

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° 357 – SE 17 – Abril 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 Luppo, Alejandra Morales, Cintia Fabbri del Laboratorio Nacional de Referencia de Dengue y otros arbovirus del INEVH Julio Maiztegui- ANLIS “Carlos G. Malbrán”, Ciudad de Pergamino.

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

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

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

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

En la recolección, sistematización y notificación, 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, Hantavirus, 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. Situación Nacional	9
II.1.c. Notificaciones de Arbovirsisosis según según provincia	12
II.1.d. Situación regional	14
II.2. Vigilancia de Infecciones respiratorias agudas.....	16
II.2.a. Introducción.....	16
II.2.b. Resumen	16
II.2.c. Situación Regional.....	17
II.2.d. Vigilancia Clínica	18
II.2.e. Vigilancia de virus respiratorios.....	27
II.2.f. Anexo: Casos y tasas según Regiones Sanitarias de la provincia de Buenos Aires.	33
II.3. Vigilancia integrada de Síndrome Urémico Hemolítico (SUH)	35
II.3.a. Introducción.....	35
II.3.b. Situación Nacional	36
II.4. Situación epidemiológica coqueluche (tos convulsa) en argentina. (SE 12 año 2017)	43
II.5. Reporte de brotes.....	47
III. Eventos de notificación obligatoria seleccionados: Situación Provincial....	48
III.1. Gastroentéricos	48
III.1.a. Diarreas agudas	48
III.1.a. Botulismo	50
III.1.b. Botulismo del lactante.....	51
III.1.c. Triquinelosis	52
III.2. Envenenamiento por animales ponzoñosos	53
III.2.a. Alacranismo	53
III.2.b. Araneísmo.....	55
III.2.c. Ofidismo.....	56
III.3. Enfermedades Vectoriales.....	57
III.3.a. Chagas agudo vectorial.....	57
III.3.b. Leishmaniasis cutánea.....	58
III.3.c. Leishmaniasis mucosa.....	59
III.3.d. Leishmaniasis visceral.....	60
III.3.e. Paludismo	61
III.3.f. Rickettsiosis	62
III.3.g. Psitacosis.....	63
III.3.h. Hantavirus	64
III.3.i. Brucelosis.....	65
III.3.j. Fiebre Hemorrágica Argentina	66
III.3.k. Rabia Animal (gatos, perros y ferrets*)	67
III.3.l. Rabia Animal (murciélagos)	68
III.3.m. Hidatidosis	69

III.3.n. Leptospirosis.....	70
III.3.o. Carbunco Cutáneo	71
III.4. Intoxicaciones	72
III.4.a. Monóxido de carbono	72
III.4.b. Plaguicidas	73
III.5. Infecciones de transmisión sexual.....	74
III.5.a. Secreción Genital en Mujeres.....	74
III.5.b. Infecciones de transmisión sexual en Mujeres	75
III.5.c. Secreción Genital Purulenta en Varones	76
III.5.d. Infecciones de transmisión sexual en Varones	77
III.5.e. Secreción Genital Sin Especificar en Varones.....	78
III.5.f. Sífilis temprana y sin especificar en mujeres y varones	79
III.6. Eventos de transmisión vertical	80
III.6.a. Sífilis Congénita.....	80
III.6.b. Chagas Agudo Congénito.....	81
III.7. Hepatitis virales	82
III.7.a. Vigilancia de hepatitis virales	82
III.8. Otros eventos	83
III.8.a. Lepra	83

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

El número de eventos corresponden a casos sospechosos, no confirmados

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

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

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

Grupo	Eventos	Notif. Acum. SE 11/2016	Conf. Acum. SE 11/2016	Notif. Acum. SE 11/2017	Conf. Acum. SE 11/2017	Notif. Cuatrimestre 12-15/2017	Conf. Cuatrimestre 12-15/2017
Gastroentéricas	Cólera (coprocultivos estudiados)*	3091	0	1901	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	14	0	2	0
	Rabia en murciélagos	54	5	62	6	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 11/2016	Acum SE 11/2017	Semana 11/2017	Cuatrisesm 10-13/2016	Mediana /Media	Índice epidémico o Variación %	
Envenenamiento por animales porzoñosos	Env. por animal porzoñoso - Alacranismo	3845	3162	114	605	3308,0	0,96	
	Env. por animal porzoñoso - Araneismo	456	360	25	73	393,4	0,92	
	Env. por animal porzoñoso - Ofidismo	402	344	13	63	318,2	1,08	
Eventos de Transmisión Alimentaria	Botulismo ¹	7	8	0	3		1	
	Botulismo del Lactante ¹	19	14	0	1		-5	
	Triquinelosis ¹	31	59	2	7		90,32%	
	Diarreas	328952	252981	15380	47019	325660,0	0,78	
	Diarreas agudas sanguinolientas	475	768	46	186	683,6	1,12	
	Fiebre tifoidea y paratifoidea	4	2	1	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	545	389	32	61		-28,6%	
	Chagas agudo congénito notificados ¹	695	353	32	70		-49,2%	
	HIV pediátricos notificados ¹	Próximo informe detallado.						
Hepatitis virales	Hepatitis B Confirmadas ¹	57	51	22	13			
	Hepatitis C Confirmadas ¹	60	68	8	25			
	Hepatitis D Confirmadas ¹	0	0	0	0			
	Hepatitis E Confirmadas ¹	0	0	2	0			
	Hepatitis A Confirmadas ¹	11	8	8	2			
	Hepatitis Notificadas Totales ¹	458	370	46	90			
Infecciones de transmisión sexual	Sífilis Temprana y sin especificar en mujeres	55541	35891	35774	4602		-35,3%	
	Sífilis Temprana y sin especificar en varones	36995	19370	19341	2488		-47,6%	
	Secreción Genital en mujeres	6171	7527	661	1298			
	Secreción Genital Purulenta en varones	514	386	32	66			
	Secreción Genital Sin especificar en varones	620	680	57	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	2804	1276	79	256	1473,2	0,87	
	Varicela	11563	7034	248	1021	12008,6	0,59	
Intoxicación aguda por agentes químicos	Intox. Medicamentosa	1582	1511	115	258	1814,2	0,83	
	Intox. por Moróxido De Carbono ¹	129	128	6	13		-0,77%	
	Intox. por Plaguicidas ¹	311	189	6	36		-39,2%	
Meningoencefalitis y otras infecciones invasivas	Mening. y otras inv. por N. meningitidis	20	21	2	4	29,0	0,72	
	Mening. bacteriana por otros agentes	22	21	2	4	47,0	0,45	
	Mening. bacteriana sin especificar agente	51	63	1	11	71,0	0,89	
	Mening. micóticas y parasitarias	11	4	0	1	10,0		
	Mening. por Haemophilus influenzae	17	9	1	3	16,0		
	Mening. por otros virus	13	16	1	3	21,0		
	Mening. por Streptococcus pneumoniae	20	8	2	1	30,0	0,27	
	Mening. sin especificar etiología	106	96	10	26	107,4	0,89	
	Meningoencefalitis Virales por Enterovirus	55	53	3	10	73,0	0,73	
	Mening. virales sin esp. agente	184	169	7	34	189,4	0,89	
Mening. virales urearicas	1	0	0	0	1,0			
Respiratorias	Bronquiolitis < 2 años	25857	15919	1566	2536	28347,8	0,56	
	Enfermedad Tipo Influenza (ETI)	144042	100481	9599	13756	136038,2	0,74	
	IRAG (IRA internada)	7527	5652	351	615	5615,8	1,01	
	Neumonía	24333	15529	1324	2770	25977,8	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	80	34	5	12		-57,5%	
	Leishmaniasis Mucosa ¹	3	6	0	0		3	
	Leishmaniasis Visceral ¹	47	19	1	6		-59,5%	
	Rickettsiosis ¹	7	10	3	3		3	
	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	102	65	7	14		-36,2%	
	Fiebre Hemorrágica Argentina ¹	294	114	17	20		-61,2%	
	Hantavirus ¹	709	454	47	106		-35,9%	
	Hidatidosis ¹	153	140	10	43		-8,49%	
	Leptospirosis ¹	1570	763	47	130		-51,4%	
	Psitacosis ¹	92	62	4	20		-32,6%	
Otros eventos	Lepra ¹	41	40	3	5		-2,43%	
	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

II.1.a. Introducción

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

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

II.1.b. Situación Nacional

Dengue.

PROVINCIAS CON BROTES Y CASOS AUTÓCTONOS RELACIONADOS:

En el período analizado se identificó circulación autóctona de virus dengue serotipo DEN-1 en las provincias de **Formosa**, **Santa Fe** y **Buenos Aires**. Por otra parte, se encuentran en investigación conglomerados de casos **Corrientes** y en **Chaco**. 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 el 22 de abril (SE 16) son 40 los casos positivos notificados al Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud, cuyas fechas de inicio de síntomas (FIS) se encuentran entre el 4 de marzo (SE 9) al 13 de abril (SE 15). Por otra parte, se encuentran en investigación otros 6 casos relacionados en la localidad de **Morón**, partido de Morón, 3 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 12 de abril (SE 15). Además, fueron notificados Buenos Aires otros 11 casos confirmados -6 confirmados DEN-1 y 5 sin serotipo- en Almierante Brown (1), Florencio Varela (1), Ituzaingo (1), La Matanza (2), Quilmes (2), Tres de Febrero (2), Vicente Lopez (1); y 51 casos probables sin antecedente de viaje que se encuentran bajo investigación en distintos lugares de la provincia.

Santa Fe: En la SE 11 se confirmó la circulación de dengue serotipo DEN-1 en la ciudad de Rosario. Hasta la SE 16 se registraron en esa localidad 81 casos autóctonos entre confirmados y probables, con fecha de inicio de síntomas (FIS) entre las SE 6 y 15. Además se notificaron otro caso probables en Gdor. Galvez correspondientes a las SE 14. El caso probable de Recreo fue descartado.

