

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



Ministerio de Salud  
Presidencia de la Nación

# BOLETÍN INTEGRADO DE VIGILANCIA

Dirección Nacional de Epidemiología y  
Análisis de la Situación de Salud

---

N° 346 – SE 05 – Febrero de 2017

## QUIÉNES HACEMOS EL BOLETÍN

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

### Área de Vigilancia de la Salud

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

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

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

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

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

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

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

**En la recolección, sistematización y notificación**, los 710 usuarios activos de notificación C2 y los 576 usuarios activos de notificación SIVILA (incluyendo establecimientos provinciales y laboratorios de referencia nacional) y todos los establecimientos que de manera sistemática aportan su información para hacer posible este Boletín.

## SOBRE EL BOLETÍN INTEGRADO DE VIGILANCIA

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



## ÍNDICE

<b>I. Información para el total país de grupos de eventos seleccionados según relevancia epidemiológica .....</b>	<b>6</b>
<b>II. Actualización semanal de eventos priorizados .....</b>	<b>9</b>
II.1. Vigilancia de Dengue y otros arbovirus .....	9
II.1.a. Resumen .....	9
II.1.b. Situación nacional.....	10
II.1.c. Situación regional .....	13
II.2. Vigilancia de Infecciones respiratorias agudas.....	16
II.2.a. Introducción.....	16
II.2.b. Resumen.....	16
II.2.c. Situación Regional.....	17
II.2.d. Vigilancia Clínica .....	19
II.2.e. Vigilancia de virus respiratorios.....	27
II.2.a. Casos fallecidos con diagnóstico de Influenza.....	34
II.2.b. Anexo: Casos y tasas según Regiones Sanitarias de la provincia de Buenos Aires. ....	36
II.3. Vigilancia integrada de Síndrome Urémico Hemolítico (SUH) .....	38
II.3.a. Introducción.....	38
II.3.b. Situación Nacional .....	38
II.4. Reporte de brotes.....	47
<b>III. Eventos de notificación obligatoria seleccionados: Situación Provincial....</b>	<b>48</b>
III.1. Gastroentéricos .....	48
III.1.a. Diarreas agudas .....	48
III.1.a. Botulismo.....	50
III.1.b. Botulismo del lactante.....	51
III.1.c. Triquinelosis .....	52
III.2. Envenenamiento por animales ponzoñosos .....	53
III.2.a. Alacranismo .....	53
III.2.b. Araneísmo.....	55
III.2.c. Ofidismo.....	56
III.3. Enfermedades Vectoriales.....	57
III.3.a. Chagas agudo vectorial.....	57
III.3.b. Leishmaniasis cutánea.....	58
III.3.c. Leishmaniasis mucosa.....	59
III.3.d. Leishmaniasis visceral.....	60
III.3.e. Paludismo .....	61
III.3.f. Rickettsiosis .....	62
III.4. Enfermedades Zoonóticas .....	63
III.4.a. Psitacosis.....	63
III.4.b. Hantavirus .....	64
III.4.c. Brucelosis .....	65
III.4.d. Fiebre Hemorrágica Argentina .....	66
III.4.e. Rabia Animal (gatos, perros y ferrets*) .....	67
III.4.f. Rabia Animal (murciélagos).....	68
III.4.g. Hidatidosis .....	69

III.4.h. Leptospirosis.....	70
III.4.i. Carbunco Cutáneo .....	71
III.5. Intoxicaciones.....	72
III.5.a. Monóxido de carbono .....	72
III.5.b. Plaguicidas .....	73
III.6. Infecciones de transmisión sexual.....	74
III.6.a. Secreción Genital en Mujeres.....	74
III.6.b. Infecciones de transmisión sexual en Mujeres .....	75
III.6.c. Secreción Genital Purulenta en Varones .....	76
III.6.d. Infecciones de transmisión sexual en Varones .....	77
III.6.e. Secreción Genital Sin Especificar en Varones.....	78
III.6.f. Sífilis Temprana y sin especificar en Mujeres.....	79
III.6.g. Sífilis Temprana y sin especificar en Varones.....	80
III.7. Eventos de transmisión vertical .....	81
III.7.a. Sífilis Congénita.....	81
III.7.b. Chagas Agudo Congénito.....	82
III.8. Hepatitis virales .....	83
III.8.a. Vigilancia de hepatitis virales .....	83
III.9. Otros eventos .....	84
III.9.a. Lepra .....	84

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

### Datos acumulados 2015/2016

Tabla 1 - Eventos erradicados en eliminación o control

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

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

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

El número de eventos corresponden a casos sospechosos, no confirmados

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

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

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

Grupo	Eventos	Notif. Acum. SE 52/2015	Conf. Acum. SE 52/2015	Notif. Acum. SE 52/2016	Conf. Acum. SE 52/2016	Notif Cuatrimestre 1-4/2017	Conf. Cuatrimestre 1-4/2017
Gastroentéricas	Cólera (coprocultivos estudiados)*	12451	0	9035	0	402	0
Inmunoprevenibles	Tétanos Neonatal	0	0	0	0	0	0
	Tétanos Otras Edades	10	2	8	1	2	0
Meningoencefalitis	Meningoencefalitis Tuberculosa < 5 Años	9	4	11	6	0	0
Otros eventos	Encefalopatía espongiiforme	8	0	5	0	0	0
Respiratorias	Síndrome Respiratorio Agudo Severo (SARS)	0	0	0	0	0	0
Vectoriales	Fiebre del Nilo occidental (FNO) **	Evento desarrollado en sección correspondiente del Boletín.					
	Fiebre recurrente <sup>1</sup>	16	16	15	15	0	0
	Peste	0	0	0	0	0	0
	Tifus epidémico	0	0	0	0	0	0
Vectorial/ Inmunoprevenible	Fiebre Amarilla (FA) **	Evento desarrollado en sección correspondiente del Boletín.					
Zoonóticas	Carbunco Extracutáneo (Antrax)	1	0	0	0	0	0
	Carbunco Cutáneo <sup>1</sup>	5	2	2	0	0	
Zoonótica/ Inmunoprevenible	Rabia Humana <sup>1</sup>	0	0	0	0	0	0
	Rabia Canina, Felina y Ferrets <sup>1</sup>	341	13	283	5	36	0
	Rabia en murciélagos	342	29	342	21	25	2

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

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

(1): Datos resultado de la integración de casos notificados al SNVS módulo C2 y Módulo SIVILA, actualizados hasta la SE 52.

### Referencias

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

Las referencias se indicaron con tres colores:

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

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

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

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

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

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

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

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

Grupo	Eventos	Acum SE 52/2015	Acum SE 52/2016	Semana 52/2016	Cuatrim. 1-4/2017	Mediana /Media	Índice epidémico o Variación %
Envenenamiento por animales ponzoñosos	Env. por animal ponzoñoso - Alacranismo	9550	8721	202	621	8409,4	1,04
	Env. por animal ponzoñoso - Araneismo	1254	1003	22	76	1163,4	0,86
	Env. por animal ponzoñoso - Ofidismo	746	757	13	75	659,6	1,15
Eventos de Transmisión Alimentaria	Botulismo <sup>1</sup>	41	32	0	4		-21,9%
	Botulismo del Lactante <sup>1</sup>	83	61	1	6		-26,5%
	Triquinelosis <sup>1</sup>	1357	641	9	34		-52,7%
	Diarreas	1184500	1043370	19055	45261	1192201,0	0,88
	Diarreas agudas sanguinolientas	1925	2051	56	165	1556,6	1,32
	Fiebre tifoidea y paratifoidea	7	6	0	1	7,0	
	Intox. por moluscos	1	0	0	0	4,0	
	Síndrome urémico hemolítico (SUH)	Año 2015	notif. SE22: 182	Año 2016	notif. SE22: 157		
Eventos de transmisión vertical*	Sífilis Congénita notificados <sup>1</sup>	2280	2267	28	65		-0,57%
	Chagas agudo congénito notificados <sup>1</sup>	2422	2176	25	66		-10,1%
	HIV pediátricos notificados <sup>1</sup>	Proximo informe detallado.					
Hepatitis virales	Hepatitis B Confirmadas <sup>1</sup>	385	275	4	8		
	Hepatitis C Confirmadas <sup>1</sup>	362	266	4	11		
	Hepatitis D Confirmadas <sup>1</sup>	0	0	0	0		
	Hepatitis E Confirmadas <sup>1</sup>	0	0	0	0		
	Hepatitis A Confirmadas <sup>1</sup>	71	31	0	0		
	Hepatitis Notificadas Totales <sup>1</sup>	2835	2025	26	78		
Infecciones de transmisión sexual	Sífilis Temprana y sin especificar en mujer	195471	216517	2434	5878		10,76%
	Sífilis Temprana y sin especificar en varón	104389	137744	1225	2903		31,95%
	Secreción Genital en mujeres	27046	33594	354	971		
	Secreción Genital Purulenta en varones	1491	1828	24	63		
	Secreción Genital Sin especificar en varón	3493	3054	21	89		
	Infección por VIH* (datos preliminares)	Año 2013: 6355		Año 2014: 5074			
	SIDA*	Año 2013: 1317		Año 2014: 1184			
Inmunoprevenibles	Coqueluche	Ver informe en el cuerpo del BIV					
	Parotiditis	11638	13291	148	324	6198,8	2,14
	Varicela	137248	92880	1153	1876	136556,6	0,68
Intoxicación aguda por agentes químicos	Intox. Medicamentosa	8172	6797	94	261	8489,0	0,80
	Intox. por Monóxido De Carbono <sup>1</sup>	1710	2080	3	23		21,63%
	Intox. por Plaguicidas <sup>1</sup>	1601	1888	22	44		17,92%
Meningoencefalitis y otras infecciones invasivas	Mening. y otras inv. por N. meningitidis	116	111	2	6	165,6	0,67
	Mening. bacteriana por otros agentes	113	100	1	0	147,2	0,68
	Mening. bacteriana sin especificar agente	264	223	2	15	299,8	0,74
	Mening. micóticas y parasitarias	44	22	0	0	41,0	
	Mening. por Haemophilus influenzae	96	78	3	3	55,0	
	Mening. por otros virus	81	72	1	5	90,0	
	Mening. por Streptococcus pneumoniae	144	125	2	3	178,4	0,70
	Mening. sin especificar etiología	379	407	3	31	345,8	1,18
	Meningoencefalitis Virales por Enterovirus	123	208	5	9	147,0	1,41
	Mening. virales sin esp. agente	749	732	9	48	675,2	1,08
Respiratorias	Mening. virales urleanas	3	4	0	0	1,0	
	Bronquiolitis < 2 años	342398	312907	1112	2237	338456,6	0,92
	Enfermedad Tipo Influenza (ETI)	1066443	1155638	5201	9991	1131305,8	1,02
	IRAG (IRA internada)	58345	75253	639	636	51306,4	1,47
	Neumonía	205528	213604	1084	2483	221796,8	0,96
	Virus Respiratorios	Ver Informe Vigilancia de Infecciones respiratorias agudas en este Boletín					
Vectoriales	Chagas agudo vectorial <sup>1</sup>	2	3	0	0		1
	Leishmaniasis Cutánea <sup>1</sup>	386	292	3	7		-24,3%
	Leishmaniasis Mucosa <sup>1</sup>	12	21	0	2		9
	Leishmaniasis Visceral <sup>1</sup>	209	134	2	7		-35,8%
	Rickettsiosis <sup>1</sup>	31	37	1	0		19,35%
	Encefalitis de San Luis						
	Fiebre Chikunguña						
	Enfermedad por virus Zika	Ver Informe de Vigilancia de Dengue y otros arbovirus en Argentina en este mismo Boletín					
	Dengue						
	Otras arbovirosis						
Zoonóticas	Brucelosis <sup>1</sup>	532	396	7	12		-25,5%
	Fiebre Hemorrágica Argentina <sup>1</sup>	349	604	9	34		73,06%
	Hantavirus <sup>1</sup>	1485	2076	37	127		39,79%
	Hidatidosis <sup>1</sup>	791	719	5	30		-9,10%
	Leptospirosis <sup>1</sup>	2476	3455	58	211		39,53%
	Psitacosis <sup>1</sup>	218	203	15	9		-6,88%
Otros eventos	Leprosia <sup>1</sup>	315	203	1	6		-35,5%
	Tuberculosis**	Año 2014: Casos: 9582		Año 2015: Casos preliminares: 7624			

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

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

(1): Datos resultado de la integración de casos notificados al SNVS modulo C2 y Modulo SILVIA, actualizados hasta la SE 52.



## II. ACTUALIZACIÓN SEMANAL DE EVENTOS PRIORIZADOS

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

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

#### II.1.a. Resumen

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

**Dengue:** En las 4 primeras semanas de 2017 no se registra circulación activa (brotes en curso) de virus dengue. No obstante se notificó en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires 1 caso confirmado de dengue serotipo 1 y un caso probable sin antecedentes de viaje, sin relación entre sí. La jurisdicción realizó las acciones de bloqueo y control en las zonas de influencia de los casos. Además se identificaron casos probables en Buenos Aires (4), Chaco (4) Formosa (1) y Salta (1). Ninguno de estos casos probables tiene antecedentes de viaje fuera del país aunque continúan en investigación. Además se notificaron 2 casos confirmados en la CABA y 3 casos probables importados en las provincias de Buenos Aires, Córdoba y Tucumán. Estos casos se suman a los 11 casos probables que se notificaron durante el mes de diciembre en diferentes provincias (Buenos Aires, CABA, Chaco, Córdoba, Entre Ríos, Salta y Santa Fe), y que constituyen situaciones de riesgo en estudio pero que en ninguna pudo confirmarse hasta el momento brote de dengue<sup>3</sup>.

En el año 2016 se registró un período epidémico de dengue que había comenzado en la SE44 de 2015 y se extendió hasta la SE 26 de 2016, que afectó a 15 jurisdicciones del país. El total de casos autóctonos registrados durante 2016 en ese período de 2016 fue de 41.207<sup>4</sup> casos confirmados o probables (por nexo epidemiológico o laboratorio). El serotipo circulante fue DEN1 en la gran mayoría de los casos (más del 98% de los casos en los que pudo establecerse el serotipo), y con mucha menor intensidad DEN4. Se produjeron en ese período 10 casos fallecidos con diagnóstico de dengue. Luego del período epidémico (desde la semana 27) y hasta el fin del año 2016 se registraron 4 casos confirmados autóctonos sin relación entre sí.

**Zika:** En las primeras 4 semanas del 2017 no se registró circulación vectorial activa de virus Zika en Argentina ni casos importados.

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

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

<sup>2</sup> Los datos aquí analizados corresponden a los casos notificados en los módulos C2 y SIVILA del SNVS hasta el 29/01/2017.

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

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

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

**Fiebre Chikungunya:** En las primeras 4 semanas del 2017 no se registra circulación activa de virus Chikungunya en Argentina ni casos importados.

Antecedentes: Durante el 2016 se notificaron 338 casos, 329 correspondientes al brote en Salta y 9 de Jujuy. El último caso confirmado autóctono correspondió a la semana 20. Hasta la SE 3 de 2017 no se notificaron casos autóctonos ni importados de Fiebre Chikungunya.

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

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

### II.1.b. Situación nacional

En Argentina, hasta la semana 4 de 2017 (1 al 28 de enero de 2017) fueron notificados 1406 casos estudiados para arbovirus en el marco de la vigilancia del Síndrome Febril Agudo Inespecífico (SFAI). De éstos, 1159 no registran antecedente de viaje y los 247 restantes correspondieron a casos con antecedente de viaje a países con circulación activa de arbovirus.

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

**Tabla 1: Casos autóctonos de SFAI sospechosos de arbovirosis estudiados y según clasificación por provincia de residencia, SE1 a 4 de 2017.**

Región	Provincia	SFAI SOSPECHOSOS de Arbovirosis	CONFIRMADOS	PROBABLES	S	NC	D
			Dengue	Dengue			
Centro	BUENOS AIRES	279	0	4	113	121	41
	CABA	110	1	1	45	51	12
	CORDOBA	123	0	0	16	66	41
	ENTRE RIOS	27	0	0	14	7	6
	SANTA FE	99	0	0	23	49	27
Cuyo	MENDOZA	1	0	0	0	1	0
	SAN JUAN	1	0	0	1	0	0
	SAN LUIS	13	0	0	3	6	4
NEA	CHACO	127	0	4	22	60	41
	CORRIENTES	25	0	0	5	11	9
	FORMOSA	11	0	1	0	7	3
	MISIONES	114	0	0	3	90	21
NOA	CATAMARCA	23	0	0	0	23	0
	JUJUY	76	0	0	22	39	15
	LA RIOJA	0	0	0	0	0	0
	SALTA	78	0	1	32	29	16
	SGO. DEL ESTERO	2	0	0	2	0	0
	TUCUMAN	48	0	0	24	17	7
Sur	CHUBUT	0	0	0	0	0	0
	LA PAMPA	2	0	0	0	1	1
	NEUQUEN	0	0	0	0	0	0
	RIO NEGRO	0	0	0	0	0	0
	SANTA CRUZ	0	0	0	0	0	0
	T DEL FUEGO	0	0	0	0	0	0
<b>Total según clasificación</b>		<b>1159</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>325</b>	<b>578</b>	<b>244</b>

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

#### Referencias:

Flavivirus S/E= Flavivirus sin especificar

S= Sospechoso

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

D= Descartado

Durante las primeras semanas de 2017 no se registran zonas con circulación viral confirmada de dengue, Zika o Chikungunya en la Argentina. Así mismo, no se registraron casos probables ni confirmados de Zika o Chikungunya. En el caso de dengue, entre los casos sospechosos autóctonos estudiados se identificaron casos confirmados y probables aislados en las siguientes jurisdicciones:

**Ciudad Autónoma de Buenos Aires:** Sin cambios desde la semana anterior. Se notificó 1 caso confirmado de DEN 1, sin antecedentes de viaje, con residencia en la Comuna 8 y fecha de inicio de síntomas (FIS) el 13 de enero. La jurisdicción realizó acciones de bloqueo y búsqueda activa de febriles, sin otros casos hasta la fecha. Además se identificó, un caso probable en la Comuna 12, con inicio de síntomas el 26 de diciembre.

**Buenos Aires:** Se identificaron 4 casos probables de dengue sin antecedentes de viaje residentes en los partidos de: Exaltación de la Cruz con FIS el 27 de diciembre, Moreno con FIS 13 de enero, La Plata con FIS 12 de enero y La Matanza con FIS el 20 de enero.

**Chaco:** En la provincia se registran 4 casos probables distribuidos en Lib. Gral. San Martín (SE4), Presidencia Roque Sáenz Peña (SE3), Resistencia (SE2) y Juan José Castelli (SE1).

**Formosa:** Sin cambios desde la semana anterior. Se reportó un caso probable, residente de la localidad de Formosa y con inicio de síntomas el día 6 de enero. El caso no tiene consignados en la ficha epidemiológica antecedentes de viaje a sitio con transmisión.

**Salta:** Se reportó un caso probable, residente en Salvador Mazza y con inicio de síntomas el día 11 de enero.

En cuanto a los casos importados, se registraron 247 casos con antecedente de viaje a otros países, entre los que se identificó 2 casos confirmados de infección por virus Zika residentes de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, con antecedentes de viaje a Bolivia y 3 casos probables de dengue residente de las provincias de Córdoba, Tucumán y Buenos Aires.

**Tabla 2: Casos importados de SFAI sospechosos de arbovirosis estudiados y según clasificación por provincia de residencia, SE1 a 4 de 2017.**

Región	Provincia	SFAI sospechosos de Arbovirosis	CONFIRMADOS			PROBABLES				S	NC	D
			Dengue	Zika	Chik	Dengue	Zika	Chik	Flavivirus S/E			
Centro	BUENOS AIRES	97	0	0	0	1	0	0	0	80	15	1
	CABA	86	0	2	0	0	0	0	0	75	7	2
	CORDOBA	16	0	0	0	1	0	0	0	1	8	6
	ENTRE RIOS	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	SANTA FE	5	0	0	0	0	0	0	0	1	3	1
Cuyo	MENDOZA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
NEA	CHACO	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	CORRIENTES	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
NOA	CATAMARCA	3	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0
	JUJUY	9	0	0	0	0	0	0	0	8	0	1
	SALTA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	TUCUMAN	8	0	0	0	1	0	0	0	4	1	2
Sur	CHUBUT	6	0	0	0	0	0	0	0	4	1	1
	LA PAMPA	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
	NEUQUEN	3	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0
	RIO NEGRO	2	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
	SANTA CRUZ	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
<b>Total según clasificación</b>		<b>247</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>182</b>	<b>42</b>	<b>18</b>

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

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

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

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

## II.1.c. Situación regional

### Dengue

**Tabla 3: Casos de dengue según clasificación. Argentina y países limítrofes (Fuente: OPS-OMS Número de casos de dengue y dengue grave en las Américas por país. Semana epidemiológica 3 –Actualizado el 1° de Febrero de 2017)**

País	Hasta SE	Notificados	Casos confirmados	Incidencia <sup>5</sup>	Serotipos	Casos de dengue grave	Muertes por dengue
<b>Argentina<sup>6</sup></b>	04	1406	1	-	DEN 1	-	-
<b>Bolivia</b>	-	-	-	-		-	1
<b>Brasil</b>	-	-	-	-		-	-
<b>Chile</b>	-	-	-	-	-	-	-
<b>Paraguay</b>	-	-	-	-	-	-	-
<b>Uruguay</b>	-	-	-	-	-	-	-

(-) Sin dato

Durante el 2017 se reportaron casos confirmados por laboratorio autóctonos en 6 países del continente, los que mayor número de casos reportaron fueron Ecuador con 366 y Colombia con 326, seguidos por Perú con 105 y México con 84, Estados Unidos y El Salvador reportaron 2 casos confirmados cada uno. México es el único país en el que se reporta el serotipo hallado, siendo por el momento DEN-1.

### Fiebre Chikungunya

**Tabla 4: Casos de Fiebre Chikungunya según clasificación. Argentina y países limítrofes (Fuente: OPS-OMS Número de casos de chikungunya en países o territorios de las Américas – por semanas- Casos acumulados. Semana epidemiológica 5 –Actualizado el 3 de Febrero de 2017). Año 2017**

País	Hasta SE	Sospechosos	Casos confirmados	Importados	Tasa de incidencia	Fallecidos
<b>Argentina</b>	04	182*	0	0	0,0**	0
<b>Bolivia</b>	-	-	-	-		-
<b>Brasil</b>	-	-	-	-		-
<b>Chile</b>	-	-	-		-	-
<b>Paraguay</b>	-	-	-	-	-	-
<b>Uruguay</b>	02	-	-	1	-	-

\* Estudiados para Chikungunya

\*\* Calculado los confirmados sobre la población estimada para el 2017.

En lo que va de 2017 se reportaron casos confirmados autóctonos en 7 países del continente, el que mayor número de casos reportó fue Costa Rica con 48, seguido por Venezuela con 33, Ecuador con 9, Nicaragua con 6, Perú y Colombia reportaron 2 casos confirmados cada uno y México 1.

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

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



## Infección por virus Zika y sus complicaciones

**Tabla 5: Casos de infección por virus Zika según clasificación. Argentina y países limítrofes (Fuente: OPS-OMS Número de casos de Zika y Síndrome congénito asociado a virus del Zika reportados por países o territorios de las Américas. Casos acumulados. Semana epidemiológica 3 –Actualizado el 9 de Febrero de 2017). Año 2015-2017**

País	Autóctonos		Importados	Tasa de incidencia	Fallecidos	Confirmado Sme congénito asociado a Zika
	Sospechosos	confirmados				
<b>Argentina</b>	2.251*	26	29	5,91**	0	2 <sup>7</sup>
<b>Bolivia</b>	837	192	4	9,38		14
<b>Brasil</b>	215.319	130.701	0	165,12	11	2.366
<b>Chile</b>	0	0	33	0,0	0	0
<b>Paraguay</b>	619	14	0	9,41	0	2
<b>Uruguay</b>	0	0	1	0,0	0	0

\* Estudiados para Zika

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

En Bolivia, a partir de la SE 47 de 2016 y hasta la SE 2 de 2017 se observa un incremento en la notificación de casos sospechosos y confirmados. En Paraguay, se observa una tendencia al ascenso en el número de casos sospechosos entre la SE 42 y hasta la SE 50 de 2016. En Perú, se registró un aumento en el número de casos notificados en la SE 1 de 2017, dicho aumento está relacionado al brote en curso en el departamento de Loreto. En los demás países/territorios de esta sub región, se siguen notificando casos y la tendencia se mantiene estable con un promedio semanal de 6.601 casos sospechosos y confirmados en las últimas cuatro semanas, de los cuales 6.164 corresponden a Brasil.

## Fiebre Amarilla

En 2017, Brasil notificó casos sospechosos y confirmados de fiebre amarilla mientras que Perú y Colombia notificaron casos probables, uno y tres casos respectivamente.

En Brasil entre el 1 de diciembre de 2016 y el 8 de febrero de 2017 se notificaron un total de 77 municipios habían notificado casos de fiebre amarilla, pertenecientes a las regiones Centro Oeste, Nordeste y Sudeste. El total de casos sospechosos notificados hasta el 08/02/2017 es de 1.060 (215 fueron confirmados, 80 descartados y 765 permanecen en estudio). El total de fallecidos hasta el momento es de 166, de los cuales 70 han sido confirmados, 3 descartados y el resto permanecen en estudio. Los casos confirmados, se distribuyen en tres estados: Espírito Santo (20), Minas Gerais (191) y São Paulo (4)

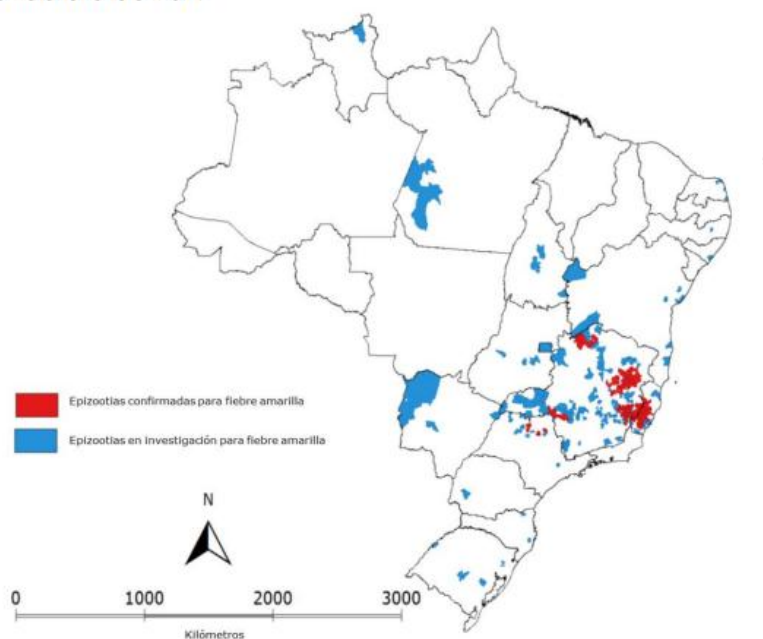
Durante el 2016, Brasil, Colombia y Perú notificaron casos confirmados de fiebre amarilla. En Brasil en 2015, fueron confirmados 9 casos de fiebre amarilla en tres estados: Goiás (6), Pará (2) y Mato Grosso del Sur (1), con una tasa de letalidad de 55%; mientras que en 2016, se confirmaron 7 casos en los estados de Goiás (3), São Paulo (2) y Amazonas (2)<sup>1</sup>, con una tasa de letalidad de 71%.

