOTTI                   |
| HOSPITAL GENERAL DE AGUDOS ARTURO OÑATIVIA        | HOSP LUIS CARLOS LAGOMAGGIORE         |
| HOSPITAL GENERAL DE AGUDOS DR.ALBERTO             | HOSP TEODORO SCHESTAKOW               |
| EURNEKIAN   | HOSPITAL ALEXANDER FLEMING            |
| HOSPITAL INTERZONAL DE AGUDOS HEROES DE           | LABORATORIO DE SALUD PUBLICA          |
| MALVINAS  | SOC ESPAÑOLA BENEF - HOSP ESPAÑOL     |
| HOSPITAL MUNICIPAL HECTOR CURA                    | MISIONES                              |
| HOSPITAL PROVINCIAL PERON                         | HOSPITAL PROVINCIAL DE PEDIATRIA      |
| HOSP MUNICIPAL OSTACIANA B. DE LAVIGNOLE          | NEUQUEN                               |
| HTAL DE TRAUMA Y EMERGENCIA DR FEDERICO ABETE     | HOSPITAL DR. EDUARDO CASTRO RENDON    |
| HOSPITAL SANTAMARINA                              | HOSPITAL DR. HORACIO HELLER (NEUQUEN) |
| CAPITAL FEDERAL                                   | LABORATORIO CENTRAL - NEUQUEN         |
| CENTRALAB S.A.                                    | RIO NEGRO                             |
| HOSP DE INFECCIOSAS F. MUÑIZ                      | HOSP VALCHETA                         |
| HOSP GENERAL DE AGUDOS A. ZUBIZARRETA             | HOSP ZONAL DE VIEDMA ARTIMIDES ZATTI  |
| HOSP GENERAL DE AGUDOS DONACION F. SANTOJANNI     | HOSP CATRIEL                          |
| HOSP GENERAL DE AGUDOS DR C. DURAND               | HOSP GRAL CONESA                      |
| HOSP GENERAL DE AGUDOS DR T. ALVAREZ - CAPITAL    | HOSP DR RAMON CARRILLO                |
| HOSP GENERAL DE AGUDOS J. A. PENNA                | HOSP GRAL ROCA                        |
| HOSP GENERAL DE AGUDOS J. M. RAMOS MEJIA          | HOSP LOS MENUCCOS                     |
| HOSP GENERAL DE AGUDOS P. PIÑERO                  | SALTA                                 |
| HOSP GENERAL DE NIÑOS P. DE ELIZALDE              |                                       |
| HOSP GENERAL DE NIÑOS RICARDO GUTIERREZ           |                                       |
| HOSP MATERNO INFANTIL R. SARDA                    |                                       |

|  |  |
|--|--|
| CEMIC - CTRO ED MED E INV CLIN "NORBERTO QUIRNO" | HOSP DEL MILAGRO   |
| CTRO DE ESTUDIOS INFECTOLOGICOS DR STAMBOULIAN   | HOSP DR ARTURO OÑATIVIA                                    |
| SOC ITALIANA DE BENEF -HOSP ITALIANO             | SAN JUAN   |
| MANLAB - LAB BIOQUIMICO Y GENOMICO               | HOSP DR GUILLERMO RAWSON                                   |
| CATAMARCA  | SAN LUIS   |
| ESTAB SANITARIO INTERZONAL DE NIÑOS EVA PERON    | LABORATORIO DEL COMPLEJO SANITARIO                         |
| HOSPITAL SAN JOSE                                | POLICLIN. REGIONAL JUAN D. PERON                           |
| LABORATORIO DE BIOLOGIA MOLECULAR - MIN DE SALUD | SANTA CRUZ   |
| CHACO  | HOSP. EL CALAFATE  |
| HOSP 4 DE JUNIO DR RAMON CARRILLO                | HOSP. REGIONAL RIO GALLEGOS                                |
| HOSP DR JULIO C. PERRANDO                        | HOSPITAL CALETA OLIVIA                                     |
| CHUBUT   | SANTA FE   |
| HOSP REGIONAL COMODORO RIVADAVIA DR SANGUINETTI  | CIBIC - CENTRO DE DIAGN MEDICO DE ALTA COMPL               |
| HOSP SUBZONAL DR ANDRES ISOLA                    | HOSP. ESCUELA EVA PERON                                    |
| HOSP ZONAL ESQUEL                                | INER CONI - ANLIS  |
| HOSP ZONAL TRELEW DR ADOLFO MARGARA              | LABORATORIO CENTRAL DE LA CIUDAD DE SANTA FE               |
| SANATORIO DE LA ASOC ESPAÑOLA DE SOCORROS MUTUOS | LABORATORIO SEMIR  |
| LABORATORIO DIBAC S.A.                           | M - CENTRO ESPECIALIDADES MEDICAS AMBULAT ROSARIO          |
| CORDOBA  | M - HOSP. DE NIÑOS VICTOR J. VILELA                        |
| DIVISION LABORATORIO CENTRAL                     | P - HOSP. PROV. DEL CENTENARIO                             |
| HOSP ARTURO ILLIA                                | P - HOSP. PROVINCIAL                                       |
| HOSP CRUZ DEL EJE                                | SGO. DEL ESTERO  |
| HOSP DE NIÑOS DE LA SANTISIMA TRINIDAD           | CENTRO ESPECIALIZADO DE ANALISIS MOLECULARES Y METABOLICOS |
| HOSP GUMERSINDO SAYAGO                           | CENTRO PROVINCIAL DE SALUD EVA PERON - CEPSI               |
| HOSP INFANTIL MUNICIPAL                          | TIERRA DEL FUEGO   |
| HOSP JESUS MARIA                                 | HOSP. REG. USHUAIA GOB. JUAN MANUEL CAMPOS - CONS. EXT.    |
| HOSP SAN VICENTE DE PAUL                         | HOSP. REGIONAL NUESTRA SRA. DE LA CANDELARIA - CONS. EXT.  |
| INSTITUTO DE VIROLOGIA VANELLA - UNC             | TUCUMAN  |
| CORRIENTES                                       | LABORATORIO DE SALUD PUBLICA TUCUMAN                       |
| LABORATORIO CENTRAL                              | NACIONALES   |
| ENTRE RIOS                                       | HOSP NACIONAL PROF DR A. POSADAS                           |
| HOSP FERMIN SALABERRY                            | HOSP DE PEDIATRIA PROF DR J. GARRAHAN - SAMIC              |
| HOSP JUSTO JOSE DE URQUIZA                       | INE JARA - ANLIS   |
| HOSP LISTER                                      | INEI - ANLIS   |
| HOSP MATERNO INFANTIL SAN ROQUE                  | Total general = 133  |

## **II.6. Vigilancia de Poliomieltis y Parálisis Fláccida Aguda en Menores de 15 años**

### **II.6.a. Programa Nacional para la Erradicación de la Poliomieltis y Contención del Poliovirus Salvaje - Vigilancia de Parálisis Fláccidas Agudas (PFA)**

El Programa Nacional para la Erradicación de la Poliomieltis y Contención del Poliovirus Salvaje de Argentina tiene como objetivo principal el de mantener la eliminación de la poliomieltis. Para ello se realiza la vigilancia de las parálisis fláccidas agudas, se investigan los casos de poliomieltis producida por virus salvaje, por virus vacunal o por virus derivados de la vacuna Sabin.

En Argentina, desde 1984 no se han registrado casos de poliovirus salvaje, pero se han detectado tres casos de poliovirus Sabin derivado.

### **II.6.b. Situación mundial actual**

La Organización Mundial de la Salud anunció el 25 de septiembre que Nigeria ya no es país con poliomieltis endémica.

Esta es la primera vez que Nigeria se ha interrumpido la transmisión del poliovirus salvaje, con lo que el país y la región de África se encuentran más cerca de ser certificada libre de polio.

Nigeria no ha reportado casos de poliovirus salvaje desde el 24 de julio de 2014, y todos los datos de laboratorio han confirmado que en 12 meses no han aparecido nuevos casos.

Tan recientemente como en 2012, Nigeria representaba más de la mitad de todos los casos de polio en todo el mundo. Desde entonces, un esfuerzo concertado de todos los niveles de gobierno, sociedad civil, líderes religiosos y decenas de miles de trabajadores de la salud dedicados se han traducido en que Nigeria pudiera detener con éxito la polio. Más de 200.000 voluntarios en todo el país, más de 45 millones de niños menores de cinco años inmunizados, para garantizar que ningún niño sufra de esta enfermedad paralizante. Enfoques innovadores, tales como el aumento de la participación comunitaria y el establecimiento de Centros de Operaciones de Emergencia a nivel nacional y estatal, también han sido fundamentales para el éxito en Nigeria.

La polio, que puede causar parálisis de por vida, ahora se ha detenido casi en todo el mundo después de un esfuerzo internacional concertado de 25 años. La poliomieltis sigue siendo endémica en sólo dos países - Pakistán y Afganistán. La erradicación de la poliomieltis a nivel mundial depende ahora principalmente en detener la enfermedad en estos países. Mientras exista la polio en cualquier lugar, es una amenaza para los niños en todas partes.

Nigeria ha hecho notables progresos contra la polio, pero se necesita una vigilancia continua para proteger estos logros y asegurarse de que la polio no vuelve. Las actividades de inmunización y vigilancia deben seguir para detectar rápidamente un posible reintroducción o reaparición del virus. Después de tres años sin un caso de poliovirus salvaje en el continente, la "certificación" oficial de erradicación de la polio se llevará a cabo a nivel regional en África.

La erradicación de la poliomieltis será uno de los mayores logros de la historia humana, y tienen un impacto positivo en la salud mundial para las generaciones venideras.

Se aprobó oficialmente por el primer Ministro de Pakistán el Plan de Acción de Emergencia Nacional, destacando las acciones que se deben tomar para detener la transmisión de la poliomieltis. Durante el primer semestre del 2015, se registró el menor número de casos, con sólo 33 casos en los 2 países, comparado con 122 casos en 9 países en el mismo período durante el 2014, progreso que debe ser mantenido para prevenir futuros brotes y para poner fin a la transmisión en países endémicos.

## Vigilancia Epidemiológica

Las estrategias más importantes para sostener la eliminación de la poliomielitis consisten en: a) vacunar en forma oportuna a todos los niños menores de 5 años y b) contar con un sistema de vigilancia epidemiológica que detecte rápidamente los casos de poliomielitis cuando aparece el laboratorio es un componente crítico para el funcionamiento de esta vigilancia.

1. Notificación de todos los casos de PFA en menores de 15 años: 1 caso/100.000 menores de 15 años.
2. Porcentaje de investigación dentro de las 48 hs de notificación de todos los casos de PFA.
3. Porcentaje de casos con muestra adecuada de materia fecal.
4. Cobertura  $\geq$  95% con 3 dosis de vacuna Sabin.
5. Porcentaje de aislamiento viral.
6. Unidades que notifican semanalmente.

### II.6.c. Notificación de PAF según jurisdicción

Tabla 2 - Casos y Tasas de Notificación de P.A.F. (Parálisis Aguda Fláccida) según jurisdicción. SE 1 a 40, año 2015. Argentina

| Provincias/Región | Casos      | Tasas       | Población <15años |
|-------------------|------------|-------------|-------------------|
| Buenos Aires      | 63         | 1,63        | 3876553           |
| CABA              | 6          | 1,27        | 472511            |
| Córdoba           | 13         | 1,61        | 805512            |
| Entre Ríos        | 1          | 0,31        | 324299            |
| Santa Fe          | 7          | 0,94        | 746051            |
| <b>CENTRO</b>     | <b>90</b>  | <b>1,45</b> | <b>6.224.926</b>  |
| Mendoza           | 12         | 2,69        | 446011            |
| San Juan          | 0          | 0,00        | 195588            |
| San Luis          | 2          | 1,66        | 120466            |
| <b>CUYO</b>       | <b>14</b>  | <b>1,64</b> | <b>855.166</b>    |
| Corrientes        | 5          | 1,72        | 291482            |
| Formosa           | 1          | 0,60        | 166980            |
| Chaco             | 6          | 1,87        | 320407            |
| Misiones          | 4          | 1,12        | 358271            |
| <b>NEA</b>        | <b>16</b>  | <b>1,41</b> | <b>1.137.140</b>  |
| Catamarca         | 1          | 0,93        | 107452            |
| Jujuy             | 4          | 2,04        | 195946            |
| La Rioja          | 1          | 1,07        | 93101             |
| Salta             | 14         | 3,70        | 378596            |
| S del Estero      | 7          | 2,53        | 276468            |
| Tucumán           | 6          | 1,47        | 407633            |
| <b>NOA</b>        | <b>33</b>  | <b>2,42</b> | <b>1.366.095</b>  |
| Chubut            | 2          | 1,48        | 135575            |
| La Pampa          | 4          | 5,05        | 79236             |
| Neuquén           | 4          | 2,73        | 146617            |
| Rio Negro         | 2          | 1,21        | 165714            |
| Santa Cruz        | 1          | 1,30        | 77004             |
| T del Fuego       | 0          | 0,00        | 34844             |
| <b>SUR</b>        | <b>13</b>  | <b>2,03</b> | <b>638990</b>     |
| <b>TOTAL PAIS</b> | <b>166</b> | <b>1,62</b> | <b>10.222.317</b> |

Fuente: Datos provistos por las Direcciones de Epidemiología e Inmunizaciones de las Jurisdicciones. Datos sujetos a revisión y/o modificación. DiNaCEI.

***La Tasa de Notificación Esperada es 1 caso / 100.000 habitantes.***

*Debido a que en cuestión de horas una persona infectada puede llevar el virus de un país a otro, se alerta sobre la posibilidad de aparición de casos por virus importado, por lo que se enfatiza la necesidad de intensificar la vigilancia y notificación de todo caso de parálisis flácida aguda, con toma adecuada de materia fecal para su estudio y seguimiento clínico.*

Asimismo, se deben efectuar acciones de bloqueo, a través de confirmar la vacunación con tres dosis de vacuna Sabin, completando esquemas de ser necesario.

**Manteniendo la cobertura con 3 dosis de Sabin por encima de 95% en cada departamento de cada provincia, se asegura la no diseminación de un virus importado, al no haber susceptibles que puedan contraer la enfermedad.**

El Programa Nacional para la Erradicación de la Poliomiелitis y Contención del Poliovirus salvaje solicita a las jurisdicciones que intensifiquen la búsqueda de casos de parálisis agudas flácidas.

Para ficha de notificación, definiciones de casos, flujo de notificación y recomendaciones: <http://www.msal.gov.ar/htm/site/inmunizaciones.ar>

## II.7. Vigilancia integrada de Síndrome Urémico Hemolítico (SUH)

### II.7.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° 40 del año en curso.

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.

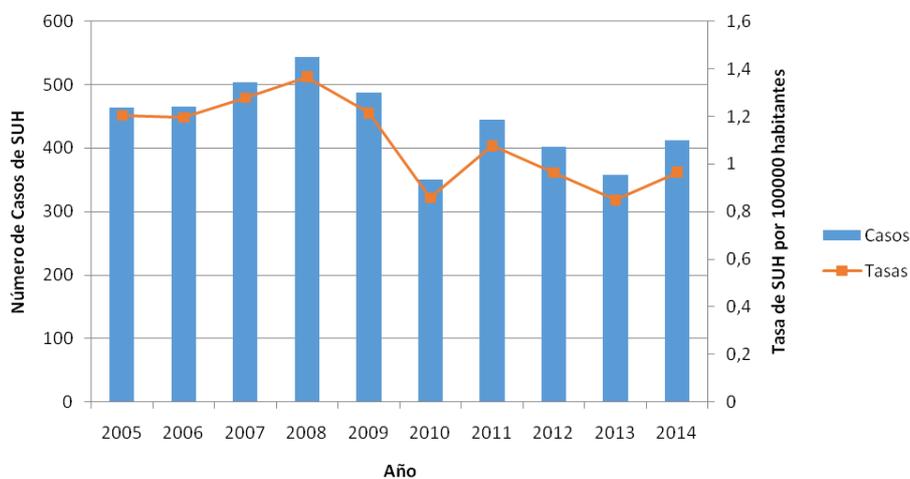
Adicionalmente, en el marco de la gestión para la mejora de la calidad y representatividad de los datos, se contacta a cada una de las jurisdicciones del país, proporcionándoles la información completa de los casos por lugar de residencia. Así, los datos presentados son validados por cada provincia, logrando de esta manera una información más robusta y confiable.

Para mayor información sobre SUH se podrá consultar los Boletines Integrados de Vigilancia N° 222, 223 y 224, en <http://www.msal.gov.ar/index.php/home/boletin-integrado-de-vigilancia>.

## II.7.b. Situación nacional

En el gráfico 1 se presentan los casos y tasas de SUH notificados en los años 2005 a 2014.

**Gráfico 1: Casos y Tasas de SUH. Argentina. 2005-2014.**



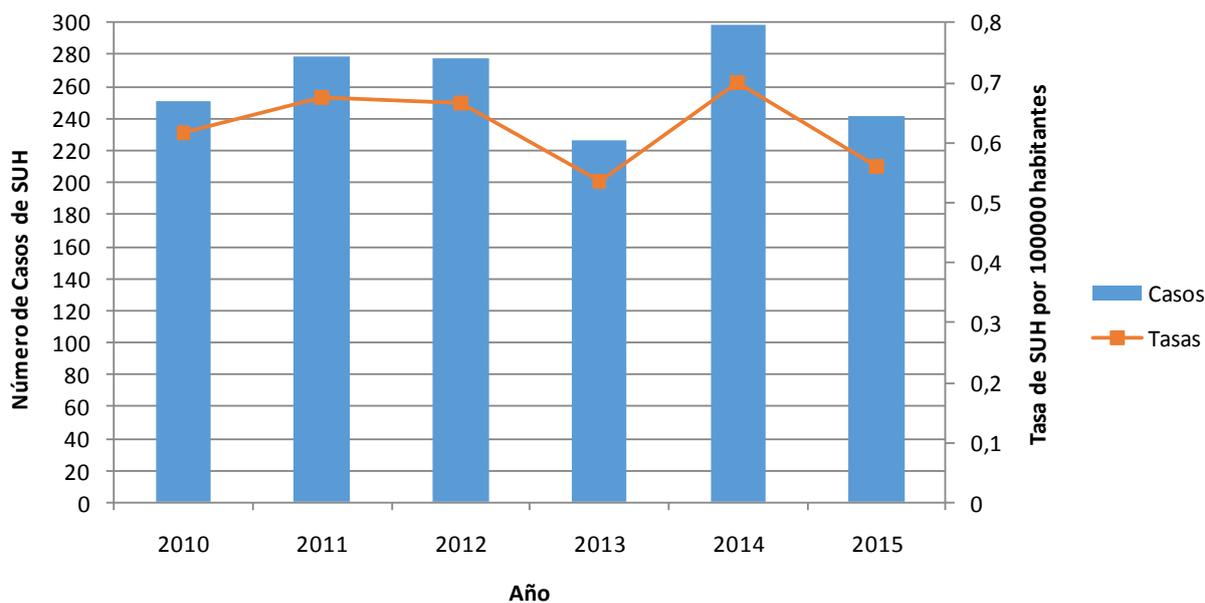
Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

Observando la serie de los últimos 10 años, puede constatar una tendencia a la disminución de los casos de SUH a nivel agregado para el país con un leve aumento en el año 2014, sin embargo la mediana de la tasa de notificación para todo el periodo es de 1,1 casos cada 100.000 habitantes; mientras que para el año 2014 fue de 0,96 casos cada 100.000 habitantes. La mediana de casos para el periodo de estudio fue de 454, siendo de 412 el número de casos notificados hasta la fecha en 2014.

En el período analizado, el año con menor número de casos fue el 2010 con 350 notificados y el año con mayor número de casos fue el 2008 con 543.

En el gráfico 2 se presentan los casos y tasas de SUH notificados entre las SE 1 a 40 de los años 2010 a 2015.

**Gráfico 2: Casos y Tasas de SUH. Argentina. SE 1 a 40. Años 2010-2015.**

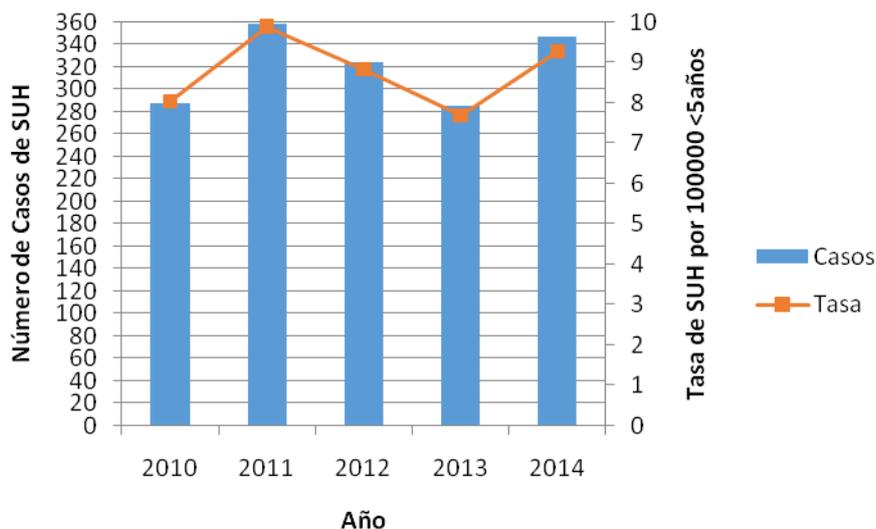


Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

En el periodo de estudio, entre las SE 1 y 40, se registró un descenso de la tasa de notificación en el año 2013 para luego aumentar hacia 2014, volviendo a descender con los casos notificados hasta la fecha en 2015. La mediana de casos para el periodo fue de 264,5, mientras que la mediana de la tasa de notificación fue de 0,64 cada 100.000 habitantes. Es conveniente destacar que la mediana de retraso en la notificación registrada para este evento durante 2014 fue de 12 días para el total del país, por lo que la tasa de notificación del año 2015 puede modificarse.

