

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° 365 – SE 25 – Junio de 2017

## QUIÉNES HACEMOS EL BOLETÍN

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

### Área de Vigilancia de la Salud

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

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

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

contamos además con la colaboración de: además del equipo del Area 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, Hantavirus, Leptospirosis, Sífilis Congénita, Fiebre del Nilo occidental, Fiebre Amarilla y Carbunco Cutáneo<sup>1</sup>. Los datos incluyen todas las notificaciones al sistema de vigilancia, tanto los casos sospechosos como aquellos confirmados, los eventos en eliminación y aquellos que se notifican sin ninguna confirmación o estudio complementario.

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

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

En primer lugar una “**Actualización semanal de eventos priorizados**”, donde se muestra semanalmente un panorama

más sucinto de algunos eventos seleccionados.

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

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

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

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

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

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

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

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

## ÍNDICE

<b>I. Información para el total país de grupos de eventos seleccionados según relevancia epidemiológica .....</b>	<b>6</b>
<b>II. Actualización semanal de eventos priorizados .....</b>	<b>9</b>
II.1. Vigilancia de Dengue y otros arbovirus .....	9
II.1.a. Introducción.....	9
II.1.b. Situación Nacional .....	9
II.1.c. Notificaciones de Arbovirosis según provincia .....	13
II.1.d. Situación regional .....	16
II.2. Vigilancia de Infecciones respiratorias agudas.....	18
II.2.a. Introducción.....	18
II.2.b. Resumen .....	18
II.2.c. Situación Regional.....	20
II.2.d. Vigilancia Clínica .....	20
II.2.e. Vigilancia de virus respiratorios.....	28
II.2.f. Fallecidos con diagnóstico de influenza .....	38
II.2.g. Anexo: Casos y tasas según Regiones Sanitarias de la provincia de Buenos Aires.....	39
II.3. Vigilancia de Coqueluche (Tos convulsa).....	41
II.3.a. Situación epidemiológica de Coqueluche (Tos convulsa) en Argentina .....	41
II.3.b. Indicadores a nivel país .....	44
II.3.c. Indicadores a nivel provincial .....	44
II.4. Vigilancia integrada de Síndrome Urémico Hemolítico (SUH) .....	46
II.4.a. Introducción.....	46
II.4.b. Situación Nacional .....	47
II.5. Vigilancia de Parotiditis .....	52
II.5.a. Situación actual de la Parotiditis en Argentina.....	52
<b>III. Eventos de notificación obligatoria seleccionados: Situación Provincial.....</b>	<b>57</b>
III.1. Gastroentéricos .....	57
III.1.a. Diarreas agudas .....	57
III.1.a. Botulismo.....	59
III.1.b. Botulismo del lactante.....	60
III.1.c. Triquinelosis .....	61
III.2. Envenenamiento por animales ponzoñosos.....	62
III.2.a. Alacranismo .....	62
III.2.b. Araneísmo.....	64
III.2.c. Ofidismo.....	65
III.3. Enfermedades Vectoriales.....	66
III.3.a. Chagas agudo vectorial.....	66
III.3.b. Leishmaniasis cutánea.....	67
III.3.c. Leishmaniasis mucosa.....	68
III.3.d. Leishmaniasis visceral.....	69
III.3.e. Paludismo .....	70
III.3.f. Rickettsiosis .....	71
III.3.g. Psitacosis.....	72
III.3.h. Hantavirus .....	73

III.3.i. Brucelosis.....	74
III.3.j. Fiebre Hemorrágica Argentina .....	75
III.3.k. Rabia Animal (gatos, perros y ferrets*) .....	76
III.3.l. Rabia Animal (murciélagos).....	77
III.3.m. Hidatidosis .....	78
III.3.n. Leptospirosis.....	79
III.3.o. Carunco Cutáneo.....	80
III.4. Intoxicaciones .....	81
III.4.a. Monóxido de carbono .....	81
III.4.b. Plaguicidas .....	82
III.5. Infecciones de transmisión sexual.....	83
III.5.a. Secreción Genital en Mujeres (notificación clínica, C2) .....	83
III.5.b. Infecciones de transmisión sexual en Mujeres estudiadas por laboratorio (SIVILA) .....	84
III.5.c. Secreción Genital Purulenta en Varones (notificación clínica, C2).....	85
III.5.d. Infecciones de transmisión sexual en Varones estudiada por laboratorio (SIVILA).....	86
III.5.e. Secreción Genital Sin Especificar en Varones (notificación clínica, C2) .....	87
III.5.f. Sífilis temprana y sin especificar en mujeres .....	88
III.5.g. Sífilis temprana y sin especificar en varones.....	89
III.6. Eventos de transmisión vertical .....	90
III.6.a. Sífilis Congénita.....	90
III.6.b. Chagas Agudo Congénito.....	91
III.7. Hepatitis virales .....	92
III.9. Meningoencefalitis y otras infecciones invasivas.....	93
III.9.a. Meningitis (todas las causas).....	93
III.9.b. Meningitis Bacterianas .....	94
III.9.c. Meningitis Virales .....	95
III.9.d. Meningitis Parasitarias, Micóticas y Tuberculosas.....	96
III.9.e. Meningitis Sin Especificar Etiología .....	97
III.10. Otras enfermedades inmunoprevenibles.....	98
III.10.a. Parotiditis.....	98
III.11. Reporte de brotes.....	100

## 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 20/2016	Conf. Acum. SE 20/2016	Notif. Acum. SE 20/2017	Conf. Acum. SE 20/2017	Notif Cuatrimestral 21-24/2017	Conf. Cuatrimestral 21-24/2017
Gastroentéricas	Cólera (coprocultivos estudiados)*	4558	0	3370	0	100	0
Inmunoprevenibles	Tétanos Neonatal	0	0	0	0	0	0
	Tétanos Otras Edades	4	0	6	0	0	0
Meningoencefalitis	Meningoencefalitis Tuberculosa < 5 Años	4	1	3	1	0	0
Otros eventos	Encefalopatía espongiiforme	2	0	2	0	1	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 (Anthrax)	0	0	0	0	0	0
	Carbunco Cutáneo <sup>1</sup>	0	0	2	2	0	0
Zoonótica/ Inmunoprevenible	Rabia Humana <sup>1</sup>	0	0	0	0	0	0
	Rabia Canina, Felina y Ferrets <sup>1</sup>	32	2	47	1	3	0
	Rabia en murciélagos	115	14	124	11	7	5

\*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 24.

### 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 20/2016	Acum SE 20/2017	Semana 20/2017	Cuatrim. 21 24/2017	Mediana /Media	Índice epidémico o Variación %	
Envenenamiento por animales ponzoñosos	Env. por animal ponzoñoso - Alacranismo	5094	4435	45	77	4684,4	0,95	
	Env. por animal ponzoñoso - Araneismo	614	548	7	25	608,2	0,90	
	Env. por animal ponzoñoso - Ofidismo	590	500	6	13	482,0	1,04	
Eventos de Transmisión Alimentaria	Botulismo <sup>1</sup>	13	13	1	1		0	
	Botulismo del Lactante <sup>1</sup>	21	20	1	0		-1	
	Triquinelosis <sup>1</sup>	155	92	4	9		-40,6%	
	Diarreas	492905	436376	12352	23443	514853,6	0,85	
	Diarreas agudas sanguinolientas	870	1339	46	80	924,0	1,45	
	Fiebre tifoidea y paratifoidea	4	2	0	0	4,0		
	Intox. por moluscos	0	0	0	0	1,0		
	Síndrome urémico hemolítico (SUH)	Ver informe en el cuerpo del BIV						
	Sífilis Congénita notificados <sup>1</sup>	1014	922	44	116		-9,07%	
Eventos de transmisión vertical*	Chagas agudo congénito notificados <sup>1</sup>	1104	775	30	66		-29,8%	
	HIV pediátricos notificados <sup>1</sup>	Proximo informe detallado.						
	Hepatitis B Confirmadas <sup>1</sup>	110	92	4	6			
Hepatitis virales	Hepatitis C Confirmadas <sup>1</sup>	117	107	2	15			
	Hepatitis D Confirmadas <sup>1</sup>	0	0	0	0			
	Hepatitis E Confirmadas <sup>1</sup>	1	2	0	0			
	Hepatitis A Confirmadas <sup>1</sup>	18	14	1	1			
	Hepatitis Notificadas Totales <sup>1</sup>	853	731	32	80			
	Ver informe en el cuerpo del BIV							
Infecciones de transmisión sexual	Sífilis Temprana y sin especificar en mujer	Ver tabla en el cuerpo del BIV						
	Sífilis Temprana y sin especificar en varón	Ver tabla en el cuerpo del BIV						
	Secreción Genital en mujeres	12748	15116	692	1283			
	Secreción Genital Purulenta en varones	818	710	45	42			
	Secreción Genital Sin especificar en varón	1175	1278	53	108			
	Infección por VIH* (datos preliminares)	Año 2013: 6355			Año 2014: 5074			
SIDA*	Año 2013: 1317			Año 2014: 1184				
Inmunoprevenibles	Coqueluche	Ver informe en el cuerpo del BIV						
	Parotiditis	4973	2358	130	435	2592,6	0,91	
	Varicela	20456	14205	815	2168	21887,4	0,65	
Intoxicación aguda por agentes químicos	Intox. Medicamentosa	2769	2798	104	198	3287,4	0,85	
	Intox. por Monóxido De Carbono <sup>1</sup>	418	366	25	127		-12,4%	
	Intox. por Plaguicidas <sup>1</sup>	681	362	9	11		-46,8%	
Meningoencefalitis y otras infecciones invasivas	Mening. y otras inv. por N. meningitidis	31	38	2	4	59,0	0,64	
	Mening. bacteriana por otros agentes	44	38	0	0	58,0	0,66	
	Mening. bacteriana sin especificar agente	100	118	5	14	116,0	1,02	
	Mening. micóticas y parasitarias	13	14	1	1	17,0		
	Mening. por Haemophilus influenzae	35	24	2	2	32,0		
	Mening. por otros virus	26	25	1	1	39,0		
	Mening. por Streptococcus pneumoniae	32	25	4	10	51,0	0,49	
	Mening. sin especificar etiología	196	248	12	22	167,4	1,48	
	Meningoencefalitis Virales por Enterovirus	89	86	0	1	99,0	0,87	
	Mening. virales sin esp. agente	332	268	18	28	323,4	0,83	
	Mening. virales urleas	1	1	0	0	1,0		
Respiratorias	Bronquiolitis < 2 años	83880	51830	4948	16280	77256,0	0,67	
	Enfermedad Tipo Influenza (ETI)	380859	274485	20194	54311	325137,2	0,84	
	IRAG (IRA internada)	20618	14338	1307	3746	13885,4	1,03	
	Neumonía	63368	40094	3193	9948	57363,8	0,70	
	Virus Respiratorios	Ver Informe Vigilancia de Infecciones respiratorias agudas en este Boletín						
Vectoriales	Chagas agudo vectorial <sup>1</sup>	3	0	0	1		-3	
	Leishmaniasis Cutánea <sup>1</sup>	157	82	8	13		-47,7%	
	Leishmaniasis Mucosa <sup>1</sup>	7	9	1	0		2	
	Leishmaniasis Visceral <sup>1</sup>	66	39	1	1		-40,9%	
	Rickettsiosis <sup>1</sup>	15	21	0	3		6	
	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>	169	119	3	12		-29,5%	
	Fiebre Hemorrágica Argentina <sup>1</sup>	439	188	11	19		-57,1%	
	Hantavirus <sup>1</sup>	1442	731	16	53		-49,3%	
	Hidatidosis <sup>1</sup>	313	281	15	26		-10,2%	
	Leptospirosis <sup>1</sup>	2543	1205	24	86		-52,6%	
	Psitacosis <sup>1</sup>	121	106	1	4		-12,3%	
Otros eventos	Lepra <sup>1</sup>	85	83	5	4		-2,35%	
	Tuberculosis**	Año 2015: Casos: 10759		Año 2016: Casos preliminares: 10573		Año 2017: Casos preliminares: 2052		

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

\*\* Fuente: Programa Nacional de Tuberculosis - INER "Emilio Coni". Dato 2016, información preliminar al 2 de junio 2017.

(1): Datos resultado de la integración de casos notificados al SNVS modulo C2 y Modulo SIVILA, actualizados hasta la SE 24.



## 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 17 de junio de 2017 (SE 24) se identificó circulación autóctona de virus dengue serotipo DEN-1 en las provincias de **Formosa** (al menos 5 localidades informadas Formosa, Clorinda, Laguna Blanca, Pozo del Tigre, Subteniente Perin), **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 correspondieron a **brotes con transmisión localizada**.

Por otra parte, se notificaron conglomerados de casos en **Corrientes** (Corrientes capital) y en **Buenos Aires** (Morón) y La Matanza.

Los últimos casos positivos se registraron el 23 de mayo en el Chaco y el 15 de mayo en Santa Fe.

**Buenos Aires:** En el 2017 se registraron 1750 casos sospechosos de arbovirosis residentes en la provincia de Buenos Aires, 1311 sin antecedente de viaje. Para el mismo período se habían registrado 10.162 casos sospechosos en el 2016 con 21 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 17 de junio (SE 24) son 109 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 13 de mayo (SE 19).

Por otra parte, se notificaron 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

<sup>3</sup> Los datos aquí analizados corresponden a los casos notificados en los módulos C2 y SIVILA del SNVS hasta el 17/06/2017.

casos (2 confirmados DEN-1 y 7 probables) entre enero a abril. En la localidad de Caseros, partido de Tres de Febrero, se notificaron 17 casos, 6 confirmados DEN-1, 1 confirmado sin serotipo y 10 probables, con FIS entre el 29 de enero (SE 5) al 13 de mayo (SE 19).

Además, fueron notificados Buenos Aires otros 17 casos confirmados -12 confirmados DEN-1 y 5 sin serotipo- y 51 probables. Los partidos donde residen estos casos son: **Almirante Brown** (1 confirmado y 3 probables), otras localidades de **Florencio Varela** (1 confirmado y 6 probables), **Hurlingham** (1 confirmado), **Ituzaingó** (1 confirmado y 1 probable), **Lomas de Zamora** (2 confirmados y 1 probable), **Mar Chiquita** (1 confirmado), otras localidades de **Morón** (2 confirmado y 6 probables), otras localidades de **Quilmes** (5 confirmados y 10 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 (2), Gral. San Martín (1), 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 3 probables.

**Santa Fe:** En el 2017 se registraron 692 casos sospechosos de arbovirosis residentes en la provincia de Santa Fe, 636 sin antecedente de viaje. Para el mismo período se habían registrado 3.329 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 24 se registraron en esa localidad 99 casos autóctonos entre confirmados y probables, con fecha de inicio de síntomas (FIS) entre el 10 de febrero (SE 6) y 15 de mayo (SE 20). Además, se notificó 1 caso confirmado en Gdor. Gálvez correspondientes a la SE 14.

**Formosa:** En el 2017 se registraron 645 casos sospechosos de arbovirosis residentes en la provincia de Formosa, 639 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 129 casos positivos en los departamentos Formosa, Matacos, Patiño y Pilcomayo, correspondientes a los meses de enero a marzo. En toda la provincia se han registrado otros 492 casos sospechosos en los distintos departamentos: Bermejo (10), Formosa (292), Laishi (1), Matacos (158), Patiño (10), Pilcomayo (8) y Pirané (1), otros 12 casos sospechosos se notificaron con departamento de residencia desconocido.

Además, se identificaron 19 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 292 casos sospechosos de arbovirosis residentes en la provincia de Corrientes, 234 sin antecedente de viaje. Para el mismo período se habían registrado 1.331 casos sospechosos en el 2016 con 8 localidades en brote.

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

**Chaco:** En el 2017 se registraron 886 casos sospechosos de arbovirosis residentes en la provincia del Chaco, 851 sin antecedente de viaje. Para el mismo período se habían registrado 6.412 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 4 casos confirmados DEN-1 y 32 casos probables de dengue entre el 1 de enero (Se 1) al 23 de mayo (SE 21), en distintas localidades: **Isla del Cerrito** (1

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

**En ninguna otra provincia se evidenció 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: CABA (2 confirmados por serotipo DEN-1 y 23 probables), Córdoba (4 probables), Entre Ríos (6 probables), Jujuy (2 probables), Misiones (1 probable), Salta (10 probables), San Juan (1 probable) y Santiago del Estero (1 confirmado y 1 probable).

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

36 confirmados con residencia en:

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

37 casos probables distribuidos en las provincias de:

Buenos Aires (12), CABA (12), Córdoba (3), 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 registraron brotes en **Ingeniero Juárez** (Formosa), **Embarcación**, **Tartagal** y **Mosconi** (Salta) y **El Sauzalito** (Chaco). Los últimos casos positivos se registraron el 4 de mayo (SE 18) en el Chaco y el 20 de mayo (SE 20) en Salta.

Los casos de Formosa se registraron entre el 6 y el 12 de febrero, no hubo nuevas notificaciones de casos positivos, aunque continuó 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 44 casos positivos entre confirmados y probables. 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 130 muestras procedentes de dicha localidad, 88 de los cuales tienen una primer prueba negativa. El último caso confirmado registrado comenzó con síntomas el 22 de abril (SE 16). Se registró 1 caso confirmado aislado en Juan José Castelli.

**Salta:** La provincia confirmó la circulación de virus del Zika en 3 localidades del departamento de General San Martín: **Embarcación** con 68 casos entre confirmados y probables, **General Mosconi** con 22 casos (confirmados y probables) y **Tartagal** con 50 casos (confirmados y probables).

Además, otros 6 casos confirmados 24 probables que aguardan confirmación en: **Aguaray** (1 confirmado), **Gral. Ballivian** (1 confirmado y 1 probable), **Hipólito Irigoyen** (1 confirmado y 2 probables), **Los Blancos** (2 confirmados y 3 probables), **Salvador Mazza** (1

confirmado); y solo probables en, Padre Lozano (1), Aguas Blancas (3), Pichanal (3), San Ramón de la Nueva Orán (8), Carboncito (1), Urundel (1), Morillo (1), sin dato (6). Los últimos casos confirmados se registraron en Tartagal con FIS el 20 de mayo (SE 20).

**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:**

Fue descartado el caso probable residente en Tres de Febrero, provincia de Buenos Aires.

Se notificaron 14 casos importados, 10 confirmados y 4 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 2 probables con nexos con Chaco y Formosa).

#### **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).

En la SE 22 se registró en la provincia del Chaco un caso sospechoso de síndrome congénito asociado a la infección por virus del Zika cuya madre presenta una primer prueba positiva para Zika y cuenta con el antecedente de viaje a Paraguay en el transcurso del embarazo. Se aguardan más datos de la investigación para definir su clasificación.

#### **Fiebre Chikungunya:**

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

Se notificaron 9 casos probables de Fiebre chikungunya importados en Buenos Aires (3), la CABA (4) y Córdoba (2).

#### **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 104 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 (ESL):**

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 de enero (SE 3) y el 8 de marzo (SE 10).

**CABA:** se encuentra en investigación un caso probable ESL con FIS en la SE 5 y se confirmó la infección por un flavivirus sin especificar en la SE 16.

**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 4 casos probables de Flavivirus sin especificar (positivos para ESL/FNO).

**Chaco:** se notificaron 7 casos probables, 2 probables Encefalitis de San Luis en la localidad de Barranqueras y Resistencia, y otros 5 casos probables de Flavivirus sin especificar en la localidad de Resistencia (1), en Villa Angela (1), Santa Sylvina -donde se confirmó circulación de virus dengue serotipo DEN-1- (1), Juan José Castelli (1) y El Sauzalito -donde se confirmó la circulación de virus del Zika – (1). Estos casos presentan fecha de inicio entre el 9 de enero y el 25 de abril.

**San Luis:** En la localidad de Merlo identificó un caso probable con FIS 29 de enero (SE 5) y un caso probable de flavivirus sin especificar con FIS el 24 de marzo (SE 12).

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

En Argentina, hasta la SE 24 de 2017 (1 de enero al 17 de junio de 2017) fueron notificados 8.352 casos estudiados en el marco de la vigilancia integrada de arbovirus. De éstos, 7.175 no registran antecedente de viaje y los 1.177 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 24 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	1311	48	165	0	0	0	2	2	1	257	518	318
	CABA	394	2	23	0	0	0	1	1	0	69	194	104
	CORDOBA	424	0	4	0	0	0	4	0	4	55	192	165
	ENTRE RIOS	123	0	6	0	0	0	0	0	0	14	27	76
	SANTA FE	636	94	6	0	0	0	0	0	0	34	284	218
	<b>Total Centro</b>	<b>2888</b>	<b>144</b>	<b>204</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>429</b>	<b>1215</b>	<b>881</b>
Cuyo	MENDOZA	7	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	4
	SAN JUAN	16	0	1	0	0	0	0	0	0	9	3	3
	SAN LUIS	48	0	0	0	0	0	1	0	1	8	18	20
	<b>Total Cuyo</b>	<b>71</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>19</b>	<b>22</b>	<b>27</b>
NEA	CHACO	851	9	40	40	4	0	2	0	5	136	353	262
	CORRIENTES	234	2	5	0	0	0	0	0	0	30	89	108
	FORMOSA	639	93	35	6	0	0	0	0	0	402	87	16
	MISIONES	329	0	1	0	0	0	0	0	0	11	222	95
	<b>Total NEA</b>	<b>2053</b>	<b>104</b>	<b>81</b>	<b>46</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>579</b>	<b>751</b>	<b>481</b>
NOA	CATAMARCA	79	0	0	0	0	0	0	0	0	1	72	6
	JUJUY	282	0	2	0	0	0	0	0	0	37	152	91
	LA RIOJA	8	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	1
	SALTA	1541	0	10	54	122	0	0	1	11	274	853	216
	SGO. DEL ESTERO	66	1	1	0	0	0	0	0	0	12	20	32
	TUCUMAN	182	0	1	0	1	0	0	0	0	68	54	58
	<b>Total NOA</b>	<b>2158</b>	<b>1</b>	<b>14</b>	<b>54</b>	<b>123</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>393</b>	<b>1157</b>	<b>404</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>7175</b>	<b>249</b>	<b>300</b>	<b>100</b>	<b>127</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>22</b>	<b>1422</b>	<b>3146</b>	<b>1795</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 1.176 casos con antecedente de viaje, principalmente Brasil, Paraguay, Bolivia y áreas con circulación dentro del país. Entre estos se identificaron 97 casos positivos: 36 casos confirmados de dengue en: Buenos Aires (8), CABA (5), Córdoba (7), Santa Fe (7), Chaco (2), Corrientes (3), Misiones (2) y Santa Cruz (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 37 casos probables de dengue, 4 de Zika, 9 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 24 de 2017.**

Región	Provincia	Casos notificados de Arbovirosis	Dengue		Zika		Chikungunya	ESL	Flavivirus S/E	S	NC	D
			C	P	C	P	P	P	P			
Centro	BUENOS AIRES	439	8	12	2	1	3	0	0	350	44	19
	CABA	279	5	12	2	0	4	0	0	215	27	14
	CORDOBA	71	7	3	0	0	2	1	0	3	27	28
	ENTRE RIOS	11	0	0	0	0	0	0	0	10	0	1
	SANTA FE	56	7	1	0	0	0	0	0	13	12	23
	<b>Total Centro</b>	<b>856</b>	<b>27</b>	<b>28</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>591</b>	<b>110</b>	<b>85</b>
Cuyo	MENDOZA	7	0	0	0	0	0	0	0	1	3	3
	SAN JUAN	5	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0
	SAN LUIS	21	0	1	0	0	0	0	0	20	0	0
	<b>Total Cuyo</b>	<b>33</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>26</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
NEA	CHACO	35	2	4	5	1	0	0	0	11	5	7
	CORRIENTES	58	3	2	0	0	0	0	0	4	26	23
	FORMOSA	6	0	1	0	0	0	0	0	0	3	2
	MISIONES	31	2	1	0	0	0	0	0	28	0	0
	<b>Total NEA</b>	<b>130</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>43</b>	<b>34</b>	<b>32</b>
NOA	CATAMARCA	11	0	0	0	0	0	0	0	1	10	0
	JUJUY	58	0	0	0	0	0	0	0	46	6	6
	LA RIOJA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SALTA	14	0	0	1	2	0	0	0	0	5	6
	S DEL ESTERO	5	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3
	TUCUMAN	27	0	0	0	0	0	0	0	6	12	9
	<b>Total NOA</b>	<b>115</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>54</b>	<b>34</b>	<b>24</b>
Sur	CHUBUT	9	0	0	0	0	0	0	0	5	3	1
	LA PAMPA	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	NEUQUEN	5	0	0	0	0	0	0	1	2	2	0
	RIO NEGRO	7	0	0	0	0	0	0	0	2	3	2
	SANTA CRUZ	18	2	0	0	0	0	0	0	5	3	8
	T DEL FUEGO	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
	<b>Total Sur</b>	<b>43</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>17</b>	<b>11</b>	<b>12</b>
<b>Total según clasificación</b>		<b>1177</b>	<b>36</b>	<b>37</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>731</b>	<b>192</b>	<b>156</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
Bolivia	17	4.260	-	38,64		34	-
Brasil	19	144.326	-	70,87		82	23
Chile	19	5	5	0,03	DEN-2	-	-
Paraguay	17	938	252	3,58	DEN-1	-	-
Uruguay	20	0	-	-	-	-	-

Fuente: OPS, 2017: Número de casos reportados de dengue y dengue grave en las Américas, por país – 9 de junio de 2017 (SE 22)<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
Bolivia	19	2.664	22	-	24,30	-
Brasil	19	52.274	28.225	-	38,32	13
Chile	03	0	0	1	0,00	0
Paraguay	19	739	4	0	10,91	0
Uruguay	02	0	0	1	0,00	0

Fuente: OPS: Número de casos reportados de fiebre chikungunya en las Américas - SE 24 (16 de junio 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				
Bolivia	2.288	712	4	27,34	0	14
Brasil	224.670	134.057	0	171,19	11	2.775
Chile	0	0	34	0,0	0	0
Paraguay	667	16	0	10,16	0	2
Uruguay	0	0	1	0,0	0	0

Fuente: OPS: Número de casos reportados de Zika en las Américas – SE 25 (22 de junio de 2017)

<sup>4</sup> Última actualización disponible. Fecha de consulta 23/06/2017, 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 23/06/2017, 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)



## 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.

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)

---

<sup>6</sup> Última actualización disponible. Fecha de consulta 23/06/2017, disponible en [http://www.paho.org/hq/index.php?option=com\\_topics&view=article&id=69&Itemid=40784&lang=es](http://www.paho.org/hq/index.php?option=com_topics&view=article&id=69&Itemid=40784&lang=es)

## II.2. Vigilancia de Infecciones respiratorias agudas

### II.2.a. Introducción

En el presente informe se desarrolla el análisis del comportamiento de los Eventos de Notificación Obligatoria ligados a la vigilancia de las infecciones respiratorias agudas: Enfermedad Tipo Influenza (ETI), Neumonía, Bronquiolitis en menores de 2 años, Infección respiratoria aguda internada (IRAG) y los casos estudiados por laboratorio para la detección de virus respiratorios bajo vigilancia en Argentina durante las primeras 23 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 SE20** del 2017, 274.478 casos de ETI (Enfermedad Tipo Influenza), con una **incidencia acumulada de 616,9 por 100.000 hab., un 21% menor a la correspondiente para los últimos 6 años**. Según las estimaciones realizadas a partir de la SE19 los casos notificados son superiores al Intervalo de Confianza inferior (IC inf) hasta la

---

<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**.

SE21, lo que hablaría de una mejora en la oportunidad y cobertura de la información. De acuerdo a dichas estimaciones y los datos históricos ponderados, el pico estacional podría darse entre las SE24 y 26. En cuanto a la estacionalidad de 2017, la curva de casos y las estimaciones indicarían un comportamiento estacional habitual.

En cuanto a **Neumonía**, se registraron hasta la SE20 del 2017, 40.073 casos con una tasa de 90,1 casos por 100.000 hab. lo que representa una tasa un 36% menor a la correspondiente para los últimos 6 años. Los casos notificados superan el IC inferior calculado según las estimaciones realizadas (lo que hablaría de una mejora en la oportunidad y cobertura de la información). Según las estimaciones realizadas, desde la SE19, los casos estarían en la actualidad en zona de seguridad.

En cuanto a las **Bronquiolitis en menores de dos años**, se registraron hasta la SE20 del 2017, 52.073 casos, con una tasa de 3485,7 casos por 100.000 hab. lo que representa una tasa un 37% menor a la del período de los últimos 6 años. Las estimaciones realizadas desde la SE19 del 2017, ubicarían la curva entre la zona de seguridad y éxito. En cuanto a la situación por provincia, si bien las curvas por región no muestran un aumento inusual, las provincias del Chaco, La Pampa, Santa Cruz y Tierra del fuego se encuentran en zona de alerta las ultimas semanas.

En cuanto a **Infección Respiratoria Aguda Grave**, se registraron hasta la SE20, 11.114 casos con una tasa acumulada de 25,8 casos por 100.000 hab, lo que representa una tasa un 2,6% menor a la correspondiente para los últimos 5 años. Según las estimaciones la curva de casos se ubicaría entre las zonas de alerta y seguridad, sin embargo los casos notificados superan al Intervalo de Confianza inferior (ICinf) hasta la SE22, lo que hablaría de una mejora en la oportunidad y cobertura de la información.

En cuanto a la vigilancia de **virus respiratorios** entre las **SE1 y SE23 de 2017** fueron estudiados para virus respiratorios y notificados 20.089 casos con 6.602 casos positivos (porcentaje de positividad de 32,9%). De los 6.602 casos positivos, 60% correspondió a Virus Sincicial Respiratorio (n=3983), el 29,4% al grupo de virus Influenza (n=1943) y 6% a Adenovirus (n=422). Desde la SE15 se observa un aumento marcado y sostenido de los casos positivos, destacándose el aumento proporcional de VSR y virus Influenza A.

En las últimas 8 semanas se verifica un aumento sostenido de casos de Influenza a expensas fundamentalmente de Influenza A H3N2 y, en menor medida, de Influenza B (en términos acumulados, la relación entre los tipos A y B fue de 9 a 1). Además, por primera vez en este año 2017 se identificaron 4 casos de Influenza AH1N1, los que tienen lugar de residencia en la provincia de Buenos Aires.

Del total de muestras estudiadas, 18.566 correspondieron a pacientes que requirieron hospitalización, con 5.813 resultados positivos, con diagnóstico de VSR en el 64,39% (n=3.743). En tanto, 1.523 muestras se analizaron en pacientes ambulatorios con 789 muestras positivas. En este grupo el 66,67% de los casos corresponden a Influenza (n=526).

Durante las SE1 a 23 de 2017 se notificaron **8 casos fallecidos** con diagnóstico de Influenza, 5 residentes en la CABA, 2 en provincia de Buenos Aires y 1 en Río Negro.

## II.2.c. Situación Regional<sup>8</sup>

### 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, se ha reportado contados casos de IRAG positivos para influenza y la actividad permanece a niveles inter-estacionales.

### Caribe

Se ha notificado baja actividad 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 en 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. En Guatemala, la actividad de influenza aumentó ligeramente en semanas recientes.

### Sub-región Andina

En general, la actividad de influenza y otros virus respiratorios permaneció baja. La actividad elevada de VSR continuó en Colombia. En Bolivia, se notificó mayor actividad de influenza, con co-circulación de influenza A(H3N2) y B.

