

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



Ministerio de Salud
Presidencia de la Nación

BOLETÍN INTEGRADO DE VIGILANCIA

Secretaría de Promoción
y programas sanitarios

N° 298 - SE 8 - Febrero de 2016

QUIÉNES HACEMOS EL BOLETÍN

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

Área de Vigilancia de la Salud

Coordinación

Julián Antman
Carlos Giovacchini

Equipo de trabajo

Leonardo Baldiviezo
María Pía Buyayisqui
José Carrizo Olalla
Olenka Codebó
Paula Couto
Alexia Echenique
Alicia Mañana
Emiliano Mariscal
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 Luppo¹
Alejandra Morales¹
Cintia Fabbri¹

¹ 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 Cutáneo¹. 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

¹ 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

| | |
|--|-----------|
| Quiénes hacemos el boletín | 2 |
| I. Tablas total país | 6 |
| II. Actualización semanal de eventos priorizados | 8 |
| II.1. Vigilancia de Dengue y otros arbovirus en Argentina | 8 |
| II.1.a. Resumen | 8 |
| I.1.a. Dengue..... | 9 |
| I.1.b. Fiebre Chikungunya | 15 |
| I.1.c. Infección por Virus Zika | 18 |
| I.1.d. Otros arbovirus en Argentina | 19 |
| II.1.a. Lineamientos generales de la Red de dengue y otros arbovirus para la derivación de muestras y Algoritmo de laboratorio integrado arbovirus | 20 |
| II.2. Vigilancia de las Enfermedades febriles exantemáticas (EFE)..... | 22 |
| II.2.a. Situación actual de sarampión y rubéola en la Región de las Américas..... | 22 |
| II.2.b. Situación actual del Sarampión y la Rubéola en Argentina: Vigilancia de Enfermedad febril exantemática (EFE)..... | 22 |
| II.2.c. Síndrome de Rubéola Congénita - Situación actual..... | 24 |
| II.3. Vigilancia de Infecciones respiratorias agudas..... | 25 |
| II.3.a. Introducción..... | 25 |
| II.3.b. Resumen | 25 |
| II.3.c. Vigilancia Clínica..... | 27 |
| II.3.d. Vigilancia de virus respiratorios durante 2016..... | 35 |
| II.4. Vigilancia integrada de Síndrome Urémico Hemolítico (SUH) | 42 |
| II.4.a. Introducción..... | 42 |
| II.4.a. Situación nacional..... | 43 |
| II.4.b. Referencias | 48 |
| II.5. Reporte de brotes..... | 50 |
| III. Eventos de notificación obligatoria seleccionados: situación provincial | 51 |
| III.1. Gastroentéricos | 51 |
| III.1.a. Diarreas agudas | 51 |
| III.1.a. Botulismo..... | 53 |
| III.1.b. Botulismo del lactante..... | 54 |
| III.1.c. Triquinelosis | 55 |
| III.2. Envenenamiento por animales ponzoñosos | 56 |
| III.2.a. Alacranismo | 56 |
| III.2.b. Araneísmo..... | 58 |
| III.2.c. Ofidismo..... | 60 |
| III.3. Enfermedades Vectoriales..... | 61 |
| III.3.a. Chagas agudo vectorial..... | 61 |
| III.3.b. Leishmaniasis cutánea..... | 63 |
| III.3.c. Leishmaniasis mucosa..... | 64 |
| III.3.d. Leishmaniasis visceral..... | 65 |
| III.3.e. Paludismo* | 66 |
| III.3.f. Fiebre Recurrente..... | 67 |
| III.3.g. Rickettsiosis | 68 |
| III.4. Enfermedades Zoonóticas | 69 |
| III.4.a. Psitacosis..... | 69 |
| III.4.b. Hantavirus | 70 |
| III.4.c. Brucelosis | 71 |
| III.4.d. Fiebre Hemorrágica Argentina | 72 |
| III.4.e. Rabia Animal (gatos, perros y ferrets)* | 73 |
| III.4.f. Rabia Animal (murciélagos)..... | 74 |

| | |
|---|----|
| III.4.g. Hidatidosis | 75 |
| III.4.h. Leptospirosis..... | 76 |
| III.4.i. Carbunco Cutáneo | 77 |
| III.5. Intoxicaciones | 78 |
| III.5.a. Monóxido de carbono | 78 |
| III.5.b. Plaguicidas | 79 |
| III.6. Infecciones de transmisión sexual..... | 80 |
| III.6.a. Secreción Genital en Mujeres..... | 80 |
| III.6.b. Secreción Genital Purulenta en Varones..... | 81 |
| III.6.c. Secreción Genital Sin Especificar en Varones | 82 |
| III.7. Eventos de transmisión vertical | 83 |
| III.7.a. Sífilis Congénita..... | 84 |
| III.7.b. Chagas Agudo Congénito..... | 85 |
| III.8. Vigilancia de hepatitis virales | 86 |
| III.9. Otros eventos | 87 |
| III.9.a. Lepra | 87 |

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 7/2015 | Acum SE 7/2016 |
| Inmunoprevenibles | Difteria | 0 | 0 |
| | Rubeola congénita | 10 | 8 |
| | Enfermedad febril exantemática (sarampión/rubeola) | 22 | 26 |
| | Poliomielitis: PAF < 15 años | 115 | 118 |
| | Viruela | 0 | 0 |

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

La poliomielitis 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 símil (n=16/90)

| Grupo | Eventos | Notif. Acum. SE 3/2015 | Conf. Acum. SE 3/2015 | Notif. Acum. SE 3/2016 | Conf. Acum. SE 3/2016 | Notif. Cuatrimestre 4-7/2016 | Conf. Cuatrimestre 4-7/2016 |
|-----------------------------|---|---|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------------|-----------------------------|
| Gastroentéricas | Cólera (coprocultivos estudiados)* | 1257 | 0 | 462 | 0 | 322 | 0 |
| Inmunoprevenibles | Tétanos Neonatal | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Tétanos Otras Edades | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Meningoencefalitis | Meningoencefalitis Tuberculosa < 5 Años | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Otros eventos | Encefalopatía espongiiforme | 0 | 0 | 0 | 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 ¹ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Peste | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Tifus epidémico | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Vectorial/ Inmunoprevenible | Fiebre Amarilla (FA) ** | Evento desarrollado en pág. 19 del Boletín. | | | | | |
| Zoonóticas | Carbunco Extracutáneo (Antrax) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Carbunco Cutáneo ¹ | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Zoonótica/ Inmunoprevenible | Rabia Humana ¹ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Rabia Canina, Felina y Ferrets ¹ | 9 | 4 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| | Rabia en murciélagos | 14 | 1 | 15 | 1 | 2 | 1 |

*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 3.

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=69/90)

| Grupo | Eventos | Acum SE 3/2015 | Acum SE 3/2016 | Semana 3/2016 | Cuatriosemana 4-7/2016 | Mediana / Media | Índice epidémico / Variación % | |
|---|---|---|----------------|-------------------------|------------------------|-----------------|--------------------------------|------|
| Envenenamiento por animales ponzoñosos | Env. por animal ponzoñoso - Alacranismo | 1088 | 1082 | 378 | | 1076,0 | 1,01 | |
| | Env. por animal ponzoñoso - Araneismo | 164 | 107 | 34 | | 120,0 | 0,89 | |
| | Env. por animal ponzoñoso - Ofidismo | 82 | 65 | 18 | | 60,0 | 1,08 | |
| Eventos de Transmisión Alimentaria | Botulismo ¹ | 3 | 5 | 2 | 2 | | 2 | |
| | Botulismo del Lactante ¹ | 5 | 3 | 0 | 5 | | -2 | |
| | Triquinelosis ¹ | 132 | 8 | 0 | 7 | | -93,9% | |
| | Diarreas | 93012 | 70725 | 22326 | | 93012,0 | 0,76 | |
| | Diarreas agudas sanguinolientas | 237 | 128 | 37 | | 233,0 | 0,55 | |
| | Fiebre tifoidea y paratifoidea | 1 | 1 | 0 | | 0,8 | | |
| | Intox. por moluscos | 0 | 0 | 0 | | 0,0 | | |
| Eventos de transmisión vertical | Síndrome urémico hemolítico (SUH) | Año 2015 notif. SE5: 63 | | Año 2016 notif. SE5: 29 | | | | |
| | Sífilis Congénita notificados ¹ | 160 | 138 | 36 | 51 | | -13,7% | |
| | Chagas agudo congénito notificados ¹ | 157 | 154 | 35 | 60 | | -1,91% | |
| HIV pediátricos notificados ¹ 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 Confirmadas ¹ | 26 | 19 | 10 | 10 | | 4,181% | |
| | Hepatitis C Confirmadas ¹ | 22 | 14 | 1 | 9 | | 28,37% | |
| | Hepatitis D Confirmadas ¹ | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| | Hepatitis E Confirmadas ¹ | 0 | 0 | 0 | 0 | | -12 | |
| | Hepatitis A Confirmadas ¹ | 3 | 1 | 0 | 2 | | 5,607% | |
| | Hepatitis Notificadas Totales ¹ | 245 | 105 | 28 | 56 | | 34,02% | |
| Infecciones de transmisión sexual | Sífilis Temprana y sin especificar | 28 | 4 | 1 | | 219,8 | 0,02 | |
| | Secreción Genital en mujeres | 821 | 1112 | 319 | | | | |
| | Secreción Genital Purulenta en varones | 58 | 118 | 79 | | | | |
| | Secreción Genital Sin especificar en varones | 113 | 81 | 24 | | | | |
| | Infección por VIH* | Año 2011: 6329 | | Año 2012: 5865 | | | | |
| SIDA* | Año 2011: 1590 | | Año 2012: 1152 | | | | | |
| Inmunoprevenibles | Coqueluche | Año 2015 notif. SE48: 8978 | | conf. SE48: 855 | | | | |
| | Eventos | Acum SE 3/2015 | Acum SE 3/2016 | Semana 3/2016 | Cuatriosemana 4-7/2016 | Mediana / Media | Índice epidémico / Variación % | |
| | Parotiditis | 498 | 482 | 141 | | 396,0 | 1,22 | |
| Intoxicación aguda por agentes químicos | Varicela | 5307 | 3673 | 820 | | 5307,0 | 0,69 | |
| | Intox. Medicamentosa | 523 | 296 | 97 | | 523,0 | 0,57 | |
| | Intox. por Monóxido De Carbono ¹ | 41 | 15 | 8 | | | -63,4% | |
| Meningoencefalitis y otras infecciones invasivas | Intox. por Plaguicidas ¹ | 207 | 104 | 38 | | | -49,7% | |
| | Mening. y otras inv. por N. meningitidis | 9 | 7 | 2 | | 12,2 | 0,57 | |
| | Mening. bacteriana por otros agentes | 14 | 7 | 2 | | 11,8 | 0,59 | |
| | Mening. bacteriana sin especificar agente | 15 | 11 | 3 | | 20,6 | 0,53 | |
| | Mening. micóticas y parasitarias | 3 | 2 | 0 | | 2,4 | | |
| | Mening. por Haemophilus influenzae | 4 | 1 | 0 | | 5,2 | | |
| | Mening. por otros virus | 6 | 4 | 1 | | 5,2 | | |
| | Mening. por Streptococcus pneumoniae | 15 | 3 | 2 | | 10,0 | 0,30 | |
| | Mening. sin especificar etiología | 27 | 27 | 9 | | 26,8 | 1,01 | |
| | Meningoencefalitis Virales por Enterovirus | 15 | 15 | 1 | | 18,8 | 0,80 | |
| | Mening. virales sin esp. agente | 54 | 46 | 16 | | 50,2 | 0,92 | |
| | Mening. virales urleanas | 2 | 1 | 0 | | 0,6 | | |
| | Respiratorias | Bronquiolitis < 2 años | 8297 | 7791 | 2315 | | 8297,0 | 0,94 |
| Enfermedad Tipo Influenza (ETI) | | 32325 | 21104 | 6521 | | 33135,0 | 0,64 | |
| IRAG (IRA internada) | | 1404 | 981 | 333 | | 1311,0 | 0,75 | |
| Virus Sincicial Respiratorio | | 15027 | 13238 | 3 | | | | |
| Influenza A | | 1875 | 1993 | 2 | | | | |
| Influenza B | | 557 | 282 | 2 | | | | |
| Virus Respiratorios | | 63627 | 62844 | 281 | | | | |
| Neumonía | | 6509 | 5030 | 1370 | | 8444,0 | 0,60 | |
| Vectoriales | Chagas agudo vectorial ¹ | 2 | 1 | 1 | 0 | | -1 | |
| | Dengue grave | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| | Leishmaniasis Cutánea ¹ | 11 | 17 | 7 | 15 | | 6 | |
| | Leishmaniasis Mucosa ¹ | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | |
| | Leishmaniasis Visceral ¹ | 8 | 16 | 7 | 14 | | 8 | |
| | Paludismo ¹ | 5 | 6 | 2 | 10 | | 1 | |
| | Rickettsiosis ¹ | 5 | 0 | 0 | 0 | | -5 | |
| | 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 ¹ | 46 | 26 | 11 | 14 | | -43,4% | |
| | Fiebre Hemorrágica Argentina ¹ | 30 | 74 | 33 | 114 | | 146,6% | |
| | Hantavirusosis ¹ | 100 | 213 | 95 | 304 | | 113% | |
| | Hidatidosis ¹ | 45 | 16 | 10 | 15 | | -64,4% | |
| | Leptospirosis ¹ | 176 | 345 | 148 | 479 | | 96,02% | |
| Otros eventos | Psitacosis ¹ | 43 | 20 | 7 | 41 | | -53,4% | |
| | Lepra ¹ | 26 | 8 | 2 | 6 | | -18 | |
| | | 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 Coni". Dato 2011, información preliminar.

(1): Datos resultado de la integración de casos notificados al SNVS modulo C2 y Modulo SIVILA, actualizados hasta la SE 3.

II. ACTUALIZACIÓN SEMANAL DE EVENTOS PRIORIZADOS

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

II.1. Vigilancia de Dengue y otros arbovirus en Argentina²

II.1.a. Resumen

En las primeras 7 semanas epidemiológicas (SE) del 2016 en Argentina **se notificaron 14.013 casos de dengue**.

De ellos, **5083 corresponden a casos autóctonos distribuidos en 14 jurisdicciones del país, mientras que 1226 son importados** con pruebas de laboratorio positivas para dengue, con antecedentes de viaje a zonas con circulación viral, en 21 provincias. Un total de **479 de los importados presentan antecedente de viaje a Formosa o Misiones**; el resto corresponden a personas que viajaron al exterior, predominantemente a Paraguay y Brasil.

Se descartaron 2155 casos y permanecen en estudio 5549.

Se registran **brotes de dengue con transmisión sostenida en las provincias de Misiones y Formosa** (las que notificaron hasta el momento 3855 y 257³ casos respectivamente en lo que va de 2016). Así mismo se verifican brotes circunscriptos a localidades, barrios o conglomerados con casos autóctonos y probables en otras 12 provincias.

Durante el 2016 hasta la SE7 fueron confirmados **13 casos importados de Infección por virus Zika**, distribuidos en CABA, Buenos Aires, Córdoba, Mendoza y Corrientes; y **23 casos importados de Fiebre chikungunya** detectados en Salta, CABA, Jujuy, Córdoba, Entre Ríos, Santa Fe y Buenos Aires.

Hasta la fecha, no se han confirmado casos autóctonos de Infección por virus Zika ni de Fiebre Chikungunya en Argentina, aunque se encuentra en estudio un brote de fiebre Chikungunya en la localidad de Tartagal, en la provincia de Salta.

El análisis de la situación actual comparada con la de los últimos 5 años muestra que durante la presente temporada los brotes de dengue se anticiparon al período habitual de comienzo (SE21 en Formosa y SE44 en Misiones); el número de casos es mayor y el número de provincias con casos autóctonos confirmados o probables notificados llega ya a 14. Así mismo, la circulación de virus Dengue, Zika y Chikungunya en los países de la región; la oferta viral aumentada en distintas provincias del país evidenciada por el incremento de notificaciones de casos importados en provincias en las que está presente *Aedes aegypti*; el aumento de la temperatura y las precipitaciones como consecuencia del fenómeno El Niño; las inundaciones producidas principalmente en las provincias del Litoral, como consecuencia de dicho fenómeno; el flujo de viajeros, que se dirigen desde y hacia zonas con circulación viral en el país y en los países limítrofes; todo esto, configuran un escenario de alto riesgo para la dispersión e incremento de casos y brotes de dengue, así como de otros arbovirus, como Chikungunya o Zika.

Por lo tanto, es indispensable redoblar los esfuerzos en función de:

- Mantener una alta sensibilidad, oportunidad y especificidad de la vigilancia epidemiológica;
- Realizar las acciones de investigación y control según normas, y;
- Asegurar el acceso a la atención de calidad de las personas afectadas.

² Los datos aquí analizados corresponden a los casos notificados en los módulos C2 y SIVILA del SNVS hasta el 14/02/2016.

³ La provincia de Misiones sólo notificó oficialmente casos en la SE 1 del 2016.

I.1.a. Dengue

Situación regional

Tabla 1 - Casos de dengue según clasificación en países limítrofes. Años 2015-2016.

| País | Hasta SE | Notificados | Casos confirmados | Incidencia ¹ | Serotipos | Casos de dengue grave | Muertes por dengue |
|------------------------|----------|-------------|-------------------|-------------------------|-----------|-----------------------|--------------------|
| Argentina ² | 07/2016 | 14.013* | 4.956 | 11,5 | DEN 1, 4 | - | - |
| Bolivia ³ | 05/2016 | | 1.280 | | | - | - |
| Brasil ⁴ | 03/2016 | 73.872 | | 36,1 | | 9 | 4 |
| Chile ⁵ | 08/2015 | 6 | | | - | - | - |
| Paraguay ⁶ | 02/2016 | 17.153 | 354 | 5 | DEN 1, 4 | - | - |
| Uruguay | - | | | | - | | - |

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

¹ Tasa: casos confirmados por 100.000 habitantes. Datos poblacionales Argentina: INDEC, Proyecciones de población 2015 (43.590.368 habitantes).

² Área de vigilancia, Dirección de Epidemiología, Ministerio de Salud de la Nación, Argentina.

³ Ministerio de Salud-Unidad de Epidemiología de Bolivia; Parte Epidemiológico N° 5. Año 10.

⁴ Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em saúde. Boletim Epidemiológico. Vol 47 N° 6. 2016. Disponible en: <http://portalsaude.saude.gov.br/images/pdf/2016/fevereiro/04/2016-004--Dengue-SE3.pdf>

⁵ 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

⁶ Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social. Dirección General de Vigilancia de la Salud. Boletín Epidemiológico Semanal. Edición n° 1- Semana Epidemiológica N° 2 .2016. Disponible en: <http://vigisalud.gov.py/wp-content/uploads/2016/02/Bolet%C3%ADn-Epidemiol%C3%B3gico-SE-1-2.pdf>

Se notificaron en Brasil hasta la SE03 del 2016, 73.872 casos en todo el país, cifra superior a la registrada en el 2015 hasta la misma SE (49.857). De estos, 137 casos presentaron signos de alarma, 9 cumplían con criterios de Dengue Grave y se registraron 4 fallecidos.

En Uruguay, en la SE6 se confirmó el primer caso autóctono de Dengue.

Situación en Argentina

En la Argentina existen tres situaciones epidemiológicas diferenciadas en relación con la situación de dengue.

A. Transmisión sostenida

En el 2016 en Argentina se encuentran en curso **brotes⁴ de dengue con transmisión sostenida** en localidades de las provincias de:

- 1. Formosa:** Al menos Clorinda, Formosa y Laguna Naick Neck, con 257 casos notificados en la primera semana de 2016. Así como 99 casos probables y confirmados notificados por otras provincias con antecedentes de viaje a esta jurisdicción.
- 2. Misiones:** Al menos Alem, Puerto Iguazú, Puerto Esperanza, Eldorado, Montecarlo, Colonia Wanda, Garupá, Posadas y Oberá, con **3855** casos notificados en las primeras 7 semanas epidemiológicas de 2016.⁵

⁴ En la actual situación epidemiológica de la Argentina en la que todos los años se interrumpe la circulación viral en la época invernal, se considerará como **Broto de dengue** a toda situación en que pueda comprobarse la circulación viral autóctona de dengue en una zona determinada en las siguientes situaciones:

- Al menos 2 (dos) casos sospechosos de dengue, relacionados entre sí, con al menos uno de ellos sin antecedentes de viaje y en el que se haya podido **confirmar** por laboratorio la infección por dengue; o
- Al menos un (1) caso **confirmado** de dengue por laboratorios, en una zona sin circulación viral confirmada previamente, en el que la Dirección de Epidemiología provincial pueda certificar, como producto de la investigación epidemiológica, el carácter de autóctono.

⁵ La provincia de Formosa no ha actualizado en el sistema oficial de notificación (SNVS) la cantidad de casos y localidades en brote en las últimas 6 semanas.

En ambas provincias el serotipo circulante identificado hasta el momento es DEN1.

B. Transmisión circunscripta a barrios y/o localidades

Por otra parte, en lo que va de 2016 se registran **brotes de dengue circunscriptos a barrios y/o localidades** en:

3. **Chaco:** Resistencia, Machagai. Se agrega esta semana la localidad de Saenz Peña, DEN 1;
4. **Córdoba:** Lozada. Se agregaron las localidades de Despeñaderos, Colonia Caroya, Capital, DEN1;
5. **Corrientes:** Corrientes capital, Gobernador Virasoro, Ituzaingó y Santo Tomé, DEN1
6. **Salta:** San Ramón de la nueva Orán, DEN1; General Güemes, DEN4;
7. **Santa Fe:** Santa Fe, Rosario, Avellaneda, Reconquista, Laguna Paiva, Las Toscas, Peyrano, San Justo, DEN1;
8. **Santiago del Estero:** En la última semana se confirmó un brote a DEN1 en la localidad de Suncho Corral, Departamento Juan Ibarra.

C. Casos autóctonos aislados confirmados o probables

Por último, se han notificado casos confirmados y probables autóctonos en:

9. **CABA:** DEN1
10. **Buenos Aires:** 29 departamentos (Almirante Brown, Avellaneda, Berazategui, Esteban Echeverría, Florencio Varela, Hurlingham, Ituzaingo, La Matanza, La Plata, Lanús, Lomas de Zamora, Merlo, Moreno, Morón, Pilar, Quilmes, San Martín, San Nicolás, Tres de Febrero, Vicente López, Tigre, Ensenada, Escobar, Berisso, Necochea, San Fernando, San Isidro, Chascomús, Pehuajó). En los sitios con confirmados se aisló DEN 1.
11. **Entre Ríos:** 2 departamentos (Federación confirmado DEN 1) y Paraná.
12. **Jujuy:** 1 departamento (El Talar confirmado DEN3).
13. **Catamarca:** 1 departamento (Valle Viejo).
14. **Tucumán:** 1 departamento (Monteros).
Corrientes: 2 departamentos (Curuzu Cuatia e Itati).
Chaco: 6 departamentos (Primero de mayo, Bermejo, Chacabuco, General Güemes, Libertador Gral. San Martín y Presidencia de la Plaza).
Santiago del Estero: 2 departamentos (Capital y Belgrano).

Las jurisdicciones se encuentran realizando las investigaciones de campo correspondientes para determinar la circulación viral autóctona.

En síntesis, en lo que va de 2016, se notificaron 5083 casos autóctonos de dengue en 14 jurisdicciones del país.

Así mismo se notificaron 1226 casos importados con pruebas positivas de áreas con circulación viral en las 21 provincias con presencia del vector (Tabla 2). De estos casos 479 tienen antecedente de viaje a las localidades con circulación viral de Formosa y Misiones.

En estas 7 primeras semanas del año se han notificado un total de 14013 casos estudiados en 22 provincias, con una oportunidad a nivel nacional de 1 día de demora entre la toma de muestra o fecha de consulta y la notificación con variaciones provinciales (Tabla 2).

Tabla 2 - Distribución de notificaciones de dengue según clasificación por provincia de residencia⁶. SE 1 a 7 de 2016. Argentina.

| PROVINCIA | Casos autóctonos | | Casos importados | | En estudio | Descartado | Total general | Mediana de la notificación en días* |
|---------------------------------------|------------------|------------|------------------|------------|-------------|-------------|---------------|-------------------------------------|
| | Confirmados | Probables | Confirmados | Probables | | | | |
| Áreas CON presencia del vector | | | | | | | | |
| BUENOS AIRES | 69 | 187 | 187 | 404 | 1665 | 433 | 2945 | 2 |
| CABA | 31 | 46 | 112 | 135 | 1271 | 125 | 1720 | 2 |
| CORDOBA | 31 | 11 | 29 | 21 | 286 | 245 | 623 | 2 |
| ENTRE RIOS | 1 | 1 | 1 | 10 | 128 | 80 | 221 | 4 |
| SANTA FE | 79 | 44 | 49 | 16 | 311 | 135 | 634 | 2 |
| TOTAL CENTRO | 211 | 289 | 378 | 586 | 3661 | 1018 | 6143 | |
| CHACO | 71 | 87 | 26 | 26 | 265 | 221 | 696 | 0 |
| CORRIENTES | 101 | 5 | 13 | 91 | 171 | 64 | 445 | 3 |
| FORMOSA | 257 | 0 | 0 | 0 | 41 | 1 | 299 | |
| MISIONES | 3855 | 79 | 0 | 11 | 270 | 118 | 4333 | 0 |
| TOTAL NEA | 4284 | 171 | 39 | 128 | 747 | 404 | 5773 | |
| CATAMARCA | 0 | 1 | 5 | 3 | 171 | 183 | 363 | 3 |
| JUJUY | 1 | 0 | 6 | 6 | 240 | 91 | 344 | 1 |
| SALTA | 51 | 60 | 13 | 18 | 401 | 250 | 793 | 0 |
| SGO. DEL ESTERO | 8 | 6 | 6 | 0 | 71 | 59 | 150 | 1 |
| TUCUMAN | 0 | 1 | 8 | 6 | 110 | 95 | 220 | 0 |
| TOTAL NOA | 60 | 68 | 38 | 33 | 993 | 678 | 1870 | |
| LA RIOJA | 0 | 0 | 0 | 2 | 8 | 12 | 22 | 4 |
| SAN LUIS | 0 | 0 | 0 | 3 | 20 | 18 | 41 | 4 |
| MENDOZA | 0 | 0 | 7 | 0 | 20 | 7 | 34 | 1 |
| SAN JUAN** | 0 | 0 | 0 | 1 | 6 | 2 | 9 | 1 |
| TOTAL CUYO | 0 | 0 | 7 | 6 | 54 | 39 | 106 | |
| CHUBUT | 0 | 0 | 1 | 1 | 23 | 6 | 31 | 0 |
| LA PAMPA*** | 0 | 0 | 1 | 4 | 10 | 1 | 16 | 2 |
| RIO NEGRO | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 | 0 | 17 | 4 |
| SANTA CRUZ | 0 | 0 | 0 | 1 | 11 | 4 | 16 | 4 |
| NEUQUEN | 0 | 0 | 3 | 0 | 19 | 3 | 25 | 4 |
| TIERRA DEL FUEGO | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 | 2 | 16 | 1 |
| TOTAL SUR | 0 | 0 | 5 | 6 | 94 | 16 | 121 | |
| TOTAL GENERAL | 4555 | 528 | 467 | 759 | 5549 | 2155 | 14013 | 1 |

*Por provincia de toma de muestra

** San Juan es la única provincia de la Región Cuyo donde no se certificó la presencia del Aedes.

*** La Pampa es la única provincia de la Región Sur con áreas con Aedes

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

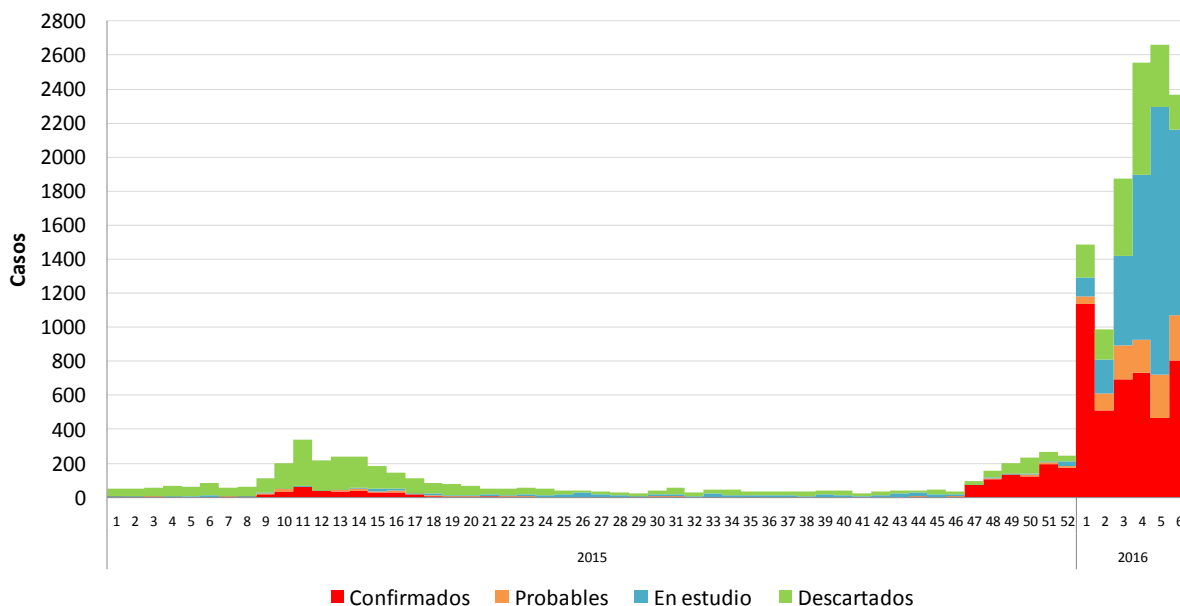
Referencias de la mediana de la notificación en días:

Más oportuno **Menos oportuno**

El porcentaje de positividad entre los casos estudiados por laboratorio del 28% en las últimas semanas.