Fueron notificadas 531 epizootias en primates no humanos (PNH), con un total de 1408 PNH fallecidos, de las cuales 298 fueron confirmadas para fiebre amarilla. Las epizootias en PNH se notificaron en: Alagoas, Bahia, Goiás, Espírito Santo, Mato Grosso do Sul, Minas Gerais, Pará, Paraná, Pernambuco, Rio Grande do Norte, Rio Grande do Sul, Roraima, Santa Catarina, São Paulo, Sergipe, Tocantins y el Distrito (3 en el estado de São Paulo y 4 en el estado de Espírito Santo) Federal.

<sup>7</sup> Se incluye también el caso diagnosticado en 2017.

Si bien es cierto, no se han notificado casos de fiebre amarilla en otros países/territorios, vinculados al brote actual en Brasil, la notificación de epizootias, actualmente en investigación, en los estados de Roraima (frontera con Venezuela); Pará (frontera con Surinam y Guyana); Mato Grosso do Sul (frontera con Bolivia y Paraguay); Santa Catarina (**frontera con Argentina**); Rio Grande do Sul (frontera con Uruguay y Argentina) Paraná (**frontera con Argentina** y Paraguay) representa un riesgo de circulación del virus hacia estos países, sobre todo en las áreas en que comparten un mismo ecosistema.

**Figura 3.** Distribución geográfica de epizootias por fiebre amarilla. Brasil, 1 de diciembre de 2016 –8 de febrero de 2017



**Fuente:** Ministerio de Salud de Brasil

Hasta el momento no hay evidencia de que el *Aedes aegypti* esté implicado en la transmisión de los brotes en curso. Sin embargo, el riesgo potencial de la re-urbanización no puede ser descartado. Se espera la ocurrencia de más casos dado el intenso movimiento interno de las personas, la distribución actual de las epizootias y la baja cobertura de vacunación en las áreas consideradas previamente sin riesgo de transmisión para fiebre amarilla.<sup>8</sup>

<sup>8</sup> Fuente: Organización Panamericana de la Salud / Organización Mundial de la Salud. Actualización Epidemiológica: Fiebre amarilla, 9 de febrero de 2017, Washington, D.C. OPS/OMS. 2017. Disponible en: [http://www.paho.org/hq/index.php?option=com\\_docman&task=doc\\_view&Itemid=270&gid=38042&lang=es](http://www.paho.org/hq/index.php?option=com_docman&task=doc_view&Itemid=270&gid=38042&lang=es)

## II.2. Vigilancia de Infecciones respiratorias agudas

### II.2.a. Introducción

En el presente informe se desarrolla el análisis del comportamiento de los Eventos de Notificación Obligatoria ligados a la vigilancia de las infecciones respiratorias agudas: Enfermedad Tipo Influenza (ETI), Neumonía, Bronquiolitis en menores de 2 años, Infección respiratoria aguda internada (IRAG) y los casos estudiados por laboratorio para la detección de virus respiratorios bajo vigilancia en Argentina durante el año 2016 y las primeras 4 SE del año 2017. El objetivo es reconocer la situación actual de los eventos bajo vigilancia y fortalecer con la información a los niveles locales, provinciales y nacionales para la toma de decisiones.

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

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

Se incluye en las tablas de casos y tasas de ETI, Neumonía, Bronquiolitis en menores de 2 años e IRAG de las 24 jurisdicciones, el análisis del denominado **Gran Buenos Aires**<sup>9</sup>. Se incluye además en un anexo al final, los casos y tasas de las **12 Regiones Sanitarias de Buenos Aires**.

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

### II.2.b. Resumen

Se registraron hasta la SE52, 1.155.631 casos de ETI (Enfermedad Tipo Influenza), con una tasa acumulada de 2.651,1 por 100.000 hab. lo que representa una tasa un 5% menor a la correspondiente para los últimos 5 años. Durante el 2017, hasta la SE04 según estimaciones, el número de casos semanales se encontraría entre las zonas de éxito y seguridad.

En cuanto a **Neumonía**, se registraron hasta la SE52 del 2016, 213.563 casos con una tasa acumulada de 489,9 casos por 100.000 hab., lo que representa un 10% menor a la de los últimos 5 años. Las estimaciones de casos en 2017, ubican la curva de casos entre las zonas de éxito y seguridad.

<sup>9</sup> El INDEC denomina así al área comprendida por la Ciudad de Buenos Aires más los Partidos del Gran Buenos Aires (en el sentido administrativo, es decir, 24 partidos completos). INDEC, Qué es el Gran Buenos Aires, 2005. Disponible en <http://www.indec.gov.ar/nuevaweb/cuadros/1/folleto%20gba.pdf>. Esta incorporación, acordada con las direcciones de epidemiología de provincia de Buenos Aires y CABA, pretende contribuir a la comprensión epidemiológica de una zona con características comunes que puede tomarse como una unidad geográfica y social en la que vive el 31,7% de la población de la Argentina (13.826.974 de los 43.590.368 según las proyecciones para el año 2016). El **Gran Buenos Aires** está compuesto por los partidos de: **General San Martín, José C. Paz, Malvinas Argentinas, San Fernando, San Isidro, San Miguel, Tigre, Vicente López, Almirante Brown, Avellaneda, Berazategui, Esteban Echeverría, Ezeiza, Florencio Varela, Lanús, Lomas de Zamora, Quilmes, Hurlingham, Ituzaingó, Merlo, Moreno, Morón, Tres de Febrero, La Matanza y la CABA.**

En cuanto a las **Bronquiolitis en menores de dos años**, se registraron hasta la SE52 del 2016, 318.020 casos, con una tasa acumulada de 21.231,1 casos por 100.000 hab., lo que representa un 11% menor a la de los últimos 5 años. Durante el año 2017, las estimaciones de casos ubican la curva entre las zonas de éxito y seguridad.

En cuanto a **Infección Respiratoria Aguda Grave**, se registraron hasta la SE52, 75.252 casos con una tasa acumulada de 172,6 casos por 100.000 hab., lo que representa un 50% mayor a la de los últimos 5 años. La estimación de la curva de notificaciones del evento en 2017 hasta la SE04 se encuentra entre las zona de alerta y brote, similar a lo sucedido en el año 2016<sup>10</sup>.

En cuanto a la vigilancia de **virus respiratorios** entre las **SE1 y SE4 de 2017** fueron estudiados para virus respiratorios y notificados 539 casos con 47 casos positivos (porcentaje de positividad de 8,72%), considerando pacientes ambulatorios e internados.

Durante 2016 hasta la SE52<sup>11</sup> fueron estudiados 81405 para virus respiratorios y notificados 28511 casos positivos con un porcentaje de positividad del 35,02%. El 62,32% de los casos positivos correspondieron a VSR, seguido por el grupo de virus Influenza que representó el 23,66 % de los positivos identificados. Parainfluenza constituyó el 8,01% de los casos. Hubo una circulación intensa de Influenza con 6746 muestras positivas notificadas, predominantemente del tipo A (87,96% de los casos de Influenza correspondieron a este tipo) y, dentro de éste, casi exclusivamente AH1N1; en los casos del tipo B predominó la identificación del linaje Victoria. El mayor número de notificaciones de Influenza se dio en la semana 22 con 1016 casos notificados, lo que la hace la semana con mayor notificaciones luego del año pandémico 2009.

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

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

Respecto a los casos **fallecidos con diagnóstico de Influenza**, hasta la SE52 de 2016 se registraron 290 casos en 20 provincias. En todos los casos menos en dos se identificó Influenza A y casi exclusivamente del subtipo AH1N1. Más del 70% de los casos notificados correspondieron a personas entre 2 y 64 años. Si bien todavía se encuentran en investigación los antecedentes vacunales y comorbilidades, los datos disponibles hasta el momento indican que los casos se caracterizaron por presentar factores de riesgo y no estar vacunados. Durante las primeras 3 semanas de 2017 no se presentaron casos fallecidos con diagnóstico de influenza.

## II.2.c. Situación Regional

### América del Norte

En general, la actividad de influenza y de otros virus respiratorios continuó en aumento. En **Canadá**, la actividad de influenza disminuyó con predominio de influenza A(H3), y las consultas por ETI durante la SE3 (2,1%) disminuyeron ligeramente en relación a la semana previa. En los **Estados Unidos**, la positividad de VSR (21,3%) disminuyó y la actividad de influenza (18%) continuó en aumento con predominio de influenza A(H3N2). La actividad

<sup>10</sup> Este Evento se notifica desde el año 2010 por lo que la baja notificación de los primeros años influye en el cálculo de los corredores.

<sup>11</sup> Los datos de 2016 se encuentran sujetos a cambios por el atraso esperado en la notificación.

de ETI se ubicó sobre la línea de base nacional de 2,2%. En **México**, la actividad de influenza aumentó ligeramente durante la SE4 (22% de positividad para influenza); con trece y dos estados reportando moderada y elevada proporción de casos positivos para influenza, respectivamente. La actividad de neumonía permaneció sobre el umbral estacional.

### **Caribe**

Se ha reportado actividad baja de influenza y otros virus respiratorios en la mayoría de los países. En **Puerto Rico**, la actividad de influenza permaneció por encima del umbral estacional durante la SE 4, con predominio de influenza A(H3N2).

### **América Central**

La mayoría de los indicadores epidemiológicos se mantienen bajos o en descenso. Se ha reportado actividad moderada de influenza en la región, excepto en **Costa Rica**, donde se notificó actividad ligeramente disminuida de influenza (28% de positividad), con predominio de influenza A(H3N2) y A(H1N1)pdm09. La proporción de hospitalizaciones asociadas a IRAG (3,5%) disminuyó, en tanto las admisiones a UCI y fallecidos aumentaron levemente durante la SE 4.

### **Sub-región Andina**

Se ha reportado actividad baja de influenza y otros virus respiratorios, y de VSR en general. La actividad de influenza disminuyó ligeramente (10% de positividad), y la actividad de VSR (22% de positividad) permaneció elevada en **Colombia**.

### **Brasil y Cono Sur**

Los niveles de influenza y VSR reflejan una tendencia a disminuir en toda la sub-región. En **Chile** las detecciones de influenza disminuyeron levemente y permanecieron a niveles bajos en SE 4, con 1% de positividad y predominio de influenza A(H3N2), y las consultas por ETI continuaron en disminución. En **Paraguay**, la actividad de ETI aumentó sobre los niveles esperados, con baja actividad de influenza notificada en la SE 4<sup>12</sup>.

---

<sup>12</sup> Reporte de Influenza SE4, 2017. Actualización Regional: Influenza y Otros virus respiratorios. 08 de febrero 2017. OPS-OMS. Disponible en: [www.paho.org/reportesinfluenza](http://www.paho.org/reportesinfluenza)

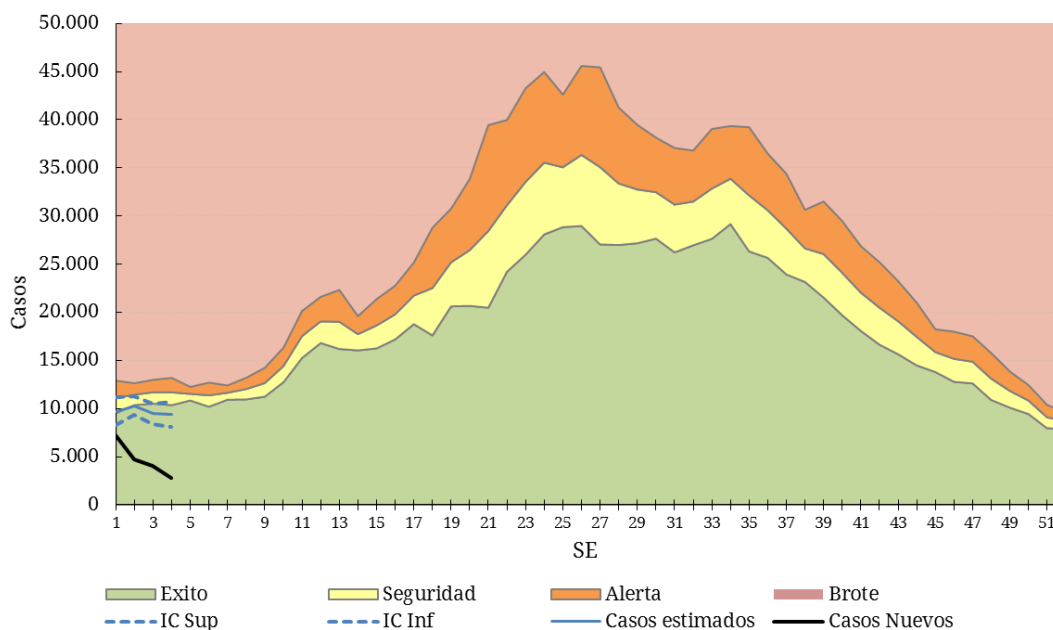


## II.2.d. Vigilancia Clínica

### Enfermedad tipo Influenza (ETI)

De acuerdo a las notificaciones al módulo C2 la curva casos notificados de ETI para el total país en 2017 presenta en las primeras 4 SE una caída correspondiente con el retraso en la notificación. Las estimaciones correspondientes realizadas a partir de la SE49 del 2016, ubican los casos en 2017 entre las zonas de éxito y seguridad.

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



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

Hasta la SE52 de 2016, la tasa de notificación acumulada de ETI (casos notificados sin estimaciones) para el total del país es un 5% menor a la tasa acumulada del período 2010/2015 y 7% mayor a la correspondiente al año 2015.

En cuanto al análisis de casos y tasas acumuladas por provincia se destaca que 11 provincias presentan tasas acumuladas hasta la SE52 de 2016 superiores a la tasa acumulada para la misma SE del período 2010/2015. En CABA, Corrientes, Catamarca, La Rioja y Santa Cruz el aumento de las tasas fue superior al 10%.

**Tabla 1 - Casos y tasas c/100000 hab. acumuladas hasta SE52 de Enfermedad Tipo Influenza (ETI) según provincia.**

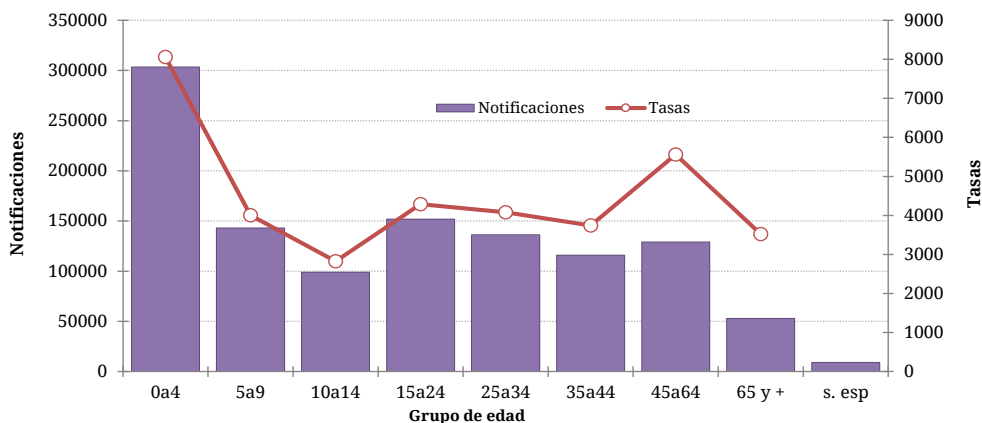
PROVINCIA	2010/15		2015		2016		Diferencia tasas Periodo/2016	Diferencia tasas 2015/2016
	Casos	Tasas Período 2010/2015	Casos	Tasas	Casos	Tasas		
No Residentes	57.387		10.965		14.503			
Residentes	120.632	661,0	24.888	814,9	26.067	852,1	29%	5%
Total C.A.B.A.	178.019		35.853		40.570			
Buenos Aires	2.153.197	2.216,3	332.442	1.995,5	346.343	2.056,5	-7%	3%
G.B.A.*	1.131.512	1.412,7	173.114	1.264,2	168.282	1.217,1	-14%	-4%
Córdoba	525.768	2.525,1	82.736	2.319,1	95.542	2.649,1	5%	14%
Entre Ríos	426.547	5.517,3	61.604	4.662,0	75.597	5.664,9	3%	22%
Santa Fe	416.974	2.088,6	46.172	1.359,0	39.785	1.161,4	-44%	-15%
<b>Centro</b>	<b>3.700.555</b>	<b>2.257,6</b>	<b>558.807</b>	<b>1.995,7</b>	<b>597.837</b>	<b>2.115,0</b>	<b>-6%</b>	<b>6%</b>
Mendoza	161.465	1.470,2	21.414	1.135,7	28.603	1.499,9	2%	32%
San Juan	136.015	3.159,3	22.726	3.075,4	24.761	3.312,6	5%	8%
San Luis	61.042	2.210,9	9.605	2.016,4	10.256	2.124,3	-4%	5%
<b>Cuyo</b>	<b>358.522</b>	<b>1.986,4</b>	<b>53.745</b>	<b>1.733,2</b>	<b>63.620</b>	<b>2.027,8</b>	<b>2%</b>	<b>17%</b>
Corrientes	312.314	4.985,7	51.785	4.838,4	60.459	5.594,7	12%	16%
Chaco	362.932	5.441,5	64.118	5.608,6	58.504	5.062,1	-7%	-10%
Formosa	203.861	6.008,2	35.244	6.084,4	30.791	5.266,9	-12%	-13%
Misiones	506.929	7.336,5	72.116	6.063,0	82.832	6.878,7	-6%	13%
<b>NEA</b>	<b>1.386.036</b>	<b>5.964,9</b>	<b>223.263</b>	<b>5.606,6</b>	<b>232.586</b>	<b>5.778,3</b>	<b>-3%</b>	<b>3%</b>
Catamarca	133.390	5.740,0	26.607	6.703,8	27.907	6.964,9	21%	4%
Jujuy	190.214	4.492,5	32.027	4.400,6	33.846	4.595,3	2%	4%
La Rioja	66.368	3.115,3	14.007	3.809,1	20.797	5.577,4	79%	46%
Salta	245.628	3.182,4	29.834	2.237,5	28.474	2.106,3	-34%	-6%
Santiago del Estero	197.016	3.634,3	25.138	2.708,6	30.389	3.239,4	-11%	20%
Tucumán	247.931	2.681,4	35.356	2.219,6	40.356	2.501,2	-7%	13%
<b>NOA</b>	<b>1.080.547</b>	<b>3.477,3</b>	<b>162.969</b>	<b>3.048,0</b>	<b>181.769</b>	<b>3.357,7</b>	<b>-3%</b>	<b>10%</b>
Chubut	100.103	3.088,2	14.411	2.542,0	16.583	2.871,7	-7%	13%
La Pampa	66.805	3.322,9	6.704	1.954,2	8.078	2.333,4	-30%	19%
Neuquén	106.285	2.972,0	16.632	2.683,7	18.224	2.897,8	-2%	8%
Río Negro	130.670	3.232,8	20.063	2.870,8	23.543	3.321,5	3%	16%
Santa Cruz	41.389	2.315,3	7.144	2.229,2	9.972	3.026,4	31%	36%
Tierra del Fuego	20.925	2.456,8	2.678	1.758,2	3.419	2.184,5	-11%	24%
<b>Sur</b>	<b>466.177</b>	<b>3.005,8</b>	<b>67.632</b>	<b>2.503,6</b>	<b>79.819</b>	<b>2.905,3</b>	<b>-3%</b>	<b>16%</b>
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>6.991.837</b>	<b>2.776,9</b>	<b>1.066.416</b>	<b>2.472,4</b>	<b>1.155.631</b>	<b>2.651,1</b>	<b>-5%</b>	<b>7%</b>

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

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

En cuanto al análisis por grupos de edad puede observarse que el grupo más afectado es el que corresponde a los menores de 5 años seguido por el grupo de 45 a 64 años.

**Gráfico 2 - Argentina. Casos y Tasas (x100.000 hab.) de ETI por grupos de edad. SE52 de 2016.**

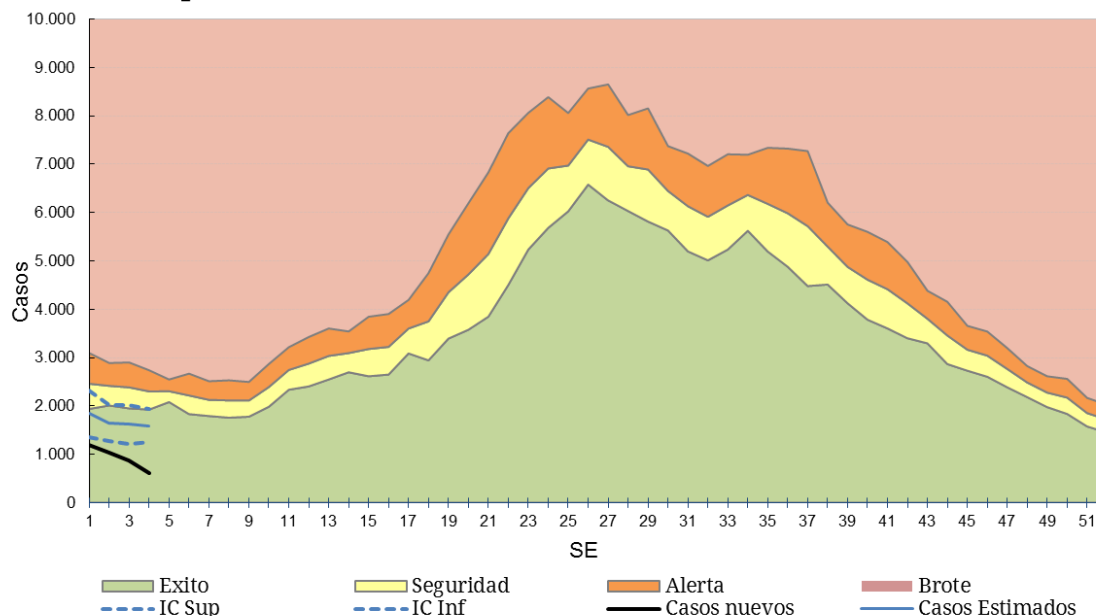


Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) C2.

## Neumonía

En las primeras 4 SE del 2017, la curva de casos de neumonía se ubica en la zona de éxito, mostrando una caída que corresponde al retraso en la notificación. Las estimaciones correspondientes realizadas desde la SE49 del 2016, ubican los casos para este período entre las zonas de éxito y seguridad.

**Gráfico 3. Argentina: Corredor endémico semanal de Neumonía 2017. Curva de casos y estimaciones. Total país. Históricos 5 años: 2012 a 2016.**



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

La información provista por la vigilancia clínica sin estimaciones, muestra que hasta la SE52 de 2016 la tasa de notificación acumulada de neumonía para el total del país resulta un 10% menor a la registrada hasta la misma SE del período 2010/2015 y 3% mayor a la registrada en el mismo período del año 2015.

A nivel provincial, 7 jurisdicciones presentan tasas acumuladas hasta la SE52 superiores a las correspondientes para el mismo período 2010/2015<sup>13</sup>. En Córdoba, Mendoza, La Rioja, La Pampa, Neuquén y Río Negro, el aumento fue mayor al 10%. Por otra parte, en 15 jurisdicciones se observó que la tasa acumulada a la SE52 de 2016 fue superior al mismo período de 2015.

Las provincias con tasas más elevadas hasta el período analizado en 2016 son: Mendoza, Neuquén, Chaco, San Luis y Río Negro (Ver Tabla).

<sup>13</sup> Cabe recordar que **la tasa del período** es la resultante del cálculo que comprende la sumatoria de los casos hasta la SE correspondiente del período 2010 a 2015, en relación a la población total acumulada del mismo período, cada 100.000 habitantes.

