

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° 397 – SE 05 – Febrero de 2018

## **AUTORIDADES**

### **PRESIDENTE DE LA NACIÓN**

Ing. Mauricio Macri

### **MINISTRO DE SALUD DE LA NACIÓN**

Dr. Adolfo Rubinstein

### **SECRETARIO DE OPERACIONES Y ESTRATEGIAS DE ATENCIÓN DE LA SALUD**

Dr. David Aruachan

### **SUBSECRETARIO DE ESTRATEGIAS DE ATENCIÓN Y SALUD COMUNITARIA**

Dra. Miriam Burgos

### **DIRECTOR NACIONAL DE EPIDEMIOLOGÍA Y ANÁLISIS DE SITUACIÓN DE SALUD**

Dra. Patricia Ines Angeleri

## QUIENES HACEMOS EL B.I.V.

Este Boletín resume información de diferentes grupos de trabajo comprometidos con la vigilancia enmarcada en el Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud.

En la coordinación, armado, gestión y análisis general del BIV, el equipo del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología, Ministerio de Salud de la Nación.

En la recolección, sistematización y notificación, todos los usuarios activos de notificación C2 y SIVILA que de manera sistemática aportan información al Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud desde las 24 jurisdicciones y los laboratorios nacionales de referencia, para hacer posible este Boletín

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

Contamos además con la colaboración de:

En el análisis de la vigilancia de Dengue y otros arbovirus en Argentina el 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, 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, 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 enfermedades inmunoprevenibles, el equipo de la Dirección de Control de Enfermedades Inmunoprevenibles.

En la información de HIV, Tuberculosis, Lepra, ITS y Hepatitis virales, los equipos de la Dirección de SIDA, ETS y hepatitis virales.

En la información de Enfermedades Zoonóticas, el equipo del Programa Nacional de Control de Enfermedades Zoonóticas.

ISSN 2422-698X {en línea}  
ISSN 2422-6998 {correo electrónico}  
Dirección de Epidemiología  
Ministerio de Salud de la Nación.  
Av. 9 de Julio 1925  
(C1073ABA) – C.A.B.A.  
República Argentina

## 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 marzo de 2013 se ha incorporado una nueva metodología que consiste en la integración de la información proveniente de los módulos de Vigilancia Clínica y Laboratorial del SNVS (C2 y SIVILA), de manera tal de poder reflejar las notificaciones que han sido vertidas al sistema de vigilancia en ambas estrategias para los siguientes eventos: Botulismo, Botulismo del Lactante, Triquinosis, Hepatitis A, Hepatitis B, Hepatitis C, Intox. por Monóxido de Carbono, Intox. por Plaguicidas, Lepra, Chagas agudo congénito, Chagas agudo vectorial, Leishmaniasis Cutánea, Mucosa y Visceral, Paludismo, Fiebre Hemorrágica Argentina, Hantavirus, Leptospirosis, Sífilis Congénita, Fiebre del Nilo occidental, Fiebre Amarilla y Carbunco Cutáneo<sup>1</sup>. Los datos incluyen todas las notificaciones al sistema de vigilancia, tanto los casos sospechosos como aquellos confirmados, los eventos en eliminación y aquellos que se notifican sin ninguna confirmación o estudio complementario.

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

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

En primer lugar una **“Tablas generales para el total país de grupos de eventos de notificación obligatoria seleccionados según relevancia epidemiológica”**, donde se muestra semanalmente un panorama sucinto de

casos notificados y confirmados de eventos seleccionados.

En segundo término se presentan **“Actualización semanal de Eventos priorizados** donde se describe la situación de eventos priorizados (como Infecciones Respiratorias Agudas, Arbovirosis, Coqueluche, EFE, SUH, etc), de manera pormenorizada.

Por último, se incluyen también **“Informes Especiales”**, de inclusión no sistemática que tienen el objetivo de profundizar en determinado tema o problema específico.

Debido a la heterogeneidad en la oportunidad de notificación de las diferentes jurisdicciones, los datos provenientes del módulo C2 se presentan con 4 semanas de atraso para asegurar mayor comparabilidad. No obstante, debe tenerse en cuenta que **los datos de vigilancia son parciales y sujetos a modificación**, de acuerdo a la actualización que los nodos locales van realizando en el SNVS.

Quienes realizamos el BIV esperamos que la información 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 mejorándolo.

**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. Tablas generales para el total país de grupos de eventos seleccionados según relevancia epidemiológica.</b>	<b>7</b>
<b>II. Actualización semanal de la situación de eventos priorizados</b>	<b>10</b>
II.1. Vigilancia de Dengue y otros arbovirus	10
II.1.a. Introducción	10
II.1.b. Situación Nacional	10
II.1.c. Notificaciones de Arbovirosis según provincia	13
II.1.d. Situación Regional	15
II.2. Vigilancia de Infecciones respiratorias agudas	17
II.2.a. Introducción	17
II.2.b. Resumen	17
II.2.c. Situación Regional	19
II.2.d. Vigilancia Clínica	19
II.2.e. Vigilancia de virus respiratorios	29
II.2.f. Caracterización de virus respiratorios en el Laboratorio Nacional de Referencia.	38
II.2.g. Fallecidos con diagnóstico de influenza	38
II.2.h. Anexo: Casos y tasas según Regiones Sanitarias de la provincia de Buenos Aires.	42
II.3. Vigilancia integrada de Síndrome Urémico Hemolítico (SUH)	44
<b>III. Eventos de notificación obligatoria seleccionados: situación provincial</b>	<b>49</b>
III.1. Gastroentéricos	49
III.1.a. Diarreas agudas	49
III.1.b. Botulismo	51
III.1.c. Botulismo del lactante	52
III.1.d. Triquinelosis	53
III.2. Envenenamiento por animales ponzoñosos	54
III.2.a. Alacranismo	54
III.2.b. Araneísmo	56
III.2.c. Ofidismo	57
III.3. Enfermedades Vectoriales	58
III.3.a. Chagas agudo vectorial	58
III.3.b. Leishmaniasis cutánea	59
III.3.c. Leishmaniasis mucosa	60
III.3.d. Leishmaniasis visceral	61
III.3.e. Paludismo	62
III.3.f. Rickettsiosis	63
III.4. Enfermedades Zoonóticas	64
III.4.a. Psitacosis	64
III.4.b. Hantavirus	65
III.4.c. Brucelosis	66
III.4.d. Fiebre Hemorrágica Argentina	67
III.4.e. Rabia Animal (gatos, perros y ferrets*)	68
III.4.f. Rabia Animal (murciélagos)	69
III.4.g. Hidatidosis	70
III.4.h. Leptospirosis	71
III.4.i. Carhunco Cutáneo	72

III.5. Intoxicaciones .....	73
III.5.a. Monóxido de carbono .....	73
III.5.b. Plaguicidas .....	74
III.6. Infecciones de transmisión sexual.....	75
III.6.a. Secreción Genital en Mujeres (notificación clínica, C2) .....	75
III.6.b. Infecciones de transmisión sexual en Mujeres estudiadas por laboratorio (SIVILA) .....	76
III.6.c. Secreción Genital Purulenta en Varones (notificación clínica, C2) .....	77
III.6.d. Infecciones de transmisión sexual en Varones estudiada por laboratorio (SIVILA).....	78
III.6.e. Secreción Genital Sin Especificar en Varones (notificación clínica, C2) .....	79
III.6.g. Sífilis temprana y sin especificar en mujeres.....	80
III.6.h. Sífilis temprana y sin especificar en varones.....	81
III.7. Eventos de transmisión vertical .....	82
III.7.a. Sífilis Congénita.....	82
III.7.b. Chagas Agudo Congénito.....	83
III.7.c. Tamizaje en mujeres embarazadas para VIH, Sífilis y Chagas .....	84
III.8. Hepatitis virales .....	87
III.9. Meningoencefalitis y otras infecciones invasivas.....	88
III.9.a. Meningitis (todas las causas).....	88
III.9.b. Meningitis Bacterianas .....	89
III.9.c. Meningitis Virales .....	90
III.9.d. Meningitis Parasitarias, Micóticas y Tuberculosas .....	91
III.9.e. Meningitis Sin Especificar Etiología .....	92
III.10. Otras enfermedades inmunoprevenibles.....	93
III.10.a. Parotiditis.....	93
III.11. Reporte de Brotes.....	95

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

Tabla 1 - Eventos erradicados, eliminados y en eliminación. SE1 a 52. Años 2016/2017.

Grupo	Eventos	2016		2017	
		Sospechosos notificados	Confirmados	Sospechosos notificados	Confirmados
Inmunoprevenibles**	Difteria	0	0	0	0
	Rubeola congénita	116	0	124	0
	Enfermedad febril exantemática (sarampión/rubeola)	314	0	329	3
	Poliomielitis: PAF < 15 años	208	0	194	0
	Viruela	0	0	0	0
Vectoriales	Paludismo *	0	0	0	0

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

La poliomielitis y el sarampión están eliminados en Argentina y la difteria, rubeola y rubeola congénita en control.

El número de eventos corresponden a casos sospechosos, no confirmados

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

\*\*Datos proporcionados por la DICEI actualizados hasta la SE 52 2017.

Tabla 2 - Eventos con umbral esperado de casos confirmados igual a cero similar. SE1 a 52. Años 2016/2017. (n=16/90)

Grupo	Eventos	Notif. Acum. SE 52/2016	Conf. Acum. SE 52/2016	Notif. Acum. SE 52/2017	Conf. Acum. SE 52/2017	Notif. Cuatrimestre 1-4/2018	Conf. Cuatrimestre 1-4/2018
Gastroentéricas	Cólera (coprocultivos estudiados)*	8982	0	7168	0	360	0
Inmunoprevenibles	Tétanos Neonatal	0	0	0	0	0	0
	Tétanos Otras Edades	8	1	8	1	2	0
Meningoencefalitis	Meningoencefalitis Tuberculosa < 5 Años	7	6	9	5	0	0
Otros eventos	Encefalopatía espongiiforme	4	0	6	0	1	0
Respiratorias	Síndrome Respiratorio Agudo Severo (SARS)	1	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	1	0	0	0
	Peste	0	0	0	0	0	0
	Tifus epidémico	0	0	0	0	0	0
Vectorial/Inmunoprevenible	Fiebre Amarilla (FA) **	Evento desarrollado en sección correspondiente del Boletín.					
Zoonóticas	Carbunco Extracutáneo (Antrax)	0	0	0	0	0	0
	Carbunco Cutáneo <sup>1</sup>	1	0	4	2	0	0
Zoonótica/Inmunoprevenible	Rabia Humana <sup>1</sup>	0	0	0	0	0	0
	Rabia Canina, Felina y Ferrets <sup>1</sup>	75	5	142	4	1	0
	Rabia en murciélagos	252	27	389	35	15	3

\*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 4/2018.

### Referencias

Comparación del evento acumulado 2017 en relación con el acumulado 2016 o mediana del acumulado de los últimos 5 años.

Las referencias se indicaron con tres colores:

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

**Nota metológica:**

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

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

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

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

En los eventos resultado de la integración de datos de C2/SIVILA, se toma el acumulado del año anterior para calcular la diferencia proporcional y se utilizan los mismos rangos porcentuales detallados anteriormente para los eventos C2.

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

---

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



Tabla 3: Eventos ordenados por grupo con umbral por encima de 0 (cero) (n=68/90). SE1 a 52. Años 2016/2017.

Grupo	Eventos	Acum SE 52/2016	Acum SE 52/2017	Semana 52/2017	Cuatrimestre 1-4/2018	Mediana /Media	Índice epidémico o Variación %	
Envenenamiento por animales ponzoñosos	Env. por animal ponzoñoso - Alacranismo	9037	8524	216	581	8983,4	0,95	
	Env. por animal ponzoñoso - Araneismo	1029	1304	30	62	1148,8	1,14	
	Env. por animal ponzoñoso - Ofidismo	878	869	7	49	760,2	1,14	
Gastroentéricas	Botulismo <sup>1</sup>	32	31	2	1		-3,12%	
	Botulismo del Lactante <sup>1</sup>	63	54	0	4		-14,2%	
	Triquinelosis <sup>1</sup>	642	555	7	16		-13,5%	
	Diarreas	1076443	988066	18880	41595	1194014,6	0,83	
	Diarreas agudas sanguinolentas	2063	2639	65	187	1807,6	1,46	
	Fiebre tifoidea y paratifoidea	6	5	0	1	7,0		
	Intox. por moluscos	0	2	0	0	1,0		
	Síndrome urémico hemolítico (SUH)	Ver informe en el cuerpo del BIV						
Eventos de transmisión vertical*	Sífilis Congénita notificados <sup>1</sup>	2581	2805	48	115		8,678%	
	Chagas agudo congénito notificados <sup>1</sup>	2423	2347	32	56		-3,13%	
Hepatitis virales	HIV pediátricos notificados <sup>1</sup>	Proximo informe detallado.						
	Hepatitis B Confirmadas <sup>1</sup>	301	314	6	17			
	Hepatitis C Confirmadas <sup>1</sup>	326	386	5	15			
	Hepatitis D Confirmadas <sup>1</sup>	0	0	0	0			
	Hepatitis E Confirmadas <sup>1</sup>	1	2	0	0			
	Hepatitis A Confirmadas <sup>1</sup>	45	84	1	5			
	Hepatitis Notificadas Totales <sup>1</sup>	2219	2297	29	89			
Infecciones de transmisión sexual	Sífilis Temprana y sin especificar en mujeres	Ver tabla en el cuerpo del BIV						
	Sífilis Temprana y sin especificar en varones	Ver tabla en el cuerpo del BIV						
	Secreción Genital en mujeres	34631	40130	407	1103			
	Secreción Genital Purulenta en varones	1899	1820	25	73			
	Secreción Genital Sin especificar en varones	3174	3637	26	79			
	Infección por VIH* (datos preliminares)	Año 2015: 4326				Año 2016: 3070		
SIDA*	Año 2015: 1252				Año 2016: 875			
Inmunoprevenibles	Coqueluche	Ver informe en el cuerpo del BIV						
	Parotiditis	13549	9869	112	263	7879,4	1,25	
Intoxicación aguda por agentes químicos	Varicela	96081	80118	1136	1740	126138,6	0,64	
	Intox. Medicamentosa	6998	7291	110	253	8286,4	0,88	
	Intox. por Monóxido De Carbono <sup>1</sup>	2149	2077	13	16		-3,35%	
	Intox. por Plaguicidas <sup>1</sup>	1927	1307	6	26		-32,1%	
Meningoencefalitis y otras infecciones invasivas	Mening. y otras inv. por N. meningitidis	116	115	4	2	154,4	0,74	
	Mening. bacteriana por otros agentes	99	108	0	3	135,0	0,80	
	Mening. bacteriana sin especificar agente	236	258	1	19	283,6	0,91	
	Mening. micóticas y parasitarias	37	58	1	4	43,0		
	Mening. por Haemophilus influenzae	83	64	0	3	83,0		
	Mening. por otros virus	84	128	1	3	87,0		
	Mening. por Streptococcus pneumoniae	133	133	4	6	163,4	0,81	
	Mening. sin especificar etiología	395	484	8	27	372,8	1,30	
	Meningoencefalitis Virales por Enterovirus	214	171	4	11	182,4	0,94	
	Mening. virales sin esp. agente	799	672	7	15	736,6	0,91	
Mening. virales urleanas	4	1	0	0	3,0			
Respiratorias	Bronquiolitis < 2 años	318531	281651	1309	2543	336940,4	0,84	
	Enfermedad Tipo Influenza (ETI)	1181700	1096074	4979	10243	1139604,4	0,96	
	IRAG (IRA internada)	74759	73626	317	771	58820,4	1,25	
	Neumonía	217041	184666	1213	2661	217110,8	0,85	
	Virus Respiratorios	Ver Informe Vigilancia de Infecciones respiratorias agudas en este Boletín						
Vectoriales	Chagas agudo vectorial <sup>1</sup>	3	1	0	0		-2	
	Leishmaniasis Cutánea <sup>1</sup>	328	339	8	11		3,353%	
	Leishmaniasis Mucosa <sup>1</sup>	23	23	0	0		0	
	Leishmaniasis Visceral <sup>1</sup>	136	98	0	5		-27,9%	
	Rickettsiosis <sup>1</sup>	37	54	0	8		45,94%	
	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>	405	382	1	16		-5,67%	
	Fiebre Hemorrágica Argentina <sup>1</sup>	601	367	9	23		-38,9%	
	Hantavirus <sup>1</sup>	2060	1440	34	108		-30,0%	
	Hidatidosis <sup>1</sup>	818	768	8	29		-6,11%	
	Leptospirosis <sup>1</sup>	3487	2165	28	140		-37,9%	
	Psitacosis <sup>1</sup>	210	161	3	17		-23,3%	
Otros eventos	Lepra <sup>1</sup>	223	217	0	2		-2,69%	
	Tuberculosis**	Año 2015: Casos: 10754		Año 2016: Casos: 11560		Año 2017: Casos preliminares: 9666		

\* 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". Año 2016, información preliminar al 26 de enero 2018.

(1): Datos resultado de la integración de casos notificados al SNVS modulo C2 y Modulo SIVILA, actualizados hasta la SE 4/2018.

## II. ACTUALIZACIÓN SEMANAL DE LA SITUACIÓN 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 de los casos con sospecha de Zika, y la notificación se realiza 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 SFAI 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

**Se encuentran en investigación casos positivos para arbovirosis notificados en el año 2018 correspondientes a las siguientes provincias (Mapa 1):**

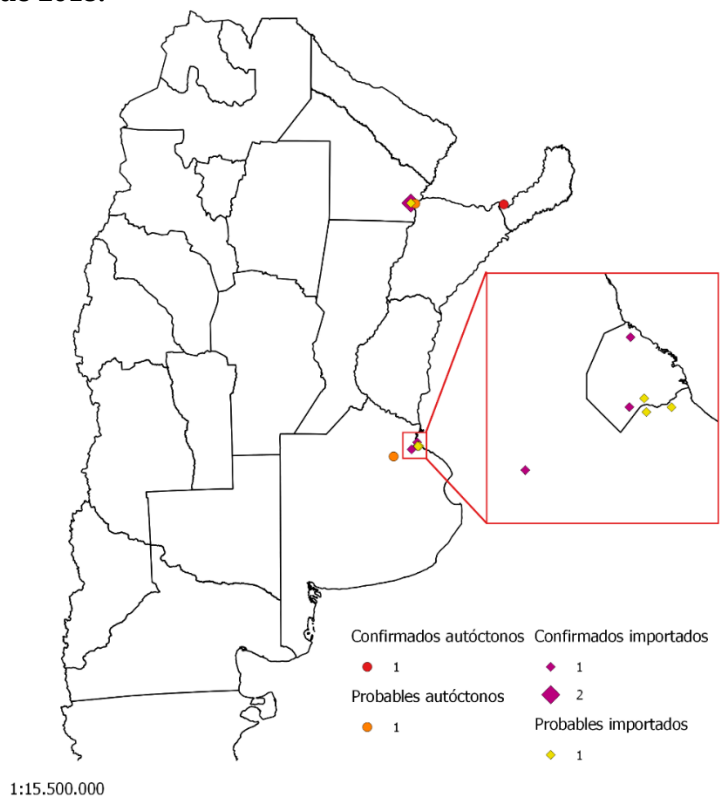
- **Formosa:** se notificaron en la provincia del Chaco 2 casos confirmados de dengue serotipo DEN-1 con antecedente de viaje a Formosa capital con FIS en la SE2. La provincia de Formosa todavía no notificó casos confirmados en esta temporada.
- **Misiones:** 1 caso confirmado de dengue serotipo DEN-1 cuya condición de autóctono o importado se encuentra en investigación con FIS en la SE2.
- **Corrientes:** se notificó 1 caso probable de dengue en la provincia del Chaco con residencia en Corrientes capital con FIS en la SE1 que se encuentra en investigación.
- **Buenos Aires:** 1 caso probable de dengue sin registro de viaje con residencia en Navarro y FIS en la SE1.
- **Salta:** 1 caso probable de chikungunya con FIS en la SE52 de 2017, cuya condición de autóctono o importado no ha podido ser definida.

El caso probable de la provincia de Chaco fue descartado en la última semana.

---

<sup>3</sup> Los datos aquí analizados corresponden a los casos notificados en los módulos C2 y SIVILA del SNVS hasta el 27/01/2018.

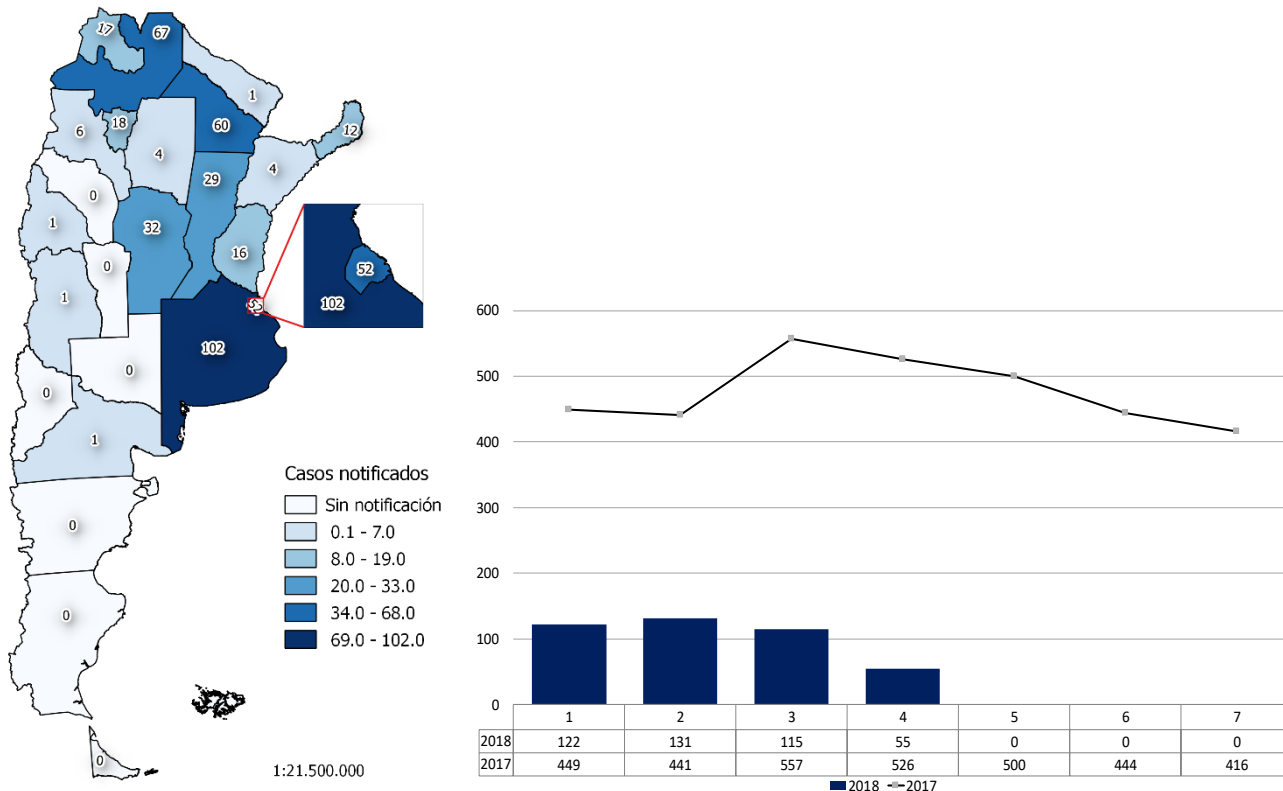
**Mapa 1: Casos confirmados y probables de dengue por lugar de residencia según sitio probable de contagio. SE 1 a 4 de 2018.**



En las primeras cuatro semanas epidemiológicas (SE) del año 2018 (31 de diciembre 2017 a 27 de enero de 2018) se notificaron 423 casos estudiados en el marco de la vigilancia integrada de arbovirus. De éstos, 310 no registran antecedente de viaje y los 113 restantes correspondieron a casos con antecedente de viaje hacia áreas con circulación de arbovirus dentro y fuera del país.

El promedio de notificaciones por SE de inicio de síntomas fue de 82 casos sospechosos en las últimas tres semanas (SE2 a SE4 de 2018), un 80% inferior a la registrada el año anterior para el mismo período (Gráfico 1).

**Gráfico 1: Casos notificados con sospecha de arbovirosis por provincia de residencia y por semana epidemiológica de inicio de síntomas. SE 1 a SE 4. Años 2017 y 2018.**



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.

Para consultar la situación de dengue y otros arbovirus del año 2017, el último informe editado se encuentra en el BIV N° 394 en el siguiente Link:

[http://www.msal.gov.ar/images/stories/boletines/BIV\\_394\\_SE02.pdf](http://www.msal.gov.ar/images/stories/boletines/BIV_394_SE02.pdf)

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

Se registraron 310 casos estudiados, 3 de los cuales resultaron positivos para dengue: 1 caso confirmados de dengue serotipo DEN-1 en Posadas, provincia de Misiones, 1 caso probable en Corrientes capital y 1 caso probable en Navarro, provincia de Buenos Aires. Se realizaron las acciones de control y por el momento no se hallaron nuevos casos relacionados en estos casos.

En la provincia de Salta se registró 1 caso probable de chikungunya en la localidad de Salta (capital) con FIS en la SE 52 de 2017, cuya condición de autóctono o importado se encuentra en investigación.

En la siguiente tabla se presenta la distribución de casos sin antecedentes de viaje según la provincia de residencia correspondientes al año 2018.

**Tabla 1: Casos notificados con sospecha de arbovirosis sin registro de antecedente de viaje estudiados según clasificación por provincia de residencia, SE 1 a 4 de 2018.**

Región	Provincia	Casos notificados de Arbovirosis	Dengue		S	NC	D
			C	P			
Centro	BUENOS AIRES	53	0	1	30	12	10
	CABA	28	0	0	14	5	9
	CORDOBA	25	0	0	11	8	6
	ENTRE RIOS	12	0	0	2	5	5
	SANTA FE	24	0	0	4	12	8
	<b>Total Centro</b>	<b>142</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>61</b>	<b>42</b>	<b>38</b>
Cuyo	MENDOZA	0	0	0	0	0	0
	SAN JUAN	1	0	0	1	0	0
	SAN LUIS	0	0	0	0	0	0
	<b>Total Cuyo</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
NEA	CHACO	50	0	0	11	22	17
	CORRIENTES	4	0	1	2	0	1
	FORMOSA	0	0	0	0	0	0
	MISIONES	12	1	0	0	9	2
	<b>Total NEA</b>	<b>66</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>13</b>	<b>31</b>	<b>20</b>
NOA	CATAMARCA	6	0	0	0	5	1
	JUJUY	12	0	0	5	7	0
	LA RIOJA	0	0	0	0	0	0
	SALTA	65	0	0	12	42	11
	SGO. DEL ESTERO	3	0	0	1	2	0
	TUCUMAN	15	0	0	12	1	2
<b>Total NOA</b>	<b>101</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>57</b>	<b>14</b>	
<b>Total Sur</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>Total según clasificación</b>		<b>310</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>105</b>	<b>130</b>	<b>72</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, en 2018 se registraron 113 casos estudiados con antecedente de viaje a Formosa, Brasil, Paraguay y México. Entre estos se identificaron 5 casos confirmados de dengue serotipo DEN-1 y 4 probables: en Buenos Aires 1 confirmado y 2 probables, en CABA 2 confirmados y 1 probable y en el Chaco 2 confirmados y 1 probable.

No se identificaron casos positivos para otros arbovirus.

**Tabla 2: Casos importados notificados con sospecha de arbovirosis según clasificación, por provincia de residencia, SE 1 a 4 de 2018.**

Región	Provincia	Casos notificados de Arbovirosis	Dengue		S	NC	D
			C	P			
Centro	BUENOS AIRES	49	1	2	46	0	0
	CABA	24	2	1	19	1	1
	CORDOBA	7	0	0	1	2	4
	ENTRE RIOS	4	0	0	4	0	0
	SANTA FE	5	0	0	1	3	1
	<b>Total Centro</b>	<b>89</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>71</b>	<b>6</b>	<b>6</b>
Cuyo	MENDOZA	1	0	0	0	1	0
	SAN JUAN	0	0	0	0	0	0
	SAN LUIS	0	0	0	0	0	0
	<b>Total Cuyo</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
NEA	CHACO	10	2	1	2	4	1
	CORRIENTES	0	0	0	0	0	0
	FORMOSA	1	0	0	1	0	0
	MISIONES	0	0	0	0	0	0
	<b>Total NEA</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>1</b>
NOA	CATAMARCA	0	0	0	0	0	0
	JUJUY	5	0	0	5	0	0
	LA RIOJA	0	0	0	0	0	0
	SALTA	2	0	0	1	1	0
	S DEL ESTERO	1	0	0	1	0	0
	TUCUMAN	3	0	0	3	0	0
<b>Total NOA</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	
Sur	CHUBUT	0	0	0	0	0	0
	LA PAMPA	0	0	0	0	0	0
	NEUQUEN	0	0	0	0	0	0
	RIO NEGRO	1	0	0	1	0	0
	SANTA CRUZ	0	0	0	0	0	0
	T DEL FUEGO	0	0	0	0	0	0
	<b>Total Sur</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Total según clasificación</b>		<b>113</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>85</b>	<b>12</b>	<b>7</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 5: Casos Reportados de Dengue en las Américas por País o Territorio. Casos Acumulados. 2018**

País	Hasta SE	Probables	Casos confirmados	Incidencia	Serotipos	Casos de dengue grave	Muertes por dengue
Bolivia	-						
Brasil	-						
Chile	-						
Paraguay	1	90	90	1,32	DEN-1		
Uruguay	4	0	0	-	-	0	0

Fuente: OPS. PLISA. Plataforma de Información en Salud de las Américas.<sup>4</sup>

### Fiebre Chikungunya

**Tabla 6: Casos de Fiebre Chikungunya acumulados para el año 2017 según clasificación. Países limítrofes.**

País	Hasta SE	Sospechosos	Casos confirmados	Importados	Tasa de incidencia	Fallecidos
Bolivia	49	3.345	22	-	30,47	-
Brasil	35	50.196	121.734	-	81,39	99
Chile	03	0	0	1	0,00	0
Paraguay	48	739	8	0	10,97	0
Uruguay	02	0	0	1	0,00	0

Fuente: OPS: Número de casos reportados de fiebre chikungunya en las Américas - SE 51 (22 de diciembre de 2017)<sup>5</sup>

### Infección por virus Zika y sus complicaciones

**Tabla 7: Casos acumulados de infección por virus Zika según clasificación. Países limítrofes. Año 2015-2018**

País	Autóctonos		Importados	Tasa de incidencia	Fallecidos	Confirmado Sme congénito asociado a Zika
	Sospechosos	confirmados				
Bolivia	2.672	811	4	31,75	0	14
Brasil	231.725	137.288	0	176,10	11	2.952
Chile	0	0	34	0,0	0	0
Paraguay	715	20	0	10,93	0	2
Uruguay	0	0	1	0,0	0	0

Fuente: OPS: Número de casos reportados de Zika en las Américas – SE 01 (4 de enero de 2018)

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

Entre enero de 2016 y diciembre de 2017, siete países y territorios de la región de las Américas han notificado casos confirmados de fiebre amarilla: **El Estado Plurinacional de Bolivia,**

<sup>4</sup> Última actualización disponible. Fecha de consulta 02/02/2018, disponible en <http://www.paho.org/data/index.php/es/temas/indicadores-dengue/dengue-nacional/9-dengue-pais-ano.html>

<sup>5</sup> Última actualización disponible. Fecha de consulta 02/02/2018, 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> Extraído de Organización Panamericana de la Salud / Organización Mundial de la Salud. Actualización Epidemiológica: Fiebre amarilla, 12 de enero de 2018, Washington, D.C. OPS/OMS. 2018. Fecha de consulta 26/01/2018, 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)

**Brasil, Colombia, Ecuador, Guyana Francesa, Perú y Suriname.** Durante este periodo, se notificó el mayor número de casos humanos y epizootias registrada en la Región de las Américas en décadas. El incremento observado está relacionado tanto al ecosistema favorable que propició la diseminación del virus así como a la existencia de población no inmunizada.

Desde la Actualización Epidemiológica de fiebre amarilla publicada por la Organización Panamericana de la Salud / Organización Mundial de la Salud (OPS/ OMS) el 13 de diciembre de 2017, **solamente Brasil notificó casos nuevos de fiebre amarilla.**

En **Brasil**, después del brote de fiebre amarilla registrado entre el segundo semestre de 2016 a junio 2017 con 777 casos confirmados, 261 defunciones y 1.659 epizootias; sobrevino un período con escasa transmisión en humanos.

