

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° 355 – SE 14 – 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

Residentes de epidemiología:
Victor Calvo
Marisa Rodriguez

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

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

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

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

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

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

SOBRE EL BOLETÍN INTEGRADO DE VIGILANCIA

El “Boletín integrado de vigilancia” muestra en primer lugar, la situación en que se encuentran -en relación con lo esperado- los eventos bajo vigilancia por ley nacional. A partir de la edición número 161 se ha incorporado una nueva metodología que consiste en la integración de la información proveniente de los módulos de Vigilancia Clínica y Laboratorial del SNVS (C2 y SIVILA), de manera tal de poder reflejar las notificaciones que han sido vertidas al sistema de vigilancia en ambas estrategias para los siguientes eventos: Botulismo, Botulismo del Lactante, Triquinosis, Hepatitis A, Hepatitis B, Hepatitis C, Intox. por Monóxido de Carbono, Intox. por Plaguicidas, Lepra, Chagas agudo congénito, Chagas agudo vectorial, Leishmaniasis Cutánea, Mucosa y Visceral, Paludismo, Fiebre Hemorrágica Argentina, Hantaviriosis, Leptospirosis, Sífilis Congénita, Fiebre del Nilo occidental, Fiebre Amarilla y Carbunco Cutáneo¹. 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***

¹ 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

I. Información para el total país de grupos de eventos seleccionados según relevancia epidemiológica	6
II. Actualización semanal de eventos priorizados	9
II.1. Vigilancia de Dengue y otros arbovirus	9
II.1.a. Introducción.....	9
II.1.b. Resumen	9
II.2. Vigilancia de Infecciones respiratorias agudas.....	12
II.2.a. Introducción.....	12
II.2.b. Resumen	12
II.2.c. Situación Regional.....	13
II.2.d. Vigilancia Clínica	14
II.2.e. Vigilancia de virus respiratorios.....	23
II.2.f. Anexo: Casos y tasas según Regiones Sanitarias de la provincia de Buenos Aires.	29
II.3. Vigilancia integrada de Síndrome Urémico Hemolítico (SUH)	31
II.3.a. Introducción.....	31
II.3.b. Situación Nacional	32
II.4. Situación epidemiológica coqueluche (tos convulsa) en argentina. (SE 12 año 2017)	39
II.5. Reporte de brotes.....	43
III. Eventos de notificación obligatoria seleccionados: Situación Provincial....	44
III.1. Gastroentéricos	44
III.1.a. Diarreas agudas	44
III.1.a. Botulismo	46
III.1.b. Botulismo del lactante.....	47
III.1.c. Triquinelosis	48
III.2. Envenenamiento por animales ponzoñosos	49
III.2.a. Alacranismo	49
III.2.b. Araneísmo.....	51
III.2.c. Ofidismo.....	52
III.3. Enfermedades Vectoriales.....	53
III.3.a. Chagas agudo vectorial.....	53
III.3.b. Leishmaniasis mucosa	55
III.3.c. Leishmaniasis visceral	56
III.3.d. Paludismo	57
III.3.e. Rickettsiosis	58
III.3.f. Psitacosis	59
III.3.g. Hantavirus.....	60
III.3.h. Brucelosis.....	61
III.3.i. Fiebre Hemorrágica Argentina	62
III.3.j. Rabia Animal (gatos, perros y ferrets*)	63
III.3.k. Rabia Animal (murciélagos)	64
III.3.l. Hidatidosis	65
III.3.m. Leptospirosis.....	66
III.3.n. Carbunco Cutáneo	67
III.4. Intoxicaciones	68

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

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 autóctonos 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 9/2016	Conf Acum SE 9/2016	Notif Acum SE 9/2017	Conf Acum SE 9/2017	Notif Cuatrimestre 10-13/2017	Conf Cuatrimestre 10-13/2017
Gastroentéricas	Cólera (coprocultivos estudiados)*	2713	0	1687	0	108	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 ¹	6	6	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 ¹	0	0	0	0	0	0
Zoonótica/ Inmunoprevenible	Rabia Humana ¹	0	0	0	0	0	0
	Rabia Canina, Felina y Ferrets ¹	8	1	13	0	2	0
	Rabia en murciélagos	49	5	48	5	8	2

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

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

(1): Datos resultado de la integración de casos notificados al SNVS módulo C2 y Módulo SIVILA, actualizados hasta la SE 6.

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	Acum SE 9/2016	Acum SE 9/2017	Semana 8/2017	Cuatrisesm. 10-13/2016	Mediana / Media	Índice epidémico o Variación %	
Envenenamiento por animales porzoñosos	Env. por animal porzoñoso - Alacranismo	3350	2767	233	605	2840,0	0,97	
	Env. por animal porzoñoso - Araneísmo	406	314	23	73	333,6	0,94	
	Env. por animal porzoñoso - Ofidismo	344	296	16	63	263,6	1,12	
Eventos de Transmisión Alimentaria	Botulismo ¹	6	8	0	1		2	
	Botulismo del Lactante ¹	14	14	0	0		0	
	Triquinelosis ¹	29	57	3	10		96,55%	
	Diarreas	280901	211763	18784	47019	275459,6	0,77	
	Diarreas agudas sanguinolientas	408	634	108	186	585,2	1,08	
	Fiebre tifoidea y paratifoidea	4	1	0	0	4,0		
	Intox. por moluscos	0	0	0	0	0,0		
	Síndrome urémico hemolítico (SUH)	Ver informe en el cuerpo del BIV						
Eventos de transmisión vertical*	Sífilis Congénita notificados ¹	450	309	48	81		-31,3%	
	Chagas agudo congénito notificados ¹	583	279	14	80		-52,1%	
	HIV pediátricos notificados ¹	Próximo informe detallado.						
Hepatitis virales	Hepatitis B Confirmadas ¹	45	40	4	19			
	Hepatitis C Confirmadas ¹	49	62	6	23			
	Hepatitis D Confirmadas ¹	0	0	0	0			
	Hepatitis E Confirmadas ¹	0	0	0	0			
	Hepatitis A Confirmadas ¹	5	2	6	3			
	Hepatitis Notificadas Totales ¹	360	305	18	89			
Infecciones de transmisión sexual	Sífilis Temporal y sin especificar en mujeres	45647	28617	28518	4602		-37,3%	
	Sífilis Temporal y sin especificar en varones	30214	14432	14417	2488		-52,2%	
	Secreción Genital en mujeres	4776	5917	438	1298			
	Secreción Genital Purulenta en varones	428	270	27	66			
	Secreción Genital Sin especificar en varones	471	512	38	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	2373	1070	84	256	1252,0	0,85	
	Varicela	10396	6229	340	1021	10609,6	0,59	
	Intoxicación aguda por agentes químicos	1313	1229	116	258	1472,2	0,83	
Meningoencefalitis y otras infecciones invasivas	Intox. Medicamentosa	105	101	7	9		-3,80%	
	Intox. por Monóxido De Carbono ¹	284	160	11	21		-43,6%	
	Mening. y otras inv. por N. meningitidis	19	15	1	4	26,0	0,58	
	Mening. bacteriana por otros agentes	18	16	1	4	39,0	0,41	
	Mening. bacteriana sin especificar agente	43	56	7	11	56,0	1,00	
	Mening. micóticas y parasitarias	8	4	0	1	7,0		
	Mening. por Haemophilus influenzae	13	7	0	3	13,0		
	Mening. por otros virus	11	13	0	3	18,0		
	Mening. por Streptococcus pneumoniae	16	5	0	1	25,0	0,20	
	Mening. sin especificar etiología	89	73	12	26	89,0	0,82	
Meningoencefalitis Virales por Enterovirus	50	45	6	10	51,0	0,88		
Mening. virales sin esp. agente	156	149	12	34	159,6	0,93		
Mening. virales urearas	1	0	0	0	1,0			
Respiratorias	Bronquiolitis < 2 años	19609	12640	1055	2536	21740,0	0,58	
	Enfermedad Tipo Influenza (ETI)	107631	76809	7455	13756	104330,4	0,74	
	IRAG (IRA interrada)	5761	3724	240	615	4326,6	0,86	
	Neumonía	19046	12407	1007	2770	20760,0	0,60	
	Virus Respiratorios	Ver Informe Vigilancia de Infecciones respiratorias agudas en este Boletín						
Vectoriales	Chagas agudo vectorial ¹	3	1	0	0		-2	
	Leishmaniasis Cutánea ¹	69	25	5	10		-63,7%	
	Leishmaniasis Mucosa ¹	3	6	1	0		3	
	Leishmaniasis Visceral ¹	41	19	1	5		-53,6%	
	Rickettsiosis ¹	5	5	0	7		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 ¹	81	51	0	10		-37,0%	
	Fiebre Hemorrágica Argentina ¹	206	86	2	30		-58,2%	
	Hantavirus ¹	518	358	26	140		-30,8%	
	Hidatidosis ¹	126	108	4	28		-14,2%	
	Leptospirosis ¹	1215	639	45	175		-47,4%	
	Psitacosis ¹	73	55	10	16		-24,6%	
Otros eventos	Lepra ¹	35	32	2	10		-8,57%	
	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". Año 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 arbovirus²

Debido al feriado y a dificultades en la exportación de los datos del SNVS, producto de cortes de energía durante el fin de semana en el área del Ministerio de Salud de la Nación, en este número solo se actualizó exclusivamente la situación de la vigilancia de arbovirosis en las áreas con circulación activa.

II.1.a. Introducción

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

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

II.1.b. Resumen

Dengue:

En el período analizado se identificó circulación autóctona de virus dengue serotipo DEN-1 en la provincia de Formosa (hasta el momento se informaron casos confirmados por laboratorio en la ciudad capital y casos sospechosos en otros departamentos de la provincia), en la ciudad de Rosario, provincia de Santa Fe y en la provincia de Buenos Aires en un área ubicada entre las localidades colindantes de San Francisco Solano, partido de Quilmes, y Florencio Varela. Por otra parte, se encuentran en investigación conglomerados de casos en la ciudad de Corrientes y en el municipio de Morón del conurbano bonaerense (en ambos casos se han identificado casos confirmados de dengue, serotipo DEN-1 y otros casos probables en el mismo lugar y tiempo; los equipos técnicos se encuentran estudiando la situación para determinar si se puede establecer el nexo entre los casos, documentar la circulación del virus e implementar las medidas de control de foco).

Buenos Aires: En la semana epidemiológica 14 (SE 14) se confirmó la circulación de dengue serotipo DEN-1 en un área ubicada entre San Francisco Solano, partido de Quilmes, y la localidad adyacente de Florencio Varela, partido de Florencio Varela. Hasta la 11 de abril (SE 15) son 27 los casos positivos notificados al Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud, cuyas fechas de inicio de síntomas (FIS) se encuentran entre el 4 de marzo (SE 9) al 7 de abril (SE 13). Por otra parte, se encuentran en investigación otros 5 casos relacionados en la localidad de Morón, partido de Morón, 2 confirmados DEN-1 y 3 probables, notificados al SNVS por efectores públicos como privados. La FIS del primero de los casos (probable) fue el 14 de febrero (SE 7) y la del último caso notificado a la fecha fue el 15 de marzo (SE 11), con la confirmación de DEN-1. Además, fueron notificados Buenos Aires otros 3 casos confirmados -2 confirmados DEN-1 y 1 sin serotipo- y 30 casos probables sin antecedente de viaje que se encuentran bajo investigación en distintos lugares de la provincia.

² Los datos aquí analizados corresponden a los casos notificados en los módulos C2 y SIVILA del SNVS hasta el 11/04/2017 en áreas con circulación activa de arbovirus.

Santa Fe: En la SE 11 se confirmó la circulación de dengue serotipo DEN-1 en la ciudad de Rosario. Hasta la SE14 se registraron en esa localidad 65 casos autóctonos confirmados, con fecha de inicio de síntomas (FIS) entre las SE 6 y 13. La mayoría de ellos pertenecen a un mismo barrio de la ciudad.

Formosa: En la SE 6 se confirmó en la ciudad de **Formosa** la circulación viral autóctona de dengue serotipo DEN-1. El primer caso confirmado corresponde a la SE 1. En total se confirmaron por laboratorio 17 casos durante el mes de enero. Luego de ese momento y hasta la semana 14 se notificaron 460 casos sospechosos. En relación a este escenario, se identificaron 7 casos confirmados y 10 casos probables de dengue en otras 6 provincias con FIS entre el 27 de enero (SE 4) al 25 de marzo (SE 12) y antecedentes de viaje a Formosa.

Corrientes: En la ciudad de **Corrientes** se encuentran en investigación 4 casos relacionados sin antecedente de viaje con FIS en la SE 12, en uno de los cuales se confirmó para dengue serotipo DEN-1. Se aguarda el informe de la provincia con los resultados de la investigación. Estos casos se suman al caso probable aislado correspondiente a la SE 2.

En ninguna otra provincia se evidencia circulación activa de virus Dengue, aunque se registraron casos aislados en distintas jurisdicciones:

En la **CABA** se confirmó un caso, correspondiente al serotipo DEN-1, sin antecedentes de viaje y con FIS en la SE 3, así como 18 probables que se encuentran bajo investigación para definir su carácter.

Además se identificaron casos probables de dengue sin antecedentes de viaje fuera del país que continúan en investigación en Chaco (8), Entre Ríos (3), Jujuy (5), Salta (2) y Córdoba (1).

Se notificaron 41 casos importados de dengue, 14 confirmados con residencia en: Buenos Aires (3), Santa Fe (3), Córdoba (2), Corrientes (2), Misiones (2), CABA (1) y Chaco (1). El serotipo hallado fue predominantemente DEN-1, y además se identificaron los serotipos DEN-2 y DEN-3. También se notificaron 27 casos probables distribuidos en las provincias de Buenos Aires (9), CABA (8), Córdoba (1), Entre Ríos (1), Santa Fe (1), Chaco (2); Corrientes (3), Formosa (1) y San Luis (1).

Zika:

En el período analizado se identificó circulación autóctona de virus del Zika en 5 localidades correspondientes a tres provincias: Ingeniero Juárez, provincia de Formosa; Embarcación, General Mosconi y Tartagal, en la provincia de Salta; y El Sauzalito en la provincia del Chaco.

Chaco: En la SE 12 se confirmó la circulación de virus del Zika en la localidad de El Sauzalito, con 26 casos confirmados y 4 probables, el primero de ellos con antecedentes de viaje a Ingeniero Juarez Formosa (consignado en el BIV351) y los restantes se hallaron como producto de la investigación epidemiológica de la provincia. Permanecen en estudio 65 muestras procedentes de dicha localidad. El último caso confirmado registrado comenzó con síntomas el 4 de abril (SE 14).

Salta: La provincia confirmó la circulación de virus del Zika en 3 localidades del departamento de General San Martín: Embarcación con 17 casos entre confirmados y probables, General Mosconi con 10 casos probables y Tartagal con 5 casos probables.

Formosa: En la SE 8 la provincia informó al Ministerio de Salud de la Nación sobre la identificación de 6 casos positivos de enfermedad por virus del Zika ocurridos entre las SE 5 y 7 en Ingeniero Juárez. Desde ese momento no se recibieron actualizaciones de la información referidas a este brote. Se identificaron casos relacionados con este brote en Chaco y Salta con FIS entre el 13 de febrero (SE 7) y el 9 de marzo (SE 10).

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

Buenos Aires: se identificó un caso probable de Enfermedad por virus del Zika correspondiente al partido de Tres de Febrero con FIS en la SE 5, sin casos relacionados.

Se notificaron 9 casos importados, 7 confirmados y 2 probables: en Buenos Aires (1 confirmado y 1 probable), CABA (1 confirmados y 1 probable), Chaco (3 confirmados con nexo con Formosa y Bolivia) y Salta (1 confirmado con nexo con Formosa y Bolivia y 1 probable con nexo con Chaco).

En la SE 2 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 7 casos probables de Fiebre chikungunya importados en Buenos Aires (3), la CABA (3) y Córdoba (1).

Fiebre Amarilla:

En el marco de la vigilancia de posibles epizootias de Fiebra Amarilla se estudiaron en el período analizado tres primates no humanos por parte del laboratorio de Referencia del INEVH Julio Maiztegui, provenientes de las provincias de Corrientes, Misiones y Jujuy. En los tres casos los estudios realizados en el LNR resultaron negativos para Fiebre Amarilla.

Así mismo y a partir de la vigilancia de SFAI, se estudiaron 74 casos para fiebre amarilla, ninguno de todos los cuales resultaron negativos.

En la SE 12 se produjo hallazgo de un mono caí en el Parque Nacional Calilegua, provincia de Jujuy. Se trató de un mono que aparentemente habría estado en cautiverio, rescatado del Parque con heridas por mordeduras de perros, fractura reciente de radio y traumatismos varios. sin sintomatología de enfermedades infecciosas.

Este caso se suma al notificado en la SE 10, correspondiente a un ejemplar de *Alouatta carayá* muerto en la localidad de Gobernador Virasoro, Corrientes.

Se aguarda la notificación del tercer mono estudiado correspondiente a la provincia de Misiones.

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. En tanto, en la provincia del Chaco, se notificó un caso probable de Flavivirus sin especificar en el marco de la vigilancia de meningoencefalitis, correspondiente a una niña de 4 años. En la provincia de Salta se notificaron 2 casos probables de Flavivirus sin especificar en Embarcación y Padre Lozano, departamento General San Martín.

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.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 13 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**³. 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 SE09 del 2017, 76.700 casos de **ETI** (Enfermedad Tipo Influenza), con una tasa de 172,4 por 100.000 hab. lo que representa una tasa un 31% 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 SE13, muestran que el número de casos semanales se encontraría entre las zonas de éxito y seguridad.

En cuanto a **Neumonía**, se registraron hasta la SE09 del 2017, 12.404 casos con una tasa de 27,9 casos por 100.000 hab. Las estimaciones de casos hasta la SE13, ubican la curva de casos entre las zonas de éxito y seguridad.

³ 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 SE09 del 2017, 12.596 casos, con una tasa de 843,2 casos por 100.000 hab. Las estimaciones de casos hasta la SE13 ubican la curva en la zonas de éxito.

En cuanto a **Infección Respiratoria Aguda Grave**, se registraron hasta la SE09, 3.724 casos con una tasa acumulada de 8,4 casos por 100.000 hab. La estimación de la curva de notificaciones del evento hasta la SE13 se encuentra entre las zona de alerta y brote, similar a lo sucedido en el año 2016⁴.

En cuanto a la vigilancia de **virus respiratorios** entre las **SE1 y SE13 de 2017** fueron estudiados para virus respiratorios y notificados 4714 casos con 349 casos positivos (porcentaje de positividad de 7,4%), considerando pacientes ambulatorios e internados. De las 349 muestras positivas, el 46% correspondió a Adenovirus (n=161), el 18% de los casos a Parainfluenza (n=63) y el 15% al grupo de virus Influenza (n=52). Actualmente la circulación de influenza es baja en relación al mismo período del 2016.

Durante las SE1 a 13 de 2017 no fueron notificados casos fallecidos con diagnóstico de influenza confirmados.

II.2.c. Situación Regional

América del Norte

En general, la actividad de influenza y de otros virus respiratorios ha disminuido. En **Canadá**, la actividad de influenza disminuyó (15%), con predominio de influenza A(H3N2), y las consultas por ETI durante la SE 12 (1,2%) disminuyeron ligeramente en comparación con la semana previa. En los **Estados Unidos**, la actividad de influenza aumentó ligeramente (20,1%), mientras que la positividad de VSR continuó en disminución (9%); con predominio de influenza A(H3N2). La actividad de ETI se ubicó sobre la línea de base nacional de 2,2%. Una población de pollos en una granja comercial de cría de aves de corral en el condado de Chattooga, Georgia resultó positivo para influenza aviar H7 de linaje norteamericano, presuntamente de baja patogenicidad (LPAI). Como precaución, la población afectada ha sido sacrificada y se han aplicado medidas de control y se lleva a cabo la vigilancia intensificada. En **México**, la actividad de influenza disminuyó ligeramente durante la SE 12 (51% 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 disminuyeron en semanas recientes, y permanecieron bajos en comparación a la temporada anterior. Los casos de IRAG fallecidos asociados a influenza aumentaron.

Caribe

Se ha reportado actividad baja de influenza y otros virus respiratorios en la mayor parte de la sub-región. En **Jamaica**, la actividad de IRAG aumentó pero permaneció debajo del umbral de alerta, sin actividad de influenza en semanas previas.

