

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° 351 – SE 10 – Marzo de 2017

## QUIÉNES HACEMOS EL BOLETÍN

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

### Área de Vigilancia de la Salud

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

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

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

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

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

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

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

**En la recolección, sistematización y notificación**, los **781 usuarios activos de notificación C2** y los **686 usuarios activos de notificación SIVILA** (incluyendo establecimientos provinciales y laboratorios de referencia nacional) y todos los establecimientos que de manera sistemática aportan su información para hacer posible este Boletín.

## SOBRE EL BOLETÍN INTEGRADO DE VIGILANCIA

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

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

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

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

En segundo término se presentan “**Eventos de Notificación Obligatoria seleccionados**”, donde se ofrecen los casos

notificados y confirmados a nivel provincial, comparando con el año anterior, en forma de actualización semanal.

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

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

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

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

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

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

<sup>1</sup> Nota metodológica: se analizaron el total de notificaciones por departamento de residencia de los casos y se seleccionó el número mayor de casos notificados comparando la información vertida en

el módulo C2 y en el módulo SIVILA. De esta manera, la información analizada corresponde al mayor número de notificaciones para el período vertidas al sistema por alguna de dichas estrategias.



## ÍNDICE

<b>I. Información para el total país de grupos de eventos seleccionados según relevancia epidemiológica .....</b>	<b>6</b>
<b>II. Actualización semanal de eventos priorizados .....</b>	<b>9</b>
II.1. Vigilancia de Dengue y otros arbovirus .....	9
II.1.a. Introducción.....	9
II.1.b. Resumen .....	9
II.1.c. Situación nacional .....	11
II.1.d. Situación regional .....	15
II.2. Vigilancia de Infecciones respiratorias agudas.....	19
II.2.a. Introducción.....	19
II.2.b. Resumen .....	19
II.2.c. Situación Regional.....	20
II.2.d. Vigilancia Clínica .....	21
II.2.e. Vigilancia de virus respiratorios.....	29
II.2.f. Anexo: Casos y tasas según Regiones Sanitarias de la provincia de Buenos Aires. ....	33
II.3. Vigilancia integrada de Síndrome Urémico Hemolítico (SUH) .....	36
II.3.a. Introducción.....	36
II.3.b. Situación Nacional .....	37
II.4. Reporte de brotes.....	44
<b>III. Eventos de notificación obligatoria seleccionados: Situación Provincial....</b>	<b>45</b>
III.1. Gastroentéricos .....	45
III.1.a. Diarreas agudas .....	45
III.1.a. Botulismo .....	47
III.1.b. Botulismo del lactante.....	48
III.1.c. Triquinelosis .....	49
III.2. Envenenamiento por animales ponzoñosos .....	50
III.2.a. Alacranismo .....	50
III.2.b. Araneísmo.....	52
III.2.c. Ofidismo.....	53
III.3. Enfermedades Vectoriales.....	54
III.3.a. Chagas agudo vectorial.....	54
III.3.b. Leishmaniasis cutánea.....	55
III.3.c. Leishmaniasis mucosa.....	56
III.3.d. Leishmaniasis visceral.....	57
III.3.e. Paludismo .....	58
III.3.f. Rickettsiosis .....	59
III.3.g. Psitacosis.....	60
III.3.h. Hantavirus .....	61
III.3.i. Brucelosis.....	62
III.3.j. Fiebre Hemorrágica Argentina .....	63
III.3.k. Rabia Animal (gatos, perros y ferrets*) .....	64
III.3.l. Rabia Animal (murciélagos) .....	65
III.3.m. Hidatidosis .....	66
III.3.n. Leptospirosis.....	67

III.3.o. Carbunco Cutáneo .....	68
III.4. Intoxicaciones .....	69
III.4.a. Monóxido de carbono .....	69
III.4.b. Plaguicidas .....	70
III.5. Infecciones de transmisión sexual.....	71
III.5.a. Secreción Genital en Mujeres.....	71
III.5.b. Infecciones de transmisión sexual en Mujeres .....	72
III.5.c. Secreción Genital Purulenta en Varones .....	73
III.5.d. Infecciones de transmisión sexual en Varones .....	74
III.5.e. Secreción Genital Sin Especificar en Varones.....	75
III.5.f. Sífilis temprana y sin especificar en mujeres y varones .....	76
III.6. Eventos de transmisión vertical .....	77
III.6.a. Sífilis Congénita.....	77
III.6.b. Chagas Agudo Congénito.....	78
III.7. Hepatitis virales .....	79
III.7.a. Vigilancia de hepatitis virales .....	79
III.8. Otros eventos .....	80
III.8.a. Lepra .....	80

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

### Datos acumulados 2015/2016

Tabla 1 - Eventos erradicados en eliminación o control

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

La viruela es la única enfermedad inmunoprevenible erradicada del planeta gracias a la vacuna universal. La poliomelitis y el sarampión están eliminados en Argentina y la difteria, rubeola y rubeola congénita en El número de eventos corresponden a casos sospechosos, no confirmados

\*Datos integrados de la notificación al SNVS módulos C2 y SIVILA, casos autoctonos actualizados hasta la SE 3.

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

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

Grupo	Eventos	Notif Acum SE 5/2016	Conf. Acum SE 5/2016	Notif Acum SE 5/2017	Conf. Acum SE 5/2017	Notif Cuatrimestral 6-9/2017	Conf. Cuatrimestral 6-9/2017
Gastroentéricas	Cólera (coprocultivos estudiados)*	1744	0	1065	0	279	0
Inmunoprevenibles	Tétanos Neonatal	0	0	0	0	0	0
	Tétanos Otras Edades	0	0	2	0	2	0
Meningoencefalitis	Meningoencefalitis Tuberculosa < 5 Años	0	0	0	0	0	0
Otros eventos	Encefalopatía espongiiforme	0	0	1	0	0	0
Respiratorias	Síndrome Respiratorio Agudo Severo (SARS)	0	0	0	0	0	0
Vectoriales	Fiebre del Nilo occidental (FNO) **	Evento desarrollado en sección correspondiente del Boletín.					
	Fiebre recurrente <sup>1</sup>	3	3	0	0	0	0
	Peste	0	0	0	0	0	0
	Tifus epidémico	0	0	0	0	0	0
Vectorial/ Inmunoprevenible	Fiebre Amarilla (FA) **	Evento desarrollado en sección correspondiente del Boletín.					
Zoonóticas	Carbunco Extracutáneo (Antrax)	0	0	0	0	0	0
	Carbunco Cutáneo <sup>1</sup>	0	0	0	0	0	0
Zoonótica/ Inmunoprevenible	Rabia Humana <sup>1</sup>	0	0	0	0	0	0
	Rabia Canina, Felina y Ferrets <sup>1</sup>	5	1	4	0	2	0
	Rabia en murciélagos	34	1	31	1	8	2

\* Coprocultivos 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 3.

## Referencias

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

Las referencias se indicaron con tres colores:

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

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

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

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

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

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

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

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

Grupo	Eventos	AcumSE 5/2016	AcumSE 5/2017	Semana 5/2017	Cuatrim. 6-9/2016	Mediana /Media	Índice epidémico o Variación %	
Envenenamiento por animales ponzoñosos	Env. por animal ponzoñoso - Alacranismo	2181	1557	266	605	1783,6	0,87	
	Env. por animal ponzoñoso - Araneismo	241	177	22	73	205,8	0,86	
	Env. por animal ponzoñoso - Ofidismo	198	145	31	63	132,8	1,09	
Eventos de Transmisión Alimentaria	Botulismo <sup>1</sup>	4	5	2	3		1	
	Botulismo del Lactante <sup>1</sup>	10	8	2	6		-2	
	Triquinelosis <sup>1</sup>	19	41	5	9		115,7%	
	Diarreas	166497	117807	19152	47019	160505,8	0,73	
	Diarreas agudas sanguinolientas	248	331	81	186	345,0	0,96	
	Fiebre tifoidea y paratifoidea	3	1	0	0	3,0		
	Intox. por moluscos	0	0	0	0	0,0		
	Síndrome urémico hemolítico (SUH)	Ver informe en el cuerpo del BIV						
Eventos de transmisión vertical*	Sífilis Congénita notificados <sup>1</sup>	266	137	34	45		-48,4%	
	Chagas agudo congénito notificados <sup>1</sup>	369	164	26	50		-55,5%	
	HIV pediátricos notificados <sup>1</sup>	Proximo informe detallado.						
Hepatitis virales	Hepatitis B Confirmadas <sup>1</sup>	34	18	5	19			
	Hepatitis C Confirmadas <sup>1</sup>	27	37	9	19			
	Hepatitis D Confirmadas <sup>1</sup>	0	0	0	0			
	Hepatitis E Confirmadas <sup>1</sup>	0	0	0	0			
	Hepatitis A Confirmadas <sup>1</sup>	3	1	0	1			
	Hepatitis Notificadas Totales <sup>1</sup>	221	171	31	83			
Infecciones de transmisión sexual	Sífilis Temprana y sin especificar en mujeres	9436	5186	2522	5231		-45,0%	
	Sífilis Temprana y sin especificar en varones	6409	2824	1444	2872		-55,9%	
	Secreción Genital en mujeres	2658	3054	531	1298			
	Secreción Genital Purulenta en varones	217	157	28	66			
	Secreción Genital Sin especificar en varones	276	277	53	137			
	Infección por VIH* (datos preliminares)	Año 2013: 6355		Año 2014: 5074				
	SIDA*	Año 2013: 1317		Año 2014: 1184				
Inmunoprevenibles	Coqueluche	Ver informe en el cuerpo del BIV						
	Parotiditis	1455	639	89	256	760,2	0,84	
	Varicela	7458	4167	402	1021	7649,4	0,54	
Intoxicación aguda por agentes químicos	Intox. Medicamentosa	723	624	101	258	820,4	0,76	
	Intox. por Monóxido De Carbono <sup>1</sup>	54	64	6	11		18,51%	
	Intox. por Plaguicidas <sup>1</sup>	179	103	12	9		-42,4%	
Meningoencefalitis y otras infecciones invasivas	Mening. y otras inv. por N. meningitidis	13	10	2	4	13,0	0,77	
	Mening. bacteriana por otros agentes	14	6	2	4	17,0	0,35	
	Mening. bacteriana sin especificar agente	21	28	5	11	28,0	1,00	
	Mening. micóticas y parasitarias	3	1	0	1	3,0		
	Mening. por Haemophilus influenzae	7	4	0	3	7,0		
	Mening. por otros virus	5	5	0	3	8,0		
	Mening. por Streptococcus pneumoniae	8	4	1	1	17,0	0,24	
	Mening. sin especificar etiología	53	45	5	26	50,0	0,90	
	Meningoencefalitis Virales por Enterovirus	27	16	6	10	33,0	0,48	
	Mening. virales sin esp. agente	88	81	14	34	88,0	0,92	
	Mening. virales udearinas	1	0	0	0	1,0		
Respiratorias	Bronquiolitis < 2 años	11098	6204	1045	2536	12134,8	0,51	
	Enfermedad Tipo Influenza (ETI)	58669	35725	5673	13756	56936,2	0,63	
	IRAG (IRA interrada)	3585	1901	259	615	2498,6	0,76	
	Neumonía	11057	6662	1254	2770	12043,2	0,55	
	Virus Respiratorios	Ver Informe Vigilancia de Infecciones respiratorias agudas en este Boletín						
Vectoriales	Chagas agudo vectorial <sup>1</sup>	1	0	0	0		-1	
	Leishmaniasis Cutánea <sup>1</sup>	33	15	5	8		-18	
	Leishmaniasis Mucosa <sup>1</sup>	3	5	0	0		2	
	Leishmaniasis Visceral <sup>1</sup>	27	14	5	2		-13	
	Rickettsiosis <sup>1</sup>	2	2	1	0		0	
	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>	55	31	5	9		-43,6%	
	Fiebre Hemorrágica Argentina <sup>1</sup>	94	57	17	20		-39,3%	
	Hantavirus <sup>1</sup>	270	233	59	101		-13,7%	
	Hidatidosis <sup>1</sup>	70	51	8	34		-27,1%	
	Leptospirosis <sup>1</sup>	614	390	86	164		-36,4%	
	Psitacosis <sup>1</sup>	37	19	7	24		-48,6%	
Otros eventos	Lepra <sup>1</sup>	20	13	0	10		-7	
	Tuberculosis**	Año 2015: Casos: 10638		Año 2016: Casos preliminares: 9720		Año 2017: Casos preliminares: 314		

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

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

(1): Datos resultado de la integración de casos notificados al SNVS modulo C2 y Modulo SIVILA, actualizados hasta la SE 2.



## II. ACTUALIZACIÓN SEMANAL DE EVENTOS PRIORIZADOS

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

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

#### II.1.a. Introducción

La vigilancia de las arbovirosis se realiza de forma integrada, en el marco de la vigilancia de Síndrome Febril Agudo Inespecífico (SFAI) y se notifica a través del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS). El SFAI incluye el estudio de dengue, Zika, chikungunya, fiebre amarilla, entre otros arbovirus; así como de otras 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 de SFAI 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. Resumen

##### Dengue:

En el transcurso de la última semana epidemiológica (SE) se notificaron en la ciudad de Rosario, provincia de Santa Fe, 5 casos autóctonos relacionados confirmados por laboratorio con identificación del serotipo DEN-1, con fecha de inicio de síntomas (FIS) entre las SE 11 y 12.

En la SE 6 se confirmó en la ciudad de Formosa la circulación viral autóctona de dengue serotipo DEN-1. El total de casos notificados hasta la SE 9 en esa localidad suman 18 casos positivos por laboratorio y 155 sospechosos notificados hasta la SE9. El primer caso confirmado corresponde a la SE 1. En relación a este escenario, se identificaron dos casos confirmados de dengue serotipo DEN-1 con antecedente de viaje a Formosa en Rosario, Santa Fe, con FIS en las SE 5 y 7, y un tercero en la provincia de Corrientes con FIS en la SE6.

En la CABA se confirmó un caso, correspondiente al serotipo DEN-1, sin antecedentes de viaje y con inicio de síntomas en la SE 3, así como 20 probables que se encuentran bajo investigación para definir su carácter.

En la provincia de Buenos Aires se registró un caso confirmado DEN-1 correspondiente al partido de Tres de Febrero, sin antecedentes de viaje, con inicio de síntomas en SE 5, así como 18 casos probables sin antecedentes de viaje consignados en ficha de notificación y que se encuentran bajo investigación.

Además se identificaron 5 casos probables de dengue en Chaco sin antecedentes de viaje fuera del país aunque continúan en investigación.

Se notificaron 16 casos importados de dengue, 5 confirmados con residencia en Buenos Aires (2), Santa Fe (2), Corrientes (1), así como 11 probables distribuidos en las provincias de Buenos Aires (6), CABA (1), Córdoba (1), Entre Ríos (1), San Luis (1) y Jujuy (1).

##### Zika:

Se confirmó la **circulación autóctona de virus del Zika** en dos localidades argentinas, Ingeniero Juárez en la provincia de **Formosa** y Embarcación en la provincia de **Salta**.

En la SE 8 la provincia de Formosa informó al Ministerio de Salud de la Nación sobre la identificación de 6 casos positivos de enfermedad por virus del Zika ocurridos entre las SE 5 y 7 en Ingeniero Juárez. Todos los casos correspondieron a paciente adultos, no se registraron

<sup>2</sup> Los datos aquí analizados corresponden a los casos notificados en los módulos C2 y SIVILA del SNVS hasta el 05/03/2017.

internaciones ni complicaciones por esta causa, ni casos en embarazadas. La provincia realizó las acciones de control correspondientes en la localidad. Se aguarda la corroboración del diagnóstico por el INEVH Maiztegui, Laboratorio de Referencia Nacional, y la notificación de los casos al SNVS. En la provincia del Chaco se notificó un caso confirmado de Enfermedad por virus del Zika con antecedentes de haber permanecido en Ingeniero Juárez durante el período de contagio.

En la provincia de **Salta**, se confirmó la circulación de virus del Zika en la localidad de Embarcación a partir de la confirmación de un caso autóctono en la SE6 y un segundo caso relacionado en la SE7. Se realizaron las acciones de control correspondientes y se encuentran en estudio 5 casos en la localidad. Así mismo, la provincia se encuentra realizando acciones de investigación de casos sospechosos en Tartagal y General Mosconi.

En la provincia de Buenos Aires se identificó un caso probable de Enfermedad por virus del Zika correspondiente al partido de Tres de Febrero, sin antecedentes de viaje, que se encuentra bajo investigación epidemiológica y hasta el momento no se registraron casos relacionados.

Se notificaron 8 casos importados, 6 confirmados y 2 probables: en Buenos Aires (1 confirmado), CABA (2 confirmados y 2 probables) y Chaco (3 confirmados con nexo con Formosa y Bolivia).

En la SE2 de 2017 se notificó un caso de **síndrome congénito asociado a la infección por virus Zika** con residencia en la provincia de Santa Fe, siendo el segundo caso autóctono en Argentina, luego del producido en la provincia de Tucumán en el año 2016.

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

En la provincia de Buenos Aires, fue notificado un caso probable, sin datos de viaje consignados en la ficha de notificación, el cual se encuentra bajo investigación

Además, se notificaron 4 casos probables de Fiebre chikungunya importados en Buenos Aires (2), la CABA (1) y Córdoba (1).

**Fiebre Amarilla:** En el marco de la vigilancia de posibles epizootias, se notificó en la SE 10 un caso de un ejemplar de *Alouatta carayá* muerto en la localidad de Gobernador Virasoro, Corrientes. El caso tiene un primer estudio negativo para FA por técnicas moleculares en el INEVH Maiztegui, Laboratorio de Referencia Nacional (LRN), donde se están realizando otros estudios para descartar la infección.

A partir de la vigilancia de SFAI, se estudiaron 42 casos para fiebre amarilla, ninguno de los cuales resultó positivo hasta el momento.

#### **Otros arbovirus:**

En la CABA se encuentra en investigación un caso probable de infección por virus de la Encefalitis de San Luis con FIS en la SE 5.

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

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

### II.1.c. Situación nacional

En Argentina, hasta la SE9 de 2017 (1 de enero al 4 de marzo de 2017) fueron notificados 3.413 casos estudiados para arbovirus en el marco de la vigilancia del Síndrome Febril Agudo Inespecífico (SFAI). De éstos, 2.774 no registran antecedente de viaje y los 639 restantes correspondieron a casos con antecedente de viaje a áreas con circulación activa de arbovirus.

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

**Tabla 1: Casos de SFAI sospechosos de arbovirosis sin registro de antecedente de viaje estudiados y según clasificación por provincia de residencia, SE1 a 9 de 2017.**

Región	Provincia	SFAI SOSPECHOSOS de Arbovirosis	Dengue		Zika		Chikungunya	Encefalitis de San Luis	S	NC	D
			Conf.	Prob.	Conf.	Prob.	Prob.	Prob.			
Centro	BUENOS AIRES	615	1	18	0	1	1	0	157	308	129
	CABA	249	1	20	0	0	0	1	64	112	51
	CORDOBA	248	0	0	0	0	0	0	39	114	95
	ENTRE RIOS	66	0	1	0	0	0	0	14	17	34
	SANTA FE	278	5	0	0	0	0	0	21	161	91
Cuyo	MENDOZA	4	0	0	0	0	0	0	1	3	0
	SAN JUAN	4	0	0	0	0	0	0	4	0	0
	SAN LUIS	27	0	0	0	0	0	0	9	14	4
NEA	CHACO	255	0	5	0	0	0	0	41	104	105
	CORRIENTES	39	0	1	0	0	0	0	14	12	12
	FORMOSA	263	7	10	6	0	0	0	180	52	8
	MISIONES	232	0	0	0	0	0	0	4	166	62
NOA	CATAMARCA	28	0	0	0	0	0	0	0	27	1
	JUJUY	150	0	0	0	0	0	0	29	83	38
	LA RIOJA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SALTA	200	0	0	2	0	0	0	40	107	51
	SGO. DEL ESTERO	18	0	0	0	0	0	0	1	5	12
	TUCUMAN	94	0	0	0	0	0	0	32	49	13
Sur	CHUBUT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	LA PAMPA	4	0	0	0	0	0	0	2	1	1
	NEUQUEN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	RIO NEGRO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SANTA CRUZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	T DEL FUEGO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total según clasificación		2774	14	55	8	1	1	1	652	1335	707

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.

(\*) Se incluyen 6 casos positivos de la provincia de Formosa.

#### Referencias:

Flavivirus S/E= Flavivirus sin especificar

S= Sospechoso

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

D= Descartado

Durante el 2017 se confirmó circulación activa de virus dengue serotipo DEN-1 en la ciudad capital de Formosa y en la ciudad de Rosario, Santa Fe; además, se identificaron casos de dengue confirmados y probables aislados en distintas jurisdicciones. Por otra parte, se confirmó la circulación de virus del Zika en las localidades de Ingeniero Juárez, Formosa y Embarcación en la provincia de Salta. En relación a chikungunya, se registró un caso probable en provincia de Buenos Aires sin antecedentes de viaje consignado y que se encuentra en investigación para confirmar su carácter.

Se detalla a continuación la situación de las jurisdicciones con hallazgos de casos positivos:

**Buenos Aires:** Se registró un caso confirmado DEN-1, con fecha de inicio de síntomas (FIS) en la SE 5. Se realizó la investigación epidemiológica por parte de CABA y el partido de Tres

de Febrero, concluyendo como probables sitios de adquisición de la infección las localidades de Caseros y Morón. Fueron realizadas acciones de bloqueo y búsquedas de febriles, sin nuevos casos hasta la fecha. Además se identificaron 18 casos probables de dengue sin antecedentes de viaje.

Se reportó un caso probable de infección por virus del Zika, sin antecedentes de viaje, con FIS en la SE 5, residente del partido de Tres de Febrero. Se aguarda completar el estudio diagnóstico del caso y confirmación por el INEVH Maiztegui, Laboratorio de Referencia Nacional.

Está bajo investigación un caso positivo de Virus Chikungunya residente de Salto, provincia de Buenos Aires, con FIS en SE 5.

**Chaco:** En la provincia se registraron 5 casos probables de dengue, en Villa Ángela (con FIS en la SE 6), en Lib. Gral. San Martín (FIS en la SE 4), Presidencia Roque Sáenz Peña (FIS en la SE 3), Resistencia (FIS en la SE 2) y Juan José Castelli (FIS en la SE 1).

En esta jurisdicción se notificaron 3 casos importados confirmados de Enfermedad por virus del Zika en Pcia. Roque Sáenz Peña (1) y El Sauzalito (2) con nexos con Formosa y Bolivia. Las FIS de estos casos se encuentran en las SE 7, 9 y 10. En presidencia Roque Sáenz Peña no se hallaron otros casos sintomáticos y en el Sauzalito la provincia se encuentra realizando investigación de otros casos sospechosos.

**Ciudad Autónoma de Buenos Aires:** Hasta el momento cuenta con un caso confirmado de DEN-1, sin antecedentes de viaje, con residencia en la Comuna 8 y FIS el 13 de enero (SE 2). La jurisdicción realizó acciones de bloqueo y búsqueda activa de febriles, sin otros casos hasta la fecha. Hay un total de 20 casos probables que se encuentran en investigación. De estos, 11 no cuentan con datos relativos al domicilio, mientras que los restantes pertenecen a CABA, uno de los cuales refiere el antecedente de haber permanecido fuera de la jurisdicción en los días previos a la aparición de síntomas. Se están realizando las investigaciones pertinentes que posibilitarán definir el carácter de los mismos.

Se encuentra en investigación un caso probable de infección por virus de la Encefalitis de San Luis con FIS en la SE 5.

**Corrientes:** En esta jurisdicción se registró un caso probable de dengue aislado con residencia en la ciudad de Corrientes y FIS en la SE 2. Además se registró un caso importado con nexo con Formosa de dengue serotipo DEN-1 en la ciudad de Corrientes con FIS en la SE6.

En el marco de la vigilancia de posibles epizootias, se notificó en la SE 10 un caso de un ejemplar de *Alouatta carayá* muerto en la localidad de Gobernador Virasoro, Corrientes. El caso tiene un primer estudio negativo para FA por técnicas moleculares en el INEVH Maiztegui, Laboratorio de Referencia Nacional (LRN), donde se están realizando otros estudios para descartar la infección.

**Formosa:** La provincia de Formosa informó al Ministerio de Salud de la Nación sobre la identificación de 6 casos positivos de enfermedad por virus del Zika ocurridos entre las SE 5 y 7 en Ingeniero Juárez. Todos los casos correspondieron a paciente adultos, no se registraron internaciones ni complicaciones por esta causa, ni casos en embarazadas. La provincia realizó las acciones de control correspondientes en la localidad. Se aguarda la corroboración del diagnóstico por el INEVH Maiztegui, Laboratorio de Referencia Nacional, y la notificación de los casos al SNVS.

Esto se suma a la circulación autóctona de dengue serotipo DEN-1 en la ciudad capital de Formosa. Hasta el momento son 18 los casos positivos por laboratorio y 155 sospechosos notificados en esa jurisdicción, el caso más antiguo comenzó con síntomas en la SE1.

**Salta:** En la provincia de Salta, se confirmó la circulación de virus del Zika en la localidad de Embarcación a partir de la confirmación de un caso autóctono en la SE6 y un segundo caso relacionado en la SE7. Se realizaron las acciones de control correspondientes y se encuentran

en estudio 5 casos en la localidad. Así mismo, la provincia se encuentra realizando acciones de investigación sobre casos sospechosos en Tartagal y General Mosconi.

