

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° 364 – SE 24 – 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 Área de Vigilancia, Elsa Baumeister y todo el equipo del Laboratorio Nacional de Referencia y Centro Nacional de Influenza de OMS: Servicio Virosis Respiratorias, INEI- ANLIS “Carlos G. Malbrán”, Ciudad de Buenos Aires.

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

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

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

**En la recolección, sistematización y notificación**, 714 usuarios activos de **notificación C2** y 562 de la **notificación SIVILA** (incluyendo establecimientos provinciales y laboratorios de referencia nacional) y todos los establecimientos que de manera sistemática aportan su información para hacer posible este Boletín.

## SOBRE EL BOLETÍN INTEGRADO DE VIGILANCIA

El “Boletín integrado de vigilancia” muestra en primer lugar, la situación en que se encuentran -en relación con lo esperado- los eventos bajo vigilancia por ley nacional. A partir de la edición número 161 se ha incorporado una nueva metodología que consiste en la integración de la información proveniente de los módulos de Vigilancia Clínica y Laboratorial del SNVS (C2 y SIVILA), de manera tal de poder reflejar las notificaciones que han sido vertidas al sistema de vigilancia en ambas estrategias para los siguientes eventos: Botulismo, Botulismo del Lactante, Triquinosis, Hepatitis A, Hepatitis B, Hepatitis C, Intox. por Monóxido de Carbono, Intox. por Plaguicidas, Lepra, Chagas agudo congénito, Chagas agudo vectorial, Leishmaniasis Cutánea, Mucosa y Visceral, Paludismo, Fiebre Hemorrágica Argentina, Hantaviriosis, Leptospiriosis, 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 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.....	19
II.2.d. Vigilancia Clínica .....	20
II.2.e. Vigilancia de virus respiratorios.....	28
II.2.f. Fallecidos con diagnóstico de influenza .....	35
II.2.g. Anexo: Casos y tasas según Regiones Sanitarias de la provincia de Buenos Aires.....	39
II.3. Vigilancia integrada de Síndrome Urémico Hemolítico (SUH) .....	41
II.3.a. Introducción.....	41
II.3.b. Situación Nacional .....	42
II.4. Vigilancia de Enfermedades febriles exantemáticas (EFE) .....	47
II.4.a. Situación actual del Sarampión y la Rubéola en Argentina: Vigilancia de Enfermedad febril exantemática (EFE).....	47
II.4.b. Situación actual del síndrome de rubéola congénita .....	49
II.5. Vigilancia de Parotiditis .....	51
II.5.a. Situación actual de la Parotiditis en Argentina.....	51
<b>III. Eventos de notificación obligatoria seleccionados: Situación Provincial.....</b>	<b>58</b>
III.1. Gastroentéricos .....	58
III.1.a. Diarreas agudas .....	58
III.1.a. Botulismo .....	60
III.1.b. Botulismo del lactante.....	61
III.1.c. Triquinelosis .....	62
III.2. Envenenamiento por animales ponzoñosos.....	63
III.2.a. Alacranismo .....	63
III.2.b. Araneísmo.....	65
III.2.c. Ofidismo .....	66
III.3. Enfermedades Vectoriales.....	67
III.3.a. Chagas agudo vectorial.....	67
III.3.b. Leishmaniasis cutánea.....	68
III.3.c. Leishmaniasis mucosa.....	69
III.3.d. Leishmaniasis visceral.....	70
III.3.e. Paludismo .....	71
III.3.f. Rickettsiosis .....	72
III.3.g. Psitacosis.....	73
III.3.h. Hantavirus .....	74

III.3.i. Brucelosis.....	75
III.3.j. Fiebre Hemorrágica Argentina .....	76
III.3.k. Rabia Animal (gatos, perros y ferrets*) .....	77
III.3.l. Rabia Animal (murciélagos) .....	78
III.3.m. Hidatidosis .....	79
III.3.n. Leptospirosis.....	80
III.3.o. Carbunco Cutáneo .....	81
III.4. Intoxicaciones .....	82
III.4.a. Monóxido de carbono .....	82
III.4.b. Plaguicidas .....	83
III.5. Infecciones de transmisión sexual.....	84
III.5.a. Secreción Genital en Mujeres (notificación clínica, C2) .....	84
III.5.b. Infecciones de transmisión sexual en Mujeres estudiadas por laboratorio (SIVILA) .....	85
III.5.c. Secreción Genital Purulenta en Varones (notificación clínica, C2) .....	86
III.5.d. Infecciones de transmisión sexual en Varones estudiada por laboratorio (SIVILA).....	87
III.5.e. Secreción Genital Sin Especificar en Varones (notificación clínica, C2) .....	88
III.5.f. Sífilis temprana y sin especificar en mujeres .....	89
III.5.g. Sífilis temprana y sin especificar en varones .....	90
III.6. Eventos de transmisión vertical .....	91
III.6.a. Sífilis Congénita.....	91
III.6.b. Chagas Agudo Congénito.....	92
III.7. Hepatitis virales .....	93
III.9. Meningoencefalitis y otras infecciones invasivas.....	94
III.9.a. Meningitis (todas las causas).....	94
III.9.b. Meningitis Bacterianas .....	95
III.9.c. Meningitis Virales .....	96
III.9.d. Meningitis Parasitarias, Micóticas y Tuberculosas .....	97
III.9.e. Meningitis Sin Especificar Etiología .....	98
III.10. Otras enfermedades inmunoprevenibles.....	99
III.10.a. Parotiditis.....	99
III.11. Reporte de brotes.....	101

## 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 autoctonos 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 19/2016	Conf. Acum. SE 19/2016	Notif. Acum. SE 19/2017	Conf. Acum. SE 19/2017	Notif. Cuatrimestral 20-23/2017	Conf. Cuatrimestral 20-23/2017
Gastroentéricas	Cólera (coprocultivos estudiados)*	4420	0	3259	0	127	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	2	1	0	0
Otros eventos	Encefalopatía espongiiforme	2	0	2	0	0	0
Respiratorias	Síndrome Respiratorio Agudo Severo (SAR)	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>	28	2	43	1	3	0
	Rabia en murciélagos	111	14	121	11	7	5

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

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

(1): Datos resultado de la integración de casos notificados al SNVS módulo C2 y Módulo SIVILA, actualizados hasta la SE 23.

### 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 metodológica:**

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 19/2016	Acum SE 19/2017	Semana 19/2017	Cuatrim. 20 23/2017	Mediana /Media	Índice epidémico o Variación %
Envenenamiento por animales ponzoñosos	Env. por animal ponzoñoso - Alacranismo	5046	4386	78	66174	4599,0	0,95
	Env. por animal ponzoñoso - Araneismo	602	539	19	423	590,2	0,91
	Env. por animal ponzoñoso - Ofidismo	584	494	11	77	472,2	1,05
Eventos de Transmisión Alimentaria	Botulismo <sup>1</sup>	12	12	0	2		0
	Botulismo del Lactante <sup>1</sup>	21	19	3	1		-2
	Triquinelosis <sup>1</sup>	130	88	5	11		-32,3%
	Diarreas	478332	421074	13402	1	494832,0	0,85
	Diarreas agudas sanguinolientas	841	1289	55	58145	895,2	1,44
	Fiebre tifoidea y paratifoidea	4	2	0	0	4,0	
	Intox. por moluscos	0	0	0	1	0,0	
	Síndrome urémico hemolítico (SUH)	Ver informe en el cuerpo del BIV					
Eventos de transmisión vertical*	Sífilis Congénita notificados <sup>1</sup>	972	883	56	120		-9,15%
	Chagas agudo congénito notificados <sup>1</sup>	1057	710	34	73		-32,8%
	HIV pediátricos notificados <sup>1</sup>	Proximo informe detallado.					
Hepatitis virales	Hepatitis B Confirmadas <sup>1</sup>	105	88	5	9		
	Hepatitis C Confirmadas <sup>1</sup>	111	107	1	9		
	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	13	0	1		
	Hepatitis Notificadas Totales <sup>1</sup>	817	704	32	80		
	Infecciones de transmisión sexual	Sífilis Temprana y sin especificar en muje	Ver tabla en el cuerpo del BIV				
Sífilis Temprana y sin especificar en varor		Ver tabla en el cuerpo del BIV					
Secreción Genital en mujeres		11928	14297	713	7		
Secreción Genital Purulenta en varones		794	656	36	9		
Secreción Genital Sin especificar en varon		1105	1192	40	3227		
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	4697	2213	110	9935	2453,2	0,90
	Varicela	19154	13152	905	393	20190,4	0,65
Intoxicación aguda por agentes químicos	Intox. Medicamentosa	2663	2677	111	3810	3129,4	0,86
	Intox. por Monóxido De Carbono <sup>1</sup>	350	338	51	101		-3,42%
	Intox. por Plaguicidas <sup>1</sup>	506	350	9	15		-30,8%
Meningoencefalitis y otras infecciones invasivas	Mening. y otras inv. por N. meningitidis	27	36	2	43	54,0	0,67
	Mening. bacteriana por otros agentes	43	38	3	75	56,0	0,68
	Mening. bacteriana sin especificar agente	98	113	4	2	109,0	1,04
	Mening. micóticas y parasitarias	13	13	2	12	13,0	
	Mening. por Haemophilus influenzae	31	22	0	19	28,0	
	Mening. por otros virus	26	26	1	14	36,0	
	Mening. por Streptococcus pneumoniae	32	21	1	5	45,0	0,47
	Mening. sin especificar etiología	190	236	17	5	162,0	1,46
	Meningoencefalitis Virales por Enterovirus	88	84	1	10	94,0	0,89
	Mening. virales sin esp. agente	321	249	10	71	308,8	0,81
	Mening. virales urleanas	1	1	0	7	1,0	
Respiratorias	Bronquiolitis < 2 años	73069	45907	4287	14554	68899,4	0,67
	Enfermedad Tipo Influenza (ETI)	342010	248448	16770	0	298380,2	0,83
	IRAG (IRA internada)	18063	12826	943	47	12509,8	1,03
	Neumonía	56600	36374	2728	11	52567,2	0,69
	Virus Respiratorios	Ver Informe Vigilancia de Infecciones respiratorias agudas en este Boletín					
Vectoriales	Chagas agudo vectorial <sup>1</sup>	3	0	0	0		-3
	Leishmaniasis Cutánea <sup>1</sup>	154	75	5	17		-51,2%
	Leishmaniasis Mucosa <sup>1</sup>	7	8	0	1		1
	Leishmaniasis Visceral <sup>1</sup>	65	38	1	1		-41,5%
	Rickettsiosis <sup>1</sup>	15	21	1	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>	161	115	3	10		-28,5%
	Fiebre Hemorrágica Argentina <sup>1</sup>	428	177	11	26		-58,6%
	Hantavirus <sup>1</sup>	1379	717	30	60		-48,0%
	Hidatidosos <sup>1</sup>	294	261	15	32		-11,2%
	Leptospirosis <sup>1</sup>	2471	1170	54	88		-52,6%
	Psitacosis <sup>1</sup>	119	105	6	4		-11,7%
Otros eventos	Lepra <sup>1</sup>	83	77	6	7		-7,22%
	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 23.



## 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 3 de junio de 2017 (SE 22) 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, 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 1732 casos sospechosos de arbovirosis residentes en la provincia de Buenos Aires, 1300 sin antecedente de viaje. Para el mismo período se habían registrado 10.151 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 3 de junio (SE 22) son 110 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 encuentran en investigación otros 10 casos relacionados en la localidad de Morón, partido de Morón, 4 confirmados DEN-1 y 6 probables, notificados al SNVS por efectores públicos como privados. La FIS del primero de los casos (probable) fue el 14 de febrero (SE 7) y la del último caso notificado a la fecha fue el 12 de abril (SE 15). En La

<sup>3</sup> Los datos aquí analizados corresponden a los casos notificados en los módulos C2 y SIVILA del SNVS hasta el 03/06/2017.

Matanza, se registraron 9 casos (2 confirmados DEN-1 y 7 probables) entre enero a abril que se encuentran en investigación. En la localidad de Caseros, partido de Tres de Febrero, se notificaron 15 casos, 6 confirmados DEN-1, 1 confirmado sin serotipo y 8 probables, con FIS entre el 29 de enero (SE 5) al 8 de mayo (SE 19).

Además, fueron notificados Buenos Aires otros 18 casos confirmados -13 confirmados DEN-1 y 5 sin serotipo- y 52 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 otras localidades de **Morón** (2 confirmado y 5 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 5 probables.

**Santa Fe:** En el 2017 se registraron 676 casos sospechosos de arbovirosis residentes en la provincia de Santa Fe, 620 sin antecedente de viaje. Para el mismo período se habían registrado 3.312 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 22 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 643 casos sospechosos de arbovirosis residentes en la provincia de Formosa, 638 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 128 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 499 casos sospechosos en los distintos departamentos: Bermejo (11), Formosa (291), Laishi (1), Matacos (163), 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 291 casos sospechosos de arbovirosis residentes en la provincia de Corrientes, 234 sin antecedente de viaje. Para el mismo período se habían registrado 1.330 casos sospechosos en el 2016 con 8 localidades en brote.

En la ciudad de Corrientes se encuentran en investigación 6 casos relacionados sin antecedente de viaje con FIS entre el 23 de marzo (SE 12) al 19 de abril (SE 16), en 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 869 casos sospechosos de arbovirosis residentes en la provincia del Chaco, 834 sin antecedente de viaje. Para el mismo período se habían registrado 6.355 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 29 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 12 probables), **Resistencia** (1 confirmado y 3 probables); solo probables en El Sauzalito -donde se comprobó circulación de virus del Zika- (3), Machagai (2), 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 que se encuentran en investigación: 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:

34 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.

34 casos probables distribuidos en las provincias de:

Buenos Aires (12), CABA (11), 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 continúa registrando casos sospechosos de dengue hasta el 17 de abril.

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

**Chaco:** En la SE 12 se confirmó la circulación de virus del Zika en la localidad de **El Sauzalito**, con 39 casos confirmados y 4 probables hasta el momento. El primero de ellos tuvo antecedentes de viaje a Ingeniero Juárez Formosa (consignado en el BIV N° 351) y los restantes se hallaron como producto de la investigación epidemiológica de la provincia.

Permanecen en estudio 130 muestras procedentes de dicha localidad. 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 35 casos entre confirmados y probables, **General Mosconi** con 20 casos (confirmados y probables) y **Tartagal** con 46 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 (2), Aguas Blancas (3), Pichanal (3), San Ramón de la Nueva Orán (5), Urundel (1), Morillo (1), sin dato (4). 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:

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

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

#### Síndrome congénito asociado a virus del Zika

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

En la última semana 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 102 pacientes para fiebre amarilla, todos los cuales resultaron negativos.

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

**Encefalitis de San Luis:**

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

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

**Chaco:** se notificaron 6 casos probables, 2 probables Encefalitis de San Luis en la localidad de Barranqueras y Resistencia, y otros 4 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) y Juan José Castelli (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 según provincia**

En Argentina, hasta la SE 22 de 2017 (1 de enero al 3 de junio de 2017) fueron notificados 8.191 casos estudiados en el marco de la vigilancia integrada de arbovirus. De éstos, 7.028 no registran antecedente de viaje y los 1.163 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 22 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	1300	48	165	0	1	0	2	2	1	251	519	311
	CABA	392	2	23	0	0	0	1	1	0	67	194	104
	CORDOBA	396	0	4	0	0	0	4	0	4	35	189	160
	ENTRE RIOS	122	0	6	0	0	0	0	0	0	15	27	74
	SANTA FE	620	94	6	0	0	0	0	0	0	32	281	207
	<b>Total Centro</b>	<b>2830</b>	<b>144</b>	<b>204</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>400</b>	<b>1210</b>	<b>856</b>
Cuyo	MENDOZA	6	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	4
	SAN JUAN	15	0	1	0	0	0	0	0	0	8	3	3
	SAN LUIS	48	0	0	0	0	0	1	0	1	8	18	20
	<b>Total Cuyo</b>	<b>69</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>17</b>	<b>22</b>	<b>27</b>
NEA	CHACO	835	9	37	40	4	0	2	0	4	139	345	255
	CORRIENTES	233	2	5	0	0	0	0	0	0	29	89	108
	FORMOSA	638	93	35	6	0	0	0	0	0	401	87	16
	MISIONES	329	0	1	0	0	0	0	0	0	11	222	95
	<b>Total NEA</b>	<b>2035</b>	<b>104</b>	<b>78</b>	<b>46</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>580</b>	<b>743</b>	<b>474</b>
NOA	CATAMARCA	66	0	0	0	0	0	0	0	0	1	63	2
	JUJUY	274	0	2	0	0	0	0	0	0	33	150	89
	LA RIOJA	8	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	1
	SALTA	1501	0	11	49	82	0	0	0	10	314	827	208
	SGO. DEL ESTERO	65	1	1	0	0	0	0	0	0	12	19	32
	TUCUMAN	175	0	0	0	0	0	0	0	0	68	52	55
	<b>Total NOA</b>	<b>2089</b>	<b>1</b>	<b>14</b>	<b>49</b>	<b>82</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>429</b>	<b>1117</b>	<b>387</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>7028</b>	<b>249</b>	<b>297</b>	<b>95</b>	<b>87</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>20</b>	<b>1428</b>	<b>3093</b>	<b>1746</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 1.163 casos con antecedente de viaje, principalmente Brasil, Paraguay, Bolivia y áreas con circulación dentro del país. Entre estos se identificaron 95 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 36 casos probables de dengue, 3 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 22 de 2017.**

Region	Provincia	Casos notificados de Arbovirosis	Dengue		Zika		Chik	ESL	S	NC	D
			C	P	C	P	P	P			
Centro	BUENOS AIRES	432	8	12	2	1	3	0	344	43	19
	CABA	279	5	11	2	0	4	0	217	27	13
	CORDOBA	72	7	3	0	0	2	1	3	27	29
	ENTRE RIOS	10	0	0	0	0	0	0	9	0	1
	SANTA FE	56	7	1	0	0	0	0	13	12	23
	<b>Total Centro</b>	<b>849</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>586</b>	<b>109</b>	<b>85</b>
Cuyo	MENDOZA	7	0	0	0	0	0	0	1	3	3
	SAN JUAN	4	0	0	0	0	0	0	4	0	0
	SAN LUIS	21	0	1	0	0	0	0	20	0	0
	<b>Total Cuyo</b>	<b>32</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>25</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
NEA	CHACO	35	2	4	5	1	0	0	11	5	7
	CORRIENTES	58	3	2	0	0	0	0	4	26	23
	FORMOSA	5	0	1	0	0	0	0	0	3	1
	MISIONES	31	2	1	0	0	0	0	28	0	0
	<b>Total NEA</b>	<b>129</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>43</b>	<b>34</b>	<b>31</b>
NOA	CATAMARCA	11	0	0	0	0	0	0	1	10	0
	JUJUY	55	0	0	0	0	0	0	43	6	6
	LA RIOJA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SALTA	13	0	0	1	1	0	0	2	4	5
	S DEL ESTERO	5	0	0	0	0	0	0	1	1	3
	TUCUMAN	26	0	0	0	0	0	0	5	12	9
	<b>Total NOA</b>	<b>110</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>52</b>	<b>33</b>	<b>23</b>
Sur	CHUBUT	9	0	0	0	0	0	0	5	3	1
	LA PAMPA	2	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	NEUQUEN	5	0	0	0	0	0	0	3	2	0
	RIO NEGRO	7	0	0	0	0	0	0	2	3	2
	SANTA CRUZ	18	2	0	0	0	0	0	5	4	7
	T DEL FUEGO	2	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>18</b>	<b>12</b>	<b>11</b>
<b>Total según clasificación</b>		<b>1163</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>724</b>	<b>191</b>	<b>153</b>

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

## II.1.d. Situación regional

### Dengue

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

País	Hasta SE	Probables	Casos confirmados	Incidencia	Serotipos	Casos de dengue grave	Muertes por dengue
<b>Bolivia</b>	17	4.260	-	38,64		34	-
<b>Brasil</b>	19	144.326	-	70,87		82	23
<b>Chile</b>	19	5	5	0,03	DEN-2	-	-
<b>Paraguay</b>	17	7.514	205	106,84	DEN-1	-	-
<b>Uruguay</b>	20	0	-	-	-	-	-

Fuente: OPS, 2017: Número de casos reportados de dengue y dengue grave en las Américas, por país – 29 de mayo de 2017 (SE 20)<sup>4</sup>

### Fiebre Chikungunya

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

País	Hasta SE	Sospechosos	Casos confirmados	Importados	Tasa de incidencia	Fallecidos
<b>Bolivia</b>	19	2.144	-	-	19,40	-
<b>Brasil</b>	19	52.274	28.225	-	38,32	13
<b>Chile</b>	03	0	0	1	0,00	0
<b>Paraguay</b>	19	739	4	0	10,91	0
<b>Uruguay</b>	02	0	0	1	0,00	0

Fuente: OPS: Número de casos reportados de fiebre chikungunya en las Américas - SE 23 (9 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				
<b>Bolivia</b>	1.767	585	4	21,44	0	14
<b>Brasil</b>	224.670	134.057	0	171,19	11	2.722
<b>Chile</b>	0	0	34	0,0	0	0
<b>Paraguay</b>	672	16	0	10,23	0	2
<b>Uruguay</b>	0	0	1	0,0	0	0

Fuente: OPS: Número de casos reportados de Zika en las Américas – SE 23 (8 de junio de 2017)

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

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

<sup>4</sup> Última actualización disponible. Fecha de consulta 09/06/2017, 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 09/06/2017, 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)

<sup>6</sup> Última actualización disponible. Fecha de consulta 09/06/2017, 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)

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

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

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

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

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

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

Para consultar el informe completo

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

## II.2. Vigilancia de Infecciones respiratorias agudas

### II.2.a. Introducción

En el presente informe se desarrolla el análisis del comportamiento de los Eventos de Notificación Obligatoria ligados a la vigilancia de las infecciones respiratorias agudas: Enfermedad Tipo Influenza (ETI), Neumonía, Bronquiolitis en menores de 2 años, Infección respiratoria aguda internada (IRAG) y los casos estudiados por laboratorio para la detección de virus respiratorios bajo vigilancia en Argentina durante las primeras 22 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 SE19** del 2017, 248.442 casos de ETI (Enfermedad Tipo Influenza), con una **incidencia acumulada de 558,4 por 100.000 hab., un 22% menor a la correspondiente para los últimos 6 años**. Las estimaciones realizadas hasta la SE22,

---

<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.



muestran que el número de casos semanales se encontraría en el momento actual entre las zonas de brote y seguridad.

En cuanto a **Neumonía**, se registraron hasta la SE19 del 2017, 36.357 casos con una tasa de 81,7 casos por 100.000 hab. lo que representa una tasa un 36% menor a la correspondiente para los últimos 6 años. Las estimaciones de casos hasta la SE22, ubican la curva entre las zonas de seguridad y éxito.

En cuanto a las **Bronquiolitis en menores de dos años**, se registraron hasta la SE19 del 2017, 46.156 casos, con una tasa de 3.089,6 casos por 100.000 hab. lo que representa una tasa un 37% menor a la correspondiente para los últimos 6 años. Las estimaciones de casos hasta la SE22 ubican la curva entre las zonas de seguridad y éxito.

En cuanto a **Infección Respiratoria Aguda Grave**, se registraron hasta la SE19, 9.759 casos con una tasa acumulada de 22,6 casos por 100.000 hab. lo que representa una tasa 4,8% menor a la correspondiente para los últimos 5 años. La estimación de la curva de notificaciones del evento hasta la SE22 se encuentra entre las zona de alerta y seguridad.

En cuanto a la vigilancia de **virus respiratorios** entre las **SE1 y SE22 de 2017** fueron estudiados para virus respiratorios y notificados 16.795 casos con 4.535 casos positivos (porcentaje de positividad de 27%). De los 4.535 casos positivos, 59% correspondió a Virus Sincicial Respiratorio, el 28% al grupo de virus Influenza y 8% a Adenovirus. 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 5 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, 15.544 correspondieron a pacientes que requirieron hospitalización, con 3.983 resultados positivos, con diagnóstico de VSR en el 62,49% (n=2.489). En tanto, 1.251 muestras se analizaron en pacientes ambulatorios con 552 muestras positivas. En este grupo el 64,49% de los casos corresponden a Influenza (n=313).

Durante las SE1 a 22 de 2017 se notificaron **6 casos fallecidos** con diagnóstico de Influenza, 4 residentes en la CABA, 1 en provincia de Buenos Aires y 1 en Río Negro.

Los 4 casos de la CABA corresponden a Influenza A H3 estacional; 2 de ellos pertenecen al grupo de 45 a 64 años (y presentaban factores de riesgo) y 2 a mayores de 65 años; si bien todos pertenecían a los grupos donde se indica la vacunación antigripal, sólo uno de ellos se encontraba vacunado.

El caso de provincia de Buenos Aires corresponde a virus Influenza A sin subtipificar hasta el momento. Se trata de un adulto de 53 años inmunocomprometido y sin antecedentes de vacunación.

El caso fallecido con residencia en Río Negro, también corresponde a Influenza A sin subtipificar hasta el momento. El mismo corresponde a un paciente de 84 años que presentaba cardiopatía y no poseía antecedente de vacunación antigripal.