América Central

La mayoría de los indicadores epidemiológicos se mantienen bajos o en disminución, y se ha reportado actividad moderada de influenza. En **Costa Rica**, la actividad de influenza permaneció a niveles bajos, con predominio de influenza A(H3N2); y las hospitalizaciones asociadas a IRAG disminuyeron ligeramente. En **Guatemala**, la proporción de influenza permaneció elevada en relación a la temporada anterior.

Sub-región Andina

Se ha reportado actividad baja de influenza y otros virus respiratorios, y de VSR en general. Durante la SE 11, la actividad de influenza disminuyó ligeramente (5% de positividad), y la

⁴ 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.

actividad de VSR permaneció elevada en **Colombia**. En **Ecuador**, el 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 12 fueron similares a los niveles en 2015-2016; y la mayoría de los casos de IRAG se reportaron en la región sudoeste. En **Chile** las detecciones de influenza aumentaron ligeramente en relación a los niveles observados en semanas previas, con escasas detecciones y 4% de positividad; y las consultas por ETI continuaron en niveles bajos. En **Paraguay**, la actividad de ETI se reportó en ligero aumento en comparación con la semana previa, durante la SE 12, con baja actividad de influenza, y predominio de influenza B.⁵

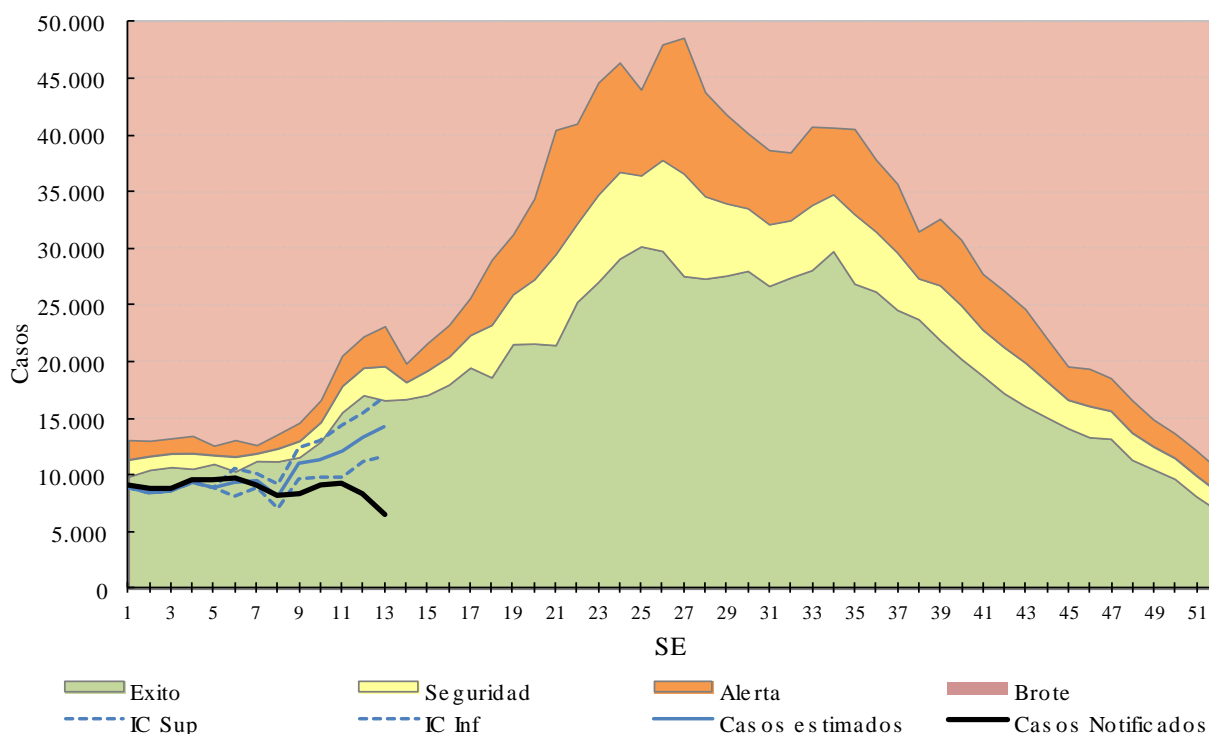
II.2.d. Vigilancia Clínica

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 13 SE una caída correspondiente con el retraso en la notificación. Las estimaciones realizadas a partir de la SE05 del 2017, ubican los casos entre las zonas de éxito y seguridad.

⁵ Reporte de Influenza SE12, 2017. Actualización Regional: Influenza y Otros virus respiratorios. 5 de abril 2017. OPS-OMS. Disponible en: www.paho.org/reportesinfluenza

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 las primeras 9 SE del 2017, la tasa de notificación de ETI (casos notificados sin estimaciones) para el total del país es un 31% menor a la tasa de la misma SE del período 2011/2016 y un 30% menor a la correspondiente al año 2016. Este dato debe interpretarse, tomando en consideración el retraso en la notificación.

Tabla 1 - Casos y tasas c/100000 hab. acumuladas hasta SE09 de Enfermedad Tipo Influenza (ETI) según provincia. 2011 a 2016; 2016 y 2017.

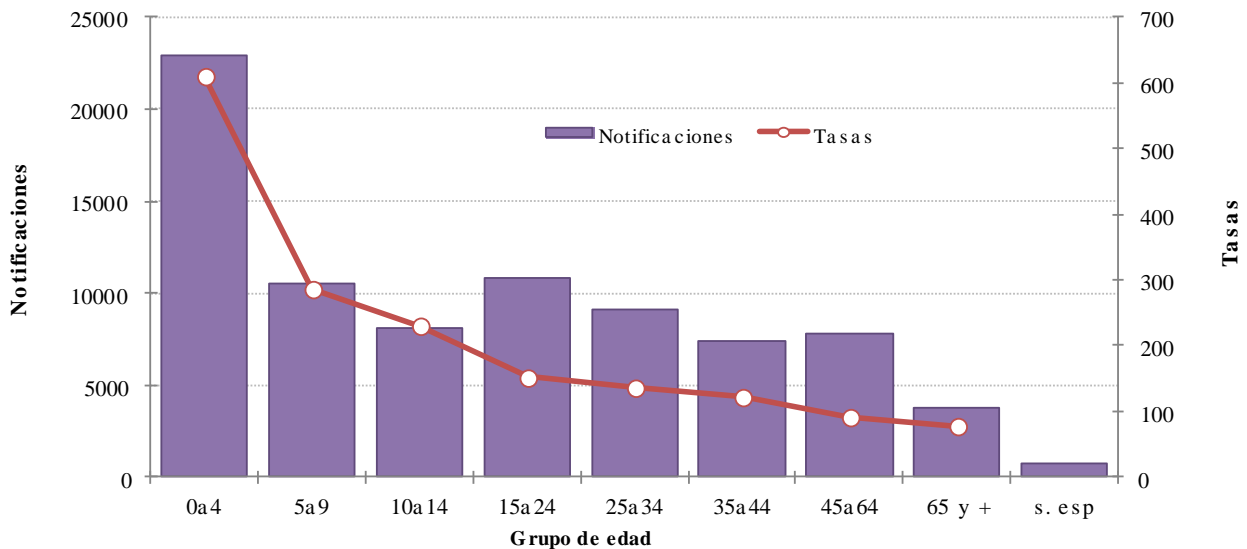
PROVINCIA	2011/16		2016		2017		Diferencia tasas Período/2017	Diferencia tasas 2016/2017
	Casos	Tasas Período 2011/2016	Casos	Tasas	Casos	Tasas		
No Residentes	7.014		1.078		829			
Residentes	11.552	63,2	2.140	70,0	1.203	39,2	● -38%	● -44%
Total C.A.B.A.	18.566		3.218		2.032			
Buenos Aires	208.978	212,6	37.457	222,4	25.276	147,0	● -31%	● -34%
G.B.A.*	104.198	128,8	15.662	113,3	7.904	58,1	● -55%	● -49%
Córdoba	43.105	204,7	6.743	187,0	2.835	77,0	● -62%	● -59%
Entre Ríos	41.188	527,4	6.166	462,0	5.364	394,3	● -25%	● -15%
Santa Fe	40.326	200,3	4.697	137,1	1.715	49,3	● -75%	● -64%
Centro	352.163	212,7	58.281	206,2	37.222	129,3	● -39%	● -37%
Mendoza	11.340	102,0	1.846	96,8	1.194	61,3	● -40%	● -37%
San Juan	10.981	252,1	1.592	213,0	1.174	153,6	● -39%	● -28%
San Luis	2.487	88,8	308	63,8	279	56,3	● -37%	● -12%
Cuyo	24.808	135,8	3.746	119,4	2.647	82,5	● -39%	● -31%
Corrientes	29.623	468,2	5.076	469,7	5.186	471,0	● 1%	● 0%
Chaco	36.847	546,3	6.226	538,7	5.482	464,4	● -15%	● -14%
Formosa	23.146	675,6	4.359	745,6	3.108	522,2	● -23%	● -30%
Misiones	50.381	719,7	9.666	802,7	5.792	469,7	● -35%	● -41%
NEA	139.997	595,8	25.327	629,2	19.568	476,1	● -20%	● -24%
Catamarca	12.671	539,9	1.662	414,8	2.495	611,3	● 13%	● 47%
Jujuy	18.155	423,5	3.635	493,5	3.919	519,8	● 23%	● 5%
La Rioja	7.025	325,1	1.389	372,5	2.120	553,2	● 70%	● 49%
Salta	21.874	279,3	3.114	230,3	1.708	123,0	● -56%	● -47%
Santiago del Estero	17.623	321,6	3.102	330,7	1.680	175,3	● -45%	● -47%
Tucumán	14.981	159,9	2.386	147,9	1.691	102,2	● -36%	● -31%
NOA	92.329	293,3	15.288	282,4	13.613	245,4	● -16%	● -13%
Chubut	6.798	205,7	1.266	219,2	868	145,1	● -29%	● -34%
La Pampa	5.478	269,9	372	107,5	228	64,7	● -76%	● -40%
Neuquén	4.897	134,8	834	132,6	577	89,2	● -34%	● -33%
Río Negro	9.034	220,2	1.382	195,0	1.034	142,0	● -36%	● -27%
Santa Cruz	3.966	215,4	938	284,7	811	233,3	● 8%	● -18%
Tierra del Fuego	1.043	119,0	197	125,9	132	80,0	● -33%	● -36%
Sur	31.216	197,7	4.989	181,6	3.650	128,6	● -35%	● -29%
Total PAIS ARGENTINA	640.513	251,6	107.631	246,9	76.700	172,4	● -31%	● -30%

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 - Casos y Tasas (x100.000 hab.) de ETI por grupos de edad. Argentina. SE09 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 13 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 SE05 del 2017, ubican los casos entre la zonas de éxito y seguridad.

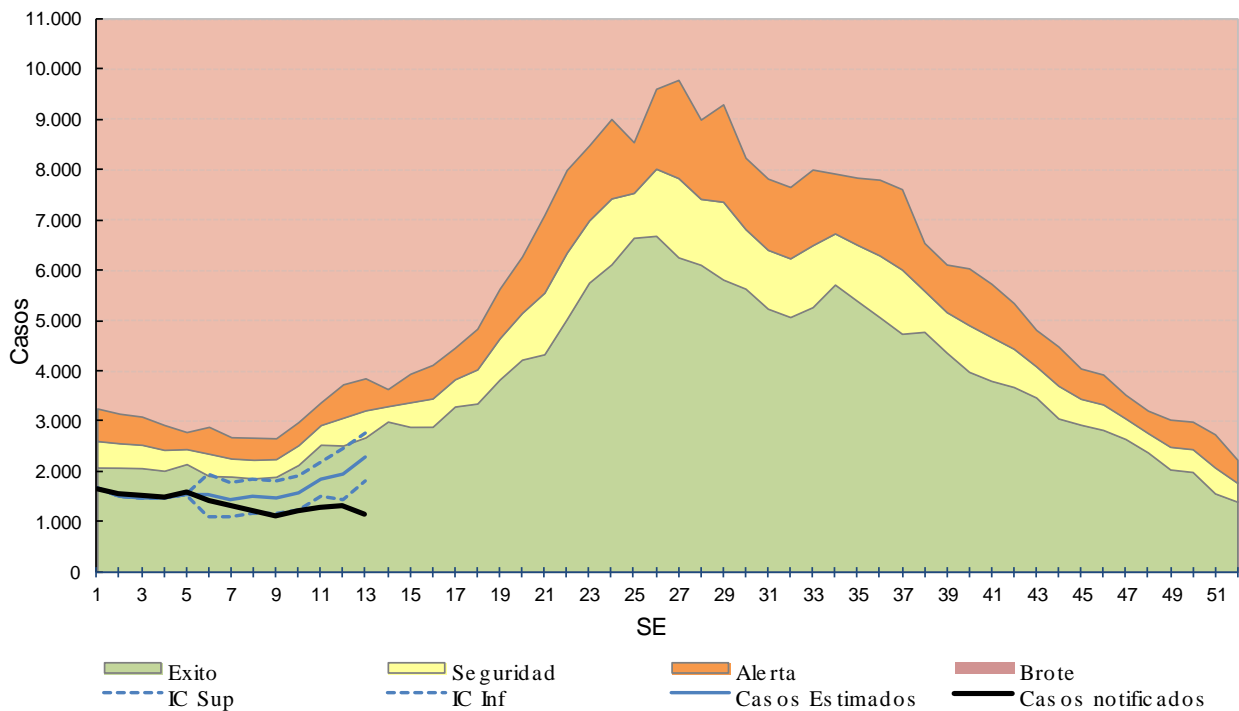


Gráfico 3. Argentina: Corredor endémico semanal de Neumonía 2017. Curva de casos y estimaciones. Total país. Históricos 5 años: 2012 a 2016.

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 9 primeras SE del 2017 la tasa de notificación de neumonía para el total del país resulta un 45% menor a la registrada en la misma SE del período 2011/2016 y 36% 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 SE09 de Neumonía según provincia. 2011 a 2016; 2016 y 2017.

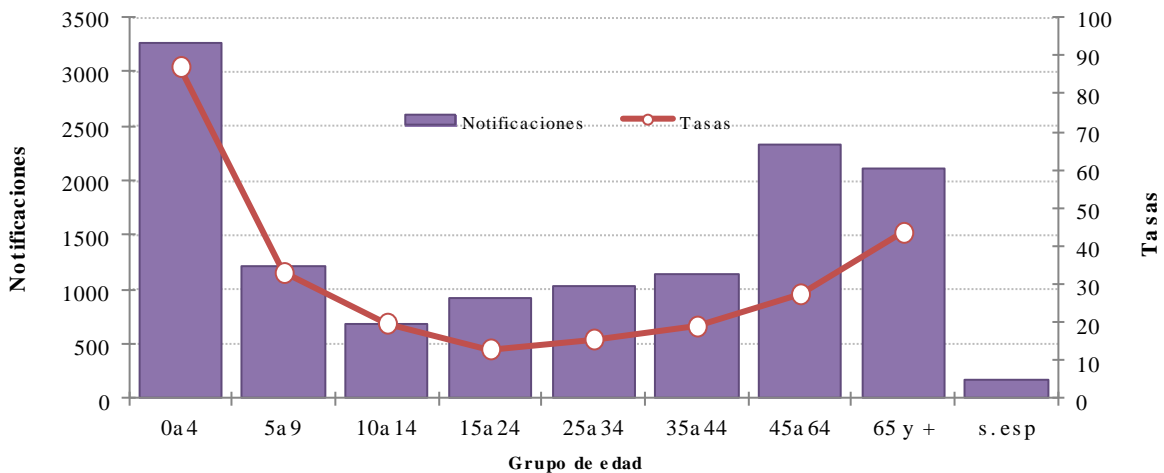
PROVINCIA	2011/16		2016		2017		Diferencia tasas Período/2017	Diferencia tasas 2016/2017
	Casos	Tasas Período 2011/2016	Casos	Tasas	Casos	Tasas		
No Residentes	3.063		264		226			
Residentes	8.560	46,8	810	26,5	579	18,9	-60%	-29%
Total C.A.B.A.	11.623		1.074		805			
Buenos Aires	34.818	35,4	4.574	27,2	2.941	17,1	-52%	-37%
Gran Buenos Aires*	28.348	35,0	3.407	24,6	2.035	15,0	-57%	-39%
Córdoba	11.057	52,5	2.382	66,0	965	26,2	-50%	-60%
Entre Ríos	4.060	52,0	558	41,8	482	35,4	-32%	-15%
Santa Fe	10.958	54,4	1.720	50,2	796	22,9	-58%	-54%
Centro	72.516	43,8	10.308	36,5	5.989	20,8	-53%	-43%
Mendoza	7.742	69,7	1.446	75,8	924	47,4	-32%	-37%
San Juan	2.634	60,5	347	46,4	157	20,5	-66%	-56%
San Luis	2.229	79,6	329	68,1	273	55,1	-31%	-19%
Cuyo	12.605	69,0	2.122	67,6	1.354	42,2	-39%	-38%
Comrientes	3.314	52,4	424	39,2	211	19,2	-63%	-51%
Chaco	6.084	90,2	848	73,4	892	75,6	-16%	3%
Formosa	2.364	69,0	401	68,6	276	46,4	-33%	-32%
Misiones	3.805	54,4	552	45,8	223	18,1	-67%	-61%
NEA	15.567	66,2	2.225	55,3	1.602	39,0	-41%	-29%
Catamarca	1.146	48,8	157	39,2	145	35,5	-27%	-9%
Jujuy	2.102	49,0	457	62,0	242	32,1	-35%	-48%
La Rioja	1.078	49,9	171	45,9	177	46,2	-7%	1%
Salta	7.818	99,8	1.139	84,3	819	59,0	-41%	-30%
Santiago del Estero	1.807	33,0	238	25,4	145	15,1	-54%	-40%
Tucumán	4.314	46,0	639	39,6	564	34,1	-26%	-14%
NOA	18.265	58,0	2.801	51,7	2.092	37,7	-35%	-27%
Chubut	1.620	49,0	277	48,0	268	44,8	-9%	-7%
La Pampa	943	46,5	118	34,1	145	41,1	-11%	21%
Neuquén	2.437	67,1	464	73,8	385	59,5	-11%	-19%
Río Negro	2.328	56,7	385	54,3	286	39,3	-31%	-28%
Santa Cruz	2.004	108,8	265	80,4	205	59,0	-46%	-27%
Tierra del Fuego	562	64,1	81	51,8	78	47,3	-26%	-9%
Sur	9.894	62,7	1.590	57,9	1.367	48,2	-23%	-17%
Total PAIS ARGENTINA	128.847	50,6	19.046	43,7	12.404	27,9	-45%	-36%

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 65 y más años.

Gráfico 4. Neumonía. Casos y Tasas acumuladas c/100.000 hab. según grupos de edad. Argentina. SE09 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 SE13 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 SE05 del 2017, ubican los casos en la zona de éxito.