**Santa Fe:** En el transcurso de la última semana se notificaron en la ciudad de Rosario, provincia de Santa Fe, 5 casos autóctonos confirmados de dengue serotipo DEN-1, con fecha de inicio de síntomas (FIS) entre las SE 11 y 12. Estos casos fueron identificados como fruto de la investigación epidemiológica local a partir de un caso índice confirmado de dengue serotipo DEN-1, con FIS en la SE 10 y antecedente de viaje a Brasil en la SE 5.. Previamente, se habían registrado en esa localidad 2 casos confirmados de DEN-1 con nexos con Formosa y FIS en las SE 5 y 7.

En cuanto a los casos importados, se registraron 639 casos con antecedente de viaje, principalmente Brasil, Paraguay y Bolivia. Entre estos se identificaron 29 casos positivos: 5 casos confirmados de dengue en Buenos Aires (2), Santa Fe (3) y Corrientes (1), y 6 confirmados de Zika en Buenos Aires (1), CABA (2) y Chaco (3); y 17 casos probables de dengue (11), Zika (2) y Chikungunya (4).

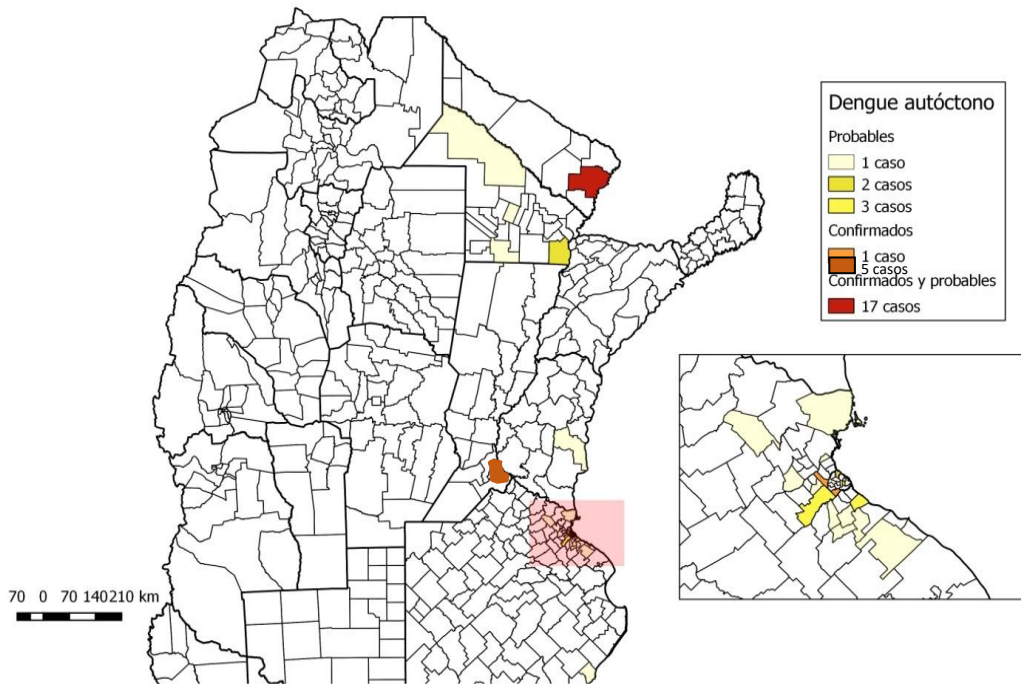
**Tabla 2: Casos importados de SFAI sospechosos de arbovirosis estudiados y según clasificación por provincia de residencia, SE1 a 9 de 2017.**

Región	Provincia	SFAI sospechosos de Arbovirosis	Dengue		Zika		Chikungunya	S	NC	D
			Confirmados	Probables	Confirmados	Probables	Probables			
Centro	BUENOS AIRES	234	2	6	1	0	2	179	34	10
	CABA	200	0	1	2	2	1	170	15	9
	CORDOBA	38	0	1	0	0	1	2	18	16
	ENTRE RIOS	10	0	1	0	0	0	7	2	0
	SANTA FE	25	3	0	0	0	0	5	9	8
Cuyo	MENDOZA	3	0	0	0	0	0	0	2	1
	SAN JUAN	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SAN LUIS	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NEA	CHACO	16	0	1	3	0	0	4	2	6
	CORRIENTES	5	1	0	0	0	0	0	2	2
	FORMOSA	3	0	0	0	0	0	0	2	1
	MISIONES	19	0	0	0	0	0	19	0	0
NOA	CATAMARCA	3	0	0	0	0	0	1	2	0
	JUJUY	31	0	1	0	0	0	25	3	2
	LA RIOJA	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SALTA	6	0	0	0	0	0	2	2	2
	S DEL ESTERO	2	0	0	0	0	0	1	1	0
	TUCUMAN	21	0	0	0	0	0	7	11	3
Sur	CHUBUT	7	0	0	0	0	0	4	2	1
	LA PAMPA	2	0	0	0	0	0	1	0	1
	NEUQUEN	3	0	0	0	0	0	2	1	0
	RIO NEGRO	5	0	0	0	0	0	1	3	1
	SANTA CRUZ	6	0	0	0	0	0	3	2	1
	T DEL FUEGO	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total según clasificación</b>		<b>639</b>	<b>5</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>433</b>	<b>113</b>	<b>64</b>

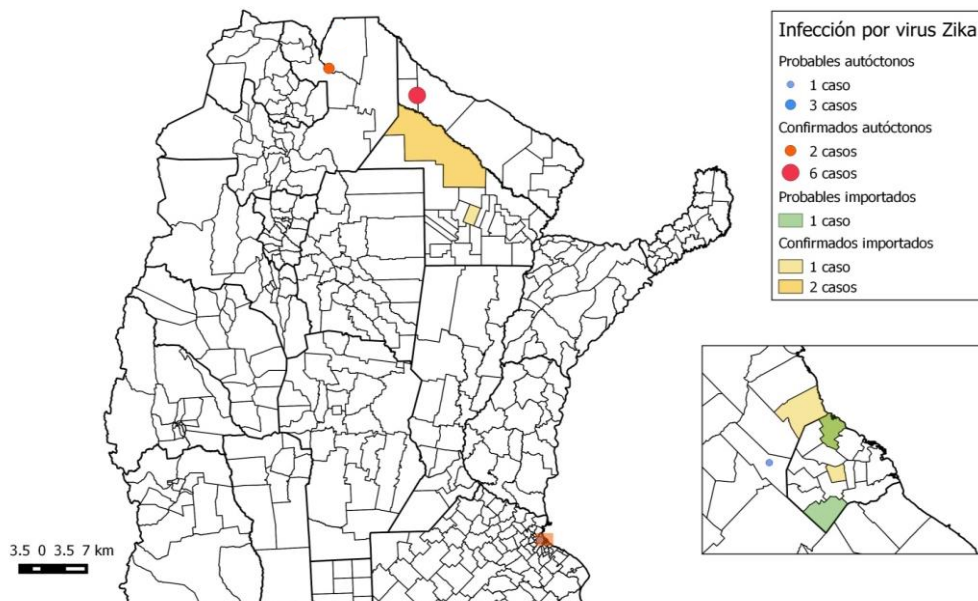
Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) C2 y SIVILA



**Mapa 1. Casos autóctonos confirmados y probables de dengue por departamento. Argentina. SE 1 a 9 de 2017.**



**Mapa 2. Casos autóctonos de infección por virus Zika por localidad e importados según departamento. Argentina. SE a SE 9 de 2017.**



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

En la SE2 de 2017 se notificó un caso de síndrome congénito asociado a la infección por virus Zika con residencia en la provincia de Santa Fe, siendo el segundo caso autóctono en Argentina, luego del producido en la provincia de Tucumán en el año 2016.

No se han reportado casos de Síndrome de Guillain-Barré asociados a Zika hasta el momento en el país.

### Vigilancia de Fiebre Amarilla

En el marco de la vigilancia integrada de Arbovirus y atendiendo a la situación regional, fueron estudiados para fiebre amarilla un total de 36 casos, ninguno de los cuales resultó positivo hasta el momento.

En el marco de la vigilancia de posibles epizootias, se notificó en la SE 10 un caso de un ejemplar de *Alouatta caraya* muerto en la localidad de Gobernador Virasoro, Corrientes. El caso tiene un primer estudio negativo para FA por técnicas moleculares en el INEVH Maiztegui, Laboratorio de Referencia Nacional (LRN), donde se están realizando otros estudios para descartar la infección.

### II.1.d. Situación regional

#### Dengue

**Tabla 3: Casos de dengue acumulados para el año 2017 según clasificación. Argentina y países limítrofes.**

País	Hasta SE	Probables	Casos confirmados	Incidencia <sup>3</sup>	Serotipos	Casos de dengue grave	Muertes por dengue
<b>Argentina<sup>4</sup></b>	09	45	24	0,05*	DEN-1	-	-
<b>Bolivia</b>	-	-	-	-	-	-	1
<b>Brasil</b>	-	-	-	-	-	-	-
<b>Chile</b>	-	-	-	-	-	-	-
<b>Paraguay</b>	05	2.639	20	0,28	DEN-1	-	-
<b>Uruguay</b>	-	-	-	-	-	-	-

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

(-) Sin dato

Durante el 2017 se reportaron casos confirmados por laboratorio autóctonos en otros 12 países de América, los que mayor número de casos reportaron fueron Perú con 1.465 confirmados y 4.447 probables, Ecuador con 751 confirmados, México con 423 confirmados y 4.084 probables, Nicaragua con 308 confirmados y 6.247 probables, Panamá con con 254 casos confirmados y 508 probables, Venezuela con 101 confirmados y 760 probables, El Salvador con 19 casos confirmados y 191 probables, Estados Unidos con 11 confirmados y Puerto Rico con 4 caso confirmado y 3.939 probables. Solo reportaron casos probables Colombia con 6.250 casos, Costa Rica con 785 casos y República Dominicana con 68 casos. México reportó la circulación de DEN-1, 2 y 3, Costa Rica y Panamá DEN-1 y 2 y Perú DEN-2 y 3.

#### Fiebre Chikungunya

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

País	Hasta SE	Sospechosos	Casos confirmados	Importados	Tasa de incidencia	Fallecidos
<b>Argentina<sup>4</sup></b>	09	-	0	4*	0,00**	0
<b>Bolivia</b>	08	242	-	-	2,19	-
<b>Brasil</b>	07	8.116	2.178	-	4,87	0
<b>Chile</b>	03	0	0	1	0,00	0
<b>Paraguay</b>	06	508	0	0	7,46	0
<b>Uruguay</b>	02	0	0	1	0,00	0

<sup>3</sup> Tasa: casos confirmados por 100.000 habitantes. Datos poblacionales Argentina: INDEC, Proyecciones de población 2017 (44.044.811 habitantes). Para Brasil incidencia de casos probables.

<sup>4</sup> Área de vigilancia de la Salud, Dirección de Epidemiología, Ministerio de Salud de la Nación, Argentina.

(\*) Incluye casos confirmados confirmados y probables. (\*\*) Calculado los confirmados sobre la población estimada para el 2017. (-) Sin dato

En lo que va de 2017 se reportaron casos confirmados autóctonos en 8 países del continente, el que mayor número de casos confirmados reportó fue Brasil con 2.178 casos, Perú con 27, Ecuador con 26, seguido de Nicaragua con 8, México 8, Puerto Rico 5, Colombia 4 y Venezuela 4. Chile, Panamá, Uruguay y Estados Unidos reportaron casos importados.

## Infección por virus Zika y sus complicaciones

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

País	Autóctonos		Importados	Tasa de incidencia	Fallecidos	Confirmado Sme congénito asociado a Zika
	Sospechosos	confirmados				
<b>Argentina</b> <sup>4</sup>	*	37	32	0,08**	0	2
<b>Bolivia</b>	837	192	4	9,38		14
<b>Brasil</b>	215.635	130.840	0	165,34	11	2.386
<b>Chile</b>	0	0	33	0,0	0	0
<b>Paraguay</b>	650	14	0	9,87	0	2
<b>Uruguay</b>	0	0	1	0,0	0	0

(\*) Los casos investigados para Zika surgen del estudio integrado de arbovirus en el marco de la vigilancia de casos SFAI. (\*\*) Calculado en base a los casos confirmados sobre la población estimada para el 2016.

Desde la SE 44 de 2016 ningún nuevo país/territorio de las Américas confirmó transmisión autóctona vectorial de Zika. Se mantiene en 48 el número de países y territorios de las Américas que confirmaron casos autóctonos por transmisión vectorial de Zika y en cinco el número de países que notificaron casos de Zika transmitidos sexualmente. En la subregión de Amñercia del Sur se destaca Paraguay, en donde se observa una tendencia al ascenso en el número de casos sospechosos entre la SE 42 de 2016 y hasta la SE 5 de 2017. En Perú, se observa un aumento en el número de casos notificados especialmente entre las SE 1 y SE 3 de 2017, dicho aumento está relacionado al brote en curso en el departamento de Loreto. En 2017 se notificaron casos en nuevos distritos de los departamentos de Loreto, San Martín y Ucayali. En el resto de países, el número de casos notificados se mantiene estable con un promedio semanal de 396 casos (353 sospechosos y 43 confirmados) en las últimas cuatro semanas.<sup>5</sup>

## Fiebre Amarilla

Desde la SE 1 y hasta la SE 9 de 2017, Brasil, Colombia, Ecuador, el Estado Plurinacional de Bolivia, Perú y Suriname han notificado casos sospechosos y confirmados de fiebre amarilla.

En Brasil, desde el inicio del brote en diciembre de 2016 y hasta el 13 de marzo de 2017 se notificaron 1.538 casos de fiebre amarilla (396 confirmados, 184 descartados y 958 sospechosos que permanecen en investigación) incluidas 255 defunciones (134 confirmadas, 9 descartadas y 112 en investigación). La tasa de letalidad entre los casos confirmados es de 34% y de 12% entre los casos sospechosos. De acuerdo al sitio probable de infección<sup>1</sup> el 79% de los casos sospechosos y confirmados se notificaron en Minas Gerais (1.070), seguido de Espírito Santo (245), São Paulo (15), Bahía (9), Tocantins (6), Goiás (3) y Rio Grande do Norte (1). Mientras que los casos confirmados, se distribuyen en tres estados: Minas Gerais (303), Espírito Santo (89), y São Paulo (4). En el estado de Minas Gerais, se mantiene la tendencia al descenso de casos sospechosos y confirmados por quinta semana consecutiva. En Espírito

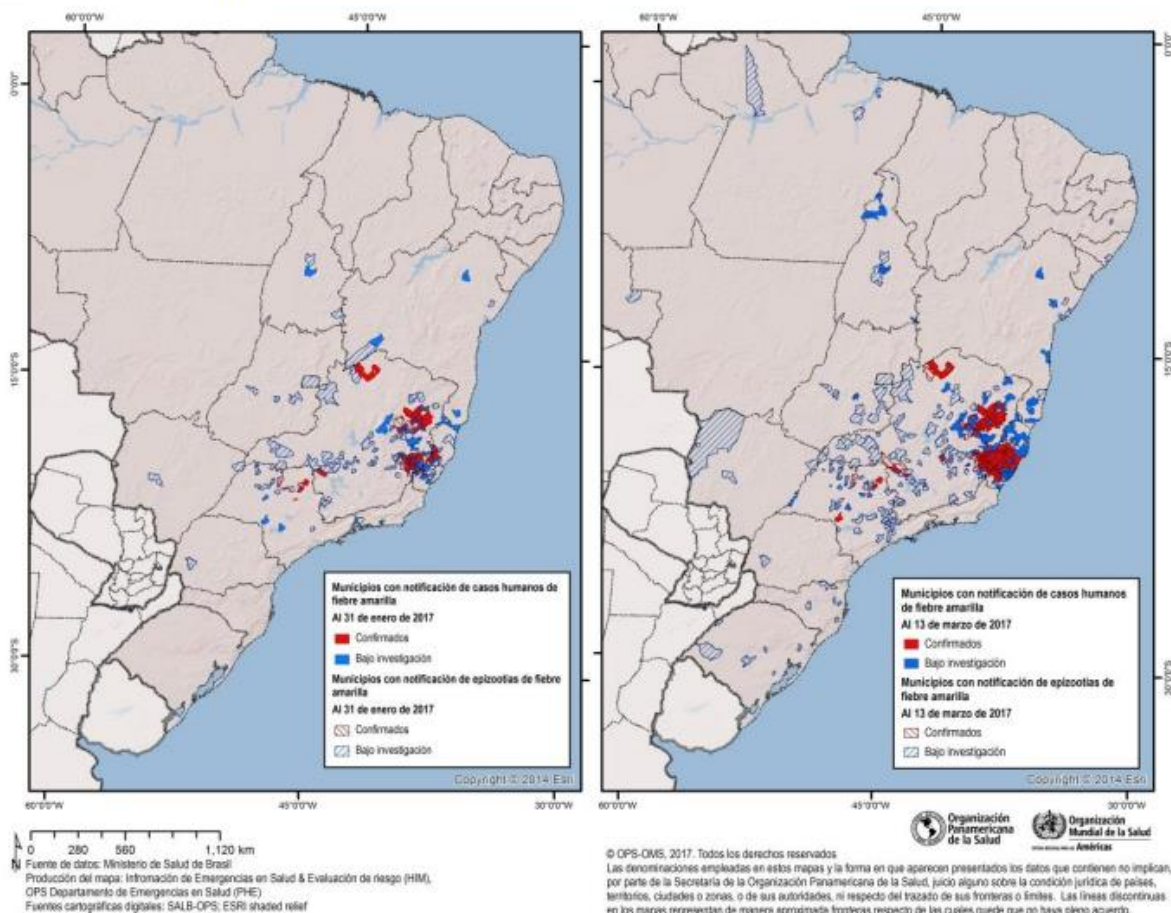
<sup>5</sup> OPS-OMS. Zika - Actualización Epidemiológica Regional de la OPS (Américas) 10 de marzo de 2017. Disponible en: [http://www.paho.org/hq/index.php?option=com\\_content&view=article&id=11599&Itemid=41691&lang=es](http://www.paho.org/hq/index.php?option=com_content&view=article&id=11599&Itemid=41691&lang=es)

Santo, los casos han presentado una tendencia al descenso a partir de la SE 5 de 2017 y habrá que seguir observando la evolución de la epidemia. Con relación a las defunciones confirmadas según sitio probable de infección, 111 corresponden al estado de Minas Gerais, 3 a São Paulo y 20 a Espírito Santo. En orden decreciente, la tasa de letalidad entre casos confirmados por estado es de 75% en São Paulo; 37 % en Minas Gerais y 22% en Espírito Santo.

Desde la última actualización y hasta el 13 de marzo de 2017 se notificaron 260 nuevas epizootias en primates no humanos (PNH), las cuales se encuentran bajo investigación. No se han confirmado nuevas epizootias en ese mismo periodo. Desde el inicio del brote, en total se notificaron 1.228 epizootias en PNH, de las cuales 386 fueron confirmadas para fiebre amarilla y 11 fueron descartadas.

La notificación de epizootias, actualmente en investigación en los estados de Mato Grosso do Sul (frontera con Bolivia y Paraguay); Santa Catarina (**frontera con Argentina**); Rio Grande do Sul (**frontera con Uruguay y Argentina**), Rondônia (frontera con Bolivia), Pará (frontera con Guyana y Suriname) y Paraná (**frontera con Argentina y Paraguay**) representa un riesgo de circulación del virus hacia estos países, sobre todo en las áreas en que comparten un mismo ecosistema.

**Figura 1.** Distribución geográfica de casos humanos y epizootias por fiebre amarilla. Brasil, 31 de enero y 13 de marzo de 2017



**Fuente:** Datos publicados por el Ministerio de Salud de Brasil (Monitoramento dos casos e óbitos de Febre Amarela no Brasil), compilados y reproducidos por la OPS/OMS



Existe la posibilidad de ocurrencia de un cambio en el ciclo de transmisión de fiebre amarilla en el brote en curso, no obstante hasta el momento no se ha notificado que el *Aedes aegypti* tenga un rol en la transmisión. En el estado de Espírito, los casos confirmados en los municipios de Serra y Aracruz, cercanos a grandes áreas urbanas; sumado a la confirmación de epizootias y la notificación de casos sospechosos en Vitoria, representan un alto riesgo para el cambio en el ciclo.<sup>6</sup>

En **Ecuador**, en la SE 10 de 2017, el Centro Nacional de Enlace (CNE) para el RSI notificó a la OPS/OMS un caso confirmado de fiebre amarilla en un paciente de sexo masculino de 31 años residente en la provincia de Sucumbíos situado en la frontera con Colombia. En Ecuador, no se notifica un caso de fiebre amarilla desde 2012, cuando se registró un caso confirmado en la provincia de Napo.

En el Estado Plurinacional de **Bolivia**, en la SE 6 de 2017, el CNE para el RSI notificó a la OPS/OMS un caso de fiebre amarilla con resultado positivo para IgM por la técnica de ELISA. El caso, corresponde a un turista, sexo masculino, de 28 años de edad, no vacunado que llegó a Bolivia el 8 de enero de 2017 y el 9 de enero se trasladó al municipio de Caranavi, lugar donde probablemente adquirió la infección. La fiebre amarilla en Bolivia es endémica y se ha presentado de manera cíclica con brotes de diferente magnitud hasta 2012. A partir de 2013 se han notificado casos aislados.

En **Perú**, hasta la SE 9 de 2017, se notificaron 7 casos confirmados y probables de fiebre amarilla, incluidas dos defunciones. El departamento de Ayacucho notificó tres casos confirmados de fiebre amarilla en los distritos de Sivia y Santa Rosa, incluida una defunción del distrito Santa Rosa. Los cuatro casos restantes fueron notificados como casos probables por los departamentos de Amazonas (2), San Martín (1) y Pasco.

En **Suriname**, en la SE 10 de 2017 se notificó un caso de fiebre amarilla confirmado por laboratorio en una viajera holandesa que no había sido vacunada contra fiebre amarilla y que permaneció en Suriname desde mediados de febrero hasta principios de marzo de 2017. Suriname no había notificado casos de fiebre amarilla desde 1972

<sup>6</sup> Fuente: Organización Panamericana de la Salud / Organización Mundial de la Salud. Actualización Epidemiológica: Fiebre amarilla, 9 de marzo de 2017, Washington, D.C. OPS/OMS. 2017. Disponible en: [http://www.paho.org/hq/index.php?option=com\\_docman&task=doc\\_view&Itemid=270&gid=38674&lang=es](http://www.paho.org/hq/index.php?option=com_docman&task=doc_view&Itemid=270&gid=38674&lang=es)



## II.2. Vigilancia de Infecciones respiratorias agudas

### II.2.a. Introducción

En el presente informe se desarrolla el análisis del comportamiento de los Eventos de Notificación Obligatoria ligados a la vigilancia de las infecciones respiratorias agudas: Enfermedad Tipo Influenza (ETI), Neumonía, Bronquiolitis en menores de 2 años, Infección respiratoria aguda internada (IRAG) y los casos estudiados por laboratorio para la detección de virus respiratorios bajo vigilancia en Argentina durante las primeras 9 SE del año 2017. El objetivo es reconocer la situación actual de los eventos bajo vigilancia y fortalecer con la información a los niveles locales, provinciales y nacionales para la toma de decisiones.

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

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

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

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

### II.2.b. Resumen

Se registraron hasta la SE05 del 2017, 35.680 casos de **ETI** (Enfermedad Tipo Influenza), con una tasa de 80,2 por 100.000 hab. lo que representa una tasa un 42% menor a la correspondiente para los últimos 5 años, lo que se explica en parte por un retraso en la notificación. Las estimaciones realizadas hasta la SE09, muestran que el número de casos semanales se encontraría entre las zonas de éxito y seguridad.

En cuanto a **Neumonía**, se registraron hasta la SE05 del 2017, 6.661 casos con una tasa de 15,0 casos por 100.000 hab. Las estimaciones de casos hasta la SE09, ubican la curva de casos entre las zonas de éxito y seguridad.

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

En cuanto a las **Bronquiolitis en menores de dos años**, se registraron hasta la SE05 del 2017, 6.183 casos, con una tasa de 413,9 casos por 100.000 hab. Las estimaciones de casos hasta la SE09 ubican la curva entre las zonas de éxito y seguridad.

En cuanto a **Infección Respiratoria Aguda Grave**, se registraron hasta la SE05, 1.901 casos con una tasa acumulada de 4,3 casos por 100.000 hab. La estimación de la curva de notificaciones del evento hasta la SE09 se encuentra entre las zona de alerta y brote, similar a lo sucedido en el año 2016<sup>8</sup>.

En cuanto a la vigilancia de **virus respiratorios** entre las **SE1 y SE8 de 2017** fueron estudiados para virus respiratorios y notificados 2437 casos con 170 casos positivos (porcentaje de positividad de 6,98%), considerando pacientes ambulatorios e internados. De las 170 muestras positivas, el 43,5% correspondió a Adenovirus (n=74), el 22,9% de los casos a Parainfluenza y el 17,6% al grupo de virus Influenza (n=30), en su mayoría, Influenza tipo B. Actualmente la circulación de influenza es baja en relación al mismo período del 2016.

Durante las SE1 a 9 de 2017 no fueron notificados casos fallecidos con diagnóstico de influenza confirmados.