Formosa: En la SE 6 se confirmó en la ciudad Formosa la circulación viral autóctona de dengue serotipo DEN-1. El primer caso confirmado corresponde a la SE 1. En total se notificaron por laboratorio 17 casos, el último de los cuales fue informado el 14 de febrero. Luego de ese momento y hasta la semana 16 se notificaron sólo casos sospechosos al

² Los datos aquí analizados corresponden a los casos notificados en los módulos C2 y SIVILA del SNVS hasta el 22/04/2017.

módulo de vigilancia clínica C2, sumando un total de 607 casos en los distintos departamentos: sospechosos: Bermejo (10), Formosa (397), Laishi (1), Maticos (154), Patiño (15), Pilcomayo (10) y Pirané (1), otros 14 casos sospechosos se notificaron con departamento de residencia desconocido.

Además se identificaron 15 casos confirmados y 16 casos probables de dengue con antecedentes de viaje a Formosa en otras 6 provincias (con FIS entre el 4 de enero (SE 1) al 14 de abril (SE 15)).

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.

Chaco: En la localidad de Santa Sylvina, en el sudoeste de la provincia del Chaco, se registraron 10 casos positivos (3 casos confirmados DEN-1 y 7 probables de dengue). Los casos comenzaron con síntomas entre el 25 de marzo (SE 12) al 18 de abril (SE 16). Esta situación está siendo investigada por la provincia.

Además se detectaron otros 12 casos probables de dengue en distintas localidades: Resistencia (2), Castelli (1), Campo Largo (1), Presidencia Roque Saenz Peña (4), Villa Angela (1), Machagai (2) y Las Breñas (1).

En ninguna otra provincia se evidencia circulación activa de virus Dengue.

CASOS IMPORTADOS Y AISLADOS:

Se registraron casos aislados de dengue confirmados o probables en otras jurisdicciones: CABA (22), Córdoba (5), Entre Ríos (6), San Juan (1), Misiones (1), Jujuy (2), Salta (7), Santiago del Estero (1) y Tucumán (1).

Se notificaron además 53 casos importados de dengue:

22 confirmados con residencia en:

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

31 casos probables distribuidos en las provincias de:

Buenos Aires (7), CABA (12), Córdoba (2), Santa Fe (1), Chaco (4); Corrientes (3), Formosa (1) y San Luis (1).

Enfermedad por virus Zika:

PROVINCIAS CON BROTES Y CASOS AUTÓCTONOS RELACIONADOS:

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 34 casos confirmados y 4 probables hasta el momento. El primero de ellos tuvo antecedentes de viaje a Ingeniero Juárez Formosa (consignado en el BIV351) y los restantes se hallaron como producto de la investigación epidemiológica de la provincia. Permanecen en estudio 99 muestras procedentes de dicha localidad. El último caso confirmado registrado comenzó con síntomas el 11 de abril (SE 15). Se encuentra en investigación 1 caso confirmado fuera de esta localidad.

Salta: La provincia confirmó la circulación de virus del Zika en 3 localidades del departamento de General San Martín: Embarcación con 24 casos entre confirmados y probables, General Mosconi con 10 casos probables y Tartagal con 5 casos probables.

Además otros dos casos probables en Padre Lozano e Hipólito Irigoyen que aguardan confirmación. El último caso confirmado se registró en Embarcación con FIS el 3 de abril (SE 14).

Formosa: En la SE 8 la provincia informó al Ministerio de Salud de la Nación sobre la identificación de 6 casos positivos de enfermedad por virus del Zika ocurridos entre las SE 5 y SE7 en Ingeniero Juárez. Desde ese momento no se recibieron actualizaciones de la información referidas a este brote. Se identificaron casos relacionados con este brote en Chaco y Salta con FIS entre el 13 de febrero (SE 7) y el 25 de marzo (SE 12).

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

CASOS IMPORTADOS Y AISLADOS:

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

Se notificaron 14 casos importados, 11 confirmados y 3 probable: en Buenos Aires (2 confirmados y 1 probable), CABA (2 confirmados), Chaco (6 confirmados con nexo con Formosa y Bolivia) Salta (1 confirmado con nexo con Formosa y Bolivia y 1 probable con nexo con Chaco) y Tucumán (1 probable).

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.

Síndrome congénito asociado a virus Zika

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

Encefalitis de San Luis:

Buenos Aires: En la provincia de Buenos Aires se detectaron 3 casos probables de Encefalitis de San Luis y dos casos confirmados de Flavivirus sin especificar (con mayor reactividad para el virus de la ESL): 1 en Pergamino, 2 en La Plata, 2 en Berisso. Los casos tiene fecha de inicio de síntomas entre el 17/01 y el 08/03/2017.

CABA: se encuentra en investigación un caso probable ESL con FIS en la SE 5.

Córdoba: se notificaron dos casos probables de Encefalitis de San Luis con FIS en las SE 5 y 8 en la ciudad capital de Córdoba.

Chaco: se notificaron dos casos probables, 1 probable Encefalitis de San Luis en la localidad de Barranqueras y uno de Flavivirus probable (ESL/FNO) en la localidad de Resistencia con fecha de inicio de síntomas 14/03.

San Luis: En la localidad de Merlo identificó un caso probable con FIS 29/01/2017.

Fiebre Chikungunya:

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

Fue descartado el caso que había sido anteriormente notificado como probable en provincia de Buenos Aires.

Se notificaron 8 casos probables de Fiebre chikungunya importados en Buenos Aires (3), la CABA (4) y Córdoba (1).

Fiebre Amarilla:

Desde la SE1 y hasta el cierre de este Boletín no se detectaron resultados positivos para Fiebre Amarilla en Argentina.

En el marco de la vigilancia de SFAI, se estudiaron 85 pacientes para fiebre amarilla, todos los cuales resultaron negativos.

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

II.1.c. Notificaciones de Arbovirosis según provincia

En Argentina, hasta la SE 16 de 2017 (1 de enero al 22 de abril de 2017) fueron notificados 6.754 casos estudiados en el marco de la vigilancia integrada de arbovirus. De éstos, 5.734 no registran antecedente de viaje y los 1.020 restantes correspondieron a casos con antecedente de viaje a áreas con circulación activa de arbovirus dentro y fuera del país.

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

Tabla 1: Casos de notificados con sospecha de arbovirosis sin registro de antecedente de viaje estudiados según clasificación por provincia de residencia, SE1 a 16 de 2017.

Región	Provincia	Casos notificados de Arbovirosis	Dengue		Zika		Chik	ESL	Flavivirus S/E		S	NC	D
			C	P	C	P	P	P	C	P			
Centro	BUENOS AIRES	1043	20	88	0	1	0	3	2	0	234	443	252
	CABA	349	2	20	0	0	0	1	0	0	64	171	91
	CORDOBA	345	0	5	0	0	0	2	0	1	49	154	134
	ENTRE RIOS	108	0	6	0	0	0	0	0	0	14	24	64
	SANTA FE	523	79	3	0	0	0	0	0	0	35	238	168
	Total Centro	2368	101	122	0	1	0	6	2	1	396	1030	709
Cuyo	MENDOZA	5	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2
	SAN JUAN	8	0	1	0	0	0	0	0	0	4	1	2
	SAN LUIS	39	0	0	0	0	0	1	0	0	6	17	15
	Total Cuyo	52	0	1	0	0	0	1	0	0	11	20	19
NEA	CHACO	601	3	19	35	4	0	1	0	2	108	257	172
	CORRIENTES	183	1	5	0	0	0	0	0	0	20	74	83
	FORMOSA	607	7	10	6	0	0	0	0	0	522	53	9
	MISIONES	279	0	1	0	0	0	0	0	0	11	190	77
	Total NEA	1670	11	35	41	4	0	1	0	2	661	574	341
NOA	CATAMARCA	65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63	2
	JUJUY	232	0	2	0	0	0	0	0	0	33	130	67
	LA RIOJA	7	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	0
	SALTA	1118	0	6	12	29	0	0	0	6	475	458	132
	SGO. DEL ESTERO	58	0	1	0	0	0	0	0	0	12	18	27
	TUCUMAN	159	0	1	0	0	0	0	0	0	65	44	49
	Total NOA	1639	0	10	12	29	0	0	0	6	587	718	277
Sur	CHUBUT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	LA PAMPA	5	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	2
	NEUQUEN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	RIO NEGRO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SANTA CRUZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	T DEL FUEGO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Total Sur	5	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	2
Total según clasificación		5734	112	168	53	34	0	8	2	9	1657	2343	1348

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

Referencias:

Flavivirus S/E= Flavivirus sin especificar

C= Confirmado

P= Probable

S= Sospechoso (casos notificados sin resultados de laboratorio)

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

D= Descartado

En cuanto a los casos importados, se registraron 1.020 casos con antecedente de viaje, principalmente Brasil, Paraguay y Bolivia. Entre estos se identificaron 76 casos positivos: 22 casos confirmados de dengue en: Buenos Aires (7), CABA (2), Córdoba (3), Santa Fe (5), Chaco (1), Corrientes (2) y Misiones (2). El serotipo hallado fue predominantemente DEN-1, y además se identificaron los serotipos DEN-2 y DEN-3.

Se registraron 11 casos confirmados de Zika en: Buenos Aires (2), CABA (2), Chaco (6) y Salta (1). Además, se encuentran en investigación 31 casos probables de dengue, 3 de Zika, 8 de Chikungunya y 1 de Encefalitis de San Luis.

Tabla 2: Casos importados notificados con sospecha de arbovirosis según clasificación por provincia de residencia, SE1 a 16 de 2017.