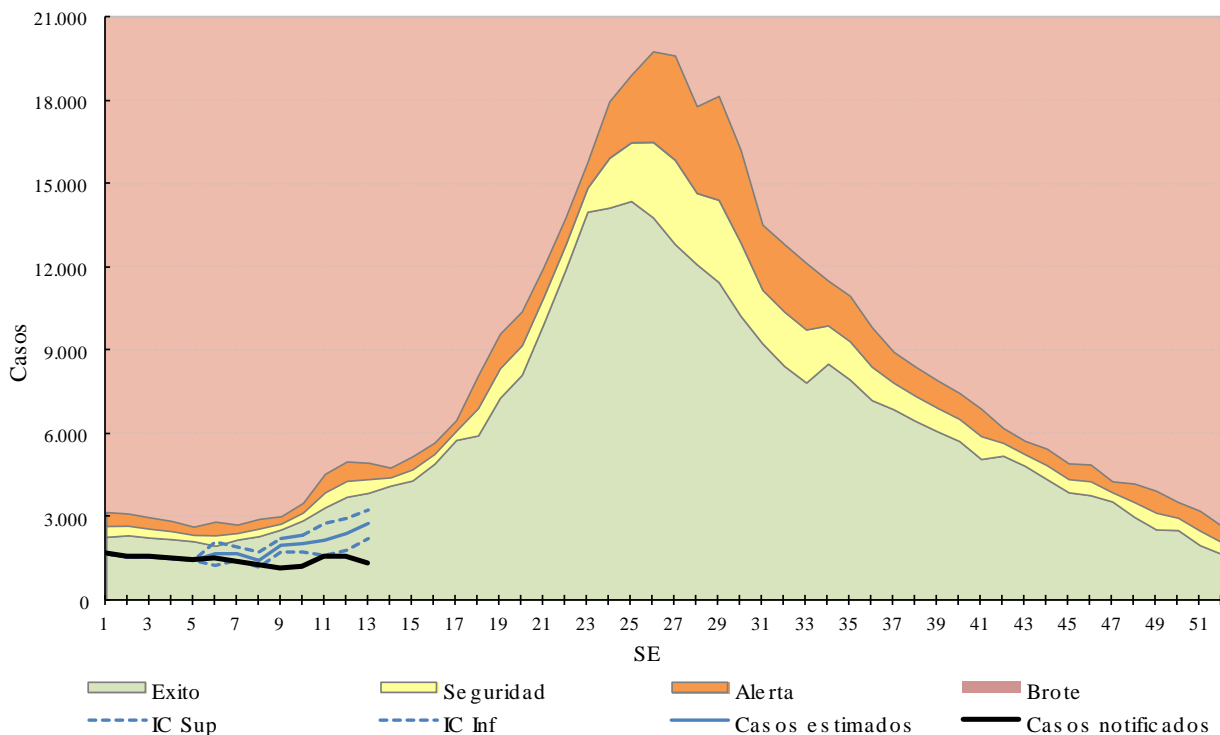


Gráfico 5. Argentina: Corredor endémico semanal de Bronquiolitis 2017. Curva de casos y estimaciones. Total país. Históricos 5 años: 2012 a 2016.

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 SE09 del 2017 para el total país es un 45% menor a la registrada para el mismo período de los años 2011/2016⁶ y un 36% 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 SE09 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	4.777		399		260			
Residentes	6.057	1.192,4	787	937,4	447	535,8	-55%	-43%
Total C.A.B.A.	10.834		1.186		707			
Buenos Aires	53.158	1.522,5	7.597	1.322,6	4.032	706,3	-54%	-47%
Gran Buenos Aires*	45.010	1.614,2	6.256	1.358,6	3.222	735,7	-54%	-46%
Córdoba	4.974	708,2	1.097	928,4	587	496,4	-30%	-47%
Entre Ríos	3.652	1.377,8	380	855,6	399	897,9	-35%	5%
Santa Fe	3.641	565,3	442	410,3	215	199,8	-65%	-51%
Centro	76.259	1.359,1	10.702	1.152,4	5.940	642,4	-53%	-44%
Mendoza	3.348	826,2	495	735,6	317	472,5	-43%	-36%
San Juan	4.614	2.873,6	658	2.460,5	258	963,1	-66%	-61%
San Luis	743	770,1	149	914,3	66	403,2	-48%	-56%
Cuyo	8.705	1.314,5	1.302	1.180,0	641	581,4	-56%	-51%
Comientes	2.316	946,2	311	759,9	90	220,1	-77%	-71%
Chaco	6.909	2.539,1	843	1.853,5	893	1.965,8	-23%	6%
Fomosa	3.741	2.706,9	546	2.370,0	397	1.726,2	-36%	-27%
Misiones	4.605	1.576,1	739	1.523,0	236	487,7	-69%	-68%
NEA	17.571	1.854,9	2.439	1.543,9	1.616	1.024,6	-45%	-34%
Catamarca	949	1.155,4	82	594,7	82	594,2	-49%	0%
Jujuy	4.477	2.806,1	703	2.625,0	460	1.716,4	-39%	-35%
La Rioja	354	464,3	62	475,8	209	1.590,3	242%	234%
Salta	8.844	2.680,5	1.545	2.806,6	1.179	2.143,3	-20%	-24%
Santiago del Estero	8.866	4.198,2	1.315	3.672,6	980	2.723,3	-35%	-26%
Tucumán	5.543	1.544,5	823	1.366,4	668	1.108,3	-28%	-19%
NOA	29.033	2.383,8	4.530	2.213,1	3.578	1.745,3	-27%	-21%
Chubut	886	733,9	160	789,1	150	739,1	1%	-6%
La Pampa	583	888,8	87	795,7	80	731,9	-18%	-8%
Neuquén	1.370	984,5	191	832,8	184	806,7	-18%	-3%
Río Negro	1.438	1.004,1	238	991,1	180	749,3	-25%	-24%
Santa Cruz	976	1.314,1	103	812,6	164	1.284,0	-2%	58%
Tierra del Fuego	420	1.351,1	73	1.346,4	63	1.144,2	-15%	-15%
Sur	5.673	988,2	852	885,1	821	852,2	-14%	-4%
Total PAIS ARGENTINA	137.241	1.522,8	19.825	1.323,5	12.596	843,2	-45%	-36%

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 2014⁷.

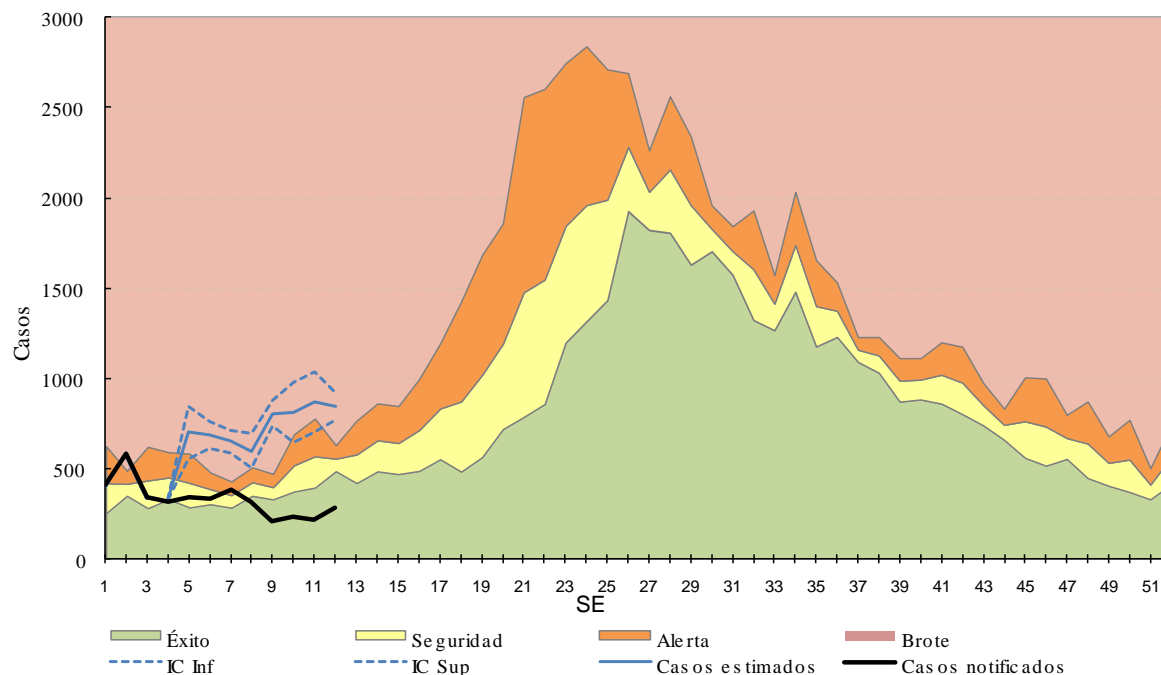
⁶ Cabe recordar que la **tasa del período** es la resultante del cálculo que comprende la sumatoria de los casos hasta la SE correspondiente del período 2011 a 2016, en relación a la población total acumulada del mismo período, cada 100.000 habitantes.

⁷ 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/

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 12 SE una caída que se corresponde con el retraso en la notificación. Sin embargo, las estimaciones realizadas a partir de la SE04 del 2017 ubican los casos entre las zonas de alerta y brote, similar a lo ocurrido en el 2016⁸.

Gráfico 6. Argentina: Corredor endémico semanal de IRAG. Curva de casos 2016 y 2017 hasta SE12. 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 SE09 de 2017 es un 13% menor a la tasa acumulada hasta la misma SE del período 2011/2016⁹ y un 37% menor a la de 2016. Estos datos deben ser interpretados considerando el retraso en la notificación.

⁸ 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.

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

Tabla 4 - Casos y tasas c/100000 hab. acumuladas hasta SE09 de IRAG, según región provincia. 2011 a 2016; 2016 y 2017.

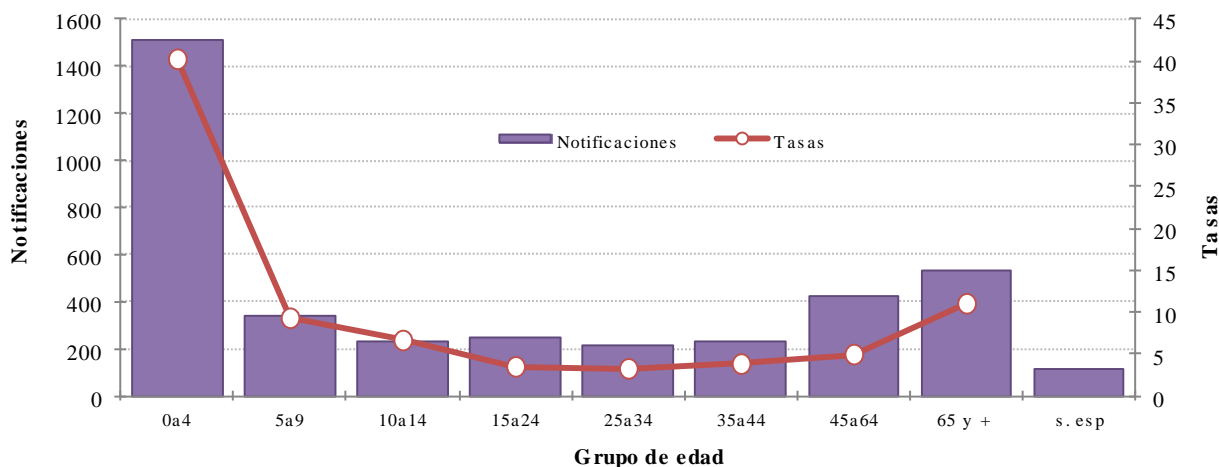
PROVINCIA	2011/16		2016		2017		Diferencia tasas Período/2017	Diferencia tasas 2016/2017
	Casos	Tasas Período 2011/2016	Casos	Tasas	Casos	Tasas		
No Residentes	619		71		65			
Residentes	1.019	5,6	179	5,9	88	2,9	-49%	-51%
Total C.A.B.A.	1.638		250		153			
Buenos Aires	4.156	4,2	1.286	7,6	497	2,9	-32%	-62%
Gran Buenos Aires*	2.433	3,0	425	3,1	344	2,5	-16%	-18%
Córdoba	3.537	16,8	1.072	29,7	455	12,4	-26%	-58%
Entre Ríos	1.148	14,7	210	15,7	177	13,0	-11%	-17%
Santa Fe	254	1,3	85	2,5	17	0,5	-61%	-80%
Centro	10.733	6,5	2.903	10,3	1.299	4,5	-30%	-56%
Mendoza	1.663	15,0	327	17,1	329	16,9	13%	-2%
San Juan	83	1,9	12	1,6	21	2,7	44%	71%
San Luis	252	9,0	49	10,1	64	12,9	43%	27%
Cuyo	1.998	10,9	388	12,4	414	12,9	18%	4%
Corrientes	609	9,6	173	16,0	11	1,0	-90%	-94%
Chaco	2.615	38,8	575	49,8	480	40,7	5%	-18%
Formosa	658	19,2	149	25,5	102	17,1	-11%	-33%
Misiones	2.359	33,7	111	9,2	39	3,2	-91%	-66%
NEA	6.241	26,6	1.008	25,0	632	15,4	-42%	-39%
Catamarca	569	24,2	93	23,2	237	58,1	139%	150%
Jujuy	191	4,5	31	4,2	22	2,9	-35%	-31%
La Rioja	377	17,4	74	19,8	124	32,4	85%	63%
Salta	211	2,7	149	11,0	319	23,0	753%	108%
Santiago del Estero	1.121	20,5	241	25,7	188	19,6	-4%	-24%
Tucumán	1.931	20,6	655	40,6	218	13,2	-36%	-68%
NOA	4.400	14,0	1.243	23,0	1.108	20,0	43%	-13%
Chubut	294	8,9	27	4,7	110	18,4	107%	293%
La Pampa	124	6,1	40	11,6	17	4,8	-21%	-58%
Neuquén	216	5,9	57	9,1	64	9,9	66%	9%
Río Negro	319	7,8	40	5,6	29	4,0	-49%	-29%
Santa Cruz	117	6,4	32	9,7	38	10,9	72%	13%
Tierra del Fuego	104	11,9	23	14,7	13	7,9	-34%	-46%
Sur	1.174	7,4	219	8,0	271	9,5	28%	20%
Total País ARGENTINA	24.546	9,6	5.761	13,2	3.724	8,4	-13%	-37%

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 65 y más años.

Gráfico 7. IRAG. Casos y Tasas acumuladas c/100.000 hab. según grupo de edad. Argentina. SE9. 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.

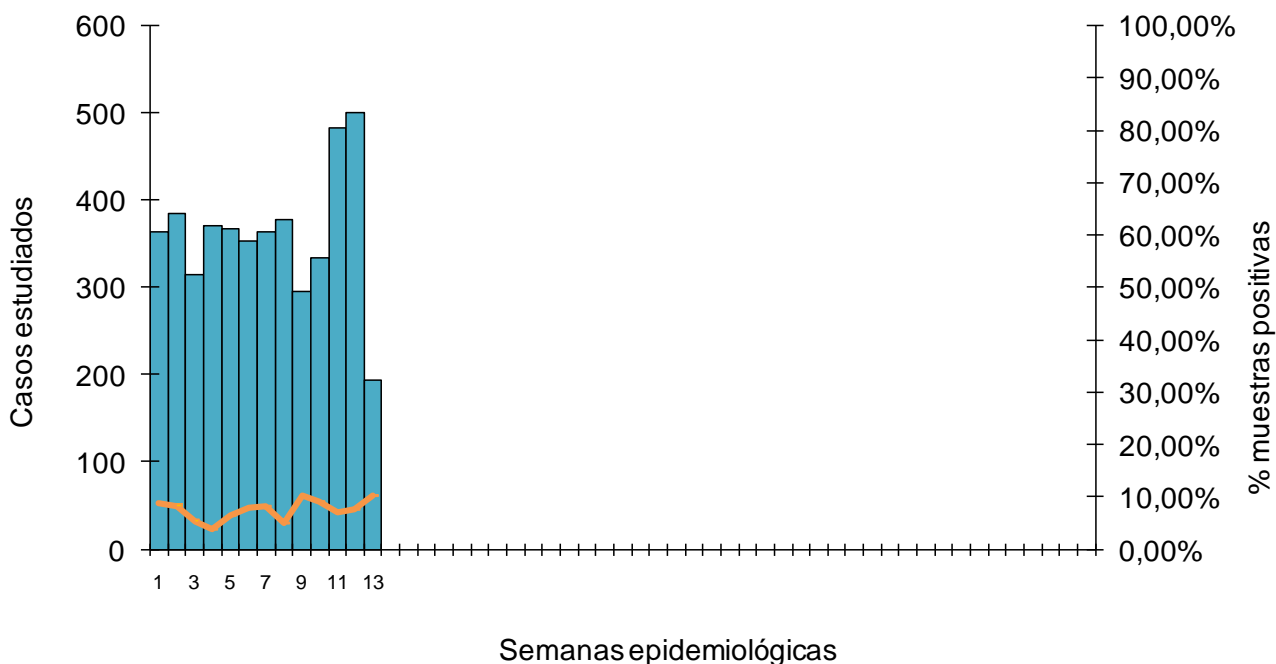
II.2.e. Vigilancia de virus respiratorios

Situación actual

Muestras estudiadas y positividad

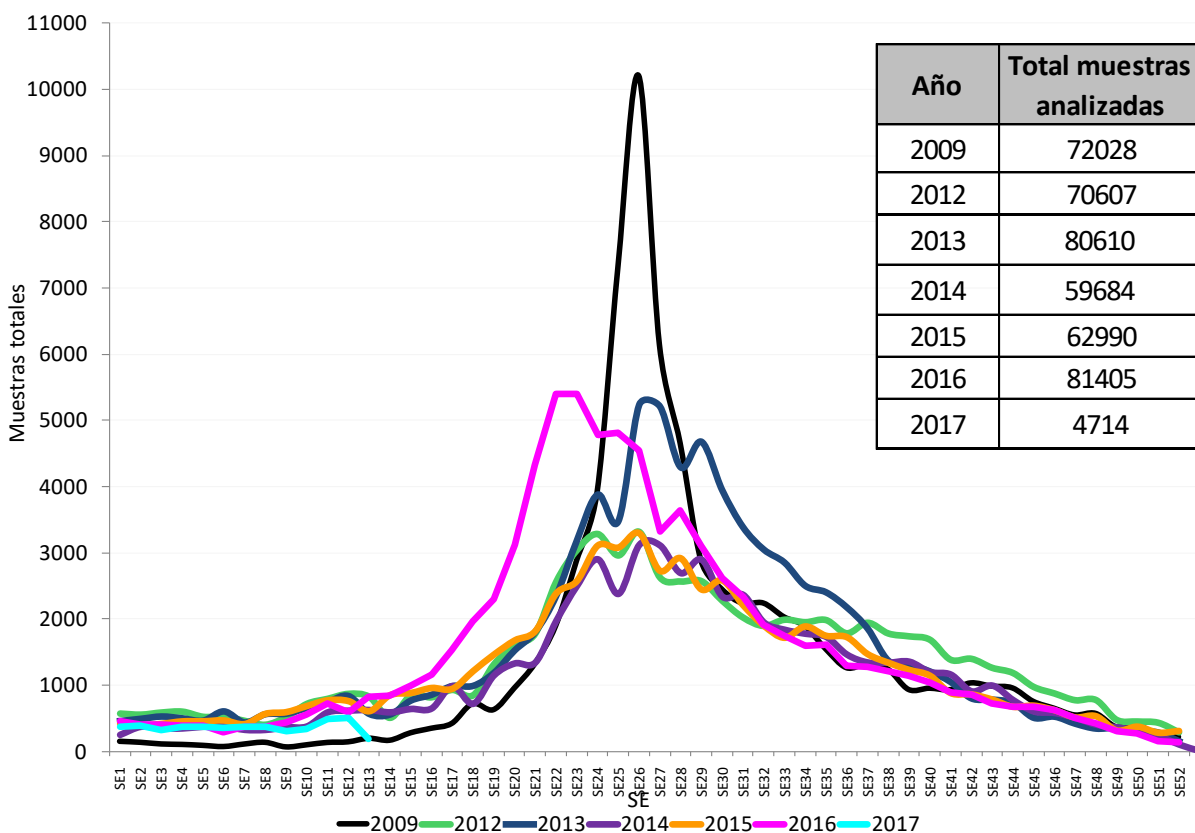
Entre las SE1 y SE13 de 2017 fueron estudiados para virus respiratorios y notificados 4714 casos con 349 casos positivos (porcentaje de positividad de 7,4%), considerando pacientes ambulatorios e internados (Figura 1).

Figura 1. Muestras analizadas por SE y porcentaje de positividad general. SE1 a SE 13 de 2017. Muestras estudiadas=4714



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.

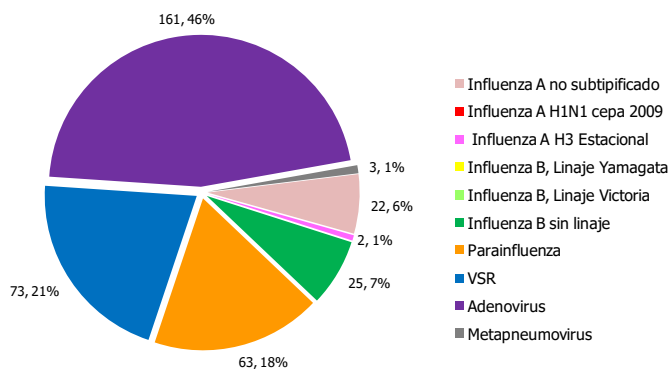


Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) SIVILA.