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

### América del Norte

---

<sup>8</sup> Reporte de Influenza SE21, 2017. Actualización Regional: Influenza y Otros virus respiratorios. 09 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)

En general, la actividad de influenza y de otros virus respiratorios ha disminuido en América del Norte. Influenza B continuó predominando en la región, pero con bajas detecciones 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.

### **Sub-región Andina**

En general, la actividad de influenza y otros virus respiratorios permaneció baja. La actividad elevada de VSR continuó en Colombia.

### **Brasil y Cono Sur**

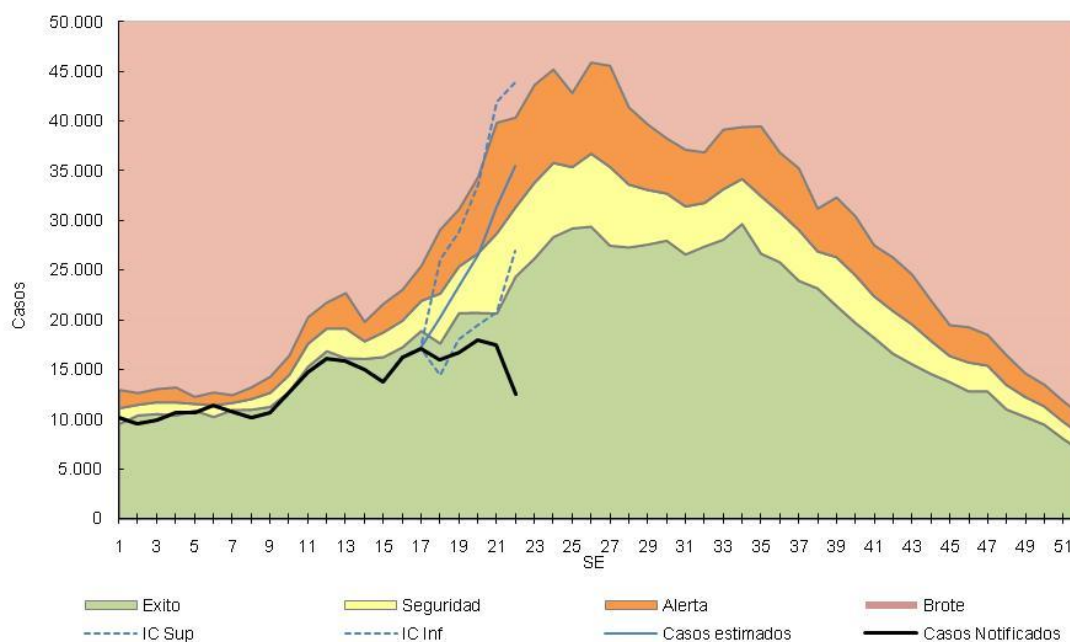
Los niveles de influenza y VSR reflejaron una tendencia al aumento, a niveles estacionales, en toda la subregión. En Brasil, los casos acumulados de IRAG y fallecidos durante la SE 21 fueron mayores a los niveles en 2015-2016; y la mayoría de los casos de IRAG se reportaron en la región suroeste. En Chile y Paraguay, la actividad de ETI y de IRAG se incrementaron, con predominio de influenza A(H3N2).

## **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 SE22 transita en la zona de éxito, presentando una caída en la última semana, correspondiente con el retraso en la notificación. Las estimaciones realizadas a partir de la SE18 del 2017, ubican los casos entre las zonas de brote y seguridad.

**Gráfico 1 - Argentina: Corredor endémico semanal de ETI 2017. Curva de casos y estimaciones hasta la SE22. Total país. Históricos 5 años: 2012 a 2016.**

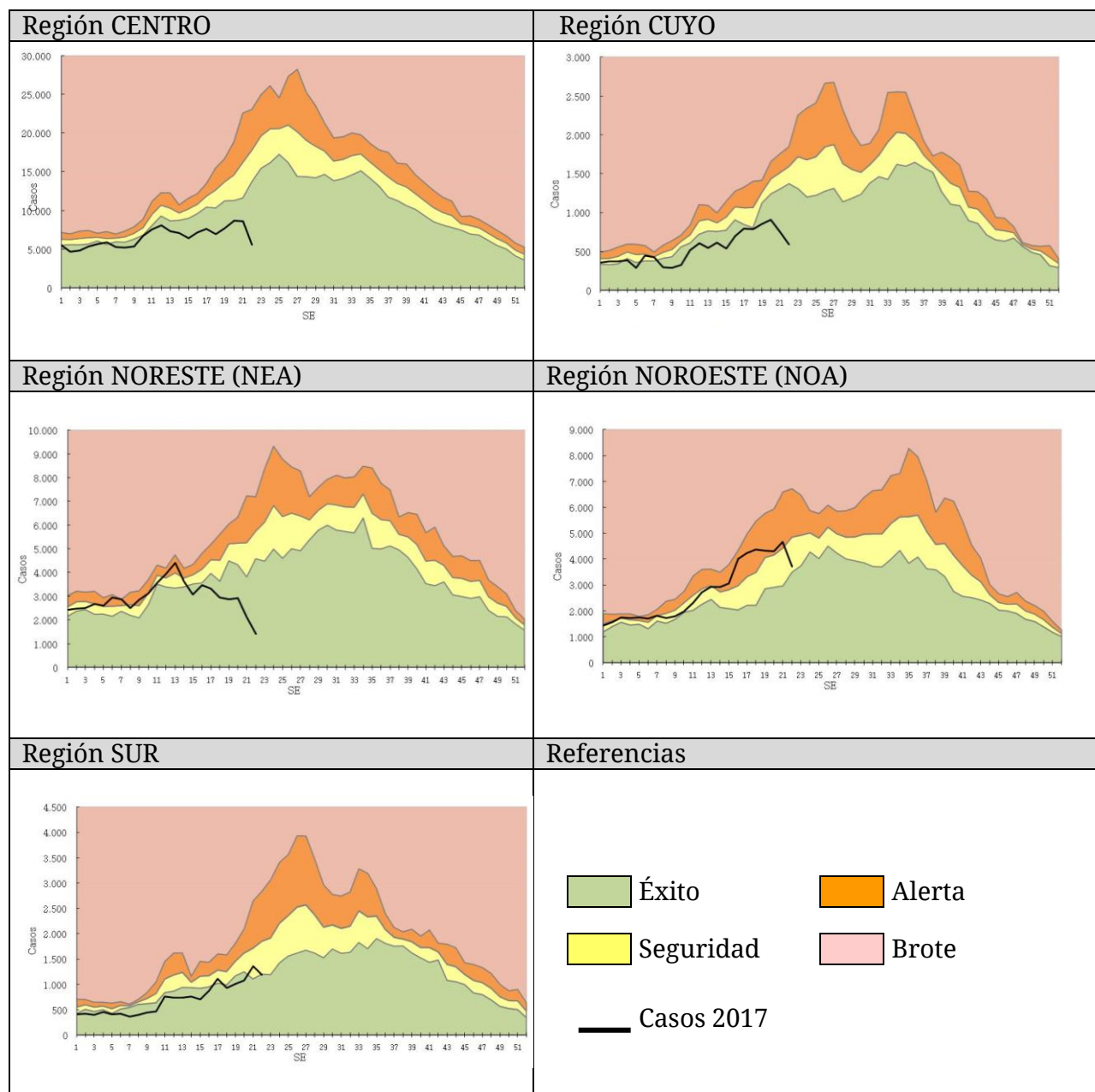


**Fuente:** Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) C2.

Con respecto a nivel regiones país, los corredores de ETI sin estimaciones hasta la SE21 presentan las siguientes características:

- **Región Centro:** La curva de casos notificados transcurre por la zona de éxito durante todas las SE, mostrando una caída en la última SE que puede deberse al retraso en la notificación. La curva de casos en CABA se encuentra en alerta entre las SE18 a 21.
- **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 SE que puede deberse al retraso en la notificación.
- **Región NEA:** La curva de casos transitó entre las zonas de seguridad y alerta hasta la SE 13 para luego presentar una caída que puede en parte corresponder con el retraso en la notificación.
- **Región NOA:** La curva de casos se transitó entre las zonas de alerta y seguridad durante las primeras SE, transitando por la zona de alerta entre las SE13 y SE21, presentando una caída posterior que puede deberse al retraso en la notificación. Al analizar por provincias, destaca Jujuy, cuya curva de casos se encuentra en zona de brote desde la SE12.
- **Región Sur:** La curva de casos se encuentra en zona de éxito durante las primeras SE, transitando por la zona de seguridad desde la SE21. La curva de casos en Tierra del Fuego transita por zona de alerta entre las SE20 a 22.

**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 19 SE del 2017, la tasa de notificación de ETI (casos notificados sin estimaciones) para el total del país es un 22% 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.

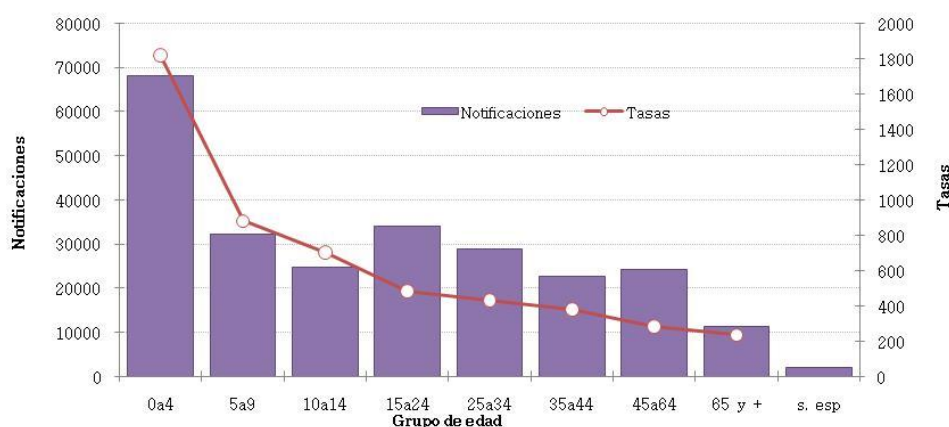
Las provincias con mayor tasa acumulada de notificación durante 2017 hasta la SE19 son Catamarca, Jujuy, Misiones y Formosa.

**Tabla 1 - Casos y tasas c/100000 hab. acumuladas hasta SE19 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	14.803		3.910		1.983			
Residentes	30.515	166,9	7.223	236,1	4.093	133,4	-20%	-43%
Total C.A.B.A.	45.318		11.133		6.076			
Buenos Aires	578.082	588,2	110.436	655,8	78.927	459,0	-22%	-30%
G.B.A.*	288.484	356,5	50.450	364,9	31.272	229,9	-36%	-37%
Córdoba	135.913	645,5	25.679	712,0	12.876	349,5	-46%	-51%
Entre Ríos	116.893	1.496,7	18.722	1.402,9	18.151	1.334,2	-11%	-5%
Santa Fe	109.004	541,4	13.309	388,5	4.641	133,3	-75%	-66%
<b>Centro</b>	<b>985.210</b>	<b>595,1</b>	<b>179.279</b>	<b>634,2</b>	<b>120.671</b>	<b>419,1</b>	<b>-30%</b>	<b>-34%</b>
Mendoza	35.266	317,3	6.062	317,9	4.252	218,1	-31%	-31%
San Juan	35.884	823,7	6.720	899,0	3.818	499,4	-39%	-44%
San Luis	10.867	388,1	1.738	360,0	1.420	286,5	-26%	-20%
<b>Cuyo</b>	<b>82.017</b>	<b>448,9</b>	<b>14.520</b>	<b>462,8</b>	<b>9.490</b>	<b>295,7</b>	<b>-34%</b>	<b>-36%</b>
Corrientes	89.267	1.410,9	15.661	1.449,2	14.767	1.341,1	-5%	-7%
Chaco	94.727	1.404,3	17.298	1.496,7	15.638	1.324,7	-6%	-11%
Formosa	59.525	1.737,4	10.293	1.760,6	9.048	1.520,3	-12%	-14%
Misiones	139.023	1.985,9	24.540	2.037,9	18.898	1.532,5	-23%	-25%
<b>NEA</b>	<b>382.542</b>	<b>1.627,9</b>	<b>67.792</b>	<b>1.684,2</b>	<b>58.351</b>	<b>1.419,8</b>	<b>-13%</b>	<b>-16%</b>
Catamarca	39.270	1.673,3	7.714	1.925,2	7.830	1.918,4	15%	0%
Jujuy	49.598	1.156,9	11.903	1.616,1	13.690	1.815,9	57%	12%
La Rioja	20.560	951,5	4.327	1.160,4	5.692	1.485,3	56%	28%
Salta	62.631	799,8	13.190	975,7	8.445	608,2	-24%	-38%
Santiago del Estero	52.244	953,4	10.028	1.069,0	5.327	555,9	-42%	-48%
Tucumán	56.222	600,0	15.055	933,1	7.130	431,0	-28%	-54%
<b>NOA</b>	<b>280.525</b>	<b>891,2</b>	<b>62.217</b>	<b>1.149,3</b>	<b>48.114</b>	<b>867,5</b>	<b>-3%</b>	<b>-25%</b>
Chubut	21.377	646,7	4.340	751,6	2.707	452,4	-30%	-40%
La Pampa	14.667	722,7	1.506	435,0	946	268,5	-63%	-38%
Neuquén	18.697	514,6	2.860	454,8	2.181	337,2	-34%	-26%
Río Negro	30.132	734,5	5.547	782,6	3.529	484,5	-34%	-38%
Santa Cruz	11.661	633,2	2.960	898,3	1.912	550,1	-13%	-39%
Tierra del Fuego	4.860	554,4	984	628,7	541	328,0	-41%	-48%
<b>Sur</b>	<b>101.394</b>	<b>642,2</b>	<b>18.197</b>	<b>662,3</b>	<b>11.816</b>	<b>416,3</b>	<b>-35%</b>	<b>-37%</b>
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>1.831.688</b>	<b>719,5</b>	<b>342.005</b>	<b>784,6</b>	<b>248.442</b>	<b>558,4</b>	<b>-22%</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 19 de 2017.**

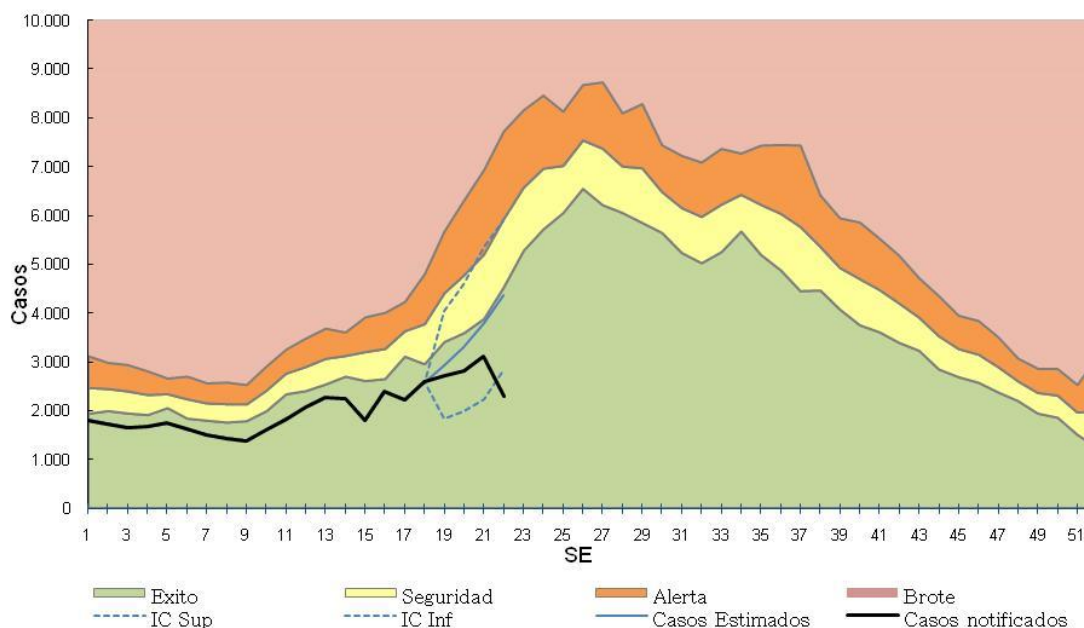
**Fuente:** Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) C2.



## Neumonía

En las primeras 22 SE del 2017, la curva de casos de neumonía se ubica en la zona de éxito, mostrando una caída en la última SE que podría corresponder al retraso en la notificación. Las estimaciones realizadas desde la SE19 del 2017, ubican los casos entre las zonas de seguridad y éxito.

**Gráfico 4. Argentina: Corredor endémico semanal de Neumonía 2017. Curva de casos y estimaciones hasta la SE22. 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 19 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 37% 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 SE19 del 2017 son Chaco, Salta, Santa Cruz y San Luis.

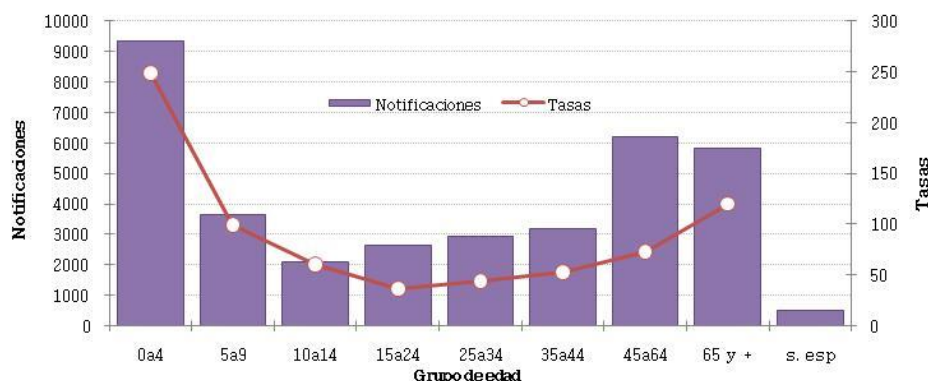
**Tabla 2 - Casos y tasas c/100000 hab. acumuladas hasta SE19 de Neumonía según provincia. 2011 a 2016; 2016 y 2017.**

PROVINCIA	2011/16		2016		2017		Diferencia tasas Periodo/2017	Diferencia tasas 2016/2017
	Casos	Tasas Período 2011/2016	Casos	Tasas	Casos	Tasas		
No Residentes	7.048		1.051		687			
Residentes	18.322	100,2	2.393	78,2	1.677	54,7	-45%	-30%
Total C.A.B.A.	25.370		3.444		2.364			
Buenos Aires	89.528	91,1	13.670	81,2	8.861	51,5	-43%	-37%
Gran Buenos Aires*	68.729	84,9	10.305	74,5	6.455	47,4	-44%	-36%
Córdoba	32.774	155,7	7.816	216,7	3.756	102,0	-35%	-53%
Entre Ríos	9.841	126,0	1.549	116,1	1.550	113,9	-10%	-2%
Santa Fe	26.095	129,6	4.821	140,7	1.903	54,7	-58%	-61%
<b>Centro</b>	<b>183.608</b>	<b>110,9</b>	<b>31.300</b>	<b>110,7</b>	<b>18.434</b>	<b>64,0</b>	<b>-42%</b>	<b>-42%</b>
Mendoza	18.122	163,0	3.918	205,4	2.479	127,2	-22%	-38%
San Juan	6.695	153,7	994	133,0	625	81,8	-47%	-39%
San Luis	6.092	217,6	894	185,2	715	144,3	-34%	-22%
<b>Cuyo</b>	<b>30.909</b>	<b>169,2</b>	<b>5.806</b>	<b>185,1</b>	<b>3.819</b>	<b>119,0</b>	<b>-30%</b>	<b>-36%</b>
Corrientes	8.608	136,0	1.259	116,5	1.067	96,9	-29%	-17%
Chaco	14.047	208,2	2.404	208,0	2.598	220,1	6%	6%
Formosa	6.129	178,9	952	162,8	648	108,9	-39%	-33%
Misiones	9.305	132,9	1.236	102,6	742	60,2	-55%	-41%
<b>NEA</b>	<b>38.089</b>	<b>162,1</b>	<b>5.851</b>	<b>145,4</b>	<b>5.055</b>	<b>123,0</b>	<b>-24%</b>	<b>-15%</b>
Catamarca	3.354	142,9	501	125,0	439	107,6	-25%	-14%
Jujuy	5.405	126,1	1.316	178,7	680	90,2	-28%	-50%
La Rioja	3.167	146,6	547	146,7	518	135,2	-8%	-8%
Salta	18.813	240,2	3.172	234,6	2.166	156,0	-35%	-34%
Santiago del Estero	4.902	89,5	776	82,7	379	39,6	-56%	-52%
Tucumán	12.712	135,7	2.677	165,9	1.346	81,4	-40%	-51%
<b>NOA</b>	<b>48.353</b>	<b>153,6</b>	<b>8.989</b>	<b>166,0</b>	<b>5.528</b>	<b>99,7</b>	<b>-35%</b>	<b>-40%</b>
Chubut	4.407	133,3	877	151,9	689	115,1	-14%	-24%
La Pampa	2.312	113,9	382	110,3	370	105,0	-8%	-5%
Neuquén	6.289	173,1	1.122	178,4	893	138,1	-20%	-23%
Río Negro	6.190	150,9	1.197	168,9	821	112,7	-25%	-33%
Santa Cruz	5.274	286,4	800	242,8	513	147,6	-48%	-39%
Tierra del Fuego	1.871	213,5	266	170,0	235	142,5	-33%	-16%
<b>Sur</b>	<b>26.343</b>	<b>166,8</b>	<b>4.644</b>	<b>169,0</b>	<b>3.521</b>	<b>124,0</b>	<b>-26%</b>	<b>-27%</b>
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>327.302</b>	<b>128,6</b>	<b>56.590</b>	<b>129,8</b>	<b>36.357</b>	<b>81,7</b>	<b>-36%</b>	<b>-37%</b>

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

Las tasas más elevadas de notificación de neumonía se registran en los menores de 5 años seguidos por el grupo de 65 y más años.

**Gráfico 6. Neumonía. Casos y Tasas acumuladas c/100.000 hab. según grupos de edad. Argentina. SE19 de 2017.**

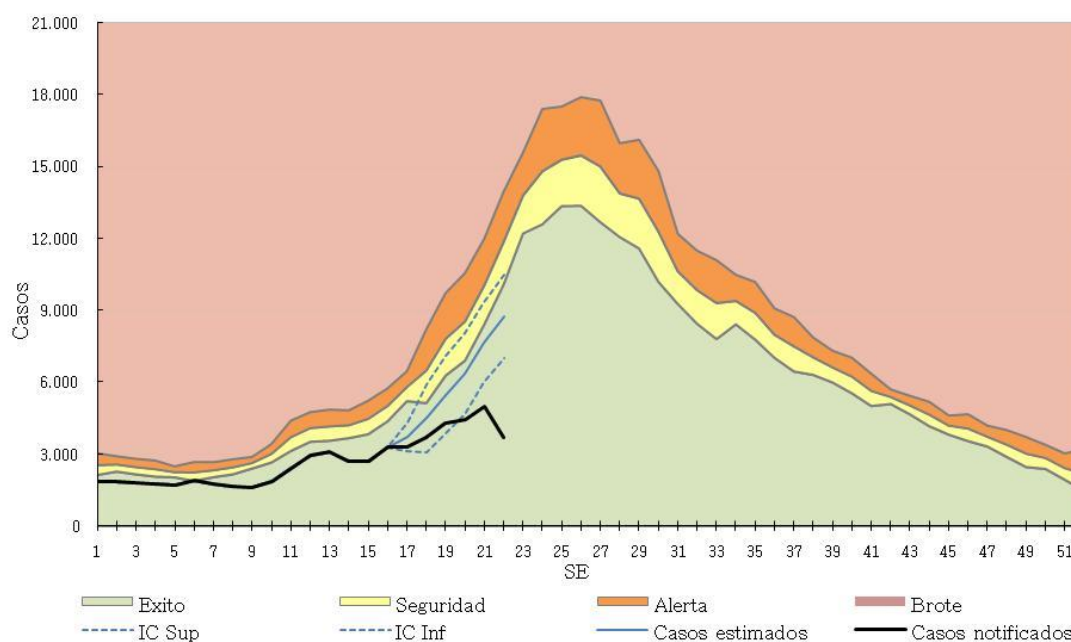


**Fuente:** Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) C2.

### Bronquiolitis en menores de 2 años

Entre las SE01 y SE22 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 SE17 del 2017, ubican los mismos entre las zonas de seguridad y éxito.

**Gráfico 5. Argentina: Corredor endémico semanal de Bronquiolitis 2017. Curva de casos y estimaciones hasta la SE22. 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 SE19 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 37% 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, San Juan, Salta, Jujuy y Chaco.