Region	Provincia	Casos notificados de Arbovirosis	Dengue		Zika		Chik	ESL	S	NC	D
			C	P	C	P	P	P			
Centro	BUENOS AIRES	386	7	7	2	1	3	0	310	39	17
	CABA	247	2	12	2	0	4	0	195	19	13
	CORDOBA	59	3	2	0	0	1	1	5	23	24
	ENTRE RIOS	7	0	0	0	0	0	0	6	0	1
	SANTA FE	48	5	1	0	0	0	0	11	12	19
	Total Centro	747	17	22	4	1	8	1	527	93	74
Cuyo	MENDOZA	7	0	0	0	0	0	0	1	4	2
	SAN JUAN	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	SAN LUIS	21	0	1	0	0	0	0	20	0	0
	Total Cuyo	29	0	1	0	0	0	0	22	4	2
NEA	CHACO	31	1	4	6	0	0	0	10	5	5
	CORRIENTES	51	2	3	0	0	0	0	1	25	20
	FORMOSA	4	0	1	0	0	0	0	0	2	1
	MISIONES	27	2	0	0	0	0	0	25	0	0
	Total NEA	113	5	8	6	0	0	0	36	32	26
NOA	CATAMARCA	11	0	0	0	0	0	0	1	10	0
	JUJUY	38	0	0	0	0	0	0	29	4	5
	LA RIOJA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SALTA	9	0	0	1	1	0	0	0	3	4
	S DEL ESTERO	6	0	0	0	0	0	0	2	1	3
	TUCUMAN	26	0	0	0	1	0	0	6	11	8
	Total NOA	90	0	0	1	2	0	0	38	29	20
Sur	CHUBUT	15	0	0	0	0	0	0	12	2	1
	LA PAMPA	2	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	NEUQUEN	4	0	0	0	0	0	0	3	1	0
	RIO NEGRO	6	0	0	0	0	0	0	1	3	2
	SANTA CRUZ	12	0	0	0	0	0	0	5	3	4
	T DEL FUEGO	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0
	Total Sur	41	0	0	0	0	0	0	24	9	8
Total según clasificación		1020	22	31	11	3	8	1	647	167	130

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

II.1.d. Situación regional

Dengue

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

País	Hasta SE	Probables	Casos confirmados	Incidencia	Serotipos	Casos de dengue grave	Muertes por dengue
Bolivia	11	1715	-			14	-
Brasil	10	70843	-	-		21	6
Chile	-	-	-		-	-	-
Paraguay	11	5243	90	0,51	DEN-1	-	-
Uruguay	-	-	-	-	-	-	-

Fuente: OPS, 2017: Número de casos reportados de dengue y dengue grave en las Américas, por país – 20 de abril de 2017 (SE 15)

Fiebre Chikungunya

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

País	Hasta SE	Sospechosos	Casos confirmados	Importados	Tasa de incidencia	Fallecidos
Bolivia	09	539	-	-	4,88	-
Brasil	12	19.634	7.220	-	12,71	7
Chile	03	0	0	1	0,00	0
Paraguay	11	739	2	0	10,88	0
Uruguay	02	0	0	1	0,00	0

Fuente: OPS: Número de casos reportados de fiebre chikungunya en las Américas - SE 16 (21 de abril de 2017)

Infección por virus Zika y sus complicaciones

Tabla 5: Casos de infección por virus Zika según clasificación. Países limítrofes. Año 2015-2017

País	Autóctonos		Importados	Tasa de incidencia	Fallecidos	Confirmado Sme congénito asociado a Zika
	Sospechosos	confirmados				
Bolivia	1.767	585	4	21,44	0	14
Brasil	220.213	132.021	0	168,09	11	2.653
Chile	0	0	34	0,0	0	0
Paraguay	653	14	0	9,92	0	2
Uruguay	0	0	1	0,0	0	0

Fuente: OPS: Número de casos reportados de Zika en las Américas - SE 16 (27 de abril de 2017)

Fiebre Amarilla³

Desde la semana epidemiológica (SE) 1 y hasta la SE 17 de 2017, Brasil, Colombia, Ecuador, el Estado Plurinacional de Bolivia, Perú y Suriname han notificado casos sospechosos y confirmados de fiebre amarilla.

En Brasil, desde el inicio del brote en diciembre de 2016 y hasta el 27 de abril de 2017 se notificaron 3.131 casos de fiebre amarilla (715 confirmados, 827 sospechosos en investigación y 1.589 descartados); incluidas 392 defunciones (240 confirmadas, 113 descartadas y 39 en investigación). La tasa de letalidad entre los casos confirmados es de 34%.

³ Fuente: OPS: Actualización Epidemiológica, Fiebre amarilla, 2 de mayo de 2017

En la última semana no se han confirmado casos ni epizootias en nuevos municipios en los estados Espirito Santo, Minas Gerais y Rio de Janeiro.

En Minas Gerais, se mantiene la fecha de inicio de síntomas del último caso confirmado el 14 de marzo de 2017 y la variación de 9 casos publicados entre los informes epidemiológicos de fiebre amarilla de la Secretaria de Salud del 193 y 264 de abril corresponde a casos con inicio de síntomas anterior a esa fecha.

En Espirito Santo, la mayoría de los casos han sido confirmados en la zona centro-sur del estado y los municipios que concentran el 31% de los casos confirmados son Ibatiba (22), Colatina (21) y Santa Leopoldina (20).

En Rio de Janeiro, el último caso se confirmó el 20 de abril en el municipio Maricá. Mientras que en São Paulo la fecha de inicio de síntomas del último caso confirmado es 6 de abril de 2017.

El estado Pará, mantiene cuatro casos confirmados en la SE 13 de 2017 y el estado Tocantins presentó un caso confirmado en la SE 16 de 2017.

Desde el inicio del brote y hasta el 27 de abril, en total se notificaron 3.467 epizootias en primates no humanos (PNH), de las cuales 474 fueron confirmadas para fiebre amarilla, 1.367 permanecen en investigación y 88 fueron descartadas. Entre la publicación sobre fiebre amarilla del Informe N° 37 y el Informe N° 38 realizadas por el Ministerio de Salud de Brasil se agregaron 222 epizootias en PNH..

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

Para consultar el informe completo

http://www2.paho.org/hq/index.php?option=com_topics&view=article&id=69&Itemid=40784&lang=es

II.2. Vigilancia de Infecciones respiratorias agudas

II.2.a. Introducción

En el presente informe se desarrolla el análisis del comportamiento de los Eventos de Notificación Obligatoria ligados a la vigilancia de las infecciones respiratorias agudas: Enfermedad Tipo Influenza (ETI), Neumonía, Bronquiolitis en menores de 2 años, Infección respiratoria aguda internada (IRAG) y los casos estudiados por laboratorio para la detección de virus respiratorios bajo vigilancia en Argentina durante las primeras 15 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 por laboratorios (SIVILA) del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS).

Como una forma de superar el atraso en la notificación y poder aproximarse a la situación actual de las infecciones respiratorias agudas, se ha implementado desde el Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología una metodología de estimación que considera las notificaciones al módulo C2 para cada uno de los cuatro eventos, la variación en los establecimientos con mayor regularidad, oportunidad de notificación y número de casos, así como el porcentaje de positividad para virus respiratorios por semana epidemiológica surgido de las notificaciones al SIVILA. Se están calculando los casos estimados para las últimas 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**⁴. 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 SE12 del 2017, 117.999 casos de **ETI** (Enfermedad Tipo Influenza), con una tasa de 265,2 por 100.000 hab. lo que representa una tasa un 29% 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 SE15, muestran que el número de casos semanales se encontraría entre las zonas de éxito y seguridad.

⁴ 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 **Neumonía**, se registraron hasta la SE12 del 2017, 17.759 casos con una tasa de 39,9 casos por 100.000 hab. Las estimaciones de casos hasta la SE15, ubican la curva de casos entre las zonas de éxito y seguridad.

En cuanto a las **Bronquiolitis en menores de dos años**, se registraron hasta la SE12 del 2017, 19.306 casos, con una tasa de 1.292,3 casos por 100.000 hab. Las estimaciones de casos hasta la SE15 ubican la curva en la zonas de éxito.

En cuanto a **Infección Respiratoria Aguda Grave**, se registraron hasta la SE12, 6.126 casos con una tasa acumulada de 13,8 casos por 100.000 hab. La estimación de la curva de notificaciones del evento hasta la SE14 se encuentra entre las zona de alerta y éxito⁵.

En cuanto a la vigilancia de **virus respiratorios** entre las **SE1 y SE15 de 2017** fueron estudiados para virus respiratorios y notificados 6.475 casos con 517 casos positivos (porcentaje de positividad de 7,98%), considerando pacientes ambulatorios e internados. De las 517 muestras positivas, el 40% correspondió a Adenovirus (n=205), el 14% de los casos a Parainfluenza (n=74) y el 12% al grupo de virus Influenza (n=64). Actualmente la circulación de influenza es baja en relación al mismo período del 2016.

Durante las SE1 a 15 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 en comparación con las semanas previas (13%), con predominio de influenza A(H3N2), y las consultas por ETI durante la SE 14 (1,4%) fueron similares en comparación a la semana previa. En los **Estados Unidos**, la actividad de influenza disminuyó ligeramente (15,2%), mientras que la positividad de VSR continuó en disminución (5,5); y predominó influenza A(H3N2). La actividad de ETI permaneció sobre la línea de base nacional de 2,2%. En **México**, la actividad de influenza disminuyó ligeramente durante la SE 14 (51% de positividad para influenza), con co-circulación de influenza A(H1N1)pdm09, A(H3N2) e influenza B. La actividad de neumonía permaneció ligeramente sobre el umbral estacional; y los casos de IRAG positivos para influenza permanecieron similares a los niveles observados en la temporada anterior. Los casos de IRAG fallecidos asociados a influenza disminuyeron levemente.

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.