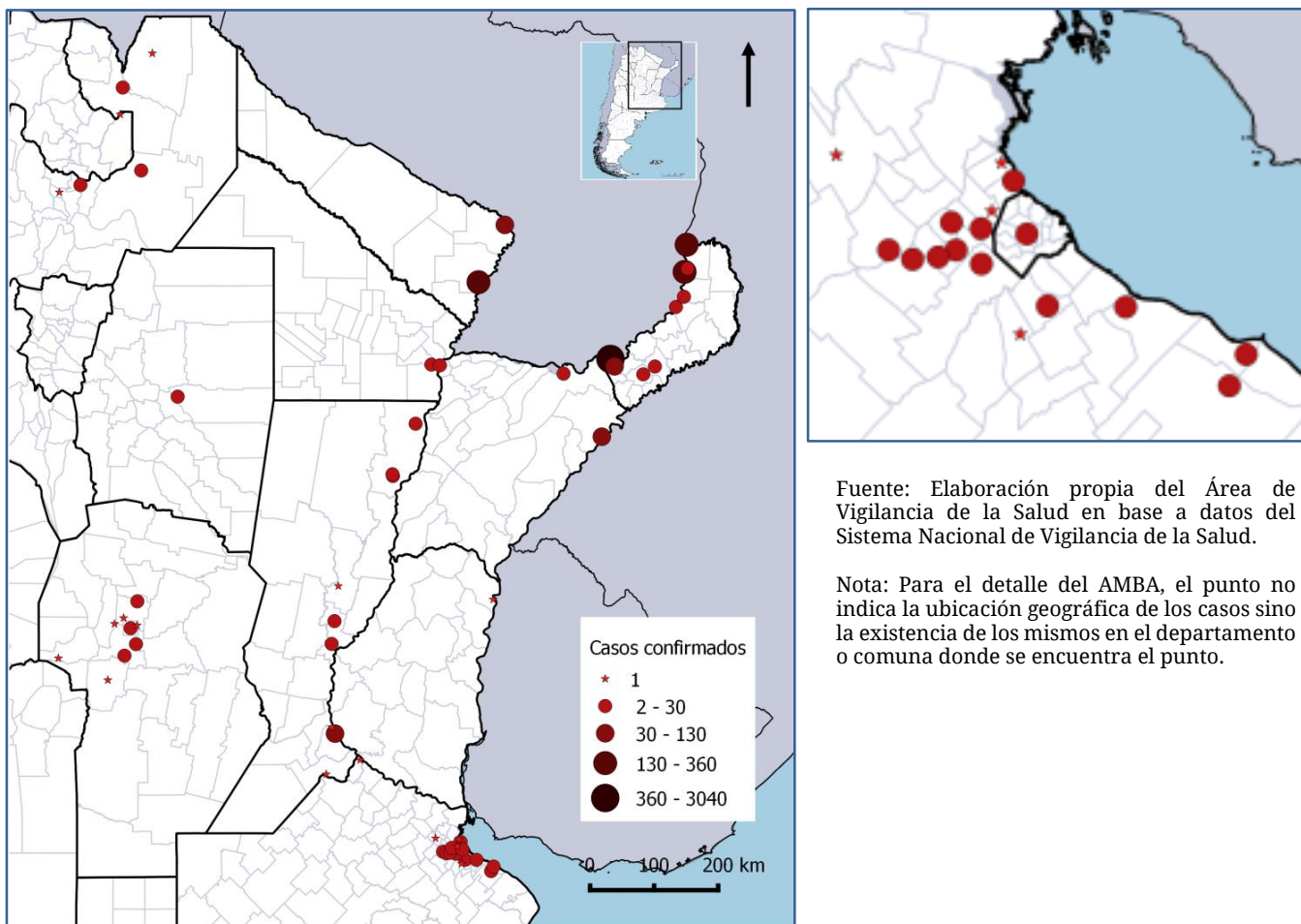
⁶ Definiciones:**Confirmados:** Casos con pruebas de laboratorio que confirman la infección reciente por el virus (Dengue o CHIKV). En contextos de brote, también casos compatibles con la enfermedad confirmados por epidemiología.**Probables:** Casos con pruebas de laboratorio positivas que aún no permiten 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. 2015 y SE 1/2016 a 7/2016. Argentina. (N=14.013)



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

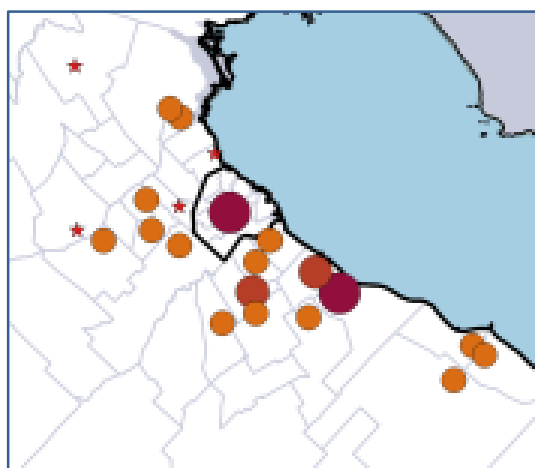
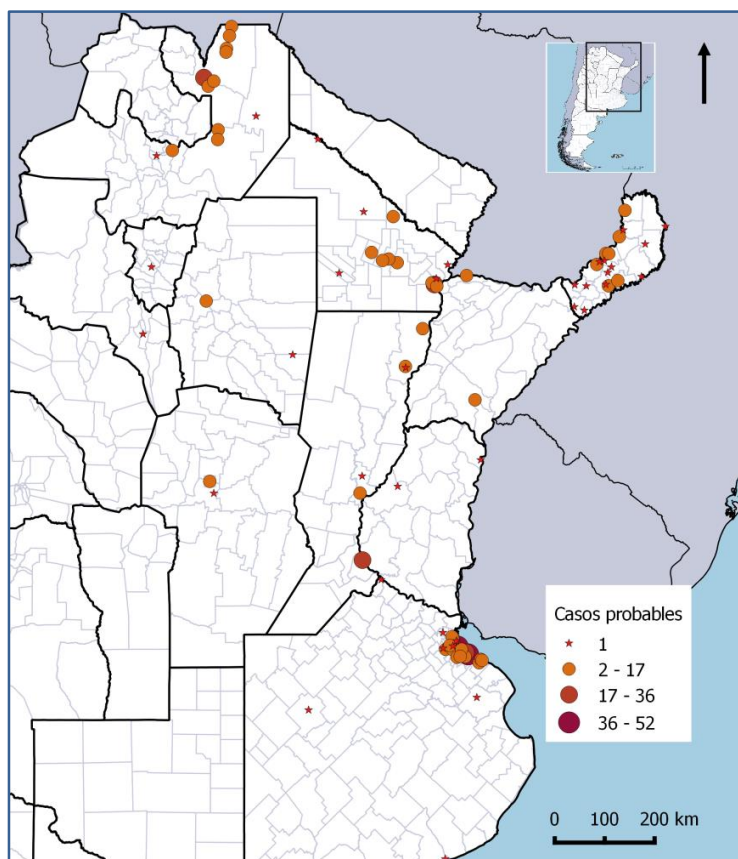
Mapa 1 - Localidades con brotes de dengue: transmisión sostenida, clústeres de casos y casos aislados autóctonos según provincias y detalle AMBA. Argentina. SE1 a 7 de 2016.



Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud en base a datos del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud.

Nota: Para el detalle del AMBA, el punto no indica la ubicación geográfica de los casos sino la existencia de los mismos en el departamento o comuna donde se encuentra el punto.

Mapa 2 – Localidades con casos probables sin antecedente de viaje según provincias y detalle AMBA. Argentina. SE1 a 7 de 2016.



Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud en base a datos del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud.

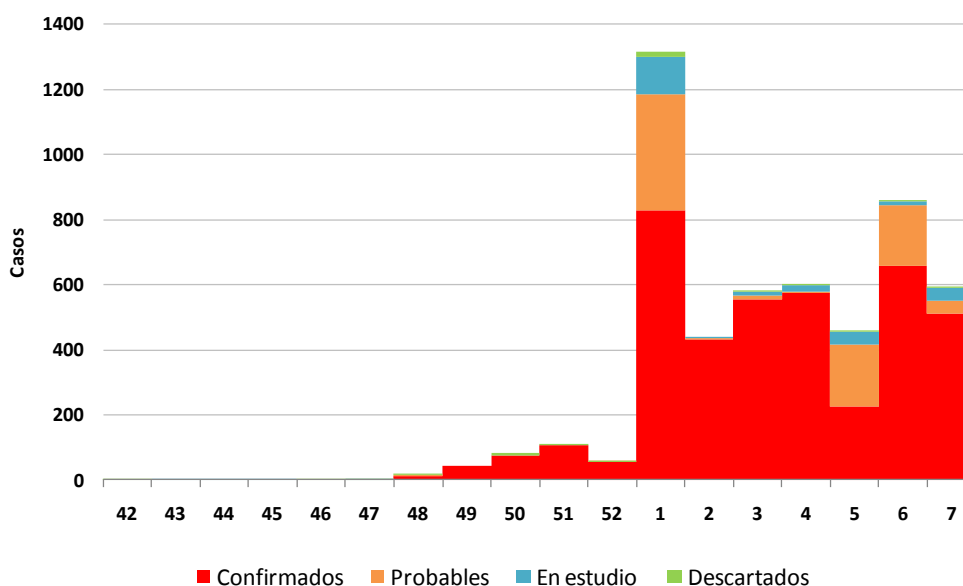
Nota: Para el detalle del AMBA, el punto no indica la ubicación geográfica de los casos sino la existencia de los mismos en el departamento o comuna donde se encuentra el punto.

Brotos en la Provincia de Misiones

En la provincia de Misiones se encuentran en curso brotes de dengue por serotipo DEN1 que afectan al menos a 9 localidades. La fecha de inicio de síntomas del caso autóctono más antiguo se ubica en la SE44. Hasta el momento, se notificaron al SNVS 3855 casos vinculados al brote en el año 2016.

Se registraron casos vinculados a este brote en 16 provincias predominantemente en Corrientes, Buenos Aires, CABA y Santa Fe.

Gráfico 3 - Distribución de casos de dengue notificados en el SNVS por semana epidemiológica según su clasificación. Misiones*. SE 42/2015 a 7/2016. N=5179.



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

* Se incluyen casos notificados por la provincia de Misiones y casos positivos en otras provincias con antecedente de viaje a Misiones.

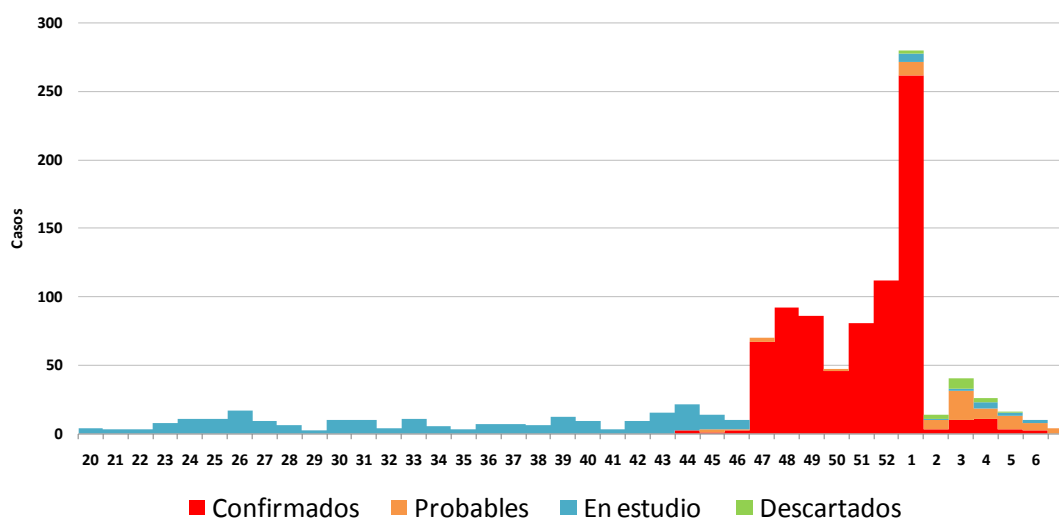
Brotos en la Provincia de Formosa

En la provincia de Formosa se encuentran en curso brotes de dengue por serotipo DEN1 que afecta a 3 localidades: Clorinda, Formosa y Naick Neck.

Hasta el momento, se notificaron al SNVS 257 casos vinculados al brote en el año 2016 correspondientes a la SE1, en el resto de las semanas 14 provincias notificaron un total de 99 casos probables y confirmados con antecedentes de viaje a Formosa. Se notificaron 133 casos vinculados al brote en distintas provincias durante el 2016.

No se notificaron hasta el momento casos de dengue grave o fallecido.

Gráfico 4 - Distribución de casos de dengue notificados en el SNVS por semana epidemiológica según su clasificación. Formosa*. SE 20/2015 a 7/2016. N= 1108



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

* Se incluyen casos notificados por la provincia de Formosa y casos positivos en otras provincias con antecedente de viaje a Formosa. Los casos notificados desde la SE 2 fueron cargados por otras provincias.

I.1.b. Fiebre Chikungunya

Situación actual en Argentina

Durante el año 2016 hasta la SE7 fueron estudiados 811 casos para Fiebre Chikungunya en el marco de la vigilancia de Síndrome Febril Agudo Inespecífico (Tabla 4). Se confirmaron **23 casos** y 2 se clasificaron como probables. Los casos confirmados se distribuyen en las siguientes jurisdicciones:

- Salta: 3 casos con viaje a Bolivia y 6 casos con antecedentes epidemiológicos en estudio.
- CABA: 4 casos con antecedente de viaje a Bolivia, 2 a Brasil y 1 a Paraguay.
- Jujuy: 3 casos procedentes de Yacuiba, Bolivia.
- Córdoba: 1 caso con antecedente de viaje a Bolivia.
- Entre Ríos: 1 caso con antecedente de viaje a Bolivia.
- Santa Fe: 1 caso con antecedente de viaje a Brasil.
- Buenos Aires: 1 caso con antecedente de viaje a Bolivia.

Los casos probables, corresponden a 1 caso residente en Salta y 1 en Santa Fe, ambos con antecedente de viaje a Bolivia.

Al cierre de la edición de este boletín, se recibió información complementaria desde la Dirección de Epidemiología de Salta, informando la presencia de más de 30 casos confirmados de fiebre Chikungunya en la localidad de Tartagal. Se están investigando los antecedentes epidemiológicos.

Tabla 4 - Distribución de casos de Fiebre Chikungunya notificados por provincia de residencia y clasificación. SE 1 a 7 de 2016. Argentina

| PROVINCIA | Casos autóctonos | | Casos importados | | En estudio | Descartado | Total general | Mediana de la notificación en días* |
|---------------------------------------|------------------|-----------|------------------|-----------|------------|------------|---------------|-------------------------------------|
| | Confirmados | Probables | Confirmados | Probables | | | | |
| Áreas CON presencia del vector | | | | | | | | |
| BUENOS AIRES | 0 | 0 | 1 | 0 | 163 | 3 | 167 | 1 |
| CABA | 0 | 0 | 7 | 0 | 128 | 2 | 137 | 1 |
| CORDOBA | 0 | 0 | 1 | 0 | 187 | 0 | 188 | 2 |
| ENTRE RIOS | 0 | 0 | 1 | 0 | 11 | 0 | 12 | 3 |
| SANTA FE | 0 | 0 | 1 | 1 | 14 | 0 | 16 | 0 |
| TOTAL CENTRO | 0 | 0 | 11 | 1 | 503 | 5 | 520 | |
| CHACO | 0 | 0 | 0 | 0 | 43 | 0 | 43 | 1 |
| CORRIENTES | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 6 | 7 |
| FORMOSA | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | |
| MISIONES | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 5 | |
| TOTAL NEA | 0 | 0 | 0 | 0 | 55 | 0 | 55 | |
| CATAMARCA | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 3 | |
| JUJUY | 0 | 0 | 3 | 0 | 81 | 2 | 86 | 2 |
| SALTA | 0 | 0 | 9 | 1 | 50 | 4 | 64 | 1 |
| SGO. DEL ESTERO | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | |
| TUCUMAN | 0 | 0 | 0 | 0 | 53 | 5 | 58 | 0 |
| TOTAL NOA | 0 | 0 | 12 | 1 | 188 | 11 | 212 | |
| LA RIOJA | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| SAN LUIS | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 3 | 1 |
| MENDOZA | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 0 | 13 | 0 |
| Áreas SIN vector | | | | | | | | |
| SAN JUAN** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| TOTAL CUYO | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 | 0 | 16 | |
| CHUBUT | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 |
| LA PAMPA*** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| RIO NEGRO | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| SANTA CRUZ | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | 4 |
| NEUQUEN | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 4 | 4 |
| TIERRA DEL FUEGO | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| TOTAL SUR | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 | 8 | |
| TOTAL GENERAL | 0 | 0 | 23 | 2 | 770 | 16 | 811 | 1 |

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

Antecedentes en el 2015

Entre las SE 1 a 52 fueron notificados 1281 casos sospechosos de los cuales 21 fueron confirmados, 22 están clasificados como probables y 1107 se encuentran en estudio (de los cuales 923 cuentan con una primera muestra negativa)⁷.

Situación Regional

De acuerdo al último informe de casos reportados emitido por la OPS-OMS el 5 de febrero (SE5)⁸, 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. En Bolivia⁹⁻¹⁰, durante el año 2015 se confirmaron 10.354 casos, y durante el 2016, hasta la SE5 ya se han confirmado 2.291 casos (328 por laboratorio y 1.963 por nexo epidemiológico).

⁷ Información actualizada al 14/02/2016.

⁸ OPS/OMS. Número de casos reportados de chikungunya en países o territorio de las Américas. 2013-2016 (por semana) Casos acumulados. Semana epidemiológica 4 de 2016.
http://www.paho.org/hq/index.php?option=com_topics&view=article&id=343&Itemid=40931&lang=es

⁹ Ministerio de Salud-Unidad de Epidemiología de Bolivia; Parte Epidemiológico, Año 10 N°1 (14-01-16).

¹⁰ Ministerio de Salud-Unidad de Epidemiología de Bolivia; Parte Epidemiológico, Año 10 N°5.



En Paraguay, durante el 2015 se confirmaron 4.294 casos de fiebre chikungunya (879 por laboratorio y 3.415 por nexo epidemiológico)¹¹. Durante el 2016 y hasta la SE2 se confirmaron 9 casos¹².

En Brasil, para el año 2015 (SE1 a SE52) se reportaron 20.662 casos sospechosos autóctonos. De estos, 7.823 fueron confirmados (560 casos por pruebas de laboratorio y 7.263 casos por criterios clínicos y epidemiológicos). Se registraron, además, 3 óbitos por Fiebre Chikungunya en pacientes adultos mayores (75, 83 y 85 años) con antecedentes de enfermedades crónicas¹³.

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

¹¹ Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social. Dirección General de Vigilancia de la Salud. Boletín Epidemiológico Semanal. Edición n° 52- Semana Epidemiológica N° 52. 22 de Enero de 2016. Disponible en:

<http://vigisalud.gov.py/wp-content/uploads/2016/01/28.01.2016.Boletin-epidemi%C3%B3logico-SE-52.pdf>

¹² Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social. Dirección General de Vigilancia de la Salud. Boletín Epidemiológico Semanal. Edición n° 1- Semana Epidemiológica N° 2. 2016. Disponible en:

<http://vigisalud.gov.py/wp-content/uploads/2016/02/Bolet%C3%ADn-Epidemiol%C3%B3gico-SE-1-2.pdf>

¹³ Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em saúde. Boletim Epidemiológico. Vol 47 N° 3. 2016. Disponible en:

<http://portalsaude.saude.gov.br/images/pdf/2016/janeiro/15/svs2016-be003-dengue-se52.pdf>

I.1.c. Infección por Virus Zika

El 1 de febrero de 2016 el Comité de Emergencia de la Organización Mundial de la Salud declaró a la Infección por virus Zika una Emergencia de Salud Pública Internacional (ESPII) bajo Reglamento Sanitario Internacional (RSI 2005). Dicha declaración se definió a partir de una posible asociación entre la microcefalia y otros trastornos neurológicos y la infección por Virus Zika resultantes de los aportes de Brasil, Francia, Estados Unidos y El Salvador.¹⁴

Situación en Argentina

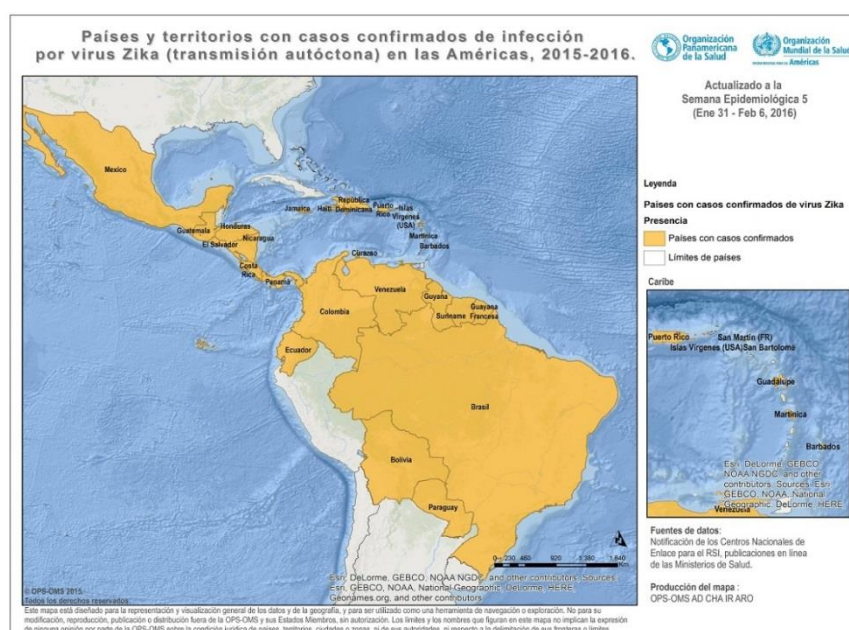
Se confirmaron en lo que va del año en curso¹⁵ **13 casos importados de Infección por Virus ZIKA** distribuidos en las siguientes jurisdicciones:

- CABA: 3 casos con antecedentes de viaje a Colombia; 3 a Venezuela; 1 a Brasil y 1 a San Martín (Caribe).
- Buenos Aires: 1 caso con antecedente de viaje a Brasil y 1 a Venezuela.
- Córdoba: 1 caso con antecedente de viaje a Venezuela.
- Mendoza: 1 caso con antecedente de viaje a Colombia.
- Corrientes: 1 caso con antecedente de viaje a Brasil.

No se registraron casos autóctonos de Infección por Virus Zika hasta el momento.

En el transcurso del 2016, fueron notificados otros 266 casos estudiados para Zika en el marco de la vigilancia integrada de arbovirus.

Situación regional



De acuerdo al último informe de OPS-OMS actualizado hasta la SE5 del 2016¹⁶, los países de la región de las Américas que presentan circulación autóctona del virus Zika son: Barbados, **Bolivia**, **Brasil**, Colombia, Chile (Isla de Pascua, 2014), Ecuador, El Salvador, Guadalupe, Guayana, Guayana Francesa, Haití, Honduras, Martinica, México, Panamá, **Paraguay**, Puerto Rico, San Martín, Surinam y Venezuela. En Brasil se ha registrado un aumento inusitado de

anomalías congénitas (microcefalias) relacionadas a la infección con virus Zika¹⁷. Asimismo, se ha registrado un aumento de casos de Guillain Barré relacionados con dicha infección en Brasil y en la Polinesia Francesa¹⁸.

¹⁴ La OMS anuncia una emergencia de salud pública de importancia internacional http://www.paho.org/hq/index.php?option=com_content&view=article&id=11640&Itemid=135&lang=es

¹⁵ Actualización 24/02/2016

¹⁶ OPS/OMS. Infección por virus Zika. Semana epidemiológica 05 de 2016. http://www.paho.org/hq/index.php?option=com_content&view=article&id=11585&Itemid=41688&lang=es

¹⁷ OPS/OMS. Alerta epidemiológica. Incremento de microcefalia en el nordeste de Brasil. 17 de noviembre de 2015. http://www.paho.org/hq/index.php?option=com_docman&task=doc_view&Itemid=270&gid=32286&lang=es

¹⁸ OPS/OMS. Alerta epidemiológica. Síndrome neurológico, anomalías congénitas e infección por virus Zika. Implicaciones para la salud pública. 01 de diciembre de 2015.

I.1.d. Otros arbovirus en Argentina

II. Los casos estudiados para Encefalitis de San Luis, Fiebre del Nilo Occidental y Fiebre Amarilla fueron estudiados en el marco de la vigilancia integrada de arbovirus y de meningoencefalitis. Entra las SE1 a 7 del 2016 no se han registrado casos confirmados de ninguna de estas patologías.

Tabla 5 - Distribución de casos estudiados para Encefalitis de San Luis, Fiebre Amarilla y Fiebre del Nilo Occidental por provincia de residencia. SE 1 a 7 2016.

| Provincia de residencia | Fiebre Amarilla | Fiebre del Nilo Occidental | Encefalitis de San Luis |
|-------------------------|-----------------|----------------------------|-------------------------|
| BUENOS AIRES | 6 | 44 | 44 |
| CABA | 0 | 2 | 2 |
| CATAMARCA | 0 | 1 | 1 |
| CHACO | 3 | 6 | 9 |
| CHUBUT | 3 | 5 | 5 |
| CORDOBA | 1 | 560 | 568 |
| CORRIENTES | 1 | 16 | 16 |
| ENTRE RIOS | 4 | 5 | 6 |
| FORMOSA | 0 | 3 | 3 |
| JUJUY | 3 | 3 | 3 |
| LA PAMPA | 0 | 2 | 2 |
| LA RIOJA | 0 | 0 | 0 |
| MENDOZA | 0 | 1 | 1 |
| MISIONES | 0 | 5 | 5 |
| NEUQUEN | 1 | 3 | 3 |
| RIO NEGRO | 0 | 0 | 0 |
| SALTA | 0 | 0 | 0 |
| SAN JUAN | 1 | 1 | 2 |
| SAN LUIS | 0 | 13 | 15 |
| SANTA CRUZ | 0 | 1 | 1 |
| SANTA FE | 18 | 10 | 8 |
| SGO. DEL ESTERO | 0 | 0 | 3 |
| TIERRA DEL FUEGO | 0 | 0 | 0 |
| TUCUMAN | 0 | 21 | 21 |
| Total general | 41 | 702 | 718 |

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

Encefalitis de San Luis (ESL)

En el período informado no se registraron casos de Encefalitis de San Luis en Argentina.

Entre las SE1 y SE7 del 2016, se estudiaron 718 casos en el marco de la vigilancia integrada de arbovirus, sin confirmación diagnóstica en ninguno de los mismos.

Como antecedente a destacar, entre las SE7 y la SE18 del 2015 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 ESL

Fiebre del Nilo Occidental (FNO)

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 hasta la SE7 del 2016, 702 casos y ninguno resultó confirmado para Fiebre del Nilo Occidental.

Fiebre Amarilla (FA)

En el período informado no se registraron casos de Fiebre Amarilla en Argentina.

En el marco de la vigilancia integrada de arbovirus fueron investigados hasta la SE7 del 2016 para Fiebre amarilla 41 casos de los cuales ninguno resultó confirmado.

Fiebre Amarilla (FA)

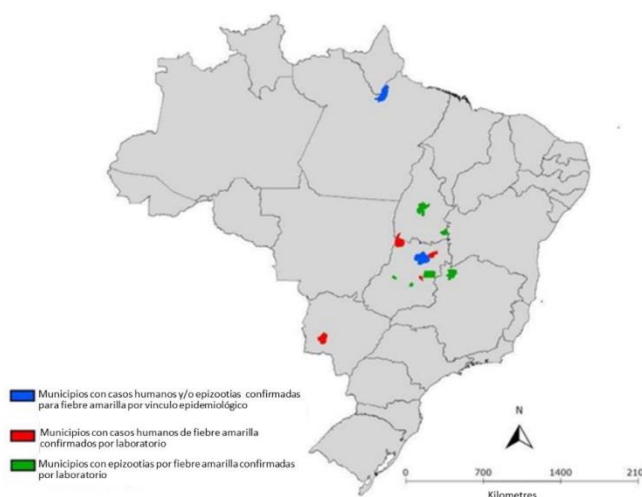
Situación regional¹⁹

De acuerdo al alerta emitido por la OPS en la SE52 en el transcurso del 2015 se confirmó la circulación viral en tres países de la región: Bolivia, Brasil y Perú.

Bolivia registró una epizootia sin casos humanos relacionados en el municipio de Monteagudo, departamento de Chuquisaca, durante el mes de diciembre de 2015.

En Brasil, a partir del registro de epizootias en julio de 2014 se notificaron 7 casos humanos de fiebre amarilla selvática, de los cuales 5 fallecieron, entre julio de 2014 a junio de 2015 distribuidos en: Goiás (5), Mato Grosso do Sul (1) y Pará (1). Se encuentra en estudio 1 caso fallecido en Natal ocurrido en julio de 2015 sin antecedente de viaje a áreas endémicas. Se registraron además epizootias en los Estados de Tocantins (4 municipios), Goiás (3 municipios), Minas Gerais (1 municipio) y Distrito Federal (1 municipio).