Desde julio de 2017 a la SE 1 de 2018 se notificaron 2.296 epizootias de las cuales 358 fueron confirmadas para fiebre amarilla. El estado con el mayor número de epizootias confirmadas es São Paulo (322), aunque también se confirmaron epizootias en los estados Mato Grosso (1), Minas Gerais (32) y Río de Janeiro (3). La ocurrencia de epizootias confirmadas en Minas Gerais y São Paulo en las mismas áreas afectadas por el brote 2016-2017, indican la persistencia del riesgo de aparición de casos humanos.

Las 2.296 epizootias ocurrieron en 21 entidades federales, incluso en municipios que anteriormente se consideraba que no estaban a riesgo para fiebre amarilla.

Hasta el momento, no hay evidencia de que el *Aedes aegypti* esté implicado en la transmisión.

**Considerando que una década atrás, el brote de fiebre amarilla y la onda epizoótica que había afectado el sudeste y sur de Brasil alcanzó posteriormente a Argentina y Paraguay; es necesario dar seguimiento al comportamiento de la fiebre amarilla en el sur y sudeste de Brasil durante el periodo 2017-2018.**

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)

El Ministerio de Salud de la Nación actualizó las **Recomendaciones de vacunación contra la fiebre amarilla en viajeros a Brasil** que se encuentran disponibles en el siguiente Link:

<https://www.argentina.gob.ar/salud/viajeros/vacunafiebreamarilla/brasil><sup>7</sup>

---

<sup>7</sup> Ministerio de Salud de la Nación. Salud del Viajero. Actualizado: 17 de enero de 2018. Fecha de consulta 02/02/2018, disponible en: <https://www.argentina.gob.ar/salud/viajeros/vacunafiebreamarilla/brasil>



## 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 44 semanas epidemiológicas 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 nacional.

Las fuentes de información son los módulos de vigilancia clínica (C2), por laboratorios (SIVILA) y Unidad Centinela de IRAG (UCIRAG) 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>8</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

Hasta la SE52 del 2017 se registraron 1.095.862 casos de ETI (Enfermedad Tipo Influenza), con una incidencia acumulada de 2.462,9 casos cada 100 mil habitantes, un 9% menor a la incidencia acumulada hasta la misma SE de los últimos 6 años. De acuerdo a las estimaciones realizadas la curva de casos se encontrarían, actualmente, entre las zona de seguridad y

---

<sup>8</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.**

éxito. El pico de notificaciones de 2017 tuvo lugar en las SE24 y SE25, luego del cual se produjo un marcado descenso de casos hasta la semana actual.

En cuanto a **Neumonía**, hasta la SE52 del 2017, se registraron 184.502 casos con una tasa de 414,7 casos por 100 mil hab., un 21% menor a la incidencia acumulada hasta la misma SE de los últimos 6 años. Según las estimaciones realizadas la curva de casos estarían en la actualidad entre las zonas de seguridad y éxito. El pico estacional se alcanzó alrededor de las SE24 y SE26.

En cuanto a las **Bronquiolitis en menores de dos años**, hasta la SE52 del 2017, se registraron 283.082 casos, con una tasa de 18.949,1 casos por 100.000 hab. un 19% menor a la incidencia acumulada hasta la misma SE de los últimos 6 años. La curva de casos transitó durante todo el año por las zonas de seguridad y éxito, alcanzando el pico estacional en la SE24. Según las estimaciones realizadas, en el momento actual los casos se ubicarían zona de éxito.

Con respecto a **Infección Respiratoria Aguda Grave**, hasta la SE52, se registraron 59.450 casos con una tasa acumulada de 137,8 casos por 100 mil hab. lo que representa una tasa un 19% mayor a la correspondiente a la misma SE de los últimos 5 años. El pico de la curva de casos notificados se registró en la SE26 y según las estimaciones la curva estaría en descenso, ubicándose actualmente entre las zonas de alerta y éxito.

En cuanto a la vigilancia de **virus respiratorios** entre las **SE1 y SE52 de 2017** fueron estudiados para virus respiratorios y notificados 84.437 muestras con 31.300 casos positivos (porcentaje de positividad de 37,1%). De las muestras positivas, 18.964 (60,6%) correspondieron a Virus Sincicial Respiratorio y 6.562 (21,0%) al grupo de virus Influenza.

Del total de muestras estudiadas, 77.735 correspondieron a pacientes que requirieron hospitalización, con 28.815 resultados positivos, con diagnóstico de VSR en el 23,4% de las muestras estudiadas (n=18.213). En tanto, 6.702 muestras se analizaron en pacientes ambulatorios con 2.485 muestras positivas. En este grupo, el 22,5% de las muestras resultaron positivas a Influenza (n=1.506).

Con respecto a la circulación de virus influenza, entre las SE15 y SE25 se observó un aumento sostenido a expensas fundamentalmente de Influenza A(H3N2) y en mucha menor medida, de Influenza B. Se notificaron sólo 4 casos de Influenza A(H1N1). A partir de la SE26 los casos disminuyeron en forma constante en las sucesivas semanas hasta la actualidad, en la que se registra muy baja circulación.

En cuanto a los casos **fallecidos por Influenza**, entre las SE1 a 50 de 2017 se han notificado 105 casos en 16 provincias. El 96% de los casos estuvieron asociados a Influenza A y 4% a tipo B. En los 70 casos con información del subtipo de Influenza A involucrado, todos correspondieron a A(H3N2). De los 76 casos con datos para analizar antecedentes de factores de riesgo y vacunación, 75% se caracterizaron por tener factores de riesgo y no estar vacunados. En cuanto a la distribución según grupo de edad, el 68,9% de los casos corresponden a mayores de 65 años. En relación a la distribución temporal, los casos se notificaron entre las semanas 18 y 36, concentrándose el 74,3% de los fallecidos entre las semanas 21 y 26, coincidiendo con el pico estacional de morbilidad descripto.

Hasta la SE03 del año 2018 se notificaron 10.101 casos de ETI, 2585 neumonías y de bronquilitis en menores de 2 años.

Se recibieron para análisis 395 muestras para análisis de virus respiratorios, de las cuales 48 resultaron positivas, todas ellas correspondientes a pacientes internados. Sólo el 5 % de ellas resultaron positivas para influenza.

No se registran en lo que va del año personas fallecidas por influenza.

## II.2.c. Situación Regional<sup>9</sup>

**América del Norte:** En general, la actividad de influenza continuó en aumento según lo esperado para el período en Canadá, México y los Estados Unidos. Influenza A(H3N2) e influenza B co-circularon en la sub-región. En los Estados Unidos y Canadá, la actividad de ETI aumentó por encima de los umbrales estacionales, en tanto en México se registró un incremento de actividad de IRAG/ETI dentro de lo esperado.

**Caribe:** La actividad de influenza aumentó y se reportó una actividad moderada del VSR en la mayoría de la subregión. La actividad de influenza continuó elevada en Haití, Territorios Franceses, Jamaica y Puerto Rico en semanas recientes con predominio de influenza B.

**América Central:** Los indicadores epidemiológicos permanecieron en niveles moderados y se informó que la circulación de influenza y VSR se encuentran en descenso en toda la subregión. En Panamá, la actividad persistente de VSR fue reportada con disminución de las neumonías y las hospitalizaciones asociadas con IRAG desde las últimas semanas. Se reportó actividad ligeramente aumentada de influenza en Guatemala en semanas recientes.

**Sub-región Andina:** La actividad general de influenza y otros virus respiratorios permaneció estable en la sub-región. No obstante, se registró una elevada actividad de IRAG asociada a influenza en Ecuador. En Colombia, se reportó actividad alta pero estable de influenza; mientras que en Perú, la actividad de IRA y neumonía permaneció dentro de lo esperado, con menores detecciones de influenza en general.

**Brasil y Cono Sur:** Los niveles de influenza y VSR reflejaron una tendencia al descenso a niveles estacionales en toda la sub-región, con predominancia de influenza B. La actividad de ETI y de IRAG continúan en descenso, con predominio de influenza B.

**Global:** La actividad de la influenza continuó aumentando en la zona templada del hemisferio norte, mientras que en la zona templada del hemisferio sur la actividad se desarrolló a niveles interestacionales. En todo el mundo, influenza A representó la mayoría de las detecciones de influenza (62%), pero la influenza B (principalmente del linaje Yamagata) ha aumentado proporcionalmente.

## II.2.d. Vigilancia Clínica

### Enfermedad tipo Influenza (ETI)

En las primeras 52 SE del 2017, se notificaron al Módulo C2 1.095.862 casos de ETI, con una tasa acumulada total país de 2.462,9 casos por 100.000 hab. Esta tasa es un 9% menor a la tasa de la misma SE del período 2011/2016 y un 9% menor a la correspondiente al año 2016.

La curva de casos de ETI para el total país hasta la SE52 transitó entre las zonas de seguridad y alerta alcanzando la zona de brote en las SE23 a SE27 (pico en las SE24 y SE25) para posteriormente descender hasta la zona de éxito. Según estimaciones realizadas, la curva de casos se encontraría entre las zonas de éxito y seguridad. La curva de casos y las estimaciones presentaron un comportamiento estacional habitual.

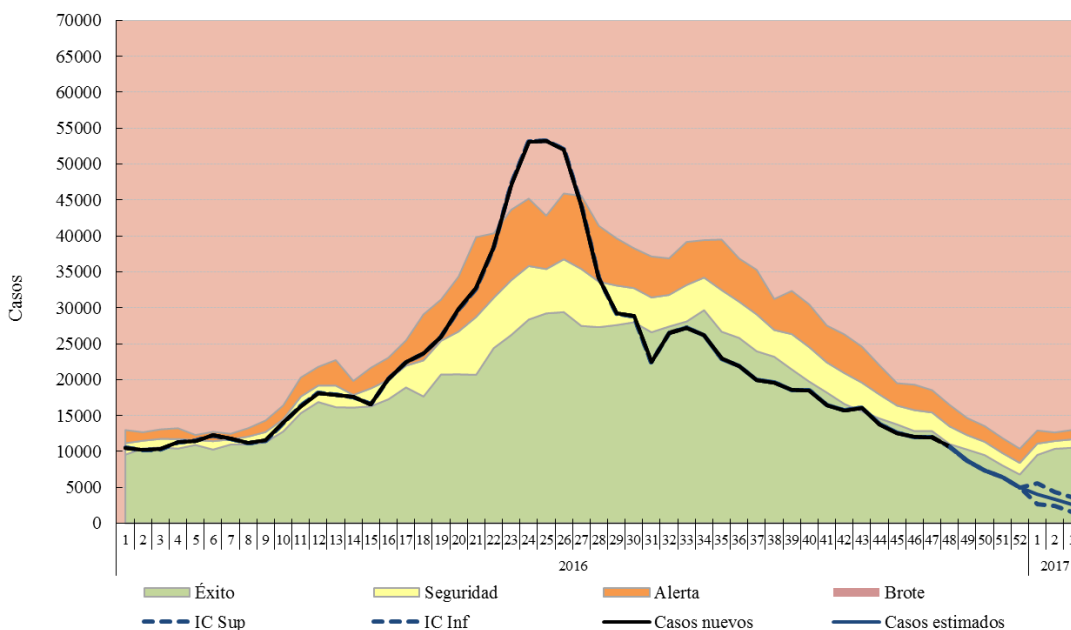
En lo que va de 2018, hasta la SE 3 las notificaciones se mantienen en la zona de éxito.

---

<sup>9</sup> Reporte de Influenza SE51, 2017. Actualización Regional: Influenza y Otros virus respiratorios. 22 de diciembre 2017. OPS-OMS. Disponible en:

[http://www2.paho.org/hq/index.php?option=com\\_topics&view=article&id=28&Itemid=40753&lang=es](http://www2.paho.org/hq/index.php?option=com_topics&view=article&id=28&Itemid=40753&lang=es)

### Gráfico 1 - Argentina: Corredor endémico semanal de ETI 2017. Curva de casos y estimaciones hasta la SE52. Total país. Históricos 5 años: 2012 a 2016.

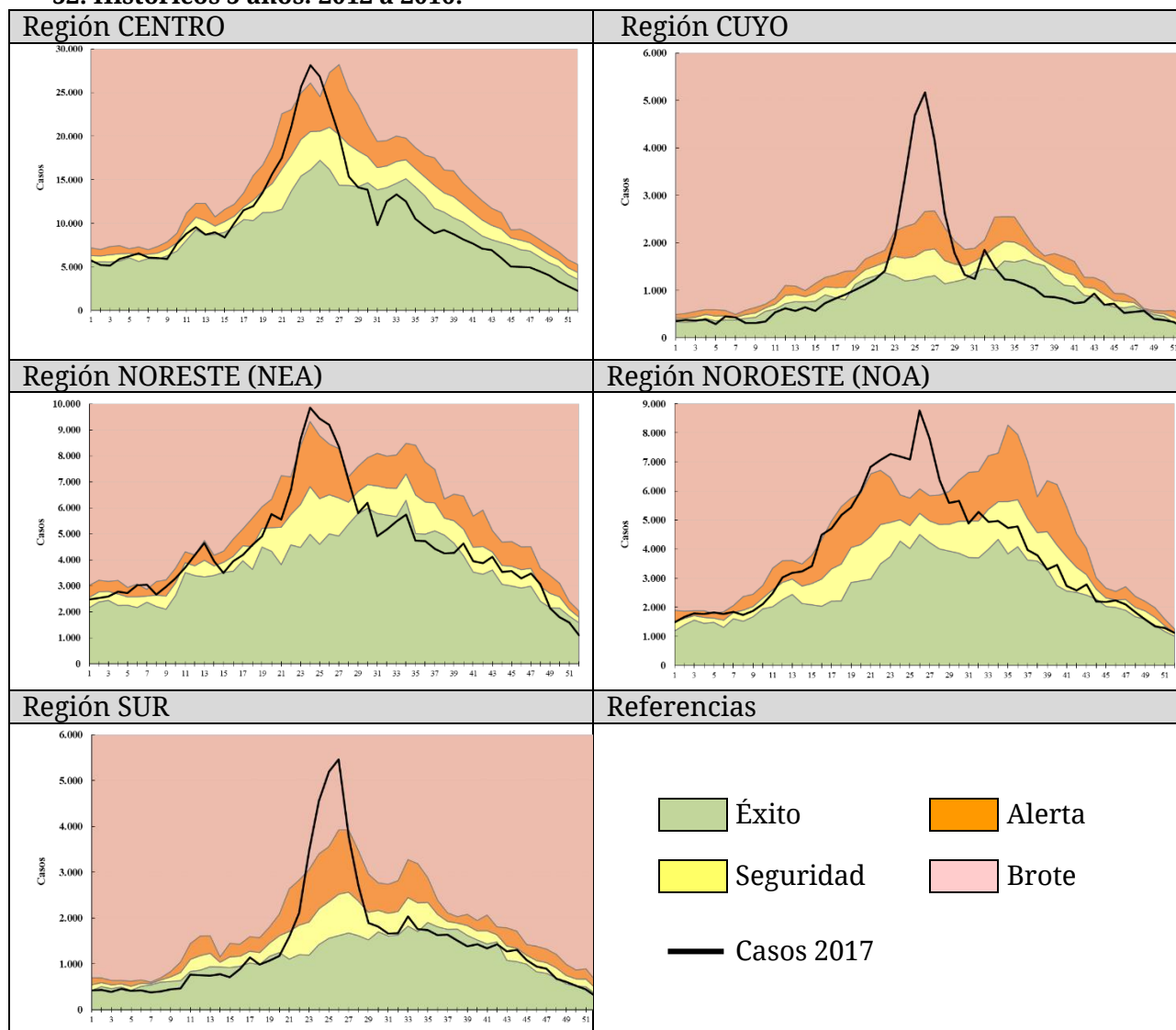


**Fuente:** Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) C2.

Con respecto a nivel regiones país, los corredores de ETI sin estimaciones hasta la SE52 presentan las siguientes características:

- **Región Centro:** La curva de casos notificados transcurrió entre las zonas de éxito y seguridad durante la mayor parte del año, mostrando un ascenso marcado a partir de la SE19 que alcanzó la zona de alerta en la SE21 hasta la SE26.
- **Región Cuyo:** La curva de casos transitó en las primeras SE entre las zonas de éxito y seguridad pero a partir de la SE23 presentó un ascenso marcado, llegando a zona de brote en las SE24 a SE27 con un pico en la SE26.
- **Región NEA:** La curva de casos transitó entre las zonas de seguridad y alerta alcanzando el pico en la SE25, para luego descender hasta a la zona de éxito.
- **Región NOA:** La curva de casos transitó en la zona de alerta desde la SE13, alcanzando la zona de brote en las SE22 a SE27.
- **Región Sur:** La curva de casos se encontró en zona de éxito durante las primeras SE y presentó un aumento en la notificación de casos desde la SE21, llegando a la zona de brote en las SE23 a SE26 con el pico en esta última semana.

**Gráfico 2 - Corredores endémicos semanales de ETI. 2017. 5 regiones de Argentina. SE 1 a 52. 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 cuanto al análisis de casos y tasas acumuladas por provincia se destaca que cuatro provincias presentaron tasas acumuladas hasta la SE52 de 2017 superiores a la tasa acumulada para la misma SE del período 2011/2016. En San Luis, Catamarca, Jujuy y La Rioja este aumento fue mayor al 10%.

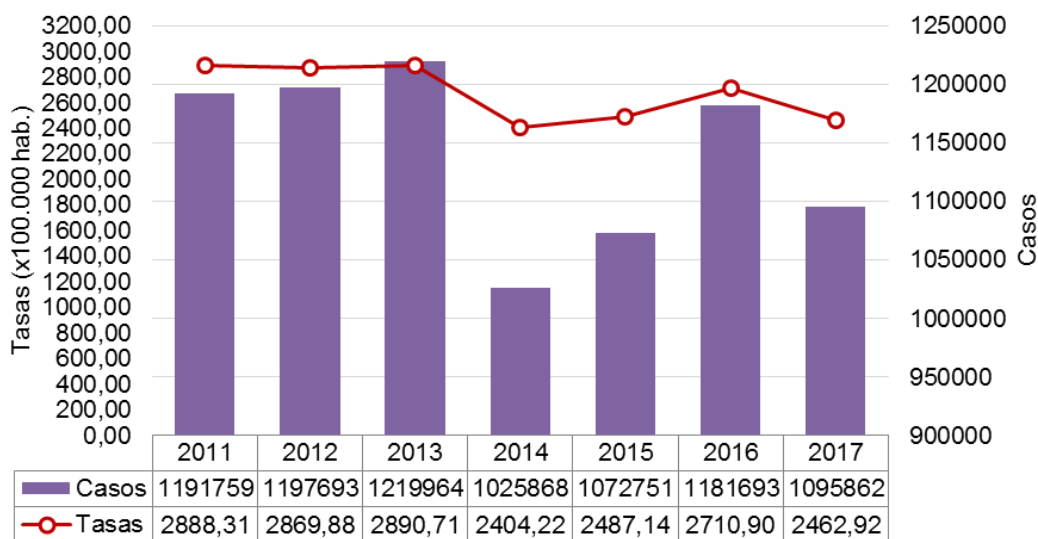
**Tabla 1 - Enfermedad Tipo Influenza (ETI): casos y tasas c/100 mil hab. acumuladas hasta SE52 de según provincia. 2011 a 2016; 2016 y 2017.**

PROVINCIA	2011/16		2016		2017		Diferencia tasas Período/2017	Diferencia tasas 2016/2017
	Casos	Tasas Período 2011/2016	Casos	Tasas	Casos	Tasas		
Buenos Aires	2.119.295	2.156,4	349.394	2.074,6	319.004	1.855,1	✓ -14%	✓ -11%
Total C.A.B.A.	194.627		40.677		34.652			
No Residentes	62.709		14.567		9.988			
Residentes	131.918	721,7	26.110	853,5	24.664	803,9	✗ 11%	⚠ -6%
G.B.A.*	1.115.554	1.378,5	169.866	1.228,5	147.581	1.084,8	✓ -21%	✓ -12%
Córdoba	534.584	2.539,0	99.430	2.756,9	79.032	2.145,3	✓ -16%	✓ -22%
Entre Ríos	414.537	5.307,8	77.701	5.822,5	80.381	5.908,4	✗ 11%	⚠ 1%
Santa Fe	396.322	1.968,6	40.305	1.176,6	23.119	664,1	✓ -66%	✓ -44%
<b>Centro</b>	<b>3.659.365</b>	<b>2.210,4</b>	<b>607.507</b>	<b>2.149,2</b>	<b>536.188</b>	<b>1.862,4</b>	✓ -16%	✓ -13%
Mendoza	161.440	1.452,4	28.832	1.511,9	26.160	1.342,0	⚠ -8%	✓ -11%
San Juan	137.014	3.145,0	25.101	3.358,0	18.216	2.382,8	⚠ -24%	✓ -29%
San Luis	56.035	2.001,4	10.279	2.129,1	13.226	2.668,5	✗ 33%	✗ 25%
<b>Cuyo</b>	<b>354.489</b>	<b>1.940,1</b>	<b>64.212</b>	<b>2.046,7</b>	<b>57.602</b>	<b>1.794,8</b>	⚠ -7%	✓ -12%
Comrientes	327.725	5.179,7	64.481	5.966,8	56.284	5.111,7	⚠ -1%	✓ -14%
Chaco	357.276	5.296,6	59.330	5.133,6	55.926	4.737,6	✓ -11%	⚠ -8%
Formosa	198.249	5.786,5	31.770	5.434,4	31.341	5.266,3	⚠ -9%	⚠ -3%
Misiones	489.197	6.987,9	85.100	7.067,0	88.454	7.172,9	⚠ 3%	⚠ 1%
<b>NEA</b>	<b>1.372.447</b>	<b>5.840,4</b>	<b>240.681</b>	<b>5.979,4</b>	<b>232.005</b>	<b>5.645,1</b>	⚠ -3%	⚠ -6%
Catamarca	150.951	6.432,0	28.296	7.062,0	36.608	8.969,2	✗ 39%	✗ 27%
Jujuy	186.641	4.353,6	33.962	4.611,0	43.513	5.771,8	✗ 33%	✗ 25%
La Rioja	84.369	3.904,7	23.084	6.190,7	30.560	7.974,5	✗ 104%	✗ 29%
Salta	220.737	2.818,7	32.434	2.399,2	30.855	2.222,1	✓ -21%	⚠ -7%
Santiago del Estero	182.744	3.334,8	31.237	3.329,8	23.394	2.441,3	⚠ -27%	✓ -27%
Tucumán	234.511	2.502,6	40.368	2.501,9	31.902	1.928,3	✓ -23%	✓ -23%
<b>NOA</b>	<b>1.059.953</b>	<b>3.367,5</b>	<b>189.381</b>	<b>3.498,3</b>	<b>196.832</b>	<b>3.548,8</b>	⚠ 5%	⚠ 1%
Chubut	90.880	2.749,3	16.584	2.871,9	15.443	2.580,8	⚠ -6%	✓ -10%
La Pampa	61.457	3.028,0	8.119	2.345,2	6.960	1.975,2	✓ -35%	✓ -16%
Neuquén	99.899	2.749,6	18.226	2.898,1	17.177	2.655,8	⚠ -3%	⚠ -8%
Río Negro	129.064	3.146,0	23.559	3.323,8	23.215	3.187,1	⚠ 1%	⚠ -4%
Santa Cruz	42.975	2.333,5	10.004	3.036,1	7.471	2.149,4	⚠ -8%	✓ -29%
Tierra del Fuego	19.199	2.190,3	3.420	2.185,2	2.969	1.800,0	✓ -18%	✓ -18%
<b>Sur</b>	<b>443.474</b>	<b>2.808,7</b>	<b>79.912</b>	<b>2.908,7</b>	<b>73.235</b>	<b>2.580,1</b>	⚠ -8%	✓ -11%
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>6.889.728</b>	<b>2.706,2</b>	<b>1.181.693</b>	<b>2.710,9</b>	<b>1.095.862</b>	<b>2.462,9</b>	⚠ -9%	⚠ -9%

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

En cuanto al análisis por grupos de edad puede observarse que el grupo con mayor notificación fue el de los menores de 5 años y las tasas disminuyeron a medida que aumentó el grupo de edad. (Gráfico 3).

**Gráfico 3 - Casos y Tasas (x100.000 hab.) de ETI por grupos de edad. Argentina. SE 52 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.

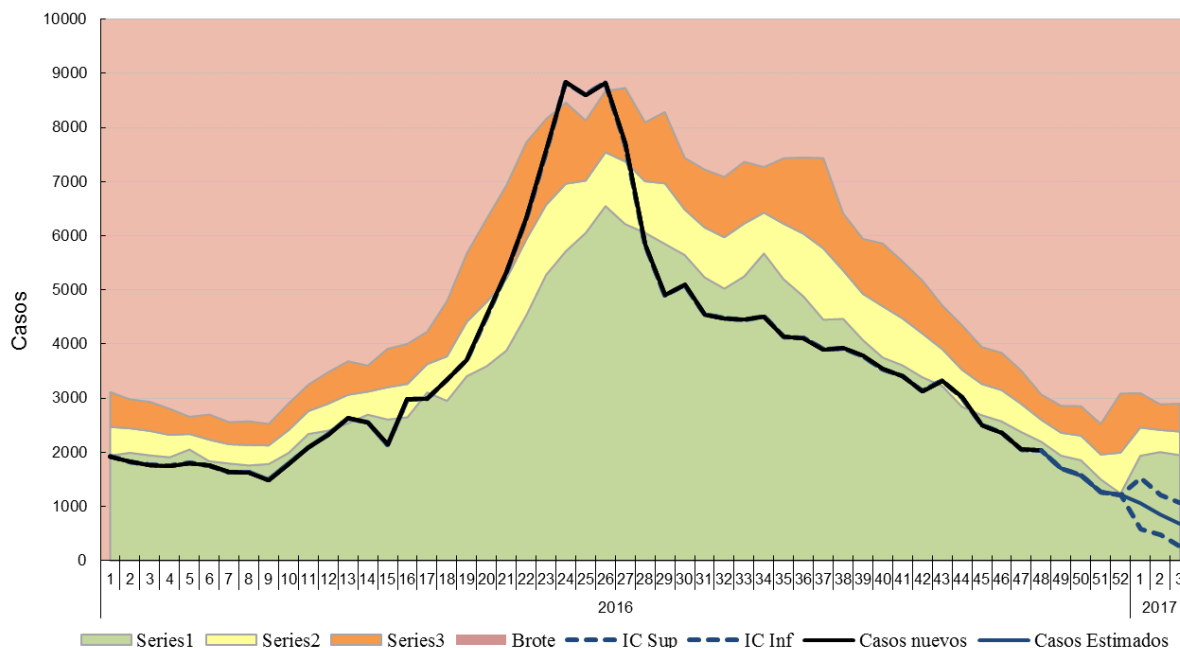
### Neumonía

La información provista por la vigilancia clínica (Módulo C2), reveló que en las primeras 52 SE del 2017 se notificaron 184.502 casos de neumonía lo que representó una tasa acumulada para el total país de 414,7 casos por 100.000 hab. Esta tasa resulta un 21% menor a la registrada en la misma SE del período 2011/2016 y 17% menor a la registrada en el mismo período del año 2016.

Hasta la SE52, la curva de casos de neumonía transitó inicialmente por la zona de éxito y a partir de la SE18 se observó un ascenso marcado con un pico de notificaciones en las SE24 y SE26 y un descenso marcado desde entonces. Según las estimaciones realizadas, los casos estarían entre las zonas de seguridad y éxito.

Hasta la SE3 de 2018 las notificaciones se encuentra en la zona de éxito.

**Gráfico 4. Argentina: Corredor endémico semanal de Neumonía 2017. Curva de casos y estimaciones hasta la SE52. Total país. Históricos 5 años: 2012 a 2016.**



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

Con respecto al análisis por provincia, la Rioja presentó una tasa acumulada hasta la SE52 del 2017 mayor a la correspondiente del período 2011/16, siendo este aumento mayor al 10%.