### Brasil y Cono Sur

Los niveles de influenza y VSR reflejaron una tendencia al aumento, a niveles estacionales, en toda la subregión. En Brasil, los casos acumulados de IRAG y fallecidos durante la SE 22 fueron mayores a los niveles en 2015-2016; y la mayoría de los casos de IRAG se reportaron en la región suroeste. En Argentina, Chile y Paraguay, la actividad de ETI y de IRAG se incrementaron, con predominio de influenza A(H3N2) en semanas recientes.

### Nivel global

En la zona templada del hemisferio sur, la actividad de influenza empezó a aumentar lentamente pero permaneció baja en general. La actividad de influenza en la zona templada del hemisferio norte continuó disminuyendo. En todo el mundo, predominó el virus influenza B.

## II.2.d. Vigilancia Clínica

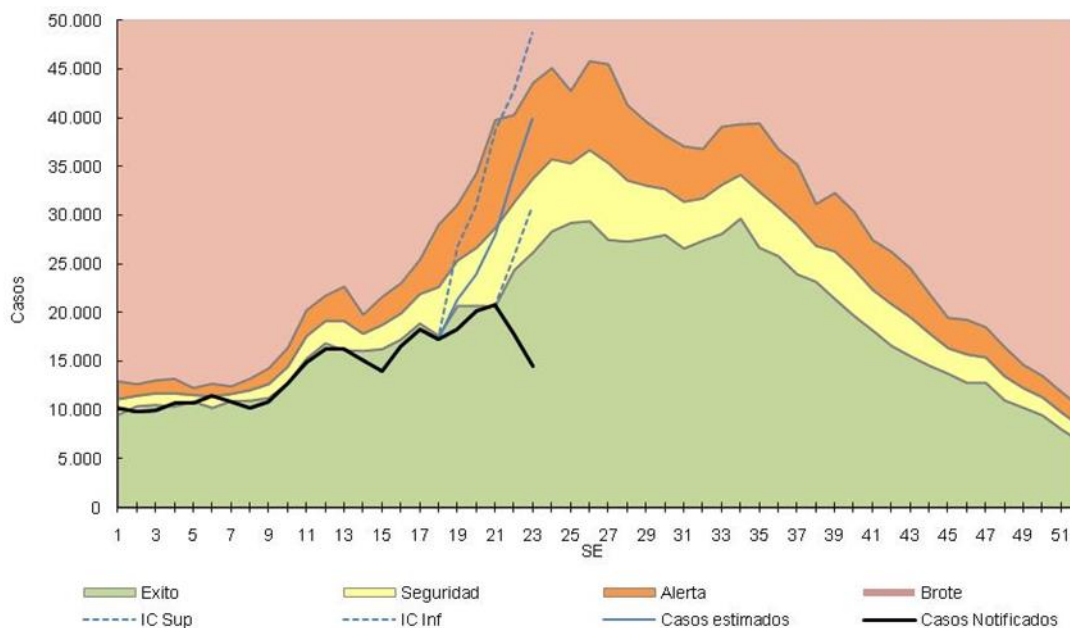
### Enfermedad tipo Influenza (ETI)

De acuerdo a las notificaciones al módulo C2 la curva de casos notificados de ETI para el total país en 2017 hasta SE23 el corredor endémico transita en la zona de éxito. Según las estimaciones realizadas a partir de la SE19 los casos notificados son superiores al Intervalo de Confianza inferior (IC inf) hasta la SE21, lo que hablaría de una mejora en la oportunidad y cobertura de la información. De acuerdo a dichas estimaciones y los datos históricos ponderados, el pico estacional podría darse entre las SE24 y 26. En cuanto a la estacionalidad de 2017, la curva de casos y las estimaciones indicarían un comportamiento estacional habitual.

---

<sup>8</sup> Reporte de Influenza SE21, 2017. Actualización Regional: Influenza y Otros virus respiratorios. 14 de Junio 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)

**Gráfico 1 - Argentina: Corredor endémico semanal de ETI 2017. Curva de casos y estimaciones hasta la SE23. Total país. Históricos 5 años: 2012 a 2016.**

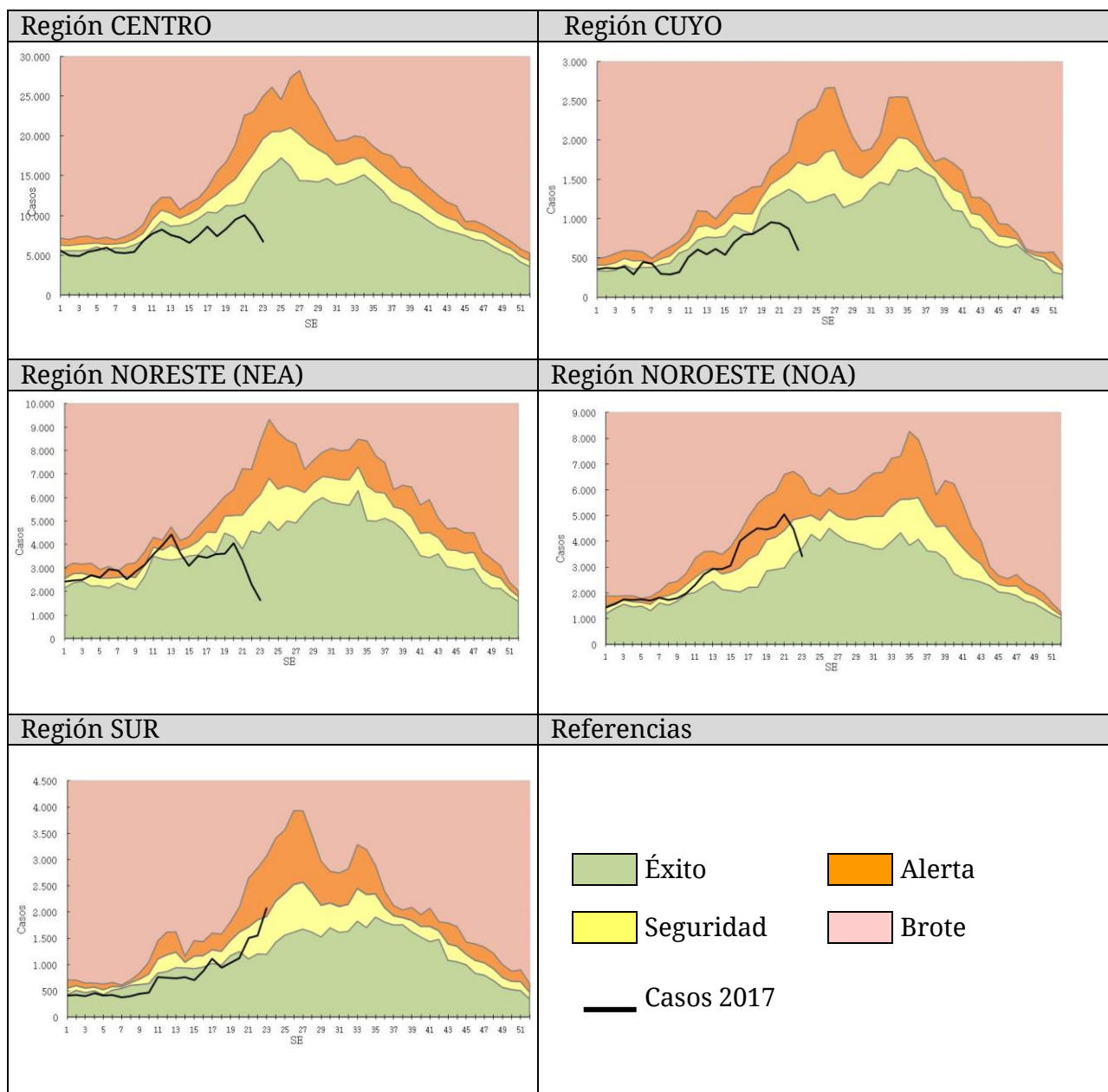


**Fuente:** Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) C2.

Con respecto al análisis por regiones y provincias, los corredores de ETI sin estimaciones hasta la SE23 presentan las siguientes características:

- **Región Centro:** La curva de casos notificados transcurre por la zona de éxito durante todas las semanas, mostrando una caída en las últimas dos semanas debido al retraso en la notificación. Si bien el corredor regional no muestra un aumento inusual, la **Ciudad de Buenos Aires** presenta un aumento de casos, encontrándose en zona de alerta desde la SE18.
- **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 en las últimas semanas que puede deberse al retraso en la notificación.
- **Región NEA:** La curva de casos transitó entre las zonas de seguridad y alerta hasta la SE14 para luego presentar una caída que puede en parte corresponder con el retraso en la notificación. La provincia de **Formosa** presenta su corredor en zona de alerta.
- **Región NOA:** La curva de casos se transita entre las zonas de alerta y seguridad durante las primeras 23 SE, encontrándose en la zona de alerta entre las SE13 y SE21, presentando una caída en las últimas semanas 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, mostrando desde la SE18 una tendencia en descenso del número de casos. Las provincias de **Catamarca, La Rioja, Salta y Tucumán** presentan corredores en zona de alerta.
- **Región Sur:** La curva de casos se encuentra en zona de éxito durante las primeras semanas, mostrando luego un aumento en la notificación de casos desde la SE20, transitando actualmente por la zona de alerta.

**Gráfico 2 - Corredores endémicos semanales de ETI. 2017. 5 regiones de Argentina. SE 1 a 22. Históricos 5 años: 2012 a 2016**



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

En las primeras 20 semanas del 2017, la tasa de notificación de ETI (casos notificados sin estimaciones) para el total del país es un 21% menor a la tasa de la misma SE del período 2011/2016 y un 29% 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 SE20 son **Catamarca, Jujuy, Formosa y Misiones.**

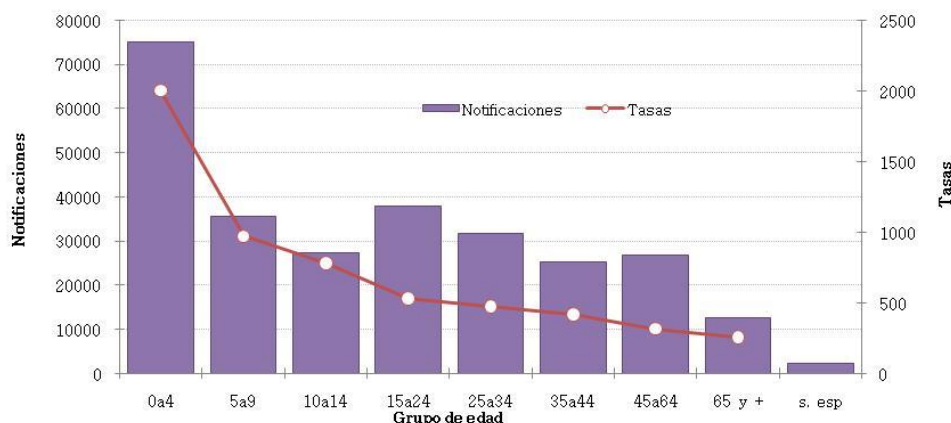
**Tabla 1 - Casos y tasas c/100000 hab. acumuladas hasta SE20 de Enfermedad Tipo Influenza (ETI) según provincia. 2011 a 2016; 2016 y 2017.**

PROVINCIA	2011/16		2016		2017		Diferencia tasas Período/2017	Diferencia tasas 2016/2017
	Casos	Tasas Período 2011/2016	Casos	Tasas	Casos	Tasas		
No Residentes	16.296		4.468		2.299			
Residentes	33.854	185,2	8.480	277,2	4.857	158,3	-15%	-43%
Total C.A.B.A.	50.150		12.948		7.156			
Buenos Aires	628.593	639,6	121.220	719,8	87.383	508,1	-21%	-29%
G.B.A.*	316.123	390,6	56.519	408,8	36.559	268,7	-31%	-34%
Córdoba	149.367	709,4	29.900	829,0	14.945	405,7	-43%	-51%
Entre Ríos	126.918	1.625,1	21.044	1.576,9	19.647	1.444,2	-11%	-8%
Santa Fe	117.657	584,4	14.956	436,6	4.848	139,2	-76%	-68%
<b>Centro</b>	<b>1.072.685</b>	<b>647,9</b>	<b>200.068</b>	<b>707,8</b>	<b>133.979</b>	<b>465,4</b>	<b>-28%</b>	<b>-34%</b>
Mendoza	38.888	349,9	6.701	351,4	4.662	239,2	-32%	-32%
San Juan	39.709	911,5	7.491	1.002,2	4.245	555,3	-39%	-45%
San Luis	12.062	430,8	1.977	409,5	1.584	319,6	-26%	-22%
<b>Cuyo</b>	<b>90.659</b>	<b>496,2</b>	<b>16.169</b>	<b>515,4</b>	<b>10.491</b>	<b>326,9</b>	<b>-34%</b>	<b>-37%</b>
Comrientes	97.224	1.536,6	17.610	1.629,6	16.114	1.463,5	-5%	-10%
Chaco	102.515	1.519,8	19.555	1.692,0	17.230	1.459,6	-4%	-14%
Formosa	64.015	1.868,5	11.191	1.914,3	10.425	1.751,7	-6%	-8%
Misiones	150.041	2.143,3	26.393	2.191,8	20.245	1.641,7	-23%	-25%
<b>NEA</b>	<b>413.795</b>	<b>1.760,9</b>	<b>74.749</b>	<b>1.857,0</b>	<b>64.014</b>	<b>1.557,6</b>	<b>-12%</b>	<b>-16%</b>
Catamarca	43.472	1.852,3	9.042	2.256,7	8.666	2.123,2	15%	-6%
Jujuy	53.883	1.256,9	12.779	1.735,0	14.795	1.962,5	56%	13%
La Rioja	22.167	1.025,9	4.718	1.265,3	6.211	1.620,7	58%	28%
Salta	68.112	869,8	14.703	1.087,6	9.216	663,7	-24%	-39%
Santiago del Estero	56.881	1.038,0	11.339	1.208,7	5.688	593,6	-43%	-51%
Tucumán	61.788	659,4	16.757	1.038,6	8.431	509,6	-23%	-51%
<b>NOA</b>	<b>306.303</b>	<b>973,1</b>	<b>69.338</b>	<b>1.280,8</b>	<b>53.007</b>	<b>955,7</b>	<b>-2%</b>	<b>-25%</b>
Chubut	23.383	707,4	4.959	858,8	2.951	493,2	-30%	-43%
La Pampa	15.846	780,7	1.668	481,8	1.034	293,4	-62%	-39%
Neuquén	20.659	568,6	3.241	515,3	2.425	374,9	-34%	-27%
Río Negro	32.974	803,8	6.265	883,9	3.896	534,9	-33%	-39%
Santa Cruz	12.644	686,6	3.248	985,7	2.032	584,6	-15%	-41%
Tierra del Fuego	5.392	615,1	1.149	734,1	649	393,5	-36%	-46%
<b>Sur</b>	<b>110.898</b>	<b>702,4</b>	<b>20.530</b>	<b>747,3</b>	<b>12.987</b>	<b>457,5</b>	<b>-35%</b>	<b>-39%</b>
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>1.994.340</b>	<b>783,4</b>	<b>380.854</b>	<b>873,7</b>	<b>274.478</b>	<b>616,9</b>	<b>-21%</b>	<b>-29%</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 20 de 2017.**

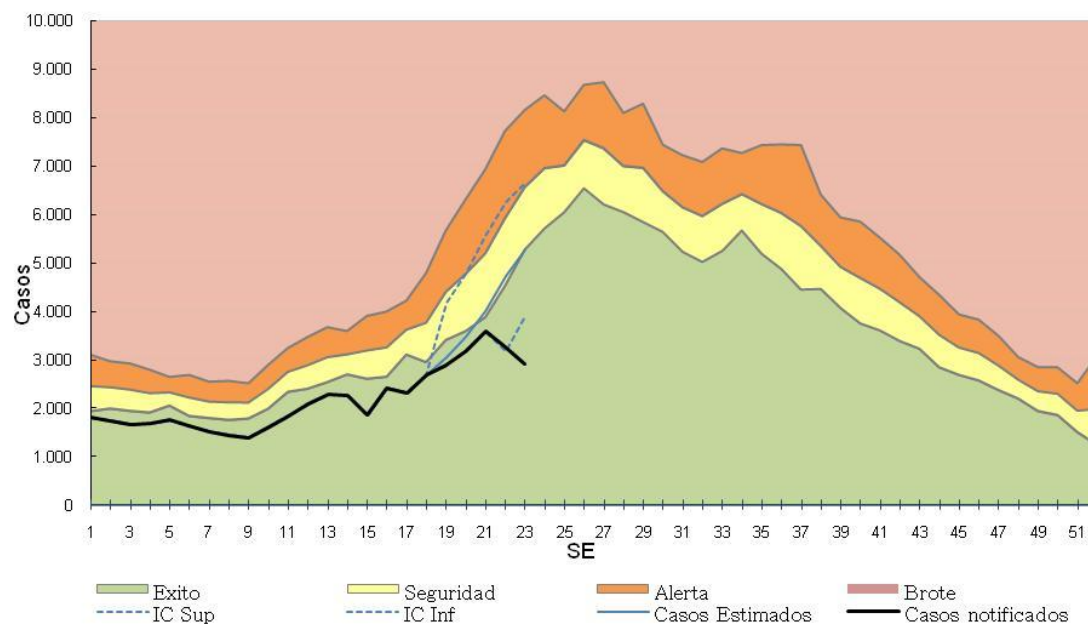


**Fuente:** Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) C2.

## Neumonía

En las primeras 23 SE del 2017, la curva de casos de neumonía se ubica en la zona de éxito. Según las estimaciones los casos notificados son superiores al Intervalo de Confianza inferior (IC inf) hasta la SE22, lo que hablaría de una mejora en la oportunidad y cobertura de la información. Según las estimaciones alerta realizadas desde la SE19, los casos estarían en la actualidad en zona de seguridad.

**Gráfico 4. Argentina: Corredor endémico semanal de Neumonía 2017. Curva de casos y**



**estimaciones hasta la SE23. 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 20 primeras SE del 2017 la tasa de notificación de neumonía para el total del país resulta un 36% menor a la registrada en la misma SE del período 2011/2016 y 38% 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 SE20 del 2017 son Chaco, Salta, Tierra del Fuego y La Rioja.



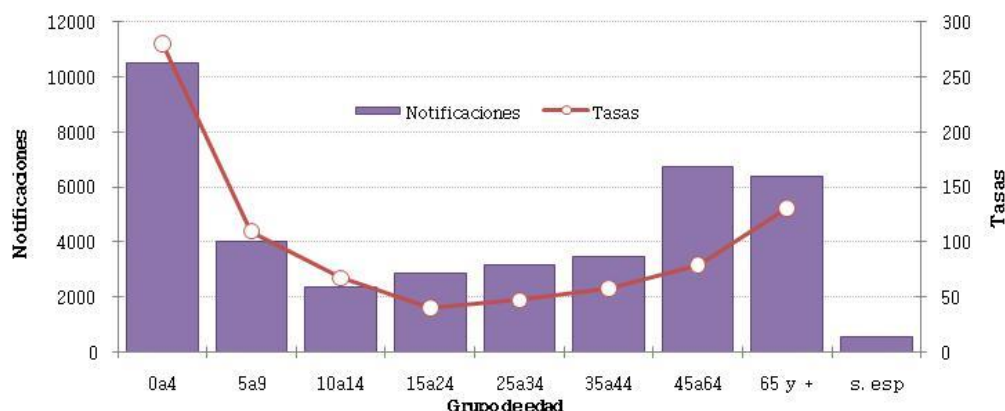
**Tabla 2 - Casos y tasas c/100000 hab. acumuladas hasta SE20 de Neumonía según provincia. 2011 a 2016; 2016 y 2017.**

PROVINCIA	2011/16		2016		2017		Diferencia tasas Periodo/2017	Diferencia tasas 2016/2017
	Casos	Tasas Período 2011/2016	Casos	Tasas	Casos	Tasas		
No Residentes	7.943		1.220		785			
Residentes	20.213	110,6	2.664	87,1	1.881	61,3	-45%	-30%
<b>Total C.A.B.A.</b>	<b>28.156</b>		<b>3.884</b>		<b>2.666</b>			
Buenos Aires	97.707	99,4	15.487	92,0	9.802	57,0	-43%	-38%
Gran Buenos Aires*	75.600	93,4	11.709	84,7	7.276	53,5	-43%	-37%
Córdoba	35.882	170,4	8.779	243,4	4.147	112,6	-34%	-54%
Entre Ríos	10.719	137,2	1.751	131,2	1.672	122,9	-10%	-6%
Santa Fe	28.428	141,2	5.501	160,6	2.084	59,9	-58%	-63%
<b>Centro</b>	<b>200.894</b>	<b>121,3</b>	<b>35.402</b>	<b>125,2</b>	<b>20.371</b>	<b>70,8</b>	<b>-42%</b>	<b>-44%</b>
Mendoza	19.740	177,6	4.318	226,4	2.724	139,7	-21%	-38%
San Juan	7.247	166,3	1.071	143,3	685	89,6	-46%	-37%
San Luis	6.602	235,8	1.004	208,0	764	154,1	-35%	-26%
<b>Cuyo</b>	<b>33.589</b>	<b>183,8</b>	<b>6.393</b>	<b>203,8</b>	<b>4.173</b>	<b>130,0</b>	<b>-29%</b>	<b>-36%</b>
Comientes	9.307	147,1	1.359	125,8	1.150	104,4	-29%	-17%
Chaco	15.471	229,4	2.743	237,3	2.870	243,1	6%	2%
Formosa	6.785	198,0	1.070	183,0	758	127,4	-36%	-30%
Misiones	10.001	142,9	1.327	110,2	806	65,4	-54%	-41%
<b>NEA</b>	<b>41.564</b>	<b>176,9</b>	<b>6.499</b>	<b>161,5</b>	<b>5.584</b>	<b>135,9</b>	<b>-23%</b>	<b>-16%</b>
Catamarca	3.710	158,1	546	136,3	485	118,8	-25%	-13%
Jujuy	5.872	137,0	1.441	195,6	751	99,6	-27%	-49%
La Rioja	3.430	158,7	616	165,2	619	161,5	2%	-2%
Salta	20.294	259,1	3.525	260,7	2.346	169,0	-35%	-35%
Santiago del Estero	5.391	98,4	907	96,7	424	44,2	-55%	-54%
Tucumán	13.773	147,0	2.880	178,5	1.490	90,1	-39%	-50%
<b>NOA</b>	<b>52.470</b>	<b>166,7</b>	<b>9.915</b>	<b>183,2</b>	<b>6.115</b>	<b>110,3</b>	<b>-34%</b>	<b>-40%</b>
Chubut	4.784	144,7	984	170,4	737	123,2	-15%	-28%
La Pampa	2.485	122,4	428	123,6	405	114,9	-6%	-7%
Neuquén	6.784	186,7	1.241	197,3	968	149,7	-20%	-24%
Río Negro	6.741	164,3	1.318	185,9	905	124,2	-24%	-33%
Santa Cruz	5.742	311,8	850	258,0	540	155,4	-50%	-40%
Tierra del Fuego	2.073	236,5	326	208,3	275	166,7	-30%	-20%
<b>Sur</b>	<b>28.609</b>	<b>181,2</b>	<b>5.147</b>	<b>187,3</b>	<b>3.830</b>	<b>134,9</b>	<b>-26%</b>	<b>-28%</b>
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>357.126</b>	<b>140,3</b>	<b>63.356</b>	<b>145,3</b>	<b>40.073</b>	<b>90,1</b>	<b>-36%</b>	<b>-38%</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 5. Neumonía. Casos y Tasas acumuladas c/100.000 hab. según grupos de edad. Argentina. SE19 de 2017.**

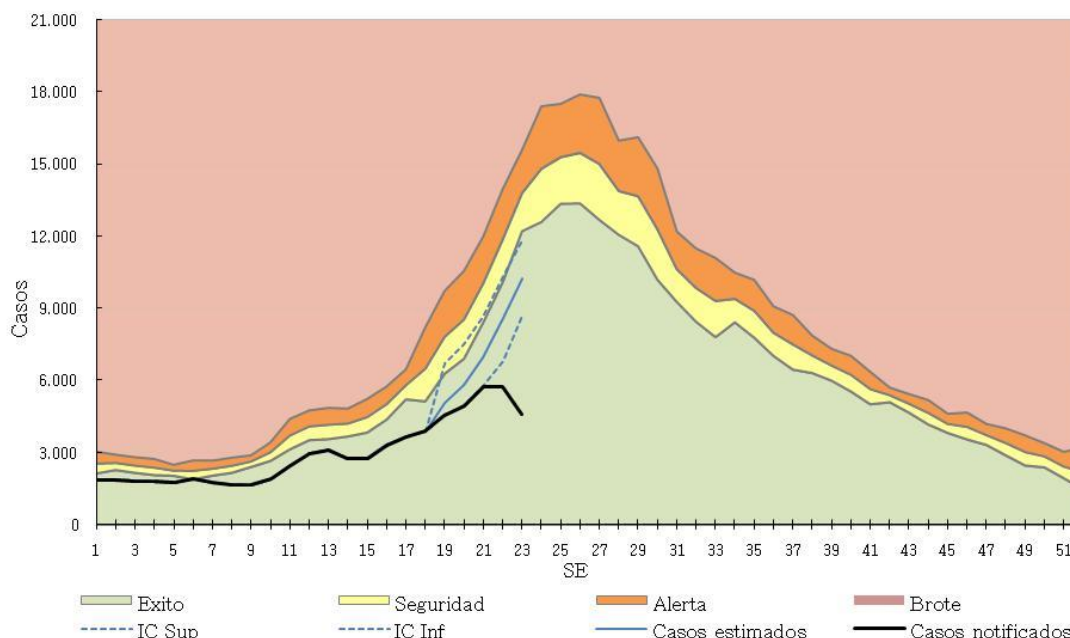


**Fuente:** Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) C2.

### Bronquiolitis en menores de 2 años

Entre las SE01 y SE23 de 2017, la curva de notificaciones de bronquiolitis en niños menores de 2 años transita por zona de éxito. Las correspondientes estimaciones de los casos, realizadas desde la SE19 del 2017, ubican los mismos entre las zonas de seguridad y éxito. Si bien la curva de casos notificados por región no muestra un aumento inusual, las provincias de Chaco, La Pampa, Santa Cruz y Tierra del fuego se encuentran en zona de alerta las ultimas SE.

**Gráfico 6. Argentina: Corredor endémico semanal de Bronquiolitis 2017. Curva de casos y estimaciones hasta la SE23. 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 SE20 del 2017 para el total país es un 37% menor a la registrada para el mismo período de los

años 2011/2016<sup>9</sup> y un 39% 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 bronquiolititis hasta la SE19 del 2017 son Santiago del Estero, Salta, Chaco y Jujuy.

**Tabla 3 - Casos y tasas c/100000 hab. acumuladas hasta SE20 de Bronquiolititis 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	15.139		2.553		1.453			
Residentes	23.136	4.554,8	4.148	4.940,4	2.221	2.662,1	-42%	-46%
Total C.A.B.A.	38.275		6.701		3.674			
Buenos Aires	194.537	5.571,6	31.670	5.513,6	19.491	3.414,1	-39%	-38%
Gran Buenos Aires*	163.622	5.867,9	28.160	6.115,4	16.770	3.829,4	-35%	-37%
Córdoba	19.746	2.811,5	4.964	4.201,1	2.223	1.879,9	-33%	-55%
Entre Ríos	12.326	4.650,3	2.079	4.680,9	1.563	3.517,5	-24%	-25%
Santa Fe	14.354	2.228,7	2.449	2.273,6	758	704,6	-68%	-69%
<b>Centro</b>	<b>279.238</b>	<b>4.976,7</b>	<b>47.863</b>	<b>5.154,0</b>	<b>27.709</b>	<b>2.996,9</b>	<b>-40%</b>	<b>-42%</b>
Mendoza	10.674	2.634,2	2.148	3.191,9	1.297	1.933,1	-27%	-39%
San Juan	14.615	9.102,3	2.240	8.376,3	1.868	6.973,0	-23%	-17%
San Luis	2.710	2.809,0	467	2.865,6	377	2.302,9	-18%	-20%
<b>Cuyo</b>	<b>27.999</b>	<b>4.227,8</b>	<b>4.855</b>	<b>4.400,2</b>	<b>3.542</b>	<b>3.212,6</b>	<b>-24%</b>	<b>-27%</b>
Corrientes	8.813	3.600,5	1.143	2.792,6	826	2.019,8	-44%	-28%
Chaco	21.822	8.019,8	2.639	5.802,4	2.933	6.456,7	-19%	11%
Formosa	11.019	7.973,1	1.523	6.610,8	1.468	6.382,9	-20%	-3%
Misiones	15.488	5.300,8	2.306	4.752,3	1.085	2.242,0	-58%	-53%
<b>NEA</b>	<b>57.142</b>	<b>6.032,3</b>	<b>7.611</b>	<b>4.817,9</b>	<b>6.312</b>	<b>4.002,2</b>	<b>-34%</b>	<b>-17%</b>
Catamarca	3.918	4.770,0	590	4.279,1	296	2.145,1	-55%	-50%
Jujuy	14.939	9.363,3	2.551	9.525,4	1.717	6.406,5	-32%	-33%
La Rioja	1.474	1.933,4	371	2.847,1	523	3.979,6	106%	40%
Salta	31.528	9.555,6	5.700	10.354,4	3.589	6.524,5	-32%	-37%
Santiago del Estero	33.140	15.692,2	5.749	16.056,0	3.048	8.470,0	-46%	-47%
Tucumán	25.404	7.078,8	6.366	10.569,3	2.514	4.171,2	-41%	-61%
<b>NOA</b>	<b>110.403</b>	<b>9.064,8</b>	<b>21.327</b>	<b>10.419,4</b>	<b>11.687</b>	<b>5.700,8</b>	<b>-37%</b>	<b>-45%</b>
Chubut	2.978	2.466,8	628	3.097,1	494	2.434,0	-1%	-21%
La Pampa	2.027	3.090,2	369	3.374,8	292	2.671,5	-14%	-21%
Neuquén	5.034	3.617,3	766	3.340,0	694	3.042,7	-16%	-9%
Río Negro	5.381	3.757,2	923	3.843,8	692	2.880,8	-23%	-25%
Santa Cruz	3.240	4.362,4	443	3.494,8	451	3.530,9	-19%	1%
Tierra del Fuego	1.734	5.578,3	258	4.758,4	200	3.632,4	-35%	-24%
<b>Sur</b>	<b>20.394</b>	<b>3.552,6</b>	<b>3.387</b>	<b>3.518,7</b>	<b>2.823</b>	<b>2.930,4</b>	<b>-18%</b>	<b>-17%</b>
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>495.245</b>	<b>5.495,1</b>	<b>85.043</b>	<b>5.677,5</b>	<b>52.073</b>	<b>3.485,7</b>	<b>-37%</b>	<b>-39%</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.