Figura 1: Distribución geográfica de casos humanos y de epizootias confirmadas para Fiebre Amarilla. Brasil, julio 2014 – diciembre 2015.



En Perú se registraron hasta la SE49 de 2015 56 casos sospechosos: 11 confirmados, 12 probables y 33 descartados. Los departamentos con casos positivos fueron Loreto (8), Junín (5), San Martín (5), Pasco (2), Cusco (1), Madre de Dios (1) y Huanuco (1). En todo el 2014 se habían registrado 15 casos entre confirmados y probables.

II.1.a. Lineamientos generales de la Red de dengue y otros arbovirus para la derivación de muestras y Algoritmo de laboratorio integrado arbovirus

Se presentan los lineamientos generales de derivación de muestras al INEVH “Dr. Julio I. Maiztegui” para confirmar y /o control de calidad de resultados de diagnóstico emitidos en la Red Nacional en el escenario epidemiológico actual. Enero 2016.

VIGILANCIA DE DENGUE

1- EN AUSENCIA DE CIRCULACIÓN AUTÓCTONA DE DENGUE:

- El 100 % de muestras positivas por serología, NS1 o RT-PCR o muestras de tejidos que correspondieran a los primeros casos autóctonos para corroborar y/o realizar

¹⁹ OPS-OMS. Alerta epidemiológica. Fiebre amarilla. 31 de diciembre de 2015. Disponible en: http://www.paho.org/hq/index.php?option=com_docman&task=doc_view&Itemid=270&gid=32651&lang=es

aislamiento viral, al mismo tiempo que solicitará segundas muestras para el estudio completo de esos casos.

- Un 10% de muestras negativas y 10% de positivas de pacientes con nexo epidemiológico con áreas confirmadas de brote de dengue.
- 30% de segundas muestras para confirmar en pacientes con nexo epidemiológico con áreas con brote confirmado de dengue priorizando pacientes con antecedentes de vacunación anti-amarílica reciente o sospecha de otros flavivirus para descartar cruce serológico.

En un escenario de epidemia no se estudian todos los casos sospechosos por laboratorio. La falta de coordinación en este aspecto resultará en un derroche de recursos con la consiguiente saturación de los laboratorios y percepción negativa de la población que no reciba respuesta.

2-EN ÁREAS CON CIRCULACIÓN AUTÓCTONA RECONOCIDA DE VIRUS DENGUE

Objetivos de los laboratorios de diagnóstico en el escenario de brote:

- Monitorear la duración temporal del brote (estudia % de muestras para IgM): Sólo envía para el control de calidad un 10% de las muestras positivas.
- Evaluación de cruces serológicos: 20% como máximo de pares serológicos para confirmación por Neutralización, seleccionando de acuerdo a localidades y priorizando pacientes con antecedentes de vacunación anti-amarílica o presentación clínica atípica reciente para descartar cruce serológico.
- Monitorear el serotipo circulante (estudia % de muestras agudas): 10% de muestras del serotipo circulante y 100% de muestras que puedan aparecer con otro serotipo hasta su corroboración.
- Determinar probables expansiones geográficas del brote: manejarse según los criterios de áreas sin circulación autóctona.
- Estudiar el 100% de los casos atípicos o fatales: envía 100% de las muestras para control y confirmación en el INEVH.

VIGILANCIA DE OTROS ARBOVIRUS DE ALTO RIESGO DE INTRODUCCIÓN EN ARGENTINA 2016

Se encuentra en proceso de revisión, a raíz de la actual situación epidemiológica, el algoritmo integrado de Vigilancia de Arbovirus por laboratorio.

II.2. Vigilancia de las Enfermedades febriles exantemáticas (EFE)

II.2.a. Situación actual de sarampión y rubéola en la Región de las Américas

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

El último caso endémico de sarampión de la Región ocurrió en el año 2002 en Venezuela. Sin embargo por un brote sostenido de más de un año de duración en Brasil, se reestableció la circulación endémica del virus en la región de las Américas.

II.2.b. Situación actual del Sarampión y la Rubéola en Argentina: Vigilancia de Enfermedad febril exantemática (EFE)

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

Con el fin de aumentar la sensibilidad y no perder ningún caso, se adoptó una definición de caso sospechoso amplia y sensible. Se considera **caso sospechoso todo paciente de cualquier edad con fiebre y exantema o bien que un trabajador de la salud lo sospeche**. Dada la semejanza en el cuadro clínico, la investigación epidemiológica y los estudios de laboratorio, **las vigilancias de sarampión y rubéola en las Américas se realiza en forma integrada**, investigando por laboratorio ambos virus independientemente de la sospecha clínica inicial.

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

Se recuerda que ante la situación epidemiológica actual de brotes de Dengue y en el marco de la certificación de la eliminación de la circulación endémica del sarampión y la rubéola, los casos sospechosos de dengue con muestras negativas que hayan presentado exantema (rash) deberán ser estudiadas para sarampión y rubéola. Dichas muestras podrán ser derivadas a los laboratorios de la red EFE para su procesamiento.

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

| Jurisdicción | 2016 hasta SE 6 | | | | | | | 2015 hasta SE 6 | |
|------------------------|------------------|----------------------------|-------------------|----------------------|--------------------|---------------|-------------|-----------------|-------------|
| | Casos en estudio | Casos susp. no conclusivos | Casos Descartados | Confirmado Sarampión | Confirmado Rubéola | Casos Totales | Tasas 2016 | Casos totales | Tasas 2015 |
| Buenos Aires | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 5 | 0,03 | 1 | 0,01 |
| CABA | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 2 | 0,07 |
| Córdoba | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 3 | 0,08 |
| Entre Ríos | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 1 | 0,07 |
| Santa Fe | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 4 | 0,12 |
| Centro | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 5 | 0,02 | 11 | 0,04 |
| La Rioja | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| Mendoza | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0,05 | 2 | 0,10 |
| San Juan | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0,13 | 1 | 0,13 |
| San Luis | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0,62 | 2 | 0,41 |
| Cuyo | 3 | 1 | 1 | 0 | 0 | 5 | 0,14 | 5 | 0,14 |
| Corrientes | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| Chaco | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 1 | 0,09 |
| Formosa | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 1 | 0,17 |
| Misiones | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| NEA | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 2 | 0,05 |
| Catamarca | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 2 | 0,50 |
| Jujuy | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| Salta | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0,15 | 3 | 0,22 |
| Sgo del Estero | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0,21 | 0 | 0,00 |
| Tucumán | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| NOA | 0 | 3 | 1 | 0 | 0 | 4 | 0,08 | 5 | 0,10 |
| Chubut | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0,17 | 1 | 0,17 |
| La Pampa | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| Neuquén | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0,16 | 0 | 0,00 |
| Río Negro | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 4 | 0,56 | 1 | 0,14 |
| Santa Cruz | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| Tierra del Fuego | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1,28 | 1 | 0,64 |
| Sur | 4 | 2 | 2 | 0 | 0 | 8 | 0,29 | 3 | 0,11 |
| Total Argentina | 9 | 8 | 5 | 0 | 0 | 22 | 0,05 | 26 | 0,06 |

Tabla1: Casos notificados de EFE según provincia. SE 1 a 7 años 2015 y 2016

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>

II.2.c. Síndrome de Rubéola Congénita - Situación actual

Desde el año 2012 a nivel país se ha alcanzado la tasa de notificación esperada de 1 caso sospechoso 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.

De la SE 1 – 7 del corriente año 2016 se han notificado 8 casos sospechosos de SRC a nivel país, alcanzándose una tasa global de notificación de 0,11 por cada 10000 nacidos vivos. En la siguiente figura se muestra el número de casos y la tasa de notificación por jurisdicción de SE 1 – 7, año 2016

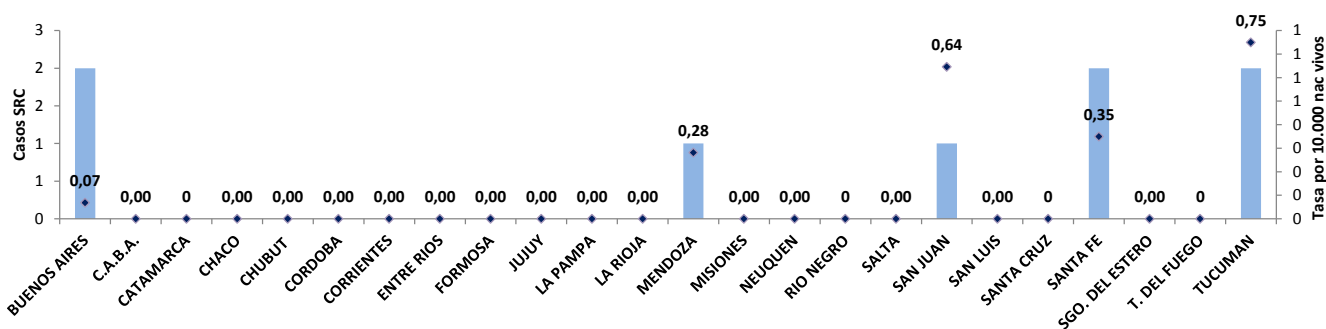


Figura 1: Tasa de notificación y número de casos de SRC por provincia, notificados de SE 1-7 del año 2016

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.3. Vigilancia de Infecciones respiratorias agudas

II.3.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) 7 de 2015 para los datos de C2 y hasta la SE 7 de 2015 para los datos del módulo SIVILA.

II.3.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, durante el año 2015, la curva de **ETI** se presentó entre zona de éxito y seguridad del corredor endémico. Según las estimaciones realizadas, la curva de casos de ETI hasta la SE 8 de 2016 se encontraría también en el límite entre zona de seguridad y éxito del corredor endémico.

Así mismo, la curva de notificación de **Neumonía** se encontró principalmente entre zona de seguridad y de alerta hasta la SE 8 de 2016, según las estimaciones realizadas desde la SE 1 de 2016.

Respecto al comportamiento de las **Bronquiolitis en menores de dos años** para el total del país, desde la SE 1 de 2016 y hasta la SE 8 de 2016, la curva se ubicaría en zona de brote, con mayor número de casos que el esperado en relación a la mediana semanal para ese período. La curva de notificaciones de **IRAG** durante 2015 se ha mantenido en zona de brote y luego en zona de alerta del canal endémico. A partir de las estimaciones realizadas hasta la SE 8 de 2016, la misma se ubica en el límite entre zona de alerta y de brote del corredor endémico.

Según la vigilancia virológica provista al SIVILA por los laboratorios notificadores, durante las seis primeras semanas epidemiológicas de **2016**, fueron notificados y estudiados para virus respiratorios 1124 muestras con 133 casos positivos: el mayor número correspondió a Virus Sincicial Respiratorio (n=54) con 40,60% de los casos, seguido Parainfluenza que constituyó el 29,32% de los casos (n=39). Por su parte, el grupo de virus Influenza que representó el 15,04% de los positivos identificados (n=20), en su mayoría, Influenza tipo B.

La mayoría de los hallazgos se presentan en el grupo de menores de 2 años, con 84 casos positivos de 696 estudiados. En este grupo, el 57,14% de los casos positivos correspondió a VSR (n=48)

Solo fueron notificadas 20 muestras positivas para el grupo de virus influenza, 4 de las cuales correspondieron a Influenza B linaje Victoria y otras 2 a Influenza B sin determinación del

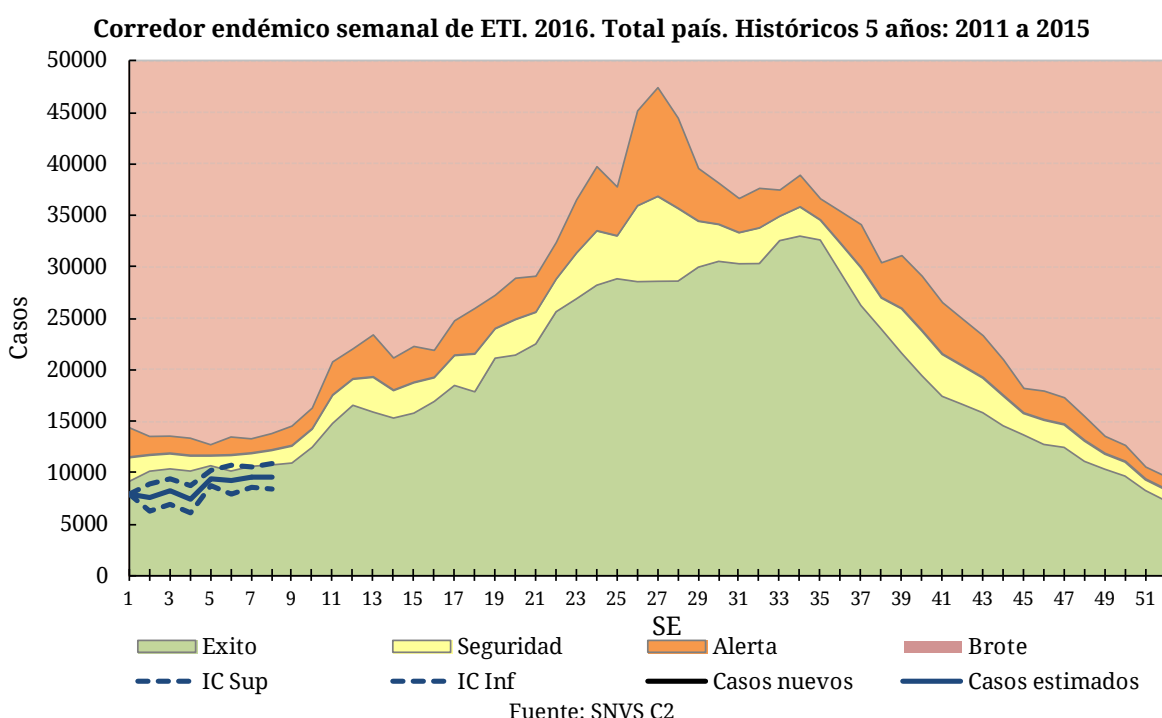
linaje. Así mismo, 6 muestras fueron positivas para influenza A sin subtipificar, 4 fueron positivas para influenza A subtipo H3 estacional y otras 4 a influenza tipo A subtipo H1N1. Los 20 casos de influenza se han notificado en 6 provincias: Buenos Aires, Salta, C.A.B.A., Catamarca, Tucumán y Santa Fe.

II.3.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)²⁰. De acuerdo a las notificaciones al módulo C2 durante el año 2015, la curva de ETI se presentó principalmente en el límite entre zona de éxito y seguridad del corredor endémico respecto a lo ocurrido durante el último quinquenio.

Según las estimaciones realizadas desde la SE 1 de 2016, en el escenario medio la curva de ETI hasta la SE 8 de 2016 se encontraría principalmente en el límite entre zona de seguridad y éxito del corredor endémico, dentro de lo esperado según la mediana calculada para ese período.

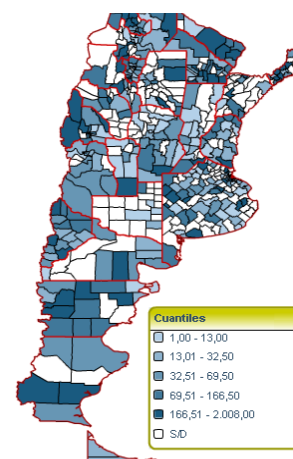


La información provista por la vigilancia clínica sin estimaciones, considerando un atraso promedio en la notificación de 3 semanas, muestra que la tasa de casos de ETI acumulados hasta la SE 3 de 2016 presenta una disminución de 35% en relación a la tasa de ETI del mismo período para 2015. Las jurisdicciones de C.A.B.A., Región Sanitaria V y XII de la Provincia de Buenos Aires, Chubut, Neuquén y Santa Cruz presentan tasas de notificación acumuladas superiores a las observadas el año previo.

Así mismo Formosa, Misiones, Chaco, Catamarca y Jujuy presentan tasas que triplican la tasa acumulada de ETI del país (56,80 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 2014, 2015 y 2016, se encuentran representadas en orden decreciente por barras coloreadas.

Tasa de Enfermedad tipo Influenza por 100.000 hab. Según provincia. SE 3 de 2016. Argentina.



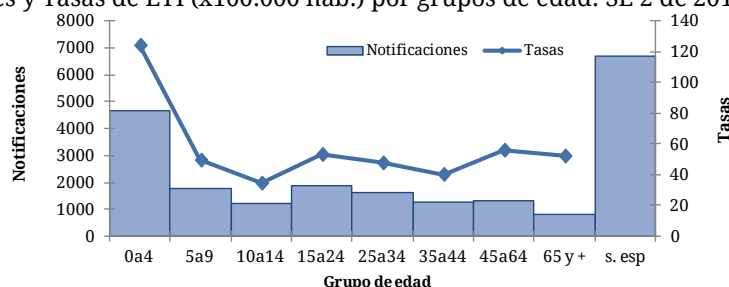
²⁰Nota para los lectores: En caso de querer interiorizarse acerca de la metodología utilizada para realizar las estimaciones, rogamos comunicarse a través de nuestro correo electrónico... ¡Gracias!

Enfermedad Tipo Influenza (ETI)
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes.
Hasta la 3ª semana epidemiológica. PAIS por Provincia
Años 2014 - 2016

| PROVINCIA | 2014 | | 2015 | | 2016 | | Diferencia tasas 2015/2016 |
|---------------------------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|----------------------------------|
| | Casos | Tasas | Casos | Tasas | Casos | Tasas | |
| No residentes | 316 | | 195 | | 309 | | |
| Residentes | 372 | 12,87 | 370 | 12,80 | 625 | 21,63 | 69% |
| Total CABA | 688 | | 565 | | 934 | | |
| Region Sanitaria I | 495 | 75,41 | 480 | 73,12 | 241 | 37,12 | -49% |
| Region Sanitaria II | 262 | 99,99 | 346 | 132,04 | 302 | 119,71 | -9% |
| Region Sanitaria III | 70 | 27,92 | 118 | 47,06 | 17 | 6,84 | -85% |
| Region Sanitaria IV | 316 | 56,36 | 517 | 92,21 | 304 | 57,34 | -38% |
| Region Sanitaria V | 3720 | 118,78 | 3731 | 119,13 | 4143 | 143,79 | 21% |
| Region Sanitaria VI | 1886 | 50,04 | 2058 | 54,60 | 1425 | 40,92 | -25% |
| Region Sanitaria VII | 945 | 41,93 | 1068 | 47,39 | 427 | 20,37 | -57% |
| Region Sanitaria VIII | 300 | 26,08 | 388 | 33,73 | 107 | 9,99 | -70% |
| Region Sanitaria IX | 88 | 28,23 | 174 | 55,81 | 96 | 31,84 | -43% |
| Region Sanitaria X | 216 | 66,83 | 161 | 49,81 | 127 | 41,19 | -17% |
| Region Sanitaria XI | 527 | 44,66 | 728 | 61,69 | 401 | 37,52 | -39% |
| Region Sanitaria XII | 279 | 15,71 | 437 | 24,61 | 1046 | 81,89 | 233% |
| Total PROV. BUENOS AIRES | 9104 | 58,26 | 10206 | 65,32 | 8636 | 60,96 | -7% |
| Córdoba | 1805 | 54,55 | 2334 | 70,54 | 776 | 24,68 | -65% |
| Entre Ríos | 1806 | 146,12 | 2146 | 173,63 | 694 | 59,14 | -66% |
| Santa Fe | 1974 | 61,79 | 1960 | 61,35 | 503 | 16,25 | -74% |
| Centro | 15377 | 58,57 | 17211 | 65,55 | 11543 | 46,97 | -28% |
| Mendoza | 572 | 32,89 | 429 | 24,67 | 420 | 26,15 | 6% |
| San Juan | 391 | 57,41 | 573 | 84,13 | 464 | 73,90 | -12% |
| San Luis | 96 | 22,21 | 145 | 33,54 | 77 | 20,65 | -38% |
| Cuyo | 1059 | 37,13 | 1147 | 40,21 | 961 | 36,87 | -8% |
| Corrientes | 1501 | 151,22 | 1464 | 147,49 | 475 | 50,58 | -66% |
| Chaco | 1997 | 189,24 | 1770 | 167,73 | 1275 | 128,60 | -23% |
| Formosa | 1257 | 237,10 | 1414 | 266,71 | 1105 | 225,67 | -15% |
| Misiones | 2470 | 224,22 | 3153 | 286,22 | 1579 | 163,08 | -43% |
| NEA | 7225 | 196,35 | 7801 | 212,01 | 4434 | 130,85 | -38% |
| Catamarca | 768 | 208,79 | 868 | 235,98 | 332 | 98,85 | -58% |
| Jujuy | 675 | 100,25 | 1129 | 167,68 | 727 | 117,81 | -30% |
| La Rioja | 522 | 156,46 | 462 | 138,47 | 161 | 54,65 | -61% |
| Salta | 939 | 77,32 | 939 | 77,32 | 694 | 64,02 | -17% |
| Santiago del Estero | 672 | 76,89 | 579 | 66,25 | 493 | 60,95 | -8% |
| Tucumán | 726 | 50,13 | 703 | 48,54 | 641 | 47,36 | -2% |
| NOA | 4302 | 87,59 | 4680 | 95,29 | 3048 | 67,82 | -29% |
| Chubut | 396 | 77,78 | 281 | 55,19 | 293 | 68,88 | 25% |
| La Pampa | 383 | 119,73 | 164 | 51,27 | 19 | 6,21 | -88% |
| Neuquén | 161 | 29,21 | 241 | 43,72 | 286 | 58,75 | 34% |
| Río Negro | 351 | 54,96 | 481 | 75,31 | 246 | 42,90 | -43% |
| Santa Cruz | 236 | 86,14 | 271 | 98,92 | 236 | 119,12 | 20% |
| Tierra del Fuego | 39 | 30,66 | 47 | 36,95 | 37 | 36,54 | -1% |
| Sur | 1566 | 64,71 | 1485 | 61,36 | 1117 | 53,42 | -13% |
| Total PAIS ARGENTINA | 29529 | 73,60 | 32324 | 80,57 | 21103 | 56,80 | -30% |

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

Notificaciones y Tasas de ETI (x100.000 hab.) por grupos de edad. SE 2 de 2016. Argentina.

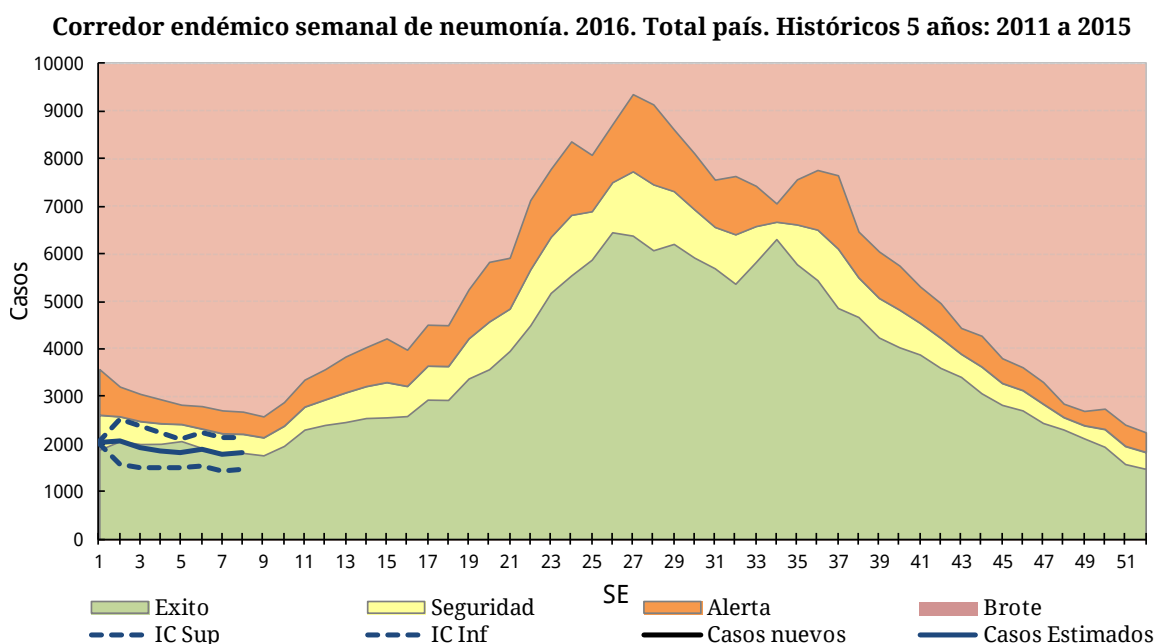


La tasa de notificación de ETI es mayor en los menores de 5 años con 55 casos por 100000 habitantes, duplicando las tasas para los grupos comprendidos entre los 5 y 34 años.

Neumonía

En la mayoría de las semanas epidemiológicas del año 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 y un pico máximo de 36224 casos de ETI en la SE 36.

Durante el año 2016, de acuerdo a las estimaciones realizadas desde la SE 1 de 2016, la curva de casos de neumonía se ubicó principalmente en el límite entre zona de seguridad y alerta hasta la SE 8 de 2016, considerando el límite superior del intervalo de confianza resultante de las estimaciones, con un número de casos mayor al esperado para ese período.

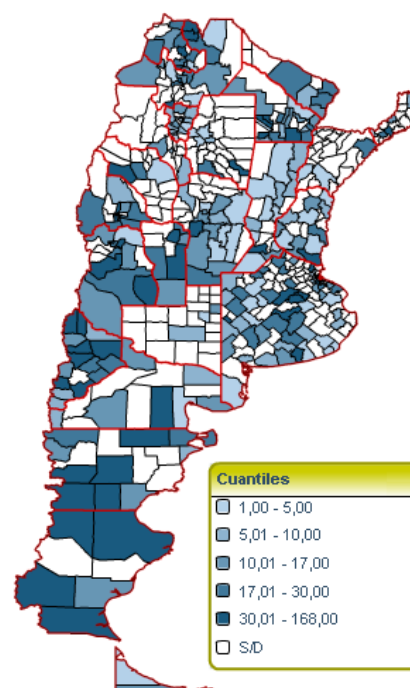


Fuente: SNVS C2

La información provista por la vigilancia clínica sin estimaciones, considerando un atraso en la notificación de 3 semanas, muestra que en la SE 3 de 2016 la tasa de notificación acumulada de neumonía para el total del país resultó 17% menor respecto a la tasa registrada en el mismo período del año 2015, con un total de 5030 casos en 2016 (13,54 casos por 100.000 habitantes) y 6509 casos (16,22 casos por 100.000 habitantes) en 2015. No obstante, C.A.B.A., las Regiones Sanitarias IV y XII de la provincia de Buenos Aires, San Luis, Formosa, Tucumán y Neuquén presentan tasas superiores a las correspondientes para el año 2015.

Así mismo, jurisdicciones como Región Sanitaria XII de la Provincia de Buenos Aires, Neuquén, Santa Cruz, Neuquén y San Luis registran tasas de notificación que duplican la tasa acumulada de neumonía del país superiores para el 2016 (13,54 casos de neumonía cada 100000 habitantes).

Tasa de Neumonía por 100.000 hab. Según provincia. SE 3 de 2016. Argentina.



