

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° 361 – SE 21 – Mayo 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  
Eugenia Fandiño  
José Carrizo Olalla  
Juan Manuel Medici  
Julio Tapia  
Leonardo Baldiviezo  
María Pía Buyayisqui  
Natalia Ferro  
Noelia Stefanic  
Teresa Varela

Residente rotante:  
Nadia Ludmila Baumann

**En el análisis de la vigilancia de Dengue y otros arbovirus en Argentina** contamos además con la colaboración de: Victoria Luppó, 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**, 714 usuarios activos de notificación C2 y 562 de la notificación SIVILA (incluyendo establecimientos provinciales y laboratorios de referencia nacional) y todos los establecimientos que de manera sistemática aportan su información para hacer posible este Boletín.

## SOBRE EL BOLETÍN INTEGRADO DE VIGILANCIA

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

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

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

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

En segundo término se presentan “**Eventos de Notificación Obligatoria**”,

donde se ofrecen los casos notificados y confirmados a nivel provincial, comparando con el año anterior, en forma de actualización semanal.

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

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

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

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

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

**Equipo de trabajo  
Boletín Integrado de Vigilancia**

<sup>1</sup> Nota metodológica: se analizaron el total de notificaciones por departamento de residencia de los casos y se seleccionó el número mayor de casos notificados comparando la información vertida en el módulo C2 y en el módulo SIVILA. De esta manera, la

información analizada corresponde al mayor número de notificaciones para el período vertidas al sistema por alguna de dichas estrategias.

## ÍNDICE

<b>I. Información para el total país de grupos de eventos seleccionados según relevancia epidemiológica .....</b>	<b>6</b>
<b>II. Actualización semanal de eventos priorizados .....</b>	<b>9</b>
II.1. Vigilancia de Dengue y otros arbovirus .....	9
II.1.a. Introducción.....	9
II.1.b. Situación Nacional .....	9
II.1.c. Notificaciones de Arbovirosis según según provincia.....	13
II.1.d. Situación regional .....	15
II.2. Vigilancia de Infecciones respiratorias agudas.....	17
II.2.a. Introducción.....	17
II.2.b. Resumen .....	17
II.2.c. Situación Regional.....	18
II.2.d. Vigilancia Clínica .....	19
II.2.e. Vigilancia de virus respiratorios.....	27
II.2.f. Anexo: Casos y tasas según Regiones Sanitarias de la provincia de Buenos Aires. ....	34
II.3. Vigilancia integrada de Síndrome Urémico Hemolítico (SUH) .....	36
II.3.a. Introducción.....	36
II.3.b. Situación Nacional .....	37
II.4. Vigilancia de Enfermedades febriles exantemáticas (EFE) .....	44
II.4.a. Situación actual del Sarampión y la Rubéola en Argentina: Vigilancia de Enfermedad febril exantemática (EFE) .....	44
II.4.b. Situación actual del síndrome de rubéola congénita .....	46
<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.2.d. Chagas agudo vectorial.....	57
III.2.e. Leishmaniasis cutánea .....	58
III.2.f. Leishmaniasis mucosa .....	59
III.2.g. Leishmaniasis visceral.....	60
III.2.h. Paludismo .....	61
III.2.i. Rickettsiosis .....	62
III.2.j. Psitacosis .....	63
III.2.k. Hantavirus.....	64
III.2.l. Brucelosis.....	65
III.2.m. Fiebre Hemorrágica Argentina .....	66
III.2.n. Rabia Animal (gatos, perros y ferrets*) .....	67
III.2.o. Rabia Animal (murciélagos).....	68

III.2.p. Hidatidosis .....	69
III.2.q. Leptospirosis.....	70
III.2.r. Carbunco Cutáneo.....	71
III.3. Intoxicaciones .....	72
III.3.a. Monóxido de carbono .....	72
III.3.b. Plaguicidas .....	73
III.4. Infecciones de transmisión sexual.....	74
III.4.a. Secreción Genital en Mujeres (notificación clínica, C2) .....	74
III.4.b. Infecciones de transmisión sexual en Mujeres estudiadas por laboratorio (SIVILA) .....	75
III.4.c. Secreción Genital Purulenta en Varones (notificación clínica, C2).....	76
III.4.d. Infecciones de transmisión sexual en Varones estudiada por laboratorio (SIVILA).....	77
III.4.e. Secreción Genital Sin Especificar en Varones (notificación clínica, C2) .....	78
III.4.f. Sífilis temprana y sin especificar en mujeres .....	79
III.4.g. Sífilis temprana y sin especificar en varones .....	80
III.5. Eventos de transmisión vertical .....	81
III.5.a. Sífilis Congénita.....	81
III.5.b. Chagas Agudo Congénito.....	82
III.6. Hepatitis virales .....	83
III.6.a. Vigilancia de hepatitis virales .....	83
III.7. Otros eventos .....	84
III.7.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 19/2016	Acum SE 19/2017
Inmunoprevenibles	Difteria	0	0
	Rubeola congénita	34	33
	Enfermedad febril exantemática (sarampión/rubeola)	104	112
	Poliomelitis: PAF < 15 años **	79	70
	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 autóctonos actualizados hasta la SE 19.

\*\*Datos proporcionados por la DICEI actualizados hasta la SE 19 2016/2017.

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

Grupo	Eventos	Notif. Acum. SE 16/2016	Conf. Acum. SE 16/2016	Notif. Acum. SE 16/2017	Conf. Acum. SE 16/2017	Notif. Cuatrimestral 17-20/2017	Conf. Cuatrimestral 17-20/2017
Gastroentéricas	Cólera (coprocultivos estudiados)*	3954	0	2826	0	207	0
Inmunoprevenibles	Tétanos Neonatal	0	0	0	0	0	0
	Tétanos Otras Edades	3	0	6	0	0	0
Meningoencefalitis	Meningoencefalitis Tuberculosa < 5 Años	4	1	2	1	0	0
Otros eventos	Encefalopatía espongiiforme	1	0	2	1	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>	15	15	0	0	0	0
	Peste	0	0	0	0	0	0
	Tifus epidémico	0	0	0	0	0	0
Vectorial/ Inmunoprevenible	Fiebre Amarilla (FA) **	Evento desarrollado en sección correspondiente del Boletín.					
Zoonóticas	Carbunco Extracutáneo (Antrax)	0	0	0	0	0	0
	Carbunco Cutáneo <sup>1</sup>	0	0	0	0	1	1
Zoonótica/ Inmunoprevenible	Rabia Humana <sup>1</sup>	0	0	0	0	0	0
	Rabia Canina, Felina y Ferrets <sup>1</sup>	22	2	37	0	1	1
	Rabia en murcielagos	91	10	94	8	12	4

\*Copro cultivos 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 20.

### 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

**Nota metológica:**

Para considerar un evento por encima, por debajo o dentro de lo esperado se establecen diferentes criterios según la frecuencia del evento en la población y las fuentes de información de la que se componen.

En los eventos cuya única fuente son los casos provenientes de la notificación clínica (módulo C2 del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud) con frecuencia acumulada mayor a 100 casos se consideró el **índice epidémico (IE)**<sup>2</sup> para calcular si estamos frente a una frecuencia inusual o dentro de lo esperado con los siguientes puntos de corte:

- **IE < 0,75= Debajo de lo esperado**
- **IE: Entre 0,75 y 1,25: Dentro de lo esperado.**
- **IE > 1,25 por encima de lo esperado**

En los eventos con bajas prevalencias (menos de 100 casos acumulados en lo que va del año) se utilizó como criterio una distribución 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, 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.

---

<sup>2</sup> El índice epidémico es la razón entre los casos presentados en la semana epidemiológica correspondiente y los casos esperados que resultan de la mediana del quinquenio para la misma semana.

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

Grupo	Eventos	Acum SE 16/2016	Acum SE 16/2017	Semana 16/2017	Cuatrim. 17/20/2017	Mediana /Media	Índice epidémico o Variación %	
Envenenamiento por animales ponzoñosos	Env. por animal ponzoñoso - Alacranismo	4766	3941	106	280	4240,6	0,93	
	Env. por animal ponzoñoso - Araneismo	565	454	10	50	528,4	0,86	
	Env. por animal ponzoñoso - Ofidismo	560	443	14	34	435,6	1,02	
Eventos de Transmisión Alimentaria	Botulismo <sup>1</sup>	11	12	0	0		1	
	Botulismo del Lactante <sup>1</sup>	21	17	0	3		-4	
	Triquinelosis <sup>1</sup>	109	76	7	11		-30,2%	
	Diarreas	430883	361731	13933	31488	432966,0	0,84	
	Diarreas agudas sanguinolientas	709	1049	38	140	797,0	1,32	
	Fiebre tifoidea y paratifoidea	4	2	0	0	4,0		
	Intox. por moluscos	0	0	0	0	0,0		
	Síndrome urémico hemolítico (SUH)	Ver informe en el cuerpo del BIV						
Eventos de transmisión vertical*	Sífilis Congénita notificados <sup>1</sup>	818	610	44	149		-25,4%	
	Chagas agudo congénito notificados <sup>1</sup>	907	559	45	98		-38,3%	
	HIV pediátricos notificados <sup>1</sup>	Proximo informe detallado.						
Hepatitis virales	Hepatitis B Confirmadas <sup>1</sup>	89	75	8	10			
	Hepatitis C Confirmadas <sup>1</sup>	89	93	4	12			
	Hepatitis D Confirmadas <sup>1</sup>	0	0	0	0			
	Hepatitis E Confirmadas <sup>1</sup>	1	0	0	0			
	Hepatitis A Confirmadas <sup>1</sup>	16	10	0	2			
	Hepatitis Notificadas Totales <sup>1</sup>	684	581	47	79			
Infecciones de transmisión sexual	Sífilis Temprana y sin especificar en muje	Ver tabla en el cuerpo del BIV						
	Sífilis Temprana y sin especificar en varor	Ver tabla en el cuerpo del BIV						
	Secreción Genital en mujeres	9658	11551	770	1710			
	Secreción Genital Purulenta en varones	685	532	21	48			
	Secreción Genital Sin especificar en varon	885	1003	52	97			
	Infección por VIH* (datos preliminares)	Año 2013: 6355				Año 2014: 5074		
Inmunoprevenibles	Coqueluche	Ver informe en el cuerpo del BIV						
	Parotiditis	3987	1783	77	232	2067,8	0,86	
	Varicela	15845	10274	530	1465	16188,4	0,63	
Intoxicación aguda por agentes químicos	Intox. Medicamentosa	2262	2140	104	265	2643,2	0,81	
	Intox. por Monóxido De Carbono <sup>1</sup>	197	205	30	83		4,060%	
	Intox. por Plaguicidas <sup>1</sup>	476	288	6	20		-39,4%	
Meningoencefalitis y otras infecciones invasivas	Mening. y otras inv. por N. meningitidis	24	30	7	5	51,0	0,59	
	Mening. bacteriana por otros agentes	34	28	2	9	51,0	0,55	
	Mening. bacteriana sin especificar agente	77	96	3	12	101,0	0,95	
	Mening. micóticas y parasitarias	13	8	1	3	12,0		
	Mening. por Haemophilus influenzae	26	20	1	3	23,0		
	Mening. por otros virus	19	21	2	2	32,0		
	Mening. por Streptococcus pneumoniae	29	13	2	8	40,0	0,33	
	Mening. sin especificar etiología	164	171	17	53	138,0	1,24	
	Meningoencefalitis Virales por Enteroviru	83	68	2	5	86,0	0,79	
	Mening. virales sin esp. agente	277	218	13	31	264,6	0,82	
	Mening. virales urleanas	1	1	0	0	1,0		
Respiratorias	Bronquiolitis < 2 años	47800	32307	2592	7876	49185,4	0,66	
	Enfermedad Tipo Influenza (ETI)	248328	186081	13623	35406	228776,8	0,81	
	IRAG (IRA internada)	12518	9302	741	2111	9244,0	1,01	
	Neumonía	40860	27203	2032	5309	40814,6	0,67	
	Virus Respiratorios	Ver Informe Vigilancia de Infecciones respiratorias agudas en este Boletín						
Vectoriales	Chagas agudo vectorial <sup>1</sup>	3	0	0	0		-3	
	Leishmaniasis Cutánea <sup>1</sup>	133	60	5	10		-54,8%	
	Leishmaniasis Mucosa <sup>1</sup>	7	7	0	0		0	
	Leishmaniasis Visceral <sup>1</sup>	63	33	1	3		-47,6%	
	Rickettsiosis <sup>1</sup>	14	16	1	3		2	
	Encefalitis de San Luis	Ver Informe de Vigilancia de Dengue y otros arbovirus en Argentina en este mismo Boletín						
	Fiebre Chikunguña							
	Enfermedad por virus Zika							
Dengue								
Otras arbovirosis								
Zoonóticas	Brucelosis <sup>1</sup>	142	97	9	9		-31,6%	
	Fiebre Hemorrágica Argentina <sup>1</sup>	384	152	15	22		-60,4%	
	Hantavirus <sup>1</sup>	1204	624	39	84		-48,1%	
	Hidatidosis <sup>1</sup>	239	217	16	40		-9,20%	
	Leptospirosis <sup>1</sup>	2147	1022	49	131		-52,3%	
	Psitacosis <sup>1</sup>	113	93	10	10		-17,6%	
Otros eventos	Lepra <sup>1</sup>	71	56	4	14		-21,1%	
	Tuberculosis**	Año 2015: Casos: 10638		Año 2016: Casos preliminares: 9720		Año 2017: Casos preliminares: 314		

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

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

(1): Datos resultado de la integración de casos notificados al SNVS modulo C2 y Modulo SIVILA, actualizados hasta la SE 20.



## 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>3</sup>

#### II.1.a. Introducción

La vigilancia de las arbovirosis se realiza de forma integrada, en el marco de la vigilancia de Síndrome Febril Agudo Inespecífico (SFAI) y los casos con sospecha de Zika, y se notifica a través del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS). La vigilancia integrada de arbovirosis incluye el estudio de dengue, Zika, Chikungunya, fiebre amarilla, Encefalitis de San Luis y Fiebre del Nilo Occidental, entre otros agentes etiológicos; así mismo, la vigilancia del Síndrome Febril Agudo Inespecífico integra patologías como hantavirosis y leptospirosis, de acuerdo al contexto epidemiológico del área.

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

#### II.1.b. Situación Nacional

##### Dengue.

##### PROVINCIAS CON BROTES Y CASOS AUTÓCTONOS RELACIONADOS:

Hasta el 20 de mayo de 2017 (SE 20) se identificó circulación autóctona de virus dengue serotipo DEN-1 en las provincias de **Formosa** (al menos 4 localidades informadas Formosa, Clorinda, Laguna Blanca y Pozo del Tigre), **Santa Fe** (Rosario), **Buenos Aires** (Florencio Varela, Gobernador Costa y San Francisco Solano) y **Chaco** (Santa Sylvina). Los brotes tanto de la provincia de Buenos Aires como de Santa Fe y Chaco corresponden por el momento a **brotes con transmisión localizada**.

Por otra parte, se encuentran en investigación conglomerados de casos en **Corrientes** (Corrientes capital) y en **Buenos Aires** (Morón, La Matanza). Los equipos técnicos se encuentran estudiando la situación para determinar si se puede establecer el nexo entre los casos, documentar la circulación del virus e implementar las medidas de control de foco).

**Buenos Aires:** En el 2017 se registraron 1676 casos sospechosos de arbovirosis residentes en la provincia de Buenos Aires, 1257 sin antecedente de viaje. Para el mismo período se habían registrado 10.134 casos sospechosos en el 2016 con 19 localidades en brote.

En la semana epidemiológica 14 (SE 14) se confirmó la circulación de dengue serotipo DEN-1 en un área ubicada entre **San Francisco Solano**, partido de Quilmes, y las localidades adyacentes **Florencio Varela** y **Gobernador Costa**, partido de Florencio Varela. Hasta el 13 de mayo (SE 19) son 107 los casos positivos notificados al Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud, cuyas fechas de inicio de síntomas (FIS) se encuentran entre el 4 de marzo (SE 9) al 11 de mayo (SE 19) que indicaría **circulación activa**.

Por otra parte, se encuentran en investigación otros 10 casos relacionados en la localidad de Morón, partido de Morón, 4 confirmados DEN-1 y 6 probables, notificados al SNVS por efectores públicos como privados. La FIS del primero de los casos (probable) fue el 14 de febrero (SE 7) y la del último caso notificado a la fecha fue el 12 de abril (SE 15). En La Matanza, se registraron 9 casos (2 confirmados DEN-1 y 7 probables) entre enero a abril que se encuentran en investigación. En la localidad de Caseros, partido de Tres de Febrero, se

<sup>3</sup> Los datos aquí analizados corresponden a los casos notificados en los módulos C2 y SIVILA del SNVS hasta el 20/05/2017.

notificaron 12 casos, 4 confirmados DEN-1, 1 confirmado sin serotipo y 7 probables, con FIS entre el 29 de enero (SE 5) al 8 de mayo (SE 19).

Además, fueron notificados Buenos Aires otros 16 casos confirmados -11 confirmados DEN-1 y 5 sin serotipo- y 48 probables. Los partidos donde residen estos casos son: **Almirante Brown** (1 confirmado y 3 probables), otras localidades de **Florencio Varela** (1 confirmado y 1 probable), **Hurlingham** (1 confirmado), **Ituzaingó** (1 confirmado y 1 probable), **Lomas de Zamora** (1 confirmado y 2 probables), **Mar Chiquita** (1 confirmado), otras localidades de otras localidades de **Morón** (2 confirmado y 5 probables), otras localidades de **Quilmes** (5 confirmados y 9 probables), **San Fernando** (1 confirmado), **Vicente López** (1 confirmado y 1 probable); solo probables en 25 de mayo (2), Berazategui (2), Esteban Echeverría (2), Exaltación de la Cruz (1), Gral. Pueyrredón (1), Gral. San Martín (2), La Plata (1), Las Flores (1), Moreno (3), Pilar (1), Pte. Perón (1), San Isidro (1) y otras localidades de Tres de febrero (2 probables). Se desconocen los datos de residencia en 1 confirmado y 6 probables.

**Santa Fe:** En el 2017 se registraron 651 casos sospechosos de arbovirosis residentes en la provincia de Santa Fe, 594 sin antecedente de viaje. Para el mismo período se habían registrado 3.292 casos sospechosos en el 2016 con 8 localidades en brote.

En la SE 11 se confirmó la circulación de dengue serotipo DEN-1 en la ciudad de Rosario. Hasta la SE 20 se registraron en esa localidad 95 casos autóctonos entre confirmados y probables, con fecha de inicio de síntomas (FIS) entre el 10 de febrero (SE 6) y 8 de mayo (SE 19). Además, se notificó 1 caso confirmado en Gdor. Gálvez correspondientes a la SE 14.

**Formosa:** En el 2017 se registraron 634 casos sospechosos de arbovirosis residentes en la provincia de Formosa, 630 sin antecedente de viaje. Para el mismo período se habían registrado 1694 casos sospechosos en el 2016 con 17 localidades en brote.

En la SE 6 se confirmó en la ciudad Formosa la circulación autóctona de dengue serotipo DEN-1. El primer caso confirmado correspondió al 6 de enero (SE 1). En total se notificaron por laboratorio 115 casos positivos en los departamentos Formosa, Patiño y Pilcomayo, correspondientes a los meses de enero a marzo. En toda la provincia se han registrado otros 499 casos sospechosos en los distintos departamentos: Bermejo (10), Formosa (297), Laishi (1), Matacos (155), Patiño (13), Pilcomayo (9) y Pirané (1), otros 13 casos sospechosos se notificaron con departamento de residencia desconocido.

Además, se identificaron 18 casos confirmados y 19 casos probables de dengue con antecedentes de viaje a Formosa en otras 8 provincias, con FIS entre el 4 de enero (SE 1) al 2 de mayo (SE 18).

**Corrientes:** En el 2017 se registraron 293 casos sospechosos de arbovirosis residentes en la provincia de Corrientes, 235 sin antecedente de viaje. Para el mismo período se habían registrado 1.326 casos sospechosos en el 2016 con 8 localidades en brote.

En la ciudad de Corrientes se encuentran en investigación 6 casos relacionados sin antecedente de viaje con FIS entre el 23 de marzo (SE 12) al 19 de abril (SE 16), en uno de los cuales se confirmó para dengue serotipo DEN-1. **Se aguarda el informe de la provincia con los resultados de la investigación.** Estos casos se suman al caso probable aislado correspondiente a la SE 2.

**Chaco:** En el 2017 se registraron 796 casos sospechosos de arbovirosis residentes en la provincia del Chaco, 761 sin antecedente de viaje. Para el mismo período se habían registrado 6.147 casos sospechosos en el 2016 con 16 localidades en brote.

En la localidad de Santa Sylvina, en el sudoeste de la provincia del Chaco, se registraron 13 casos positivos (5 casos confirmados DEN-1 y 8 probables de dengue). Los casos comenzaron con síntomas entre el 25 de marzo (SE 12) al 24 de abril (SE 17).

Además, se detectaron otros 2 casos confirmados DEN-1 y 22 casos probables de dengue en distintas localidades: **Isla del Cerrito** (1 confirmado), **Resistencia** (1 confirmado y 3

probables); solo probables en Presidencia Roque Sáenz Peña (14), El Sauzalito -donde se comprobó circulación de virus del Zika- (3), Machagai (3), Juan José Castelli (2), Villa Angela (2), Campo Largo (1), Las Breñas (1) y 1 sin dato.

**En ninguna otra provincia se evidencia circulación activa de virus Dengue.**

#### CASOS IMPORTADOS Y AISLADOS DE DENGUE:

Se registraron casos aislados de dengue confirmados o probables sin antecedentes de viaje en otras jurisdicciones que se encuentran en investigación: CABA (2 confirmados por serotipo DEN-1 y 22 probables), Córdoba (4 probables), Entre Ríos (6 probables), Misiones (1 probable), Jujuy (2 probables), Salta (10 probables), San Juan (1 probable), Santiago del Estero (1 probable) y Tucumán (1 probable).

Se notificaron además 68 casos **importados** de dengue:

34 confirmados con residencia en:

Buenos Aires (8), Santa Fe (7), Córdoba (6), CABA (5), Corrientes (3), Chaco (2), Misiones (2) y Santa Cruz (1). El serotipo hallado fue predominantemente DEN-1, y además se identificaron los serotipos DEN-2 y DEN-3.

34 casos probables distribuidos en las provincias de:

Buenos Aires (11), CABA (11), Córdoba (2), Santa Fe (1), Chaco (4); Corrientes (2), Formosa (1), Misiones (1) y San Luis (1).

#### **Enfermedad por virus del Zika:**

##### PROVINCIAS CON BROTES Y CASOS AUTÓCTONOS RELACIONADOS:

En el año 2017 se registran brotes en **Ingeniero Juárez** (Formosa), **Embarcación, Tartagal y Mosconi** (Salta) y **El Sauzalito** (Chaco). Los últimos casos positivos se registraron el 22 de abril en el Chaco y el 13 de abril en Salta.

Los casos de Formosa se registraron entre el 6 y el 12 de febrero, no hubo nuevas notificaciones de casos positivos, aunque continúa registrando casos sospechosos de dengue hasta el 17 de abril.

En el año 2016 se registró circulación de virus del Zika por primera vez en Argentina, 1 caso de transmisión sexual en Córdoba y 26 casos de transmisión vectorial en San Miguel de Tucumán. Además, en relación a estos brotes se identificaron 2 casos de síndrome congénito asociado a Zika en Tucumán (1) y Santa Fe (1).

**Chaco:** En la SE 12 se confirmó la circulación de virus del Zika en la localidad de **El Sauzalito**, con 38 casos confirmados y 3 probables hasta el momento. El primero de ellos tuvo antecedentes de viaje a Ingeniero Juárez Formosa (consignado en el BIV N° 351) y los restantes se hallaron como producto de la investigación epidemiológica de la provincia.

Permanecen en estudio 113 muestras procedentes de dicha localidad. El último caso confirmado registrado comenzó con síntomas el 22 de abril (SE 16). Se encuentra en investigación 1 caso confirmado fuera de esta localidad.

**Salta:** La provincia confirmó la circulación de virus del Zika en 3 localidades del departamento de General San Martín: **Embarcación** con 34 casos entre confirmados y probables, **General Mosconi** con 18 casos (confirmados y probables) y **Tartagal** con 31 casos (confirmados y probables).

Además, otros 4 casos confirmados 21 probables que aguardan confirmación en: **Hipólito Irigoyen** (1 confirmado y 2 probables), **Los Blancos** (2 confirmados y 3 probables), **Salvador Mazza** (1 confirmado); y solo probables en Gral. Ballivian (1), Padre Lozano (2), Aguas

Blancas (2), Pichanal (1), San Ramón de la Nueva Orán (4), Urundel (1), Morillo (1), sin dato (4). Los últimos casos confirmados se registraron en Tartagal con FIS el 13 de abril (SE 15).

**Formosa:** En la SE 8 la provincia informó al Ministerio de Salud de la Nación sobre la identificación de 6 casos positivos de enfermedad por virus del Zika ocurridos entre las SE 5 y SE7 en Ingeniero Juárez. Desde ese momento no se recibieron actualizaciones de la información referidas a este brote. Se identificaron casos relacionados con este brote en Chaco y Salta con FIS entre el 13 de febrero (SE 7) y el 11 de abril (SE 15).

**En ninguna otra provincia se confirmó la circulación activa de virus del Zika.**

#### **CASOS IMPORTADOS Y AISLADOS:**

En Buenos Aires se identificó un caso probable correspondiente al partido de Tres de Febrero con FIS en la SE 5, sin casos relacionados.

Se notificaron 13 casos importados, 10 confirmados y 3 probables: en Buenos Aires (2 confirmados y 1 probable), CABA (2 confirmados), Chaco (5 confirmados y 1 probable con nexos con Formosa y Bolivia) y Salta (1 confirmado con nexos con Formosa y Bolivia y 1 probable con nexos con Chaco).

#### **Síndrome congénito asociado a virus del Zika**

Se notificaron en Argentina hasta la fecha 5 casos de síndrome congénito con resultados positivos para Zika. Dos de ellos fueron clasificados como casos autóctonos y 3 importados. Los casos autóctonos corresponden a nacimientos producidos en el 2016, uno a la provincia de Tucumán y el otro a la provincia de Santa Fe. Los casos importados se detectaron en las jurisdicciones de Santa Fe, CABA y Buenos Aires. Todos los casos han sido estudiados por las jurisdicciones y el laboratorio nacional de referencia del Instituto Nacional de Enfermedades Virales Humanas (INEVH-ANLIS).

#### **Fiebre Chikungunya:**

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

Se notificaron 8 casos probables de Fiebre chikungunya importados en Buenos Aires (3), la CABA (4) y Córdoba (1).

#### **Fiebre Amarilla:**

Desde la SE1 y hasta el cierre de este Boletín no se detectaron resultados positivos para Fiebre Amarilla en Argentina.

En el marco de la vigilancia de SFAI, se estudiaron 94 pacientes para fiebre amarilla, todos los cuales resultaron negativos.

Así mismo, en el marco de la vigilancia de posibles epizootias de Fiebre Amarilla se estudiaron en el período analizado tres primates no humanos, provenientes de Corrientes, Misiones y Jujuy. Todos los casos resultaron negativos para Fiebre Amarilla en el Laboratorio Nacional de Referencia.

#### **Encefalitis de San Luis:**

En el transcurso del 2017 se han informado casos aislados de Encefalitis de San Luis probable en cinco provincias, surgidos de la vigilancia por laboratorio de arbovirus y de las meningoencefalitis. Los casos se encuentran en investigación y se aguardan los informes provinciales.

**Buenos Aires:** En la provincia de Buenos Aires se detectaron 2 casos probables de Encefalitis de San Luis y 2 casos confirmados y 1 probable de Flavivirus sin especificar (con mayor reactividad para el virus de la ESL): 1 en Pergamino, 2 en La Plata, 2 en Berisso. Los casos tienen fecha de inicio de síntomas entre el 17/01 y el 08/03/2017.