Agentes virales identificados

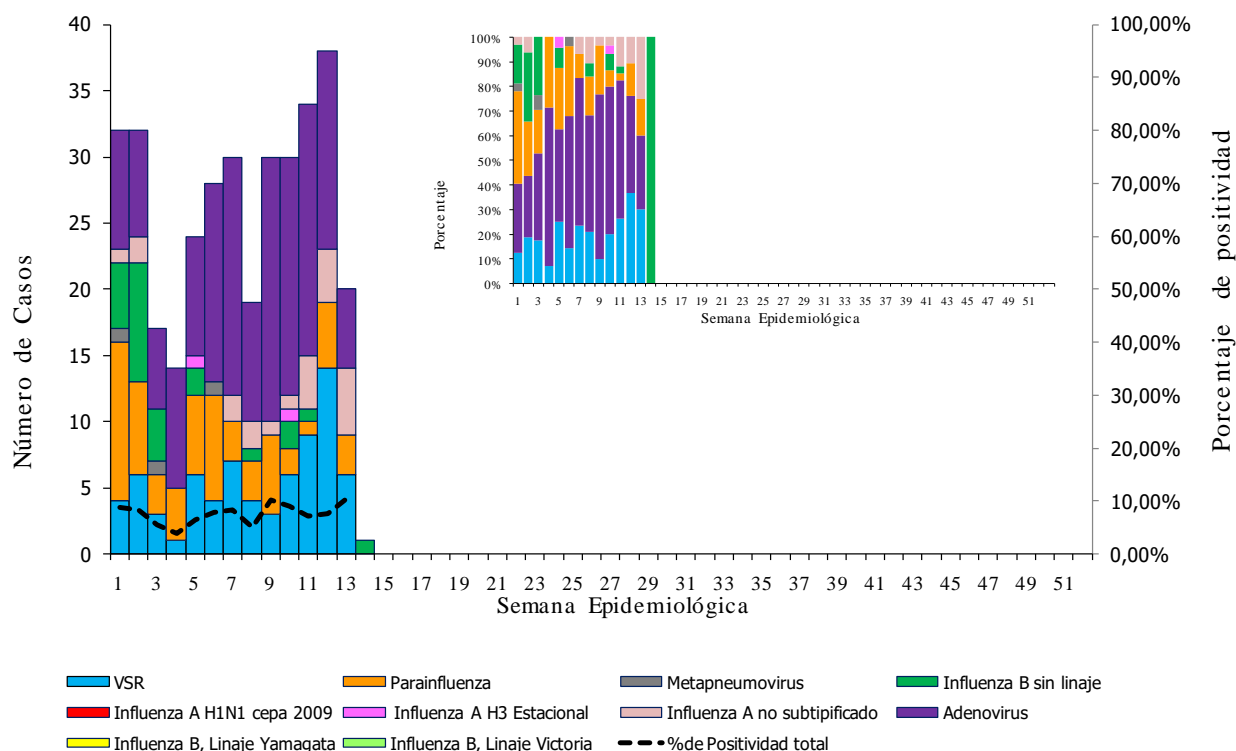
Entre las SE1 y SE13 de 2017, en términos acumulados, de las 349 muestras positivas, el 46 % correspondió a Adenovirus (n=161), el 18% (n=63) de los casos a Parainfluenza y el 15% al grupo de virus Influenza (n=52) (Figura 3).

Figura 3 – Distribución proporcional de virus respiratorios identificados. Argentina. SE1 a SE13 de 2017 N° estudiados=4714, N° positivos=349



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 SE13 de 2017. Argentina. (n=349)



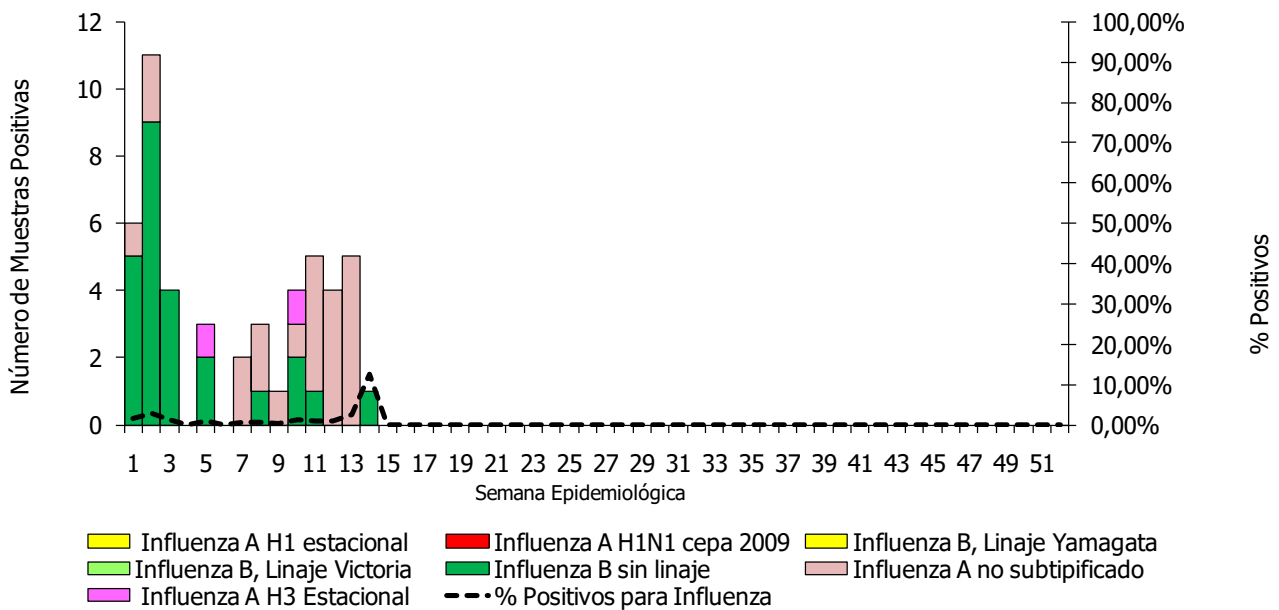
Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) SIVILA.

Frecuencia y distribución de Virus Influenza

Durante las primeras **13 semanas de 2017**, la circulación de virus influenza es baja (52 muestras positivas) con respecto al mismo período del 2016 (n=185)¹⁰. Actualmente prevalece circulación del subtipo A, a diferencia de las primeras semanas, en las que circuló predominantemente el subtipo B (Figura 5).

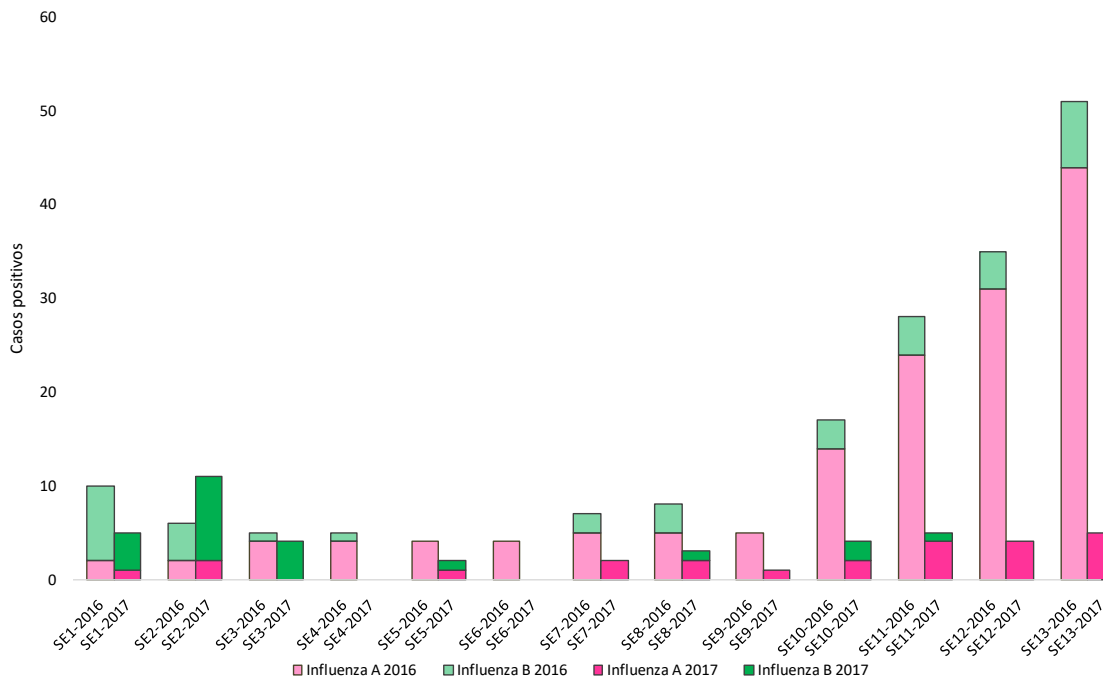
¹⁰ Para mayor detalle sobre la situación de virus respiratorios de 2016, consultar el BIV N°349-SE8 de 2017. Disponible en: http://www.msal.gov.ar/images/stories/boletines/boletin_integrado_vigilancia_N349-SE8.pdf

Figura 5 – Distribución de subtipos de influenza identificados en vigilancia por Semana epidemiológica, proporcional y % de positividad. 2017 hasta SE13 (n=52). Argentina.



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

Figura 6 – Distribución de Influenza A y B identificados por Semana epidemiológica. Comparación 2016 y 2017 hasta SE13. Argentina.



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

Virus respiratorios según grupos de edad 2017

Como se puede observar en la **tabla 1**, en los grupos de menores de 2 años y de 2 a 14 años adenovirus explica el 40,22% y 62,60% de los casos positivos, respectivamente. En el caso del grupo de 15 a 64 años predominan los casos positivos de influenza con un 65,38% y en el grupo de mayores de 65 años, influenza explica el 55,56% de los casos.

Tabla 5- Casos y porcentajes de positividad según grupos de edad. SE1 a 13 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	2290	179	7,82%	4,47%	23,46%	30,73%	40,22%	
2 a 64	2 a 14	1553	123	7,92%	14,63%	10,57%	11,38%	62,60%
	15 a 64	351	26	7,41%	65,38%	11,54%	7,69%	15,38%
Mayores de 65	135	9	6,67%	55,56%	44,44%	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 13 de 2017 no fueron notificados casos fallecidos con diagnóstico de influenza confirmados.

Tabla 6 - Virus respiratorios estudiados según resultados y provincia. SE1 a 13 de 2017.

Provincia	Virus Sircial Respiratorio	Parainfluenza	Adenovirus	Metapneumovirus	Influenza A sin subtipificar	Influenza A H3	Influenza A H1N1pdm	Influenza B, Linaje Yamagata	Influenza B, Linaje Victoria	Influenza B Sin linaje	Influenza B Total	Total de notificaciones de Influenza	Muestras positivas totales	Total estudiados	Porcentaje de Positividad
Bs. As.	2	13	22	1	2	1	0	0	0	3	3	6	44	740	5,95%
CABA	23	21	96	1	10	0	0	0	0	1	1	11	152	2365	6,43%
Cordoba	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	15	6,67%
Entre Rios	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	37	5,41%
Santa Fe	1	0	1	0	0	0	0	0	0	4	4	4	6	187	3,21%
REGION CENTRO	26	35	121	2	12	1	0	0	0	8	8	21	205	3344	6,13%
Chaco	23	2	4	0	2	0	0	0	0	10	10	12	41	250	16,40%
Comientes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fomrosa	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	33	9,09%
Misiones	14	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	147	17,01%
REGION NEA	38	14	5	0	2	0	0	0	0	10	10	12	69	430	16,05%
Catamarca	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jujuy	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	21	9,52%
Salta	0	5	9	0	5	1	0	0	0	3	3	9	23	195	11,79%
Sgo. Del Estero	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	0
Tucuman	5	7	10	0	0	0	0	0	0	1	1	1	23	149	15,44%
REGION NOA	5	12	20	0	5	1	0	0	0	5	5	11	48	393	12,21%
La Rioja	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	39	2,56%
Mendoza	1	2	9	1	0	0	0	0	0	0	0	0	13	302	4,30%
San Juan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
San Luis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0
REGION CUYO	1	2	9	1	0	0	0	0	0	1	1	1	14	353	3,97%
Chubut	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	12	8,33%
La Pampa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	0
Neuquen	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	95	0,04210526
Rio Negro	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	21	9,52%
Santa Cruz	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	2	6	33,33%
T. del Fuego	1	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	2	4	37	10,81%
REGION SUR	3	0	6	0	3	0	0	0	0	1	1	4	13	194	6,70%
Total país	73	63	161	3	22	2	0	0	0	25	25	49	349	4714	7,40%

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

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

Tabla 1 - Enfermedad Tipo Influenza (ETI). Casos y tasas c/100000 hab. acumuladas hasta SE09 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	10325	257,91	1839	274,59	1961	292,11	13%	6%
Región Sanitaria II	7616	475,05	1368	508,46	948	350,80	-26%	-31%
Región Sanitaria III	4315	280,10	638	247,50	619	239,57	-14%	-3%
Región Sanitaria IV	6134	176,40	1201	205,01	737	124,94	-29%	-39%
Región Sanitaria V	95888	487,58	20509	615,65	12506	371,55	-24%	-40%
Región Sanitaria VI	34422	145,54	5438	135,77	3586	88,63	-39%	-35%
Región Sanitaria VII	19567	138,74	1857	77,84	1203	49,94	-64%	-36%
Región Sanitaria VIII	10373	145,35	932	77,52	1009	83,35	-43%	8%
Región Sanitaria IX	2360	123,19	397	123,53	333	103,18	-16%	-16%
Región Sanitaria X	3099	155,29	475	141,52	198	58,65	-62%	-59%
Región Sanitaria XI	8852	119,26	1566	124,44	1771	139,20	17%	12%
Región Sanitaria XII	6027	51,25	1237	60,71	405	19,40	-62%	-68%
Total PROVINCIA BUENOS AIRES	208978	212,64	37457	224,83	25276	150,08	-29%	-33%

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

Tabla 2 – Neumonía. Casos y tasas c/100000 hab. acumuladas hasta SE09 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	2087	52,13	235	35,01	239	35,52	-32%	1%
Región Sanitaria II	987	61,56	115	42,56	168	61,90	1%	45%
Región Sanitaria III	506	32,85	76	29,41	80	30,89	-6%	5%
Región Sanitaria IV	2010	57,80	273	46,28	156	26,27	-55%	-43%
Región Sanitaria V	6336	32,22	786	23,35	489	14,38	-55%	-38%
Región Sanitaria VI	6574	27,79	789	19,50	548	13,41	-52%	-31%
Región Sanitaria VII	4807	34,08	509	21,13	275	11,31	-67%	-46%
Región Sanitaria VIII	3669	51,41	425	35,11	256	21,00	-59%	-40%
Región Sanitaria IX	1262	65,88	214	66,31	136	41,96	-36%	-37%
Región Sanitaria X	1158	58,03	127	37,62	132	38,88	-33%	3%
Región Sanitaria XI	2855	38,46	389	30,58	286	22,24	-42%	-27%
Región Sanitaria XII	2567	21,83	636	30,47	176	8,24	-62%	-73%
Total PROVINCIA BUENOS AIRES	34818	35,43	4574	27,16	2941	17,28	-51%	-36%

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

Tabla 3 - Bronquiolitis en menores de 2 años. Casos y tasas c/100000 hab. acumuladas hasta SE09, 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	1326	1086,25	260	1329,29	182	945,68	-13%	-29%
Región Sanitaria II	631	1189,80	108	1265,33	66	784,57	-34%	-38%
Región Sanitaria III	302	637,00	39	513,92	31	415,36	-35%	-19%
Región Sanitaria IV	1290	1106,26	169	893,49	132	706,05	-36%	-21%
Región Sanitaria V	14977	2109,00	2160	1849,51	726	625,57	-70%	-66%
Región Sanitaria VI	12679	1455,40	1848	1291,97	1211	852,39	-41%	-34%
Región Sanitaria VII	6904	1362,67	817	982,40	494	598,01	-56%	-39%
Región Sanitaria VIII	3757	1740,59	377	1077,47	189	546,59	-69%	-49%
Región Sanitaria IX	1432	2419,22	210	2205,80	180	1918,99	-21%	-13%
Región Sanitaria X	611	948,74	70	672,86	52	506,46	-47%	-25%
Región Sanitaria XI	4676	1768,78	502	1154,43	469	1085,15	-39%	-6%
Región Sanitaria XII	4573	992,69	1037	1322,43	300	380,21	-62%	-71%
Total PROVINCIA BUENOS A	53158	1522,47	7597	1322,60	4032	706,25	-54%	-47%

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 SE09 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	29	0,72	2	0,30	0	0,00	-100%	
Región Sanitaria II	43	2,68	23	8,51	8	2,95	10%	
Región Sanitaria III	30	1,95	0	0,00	7	2,70	39%	
Región Sanitaria IV	135	3,88	25	4,24	16	2,69	-31%	-36%
Región Sanitaria V	961	4,89	386	11,47	0	0,00	-100%	-100%
Región Sanitaria VI	302	1,28	103	2,55	117	2,86	124%	12%
Región Sanitaria VII	502	3,56	85	3,53	68	2,80	-21%	-21%
Región Sanitaria VIII	1043	14,61	516	42,62	146	11,98	-18%	-72%
Región Sanitaria IX	198	10,34	59	18,28	46	14,19	37%	-22%
Región Sanitaria X	72	3,61	3	0,89	1	0,29	-92%	-67%
Región Sanitaria XI	810	10,91	69	5,42	82	6,38	-42%	18%
Región Sanitaria XII	31	0,26	15	0,72	6	0,28	7%	-61%
Total PROVINCIA BUENOS A	4156	4,23	1286	7,64	497	2,92	-31%	-62%

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 ^[1, 2]. Estos síntomas pueden acompañarse con fiebre, vómitos, dolor abdominal, y anuria u oliguria ^[3]. Además, puede afectar otros órganos como sistema nervioso central, pulmones, páncreas y corazón ^[2], y llevar a la muerte debido a complicaciones neurológicas, intestinales, cardíacas o a infecciones intercurrentes ^[4]. 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 ^[5, 6].

Recientemente se reportó la casi exclusiva circulación de cepas de *Escherichia coli* O157 del clado 8 ^[7], el cual es caracterizado como hipervirulento ^[8]. 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 ^[7], 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 2017¹¹.

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.

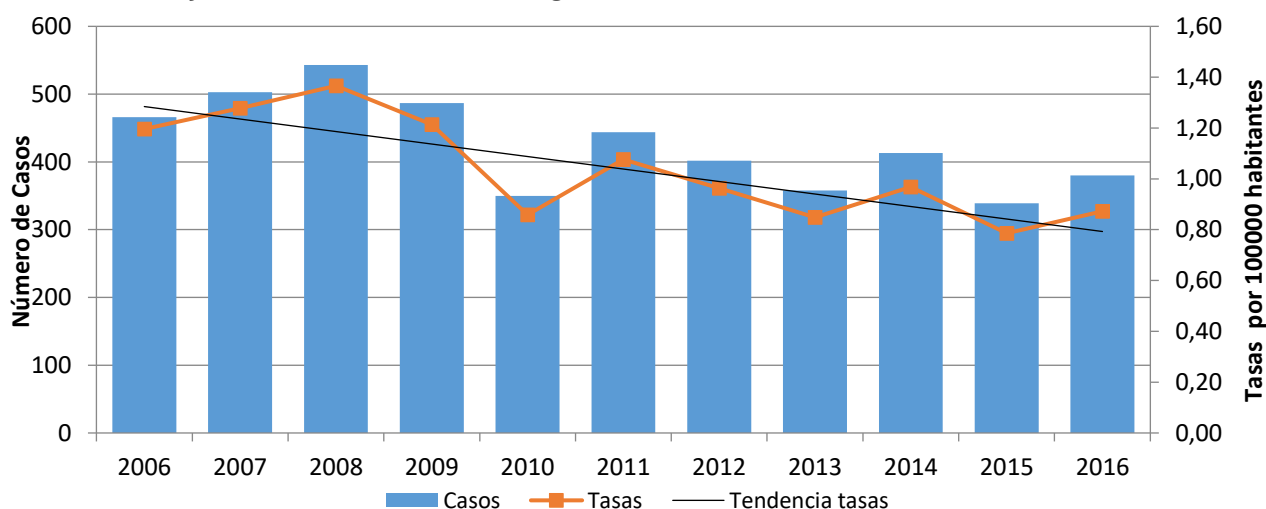
En este informe, tanto como en los sucesivos, se expone información proveniente de las tres estrategias formales de vigilancia del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) existentes actualmente para el evento analizado: módulo de Vigilancia Clínica (C2), módulo de Vigilancia por Laboratorios (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.