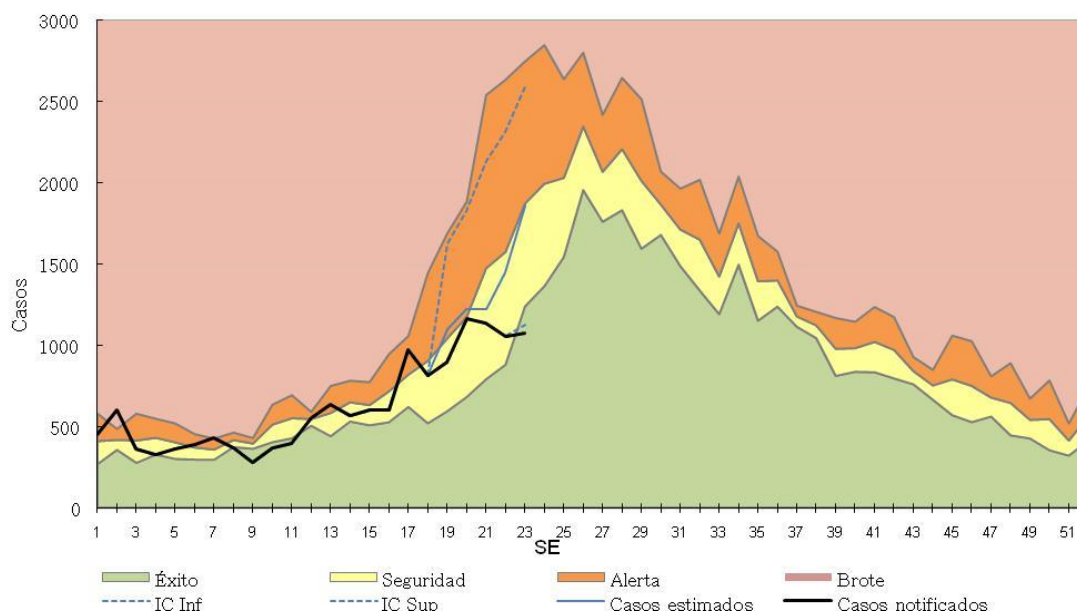
## Infección Respiratoria Aguda Grave (IRAG)

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 durante las primeras 23SE. Según las estimaciones la curva de casos se ubicaría entre las zonas de alerta y seguridad, sin embargo los casos notificados superan al Intervalo de Confianza inferior (ICinf) hasta la SE22, lo que hablaría de una mejora en la oportunidad y cobertura de la información.

**Gráfico 7. Argentina: Corredor endémico semanal de IRAG. Curva de 2017 hasta SE22. 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.

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

### Situación actual

### Muestras estudiadas y positividad

Entre las **SE1 y SE23 de 2017** fueron estudiados para virus respiratorios y notificados 20.089 muestras con 6.602 casos positivos (porcentaje de positividad de 32,9%), considerando pacientes ambulatorios e internados (Figura 1 y 2).

<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/)

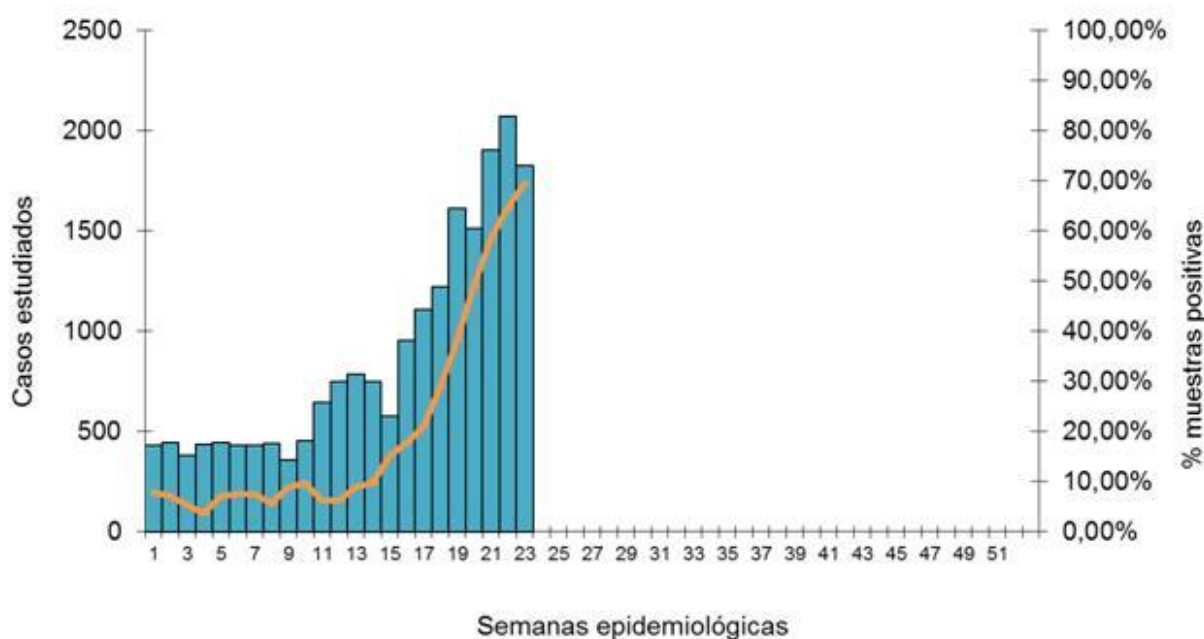
Del total de muestras estudiadas, 18.566 correspondieron a pacientes que requirieron hospitalización, con 5.813 resultados positivos, con diagnóstico de VSR en el 64,39% (n=3.743). En tanto, 1.523 muestras se analizaron en pacientes ambulatorios con 789 muestras positivas. En este grupo el 66,67% de los casos corresponden a Influenza (n=526)(Tabla 1).

**Tabla 1 - Muestras totales analizadas para virus respiratorio en internados y ambulatorios. SE1 a 23 de 2017. Argentina.**

	Muestras analizadas	Muestras positivas	Influenza Total	Influenza A	VSR	% de Positivas para Influenza	% de Positivas para VSR
<b>Internados</b>	<b>18566</b>	<b>5813</b>	<b>1417</b>	<b>1305</b>	<b>3743</b>	<b>24,38%</b>	64,39%
<b>Ambulatorios</b>	<b>1523</b>	<b>789</b>	<b>526</b>	<b>466</b>	<b>240</b>	<b>66,67%</b>	30,42%
<b>Total 2017</b>	<b>20089</b>	<b>6602</b>	<b>1943</b>	<b>1771</b>	<b>3983</b>	<b>29,43%</b>	60,33%

*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.

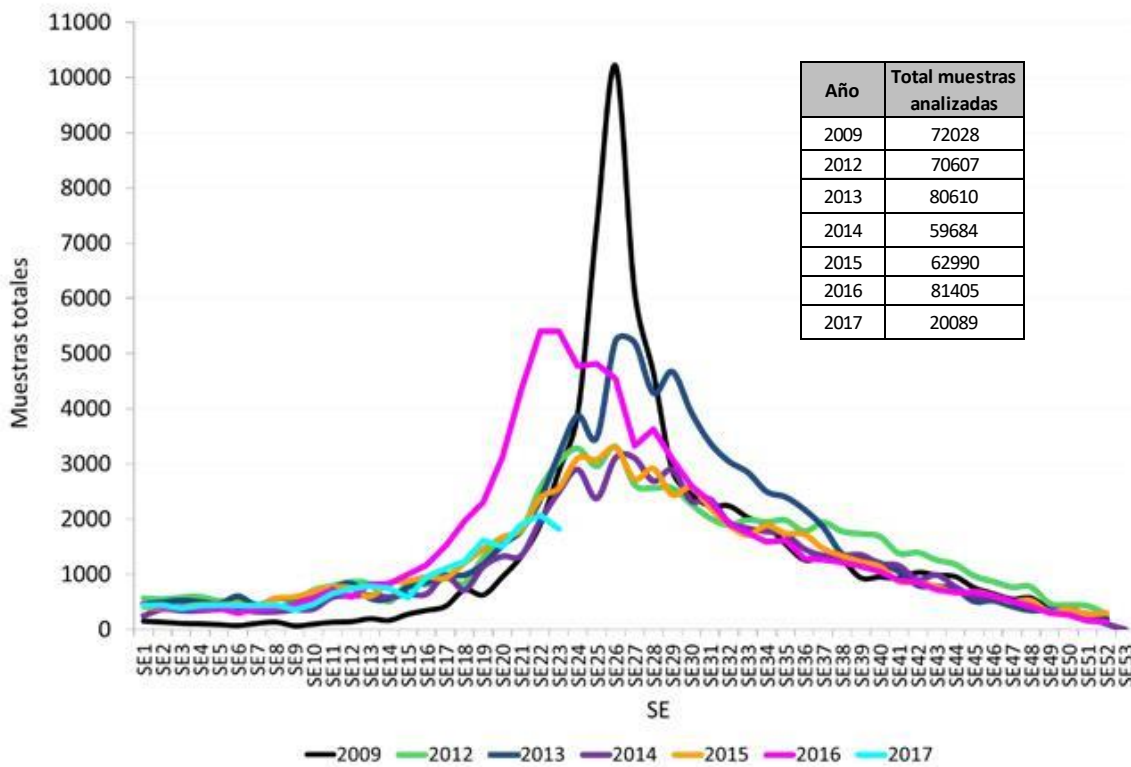
**Figura 1. Muestras analizadas por SE y porcentaje de positividad general. SE1 a SE 23 de 2017. Muestras estudiadas=20.089**



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

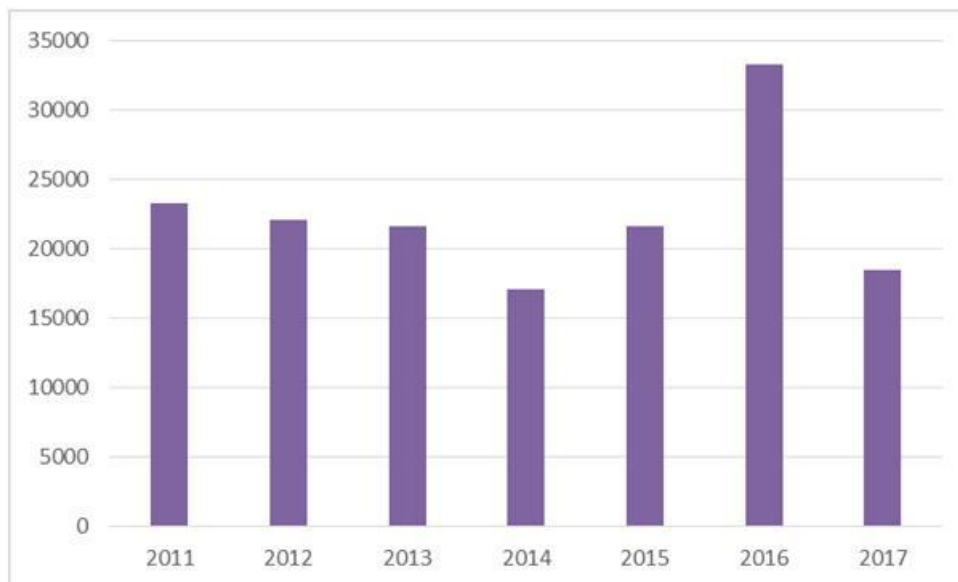
En el año 2017 la curva de casos estudiados para virus respiratorios en pacientes internados es similar a la de años previos al 2016 (particularmente la de 2015) y claramente diferenciada de la de 2016 donde el ascenso del número de casos comienza más tempranamente. Hasta la semana 23 de 2017 se informaron en SIVILA 18448 casos internados estudiados, casi el 45% menos que los registrados para el mismo período de 2016 en el que se notificaron 33250 y un 13% inferior al promedio de los años 2011 a 2015 para el mismo período.

**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.

**Figura 3 – Muestras analizadas para virus respiratorios en pacientes INTERNADOS. SE1 a SE23 años 2011 a 2017**

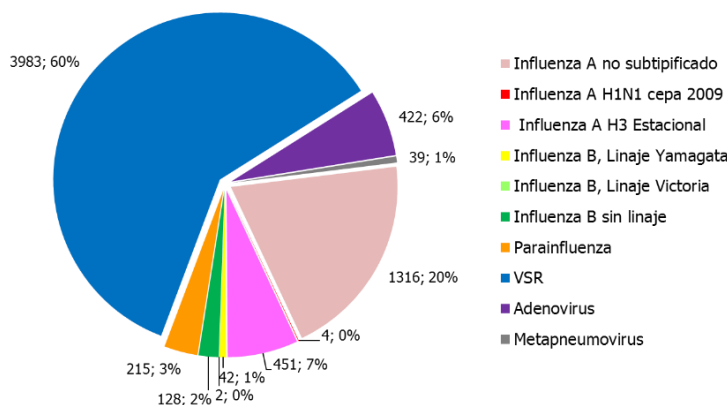


**Fuente:** Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) SIVILA.

### Agentes virales identificados

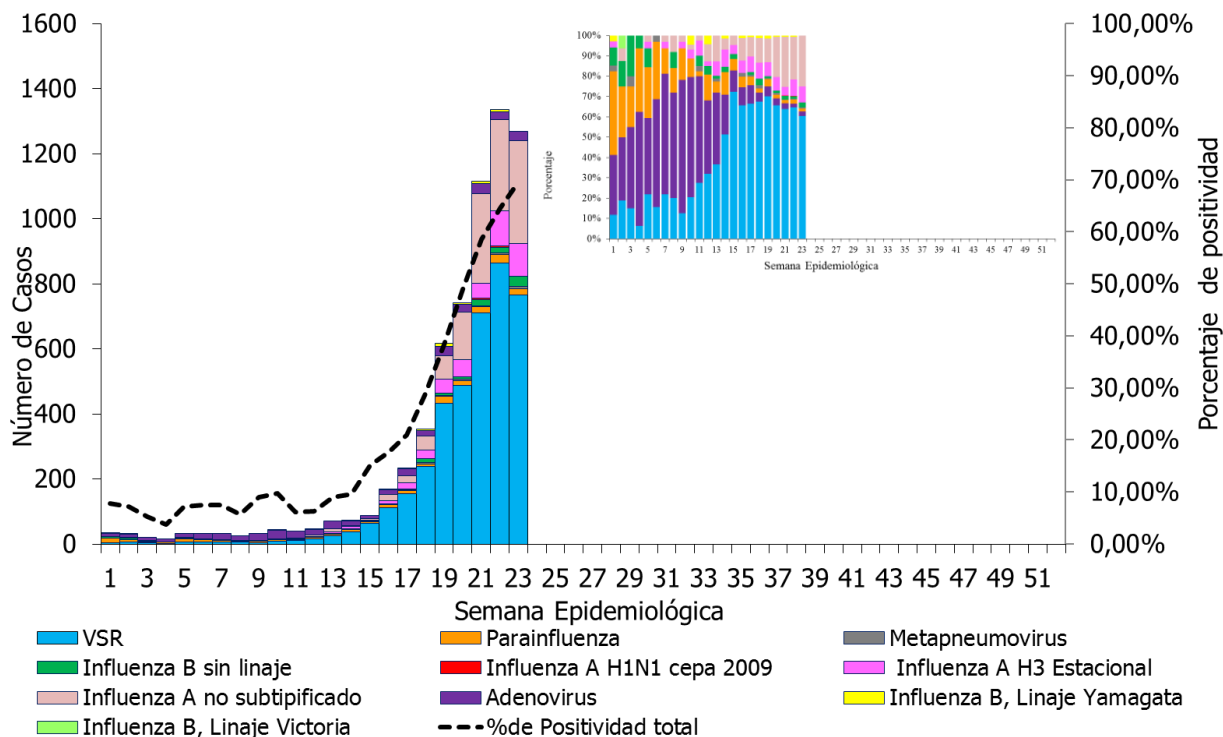
Entre las SE1 y SE22 de 2017, en términos acumulados, de las 4.535 muestras positivas, 59% correspondió a Virus Sincicial Respiratorio (n=2669), el 28% al grupo de virus Influenza (n=1280) y 8% a Adenovirus (n=377) (Figura 4). Desde la SE15 se nota un aumento marcado y sostenido de los casos positivos, destacándose el aumento proporcional de VSR y virus Influenza A.

**Figura 4 – Distribución proporcional de virus respiratorios identificados. Argentina. SE1 a SE23 de 2017 N° estudiados=20.089, N° positivos=6.602**



*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 5 – Distribución de virus respiratorios en vigilancia por Semana epidemiológica y % de positividad. SE1 a SE23 de 2017. Argentina. (n=6.603)**



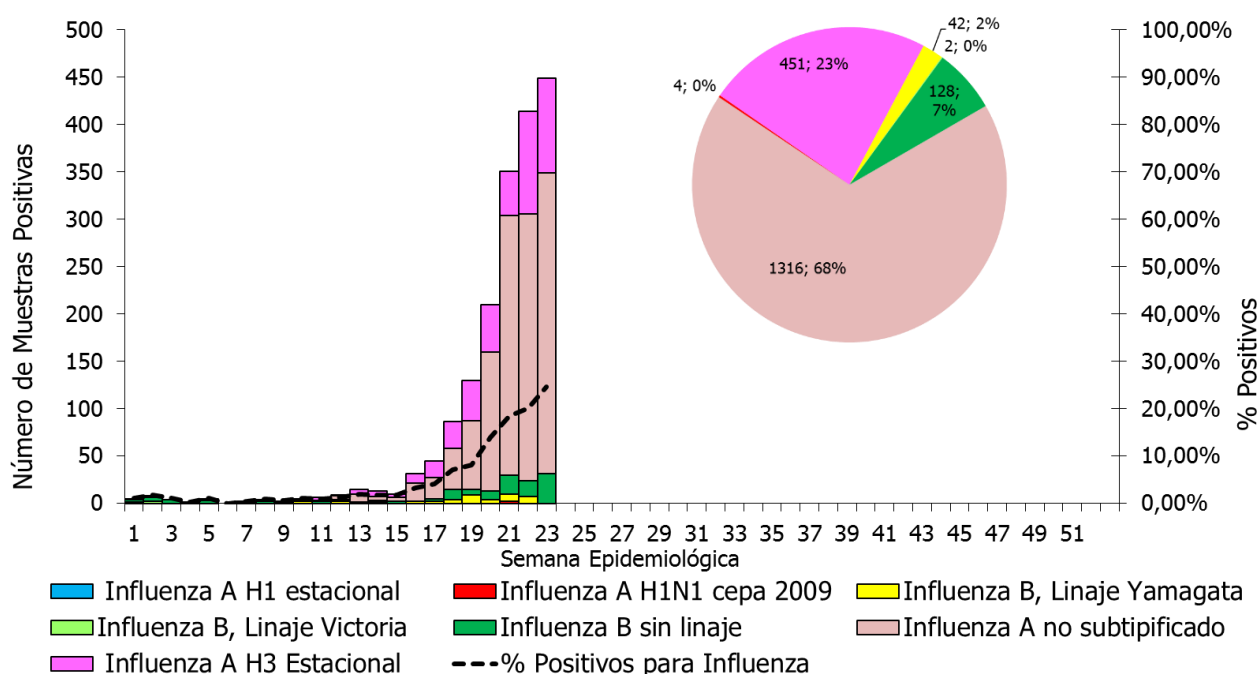
*Fuente:* Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) SIVILA.

## Frecuencia y distribución de Virus Influenza

Durante las primeras **23 semanas de 2017**, la circulación de virus influenza es baja (1.943 muestras positivas) con respecto al mismo período del 2016 (n=4.318)<sup>11</sup>. Sin embargo, es mayor a la mediana de casos acumulados a la SE23 de los 5 años previos (n=136).

En las últimas 8 semanas se verifica un aumento sostenido a expensas fundamentalmente de Influenza A H3N2 e Influenza B (Figura 6). De las 1.943 muestras positivas, 1.771 (91,15%) fueron influenza A y 172 (8,85%) influenza B. Entre las muestras de influenza A, 455 (25,7%) fueron subtipificadas y de estas, 451 (98,8%) se clasificaron como influenza A H3N2 estacional y 4 (1,2%) fueron clasificados como Influenza A H1N1 cepa 2009 (estos casos son los primeros identificados durante este año para este subtipo, todos residentes de la provincia de Buenos Aires). Con respecto a los casos de influenza B, 42 casos correspondieron al Linaje Yamagata y 2 al Linaje Victoria.

**Figura 6 – Distribución de subtipos de influenza identificados en vigilancia por Semana epidemiológica, proporcional y % de positividad 2017 hasta SE23 (n=1.943). Argentina.**

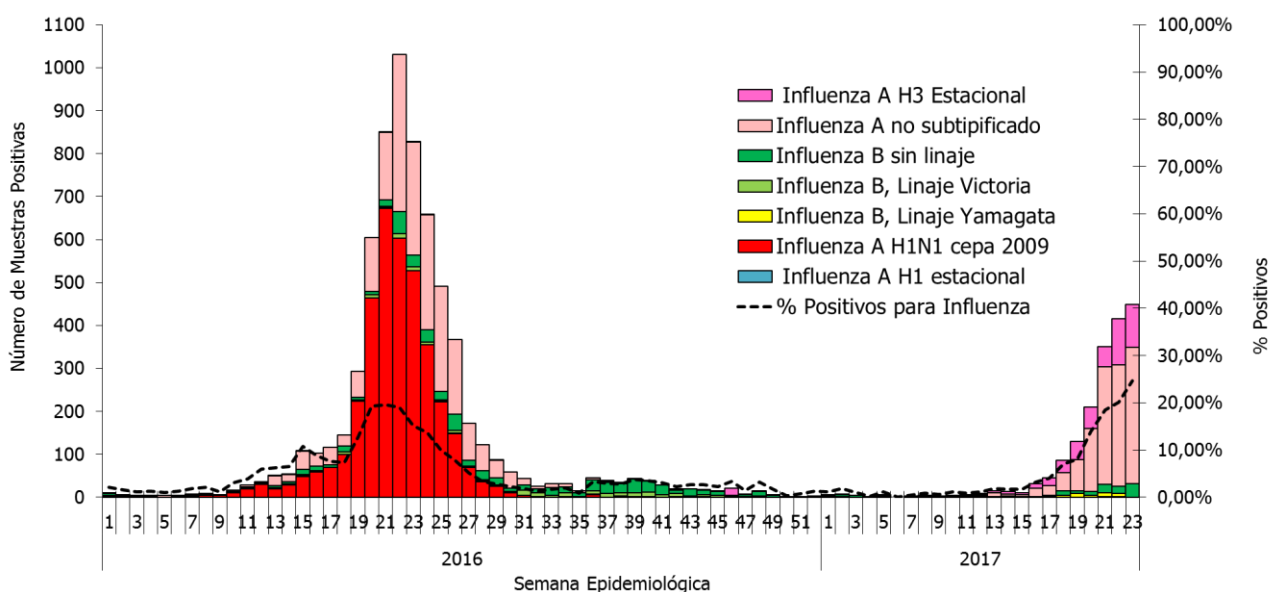


**Fuente:** Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) SIVILA.

<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 7 – Distribución de subtipos de influenza identificados en vigilancia por Semana epidemiológica, proporcional y % de positividad. Año 2016 y 2017 hasta SE23. 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

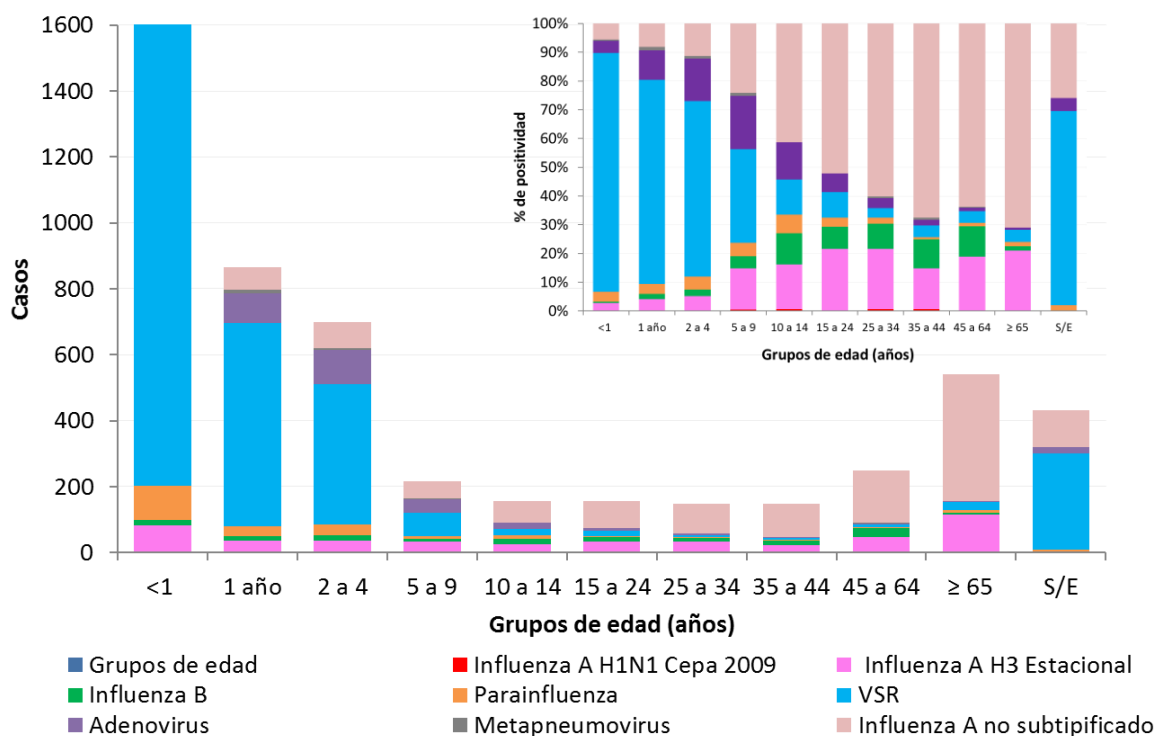
De las 20.089 muestras analizadas entre SE 1 y 23 de 2017, 18.291 cuentan con el registro de la edad del caso correspondiente. De éstas, 6.238 resultaron positivas para alguno de los virus bajo vigilancia.

Como se puede observar en la **tabla 4**, el mayor número de muestras analizadas corresponde a los menores de 2 años. En este grupo, de las 3888 muestras positivas, 80,2% corresponden a VSR. En el grupo de 2 a 14 años VSR explica el 47,4% de los casos positivos seguido por Adenovirus. Esto último se observa principalmente en los grupos de 2 a 4 y de 5 a 9 años (Figura 8). En el caso del grupo de 15 a 64 años predominan los casos positivos de influenza con 87,6% de positivos y en el grupo de mayores de 65 años, influenza explica el 93,5% de los casos.

**Tabla 2- Casos y porcentajes de positividad según grupos de edad. SE1 a 23 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	10627	3888	36,59%	9,93%	3,47%	80,20%	5,50%	
2 a 64	2 a 14	4765	1089	22,85%	30,30%	4,78%	47,38%	15,06%
	15 a 64	1814	719	39,64%	87,62%	1,67%	4,87%	2,92%
Mayores de 65	1085	542	49,95%	93,54%	1,48%	4,24%	0,74%	

**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 8. Casos de virus respiratorios por grupo de edad. Se 1 a 23 de 2017 (n=4.211). 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

### Notificación de virus respiratorios por provincia

Durante las 23 primeras semanas epidemiológicas de 2017, las 24 provincias han reportado las 20.089 muestras estudiadas para virus respiratorios (Tabla 3).

Hasta el momento el mayor número de muestras lo aportan la CABA, Buenos Aires, Córdoba, Salta, Mendoza, Santa Fe, Chaco y Tucumán. En cuanto a los porcentajes de positividad, superan el valor nacional (32,9%) las provincias de Salta, Entre Ríos, Tucumán, Buenos Aires, Chaco, Córdoba, La Pampa, Formosa y Tierra del Fuego.

Se han reportado casos de influenza en 22 provincias con excepción de Santiago del Estero y San Luis. Hasta la fecha, el mayor número de casos lo aportan la CABA, Buenos Aires, Tucumán y Salta con predominio de Influenza A H3. En las SE21 y 22 se han identificado 4 casos de Influenza A H1N1pdm en la provincia de Buenos Aires. Al observar la tabla 4, se puede ver como en algunas provincias de la región NOA, como Salta y Jujuy, el porcentaje de positividad de influenza comenzó a aumentar a partir de las SE14 y 15.

En cuanto a Virus Sincicial Respiratorio, los casos se concentran en la CABA, Buenos Aires, Córdoba, Chaco y Salta. En cuanto a la temporalidad, se observa en la tabla 5, que en la provincia del Chaco comenzaron a aumentar los casos gradualmente a partir de la SE12 mientras que en general en otras provincias este aumento se dio a partir de la SE15. Actualmente, más del 50% de las provincias presentan porcentajes de positividad de VSR por encima de la mediana de los últimos 6 años.

Tabla 3 - Virus respiratorios estudiados según resultados y provincia. SE1 a 23 de 2017.