**CABA:** se encuentra en investigación un caso probable ESL con FIS en la SE 5.

**Córdoba:** se notificaron 4 casos probables de Encefalitis de San Luis con FIS entre el 28 de enero (SE 4) y 18 de marzo (SE 11) en la ciudad capital de Córdoba. Además se registraron 2 casos probables de Flavivirus sin especificar (positivos para ESL/FNO).

**Chaco:** se notificaron 5 casos probables, 1 probable Encefalitis de San Luis en la localidad de Barranqueras y 3 casos probables de Flavivirus sin especificar en la localidad de Resistencia (1), en Villa Angela (1) y Santa Sylvina -donde se confirmó circulación de virus dengue serotipo DEN-1- (1). Estos casos presentan fecha de inicio entre el 9 de enero y el 25 de marzo.

**San Luis:** En la localidad de Merlo identificó un caso probable con FIS 29/01/2017.

### II.1.c. Notificaciones de Arbovirosis según según provincia

En Argentina, hasta la SE 20 de 2017 (1 de enero al 20 de mayo de 2017) fueron notificados 7.918 casos estudiados en el marco de la vigilancia integrada de arbovirus. De éstos, 6.779 no registran antecedente de viaje y los 1.139 restantes correspondieron a casos con antecedente de viaje a áreas con circulación activa de arbovirus dentro y fuera del país.

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

**Tabla 1: Casos de notificados con sospecha de arbovirosis sin registro de antecedente de viaje estudiados según clasificación por provincia de residencia, SE 1 a 20 de 2017.**

Región	Provincia	Casos notificados de Arbovirosis	Dengue		Zika		Chik	ESL	Flavivirus S/E		S	NC	D
			C	P	C	P	P	P	C	P			
Centro	BUENOS AIRES	1257	44	158	0	1	0	2	2	1	255	501	293
	CABA	388	2	22	0	0	0	1	0	0	67	194	102
	CORDOBA	372	0	4	0	0	0	4	0	3	43	175	143
	ENTRE RIOS	120	0	6	0	0	0	0	0	0	15	27	72
	SANTA FE	594	90	6	0	0	0	0	0	0	32	270	196
	<b>Total Centro</b>	<b>2731</b>	<b>136</b>	<b>196</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>412</b>	<b>1167</b>	<b>806</b>
Cuyo	MENDOZA	6	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	4
	SAN JUAN	14	0	1	0	0	0	0	0	0	7	3	3
	SAN LUIS	44	0	0	0	0	0	1	0	1	5	20	17
	<b>Total Cuyo</b>	<b>64</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>13</b>	<b>24</b>	<b>24</b>
NEA	CHACO	761	7	38	39	3	0	1	0	3	129	315	226
	CORRIENTES	235	2	5	0	0	0	0	0	0	32	89	107
	FORMOSA	630	93	21	6	0	0	0	0	0	443	54	13
	MISIONES	327	0	1	0	0	0	0	0	0	11	220	95
	<b>Total NEA</b>	<b>1953</b>	<b>102</b>	<b>65</b>	<b>45</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>615</b>	<b>678</b>	<b>441</b>
NOA	CATAMARCA	66	0	0	0	0	0	0	0	0	1	63	2
	JUJUY	262	0	2	0	0	0	0	0	0	35	144	81
	LA RIOJA	8	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	1
	SALTA	1463	0	10	30	69	0	0	0	9	438	723	184
	SGO. DEL ESTERO	61	0	1	0	0	0	0	0	0	12	17	31
	TUCUMAN	166	0	1	0	0	0	0	0	0	60	52	53
	<b>Total NOA</b>	<b>2026</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>30</b>	<b>69</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>547</b>	<b>1005</b>	<b>352</b>
Sur	CHUBUT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	LA PAMPA	5	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	2
	NEUQUEN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	RIO NEGRO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SANTA CRUZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	T DEL FUEGO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>Total Sur</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
<b>Total según clasificación</b>		<b>6779</b>	<b>238</b>	<b>276</b>	<b>75</b>	<b>73</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>17</b>	<b>1589</b>	<b>2875</b>	<b>1625</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

C= Confirmado

P= Probable

S= Sospechoso (casos notificados sin resultados de laboratorio)

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

D= Descartado

En cuanto a los casos importados, se registraron 1.139 casos con antecedente de viaje, principalmente Brasil, Paraguay, Bolivia y áreas con circulación dentro del país. Entre estos se identificaron 90 casos positivos: 34 casos confirmados de dengue en: Buenos Aires (8), CABA (5), Córdoba (6), Santa Fe (7), Chaco (2), Corrientes (3) y Misiones (2). El serotipo hallado fue predominantemente DEN-1, y además se identificaron los serotipos DEN-2 y DEN-3.

Se registraron 10 casos confirmados de Zika en Buenos Aires (2), CABA (2), Chaco (5) y Salta (1). Además, se encuentran en investigación 34 casos probables de dengue, 3 de Zika, 8 de Chikungunya y 1 de Encefalitis de San Luis.

**Tabla 2: Casos importados notificados con sospecha de arbovirosis según clasificación por provincia de residencia, SE 1 a 20 de 2017.**

Region	Provincia	Casos notificados de Arbovirosis	Dengue		Zika		Chikungunya	ESL	S	NC	D
			C	P	C	P	P	P			
Centro	BUENOS AIRES	419	8	11	2	1	3	0	334	41	19
	CABA	273	5	11	2	0	4	0	211	27	13
	CORDOBA	68	6	2	0	0	1	1	3	29	26
	ENTRE RIOS	10	0	0	0	0	0	0	9	0	1
	SANTA FE	57	7	1	0	0	0	0	14	13	22
	<b>Total Centro</b>	<b>827</b>	<b>26</b>	<b>25</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>571</b>	<b>110</b>	<b>81</b>
Cuyo	MENDOZA	7	0	0	0	0	0	0	1	3	3
	SAN JUAN	3	0	0	0	0	0	0	3	0	0
	SAN LUIS	21	0	1	0	0	0	0	20	0	0
	<b>Total Cuyo</b>	<b>31</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
NEA	CHACO	35	2	4	5	1	0	0	11	5	7
	CORRIENTES	58	3	2	0	0	0	0	4	26	23
	FORMOSA	4	0	1	0	0	0	0	0	2	1
	MISIONES	31	2	1	0	0	0	0	28	0	0
	<b>Total NEA</b>	<b>128</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>43</b>	<b>33</b>	<b>31</b>
NOA	CATAMARCA	11	0	0	0	0	0	0	1	10	0
	JUJUY	51	0	0	0	0	0	0	39	6	6
	LA RIOJA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SALTA	12	0	0	1	1	0	0	1	4	5
	S DEL ESTERO	6	0	0	0	0	0	0	2	1	3
	TUCUMAN	26	0	0	0	0	0	0	5	12	9
	<b>Total NOA</b>	<b>106</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>48</b>	<b>33</b>	<b>23</b>
Sur	CHUBUT	15	0	0	0	0	0	0	11	3	1
	LA PAMPA	2	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	NEUQUEN	5	0	0	0	0	0	0	3	2	0
	RIO NEGRO	6	0	0	0	0	0	0	1	3	2
	SANTA CRUZ	17	1	0	0	0	0	0	6	4	6
	T DEL FUEGO	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0
	<b>Total Sur</b>	<b>47</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>12</b>	<b>10</b>
<b>Total según clasificación</b>	<b>1139</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>710</b>	<b>191</b>	<b>148</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

## II.1.d. Situación regional

### Dengue

**Tabla 3: Casos de dengue en países de la Región acumulados 2017 según clasificación..**

País	Hasta SE	Probables	Casos confirmados	Incidencia	Serotipos	Casos de dengue grave	Muertes por dengue
<b>Bolivia</b>	17	4.260	-	38,64		34	-
<b>Brasil</b>	15	113.381	-	55,67		57	17
<b>Chile</b>	-	-	-		-	-	-
<b>Paraguay</b>	15	7.514	153	106,84	DEN-1	-	-
<b>Uruguay</b>	-	-	-	-	-	-	-

Fuente: OPS, 2017: Número de casos reportados de dengue y dengue grave en las Américas, por país – 19 de mayo de 2017 (SE 19)<sup>4</sup>

### Fiebre Chikungunya

**Tabla 4: Casos de Fiebre Chikungunya acumulados para el año 2017 según clasificación. Países limítrofes.**

País	Hasta SE	Sospechosos	Casos confirmados	Importados	Tasa de incidencia	Fallecidos
<b>Bolivia</b>	13	1.289	-	-	11,66	-
<b>Brasil</b>	19	52.274	28.225	-	38,32	13
<b>Chile</b>	03	0	0	1	0,00	0
<b>Paraguay</b>	16	739	4	0	10,91	0
<b>Uruguay</b>	02	0	0	1	0,00	0

Fuente: OPS: Número de casos reportados de fiebre chikungunya en las Américas - SE 21 (26 de mayo de 2017)<sup>5</sup>

### Infección por virus Zika y sus complicaciones

**Tabla 5: Casos de infección por virus Zika según clasificación. Países limítrofes. Año 2015-2017**

País	Autóctonos		Importados	Tasa de incidencia	Fallecidos	Confirmado Sme congénito asociado a Zika
	Sospechosos	confirmados				
<b>Bolivia</b>	1.767	585	4	21,44	0	14
<b>Brasil</b>	223.230	133.527	0	170,25	11	2.698
<b>Chile</b>	0	0	34	0,0	0	0
<b>Paraguay</b>	663	16	0	10,17	0	2
<b>Uruguay</b>	0	0	1	0,0	0	0

Fuente: OPS: Número de casos reportados de Zika en las Américas – SE 21 (25 de mayo de 2017)

### Fiebre Amarilla<sup>6</sup>

Desde la semana epidemiológica (SE) 1 y hasta la SE 19 de 2017, Brasil, Colombia, Ecuador, el Estado Plurinacional de Bolivia, Perú y Suriname han notificado casos sospechosos y confirmados de fiebre amarilla.

<sup>4</sup> Última actualización disponible. Fecha de consulta 29/05/2017, disponible en [http://www.paho.org/hq/index.php?option=com\\_topics&view=article&id=1&Itemid=40734&lang=es](http://www.paho.org/hq/index.php?option=com_topics&view=article&id=1&Itemid=40734&lang=es)

<sup>5</sup> Última actualización disponible. Fecha de consulta 29/05/2017, disponible en [http://www2.paho.org/hq/index.php?option=com\\_docman&task=doc\\_view&Itemid=270&gid=39914&lang=es](http://www2.paho.org/hq/index.php?option=com_docman&task=doc_view&Itemid=270&gid=39914&lang=es)

<sup>6</sup> Última actualización disponible. Fecha de consulta 29/05/2017, disponible en [http://www.paho.org/hq/index.php?option=com\\_topics&view=article&id=69&Itemid=40784&lang=es](http://www.paho.org/hq/index.php?option=com_topics&view=article&id=69&Itemid=40784&lang=es)

En Brasil, desde el inicio del brote en diciembre de 2016 y hasta el 18 de mayo de 2017 se notificaron 3.192 casos sospechosos de fiebre amarilla (758 confirmados, 1.812 descartados, y 622 quedan en investigación); incluidas 426 defunciones (264 confirmadas, 120 descartadas, y 42 en investigación). La tasa de letalidad entre los casos confirmados es de 34%.

En Espirito Santo (ES), Minas Gerais (MG), y São Paulo (SP) no se han confirmado casos en nuevos municipios en las dos últimas semanas y la fecha de inicio de síntomas de los casos confirmados más recientes son: 14 de marzo de 2017 (MG), 19 de abril (SP), y 24 de abril (ES).

El estado Pará, mantiene cuatro casos confirmados en la SE 13 de 2017 y el estado Tocantins presentó un caso confirmado en la SE 16 de 2017. Adicionalmente se confirmó un caso en el estado de Goiás en un área conocida de riesgo para fiebre amarilla.

En el estado de Bahía, si bien hasta el momento no se han confirmado casos, desde el inicio del año y hasta el 8 de mayo de 2017 se registraron 255 epizootias en 78 municipios de las cuales 54 epizootias en 28 municipios resultaron positivas para fiebre amarilla por la técnica de RTPCR, 4 de ellas en barrios de Salvador.

Desde el inicio del brote y hasta el 18 de mayo, en total se notificaron 3.660 muertes en primates no humanos (PNH), de las cuales 565 fueron confirmados para fiebre amarilla, 96 fueron descartadas, y 1.467 permanecen en investigación. Entre la publicación sobre fiebre amarilla del Informe N° 39 y el Informe N° 41 realizadas por el Ministerio de Salud de Brasil<sup>5</sup> el número de muertes en PNH reportados no ha cambiado.

Hasta el momento no se ha notificado que el *Aedes aegypti* tenga un rol en la transmisión. No obstante, la confirmación de epizootias en grandes ciudades como Vitoria en Espirito Santo y Salvador en Bahía, representan un alto riesgo para el cambio en el vector involucrado en la transmisión

Para consultar el informe completo

[http://www.paho.org/hq/index.php?option=com\\_topics&view=article&id=69&Itemid=40784&lang=es](http://www.paho.org/hq/index.php?option=com_topics&view=article&id=69&Itemid=40784&lang=es)



## II.2. Vigilancia de Infecciones respiratorias agudas

### II.2.a. Introducción

En el presente informe se desarrolla el análisis del comportamiento de los Eventos de Notificación Obligatoria ligados a la vigilancia de las infecciones respiratorias agudas: Enfermedad Tipo Influenza (ETI), Neumonía, Bronquiolitis en menores de 2 años, Infección respiratoria aguda internada (IRAG) y los casos estudiados por laboratorio para la detección de virus respiratorios bajo vigilancia en Argentina durante las primeras 19 SE del año 2017. El objetivo es reconocer la situación actual de los eventos bajo vigilancia y contribuir con la toma de decisiones en los niveles locales, provinciales y nacionales para la toma de decisiones.

Las fuentes de información fueron los módulos de vigilancia clínica (C2) y por laboratorios (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. El resultado de la aplicación de este modelo para el total país se muestra en los corredores por evento incluyendo 3 escenarios: el calculado en función de la mediana–representado por una línea llena– y los Límites de Confianza Superior (LCS) e inferior (LCI) –representado con líneas punteadas– que conformarían el peor y mejor escenario en el que se encontraría la notificación según las estimaciones para cada semana.

Se incluye en las tablas de casos y tasas de ETI, Neumonía, Bronquiolitis en menores de 2 años e IRAG de las 24 jurisdicciones, el análisis del denominado **Gran Buenos Aires**<sup>7</sup>. Se incluye además en un anexo al final, los casos y tasas de las **12 Regiones Sanitarias de Buenos Aires**.

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

### II.2.b. Resumen

Se registraron hasta la SE16 del 2017, 186.075 casos de **ETI** (Enfermedad Tipo Influenza), con una incidencia acumulada de 418,2 por 100.000 hab., un 24% menor a la correspondiente para los últimos 6 años. Las estimaciones realizadas hasta la SE19, muestran que el número de casos semanales se encontraría en el momento actual entre las zonas de brote y seguridad.

En cuanto a **Neumonía**, se registraron hasta la SE16 del 2017, 27.197 casos con una tasa de 61,1 casos por 100.000 hab. lo que representa una tasa un 39% menor a la correspondiente

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

para los últimos 6 años. Las estimaciones de casos hasta la SE19, ubican la curva en la zona de éxito.

En cuanto a las **Bronquiolitis en menores de dos años**, se registraron hasta la SE16 del 2017, 32.312 casos, con una tasa de 2.162,9 casos por 100.000 hab. lo que representa una tasa un 38% menor a la correspondiente para los últimos 6 años. Las estimaciones de casos hasta la SE19 ubican la curva en la zonas de éxito.

En cuanto a **Infección Respiratoria Aguda Grave**, se registraron hasta la SE16, 6.685 casos con una tasa acumulada de 15,5 casos por 100.000 hab. lo que representa una tasa 11% menor a la correspondiente para los últimos 5 años. La estimación de la curva de notificaciones del evento hasta la SE19 se encuentra entre las zona de alerta y seguridad.

En cuanto a la vigilancia de **virus respiratorios** entre las **SE1 y SE19 de 2017** fueron estudiados para virus respiratorios y notificados 11.089 casos con 1643 casos positivos (porcentaje de positividad de 14,82%), considerando pacientes ambulatorios e internados. De los 1643 casos positivos, 53% correspondió a Virus Sincicial Respiratorio (n=863), el 21% al grupo de virus Influenza (n=347) y el 18% a Adenovirus (n=293). Desde la SE15 se nota un aumento marcado y gradual de los casos positivos, destacándose el aumento proporcional de VSR y virus Influenza A. Dentro de este último grupo, se observa una mayor proporción de Influenza A H3 estacional.

Durante las SE1 a 19 de 2017 no fueron notificados casos fallecidos con diagnóstico de influenza confirmados.

## II.2.c. Situación Regional

### América del Norte

En general, la actividad de influenza y de otros virus respiratorios ha disminuido en América del Norte. Influenza B continuo predominando en la región, pero con detecciones bajas reportadas. En México, los casos de IRAG positivos para influenza permanecieron similares a los niveles observados en la temporada anterior. Los casos de IRAG fallecidos asociados a influenza continuaron disminuyendo.

Durante la SE18, se reportó un brote debido a influenza aviar A(H7N3) altamente patógena en una granja comercial en Tepatitlán de Morelos, estado de Jalisco. En total, se reportaron n=151.132 aves susceptibles y n=10 casos sin signos clínicos. Las medidas aplicadas consistieron en fortalecimiento de la vigilancia, cuarentena, zonificación, desinfección y sacrificio de aves.

### Caribe

Se ha reportado actividad baja de influenza y otros virus respiratorios en la mayor parte de la sub-región. En Cuba y en Jamaica, la actividad de permaneció similar a los niveles observados de las temporadas anteriores.

### América Central

La mayoría de los indicadores epidemiológicos se mantienen bajos o en disminución, y se ha reportado actividad baja de influenza. La actividad de influenza incrementó ligeramente en Nicaragua.

### Sub-región Andina

En general, la actividad de influenza y otros virus respiratorios permaneció baja. La actividad elevada de VSR continuó en Colombia, y también un incremento de las hospitalizaciones asociados de IRAG. La actividad de neumonía e IRA se incrementó aunque por debajo del umbral de alerta en Peru.

## Brasil y Cono Sur

Los niveles de influenza y VSR reflejan una tendencia a disminuir en toda la sub-región, excepto por la actividad de VSR en Chile la cual incrementó. En Brasil, los casos acumulados de IRAG y fallecidos durante la SE 15 fueron mayores a los niveles en 2015-2016; y la mayoría de los casos de IRAG se reportaron en la región suroeste. En Chile y Paraguay, la actividad de ETI y de IRAG se incrementaron.

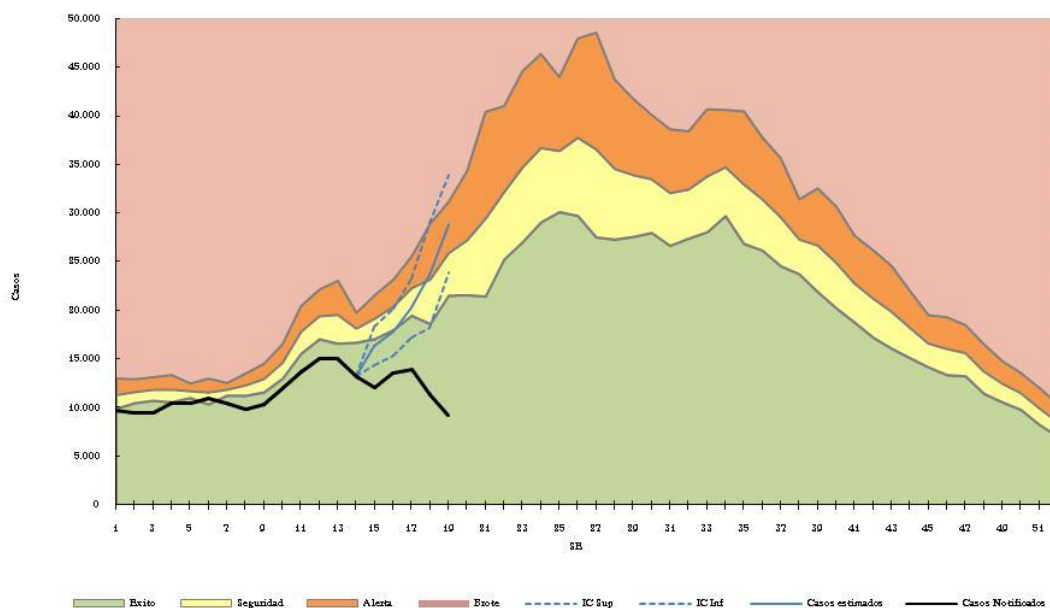
**Nivel global:** La actividad de influenza en la zona templada del hemisferio norte continúa en disminución. La actividad de influenza se mantuvo baja en la zona templada del hemisferio sur. En todo el mundo, predominaron el virus influenza A(H3N2) e influenza B, con una mayor proporción del virus influenza B detectado en las últimas semanas.<sup>8</sup>

## II.2.d. Vigilancia Clínica

### Enfermedad tipo Influenza (ETI)

De acuerdo a las notificaciones al módulo C2 la curva de casos notificados de ETI para el total país en 2017 hasta SE19 transita en la zona de éxito, presentando una caída en las últimas semanas, correspondiente con el retraso en la notificación. Las estimaciones realizadas a partir de la SE15 del 2017, ubican los casos entre las zonas de brote y seguridad.

**Gráfico 1 - Argentina: Corredor endémico semanal de ETI 2017. Curva de casos y estimaciones hasta la SE19. Total país. Históricos 5 años: 2012 a 2016.**



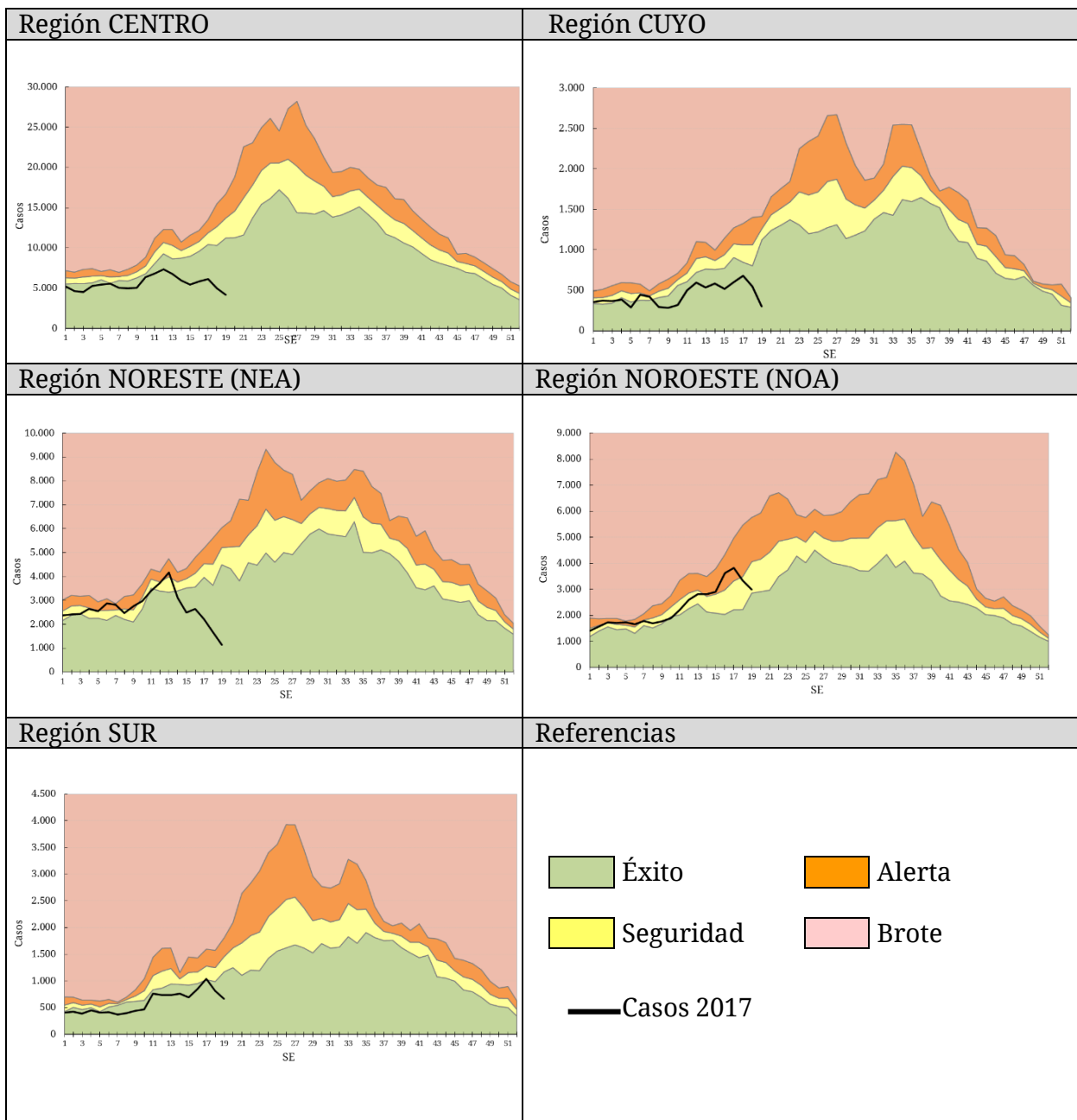
**Fuente:** Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) C2.

Con respecto a nivel regiones país, los corredores de ETI sin estimaciones hasta la SE19 presentan las siguientes características:

<sup>8</sup> Reporte de Influenza SE17, 2017. Actualización Regional: Influenza y Otros virus respiratorios. 10 de mayo 2017. OPS-OMS. Disponible en: [http://www2.paho.org/hq/index.php?option=com\\_topics&view=article&id=28&Itemid=40753&lang=es](http://www2.paho.org/hq/index.php?option=com_topics&view=article&id=28&Itemid=40753&lang=es)

- **Región Centro:** La curva de casos notificados transcurre por la zona de éxito durante todas las SE, mostrando una caída en las últimas 2 SE que puede deberse al retraso en la notificación.
- **Región Cuyo:** La curva de casos transitó en las primeras SE entre las zonas de éxito y seguridad, y actualmente se encuentra en la zona de éxito, mostrando una caída importante a partir de la SE17 que puede deberse al retraso en la notificación.
- **Región NEA:** La curva de casos transitó entre las zonas de seguridad y alerta hasta la SE 13 para luego presentar una caída que puede en parte corresponder con el retraso en la notificación.
- **Región NOA:** La curva de casos se transitó entre las zonas de alerta y seguridad durante las primeras SE, transitando por la zona de alerta entre las SE13 y SE18, presentando una caída posterior que puede deberse al retraso en la notificación. Al analizar por provincias, destaca Jujuy, cuya curva de casos se encuentra en zona de brote desde la SE12.
- **Región Sur:** La curva de casos se encuentra en zona de éxito durante las primeras SE, transitando por la zona de seguridad en la SE17, para luego presentar una caída que puede en parte corresponder con el retraso en la notificación.

**Gráfico 2 - Corredores endémicos semanales de ETI. 2017. 5 regiones de Argentina. SE 1 a 19. Históricos 5 años: 2012 a 2016**



**Fuente:** Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) C2, Area de Vigilancia de la Salud, Dirección de Epidemiología, Ministerio de Salud de la Nación.

En las primeras 16 SE del 2017, la tasa de notificación de ETI (casos notificados sin estimaciones) para el total del país es un 24% menor a la tasa de la misma SE del período 2011/2016 y un 27% menor a la correspondiente al año 2016. Este dato debe interpretarse, tomando en consideración el retraso en la notificación.

Las provincias con mayor tasa acumulada de notificación durante 2017 hasta la SE16 son Catamarca, La Rioja, Jujuy y Formosa.