**Tabla 3 - Casos y tasas c/100000 hab. acumuladas hasta SE19 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	13.180		2.097		1.168			
Residentes	19.576	3.853,9	3.529	4.203,2	1.956	2.344,5	-39%	-44%
Total C.A.B.A.	32.756		5.626		3.124			
Buenos Aires	172.770	4.948,2	27.192	4.734,0	17.241	3.020,0	-39%	-36%
Gran Buenos Aires*	143.719	5.154,1	23.979	5.207,5	14.744	3.366,8	-35%	-35%
Córdoba	17.166	2.444,1	4.218	3.569,8	1.974	1.669,3	-32%	-53%
Entre Ríos	11.059	4.172,3	1.764	3.971,6	1.399	3.148,4	-25%	-21%
Santa Fe	12.652	1.964,5	2.014	1.869,7	664	617,2	-69%	-67%
<b>Centro</b>	<b>246.403</b>	<b>4.391,5</b>	<b>40.814</b>	<b>4.395,0</b>	<b>24.402</b>	<b>2.639,2</b>	<b>-40%</b>	<b>-40%</b>
Mendoza	9.685	2.390,1	1.935	2.875,4	1.086	1.618,6	-32%	-44%
San Juan	13.394	8.341,8	2.073	7.751,9	1.763	6.581,1	-21%	-15%
San Luis	2.471	2.561,3	413	2.534,2	333	2.034,1	-21%	-20%
<b>Cuyo</b>	<b>25.550</b>	<b>3.858,0</b>	<b>4.421</b>	<b>4.006,9</b>	<b>3.182</b>	<b>2.886,1</b>	<b>-25%</b>	<b>-28%</b>
Corrientes	7.843	3.204,2	1.032	2.521,4	747	1.826,6	-43%	-28%
Chaco	19.753	7.259,4	2.412	5.303,3	2.598	5.719,2	-21%	8%
Formosa	10.113	7.317,5	1.387	6.020,5	1.147	4.987,2	-32%	-17%
Misiones	14.113	4.830,2	2.105	4.338,1	961	1.985,8	-59%	-54%
<b>NEA</b>	<b>51.822</b>	<b>5.470,7</b>	<b>6.936</b>	<b>4.390,7</b>	<b>5.453</b>	<b>3.457,5</b>	<b>-37%</b>	<b>-21%</b>
Catamarca	3.475	4.230,7	532	3.858,4	255	1.848,0	-56%	-52%
Jujuy	13.328	8.353,6	2.275	8.494,8	1.559	5.816,9	-30%	-32%
La Rioja	1.279	1.677,7	298	2.286,9	457	3.477,4	107%	52%
Salta	28.083	8.511,5	4.940	8.973,8	3.308	6.013,7	-29%	-33%
Santiago del Estero	29.766	14.094,6	5.034	14.059,1	2.791	7.755,8	-45%	-45%
Tucumán	22.838	6.363,8	5.776	9.589,7	2.212	3.670,2	-42%	-62%
<b>NOA</b>	<b>98.769</b>	<b>8.109,6</b>	<b>18.855</b>	<b>9.211,7</b>	<b>10.582</b>	<b>5.161,8</b>	<b>-36%</b>	<b>-44%</b>
Chubut	2.698	2.234,9	564	2.781,5	459	2.261,5	1%	-19%
La Pampa	1.809	2.757,8	296	2.707,2	243	2.223,2	-19%	-18%
Neuquén	4.577	3.288,9	675	2.943,2	638	2.797,1	-15%	-5%
Río Negro	4.804	3.354,3	816	3.398,2	612	2.547,8	-24%	-25%
Santa Cruz	2.962	3.988,1	399	3.147,7	410	3.209,9	-20%	2%
Tierra del Fuego	1.539	4.950,9	226	4.168,2	175	3.178,4	-36%	-24%
<b>Sur</b>	<b>18.389</b>	<b>3.203,4</b>	<b>2.976</b>	<b>3.091,8</b>	<b>2.537</b>	<b>2.633,5</b>	<b>-18%</b>	<b>-15%</b>
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>440.991</b>	<b>4.893,1</b>	<b>74.002</b>	<b>4.940,4</b>	<b>46.156</b>	<b>3.089,6</b>	<b>-37%</b>	<b>-37%</b>

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

<sup>9</sup> Cabe recordar que la **tasa del período** es la resultante del cálculo que comprende la sumatoria de los casos hasta la SE correspondiente del período 2011 a 2016, en relación a la población total acumulada del mismo período, cada 100.000 habitantes.

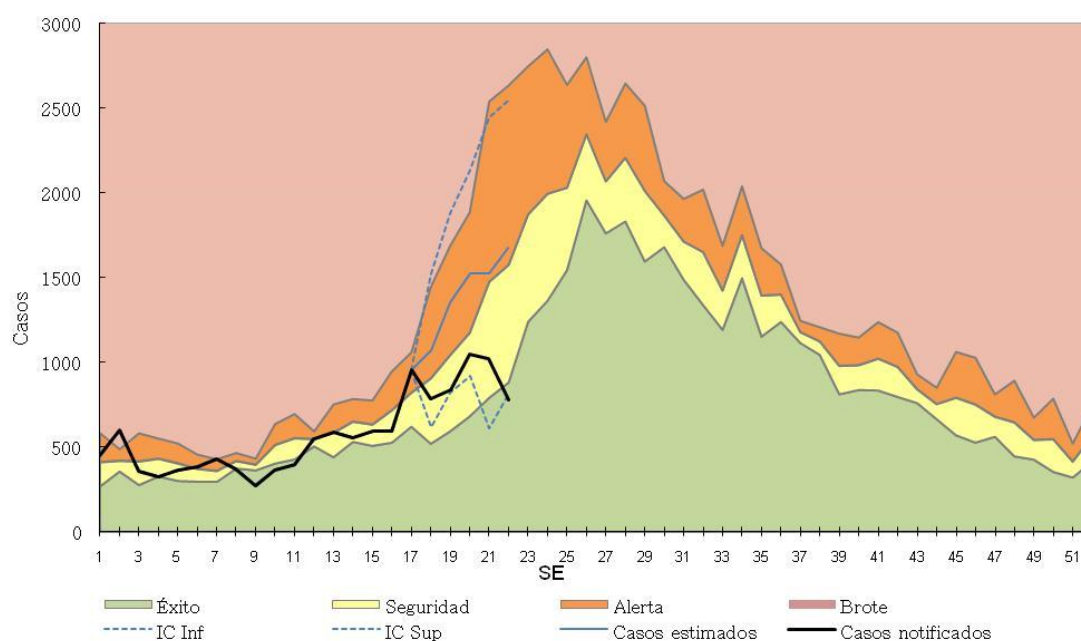
## Infección Respiratoria Aguda Grave (IRAG)

A partir del corriente año, la definición de caso de IRAG fue modificada de acuerdo a la definición internacional establecida por la Organización Mundial de la Salud en 2014<sup>10</sup>.

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

La curva de notificación de IRAG en 2017 transitó entre las zonas de alerta y seguridad hasta la SE07 para posteriormente encontrarse entre las zonas de éxito y seguridad. Las estimaciones realizadas a partir de la SE18 del 2017 ubican los casos entre las zonas de brote y éxito.

**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 SE22 de 2017** fueron estudiados para virus respiratorios y notificados 16.795 muestras con 4.535 casos positivos (porcentaje de positividad de 27%), considerando pacientes ambulatorios e internados (Figura 1 y 2).

Del total de muestras estudiadas, 15544 correspondieron a pacientes que requirieron hospitalización, con 3.983 resultados positivos, con diagnóstico de VSR en el 62,49%

<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/)



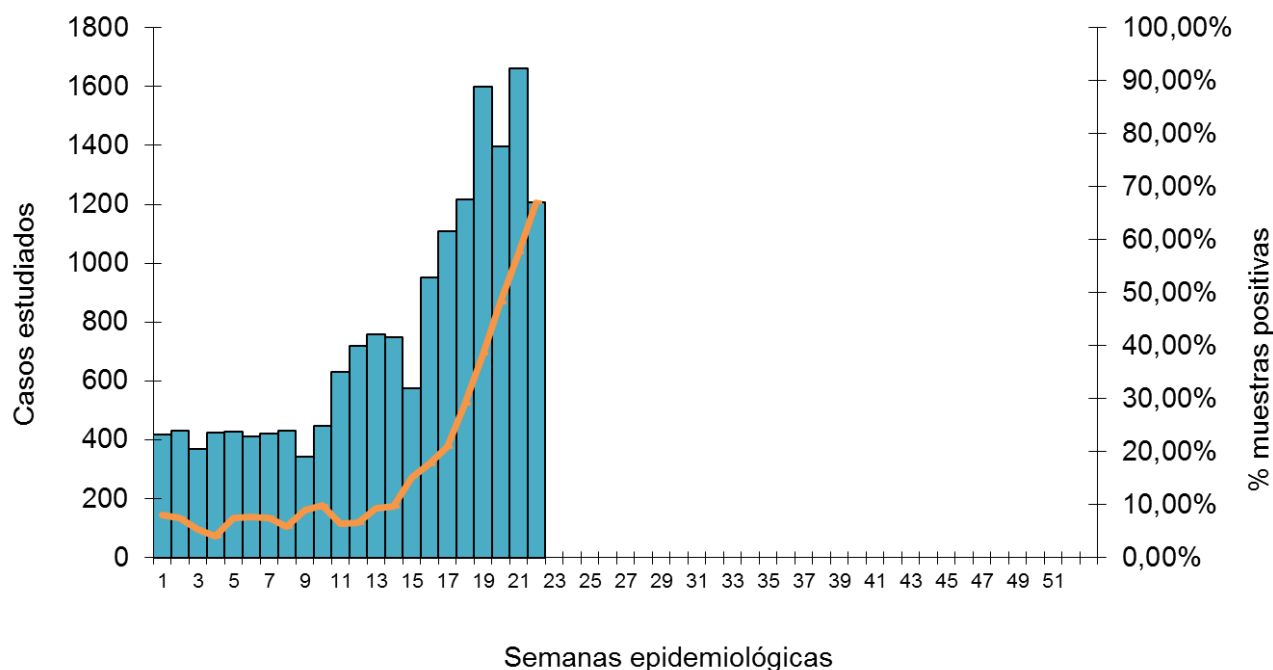
(n=2.489). En tanto, 1.251 muestras se analizaron en pacientes ambulatorios con 552 muestras positivas. En este grupo el 64,49% de los casos corresponden a Influenza (n=313)(Tabla 1).

**Tabla 1 - Muestras totales analizadas para virus respiratorio en internados y ambulatorios. SE1 a 22 de 2017. Argentina.**

	Muestras analizadas	Muestras positivas	Influenza Total	Influenza A	VSR	% de Positivas para Influenza	% de Positivas para VSR
<b>Internados</b>	15544	3983	924	842	2489	23,20%	62,49%
<b>Ambulatorios</b>	1251	552	356	313	180	64,49%	32,61%
<b>Total 2017</b>	<b>16795</b>	<b>4535</b>	<b>1280</b>	<b>1155</b>	<b>2669</b>	<b>28,22%</b>	<b>58,85%</b>

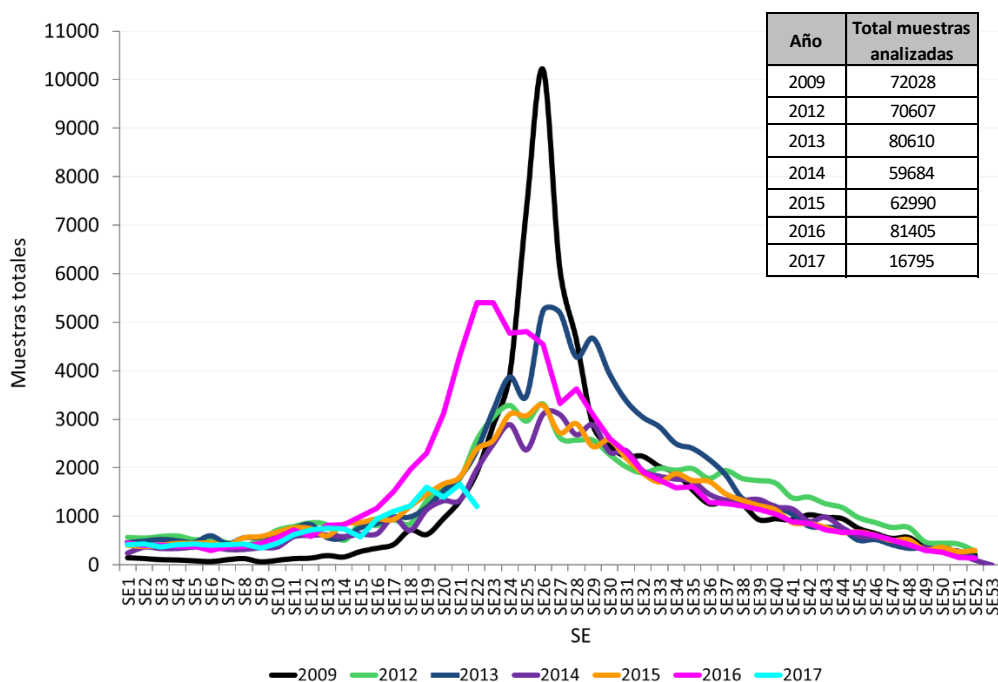
**Fuente:** Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) SIVILA.

**Figura 1. Muestras analizadas por SE y porcentaje de positividad general. SE1 a SE 22 de 2017. Muestras estudiadas=16795**



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

**Figura 2 – Muestras analizadas para virus respiratorios según semana epidemiológica. SE1 a SE2. Años 2009 a 2017.**

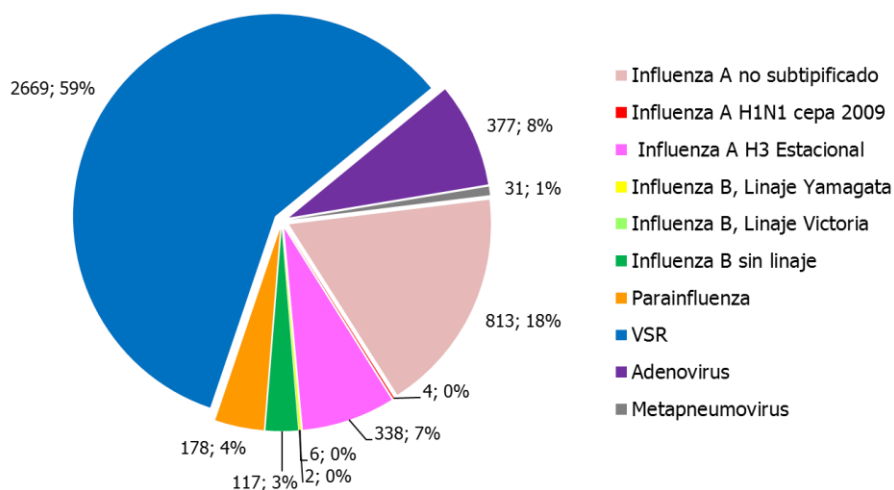


**Fuente:** Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) SIVILA.

### Agentes virales identificados

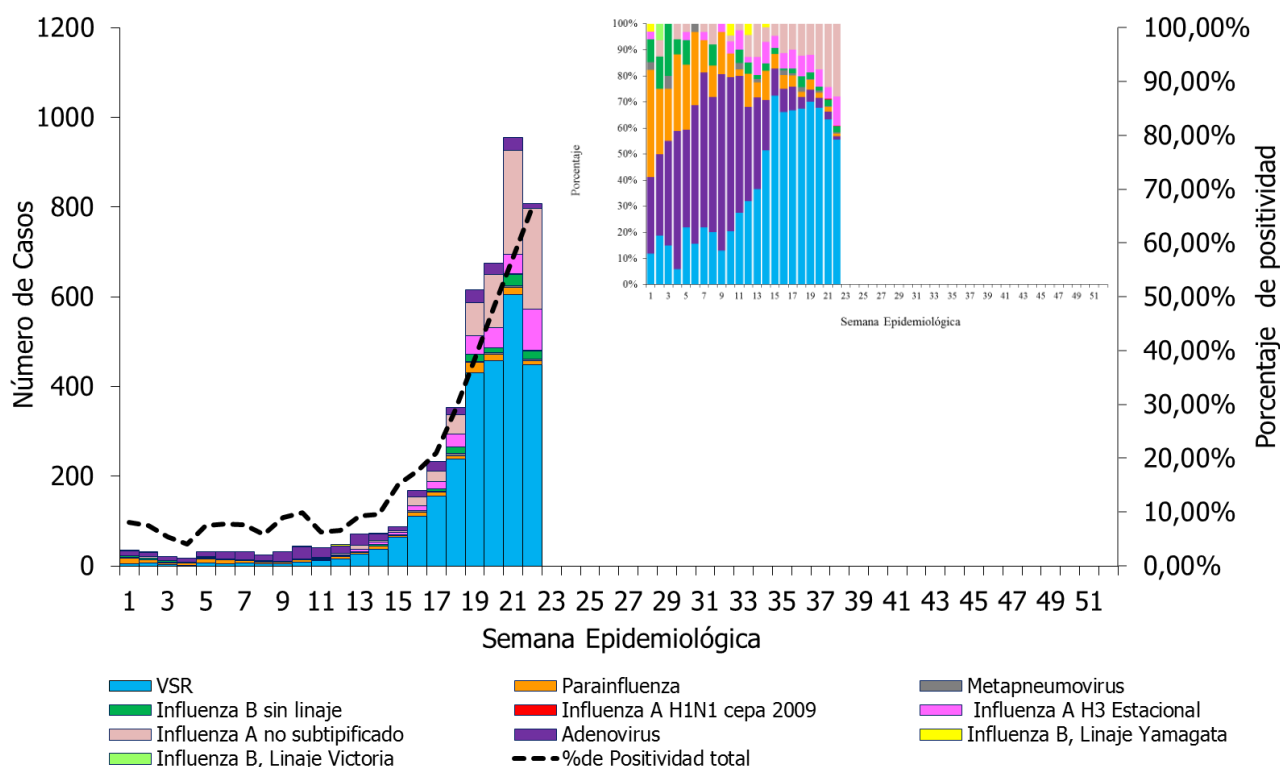
Entre las **SE1 y SE22 de 2017**, en términos acumulados, de las 4.535 muestras positivas, 59% correspondió a Virus Sincicial Respiratorio (n=2669), el 28% al grupo de virus Influenza (n=1280) y 8% a Adenovirus (n=377) (Figura 3). Desde la SE15 se nota un aumento marcado y sostenido de los casos positivos, destacándose el aumento proporcional de VSR y virus Influenza A.

**Figura 3 – Distribución proporcional de virus respiratorios identificados. Argentina. SE1 a SE22 de 2017 N° estudiados=16.795, N° positivos=4.535**



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

**Figura 4 – Distribución de virus respiratorios en vigilancia por Semana epidemiológica y % de positividad. SE1 a SE22 de 2017. Argentina. (n=4.535)**



**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.

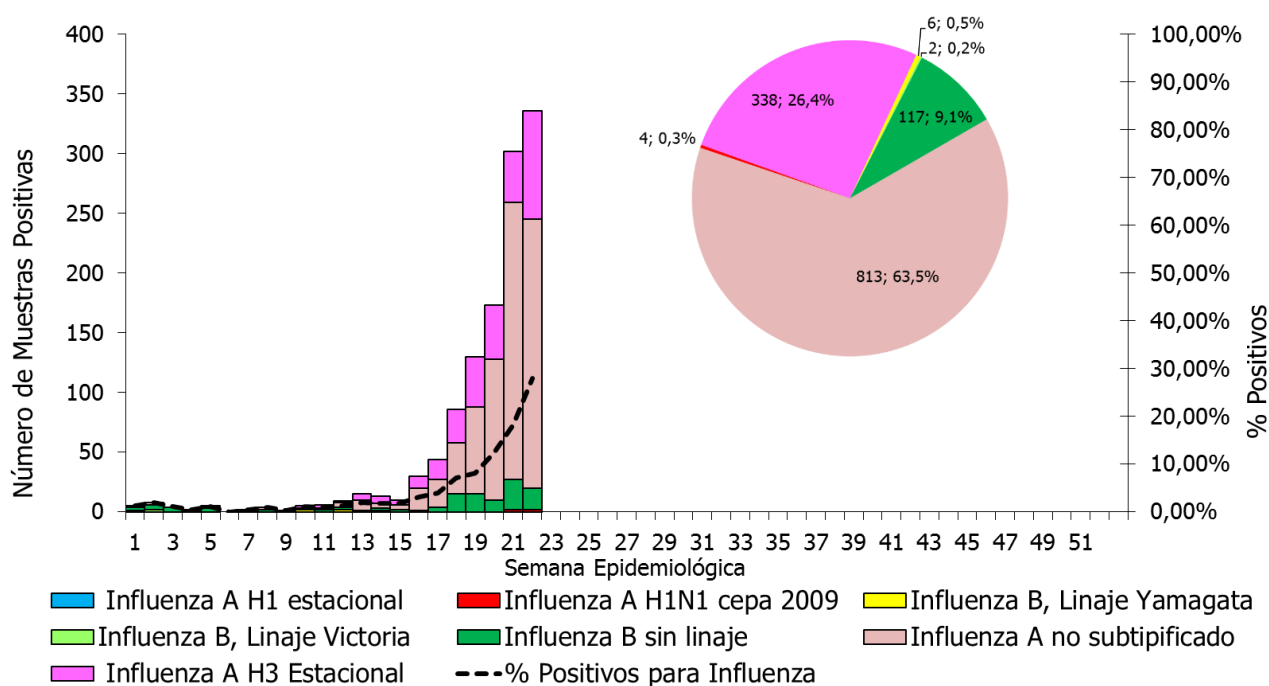
### Frecuencia y distribución de Virus Influenza

Durante las primeras **22 semanas de 2017**, la circulación de virus influenza es baja (1.280 muestras positivas) con respecto al mismo período del 2016 (n=3.490)<sup>11</sup>. Sin embargo, es mayor a la mediana de casos acumulados a la SE22 de los 5 años previos (n=103).

En las últimas 5 semanas se verifica un aumento sostenido a expensas fundamentalmente de Influenza A H3N2 e Influenza B (Figura 5). De las 1.280 muestras positivas, 1.155 (90,2%) fueron influenza A y 125 (9,77%) influenza B. Entre las muestras de influenza A, 342 (29,6%) fueron subtipificadas y de estas, 338 (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, 6 casos correspondieron al Linaje Yamagata y 2 al Linaje Victoria.

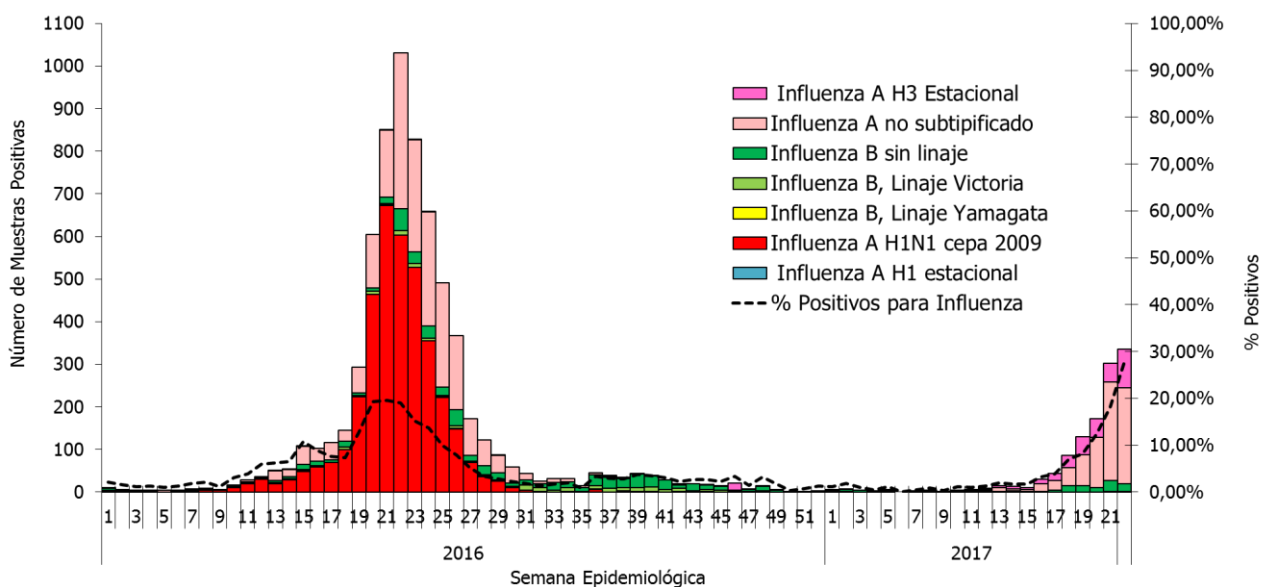
<sup>11</sup> Para mayor detalle sobre la situación de virus respiratorios de 2016, consultar el BIV N°349-SE8 de 2017. Disponible en: [http://www.msal.gob.ar/images/stories/boletines/boletin\\_integrado\\_vigilancia\\_N349-SE8.pdf](http://www.msal.gob.ar/images/stories/boletines/boletin_integrado_vigilancia_N349-SE8.pdf)

**Figura 5 – Distribución de subtipos de influenza identificados en vigilancia por Semana epidemiológica, proporcional y % de positividad 2017 hasta SE22 (n=1.280). Argentina.**



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

**Figura 6 – Distribución de subtipos de influenza identificados en vigilancia por Semana epidemiológica, proporcional y % de positividad. Año 2016 y 2017 hasta SE22. 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 16.795 muestras analizadas entre SE 1 y 22 de 2017, 15.102 cuentan con el registro de la edad del caso correspondiente. De éstas, 4.211 resultaron positivas para alguno de los virus bajo vigilancia.