**Tabla 2 - Casos y tasas c/100000 hab. acumuladas hasta SE52 de Neumonía según provincia. 2010 a 2015; 2015 y 2016.**

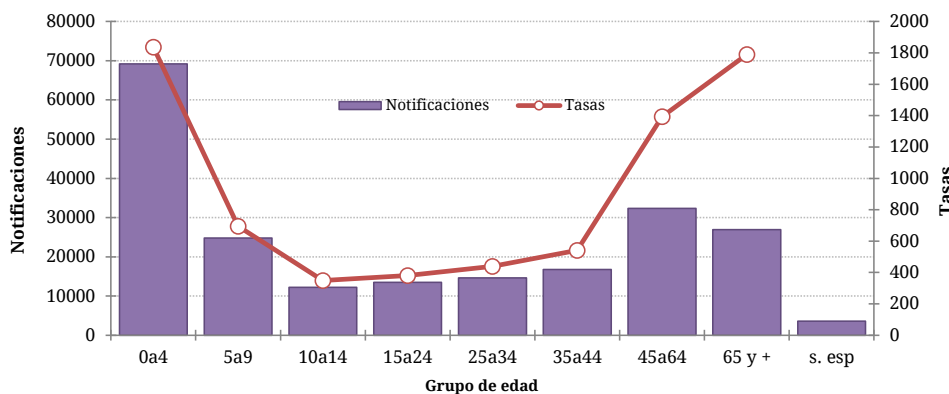
PROVINCIA	2010/15		2015		2016		Diferencia tasas Periodo/2016	Diferencia tasas 2015/2016
	Casos	Tasas Período 2010/2015	Casos	Tasas	Casos	Tasas		
No Residentes	30.543		3.991		4.376			
Residentes	75.602	414,3	13.559	443,9	9.038	295,4	-29%	-33%
Total C.A.B.A.	106.145		17.550		13.414			
Buenos Aires	379.654	390,8	49.002	294,1	51.774	307,4	-21%	5%
Gran Buenos Aires*	292.239	364,9	44.296	323,5	39.878	288,4	-21%	-11%
Córdoba	122.510	588,4	23.311	653,4	27.151	752,8	28%	15%
Entre Ríos	43.073	557,1	5.901	446,6	7.477	560,3	1%	25%
Santa Fe	107.294	537,4	17.143	504,6	16.508	481,9	-10%	-4%
<b>Centro</b>	<b>758.692</b>	<b>462,8</b>	<b>112.907</b>	<b>403,2</b>	<b>116.324</b>	<b>411,5</b>	<b>-11%</b>	<b>2%</b>
Mendoza	83.340	758,8	15.172	804,6	19.010	996,8	31%	24%
San Juan	32.252	749,1	4.997	676,2	4.660	623,4	-17%	-8%
San Luis	28.746	1.041,2	4.770	1.001,4	4.501	932,3	-10%	-7%
<b>Cuyo</b>	<b>144.338</b>	<b>799,7</b>	<b>24.939</b>	<b>804,3</b>	<b>28.171</b>	<b>897,9</b>	<b>12%</b>	<b>12%</b>
Corrientes	35.149	561,1	4.354	406,8	3.911	361,9	-36%	-11%
Chaco	67.818	1.016,8	11.248	983,9	10.797	934,2	-8%	-5%
Formosa	25.435	749,6	3.369	581,6	3.462	592,2	-21%	2%
Misiones	37.847	547,7	4.221	354,9	4.336	360,1	-34%	1%
<b>NEA</b>	<b>166.249</b>	<b>715,5</b>	<b>23.192</b>	<b>582,4</b>	<b>22.506</b>	<b>559,1</b>	<b>-22%</b>	<b>-4%</b>
Catamarca	15.868	682,8	2.073	522,3	2.361	589,3	-14%	13%
Jujuy	18.422	435,1	2.843	390,6	3.218	436,9	0%	12%
La Rioja	14.611	685,8	2.659	723,1	2.844	762,7	11%	5%
Salta	63.374	821,1	8.420	631,5	7.769	574,7	-30%	-9%
Santiago del Estero	21.181	390,7	2.483	267,5	2.894	308,5	-21%	15%
Tucumán	46.032	497,8	6.902	433,3	6.404	396,9	-20%	-8%
<b>NOA</b>	<b>179.488</b>	<b>577,6</b>	<b>25.380</b>	<b>474,7</b>	<b>25.490</b>	<b>470,9</b>	<b>-18%</b>	<b>-1%</b>
Chubut	20.662	637,4	3.159	557,2	3.504	606,8	-5%	9%
La Pampa	9.694	482,2	1.387	404,3	1.974	570,2	18%	41%
Neuquén	30.277	846,6	5.177	835,3	6.067	964,7	14%	15%
Río Negro	29.163	721,5	4.708	673,7	5.696	803,6	11%	19%
Santa Cruz	23.771	1.329,8	3.763	1.174,2	2.588	785,4	-41%	-33%
Tierra del Fuego	7.310	858,3	865	567,9	1.243	794,2	-7%	40%
<b>Sur</b>	<b>120.877</b>	<b>779,4</b>	<b>19.059</b>	<b>705,5</b>	<b>21.072</b>	<b>767,0</b>	<b>-2%</b>	<b>9%</b>
<b>TOTAL PAIS ARGENTINA</b>	<b>1.369.644</b>	<b>544,0</b>	<b>205.477</b>	<b>476,4</b>	<b>213.563</b>	<b>489,9</b>	<b>-10%</b>	<b>3%</b>

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

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

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

**Gráfico 4. Argentina. Neumonía. Casos y Tasas acumuladas c/100.000 hab. según grupos de edad. SE1 a 52 de 2016.**

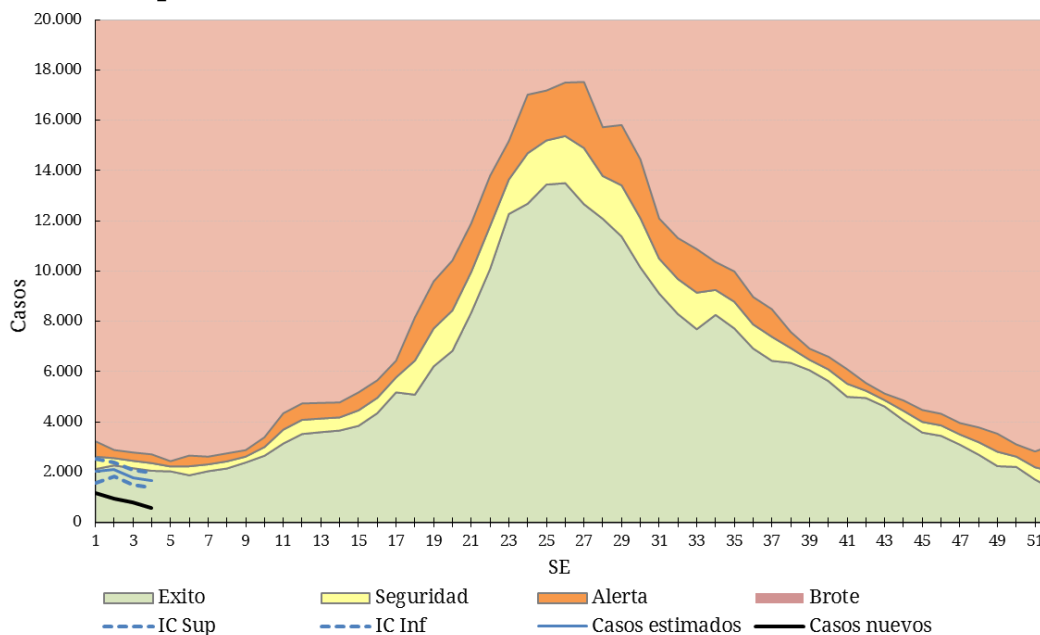


Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) C2.

## Bronquiolitis en menores de 2 años

Entre las SE01 y SE04 de 2016, la curva de notificaciones de bronquiolitis en niños menores de 2 años se presenta una caída que corresponde al retraso en la notificación. Las correspondientes estimaciones de los casos, realizadas desde la SE49 del 2016, ubican los casos entre las zonas de éxito y seguridad.

**Gráfico 5. Argentina: Corredor endémico semanal de Bronquiolitis 2017. Curva de casos y estimaciones. Total país. Históricos 5 años: 2012 a 2016.**



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

La tasa acumulada de notificaciones de bronquiolitis en menores de dos años hasta la SE52 de 2016 para el total país resultó un 11% menor a la registrada para el mismo período de los años 2010/2015<sup>14</sup> y un 8% menor a la correspondiente al período 2015.

A nivel jurisdiccional, 10 provincias presentaron tasas acumuladas hasta la SE52 mayores a las del período 2010/2015. En Córdoba, La Rioja, Tucumán, Chubut, La Pampa y Neuquén, las tasas acumuladas mostraron un aumento mayor al 10%.

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

<sup>14</sup> Cabe recordar que **la tasa del período** es la resultante del cálculo que comprende la sumatoria de los casos hasta la SE correspondiente del período 2010 a 2015, en relación a la población total acumulada del mismo período, cada 100.000 habitantes.



**Tabla 3 - Casos y tasas c/100000 hab. acumuladas hasta SE 52 de Bronquiolitis en menores de 2 años, según provincia. 2010 a 2015; 2015 y 2016**

PROVINCIA	2010/15		2015		2016		Diferencia tasas Periodo/2016	Diferencia tasas 2015/2016
	Casos	Tasas Período 2010/2015	Casos	Tasas	Casos	Tasas		
No Residentes	75.728		10.999		9.954			
Residentes	91.974	18.078,8	15.089	17.876,7	13.904	16.560,3	-8%	-7%
<b>Total C.A.B.A.</b>	<b>167.702</b>		<b>26.088</b>		<b>23.858</b>			
Buenos Aires	907.890	26.084,8	138.357	23.912,4	122.408	21.310,6	-18%	-11%
Gran Buenos Aires*	736.909	26.519,5	123.506	26.666,7	104.849	22.769,8	-14%	-15%
Córdoba	95.223	13.742,1	18.463	15.635,7	21.435	18.140,8	32%	16%
Entre Ríos	56.078	21.322,0	8.127	18.301,2	9.092	20.470,6	-4%	12%
Santa Fe	72.512	11.309,9	13.040	12.100,4	9.502	8.821,3	-22%	-27%
<b>Centro</b>	<b>1.299.448</b>	<b>23.261,1</b>	<b>204.075</b>	<b>21.866,9</b>	<b>186.295</b>	<b>20.060,8</b>	<b>-14%</b>	<b>-8%</b>
Mendoza	52.468	13.021,6	8.328	12.332,1	9.394	13.959,2	7%	13%
San Juan	67.393	41.707,7	14.419	53.975,4	11.760	43.975,8	5%	-19%
San Luis	14.788	15.433,1	3.027	18.656,4	2.720	16.690,2	8%	-11%
<b>Cuyo</b>	<b>134.649</b>	<b>20.391,0</b>	<b>25.774</b>	<b>23.331,2</b>	<b>23.874</b>	<b>21.637,7</b>	<b>6%</b>	<b>-7%</b>
Corrientes	36.462	14.979,3	5.737	14.009,1	4.541	11.094,8	-26%	-21%
Chaco	92.509	34.209,0	12.219	26.834,9	11.310	24.867,5	-27%	-7%
Formosa	37.238	27.072,5	6.125	26.535,8	4.454	19.333,3	-29%	-27%
Misiones	58.456	20.148,7	8.537	17.522,9	7.253	14.947,2	-26%	-15%
<b>NEA</b>	<b>224.665</b>	<b>23.862,2</b>	<b>32.618</b>	<b>20.606,9</b>	<b>27.558</b>	<b>17.444,9</b>	<b>-27%</b>	<b>-15%</b>
Catamarca	18.125	22.217,2	1.886	13.690,5	2.098	15.216,1	-32%	11%
Jujuy	49.123	31.013,8	8.195	30.619,5	7.212	26.929,5	-13%	-12%
La Rioja	7.630	10.079,9	1.759	13.626,2	2.618	20.090,6	99%	47%
Salta	101.840	31.067,7	20.520	37.219,1	17.126	31.110,5	0%	-16%
Santiago del Estero	111.863	53.443,4	19.427	54.538,1	15.171	42.370,0	-21%	-22%
Tucumán	71.621	20.136,4	14.099	23.418,3	13.983	23.215,6	15%	-1%
<b>NOA</b>	<b>360.202</b>	<b>29.806,8</b>	<b>65.886</b>	<b>32.232,6</b>	<b>58.208</b>	<b>28.437,7</b>	<b>-5%</b>	<b>-12%</b>
Chubut	16.592	13.903,0	3.308	16.321,3	4.262	21.018,9	51%	29%
La Pampa	10.545	16.116,5	1.587	14.499,8	2.268	20.742,6	29%	43%
Neuquén	32.706	23.584,6	5.406	23.417,8	6.645	28.974,4	23%	24%
Río Negro	29.449	20.743,8	5.124	21.340,2	5.388	22.437,8	8%	5%
Santa Cruz	16.153	22.169,6	2.454	19.485,5	2.242	17.687,0	-20%	-9%
Tierra del Fuego	9.685	31.963,7	1.044	19.543,2	1.280	23.607,5	-26%	21%
<b>Sur</b>	<b>115.130</b>	<b>20.249,0</b>	<b>18.923</b>	<b>19.661,3</b>	<b>22.085</b>	<b>22.944,0</b>	<b>13%</b>	<b>17%</b>
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>2.134.406</b>	<b>23.807,6</b>	<b>347.276</b>	<b>23.110,6</b>	<b>318.020</b>	<b>21.231,1</b>	<b>-11%</b>	<b>-8%</b>

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

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

### Infección Respiratoria Aguda Grave (IRAG)

A partir del corriente año, la definición de caso de IRAG fue modificada de acuerdo a la definición internacional establecida por la Organización Mundial de la Salud en 2014<sup>15</sup>.

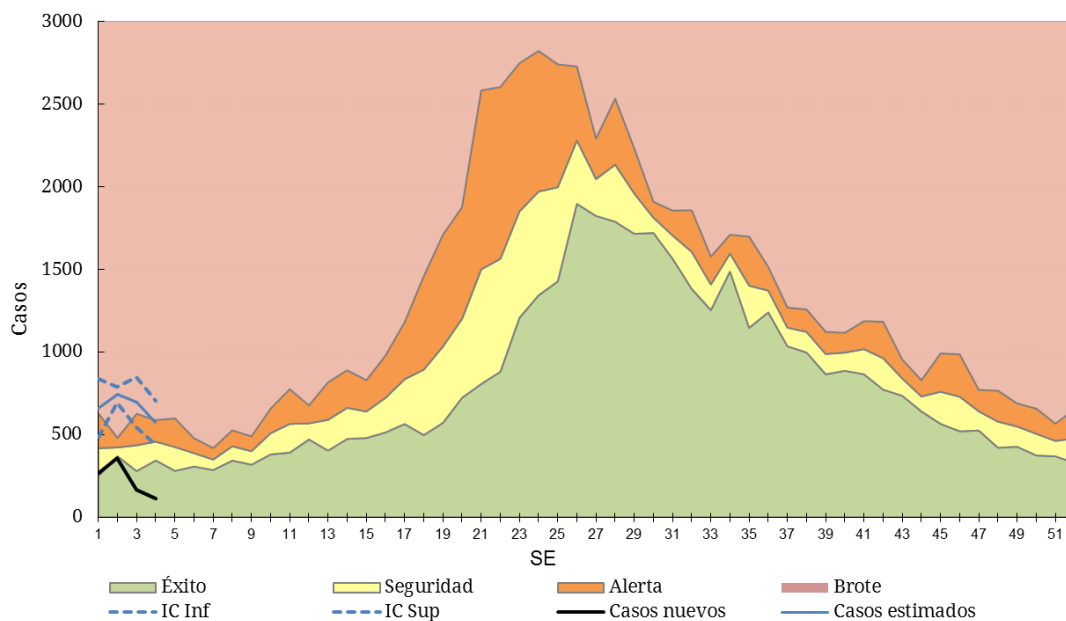
**Definición de caso de IRAG:** Toda infección respiratoria aguda que presente antecedente de fiebre o fiebre constatada  $\geq 38^{\circ}\text{C}$ , tos, inicio dentro de los últimos 10 (diez) días y requiera hospitalización.

La curva de notificación de IRAG en 2017 muestra en las primeras 4 SE una caída que se corresponde con el retraso en la notificación. Sin embargo, las estimaciones realizadas a partir de la SE49 del 2016 ubican los casos entre las zonas de alerta y brote, similar a lo ocurrido en el 2016<sup>16</sup>.

<sup>15</sup> WHO (2014) World Health Organization Surveillance case definitions for ILI and SARI. Case definitions for Influenza surveillance. Available at: [http://www.who.int/influenza/surveillance\\_monitoring/ili\\_sari\\_surveillance\\_case\\_definition/en/](http://www.who.int/influenza/surveillance_monitoring/ili_sari_surveillance_case_definition/en/)

<sup>16</sup> En relación a este exceso de casos de IRAG, el mismo se explica por un lado por el inicio reciente de la vigilancia de este evento en comparación con Neumonía, ETI y bronquiolitis, que se deriva en una consolidación de la notificación recién desde 2010. Desde el año 2011, la incorporación constante de establecimientos notificadores y, en consecuencia, de un mayor número de casos notificados hacen que año a año, la curva sea superadora del límite previo.

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



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

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

La tasa acumulada para el total del país hasta la SE52 de 2016 es 50% mayor a la tasa acumulada hasta la misma SE del período 2010/2015<sup>17</sup> y 28% mayor a la de 2015.

En el análisis por provincia, 19 jurisdicciones presentan tasas acumuladas hasta la SE52 de 2016 superiores en más del 10% a su correspondiente para el período 2010/2015, con excepción de las provincias de Chaco que presenta un aumento del 8% y las provincias de Santa Fe, San Juan, Corrientes y Misiones que presentan menor tasa.

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

<sup>17</sup> Cabe recordar que **la tasa del período** es la resultante del cálculo que comprende la sumatoria de los casos hasta la SE correspondiente del período 2010 a 2015, en relación a la población total acumulada del mismo período, cada 100.000 habitantes.

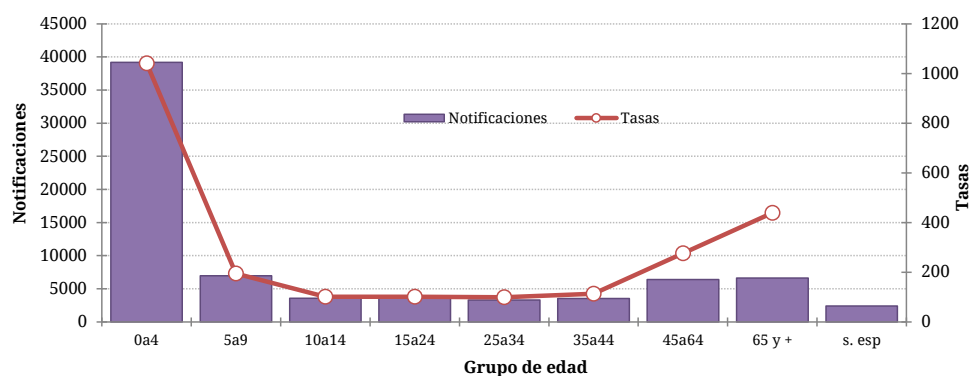
**Tabla 4 - Casos y tasas c/100000 hab. acumuladas hasta SE 52 de IRAG, según región provincia. 2010 a 2015; 2015 y 2016.**

PROVINCIA	2010/15		2015		2016		Diferencia tasas Período/2016	Diferencia tasas 2015/2016
	Casos	Tasas Período 2010/2015	Casos	Tasas	Casos	Tasas		
No Residentes	8.924		1.311		1.548			
Residentes	10.462	57,3	1.821	59,6	3.035	99,2	73%	66%
<b>Total C.A.B.A.</b>	<b>19.386</b>		<b>3.132</b>		<b>4.583</b>			
Buenos Aires	51.489	53,0	7.750	46,5	12.970	77,0	45%	66%
Gran Buenos Aires*	37.330	46,6	5.974	43,6	9.412	68,1	46%	56%
Córdoba	38.792	186,3	10.909	305,8	15.748	436,7	134%	43%
Entre Ríos	13.760	178,0	3.293	249,2	3.937	295,0	66%	18%
Santa Fe	5.003	25,1	817	24,0	447	13,0	-48%	-46%
<b>Centro</b>	<b>128.460</b>	<b>78,4</b>	<b>25.901</b>	<b>92,5</b>	<b>37.685</b>	<b>133,3</b>	<b>70%</b>	<b>44%</b>
Mendoza	16.987	154,7	3.458	183,4	5.284	277,1	79%	51%
San Juan	1.461	33,9	434	58,7	234	31,3	-8%	-47%
San Luis	4.245	153,8	647	135,8	1.062	220,0	43%	62%
<b>Cuyo</b>	<b>22.693</b>	<b>125,7</b>	<b>4.539</b>	<b>146,4</b>	<b>6.580</b>	<b>209,7</b>	<b>67%</b>	<b>43%</b>
Corrientes	9.065	144,7	1.354	126,5	732	67,7	-53%	-46%
Chaco	23.171	347,4	5.923	518,1	4.325	374,2	8%	-28%
Formosa	5.682	167,5	1.268	218,9	1.405	240,3	44%	10%
Misiones	28.970	419,3	1.783	149,9	2.000	166,1	-60%	11%
<b>NEA</b>	<b>66.888</b>	<b>287,9</b>	<b>10.328</b>	<b>259,4</b>	<b>8.462</b>	<b>210,2</b>	<b>-27%</b>	<b>-19%</b>
Catamarca	7.364	316,9	2.257	568,7	2.072	517,1	63%	-9%
Jujuy	2.520	59,5	463	63,6	523	71,0	19%	12%
La Rioja	4.499	211,2	541	147,1	1.218	326,6	55%	122%
Salta	5.251	68,0	1.598	119,8	5.749	425,3	525%	255%
Santiago del Estero	11.328	209,0	2.865	308,7	2.565	273,4	31%	-11%
Tucumán	19.321	209,0	6.019	377,9	4.806	297,9	43%	-21%
<b>NOA</b>	<b>50.283</b>	<b>161,8</b>	<b>13.743</b>	<b>257,0</b>	<b>16.933</b>	<b>312,8</b>	<b>93%</b>	<b>22%</b>
Chubut	4.289	132,3	867	152,9	1.786	309,3	134%	102%
La Pampa	1.798	89,4	289	84,2	379	109,5	22%	30%
Neuquén	5.502	153,8	1.185	191,2	1.095	174,1	13%	-9%
Río Negro	5.986	148,1	864	123,6	1.265	178,5	21%	44%
Santa Cruz	1.775	99,3	401	125,1	613	186,0	87%	49%
Tierra del Fuego	1.730	203,1	228	149,7	454	290,1	43%	94%
<b>Sur</b>	<b>21.080</b>	<b>135,9</b>	<b>3.834</b>	<b>141,9</b>	<b>5.592</b>	<b>203,5</b>	<b>50%</b>	<b>43%</b>
<b>Total País ARGENTINA</b>	<b>289.404</b>	<b>114,9</b>	<b>58.345</b>	<b>135,3</b>	<b>75.252</b>	<b>172,6</b>	<b>50%</b>	<b>28%</b>

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

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

Las tasas de notificación más elevadas según grupo de edad corresponden a los menores de 5 años seguido por el grupo de mayores de 64.

**Gráfico 7. Argentina. IRAG. Casos y Tasas acumuladas c/100.000 hab. según grupo de edad. SE1 a 52. 2016.**


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

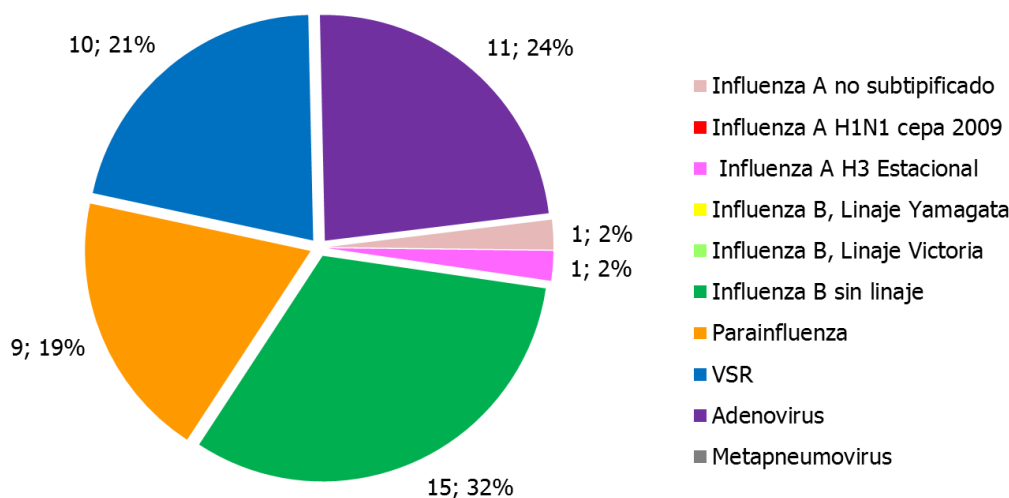
## II.2.e. Vigilancia de virus respiratorios

### Situación actual

#### Muestras estudiadas y positividad

Entre las SE1 y SE4 de 2017 fueron estudiados para virus respiratorios y notificados 539 casos con 47 casos positivos (porcentaje de positividad de 8,72%), considerando pacientes ambulatorios e internados. De las 47 muestras positivas, el 36,17% correspondió a Influenza (n=17) (Figura 1).

**Figura 1 – Distribución proporcional de virus respiratorios identificados. Argentina. SE1 a SE4 de 2016 N° estudiados=539, N° positivos=47**



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

**Tabla 1- Casos y porcentajes de positividad según grupos de edad. SE1 a 4 de 2017. Argentina**

Grupos de edad (años)	Muestras analizadas	Muestras positivas	% positividad	% positivos para influenza/total de positivos	% Positivos para Parainfluenza / total de positivos	% Positivos para VSR/ total de positivos	% Positivos para Adenovirus/ total de positivos
Menores de 2	306	22	7,19%	18,18%	31,82%	27,27%	22,73%
2 a 64	2 a 14	160	12,50%	50,00%	10,00%	15,00%	25,00%
	15 a 64	27	11,11%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Mayores de 65	4	0	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

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

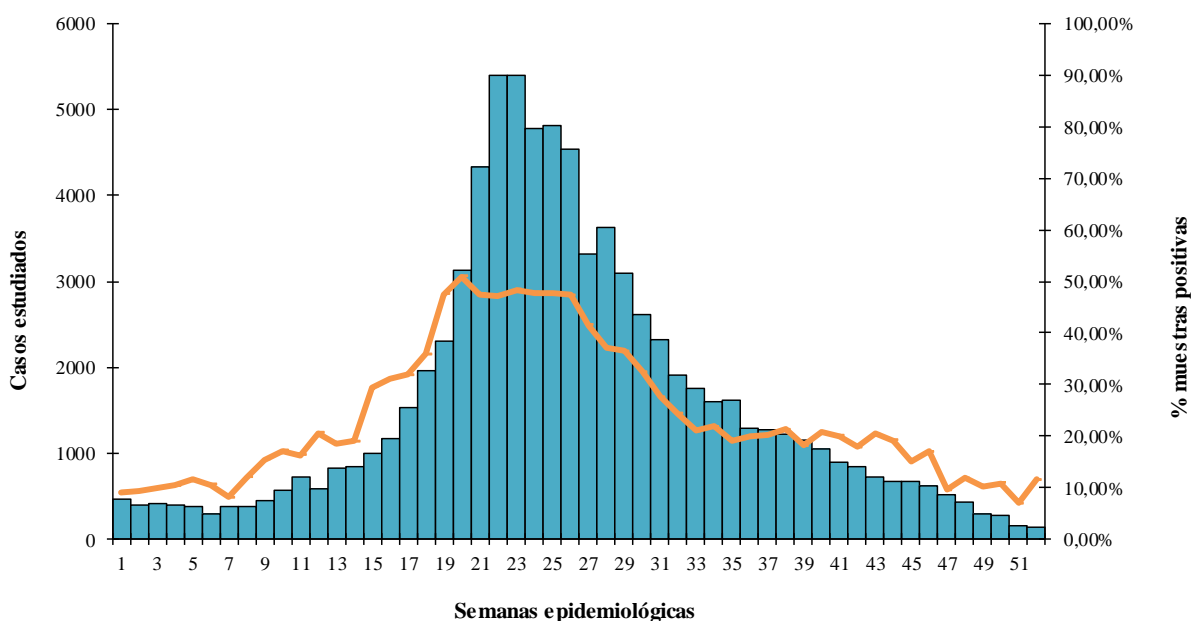
Durante las SE1 a 4 de 2017 no fueron notificados casos fallecidos con diagnóstico de influenza confirmados.