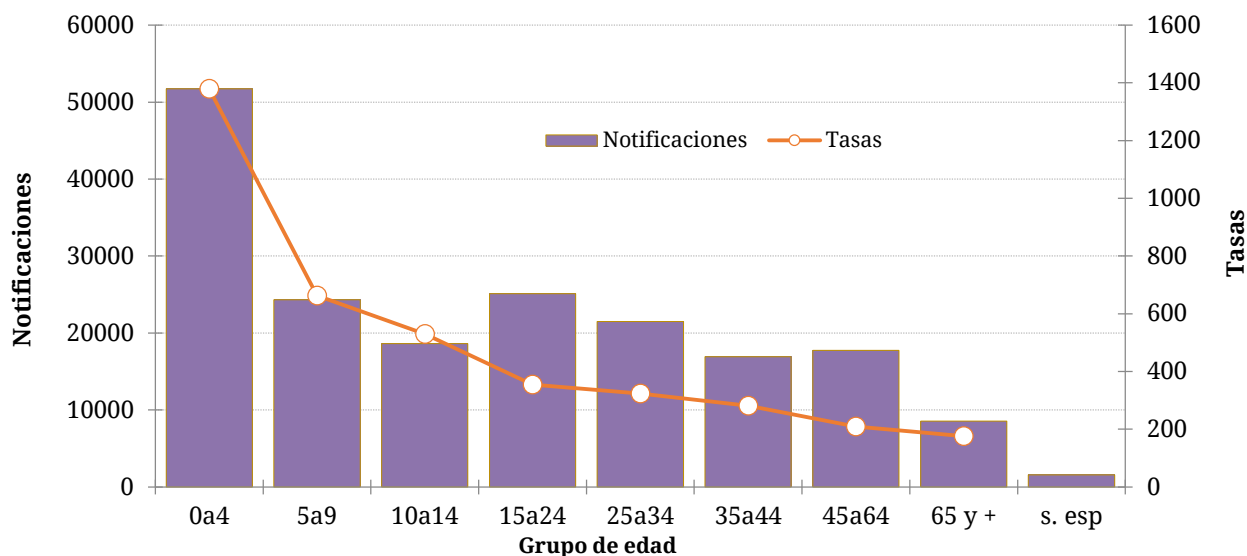
**Tabla 1 - Casos y tasas c/100000 hab. acumuladas hasta SE16 de Enfermedad Tipo Influenza (ETI) según provincia. 2011 a 2016; 2016 y 2017.**

PROVINCIA	2011/16		2016		2017		Diferencia tasas Período/2017	Diferencia tasas 2016/2017
	Casos	Tasas Período 2011/2016	Casos	Tasas	Casos	Tasas		
No Residentes	11.458		2.709		1.397			
Residentes	22.048	120,6	5.015	163,9	2.772	90,4	-25%	-45%
<b>Total C.A.B.A.</b>	<b>33.506</b>		<b>7.724</b>		<b>4.169</b>			
Buenos Aires	445.008	452,8	81.732	485,3	60.533	352,0	-22%	-27%
G.B.A.*	218.667	270,2	36.179	261,7	22.377	164,5	-39%	-37%
Córdoba	102.979	489,1	17.721	491,4	8.408	228,2	-53%	-54%
Entre Ríos	90.909	1.164,0	13.835	1.036,7	13.809	1.015,0	-13%	-2%
Santa Fe	86.021	427,3	9.711	283,5	3.658	105,1	-75%	-63%
<b>Centro</b>	<b>758.423</b>	<b>458,1</b>	<b>130.723</b>	<b>462,5</b>	<b>90.577</b>	<b>314,6</b>	<b>-31%</b>	<b>-32%</b>
Mendoza	26.433	237,8	4.593	240,8	3.108	159,4	-33%	-34%
San Juan	26.830	615,9	4.766	637,6	2.799	366,1	-41%	-43%
San Luis	7.842	280,1	1.116	231,2	981	197,9	-29%	-14%
<b>Cuyo</b>	<b>61.105</b>	<b>334,4</b>	<b>10.475</b>	<b>333,9</b>	<b>6.888</b>	<b>214,6</b>	<b>-36%</b>	<b>-36%</b>
Corrientes	68.525	1.083,0	11.528	1.066,8	11.732	1.065,5	-2%	0%
Chaco	74.226	1.100,4	12.661	1.095,5	12.223	1.035,4	-6%	-5%
Formosa	47.000	1.371,8	8.149	1.393,9	7.276	1.222,6	-11%	-12%
Misiones	107.782	1.539,6	19.276	1.600,8	14.767	1.197,5	-22%	-25%
<b>NEA</b>	<b>297.533</b>	<b>1.266,1</b>	<b>51.614</b>	<b>1.282,3</b>	<b>45.998</b>	<b>1.119,2</b>	<b>-12%</b>	<b>-13%</b>
Catamarca	28.664	1.221,4	4.563	1.138,8	5.769	1.413,4	16%	24%
Jujuy	38.486	897,7	9.278	1.259,7	9.362	1.241,8	38%	-1%
La Rioja	15.954	738,4	3.172	850,7	4.775	1.246,0	69%	46%
Salta	47.516	606,8	9.219	681,9	5.842	420,7	-31%	-38%
Santiago del Estero	39.732	725,0	6.884	733,8	3.520	367,3	-49%	-50%
Tucumán	40.140	428,4	9.361	580,2	4.617	279,1	-35%	-52%
<b>NOA</b>	<b>210.492</b>	<b>668,7</b>	<b>42.477</b>	<b>784,6</b>	<b>33.885</b>	<b>610,9</b>	<b>-9%</b>	<b>-22%</b>
Chubut	16.343	494,4	3.051	528,3	2.139	357,5	-28%	-32%
La Pampa	11.651	574,1	1.110	320,6	665	188,7	-67%	-41%
Neuquén	14.124	388,7	2.133	339,2	1.468	227,0	-42%	-33%
Río Negro	23.159	564,5	3.998	564,1	2.509	344,5	-39%	-39%
Santa Cruz	8.927	484,7	2.220	673,8	1.571	452,0	-7%	-33%
Tierra del Fuego	3.337	380,7	522	333,5	375	227,3	-40%	-32%
<b>Sur</b>	<b>77.541</b>	<b>491,1</b>	<b>13.034</b>	<b>474,4</b>	<b>8.727</b>	<b>307,5</b>	<b>-37%</b>	<b>-35%</b>
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>1.405.094</b>	<b>551,9</b>	<b>248.323</b>	<b>569,7</b>	<b>186.075</b>	<b>418,2</b>	<b>-24%</b>	<b>-27%</b>

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

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

**Gráfico 3 - Casos y Tasas (x100.000 hab.) de ETI por grupos de edad. Argentina. SE 16 de 2017.**

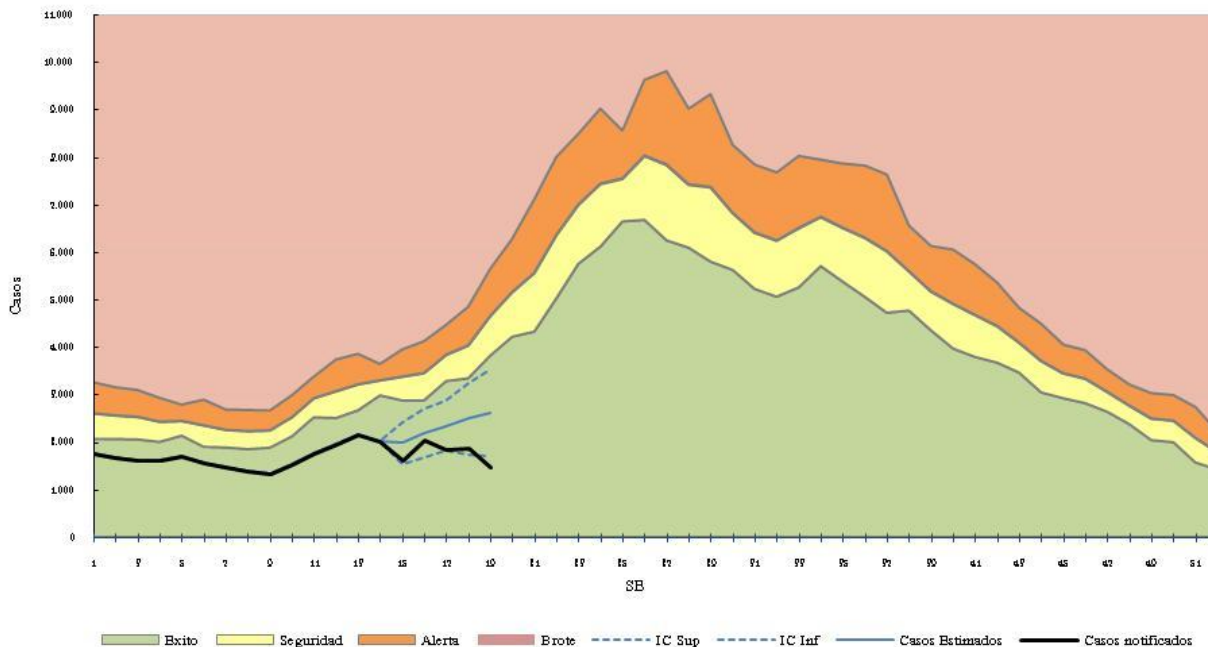


**Fuente:** Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) C2.

### Neumonía

En las primeras 19 SE del 2017, la curva de casos de neumonía se ubica en la zona de éxito, mostrando una caída en las últimas 5 SE que corresponde al retraso en la notificación. Las estimaciones correspondientes realizadas desde la SE15 del 2017, ubican los casos en la zona de éxito.

**Gráfico 4. Argentina: Corredor endémico semanal de Neumonía 2017. Curva de casos y estimaciones hasta la SE19. Total país. Históricos 5 años: 2012 a 2016.**



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

La información provista por la vigilancia clínica sin estimaciones, muestra que en las 16 primeras SE del 2017 la tasa de notificación de neumonía para el total del país resulta un 39% menor a la registrada en la misma SE del período 2011/2016 y 35% menor a la registrada en el mismo período del año 2016. Al interpretar este dato, es necesario recordar que existe un retraso en la notificación.

Las provincias con mayor tasas acumulada de notificación hasta la SE16 del 2017 son Chaco, Salta, San Luis y Santa Cruz.

**Tabla 2 - Casos y tasas c/100000 hab. acumuladas hasta SE16 de Neumonía según provincia. 2011 a 2016; 2016 y 2017.**

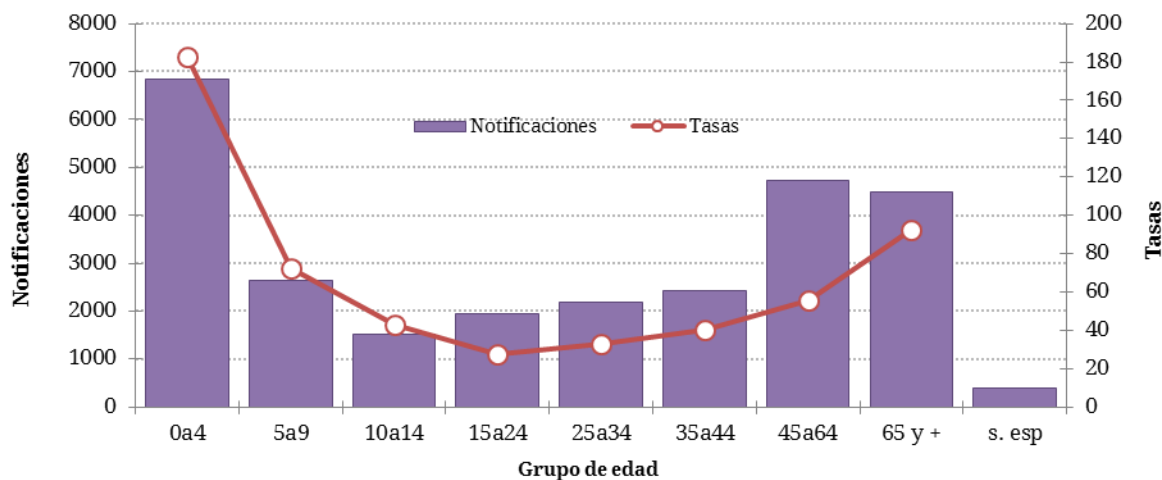
PROVINCIA	2011/16		2016		2017		Diferencia tasas Periodo/2017	Diferencia tasas 2016/2017
	Casos	Tasas Período 2011/2016	Casos	Tasas	Casos	Tasas		
No Residentes	5.255		719		454			
Residentes	13.923	76,2	1.700	55,6	1.175	38,3	● -50%	● -31%
<b>Total C.A.B.A.</b>	<b>19.178</b>		<b>2.419</b>		<b>1.629</b>			
Buenos Aires	69.202	70,4	9.620	57,1	6.580	38,3	● -46%	● -33%
Gran Buenos Aires*	52.630	65,0	7.182	51,9	4.564	33,5	● -48%	● -35%
Córdoba	25.264	120,0	5.606	155,4	2.503	67,9	● -43%	● -56%
Entre Ríos	7.834	100,3	1.125	84,3	1.201	88,3	● -12%	● 5%
Santa Fe	20.575	102,2	3.393	99,0	1.487	42,7	● -58%	● -57%
<b>Centro</b>	<b>142.053</b>	<b>85,8</b>	<b>22.163</b>	<b>78,4</b>	<b>13.400</b>	<b>46,5</b>	<b>● -46%</b>	<b>● -41%</b>
Mendoza	14.278	128,5	2.959	155,2	1.852	95,0	● -26%	● -39%
San Juan	5.220	119,8	761	101,8	478	62,5	● -48%	● -39%
San Luis	4.769	170,3	666	137,9	589	118,8	● -30%	● -14%
<b>Cuyo</b>	<b>24.267</b>	<b>132,8</b>	<b>4.386</b>	<b>139,8</b>	<b>2.919</b>	<b>91,0</b>	<b>● -32%</b>	<b>● -35%</b>
Corrientes	6.734	106,4	953	88,2	719	65,3	● -39%	● -26%
Chaco	10.918	161,9	1.724	149,2	2.000	169,4	● 5%	● 14%
Formosa	4.638	135,4	735	125,7	560	94,1	● -30%	● -25%
Misiones	7.511	107,3	1.009	83,8	612	49,6	● -54%	● -41%
<b>NEA</b>	<b>29.801</b>	<b>126,8</b>	<b>4.421</b>	<b>109,8</b>	<b>3.891</b>	<b>94,7</b>	<b>● -25%</b>	<b>● -14%</b>
Catamarca	2.451	104,4	301	75,1	346	84,8	● -19%	● 13%
Jujuy	4.226	98,6	1.018	138,2	499	66,2	● -33%	● -52%
La Rioja	2.398	111,0	409	109,7	393	102,6	● -8%	● -7%
Salta	14.825	189,3	2.337	172,9	1.741	125,4	● -34%	● -27%
Santiago del Estero	3.715	67,8	530	56,5	260	27,1	● -60%	● -52%
Tucumán	9.674	103,2	1.906	118,1	1.017	61,5	● -40%	● -48%
<b>NOA</b>	<b>37.289</b>	<b>118,5</b>	<b>6.501</b>	<b>120,1</b>	<b>4.256</b>	<b>76,7</b>	<b>● -35%</b>	<b>● -36%</b>
Chubut	3.363	101,7	623	107,9	551	92,1	● -9%	● -15%
La Pampa	1.830	90,2	264	76,3	285	80,9	● -10%	● 6%
Neuquén	4.949	136,2	878	139,6	688	106,4	● -22%	● -24%
Río Negro	4.813	117,3	880	124,2	618	84,8	● -28%	● -32%
Santa Cruz	4.055	220,2	586	177,8	411	118,2	● -46%	● -34%
Tierra del Fuego	1.344	153,3	151	96,5	178	107,9	● -30%	● 12%
<b>Sur</b>	<b>20.354</b>	<b>128,9</b>	<b>3.382</b>	<b>123,1</b>	<b>2.731</b>	<b>96,2</b>	<b>● -25%</b>	<b>● -22%</b>
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>253.764</b>	<b>99,7</b>	<b>40.853</b>	<b>93,7</b>	<b>27.197</b>	<b>61,1</b>	<b>● -39%</b>	<b>● -35%</b>

\*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 por el grupo de 65 y más años.



**Gráfico 6. Neumonía. Casos y Tasas acumuladas c/100.000 hab. según grupos de edad. Argentina. SE16 de 2017.**

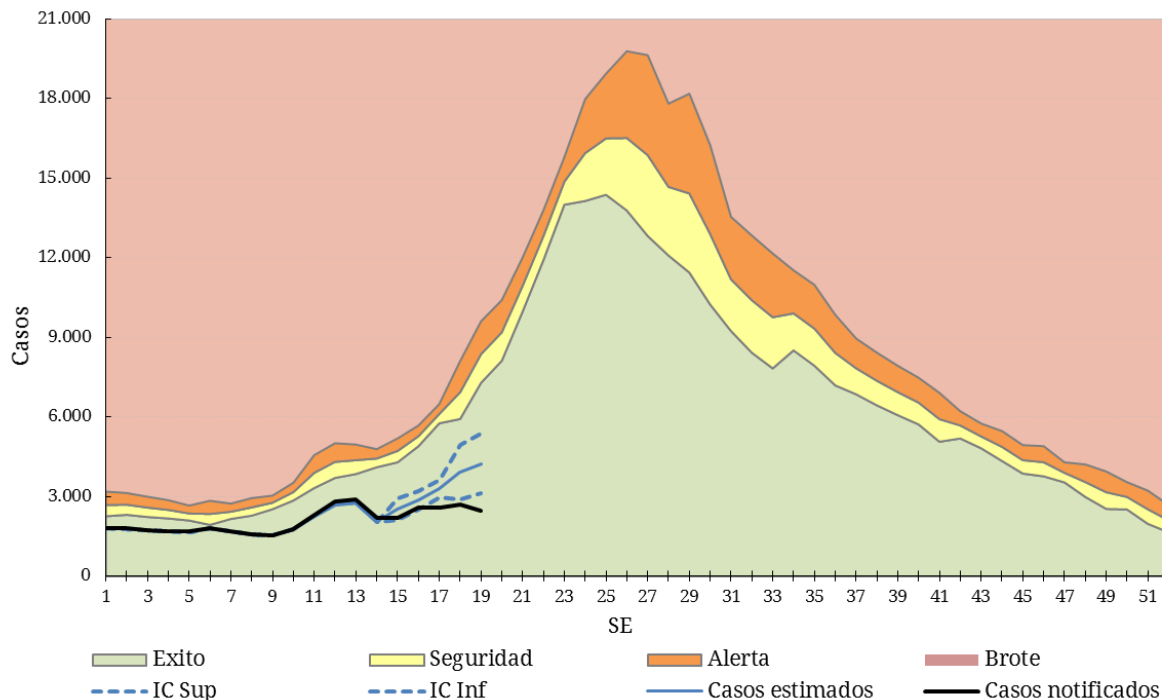


**Fuente:** Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) C2.

### Bronquiolitis en menores de 2 años

Entre las SE01 y SE19 de 2017, la curva de notificaciones de bronquiolitis en niños menores de 2 años transita por zona de éxito y presenta una caída en las últimas SE que se explica por el retraso en la notificación. Las correspondientes estimaciones de los casos, realizadas desde la SE15 del 2017, ubican los mismos en las zona de éxito.

**Gráfico 5. Argentina: Corredor endémico semanal de Bronquiolitis 2017. Curva de casos y estimaciones hasta la SE19. 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 SE16 del 2017 para el total país es un 38% menor a la registrada para el mismo período de los años 2011/2016<sup>9</sup> y un 33% menor a la correspondiente al período 2016. En esto influye, en parte, el retraso en la notificación.

Las provincias con mayor tasa acumulada de notificaciones de bronquiolitis hasta la SE16 del 2017 son Santiago del Estero, San Juan, Salta y Formosa.

**Tabla 3 - Casos y tasas c/100000 hab. acumuladas hasta SE16 de Bronquiolitis en menores de 2 años, según provincia. 2011 a 2016; 2016 y 2017.**

PROVINCIA	2011/16		2016		2017		Diferencia tasas Período/2017	Diferencia tasas 2016/2017
	Casos	Tasas Período 2011/2016	Casos	Tasas	Casos	Tasas		
No Residentes	8.965		1.118		651			
Residentes	12.501	2.461,1	2.174	2.589,3	1.193	1.430,0	-42%	-45%
<b>Total C.A.B.A.</b>	<b>21.466</b>		<b>3.292</b>		<b>1.844</b>			
Buenos Aires	123.157	3.527,3	17.761	3.092,1	12.079	2.115,8	-40%	-32%
Gran Buenos Aires*	100.444	3.602,2	15.131	3.286,0	9.949	2.271,8	-37%	-31%
Córdoba	11.899	1.694,2	2.687	2.274,1	1.224	1.035,1	-39%	-54%
Entre Ríos	8.096	3.054,4	991	2.231,2	1.027	2.311,2	-24%	4%
Santa Fe	8.827	1.370,6	1.079	1.001,7	461	428,5	-69%	-57%
<b>Centro</b>	<b>173.445</b>	<b>3.091,2</b>	<b>25.810</b>	<b>2.779,3</b>	<b>16.635</b>	<b>1.799,2</b>	<b>-42%</b>	<b>-35%</b>
Mendoza	7.165	1.768,2	1.369	2.034,3	742	1.105,9	-37%	-46%
San Juan	9.997	6.226,2	1.472	5.504,4	1.269	4.737,0	-24%	-14%
San Luis	1.778	1.843,0	292	1.791,7	229	1.398,8	-24%	-22%
<b>Cuyo</b>	<b>18.940</b>	<b>2.859,9</b>	<b>3.133</b>	<b>2.839,5</b>	<b>2.240</b>	<b>2.031,7</b>	<b>-29%</b>	<b>-28%</b>
Corrientes	5.587	2.282,5	731	1.786,0	464	1.134,6	-50%	-36%
Chaco	14.635	5.378,5	1.768	3.887,3	1.807	3.977,9	-26%	2%
Formosa	7.626	5.518,0	1.024	4.444,8	975	4.239,3	-23%	-5%
Misiones	10.591	3.624,8	1.554	3.202,5	692	1.429,9	-61%	-55%
<b>NEA</b>	<b>38.439</b>	<b>4.057,9</b>	<b>5.077</b>	<b>3.213,9</b>	<b>3.938</b>	<b>2.496,9</b>	<b>-38%</b>	<b>-22%</b>
Catamarca	2.225	2.708,9	254	1.842,2	175	1.268,2	-53%	-31%
Jujuy	9.085	5.694,2	1.562	5.832,5	1.079	4.026,0	-29%	-31%
La Rioja	886	1.162,2	184	1.412,0	397	3.020,8	160%	114%
Salta	19.613	5.944,4	3.380	6.140,0	2.427	4.412,1	-26%	-28%
Santiago del Estero	21.054	9.969,3	3.289	9.185,6	1.936	5.379,9	-46%	-41%
Tucumán	15.620	4.352,5	3.608	5.990,3	1.566	2.598,3	-40%	-57%
<b>NOA</b>	<b>68.483</b>	<b>5.622,9</b>	<b>12.277</b>	<b>5.998,0</b>	<b>7.580</b>	<b>3.697,5</b>	<b>-34%</b>	<b>-38%</b>
Chubut	1.934	1.602,0	383	1.888,8	370	1.823,0	14%	-3%
La Pampa	1.359	2.071,8	184	1.682,8	172	1.573,7	-24%	-6%
Neuquén	3.387	2.433,8	464	2.023,2	474	2.078,1	-15%	3%
Río Negro	3.478	2.428,5	582	2.423,7	443	1.844,2	-24%	-24%
Santa Cruz	2.197	2.958,1	279	2.201,0	341	2.669,7	-10%	21%
Tierra del Fuego	1.110	3.570,9	149	2.748,1	119	2.161,3	-39%	-21%
<b>Sur</b>	<b>13.465</b>	<b>2.345,6</b>	<b>2.041</b>	<b>2.120,4</b>	<b>1.919</b>	<b>1.992,0</b>	<b>-15%</b>	<b>-6%</b>
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>312.815</b>	<b>3.470,9</b>	<b>48.338</b>	<b>3.227,1</b>	<b>32.312</b>	<b>2.162,9</b>	<b>-38%</b>	<b>-33%</b>

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

<sup>9</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 2011 a 2016, en relación a la población total acumulada del mismo período, cada 100.000 habitantes.

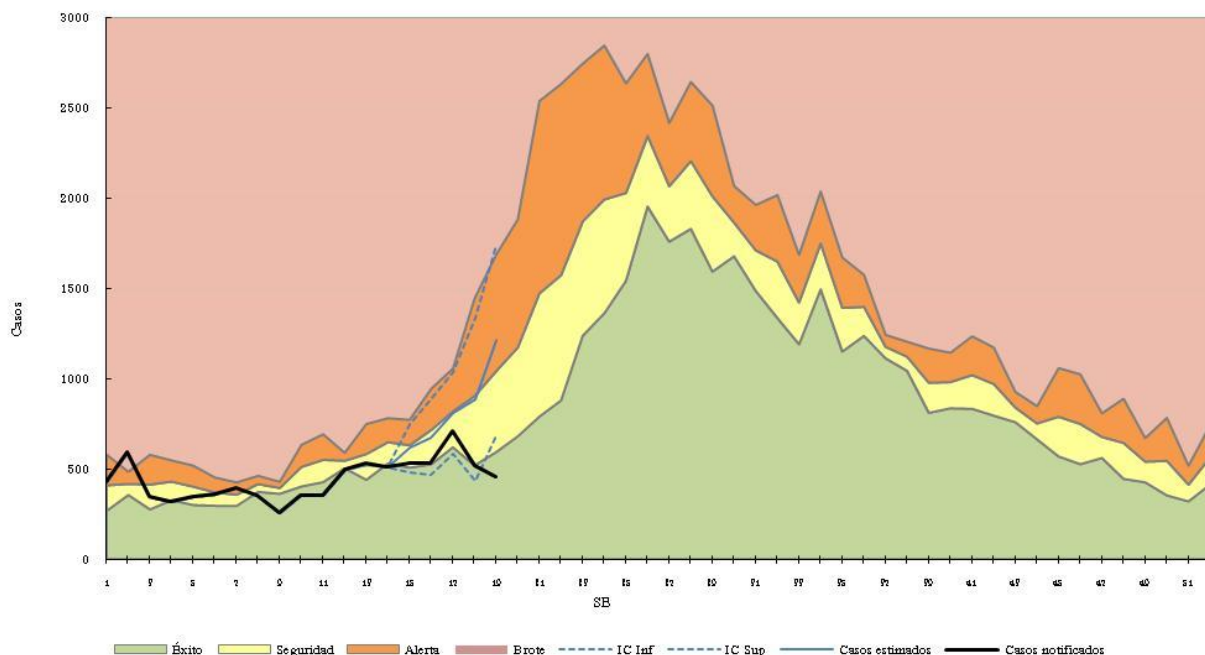
## Infección Respiratoria Aguda Grave (IRAG)

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>10</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 transitó entre las zonas de alerta y seguridad hasta la SE07 para posteriormente encontrarse entre las zonas de éxito y seguridad. La caída en las últimas 2 SE se corresponde con el retraso en la notificación. Sin embargo, las estimaciones realizadas a partir de la SE15 del 2017 ubican los casos entre las zonas de alerta y seguridad.

**Gráfico 7. Argentina: Corredor endémico semanal de IRAG. Curva de casos 2016 y 2017 hasta SE19. 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.