Provincia	Virus Sircicial 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.	Casos de Influenza por SE	Casos de VSR por SE
Bs. As.	1361	53	112	17	167	129	4	1	0	11	12	312	1855	4534	40,91%	1,83		
CABA	1202	89	212	12	671	193	0	5	0	17	22	886	2401	8237	29,15%	28,92		
Cordoba	358	17	23	4	80	4	0	0	0	3	3	87	489	1219	40,11%	2,39		
Entre Rios	92	3	2	0	3	0	0	1	0	1	2	5	102	230	44,35%	0,37		
Santa Fe	76	3	2	0	15	27	0	4	1	8	13	55	136	733	18,55%	1,59		
<b>REGION CENTRO</b>	<b>3089</b>	<b>165</b>	<b>351</b>	<b>33</b>	<b>936</b>	<b>353</b>	<b>4</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>40</b>	<b>52</b>	<b>1345</b>	<b>4983</b>	<b>14953</b>	<b>33,32%</b>	<b>4,71</b>		
Chaco	214	4	6	0	29	2	0	8	1	18	27	58	282	693	40,69%	4,97		
Comientes	0	0	0	0	3	0	0	2	0	5	7	10	10	0	0	0,92		
Fomosa	54	2	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	59	165	35,76%	0,51		
Misiones	58	19	2	2	25	2	0	1	0	15	16	43	124	378	32,80%	3,53		
<b>REGION NEA</b>	<b>326</b>	<b>25</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>60</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>38</b>	<b>50</b>	<b>114</b>	<b>475</b>	<b>1236</b>	<b>38,43%</b>	<b>2,80</b>		
Catamarca	0	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	4	4	1	0	0,99		
Jujuy	67	3	6	0	11	13	0	0	0	2	2	26	102	321	31,78%	3,49		
Salta	248	10	12	0	155	29	0	5	0	36	41	225	495	1009	49,06%	16,42		
Sgo. Del Estero	15	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	176	9,66%	0,00		
Tucurran	45	7	18	0	113	50	0	15	0	9	24	187	257	620	41,45%	11,44		
<b>REGION NOA</b>	<b>375</b>	<b>22</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>282</b>	<b>93</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>47</b>	<b>67</b>	<b>442</b>	<b>875</b>	<b>2127</b>	<b>41,14%</b>	<b>8,66</b>		
La Rioja	3	0	1	0	1	0	0	0	0	1	1	2	6	102	5,88%	0,53		
Mendoza	102	2	14	2	4	0	0	0	0	0	0	4	124	809	15,33%	0,21		
San Juan	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	3	191	0	0,40		
San Luis	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	49	8,16%	0,00		
<b>REGION CUYO</b>	<b>107</b>	<b>2</b>	<b>17</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>137</b>	<b>1151</b>	<b>11,90%</b>	<b>0,25</b>		
Chubut	4	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	6	33	18,18%	0,34		
La Pampa	46	0	1	0	9	0	0	0	0	0	0	9	56	154	36,36%	2,58		
Neuquen	26	0	5	2	1	0	0	0	0	0	0	1	34	287	11,85%	0,16		
Rio Negro	0	0	2	0	2	0	0	0	0	1	1	3	5	51	9,80%	0,42		
Santa Cruz	2	1	1	0	5	1	0	0	0	1	1	7	11	39	28,21%	2,07		
T. del Fuego	8	0	1	0	11	0	0	0	0	0	0	11	20	58	34,48%	6,84		
<b>REGION SUR</b>	<b>86</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>30</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>33</b>	<b>132</b>	<b>622</b>	<b>21,22%</b>	<b>1,18</b>		
<b>Total país</b>	<b>3983</b>	<b>215</b>	<b>422</b>	<b>39</b>	<b>1316</b>	<b>451</b>	<b>4</b>	<b>42</b>	<b>2</b>	<b>128</b>	<b>172</b>	<b>1943</b>	<b>6602</b>	<b>20089</b>	<b>32,86%</b>	<b>4,41</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) CIVILA

**Tabla 4– Muestras estudiadas para Influenza y % de positividad por región, provincia y SE. Argentina. SE 1 a 23 de 2017.**  
Se indica en color el % de positividad que se encuentra por encima del valor de la mediana de los últimos 6 años (valor= 1,7%)

Región	Provincias	Estudiadas para Influenza y % positividad	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Centro	BUENOS AIRES	% Estudiadas (n)					2,82%					2,33%			1,77%			2,19%	2,99%		6,27%	7,41%	13,51%	11,58%	
	CABA	% Estudiadas (n)	82	96	87	66	71	80	65	73	49	86	115	127	155	113	96	148	228	201	284	383	459	644	803
	CORDOBA	% Estudiadas (n)	162	163	125	176	174	165	204	197	143	181	354	299	319	327	253	423	467	598	750	609	836	775	580
	ENTRE RIOS	% Estudiadas (n)	11	14	7	12	13	7	13	12	15	18	44	71	46	32	32	56	72	69	69	108	118	180	130
	SANTA FE	% Estudiadas (n)	4	3	1	3	5	7	5	2	2	4	2	2	7	8	4	17	22	17	15	31	27	37	5
Cuyo	LA RIOJA	% Estudiadas (n)	3,85%	4,76%	3,70%		3,70%								2,22%	3,23%					12,82%	3,45%	7,81%	29,03%	142,86%
	MENDOZA	% Estudiadas (n)	26	21	27	29	27	29	20	30	18	28	24	23	45	41	31	32	32	42	39	29	64	62	14
	SAN JUAN	% Estudiadas (n)	1	4	3	4	6	1	9	3	1	2	3	3	10	8	4	2	8	13	17	0	0	0	0
	SAN LUIS	% Estudiadas (n)	38	25	40	32	21	23	24	28	25	21	35	31	31	39	44	31	32	47	32	60	51	79	33
NEA	CHACO	% Estudiadas (n)	15	13	11	10	17	15	10	11	11	8	16	26	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	CORRIENTES	% Estudiadas (n)	1	4	0	1	1	3	0	6	5	2	4	0	0	3	5	3	4	0	2	0	3	2	0
	FORMOSA	% Estudiadas (n)	4,35%	8,11%	15,38%							5,56%	6,25%	3,85%				5,88%		2,04%	11,76%	6,56%	11,11%	12,50%	500,00%
	MISIONES	% Estudiadas (n)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NOA	CATAMARCA	% Estudiadas (n)	3	3	4	4	5	1	4	3	0	2	2	2	3	15	7	15	14	6	11	8	21	24	8
	JUJUY	% Estudiadas (n)	7	10	7	14	15	18	10	11	6	10	8	18	13	22	18	19	16	21	37	44	54	0	0
	SALTA	% Estudiadas (n)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SGO. DEL ESTERO	% Estudiadas (n)	10	3	9	5	17	4	9	2	6	6	12	14	5	18	16	26	13	16	33	39	7	46	5
	TUCUMAN	% Estudiadas (n)	4,55%					5,88%	14,29%			22,22%	12,50%	7,41%	14,63%	21,21%	21,43%	32,65%	29,41%	22,22%	25,00%	57,95%	34,83%	8,87%	23,98%
SUR	CHUBUT	% Estudiadas (n)	2	2	0	0	0	0	5	5	5	3	5	5	10	5	10	11	8	10	13	15	22	39	
	LA PAMPA	% Estudiadas (n)	10	15	14	11	22	19	17	13	30	41	34	57	15	34	21	55	49	68	95	0	0	0	0
	NEUQUEN	% Estudiadas (n)	2	0	1	1	0	0	0	0	1	1	2	2	3	0	0	1	2	1	2	2	0	7	5
	RIO NEGRO	% Estudiadas (n)	0	4	4	3	1	4	1	3	0	2	3	4	3	6	0	6	6	7	10	16	32	24	15
	SANTA CRUZ	% Estudiadas (n)	5	6	5	11	10	7	5	5	7	5	10	8	11	9	8	18	16	13	25	23	31	22	27
	T. DEL FUEGO	% Estudiadas (n)	0	2	3	3	4	4	0	0	1	3	8	8	3	2	3	3	0	1	3	0	0	0	0
	% Estudiadas (n)	2	1	3	2	1	0	0	2	0	2	0	0	0	2	1	0	3	4	6	3	2	1	2	
	% Estudiadas (n)	6	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3	5	3	9	1	0	0	3	1	2	4	5	3	0

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

**Tabla 5– Muestras estudiadas para VSR y % de positividad por región, provincia y SE. Argentina. SE 1 a 23 de 2017**

Se indica en color el % de positividad que se encuentra por encima del valor de la mediana de los últimos 6 años (valor= 6,8%)

Región	Provincias	Estudiadas para VSR y % positividad	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
Centro	BUENOS AIRES	%																9,59%	13,09%	18,75%	35,35%	39,64%	54,19%	51,24%	48,26%		
		Estudiadas (n)	78	93	87	66	71	80	65	76	49	86	114	132	160	113	101	146	191	208	297	386	465	646	862		
	CABA	%																	12,45%	13,20%	16,39%	21,82%	27,09%	28,32%	28,01%	29,97%	27,08%
		Estudiadas (n)	159	159	126	161	165	158	198	191	137	190	250	275	298	305	241	341	427	559	646	572	757	634	506		
	CORDOBA	%																	12,90%	15,38%	10,45%	25,76%	47,69%	52,58%	56,64%	62,64%	67,35%
Estudiadas (n)		11	13	6	12	13	4	12	11	15	18	42	69	45	29	31	52	67	66	65	97	113	174	98			
ENTRE RIOS	%				66,67%					50,00%						12,50%	20,00%	58,82%	34,78%	44,44%	81,25%	48,39%	51,85%	60,98%	60,00%		
	Estudiadas (n)	4	3	1	3	5	7	5	2	3	4	2	3	7	8	5	17	23	18	16	31	27	41	5			
SANTA FE	%																	12,00%	25,00%	24,24%	37,04%	44,44%	44,44%	40,00%			
	Estudiadas (n)	25	19	26	26	26	26	19	30	18	26	23	21	41	31	20	25	24	33	27	18	45	45	0			
Cuyo	LA RIOJA	%																		7,69%	11,76%						
		Estudiadas (n)	1	4	3	4	6	1	9	3	1	2	3	3	10	8	4	2	8	13	17	0	0	0	0		
	MENDOZA	%																12,90%	12,50%	14,89%		15,00%	15,69%	45,57%	57,14%	61,11%	
		Estudiadas (n)	38	25	39	31	21	21	24	28	25	21	35	31	39	40	31	32	47	32	60	51	79	35	18		
SAN JUAN	%																										
	Estudiadas (n)	15	13	11	10	17	15	10	11	11	8	16	26	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
SAN LUIS	%									16,67%														33,33%			
	Estudiadas (n)	1	4	0	1	1	3	0	6	5	1	4	0	0	3	5	3	4	0	2	0	3	2	0			
NEA	CHACO	%	17,39%	10,81%	7,69%			15,00%	12,50%			25,00%	7,69%	15,00%	16,00%	14,29%	33,33%	15,15%	30,23%	38,78%	51,47%	55,74%	53,97%	60,00%	66,67%		
		Estudiadas (n)	23	37	13	24	18	20	16	18	17	16	26	20	25	21	12	33	43	49	68	61	63	60	3		
	CORRIENTES	%																									
		Estudiadas (n)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
FORMOSA	%												50,00%	33,33%	20,00%	71,43%	20,00%	35,71%	16,67%	36,36%	37,50%	33,33%	66,67%	62,50%			
	Estudiadas (n)	3	3	4	4	5	1	4	3	0	2	2	2	3	15	7	15	14	6	11	8	21	24	8			
MISIONES	%								10,00%	18,18%	16,67%				22,22%	30,77%	9,09%	38,89%	15,79%	18,75%	23,81%	16,22%	20,45%	16,67%			
	Estudiadas (n)	7	10	7	14	15	18	10	11	6	10	8	18	13	22	18	19	16	21	37	44	54	0	0			
NOA	CATAMARCA	%																									
		Estudiadas (n)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	JUJUY	%																	19,23%	23,08%	18,75%	27,27%	46,15%	42,86%	52,17%		
		Estudiadas (n)	8	2	8	6	17	2	9	2	6	6	12	13	5	17	16	26	13	16	33	39	7	46	5		
	SALTA	%																	14,71%	8,57%	15,38%	20,34%	26,14%	42,70%	52,42%	54,97%	
Estudiadas (n)		20	15	14	19	11	16	15	11	10	6	15	21	37	28	20	34	35	39	59	88	89	124	171			
SGO. DEL ESTERO	%																						20,00%	27,27%	15,38%		
	Estudiadas (n)	2	2	0	0	0	0	0	5	5	5	3	5	5	10	5	10	11	8	10	13	15	22	39			
TUCUMAN	%					13,64%				7,69%		7,32%					9,09%	10,20%	10,29%	18,95%							
	Estudiadas (n)	10	15	14	11	22	19	17	13	30	41	34	57	15	34	21	55	49	68	95	0	0	0	0			
SUR	CHUBUT	%																					50,00%		40,00%		
		Estudiadas (n)	2	0	1	1	0	0	0	0	1	1	2	2	3	0	0	1	2	1	2	2	0	7	5		
	LA PAMPA	%																				20,00%	21,43%	66,67%	76,19%	73,33%	
		Estudiadas (n)	0	4	4	3	1	4	1	3	0	2	3	4	3	6	0	6	6	4	10	14	21	21	15		
	NEUQUEN	%																						12,90%	36,36%	44,44%	
		Estudiadas (n)	5	6	5	11	10	7	5	5	7	5	10	4	11	9	8	18	16	13	25	23	31	22	27		
	RIO NEGRO	%																									
Estudiadas (n)		0	2	3	3	4	4	0	0	1	3	8	8	3	2	3	3	0	1	3	0	0	0	0			
SANTA CRUZ	%				33,33%													33,33%									
	Estudiadas (n)	2	1	3	2	1	0	0	2	0	2	0	0	1	1	0	3	3	6	3	2	1	1	1			
T. DEL FUEGO	%								50,00%												100,00%	50,00%		25,00%	66,67%	50,00%	
	Estudiadas (n)	6	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3	5	3	9	1	0	0	3	1	2	1	4	3	4		

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. Fallecidos con diagnóstico de influenza

Durante las SE1 a 23 de 2017 se han notificado 8 casos fallecidos con diagnóstico de influenza, 5 residentes de la CABA, 2 de Buenos Aires y 1 de Río Negro.

**Tabla 6- Casos fallecidos notificados según diagnóstico de Influenza por provincia de residencia. SE1 a 23 de 2017. Argentina**

Provincia	Casos fallecidos confirmados para Influenza	Influenza A sin subtipificar	Influenza A H1N1pdm	Influenza A H3	Influenza B	Tasa de notificación /100 mil hab
Bs. As.	2	100%	0%	0%	0%	0,01
CABA	5	0%	0%	100%	0%	0,16
Río Negro	1	100%	0%	0%	0%	0,14
<b>Total país</b>	<b>8</b>	<b>38%</b>	<b>0%</b>	<b>63%</b>	<b>0%</b>	<b>0,02</b>

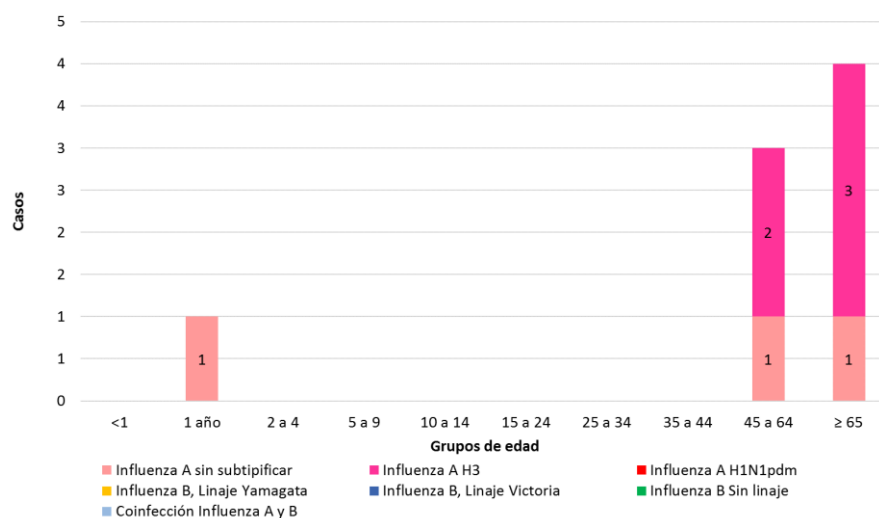
*Fuente:* Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) SIVILA – C2 – UCIRAG.

**Tabla 7- Casos fallecidos notificados según edad, presencia de factores de riesgo, antecedente de vacunación antiviral y diagnóstico de influenza. SE1 a 23 de 2017. Argentina**

Provincia	Edad	Presencia de factores de riesgo	Antecedente de vacunación antigripal	Subtipo identificado
CABA	62 años	Si	No	H3N2
	64 años	Si	Si	H3N2
	69 años	S/D	S/D	H3N2
	86 años	Si	No	H3N2
	90 años	Si	Si	H3N2
BUENOS AIRES	53 años	Si	No	A sin subtipificar
	17 meses	No	Una dosis	A sin subtipificar
RIO NEGRO	84 años	Si	No	A sin subtipificar

*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 – C2 – UCIRAG.

**Figura 9 - Casos fallecidos con diagnóstico de Influenza por grupo de edad de SE1 a 23 de 2017. Argentina (n=8)**



*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 – C2 – UCIRAG.

## II.2.g. 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 SE20 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	35871	896,03	7009	1046,56	6272	934,26	4%	-11%
Región Sanitaria II	25042	1562,00	5202	1933,49	3471	1284,43	-18%	-34%
Región Sanitaria III	11805	766,29	1916	743,28	1891	731,86	-4%	-2%
Región Sanitaria IV	19492	560,56	3992	681,43	2580	437,37	-22%	-36%
Región Sanitaria V	269354	1369,64	60203	1807,22	42591	1265,38	-8%	-30%
Región Sanitaria VI	103996	439,69	17675	441,28	12824	316,95	-28%	-28%
Región Sanitaria VII	63640	451,23	5892	246,96	4204	174,53	-61%	-29%
Región Sanitaria VIII	28501	399,37	3745	311,50	2214	182,89	-54%	-41%
Región Sanitaria IX	11337	591,80	2873	893,95	1680	520,53	-12%	-42%
Región Sanitaria X	9635	482,80	1687	502,62	933	276,36	-43%	-45%
Región Sanitaria XI	31061	418,48	7383	586,68	6316	496,45	19%	-15%
Región Sanitaria XII	18859	160,36	3643	178,80	2407	115,31	-28%	-36%
<b>Total PROVINCIA BUENOS</b>	<b>628593</b>	<b>639,61</b>	<b>121220</b>	<b>727,61</b>	<b>87383</b>	<b>518,87</b>	<b>-19%</b>	<b>-29%</b>

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

Tabla 2 – Neumonía. Casos y tasas c/100000 hab. acumuladas hasta SE19 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	5952	148,68	875	130,34	586	87,08	-41%	-33%
Región Sanitaria II	2921	182,20	488	180,58	694	255,70	40%	42%
Región Sanitaria III	1403	91,07	256	99,08	158	61,01	-33%	-38%
Región Sanitaria IV	5515	158,60	892	151,21	574	96,65	-39%	-36%
Región Sanitaria V	18554	94,35	2871	85,30	1993	58,62	-38%	-31%
Región Sanitaria VI	17756	75,07	3045	75,26	1675	40,99	-45%	-46%
Región Sanitaria VII	14279	101,24	1783	74,02	1049	43,14	-57%	-42%
Región Sanitaria VIII	9338	130,85	1237	102,18	698	57,27	-56%	-44%
Región Sanitaria IX	3285	171,48	568	175,99	394	121,57	-29%	-31%
Región Sanitaria X	3118	156,24	440	130,33	372	109,56	-30%	-16%
Región Sanitaria XI	8909	120,03	1595	125,37	983	76,45	-36%	-39%
Región Sanitaria XII	6677	56,77	1437	68,84	626	29,30	-48%	-57%

*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 SE20, 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	5960	4882,39	1290	6595,34	673	3496,96	● -28%	● -47%
Región Sanitaria II	2378	4483,91	564	6607,83	269	3197,72	● -29%	● -52%
Región Sanitaria III	1313	2769,48	239	3149,39	243	3255,90	● 18%	● 3%
Región Sanitaria IV	5280	4527,93	964	5096,59	620	3316,31	● -27%	● -35%
Región Sanitaria V	54957	7738,82	8287	7095,80	6586	5674,90	● -27%	● -20%
Región Sanitaria VI	46558	5344,31	9064	6336,83	4530	3188,53	● -40%	● -50%
Región Sanitaria VII	27509	5429,57	3460	4160,47	1937	2344,82	● -57%	● -44%
Región Sanitaria VIII	11952	5537,29	1445	4129,82	637	1842,20	● -67%	● -55%
Región Sanitaria IX	4696	7933,43	851	8938,74	656	6993,64	● -12%	● -22%
Región Sanitaria X	2581	4007,68	329	3162,45	191	1860,25	● -54%	● -41%
Región Sanitaria XI	17322	6552,36	2290	5266,25	1935	4477,10	● -32%	● -15%
Región Sanitaria XII	14031	3045,80	2887	3681,62	1214	1538,60	● -49%	● -58%
<b>Total PROVINCIA BUENOS</b>	<b>194537</b>	<b>5571,63</b>	<b>31670</b>	<b>5513,58</b>	<b>19491</b>	<b>3414,09</b>	<b>● -39%</b>	<b>● -38%</b>

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

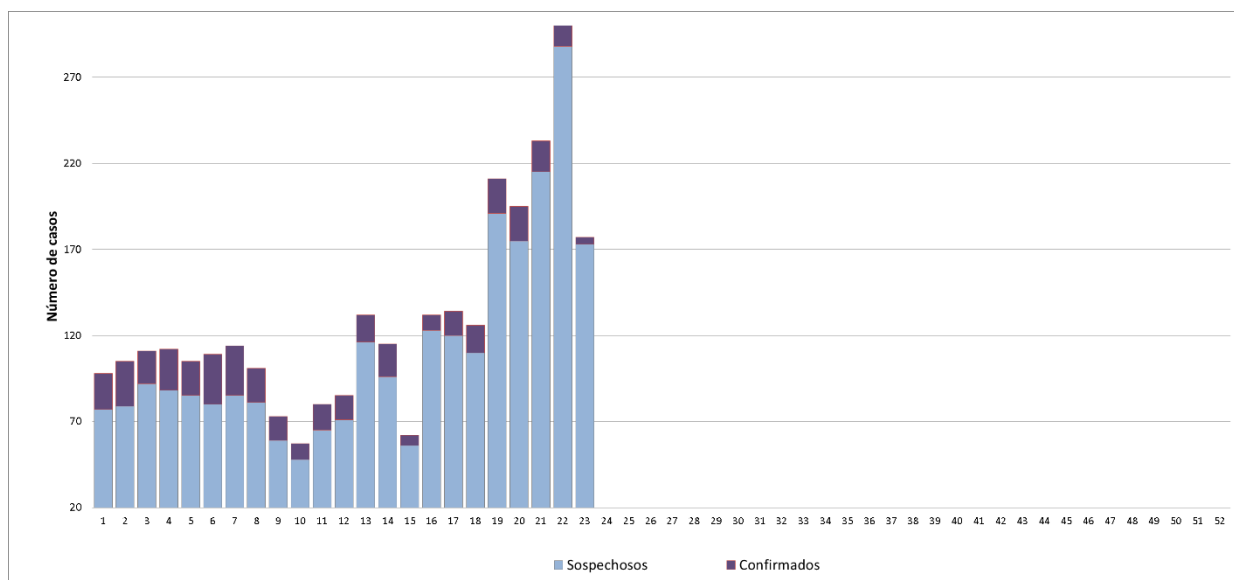


## II.3. Vigilancia de Coqueluche (Tos convulsa)

### II.3.a. Situación epidemiológica de Coqueluche (Tos convulsa) en Argentina

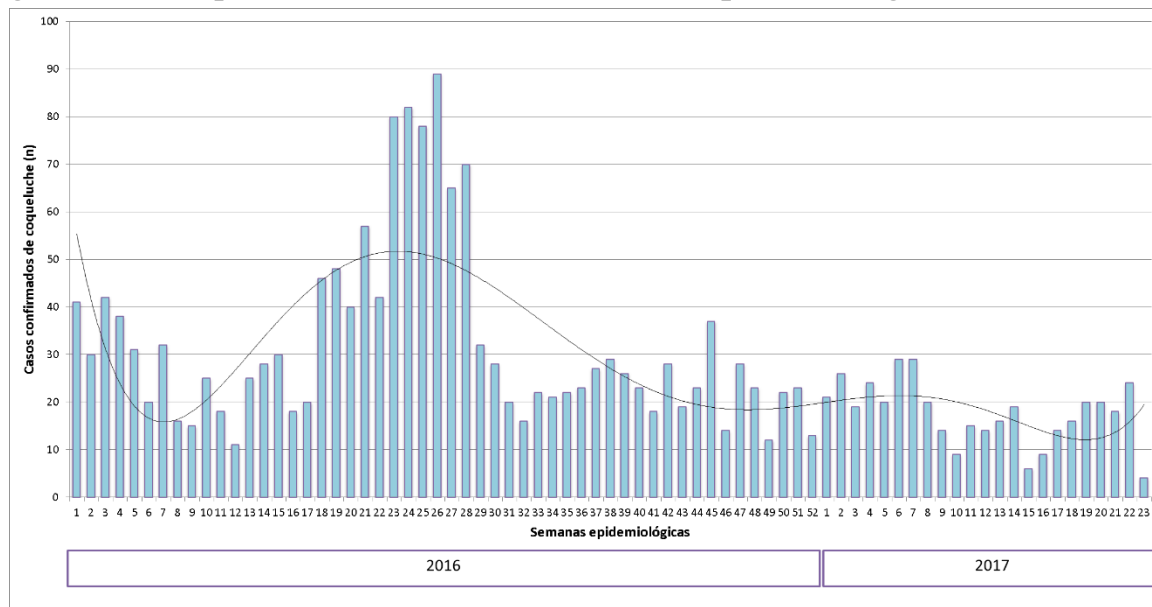
Entre las semanas epidemiológicas (SE) 1 y 23 del año 2017 se registraron 2573 casos sospechosos de coqueluche, de los cuales se confirmaron 406 casos (15,8%). (Figura 1 y 2)

**Figura 1: Coqueluche. Casos sospechosos y confirmados. 2016-2017 (SE 1-23). Argentina.**



**Fuente:** Datos C2-SIVILA (SNVS) extraídos el 13 de junio de 2017.

**Figura 2: Curva epidémica de casos confirmados de coqueluche. Argentina. 2016-2017 (SE23).**

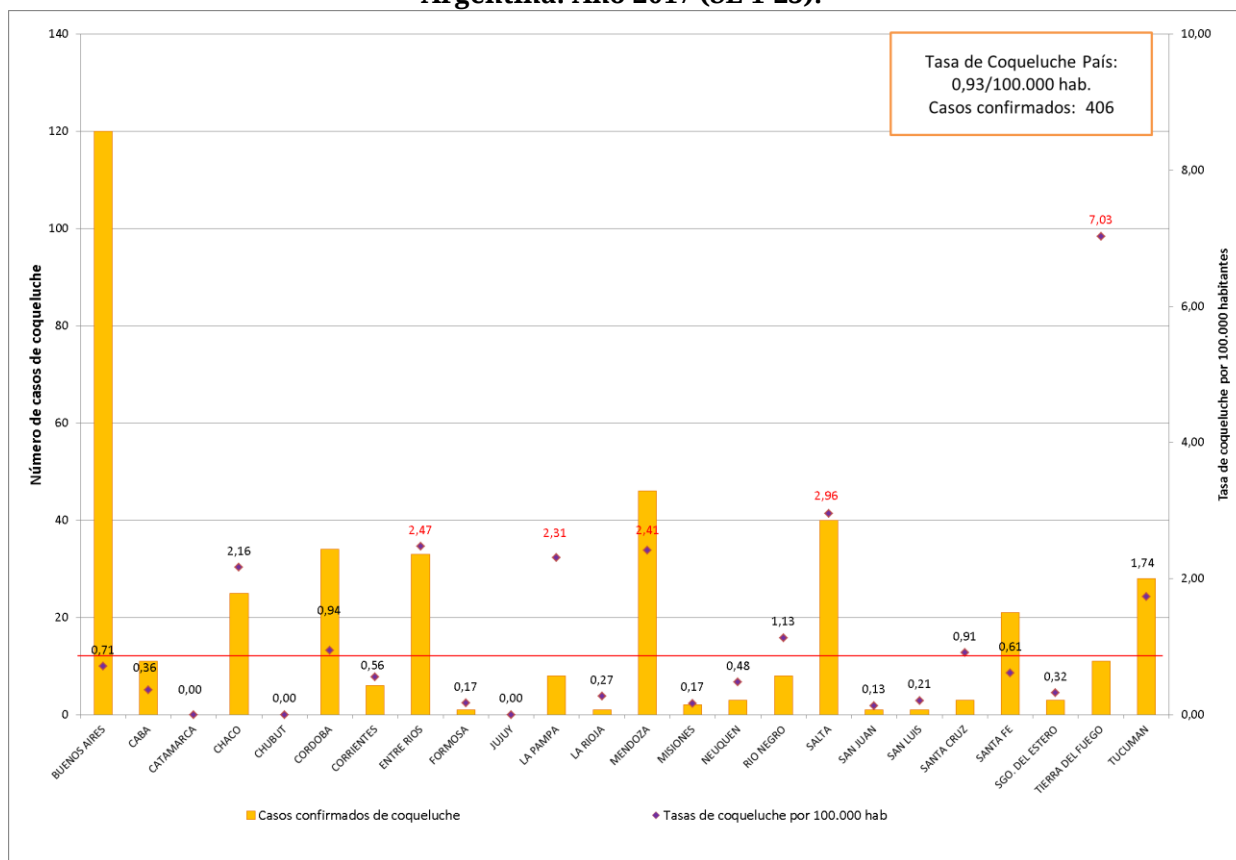


**Fuente:** Datos C2-SIVILA (SNVS) extraídos el 13 de junio de 2017.

El análisis unificado de la información proveniente de los módulos de notificación clínico (C2) y de laboratorio (SIVILA), muestra una incidencia de la enfermedad de

0,93/100.000 habitantes. Las provincias de Tierra del Fuego, Salta, Entre Ríos y Mendoza presentan hasta la SE 23 las mayores tasas de coqueluche del país. (Figura 3)

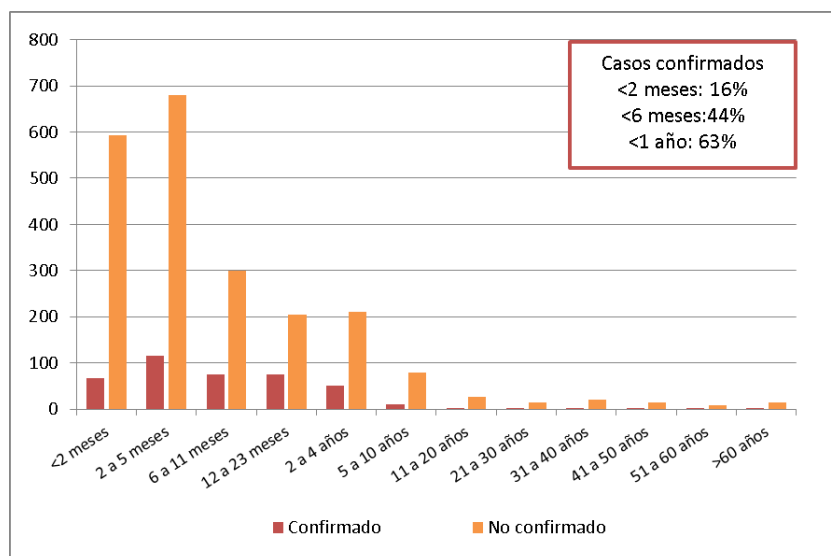
**Figura 3: Tasas de casos confirmados de coqueluche por 100.000 habitantes por jurisdicción. Argentina. Año 2017 (SE 1-23).**



**Fuente:** Datos C2-SIVILA (SNVS) extraídos el 13 de junio de 2017.

La mitad de los casos confirmados se presentaron en niños menores de un año. También se observaron casos en adultos jóvenes lo que confirma que la tos convulsa puede presentarse en cualquier etapa de la vida, por lo cual se debe reforzar la vigilancia epidemiológica en adolescentes y adultos, para acercarse a la incidencia real y probablemente detectar la fuente de infección de los niños menores de 1 año. (Figura 4)

**Figura 4: Casos sospechosos y confirmados de coqueluche según edad. SE 1-23. 2017. Argentina.**



**Fuente:** Datos C2-SIVILA (SNVS) extraídos el 13 de junio de 2017.

En la situación epidemiológica actual y ante la evidencia de los resultados favorables de la estrategia resulta fundamental reforzar las indicaciones de vacunación en las embarazadas con el fin de proteger a los niños más pequeños con edad insuficiente para contar con el esquema primario de vacunación completo.

Las mujeres deberán vacunarse **con vacuna triple bacteriana acelular (dTpa) a partir de las 20 semanas de gestación en todos los embarazos**, independientemente de la edad, intervalo intergenésico y del antecedente de vacunación con dTpa.

Del mismo modo debemos continuar mejorando las coberturas de vacunación del calendario regular, detectando y priorizando aquellos sitios con bajas coberturas. Fortalecer la dosis de los 15-18 meses, 6 años y 11 años de edad. Verificar según la edad que cuenten con las siguientes dosis:

- **2 meses:** 1 dosis con componente pertussis celular (quíntuple/cuádruple).
- **4 meses:** 2 dosis con componente pertussis celular (quíntuple/cuádruple)
- **6 meses:** 3 dosis con componente pertussis celular (quíntuple/cuádruple)
- **15-18 meses:** 3 dosis quántuple/cuádruple y 1° refuerzo quántuple/cuádruple
- **5- 6 años:** 3 dosis quántuple /cuádruple y 1° refuerzo quántuple/cuádruple y 2° refuerzo triple bacteriana
- **11 años:** 3 dosis quántuple /cuádruple, 1° refuerzo quántuple/cuádruple, 2° refuerzo triple bacteriana (DTP) y 1 dosis triple bacteriana acelular (dTpa)
- **Personal de Salud que asiste niños menores de 1 año de edad y convivientes de niños prematuros de menos de 1.500g de peso:** 1 dosis dTpa.

Se recuerdan las definiciones de caso vigentes:

- Menores de 6 meses: Toda infección respiratoria aguda, con al menos uno de los siguientes síntomas: Apnea, cianosis, estridor inspiratorio, vómitos después de toser o tos paroxística.