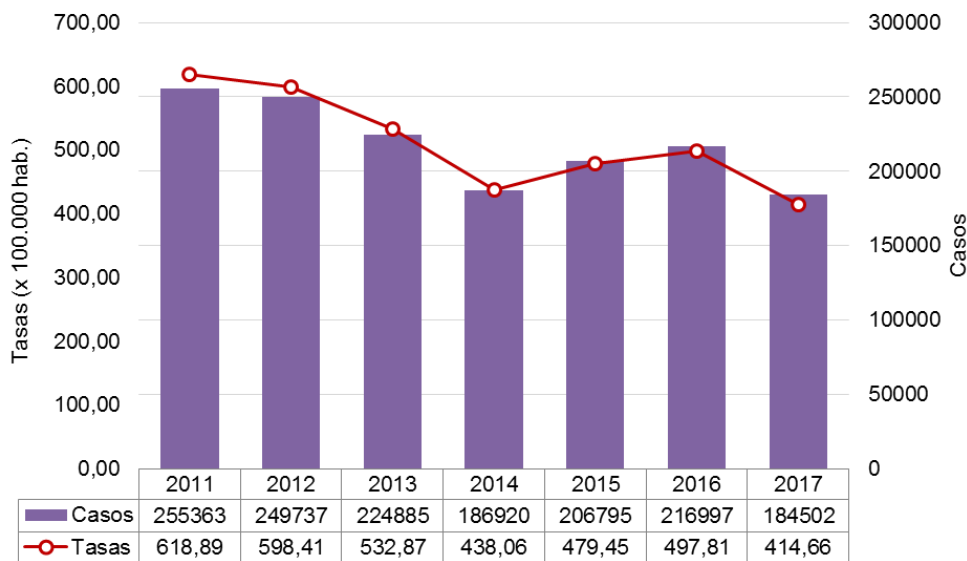
**Tabla 2 - Neumonía : Casos y tasas c/100 mil hab. acumuladas hasta SE52 de según provincia. 2011 a 2016; 2016 y 2017.**

PROVINCIA	2011/16		2016		2017		Diferencia tasas Periodo/2017	Diferencia tasas 2016/2017
	Casos	Tasas Período 2011/2016	Casos	Tasas	Casos	Tasas		
Buenos Aires	358.279	364,6	52.565	312,1	44.281	257,5	✓ -29%	✓ -17%
Total C.A.B.A.	101.941		13.580		13.264			
No Residentes	29.598		4.475		4.316			
Residentes	72.343	395,8	9.105	297,6	8.948	291,7	✓ -26%	⚠ -2%
Gran Buenos Aires*	279.357	345,2	40.305	291,5	34.384	252,8	✓ -27%	✓ -13%
Córdoba	131.752	625,8	27.433	760,6	20.988	569,7	⚠ -9%	✓ -25%
Entre Ríos	42.930	549,7	7.693	576,5	7.021	516,1	⚠ -6%	✓ -10%
Santa Fe	104.263	517,9	17.127	500,0	14.109	405,3	✓ -22%	✓ -19%
<b>Centro</b>	<b>739.165</b>	<b>446,5</b>	<b>118.398</b>	<b>418,9</b>	<b>99.663</b>	<b>346,2</b>	✓ -22%	✓ -17%
Mendoza	89.961	809,4	18.747	983,0	13.738	704,8	✓ -13%	✓ -28%
San Juan	31.725	728,2	4.677	625,7	2.897	379,0	✓ -48%	✓ -39%
San Luis	27.146	969,6	4.513	934,8	3.950	797,0	✓ -18%	✓ -15%
<b>Cuyo</b>	<b>148.832</b>	<b>814,6</b>	<b>27.937</b>	<b>890,5</b>	<b>20.585</b>	<b>641,4</b>	✓ -21%	✓ -28%
Corrientes	31.814	502,8	4.383	405,6	3.906	354,7	✓ -29%	✓ -13%
Chaco	65.402	969,6	10.837	937,7	9.510	805,6	✓ -17%	✓ -14%
Formosa	23.872	696,8	3.531	604,0	2.742	460,7	✓ -34%	✓ -24%
Misiones	33.364	476,6	4.356	361,7	3.955	320,7	✓ -33%	✓ -11%
<b>NEA</b>	<b>154.452</b>	<b>657,3</b>	<b>23.107</b>	<b>574,1</b>	<b>20.113</b>	<b>489,4</b>	✓ -26%	✓ -15%
Catamarca	16.223	691,3	2.367	590,7	2.419	592,7	✓ -14%	⚠ 0%
Jujuy	19.614	457,5	3.225	437,9	2.840	376,7	✓ -18%	✓ -14%
La Rioja	15.086	698,2	2.954	792,2	4.766	1.243,7	✗ 78%	✗ 57%
Salta	59.564	760,6	8.557	633,0	8.334	600,2	✓ -21%	⚠ -5%
Santiago del Estero	19.404	354,1	2.941	313,5	2.514	262,4	✓ -26%	✓ -16%
Tucumán	46.376	494,9	6.414	397,5	5.171	312,6	✓ -37%	✓ -21%
<b>NOA</b>	<b>176.267</b>	<b>560,0</b>	<b>26.458</b>	<b>488,7</b>	<b>26.044</b>	<b>469,6</b>	✓ -16%	⚠ -4%
Chubut	20.337	615,2	3.504	606,8	3.278	547,8	✓ -11%	⚠ -10%
La Pampa	9.845	485,1	1.997	576,8	2.115	600,2	✗ 24%	⚠ 4%
Neuquén	31.564	868,8	6.068	964,9	4.568	706,3	✓ -19%	✓ -27%
Río Negro	30.211	736,4	5.696	803,6	4.642	637,3	✓ -13%	✓ -21%
Santa Cruz	22.166	1.203,6	2.589	785,7	2.290	658,8	✓ -45%	✓ -16%
Tierra del Fuego	7.858	896,5	1.243	794,2	1.204	729,9	✓ -19%	⚠ -8%
<b>Sur</b>	<b>121.981</b>	<b>772,6</b>	<b>21.097</b>	<b>767,9</b>	<b>18.097</b>	<b>637,6</b>	✓ -17%	✓ -17%
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>1.340.697</b>	<b>526,6</b>	<b>216.997</b>	<b>497,8</b>	<b>184.502</b>	<b>414,7</b>	✓ -21%	✓ -17%

\*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 mil hab. según grupos de edad. Argentina. SE52 de 2017.**



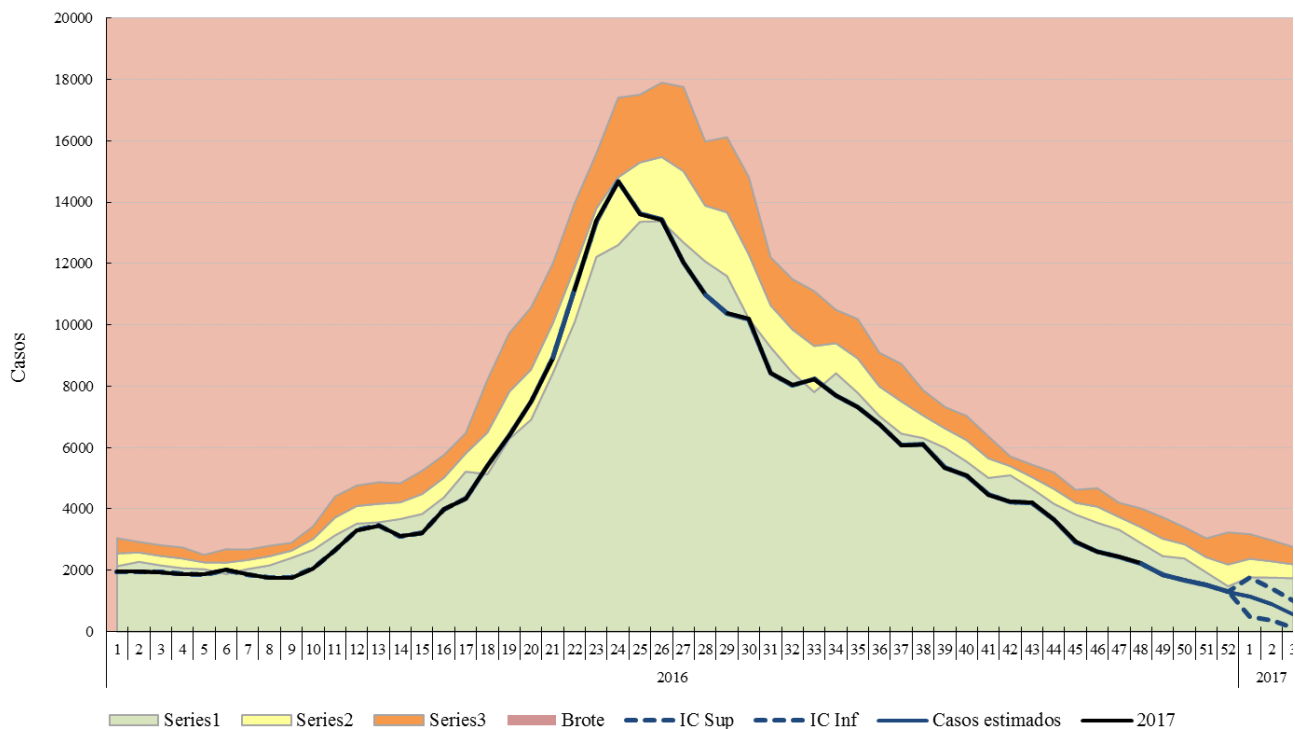
**Fuente:** Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) C2.

### Bronquiolitis en menores de 2 años

Los casos notificados de bronquiolitis hasta la SE52 del 2017 ascendieron a 283.082, con una tasa acumulada total país de 19.949,1 casos cada 100 mil menores de 2 años. Esta tasa fue un 19% menor a la registrada para el mismo período de los años 2011/2016 y un 12% menor a la correspondiente al período 2016.

La curva de notificaciones de bronquiolitis en niños menores de 2 años transitó entre las zonas de seguridad y éxito durante las primeras 21 SE del año, para luego ubicarse en zona de alerta entre las SE22 a SE27. Posteriormente transitó por zona de éxito hasta la actualidad. Las correspondientes estimaciones de los casos ubican los mismos entre las zonas de éxito y seguridad.

**Gráfico 5. Argentina: Corredor endémico semanal de Bronquiolitis 2017. Curva de casos y estimaciones hasta la SE52. 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.

Al analizar por provincias, se observa que en San Luis, La Rioja y Tierra del Fuego, la tasa acumulada de bronquiolitis hasta la SE52 del 2017 fue mayor del 10% a la equivalente del período 2011-2016.

**Tabla 3 - Bronquiolitis en menores de 2 años. Casos y tasas c/100000 hab. acumuladas hasta SE52 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		
Buenos Aires	875.475	25.074,0	125.212	21.798,7	107.063	18.753,4	✓ -25%	✓ -14%
Total C.A.B.A.	161.298		24.054		20.875			
No Residentes	70.177		10.061		8.744			
Residentes	91.121	17.939,0	13.993	16.666,3	12.131	14.540,5	✓ -19%	✓ -13%
Gran Buenos Aires*	720.936	25.854,6	106.068	23.034,5	87.369	19.950,5	✓ -23%	✓ -13%
Córdoba	104.256	14.844,2	21.709	18.372,7	16.662	14.090,5	⚠ -5%	✓ -23%
Entre Ríos	54.630	20.610,5	9.195	20.702,5	8.866	19.952,7	⚠ -3%	⚠ -4%
Santa Fe	70.355	10.924,0	9.739	9.041,4	7.980	7.417,3	✓ -32%	✓ -18%
<b>Centro</b>	<b>1.266.014</b>	<b>22.563,3</b>	<b>189.909</b>	<b>20.450,0</b>	<b>161.446</b>	<b>17.461,2</b>	✓ -23%	✓ -15%
Mendoza	52.855	13.043,7	8.960	13.314,3	8.076	12.037,0	⚠ -8%	⚠ -10%
San Juan	69.705	43.412,6	11.790	44.088,0	6.889	25.715,8	✓ -41%	✓ -42%
San Luis	14.962	15.508,7	2.720	16.690,2	3.181	19.430,7	✗ 25%	✗ 16%
<b>Cuyo</b>	<b>137.522</b>	<b>20.765,7</b>	<b>23.470</b>	<b>21.271,6</b>	<b>18.146</b>	<b>16.458,5</b>	✓ -21%	✓ -23%
Corrientes	34.164	13.957,5	5.275	12.888,2	3.859	9.436,1	✓ -32%	✓ -27%
Chaco	84.959	31.223,1	11.363	24.984,1	11.771	25.912,5	✓ -17%	⚠ 4%
Formosa	37.549	27.169,5	4.570	19.836,8	4.200	18.261,7	✓ -33%	⚠ -8%
Misiones	55.012	18.827,9	7.364	15.176,0	6.026	12.452,0	✓ -34%	✓ -18%
<b>NEA</b>	<b>211.684</b>	<b>22.347,0</b>	<b>28.572</b>	<b>18.086,7</b>	<b>25.856</b>	<b>16.394,1</b>	✓ -27%	⚠ -9%
Catamarca	17.239	20.987,8	2.105	15.266,9	1.962	14.218,4	✓ -32%	⚠ -7%
Jujuy	51.184	32.080,6	7.220	26.959,4	7.485	27.928,1	✓ -13%	⚠ 4%
La Rioja	9.280	12.172,6	2.770	21.257,0	3.186	24.242,9	✗ 99%	✗ 14%
Salta	107.968	32.723,4	17.805	32.343,9	17.067	31.026,4	⚠ -5%	⚠ -4%
Santiago del Estero	111.806	52.941,5	15.587	43.531,8	14.701	40.852,0	✓ -23%	⚠ -6%
Tucumán	77.286	21.535,6	14.000	23.243,8	12.509	20.754,9	⚠ -4%	✓ -11%
<b>NOA</b>	<b>374.763</b>	<b>30.770,5</b>	<b>59.487</b>	<b>29.062,6</b>	<b>56.910</b>	<b>27.760,2</b>	⚠ -10%	⚠ -4%
Chubut	18.691	15.482,7	4.262	21.018,9	3.965	19.535,9	✗ 26%	⚠ -7%
La Pampa	11.052	16.848,8	2.383	21.794,4	2.291	20.960,7	✗ 24%	⚠ -4%
Neuquén	33.946	24.393,0	6.646	28.978,8	5.016	21.991,3	⚠ -10%	✓ -24%
Río Negro	30.742	21.465,2	5.388	22.437,8	5.303	22.076,5	⚠ 3%	⚠ -2%
Santa Cruz	15.354	20.672,9	2.245	17.710,6	2.486	19.462,9	⚠ -6%	⚠ 10%
Tierra del Fuego	9.017	29.007,6	1.280	23.607,5	1.663	30.203,4	⚠ 4%	✗ 28%
<b>Sur</b>	<b>118.802</b>	<b>20.695,3</b>	<b>22.204</b>	<b>23.067,7</b>	<b>20.724</b>	<b>21.512,4</b>	⚠ 4%	⚠ -7%
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>2.109.180</b>	<b>23.403,0</b>	<b>323.642</b>	<b>21.606,4</b>	<b>283.082</b>	<b>18.949,1</b>	✓ -19%	✓ -12%

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

### Infección Respiratoria Aguda Grave (IRAG)

A partir del año 2016, 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.

Hasta la SE52, se registraron 59.450 casos de IRAG con una tasa acumulada de 137,8 casos por 100 mil hab. lo que representa una tasa un 19% mayor a la correspondiente a la misma SE del período 2012-2016.

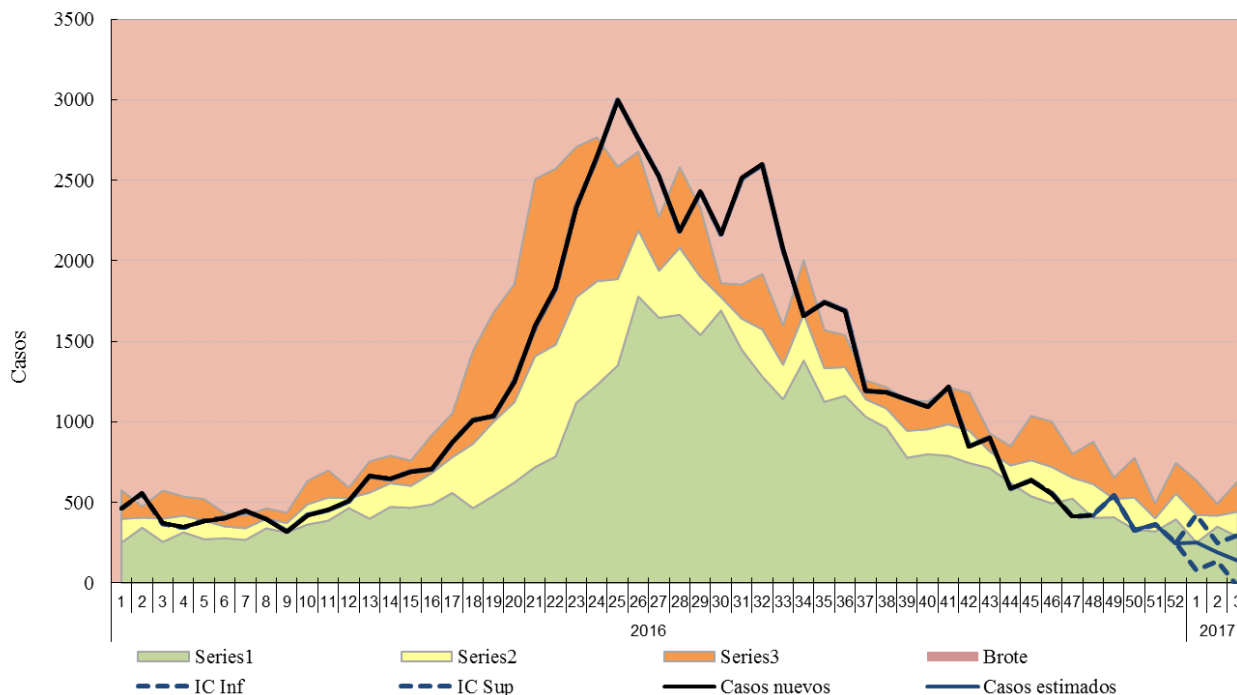
La curva de notificación de IRAG en 2017 transitó entre las zonas de alerta y seguridad durante las primeras 17 SE, para luego mostrar un aumento marcado hasta alcanzar el pico

<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/)

de notificaciones en la SE26. Según las estimaciones realizadas a partir de la SE48, la curva de casos se ubicaría entre las zonas de alerta y éxito.

Hasta la SE03 de 2018 las notificaciones de IRAG se mantuvieron en zona de éxito.

**Gráfico 7. Argentina: Corredor endémico semanal de IRAG. Curva de 2017 hasta SE52. 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

### Muestras estudiadas y positividad

Entre las SE1 y SE52 de 2017 fueron estudiadas y notificadas para virus respiratorios 84.437 muestras con 31.300 casos positivos (porcentaje de positividad de 37,1%), considerando pacientes ambulatorios e internados (Figura 1 y 2).

Del total de muestras estudiadas, 77.735 correspondieron a pacientes que requirieron hospitalización, con 28.815 resultados positivos. Las muestras con diagnóstico de VSR fueron 18.213 (23,4%). En tanto, 6.702 muestras se analizaron en pacientes ambulatorios con 2.485 muestras positivas. En este grupo las muestras positivas para Influenza fueron 1.506 (22,5%) (Tabla1). El porcentaje de positividad acumulado para ambulatorios e internados de Influenza fue de 7,8% y el de VSR 22,5%.

**Tabla 1 - Muestras totales analizadas para virus respiratorio en internados y ambulatorios. SE1 a 52 de 2017. Argentina.**

	Muestras analizadas	Muestras positivas	Influenza Total	Influenza A	VSR	% de positividad para Influenza	% de positividad para VSR
<b>Internados</b>	77735	28815	5056	4272	18213	6,5%	23,4%
<b>Ambulatorios</b>	6702	2485	1506	1218	751	22,5%	11,2%
<b>Total 2017</b>	<b>84437</b>	<b>31300</b>	<b>6562</b>	<b>5490</b>	<b>18964</b>	<b>7,8%</b>	<b>22,5%</b>

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

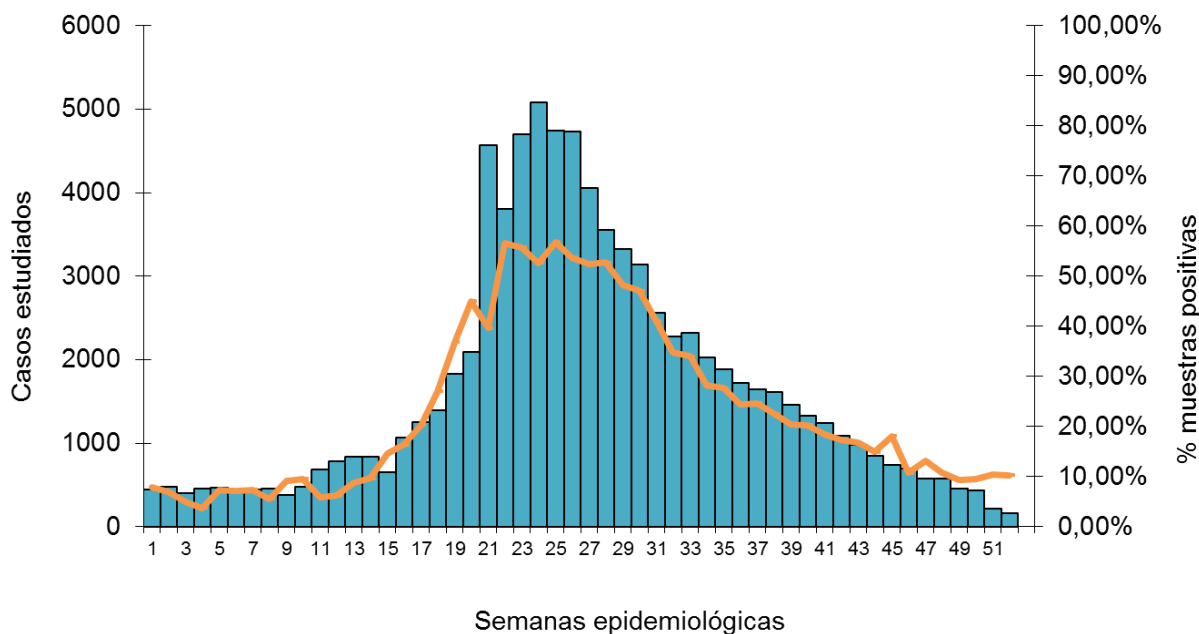
Hasta la SE03 de 2018 se notificaron 395 muestras analizadas, de las 48 fueron positivas, todas ellas cooresponden a pacientes internados, de las cuales 5 resultaron positivas para influenza, lo que representa un porcentaje de positividad del 13%. (Tabla N°2)

**Tabla 2- Muestras totales analizadas para virus respiratorio en internados y ambulatorios. Acumulados hasta al SE03 de 2018. Argentina**

	Muestras analizadas	Muestras positivas	Influenza Total	Influenza A	VSR	% de positividad para Influenza	% de positividad para VSR
<b>Internados</b>	381	48	5	3	4	1,3%	1,0%
<b>Ambulatorios</b>	14	0	0	0	0	0,0%	0,0%
<b>Total 2017</b>	<b>395</b>	<b>48</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>1,3%</b>	<b>1,0%</b>

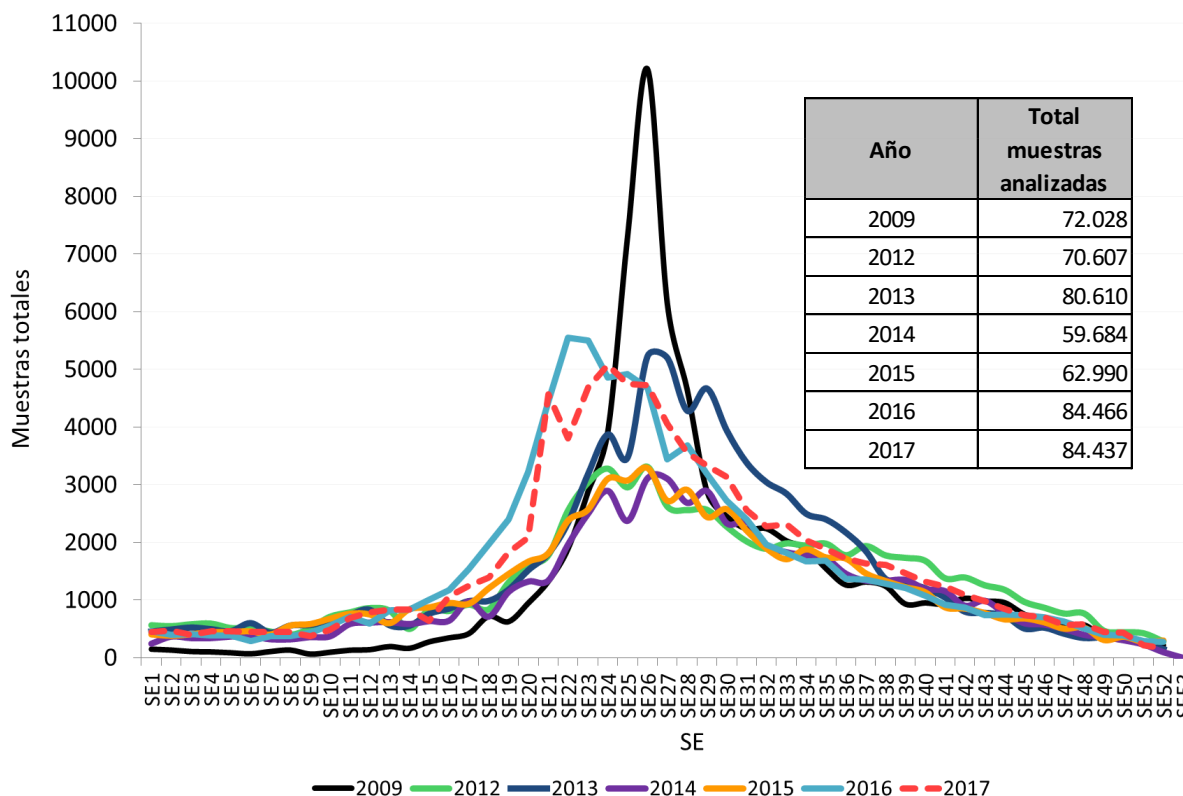
*Fuente:* Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) SIVILA.

**Figura 1. Muestras analizadas por SE y porcentaje de positividad general. SE1 a SE 52 de 2017. Muestras estudiadas=84.437.**



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

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

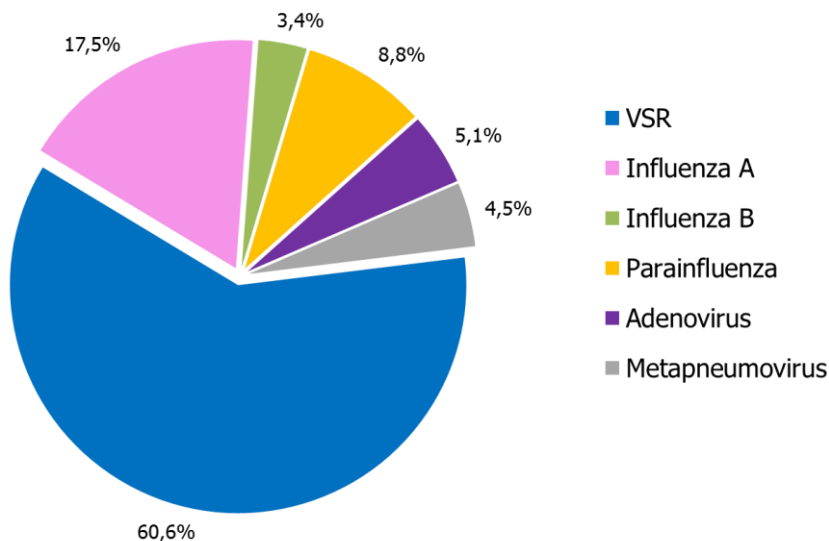


**Fuente:** Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) SIVILA.

### Agentes virales identificados

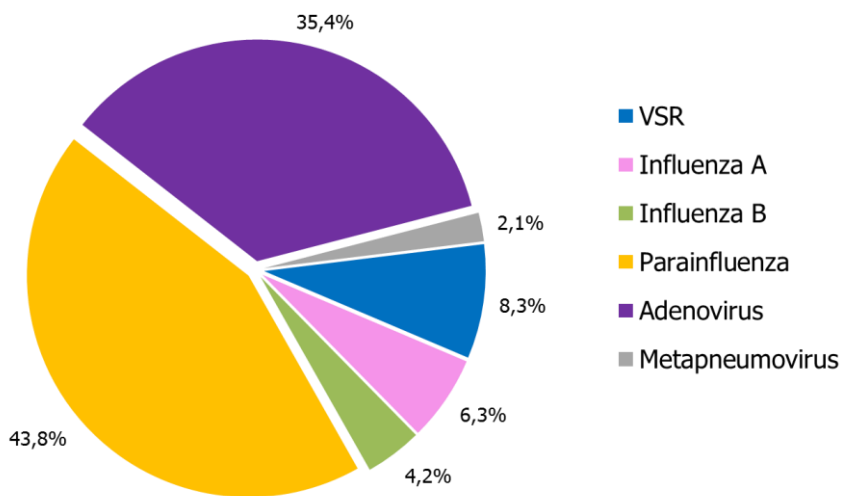
Entre las **SE1 y SE52 de 2017**, en términos acumulados, de las 31.300 muestras positivas, el 60.6% correspondió a Virus Sincicial Respiratorio (n=18.964) y el 21% al grupo de virus Influenza (n=6.562) (Figura 3). A partir de la SE15 se observó un aumento marcado y sostenido de los casos positivos, destacándose el aumento proporcional de VSR y virus Influenza A. Posteriormente, luego de la SE26 se produjo un descenso constante de casos hasta la actualidad a expensas de la disminución de casos de VSR e influenza (Figura 4).

**Figura 3 – Distribución proporcional de virus respiratorios identificados. Argentina. SE1 a SE52 de 2017. N=31.300.**



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

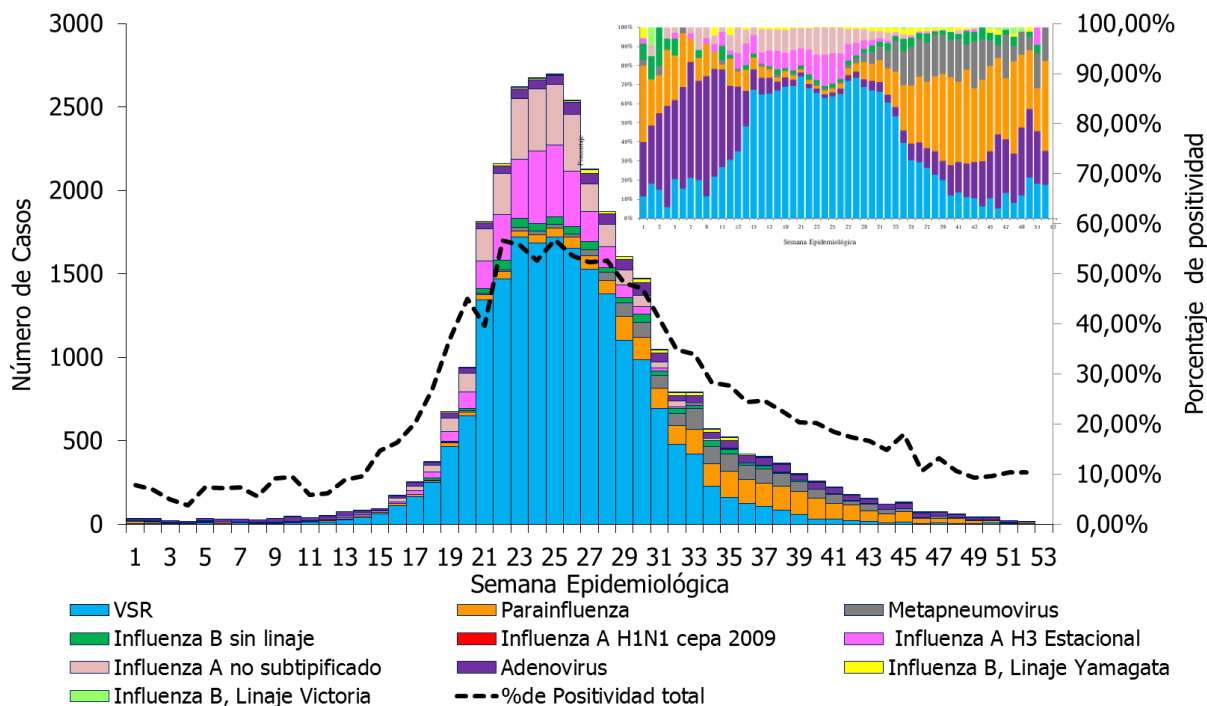
**Figura 3.bis – Distribución proporcional de virus respiratorios identificados. Argentina. Acumulados a la SE03 de 2018. N=48.**



**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.

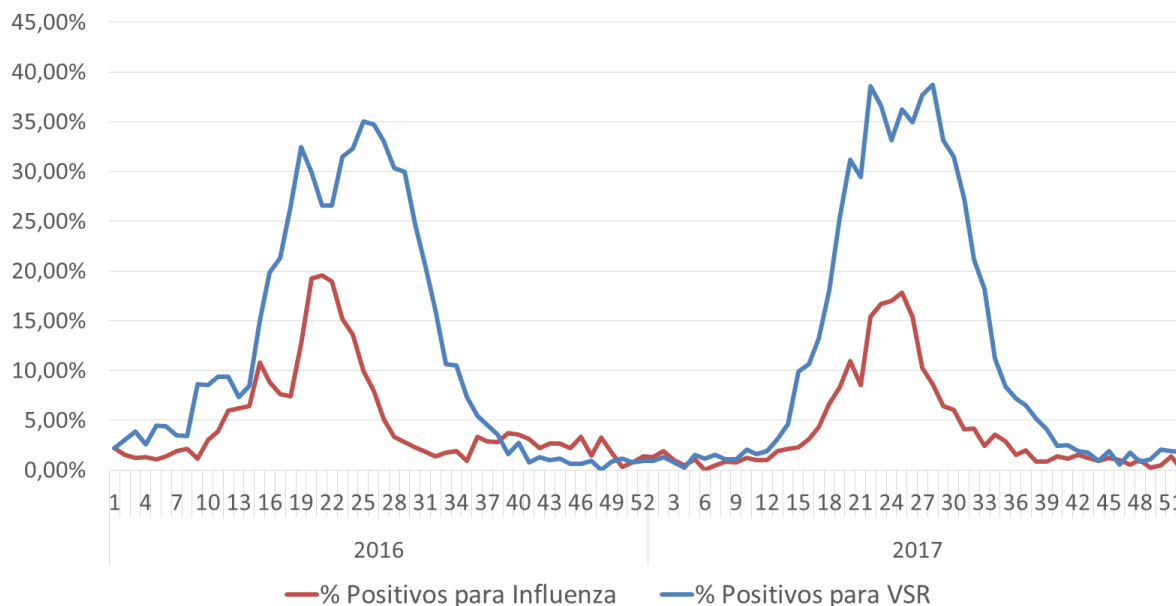


**Figura 4 – Distribución de virus respiratorios identificados por Semana epidemiológica y % de positividad. SE1 a SE52 de 2017. Argentina. N=31.300**



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

**Figura 5 - Porcentaje de positividad para Influenza y VSR, SE1 de 2016 a SE52 de 2017. 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.