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

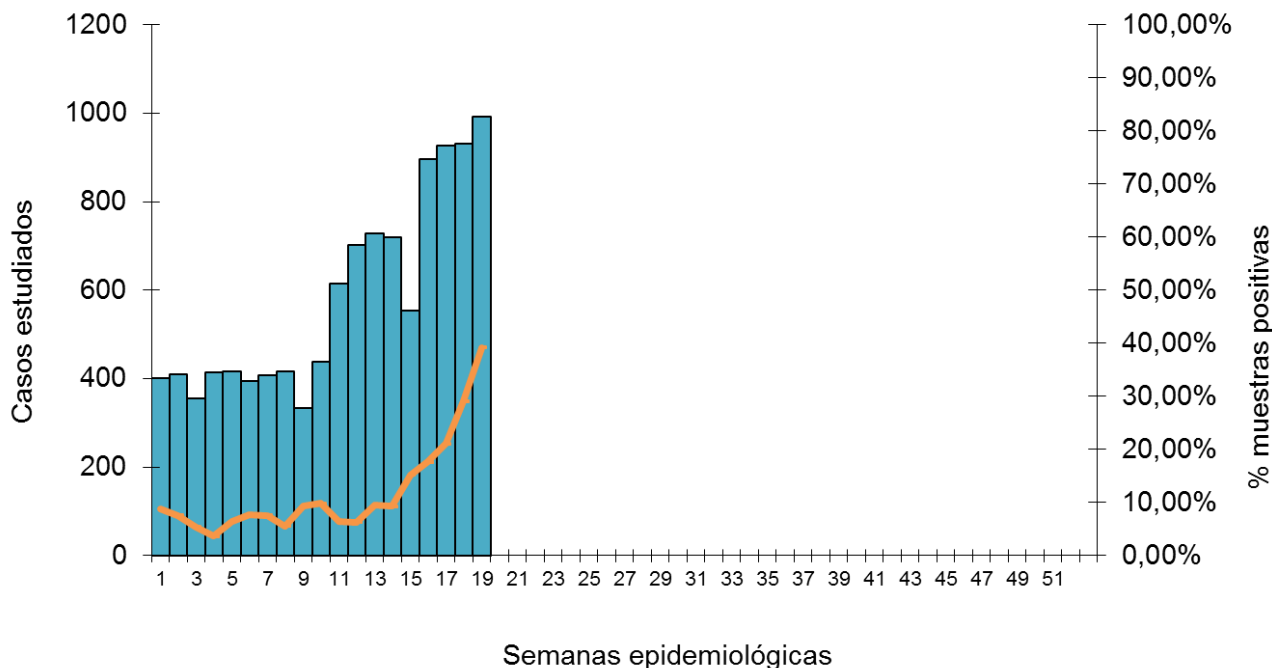
### Situación actual

### Muestras estudiadas y positividad

Entre las SE1 y SE19 de 2017 fueron estudiados para virus respiratorios y notificados 11089 casos con 1643 casos positivos (porcentaje de positividad de 14.82%), considerando pacientes ambulatorios e internados (Figura 1).

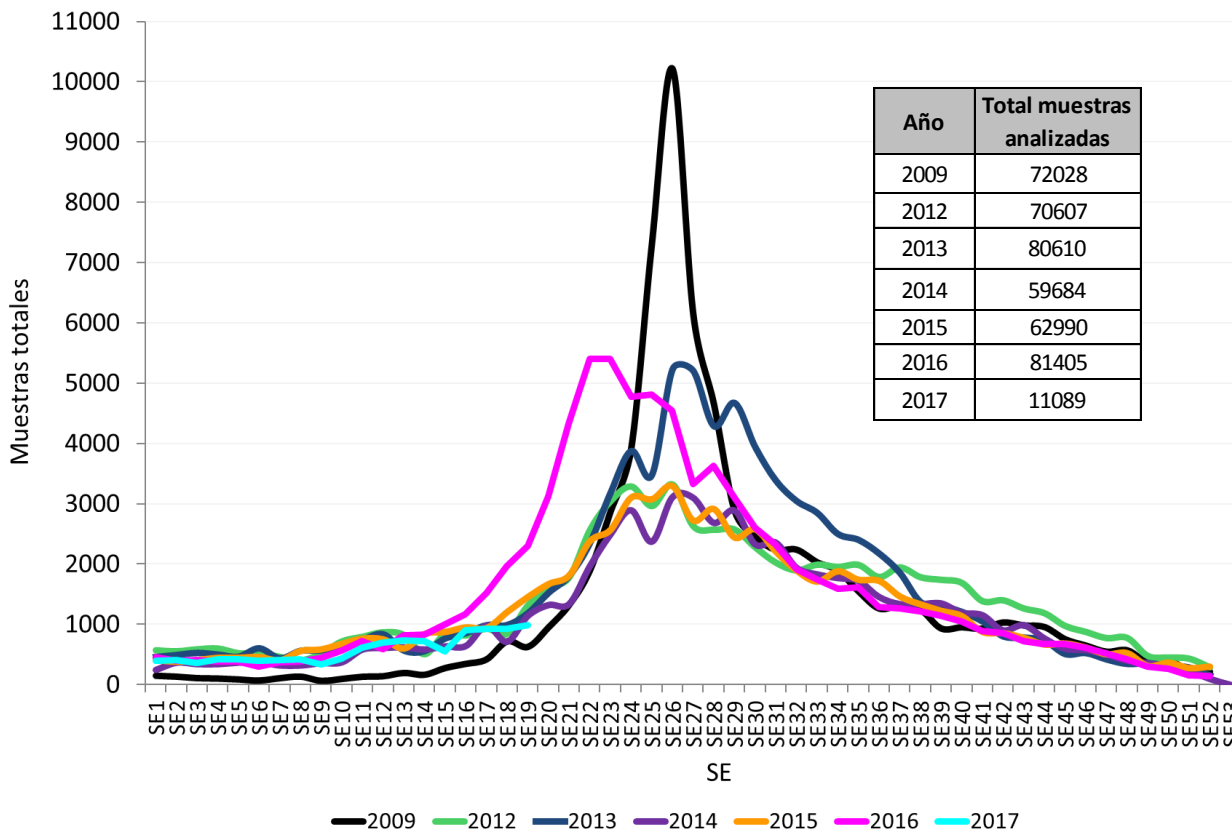
<sup>10</sup> WHO (2014) World Health Organization Surveillance case definitions for ILI and SARI. Case definitions for Influenza surveillance. Available at: [http://www.who.int/influenza/surveillance\\_monitoring/ili\\_sari\\_surveillance\\_case\\_definition/en/](http://www.who.int/influenza/surveillance_monitoring/ili_sari_surveillance_case_definition/en/)

**Figura 1. Muestras analizadas por SE y porcentaje de positividad general. SE1 a SE 19 de 2017. Muestras estudiadas=11089**



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

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



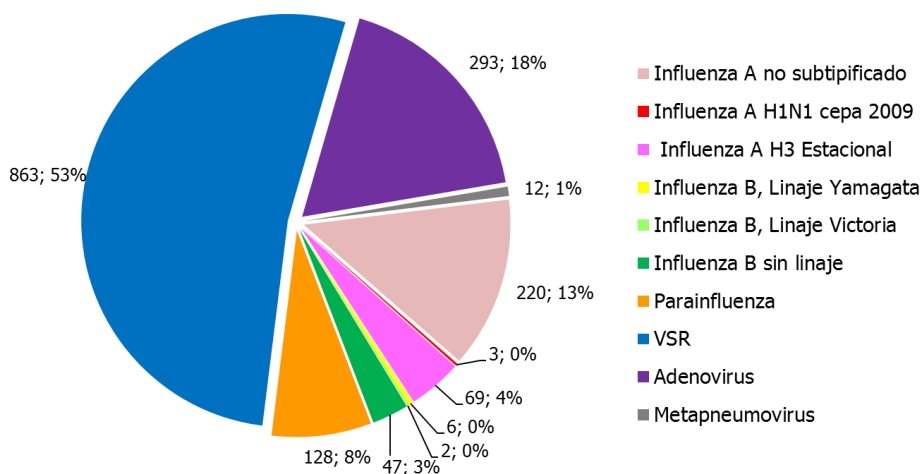
**Fuente:**

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

### Agentes virales identificados

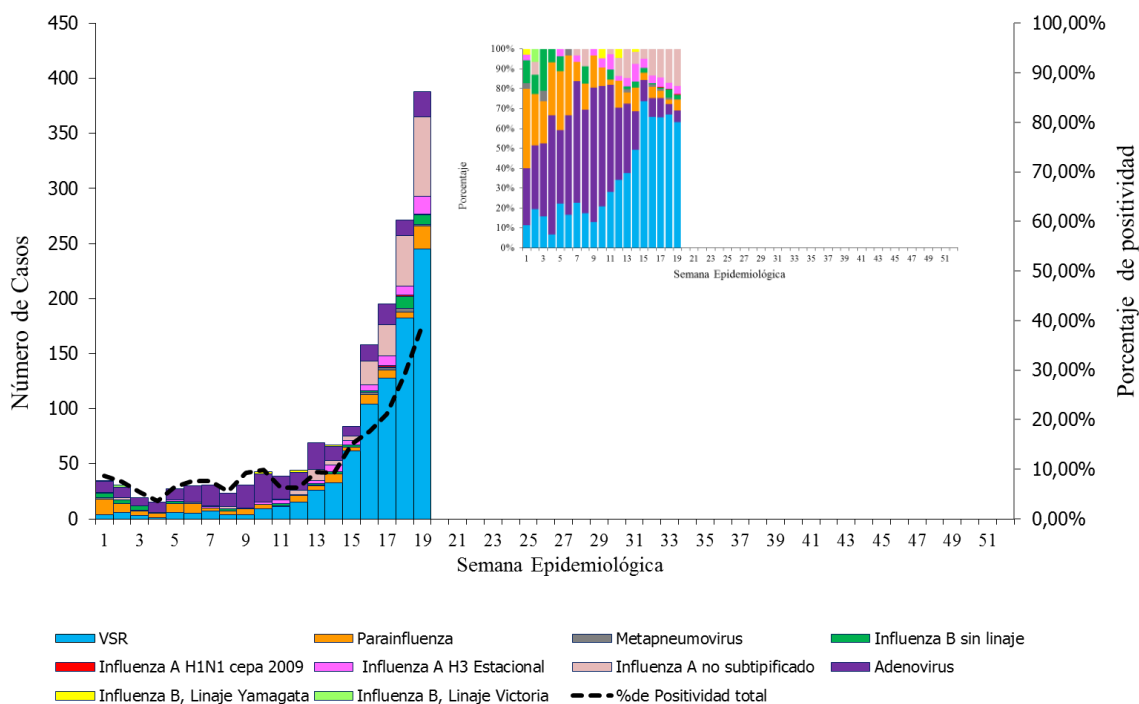
Entre las SE1 y SE19 de 2017, en términos acumulados, de las 1643 muestras positivas, 53% correspondió a Virus Sincicial Respiratorio (n=863), el 18% a Adenovirus (n=293) y el 21% al grupo de virus Influenza (n=347) (Figura 3). Desde la SE15 se nota un aumento marcado y gradual de los casos positivos, destacándose el aumento proporcional de VSR y virus Influenza A.

**Figura 3 – Distribución proporcional de virus respiratorios identificados. Argentina. SE1 a SE19 de 2017 N° estudiados=11089, N° positivos=1643**



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

**Figura 4 – Distribución de virus respiratorios en vigilancia por Semana epidemiológica y % de positividad. SE1 a SE19 de 2017. Argentina. (n=1643)**



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

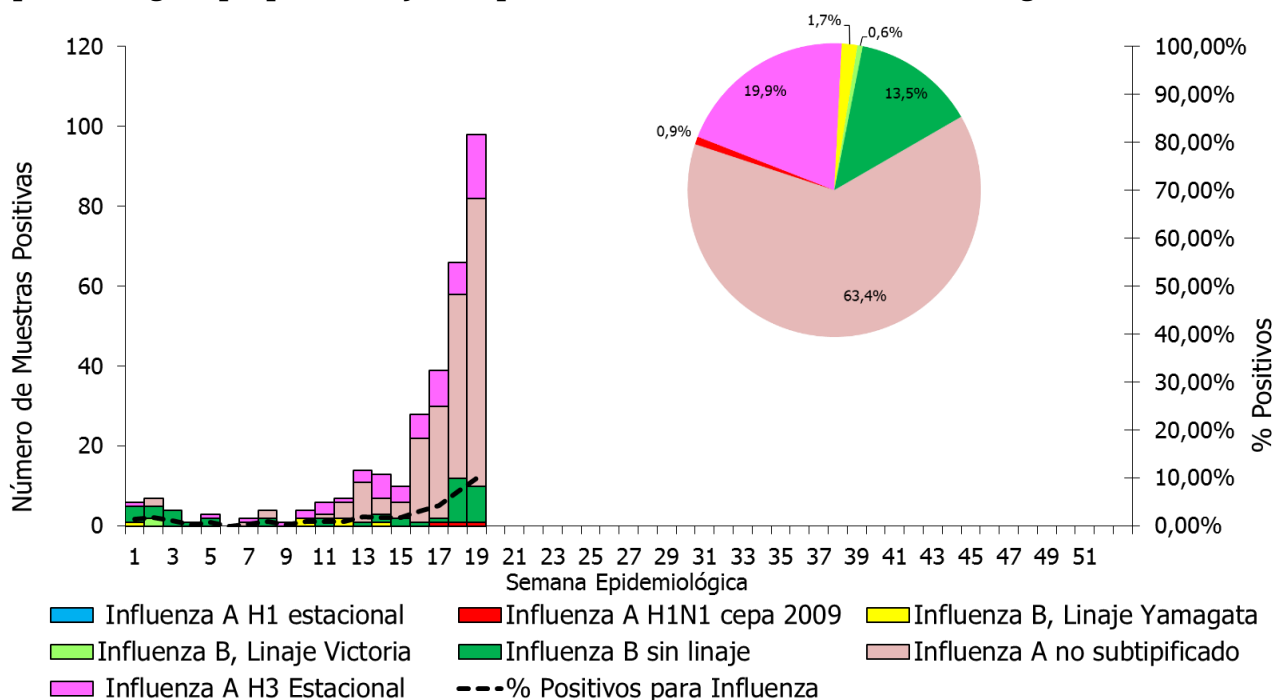
### **Frecuencia y distribución de Virus Influenza**

Durante las primeras 19 semanas de 2017, la circulación de virus influenza es baja (347 muestras positivas) con respecto al mismo período del 2016 (n=1005)<sup>11</sup>. En las últimas semanas prevalece circulación del subtipo A, a diferencia de las primeras semanas, en las que circuló predominantemente el subtipo B (Figura 5). Dentro del grupo A, el 75% de los casos positivos fueron clasificados hasta el momento como Influenza A no subtipificado, seguido por 24% de Influenza A H3 estacional y 1% de Influenza A H1N1 cepa 2009.

En cuanto a los casos de Influenza en las últimas 4 semanas se verifica un aumento sostenido a expensas fundamentalmente de Influenza A H3N2 e Influenza B. Los casos de Influenza AH1N1 notificados hasta el momento corresponden a un establecimiento privado.

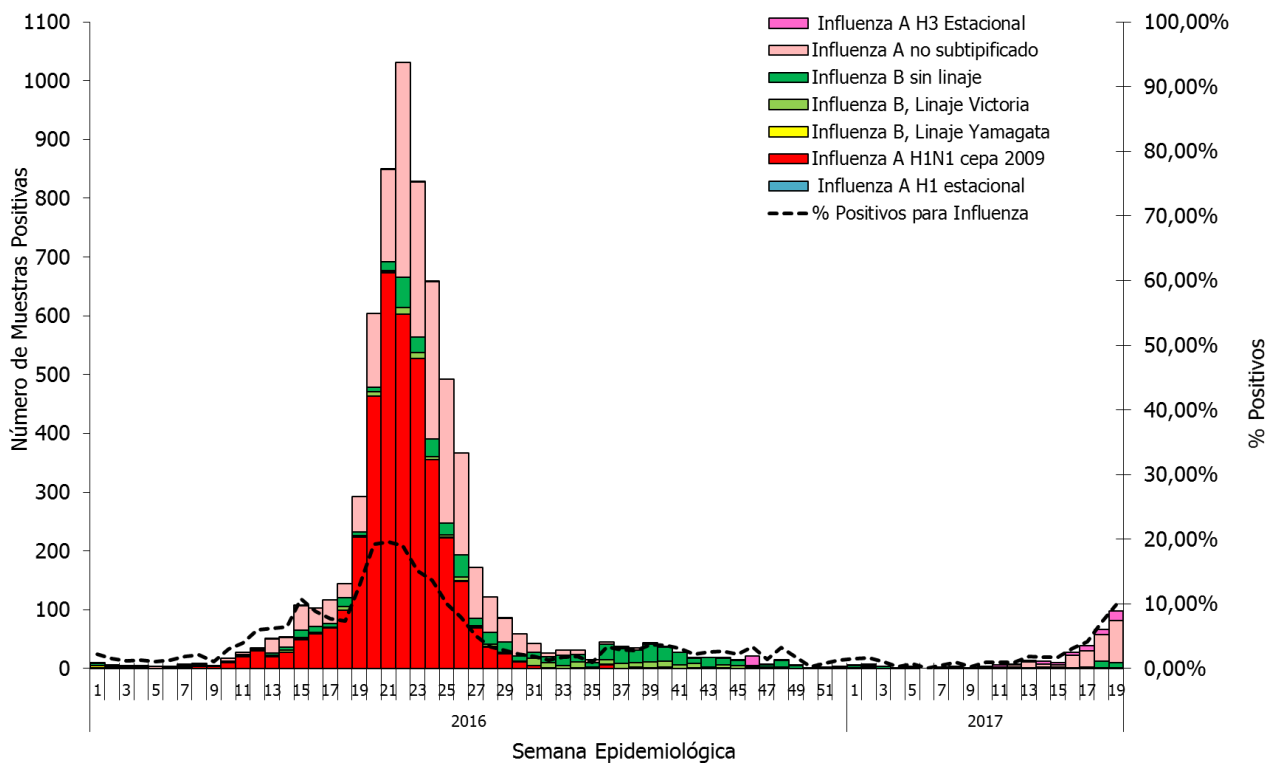
<sup>11</sup> Para mayor detalle sobre la situación de virus respiratorios de 2016, consultar el BIV N°349-SE8 de 2017. Disponible en: [http://www.msal.gov.ar/images/stories/boletines/boletin\\_integrado\\_vigilancia\\_N349-SE8.pdf](http://www.msal.gov.ar/images/stories/boletines/boletin_integrado_vigilancia_N349-SE8.pdf)

**Figura 5 – Distribución de subtipos de influenza identificados en vigilancia por Semana epidemiológica, proporcional y % de positividad 2017 hasta SE19 (n=347). Argentina.**



**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 6 – Distribución de subtipos de influenza identificados en vigilancia por Semana epidemiológica, proporcional y % de positividad. Año 2016 y 2017 hasta SE19. Argentina.**



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

### **Virus respiratorios según grupos de edad 2017**

Como se puede observar en la **tabla 5**, en los grupos de menores de 2 años VSR explica casi el 70% de los casos positivos. En el grupo de 2 a 14 años tanto adenovirus como VSR explican el 37% de los casos positivos. En el caso del grupo de 15 a 64 años predominan los casos positivos de influenza con casi el 80% de positivos y en el grupo de mayores de 65 años, influenza explica el 83% de los casos.

**Tabla 5- Casos y porcentajes de positividad según grupos de edad. SE1 a 19 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	5529	919	16,62%	8,49%	8,71%	67,14%	14,69%	
2 a 64	2 a 14	3152	367	11,64%	16,89%	8,45%	37,06%	36,24%
	15 a 64	884	148	16,74%	79,05%	6,08%	4,05%	6,76%
Mayores de 65	376	61	16,22%	83,61%	9,84%	6,56%	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 19** de 2017 no fueron notificados casos fallecidos con diagnóstico de influenza confirmados.



Tabla 6 - Virus respiratorios estudiados según resultados y provincia. SE1 a 19 de 2017.

Provincia	Virus Sincial Respiratorio	Parainfluenza	Adenovirus	Metapneumovirus	Influenza A sin subtipificar	Influenza A H3	Influenza A H1N1pdm	Influenza B, Linaje Yamagata	Influenza B, Linaje Victoria	Influenza B Sin linaje	Influenza B Total	Total de notificaciones de Influenza	Muestras positivas totales	Total estudiados	Porcentaje de Positividad	Tasa de Influenza por 100000 Hab.
Bs. As.	137	25	53	4	16	10	0	0	0	3	3	29	248	1750	14,17%	0,17
CABA	390	49	161	4	104	19	3	0	0	9	9	135	739	5066	14,59%	4,41
Cordoba	46	11	16	1	0	0	0	0	0	0	0	0	74	582	12,71%	0,00
Entre Rios	39	1	2	0	2	0	0	0	0	0	0	2	44	127	34,65%	0,15
Santa Fe	29	0	2	0	3	3	0	0	1	4	5	11	42	554	7,58%	0,32
<b>REGION CENTRO</b>	<b>641</b>	<b>86</b>	<b>234</b>	<b>9</b>	<b>125</b>	<b>32</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>177</b>	<b>1147</b>	<b>8079</b>	<b>14,20%</b>	<b>0,62</b>
Chaco	88	4	4	0	5	1	0	1	1	9	11	17	113	467	24,20%	1,46
Corrientes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	2	0	0	0,18
Fomosa	23	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	26	104	25,00%	0,17
Misiones	40	18	2	2	2	0	0	0	0	1	1	3	65	280	23,21%	0,25
<b>REGION NEA</b>	<b>151</b>	<b>24</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>23</b>	<b>206</b>	<b>851</b>	<b>24,21%</b>	<b>0,57</b>
Catamarca	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Jujuy	12	3	4	0	1	11	0	0	0	1	1	13	32	189	16,93%	1,74
Salta	16	6	11	0	44	17	0	2	0	7	9	70	103	446	23,09%	5,11
Sgo. Del Estero	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	87	0	0,00
Tucuman	15	6	16	0	37	7	0	3	0	7	10	54	91	408	22,30%	3,30
<b>REGION NOA</b>	<b>43</b>	<b>15</b>	<b>31</b>	<b>0</b>	<b>82</b>	<b>35</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>20</b>	<b>137</b>	<b>226</b>	<b>1130</b>	<b>20,00%</b>	<b>2,69</b>
La Rioja	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	58	3,45%	0,26
Mendoza	18	2	11	1	1	0	0	0	0	0	0	1	33	549	6,01%	0,05
San Juan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
San Luis	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	34	5,88%	0,00
<b>REGION CUYO</b>	<b>18</b>	<b>2</b>	<b>14</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>37</b>	<b>641</b>	<b>5,77%</b>	<b>0,06</b>
Chubut	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	21	9,52%	0,00
La Pampa	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	2	55	3,64%	0,29
Neuquen	2	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	184	3,80%	0,00
Rio Negro	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	2	2	4	51	7,84%	0,28
Santa Cruz	2	1	0	0	1	1	0	0	0	1	1	3	6	32	18,75%	0,89
T. del Fuego	3	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	2	6	45	13,33%	1,24
<b>REGION SUR</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>27</b>	<b>388</b>	<b>6,96%</b>	<b>0,29</b>
<b>Total país</b>	<b>863</b>	<b>128</b>	<b>293</b>	<b>12</b>	<b>220</b>	<b>69</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>47</b>	<b>55</b>	<b>347</b>	<b>1643</b>	<b>11089</b>	<b>14,82%</b>	<b>0,79</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.

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

**Tabla 1 - Enfermedad Tipo Influenza (ETI). Casos y tasas c/100000 hab. acumuladas hasta SE16 según Región Sanitaria de la provincia de Buenos Aires.**

Regiones Sanitarias de la Provincia De Buenos Aires	2011/16		2016		2017		Diferencia tasas Período/2017	Diferencia tasas 2016/2017
	Casos	Tasas Período 2011/2016	Casos	Tasas	Casos	Tasas		
Región Sanitaria I	24046	600,65	4416	659,38	4504	670,91	● 12%	● 2%
Región Sanitaria II	17939	1118,95	3568	1326,16	2324	859,99	● -23%	● -35%
Región Sanitaria III	8584	557,21	1263	489,96	1396	540,28	● -3%	● 10%
Región Sanitaria IV	13324	383,18	2461	420,09	1785	302,60	● -21%	● -28%
Región Sanitaria V	196847	1000,95	43063	1292,70	31610	939,13	● -6%	● -27%
Región Sanitaria VI	73243	309,67	11875	296,48	7769	192,01	● -38%	● -35%
Región Sanitaria VII	43133	305,83	3711	155,55	2733	113,46	● -63%	● -27%
Región Sanitaria VIII	20152	282,38	1989	165,44	1550	128,04	● -55%	● -23%
Región Sanitaria IX	6775	353,66	1305	406,06	904	280,10	● -21%	● -31%
Región Sanitaria X	7020	351,77	1123	334,58	671	198,76	● -43%	● -41%
Región Sanitaria XI	20852	280,94	4394	349,16	4120	323,84	● 15%	● -7%
Región Sanitaria XII	13093	111,33	2564	125,84	1167	55,91	● -50%	● -56%
<b>Total PROVINCIA BUENOS</b>	<b>445008</b>	<b>452,81</b>	<b>81732</b>	<b>490,59</b>	<b>60533</b>	<b>359,44</b>	● -21%	● -27%

*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 SE16 según región sanitaria de la provincia de Buenos Aires. 2011 a 2016; 2016 y 2017.**

Regiones Sanitarias de la Provincia De Buenos Aires	2011/16		2016		2017		Diferencia tasas Período/2017	Diferencia tasas 2016/2017
	Casos	Tasas Período 2011/2016	Casos	Tasas	Casos	Tasas		
Región Sanitaria I	4209	105,14	560	83,42	431	64,05	● -39%	● -23%
Región Sanitaria II	2098	130,86	310	114,71	509	187,54	● 43%	● 63%
Región Sanitaria III	1012	65,69	174	67,34	127	49,04	● -25%	● -27%
Región Sanitaria IV	3929	112,99	549	93,07	396	66,68	● -41%	● -28%
Región Sanitaria V	12992	66,06	1771	52,62	1352	39,77	● -40%	● -24%
Región Sanitaria VI	12672	53,58	1822	45,03	1138	27,85	● -48%	● -38%
Región Sanitaria VII	9796	69,46	970	40,27	594	24,43	● -65%	● -39%
Región Sanitaria VIII	6727	94,26	796	65,75	493	40,45	● -57%	● -38%
Región Sanitaria IX	2444	127,58	409	126,73	267	82,39	● -35%	● -35%
Región Sanitaria X	2320	116,25	328	97,16	286	84,23	● -28%	● -13%
Región Sanitaria XI	6022	81,13	929	73,02	624	48,53	● -40%	● -34%
Región Sanitaria XII	4981	42,35	1002	48,00	363	16,99	● -60%	● -65%
<b>Total PROVINCIA BUENOS</b>	<b>69202</b>	<b>70,42</b>	<b>9620</b>	<b>57,12</b>	<b>6580</b>	<b>38,66</b>	● -45%	● -32%

*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 SE16, según región sanitaria de la provincia de Buenos Aires. 2011 a 2016; 2016 y 2017.**

Regiones Sanitarias de la Provincia De Buenos Aires	2011/16		2016		2017		Diferencia tasas Período/2017	Diferencia tasas 2016/2017
	Casos	Tasas Período 2011/2016	Casos	Tasas	Casos	Tasas		
Región Sanitaria I	3631	2974,49	721	3686,23	473	2457,74	● -17%	● -33%
Región Sanitaria II	1491	2811,40	318	3725,69	178	2115,96	● -25%	● -43%
Región Sanitaria III	791	1668,44	143	1884,36	113	1514,06	● -9%	● -20%
Región Sanitaria IV	3234	2773,36	480	2537,72	391	2091,41	● -25%	● -18%
Región Sanitaria V	35308	4971,93	4912	4205,93	4152	3577,61	● -28%	● -15%
Región Sanitaria VI	29267	3359,51	4772	3336,20	2910	2048,26	● -39%	● -39%
Región Sanitaria VII	16347	3226,48	1739	2091,06	1098	1329,17	● -59%	● -36%
Región Sanitaria VIII	7960	3687,82	818	2337,85	430	1243,56	● -66%	● -47%
Región Sanitaria IX	3231	5458,46	521	5472,48	439	4680,19	● -14%	● -14%
Región Sanitaria X	1593	2473,55	171	1643,71	133	1295,36	● -48%	● -21%
Región Sanitaria XI	10849	4103,83	1287	2959,68	1122	2596,02	● -37%	● -12%
Región Sanitaria XII	9455	2052,46	1879	2396,18	640	811,12	● -60%	● -66%
<b>Total PROVINCIA BUENOS</b>	<b>123157</b>	<b>3527,28</b>	<b>17761</b>	<b>3092,10</b>	<b>12079</b>	<b>2115,79</b>	● -40%	● -32%

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

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

### II.3.a. Introducción

#### Sobre el SUH

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

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

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

#### Sobre la presentación de los datos

En el presente informe se describe la situación del SUH a la Semana Epidemiológica N° 18 (SE18) del año 2017<sup>12</sup>.