Sub-región Andina

Se ha reportado actividad baja de influenza y otros virus respiratorios. Durante la SE 14, la actividad de influenza aumentó ligeramente (7% de positividad), y la actividad de VSR permaneció elevada en **Colombia**. En **Ecuador**, el porcentaje de hospitalizaciones por IRAG

⁵ 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.

disminuyó y permaneció en los niveles históricos, con aumento de las detecciones de influenza A(H3N2). En **Peru**, los casos de neumonía aumentaron al umbral de alerta, con las tasas más elevadas en las regions oriental y norte/noroeste; y predominó VSR.

Brasil y Cono Sur

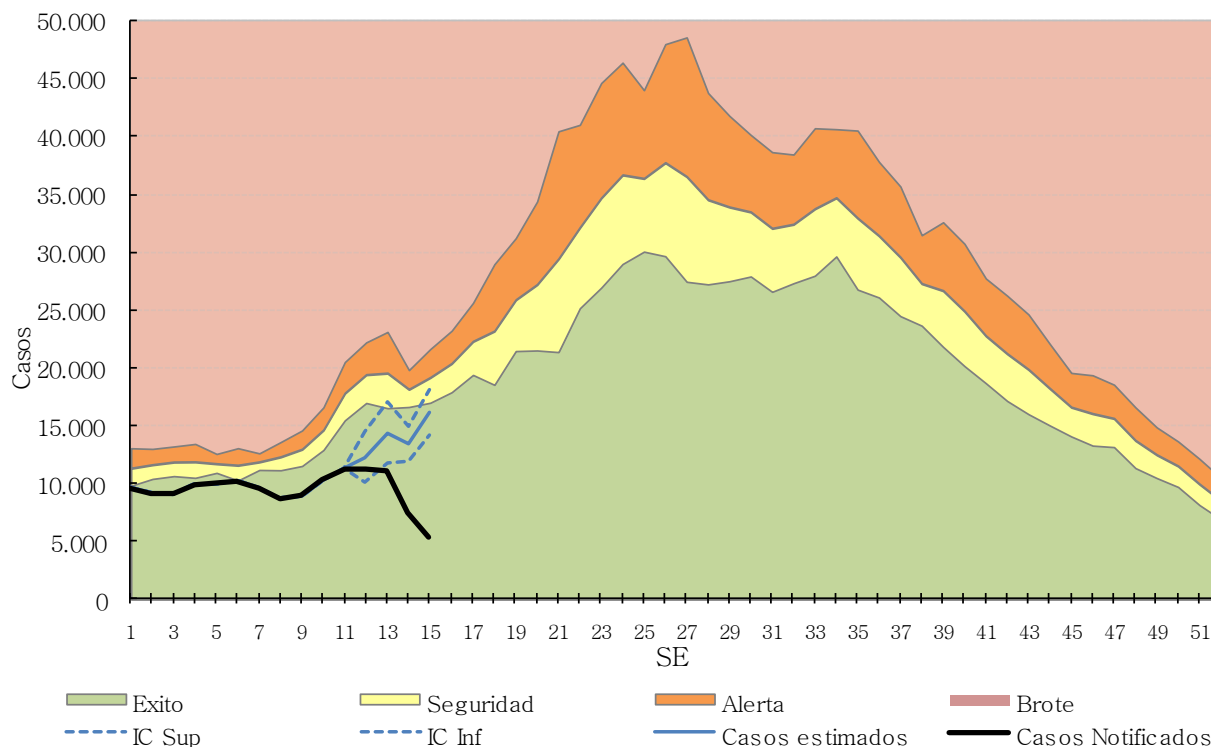
Los niveles de influenza y VSR reflejan una tendencia a disminuir en toda la sub-región. En **Brasil**, los casos acumulados de IRAG y fallecidos durante la SE 14 fueron similares a los niveles en 2015-2016; y la mayoría de los casos de IRAG se reportaron en la region sudoeste. En **Chile** las detecciones de influenza disminuyeron ligeramente en relación a los niveles observados en semanas previas, con escasas detecciones y 3,5% de positividad; y las consultas por ETI se ubicaron sobre el umbral estacional. En **Paraguay**, la actividad de ETI se reportó en ligero aumento en comparación con la semana previa, durante la SE 13, con baja actividad de influenza, y predominio de influenza B⁶.

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 15 SE una caída correspondiente con el retraso en la notificación. Las estimaciones realizadas a partir de la SE11 del 2017, ubican los casos entre las zonas de éxito y seguridad.

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

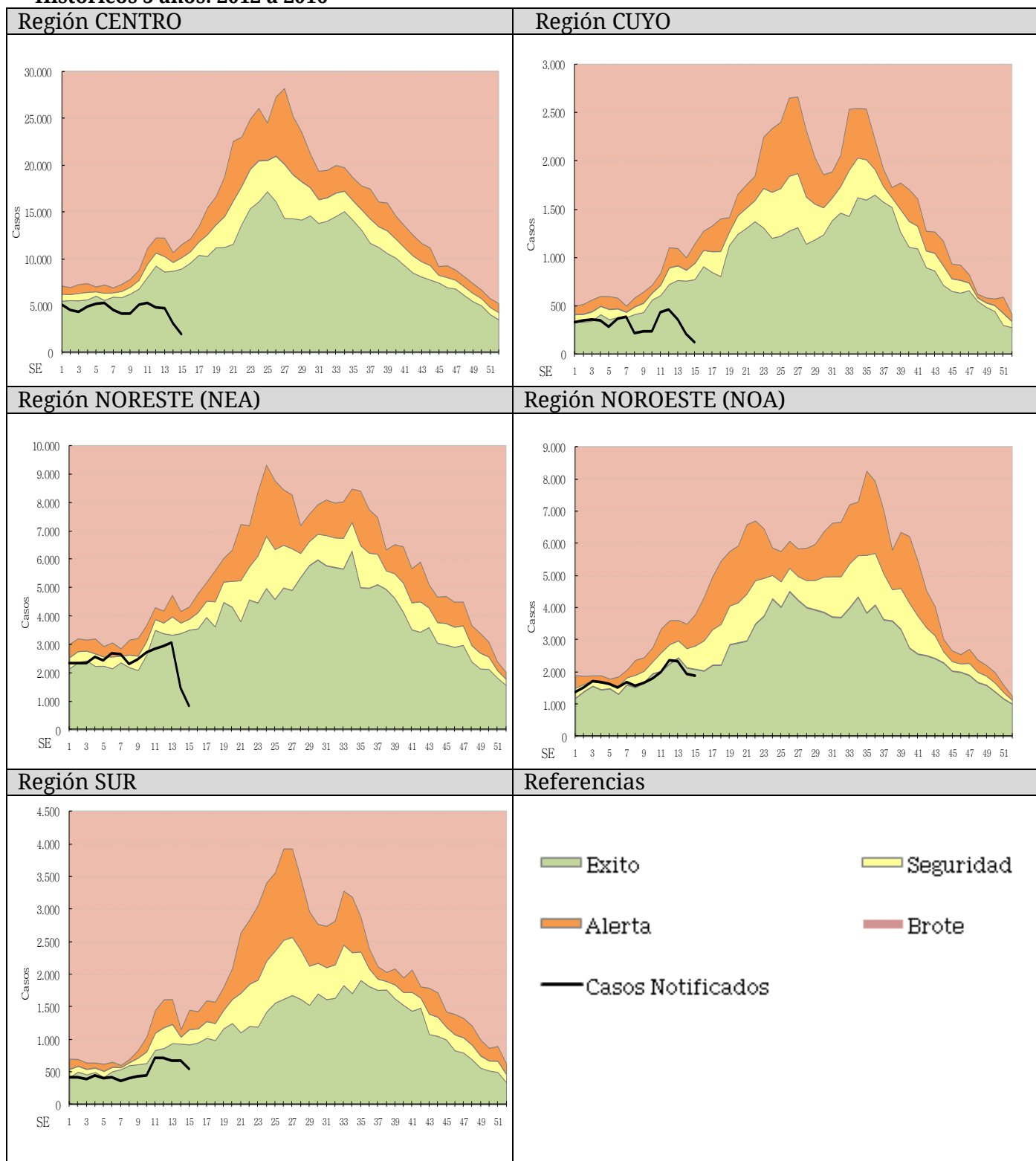


Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) C2.

A continuación presentamos los corredores de ETI por región país:

⁶ Reporte de Influenza SE14, 2017. Actualización Regional: Influenza y Otros virus respiratorios. 12 de abril 2017. OPS-OMS. Disponible en: www.paho.org/reportesinfluenza

Gráfico 2 - Corredores endémicos semanales de ETI. 2017. 5 regiones de Argentina. SE 1 a 15. Históricos 5 años: 2012 a 2016



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

En las primeras 12 SE del 2017, la tasa de notificación de ETI (casos notificados sin estimaciones) para el total del país es un 29% 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 SE12 de Enfermedad Tipo Influenza (ETI) según provincia. 2011 a 2016; 2016 y 2017.