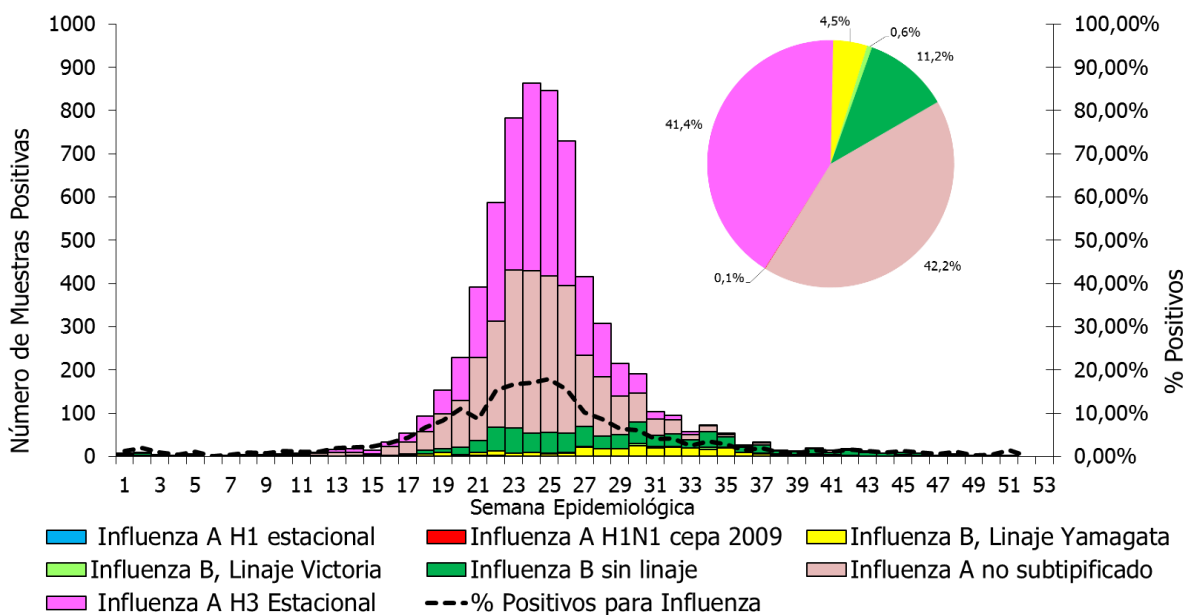
**Frecuencia y distribución de Virus Influenza**

Durante las primeras **52 semanas de 2017**, los casos acumulados con diagnóstico de virus influenza fueron 6.562

Entre las SE15 y SE25 se observó un aumento sostenido a expensas de Influenza A(H3N2) y en mucha menor medida, Influenza B. A partir de la SE26 los casos disminuyeron en forma constante hasta la actualidad, en la que se registra muy baja circulación y casi exclusivamente de Influenza B (Figura 6).

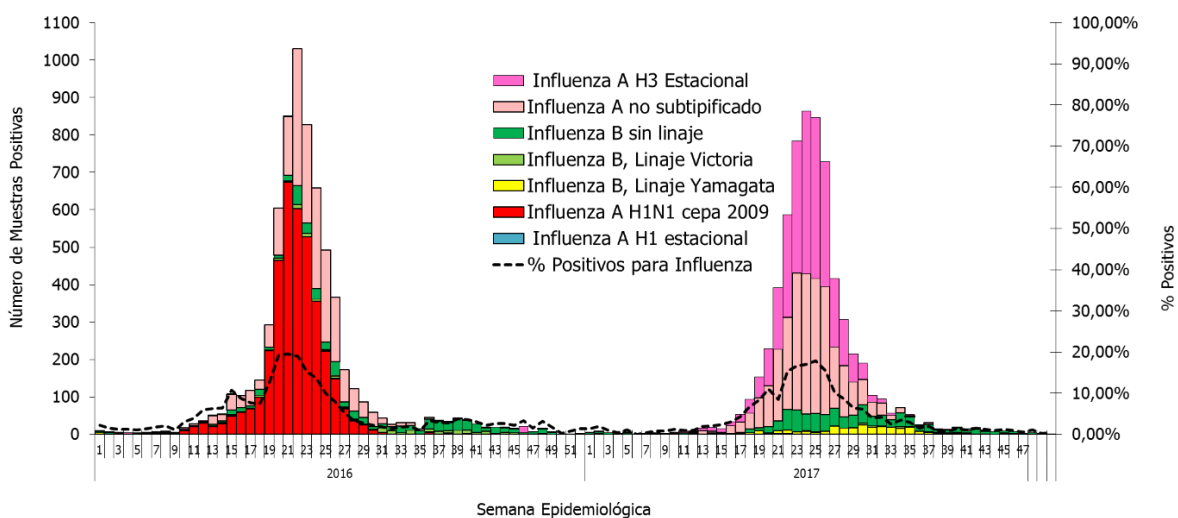
El 83,7% de los casos de Influenza correspondieron a Influenza A y el 16,3% a influenza B. El 99,8% de los casos subtipificados de Influenza A correspondieron al subtipo A(H3N2) y sólo 4 casos al subtipo A(H1N1) cepa 2009. Con respecto a los casos de influenza B con identificación de linaje, 293 correspondieron a Yamagata y 42 a Victoria.

**Figura 6 – Distribución de tipos, subtipos y linajes de influenza identificados en vigilancia por Semana epidemiológica, proporcional y % de positividad 2017 hasta SE52 (n=6.562). 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 7 – Distribución de tipos, subtipos y linajes de influenza identificados en vigilancia por Semana epidemiológica, proporcional y % de positividad. Año 2016 y 2017 hasta SE52. 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 84.437 muestras analizadas entre SE 1 y 52 de 2017, 73.726 contaron con el registro de la edad del caso correspondiente. De éstas, 29.234 (39,7%) resultaron positivas para alguno de los virus bajo vigilancia.

Como se puede observar en la **tabla 2**, el mayor número de muestras analizadas corresponde a los menores de 2 años. En este grupo, de las 20.694 muestras positivas, el 72,3% correspondieron a VSR. En el grupo de 2 a 14 años, se encontró VSR en el 40,3% de los casos positivos seguido por influenza con 29,9% de positivos (Figura 8). En el caso del grupo de 15

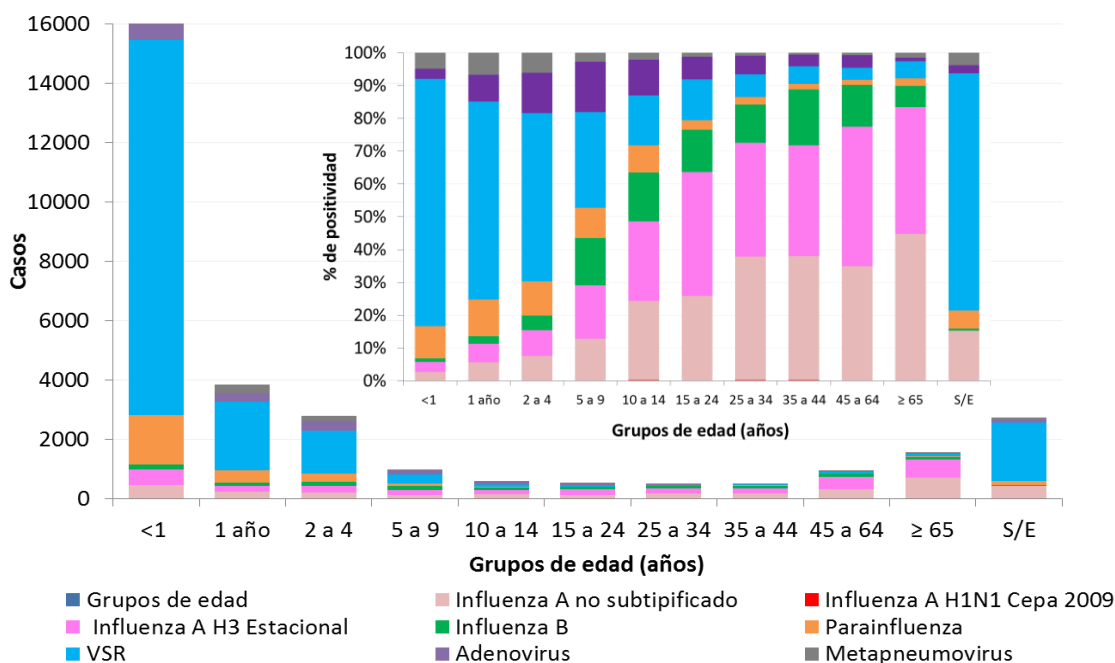
a 64 años predominaron los casos positivos para influenza en el 82,5% y en el grupo de mayores de 65 años, influenza explicó el 88,0% de los casos.

**Tabla 2- Casos y porcentajes de positividad según grupos de edad. SE 1 a 52 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	46597	20694	44,4%	8,1%	10,1%	72,3%	4,1%	
2 a 64	2 a 14	16308	4459	27,3%	29,9%	9,6%	40,3%	12,4%
	15 a 64	6882	2491	36,2%	82,5%	2,0%	6,2%	4,6%
Mayores de 65	3939	1590	40,4%	88,0%	2,3%	5,0%	1,1%	

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

**Figura 8. Casos de virus respiratorios por grupo de edad. Se 1 a 52 de 2017. Argentina. N=31.971.**



**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 52 primeras SE de 2017, las 23 provincias y la CABA han reportado 84.437 muestras estudiadas para virus respiratorios (Tabla 3).

El mayor número de muestras lo aportaron CABA, Buenos Aires, Córdoba, Tucumán y Santa Fe. En cuanto a los porcentajes de positividad, catorce provincias superaron el valor nacional (37,1%) destacándose Tierra del Fuego, Córdoba, Río Negro y Misiones.

Todas las provincias reportaron casos de influenza. El mayor número de casos lo aportaron CABA, Buenos Aires, Córdoba, Tucumán, Salta, Misiones y Santa Fe con predominio de Influenza A(H3N2). En las SE21 y SE22 se identificaron 4 casos de Influenza A(H1N1)pdm en la provincia de Buenos Aires. En cuanto a Virus Sincial Respiratorio, los casos se concentraron en la provincia de Buenos Aires, CABA, Córdoba, Tucumán, Santa Fe, Salta, Mendoza, Neuquén y Chaco.

Tabla 3 - Virus respiratorios estudiados según resultados y provincia. SE1 a 52 de 2017.

Provincia	Virus Sincial Respiratorio	Parainfluenza	Adenovirus	Metapneumovirus	Influenza A sin subtipificar	Influenza A H3	Influenza A H1N1pdm	Influenza B, Linaje Yamagata	Influenza B, Linaje Victoria	Influenza B Sin linaje	Influenza B Total	Total de Influenza	Muestras positivas totales	Total estudiados	Porcentaje de Positividad	Tasa de Influenza por 100000 Hab.
Bs. As.	5.043	769	358	709	268	643	4	91	14	79	184	1.099	7.978	18.975	42,0%	6,5
CABA	4.477	779	711	248	1.280	816	0	65	18	209	292	2.388	8.603	31.298	27,5%	77,9
Cordoba	1.678	248	59	162	300	429	0	0	0	77	77	806	2.953	5.252	56,2%	22,1
Entre Rios	346	42	10	0	14	30	0	6	0	25	31	75	473	1.058	44,7%	5,6
Santa Fe	942	59	9	16	37	154	0	27	1	36	64	255	1.281	3.673	34,9%	7,4
<b>REGION CENTRO</b>	<b>12.486</b>	<b>1.897</b>	<b>1.147</b>	<b>1.135</b>	<b>1.899</b>	<b>2.072</b>	<b>4</b>	<b>189</b>	<b>33</b>	<b>426</b>	<b>648</b>	<b>4.623</b>	<b>21.288</b>	<b>60.256</b>	<b>35,3%</b>	<b>16,2</b>
Chaco	418	27	20	0	55	89	0	9	3	23	35	179	644	1.926	33,4%	15,3
Comientes	0	0	0	0	4	19	0	8	0	8	16	39	39	0	0*	3,6
Fomosa	135	6	0	2	20	4	0	0	0	1	1	25	168	580	29,0%	4,2
Misiones	341	108	276	13	177	23	0	2	0	128	130	330	1.068	2.110	50,6%	27,1
<b>REGION NEA</b>	<b>894</b>	<b>141</b>	<b>296</b>	<b>15</b>	<b>256</b>	<b>135</b>	<b>0</b>	<b>19</b>	<b>3</b>	<b>160</b>	<b>182</b>	<b>573</b>	<b>1.919</b>	<b>4.616</b>	<b>41,6%</b>	<b>14,1</b>
Catamarca	76	9	7	0	27	14	0	1	0	11	12	53	145	603	24,0%	13,1
Jujuy	331	58	12	2	16	22	0	0	0	8	8	46	449	1.137	39,5%	6,2
La Rioja	265	33	16	31	44	16	0	0	0	4	4	64	409	959	42,6%	16,9
Salta	744	157	18	0	126	130	0	14	2	46	62	318	1.237	2.418	51,2%	23,2
Sgo. Del Estero	224	20	3	0	5	2	0	0	0	0	0	7	254	882	28,8%	0,7
Tucuman	1.100	176	33	103	64	166	0	69	2	58	129	359	1.771	3.841	46,1%	22,0
<b>REGION NOA</b>	<b>2.740</b>	<b>453</b>	<b>89</b>	<b>136</b>	<b>282</b>	<b>350</b>	<b>0</b>	<b>84</b>	<b>4</b>	<b>127</b>	<b>215</b>	<b>847</b>	<b>4.265</b>	<b>9.840</b>	<b>43,3%</b>	<b>15,5</b>
Mendoza	771	74	29	10	43	31	0	1	0	0	1	75	959	3.074	31,2%	3,9
San Juan	427	3	3	2	78	0	0	0	0	1	1	79	514	1.175	43,7%	10,4
San Luis	77	2	2	0	5	4	0	0	0	2	2	11	92	342	26,9%	2,2
<b>REGION CUYO</b>	<b>1.275</b>	<b>79</b>	<b>34</b>	<b>12</b>	<b>126</b>	<b>35</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>165</b>	<b>1.565</b>	<b>4.591</b>	<b>34,1%</b>	<b>1,3</b>
Chubut	367	80	10	43	60	13	0	0	0	8	8	81	581	1.167	49,8%	13,8
La Pampa	215	12	7	4	12	20	0	0	0	2	2	34	272	578	47,1%	9,7
Neuquen	518	65	7	71	77	11	0	0	2	2	4	92	753	2.058	36,6%	14,4
Rio Negro	310	10	5	3	34	59	0	0	0	2	2	95	423	841	50,3%	13,2
Santa Cruz	62	3	4	0	10	6	0	0	0	4	4	20	89	236	37,7%	5,9
T. del Fuego	97	7	6	3	15	14	0	0	0	3	3	32	145	254	57,1%	19,9
<b>REGION SUR</b>	<b>1.569</b>	<b>177</b>	<b>39</b>	<b>124</b>	<b>208</b>	<b>123</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>21</b>	<b>23</b>	<b>354</b>	<b>2.263</b>	<b>5.134</b>	<b>44,1%</b>	<b>12,7</b>
<b>Total país</b>	<b>18.964</b>	<b>2.747</b>	<b>1.605</b>	<b>1.422</b>	<b>2.771</b>	<b>2.715</b>	<b>4</b>	<b>293</b>	<b>42</b>	<b>737</b>	<b>1.072</b>	<b>6.562</b>	<b>31.300</b>	<b>84.437</b>	<b>37,1%</b>	<b>12,2</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.

\*La pcia de Corrientes no notificó a la modalidad agrupada semanal los casos estudiados para Virus Respiratorios, por lo que no puede calcularse el número de muestras analizadas ni el % de positividad.

## II.2.f. Caracterización de virus respiratorios en el Laboratorio Nacional de Referencia.

Respecto a las muestras positivas para influenza, como se analizó en los párrafos precedentes, durante el 2017 predominó la circulación de influenza A (H3N2) (FLUA / H3) seguido en menor proporción por los virus de ambos linajes de influenza B.

Este año, el componente de la vacuna FLUA / H3 para el Hemisferio Sur fue el A / Hong Kong / 4801/2014, el cual pertenece al clado genético 3C.2a. Publicaciones recientes han mostrado evidencia de una eficacia subóptima de la vacuna contra la infección confirmada por laboratorio para los virus FLUA / H3 debido a la circulación de variantes capaces de causar la enfermedad incluso en pacientes vacunados.

El Laboratorio Nacional de Referencia de influenza y otros virus respiratorios y Centro Nacional de influenza para OMS del INEI- ANLIS Malbrán, recibió un total de 2.663 muestras positivas para influenza para aislamiento y caracterización. Se caracterizaron 1,952 virus como FLUA / H3, 344 influenza B Linaje Yamagata y 37 como influenza B Linaje Victoria. Un conjunto de 44 virus FLUA/H3 recogidos entre la SE 13 y la SE 30 se seleccionaron para secuenciar la porción HA1 del segmento de la Hemaglutinina viral (HA), compuesto por 986 pb. El análisis de las secuencias mostró que los virus se agrupaban en el clado 3C.2a y el subclade 3C.2a1. El subgrupo de virus dominante fue 3C.2a / T31K / R142K que constituye el 54.5% de todos los virus caracterizados, esos virus están relacionados con el componente vacunal H3 seguido por 3C.2a1 / N171K / T135K (18.2%), y 3C.2a1 / N171K / N121K / K92R / H311Q (13,6%), cepas relacionadas con los virus FLUA/H3 que surgieron en la última temporada del Hemisferio Norte. El análisis a través de la temporada mostró que el 70% de los virus circulantes en la primera fase de la temporada (SE 13 a SE 19) estaban relacionados con los virus recientemente surgidos, sin embargo, a continuación (SE 20 a SE 30) el 69.7% de los virus estaban relacionados con el componente H3 de la vacuna. Este análisis nos permite visualizar la co-circulación de los virus del clado 3C.2a y subclade 3C.2a1 y una distribución temporal de las variantes a lo largo de la temporada<sup>11</sup>.

## II.2.g. Fallecidos con diagnóstico de influenza<sup>12</sup>

Durante las **SE1 a 50 de 2017** se han notificado 105 casos fallecidos con diagnóstico de influenza<sup>13</sup> en 16 provincias. El 96% de los casos estuvieron asociados a Influenza tipo A y 4% a tipo B. En los 70 casos con subtipificación del virus de Influenza A involucrado, todos correspondieron a A(H3N2). De los 76 casos que poseen datos para analizar antecedentes de factores de riesgo y vacunación, 75% se caracterizaron por tener factores de riesgo y no estar vacunados.

En cuanto a la distribución según grupo de edad, el 68,9% de los casos correspondieron a mayores de 65 años.

En relación a la distribución temporal, los casos se notificaron entre las SE 18 y 36, concentrándose el 74,3% de casos entre las semanas 21 y 26.

---

<sup>11</sup> Informe enviado por el Laboratorio Nacional de Referencia de influenza y otros virus respiratorios y Centro Nacional de influenza para OMS del INEI- ANLIS Malbrán

<sup>12</sup> Información parcial sujeta a modificación.

<sup>13</sup> Se excluye caso importado en tránsito.

**Tabla 6- Casos fallecidos notificados según diagnóstico de Influenza por provincia de residencia. SE1 a 50 de 2017. Argentina (n=105).**

Provincia de residencia	Casos fallecidos confirmados para Influenza	Influenza A	Influenza A sin subtipificar	Influenza A H1N1pdm	Influenza A H3	Influenza B	Tasa de notificación fallecidos con Influenza/100 mil hab
Bs. As.	29	27	9	0	18	2	0,17
CABA	32	30	7	0	23	2	1,04
Cordoba	4	4	0	0	4	0	0,11
Entre Rios	2	2	0	0	2	0	0,15
Santa Fe	11	11	1	0	10	0	0,32
<b>REGION CENTRO</b>	<b>78</b>	<b>74</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>57</b>	<b>4</b>	<b>0,27</b>
Chaco	0	0	0	0	0	0	0,00
Corrientes	0	0	0	0	0	0	0,00
Formosa	0	0	0	0	0	0	0,00
Misiones	2	2	2	0	0	0	0,16
<b>REGION NEA</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,05</b>
Catamarca	0	0	0	0	0	0	0,00
Jujuy	0	0	0	0	0	0	0,00
La Rioja	0	0	0	0	0	0	0,00
Salta	4	4	2	0	2	0	0,42
Sgo. Del Estero	2	2	2	0	0	0	0,12
Tucuman	1	1	1	0	0	0	0,02
<b>REGION NOA</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0,14</b>
Mendoza	2	2	0	0	2	0	0,10
San Juan	0	0	0	0	0	0	0,00
San Luis	1	1	0	0	1	0	0,20
<b>REGION CUYO</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0,08</b>
Chubut	1	1	0	0	1	0	0,17
La Pampa	1	1	0	0	1	0	0,29
Neuquen	2	2	2	0	0	0	0,30
Rio Negro	10	10	4	0	6	0	1,39
Santa Cruz	1	1	1	0	0	0	0,30
T. del Fuego	0	0	0	0	0	0	0,00
<b>REGION SUR</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0,53</b>
<b>Total país</b>	<b>105</b>	<b>96%</b>	<b>30%</b>	<b>0%</b>	<b>67%</b>	<b>4%</b>	<b>0,24</b>

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

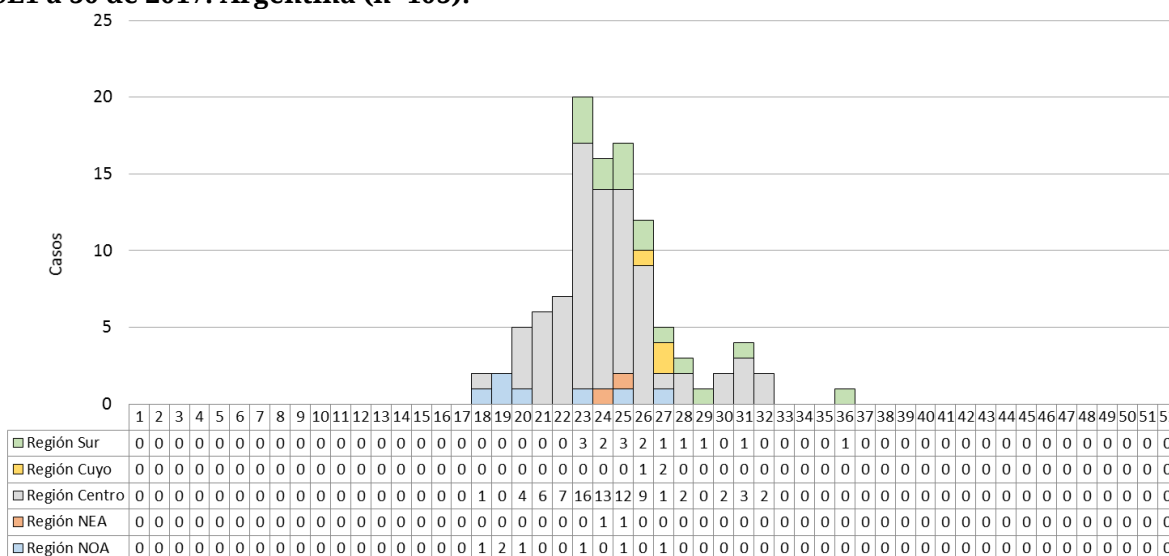
Hasta al SE03 de 2018 no se notificaron personas fallecidas por influenza.

**Tabla 7- Casos fallecidos notificados con diagnóstico de influenza según presencia de factores de riesgo y antecedente de vacunación antiviral. Argentina SE1 a 50 de 2017 (n=105).**

Presencia de factores de riesgo*	Antecedente de vacunación antigripal			Total
	SI	NO	S/D	
SI	16	57	24	<b>97</b>
NO	0	3	0	<b>3</b>
S/D	0	1	4	<b>5</b>
<b>Total</b>	<b>16</b>	<b>61</b>	<b>28</b>	<b>105</b>

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

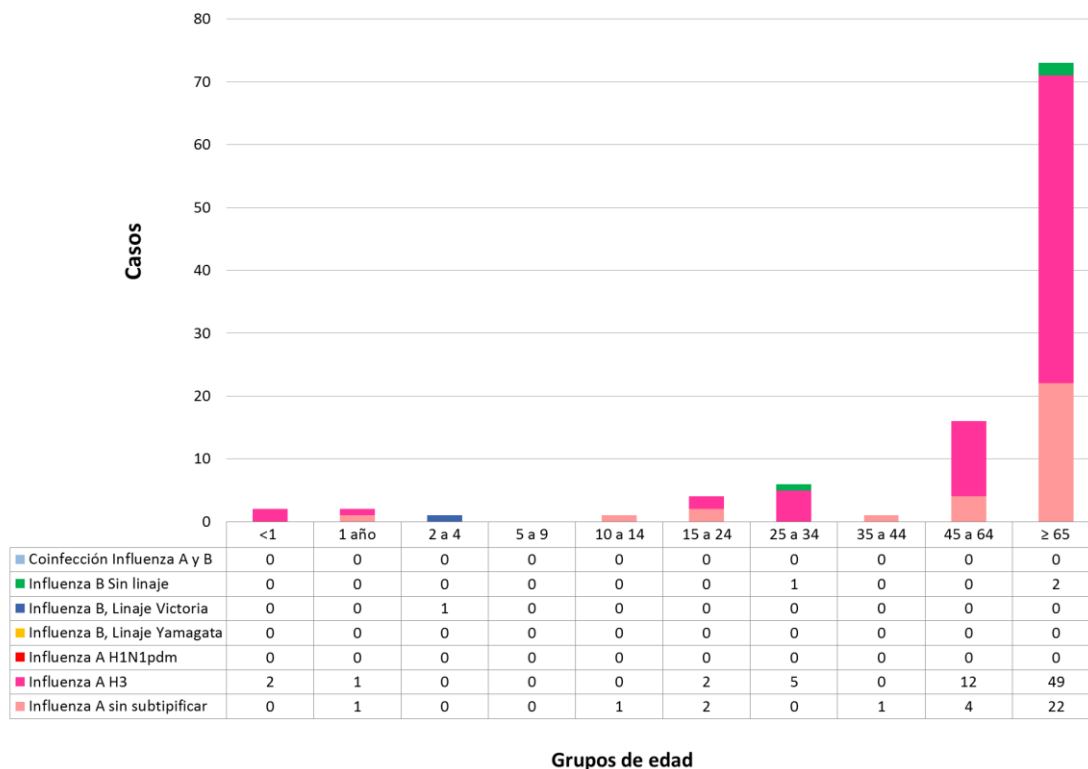
**Figura 9 - Casos fallecidos con diagnóstico de Influenza por semana epidemiológica y región. De SE1 a 50 de 2017. Argentina (n=105).**



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



**Figura 10 - Casos fallecidos con diagnóstico de Influenza por grupo de edad de SE1 a 50 de 2017. Argentina (n=105).**



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

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

**Tabla 1 - Enfermedad Tipo Influenza (ETI). Casos y tasas c/100000 hab. acumuladas hasta SE52 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	139955	3495,95	28214	4212,81	25965	3867,69	⊗ 11%	⊙ -8%
Región Sanitaria II	79410	4953,22	14833	5513,16	20092	7434,96	⊗ 50%	⊗ 35%
Región Sanitaria III	33619	2182,30	5658	2194,93	6470	2504,03	⊗ 15%	⊗ 14%
Región Sanitaria IV	68573	1972,05	9876	1685,81	14054	2382,48	⊗ 21%	⊗ 41%
Región Sanitaria V	855377	4349,52	157317	4722,46	113705	3378,17	⊙ -22%	⊙ -28%
Región Sanitaria VI	357051	1509,61	54743	1366,74	50455	1247,00	⊙ -17%	⊙ -9%
Región Sanitaria VII	233366	1654,63	19931	835,41	24385	1012,34	⊙ -39%	⊗ 21%
Región Sanitaria VIII	87043	1219,68	10175	846,32	9501	784,82	⊙ -36%	⊙ -7%
Región Sanitaria IX	50967	2660,51	9738	3030,02	11439	3544,27	⊗ 33%	⊗ 17%
Región Sanitaria X	39200	1964,28	5238	1560,59	4673	1384,18	⊙ -30%	⊙ -11%
Región Sanitaria XI	114061	1536,73	25300	2010,43	28159	2213,35	⊗ 44%	⊙ 10%
Región Sanitaria XII	60673	515,89	8371	410,86	10106	484,15	⊙ -6%	⊗ 18%
<b>Total PROVINCIA BUENOS</b>	<b>2119295</b>	<b>2156,45</b>	<b>349394</b>	<b>2097,21</b>	<b>319004</b>	<b>1894,20</b>	⊙ -12%	⊙ -10%

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

**Tabla 2 - Neumonía. Casos y tasas c/100000 hab. acumuladas hasta SE52 según región sanitaria de la provincia de Buenos Aires. 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	22979	573,99	3564	530,89	2726	405,10	⊙ -29%	⊙ -24%
Región Sanitaria II	10873	678,21	2223	822,61	2419	891,26	⊗ 31%	⊙ 8%
Región Sanitaria III	4942	320,80	950	367,67	847	327,04	⊙ 2%	⊙ -11%
Región Sanitaria IV	19799	569,39	2471	418,89	2930	493,35	⊙ -13%	⊗ 18%
Región Sanitaria V	68049	346,02	10489	311,63	7944	233,67	⊙ -32%	⊙ -25%
Región Sanitaria VI	64633	273,27	11283	278,86	6458	158,03	⊙ -42%	⊙ -43%
Región Sanitaria VII	53567	379,81	6116	253,91	7174	295,03	⊙ -22%	⊗ 16%
Región Sanitaria VIII	29538	413,90	3602	297,54	3101	254,43	⊙ -39%	⊙ -14%
Región Sanitaria IX	12145	633,98	1849	572,90	1835	566,21	⊙ -11%	⊙ -1%
Región Sanitaria X	12429	622,81	1569	464,75	1313	386,71	⊙ -38%	⊙ -17%
Región Sanitaria XI	33968	457,65	5155	405,19	4256	330,99	⊙ -28%	⊙ -18%
Región Sanitaria XII	25357	215,61	3294	157,81	3278	153,41	⊙ -29%	⊙ -3%
<b>Total PROVINCIA BUENOS</b>	<b>358279</b>	<b>364,56</b>	<b>52565</b>	<b>312,12</b>	<b>44281</b>	<b>260,17</b>	⊙ -29%	⊙ -17%

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

**Tabla 3 - Bronquiolitis en menores de 2 años. Casos y tasas c/100000 hab. acumuladas hasta SE52, según región sanitaria de la provincia de Buenos Aires. 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	31912	26142,09	5517	28206,60	4934	25637,41	🟡 -2%	🟡 -9%
Región Sanitaria II	10148	19134,87	1800	21088,81	1797	21361,69	🔴 12%	🟡 1%
Región Sanitaria III	7348	15498,95	1052	13862,57	1279	17137,04	🔴 11%	🔴 24%
Región Sanitaria IV	24966	21409,91	3173	16775,39	3863	20662,73	🟡 -3%	🔴 23%
Región Sanitaria V	237099	33387,32	34641	29661,59	26687	22995,14	🟢 -31%	🟢 -22%
Región Sanitaria VI	217105	24921,12	34841	24358,06	25644	18050,06	🟢 -28%	🟢 -26%
Región Sanitaria VII	125635	24797,12	14831	17833,51	15326	18552,76	🟢 -25%	🟡 4%
Región Sanitaria VIII	48842	22628,19	5375	15361,77	4692	13569,25	🟢 -40%	🟢 -12%
Región Sanitaria IX	21970	37116,14	4204	44158,01	3703	39477,79	🟡 6%	🟢 -11%
Región Sanitaria X	12398	19251,16	1254	12053,84	869	8463,64	🟢 -56%	🟢 -30%
Región Sanitaria XI	76503	28938,67	10677	24553,59	10514	24326,71	🟢 -16%	🟡 -1%
Región Sanitaria XII	61549	13360,85	7847	10006,82	7755	9828,54	🟢 -26%	🟡 -2%
<b>Total PROVINCIA BUENOS</b>	<b>875475</b>	<b>25074,03</b>	<b>125212</b>	<b>21798,75</b>	<b>107063</b>	<b>18753,40</b>	🟢 -25%	🟢 -14%

**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)

(Se reproduce aquí la última actualización realizada para el BIV 392)

#### **Introducción**

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. Estos síntomas pueden acompañarse con fiebre, vómitos, dolor abdominal, y anuria u oliguria. Además, puede afectar otros órganos como sistema nervioso central, pulmones, páncreas y corazón, y llevar a la muerte debido a complicaciones neurológicas, intestinales, cardíacas o a infecciones intercurrentes. 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.

Recientemente se reportó la casi exclusiva circulación de cepas de *Escherichia coli* O157 del clado 8 el cual es caracterizado como hipervirulento. 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, detectándose el agente etiológico recién establecido el SUH.

En el presente informe se describe la situación del SUH a la Semana Epidemiológica N° 44 (SE44) del año 2017<sup>14</sup>.

En él se expone información integrada proveniente de las tres estrategias de vigilancia del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) que recogen información para el evento analizado: módulo de Vigilancia Clínica (C2), módulo de Vigilancia por Laboratorios (SIVILA) y módulo de Unidades Centinela (UC-SUH).