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

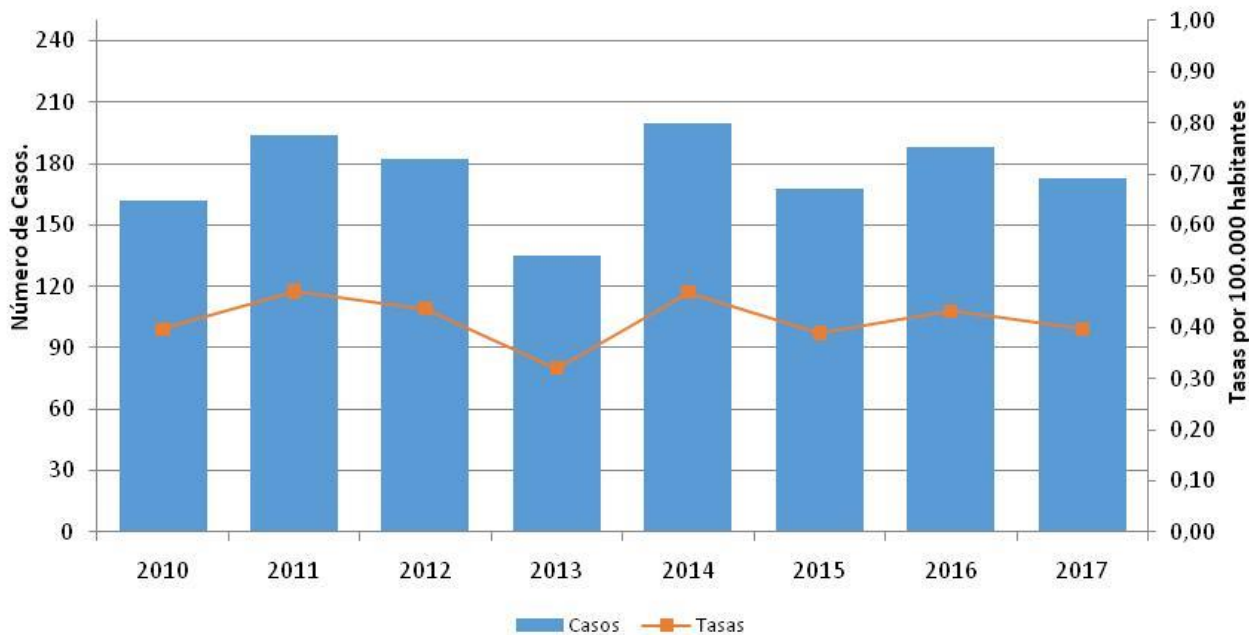
En este informe, tanto como en los sucesivos, se expone información proveniente de las tres estrategias formales de vigilancia del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) existentes actualmente para el evento analizado: módulo de Vigilancia Clínica (C2), módulo de Vigilancia por Laboratorios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

<sup>12</sup> Los datos consignados en este BIV son los notificados hasta el momento al Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud y están sujetos a modificaciones a medida que se completen las notificaciones por parte de los nodos.

### II.3.b. Situación Nacional

Durante el 2017 hasta la SE18, se notificaron al SNVS 173 casos de SUH, siendo la mediana de casos para el periodo 2010-2016 hasta SE18 de 182 casos. La tasa correspondiente para 2017 es de 0,40 casos cada 100.000 habitantes, contemplando que puede haber retraso en la notificación. La tasa acumulada mas alta de este período se registró en los años 2011 y 2014 (0,47) y la más baja en 2013 (0,32). (Gráfico 1).

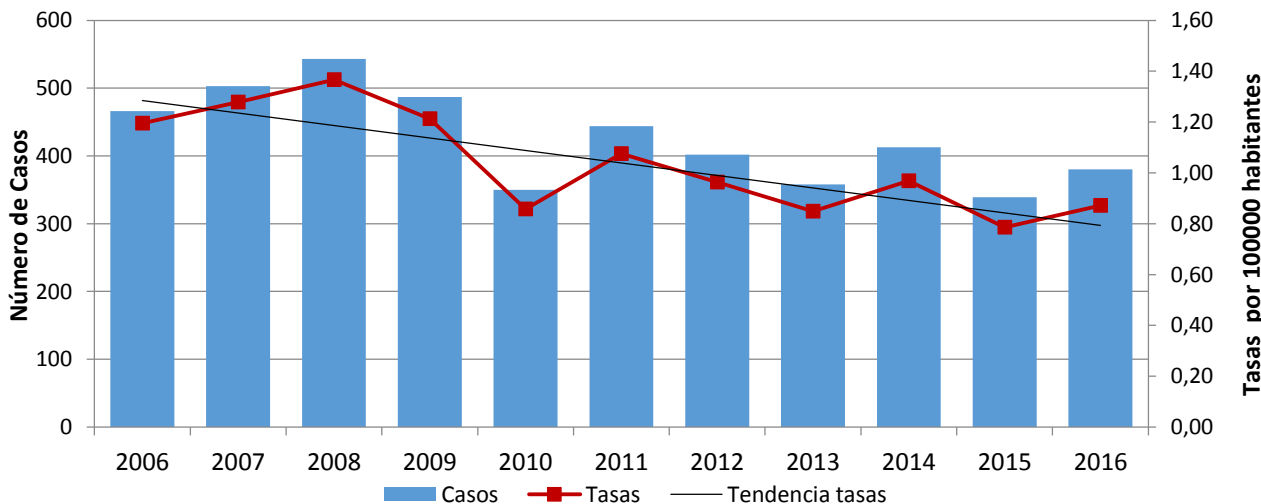
**Gráfico 1: Casos y tasas notificados de SUH. Argentina. Años 2010-2017 hasta SE18.**



Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

Al analizar años totales en la serie 2006-2016, se observa una tendencia descendente en las tasas de incidencia, siendo el año con mayor notificación el 2008 con 1,37 casos cada 100.000 habitantes (Gráfico 2).

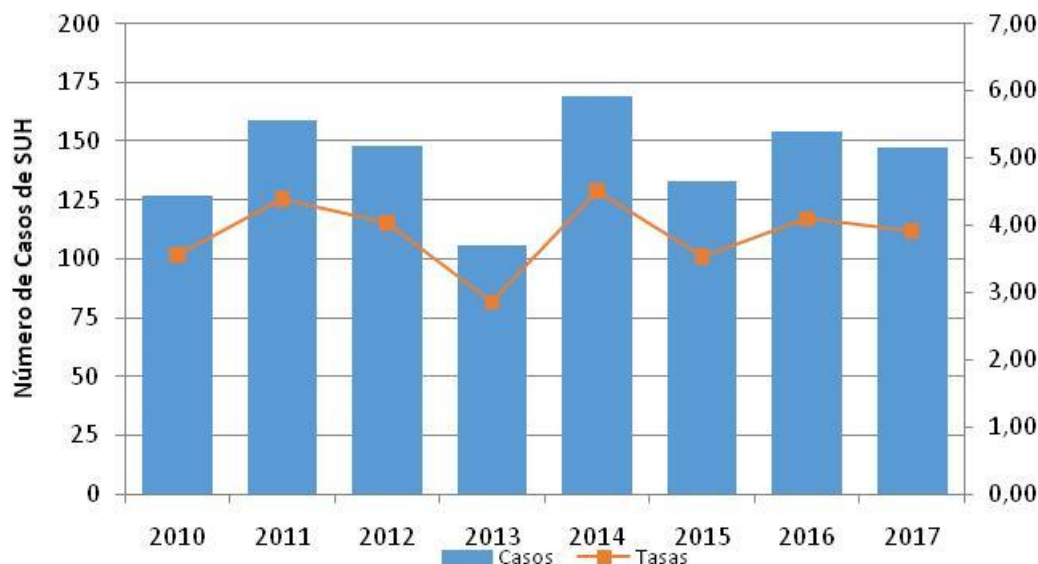
**Gráfico 2: Casos y tasas notificados de SUH. Argentina. Años 2006-2016.**



Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

Con respecto a los menores de 5 años, hasta la SE18 del 2017 se notificaron 147 casos, siendo la mediana de casos notificados para el periodo 2010-2016 hasta la misma SE de 148 casos. La tasa acumulada para el 2017 es de 3.91casos 100.000, aunque puede haber retraso en la notificación. La tasa acumulada mas alta de este período se registró en el año 2014 (4.51) y la más baja en 2013 (2,86). (Gráfico 3).

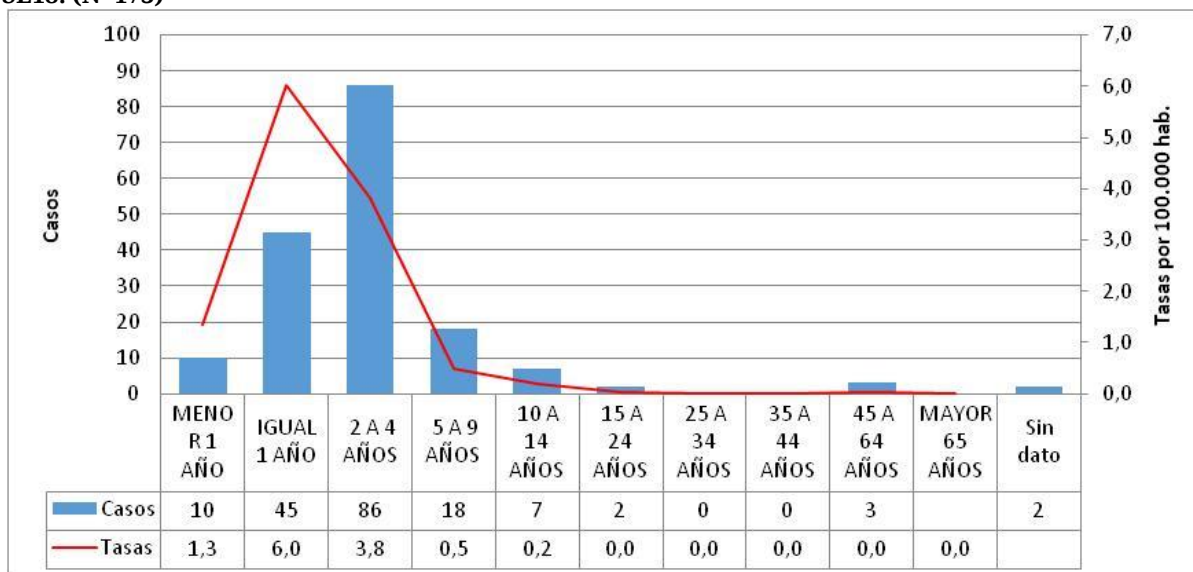
Gráfico 3: Casos y tasas notificados de SUH en menores de 5 años. Argentina. Años 2010-2017 hasta SE18.



Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

Durante el año 2017, la mitad de los casos notificados se concentra en el grupo de 2 a 4 años, seguidos por el grupo de 1 año. La mayor tasa específica de notificación corresponde a este último grupo con 6 casos cada 100.000 habitantes (Gráfico 4).

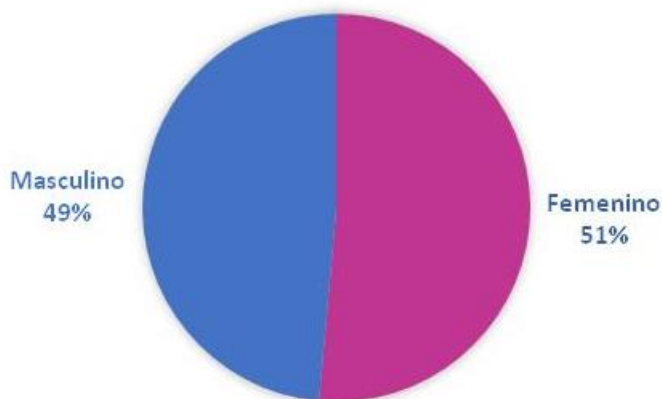
Gráfico 4: Distribución de los casos de SUH notificados según grupo de edad. Argentina. Año 2017 hasta SE18. (N=173)



Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

La distribución porcentual de los casos notificados durante el año 2017 no presentan predominio según sexo. (Gráfico 5).

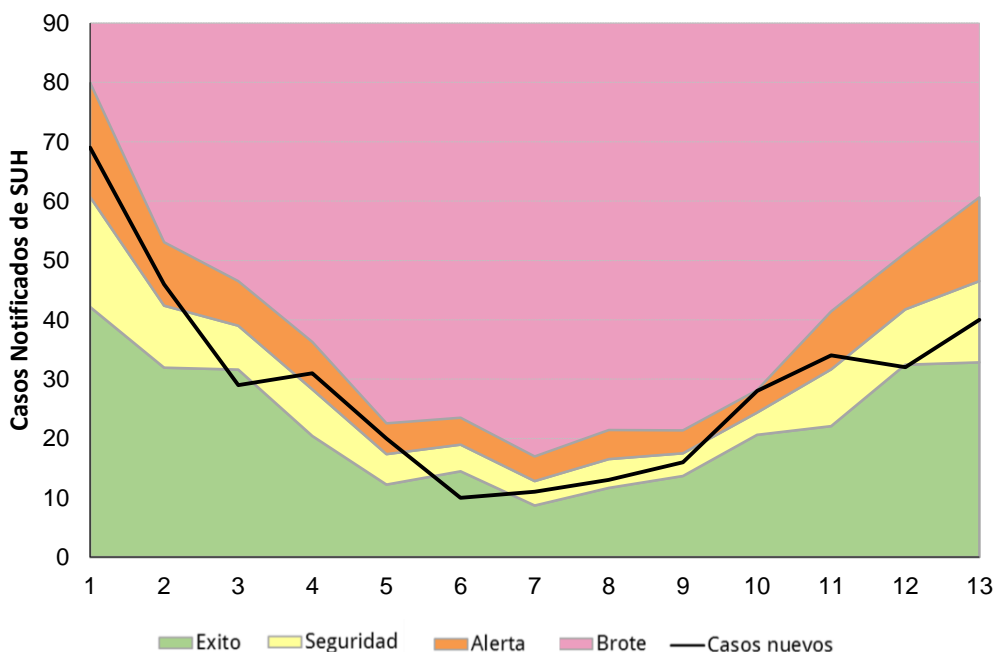
Gráfico 5: Distribución porcentual de casos de SUH según sexo. Argentina, 2017 hasta SE18 (N=173).



Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

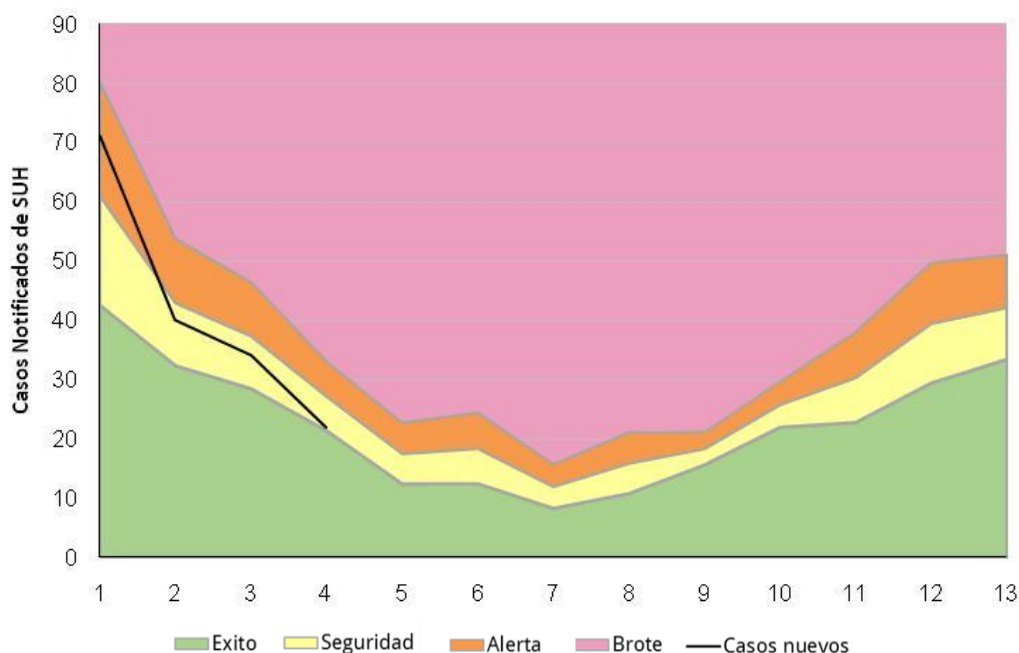
La curva de casos notificados en el 2016 en el corredor por cuatrisesmanas epidemiológicas, transcurrió entre las zonas de alerta y seguridad la mayor parte del año (Gráfico 6). Durante el año 2017 la curva de casos transcurre por zona de seguridad, aunque puede haber retraso en la notificación y además, la información de la CS04 es parcial hasta SE18 (Gráfico 7).

Gráfico 6: Corredor endémico cuatrisesmanal de SUH. 2016 (N=379). Total País. Históricos 2011 a 2015.



Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

**Gráfico 7: Corredor endémico cuatrisesenal de SUH. 2017 hasta CS04 (N=173). Total País. Históricos 2012 a 2016.**

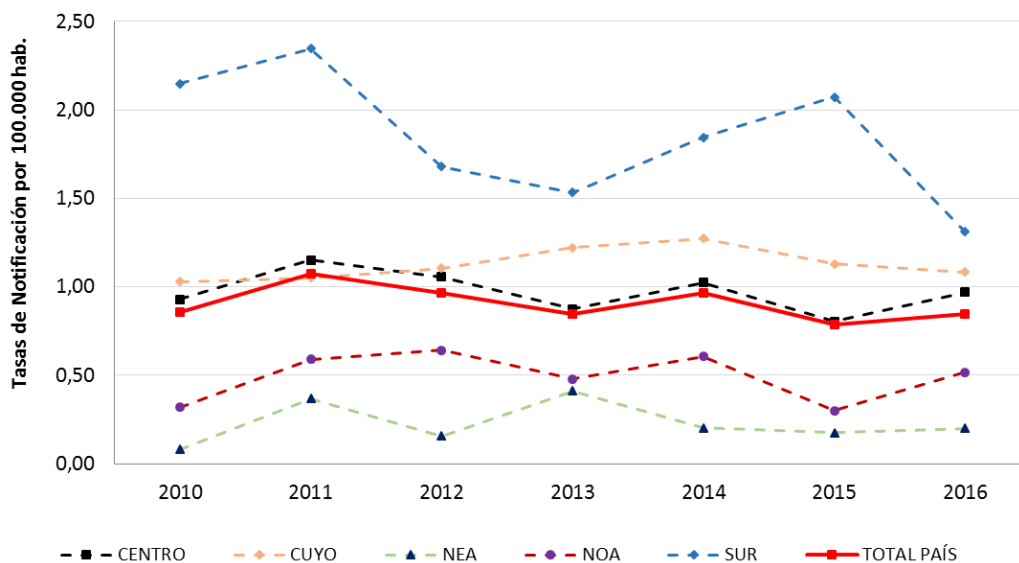


Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

### Descripción según región y provincia.

En el gráfico 8 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 8: Tasas de notificación por 100.000 habitantes de SUH según región del país. Argentina. 2010-2016.**



Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.






La tabla 1 muestra los casos y las tasas de notificación para los años 2015 y 2016. Durante el año 2016, la tasa de notificación más elevada corresponde a la provincia de San Luis (1,86 cada 100.000 hab), seguida por La Pampa y Chubut (1,73 cada 100.000 hab.), Córdoba (1,64 cada 100.000 hab.) y Santa Cruz (1,52 cada 100.000 hab.), aunque estas tasas provinciales pueden presentar gran variabilidad por el pequeño número de casos.

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

Provincia/ Región	2015 SE52		2016 SE52		Diferencia de casos 2016-2015
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
BUENOS AIRES	100	0,60	157	0,93	57
CABA	48	1,57	25	0,82	-23
CORDOBA	44	1,23	59	1,64	15
ENTRE RIOS	4	0,30	6	0,45	2
SANTA FE	29	0,85	27	0,79	-2
CENTRO	225	0,80	274	0,97	49
MENDOZA	24	1,27	20	1,05	-4
SAN JUAN	8	1,08	5	0,67	-3
SAN LUIS	4	0,84	9	1,86	5
CUYO	36	1,16	34	1,08	-2
CORRIENTES	4	0,37	4	0,37	0
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	8	0,20	1
CATAMARCA	1	0,25	2	0,50	1
JUJUY	2	0,27	4	0,54	2
LA RIOJA	0	0,00	2	0,54	2
SALTA	8	0,60	10	0,74	2
SGO. DEL ESTERO	1	0,11	8	0,85	7
TUCUMAN	3	0,19	2	0,12	-1
NOA	15	0,28	28	0,52	13
CHUBUT	19	3,35	10	1,73	-9
LA PAMPA	5	1,46	6	1,73	1
NEUQUEN	15	2,42	7	1,11	-8
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	35	1,27	-21
<b>Total País</b>	<b>339</b>	<b>0,79</b>	<b>379</b>	<b>0,87</b>	<b>40</b>

Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

Referencia diferencia absoluta de casos

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




Los casos notificados por provincia durante las 18 primeras SE del 2017 y su comparación con 2016, se muestra 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 SE18.**

Provincia/ Región	2016 SE18		2017 SE18		Diferencia de casos 2017-2016
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
BUENOS AIRES	76	0,45	83	0,49	7
CABA	13	0,42	26	0,85	13
CORDOBA	31	0,86	9	0,25	-22
ENTRE RIOS	2	0,15	3	0,22	1
SANTA FE	11	0,32	13	0,38	2
CENTRO	133	0,47	134	0,47	1
MENDOZA	14	0,73	10	0,52	-4
SAN JUAN	3	0,40	0	0,00	-3
SAN LUIS	2	0,41	0	0,00	-2
CUYO	19	0,61	10	0,32	-9
CORRIENTES	3	0,28	1	0,09	-2
CHACO	0	0,00	0	0,00	0
FORMOSA	0	0,00	0	0,00	0
MISIONES	1	0,08	0	0,00	-1
NEA	4	0,10	1	0,02	-3
CATAMARCA	1	0,25	0	0,00	-1
JUJUY	3	0,41	0	0,00	-3
LA RIOJA	2	0,54	0	0,00	-2
SALTA	7	0,52	3	0,22	-4
SGO. DEL ESTERO	1	0,11	4	0,42	3
TUCUMAN	1	0,06	2	0,12	1
NOA	15	0,28	9	0,16	-6
CHUBUT	7	1,21	8	1,36	1
LA PAMPA	2	0,58	0	0,00	-2
NEUQUEN	2	0,32	4	0,63	2
RIO NEGRO	5	0,71	1	0,14	-4
SANTA CRUZ	1	0,30	3	0,89	2
TIERRA DEL FUEGO	0	0,00	3	1,87	3
SUR	17	0,62	19	0,68	2
<b>Total País</b>	<b>188</b>	<b>0,43</b>	<b>173</b>	<b>0,39</b>	<b>-15</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

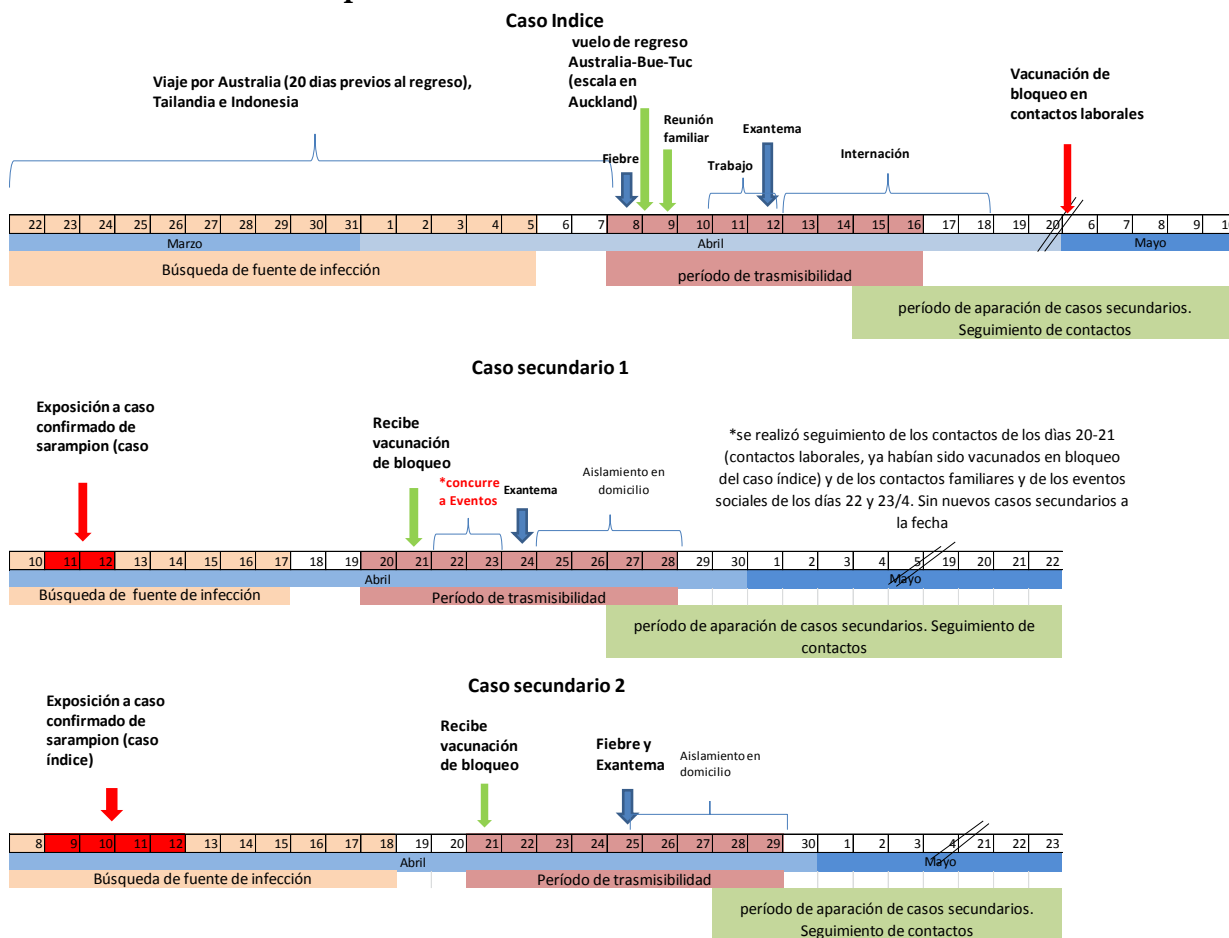
1. Fernández-Brando, R.J., et al., Actualización en el tratamiento del síndrome urémico hemolítico endémico. Patogénesis y tratamiento de la complicación sistémica más grave de las infecciones por *Escherichia coli* productor de toxina Shiga. Medicina, 2011. 71: 383-9.
2. Guth, B.E.C., Prado, V. and 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. Vigilancia de Enfermedades febriles exantemáticas (EFE)

### II.4.a. Situación actual del Sarampión y la Rubéola en Argentina: Vigilancia de Enfermedad febril exantemática (EFE)

En la SE 15 del corriente año en la provincia de Tucumán se reportó un brote de sarampión importado con tres casos confirmados, donde el Laboratorio Nacional de Referencia identificó el genotipo D8. El caso índice se contagió en Australia y regresó a Argentina durante su periodo de transmisibilidad, transmitió la enfermedad a un contacto laboral y a un familiar. Se realizaron acciones de bloqueo vacunal e investigación de contactos. Además se realizó seguimiento de pasajeros expuestos en vuelo internación y en el de cabotaje. A continuación en el gráfico 1, se presentan las líneas de tiempo correspondiente a cada caso.

**Gráfico 1: Líneas de tiempo casos confirmados**



Gracias a la vacunación, en Argentina no se registran casos endémicos de sarampión desde el año 2000 y de rubéola y síndrome de rubeola congénita desde el 2009. Argentina certificó la eliminación de ambos virus ante la Organización Panamericana de la Salud-Organización Mundial de la Salud.

Desde la eliminación de la circulación endémica de sarampión, se registraron en Argentina 26 casos de sarampión importados y relacionados a la importación: 3 casos en CABA y 1 en Santa Fe en 2009; 17 casos en el año 2010 en provincia de Buenos Aires, posterior al Mundial de Fútbol de Sudáfrica; 2 casos en Rio Negro y 1 caso en Santa Fe en 2011; 1 caso en CABA y 1 en provincia de Buenos Aires en 2012 y 1 un caso en 2014 en CABA.