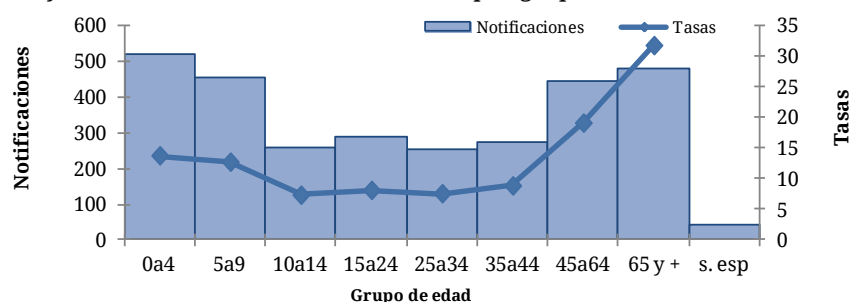
Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - Dirección de Epidemiología

Neumonía
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes.
Hasta la 3ª semana epidemiológica. PAIS ARGENTINA por Provincia
Años 2014 - 2016

| PROVINCIA | 2014 | | 2015 | | 2016 | | Diferencia tasas 2015/2016 |
|---------------------------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|----------------------------------|
| | Casos | Tasas | Casos | Tasas | Casos | Tasas | |
| No residentes | 105 | | 85 | | 52 | | |
| Residentes | 313 | 10,83 | 431 | 14,91 | 527 | 18,23 | ● 22% |
| Total CABA | 418 | | 516 | | 579 | | |
| Region Sanitaria I | 82 | 12,49 | 93 | 14,17 | 48 | 7,39 | ● -48% |
| Region Sanitaria II | 52 | 19,84 | 53 | 20,23 | 39 | 15,46 | ● -24% |
| Region Sanitaria III | 11 | 4,39 | 31 | 12,36 | 9 | 3,62 | ● -71% |
| Region Sanitaria IV | 64 | 11,42 | 66 | 11,77 | 73 | 13,77 | ● 17% |
| Region Sanitaria V | 332 | 10,60 | 207 | 6,61 | 183 | 6,35 | ● -4% |
| Region Sanitaria VI | 305 | 8,09 | 324 | 8,60 | 209 | 6,00 | ● -30% |
| Region Sanitaria VII | 198 | 8,79 | 206 | 9,14 | 100 | 4,77 | ● -48% |
| Region Sanitaria VIII | 191 | 16,60 | 147 | 12,78 | 44 | 4,11 | ● -68% |
| Region Sanitaria IX | 61 | 19,57 | 59 | 18,92 | 60 | 19,90 | ● 5% |
| Region Sanitaria X | 62 | 19,18 | 69 | 21,35 | 52 | 16,86 | ● -21% |
| Region Sanitaria XI | 149 | 12,63 | 142 | 12,03 | 108 | 10,10 | ● -16% |
| Region Sanitaria XII | 116 | 6,53 | 113 | 6,36 | 778 | 60,91 | ● 857% |
| Total PROV. BUENOS AIRES | 1623 | 10,39 | 1510 | 9,66 | 1703 | 12,02 | ● 24% |
| Córdoba | 425 | 12,84 | 566 | 17,11 | 349 | 11,10 | ● -35% |
| Entre Ríos | 238 | 19,26 | 200 | 16,18 | 97 | 8,27 | ● -49% |
| Santa Fe | 431 | 13,49 | 724 | 22,66 | 199 | 6,43 | ● -72% |
| Centro | 3135 | 11,94 | 3516 | 13,39 | 2927 | 11,91 | ● -11% |
| Mendoza | 345 | 19,84 | 404 | 23,23 | 407 | 25,34 | ● 9% |
| San Juan | 108 | 15,86 | 164 | 24,08 | 127 | 20,23 | ● -16% |
| San Luis | 60 | 13,88 | 109 | 25,21 | 116 | 31,11 | ● 23% |
| Cuyo | 513 | 17,98 | 677 | 23,73 | 650 | 24,93 | ● 5% |
| Corrientes | 186 | 18,74 | 139 | 14,00 | 32 | 3,41 | ● -76% |
| Chaco | 378 | 35,82 | 361 | 34,21 | 191 | 19,26 | ● -44% |
| Formosa | 139 | 26,22 | 94 | 17,73 | 109 | 22,26 | ● 26% |
| Misiones | 163 | 14,80 | 202 | 18,34 | 90 | 9,30 | ● -49% |
| NEA | 866 | 23,54 | 796 | 21,63 | 422 | 12,45 | ● -42% |
| Catamarca | 42 | 11,42 | 48 | 13,05 | 15 | 4,47 | ● -66% |
| Jujuy | 79 | 11,73 | 124 | 18,42 | 122 | 19,77 | ● 7% |
| La Rioja | 68 | 20,38 | 51 | 15,29 | 27 | 9,17 | ● -40% |
| Salta | 329 | 27,09 | 444 | 36,56 | 200 | 18,45 | ● -50% |
| Santiago del Estero | 78 | 8,92 | 75 | 8,58 | 35 | 4,33 | ● -50% |
| Tucumán | 218 | 15,05 | 195 | 13,47 | 215 | 15,88 | ● 18% |
| NOA | 814 | 16,57 | 937 | 19,08 | 614 | 13,66 | ● -28% |
| Chubut | 48 | 9,43 | 93 | 18,27 | 79 | 18,57 | ● 2% |
| La Pampa | 26 | 8,13 | 57 | 17,82 | 4 | 1,31 | ● -93% |
| Neuquén | 92 | 16,69 | 138 | 25,03 | 165 | 33,90 | ● 35% |
| Río Negro | 118 | 18,48 | 119 | 18,63 | 76 | 13,25 | ● -29% |
| Santa Cruz | 89 | 32,49 | 152 | 55,48 | 78 | 39,37 | ● -29% |
| Tierra del Fuego | 25 | 19,65 | 24 | 18,87 | 15 | 14,82 | ● -21% |
| Sur | 398 | 16,45 | 583 | 24,09 | 417 | 19,94 | ● -17% |
| Total PAIS ARGENTINA | 5726 | 14,27 | 6509 | 16,22 | 5030 | 13,54 | ● -17% |

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

Notificaciones y Tasas de neumonía (x100.000 hab.) por grupos de edad. SE 2 de 2016. Argentina.

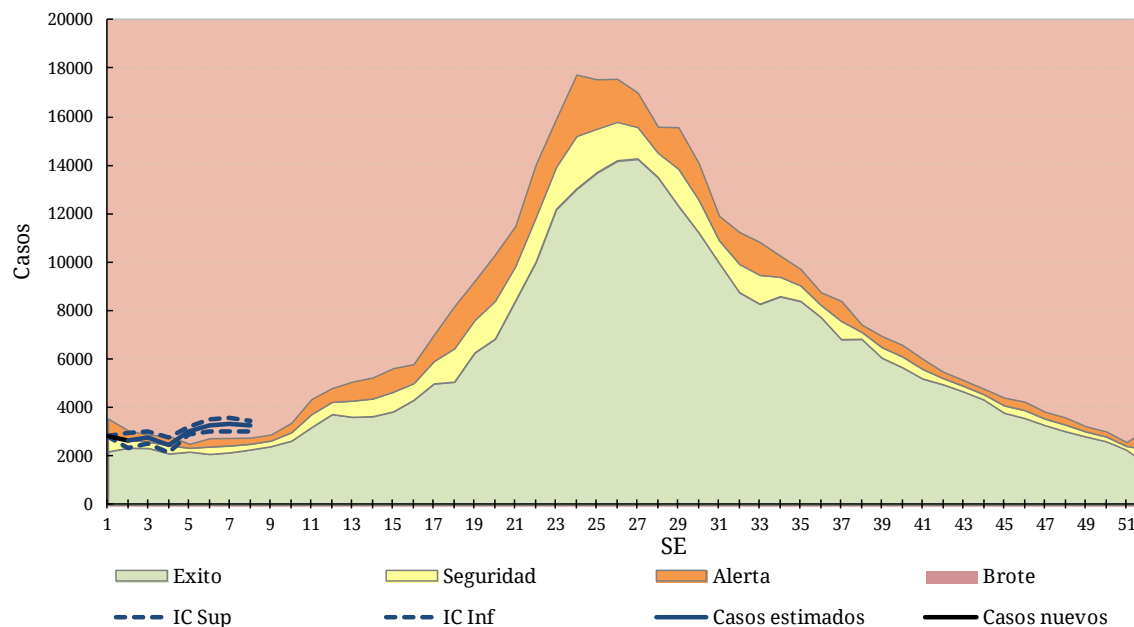


La tasa de notificación de neumonía es mayor en los mayores de 65 años, seguido por los correspondientes al grupo de mayores de 45 a 65 años.

Bronquiolitis en menores de 2 años

De acuerdo a las estimaciones realizadas desde la SE 1 de 2016, la curva de notificaciones de bronquiolitis en niños menores de 2 años hasta la SE 8 del año 2016 se encontraría en zona de brote, 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. 2016. Total país. Históricos 5 años: 2011 a 2015



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 3 de 2016 de bronquiolitis para el total país resultó ser 9% menor respecto a la registrada en el mismo período del año 2015 (616,93 casos cada 100.000 habitantes en 2015 y 562,06 casos en el año 2016).

A nivel jurisdiccional, Chubut, Tierra del Fuego y las Regiones Sanitarias I, II, X y XII de la Provincia de Buenos Aires presentan una tasa acumulada en la SE 3 de 2016 superior al mismo período del año anterior.

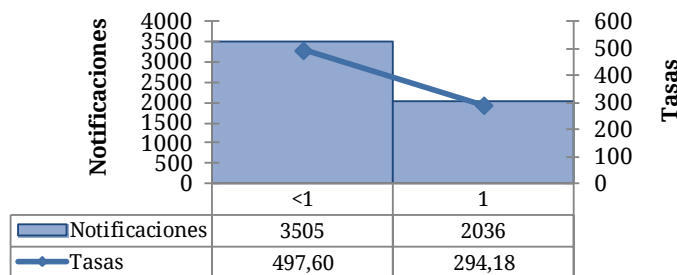
Así mismo, la Región Sanitaria XII registra una tasa que duplica la acumulada del país en el año 2016 (562,06 casos de bronquiolitis cada 100000 habitantes).

Bronquiolitis en menores de 2 años
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes.
Hasta la 3ª semana epidemiológica. PAIS ARGENTINA por Provincia
Años 2014 - 2016

| PROVINCIA | 2014 | | 2015 | | 2016 | | Diferencia tasas 2015/2016 |
|-----------------------------|-------------|---------------|-------------|----------------|-------------|----------------|----------------------------------|
| | Casos | Tasas | Casos | Tasas | Casos | Tasas | |
| No residentes | 136 | | 186 | | 69 | | |
| Residentes | 207 | 298,11 | 260 | 374,43 | 168 | 241,94 | ● -35% |
| Total CABA | 343 | | 446 | | 237 | | |
| Region Sanitaria I | 45 | 237,18 | 63 | 332,05 | 79 | 422,08 | ● 27% |
| Region Sanitaria II | 22 | 267,02 | 21 | 254,89 | 41 | 493,20 | ● 94% |
| Region Sanitaria III | 6 | 81,84 | 8 | 109,13 | 9 | 119,68 | ● 10% |
| Region Sanitaria IV | 48 | 269,12 | 89 | 498,99 | 40 | 233,40 | ● -53% |
| Region Sanitaria V | 790 | 740,14 | 632 | 592,12 | 310 | 295,49 | ● -50% |
| Region Sanitaria VI | 610 | 464,90 | 1399 | 1066,22 | 425 | 337,48 | ● -68% |
| Region Sanitaria VII | 340 | 445,15 | 323 | 422,90 | 163 | 225,08 | ● -47% |
| Region Sanitaria VIII | 173 | 524,00 | 191 | 578,52 | 47 | 146,07 | ● -75% |
| Region Sanitaria IX | 55 | 601,09 | 106 | 1158,47 | 73 | 756,71 | ● -35% |
| Region Sanitaria X | 25 | 252,19 | 27 | 272,37 | 32 | 339,88 | ● 25% |
| Region Sanitaria XI | 176 | 442,79 | 182 | 457,88 | 115 | 304,76 | ● -33% |
| Region Sanitaria XII | 213 | 323,13 | 291 | 441,46 | 3779 | 7832,77 | ● 1674% |
| Total PROV. BUENOS | 2503 | 477,26 | 3332 | 635,34 | 5113 | 1038,87 | ● 64% |
| Córdoba | 243 | 229,80 | 250 | 236,42 | 129 | 113,49 | ● -52% |
| Entre Ríos | 139 | 345,73 | 180 | 447,71 | 51 | 109,90 | ● -75% |
| Santa Fe | 188 | 192,87 | 288 | 295,46 | 39 | 38,47 | ● -87% |
| Centro | 3416 | 407,97 | 4496 | 536,96 | 5569 | 675,14 | ● 26% |
| Mendoza | 121 | 193,95 | 215 | 344,62 | 141 | 241,74 | ● -30% |
| San Juan | 236 | 912,04 | 387 | 1495,59 | 165 | 597,76 | ● -60% |
| San Luis | 39 | 260,99 | 36 | 240,92 | 43 | 260,86 | ● 8% |
| Cuyo | 396 | 383,70 | 638 | 618,18 | 349 | 340,77 | ● -45% |
| Corrientes | 111 | 304,33 | 103 | 282,40 | 16 | 36,95 | ● -87% |
| Chaco | 296 | 762,69 | 291 | 749,81 | 222 | 467,82 | ● -38% |
| Formosa | 262 | 1288,55 | 201 | 988,54 | 139 | 592,37 | ● -40% |
| Misiones | 239 | 507,77 | 265 | 563,00 | 85 | 170,34 | ● -70% |
| NEA | 908 | 636,37 | 860 | 602,73 | 462 | 281,49 | ● -53% |
| Catamarca | 44 | 342,23 | 33 | 256,67 | 5 | 30,68 | ● -88% |
| Jujuy | 237 | 958,74 | 292 | 1181,23 | 184 | 634,83 | ● -46% |
| La Rioja | 19 | 165,10 | 35 | 304,14 | 13 | 101,98 | ● -66% |
| Salta | 384 | 768,57 | 785 | 1571,16 | 524 | 954,24 | ● -39% |
| Santiago del Estero | 440 | 1238,49 | 543 | 1528,42 | 199 | 483,70 | ● -68% |
| Tucumán | 319 | 610,62 | 338 | 646,99 | 256 | 404,09 | ● -38% |
| NOA | 1443 | 772,41 | 2026 | 1084,48 | 1181 | 543,16 | ● -50% |
| Chubut | 31 | 169,87 | 58 | 317,83 | 60 | 370,76 | ● 17% |
| La Pampa | 15 | 145,70 | 40 | 388,54 | | | ● -100% |
| Neuquén | 50 | 242,47 | 71 | 344,31 | 58 | 317,36 | ● -8% |
| Río Negro | 73 | 337,07 | 102 | 470,98 | 57 | 271,70 | ● -42% |
| Santa Cruz | 55 | 507,94 | 54 | 498,71 | 30 | 376,93 | ● -24% |
| Tierra del Fuego | 20 | 439,37 | 22 | 483,30 | 24 | 636,27 | ● 32% |
| Sur | 244 | 283,06 | 347 | 402,54 | 229 | 296,67 | ● -26% |
| Total PAIS ARGENTINA | 6407 | 472,42 | 8367 | 616,93 | 7790 | 562,06 | ● -9% |

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

Notificaciones y Tasas de bronquiolitis (x100.000 hab.) por grupos de edad. SE 2 de 2016. Argentina.



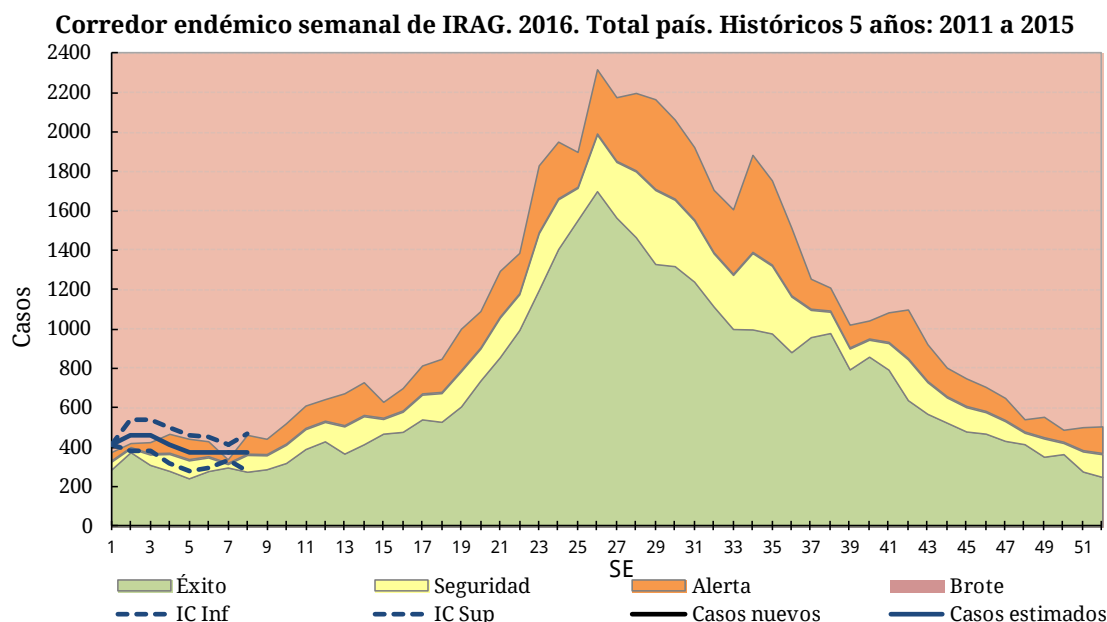
Grupo de edad

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 el año 2015, la curva de casos de IRAG se ha mantenido en zona de brote del canal endémico hasta la SE 27 y luego en zona de alerta.

Considerando el límite superior de las estimaciones realizadas (línea punteada), la curva de notificación de IRAG hasta la SE 8 del año 2016 se localiza en el límite entre zona de alerta y brote del corredor endémico, con mayor número de casos que la mediana semanal para el período 2011-2015.



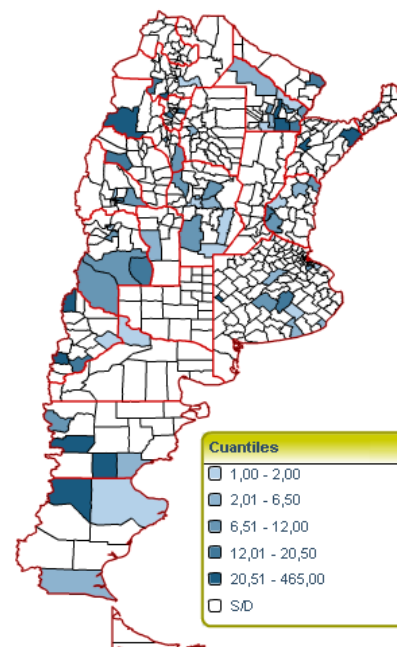
La información proveniente de la vigilancia clínica de IRAG sin estimaciones se presenta considerando un retraso en la notificación de casos de 3 semanas.

En términos absolutos, la tasa acumulada para el total del país (2,64 casos por 100000 habitantes) en la SE 3 de 2016 es 25% menor respecto a la notificada en el mismo período del año previo (3,50 casos por 100000 habitantes en 2015).

Así mismo, las Regiones Sanitarias VIII y IX de la Provincia de Buenos Aires, las provincias de Mendoza, Corrientes, Salta, Tucumán y Neuquén presentan tasas acumulada en la SE 3 de 2016 superiores a su correspondiente para al año 2015.

Las jurisdicciones de Tucumán, Chaco, Catamarca, Mendoza y la Región Sanitaria IX de la Provincia de Buenos Aires registran tasas durante 2015 que duplican o triplican la tasa total del país de 2,64 casos cada 100000 habitantes.

Tasa de IRAG por 100.000 hab. Según provincia. SE 3 de 2016. Argentina



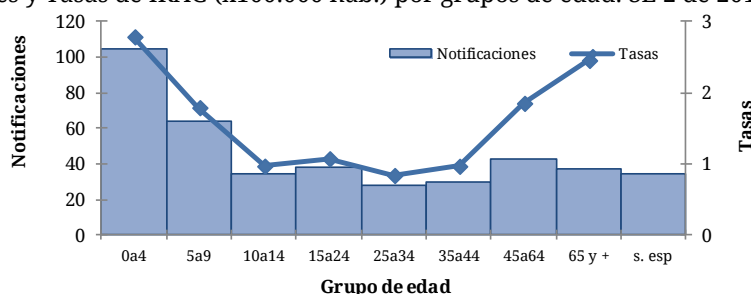
Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - Dirección de Epidemiología

IRAG (IRA internada)
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes.
Hasta la 3° semana epidemiológica. PAIS ARGENTINA por Provincia
Años 2014 - 2016

| PROVINCIA | 2014 | | 2015 | | 2016 | | Diferencia tasas 2015/2016 |
|---------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|----------------------------------|
| | Casos | Tasas | Casos | Tasas | Casos | Tasas | |
| No residentes | 24 | | 24 | | 14 | | |
| Residentes | 38 | 1,31 | 42 | 1,45 | 39 | 1,35 | -7% |
| Total CABA | 62 | | 66 | | 53 | | |
| Region Sanitaria I | 1 | 0,15 | 3 | 0,46 | | | |
| Region Sanitaria II | 1 | 0,38 | 0 | | 11 | 4,36 | |
| Region Sanitaria III | 0 | | 6 | 2,39 | | | |
| Region Sanitaria IV | 6 | 1,07 | 10 | 1,78 | 3 | 0,57 | |
| Region Sanitaria V | 131 | 4,18 | 4 | 0,13 | | | |
| Region Sanitaria VI | 6 | 0,16 | 26 | 0,69 | 22 | 0,63 | -8% |
| Region Sanitaria VII | 61 | 2,71 | 21 | 0,93 | 11 | 0,52 | -44% |
| Region Sanitaria VIII | 34 | 2,96 | 27 | 2,35 | 38 | 3,55 | 51% |
| Region Sanitaria IX | 14 | 4,49 | 22 | 7,06 | 25 | 8,29 | 18% |
| Region Sanitaria X | 1 | 0,31 | 0 | | 2 | 0,65 | |
| Region Sanitaria XI | 44 | 3,73 | 46 | 3,90 | 22 | 2,06 | -47% |
| Region Sanitaria XII | 1 | 0,06 | 1 | 0,06 | 12 | 0,94 | |
| Total PROV. BUENOS AIRES | 300 | 1,92 | 166 | 1,06 | 146 | 1,03 | -34% |
| Córdoba | 149 | 4,50 | 275 | 8,31 | 105 | 3,34 | -60% |
| Entre Ríos | 88 | 7,12 | 79 | 6,39 | 25 | 2,13 | -67% |
| Santa Fe | 5 | 0,16 | 34 | 1,06 | 3 | 0,10 | -91% |
| Centro | 604 | 2,30 | 620 | 2,36 | 332 | 1,35 | -43% |
| Mendoza | 86 | 4,95 | 57 | 3,28 | 98 | 6,10 | 86% |
| San Juan | 4 | 0,59 | 15 | 2,20 | 6 | 0,96 | -57% |
| San Luis | 17 | 3,93 | 17 | 3,93 | 8 | 2,15 | -45% |
| Cuyo | 107 | 3,75 | 89 | 3,12 | 112 | 4,30 | 38% |
| Corrientes | 7 | 0,71 | 41 | 4,13 | 110 | 11,71 | 184% |
| Chaco | 134 | 12,70 | 169 | 16,02 | 87 | 8,78 | -45% |
| Formosa | 34 | 6,41 | 34 | 6,41 | 17 | 3,47 | -46% |
| Misiones | 122 | 11,07 | 83 | 7,53 | 16 | 1,65 | -78% |
| NEA | 297 | 8,07 | 327 | 8,89 | 230 | 6,79 | -24% |
| Catamarca | 48 | 13,05 | 42 | 11,42 | 24 | 7,15 | -37% |
| Jujuy | 7 | 1,04 | 26 | 3,86 | | | -100% |
| La Rioja | 24 | 7,19 | 13 | 3,90 | 2 | 0,68 | -83% |
| Salta | 14 | 1,15 | 3 | 0,25 | 5 | 0,46 | 87% |
| Santiago del Estero | 97 | 11,10 | 79 | 9,04 | 16 | 1,98 | -78% |
| Tucumán | 104 | 7,18 | 129 | 8,91 | 212 | 15,66 | 76% |
| NOA | 294 | 5,99 | 292 | 5,95 | 259 | 5,76 | -3% |
| Chubut | 12 | 2,36 | 19 | 3,73 | 14 | 3,29 | -12% |
| La Pampa | 3 | 0,94 | 7 | 2,19 | | | -100% |
| Neuquén | 5 | 0,91 | 9 | 1,63 | 21 | 4,31 | 164% |
| Río Negro | 10 | 1,57 | 21 | 3,29 | 5 | 0,87 | -73% |
| Santa Cruz | 14 | 5,11 | 17 | 6,21 | 8 | 4,04 | -35% |
| Tierra del Fuego | 11 | 8,65 | 3 | 2,36 | | | |
| Sur | 55 | 2,27 | 76 | 3,14 | 48 | 2,30 | -27% |
| Total ARGENTINA | 1357 | 3,38 | 1404 | 3,50 | 981 | 2,64 | -25% |

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

Notificaciones y Tasas de IRAG (x100.000 hab.) por grupos de edad. SE 2 de 2016. 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 mayores de 65 años.

II.3.d. Vigilancia de virus respiratorios durante 2016

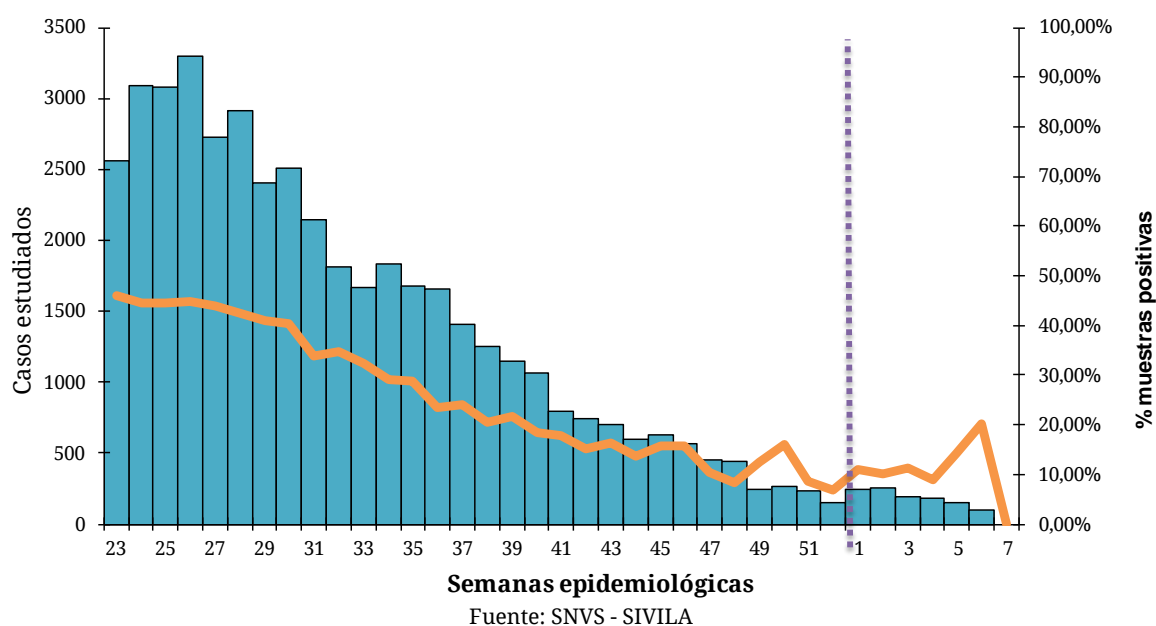
Muestras estudiadas y positividad

Entre las semanas epidemiológicas 23 de 2015 y SE 7 de 2016 fueron estudiados para virus respiratorios y notificados 45178 casos con 15120 casos positivos, considerando pacientes ambulatorios e internados.

La tendencia de la proporción de casos positivos presentó un descenso sostenido desde la SE 23 con 45,90% de positividad hasta 20,20% de positividad en SE 6. (Figura 1)

Durante el año 2016, se han estudiado 1124 muestras para virus respiratorios entre las SE 1 y SE 7, y se han notificado 133 casos positivos totales.

Figura 1 - Muestras analizadas por SE y porcentaje de positividad general. SE23 de 2015 a SE 7 de 2016. Muestras estudiadas= 45178



Del total de muestras estudiadas durante 2016, 1039 corresponden a pacientes que requirieron hospitalización, con 116 resultados positivos y hallazgo de VSR en el 45,69% (n=53). En tanto, se analizaron solo 85 muestras de pacientes bajo tratamiento ambulatorio con 6 hallazgos positivos correspondiente a VSR e Influenza (Tabla 1).

Tabla 1 - Muestras totales analizadas para virus respiratorio en internados y ambulatorios. SE1 a 7 de 2016. Argentina.

| | Muestras analizadas | Muestras positivas | Influenza Total | Influenza A | VSR | % de Positivas para Influenza | % de Positivas para VSR |
|---------------------|---------------------|--------------------|-----------------|-------------|-----------|-------------------------------|-------------------------|
| Internados | 1039 | 116 | 6 | 5 | 53 | 5,17% | 45,69% |
| Ambulatorios | 85 | 6 | 3 | 3 | 1 | 50,00% | 16,67% |
| Total 2016 | 1124 | 133 | 20 | 14 | 54 | 15,04% | 40,60% |

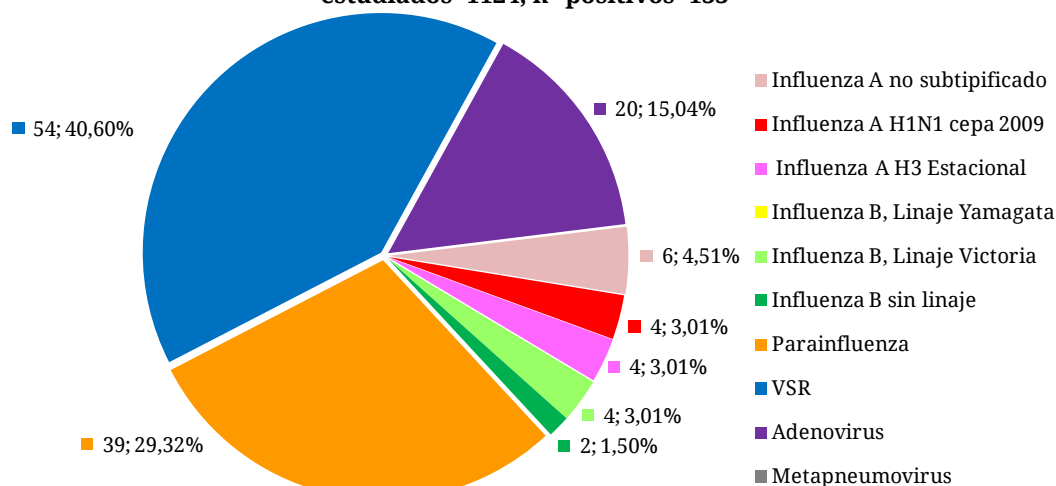
Fuente: SNVS - SIVILA

Resumen de agentes virales identificados

Entre las SE1 y SE7 de 2016, en términos acumulados, de las 133 muestras positivas, el mayor número correspondió a Virus Sincicial Respiratorio (n=54) con 40,60% de los casos, seguido por Parainfluenza que constituyó el 29,32% de los casos (n=39).