En el gráfico 3 se presentan los casos desde 2010 a 2014, con la finalidad de comparar la situación de 2014 con los períodos previos en los menores de 5 años.

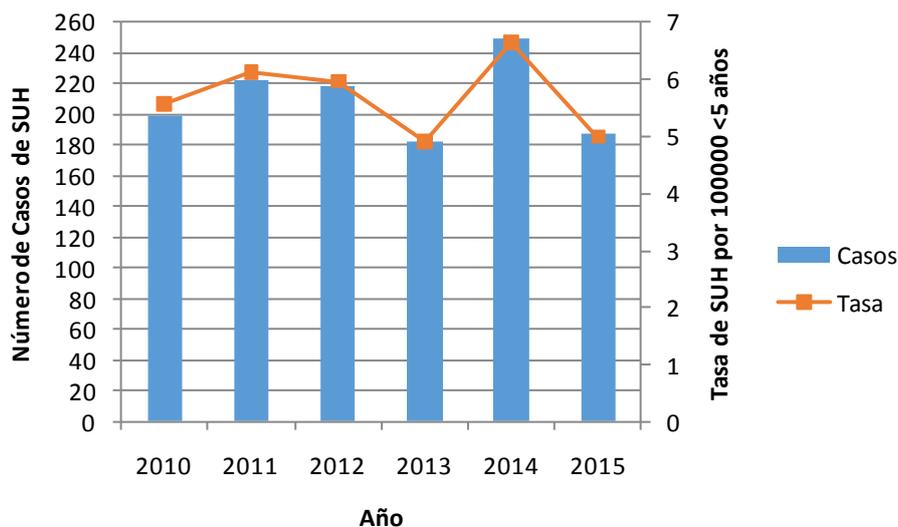
**Gráfico 3:** Casos y Tasas de SUH en menores de 5 años. Argentina. 2010-2014.



Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

La mediana de casos en menores de 5 años para el periodo 2010-2014 fue de 324, con el mayor número en 2011 (358 casos) y el menor en el año 2013 (285 casos), mientras que la mediana de la tasa de notificación fue de 8,8 casos cada 100.000 menores de 5 años.

**Gráfico 4:** Casos y Tasas de SUH en menores de 5 años. Argentina. SE 1 a 40. 2010-2015.

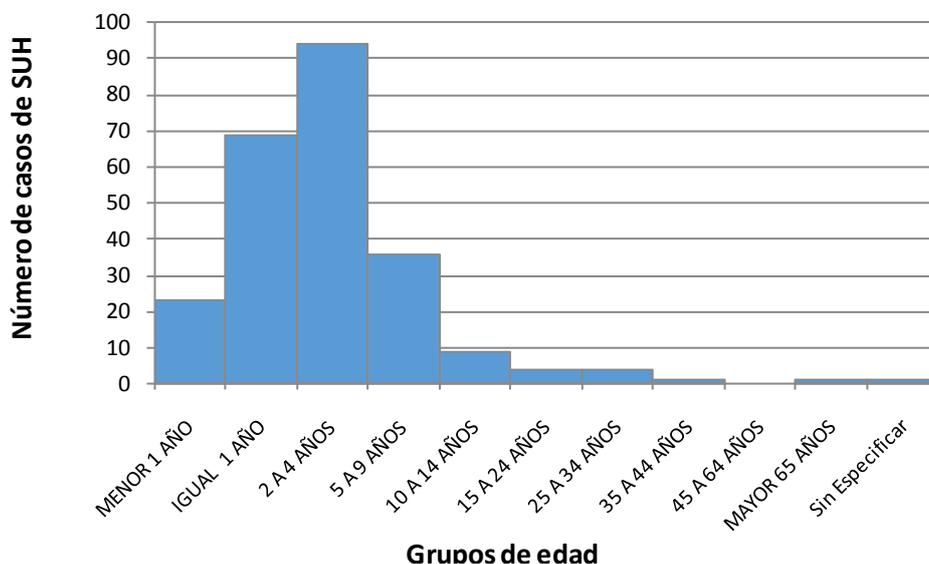


Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

En el Gráfico 4 se observan los casos y tasas de SUH en menores de 5 años entre las SE 1 y 40 de los años 2010 a 2015. La mediana de casos notificados en el periodo fue de 209, mientras que la mediana de la tasa de notificación fue de 5,8 casos cada 100.000 menores de 5 años.

En el gráfico 5 se presenta la distribución de los casos notificados por grupo de edad para 2015, SE 1 a 40.

**Gráfico 5: Distribución de los casos de SUH notificados según grupo de edad. Argentina. 2015, SE 1 a 40**

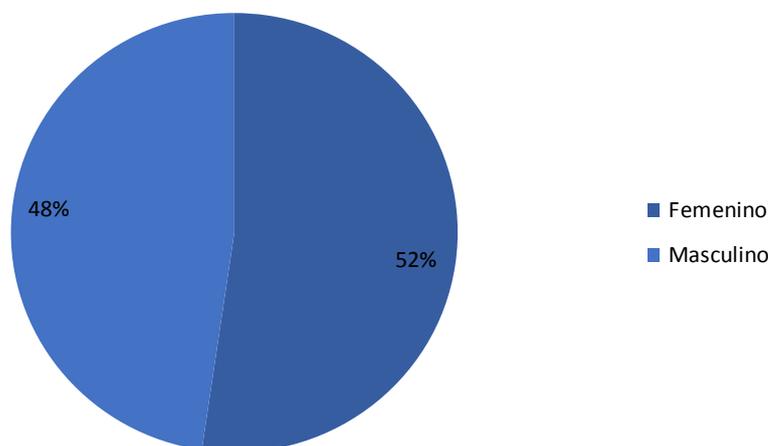


Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

Hasta la SE 40 del año 2015 el 39% de los casos notificados se concentra en el grupo entre los 2 y 4 años, seguidos por el grupo de igual a 1 año con el 28% de los casos notificados.

El gráfico 6 muestra la distribución por sexo.

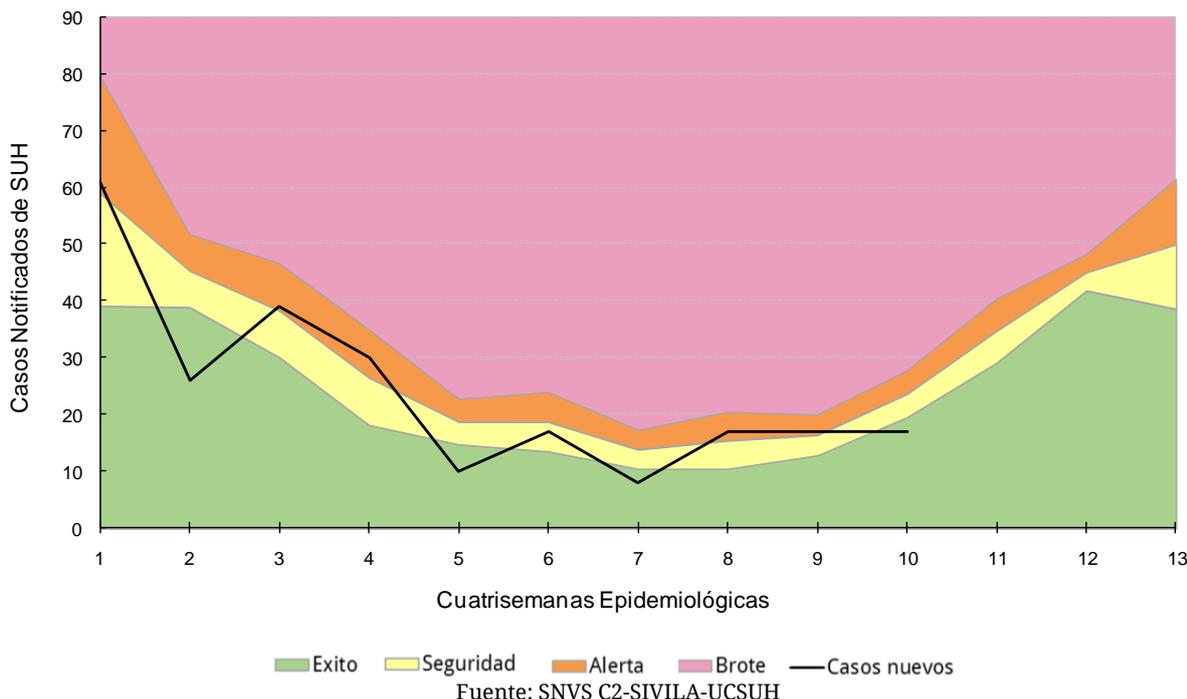
**Gráfico 6: Distribución porcentual de casos de SUH según sexo. Argentina. 2015, SE 1 a 40.**



Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

La distribución porcentual de los casos notificados según sexo durante 2015 hasta la SE 40 presenta un leve predominio femenino, con un 52 % de los casos notificados.

**Gráfico 7: Corredor endémico cuatrisesemanal de SUH. 2015. Total País. Históricos 2011 a 2014.**

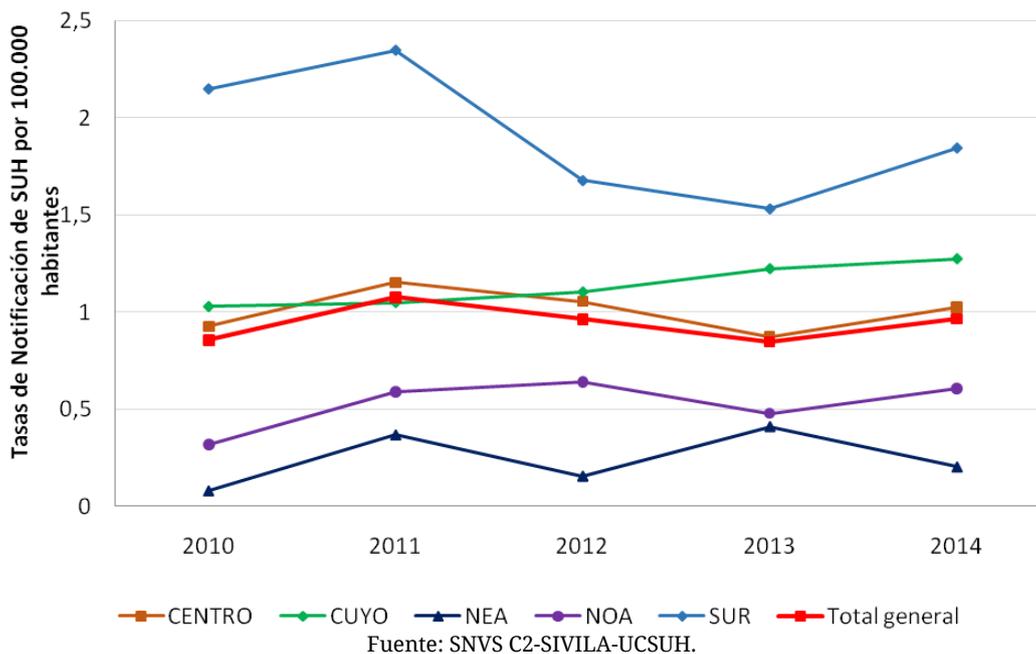


La curva de notificación en 2015, durante el periodo de estudio, se ha mantenido entre la zona de éxito y la zona de seguridad, con excepción de las SE3- 4 y 8-9 donde toca la zona de alerta.

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

En el gráfico 8 se presentan las tasas de notificación según regiones de Argentina para el periodo 2010 a 2014.

**Gráfico 8: Tasas de notificación por 100.000 habitantes de SUH según región del país. Argentina. 2010-2014.**



La región Centro acompaña las tasas de notificación registradas para el total país. Si bien la región Sur presenta las tasas de notificación más elevadas, también es la que presenta la tendencia descendente más acentuada en el período en estudio, con un leve aumento en el año 2014. La región Cuyo y la región NOA registran una leve tendencia ascendente durante el periodo de análisis.

La tabla 1 muestra los casos y tasas para 2013 y 2014, y la diferencia absoluta entre los casos de ambos periodos.

**Tabla 1: Casos y tasas de notificación por 100.000 habitantes de SUH según provincia de residencia. 2013-2014.**

| Provincia/ Región   | 2013       |             | 2014       |             | Diferencia absoluta de casos 2013-2014 |
|---------------------|------------|-------------|------------|-------------|--|
|                     | Casos      | Tasas       | Casos      | Tasas       |  |
| BUENOS AIRES        | 123        | 0,76        | 141        | 0,86        | 14                                     |
| CABA                | 47         | 1,54        | 83         | 2,72        | 34                                     |
| CORDOBA             | 37         | 1,06        | 30         | 0,85        | -7                                     |
| ENTRE RIOS          | 17         | 1,31        | 8          | 0,61        | -9                                     |
| SANTA FE            | 16         | 0,48        | 22         | 0,65        | 6                                      |
| CENTRO              | 240        | 0,87        | 284        | 1,02        | 38                                     |
| MENDOZA             | 20         | 1,09        | 22         | 1,18        | 2                                      |
| SAN JUAN            | 12         | 1,66        | 11         | 1,51        | -1                                     |
| SAN LUIS            | 5          | 1,08        | 6          | 1,28        | 1                                      |
| CUYO                | 37         | 1,22        | 39         | 1,27        | 2                                      |
| CORRIENTES          | 5          | 0,48        | 4          | 0,38        | -1                                     |
| CHACO               | 3          | 0,27        | 1          | 0,09        | -2                                     |
| FORMOSA             | 0          | 0,00        | 0          | 0,00        | 0                                      |
| MISIONES            | 8          | 0,69        | 3          | 0,26        | -5                                     |
| NEA                 | 16         | 0,41        | 8          | 0,20        | -8                                     |
| CATAMARCA           | 2          | 0,51        | 1          | 0,25        | -1                                     |
| JUJUY               | 2          | 0,28        | 1          | 0,14        | -1                                     |
| LA RIOJA            | 0          | 0,00        | 3          | 0,83        | 3                                      |
| SALTA               | 11         | 0,85        | 11         | 0,84        | 0                                      |
| SANTIAGO DEL ESTERO | 5          | 0,55        | 6          | 0,65        | 1                                      |
| TUCUMAN             | 5          | 0,32        | 10         | 0,64        | 5                                      |
| NOA                 | 25         | 0,48        | 32         | 0,61        | 7                                      |
| CHUBUT              | 13         | 2,38        | 12         | 2,16        | -1                                     |
| LA PAMPA            | 7          | 2,08        | 10         | 2,94        | 3                                      |
| NEUQUEN             | 5          | 0,83        | 11         | 1,80        | 6                                      |
| RIO NEGRO           | 5          | 0,74        | 6          | 0,87        | 1                                      |
| SANTA CRUZ          | 4          | 1,32        | 6          | 1,93        | 1                                      |
| TIERRA DEL FUEGO    | 6          | 4,17        | 4          | 2,70        | -3                                     |
| SUR                 | 40         | 1,53        | 49         | 1,85        | 7                                      |
| <b>Total País</b>   | <b>358</b> | <b>0,85</b> | <b>412</b> | <b>0,97</b> | <b>46</b>                              |

#### Referencia diferencia absoluta de casos

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

Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

CABA y la provincia de Buenos Aires son las jurisdicciones en las que se registra mayor incremento en el número de casos notificados de un año a otro, para el período en estudio. Asimismo, La Pampa es la jurisdicción que presenta la tasa más elevada de todo el país seguida por CABA y Tierra del Fuego. No obstante, las tasas en eventos de baja frecuencia deben interpretarse con cautela ya que, por ejemplo en números absolutos la provincia de la Pampa pasó de 7 casos en el año 2013 a 10 casos en igual período de 2014.

La tabla 2 muestra los casos y las tasas de notificación para 2014 y 2015 hasta la SE 40.

**Tabla 2: Casos y tasas de notificación de SUH por 100.000 habitantes según provincia de residencia. 2014-2015 hasta SE 40.**

| Provincia/ Región   | 2014 SE40  |             | 2015 SE40  |             | Diferencia absoluta de casos 2013-2014 |
|---------------------|------------|-------------|------------|-------------|--|
|                     | Casos      | Tasas       | Casos      | Tasas       |  |
| BUENOS AIRES        | 108        | 0,66        | 74         | 0,44        | -34                                    |
| CABA                | 66         | 2,16        | 26         | 0,85        | -40                                    |
| CORDOBA             | 17         | 0,48        | 29         | 0,81        | 12                                     |
| ENTRE RIOS          | 7          | 0,54        | 4          | 0,30        | -3                                     |
| SANTA FE            | 19         | 0,56        | 23         | 0,68        | 4                                      |
| CENTRO              | 217        | 0,78        | 156        | 0,56        | -61                                    |
| MENDOZA             | 10         | 0,54        | 18         | 0,95        | 8                                      |
| SAN JUAN            | 9          | 1,23        | 6          | 0,81        | -3                                     |
| SAN LUIS            | 3          | 0,64        | 4          | 0,84        | 1                                      |
| CUYO                | 22         | 0,72        | 28         | 0,90        | 6                                      |
| CORRIENTES          | 4          | 0,38        | 4          | 0,37        | 0                                      |
| CHACO               | 0          | 0,00        | 1          | 0,09        | 1                                      |
| FORMOSA             | 0          | 0,00        | 1          | 0,17        | 1                                      |
| MISIONES            | 1          | 0,09        | 0          | 0,00        | -1                                     |
| NEA                 | 5          | 0,13        | 6          | 0,15        | 1                                      |
| CATAMARCA           | 1          | 0,25        | 1          | 0,25        | 0                                      |
| JUJUY               | 1          | 0,14        | 0          | 0,00        | -1                                     |
| LA RIOJA            | 2          | 0,55        | 0          | 0,00        | -2                                     |
| SALTA               | 8          | 0,61        | 5          | 0,37        | -3                                     |
| SANTIAGO DEL ESTERO | 3          | 0,33        | 1          | 0,11        | -2                                     |
| TUCUMAN             | 6          | 0,38        | 2          | 0,13        | -4                                     |
| NOA                 | 21         | 0,40        | 9          | 0,17        | -12                                    |
| CHUBUT              | 7          | 1,26        | 11         | 1,94        | 4                                      |
| LA PAMPA            | 6          | 1,77        | 5          | 1,46        | -1                                     |
| NEUQUEN             | 8          | 1,31        | 11         | 1,77        | 3                                      |
| RIO NEGRO           | 5          | 0,73        | 7          | 1,00        | 2                                      |
| SANTA CRUZ          | 4          | 1,28        | 6          | 1,87        | 2                                      |
| TIERRA DEL FUEGO    | 4          | 2,70        | 3          | 1,97        | -1                                     |
| SUR                 | 34         | 1,28        | 43         | 1,59        | 9                                      |
| <b>Total País</b>   | <b>299</b> | <b>0,70</b> | <b>242</b> | <b>0,56</b> | <b>-57</b>                             |

#### Referencia diferencia absoluta de casos

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

Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

Hasta la SE 40 del año 2015 se han notificado 242 casos, mientras que para igual periodo de 2014 se registran 299 casos.

La provincia de Tierra del Fuego registra la tasa de notificación más alta del periodo con 1,97 casos cada 100.000 habitantes, seguida por Chubut y Santa Cruz, siendo las tres jurisdicciones correspondientes a la región Sur del país.

### II.7.c. 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.8. Reporte de brotes

Los brotes de cualquier etiología forman parte de los eventos de notificación obligatoria (Resolución 1715/07). La notificación de brotes la realiza la Dirección de Epidemiología Provincial a la Dirección de Epidemiología Nacional a través del Formulario de Notificación de Brote<sup>18</sup>.

A continuación se presentan los reportes de brote notificados por las Direcciones de Epidemiología Provinciales.