En la situación actual de eliminación de la circulación endémica de la rubéola y el sarampión, es necesario un sistema de vigilancia epidemiológica sensible capaz de detectar e investigar

todos los casos sospechosos, incluidos los importados, y la realización de actividades que eviten o limiten la transmisión secundaria.

Dada la semejanza en el cuadro clínico, la investigación epidemiológica y los estudios de laboratorio, **las vigilancias de sarampión y rubéola en las Américas se realiza en forma integrada como enfermedad febril exantemática (EFE)**, utilizando una definición de caso única para ambas patologías. Los casos sospechosos deben ser investigados por laboratorio ambos virus independientemente de la sospecha clínica inicial.

**Caso sospechoso: todo paciente de cualquier edad con fiebre y exantema o bien que un trabajador de la salud lo sospeche.**

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

En la tabla 1 presentan los casos sospechosos de sarampión-rubéola como enfermedad febril exantemática, notificados en 2016 y 2017 de SE 1 a 19 por jurisdicción. Para los casos notificados durante el corriente año se agrega la clasificación de los mismos.

**Tabla 1: Casos notificados de EFE según provincia. SE 1 a 19 años 2016 y 2017**

Jurisdicción	2017 hasta SE 19							2016 hasta SE 19	
	Casos en estudio	Casos sosp. no conclusivos	Casos Descartados	Confirmado Sarampión	Confirmado Rubéola	Casos Totales	Tasas 2016	Casos totales	Tasas 2015
Buenos Aires	6	0	0	0	0	6	0,04	8	0,05
CABA	0	2	0	0	0	2	0,07	5	0,16
Córdoba	1	4	22	0	0	27	0,75	8	0,22
Entre Ríos	1	1	3	0	0	5	0,37	4	0,30
Santa Fe	2	1	0	0	0	3	0,09	4	0,12
<b>Centro</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>25</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>43</b>	<b>0,15</b>	<b>29</b>	<b>0,10</b>
La Rioja	0	0	0	0	0	0	0,00	0	0,00
Mendoza	1	0	5	0	0	6	0,31	4	0,21
San Juan	0	0	0	0	0	0	0,00	3	0,40
San Luis	1	1	3	0	0	5	1,04	4	0,83
<b>Cuyo</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>0,31</b>	<b>11</b>	<b>0,31</b>
Corrientes	1	1	1	0	0	3	0,28	5	0,46
Chaco	0	0	4	0	0	4	0,35	4	0,35
Formosa	3	1	0	0	0	4	0,68	0	0,00
Misiones	0	3	0	0	0	3	0,25	0	0,00
<b>NEA</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>0,35</b>	<b>9</b>	<b>0,22</b>
Catamarca	0	0	0	0	0	0	0,00	0	0,00
Jujuy	1	0	0	0	0	1	0,14	1	0,14
Salta	0	0	0	0	0	0	0,00	3	0,22
Sgo del Estero	1	2	2	0	0	5	0,53	3	0,32
Tucumán	0	16	3	3	0	22	1,36	36	2,23
<b>NOA</b>	<b>2</b>	<b>18</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>28</b>	<b>0,56</b>	<b>43</b>	<b>0,85</b>
Chubut	1	0	0	0	0	1	0,17	5	0,87
La Pampa	0	0	2	0	0	2	0,58	0	0,00
Neuquén	0	0	0	0	0	0	0,00	3	0,48
Río Negro	0	1	0	0	0	1	0,14	10	1,41
Santa Cruz	0	0	1	0	0	1	0,30	0	0,00
Tierra del Fuego	2	1	0	0	0	3	1,92	2	1,28
<b>Sur</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>0,29</b>	<b>20</b>	<b>0,73</b>
<b>Total Argentina</b>	<b>21</b>	<b>34</b>	<b>46</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>104</b>	<b>0,24</b>	<b>112</b>	<b>0,26</b>

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

Ficha de notificación disponible en <http://www.msal.gov.ar/dicei/index.php/personal-de-salud/vigilancia/efe>

Para evitar la reintroducción del virus al país se debe contar con altas coberturas de vacunación y un sistema de vigilancia sensible, para lo que se debe alcanzar una tasa de notificación de casos sospechosos de 2 casos/100.000 habitantes. Este indicador de calidad de la vigilancia se alcanzó sólo en el año 2010, luego de la sensibilización de la vigilancia posterior al brote de sarampión. En los últimos años se observa una disminución de la tasa de notificación de EFE a nivel nacional, no alcanzando el objetivo.

#### II.4.b. Situación actual del síndrome de rubéola congénita

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

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

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

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

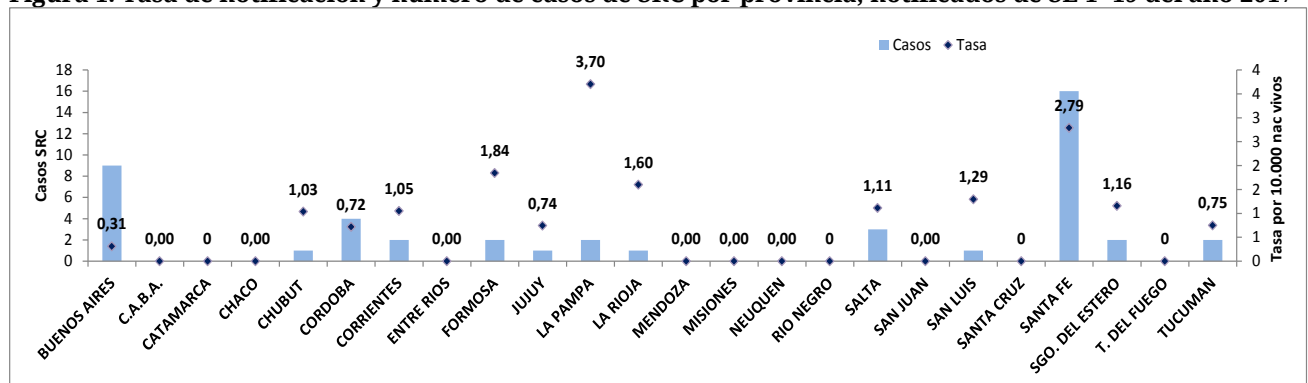
2. Historia de infección por rubéola (confirmada o sospechosa) de la madre durante el embarazo.

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

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

Desde la SE 1 – 19 del corriente año 2017 se notificaron 46 casos sospechosos de SRC a nivel país, alcanzando una tasa de 0.61 casos/10.000 nacidos vivos. En la siguiente figura se muestra el número de casos y la tasa de notificación por jurisdicción hasta SE 19/2017.

**Figura 1: Tasa de notificación y número de casos de SRC por provincia, notificados de SE 1- 19 del año 2017**



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

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

### III. EVENTOS DE NOTIFICACIÓN OBLIGATORIA SELECCIONADOS: SITUACIÓN PROVINCIAL<sup>13</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 10000 habitantes. Hasta la 16ª semana epidemiológica

PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2017

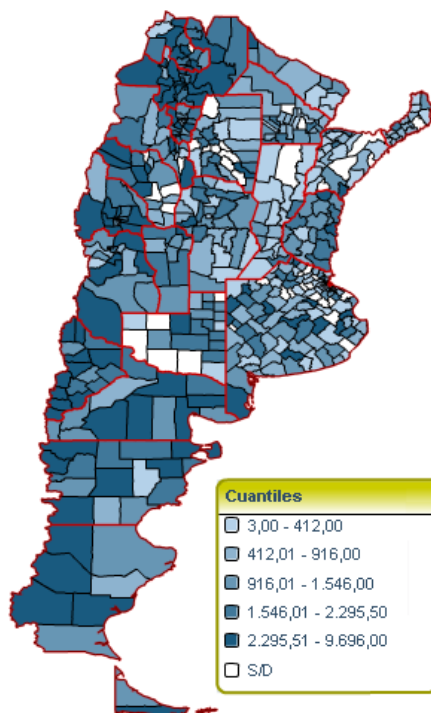
PROVINCIA	2015		2016		2017		Diferencia tasas 2016/2017
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
No residentes	5545		5258		3568		
Residentes	9843	322,80	8534	279,41	6711	219,38	-21% ●
<b>Total CABA</b>	<b>15388</b>		<b>13792</b>		<b>10279</b>		
<b>BUENOS AIRES</b>	<b>90925</b>	<b>551,86</b>	<b>82928</b>	<b>497,77</b>	<b>70914</b>	<b>421,08</b>	<b>-14%</b> ●
Córdoba	38747	1098,06	41323	1158,27	26806	743,26	-35% ●
Entre Ríos	20010	1529,48	18682	1413,79	20983	1572,36	12% ●
Santa Fe	27116	804,78	24997	735,74	15324	447,33	-39% ●
<b>Centro</b>	<b>192186</b>	<b>693,02</b>	<b>181722</b>	<b>648,99</b>	<b>144306</b>	<b>510,51</b>	<b>-21%</b> ●
Mendoza	26332	1412,81	30786	1632,73	23154	1214,13	-25% ●
San Juan	10912	1493,96	10654	1441,76	10692	1430,39	0% ●
San Luis	8929	1900,24	7685	1613,31	7721	1599,23	0% ●
<b>Cuyo</b>	<b>46173</b>	<b>1506,90</b>	<b>49125</b>	<b>1584,24</b>	<b>41567</b>	<b>1324,92</b>	<b>-15%</b> ●
Corrientes	7926	747,85	8086	755,50	6954	643,50	-14% ●
Chaco	10909	964,88	11984	1048,28	10341	894,76	-14% ●
Formosa	5604	976,61	5675	979,72	4326	739,98	-24% ●
Misiones	8095	689,20	7272	611,38	6275	521,10	-14% ●
<b>NEA</b>	<b>32534</b>	<b>825,99</b>	<b>33017</b>	<b>829,12</b>	<b>27896</b>	<b>693,04</b>	<b>-16%</b> ●
Catamarca	7097	1805,45	4453	1121,96	6391	1595,05	44% ●
Jujuy	17948	2496,35	19890	2732,97	16858	2288,80	-15% ●
La Rioja	6891	1900,42	7464	2029,76	5554	1489,49	-26% ●
Salta	39414	2997,89	36278	2720,79	33880	2506,14	-7% ●
Santiago del Estero	16572	1804,94	16299	1756,17	11407	1215,96	-30% ●
Tucumán	30334	1929,39	31945	2005,49	28644	1775,30	-10% ●
<b>NOA</b>	<b>118256</b>	<b>2239,81</b>	<b>116329</b>	<b>2175,70</b>	<b>102734</b>	<b>1897,72</b>	<b>-12%</b> ●
Chubut	7850	1411,06	9986	1761,44	8484	1469,18	-15% ●
La Pampa	3614	1063,27	4513	1315,53	4659	1345,79	3% ●
Neuquén	12993	2128,43	14625	2359,84	13248	2106,55	-9% ●
Río Negro	12411	1801,64	14314	2048,15	12321	1738,29	-14% ●
Santa Cruz	3982	1278,56	4663	1455,05	3865	1172,99	-17% ●
Tierra del Fuego	2197	1483,03	2527	1659,04	2578	1647,19	2% ●
<b>Sur</b>	<b>43047</b>	<b>1621,28</b>	<b>50628</b>	<b>1874,15</b>	<b>45155</b>	<b>1643,58</b>	<b>-11%</b> ●
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>432196</b>	<b>1012,89</b>	<b>430821</b>	<b>998,84</b>	<b>361658</b>	<b>829,67</b>	<b>-16%</b> ●

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

<sup>13</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 16. 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.



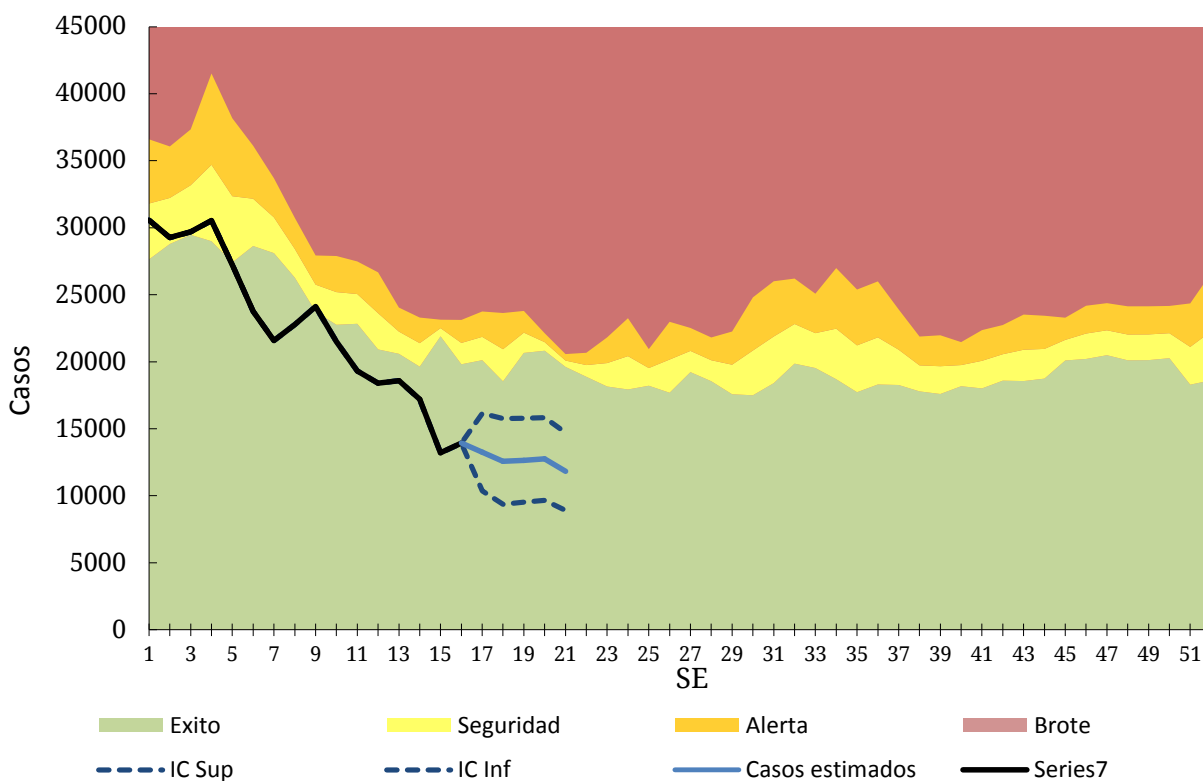
Mapa – Tasas de diarreas agudas por 100.000 habitantes. Total país. SE 1 a 16 DE 2017. Argentina



Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - Dirección de Epidemiología

Fuente: SNVS – C2

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



Fuente: SNVS – C2

## III.1.a. Botulismo

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

**Botulismo**  
**Casos Acumulados hasta la 16ª semana epidemiológica**  
**PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017**

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	1	1	0	0	-1	-1
Buenos Aires	0	0	3	0	3	0
Córdoba	3	1	0	0	-3	-1
Entre Ríos	0	0	0	0	0	0
Santa Fe	1	0	1	0	0	0
<b>Centro</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>-1</b>	<b>-2</b>
Mendoza	2	2	0	0	-2	-2
San Juan	1	0	0	0	-1	0
San Luis	1	0	0	0	-1	0
<b>Cuyo</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-4</b>	<b>-2</b>
Corrientes	0	0	1	0	1	0
Chaco	0	0	1	0	1	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	0	0	0	0	0	0
<b>NEA</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</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	2	1	1	0	-1	-1
Tucumán	0	0	1	0	1	0
<b>NOA</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-1</b>
Chubut	0	0	0	0	0	0
La Pampa	0	0	2	0	2	0
Neuquén	0	0	1	0	1	0
Río Negro	0	0	1	0	1	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>4</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>
<b>Total PAIS</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>1</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 16ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	0	0	0	0	0	0
Buenos Aires	2	2	4	0	2	-2
Córdoba	6	4	0	0	-6	-4
Entre Ríos	0	0	0	0	0	0
Santa Fe	0	0	0	0	0	0
<b>Centro</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>-4</b>	<b>-6</b>
Mendoza	0	0	4	0	4	0
San Juan	3	2	0	0	-3	-2
San Luis	3	3	3	1	0	-2
<b>Cuyo</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>-4</b>
Corrientes	0	0	0	0	0	0
Chaco	0	0	1	0	1	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	0	0	0	0	0	0
<b>NEA</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
Catamarca	0	0	1	1	1	1
Jujuy	0	0	0	0	0	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	2	2	0	0	-2	-2
Santiago del Estero	2	1	1	0	-1	-1
Tucumán	0	0	1	1	1	1
<b>NOA</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>-1</b>	<b>-1</b>
Chubut	0	0	0	0	0	0
La Pampa	0	0	1	0	1	0
Neuquén	2	2	0	0	-2	-2
Río Negro	1	0	1	0	0	0
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
<b>Sur</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>-1</b>	<b>-2</b>
<b>Total PAIS</b>	<b>21</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>3</b>	<b>-4</b>	<b>-13</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 16ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	1	1	0	0	-1	-1
Buenos Aires	64	19	10	0	-84,3%	
Córdoba	10	3	19	3	9	0
Entre Ríos	7	0	10	0	3	0
Santa Fe	14	0	20	3	6	3
<b>Centro</b>	<b>96</b>	<b>23</b>	<b>59</b>	<b>6</b>	<b>-38,5%</b>	<b>-17</b>
Mendoza	1	0	1	0	0	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	4	0	6	1	2	1
<b>Cuyo</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
Corrientes	0	0	0	0	0	0
Chaco	0	0	0	0	0	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	1	0	0	0	-1	0
<b>NEA</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-1</b>	<b>0</b>
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	1	0	0	0	-1	0
La Rioja	1	1	6	1	5	0
Salta	0	0	0	0	0	0
Santiago del Estero	0	0	1	0	1	0
Tucumán	0	0	0	0	0	0
<b>NOA</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>0</b>
Chubut	0	0	1	0	1	0
La Pampa	1	0	0	0	-1	0
Neuquén	3	0	2	0	-1	0
Río Negro	1	0	0	0	-1	0
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
<b>Sur</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>-2</b>	<b>0</b>
<b>Total PAIS</b>	<b>109</b>	<b>24</b>	<b>76</b>	<b>8</b>	<b>-30,2%</b>	<b>-16</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 SE16 de 2017 presenta una disminución del 19% en las tasas acumuladas respecto del 2016. La provincia de Buenos Aires presentó la mayor diferencia de tasa de notificación en relación al mismo período del año previo. En CABA se observa un aumento importante ya que se comparan 29 casos notificados del 2017 contra un caso del 2016.

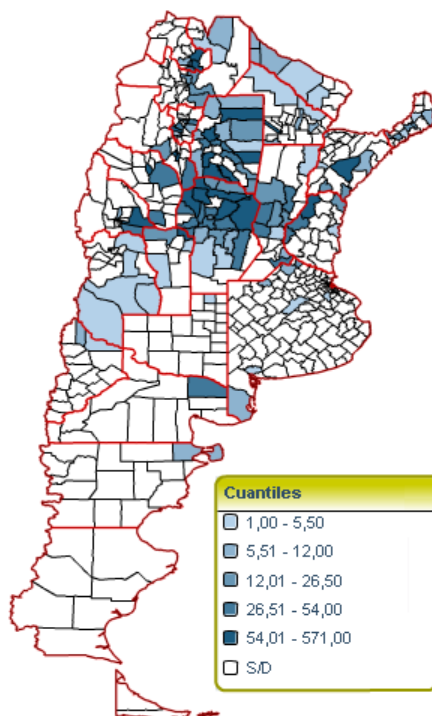
Las provincias con las tasas más altas son Catamarca, Tucumán y Santiago del Estero.

Envenenamiento Por Animal Ponzoñoso - Alacranismo  
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 16ª semana epidemiológica  
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016			2017			Diferencia tasas 2016/2017
	Casos notificados	Tasas	Confirmados	Casos notificados	Tasas	Confirmados	
No residentes	0		0	11		0	
Residentes	1	0,03	1	19	0,62	7	1794% ●
<b>Total CABA</b>	<b>1</b>		<b>0</b>	<b>30</b>		<b>7</b>	
<b>BUENOS AIRES</b>	<b>16</b>	<b>0,10</b>	<b>7</b>	<b>35</b>	<b>0,20</b>	<b>30</b>	<b>114%</b> ●
Córdoba	1148	31,83	788	990	26,87	628	-16% ●
Entre Ríos	165	12,36	165	217	15,95	204	29% ●
Santa Fe	592	17,28	387	452	12,98	247	-25% ●
<b>Centro</b>	<b>1922</b>	<b>6,80</b>	<b>1347</b>	<b>1724</b>	<b>5,99</b>	<b>1116</b>	<b>-12%</b> ●
Mendoza	5	0,26	0	7	0,36	0	37% ●
San Juan	20	2,68	18	41	5,36	37	100% ●
San Luis	13	2,69	13	27	5,45	24	102% ●
<b>Cuyo</b>	<b>38</b>	<b>1,21</b>	<b>31</b>	<b>75</b>	<b>2,34</b>	<b>61</b>	<b>93%</b> ●
Corrientes	65	6,01	55	76	6,90	73	15% ●
Chaco	59	5,11	47	29	2,46	26	-52% ●
Formosa	20	3,42	20	9	1,51	8	-56% ●
Misiones	69	5,73	53	76	6,16	62	8% ●
<b>NEA</b>	<b>213</b>	<b>5,29</b>	<b>175</b>	<b>190</b>	<b>4,62</b>	<b>169</b>	<b>-13%</b> ●
Catamarca	293	73,13	281	272	66,64	272	-9% ●
Jujuy	314	42,63	212	204	27,06	51	-37% ●
La Rioja	179	48,00	136	79	20,61	47	-57% ●
Salta	230	17,01	83	170	12,24	69	-28% ●
Santiago del Estero	333	35,50	308	352	36,73	315	3% ●
Tucumán	1230	76,23	1205	861	52,04	854	-32% ●
<b>NOA</b>	<b>2579</b>	<b>47,64</b>	<b>2225</b>	<b>1938</b>	<b>34,94</b>	<b>1608</b>	<b>-27%</b> ●
Chubut	8	1,39	8	6	1,00	2	-28% ●
La Pampa	0	0,00	0	1	0,28	1	
Neuquén	0	0,00	0	2	0,31	1	
Río Negro	6	0,85	4	4	0,55	2	-35% ●
Santa Cruz	0	0,00	0	0	0,00	0	
Tierra del Fuego	0	0,00	0	0	0,00	0	
<b>Sur</b>	<b>14</b>	<b>0,51</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>0,46</b>	<b>6</b>	<b>-10%</b> ●
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>4766</b>	<b>10,93</b>	<b>3790</b>	<b>3940</b>	<b>8,86</b>	<b>2960</b>	<b>-19%</b> ●

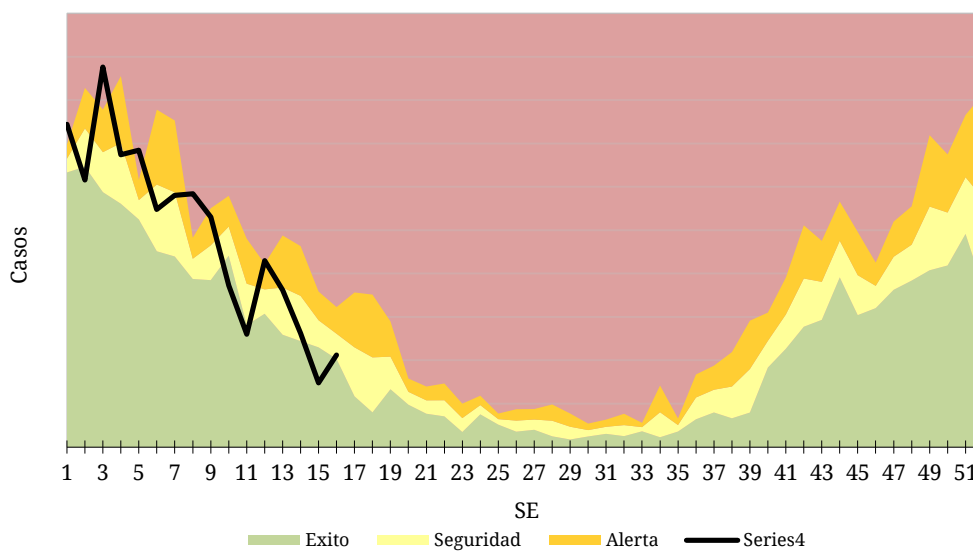
Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - SNVS - Módulo C2

Mapa – Tasas de Alacranismo agudas por 100.000 habitantes. Total país. SE 1 a 16 DE 2017. Argentina



Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - Dirección de Epidemiología

Fuente: SNVS – C2



Fuente: SNVS – C2

## III.2.b. Araneísmo

**Envenenamiento Por Animal Ponzoso - Araneísmo**  
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 16ª semana epidemiológica  
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016			2017			Diferencia tasas 2016/2017
	Casos notificados	Tasas	Confirmados	Casos notificados	Tasas	Confirmados	
No residentes	1		0	5		0	
Residentes	0	0,00	0	2	0,07	1	
<b>Total CABA</b>	<b>1</b>		<b>0</b>	<b>7</b>		<b>0</b>	
BUENOS AIRES	44	0,26	6	33	0,19	17	-27% ●
Córdoba	112	3,11	74	74	2,01	39	-35% ●
Entre Ríos	1	0,07	1	4	0,29	2	292% ●
Santa Fe	3	0,09	1	3	0,09	3	-2% ●
<b>Centro</b>	<b>161</b>	<b>0,57</b>	<b>82</b>	<b>121</b>	<b>0,42</b>	<b>61</b>	<b>-26%</b> ●
Mendoza	48	2,52	0	53	2,72	0	8% ●
San Juan	8	1,07	5	6	0,78	2	-27% ●
San Luis	9	1,86	6	15	3,03	14	62% ●
<b>Cuyo</b>	<b>65</b>	<b>2,07</b>	<b>11</b>	<b>74</b>	<b>2,31</b>	<b>16</b>	<b>11%</b> ●
Corrientes	0	0,00	0	1	0,09	1	
Chaco	0	0,00	0	1	0,08	0	
Formosa	6	1,03	6	13	2,18	13	113% ●
Misiones	43	3,57	38	52	4,22	38	18% ●
<b>NEA</b>	<b>49</b>	<b>1,22</b>	<b>44</b>	<b>67</b>	<b>1,63</b>	<b>52</b>	<b>34%</b> ●
Catamarca	20	4,99	16	11	2,70	11	-46% ●
Jujuy	3	0,41	0	0	0,00	0	-100% ●
La Rioja	24	6,44	20	4	1,04	3	-84% ●
Salta	7	0,52	2	3	0,22	2	-58% ●
Santiago del Estero	126	13,43	73	92	9,60	23	-29% ●
Tucumán	49	3,04	46	22	1,33	21	-56% ●
<b>NOA</b>	<b>229</b>	<b>4,23</b>	<b>157</b>	<b>132</b>	<b>2,38</b>	<b>60</b>	<b>-44%</b> ●
Chubut	7	1,21	6	13	2,17	2	79% ●
La Pampa	1	0,29	1	1	0,28	0	-2% ●
Neuquén	20	3,18	15	14	2,16	11	-32% ●
Río Negro	33	4,66	32	32	4,39	28	-6% ●
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>61</b>	<b>2,22</b>	<b>54</b>	<b>60</b>	<b>2,11</b>	<b>41</b>	<b>-5%</b> ●
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>565</b>	<b>1,30</b>	<b>348</b>	<b>454</b>	<b>1,02</b>	<b>230</b>	<b>-21%</b> ●