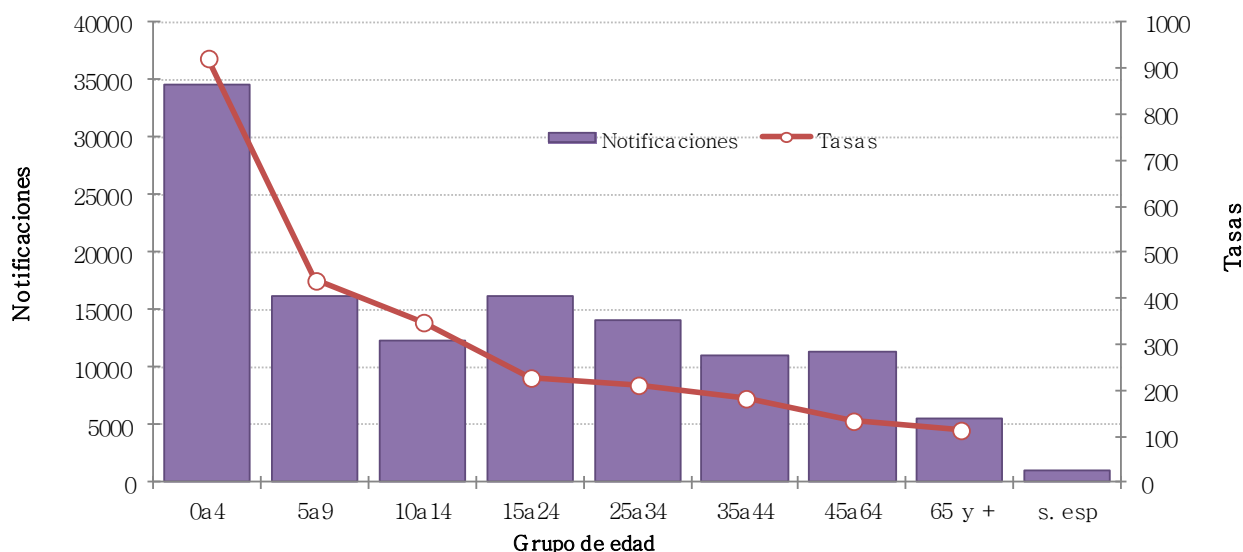
PROVINCIA	2011/16		2016		2017		Diferencia tasas Período/2017	Diferencia tasas 2016/2017
	Casos	Tasas Período 2011/2016	Casos	Tasas	Casos	Tasas		
No Residentes	9.750		1.774		1.096			
Residentes	17.383	95,1	3.124	102,1	1.846	60,2	-37%	-41%
Total C.A.B.A.	27.133		4.898		2.942			
Buenos Aires	303.843	309,2	55.098	327,2	38.824	225,8	-27%	-31%
G.B.A.*	153.414	189,6	23.914	173,0	13.870	102,0	-46%	-41%
Córdoba	67.307	319,7	11.337	314,3	4.475	121,5	-62%	-61%
Entre Ríos	61.773	790,9	9.503	712,1	8.640	635,1	-20%	-11%
Santa Fe	59.355	294,8	7.021	205,0	2.501	71,8	-76%	-65%
Centro	519.411	313,7	87.857	310,8	57.382	199,3	-36%	-36%
Mendoza	16.990	152,9	2.902	152,2	1.703	87,4	-43%	-43%
San Juan	17.104	392,6	2.706	362,0	1.728	226,0	-42%	-38%
San Luis	4.182	149,4	580	120,1	550	111,0	-26%	-8%
Cuyo	38.276	209,5	6.188	197,2	3.981	124,0	-41%	-37%
Corrientes	45.535	719,7	7.890	730,1	8.460	768,3	7%	5%
Chaco	52.479	778,0	9.140	790,8	8.197	694,4	-11%	-12%
Formosa	33.837	987,6	6.181	1.057,3	4.411	741,2	-25%	-30%
Misiones	72.528	1.036,0	13.470	1.118,6	9.545	774,0	-25%	-31%
NEA	204.379	869,7	36.681	911,3	30.613	744,9	-14%	-18%
Catamarca	18.865	803,8	2.594	647,4	3.659	896,5	12%	38%
Jujuy	26.875	626,9	6.220	844,5	5.778	766,4	22%	-9%
La Rioja	10.757	497,8	2.165	580,6	3.222	840,8	69%	45%
Salta	31.172	398,1	4.927	364,5	2.466	177,6	-55%	-51%
Santiago del Estero	26.551	484,5	4.670	497,8	2.643	275,8	-43%	-45%
Tucumán	24.557	262,1	4.763	295,2	2.686	162,4	-38%	-45%
NOA	138.777	440,9	25.339	468,1	20.454	368,8	-16%	-21%
Chubut	10.872	328,9	2.069	358,3	1.431	239,1	-27%	-33%
La Pampa	8.052	396,7	667	192,7	383	108,7	-73%	-44%
Neuquén	8.280	227,9	1.295	205,9	917	141,8	-38%	-31%
Río Negro	14.516	353,8	2.313	326,3	1.490	204,6	-42%	-37%
Santa Cruz	5.835	316,8	1.390	421,9	1.120	322,2	2%	-24%
Tierra del Fuego	1.936	220,9	314	200,6	228	138,2	-37%	-31%
Sur	49.491	313,5	8.048	292,9	5.569	196,2	-37%	-33%
Total PAIS ARGENTINA	950.334	373,3	164.113	376,5	117.999	265,2	-29%	-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 3 - Casos y Tasas (x100.000 hab.) de ETI por grupos de edad. Argentina. SE 12 de 2017.

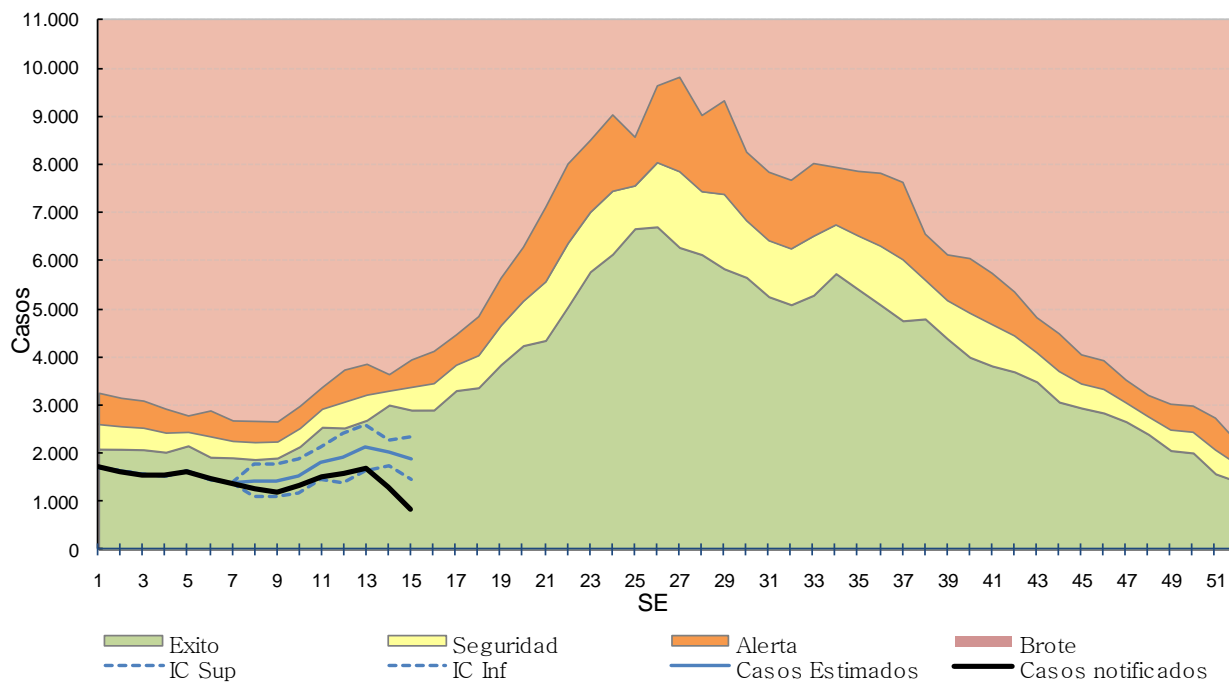


Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) C2.

Neumonía

En las primeras 15 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 SE07 del 2017, ubican los casos entre las zonas de éxito.

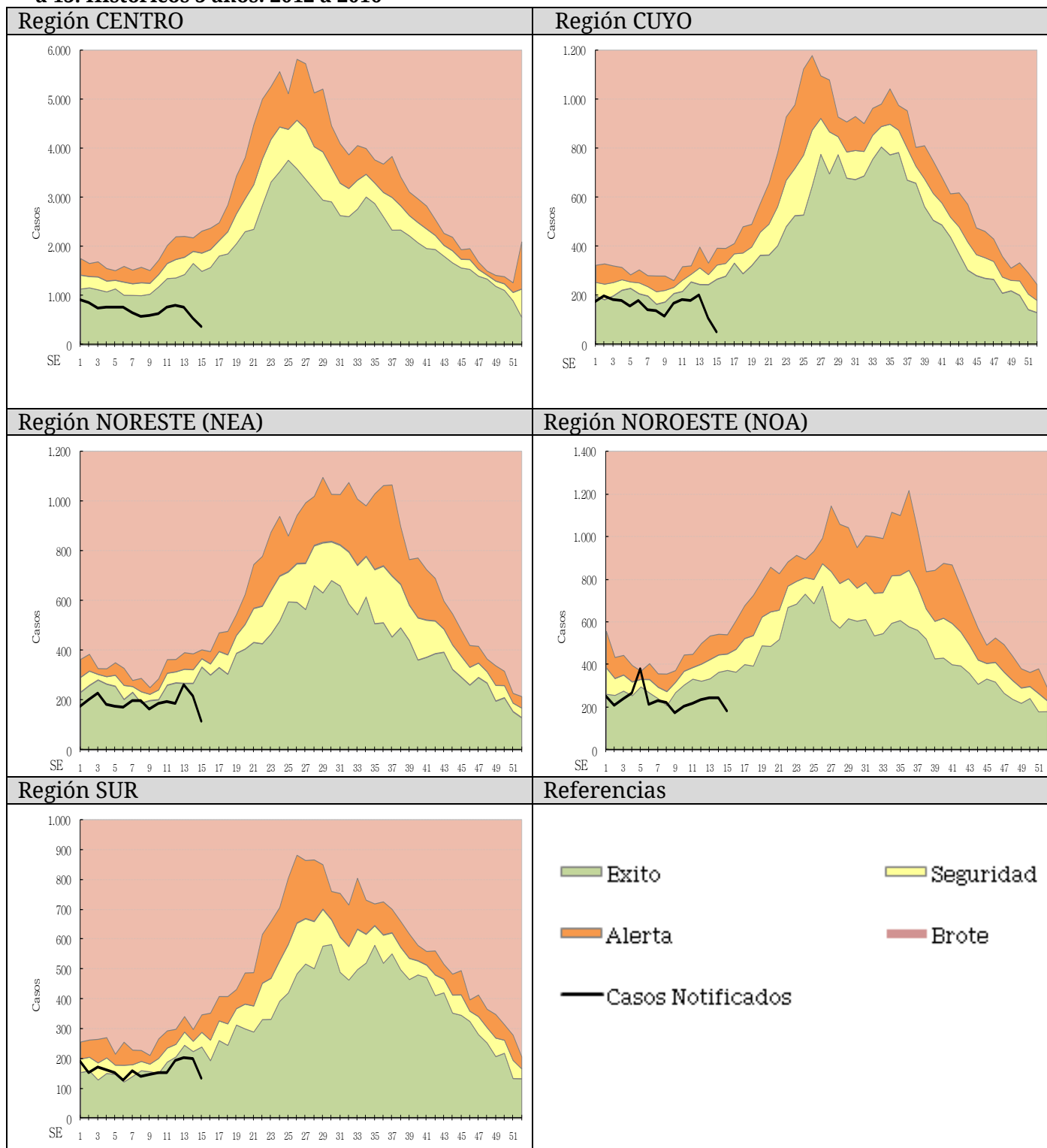
Gráfico 4. Argentina: Corredor endémico semanal de Neumonía 2017. Curva de casos y estimaciones. Total país. Históricos 5 años: 2012 a 2016.