## II.2.c. Situación Regional

### América del Norte

En general, la actividad de influenza y de otros virus respiratorios continuó en aumento. En **Canadá**, la actividad de influenza disminuyó (22%), con predominio de influenza A(H3N2), y las consultas por ETI durante la SE 9 (2,2%) disminuyeron ligeramente en comparación con la semana previa. En los **Estados Unidos**, la positividad de VSR (13,4%) disminuyó ligeramente y la actividad de influenza (18,6%) disminuyó levemente, con predominio de influenza A(H3N2). La actividad de ETI se ubicó sobre la línea de base nacional de 2,2%. En **México**, la actividad de influenza aumentó ligeramente durante la SE 9 (~48% de positividad para influenza), con predominio de influenza A(H1N1)pdm09. La actividad de neumonía permaneció sobre el umbral estacional; y los casos de IRAG positivos para influenza aumentaron en semanas recientes, y permanecieron bajos en comparación a la temporada anterior. Los casos de IRAG fallecidos asociados a influenza aumentaron. Así mismo, los fallecidos acumulados por IRAG/ETI asociados con influenza se vieron incrementados en Nueva León.

### Caribe

Se ha reportado actividad baja de influenza y otros virus respiratorios en la mayoría de los países. En **Puerto Rico**, la actividad de influenza disminuyó por debajo del umbral estacional durante la SE 9, con predominio de influenza A(H3N2). En **Jamaica**, la actividad de IRAG aumentó pero permaneció debajo del umbral de alerta.

### América Central

La mayoría de los indicadores epidemiológicos se mantiene bajo. Se ha reportado actividad moderada de influenza en la región. En **Costa Rica**, luego de disminuir por varias semanas, la actividad de influenza aumentó y permaneció moderadamente elevada en la SE 9, con predominio de influenza A(H3N2).

### Sub-región Andina

Se ha reportado actividad baja de influenza y otros virus respiratorios, y de VSR en general. Durante la SE 9, la actividad de influenza disminuyó ligeramente (18% de positividad), y la actividad de VSR (~18% de positividad) permaneció elevada en **Colombia**. En **Ecuador**, el

<sup>8</sup> Este Evento se notifica desde el año 2010 por lo que la baja notificación de los primeros años influye en el cálculo de los corredores.

porcentaje de hospitalizaciones por IRAG disminuyó y permaneció sobre los niveles históricos, con aumento de las detecciones de influenza.

### Brasil y Cono Sur

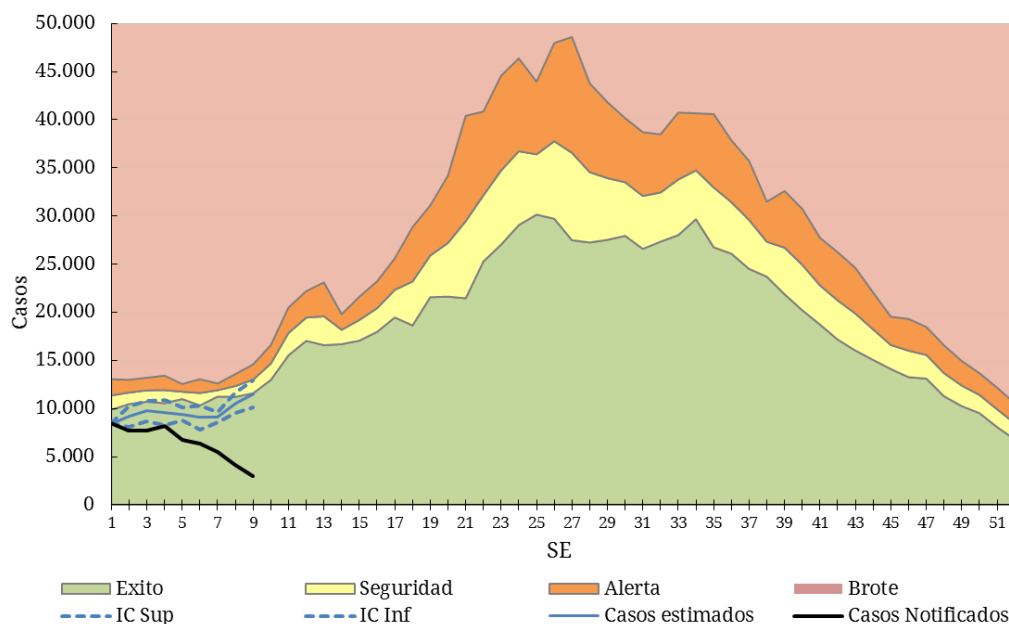
Los niveles de influenza y VSR reflejan una tendencia a disminuir en toda la sub-región. En **Brasil**, los casos acumulados de IRAG y fallecidos durante la SE 9 fueron superiores a los niveles en 2015-2016; y la mayoría de los casos de IRAG se reportaron en la region sudoeste. En **Chile** las detecciones de influenza aumentaron levemente en la SE 8 y permanecieron con escasas detecciones y 4% de positividad; y las consultas por ETI continuaron en niveles bajos. En **Paraguay**, la actividad de ETI disminuyó ligeramente pero permaneció sobre el nivel de alerta en la SE 8, sin actividad de influenza en semanas recientes<sup>9</sup>.

## II.2.d. Vigilancia Clínica

### Enfermedad tipo Influenza (ETI)

De acuerdo a las notificaciones al módulo C2 la curva de casos notificados de ETI para el total país en 2017 presenta en las primeras 9 SE una caída correspondiente con el retraso en la notificación. Las estimaciones realizadas a partir de la SE01 del 2017, ubican los casos entre las zonas de éxito y seguridad.

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



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

En la primeras 5 SE del 2017, la tasa de notificación de ETI (casos notificados sin estimaciones) para el total del país es un 42% menor a la tasa de la misma SE del período 2011/2016 y un 40% menor a la correspondiente al año 2016. Este dato debe interpretarse, tomando en consideración el retraso en la notificación.

<sup>9</sup> Reporte de Influenza SE9, 2017. Actualización Regional: Influenza y Otros virus respiratorios. 15 de marzo 2017. OPS-OMS. Disponible en: [www.paho.org/reportesinfluenza](http://www.paho.org/reportesinfluenza)

**Tabla 1 - Casos y tasas c/100000 hab. acumuladas hasta SE05 de Enfermedad Tipo Influenza (ETI) según provincia. 2011 a 2016; 2016 y 2017.**

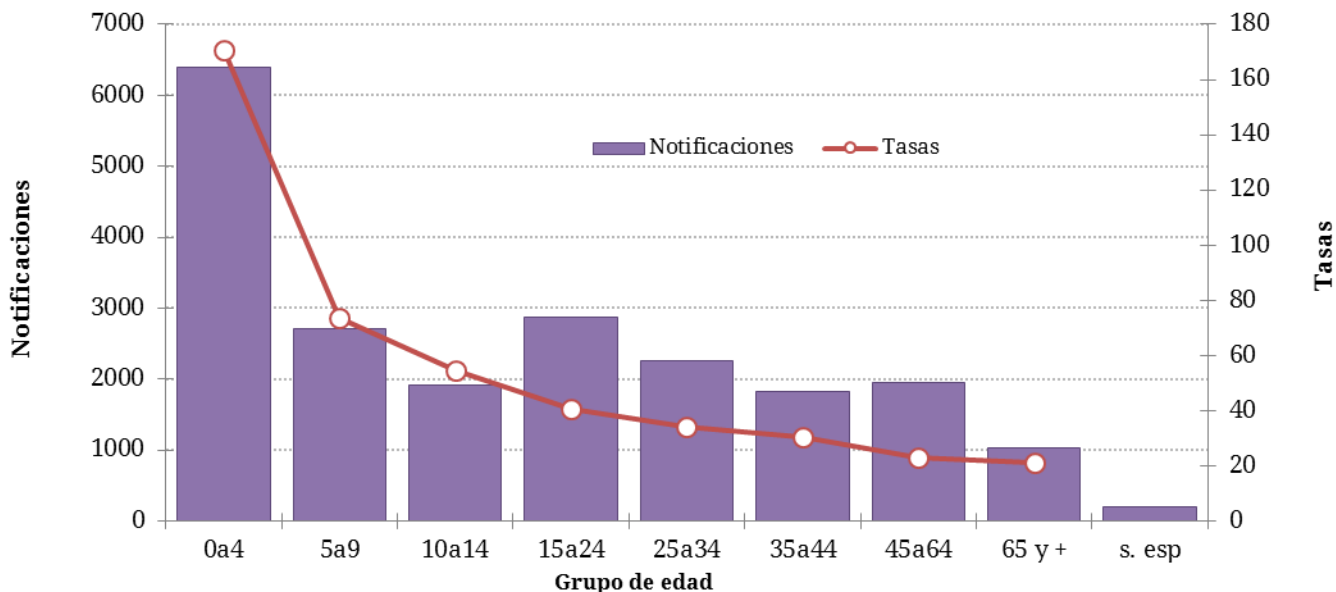
PROVINCIA	2011/16		2016		2017		Diferencia tasas Período/2017	Diferencia tasas 2016/2017
	Casos	Tasas Período 2011/2016	Casos	Tasas	Casos	Tasas		
No Residentes	3.555		660		488			
Residentes	5.764	31,5	1.190	38,9	691	22,5	● -29%	● -42%
<b>Total C.A.B.A.</b>	<b>9.319</b>		<b>1.850</b>		<b>1.179</b>			
Buenos Aires	114.605	116,6	20.256	120,3	10.901	63,4	● -46%	● -47%
G.B.A.*	56.506	69,8	8.642	62,5	4.489	33,0	● -53%	● -47%
Córdoba	23.204	110,2	3.811	105,7	1.175	31,9	● -71%	● -70%
Entre Ríos	23.064	295,3	3.531	264,6	2.460	180,8	● -39%	● -32%
Santa Fe	23.393	116,2	2.673	78,0	833	23,9	● -79%	● -69%
<b>Centro</b>	<b>193.585</b>	<b>116,9</b>	<b>32.121</b>	<b>113,6</b>	<b>16.548</b>	<b>57,5</b>	● -51%	● -49%
Mendoza	6.063	54,5	1.031	54,1	588	30,2	● -45%	● -44%
San Juan	5.780	132,7	1.005	134,5	461	60,3	● -55%	● -55%
San Luis	1.223	43,7	151	31,3	138	27,8	● -36%	● -11%
<b>Cuyo</b>	<b>13.066</b>	<b>71,5</b>	<b>2.187</b>	<b>69,7</b>	<b>1.187</b>	<b>37,0</b>	● -48%	● -47%
Corrientes	16.081	254,2	2.779	257,2	2.789	253,3	● 0%	● -2%
Chaco	20.095	297,9	3.294	285,0	2.269	192,2	● -35%	● -33%
Formosa	13.090	382,1	2.506	428,7	1.664	279,6	● -27%	● -35%
Misiones	29.174	416,7	5.668	470,7	2.558	207,4	● -50%	● -56%
<b>NEA</b>	<b>78.440</b>	<b>333,8</b>	<b>14.247</b>	<b>353,9</b>	<b>9.280</b>	<b>225,8</b>	● -32%	● -36%
Catamarca	6.637	282,8	851	212,4	1.315	322,2	● 14%	● 52%
Jujuy	8.959	209,0	1.360	184,6	2.052	272,2	● 30%	● 47%
La Rioja	3.708	171,6	681	182,6	929	242,4	● 41%	● 33%
Salta	12.094	154,4	1.659	122,7	781	56,2	● -64%	● -54%
Santiago del Estero	9.246	168,7	1.737	185,2	742	77,4	● -54%	● -58%
Tucumán	7.782	83,0	1.229	76,2	868	52,5	● -37%	● -31%
<b>NOA</b>	<b>48.426</b>	<b>153,8</b>	<b>7.517</b>	<b>138,9</b>	<b>6.687</b>	<b>120,6</b>	● -22%	● -13%
Chubut	3.781	114,4	733	126,9	539	90,1	● -21%	● -29%
La Pampa	3.110	153,2	174	50,3	102	28,9	● -81%	● -42%
Neuquén	2.386	65,7	452	71,9	304	47,0	● -28%	● -35%
Río Negro	4.475	109,1	680	95,9	539	74,0	● -32%	● -23%
Santa Cruz	2.164	117,5	469	142,3	447	128,6	● 9%	● -10%
Tierra del Fuego	544	62,1	89	56,9	47	28,5	● -54%	● -50%
<b>Sur</b>	<b>16.460</b>	<b>104,2</b>	<b>2.597</b>	<b>94,5</b>	<b>1.978</b>	<b>69,7</b>	● -33%	● -26%
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>349.977</b>	<b>137,5</b>	<b>58.669</b>	<b>134,6</b>	<b>35.680</b>	<b>80,2</b>	● -42%	● -40%

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

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

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

**Gráfico 2 - Argentina. Casos y Tasas (x100.000 hab.) de ETI por grupos de edad. SE4 de 2017.**

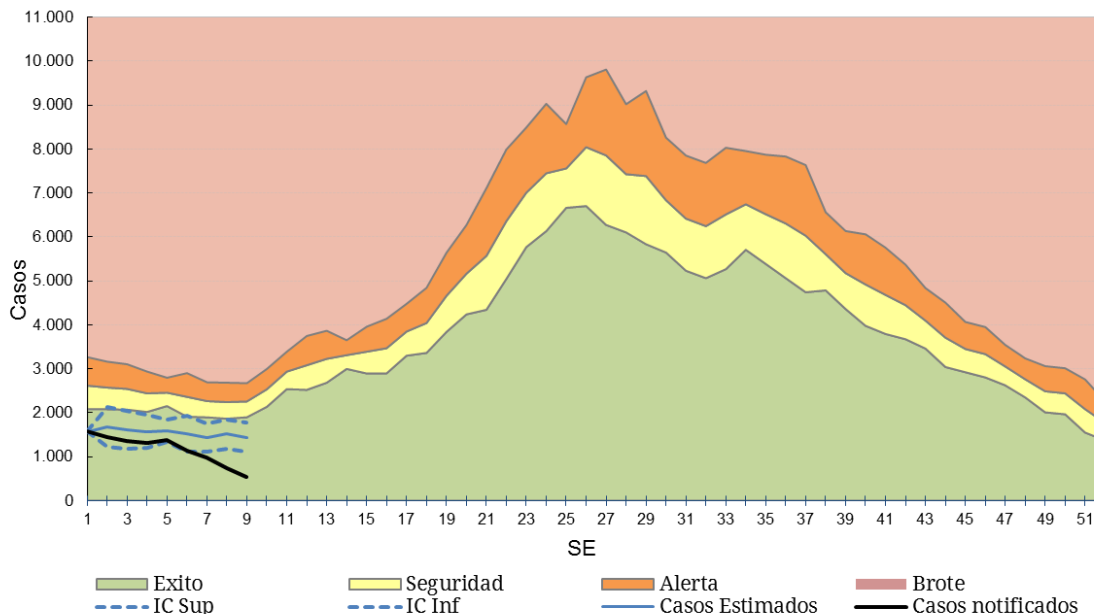


**Fuente:** Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) C2.

### Neumonía

En las primeras 9 SE del 2017, la curva de casos de neumonía se ubica en la zona de éxito, mostrando una caída que corresponde al retraso en la notificación. Las estimaciones correspondientes realizadas desde la SE01 del 2017, ubican los casos entre las zonas de éxito y seguridad.

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



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



La información provista por la vigilancia clínica sin estimaciones, muestra que en las 5 primeras SE del 2017 la tasa de notificación de neumonía para el total del país resulta un 49% menor a la registrada en la misma SE del período 2011/2016 y 41% menor a la registrada en el mismo período del año 2016. Al interpretar este dato, es necesario recordar que existe un retraso en la notificación.

**Tabla 2 - Casos y tasas c/100000 hab. acumuladas hasta SE05 de Neumonía según provincia. 2011 a 2016; 2016 y 2017.**

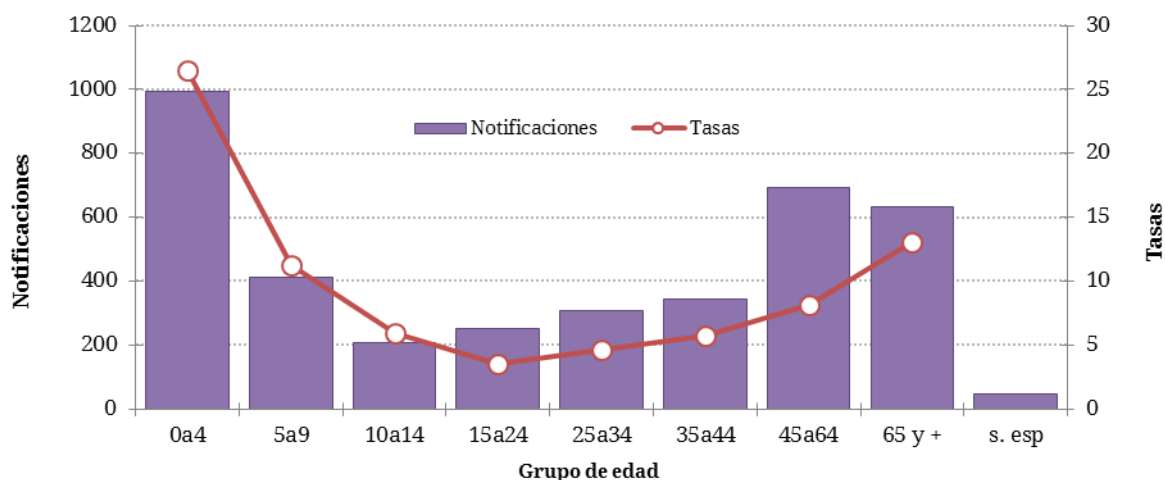
PROVINCIA	2011/16		2016		2017		Diferencia tasas Período/2017	Diferencia tasas 2016/2017
	Casos	Tasas Período 2011/2016	Casos	Tasas	Casos	Tasas		
No Residentes	1.873		154		141			
Residentes	4.859	26,6	484	15,8	331	10,8	-59%	-32%
Total C.A.B.A.	6.732		638		472			
Buenos Aires	20.194	20,5	2.746	16,3	1.559	9,1	-56%	-44%
Gran Buenos Aires*	16.309	20,2	2.028	14,7	1.114	8,2	-59%	-44%
Córdoba	5.962	28,3	1.268	35,2	418	11,3	-60%	-68%
Entre Ríos	2.441	31,3	321	24,1	246	18,1	-42%	-25%
Santa Fe	6.746	33,5	995	29,0	440	12,6	-62%	-56%
<b>Centro</b>	<b>42.075</b>	<b>25,4</b>	<b>5.968</b>	<b>21,1</b>	<b>3.135</b>	<b>10,9</b>	<b>-57%</b>	<b>-48%</b>
Mendoza	4.485	40,4	820	43,0	510	26,2	-35%	-39%
San Juan	1.589	36,5	238	31,8	96	12,6	-66%	-61%
San Luis	1.327	47,4	192	39,8	141	28,4	-40%	-28%
<b>Cuyo</b>	<b>7.401</b>	<b>40,5</b>	<b>1.250</b>	<b>39,8</b>	<b>747</b>	<b>23,3</b>	<b>-43%</b>	<b>-42%</b>
Corrientes	1.963	31,0	250	23,1	114	10,4	-67%	-55%
Chaco	3.841	56,9	499	43,2	481	40,7	-28%	-6%
Formosa	1.378	40,2	251	42,9	143	24,0	-40%	-44%
Misiones	2.255	32,2	337	28,0	50	4,1	-87%	-86%
<b>NEA</b>	<b>9.437</b>	<b>40,2</b>	<b>1.337</b>	<b>33,2</b>	<b>788</b>	<b>19,2</b>	<b>-52%</b>	<b>-42%</b>
Catamarca	663	28,3	88	22,0	80	19,6	-31%	-11%
Jujuy	1.218	28,4	222	30,1	130	17,2	-39%	-43%
La Rioja	583	27,0	91	24,4	48	12,5	-54%	-49%
Salta	4.689	59,9	713	52,7	534	38,5	-36%	-27%
Santiago del Estero	932	17,0	135	14,4	56	5,8	-66%	-59%
Tucumán	2.576	27,5	363	22,5	348	21,0	-23%	-7%
<b>NOA</b>	<b>10.661</b>	<b>33,9</b>	<b>1.612</b>	<b>29,8</b>	<b>1.196</b>	<b>21,6</b>	<b>-36%</b>	<b>-28%</b>
Chubut	935	28,3	150	26,0	180	30,1	6%	16%
La Pampa	535	26,4	56	16,2	92	26,1	-1%	61%
Neuquén	1.395	38,4	276	43,9	212	32,8	-15%	-25%
Río Negro	1.307	31,9	217	30,6	162	22,2	-30%	-27%
Santa Cruz	1.176	63,9	147	44,6	114	32,8	-49%	-26%
Tierra del Fuego	358	40,8	44	28,1	35	21,2	-48%	-25%
<b>Sur</b>	<b>5.706</b>	<b>36,1</b>	<b>890</b>	<b>32,4</b>	<b>795</b>	<b>28,0</b>	<b>-22%</b>	<b>-14%</b>
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>75.280</b>	<b>29,6</b>	<b>11.057</b>	<b>25,4</b>	<b>6.661</b>	<b>15,0</b>	<b>-49%</b>	<b>-41%</b>

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

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

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

**Gráfico 4. Argentina. Neumonía. Casos y Tasas acumuladas c/100.000 hab. según grupos de edad. SE4 de 2017.**

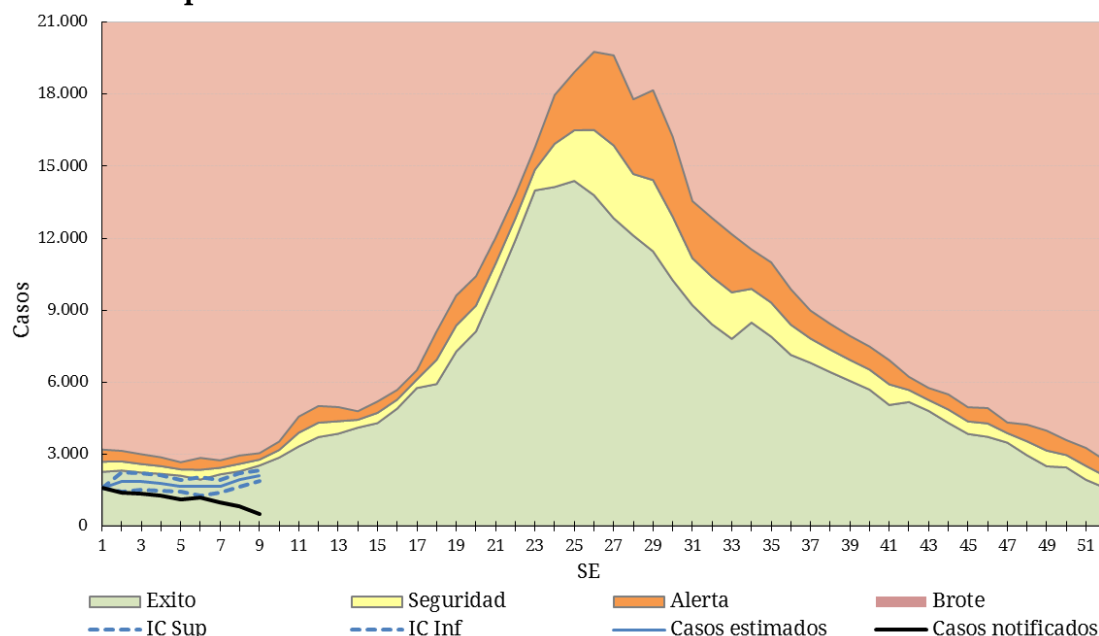


**Fuente:** Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) C2.

### Bronquiolitis en menores de 2 años

Entre las SE01 y SE09 de 2017, la curva de notificaciones de bronquiolitis en niños menores de 2 años presenta una caída que se explica por el retraso en la notificación. Las correspondientes estimaciones de los casos, realizadas desde la SE01 del 2017, ubican los casos entre las zonas de éxito y seguridad.

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



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

La tasa acumulada de notificaciones de bronquiolitis en menores de dos años hasta la SE05 del 2017 para el total país es un 52% menor a la registrada para el mismo período de los años

2011/2016<sup>10</sup> y un 45% menor a la correspondiente al período 2016. En esto influye el retraso en la notificación.