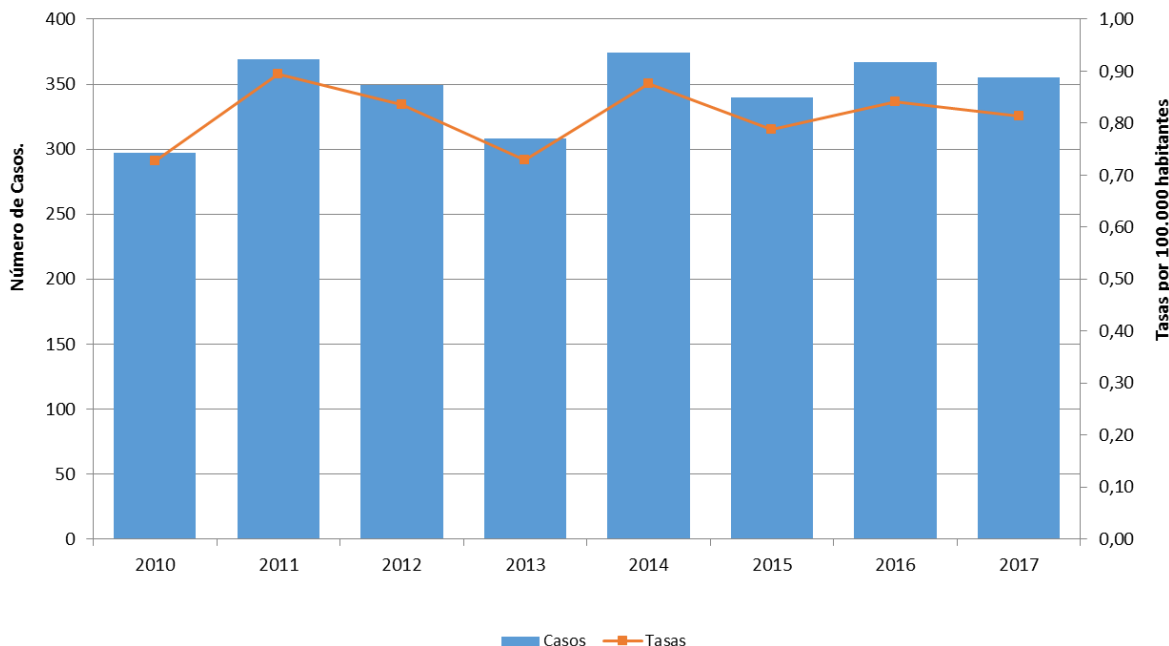
#### **Situación de Síndrome Urémico en la Argentina**

Durante el 2017 hasta la SE52, se notificaron al SNVS 355 casos de SUH, siendo la mediana de casos para el periodo 2010-2016 hasta SE52 de 349 casos. La tasa acumulada correspondiente hasta la SE52 de 2017 fue de 0,81 casos cada 100.000 habitantes (Gráfico 1).

---

<sup>14</sup> Los datos consignados en este BIV son los notificados hasta el momento al Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud y están sujetos a modificaciones a medida que se completen las notificaciones por parte de los nodos.

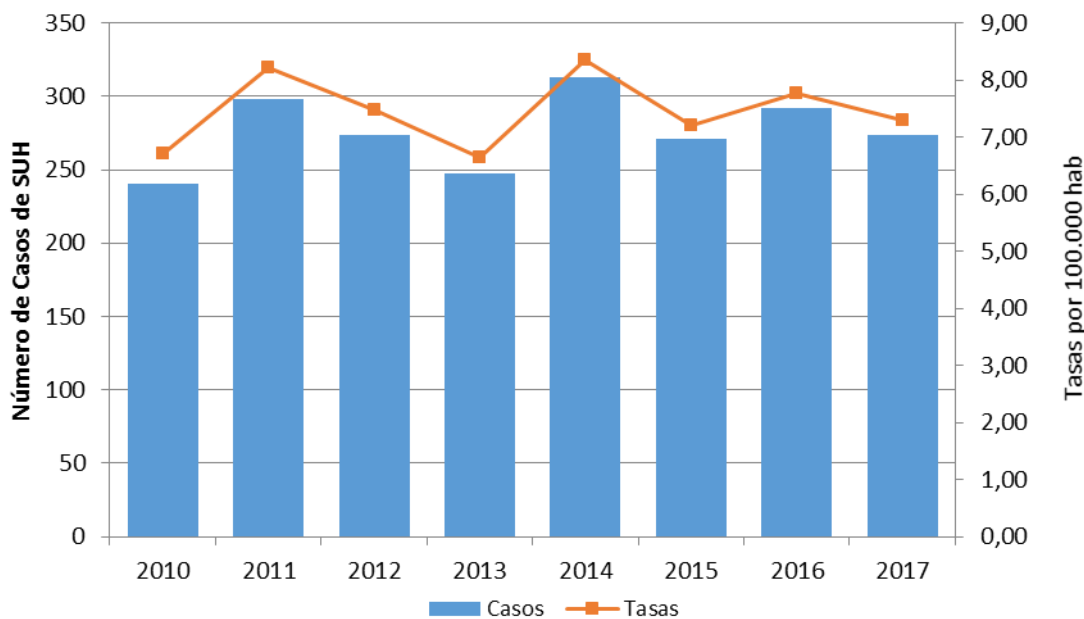
**Gráfico 1: Casos y tasas (por 100.000 habitantes) notificados de SUH. Argentina. Años 2010-2017 hasta SE52.**



**Fuente:** Elaboración propia en base a datos del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS C2-SIVILA-UCSUH).

Con respecto a los menores de 5 años, hasta la SE52 del 2017 se notificaron 274 casos, siendo la mediana de casos notificados para el periodo 2010-2016 hasta la misma SE fue de 274 casos. La tasa acumulada correspondiente para la SE52 de 2017 fue de 7,29 casos por 100.000 menores de 5 años. La tasa acumulada mas alta de este período se registró en el año 2014 (8,36) y la más baja en 2013 (6,65). (Gráfico 2).

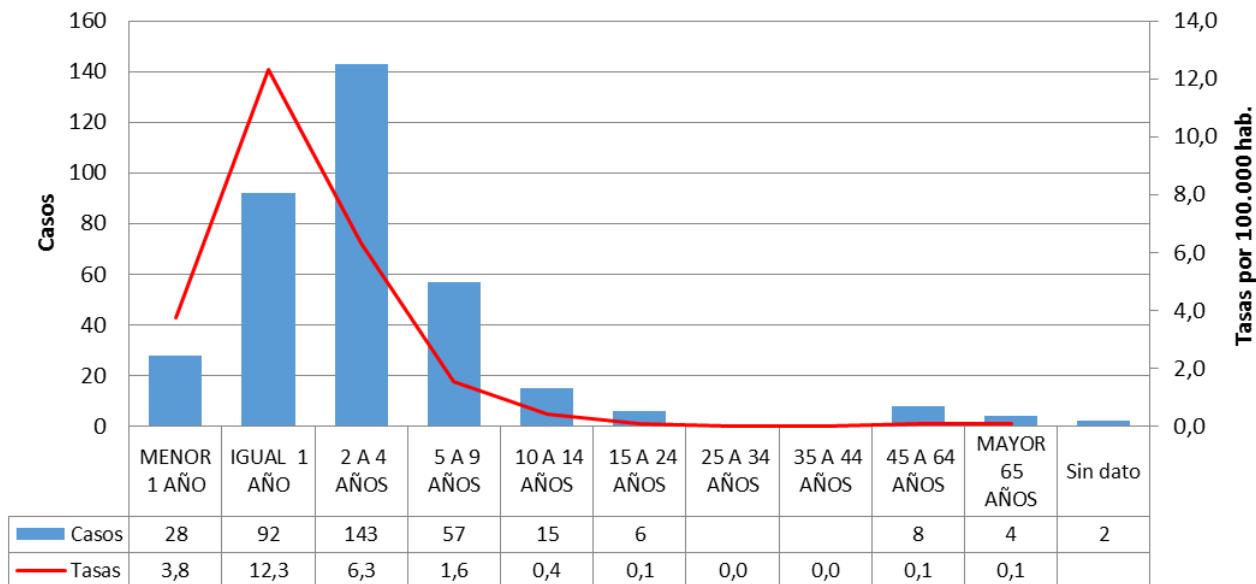
**Gráfico 2: Casos y tasas notificados de SUH en menores de 5 años. Argentina. Años 2010-2017 hasta SE52.**



**Fuente:** Elaboración propia en base a datos del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS C2-SIVILA-UCSUH).

Con respecto a la distribución según edad, en el año 2017 hasta la SE52, el 40,5% de los casos se concentró en el grupo de 2 a 4 años y la tasa específica de notificación más alta se observó en el grupo de 1 año con 11,8 casos cada 100.000 habitantes (Gráfico 3).

**Gráfico 3: Distribución de los casos de SUH notificados según grupo de edad. Argentina. Año 2017 hasta SE52. (N=355).**



**Fuente:** Elaboración propia en base a datos del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS C2-SIVILA-UCSUH).

La distribución de casos según sexo para todas las edades, mostró una distribución similar entre varones y mujeres (Gráfico 4).

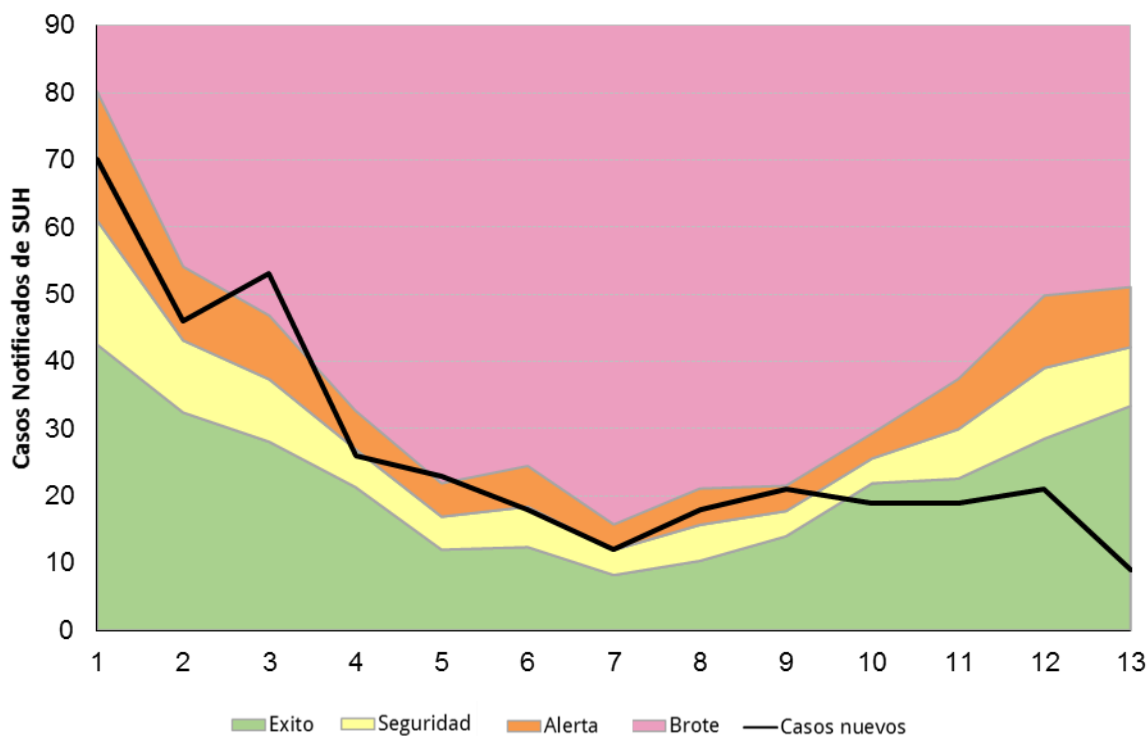
**Gráfico 4: Distribución porcentual de casos de SUH según sexo. Argentina, 2017 hasta SE48 (N=355).**



**Fuente:** Elaboración propia en base a datos del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS C2-SIVILA-UCSUH).

La curva de casos notificados en el 2017 en el corredor por cuatrisesmanas epidemiológicas (CS), transcurrió al inicio del año por la zona de alerta, alcanzando la zona de brote en la CS3. Posteriormente, la curva de casos descendió hasta la zona de éxito en las CS8 y CS9, por donde se mantuvo hasta la CS12 (Gráfico 5).

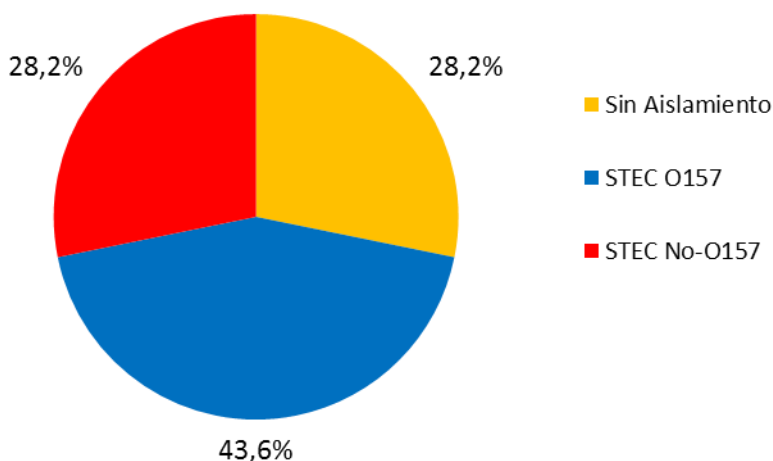
**Gráfico 5: Corredor endémico cuatrisesmanal de SUH. 2017 hasta CS 13(N=355) Total País. Históricos 2012 a 2016.**



Fuente: Elaboración propia en base a datos del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS C2-SIVILA-UCSUH).

Respecto del estudio etiológico de los casos, en 141 (43,3%) casos de SUH se registraron resultados de laboratorio para la identificación de *Escherichia coli* productor de toxina Shiga (STEC). De estos, 99 (46,3%) casos presentaron diagnóstico de STEC O157, 64 (28,2%) presentaron STEC No-O157, y los de 64 (28,2%) restantes no se logró aislamiento (Gráfico 6).

**Gráfico 6: Aislamientos de STEC en caso de SUH notificados. Total País. (N=227).**



Fuente: Elaboración propia en base a datos del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS C2-SIVILA-UCSUH).

### Situación según región y provincia.

La tabla 1 muestra los casos y las tasas de notificación para los años 2016 y 2017 a la SE52. Durante el año 2017, la tasa de notificación más elevada corresponde a la provincia de Tierra del Fuego (5,60 cada 100.000 hab.) seguidos por Chubut, Neuquén, CABA y Santa Cruz (2,04, 1,34 y 1,18 cada 100.000 hab. respectivamente), aunque estas tasas provinciales pueden presentar gran variabilidad por el pequeño número de casos.

**Tabla 1: Casos y tasas de notificación de SUH por 100.000 habitantes según provincia de residencia. Argentina. Años 2016-2017 hasta la SE52**

Provincia/ Región	2016 SE52		2017 SE52		Diferencia de casos 2017-2016
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
BUENOS AIRES	147	0,87	142	0,83	-5
CABA	24	0,78	46	1,50	22
CORDOBA	57	1,58	39	1,07	-18
ENTRE RIOS	6	0,45	10	0,74	4
SANTA FE	27	0,79	24	0,69	-3
CENTRO	261	0,92	261	0,91	0
MENDOZA	22	1,15	20	1,04	-2
SAN JUAN	5	0,67	2	0,26	-3
SAN LUIS	9	1,86	0	0,00	-9
CUYO	36	1,15	22	0,69	-14
CORRIENTES	4	0,37	1	0,09	-3
CHACO	0	0,00	5	0,43	5
FORMOSA	1	0,17	1	0,17	0
MISIONES	3	0,25	3	0,25	0
NEA	8	0,20	10	0,25	2
CATAMARCA	2	0,50	0	0,00	-2
JUJUY	4	0,54	1	0,13	-3
LA RIOJA	2	0,54	0	0,00	-2
SALTA	10	0,74	6	0,44	-4
SGO. DEL ESTERO	7	0,75	6	0,63	-1
TUCUMAN	2	0,12	6	0,37	4
NOA	27	0,50	19	0,35	-8
CHUBUT	10	1,73	13	2,21	3
LA PAMPA	6	1,73	2	0,57	-4
NEUQUEN	7	1,11	10	1,57	3
RIO NEGRO	6	0,85	5	0,70	-1
SANTA CRUZ	5	1,52	4	1,18	-1
TIERRA DEL FUEGO	1	0,64	9	5,60	8
SUR	35	1,27	43	1,54	8
<b>Total País</b>	<b>367</b>	<b>0,84</b>	<b>355</b>	<b>0,81</b>	<b>-12</b>

Fuente: Elaboración propia en base a datos del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS C2-SIVILA-UCSUH). Referencia diferencia absoluta de casos

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



### III. EVENTOS DE NOTIFICACIÓN OBLIGATORIA SELECCIONADOS: SITUACIÓN PROVINCIAL<sup>15</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

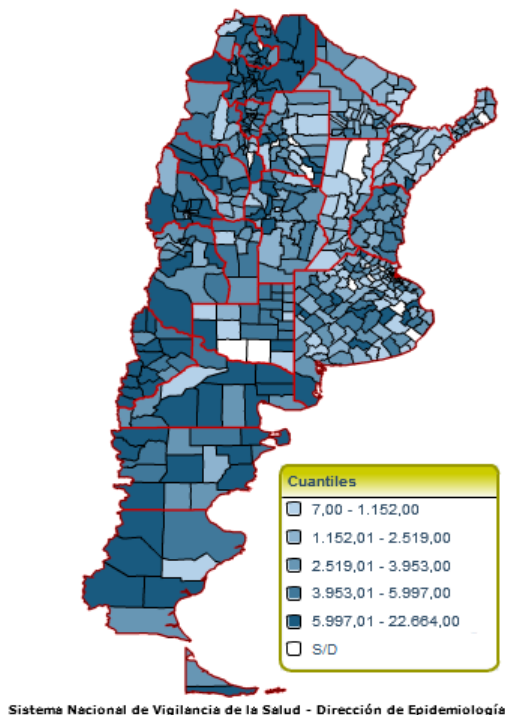
**Diarreas**  
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 52ª semana epidemiológica  
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2017

PROVINCIA	2015		2016		2017		Diferencia tasas 2016/2017
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
BUENOS AIRES	255137	1531,44	204210	1212,57	191681	1114,66	-6%
<b>Total CABA</b>	<b>42514</b>		<b>36584</b>		<b>36766</b>		
No residentes	16607		13288		13362		
Residentes	25907	848,22	23296	761,53	23404	762,83	0%
Córdoba	109667	3073,92	96335	2671,12	82723	2245,51	-14%
Entre Ríos	50884	3850,72	47918	3590,74	53029	3897,92	11%
Santa Fe	67281	1980,29	54997	1605,44	38406	1103,14	-30%
<b>Centro</b>	<b>525483</b>	<b>1876,67</b>	<b>440044</b>	<b>1556,74</b>	<b>402605</b>	<b>1398,40</b>	<b>-9%</b>
Mendoza	72536	3846,94	72513	3802,37	68304	3504,04	-6%
San Juan	31339	4240,97	27522	3681,93	21579	2822,76	-22%
San Luis	20745	4354,98	17971	3722,28	19441	3922,49	8%
<b>Cuyo</b>	<b>124620</b>	<b>4018,88</b>	<b>118006</b>	<b>3761,35</b>	<b>109324</b>	<b>3406,38</b>	<b>-7%</b>
Corrientes	20969	1959,20	20273	1875,99	18816	1708,86	-7%
Chaco	34750	3039,71	33634	2910,21	28865	2445,20	-14%
Formosa	16616	2868,54	13566	2320,51	11628	1953,86	-14%
Misiones	21560	1812,61	17251	1432,59	20208	1638,69	17%
<b>NEA</b>	<b>93895</b>	<b>2357,88</b>	<b>84724</b>	<b>2104,85</b>	<b>79517</b>	<b>1934,78</b>	<b>-6%</b>
Catamarca	17831	4492,62	12865	3210,81	16247	3980,62	26%
Jujuy	50863	6988,79	52343	7106,59	42630	5654,66	-19%
La Rioja	16665	4531,88	16129	4325,53	15192	3964,30	-6%
Salta	107531	8064,63	104233	7710,24	94135	6779,46	-10%
Santiago del Estero	45389	4890,54	39874	4250,47	34858	3637,67	-13%
Tucumán	90833	5702,45	86882	5384,77	76632	4632,05	-12%
<b>NOA</b>	<b>329112</b>	<b>6155,37</b>	<b>312326</b>	<b>5769,33</b>	<b>279694</b>	<b>5042,77</b>	<b>-10%</b>
Chubut	24777	4370,44	23669	4098,77	21480	3589,69	-9%
La Pampa	10123	2950,83	12980	3749,38	14512	4118,30	12%
Neuquén	32564	5254,42	31936	5078,10	30971	4788,46	-3%
Río Negro	32075	4589,53	31444	4436,24	29342	4028,26	-7%
Santa Cruz	12672	3954,20	11895	3610,03	11360	3268,19	-4%
Tierra del Fuego	10274	6745,14	9258	5915,31	8761	5311,50	-5%
<b>Sur</b>	<b>122485</b>	<b>4534,16</b>	<b>121182</b>	<b>4410,85</b>	<b>116426</b>	<b>4101,70</b>	<b>-4%</b>
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>1195595</b>	<b>2771,95</b>	<b>1076282</b>	<b>2469,08</b>	<b>987566</b>	<b>2219,52</b>	<b>-8%</b>

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

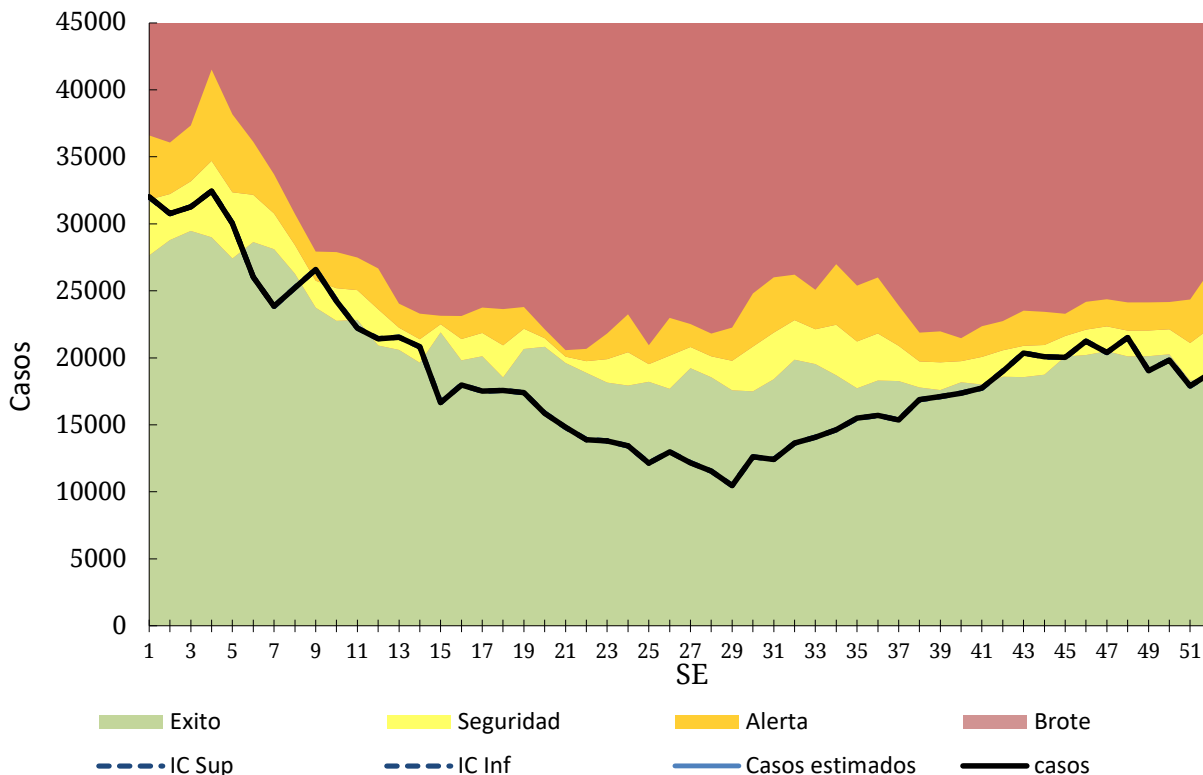
<sup>15</sup> Los datos de las tablas de este apartado deben ser leídos teniendo en cuenta la heterogeneidad existente respecto de la notificación en cada provincia en términos de atraso, cobertura y regularidad; por ello la misma se presenta hasta las SE 48. Se prioriza el lugar de contagio y cuando este no se informa, el lugar de residencia o de atención. Si el lugar de contagio es otro país, se informa lugar de residencia o atención.

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

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

#### Botulismo Casos Acumulados hasta la 52ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
Buenos Aires	1	0	3	0	2	0
CABA	2	1	0	0	-2	-1
Córdoba	4	1	0	0	-4	-1
Entre Ríos	0	0	2	0	2	0
Santa Fe	2	0	3	0	1	0
<b>Centro</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>-1</b>	<b>-2</b>
Mendoza	2	2	0	0	-2	-2
San Juan	6	4	4	0	-2	-4
San Luis	2	0	1	0	-1	0
<b>Cuyo</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>-5</b>	<b>-6</b>
Corrientes	2	0	3	0	1	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>2</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>3</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	1	0	1	0	0	0
Santiago del Estero	4	1	1	1	-3	0
Tucumán	3	0	1	0	-2	0
<b>NOA</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>-2</b>	<b>0</b>
Chubut	0	0	1	0	1	0
La Pampa	0	0	4	1	4	1
Neuquén	0	0	1	0	1	0
Río Negro	3	2	1	0	-2	-2
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>7</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>-1</b>
<b>Total PAIS</b>	<b>32</b>	<b>11</b>	<b>31</b>	<b>2</b>	<b>-3,12%</b>	<b>-9</b>

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

### III.1.c. Botulismo del lactante

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

**Botulismo del lactante**  
**Casos Acumulados hasta la 52ª semana epidemiológica**  
**PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017**

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
Buenos Aires	9	4	11	2	2	-2
CABA	0	0	1	1	1	1
Córdoba	9	7	1	1	-8	-6
Entre Ríos	2	0	1	0	-1	0
Santa Fe	0	0	0	0	0	0
<b>Centro</b>	<b>20</b>	<b>11</b>	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>-6</b>	<b>-7</b>
Mendoza	8	6	16	0	8	-6
San Juan	5	2	2	0	-3	-2
San Luis	9	7	5	2	-4	-5
<b>Cuyo</b>	<b>22</b>	<b>15</b>	<b>23</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>-13</b>
Corrientes	2	0	2	0	0	0
Chaco	0	0	2	2	2	2
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	0	0	0	0	0	0
<b>NEA</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
Catamarca	1	1	1	1	0	0
Jujuy	0	0	1	0	1	0
La Rioja	0	0	1	0	1	0
Salta	2	2	1	1	-1	-1
Santiago del Estero	4	2	1	1	-3	-1
Tucumán	0	0	1	1	1	1
<b>NOA</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>-1</b>	<b>-1</b>
Chubut	0	0	1	1	1	1
La Pampa	0	0	1	0	1	0
Neuquén	4	3	2	0	-2	-3
Río Negro	8	4	3	3	-5	-1
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
<b>Sur</b>	<b>12</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>-5</b>	<b>-3</b>
<b>Total PAIS</b>	<b>63</b>	<b>38</b>	<b>54</b>	<b>16</b>	<b>-14,2%</b>	<b>-57,8%</b>

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

Hasta el momento, los casos confirmados notificados de Botulismo del lactante representan un tercio de los registrados en el mismo período del año anterior.

### III.1.d. Triquinellosis

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

**Triquinellosis**  
**Casos Acumulados hasta la 52ª semana epidemiológica**  
**PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017**

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
Buenos Aires	376	160	215	24	-42,8%	
CABA	4	4	0	0	-4	-4
Córdoba	54	14	102	27	88,88%	13
Entre Ríos	19	0	23	0	4	0
Santa Fe	103	44	43	3	-58,2%	-41
<b>Centro</b>	<b>556</b>	<b>222</b>	<b>383</b>	<b>54</b>	<b>-31,1%</b>	<b>-75,6%</b>
Mendoza	6	0	54	13	800%	13
San Juan	1	0	1	0	0	0
San Luis	56	34	81	13	44,64%	-21
<b>Cuyo</b>	<b>63</b>	<b>34</b>	<b>136</b>	<b>26</b>	<b>115,8%</b>	<b>-23,5%</b>
Corrientes	1	0	0	0	-1	0
Chaco	3	0	1	0	-2	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	1	0	0	0	-1	0
<b>NEA</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>-4</b>	<b>0</b>
Catamarca	2	0	0	0	-2	0
Jujuy	1	0	0	0	-1	0
La Rioja	2	2	11	5	9	3
Salta	0	0	1	0	1	0
Santiago del Estero	0	0	3	0	3	0
Tucumán	0	0	0	0	0	0
<b>NOA</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>15</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>3</b>
Chubut	0	0	2	0	2	0
La Pampa	5	0	11	10	6	10
Neuquén	3	0	4	1	1	1
Río Negro	5	2	3	3	-2	1
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
<b>Sur</b>	<b>13</b>	<b>2</b>	<b>20</b>	<b>14</b>	<b>7</b>	<b>12</b>
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>642</b>	<b>260</b>	<b>555</b>	<b>99</b>	<b>-13,5%</b>	<b>-61,9%</b>

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

Si bien los casos confirmados y probables notificados este año son menores a los del mismo período del año previo, en las SE 35 a 37 (25 de agosto al 14 de septiembre), se identificaron y reportaron brotes en cuatro provincias (Mendoza, La Pampa, La Rioja y San Luis), con 54 casos notificados<sup>16</sup>.

<sup>16</sup> COMUNICACIÓN: Brotes de triquinosis/trichinellosis en distintas jurisdicciones del país. 14 de septiembre de 2017 – SE 37 Dirección de epidemiología

## III.2. Envenenamiento por animales ponzoñosos

### III.2.a. Alacranismo

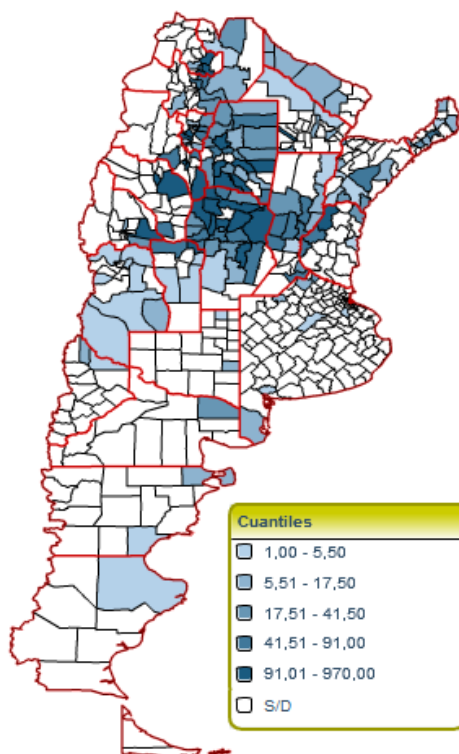
Se observa que la notificación total país hasta la SE52 de 2017 presenta una disminución del 8% en las tasas acumuladas respecto del 2016.