**Tabla: Brotes notificados con fecha de inicio desde la SE47 de 2014 a la SE41 de 2015.**

| Fecha de inicio | Grupo de evento    | Brote                          | Etiología               | Provincia           | Departamento / Localidad                     | Casos notificados | Fallecidos | Estado del brote                                  | Fecha de notificación |
|-----------------|--------------------|--------------------------------|-------------------------|---------------------|--|-------------------|------------|---|-----------------------|
| 28/09/2015      | Gastroentéricas    | ETA                            | En estudio              | Río Negro           | Múltiples departamentos                      | 12                | 0          | Primera comunicación                              | 01/10/2015            |
| 27/09/2015      | Gastroenteritis    | ETA                            | En estudio              | Chubut              | Salta - Capital                              | 25                | 0          | Primera comunicación                              | 06/10/2015            |
| 25/09/2015      | Gastroentéricas    | Gastroenteritis                | Desconocida             | Tierra del Fuego    | Salta - Capital                              | 23                | 0          | Primera comunicación                              | 13/10/2015            |
| 23/09/2015      | Gastroenteritis    | Gastroenteritis                | Desconocida             | Entre Ríos          | Salta - Capital                              | 37                | 0          | Primera comunicación                              | 09/10/2015            |
| 22/09/2015      | Gastroenteritis    | Gastroenteritis                | Desconocida             | La Pampa            | Salta - Capital                              | 5                 | 1          | Primera comunicación                              | 05/10/2015            |
| 22/09/2015      | Gastroentéricas    | Gastroenteritis Aguda          | En estudio              | Santiago del Estero | Capital                                      | 3                 | 0          | Primera comunicación                              | 29/09/2015            |
| 21/09/2015      | Gastroentéricas    | ETA                            | En estudio              | Tucumán             | Salta - Capital                              | 19                | 0          | Primera comunicación                              | 29/09/2015            |
| 16/09/2015      | Gastroentéricas    | SUH                            | STEC O157               | Río Negro           | Gral. Roca                                   | 1                 | 0          | Primera comunicación                              | 24/09/2015            |
| 04/09/2015      | Gastroentéricas    | SUH                            | STEC O157               | Río Negro           | San Carlos de Bariloche                      | 1                 | 0          | Primera comunicación                              | 25/09/2015            |
| 02/09/2015      | Inmunoprevenibles  | Enfermedad febril exantemática | Coxsackie A6            | Chubut              | Telsen / Chacay Oeste                        | 15                | 0          | Actualización de brote ya notificado (06/10/2015) | 15/09/2015            |
| 27/08/2015      | Gastroentéricas    | ETA                            | Desconocida             | Río Negro           | San Carlos de Bariloche                      | 7                 | 0          | Primera comunicación                              | 25/09/2015            |
| 25/08/2015      | Inmunoprevenibles  | Parotiditis                    | Virus de la Parotiditis | La Rioja            | Capital                                      | 14                | 0          | Primera comunicación                              | 07/10/2015            |
| 15/08/2015      | Gastroentéricas    | Triquinosis                    | Trichinella sp.         | Buenos Aires        | Ameghino                                     | 71                | 0          | Primera comunicación                              | 27/08/2015            |
| 14/08/2015      | Gastroentéricas    | Triquinosis                    | Trichinella sp.         | Buenos Aires        | Gral. Pueyrredón y Miramar / Batán y Miramar | 27                | 0          | Primera comunicación                              | 17/09/2015            |
| 24/07/2015      | Gastroentéricas    | SUH                            | Desconocida             | Santa Cruz          | Guer Aike                                    | 1                 | 0          | Primera comunicación                              | 05/08/2015            |
| 06/07/2015      | Gastroentéricas    | SUH                            | En estudio              | Santa Cruz          | Lago Buenos Aires / Los Antiguos             | 1                 | 0          | Primera comunicación                              | 14/07/2015            |
| 25/06/2015      | Meningoencefalitis | Meningitis meningocócica       | Nisseria Menigitidis    | Santa Cruz          | Barco / Puerto Deseado                       | 1                 | 1          | Primera comunicación                              | 13/07/2015            |
| 22/06/2015      | Gastroentéricas    | Triquinosis                    | Triquinella sp.         | Buenos Aires        | Brandsen y Cañuelas                          | 40                | 0          | Primera comunicación                              | 08/07/2015            |
| 23/06/2015      | Gastroentéricas    | Intoxicación alimentaria       | Desconocida             | Tierra Del Fuego    | Río Grande                                   | 10                | 0          | Primera comunicación                              | 01/07/2015            |

<sup>18</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>19</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 37ª semana epidemiológica

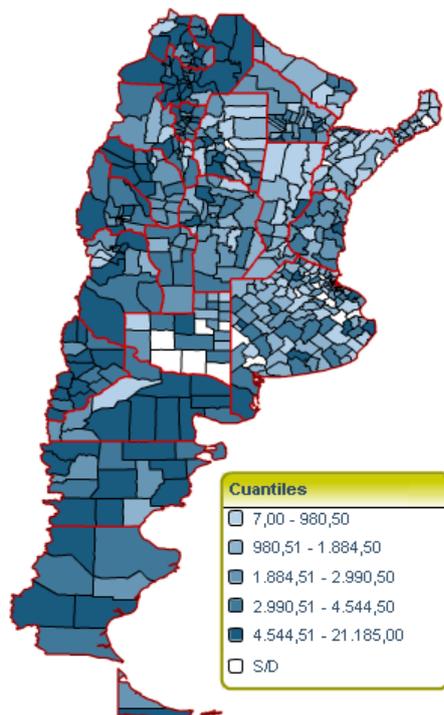
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2013 - 2015

| PROVINCIA                   | 2013          |                | 2014          |                | 2015          |                | Diferencia<br>tasas<br>2014/2015 |
|-----------------------------|---------------|----------------|---------------|----------------|---------------|----------------|----------------------------------|
|                             | Casos         | Tasas          | Casos         | Tasas          | Casos         | Tasas          |                                  |
| No residentes               | 11567         |                | 14181         |                | 11349         |                |                                  |
| Residentes                  | 19790         | 684,74         | 21408         | 740,72         | 18665         | 645,81         | -13% ●                           |
| <b>Total CABA</b>           | <b>31357</b>  |                | <b>35589</b>  |                | <b>30014</b>  |                |                                  |
| Region Sanitaria I          | 17393         | 2649,60        | 15438         | 2351,78        | 14463         | 2203,25        | -6% ●                            |
| Region Sanitaria II         | 8143          | 3107,56        | 6799          | 2594,66        | 6234          | 2379,04        | -8% ●                            |
| Region Sanitaria III        | 3529          | 1407,51        | 4203          | 1676,33        | 3015          | 1202,51        | -28% ●                           |
| Region Sanitaria IV         | 17696         | 3156,30        | 12389         | 2209,73        | 12703         | 2265,74        | 3% ●                             |
| Region Sanitaria V          | 49286         | 1573,68        | 39506         | 1261,41        | 35539         | 1134,75        | -10% ●                           |
| Region Sanitaria VI         | 36782         | 975,91         | 30368         | 805,73         | 31682         | 840,60         | 4% ●                             |
| Region Sanitaria VII        | 21454         | 951,92         | 21206         | 940,91         | 19291         | 855,94         | -9% ●                            |
| Region Sanitaria VIII       | 15592         | 1355,48        | 12429         | 1080,51        | 11661         | 1013,74        | -6% ●                            |
| Region Sanitaria IX         | 9254          | 2968,26        | 9029          | 2896,09        | 9400          | 3015,09        | 4% ●                             |
| Region Sanitaria X          | 4025          | 1245,27        | 3065          | 948,26         | 2500          | 773,46         | -18% ●                           |
| Region Sanitaria XI         | 18544         | 1571,37        | 16784         | 1422,23        | 15378         | 1303,09        | -8% ●                            |
| Region Sanitaria XII        | 11250         | 633,51         | 12932         | 728,23         | 12346         | 695,23         | -5% ●                            |
| <b>Total PROV. BUENOS</b>   | <b>212948</b> | <b>1362,80</b> | <b>184148</b> | <b>1178,49</b> | <b>174197</b> | <b>1114,90</b> | <b>-5%</b> ●                     |
| Córdoba                     | 73440         | 2219,48        | 76948         | 2325,50        | 60814         | 1837,91        | -21% ●                           |
| Entre Ríos                  | 39117         | 3164,82        | 37045         | 2997,18        | 36044         | 2916,20        | -3% ●                            |
| Santa Fe                    | 51404         | 1609,12        | 51753         | 1620,05        | 44834         | 1403,46        | -13% ●                           |
| <b>Centro</b>               | <b>408266</b> | <b>1554,99</b> | <b>385483</b> | <b>1468,22</b> | <b>345933</b> | <b>1317,57</b> | <b>-10%</b> ●                    |
| Mendoza                     | 59477         | 3419,93        | 48774         | 2804,51        | 54157         | 3114,03        | 11% ●                            |
| San Juan                    | 22737         | 3338,50        | 28299         | 4155,17        | 21081         | 3095,34        | -26% ●                           |
| San Luis                    | 16402         | 3794,04        | 13018         | 3011,27        | 16135         | 3732,28        | 24% ●                            |
| <b>Cuyo</b>                 | <b>98616</b>  | <b>3457,19</b> | <b>90091</b>  | <b>3158,33</b> | <b>91373</b>  | <b>3203,27</b> | <b>1%</b> ●                      |
| Corrientes                  | 15816         | 1593,40        | 14715         | 1482,48        | 15052         | 1516,43        | 2% ●                             |
| Chaco                       | 24387         | 2311,00        | 25557         | 2421,87        | 26014         | 2465,18        | 2% ●                             |
| Formosa                     | 12966         | 2445,67        | 12061         | 2274,97        | 12445         | 2347,40        | 3% ●                             |
| Misiones                    | 16300         | 1479,68        | 15992         | 1451,72        | 14088         | 1278,88        | -12% ●                           |
| <b>NEA</b>                  | <b>69469</b>  | <b>1887,95</b> | <b>68325</b>  | <b>1856,85</b> | <b>67599</b>  | <b>1837,12</b> | <b>-1%</b> ●                     |
| Catamarca                   | 13589         | 3694,39        | 14101         | 3833,59        | 12445         | 3383,37        | -12% ●                           |
| Jujuy                       | 36101         | 5361,74        | 38888         | 5775,67        | 34589         | 5137,18        | -11% ●                           |
| La Rioja                    | 11769         | 3527,43        | 14665         | 4395,43        | 10538         | 3158,48        | -28% ●                           |
| Salta                       | 72731         | 5988,85        | 72428         | 5963,90        | 64050         | 5274,03        | -12% ●                           |
| Santiago del Estero         | 33852         | 3873,20        | 33153         | 3793,22        | 30841         | 3528,69        | -7% ●                            |
| Tucumán                     | 58318         | 4026,96        | 66713         | 4606,65        | 60369         | 4168,59        | -10% ●                           |
| <b>NOA</b>                  | <b>226360</b> | <b>4608,86</b> | <b>239948</b> | <b>4885,52</b> | <b>212832</b> | <b>4333,42</b> | <b>-11%</b> ●                    |
| Chubut                      | 19485         | 3827,28        | 15060         | 2958,11        | 16893         | 3318,16        | 12% ●                            |
| La Pampa                    | 10986         | 3434,36        | 7513          | 2348,66        | 7585          | 2371,16        | 1% ●                             |
| Neuquén                     | 28273         | 5128,74        | 25585         | 4641,14        | 22715         | 4120,52        | -11% ●                           |
| Río Negro                   | 25595         | 4007,52        | 22616         | 3541,08        | 21790         | 3411,75        | -4% ●                            |
| Santa Cruz                  | 10022         | 3658,14        | 8693          | 3173,04        | 9061          | 3307,37        | 4% ●                             |
| Tierra del Fuego            | 7976          | 6270,24        | 6001          | 4717,62        | 7372          | 5795,42        | 23% ●                            |
| <b>Sur</b>                  | <b>102337</b> | <b>4228,62</b> | <b>85468</b>  | <b>3531,59</b> | <b>85416</b>  | <b>3529,44</b> | <b>0%</b> ●                      |
| <b>Total PAIS ARGENTINA</b> | <b>905048</b> | <b>2255,91</b> | <b>869315</b> | <b>2166,85</b> | <b>803138</b> | <b>2001,93</b> | <b>-8%</b> ●                     |

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

<sup>19</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 37.

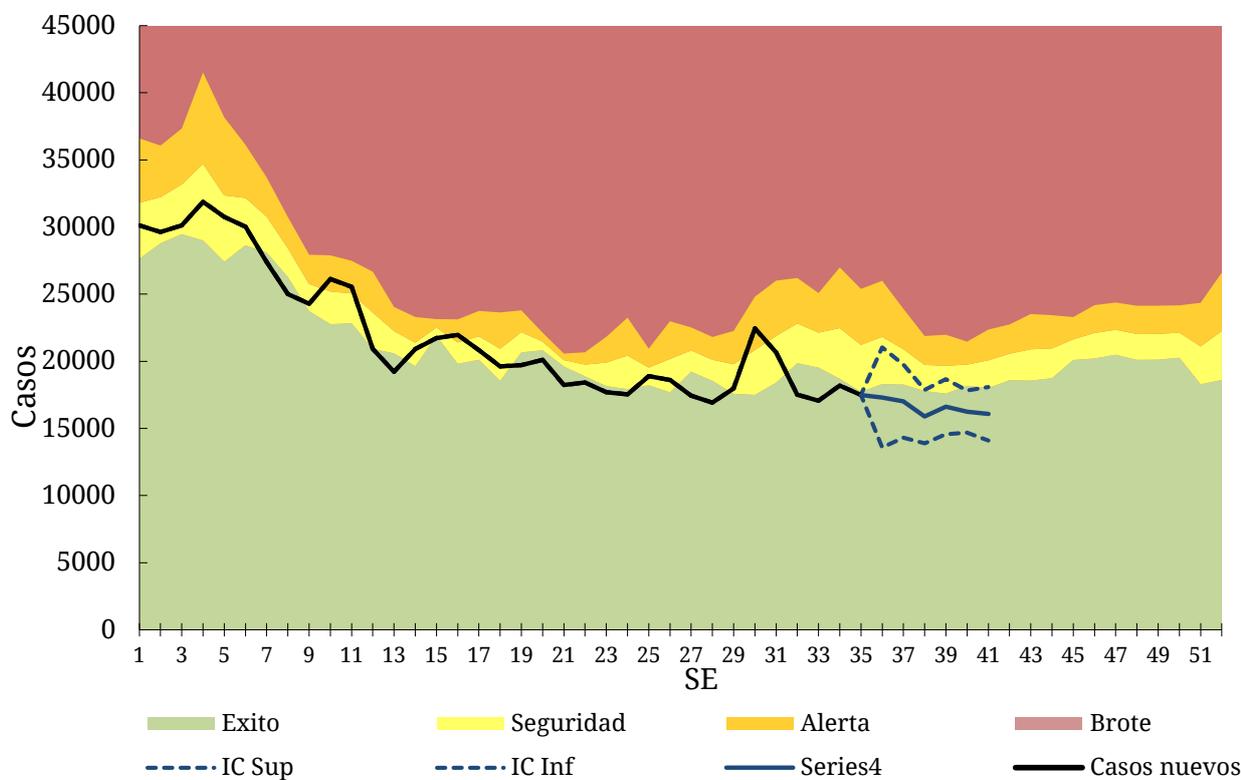
**Mapa – Tasas de diarreas agudas por 100.000 habitantes. Total país. SE 1 a 37 DE 2015. Argentina**



Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - Dirección de Epidemiología

Fuente: SNVS – C2

**Corredor endémico semanal de diarreas agudas. 2015. Total país. Históricos 5 años: 2010 a 2014**



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 37ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2014 - 2015

| PROVINCIA                   | 2014      |          | 2015      |           | Variación porcentual /<br>Dif. absoluta<br>2015-2014<br>NOTIF. | Variación porcentual /<br>Dif. absoluta<br>2015-2014<br>CONF. |
|-----------------------------|-----------|----------|-----------|-----------|--|---|
|                             | Notif.    | Confir.  | Notif.    | Confir.   |  |   |
| CABA                        | 0         | 0        | 0         | 0         | 0  | 0   |
| Buenos Aires                | 1         | 0        | 7         | 2         | 6  | 2   |
| Córdoba                     | 1         | 0        | 3         | 3         | 2  | 3   |
| Entre Ríos                  | 0         | 0        | 4         | 3         | 4  | 3   |
| Santa Fe                    | 4         | 0        | 1         | 0         | -3   | 0   |
| <b>Centro</b>               | <b>6</b>  | <b>0</b> | <b>15</b> | <b>8</b>  | <b>9</b>   | <b>8</b>  |
| Mendoza                     | 4         | 4        | 6         | 4         | 2  | 0   |
| San Juan                    | 0         | 0        | 0         | 0         | 0  | 0   |
| San Luis                    | 0         | 0        | 0         | 0         | 0  | 0   |
| <b>Cuyo</b>                 | <b>4</b>  | <b>4</b> | <b>6</b>  | <b>4</b>  | <b>2</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                       | 0         | 0        | 0         | 0         | 0  | 0   |
| La Rioja                    | 0         | 0        | 0         | 0         | 0  | 0   |
| Salta                       | 0         | 0        | 0         | 0         | 0  | 0   |
| Santiago del Estero         | 5         | 0        | 3         | 2         | -2   | 2   |
| Tucumán                     | 0         | 0        | 0         | 0         | 0  | 0   |
| <b>NOA</b>                  | <b>5</b>  | <b>0</b> | <b>3</b>  | <b>2</b>  | <b>-2</b>  | <b>2</b>  |
| Chubut                      | 0         | 0        | 0         | 0         | 0  | 0   |
| La Pampa                    | 0         | 0        | 1         | 0         | 1  | 0   |
| Neuquén                     | 1         | 0        | 0         | 0         | -1   | 0   |
| Río Negro                   | 3         | 1        | 0         | 0         | -3   | -1  |
| Santa Cruz                  | 0         | 0        | 0         | 0         | 0  | 0   |
| Tierra del Fuego            | 0         | 0        | 0         | 0         | 0  | 0   |
| <b>Sur</b>                  | <b>4</b>  | <b>1</b> | <b>1</b>  | <b>0</b>  | <b>-3</b>  | <b>-1</b>   |
| <b>Total PAIS ARGENTINA</b> | <b>19</b> | <b>5</b> | <b>26</b> | <b>14</b> | <b>7</b>   | <b>9</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 37ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2014 - 2015

| PROVINCIA                   | 2014      |           | 2015      |           | Variación porcentual /<br>Dif. absoluta<br>2015-2014<br>NOTIF. | Variación porcentual /<br>Dif. absoluta<br>2015-2014<br>CONF. |
|-----------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|--|---|
|                             | Notif.    | Confir.   | Notif.    | Confir.   |  |   |
| CABA                        | 3         | 3         | 1         | 1         | -2   | -2  |
| Buenos Aires                | 15        | 11        | 11        | 7         | -4   | -4  |
| Córdoba                     | 10        | 6         | 6         | 6         | -4   | 0   |
| Entre Ríos                  | 0         | 0         | 0         | 0         | 0  | 0   |
| Santa Fe                    | 2         | 2         | 2         | 0         | 0  | -2  |
| <b>Centro</b>               | <b>30</b> | <b>22</b> | <b>20</b> | <b>14</b> | <b>-10</b>   | <b>-8</b>   |
| Mendoza                     | 5         | 5         | 19        | 10        | 14   | 5   |
| San Juan                    | 1         | 1         | 0         | 0         | -1   | -1  |
| San Luis                    | 5         | 5         | 3         | 3         | -2   | -2  |
| <b>Cuyo</b>                 | <b>11</b> | <b>11</b> | <b>22</b> | <b>13</b> | <b>11</b>  | <b>2</b>  |
| Corrientes                  | 0         | 0         | 1         | 0         | 1  | 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>1</b>  | <b>0</b>  | <b>1</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                       | 1         | 1         | 0         | 0         | -1   | -1  |
| Santiago del Estero         | 12        | 7         | 6         | 3         | -6   | -4  |
| Tucumán                     | 2         | 2         | 1         | 0         | -1   | -2  |
| <b>NOA</b>                  | <b>15</b> | <b>10</b> | <b>8</b>  | <b>3</b>  | <b>-7</b>  | <b>-7</b>   |
| Chubut                      | 0         | 0         | 0         | 0         | 0  | 0   |
| La Pampa                    | 7         | 5         | 3         | 2         | -4   | -3  |
| Neuquén                     | 1         | 0         | 3         | 0         | 2  | 0   |
| Río Negro                   | 7         | 6         | 3         | 1         | -4   | -5  |
| Santa Cruz                  | 0         | 0         | 0         | 0         | 0  | 0   |
| Tierra del Fuego            | 1         | 0         | 0         | 0         | -1   | 0   |
| <b>Sur</b>                  | <b>16</b> | <b>11</b> | <b>9</b>  | <b>3</b>  | <b>-7</b>  | <b>-8</b>   |
| <b>Total PAIS ARGENTINA</b> | <b>72</b> | <b>54</b> | <b>60</b> | <b>33</b> | <b>-16,6%</b>  | <b>-38,8%</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 37ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2014 - 2015

| PROVINCIA                   | 2014       |            | 2015       |            | Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014 NOTIF. | Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014 CONF. |
|-----------------------------|------------|------------|------------|------------|---|--|
|                             | Notif.     | Confir.    | Notif.     | Confir.    |   |  |
| CABA                        | 2          | 1          | 8          | 3          | 6   | 2  |
| Buenos Aires                | 402        | 139        | 670        | 278        | 66,66%  |  |
| Córdoba                     | 171        | 37         | 38         | 16         | -77,7%  | -56,7%   |
| Entre Ríos                  | 11         | 0          | 13         | 0          | 2   | 0  |
| Santa Fe                    | 43         | 8          | 30         | 2          | -30,2%  | -6   |
| <b>Centro</b>               | <b>629</b> | <b>185</b> | <b>759</b> | <b>299</b> | <b>20,66%</b>   | <b>61,62%</b>  |
| Mendoza                     | 26         | 7          | 5          | 1          | -21   | -6   |
| San Juan                    | 0          | 0          | 3          | 2          | 3   | 2  |
| San Luis                    | 10         | 5          | 19         | 6          | 9   | 1  |
| <b>Cuyo</b>                 | <b>36</b>  | <b>12</b>  | <b>27</b>  | <b>9</b>   | <b>-25%</b>   | <b>-3</b>  |
| Corrientes                  | 78         | 0          | 0          | 0          | -100%   | 0  |
| Chaco                       | 4          | 2          | 0          | 0          | -4  | -2   |
| Formosa                     | 0          | 0          | 0          | 0          | 0   | 0  |
| Misiones                    | 0          | 0          | 0          | 0          | 0   | 0  |
| <b>NEA</b>                  | <b>82</b>  | <b>2</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>-100%</b>  | <b>-2</b>  |
| Catamarca                   | 9          | 2          | 0          | 0          | -9  | -2   |
| Jujuy                       | 1          | 0          | 0          | 0          | -1  | 0  |
| La Rioja                    | 0          | 0          | 20         | 7          | 20  | 7  |
| Salta                       | 0          | 0          | 0          | 0          | 0   | 0  |
| Santiago del Estero         | 0          | 0          | 3          | 2          | 3   | 2  |
| Tucumán                     | 0          | 0          | 0          | 0          | 0   | 0  |
| <b>NOA</b>                  | <b>10</b>  | <b>2</b>   | <b>23</b>  | <b>9</b>   | <b>13</b>   | <b>7</b>   |
| Chubut                      | 0          | 0          | 0          | 0          | 0   | 0  |
| La Pampa                    | 3          | 1          | 10         | 5          | 7   | 4  |
| Neuquén                     | 1          | 0          | 1          | 0          | 0   | 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>5</b>   | <b>1</b>   | <b>11</b>  | <b>5</b>   | <b>6</b>  | <b>4</b>   |
| <b>Total PAIS ARGENTINA</b> | <b>762</b> | <b>202</b> | <b>820</b> | <b>322</b> | <b>7,611%</b>   | <b>59,40%</b>  |

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

El elevado número de casos de triquinosis acumulados para la provincia de Buenos Aires se asocia al brote ocurrido en la localidad de Pehuajó hasta la SE 12. Respecto a la última cuatrisesmana, se observa también un aumento de casos, esta vez asociado a brotes en los departamentos de Florentino Ameghino y General Pueyrredón.