## Situación 2016<sup>18</sup>

### Muestras estudiadas y positividad

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

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

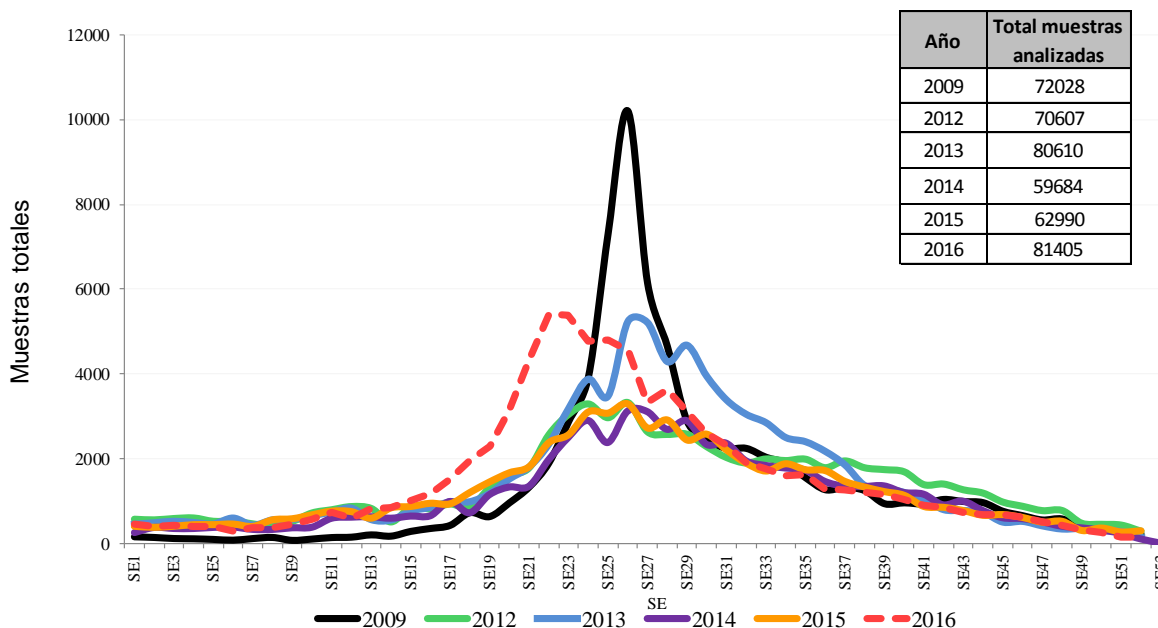


Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) SIVILA.

<sup>18</sup> Los datos de la SE1 a 52 de 2016 se encuentran sujetos a cambios debido al atraso esperado en la notificación.



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



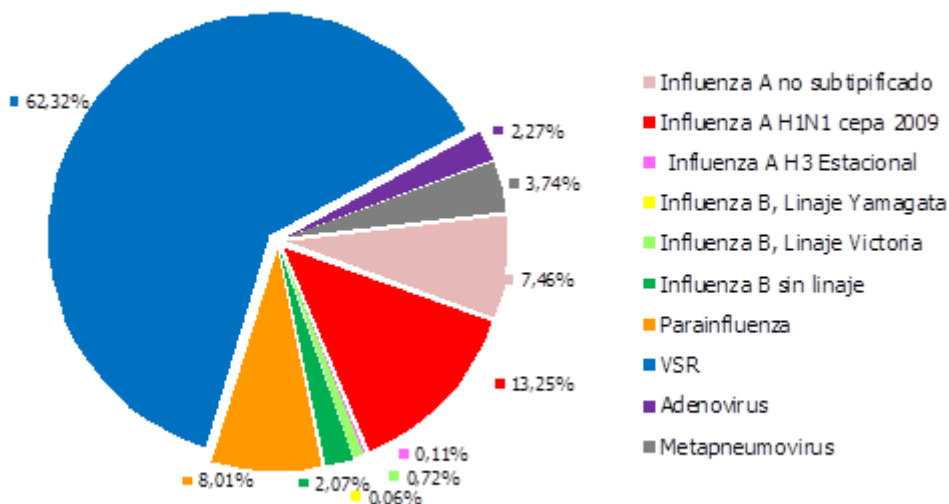
**Fuente:** Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) SIVILA.

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

**Agentes virales identificados**

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

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

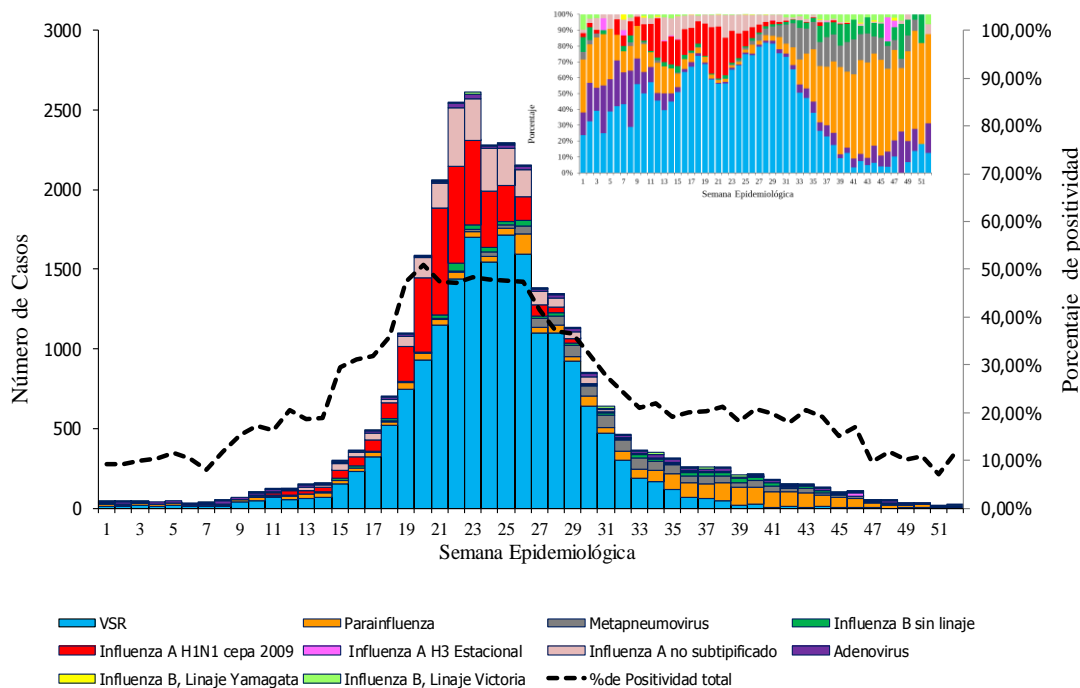


*Fuente:* Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) SIVILA.

**Distribución temporal de casos positivos**

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

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



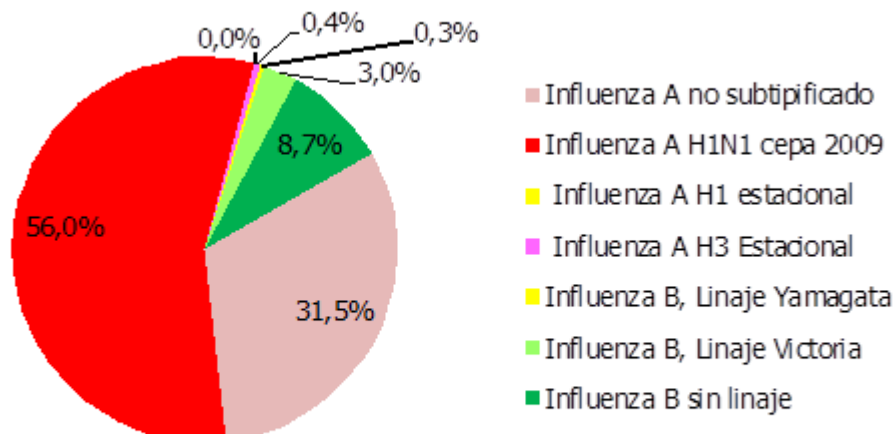
**Fuente:** Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) SIVILA.

### **Frecuencia y distribución de Virus Influenza**

Durante el año 2016, fueron notificadas 6746 muestras positivas para el grupo de virus **influenza**, 5934 correspondieron a Influenza A (87,96%): 3777 correspondieron al subtipo AH1N1 y solo 30 para influenza AH3N2, 2127 casos no se han subtipificado. Por otra parte, se registraron 812 casos de influenza B, con circulación preponderante de linaje Victoria (205 casos notificados) sobre el Yamagata (17 casos notificados) (Ver figura 5). Por lo tanto, hubo circulación intensa de Influenza, predominantemente del tipo A y, dentro de éste, casi exclusivamente AH1N1; en los casos del tipo B predominó la identificación del linaje Victoria.

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

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

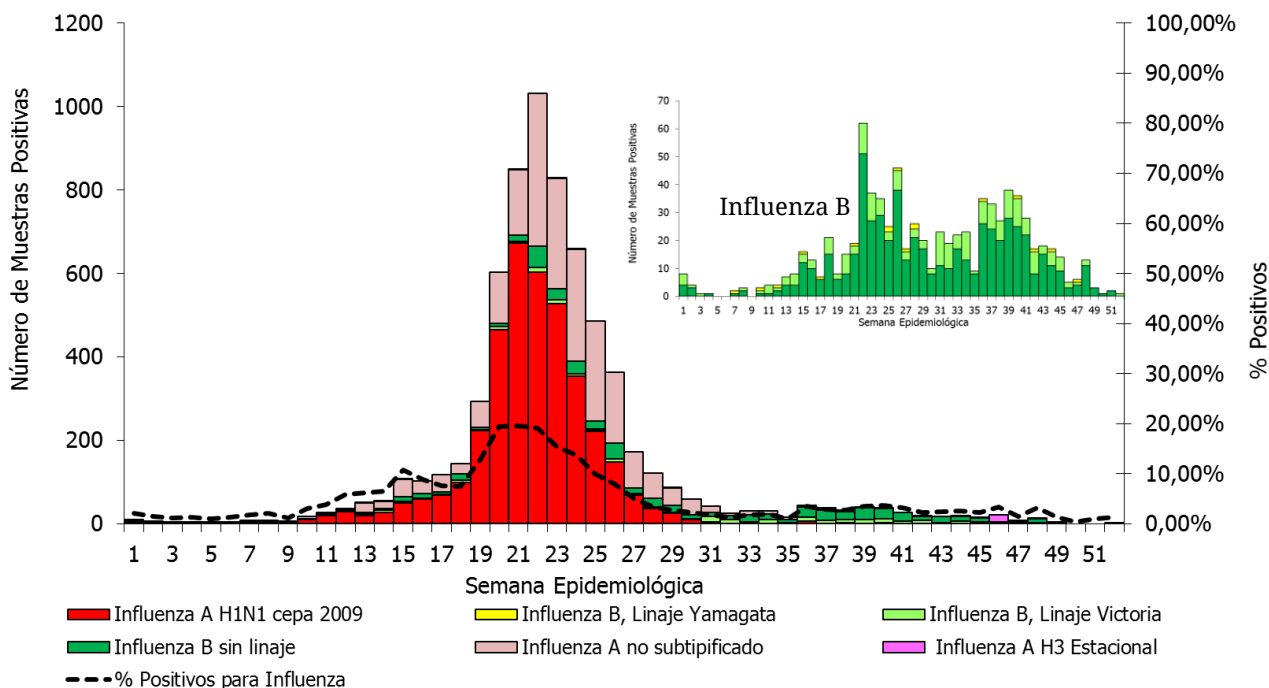


**Fuente:** Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) SIVILA.

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

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

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



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

**Virus respiratorios según grupos de edad 2016**

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

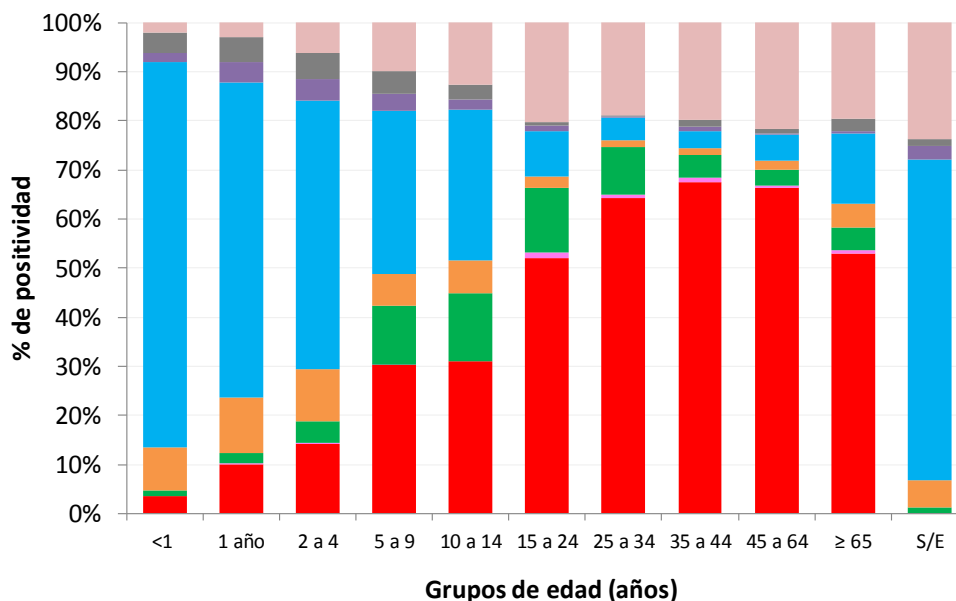
Grupos de edad (años)	Muestras analizadas	Muestras positivas	% positividad	% positivos para influenza / total de positivos	% Positivos para Parainfluenza / total de positivos	% Positivos para VSR/ total de positivos	% Positivos para Adenovirus/ total de positivos	
Menores de 2	45539	18460	40,54%	8,09%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

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

Como se observa en la figura 7, VSR explica más del 75% de los casos positivos en menores de dos años y su importancia relativa disminuye paulatinamente hasta las edades adultas a expensas de los virus Influenza que, a partir de los 15 años, explica el 90% de los casos. En los mayores de 65 también es preponderante el grupo de virus influenza pero crece la importancia de VSR que explica más del 14% de los casos.



**Figura 7 – Distribución proporcional de casos positivos según tipo de virus respiratorios y grupo de edad. Argentina. SE 1 a 52 de 2016. Muestras estudiadas (con dato de edad)=70295. Muestras positivas=25838**



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

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

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

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

#### **II.2.a. Casos fallecidos con diagnóstico de Influenza<sup>19</sup>**

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

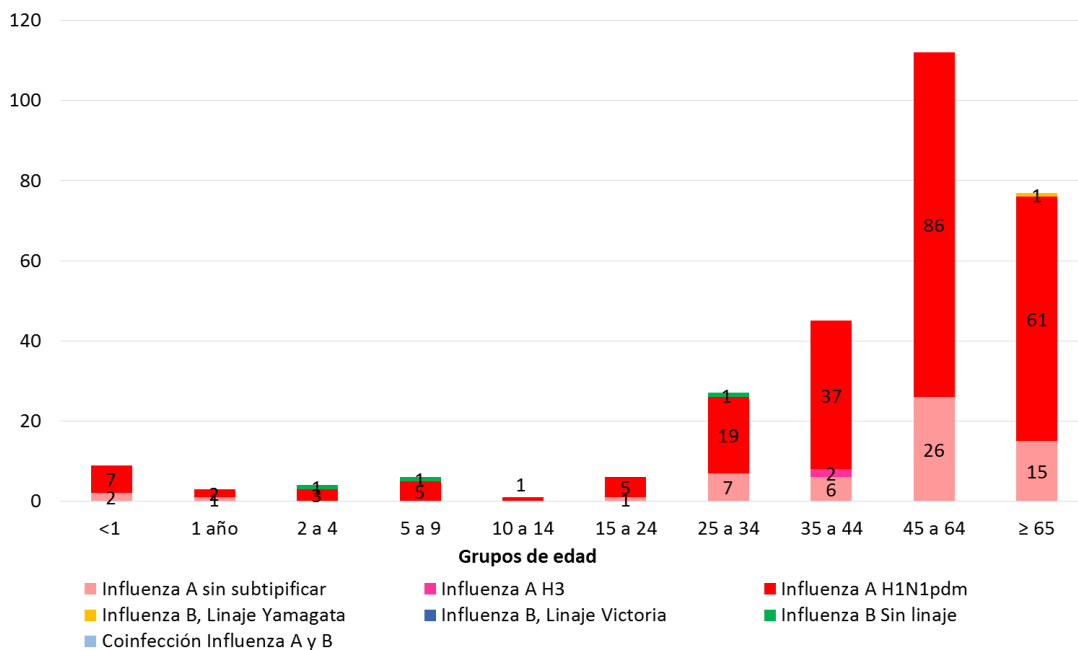
<sup>19</sup> Los casos fallecidos con diagnóstico de influenza son preliminares por lo que se encuentran sujetos a revisión para su posterior publicación.

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

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

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

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



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

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

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

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

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

## II.2.b. Anexo: Casos y tasas según Regiones Sanitarias de la provincia de Buenos Aires.

**Tabla 1 - Enfermedad Tipo Influenza (ETI). Casos y tasas c/100000 hab. acumuladas hasta SE52 de según Región Sanitaria de la provincia de Buenos Aires.**

Regiones Sanitarias de la Provincia De Buenos Aires	2010/15		2015		2016		Diferencia tasas Período/2016	Diferencia tasas 2015/2016
	Casos	Tasas Período 2010/2015	Casos	Tasas	Casos	Tasas		
Región Sanitaria I	142443	3567,06	21776	3251,51	28192	4199,42	18%	29%
Región Sanitaria II	81121	5083,57	11811	4389,94	14821	5484,45	8%	25%
Región Sanitaria III	35962	2342,63	4094	1588,20	5181	2005,16	-14%	26%
Región Sanitaria IV	68161	1974,51	13322	2274,04	9521	1614,03	-18%	-29%
Región Sanitaria V	844765	4342,87	137832	4137,55	155539	4621,06	6%	12%
Región Sanitaria VI	363899	1555,33	49741	1241,85	54527	1347,64	-13%	9%
Región Sanitaria VII	259031	1855,02	38426	1610,63	19868	824,82	-56%	-49%
Región Sanitaria VIII	101367	1430,70	12107	1007,02	10175	840,50	-41%	-17%
Región Sanitaria IX	51586	2704,75	9141	2844,26	9666	2994,92	11%	5%
Región Sanitaria X	37963	1913,95	7129	2123,99	5217	1545,32	-19%	-27%
Región Sanitaria XI	99941	1362,08	19036	1512,67	25265	1985,88	46%	31%
Región Sanitaria XII	66958	584,74	8027	393,98	8371	401,03	-31%	2%
<b>Total PROVINCIA BUENOS</b>	<b>2153197</b>	<b>2216,30</b>	<b>332442</b>	<b>1995,46</b>	<b>346343</b>	<b>2056,53</b>	<b>-7%</b>	<b>3%</b>

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

**Tabla 2 – Neumonía. Casos y tasas c/100000 hab. acumuladas hasta SE52 según región sanitaria de la provincia de Buenos Aires. 2010 a 2015; 2015 y 2016.**

Regiones Sanitarias de la Provincia De Buenos Aires	2010/15		2015		2016		Diferencia tasas Período/2016	Diferencia tasas 2015/2016
	Casos	Tasas Período 2010/2015	Casos	Tasas	Casos	Tasas		
Región Sanitaria I	24436	611,93	3218	480,50	3558	529,99	-13%	10%
Región Sanitaria II	10722	671,91	1569	583,17	2222	822,24	22%	41%
Región Sanitaria III	4834	314,90	630	244,40	931	360,32	14%	47%
Región Sanitaria IV	21140	612,39	2350	401,14	2382	403,80	-34%	1%
Región Sanitaria V	72648	373,48	8467	254,17	10085	299,63	-20%	18%
Región Sanitaria VI	66379	283,71	8964	223,80	11210	277,06	-2%	24%
Región Sanitaria VII	59221	424,10	6321	264,95	5970	247,84	-42%	-6%
Región Sanitaria VIII	35046	494,64	2962	246,37	3568	294,73	-40%	20%
Región Sanitaria IX	12871	674,85	1808	562,57	1839	569,80	-16%	1%
Región Sanitaria X	12215	615,84	1707	508,58	1564	463,27	-25%	-9%
Región Sanitaria XI	33724	459,62	4628	367,76	5152	404,96	-12%	10%
Región Sanitaria XII	26418	230,71	6378	313,04	3293	157,76	-32%	-50%
<b>Total PROVINCIA BUENOS</b>	<b>379654</b>	<b>390,78</b>	<b>49002</b>	<b>294,13</b>	<b>51774</b>	<b>307,43</b>	<b>-21%</b>	<b>5%</b>

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

**Tabla 3 - Bronquiolitis en menores de 2 años. Casos y tasas c/100000 hab. acumuladas hasta SE52, según región sanitaria de la provincia de Buenos Aires. 2010 a 2015; 2015 y 2016.**

Regiones Sanitarias de la Provincia De Buenos Aires	2010/15		2015		2016		Diferencia tasas Período/2016	Diferencia tasas 2015/2016
	Casos	Tasas Período 2010/2015	Casos	Tasas	Casos	Tasas		
Región Sanitaria I	32370	26324,78	5594	28105,51	5514	28191,26	7%	0%
Región Sanitaria II	10020	18791,38	1462	16860,01	1800	21088,81	12%	25%
Región Sanitaria III	8161	17099,49	867	11220,64	1045	13770,32	-19%	23%
Región Sanitaria IV	25069	21446,77	3725	19442,59	3106	16421,17	-23%	-16%
Región Sanitaria V	246261	34780,87	34708	29500,68	32442	27778,68	-20%	-6%
Región Sanitaria VI	217667	25045,75	32661	22651,03	34492	24114,07	-4%	6%
Región Sanitaria VII	133907	26484,94	17499	20873,80	14678	17649,54	-33%	-15%
Región Sanitaria VIII	54044	24972,30	6038	17033,08	5366	15336,05	-39%	-10%
Región Sanitaria IX	23346	39215,77	3510	36280,56	4201	44126,50	13%	22%
Región Sanitaria X	13592	21020,57	1636	15501,37	1249	12005,78	-43%	-23%
Región Sanitaria XI	81844	31050,72	9545	21791,15	10669	24535,19	-21%	13%
Región Sanitaria XII	61609	13608,26	21112	27072,25	7846	10005,54	-26%	-63%
<b>Total PROVINCIA BUENOS</b>	<b>907890</b>	<b>26084,78</b>	<b>138357</b>	<b>23912,37</b>	<b>122408</b>	<b>21310,58</b>	<b>-18%</b>	<b>-11%</b>

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

**Tabla 4 – IRAG. Casos y tasas c/100000 hab. acumuladas hasta SE52 según región sanitaria de la provincia de Buenos Aires. 2010 a 2015; 2015 y 2016.**

Regiones Sanitarias de la Provincia De Buenos Aires	2010/15		2015		2016		Diferencia tasas Período/2016	Diferencia tasas 2015/2016
	Casos	Tasas Período 2010/2015	Casos	Tasas	Casos	Tasas		
Región Sanitaria I	482	12,07	63	9,41	15	2,23	-81%	-76%
Región Sanitaria II	498	31,21	76	28,25	302	111,75	258%	296%
Región Sanitaria III	409	26,64	100	38,79	114	44,12	66%	14%
Región Sanitaria IV	2190	63,44	357	60,94	482	81,71	29%	34%
Región Sanitaria V	7905	40,64	111	3,33	771	22,91	-44%	587%
Región Sanitaria VI	7162	30,61	976	24,37	2968	73,35	140%	201%
Región Sanitaria VII	8321	59,59	2150	90,12	2607	108,23	82%	20%
Región Sanitaria VIII	8584	121,16	1305	108,55	2515	207,75	71%	91%
Región Sanitaria IX	2674	140,20	908	282,53	982	304,26	117%	8%
Región Sanitaria X	694	34,99	49	14,60	23	6,81	-81%	-53%
Región Sanitaria XI	11764	160,33	1501	119,27	2009	157,91	-2%	32%
Región Sanitaria XII	806	7,04	154	7,56	182	8,72	24%	15%
<b>Total PROVINCIA BUENOS</b>	<b>51489</b>	<b>53,00</b>	<b>7750</b>	<b>46,52</b>	<b>12970</b>	<b>77,01</b>	<b>45%</b>	<b>66%</b>

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

## II.3. Vigilancia integrada de Síndrome Urémico Hemolítico (SUH)

### II.3.a. Introducción

#### Sobre el SUH

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

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

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

#### Sobre la presentación de los datos

En el presente informe se describe la situación de la notificación de SUH al Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud en las tres estrategias que lo integran para la vigilancia de este evento:: módulo de Vigilancia Clínica (C2), módulo de Vigilancia por Laboratorios (SIVILA) y módulo de Unidades Centinela (UC-SUH). Incluye los casos informados hasta la Semana Epidemiológica N° 02 (SE02) del año 2017<sup>20</sup>.