**Tabla 3 - Casos y tasas c/100000 hab. acumuladas hasta SE05 de Bronquiolitis en menores de 2 años, según provincia. 2011 a 2016; 2016 y 2017**

PROVINCIA	2011/16		2016		2017		Diferencia tasas Período/2017	Diferencia tasas 2016/2017
	Casos	Tasas Período 2011/2016	Casos	Tasas	Casos	Tasas		
No Residentes	2.852		214		147			
Residentes	3.338	657,2	444	528,8	224	268,5	● -59%	● -49%
Total C.A.B.A.	6.190		658		371			
Buenos Aires	29.780	852,9	4.219	734,5	2.079	364,2	● -57%	● -50%
Gran Buenos Aires*	25.136	901,4	3.403	739,0	1.660	379,1	● -58%	● -49%
Córdoba	2.610	371,6	607	513,7	143	120,9	● -67%	● -76%
Entre Ríos	2.092	789,3	191	430,0	181	407,3	● -48%	● -5%
Santa Fe	2.190	340,0	272	252,5	110	102,2	● -70%	● -60%
<b>Centro</b>	<b>42.862</b>	<b>763,9</b>	<b>5.947</b>	<b>640,4</b>	<b>2.884</b>	<b>311,9</b>	● -59%	● -51%
Mendoza	1.862	459,5	279	414,6	177	263,8	● -43%	● -36%
San Juan	2.623	1.633,6	482	1.802,4	155	578,6	● -65%	● -68%
San Luis	420	435,3	76	466,3	36	219,9	● -49%	● -53%
<b>Cuyo</b>	<b>4.905</b>	<b>740,7</b>	<b>837</b>	<b>758,6</b>	<b>368</b>	<b>333,8</b>	● -55%	● -56%
Corrientes	1.259	514,4	168	410,5	57	139,4	● -73%	● -66%
Chaco	4.003	1.471,1	501	1.101,6	400	880,6	● -40%	● -20%
Formosa	2.027	1.466,7	305	1.323,9	241	1.047,9	● -29%	● -21%
Misiones	2.590	886,4	492	1.013,9	107	221,1	● -75%	● -78%
<b>NEA</b>	<b>9.879</b>	<b>1.042,9</b>	<b>1.466</b>	<b>928,0</b>	<b>805</b>	<b>510,4</b>	● -51%	● -45%
Catamarca	450	547,9	45	326,4	56	405,8	● -26%	● 24%
Jujuy	2.710	1.698,5	380	1.418,9	254	947,7	● -44%	● -33%
La Rioja	195	255,8	27	207,2	84	639,2	● 150%	● 208%
Salta	5.201	1.576,3	884	1.605,8	556	1.010,8	● -36%	● -37%
Santiago del Estero	4.901	2.320,7	728	2.033,2	354	983,7	● -58%	● -52%
Tucumán	3.050	849,9	415	689,0	369	612,2	● -28%	● -11%
<b>NOA</b>	<b>16.507</b>	<b>1.355,3</b>	<b>2.479</b>	<b>1.211,1</b>	<b>1.673</b>	<b>816,1</b>	● -40%	● -33%
Chubut	534	442,3	87	429,1	84	413,9	● -6%	● -4%
La Pampa	276	420,8	53	484,7	47	430,0	● 2%	● -11%
Neuquén	721	518,1	103	449,1	109	477,9	● -8%	● 6%
Río Negro	772	539,0	139	578,9	85	353,9	● -34%	● -39%
Santa Cruz	527	709,6	72	568,0	92	720,3	● 2%	● 27%
Tierra del Fuego	244	784,9	37	682,4	36	653,8	● -17%	● -4%
<b>Sur</b>	<b>3.074</b>	<b>535,5</b>	<b>491</b>	<b>510,1</b>	<b>453</b>	<b>470,2</b>	● -12%	● -8%
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>77.227</b>	<b>856,9</b>	<b>11.220</b>	<b>749,0</b>	<b>6.183</b>	<b>413,9</b>	● -52%	● -45%

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

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

## Infección Respiratoria Aguda Grave (IRAG)

A partir del corriente año, la definición de caso de IRAG fue modificada de acuerdo a la definición internacional establecida por la Organización Mundial de la Salud en 2014<sup>11</sup>.

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

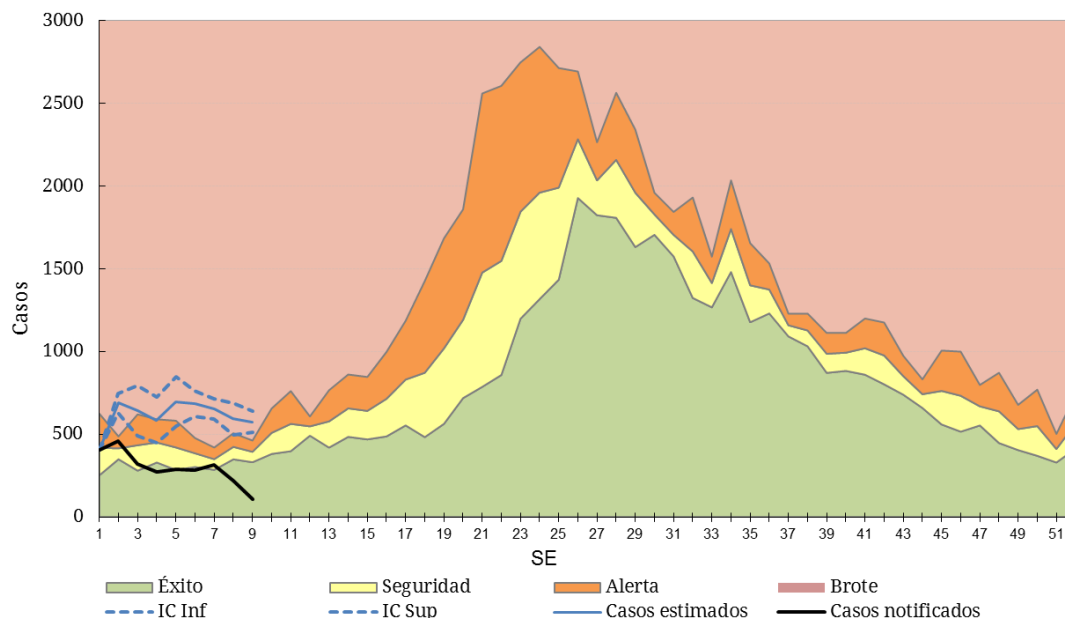
La curva de notificación de IRAG en 2017 muestra en las primeras 9 SE una caída que se corresponde con el retraso en la notificación. Sin embargo, las estimaciones realizadas a

<sup>10</sup> Cabe recordar que la **tasa del período** es la resultante del cálculo que comprende la sumatoria de los casos hasta la SE correspondiente del período 2010 a 2015, en relación a la población total acumulada del mismo período, cada 100.000 habitantes.

<sup>11</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/)

partir de la SE01 del 2017 ubican los casos entre las zonas de alerta y brote, similar a lo ocurrido en el 2016<sup>12</sup>.

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



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

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

La tasa acumulada para el total del país hasta la SE05 de 2017 es un 22% menor a la tasa acumulada hasta la misma SE del período 2011/2016<sup>13</sup> y un 48% menor a la de 2016. Estos datos deben ser interpretados considerando el retraso en la notificación.

<sup>12</sup> En relación a este exceso de casos de IRAG, el mismo se explica por un lado por el inicio reciente de la vigilancia de este evento en comparación con Neumonía, ETI y bronquiolititis, que se deriva en una consolidación de la notificación recién desde 2010. Desde el año 2011, la incorporación constante de establecimientos notificadores y, en consecuencia, de un mayor número de casos notificados hacen que año a año, la curva sea superadora del límite previo.

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

**Tabla 4 - Casos y tasas c/100000 hab. acumuladas hasta SE05 de IRAG, según región provincia. 2011 a 2016; 2016 y 2017.**

PROVINCIA	2011/16		2016		2017		Diferencia tasas Período/2017	Diferencia tasas 2016/2017
	Casos	Tasas Período 2011/2016	Casos	Tasas	Casos	Tasas		
No Residentes	353		48		42			
Residentes	512	2,8	84	2,7	46	1,5	● -46%	● -45%
<b>Total C.A.B.A.</b>	<b>865</b>		<b>132</b>		<b>88</b>			
Buenos Aires	2.558	2,6	848	5,0	295	1,7	● -34%	● -66%
Gran Buenos Aires*	1.353	1,7	217	1,6	193	1,4	● -15%	● -10%
Córdoba	1.999	9,5	642	17,8	252	6,8	● -28%	● -62%
Entre Ríos	647	8,3	125	9,4	97	7,1	● -14%	● -24%
Santa Fe	164	0,8	75	2,2	7	0,2	● -75%	● -91%
<b>Centro</b>	<b>6.233</b>	<b>3,8</b>	<b>1.822</b>	<b>6,4</b>	<b>739</b>	<b>2,6</b>	● -32%	● -60%
Mendoza	883	7,9	201	10,5	161	8,3	● 4%	● -22%
San Juan	47	1,1	8	1,1	16	2,1	● 94%	● 96%
San Luis	140	5,0	19	3,9	27	5,4	● 9%	● 38%
<b>Cuyo</b>	<b>1.070</b>	<b>5,9</b>	<b>228</b>	<b>7,3</b>	<b>204</b>	<b>6,4</b>	● 9%	● -13%
Corrientes	395	6,2	139	12,9	11	1,0	● -84%	● -92%
Chaco	1.407	20,9	377	32,6	240	20,3	● -3%	● -38%
Formosa	369	10,8	95	16,3	44	7,4	● -31%	● -55%
Misiones	1.333	19,0	60	5,0	24	1,9	● -90%	● -61%
<b>NEA</b>	<b>3.504</b>	<b>14,9</b>	<b>671</b>	<b>16,7</b>	<b>319</b>	<b>7,8</b>	● -48%	● -53%
Catamarca	309	13,2	56	14,0	95	23,3	● 77%	● 67%
Jujuy	140	3,3	14	1,9	11	1,5	● -55%	● -23%
La Rioja	230	10,6	38	10,2	82	21,4	● 101%	● 110%
Salta	122	1,6	91	6,7	121	8,7	● 459%	● 29%
Santiago del Estero	655	12,0	155	16,5	19	2,0	● -83%	● -88%
Tucumán	1.165	12,4	408	25,3	143	8,6	● -30%	● -66%
<b>NOA</b>	<b>2.621</b>	<b>8,3</b>	<b>762</b>	<b>14,1</b>	<b>471</b>	<b>8,5</b>	● 2%	● -40%
Chubut	155	4,7	20	3,5	91	15,2	● 224%	● 339%
La Pampa	44	2,2	7	2,0	10	2,8	● 31%	● 40%
Neuquén	109	3,0	31	4,9	28	4,3	● 44%	● -12%
Río Negro	167	4,1	20	2,8	13	1,8	● -56%	● -37%
Santa Cruz	67	3,6	14	4,2	18	5,2	● 42%	● 22%
Tierra del Fuego	50	5,7	10	6,4	8	4,9	● -15%	● -24%
<b>Sur</b>	<b>592</b>	<b>3,7</b>	<b>102</b>	<b>3,7</b>	<b>168</b>	<b>5,9</b>	● 58%	● 59%
<b>Total País ARGENTINA</b>	<b>14.020</b>	<b>5,5</b>	<b>3.585</b>	<b>8,2</b>	<b>1.901</b>	<b>4,3</b>	● -22%	● -48%

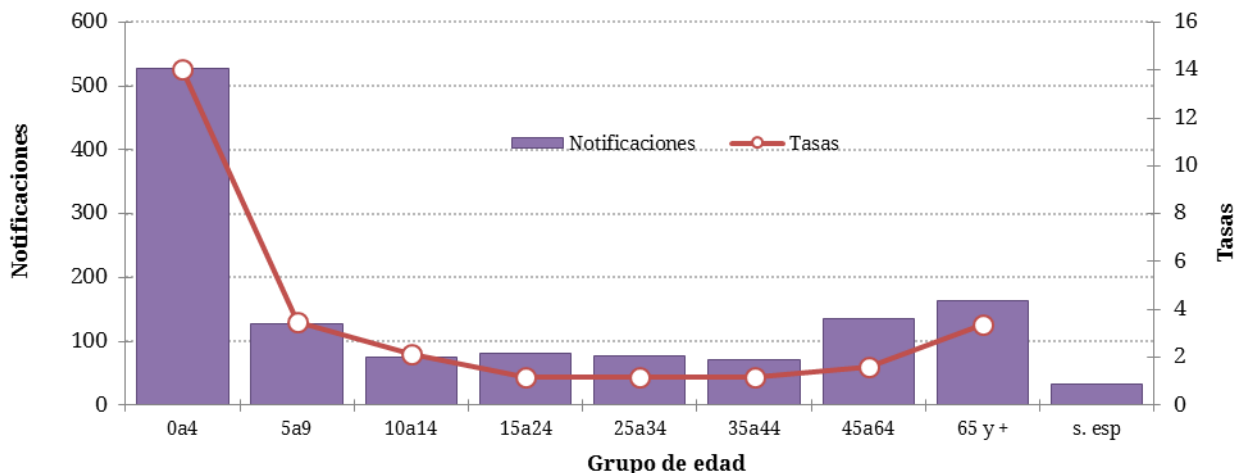
Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - SNVS - Módulo C2

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

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



**Gráfico 7. Argentina. IRAG. Casos y Tasas acumuladas c/100.000 hab. según grupo de edad. SE4. 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.

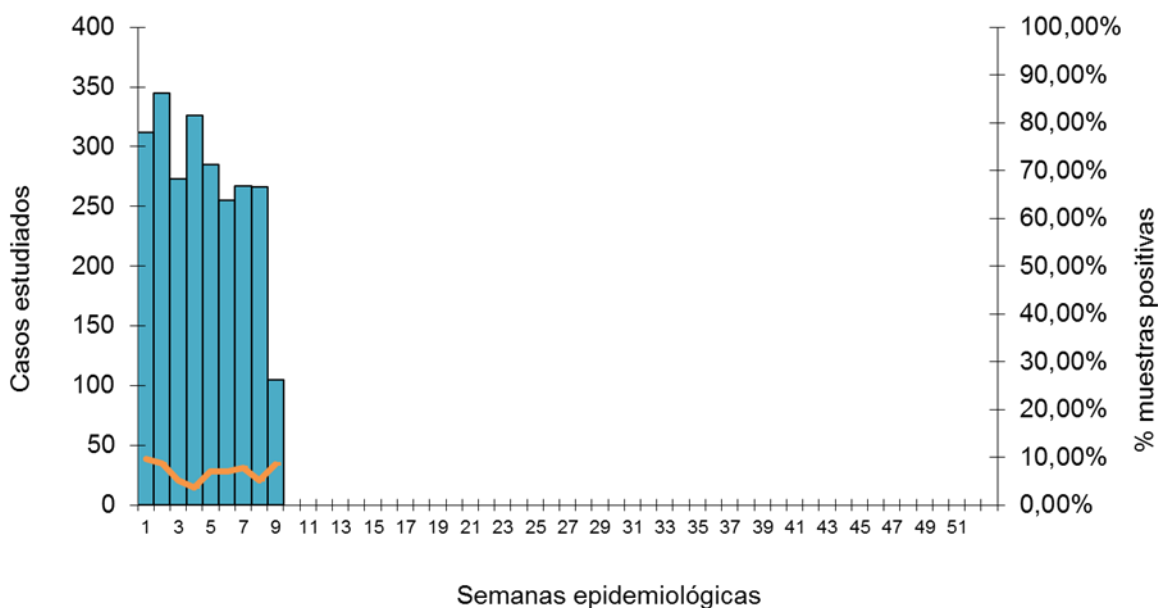
## II.2.e. Vigilancia de virus respiratorios

### Situación actual

#### Muestras estudiadas y positividad

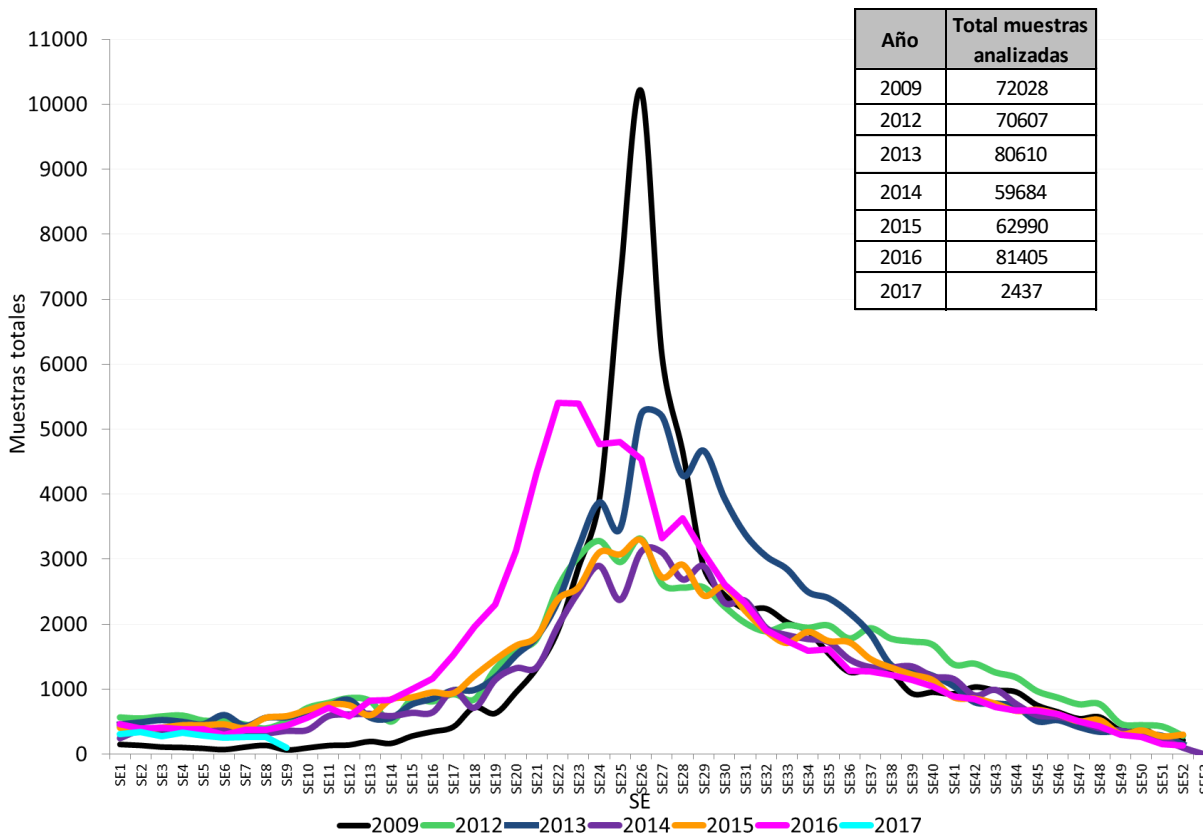
Entre las SE1 y SE9 de 2017 fueron estudiados para virus respiratorios y notificados 2437 casos con 170 casos positivos (porcentaje de positividad de 6,98%), considerando pacientes ambulatorios e internados (Figura 1).

**Figura 1. Muestras analizadas por SE y porcentaje de positividad general. SE1 a SE 9 de 2017. Muestras estudiadas=2437**



**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.**

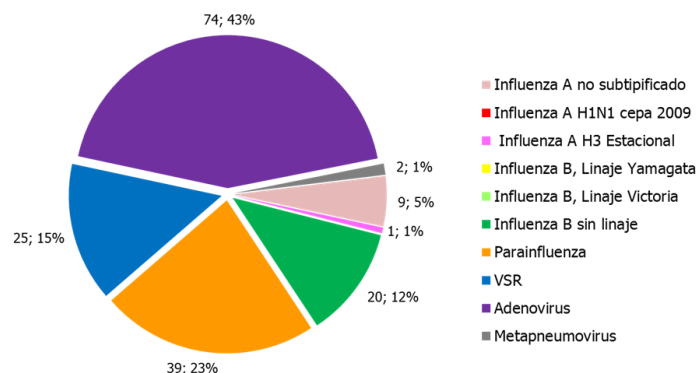


**Fuente:** Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) SIVILA.

### Agentes virales identificados

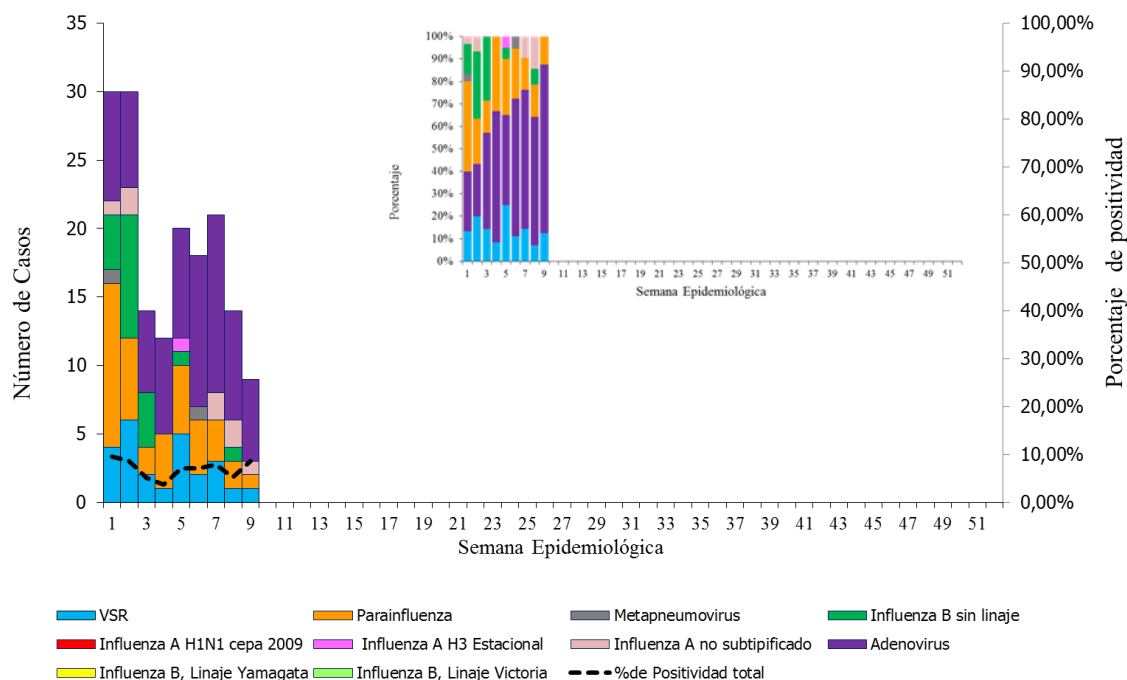
Entre las SE1 y SE9 de 2017, en términos acumulados, de las 170 muestras positivas, el 43,5% correspondió a Adenovirus (n=74), el 22,9% de los casos a Parainfluenza y el 17,6% al grupo de virus Influenza (n=30), en su mayoría, Influenza tipo B (Figura 3).

**Figura 3 – Distribución proporcional de virus respiratorios identificados. Argentina. SE1 a SE9 de 2016 N° estudiados=2437, N° positivos=170**



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

**Figura 4 – Distribución de virus respiratorios en vigilancia por Semana epidemiológica y % de positividad. SE1 a SE9 de 2017. Argentina. (n=170)**



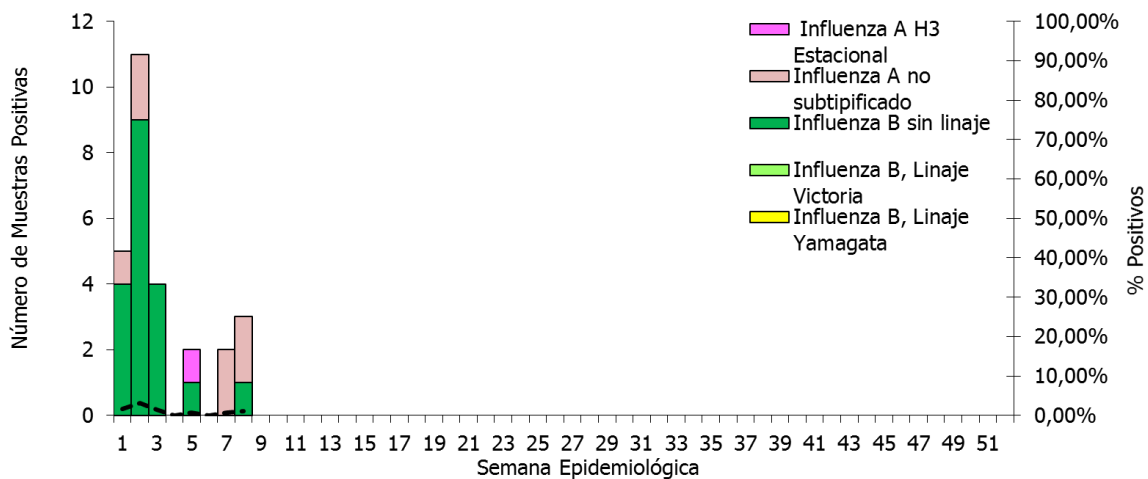
**Fuente:** Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) SIVILA.

### Frecuencia y distribución de Virus Influenza

Durante las primeras 9 semanas de 2017, la circulación de virus influenza es baja (30 muestras positivas) con respecto al mismo período del 2016 (n=54)<sup>14</sup>. Actualmente prevalece circulación del subtipo A, a diferencia de las primeras semanas, en las que circuló predominantemente el subtipo B (Figura 5).