## III.2. Envenenamiento por animales ponzoñosos

### III.2.a. Alacranismo

Se observa que la notificación total país hasta la SE 37 de 2015 presenta un aumento del 1% de las tasas acumuladas respecto del 2014, las provincias de Catamarca, Tucumán, Jujuy y Santiago del Estero son las provincias con mayor tasa de notificación.

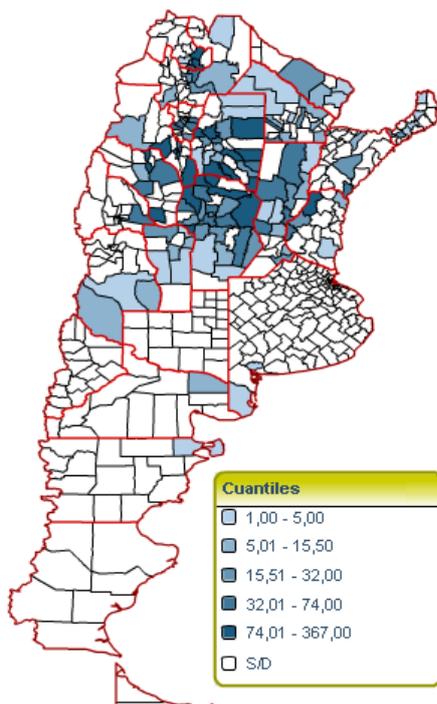
**Envenenamiento Por Animal Ponzoñoso - Alacranismo**  
Casos y Tasas Acumulados por 10000 habitantes. Hasta la 37ª semana epidemiológica  
**PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2013 - 2015**

| PROVINCIA                   | 2013        |              | 2014        |              | 2015        |              | Diferencia<br>tasas<br>2014/2015 | Criterio Epi |            |            |             |          |
|-----------------------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|----------------------------------|--------------|------------|------------|-------------|----------|
|                             | Casos       | Tasas        | Casos       | Tasas        | Casos       | Tasas        |                                  | S            | P          | C          | D           |          |
| No residentes               | 0           |              | 1           |              |             |              |                                  |              |            |            |             |          |
| Residentes                  | 1           | 0,03         | 2           | 0,07         | 2           | 0,07         |                                  |              |            |            |             |          |
| <b>Total CABA</b>           | <b>1</b>    |              | <b>3</b>    |              | <b>2</b>    |              |                                  |              |            | <b>2</b>   |             |          |
| Region Sanitaria I          | 21          | 3,20         | 27          | 4,11         | 10          | 1,52         | -63%                             | ●            |            |            |             |          |
| Region Sanitaria IV         | 1           | 0,18         |             |              |             |              |                                  |              |            |            |             |          |
| Region Sanitaria VI         | 0           |              | 0           |              | 2           | 0,05         |                                  |              |            |            |             |          |
| Region Sanitaria VIII       | 1           | 0,09         |             |              |             |              |                                  |              |            |            |             |          |
| Region Sanitaria IX         | 1           | 0,32         |             |              |             |              |                                  |              |            |            |             |          |
| <b>Total BUENOS AIRES</b>   | <b>24</b>   | <b>0,15</b>  | <b>27</b>   | <b>0,17</b>  | <b>12</b>   | <b>0,08</b>  | -56%                             | ●            | <b>2</b>   | <b>1</b>   | <b>9</b>    | <b>0</b> |
| Córdoba                     | 1277        | 38,59        | 1352        | 40,86        | 987         | 29,83        | -27%                             | ●            | 340        | 11         | 636         |          |
| Entre Ríos                  | 268         | 21,68        | 180         | 14,56        | 199         | 16,10        | 11%                              | ●            | 2          | 7          | 190         |          |
| Santa Fe                    | 792         | 24,79        | 611         | 19,13        | 536         | 16,78        | -12%                             | ●            | 209        | 23         | 304         |          |
| <b>Centro</b>               | <b>2362</b> | <b>9,00</b>  | <b>2173</b> | <b>8,28</b>  | <b>1736</b> | <b>6,61</b>  | -20%                             | ●            | <b>553</b> | <b>42</b>  | <b>1141</b> | <b>0</b> |
| Mendoza                     | 11          | 0,63         | 13          | 0,75         | 10          | 0,58         | -23%                             | ●            | 10         |            |             |          |
| San Juan                    | 33          | 4,85         | 28          | 4,11         | 27          | 3,96         | -4%                              | ●            | 5          |            | 22          |          |
| San Luis                    | 14          | 3,24         | 26          | 6,01         | 17          | 3,93         | -35%                             | ●            |            |            | 17          |          |
| <b>Cuyo</b>                 | <b>58</b>   | <b>2,03</b>  | <b>67</b>   | <b>2,35</b>  | <b>54</b>   | <b>1,89</b>  | -19%                             | ●            | <b>15</b>  | <b>0</b>   | <b>39</b>   | <b>0</b> |
| Corrientes                  | 144         | 14,51        | 114         | 11,49        | 103         | 10,38        | -10%                             | ●            |            | 8          | 95          |          |
| Chaco                       | 171         | 16,20        | 65          | 6,16         | 78          | 7,39         | 20%                              | ●            | 29         | 12         | 37          |          |
| Formosa                     | 58          | 10,94        | 11          | 2,07         | 24          | 4,53         |                                  |              |            |            | 24          |          |
| Misiones                    | 93          | 8,44         | 92          | 8,35         | 96          | 8,71         | 4%                               | ●            | 7          |            | 89          |          |
| <b>NEA</b>                  | <b>466</b>  | <b>12,66</b> | <b>282</b>  | <b>7,66</b>  | <b>301</b>  | <b>8,18</b>  | 7%                               | ●            | <b>36</b>  | <b>20</b>  | <b>245</b>  | <b>0</b> |
| Catamarca                   | 565         | 153,60       | 421         | 114,46       | 432         | 117,45       | 3%                               | ●            |            | 13         | 419         |          |
| Jujuy                       | 452         | 67,13        | 407         | 60,45        | 480         | 71,29        | 18%                              | ●            | 176        | 2          | 301         | 1        |
| La Rioja                    | 76          | 22,78        | 107         | 32,07        | 98          | 29,37        | -8%                              | ●            | 1          | 3          | 94          |          |
| Salta                       | 159         | 13,09        | 128         | 10,54        | 169         | 13,92        | 32%                              | ●            | 23         | 13         | 133         |          |
| Santiago del Estero         | 518         | 59,27        | 365         | 41,76        | 457         | 52,29        | 25%                              | ●            | 81         | 91         | 285         |          |
| Tucumán                     | 1174        | 81,07        | 1161        | 80,17        | 1334        | 92,12        | 15%                              | ●            | 4          | 7          | 1323        |          |
| <b>NOA</b>                  | <b>2944</b> | <b>59,94</b> | <b>2589</b> | <b>52,71</b> | <b>2970</b> | <b>60,47</b> | 15%                              | ●            | <b>285</b> | <b>129</b> | <b>2555</b> | <b>1</b> |
| Chubut                      | 0           |              | 1           | 0,20         | 1           | 0,20         |                                  |              | 1          |            |             |          |
| La Pampa                    | 1           | 0,31         |             |              |             |              |                                  |              |            |            |             |          |
| Neuquén                     | 3           | 0,54         | 2           | 0,36         |             |              |                                  |              |            |            |             |          |
| Río Negro                   | 0           |              | 3           | 0,47         | 4           | 0,63         |                                  |              |            |            | 4           |          |
| <b>Sur</b>                  | <b>4</b>    | <b>0,17</b>  | <b>6</b>    | <b>0,25</b>  | <b>5</b>    | <b>0,21</b>  | -17%                             | ●            | <b>1</b>   | <b>0</b>   | <b>4</b>    | <b>0</b> |
| <b>Total PAIS ARGENTINA</b> | <b>5834</b> | <b>14,54</b> | <b>5117</b> | <b>12,75</b> | <b>5066</b> | <b>12,63</b> | -1%                              | ●            | <b>890</b> | <b>191</b> | <b>3984</b> | <b>1</b> |

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



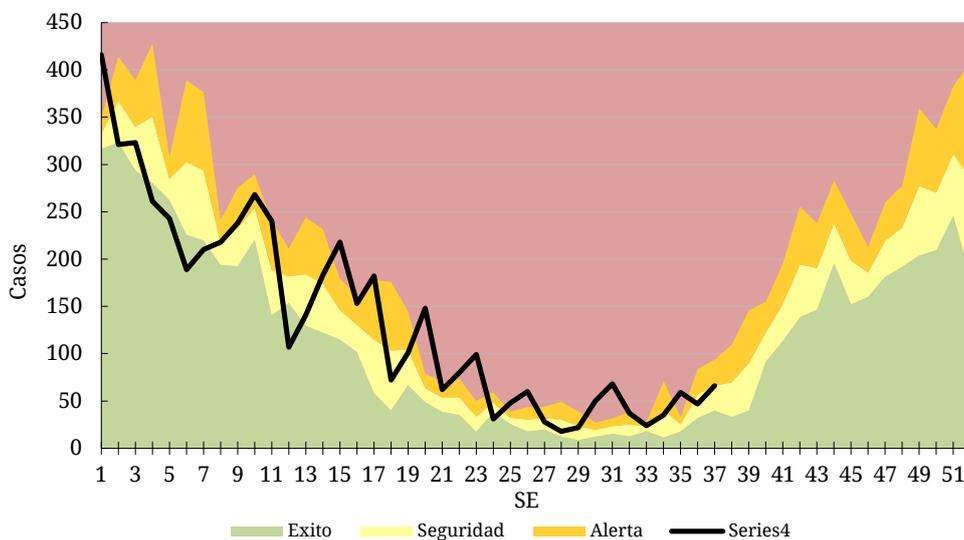
**Mapa – Envenenamiento por animales ponzoñosos. Tasas de alacranismo. Por 100.000 habitantes. Total país. SE 1 a 37 DE 2015. Argentina**



Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - Dirección de Epidemiología

Fuente: SNVS – C2

**Corredor endémico semanal de Envenenamiento por animal Ponzoñoso-Alacranismo - 2015**  
**Total País. Históricos 5 años: 2010 a 2014**



Fuente: SNVS – C2

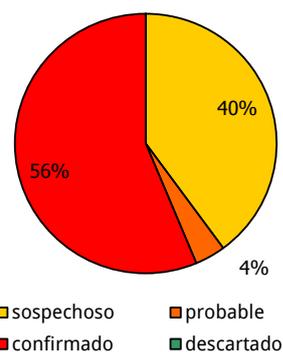
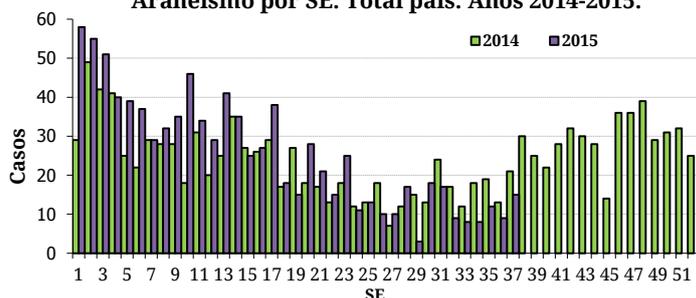
## III.2.b. Araneísmo

**Envenenamiento Por Animal Ponzoso - Araneismo**  
**Casos y Tasas Acumulados por 10000 habitantes. Hasta la 37ª semana epidemiológica**  
**PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2013 - 2015**

| PROVINCIA                   | 2013       |             | 2014       |             | 2015       |             | Diferencia<br>tasas<br>2014/2015 | Criterio Epi |            |           |            |          |
|-----------------------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|----------------------------------|--------------|------------|-----------|------------|----------|
|                             | Casos      | Tasas       | Casos      | Tasas       | Casos      | Tasas       |                                  | S            | P          | C         | D          |          |
| No residentes               |            |             |            |             |            |             |                                  |              |            |           |            |          |
| Residentes                  |            | 0,00        |            | 0,00        |            | 0,00        |                                  |              |            |           |            |          |
| <b>Total CABA</b>           | <b>0</b>   |             | <b>0</b>   |             | <b>0</b>   |             |                                  |              |            |           |            |          |
| Region Sanitaria I          | 75         | 11,43       | 77         | 11,73       | 54         | 8,226       | -30%                             | ●            |            |           |            |          |
| Region Sanitaria II         | 0          |             | 0          |             | 1          | 0,382       |                                  |              |            |           |            |          |
| Region Sanitaria VI         | 1          | 0,027       | 0          |             | 1          | 0,027       |                                  |              |            |           |            |          |
| Region Sanitaria IX         | 2          | 0,642       | 3          | 0,962       | 13         | 4,17        |                                  |              |            |           |            |          |
| <b>Total BUENOS AIRES</b>   | <b>78</b>  | <b>0,50</b> | <b>80</b>  | <b>0,51</b> | <b>69</b>  | <b>0,44</b> | -14%                             | ●            | <b>27</b>  | <b>4</b>  | <b>38</b>  |          |
| Córdoba                     | 76         | 2,30        | 91         | 2,75        | 95         | 2,87        | 4%                               | ●            | 39         | 1         | 55         |          |
| Entre Ríos                  | 2          | 0,16        | 6          | 0,49        | 11         | 0,89        | 83%                              | ●            | 1          |           | 10         |          |
| Santa Fe                    | 11         | 0,34        | 18         | 0,56        | 10         | 0,31        | -44%                             | ●            | 6          |           | 4          |          |
| <b>Centro</b>               | <b>167</b> | <b>0,64</b> | <b>195</b> | <b>0,74</b> | <b>185</b> | <b>0,70</b> | -5%                              | ●            | <b>73</b>  | <b>5</b>  | <b>107</b> | <b>0</b> |
| Mendoza                     | 84         | 4,83        | 79         | 4,54        | 53         | 3,05        | -33%                             | ●            | 53         |           |            |          |
| San Juan                    | 10         | 1,47        | 14         | 2,06        | 17         | 2,50        | 21%                              | ●            | 7          |           | 10         |          |
| San Luis                    | 11         | 2,54        | 9          | 2,08        | 7          | 1,62        |                                  |              |            |           | 7          |          |
| <b>Cuyo</b>                 | <b>105</b> | <b>3,68</b> | <b>102</b> | <b>3,58</b> | <b>77</b>  | <b>2,70</b> | -25%                             | ●            | <b>60</b>  | <b>0</b>  | <b>17</b>  | <b>0</b> |
| Corrientes                  | 5          | 0,50        | 0          |             | 1          | 0,10        |                                  |              |            |           | 1          |          |
| Chaco                       | 22         | 2,08        | 5          | 0,47        | 11         | 1,04        |                                  |              | 1          | 2         | 8          |          |
| Formosa                     | 22         | 4,15        | 16         | 3,02        | 18         | 3,40        |                                  |              |            |           | 18         |          |
| Misiones                    | 112        | 10,17       | 50         | 4,54        | 97         | 8,81        | 94%                              | ●            | 19         | 1         | 77         |          |
| <b>NEA</b>                  | <b>161</b> | <b>4,38</b> | <b>71</b>  | <b>1,93</b> | <b>127</b> | <b>3,45</b> | 79%                              | ●            | <b>20</b>  | <b>3</b>  | <b>104</b> | <b>0</b> |
| Catamarca                   | 37         | 10,06       | 22         | 5,98        | 48         | 13,05       |                                  |              | 1          | 7         | 40         |          |
| Jujuy                       | 5          | 0,74        | 12         | 1,78        | 12         | 1,78        | 0%                               | ●            | 7          |           | 5          |          |
| La Rioja                    | 12         | 3,60        | 6          | 1,80        | 44         | 13,19       |                                  |              |            | 2         | 42         |          |
| Salta                       | 17         | 1,40        | 16         | 1,32        | 18         | 1,48        | 13%                              | ●            | 5          | 1         | 12         |          |
| Santiago del Estero         | 256        | 29,29       | 281        | 32,15       | 306        | 35,01       | 9%                               | ●            | 196        | 15        | 95         |          |
| Tucumán                     | 39         | 2,69        | 44         | 3,04        | 41         | 2,83        | -7%                              | ●            | 4          |           | 37         |          |
| <b>NOA</b>                  | <b>366</b> | <b>7,45</b> | <b>381</b> | <b>7,76</b> | <b>469</b> | <b>9,55</b> | 23%                              | ●            | <b>213</b> | <b>25</b> | <b>231</b> | <b>0</b> |
| Chubut                      | 11         | 2,16        | 6          | 1,18        | 7          | 1,37        | 17%                              | ●            |            | 4         | 3          |          |
| La Pampa                    | 7          | 2,19        |            |             |            |             |                                  |              |            |           |            |          |
| Neuquén                     | 24         | 4,35        | 15         | 2,72        | 18         | 3,27        | 20%                              | ●            | 5          | 2         | 11         |          |
| Río Negro                   | 44         | 6,89        | 55         | 8,61        | 49         | 7,67        | -11%                             | ●            |            |           | 49         |          |
| Santa Cruz                  | 0          |             | 3          | 1,10        | 1          | 0,37        |                                  |              |            |           | 1          |          |
| <b>Sur</b>                  | <b>86</b>  | <b>3,55</b> | <b>79</b>  | <b>3,26</b> | <b>75</b>  | <b>3,10</b> | -5%                              | ●            | <b>5</b>   | <b>6</b>  | <b>64</b>  | <b>0</b> |
| <b>Total PAIS ARGENTINA</b> | <b>885</b> | <b>2,21</b> | <b>828</b> | <b>2,06</b> | <b>933</b> | <b>2,33</b> | 13%                              | ●            | <b>371</b> | <b>39</b> | <b>523</b> | <b>0</b> |