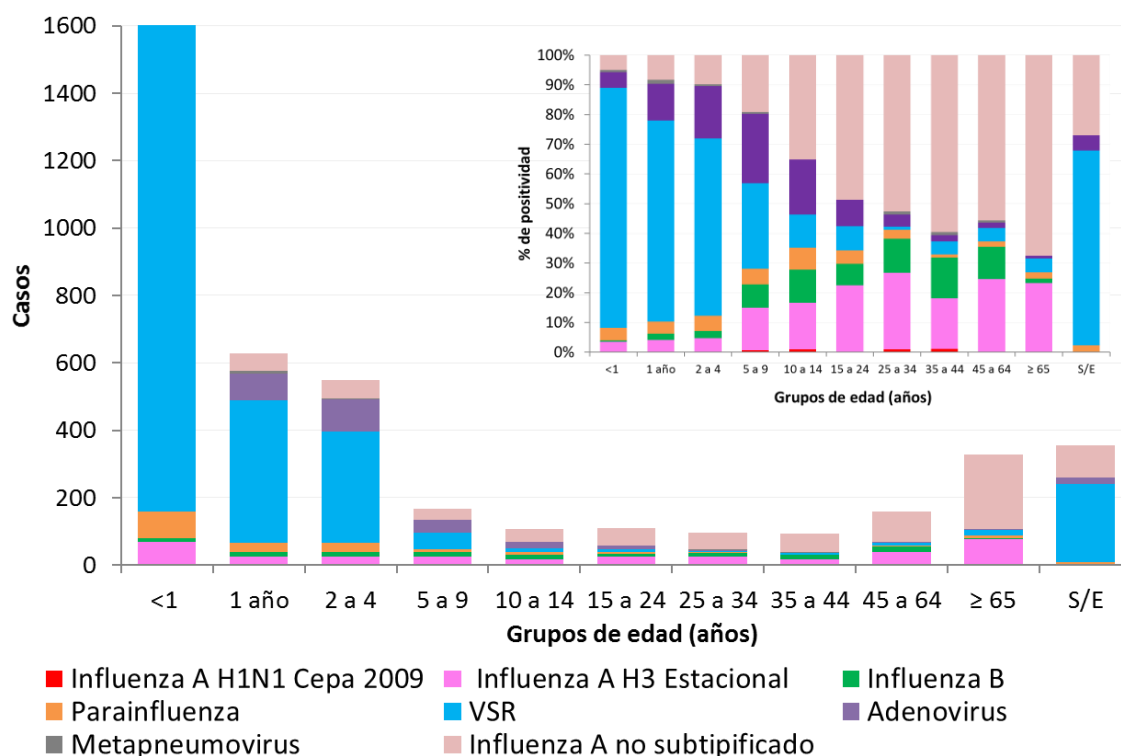
Como se puede observar en la **tabla 4**, el mayor número de muestras analizadas corresponde a los menores de 2 años. En este grupo, de las 2593 muestras positivas, 77,6% corresponden a VSR. En el grupo de 2 a 14 años VSR explica el 47% de los casos positivos seguido por Adenovirus. Esto último se observa principalmente en los grupos de 2 a 4 y de 5 a 9 años (Figura 7). En el caso del grupo de 15 a 64 años predominan los casos positivos de influenza con 87,3% de positivos y en el grupo de mayores de 65 años, influenza explica el 92,4% de los casos.

**Tabla 2- Casos y porcentajes de positividad según grupos de edad. SE1 a 22 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		8624	2593	30,07%	10,34%	4,13%	77,59%	6,98%
2 a 64	2 a 14	4233	827	19,54%	27,93%	5,44%	46,92%	18,86%
	15 a 64	1457	464	31,85%	87,28%	2,59%	4,53%	4,09%
Mayores de 65		788	327	41,50%	92,35%	2,14%	4,59%	0,92%

**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 7. Casos de virus respiratorios por grupo de edad. Se 1 a 22 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 22 primeras semanas epidemiológicas de 2017, las 24 provincias han reportado los 16.795 casos estudiados para virus respiratorios (Tabla 3).

Hasta el momento el mayor número de muestras lo aportan la CABA, Buenos Aires, Mendoza, Santa Fe, Chaco, Tucumán y Salta. En cuanto a los porcentajes de positividad, superan el valor nacional (27%) las provincias de Entre Ríos, Chaco, Tucumán, Formosa, Buenos Aires, Córdoba, Salta, Jujuy 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 Sincial Respiratorio, los casos se concentran en la CABA, Buenos Aires, Córdoba, Chaco, Entre Ríos y Mendoza. 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 elevados.

## **II.2.f. Fallecidos con diagnóstico de influenza**





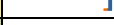















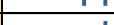



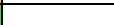







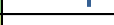

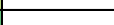

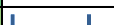

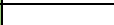





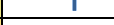





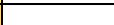



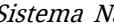





Durante las **SE1 a 22 de 2017** se han notificado 6 casos fallecidos con diagnóstico de influenza, 4 residentes de la CABA, 1 de Buenos Aires y 1 de Río Negro.

Los 4 casos de la CABA fueron clasificados como influenza A subtipo H3 estacional. De estos, 2 casos tenían 62 y 64 años y presentaban antecedentes de EPOC y asma. Los otros dos casos tenían 69 y 86 años y presentaba este último, antecedente de coronariopatía y etilismo crónico. Del paciente de 69 años no se informaron comorbilidades. Con respecto al antecedente de vacunación antigripal, solo el caso de 64 años había sido vacunado, y no se conoce el antecedente en el caso de 69 años.

El caso fallecido con residencia en la provincia de Buenos Aires, fue clasificado como influenza A sin subtipificar. El mismo corresponde a un paciente de 53 años con antecedentes de artritis reumatoidea y tratamiento con corticoides a altas dosis, que no presentaba antecedentes vaccinales.

El caso fallecido con residencia en Río Negro, fue clasificado como influenza A sin subtipificar. El mismo corresponde a un paciente de 84 años que presentaba cardiopatía y no poseía antecedente de vacunación antigripal.

**Tabla 3 - Virus respiratorios estudiados según resultados y provincia. SE1 a 22 de 2017.**

Provincia	Virus Sircial 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 Posividad	Tasa de Influenza por 100000 Hab.	Casos de Influenza por SE	Casos de VS R por SE
Bs. As.	772	39	80	12	121	83	4	0	0	9	9	217	1120	3360	33,3%	1,27		
CABA	928	71	202	10	446	142	0	0	0	17	17	605	1816	7326	24,8%	19,75		
Cordoba	247	15	23	3	14	3	0	0	0	2	2	19	307	981	31,3%	0,52		
Entre Rios	90	3	2	0	2	0	0	0	0	2	2	4	99	225	44,0%	0,30		
Santa Fe	70	3	2	0	3	14	0	0	1	9	10	27	102	672	15,2%	0,78		
<b>REGION CENTRO</b>	<b>2107</b>	<b>131</b>	<b>309</b>	<b>25</b>	<b>586</b>	<b>242</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>39</b>	<b>40</b>	<b>872</b>	<b>3444</b>	<b>12564</b>	<b>27,4%</b>	<b>3,06</b>		
Chaco	197	4	6	0	14	2	0	1	1	23	25	41	248	667	37,2%	3,51		
Comientes	0	0	0	0	3	0	0	0	0	6	6	9	9	0	0,0%	0,82		
Fomosa	49	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	53	157	33,8%	0,34		
Misiones	58	19	2	2	9	2	0	0	0	10	10	21	102	378	27,0%	1,72		
<b>REGION NEA</b>	<b>304</b>	<b>25</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>28</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>39</b>	<b>41</b>	<b>73</b>	<b>412</b>	<b>1202</b>	<b>34,3%</b>	<b>1,79</b>		
Catamarca	0	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	4	4	1	0,0%	0,99		
Jujuy	43	3	5	0	9	13	0	0	0	2	2	24	75	270	27,8%	3,22		
Salta	28	7	11	0	77	28	0	2	0	14	16	121	167	537	31,1%	8,83		
Sgo. Del Estero	9	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	137	8,0%	0,00		
Tucuman	45	7	18	0	85	49	0	3	0	20	23	157	227	620	36,6%	9,61		
<b>REGION NOA</b>	<b>125</b>	<b>19</b>	<b>34</b>	<b>0</b>	<b>174</b>	<b>91</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>41</b>	<b>306</b>	<b>484</b>	<b>1565</b>	<b>30,9%</b>	<b>6,00</b>		
La Rioja	3	0	1	0	1	0	0	0	0	1	1	2	6	102	5,9%	0,53		
Mendoza	88	2	14	2	2	0	0	0	0	0	0	2	108	780	13,8%	0,10		
San Juan	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0,0%	0,26		
San Luis	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	49	8,2%	0,00		
<b>REGION CUYO</b>	<b>93</b>	<b>2</b>	<b>17</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>120</b>	<b>931</b>	<b>12,9%</b>	<b>0,17</b>		
Chubut	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	3	27	11,1%	0,17		
La Pampa	14	0	1	0	5	0	0	0	0	0	0	5	20	98	20,4%	1,43		
Neuquen	15	0	5	2	2	0	0	0	0	0	0	2	24	266	9,0%	0,31		
Rio Negro	0	0	2	0	2	0	0	0	0	1	1	3	5	51	9,8%	0,42		
Santa Cruz	2	1	0	0	2	1	0	0	0	1	1	4	7	33	21,2%	1,18		
T. del Fuego	7	0	1	0	8	0	0	0	0	0	0	8	16	58	27,6%	4,98		
<b>REGION SUR</b>	<b>40</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>20</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>23</b>	<b>75</b>	<b>533</b>	<b>14,1%</b>	<b>0,82</b>		
<b>Total país</b>	<b>2669</b>	<b>178</b>	<b>377</b>	<b>31</b>	<b>813</b>	<b>338</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>117</b>	<b>125</b>	<b>1280</b>	<b>4535</b>	<b>16795</b>	<b>27,0%</b>	<b>2,91</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

**Tabla 4– Muestras estudiadas para Influenza y % de positividad por región, provincia y SE. Argentina. SE 1 a 22 de 2017**

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
Centro	BUENOS AIRES	%	82	96	87	66	71	80	65	73	49	86	115	123	155	113	96	148	228	195	279	364	430	24,56%
		Estudiadas (n)	162	163	125	176	174	164	204	197	142	181	354	299	319	327	253	423	467	598	748	609	763	520
	CABA	%																						
		Estudiadas (n)	11	14	7	12	13	7	13	12	15	18	44	71	46	32	32	56	72	69	69	108	115	113
	CORDOBA	%				66,67%				50,00%										13,33%				
		Estudiadas (n)	4	3	1	3	5	7	5	2	2	4	2	2	7	8	4	17	22	17	15	31	27	37
Cuyo	ENTRE RIOS	%																						
		Estudiadas (n)	26	21	27	29	27	29	20	30	18	28	24	23	45	41	31	32	32	42	34	24	39	50
	SANTA FE	%																		14,71%		10,26%	20,00%	
		Estudiadas (n)	1	4	3	4	6	1	9	3	1	2	3	3	10	8	4	2	8	13	17	0	0	0
	LA RIOJA	%		25,00%																				
NEA		Estudiadas (n)	38	25	40	32	21	23	24	28	25	21	35	31	39	44	31	32	47	32	60	51	79	16
	MENDOZA	%																						
		Estudiadas (n)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SAN JUAN	%																						
		Estudiadas (n)	1	4	0	1	1	3	0	6	5	2	4	0	0	3	5	3	4	0	2	0	3	2
NOA	SAN LUIS	%																						
		Estudiadas (n)	23	37	13	24	18	20	16	19	18	16	26	20	25	21	12	34	43	49	68	61	63	41
	CHACO	%			15,38%																11,76%		11,11%	19,51%
		Estudiadas (n)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	CORRIENTES	%																						
SUR		Estudiadas (n)	3	3	4	4	5	1	4	3	0	2	2	2	3	15	7	15	14	6	11	8	21	24
	FORMOSA	%																						
		Estudiadas (n)	7	10	7	14	15	18	10	11	6	10	8	18	13	22	18	19	16	21	37	44	54	0
	MISSIONES	%																						
		Estudiadas (n)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NOA	CATAMARCA	%																						
		Estudiadas (n)	10	3	9	5	17	4	9	2	6	6	12	14	5	18	16	26	13	16	33	39	7	0
	JUJUY	%								14,29%		22,22%	12,50%		14,63%	21,21%	21,43%	32,65%	29,41%	22,22%	25,00%			
		Estudiadas (n)	22	17	16	22	14	20	17	14	11	9	16	27	41	33	28	49	51	54	76	0	0	0
	SGO. DEL ESTE	%																						
SUR		Estudiadas (n)	3	2	0	0	0	0	0	5	5	5	3	5	5	10	5	10	11	8	10	13	15	22
	TUCUMAN	%																						
		Estudiadas (n)	10	15	14	11	22	19	17	13	30	41	34	57	15	34	21	55	49	68	95	0	0	0
	CHUBUT	%																						
		Estudiadas (n)	2	0	1	1	0	0	0	0	1	1	2	2	3	0	0	1	2	1	2	2	0	6
SUR	LA PAMPA	%																		14,29%		33,33%	16,67%	
		Estudiadas (n)	0	4	4	3	1	4	1	3	0	2	3	4	3	6	0	6	6	7	10	16	9	6
	NEUQUEN	%																						
		Estudiadas (n)	5	6	5	11	10	7	5	5	7	5	10	8	11	9	8	18	16	13	25	23	31	28
	RIO NEGRO	%														50,00%								
SUR		Estudiadas (n)	0	2	3	3	4	4	0	0	1	3	8	8	3	2	3	3	0	1	3	0	0	0
	SANTA CRUZ	%													50,00%					16,67%				
		Estudiadas (n)	2	1	3	2	1	0	0	2	0	2	0	0	2	1	0	3	4	6	3	1	0	0
	T. DEL FUEGO	%													22,22%							75,00%	20,00%	66,67%
		Estudiadas (n)	6	1	1	1	2	2	2	2	2	3	5	3	9	1	0	0	3	1	2	4	5	3

**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 22 de 2017

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										
Centro	BUENOS AIRES	%																	13,09%	19,31%	35,96%	39,67%	55,50%	52,49%										
		Estudiadas (n)	78	93	87	66	71	80	65	76	49	86	114	129	160	113	101	146	191	202	292	368	436	341										
	CABA	%																	12,45%	13,20%	16,39%	21,82%	27,02%	28,32%	24,85%	23,51%								
		Estudiadas (n)	159	159	126	161	165	157	198	191	136	190	250	275	298	305	241	341	427	559	644	572	684	387										
	CORDOBA	%																	12,90%	15,38%	10,45%	25,76%	47,69%	52,58%	57,27%	60,75%								
		Estudiadas (n)	11	13	6	12	13	4	12	11	15	18	42	69	45	29	31	52	67	66	65	97	110	107										
	ENTRE RIOS	%					66,67%					50,00%					12,50%	20,00%	58,82%	34,78%	44,44%	81,25%	48,39%	51,85%	60,98%									
SANTA FE	%																	12,00%	25,00%	24,24%	37,04%	44,44%	41,18%	40,00%										
	Estudiadas (n)	25	19	26	26	26	26	19	30	18	26	23	21	41	31	20	25	24	33	27	18	34	45											
Cuyo	LA RIOJA	%																		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										
	MENDOZA	%																	12,90%	12,50%	14,89%				15,00%	15,69%	45,57%	72,22%						
		Estudiadas (n)	38	25	39	31	21	21	24	28	25	21	35	31	39	40	31	32	47	32	60	51	79	18										
	SAN JUAN	%																																
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											
NEA	CHACO	%	17,39%	10,81%					15,00%	12,50%					25,00%	15,00%	16,00%	14,29%	33,33%	15,15%	30,23%	38,78%	51,47%	55,74%	53,97%	56,76%								
		Estudiadas (n)	23	37	13	24	18	20	16	18	17	16	26	20	25	21	12	33	43	49	68	61	63	37										
	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										
	FORMOSA	%																	50,00%	33,33%	20,00%	71,43%	20,00%	35,71%	16,67%	36,36%	37,50%	33,33%	66,67%					
		Estudiadas (n)	3	3	4	4	5	1	4	3	0	2	2	3	15	7	15	14	6	11	8	21	24											
MISSIONES	%								18,18%	16,67%					22,22%	30,77%			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											
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%										
		Estudiadas (n)	8	2	8	6	17	2	9	2	6	6	12	13	5	17	16	26	13	16	33	39	7	0										
	SALTA	%																	14,71%					15,38%	20,34%									
		Estudiadas (n)	20	15	14	19	11	16	15	11	10	6	15	21	37	28	20	34	35	39	59	0	0	0										
GO. DEL ESTERO	%																																	
	Estudiadas (n)	2	2	0	0	0	0	0	5	5	5	3	5	5	10	5	10	11	8	10	13	15	22											
SUR	TUCUMAN	%							13,64%													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										
	CHUBUT	%												50,00%																				
		Estudiadas (n)	2	0	1	1	0	0	0	0	1	1	2	2	3	0	0	1	2	1	2	2	0	6										
	LA PAMPA	%																					20,00%	21,43%	55,56%	66,67%								
		Estudiadas (n)	0	4	4	3	1	4	1	3	0	2	3	4	3	6	0	6	6	4	10	14	9	6										
NEUQUEN	%																																	
	Estudiadas (n)	5	6	5	11	10	7	5	5	7	5	10	4	11	9	8	18	16	13	25	23	31	28											
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											
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	1	0	0											
T. DEL FUEGO	%								50,00%																100,00%	50,00%				25,00%	75,00%			
	Estudiadas (n)	6	1	1	1	2	2	2	2	2	3	5	3	9	1	0	0	3	1	2	1	4	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.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 SE19 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	32650	815,57	6171	921,43	5968	888,98	9%	-4%
Región Sanitaria II	23123	1442,30	4716	1752,85	3140	1161,94	-19%	-34%
Región Sanitaria III	10850	704,30	1664	645,52	1788	691,99	-2%	7%
Región Sanitaria IV	17883	514,29	3532	602,91	2348	398,04	-23%	-34%
Región Sanitaria V	250650	1274,53	56574	1698,28	39127	1162,46	-9%	-32%
Región Sanitaria VI	95080	402,00	16020	399,96	11099	274,31	-32%	-31%
Región Sanitaria VII	57646	408,73	5208	218,29	3586	148,87	-64%	-32%
Región Sanitaria VIII	26057	365,12	3114	259,01	2096	173,14	-53%	-33%
Región Sanitaria IX	9848	514,07	2180	678,32	1491	461,97	-10%	-32%
Región Sanitaria X	8850	443,47	1491	444,22	892	264,22	-40%	-41%
Región Sanitaria XI	28232	380,37	6468	513,97	5485	431,13	13%	-16%
Región Sanitaria XII	17213	146,36	3298	161,87	1907	91,36	-38%	-44%
<b>Total PROVINCIA BUENOS</b>	<b>578082</b>	<b>588,22</b>	<b>110436</b>	<b>662,88</b>	<b>78927</b>	<b>468,66</b>	<b>-20%</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	5501	137,41	800	119,17	563	83,66	-39%	-30%
Región Sanitaria II	2702	168,54	443	163,93	646	238,01	41%	45%
Región Sanitaria III	1290	83,74	225	87,08	152	58,69	-30%	-33%
Región Sanitaria IV	5063	145,60	788	133,58	499	84,02	-42%	-37%
Región Sanitaria V	17014	86,51	2548	75,70	1800	52,95	-39%	-30%
Región Sanitaria VI	16194	68,47	2681	66,26	1520	37,20	-46%	-44%
Región Sanitaria VII	12936	91,72	1512	62,77	929	38,21	-58%	-39%
Región Sanitaria VIII	8567	120,04	1085	89,63	645	52,92	-56%	-41%
Región Sanitaria IX	3046	159,00	503	155,85	339	104,60	-34%	-33%
Región Sanitaria X	2922	146,42	417	123,52	352	103,67	-29%	-16%
Región Sanitaria XI	8097	109,09	1382	108,63	884	68,75	-37%	-37%
Región Sanitaria XII	6196	52,68	1286	61,61	532	24,90	-53%	-60%
<b>Total PROVINCIA BUENOS</b>	<b>89528</b>	<b>91,10</b>	<b>13670</b>	<b>81,17</b>	<b>8861</b>	<b>52,06</b>	<b>-43%</b>	<b>-36%</b>

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

**Tabla 3 - Bronquiolitis en menores de 2 años. Casos y tasas c/100000 hab. acumuladas hasta 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	5262	4310,59	1099	5618,82	622	3231,96	● -25%	● -42%
Región Sanitaria II	2146	4046,46	488	5717,41	250	2971,85	● -27%	● -48%
Región Sanitaria III	1164	2455,20	213	2806,77	205	2746,75	● 12%	● -2%
Región Sanitaria IV	4692	4023,68	818	4324,70	511	2733,28	● -32%	● -37%
Región Sanitaria V	48978	6896,88	7167	6136,79	5878	5064,84	● -27%	● -17%
Región Sanitaria VI	41048	4711,83	7692	5377,64	4051	2851,38	● -39%	● -47%
Región Sanitaria VII	24168	4770,14	2860	3439,00	1645	1991,34	● -58%	● -42%
Región Sanitaria VIII	10767	4988,28	1201	3432,46	573	1657,11	● -67%	● -52%
Región Sanitaria IX	4256	7190,09	760	7982,89	570	6076,79	● -15%	● -24%
Región Sanitaria X	2247	3489,06	283	2720,28	179	1743,37	● -50%	● -36%
Región Sanitaria XI	15331	5799,23	1973	4537,25	1663	3847,76	● -34%	● -15%
Región Sanitaria XII	12711	2759,26	2638	3364,09	1094	1386,52	● -50%	● -59%
<b>Total PROVINCIA BUENOS</b>	<b>172770</b>	<b>4948,22</b>	<b>27192</b>	<b>4733,98</b>	<b>17241</b>	<b>3019,97</b>	● -39%	● -36%

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

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

### II.3.a. Introducción

#### Sobre el SUH

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

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

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

#### Sobre la presentación de los datos

En el presente informe se describe la situación del SUH a la Semana Epidemiológica N° 22 (SE22) del año 2017<sup>12</sup>.