Por su parte, el grupo de virus Influenza que representó el 15,04% de los positivos identificados (n=20), en su mayoría, Influenza tipo B (Figura 2)

Figura 2– Distribución porcentual de virus respiratorios identificados. Argentina. SE1 a SE7 de 2016 N° estudiados=1124, n° positivos=133

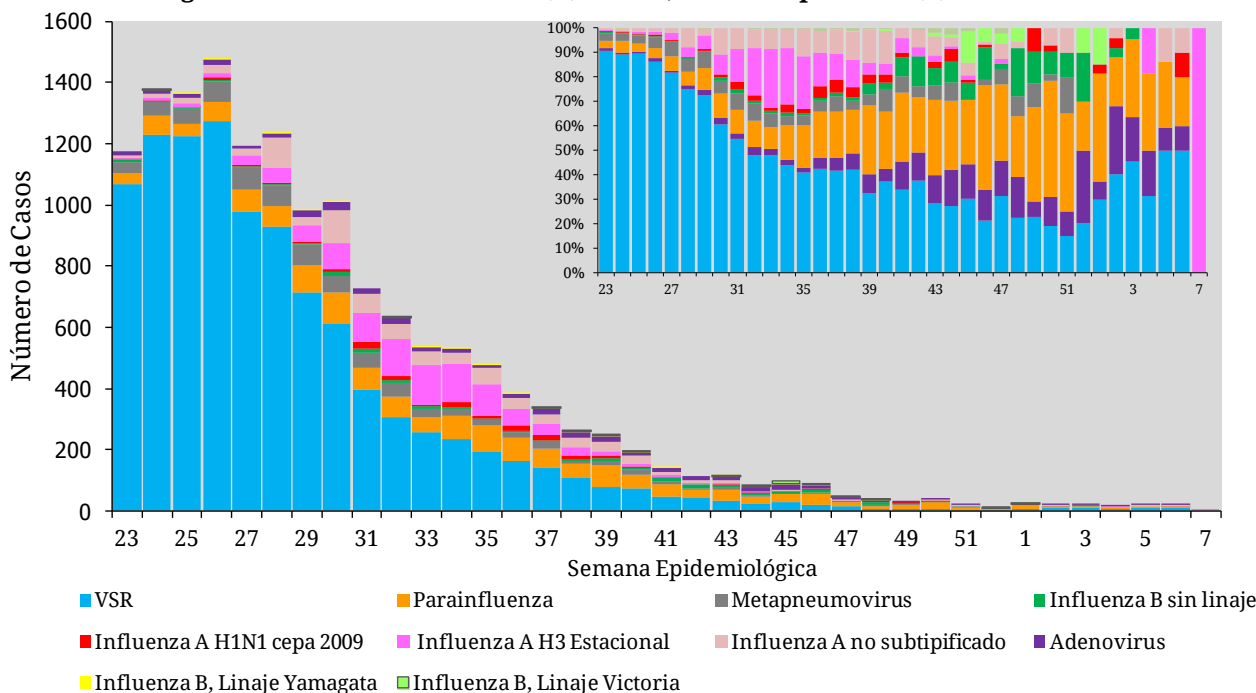


Fuente: SNVS - SIVILA

Distribución temporal de casos positivos

Se registraron casos positivos de virus respiratorios en todas las semanas del año 2015 con un máximo de 1477 casos en la SE26 y con un promedio de 362 casos entre las SE 1 y 52 semanas del año. Se evidencia desde la semana 23 una tendencia decreciente del aporte del VSR. Así mismo, se observa incremento en el número de casos de influenza y un promedio de 100 casos semanales (con un máximo de 220 casos de influenza en SE 30 y mínimo de 13 casos en SE49) (Figura 3). Entre la SE23 y SE 40 de 2015, se registra una mayor proporción de Influenza A subtipo H3 estacional por semana epidemiológica, en tanto que a partir de la SE 41, se denota mayor proporción semanal de Influenza B.

Figura 3 – Distribución de virus respiratorios en vigilancia por Semana epidemiológica. SE23 de 2015 a SE7 de 2016. Argentina. Muestras analizadas (N)= 45178, Muestras positivas (n)=15120



Fuente: SNVS – SIVILA

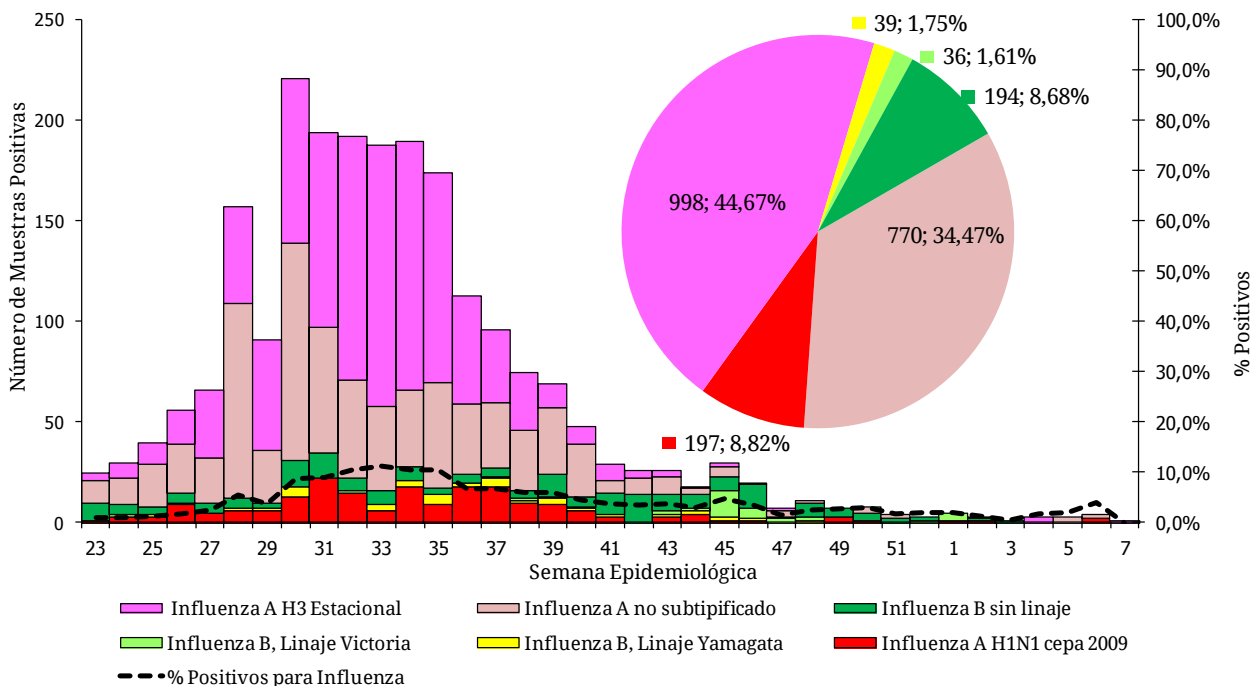
Frecuencia y distribución de Virus Influenza

Entre las SE 23 de 2015 y SE 7 de 2016, se han notificado 2234 casos de Influenza en las 24 provincias: 998 casos de influenza A H3 estacional, 770 influenza A no subtipificados, 269

influenza tipo B (identificándose entre ellos linaje Yamagata y Victoria) y 197 casos de influenza A H1N1 (Figura 4).

El mayor porcentaje de positividad de influenza correspondió a 11,3% en SE 33 y se mantuvo alrededor de 10% entre las SE 32 a 35, para luego descender el número de casos hasta fin de 2015.

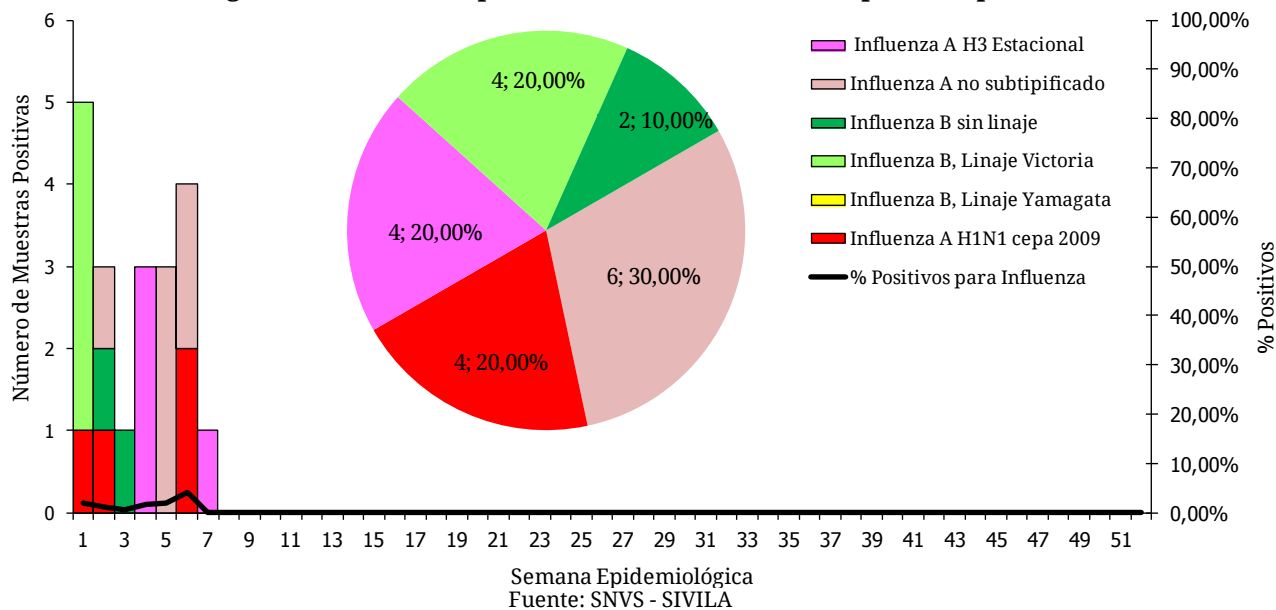
Figura 4 – Muestras positivas para Influenza y proporción de positivos sobre muestras analizadas. SE23 de 2015 a SE7 de 2016. Argentina. n=2234



Fuente: SNVS - SIVILA

Durante el año 2016, como se mencionara en párrafos anteriores, sólo fueron notificadas 20 muestras positivas para el grupo de virus influenza, 4 de las cuales correspondieron a Influenza B linaje Victoria y otras 2 a Influenza B sin determinación del linaje. Así mismo, 6 muestras fueron positivas para influenza A sin subtipificar, 4 fueron positivas para influenza A subtipo H3 estacional y otras 4 a influenza tipo A subtipo H1N1 (Figura 5).

Figura 5 – Muestras positivas para Influenza y proporción de positivos sobre muestras analizadas. SE1 a SE7 de 2016. Argentina. N muestras positivas totales=133, Muestras positivas para influenza=20



Fuente: SNVS - SIVILA

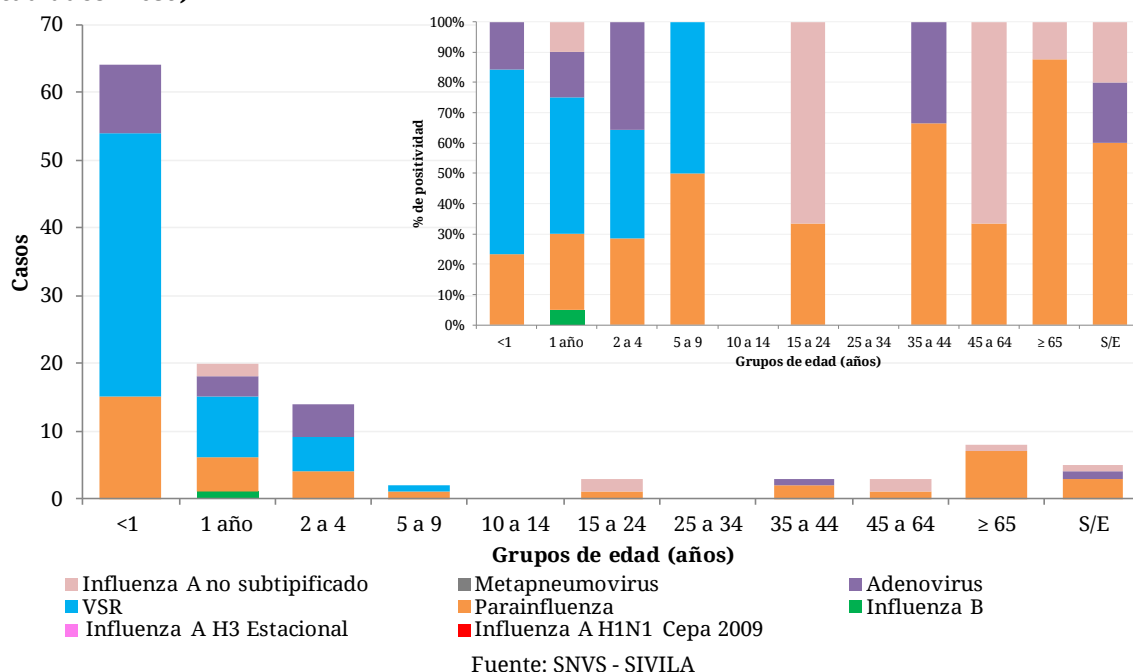
Virus respiratorios según grupos de edad

De las 1124 muestras analizadas entre SE 1 y 7 de 2016, 1039 cuentan con el registro de la edad del caso correspondiente. De éstas, 117 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 84 casos positivos de 696 estudiados. En este grupo, el 57,14% de los casos positivos correspondió a VSR (n=48) (Figura 6 y 7).

En tanto que para el grupo correspondiente a los mayores de 65 años, se han estudiado 70 muestras, resultado sólo 7 muestras positivas para el virus parainfluenza y 1 caso de influenza A sin subtipificar.

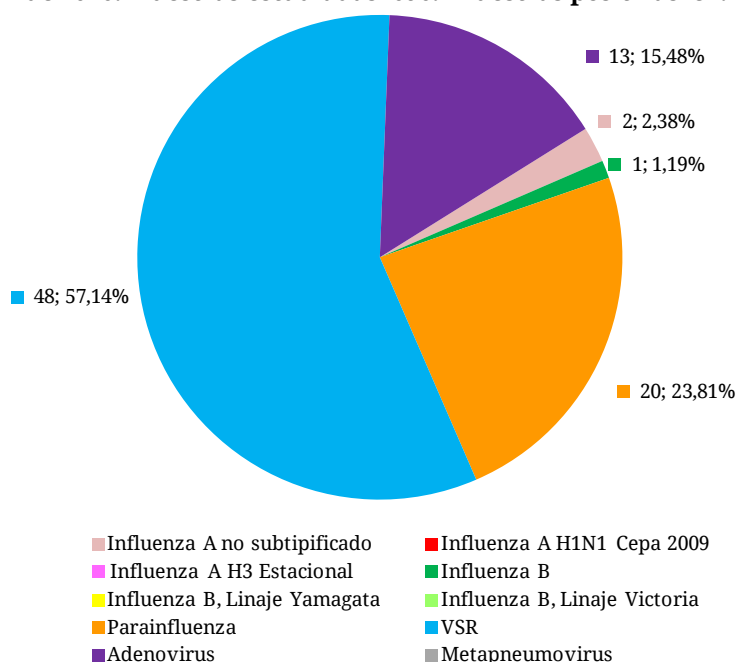
Figura 6 – Casos de virus respiratorios por grupos de edad. SE1 a 7 de 2016. Argentina. n=117 (N estudiados= 1039)



Fuente: SNVS - SIVILA

Figura 7 – Distribución proporcional de casos positivos según tipo de virus respiratorios en menores de 2 años. Argentina.

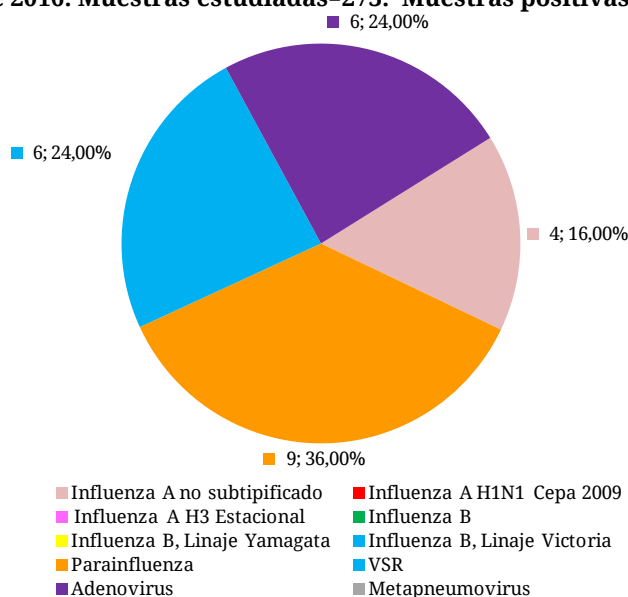
SE 1 a 7 de 2016. Muestras estudiadas=696. Muestras positivas=84.



Fuente: SNVS - SIVILA

Figura 8 – Distribución proporcional de casos positivos según tipo de virus respiratorios en población de 2 a 64 años de edad. Argentina.

SE 1 a 7 de 2016. Muestras estudiadas=273. Muestras positivas=25.



Fuente: SNVS – SIVILA

Notificación de virus respiratorios por provincia en 2016

Durante las siete primeras semanas epidemiológicas de 2016, 15 provincias han reportado los 807 casos estudiados para virus respiratorios (Tabla 2).

Se destacan 377 muestras estudiadas en Ciudad Autónoma de Buenos Aires con 33 casos positivos, 215 muestras estudiadas en Provincia de Buenos Aires con 19 casos positivos, y 149 estudiadas en Tucumán con 27 casos positivos -en su mayoría VSR (n=19).

Los 20 casos de influenza se han notificado en 6 provincias: Buenos Aires, Salta, C.A.B.A., Catamarca, Tucumán y Santa Fe.

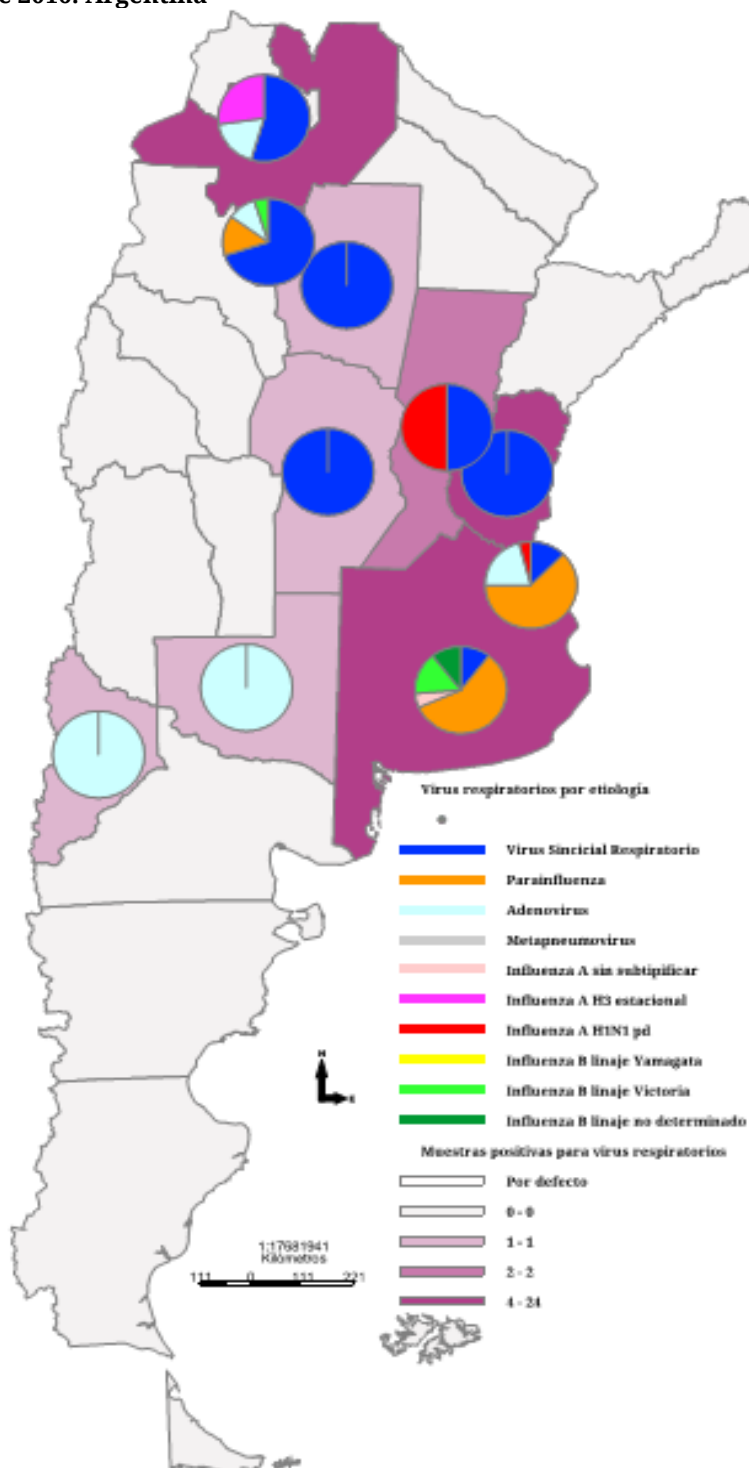
Tabla 2 – Notificaciones de virus respiratorios por provincia. SE 1 a 7 de 2016

| 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. | 2 | 11 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 3 | 2 | 5 | 6 | 19 | 215 | 8,84% |
| CABA | 5 | 17 | 7 | 0 | 0 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 33 | 377 | 8,75% |
| Catamarca | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 4 | 22 | 18,18% |
| Chaco | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - |
| Chubut | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 | 0,00% |
| Cordoba | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 35 | 8,57% |
| Corrientes | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - |
| Entre Rios | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 25 | 24,00% |
| Formosa | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - |
| Jujuy | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 4 | 75,00% |
| La Pampa | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 12 | 8,33% |
| La Rioja | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - |
| Mendoza | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 0,00% |
| Misiones | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - |
| Neuquen | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 39 | 2,56% |
| Rio Negro | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 0,00% |
| Salta | 9 | 3 | 4 | 0 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 22 | 107 | 20,56% |
| San Juan | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - |
| San Luis | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 0,00% |
| Santa Cruz | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - |
| Santa Fe | 7 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 12 | 62 | 19,35% |
| Sgo. Del Estero | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 27 | 7,41% |
| T. del Fuego | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - |
| Tucuman | 19 | 4 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 27 | 149 | 18,12% |
| Total país | 54 | 39 | 20 | 0 | 6 | 4 | 4 | 0 | 4 | 2 | 6 | 20 | 133 | 1124 | 11,83% |

Fuente: SNVS – SIVILA

En el mapa siguiente se muestra la distribución de los casos positivos acumulados totales estudiados por provincia, así como la distribución etiológica de los mismos (Mapa 1)

Mapa 1 – Distribución de muestras positivas totales para virus respiratorios y hallazgo etiológico por provincia. SE 1 a 7 de 2016. Argentina



Durante la última cuatrisesmana, correspondiente al período entre la SE 4 y SE7 de 2016, se notificaron 11 casos positivos para Influenza: 3 en C.A.B.A., 2 en Catamarca y 6 en Salta 4 (Tabla 3).

Tabla 3 – Notificaciones de virus respiratorios por provincia. Última cuatrimestre: SE 4 a 7 de 2016.
Argentina

| Provincia | Influenza A sin subtipificar | Influenza A H1N1pdm | Influenza A H3 | Influenza B Total | Total de notificaciones de Influenza - SE4a SE7 de 2016 | Virus Sincial Respiratorio |
|----------------------|------------------------------|---------------------|----------------|-------------------|---|----------------------------|
| Bs. As. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| CABA | 0 | 2 | 1 | 0 | 3 | 3 |
| Catamarca | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| Chaco | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Chubut | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Cordoba | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Corrientes | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Entre Rios | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| Formosa | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Jujuy | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| La Pampa | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| La Rioja | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Mendoza | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Misiones | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Neuquen | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Rio Negro | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Salta | 3 | 0 | 3 | 0 | 6 | 6 |
| San Juan | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| San Luis | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Santa Cruz | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Santa Fe | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| Sgo. Del Estero | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| T. del Fuego | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Tucuman | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| Total general | 5 | 2 | 4 | 0 | 11 | 26 |

Fuente: SNVS – SIVILA

II.4. Vigilancia integrada de Síndrome Urémico Hemolítico (SUH)

II.4.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 ^[1, 2]. Estos síntomas pueden acompañarse con fiebre, vómitos, dolor abdominal, y anuria u oliguria ^[3]. Además, puede afectar otros órganos como sistema nervioso central, pulmones, páncreas y corazón ^[2], y llevar a la muerte debido a complicaciones neurológicas, intestinales, cardíacas o a infecciones intercurrentes ^[4]. 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 ^[5, 6].

Recientemente se reportó la casi exclusiva circulación de cepas de *Escherichia coli* O157 del clado 8 ^[7], el cual es caracterizado como hipervirulento ^[8]. 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 ^[7], 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° 5 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.

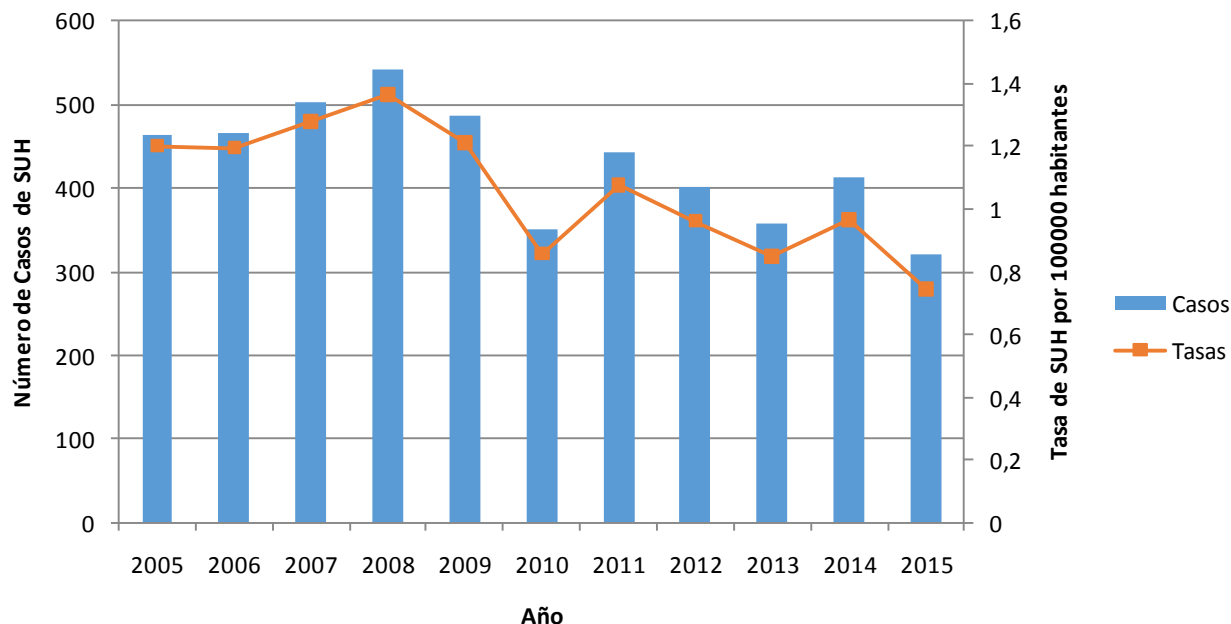
Adicionalmente, en el marco de la gestión para la mejora de la calidad y representatividad de los datos, se contacta a cada una de las jurisdicciones del país, proporcionándoles la información completa de los casos por lugar de residencia. Así, los datos presentados son validados por cada provincia, 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.4.a. Situación nacional

En el gráfico 1 se presentan los casos y tasas de SUH notificados en los años 2005 a 2015.

Gráfico 1: Casos y Tasas notificados de SUH. Argentina. 2005-2015.



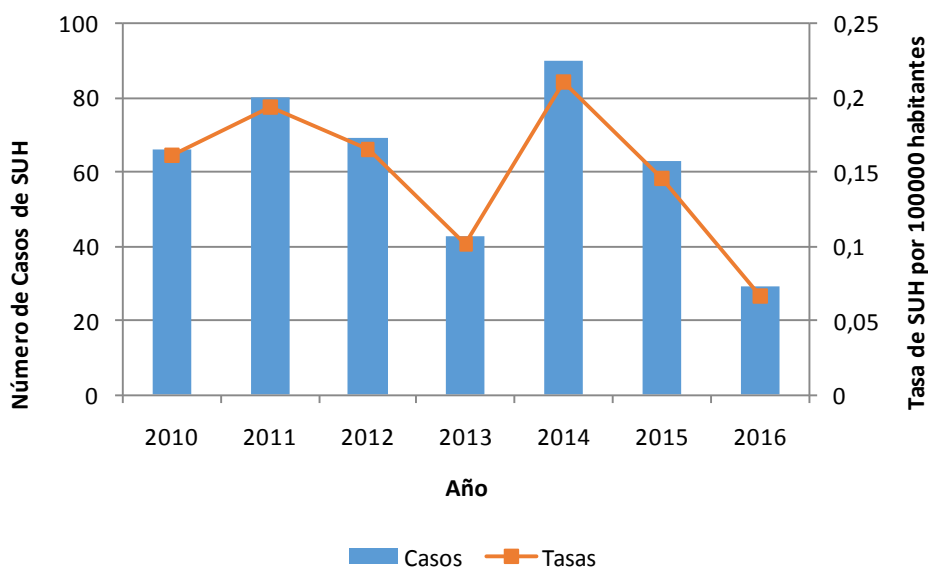
Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

Observando la serie de los últimos 11 años, puede constatar una tendencia a la disminución de los casos notificados de SUH a nivel agregado para el país, siendo la mediana de la tasa de notificación para todo el periodo de 1,1 casos cada 100.000 habitantes y la mediana de casos notificados de 444.

En el período analizado, el año con mayor número de casos notificados fue el 2008 con 543, y el año con menor número fue el 2015, con 321 casos notificados hasta la fecha.

En el gráfico 2 se presentan los casos y tasas notificados de SUH hasta la SE 5 entre 2010 a 2016.