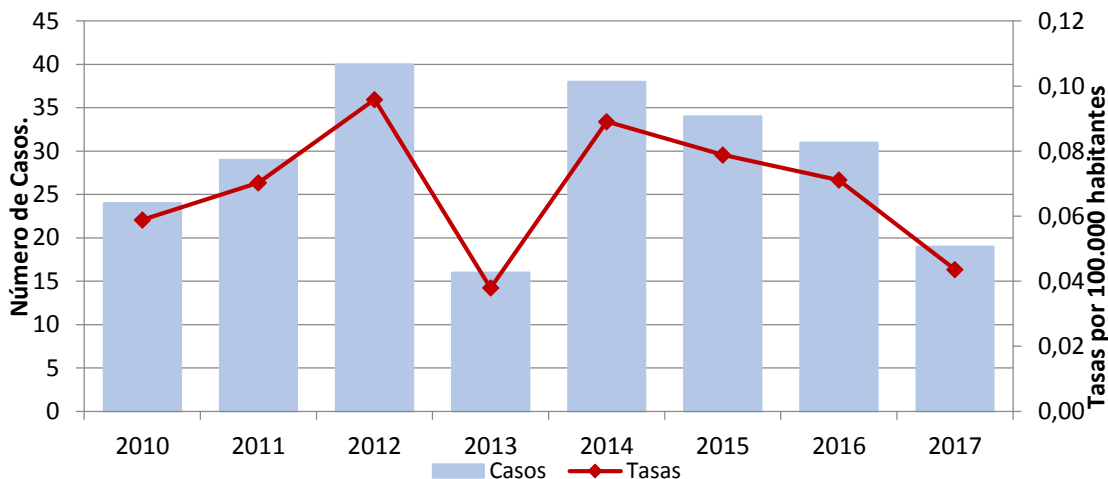
### II.3.b. Situación Nacional

Durante el 2017 hasta la SE02, se notificaron al SNVS 19 casos de SUH, lo que representa una tasa acumulada de 0,04 casos cada 100.000 habitantes, siendo, junto con la del año 2013, las más bajas del periodo 2010-2017 (el dato de 2017 puede variar en las próximas semanas si hubiera retraso en la notificación de algunos nodos). Como se observa en el Gráfico 1, entre 2010 y 2012, se registró un ascenso de casos notificados hasta la SE2, una caída en 2013 -donde se observa el menor valor notificado- para luego aumentar en 2014 y desde entonces descender de forma paulatina hasta el año en curso. La mediana de casos a SE 2 para el periodo 2010-2016 fue de 31 (Gráfico 1).

<sup>20</sup> La información de la vigilancia epidemiológica es provisoria y sujeta a modificación.



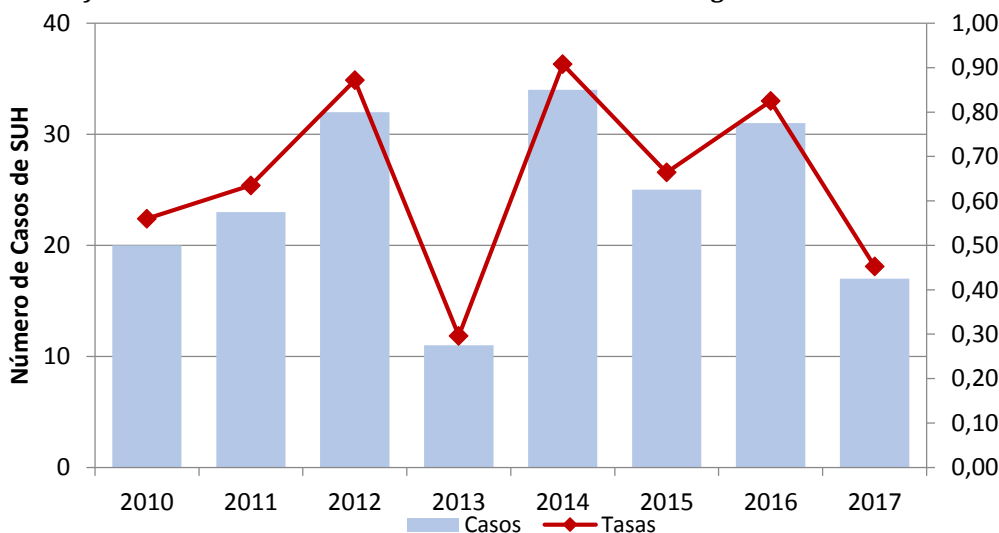
**Gráfico 1: Casos y tasas notificados de SUH. Argentina. Años 2010-2017 hasta SE 02.**



Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

Con respecto a los menores de 5 años, a la SE02 del 2017 se notificaron 17 casos. La mediana de casos notificados para el periodo 2010-2016 hasta la SE02 fue de 25 (Gráfico 2).

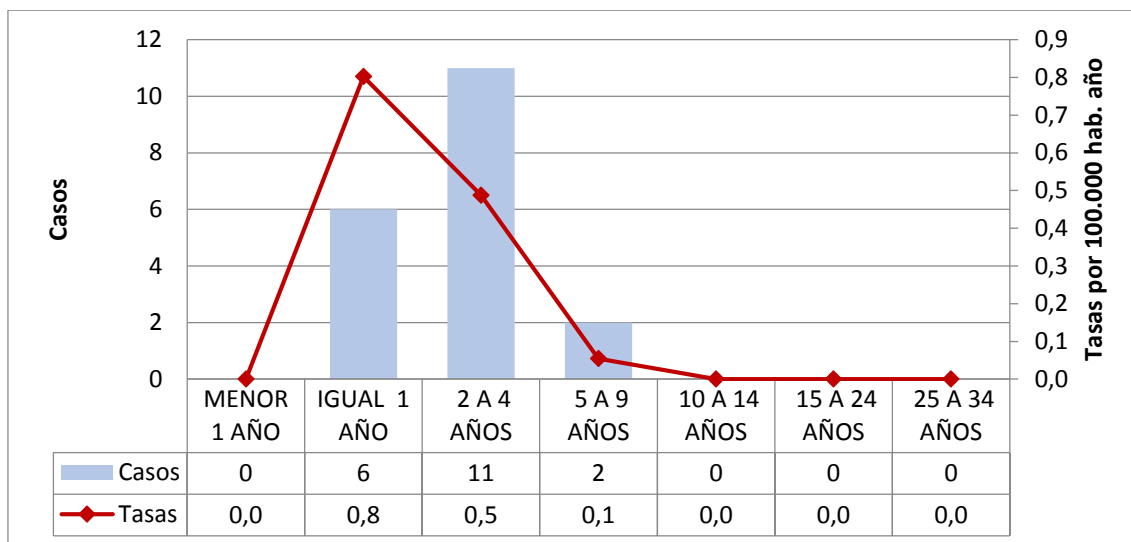
**Gráfico 2: Casos y tasas notificados de SUH en menores de 5 años. Argentina. Años 2010-2017 hasta SE 02.**



Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

Durante el año 2017, más de la mitad de los casos notificados se concentra en el grupo entre los 2 y 4 años, seguidos por el grupo de 1 año –el cual presenta la tasa acumulada más alta con 0,8 casos cada 100.000 habitantes (Gráfico 3).

**Gráfico 3: Distribución de los casos de SUH notificados según grupo de edad. Argentina. Año 2017 hasta SE02. (N=19)**

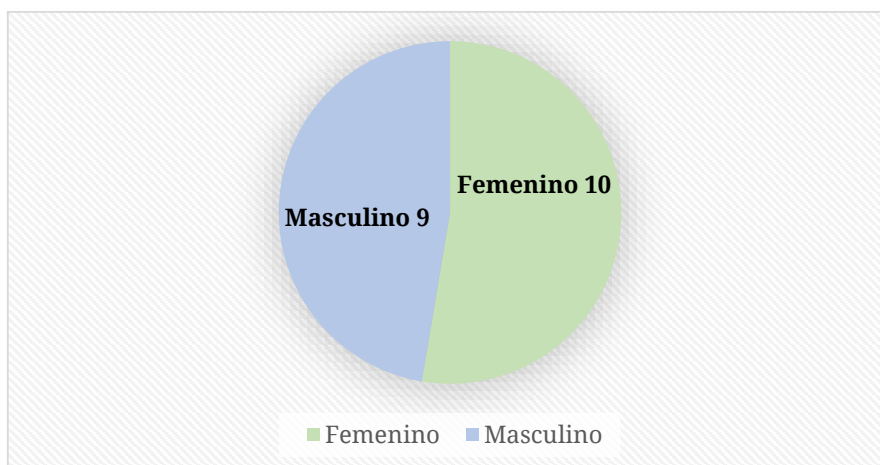


\*

Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

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

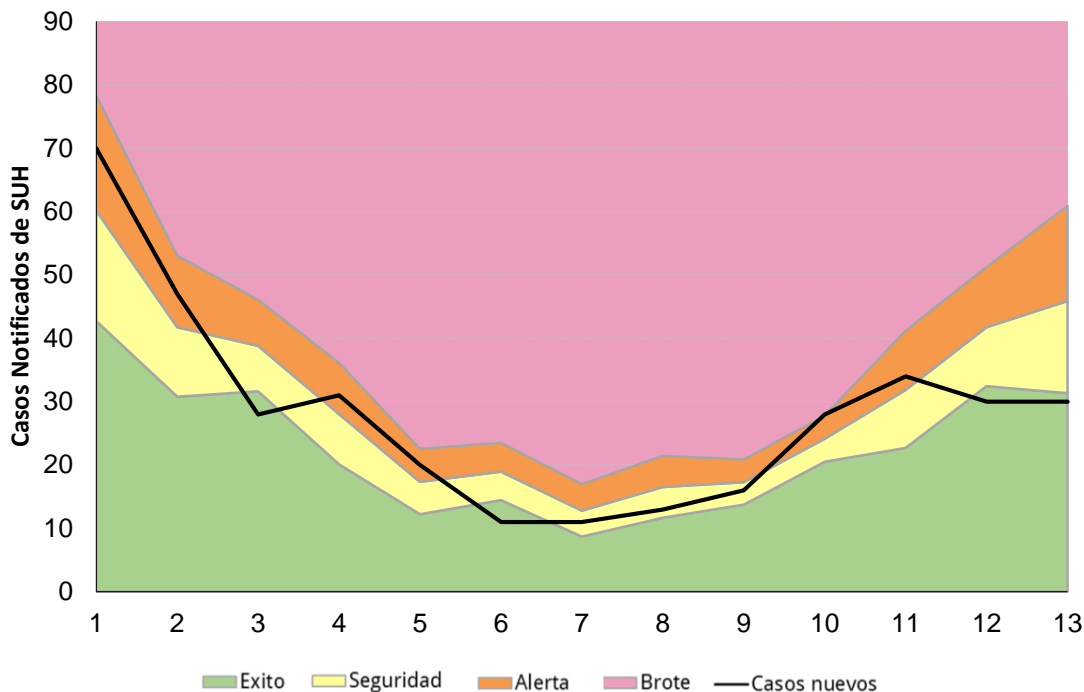
Gráfico 4: Distribución porcentual de casos de SUH según sexo. Argentina, 2017 hasta SE02 (N=19).



Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

El corredor endémico de 2016 se mantuvo entre zona de alerta y seguridad en la mayoría de las cuatrisesmanas sin llegar en ninguna de ellas a estar en zona de brote (dentro de la zona de alerta durante las dos primeras cuatrisesmanas epidemiológicas (CS) y en las CS4 y CS5; posteriormente se mantuvo entre las zonas de seguridad y éxito con excepción de la CS10; en la CS11 vuelve a zona de seguridad para permanecer en la zona de éxito durante la última cuatrisesmana del año (Gráfico 5).

**Gráfico 5: Corredor endémico cuatrisesmanal de SUH. 2016 (N=369). Total País. Históricos 2011 a 2015.**

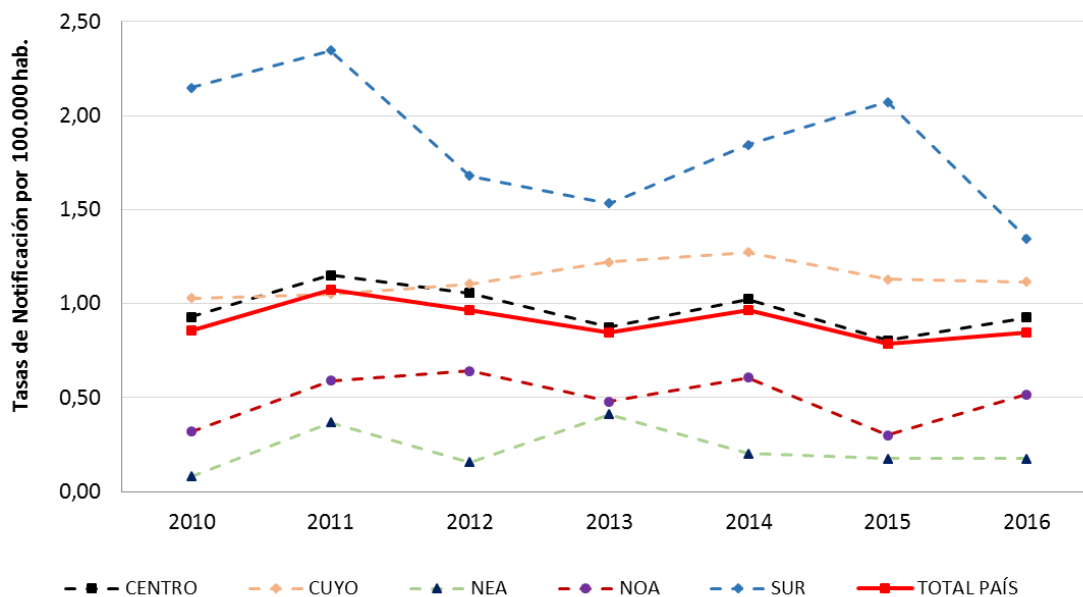


Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

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

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

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



Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.




La tabla 1 muestra los casos y las tasas de notificación para los años 2015 y 2016. Durante el año 2016, la tasa de notificación más elevada, corresponde a la provincia de Chubut (1,9 cada 100.000 hab.), seguida por San Luis (1,86 cada 100.000 hab), La Pampa (1,73 cada 100.000 hab.), Córdoba (1,53 cada 100.000 hab.) y Santa Cruz (1,52 cada 100.000 hab.), aunque estas tasas pueden presentar gran variabilidad por el pequeño número de casos. La distribución de dichas tasas por provincia se muestran en el mapa 1.

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

Provincia/ Región	2015 SE52		2016 SE52		Diferencia de casos 2016-2015
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
BUENOS AIRES	100	0,60	152	0,90	52
CABA	48	1,57	24	0,78	-24
CORDOBA	44	1,23	55	1,53	11
ENTRE RIOS	4	0,30	6	0,45	2
SANTA FE	29	0,85	25	0,73	-4
CENTRO	225	0,80	262	0,93	37
MENDOZA	23	1,22	21	1,10	-2
SAN JUAN	8	1,08	5	0,67	-3
SAN LUIS	4	0,84	9	1,86	5
CUYO	35	1,13	35	1,12	0
CORRIENTES	4	0,37	3	0,28	-1
CHACO	1	0,09	0	0,00	-1
FORMOSA	1	0,17	1	0,17	0
MISIONES	1	0,08	3	0,25	2
NEA	7	0,18	7	0,17	0
CATAMARCA	1	0,25	2	0,50	1
JUJUY	2	0,27	4	0,54	2
LA RIOJA	0	0,00	2	0,54	2
SALTA	9	0,67	10	0,74	1
SGO. DEL ESTERO	1	0,11	8	0,85	7
TUCUMAN	3	0,19	2	0,12	-1
NOA	16	0,30	28	0,52	12
CHUBUT	19	3,35	11	1,90	-8
LA PAMPA	5	1,46	6	1,73	1
NEUQUEN	15	2,42	8	1,27	-7
RIO NEGRO	8	1,14	6	0,85	-2
SANTA CRUZ	6	1,87	5	1,52	-1
TIERRA DEL FUEGO	3	1,97	1	0,64	-2
SUR	56	2,07	37	1,35	-19
<b>Total País</b>	<b>339</b>	<b>0,79</b>	<b>369</b>	<b>0,85</b>	<b>30</b>

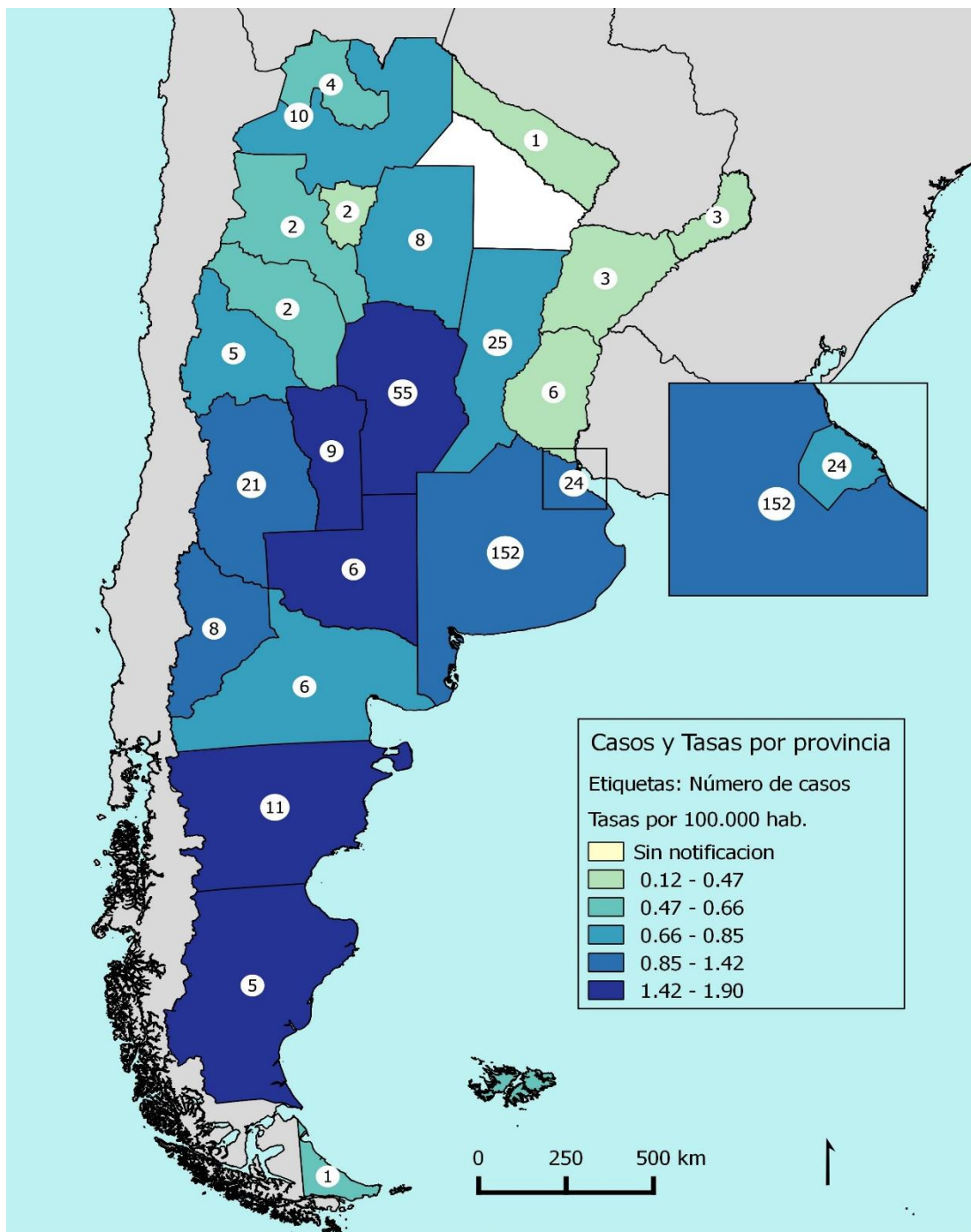
Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

**Referencia diferencia absoluta de casos**

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



**Mapa 1. Casos y tasas de notificación de SUH por 100.000 habitantes según provincia de residencia. Argentina. Año 2016. N=369**



Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH

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

**Tabla 2: Casos y tasas de notificación de SUH por 100.000 habitantes según provincia de residencia. Argentina. Años 2016-2017 hasta SE02.**

Provincia/ Región	2016 SE02		2017 SE02		Diferencia de casos 2017-2016
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
BUENOS AIRES	13	0,08	10	0,06	-3
CABA	4	0,13	3	0,10	-1
CORDOBA	3	0,08	0	0,00	-3
ENTRE RIOS	0	0,00	0	0,00	0
SANTA FE	1	0,03	1	0,03	0
CENTRO	21	0,07	14	0,05	-7
MENDOZA	5	0,26	4	0,21	-1
SAN JUAN	1	0,13	0	0,00	-1
SAN LUIS	0	0,00	0	0,00	0
CUYO	6	0,19	4	0,13	-2
CORRIENTES	0	0,00	0	0,00	0
CHACO	0	0,00	0	0,00	0
FORMOSA	0	0,00	0	0,00	0
MISIONES	0	0,00	0	0,00	0
NEA	0	0,00	0	0,00	0
CATAMARCA	0	0,00	0	0,00	0
JUJUY	0	0,00	0	0,00	0
LA RIOJA	1	0,27	0	0,00	-1
SALTA	0	0,00	0	0,00	0
SGO. DEL ESTERO	0	0,00	0	0,00	0
TUCUMAN	1	0,06	0	0,00	-1
NOA	2	0,04	0	0,00	-2
CHUBUT	2	0,35	1	0,17	-1
LA PAMPA	0	0,00	0	0,00	0
NEUQUEN	0	0,00	0	0,00	0
RIO NEGRO	0	0,00	0	0,00	0
SANTA CRUZ	0	0,00	0	0,00	0
TIERRA DEL FUEGO	0	0,00	0	0,00	0
SUR	2	0,07	1	0,04	-1
<b>Total País</b>	<b>31</b>	<b>0,07</b>	<b>19</b>	<b>0,04</b>	<b>-12</b>

Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

**Referencia diferencia absoluta de casos**

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

## Referencias

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

## II.4. Reporte de brotes

Los brotes de cualquier etiología forman parte de los eventos de notificación obligatoria (Resolución 1715/07). La notificación de brotes la realiza la Dirección de Epidemiología Provincial a la Dirección de Epidemiología Nacional a través del Formulario de Notificación de Brote<sup>21</sup>.

**Tabla 1 - Brotes notificados con fecha de inicio desde la SE4 de 2016 y 2017.**

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

<sup>21</sup> Todo establecimiento de salud o profesional de la salud (del subsector público, privado o de la seguridad social) deberá comunicar la sospecha de un brote, con o sin etiología definida, a la autoridad sanitaria correspondiente de su jurisdicción.