**Envenenamiento Por Animal Ponzoñoso - Alacranismo**  
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 52ª semana epidemiológica  
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016			2017			Diferencia tasas 2016/2017
	Casos notificados	Tasas	Confirmados	Casos notificados	Tasas	Confirmados	
BUENOS AIRES	22	0,13	11	38	0,22	37	69%
<b>Total CABA</b>	<b>5</b>		<b>4</b>	<b>43</b>		<b>13</b>	
No residentes	2		1	13		2	
Residentes	3	0,10	3	30	0,98	11	897%
Córdoba	2013	55,82	1388	2122	57,60	1287	3%
Entre Ríos	309	23,15	309	402	29,55	366	28%
Santa Fe	1078	31,47	713	876	25,16	501	-20%
<b>Centro</b>	<b>3427</b>	<b>12,12</b>	<b>2425</b>	<b>3481</b>	<b>12,09</b>	<b>2204</b>	0%
Mendoza	17	0,89	0	27	1,39	1	55%
San Juan	29	3,88	26	74	9,68	66	150%
San Luis	19	3,94	19	56	11,30	43	187%
<b>Cuyo</b>	<b>65</b>	<b>2,07</b>	<b>45</b>	<b>157</b>	<b>4,89</b>	<b>110</b>	136%
Corrientes	130	12,03	104	147	13,35	135	11%
Chaco	95	8,22	81	56	4,74	51	-42%
Formosa	22	3,76	22	18	3,02	16	-20%
Misiones	123	10,21	102	153	12,41	131	21%
<b>NEA</b>	<b>370</b>	<b>9,19</b>	<b>309</b>	<b>374</b>	<b>9,10</b>	<b>333</b>	-1%
Catamarca	525	131,03	512	623	152,64	623	16%
Jujuy	601	81,60	321	565	74,94	152	-8%
La Rioja	286	76,70	187	258	67,32	104	-12%
Salta	436	32,25	136	379	27,30	200	-15%
Santiago del Estero	673	71,74	612	747	77,95	668	9%
Tucumán	2629	162,94	2563	1919	115,99	1877	-29%
<b>NOA</b>	<b>5150</b>	<b>95,13</b>	<b>4331</b>	<b>4491</b>	<b>80,97</b>	<b>3624</b>	-15%
Chubut	13	2,25	12	11	1,84	3	-18%
La Pampa	0	0,00	0	2	0,57	2	
Neuquén	0	0,00	0	2	0,31	1	
Río Negro	10	1,41	7	4	0,55	2	-61%
Santa Cruz	0	0,00	0	1	0,29	0	
Tierra del Fuego	0	0,00	0	0	0,00	0	
<b>Sur</b>	<b>23</b>	<b>0,84</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>0,70</b>	<b>8</b>	-16%
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>9035</b>	<b>20,73</b>	<b>7129</b>	<b>8523</b>	<b>19,16</b>	<b>6279</b>	-8%

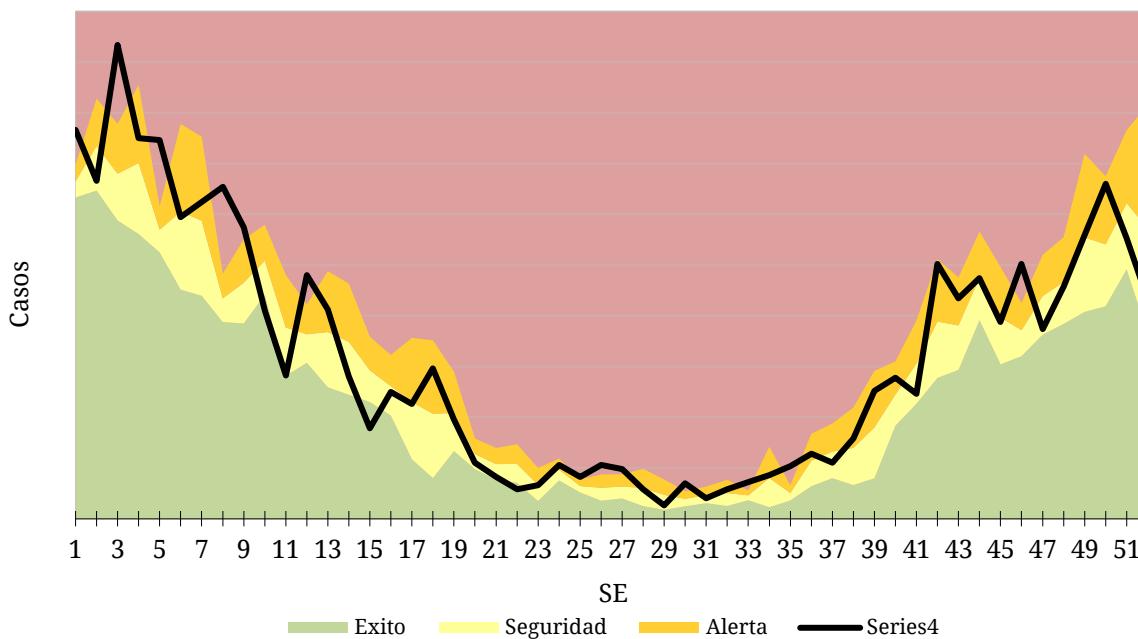
Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - SNVS - Módulo C2

**Mapa – Tasas de Alacranismo agudas por 100.000 habitantes. Total país. SE 1 a 52 DE 2017. Argentina**



Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - Dirección de Epidemiología

Fuente: SNVS – C2



Fuente: SNVS – C2

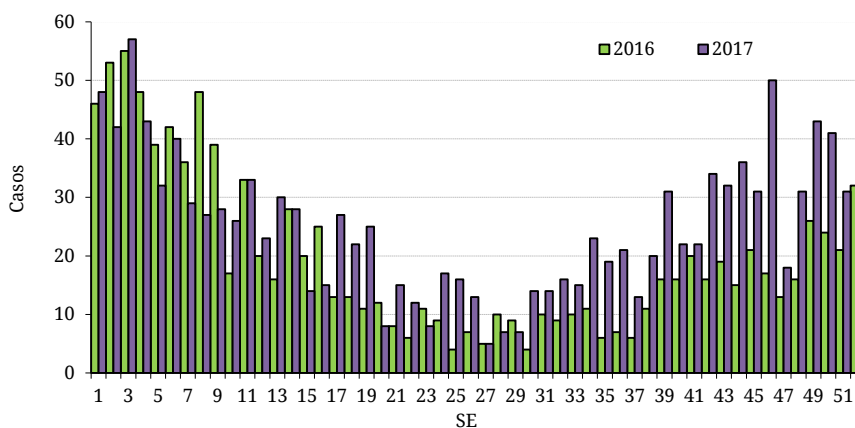
### III.2.b. Araneísmo

Envenenamiento Por Animal Ponzoso - Araneísmo  
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 52ª semana epidemiológica  
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016			2017			Diferencia tasas 2016/2017
	Casos notificados	Tasas	Confirmados	Casos notificados	Tasas	Confirmados	
BUENOS AIRES	74	0,44	22	87	0,51	33	15% <span style="color:red">✖</span>
<b>Total CABA</b>	<b>3</b>		<b>0</b>	<b>14</b>		<b>1</b>	
No residentes	2		0	9		0	
Residentes	1	0,03	0	5	0,16	1	399% <span style="color:red">✖</span>
Córdoba	212	5,88	143	215	5,84	131	-1% <span style="color:orange">⚠</span>
Entre Ríos	7	0,52	7	15	1,10	11	110% <span style="color:red">✖</span>
Santa Fe	9	0,26	7	7	0,20	5	-23% <span style="color:green">✔</span>
<b>Centro</b>	<b>305</b>	<b>1,08</b>	<b>179</b>	<b>338</b>	<b>1,17</b>	<b>181</b>	9% <span style="color:orange">⚠</span>
Mendoza	80	4,19	1	182	9,34	0	123% <span style="color:red">✖</span>
San Juan	29	3,88	12	9	1,18	4	-70% <span style="color:green">✔</span>
San Luis	27	5,59	23	24	4,84	21	-13% <span style="color:green">✔</span>
<b>Cuyo</b>	<b>136</b>	<b>4,33</b>	<b>36</b>	<b>215</b>	<b>6,70</b>	<b>25</b>	55% <span style="color:red">✖</span>
Corrientes	1	0,09	0	2	0,18	1	96% <span style="color:red">✖</span>
Chaco	4	0,35	3	4	0,34	0	-2% <span style="color:orange">⚠</span>
Formosa	14	2,39	14	20	3,36	20	40% <span style="color:red">✖</span>
Misiones	104	8,64	89	121	9,81	97	14% <span style="color:red">✖</span>
<b>NEA</b>	<b>123</b>	<b>3,06</b>	<b>106</b>	<b>147</b>	<b>3,58</b>	<b>118</b>	17% <span style="color:red">✖</span>
Catamarca	26	6,49	24	25	6,13	24	-6% <span style="color:orange">⚠</span>
Jujuy	3	0,41	0	2	0,27	2	-35% <span style="color:green">✔</span>
La Rioja	34	9,12	25	12	3,13	4	-66% <span style="color:green">✔</span>
Salta	14	1,04	6	18	1,30	9	25% <span style="color:red">✖</span>
Santiago del Estero	214	22,81	120	235	24,52	101	8% <span style="color:orange">⚠</span>
Tucumán	85	5,27	78	206	12,45	206	136% <span style="color:red">✖</span>
<b>NOA</b>	<b>376</b>	<b>6,95</b>	<b>253</b>	<b>498</b>	<b>8,98</b>	<b>346</b>	29% <span style="color:red">✖</span>
Chubut	12	2,08	10	31	5,18	13	149% <span style="color:red">✖</span>
La Pampa	2	0,58	2	3	0,85	2	47% <span style="color:red">✖</span>
Neuquén	26	4,13	23	17	2,63	15	-36% <span style="color:green">✔</span>
Río Negro	49	6,91	47	55	7,55	51	9% <span style="color:orange">⚠</span>
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>89</b>	<b>3,24</b>	<b>82</b>	<b>106</b>	<b>3,73</b>	<b>81</b>	15% <span style="color:red">✖</span>
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>1029</b>	<b>2,36</b>	<b>656</b>	<b>1304</b>	<b>2,93</b>	<b>751</b>	<b>24%</b> <span style="color:red">✖</span>

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

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



Fuente: SNVS - C2



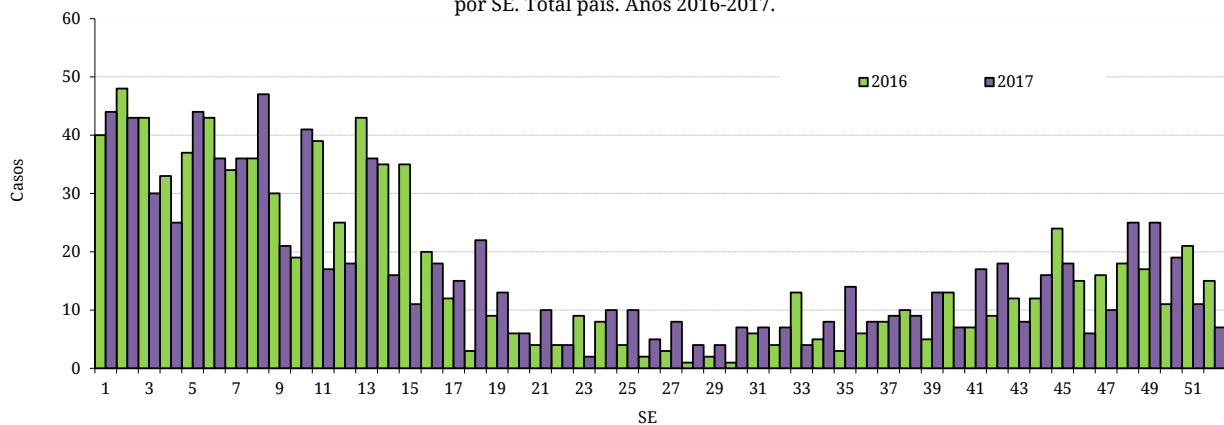
### III.2.c. Ofidismo

**Envenenamiento Por Animal Ponzoso - Ofidismo**  
**Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 52ª semana epidemiológica**  
**PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017**

PROVINCIA	2016			2017			Diferencia tasas 2016/2017
	Casos notificados	Tasas	Confirmados	Casos notificados	Tasas	Confirmados	
BUENOS AIRES	4	0,02	2	6	0,03	4	47%
<b>Total CABA</b>	2		2	5		0	
No residentes	1		1	4		0	
Residentes	1	0,03	1	1	0,03	0	0%
Córdoba	70	1,94	51	40	1,09	23	-44%
Entre Ríos	59	4,42	32	71	5,22	34	18%
Santa Fe	19	0,55	15	22	0,63	17	14%
<b>Centro</b>	<b>154</b>	<b>0,54</b>	<b>102</b>	<b>144</b>	<b>0,50</b>	<b>78</b>	<b>-8%</b>
Mendoza	4	0,21	1	22	1,13	1	438%
San Juan	1	0,13	1	2	0,26	2	96%
San Luis	6	1,24	6	7	1,41	4	14%
<b>Cuyo</b>	<b>11</b>	<b>0,35</b>	<b>8</b>	<b>31</b>	<b>0,97</b>	<b>7</b>	<b>175%</b>
Corrientes	105	9,72	15	73	6,63	55	-32%
Chaco	18	1,56	15	18	1,52	16	-2%
Formosa	33	5,64	33	55	9,24	44	64%
Misiones	242	20,10	234	270	21,89	253	9%
<b>NEA</b>	<b>398</b>	<b>9,89</b>	<b>297</b>	<b>416</b>	<b>10,12</b>	<b>368</b>	<b>2%</b>
Catamarca	15	3,74	13	0	0,00	0	-100%
Jujuy	11	1,49	7	10	1,33	4	-11%
La Rioja	12	3,22	9	5	1,30	2	-59%
Salta	48	3,55	25	56	4,03	36	14%
Santiago del Estero	198	21,11	113	169	17,64	66	-16%
Tucumán	23	1,43	22	29	1,75	29	23%
<b>NOA</b>	<b>307</b>	<b>5,67</b>	<b>189</b>	<b>269</b>	<b>4,85</b>	<b>137</b>	<b>-14%</b>
Chubut	3	0,52	2	3	0,50	1	-3%
La Pampa	0	0,00	0	2	0,57	2	
Neuquén	0	0,00	0	0	0,00	0	
Río Negro	5	0,71	4	4	0,55	3	-22%
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>8</b>	<b>0,29</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>0,32</b>	<b>6</b>	<b>9%</b>
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>878</b>	<b>2,01</b>	<b>602</b>	<b>869</b>	<b>1,95</b>	<b>596</b>	<b>-3%</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>17</sup>

**Chagas agudo vectorial**  
**Casos Acumulados hasta la 52ª semana epidemiológica**  
**PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017**

PROVINCIA	2016	2017	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 CONF.
	Confir.	Confir.	
Buenos Aires	0	0	0
CABA	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	1	-1
San Luis	0	0	0
<b>Cuyo</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>-1</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>1</b>	<b>-2</b>

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

<sup>17</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 52ª 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.		
Buenos Aires	4	4	3	2	-1	-2
CABA	2	2	0	0	-2	-2
Córdoba	1	1	1	1	0	0
Entre Ríos	6	0	3	0	-3	0
Santa Fe	2	0	2	2	0	2
<b>Centro</b>	<b>15</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>-6</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	49	49	12	12	-75,5%	-75,5%
Chaco	44	44	11	11	-75%	-75%
Formosa	6	6	3	3	-3	-3
Misiones	30	24	22	17	-26,6%	-7
<b>NEA</b>	<b>129</b>	<b>123</b>	<b>48</b>	<b>43</b>	<b>-62,7%</b>	<b>-65,0%</b>
Catamarca	0	0	2	1	2	1
Jujuy	11	4	88	40	700%	36
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	157	133	173	144	10,19%	8,270%
Santiago del Estero	6	6	6	4	0	-2
Tucumán	6	5	12	11	6	6
<b>NOA</b>	<b>180</b>	<b>148</b>	<b>281</b>	<b>200</b>	<b>56,11%</b>	<b>35,13%</b>
Chubut	2	2	0	0	-2	-2
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	1	1	0	0	-1	-1
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
<b>Sur</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>-3</b>	<b>-4</b>
<b>Total PAIS</b>	<b>328</b>	<b>282</b>	<b>339</b>	<b>248</b>	<b>3,353%</b>	<b>-12,0%</b>

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

### III.3.c. Leishmaniasis mucosa

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

**Leishmaniasis mucosa**  
**Casos Acumulados hasta la 52ª semana epidemiológica**  
**PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017**

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
Buenos Aires	3	2	3	2	0	0
CABA	1	1	1	1	0	0
Córdoba	0	0	0	0	0	0
Entre Ríos	0	0	0	0	0	0
Santa Fe	0	0	0	0	0	0
<b>Centro</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>0</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	4	4	4	4	0	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	0	0	3	3	3	3
<b>NEA</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	2	2	0	0	-2	-2
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	8	6	10	9	2	3
Santiago del Estero	3	3	1	1	-2	-2
Tucumán	0	0	1	1	1	1
<b>NOA</b>	<b>13</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>11</b>	<b>-1</b>	<b>0</b>
Chubut	1	0	0	0	-1	0
La Pampa	0	0	0	0	0	0
Neuquén	0	0	0	0	0	0
Río Negro	0	0	0	0	0	0
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
<b>Sur</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-1</b>	<b>0</b>
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>23</b>	<b>18</b>	<b>23</b>	<b>21</b>	<b>0</b>	<b>3</b>

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

### III.3.d. Leishmaniasis visceral

#### Leishmaniasis visceral Casos Acumulados hasta la 52ª 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.		
Buenos Aires*	4	1	1	1	-3	0
CABA*(1)	4	0	4	1	0	1
Córdoba	0	0	0	0	0	0
Entre Ríos*	10	0	4	0	-6	0
Santa Fe*	3	0	1	0	-2	0
<b>Centro</b>	<b>21</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>-11</b>	<b>1</b>
Mendoza	0	0	0	0	0	0
San Juan	1	0	0	0	-1	0
San Luis	0	0	0	0	0	0
<b>Cuyo</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-1</b>	<b>0</b>
Corrientes	6	3	2	0	-4	-3
Chaco*	1	0	1	0	0	0
Formosa	4	1	1	0	-3	-1
Misiones	97	10	69	5	-28,8%	-5
<b>NEA</b>	<b>108</b>	<b>14</b>	<b>73</b>	<b>5</b>	<b>-32,4%</b>	<b>-9</b>
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy*	1	0	2	2	1	2
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	1	0	11	1	10	1
Santiago del Estero	2	1	2	0	0	-1
Tucumán	2	2	0	0	-2	-2
<b>NOA</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>15</b>	<b>3</b>	<b>9</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 ARGENTINA</b>	<b>136</b>	<b>18</b>	<b>98</b>	<b>10</b>	<b>-27,9%</b>	<b>-8</b>

\*En estas jurisdicciones se notificaron casos importados.

(1)El caso confirmado de CABA, tiene lugar de contagio en Misiones.

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

### III.3.e. Paludismo

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

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

**Paludismo**  
**Casos Acumulados hasta la 52ª semana epidemiológica**  
**PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017**

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
Buenos Aires	4	1	16	7	12	6
CABA	1	0	1	1	0	1
Córdoba	1	0	2	2	1	2
Entre Ríos	4	0	0	0	-4	0
Santa Fe	13	1	5	1	-8	0
<b>Centro</b>	<b>23</b>	<b>2</b>	<b>24</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>9</b>
Mendoza	1	0	1	0	0	0
San Juan	0	0	1	1	1	1
San Luis	0	0	0	0	0	0
<b>Cuyo</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
Corrientes	1	1	2	2	1	1
Chaco	0	0	3	0	3	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	0	0	0	0	0	0
<b>NEA</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>1</b>
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	9	1	13	1	4	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	2	0	4	0	2	0
Santiago del Estero	0	0	0	0	0	0
Tucumán	0	0	0	0	0	0
<b>NOA</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>17</b>	<b>1</b>	<b>6</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	1	0	0	0	-1	0
<b>Sur</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>-1</b>	<b>1</b>
<b>Total PAIS</b>	<b>38</b>	<b>4</b>	<b>49</b>	<b>16</b>	<b>28,94%</b>	<b>12</b>

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

### III.3.f. Rickettsiosis<sup>18</sup>

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

**Rickettsiosis**  
**Casos Acumulados hasta la 52ª 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.		
Buenos Aires	3	0	5	0	2	0
CABA	0	0	1	0	1	0
Córdoba	0	0	1	1	1	1
Entre Ríos	2	0	1	0	-1	0
Santa Fe	1	0	1	0	0	0
<b>Centro</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>
Mendoza	0	0	0	0	0	0
San Juan	0	0	1	1	1	1
San Luis	20	0	27	1	7	1
<b>Cuyo</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>28</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>2</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	9	0	6	1	-3	1
La Rioja	1	0	0	0	-1	0
Salta	0	0	4	3	4	3
Santiago del Estero	0	0	1	0	1	0
Tucumán	0	0	1	0	1	0
<b>NOA</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>4</b>
Chubut	0	0	0	0	0	0
La Pampa	1	0	3	1	2	1
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	0	0	0	0	0	0
<b>Sur</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>1</b>
<b>Total PAIS</b>	<b>37</b>	<b>0</b>	<b>54</b>	<b>8</b>	<b>45,94%</b>	<b>8</b>

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

<sup>18</sup> Se incluyen todos los casos estudiados para rickettsia notificados al módulo de vigilancia laboratorial SIVILA-SNVS

### III.4. Enfermedades Zoonóticas

#### III.4.a. Psitacosis<sup>19</sup>

**Psitacosis**  
**Casos Acumulados hasta la 52ª 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.		
Buenos Aires	55	3	33	9	-40%	6
CABA	2	1	9	4	7	3
Córdoba	7	0	3	0	-4	0
Entre Ríos	34	7	19	5	-44,1%	-2
Santa Fe	39	6	13	0	-66,6%	-6
<b>Centro</b>	<b>137</b>	<b>17</b>	<b>77</b>	<b>18</b>	<b>-43,7%</b>	<b>1</b>
Mendoza	3	0	0	0	-3	0
San Juan	0	0	2	0	2	0
San Luis	44	11	42	6	-4,54%	-5
<b>Cuyo</b>	<b>47</b>	<b>11</b>	<b>44</b>	<b>6</b>	<b>-6,38%</b>	<b>-5</b>
Corrientes	1	0	0	0	-1	0
Chaco	0	0	0	0	0	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	0	0	0	0	0	0
<b>NEA</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-1</b>	<b>0</b>
Catamarca	0	0	14	4	14	4
Jujuy	6	0	9	0	3	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	3	0	2	1	-1	1
Santiago del Estero	5	1	1	0	-4	-1
Tucumán	0	0	1	1	1	1
<b>NOA</b>	<b>14</b>	<b>1</b>	<b>27</b>	<b>6</b>	<b>13</b>	<b>5</b>
Chubut	0	0	4	2	4	2
La Pampa	0	0	1	1	1	1
Neuquén	2	0	1	0	-1	0
Río Negro	8	4	6	3	-2	-1
Santa Cruz	1	0	1	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
<b>Sur</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>210</b>	<b>33</b>	<b>161</b>	<b>36</b>	<b>-23,3%</b>	<b>9,090%</b>

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

<sup>19</sup> Metodológicamente la construcción de esta tabla difiere de las ediciones previas del BIV debido a que incluye dentro de los confirmados los resultados positivos para *Chlamydia psittaci*, así como también aquellos para *Chlamydia spp.*



### III.4.b. Hantavirus

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

#### Hantavirus Casos Acumulados hasta la 52ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
Buenos Aires	329	15	439	50	33,43%	233,3%
CABA	26	1	41	0	57,69	-1
Córdoba	18	0	16	0	-2	0
Entre Ríos	157	1	67	6	-57,3%	5
Santa Fe	439	5	309	10	-29,6%	5
<b>Centro</b>	<b>969</b>	<b>22</b>	<b>872</b>	<b>66</b>	<b>-10,0%</b>	<b>200%</b>
Mendoza	0	0	2	0	2	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>5</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>
Corrientes	2	1	3	0	1	-1
Chaco	66	0	75	2	13,63%	2
Formosa	2	0	5	0	3	0
Misiones	7	0	3	0	-4	0
<b>NEA</b>	<b>77</b>	<b>1</b>	<b>86</b>	<b>2</b>	<b>11,68%</b>	<b>1</b>
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	713	15	220	15	-69,1%	0
La Rioja	1	0	0	0	-1	0
Salta	197	27	198	15	0,507%	-12
Santiago del Estero	2	0	3	0	1	0
Tucumán	50	2	11	1	-78%	-1
<b>NOA</b>	<b>963</b>	<b>44</b>	<b>432</b>	<b>31</b>	<b>-55,1%</b>	<b>-29,5%</b>
Chubut	13	2	17	6	4	4
La Pampa	4	0	6	0	2	0
Neuquén	7	0	6	0	-1	0
Río Negro	22	5	14	4	-8	-1
Santa Cruz	1	0	1	0	0	0
Tierra del Fuego	1	0	1	0	0	0
<b>Sur</b>	<b>48</b>	<b>7</b>	<b>45</b>	<b>10</b>	<b>-6,25%</b>	<b>3</b>
<b>Total PAIS</b>	<b>2060</b>	<b>74</b>	<b>1440</b>	<b>109</b>	<b>-30,0%</b>	<b>47,29%</b>

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

### III.4.c. Brucelosis

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

**Brucelosis**  
**Casos Acumulados hasta la 52ª semana epidemiológica**  
**PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017**

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
Buenos Aires	49	25	89	21	81,63%	-4
CABA	5	4	1	1	-4	-3
Córdoba	18	12	18	13	0	1
Entre Ríos	29	8	35	5	20,68%	-3
Santa Fe	50	16	52	10	4%	-6
<b>Centro</b>	<b>151</b>	<b>65</b>	<b>195</b>	<b>50</b>	<b>29,13%</b>	<b>-23,0%</b>
Mendoza	40	6	45	4	12,5%	-2
San Juan	16	3	6	1	-10	-2
San Luis	9	5	10	2	1	-3
<b>Cuyo</b>	<b>65</b>	<b>14</b>	<b>61</b>	<b>7</b>	<b>-6,15%</b>	<b>-7</b>
Corrientes	2	1	3	0	1	-1
Chaco	14	1	10	0	-4	-1
Formosa	6	1	1	0	-5	-1
Misiones	1	0	2	0	1	0
<b>NEA</b>	<b>23</b>	<b>3</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>-7</b>	<b>-3</b>
Catamarca	54	32	25	7	-53,7%	-25
Jujuy	2	1	1	0	-1	-1
La Rioja	4	4	3	1	-1	-3
Salta	35	5	11	3	-24	-2
Santiago del Estero	4	0	2	0	-2	0
Tucumán	5	2	3	3	-2	1
<b>NOA</b>	<b>104</b>	<b>44</b>	<b>45</b>	<b>14</b>	<b>-56,7%</b>	<b>-68,1%</b>
Chubut	2	0	3	1	1	1
La Pampa	49	21	46	16	-6,12%	-5
Neuquén	1	0	0	0	-1	0
Río Negro	1	0	1	0	0	0
Santa Cruz	1	1	1	1	0	0
Tierra del Fuego	8	1	14	0	6	-1
<b>Sur</b>	<b>62</b>	<b>23</b>	<b>65</b>	<b>18</b>	<b>4,838%</b>	<b>-5</b>
<b>Total PAIS</b>	<b>405</b>	<b>149</b>	<b>382</b>	<b>89</b>	<b>-5,67%</b>	<b>-40,2%</b>

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

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

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

**Fiebre Hemorrágica Argentina**  
**Casos Acumulados hasta la 52ª 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.		
Buenos Aires	96	3	78	0	-18,7%	-3
CABA	2	0	0	0	-2	0
Córdoba	17	3	21	4	4	1
Entre Ríos	5	0	5	0	0	0
Santa Fe	462	4	254	3	-45,0%	-1
<b>Centro</b>	<b>582</b>	<b>10</b>	<b>358</b>	<b>7</b>	<b>-38,4%</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	1	0	0	0
Chaco	4	0	2	0	-2	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>3</b>	<b>0</b>	<b>-7</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	1	0	1	0
Santiago del Estero	2	0	0	0	-2	0
Tucumán	2	0	1	0	-1	0
<b>NOA</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>-4</b>	<b>0</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	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>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>-2</b>	<b>0</b>
<b>Total ARGENTINA</b>	<b>601</b>	<b>10</b>	<b>367</b>	<b>7</b>	<b>-38,9%</b>	<b>-3</b>

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

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

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

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 52ª 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.		
Buenos Aires	2	0	1	1	-1	1
CABA	0	0	0	0	0	0
Córdoba	18	0	45	1	150%	1
Entre Ríos	0	0	3	0	3	0
Santa Fe	10	0	27	1	17	1
<b>Centro</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>76</b>	<b>3</b>	<b>153,3%</b>	<b>3</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	1	1	9	1	8	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	0	0	0	0	0	0
<b>NEA</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>0</b>
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	15	0	10	0	-5	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	4	4	0	0	-4	-4
Santiago del Estero	0	0	0	0	0	0
Tucumán	21	0	19	0	-2	0
<b>NOA</b>	<b>40</b>	<b>4</b>	<b>29</b>	<b>0</b>	<b>-27,5%</b>	<b>-4</b>
Chubut	1	0	2	0	1	0
La Pampa	2	0	6	0	4	0
Neuquén	0	0	1	0	1	0
Río Negro	0	0	5	0	5	0
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	1	0	14	0	13	0
<b>Sur</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>28</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>0</b>
<b>Total PAIS</b>	<b>75</b>	<b>5</b>	<b>142</b>	<b>4</b>	<b>89,33%</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.4.f. Rabia Animal (murciélagos)

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

#### Rabia en Murciélagos Casos Acumulados hasta la 52ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
Buenos Aires	29	11	17	6	-12	-5
CABA	5	5	6	6	1	1
Córdoba	56	0	61	0	8,928%	0
Entre Ríos	6	1	10	0	4	-1
Santa Fe	73	2	109	6	49,31%	4
<b>Centro</b>	<b>169</b>	<b>19</b>	<b>203</b>	<b>18</b>	<b>20,11%</b>	<b>-1</b>
Mendoza	0	0	0	0	0	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	1	0	0	0	-1	0
<b>Cuyo</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-1</b>	<b>0</b>
Corrientes	0	0	1	1	1	1
Chaco	0	0	30	0	30	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>31</b>	<b>1</b>	<b>31</b>	<b>1</b>
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	3	2	6	0	3	-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	9	0	22	0	13	0
<b>NOA</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>28</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>-2</b>
Chubut	10	0	22	2	12	2
La Pampa	48	3	88	13	83,33%	10
Neuquén	2	1	2	1	0	0
Río Negro	10	2	15	0	5	-2
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
<b>Sur</b>	<b>70</b>	<b>6</b>	<b>127</b>	<b>16</b>	<b>81,42%</b>	<b>10</b>
<b>Total PAIS</b>	<b>252</b>	<b>27</b>	<b>389</b>	<b>35</b>	<b>54,36%</b>	<b>29,62%</b>

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

### III.4.g. Hidatidosis

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

**Hidatidosis**  
**Casos Acumulados hasta la 52ª semana epidemiológica**  
**PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017**

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
Buenos Aires	196	58	173	42	-11,7%	-27,5%
CABA	57	57	41	39	-28,0	-31,5
Córdoba	33	26	33	14	0%	-12
Entre Ríos	45	29	42	29	-6,66%	0%
Santa Fe	31	4	28	2	-9,67%	-2
<b>Centro</b>	<b>362</b>	<b>174</b>	<b>317</b>	<b>126</b>	<b>-12,4%</b>	<b>-27,5%</b>
Mendoza	44	1	45	1	2,272%	0
San Juan	21	8	41	19	95,23%	11
San Luis	8	3	18	10	10	7
<b>Cuyo</b>	<b>73</b>	<b>12</b>	<b>104</b>	<b>30</b>	<b>42,46%</b>	<b>18</b>
Corrientes	5	0	15	11	10	11
Chaco	10	2	12	10	2	8
Formosa	12	12	0	0	-12	-12
Misiones	4	2	0	0	-4	-2
<b>NEA</b>	<b>31</b>	<b>16</b>	<b>27</b>	<b>21</b>	<b>-12,9%</b>	<b>5</b>
Catamarca	12	12	10	10	-2	-2
Jujuy	26	6	17	2	-9	-4
La Rioja	1	1	6	5	5	4
Salta	51	41	49	42	-3,92%	2,439%
Santiago del Estero	39	34	29	26	-25,6%	-23,5%
Tucumán	35	28	17	14	-51,4%	-14
<b>NOA</b>	<b>164</b>	<b>122</b>	<b>128</b>	<b>99</b>	<b>-21,9%</b>	<b>-18,8%</b>
Chubut	70	62	61	54	-12,8%	-12,9%
La Pampa	19	3	31	7	12	4
Neuquén	39	39	62	62	58,97%	58,97%
Río Negro	55	55	33	32	-40%	-41,8%
Santa Cruz	4	4	5	3	1	-1
Tierra del Fuego	1	0	0	0	-1	0
<b>Sur</b>	<b>188</b>	<b>163</b>	<b>192</b>	<b>158</b>	<b>2,127%</b>	<b>-3,06%</b>
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>818</b>	<b>487</b>	<b>768</b>	<b>434</b>	<b>-6,11%</b>	<b>-10,8%</b>