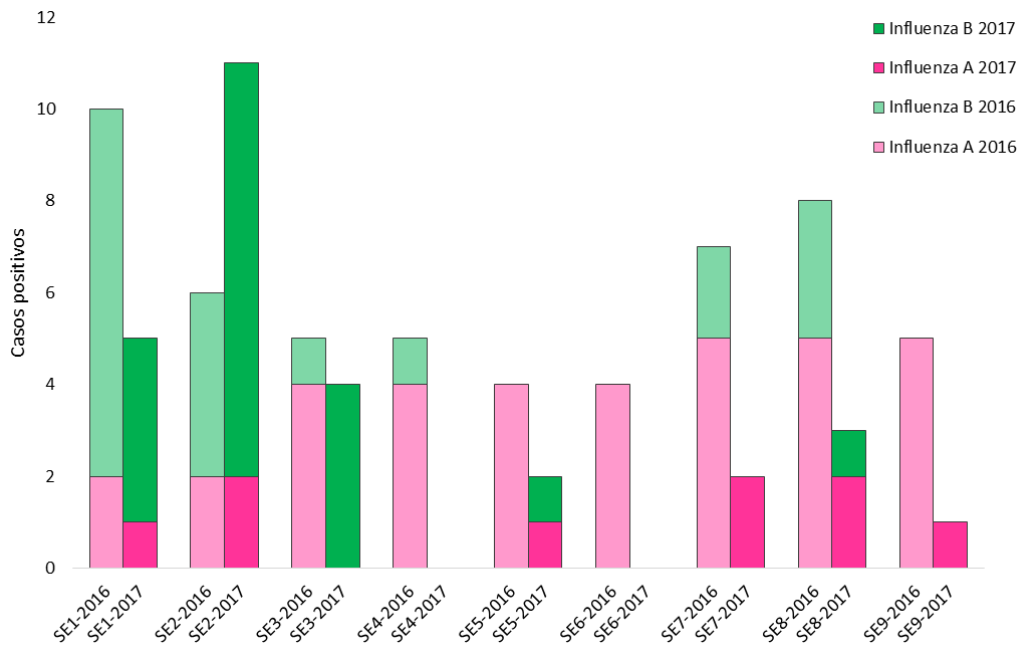
**Figura 5 – Distribución de subtipos de influenza identificados en vigilancia por Semana epidemiológica, proporcional y % de positividad. SE1 a SE 9 de 2016. Argentina. (n=30)**

<sup>14</sup> Para mayor detalle sobre la situación de virus respiratorios de 2016, consultar el BIV N°349-SE8 de 2017. Disponible en: [http://www.msal.gov.ar/images/stories/boletines/boletin\\_integrado\\_vigilancia\\_N349-SE8.pdf](http://www.msal.gov.ar/images/stories/boletines/boletin_integrado_vigilancia_N349-SE8.pdf)



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

**Figura 6 – Distribución de Influenza A y B identificados por Semana epidemiológica. Comparación 2016 y 2017 hasta SE9. Argentina. (n=30)**



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

**Virus respiratorios según grupos de edad 2017**

Como se puede observar en la **tabla 1**, mientras que en los grupos menores de 2 años y de 2 a 14 años adenovirus explica aproximadamente el 50% de los casos positivos, en el grupo de mayores de 14 años el 50% de los casos se debe a influenza.

**Tabla 1- Casos y porcentajes de positividad según grupos de edad. SE1 a 9 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	1144	82	7,17%	8,54%	31,71%	15,85%	42,68%
2 a 64	2 a 14	759	7,51%	19,30%	15,79%	12,28%	50,88%
	15 a 64	166	3,01%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Mayores de 65	56	5	8,93%	60,00%	40,00%	0,00%	0,00%

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

Durante las SE1 a 9 de 2017 no fueron notificados casos fallecidos con diagnóstico de influenza confirmados.

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

**Tabla 1 - Enfermedad Tipo Influenza (ETI). Casos y tasas c/100000 hab. acumuladas hasta SE05 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	5650	141,13	986	147,23	1061	158,04	12%	7%
Región Sanitaria II	4218	263,10	697	259,06	528	195,38	-26%	-25%
Región Sanitaria III	2434	158,00	351	136,16	93	35,99	-77%	-74%
Región Sanitaria IV	3358	96,57	712	121,54	154	26,11	-73%	-79%
Región Sanitaria V	51477	261,76	10661	320,03	4624	137,38	-48%	-57%
Región Sanitaria VI	19476	82,34	3048	76,10	2037	50,34	-39%	-34%
Región Sanitaria VII	10574	74,97	1106	46,36	665	27,61	-63%	-40%
Región Sanitaria VIII	5892	82,56	582	48,41	448	37,01	-55%	-24%
Región Sanitaria IX	1306	68,17	236	73,43	187	57,94	-15%	-21%
Región Sanitaria X	1720	86,19	284	84,61	112	33,18	-62%	-61%
Región Sanitaria XI	5091	68,59	894	71,04	827	65,00	-5%	-8%
Región Sanitaria XII	3409	28,99	699	34,31	165	7,90	-73%	-77%
<b>Total PROVINCIA BUENOS</b>	<b>114605</b>	<b>116,61</b>	<b>20256</b>	<b>121,59</b>	<b>10901</b>	<b>64,73</b>	<b>-44%</b>	<b>-47%</b>

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



**Tabla 2 – Neumonía. Casos y tasas c/100000 hab. acumuladas hasta SE05 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	1196	29,88	141	21,00	103	15,31	-49%	-27%
Región Sanitaria II	604	37,67	70	25,90	77	28,37	-25%	10%
Región Sanitaria III	292	18,95	37	14,32	29	11,20	-41%	-22%
Región Sanitaria IV	1207	34,71	168	28,48	66	11,11	-68%	-61%
Región Sanitaria V	3688	18,75	473	14,05	321	9,44	-50%	-33%
Región Sanitaria VI	3788	16,02	441	10,90	295	7,22	-55%	-34%
Región Sanitaria VII	2712	19,23	319	13,24	141	5,80	-70%	-56%
Región Sanitaria VIII	2189	30,67	285	23,54	170	13,95	-55%	-41%
Región Sanitaria IX	711	37,11	127	39,35	76	23,45	-37%	-40%
Región Sanitaria X	607	30,42	78	23,10	68	20,03	-34%	-13%
Región Sanitaria XI	1706	22,98	213	16,74	153	11,90	-48%	-29%
Región Sanitaria XII	1494	12,70	394	18,88	60	2,81	-78%	-85%
<b>Total PROVINCIA BUENOS</b>	<b>20194</b>	<b>20,55</b>	<b>2746</b>	<b>16,31</b>	<b>1559</b>	<b>9,16</b>	<b>-55%</b>	<b>-44%</b>

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

**Tabla 3 - Bronquiolitis en menores de 2 años. Casos y tasas c/100000 hab. acumuladas hasta SE05, 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	715	585,72	154	787,35	73	379,31	-35%	-52%
Región Sanitaria II	336	633,56	68	796,69	24	285,30	-55%	-64%
Región Sanitaria III	177	373,34	28	368,97	17	227,78	-39%	-38%
Región Sanitaria IV	734	629,45	76	401,81	27	144,42	-77%	-64%
Región Sanitaria V	8492	1195,81	1227	1050,63	359	309,34	-74%	-71%
Región Sanitaria VI	7142	819,82	942	658,57	723	508,90	-38%	-23%
Región Sanitaria VII	3733	736,80	466	560,34	230	278,42	-62%	-50%
Región Sanitaria VIII	2071	959,48	244	697,35	141	407,77	-58%	-42%
Región Sanitaria IX	821	1387,00	122	1281,46	104	1108,75	-20%	-13%
Región Sanitaria X	351	545,02	45	432,55	34	331,14	-39%	-23%
Región Sanitaria XI	2784	1053,10	284	653,11	269	622,40	-41%	-5%
Región Sanitaria XII	2424	526,19	563	717,96	78	98,86	-81%	-86%
<b>Total PROVINCIA BUENOS</b>	<b>29780</b>	<b>852,91</b>	<b>4219</b>	<b>734,51</b>	<b>2079</b>	<b>364,16</b>	<b>-57%</b>	<b>-50%</b>

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

**Tabla 4 – IRAG. Casos y tasas c/100000 hab. acumuladas hasta SE05 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	24	0,60	2	0,30	0	0,00	● -100%	
Región Sanitaria II	29	1,81	16	5,92	0	0,00	● -100%	
Región Sanitaria III	13	0,84	0	0,00	3	1,16	● 37%	
Región Sanitaria IV	87	2,50	17	2,88	9	1,52	● -39%	● -47%
Región Sanitaria V	606	3,08	236	7,01	0	0,00	● -100%	● -100%
Región Sanitaria VI	161	0,68	41	1,01	65	1,59	● 134%	● 57%
Región Sanitaria VII	330	2,34	50	2,08	36	1,48	● -37%	● -29%
Región Sanitaria VIII	661	9,26	391	32,30	100	8,20	● -11%	● -75%
Región Sanitaria IX	116	6,06	40	12,39	26	8,02	● 32%	● -35%
Región Sanitaria X	34	1,70	2	0,59	1	0,29	● -83%	● -50%
Región Sanitaria XI	476	6,41	41	3,22	51	3,97	● -38%	● 23%
Región Sanitaria XII	21	0,18	12	0,57	4	0,19	● 5%	● -67%
<b>Total PROVINCIA BUENOS</b>	<b>2558</b>	<b>2,60</b>	<b>848</b>	<b>5,04</b>	<b>295</b>	<b>1,73</b>	<b>● -33%</b>	<b>● -66%</b>

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

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

### II.3.a. Introducción

#### Sobre el SUH

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

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

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

#### Sobre la presentación de los datos

En el presente informe se describe la situación del SUH a la Semana Epidemiológica N° 10 (SE10) del año 2017<sup>15</sup>.

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

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

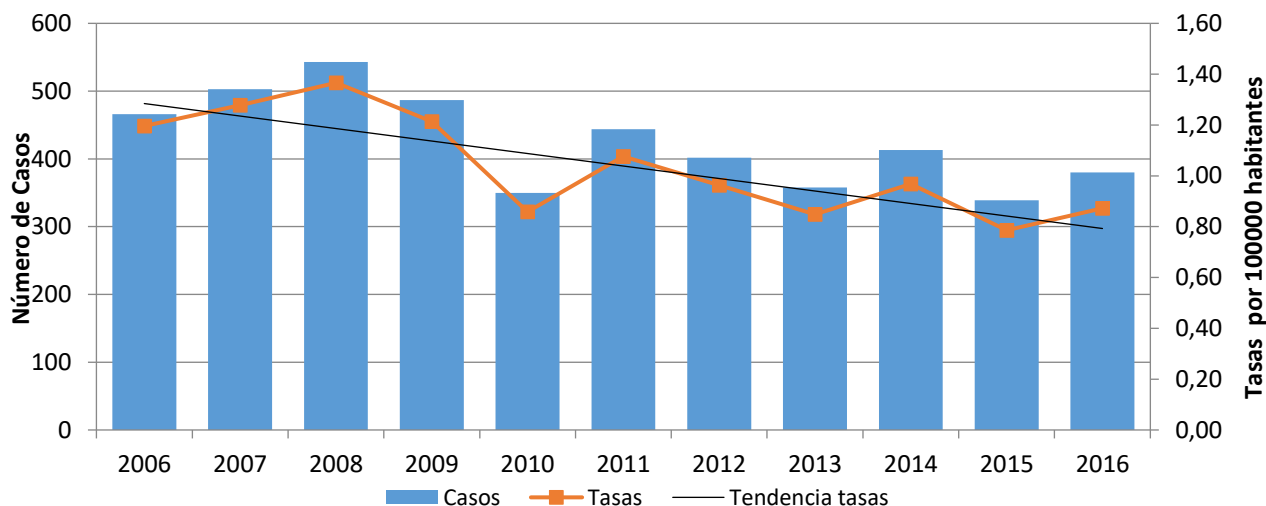
---

<sup>15</sup> Los datos consignados en este BIV son los notificados hasta el momento al Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud y están sujetos a modificaciones a medida que se completen las notificaciones por parte de los nodos.

### II.3.b. Situación Nacional

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

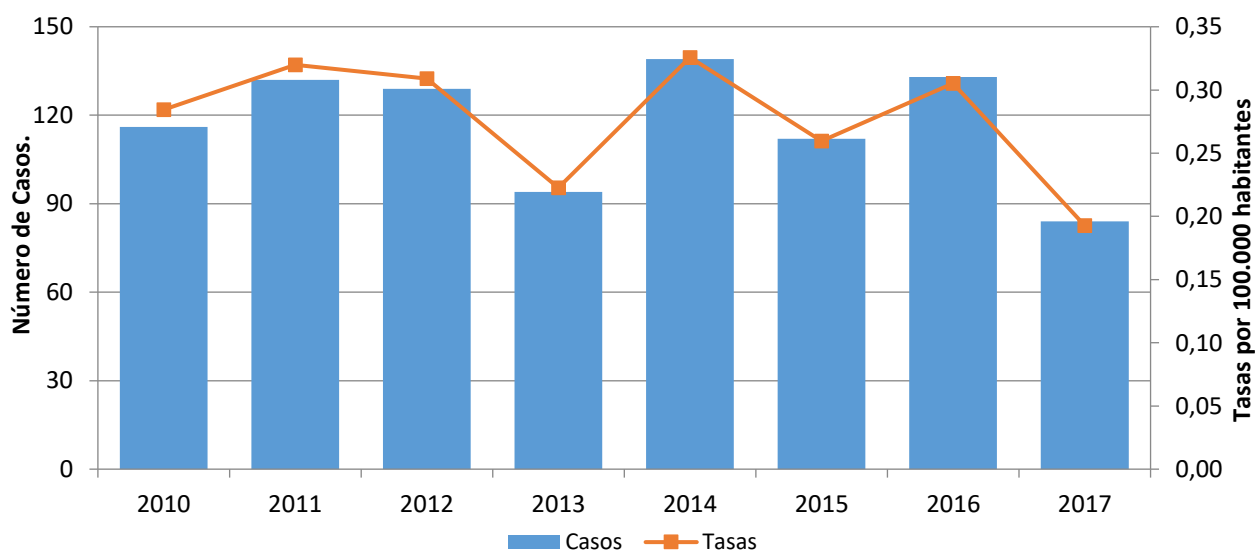
Gráfico 1: Casos y tasas notificados de SUH. Argentina. Años 2006-2016.



Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

Durante el 2017 hasta la SE10, se notificaron al SNVS 84 casos de SUH, siendo la mediana de casos para el periodo 2010-2016 hasta SE10 de 129 casos. La tasa correspondiente para 2017 es de 0,19 casos cada 100.000 habitantes. Esta tasa acumulada a SE10 es la más baja del período 2010-2017, aunque puede haber retraso en la notificación. La tasa acumulada mas alta de este período se registró en 2014 y la más baja en 2013. (Gráfico 2).

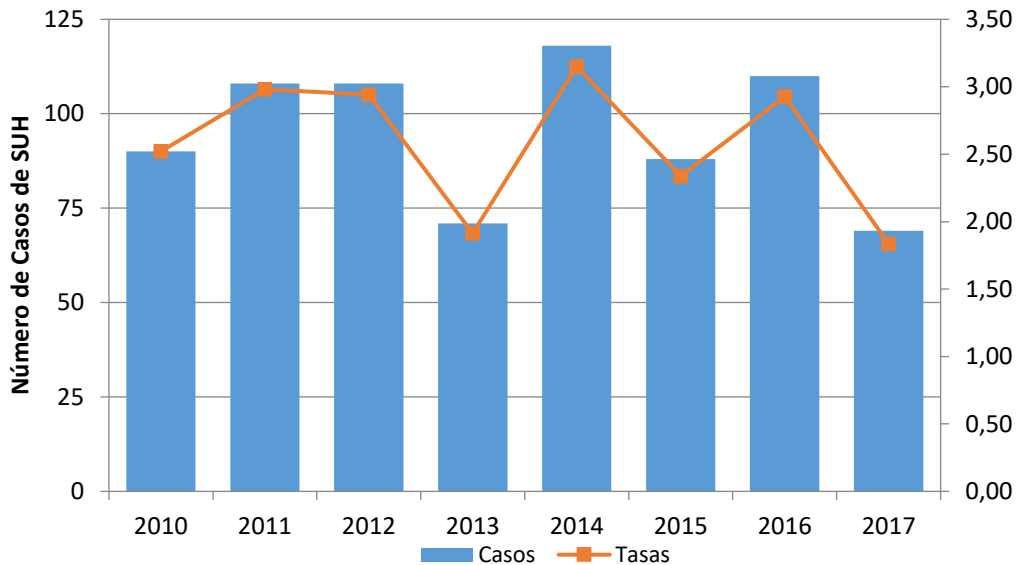
Gráfico 2: Casos y tasas notificados de SUH. Argentina. Años 2010-2017 hasta SE10.



Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

Con respecto a los menores de 5 años, hasta la SE10 del 2017 se notificaron 69 casos, siendo la mediana de casos notificados para el periodo 2010-2016 hasta la misma SE de 99 casos. La tasa acumulada para el 2017 es la más baja de todo en período analizado, aunque puede haber retraso en la notificación (Gráfico 3).

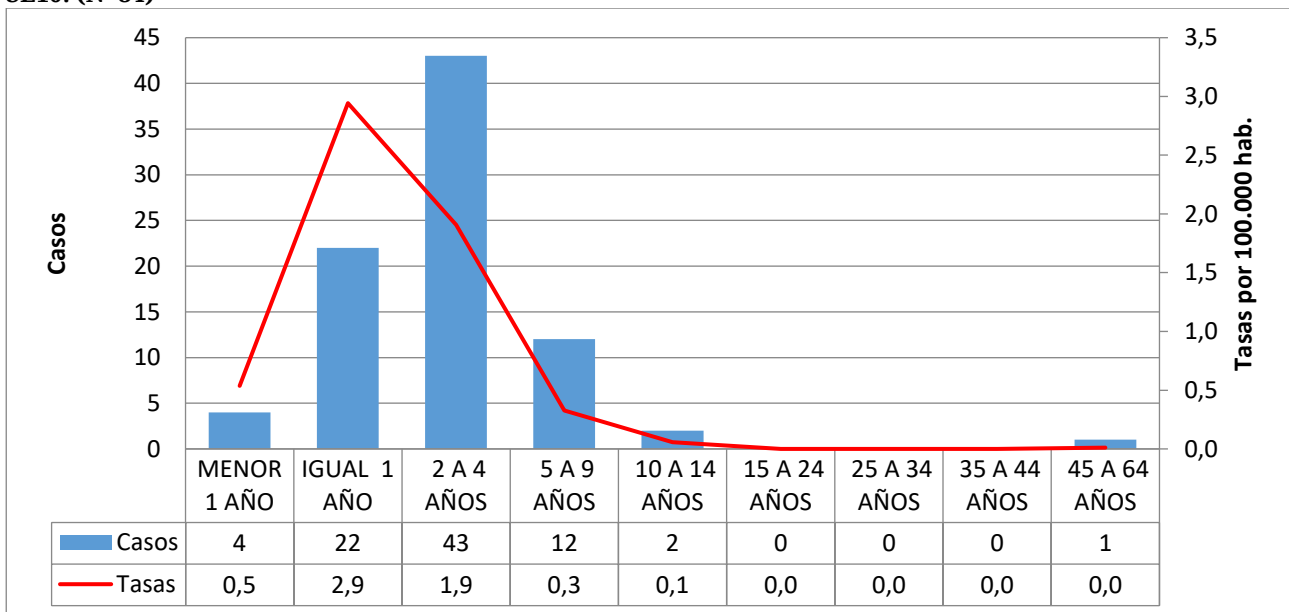
**Gráfico 3: Casos y tasas notificados de SUH en menores de 5 años. Argentina. Años 2010-2017 hasta SE10.**



Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

Durante el año 2017, la mitad de los casos notificados se concentra en el grupo de 2 a 4 años, seguidos por el grupo de 1 año. La mayor tasa específica de notificación corresponde a este último grupo con 2,9 casos cada 100.000 habitantes (Gráfico 4).

**Gráfico 4: Distribución de los casos de SUH notificados según grupo de edad. Argentina. Año 2017 hasta SE10. (N=84)**

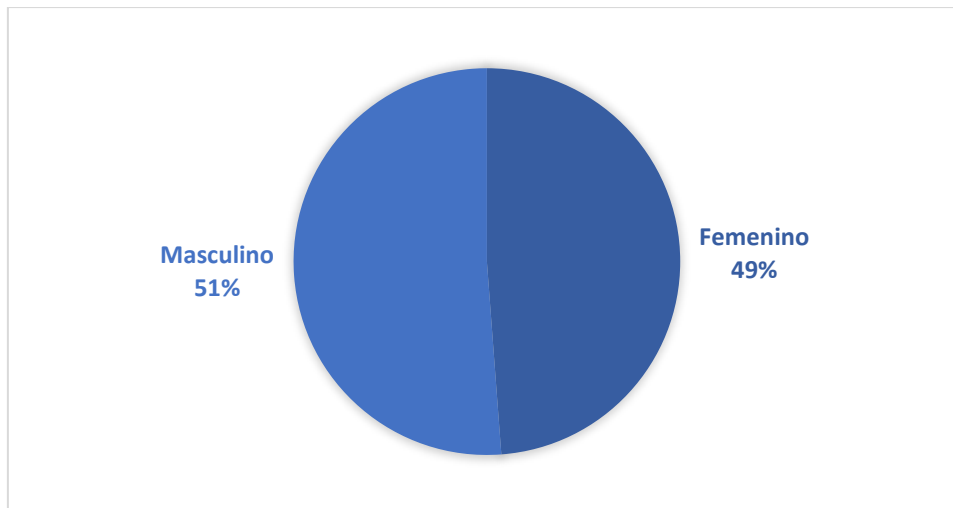


Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

La distribución porcentual de los casos notificados durante el año 2017 presenta un leve predominio masculino. (Gráfico 5).



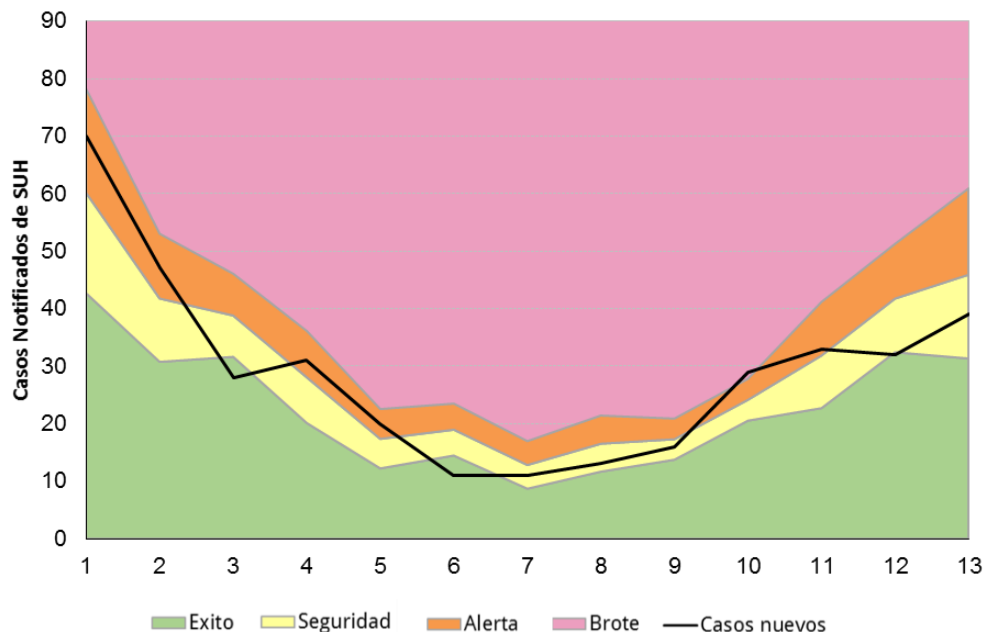
**Gráfico 5: Distribución porcentual de casos de SUH según sexo. Argentina, 2017 hasta SE10 (N=84).**



Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

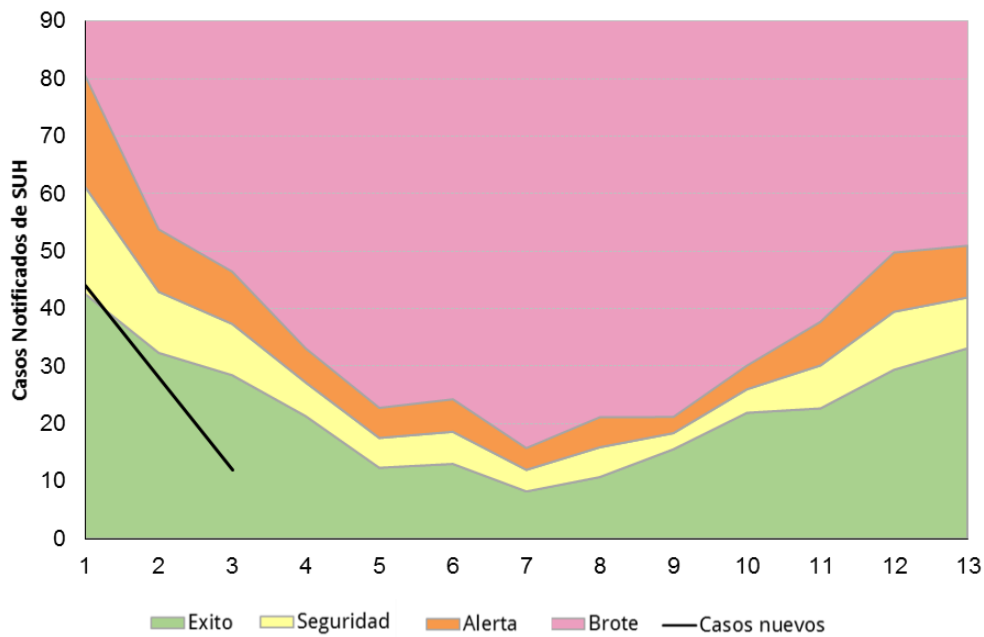
La curva de casos notificados en el 2016 en el corredor por cuatrisesmanas epidemiológicas, transcurrió entre las zonas de alerta y seguridad la mayor parte del año (Gráfico 6). Durante el año 2017 la curva de casos transcorre por zona de éxito, aunque puede haber retraso en la notificación y además, la información de la CS03 es parcial hasta SE10 (Gráfico 7).