Gráfico 2: Casos y tasas notificados de SUH. Argentina. Hasta SE 5. Años 2010-2016.

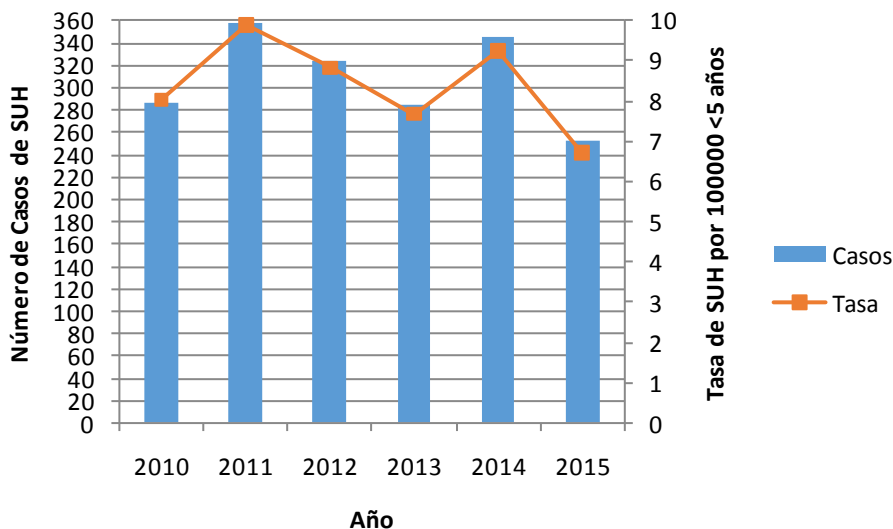


Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

En el periodo de estudio, hasta la SE 5, se registró un descenso de los casos notificados en el año 2013 para luego aumentar hacia 2014, volviendo a descender en 2015 y 2016 con los casos notificados hasta la fecha. La mediana de casos para el periodo fue de 66, y la mediana de tasas fue de 0,16 por 100.000 habitantes.

En el gráfico 3 se presentan los casos notificados desde 2010 a 2015, con la finalidad de comparar la situación de 2015 con los períodos previos en los menores de 5 años.

Gráfico 3: Casos y Tasas notificados de SUH en menores de 5 años. Argentina. 2010-2015.

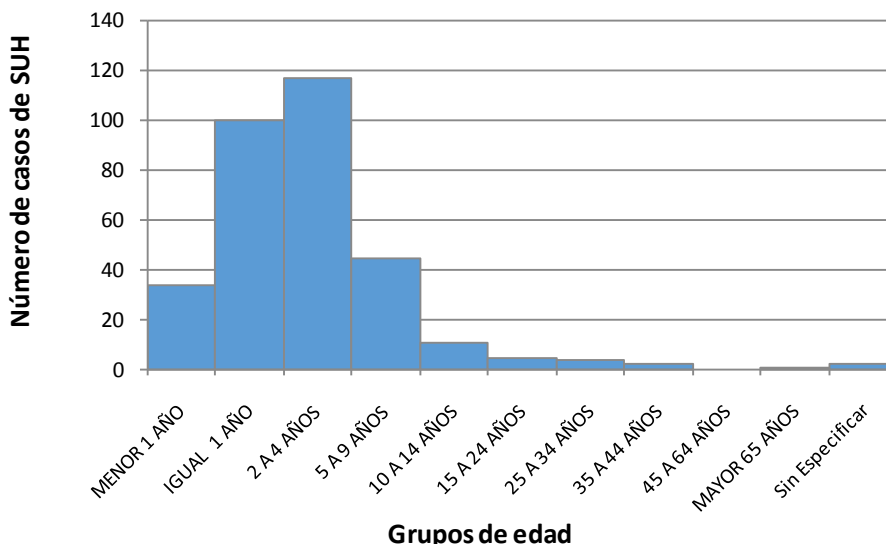


Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

La mediana de casos notificados en menores de 5 años para el periodo 2010-2015 fue de 306, con el mayor número en 2011 (358 casos) y el menor en el año 2015 (253 casos) con los casos notificados hasta la fecha, mientras que la mediana de la tasa de notificación fue de 8,4 casos cada 100.000 menores de 5 años.

En el gráfico 4 se presenta la distribución de los casos notificados por grupo de edad para 2015

Gráfico 4: Distribución de los casos de SUH notificados según grupo de edad. Argentina. 2015

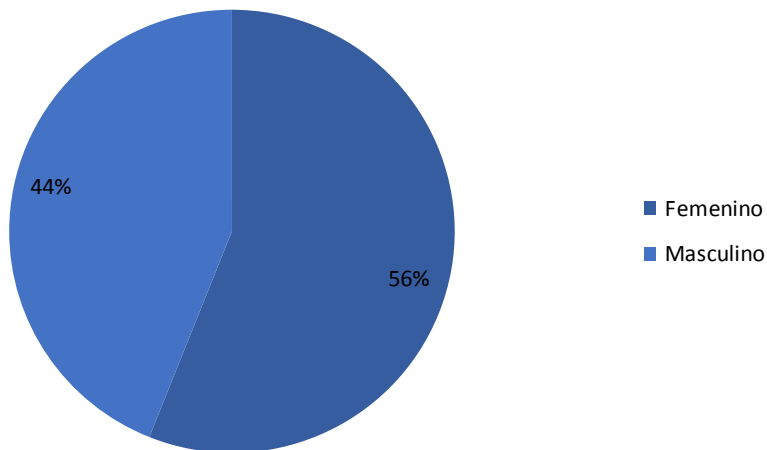


Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

Durante el año 2015 el 36% 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 31% de los casos notificados.

El gráfico 5 muestra la distribución por sexo.

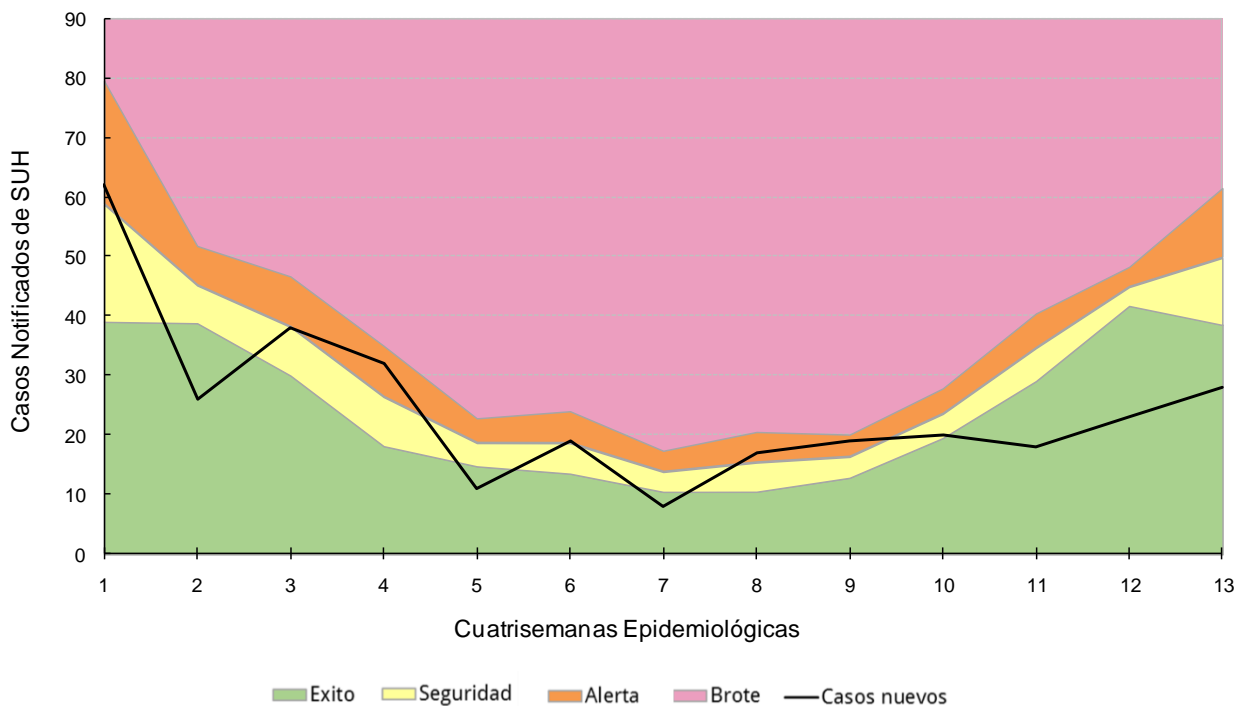
Gráfico 5: Distribución porcentual de casos de SUH según sexo. Argentina. 2015



Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

La distribución porcentual de los casos notificados según sexo durante 2015 presenta un leve predominio femenino, con un 56 % de los casos notificados.

Gráfico 6: Corredor endémico cuatrisesemanal de SUH. 2015. Total País. Históricos 2011 a 2014.



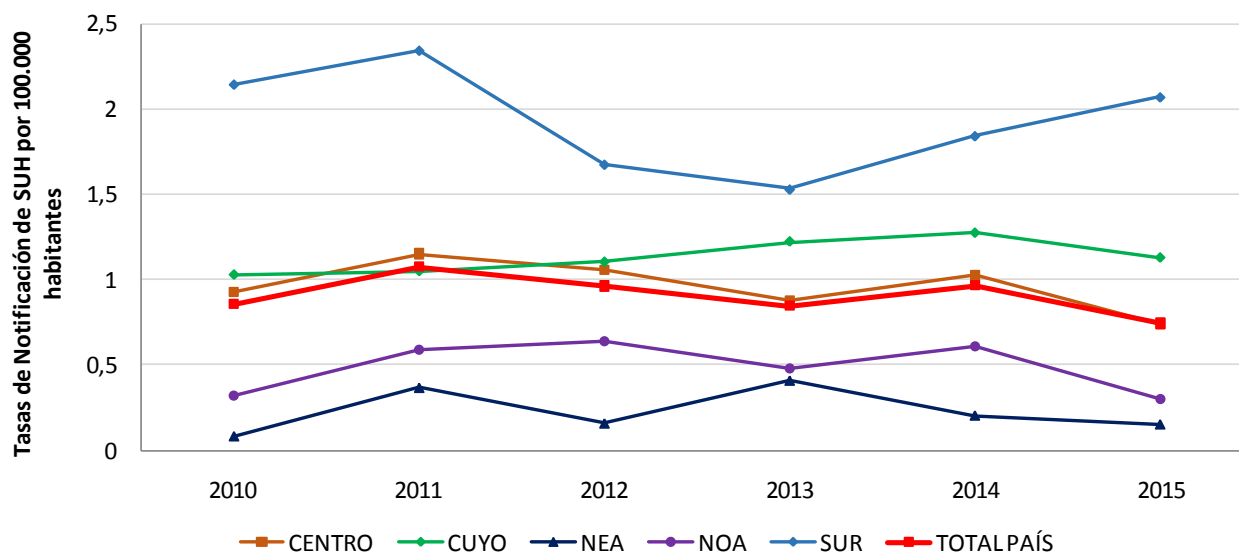
Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH

La curva de notificación en 2015, ha tocado la zona de alerta en las cuatrisesmanas 1, 4, 6 y 8-9. En las restantes cuatrisesmanas se ha mantenido entre la zona de éxito y la zona de seguridad.

Análisis según región y provincia de las notificaciones de SUH

En el gráfico 7 se presentan las tasas de notificación según regiones de Argentina para el periodo 2010 a 2015.

Gráfico 7: Tasas de notificación por 100.000 habitantes de SUH según región del país. Argentina. 2010-2015.



Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

Como se observa en el gráfico 7, la región Centro acompaña las tasas de notificación registradas para el total país, con una leve tendencia descendente. La región Sur presenta las tasas de notificación más elevadas, y luego de mostrar una disminución de la tasa de notificación entre 2010 y 2013, registra un ascenso de las notificaciones hacia el año 2015. La región Cuyo y la región NEA registran una leve tendencia ascendente durante el periodo de análisis.

La tabla 1 muestra los casos y las tasas de notificación para 2014 y 2015

Tabla 1: Casos y tasas de notificación de SUH por 100.000 habitantes según provincia de residencia. 2014-2015.

| Provincia/ Región | 2014 | | 2015 | | Diferencia absoluta de casos 2013-2014 |
|---------------------|------------|-------------|-------------|-------------|--|
| | Casos | Tasas | Casos | Tasas | |
| BUENOS AIRES | 141 | 0,86 | 92 | 0,55 | -49 |
| CABA | 83 | 2,72 | 40 | 1,31 | -43 |
| CORDOBA | 30 | 0,85 | 44 | 1,23 | 14 |
| ENTRE RIOS | 8 | 0,61 | 4 | 0,30 | -4 |
| SANTA FE | 22 | 0,65 | 28 | 0,82 | 6 |
| CENTRO | 284 | 1,02 | 208 | 0,74 | -76 |
| MENDOZA | 22 | 1,18 | 23 | 1,22 | 1 |
| SAN JUAN | 11 | 1,51 | 8 | 1,08 | -3 |
| SAN LUIS | 6 | 1,28 | 4 | 0,84 | -2 |
| CUYO | 39 | 1,27 | 35 | 1,13 | -4 |
| CORRIENTES | 4 | 0,38 | 4 | 0,37 | 0 |
| CHACO | 1 | 0,09 | 1 | 0,09 | 0 |
| FORMOSA | 0 | 0,00 | 1 | 0,17 | 1 |
| MISIONES | 3 | 0,26 | 0 | 0,00 | -3 |
| NEA | 8 | 0,20 | 6 | 0,15 | -2 |
| CATAMARCA | 1 | 0,25 | 1 | 0,25 | 0 |
| JUJUY | 1 | 0,14 | 2 | 0,27 | 1 |
| LA RIOJA | 3 | 0,83 | 0 | 0,00 | -3 |
| SALTA | 11 | 0,84 | 9 | 0,67 | -2 |
| SANTIAGO DEL ESTERO | 6 | 0,65 | 1 | 0,11 | -5 |
| TUCUMAN | 10 | 0,64 | 3 | 0,19 | -7 |
| NOA | 32 | 0,61 | 16 | 0,30 | -16 |
| CHUBUT | 12 | 2,16 | 19 | 3,35 | 7 |
| LA PAMPA | 10 | 2,94 | 5 | 1,46 | -5 |
| NEUQUEN | 11 | 1,80 | 15 | 2,42 | 4 |
| RIO NEGRO | 6 | 0,87 | 8 | 1,14 | 2 |
| SANTA CRUZ | 6 | 1,93 | 6 | 1,87 | 0 |
| TIERRA DEL FUEGO | 4 | 2,70 | 3 | 1,97 | -1 |
| SUR | 49 | 1,85 | 56 | 2,07 | 7 |
| Total País | 412 | 0,97 | 321* | 0,74 | -91 |

Referencia diferencia absoluta de casos

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

Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

Durante el año 2015 se han notificado 321 casos*, mientras que en 2014 se registran 412 casos notificados.

La provincia de Chubut registra la tasa de notificación más alta de 2015, con 3,35 casos cada 100.000 habitantes, seguida por Neuquén y Tierra del Fuego, siendo las tres jurisdicciones correspondientes a la Región Sur del país.

*El número de casos notificados en 2015 puede modificarse ya que instituciones notificadoras han informado que existen casos pendientes de carga en el SNVS.

Tabla 2: Casos de SUH según provincia de residencia. 2015-2016 hasta SE5

| Provincia/ Región | Casos 2015 SE5 | Casos 2016 SE5 | Diferencia absoluta de casos 2013-2014 |
|-------------------|----------------|----------------|--|
| BUENOS AIRES | 17 | 9 | ● -8 |
| CABA | 9 | 4 | ● -5 |
| CORDOBA | 7 | 0 | ● -7 |
| ENTRE RIOS | 2 | 1 | ● -1 |
| SANTA FE | 4 | 2 | ● -2 |
| CENTRO | 39 | 16 | ● -23 |
| MENDOZA | 7 | 3 | ● -4 |
| SAN JUAN | 0 | 2 | ● 2 |
| SAN LUIS | 1 | 0 | ● -1 |
| CUYO | 8 | 5 | ● -3 |
| CORRIENTES | 1 | 1 | ● 0 |
| NEA | 1 | 1 | ● 0 |
| CATAMARCA | 1 | 0 | ● -1 |
| JUJUY | 0 | 1 | ● 1 |
| SALTA | 2 | 1 | ● -1 |
| TUCUMAN | 1 | | ● -1 |
| NOA | 4 | 2 | ● -2 |
| CHUBUT | 6 | 3 | ● -3 |
| NEUQUEN | 2 | 1 | ● -1 |
| RIO NEGRO | 3 | 0 | ● -3 |
| SANTA CRUZ | 0 | 1 | ● 1 |
| SUR | 11 | 5 | ● -6 |
| Total País | 63 | 29 | ● -34 |

Referencia diferencia absoluta de casos

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

Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

La jurisdicción que mayor número de casos notificó hasta la SE5 de 2016 fue Buenos Aires (9 casos), seguida por CABA con 4 casos.

II.4.b. 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.5. 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 Brote²¹.

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

Tabla: Brotes notificados con fecha de inicio desde la SE36 de 2015 a SE 7 de 2016.

| Fecha de inicio | Grupo de evento | Brote | Etiología | Provincia | Departamento / Localidad | Casos notificados | Fallecidos | Estado del brote | Fecha de notificación |
|-----------------|-------------------|-----------------------|--|---------------------|--|-------------------|------------|---|-----------------------|
| 18/02/2016 | Gastroentéricas | Gastroenteritis | Desconocida | Jujuy | General Belgrano/San Salvador de Jujuy | 10/02/1900 | 00/01/1900 | Primera comunicación | 21/02/2016 |
| 16/02/2016 | Vectoriales | Dengue | Virus Dengue | Corrientes | Ituzaingó / Ituzaingó | 11/01/1900 | 00/01/1900 | Primera comunicación | 16/02/2016 |
| 10/02/2016 | Vectoriales | Dengue | Virus Dengue Serotipo DEN1 | Santiago del Estero | Juan Felipe Ibarra/Suncho Corral | 08/01/1900 | 00/01/1900 | Primera comunicación | 24/02/2016 |
| 04/02/2016 | Gastroentéricas | SUH | STEC O157 | Río Negro | Bariloche | 1 | 0 | Primera comunicación | 16/02/2016 |
| 04/02/2016 | Vectoriales | Dengue | Virus Dengue Serotipo DEN1 | Corrientes | Capital/ Corrientes | 30 | 0 | Primera comunicación | 16/02/2016 |
| 16/01/2016 | Vectoriales | Dengue | Virus Dengue Serotipo DEN1 | Corrientes | Santo Tomé / Virasoro | 38 | 0 | Primera comunicación | 27/01/2016 |
| 17/12/2015 | Gastroentéricas | Diarrea | Desconocida | Tierra del Fuego | Río Grande | 66 | 0 | Primera comunicación | 19/12/2015 |
| 04/12/2015 | Gastroentéricas | Gastroenteritis | Salmonella | Chaco | San Fernando / Resistencia | 39 | 0 | Primera comunicación | 09/12/2015 |
| 02/12/2015 | Vectoriales | Dengue | Virus Dengue Serotipo DEN1 | Misiones | Puerto Iguazú | 131 | 0 | Primera comunicación | 03/12/2015 |
| 08/11/2015 | Gastroentéricas | Triquinosis | Trichinella sp. | La Rioja | Capital | 24 | 0 | Primera comunicación | 13/12/2015 |
| 01/11/2015 | Vectoriales | Dengue | Virus Dengue Serotipo DEN1 | Formosa | Pilcomayo/Clorinda | 582 | 0 | Primera comunicación | 08/11/2015 |
| 28/10/2015 | Inmunoprevenibles | Parotiditis | Desconocida | San Luis | Pueyrredón | 6 | 0 | Primera comunicación | 06/11/2015 |
| 28/10/2015 | Gastroentéricas | Gastroenteritis | Desconocida | Catamarca | Tinogasta / Palo Blanco | 53 | 0 | Primera comunicación | 03/11/2015 |
| 14/10/2015 | Inmunoprevenibles | Varicela | Varicela | La Rioja | Capital | 16 | 0 | Primera comunicación | 16/11/2015 |
| 14/10/2015 | Inmunoprevenibles | Varicela | Varicela | La Rioja | Capital | 16 | 0 | Primera comunicación | 28/10/2015 |
| 13/10/2015 | Inmunoprevenibles | Parotiditis | Virus de la parotiditis | San Juan | Calingasta / Barreal | 43 | 0 | Actualización de brote ya notificado (16/11/2015) | 27/10/2015 |
| 29/09/2015 | Inmunoprevenibles | Parotiditis | Virus Salvaje de la parotiditis Genotipo G | Neuquén | Confluencia / Centenario | 154 | 0 | Actualización de brote ya comunicado | 06/10/2015 |
| 28/09/2015 | Gastroentéricas | ETA | En estudio | Río Negro | Múltiples departamentos | 12 | 0 | Primera comunicación | 01/10/2015 |
| 27/09/2015 | Gastroentéricas | 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 | Gastroentéricas | Gastroenteritis | Desconocida | Entre Ríos | Salta - Capital | 37 | 0 | Primera comunicación | 09/10/2015 |
| 22/09/2015 | Gastroentéricas | 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 |
| 19/09/2015 | Gastroentéricas | Gastroenteritis | Desconocida | CABA | Salta - Capital | 30 | 0 | Primera comunicación | 16/11/2015 |
| 16/09/2015 | Gastroentéricas | SUH | STEC O157 | Río Negro | Gral. Roca | 1 | 0 | Primera comunicación | 24/09/2015 |

Fuente: Elaboración propia en base a notificaciones al "Formulario de brotes" por parte de las Provincias.

²¹ 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 PROVINCIAL²²

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

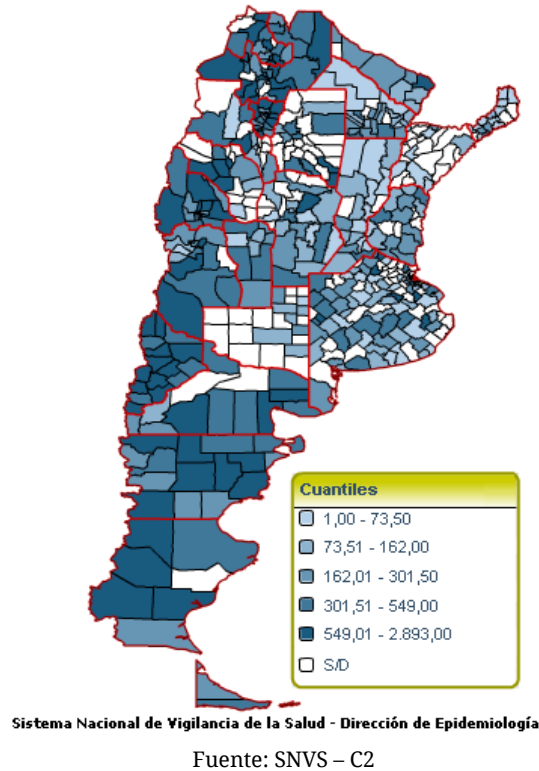
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 3ª semana epidemiológica
 PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2014 - 2016

| PROVINCIA | 2014 | | 2015 | | 2016 | | Diferencia tasas 2015/2016 |
|-----------------------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|----------------------------------|
| | Casos | Tasas | Casos | Tasas | Casos | Tasas | |
| No residentes | 965 | | 1141 | | 549 | | |
| Residentes | 1652 | 57,16 | 1666 | 57,64 | 1122 | 38,82 | -33% |
| Total CABA | 2617 | | 2807 | | 1671 | | |
| Region Sanitaria I | 1538 | 234,29 | 1497 | 228,05 | 1401 | 215,78 | -6% |
| Region Sanitaria II | 723 | 275,91 | 518 | 197,68 | 604 | 239,43 | 17% |
| Region Sanitaria III | 376 | 149,96 | 335 | 133,61 | 126 | 50,72 | -62% |
| Region Sanitaria IV | 1318 | 235,08 | 1189 | 212,07 | 1316 | 248,24 | 11% |
| Region Sanitaria V | 4055 | 129,47 | 3214 | 102,62 | 2037 | 70,70 | -37% |
| Region Sanitaria VI | 3119 | 82,75 | 3986 | 105,76 | 2262 | 64,96 | -43% |
| Region Sanitaria VII | 2143 | 95,09 | 2340 | 103,83 | 797 | 38,02 | -66% |
| Region Sanitaria VIII | 1241 | 107,89 | 1223 | 106,32 | 569 | 53,11 | -53% |
| Region Sanitaria IX | 881 | 282,58 | 979 | 314,02 | 976 | 323,70 | 0% |
| Region Sanitaria X | 251 | 77,66 | 248 | 76,73 | 245 | 79,45 | -1% |
| Region Sanitaria XI | 1856 | 157,27 | 1705 | 144,48 | 1049 | 98,15 | -38% |
| Region Sanitaria XII | 1420 | 79,96 | 927 | 52,20 | 6263 | 490,30 | 576% |
| Total PROV. BUENOS | 18921 | 121,09 | 18161 | 116,22 | 17645 | 124,55 | -3% |
| Córdoba | 9064 | 273,93 | 8715 | 263,38 | 3990 | 126,89 | -54% |
| Entre Ríos | 5022 | 406,31 | 4775 | 386,33 | 2508 | 213,71 | -47% |
| Santa Fe | 6091 | 190,67 | 6366 | 199,28 | 2298 | 74,24 | -64% |
| Centro | 41715 | 158,88 | 40824 | 155,48 | 28112 | 114,39 | -31% |
| Mendoza | 6026 | 346,50 | 5701 | 327,81 | 5145 | 320,36 | -10% |
| San Juan | 3814 | 560,01 | 2528 | 371,19 | 1769 | 281,73 | -30% |
| San Luis | 1774 | 410,35 | 1580 | 365,48 | 1762 | 472,58 | 12% |
| Cuyo | 11614 | 407,15 | 9809 | 343,87 | 8676 | 332,82 | -12% |
| Corrientes | 1893 | 190,71 | 1717 | 172,98 | 414 | 44,08 | -76% |
| Chaco | 2607 | 247,05 | 2389 | 226,39 | 1902 | 191,84 | -20% |
| Formosa | 1068 | 201,45 | 986 | 185,98 | 1107 | 226,07 | 12% |
| Misiones | 1928 | 175,02 | 1892 | 171,75 | 670 | 69,20 | -65% |
| NEA | 7496 | 203,72 | 6984 | 189,80 | 4093 | 120,79 | -41% |
| Catamarca | 1652 | 449,12 | 1192 | 324,06 | 465 | 138,45 | -61% |
| Jujuy | 5945 | 882,96 | 4024 | 597,65 | 3524 | 571,09 | -12% |
| La Rioja | 1301 | 389,94 | 1156 | 346,48 | 844 | 286,49 | -27% |
| Salta | 9514 | 783,41 | 9710 | 799,54 | 6251 | 576,64 | -36% |
| Santiago del Estero | 3662 | 418,99 | 4407 | 504,23 | 1797 | 222,15 | -59% |
| Tucumán | 8609 | 594,47 | 7309 | 504,70 | 7892 | 583,06 | 8% |
| NOA | 30683 | 624,73 | 27798 | 565,99 | 20773 | 462,24 | -25% |
| Chubut | 1295 | 254,37 | 1376 | 270,28 | 1547 | 363,68 | 12% |
| La Pampa | 509 | 159,12 | 721 | 225,39 | 217 | 70,91 | -70% |
| Neuquén | 2591 | 470,01 | 2254 | 408,88 | 3486 | 716,13 | 55% |
| Río Negro | 2357 | 369,05 | 2379 | 372,49 | 2414 | 421,01 | 1% |
| Santa Cruz | 575 | 209,88 | 580 | 211,71 | 962 | 485,56 | 66% |
| Tierra del Fuego | 346 | 272,00 | 285 | 224,05 | 444 | 438,53 | 56% |
| Sur | 7673 | 317,05 | 7595 | 313,83 | 9070 | 433,77 | 19% |
| Total PAIS ARGENTINA | 99181 | 247,22 | 93010 | 231,83 | 70724 | 190,34 | -24% |

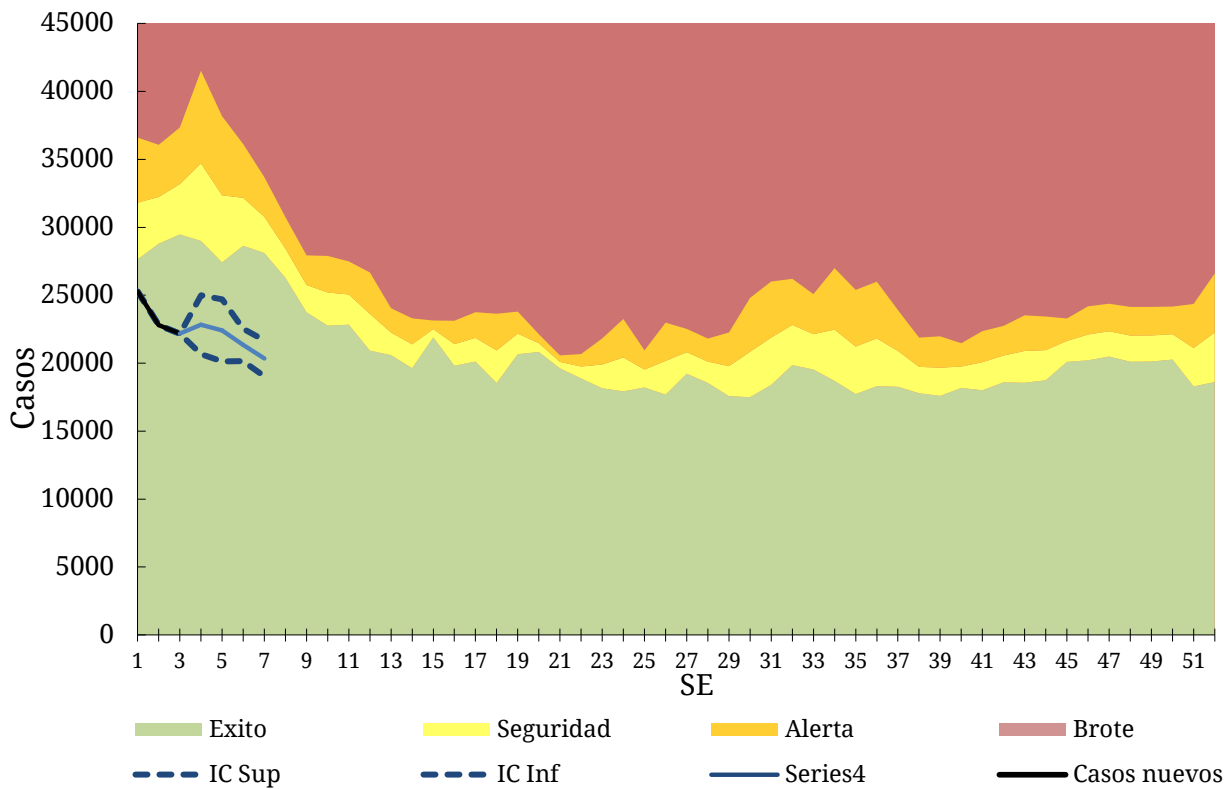
Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - SNVS - Módulo C2

²² Los datos de las tablas de este apartado deben ser leídos teniendo en cuenta la heterogeneidad existente respecto de la notificación en cada provincia en términos de atraso, cobertura y regularidad; por ello la misma se presenta hasta las SE 3.