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

**Casos de Envenenamiento por animal ponzoñoso -  
Araneismo por SE. Total país. Años 2014-2015.**



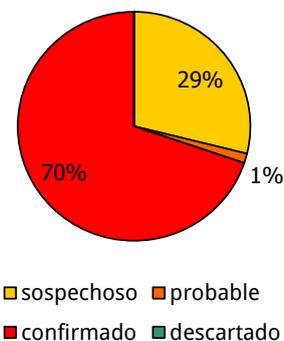
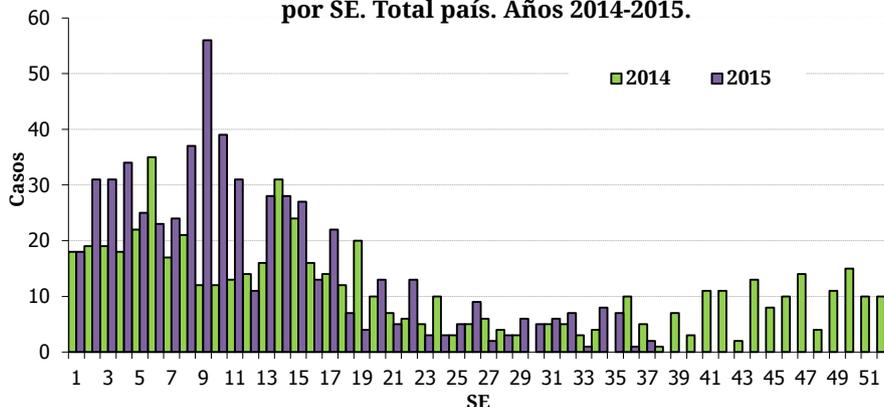
### III.2.c. Ofidismo

**Envenenamiento Por Animal Ponzoso - Ofidismo**  
**Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 37° semana epidemiológica**  
**PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2013 - 2015**

| PROVINCIA                   | 2013       |             | 2014       |             | 2015       |             | Diferencia tasas 2014/2015 | Criterio Epi |          |            |          |
|-----------------------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|----------------------------|--------------|----------|------------|----------|
|                             | Casos      | Tasas       | Casos      | Tasas       | Casos      | Tasas       |                            | S            | P        | C          | D        |
| No residentes               |            |             |            |             | 2          |             |                            |              |          |            |          |
| Residentes                  | 0          | 0,00        | 0          | 0,00        | 0          | 0,00        |                            |              |          |            |          |
| <b>Total CABA</b>           | <b>0</b>   |             | <b>0</b>   |             | <b>2</b>   |             |                            | <b>1</b>     |          | <b>1</b>   |          |
| Region Sanitaria I          | 5          | 0,76        | 3          | 0,45701     | 2          | 0,3047      |                            |              |          |            |          |
| Region Sanitaria VI         | 0          |             | 3          | 0,53509     | 1          | 0,1784      |                            |              |          |            |          |
| Region Sanitaria IV         | 1          | 0,03        | 0          |             | 1          | 0,0265      |                            |              |          |            |          |
| Region Sanitaria IX         | 1          | 0,32        | 0          |             | 1          | 0,3208      |                            |              |          |            |          |
| <b>Total BUENOS AIRES</b>   | <b>7</b>   | <b>0,04</b> | <b>6</b>   | <b>0,04</b> | <b>5</b>   | <b>0,03</b> |                            |              |          | <b>5</b>   |          |
| Córdoba                     | 18         | 0,54        | 22         | 0,66        | 34         | 1,03        | 55%                        | 12           | 1        | 21         |          |
| Entre Ríos                  | 26         | 2,10        | 46         | 3,72        | 93         | 7,52        | 102%                       | 42           | 4        | 47         |          |
| Santa Fe                    | 19         | 0,59        | 12         | 0,38        | 15         | 0,47        | 25%                        | 2            |          | 13         |          |
| <b>Centro</b>               | <b>70</b>  | <b>0,27</b> | <b>86</b>  | <b>0,33</b> | <b>149</b> | <b>0,57</b> | <b>73%</b>                 | <b>57</b>    | <b>5</b> | <b>87</b>  | <b>0</b> |
| Mendoza                     | 3          | 0,17        | 4          | 0,23        | 1          | 0,06        |                            |              |          | 1          |          |
| San Juan                    | 2          | 0,29        | 2          | 0,29        | 1          | 0,15        |                            |              |          | 1          |          |
| San Luis                    | 8          | 1,85        | 7          | 1,62        | 13         | 3,01        |                            | 1            |          | 12         |          |
| <b>Cuyo</b>                 | <b>13</b>  | <b>0,46</b> | <b>13</b>  | <b>0,46</b> | <b>15</b>  | <b>0,53</b> | <b>15%</b>                 | <b>1</b>     | <b>0</b> | <b>14</b>  | <b>0</b> |
| Corrientes                  | 17         | 1,71        | 54         | 5,44        | 76         | 7,66        | 41%                        |              |          | 76         |          |
| Chaco                       | 26         | 2,46        | 8          | 0,76        | 36         | 3,41        |                            | 9            | 1        | 26         |          |
| Formosa                     | 64         | 12,07       | 20         | 3,77        | 41         | 7,73        |                            | 1            |          | 40         |          |
| Misiones                    | 73         | 6,63        | 83         | 7,53        | 61         | 5,54        | -27%                       | 6            |          | 55         |          |
| <b>NEA</b>                  | <b>180</b> | <b>4,89</b> | <b>165</b> | <b>4,48</b> | <b>214</b> | <b>5,82</b> | <b>30%</b>                 | <b>16</b>    | <b>1</b> | <b>197</b> | <b>0</b> |
| Catamarca                   | 11         | 2,99        | 5          | 1,36        | 7          | 1,90        | 40%                        |              |          | 7          |          |
| Jujuy                       | 8          | 1,19        | 12         | 1,78        | 12         | 1,78        | 0%                         | 8            |          | 4          |          |
| La Rioja                    | 2          | 0,60        | 0          |             | 4          | 1,20        |                            |              |          | 4          |          |
| Salta                       | 29         | 2,39        | 32         | 2,63        | 31         | 2,55        | -3%                        | 9            | 1        | 21         |          |
| Santiago del Estero         | 107        | 12,24       | 101        | 11,56       | 119        | 13,62       | 18%                        | 79           |          | 40         |          |
| Tucumán                     | 33         | 2,28        | 29         | 2,00        | 33         | 2,28        | 14%                        |              | 1        | 32         |          |
| <b>NOA</b>                  | <b>190</b> | <b>3,87</b> | <b>179</b> | <b>3,64</b> | <b>206</b> | <b>4,19</b> | <b>15%</b>                 | <b>96</b>    | <b>2</b> | <b>108</b> | <b>0</b> |
| Chubut                      | 0          |             | 1          | 0,20        |            |             |                            |              |          |            |          |
| La Pampa                    | 2          | 0,63        |            |             |            |             |                            |              |          |            |          |
| Neuquén                     | 0          |             | 0          |             | 1          | 0,18        |                            |              |          | 1          |          |
| Río Negro                   | 1          | 0,16        | 0          |             | 3          | 0,47        |                            | 1            |          | 2          |          |
| <b>Sur</b>                  | <b>3</b>   | <b>0,12</b> | <b>1</b>   | <b>0,04</b> | <b>4</b>   | <b>0,17</b> |                            | <b>1</b>     | <b>0</b> | <b>3</b>   | <b>0</b> |
| <b>Total PAIS ARGENTINA</b> | <b>456</b> | <b>1,14</b> | <b>444</b> | <b>1,11</b> | <b>588</b> | <b>1,47</b> | <b>32%</b>                 | <b>171</b>   | <b>8</b> | <b>409</b> | <b>0</b> |

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

**Casos de Envenenamiento por animal ponzoñoso - Ofidismo por SE. Total país. Años 2014-2015.**



■ sospechoso ■ probable ■ confirmado ■ descartado

### III.3. Enfermedades Vectoriales

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

**Chagas agudo vectorial**  
**Casos Acumulados hasta la 37ª semana epidemiológica**  
**PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2014 - 2015**

| PROVINCIA                   | 2014     | 2015     | Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014 CONF. |
|-----------------------------|----------|----------|--|
|                             | Confir.  | Confir.  |  |
| CABA                        | 0        | 0        | 0  |
| Buenos Aires                | 0        | 0        | 0  |
| Córdoba                     | 0        | 0        | 0  |
| Entre Ríos                  | 0        | 0        | 0  |
| Santa Fe                    | 0        | 0        | 0  |
| <b>Centro</b>               | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b>   |
| Mendoza                     | 0        | 0        | 0  |
| San Juan                    | 0        | 0        | 0  |
| San Luis                    | 0        | 0        | 0  |
| <b>Cuyo</b>                 | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b>   |
| Corrientes                  | 1        | 0        | -1   |
| Chaco                       | 0        | 0        | 0  |
| Formosa                     | 0        | 0        | 0  |
| Misiones                    | 0        | 0        | 0  |
| <b>NEA</b>                  | <b>1</b> | <b>0</b> | <b>-1</b>  |
| Catamarca                   | 0        | 0        | 0  |
| Jujuy                       | 0        | 0        | 0  |
| La Rioja                    | 0        | 0        | 0  |
| Salta                       | 0        | 0        | 0  |
| Santiago del Estero         | 1        | 2        | 1  |
| Tucumán                     | 0        | 0        | 0  |
| <b>NOA</b>                  | <b>1</b> | <b>2</b> | <b>1</b>   |
| Chubut                      | 0        | 0        | 0  |
| La Pampa                    | 0        | 0        | 0  |
| Neuquén                     | 0        | 0        | 0  |
| Río Negro                   | 0        | 0        | 0  |
| Santa Cruz                  | 0        | 0        | 0  |
| Tierra del Fuego            | 0        | 0        | 0  |
| <b>Sur</b>                  | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b>   |
| <b>Total PAIS ARGENTINA</b> | <b>2</b> | <b>2</b> | <b>0</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 37ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2014 - 2015

| PROVINCIA                   | 2014       |            | 2015       |            | Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014 NOTIF. | Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014 CONF. |
|-----------------------------|------------|------------|------------|------------|---|--|
|                             | Notif.     | Confir.    | Notif.     | Confir.    |   |  |
| CABA                        | 1          | 1          | 3          | 3          | 2   | 2  |
| Buenos Aires                | 5          | 4          | 10         | 10         | 5   | 6  |
| Córdoba                     | 0          | 0          | 2          | 2          | 2   | 2  |
| Entre Ríos                  | 1          | 0          | 1          | 0          | 0   | 0  |
| Santa Fe                    | 2          | 0          | 1          | 0          | -1  | 0  |
| <b>Centro</b>               | <b>9</b>   | <b>5</b>   | <b>17</b>  | <b>15</b>  | <b>8</b>  | <b>10</b>  |
| Mendoza                     | 1          | 1          | 0          | 0          | -1  | -1   |
| San Juan                    | 0          | 0          | 0          | 0          | 0   | 0  |
| San Luis                    | 0          | 0          | 0          | 0          | 0   | 0  |
| <b>Cuyo</b>                 | <b>1</b>   | <b>1</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>-1</b>   | <b>-1</b>  |
| Corrientes                  | 3          | 3          | 22         | 22         | 19  | 19   |
| Chaco                       | 34         | 31         | 43         | 43         | 26,47%  | 38,70%   |
| Formosa                     | 1          | 1          | 1          | 0          | 0   | -1   |
| Misiones                    | 13         | 12         | 9          | 7          | -4  | -5   |
| <b>NEA</b>                  | <b>51</b>  | <b>47</b>  | <b>75</b>  | <b>72</b>  | <b>47,05%</b>   | <b>53,19%</b>  |
| Catamarca                   | 0          | 0          | 0          | 0          | 0   | 0  |
| Jujuy                       | 9          | 8          | 10         | 7          | 1   | -1   |
| La Rioja                    | 0          | 0          | 0          | 0          | 0   | 0  |
| Salta                       | 41         | 37         | 101        | 99         | 146,3%  | 167,5%   |
| Santiago del Estero         | 3          | 2          | 2          | 2          | -1  | 0  |
| Tucumán                     | 9          | 9          | 5          | 5          | -4  | -4   |
| <b>NOA</b>                  | <b>62</b>  | <b>56</b>  | <b>118</b> | <b>113</b> | <b>90,32%</b>   | <b>101,7%</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 ARGENTINA</b> | <b>123</b> | <b>109</b> | <b>210</b> | <b>200</b> | <b>70,73%</b>   | <b>83,48%</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 37ª semana epidemiológica**  
**PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2014 - 2015**

| PROVINCIA           | 2014      |           | 2015     |          | Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014 | Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014 |
|---------------------|-----------|-----------|----------|----------|--|--|
|                     | Notif.    | Confir.   | Notif.   | Confir.  |  |  |
| CABA                | 1         | 1         | 0        | 0        | -1   | -1   |
| Buenos Aires        | 3         | 3         | 3        | 3        | 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>4</b>  | <b>4</b>  | <b>3</b> | <b>3</b> | <b>-1</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               | 4         | 4         | 2        | 1        | -2   | -3   |
| Formosa             | 0         | 0         | 0        | 0        | 0  | 0  |
| Misiones            | 0         | 0         | 0        | 0        | 0  | 0  |
| <b>NEA</b>          | <b>4</b>  | <b>4</b>  | <b>2</b> | <b>1</b> | <b>-2</b>                                      | <b>-3</b>                                      |
| Catamarca           | 0         | 0         | 0        | 0        | 0  | 0  |
| Jujuy               | 0         | 0         | 0        | 0        | 0  | 0  |
| La Rioja            | 0         | 0         | 0        | 0        | 0  | 0  |
| Salta               | 9         | 8         | 1        | 1        | -8   | -7   |
| Santiago del Estero | 1         | 1         | 0        | 0        | -1   | -1   |
| Tucumán             | 1         | 1         | 0        | 0        | -1   | -1   |
| <b>NOA</b>          | <b>11</b> | <b>10</b> | <b>1</b> | <b>1</b> | <b>-10</b>                                     | <b>-9</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           | 1         | 1         | 0        | 0        | -1   | -1   |
| Santa Cruz          | 0         | 0         | 0        | 0        | 0  | 0  |
| Tierra del Fuego    | 1         | 0         | 0        | 0        | -1   | 0  |
| <b>Sur</b>          | <b>2</b>  | <b>1</b>  | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>-2</b>                                      | <b>-1</b>                                      |
| <b>Total PAIS</b>   | <b>21</b> | <b>19</b> | <b>6</b> | <b>5</b> | <b>-15</b>                                     | <b>-14</b>                                     |

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

### III.3.d. Leishmaniasis visceral

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

#### Leishmaniasis visceral Casos Acumulados hasta la 37ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2014 - 2015

| PROVINCIA           | 2014       |          | 2015       |          | Variación porcentual /<br>Dif. absoluta<br>2015-2014 | Variación porcentual /<br>Dif. absoluta<br>2015-2014 CONF. |
|---------------------|------------|----------|------------|----------|--|--|
|                     | Notif.     | Confir.  | Notif.     | Confir.  |  |  |
| CABA                | 4          | 0        | 4          | 1        | 0  | 1  |
| Buenos Aires        | 0          | 0        | 0          | 0        | 0  | 0  |
| Córdoba             | 0          | 0        | 1          | 1        | 1  | 1  |
| Entre Ríos          | 1          | 0        | 8          | 0        | 7  | 0  |
| Santa Fe            | 2          | 0        | 3          | 0        | 1  | 0  |
| <b>Centro</b>       | <b>7</b>   | <b>0</b> | <b>16</b>  | <b>2</b> | <b>9</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          | 4          | 2        | 3          | 2        | -1   | 0  |
| Chaco               | 0          | 0        | 0          | 0        | 0  | 0  |
| Formosa             | 1          | 0        | 0          | 0        | -1   | 0  |
| Misiones            | 107        | 6        | 124        | 4        | 15,88%   | -2   |
| <b>NEA</b>          | <b>112</b> | <b>8</b> | <b>127</b> | <b>6</b> | <b>13,39%</b>  | <b>-2</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 | 2          | 0        | 0          | 0        | -2   | 0  |
| Tucumán             | 1          | 0        | 0          | 0        | -1   | 0  |
| <b>NOA</b>          | <b>3</b>   | <b>0</b> | <b>0</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        | 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>122</b> | <b>8</b> | <b>143</b> | <b>8</b> | <b>17,21%</b>  | <b>0</b>   |

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

**III.3.e. Paludismo\***

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

**Paludismo**  
**Casos Acumulados hasta la 37ª semana epidemiológica**  
**PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2014 - 2015**

| PROVINCIA           | 2014      |          | 2015      |          | Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014 NOTIF. | Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014 CONF. |
|---------------------|-----------|----------|-----------|----------|---|--|
|                     | Notif.    | Confir.  | Notif.    | Confir.  |   |  |
| CABA                | 1         | 1        | 3         | 3        | 2   | 2  |
| Buenos Aires        | 1         | 1        | 4         | 0        | 3   | -1   |
| Córdoba             | 2         | 2        | 1         | 1        | -1  | -1   |
| Entre Ríos          | 2         | 0        | 1         | 0        | -1  | 0  |
| Santa Fe            | 12        | 2        | 16        | 3        | 4   | 1  |
| <b>Centro</b>       | <b>18</b> | <b>6</b> | <b>25</b> | <b>7</b> | <b>7</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        | 1         | 0        | 1   | 0  |
| Chaco               | 1         | 0        | 0         | 0        | -1  | 0  |
| Formosa             | 0         | 0        | 0         | 0        | 0   | 0  |
| Misiones            | 0         | 0        | 0         | 0        | 0   | 0  |
| <b>NEA</b>          | <b>1</b>  | <b>0</b> | <b>1</b>  | <b>0</b> | <b>0</b>  | <b>0</b>   |
| Catamarca           | 0         | 0        | 0         | 0        | 0   | 0  |
| Jujuy               | 17        | 1        | 18        | 0        | 1   | -1   |
| La Rioja            | 0         | 0        | 0         | 0        | 0   | 0  |
| Salta               | 4         | 0        | 1         | 0        | -3  | 0  |
| Santiago del Estero | 1         | 0        | 0         | 0        | -1  | 0  |
| Tucumán             | 0         | 0        | 0         | 0        | 0   | 0  |
| <b>NOA</b>          | <b>22</b> | <b>1</b> | <b>19</b> | <b>0</b> | <b>-3</b>   | <b>-1</b>  |
| Chubut              | 0         | 0        | 1         | 0        | 1   | 0  |
| La Pampa            | 0         | 0        | 0         | 0        | 0   | 0  |
| Neuquén             | 0         | 0        | 0         | 0        | 0   | 0  |
| Río Negro           | 0         | 0        | 0         | 0        | 0   | 0  |
| Santa Cruz          | 0         | 0        | 0         | 0        | 0   | 0  |
| Tierra del Fuego    | 0         | 0        | 0         | 0        | 0   | 0  |
| <b>Sur</b>          | <b>0</b>  | <b>0</b> | <b>1</b>  | <b>0</b> | <b>1</b>  | <b>0</b>   |
| <b>Total PAIS</b>   | <b>41</b> | <b>7</b> | <b>46</b> | <b>7</b> | <b>12,19%</b>   | <b>0</b>   |

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

\* La notificación y confirmación de los casos para este evento se presenta por lugar de atención.

*Nota:* Los casos del año 2015 que se han confirmado corresponden a casos importados atendidos en las diferentes jurisdicciones.