**Gráfico 6: Corredor endémico cuatrisesmanal de SUH. 2016 (N=380). Total País. Históricos 2011 a 2015.**



Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

**Gráfico 7: Corredor endémico cuatrisesenal de SUH. 2017 hasta CS03 (N=84). Total País. Históricos 2012 a 2016.**

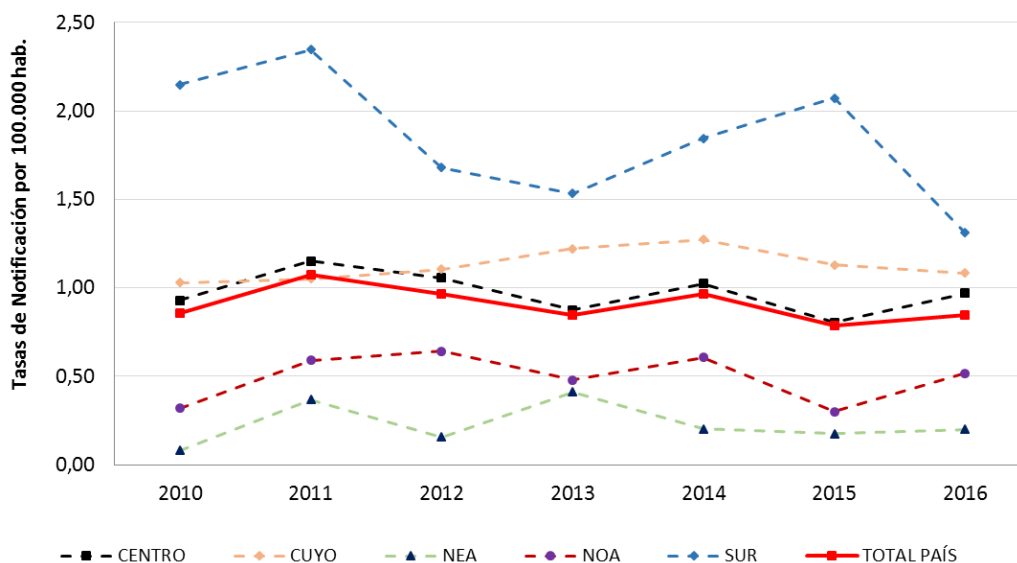


Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

### Descripción según región y provincia.

En el gráfico 8 se presentan las tasas de notificación según regiones de Argentina para el periodo 2010 a 2016. La región Centro acompaña las tasas de notificación registradas para el total país, con una leve tendencia descendente. La región Sur presenta las tasas de notificación más elevadas, y luego de mostrar una disminución de la tasa de notificación entre 2011 y 2013, registra un ascenso de las notificaciones hasta el año 2015 para luego descender en 2016. La región Cuyo mantiene tasas por encima del total país en los últimos cuatro años. Las regiones NOA y NEA transcurren por debajo del total país durante el período analizado.

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



Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

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

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

Provincia/ Región	2015 SE52		2016 SE52		Diferencia de casos 2016-2015
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
BUENOS AIRES	100	0,60	157	0,93	57
CABA	48	1,57	25	0,82	-23
CORDOBA	44	1,23	59	1,64	15
ENTRE RIOS	4	0,30	6	0,45	2
SANTA FE	29	0,85	27	0,79	-2
CENTRO	225	0,80	274	0,97	49
MENDOZA	24	1,27	20	1,05	-4
SAN JUAN	8	1,08	5	0,67	-3
SAN LUIS	4	0,84	9	1,86	5
CUYO	36	1,16	34	1,08	-2
CORRIENTES	4	0,37	3	0,28	-1
CHACO	1	0,09	0	0,00	-1
FORMOSA	1	0,17	1	0,17	0
MISIONES	1	0,08	4	0,33	3
NEA	7	0,18	8	0,20	1
CATAMARCA	1	0,25	2	0,50	1
JUJUY	2	0,27	4	0,54	2
LA RIOJA	0	0,00	2	0,54	2
SALTA	8	0,60	10	0,74	2
SGO. DEL ESTERO	1	0,11	8	0,85	7
TUCUMAN	3	0,19	2	0,12	-1
NOA	15	0,28	28	0,52	13
CHUBUT	19	3,35	10	1,73	-9
LA PAMPA	5	1,46	6	1,73	1
NEUQUEN	15	2,42	8	1,27	-7
RIO NEGRO	8	1,14	6	0,85	-2
SANTA CRUZ	6	1,87	5	1,52	-1
TIERRA DEL FUEGO	3	1,97	1	0,64	-2
SUR	56	2,07	36	1,31	-20
<b>Total País</b>	<b>339</b>	<b>0,79</b>	<b>380</b>	<b>0,87</b>	<b>41</b>

Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

Referencia diferencia absoluta de casos

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

Los casos notificados por provincia durante las 10 primeras SE del 2017 y su comparación con 2016, se muestra en la Tabla 2.

**Tabla 2: Casos y tasas de notificación de SUH por 100.000 habitantes según provincia de residencia. Argentina. Años 2016-2017 hasta SE10.**

Provincia/ Región	2016 SE10		2017 SE10		Diferencia de casos 2017-2016
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
BUENOS AIRES	43	0,26	39	0,23	-4
CABA	11	0,36	13	0,42	2
CORDOBA	25	0,69	3	0,08	-22
ENTRE RIOS	2	0,15	2	0,15	0
SANTA FE	10	0,29	5	0,14	-5
CENTRO	91	0,32	62	0,22	-29
MENDOZA	11	0,58	5	0,26	-6
SAN JUAN	3	0,40	0	0,00	-3
SAN LUIS	2	0,41	0	0,00	-2
CUYO	16	0,51	5	0,16	-11
CORRIENTES	2	0,19	1	0,09	-1
CHACO	0	0,00	0	0,00	0
FORMOSA	0	0,00	0	0,00	0
MISIONES	1	0,08	0	0,00	-1
NEA	3	0,07	1	0,02	-2
CATAMARCA	1	0,25	0	0,00	-1
JUJUY	3	0,41	0	0,00	-3
LA RIOJA	1	0,27	0	0,00	-1
SALTA	5	0,37	2	0,15	-3
SGO. DEL ESTERO	0	0,00	2	0,21	2
TUCUMAN	1	0,06	1	0,06	0
NOA	11	0,20	5	0,09	-6
CHUBUT	5	0,87	6	1,02	1
LA PAMPA	0	0,00	0	0,00	0
NEUQUEN	2	0,32	2	0,31	0
RIO NEGRO	4	0,56	1	0,14	-3
SANTA CRUZ	1	0,30	0	0,00	-1
TIERRA DEL FUEGO	0	0,00	2	1,24	2
SUR	12	0,44	11	0,39	-1
<b>Total País</b>	<b>133</b>	<b>0,31</b>	<b>84</b>	<b>0,19</b>	<b>-49</b>

Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

**Referencia diferencia absoluta de casos**

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

## Referencias

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



## II.4. Reporte de brotes

Los brotes de cualquier etiología forman parte de los eventos de notificación obligatoria (Resolución 1715/07). La notificación de brotes la realiza la Dirección de Epidemiología Provincial a la Dirección de Epidemiología Nacional a través del Formulario de Notificación de Brote<sup>16</sup>.

**Tabla 1 - Brotes registrados en el Instrumento de Reporte de Brotes por grupo de eventos notificados según provincia. Por fecha de inicio desde SE1 a SE10 de 2016 y 2017.**

EVENTO	SE 10 2016	SE 10 2017
<b>SFAI/DENGUE</b>	<b>23</b>	<b>2</b>
JUJUY	4	
SANTIAGO DEL ESTERO	1	
CHACO	1	
CORRIENTES	9	
ENTRE RIOS	8	
FORMOSA		1
SANTA FE		1
<b>EFE-ZIKA</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
FORMOSA		*1
SALTA		*1
TUCUMAN	1	
<b>DIARREA/GASTROENTERITIS</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
JUJUY	2	
LA PAMPA		1
SAN JUAN		1
<b>LEPTOSPIROSIS</b>	<b>1</b>	
RIO NEGRO	1	
<b>PSITACOSIS</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
CATAMARCA		1
RIO NEGRO	2	
SANTA CRUZ		1
<b>CHIKUNGUNYA</b>	<b>1</b>	
JUJUY	1	
<b>SINDROME PULMONAR POR HANTAVIRUS</b>	<b>1</b>	
TUCUMAN	1	
<b>TOTAL GRAL.</b>	<b>31</b>	<b>8</b>

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

\*Informe enviado por la provincia en soporte distinto al Formulario de Notificación de Brote.

<sup>16</sup> Todo establecimiento de salud o profesional de la salud (del subsector público, privado o de la seguridad social) deberá comunicar la sospecha de un brote, con o sin etiología definida, a la autoridad sanitaria correspondiente de su jurisdicción.

### III. EVENTOS DE NOTIFICACIÓN OBLIGATORIA SELECCIONADOS: SITUACIÓN PROVINCIAL<sup>17</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

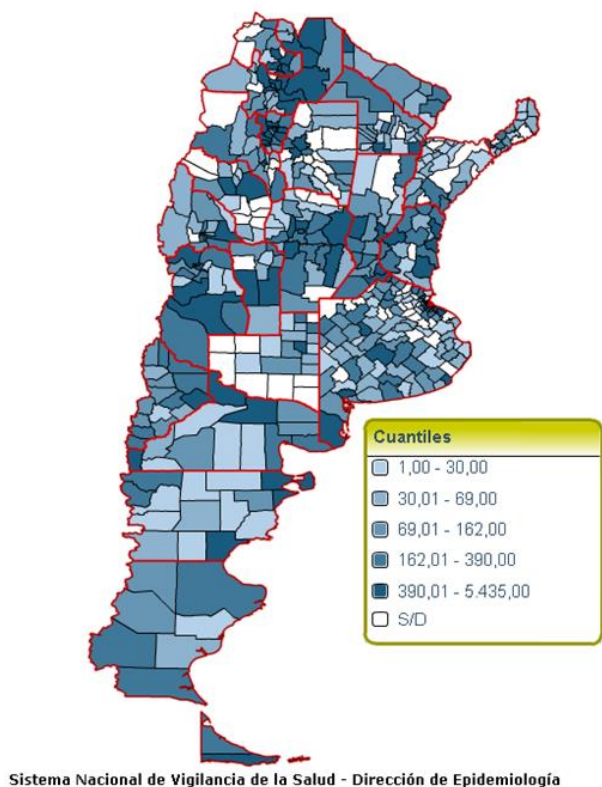
**Diarreas**  
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 5ª semana epidemiológica  
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2017

PROVINCIA	2015		2016		2017		Diferencia tasas 2016/2017
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
No residentes	2079		1709		1273		
Residentes	3013	98,81	2772	90,76	1965	64,23	-29%
<b>Total CABA</b>	<b>5092</b>		<b>4481</b>		<b>3238</b>		
BUENOS AIRES	31372	190,41	30052	180,38	20030	118,93	-33%
Córdoba	15361	435,32	17525	491,22	7898	218,99	-55%
Entre Ríos	8029	613,70	7377	558,27	5265	394,53	-29%
Santa Fe	10621	315,22	10969	322,85	4355	127,13	-60%
<b>Centro</b>	<b>70475</b>	<b>254,13</b>	<b>70404</b>	<b>251,44</b>	<b>40786</b>	<b>144,29</b>	-42%
Mendoza	9931	532,83	11110	589,22	6949	364,39	-37%
San Juan	4120	564,07	4246	574,59	2761	369,37	-35%
San Luis	3317	705,91	3031	636,30	3084	638,78	2%
<b>Cuyo</b>	<b>17368</b>	<b>566,82</b>	<b>18387</b>	<b>592,96</b>	<b>12794</b>	<b>407,80</b>	-30%
Corrientes	2971	280,33	3243	303,00	1418	131,22	-56%
Chaco	3942	348,66	4593	401,77	3316	286,92	-28%
Formosa	1750	304,97	2305	397,93	1576	269,58	-32%
Misiones	3294	280,45	3510	295,10	1498	124,40	-57%
<b>NEA</b>	<b>11957</b>	<b>303,57</b>	<b>13651</b>	<b>342,80</b>	<b>7808</b>	<b>193,98</b>	-43%
Catamarca	2101	534,49	1842	464,10	2668	665,87	45%
Jujuy	6539	909,49	6923	951,25	7097	963,56	3%
La Rioja	1998	551,01	2508	682,03	1380	370,09	-45%
Salta	15789	1200,93	14321	1074,05	13845	1024,13	-3%
Santiago del Estero	6806	741,28	5785	623,32	2573	274,28	-56%
Tucumán	12021	764,59	13250	831,83	13785	854,37	4%
<b>NOA</b>	<b>45254</b>	<b>857,13</b>	<b>44629</b>	<b>834,70</b>	<b>41348</b>	<b>763,79</b>	-7%
Chubut	2408	432,85	3477	613,31	2922	506,00	-16%
La Pampa	1209	355,70	1574	458,82	1452	419,42	-8%
Neuquén	3960	648,70	6054	976,85	4896	778,51	-19%
Río Negro	4102	595,47	5790	828,48	3969	559,96	-31%
Santa Cruz	956	306,96	1698	529,85	1063	322,61	-37%
Tierra del Fuego	554	373,96	832	546,23	692	442,15	-17%
<b>Sur</b>	<b>13189</b>	<b>496,74</b>	<b>19425</b>	<b>719,08</b>	<b>14994</b>	<b>545,76</b>	-23%
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>158243</b>	<b>370,86</b>	<b>166496</b>	<b>386,02</b>	<b>117730</b>	<b>270,08</b>	-29%

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

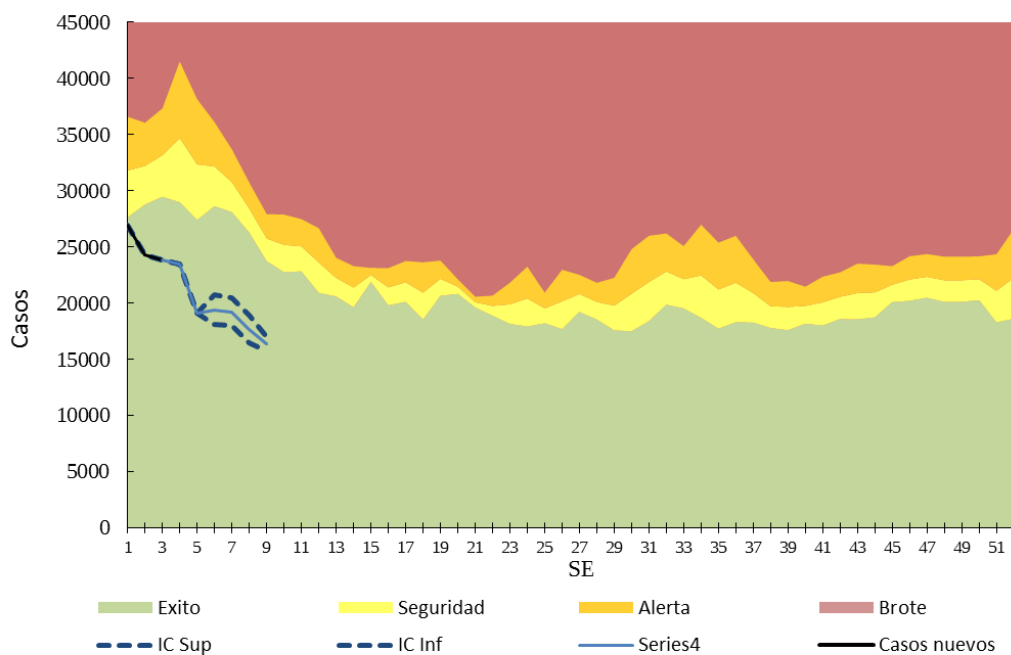
<sup>17</sup> Los datos de las tablas de este apartado deben ser leídos teniendo en cuenta la heterogeneidad existente respecto de la notificación en cada provincia en términos de atraso, cobertura y regularidad; por ello la misma se presenta hasta las SE 3. Se prioriza el lugar de contagio y cuando 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 5 DE 2017. Argentina



Fuente: SNVS – C2

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



Fuente: SNVS – C2

### III.1.a. Botulismo

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

**Botulismo**  
**Casos Acumulados hasta la 5ª semana epidemiológica**  
**PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017**

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

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

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

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

**Botulismo del lactante**  
**Casos Acumulados hasta la 5ª semana epidemiológica**  
**PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017**

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif absoluta 2017-2016 NOTIF.	Variación porcentual / Dif absoluta 2017-2016 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	0	0	0	0	0	0
Buenos Aires	1	1	2	0	1	-1
Córdoba	3	3	0	0	-3	-3
Entre Ríos	0	0	0	0	0	0
Santa Fe	0	0	0	0	0	0
<b>Centro</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>-2</b>	<b>-4</b>
Mendoza	0	0	2	0	2	0
San Juan	2	0	0	0	-2	0
San Luis	2	2	1	1	-1	-1
<b>Cuyo</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>-1</b>	<b>-1</b>
Corrientes	0	0	0	0	0	0
Chaco	0	0	1	0	1	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	0	0	0	0	0	0
<b>NEA</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
Catamarca	0	0	1	1	1	1
Jujuy	0	0	0	0	0	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	2	2	0	0	-2	-2
Santiago del Estero	0	0	1	0	1	0
Tucumán	0	0	0	0	0	0
<b>NOA</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>-1</b>
Chubut	0	0	0	0	0	0
La Pampa	0	0	0	0	0	0
Neuquén	0	0	0	0	0	0
Río Negro	0	0	0	0	0	0
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
<b>Sur</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>-2</b>	<b>-6</b>

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



### III.1.c. Triquinellosis

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

**Triquinellosis**  
**Casos Acumulados hasta la 5ª semana epidemiológica**  
**PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017**

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif absoluta 2017-2016 NOTIF.	Variación porcentual / Dif absoluta 2017-2016 CONF.
	Notif	Confir.	Notif	Confir.		
CABA	0	0	0	0	0	0
Buenos Aires	4	0	4	0	0	
Córdoba	5	0	14	1	9	1
Entre Ríos	1	0	4	0	3	0
Santa Fe	2	0	12	2	10	2
<b>Centro</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>34</b>	<b>3</b>	<b>22</b>	<b>3</b>
Mendoza	0	0	0	0	0	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	2	0	0	0	-2	0
<b>Cuyo</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-2</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	1	0	0	0	-1	0
<b>NEA</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-1</b>	<b>0</b>
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	0	0	0	0	0	0
La Rioja	1	1	5	0	4	-1
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>1</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>-1</b>
Chubut	0	0	1	0	1	0
La Pampa	0	0	0	0	0	0
Neuquén	2	0	1	0	-1	0
Río Negro	1	0	0	0	-1	0
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
<b>Sur</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>-1</b>	<b>0</b>
<b>Total PAIS</b>	<b>19</b>	<b>1</b>	<b>41</b>	<b>3</b>	<b>115,7%</b>	<b>2</b>

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

## III.2. Envenenamiento por animales ponzoñosos

### III.2.a. Alacranismo

Se observa que la notificación total país hasta la SE 5 de 2017 presenta una disminución del 36% en las tasas acumuladas respecto del 2016. La provincia de San Luis presentó la mayor diferencia de tasa de notificación en relación al mismo período del año previo.

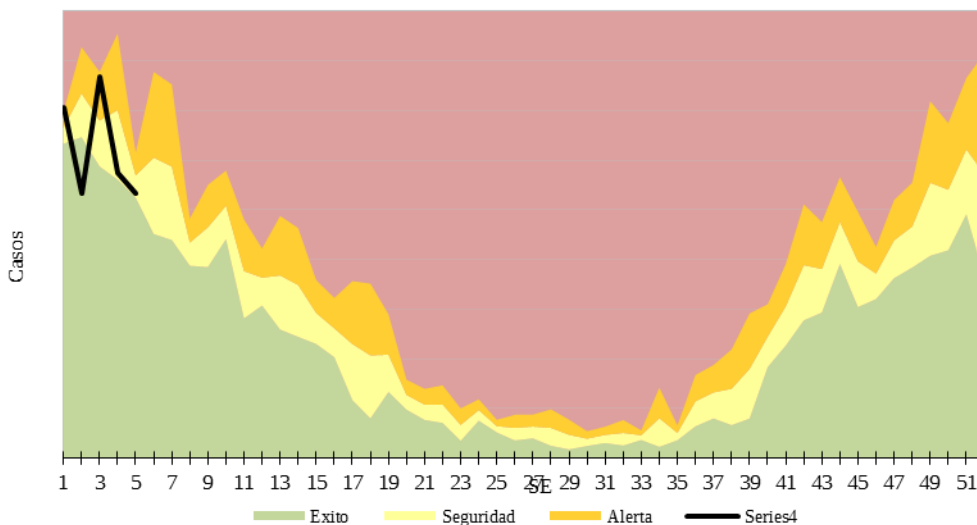
Las provincias con las tasas más altas son Catamarca, Tucumán y Santiago del Estero.

Envenenamiento Por Animal Ponzoñoso - Alacranismo  
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 5ª semana epidemiológica  
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016			2017			Diferencia tasas 2016/2017
	Casos notificados	Tasas	Confirmados	Casos notificados	Tasas	Confirmados	
No residentes	0		0	1		0	
Residentes	0	0,00	0	9	0,29	1	
<b>Total CABA</b>	<b>0</b>		<b>0</b>	<b>10</b>		<b>1</b>	
BUENOS AIRES	5	0,03	0	17	0,10	6	233% ●
Córdoba	494	13,70	287	285	7,74	131	-44% ●
Entre Ríos	75	5,62	54	80	5,88	57	5% ●
Santa Fe	257	7,50	144	142	4,08	54	-46% ●
<b>Centro</b>	<b>831</b>	<b>2,94</b>	<b>485</b>	<b>534</b>	<b>1,85</b>	<b>249</b>	<b>-37% ●</b>
Mendoza	3	0,16	0	2	0,10	0	-35% ●
San Juan	8	1,07	7	10	1,31	4	22% ●
San Luis	6	1,24	6	14	2,82	12	127% ●
<b>Cuyo</b>	<b>17</b>	<b>0,54</b>	<b>13</b>	<b>26</b>	<b>0,81</b>	<b>16</b>	<b>50% ●</b>
Corrientes	24	2,22	18	27	2,45	17	10% ●
Chaco	14	1,21	12	9	0,76	4	-37% ●
Fomosa	6	1,03	1	0	0,00	0	-100% ●
Misiones	26	2,16	15	21	1,70	12	-21% ●
<b>NEA</b>	<b>70</b>	<b>1,74</b>	<b>46</b>	<b>57</b>	<b>1,39</b>	<b>33</b>	<b>-20% ●</b>
Catamarca	123	30,70	104	103	25,24	87	-18% ●
Jujuy	72	9,78	36	56	7,43	10	-24% ●
La Rioja	100	26,82	84	25	6,52	6	-76% ●
Salta	85	6,29	37	54	3,89	18	-38% ●
Santiago del Estero	104	11,09	69	82	8,56	53	-23% ●
Tucumán	475	29,44	347	294	17,77	223	-40% ●
<b>NOA</b>	<b>959</b>	<b>17,71</b>	<b>677</b>	<b>614</b>	<b>11,07</b>	<b>397</b>	<b>-38% ●</b>
Chubut	3	0,52	0	1	0,17	0	
La Pampa	0	0,00	0	1	0,28	1	
Neuquén	0	0,00	0	0	0,00	0	
Río Negro	4	0,56	1	2	0,27	1	-51% ●
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>7</b>	<b>0,25</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>0,14</b>	<b>2</b>	<b>-45% ●</b>
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>1884</b>	<b>4,32</b>	<b>1222</b>	<b>1235</b>	<b>2,78</b>	<b>697</b>	<b>-36% ●</b>

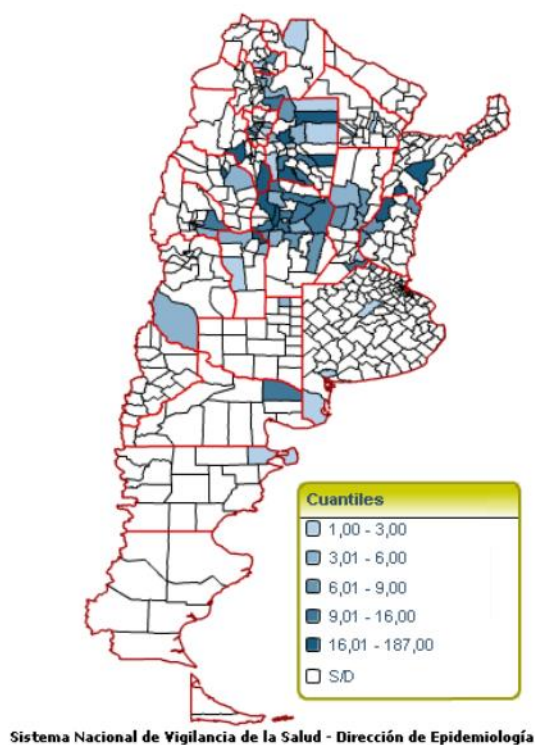
Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - SNVS - Módulo C2

**Figura- Corredor endémico semanal de Envenenamiento por animal Ponzoso- Alacranismo - 2017 Total País. Históricos 5 años: 2012 a 2016**



Fuente: SNVS – C2

**Mapa – Tasas de Alacranismo agudas por 100.000 habitantes. Total país. SE 1 a 5 DE 2017. Argentina**



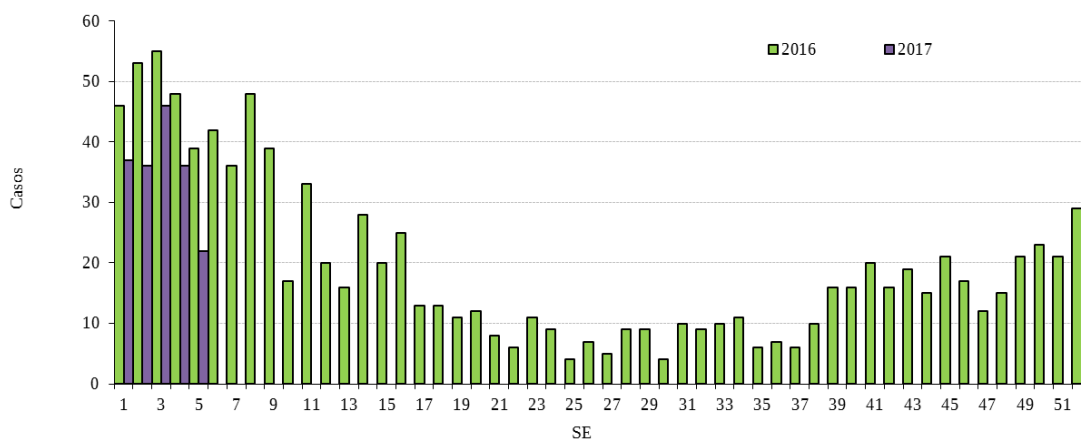
### III.2.b. Araneísmo

Envenenamiento Por Animal Ponzofioso - Araneísmo  
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 5ª semana epidemiológica  
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016			2017			Diferencia tasas 2016/2017
	Casos notificados	Tasas	Confirmados	Casos notificados	Tasas	Confirmados	
No residentes	0		0	1		0	
Residentes	0	0,00	0	1	0,03	0	
<b>Total CABA</b>	<b>0</b>		<b>0</b>	<b>2</b>		<b>0</b>	
BUENOS AIRES	15	0,09	0	18	0,10	9	18%
Córdoba	41	1,14	22	28	0,76	2	-33%
Entre Ríos	0	0,00	0	3	0,22	1	
Santa Fe	0	0,00	0	1	0,03	1	
<b>Centro</b>	<b>56</b>	<b>0,20</b>	<b>22</b>	<b>52</b>	<b>0,18</b>	<b>13</b>	<b>-9%</b>
Mendoza	23	1,21	0	27	1,39	0	15%
San Juan	4	0,54	2	2	0,26	1	-51%
San Luis	5	1,04	2	8	1,61	7	56%
<b>Cuyo</b>	<b>32</b>	<b>1,02</b>	<b>4</b>	<b>37</b>	<b>1,15</b>	<b>8</b>	<b>13%</b>
Comientes	0	0,00	0	1	0,09	0	
Chaco	0	0,00	0	1	0,08	0	
Fomosa	1	0,17	1	4	0,67	0	293%
Misiones	12	1,00	6	5	0,41	2	-59%
<b>NEA</b>	<b>13</b>	<b>0,32</b>	<b>7</b>	<b>11</b>	<b>0,27</b>	<b>2</b>	<b>-17%</b>
Catamarca	8	2,00	5	4	0,98	2	-51%
Jujuy	1	0,14	0	0	0,00	0	-100%
La Rioja	12	3,22	5	2	0,52	0	-84%
Salta	2	0,15	1	3	0,22	0	46%
Santiago del Estero	66	7,04	23	31	3,24	3	-54%
Tucumán	31	1,92	21	5	0,30	1	-84%
<b>NOA</b>	<b>120</b>	<b>2,22</b>	<b>55</b>	<b>45</b>	<b>0,81</b>	<b>6</b>	<b>-63%</b>
Chubut	3	0,52	1	4	0,67	0	29%
La Pampa	1	0,29	1	1	0,28	0	-2%
Neuquén	2	0,32	1	8	1,24	4	289%
Río Negro	14	1,98	8	20	2,75	9	39%
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>20</b>	<b>0,73</b>	<b>11</b>	<b>33</b>	<b>1,16</b>	<b>13</b>	<b>60%</b>
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>241</b>	<b>0,55</b>	<b>99</b>	<b>178</b>	<b>0,40</b>	<b>42</b>	<b>-28%</b>

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.