¹¹ 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).

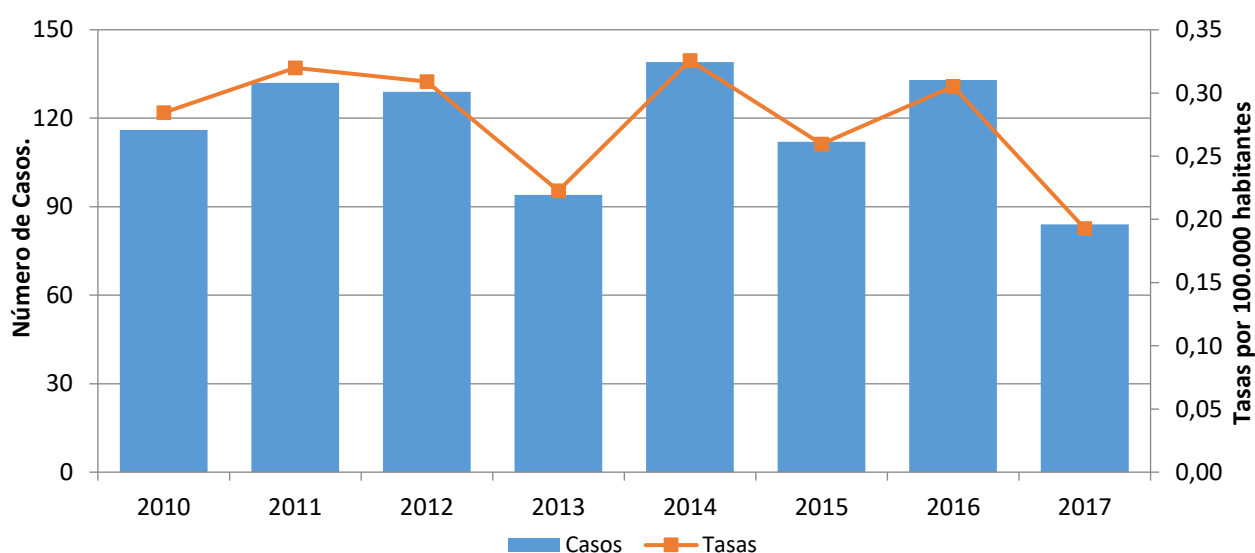
Gráfico 1: Casos y tasas notificados de SUH. Argentina. Años 2006-2016.



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).

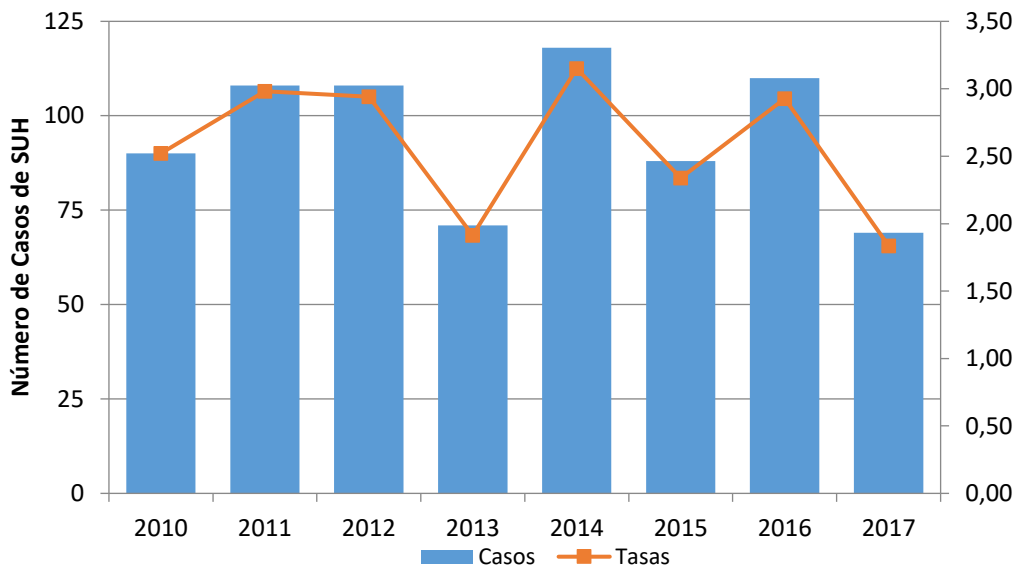
Gráfico 2: Casos y tasas notificados de SUH. Argentina. Años 2010-2017 hasta SE10.



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).

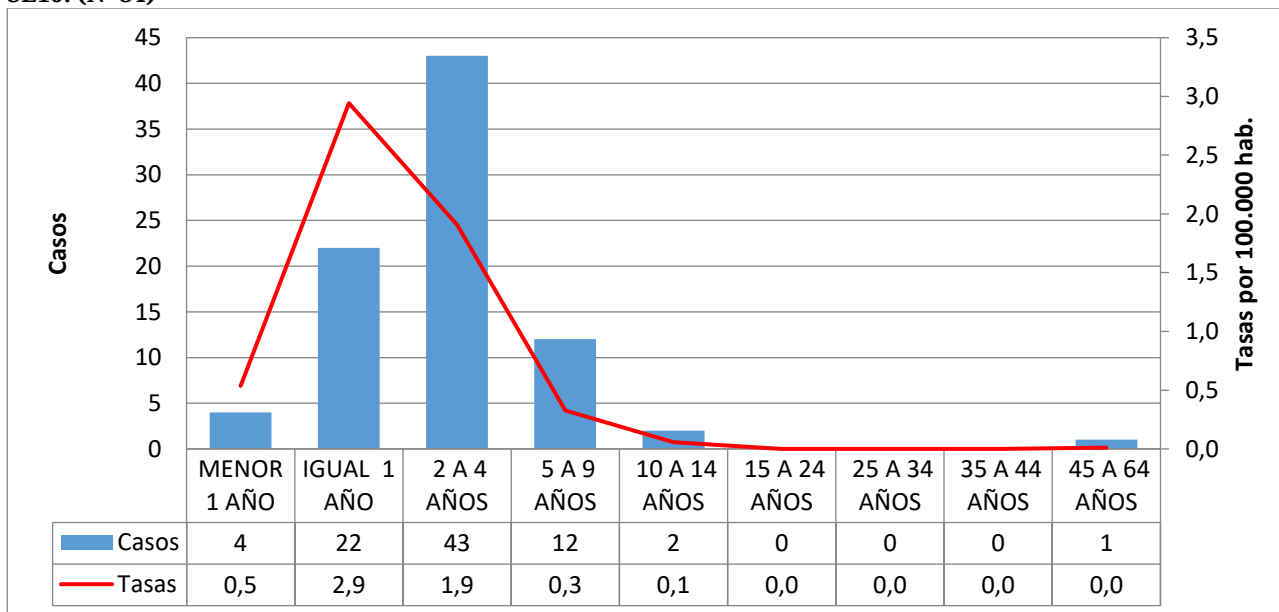
Gráfico 3: Casos y tasas notificados de SUH en menores de 5 años. Argentina. Años 2010-2017 hasta SE10.



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).

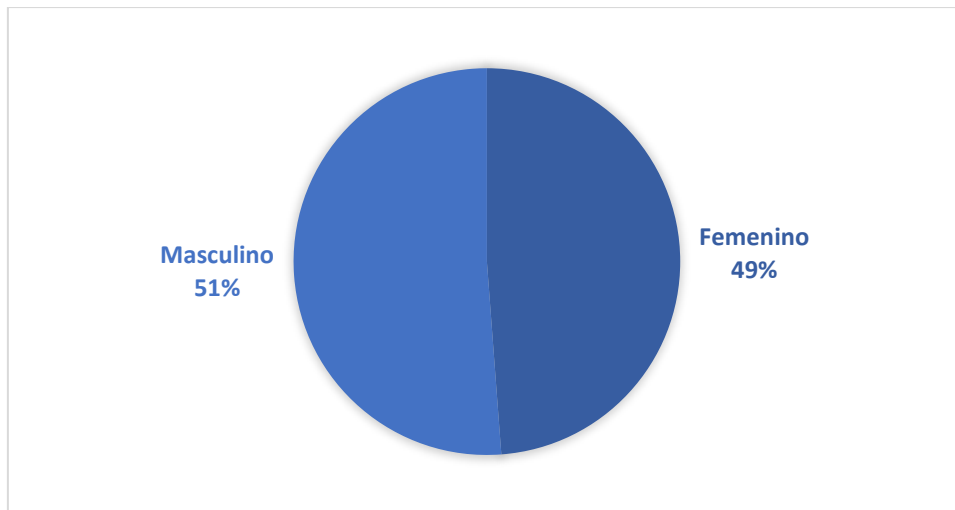
Gráfico 4: Distribución de los casos de SUH notificados según grupo de edad. Argentina. Año 2017 hasta SE10. (N=84)



Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

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

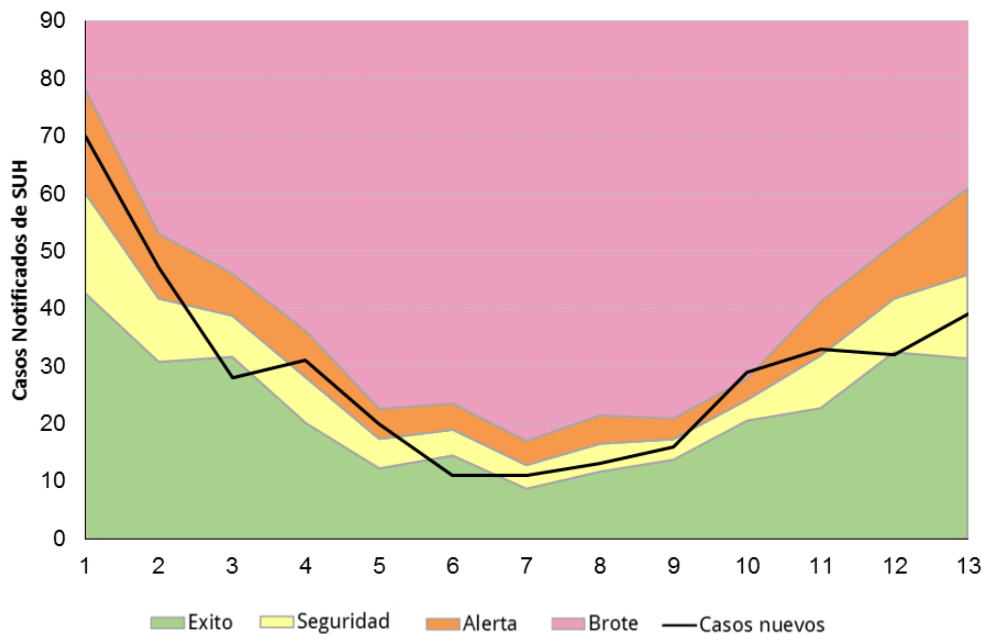
Gráfico 5: Distribución porcentual de casos de SUH según sexo. Argentina, 2017 hasta SE10 (N=84).



Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

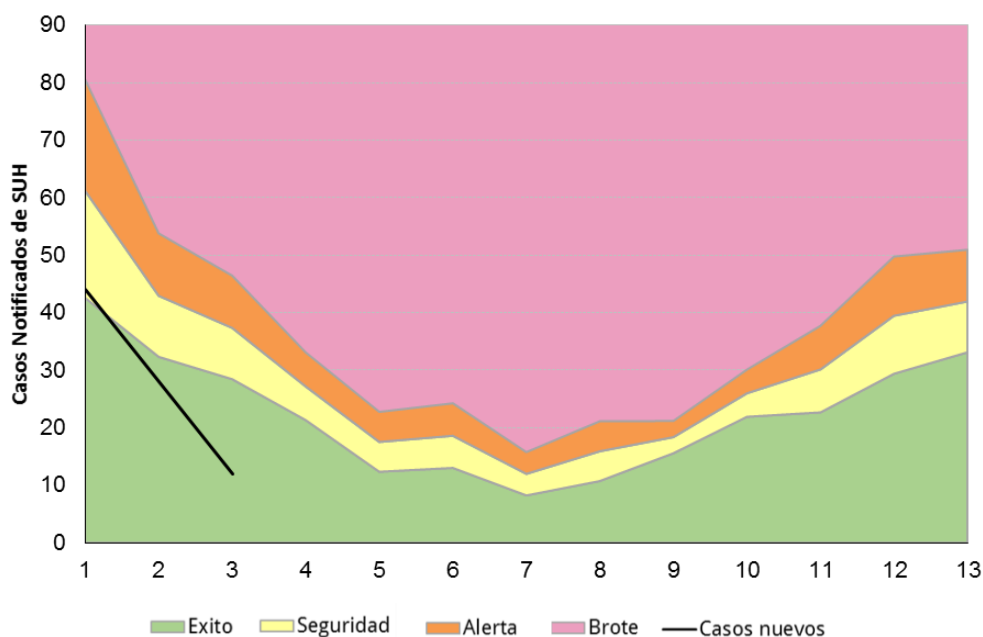
La curva de casos notificados en el 2016 en el corredor por cuatrisesmanas epidemiológicas, transcurrió entre las zonas de alerta y seguridad la mayor parte del año (Gráfico 6). Durante el año 2017 la curva de casos transcorre por zona de éxito, aunque puede haber retraso en la notificación y además,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

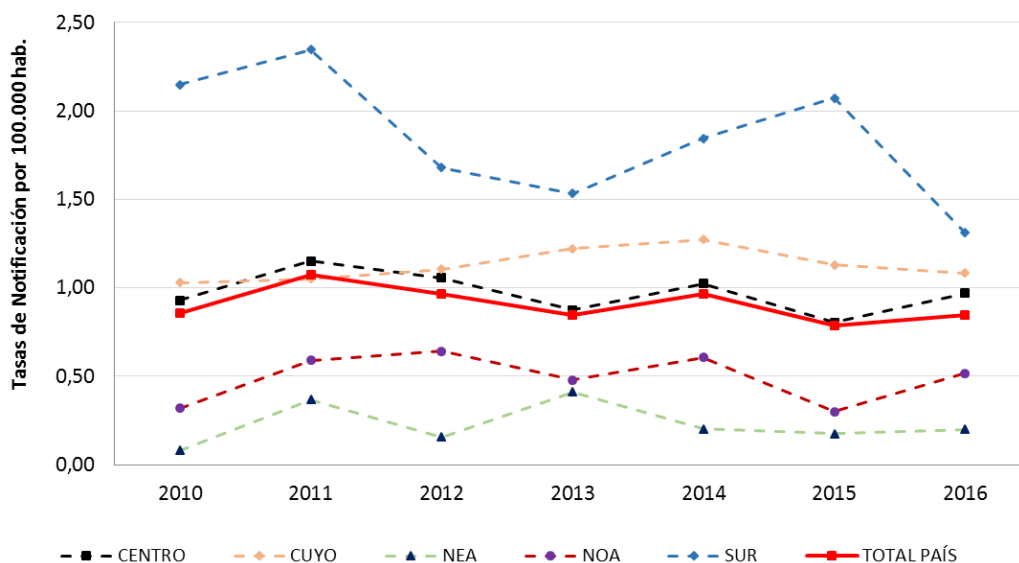


Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

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
Total País	339	0,79	380	0,87	41

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
Total País	133	0,31	84	0,19	-49

Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

Referencia diferencia absoluta de casos

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

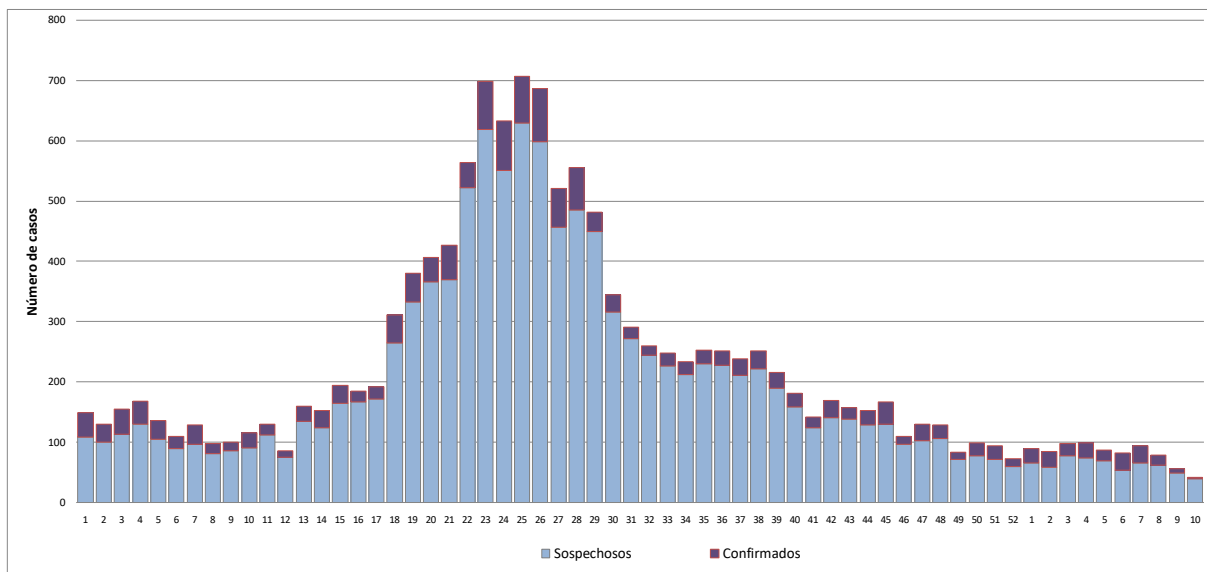
Referencias

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. Situación epidemiológica coqueluche (tos convulsa) en argentina. (SE 12 año 2017)

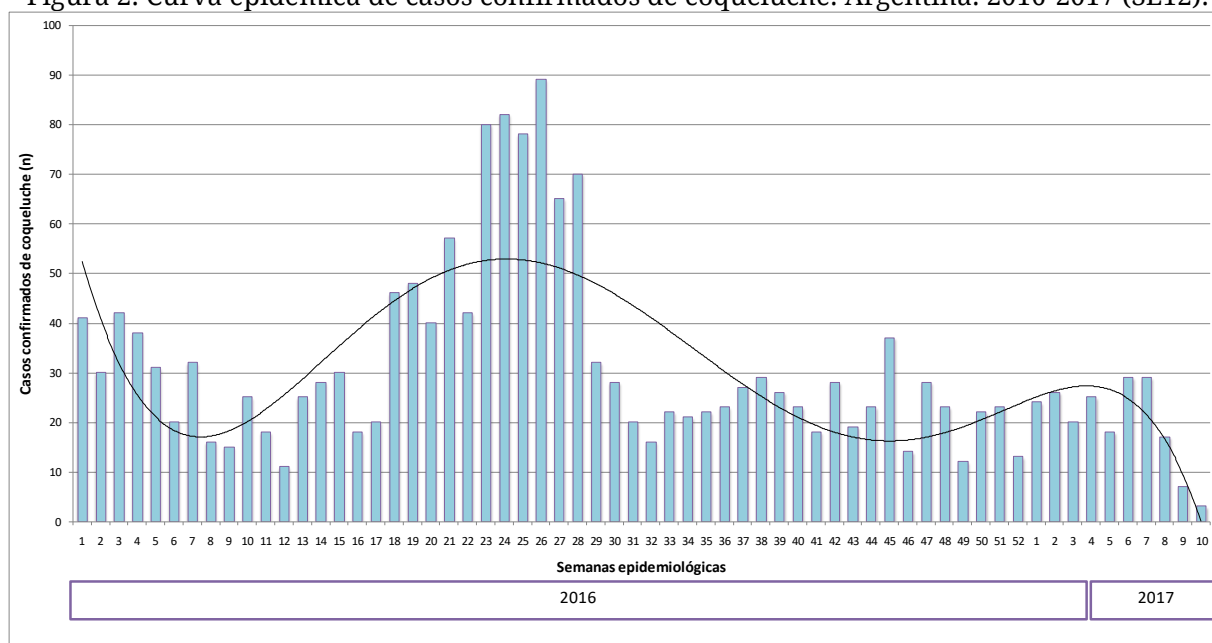
Entre las semanas epidemiológicas (SE) 1 y 12 del año 2017 se registraron 620 casos sospechosos de coqueluche, de los cuales se confirmaron 198 casos (24%). Hasta la SE 10 del año 2017 se produjeron un 31 % menos casos con respecto a la misma semana del año anterior. Sin embargo se debe tener en cuenta el retraso en la notificación que podría estar subestimando la situación actual. (Figura 1 y 2)

Figura 1: Coqueluche. Casos sospechosos y confirmados. 2016-2017 (SE 1-12). Argentina.