**III.3.f. Fiebre Recurrente***(En los casos notificados de la tabla se incluye sospechosos, probables, confirmados y descartados)*

**Fiebre recurrente**  
**Casos Acumulados hasta la 37ª semana epidemiológica**  
**PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2014 - 2015**

| PROVINCIA           | 2014     |          | 2015     |          | Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014 | Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014 CONF. |
|---------------------|----------|----------|----------|----------|--|--|
|                     | Notif.   | Confir.  | Notif.   | Confir.  |  |  |
| CABA                | 0        | 0        | 0        | 0        | 0  | 0  |
| Buenos Aires        | 1        | 1        | 6        | 6        | 5  | 5  |
| Córdoba             | 0        | 0        | 1        | 1        | 1  | 1  |
| 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>7</b> | <b>7</b> | <b>6</b>                                       | <b>6</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>1</b> | <b>1</b> | <b>7</b> | <b>7</b> | <b>6</b>                                       | <b>6</b>   |

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

### III.3.g. Rickettsiosis

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

#### Rickettsiosis Casos Acumulados hasta la 37ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2014 - 2015

| PROVINCIA           | 2014      |          | 2015      |          | Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014 NOTIF. | Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014 CONF. |
|---------------------|-----------|----------|-----------|----------|---|--|
|                     | Notif.    | Confir.  | Notif.    | Confir.  |   |  |
| CABA                | 0         | 0        | 0         | 0        | 0   | 0  |
| Buenos Aires        | 0         | 0        | 3         | 0        | 3   | 0  |
| Córdoba             | 1         | 0        | 0         | 0        | -1  | 0  |
| Entre Ríos          | 1         | 0        | 2         | 0        | 1   | 0  |
| Santa Fe            | 6         | 0        | 1         | 0        | -5  | 0  |
| <b>Centro</b>       | <b>8</b>  | <b>0</b> | <b>6</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            | 1         | 0        | 6         | 0        | 5   | 0  |
| <b>Cuyo</b>         | <b>1</b>  | <b>0</b> | <b>6</b>  | <b>0</b> | <b>5</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               | 9         | 0        | 6         | 0        | -3  | 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             | 1         | 0        | 2         | 0        | 1   | 0  |
| <b>NOA</b>          | <b>11</b> | <b>0</b> | <b>8</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        | 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>20</b> | <b>0</b> | <b>20</b> | <b>0</b> | <b>0</b>  | <b>0</b>   |

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

### 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 37ª semana epidemiológica**  
**PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2014 - 2015**

| PROVINCIA           | 2014       |            | 2015       |           | Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014 NOTIF. | Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014 CONF. |
|---------------------|------------|------------|------------|-----------|---|--|
|                     | Notif.     | Confir.    | Notif.     | Confir.   |   |  |
| CABA                | 0          | 0          | 1          | 1         | 1   | 1  |
| Buenos Aires        | 43         | 7          | 12         | 0         | -72,0%  | -7   |
| Córdoba             | 11         | 0          | 18         | 0         | 7   | 0  |
| Entre Ríos          | 22         | 11         | 27         | 2         | 5   | -9   |
| Santa Fe            | 38         | 1          | 15         | 0         | -60,5%  | -1   |
| <b>Centro</b>       | <b>114</b> | <b>19</b>  | <b>73</b>  | <b>3</b>  | <b>-35,9%</b>   | <b>-16</b>   |
| Mendoza             | 50         | 23         | 9          | 0         | -82%  | -23  |
| San Juan            | 3          | 0          | 0          | 0         | -3  | 0  |
| San Luis            | 48         | 18         | 40         | 11        | -16,6%  | -7   |
| <b>Cuyo</b>         | <b>101</b> | <b>41</b>  | <b>49</b>  | <b>11</b> | <b>-51,4%</b>   | <b>-73,1%</b>  |
| Corrientes          | 11         | 1          | 6          | 0         | -5  | -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>11</b>  | <b>1</b>   | <b>6</b>   | <b>0</b>  | <b>-5</b>   | <b>-1</b>  |
| Catamarca           | 0          | 0          | 0          | 0         | 0   | 0  |
| Jujuy               | 49         | 1          | 25         | 0         | -48,9%  | -1   |
| La Rioja            | 0          | 0          | 0          | 0         | 0   | 0  |
| Salta               | 0          | 0          | 3          | 0         | 3   | 0  |
| Santiago del Estero | 6          | 1          | 1          | 0         | -5  | -1   |
| Tucumán             | 2          | 0          | 1          | 0         | -1  | 0  |
| <b>NOA</b>          | <b>57</b>  | <b>2</b>   | <b>30</b>  | <b>0</b>  | <b>-47,3%</b>   | <b>-2</b>  |
| Chubut              | 0          | 0          | 0          | 0         | 0   | 0  |
| La Pampa            | 0          | 0          | 1          | 0         | 1   | 0  |
| Neuquén             | 53         | 47         | 1          | 0         | -98,1%  | -47  |
| Río Negro           | 0          | 0          | 3          | 1         | 3   | 1  |
| Santa Cruz          | 0          | 0          | 5          | 0         | 5   | 0  |
| Tierra del Fuego    | 0          | 0          | 0          | 0         | 0   | 0  |
| <b>Sur</b>          | <b>53</b>  | <b>47</b>  | <b>10</b>  | <b>1</b>  | <b>-81,1%</b>   | <b>-46</b>   |
| <b>Total PAIS</b>   | <b>336</b> | <b>110</b> | <b>168</b> | <b>15</b> | <b>-50%</b>   | <b>-86,3%</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 37ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2014 - 2015

| PROVINCIA                   | 2014       |           | 2015        |            | Variación<br>porcentual / Dif.<br>absoluta 2015-<br>2014 NOTIF. | Variación<br>porcentual / Dif.<br>absoluta 2015-<br>2014 CONF. |
|-----------------------------|------------|-----------|-------------|------------|---|--|
|                             | Notif.     | Confir.   | Notif.      | Confir.    |   |  |
| CABA                        | 6          | 2         | 9           | 0          | 3   | -2   |
| Buenos Aires                | 122        | 12        | 191         | 19         | 56,55%  | 7  |
| Córdoba                     | 6          | 0         | 11          | 0          | 5   | 0  |
| Entre Ríos                  | 62         | 4         | 80          | 5          | 29,03%  | 1  |
| Santa Fe                    | 202        | 2         | 298         | 4          | 47,52%  | 2  |
| <b>Centro</b>               | <b>398</b> | <b>20</b> | <b>589</b>  | <b>28</b>  | <b>47,98%</b>   | <b>8</b>   |
| Mendoza                     | 1          | 0         | 1           | 0          | 0   | 0  |
| San Juan                    | 0          | 0         | 0           | 0          | 0   | 0  |
| San Luis                    | 4          | 1         | 2           | 0          | -2  | -1   |
| <b>Cuyo</b>                 | <b>5</b>   | <b>1</b>  | <b>3</b>    | <b>0</b>   | <b>-2</b>   | <b>-1</b>  |
| Corrientes                  | 2          | 0         | 0           | 0          | -2  | 0  |
| Chaco                       | 22         | 1         | 15          | 1          | -7  | 0  |
| Formosa                     | 3          | 0         | 3           | 0          | 0   | 0  |
| Misiones                    | 0          | 0         | 1           | 0          | 1   | 0  |
| <b>NEA</b>                  | <b>27</b>  | <b>1</b>  | <b>19</b>   | <b>1</b>   | <b>-8</b>   | <b>0</b>   |
| Catamarca                   | 0          | 0         | 0           | 0          | 0   | 0  |
| Jujuy                       | 115        | 5         | 306         | 37         | 166,0%  | 32   |
| La Rioja                    | 0          | 0         | 0           | 0          | 0   | 0  |
| Salta                       | 69         | 17        | 241         | 41         | 249,2%  | 141,1%   |
| Santiago del Estero         | 1          | 0         | 3           | 0          | 2   | 0  |
| Tucumán                     | 1          | 0         | 1           | 0          | 0   | 0  |
| <b>NOA</b>                  | <b>186</b> | <b>22</b> | <b>551</b>  | <b>78</b>  | <b>196,2%</b>   | <b>254,5%</b>  |
| Chubut                      | 36         | 7         | 1           | 0          | -35   | -7   |
| La Pampa                    | 2          | 0         | 0           | 0          | -2  | 0  |
| Neuquén                     | 3          | 0         | 4           | 0          | 1   | 0  |
| Río Negro                   | 15         | 4         | 5           | 0          | -10   | -4   |
| Santa Cruz                  | 3          | 0         | 1           | 0          | -2  | 0  |
| Tierra del Fuego            | 0          | 0         | 0           | 0          | 0   | 0  |
| <b>Sur</b>                  | <b>59</b>  | <b>11</b> | <b>11</b>   | <b>0</b>   | <b>-81,3%</b>   | <b>-11</b>   |
| <b>Total PAIS ARGENTINA</b> | <b>675</b> | <b>55</b> | <b>1173</b> | <b>107</b> | <b>73,77%</b>   | <b>94,54%</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 37ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2014 - 2015

| PROVINCIA                   | 2014       |            | 2015       |            | Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014 NOTIF. | Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014 CONF. |
|-----------------------------|------------|------------|------------|------------|---|--|
|                             | Notif.     | Confir.    | Notif.     | Confir.    |   |  |
| CABA                        | 20         | 15         | 6          | 3          | -14   | -12  |
| Buenos Aires                | 72         | 51         | 45         | 23         | -37,5%  | -54,9%   |
| Córdoba                     | 9          | 2          | 16         | 13         | 7   | 11   |
| Entre Ríos                  | 22         | 5          | 22         | 10         | 0   | 5  |
| Santa Fe                    | 46         | 13         | 30         | 8          | -34,7%  | -5   |
| <b>Centro</b>               | <b>169</b> | <b>86</b>  | <b>119</b> | <b>57</b>  | <b>-29,5%</b>   | <b>-33,7%</b>  |
| Mendoza                     | 45         | 1          | 36         | 1          | -20%  | 0  |
| San Juan                    | 10         | 1          | 19         | 2          | 9   | 1  |
| San Luis                    | 15         | 11         | 5          | 2          | -10   | -9   |
| <b>Cuyo</b>                 | <b>70</b>  | <b>13</b>  | <b>60</b>  | <b>5</b>   | <b>-14,2%</b>   | <b>-8</b>  |
| Corrientes                  | 1          | 0          | 5          | 4          | 4   | 4  |
| Chaco                       | 8          | 5          | 11         | 5          | 3   | 0  |
| Formosa                     | 28         | 1          | 7          | 0          | -21   | -1   |
| Misiones                    | 9          | 0          | 10         | 1          | 1   | 1  |
| <b>NEA</b>                  | <b>46</b>  | <b>6</b>   | <b>33</b>  | <b>10</b>  | <b>-28,2%</b>   | <b>4</b>   |
| Catamarca                   | 22         | 5          | 118        | 34         | 436,3%  | 29   |
| Jujuy                       | 1          | 0          | 2          | 0          | 1   | 0  |
| La Rioja                    | 14         | 9          | 11         | 1          | -3  | -8   |
| Salta                       | 25         | 20         | 17         | 7          | -8  | -13  |
| Santiago del Estero         | 0          | 0          | 1          | 0          | 1   | 0  |
| Tucumán                     | 1          | 0          | 0          | 0          | -1  | 0  |
| <b>NOA</b>                  | <b>63</b>  | <b>34</b>  | <b>149</b> | <b>42</b>  | <b>136,5%</b>   | <b>23,52%</b>  |
| Chubut                      | 1          | 1          | 1          | 1          | 0   | 0  |
| La Pampa                    | 58         | 18         | 39         | 19         | -32,7%  | 1  |
| Neuquén                     | 0          | 0          | 1          | 1          | 1   | 1  |
| Río Negro                   | 1          | 0          | 1          | 1          | 0   | 1  |
| Santa Cruz                  | 0          | 0          | 0          | 0          | 0   | 0  |
| Tierra del Fuego            | 0          | 0          | 1          | 0          | 1   | 0  |
| <b>Sur</b>                  | <b>60</b>  | <b>19</b>  | <b>43</b>  | <b>22</b>  | <b>-28,3%</b>   | <b>3</b>   |
| <b>Total PAIS ARGENTINA</b> | <b>408</b> | <b>158</b> | <b>404</b> | <b>136</b> | <b>-0,98%</b>   | <b>-13,9%</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 37<sup>a</sup> semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2014 - 2015

| PROVINCIA              | 2014       |           | 2015       |          | Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014 NOTIF. | Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014 CONF. |
|------------------------|------------|-----------|------------|----------|---|--|
|                        | Notif.     | Confir.   | Notif.     | Confir.  |   |  |
| CABA                   | 1          | 1         | 0          | 0        | -1  | -1   |
| Buenos Aires           | 33         | 3         | 56         | 1        | 69,69%  | -2   |
| Córdoba                | 8          | 2         | 8          | 0        | 0   | -2   |
| Entre Ríos             | 3          | 0         | 6          | 0        | 3   | 0  |
| Santa Fe               | 138        | 13        | 206        | 2        | 49,27%  | -11  |
| <b>Centro</b>          | <b>183</b> | <b>19</b> | <b>276</b> | <b>3</b> | <b>50,81%</b>   | <b>-16</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                  | 2          | 0         | 0          | 0        | -2  | 0  |
| Formosa                | 0          | 0         | 0          | 0        | 0   | 0  |
| Misiones               | 0          | 0         | 0          | 0        | 0   | 0  |
| <b>NEA</b>             | <b>2</b>   | <b>0</b>  | <b>0</b>   | <b>0</b> | <b>-2</b>   | <b>0</b>   |
| Catamarca              | 0          | 0         | 0          | 0        | 0   | 0  |
| Jujuy                  | 2          | 0         | 2          | 0        | 0   | 0  |
| La Rioja               | 0          | 0         | 0          | 0        | 0   | 0  |
| Salta                  | 0          | 0         | 0          | 0        | 0   | 0  |
| Santiago del Estero    | 0          | 0         | 0          | 0        | 0   | 0  |
| Tucumán                | 0          | 0         | 0          | 0        | 0   | 0  |
| <b>NOA</b>             | <b>2</b>   | <b>0</b>  | <b>2</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         | 1          | 0        | 1   | 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 ARGENTINA</b> | <b>189</b> | <b>19</b> | <b>279</b> | <b>3</b> | <b>47,61%</b>   | <b>-16</b>   |

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

**III.4.e. Rabia Animal\****(En los casos notificados de la tabla se incluye sospechosos, probables, confirmados y descartados)*

**Rabia Animal (en gatos, perros y ferrets)**  
**Casos Acumulados hasta la 37ª semana epidemiológica**  
**PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2014 - 2015**

| PROVINCIA                   | 2014       |          | 2015       |           | Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014 NOTIF. | Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014 CONF. |
|-----------------------------|------------|----------|------------|-----------|---|--|
|                             | Notif.     | Confir.  | Notif.     | Confir.   |   |  |
| CABA                        | 0          | 0        | 0          | 0         | 0   | 0  |
| Buenos Aires                | 260        | 0        | 0          | 0         | -100%   | 0  |
| Córdoba                     | 2          | 0        | 0          | 0         | -2  | 0  |
| Entre Ríos                  | 0          | 0        | 0          | 0         | 0   | 0  |
| Santa Fe                    | 11         | 0        | 17         | 0         | 6   | 0  |
| <b>Centro</b>               | <b>273</b> | <b>0</b> | <b>17</b>  | <b>0</b>  | <b>-93,7%</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        | 3          | 0         | 2   | 0  |
| Formosa                     | 1          | 1        | 0          | 0         | -1  | -1   |
| Misiones                    | 0          | 0        | 0          | 0         | 0   | 0  |
| <b>NEA</b>                  | <b>2</b>   | <b>1</b> | <b>3</b>   | <b>0</b>  | <b>1</b>  | <b>-1</b>  |
| Catamarca                   | 0          | 0        | 0          | 0         | 0   | 0  |
| Jujuy                       | 8          | 0        | 34         | 1         | 26  | 1  |
| La Rioja                    | 0          | 0        | 0          | 0         | 0   | 0  |
| Salta                       | 11         | 3        | 11         | 9         | 0   | 6  |
| Santiago del Estero         | 0          | 0        | 0          | 0         | 0   | 0  |
| Tucumán                     | 6          | 0        | 15         | 0         | 9   | 0  |
| <b>NOA</b>                  | <b>25</b>  | <b>3</b> | <b>60</b>  | <b>10</b> | <b>140%</b>   | <b>7</b>   |
| Chubut                      | 0          | 0        | 0          | 0         | 0   | 0  |
| La Pampa                    | 4          | 0        | 3          | 0         | -1  | 0  |
| Neuquén                     | 1          | 0        | 0          | 0         | -1  | 0  |
| Río Negro                   | 0          | 0        | 3          | 0         | 3   | 0  |
| Santa Cruz                  | 0          | 0        | 0          | 0         | 0   | 0  |
| Tierra del Fuego            | 23         | 0        | 23         | 0         | 0   | 0  |
| <b>Sur</b>                  | <b>28</b>  | <b>0</b> | <b>29</b>  | <b>0</b>  | <b>3,571%</b>   | <b>0</b>   |
| <b>Total PAIS ARGENTINA</b> | <b>328</b> | <b>4</b> | <b>109</b> | <b>10</b> | <b>-66,7%</b>   | <b>6</b>   |

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

\*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.

**III.4.f. Hidatidosis***(En los casos notificados de la tabla se incluye sospechosos, probables, confirmados y descartados)*

**Hidatidosis**  
**Casos Acumulados hasta la 37ª semana epidemiológica**  
**PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2014 - 2015**

| PROVINCIA           | 2014       |            | 2015       |            | Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014 NOTIF. | Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014 CONF. |
|---------------------|------------|------------|------------|------------|---|--|
|                     | Notif.     | Confir.    | Notif.     | Confir.    |   |  |
| CABA                | 43         | 41         | 30         | 30         | -30,2   | -26,8  |
| Buenos Aires        | 132        | 37         | 126        | 32         | -4,54%  | -13,5%   |
| Córdoba             | 22         | 17         | 12         | 9          | -10   | -8   |
| Entre Ríos          | 22         | 19         | 24         | 17         | 2   | -2   |
| Santa Fe            | 22         | 3          | 35         | 3          | 59,09%  | 0  |
| <b>Centro</b>       | <b>241</b> | <b>117</b> | <b>227</b> | <b>91</b>  | <b>-5,80%</b>   | <b>-22,2%</b>  |
| Mendoza             | 48         | 3          | 39         | 0          | -18,7%  | -3   |
| San Juan            | 18         | 7          | 34         | 15         | 88,88%  | 8  |
| San Luis            | 4          | 4          | 7          | 4          | 3   | 0  |
| <b>Cuyo</b>         | <b>70</b>  | <b>14</b>  | <b>80</b>  | <b>19</b>  | <b>14,28%</b>   | <b>5</b>   |
| Corrientes          | 6          | 4          | 6          | 2          | 0   | -2   |
| Chaco               | 4          | 0          | 3          | 0          | -1  | 0  |
| Formosa             | 1          | 0          | 2          | 2          | 1   | 2  |
| Misiones            | 3          | 1          | 5          | 0          | 2   | -1   |
| <b>NEA</b>          | <b>14</b>  | <b>5</b>   | <b>16</b>  | <b>4</b>   | <b>2</b>  | <b>-1</b>  |
| Catamarca           | 11         | 9          | 9          | 5          | -2  | -4   |
| Jujuy               | 12         | 1          | 4          | 0          | -8  | -1   |
| La Rioja            | 1          | 1          | 0          | 0          | -1  | -1   |
| Salta               | 42         | 34         | 28         | 27         | -33,3%  | -20,5%   |
| Santiago del Estero | 19         | 19         | 10         | 9          | -9  | -10  |
| Tucumán             | 20         | 18         | 18         | 15         | -2  | -3   |
| <b>NOA</b>          | <b>105</b> | <b>82</b>  | <b>69</b>  | <b>56</b>  | <b>-34,2%</b>   | <b>-31,7%</b>  |
| Chubut              | 48         | 26         | 29         | 10         | -39,5%  | -16  |
| La Pampa            | 15         | 2          | 21         | 4          | 6   | 2  |
| Neuquén             | 44         | 42         | 50         | 41         | 13,63%  | -2,38%   |
| Río Negro           | 14         | 14         | 27         | 25         | 13  | 11   |
| Santa Cruz          | 3          | 2          | 4          | 1          | 1   | -1   |
| Tierra del Fuego    | 10         | 0          | 1          | 0          | -9  | 0  |
| <b>Sur</b>          | <b>134</b> | <b>86</b>  | <b>132</b> | <b>81</b>  | <b>-1,49%</b>   | <b>-5,81%</b>  |
| <b>Total PAIS</b>   | <b>564</b> | <b>304</b> | <b>524</b> | <b>251</b> | <b>-7,09%</b>   | <b>-17,4%</b>  |

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

### III.4.g. Leptospirosis

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

#### Leptospirosis Casos Acumulados hasta la 37<sup>a</sup> semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2014 - 2015

| PROVINCIA                   | 2014        |            | 2015        |            | Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014 NOTIF. | Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014 CONF. |
|-----------------------------|-------------|------------|-------------|------------|---|--|
|                             | Notif.      | Confir.    | Notif.      | Confir.    |   |  |
| CABA                        | 7           | 1          | 21          | 1          | 14  | 0  |
| Buenos Aires                | 173         | 34         | 278         | 41         | 60,69%  | 20,58%   |
| Córdoba                     | 40          | 8          | 104         | 11         | 160%  | 3  |
| Entre Ríos                  | 131         | 21         | 157         | 30         | 19,84%  | 42,85%   |
| Santa Fe                    | 527         | 42         | 1026        | 70         | 94,68%  | 66,66%   |
| <b>Centro</b>               | <b>878</b>  | <b>106</b> | <b>1586</b> | <b>153</b> | <b>80,63%</b>   | <b>44,33%</b>  |
| Mendoza                     | 0           | 0          | 0           | 0          | 0   | 0  |
| San Juan                    | 0           | 0          | 0           | 0          | 0   | 0  |
| San Luis                    | 16          | 1          | 6           | 0          | -10   | -1   |
| <b>Cuyo</b>                 | <b>16</b>   | <b>1</b>   | <b>6</b>    | <b>0</b>   | <b>-10</b>  | <b>-1</b>  |
| Corrientes                  | 30          | 1          | 21          | 3          | -30%  | 2  |
| Chaco                       | 53          | 6          | 28          | 2          | -47,1%  | -4   |
| Formosa                     | 2           | 0          | 2           | 0          | 0   | 0  |
| Misiones                    | 10          | 0          | 17          | 0          | 7   | 0  |
| <b>NEA</b>                  | <b>95</b>   | <b>7</b>   | <b>68</b>   | <b>5</b>   | <b>-28,4%</b>   | <b>-2</b>  |
| Catamarca                   | 1           | 0          | 2           | 0          | 1   | 0  |
| Jujuy                       | 60          | 1          | 152         | 3          | 153,3%  | 2  |
| La Rioja                    | 0           | 0          | 0           | 0          | 0   | 0  |
| Salta                       | 31          | 5          | 91          | 2          | 193,5%  | -3   |
| Santiago del Estero         | 1           | 0          | 3           | 0          | 2   | 0  |
| Tucumán                     | 2           | 1          | 0           | 0          | -2  | -1   |
| <b>NOA</b>                  | <b>95</b>   | <b>7</b>   | <b>248</b>  | <b>5</b>   | <b>161,0%</b>   | <b>-2</b>  |
| Chubut                      | 4           | 0          | 1           | 0          | -3  | 0  |
| La Pampa                    | 4           | 1          | 4           | 0          | 0   | -1   |
| Neuquén                     | 20          | 3          | 10          | 0          | -10   | -3   |
| Río Negro                   | 11          | 1          | 14          | 3          | 3   | 2  |
| Santa Cruz                  | 2           | 0          | 2           | 0          | 0   | 0  |
| Tierra del Fuego            | 0           | 0          | 0           | 0          | 0   | 0  |
| <b>Sur</b>                  | <b>41</b>   | <b>5</b>   | <b>31</b>   | <b>3</b>   | <b>-24,3%</b>   | <b>-2</b>  |
| <b>Total PAIS ARGENTINA</b> | <b>1125</b> | <b>126</b> | <b>1939</b> | <b>166</b> | <b>72,35%</b>   | <b>31,74%</b>  |