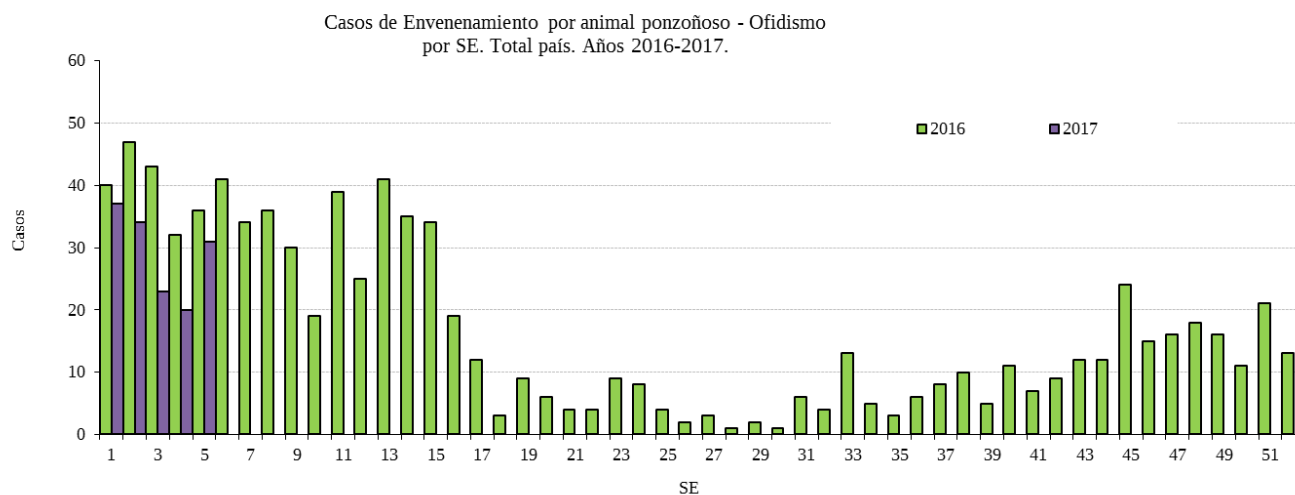
Fuente: SNVS – C2

### III.2.c. Ofidismo

Envenenamiento Por Animal Ponoñoso - Ofidismo  
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 5ª semana epidemiológica  
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016			2017			Diferencia tasas 2016/2017
	Casos notificados	Tasas	Confirmados	Casos notificados	Tasas	Confirmados	
No residentes	0		0	0		0	
Residentes	0	0,00		0	0,00	0	
<b>Total CABA</b>	<b>0</b>		<b>0</b>	<b>0</b>		<b>0</b>	
BUENOS AIRES	2	0,01	0	2	0,01	0	-2%
Córdoba	13	0,36	7	8	0,22	5	-40%
Entre Ríos	10	0,75	5	17	1,25	5	67%
Santa Fe	2	0,06	1	3	0,09	2	48%
<b>Centro</b>	<b>27</b>	<b>0,10</b>	<b>13</b>	<b>30</b>	<b>0,10</b>	<b>12</b>	<b>9%</b>
Mendoza	1	0,05	0	0	0,00	0	-100%
San Juan	0	0,00	0	1	0,13	0	
San Luis	2	0,41	2	3	0,61	1	46%
<b>Cuyo</b>	<b>3</b>	<b>0,10</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>0,12</b>	<b>1</b>	<b>30%</b>
Comientes	22	2,04	3	14	1,27	1	-38%
Chaco	4	0,35	1	5	0,42	3	22%
Fomosa	9	1,54	8	3	0,50	0	-67%
Misiones	62	5,15	36	45	3,65	25	-29%
<b>NEA</b>	<b>97</b>	<b>2,41</b>	<b>48</b>	<b>67</b>	<b>1,63</b>	<b>29</b>	<b>-32%</b>
Catamarca	1	0,25	0	0	0,00	0	-100%
Jujuy	1	0,14	0	0	0,00	0	-100%
La Rioja	0	0,00	0	1	0,26	0	
Salta	17	1,26	7	4	0,29	0	-77%
Santiago del Estero	49	5,22	16	27	2,82	6	-46%
Tucumán	1	0,06	1	9	0,54	6	778%
<b>NOA</b>	<b>69</b>	<b>1,27</b>	<b>24</b>	<b>41</b>	<b>0,74</b>	<b>12</b>	<b>-42%</b>
Chubut	1	0,17	0	1	0,17	0	-3%
La Pampa	0	0,00	0	1	0,28	1	
Neuquén	0	0,00	0	0	0,00	0	
Río Negro	1	0,14	1	1	0,14	0	-3%
Santa Cruz	0	0,00	0	0	0,00	0	
Tierra del Fuego	0	0,00	0	0	0,00	0	
<b>Sur</b>	<b>2</b>	<b>0,07</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>0,11</b>	<b>1</b>	<b>45%</b>
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>198</b>	<b>0,45</b>	<b>88</b>	<b>145</b>	<b>0,33</b>	<b>55</b>	<b>-28%</b>

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



Fuente: SNVS – C2

### III.3. Enfermedades Vectoriales

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

**Chagas agudo vectorial**  
**Casos Acumulados hasta la 5ª semana epidemiológica**  
**PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017**

PROVINCIA	2016	2017	Variación porcentual / Dif absoluta 2017-2016 CONF.
	Confir.	Confir.	
CABA	0	0	0
Buenos Aires	0	0	0
Córdoba	0	0	0
Entre Ríos	0	0	0
Santa Fe	0	0	0
<b>Centro</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Mendoza	0	0	0
San Juan	1	0	-1
San Luis	0	0	0
<b>Cuyo</b>	<b>1</b>	<b>0</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	0	0	0
Tucumán	0	0	0
<b>NOA</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</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 ARGENTINA</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>-1</b>

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



### III.3.b. Leishmaniasis cutánea

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

**Leishmaniasis cutánea**  
**Casos Acumulados hasta la 5ª semana epidemiológica**  
**PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017**

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017- 2016 NOTIF.	Variación porcentual / Dif absoluta 2017- 2016 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	0	0	0	0	0	0
Buenos Aires	0	0	0	0	0	0
Córdoba	0	0	0	0	0	0
Entre Ríos	3	0	0	0	-3	0
Santa Fe	1	0	0	0	-1	0
<b>Centro</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-4</b>	<b>0</b>
Mendoza	0	0	0	0	0	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	0	0	0	0	0	0
<b>Cuyo</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Corrientes	8	8	2	2	-6	-6
Chaco	3	3	0	0	-3	-3
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	0	0	1	0	1	0
<b>NEA</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>-8</b>	<b>-9</b>
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	2	2	0	0	-2	-2
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	15	10	9	3	-6	-7
Santiago del Estero	0	0	1	1	1	1
Tucumán	0	0	1	0	1	0
<b>NOA</b>	<b>17</b>	<b>12</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>-6</b>	<b>-8</b>
Chubut	0	0	0	0	0	0
La Pampa	0	0	0	0	0	0
Neuquén	1	1	1	0	0	-1
Río Negro	0	0	0	0	0	0
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
<b>Sur</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-1</b>
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>33</b>	<b>24</b>	<b>15</b>	<b>6</b>	<b>-18</b>	<b>-18</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 5ª semana epidemiológica  
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

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

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

### III.3.d. Leishmaniasis visceral

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

#### Leishmaniasis visceral Casos Acumulados hasta la 5ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	1	0	1	0	0	0
Buenos Aires	0	0	0	0	0	0
Córdoba	0	0	0	0	0	0
Entre Ríos	2	0	0	0	-2	0
Santa Fe	0	0	0	0	0	0
<b>Centro</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>-2</b>	<b>0</b>
Mendoza	0	0	0	0	0	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	0	0	0	0	0	0
<b>Cuyo</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Corrientes	0	0	0	0	0	0
Chaco	0	0	0	0	0	0
Formosa	1	0	0	0	-1	0
Misiones	22	0	12	0	-10	0
<b>NEA</b>	<b>23</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>-11</b>	<b>0</b>
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	0	0	1	0	1	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	0	0	0	0	0	0
Santiago del Estero	1	0	0	0	-1	0
Tucumán	0	0	0	0	0	0
<b>NOA</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</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>27</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>-13</b>	<b>0</b>

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

### III.3.e. Paludismo

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

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

**Paludismo**  
**Casos Acumulados hasta la 5ª semana epidemiológica**  
**PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017**

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif absoluta 2017-2016 NOTIF.	Variación porcentual / Dif absoluta 2017-2016 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	0	0	0	0	0	0
Buenos Aires	0	0	2	2	2	2
Córdoba	0	0	0	0	0	0
Entre Ríos	0	0	0	0	0	0
Santa Fe	7	0	2	0	-5	0
<b>Centro</b>	<b>7</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	1	0	1	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	0	0	0	0	0	0
<b>NEA</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	5	0	1	0	-4	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	1	0	2	0	1	0
Santiago del Estero	0	0	0	0	0	0
Tucumán	0	0	0	0	0	0
<b>NOA</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>-3</b>	<b>0</b>
Chubut	0	0	0	0	0	0
La Pampa	0	0	0	0	0	0
Neuquén	0	0	1	1	1	1
Río Negro	0	0	0	0	0	0
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
<b>Sur</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
<b>Total PAIS</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>-4</b>	<b>3</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 5ª semana epidemiológica**  
**PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017**

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif absoluta 2017-2016 NOTIF.	Variación porcentual / Dif absoluta 2017-2016 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	0	0	0	0	0	0
Buenos Aires	0	0	0	0	0	0
Córdoba	0	0	0	0	0	0
Entre Ríos	1	0	0	0	-1	0
Santa Fe	1	0	0	0	-1	0
<b>Centro</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-2</b>	<b>0</b>
Mendoza	0	0	0	0	0	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	0	0	2	0	2	0
<b>Cuyo</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>
Corrientes	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>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

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

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

## Enfermedades Zoonóticas

## III.3.g. Psitacosis

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

**Psitacosis**  
**Casos Acumulados hasta la 5ª semana epidemiológica**  
**PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017**

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	0	0	0	0	0	0
Buenos Aires	14	0	4	0	-10	0
Córdoba	0	0	1	0	1	0
Entre Ríos	8	2	3	1	-5	-1
Santa Fe	3	0	1	0	-2	0
<b>Centro</b>	<b>25</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>-16</b>	<b>-1</b>
Mendoza	0	0	0	0	0	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	10	2	7	0	-3	-2
<b>Cuyo</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>-3</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	0	0	2	0	2	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	1	0	0	0	-1	0
Santiago del Estero	0	0	0	0	0	0
Tucumán	0	0	0	0	0	0
<b>NOA</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
Chubut	0	0	0	0	0	0
La Pampa	0	0	0	0	0	0
Neuquén	1	0	0	0	-1	0
Río Negro	0	0	1	0	1	0
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
<b>Sur</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Total PAIS</b>	<b>37</b>	<b>4</b>	<b>19</b>	<b>1</b>	<b>-48,6%</b>	<b>-3</b>

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



### III.3.h. Hantavirus

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

**Hantavirus**  
**Casos Acumulados hasta la 5ª semana epidemiológica**  
**PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017**

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	1	0	9	0	8	0
Buenos Aires	34	2	63	8	85,29%	6
Córdoba	6	0	2	0	-4	0
Entre Ríos	32	1	10	0	-22	-1
Santa Fe	78	0	58	0	-25,6%	0
<b>Centro</b>	<b>151</b>	<b>3</b>	<b>142</b>	<b>8</b>	<b>-5,96%</b>	<b>5</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	1	1	0	0	-1	-1
Chaco	15	0	8	0	-7	0
Formosa	1	0	0	0	-1	0
Misiones	3	0	0	0	-3	0
<b>NEA</b>	<b>20</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>-12</b>	<b>-1</b>
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	56	3	49	2	-12,5%	-1
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	39	4	25	3	-35,8%	-1
Santiago del Estero	0	0	1	0	1	0
Tucumán	0	0	0	0	0	0
<b>NOA</b>	<b>95</b>	<b>7</b>	<b>75</b>	<b>5</b>	<b>-21,0%</b>	<b>-2</b>
Chubut	0	0	3	2	3	2
La Pampa	0	0	0	0	0	0
Neuquén	0	0	0	0	0	0
Río Negro	3	2	4	1	1	-1
Santa Cruz	1	0	0	0	-1	0
Tierra del Fuego	0	0	1	0	1	0
<b>Sur</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>1</b>
<b>Total PAIS</b>	<b>270</b>	<b>13</b>	<b>233</b>	<b>16</b>	<b>-13,7%</b>	<b>3</b>

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

### III.3.i. Brucelosis

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

**Brucelosis**  
**Casos Acumulados hasta la 5ª semana epidemiológica**  
**PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017**

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif absoluta 2017-2016 NOTIF.	Variación porcentual / Dif absoluta 2017-2016 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	1	0	0	0	-1	0
Buenos Aires	5	2	10	2	5	0
Córdoba	6	3	3	3	-3	0
Entre Ríos	1	1	3	0	2	-1
Santa Fe	5	1	1	0	-4	-1
<b>Centro</b>	<b>18</b>	<b>7</b>	<b>17</b>	<b>5</b>	<b>-1</b>	<b>-2</b>
Mendoza	3	0	3	0	0	0
San Juan	2	0	2	1	0	1
San Luis	1	0	0	0	-1	0
<b>Cuyo</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>-1</b>	<b>1</b>
Corrientes	0	0	0	0	0	0
Chaco	1	0	0	0	-1	0
Formosa	3	0	0	0	-3	0
Misiones	0	0	0	0	0	0
<b>NEA</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-4</b>	<b>0</b>
Catamarca	13	10	4	3	-9	-7
Jujuy	0	0	0	0	0	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	4	2	3	0	-1	-2
Santiago del Estero	0	0	0	0	0	0
Tucumán	1	0	0	0	-1	0
<b>NOA</b>	<b>18</b>	<b>12</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>-11</b>	<b>-9</b>
Chubut	0	0	1	0	1	0
La Pampa	8	5	1	0	-7	-5
Neuquén	0	0	0	0	0	0
Río Negro	0	0	0	0	0	0
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	1	0	0	0	-1	0
<b>Sur</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>-7</b>	<b>-5</b>
<b>Total PAIS</b>	<b>55</b>	<b>24</b>	<b>31</b>	<b>9</b>	<b>-43,6%</b>	<b>-15</b>

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

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

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

#### Fiebre Hemorrágica Argentina Casos Acumulados hasta la 5ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	0	0	0	0	0	0
Buenos Aires	13	0	10	0	-3	0
Córdoba	3	0	1	0	-2	0
Entre Ríos	1	0	2	0	1	0
Santa Fe	72	0	44	0	-38,8%	0
<b>Centro</b>	<b>89</b>	<b>0</b>	<b>57</b>	<b>0</b>	<b>-35,9%</b>	<b>0</b>
Mendoza	0	0	0	0	0	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	0	0	0	0	0	0
<b>Cuyo</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Corrientes	0	0	0	0	0	0
Chaco	1	0	0	0	-1	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	3	0	0	0	-3	0
<b>NEA</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-4</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	1	0	0	0	-1	0
Tucumán	0	0	0	0	0	0
<b>NOA</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-1</b>	<b>0</b>
Chubut	0	0	0	0	0	0
La Pampa	0	0	0	0	0	0
Neuquén	0	0	0	0	0	0
Río Negro	0	0	0	0	0	0
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
<b>Sur</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Total ARGENTINA</b>	<b>94</b>	<b>0</b>	<b>57</b>	<b>0</b>	<b>-39,3%</b>	<b>0</b>

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

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

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

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

#### Rabia Animal (en gatos y perros) Casos Acumulados hasta la 5ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

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

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

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

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

**Rabia en Murciélagos**  
**Casos Acumulados hasta la 5ª semana epidemiológica**  
**PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017**

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif absoluta 2017-2016 NOTIF.	Variación porcentual / Dif absoluta 2017-2016 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	1	0	2	1	1	1
Buenos Aires	1	0	7	0	0'	0
Córdoba	4	0	2	0		0
Entre Ríos	0	0	1	0	1	0
Santa Fe	11	0	5	0	-6	0
<b>Centro</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
Mendoza	0	0	0	0	0	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	0	0	0	0	0	0
<b>Cuyo</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Corrientes	0	0	0	0	0	0
Chaco	0	0	0	0	0	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	0	0	0	0	0	0
<b>NEA</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	0	0	0	0	0	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	0	0	0	0	0	0
Santiago del Estero	0	0	0	0	0	0
Tucumán	1	0	1	0	0	0
<b>NOA</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Chubut	3	0	8	0	5	0
La Pampa	12	0	5	0	-7	0
Neuquén	0	0	0	0	0	0
Río Negro	1	1	0	0	-1	-1
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
<b>Sur</b>	<b>16</b>	<b>1</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>-3</b>	<b>-1</b>
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>34</b>	<b>1</b>	<b>31</b>	<b>1</b>	<b>-8,82%</b>	<b>0</b>

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

### III.3.m. Hidatidosis

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

#### Hidatidosis Casos Acumulados hasta la 5ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	6	6	8	7	2	1
Buenos Aires	16	3	12	1	-4	-2
Córdoba	4	2	1	0	-3	-2
Entre Ríos	3	2	6	4	3	2
Santa Fe	1	0	0	0	-1	0
<b>Centro</b>	<b>30</b>	<b>13</b>	<b>27</b>	<b>12</b>	<b>-10%</b>	<b>-1</b>
Mendoza	3	0	3	0	0	0
San Juan	1	0	2	0	1	0
San Luis	0	0	0	0	0	0
<b>Cuyo</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
Corrientes	2	0	1	1	-1	1
Chaco	0	0	1	0	1	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	0	0	0	0	0	0
<b>NEA</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
Catamarca	1	1	0	0	-1	-1
Jujuy	0	0	1	0	1	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	7	6	2	1	-5	-5
Santiago del Estero	4	3	3	1	-1	-2
Tucumán	2	1	5	4	3	3
<b>NOA</b>	<b>14</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>-3</b>	<b>-5</b>
Chubut	10	8	2	1	-8	-7
La Pampa	1	0	1	1	0	1
Neuquén	1	0	3	3	2	3
Río Negro	7	7	0	0	-7	-7
Santa Cruz	1	0	0	0	-1	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
<b>Sur</b>	<b>20</b>	<b>15</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>-14</b>	<b>-10</b>
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>70</b>	<b>39</b>	<b>51</b>	<b>24</b>	<b>-27,1%</b>	<b>-38,4%</b>

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



### III.3.n. Leptospiriosis

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

**Leptospiriosis**  
**Casos Acumulados hasta la 5ª semana epidemiológica**  
**PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017**

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif absoluta 2017-2016 NOTIF.	Variación porcentual / Dif absoluta 2017-2016 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	1	0	9	1	8	1
Buenos Aires	45	2	68	6	51,11%	4
Córdoba	13	0	4	1	-9	1
Entre Ríos	92	8	47	8	-48,9%	0
Santa Fe	315	7	185	8	-41,2%	1
<b>Centro</b>	<b>466</b>	<b>17</b>	<b>313</b>	<b>24</b>	<b>-32,8%</b>	<b>7</b>
Mendoza	0	0	0	0	0	0
San Juan	1	0	0	0	-1	0
San Luis	2	0	2	0	0	0
<b>Cuyo</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>-1</b>	<b>0</b>
Corrientes	22	0	10	0	-12	0
Chaco	32	0	16	1	-16	1
Formosa	24	0	1	0	-23	0
Misiones	15	0	3	0	-12	0
<b>NEA</b>	<b>93</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>1</b>	<b>-67,7%</b>	<b>1</b>
Catamarca	1	0	0	0	-1	0
Jujuy	32	2	30	0	-6,25%	-2
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	14	0	7	0	-7	0
Santiago del Estero	1	0	2	0	1	0
Tucumán	0	0	0	0	0	0
<b>NOA</b>	<b>48</b>	<b>2</b>	<b>39</b>	<b>0</b>	<b>-18,7%</b>	<b>-2</b>
Chubut	0	0	0	0	0	0
La Pampa	2	1	3	0	1	-1
Neuquén	1	0	2	0	1	0
Río Negro	0	0	1	0	1	0
Santa Cruz	1	0	0	0	-1	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
<b>Sur</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>-1</b>
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>614</b>	<b>20</b>	<b>390</b>	<b>25</b>	<b>-36,4%</b>	<b>5</b>

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

### III.3.o. Carbunco Cutáneo

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

**Carbunco cutáneo**  
**Casos Acumulados hasta la 5ª semana epidemiológica**  
**PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017**

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

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

### III.4. Intoxicaciones

#### III.4.a. Monóxido de carbono

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

**Intoxicación por Monóxido**  
**Casos Acumulados hasta la 5ª semana epidemiológica**  
**PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017**

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif absoluta 2017-2016 NOTIF.	Variación porcentual / Dif absoluta 2017-2016 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	9	3	9	2	0	-1
Buenos Aires	18	18	11	8	-7	-10
Córdoba	4	1	3	0	-1	-1
Entre Ríos	0	0	1	1	1	1
Santa Fe	2	1	1	1	-1	0
<b>Centro</b>	<b>33</b>	<b>23</b>	<b>25</b>	<b>12</b>	<b>-24,2%</b>	<b>-11</b>
Mendoza	9	0	11	0	2	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	1	0	0	0	-1	0
<b>Cuyo</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
Corrientes	0	0	1	0	1	0
Chaco	0	0	0	0	0	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	2	0	0	0	-2	0
<b>NEA</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>-1</b>	<b>0</b>
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	0	0	0	0	0	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	0	0	2	0	2	0
Santiago del Estero	0	0	1	0	1	0
Tucumán	0	0	2	2	2	2
<b>NOA</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>2</b>
Chubut	0	0	2	0	2	0
La Pampa	0	0	0	0	0	0
Neuquén	1	0	2	0	1	0
Río Negro	2	2	10	5	8	3
Santa Cruz	3	0	0	0	-3	0
Tierra del Fuego	3	3	8	0	5	-3
<b>Sur</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>22</b>	<b>5</b>	<b>13</b>	<b>0</b>
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>54</b>	<b>28</b>	<b>64</b>	<b>19</b>	<b>18,51%</b>	<b>-9</b>