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.

A continuación presentamos los corredores de Neumonía por región país:

Gráfico 5 - Corredores endémicos semanales de Neumonía. 2017. 5 regiones de Argentina. SE 1 a 15. Históricos 5 años: 2012 a 2016



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

La información provista por la vigilancia clínica sin estimaciones, muestra que en las 12 primeras SE del 2017 la tasa de notificación de neumonía para el total del país resulta un 43% 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 SE12 de Neumonía según provincia. 2011 a 2016; 2016 y 2017.

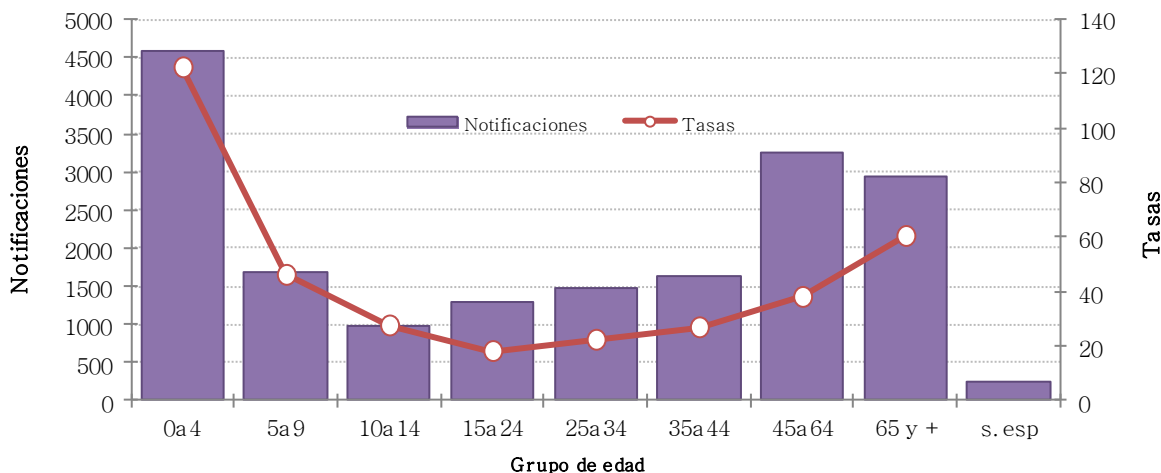
PROVINCIA	2011/16		2016		2017		Diferencia tasas Período/2017	Diferencia tasas 2016/2017
	Casos	Tasas Período 2011/2016	Casos	Tasas	Casos	Tasas		
No Residentes	4.426		409		309			
Residentes	12.124	66,3	1.137	37,2	786	25,6	-61%	-31%
Total C.A.B.A.	16.550		1.546		1.095			
Buenos Aires	47.952	48,8	6.410	38,1	4.210	24,5	-50%	-36%
Gran Buenos Aires*	39.795	49,2	4.755	34,4	2.982	21,9	-55%	-36%
Córdoba	16.695	79,3	3.695	102,5	1.657	45,0	-43%	-56%
Entre Ríos	5.398	69,1	758	56,8	716	52,6	-24%	-7%
Santa Fe	14.671	72,9	2.411	70,4	1.106	31,8	-56%	-55%
Centro	101.266	61,2	14.820	52,4	8.784	30,5	-50%	-42%
Mendoza	10.323	92,9	2.003	105,0	1.303	66,8	-28%	-36%
San Juan	3.582	82,2	525	70,2	292	38,2	-54%	-46%
San Luis	3.125	111,6	449	93,0	391	78,9	-29%	-15%
Cuyo	17.030	93,2	2.977	94,9	1.986	61,9	-34%	-35%
Corrientes	4.665	73,7	646	59,8	338	30,7	-58%	-49%
Chaco	7.980	118,3	1.173	101,5	1.225	103,8	-12%	2%
Famosa	3.299	96,3	560	95,8	381	64,0	-34%	-33%
Misiones	5.150	73,6	713	59,2	306	24,8	-66%	-58%
NEA	21.094	89,8	3.092	76,8	2.250	54,7	-39%	-29%
Catamarca	1.664	70,9	204	50,9	229	56,1	-21%	10%
Jujuy	2.842	66,3	679	92,2	323	42,8	-35%	-54%
La Rioja	1.540	71,3	253	67,9	294	76,7	8%	13%
Salta	10.472	133,7	1.522	112,6	1.070	77,1	-42%	-32%
Santiago del Estero	2.504	45,7	361	38,5	201	21,0	-54%	-45%
Tucumán	6.220	66,4	1.075	66,6	727	43,9	-34%	-34%
NOA	25.242	80,2	4.094	75,6	2.844	51,3	-36%	-32%
Chubut	2.310	69,9	399	69,1	371	62,0	-11%	-10%
La Pampa	1.254	61,8	159	45,9	209	59,3	-4%	29%
Neuquén	3.391	93,3	606	96,4	500	77,3	-17%	-20%
Río Negro	3.233	78,8	532	75,1	416	57,1	-28%	-24%
Santa Cruz	2.852	154,9	405	122,9	283	81,4	-47%	-34%
Tierra del Fuego	832	94,9	101	64,5	116	70,3	-26%	9%
Sur	13.872	87,9	2.202	80,1	1.895	66,8	-24%	-17%
Total PAIS ARGENTINA	178.504	70,1	27.185	62,4	17.759	39,9	-43%	-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 6. Neumonía. Casos y Tasas acumuladas c/100.000 hab. según grupos de edad. Argentina. SE12 de 2017.

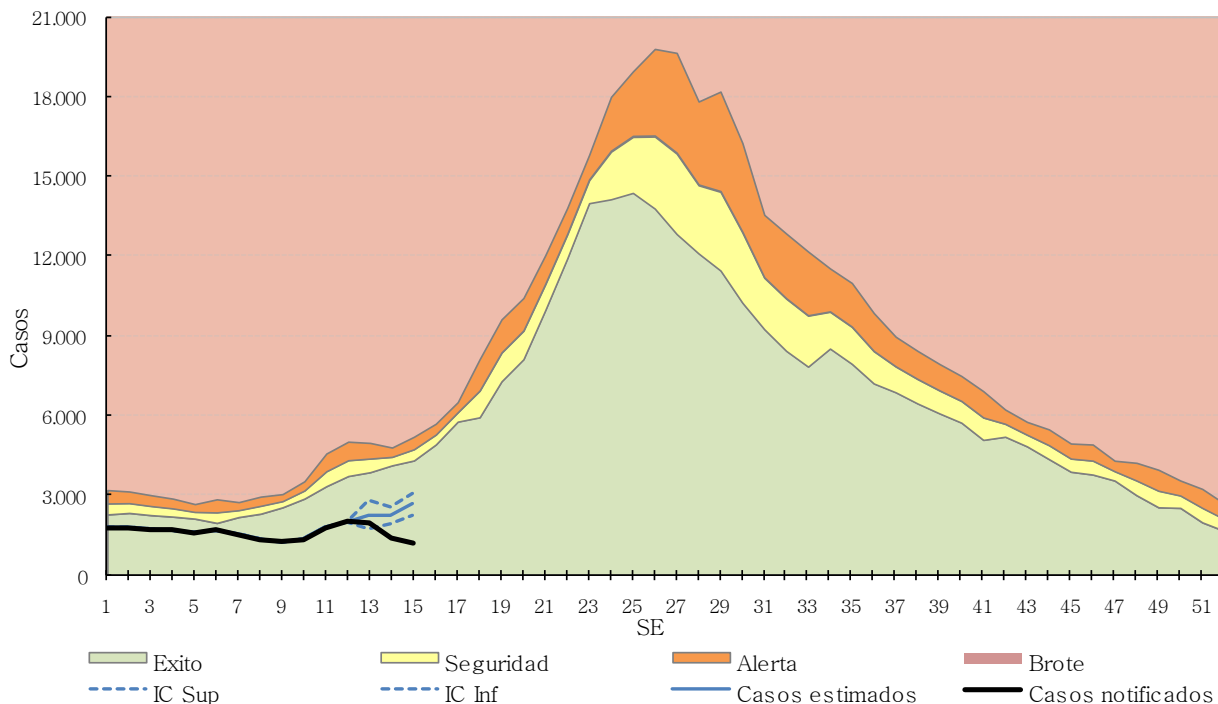


Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) C2.