Fuente: Datos C2-SIVILA (SNVS) extraídos el 25 de Marzo de 2017.

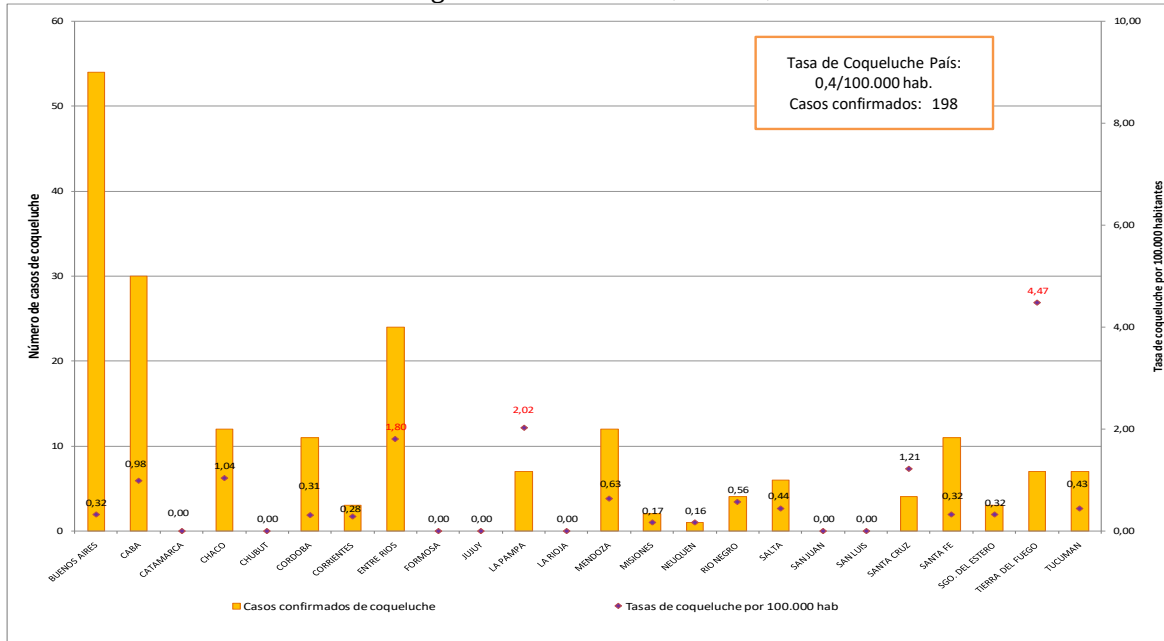
Figura 2: Curva epidémica de casos confirmados de coqueluche. Argentina. 2016-2017 (SE12).



Fuente: Datos C2-SIVILA (SNVS) extraídos el 25 de Marzo de 2017.

El análisis unificado de la información proveniente de los módulos de notificación clínico (C2) y de laboratorio (SIVILA), muestra una incidencia de la enfermedad de 0,4/100.000 habitantes. Las provincias de La Pampa, Entre Ríos y Tierra del Fuego hasta la SE 10 presentan las mayores tasas de coqueluche del país. (Figura 3)

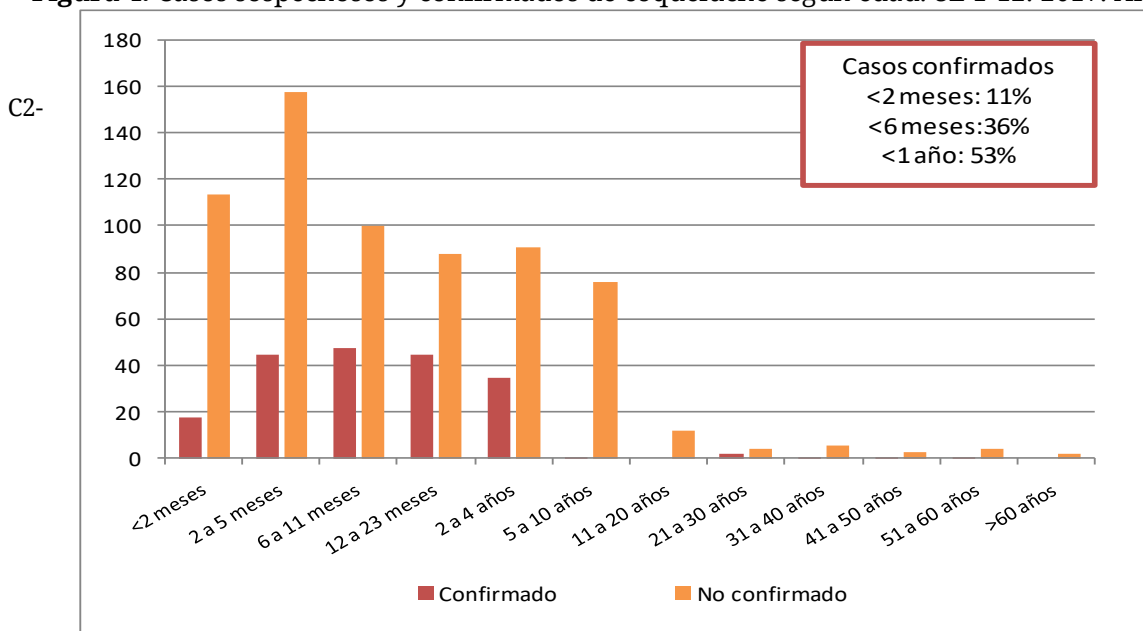
Figura 3: Tasas de casos confirmados de coqueluche por 100.000 habitantes por jurisdicción. Argentina. Año 2017 (SE 1-12).



Fuente: Datos C2-SIVILA (SNVS) extraídos el 25 de Marzo de 2017.

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

Figura 4: Casos sospechosos y confirmados de coqueluche según edad. SE 1-12. 2017. Argentina.



Fuente: Datos SIVILA (SNVS)

extraídos el 25 de Marzo de 2017.

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

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

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

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

Se recuerdan las definiciones de caso vigentes:

- Menores de 6 meses: Toda infección respiratoria aguda, con al menos uno de los siguientes síntomas: Apnea, cianosis, estridor inspiratorio, vómitos después de toser o tos paroxística.
- Mayores de 6 meses hasta 11 años: Tos de 14 o más días de duración acompañado de uno o más de los siguientes síntomas: tos paroxística, estridor inspiratorio o vómitos después de la tos, sin otra causa aparente.
- Mayores de 11 años: tos persistente de 14 o más días de duración, sin otra sintomatología acompañante

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

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

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

Indicadores a nivel país

Solo el 19% de los casos sospechosos fueron notificados a través de ambos módulos. Cabe resaltar la importancia de realizar la carga de los casos sospechosos para poder realizar a tiempo las acciones de control.

Indicadores a nivel provincial

Entre la SE 1 y 12 de 2017 se notificaron casos sospechosos en la totalidad de las jurisdicciones del país. La relación de notificación entre el módulo SIVILA y C2 no muestra diferencias a nivel país. (Tabla 1)

Tabla 1: Casos sospechosos de coqueluche según módulo de notificación y provincia de residencia. SE 1-12 2017. Argentina.

Provincia de residencia	Módulo de notificación del caso			% de casos sospechosos notificados en ambos módulos
	SIVILA y C2	SIVILA	C2	
BUENOS AIRES	31	111	49	16,2
CAPITAL FEDERAL	9	21	42	12,5
CATAMARCA	0	0	0	*
CHACO	15	31	15	24,6
CHUBUT	2	1	3	33,3
CORDOBA	10	36	20	15,2
CORRIENTES	3	2	7	25,0
ENTRE RIOS	40	30	28	40,8
FORMOSA	0	0	0	*
JUJUY	0	3	0	*
LA PAMPA	7	7	8	31,8
LA RIOJA	0	0	0	*
MENDOZA	7	23	30	11,7
MISIONES	2	11	5	11,1
NEUQUEN	1	4	2	14,3
RIO NEGRO	7	4	7	38,9
SALTA	4	5	31	10,0
SAN JUAN	0	0	0	*
SAN LUIS	0	0	0	*
SANTA CRUZ	0	1	6	*
SANTA FE	11	49	11	15,5
SGO. DEL ESTERO	2	1	2	40,0
TIERRA DEL FUEGO	7	3	10	35,0
TUCUMAN	13	9	17	33,3
Total general	168	352	298	20,5

Fuente: Datos C2-SIVILA (SNVS) extraídos el 25 de Febrero de 2017.¹²

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

II.5. 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 Brote¹³.

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

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.

¹³ 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 PROVINCIAL¹⁴

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

III.1. Gastroentéricos

III.1.a. Diarreas agudas

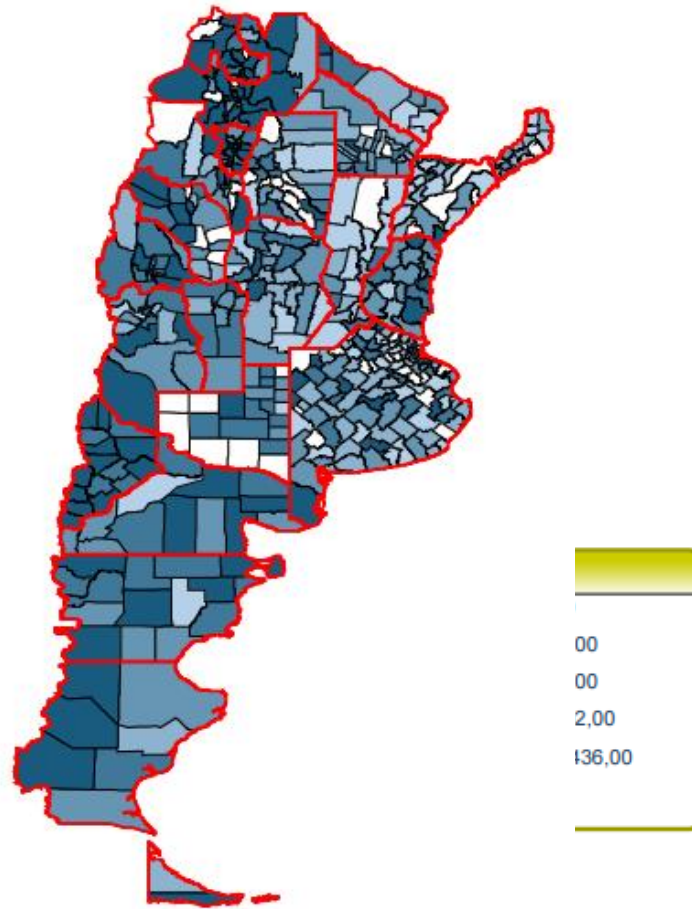
Diarreas
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 9ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2017

PROVINCIA	2015		2016		2017		Diferencia tasas 2016/2017
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
No residentes	3606		3075		2101		
Residentes	5717	187,49	4981	163,08	3842	125,59	-23% ●
Total CABA	9323		8056		5943		
BUENOS AIRES	54585	331,30	51756	310,66	37649	223,55	-27% ●
Córdoba	25781	730,61	28665	803,47	15409	427,25	-46% ●
Entre Ríos	13434	1026,84	12162	920,38	11508	862,35	-5% ●
Santa Fe	17208	510,72	17168	505,31	8874	259,05	-48% ●
Centro	120331	433,91	117807	420,73	79383	280,83	-33% ●
Mendoza	16363	877,93	19627	1040,92	13354	700,25	-32% ●
San Juan	6860	939,20	6363	861,08	4893	654,59	-23% ●
San Luis	5850	1244,97	5285	1109,48	4990	1033,56	-6% ●
Cuyo	29073	948,82	31275	1008,59	23237	740,66	-26% ●
Comientes	5050	476,49	5178	483,80	2426	224,49	-53% ●
Chaco	6596	583,40	7702	673,72	6501	562,51	-16% ●
Formosa	3176	553,48	3734	644,63	2487	425,41	-33% ●
Misiones	5439	463,07	5037	423,47	3568	296,30	-29% ●
NEA	20261	514,39	21651	543,70	14982	372,21	-31% ●
Catamarca	4033	1025,98	2993	754,10	3842	958,87	28% ●
Jujuy	11428	1589,49	13051	1793,26	11102	1507,31	-15% ●
La Rioja	3955	1090,72	4784	1300,96	3047	817,16	-36% ●
Salta	26081	1983,76	24573	1842,93	22025	1629,22	-10% ●
Santiago del Estero	10416	1134,46	10540	1135,66	6992	745,33	-34% ●
Tucumán	19274	1225,92	22265	1397,78	20120	1247,00	-10% ●
NOA	75187	1424,07	78206	1462,68	67128	1240,00	-14% ●
Chubut	4557	819,13	5598	987,44	5151	892,00	-8% ●
La Pampa	2148	631,96	2897	844,47	2856	824,98	-1% ●
Neuquén	7444	1219,43	9695	1564,35	8463	1345,69	-13% ●
Río Negro	7143	1036,91	9435	1350,03	7004	988,15	-26% ●
Santa Cruz	2058	660,79	2811	877,15	2130	646,44	-24% ●
Tierra del Fuego	1064	718,22	1523	999,89	1276	815,29	-16% ●
Sur	24414	919,51	31959	1183,06	26880	978,39	-16% ●
Total PAIS ARGENTINA	269266	631,05	280898	651,25	211610	485,45	-25% ●

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

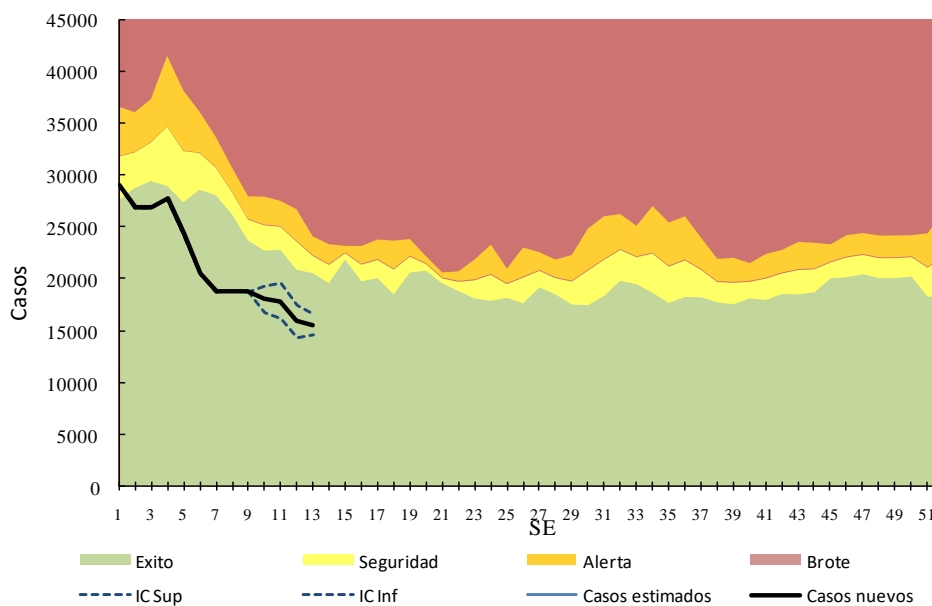
¹⁴ Los datos de las tablas de este apartado deben ser leídos teniendo en cuenta la heterogeneidad existente respecto de la notificación en cada provincia en términos de atraso, cobertura y regularidad; por ello la misma se presenta hasta las SE 3. Se prioriza el lugar de contagio y cuando este no se 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 9 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 9ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

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

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 9ª 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	1	4	0	2	-1
Córdoba	3	3	0	0	-3	-3
Entre Ríos	0	0	0	0	0	0
Santa Fe	0	0	0	0	0	0
Centro	5	4	4	0	-1	-4
Mendoza	0	0	3	0	3	0
San Juan	2	0	0	0	-2	0
San Luis	3	3	3	1	0	-2
Cuyo	5	3	6	1	1	-2
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
NEA	0	0	1	0	1	0
Catamarca	0	0	1	1	1	1
Jujuy	0	0	0	0	0	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	2	2	0	0	-2	-2
Santiago del Estero	2	1	1	0	-1	-1
Tucumán	0	0	0	0	0	0
NOA	4	3	2	1	-2	-2
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
Sur	0	0	1	0	1	0
Total PAIS ARGENTINA	14	10	14	2	0	-8

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 9ª 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	1	6	0	1	
Córdoba	5	0	16	3	11	3
Entre Ríos	1	0	7	0	6	0
Santa Fe	8	0	16	2	8	2
Centro	20	1	45	5	125%	4
Mendoza	0	0	1	0	1	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	3	0	3	1	0	1
Cuyo	3	0	4	1	1	1
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
NEA	1	0	0	0	-1	0
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	1	0	0	0	-1	0
La Rioja	1	1	6	1	5	0
Salta	0	0	0	0	0	0
Santiago del Estero	0	0	0	0	0	0
Tucumán	0	0	0	0	0	0
NOA	2	1	6	1	4	0
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
Sur	3	0	2	0	-1	0
Total PAIS	29	2	57	7	96,55%	5

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 SE9 de 2017 presenta una disminución del 19% 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. En CABA se observa un aumento importante ya que se comparan 14 casos notificados del 2017 contra un caso del 2016.

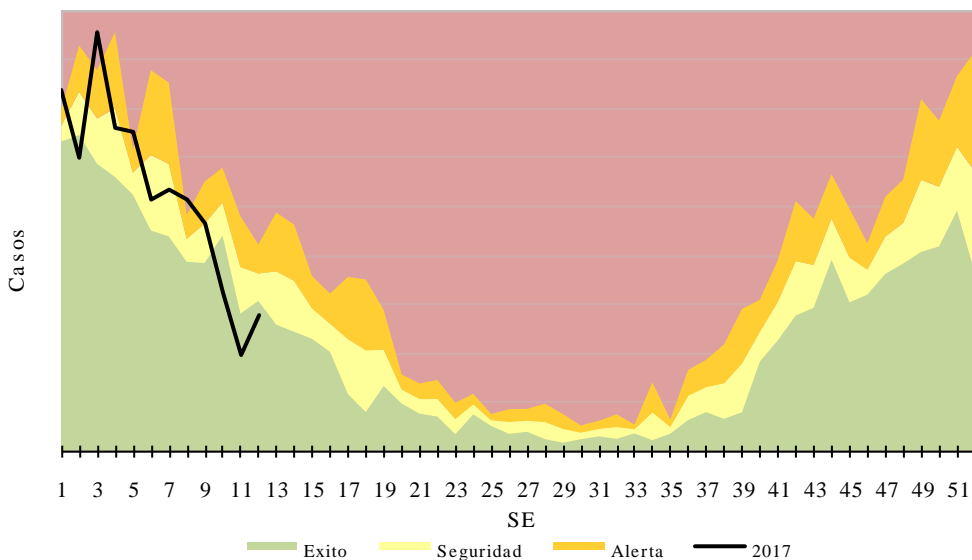
Las provincias con las tasas más altas son Catamarca, Tucumán y Santiago del Estero.