- Mayores de 6 meses hasta 11 años: Tos de 14 o más días de duración acompañado de uno o más de los siguientes síntomas: tos paroxística, estridor inspiratorio o vómitos después de la tos, sin otra causa aparente.
- Mayores de 11 años: tos persistente de 14 o más días de duración, sin otra sintomatología acompañante

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

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

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

### **II.3.b. Indicadores a nivel país**

Solo el 26% de los casos sospechosos fueron notificados a través de ambos módulos. Cabe resaltar la importancia de realizar la carga de los casos sospechosos para poder realizar a tiempo las acciones de control.

### **II.3.c. Indicadores a nivel provincial**

Entre la SE 1 y 23 de 2017 se notificaron casos sospechosos en la totalidad de las jurisdicciones del país. La relación de notificación entre el módulo SIVILA y C2 no muestra diferencias a nivel país. (Tabla 1)

**Tabla 1: Casos sospechosos de coqueluche según módulo de notificación y provincia de residencia. SE 1-23 2017. Argentina.**

Provincia de residencia	Módulo de notificación del caso			% de casos sospechosos notificados en ambos módulos
	SIVILA y C2	SIVILA	C2	
BUENOS AIRES	125	291	129	22,9
CAPITAL FEDERAL	11	25	26	17,7
CATAMARCA	0	0	0	*
CHACO	49	57	14	40,8
CHUBUT	5	1	1	71,4
CORDOBA	25	235	67	7,6
CORRIENTES	2	8	29	5,1
ENTRE RIOS	86	20	15	71,1
FORMOSA	0	4	0	0,0
JUJUY	1	20	4	4,0
LA PAMPA	17	5	4	65,4
LA RIOJA	0	2	15	0,0
MENDOZA	57	219	128	14,1
MISIONES	1	19	3	4,3
NEUQUEN	14	18	16	29,2
RIO NEGRO	22	4	7	66,7
SALTA	129	88	50	48,3
SAN JUAN	2	1	0	66,7
SAN LUIS	1	0	10	9,1
SANTA CRUZ	4	4	2	40,0
SANTA FE	36	170	63	13,4
SGO. DEL ESTERO	11	5	4	55,0
TIERRA DEL FUEGO	34	12	16	54,8
TUCUMAN	28	12	90	21,5
<b>Total general</b>	<b>660</b>	<b>1220</b>	<b>693</b>	<b>25,7</b>

**Fuente:** Datos C2-SIVILA (SNVS) extraídos el 13 de junio de 2017.<sup>12</sup>

<sup>12</sup> Para la realización de la tabla anterior se utilizó la información de cada provincia a través de la consulta online SNVS en el día de la fecha referida. No se toman los registros de casos notificados con residencia desconocida

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

### II.4.a. Introducción

#### Sobre el SUH

El síndrome urémico hemolítico (SUH) es una enfermedad de comienzo agudo con anemia hemolítica microangiopática, trombocitopenia, y daño renal que se presenta generalmente a continuación de un episodio de diarrea con o sin sangre, principalmente en niños menores de 5 años <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° 22 (SE22) del año 2017<sup>13</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.

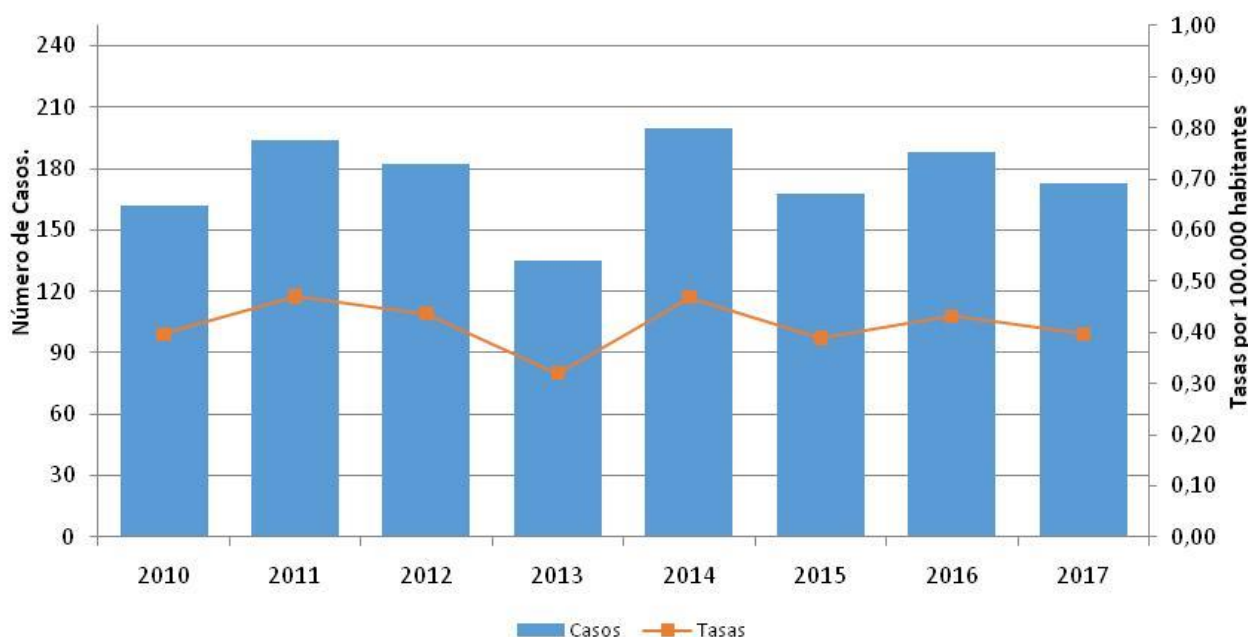
---

<sup>13</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.4.b. Situación Nacional

Durante el 2017 hasta la SE22, se notificaron al SNVS 171 casos de SUH, siendo la mediana de casos para el periodo 2010-2016 hasta SE22 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).

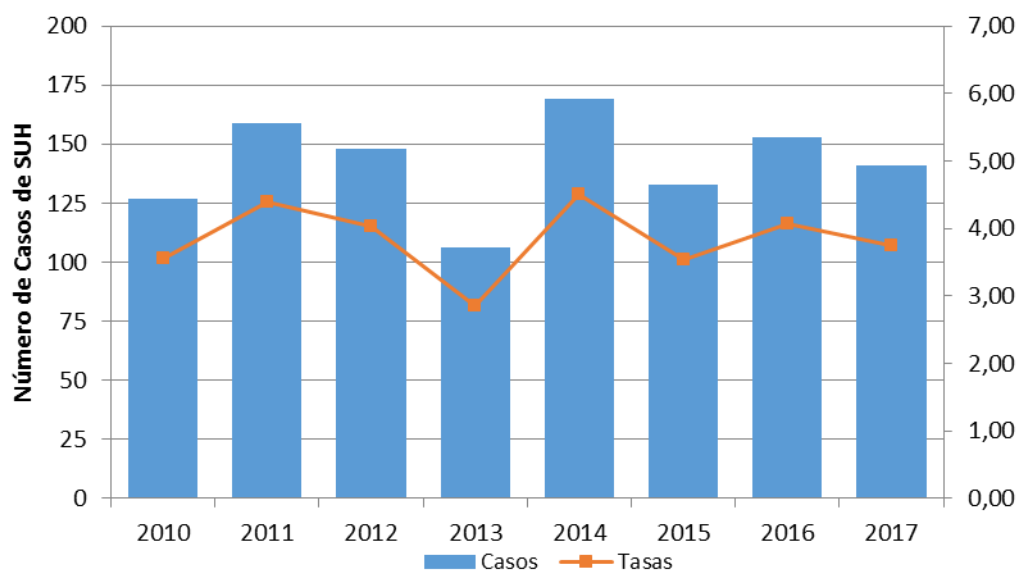
Gráfico 1: Casos y tasas acumuladas de SUH. Argentina. SE01 a SE22. Años 2010-2017



Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

Con respecto a los menores de 5 años, hasta la SE22 del 2017 se notificaron 141 casos, siendo la mediana de casos notificados para el periodo 2010-2016 hasta la misma SE de 142 casos. La tasa acumulada para el 2017 es de 3,85 casos 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).

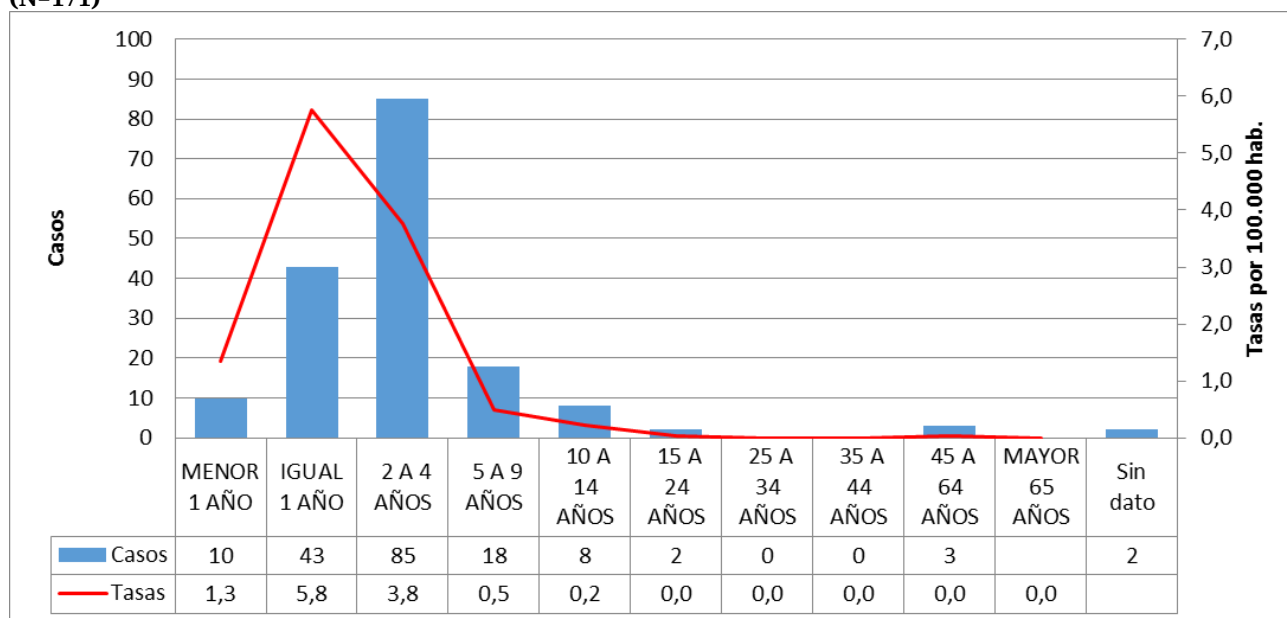
**Gráfico 2: Casos y tasas acumuladas de SUH en menores de 5 años. SE01 a 22. Argentina. Años 2010-2017.**



Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

Durante el año 2017, la mitad de los casos notificados hasta el momento 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 5.8 casos cada 100.000 habitantes (Gráfico 4).

**Gráfico 3: Distribución de los casos de SUH notificados según grupo de edad. Argentina. SE01 a 22 de 2017. (N=171)**

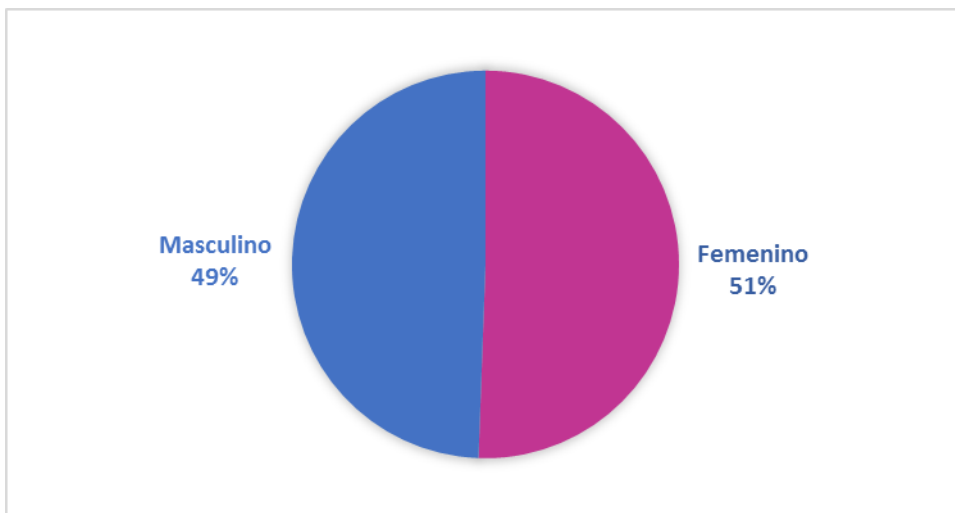


Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

Los casos notificados no muestran diferencias significativas según sexo. (Gráfico 5).

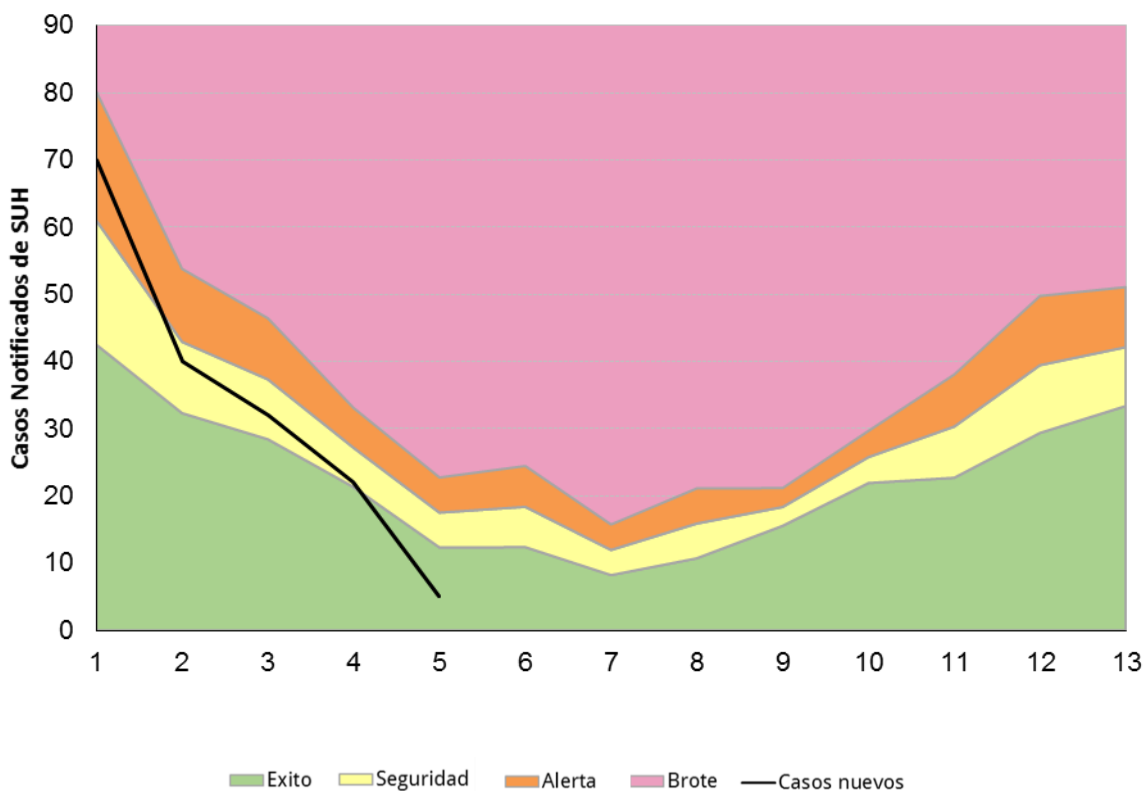
**Gráfico 4: Distribución proporcional de casos de SUH según sexo. Argentina, SE01 a SE22 de 2017. (N=171).**





Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

Gráfico 5: Corredor endémico cuatrisesemanal de SUH. 2017 hasta CS04 (N=171). Total País. Históricos 2012 a 2016.



Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

## Descripción según región y provincia.

Los casos notificados por provincia durante las 22 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. SE 01 a SE 22. Años 2016-2017.**

Provincia/ Región	2016 SE22		2017 SE22		Diferencia de casos 2017-2016
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
BUENOS AIRES	83	0,49	80	0,47	-3
CABA	13	0,42	25	0,82	12
CORDOBA	32	0,89	9	0,25	-23
ENTRE RIOS	2	0,15	3	0,22	1
SANTA FE	13	0,38	13	0,38	0
CENTRO	143	0,51	130	0,46	-13
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	4	0,29	-3
SGO. DEL ESTERO	1	0,11	5	0,53	4
TUCUMAN	1	0,06	2	0,12	1
NOA	15	0,28	11	0,20	-4
CHUBUT	7	1,21	8	1,36	1
LA PAMPA	2	0,58	0	0,00	-2
NEUQUEN	4	0,64	4	0,63	0
RIO NEGRO	5	0,71	2	0,28	-3
SANTA CRUZ	1	0,30	3	0,89	2
TIERRA DEL FUEGO	0	0,00	2	1,24	2
SUR	19	0,69	19	0,68	0
<b>Total País</b>	<b>200</b>	<b>0,46</b>	<b>171</b>	<b>0,39</b>	<b>-29</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.5. Vigilancia de Parotiditis

### II.5.a. Situación actual de la Parotiditis en Argentina

#### Introducción

La parotiditis epidémica o fiebre urliana es una enfermedad vírica inmunoprevenible cuyas complicaciones pueden ser orquitis, ovaritis, mastitis, pancreatitis, meningitis, encefalitis y sordera transitoria o permanente.

En Argentina se incluyó la vacuna triple viral (sarampión, rubéola y parotiditis) en el esquema nacional de vacunación en el año 1998. Antes del uso universal de esta vacuna, el virus de la fiebre urliana era el segundo agente causal de patologías neurológicas, ya sea en forma esporádica o en brotes.

El diagnóstico de parotiditis es clínico en un 99% de los casos, por lo que algunos de ellos podrían corresponder a una etiología diferente a la urliana (enterovirus, Epstein Barr, parainfluenza y adenovirus).

Si bien es una patología que se encuentra en etapa de control, la detección de casos es esperable observándose brotes ocasionales de esta enfermedad. La vacunación ha eliminado prácticamente las formas de la infancia y, paradójicamente, ha aumentado el número de casos en adultos jóvenes.

La parotiditis es una enfermedad de notificación obligatoria a través del módulo clínico del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS-C2), ante un caso sospechoso.

La notificación oportuna permite las acciones de investigación y control de foco.

Asimismo, la vigilancia clínica de este evento brinda información sobre la distribución por grupos de edad, permite detectar cambios en el comportamiento epidemiológico producto de las intervenciones de salud pública.

#### Parotiditis (CIE10 – B26)

**Descripción:** Enfermedad vírica aguda caracterizada por fiebre, tumefacción y dolor al tacto de una o más glándulas salivales. Un tercio de las meningoencefalitis en niños menores de 2 años y la orquitis pueden ocurrir sin afección de las glándulas salivales. La meningitis aséptica sucede sin síntomas en un 50 a 60% de los casos. Encefalitis: rara (2/100.000 casos). Orquitis: ocurre 20-50% de los varones post-puberales, generalmente luego de la parotiditis pero puede ser antes, durante o solamente aparecer la orquitis. Es la causa principal de sordera neurosensorial adquirida en los niños; 5/100.000 casos de parotiditis.

**Agente etiológico:** Virus de la parotiditis infecciosa, ARN, miembro de la familia *Paramyxoviridae*, género *Paramyxovirus*, relacionado antigénicamente con los virus parainfluenza. El virus posee solo 2 serotipos (definidos en base a diferencias antigénicas) y 13 genotipos denominados de A-N (diferencias nucleotídicas, en el ARN viral).

**Modo de transmisión:** Por diseminación de microgotas de Flügge y por contacto directo con saliva de una persona infectada.

**Período de incubación:** De 12 a 25 días, por lo común 18 días.

**Período de transmisibilidad:** entre 7-14 días, el período máximo ocurre unas 48 horas antes del comienzo de la enfermedad y durante el período de estado. En las infecciones subclínicas también hay diseminación viral.

**Distribución:** El invierno y la primavera son las estaciones de mayor incidencia en nuestro país. La seroprevalencia en el adulto es del 85% o más.

**Definición de caso:** Caso sospechoso: Enfermedad de comienzo agudo con tumefacción uni o bilateral, autolimitada a la parótida u otra glándula salival, de duración igual o mayor a 2 días y sin otra causa aparente. Caso confirmado: Caso sospechoso relacionado epidemiológicamente con otro caso confirmado. Un caso confirmado por laboratorio no precisa reunir las características de la definición de caso sospechoso.

**Diagnóstico por Laboratorio:** Se confirma con dosaje de anticuerpos IgM de parotiditis, RT-Nested-PCR

En el presente informe se resume la situación epidemiológica actual de la parotiditis aguda en la Argentina.

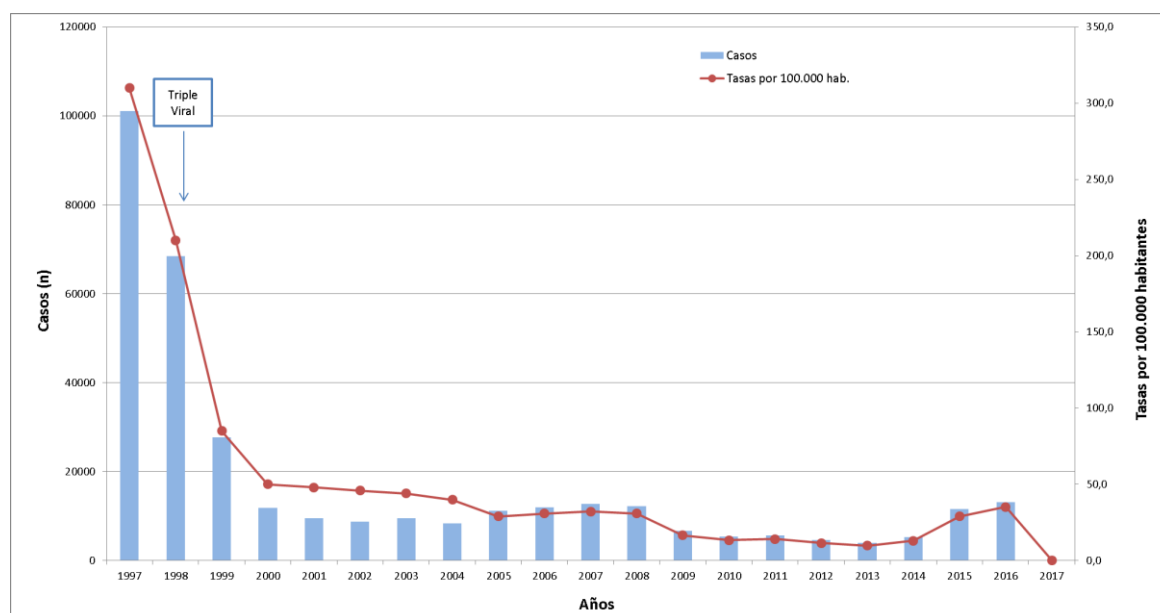
Para el análisis de la situación actual se utilizaron datos de vigilancia epidemiológica y la fuente única y oficial de información fue el SNVS-C2.

## Situación histórica de parotiditis en Argentina

En Argentina se vacuna contra la parotiditis, sarampión y rubeola (triple viral) desde el año 1998. La vacuna se aplica al año y al ingreso escolar. Desde la introducción entonces se utilizaron vacunas con diferentes formulaciones de las cepas de parotiditis, actualmente se utilizan las cepas Jeryl-Lynn y Urabe.

Desde la inclusión de la triple viral en el Calendario Nacional se observó un descenso de las tasas de incidencia de parotiditis. El descenso se estabilizó entre 2001 hasta el año 2008 en aproximadamente 30 por cien mil habitantes, descendiendo luego a 13,1 casos anuales por cien mil habitantes entre 2009 y 2014. En 2016 ocurrieron 13092 casos (tasa acumulada: 35,2 casos/100.000) (Gráfico 1).

**Gráfico 1: Casos y tasas de notificación de parotiditis, Argentina 1997 – 2016.**



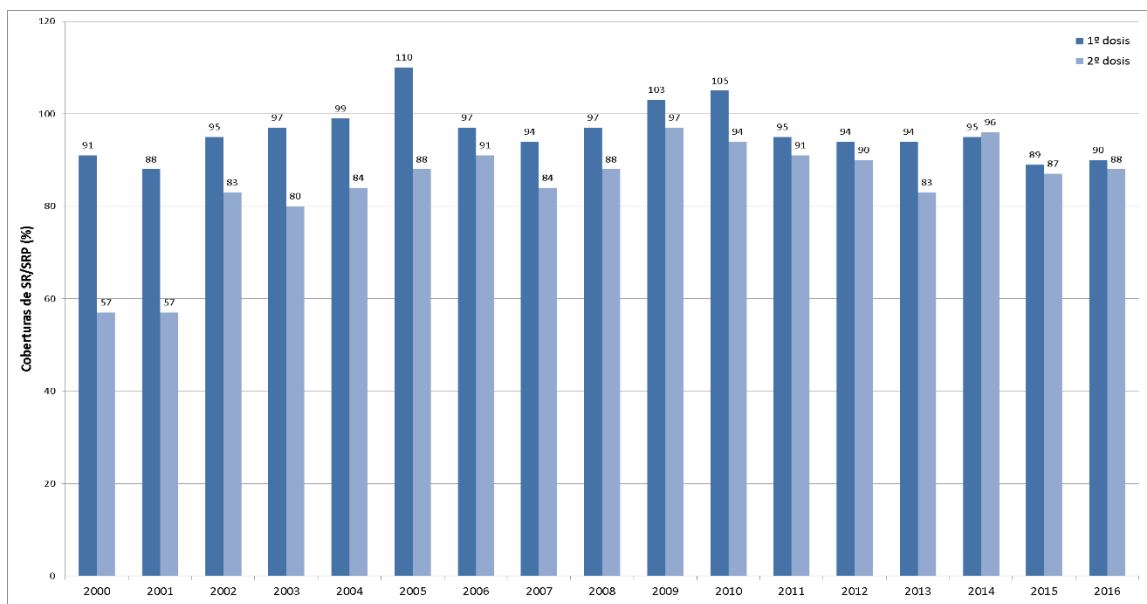
**Fuente:** Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud – Módulo C2. Área de Vigilancia de la Salud.

## Coberturas Nacionales de Vacunación

A partir del año 2002 se alcanzaron coberturas mayores al 95% en la primera dosis y a partir del año 2009 para la segunda dosis (Gráfico 2). Resulta fundamental continuar con el esfuerzo de lograr coberturas de al menos 95% en todos los departamentos de las 24 jurisdicciones con ambas dosis dado que la vacunación es hasta la fecha la única herramienta para prevenir la enfermedad.

En el período 2001-2002 se aplicó la vacuna doble viral por falta de disponibilidad de vacuna triple viral (SRP) en el país. Durante el período 2005-2007 se observó un ascenso en la tasa de notificación de parotiditis consecuencia de la falta de utilización de vacuna triple viral en los años mencionados.

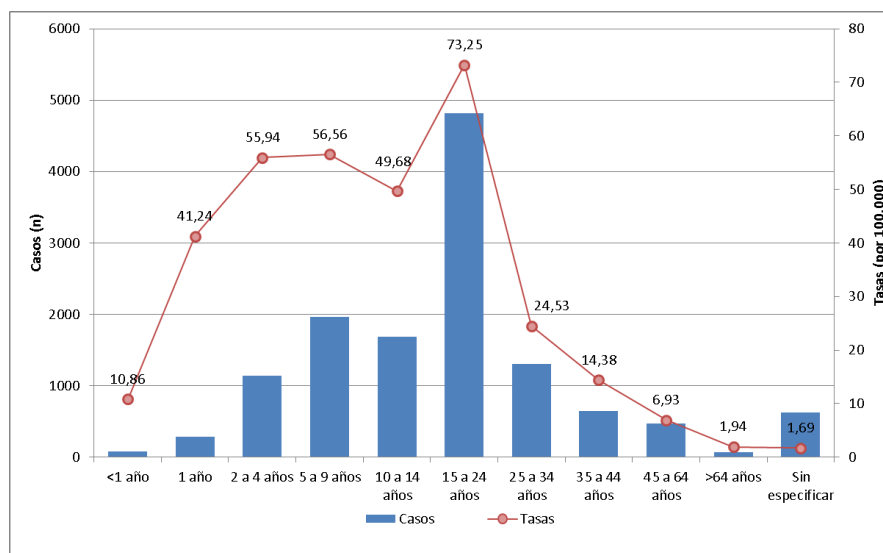
**Gráfico 2. Coberturas de vacunación Triple viral al año y 6 años de edad. Años 2000-2016. Argentina**



Fuente: DiCEI. MsaI.

Las mayores tasas de notificación de parotiditis aguda entre las SE 1 a 52 de 2016 se presentaron en el grupo de 15 a 24 años de edad con 73,2 casos reportados cada 100.000 habitantes (Gráfico 3). Las regiones Centro (39/100.000 hab.) y NOA (35,2/100.000 hab.) reportaron las mayores tasas de incidencia. No hubo reportes de casos graves.

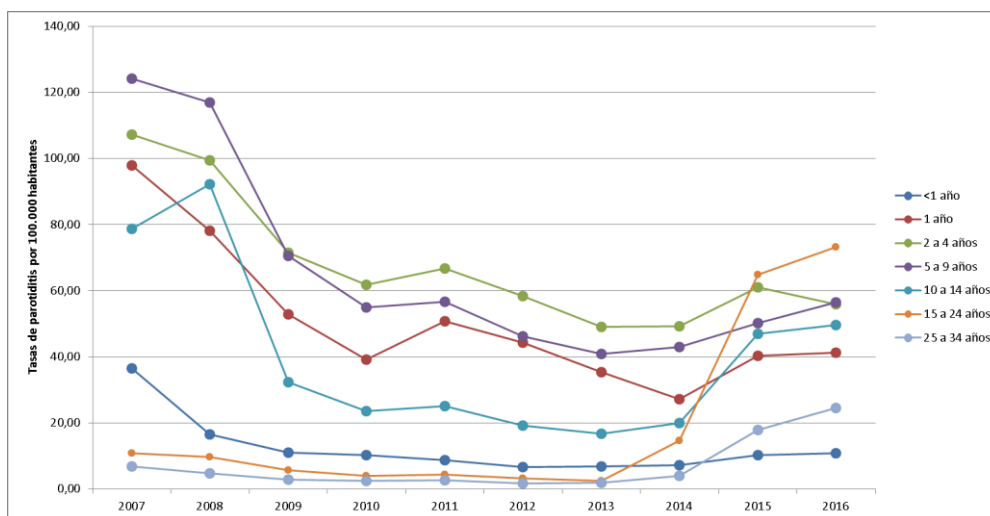
**Gráfico 3. Casos notificados y tasas de parotiditis agudas (por 100.000 hab.) según grupos de edad. SE 1-52. 2016. Argentina.**



Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud – Módulo C2. Área de Vigilancia de la Salud.

Al evaluar la serie temporal por grupos etarios se evidencia al inicio una mayor incidencia en los niños entre 5-9 años, mientras que desde el año 2014 se produce un cambio en el patrón predominando los adolescentes (Gráfico 4).

**Gráfico 4. Serie temporal de parotiditis por grupos etarios (tasas por 100.000 hab.). Argentina. Años 2007-2016.**



**Fuente:** Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud – Módulo C2. Área de Vigilancia de la Salud.

La mayor incidencia de la enfermedad que en la actualidad ocurre en adolescentes y adultos jóvenes podría deberse a:

Los casos en mayores corresponden a grupos etarios no alcanzados por la vacunación, recordando que esta fue incluida en el año 1998.