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

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

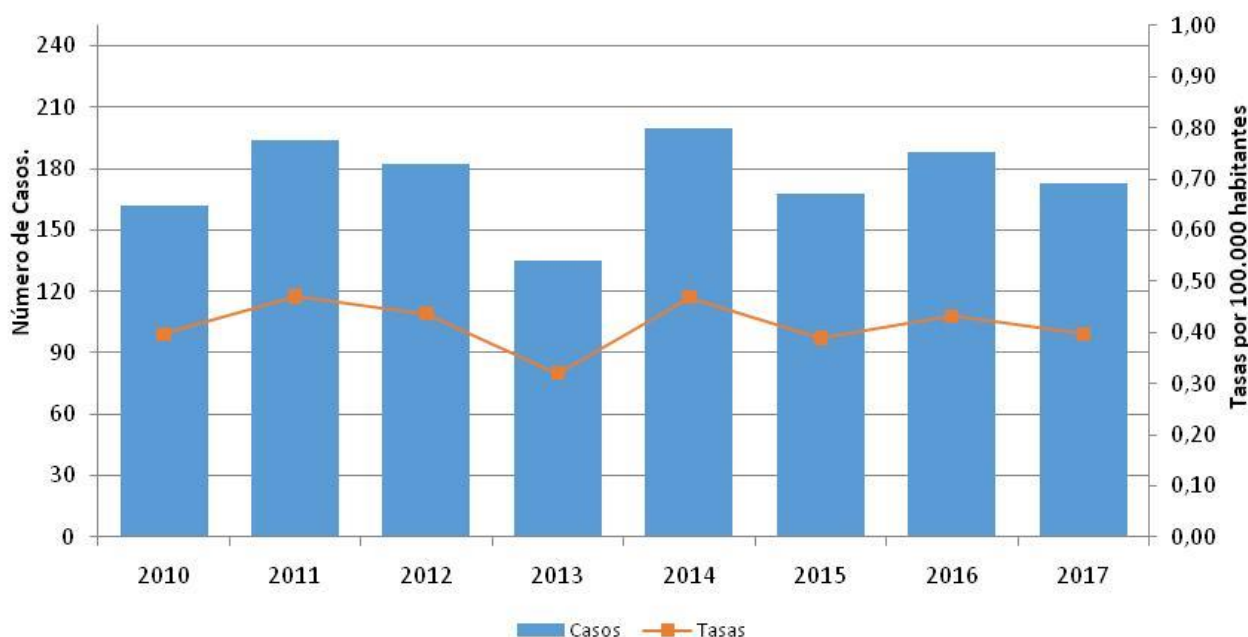
---

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

### II.3.b. Situación Nacional

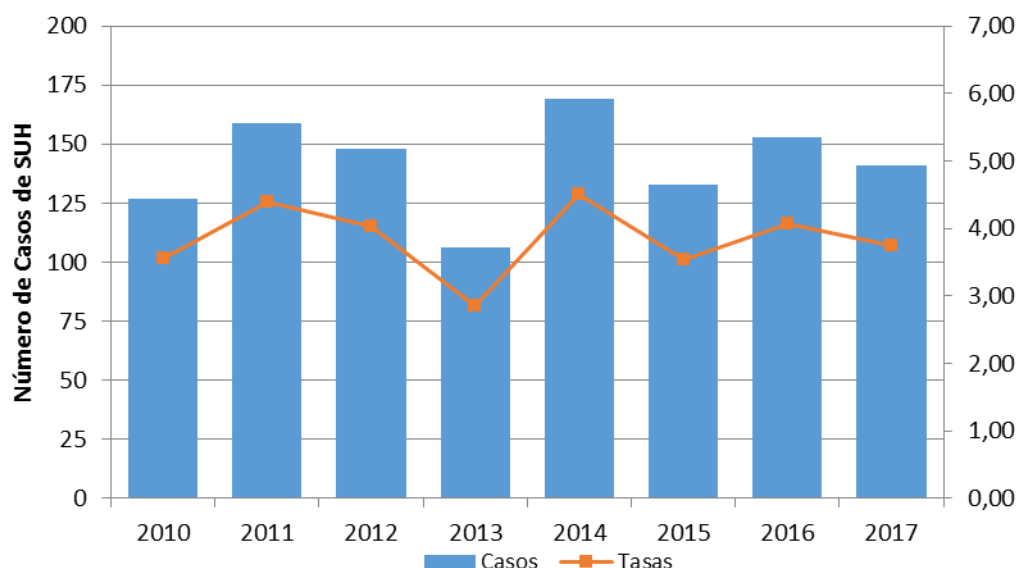
Durante el 2017 hasta la SE22, se notificaron al SNVS 171 casos de SUH, siendo la mediana de casos para el periodo 2010-2016 hasta SE22 de 182 casos. La tasa correspondiente para 2017 es de 0,40 casos cada 100.000 habitantes, contemplando que puede haber retraso en la notificación. La tasa acumulada 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



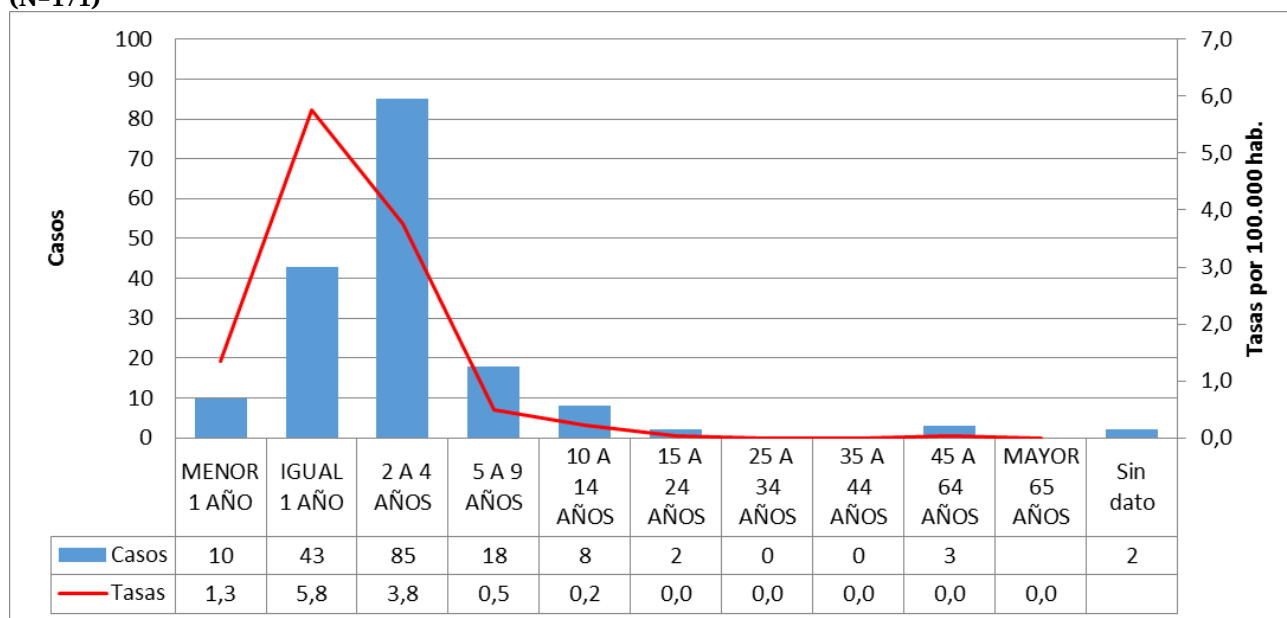
Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

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).

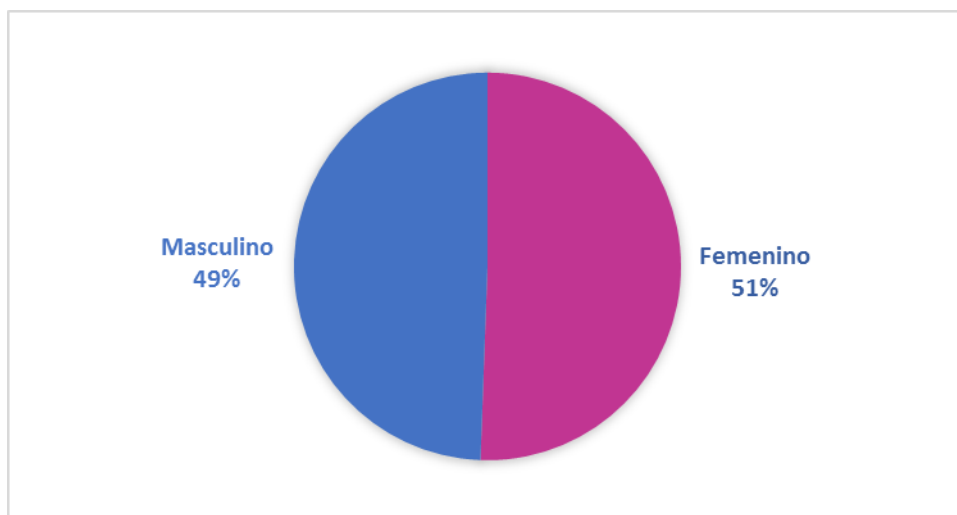
**Gráfico 3: Distribución de los casos de SUH notificados según grupo de edad. Argentina. SE01 a 22 de 2017. (N=171)**

**Fuente:** SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

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

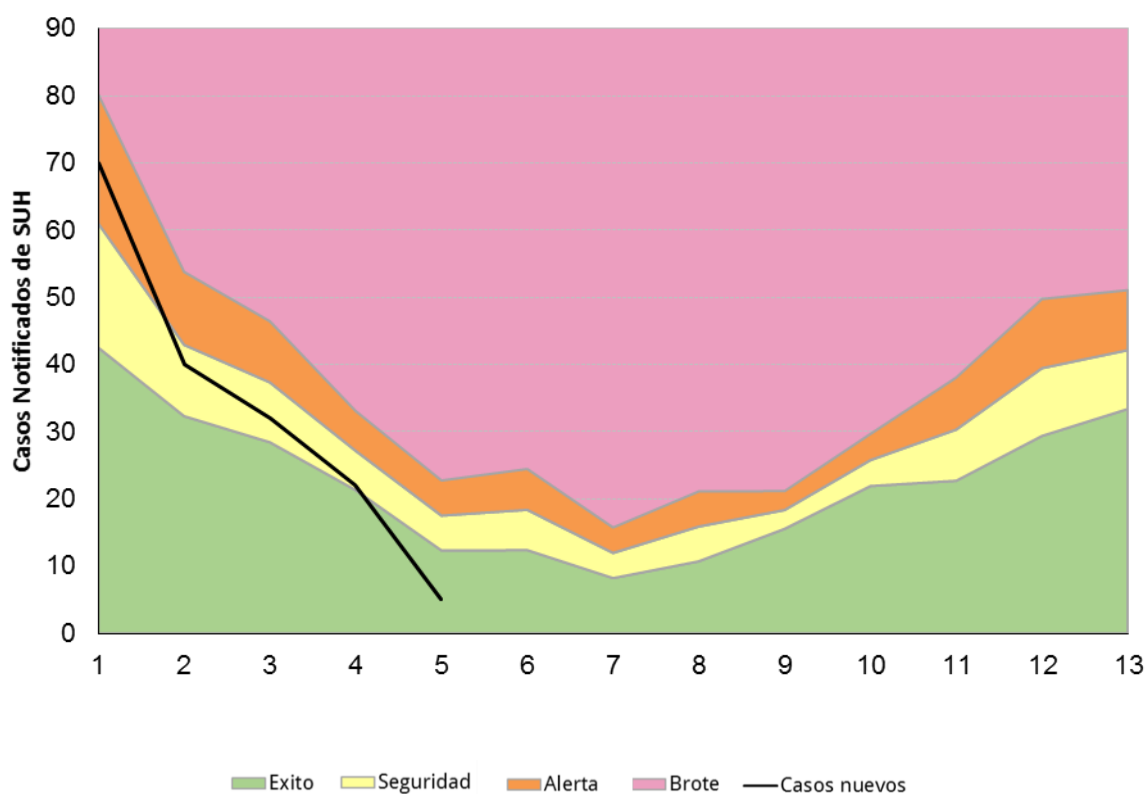
**Gráfico 4: Distribución proporcional de casos de SUH según sexo. Argentina, SE01 a SE22 de 2017. (N=171).**





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.



En la situación actual de eliminación de la circulación endémica de la rubéola y el sarampión, es necesario un sistema de vigilancia epidemiológica sensible capaz de detectar e investigar todos los casos sospechosos, incluidos los importados, y la realización de actividades que eviten o limiten la transmisión secundaria.

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

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

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

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

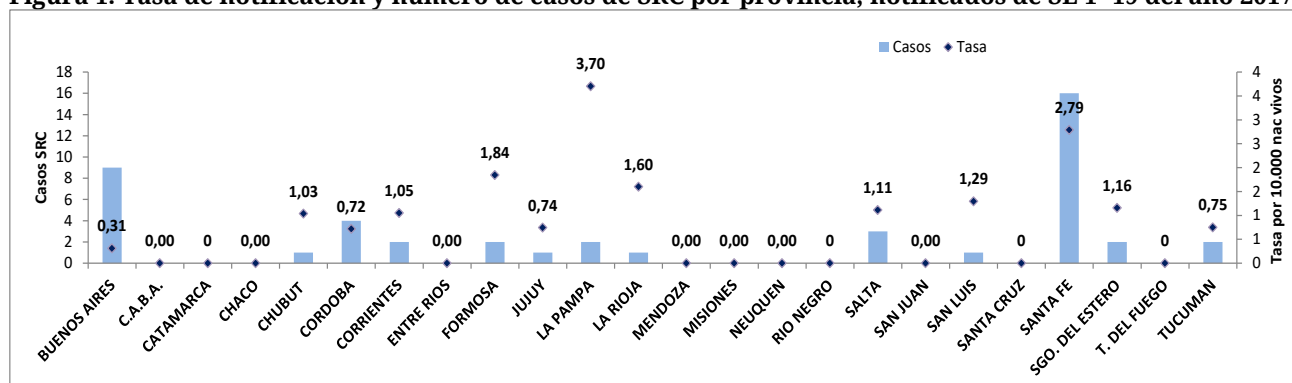
2. Historia de infección por rubéola (confirmada o sospechosa) de la madre durante el embarazo.

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

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

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

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



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

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

## 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.

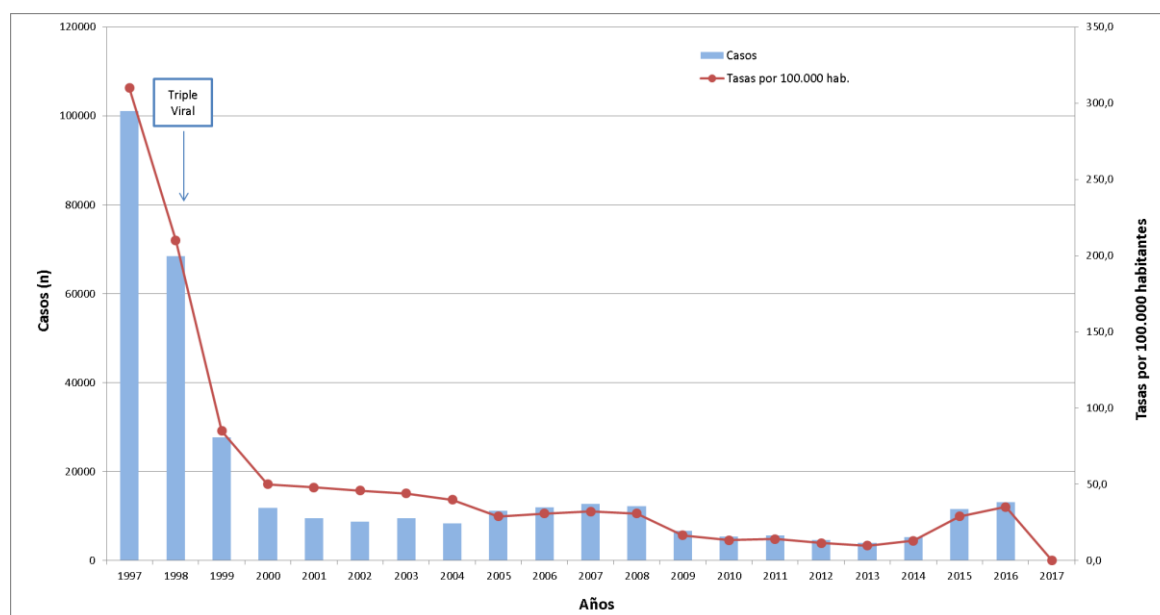
Para el análisis de la situación actual se utilizaron datos de vigilancia epidemiológica y la fuente única y oficial de información fue el SNVS-C2.

## 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.**



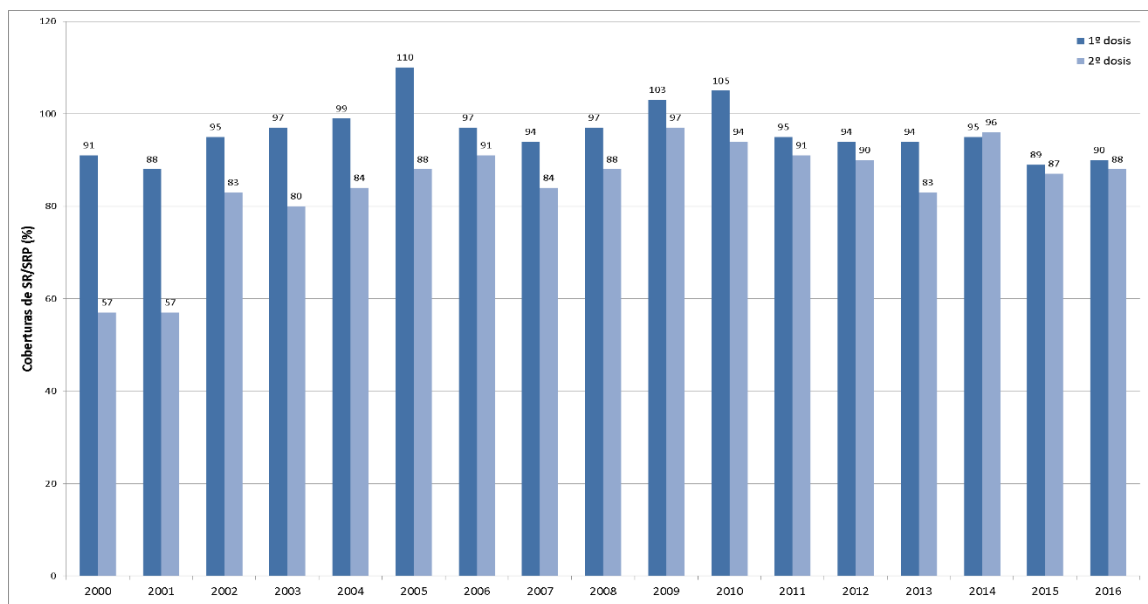
**Fuente:** Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud – Módulo C2. Área de Vigilancia de la Salud.

## 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.

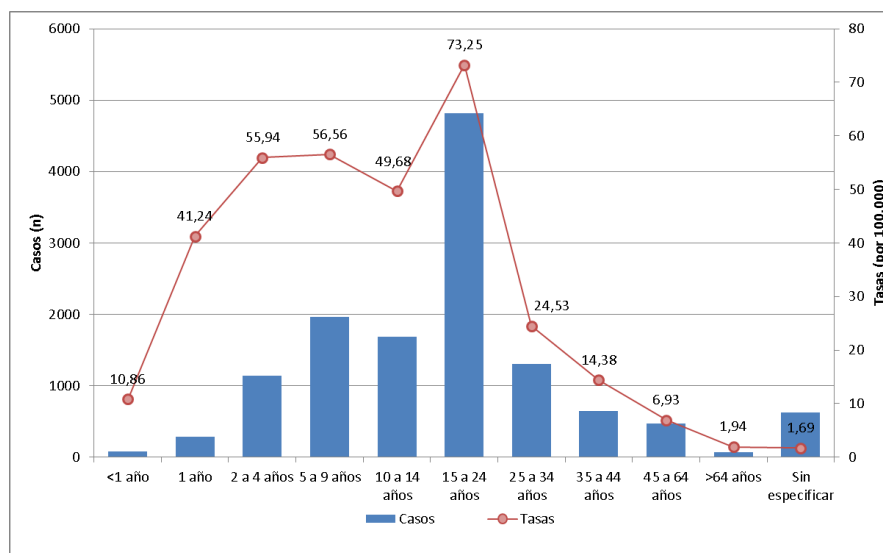
**Gráfico 2. Coberturas de vacunación Triple viral al año y 6 años de edad. Años 2000-2016. Argentina**



**Fuente:** DiCEI. Msa.

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.

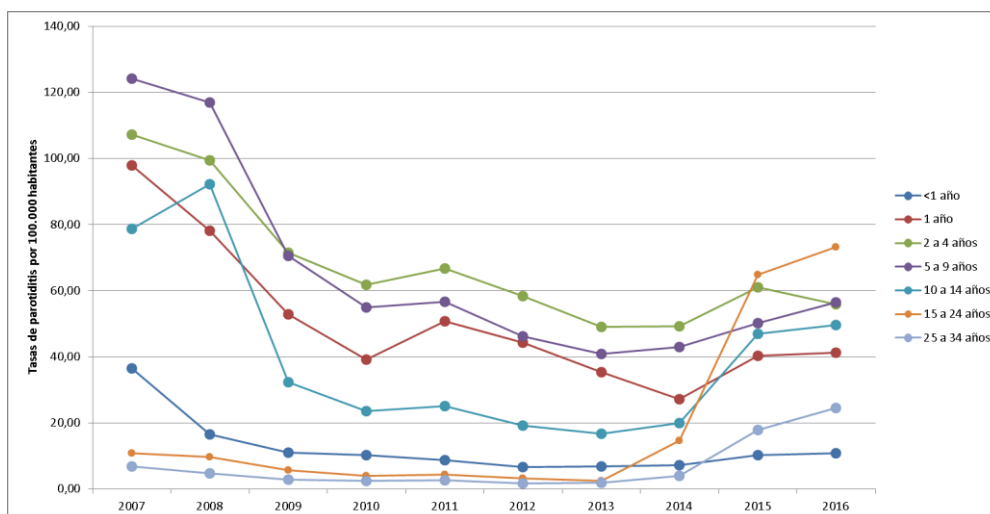
**Gráfico 3. Casos notificados y tasas de parotiditis agudas (por 100.000 hab.) según grupos de edad. SE 1-52. 2016. Argentina.**



**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:

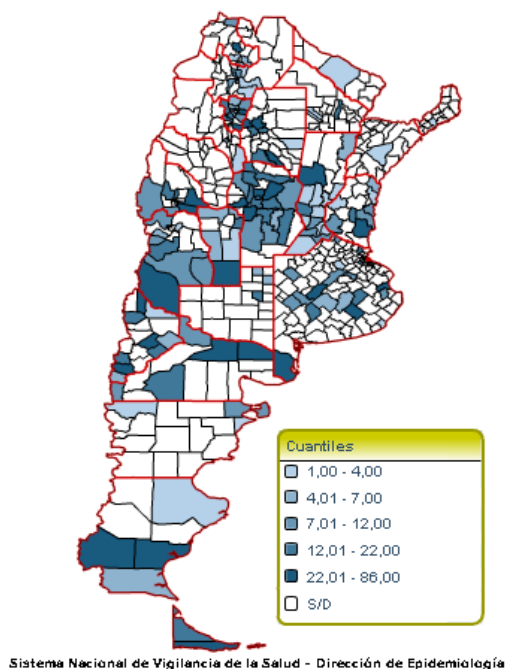


**Parotiditis**  
**Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 19ª semana epidemiológica**  
**PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2017**

PROVINCIA	2015		2016		2017		Diferencia tasas 2016/2017
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
No residentes	62		14		24		
Residentes	92	3,01	51	1,67	26	0,85	-49% 
<b>Total CABA</b>	<b>154</b>		<b>65</b>		<b>50</b>		
BUENOS AIRES	920	5,52	580	3,44	363	2,11	-37% 
Córdoba	239	6,70	2361	65,46	544	14,77	-77% 
Entre Ríos	390	29,51	149	11,17	93	6,84	-38% 
Santa Fe	216	6,36	402	11,73	152	4,37	-62% 
<b>Centro</b>	<b>1919</b>	<b>6,85</b>	<b>3557</b>	<b>12,58</b>	<b>1202</b>	<b>4,18</b>	-66% 
Mendoza	230	12,20	271	14,21	236	12,11	-13% 
San Juan	27	3,65	31	4,15	38	4,97	23% 
San Luis	23	4,83	24	4,97	31	6,25	29% 
<b>Cuyo</b>	<b>280</b>	<b>9,03</b>	<b>326</b>	<b>10,39</b>	<b>305</b>	<b>9,50</b>	-6% 
Corrientes	6	0,56	4	0,37	3	0,27	-25% 
Chaco	15	1,31	8	0,69	7	0,59	-13% 
Formosa	9	1,55	11	1,88	3	0,50	-73% 
Misiones	17	1,43	8	0,66	6	0,49	-25% 
<b>NEA</b>	<b>47</b>	<b>1,18</b>	<b>31</b>	<b>0,77</b>	<b>19</b>	<b>0,46</b>	-39% 
Catamarca	6	1,51	16	3,99	13	3,19	-19% 
Jujuy	22	3,02	33	4,48	29	3,85	-12% 
La Rioja	5	1,36	5	1,34	0	0,00	-100% 
Salta	54	4,05	80	5,92	68	4,90	-15% 
Santiago del Estero	37	3,99	108	11,51	129	13,46	19% 
Tucumán	97	6,09	79	4,90	236	14,27	199% 
<b>NOA</b>	<b>221</b>	<b>4,13</b>	<b>321</b>	<b>5,93</b>	<b>475</b>	<b>8,56</b>	48% 
Chubut	13	2,29	9	1,56	11	1,84	22% 
La Pampa	23	6,70	32	9,24	25	7,09	-22% 
Neuquén	23	3,71	217	34,50	55	8,50	-75% 
Río Negro	53	7,58	80	11,29	62	8,51	-23% 
Santa Cruz	6	1,87	15	4,55	22	6,33	47% 
Tierra del Fuego	21	13,79	108	69,01	36	21,83	-67% 
<b>Sur</b>	<b>139</b>	<b>5,15</b>	<b>461</b>	<b>16,78</b>	<b>211</b>	<b>7,43</b>	-54% 
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>2606</b>	<b>6,04</b>	<b>4696</b>	<b>10,77</b>	<b>2212</b>	<b>4,97</b>	-53% 