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

### III.4.h. Carbunco Cutáneo

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

#### Carbunco cutáneo Casos Acumulados hasta la 37ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2014 - 2015

| PROVINCIA                   | 2014     |          | 2015     |          | Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014 NOTIF. | Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014 CONF. |
|-----------------------------|----------|----------|----------|----------|---|--|
|                             | Notif.   | Confir.  | Notif.   | Confir.  |   |  |
| CABA                        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0   | 0  |
| Buenos Aires                | 2        | 0        | 3        | 1        | 1   | 1  |
| Córdoba                     | 0        | 0        | 0        | 0        | 0   | 0  |
| Entre Ríos                  | 0        | 0        | 1        | 0        | 1   | 0  |
| Santa Fe                    | 3        | 0        | 0        | 0        | -3  | 0  |
| <b>Centro</b>               | <b>5</b> | <b>0</b> | <b>4</b> | <b>1</b> | <b>-1</b>   | <b>1</b>   |
| Mendoza                     | 0        | 0        | 0        | 0        | 0   | 0  |
| San Juan                    | 0        | 0        | 0        | 0        | 0   | 0  |
| San Luis                    | 0        | 0        | 0        | 0        | 0   | 0  |
| <b>Cuyo</b>                 | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b>  | <b>0</b>   |
| Corrientes                  | 0        | 0        | 0        | 0        | 0   | 0  |
| Chaco                       | 0        | 0        | 0        | 0        | 0   | 0  |
| Formosa                     | 0        | 0        | 0        | 0        | 0   | 0  |
| Misiones                    | 0        | 0        | 0        | 0        | 0   | 0  |
| <b>NEA</b>                  | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b>  | <b>0</b>   |
| Catamarca                   | 0        | 0        | 0        | 0        | 0   | 0  |
| Jujuy                       | 0        | 0        | 0        | 0        | 0   | 0  |
| La Rioja                    | 0        | 0        | 0        | 0        | 0   | 0  |
| Salta                       | 0        | 0        | 0        | 0        | 0   | 0  |
| Santiago del Estero         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0   | 0  |
| Tucumán                     | 0        | 0        | 0        | 0        | 0   | 0  |
| <b>NOA</b>                  | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b>  | <b>0</b>   |
| Chubut                      | 0        | 0        | 0        | 0        | 0   | 0  |
| La Pampa                    | 0        | 0        | 0        | 0        | 0   | 0  |
| Neuquén                     | 0        | 0        | 0        | 0        | 0   | 0  |
| Río Negro                   | 0        | 0        | 0        | 0        | 0   | 0  |
| Santa Cruz                  | 0        | 0        | 0        | 0        | 0   | 0  |
| Tierra del Fuego            | 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 ARGENTINA</b> | <b>5</b> | <b>0</b> | <b>4</b> | <b>1</b> | <b>-1</b>   | <b>1</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 37ª semana epidemiológica**  
**PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2014 - 2015**

| PROVINCIA                   | 2014        |            | 2015        |            | Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014 | Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014 CONF. |
|-----------------------------|-------------|------------|-------------|------------|--|--|
|                             | Notif.      | Confir.    | Notif.      | Confir.    |  |  |
| CABA                        | 178         | 78         | 168         | 67         | -5,61  | -14,1  |
| Buenos Aires                | 287         | 260        | 224         | 186        | -21,9%   | -28,4%   |
| Córdoba                     | 121         | 39         | 108         | 54         | -10,7%   | 38,46%   |
| Entre Ríos                  | 18          | 17         | 20          | 19         | 2  | 2  |
| Santa Fe                    | 12          | 10         | 10          | 10         | -2   | 0  |
| <b>Centro</b>               | <b>616</b>  | <b>404</b> | <b>530</b>  | <b>336</b> | <b>-13,9%</b>                                  | <b>-16,8%</b>  |
| Mendoza                     | 144         | 0          | 149         | 0          | 3,472%   | 0  |
| San Juan                    | 92          | 44         | 65          | 23         | -29,3%   | -47,7%   |
| San Luis                    | 36          | 28         | 54          | 45         | 50%  | 60,71%   |
| <b>Cuyo</b>                 | <b>272</b>  | <b>72</b>  | <b>268</b>  | <b>68</b>  | <b>-1,47%</b>                                  | <b>-5,55%</b>  |
| Corrientes                  | 2           | 0          | 7           | 0          | 5  | 0  |
| Chaco                       | 0           | 0          | 0           | 0          | 0  | 0  |
| Formosa                     | 4           | 0          | 1           | 0          | -3   | 0  |
| Misiones                    | 8           | 0          | 5           | 0          | -3   | 0  |
| <b>NEA</b>                  | <b>14</b>   | <b>0</b>   | <b>13</b>   | <b>0</b>   | <b>-1</b>                                      | <b>0</b>   |
| Catamarca                   | 23          | 0          | 18          | 0          | -5   | 0  |
| Jujuy                       | 0           | 0          | 0           | 0          | 0  | 0  |
| La Rioja                    | 0           | 0          | 0           | 0          | 0  | 0  |
| Salta                       | 50          | 0          | 58          | 0          | 16%  | 0  |
| Santiago del Estero         | 50          | 0          | 57          | 0          | 14%  | 0  |
| Tucumán                     | 69          | 62         | 96          | 81         | 39,13%   | 30,64%   |
| <b>NOA</b>                  | <b>192</b>  | <b>62</b>  | <b>229</b>  | <b>81</b>  | <b>19,27%</b>                                  | <b>30,64%</b>  |
| Chubut                      | 108         | 17         | 91          | 15         | -15,7%   | -2   |
| La Pampa                    | 2           | 2          | 0           | 0          | -2   | -2   |
| Neuquén                     | 172         | 38         | 124         | 24         | -27,9%   | -36,8%   |
| Río Negro                   | 130         | 116        | 74          | 68         | -43,0%   | -41,3%   |
| Santa Cruz                  | 31          | 27         | 6           | 6          | -25  | -21  |
| Tierra del Fuego            | 2           | 0          | 13          | 0          | 11   | 0  |
| <b>Sur</b>                  | <b>445</b>  | <b>200</b> | <b>308</b>  | <b>113</b> | <b>-30,7%</b>                                  | <b>-43,5%</b>  |
| <b>Total PAIS ARGENTINA</b> | <b>1539</b> | <b>738</b> | <b>1348</b> | <b>598</b> | <b>-12,4%</b>                                  | <b>-18,9%</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 37ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2014 - 2015

| PROVINCIA                   | 2014       |            | 2015        |            | Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014 NOTIF. | Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014 |
|-----------------------------|------------|------------|-------------|------------|---|--|
|                             | Notif.     | Confir.    | Notif.      | Confir.    |   |  |
| CABA                        | 22         | 2          | 11          | 4          | -11   | 2  |
| Buenos Aires                | 102        | 73         | 128         | 94         | 25,49%  | 28,76%   |
| Córdoba                     | 124        | 61         | 50          | 25         | -59,6%  | -59,0%   |
| Entre Ríos                  | 23         | 23         | 55          | 35         | 139,1%  | 52,17%   |
| Santa Fe                    | 34         | 13         | 30          | 10         | -11,7%  | -3   |
| <b>Centro</b>               | <b>305</b> | <b>172</b> | <b>274</b>  | <b>168</b> | <b>-10,1%</b>   | <b>-2,32%</b>                                  |
| Mendoza                     | 41         | 0          | 34          | 0          | -17,0%  | 0  |
| San Juan                    | 7          | 2          | 5           | 1          | -2  | -1   |
| San Luis                    | 22         | 0          | 12          | 0          | -10   | 0  |
| <b>Cuyo</b>                 | <b>70</b>  | <b>2</b>   | <b>51</b>   | <b>1</b>   | <b>-27,1%</b>   | <b>-1</b>                                      |
| Corrientes                  | 12         | 0          | 33          | 0          | 21  | 0  |
| Chaco                       | 144        | 0          | 110         | 0          | -23,6%  | 0  |
| Formosa                     | 1          | 0          | 2           | 0          | 1   | 0  |
| Misiones                    | 65         | 0          | 111         | 0          | 70,76%  | 0  |
| <b>NEA</b>                  | <b>222</b> | <b>0</b>   | <b>256</b>  | <b>0</b>   | <b>15,31%</b>   | <b>0</b>                                       |
| Catamarca                   | 30         | 0          | 12          | 0          | -18   | 0  |
| Jujuy                       | 82         | 61         | 62          | 13         | -24,3%  | -78,6%   |
| La Rioja                    | 0          | 0          | 1           | 0          | 1   | 0  |
| Salta                       | 38         | 0          | 50          | 1          | 31,57%  | 1  |
| Santiago del Estero         | 36         | 0          | 33          | 1          | -8,33%  | 1  |
| Tucumán                     | 124        | 111        | 239         | 228        | 92,74%  | 105,4%   |
| <b>NOA</b>                  | <b>310</b> | <b>172</b> | <b>397</b>  | <b>243</b> | <b>28,06%</b>   | <b>41,27%</b>                                  |
| Chubut                      | 56         | 1          | 564         | 0          | 907,1%  | -1   |
| La Pampa                    | 2          | 0          | 0           | 0          | -2  | 0  |
| Neuquén                     | 1          | 0          | 3           | 0          | 2   | 0  |
| Río Negro                   | 4          | 4          | 6           | 6          | 2   | 2  |
| Santa Cruz                  | 3          | 0          | 0           | 0          | -3  | 0  |
| Tierra del Fuego            | 0          | 0          | 0           | 0          | 0   | 0  |
| <b>Sur</b>                  | <b>66</b>  | <b>5</b>   | <b>573</b>  | <b>6</b>   | <b>768,1%</b>   | <b>1</b>                                       |
| <b>Total PAIS ARGENTINA</b> | <b>973</b> | <b>351</b> | <b>1551</b> | <b>418</b> | <b>59,40%</b>   | <b>19,08%</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 37° semana epidemiológica**  
**PAIS ARGENTINA por Provincia. Año 2015**

| PROVINCIA                   | 2015         |               |
|-----------------------------|--------------|---------------|
|                             | Casos        | Tasas         |
| No residentes               | 65           |               |
| Residentes                  | 188          | 6,50          |
| <b>Total CABA</b>           | <b>253</b>   |               |
| Region Sanitaria I          | 16           | 2,44          |
| Region Sanitaria II         | 21           | 8,01          |
| Region Sanitaria III        | 5            | 1,99          |
| Region Sanitaria IV         | 5            | 0,89          |
| Region Sanitaria V          | 11           | 0,35          |
| Region Sanitaria VI         | 164          | 4,35          |
| Region Sanitaria VII        | 296          | 13,13         |
| Region Sanitaria VIII       | 55           | 4,78          |
| Region Sanitaria IX         | 18           | 5,77          |
| Region Sanitaria X          | 231          | 71,47         |
| Region Sanitaria XI         | 147          | 12,46         |
| Region Sanitaria XII        | 21           | 1,18          |
| <b>Total BUENOS AIRES</b>   | <b>990</b>   | <b>6,34</b>   |
| Córdoba                     | 788          | 23,81         |
| Entre Ríos                  | 1277         | 103,32        |
| Santa Fe                    | 216          | 6,76          |
| <b>Centro</b>               | <b>3524</b>  | <b>13,42</b>  |
| San Juan                    | 1125         | 165,18        |
| San Luis                    | 16           | 3,70          |
| <b>Cuyo</b>                 | <b>1141</b>  | <b>40,00</b>  |
| Corrientes                  | 599          | 60,35         |
| Chaco                       | 4409         | 417,81        |
| Formosa                     | 294          | 55,45         |
| Misiones                    | 11           | 1,00          |
| <b>NEA</b>                  | <b>5313</b>  | <b>144,39</b> |
| Catamarca                   | 13           | 3,53          |
| Jujuy                       | 297          | 44,11         |
| La Rioja                    | 1            | 0,30          |
| Salta                       | 5277         | 434,52        |
| Santiago del Estero         | 881          | 100,80        |
| Tucumán                     | 794          | 54,83         |
| <b>NOA</b>                  | <b>7263</b>  | <b>147,88</b> |
| Chubut                      | 65           | 12,77         |
| La Pampa                    | 329          | 102,85        |
| Neuquén                     | 200          | 36,28         |
| Río Negro                   | 288          | 45,09         |
| Santa Cruz                  | 24           | 8,76          |
| Tierra del Fuego            | 407          | 319,96        |
| <b>Sur</b>                  | <b>1313</b>  | <b>54,25</b>  |
| <b>Total PAIS ARGENTINA</b> | <b>18554</b> | <b>46,25</b>  |

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

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

**Secrecion Genital Purulenta En Varones**  
**Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la**  
**37° semana epidemiológica**  
**PAIS ARGENTINA por Provincia. Año 2015**

| PROVINCIA                   | 2015        |             |
|-----------------------------|-------------|-------------|
|                             | Casos       | Tasas       |
| No residentes               | 31          |             |
| Residentes                  | 54          | 1,87        |
| <b>Total CABA</b>           | <b>85</b>   |             |
| Region Sanitaria I          | 2           | 0,30        |
| Region Sanitaria II         | 58          | 22,13       |
| Region Sanitaria III        | 1           | 0,40        |
| Region Sanitaria IV         | 11          | 1,96        |
| Region Sanitaria V          | 9           | 0,29        |
| Region Sanitaria VI         | 16          | 0,42        |
| Region Sanitaria VIII       | 3           | 0,13        |
| Region Sanitaria VII        | 1           | 0,09        |
| Region Sanitaria IX         | 12          | 3,85        |
| Region Sanitaria X          | 2           | 0,62        |
| Region Sanitaria XI         | 45          | 3,81        |
| Total BUENOS AIRES          | 160         | 1,02        |
| Córdoba                     | 174         | 5,26        |
| Entre Ríos                  | 40          | 3,24        |
| Santa Fe                    | 65          | 2,03        |
| <b>Centro</b>               | <b>524</b>  | <b>2,00</b> |
| San Juan                    | 47          | 6,90        |
| <b>Cuyo</b>                 | <b>47</b>   | <b>1,65</b> |
| Corrientes                  | 64          | 6,45        |
| Chaco                       | 88          | 8,34        |
| Formosa                     | 18          | 3,40        |
| <b>NEA</b>                  | <b>170</b>  | <b>4,62</b> |
| Catamarca                   | 10          | 2,72        |
| Jujuy                       | 3           | 0,45        |
| Salta                       | 73          | 6,01        |
| Santiago del Estero         | 39          | 4,46        |
| Tucumán                     | 38          | 2,62        |
| <b>NOA</b>                  | <b>163</b>  | <b>3,32</b> |
| Chubut                      | 1           | 0,20        |
| La Pampa                    | 7           | 2,19        |
| Neuquén                     | 19          | 3,45        |
| Río Negro                   | 50          | 7,83        |
| Santa Cruz                  | 3           | 1,10        |
| Tierra del Fuego            | 23          | 18,08       |
| <b>Sur</b>                  | <b>103</b>  | <b>4,26</b> |
| <b>Total PAIS ARGENTINA</b> | <b>1007</b> | <b>2,51</b> |

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

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

**Secrecion Genital Sin Especificar en Varones**  
**Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la**  
**37° semana epidemiológica**  
**PAIS ARGENTINA por Provincia. Año 2015**

| PROVINCIA                   | 2015        |              |
|-----------------------------|-------------|--------------|
|                             | Casos       | Tasas        |
| No residentes               | 38          |              |
| Residentes                  | 99          | 3,43         |
| <b>Total CABA</b>           | <b>137</b>  |              |
| Region Sanitaria I          | 8           | 1,22         |
| Region Sanitaria III        | 8           | 3,19         |
| Region Sanitaria IV         | 4           | 0,71         |
| Region Sanitaria V          | 15          | 0,48         |
| Region Sanitaria VI         | 16          | 0,42         |
| Region Sanitaria VII        | 5           | 0,22         |
| Region Sanitaria VIII       | 1           | 0,09         |
| Region Sanitaria IX         | 4           | 1,28         |
| Region Sanitaria X          | 40          | 12,38        |
| Region Sanitaria XI         | 21          | 1,78         |
| Region Sanitaria XII        | 18          | 1,01         |
| Total BUENOS AIRES          | 140         | 0,90         |
| Córdoba                     | 161         | 4,87         |
| Entre Ríos                  | 88          | 7,12         |
| Santa Fe                    | 299         | 9,36         |
| <b>Centro</b>               | <b>825</b>  | <b>3,14</b>  |
| San Juan                    | 27          | 3,96         |
| <b>Cuyo</b>                 | <b>27</b>   | <b>0,95</b>  |
| Corrientes                  | 232         | 23,37        |
| Chaco                       | 404         | 38,28        |
| Formosa                     | 37          | 6,98         |
| Misiones                    | 1           | 0,09         |
| <b>NEA</b>                  | <b>674</b>  | <b>18,32</b> |
| Catamarca                   | 247         | 67,15        |
| Jujuy                       | 43          | 6,39         |
| Salta                       | 117         | 9,63         |
| Santiago del Estero         | 17          | 1,95         |
| Tucumán                     | 368         | 25,41        |
| <b>NOA</b>                  | <b>792</b>  | <b>16,13</b> |
| Chubut                      | 5           | 0,98         |
| La Pampa                    | 9           | 2,81         |
| Neuquén                     | 54          | 9,80         |
| Río Negro                   | 33          | 5,17         |
| Santa Cruz                  | 12          | 4,38         |
| Tierra del Fuego            | 72          | 56,60        |
| <b>Sur</b>                  | <b>185</b>  | <b>7,64</b>  |
| <b>Total PAIS ARGENTINA</b> | <b>2503</b> | <b>6,24</b>  |

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

### III.7. Eventos de transmisión vertical

Las infecciones de transmisión vertical constituyen en la actualidad uno de los problemas más importantes en Salud Pública, presentando gran impacto en la morbimortalidad materno infantil. Como parte del abordaje integral del control perinatal y el fortalecimiento de las estrategias de vigilancia de la salud, incluimos en esta sección la información sobre determinadas infecciones estudiadas en el recién nacido (sífilis congénita) y en la embarazada, como son sífilis, HIV, hepatitis B y Chagas.

El registro sistemático de los casos estudiados permitirá conocer la tasa de transmisión y constituye una herramienta necesaria para verificar el acceso al diagnóstico y tratamiento efectivo de todo recién nacido en riesgo.

Se presenta a continuación los datos presentados para Sífilis Congénita y, Chagas Agudo Congénito hasta la SE 37 de 2015, los cuales resultan de la integración de la información proveniente de los módulos de Vigilancia Clínica y Laboratorial del SNVS (C2 y SIVILA) por departamento y provincia.

Cabe destacar que la importancia de estos eventos reside en la necesidad de estudiar a la totalidad de las embarazadas representadas por el total de nacidos vivos, no así en la periodicidad del dato, como sucede para el resto de los eventos bajo vigilancia.

Por ello, y con el objetivo de una valoración más completa y de contextualización de la información presentada en este apartado, se estimó la cobertura de embarazadas estudiadas en base a la notificación por provincia, región y total país. Para el cálculo fue tomado como numerador la notificación por SIVILA, desde el agrupado semanal, grupo Embarazadas y utilizando como denominador los Nacidos Vivos publicados por la DEIS. Este cociente es analizado como porcentaje.

Por otra parte, el estado de la notificación de embarazadas estudiadas para Sífilis, HIV, Chagas y Hepatitis B y de las diagnosticadas para dichos eventos, del año 2014 y del corriente año se encuentra en actualización, según la nueva Normativa “Infecciones de transmisión vertical en embarazadas - Tutorial para la vigilancia a través del módulo de laboratorio del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS – SIVILA)”.