En el período 2001-2002 la disponibilidad de vacuna triple viral fue insuficiente. Motivo por el cual adolescente y adultos jóvenes pueden ser susceptibles por no haber accedido a la vacunación.

Durante el período 2005-2007 disminuyó la adherencia a la vacunación con componente parotídeo en la vacunación SRP, fundamentalmente en el ingreso escolar, debido al aumento de la notificación de efectos adversos asociados al uso de la vacuna (ESAVI). Estos casos fueron investigados y se determinó que no superaban las tasas esperadas. La vacuna utilizada en ese período fue la que incluía la cepa de parotiditis (Zagreb), cepa que presenta mayor reactogenicidad. Desde esa fecha el país adquiere vacunas con menor reactogenicidad (cepa Jeryl Lynn y Urabe).

Los casos y tasas notificados hasta la SE17 según provincia, para los años 2015 a 2017, pueden consultarse en la siguiente tabla:

## Vacunación

Se recomienda revisar los esquemas de vacunación con Triple Viral, considerando la edad y el momento de la incorporación de la vacuna triple viral (nacidos a partir del año 1997) deben cumplimentar:

- ✓ Al año: 1 dosis
- ✓ Al momento del ingreso escolar: 2 dosis (aplicada luego de los 12 meses de la primera dosis).
- ✓ Si no tiene esquema completo para la edad, aplicar una dosis de Triple Viral según Calendario vigente.
- ✓ Si tiene una dosis de Triple Viral y una Doble Viral, se debe aplicar una dosis de Triple Viral para completar el esquema recomendado que contiene el componente parotiditis. A todos los que hayan nacido a partir de 1997.
- ✓ Los pre-adolescentes (11 años) deben recibir según el calendario vigente una dosis de triple viral cuando no acrediten tener el esquema completo de esta vacuna, a partir del año de vida.
- ✓ La inmunidad por vacuna del componente parotiditis puede disminuir con el tiempo, lo que explica la ocurrencia de parotiditis en personas vacunadas adultas.

## Recomendaciones

- Aislamiento de tipo respiratorio de casos sintomáticos hasta los 5 días a partir del inicio de los síntomas. Excluir de escuelas e instituciones ya que existe mayor riesgo de transmisión en individuos que están en comunidades cerradas.
- No se recomienda cuarentena ni cierre de instituciones.
- Revisar carnet de vacunas y asegurar esquemas completos, en especial en grupos de personas que comparten dormitorios o están en condiciones de hacinamiento: cárceles, escuelas, fuerzas armadas.
- Notificar los casos al Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS-C2). En caso de brote, notificar inmediatamente a la autoridad sanitaria que corresponda. Las jurisdicciones deben notificar través del formulario on line disponible en:  
[https://docs.google.com/forms/d/1vZiYxGT7RruKNp0zif9VDpGUS\\_B\\_nUItg5AHfWxOpR8/viewform](https://docs.google.com/forms/d/1vZiYxGT7RruKNp0zif9VDpGUS_B_nUItg5AHfWxOpR8/viewform)
- Notificar los casos estudiados por laboratorio a través del Sistema Nacional de Vigilancia por Laboratorio (SIVILA-SNVS).



### III. EVENTOS DE NOTIFICACIÓN OBLIGATORIA SELECCIONADOS: SITUACIÓN PROVINCIAL<sup>14</sup>

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

#### III.1. Gastroentéricos

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

###### Diarreas

Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 20ª semana epidemiológica

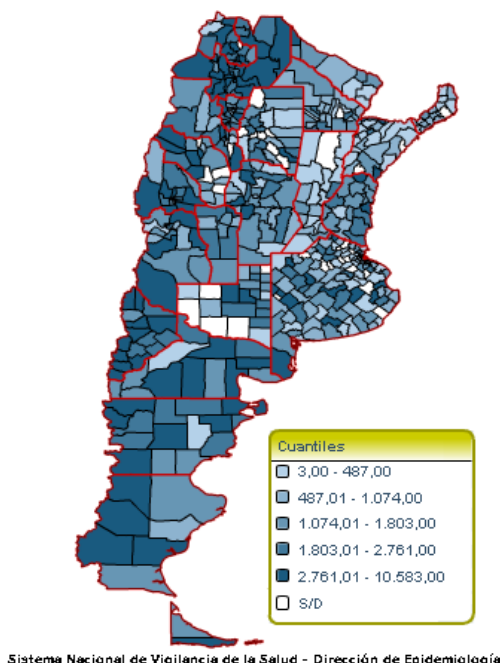
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2017

PROVINCIA	2015		2016		2017		Diferencia tasas 2016/2017
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
No residentes	6774		6121		4557		
Residentes	12122	396,89	10245	334,90	8156	265,84	-20% ●
<b>Total CABA</b>	<b>18896</b>		<b>16366</b>		<b>12713</b>		
BUENOS AIRES	109772	658,90	97001	575,98	85173	495,30	-12% ●
Córdoba	45593	1277,95	46412	1286,88	38737	1051,51	-17% ●
Entre Ríos	23929	1810,86	21676	1624,29	24164	1776,19	11% ●
Santa Fe	32429	954,49	28510	832,25	17442	500,99	-39% ●
<b>Centro</b>	<b>230619</b>	<b>823,62</b>	<b>209965</b>	<b>742,79</b>	<b>178229</b>	<b>619,06</b>	-15% ●
Mendoza	32547	1726,13	34940	1832,15	28748	1474,79	-18% ●
San Juan	13358	1807,68	12391	1657,69	12212	1597,46	-1% ●
San Luis	10252	2152,19	8513	1763,27	8869	1789,44	4% ●
<b>Cuyo</b>	<b>56157</b>	<b>1811,01</b>	<b>55844</b>	<b>1779,99</b>	<b>49829</b>	<b>1552,60</b>	-11% ●
Corrientes	9417	879,86	9390	868,92	9035	820,56	-4% ●
Chaco	14174	1239,85	13970	1208,77	12695	1075,41	-9% ●
Formosa	6951	1200,00	6770	1158,03	5313	892,75	-22% ●
Misiones	9565	804,16	8293	688,68	7133	578,42	-14% ●
<b>NEA</b>	<b>40107</b>	<b>1007,16</b>	<b>38423</b>	<b>954,57</b>	<b>34176</b>	<b>831,56</b>	-11% ●
Catamarca	8239	2075,86	5032	1255,87	7731	1894,15	54% ●
Jujuy	20741	2849,90	22245	3020,19	19679	2610,32	-12% ●
La Rioja	7958	2164,10	8230	2207,15	6362	1660,14	-23% ●
Salta	45317	3398,69	41067	3037,77	38480	2771,27	-6% ●
Santiago del Estero	19317	2081,36	18376	1958,83	14436	1506,49	-21% ●
Tucumán	35648	2237,96	35087	2174,62	33224	2008,24	-5% ●
<b>NOA</b>	<b>137220</b>	<b>2566,42</b>	<b>130037</b>	<b>2402,06</b>	<b>119912</b>	<b>2161,97</b>	-8% ●
Chubut	9518	1678,89	11868	2055,19	10117	1690,73	-15% ●
La Pampa	4338	1264,52	5319	1536,44	5754	1632,91	8% ●
Neuquén	15420	2488,12	16362	2601,70	15252	2358,13	-7% ●
Río Negro	14658	2097,37	16136	2276,53	14626	2007,95	-9% ●
Santa Cruz	5164	1611,39	5617	1704,71	4937	1420,34	-12% ●
Tierra del Fuego	3393	2227,59	3267	2087,42	3404	2063,73	4% ●
<b>Sur</b>	<b>52491</b>	<b>1943,12</b>	<b>58569</b>	<b>2131,83</b>	<b>54090</b>	<b>1905,60</b>	-8% ●
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>516594</b>	<b>1197,71</b>	<b>492838</b>	<b>1130,61</b>	<b>436236</b>	<b>980,43</b>	-11% ●

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

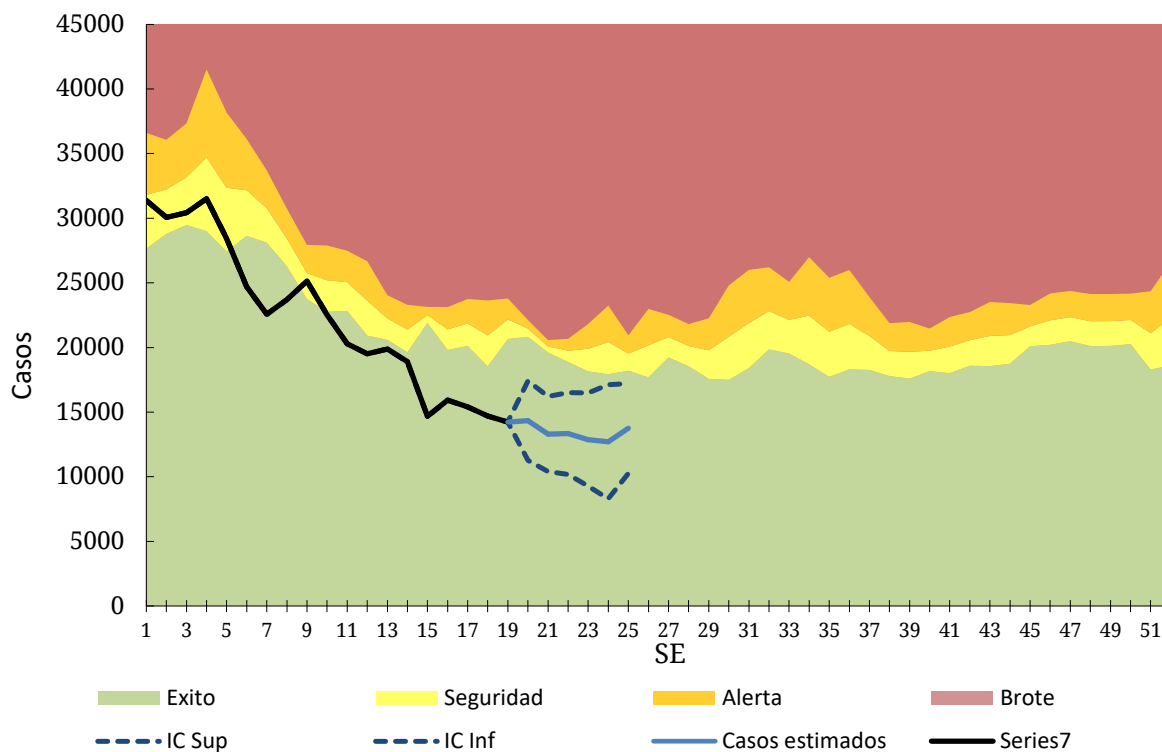
<sup>14</sup> Los datos de las tablas de este apartado deben ser leídos teniendo en cuenta la heterogeneidad existente respecto de la notificación en cada provincia en términos de atraso, cobertura y regularidad; por ello la misma se presenta hasta las SE 20. Se prioriza el lugar de contagio y cuando 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 20 DE 2017. Argentina



Fuente: SNVS – C2

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



Fuente: SNVS – C2

### III.1.a. Botulismo

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

**Botulismo**  
**Casos Acumulados hasta la 20ª 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	2	0	1	0	-1	0
<b>Centro</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>-2</b>	<b>-2</b>
Mendoza	2	2	0	0	-2	-2
San Juan	1	0	0	0	-1	0
San Luis	1	0	1	0	0	0
<b>Cuyo</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>-3</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	3	1	1	0	-2	-1
Tucumán	0	0	1	0	1	0
<b>NOA</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>-1</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>13</b>	<b>5</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>0</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 20ª 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	7	0	5	-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>7</b>	<b>0</b>	<b>-1</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	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	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	0	0	-1	0
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
<b>Sur</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>-2</b>	<b>-2</b>
<b>Total PAIS</b>	<b>21</b>	<b>16</b>	<b>20</b>	<b>3</b>	<b>-1</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 20ª 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	100	35	16	3	-84%	
Córdoba	13	4	24	3	11	-1
Entre Ríos	7	0	11	0	4	0
Santa Fe	16	0	21	3	5	3
<b>Centro</b>	<b>137</b>	<b>40</b>	<b>72</b>	<b>9</b>	<b>-47,4%</b>	<b>-31</b>
Mendoza	1	0	1	0	0	0
San Juan	1	0	0	0	-1	0
San Luis	7	3	6	1	-1	-2
<b>Cuyo</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>-2</b>	<b>-2</b>
Corrientes	1	0	0	0	-1	0
Chaco	0	0	1	0	1	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	1	0	0	0	-1	0
<b>NEA</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>-1</b>	<b>0</b>
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	1	0	0	0	-1	0
La Rioja	1	1	6	1	5	0
Salta	0	0	1	0	1	0
Santiago del Estero	0	0	2	0	2	0
Tucumán	0	0	0	0	0	0
<b>NOA</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>7</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>155</b>	<b>44</b>	<b>92</b>	<b>11</b>	<b>-40,6%</b>	<b>-75%</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 SE20 de 2017 presenta una disminución del 15% 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.

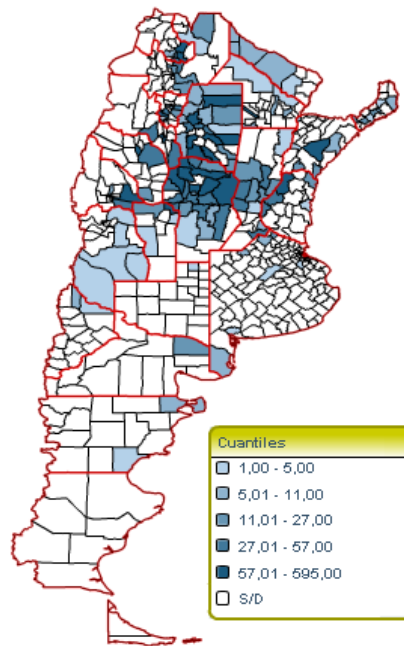
Las provincias con las tasas más altas son Catamarca, Tucumán y Santiago del Estero.

Envenenamiento Por Animal Ponzoñoso - Alacranismo  
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 20ª 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		1	12		0	
Residentes	1	0,03	1	19	0,62	7	1794% ●
<b>Total CABA</b>	<b>2</b>		<b>2</b>	<b>31</b>		<b>7</b>	
<b>BUENOS AIRES</b>	<b>16</b>	<b>0,10</b>	<b>7</b>	<b>36</b>	<b>0,21</b>	<b>31</b>	<b>120%</b> ●
Córdoba	1242	34,44	848	1140	30,95	679	-10% ●
Entre Ríos	171	12,81	171	232	17,05	218	33% ●
Santa Fe	621	18,13	411	477	13,70	261	-24% ●
<b>Centro</b>	<b>2052</b>	<b>7,26</b>	<b>1439</b>	<b>1916</b>	<b>6,66</b>	<b>1196</b>	<b>-8%</b> ●
Mendoza	6	0,31	0	8	0,41	0	30% ●
San Juan	23	3,08	21	46	6,02	41	96% ●
San Luis	13	2,69	13	28	5,65	25	110% ●
<b>Cuyo</b>	<b>42</b>	<b>1,34</b>	<b>34</b>	<b>82</b>	<b>2,56</b>	<b>66</b>	<b>91%</b> ●
Corrientes	67	6,20	57	82	7,45	79	20% ●
Chaco	59	5,11	47	31	2,63	27	-49% ●
Formosa	20	3,42	20	10	1,68	9	-51% ●
Misiones	73	6,06	56	79	6,41	65	6% ●
<b>NEA</b>	<b>219</b>	<b>5,44</b>	<b>180</b>	<b>202</b>	<b>4,92</b>	<b>180</b>	<b>-10%</b> ●
Catamarca	306	76,37	294	295	72,28	295	-5% ●
Jujuy	337	45,75	228	250	33,16	59	-28% ●
La Rioja	193	51,76	145	83	21,66	48	-58% ●
Salta	239	17,68	86	188	13,54	75	-23% ●
Santiago del Estero	360	38,38	328	418	43,62	362	14% ●
Tucumán	1332	82,55	1304	982	59,36	971	-28% ●
<b>NOA</b>	<b>2767</b>	<b>51,11</b>	<b>2385</b>	<b>2216</b>	<b>39,95</b>	<b>1810</b>	<b>-22%</b> ●
Chubut	8	1,39	8	11	1,84	6	33% ●
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>18</b>	<b>0,63</b>	<b>10</b>	<b>24%</b> ●
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>5094</b>	<b>11,69</b>	<b>4050</b>	<b>4434</b>	<b>9,97</b>	<b>3262</b>	<b>-15%</b> ●

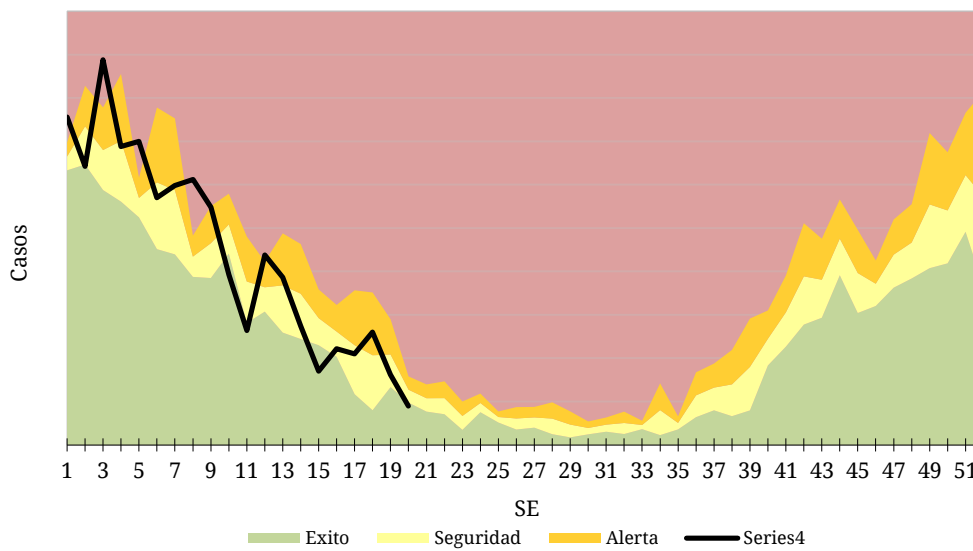
Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - SNVS - Módulo C2

Mapa – Tasas de Alacranismo agudas por 100.000 habitantes. Total país. SE 1 a 20 DE 2017. Argentina



Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - Dirección de Epidemiología

Fuente: SNVS – C2



Fuente: SNVS – C2

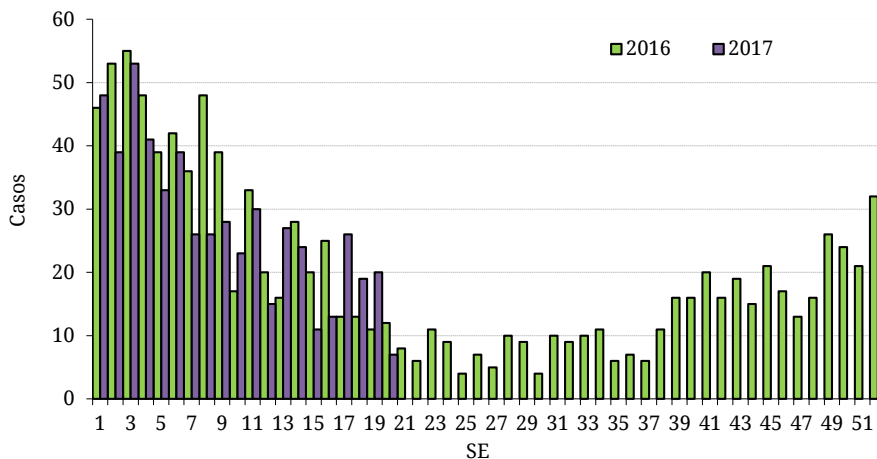
### III.2.b. Araneísmo

**Envenenamiento Por Animal Ponzoso - Araneísmo**  
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 20ª 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	47	0,28	7	34	0,20	19	-29% ●
Córdoba	125	3,47	84	95	2,58	46	-26% ●
Entre Ríos	2	0,15	2	4	0,29	2	96% ●
Santa Fe	3	0,09	1	4	0,11	3	31% ●
<b>Centro</b>	<b>178</b>	<b>0,63</b>	<b>94</b>	<b>144</b>	<b>0,50</b>	<b>70</b>	-21% ●
Mendoza	50	2,62	0	62	3,18	0	21% ●
San Juan	9	1,20	5	6	0,78	2	-35% ●
San Luis	10	2,07	7	17	3,43	16	66% ●
<b>Cuyo</b>	<b>69</b>	<b>2,20</b>	<b>12</b>	<b>85</b>	<b>2,65</b>	<b>18</b>	20% ●
Corrientes	0	0,00	0	1	0,09	1	
Chaco	0	0,00	0	1	0,08	0	
Formosa	7	1,20	7	13	2,18	13	82% ●
Misiones	49	4,07	44	67	5,43	48	34% ●
<b>NEA</b>	<b>56</b>	<b>1,39</b>	<b>51</b>	<b>82</b>	<b>2,00</b>	<b>62</b>	43% ●
Catamarca	20	4,99	16	11	2,70	11	-46% ●
Jujuy	3	0,41	0	0	0,00	0	-100% ●
La Rioja	27	7,24	21	4	1,04	3	-86% ●
Salta	8	0,59	2	5	0,36	2	-39% ●
Santiago del Estero	134	14,28	79	117	12,21	36	-15% ●
Tucumán	55	3,41	49	36	2,18	35	-36% ●
<b>NOA</b>	<b>247</b>	<b>4,56</b>	<b>167</b>	<b>173</b>	<b>3,12</b>	<b>87</b>	-32% ●
Chubut	8	1,39	7	14	2,34	3	69% ●
La Pampa	1	0,29	1	1	0,28	0	-2% ●
Neuquén	20	3,18	15	15	2,32	12	-27% ●
Río Negro	35	4,94	34	34	4,67	29	-5% ●
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>64</b>	<b>2,33</b>	<b>57</b>	<b>64</b>	<b>2,25</b>	<b>44</b>	-3% ●
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>614</b>	<b>1,41</b>	<b>381</b>	<b>548</b>	<b>1,23</b>	<b>281</b>	-13% ●

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

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



Fuente: SNVS – C2



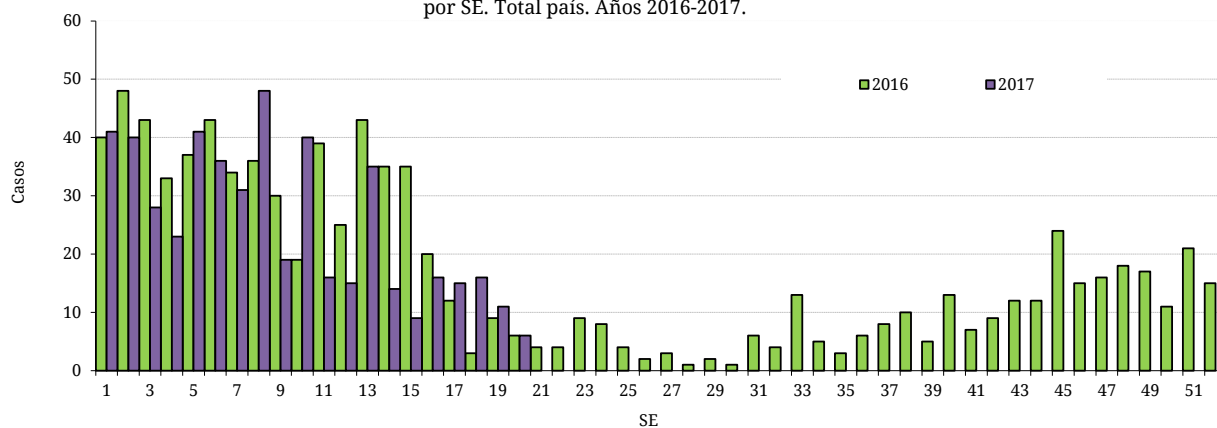
### III.2.c. Ofidismo

**Envenenamiento Por Animal Ponzoso - Ofidismo**  
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 20ª 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		1	3		0	
Residentes	1	0,03	1	0	0,00	0	-100%
<b>Total CABA</b>	<b>2</b>		<b>2</b>	<b>3</b>		<b>0</b>	
BUENOS AIRES	3	0,02	1	4	0,02	1	31%
Córdoba	59	1,64	42	26	0,71	15	-57%
Entre Ríos	33	2,47	16	41	3,01	21	22%
Santa Fe	12	0,35	8	7	0,20	7	-43%
<b>Centro</b>	<b>109</b>	<b>0,39</b>	<b>69</b>	<b>81</b>	<b>0,28</b>	<b>44</b>	<b>-27%</b>
Mendoza	2	0,10	1	6	0,31	1	193%
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>13</b>	<b>0,41</b>	<b>5</b>	<b>82%</b>
Corrientes	66	6,11	6	26	2,36	26	-61%
Chaco	12	1,04	9	11	0,93	9	-10%
Formosa	24	4,11	24	31	5,21	24	27%
Misiones	147	12,21	142	149	12,08	137	-1%
<b>NEA</b>	<b>249</b>	<b>6,19</b>	<b>181</b>	<b>217</b>	<b>5,28</b>	<b>196</b>	<b>-15%</b>
Catamarca	14	3,49	12	0	0,00	0	-100%
Jujuy	9	1,22	7	3	0,40	1	-67%
La Rioja	10	2,68	8	4	1,04	2	-61%
Salta	32	2,37	16	30	2,16	17	-9%
Santiago del Estero	144	15,35	86	124	12,94	50	-16%
Tucumán	12	0,74	11	23	1,39	23	87%
<b>NOA</b>	<b>221</b>	<b>4,08</b>	<b>140</b>	<b>184</b>	<b>3,32</b>	<b>93</b>	<b>-19%</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>590</b>	<b>1,35</b>	<b>399</b>	<b>500</b>	<b>1,12</b>	<b>340</b>	<b>-17%</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

### III.3. Enfermedades Vectoriales

#### III.3.a. Chagas agudo vectorial<sup>15</sup>

**Chagas agudo vectorial**  
**Casos Acumulados hasta la 20ª semana epidemiológica**  
**PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017**

	2016	2017	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 CONF.
PROVINCIA	Confir.	Confir.	
CABA	0	0	0
Buenos Aires	0	0	0
Córdoba	0	0	0
Entre Ríos	0	0	0
Santa Fe	0	0	0
<b>Centro</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Mendoza	0	0	0
San Juan	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>15</sup> El caso notificado en Salta publicado en el BIV N°357 corresponde a un error en el registro.

### III.3.b. Leishmaniasis cutánea

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

**Leishmaniasis cutánea**  
**Casos Acumulados hasta la 20ª 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	1	0	-3	0
Santa Fe	1	0	1	1	0	1
<b>Centro</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>-4</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	7	7	-26	-26
Chaco	32	32	3	3	-29	-29
Formosa	5	5	2	2	-3	-3
Misiones	3	0	3	0	0	0
<b>NEA</b>	<b>73</b>	<b>70</b>	<b>15</b>	<b>12</b>	<b>-79,4%</b>	<b>-82,8%</b>
Catamarca	0	0	2	1	2	1
Jujuy	5	4	2	0	-3	-4
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	68	47	50	48	-26,4%	2,127%
Santiago del Estero	1	1	5	4	4	3
Tucumán	2	2	4	2	2	0
<b>NOA</b>	<b>76</b>	<b>54</b>	<b>63</b>	<b>55</b>	<b>-17,1%</b>	<b>1,851%</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>157</b>	<b>127</b>	<b>82</b>	<b>69</b>	<b>-47,7%</b>	<b>-45,6%</b>

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

### III.3.c. Leishmaniasis mucosa

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

**Leishmaniasis mucosa**  
**Casos Acumulados hasta la 20ª 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	1	1	1	1
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>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</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	1	1	-1	-1
Tucumán	0	0	1	1	1	1
<b>NOA</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
Chubut	0	0	0	0	0	0
La Pampa	0	0	0	0	0	0
Neuquén	0	0	0	0	0	0
Río Negro	0	0	0	0	0	0
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
<b>Sur</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Total PAIS</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>3</b>

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

### III.3.d. Leishmaniasis visceral

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

#### Leishmaniasis visceral Casos Acumulados hasta la 20ª 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	3	0	-2	0
Santa Fe*	1	0	0	0	-1	0
<b>Centro</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>-3</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	1	0	1	0
Formosa	2	0	1	0	-1	0
Misiones	50	3	24	2	-52%	-1
<b>NEA</b>	<b>54</b>	<b>3</b>	<b>27</b>	<b>2</b>	<b>-50%</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>66</b>	<b>3</b>	<b>39</b>	<b>4</b>	<b>-40,9%</b>	<b>1</b>

\*En estas jurisdicciones se notificaron casos importados.