Envenenamiento Por Animal Ponzoñoso - Alacranismo
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 9ª 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	8		0	
Residentes	1	0,03	0	14	0,46	1	1296% ●
Total CABA	1		0	22		1	
BUENOS AIRES	12	0,07	0	33	0,19	6	169% ●
Córdoba	842	23,35	287	697	18,92	131	-19% ●
Entre Ríos	112	8,39	54	161	11,83	57	41% ●
Santa Fe	436	12,73	144	304	8,73	54	-31% ●
Centro	1403	4,96	485	1217	4,23	249	-15% ●
Mendoza	5	0,26	0	6	0,31	0	17% ●
San Juan	14	1,87	7	22	2,88	4	54% ●
San Luis	10	2,07	6	25	5,04	12	144% ●
Cuyo	29	0,92	13	53	1,65	16	79% ●
Comientes	47	4,35	18	48	4,36	17	0% ●
Chaco	28	2,42	12	16	1,36	4	-44% ●
Formosa	10	1,71	1	9	1,51	0	-12% ●
Misiones	47	3,90	15	56	4,54	12	16% ●
NEA	132	3,28	46	129	3,14	33	-4% ●
Catamarca	209	52,16	104	187	45,82	87	-12% ●
Jujuy	161	21,86	36	152	20,16	10	-8% ●
La Rioja	133	35,67	84	50	13,05	6	-63% ●
Salta	183	13,54	37	129	9,29	18	-31% ●
Santiago del Estero	225	23,98	69	253	26,40	53	10% ●
Tucumán	863	53,49	347	585	35,36	223	-34% ●
NOA	1774	32,77	677	1356	24,45	397	-25% ●
Chubut	7	1,21	0	6	1,00	0	
La Pampa	0	0,00	0	1	0,28	1	
Neuquén	0	0,00	0	1	0,15	0	
Río Negro	5	0,71	1	4	0,55	1	-22% ●
Santa Cruz	0	0,00	0	0	0,00	0	
Tierra del Fuego	0	0,00	0	0	0,00	0	
Sur	12	0,44	1	12	0,42	2	-3% ●
Total PAIS ARGENTINA	3350	7,69	1222	2767	6,22	697	-19% ●

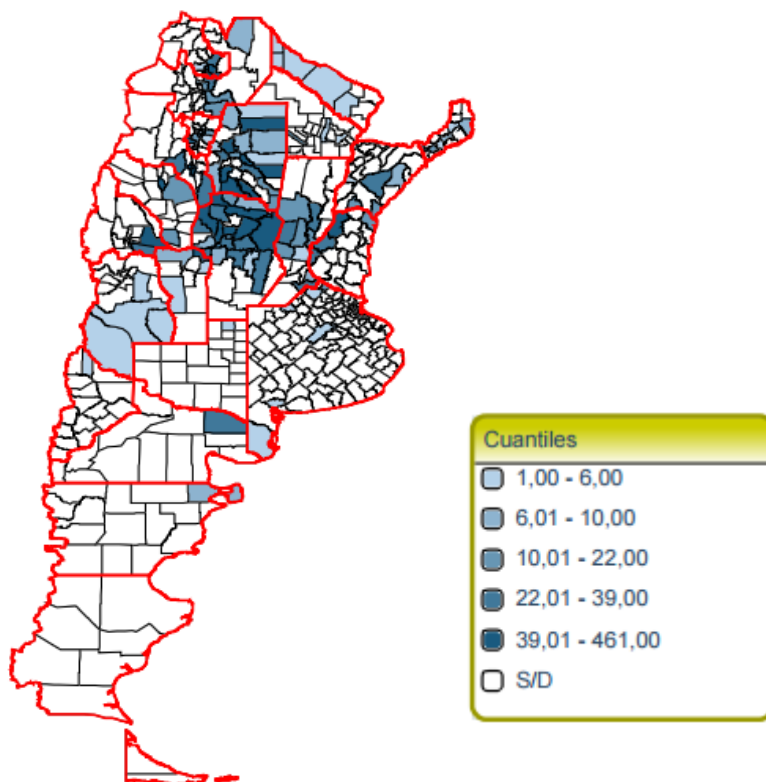
Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - SNVS - Módulo C2

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 9 DE 2017. Argentina



Fuente: SNVS – C2

III.2.b. Araneísmo

Envenenamiento Por Animal Ponzoso - Araneísmo
Casos y Tasas Acumulados por 10000 habitantes. Hasta la 8ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016			2017			Diferencia tasas 2016/2017
	Casos notificados	Tasas	Confirmados	Casos notificados	Tasas	Confirmados	
No residentes	1		0	3		0	
Residentes	0	0,00	0	1	0,03	0	
Total CABA	1		0	4		0	
BUENOS AIRES	29	0,17	0	26	0,15	9	-12% ●
Córdoba	75	2,08	22	63	1,71	2	-18% ●
Entre Ríos	0	0,00	0	3	0,22	1	
Santa Fe	3	0,09	0	1	0,03	1	-67% ●
Centro	108	0,38	22	97	0,34	13	-12% ●
Mendoza	35	1,84	0	36	1,85	0	1% ●
San Juan	6	0,80	2	2	0,26	1	-67% ●
San Luis	6	1,24	2	11	2,22	7	79% ●
Cuyo	47	1,50	4	49	1,53	8	2% ●
Corrientes	0	0,00	0	1	0,09	0	
Chaco	0	0,00	0	1	0,08	0	
Formosa	4	0,68	1	8	1,34	0	96% ●
Misiones	26	2,16	6	35	2,84	2	31% ●
NEA	30	0,75	7	45	1,09	2	47% ●
Catamarca	14	3,49	5	9	2,21	2	-37% ●
Jujuy	3	0,41	0	0	0,00	0	-100% ●
La Rioja	17	4,56	5	3	0,78	0	-83% ●
Salta	5	0,37	1	3	0,22	0	-42% ●
Santiago del Estero	91	9,70	23	48	5,01	3	-48% ●
Tucumán	42	2,60	21	12	0,73	1	-72% ●
NOA	172	3,18	55	75	1,35	6	-57% ●
Chubut	6	1,04	1	9	1,50	0	45% ●
La Pampa	1	0,29	1	1	0,28	0	-2% ●
Neuquén	17	2,70	1	12	1,86	4	-31% ●
Río Negro	25	3,53	8	26	3,57	9	1% ●
Santa Cruz	0	0,00	0	0	0,00	0	
Tierra del Fuego	0	0,00	0	0	0,00	0	
Sur	49	1,78	11	48	1,69	13	-5% ●
Total PAIS ARGENTINA	406	0,93	99	314	0,71	42	-24% ●

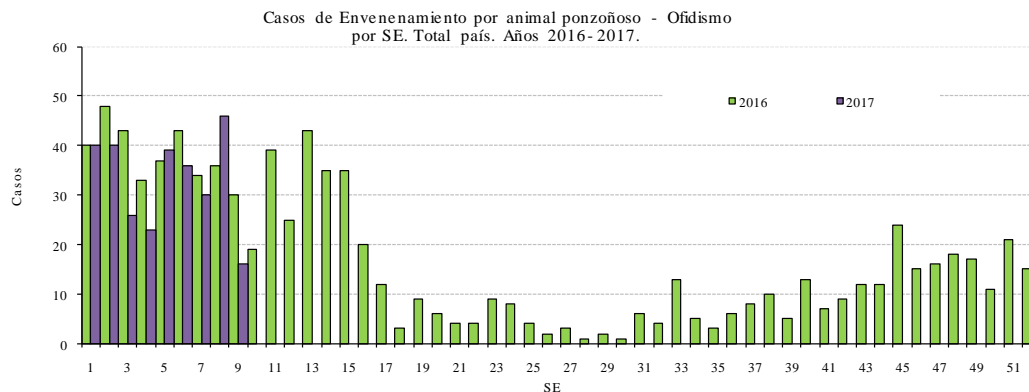
Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - SNVS - Módulo C2

III.2.c. Ofidismo

Envenenamiento Por Animal Ponzoso - Ofidismo
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 9ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016			2017			Diferencia tasas 2016/2017
	Casos notificados	Tasas	Confirmados	Casos notificados	Tasas	Confirmados	
No residentes	0		0	2		0	
Residentes	1	0,03		0	0,00	0	-100%
Total CABA	1		0	2		0	
BUENOS AIRES	3	0,02	0	4	0,02	0	31%
Córdoba	33	0,92	7	20	0,54	5	-41%
Entre Ríos	12	0,90	5	21	1,54	5	72%
Santa Fe	7	0,20	1	4	0,11	2	-44%
Centro	56	0,20	13	51	0,18	12	-11%
Mendoza	2	0,10	0	2	0,10	0	-2%
San Juan	0	0,00	0	1	0,13	0	
San Luis	4	0,83	2	5	1,01	1	22%
Cuyo	6	0,19	2	8	0,25	1	30%
Conientes	41	3,79	3	25	2,27	1	-40%
Chaco	7	0,61	1	8	0,68	3	12%
Fomosa	14	2,39	8	15	2,52	0	5%
Misiones	98	8,14	36	87	7,05	25	-13%
NEA	160	3,97	48	135	3,28	29	-17%
Catamarca	6	1,50	0	0	0,00	0	-100%
Jujuy	2	0,27	0	3	0,40	0	47%
La Rioja	3	0,80	0	4	1,04	0	30%
Salta	23	1,70	7	11	0,79	0	-53%
Santiago del Estero	83	8,85	16	65	6,78	6	-23%
Tucumán	2	0,12	1	15	0,91	6	631%
NOA	119	2,20	24	98	1,77	12	-20%
Chubut	1	0,17	0	2	0,33	0	93%
La Pampa	0	0,00	0	1	0,28	1	
Neuquén	0	0,00	0	0	0,00	0	
Río Negro	2	0,28	1	1	0,14	0	-51%
Santa Cruz	0	0,00	0	0	0,00	0	
Tierra del Fuego	0	0,00	0	0	0,00	0	
Sur	3	0,11	1	4	0,14	1	29%
Total PAIS ARGENTINA	344	0,79	88	296	0,67	55	-16%

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 9ª 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
Centro	0	0	0
Mendoza	0	0	0
San Juan	2	0	-2
San Luis	0	0	0
Cuyo	2	0	-2
Corrientes	0	0	0
Chaco	0	0	0
Formosa	0	0	0
Misiones	0	0	0
NEA	0	0	0
Catamarca	0	0	0
Jujuy	0	0	0
La Rioja	0	0	0
Salta	0	1	1
Santiago del Estero	1	0	-1
Tucumán	0	0	0
NOA	1	1	0
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
Sur	0	0	0
Total PAIS ARGENTINA	3	1	-2

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

Leishmaniasis cutánea

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

Leishmaniasis cutánea
Casos Acumulados hasta la 9ª 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	1	1	0	0	-1	-1
Entre Ríos	4	0	0	0	-4	0
Santa Fe	1	0	0	0	-1	0
Centro	6	1	0	0	-6	-1
Mendoza	0	0	0	0	0	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	0	0	0	0	0	0
Cuyo	0	0	0	0	0	0
Corrientes	17	17	4	4	-13	-13
Chaco	10	10	1	1	-9	-9
Formosa	2	2	0	0	-2	-2
Misiones	0	0	1	0	1	0
NEA	29	29	6	5	-23	-24
Catamarca	0	0	2	1	2	1
Jujuy	2	2	2	0	0	-2
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	31	13	11	10	-20	-3
Santiago del Estero	0	0	1	1	1	1
Tucumán	0	0	2	0	2	0
NOA	33	15	18	12	-45,4%	-3
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
Sur	1	1	1	0	0	-1
Total PAIS ARGENTINA	69	46	25	17	-63,7%	-63,0%

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

III.3.b. Leishmaniasis mucosa

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

Leishmaniasis mucosa
Casos Acumulados hasta la 9ª 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
Centro	0	0	2	1	2	1
Mendoza	0	0	0	0	0	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	0	0	0	0	0	0
Cuyo	0	0	0	0	0	0
Corrientes	0	0	0	0	0	0
Chaco	0	0	0	0	0	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	0	0	2	1	2	1
NEA	0	0	2	1	2	1
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
NOA	3	3	2	2	-1	-1
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
Sur	0	0	0	0	0	0
Total PAIS	3	3	6	4	3	1

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

III.3.c. 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 9ª 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	0	1	0
Buenos Aires	0	0	0	0	0	0
Córdoba	0	0	0	0	0	0
Entre Ríos	4	0	0	0	-4	0
Santa Fe	0	0	0	0	0	0
Centro	5	0	2	0	-3	0
Mendoza	0	0	0	0	0	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	0	0	0	0	0	0
Cuyo	0	0	0	0	0	0
Corrientes	0	0	0	0	0	0
Chaco	0	0	0	0	0	0
Formosa	2	0	0	0	-2	0
Misiones	33	1	14	1	-19	0
NEA	35	1	14	1	-21	0
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	0	0	2	1	2	1
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	0	0	0	0	0	0
Santiago del Estero	1	0	1	0	0	0
Tucumán	0	0	0	0	0	0
NOA	1	0	3	1	2	1
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
Sur	0	0	0	0	0	0
Total PAIS	41	1	19	2	-53,6%	1

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

III.3.d. **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 9ª 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	0	0	3	2	3	2
Córdoba	1	0	0	0	-1	0
Entre Ríos	1	0	0	0	-1	0
Santa Fe	9	0	4	0	-5	0
Centro	12	0	7	2	-5	2
Mendoza	0	0	1	0	1	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	0	0	0	0	0	0
Cuyo	0	0	1	0	1	0
Corrientes	0	0	0	0	0	0
Chaco	0	0	1	0	1	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	1	0	0	0	-1	0
NEA	1	0	1	0	0	0
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	6	0	3	0	-3	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
NOA	7	0	5	0	-2	0
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
Sur	0	0	1	1	1	1
Total PAIS	20	0	15	3	-5	3

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

III.3.e. Rickettsiosis¹⁵

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

Rickettsiosis
Casos Acumulados hasta la 9ª 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	1	0	1	0
Córdoba	0	0	0	0	0	0
Entre Ríos	1	0	0	0	-1	0
Santa Fe	1	0	0	0	-1	0
Centro	2	0	1	0	-1	0
Mendoza	0	0	0	0	0	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	1	0	4	0	3	0
Cuyo	1	0	4	0	3	0
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
NEA	0	0	0	0	0	0
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	2	0	0	0	-2	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	0	0	0	0	0	0
Santiago del Estero	0	0	0	0	0	0
Tucumán	0	0	0	0	0	0
NOA	2	0	0	0	-2	0
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
Sur	0	0	0	0	0	0
Total PAIS	5	0	5	0	0	0

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

¹⁵ Se incluyen todos los casos estudiados para rickettia notificados al módulo de vigilancia laboratorial SIVILA-SNVS

Enfermedades Zoonóticas

III.3.f. **Psitacosis**

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

Psitacosis
Casos Acumulados hasta la 9ª 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	5	0	5	0
Buenos Aires	27	0	6	0	-21	0
Córdoba	0	0	1	0	1	0
Entre Ríos	10	4	6	2	-4	-2
Santa Fe	7	0	3	0	-4	0
Centro	44	4	21	2	-52,2%	-2
Mendoza	0	0	0	0	0	0
San Juan	0	0	2	0	2	0
San Luis	21	6	14	0	-7	-6
Cuyo	21	6	16	0	-5	-6
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
NEA	0	0	0	0	0	0
Catamarca	0	0	12	0	12	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	2	0	0	0	-2	0
Tucumán	0	0	1	0	1	0
NOA	3	0	15	0	12	0
Chubut	0	0	0	0	0	0
La Pampa	0	0	1	0	1	0
Neuquén	1	0	0	0	-1	0
Río Negro	4	3	1	1	-3	-2
Santa Cruz	0	0	1	0	1	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	5	3	3	1	-2	-2
Total PAIS	73	13	55	3	-24,6%	-10

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

III.3.g. Hantavirus

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

Hantavirus Casos Acumulados hasta la 9ª 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	4	0	12	0	8	0
Buenos Aires	74	3	95	10	28,37%	7
Córdoba	8	0	2	0	-6	0
Entre Ríos	52	1	16	0	-69,2%	-1
Santa Fe	154	0	79	0	-48,7%	0
Centro	292	4	204	10	-30,1%	6
Mendoza	0	0	1	0	1	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	1	0	0	0	-1	0
Cuyo	1	0	1	0	0	0
Corrientes	2	1	0	0	-2	-1
Chaco	21	0	20	1	-1	1
Formosa	1	0	3	0	2	0
Misiones	5	0	0	0	-5	0
NEA	29	1	23	1	-20,6%	0
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	129	3	67	4	-48,0%	1
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	54	4	47	6	-12,9%	2
Santiago del Estero	0	0	1	0	1	0
Tucumán	3	1	3	0	0	-1
NOA	186	8	118	10	-36,5%	2
Chubut	0	0	5	2	5	2
La Pampa	1	0	1	0	0	0
Neuquén	1	0	0	0	-1	0
Río Negro	6	3	5	2	-1	-1
Santa Cruz	2	0	0	0	-2	0
Tierra del Fuego	0	0		0		0
Sur	10	3	12	4	2	1
Total PAIS ARGENTINA	518	16	358	25	-30,8%	9

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

III.3.h. Brucelosis

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

Brucelosis
Casos Acumulados hasta la 9ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif absoluta 2017-2016 NOTIF.	Variación porcentual / Dif absoluta 2017-2016 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	2	1	1	1	-1	0
Buenos Aires	8	2	13	5	5	3
Córdoba	6	3	3	3	-3	0
Entre Ríos	2	1	5	0	3	-1
Santa Fe	6	2	3	0	-3	-2
Centro	24	9	25	9	1	0
Mendoza	6	0	6	0	0	0
San Juan	4	0	2	1	-2	1
San Luis	1	0	0	0	-1	0
Cuyo	11	0	8	1	-3	1
Corrientes	0	0	0	0	0	0
Chaco	1	0	1	0	0	0
Formosa	5	0	0	0	-5	0
Misiones	0	0	0	0	0	0
NEA	6	0	1	0	-5	0
Catamarca	22	16	4	3	-18	-13
Jujuy	0	0	0	0	0	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	4	2	4	1	0	-1
Santiago del Estero	1	0	0	0	-1	0
Tucumán	1	0	0	0	-1	0
NOA	28	18	8	4	-20	-14
Chubut	0	0	1	0	1	0
La Pampa	10	6	7	2	-3	-4
Neuquén	0	0	0	0	0	0
Río Negro	0	0	0	0	0	0
Santa Cruz	0	0	1	1	1	1
Tierra del Fuego	2	0	0	0	-2	0
Sur	12	6	9	3	-3	-3
Total PAIS ARGENTINA	81	33	51	17	-37,0%	-16

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

III.3.i. Fiebre Hemorrágica Argentina

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

Fiebre Hemorrágica Argentina Casos Acumulados hasta la 9ª 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	17	0	17	0	0	0
Córdoba	3	0	2	0	-1	0
Entre Ríos	2	0	3	0	1	0
Santa Fe	174	0	63	0	-63,7%	0
Centro	196	0	85	0	-56,6%	0
Mendoza	0	0	0	0	0	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	0	0	0	0	0	0
Cuyo	0	0	0	0	0	0
Corrientes	1	0	0	0	-1	0
Chaco	2	0	0	0	-2	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	4	0	0	0	-4	0
NEA	7	0	0	0	-7	0
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	1	0	0	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	1	0	0	0	-1	0
NOA	3	0	0	0	-3	0
Chubut	0	0	1	0	1	0
La Pampa	0	0	0	0	0	0
Neuquén	0	0	0	0	0	0
Río Negro	0	0	0	0	0	0
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	0	0	1	0	1	0
Total ARGENTINA	206	0	86	0	-58,2%	0

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

III.3.j. 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 9ª 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	1	0	7	0	6	0
Entre Ríos	0	0	0	0	0	0
Santa Fe	4	0	4	0	0	0
Centro	7	0	11	0	4	0
Mendoza	0	0	0	0	0	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	0	0	0	0	0	0
Cuyo	0	0	0	0	0	0
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
NEA	0	0	0	0	0	0
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
NOA	1	1	0	0	-1	-1
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	2	0	2	0
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	0	0	2	0	2	0
Total PAIS ARGENTINA	8	1	13	0	5	-1

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

III.3.k. Rabia Animal (murciélagos)

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

Rabia en Murciélagos
Casos Acumulados hasta la 9ª 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	2	2	1	1
Buenos Aires	1	1	9	1	0'	0
Córdoba	11	0	6	0		0
Entre Ríos	0	0	1	0	1	0
Santa Fe	19	1	15	1	-4	0
Centro	32	3	33	4	3,125%	1
Mendoza	0	0	0	0	0	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	0	0	0	0	0	0
Cuyo	0	0	0	0	0	0
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
NEA	0	0	0	0	0	0
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	2	0	1	0
NOA	1	0	2	0	1	0
Chubut	3	0	8	0	5	0
La Pampa	12	1	5	1	-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
Sur	16	2	13	1	-3	-1
Total PAIS ARGENTINA	49	5	48	5	-2,04%	0