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

### III.4.h. Leptospirosis

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

#### Leptospirosis Casos Acumulados hasta la 52ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
Buenos Aires	389	19	402	38	3,341%	100%
CABA	50	3	55	2	10	-1
Córdoba	58	9	62	2	6,896%	-7
Entre Ríos	539	45	279	37	-48,2%	-17,7%
Santa Fe	1611	43	846	35	-47,4%	-18,6%
<b>Centro</b>	<b>2647</b>	<b>119</b>	<b>1644</b>	<b>114</b>	<b>-37,8%</b>	<b>-4,20%</b>
Mendoza	1	0	8	0	7	0
San Juan	4	0	1	0	-3	0
San Luis	10	0	24	0	14	0
<b>Cuyo</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>33</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>0</b>
Corrientes	115	3	80	3	-30,4%	0
Chaco	229	3	94	3	-58,9%	0
Formosa	52	0	6	0	-88,4%	0
Misiones	45	0	28	3	-37,7%	3
<b>NEA</b>	<b>441</b>	<b>6</b>	<b>208</b>	<b>9</b>	<b>-52,8%</b>	<b>3</b>
Catamarca	1	0	1	0	0	0
Jujuy	274	3	137	1	-50%	-2
La Rioja	1	0	0	0	-1	0
Salta	46	3	54	0	17,39%	-3
Santiago del Estero	5	0	8	0	3	0
Tucumán	6	0	13	0	7	0
<b>NOA</b>	<b>333</b>	<b>6</b>	<b>213</b>	<b>1</b>	<b>-36,0%</b>	<b>-5</b>
Chubut	3	0	20	1	17	1
La Pampa	16	3	13	0	-3	-3
Neuquén	10	2	12	2	2	0
Río Negro	18	2	20	1	2	-1
Santa Cruz	2	0	2	0	0	0
Tierra del Fuego	2	0	0	0	-2	0
<b>Sur</b>	<b>51</b>	<b>7</b>	<b>67</b>	<b>4</b>	<b>31,37%</b>	<b>-3</b>
<b>Total PAIS</b>	<b>3487</b>	<b>138</b>	<b>2165</b>	<b>128</b>	<b>-37,9%</b>	<b>-7,24%</b>

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

### III.4.i. Carbunco Cutáneo

#### Carbunco cutáneo Casos Acumulados hasta la 52ª 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.		
Buenos Aires	0	0	1	0	1	0
CABA	0	0	0	0	0	0
Córdoba	0	0	0	0	0	0
Entre Ríos	0	0	0	0	0	0
Santa Fe	1	0	3	2	2	2
<b>Centro</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>3</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>1</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>2</b>

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



### III.5. Intoxicaciones

#### III.5.a. Monóxido de carbono

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

**Intoxicación por Monóxido**  
**Casos Acumulados hasta la 52ª semana epidemiológica**  
**PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017**

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
Buenos Aires	419	341	428	306	2,147%	-10,2%
CABA	191	55	143	30	-25,1	-45,4
Córdoba	252	112	196	81	-22,2%	-27,6%
Entre Ríos	32	28	98	76	206,2%	171,4%
Santa Fe	22	16	18	14	-4	-2
<b>Centro</b>	<b>916</b>	<b>552</b>	<b>883</b>	<b>507</b>	<b>-3,60%</b>	<b>-8,15%</b>
Mendoza	224	0	271	0	20,98%	0
San Juan	62	25	64	52	3,225%	108%
San Luis	28	25	14	12	-14	-13
<b>Cuyo</b>	<b>314</b>	<b>50</b>	<b>349</b>	<b>64</b>	<b>11,14%</b>	<b>28%</b>
Corrientes	3	0	4	0	1	0
Chaco	0	0	0	0	0	0
Formosa	6	0	0	0	-6	0
Misiones	12	0	5	0	-7	0
<b>NEA</b>	<b>21</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>-12</b>	<b>0</b>
Catamarca	32	0	23	0	-28,1%	0
Jujuy	0	0	0	0	0	0
La Rioja	2	2	2	0	0	-2
Salta	124	0	55	0	-55,6%	0
Santiago del Estero	74	0	19	0	-74,3%	0
Tucumán	182	152	76	67	-58,2%	-55,9%
<b>NOA</b>	<b>414</b>	<b>154</b>	<b>175</b>	<b>67</b>	<b>-57,7%</b>	<b>-56,4%</b>
Chubut	70	14	120	42	71,42%	200%
La Pampa	0	0	3	3	3	3
Neuquén	250	32	238	53	-4,8%	65,62%
Río Negro	110	97	163	132	48,18%	36,08%
Santa Cruz	19	11	62	54	226,3%	390,9%
Tierra del Fuego	35	18	75	59	114,2%	227,7%
<b>Sur</b>	<b>484</b>	<b>172</b>	<b>661</b>	<b>343</b>	<b>36,57%</b>	<b>99,41%</b>
<b>Total PAIS</b>	<b>2149</b>	<b>928</b>	<b>2077</b>	<b>981</b>	<b>-3,35%</b>	<b>5,711%</b>

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

### III.5.b. Plaguicidas

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

#### Intoxicación por Plaguicidas Casos Acumulados hasta la 52ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
Buenos Aires	105	88	116	86	10,47%	-2,27%
CABA	5	2	2	2	-3	0
Córdoba	73	31	87	53	19,17%	70,96%
Entre Ríos	48	39	61	38	27,08%	-2,56%
Santa Fe	36	10	26	6	-27,7%	-4
<b>Centro</b>	<b>267</b>	<b>170</b>	<b>292</b>	<b>185</b>	<b>9,363%</b>	<b>8,823%</b>
Mendoza	53	0	74	0	39,62%	0
San Juan	14	2	11	7	-3	5
San Luis	23	0	12	0	-11	0
<b>Cuyo</b>	<b>90</b>	<b>2</b>	<b>97</b>	<b>7</b>	<b>7,777%</b>	<b>5</b>
Corrientes	28	0	24	0	-14,2%	0
Chaco	329	0	211	0	-35,8%	0
Formosa	4	0	3	0	-1	0
Misiones	62	0	60	0	-3,22%	0
<b>NEA</b>	<b>423</b>	<b>0</b>	<b>298</b>	<b>0</b>	<b>-29,5%</b>	<b>0</b>
Catamarca	10	0	9	0	-1	0
Jujuy	28	2	4	3	-24	1
La Rioja	9	0	19	0	10	0
Salta	567	0	335	0	-40,9%	0
Santiago del Estero	36	0	13	0	-23	0
Tucumán	213	210	133	128	-37,5%	-39,0%
<b>NOA</b>	<b>863</b>	<b>212</b>	<b>513</b>	<b>131</b>	<b>-40,5%</b>	<b>-38,2%</b>
Chubut	257	0	81	1	-68,4%	1
La Pampa	4	0	4	0	0	0
Neuquén	8	0	6	0	-2	0
Río Negro	11	9	3	0	-8	-9
Santa Cruz	1	0	13	0	12	0
Tierra del Fuego	3	0	0	0	-3	0
<b>Sur</b>	<b>284</b>	<b>9</b>	<b>107</b>	<b>1</b>	<b>-62,3%</b>	<b>-8</b>
<b>Total PAIS</b>	<b>1927</b>	<b>393</b>	<b>1307</b>	<b>324</b>	<b>-32,1%</b>	<b>-17,5%</b>

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

### III.6. Infecciones de transmisión sexual

#### III.6.a. Secreción Genital en Mujeres (notificación clínica, C2)

**Secrecion Genital En Mujeres**  
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 52° semana epidemiológica  
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2017

PROVINCIA	2015		2016		2017	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas
BUENOS AIRES	1474	17,34	1304	15,18	2574	29,66
<b>Total CABA</b>	<b>403</b>		<b>342</b>		<b>291</b>	
No residentes	99		104		68	
Residentes	304	18,68	238	14,61	223	13,69
Córdoba	1254	68,66	2044	110,76	2098	112,53
Entre Ríos	2003	297,54	2950	434,04	2989	435,65
Santa Fe	326	18,68	525	29,85	202	11,40
<b>Centro</b>	<b>5460</b>	<b>37,99</b>	<b>7165</b>	<b>49,40</b>	<b>8154</b>	<b>55,73</b>
Mendoza	0	0,00	2957	304,75	6340	646,46
San Juan	1675	448,34	1652	437,39	1436	376,13
San Luis	17	7,08	363	149,14	536	217,34
<b>Cuyo</b>	<b>1692</b>	<b>107,53</b>	<b>4972</b>	<b>312,43</b>	<b>8312</b>	<b>516,56</b>
Corrientes	818	150,77	733	133,83	1241	224,47
Chaco	6380	1102,94	6416	1096,88	6558	1108,97
Formosa	458	157,56	439	149,61	910	307,28
Misiones	27	4,54	146	24,23	130	21,31
<b>NEA</b>	<b>7683</b>	<b>382,83</b>	<b>7734</b>	<b>381,22</b>	<b>8839</b>	<b>431,08</b>
Catamarca	14	7,06	15	7,49	9	4,45
Jujuy	302	81,93	48	12,87	58	15,37
La Rioja	3	1,62	423	225,94	820	431,99
Salta	7402	1098,77	8339	1220,91	8666	1251,75
Santiago del Estero	1407	302,03	1998	424,24	1552	326,00
Tucumán	1217	150,78	1111	135,92	1226	148,14
<b>NOA</b>	<b>10345</b>	<b>383,40</b>	<b>11934</b>	<b>436,86</b>	<b>12331</b>	<b>445,94</b>
Chubut	159	56,14	238	82,52	103	35,09
La Pampa	419	242,54	450	258,09	280	159,14
Neuquén	253	81,25	232	73,41	222	69,24
Río Negro	533	152,02	897	252,29	1048	290,76
Santa Cruz	83	53,29	271	169,19	284	172,55
Tierra del Fuego	640	858,00	734	957,49	557	707,42
<b>Sur</b>	<b>2087</b>	<b>154,78</b>	<b>2822</b>	<b>205,81</b>	<b>2494</b>	<b>178,92</b>
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>27267</b>	<b>123,94</b>	<b>34627</b>	<b>155,80</b>	<b>40130</b>	<b>178,76</b>

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

### III.6.b. Infecciones de transmisión sexual en Mujeres estudiadas por laboratorio (SIVILA)

#### Infecciones de transmisión sexual en Mujeres estudios por laboratorio Acumulados hasta la 52ª 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
Buenos Aires	47	57	46	45	7	1	16	11	983	927
CABA	1	3	1	37	0	35	7	10	25	195
Córdoba	62	46	6	11	5	0	0	5	1120	794
Entre Ríos	34	46	0	0	6	3	0	0	785	724
Santa Fe	6	0	0	39	0	0	0	0	98	508
<b>Centro</b>	<b>150</b>	<b>152</b>	<b>53</b>	<b>132</b>	<b>18</b>	<b>39</b>	<b>23</b>	<b>26</b>	<b>3011</b>	<b>3148</b>
Mendoza	10	9	0	0	0	2	3	0	277	245
San Juan	0	0	0	0	0	0	9	0	235	0
San Luis	51	65	23	72	3	6	5	54	552	926
<b>Cuyo</b>	<b>61</b>	<b>74</b>	<b>23</b>	<b>72</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>17</b>	<b>54</b>	<b>1064</b>	<b>1171</b>
Corrientes	4	5	0	0	0	0	0	0	119	155
Chaco	1294	1095	79	54	163	147	109	97	16282	14612
Formosa	0	0	3	0	0	0	0	0	11	1
Misiones	11	15	0	0	0	0	0	0	23	15
<b>NEA</b>	<b>1309</b>	<b>1115</b>	<b>82</b>	<b>54</b>	<b>163</b>	<b>147</b>	<b>109</b>	<b>97</b>	<b>16435</b>	<b>14783</b>
Catamarca	2	7	0	0	0	0	0	0	10	15
Jujuy	102	102	0	1	1	1	0	0	1031	726
La Rioja	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2
Salta	379	498	1	27	4	2	2	12	3001	4114
Santiago del Estero	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tucumán	202	248	66	133	8	7	161	218	3334	3964
<b>NOA</b>	<b>685</b>	<b>856</b>	<b>67</b>	<b>161</b>	<b>13</b>	<b>10</b>	<b>163</b>	<b>230</b>	<b>7376</b>	<b>8821</b>
Chubut	82	33	61	85	21	16	48	56	1144	916
La Pampa	59	98	3	6	0	1	11	15	241	294
Neuquén	30	81	1	2	0	2	0	0	121	448
Río Negro	393	321	13	0	9	8	8	0	2130	1822
Santa Cruz	139	109	16	10	1	0	16	11	1595	1216
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Sur</b>	<b>703</b>	<b>642</b>	<b>94</b>	<b>103</b>	<b>31</b>	<b>27</b>	<b>83</b>	<b>82</b>	<b>5231</b>	<b>4696</b>
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>2908</b>	<b>2839</b>	<b>319</b>	<b>522</b>	<b>228</b>	<b>231</b>	<b>395</b>	<b>489</b>	<b>33117</b>	<b>32619</b>

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

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

### III.6.c. Secreción Genital Purulenta en Varones (notificación clínica, C2)

Secrecion Genital Purulenta en Varones  
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 52° semana epidemiológica  
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2017

PROVINCIA	2015		2016		2017	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas
BUENOS AIRES	205	2,51	170	2,06	206	2,47
<b>Total CABA</b>	<b>114</b>		<b>120</b>		<b>131</b>	
No residentes	45		43		46	
Residentes	69	4,84	77	5,38	85	5,93
Córdoba	256	14,70	163	9,26	301	16,90
Entre Ríos	90	13,88	154	23,52	125	18,90
Santa Fe	120	7,26	87	5,22	33	1,96
<b>Centro</b>	<b>785</b>	<b>5,76</b>	<b>694</b>	<b>5,04</b>	<b>796</b>	<b>5,73</b>
Mendoza	0	0,00	307	32,77	288	30,39
San Juan	63	17,24	50	13,52	39	10,42
San Luis	0	0,00	0	0,00	0	0,00
<b>Cuyo</b>	<b>63</b>	<b>4,12</b>	<b>357</b>	<b>23,09</b>	<b>327</b>	<b>20,90</b>
Corrientes	83	15,73	62	11,63	74	13,75
Chaco	182	32,23	192	33,64	143	24,79
Formosa	22	7,62	35	12,02	42	14,30
Misiones	13	2,19	11	1,83	5	0,82
<b>NEA</b>	<b>300</b>	<b>15,19</b>	<b>300</b>	<b>15,03</b>	<b>264</b>	<b>13,09</b>
Catamarca	14	7,05	7	3,49	2	0,99
Jujuy	4	1,11	27	7,43	5	1,36
La Rioja	1	0,55	11	5,92	25	13,28
Salta	78	11,82	258	38,57	148	21,83
Santiago del Estero	49	10,60	51	10,92	28	5,93
Tucumán	49	6,24	35	4,40	42	5,21
<b>NOA</b>	<b>195</b>	<b>7,36</b>	<b>389</b>	<b>14,51</b>	<b>250</b>	<b>9,21</b>
Chubut	5	1,76	17	5,88	44	14,95
La Pampa	8	4,70	13	7,57	24	13,84
Neuquén	37	12,00	58	18,54	53	16,70
Río Negro	65	18,66	47	13,30	40	11,17
Santa Cruz	12	7,29	14	8,27	12	6,90
Tierra del Fuego	30	38,60	10	12,52	10	12,20
<b>Sur</b>	<b>157</b>	<b>11,60</b>	<b>159</b>	<b>11,55</b>	<b>183</b>	<b>13,08</b>
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>1500</b>	<b>7,10</b>	<b>1899</b>	<b>8,89</b>	<b>1820</b>	<b>8,43</b>

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

### III.6.d. Infecciones de transmisión sexual en Varones estudiada por laboratorio (SIVILA).

#### Infecciones de transmisión sexual en Varones estudios por laboratorio Acumulados hasta la 52ª 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
Buenos Aires	3	0	16	9	26	31	3	5	106	103
CABA	0	0	0	21	0	19	0	0	8	59
Córdoba	0	1	1	0	14	9	0	3	28	141
Entre Ríos	0	0	0	0	1	4	0	0	16	33
Santa Fe	0	0	1	14	0	0	0	0	26	131
<b>Centro</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>18</b>	<b>44</b>	<b>41</b>	<b>63</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>184</b>	<b>467</b>
Mendoza	0	0	0	0	1	1	0	0	10	10
San Juan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
San Luis	0	1	1	1	45	46	0	0	91	84
<b>Cuyo</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>46</b>	<b>47</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>101</b>	<b>94</b>
Corrientes	0	1	0	0	3	7	0	0	13	20
Chaco	9	25	6	10	101	109	0	8	215	369
Formosa	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0
Misiones	0	0	0	0	0	0	1	0	8	2
<b>NEA</b>	<b>9</b>	<b>26</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>104</b>	<b>116</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>241</b>	<b>391</b>
Catamarca	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jujuy	0	1	0	0	5	6	0	0	9	13
La Rioja	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Salta	18	4	4	9	38	44	0	0	65	157
Santiago del Estero	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tucumán	4	5	2	1	20	24	0	0	95	132
<b>NOA</b>	<b>22</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>63</b>	<b>74</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>169</b>	<b>303</b>
Chubut	5	3	1	1	12	13	1	1	26	17
La Pampa	1	4	1	6	11	16	8	7	67	51
Neuquén	2	2	4	3	11	22	1	1	40	64
Río Negro	11	8	3	0	51	28	1	0	149	141
Santa Cruz	2	3	0	1	9	4	0	0	18	11
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Sur</b>	<b>21</b>	<b>20</b>	<b>9</b>	<b>11</b>	<b>94</b>	<b>83</b>	<b>11</b>	<b>9</b>	<b>300</b>	<b>284</b>
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>55</b>	<b>58</b>	<b>40</b>	<b>76</b>	<b>348</b>	<b>383</b>	<b>15</b>	<b>25</b>	<b>995</b>	<b>1539</b>

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

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

### III.6.e. Secreción Genital Sin Especificar en Varones (notificación clínica, C2)

Secrecion Genital Sin Especificar en Varones  
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 52ª semana epidemiológica  
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016-2017

PROVINCIA	2015		2016		2017	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas
BUENOS AIRES	221	2,71	165	2,00	268	3,21
<b>Total CABA</b>	<b>204</b>		<b>317</b>		<b>328</b>	
No residentes	56		125		103	
Residentes	148	10,37	192	13,42	225	15,69
Córdoba	224	12,86	124	7,04	182	10,22
Entre Ríos	183	28,23	208	31,76	187	28,27
Santa Fe	407	24,63	177	10,62	220	13,09
<b>Centro</b>	<b>1239</b>	<b>9,09</b>	<b>991</b>	<b>7,20</b>	<b>1185</b>	<b>8,53</b>
Mendoza	0	0,00	396	42,27	295	31,13
San Juan	31	8,48	62	16,77	34	9,09
San Luis	0	0,00	0	0,00	0	0,00
<b>Cuyo</b>	<b>31</b>	<b>2,03</b>	<b>458</b>	<b>29,63</b>	<b>329</b>	<b>21,03</b>
Corrientes	286	54,19	216	40,53	208	38,66
Chaco	661	117,04	776	135,95	968	167,82
Formosa	67	23,22	71	24,38	47	16,00
Misiones	9	1,51	28	4,65	14	2,30
<b>NEA</b>	<b>1023</b>	<b>51,79</b>	<b>1091</b>	<b>54,65</b>	<b>1237</b>	<b>61,32</b>
Catamarca	347	174,82	27	13,47	34	16,80
Jujuy	50	13,92	45	12,38	7	1,90
La Rioja	0	0,00	7	3,77	211	112,10
Salta	123	18,64	29	4,34	16	2,36
Santiago del Estero	19	4,11	38	8,13	10	2,12
Tucumán	376	47,85	45	5,65	9	1,12
<b>NOA</b>	<b>915</b>	<b>34,55</b>	<b>191</b>	<b>7,12</b>	<b>287</b>	<b>10,57</b>
Chubut	14	4,93	18	6,23	64	21,74
La Pampa	19	11,16	55	32,01	44	25,38
Neuquén	85	27,56	137	43,79	210	66,19
Río Negro	38	10,91	39	11,04	49	13,68
Santa Cruz	22	13,36	22	12,99	12	6,90
Tierra del Fuego	125	160,82	172	215,40	220	268,35
<b>Sur</b>	<b>303</b>	<b>22,39</b>	<b>443</b>	<b>32,19</b>	<b>599</b>	<b>42,81</b>
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>3511</b>	<b>16,62</b>	<b>3174</b>	<b>14,86</b>	<b>3637</b>	<b>16,84</b>

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

### III.6.g. Sífilis temprana y sin especificar en mujeres

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

**Sífilis Temprana y sin especificar en Mujeres**  
**Casos Acumulados hasta la 52ª 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+			
Buenos Aires	2147	1508	753	3680	1757	741	71,40%	16,51%	-1,59
CABA	757	215	94	1260	736	318	66,44	242,3	238,2
Córdoba	593	712	451	575	762	514	-3,03%	7,022%	13,96
Entre Ríos	208	157	40	168	95	14	-19,2%	-39,4%	-65
Santa Fe	183	739	565	200	790	671	9,289%	6,901%	18,76
<b>Centro</b>	<b>3888</b>	<b>3331</b>	<b>1903</b>	<b>5883</b>	<b>4140</b>	<b>2258</b>	<b>51,31%</b>	<b>24,28%</b>	<b>18,65</b>
Mendoza	113	259	189	151	103	107	33,62%	-60,2%	-43,3
San Juan	122	701	619	84	585	538	-31,1%	-16,5%	-13,0
San Luis	46	398	217	85	598	405	84,78%	50,25%	86,63
<b>Cuyo</b>	<b>281</b>	<b>1358</b>	<b>1025</b>	<b>320</b>	<b>1286</b>	<b>1050</b>	<b>13,87%</b>	<b>-5,30%</b>	<b>2,439%</b>
Corrientes	57	0	0	130	0	0	128,0%	0	0
Chaco	227	681	291	100	670	227	-55,9%	-1,61%	-21,9
Formosa	35	487	161	23	283	127	-34,2%	-41,8%	-21,1
Misiones	63	455	187	89	482	235	41,26%	5,934%	25,66
<b>NEA</b>	<b>382</b>	<b>1623</b>	<b>639</b>	<b>342</b>	<b>1435</b>	<b>589</b>	<b>-10,4%</b>	<b>-11,5%</b>	<b>-7,82</b>
Catamarca	37	8	0	56	8	1	51,35%	0	1
Jujuy	116	602	280	110	256	111	-5,17%	-57,4%	-60,3
La Rioja	24	0	0	33	0	0	37,5%	0	0
Salta	139	581	351	218	836	424	56,83%	43,88%	20,79
Santiago del Estero	73	244	231	77	123	135	5,479%	-49,5%	-41,5
Tucumán	103	797	531	61	661	473	-40,7%	-17,0%	-10,9
<b>NOA</b>	<b>492</b>	<b>2232</b>	<b>1393</b>	<b>555</b>	<b>1884</b>	<b>1144</b>	<b>12,80%</b>	<b>-15,5%</b>	<b>-17,8</b>
Chubut	69	81	63	61	78	55	-11,5%	-3,70%	-12,6
La Pampa	73	221	64	146	322	76	100%	45,70%	18,75
Neuquén	32	94	26	59	104	43	84,37%	10,63%	65,38
Río Negro	67	107	59	85	121	81	26,86%	13,08%	37,28
Santa Cruz	35	51	22	24	43	13	-31,4%	-15,6%	-9
Tierra del Fuego	14	0	0	19	0	0	5	0	0
<b>Sur</b>	<b>290</b>	<b>554</b>	<b>234</b>	<b>394</b>	<b>668</b>	<b>268</b>	<b>35,86%</b>	<b>20,57%</b>	<b>14,52</b>
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>5333</b>	<b>9098</b>	<b>5194</b>	<b>7494</b>	<b>9413</b>	<b>5309</b>	<b>40,52%</b>	<b>3,462%</b>	<b>2,214</b>

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



### III.6.h. Sífilis temprana y sin especificar en varones

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

**Sífilis Temprana y sin especificar en Varones**  
**Casos Acumulados hasta la 52ª 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+			
Buenos Aires	1646	1008	562	2351	1002	507	42,83%	-0,59%	-9,78
CABA	1217	217	131	1577	673	235	29,58	210,1	79,38
Córdoba	714	272	152	607	2050	1911	-14,9%	653,6%	1157,6
Entre Ríos	102	83	27	97	94	26	-4,90%	13,25%	-3,70
Santa Fe	118	615	529	136	671	625	15,25%	9,105%	18,14
<b>Centro</b>	<b>3797</b>	<b>2195</b>	<b>1401</b>	<b>4768</b>	<b>4490</b>	<b>3304</b>	<b>25,57%</b>	<b>104,5%</b>	<b>135,8%</b>
Mendoza	145	172	126	117	88	47	-19,3%	-48,8%	-62,6
San Juan	78	93	54	52	84	52	-33,3%	-9,67%	-3,70
San Luis	37	167	81	79	275	179	113,5%	64,67%	120,9
<b>Cuyo</b>	<b>260</b>	<b>432</b>	<b>261</b>	<b>248</b>	<b>447</b>	<b>278</b>	<b>-4,61%</b>	<b>3,472%</b>	<b>6,513%</b>
Corrientes	65	0	0	73	0	0	12,30%	0	0
Chaco	143	300	189	93	375	152	-34,9%	25%	-19,5
Formosa	18	242	86	40	151	75	122,2%	-37,6%	-12,7
Misiones	87	338	174	70	392	193	-19,5%	15,97%	10,91
<b>NEA</b>	<b>313</b>	<b>880</b>	<b>449</b>	<b>276</b>	<b>918</b>	<b>420</b>	<b>-11,8%</b>	<b>4,318%</b>	<b>-6,45</b>
Catamarca	67	1	1	121	0	0	80,59%	-1	-1
Jujuy	203	411	94	114	257	148	-43,8%	-37,4%	57,44
La Rioja	6	0	0	11	0	0	5	0	0
Salta	111	255	113	128	707	179	15,31%	177,2%	58,40%
Santiago del Estero	31	176	168	57	106	122	83,87%	-39,7%	-27,3
Tucumán	97	791	616	68	585	422	-29,8%	-26,0%	-31,4
<b>NOA</b>	<b>515</b>	<b>1634</b>	<b>992</b>	<b>499</b>	<b>1655</b>	<b>871</b>	<b>-3,10%</b>	<b>1,285%</b>	<b>-12,1</b>
Chubut	50	95	74	54	74	63	8%	-22,1%	-14,8
La Pampa	44	125	49	36	185	83	-18,1%	48%	69,38
Neuquén	33	78	50	76	98	56	130,3%	25,64%	12
Río Negro	79	128	80	71	110	60	-10,1%	-14,0%	-25
Santa Cruz	19	37	18	25	24	7	6	-35,1%	-11
Tierra del Fuego	9	0	0	20	0	0	11	0	0
<b>Sur</b>	<b>234</b>	<b>463</b>	<b>271</b>	<b>282</b>	<b>491</b>	<b>269</b>	<b>20,51%</b>	<b>6,047%</b>	<b>-0,73</b>
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>5119</b>	<b>5604</b>	<b>3374</b>	<b>6073</b>	<b>8001</b>	<b>5142</b>	<b>18,63%</b>	<b>42,77%</b>	<b>52,40</b>

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

### III.7. Eventos de transmisión vertical

#### III.7.a. Sífilis Congénita

(En los casos notificados de la tabla se incluye sospechosos, probables, confirmados y descartados. En los casos confirmados se consideran los notificados como Confirmados en el módulo C2 y los confirmados por criterios laboratoriales en SIVILA)

**Sífilis congénita**  
**Casos Acumulados hasta la 52<sup>a</sup> 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.		
Buenos Aires	679	448	850	485	25,18%	8,258%
CABA	251	59	349	63	39,04	6,779
Córdoba	181	108	271	215	49,72%	99,07%
Entre Ríos	13	12	13	6	0	-6
Santa Fe	158	20	130	9	-17,7%	-11
<b>Centro</b>	<b>1282</b>	<b>647</b>	<b>1613</b>	<b>778</b>	<b>25,81%</b>	<b>20,24%</b>
La Rioja	6	0	39	0	33	0
Mendoza	111	0	68	1	-38,7%	1
San Juan	136	14	108	8	-20,5%	-6
San Luis	24	10	16	8	-8	-2
<b>Cuyo</b>	<b>277</b>	<b>24</b>	<b>231</b>	<b>17</b>	<b>-16,6%</b>	<b>-7</b>
Corrientes	58	48	52	48	-10,3%	0%
Chaco	193	60	133	14	-31,0%	-76,6%
Formosa	12	11	23	6	11	-5
Misiones	330	44	352	51	6,666%	15,90%
<b>NEA</b>	<b>593</b>	<b>163</b>	<b>560</b>	<b>119</b>	<b>-5,56%</b>	<b>-26,9%</b>
Catamarca	0	0	28	3	28	3
Jujuy	103	1	67	17	-34,9%	16
Salta	91	53	78	74	-14,2%	39,62%
Santiago del Estero	28	13	34	16	21,42%	3
Tucumán	117	66	99	45	-15,3%	-31,8%
<b>NOA</b>	<b>339</b>	<b>133</b>	<b>306</b>	<b>155</b>	<b>-9,73%</b>	<b>16,54%</b>
Chubut	13	9	11	5	-2	-4
La Pampa	34	3	36	3	5,882%	0
Neuquén	6	4	6	6	0	2
Río Negro	32	3	28	20	-12,5%	17
Santa Cruz	3	1	7	2	4	1
Tierra del Fuego	2	2	7	0	5	-2
<b>Sur</b>	<b>90</b>	<b>22</b>	<b>95</b>	<b>36</b>	<b>5,555%</b>	<b>63,63%</b>
<b>Total PAIS</b>	<b>2581</b>	<b>989</b>	<b>2805</b>	<b>1105</b>	<b>8,678%</b>	<b>11,72%</b>

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

### III.7.b. Chagas Agudo Congénito

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

#### Chagas agudo congénito Casos Acumulados hasta la 52ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
Buenos Aires	237	21	369	28	55,69%	7
CABA	155	2	217	6	40	4
Córdoba	80	1	60	2	-25%	1
Entre Ríos	1	0	6	2	5	2
Santa Fe	272	9	257	4	-5,51%	-5
<b>Centro</b>	<b>745</b>	<b>33</b>	<b>909</b>	<b>42</b>	<b>22,01%</b>	<b>27,27%</b>
Mendoza	373	16	332	4	-10,9%	-12
San Juan	115	9	108	4	-6,08%	-5
San Luis	44	0	28	0	-36,3%	0
<b>Cuyo</b>	<b>532</b>	<b>25</b>	<b>468</b>	<b>8</b>	<b>-12,0%</b>	<b>-17</b>
Corrientes	1	1	0	0	-1	-1
Chaco	298	8	168	25	-43,6%	17
Formosa	48	9	15	3	-68,7%	-6
Misiones	61	0	55	0	-9,83%	0
<b>NEA</b>	<b>408</b>	<b>18</b>	<b>238</b>	<b>28</b>	<b>-41,6%</b>	<b>10</b>
Catamarca	2	1	5	0	3	-1
Jujuy	8	6	10	6	2	0
La Rioja	38	2	60	1	57,89%	-1
Salta	262	16	285	9	8,778%	-7
Santiago del Estero	190	5	176	0	-7,36%	-5
Tucumán	124	5	88	2	-29,0%	-3
<b>NOA</b>	<b>624</b>	<b>35</b>	<b>624</b>	<b>18</b>	<b>0%</b>	<b>-48,5%</b>
Chubut	33	1	26	2	-21,2%	1
La Pampa	3	1	2	1	-1	0
Neuquén	25	1	23	1	-2	0
Río Negro	16	3	18	1	2	-2
Santa Cruz	23	0	21	0	-2	0
Tierra del Fuego	14	0	18	0	4	0
<b>Sur</b>	<b>114</b>	<b>6</b>	<b>108</b>	<b>5</b>	<b>-5,26%</b>	<b>-1</b>
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>2423</b>	<b>117</b>	<b>2347</b>	<b>101</b>	<b>-3,13%</b>	<b>-13,6%</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.c. Tamizaje en mujeres embarazadas para VIH, Sífilis y Chagas

En los casos notificados de la tabla se incluye el total controles de embarazo realizados positivas en mujeres

**VIH en Embarazadas. Controles de embarazo totales, positivos y proporción de positividad según jurisdicciones. Casos acumulados SE1 a SE52. Argentina. Años 2016-2017.**