### III. EVENTOS DE NOTIFICACIÓN OBLIGATORIA SELECCIONADOS: SITUACIÓN PROVINCIAL<sup>22</sup>

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

#### III.1. Gastroentéricos

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

##### Diarreas

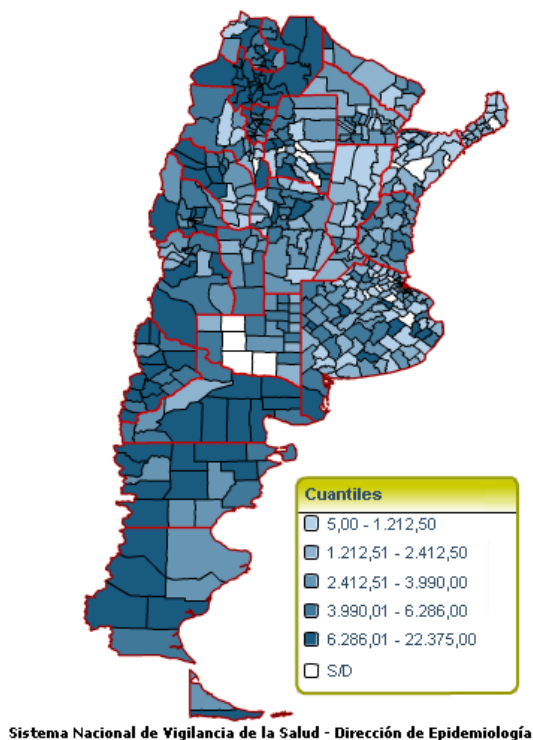
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 52<sup>a</sup> semana epidemiológica  
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2014 - 2016

PROVINCIA	2014		2015		2016		Diferencia tasas 2015/2016
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
No residentes	18602		16607		12618		
Residentes	28726	942,07	25907	848,22	22550	737,14	-13% ●
<b>Total CABA</b>	<b>47328</b>		<b>42514</b>		<b>35168</b>		
<b>BUENOS AIRES</b>	<b>243211</b>	<b>1476,14</b>	<b>254137</b>	<b>1525,44</b>	<b>199425</b>	<b>1184,15</b>	<b>-22%</b> ●
Córdoba	105526	2990,52	106213	2977,11	92558	2566,39	-13% ●
Entre Ríos	50126	3831,41	49900	3776,25	45991	3446,34	-8% ●
Santa Fe	70002	2077,60	66496	1957,19	52404	1529,75	-21% ●
<b>Centro</b>	<b>516193</b>	<b>1861,38</b>	<b>519260</b>	<b>1854,45</b>	<b>425546</b>	<b>1505,45</b>	<b>-18%</b> ●
Mendoza	69965	3753,87	69765	3699,98	70507	3697,19	1% ●
San Juan	38529	5275,00	31331	4239,88	27158	3633,24	-13% ●
San Luis	18822	4005,63	20745	4354,98	17785	3683,75	-14% ●
<b>Cuyo</b>	<b>127316</b>	<b>4155,08</b>	<b>121841</b>	<b>3929,26</b>	<b>115450</b>	<b>3679,88</b>	<b>-5%</b> ●
Corrientes	21711	2048,52	19865	1856,05	16925	1566,18	-15% ●
Chaco	35982	3182,54	34589	3025,63	33077	2862,02	-4% ●
Formosa	14173	2469,93	16616	2868,54	13375	2287,83	-20% ●
Misiones	21904	1864,90	21507	1808,15	16891	1402,69	-21% ●
<b>NEA</b>	<b>93770</b>	<b>2380,67</b>	<b>92577</b>	<b>2324,78</b>	<b>80268</b>	<b>1994,15</b>	<b>-13%</b> ●
Catamarca	19451	4948,26	17830	4492,37	12510	3122,21	-30% ●
Jujuy	58827	8182,11	50558	6946,88	52028	7063,82	3% ●
La Rioja	19429	5358,17	16615	4518,29	14977	4016,58	-10% ●
Salta	106964	8135,84	107479	8060,73	96709	7153,68	-10% ●
Santiago del Estero	47101	5130,01	45039	4852,83	38512	4105,28	-14% ●
Tucumán	101668	6466,59	90833	5702,45	86566	5365,19	-5% ●
<b>NOA</b>	<b>353440</b>	<b>6694,27</b>	<b>328354</b>	<b>6141,20</b>	<b>301302</b>	<b>5565,69</b>	<b>-8%</b> ●
Chubut	20986	3772,30	24777	4370,44	23625	4091,15	-5% ●
La Pampa	10721	3154,21	9920	2891,66	12676	3661,56	28% ●
Neuquén	35141	5756,58	32564	5254,42	31858	5065,69	-2% ●
Río Negro	32136	4665,01	32075	4589,53	31403	4430,45	-2% ●
Santa Cruz	12847	4124,98	12672	3954,20	11849	3596,07	-6% ●
Tierra del Fuego	7465	5039,05	10267	6740,55	9258	5915,31	-10% ●
<b>Sur</b>	<b>119296</b>	<b>4493,05</b>	<b>122275</b>	<b>4526,39</b>	<b>120669</b>	<b>4392,18</b>	<b>-1%</b> ●
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>1210015</b>	<b>2835,78</b>	<b>1184307</b>	<b>2745,78</b>	<b>1043235</b>	<b>2393,27</b>	<b>-12%</b> ●

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

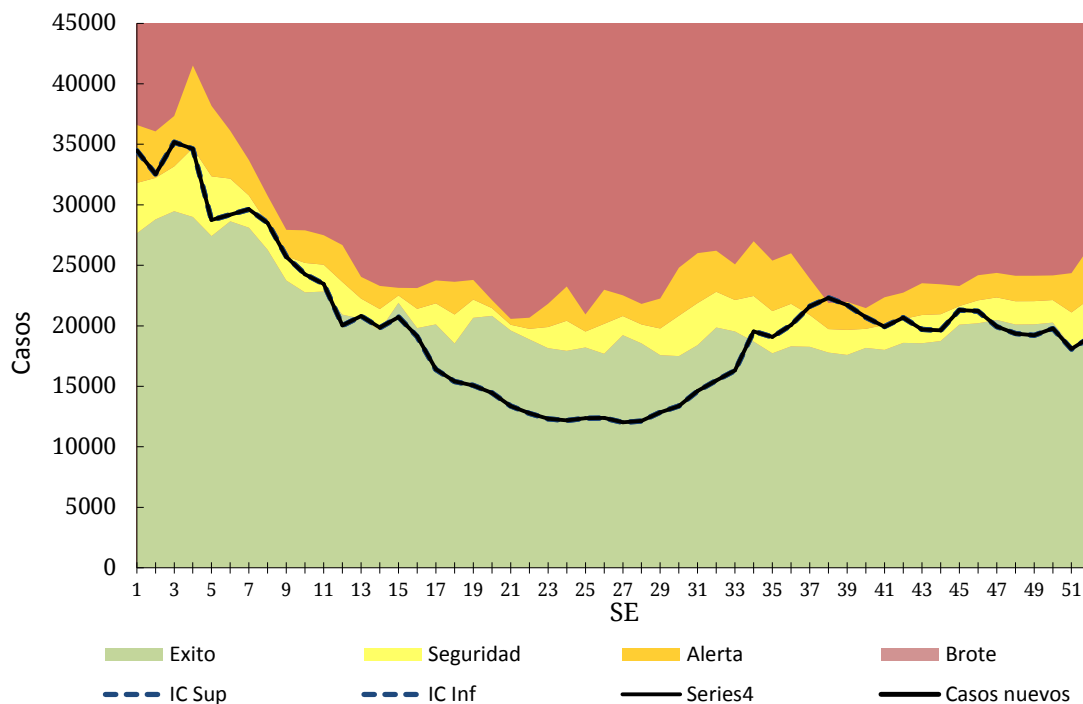
<sup>22</sup> Los datos de las tablas de este apartado deben ser leídos teniendo en cuenta la heterogeneidad existente respecto de la notificación en cada provincia en términos de atraso, cobertura y regularidad; por ello la misma se presenta hasta las SE 52. Se prioriza el lugar de contagio y cuando este no se informa, el lugar de residencia o de atención. Si el lugar de contagio es otro país, se informa lugar de residencia o atención.

Mapa – Tasas de diarreas agudas por 100.000 habitantes. Total país. SE 1 a 52 DE 2016. Argentina



Fuente: SNVS – C2

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



Fuente: SNVS – C2



### III.1.a. Botulismo

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

#### Botulismo Casos Acumulados hasta la 52ª 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	2	1	2	1
Buenos Aires	5	2	1	0	-4	-2
Córdoba	3	3	4	1	1	-2
Entre Ríos	4	3	0	0	-4	-3
Santa Fe	6	0	2	0	-4	0
<b>Centro</b>	<b>18</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>-9</b>	<b>-6</b>
Mendoza	7	5	2	2	-5	-3
San Juan	3	0	6	4	3	4
San Luis	1	0	2	0	1	0
<b>Cuyo</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>-1</b>	<b>1</b>
Corrientes	3	0	2	0	-1	0
Chaco	2	0	0	0	-2	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	0	0	0	0	0	0
<b>NEA</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>-3</b>	<b>0</b>
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	1	0	0	0	-1	0
La Rioja	1	1	0	0	-1	-1
Salta	0	0	1	0	1	0
Santiago del Estero	3	2	4	1	1	-1
Tucumán	0	0	3	0	3	0
<b>NOA</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>-2</b>
Chubut	0	0	0	0	0	0
La Pampa	1	0	0	0	-1	0
Neuquén	0	0	0	0	0	0
Río Negro	1	0	3	2	2	2
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
<b>Sur</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
<b>Total PAIS</b>	<b>41</b>	<b>16</b>	<b>32</b>	<b>11</b>	<b>-21,9%</b>	<b>-5</b>

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

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

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

#### Botulismo del lactante Casos Acumulados hasta la 52ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2016

PROVINCIA	2015		2016		Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	2	2	0	0	-2	-2
Buenos Aires	12	9	8	3	-4	-6
Córdoba	7	7	9	7	2	0
Entre Ríos	0	0	2	0	2	0
Santa Fe	3	1	0	0	-3	-1
<b>Centro</b>	<b>24</b>	<b>19</b>	<b>19</b>	<b>10</b>	<b>-5</b>	<b>-9</b>
Mendoza	22	15	7	3	-15	-12
San Juan	0	0	5	2	5	2
San Luis	8	6	9	7	1	1
<b>Cuyo</b>	<b>30</b>	<b>21</b>	<b>21</b>	<b>12</b>	<b>-30%</b>	<b>-9</b>
Corrientes	1	0	2	0	1	0
Chaco	2	1	0	0	-2	-1
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	0	0	0	0	0	0
<b>NEA</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>-1</b>	<b>-1</b>
Catamarca	0	0	1	1	1	1
Jujuy	1	0	0	0	-1	0
La Rioja	2	2	0	0	-2	-2
Salta	2	2	2	2	0	0
Santiago del Estero	6	3	4	2	-2	-1
Tucumán	2	1	0	0	-2	-1
<b>NOA</b>	<b>13</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>-6</b>	<b>-3</b>
Chubut	0	0	0	0	0	0
La Pampa	4	3	0	0	-4	-3
Neuquén	5	4	4	3	-1	-1
Río Negro	4	2	8	4	4	2
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
<b>Sur</b>	<b>13</b>	<b>9</b>	<b>12</b>	<b>7</b>	<b>-1</b>	<b>-2</b>
<b>Total PAIS</b>	<b>83</b>	<b>58</b>	<b>61</b>	<b>34</b>	<b>-26,5%</b>	<b>-41,3%</b>

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

### III.1.c. Triquinellosis

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

#### Triquinellosis Casos Acumulados hasta la 52ª 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	9	3	8	4	-1	1
Buenos Aires	1136	390	374	160	-67,0%	
Córdoba	43	17	54	13	25,58%	-4
Entre Ríos	26	0	19	0	-7	0
Santa Fe	59	5	102	45	72,88%	40
<b>Centro</b>	<b>1273</b>	<b>415</b>	<b>557</b>	<b>222</b>	<b>-56,2%</b>	<b>-46,5%</b>
Mendoza	9	2	5	0	-4	-2
San Juan	3	2	1	0	-2	-2
San Luis	20	7	56	34	180%	27
<b>Cuyo</b>	<b>32</b>	<b>11</b>	<b>62</b>	<b>34</b>	<b>93,75%</b>	<b>23</b>
Corrientes	1	0	1	0	0	0
Chaco	0	0	3	0	3	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	0	0	1	0	1	0
<b>NEA</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>
Catamarca	0	0	1	0	1	0
Jujuy	0	0	1	0	1	0
La Rioja	32	11	2	2	-30	-9
Salta	0	0	0	0	0	0
Santiago del Estero	3	2	0	0	-3	-2
Tucumán	0	0	0	0	0	0
<b>NOA</b>	<b>35</b>	<b>13</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>-31</b>	<b>-11</b>
Chubut	0	0	0	0	0	0
La Pampa	14	5	5	0	-9	-5
Neuquén	2	0	3	0	1	0
Río Negro	0	0	5	2	5	2
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
<b>Sur</b>	<b>16</b>	<b>5</b>	<b>13</b>	<b>2</b>	<b>-3</b>	<b>-3</b>
<b>Total PAIS</b>	<b>1357</b>	<b>444</b>	<b>641</b>	<b>260</b>	<b>-52,7%</b>	<b>-41,4%</b>

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

## III.2. Envenenamiento por animales ponzoñosos

### III.2.a. Alacranismo

Se observa que la notificación total país hasta la SE 52 de 2016 presenta una disminución del 9% en las tasas acumuladas respecto del 2015. Las provincias de La Rioja, Buenos Aires y Río Negro presentaron mayor diferencia de tasa de notificación en relación al mismo período del año previo.

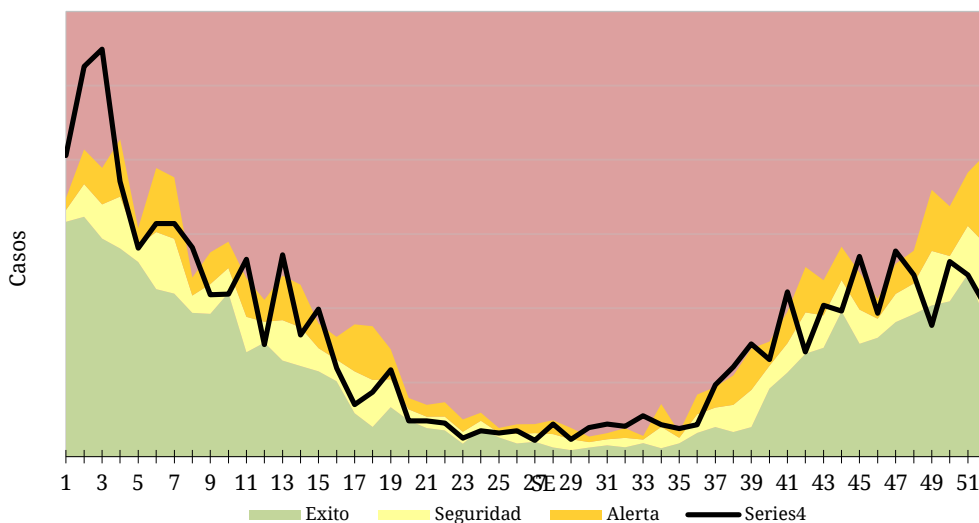
Las provincias con más altas tasas son Tucumán, Catamarca, Jujuy, La Rioja, Santiago del Estero y Córdoba.

**Envenenamiento Por Animal Ponzoñoso - Alacranismo**  
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 52ª semana epidemiológica  
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2016

PROVINCIA	2015			2016			Diferencia tasas 2015/2016
	Casos notificados	Tasas	Confirmados	Casos notificados	Tasas	Confirmados	
No residentes	0		0	2		1	
Residentes	3	0,10	2	3	0,10	2	0%
<b>Total CABA</b>	<b>3</b>		<b>2</b>	<b>5</b>		<b>3</b>	
<b>BUENOS AIRES</b>	12	0,07	11	18	0,11	7	48%
Córdoba	1862	52,19	1189	1906	52,85	1342	1%
Entre Ríos	306	23,16	306	294	22,03	294	-5%
Santa Fe	832	24,49	573	986	28,78	654	18%
<b>Centro</b>	<b>3015</b>	<b>10,77</b>	<b>2081</b>	<b>3209</b>	<b>11,35</b>	<b>2300</b>	5%
Mendoza	14	0,74	0	17	0,89	0	20%
San Juan	42	5,68	40	28	3,75	26	-34%
San Luis	20	4,20	20	18	3,73	18	-11%
<b>Cuyo</b>	<b>76</b>	<b>2,45</b>	<b>60</b>	<b>63</b>	<b>2,01</b>	<b>44</b>	-18%
Corrientes	153	14,30	151	119	11,01	102	-23%
Chaco	119	10,41	71	94	8,13	79	-22%
Formosa	30	5,18	30	22	3,76	22	-27%
Misiones	162	13,62	161	115	9,55	102	-30%
<b>NEA</b>	<b>464</b>	<b>11,65</b>	<b>413</b>	<b>350</b>	<b>8,70</b>	<b>305</b>	-25%
Catamarca	813	204,84	813	498	124,29	498	-39%
Jujuy	715	98,24	449	592	80,38	321	-18%
La Rioja	154	41,88	141	256	68,65	179	64%
Salta	417	31,27	328	220	16,27	136	-48%
Santiago del Estero	771	83,07	576	640	68,22	600	-18%
Tucumán	2702	169,63	2702	2569	159,22	2564	-6%
<b>NOA</b>	<b>5572</b>	<b>104,21</b>	<b>5009</b>	<b>4775</b>	<b>88,20</b>	<b>4298</b>	-15%
Chubut	7	1,23	2	13	2,25	1	
La Pampa	0	0,00	0	2	0,58	1	
Neuquén	0	0,00	0	0	0,00	0	
Río Negro	12	1,72	5	24	3,39	8	97%
Santa Cruz	0	0,00	0	0	0,00	0	
Tierra del Fuego	0	0,00	0	0	0,00	0	
<b>Sur</b>	<b>19</b>	<b>0,70</b>	<b>7</b>	<b>39</b>	<b>1,42</b>	<b>10</b>	102%
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>9146</b>	<b>21,20</b>	<b>7570</b>	<b>8436</b>	<b>19,35</b>	<b>6957</b>	-9%

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

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



Fuente: SNVS – C2

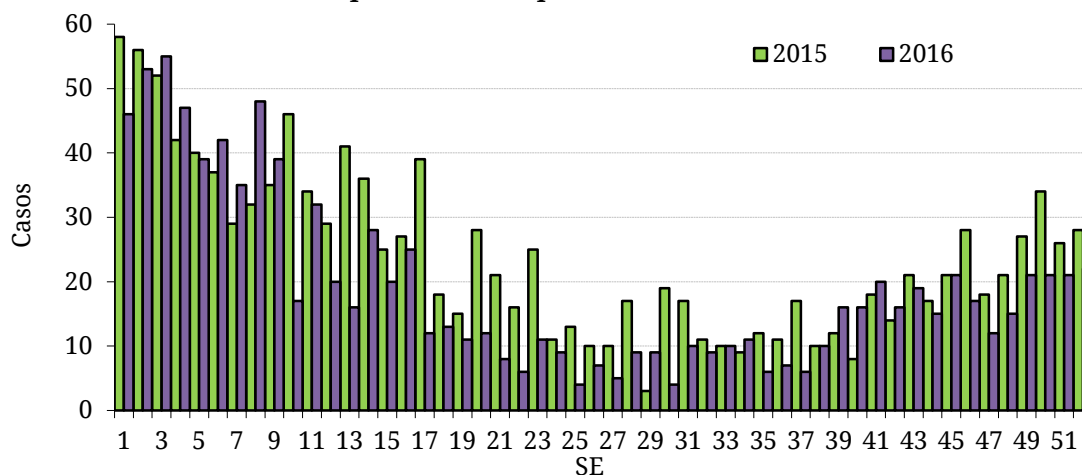
### III.2.b. Araneísmo

**Envenenamiento Por Animal Ponzoso - Araneísmo**  
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 52ª semana epidemiológica  
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2016

PROVINCIA	2015			2016			Diferencia tasas 2015/2016
	Casos notificados	Tasas	Confirmados	Casos notificados	Tasas	Confirmados	
No residentes	0		0	2		0	
Residentes	0	0,00	0	1	0,03	0	
<b>Total CABA</b>	<b>0</b>		<b>0</b>	<b>3</b>		<b>0</b>	
BUENOS AIRES	87	0,52	49	73	0,43	22	-17% ●
Córdoba	141	3,95	89	203	5,63	135	42% ●
Entre Ríos	16	1,21	15	7	0,52	7	-57% ●
Santa Fe	12	0,35	6	8	0,23	6	-34% ●
<b>Centro</b>	<b>256</b>	<b>0,91</b>	<b>159</b>	<b>294</b>	<b>1,04</b>	<b>170</b>	14% ●
Mendoza	73	3,87	0	78	4,09	1	6% ●
San Juan	18	2,44	10	29	3,88	12	59% ●
San Luis	10	2,10	9	27	5,59	23	166% ●
<b>Cuyo</b>	<b>101</b>	<b>3,26</b>	<b>19</b>	<b>134</b>	<b>4,27</b>	<b>36</b>	31% ●
Corrientes	1	0,09	1	1	0,09	0	-1% ●
Chaco	14	1,22	10	4	0,35	3	-72% ●
Formosa	24	4,14	24	14	2,39	14	-42% ●
Misiones	129	10,85	102	104	8,64	89	-20% ●
<b>NEA</b>	<b>168</b>	<b>4,22</b>	<b>137</b>	<b>123</b>	<b>3,06</b>	<b>106</b>	-28% ●
Catamarca	57	14,36	47	26	6,49	24	-55% ●
Jujuy	15	2,06	8	3	0,41	0	-80% ●
La Rioja	46	12,51	44	31	8,31	24	-34% ●
Salta	31	2,32	18	12	0,89	6	-62% ●
Santiago del Estero	407	43,85	138	211	22,49	118	-49% ●
Tucumán	78	4,90	71	85	5,27	78	8% ●
<b>NOA</b>	<b>634</b>	<b>11,86</b>	<b>326</b>	<b>368</b>	<b>6,80</b>	<b>250</b>	-43% ●
Chubut	7	1,23	3	11	1,90	1	54% ●
La Pampa	2	0,58	2	2	0,58	2	-1% ●
Neuquén	0	0,00	0	0	0,00	0	
Río Negro	62	8,87	61	46	6,49	44	-27% ●
Santa Cruz	1	0,00	1	0	0,00	0	●
Tierra del Fuego	0	0,00	0	0	0,00	0	
<b>Sur</b>	<b>72</b>	<b>2,67</b>	<b>67</b>	<b>59</b>	<b>2,15</b>	<b>47</b>	-19% ●
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>1231</b>	<b>2,85</b>	<b>708</b>	<b>978</b>	<b>2,24</b>	<b>609</b>	-21% ●

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

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



Fuente: SNVS – C2

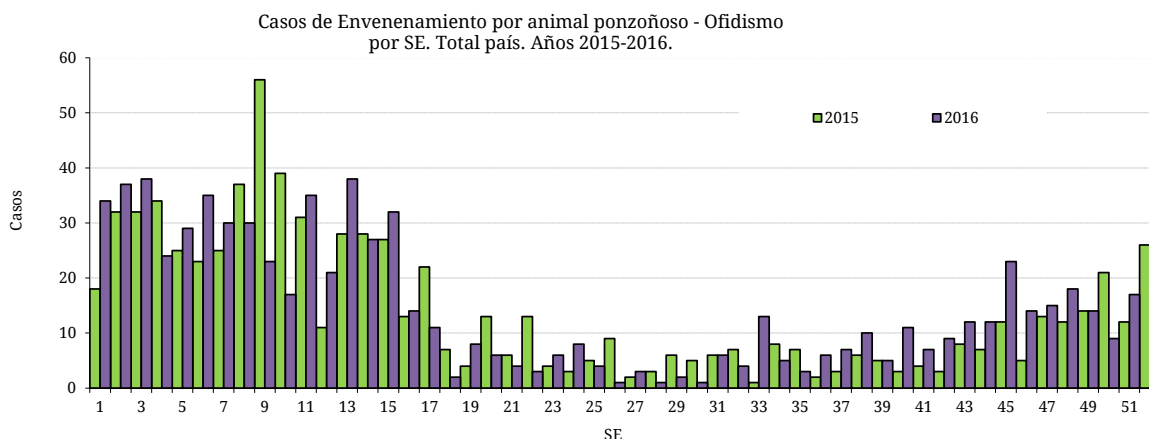


### III.2.c. Ofidismo

**Envenenamiento Por Animal Ponzoso - Ofidismo**  
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 52ª semana epidemiológica  
**PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2016**

PROVINCIA	2015			2016			Diferencia tasas 2015/2016
	Casos notificados	Tasas	Confirmados	Casos notificados	Tasas	Confirmados	
No residentes	3		2	1		1	
Residentes	1	0,03		1	0,03	1	0%
<b>Total CABA</b>	<b>4</b>		<b>2</b>	<b>2</b>		<b>2</b>	
BUENOS AIRES	5	0,03	5	4	0,02	2	-21%
Córdoba	41	1,15	27	67	1,86	48	62%
Entre Ríos	127	9,61	65	55	4,12	32	-57%
Santa Fe	23	0,68	19	16	0,47	12	-31%
<b>Centro</b>	<b>200</b>	<b>0,71</b>	<b>118</b>	<b>144</b>	<b>0,51</b>	<b>96</b>	<b>-29%</b>
Mendoza	3	0,16	1	4	0,21	1	32%
San Juan	1	0,14	1	1	0,13	1	-1%
San Luis	19	3,99	17	6	1,24	6	-69%
<b>Cuyo</b>	<b>23</b>	<b>0,74</b>	<b>19</b>	<b>11</b>	<b>0,35</b>	<b>8</b>	<b>-53%</b>
Corrientes	80	7,47	80	101	9,35	14	25%
Chaco	44	3,85	33	17	1,47	14	-62%
Formosa	57	9,84	54	33	5,64	33	-43%
Misiones	87	7,31	87	143	11,88	143	62%
<b>NEA</b>	<b>268</b>	<b>6,73</b>	<b>254</b>	<b>294</b>	<b>7,30</b>	<b>204</b>	<b>9%</b>
Catamarca	7	1,76	7	15	3,74	13	112%
Jujuy	15	2,06	4	11	1,49	7	-28%
La Rioja	4	1,09	4	11	2,95	8	171%
Salta	41	3,07	27	44	3,25	25	6%
Santiago del Estero	145	15,62	53	196	20,89	113	34%
Tucumán	39	2,45	38	23	1,43	22	-42%
<b>NOA</b>	<b>251</b>	<b>4,69</b>	<b>133</b>	<b>300</b>	<b>5,54</b>	<b>188</b>	<b>18%</b>
Chubut	0	0,00	0	3	0,52	2	
La Pampa	0	0,00	0	0	0,00	0	
Neuquén	1	0,16	1	1	0,16	0	-1%
Río Negro	3	0,43	2	4	0,56	3	31%
Santa Cruz	0	0,00	0	0	0,00	0	
Tierra del Fuego	0	0,00	0	0	0,00	0	
<b>Sur</b>	<b>4</b>	<b>0,15</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>0,29</b>	<b>5</b>	<b>97%</b>
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>746</b>	<b>1,73</b>	<b>527</b>	<b>757</b>	<b>1,74</b>	<b>501</b>	<b>0%</b>

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



Fuente: SNVS – C2

### III.3. Enfermedades Vectoriales

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

**Chagas agudo vectorial**  
**Casos Acumulados hasta la 52ª semana epidemiológica**  
**PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2016**

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

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

### III.3.b. Leishmaniasis cutánea

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

#### Leishmaniasis cutánea Casos Acumulados hasta la 52ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2016

PROVINCIA	2015		2016		Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	3	3	2	2	-1	-1
Buenos Aires	10	10	4	4	-6	-6
Córdoba	2	2	0	0	-2	-2
Entre Ríos	3	1	6	0	3	-1
Santa Fe	2	1	2	0	0	-1
<b>Centro</b>	<b>20</b>	<b>17</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>-6</b>	<b>-11</b>
Mendoza	0	0	0	0	0	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	0	0	0	0	0	0
<b>Cuyo</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Corrientes	70	70	49	49	-30%	-30%
Chaco	68	68	44	44	-35,2%	-35,2%
Formosa	1	0	6	6	5	6
Misiones	14	9	8	3	-6	-6
<b>NEA</b>	<b>153</b>	<b>147</b>	<b>107</b>	<b>102</b>	<b>-30,0%</b>	<b>-30,6%</b>
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	16	13	11	4	-5	-9
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	185	173	145	125	-21,6%	-27,7%
Santiago del Estero	2	2	6	6	4	4
Tucumán	9	8	6	5	-3	-3
<b>NOA</b>	<b>212</b>	<b>196</b>	<b>168</b>	<b>140</b>	<b>-20,7%</b>	<b>-28,5%</b>
Chubut	0	0	1	1	1	1
La Pampa	0	0	0	0	0	0
Neuquén	1	1	1	1	0	0
Río Negro	0	0	0	0	0	0
Santa Cruz	0	0	1	1	1	1
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
<b>Sur</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
<b>Total PAIS</b>	<b>386</b>	<b>361</b>	<b>292</b>	<b>251</b>	<b>-24,3%</b>	<b>-30,4%</b>