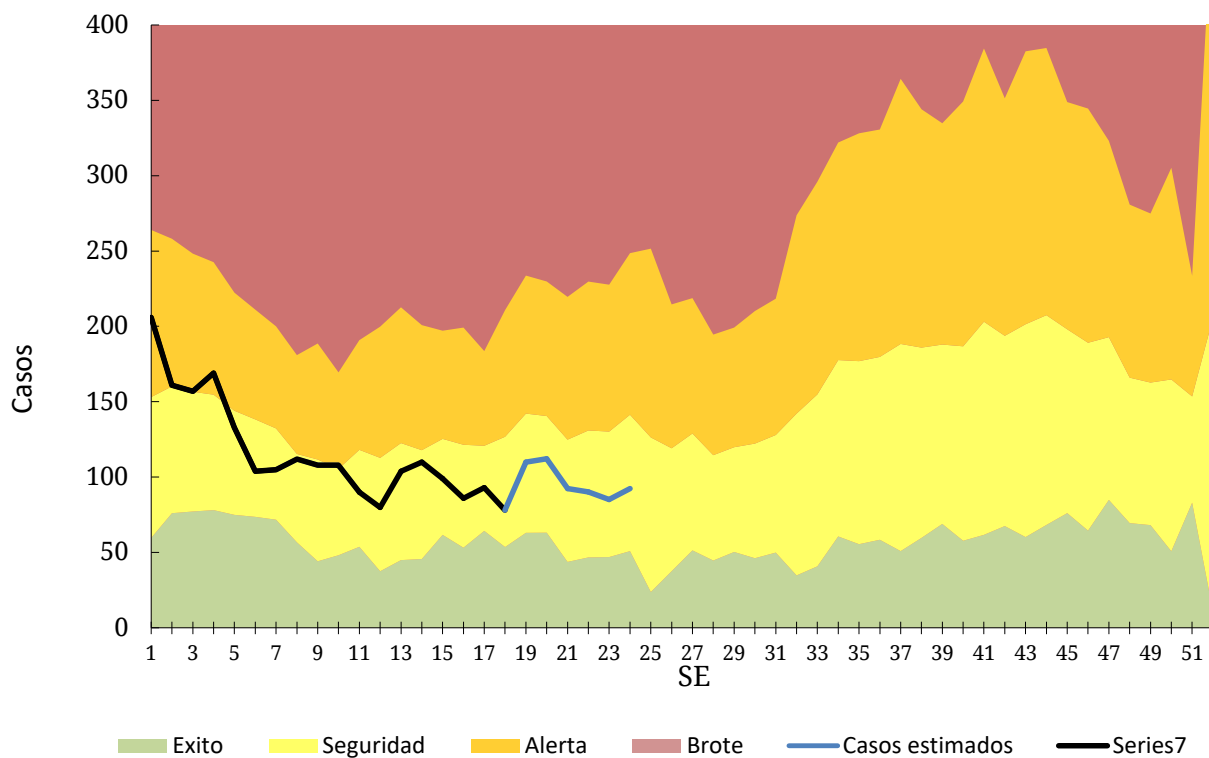
Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - SNVS - Módulo C2

**Mapa 1– Tasas de Parotiditis por 100.000 habitantes. Total país. SE 1 a 19 DE 2017. Argentina**



Fuente: SNVS – C2

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



## 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>13</sup>

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

#### III.1. Gastroentéricos

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

###### Diarreas

Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 19ª semana epidemiológica

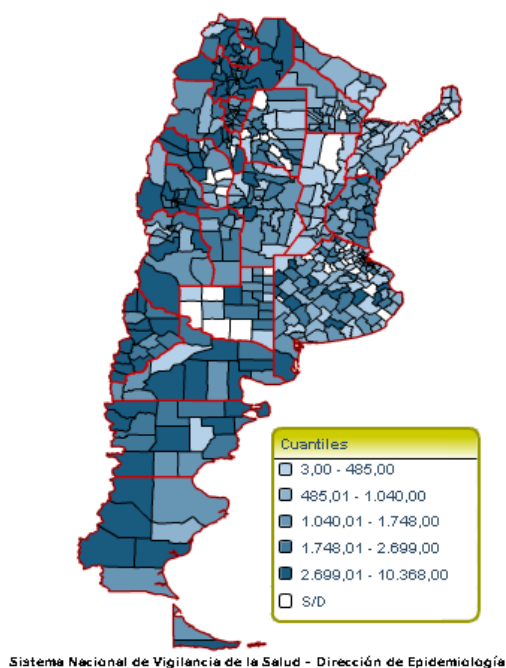
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2017

PROVINCIA	2015		2016		2017		Diferencia tasas 2016/2017
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
No residentes	6421		5899		4431		
Residentes	11549	378,13	9854	322,12	7825	255,05	-21% ●
<b>Total CABA</b>	<b>17970</b>		<b>15753</b>		<b>12256</b>		
BUENOS AIRES	105050	630,55	93786	556,89	82306	478,62	-12% ●
Córdoba	43799	1227,67	45265	1255,08	37097	1006,99	-18% ●
Entre Ríos	22913	1733,97	20866	1563,59	23441	1723,04	12% ●
Santa Fe	31176	917,61	27624	806,39	16828	483,35	-39% ●
<b>Centro</b>	<b>220908</b>	<b>788,93</b>	<b>203294</b>	<b>719,19</b>	<b>171928</b>	<b>597,17</b>	-15% ●
Mendoza	30796	1633,26	33925	1778,93	27788	1425,54	-18% ●
San Juan	12727	1722,29	12049	1611,93	11910	1557,95	-1% ●
San Luis	9925	2083,55	8322	1723,71	8638	1742,84	4% ●
<b>Cuyo</b>	<b>53448</b>	<b>1723,65</b>	<b>54296</b>	<b>1730,64</b>	<b>48336</b>	<b>1506,08</b>	-11% ●
Corrientes	9009	841,74	9080	840,23	8526	774,33	-6% ●
Chaco	13251	1159,11	13508	1168,79	12045	1020,35	-11% ●
Formosa	6572	1134,57	6534	1117,66	5109	858,47	-22% ●
Misiones	9198	773,30	8052	668,67	6905	559,94	-14% ●
<b>NEA</b>	<b>38030</b>	<b>955,00</b>	<b>37174</b>	<b>923,54</b>	<b>32585</b>	<b>792,85</b>	-12% ●
Catamarca	8030	2023,21	4940	1232,91	7498	1837,06	52% ●
Jujuy	20050	2754,95	21670	2942,13	19005	2520,92	-12% ●
La Rioja	7698	2093,40	8056	2160,49	6158	1606,91	-24% ●
Salta	43923	3294,15	40058	2963,14	37524	2702,42	-6% ●
Santiago del Estero	18694	2014,23	17875	1905,43	13950	1455,78	-22% ●
Tucumán	34463	2163,57	34309	2126,40	32206	1946,70	-6% ●
<b>NOA</b>	<b>132858</b>	<b>2484,84</b>	<b>126908</b>	<b>2344,26</b>	<b>116341</b>	<b>2097,58</b>	-8% ●
Chubut	9054	1597,05	11405	1975,01	9746	1628,73	-15% ●
La Pampa	4165	1214,09	5136	1483,57	5374	1525,07	5% ●
Neuquén	14878	2400,66	15916	2530,78	14809	2289,64	-7% ●
Río Negro	14171	2027,69	15682	2212,47	14040	1927,50	-10% ●
Santa Cruz	4902	1529,63	5414	1643,10	4646	1336,62	-14% ●
Tierra del Fuego	3072	2016,85	3041	1943,02	3162	1917,01	4% ●
<b>Sur</b>	<b>50242</b>	<b>1859,86</b>	<b>56594</b>	<b>2059,94</b>	<b>51777</b>	<b>1824,11</b>	-9% ●
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>495486</b>	<b>1148,77</b>	<b>478266</b>	<b>1097,18</b>	<b>420967</b>	<b>946,11</b>	-12% ●

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

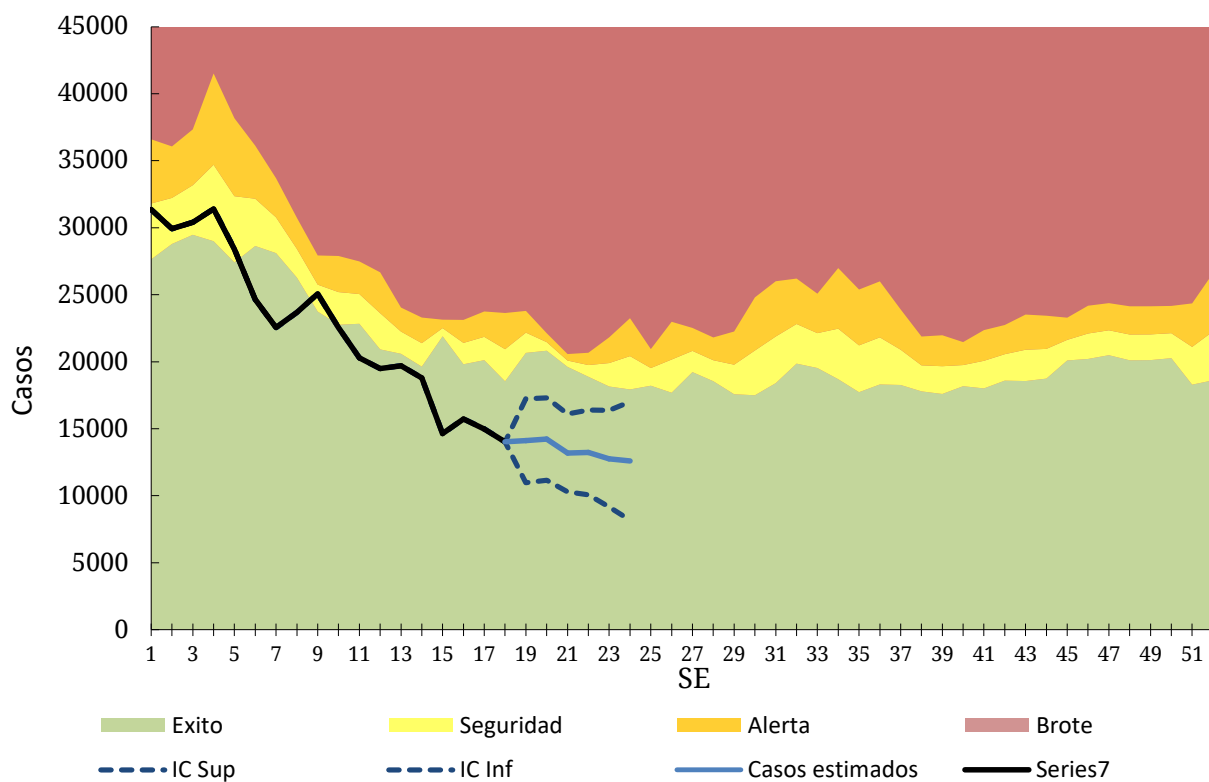
<sup>13</sup> Los datos de las tablas de este apartado deben ser leídos teniendo en cuenta la heterogeneidad existente respecto de la notificación en cada provincia en términos de atraso, cobertura y regularidad; por ello la misma se presenta hasta las SE 19. Se prioriza el lugar de contagio y cuando 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 19 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 19ª 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	1	-1	0
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>1</b>	<b>-2</b>	<b>-1</b>
Mendoza	2	2	0	0	-2	-2
San Juan	1	0	0	0	-1	0
San Luis	1	0	0	0	-1	0
<b>Cuyo</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-4</b>	<b>-2</b>
Corrientes	0	0	1	0	1	0
Chaco	0	0	1	0	1	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	0	0	0	0	0	0
<b>NEA</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	0	0	0	0	0	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	0	0	0	0	0	0
Santiago del Estero	2	1	1	0	-1	-1
Tucumán	0	0	1	0	1	0
<b>NOA</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-1</b>
Chubut	0	0	0	0	0	0
La Pampa	0	0	2	0	2	0
Neuquén	0	0	1	0	1	0
Río Negro	0	0	1	0	1	0
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
<b>Sur</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>
<b>Total PAIS</b>	<b>12</b>	<b>5</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>-4</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 19ª 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	6	0	4	-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>6</b>	<b>0</b>	<b>-2</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>19</b>	<b>3</b>	<b>-2</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 19ª 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	78	28	13	2	-83,3%	
Córdoba	11	3	24	3	13	0
Entre Ríos	7	0	11	0	4	0
Santa Fe	16	0	20	3	4	3
<b>Centro</b>	<b>113</b>	<b>32</b>	<b>68</b>	<b>8</b>	<b>-39,8%</b>	<b>-24</b>
Mendoza	1	0	1	0	0	0
San Juan	1	0	0	0	-1	0
San Luis	6	2	6	1	0	-1
<b>Cuyo</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>-1</b>	<b>-1</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>130</b>	<b>35</b>	<b>88</b>	<b>10</b>	<b>-32,3%</b>	<b>-25</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 SE19 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.

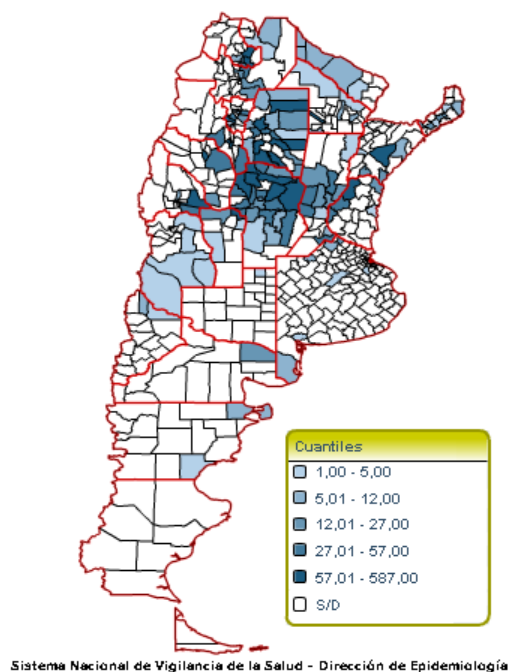
Las provincias con las tasas más altas son Catamarca, Tucumán y Santiago del Estero.

**Envenenamiento Por Animal Ponzoñoso - Alacranismo**  
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 19ª semana epidemiológica  
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

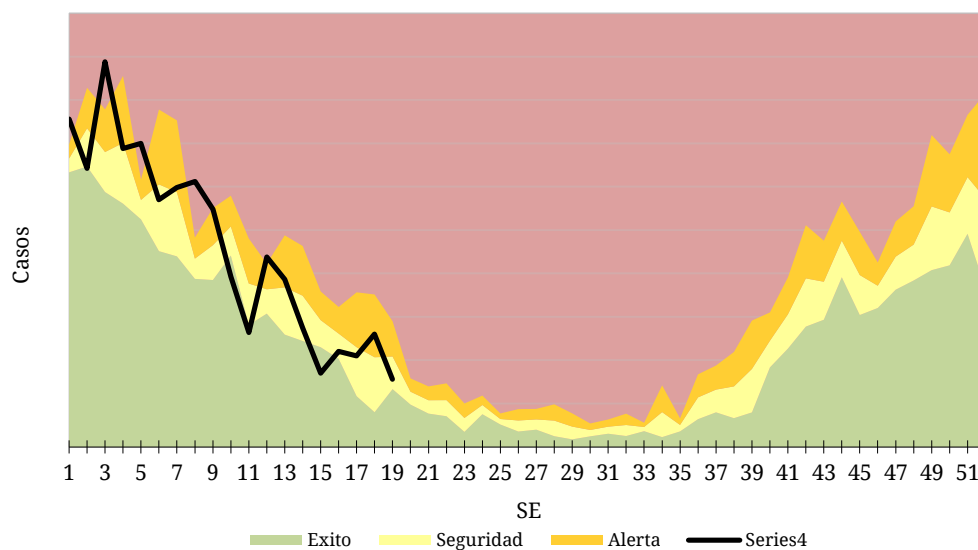
PROVINCIA	2016			2017			Diferencia tasas 2016/2017
	Casos notificados	Tasas	Confirmados	Casos notificados	Tasas	Confirmados	
No residentes	0		0	12		0	
Residentes	1	0,03	1	19	0,62	7	1794% ●
<b>Total CABA</b>	<b>1</b>		<b>1</b>	<b>31</b>		<b>7</b>	
BUENOS AIRES	16	0,10	7	36	0,21	31	120% ●
Córdoba	1232	34,16	842	1133	30,76	674	-10% ●
Entre Ríos	170	12,74	170	231	16,98	217	33% ●
Santa Fe	618	18,04	408	475	13,64	260	-24% ●
<b>Centro</b>	<b>2037</b>	<b>7,21</b>	<b>1428</b>	<b>1906</b>	<b>6,62</b>	<b>1189</b>	<b>-8% ●</b>
Mendoza	6	0,31	0	8	0,41	0	30% ●
San Juan	21	2,81	19	46	6,02	41	114% ●
San Luis	13	2,69	13	27	5,45	24	102% ●
<b>Cuyo</b>	<b>40</b>	<b>1,27</b>	<b>32</b>	<b>81</b>	<b>2,52</b>	<b>65</b>	<b>98% ●</b>
Corrientes	66	6,11	56	81	7,36	78	20% ●
Chaco	59	5,11	47	30	2,54	27	-50% ●
Formosa	20	3,42	20	10	1,68	9	-51% ●
Misiones	73	6,06	56	78	6,33	64	4% ●
<b>NEA</b>	<b>218</b>	<b>5,42</b>	<b>179</b>	<b>199</b>	<b>4,84</b>	<b>178</b>	<b>-11% ●</b>
Catamarca	304	75,87	292	292	71,54	292	-6% ●
Jujuy	334	45,35	225	242	32,10	55	-29% ●
La Rioja	191	51,22	144	82	21,40	48	-58% ●
Salta	239	17,68	86	184	13,25	73	-25% ●
Santiago del Estero	358	38,16	327	410	42,79	354	12% ●
Tucumán	1311	81,25	1284	971	58,69	960	-28% ●
<b>NOA</b>	<b>2737</b>	<b>50,56</b>	<b>2358</b>	<b>2181</b>	<b>39,32</b>	<b>1782</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>5046</b>	<b>11,58</b>	<b>4009</b>	<b>4385</b>	<b>9,86</b>	<b>3224</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 19 DE 2017. Argentina**



**Fuente:** SNVS – C2



**Fuente:** SNVS – C2

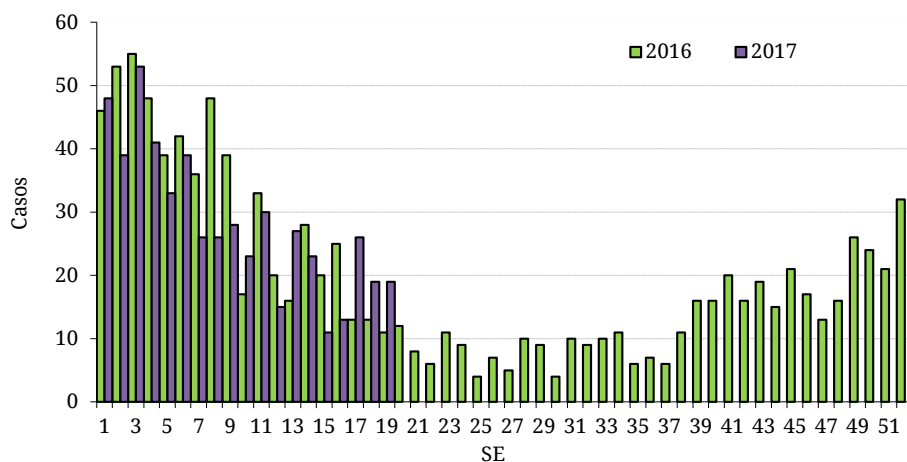
### III.2.b. Araneísmo

**Envenenamiento Por Animal Ponzoso - Araneísmo**  
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 19ª 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	45	0,27	6	34	0,20	19	-26% ●
Córdoba	120	3,33	79	92	2,50	46	-25% ●
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>171</b>	<b>0,60</b>	<b>88</b>	<b>141</b>	<b>0,49</b>	<b>70</b>	-19% ●
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	65	5,27	47	30% ●
<b>NEA</b>	<b>56</b>	<b>1,39</b>	<b>51</b>	<b>80</b>	<b>1,95</b>	<b>61</b>	40% ●
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	133	14,18	79	116	12,11	36	-15% ●
Tucumán	52	3,22	47	33	1,99	32	-38% ●
<b>NOA</b>	<b>243</b>	<b>4,49</b>	<b>165</b>	<b>169</b>	<b>3,05</b>	<b>84</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	34	4,80	33	34	4,67	29	-3% ●
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>63</b>	<b>2,29</b>	<b>56</b>	<b>64</b>	<b>2,25</b>	<b>44</b>	-2% ●
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>602</b>	<b>1,38</b>	<b>372</b>	<b>539</b>	<b>1,21</b>	<b>277</b>	-12% ●

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

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



Fuente: SNVS – C2

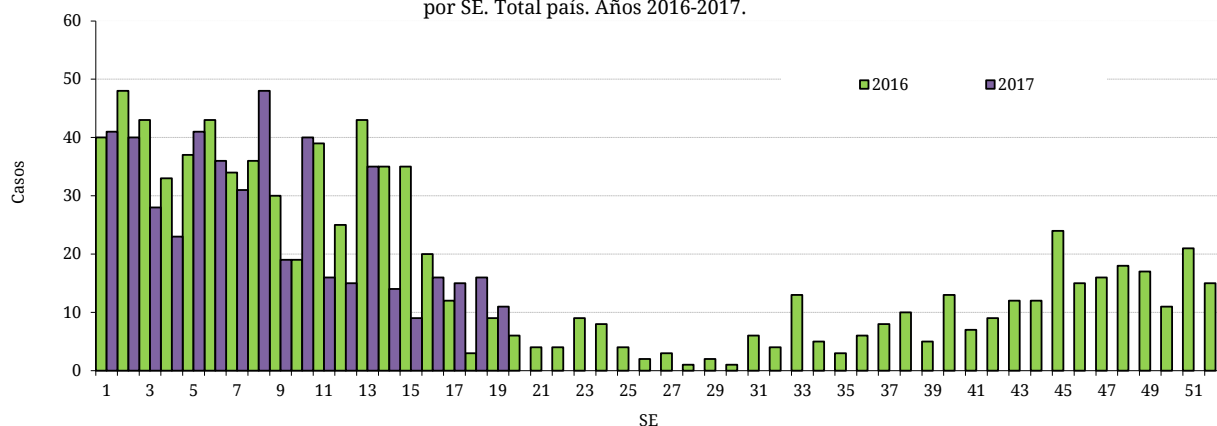
### III.2.c. Ofidismo

**Envenenamiento Por Animal Ponzonoso - Ofidismo**  
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 19ª 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	32	2,40	15	41	3,01	21	26%
Santa Fe	11	0,32	7	6	0,17	6	-46%
<b>Centro</b>	<b>107</b>	<b>0,38</b>	<b>67</b>	<b>80</b>	<b>0,28</b>	<b>43</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	64	5,92	5	26	2,36	26	-60%
Chaco	12	1,04	9	11	0,93	9	-10%
Formosa	24	4,11	24	30	5,04	23	23%
Misiones	146	12,12	141	148	12,00	136	-1%
<b>NEA</b>	<b>246</b>	<b>6,11</b>	<b>179</b>	<b>215</b>	<b>5,23</b>	<b>194</b>	<b>-14%</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	121	12,63	50	-18%
Tucumán	11	0,68	10	23	1,39	23	104%
<b>NOA</b>	<b>220</b>	<b>4,06</b>	<b>139</b>	<b>181</b>	<b>3,26</b>	<b>93</b>	<b>-20%</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>584</b>	<b>1,34</b>	<b>394</b>	<b>494</b>	<b>1,11</b>	<b>337</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>14</sup>

**Chagas agudo vectorial**  
**Casos Acumulados hasta la 19ª 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>14</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 19ª semana epidemiológica**  
**PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017**

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	1	1	0	0	-1	-1
Buenos Aires	0	0	0	0	0	0
Córdoba	1	1	1	1	0	0
Entre Ríos	4	0	0	0	-4	0
Santa Fe	1	0	1	1	0	1
<b>Centro</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>-5</b>	<b>0</b>
Mendoza	0	0	0	0	0	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	0	0	0	0	0	0
<b>Cuyo</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Corrientes	33	33	7	7	-26	-26
Chaco	32	32	3	3	-29	-29
Formosa	4	4	2	2	-2	-2
Misiones	3	0	3	0	0	0
<b>NEA</b>	<b>72</b>	<b>69</b>	<b>15</b>	<b>12</b>	<b>-79,1%</b>	<b>-82,6%</b>
Catamarca	0	0	2	1	2	1
Jujuy	5	4	2	0	-3	-4
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	66	45	44	42	-33,3%	-6,66%
Santiago del Estero	1	1	5	4	4	3
Tucumán	2	2	4	2	2	0
<b>NOA</b>	<b>74</b>	<b>52</b>	<b>57</b>	<b>49</b>	<b>-22,9%</b>	<b>-5,76%</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>154</b>	<b>124</b>	<b>75</b>	<b>63</b>	<b>-51,2%</b>	<b>-49,1%</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 19ª semana epidemiológica**  
**PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017**

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	0	0	0	0	0	0
Buenos Aires	1	1	2	1	1	0
Córdoba	0	0	0	0	0	0
Entre Ríos	0	0	0	0	0	0
Santa Fe	0	0	0	0	0	0
<b>Centro</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
Mendoza	0	0	0	0	0	0
San Juan	1	0	0	0	-1	0
San Luis	0	0	0	0	0	0
<b>Cuyo</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-1</b>	<b>0</b>
Corrientes	0	0	0	0	0	0
Chaco	1	1	0	0	-1	-1
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	0	0	2	2	2	2
<b>NEA</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	1	1	0	0	-1	-1
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	1	0	2	2	1	2
Santiago del Estero	2	2	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>8</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>2</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 19ª 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	49	3	23	2	-53,0%	-1
<b>NEA</b>	<b>53</b>	<b>3</b>	<b>26</b>	<b>2</b>	<b>-50,9%</b>	<b>-1</b>
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	0	0	1	1	1	1
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	1	0	3	0	2	0
Santiago del Estero	1	0	1	0	0	0
Tucumán	0	0	0	0	0	0
<b>NOA</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>
Chubut	0	0	0	0	0	0
La Pampa	0	0	0	0	0	0
Neuquén	0	0	0	0	0	0
Río Negro	0	0	0	0	0	0
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
<b>Sur</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Total PAIS</b>	<b>65</b>	<b>3</b>	<b>38</b>	<b>4</b>	<b>-41,5%</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 19ª 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>15</sup>**