**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 37ª semana epidemiológica**  
**PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2014 - 2015**

| PROVINCIA                   | 2014        |            | 2015        |            | Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014 NOTIF. | Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014 CONF. |
|-----------------------------|-------------|------------|-------------|------------|---|--|
|                             | Notif.      | Confir.    | Notif.      | Confir.    |   |  |
| CABA                        | 110         | 60         | 209         | 57         | 90  | -5   |
| Buenos Aires                | 261         | 202        | 316         | 259        | 21,07%  | 28,21%   |
| Córdoba                     | 88          | 79         | 120         | 64         | 36,36%  | -18,9%   |
| Entre Ríos                  | 7           | 6          | 13          | 11         | 6   | 5  |
| Santa Fe                    | 86          | 21         | 73          | 8          | -15,1%  | -13  |
| <b>Centro</b>               | <b>552</b>  | <b>368</b> | <b>731</b>  | <b>399</b> | <b>32,42%</b>   | <b>8,423%</b>  |
| La Rioja                    | 47          | 4          | 34          | 3          | -27,6%  | -1   |
| Mendoza                     | 49          | 13         | 75          | 14         | 53,06%  | 1  |
| San Juan                    | 9           | 6          | 5           | 0          | -4  | -6   |
| San Luis                    | 105         | 23         | 114         | 17         | 8,571%  | -6   |
| <b>Cuyo</b>                 | <b>40</b>   | <b>27</b>  | <b>44</b>   | <b>22</b>  | <b>10%</b>  | <b>-5</b>  |
| Corrientes                  | 158         | 37         | 109         | 24         | -31,0%  | -35,1%   |
| Chaco                       | 27          | 11         | 22          | 22         | -5  | 11   |
| Formosa                     | 162         | 43         | 241         | 41         | 48,76%  | -4,65%   |
| Misiones                    | 387         | 118        | 416         | 109        | 7,493%  | -7,62%   |
| <b>NEA</b>                  | <b>0</b>    | <b>0</b>   | <b>1</b>    | <b>1</b>   | <b>1</b>  | <b>1</b>   |
| Catamarca                   | 42          | 9          | 56          | 4          | 33,33%  | -5   |
| Jujuy                       | 8           | 6          | 9           | 1          | 1   | -5   |
| Salta                       | 28          | 24         | 89          | 36         | 217,8%  | 50%  |
| Santiago del Estero         | 5           | 1          | 6           | 4          | 1   | 3  |
| Tucumán                     | 127         | 70         | 155         | 67         | 22,04%  | -4,28%   |
| <b>NOA</b>                  | <b>210</b>  | <b>110</b> | <b>316</b>  | <b>113</b> | <b>50,47%</b>   | <b>2,727%</b>  |
| Chubut                      | 1           | 0          | 4           | 4          | 3   | 4  |
| La Pampa                    | 7           | 0          | 6           | 0          | -1  | 0  |
| Neuquén                     | 1           | 1          | 6           | 3          | 5   | 2  |
| Río Negro                   | 17          | 8          | 9           | 3          | -8  | -5   |
| Santa Cruz                  | 1           | 1          | 2           | 1          | 1   | 0  |
| Tierra del Fuego            | 1           | 0          | 1           | 0          | 0   | 0  |
| <b>Sur</b>                  | <b>28</b>   | <b>10</b>  | <b>28</b>   | <b>11</b>  | <b>0%</b>   | <b>1</b>   |
| <b>Total PAIS ARGENTINA</b> | <b>1282</b> | <b>629</b> | <b>1605</b> | <b>649</b> | <b>25,19%</b>   | <b>3,179%</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 37ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2014 - 2015

| PROVINCIA                   | 2014        |            | 2015        |           | Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014 NOTIF. | Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014 CONF. |
|-----------------------------|-------------|------------|-------------|-----------|---|--|
|                             | Notif.      | Confir.    | Notif.      | Confir.   |   |  |
| CABA                        | 168         | 5          | 148         | 5         | -11,9   | 0  |
| Buenos Aires                | 224         | 31         | 219         | 18        | -2,23%  | -13  |
| Córdoba                     | 48          | 8          | 29          | 8         | -39,5%  | 0  |
| Entre Ríos                  | 4           | 2          | 2           | 1         | -2  | -1   |
| Santa Fe                    | 242         | 6          | 214         | 4         | -11,5%  | -2   |
| <b>Centro</b>               | <b>686</b>  | <b>52</b>  | <b>612</b>  | <b>36</b> | <b>-10,7%</b>   | <b>-30,7%</b>  |
| Mendoza                     | 369         | 15         | 230         | 3         | -37,6%  | -12  |
| San Juan                    | 11          | 8          | 81          | 2         | 636,3%  | -6   |
| San Luis                    | 77          | 2          | 41          | 5         | -46,7%  | 3  |
| <b>Cuyo</b>                 | <b>457</b>  | <b>25</b>  | <b>352</b>  | <b>10</b> | <b>-22,9%</b>   | <b>-15</b>   |
| Corrientes                  | 15          | 3          | 15          | 0         | 0   | -3   |
| Chaco                       | 76          | 12         | 62          | 9         | -18,4%  | -3   |
| Formosa                     | 57          | 8          | 47          | 6         | -17,5%  | -2   |
| Misiones                    | 42          | 2          | 36          | 4         | -14,2%  | 2  |
| <b>NEA</b>                  | <b>190</b>  | <b>25</b>  | <b>160</b>  | <b>19</b> | <b>-15,7%</b>   | <b>-6</b>  |
| Catamarca                   | 0           | 0          | 0           | 0         | 0   | 0  |
| Jujuy                       | 2           | 0          | 17          | 0         | 15  | 0  |
| La Rioja                    | 20          | 12         | 5           | 0         | -15   | -12  |
| Salta                       | 191         | 14         | 130         | 8         | -31,9%  | -6   |
| Santiago del Estero         | 17          | 0          | 12          | 0         | -5  | 0  |
| Tucumán                     | 124         | 7          | 117         | 6         | -5,64%  | -1   |
| <b>NOA</b>                  | <b>354</b>  | <b>33</b>  | <b>281</b>  | <b>14</b> | <b>-20,6%</b>   | <b>-19</b>   |
| Chubut                      | 27          | 0          | 7           | 3         | -20   | 3  |
| La Pampa                    | 13          | 1          | 3           | 1         | -10   | 0  |
| Neuquén                     | 28          | 1          | 25          | 0         | -10,7%  | -1   |
| Río Negro                   | 15          | 4          | 14          | 0         | -1  | -4   |
| Santa Cruz                  | 19          | 0          | 19          | 2         | 0   | 2  |
| Tierra del Fuego            | 14          | 0          | 11          | 0         | -3  | 0  |
| <b>Sur</b>                  | <b>116</b>  | <b>6</b>   | <b>79</b>   | <b>6</b>  | <b>-31,8%</b>   | <b>0</b>   |
| <b>Total PAIS ARGENTINA</b> | <b>1803</b> | <b>141</b> | <b>1484</b> | <b>85</b> | <b>-17,6%</b>   | <b>-39,7%</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. Hepatitis B

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

**Hepatitis B**  
**Casos Acumulados hasta la 37ª semana epidemiológica**  
**PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2014 - 2015**

| PROVINCIA           | 2014        |            | 2015        |            | Variación porcentual /<br>Dif. absoluta<br>2015-2014<br>NOTIF. | Variación porcentual /<br>Dif. absoluta<br>2015-2014<br>CONF. |
|---------------------|-------------|------------|-------------|------------|--|---|
|                     | Notif.      | Confir.    | Notif.      | Confir.    |  |   |
| CABA                | 46          | 43         | 43          | 42         | -6,52  | -2,32   |
| Buenos Aires        | 134         | 123        | 115         | 69         | -14,1%   | -43,9%  |
| Córdoba             | 64          | 19         | 48          | 40         | -25%   | 110,5%  |
| Entre Ríos          | 39          | 5          | 3           | 0          | -36  | -5  |
| Santa Fe            | 65          | 40         | 84          | 11         | 29,23%   | -72,5%  |
| <b>Centro</b>       | <b>348</b>  | <b>230</b> | <b>293</b>  | <b>162</b> | <b>-15,8%</b>  | <b>-29,5%</b>   |
| Mendoza             | 110         | 30         | 136         | 0          | 23,63%   | -30   |
| San Juan            | 4           | 1          | 6           | 0          | 2  | -1  |
| San Luis            | 23          | 21         | 31          | 1          | 34,78%   | -20   |
| <b>Cuyo</b>         | <b>137</b>  | <b>52</b>  | <b>173</b>  | <b>1</b>   | <b>26,27%</b>  | <b>-98,0%</b>   |
| Corrientes          | 1           | 0          | 2           | 0          | 1  | 0   |
| Chaco               | 39          | 38         | 38          | 13         | -2,56%   | -65,7%  |
| Formosa             | 5           | 2          | 2           | 1          | -3   | -1  |
| Misiones            | 235         | 219        | 248         | 22         | 5,531%   | -89,9%  |
| <b>NEA</b>          | <b>280</b>  | <b>259</b> | <b>290</b>  | <b>36</b>  | <b>3,571%</b>  | <b>-86,1%</b>   |
| Catamarca           | 1           | 1          | 2           | 2          | 1  | 1   |
| Jujuy               | 28          | 18         | 31          | 12         | 10,71%   | -6  |
| La Rioja            | 0           | 0          | 1           | 0          | 1  | 0   |
| Salta               | 61          | 58         | 72          | 23         | 18,03%   | -60,3%  |
| Santiago del Estero | 0           | 0          | 3           | 2          | 3  | 2   |
| Tucumán             | 34          | 19         | 55          | 11         | 61,76%   | -8  |
| <b>NOA</b>          | <b>124</b>  | <b>96</b>  | <b>164</b>  | <b>50</b>  | <b>32,25%</b>  | <b>-47,9%</b>   |
| Chubut              | 29          | 3          | 24          | 2          | -17,2%   | -1  |
| La Pampa            | 2           | 2          | 3           | 0          | 1  | -2  |
| Neuquén             | 8           | 8          | 26          | 3          | 18   | -5  |
| Río Negro           | 119         | 25         | 152         | 10         | 27,73%   | -15   |
| Santa Cruz          | 3           | 1          | 1           | 0          | -2   | -1  |
| Tierra del Fuego    | 0           | 0          | 3           | 1          | 3  | 1   |
| <b>Sur</b>          | <b>161</b>  | <b>39</b>  | <b>209</b>  | <b>16</b>  | <b>29,81%</b>  | <b>-58,9%</b>   |
| <b>Total PAIS</b>   | <b>1050</b> | <b>676</b> | <b>1129</b> | <b>265</b> | <b>7,523%</b>  | <b>-60,7%</b>   |

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

### III.8.b. Hepatitis C

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

#### Hepatitis C Casos Acumulados hasta la 37ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2014 - 2015

| PROVINCIA                   | 2014       |            | 2015       |            | Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014 NOTIF. | Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014 CONF. |
|-----------------------------|------------|------------|------------|------------|---|--|
|                             | Notif.     | Confir.    | Notif.     | Confir.    |   |  |
| CABA                        | 27         | 27         | 31         | 31         | 14,81   | 14,81  |
| Buenos Aires                | 68         | 65         | 85         | 32         | 25%   | -50,7%   |
| Córdoba                     | 22         | 5          | 52         | 48         | 136,3%  | 860%   |
| Entre Ríos                  | 9          | 2          | 4          | 1          | -5  | -1   |
| Santa Fe                    | 114        | 65         | 108        | 57         | -5,26%  | -12,3%   |
| <b>Centro</b>               | <b>240</b> | <b>164</b> | <b>280</b> | <b>169</b> | <b>16,66%</b>   | <b>3,048%</b>  |
| Mendoza                     | 36         | 11         | 66         | 0          | 83,33%  | -11  |
| San Juan                    | 17         | 1          | 31         | 11         | 14  | 10   |
| San Luis                    | 26         | 26         | 39         | 3          | 50%   | -23  |
| <b>Cuyo</b>                 | <b>79</b>  | <b>38</b>  | <b>136</b> | <b>14</b>  | <b>72,15%</b>   | <b>-63,1%</b>  |
| Corrientes                  | 0          | 0          | 0          | 0          | 0   | 0  |
| Chaco                       | 35         | 18         | 27         | 6          | -22,8%  | -12  |
| Formosa                     | 0          | 0          | 2          | 0          | 2   | 0  |
| Misiones                    | 4          | 0          | 21         | 8          | 17  | 8  |
| <b>NEA</b>                  | <b>39</b>  | <b>18</b>  | <b>50</b>  | <b>14</b>  | <b>28,20%</b>   | <b>-4</b>  |
| Catamarca                   | 0          | 0          | 2          | 0          | 2   | 0  |
| Jujuy                       | 3          | 3          | 13         | 0          | 10  | -3   |
| La Rioja                    | 0          | 0          | 0          | 0          | 0   | 0  |
| Salta                       | 20         | 20         | 12         | 5          | -8  | -15  |
| Santiago del Estero         | 2          | 2          | 2          | 1          | 0   | -1   |
| Tucumán                     | 45         | 35         | 46         | 31         | 2,222%  | -11,4%   |
| <b>NOA</b>                  | <b>70</b>  | <b>60</b>  | <b>75</b>  | <b>37</b>  | <b>7,142%</b>   | <b>-38,3%</b>  |
| Chubut                      | 8          | 4          | 9          | 1          | 1   | -3   |
| La Pampa                    | 1          | 1          | 4          | 1          | 3   | 0  |
| Neuquén                     | 1          | 1          | 16         | 1          | 15  | 0  |
| Río Negro                   | 27         | 16         | 23         | 7          | -4  | -9   |
| Santa Cruz                  | 1          | 0          | 1          | 0          | 0   | 0  |
| Tierra del Fuego            | 0          | 0          | 2          | 2          | 2   | 2  |
| <b>Sur</b>                  | <b>38</b>  | <b>22</b>  | <b>55</b>  | <b>12</b>  | <b>44,73%</b>   | <b>-10</b>   |
| <b>Total PAIS ARGENTINA</b> | <b>466</b> | <b>302</b> | <b>596</b> | <b>246</b> | <b>27,89%</b>   | <b>-18,5%</b>  |

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

### III.8.c. Hepatitis A

#### Hepatitis A Casos Acumulados hasta la 37ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2014 - 2015

| PROVINCIA                   | 2014       |           | 2015       |           | Variación<br>porcentual / Dif.<br>absoluta 2015-<br>2014 NOTIF. | Variación<br>porcentual / Dif.<br>absoluta 2015-<br>2014 CONF. |
|-----------------------------|------------|-----------|------------|-----------|---|--|
|                             | Notif.     | Confir.   | Notif.     | Confir.   |   |  |
| CABA                        | 2          | 2         | 6          | 4         | 4   | 2  |
| Buenos Aires                | 14         | 10        | 35         | 16        | 21  | 6  |
| Córdoba                     | 15         | 4         | 17         | 1         | 2   | -3   |
| Entre Ríos                  | 2          | 1         | 0          | 0         | -2  | -1   |
| Santa Fe                    | 3          | 0         | 24         | 2         | 21  | 2  |
| <b>Centro</b>               | <b>36</b>  | <b>17</b> | <b>82</b>  | <b>23</b> | <b>127,7%</b>   | <b>6</b>   |
| Mendoza                     | 16         | 0         | 22         | 0         | 6   | 0  |
| San Juan                    | 1          | 1         | 2          | 0         | 1   | -1   |
| San Luis                    | 3          | 0         | 4          | 0         | 1   | 0  |
| <b>Cuyo</b>                 | <b>20</b>  | <b>1</b>  | <b>28</b>  | <b>0</b>  | <b>8</b>  | <b>-1</b>  |
| Corrientes                  | 0          | 0         | 0          | 0         | 0   | 0  |
| Chaco                       | 1          | 0         | 1          | 0         | 0   | 0  |
| Formosa                     | 0          | 0         | 1          | 0         | 1   | 0  |
| Misiones                    | 1          | 1         | 1          | 1         | 0   | 0  |
| <b>NEA</b>                  | <b>2</b>   | <b>1</b>  | <b>3</b>   | <b>1</b>  | <b>1</b>  | <b>0</b>   |
| Catamarca                   | 0          | 0         | 0          | 0         | 0   | 0  |
| Jujuy                       | 7          | 0         | 14         | 1         | 7   | 1  |
| La Rioja                    | 1          | 0         | 12         | 11        | 11  | 11   |
| Salta                       | 46         | 26        | 30         | 17        | -34,7%  | -9   |
| Santiago del Estero         | 3          | 1         | 1          | 0         | -2  | -1   |
| Tucumán                     | 2          | 0         | 1          | 0         | -1  | 0  |
| <b>NOA</b>                  | <b>59</b>  | <b>27</b> | <b>58</b>  | <b>29</b> | <b>-1,69%</b>   | <b>7,407%</b>  |
| Chubut                      | 5          | 2         | 6          | 0         | 1   | -2   |
| La Pampa                    | 0          | 0         | 0          | 0         | 0   | 0  |
| Neuquén                     | 2          | 0         | 2          | 0         | 0   | 0  |
| Río Negro                   | 7          | 1         | 3          | 1         | -4  | 0  |
| Santa Cruz                  | 1          | 0         | 3          | 1         | 2   | 1  |
| Tierra del Fuego            | 0          | 0         | 1          | 1         | 1   | 1  |
| <b>Sur</b>                  | <b>15</b>  | <b>3</b>  | <b>15</b>  | <b>3</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b>   |
| <b>Total PAIS ARGENTINA</b> | <b>132</b> | <b>49</b> | <b>186</b> | <b>56</b> | <b>40,90%</b>   | <b>14,28%</b>  |

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

### III.9. Otros eventos

#### III.9.a. Lepra

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

**Lepra**  
**Casos Acumulados hasta la 37ª semana epidemiológica**  
**PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2014 - 2015**

| PROVINCIA                   | 2014       |            | 2015       |            | Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014 | Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014 |
|-----------------------------|------------|------------|------------|------------|--|--|
|                             | Notif.     | Confir.    | Notif.     | Confir.    |  |  |
| CABA                        | 16         | 14         | 11         | 9          | -5   | -5   |
| Buenos Aires                | 33         | 27         | 36         | 35         | 9,090%   | 29,62%   |
| Córdoba                     | 7          | 7          | 7          | 7          | 0  | 0  |
| Entre Ríos                  | 1          | 0          | 1          | 1          | 0  | 1  |
| Santa Fe                    | 29         | 15         | 20         | 15         | -9   | 0  |
| <b>Centro</b>               | <b>86</b>  | <b>63</b>  | <b>75</b>  | <b>67</b>  | <b>-12,7%</b>                                  | <b>6,349%</b>                                  |
| Mendoza                     | 1          | 1          | 0          | 0          | -1   | -1   |
| San Juan                    | 0          | 0          | 0          | 0          | 0  | 0  |
| San Luis                    | 1          | 1          | 0          | 0          | -1   | -1   |
| <b>Cuyo</b>                 | <b>2</b>   | <b>2</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>-2</b>                                      | <b>-2</b>                                      |
| Corrientes                  | 19         | 19         | 18         | 18         | -1   | -1   |
| Chaco                       | 26         | 26         | 28         | 28         | 7,692%   | 7,692%   |
| Formosa                     | 14         | 12         | 31         | 31         | 17   | 19   |
| Misiones                    | 44         | 29         | 49         | 43         | 11,36%   | 48,27%   |
| <b>NEA</b>                  | <b>103</b> | <b>86</b>  | <b>126</b> | <b>120</b> | <b>22,33%</b>                                  | <b>39,53%</b>                                  |
| Catamarca                   | 0          | 0          | 0          | 0          | 0  | 0  |
| Jujuy                       | 2          | 2          | 3          | 1          | 1  | -1   |
| La Rioja                    | 1          | 1          | 0          | 0          | -1   | -1   |
| Salta                       | 6          | 5          | 7          | 5          | 1  | 0  |
| Santiago del Estero         | 11         | 11         | 17         | 16         | 6  | 5  |
| Tucumán                     | 12         | 12         | 14         | 12         | 2  | 0  |
| <b>NOA</b>                  | <b>32</b>  | <b>31</b>  | <b>41</b>  | <b>34</b>  | <b>28,12%</b>                                  | <b>9,677%</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                   | 2          | 2          | 0          | 0          | -2   | -2   |
| Santa Cruz                  | 0          | 0          | 0          | 0          | 0  | 0  |
| Tierra del Fuego            | 0          | 0          | 0          | 0          | 0  | 0  |
| <b>Sur</b>                  | <b>2</b>   | <b>2</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>-2</b>                                      | <b>-2</b>                                      |
| <b>Total PAIS ARGENTINA</b> | <b>225</b> | <b>184</b> | <b>242</b> | <b>221</b> | <b>7,555%</b>                                  | <b>20,10%</b>                                  |

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



## **IV. INFORME ESPECIAL**

En preparación.