Bronquiolitis en menores de 2 años

Entre las SE01 y SE15 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 SE12 del 2017, ubican los casos en la zona de éxito.

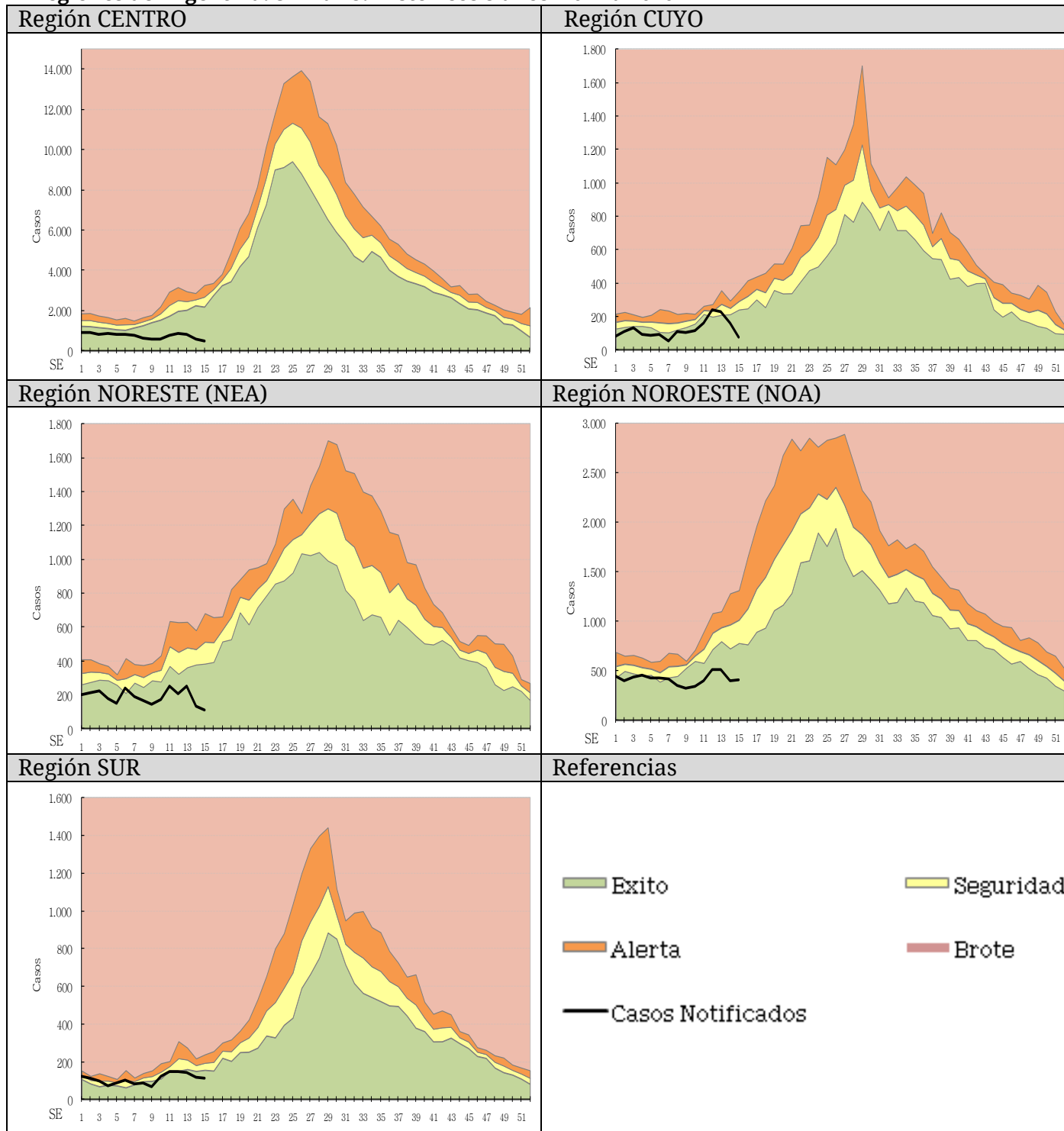
Gráfico 5. Argentina: Corredor endémico semanal de Bronquiolitis 2017. Curva de casos y estimaciones. Total país. Históricos 5 años: 2012 a 2016.



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.

A continuación presentamos los corredores de Bronquiolitis en menores de 2 años por región país:

Gráfico 6 - Corredores endémicos semanales de Bronquiolitis en menores de 2 años. 2017. 5 regiones de Argentina. SE 1 a 15. Históricos 5 años: 2012 a 2016



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

La tasa acumulada de notificaciones de bronquiolitis en menores de dos años hasta la SE12 del 2017 para el total país es un 43% menor a la registrada para el mismo período de los años 2011/2016⁷ y un 35% 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 SE012 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	7.200		598		391			
Residentes	9.558	1.881,7	1.220	1.453,1	635	761,1	-60%	-48%
Total C.A.B.A.	16.758		1.818		1.026			
Buenos Aires	79.628	2.280,6	11.392	1.983,3	6.606	1.157,1	-49%	-42%
Gran Buenos Aires*	67.968	2.437,5	9.380	2.037,0	5.358	1.223,5	-50%	-40%
Córdoba	7.580	1.079,3	1.688	1.428,6	838	708,7	-34%	-50%
Entre Ríos	5.344	2.016,2	566	1.274,3	609	1.370,5	-32%	8%
Santa Fe	5.633	874,6	628	583,0	317	294,6	-66%	-49%
Centro	114.943	2.048,5	16.092	1.732,8	9.396	1.016,2	-50%	-41%
Mendoza	4.885	1.205,5	826	1.227,4	474	706,5	-41%	-42%
San Juan	6.480	4.035,8	970	3.627,3	790	2.949,0	-27%	-19%
San Luis	1.097	1.137,1	203	1.245,6	117	714,7	-37%	-43%
Cuyo	12.462	1.881,8	1.999	1.811,8	1.381	1.252,6	-33%	-31%
Corrientes	3.554	1.452,0	473	1.155,7	162	396,1	-73%	-66%
Chaco	9.852	3.620,7	1.246	2.739,6	1.242	2.734,1	-24%	0%
Formosa	5.381	3.893,5	730	3.168,7	528	2.295,8	-41%	-28%
Misiones	6.773	2.318,1	983	2.025,8	393	812,1	-65%	-60%
NEA	25.560	2.698,3	3.432	2.172,5	2.325	1.474,2	-45%	-32%
Catamarca	1.383	1.683,8	125	906,6	120	869,6	-48%	-4%
Jujuy	5.987	3.752,5	1.007	3.760,1	690	2.574,5	-31%	-32%
La Rioja	550	721,4	107	821,1	288	2.191,4	204%	167%
Salta	12.174	3.689,8	2.149	3.903,8	1.572	2.857,8	-23%	-27%
Santiago del Estero	13.212	6.256,0	1.967	5.493,5	1.307	3.632,0	-42%	-34%
Tucumán	8.773	2.444,6	1.597	2.651,5	971	1.611,1	-34%	-39%
NOA	42.079	3.455,0	6.952	3.396,4	4.948	2.413,6	-30%	-29%
Chubut	1.346	1.115,0	255	1.257,6	230	1.133,2	2%	-10%
La Pampa	907	1.382,7	124	1.134,1	113	1.033,9	-25%	-9%
Neuquén	2.139	1.537,0	281	1.225,3	307	1.346,0	-12%	10%
Río Negro	2.265	1.581,5	366	1.524,2	276	1.149,0	-27%	-25%
Santa Cruz	1.463	1.969,8	152	1.199,1	240	1.879,0	-5%	57%
Tierra del Fuego	696	2.239,0	96	1.770,6	90	1.634,6	-27%	-8%
Sur	8.816	1.535,7	1.274	1.323,6	1.256	1.303,8	-15%	-1%
Total PAIS ARGENTINA	203.860	2.262,0	29.749	1.986,0	19.306	1.292,3	-43%	-35%

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

*Incluye CABA+24 partidos del Gran Buenos Aires.

⁷ Cabe recordar que la **tasa del período** es la resultante del cálculo que comprende la sumatoria de los casos hasta la SE correspondiente del período 2011 a 2016, en relación a la población total acumulada del mismo período, cada 100.000 habitantes.

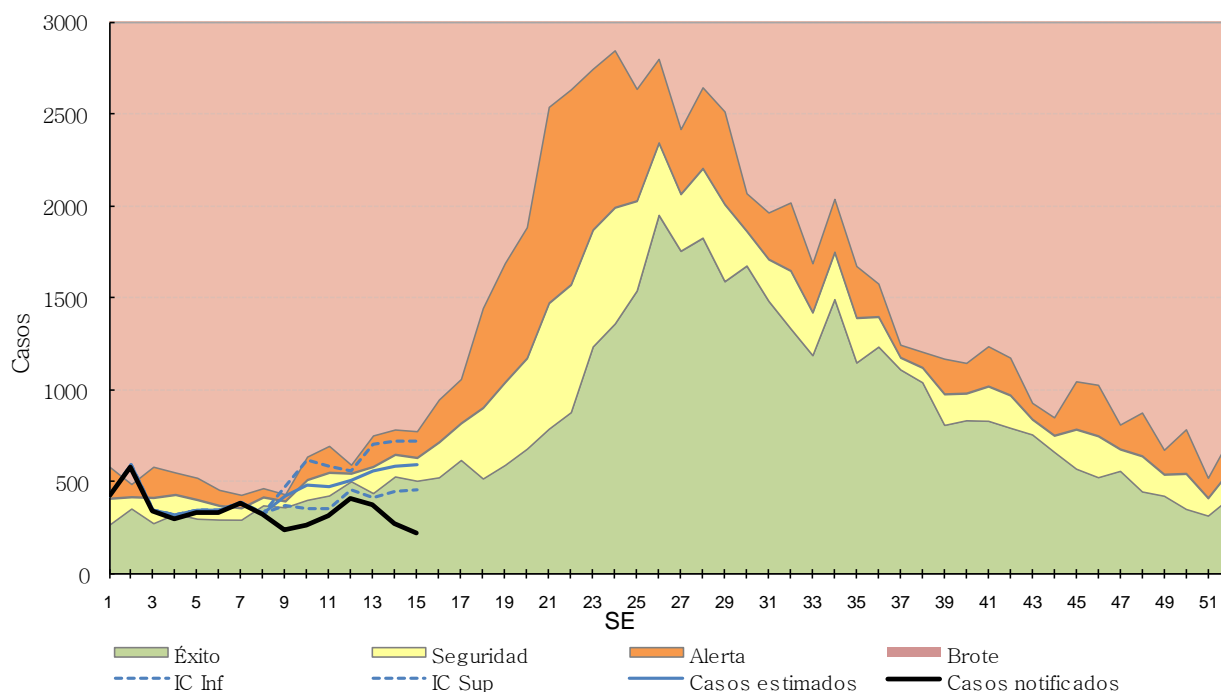
Infección Respiratoria Aguda Grave (IRAG)

A partir del corriente año, la definición de caso de IRAG fue modificada de acuerdo a la definición internacional establecida por la Organización Mundial de la Salud en 2014⁸.