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

**Rickettsiosis**  
**Casos Acumulados hasta la 19ª 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>15</sup> Se incluyen todos los casos estudiados para rickettsia notificados al módulo de vigilancia laboral 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 19ª semana epidemiológica**  
**PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017**

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	0	0	8	0	8	0
Buenos Aires	34	0	16	3	-18	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>74</b>	<b>6</b>	<b>40</b>	<b>5</b>	<b>-45,9%</b>	<b>-1</b>
Mendoza	2	0	0	0	-2	0
San Juan	0	0	2	0	2	0
San Luis	28	6	37	2	32,14%	-4
<b>Cuyo</b>	<b>30</b>	<b>6</b>	<b>39</b>	<b>2</b>	<b>30%</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>119</b>	<b>15</b>	<b>105</b>	<b>9</b>	<b>-11,7%</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 19ª 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	14	1	26	0	12	-1
Buenos Aires	143	7	212	17	48,25%	10
Córdoba	16	0	10	0	-6	0
Entre Ríos	117	1	30	0	-74,3%	-1
Santa Fe	301	0	150	2	-50,1%	2
<b>Centro</b>	<b>591</b>	<b>9</b>	<b>428</b>	<b>19</b>	<b>-27,5%</b>	<b>10</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	43	0	35	1	-18,6%	1
Formosa	1	0	3	0	2	0
Misiones	6	0	2	0	-4	0
<b>NEA</b>	<b>52</b>	<b>1</b>	<b>41</b>	<b>1</b>	<b>-21,1%</b>	<b>0</b>
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	564	7	121	9	-78,5%	2
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	109	14	92	7	-15,5%	-7
Santiago del Estero	1	0	2	0	1	0
Tucumán	36	2	5	0	-31	-2
<b>NOA</b>	<b>710</b>	<b>23</b>	<b>220</b>	<b>16</b>	<b>-69,0%</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	13	4	12	4	-1	0
Santa Cruz	1	0	0	0	-1	0
Tierra del Fuego	0	0	1	0	1	0
<b>Sur</b>	<b>23</b>	<b>4</b>	<b>24</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>3</b>
<b>Total PAIS</b>	<b>1379</b>	<b>37</b>	<b>717</b>	<b>43</b>	<b>-48,0%</b>	<b>16,21%</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 19ª 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	22	5	2	-5
Córdoba	11	6	6	5	-5	-1
Entre Ríos	7	2	9	0	2	-2
Santa Fe	12	3	12	1	0	-2
<b>Centro</b>	<b>54</b>	<b>24</b>	<b>50</b>	<b>12</b>	<b>-7,40%</b>	<b>-12</b>
Mendoza	14	0	18	1	4	1
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>25</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>2</b>
Corrientes	1	1	1	0	0	-1
Chaco	3	1	3	0	0	-1
Formosa	5	0	0	0	-5	0
Misiones	0	0	1	0	1	0
<b>NEA</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>-4</b>	<b>-2</b>
Catamarca	32	24	7	4	-25	-20
Jujuy	1	0	0	0	-1	0
La Rioja	2	2	1	0	-1	-2
Salta	10	3	4	1	-6	-2
Santiago del Estero	3	0	1	0	-2	0
Tucumán	2	0	1	1	-1	1
<b>NOA</b>	<b>50</b>	<b>29</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>-72%</b>	<b>-23</b>
Chubut	0	0	1	0	1	0
La Pampa	25	11	19	3	-6	-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>26</b>	<b>12</b>	<b>21</b>	<b>4</b>	<b>-5</b>	<b>-8</b>
<b>Total PAIS</b>	<b>161</b>	<b>69</b>	<b>115</b>	<b>26</b>	<b>-28,5%</b>	<b>-62,3%</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 19ª 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	37	1	36	0	-2,70%	-1
Córdoba	8	1	10	0	2	-1
Entre Ríos	4	0	4	0	0	0
Santa Fe	363	1	122	0	-66,3%	-1
<b>Centro</b>	<b>414</b>	<b>3</b>	<b>172</b>	<b>0</b>	<b>-58,4%</b>	<b>-3</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>428</b>	<b>3</b>	<b>177</b>	<b>0</b>	<b>-58,6%</b>	<b>-3</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 19ª 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	8	0	13	1	5	1
Entre Ríos	0	0	0	0	0	0
Santa Fe	5	0	7	0	2	0
<b>Centro</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>1</b>
Mendoza	0	0	0	0	0	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	0	0	0	0	0	0
<b>Cuyo</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Corrientes	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	3	0	3	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>10</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>-4</b>	<b>-2</b>
Chubut	0	0	1	0	1	0
La Pampa	2	0	0	0	-2	0
Neuquén	0	0	0	0	0	0
Río Negro	0	0	2	0	2	0
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	1	0	14	0	13	0
<b>Sur</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>0</b>
<b>Total PAIS</b>	<b>28</b>	<b>2</b>	<b>43</b>	<b>1</b>	<b>53,57%</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 19ª 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	24	0	17	0		0
Entre Ríos	0	0	4	0	4	0
Santa Fe	34	1	38	3	11,76%	2
<b>Centro</b>	<b>67</b>	<b>9</b>	<b>75</b>	<b>9</b>	<b>11,94%</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	12	0	8	0
<b>NOA</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>7</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	7	1	5	0	-2	-1
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
<b>Sur</b>	<b>37</b>	<b>3</b>	<b>33</b>	<b>2</b>	<b>-10,8%</b>	<b>-1</b>
<b>Total PAIS</b>	<b>111</b>	<b>14</b>	<b>121</b>	<b>11</b>	<b>9,009%</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 19ª 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	65	13	57	12	-12,3%	-1
Córdoba	12	11	4	3	-8	-8
Entre Ríos	13	9	20	13	7	4
Santa Fe	12	0	11	1	-1	1
<b>Centro</b>	<b>120</b>	<b>51</b>	<b>101</b>	<b>36</b>	<b>-15,8%</b>	<b>-29,4%</b>
Mendoza	21	1	19	0	-2	-1
San Juan	6	1	23	11	17	10
San Luis	3	2	5	4	2	2
<b>Cuyo</b>	<b>30</b>	<b>4</b>	<b>47</b>	<b>15</b>	<b>56,66%</b>	<b>11</b>
Corrientes	3	0	3	2	0	2
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>13</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>6</b>
Catamarca	8	8	0	0	-8	-8
Jujuy	2	0	1	0	-1	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	28	23	15	13	-13	-10
Santiago del Estero	14	13	12	10	-2	-3
Tucumán	13	11	11	8	-2	-3
<b>NOA</b>	<b>65</b>	<b>55</b>	<b>39</b>	<b>31</b>	<b>-40%</b>	<b>-43,6%</b>
Chubut	29	22	14	12	-15	-10
La Pampa	8	0	13	2	5	2
Neuquén	8	7	24	24	16	17
Río Negro	20	20	8	8	-12	-12
Santa Cruz	2	2	2	1	0	-1
Tierra del Fuego	1	0	0	0	-1	0
<b>Sur</b>	<b>68</b>	<b>51</b>	<b>61</b>	<b>47</b>	<b>-10,2%</b>	<b>-7,84%</b>
<b>Total PAIS</b>	<b>294</b>	<b>165</b>	<b>261</b>	<b>139</b>	<b>-11,2%</b>	<b>-15,7%</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 19ª 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	24	0	37	2	54,16	2
Buenos Aires	191	8	189	25	-1,04%	17
Córdoba	33	5	21	5	-36,3%	0
Entre Ríos	375	29	135	20	-64%	-9
Santa Fe	1231	32	515	23	-58,1%	-28,1%
<b>Centro</b>	<b>1854</b>	<b>74</b>	<b>897</b>	<b>75</b>	<b>-51,6%</b>	<b>1,351%</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	91	0	26	1	-71,4%	1
Chaco	164	2	56	3	-65,8%	1
Formosa	43	0	4	0	-39	0
Misiones	32	0	16	0	-16	0
<b>NEA</b>	<b>330</b>	<b>2</b>	<b>102</b>	<b>4</b>	<b>-69,0%</b>	<b>2</b>
Catamarca	1	0	1	0	0	0
Jujuy	223	2	75	0	-66,3%	-2
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	27	1	26	0	-3,70%	-1
Santiago del Estero	1	0	5	0	4	0
Tucumán	5	0	3	0	-2	0
<b>NOA</b>	<b>257</b>	<b>3</b>	<b>110</b>	<b>0</b>	<b>-57,1%</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>2471</b>	<b>84</b>	<b>1170</b>	<b>81</b>	<b>-52,6%</b>	<b>-3,57%</b>

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

## III.3.o. Carbunco Cutáneo

**Carbunco cutáneo**  
**Casos Acumulados hasta la 19ª 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 19ª 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	36	10	-10	-7
Buenos Aires	95	73	80	54	-15,7%	-26,0%
Córdoba	33	18	22	11	-33,3%	-7
Entre Ríos	2	2	7	7	5	5
Santa Fe	2	2	2	2	0	0
<b>Centro</b>	<b>172</b>	<b>112</b>	<b>147</b>	<b>84</b>	<b>-14,5%</b>	<b>-25%</b>
Mendoza	37	0	33	0	-10,8%	0
San Juan	2	0	0	0	-2	0
San Luis	2	1	0	0	-2	-1
<b>Cuyo</b>	<b>41</b>	<b>1</b>	<b>33</b>	<b>0</b>	<b>-19,5%</b>	<b>-1</b>
Corrientes	1	0	1	0	0	0
Chaco	0	0	0	0	0	0
Formosa	4	0	0	0	-4	0
Misiones	4	0	2	0	-2	0
<b>NEA</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>-6</b>	<b>0</b>
Catamarca	7	0	5	0	-2	0
Jujuy	0	0	0	0	0	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	12	0	10	0	-2	0
Santiago del Estero	1	0	2	0	1	0
Tucumán	17	16	3	3	-14	-13
<b>NOA</b>	<b>37</b>	<b>16</b>	<b>20</b>	<b>3</b>	<b>-45,9%</b>	<b>-13</b>
Chubut	21	11	25	12	4	1
La Pampa	0	0	0	0	0	0
Neuquén	40	2	44	9	10%	7
Río Negro	15	14	35	28	20	14
Santa Cruz	7	4	3	0	-4	-4
Tierra del Fuego	8	6	28	16	20	10
<b>Sur</b>	<b>91</b>	<b>37</b>	<b>135</b>	<b>65</b>	<b>48,35%</b>	<b>75,67%</b>
<b>Total PAIS</b>	<b>350</b>	<b>166</b>	<b>338</b>	<b>152</b>	<b>-3,42%</b>	<b>-8,43%</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 19ª 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	42	35	46	39	9,523%	11,42%
Córdoba	33	18	33	21	0%	3
Entre Ríos	16	14	19	13	3	-1
Santa Fe	21	6	8	5	-13	-1
<b>Centro</b>	<b>114</b>	<b>73</b>	<b>107</b>	<b>79</b>	<b>-6,14%</b>	<b>8,219%</b>
Mendoza	20	0	33	0	65%	0
San Juan	3	1	4	2	1	1
San Luis	9	0	11	0	2	0
<b>Cuyo</b>	<b>32</b>	<b>1</b>	<b>48</b>	<b>2</b>	<b>50%</b>	<b>1</b>
Corrientes	4	0	3	0	-1	0
Chaco	106	0	43	0	-59,4%	0
Formosa	2	0	0	0	-2	0
Misiones	32	0	16	0	-16	0
<b>NEA</b>	<b>144</b>	<b>0</b>	<b>62</b>	<b>0</b>	<b>-56,9%</b>	<b>0</b>
Catamarca	7	0	5	0	-2	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	12	0	7	0	-5	0
Tucumán	116	114	60	60	-48,2%	-47,3%
<b>NOA</b>	<b>183</b>	<b>115</b>	<b>100</b>	<b>61</b>	<b>-45,3%</b>	<b>-46,9%</b>
Chubut	22	0	14	0	-8	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>33</b>	<b>3</b>	<b>33</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>-3</b>
<b>Total PAIS</b>	<b>506</b>	<b>192</b>	<b>350</b>	<b>142</b>	<b>-30,8%</b>	<b>-26,0%</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 19° semana epidemiológica  
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2017

PROVINCIA	2015		2016		2017	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas
No residentes	22		50		33	
Residentes	75	4,61	96	5,89	110	6,75
<b>Total CABA</b>	<b>97</b>		<b>146</b>		<b>143</b>	
BUENOS AIRES	537	6,32	485	5,65	476	5,49
Córdoba	401	21,96	666	36,09	626	33,58
Entre Ríos	716	106,36	1018	149,78	1228	178,98
Santa Fe	145	8,31	232	13,19	71	4,01
<b>Centro</b>	<b>1896</b>	<b>13,19</b>	<b>2547</b>	<b>17,56</b>	<b>2544</b>	<b>17,39</b>
Mendoza	0	0,00	599	61,73	2422	246,96
San Juan	548	146,68	694	183,75	546	143,01
San Luis	1	0,42	108	44,37	173	70,15
<b>Cuyo</b>	<b>549</b>	<b>34,89</b>	<b>1401</b>	<b>88,04</b>	<b>3141</b>	<b>195,20</b>
Corrientes	369	68,01	282	51,49	315	56,98
Chaco	1952	337,45	2066	353,20	2512	424,78
Formosa	76	26,15	143	48,73	285	96,24
Misiones	8	1,34	52	8,63	27	4,43
<b>NEA</b>	<b>2405</b>	<b>119,84</b>	<b>2543</b>	<b>125,35</b>	<b>3139</b>	<b>153,09</b>
Catamarca	5	2,52	3	1,50	2	0,99
Jujuy	127	34,45	10	2,68	7	1,86
La Rioja	0	0,00	30	16,02	379	199,66
Salta	2646	392,78	3200	468,51	3325	480,28
Santiago del Estero	370	79,42	791	167,96	477	100,19
Tucumán	374	46,34	422	51,63	393	47,49
<b>NOA</b>	<b>3522</b>	<b>130,53</b>	<b>4456</b>	<b>163,12</b>	<b>4583</b>	<b>165,74</b>
Chubut	6	2,12	74	25,66	66	22,48
La Pampa	209	120,98	177	101,51	101	57,40
Neuquén	97	31,15	80	25,31	75	23,39
Río Negro	140	39,93	316	88,88	351	97,38
Santa Cruz	5	3,21	89	55,57	92	55,90
Tierra del Fuego	130	174,28	241	314,38	205	260,36
<b>Sur</b>	<b>587</b>	<b>43,54</b>	<b>977</b>	<b>71,25</b>	<b>890</b>	<b>63,85</b>
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>8959</b>	<b>40,72</b>	<b>11924</b>	<b>53,65</b>	<b>14297</b>	<b>63,69</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 19ª 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	30
Buenos Aires	17	9	26	24	2	0	12	3	516	230
Córdoba	22	25	2	2	2	0	0	0	457	358
Entre Ríos	11	13	0	0	1	3	0	0	339	234
Santa Fe	5	0	0	10	0	0	0	0	6	152
<b>Centro</b>	<b>56</b>	<b>47</b>	<b>29</b>	<b>46</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>19</b>	<b>5</b>	<b>1342</b>	<b>1004</b>
Mendoza	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
San Juan	126	192	0	12	3	1	1	0	1060	1129
San Luis	14	20	0	14	0	2	0	11	178	332
<b>Cuyo</b>	<b>140</b>	<b>212</b>	<b>0</b>	<b>26</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>1238</b>	<b>1462</b>
Corrientes	0	1	0	0	0	0	0	0	18	64
Chaco	409	322	17	30	60	17	35	44	5312	4960
Formosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Misiones	4	6	0	0	0	2	3	0	114	101
<b>NEA</b>	<b>413</b>	<b>329</b>	<b>17</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>19</b>	<b>38</b>	<b>44</b>	<b>5444</b>	<b>5125</b>
Catamarca	2	2	0	0	0	0	0	0	10	9
Jujuy	26	49	0	0	1	1	0	0	354	367
La Rioja	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Salta	169	95	6	0	2	4	3	0	902	617
Santiago del Estero	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tucumán	68	87	15	40	1	2	24	59	1070	1214
<b>NOA</b>	<b>265</b>	<b>233</b>	<b>21</b>	<b>40</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>27</b>	<b>59</b>	<b>2336</b>	<b>2207</b>
Chubut	34	21	15	54	8	3	13	33	490	409
La Pampa	20	30	0	3	0	1	1	6	93	109
Neuquén	7	7	0	0	0	0	0	0	20	7
Río Negro	6	25	0	2	0	0	0	0	45	104
Santa Cruz	55	25	16	9	0	0	16	9	711	385
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Sur</b>	<b>122</b>	<b>108</b>	<b>31</b>	<b>68</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>30</b>	<b>48</b>	<b>1359</b>	<b>1014</b>
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>996</b>	<b>929</b>	<b>98</b>	<b>210</b>	<b>80</b>	<b>36</b>	<b>115</b>	<b>167</b>	<b>11719</b>	<b>10812</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 19° semana epidemiológica**  
**PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2017**

PROVINCIA	2015		2016		2017	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas
No residentes	13		22		24	
Residentes	24	1,68	26	1,82	31	2,16
<b>Total CABA</b>	<b>37</b>		<b>48</b>		<b>55</b>	
BUENOS AIRES	121	1,48	72	0,87	46	0,55
Córdoba	115	6,60	81	4,60	113	6,35
Entre Ríos	23	3,55	56	8,55	48	7,26
Santa Fe	46	2,78	45	2,70	14	0,83
<b>Centro</b>	<b>342</b>	<b>2,51</b>	<b>302</b>	<b>2,19</b>	<b>276</b>	<b>1,99</b>
Mendoza	0	0,00	102	10,89	125	13,19
San Juan	33	9,03	27	7,30	11	2,94
San Luis	0	0,00	0	0,00	0	0,00
<b>Cuyo</b>	<b>33</b>	<b>2,16</b>	<b>129</b>	<b>8,34</b>	<b>136</b>	<b>8,69</b>
Corrientes	39	7,39	16	3,00	28	5,20
Chaco	29	5,14	81	14,19	59	10,23
Formosa	0	0,00	10	3,43	12	4,08
Misiones	0	0,00	11	1,83	0	0,00
<b>NEA</b>	<b>68</b>	<b>3,44</b>	<b>118</b>	<b>5,91</b>	<b>99</b>	<b>4,91</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	8	4,25
Salta	14	2,12	133	19,88	45	6,64
Santiago del Estero	4	0,87	17	3,64	7	1,48
Tucumán	24	3,05	21	2,64	11	1,36
<b>NOA</b>	<b>43</b>	<b>1,62</b>	<b>194</b>	<b>7,23</b>	<b>73</b>	<b>2,69</b>
Chubut	0	0,00	10	3,46	12	4,08
La Pampa	6	3,52	4	2,33	9	5,19
Neuquén	9	2,92	16	5,11	17	5,36
Río Negro	29	8,33	12	3,40	23	6,42
Santa Cruz	1	0,61	7	4,13	7	4,02
Tierra del Fuego	2	2,57	2	2,50	4	4,88
<b>Sur</b>	<b>47</b>	<b>3,47</b>	<b>51</b>	<b>3,71</b>	<b>72</b>	<b>5,15</b>
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>533</b>	<b>2,52</b>	<b>794</b>	<b>3,72</b>	<b>656</b>	<b>3,04</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 19ª 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	3	5	5	1	2	40	37
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>6</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>66</b>	<b>76</b>
Mendoza	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
San Juan	6	2	0	9	19	15	0	0	23	73
San Luis	0	1	0	0	19	26	0	0	40	41
<b>Cuyo</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>38</b>	<b>41</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>63</b>	<b>114</b>
Corrientes	0	0	0	0	0	4	0	0	4	9
Chaco	1	1	1	2	35	45	0	3	73	113
Formosa	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0
Misiones	0	0	0	0	1	0	0	0	10	0
<b>NEA</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>36</b>	<b>49</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>92</b>	<b>122</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	1	1	0	18	6	0	0	68	53
Santiago del Estero	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tucumán	2	0	1	0	9	7	0	0	38	48
<b>NOA</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>29</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>109</b>	<b>105</b>
Chubut	1	3	0	1	1	10	0	1	22	12
La Pampa	1	1	0	5	7	10	4	4	44	38
Neuquén	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
Río Negro	1	1	1	1	4	10	1	1	15	34
Santa Cruz	0	0	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>5</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>17</b>	<b>31</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>90</b>	<b>92</b>
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>17</b>	<b>11</b>	<b>9</b>	<b>24</b>	<b>129</b>	<b>145</b>	<b>6</b>	<b>11</b>	<b>420</b>	<b>509</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 19° semana epidemiológica  
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016-2017

PROVINCIA	2015		2016		2017	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas
No residentes	9		42		32	
Residentes	44	3,08	67	4,68	77	5,37
<b>Total CABA</b>	<b>53</b>		<b>109</b>		<b>109</b>	
BUENOS AIRES	90	1,10	80	0,97	50	0,60
Córdoba	84	4,82	39	2,21	49	2,75
Entre Ríos	51	7,87	96	14,66	103	15,57
Santa Fe	246	14,89	65	3,90	19	1,13
<b>Centro</b>	<b>524</b>	<b>3,85</b>	<b>389</b>	<b>2,83</b>	<b>330</b>	<b>2,37</b>
Mendoza	0	0,00	127	13,56	114	12,03
San Juan	17	4,65	21	5,68	15	4,01
San Luis	0	0,00	0	0,00	0	0,00
<b>Cuyo</b>	<b>17</b>	<b>1,11</b>	<b>148</b>	<b>9,57</b>	<b>129</b>	<b>8,25</b>
Corrientes	121	22,93	92	17,26	55	10,22
Chaco	208	36,83	147	25,75	366	63,45
Formosa	24	8,32	26	8,93	31	10,55
Misiones	1	0,17	8	1,33	4	0,66
<b>NEA</b>	<b>354</b>	<b>17,92</b>	<b>273</b>	<b>13,67</b>	<b>456</b>	<b>22,60</b>
Catamarca	112	56,43	8	3,99	9	4,45
Jujuy	28	7,80	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	155	19,73	24	3,01	3	0,37
<b>NOA</b>	<b>349</b>	<b>13,18</b>	<b>109</b>	<b>4,06</b>	<b>30</b>	<b>1,10</b>
Chubut	0	0,00	4	1,38	21	7,13
La Pampa	4	2,35	28	16,30	17	9,81
Neuquén	26	8,43	48	15,34	114	35,93
Río Negro	13	3,73	14	3,96	19	5,30
Santa Cruz	4	2,43	18	10,63	8	4,60
Tierra del Fuego	18	23,16	74	92,67	68	82,94
<b>Sur</b>	<b>65</b>	<b>4,80</b>	<b>186</b>	<b>13,52</b>	<b>247</b>	<b>17,65</b>
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>1309</b>	<b>6,19</b>	<b>1105</b>	<b>5,17</b>	<b>1192</b>	<b>5,52</b>

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

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

Sífilis Temprana y sin especificar en Mujeres  
Casos Acumulados hasta la 19ª 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	331	86	149	310	40	14	-6,34	-53,4	-90,6
Buenos Aires	850	604	625	735	316	294	-13,5%	-47,6%	-52,9
Córdoba	239	97	494	212	29	255	-11,2%	-70,1%	-48,3
Entre Ríos	70	34	51	58	13	8	-17,1%	-21	-84,3
Santa Fe	74	287	264	36	219	229	-51,3%	-23,6%	-13,2
Centro	1564	1108	1583	1351	617	800	-13,6%	-44,3%	-49,4
Mendoza	41	56	31	58	44	18	41,46%	-21,4%	-13
San Juan	41	274	247	46	244	222	12,19%	-10,9%	-10,1
San Luis	20	116	199	28	65	132	8	-43,9%	-33,6
Cuyo	102	446	477	132	353	372	29,41%	-20,8%	-22,0
Corrientes	19	0	0	45	0	0	136,8%	0	0
Chaco	142	135	153	57	99	50	-59,8%	-26,6%	-67,3
Formosa	17	171	26	3	38	7	-14	-77,7%	-19
Misiones	38	135	173	21	63	92	-44,7%	-53,3%	-46,8
NEA	216	441	352	126	200	149	-41,6%	-54,6%	-57,6
Catamarca	8	5	5	24	0	0	16	-5	-5
Jujuy	17	263	87	41	117	41	141,1%	-55,5%	-52,8
La Rioja	8	0	0	14	0	0	6	0	0
Salta	27	225	304	37	132	135	37,03%	-41,3%	-55,5
Santiago del Estero	31	89	46	33	82	44	6,451%	-7,86%	-4,34
Tucumán	43	351	164	25	225	104	-41,8%	-35,8%	-36,5
NOA	134	933	606	174	556	324	29,85%	-40,4%	-46,5
Chubut	23	40	32	21	39	32	-2	-2,5%	0
La Pampa	12	34	114	35	6	25	23	-28	-78,0
Neuquén	13	36	41	23	9	20	10	-27	-51,2
Río Negro	14	40	37	21	25	25	7	-37,5%	-32,4
Santa Cruz	16	29	14	11	14	5	-5	-15	-9
Tierra del Fuego	2	0	0	3	0	0	1	0	0
Sur	80	179	238	114	93	107	42,5%	-48,0%	-55,0
Total PAIS	2096	3107	3256	1897	1819	1752	-9,49%	-41,4%	-46,1