Mapa – Tasas de diarreas agudas por 100.000 habitantes. Total país. SE 1 a 3 DE 2016. Argentina



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



III.1.a. Botulismo

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

Botulismo Casos Acumulados hasta la 3ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2016

| PROVINCIA | 2015 | | 2016 | | Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015 NOTIF. | Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015 CONF. |
|-----------------------------|----------|----------|----------|----------|---|--|
| | Notif. | Confir. | Notif. | Confir. | | |
| CABA | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Buenos Aires | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| Córdoba | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Entre Ríos | 1 | 0 | 0 | 0 | -1 | 0 |
| Santa Fe | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Centro | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Mendoza | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| San Juan | 0 | 0 | 3 | 0 | 3 | 0 |
| San Luis | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| Cuyo | 0 | 0 | 4 | 0 | 4 | 0 |
| 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 |
| NEA | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 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 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| NOA | 2 | 0 | 0 | 0 | -2 | 0 |
| 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 |
| Sur | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total PAIS ARGENTINA | 3 | 0 | 5 | 0 | 2 | 0 |

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 3ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2016

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

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 3ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2016

| PROVINCIA | 2015 | | 2016 | | Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015 NOTIF. | Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015 CONF. |
|-----------------------------|------------|-----------|----------|----------|---|--|
| | Notif. | Confir. | Notif. | Confir. | | |
| CABA | 1 | 1 | 0 | 0 | -1 | -1 |
| Buenos Aires | 109 | 87 | 4 | 0 | -96,3% | |
| Córdoba | 10 | 6 | 0 | 0 | -10 | -6 |
| Entre Ríos | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Santa Fe | 4 | 0 | 2 | 0 | -2 | 0 |
| Centro | 124 | 94 | 6 | 0 | -95,1% | -100% |
| Mendoza | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| San Juan | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| San Luis | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Cuyo | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 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 |
| NEA | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Catamarca | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Jujuy | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| La Rioja | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Salta | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Santiago del Estero | 1 | 1 | 0 | 0 | -1 | -1 |
| Tucumán | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| NOA | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| Chubut | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| La Pampa | 6 | 2 | 0 | 0 | -6 | -2 |
| Neuquén | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Río Negro | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Santa Cruz | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Tierra del Fuego | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sur | 6 | 2 | 0 | 0 | -6 | -2 |
| Total PAIS ARGENTINA | 132 | 97 | 8 | 1 | -93,9% | -98,9% |

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

III.2. Envenenamiento por animales ponzoñosos

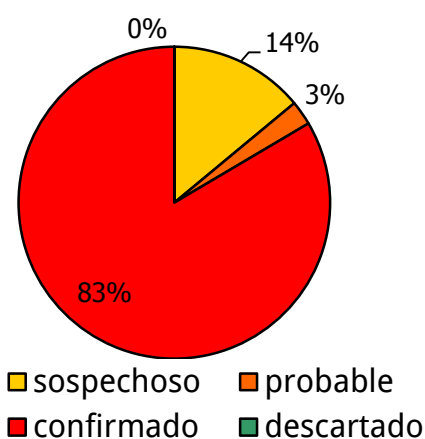
III.2.a. Alacranismo

Se observa que la notificación total país hasta la SE 3 de 2016 presenta un descenso del 1% de las tasas acumuladas respecto del 2015, las provincias de Tucumán, La Rioja, Catamarca y Córdoba son las provincias con mayor tasa de notificación.

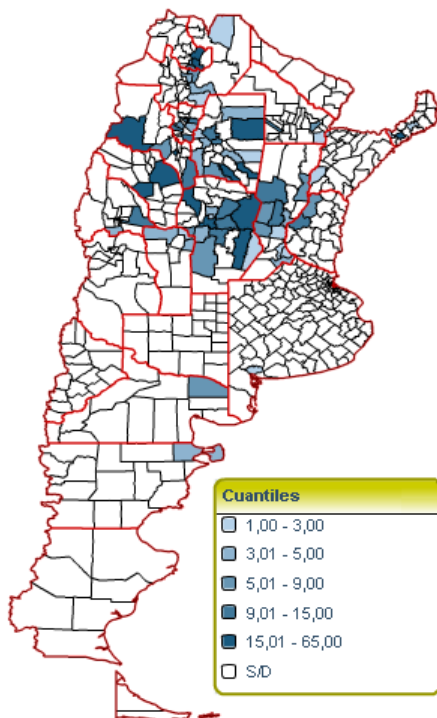
Envenenamiento Por Animal Ponzoñoso - Alacranismo
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 3ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2014 - 2016

| PROVINCIA | 2014 | | 2015 | | 2016 | | Diferencia tasas 2015/2016 | Criterio Epi | | | |
|-----------------------------|-------------|-------------|-------------|--------------|-------------|--------------|----------------------------------|--------------|-----------|------------|----------|
| | Casos | Tasas | Casos | Tasas | Casos | Tasas | | S | P | C | D |
| No residentes | 0 | | 0 | | 0 | | | | | | |
| Residentes | 1 | 0,03 | 2 | 0,07 | 0 | 0,00 | -100% | | | | |
| Total CABA | 1 | | 2 | | 0 | | | | | | |
| Region Sanitaria I | 8 | 1,22 | 4 | 0,61 | 5 | 0,77 | 25% | | | | |
| Total BUENOS AIRES | 8 | 0,05 | 4 | 0,03 | 5 | 0,04 | 25% | | 5 | | |
| Córdoba | 354 | 10,70 | 291 | 8,79 | 228 | 7,25 | -22% | 55 | | 173 | |
| Entre Ríos | 29 | 2,35 | 42 | 3,40 | 47 | 4,00 | 12% | 1 | | 46 | |
| Santa Fe | 123 | 3,85 | 140 | 4,38 | 99 | 3,20 | -29% | 47 | 1 | 51 | |
| Centro | 515 | 1,96 | 479 | 1,82 | 379 | 1,54 | -21% | 103 | 6 | 270 | 0 |
| Mendoza | 3 | 0,17 | 4 | 0,23 | 3 | 0,19 | -25% | 3 | | | |
| San Juan | 4 | 0,59 | 7 | 1,03 | 8 | 1,27 | 14% | 1 | | 7 | |
| San Luis | 10 | 2,31 | 11 | 2,54 | 6 | 1,61 | -45% | | | 6 | |
| Cuyo | 17 | 0,60 | 22 | 0,77 | 17 | 0,65 | -23% | 4 | 0 | 13 | 0 |
| Corrientes | 24 | 2,42 | 19 | 1,91 | 16 | 1,70 | -16% | 3 | | 13 | |
| Chaco | 13 | 1,23 | 13 | 1,23 | 11 | 1,11 | -15% | | | 11 | |
| Formosa | 0 | | 3 | 0,57 | | | -100% | | | | |
| Misiones | 22 | 2,00 | 20 | 1,82 | 20 | 2,07 | 0% | 9 | | 11 | |
| NEA | 59 | 1,60 | 55 | 1,49 | 47 | 1,39 | -15% | 12 | 0 | 35 | 0 |
| Catamarca | 104 | 28,27 | 74 | 20,12 | 55 | 16,38 | -26% | | 1 | 54 | |
| Jujuy | 62 | 9,21 | 64 | 9,51 | 50 | 8,10 | -22% | 14 | | 36 | |
| La Rioja | 32 | 9,59 | 17 | 5,10 | 81 | 27,50 | 376% | | 5 | 76 | |
| Salta | 22 | 1,81 | 45 | 3,71 | 39 | 3,60 | -13% | 3 | 14 | 22 | |
| Santiago del Estero | 72 | 8,24 | 107 | 12,24 | 59 | 7,29 | -45% | 3 | 1 | 55 | |
| Tucumán | 191 | 13,19 | 225 | 15,54 | 351 | 25,93 | 56% | 11 | | 340 | |
| NOA | 483 | 9,83 | 532 | 10,83 | 635 | 14,13 | 19% | 31 | 21 | 583 | 0 |
| Chubut | 1 | 0,20 | 0 | | 3 | 0,71 | | 3 | | | |
| Río Negro | 1 | 0,16 | 0 | | 1 | 0,17 | | | | 1 | |
| Sur | 2 | 0,08 | 0 | | 4 | 0,19 | | 3 | 0 | 1 | 0 |
| Total PAIS ARGENTINA | 1076 | 2,68 | 1088 | 2,71 | 1082 | 2,91 | -1% | 153 | 27 | 902 | 0 |

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



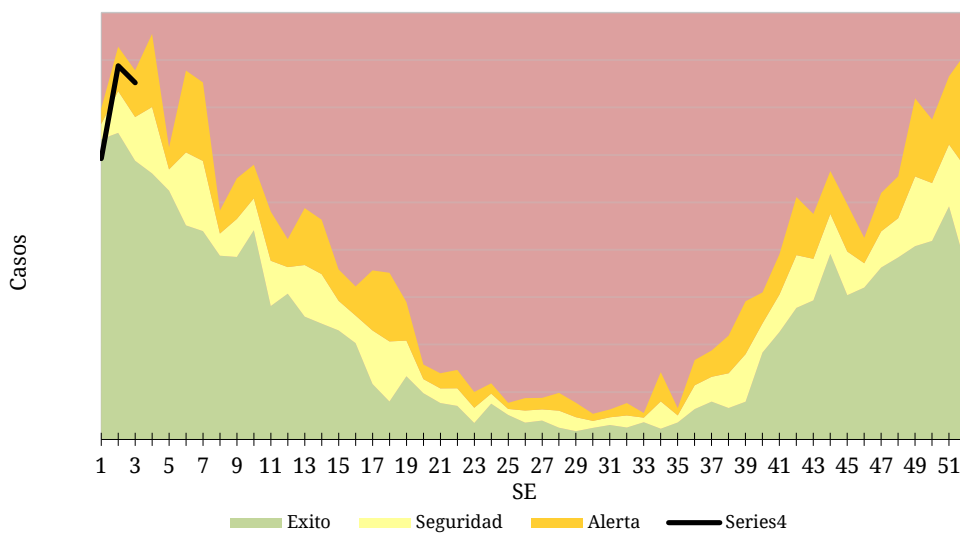
Mapa – Envenenamiento por animales ponzoñosos. Tasas de alacranismo. Por 100.000 habitantes. Total país. SE 3 de 2016. Argentina



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: 2011 a 2015



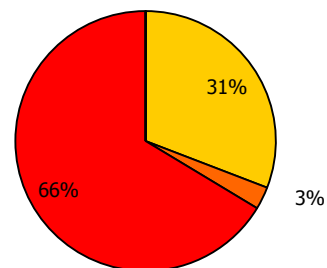
Fuente: SNVS – C2

III.2.b. Araneísmo

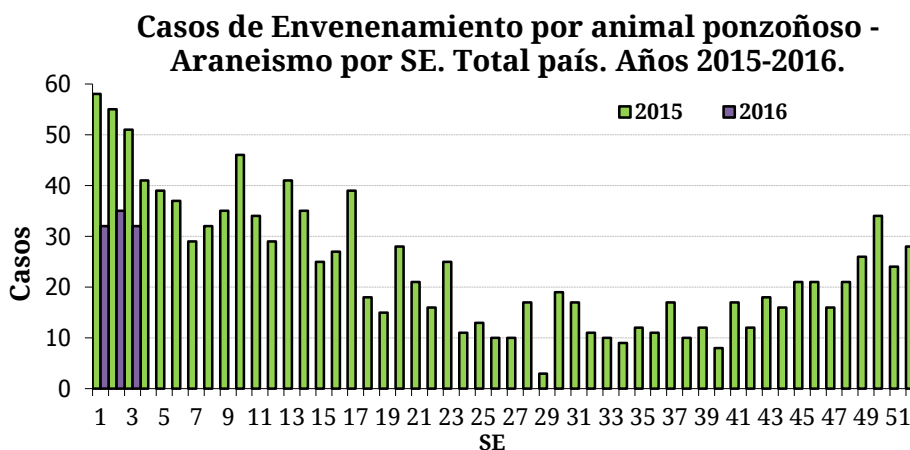
Envenenamiento Por Animal Ponzoso - Araneísmo Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 3ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2014 - 2016

| PROVINCIA | 2014 | | 2015 | | 2016 | | Diferencia tasas 2015/2016 | Criterio Epi | | | | |
|-----------------------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|----------------------------------|--------------|----------|-----------|----------|--|
| | Casos | Tasas | Casos | Tasas | Casos | Tasas | | S | P | C | D | |
| No residentes | | | | | | | | | | | | |
| Residentes | 0 | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | | | | | |
| Total CABA | 0 | | 0 | | 0 | | | | | | | |
| Region Sanitaria I | 13 | 1,98 | 10 | 1,523 | 5 | 0,77 | -50% ● | | | | | |
| Region Sanitaria II | 0 | | 0 | | 1 | 0,396 | | | | | | |
| Region Sanitaria V | 0 | | 0 | | 1 | 0,035 | | | | | | |
| Region Sanitaria IX | 0 | | 1 | 0,321 | | | -100% ● | | | | | |
| Total BUENOS AIRES | 13 | 0,08 | 11 | 0,07 | 7 | 0,05 | -36% ● | 3 | | 4 | | |
| Córdoba | 9 | 0,27 | 14 | 0,42 | 4 | 0,13 | -71% ● | | | 4 | | |
| Entre Ríos | 1 | 0,08 | 3 | 0,24 | | | -100% ● | | | | | |
| Santa Fe | 5 | 0,16 | 3 | 0,09 | | | -100% ● | | | | | |
| Centro | 28 | 0,11 | 31 | 0,12 | 11 | 0,04 | -65% ● | 3 | 0 | 8 | 0 | |
| Mendoza | 22 | 1,27 | 12 | 0,69 | 9 | 0,56 | -25% ● | 9 | | | | |
| San Juan | 1 | 0,15 | 5 | 0,73 | 3 | 0,48 | -40% ● | 1 | | 2 | | |
| San Luis | 0 | | 1 | 0,23 | 3 | 0,80 | | 1 | | 2 | | |
| Cuyo | 23 | 0,81 | 18 | 0,63 | 15 | 0,58 | -17% ● | 11 | 0 | 4 | 0 | |
| Chaco | 1 | 0,09 | | | | | | | | | | |
| Formosa | 0 | | 1 | 0,19 | | | | | | | | |
| Misiones | 5 | 0,45 | 18 | 1,63 | 5 | 0,52 | -72% ● | 1 | | 4 | | |
| NEA | 6 | 0,16 | 19 | 0,52 | 5 | 0,15 | -74% ● | 1 | 0 | 4 | 0 | |
| Catamarca | 1 | 0,27 | 9 | 2,45 | 4 | 1,19 | | | 3 | 1 | | |
| Jujuy | 1 | 0,15 | | | | | | | | | | |
| La Rioja | 2 | 0,60 | 7 | 2,10 | 2 | 0,68 | -71% ● | | | 2 | | |
| Salta | 4 | 0,33 | 2 | 0,16 | 1 | 0,09 | -50% ● | | | 1 | | |
| Santiago del Estero | 22 | 2,52 | 48 | 5,49 | 37 | 4,57 | -23% ● | 16 | | 21 | | |
| Tucumán | 2 | 0,14 | 8 | 0,55 | 20 | 1,48 | 150% ● | 1 | | 19 | | |
| NOA | 32 | 0,65 | 74 | 1,51 | 64 | 1,42 | -14% ● | 17 | 3 | 44 | 0 | |
| Chubut | 2 | 0,39 | 1 | 0,20 | 2 | 0,47 | | 1 | | 1 | | |
| La Pampa | 0 | | 0 | | 1 | 0,33 | | | | 1 | | |
| Neuquén | 5 | 0,91 | 7 | 1,27 | 1 | 0,21 | -86% ● | | | 1 | | |
| Río Negro | 24 | 3,76 | 14 | 2,19 | 8 | 1,40 | -43% ● | | | 8 | | |
| Sur | 31 | 1,28 | 22 | 0,91 | 12 | 0,57 | -45% ● | 1 | 0 | 11 | 0 | |
| Total PAIS ARGENTINA | 120 | 0,30 | 164 | 0,41 | 107 | 0,29 | -35% ● | 33 | 3 | 71 | 0 | |

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



■ sospechoso ■ probable
■ confirmado ■ descartado

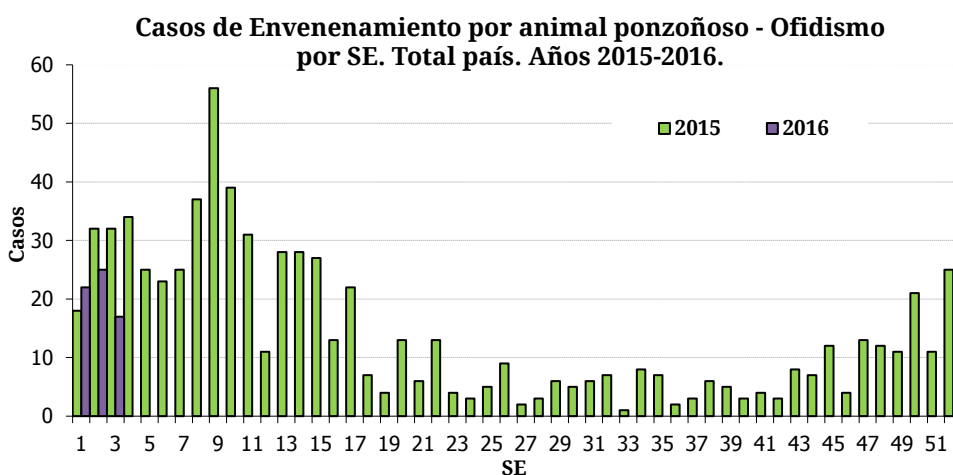
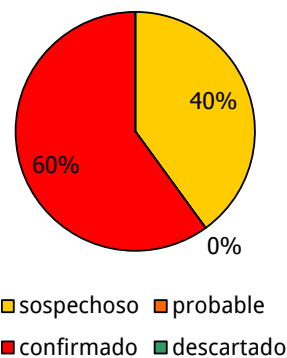


III.2.c. Ofidismo

Envenenamiento Por Animal Ponzoso - Ofidismo
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 3° semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2014 - 2016

| PROVINCIA | 2014 | | 2015 | | 2016 | | Diferencia tasas 2015/2016 | Criterio Epi | | | |
|----------------------------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|----------------------------------|--------------|----------|-----------|----------|
| | Casos | Tasas | Casos | Tasas | Casos | Tasas | | S | P | C | D |
| No residentes | 0 | | 0 | | 0 | | | | | | |
| Residentes | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | | | | | |
| Total CABA | 0 | | 0 | | 0 | | | | | | |
| Region Sanitaria I | 0 | | 0 | | 1 | 0,154 | | | | | |
| Total PROVINCIA BUENOS AI | 0 | | 0 | | 1 | 0,01 | | 1 | | | |
| Córdoba | 4 | 0,12 | 6 | 0,18 | 3 | 0,10 | | 1 | | 2 | |
| Entre Ríos | 7 | 0,57 | 11 | 0,89 | 7 | 0,60 | -36% ● | 3 | | 4 | |
| Santa Fe | 1 | 0,03 | 3 | 0,09 | 1 | 0,03 | | | | 1 | |
| Centro | 12 | 0,05 | 20 | 0,08 | 12 | 0,05 | -40% ● | 5 | 0 | 7 | 0 |
| San Luis | 1 | 0,23 | 3 | 0,69 | 2 | 0,54 | | | | 2 | |
| Cuyo | 1 | 0,04 | 3 | 0,11 | 2 | 0,08 | | 0 | 0 | 2 | 0 |
| Corrientes | 6 | 0,60 | 7 | 0,71 | 4 | 0,43 | -43% ● | 2 | | 2 | |
| Chaco | 2 | 0,19 | 1 | 0,09 | 2 | 0,20 | | 1 | | 1 | |
| Formosa | 0 | | 4 | 0,75 | | | | | | | |
| Misiones | 15 | 1,36 | 11 | 1,00 | 7 | 0,72 | -36% ● | | | 7 | |
| NEA | 23 | 0,63 | 23 | 0,63 | 13 | 0,38 | -43% ● | 3 | 0 | 10 | 0 |
| Catamarca | 1 | 0,27 | | | | | | | | | |
| Jujuy | 1 | 0,15 | 4 | 0,59 | | | | | | | |
| Salta | 3 | 0,25 | 7 | 0,58 | 6 | 0,55 | -14% ● | | | 6 | |
| Santiago del Estero | 12 | 1,37 | 17 | 1,95 | 29 | 3,59 | 71% ● | 17 | | 12 | |
| Tucumán | 3 | 0,21 | 8 | 0,55 | 1 | 0,07 | -88% ● | | | 1 | |
| NOA | 20 | 0,41 | 36 | 0,73 | 36 | 0,80 | 0% ● | 17 | 0 | 19 | 0 |
| Chubut | 0 | | 0 | | 1 | 0,24 | | 1 | | | |
| Río Negro | 0 | | 0 | | 1 | 0,17 | | | | 1 | |
| Sur | 0 | | 0 | | 2 | 0,10 | | 1 | 0 | 1 | 0 |
| Total PAIS ARGENTINA | 56 | 0,14 | 82 | 0,20 | 65 | 0,17 | -21% ● | 26 | 0 | 39 | 0 |

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



III.3. Enfermedades Vectoriales

III.3.a. Chagas agudo vectorial

Chagas agudo vectorial
Casos Acumulados hasta la 3ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2016

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

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 3ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2016

| PROVINCIA | 2015 | | 2016 | | Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015 NOTIF. | Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015 CONF. |
|-----------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|---|--|
| | Notif. | Confir. | Notif. | Confir. | | |
| CABA | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Buenos Aires | 1 | 1 | 0 | 0 | -1 | -1 |
| Córdoba | 1 | 1 | 0 | 0 | -1 | -1 |
| Entre Ríos | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| Santa Fe | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Centro | 2 | 2 | 1 | 0 | -1 | -2 |
| Mendoza | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| San Juan | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| San Luis | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Cuyo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Corrientes | 3 | 3 | 5 | 5 | 2 | 2 |
| Chaco | 2 | 2 | 0 | 0 | -2 | -2 |
| Formosa | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Misiones | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| NEA | 5 | 5 | 5 | 5 | 0 | 0 |
| Catamarca | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Jujuy | 2 | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 |
| La Rioja | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Salta | 2 | 2 | 9 | 8 | 7 | 6 |
| Santiago del Estero | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Tucumán | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| NOA | 4 | 4 | 11 | 10 | 7 | 6 |
| 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 |
| Sur | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total PAIS ARGENTINA | 11 | 11 | 17 | 15 | 6 | 4 |

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 3ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2016

| PROVINCIA | 2015 | | 2016 | | Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015 | Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015 |
|---------------------|----------|----------|----------|----------|--|--|
| | Notif. | Confir. | Notif. | Confir. | | |
| CABA | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Buenos Aires | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Córdoba | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Entre Ríos | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Santa Fe | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Centro | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Mendoza | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| San Juan | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| San Luis | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Cuyo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 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 |
| NEA | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 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 |
| NOA | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 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 |
| Sur | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total PAIS | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

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 3ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2016

| PROVINCIA | 2015 | | 2016 | | Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015 | Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015 CONF. |
|---------------------|----------|----------|-----------|----------|--|--|
| | Notif. | Confir. | Notif. | Confir. | | |
| CABA | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Buenos Aires | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Córdoba | 1 | 1 | 0 | 0 | -1 | -1 |
| Entre Ríos | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 |
| Santa Fe | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Centro | 1 | 1 | 2 | 0 | 1 | -1 |
| Mendoza | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| San Juan | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| San Luis | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Cuyo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Corrientes | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Chaco | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Formosa | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Misiones | 7 | 1 | 14 | 0 | 7 | -1 |
| NEA | 7 | 1 | 14 | 0 | 7 | -1 |
| 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 |
| NOA | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 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 |
| Sur | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total PAIS | 8 | 2 | 16 | 0 | 8 | -2 |

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 3ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2016

| PROVINCIA | 2015 | | 2016 | | Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015 NOTIF. | Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015 CONF. |
|---------------------|----------|----------|----------|----------|---|--|
| | Notif. | Confir. | Notif. | Confir. | | |
| CABA | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Buenos Aires | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Córdoba | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Entre Ríos | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Santa Fe | 2 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 |
| Centro | 2 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 |
| Mendoza | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| San Juan | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| San Luis | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Cuyo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 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 |
| NEA | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Catamarca | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Jujuy | 2 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 |
| La Rioja | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Salta | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Santiago del Estero | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Tucumán | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| NOA | 2 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 |
| Chubut | 1 | 0 | 0 | 0 | -1 | 0 |
| La Pampa | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Neuquén | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Río Negro | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Santa Cruz | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Tierra del Fuego | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sur | 1 | 0 | 0 | 0 | -1 | 0 |
| Total PAIS | 5 | 0 | 6 | 0 | 1 | 0 |

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 3ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2016

| PROVINCIA | 2015 | | 2016 | | Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015 | Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015 CONF. |
|---------------------|----------|----------|----------|----------|--|--|
| | Notif. | Confir. | Notif. | Confir. | | |
| CABA | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Buenos Aires | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Córdoba | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Entre Ríos | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Santa Fe | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Centro | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Mendoza | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| San Juan | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| San Luis | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Cuyo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 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 |
| NEA | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 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 |
| NOA | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 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 |
| Sur | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total PAIS | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

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 3ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2016

| PROVINCIA | 2015 | | 2016 | | Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015 NOTIF. | Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015 CONF. |
|---------------------|----------|----------|----------|----------|---|--|
| | Notif. | Confir. | Notif. | Confir. | | |
| CABA | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Buenos Aires | 2 | 0 | 0 | 0 | -2 | 0 |
| Córdoba | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Entre Ríos | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Santa Fe | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Centro | 2 | 0 | 0 | 0 | -2 | 0 |
| Mendoza | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| San Juan | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| San Luis | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Cuyo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 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 |
| NEA | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Catamarca | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Jujuy | 3 | 0 | 0 | 0 | -3 | 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 |
| NOA | 3 | 0 | 0 | 0 | -3 | 0 |
| 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 |
| Sur | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total PAIS | 5 | 0 | 0 | 0 | -5 | 0 |

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 3ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2016

| PROVINCIA | 2015 | | 2016 | | Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015 NOTIF. | Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015 CONF. |
|---------------------|-----------|----------|-----------|----------|---|--|
| | Notif. | Confir. | Notif. | Confir. | | |
| CABA | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Buenos Aires | 4 | 0 | 5 | 0 | 1 | 0 |
| Córdoba | 8 | 0 | 0 | 0 | -8 | 0 |
| Entre Ríos | 0 | 0 | 3 | 0 | 3 | 0 |
| Santa Fe | 5 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 |
| Centro | 17 | 0 | 13 | 0 | -4 | 0 |
| Mendoza | 3 | 0 | 0 | 0 | -3 | 0 |
| San Juan | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| San Luis | 17 | 7 | 7 | 0 | -10 | -7 |
| Cuyo | 20 | 7 | 7 | 0 | -13 | -7 |
| Corrientes | 1 | 0 | 0 | 0 | -1 | 0 |
| Chaco | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Formosa | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Misiones | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| NEA | 1 | 0 | 0 | 0 | -1 | 0 |
| Catamarca | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Jujuy | 3 | 0 | 0 | 0 | -3 | 0 |
| La Rioja | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Salta | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Santiago del Estero | 1 | 0 | 0 | 0 | -1 | 0 |
| Tucumán | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| NOA | 4 | 0 | 0 | 0 | -4 | 0 |
| 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 | 0 | 0 | 0 | -1 | 0 |
| Santa Cruz | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Tierra del Fuego | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sur | 1 | 0 | 0 | 0 | -1 | 0 |
| Total PAIS | 43 | 7 | 20 | 0 | -53,4% | -7 |