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

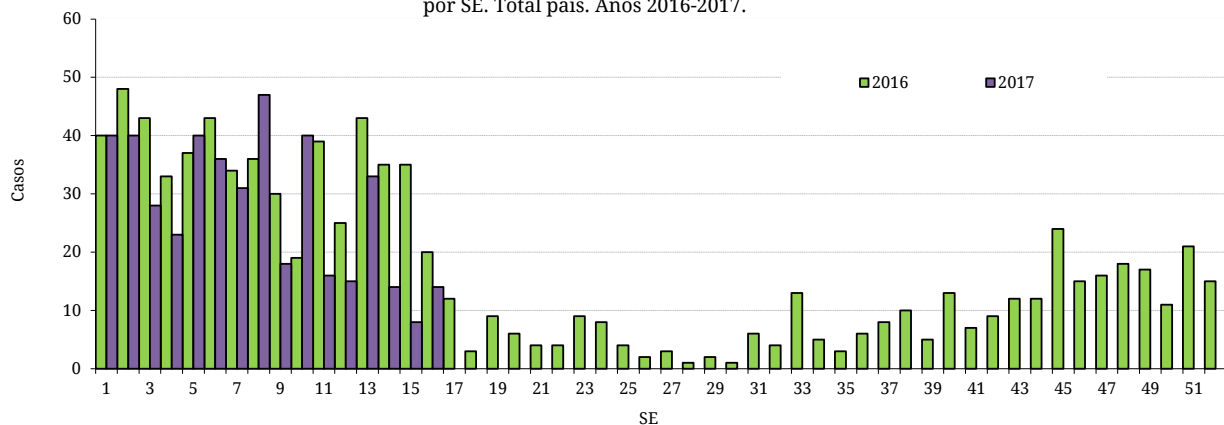
### III.2.c. Ofidismo

**Envenenamiento Por Animal Ponzoso - Ofidismo**  
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 16ª semana epidemiológica  
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016			2017			Diferencia tasas 2016/2017
	Casos notificados	Tasas	Confirmados	Casos notificados	Tasas	Confirmados	
No residentes	0		0	2		0	
Residentes	1	0,03	1	0	0,00	0	-100%
<b>Total CABA</b>	<b>1</b>		<b>1</b>	<b>2</b>		<b>0</b>	
BUENOS AIRES	3	0,02	1	4	0,02	1	31%
Córdoba	59	1,64	42	22	0,60	13	-63%
Entre Ríos	26	1,95	12	34	2,50	17	28%
Santa Fe	11	0,32	7	5	0,14	5	-55%
<b>Centro</b>	<b>100</b>	<b>0,35</b>	<b>63</b>	<b>67</b>	<b>0,23</b>	<b>36</b>	<b>-34%</b>
Mendoza	2	0,10	1	5	0,26	1	145%
San Juan	0	0,00	0	1	0,13	1	
San Luis	5	1,04	5	6	1,21	3	17%
<b>Cuyo</b>	<b>7</b>	<b>0,22</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>0,37</b>	<b>5</b>	<b>68%</b>
Corrientes	63	5,83	5	26	2,36	26	-59%
Chaco	11	0,95	8	10	0,85	8	-11%
Formosa	24	4,11	24	27	4,54	20	11%
Misiones	141	11,71	136	128	10,38	117	-11%
<b>NEA</b>	<b>239</b>	<b>5,94</b>	<b>173</b>	<b>191</b>	<b>4,65</b>	<b>171</b>	<b>-22%</b>
Catamarca	14	3,49	12	0	0,00	0	-100%
Jujuy	9	1,22	7	3	0,40	1	-67%
La Rioja	9	2,41	7	4	1,04	2	-57%
Salta	29	2,15	14	28	2,02	16	-6%
Santiago del Estero	140	14,92	84	111	11,58	46	-22%
Tucumán	9	0,56	8	22	1,33	22	138%
<b>NOA</b>	<b>210</b>	<b>3,88</b>	<b>132</b>	<b>168</b>	<b>3,03</b>	<b>87</b>	<b>-22%</b>
Chubut	1	0,17	1	2	0,33	0	93%
La Pampa	0	0,00	0	1	0,28	1	
Neuquén	0	0,00	0	0	0,00	0	
Río Negro	3	0,42	2	2	0,27	1	-35%
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>5</b>	<b>0,18</b>	<b>2</b>	<b>21%</b>
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>560</b>	<b>1,28</b>	<b>377</b>	<b>443</b>	<b>1,00</b>	<b>301</b>	<b>-23%</b>

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

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



Fuente: SNVS – C2



**Enfermedades Vectoriales****III.2.d. Chagas agudo vectorial<sup>14</sup>**

**Chagas agudo vectorial**  
**Casos Acumulados hasta la 16ª semana epidemiológica**  
**PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017**

PROVINCIA	2016	2017	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 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	2	0	-2
San Luis	0	0	0
<b>Cuyo</b>	<b>2</b>	<b>0</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	1	0	-1
Tucumán	0	0	0
<b>NOA</b>	<b>1</b>	<b>0</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>3</b>	<b>0</b>	<b>-3</b>

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

<sup>14</sup> El caso notificado en Salta publicado en el BIV N°357 corresponde a un error en el registro.

### III.2.e. Leishmaniasis cutánea

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

**Leishmaniasis cutánea**  
**Casos Acumulados hasta la 16ª semana epidemiológica**  
**PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017**

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	1	1	0	0	-1	-1
Buenos Aires	0	0	0	0	0	0
Córdoba	1	1	1	1	0	0
Entre Ríos	4	0	0	0	-4	0
Santa Fe	1	0	1	1	0	1
<b>Centro</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>-5</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	33	33	6	6	-27	-27
Chaco	25	25	3	3	-22	-22
Formosa	4	4	2	2	-2	-2
Misiones	1	0	3	0	2	0
<b>NEA</b>	<b>63</b>	<b>62</b>	<b>14</b>	<b>11</b>	<b>-77,7%</b>	<b>-82,2%</b>
Catamarca	0	0	2	1	2	1
Jujuy	5	4	2	0	-3	-4
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	56	35	32	30	-42,8%	-14,2%
Santiago del Estero	1	1	4	3	3	2
Tucumán	0	0	3	1	3	1
<b>NOA</b>	<b>62</b>	<b>40</b>	<b>43</b>	<b>35</b>	<b>-30,6%</b>	<b>-12,5%</b>
Chubut	0	0	0	0	0	0
La Pampa	0	0	0	0	0	0
Neuquén	1	1	1	0	0	-1
Río Negro	0	0	0	0	0	0
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
<b>Sur</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-1</b>
<b>Total PAIS</b>	<b>133</b>	<b>105</b>	<b>60</b>	<b>48</b>	<b>-54,8%</b>	<b>-54,2%</b>

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

### III.2.f. Leishmaniasis mucosa

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

**Leishmaniasis mucosa**  
**Casos Acumulados hasta la 16ª semana epidemiológica**  
**PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017**

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	0	0	0	0	0	0
Buenos Aires	1	1	2	1	1	0
Córdoba	0	0	0	0	0	0
Entre Ríos	0	0	0	0	0	0
Santa Fe	0	0	0	0	0	0
<b>Centro</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
Mendoza	0	0	0	0	0	0
San Juan	1	0	0	0	-1	0
San Luis	0	0	0	0	0	0
<b>Cuyo</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-1</b>	<b>0</b>
Corrientes	0	0	0	0	0	0
Chaco	1	1	0	0	-1	-1
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	0	0	2	2	2	2
<b>NEA</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	1	1	0	0	-1	-1
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	1	0	2	2	1	2
Santiago del Estero	2	2	0	0	-2	-2
Tucumán	0	0	1	1	1	1
<b>NOA</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>-1</b>	<b>0</b>
Chubut	0	0	0	0	0	0
La Pampa	0	0	0	0	0	0
Neuquén	0	0	0	0	0	0
Río Negro	0	0	0	0	0	0
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
<b>Sur</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Total PAIS</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>1</b>

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

### III.2.g. Leishmaniasis visceral

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

#### Leishmaniasis visceral Casos Acumulados hasta la 16ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA*	3	0	3	0	0	0
Buenos Aires*	1	0	1	1	0	1
Córdoba	0	0	0	0	0	0
Entre Ríos*	5	0	1	0	-4	0
Santa Fe*	1	0	0	0	-1	0
<b>Centro</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>-5</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	2	0	1	0	-1	0
Chaco	0	0	0	0	0	0
Formosa	2	0	1	0	-1	0
Misiones	47	3	21	2	-55,3%	-1
<b>NEA</b>	<b>51</b>	<b>3</b>	<b>23</b>	<b>2</b>	<b>-54,9%</b>	<b>-1</b>
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	0	0	1	1	1	1
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	1	0	3	0	2	0
Santiago del Estero	1	0	1	0	0	0
Tucumán	0	0	0	0	0	0
<b>NOA</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>
Chubut	0	0	0	0	0	0
La Pampa	0	0	0	0	0	0
Neuquén	0	0	0	0	0	0
Río Negro	0	0	0	0	0	0
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
<b>Sur</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Total PAIS</b>	<b>63</b>	<b>3</b>	<b>33</b>	<b>4</b>	<b>-47,6%</b>	<b>1</b>

\*En estas jurisdicciones se notificaron casos importados.

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

### III.2.h. 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 16ª semana epidemiológica**  
**PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017**

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	1	0	1	1	0	1
Buenos Aires	3	0	10	5	7	5
Córdoba	1	0	1	1	0	1
Entre Ríos	3	0	0	0	-3	0
Santa Fe	12	0	4	1	-8	1
<b>Centro</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>-4</b>	<b>8</b>
Mendoza	0	0	1	0	1	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>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
Corrientes	0	0	0	0	0	0
Chaco	0	0	2	0	2	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>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	7	1	7	1	0	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	1	0	3	0	2	0
Santiago del Estero	0	0	0	0	0	0
Tucumán	0	0	0	0	0	0
<b>NOA</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>
Chubut	0	0	0	0	0	0
La Pampa	0	0	0	0	0	0
Neuquén	0	0	1	1	1	1
Río Negro	0	0	0	0	0	0
Santa Cruz	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>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
<b>Total PAIS</b>	<b>29</b>	<b>1</b>	<b>30</b>	<b>10</b>	<b>3,448%</b>	<b>9</b>

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

### III.2.i. Rickettsiosis<sup>15</sup>

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

#### Rickettsiosis Casos Acumulados hasta la 16<sup>a</sup> semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	0	0	1	0	1	0
Buenos Aires	1	0	2	0	1	0
Córdoba	0	0	0	0	0	0
Entre Ríos	1	0	0	0	-1	0
Santa Fe	1	0	1	0	0	0
<b>Centro</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>4</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	4	0	10	0	6	0
<b>Cuyo</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>6</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	7	0	0	0	-7	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>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-7</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	1	0	1	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>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>
<b>Total PAIS</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>

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

<sup>15</sup> Se incluyen todos los casos estudiados para rickettsia notificados al módulo de vigilancia laboratorial SIVILA-SNVS

## Enfermedades Zoonóticas

### III.2.j. Psitacosis

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

**Psitacosis**  
**Casos Acumulados hasta la 16ª semana epidemiológica**  
**PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017**

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	0	0	8	0	8	0
Buenos Aires	32	0	11	1	-21	1
Córdoba	3	0	2	0	-1	0
Entre Ríos	18	5	8	2	-10	-3
Santa Fe	18	0	4	0	-14	0
<b>Centro</b>	<b>71</b>	<b>5</b>	<b>33</b>	<b>3</b>	<b>-53,5%</b>	<b>-2</b>
Mendoza	2	0	0	0	-2	0
San Juan	0	0	2	0	2	0
San Luis	26	6	33	0	26,92%	-6
<b>Cuyo</b>	<b>28</b>	<b>6</b>	<b>35</b>	<b>0</b>	<b>25%</b>	<b>-6</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	12	0	12	0
Jujuy	2	0	3	0	1	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	3	0	1	0	-2	0
Santiago del Estero	2	0	0	0	-2	0
Tucumán	0	0	1	0	1	0
<b>NOA</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>0</b>
Chubut	0	0	3	1	3	1
La Pampa	0	0	1	0	1	0
Neuquén	1	0	1	0	0	0
Río Negro	5	3	2	1	-3	-2
Santa Cruz	1	0	1	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
<b>Sur</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>-1</b>
<b>Total PAIS</b>	<b>113</b>	<b>14</b>	<b>93</b>	<b>5</b>	<b>-17,6%</b>	<b>-9</b>

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

### III.2.k. Hantavirus

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

#### Hantavirus Casos Acumulados hasta la 16ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	12	0	23	0	11	0
Buenos Aires	114	5	182	14	59,64%	9
Córdoba	10	0	7	0	-3	0
Entre Ríos	106	1	27	0	-74,5%	-1
Santa Fe	266	0	131	2	-50,7%	2
<b>Centro</b>	<b>508</b>	<b>6</b>	<b>370</b>	<b>16</b>	<b>-27,1%</b>	<b>10</b>
Mendoza	0	0	1	0	1	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	3	0	2	0	-1	0
<b>Cuyo</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Corrientes	2	1	1	0	-1	-1
Chaco	42	0	30	1	-28,5%	1
Formosa	1	0	3	0	2	0
Misiones	6	0	0	0	-6	0
<b>NEA</b>	<b>51</b>	<b>1</b>	<b>34</b>	<b>1</b>	<b>-33,3%</b>	<b>0</b>
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	506	5	109	9	-78,4%	4
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	102	12	81	7	-20,5%	-5
Santiago del Estero	0	0	2	0	2	0
Tucumán	18	2	5	0	-13	-2
<b>NOA</b>	<b>626</b>	<b>19</b>	<b>197</b>	<b>16</b>	<b>-68,5%</b>	<b>-3</b>
Chubut	2	0	5	2	3	2
La Pampa	2	0	1	0	-1	0
Neuquén	3	0	4	0	1	0
Río Negro	8	4	9	3	1	-1
Santa Cruz	1	0	0	0	-1	0
Tierra del Fuego	0	0	1	0	1	0
<b>Sur</b>	<b>16</b>	<b>4</b>	<b>20</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>1</b>
<b>Total PAIS</b>	<b>1204</b>	<b>30</b>	<b>624</b>	<b>38</b>	<b>-48,1%</b>	<b>26,66%</b>

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



### III.2.1. Brucelosis

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

#### Brucelosis Casos Acumulados hasta la 16ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	4	3	1	1	-3	-2
Buenos Aires	18	9	19	5	1	-4
Córdoba	11	6	6	5	-5	-1
Entre Ríos	5	2	9	0	4	-2
Santa Fe	11	3	10	1	-1	-2
<b>Centro</b>	<b>49</b>	<b>23</b>	<b>45</b>	<b>12</b>	<b>-8,16%</b>	<b>-11</b>
Mendoza	13	0	15	0	2	0
San Juan	6	1	4	1	-2	0
San Luis	2	1	1	0	-1	-1
<b>Cuyo</b>	<b>21</b>	<b>2</b>	<b>20</b>	<b>1</b>	<b>-1</b>	<b>-1</b>
Corrientes	1	1	0	0	-1	-1
Chaco	3	1	3	0	0	-1
Formosa	5	0	0	0	-5	0
Misiones	0	0	1	0	1	0
<b>NEA</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>-5</b>	<b>-2</b>
Catamarca	27	19	7	4	-20	-15
Jujuy	0	0	0	0	0	0
La Rioja	2	2	0	0	-2	-2
Salta	7	2	4	1	-3	-1
Santiago del Estero	3	0	1	0	-2	0
Tucumán	1	0	1	1	0	1
<b>NOA</b>	<b>40</b>	<b>23</b>	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>-67,5%</b>	<b>-17</b>
Chubut	0	0	1	0	1	0
La Pampa	21	10	13	2	-8	-8
Neuquén	0	0	0	0	0	0
Río Negro	0	0	0	0	0	0
Santa Cruz	0	0	1	1	1	1
Tierra del Fuego	2	1	0	0	-2	-1
<b>Sur</b>	<b>23</b>	<b>11</b>	<b>15</b>	<b>3</b>	<b>-8</b>	<b>-8</b>
<b>Total PAIS</b>	<b>142</b>	<b>61</b>	<b>97</b>	<b>22</b>	<b>-31,6%</b>	<b>-63,9%</b>

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

### III.2.m. Fiebre Hemorrágica Argentina

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

#### Fiebre Hemorrágica Argentina Casos Acumulados hasta la 16ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	1	0	0	0	-1	0
Buenos Aires	30	1	29	0	-3,33%	-1
Córdoba	5	0	8	0	3	0
Entre Ríos	4	0	4	0	0	0
Santa Fe	330	0	107	0	-67,5%	0
<b>Centro</b>	<b>370</b>	<b>1</b>	<b>148</b>	<b>0</b>	<b>-60%</b>	<b>-1</b>
Mendoza	0	0	0	0	0	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	0	0	2	0	2	0
<b>Cuyo</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>
Corrientes	1	0	0	0	-1	0
Chaco	4	0	1	0	-3	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	5	0	0	0	-5	0
<b>NEA</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>-9</b>	<b>0</b>
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	2	0	0	0	-2	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	0	0	0	0	0	0
Santiago del Estero	1	0	0	0	-1	0
Tucumán	1	0	0	0	-1	0
<b>NOA</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-4</b>	<b>0</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 ARGENTINA</b>	<b>384</b>	<b>1</b>	<b>152</b>	<b>0</b>	<b>-60,4%</b>	<b>-1</b>

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

### III.2.n. Rabia Animal (gatos, perros y ferrets\*)

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

En la SE 20 de 2017, la provincia de Córdoba informó a la Dirección de Epidemiología de Nación la identificación de un canino con resultado positivo para rabia por inmunofluorescencia directa, diagnosticado en el laboratorio provincial. El animal proviene de un área rural de Coronel Moldes, departamento de Río Cuarto, con antecedente de contacto con murciélago. Se realizó el control de foco pertinente.

Se esperan la notificación al SIVILA por parte de la provincia y los resultados del ensayo biológico y de la variante antigénica involucrada.

\*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 16ª semana epidemiológica**  
**PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017**

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	0	0	0	0	0	0
Buenos Aires	2	0	0	0	-2	0
Córdoba	4	0	10	0	6	0
Entre Ríos	0	0	0	0	0	0
Santa Fe	4	0	7	0	3	0
<b>Centro</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>0</b>
Mendoza	0	0	0	0	0	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	0	0	0	0	0	0
<b>Cuyo</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Corrientes	0	0	0	0	0	0
Chaco	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	1	0	1	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	2	2	0	0	-2	-2
Santiago del Estero	0	0	0	0	0	0
Tucumán	7	0	2	0	-5	0
<b>NOA</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>-6</b>	<b>-2</b>
Chubut	0	0	1	0	1	0
La Pampa	2	0	0	0	-2	0
Neuquén	0	0	0	0	0	0
Río Negro	0	0	2	0	2	0
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	1	0	14	0	13	0
<b>Sur</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>0</b>
<b>Total PAIS</b>	<b>22</b>	<b>2</b>	<b>37</b>	<b>0</b>	<b>68,18%</b>	<b>-2</b>

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

### III.2.o. Rabia Animal (murciélagos)

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

#### Rabia en Murciélagos Casos Acumulados hasta la 16ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	2	2	3	3	1	1
Buenos Aires	5	5	12	2	0'	-3
Córdoba	17	0	13	0		0
Entre Ríos	0	0	1	0	1	0
Santa Fe	31	1	31	2	0%	1
<b>Centro</b>	<b>55</b>	<b>8</b>	<b>60</b>	<b>7</b>	<b>9,090%</b>	<b>-1</b>
Mendoza	0	0	0	0	0	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	1	0	0	0	-1	0
<b>Cuyo</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-1</b>	<b>0</b>
Corrientes	0	0	0	0	0	0
Chaco	0	0	0	0	0	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	0	0	0	0	0	0
<b>NEA</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	0	0	1	0	1	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	0	0	0	0	0	0
Santiago del Estero	0	0	0	0	0	0
Tucumán	3	0	4	0	1	0
<b>NOA</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>
Chubut	7	0	8	0	1	0
La Pampa	20	1	16	1	-4	0
Neuquén	0	0	0	0	0	0
Río Negro	5	1	5	0	0	-1
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
<b>Sur</b>	<b>32</b>	<b>2</b>	<b>29</b>	<b>1</b>	<b>-9,37%</b>	<b>-1</b>
<b>Total PAIS</b>	<b>91</b>	<b>10</b>	<b>94</b>	<b>8</b>	<b>3,296%</b>	<b>-2</b>

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

### III.2.p. Hidatidosis

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

#### Hidatidosis Casos Acumulados hasta la 16ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	18	18	9	7	-9	-11
Buenos Aires	50	9	53	9	6%	0
Córdoba	12	11	2	1	-10	-10
Entre Ríos	12	8	18	9	6	1
Santa Fe	11	1	8	1	-3	0
<b>Centro</b>	<b>103</b>	<b>47</b>	<b>90</b>	<b>27</b>	<b>-12,6%</b>	<b>-42,5%</b>
Mendoza	20	1	17	0	-3	-1
San Juan	5	1	16	7	11	6
San Luis	3	1	5	1	2	0
<b>Cuyo</b>	<b>28</b>	<b>3</b>	<b>38</b>	<b>8</b>	<b>35,71%</b>	<b>5</b>
Corrientes	3	0	3	2	0	2
Chaco	1	0	10	8	9	8
Formosa	1	1	0	0	-1	-1
Misiones	3	1	0	0	-3	-1
<b>NEA</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>13</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>8</b>
Catamarca	8	8	0	0	-8	-8
Jujuy	1	0	1	0	0	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	18	15	13	11	-5	-4
Santiago del Estero	12	11	12	10	0	-1
Tucumán	12	10	10	7	-2	-3
<b>NOA</b>	<b>51</b>	<b>44</b>	<b>36</b>	<b>28</b>	<b>-29,4%</b>	<b>-36,3%</b>
Chubut	21	15	9	7	-12	-8
La Pampa	6	0	6	1	0	1
Neuquén	4	3	19	19	15	16
Río Negro	15	15	6	6	-9	-9
Santa Cruz	2	2	0	0	-2	-2
Tierra del Fuego	1	0	0	0	-1	0
<b>Sur</b>	<b>49</b>	<b>35</b>	<b>40</b>	<b>33</b>	<b>-18,3%</b>	<b>-5,71%</b>
<b>Total PAIS</b>	<b>239</b>	<b>131</b>	<b>217</b>	<b>106</b>	<b>-9,20%</b>	<b>-19,0%</b>

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

### III.2.q. Leptospirosis

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

#### Leptospirosis Casos Acumulados hasta la 16ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	16	0	32	1	16	1
Buenos Aires	156	6	161	18	3,205%	12
Córdoba	29	3	19	3	-10	0
Entre Ríos	319	22	117	17	-63,3%	-5
Santa Fe	1110	20	475	22	-57,2%	2
<b>Centro</b>	<b>1630</b>	<b>51</b>	<b>804</b>	<b>61</b>	<b>-50,6%</b>	<b>19,60%</b>
Mendoza	0	0	1	0	1	0
San Juan	1	0	0	0	-1	0
San Luis	7	0	15	0	8	0
<b>Cuyo</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>0</b>
Corrientes	81	0	21	1	-74,0%	1
Chaco	106	1	44	3	-58,4%	2
Formosa	40	0	2	0	-38	0
Misiones	31	0	14	0	-17	0
<b>NEA</b>	<b>258</b>	<b>1</b>	<b>81</b>	<b>4</b>	<b>-68,6%</b>	<b>3</b>
Catamarca	1	0	0	0	-1	0
Jujuy	199	2	70	0	-64,8%	-2
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	25	1	20	0	-5	-1
Santiago del Estero	1	0	5	0	4	0
Tucumán	5	0	3	0	-2	0
<b>NOA</b>	<b>231</b>	<b>3</b>	<b>98</b>	<b>0</b>	<b>-57,5%</b>	<b>-3</b>
Chubut	0	0	3	1	3	1
La Pampa	8	2	7	0	-1	-2
Neuquén	6	1	4	0	-2	-1
Río Negro	5	2	9	1	4	-1
Santa Cruz	1	0	0	0	-1	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
<b>Sur</b>	<b>20</b>	<b>5</b>	<b>23</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>-3</b>
<b>Total PAIS</b>	<b>2147</b>	<b>60</b>	<b>1022</b>	<b>67</b>	<b>-52,3%</b>	<b>11,66%</b>

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

### III.2.r. Carbunco Cutáneo

Se notifico un caso en la semana 19 en la provincia de Santa Fe.

#### Carbunco cutáneo Casos Acumulados hasta la 16ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	0	0	0	0	0	0
Buenos Aires	0	0	0	0	0	0
Córdoba	0	0	0	0	0	0
Entre Ríos	0	0	0	0	0	0
Santa Fe	0	0	0	0	0	0
<b>Centro</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Mendoza	0	0	0	0	0	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	0	0	0	0	0	0
<b>Cuyo</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Corrientes	0	0	0	0	0	0
Chaco	0	0	0	0	0	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	0	0	0	0	0	0
<b>NEA</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	0	0	0	0	0	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	0	0	0	0	0	0
Santiago del Estero	0	0	0	0	0	0
Tucumán	0	0	0	0	0	0
<b>NOA</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Chubut	0	0	0	0	0	0
La Pampa	0	0	0	0	0	0
Neuquén	0	0	0	0	0	0
Río Negro	0	0	0	0	0	0
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
<b>Sur</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Total PAIS</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

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

### III.3. Intoxicaciones

#### III.3.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 16ª semana epidemiológica**  
**PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017**

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	32	14	27	7	-15,6	-7
Buenos Aires	43	38	39	26	-9,30%	-31,5%
Córdoba	17	10	17	11	0	1
Entre Ríos	1	1	5	5	4	4
Santa Fe	2	2	2	2	0	0
<b>Centro</b>	<b>95</b>	<b>65</b>	<b>90</b>	<b>51</b>	<b>-5,26%</b>	<b>-21,5%</b>
Mendoza	21	0	18	0	-3	0
San Juan	1	0	0	0	-1	0
San Luis	2	1	0	0	-2	-1
<b>Cuyo</b>	<b>24</b>	<b>1</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>-6</b>	<b>-1</b>
Corrientes	1	0	1	0	0	0
Chaco	0	0	0	0	0	0
Formosa	4	0	0	0	-4	0
Misiones	4	0	2	0	-2	0
<b>NEA</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>-6</b>	<b>0</b>
Catamarca	6	0	2	0	-4	0
Jujuy	0	0	0	0	0	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	12	0	9	0	-3	0
Santiago del Estero	1	0	1	0	0	0
Tucumán	0	0	3	3	3	3
<b>NOA</b>	<b>19</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>3</b>	<b>-4</b>	<b>3</b>
Chubut	4	0	15	9	11	9
La Pampa	0	0	0	0	0	0
Neuquén	29	1	18	2	-11	1
Río Negro	7	6	24	17	17	11
Santa Cruz	7	4	3	0	-4	-4
Tierra del Fuego	3	3	19	0	16	-3
<b>Sur</b>	<b>50</b>	<b>14</b>	<b>79</b>	<b>28</b>	<b>58%</b>	<b>14</b>
<b>Total PAIS</b>	<b>197</b>	<b>80</b>	<b>205</b>	<b>82</b>	<b>4,060%</b>	<b>2,5%</b>

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



### III.3.b. Plaguicidas

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

#### Intoxicación por Plaguicidas Casos Acumulados hasta la 16ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	2	0	1	1	-1	1
Buenos Aires	41	34	34	28	-17,0%	-17,6%
Córdoba	29	16	21	15	-8	-1
Entre Ríos	13	10	18	12	5	2
Santa Fe	21	6	8	5	-13	-1
<b>Centro</b>	<b>106</b>	<b>66</b>	<b>82</b>	<b>61</b>	<b>-22,6%</b>	<b>-7,57%</b>
Mendoza	17	0	33	0	16	0
San Juan	3	1	3	2	0	1
San Luis	8	0	10	0	2	0
<b>Cuyo</b>	<b>28</b>	<b>1</b>	<b>46</b>	<b>2</b>	<b>64,28%</b>	<b>1</b>
Corrientes	3	0	3	0	0	0
Chaco	106	0	31	0	-70,7%	0
Formosa	2	0	0	0	-2	0
Misiones	32	0	13	0	-19	0
<b>NEA</b>	<b>143</b>	<b>0</b>	<b>47</b>	<b>0</b>	<b>-67,1%</b>	<b>0</b>
Catamarca	7	0	3	0	-4	0
Jujuy	26	0	2	1	-24	1
La Rioja	6	0	0	0	-6	0
Salta	15	0	21	0	6	0
Santiago del Estero	11	0	5	0	-6	0
Tucumán	110	108	55	55	-50%	-49,0%
<b>NOA</b>	<b>175</b>	<b>108</b>	<b>86</b>	<b>56</b>	<b>-50,8%</b>	<b>-48,1%</b>
Chubut	14	0	13	0	-1	0
La Pampa	1	0	1	0	0	0
Neuquén	3	0	2	0	-1	0
Río Negro	3	2	1	0	-2	-2
Santa Cruz	0	0	10	0	10	0
Tierra del Fuego	3	0	0	0	-3	0
<b>Sur</b>	<b>24</b>	<b>2</b>	<b>27</b>	<b>0</b>	<b>12,5%</b>	<b>-2</b>
<b>Total PAIS</b>	<b>476</b>	<b>177</b>	<b>288</b>	<b>119</b>	<b>-39,4%</b>	<b>-32,7%</b>