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

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

Sífilis Temprana y sin especificar en Varones  
Casos Acumulados hasta la 19ª 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	478	58	94	477	43	14	-0,20	-25,8	-85,1
Buenos Aires	636	366	395	519	231	198	-18,3%	-36,8%	-49,8
Córdoba	290	67	289	251	24	193	-13,4%	-64,1%	-33,2
Entre Ríos	35	18	30	25	4	10	-28,5%	-14	-20
Santa Fe	45	253	217	23	211	204	-48,8%	-16,6%	-5,99
Centro	1484	762	1025	1295	513	619	-12,7%	-32,6%	-39,6
Mendoza	49	57	32	44	49	13	-10,2%	-14,0%	-19
San Juan	28	39	33	19	21	21	-9	-46,1%	-36,3
San Luis	10	63	101	27	28	57	17	-55,5%	-43,5
Cuyo	87	159	166	90	98	91	3,448%	-38,3%	-45,1
Corrientes	23	0	0	17	0	0	-6	0	0
Chaco	64	83	94	34	60	52	-46,8%	-27,7%	-44,6
Formosa	5	77	15	3	15	10	-2	-80,5%	-5
Misiones	44	111	135	21	52	69	-52,2%	-53,1%	-48,8
NEA	136	271	244	75	127	131	-44,8%	-53,1%	-46,3
Catamarca	27	1	0	59	1	0	118,5%	0	0
Jujuy	117	209	94	62	41	49	-47,0%	-80,3%	-47,8
La Rioja	5	0	0	1	0	0	-4	0	0
Salta	27	88	209	30	31	64	11,11%	-64,7%	-69,3
Santiago del Estero	13	66	38	8	62	38	-5	-6,06%	0
Tucumán	16	327	235	35	258	171	118,7%	-21,1%	-27,2
NOA	205	691	576	195	393	322	-4,87%	-43,1%	-44,0
Chubut	19	38	2	14	30	2	-5	-21,0%	0
La Pampa	3	22	70	7	6	46	4	-16	-34,2
Neuquén	5	16	44	26	14	25	21	-2	-43,1
Río Negro	16	42	43	24	29	32	8	-30,9%	-25,5
Santa Cruz	5	18	8	7	11	3	2	-7	-5
Tierra del Fuego	1	0	0	4	0	0	3	0	0
Sur	49	136	167	82	90	108	67,34%	-33,8%	-35,3
Total PAIS	1961	2019	2178	1737	1221	1271	-11,4%	-39,5%	-41,6

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 19ª 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	101	27	132	21	30,69	-6
Buenos Aires	235	161	272	175	15,74%	8,695%
Córdoba	52	30	69	50	32,69%	66,66%
Entre Ríos	4	4	7	3	3	-1
Santa Fe	51	5	39	2	-23,5%	-3
<b>Centro</b>	<b>443</b>	<b>227</b>	<b>519</b>	<b>251</b>	<b>17,15%</b>	<b>10,57%</b>
La Rioja	1	0	12	0	11	0
Mendoza	46	0	22	0	-52,1%	0
San Juan	56	2	48	5	-14,2%	3
San Luis	12	2	5	2	-7	0
<b>Cuyo</b>	<b>115</b>	<b>4</b>	<b>87</b>	<b>7</b>	<b>-24,3%</b>	<b>3</b>
Corrientes	24	14	13	10	-11	-4
Chaco	68	36	28	1	-58,8%	-35
Formosa	4	4	4	0	0	-4
Misiones	131	16	124	7	-5,34%	-9
<b>NEA</b>	<b>227</b>	<b>70</b>	<b>169</b>	<b>18</b>	<b>-25,5%</b>	<b>-74,2%</b>
Catamarca	0	0	4	0	4	0
Jujuy	41	0	13	0	-68,2%	0
Salta	50	23	17	17	-66%	-6
Santiago del Estero	15	8	22	15	7	7
Tucumán	59	31	24	19	-59,3%	-12
<b>NOA</b>	<b>165</b>	<b>62</b>	<b>80</b>	<b>51</b>	<b>-51,5%</b>	<b>-17,7%</b>
Chubut	6	4	2	1	-4	-3
La Pampa	6	1	7	0	1	-1
Neuquén	2	1	0	0	-2	-1
Río Negro	6	0	16	2	10	2
Santa Cruz	2	0	2	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	1	0	1	0
<b>Sur</b>	<b>22</b>	<b>6</b>	<b>28</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>-3</b>
<b>Total PAIS</b>	<b>972</b>	<b>369</b>	<b>883</b>	<b>330</b>	<b>-9,15%</b>	<b>-10,5%</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 19ª 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	67	1	20	2	-70,1	1
Buenos Aires	122	11	91	2	-25,4%	-9
Córdoba	32	1	1	0	-31	-1
Entre Ríos	0	0	4	1	4	1
Santa Fe	115	2	101	1	-12,1%	-1
<b>Centro</b>	<b>336</b>	<b>15</b>	<b>217</b>	<b>6</b>	<b>-35,4%</b>	<b>-9</b>
Mendoza	155	8	74	1	-52,2%	-7
San Juan	47	2	38	1	-19,1%	-1
San Luis	20	0	16	0	-4	0
<b>Cuyo</b>	<b>222</b>	<b>10</b>	<b>128</b>	<b>2</b>	<b>-42,3%</b>	<b>-8</b>
Corrientes	0	0	0	0	0	0
Chaco	199	4	81	12	-59,2%	8
Formosa	17	3	2	1	-15	-2
Misiones	24	0	18	0	-6	0
<b>NEA</b>	<b>240</b>	<b>7</b>	<b>101</b>	<b>13</b>	<b>-57,9%</b>	<b>6</b>
Catamarca	0	0	3	0	3	0
Jujuy	2	2	4	2	2	0
La Rioja	16	1	10	0	-6	-1
Salta	76	7	99	3	30,26%	-4
Santiago del Estero	69	2	69	0	0%	-2
Tucumán	55	2	38	0	-30,9%	-2
<b>NOA</b>	<b>218</b>	<b>14</b>	<b>223</b>	<b>5</b>	<b>2,293%</b>	<b>-9</b>
Chubut	15	1	7	1	-8	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>41</b>	<b>4</b>	<b>41</b>	<b>3</b>	<b>0%</b>	<b>-1</b>
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>1057</b>	<b>50</b>	<b>710</b>	<b>29</b>	<b>-32,8%</b>	<b>-42%</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 19ª 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	40	0	4	5	0	0	19	2	6	5	0	0
Buenos Aires	128	1	33	18	0	1	91	4	26	23	0	2
Córdoba	105	2	25	46	0	0	105	2	30	49	0	0
Entre Ríos	13	0	4	0	0	0	2	0	0	0	0	0
Santa Fe	52	4	4	1	0	0	50	0	2	11	0	0
<b>Centro</b>	<b>338</b>	<b>7</b>	<b>70</b>	<b>70</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>267</b>	<b>8</b>	<b>64</b>	<b>88</b>	<b>0</b>	<b>2</b>
Mendoza	75	0	0	0	0	0	97	0	0	1	0	0
San Juan	50	0	1	0	0	0	21	0	0	0	0	0
San Luis	27	0	0	9	0	0	21	0	1	0	0	0
<b>Cuyo</b>	<b>152</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>139</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Corrientes	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chaco	27	0	7	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Formosa	3	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0
Misiones	55	0	10	2	0	0	65	0	9	1	0	0
<b>NEA</b>	<b>86</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>70</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Catamarca	6	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	46	7	9	1	0	0	37	3	2	2	0	0
Santiago del Estero	9	0	0	3	0	0	6	0	0	0	0	0
Tucumán	54	0	1	19	0	0	41	0	5	10	0	0
<b>NOA</b>	<b>131</b>	<b>8</b>	<b>11</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>99</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Chubut	26	0	2	2	0	0	17	0	1	1	0	0
La Pampa	5	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	58	1	0	1	0	0	91	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>110</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>129</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>817</b>	<b>18</b>	<b>105</b>	<b>111</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>704</b>	<b>13</b>	<b>88</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>16</sup>

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

##### Meningitis Total

Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 19ª 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	80		99		80		
Residentes	58	1,90	41	1,34	47	1,53	15% 
<b>Total CABA</b>	<b>138</b>		<b>140</b>		<b>127</b>		
BUENOS AIRES	200	1,20	157	0,93	170	0,99	8% 
Córdoba	179	5,02	154	4,27	80	2,17	-48% 
Entre Ríos	54	4,09	50	3,75	67	4,92	34% 
Santa Fe	53	1,56	69	2,01	48	1,38	-30% 
<b>Centro</b>	<b>624</b>	<b>2,23</b>	<b>570</b>	<b>2,02</b>	<b>492</b>	<b>1,71</b>	-14% 
Mendoza	24	1,27	36	1,89	49	2,51	36% 
San Juan	23	3,11	34	4,55	14	1,83	-59% 
San Luis	23	4,83	20	4,14	23	4,64	15% 
<b>Cuyo</b>	<b>70</b>	<b>2,26</b>	<b>90</b>	<b>2,87</b>	<b>86</b>	<b>2,68</b>	-4% 
Corrientes	26	2,43	21	1,94	17	1,54	-19% 
Chaco	29	2,54	28	2,42	105	8,89	275% 
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>67</b>	<b>1,68</b>	<b>70</b>	<b>1,74</b>	<b>140</b>	<b>3,41</b>	100% 
Catamarca	10	2,52	5	1,25	15	3,68	200% 
Jujuy	29	3,98	12	1,63	2	0,27	-83% 
La Rioja	11	2,99	17	4,56	3	0,78	-82% 
Salta	62	4,65	36	2,66	42	3,02	17% 
Santiago del Estero	7	0,75	20	2,13	21	2,19	5% 
Tucumán	24	1,51	34	2,11	9	0,54	-74% 
<b>NOA</b>	<b>143</b>	<b>2,67</b>	<b>124</b>	<b>2,29</b>	<b>92</b>	<b>1,66</b>	-26% 
Chubut	5	0,88	6	1,04	5	0,84	-17% 
La Pampa	10	2,91	3	0,87	6	1,70	100% 
Neuquén	13	2,10	6	0,95	18	2,78	200% 
Río Negro	13	1,86	15	2,12	10	1,37	-33% 
Santa Cruz	2	0,62	1	0,30	5	1,44	400% 
Tierra del Fuego	4	2,63	6	3,83	3	1,82	-50% 
<b>Sur</b>	<b>47</b>	<b>1,74</b>	<b>37</b>	<b>1,35</b>	<b>47</b>	<b>1,66</b>	27% 
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>951</b>	<b>2,20</b>	<b>891</b>	<b>2,04</b>	<b>857</b>	<b>1,93</b>	-4% 

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

<sup>16</sup> A partir de este número se incluyen los casos 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 19ª 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	22		28		27		
Residentes	22	0,72	8	0,26	13	0,42	63% ●
<b>Total CABA</b>	<b>44</b>		<b>36</b>		<b>40</b>		
BUENOS AIRES	98	0,59	45	0,27	63	0,37	40% ●
Córdoba	11	0,31	22	0,61	12	0,33	-45% ●
Entre Ríos	3	0,23	9	0,67	10	0,74	11% ●
Santa Fe	18	0,53	17	0,50	18	0,52	6% ●
<b>Centro</b>	<b>174</b>	<b>0,62</b>	<b>129</b>	<b>0,46</b>	<b>143</b>	<b>0,50</b>	11% ●
Mendoza	17	0,90	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>25</b>	<b>0,81</b>	<b>21</b>	<b>0,67</b>	<b>18</b>	<b>0,56</b>	-14% ●
Corrientes	16	1,49	11	1,02	9	0,82	-18% ●
Chaco	11	0,96	10	0,87	5	0,42	-50% ●
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>31</b>	<b>0,78</b>	<b>36</b>	<b>0,89</b>	<b>25</b>	<b>0,61</b>	-31% ●
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	12	0,86	20% ●
Santiago del Estero	3	0,32	1	0,11	2	0,21	100% ●
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>30</b>	<b>0,54</b>	3% ●
Chubut	4	0,71	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	9	1,27	4	0,55	-56% ●
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>23</b>	<b>0,85</b>	<b>20</b>	<b>0,73</b>	<b>15</b>	<b>0,53</b>	-25% ●
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>287</b>	<b>0,67</b>	<b>235</b>	<b>0,54</b>	<b>231</b>	<b>0,52</b>	-2% ●

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 19ª 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	33		48		34		
Residentes	27	0,88	23	0,75	15	0,49	-35% ●
<b>Total CABA</b>	<b>60</b>		<b>71</b>		<b>49</b>		
BUENOS AIRES	67	0,40	61	0,36	75	0,44	23% ●
Córdoba	151	4,23	116	3,22	39	1,06	-66% ●
Entre Ríos	44	3,33	36	2,70	52	3,82	44% ●
Santa Fe	19	0,56	28	0,82	21	0,60	-25% ●
<b>Centro</b>	<b>341</b>	<b>1,22</b>	<b>312</b>	<b>1,10</b>	<b>236</b>	<b>0,82</b>	-24% ●
Mendoza	5	0,27	16	0,84	26	1,33	63% ●
San Juan	14	1,89	27	3,61	12	1,57	-56% ●
San Luis	17	3,57	8	1,66	13	2,62	63% ●
<b>Cuyo</b>	<b>36</b>	<b>1,16</b>	<b>51</b>	<b>1,63</b>	<b>51</b>	<b>1,59</b>	0% ●
Corrientes	7	0,65	8	0,74	8	0,73	0% ●
Chaco	18	1,57	4	0,35	43	3,64	975% ●
Formosa	6	1,04	4	0,68	2	0,34	-50% ●
Misiones	31	2,61	16	1,33	53	4,30	231% ●
<b>NEA</b>	<b>62</b>	<b>1,56</b>	<b>32</b>	<b>0,79</b>	<b>106</b>	<b>2,58</b>	231% ●
Catamarca	7	1,76	3	0,75	1	0,25	-67% ●
Jujuy	10	1,37	10	1,36	0	0,00	-100% ●
La Rioja	11	2,99	20	5,36	9	2,35	-55% ●
Salta	2	0,15	3	0,22	3	0,22	0% ●
Santiago del Estero	19	2,05	27	2,88	1	0,10	-96% ●
Tucumán	56	3,52	67	4,15	16	0,97	-76% ●
<b>NOA</b>	<b>105</b>	<b>1,96</b>	<b>130</b>	<b>2,40</b>	<b>30</b>	<b>0,54</b>	-77% ●
Chubut	3	0,53	0	0,00	1	0,17	
La Pampa	8	2,33	3	0,87	15	4,26	400% ●
Neuquén	1	0,16	2	0,32	1	0,15	-50% ●
Río Negro	0	0,00	0	0,00	3	0,41	
Santa Cruz	1	0,31	1	0,30	1	0,29	0% ●
Tierra del Fuego	13	8,53	7	4,47	21	12,73	200% ●
<b>Sur</b>	<b>26</b>	<b>0,96</b>	<b>13</b>	<b>0,47</b>	<b>42</b>	<b>1,48</b>	223% ●
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>570</b>	<b>1,32</b>	<b>538</b>	<b>1,23</b>	<b>465</b>	<b>1,05</b>	-14% ●

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 19ª 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	2	0,40	100% 
<b>Cuyo</b>	<b>2</b>	<b>0,06</b>	<b>1</b>	<b>0,03</b>	<b>2</b>	<b>0,06</b>	100% 
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>13</b>	<b>0,03</b>	0% 

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 19ª 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	62		14		24		
Residentes	92	3,01	51	1,67	26	0,85	-49% ●
<b>Total CABA</b>	<b>154</b>		<b>65</b>		<b>50</b>		
BUENOS AIRES	32	0,19	47	0,28	30	0,17	-36% ●
Córdoba	17	0,48	15	0,42	28	0,76	87% ●
Entre Ríos	4	0,30	5	0,37	2	0,15	-60% ●
Santa Fe	16	0,47	23	0,67	8	0,23	-65% ●
<b>Centro</b>	<b>223</b>	<b>0,80</b>	<b>155</b>	<b>0,55</b>	<b>118</b>	<b>0,41</b>	-24% ●
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	7	1,45	5	1,01	-29% ●
<b>Cuyo</b>	<b>7</b>	<b>0,23</b>	<b>17</b>	<b>0,54</b>	<b>15</b>	<b>0,47</b>	-12% ●
Corrientes	3	0,28	2	0,19	0	0,00	-100% ●
Chaco	0	0,00	14	1,21	57	4,83	307% ●
Formosa	2	0,35	2	0,34	5	0,84	150% ●
Misiones	5	0,42	18	1,49	62	5,03	244% ●
<b>NEA</b>	<b>10</b>	<b>0,25</b>	<b>36</b>	<b>0,89</b>	<b>124</b>	<b>3,02</b>	244% ●
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	20	5,22	1900% ●
Salta	2	0,15	16	1,18	16	1,15	0% ●
Santiago del Estero	0	0,00	0	0,00	2	0,21	
Tucumán	44	2,76	22	1,36	45	2,72	105% ●
<b>NOA</b>	<b>87</b>	<b>1,63</b>	<b>44</b>	<b>0,81</b>	<b>85</b>	<b>1,53</b>	93% ●
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>348</b>	<b>0,81</b>	<b>271</b>	<b>0,62</b>	<b>358</b>	<b>0,80</b>	32% ●

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



### III.10. Otras enfermedades inmunoprevenibles

#### III.10.a. Parotiditis

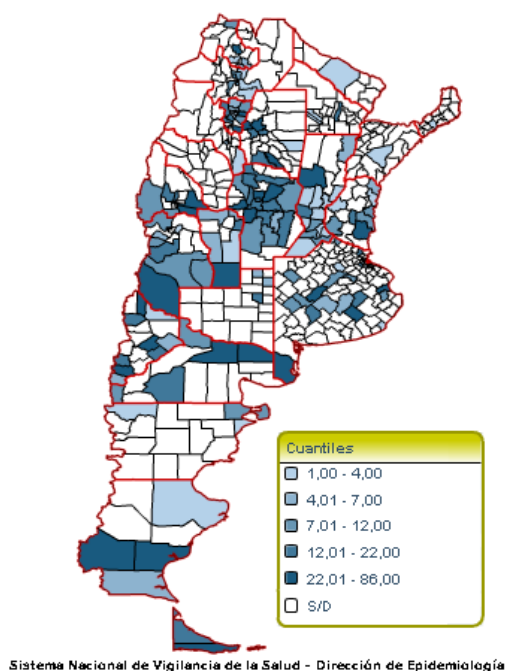
##### Parotiditis

Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 19ª semana epidemiológica

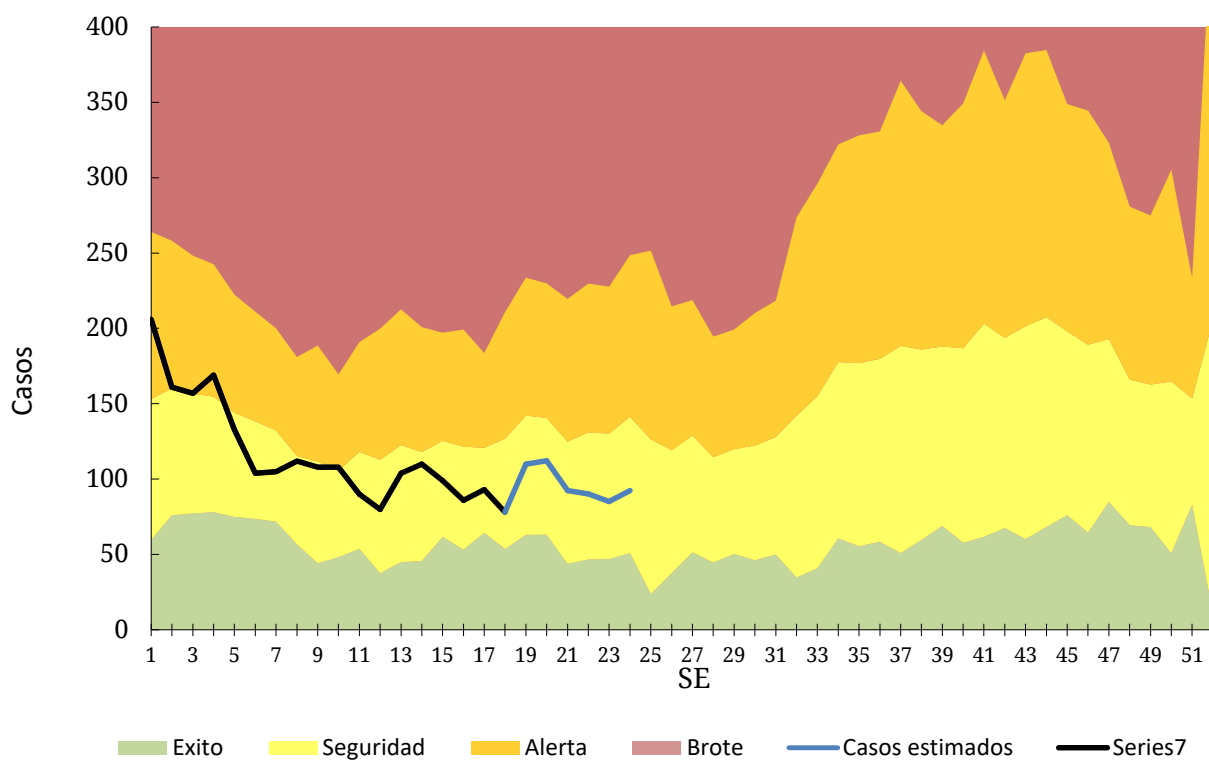
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2017

PROVINCIA	2015		2016		2017		Diferencia tasas 2016/2017
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
No residentes	62		14		24		
Residentes	92	3,01	51	1,67	26	0,85	-49% ●
<b>Total CABA</b>	<b>154</b>		<b>65</b>		<b>50</b>		
BUENOS AIRES	920	5,52	580	3,44	363	2,11	-37% ●
Córdoba	239	6,70	2361	65,46	544	14,77	-77% ●
Entre Ríos	390	29,51	149	11,17	93	6,84	-38% ●
Santa Fe	216	6,36	402	11,73	152	4,37	-62% ●
<b>Centro</b>	<b>1919</b>	<b>6,85</b>	<b>3557</b>	<b>12,58</b>	<b>1202</b>	<b>4,18</b>	-66% ●
Mendoza	230	12,20	271	14,21	236	12,11	-13% ●
San Juan	27	3,65	31	4,15	38	4,97	23% ●
San Luis	23	4,83	24	4,97	31	6,25	29% ●
<b>Cuyo</b>	<b>280</b>	<b>9,03</b>	<b>326</b>	<b>10,39</b>	<b>305</b>	<b>9,50</b>	-6% ●
Corrientes	6	0,56	4	0,37	3	0,27	-25% ●
Chaco	15	1,31	8	0,69	7	0,59	-13% ●
Formosa	9	1,55	11	1,88	3	0,50	-73% ●
Misiones	17	1,43	8	0,66	6	0,49	-25% ●
<b>NEA</b>	<b>47</b>	<b>1,18</b>	<b>31</b>	<b>0,77</b>	<b>19</b>	<b>0,46</b>	-39% ●
Catamarca	6	1,51	16	3,99	13	3,19	-19% ●
Jujuy	22	3,02	33	4,48	29	3,85	-12% ●
La Rioja	5	1,36	5	1,34	0	0,00	-100% ●
Salta	54	4,05	80	5,92	68	4,90	-15% ●
Santiago del Estero	37	3,99	108	11,51	129	13,46	19% ●
Tucumán	97	6,09	79	4,90	236	14,27	199% ●
<b>NOA</b>	<b>221</b>	<b>4,13</b>	<b>321</b>	<b>5,93</b>	<b>475</b>	<b>8,56</b>	48% ●
Chubut	13	2,29	9	1,56	11	1,84	22% ●
La Pampa	23	6,70	32	9,24	25	7,09	-22% ●
Neuquén	23	3,71	217	34,50	55	8,50	-75% ●
Río Negro	53	7,58	80	11,29	62	8,51	-23% ●
Santa Cruz	6	1,87	15	4,55	22	6,33	47% ●
Tierra del Fuego	21	13,79	108	69,01	36	21,83	-67% ●
<b>Sur</b>	<b>139</b>	<b>5,15</b>	<b>461</b>	<b>16,78</b>	<b>211</b>	<b>7,43</b>	-54% ●
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>2606</b>	<b>6,04</b>	<b>4696</b>	<b>10,77</b>	<b>2212</b>	<b>4,97</b>	-53% ●

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 19 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>17</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		8	674	19	0

*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>17</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.