Jurisdicciones	2016			2017		
	Muestras positivas	Controles de embarazo	%Positividad	Muestras positivas	Controles de embarazo	%Positividad
Buenos Aires	182	83185	0,22	165	67370	0,24
CABA	13	8320	0,16	23	13498	0,17
Córdoba	46	20876	0,22	154	49966	0,31
Entre Rios	10	10936	0,09	13	9604	0,14
Santa Fe	37	29719	0,12	28	23284	0,12
Centro	288	153036	0,19	383	163722	0,23
Mendoza	26	16890	0,15	8	7843	0,10
San Juan	6	12643	0,05	1	7147	0,01
San Luis	10	9900	0,10	14	9679	0,14
Cuyo	42	39433	0,11	23	24669	0,09
Corrientes	10	4287	0,23	14	6029	0,23
Chaco	30	15182	0,20	36	14692	0,25
Formosa	25	14879	0,17	26	8179	0,32
Misiones	33	14716	0,22	35	15393	0,23
NEA	98	49064	0,20	111	44293	0,25
Catamarca	5	2409	0,21	0	923	0,00
Jujuy	19	12773	0,15	44	13872	0,32
La Rioja	21	3523	0,60	26	4242	0,61
Salta	29	35571	0,08	34	32441	0,10
Sgo. del Estero	55	10685	0,51	24	11984	0,20
Tucumán	58	29184	0,20	26	24442	0,11
NOA	187	94145	0,20	154	87904	0,18
Chubut	5	2809	0,18	0	3787	0,00
La Pampa	5	3018	0,17	11	3634	0,30
Neuquen	13	9626	0,14	3	5844	0,05
Rio Negro	2	11100	0,02	4	11477	0,03
Santa Cruz	3	2249	0,13	0	2145	0,00
Tierra del Fuego	0	1090	0,00	0	790	0,00
Sur	28	29892	0,09	18	27677	0,07
Total Pais	643	365570	0,18	689	348265	0,20

Fuente: SNVS-SIVILA

**Chagas en Embarazadas. Controles de embarazo totales, positivos y proporción de positividad según jurisdicciones. Casos acumulados SE1 a SE52. Argentina . Años 2016-2017.**

Jurisdicciones	2016			2017		
	Muestras positivas	Controles de embarazo	%Positividad	Muestras positivas	Controles de embarazo	%Positividad
Buenos Aires	549	44262	1,24	392	36703	1,07
CABA	49	1584	3,09	273	10787	2,53
Córdoba	287	20076	1,43	355	31025	1,14
Entre Ríos	62	7789	0,80	45	6893	0,65
Santa Fe	250	20089	1,24	271	17088	1,59
Centro	1197	93800	1,28	1336	102496	1,30
Mendoza	720	24827	2,90	336	12431	2,70
San Juan	285	11306	2,52	210	10318	2,04
San Luis	110	7455	1,48	115	8565	1,34
Cuyo	1115	43588	2,56	661	31314	2,11
Corrientes	139	8576	1,62	64	8549	0,75
Chaco	1299	9871	13,16	967	8204	11,79
Formosa	631	12793	4,93	376	6975	5,39
Misiones	106	14394	0,74	158	15466	1,02
NEA	2175	45634	4,77	1565	39194	3,99
Catamarca	27	1340	2,01	15	579	2,59
Jujuy	224	10194	2,20	198	9377	2,11
La Rioja	77	3533	2,18	87	4244	2,05
Salta	884	29590	2,99	809	28143	2,87
Sgo. del Estero	268	9683	2,77	336	12327	2,73
Tucumán	283	25449	1,11	228	23976	0,95
NOA	1763	79789	2,21	1673	78646	2,13
Chubut	24	2048	1,17	33	2443	1,35
La Pampa	17	2442	0,70	34	2943	1,16
Neuquen	33	6369	0,52	7	4046	0,17
Río Negro	46	9165	0,50	33	8558	0,39
Santa Cruz	18	1537	1,17	29	1308	2,22
Tierra del Fuego	17	633	2,69	9	652	1,38
Sur	155	22194	0,70	145	19950	0,73
Total País	6405	285005	2,25	5380	271600	1,98

Fuente: SNVS-SIVILA

**Sífilis en Embarzadas. Controles de embarazo totales, positivos y proporción de positividad (PNT –pruebas no treponémicas y PT – pruebas treponémicas) según jurisdicciones. Casos acumulados SE1 a SE52. Argentina. Años 2016-2017.**

Jurisdicciones	2016				2017			
	PNT	PT	Controles en embarazadas para sífilis	% positividad para PNT	PNT	PT	Controles en embarazadas para sífilis	% positividad para PNT
Buenos Aires	3885	1882	97748	3,97	3857	1629	83380	4,63
CABA	95	63	4570	2,08	1392	778	29554	4,71
Córdoba	536	621	20493	2,62	993	843	26470	3,75
Entre Ríos	100	20	7964	1,26	108	62	6778	1,59
Santa Fe	763	474	38561	1,98	668	471	31654	2,11
Centro	5379	3060	169336	3,18	7018	3783	177836	3,95
Mendoza	281	174	25447	1,10	141	67	12392	1,14
San Juan	94	36	5111	1,84	95	50	4874	1,95
San Luis	120	66	8185	1,47	179	98	9456	1,89
Cuyo	495	276	38743	1,28	415	215	26722	1,55
Corrientes	190	2	5285	3,60	204	5	6280	3,25
Chaco	345	207	10446	3,30	372	245	9479	3,92
Formosa	415	119	17287	2,40	226	49	9305	2,43
Misiones	590	258	14930	3,95	725	402	16077	4,51
NEA	1540	586	47948	3,21	1527	701	41141	3,71
Catamarca	29	23	2279	1,27	2	0	737	0,27
Jujuy	172	90	13055	1,32	205	83	11673	1,76
La Rioja	0		39	0,00	64	66	4371	1,46
Salta	991	474	41822	2,37	721	418	34357	2,10
Sgo. del Estero	190	58	9919	1,92	152	137	13065	1,16
Tucumán	602	475	26617	2,26	423	324	24840	1,70
NOA	1984	1120	93731	2,12	1567	1028	89043	1,76
Chubut	31	16	3022	1,03	17	18	4404	0,39
La Pampa	73	19	2985	2,45	152	56	4347	3,50
Neuquen	69	33	10920	0,63	46	24	6504	0,71
Río Negro	78	60	12769	0,61	49	24	12461	0,39
Santa Cruz	33	20	2511	1,31	24	9	2318	1,04
Tierra del Fuego	22	18	994	2,21	18	18	902	2,00
Sur	306	166	33201	0,92	306	149	30936	0,99
<b>Total País</b>	<b>9704</b>	<b>5208</b>	<b>382959</b>	<b>2,53</b>	<b>10833</b>	<b>5876</b>	<b>365678</b>	<b>2,96</b>

Fuente: SNVS-SIVILA

### III.8. Hepatitis virales

**Total de Hepatitis**  
**Casos Acumulados hasta la 52ª 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
Buenos Aires	327	6	82	74	0	1	418	21	109	94	0	2
CABA	153	4	31	24	0	0	289	25	45	54	0	0
Córdoba	220	4	51	107	0	0	242	10	62	86	0	0
Entre Ríos	42	0	10	0	0	0	23	1	6	4	0	0
Santa Fe	145	6	7	8	0	0	173	5	4	37	0	0
<b>Centro</b>	<b>887</b>	<b>20</b>	<b>181</b>	<b>213</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1145</b>	<b>62</b>	<b>226</b>	<b>275</b>	<b>0</b>	<b>2</b>
Mendoza	188	3	0	0	0	0	232	5	1	1	0	0
San Juan	92	0	1	2	0	0	35	1	1	6	0	0
San Luis	41	0	1	13	0	0	51	0	1	4	0	0
<b>Cuyo</b>	<b>321</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>318</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Corrientes	2	0	1	0	0	0	6	0	0	1	0	0
Chaco	32	0	20	1	0	0	11	0	5	3	0	0
Formosa	5	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0
Misiones	193	0	37	8	0	0	196	2	32	4	0	0
<b>NEA</b>	<b>232</b>	<b>0</b>	<b>58</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>224</b>	<b>2</b>	<b>37</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Catamarca	16	0	1	0	0	0	3	0	2	0	0	0
Jujuy	33	2	3	2	0	0	47	1	6	1	0	0
La Rioja	3	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
Salta	116	13	20	5	0	0	119	6	9	7	0	0
Santiago del Estero	17	0	1	5	0	0	23	1	1	2	0	0
Tucumán	181	1	14	54	0	0	66	2	11	43	0	0
<b>NOA</b>	<b>366</b>	<b>16</b>	<b>39</b>	<b>66</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>260</b>	<b>10</b>	<b>29</b>	<b>53</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Chubut	89	0	3	3	0	0	49	1	7	13	0	0
La Pampa	14	0	0	0	0	0	4	0	0	1	0	0
Neuquén	29	2	1	0	0	0	49	0	2	4	0	0
Río Negro	250	2	8	14	0	0	225	1	7	13	0	0
Santa Cruz	7	0	2	2	0	0	5	1	2	0	0	0
Tierra del Fuego	24	2	7	4	0	0	18	1	1	8	0	0
<b>Sur</b>	<b>413</b>	<b>6</b>	<b>21</b>	<b>23</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>350</b>	<b>4</b>	<b>19</b>	<b>39</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>2219</b>	<b>45</b>	<b>301</b>	<b>326</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2297</b>	<b>84</b>	<b>314</b>	<b>386</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>20</sup>

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

##### Meningitis Todas las causas

Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 52<sup>a</sup> semana epidemiológica  
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2017

PROVINCIA	2015		2016		2017		Diferencia tasas 2016/2017
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
BUENOS AIRES	421	2,53	399	2,37	426	2,48	7% 🟡
<b>Total CABA</b>	<b>303</b>		<b>369</b>		<b>320</b>		
No residentes	180		247		185		
Residentes	123	4,03	122	3,99	135	4,40	11% 🚫
Córdoba	404	11,32	377	10,45	255	6,92	-32% ✅
Entre Ríos	147	11,12	161	12,06	161	11,83	0% 🟡
Santa Fe	109	3,21	154	4,50	138	3,96	-10% ✅
<b>Centro</b>	<b>1384</b>	<b>4,94</b>	<b>1460</b>	<b>5,17</b>	<b>1300</b>	<b>4,52</b>	-11% ✅
Mendoza	72	3,82	71	3,72	98	5,03	38% 🚫
San Juan	70	9,47	85	11,37	43	5,62	-49% ✅
San Luis	47	9,87	44	9,11	47	9,48	7% 🟡
<b>Cuyo</b>	<b>189</b>	<b>6,10</b>	<b>200</b>	<b>6,37</b>	<b>188</b>	<b>5,86</b>	-6% 🟡
Corrientes	56	5,23	59	5,46	49	4,45	-17% ✅
Chaco	83	7,26	64	5,54	198	16,77	209% 🚫
Formosa	0	0,00	24	4,11	52	8,74	117% 🚫
Misiones	33	2,77	30	2,49	35	2,84	17% 🚫
<b>NEA</b>	<b>172</b>	<b>4,32</b>	<b>177</b>	<b>4,40</b>	<b>334</b>	<b>8,13</b>	89% 🚫
Catamarca	15	3,78	25	6,24	18	4,41	-28% ✅
Jujuy	69	9,48	29	3,94	14	1,86	-52% ✅
La Rioja	17	4,62	24	6,44	17	4,44	-29% ✅
Salta	118	8,85	108	7,99	141	10,15	31% 🚫
Santiago del Estero	26	2,80	44	4,69	59	6,16	34% 🚫
Tucumán	60	3,77	70	4,34	35	2,12	-50% ✅
<b>NOA</b>	<b>305</b>	<b>5,70</b>	<b>300</b>	<b>5,54</b>	<b>284</b>	<b>5,12</b>	-5% 🟡
Chubut	17	3,00	20	3,46	20	3,34	0% 🟡
La Pampa	22	6,41	16	4,62	14	3,97	-13% ✅
Neuquén	26	4,20	28	4,45	45	6,96	61% 🚫
Río Negro	43	6,15	34	4,80	25	3,43	-26% ✅
Santa Cruz	11	3,43	4	1,21	10	2,88	150% 🚫
Tierra del Fuego	11	7,22	10	6,39	5	3,03	-50% ✅
<b>Sur</b>	<b>130</b>	<b>4,81</b>	<b>112</b>	<b>4,08</b>	<b>119</b>	<b>4,19</b>	6% 🟡
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>2180</b>	<b>5,05</b>	<b>2249</b>	<b>5,16</b>	<b>2225</b>	<b>5,00</b>	-1% 🟡































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

<sup>20</sup> A partir de este número se incluyen los caso reportados al módulo C2. Estos datos no incluyen todavía los casos reportados al módulo SIVILA.



### III.9.b. Meningitis Bacterianas

#### Meningitis Bacteriana Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 52ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2017

PROVINCIA	2015		2016		2017		Diferencia tasas 2016/2017
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
BUENOS AIRES	214	1,28	137	0,81	177	1,03	29% 
<b>Total CABA</b>	<b>124</b>		<b>110</b>		<b>130</b>		
No residentes	72		79		82		
Residentes	52	1,70	31	1,01	48	1,56	55% 
Córdoba	44	1,23	53	1,47	41	1,11	-23% 
Entre Ríos	27	2,04	26	1,95	20	1,47	-23% 
Santa Fe	45	1,32	46	1,34	48	1,38	4% 
<b>Centro</b>	<b>454</b>	<b>1,62</b>	<b>372</b>	<b>1,32</b>	<b>416</b>	<b>1,44</b>	12% 
Mendoza	45	2,39	29	1,52	38	1,95	31% 
San Juan	7	0,95	18	2,41	9	1,18	-50% 
San Luis	11	2,31	11	2,28	8	1,61	-27% 
<b>Cuyo</b>	<b>63</b>	<b>2,03</b>	<b>58</b>	<b>1,85</b>	<b>55</b>	<b>1,71</b>	-5% 
Corrientes	32	2,99	36	3,33	19	1,73	-47% 
Chaco	26	2,27	27	2,34	28	2,37	4% 
Formosa	0	0,00	19	3,25	4	0,67	-79% 
Misiones	18	1,51	14	1,16	22	1,78	57% 
<b>NEA</b>	<b>76</b>	<b>1,91</b>	<b>96</b>	<b>2,38</b>	<b>73</b>	<b>1,78</b>	-24% 
Catamarca	3	0,76	12	2,99	10	2,45	-17% 
Jujuy	17	2,34	8	1,09	3	0,40	-63% 
La Rioja	3	0,82	11	2,95	5	1,30	-55% 
Salta	41	3,07	42	3,11	42	3,02	0% 
Santiago del Estero	14	1,51	6	0,64	19	1,98	217% 
Tucumán	24	1,51	25	1,55	21	1,27	-16% 
<b>NOA</b>	<b>102</b>	<b>1,91</b>	<b>104</b>	<b>1,92</b>	<b>100</b>	<b>1,80</b>	-4% 
Chubut	11	1,94	9	1,56	6	1,00	-33% 
La Pampa	9	2,62	6	1,73	8	2,27	33% 
Neuquén	8	1,29	5	0,80	7	1,08	40% 
Río Negro	20	2,86	20	2,82	13	1,78	-35% 
Santa Cruz	5	1,56	1	0,30	2	0,58	100% 
Tierra del Fuego	7	4,60	6	3,83	3	1,82	-50% 
<b>Sur</b>	<b>60</b>	<b>2,22</b>	<b>47</b>	<b>1,71</b>	<b>39</b>	<b>1,37</b>	-17% 
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>755</b>	<b>1,75</b>	<b>677</b>	<b>1,55</b>	<b>683</b>	<b>1,54</b>	1% 

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

### III.9.c. Meningitis Virales

#### Meningitis Viral Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 52ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2017

PROVINCIA	2015		2016		2017		Diferencia tasas 2016/2017
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
BUENOS AIRES	125	0,75	161	0,96	163	0,95	1% 🟡
<b>Total CABA</b>	<b>106</b>		<b>184</b>		<b>101</b>		
No residentes	58		122		61		
Residentes	48	1,57	62	2,03	40	1,30	-35% ✅
Córdoba	322	9,03	300	8,32	184	4,99	-39% ✅
Entre Ríos	99	7,49	118	8,84	135	9,92	14% ❌
Santa Fe	32	0,94	55	1,61	63	1,81	15% ❌
<b>Centro</b>	<b>684</b>	<b>2,44</b>	<b>818</b>	<b>2,89</b>	<b>646</b>	<b>2,24</b>	-21% ✅
Mendoza	22	1,17	31	1,63	48	2,46	55% ❌
San Juan	51	6,90	67	8,96	34	4,45	-49% ✅
San Luis	26	5,46	14	2,90	28	5,65	100% ❌
<b>Cuyo</b>	<b>99</b>	<b>3,19</b>	<b>112</b>	<b>3,57</b>	<b>110</b>	<b>3,43</b>	-2% 🟡
Corrientes	19	1,78	20	1,85	29	2,63	45% ❌
Chaco	54	4,72	17	1,47	65	5,51	282% ❌
Formosa	0	0,00	5	0,86	3	0,50	
Misiones	10	0,84	8	0,66	2	0,16	-75% ✅
<b>NEA</b>	<b>83</b>	<b>2,08</b>	<b>50</b>	<b>1,24</b>	<b>99</b>	<b>2,41</b>	98% ❌
Catamarca	8	2,02	11	2,75	3	0,74	-73% ✅
Jujuy	13	1,79	8	1,09	8	1,06	0% 🟡
La Rioja	14	3,81	10	2,68	10	2,61	0% 🟡
Salta	21	1,57	39	2,88	51	3,67	31% ❌
Santiago del Estero	3	0,32	7	0,75	14	1,46	100% ❌
Tucumán	36	2,26	45	2,79	9	0,54	-80% ✅
<b>NOA</b>	<b>95</b>	<b>1,78</b>	<b>120</b>	<b>2,22</b>	<b>95</b>	<b>1,71</b>	-21% ✅
Chubut	2	0,35	3	0,52	4	0,67	
La Pampa	7	2,04	7	2,02	1	0,28	
Neuquén	15	2,42	19	3,02	33	5,10	74% ❌
Río Negro	14	2,00	5	0,71	4	0,55	-20% ✅
Santa Cruz	4	1,25	3	0,91	7	2,01	
Tierra del Fuego	3	1,97	3	1,92	1	0,61	-67% ✅
<b>Sur</b>	<b>45</b>	<b>1,67</b>	<b>40</b>	<b>1,46</b>	<b>50</b>	<b>1,76</b>	25% ❌
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>1006</b>	<b>2,33</b>	<b>1140</b>	<b>2,62</b>	<b>1000</b>	<b>2,25</b>	-12% ✅

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

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

Meningitis Parasitarias, Micóticas y Tuberculosas  
 Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 52ª semana epidemiológica  
 PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2017

PROVINCIA	2015		2016		2017		Diferencia tasas 2016/2017
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
BUENOS AIRES	8	0,05	7	0,04	5	0,03	-29% ✓
<b>Total CABA</b>	<b>3</b>		<b>1</b>		<b>10</b>		
No residentes	3		1		6		
Residentes	0	0,00	0	0,00	4	0,13	
Córdoba	1	0,03	3	0,08	1	0,03	-67% ✓
Entre Ríos	4	0,30	2	0,15	4	0,29	
Santa Fe	0	0,00	2	0,06	2	0,06	0% ⚠
<b>Centro</b>	<b>16</b>	<b>0,06</b>	<b>15</b>	<b>0,05</b>	<b>22</b>	<b>0,08</b>	47% ✗
Mendoza	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
San Juan	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
San Luis	4	0,84	1	0,21	3	0,61	200% ✗
<b>Cuyo</b>	<b>4</b>	<b>0,13</b>	<b>1</b>	<b>0,03</b>	<b>3</b>	<b>0,09</b>	200% ✗
Corrientes	1	0,09	0	0,00	1	0,09	
Chaco	0	0,00	0	0,00	6	0,51	
Formosa	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
Misiones	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
<b>NEA</b>	<b>1</b>	<b>0,03</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>7</b>	<b>0,17</b>	
Catamarca	1	0,25	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	21	1,57	19	1,41	22	1,58	16% ✗
Santiago del Estero	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
Tucumán	0	0,00	0	0,00	1	0,06	
<b>NOA</b>	<b>22</b>	<b>0,41</b>	<b>20</b>	<b>0,37</b>	<b>23</b>	<b>0,41</b>	15% ✗
Chubut	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
La Pampa	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
Neuquén	1	0,16	1	0,16	1	0,15	
Río Negro	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
Santa Cruz	0	0,00	0	0,00	1	0,29	
Tierra del Fuego	0	0,00	0	0,00	1	0,61	
<b>Sur</b>	<b>1</b>	<b>0,04</b>	<b>1</b>	<b>0,04</b>	<b>3</b>	<b>0,11</b>	
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>44</b>	<b>0,10</b>	<b>37</b>	<b>0,08</b>	<b>58</b>	<b>0,13</b>	57% ✗

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 52ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2017































PROVINCIA	2015		2016		2017		Diferencia tasas 2016/2017
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
BUENOS AIRES	74	0,44	94	0,56	81	0,47	-14% ✓
<b>Total CABA</b>	<b>70</b>		<b>74</b>		<b>79</b>		
No residentes	47		45		36		
Residentes	23	0,75	29	0,95	43	1,40	48% ✗
Córdoba	37	1,04	21	0,58	29	0,79	38% ✗
Entre Ríos	17	1,29	15	1,12	2	0,15	-87% ✓
Santa Fe	32	0,94	51	1,49	25	0,72	-51% ✓
<b>Centro</b>	<b>230</b>	<b>0,82</b>	<b>255</b>	<b>0,90</b>	<b>216</b>	<b>0,75</b>	-15% ✓
Mendoza	5	0,27	11	0,58	12	0,62	9% ⚠
San Juan	12	1,62	0	0,00	0	0,00	
San Luis	6	1,26	18	3,73	8	1,61	-56% ✓
<b>Cuyo</b>	<b>23</b>	<b>0,74</b>	<b>29</b>	<b>0,92</b>	<b>20</b>	<b>0,62</b>	-31% ✓
Corrientes	4	0,37	3	0,28	0	0,00	-100% ✓
Chaco	3	0,26	20	1,73	99	8,39	
Formosa	0	0,00	0	0,00	45	7,56	
Misiones	5	0,42	8	0,66	11	0,89	38% ✗
<b>NEA</b>	<b>12</b>	<b>0,30</b>	<b>31</b>	<b>0,77</b>	<b>155</b>	<b>3,77</b>	400% ✗
Catamarca	3	0,76	1	0,25	5	1,23	
Jujuy	39	5,36	13	1,77	3	0,40	-77% ✓
La Rioja	0	0,00	3	0,80	2	0,52	-33% ✓
Salta	35	2,62	8	0,59	26	1,87	
Santiago del Estero	9	0,97	31	3,30	26	2,71	-16% ✓
Tucumán	0	0,00	0	0,00	4	0,24	
<b>NOA</b>	<b>86</b>	<b>1,61</b>	<b>56</b>	<b>1,03</b>	<b>66</b>	<b>1,19</b>	18% ✗
Chubut	4	0,71	8	1,39	10	1,67	25% ✗
La Pampa	6	1,75	3	0,87	5	1,42	67% ✗
Neuquén	2	0,32	3	0,48	4	0,62	33% ✗
Río Negro	9	1,29	9	1,27	8	1,10	-11% ✓
Santa Cruz	2	0,62	0	0,00	0	0,00	
Tierra del Fuego	1	0,66	1	0,64	0	0,00	-100% ✓
<b>Sur</b>	<b>24</b>	<b>0,89</b>	<b>24</b>	<b>0,87</b>	<b>27</b>	<b>0,95</b>	13% ⚠
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>375</b>	<b>0,87</b>	<b>395</b>	<b>0,91</b>	<b>484</b>	<b>1,09</b>	23% ✗

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

### III.10. Otras enfermedades inmunoprevenibles

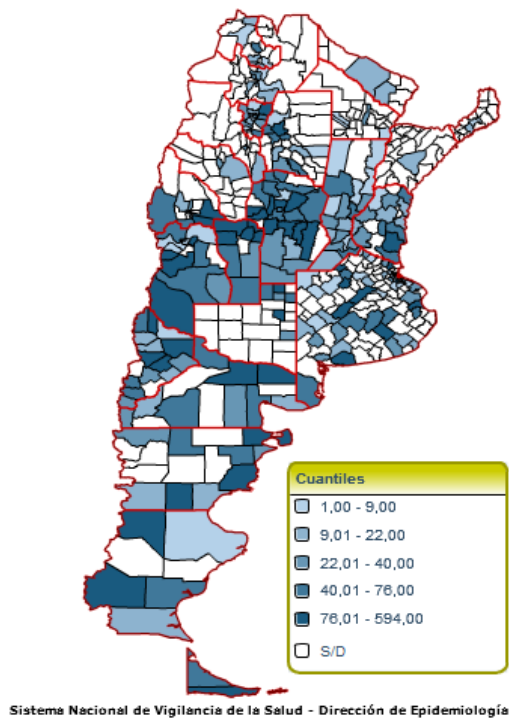
#### III.10.a. Parotiditis

**Parotiditis**  
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 52ª semana epidemiológica  
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2017

PROVINCIA	2015		2016		2017		Diferencia tasas 2016/2017
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
BUENOS AIRES	2971	17,83	1807	10,73	2194	12,76	21% 
<b>Total CABA</b>	<b>470</b>		<b>178</b>		<b>429</b>		
No residentes	155		47		68		
Residentes	315	10,31	131	4,28	361	11,77	176% 
Córdoba	3749	105,08	6558	181,84	1846	50,11	-72% 
Entre Ríos	709	53,65	409	30,65	626	46,01	53% 
Santa Fe	1598	47,03	1066	31,12	848	24,36	-20% 
<b>Centro</b>	<b>9497</b>	<b>33,92</b>	<b>10018</b>	<b>35,44</b>	<b>5943</b>	<b>20,64</b>	-41% 
Mendoza	549	29,12	603	31,62	983	50,43	63% 
San Juan	129	17,46	79	10,57	128	16,74	62% 
San Luis	89	18,68	75	15,53	305	61,54	307% 
<b>Cuyo</b>	<b>767</b>	<b>24,74</b>	<b>757</b>	<b>24,13</b>	<b>1416</b>	<b>44,12</b>	87% 
Corrientes	24	2,24	25	2,31	13	1,18	-48% 
Chaco	25	2,19	19	1,64	17	1,44	-11% 
Formosa	34	5,87	17	2,91	21	3,53	24% 
Misiones	55	4,62	20	1,66	26	2,11	30% 
<b>NEA</b>	<b>138</b>	<b>3,47</b>	<b>81</b>	<b>2,01</b>	<b>77</b>	<b>1,87</b>	-5% 
Catamarca	47	11,84	41	10,23	62	15,19	51% 
Jujuy	48	6,60	127	17,24	64	8,49	-50% 
La Rioja	17	4,62	5	1,34	28	7,31	460% 
Salta	125	9,37	186	13,76	203	14,62	9% 
Santiago del Estero	142	15,30	533	56,82	385	40,18	-28% 
Tucumán	298	18,71	736	45,62	493	29,80	-33% 
<b>NOA</b>	<b>677</b>	<b>12,66</b>	<b>1628</b>	<b>30,07</b>	<b>1235</b>	<b>22,27</b>	-24% 
Chubut	60	10,58	40	6,93	151	25,23	278% 
La Pampa	78	22,74	106	30,62	172	48,81	62% 
Neuquén	257	41,47	482	76,64	255	39,43	-47% 
Río Negro	209	29,91	195	27,51	390	53,54	100% 
Santa Cruz	32	9,99	52	15,78	87	25,03	67% 
Tierra del Fuego	105	68,94	189	120,76	130	78,81	-31% 
<b>Sur</b>	<b>741</b>	<b>27,43</b>	<b>1064</b>	<b>38,73</b>	<b>1185</b>	<b>41,75</b>	11% 
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>11820</b>	<b>27,40</b>	<b>13548</b>	<b>31,08</b>	<b>9856</b>	<b>22,15</b>	-27% 

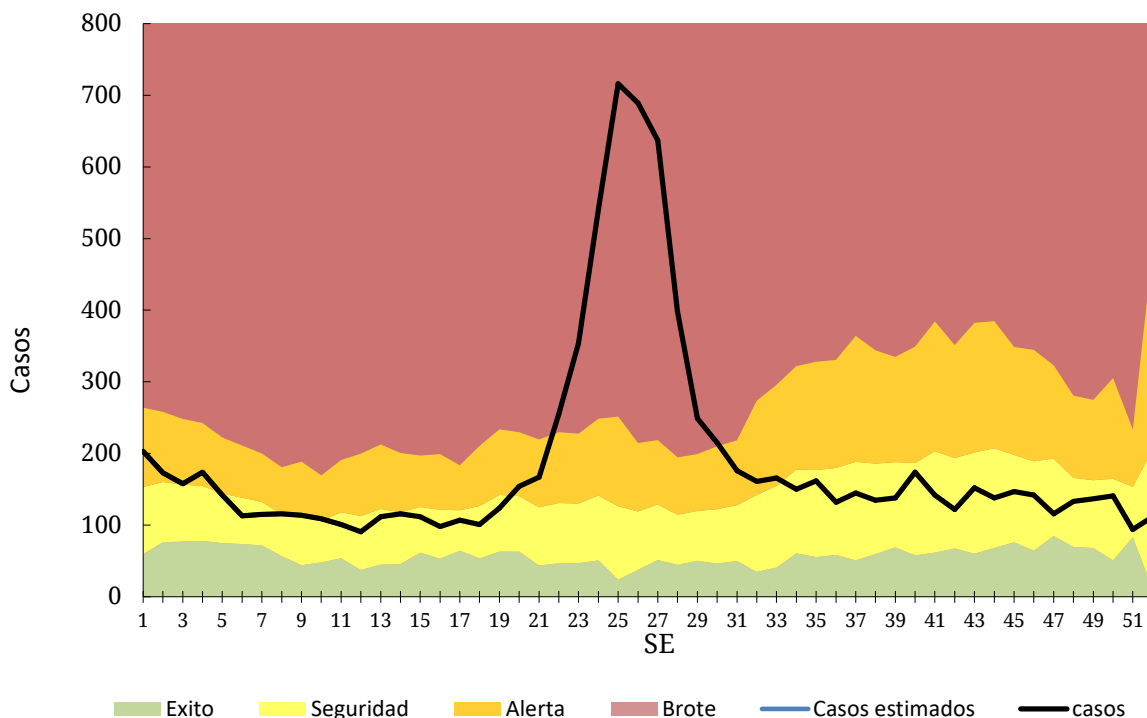
Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - SNVS - Módulo C2

Mapa 1– Tasas de Parotiditis por 100.000 habitantes. Total país. SE 1 a 52 de 2017. Argentina



Fuente: SNVS – C2

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



Fuente: SNVS – C2

### 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>21</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 SE52 2017.**

Grupo de eventos	Eventos	Provincia	Nro. de brotes	Nro. de casos	Nro. de casos hospitalizados	Nro. de casos fallecidos
Enfermedades gastrointestinales	Enfermedad transmitida por alimentos	CABA	1	25	0	0
		SANTA CRUZ	1	30	15	0
	Gastroenteritis sin especificar	LA PAMPA	1	4	4	0
		NEUQUEN	2	37	0	0
	Gastroenteritis virales	BUENOS AIRES	2	47	2	0
		CHUBUT	1	87	0	0
		SAN LUIS	1	25	1	0
	Intoxicación hídrica	JUJUY	1	5	0	0
	Salmonellosis	BUENOS AIRES	1	2	1	0
		CHUBUT	1	20	5	0
		CABA	2	135	9	0
		LA PAMPA	1	7		0
		RIO NEGRO	1	5	3	0
		SALTA	1	70	13	0(*)
		SAN LUIS	1	9	1	0
Shigelosis	BUENOS AIRES	1	22	5	0	
	SAN JUAN	1	613	3	0	
	TUCUMAN	1	104	2	0	
Enfermedades prevenibles por vacunas	Parotiditis	SANTA CRUZ	1	5	0	0
	Varicela	CHUBUT	1	5	0	0
Enfermedades Zoonóticas	Psitacosis	SANTA CRUZ	1	4	4	0
		CATAMARCA	1	7	7	0
	Trichinellosis	BUENOS AIRES	2	28	1	0
		CORDOBA	1	33	4	0
		LA PAMPA	1	8	0	0
		MENDOZA	2	23	8	1
		RIO NEGRO	1	22	2	0
SAN LUIS	1	25	1	0		
Otras	Escabiosis	BUENOS AIRES	1	10	0	0
	Síndrome febril inespecífico	BUENOS AIRES	1	13	0	0
Otras infecciones bacterianas	Staphylococcus aureus	SAN LUIS	1	12	0	0
<b>Total general</b>			<b>37</b>	<b>1442</b>	<b>91</b>	<b>1</b>

Fuente: SNVS, registro de brotes notificados on line e información de los LNR

(\*) De las personas afectadas por el brote, una de ellas falleció por causa declarada como asociada a los cuidados de la salud.

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