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

### III.4. Infecciones de transmisión sexual

#### III.4.a. Secreción Genital en Mujeres (notificación clínica, C2)

**Secrecion Genital En Mujeres**  
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 16° semana epidemiológica  
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2017

PROVINCIA	2015		2016		2017	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas
No residentes	15		40		29	
Residentes	60	3,69	73	4,48	86	5,28
<b>Total CABA</b>	<b>75</b>		<b>113</b>		<b>115</b>	
BUENOS AIRES	451	5,30	402	4,68	371	4,28
Córdoba	334	18,29	548	29,70	464	24,89
Entre Ríos	595	88,39	821	120,80	955	139,19
Santa Fe	126	7,22	181	10,29	62	3,50
<b>Centro</b>	<b>1581</b>	<b>11,00</b>	<b>2065</b>	<b>14,24</b>	<b>1967</b>	<b>13,44</b>
Mendoza	0	0,00	442	45,55	2009	204,85
San Juan	435	116,44	549	145,36	432	113,15
San Luis	0	0,00	86	35,33	150	60,82
<b>Cuyo</b>	<b>435</b>	<b>27,64</b>	<b>1077</b>	<b>67,68</b>	<b>2591</b>	<b>161,02</b>
Corrientes	311	57,32	235	42,90	230	41,60
Chaco	1506	260,35	1709	292,17	2091	353,59
Formosa	36	12,38	103	35,10	261	88,13
Misiones	7	1,18	29	4,81	27	4,43
<b>NEA</b>	<b>1860</b>	<b>92,68</b>	<b>2076</b>	<b>102,33</b>	<b>2609</b>	<b>127,24</b>
Catamarca	1	0,50	3	1,50	2	0,99
Jujuy	126	34,18	9	2,41	4	1,06
La Rioja	0	0,00	21	11,22	349	183,86
Salta	2161	320,78	2612	382,42	2692	388,84
Santiago del Estero	300	64,40	667	141,63	397	83,39
Tucumán	295	36,55	321	39,27	272	32,87
<b>NOA</b>	<b>2883</b>	<b>106,85</b>	<b>3633</b>	<b>132,99</b>	<b>3716</b>	<b>134,39</b>
Chubut	6	2,12	66	22,89	51	17,37
La Pampa	182	105,35	149	85,46	69	39,22
Neuquén	78	25,05	66	20,88	60	18,71
Río Negro	119	33,94	260	73,13	259	71,86
Santa Cruz	3	1,93	70	43,70	81	49,21
Tierra del Fuego	108	144,79	196	255,68	148	187,97
<b>Sur</b>	<b>496</b>	<b>36,79</b>	<b>807</b>	<b>58,85</b>	<b>668</b>	<b>47,92</b>
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>7255</b>	<b>32,98</b>	<b>9658</b>	<b>43,45</b>	<b>11551</b>	<b>51,45</b>

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

### III.4.b. Infecciones de transmisión sexual en Mujeres estudiadas por laboratorio (SIVILA)

#### Infecciones de transmisión sexual en Mujeres estudios por laboratorio Acumulados hasta la 16ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	Trichomonas vaginalis		Otros*		Neisseria gonorrhoeae		Ureaplasma spp		Total Estudiados	
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017
CABA	1	0	1	7	0	0	7	0	20	21
Buenos Aires	16	6	26	24	2	0	11	3	482	224
Córdoba	17	21	2	2	2	0	0	0	372	312
Entre Ríos	8	10	0	0	1	3	0	0	270	191
Santa Fe	5	1	0	4	0	0	0	0	6	100
<b>Centro</b>	<b>47</b>	<b>38</b>	<b>29</b>	<b>37</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>18</b>	<b>3</b>	<b>1150</b>	<b>848</b>
Mendoza	2	4	0	0	0	2	3	0	97	74
San Juan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
San Luis	11	18	0	12	0	2	0	10	144	271
<b>Cuyo</b>	<b>13</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>10</b>	<b>241</b>	<b>345</b>
Corrientes	0	1	0	0	0	0	0	0	14	53
Chaco	316	265	14	21	40	15	29	34	4039	4055
Formosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Misiones	7	5	0	0	0	0	0	0	14	5
<b>NEA</b>	<b>323</b>	<b>271</b>	<b>14</b>	<b>21</b>	<b>40</b>	<b>15</b>	<b>29</b>	<b>34</b>	<b>4067</b>	<b>4113</b>
Catamarca	2	0	0	0	0	0	0	0	10	5
Jujuy	19	35	0	1	1	1	0	0	284	247
La Rioja	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Salta	100	127	0	12	3	0	1	0	946	808
Santiago del Estero	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tucumán	58	73	12	35	1	2	22	58	876	982
<b>NOA</b>	<b>179</b>	<b>235</b>	<b>12</b>	<b>48</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>23</b>	<b>58</b>	<b>2116</b>	<b>2042</b>
Chubut	27	18	14	44	6	3	13	28	404	352
La Pampa	17	26	0	2	0	0	0	6	74	89
Neuquén	6	20	0	2	0	0	0	0	39	82
Río Negro	140	80	3	0	2	3	2	0	718	483
Santa Cruz	45	23	16	9	0	0	16	9	604	381
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Sur</b>	<b>235</b>	<b>167</b>	<b>33</b>	<b>57</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>31</b>	<b>43</b>	<b>1839</b>	<b>1387</b>
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>797</b>	<b>733</b>	<b>88</b>	<b>175</b>	<b>58</b>	<b>31</b>	<b>104</b>	<b>148</b>	<b>9413</b>	<b>8735</b>

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

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

### III.4.c. Secreción Genital Purulenta en Varones (notificación clínica, C2)

**Secreción Genital Purulenta en Varones**  
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 16° semana epidemiológica  
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2017

PROVINCIA	2015		2016		2017	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas
No residentes	5		21		22	
Residentes	12	0,84	26	1,82	25	1,74
<b>Total CABA</b>	<b>17</b>		<b>47</b>		<b>47</b>	
<b>BUENOS AIRES</b>	<b>118</b>	<b>1,45</b>	<b>68</b>	<b>0,82</b>	<b>36</b>	<b>0,43</b>
Córdoba	99	5,69	71	4,03	89	5,00
Entre Ríos	16	2,47	43	6,57	31	4,69
Santa Fe	40	2,42	35	2,10	12	0,71
<b>Centro</b>	<b>290</b>	<b>2,13</b>	<b>264</b>	<b>1,92</b>	<b>215</b>	<b>1,55</b>
Mendoza	0	0,00	86	9,18	110	11,61
San Juan	27	7,39	22	5,95	10	2,67
San Luis	0	0,00	0	0,00	0	0,00
<b>Cuyo</b>	<b>27</b>	<b>1,77</b>	<b>108</b>	<b>6,99</b>	<b>120</b>	<b>7,67</b>
Corrientes	35	6,63	15	2,81	21	3,90
Chaco	25	4,43	58	10,16	48	8,32
Formosa	0	0,00	9	3,09	7	2,38
Misiones	0	0,00	8	1,33	0	0,00
<b>NEA</b>	<b>60</b>	<b>3,04</b>	<b>90</b>	<b>4,51</b>	<b>76</b>	<b>3,77</b>
Catamarca	0	0,00	1	0,50	0	0,00
Jujuy	0	0,00	20	5,50	1	0,27
La Rioja	0	0,00	2	1,08	8	4,25
Salta	10	1,52	128	19,14	41	6,05
Santiago del Estero	3	0,65	16	3,42	4	0,85
Tucumán	19	2,42	13	1,63	7	0,87
<b>NOA</b>	<b>32</b>	<b>1,21</b>	<b>180</b>	<b>6,71</b>	<b>61</b>	<b>2,25</b>
Chubut	0	0,00	7	2,42	10	3,40
La Pampa	6	3,52	4	2,33	8	4,61
Neuquén	8	2,59	15	4,79	13	4,10
Río Negro	21	6,03	9	2,55	19	5,30
Santa Cruz	1	0,61	6	3,54	6	3,45
Tierra del Fuego	2	2,57	2	2,50	4	4,88
<b>Sur</b>	<b>38</b>	<b>2,81</b>	<b>43</b>	<b>3,12</b>	<b>60</b>	<b>4,29</b>
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>447</b>	<b>2,12</b>	<b>685</b>	<b>3,21</b>	<b>532</b>	<b>2,46</b>

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

### III.4.d. Infecciones de transmisión sexual en Varones estudiada por laboratorio (SIVILA).

#### Infecciones de transmisión sexual en Varones estudios por laboratorio Acumulados hasta la 16ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	Trichomonas vaginalis		Otros*		Neisseria gonorrhoeae		Ureaplasma spp		Total Estudiados	
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017
CABA	0	0	0	2	0	0	0	0	6	8
Buenos Aires	1	0	4	3	3	2	1	2	38	37
Córdoba	0	0	0	0	4	3	0	0	13	5
Entre Ríos	0	0	0	0	0	2	0	0	6	12
Santa Fe	0	0	0	1	0	0	0	0	0	11
<b>Centro</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>63</b>	<b>73</b>
Mendoza	0	0	0	0	1	0	0	0	10	0
San Juan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
San Luis	0	1	0	0	16	25	0	0	32	38
<b>Cuyo</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>25</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>42</b>	<b>38</b>
Corrientes	0	0	0	0	0	4	0	0	4	9
Chaco	1	0	1	2	26	39	0	2	53	83
Formosa	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0
Misiones	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
<b>NEA</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>26</b>	<b>43</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>65</b>	<b>92</b>
Catamarca	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jujuy	0	1	0	0	2	1	0	0	3	3
La Rioja	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Salta	6	2	0	9	15	7	0	0	19	63
Santiago del Estero	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tucumán	2	0	1	0	8	6	0	0	36	41
<b>NOA</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>25</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>58</b>	<b>107</b>
Chubut	1	3	0	0	0	9	0	0	22	9
La Pampa	1	1	0	5	6	7	3	2	40	33
Neuquén	1	1	1	1	4	9	1	1	15	32
Río Negro	4	1	1	0	17	4	0	0	58	39
Santa Cruz	0	0	0	0	5	1	0	0	5	8
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Sur</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>32</b>	<b>30</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>140</b>	<b>121</b>
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>17</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>23</b>	<b>107</b>	<b>119</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>368</b>	<b>431</b>

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

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

### III.4.e. Secreción Genital Sin Especificar en Varones (notificación clínica, C2)

Secrecion Genital Sin Especificar en Varones  
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 16° semana epidemiológica  
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016-2017

PROVINCIA	2015		2016		2017	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas
No residentes	8		37		27	
Residentes	34	2,38	55	3,84	65	4,53
<b>Total CABA</b>	<b>42</b>		<b>92</b>		<b>92</b>	
BUENOS AIRES	79	0,97	67	0,81	39	0,47
Córdoba	75	4,31	29	1,65	36	2,02
Entre Ríos	42	6,48	81	12,37	67	10,13
Santa Fe	217	13,13	50	3,00	7	0,42
<b>Centro</b>	<b>455</b>	<b>3,34</b>	<b>319</b>	<b>2,32</b>	<b>241</b>	<b>1,73</b>
Mendoza	0	0,00	85	9,07	106	11,19
San Juan	10	2,74	20	5,41	14	3,74
San Luis	0	0,00	0	0,00	0	0,00
<b>Cuyo</b>	<b>10</b>	<b>0,65</b>	<b>105</b>	<b>6,79</b>	<b>120</b>	<b>7,67</b>
Corrientes	106	20,09	72	13,51	45	8,36
Chaco	173	30,63	97	16,99	313	54,26
Formosa	16	5,54	25	8,59	27	9,19
Misiones	1	0,17	5	0,83	4	0,66
<b>NEA</b>	<b>296</b>	<b>14,99</b>	<b>199</b>	<b>9,97</b>	<b>389</b>	<b>19,28</b>
Catamarca	77	38,79	5	2,49	3	1,48
Jujuy	22	6,13	38	10,45	4	1,09
La Rioja	0	0,00	6	3,23	2	1,06
Salta	38	5,76	3	0,45	7	1,03
Santiago del Estero	10	2,16	27	5,78	4	0,85
Tucumán	126	16,04	24	3,01	3	0,37
<b>NOA</b>	<b>273</b>	<b>10,31</b>	<b>103</b>	<b>3,84</b>	<b>23</b>	<b>0,85</b>
Chubut	0	0,00	4	1,38	18	6,11
La Pampa	4	2,35	23	13,39	16	9,23
Neuquén	22	7,13	39	12,47	103	32,46
Río Negro	11	3,16	13	3,68	19	5,30
Santa Cruz	3	1,82	17	10,04	7	4,02
Tierra del Fuego	4	5,15	63	78,90	67	81,72
<b>Sur</b>	<b>44</b>	<b>3,25</b>	<b>159</b>	<b>11,55</b>	<b>230</b>	<b>16,44</b>
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>1078</b>	<b>5,10</b>	<b>885</b>	<b>4,14</b>	<b>1003</b>	<b>4,64</b>

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

### III.4.f. Sífilis temprana y sin especificar en mujeres

Sífilis Temprana y sin especificar en Mujeres  
Casos Acumulados hasta la 16ª semana epidemiológica  
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016			2017			Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 NOTIF. C2	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 PNT+	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 PT+
	C2	SIVILA		C2	SIVILA				
	Notif.	PNT+	PT+	Notif.	PNT+	PT+			
CABA	290	75	33	250	89	7	-13,7	18,66	-26
Buenos Aires	715	519	268	561	330	131	-21,5%	-36,4%	-51,1
Córdoba	208	77	25	174	457	244	-16,3%	493,5%	876%
Entre Ríos	61	27	13	51	42	6	-16,3%	55,55%	-7%
Santa Fe	66	236	180	32	206	178	-51,5%	-12,7%	-1,11
<b>Centro</b>	<b>1340</b>	<b>934</b>	<b>519</b>	<b>1068</b>	<b>1124</b>	<b>566</b>	<b>-20,2%</b>	<b>20,34%</b>	<b>9,055</b>
Mendoza	37	48	38	73	29	18	97,29%	-39,5%	-52,6
San Juan	27	230	207	43	195	171	59,25%	-15,2%	-17,3
San Luis	17	84	49	20	167	114	3	98,80%	132,6
<b>Cuyo</b>	<b>81</b>	<b>362</b>	<b>294</b>	<b>136</b>	<b>391</b>	<b>303</b>	<b>67,90%</b>	<b>8,011%</b>	<b>3,061%</b>
Corrientes	17	0	0	42	0	0	147,0%	0	0
Chaco	130	111	82	44	103	43	-66,1%	-7,20%	-47,5
Formosa	15	147	28	60	0	0	300%	-100%	-28
Misiones	35	103	55	18	152	80	-48,5%	47,57%	45,45
<b>NEA</b>	<b>197</b>	<b>361</b>	<b>165</b>	<b>164</b>	<b>255</b>	<b>123</b>	<b>-16,7%</b>	<b>-29,3%</b>	<b>-25,4</b>
Catamarca	7	4	0	24	1	0	17	-3	0
Jujuy	16	236	106	35	76	40	118,7%	-67,7%	-62,2
La Rioja	8	0	0	9	0	0	1	0	0
Salta	24	187	110	28	152	96	16,66%	-18,7%	-12,7
Santiago del Estero	26	78	72	23	46	44	-3	-41,0%	-38,8
Tucumán	31	294	192	21	142	91	-32,2%	-51,7%	-52,6
<b>NOA</b>	<b>112</b>	<b>799</b>	<b>480</b>	<b>140</b>	<b>417</b>	<b>271</b>	<b>25%</b>	<b>-47,8%</b>	<b>-43,5</b>
Chubut	18	26	29	18	10	10	0	-16	-19
La Pampa	11	25	3	22	83	21	11	232%	18%
Neuquén	11	29	8	18	34	17	7	17,24%	9
Río Negro	10	37	22	16	24	16	6	-35,1%	-6
Santa Cruz	13	22	13	10	8	3	-3	-14	-10
Tierra del Fuego	2	0	0	1	0	0	-1	0	0
<b>Sur</b>	<b>65</b>	<b>139</b>	<b>75</b>	<b>85</b>	<b>159</b>	<b>67</b>	<b>30,76%</b>	<b>14,38%</b>	<b>-10,6</b>
<b>Total PAIS</b>	<b>1795</b>	<b>2595</b>	<b>1533</b>	<b>1593</b>	<b>2346</b>	<b>1330</b>	<b>-11,2%</b>	<b>-9,59%</b>	<b>-13,2</b>

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

### III.4.g. Sífilis temprana y sin especificar en varones

Sífilis Temprana y sin especificar en Varones  
Casos Acumulados hasta la 16ª semana epidemiológica  
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016			2017			Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 NOTIF. C2	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 PNT+	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 PT+
	C2	SIVILA		C2	SIVILA				
	Notif.	PNT+	PT+	Notif.	PNT+	PT+			
CABA	421	48	34	403	54	4	-4,27	12,5	-30
Buenos Aires	519	311	202	397	210	95	-23,5%	-32,4%	-52,9
Córdoba	261	59	20	203	209	100	-22,2%	254,2%	400%
Entre Ríos	29	15	4	14	23	7	-15	8	3
Santa Fe	39	210	174	20	179	167	-48,7%	-14,7%	-4,02
<b>Centro</b>	<b>1269</b>	<b>643</b>	<b>434</b>	<b>1037</b>	<b>675</b>	<b>373</b>	<b>-18,2%</b>	<b>4,976%</b>	<b>-14,0</b>
Mendoza	29	44	39	36	28	13	24,13%	-36,3%	-66,6
San Juan	20	29	15	16	23	16	-4	-20,6%	1
San Luis	7	53	23	24	94	54	17	77,35%	134,7
<b>Cuyo</b>	<b>56</b>	<b>126</b>	<b>77</b>	<b>76</b>	<b>145</b>	<b>83</b>	<b>35,71%</b>	<b>15,07%</b>	<b>7,792%</b>
Corrientes	21	0	0	34	0	0	61,90%	0	0
Chaco	60	64	49	25	62	44	-58,3%	-3,12%	-10,2
Formosa	4	66	13	3	0	0	-1	-100%	-13
Misiones	43	94	41	19	116	63	-55,8%	23,40%	53,65
<b>NEA</b>	<b>128</b>	<b>224</b>	<b>103</b>	<b>81</b>	<b>178</b>	<b>107</b>	<b>-36,7%</b>	<b>-20,5%</b>	<b>3,883</b>
Catamarca	20	1	1	59	0	0	195%	-1	-1
Jujuy	112	187	39	55	71	41	-50,8%	-62,0%	5,128
La Rioja	5	0	0	1	0	0	-4	0	0
Salta	23	71	24	28	62	37	21,73%	-12,6%	54,16
Santiago del Estero	12	54	50	4	38	38	-8	-29,6%	-24
Tucumán	13	277	215	26	221	168	13	-20,2%	-21,8
<b>NOA</b>	<b>185</b>	<b>590</b>	<b>329</b>	<b>173</b>	<b>392</b>	<b>284</b>	<b>-6,48%</b>	<b>-33,5%</b>	<b>-13,6</b>
Chubut	13	28	24	12	2	2	-1	-26	-22
La Pampa	2	15	6	5	55	38	3	266,6%	32%
Neuquén	5	14	11	23	36	22	18	22	11
Río Negro	13	36	23	21	35	28	8	-2,77%	21,73
Santa Cruz	5	15	11	6	6	3	1	-9	-8
Tierra del Fuego	1	0	0	4	0	0	3	0	0
<b>Sur</b>	<b>39</b>	<b>108</b>	<b>75</b>	<b>71</b>	<b>134</b>	<b>93</b>	<b>82,05%</b>	<b>24,07%</b>	<b>24</b>
<b>Total PAIS</b>	<b>1677</b>	<b>1691</b>	<b>1018</b>	<b>1438</b>	<b>1524</b>	<b>940</b>	<b>-14,2%</b>	<b>-9,87%</b>	<b>-7,66</b>

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



### III.5. Eventos de transmisión vertical

#### III.5.a. Sífilis Congénita

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

**Sífilis congénita**  
**Casos Acumulados hasta la 16ª semana epidemiológica**  
**PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017**

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	88	24	31	19	-64,7	-5
Buenos Aires	194	135	213	139	9,793%	2,962%
Córdoba	38	25	48	37	26,31%	48%
Entre Ríos	3	3	4	2	1	-1
Santa Fe	40	3	28	1	-30%	-2
<b>Centro</b>	<b>363</b>	<b>190</b>	<b>324</b>	<b>198</b>	<b>-10,7%</b>	<b>4,210%</b>
La Rioja	1	0	6	0	5	0
Mendoza	42	0	18	0	-57,1%	0
San Juan	52	2	35	4	-32,6%	2
San Luis	11	1	4	1	-7	0
<b>Cuyo</b>	<b>106</b>	<b>3</b>	<b>63</b>	<b>5</b>	<b>-40,5%</b>	<b>2</b>
Corrientes	23	14	12	10	-11	-4
Chaco	53	30	27	0	-49,0%	-30
Formosa	4	4	4	0	0	-4
Misiones	108	14	103	6	-4,62%	-8
<b>NEA</b>	<b>188</b>	<b>62</b>	<b>146</b>	<b>16</b>	<b>-22,3%</b>	<b>-74,1%</b>
Catamarca	0	0	3	0	3	0
Jujuy	34	0	10	0	-24	0
Salta	41	18	15	15	-63,4%	-3
Santiago del Estero	14	8	8	7	-6	-1
Tucumán	50	25	17	12	-66%	-13
<b>NOA</b>	<b>139</b>	<b>51</b>	<b>53</b>	<b>34</b>	<b>-61,8%</b>	<b>-33,3%</b>
Chubut	6	4	2	1	-4	-3
La Pampa	6	1	7	0	1	-1
Neuquén	2	1	0	0	-2	-1
Río Negro	6	0	14	1	8	1
Santa Cruz	2	0	0	0	-2	0
Tierra del Fuego	0	0	1	0	1	0
<b>Sur</b>	<b>22</b>	<b>6</b>	<b>24</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>-4</b>
<b>Total PAIS</b>	<b>818</b>	<b>312</b>	<b>610</b>	<b>255</b>	<b>-25,4%</b>	<b>-18,2%</b>

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

### III.5.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 16ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	52	0	14	2	-73,0	2
Buenos Aires	103	11	82	2	-20,3%	-9
Córdoba	26	0	1	0	-25	0
Entre Ríos	0	0	4	1	4	1
Santa Fe	90	2	84	1	-6,66%	-1
<b>Centro</b>	<b>271</b>	<b>13</b>	<b>185</b>	<b>6</b>	<b>-31,7%</b>	<b>-7</b>
Mendoza	128	6	44	1	-65,6%	-5
San Juan	38	2	32	0	-15,7%	-2
San Luis	18	0	13	0	-5	0
<b>Cuyo</b>	<b>184</b>	<b>8</b>	<b>89</b>	<b>1</b>	<b>-51,6%</b>	<b>-7</b>
Corrientes	0	0	0	0	0	0
Chaco	195	4	74	12	-62,0%	8
Formosa	14	2	0	0	-14	-2
Misiones	23	0	13	0	-10	0
<b>NEA</b>	<b>232</b>	<b>6</b>	<b>87</b>	<b>12</b>	<b>-62,5%</b>	<b>6</b>
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	2	2	2	0	0	-2
La Rioja	7	1	1	0	-6	-1
Salta	66	7	71	3	7,575%	-4
Santiago del Estero	60	1	62	0	3,333%	-1
Tucumán	48	2	33	0	-31,2%	-2
<b>NOA</b>	<b>183</b>	<b>13</b>	<b>169</b>	<b>3</b>	<b>-7,65%</b>	<b>-10</b>
Chubut	13	1	4	1	-9	0
La Pampa	2	0	0	0	-2	0
Neuquén	9	0	11	1	2	1
Río Negro	5	3	8	1	3	-2
Santa Cruz	8	0	4	0	-4	0
Tierra del Fuego	0	0	2	0	2	0
<b>Sur</b>	<b>37</b>	<b>4</b>	<b>29</b>	<b>3</b>	<b>-21,6%</b>	<b>-1</b>
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>907</b>	<b>44</b>	<b>559</b>	<b>25</b>	<b>-38,3%</b>	<b>-43,1%</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.6. Hepatitis virales

#### III.6.a. Vigilancia de hepatitis virales

#### Total de Hepatitis Casos Acumulados hasta la 16ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016						2017					
	Total notif	Confirmados					Total notif	Confirmados				
		A	B	C	D	E		A	B	C	D	E
CABA	31	0	3	4	0	0	12	1	4	4	0	0
Buenos Aires	115	1	27	14	0	1	67	3	19	16	0	0
Córdoba	89	2	23	36	0	0	95	1	27	48	0	0
Entre Ríos	11	0	4	0	0	0	2	0	0	0	0	0
Santa Fe	46	4	3	1	0	0	42	0	2	10	0	0
<b>Centro</b>	<b>292</b>	<b>7</b>	<b>60</b>	<b>55</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>218</b>	<b>5</b>	<b>52</b>	<b>78</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Mendoza	64	0	0	0	0	0	79	0	0	1	0	0
San Juan	40	0	1	0	0	0	16	0	0	0	0	0
San Luis	24	0	0	7	0	0	21	0	1	0	0	0
<b>Cuyo</b>	<b>128</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>116</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Corrientes	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chaco	15	0	5	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Formosa	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Misiones	47	0	8	2	0	0	50	0	8	0	0	0
<b>NEA</b>	<b>65</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>52</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Catamarca	6	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0
Jujuy	14	1	1	1	0	0	10	1	1	0	0	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Salta	42	6	8	1	0	0	33	3	2	1	0	0
Santiago del Estero	9	0	0	3	0	0	6	0	0	0	0	0
Tucumán	38	0	1	14	0	0	40	0	5	9	0	0
<b>NOA</b>	<b>109</b>	<b>7</b>	<b>10</b>	<b>19</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>91</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Chubut	19	0	2	2	0	0	12	0	1	1	0	0
La Pampa	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Neuquén	6	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0
Río Negro	51	1	0	1	0	0	77	1	2	0	0	0
Santa Cruz	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	10	1	3	2	0	0	6	0	1	3	0	0
<b>Sur</b>	<b>90</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>104</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>684</b>	<b>16</b>	<b>89</b>	<b>89</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>581</b>	<b>10</b>	<b>75</b>	<b>93</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

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

### III.7. Otros eventos

#### III.7.a. Lepra

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

**Lepra**  
**Casos Acumulados hasta la 16ª semana epidemiológica**  
**PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017**

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	1	1	2	2	1	1
Buenos Aires	10	9	11	11	1	2
Córdoba	2	2	1	1	-1	-1
Entre Ríos	0	0	0	0	0	0
Santa Fe	9	7	9	5	0	-2
<b>Centro</b>	<b>22</b>	<b>19</b>	<b>23</b>	<b>19</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
Mendoza	0	0	0	0	0	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	0	0	0	0	0	0
<b>Cuyo</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Corrientes	5	5	2	2	-3	-3
Chaco	11	11	9	9	-2	-2
Formosa	5	5	3	3	-2	-2
Misiones	13	13	6	6	-7	-7
<b>NEA</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>-41,1%</b>	<b>-41,1%</b>
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	1	1	0	0	-1	-1
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	3	2	5	4	2	2
Santiago del Estero	7	7	1	1	-6	-6
Tucumán	4	3	7	4	3	1
<b>NOA</b>	<b>15</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>9</b>	<b>-2</b>	<b>-4</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>71</b>	<b>66</b>	<b>56</b>	<b>48</b>	<b>-21,1%</b>	<b>-27,2%</b>

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