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

III.3.1. Hidatidosis

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

Hidatidosis
Casos Acumulados hasta la 9ª 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	11	11	9	7	-2	-4
Buenos Aires	27	4	35	3	29,62%	-1
Córdoba	6	3	1	1	-5	-2
Entre Ríos	4	3	11	7	7	4
Santa Fe	6	0	3	0	-3	0
Centro	54	21	59	18	9,259%	-3
Mendoza	8	0	9	0	1	0
San Juan	3	0	5	2	2	2
San Luis	1	0	1	1	0	1
Cuyo	12	0	15	3	3	3
Corrientes	3	0	1	1	-2	1
Chaco	1	0	1	0	0	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	1	1	0	0	-1	-1
NEA	5	1	2	1	-3	0
Catamarca	2	2	0	0	-2	-2
Jujuy	1	0	1	0	0	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	10	9	3	2	-7	-7
Santiago del Estero	7	6	6	6	-1	0
Tucumán	6	6	6	5	0	-1
NOA	26	23	16	13	-10	-10
Chubut	13	10	6	4	-7	-6
La Pampa	3	0	2	1	-1	1
Neuquén	3	2	6	6	3	4
Río Negro	8	8	2	2	-6	-6
Santa Cruz	2	2	0	0	-2	-2
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	29	22	16	13	-13	-9
Total PAIS	126	67	108	48	-14,2%	-28,3%

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

III.3.m. Leptospiriosis

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

Leptospiriosis
Casos Acumulados hasta la 9ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif absoluta 2017-2016 NOTIF.	Variación porcentual / Dif absoluta 2017-2016 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	2	0	20	1	18	1
Buenos Aires	98	5	94	10	-4,08%	5
Córdoba	26	2	5	1	-21	-1
Entre Ríos	167	11	81	12	-51,4%	1
Santa Fe	667	11	311	14	-53,3%	3
Centro	960	29	511	38	-46,7%	31,03%
Mendoza	0	0	1	0	1	0
San Juan	1	0	0	0	-1	0
San Luis	5	0	7	0	2	0
Cuyo	6	0	8	0	2	0
Corrientes	36	0	18	0	-50%	0
Chaco	55	1	27	3	-50,9%	2
Formosa	31	0	1	0	-30	0
Misiones	23	0	5	0	-18	0
NEA	145	1	51	3	-64,8%	2
Catamarca	1	0	0	0	-1	0
Jujuy	69	2	39	0	-43,4%	-2
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	17	0	13	0	-4	0
Santiago del Estero	1	0	3	0	2	0
Tucumán	4	0	2	0	-2	0
NOA	92	2	57	0	-38,0%	-2
Chubut	0	0	1	1	1	1
La Pampa	4	1	4	0	0	-1
Neuquén	5	0	2	0	-3	0
Río Negro	2	1	5	1	3	0
Santa Cruz	1	0	0	0	-1	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	12	2	12	2	0	0
Total PAIS ARGENTINA	1215	34	639	43	-47,4%	26,47%

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

III.3.n. Carbunco Cutáneo

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

Carbunco cutáneo
Casos Acumulados hasta la 9ª 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
Centro	0	0	0	0	0	0
Mendoza	0	0	0	0	0	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	0	0	0	0	0	0
Cuyo	0	0	0	0	0	0
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
NEA	0	0	0	0	0	0
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
NOA	0	0	0	0	0	0
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
Sur	0	0	0	0	0	0
Total PAIS ARGENTINA	0	0	0	0	0	0

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 9ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	16	8	17	6	1	-2
Buenos Aires	27	25	20	11	-7	-14
Córdoba	10	7	7	3	-3	-4
Entre Ríos	0	0	4	1	4	1
Santa Fe	2	2	2	2	0	0
Centro	55	42	50	23	-9,09%	-45,2%
Mendoza	13	0	12	0	-1	0
San Juan	1	0	0	0	-1	0
San Luis	1	0	0	0	-1	0
Cuyo	15	0	12	0	-3	0
Corrientes	0	0	1	0	1	0
Chaco	0	0	0	0	0	0
Formosa	2	0	0	0	-2	0
Misiones	2	0	2	0	0	0
NEA	4	0	3	0	-1	0
Catamarca	5	0	0	0	-5	0
Jujuy	0	0	0	0	0	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	1	0	7	0	6	0
Santiago del Estero	0	0	1	0	1	0
Tucumán	0	0	3	3	3	3
NOA	6	0	11	3	5	3
Chubut	4	0	2	0	-2	0
La Pampa	0	0	0	0	0	0
Neuquén	11	1	3	0	-8	-1
Río Negro	4	3	10	5	6	2
Santa Cruz	3	0	2	0	-1	0
Tierra del Fuego	3	3	8	0	5	-3
Sur	25	7	25	5	0	-2
Total PAIS ARGENTINA	105	49	101	31	-3,80%	-36,7%

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 9ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif absoluta 2017-2016 NOTIF.	Variación porcentual / Dif absoluta 2017-2016 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	2	0	0	0	-2	0
Buenos Aires	27	21	17	14	-10	-7
Córdoba	22	11	13	7	-9	-4
Entre Ríos	8	6	2	0	-6	-6
Santa Fe	11	3	7	4	-4	1
Centro	70	41	39	25	-44,2%	-39,0%
Mendoza	13	0	19	0	6	0
San Juan	1	0	2	1	1	1
San Luis	5	0	4	0	-1	0
Cuyo	19	0	25	1	6	1
Corrientes	3	0	3	0	0	0
Chaco	24	0	14	0	-10	0
Formosa	1	0	0	0	-1	0
Misiones	23	0	6	0	-17	0
NEA	51	0	23	0	-54,9%	0
Catamarca	7	0	3	0	-4	0
Jujuy	26	0	1	1	-25	1
La Rioja	4	0	0	0	-4	0
Salta	12	0	8	0	-4	0
Santiago del Estero	1	0	3	0	2	0
Tucumán	82	80	43	43	-47,5%	-46,2%
NOA	132	80	58	44	-56,0%	-45%
Chubut	6	0	13	0	7	0
La Pampa	1	0	0	0	-1	0
Neuquén	2	0	1	0	-1	0
Río Negro	1	0	1	0	0	0
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	2	0	0	0	-2	0
Sur	12	0	15	0	3	0
Total PAIS ARGENTINA	284	121	160	70	-43,6%	-42,1%

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 9º semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2017

PROVINCIA	2015		2016		2017	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas
No residentes	1		26		14	
Residentes	26	1,60	37	2,27	25	1,53
Total CABA	27		63		39	
BUENOS AIRES	292	3,43	237	2,76	192	2,21
Córdoba	169	9,25	281	15,23	239	12,82
Entre Ríos	286	42,48	418	61,50	501	73,02
Santa Fe	68	3,90	87	4,95	37	2,09
Centro	842	5,86	1086	7,49	1008	6,89
Mendoza	0	0,00	100	10,31	1005	102,48
San Juan	222	59,42	259	68,57	236	61,82
San Luis	0	0,00	50	20,54	86	34,87
Cuyo	222	14,11	409	25,70	1327	82,47
Corrientes	149	27,46	163	29,76	101	18,27
Chaco	544	94,04	797	136,26	1110	187,70
Formosa	5	1,72	47	16,02	111	37,48
Misiones	6	1,01	11	1,83	20	3,28
NEA	704	35,08	1018	50,18	1342	65,45
Catamarca	1	0,50	1	0,50	1	0,49
Jujuy	112	30,38	1	0,27	3	0,80
La Rioja	0	0,00	4	2,14	156	82,18
Salta	1061	157,50	1306	191,21	1426	205,98
Santiago del Estero	122	26,19	350	74,32	210	44,11
Tucumán	132	16,35	158	19,33	106	12,81
NOA	1428	52,92	1820	66,62	1902	68,78
Chubut	0	0,00	39	13,52	31	10,56
La Pampa	86	49,78	88	50,47	22	12,50
Neuquén	37	11,88	35	11,07	30	9,36
Río Negro	81	23,10	131	36,84	118	32,74
Santa Cruz	2	1,28	33	20,60	40	24,30
Tierra del Fuego	43	57,65	117	152,62	93	118,11
Sur	249	18,47	443	32,31	334	23,96
Total PAIS ARGENTINA	3445	15,66	4776	21,49	5913	26,34

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 9ª 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	5	0	0	7	0	18	10
Buenos Aires	12	1	4	7	1	0	7	2	390	95
Córdoba	7	10	1	0	0	0	0	0	176	169
Entre Ríos	2	3	0	0	0	0	0	0	158	97
Santa Fe	4	0	0	0	0	0	0	0	4	0
Centro	25	14	6	12	1	0	14	2	746	371
Mendoza	1	0	0	0	0	2	3	0	77	22
San Juan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
San Luis	5	5	0	7	0	1	0	5	69	128
Cuyo	6	5	0	7	0	3	3	5	146	150
Comientes	0	1	0	0	0	0	0	0	8	29
Chaco	205	55	8	3	27	2	17	6	2256	769
Fomrosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Misiones	1	5	0	0	0	0	0	0	14	5
NEA	206	61	8	3	27	2	17	6	2278	803
Catamarca	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Jujuy	5	18	0	0	1	0	0	0	116	139
La Rioja	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Salta	45	71	0	0	1	0	1	0	478	396
Santiago del Estero	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tucumán	32	35	5	25	1	2	16	39	478	533
NOA	82	124	5	25	3	2	17	39	1072	1071
Chubut	14	17	8	22	5	3	10	9	249	197
La Pampa	9	6	0	0	0	0	0	1	35	36
Neuquén	2	16	0	2	0	0	0	0	19	50
Río Negro	81	39	1	0	1	2	1	0	396	230
Santa Cruz	23	9	4	0	0	0	4	0	333	215
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sur	129	87	13	24	6	5	15	10	1032	728
Total PAIS ARGENTINA	448	291	32	71	37	12	66	62	5274	3123

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

Secreción Genital Purulenta en Varones
 Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 9ª semana epidemiológica
 PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2017

PROVINCIA	2015		2016		2017	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas
No residentes	2		15		19	
Residentes	5	0,35	20	1,40	20	1,39
Total CABA	7		35		39	
BUENOS AIRES	84	1,03	56	0,68	20	0,24
Córdoba	58	3,33	45	2,56	11	0,62
Entre Ríos	7	1,08	15	2,29	10	1,51
Santa Fe	29	1,75	14	0,84	8	0,48
Centro	185	1,36	165	1,20	88	0,63
Mendoza	0	0,00	25	2,67	58	6,12
San Juan	6	1,64	20	5,41	7	1,87
San Luis	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Cuyo	6	0,39	45	2,91	65	4,15
Corrientes	17	3,22	8	1,50	14	2,60
Chaco	4	0,71	33	5,78	33	5,72
Formosa	0	0,00	3	1,03	4	1,36
Misiones	0	0,00	3	0,50	0	0,00
NEA	21	1,06	47	2,35	51	2,53
Catamarca	0	0,00	1	0,50	0	0,00
Jujuy	0	0,00	11	3,03	1	0,27
La Rioja	0	0,00	2	1,08	2	1,06
Salta	5	0,76	123	18,39	18	2,65
Santiago del Estero	3	0,65	4	0,86	2	0,42
Tucurrán	5	0,64	9	1,13	3	0,37
NOA	13	0,49	150	5,59	26	0,96
Chubut	0	0,00	5	1,73	9	3,06
La Pampa	5	2,94	1	0,58	3	1,73
Neuquén	2	0,65	8	2,56	4	1,26
Río Negro	14	4,02	3	0,85	15	4,19
Santa Cruz	1	0,61	4	2,36	5	2,87
Tierra del Fuego	1	1,29	0	0,00	4	4,88
Sur	23	1,70	21	1,53	40	2,86
Total PAIS ARGENTINA	248	1,17	428	2,00	270	1,25

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 9ª 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	3	0	5	1	3	0	1	0	3	1
Buenos Aires	21	2	33	21	21	2	6	2	21	17
Córdoba	0	0	0	0	3	4	0	0	3	4
Entre Ríos	0	0	5	4	4	2	3	3	4	3
Santa Fe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Centro	24	2	43	26	31	8	10	5	31	25
Mendoza	10	0	10	0	1	0	0	0	10	0
San Juan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
San Luis	0	1	0	1	17	21	0	0	17	21
Cuyo	10	1	10	1	18	21	0	0	27	21
Comientes	3	4	3	4	3	4	0	0	3	4
Chaco	26	13	30	14	32	19	0	1	32	19
Fomosa	0	0	8	0	0	0	0	0	5	0
Misiones	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NEA	29	17	41	18	35	23	0	1	40	23
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	5	2	5	6	6	0	0	6	6
Santiago del Estero	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tucumán	25	25	25	30	19	24	0	2	25	25
NOA	25	30	27	35	26	31	0	2	32	32
Chubut	22	3	22	3	0	5	0	0	22	5
La Pampa	5	5	8	18	3	5	3	7	5	7
Neuquén	7	19	17	41	5	11	5	13	7	19
Río Negro	23	11	65	35	31	12	14	8	31	12
Santa Cruz	0	0	0	0	3	5	0	0	3	5
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sur	57	38	112	97	42	38	22	28	68	48
Total PAIS ARGENTINA	145	88	233	177	152	121	32	36	198	149

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 9ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016-2017

PROVINCIA	2015		2016		2017	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas
No residentes	2		22		11	
Residentes	15	1,05	33	2,31	23	1,60
Total CABA	17		55		34	
BUENOS AIRES	45	0,55	55	0,67	23	0,28
Córdoba	34	1,95	16	0,91	10	0,56
Entre Ríos	24	3,70	45	6,87	43	6,50
Santa Fe	137	8,29	30	1,80	3	0,18
Centro	257	1,89	201	1,46	113	0,81
Mendoza	0	0,00	30	3,20	62	6,54
San Juan	7	1,92	15	4,06	8	2,14
San Luis	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Cuyo	7	0,46	45	2,91	70	4,47
Corrientes	50	9,47	23	4,32	12	2,23
Chaco	77	13,63	56	9,81	124	21,50
Formosa	6	2,08	17	5,84	20	6,81
Misiones	0	0,00	2	0,33	3	0,49
NEA	133	6,73	98	4,91	159	7,88
Catamarca	20	10,08	0	0,00	3	1,48
Jujuy	6	1,67	13	3,58	0	0,00
La Rioja	0	0,00	5	2,69	2	1,06
Salta	19	2,88	3	0,45	4	0,59
Santiago del Estero	2	0,43	19	4,07	0	0,00
Tucumán	40	5,09	5	0,63	2	0,25
NOA	87	3,28	45	1,68	11	0,41
Chubut	0	0,00	3	1,04	13	4,42
La Pampa	2	1,17	18	10,48	9	5,19
Neuquén	7	2,27	18	5,75	59	18,60
Río Negro	5	1,44	9	2,55	12	3,35
Santa Cruz	2	1,21	5	2,95	5	2,87
Tierra del Fuego	0	0,00	29	36,32	61	74,41
Sur	16	1,18	82	5,96	159	11,36
Total PAIS ARGENTINA	500	2,37	471	2,20	512	2,37

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
Total PAIS ARGENTINA	4562	11,18	5264	12,76	5578	13,37	8016	18,99	6628	15,53	11825	29,51	13655	33,69

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).

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 9ª 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	43	13	9	6	-79,0	-7
Buenos Aires	102	73	113	71	10,78%	-2,73%
Córdoba	25	18	28	23	12%	5
Entre Ríos	1	1	2	0	1	-1
Santa Fe	23	2	16	1	-7	-1
Centro	194	107	168	101	-13,4%	-5,60%
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Mendoza	21	0	7	0	-14	0
San Juan	31	1	13	3	-18	2
San Luis	5	0	2	0	-3	0
Cuyo	57	1	22	3	-61,4%	2
Corrientes	12	8	5	4	-7	-4
Chaco	32	18	16	0	-16	-18
Formosa	0	0	3	0	3	0
Misiones	73	10	55	5	-24,6%	-5
NEA	117	36	79	9	-32,4%	-27
Catamarca	0	0	1	0	1	0
Jujuy	21	0	7	0	-14	0
Salta	22	10	8	8	-14	-2
Santiago del Estero	3	3	5	5	2	2
Tucumán	28	12	10	9	-18	-3
NOA	74	25	31	22	-58,1%	-3
Chubut	5	3	2	1	-3	-2
La Pampa	1	0	3	0	2	0
Neuquén	0	0	0	0	0	0
Río Negro	2	0	3	1	1	1
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	1	0	1	0
Sur	8	3	9	2	1	-1
Total PAIS ARGENTINA	450	172	309	137	-31,3%	-20,3%

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 9ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	25	0	6	2	-19	2
Buenos Aires	63	6	46	1	-26,9%	-5
Córdoba	17	0	1	0	-16	0
Entre Ríos	0	0	0	0	0	0
Santa Fe	59	2	44	1	-25,4%	-1
Centro	164	8	97	4	-40,8%	-4
Mendoza	65	4	22	1	-66,1%	-3
San Juan	26	0	17	0	-9	0
San Luis	13	0	7	0	-6	0
Cuyo	104	4	46	1	-55,7%	-3
Corrientes	0	0	0	0	0	0
Chaco	150	1	29	4	-80,6%	3
Formosa	12	4	0	0	-12	-4
Misiones	13	0	6	0	-7	0
NEA	175	5	35	4	-80%	-1
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	0	0	2	0	2	0
La Rioja	3	1	0	0	-3	-1
Salta	44	1	31	3	-29,5%	2
Santiago del Estero	32	1	37	0	15,62%	-1
Tucumán	34	2	16	0	-18	-2
NOA	113	5	86	3	-23,8%	-2
Chubut	11	1	1	0	-10	-1
La Pampa	2	0	0	0	-2	0
Neuquén	5	0	5	0	0	0
Río Negro	3	2	5	1	2	-1
Santa Cruz	6	0	3	0	-3	0
Tierra del Fuego	0	0	1	0	1	0
Sur	27	3	15	1	-12	-2
Total PAIS ARGENTINA	583	25	279	13	-52,1%	-12

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 9ª 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	7	0	2	3	0	0	7	0	1	4	0	0
Buenos Aires	78	0	14	11	0	0	31	2	8	9	0	0
Córdoba	56	1	16	21	0	0	70	0	17	38	0	0
Entre Ríos	4	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
Santa Fe	24	2	1	0	0	0	27	0	2	6	0	0
Centro	169	3	33	35	0	0	137	2	28	57	0	0
Mendoza	30	0	0	0	0	0	38	0	0	1	0	0
San Juan	23	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0
San Luis	14	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Cuyo	67	0	0	1	0	0	52	0	0	1	0	0
Corrientes	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chaco	12	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	20	0	1	1	0	0	30	0	3	0	0	0
NEA	33	0	3	1	0	0	30	0	3	0	0	0
Catamarca	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jujuy	10	1	1	0	0	0	6	0	1	0	0	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Salta	16	1	3	0	0	0	14	0	2	0	0	0
Santiago del Estero	3	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0
Tucumán	24	0	0	7	0	0	9	0	4	1	0	0
NOA	54	2	4	9	0	0	30	0	7	1	0	0
Chubut	6	0	1	0	0	0	4	0	1	1	0	0
La Pampa	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Neuquén	4	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Río Negro	19	0	1	1	0	0	46	0	0	0	0	0
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	8	0	3	2	0	0	4	0	1	2	0	0
Sur	37	0	5	3	0	0	56	0	2	3	0	0
Total PAIS ARGENTINA	360	5	45	49	0	0	305	2	40	62	0	0

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 9ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	0	0	1	1	1	1
Buenos Aires	7	6	9	6	2	0
Córdoba	2	2	0	0	-2	-2
Entre Ríos	0	0	0	0	0	0
Santa Fe	7	4	5	3	-2	-1
Centro	16	12	15	10	-1	-2
Mendoza	0	0	0	0	0	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	0	0	0	0	0	0
Cuyo	0	0	0	0	0	0
Corrientes	0	0	2	2	2	2
Chaco	6	6	7	7	1	1
Formosa	0	0	1	1	1	1
Misiones	4	4	2	2	-2	-2
NEA	10	10	12	12	2	2
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	1	1	0	0	-1	-1
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	3	2	1	1	-2	-1
Santiago del Estero	2	2	1	1	-1	-1
Tucumán	3	1	3	3	0	2
NOA	9	6	5	5	-4	-1
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
Sur	0	0	0	0	0	0
Total PAIS ARGENTINA	35	28	32	27	-8,57%	-3,57%

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