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

### III.4.b. Plaguicidas

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

#### Intoxicación por Plaguicidas Casos Acumulados hasta la 5ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif absoluta 2017-2016 NOTIF.	Variación porcentual / Dif absoluta 2017-2016 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	1	0	0	0	-1	0
Buenos Aires	13	11	13	10	0	-1
Córdoba	13	7	13	5	0	-2
Entre Ríos	5	4	2	0	-3	-4
Santa Fe	4	2	6	4	2	2
<b>Centro</b>	<b>36</b>	<b>24</b>	<b>34</b>	<b>19</b>	<b>-5,55%</b>	<b>-5</b>
Mendoza	8	0	6	0	-2	0
San Juan	1	0	0	0	-1	0
San Luis	3	0	1	0	-2	0
<b>Cuyo</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>-5</b>	<b>0</b>
Corrientes	1	0	0	0	-1	0
Chaco	0	0	1	0	1	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	17	0	0	0	-17	0
<b>NEA</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>-17</b>	<b>0</b>
Catamarca	5	0	3	0	-2	0
Jujuy	26	0	0	0	-26	0
La Rioja	3	0	0	0	-3	0
Salta	12	0	3	0	-9	0
Santiago del Estero	0	0	0	0	0	0
Tucumán	62	60	41	41	-33,8%	-31,6%
<b>NOA</b>	<b>108</b>	<b>60</b>	<b>47</b>	<b>41</b>	<b>-56,4%</b>	<b>-31,6%</b>
Chubut	2	0	13	0	11	0
La Pampa	1	0	0	0	-1	0
Neuquén	0	0	0	0	0	0
Río Negro	0	0	1	0	1	0
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	2	0	0	0	-2	0
<b>Sur</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>0</b>
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>179</b>	<b>84</b>	<b>103</b>	<b>60</b>	<b>-42,4%</b>	<b>-28,5%</b>

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

### III.5. Infecciones de transmisión sexual

#### III.5.a. Secreción Genital en Mujeres

Secrecion Genital En Mujeres  
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 5° semana epidemiológica  
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2017

PROVINCIA	2015		2016		2017	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas
No residentes	0		20		10	
Residentes	19	1,17	26	1,60	17	1,04
<b>Total CABA</b>	<b>19</b>		<b>46</b>		<b>27</b>	
BUENOS AIRES	171	2,01	144	1,68	126	1,45
Córdoba	87	4,76	129	6,99	123	6,60
Entre Ríos	109	16,19	235	34,58	200	29,15
Santa Fe	47	2,69	44	2,50	22	1,24
<b>Centro</b>	<b>433</b>	<b>3,01</b>	<b>598</b>	<b>4,12</b>	<b>498</b>	<b>3,40</b>
Mendoza	0	0,00	35	3,61	520	53,02
San Juan	107	28,64	155	41,04	124	32,48
San Luis	0	0,00	27	11,09	42	17,03
<b>Cuyo</b>	<b>107</b>	<b>6,80</b>	<b>217</b>	<b>13,64</b>	<b>686</b>	<b>42,63</b>
Corrientes	77	14,19	74	13,51	52	9,41
Chaco	242	41,84	433	74,03	576	97,40
Formosa	0	0,00	29	9,88	64	21,61
Misiones	5	0,84	3	0,50	6	0,98
<b>NEA</b>	<b>324</b>	<b>16,14</b>	<b>539</b>	<b>26,57</b>	<b>698</b>	<b>34,04</b>
Catamarca	0	0,00	1	0,50	1	0,49
Jujuy	27	7,32	1	0,27	3	0,80
La Rioja	0	0,00	1	0,53	25	13,17
Salta	567	84,17	793	116,10	805	116,28
Santiago del Estero	57	12,24	202	42,89	103	21,64
Tucumán	57	7,06	70	8,56	51	6,16
<b>NOA</b>	<b>708</b>	<b>26,24</b>	<b>1068</b>	<b>39,10</b>	<b>988</b>	<b>35,73</b>
Chubut	0	0,00	27	9,36	19	6,47
La Pampa	55	31,84	44	25,24	11	6,25
Neuquén	4	1,28	18	5,70	16	4,99
Río Negro	49	13,98	68	19,13	63	17,48
Santa Cruz	0	0,00	16	9,99	20	12,15
Tierra del Fuego	12	16,09	63	82,18	54	68,58
<b>Sur</b>	<b>120</b>	<b>8,90</b>	<b>236</b>	<b>17,21</b>	<b>183</b>	<b>13,13</b>
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>1692</b>	<b>7,69</b>	<b>2658</b>	<b>11,96</b>	<b>3053</b>	<b>13,60</b>

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

### III.5.b. Infecciones de transmisión sexual en Mujeres

#### Infecciones de transmisión sexual en Mujeres estudios por laboratorio Acumulados hasta la 5ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	Trichomonas vaginalis		Otros*		Neisseria gonorrhoeae		Ureaplasma spp		Total Estudiados	
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017
CABA	0	0	1	1	0	0	3	0	8	4
Buenos Aires	5	0	4	1	0	0	6	1	211	30
Córdoba	6	6	1	0	0	0	0	0	64	79
Entre Ríos	1	2	0	0	0	0	0	0	72	36
Santa Fe	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0
<b>Centro</b>	<b>15</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>358</b>	<b>149</b>
Mendoza	0	0	0	0	0	0	3	0	54	0
San Juan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
San Luis	1	3	0	4	0	1	0	4	40	66
<b>Cuyo</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>94</b>	<b>66</b>
Comientes	0	1	0	0	0	0	0	0	4	6
Chaco	91	28	6	3	8	1	11	5	993	386
Fomosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Misiones	1	0	0	0	0	0	0	0	6	0
<b>NEA</b>	<b>92</b>	<b>29</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>1003</b>	<b>392</b>
Catamarca	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Jujuy	2	5	0	0	1	0	0	0	65	50
La Rioja	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Salta	24	35	0	0	0	0	0	0	230	185
Santiago del Estero	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tucumán	13	10	5	9	0	2	10	15	266	240
<b>NOA</b>	<b>39</b>	<b>50</b>	<b>5</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>15</b>	<b>561</b>	<b>476</b>
Chubut	8	8	3	14	4	2	4	9	135	89
La Pampa	3	2	0	0	0	0	0	1	9	11
Neuquén	2	8	0	1	0	0	0	0	9	21
Río Negro	36	18	0	0	0	0	1	0	167	93
Santa Cruz	9	1	0	0	0	0	0	0	197	142
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Sur</b>	<b>58</b>	<b>37</b>	<b>3</b>	<b>15</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>517</b>	<b>356</b>
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>205</b>	<b>127</b>	<b>20</b>	<b>33</b>	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>38</b>	<b>35</b>	<b>2533</b>	<b>1439</b>

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

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



### III.5.c. Secreción Genital Purulenta en Varones

Secrecion Genital Purulenta en Varones  
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 5ª semana epidemiológica  
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2017

PROVINCIA	2015		2016		2017	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas
No residentes	1		8		9	
Residentes	2	0,14	9	0,63	7	0,49
<b>Total CABA</b>	<b>3</b>		<b>17</b>		<b>16</b>	
BUENOS AIRES	17	0,21	41	0,50	12	0,14
Córdoba	31	1,78	23	1,31	3	0,17
Entre Ríos	5	0,77	5	0,76	10	1,51
Santa Fe	19	1,15	5	0,30	4	0,24
<b>Centro</b>	<b>75</b>	<b>0,55</b>	<b>91</b>	<b>0,66</b>	<b>45</b>	<b>0,32</b>
Mendoza	0	0,00	3	0,32	37	3,90
San Juan	5	1,37	5	1,35	4	1,07
San Luis	0	0,00	0	0,00	0	0,00
<b>Cuyo</b>	<b>5</b>	<b>0,33</b>	<b>8</b>	<b>0,52</b>	<b>41</b>	<b>2,62</b>
Corrientes	10	1,89	4	0,75	8	1,49
Chaco	3	0,53	14	2,45	18	3,12
Formosa	0	0,00	2	0,69	3	1,02
Misiones	0	0,00	0	0,00	0	0,00
<b>NEA</b>	<b>13</b>	<b>0,66</b>	<b>20</b>	<b>1,00</b>	<b>29</b>	<b>1,44</b>
Catamarca	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Jujuy	0	0,00	0	0,00	1	0,27
La Rioja	0	0,00	1	0,54	0	0,00
Salta	3	0,45	79	11,81	12	1,77
Santiago del Estero	2	0,43	3	0,64	2	0,42
Tucumán	2	0,25	5	0,63	3	0,37
<b>NOA</b>	<b>7</b>	<b>0,26</b>	<b>88</b>	<b>3,28</b>	<b>18</b>	<b>0,66</b>
Chubut	0	0,00	3	1,04	6	2,04
La Pampa	1	0,59	1	0,58	2	1,15
Neuquén	0	0,00	4	1,28	2	0,63
Río Negro	4	1,15	1	0,28	10	2,79
Santa Cruz	1	0,61	1	0,59	3	1,72
Tierra del Fuego	0	0,00	0	0,00	1	1,22
<b>Sur</b>	<b>6</b>	<b>0,44</b>	<b>10</b>	<b>0,73</b>	<b>24</b>	<b>1,72</b>
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>106</b>	<b>0,50</b>	<b>217</b>	<b>1,02</b>	<b>157</b>	<b>0,73</b>

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

### III.5.d. Infecciones de transmisión sexual en Varones

#### Infecciones de transmisión sexual en Varones estudios por laboratorio Acumulados hasta la 5ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	Trichomonas vaginalis		Otros*		Neisseria gonorrhoeae		Ureaplasma spp		Total Estudiados	
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017
CABA	2	0	0	1	2	0	0	0	2	1
Buenos Aires	16	2	8	4	16	2	4	2	16	2
Córdoba	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
Entre Ríos	0	0	3	0	2	1	2	0	2	1
Santa Fe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Centro</b>	<b>18</b>	<b>2</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>20</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>20</b>	<b>5</b>
Mendoza	3	0	0	0	1	0	0	0	3	0
San Juan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
San Luis	0	0	0	0	5	8	0	0	5	8
<b>Cuyo</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>8</b>
Comientes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chaco	14	10	2	1	14	16	0	1	14	16
Fomosa	0	0	8	0	0	0	0	0	5	0
Misiones	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>NEA</b>	<b>14</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>14</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>19</b>	<b>16</b>
Catamarca	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jujuy	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1
La Rioja	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Salta	0	0	0	0	3	5	0	0	3	5
Santiago del Estero	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tucurrán	17	7	0	0	9	6	0	0	17	7
<b>NOA</b>	<b>17</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>21</b>	<b>13</b>
Chubut	18	2	0	0	0	4	0	0	18	4
La Pampa	2	1	1	2	1	1	1	1	2	1
Neuquén	0	3	0	4	0	2	0	4	0	4
Río Negro	8	4	15	9	13	4	5	3	13	4
Santa Cruz	0	0	0	0	2	1	0	0	2	1
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Sur</b>	<b>28</b>	<b>10</b>	<b>16</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>35</b>	<b>14</b>
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>80</b>	<b>29</b>	<b>37</b>	<b>21</b>	<b>69</b>	<b>52</b>	<b>12</b>	<b>11</b>	<b>103</b>	<b>56</b>

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

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

### III.5.e. Secreción Genital Sin Especificar en Varones

Secreción Genital Sin Especificar en Varones  
 Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 5ª semana epidemiológica  
 PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016-2017

PROVINCIA	2015		2016		2017	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas
No residentes	2		13		4	
Residentes	10	0,70	24	1,68	11	0,77
<b>Total CABA</b>	<b>12</b>		<b>37</b>		<b>15</b>	
BUENOS AIRES	18	0,22	43	0,52	15	0,18
Córdoba	14	0,80	12	0,68	1	0,06
Entre Ríos	16	2,47	27	4,12	26	3,93
Santa Fe	86	5,20	19	1,14	0	0,00
<b>Centro</b>	<b>146</b>	<b>1,07</b>	<b>138</b>	<b>1,00</b>	<b>57</b>	<b>0,41</b>
Mendoza	0	0,00	5	0,53	25	2,64
San Juan	4	1,09	4	1,08	2	0,53
San Luis	0	0,00	0	0,00	0	0,00
<b>Cuyo</b>	<b>4</b>	<b>0,26</b>	<b>9</b>	<b>0,58</b>	<b>27</b>	<b>1,73</b>
Corrientes	28	5,31	13	2,44	11	2,04
Chaco	17	3,01	20	3,50	80	13,87
Formosa	0	0,00	13	4,46	10	3,40
Misiones	0	0,00	0	0,00	0	0,00
<b>NEA</b>	<b>45</b>	<b>2,28</b>	<b>46</b>	<b>2,30</b>	<b>101</b>	<b>5,01</b>
Catamarca	0	0,00	0	0,00	3	1,48
Jujuy	3	0,84	8	2,20	0	0,00
La Rioja	0	0,00	2	1,08	1	0,53
Salta	17	2,58	3	0,45	4	0,59
Santiago del Estero	1	0,22	19	4,07	0	0,00
Tucumán	2	0,25	0	0,00	2	0,25
<b>NOA</b>	<b>23</b>	<b>0,87</b>	<b>32</b>	<b>1,19</b>	<b>10</b>	<b>0,37</b>
Chubut	0	0,00	2	0,69	5	1,70
La Pampa	2	1,17	12	6,98	7	4,04
Neuquén	0	0,00	13	4,16	21	6,62
Río Negro	3	0,86	6	1,70	11	3,07
Santa Cruz	1	0,61	2	1,18	1	0,57
Tierra del Fuego	0	0,00	16	20,04	37	45,13
<b>Sur</b>	<b>6</b>	<b>0,44</b>	<b>51</b>	<b>3,71</b>	<b>82</b>	<b>5,86</b>
<b>Total PAIS</b>	<b>224</b>	<b>1,06</b>	<b>276</b>	<b>1,29</b>	<b>277</b>	<b>1,28</b>

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

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

**Nota metodológica:** para el análisis de la información se realizó una integración de la información proveniente de las estrategias de vigilancia clínica y por laboratorios del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS). Esta metodología consiste en tomar en cuenta los casos notificados a los eventos *Sífilis temprana* y *Sífilis sin especificar en mujeres y varones* de la modalidad agrupada del módulo C2 (vigilancia clínica) del SNVS; y los casos notificados a los grupos de eventos Infecciones de Transmisión Sexual, evento *Sífilis por pruebas treponémicas (confirmados)* en mujeres y varones notificados a la modalidad agrupada/numérica del módulo SIVILA (vigilancia por laboratorios) del SNVS. Se comparan ambos datos por provincia y se toma el mayor valor de casos para cada provincia por año sobre el cual se calculan las tasas.

#### Sífilis temprana y sin especificar, en mujeres y varones\*. Casos acumulados por provincia y Región. Argentina, SE1 a 52. 2010-2016\*\*.

PROVINCIA	2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas
Ciudad de Buenos Aires	763	25,19	837	27,59	807	26,56	1087	35,71	1122	36,80	1898	62,14	1967	64,30
Buenos Aires	1016	6,46	1212	7,62	1155	7,17	1338	8,21	1859	11,28	2739	16,44	3769	22,38
Córdoba	401	11,89	357	10,46	338	9,80	317	9,08	733	20,77	981	27,50	1210	33,55
Entre Ríos	34	2,71	87	6,86	98	7,64	80	6,18	120	9,17	263	19,90	259	19,41
Santa Fe	264	8,10	559	17,01	691	20,86	702	21,01	346	10,27	937	27,58	1095	31,96
Centro	2478	10,50	3052	12,78	3089	12,79	3524	14,43	4180	16,94	6818	27,33	8300	32,93
Mendoza	122	6,87	142	7,90	156	8,57	231	12,54	252	13,52	142	7,53	315	16,52
San Juan	27	3,88	40	5,68	200	28,04	329	45,58	189	25,88	641	86,74	673	90,03
San Luis	150	33,79	151	33,52	157	34,36	208	44,88	86	18,30	156	32,75	298	61,72
Cuyo	299	10,26	333	11,28	513	17,16	768	25,37	527	17,20	939	30,28	1286	40,99
Corrientes	73	7,17	85	8,27	53	5,10	67	6,39	58	5,47	292	27,28	122	11,29
Chaco	856	79,26	614	56,19	512	46,32	886	79,25	256	22,64	684	59,83	450	38,94
Formosa	220	39,88	202	36,25	177	31,45	215	37,83	119	20,74	211	36,43	167	28,57
Misiones	75	6,74	186	16,48	348	30,41	659	56,84	251	21,37	553	46,49	361	29,98
NEA	1224	32,53	1087	28,55	1090	28,30	1827	46,91	684	17,37	1740	43,69	1100	27,33
Catamarca	21	5,56	126	33,02	76	19,72	204	52,41	139	35,36	91	22,93	104	25,96
Jujuy	50	7,32	39	5,63	55	7,84	111	15,63	74	10,29	224	30,78	344	46,70
La Rioja	86	25,10	101	29,07	134	38,02	72	20,14	27	7,45	15	4,08	28	7,51
Salta	169	13,64	203	16,14	162	12,69	396	30,56	312	23,73	457	34,27	422	31,22
Santiago del Estero	98	11,15	85	9,56	20	2,23	9	0,99	12	1,31	119	12,82	399	42,53
Tucumán	49	3,29	97	6,42	204	13,33	807	52,02	436	27,73	1060	66,55	1135	70,35
NOA	473	9,44	651	12,82	651	12,65	1599	30,68	1000	18,94	1966	36,77	2432	44,92
Chubut	4	0,78	29	5,53	24	4,49	54	9,90	15	2,70	57	10,05	135	23,38
La Pampa	4	1,22	3	0,91	6	1,80	16	4,75	7	2,06	24	7,00	117	33,80
Neuquén	8	1,40	10	1,72	15	2,54	14	2,33	28	4,59	71	11,46	65	10,34
Río Negro	18	2,78	38	5,77	131	19,59	166	24,46	167	24,24	164	23,47	143	20,17
Santa Cruz	19	6,90	15	5,27	55	18,75	47	15,54	17	5,46	33	10,30	54	16,39
Tierra del Fuego	35	26,58	46	33,89	4	2,86	1	0,69	3	2,03	13	8,53	23	14,70
Sur	88	3,57	141	5,61	235	9,17	298	11,42	237	8,93	362	13,40	537	19,55
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>4562</b>	<b>11,18</b>	<b>5264</b>	<b>12,76</b>	<b>5578</b>	<b>13,37</b>	<b>8016</b>	<b>18,99</b>	<b>6628</b>	<b>15,53</b>	<b>11825</b>	<b>29,51</b>	<b>13655</b>	<b>33,69</b>

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

\*No se incluyen en este análisis los eventos Sífilis en Embarazadas ni Sífilis congénita, que son parte del análisis de Infecciones de Transmisión Vertical.

\*\* Los listados agrupados de SIVILA y C2 tienen fecha de actualización a la SE06 2017, no obstante los datos del 2016 pueden estar sujetos a modificaciones por retrasos en la notificación.

Para la interpretación de estos resultados, es necesario destacar que en el año 2014 se realizó la actualización de las normas de vigilancia y control de las infecciones de transmisión sexual (ITS) por parte de la Dirección de Epidemiología, el Laboratorio Nacional de Referencia en ITS-ANLIS-Malbrán y la Dirección de Sida y ETS con el objetivo de producir información más oportuna, representativa, de calidad y de suficiente cobertura (este material se encuentra disponible en:

[http://www.msal.gov.ar/images/stories/bes/graficos/000000585cnt-2014-12\\_Guia-ITS.pdf](http://www.msal.gov.ar/images/stories/bes/graficos/000000585cnt-2014-12_Guia-ITS.pdf)).

### III.6. Eventos de transmisión vertical

#### III.6.a. Sífilis Congénita

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

**Sífilis congénita**  
**Casos Acumulados hasta la 5ª semana epidemiológica**  
**PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017**

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif absoluta 2017-2016 NOTIF.	Variación porcentual / Dif absoluta 2017-2016 CONF.
	Notif	Confir.	Notif	Confir.		
CABA	29	8	4	4	-25	-4
Buenos Aires	52	31	52	28	0%	-9,67%
Córdoba	18	12	11	7	-7	-5
Entre Ríos	0	0	0	0	0	0
Santa Fe	12	1	9	1	-3	0
<b>Centro</b>	<b>111</b>	<b>52</b>	<b>76</b>	<b>40</b>	<b>-31,5%</b>	<b>-23,0%</b>
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Mendoza	9	0	3	0	-6	0
San Juan	23	0	6	1	-17	1
San Luis	2	0	2	0	0	0
<b>Cuyo</b>	<b>34</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>-23</b>	<b>1</b>
Corrientes	7	3	1	1	-6	-2
Chaco	16	7	7	0	-9	-7
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	43	7	23	0	-46,5%	-7
<b>NEA</b>	<b>66</b>	<b>17</b>	<b>31</b>	<b>1</b>	<b>-53,0%</b>	<b>-16</b>
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	16	0	3	0	-13	0
Salta	16	6	5	5	-11	-1
Santiago del Estero	3	2	3	2	0	0
Tucumán	13	7	3	3	-10	-4
<b>NOA</b>	<b>48</b>	<b>15</b>	<b>14</b>	<b>10</b>	<b>-70,8%</b>	<b>-5</b>
Chubut	4	3	0	0	-4	-3
La Pampa	1	0	2	0	1	0
Neuquén	0	0	0	0	0	0
Río Negro	2	0	2	0	0	0
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	1	0	1	0
<b>Sur</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>-2</b>	<b>-3</b>
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>266</b>	<b>87</b>	<b>137</b>	<b>52</b>	<b>-48,4%</b>	<b>-40,2%</b>

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

### III.6.b. Chagas Agudo Congénito

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

**Chagas agudo congénito**  
**Casos Acumulados hasta la 5ª semana epidemiológica**  
**PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017**

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	17	0	5	2	-12	2
Buenos Aires	42	4	26	1	-38,0%	-3
Córdoba	14	0	0	0	-14	0
Entre Ríos	0	0	0	0	0	0
Santa Fe	33	2	23	1	-30,3%	-1
<b>Centro</b>	<b>106</b>	<b>6</b>	<b>54</b>	<b>4</b>	<b>-49,0%</b>	<b>-2</b>
Mendoza	47	4	10	1	-78,7%	-3
San Juan	15	0	10	0	-5	0
San Luis	6	0	5	0	-1	0
<b>Cuyo</b>	<b>68</b>	<b>4</b>	<b>25</b>	<b>1</b>	<b>-63,2%</b>	<b>-3</b>
Corrientes	0	0	0	0	0	0
Chaco	89	1	17	3	-80,8%	2
Formosa	8	1	0	0	-8	-1
Misiones	6	0	2	0	-4	0
<b>NEA</b>	<b>103</b>	<b>2</b>	<b>19</b>	<b>3</b>	<b>-81,5%</b>	<b>1</b>
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	0	0	2	0	2	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	32	0	19	1	-40,6%	1
Santiago del Estero	21	0	23	0	2	0
Tucumán	23	1	11	0	-12	-1
<b>NOA</b>	<b>76</b>	<b>1</b>	<b>55</b>	<b>1</b>	<b>-27,6%</b>	<b>0</b>
Chubut	9	1	1	0	-8	-1
La Pampa	1	0	0	0	-1	0
Neuquén	2	0	4	0	2	0
Río Negro	2	1	3	1	1	0
Santa Cruz	2	0	2	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	1	0	1	0
<b>Sur</b>	<b>16</b>	<b>2</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>-5</b>	<b>-1</b>
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>369</b>	<b>15</b>	<b>164</b>	<b>10</b>	<b>-55,5%</b>	<b>-5</b>

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

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



### III.7. Hepatitis virales

#### III.7.a. Vigilancia de hepatitis virales

**Total de Hepatitis Casos Acumulados hasta la 5ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017**

PROVINCIA	2016						2017					
	Total notif	Confirmados					Total notif	Confirmados				
		A	B	C	D	E		A	B	C	D	E
CABA	6	0	2	3	0	0	6	0	1	4	0	0
Buenos Aires	50	0	10	8	0	0	16	1	5	2	0	0
Córdoba	30	0	11	8	0	0	41	0	4	27	0	0
Entre Ríos	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Santa Fe	13	1	1	0	0	0	18	0	1	3	0	0
<b>Centro</b>	<b>103</b>	<b>1</b>	<b>24</b>	<b>19</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>81</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Mendoza	18	0	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0
San Juan	17	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0
San Luis	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Cuyo</b>	<b>44</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>25</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Corrientes	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chaco	7	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Formosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Misiones	7	0	0	1	0	0	14	0	0	0	0	0
<b>NEA</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Catamarca	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jujuy	6	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Salta	12	1	2	0	0	0	9	0	2	0	0	0
Santiago del Estero	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tucumán	14	0	0	4	0	0	5	0	4	1	0	0
<b>NOA</b>	<b>33</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Chubut	4	0	1	0	0	0	3	0	1	0	0	0
La Pampa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Neuquén	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Río Negro	14	0	1	1	0	0	31	0	0	0	0	0
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	7	0	3	2	0	0	1	0	0	0	0	0
<b>Sur</b>	<b>26</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>221</b>	<b>3</b>	<b>34</b>	<b>27</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>171</b>	<b>1</b>	<b>18</b>	<b>37</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

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

### III.8. Otros eventos

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

**Lepra**  
**Casos Acumulados hasta la 5ª semana epidemiológica**  
**PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017**

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

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