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

### III.3.c. Leishmaniasis mucosa

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

**Leishmaniasis mucosa**  
**Casos Acumulados hasta la 52ª 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	1	1	1	1
Buenos Aires	5	4	3	2	-2	-2
Córdoba	0	0	0	0	0	0
Entre Ríos	0	0	0	0	0	0
Santa Fe	1	0	0	0	-1	0
<b>Centro</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>-2</b>	<b>-1</b>
Mendoza	0	0	0	0	0	0
San Juan	0	0	1	0	1	0
San Luis	0	0	0	0	0	0
<b>Cuyo</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
Corrientes	0	0	0	0	0	0
Chaco	4	4	4	4	0	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	0	0	0	0	0	0
<b>NEA</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	0	0	2	2	2	2
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	2	2	6	6	4	4
Santiago del Estero	0	0	2	2	2	2
Tucumán	0	0	1	1	1	1
<b>NOA</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>9</b>	<b>9</b>
Chubut	0	0	1	0	1	0
La Pampa	0	0	0	0	0	0
Neuquén	0	0	0	0	0	0
Río Negro	0	0	0	0	0	0
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
<b>Sur</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
<b>Total PAIS</b>	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>21</b>	<b>18</b>	<b>9</b>	<b>8</b>

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

### III.3.d. Leishmaniasis visceral

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

#### Leishmaniasis visceral Casos Acumulados hasta la 52ª 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	4	1	5	1	1	0
Buenos Aires	0	0	4	1	4	1
Córdoba	2	2	0	0	-2	-2
Entre Ríos	11	0	10	0	-1	0
Santa Fe	3	0	3	0	0	0
<b>Centro</b>	<b>20</b>	<b>3</b>	<b>22</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>-1</b>
Mendoza	0	0	0	0	0	0
San Juan	0	0	1	0	1	0
San Luis	0	0	0	0	0	0
<b>Cuyo</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
Corrientes	5	4	5	2	0	-2
Chaco	0	0	1	0	1	0
Formosa	0	0	4	1	4	1
Misiones	183	4	96	5	-47,5%	1
<b>NEA</b>	<b>188</b>	<b>8</b>	<b>106</b>	<b>8</b>	<b>-43,6%</b>	<b>0</b>
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	0	0	1	0	1	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	0	0	1	0	1	0
Santiago del Estero	1	0	2	1	1	1
Tucumán	0	0	1	1	1	1
<b>NOA</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>2</b>
Chubut	0	0	0	0	0	0
La Pampa	0	0	0	0	0	0
Neuquén	0	0	0	0	0	0
Río Negro	0	0	0	0	0	0
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
<b>Sur</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Total PAIS</b>	<b>209</b>	<b>11</b>	<b>134</b>	<b>12</b>	<b>-35,8%</b>	<b>1</b>

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

### III.3.e. Paludismo

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

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

**Paludismo**  
**Casos Acumulados hasta la 52ª semana epidemiológica**  
**PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2016**

PROVINCIA	2015		2016		Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	3	3	1	0	-2	-3
Buenos Aires	5	0	4	1	-1	1
Córdoba	1	1	1	1	0	0
Entre Ríos	2	0	4	0	2	0
Santa Fe	23	5	14	1	-9	-4
<b>Centro</b>	<b>34</b>	<b>9</b>	<b>24</b>	<b>3</b>	<b>-29,4%</b>	<b>-6</b>
Mendoza	3	0	1	0	-2	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	0	0	0	0	0	0
<b>Cuyo</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>-2</b>	<b>0</b>
Corrientes	1	0	1	1	0	1
Chaco	0	0	0	0	0	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	0	0	0	0	0	0
<b>NEA</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	24	0	9	0	-15	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	3	0	2	0	-1	0
Santiago del Estero	0	0	0	0	0	0
Tucumán	0	0	0	0	0	0
<b>NOA</b>	<b>27</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>-16</b>	<b>0</b>
Chubut	1	0	0	0	-1	0
La Pampa	0	0	0	0	0	0
Neuquén	0	0	0	0	0	0
Río Negro	0	0	0	0	0	0
Santa Cruz	0	0	1	0	1	0
Tierra del Fuego	0	0	1	0	1	0
<b>Sur</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
<b>Total PAIS</b>	<b>66</b>	<b>9</b>	<b>39</b>	<b>4</b>	<b>-40,9%</b>	<b>-5</b>

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



### III.3.f. Rickettsiosis<sup>23</sup>

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

#### Rickettsiosis Casos Acumulados hasta la 52<sup>a</sup> semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2016

PROVINCIA	2015		2016		Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	0	0	0	0	0	0
Buenos Aires	4	0	3	0	-1	0
Córdoba	0	0	0	0	0	0
Entre Ríos	1	0	2	0	1	0
Santa Fe	2	0	1	0	-1	0
<b>Centro</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>-1</b>	<b>0</b>
Mendoza	0	0	0	0	0	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	15	1	20	0	5	-1
<b>Cuyo</b>	<b>15</b>	<b>1</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>-1</b>
Corrientes	0	0	0	0	0	0
Chaco	0	0	0	0	0	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	0	0	0	0	0	0
<b>NEA</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	7	0	9	0	2	0
La Rioja	0	0	1	0	1	0
Salta	0	0	0	0	0	0
Santiago del Estero	0	0	0	0	0	0
Tucumán	2	0	0	0	-2	0
<b>NOA</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
Chubut	0	0	0	0	0	0
La Pampa	0	0	1	0	1	0
Neuquén	0	0	0	0	0	0
Río Negro	0	0	0	0	0	0
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
<b>Sur</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
<b>Total PAIS</b>	<b>31</b>	<b>1</b>	<b>37</b>	<b>0</b>	<b>19,35%</b>	<b>-1</b>

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

<sup>23</sup> Se incluyen todos los casos estudiados para rickettia notificados al módulo de vigilancia laboratorial SIVILA-SNVS

### III.4. Enfermedades Zoonóticas

#### III.4.a. Psitacosis

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

**Psitacosis**  
**Casos Acumulados hasta la 52ª semana epidemiológica**  
**PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2016**

PROVINCIA	2015		2016		Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	1	1	2	1	1	0
Buenos Aires	16	0	55	2	243,7%	2
Córdoba	19	0	6	3	-13	3
Entre Ríos	38	6	36	7	-5,26%	1
Santa Fe	26	0	33	0	26,92%	0
<b>Centro</b>	<b>100</b>	<b>7</b>	<b>132</b>	<b>13</b>	<b>32%</b>	<b>6</b>
Mendoza	11	0	3	0	-8	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	49	11	43	7	-12,2%	-4
<b>Cuyo</b>	<b>60</b>	<b>11</b>	<b>46</b>	<b>7</b>	<b>-23,3%</b>	<b>-4</b>
Corrientes	7	0	1	0	-6	0
Chaco	0	0	0	0	0	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	0	0	0	0	0	0
<b>NEA</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>-6</b>	<b>0</b>
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	29	0	7	0	-22	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	6	3	1	0	-5	-3
Santiago del Estero	1	0	5	1	4	1
Tucumán	1	0	0	0	-1	0
<b>NOA</b>	<b>37</b>	<b>3</b>	<b>13</b>	<b>1</b>	<b>-24</b>	<b>-2</b>
Chubut	0	0	0	0	0	0
La Pampa	1	0	0	0	-1	0
Neuquén	5	0	2	0	-3	0
Río Negro	3	1	8	4	5	3
Santa Cruz	5	0	1	0	-4	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
<b>Sur</b>	<b>14</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>-3</b>	<b>3</b>
<b>Total PAIS</b>	<b>218</b>	<b>22</b>	<b>203</b>	<b>25</b>	<b>-6,88%</b>	<b>3</b>

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

### III.4.b. Hantavirus

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

#### Hantavirus Casos Acumulados hasta la 52ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2016

PROVINCIA	2015		2016		Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	12	0	26	1	14	1
Buenos Aires	265	29	328	15	23,77%	-14
Córdoba	13	0	17	0	4	0
Entre Ríos	97	7	167	1	72,16%	-6
Santa Fe	368	11	444	5	20,65%	-6
<b>Centro</b>	<b>755</b>	<b>47</b>	<b>982</b>	<b>22</b>	<b>30,06%</b>	<b>-53,1%</b>
Mendoza	1	0	0	0	-1	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	3	0	3	0	0	0
<b>Cuyo</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>-1</b>	<b>0</b>
Corrientes	0	0	2	1	2	1
Chaco	20	1	66	0	230%	-1
Formosa	3	0	2	0	-1	0
Misiones	1	0	7	0	6	0
<b>NEA</b>	<b>24</b>	<b>1</b>	<b>77</b>	<b>1</b>	<b>220,8%</b>	<b>0</b>
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	367	43	715	14	94,82%	-67,4%
La Rioja	0	0	1	0	1	0
Salta	308	61	197	22	-36,0%	-63,9%
Santiago del Estero	3	0	2	0	-1	0
Tucumán	2	0	50	2	2400%	2
<b>NOA</b>	<b>680</b>	<b>104</b>	<b>965</b>	<b>38</b>	<b>41,91%</b>	<b>-63,4%</b>
Chubut	4	1	13	2	9	1
La Pampa	0	0	4	0	4	0
Neuquén	6	0	7	0	1	0
Río Negro	11	0	22	5	11	5
Santa Cruz	1	0	2	0	1	0
Tierra del Fuego	0	0	1	0	1	0
<b>Sur</b>	<b>22</b>	<b>1</b>	<b>49</b>	<b>7</b>	<b>122,7%</b>	<b>6</b>
<b>Total PAIS</b>	<b>1485</b>	<b>153</b>	<b>2076</b>	<b>68</b>	<b>39,79%</b>	<b>-55,5%</b>

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

### III.4.c. Brucelosis

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

#### Brucelosis Casos Acumulados hasta la 52ª 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	16	10	4	4	-12	-6
Buenos Aires	62	33	49	25	-20,9%	-24,2%
Córdoba	17	13	18	12	1	-1
Entre Ríos	28	12	28	4	0%	-8
Santa Fe	44	11	50	17	13,63%	6
<b>Centro</b>	<b>167</b>	<b>79</b>	<b>149</b>	<b>62</b>	<b>-10,7%</b>	<b>-21,5%</b>
Mendoza	44	1	39	4	-11,3%	3
San Juan	25	3	16	3	-9	0
San Luis	6	2	9	5	3	3
<b>Cuyo</b>	<b>75</b>	<b>6</b>	<b>64</b>	<b>12</b>	<b>-14,6%</b>	<b>6</b>
Corrientes	5	4	2	1	-3	-3
Chaco	18	5	13	1	-5	-4
Formosa	7	0	6	1	-1	1
Misiones	10	1	1	0	-9	-1
<b>NEA</b>	<b>40</b>	<b>10</b>	<b>22</b>	<b>3</b>	<b>-45%</b>	<b>-7</b>
Catamarca	138	44	53	31	-61,5%	-29,5%
Jujuy	3	0	2	1	-1	1
La Rioja	12	2	4	4	-8	2
Salta	27	9	35	5	29,62%	-4
Santiago del Estero	7	0	4	0	-3	0
Tucumán	0	0	5	1	5	1
<b>NOA</b>	<b>187</b>	<b>55</b>	<b>103</b>	<b>42</b>	<b>-44,9%</b>	<b>-23,6%</b>
Chubut	4	2	2	0	-2	-2
La Pampa	49	22	49	21	0%	-1
Neuquén	1	1	1	0	0	-1
Río Negro	2	2	1	0	-1	-2
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	7	0	5	0	-2	0
<b>Sur</b>	<b>63</b>	<b>27</b>	<b>58</b>	<b>21</b>	<b>-7,93%</b>	<b>-6</b>
<b>Total PAIS</b>	<b>532</b>	<b>177</b>	<b>396</b>	<b>140</b>	<b>-25,5%</b>	<b>-20,9%</b>

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

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

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

#### Fiebre Hemorrágica Argentina Casos Acumulados hasta la 52<sup>a</sup> 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	1	0	2	0	1	0
Buenos Aires	76	2	96	3	26,31%	1
Córdoba	9	0	16	2	7	2
Entre Ríos	8	0	5	0	-3	0
Santa Fe	252	10	466	5	84,92%	-5
<b>Centro</b>	<b>346</b>	<b>12</b>	<b>585</b>	<b>10</b>	<b>69,07%</b>	<b>-2</b>
Mendoza	0	0	0	0	0	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	0	0	0	0	0	0
<b>Cuyo</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Corrientes	0	0	1	0	1	0
Chaco	0	0	4	0	4	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	0	0	5	0	5	0
<b>NEA</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>0</b>
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	2	0	2	0	0	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	0	0	0	0	0	0
Santiago del Estero	0	0	2	0	2	0
Tucumán	0	0	2	0	2	0
<b>NOA</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>
Chubut	0	0	0	0	0	0
La Pampa	0	0	2	0	2	0
Neuquén	0	0	0	0	0	0
Río Negro	0	0	1	0	1	0
Santa Cruz	1	0	0	0	-1	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
<b>Sur</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>
<b>Total ARGENTINA</b>	<b>349</b>	<b>12</b>	<b>604</b>	<b>10</b>	<b>73,06%</b>	<b>-2</b>

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

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

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

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

#### Rabia Animal (en gatos y perros) Casos Acumulados hasta la 52ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2016

PROVINCIA	2015		2016		Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	0	0	0	0	0	0
Buenos Aires	3	0	2	0	-1	0
Córdoba	208	0	226	0	8,653%	0
Entre Ríos	0	0	0	0	0	0
Santa Fe	20	0	10	0	-10	0
<b>Centro</b>	<b>231</b>	<b>0</b>	<b>238</b>	<b>0</b>	<b>3,030%</b>	<b>0</b>
Mendoza	0	0	0	0	0	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	0	0	0	0	0	0
<b>Cuyo</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Corrientes	0	0	0	0	0	0
Chaco	13	1	1	1	-12	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	0	0	0	0	0	0
<b>NEA</b>	<b>13</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>-12</b>	<b>0</b>
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	35	1	15	0	-20	-1
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	13	11	4	4	-9	-7
Santiago del Estero	0	0	0	0	0	0
Tucumán	18	0	21	0	3	0
<b>NOA</b>	<b>66</b>	<b>12</b>	<b>40</b>	<b>4</b>	<b>-39,3%</b>	<b>-8</b>
Chubut	0	0	1	0	1	0
La Pampa	3	0	2	0	-1	0
Neuquén	0	0	0	0	0	0
Río Negro	5	0	0	0	-5	0
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	23	0	1	0	-22	0
<b>Sur</b>	<b>31</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>-27</b>	<b>0</b>
<b>Total PAIS</b>	<b>341</b>	<b>13</b>	<b>283</b>	<b>5</b>	<b>-17,0%</b>	<b>-8</b>

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

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

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

#### Rabia en Murciélagos Casos Acumulados hasta la 52ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2016

PROVINCIA	2015		2016		Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	6	6	5	5	-1	-1
Buenos Aires	26	3	19	5	0'	2
Córdoba	104	0	160	0		0
Entre Ríos	2	1	2	1	0	0
Santa Fe	67	6	73	2	8,955%	-4
<b>Centro</b>	<b>205</b>	<b>16</b>	<b>259</b>	<b>13</b>	<b>26,34%</b>	<b>-3</b>
Mendoza	0	0	0	0	0	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	0	0	1	0	1	0
<b>Cuyo</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
Corrientes	0	0	0	0	0	0
Chaco	15	0	0	0	-15	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	1	1	0	0	-1	-1
<b>NEA</b>	<b>16</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-16</b>	<b>-1</b>
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	1	0	3	2	2	2
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	0	0	0	0	0	0
Santiago del Estero	1	0	0	0	-1	0
Tucumán	13	0	9	0	-4	0
<b>NOA</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>-3</b>	<b>2</b>
Chubut	11	1	10	0	-1	-1
La Pampa	61	6	48	3	-21,3%	-3
Neuquén	0	0	2	1	2	1
Río Negro	34	5	10	2	-24	-3
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
<b>Sur</b>	<b>106</b>	<b>12</b>	<b>70</b>	<b>6</b>	<b>-33,9%</b>	<b>-6</b>
<b>Total PAIS</b>	<b>342</b>	<b>29</b>	<b>342</b>	<b>21</b>	<b>0%</b>	<b>-8</b>

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



### III.4.g. Hidatidosis

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

#### Hidatidosis Casos Acumulados hasta la 52ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2016

PROVINCIA	2015		2016		Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	40	40	29	29	-27,5	-27,5
Buenos Aires	200	48	165	56	-17,5%	16,66%
Córdoba	20	15	30	22	10	7
Entre Ríos	31	27	41	24	32,25%	-11,1%
Santa Fe	46	4	31	3	-32,6%	-1
<b>Centro</b>	<b>337</b>	<b>134</b>	<b>296</b>	<b>134</b>	<b>-12,1%</b>	<b>0%</b>
Mendoza	52	1	43	0	-17,3%	-1
San Juan	43	18	19	6	-55,8%	-12
San Luis	12	7	8	3	-4	-4
<b>Cuyo</b>	<b>107</b>	<b>26</b>	<b>70</b>	<b>9</b>	<b>-34,5%</b>	<b>-17</b>
Corrientes	6	2	5	0	-1	-2
Chaco	5	0	10	1	5	1
Formosa	2	2	12	12	10	10
Misiones	6	0	4	2	-2	2
<b>NEA</b>	<b>19</b>	<b>4</b>	<b>31</b>	<b>15</b>	<b>12</b>	<b>11</b>
Catamarca	10	6	12	12	2	6
Jujuy	5	0	25	6	20	6
La Rioja	1	0	1	1	0	1
Salta	42	40	45	39	7,142%	-2,5%
Santiago del Estero	22	21	38	34	72,72%	61,90%
Tucumán	53	50	33	25	-37,7%	-50%
<b>NOA</b>	<b>133</b>	<b>117</b>	<b>154</b>	<b>117</b>	<b>15,78%</b>	<b>0%</b>
Chubut	57	31	67	51	17,54%	64,51%
La Pampa	26	5	19	3	-7	-2
Neuquén	73	72	38	35	-47,9%	-51,3%
Río Negro	33	31	39	38	18,18%	22,58%
Santa Cruz	5	1	4	4	-1	3
Tierra del Fuego	1	0	1	0	0	0
<b>Sur</b>	<b>195</b>	<b>140</b>	<b>168</b>	<b>131</b>	<b>-13,8%</b>	<b>-6,42%</b>
<b>Total PAIS</b>	<b>791</b>	<b>421</b>	<b>719</b>	<b>406</b>	<b>-9,10%</b>	<b>-3,56%</b>

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 52ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2016

PROVINCIA	2015		2016		Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	26	1	50	3	92,30	2
Buenos Aires	388	48	385	18	-0,77%	-62,5%
Córdoba	116	12	50	8	-56,8%	-4
Entre Ríos	194	34	536	45	176,2%	32,35%
Santa Fe	1272	79	1610	39	26,57%	-50,6%
<b>Centro</b>	<b>1996</b>	<b>174</b>	<b>2631</b>	<b>113</b>	<b>31,81%</b>	<b>-35,0%</b>
Mendoza	0	0	1	0	1	0
San Juan	0	0	4	0	4	0
San Luis	8	0	10	0	2	0
<b>Cuyo</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>0</b>
Corrientes	31	4	115	2	270,9%	-2
Chaco	36	2	225	3	525%	1
Formosa	20	3	51	0	155%	-3
Misiones	40	1	44	0	10%	-1
<b>NEA</b>	<b>127</b>	<b>10</b>	<b>435</b>	<b>5</b>	<b>242,5%</b>	<b>-5</b>
Catamarca	2	0	1	0	-1	0
Jujuy	187	4	273	3	45,98%	-1
La Rioja	0	0	1	0	1	0
Salta	114	2	39	3	-65,7%	1
Santiago del Estero	4	1	5	0	1	-1
Tucumán	0	0	6	0	6	0
<b>NOA</b>	<b>307</b>	<b>7</b>	<b>325</b>	<b>6</b>	<b>5,863%</b>	<b>-1</b>
Chubut	1	0	2	0	1	0
La Pampa	4	0	15	2	11	2
Neuquén	16	1	9	2	-7	1
Río Negro	15	3	19	2	4	-1
Santa Cruz	2	0	2	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	2	0	2	0
<b>Sur</b>	<b>38</b>	<b>4</b>	<b>49</b>	<b>6</b>	<b>28,94%</b>	<b>2</b>
<b>Total PAIS</b>	<b>2476</b>	<b>195</b>	<b>3455</b>	<b>130</b>	<b>39,53%</b>	<b>-33,3%</b>

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

### III.4.i. Carhunco Cutáneo

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

#### Carhunco cutáneo Casos Acumulados hasta la 52ª 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	0	0	0	0	0	0
Buenos Aires	3	1	0	0	-3	-1
Córdoba	0	0	0	0	0	0
Entre Ríos	1	0	0	0	-1	0
Santa Fe	0	0	2	0	2	0
<b>Centro</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>-2</b>	<b>-1</b>
Mendoza	0	0	0	0	0	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	0	0	0	0	0	0
<b>Cuyo</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Corrientes	0	0	0	0	0	0
Chaco	0	0	0	0	0	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	0	0	0	0	0	0
<b>NEA</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	0	0	0	0	0	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	0	0	0	0	0	0
Santiago del Estero	0	0	0	0	0	0
Tucumán	0	0	0	0	0	0
<b>NOA</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Chubut	0	0	0	0	0	0
La Pampa	0	0	0	0	0	0
Neuquén	0	0	0	0	0	0
Río Negro	0	0	0	0	0	0
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	1	1	0	0	-1	-1
<b>Sur</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-1</b>	<b>-1</b>
<b>Total PAIS</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>-3</b>	<b>-2</b>

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

### III.5. Intoxicaciones

#### III.5.a. Monóxido de carbono

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

**Intoxicación por Monóxido**  
**Casos Acumulados hasta la 52ª 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	210	82	175	55	-16,6	-32,9
Buenos Aires	304	252	419	342	37,82%	35,71%
Córdoba	154	69	206	111	33,76%	60,86%
Entre Ríos	29	21	32	28	10,34%	7
Santa Fe	10	10	22	16	12	6
<b>Centro</b>	<b>707</b>	<b>434</b>	<b>854</b>	<b>552</b>	<b>20,79%</b>	<b>27,18%</b>
Mendoza	178	0	228	0	28,08%	0
San Juan	70	24	62	26	-11,4%	2
San Luis	55	45	27	25	-50,9%	-44,4%
<b>Cuyo</b>	<b>303</b>	<b>69</b>	<b>317</b>	<b>51</b>	<b>4,620%</b>	<b>-26,0%</b>
Corrientes	7	0	3	0	-4	0
Chaco	0	0	0	0	0	0
Formosa	2	0	6	0	4	0
Misiones	38	0	11	0	-27	0
<b>NEA</b>	<b>47</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>-57,4%</b>	<b>0</b>
Catamarca	23	0	32	0	39,13%	0
Jujuy	0	0	0	0	0	0
La Rioja	0	0	2	2	2	2
Salta	67	0	116	0	73,13%	0
Santiago del Estero	62	0	74	0	19,35%	0
Tucumán	107	92	182	152	70,09%	65,21%
<b>NOA</b>	<b>259</b>	<b>92</b>	<b>406</b>	<b>154</b>	<b>56,75%</b>	<b>67,39%</b>
Chubut	100	15	69	15	-31%	0
La Pampa	0	0	0	0	0	0
Neuquén	175	32	249	31	42,28%	-3,12%
Río Negro	93	86	110	98	18,27%	13,95%
Santa Cruz	9	7	19	11	10	4
Tierra del Fuego	17	0	36	8	111,7%	8
<b>Sur</b>	<b>394</b>	<b>140</b>	<b>483</b>	<b>163</b>	<b>22,58%</b>	<b>16,42%</b>
<b>Total PAIS</b>	<b>1710</b>	<b>735</b>	<b>2080</b>	<b>920</b>	<b>21,63%</b>	<b>25,17%</b>

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

### III.5.b. Plaguicidas

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

#### Intoxicación por Plaguicidas Casos Acumulados hasta la 52ª 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	22	7	5	2	-17	-5
Buenos Aires	159	122	104	87	-34,5%	-28,6%
Córdoba	90	37	59	29	-34,4%	-21,6%
Entre Ríos	59	39	48	39	-18,6%	0%
Santa Fe	38	11	34	10	-10,5%	-1
<b>Centro</b>	<b>368</b>	<b>216</b>	<b>250</b>	<b>167</b>	<b>-32,0%</b>	<b>-22,6%</b>
Mendoza	43	0	52	0	20,93%	0
San Juan	9	1	14	2	5	1
San Luis	16	0	23	0	7	0
<b>Cuyo</b>	<b>68</b>	<b>1</b>	<b>89</b>	<b>2</b>	<b>30,88%</b>	<b>1</b>
Corrientes	34	0	5	0	-29	0
Chaco	314	0	329	0	4,777%	0
Formosa	2	0	4	0	2	0
Misiones	150	0	62	0	-58,6%	0
<b>NEA</b>	<b>500</b>	<b>0</b>	<b>400</b>	<b>0</b>	<b>-20%</b>	<b>0</b>
Catamarca	16	0	10	0	-6	0
Jujuy	64	13	28	2	-56,2%	-11
La Rioja	4	0	9	0	5	0
Salta	73	1	567	0	676,7%	-1
Santiago del Estero	40	1	37	0	-7,5%	-1
Tucumán	329	311	213	207	-35,2%	-33,4%
<b>NOA</b>	<b>526</b>	<b>326</b>	<b>864</b>	<b>209</b>	<b>64,25%</b>	<b>-35,8%</b>
Chubut	121	3	257	0	112,3%	-3
La Pampa	1	0	4	0	3	0
Neuquén	7	0	8	0	1	0
Río Negro	6	6	12	9	6	3
Santa Cruz	4	0	1	0	-3	0
Tierra del Fuego	0	0	3	0	3	0
<b>Sur</b>	<b>139</b>	<b>9</b>	<b>285</b>	<b>9</b>	<b>105,0%</b>	<b>0</b>
<b>Total PAIS</b>	<b>1601</b>	<b>552</b>	<b>1888</b>	<b>387</b>	<b>17,92%</b>	<b>-29,8%</b>