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

### III.3.e. Paludismo

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

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

**Paludismo**  
**Casos Acumulados hasta la 20ª 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	2	2	1	2
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>17</b>	<b>9</b>	<b>-3</b>	<b>9</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	8	1	1	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>11</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>0</b>
Chubut	0	0	0	0	0	0
La Pampa	0	0	0	0	0	0
Neuquén	0	0	1	1	1	1
Río Negro	0	0	0	0	0	0
Santa Cruz	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>32</b>	<b>11</b>	<b>10,34%</b>	<b>10</b>

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

### III.3.f. Rickettsiosis<sup>16</sup>

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

#### Rickettsiosis Casos Acumulados hasta la 20ª 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	5	0	13	0	8	0
<b>Cuyo</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>8</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	1	0	1	0
Tucumán	0	0	1	0	1	0
<b>NOA</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>-5</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>15</b>	<b>0</b>	<b>21</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>

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

<sup>16</sup> Se incluyen todos los casos estudiados para rickettsia notificados al módulo de vigilancia laboratorial SIVILA-SNVS

## Enfermedades Zoonóticas

### III.3.g. Psitacosis

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

**Psitacosis**  
**Casos Acumulados hasta la 20ª 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	8	0	7	0
Buenos Aires	34	0	17	3	-50%	3
Córdoba	3	0	2	0	-1	0
Entre Ríos	19	6	10	2	-9	-4
Santa Fe	18	0	4	0	-14	0
<b>Centro</b>	<b>75</b>	<b>6</b>	<b>41</b>	<b>5</b>	<b>-45,3%</b>	<b>-1</b>
Mendoza	2	0	0	0	-2	0
San Juan	0	0	2	0	2	0
San Luis	29	6	37	2	27,58%	-4
<b>Cuyo</b>	<b>31</b>	<b>6</b>	<b>39</b>	<b>2</b>	<b>25,80%</b>	<b>-4</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	2	0	1	0	-1	0
Río Negro	5	3	3	1	-2	-2
Santa Cruz	1	0	1	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
<b>Sur</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>-1</b>
<b>Total PAIS</b>	<b>121</b>	<b>15</b>	<b>106</b>	<b>9</b>	<b>-12,3%</b>	<b>-6</b>

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



### III.3.h. Hantavirus

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

**Hantavirus**  
**Casos Acumulados hasta la 20ª 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	15	1	26	0	11	-1
Buenos Aires	154	7	214	17	38,96%	10
Córdoba	16	0	11	0	-5	0
Entre Ríos	122	1	32	1	-73,7%	0
Santa Fe	316	0	156	2	-50,6%	2
<b>Centro</b>	<b>623</b>	<b>9</b>	<b>439</b>	<b>20</b>	<b>-29,5%</b>	<b>11</b>
Mendoza	0	0	1	0	1	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	3	0	3	0	0	0
<b>Cuyo</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
Corrientes	2	1	1	0	-1	-1
Chaco	45	0	37	1	-17,7%	1
Formosa	1	0	3	0	2	0
Misiones	6	0	2	0	-4	0
<b>NEA</b>	<b>54</b>	<b>1</b>	<b>43</b>	<b>1</b>	<b>-20,3%</b>	<b>0</b>
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	583	7	121	9	-79,2%	2
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	113	14	93	7	-17,6%	-7
Santiago del Estero	1	0	2	0	1	0
Tucumán	40	2	5	0	-35	-2
<b>NOA</b>	<b>737</b>	<b>23</b>	<b>221</b>	<b>16</b>	<b>-70,0%</b>	<b>-7</b>
Chubut	3	0	5	2	2	2
La Pampa	2	0	1	0	-1	0
Neuquén	4	0	5	1	1	1
Río Negro	15	4	12	4	-3	0
Santa Cruz	1	0	0	0	-1	0
Tierra del Fuego	0	0	1	0	1	0
<b>Sur</b>	<b>25</b>	<b>4</b>	<b>24</b>	<b>7</b>	<b>-1</b>	<b>3</b>
<b>Total PAIS</b>	<b>1442</b>	<b>37</b>	<b>731</b>	<b>44</b>	<b>-49,3%</b>	<b>18,91%</b>

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

### III.3.i. Brucelosis

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

**Brucelosis**  
**Casos Acumulados hasta la 20ª 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	20	10	23	7	3	-3
Córdoba	12	7	6	5	-6	-2
Entre Ríos	7	2	9	0	2	-2
Santa Fe	14	3	12	1	-2	-2
<b>Centro</b>	<b>57</b>	<b>25</b>	<b>51</b>	<b>14</b>	<b>-10,5%</b>	<b>-11</b>
Mendoza	14	0	20	2	6	2
San Juan	6	1	4	1	-2	0
San Luis	2	1	3	2	1	1
<b>Cuyo</b>	<b>22</b>	<b>2</b>	<b>27</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>3</b>
Corrientes	1	1	2	0	1	-1
Chaco	4	1	3	0	-1	-1
Formosa	5	0	0	0	-5	0
Misiones	0	0	1	0	1	0
<b>NEA</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>-4</b>	<b>-2</b>
Catamarca	33	24	7	4	-26	-20
Jujuy	1	0	0	0	-1	0
La Rioja	2	2	1	0	-1	-2
Salta	11	3	4	1	-7	-2
Santiago del Estero	3	0	1	0	-2	0
Tucumán	2	0	1	1	-1	1
<b>NOA</b>	<b>52</b>	<b>29</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>-73,0%</b>	<b>-23</b>
Chubut	1	0	1	0	0	0
La Pampa	26	12	19	4	-7	-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	1	1	0	0	-1	-1
<b>Sur</b>	<b>28</b>	<b>13</b>	<b>21</b>	<b>5</b>	<b>-7</b>	<b>-8</b>
<b>Total PAIS</b>	<b>169</b>	<b>71</b>	<b>119</b>	<b>30</b>	<b>-29,5%</b>	<b>-57,7%</b>

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

### III.3.j. Fiebre Hemorrágica Argentina

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

**Fiebre Hemorrágica Argentina**  
**Casos Acumulados hasta la 20ª 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	2	0	0	0	-2	0
Buenos Aires	40	2	38	0	-5%	-2
Córdoba	8	1	14	0	6	-1
Entre Ríos	4	0	4	0	0	0
Santa Fe	371	4	127	0	-65,7%	-4
<b>Centro</b>	<b>425</b>	<b>7</b>	<b>183</b>	<b>0</b>	<b>-56,9%</b>	<b>-7</b>
Mendoza	0	0	0	0	0	0
San Juan	0	0	1	0	1	0
San Luis	0	0	2	0	2	0
<b>Cuyo</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</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>439</b>	<b>7</b>	<b>188</b>	<b>0</b>	<b>-57,1%</b>	<b>-7</b>

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

### III.3.k. Rabia Animal (gatos, perros y ferrets\*)

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

El caso canino informado en la SE 20 de 2017 de la provincia de Córdoba diagnosticado por el laboratorio provincial por inmunofluorescencia, notificado y derivado al Instituto Pasteur en el SIVLA, fue informado esta semana por este último como Virus rábico, variante antigénica 4.

#### Rabia Animal (en gatos y perros) Casos Acumulados hasta la 20ª 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	11	0	15	1	4	1
Entre Ríos	0	0	0	0	0	0
Santa Fe	5	0	7	0	2	0
<b>Centro</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>22</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>1</b>
Mendoza	0	0	0	0	0	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	0	0	0	0	0	0
<b>Cuyo</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Corrientes	0	0	0	0	0	0
Chaco	0	0	0	0	0	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	0	0	0	0	0	0
<b>NEA</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	1	0	3	0	2	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	8	0	3	0	-5	0
<b>NOA</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>-5</b>	<b>-2</b>
Chubut	0	0	1	0	1	0
La Pampa	2	0	2	0	0	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>19</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>0</b>
<b>Total PAIS</b>	<b>32</b>	<b>2</b>	<b>47</b>	<b>1</b>	<b>46,87%</b>	<b>-1</b>

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

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

### III.3.1. Rabia Animal (murciélagos)

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

#### Rabia en Murciélagos Casos Acumulados hasta la 20ª 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	3	3	3	3	0	0
Buenos Aires	6	5	13	3	0'	-2
Córdoba	25	0	18	0		0
Entre Ríos	0	0	4	0	4	0
Santa Fe	35	1	39	3	11,42%	2
<b>Centro</b>	<b>69</b>	<b>9</b>	<b>77</b>	<b>9</b>	<b>11,59%</b>	<b>0</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	2	2	1	0	-1	-2
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	4	0	13	0	9	0
<b>NOA</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>-2</b>
Chubut	7	0	8	0	1	0
La Pampa	23	2	20	2	-3	0
Neuquén	0	0	0	0	0	0
Río Negro	9	1	5	0	-4	-1
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
<b>Sur</b>	<b>39</b>	<b>3</b>	<b>33</b>	<b>2</b>	<b>-15,3%</b>	<b>-1</b>
<b>Total PAIS</b>	<b>115</b>	<b>14</b>	<b>124</b>	<b>11</b>	<b>7,826%</b>	<b>-3</b>

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

### III.3.m. Hidatidosis

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

**Hidatidosis**  
**Casos Acumulados hasta la 20ª 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	69	14	64	12	-7,24%	-2
Córdoba	12	11	4	3	-8	-8
Entre Ríos	15	10	20	14	5	4
Santa Fe	14	1	11	1	-3	0
<b>Centro</b>	<b>128</b>	<b>54</b>	<b>108</b>	<b>37</b>	<b>-15,6%</b>	<b>-31,4%</b>
Mendoza	21	1	19	0	-2	-1
San Juan	6	1	26	12	20	11
San Luis	3	2	5	4	2	2
<b>Cuyo</b>	<b>30</b>	<b>4</b>	<b>50</b>	<b>16</b>	<b>66,66%</b>	<b>12</b>
Corrientes	3	0	4	3	1	3
Chaco	2	0	10	8	8	8
Formosa	3	3	0	0	-3	-3
Misiones	3	1	0	0	-3	-1
<b>NEA</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>14</b>	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>7</b>
Catamarca	8	8	0	0	-8	-8
Jujuy	2	0	1	0	-1	0
La Rioja	1	1	0	0	-1	-1
Salta	30	25	16	14	-14	-11
Santiago del Estero	14	13	13	11	-1	-2
Tucumán	13	11	11	8	-2	-3
<b>NOA</b>	<b>68</b>	<b>58</b>	<b>41</b>	<b>33</b>	<b>-39,7%</b>	<b>-43,1%</b>
Chubut	32	24	15	13	-17	-11
La Pampa	10	1	17	3	7	2
Neuquén	9	8	26	26	17	18
Río Negro	22	22	8	8	-14	-14
Santa Cruz	2	2	2	1	0	-1
Tierra del Fuego	1	0	0	0	-1	0
<b>Sur</b>	<b>76</b>	<b>57</b>	<b>68</b>	<b>51</b>	<b>-10,5%</b>	<b>-10,5%</b>
<b>Total PAIS</b>	<b>313</b>	<b>177</b>	<b>281</b>	<b>148</b>	<b>-10,2%</b>	<b>-16,3%</b>

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

### III.3.n. Leptospirosis

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

**Leptospirosis**  
**Casos Acumulados hasta la 20ª 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	25	0	38	2	52	2
Buenos Aires	207	9	191	25	-7,72%	16
Córdoba	34	5	36	5	5,882%	0
Entre Ríos	383	32	137	20	-64,2%	-37,5%
Santa Fe	1262	32	525	23	-58,3%	-28,1%
<b>Centro</b>	<b>1911</b>	<b>78</b>	<b>927</b>	<b>75</b>	<b>-51,4%</b>	<b>-3,84%</b>
Mendoza	0	0	1	0	1	0
San Juan	1	0	0	0	-1	0
San Luis	7	0	21	0	14	0
<b>Cuyo</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>0</b>
Corrientes	93	0	26	1	-72,0%	1
Chaco	171	2	59	3	-65,4%	1
Formosa	44	0	4	0	-40	0
Misiones	32	0	16	0	-16	0
<b>NEA</b>	<b>340</b>	<b>2</b>	<b>105</b>	<b>4</b>	<b>-69,1%</b>	<b>2</b>
Catamarca	1	0	1	0	0	0
Jujuy	228	2	76	0	-66,6%	-2
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	27	1	27	0	0%	-1
Santiago del Estero	1	0	5	0	4	0
Tucumán	5	0	3	0	-2	0
<b>NOA</b>	<b>262</b>	<b>3</b>	<b>112</b>	<b>0</b>	<b>-57,2%</b>	<b>-3</b>
Chubut	1	0	17	1	16	1
La Pampa	8	2	7	0	-1	-2
Neuquén	6	1	4	0	-2	-1
Río Negro	6	2	11	1	5	-1
Santa Cruz	1	0	0	0	-1	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
<b>Sur</b>	<b>22</b>	<b>5</b>	<b>39</b>	<b>2</b>	<b>77,27%</b>	<b>-3</b>
<b>Total PAIS</b>	<b>2543</b>	<b>88</b>	<b>1205</b>	<b>81</b>	<b>-52,6%</b>	<b>-7,95%</b>

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

### III.3.o. Carbunco Cutáneo

#### Carbunco cutáneo Casos Acumulados hasta la 20ª 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	2	2	2	2
<b>Centro</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
Mendoza	0	0	0	0	0	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	0	0	0	0	0	0
<b>Cuyo</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Corrientes	0	0	0	0	0	0
Chaco	0	0	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>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>

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



### III.4. Intoxicaciones

#### III.4.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 20ª 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	40	17	38	12	-5	-5
Buenos Aires	101	79	81	54	-19,8%	-31,6%
Córdoba	44	25	22	11	-50%	-14
Entre Ríos	5	3	8	8	3	5
Santa Fe	4	4	5	2	1	-2
<b>Centro</b>	<b>194</b>	<b>128</b>	<b>154</b>	<b>87</b>	<b>-20,6%</b>	<b>-32,0%</b>
Mendoza	53	0	38	0	-28,3%	0
San Juan	3	1	0	0	-3	-1
San Luis	2	1	0	0	-2	-1
<b>Cuyo</b>	<b>58</b>	<b>2</b>	<b>38</b>	<b>0</b>	<b>-34,4%</b>	<b>-2</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	7	0	5	0	-2	0
Jujuy	0	0	0	0	0	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	14	0	10	0	-4	0
Santiago del Estero	4	0	2	0	-2	0
Tucumán	28	22	3	3	-25	-19
<b>NOA</b>	<b>53</b>	<b>22</b>	<b>20</b>	<b>3</b>	<b>-62,2%</b>	<b>-19</b>
Chubut	21	11	30	16	42,85%	5
La Pampa	0	0	0	0	0	0
Neuquén	52	6	48	12	-7,69%	6
Río Negro	16	15	42	35	162,5%	20
Santa Cruz	7	4	3	0	-4	-4
Tierra del Fuego	8	6	28	16	20	10
<b>Sur</b>	<b>104</b>	<b>42</b>	<b>151</b>	<b>79</b>	<b>45,19%</b>	<b>88,09%</b>
<b>Total PAIS</b>	<b>418</b>	<b>194</b>	<b>366</b>	<b>169</b>	<b>-12,4%</b>	<b>-12,8%</b>

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

### III.4.b. Plaguicidas

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

**Intoxicación por Plaguicidas**  
**Casos Acumulados hasta la 20ª 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	45	37	46	39	2,222%	5,405%
Córdoba	36	20	34	22	-5,55%	2
Entre Ríos	16	14	20	14	4	0
Santa Fe	21	6	8	5	-13	-1
<b>Centro</b>	<b>120</b>	<b>77</b>	<b>109</b>	<b>81</b>	<b>-9,16%</b>	<b>5,194%</b>
Mendoza	21	0	38	0	80,95%	0
San Juan	3	1	4	2	1	1
San Luis	12	0	11	0	-1	0
<b>Cuyo</b>	<b>36</b>	<b>1</b>	<b>53</b>	<b>2</b>	<b>47,22%</b>	<b>1</b>
Corrientes	4	0	3	0	-1	0
Chaco	107	0	43	0	-59,8%	0
Formosa	2	0	0	0	-2	0
Misiones	32	0	16	0	-16	0
<b>NEA</b>	<b>145</b>	<b>0</b>	<b>62</b>	<b>0</b>	<b>-57,2%</b>	<b>0</b>
Catamarca	7	0	6	0	-1	0
Jujuy	27	1	2	1	-25	0
La Rioja	6	0	0	0	-6	0
Salta	15	0	26	0	11	0
Santiago del Estero	14	0	9	0	-5	0
Tucumán	120	118	62	62	-48,3%	-47,4%
<b>NOA</b>	<b>189</b>	<b>119</b>	<b>105</b>	<b>63</b>	<b>-44,4%</b>	<b>-47,0%</b>
Chubut	180	0	14	0	-92,2%	0
La Pampa	1	0	2	0	1	0
Neuquén	3	0	2	0	-1	0
Río Negro	4	3	2	0	-2	-3
Santa Cruz	0	0	13	0	13	0
Tierra del Fuego	3	0	0	0	-3	0
<b>Sur</b>	<b>191</b>	<b>3</b>	<b>33</b>	<b>0</b>	<b>-82,7%</b>	<b>-3</b>
<b>Total PAIS</b>	<b>681</b>	<b>200</b>	<b>362</b>	<b>146</b>	<b>-46,8%</b>	<b>-27%</b>

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

### III.5. Infecciones de transmisión sexual

#### III.5.a. Secreción Genital en Mujeres (notificación clínica, C2)

**Secrecion Genital En Mujeres**  
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 20° semana epidemiológica  
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2017

PROVINCIA	2015		2016		2017	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas
No residentes	22		50		35	
Residentes	83	5,10	97	5,96	117	7,18
<b>Total CABA</b>	<b>105</b>		<b>147</b>		<b>152</b>	
BUENOS AIRES	561	6,60	548	6,38	539	6,21
Córdoba	431	23,60	749	40,59	664	35,61
Entre Ríos	769	114,23	1086	159,79	1277	186,12
Santa Fe	149	8,54	246	13,99	73	4,12
<b>Centro</b>	<b>2015</b>	<b>14,02</b>	<b>2776</b>	<b>19,14</b>	<b>2705</b>	<b>18,49</b>
Mendoza	0	0,00	670	69,05	2537	258,69
San Juan	589	157,66	738	195,40	574	150,35
San Luis	2	0,83	118	48,48	185	75,02
<b>Cuyo</b>	<b>591</b>	<b>37,56</b>	<b>1526</b>	<b>95,89</b>	<b>3296</b>	<b>204,83</b>
Corrientes	383	70,59	298	54,41	350	63,31
Chaco	2092	361,65	2203	376,63	2615	442,20
Formosa	94	32,34	150	51,12	316	106,70
Misiones	8	1,34	58	9,62	28	4,59
<b>NEA</b>	<b>2577</b>	<b>128,41</b>	<b>2709</b>	<b>133,53</b>	<b>3309</b>	<b>161,38</b>
Catamarca	5	2,52	3	1,50	2	0,99
Jujuy	127	34,45	10	2,68	9	2,39
La Rioja	0	0,00	30	16,02	403	212,31
Salta	2851	423,21	3373	493,84	3523	508,88
Santiago del Estero	403	86,51	839	178,15	497	104,39
Tucumán	399	49,44	447	54,69	424	51,23
<b>NOA</b>	<b>3785</b>	<b>140,28</b>	<b>4702</b>	<b>172,12</b>	<b>4858</b>	<b>175,69</b>
Chubut	8	2,82	78	27,05	70	23,85
La Pampa	224	129,66	186	106,68	106	60,24
Neuquén	107	34,36	82	25,95	87	27,13
Río Negro	149	42,50	335	94,22	370	102,65
Santa Cruz	6	3,85	96	59,94	99	60,15
Tierra del Fuego	154	206,46	254	331,34	216	274,33
<b>Sur</b>	<b>648</b>	<b>48,06</b>	<b>1031</b>	<b>75,19</b>	<b>948</b>	<b>68,01</b>
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>9616</b>	<b>43,71</b>	<b>12744</b>	<b>57,34</b>	<b>15116</b>	<b>67,33</b>

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

### III.5.b. Infecciones de transmisión sexual en Mujeres estudiadas por laboratorio (SIVILA)

#### Infecciones de transmisión sexual en Mujeres estudios por laboratorio Acumulados hasta la 20ª 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	10	0	0	7	2	24	32
Buenos Aires	17	18	26	25	2	0	12	3	525	298
Córdoba	23	26	2	2	2	0	0	0	496	373
Entre Ríos	12	14	0	0	1	3	0	0	366	246
Santa Fe	5	0	0	10	0	0	0	0	6	152
<b>Centro</b>	<b>58</b>	<b>58</b>	<b>29</b>	<b>47</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>19</b>	<b>5</b>	<b>1417</b>	<b>1101</b>
Mendoza	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
San Juan	150	199	0	12	3	1	1	0	1181	1169
San Luis	14	21	0	15	0	2	0	13	191	348
<b>Cuyo</b>	<b>164</b>	<b>220</b>	<b>0</b>	<b>27</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>13</b>	<b>1372</b>	<b>1518</b>
Corrientes	0	1	0	0	0	0	0	0	23	67
Chaco	429	342	17	31	61	18	35	45	5549	5248
Formosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Misiones	5	6	0	0	0	2	3	0	122	102
<b>NEA</b>	<b>434</b>	<b>349</b>	<b>17</b>	<b>31</b>	<b>61</b>	<b>20</b>	<b>38</b>	<b>45</b>	<b>5694</b>	<b>5417</b>
Catamarca	2	2	0	0	0	0	0	0	10	9
Jujuy	28	52	0	0	1	1	0	0	386	379
La Rioja	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Salta	183	99	6	0	2	4	3	0	957	649
Santiago del Estero	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tucumán	70	92	17	40	1	4	27	68	1139	1333
<b>NOA</b>	<b>283</b>	<b>245</b>	<b>23</b>	<b>40</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>30</b>	<b>68</b>	<b>2492</b>	<b>2370</b>
Chubut	34	21	15	55	8	3	13	34	490	409
La Pampa	21	30	0	3	0	1	1	6	97	113
Neuquén	7	7	0	0	0	0	0	0	20	7
Río Negro	8	27	0	2	0	0	0	0	50	120
Santa Cruz	57	29	16	9	0	0	16	9	742	389
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Sur</b>	<b>127</b>	<b>114</b>	<b>31</b>	<b>69</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>30</b>	<b>49</b>	<b>1399</b>	<b>1038</b>
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>1066</b>	<b>986</b>	<b>100</b>	<b>214</b>	<b>81</b>	<b>39</b>	<b>118</b>	<b>180</b>	<b>12374</b>	<b>11444</b>

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

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

### III.5.c. Secreción Genital Purulenta en Varones (notificación clínica, C2)

**Secrecion Genital Purulenta en Varones**  
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 20° semana epidemiológica  
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2017

PROVINCIA	2015		2016		2017	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas
No residentes	13		22		26	
Residentes	24	1,68	26	1,82	31	2,16
<b>Total CABA</b>	<b>37</b>		<b>48</b>		<b>57</b>	
BUENOS AIRES	121	1,48	74	0,90	48	0,58
Córdoba	126	7,24	83	4,71	117	6,57
Entre Ríos	24	3,70	58	8,86	50	7,56
Santa Fe	47	2,84	47	2,82	16	0,95
<b>Centro</b>	<b>355</b>	<b>2,61</b>	<b>310</b>	<b>2,25</b>	<b>288</b>	<b>2,07</b>
Mendoza	0	0,00	112	11,96	128	13,51
San Juan	35	9,58	27	7,30	12	3,21
San Luis	0	0,00	0	0,00	0	0,00
<b>Cuyo</b>	<b>35</b>	<b>2,29</b>	<b>139</b>	<b>8,99</b>	<b>140</b>	<b>8,95</b>
Corrientes	40	7,58	16	3,00	32	5,95
Chaco	31	5,49	83	14,54	60	10,40
Formosa	0	0,00	10	3,43	13	4,43
Misiones	0	0,00	11	1,83	0	0,00
<b>NEA</b>	<b>71</b>	<b>3,59</b>	<b>120</b>	<b>6,01</b>	<b>105</b>	<b>5,20</b>
Catamarca	1	0,50	1	0,50	0	0,00
Jujuy	0	0,00	20	5,50	2	0,54
La Rioja	0	0,00	2	1,08	15	7,97
Salta	15	2,27	135	20,18	47	6,93
Santiago del Estero	4	0,87	17	3,64	7	1,48
Tucumán	28	3,56	21	2,64	30	3,72
<b>NOA</b>	<b>48</b>	<b>1,81</b>	<b>196</b>	<b>7,31</b>	<b>101</b>	<b>3,72</b>
Chubut	0	0,00	10	3,46	13	4,42
La Pampa	7	4,11	4	2,33	9	5,19
Neuquén	10	3,24	16	5,11	19	5,99
Río Negro	29	8,33	12	3,40	24	6,70
Santa Cruz	1	0,61	8	4,72	7	4,02
Tierra del Fuego	8	10,29	3	3,76	4	4,88
<b>Sur</b>	<b>55</b>	<b>4,06</b>	<b>53</b>	<b>3,85</b>	<b>76</b>	<b>5,43</b>
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>564</b>	<b>2,67</b>	<b>818</b>	<b>3,83</b>	<b>710</b>	<b>3,29</b>

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

### III.5.d. Infecciones de transmisión sexual en Varones estudiada por laboratorio (SIVILA).

#### Infecciones de transmisión sexual en Varones estudios por laboratorio Acumulados hasta la 20ª 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	7	9
Buenos Aires	1	0	5	4	5	14	1	2	40	38
Córdoba	0	0	0	0	4	3	0	0	13	5
Entre Ríos	0	0	0	0	0	2	0	0	6	14
Santa Fe	0	0	0	1	0	0	0	0	0	11
<b>Centro</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>19</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>66</b>	<b>77</b>
Mendoza	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
San Juan	6	2	0	9	22	16	0	0	27	74
San Luis	0	1	0	0	20	26	0	0	41	41
<b>Cuyo</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>42</b>	<b>42</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>68</b>	<b>116</b>
Corrientes	0	0	0	0	0	4	0	0	4	9
Chaco	1	1	1	2	35	46	0	3	73	117
Formosa	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0
Misiones	0	0	0	0	1	0	0	0	10	4
<b>NEA</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>36</b>	<b>50</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>92</b>	<b>130</b>
Catamarca	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jujuy	0	1	0	0	2	1	0	0	3	4
La Rioja	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Salta	4	2	1	0	18	6	0	0	68	54
Santiago del Estero	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tucumán	2	0	1	0	10	7	0	0	41	48
<b>NOA</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>112</b>	<b>106</b>
Chubut	1	3	0	1	3	10	0	1	22	12
La Pampa	1	1	0	5	7	10	4	4	44	39
Neuquén	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
Río Negro	1	1	1	1	4	10	1	1	16	34
Santa Cruz	0	1	0	0	5	1	0	0	6	8
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Sur</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>19</b>	<b>31</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>91</b>	<b>93</b>
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>17</b>	<b>13</b>	<b>9</b>	<b>25</b>	<b>136</b>	<b>156</b>	<b>6</b>	<b>11</b>	<b>429</b>	<b>522</b>

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

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

### III.5.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 20° semana epidemiológica  
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016-2017

PROVINCIA	2015		2016		2017	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas
No residentes	9		43		32	
Residentes	47	3,29	67	4,68	79	5,51
<b>Total CABA</b>	<b>56</b>		<b>110</b>		<b>111</b>	
BUENOS AIRES	90	1,10	82	0,99	54	0,65
Córdoba	86	4,94	40	2,27	50	2,81
Entre Ríos	52	8,02	107	16,34	104	15,72
Santa Fe	265	16,04	71	4,26	45	2,68
<b>Centro</b>	<b>549</b>	<b>4,03</b>	<b>410</b>	<b>2,98</b>	<b>364</b>	<b>2,62</b>
Mendoza	0	0,00	135	14,41	119	12,56
San Juan	17	4,65	21	5,68	16	4,28
San Luis	0	0,00	0	0,00	0	0,00
<b>Cuyo</b>	<b>17</b>	<b>1,11</b>	<b>156</b>	<b>10,09</b>	<b>135</b>	<b>8,63</b>
Corrientes	129	24,44	98	18,39	61	11,34
Chaco	213	37,72	172	30,13	388	67,27
Formosa	26	9,01	28	9,62	32	10,89
Misiones	1	0,17	8	1,33	4	0,66
<b>NEA</b>	<b>369</b>	<b>18,68</b>	<b>306</b>	<b>15,33</b>	<b>485</b>	<b>24,04</b>
Catamarca	118	59,45	8	3,99	12	5,93
Jujuy	29	8,07	39	10,73	4	1,09
La Rioja	0	0,00	6	3,23	2	1,06
Salta	44	6,67	4	0,60	6	0,88
Santiago del Estero	10	2,16	28	5,99	6	1,27
Tucumán	169	21,51	24	3,01	4	0,50
<b>NOA</b>	<b>370</b>	<b>13,97</b>	<b>109</b>	<b>4,06</b>	<b>34</b>	<b>1,25</b>
Chubut	0	0,00	4	1,38	22	7,47
La Pampa	4	2,35	28	16,30	19	10,96
Neuquén	32	10,38	52	16,62	114	35,93
Río Negro	13	3,73	15	4,25	21	5,86
Santa Cruz	4	2,43	18	10,63	9	5,17
Tierra del Fuego	18	23,16	77	96,43	75	91,48
<b>Sur</b>	<b>71</b>	<b>5,25</b>	<b>194</b>	<b>14,10</b>	<b>260</b>	<b>18,58</b>
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>1376</b>	<b>6,51</b>	<b>1175</b>	<b>5,50</b>	<b>1278</b>	<b>5,92</b>

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

### III.5.f. Sífilis temprana y sin especificar en mujeres

Se muestran los casos notificados por clínica (C2) y por laboratorio las pruebas no treponémicas positivas (PNT+) y pruebas treponémicas positivas (PT+).

**Sífilis Temprana y sin especificar en Mujeres**  
**Casos Acumulados hasta la 20ª 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	346	88	41	319	182	18	-7,80	106,8	-56,0
Buenos Aires	902	622	330	792	672	326	-12,1%	8,038%	-1,21
Córdoba	250	103	31	232	495	257	-7,2%	380,5%	729,0%
Entre Ríos	73	37	15	63	53	8	-13,6%	43,24%	-7
Santa Fe	76	301	227	43	280	242	-43,4%	-6,97%	6,607
<b>Centro</b>	<b>1647</b>	<b>1151</b>	<b>644</b>	<b>1449</b>	<b>1682</b>	<b>851</b>	<b>-12,0%</b>	<b>46,13%</b>	<b>32,14</b>
Mendoza	45	59	45	59	32	39	31,11%	-45,7%	-13,3
San Juan	41	293	261	48	267	233	17,07%	-8,87%	-10,7
San Luis	22	121	70	31	211	139	40,90%	74,38%	98,57
<b>Cuyo</b>	<b>108</b>	<b>473</b>	<b>376</b>	<b>138</b>	<b>510</b>	<b>411</b>	<b>27,77%</b>	<b>7,822%</b>	<b>9,308%</b>
Corrientes	19	0	0	45	0	0	136,8%	0	0
Chaco	150	135	99	57	191	52	-62%	41,48%	-47,4
Formosa	19	179	39	3	37	10	-16	-79,3%	-29
Misiones	38	144	69	22	185	99	-42,1%	28,47%	43,47
<b>NEA</b>	<b>226</b>	<b>458</b>	<b>207</b>	<b>127</b>	<b>413</b>	<b>161</b>	<b>-43,8%</b>	<b>-9,82%</b>	<b>-22,2</b>
Catamarca	9	5	0	25	5	0	16	0	0
Jujuy	19	271	121	43	89	42	126,3%	-67,1%	-65,2
La Rioja	8	0	0	14	0	0	6	0	0
Salta	29	240	140	38	309	138	31,03%	28,75%	-1,42
Santiago del Estero	31	94	85	34	46	44	9,677%	-51,0%	-48,2
Tucumán	50	367	235	25	193	130	-50%	-47,4%	-44,6
<b>NOA</b>	<b>146</b>	<b>977</b>	<b>581</b>	<b>179</b>	<b>642</b>	<b>354</b>	<b>22,60%</b>	<b>-34,2%</b>	<b>-39,0</b>
Chubut	24	43	40	22	44	44	-2	2,325%	10
La Pampa	12	35	6	38	116	25	26	231,4%	19%
Neuquén	16	37	10	25	43	20	9	16,21%	10
Río Negro	15	40	25	25	38	26	10	-5%	4
Santa Cruz	16	31	14	11	14	5	-5	-17	-9
Tierra del Fuego	2	0	0	3	0	0	1	0	0
<b>Sur</b>	<b>85</b>	<b>186</b>	<b>95</b>	<b>124</b>	<b>255</b>	<b>120</b>	<b>45,88%</b>	<b>37,09%</b>	<b>26,31</b>
<b>Total PAIS</b>	<b>2212</b>	<b>3245</b>	<b>1903</b>	<b>2017</b>	<b>3502</b>	<b>1897</b>	<b>-8,81%</b>	<b>7,919%</b>	<b>-0,31</b>

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



### III.5.g. Sífilis temprana y sin especificar en varones

Se muestran los casos notificados por clínica (C2) y por laboratorio las pruebas no treponémicas positivas (PNT+) y pruebas treponémicas positivas (PT+).