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 3ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2016

| PROVINCIA | 2015 | | 2016 | | Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015 NOTIF. | Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015 CONF. |
|-----------------------------|------------|-----------|------------|----------|---|--|
| | Notif. | Confir. | Notif. | Confir. | | |
| CABA | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Buenos Aires | 40 | 11 | 25 | 1 | -37,5% | -10 |
| Córdoba | 0 | 0 | 4 | 0 | 4 | 0 |
| Entre Ríos | 9 | 0 | 21 | 2 | 12 | 2 |
| Santa Fe | 6 | 0 | 63 | 0 | 950% | 0 |
| Centro | 55 | 11 | 113 | 3 | 105,4% | -8 |
| Mendoza | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| San Juan | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| San Luis | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Cuyo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Corrientes | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Chaco | 0 | 0 | 17 | 0 | 17 | 0 |
| Formosa | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| Misiones | 2 | 0 | 6 | 0 | 4 | 0 |
| NEA | 2 | 0 | 24 | 0 | 22 | 0 |
| Catamarca | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Jujuy | 19 | 3 | 51 | 4 | 168,4% | 1 |
| La Rioja | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Salta | 22 | 4 | 25 | 2 | 3 | -2 |
| Santiago del Estero | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Tucumán | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| NOA | 41 | 7 | 76 | 6 | 85,36% | -1 |
| Chubut | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| La Pampa | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Neuquén | 2 | 0 | 0 | 0 | -2 | 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 |
| Sur | 2 | 0 | 0 | 0 | -2 | 0 |
| Total PAIS ARGENTINA | 100 | 18 | 213 | 9 | 113% | -9 |

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 3ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2016

| PROVINCIA | 2015 | | 2016 | | Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015 NOTIF. | Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015 CONF. |
|-----------------------------|-----------|-----------|-----------|----------|---|--|
| | Notif. | Confir. | Notif. | Confir. | | |
| CABA | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | -1 |
| Buenos Aires | 2 | 1 | 1 | 0 | -1 | -1 |
| Córdoba | 4 | 2 | 2 | 1 | -2 | -1 |
| Entre Ríos | 1 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 |
| Santa Fe | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | -1 |
| Centro | 10 | 6 | 9 | 2 | -1 | -4 |
| Mendoza | 3 | 0 | 1 | 0 | -2 | 0 |
| San Juan | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 |
| San Luis | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Cuyo | 3 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 |
| Corrientes | 1 | 1 | 0 | 0 | -1 | -1 |
| Chaco | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 |
| Formosa | 3 | 0 | 0 | 0 | -3 | 0 |
| Misiones | 2 | 1 | 0 | 0 | -2 | -1 |
| NEA | 6 | 2 | 2 | 0 | -4 | -2 |
| Catamarca | 21 | 8 | 8 | 5 | -13 | -3 |
| Jujuy | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| La Rioja | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Salta | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 |
| Santiago del Estero | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Tucumán | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| NOA | 21 | 8 | 11 | 5 | -10 | -3 |
| Chubut | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| La Pampa | 4 | 2 | 1 | 0 | -3 | -2 |
| Neuquén | 1 | 0 | 0 | 0 | -1 | 0 |
| Río Negro | 1 | 1 | 0 | 0 | -1 | -1 |
| Santa Cruz | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Tierra del Fuego | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sur | 6 | 3 | 1 | 0 | -5 | -3 |
| Total PAIS ARGENTINA | 46 | 19 | 26 | 7 | -43,4% | -12 |

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 3ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2016

| PROVINCIA | 2015 | | 2016 | | Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015 NOTIF. | Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015 CONF. |
|------------------------|-----------|----------|-----------|----------|---|--|
| | Notif. | Confir. | Notif. | Confir. | | |
| CABA | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Buenos Aires | 15 | 0 | 15 | 0 | 0 | 0 |
| Córdoba | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 |
| Entre Ríos | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| Santa Fe | 13 | 0 | 50 | 0 | 284,6% | 0 |
| Centro | 28 | 0 | 68 | 0 | 142,8% | 0 |
| Mendoza | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| San Juan | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| San Luis | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Cuyo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Corrientes | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Chaco | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Formosa | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Misiones | 0 | 0 | 6 | 0 | 6 | 0 |
| NEA | 0 | 0 | 6 | 0 | 6 | 0 |
| Catamarca | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Jujuy | 2 | 0 | 0 | 0 | -2 | 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 |
| NOA | 2 | 0 | 0 | 0 | -2 | 0 |
| 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 |
| Sur | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total ARGENTINA | 30 | 0 | 74 | 0 | 146,6% | 0 |

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

III.4.e. Rabia Animal (gatos, perros y ferrets)*

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

Rabia Animal (en gatos, perros y ferrets) Casos Acumulados hasta la 3ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2016

| PROVINCIA | 2015 | | 2016 | | Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015 NOTIF. | Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015 CONF. |
|-----------------------------|----------|----------|----------|----------|---|--|
| | Notif. | Confir. | Notif. | Confir. | | |
| CABA | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Buenos Aires | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Córdoba | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Entre Ríos | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Santa Fe | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Centro | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Mendoza | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| San Juan | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| San Luis | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Cuyo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 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 |
| NEA | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Catamarca | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Jujuy | 1 | 0 | 0 | 0 | -1 | 0 |
| La Rioja | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Salta | 6 | 4 | 0 | 0 | -6 | -4 |
| Santiago del Estero | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Tucumán | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| NOA | 7 | 4 | 0 | 0 | -7 | -4 |
| Chubut | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| La Pampa | 1 | 0 | 0 | 0 | -1 | 0 |
| Neuquén | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Río Negro | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Santa Cruz | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Tierra del Fuego | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sur | 1 | 0 | 0 | 0 | -1 | 0 |
| Total PAIS ARGENTINA | 9 | 4 | 1 | 0 | -8 | -4 |

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. Rabia Animal (murciélagos)

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

Rabia en Murciélagos Casos Acumulados hasta la 3ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2016

| PROVINCIA | 2015 | | 2016 | | Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015 NOTIF. | Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015 CONF. |
|-----------------------------|-----------|----------|-----------|----------|---|--|
| | Notif. | Confir. | Notif. | Confir. | | |
| CABA | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Buenos Aires | 2 | 1 | 0 | 0 | -2 | -1 |
| Córdoba | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Entre Ríos | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Santa Fe | 4 | 0 | 8 | 0 | 4 | 0 |
| Centro | 6 | 1 | 8 | 0 | 2 | -1 |
| Mendoza | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| San Juan | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| San Luis | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Cuyo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 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 |
| NEA | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 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 |
| NOA | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Chubut | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| La Pampa | 8 | 0 | 5 | 0 | -3 | 0 |
| Neuquén | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Río Negro | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Santa Cruz | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Tierra del Fuego | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sur | 8 | 0 | 7 | 1 | -1 | 1 |
| Total PAIS ARGENTINA | 14 | 1 | 15 | 1 | 1 | 0 |

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

III.4.g. Hidatidosis

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

Hidatidosis Casos Acumulados hasta la 3ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2016

| PROVINCIA | 2015 | | 2016 | | Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015 NOTIF. | Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015 CONF. |
|---------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|---|--|
| | Notif. | Confir. | Notif. | Confir. | | |
| CABA | 1 | 1 | 6 | 6 | 5 | 5 |
| Buenos Aires | 17 | 6 | 1 | 1 | -16 | -5 |
| Córdoba | 1 | 1 | 0 | 0 | -1 | -1 |
| Entre Ríos | 4 | 4 | 2 | 1 | -2 | -3 |
| Santa Fe | 2 | 0 | 0 | 0 | -2 | 0 |
| Centro | 25 | 12 | 9 | 8 | -16 | -4 |
| Mendoza | 4 | 0 | 1 | 0 | -3 | 0 |
| San Juan | 1 | 1 | 0 | 0 | -1 | -1 |
| San Luis | 1 | 0 | 0 | 0 | -1 | 0 |
| Cuyo | 6 | 1 | 1 | 0 | -5 | -1 |
| Corrientes | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| Chaco | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Formosa | 1 | 1 | 0 | 0 | -1 | -1 |
| Misiones | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| NEA | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | -1 |
| Catamarca | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Jujuy | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| La Rioja | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Salta | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| Santiago del Estero | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| Tucumán | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| NOA | 3 | 3 | 3 | 3 | 0 | 0 |
| Chubut | 3 | 2 | 0 | 0 | -3 | -2 |
| La Pampa | 3 | 1 | 0 | 0 | -3 | -1 |
| Neuquén | 4 | 4 | 0 | 0 | -4 | -4 |
| Río Negro | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Santa Cruz | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Tierra del Fuego | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sur | 10 | 7 | 2 | 2 | -8 | -5 |
| Total PAIS | 45 | 24 | 16 | 13 | -64,4% | -11 |

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

III.4.h. Leptospirosis

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

Leptospirosis Casos Acumulados hasta la 3ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2016

| PROVINCIA | 2015 | | 2016 | | Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015 NOTIF. | Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015 CONF. |
|-----------------------------|------------|-----------|------------|-----------|---|--|
| | Notif. | Confir. | Notif. | Confir. | | |
| CABA | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | -1 |
| Buenos Aires | 47 | 9 | 27 | 1 | -42,5% | -8 |
| Córdoba | 4 | 1 | 5 | 0 | 1 | -1 |
| Entre Ríos | 14 | 6 | 49 | 6 | 250% | 0 |
| Santa Fe | 53 | 7 | 161 | 2 | 203,7% | -5 |
| Centro | 119 | 24 | 243 | 9 | 104,2% | -15 |
| Mendoza | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| San Juan | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| San Luis | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Cuyo | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| Corrientes | 5 | 2 | 2 | 0 | -3 | -2 |
| Chaco | 7 | 0 | 32 | 0 | 25 | 0 |
| Formosa | 3 | 1 | 3 | 0 | 0 | -1 |
| Misiones | 4 | 0 | 15 | 0 | 11 | 0 |
| NEA | 19 | 3 | 52 | 0 | 173,6% | -3 |
| Catamarca | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| Jujuy | 20 | 0 | 33 | 1 | 65% | 1 |
| La Rioja | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Salta | 16 | 1 | 15 | 0 | -1 | -1 |
| Santiago del Estero | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Tucumán | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| NOA | 36 | 1 | 49 | 1 | 36,11% | 0 |
| Chubut | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| La Pampa | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Neuquén | 2 | 0 | 0 | 0 | -2 | 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 |
| Sur | 2 | 0 | 0 | 0 | -2 | 0 |
| Total PAIS ARGENTINA | 176 | 28 | 345 | 10 | 96,02% | -18 |

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

III.4.i. Carbunco Cutáneo

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

Carbunco cutáneo Casos Acumulados hasta la 3ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2016

| PROVINCIA | 2015 | | 2016 | | Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015 NOTIF. | Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015 CONF. |
|-----------------------------|----------|----------|----------|----------|---|--|
| | Notif. | Confir. | Notif. | Confir. | | |
| CABA | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Buenos Aires | 1 | 0 | 0 | 0 | -1 | 0 |
| Córdoba | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Entre Ríos | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Santa Fe | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Centro | 1 | 0 | 0 | 0 | -1 | 0 |
| Mendoza | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| San Juan | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| San Luis | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Cuyo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 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 |
| NEA | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 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 |
| NOA | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 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 |
| Sur | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total PAIS ARGENTINA | 1 | 0 | 0 | 0 | -1 | 0 |

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 3ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2016

| PROVINCIA | 2015 | | 2016 | | Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015 | Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015 CONF. |
|-----------------------------|-----------|-----------|-----------|----------|--|--|
| | Notif. | Confir. | Notif. | Confir. | | |
| CABA | 9 | 3 | 3 | 3 | -6 | 0 |
| Buenos Aires | 8 | 8 | 3 | 3 | -5 | -5 |
| Córdoba | 4 | 0 | 0 | 0 | -4 | 0 |
| Entre Ríos | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Santa Fe | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Centro | 21 | 11 | 6 | 6 | -15 | -5 |
| Mendoza | 7 | 0 | 5 | 0 | -2 | 0 |
| San Juan | 2 | 0 | 0 | 0 | -2 | 0 |
| San Luis | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| Cuyo | 9 | 0 | 6 | 0 | -3 | 0 |
| Corrientes | 1 | 0 | 0 | 0 | -1 | 0 |
| Chaco | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Formosa | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Misiones | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| NEA | 1 | 0 | 0 | 0 | -1 | 0 |
| Catamarca | 1 | 0 | 0 | 0 | -1 | 0 |
| Jujuy | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| La Rioja | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Salta | 3 | 0 | 0 | 0 | -3 | 0 |
| Santiago del Estero | 3 | 0 | 0 | 0 | -3 | 0 |
| Tucumán | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| NOA | 7 | 0 | 0 | 0 | -7 | 0 |
| Chubut | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| La Pampa | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Neuquén | 5 | 0 | 0 | 0 | -5 | 0 |
| Río Negro | 3 | 3 | 1 | 1 | -2 | -2 |
| Santa Cruz | 0 | 0 | 3 | 0 | 3 | 0 |
| Tierra del Fuego | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sur | 8 | 3 | 4 | 1 | -4 | -2 |
| Total PAIS ARGENTINA | 46 | 14 | 16 | 7 | -65,2% | -7 |

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 3ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2016

| PROVINCIA | 2015 | | 2016 | | Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015 NOTIF. | Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015 |
|-----------------------------|------------|------------|------------|-----------|---|--|
| | Notif. | Confir. | Notif. | Confir. | | |
| CABA | 4 | 3 | 0 | 0 | -4 | -3 |
| Buenos Aires | 12 | 11 | 7 | 7 | -5 | -4 |
| Córdoba | 6 | 3 | 4 | 4 | -2 | 1 |
| Entre Ríos | 9 | 0 | 3 | 2 | -6 | 2 |
| Santa Fe | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 |
| Centro | 32 | 18 | 16 | 14 | -16 | -4 |
| Mendoza | 9 | 0 | 3 | 0 | -6 | 0 |
| San Juan | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| San Luis | 3 | 0 | 2 | 0 | -1 | 0 |
| Cuyo | 12 | 0 | 6 | 0 | -6 | 0 |
| Corrientes | 2 | 0 | 0 | 0 | -2 | 0 |
| Chaco | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Formosa | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Misiones | 18 | 0 | 1 | 0 | -17 | 0 |
| NEA | 20 | 0 | 1 | 0 | -19 | 0 |
| Catamarca | 1 | 0 | 5 | 0 | 4 | 0 |
| Jujuy | 42 | 0 | 20 | 0 | -52,3% | 0 |
| La Rioja | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Salta | 2 | 0 | 11 | 0 | 9 | 0 |
| Santiago del Estero | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Tucumán | 108 | 106 | 51 | 50 | -52,7% | -52,8% |
| NOA | 153 | 106 | 87 | 50 | -43,1% | -52,8% |
| Chubut | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 |
| La Pampa | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| Neuquén | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Río Negro | 1 | 1 | 0 | 0 | -1 | -1 |
| Santa Cruz | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Tierra del Fuego | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 |
| Sur | 1 | 1 | 5 | 0 | 4 | -1 |
| Total PAIS ARGENTINA | 218 | 125 | 115 | 64 | -47,2% | -48,8% |

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 3° semana
epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2016

| PROVINCIA | 2015 | | 2016 | |
|-----------------------------|------------|-------------|-------------|--------------|
| | Casos | Tasas | Casos | Tasas |
| No residentes | 0 | | 9 | |
| Residentes | 4 | 0,14 | 15 | 0,52 |
| Total CABA | 4 | | 24 | |
| Region Sanitaria I | 3 | 0,46 | | |
| Region Sanitaria II | 4 | 1,53 | | |
| Region Sanitaria III | 1 | 0,40 | | |
| Region Sanitaria IV | 1 | 0,18 | 7 | 1,32 |
| Region Sanitaria VI | 2 | 0,05 | 9 | 0,26 |
| Region Sanitaria VII | 78 | 3,46 | 12 | 0,57 |
| Region Sanitaria IX | 0 | | 1 | 0,33 |
| Region Sanitaria X | 40 | 12,38 | 17 | 5,51 |
| Region Sanitaria XI | 1 | 0,08 | 10 | 0,94 |
| Region Sanitaria XII | 0 | | 5 | 0,39 |
| Total BUENOS AIRES | 130 | 0,83 | 61 | 0,43 |
| Córdoba | 51 | 1,54 | 16 | 0,51 |
| Entre Ríos | 37 | 2,99 | 56 | 4,77 |
| Santa Fe | 23 | 0,72 | 13 | 0,42 |
| Centro | 245 | 0,93 | 170 | 0,69 |
| San Juan | 59 | 8,66 | 88 | 14,01 |
| San Luis | 0 | | 8 | 2,15 |
| Cuyo | 59 | 2,07 | 96 | 3,68 |
| Corrientes | 41 | 4,13 | 14 | 1,49 |
| Chaco | 104 | 9,86 | 202 | 20,37 |
| Formosa | 0 | | 21 | 4,29 |
| Misiones | 3 | 0,27 | | |
| NEA | 148 | 4,02 | 237 | 6,99 |
| Catamarca | 0 | | 1 | 0,30 |
| Jujuy | 25 | 3,71 | 1 | 0,16 |
| Salta | 253 | 20,83 | 390 | 35,98 |
| Santiago del Estero | 21 | 2,40 | 72 | 8,90 |
| Tucumán | 7 | 0,48 | 39 | 2,88 |
| NOA | 306 | 6,23 | 503 | 11,19 |
| Chubut | 0 | | 19 | 4,47 |
| La Pampa | 40 | 12,50 | 13 | 4,25 |
| Neuquén | 0 | | 13 | 2,67 |
| Río Negro | 20 | 3,13 | 18 | 3,14 |
| Santa Cruz | 0 | | 5 | 2,52 |
| Tierra del Fuego | 3 | 2,36 | 38 | 37,53 |
| Sur | 63 | 2,60 | 106 | 5,07 |
| Total PAIS ARGENTINA | 821 | 2,05 | 1112 | 2,99 |

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 10000 habitantes. Hasta la 3º semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2016

| PROVINCIA | 2015 | | 2016 | |
|-----------------------------|-----------|-------------|------------|-------------|
| | Casos | Tasas | Casos | Tasas |
| No residentes | 1 | | 2 | |
| Residentes | 2 | 0,07 | 7 | 0,24 |
| Total CABA | 3 | | 9 | |
| Region Sanitaria II | 0 | | 1 | 0,40 |
| Region Sanitaria III | 1 | 0,40 | 1 | 0,40 |
| Region Sanitaria VI | 6 | 0,16 | 8 | 0,23 |
| Region Sanitaria IX | 0 | | 1 | 0,33 |
| Region Sanitaria XI | 5 | 0,42 | | |
| Region Sanitaria XII | 0 | | 4 | 0,31 |
| Total BUENOS AIRES | 12 | 0,08 | 15 | 0,11 |
| Córdoba | 14 | 0,42 | | |
| Entre Ríos | 4 | 0,32 | 2 | 0,17 |
| Santa Fe | 10 | 0,31 | | |
| Centro | 43 | 0,16 | 26 | 0,11 |
| San Juan | 5 | 0,73 | 4 | 0,64 |
| Cuyo | 5 | 0,18 | 4 | 0,15 |
| Corrientes | 2 | 0,20 | | |
| Chaco | 2 | 0,19 | 13 | 1,31 |
| Formosa | 0 | | 2 | 0,41 |
| NEA | 4 | 0,11 | 15 | 0,44 |
| Salta | 2 | 0,16 | 63 | 5,81 |
| Tucumán | 0 | | 4 | 0,30 |
| | 2 | 0,04 | 67 | 1,49 |
| Chubut | | | | |
| La Pampa | 1 | 0,31 | 1 | 0,33 |
| Neuquén | 0 | | 3 | 0,62 |
| Río Negro | 3 | 0,47 | 1 | 0,17 |
| Santa Cruz | 0 | | 1 | 0,50 |
| Sur | 4 | 0,17 | 6 | 0,29 |
| Total PAIS ARGENTINA | 58 | 0,14 | 118 | 0,32 |

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 3° semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015-2016

| PROVINCIA | 2015 | | 2016 | |
|-----------------------------|------------|-------------|-----------|-------------|
| | Casos | Tasas | Casos | Tasas |
| No residentes | 2 | | 1 | |
| Residentes | 6 | 0,21 | 8 | 0,28 |
| Total CABA | 8 | | 9 | |
| Region Sanitaria I | 3 | 0,46 | | |
| Region Sanitaria II | 0 | | 1 | 0,40 |
| Region Sanitaria V | 0 | | 1 | 0,03 |
| Region Sanitaria VI | 0 | | 7 | 0,20 |
| Region Sanitaria VII | 1 | 0,04 | | |
| Region Sanitaria VIII | 1 | 0,09 | | |
| Region Sanitaria IX | 1 | 0,32 | | |
| Region Sanitaria XII | 0 | | 7 | 0,55 |
| Total BUENOS AIRES | 6 | 0,04 | 16 | 0,11 |
| Córdoba | 10 | 0,30 | 3 | 0,10 |
| Entre Ríos | 8 | 0,65 | 9 | 0,77 |
| Santa Fe | 40 | 1,25 | 2 | 0,06 |
| Centro | 72 | 0,27 | 39 | 0,16 |
| San Juan | 4 | 0,59 | 4 | 0,64 |
| Cuyo | 4 | 0,14 | 4 | 0,15 |
| Corrientes | 20 | 2,01 | 5 | 0,53 |
| Chaco | 1 | 0,09 | 4 | 0,40 |
| Formosa | 0 | | 4 | 0,82 |
| NEA | 21 | 0,57 | 13 | 0,38 |
| Jujuy | 0 | | 1 | 0,16 |
| Salta | 16 | 1,32 | 3 | 0,28 |
| NOA | 16 | 0,33 | 4 | 0,09 |
| La Pampa | 0 | | 1 | 0,33 |
| Neuquén | 0 | | 9 | 1,85 |
| Río Negro | 0 | | 1 | 0,17 |
| Santa Cruz | 0 | | 1 | 0,50 |
| Tierra del Fuego | 0 | | 9 | 8,89 |
| Sur | 0 | | 21 | 1,00 |
| Total PAIS ARGENTINA | 113 | 0,28 | 81 | 0,22 |

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 1 de 2016, 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 3ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2014 - 2015

| PROVINCIA | 2015 | | 2016 | | Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015 NOTIF. | Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015 CONF. |
|-----------------------------|------------|-----------|------------|-----------|---|--|
| | Notif. | Confir. | Notif. | Confir. | | |
| CABA | 22 | 7 | 11 | 4 | -11 | -3 |
| Buenos Aires | 31 | 26 | 22 | 11 | -29,0% | -15 |
| Córdoba | 7 | 4 | 18 | 4 | 11 | 0 |
| Entre Ríos | 2 | 2 | 0 | 0 | -2 | -2 |
| Santa Fe | 3 | 0 | 5 | 0 | 2 | 0 |
| Centro | 65 | 39 | 56 | 19 | -13,8% | -51,2% |
| La Rioja | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Mendoza | 1 | 1 | 3 | 0 | 2 | -1 |
| San Juan | 3 | 0 | 8 | 0 | 5 | 0 |
| San Luis | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 |
| Cuyo | 4 | 1 | 13 | 0 | 9 | -1 |
| Corrientes | 5 | 3 | 2 | 0 | -3 | -3 |
| Chaco | 13 | 3 | 0 | 0 | -13 | -3 |
| Formosa | 2 | 2 | 0 | 0 | -2 | -2 |
| Misiones | 18 | 4 | 29 | 4 | 11 | 0 |
| NEA | 38 | 12 | 31 | 4 | -18,4% | -8 |
| Catamarca | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Jujuy | 15 | 4 | 19 | 0 | 4 | -4 |
| Salta | 16 | 5 | 11 | 6 | -5 | 1 |
| Santiago del Estero | 1 | 0 | 0 | 0 | -1 | 0 |
| Tucumán | 18 | 7 | 6 | 6 | -12 | -1 |
| NOA | 50 | 16 | 36 | 12 | -28% | -4 |
| Chubut | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| La Pampa | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| Neuquén | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Río Negro | 3 | 1 | 1 | 0 | -2 | -1 |
| Santa Cruz | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Tierra del Fuego | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sur | 3 | 1 | 2 | 0 | -1 | -1 |
| Total PAIS ARGENTINA | 160 | 69 | 138 | 35 | -13,7% | -49,2% |

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 3ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2016

| PROVINCIA | 2014 | | 2015 | | Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014 NOTIF. | Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014 CONF. |
|-----------------------------|------------|----------|------------|----------|---|--|
| | Notif. | Confir. | Notif. | Confir. | | |
| CABA | 16 | 0 | 12 | 0 | -4 | 0 |
| Buenos Aires | 33 | 2 | 17 | 0 | -16 | -2 |
| Córdoba | 2 | 0 | 6 | 0 | 4 | 0 |
| Entre Ríos | 1 | 1 | 0 | 0 | -1 | -1 |
| Santa Fe | 17 | 0 | 13 | 0 | -4 | 0 |
| Centro | 69 | 3 | 48 | 0 | -30,4% | -3 |
| Mendoza | 15 | 0 | 31 | 1 | 16 | 1 |
| San Juan | 16 | 0 | 14 | 0 | -2 | 0 |
| San Luis | 4 | 1 | 1 | 0 | -3 | -1 |
| Cuyo | 35 | 1 | 46 | 1 | 31,42% | 0 |
| Corrientes | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Chaco | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Formosa | 9 | 1 | 0 | 0 | -9 | -1 |
| Misiones | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| NEA | 9 | 1 | 2 | 1 | -7 | 0 |
| Catamarca | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Jujuy | 3 | 0 | 0 | 0 | -3 | 0 |
| La Rioja | 1 | 0 | 0 | 0 | -1 | 0 |
| Salta | 18 | 1 | 29 | 0 | 11 | -1 |
| Santiago del Estero | 0 | 0 | 8 | 0 | 8 | 0 |
| Tucumán | 12 | 0 | 15 | 2 | 3 | 2 |
| NOA | 34 | 1 | 52 | 2 | 52,94% | 1 |
| Chubut | 3 | 0 | 4 | 0 | 1 | 0 |
| La Pampa | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Neuquén | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Río Negro | 4 | 0 | 1 | 1 | -3 | 1 |
| Santa Cruz | 1 | 0 | 0 | 0 | -1 | 0 |
| Tierra del Fuego | 1 | 0 | 0 | 0 | -1 | 0 |
| Sur | 10 | 0 | 6 | 1 | -4 | 1 |
| Total PAIS ARGENTINA | 157 | 6 | 154 | 5 | -1,91% | -1 |

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. Vigilancia de hepatitis virales

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

Total de Hepatitis Casos Acumulados hasta la 3ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2016

| PROVINCIA | 2015 | | | | | | 2016 | | | | | |
|-----------------------------|-------------|-------------|-----------|-----------|----------|----------|-------------|-------------|-----------|-----------|----------|----------|
| | Total notif | Confirmados | | | | | Total notif | Confirmados | | | | |
| | | A | B | C | D | E | | A | B | C | D | E |
| CABA | 4 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 3 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| Buenos Aires | 21 | 1 | 3 | 4 | 0 | 0 | 12 | 0 | 4 | 3 | 0 | 0 |
| Córdoba | 8 | 0 | 4 | 1 | 0 | 0 | 14 | 0 | 6 | 6 | 0 | 0 |
| Entre Ríos | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Santa Fe | 26 | 0 | 3 | 9 | 0 | 0 | 8 | 1 | 4 | 0 | 0 | 0 |
| Centro | 59 | 2 | 11 | 15 | 0 | 0 | 37 | 1 | 15 | 10 | 0 | 0 |
| Mendoza | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| San Juan | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| San Luis | 11 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Cuyo | 50 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Corrientes | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Chaco | 13 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Formosa | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Misiones | 54 | 0 | 4 | 2 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| NEA | 68 | 0 | 7 | 3 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| Catamarca | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Jujuy | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| La Rioja | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Salta | 13 | 1 | 6 | 1 | 0 | 0 | 9 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| Santiago del Estero | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Tucumán | 3 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| NOA | 23 | 1 | 7 | 2 | 0 | 0 | 20 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 |
| Chubut | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| La Pampa | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Neuquén | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Río Negro | 29 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 16 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 |
| Santa Cruz | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Tierra del Fuego | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sur | 45 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 22 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 |
| Total PAIS ARGENTINA | 245 | 3 | 26 | 22 | 0 | 0 | 105 | 1 | 19 | 14 | 0 | 0 |

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 3ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2016

| PROVINCIA | 2015 | | 2016 | | Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015 | Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015 |
|-----------------------------|-----------|-----------|----------|----------|--|--|
| | Notif. | Confir. | Notif. | Confir. | | |
| CABA | 3 | 3 | 0 | 0 | -3 | -3 |
| Buenos Aires | 3 | 3 | 1 | 0 | -2 | -3 |
| Córdoba | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Entre Ríos | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Santa Fe | 2 | 2 | 1 | 1 | -1 | -1 |
| Centro | 8 | 8 | 3 | 2 | -5 | -6 |
| Mendoza | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| San Juan | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| San Luis | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Cuyo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Corrientes | 1 | 1 | 0 | 0 | -1 | -1 |
| Chaco | 2 | 2 | 1 | 1 | -1 | -1 |
| Formosa | 1 | 1 | 0 | 0 | -1 | -1 |
| Misiones | 6 | 5 | 1 | 1 | -5 | -4 |
| NEA | 10 | 9 | 2 | 2 | -8 | -7 |
| Catamarca | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Jujuy | 1 | 0 | 0 | 0 | -1 | 0 |
| La Rioja | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Salta | 2 | 1 | 0 | 0 | -2 | -1 |
| Santiago del Estero | 4 | 4 | 0 | 0 | -4 | -4 |
| Tucumán | 1 | 0 | 3 | 1 | 2 | 1 |
| NOA | 8 | 5 | 3 | 1 | -5 | -4 |
| 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 |
| Sur | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total PAIS ARGENTINA | 26 | 22 | 8 | 5 | -18 | -17 |

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