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

### III.6. Infecciones de transmisión sexual

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

**Secrecion Genital En Mujeres**  
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 52° semana  
epidemiológica  
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2016

PROVINCIA	2015		2016	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas
No residentes	99		104	
Residentes	304	18,68	237	14,55
<b>Total CABA</b>	<b>403</b>		<b>341</b>	
BUENOS AIRES	1474	17,34	1302	15,16
Córdoba	1160	63,52	1945	105,40
Entre Ríos	1984	294,72	2774	408,15
Santa Fe	324	18,57	519	29,51
<b>Centro</b>	<b>5345</b>	<b>37,19</b>	<b>6881</b>	<b>47,45</b>
Mendoza	0	0,00	2781	286,61
San Juan	1674	448,08	1643	435,01
San Luis	17	7,08	357	146,67
<b>Cuyo</b>	<b>1691</b>	<b>107,47</b>	<b>4781</b>	<b>300,43</b>
Corrientes	770	141,92	836	152,63
Chaco	6349	1097,58	6263	1070,73
Formosa	458	157,56	428	145,86
Misiones	27	4,54	140	23,23
<b>NEA</b>	<b>7604</b>	<b>378,89</b>	<b>7667</b>	<b>377,92</b>
Catamarca	14	7,06	15	7,49
Jujuy	302	81,93	48	12,87
La Rioja	3	1,62	296	158,11
Salta	7402	1098,77	8161	1194,85
Santiago del Estero	1406	301,81	1821	386,66
Tucumán	1217	150,78	1110	135,80
<b>NOA</b>	<b>10344</b>	<b>383,36</b>	<b>11451</b>	<b>419,18</b>
Chubut	159	56,14	238	82,52
La Pampa	394	228,06	450	258,09
Neuquén	253	81,25	232	73,41
Río Negro	533	152,02	885	248,91
Santa Cruz	83	53,29	271	169,19
Tierra del Fuego	640	858,00	734	957,49
<b>Sur</b>	<b>2062</b>	<b>152,93</b>	<b>2810</b>	<b>204,93</b>
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>27046</b>	<b>122,93</b>	<b>33590</b>	<b>151,13</b>

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

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

**Infecciones de transmisión sexual en Mujeres**  
**estudios por laboratorio Acumulados hasta la 52ª semana epidemiológica**  
**PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2016**

PROVINCIA	Trichomonas vaginalis		Otros*		Neisseria gonorrhoeae		Ureaplasma spp		Total Estudiados	
	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016
CABA	3	1	36	1	0	0	50	7	131	25
Buenos Aires	46	27	59	44	4	7	10	16	935	774
Córdoba	64	62	8	6	1	5	1	0	1258	1120
Entre Ríos	54	34	0	0	13	6	0	0	795	785
Santa Fe	41	6	0	0	2	0	2	0	210	12
<b>Centro</b>	<b>208</b>	<b>130</b>	<b>103</b>	<b>51</b>	<b>20</b>	<b>18</b>	<b>63</b>	<b>23</b>	<b>3329</b>	<b>2716</b>
Mendoza	32	10	3	0	27	0	3	3	595	276
San Juan	0	0	0	0	0	0	0	9	4	235
San Luis	45	51	4	23	4	3	1	5	323	552
<b>Cuyo</b>	<b>77</b>	<b>61</b>	<b>7</b>	<b>23</b>	<b>31</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>17</b>	<b>922</b>	<b>1063</b>
Corrientes	26	4	0	0	0	0	0	0	201	119
Chaco	1341	956	39	52	217	87	54	71	16697	11937
Formosa	0	0	0	3	0	0	0	0	0	11
Misiones	49	10	2	0	0	0	3	0	90	23
<b>NEA</b>	<b>1416</b>	<b>970</b>	<b>41</b>	<b>55</b>	<b>217</b>	<b>87</b>	<b>57</b>	<b>71</b>	<b>16988</b>	<b>12090</b>
Catamarca	4	2	0	0	0	0	0	0	9	10
Jujuy	76	96	0	0	20	1	2	0	664	921
La Rioja	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Salta	318	366	63	1	51	4	39	2	3473	2877
Santiago del Estero	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tucumán	187	200	13	65	9	8	37	158	2926	3323
<b>NOA</b>	<b>585</b>	<b>664</b>	<b>76</b>	<b>66</b>	<b>80</b>	<b>13</b>	<b>78</b>	<b>160</b>	<b>7072</b>	<b>7131</b>
Chubut	101	82	66	61	16	21	72	48	2072	1144
La Pampa	19	58	6	3	0	0	12	11	211	240
Neuquén	54	29	2	1	0	0	0	0	443	115
Río Negro	388	361	2	13	22	6	3	8	2295	1976
Santa Cruz	149	120	23	16	9	1	26	16	3112	1442
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Sur</b>	<b>711</b>	<b>650</b>	<b>99</b>	<b>94</b>	<b>47</b>	<b>28</b>	<b>113</b>	<b>83</b>	<b>8133</b>	<b>4917</b>
<b>Total PAIS</b>	<b>2997</b>	<b>2475</b>	<b>326</b>	<b>289</b>	<b>395</b>	<b>149</b>	<b>315</b>	<b>354</b>	<b>36444</b>	<b>27917</b>

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

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



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

**Secrecion Genital Purulenta en Varones**  
**Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 52° semana**  
**epidemiológica**  
**PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2016**

PROVINCIA	2015		2016	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas
No residentes	45		43	
Residentes	69	4,84	78	5,45
<b>Total CABA</b>	<b>114</b>		<b>121</b>	
<b>BUENOS AIRES</b>	205	2,51	170	2,06
Córdoba	254	14,59	140	7,95
Entre Ríos	92	14,19	146	22,30
Santa Fe	119	7,20	87	5,22
<b>Centro</b>	<b>784</b>	<b>5,75</b>	<b>664</b>	<b>4,82</b>
Mendoza	0	0,00	302	32,24
San Juan	63	17,24	50	13,52
<b>Cuyo</b>	<b>63</b>	<b>4,12</b>	<b>352</b>	<b>22,77</b>
Corrientes	78	14,78	60	11,26
Chaco	179	31,70	189	33,11
Formosa	22	7,62	29	9,96
Misiones	13	2,19	11	1,83
<b>NEA</b>	<b>292</b>	<b>14,78</b>	<b>289</b>	<b>14,48</b>
Catamarca	14	7,05	7	3,49
Jujuy	4	1,11	27	7,43
La Rioja	1	0,55	10	5,39
Salta	78	11,82	242	36,18
Santiago del Estero	49	10,60	43	9,20
Tucumán	49	6,24	35	4,40
	<b>195</b>	<b>7,36</b>	<b>364</b>	<b>13,57</b>
Chubut	5	1,76	17	5,88
La Pampa	8	4,70	13	7,57
Neuquén	37	12,00	58	18,54
Río Negro	65	18,66	47	13,30
Santa Cruz	12	7,29	14	8,27
Tierra del Fuego	30	38,60	10	12,52
<b>Sur</b>	<b>157</b>	<b>11,60</b>	<b>159</b>	<b>11,55</b>
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>1491</b>	<b>7,06</b>	<b>1828</b>	<b>8,56</b>

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

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

**Infecciones de transmisión sexual en Varones**  
**estudios por laboratorio Acumulados hasta la 52ª semana epidemiológica**  
**PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2016**

PROVINCIA	Trichomonas vaginalis		Otros*		Neisseria gonorrhoeae		Ureaplasma spp		Total Estudiados	
	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016
CABA	0	0	7	0	3	0	12	0	87	8
Buenos Aires	0	3	4	12	62	16	1	3	125	91
Córdoba	1	0	0	1	12	14	0	0	23	28
Entre Ríos	0	0	0	0	5	1	0	0	16	16
Santa Fe	0	0	3	1	4	0	0	0	61	26
<b>Centro</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>86</b>	<b>31</b>	<b>13</b>	<b>3</b>	<b>312</b>	<b>169</b>
Mendoza	2	0	0	0	40	1	0	0	82	10
San Juan	0	0	0	0	1	0	0	0	7	0
San Luis	0	1	0	1	36	44	0	0	64	90
<b>Cuyo</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>77</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>153</b>	<b>100</b>
Corrientes	0	0	0	0	4	3	0	0	9	13
Chaco	8	6	4	3	105	69	4	0	254	150
Formosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
Misiones	0	0	0	0	0	0	0	1	7	8
<b>NEA</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>109</b>	<b>72</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>270</b>	<b>176</b>
Catamarca	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
Jujuy	3	0	0	0	14	5	0	0	28	9
La Rioja	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Salta	1	18	3	4	22	38	1	0	46	62
Santiago del Estero	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tucumán	4	4	0	2	22	20	4	0	133	95
<b>NOA</b>	<b>8</b>	<b>22</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>58</b>	<b>63</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>210</b>	<b>166</b>
Chubut	0	5	0	1	1	12	1	1	5	26
La Pampa	1	1	3	1	13	11	6	8	41	67
Neuquén	1	2	0	3	31	10	1	1	64	37
Río Negro	7	9	5	3	67	48	1	1	342	137
Santa Cruz	0	2	0	0	24	8	0	0	102	16
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Sur</b>	<b>9</b>	<b>19</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>136</b>	<b>89</b>	<b>9</b>	<b>11</b>	<b>554</b>	<b>283</b>
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>28</b>	<b>51</b>	<b>29</b>	<b>32</b>	<b>466</b>	<b>300</b>	<b>31</b>	<b>15</b>	<b>1499</b>	<b>894</b>

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

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

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

**Secrecion Genital Sin Especificar en Varones**  
**Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 52º semana epidemiológica**  
**PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015-2016**

PROVINCIA	2015		2016	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas
No residentes	56		125	
Residentes	148	10,37	190	13,28
<b>Total CABA</b>	<b>204</b>		<b>315</b>	
BUENOS AIRES	221	2,71	162	1,96
Córdoba	216	12,40	123	6,98
Entre Ríos	179	27,61	204	31,15
Santa Fe	405	24,51	168	10,08
<b>Centro</b>	<b>1225</b>	<b>8,99</b>	<b>972</b>	<b>7,06</b>
Mendoza	0	0,00	384	40,99
San Juan	31	8,48	62	16,77
<b>Cuyo</b>	<b>31</b>	<b>13,13</b>	<b>446</b>	<b>186,30</b>
Corrientes	286	18,73	224	14,49
Chaco	657	124,50	684	128,35
Formosa	67	11,86	71	12,44
Misiones	9	3,12	27	9,27
<b>NEA</b>	<b>1019</b>	<b>171,48</b>	<b>1006</b>	<b>167,24</b>
Catamarca	347	17,57	27	1,35
Jujuy	50	25,19	45	22,45
La Rioja	0	0,00	6	1,65
Salta	123	67,17	28	15,08
Santiago del Estero	19	2,88	36	5,38
Tucumán	376	81,34	45	9,63
<b>NOA</b>	<b>915</b>	<b>116,45</b>	<b>187</b>	<b>23,49</b>
Chubut	14	0,53	18	0,67
La Pampa	19	6,70	55	19,03
Neuquén	85	49,91	137	79,73
Río Negro	38	12,32	39	12,47
Santa Cruz	22	6,32	22	6,23
Tierra del Fuego	125	75,89	172	101,58
<b>Sur</b>	<b>303</b>	<b>389,84</b>	<b>443</b>	<b>554,79</b>
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>3493</b>	<b>258,16</b>	<b>3054</b>	<b>221,92</b>

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

## III.6.f. Sífilis Temprana y sin especificar en Mujeres

**Sífilis Temprana y sin especificar en Mujeres**  
**Casos Acumulados hasta la 52ª semana epidemiológica**  
**PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2016**

PROVINCIA	2015		2016		Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015 CONF.
	Notif.	Posit.	Notif.	Posit.		
CABA	8864	315	5919	207	-33,2	-34,2
Buenos Aires	14973	1024	19210	1410	28,29%	37,69%
Córdoba	5639	310	9816	706	74,07%	127,7%
Entre Ríos	4247	122	5722	148	34,73%	21,31%
Santa Fe	18073	670	18695	739	3,441%	10,29%
<b>Centro</b>	<b>51796</b>	<b>2441</b>	<b>59362</b>	<b>3210</b>	<b>14,60%</b>	<b>31,50%</b>
Mendoza	2651	79	3073	115	15,91%	45,56%
San Juan	16097	645	14748	698	-8,38%	8,217%
San Luis	6464	161	9162	385	41,73%	139,1%
<b>Cuyo</b>	<b>25212</b>	<b>885</b>	<b>26983</b>	<b>1198</b>	<b>7,024%</b>	<b>35,36%</b>
Corrientes	45	0	57	0	26,66%	0
Chaco	18023	703	11313	660	-37,2%	-6,11%
Formosa	11982	500	9068	375	-24,3%	-25%
Misiones	9570	513	7480	454	-21,8%	-11,5%
<b>NEA</b>	<b>39620</b>	<b>1716</b>	<b>27918</b>	<b>1489</b>	<b>-29,5%</b>	<b>-13,2%</b>
Catamarca	2550	42	1398	8	-45,1%	-34
Jujuy	14184	288	43822	579	208,9%	101,0%
La Rioja	12	0	22	0	10	0
Salta	18073	718	9801	547	-45,7%	-23,8%
Santiago del Estero	1052	75	4814	244	357,6%	225,3%
Tucumán	16025	747	14867	791	-7,22%	5,890%
<b>NOA</b>	<b>51896</b>	<b>1870</b>	<b>74724</b>	<b>2169</b>	<b>43,98%</b>	<b>15,98%</b>
Chubut	1655	11	4802	73	190,1%	563,6%
La Pampa	2508	90	3951	214	57,53%	137,7%
Neuquén	4386	239	4277	69	-2,48%	-71,1%
Río Negro	11426	111	11510	106	0,735%	-4,50%
Santa Cruz	6967	36	2976	18	-57,2%	-50%
Tierra del Fuego	5	0	14	0	9	0
<b>Sur</b>	<b>26947</b>	<b>487</b>	<b>27530</b>	<b>480</b>	<b>2,163%</b>	<b>-1,43%</b>
<b>Total PAIS</b>	<b>195471</b>	<b>7399</b>	<b>216517</b>	<b>8546</b>	<b>10,76%</b>	<b>15,50%</b>

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

### III.6.g. Sífilis Temprana y sin especificar en Varones

**Sífilis Temprana y sin especificar en Varones**  
**Casos Acumulados hasta la 52ª semana epidemiológica**  
**PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2016**

PROVINCIA	2015		2016		Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015 CONF.
	Notif.	Posit.	Notif.	Posit.		
CABA	3214	166	4659	217	44,95	30,72
Buenos Aires	8502	680	11054	946	30,01%	39,11%
Córdoba	1818	119	3190	267	75,46%	124,3%
Entre Ríos	3840	99	4988	78	29,89%	-21,2%
Santa Fe	14644	572	13794	615	-5,80%	7,517%
<b>Centro</b>	<b>32018</b>	<b>1636</b>	<b>37685</b>	<b>2123</b>	<b>17,69%</b>	<b>29,76%</b>
Mendoza	2670	99	2244	97	-15,9%	-2,02%
San Juan	870	54	969	93	11,37%	72,22%
San Luis	3498	110	4606	167	31,67%	51,81%
<b>Cuyo</b>	<b>7038</b>	<b>263</b>	<b>7819</b>	<b>357</b>	<b>11,09%</b>	<b>35,74%</b>
Corrientes	247	0	65	0	-73,6%	0
Chaco	7429	366	4977	273	-33,0%	-25,4%
Formosa	4994	271	3820	186	-23,5%	-31,3%
Misiones	6711	371	4838	338	-27,9%	-8,89%
<b>NEA</b>	<b>19381</b>	<b>1008</b>	<b>13700</b>	<b>797</b>	<b>-29,3%</b>	<b>-20,9%</b>
Catamarca	2286	9	1386	1	-39,3%	-8
Jujuy	9887	207	38189	388	286,2%	87,43%
La Rioja	9	0	6	0	-3	0
Salta	4800	268	4332	230	-9,75%	-14,1%
Santiago del Estero	546	42	2881	176	427,6%	319,0%
Tucumán	10683	892	12204	784	14,23%	-12,1%
<b>NOA</b>	<b>28211</b>	<b>1418</b>	<b>58998</b>	<b>1579</b>	<b>109,1%</b>	<b>11,35%</b>
Chubut	2213	37	4102	86	85,35%	132,4%
La Pampa	772	16	1714	119	122,0%	643,7%
Neuquén	2207	57	2148	43	-2,67%	-24,5%
Río Negro	7656	86	8734	128	14,08%	48,83%
Santa Cruz	4885	25	2835	15	-41,9%	-10
Tierra del Fuego	8	0	9	0	1	0
<b>Sur</b>	<b>17741</b>	<b>221</b>	<b>19542</b>	<b>391</b>	<b>10,15%</b>	<b>76,92%</b>
<b>Total PAIS</b>	<b>104389</b>	<b>4546</b>	<b>137744</b>	<b>5247</b>	<b>31,95%</b>	<b>15,42%</b>

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

### III.7. Eventos de transmisión vertical

#### III.7.a. Sífilis Congénita

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

**Sífilis congénita**  
**Casos Acumulados hasta la 52ª semana epidemiológica**  
**PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2014 - 2015**

PROVINCIA	2015		2016		Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015	Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	271	75	136	67	-49,8	-10,6
Buenos Aires	460	349	610	409	32,60%	17,19%
Córdoba	165	91	170	97	3,030%	6,593%
Entre Ríos	13	11	11	10	-2	-1
Santa Fe	121	13	127	11	4,958%	-2
<b>Centro</b>	<b>1030</b>	<b>539</b>	<b>1054</b>	<b>594</b>	<b>2,330%</b>	<b>10,20%</b>
La Rioja	9	1	2	0	-7	-1
Mendoza	52	3	112	2	115,3%	-1
San Juan	118	20	135	14	14,40%	-6
San Luis	9	1	24	10	15	9
<b>Cuyo</b>	<b>188</b>	<b>25</b>	<b>273</b>	<b>26</b>	<b>45,21%</b>	<b>4%</b>
Corrientes	59	31	59	48	0%	54,83%
Chaco	163	23	160	58	-1,84%	152,1%
Formosa	22	22	12	11	-10	-11
Misiones	324	53	314	44	-3,08%	-16,9%
<b>NEA</b>	<b>568</b>	<b>129</b>	<b>545</b>	<b>161</b>	<b>-4,04%</b>	<b>24,80%</b>
Catamarca	9	1	0	0	-9	-1
Jujuy	104	5	99	1	-4,80%	-4
Salta	154	68	90	53	-41,5%	-22,0%
Santiago del Estero	14	10	26	11	12	1
Tucumán	177	79	116	65	-34,4%	-17,7%
<b>NOA</b>	<b>458</b>	<b>163</b>	<b>331</b>	<b>130</b>	<b>-27,7%</b>	<b>-20,2%</b>
Chubut	4	4	12	9	8	5
La Pampa	10	0	22	3	12	3
Neuquén	7	4	6	4	-1	0
Río Negro	12	6	21	7	9	1
Santa Cruz	2	1	1	1	-1	0
Tierra del Fuego	1	0	2	2	1	2
<b>Sur</b>	<b>36</b>	<b>15</b>	<b>64</b>	<b>26</b>	<b>77,77%</b>	<b>11</b>
<b>Total PAIS</b>	<b>2280</b>	<b>871</b>	<b>2267</b>	<b>937</b>	<b>-0,57%</b>	<b>7,577%</b>

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

### III.7.b. Chagas Agudo Congénito

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

#### Chagas agudo congénito Casos Acumulados hasta la 52ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2016

PROVINCIA	2015		2016		Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	190	7	159	1	-16,3	-6
Buenos Aires	315	42	230	21	-26,9%	-50%
Córdoba	34	8	74	1	117,6%	-7
Entre Ríos	5	1	1	0	-4	-1
Santa Fe	328	5	262	8	-20,1%	3
<b>Centro</b>	<b>872</b>	<b>63</b>	<b>726</b>	<b>31</b>	<b>-16,7%</b>	<b>-50,7%</b>
Mendoza	385	4	308	11	-20%	7
San Juan	112	2	113	5	0,892%	3
San Luis	49	6	36	0	-26,5%	-6
<b>Cuyo</b>	<b>546</b>	<b>12</b>	<b>457</b>	<b>16</b>	<b>-16,3%</b>	<b>4</b>
Corrientes	15	0	1	1	-14	1
Chaco	222	14	277	8	24,77%	-6
Formosa	68	14	36	7	-47,0%	-7
Misiones	49	5	57	1	16,32%	-4
<b>NEA</b>	<b>354</b>	<b>33</b>	<b>371</b>	<b>17</b>	<b>4,802%</b>	<b>-16</b>
Catamarca	1	0	1	0	0	0
Jujuy	22	0	8	6	-14	6
La Rioja	14	0	3	1	-11	1
Salta	278	17	221	14	-20,5%	-3
Santiago del Estero	30	1	188	6	526,6%	5
Tucumán	167	9	124	3	-25,7%	-6
<b>NOA</b>	<b>512</b>	<b>27</b>	<b>545</b>	<b>30</b>	<b>6,445%</b>	<b>11,11%</b>
Chubut	32	3	22	1	-31,2%	-2
La Pampa	4	1	3	1	-1	0
Neuquén	40	1	22	1	-45%	0
Río Negro	28	2	17	2	-11	0
Santa Cruz	23	3	13	0	-10	-3
Tierra del Fuego	11	0	0	0	-11	0
<b>Sur</b>	<b>138</b>	<b>10</b>	<b>77</b>	<b>5</b>	<b>-44,2%</b>	<b>-5</b>
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>2422</b>	<b>145</b>	<b>2176</b>	<b>99</b>	<b>-10,1%</b>	<b>-31,7%</b>

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

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



### III.8. Hepatitis virales

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

#### Total de Hepatitis Casos Acumulados hasta la 52ª 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	110	4	62	38	0	0	110	4	28	19	0	0
Buenos Aires	356	20	109	66	0	0	318	6	82	70	0	0
Córdoba	193	2	50	66	0	0	162	3	37	74	0	0
Entre Ríos	10	0	0	1	0	0	33	0	10	0	0	0
Santa Fe	297	6	14	78	0	0	151	4	5	6	0	0
<b>Centro</b>	<b>966</b>	<b>32</b>	<b>235</b>	<b>249</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>774</b>	<b>17</b>	<b>162</b>	<b>169</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Mendoza	330	0	2	1	0	0	173	0	0	0	0	0
San Juan	125	0	0	12	0	0	80	0	1	2	0	0
San Luis	95	0	1	3	0	0	33	0	1	12	0	0
<b>Cuyo</b>	<b>550</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>286</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Corrientes	16	0	2	0	0	0	2	0	1	0	0	0
Chaco	103	1	19	11	0	0	24	0	20	1	0	0
Formosa	18	0	1	0	0	0	5	0	0	0	0	0
Misiones	363	1	36	11	0	0	180	0	36	7	0	0
<b>NEA</b>	<b>500</b>	<b>2</b>	<b>58</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>211</b>	<b>0</b>	<b>57</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Catamarca	4	0	2	0	0	0	16	0	1	0	0	0
Jujuy	76	1	17	1	0	0	32	1	3	2	0	0
La Rioja	18	12	1	0	0	0	3	0	0	0	0	0
Salta	156	19	31	6	0	0	110	7	18	5	0	0
Santiago del Estero	15	1	2	2	0	0	15	0	1	3	0	0
Tucumán	191	1	14	52	0	0	177	1	14	51	0	0
<b>NOA</b>	<b>460</b>	<b>34</b>	<b>67</b>	<b>61</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>353</b>	<b>9</b>	<b>37</b>	<b>61</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Chubut	54	0	3	2	0	0	89	0	3	2	0	0
La Pampa	8	0	0	1	0	0	14	0	0	0	0	0
Neuquén	60	0	6	2	0	0	29	1	1	0	0	0
Río Negro	220	1	12	7	0	0	238	2	5	6	0	0
Santa Cruz	6	1	0	0	0	0	7	0	2	2	0	0
Tierra del Fuego	11	1	1	2	0	0	24	2	6	4	0	0
<b>Sur</b>	<b>359</b>	<b>3</b>	<b>22</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>401</b>	<b>5</b>	<b>17</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>2835</b>	<b>71</b>	<b>385</b>	<b>362</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2025</b>	<b>31</b>	<b>275</b>	<b>266</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

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

### III.9. Otros eventos

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

**Lepra**  
**Casos Acumulados hasta la 52ª semana epidemiológica**  
**PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2016**

PROVINCIA	2015		2016		Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015	Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	19	17	6	5	-13	-12
Buenos Aires	50	48	45	44	-10%	-8,33%
Córdoba	9	9	3	3	-6	-6
Entre Ríos	1	1	1	1	0	0
Santa Fe	22	21	24	18	2	-3
<b>Centro</b>	<b>101</b>	<b>96</b>	<b>79</b>	<b>71</b>	<b>-21,7%</b>	<b>-26,0%</b>
Mendoza	0	0	0	0	0	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	0	0	0	0	0	0
<b>Cuyo</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Corrientes	24	24	16	16	-8	-8
Chaco	36	36	42	41	16,66%	13,88%
Formosa	32	32	7	6	-25	-26
Misiones	65	59	30	28	-53,8%	-52,5%
<b>NEA</b>	<b>157</b>	<b>151</b>	<b>95</b>	<b>91</b>	<b>-39,4%</b>	<b>-39,7%</b>
Catamarca	0	0	1	1	1	1
Jujuy	9	7	1	1	-8	-6
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	10	9	5	4	-5	-5
Santiago del Estero	21	20	7	7	-14	-13
Tucumán	17	14	15	8	-2	-6
<b>NOA</b>	<b>57</b>	<b>50</b>	<b>29</b>	<b>21</b>	<b>-49,1%</b>	<b>-58%</b>
Chubut	0	0	0	0	0	0
La Pampa	0	0	0	0	0	0
Neuquén	0	0	0	0	0	0
Río Negro	0	0	0	0	0	0
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
<b>Sur</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Total PAIS</b>	<b>315</b>	<b>297</b>	<b>203</b>	<b>183</b>	<b>-35,5%</b>	<b>-38,3%</b>

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