**Sífilis Temprana y sin especificar en Varones**  
**Casos Acumulados hasta la 20ª 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	505	62	46	492	115	14	-2,57	85,48	-69,5
Buenos Aires	677	380	240	544	413	205	-19,6%	8,684%	-14,5
Córdoba	339	71	27	269	322	234	-20,6%	353,5%	766,6%
Entre Ríos	35	24	5	26	30	10	-25,7%	25%	5
Santa Fe	45	273	229	27	232	217	-40%	-15,0%	-5,24
<b>Centro</b>	<b>1601</b>	<b>810</b>	<b>547</b>	<b>1358</b>	<b>1112</b>	<b>680</b>	<b>-15,1%</b>	<b>37,28%</b>	<b>24,31</b>
Mendoza	53	59	50	45	33	13	-15,0%	-44,0%	-74
San Juan	29	42	23	22	36	21	-24,1%	-14,2%	-2
San Luis	13	66	29	27	110	66	14	66,66%	127,5
<b>Cuyo</b>	<b>95</b>	<b>167</b>	<b>102</b>	<b>94</b>	<b>179</b>	<b>100</b>	<b>-1,05%</b>	<b>7,185%</b>	<b>-1,96%</b>
Corrientes	28	0	0	21	0	0	-7	0	0
Chaco	65	83	60	39	116	52	-40%	39,75%	-13,3
Formosa	5	80	17	3	20	11	-2	-75%	-6
Misiones	44	119	55	21	146	73	-52,2%	22,68%	32,72
<b>NEA</b>	<b>142</b>	<b>282</b>	<b>132</b>	<b>84</b>	<b>282</b>	<b>136</b>	<b>-40,8%</b>	<b>0%</b>	<b>3,030</b>
Catamarca	27	1	1	59	0	0	118,5%	-1	-1
Jujuy	118	211	42	64	101	52	-45,7%	-52,1%	23,80
La Rioja	5	0	0	1	0	0	-4	0	0
Salta	28	92	34	30	210	65	7,142%	128,2%	91,17%
Santiago del Estero	13	69	67	9	38	38	-4	-44,9%	-43,2
Tucumán	17	340	269	38	282	217	123,5%	-17,0%	-19,3
<b>NOA</b>	<b>208</b>	<b>713</b>	<b>413</b>	<b>201</b>	<b>631</b>	<b>372</b>	<b>-3,36%</b>	<b>-11,5%</b>	<b>-9,92</b>
Chubut	21	44	35	14	2	2	-7	-42	-33
La Pampa	3	24	7	8	72	46	5	200%	557,1%
Neuquén	5	16	14	28	45	25	23	181,2%	11%
Río Negro	16	45	30	26	45	34	10	0%	13,33
Santa Cruz	6	19	11	7	10	4	1	-9	-7
Tierra del Fuego	1	0	0	4	0	0	3	0	0
<b>Sur</b>	<b>52</b>	<b>148</b>	<b>97</b>	<b>87</b>	<b>174</b>	<b>111</b>	<b>67,30%</b>	<b>17,56%</b>	<b>14,43</b>
<b>Total PAIS</b>	<b>2098</b>	<b>2120</b>	<b>1291</b>	<b>1824</b>	<b>2378</b>	<b>1399</b>	<b>-13,0%</b>	<b>12,16%</b>	<b>8,365</b>

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

### III.6. Eventos de transmisión vertical

#### III.6.a. Sífilis Congénita

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

**Sífilis congénita**  
**Casos Acumulados hasta la 20ª 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	108	28	140	22	29,62	-6
Buenos Aires	244	168	289	188	18,44%	11,90%
Córdoba	56	31	71	50	26,78%	61,29%
Entre Ríos	4	4	7	3	3	-1
Santa Fe	55	5	41	2	-25,4%	-3
<b>Centro</b>	<b>467</b>	<b>236</b>	<b>548</b>	<b>265</b>	<b>17,34%</b>	<b>12,28%</b>
La Rioja	1	0	12	0	11	0
Mendoza	49	0	22	0	-55,1%	0
San Juan	58	2	48	5	-17,2%	3
San Luis	12	2	6	3	-6	1
<b>Cuyo</b>	<b>120</b>	<b>4</b>	<b>88</b>	<b>8</b>	<b>-26,6%</b>	<b>4</b>
Corrientes	24	14	13	10	-11	-4
Chaco	69	37	30	1	-56,5%	-36
Formosa	4	4	4	0	0	-4
Misiones	137	17	128	7	-6,56%	-10
<b>NEA</b>	<b>234</b>	<b>72</b>	<b>175</b>	<b>18</b>	<b>-25,2%</b>	<b>-75%</b>
Catamarca	0	0	4	0	4	0
Jujuy	45	0	13	0	-71,1%	0
Salta	51	23	17	17	-66,6%	-6
Santiago del Estero	15	8	21	14	6	6
Tucumán	59	31	24	19	-59,3%	-12
<b>NOA</b>	<b>170</b>	<b>62</b>	<b>79</b>	<b>50</b>	<b>-53,5%</b>	<b>-19,3%</b>
Chubut	6	4	4	2	-2	-2
La Pampa	6	1	7	0	1	-1
Neuquén	2	1	1	1	-1	0
Río Negro	7	0	16	2	9	2
Santa Cruz	2	0	3	0	1	0
Tierra del Fuego	0	0	1	0	1	0
<b>Sur</b>	<b>23</b>	<b>6</b>	<b>32</b>	<b>5</b>	<b>39,13%</b>	<b>-1</b>
<b>Total PAIS</b>	<b>1014</b>	<b>380</b>	<b>922</b>	<b>346</b>	<b>-9,07%</b>	<b>-8,94%</b>

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

### III.6.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 20ª 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	70	1	21	2	-70	1
Buenos Aires	124	11	100	2	-19,3%	-9
Córdoba	34	1	2	1	-32	0
Entre Ríos	0	0	4	1	4	1
Santa Fe	122	4	106	1	-13,1%	-3
<b>Centro</b>	<b>350</b>	<b>17</b>	<b>233</b>	<b>7</b>	<b>-33,4%</b>	<b>-10</b>
Mendoza	171	8	106	1	-38,0%	-7
San Juan	48	2	38	1	-20,8%	-1
San Luis	21	0	18	0	-3	0
<b>Cuyo</b>	<b>240</b>	<b>10</b>	<b>162</b>	<b>2</b>	<b>-32,5%</b>	<b>-8</b>
Corrientes	0	0	0	0	0	0
Chaco	200	5	87	13	-56,5%	8
Formosa	18	3	3	1	-15	-2
Misiones	27	0	20	0	-7	0
<b>NEA</b>	<b>245</b>	<b>8</b>	<b>110</b>	<b>14</b>	<b>-55,1%</b>	<b>6</b>
Catamarca	0	0	3	0	3	0
Jujuy	2	2	4	2	2	0
La Rioja	16	1	11	0	-5	-1
Salta	81	7	102	3	25,92%	-4
Santiago del Estero	72	2	71	0	-1,38%	-2
Tucumán	56	2	38	0	-32,1%	-2
<b>NOA</b>	<b>227</b>	<b>14</b>	<b>229</b>	<b>5</b>	<b>0,881%</b>	<b>-9</b>
Chubut	16	1	7	1	-9	0
La Pampa	2	0	0	0	-2	0
Neuquén	9	0	12	1	3	1
Río Negro	6	3	10	1	4	-2
Santa Cruz	9	0	9	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	3	0	3	0
<b>Sur</b>	<b>42</b>	<b>4</b>	<b>41</b>	<b>3</b>	<b>-2,38%</b>	<b>-1</b>
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>1104</b>	<b>53</b>	<b>775</b>	<b>31</b>	<b>-29,8%</b>	<b>-41,5%</b>

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

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

### III.7. Hepatitis virales

#### Total de Hepatitis Casos Acumulados hasta la 20ª 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	43	0	4	5	0	0	21	3	6	6	0	0
Buenos Aires	132	1	33	18	0	1	96	4	27	23	0	2
Córdoba	109	2	27	48	0	0	103	2	30	47	0	0
Entre Ríos	15	0	5	0	0	0	3	0	0	0	0	0
Santa Fe	55	4	4	2	0	0	54	0	2	11	0	0
<b>Centro</b>	<b>354</b>	<b>7</b>	<b>73</b>	<b>73</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>277</b>	<b>9</b>	<b>65</b>	<b>87</b>	<b>0</b>	<b>2</b>
Mendoza	80	0	0	0	0	0	99	0	0	1	0	0
San Juan	51	0	1	0	0	0	21	0	0	0	0	0
San Luis	28	0	0	11	0	0	21	0	1	0	0	0
<b>Cuyo</b>	<b>159</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>141</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Corrientes	2	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Chaco	27	0	7	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Formosa	3	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0
Misiones	59	0	10	2	0	0	69	0	10	1	0	0
<b>NEA</b>	<b>91</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>80</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Catamarca	7	0	0	0	0	0	3	0	2	0	0	0
Jujuy	15	1	1	1	0	0	12	1	1	0	0	0
La Rioja	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Salta	47	7	10	1	0	0	39	3	4	3	0	0
Santiago del Estero	9	0	0	3	0	0	6	0	0	0	0	0
Tucumán	57	0	1	20	0	0	43	0	5	10	0	0
<b>NOA</b>	<b>136</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>25</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>103</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Chubut	26	0	2	2	0	0	17	0	1	1	0	0
La Pampa	6	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Neuquén	8	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0
Río Negro	60	1	0	1	0	0	92	1	2	0	0	0
Santa Cruz	2	0	1	1	0	0	2	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	11	2	3	2	0	0	7	0	1	4	0	0
<b>Sur</b>	<b>113</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>130</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>853</b>	<b>18</b>	<b>110</b>	<b>117</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>731</b>	<b>14</b>	<b>92</b>	<b>107</b>	<b>0</b>	<b>2</b>

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

### III.9. Meningoencefalitis y otras infecciones invasivas<sup>17</sup>

#### III.9.a. Meningitis (todas las causas)

##### Meningitis Todas las causas

Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 20ª 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	84		100		82		
Residentes	61	2,00	44	1,44	50	1,63	14% ●
<b>Total CABA</b>	<b>145</b>		<b>144</b>		<b>132</b>		
<b>BUENOS AIRES</b>	<b>211</b>	<b>1,27</b>	<b>162</b>	<b>0,96</b>	<b>179</b>	<b>1,04</b>	<b>10%</b> ●
Córdoba	191	5,35	159	4,41	83	2,25	-48% ●
Entre Ríos	56	4,24	53	3,97	73	5,37	38% ●
Santa Fe	54	1,59	70	2,04	52	1,49	-26% ●
<b>Centro</b>	<b>657</b>	<b>2,35</b>	<b>588</b>	<b>2,08</b>	<b>519</b>	<b>1,80</b>	<b>-12%</b> ●
Mendoza	27	1,43	36	1,89	50	2,57	39% ●
San Juan	23	3,11	35	4,68	14	1,83	-60% ●
San Luis	26	5,46	25	5,18	26	5,25	4% ●
<b>Cuyo</b>	<b>76</b>	<b>2,45</b>	<b>96</b>	<b>3,06</b>	<b>90</b>	<b>2,80</b>	<b>-6%</b> ●
Corrientes	27	2,52	22	2,04	17	1,54	-23% ●
Chaco	30	2,62	29	2,51	111	9,40	283% ●
Formosa	0	0,00	7	1,20	0	0,00	-100% ●
Misiones	12	1,01	14	1,16	18	1,46	29% ●
<b>NEA</b>	<b>69</b>	<b>1,73</b>	<b>72</b>	<b>1,79</b>	<b>146</b>	<b>3,55</b>	<b>103%</b> ●
Catamarca	11	2,77	5	1,25	15	3,68	200% ●
Jujuy	30	4,12	12	1,63	3	0,40	-75% ●
La Rioja	11	2,99	17	4,56	3	0,78	-82% ●
Salta	63	4,72	37	2,74	46	3,31	24% ●
Santiago del Estero	8	0,86	20	2,13	24	2,50	20% ●
Tucumán	24	1,51	34	2,11	9	0,54	-74% ●
<b>NOA</b>	<b>147</b>	<b>2,75</b>	<b>125</b>	<b>2,31</b>	<b>100</b>	<b>1,80</b>	<b>-20%</b> ●
Chubut	6	1,06	6	1,04	5	0,84	-17% ●
La Pampa	10	2,91	3	0,87	6	1,70	100% ●
Neuquén	13	2,10	7	1,11	19	2,94	171% ●
Río Negro	13	1,86	16	2,26	10	1,37	-38% ●
Santa Cruz	2	0,62	1	0,30	5	1,44	400% ●
Tierra del Fuego	5	3,28	6	3,83	3	1,82	-50% ●
<b>Sur</b>	<b>49</b>	<b>1,81</b>	<b>39</b>	<b>1,42</b>	<b>48</b>	<b>1,69</b>	<b>23%</b> ●
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>998</b>	<b>2,31</b>	<b>920</b>	<b>2,11</b>	<b>903</b>	<b>2,03</b>	<b>-2%</b> ●

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

<sup>17</sup> A partir de este número se incluyen los caso reportados al módulo C2. Estos datos no incluyen todavía los casos reportados al módulo SIVILA.

### III.9.b. Meningitis Bacterianas

#### Meningitis Bacteriana Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 20ª 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	24		29		28		
Residentes	24	0,79	9	0,29	15	0,49	67% ●
<b>Total CABA</b>	<b>48</b>		<b>38</b>		<b>43</b>		
BUENOS AIRES	105	0,63	47	0,28	69	0,40	47% ●
Córdoba	11	0,31	25	0,69	12	0,33	-52% ●
Entre Ríos	3	0,23	11	0,82	10	0,74	-9% ●
Santa Fe	19	0,56	17	0,50	19	0,55	12% ●
<b>Centro</b>	<b>186</b>	<b>0,66</b>	<b>138</b>	<b>0,49</b>	<b>153</b>	<b>0,53</b>	11% ●
Mendoza	19	1,01	10	0,52	13	0,67	30% ●
San Juan	4	0,54	7	0,94	2	0,26	-71% ●
San Luis	4	0,84	4	0,83	3	0,61	-25% ●
<b>Cuyo</b>	<b>27</b>	<b>0,87</b>	<b>21</b>	<b>0,67</b>	<b>18</b>	<b>0,56</b>	-14% ●
Corrientes	16	1,49	12	1,11	9	0,82	-25% ●
Chaco	12	1,05	10	0,87	6	0,51	-40% ●
Formosa	0	0,00	7	1,20	0	0,00	-100% ●
Misiones	4	0,34	8	0,66	11	0,89	38% ●
<b>NEA</b>	<b>32</b>	<b>0,80</b>	<b>37</b>	<b>0,92</b>	<b>26</b>	<b>0,63</b>	-30% ●
Catamarca	2	0,50	0	0,00	8	1,96	
Jujuy	7	0,96	5	0,68	0	0,00	-100% ●
La Rioja	1	0,27	6	1,61	2	0,52	-67% ●
Salta	16	1,20	10	0,74	13	0,94	30% ●
Santiago del Estero	3	0,32	1	0,11	3	0,31	200% ●
Tucumán	5	0,31	7	0,43	6	0,36	-14% ●
<b>NOA</b>	<b>34</b>	<b>0,64</b>	<b>29</b>	<b>0,54</b>	<b>32</b>	<b>0,58</b>	10% ●
Chubut	5	0,88	4	0,69	1	0,17	-75% ●
La Pampa	4	1,17	1	0,29	4	1,14	300% ●
Neuquén	3	0,48	1	0,16	3	0,46	200% ●
Río Negro	8	1,14	10	1,41	4	0,55	-60% ●
Santa Cruz	1	0,31	1	0,30	2	0,58	100% ●
Tierra del Fuego	3	1,97	4	2,56	1	0,61	-75% ●
<b>Sur</b>	<b>24</b>	<b>0,89</b>	<b>21</b>	<b>0,76</b>	<b>15</b>	<b>0,53</b>	-29% ●
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>303</b>	<b>0,70</b>	<b>246</b>	<b>0,56</b>	<b>244</b>	<b>0,55</b>	-1% ●

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

### III.9.c. Meningitis Virales

#### Meningitis Viral Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 20ª 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	34		48		34		
Residentes	28	0,92	25	0,82	15	0,49	-40% ●
<b>Total CABA</b>	<b>62</b>		<b>73</b>		<b>49</b>		
BUENOS AIRES	69	0,41	63	0,37	77	0,45	22% ●
Córdoba	161	4,51	118	3,27	42	1,14	-64% ●
Entre Ríos	46	3,48	37	2,77	58	4,26	57% ●
Santa Fe	19	0,56	28	0,82	24	0,69	-14% ●
<b>Centro</b>	<b>357</b>	<b>1,27</b>	<b>319</b>	<b>1,13</b>	<b>250</b>	<b>0,87</b>	-22% ●
Mendoza	6	0,32	16	0,84	27	1,39	69% ●
San Juan	14	1,89	28	3,75	12	1,57	-57% ●
San Luis	20	4,20	9	1,86	15	3,03	67% ●
<b>Cuyo</b>	<b>40</b>	<b>1,29</b>	<b>53</b>	<b>1,69</b>	<b>54</b>	<b>1,68</b>	2% ●
Corrientes	8	0,75	8	0,74	8	0,73	0% ●
Chaco	18	1,57	5	0,43	43	3,64	760% ●
Formosa	6	1,04	4	0,68	2	0,34	-50% ●
Misiones	32	2,69	17	1,41	53	4,30	212% ●
<b>NEA</b>	<b>64</b>	<b>1,61</b>	<b>34</b>	<b>0,84</b>	<b>106</b>	<b>2,58</b>	212% ●
Catamarca	8	2,02	3	0,75	2	0,49	-33% ●
Jujuy	10	1,37	10	1,36	0	0,00	-100% ●
La Rioja	12	3,26	21	5,63	10	2,61	-52% ●
Salta	3	0,22	3	0,22	3	0,22	0% ●
Santiago del Estero	19	2,05	27	2,88	1	0,10	-96% ●
Tucumán	59	3,70	68	4,21	18	1,09	-74% ●
<b>NOA</b>	<b>111</b>	<b>2,08</b>	<b>132</b>	<b>2,44</b>	<b>34</b>	<b>0,61</b>	-74% ●
Chubut	3	0,53	0	0,00	1	0,17	
La Pampa	8	2,33	4	1,16	16	4,54	300% ●
Neuquén	1	0,16	2	0,32	1	0,15	-50% ●
Río Negro	0	0,00	0	0,00	3	0,41	
Santa Cruz	2	0,62	1	0,30	1	0,29	0% ●
Tierra del Fuego	14	9,19	8	5,11	22	13,34	175% ●
<b>Sur</b>	<b>28</b>	<b>1,04</b>	<b>15</b>	<b>0,55</b>	<b>44</b>	<b>1,55</b>	193% ●
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>600</b>	<b>1,39</b>	<b>553</b>	<b>1,27</b>	<b>488</b>	<b>1,10</b>	-12% ●

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

### III.9.d. Meningitis Parasitarias, Micóticas y Tuberculosas

Meningitis Parasitarias, Micóticas y Tuberculosas  
 Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 20ª 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	1		0		2		
Residentes	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
<b>Total CABA</b>	<b>1</b>		<b>0</b>		<b>2</b>		
BUENOS AIRES	3	0,02	4	0,02	2	0,01	-50% ●
Córdoba	0	0,00	1	0,03	1	0,03	0% ●
Entre Ríos	3	0,23	0	0,00	3	0,22	
Santa Fe	0	0,00	1	0,03	1	0,03	0% ●
<b>Centro</b>	<b>7</b>	<b>0,02</b>	<b>6</b>	<b>0,02</b>	<b>9</b>	<b>0,03</b>	50% ●
Mendoza	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
San Juan	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
San Luis	2	0,42	1	0,21	3	0,61	200% ●
<b>Cuyo</b>	<b>2</b>	<b>0,06</b>	<b>1</b>	<b>0,03</b>	<b>3</b>	<b>0,09</b>	200% ●
Corrientes	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
Chaco	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
Formosa	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
Misiones	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
<b>NEA</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	
Catamarca	0	0,00	1	0,25	0	0,00	-100% ●
Jujuy	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
La Rioja	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
Salta	9	0,67	5	0,37	1	0,07	-80% ●
Santiago del Estero	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
Tucumán	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
<b>NOA</b>	<b>9</b>	<b>0,17</b>	<b>6</b>	<b>0,11</b>	<b>1</b>	<b>0,02</b>	-83% ●
Chubut	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
La Pampa	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
Neuquén	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
Río Negro	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
Santa Cruz	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
Tierra del Fuego	0	0,00	0	0,00	1	0,61	
<b>Sur</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>1</b>	<b>0,04</b>	
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>18</b>	<b>0,04</b>	<b>13</b>	<b>0,03</b>	<b>14</b>	<b>0,03</b>	8% ●

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



### III.9.e. Meningitis Sin Especificar Etiología

#### Meningoencefalitis Sin Especificar Etiología Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 20ª 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	25		23		18		
Residentes	9	0,29	10	0,33	20	0,65	100% ●
<b>Total CABA</b>	<b>34</b>		<b>33</b>		<b>38</b>		
BUENOS AIRES	34	0,20	48	0,29	31	0,18	-35% ●
Córdoba	19	0,53	15	0,42	28	0,76	87% ●
Entre Ríos	4	0,30	5	0,37	2	0,15	-60% ●
Santa Fe	16	0,47	24	0,70	8	0,23	-67% ●
<b>Centro</b>	<b>107</b>	<b>0,38</b>	<b>125</b>	<b>0,44</b>	<b>107</b>	<b>0,37</b>	-14% ●
Mendoza	2	0,11	10	0,52	10	0,51	0% ●
San Juan	5	0,68	0	0,00	0	0,00	
San Luis	0	0,00	11	2,28	5	1,01	-55% ●
<b>Cuyo</b>	<b>7</b>	<b>0,23</b>	<b>21</b>	<b>0,67</b>	<b>15</b>	<b>0,47</b>	-29% ●
Corrientes	3	0,28	2	0,19	0	0,00	-100% ●
Chaco	0	0,00	14	1,21	62	5,25	343% ●
Formosa	2	0,35	2	0,34	5	0,84	150% ●
Misiones	5	0,42	18	1,49	67	5,43	272% ●
<b>NEA</b>	<b>10</b>	<b>0,25</b>	<b>36</b>	<b>0,89</b>	<b>134</b>	<b>3,26</b>	272% ●
Catamarca	15	3,78	4	1,00	1	0,25	-75% ●
Jujuy	0	0,00	1	0,14	1	0,13	0% ●
La Rioja	26	7,07	1	0,27	22	5,74	2100% ●
Salta	2	0,15	16	1,18	18	1,30	13% ●
Santiago del Estero	0	0,00	0	0,00	2	0,21	
Tucumán	45	2,83	22	1,36	49	2,96	123% ●
<b>NOA</b>	<b>88</b>	<b>1,65</b>	<b>44</b>	<b>0,81</b>	<b>93</b>	<b>1,68</b>	111% ●
Chubut	3	0,53	2	0,35	1	0,17	-50% ●
La Pampa	2	0,58	2	0,58	0	0,00	-100% ●
Neuquén	4	0,65	4	0,64	5	0,77	25% ●
Río Negro	1	0,14	0	0,00	0	0,00	
Santa Cruz	0	0,00	1	0,30	0	0,00	-100% ●
Tierra del Fuego	11	7,22	10	6,39	10	6,06	0% ●
<b>Sur</b>	<b>21</b>	<b>0,78</b>	<b>19</b>	<b>0,69</b>	<b>16</b>	<b>0,56</b>	-16% ●
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>233</b>	<b>0,54</b>	<b>245</b>	<b>0,56</b>	<b>365</b>	<b>0,82</b>	49% ●

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

### III.10. Otras enfermedades inmunoprevenibles

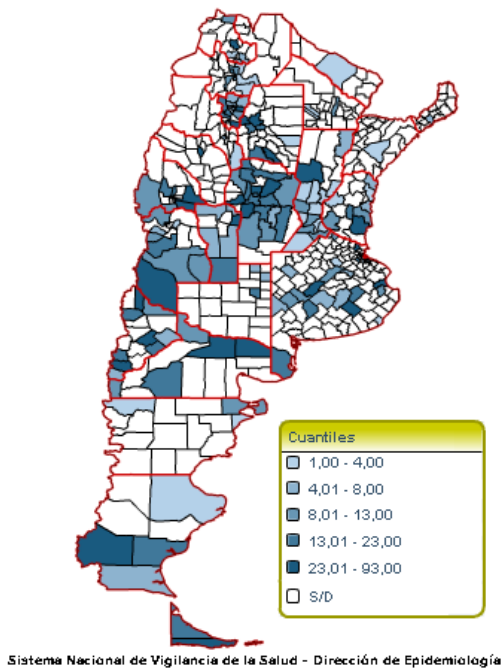
#### III.10.a. Parotiditis

**Parotiditis**  
**Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 20ª 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	64		14		25		
Residentes	98	3,21	52	1,70	28	0,91	-46% ●
<b>Total CABA</b>	<b>162</b>		<b>66</b>		<b>53</b>		
BUENOS AIRES	971	5,83	605	3,59	401	2,33	-34% ●
Córdoba	255	7,15	2511	69,62	572	15,53	-77% ●
Entre Ríos	407	30,80	167	12,51	100	7,35	-40% ●
Santa Fe	229	6,74	415	12,11	163	4,68	-61% ●
<b>Centro</b>	<b>2024</b>	<b>7,23</b>	<b>3764</b>	<b>13,32</b>	<b>1289</b>	<b>4,48</b>	<b>-66%</b> ●
Mendoza	238	12,62	285	14,94	248	12,72	-13% ●
San Juan	31	4,20	35	4,68	41	5,36	17% ●
San Luis	23	4,83	25	5,18	34	6,86	36% ●
<b>Cuyo</b>	<b>292</b>	<b>9,42</b>	<b>345</b>	<b>11,00</b>	<b>323</b>	<b>10,06</b>	<b>-6%</b> ●
Corrientes	6	0,56	4	0,37	3	0,27	-25% ●
Chaco	16	1,40	8	0,69	7	0,59	-13% ●
Formosa	9	1,55	12	2,05	3	0,50	-75% ●
Misiones	18	1,51	8	0,66	7	0,57	-13% ●
<b>NEA</b>	<b>49</b>	<b>1,23</b>	<b>32</b>	<b>0,79</b>	<b>20</b>	<b>0,49</b>	<b>-38%</b> ●
Catamarca	9	2,27	18	4,49	14	3,43	-22% ●
Jujuy	24	3,30	34	4,62	30	3,98	-12% ●
La Rioja	8	2,18	5	1,34	1	0,26	-80% ●
Salta	57	4,27	82	6,07	72	5,19	-12% ●
Santiago del Estero	43	4,63	123	13,11	132	13,78	7% ●
Tucumán	99	6,22	85	5,27	248	14,99	192% ●
<b>NOA</b>	<b>240</b>	<b>4,49</b>	<b>347</b>	<b>6,41</b>	<b>497</b>	<b>8,96</b>	<b>43%</b> ●
Chubut	15	2,65	9	1,56	12	2,01	33% ●
La Pampa	23	6,70	33	9,53	25	7,09	-24% ●
Neuquén	23	3,71	228	36,25	59	9,12	-74% ●
Río Negro	55	7,87	86	12,13	69	9,47	-20% ●
Santa Cruz	6	1,87	16	4,86	24	6,90	50% ●
Tierra del Fuego	22	14,44	112	71,56	38	23,04	-66% ●
<b>Sur</b>	<b>144</b>	<b>5,33</b>	<b>484</b>	<b>17,62</b>	<b>227</b>	<b>8,00</b>	<b>-53%</b> ●
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>2749</b>	<b>6,37</b>	<b>4972</b>	<b>11,41</b>	<b>2356</b>	<b>5,30</b>	<b>-53%</b> ●

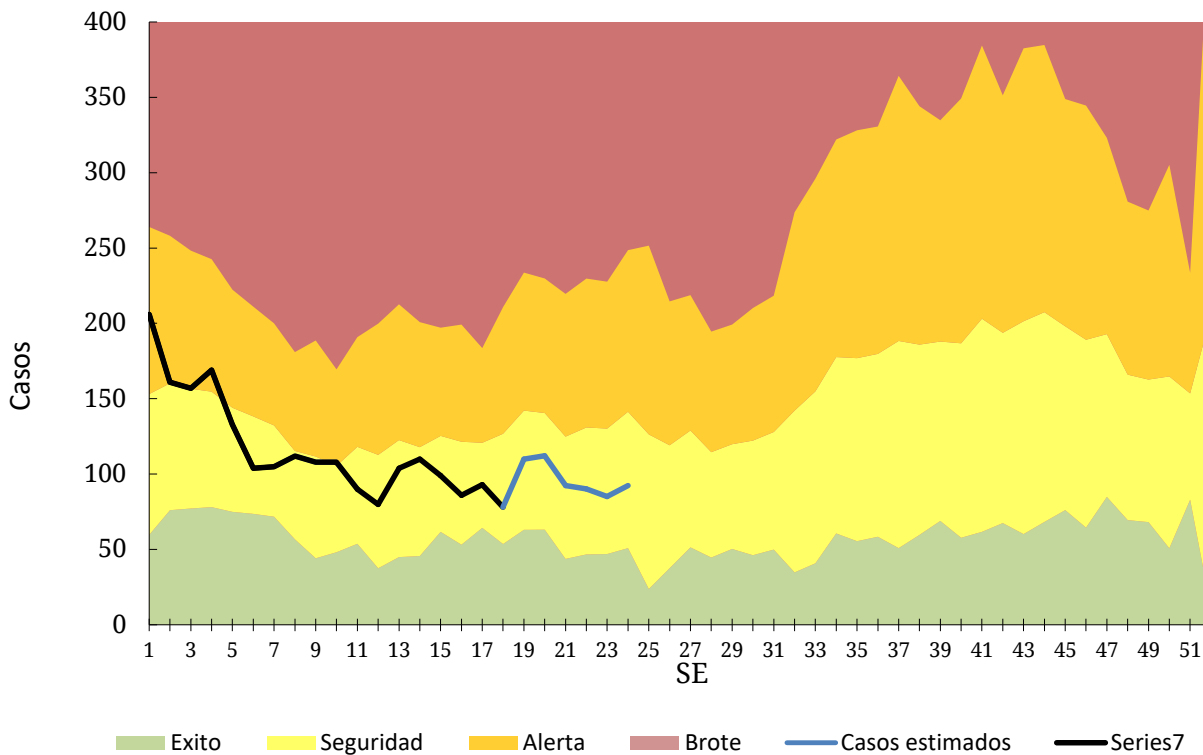
Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - SNVS - Módulo C2

Mapa 1– Tasas de Parotiditis por 100.000 habitantes. Total país. SE 1 a 20 DE 2017. Argentina



Fuente: SNVS – C2

Figura 1- Corredor endémico semanal de Parotiditis. 2017. Total país. Históricos 5 años: 2012 a 2016



### III.11. Reporte de brotes

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

**Tabla 1 - Brotes registrados en el Instrumento de Reporte de Brotes por grupo de enfermedad notificados según provincia. Por fecha de inicio desde SE1 a SE23 2017.**

Grupo	Provincia	Nro. Brotes	Nro. Casos	Nro. Hospitalizados	Nro. Fallecidos
Enfermedades gastrointestinales	Buenos Aires	1	2	1	0
	La Pampa	2	11	4	0
	Neuquén	2	37	0	0
	San Juan	1	613	3	0
Enfermedades zoonóticas	Santa Cruz	1	4	4	0
	Catamarca	1	7	7	
Todas		<b>8</b>	<b>674</b>	<b>19</b>	<b>0</b>

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

Los brotes de enfermedades gastrointestinales incluyen 2 con identificación de Salmonella (en las provincias de La Pampa y Buenos Aires), 1 con identificación Shigella (brote de enfermedad transmitida por agua en la provincia de San Juan) y en 3 no se informó el agente etiológico (en las provincias de La Pampa y Neuquén). Los brotes de enfermedades zoonóticas corresponden ambos a psitacosis, uno en la provincia de Santa Cruz y otro en Catamarca (ambos relacionados).

<sup>18</sup> Todo establecimiento de salud o profesional de la salud (del subsector público, privado o de la seguridad social) deberá comunicar la sospecha de un brote, con o sin etiología definida, a la autoridad sanitaria correspondiente de su jurisdicción.