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 15 SE una caída que se corresponde con el retraso en la notificación. Sin embargo, las estimaciones realizadas a partir de la SE08 del 2017 ubican los casos entre las zonas de alerta y seguridad, similar a lo ocurrido en el 2016⁹.

Gráfico 7. 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.

II.2.e. Vigilancia de virus respiratorios

Situación actual

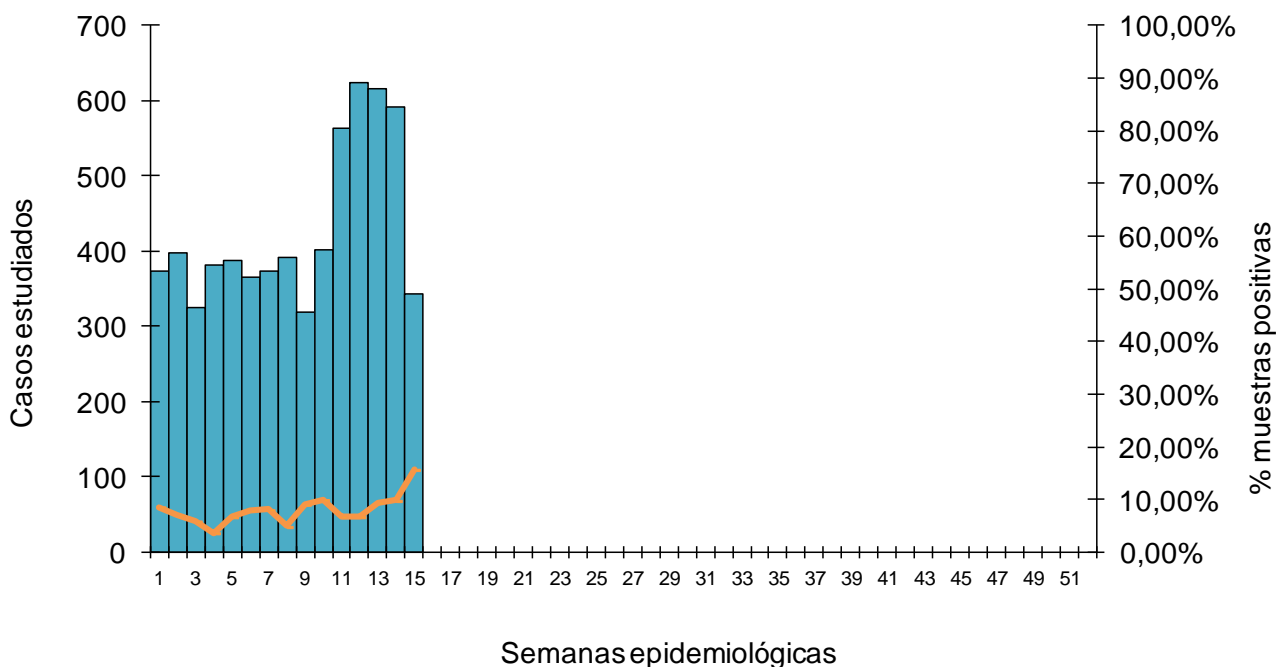
Muestras estudiadas y positividad

Entre las **SE1 y SE15 de 2017** fueron estudiados para virus respiratorios y notificados 6475 casos con 517 casos positivos (porcentaje de positividad de 7,98%), considerando pacientes ambulatorios e internados (Figura 1).

⁸ 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/

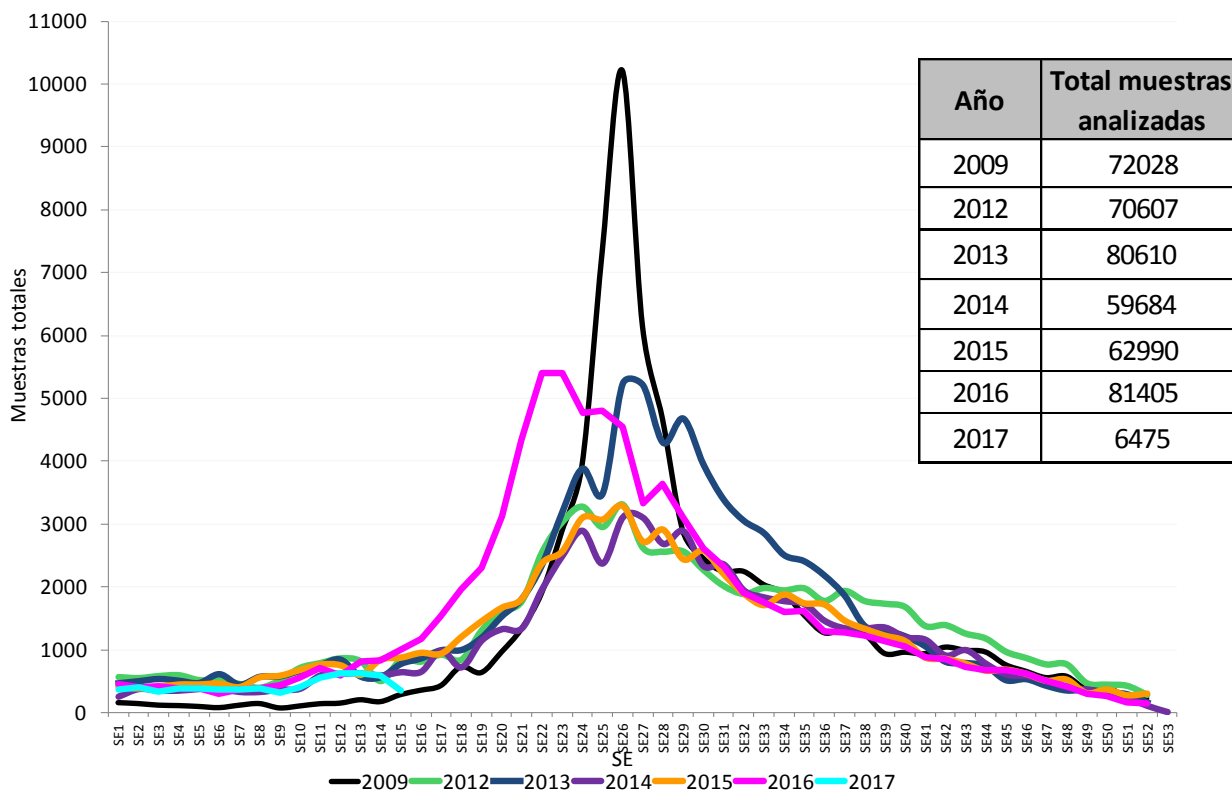
⁹ En relación a este exceso de casos de IRAG, el mismo se explica por un lado por el inicio reciente de la vigilancia de este evento en comparación con Neumonía, ETI y bronquiolitis, que se deriva en una consolidación de la notificación recién desde 2010. Desde el año 2011, la incorporación constante 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.

Figura 1. Muestras analizadas por SE y porcentaje de positividad general. SE1 a SE 15 de 2017. Muestras estudiadas=6475



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.

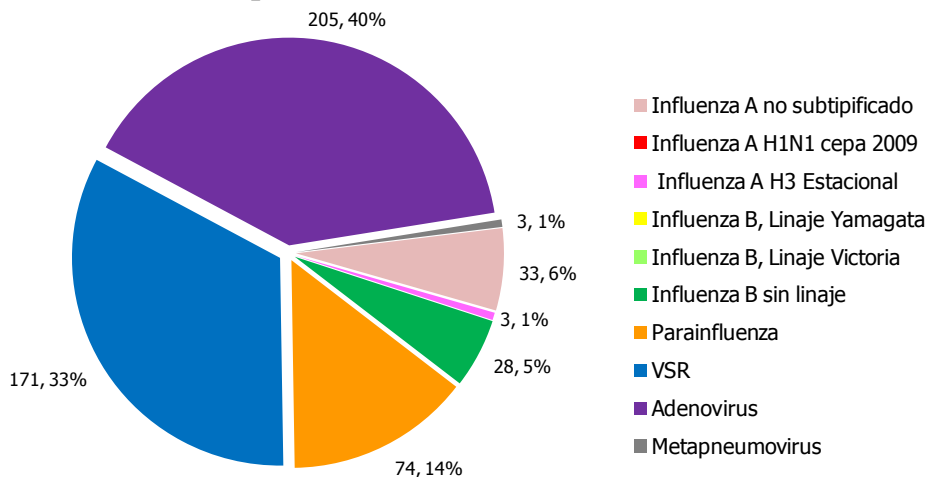


Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) SIVILA.

Agentes virales identificados

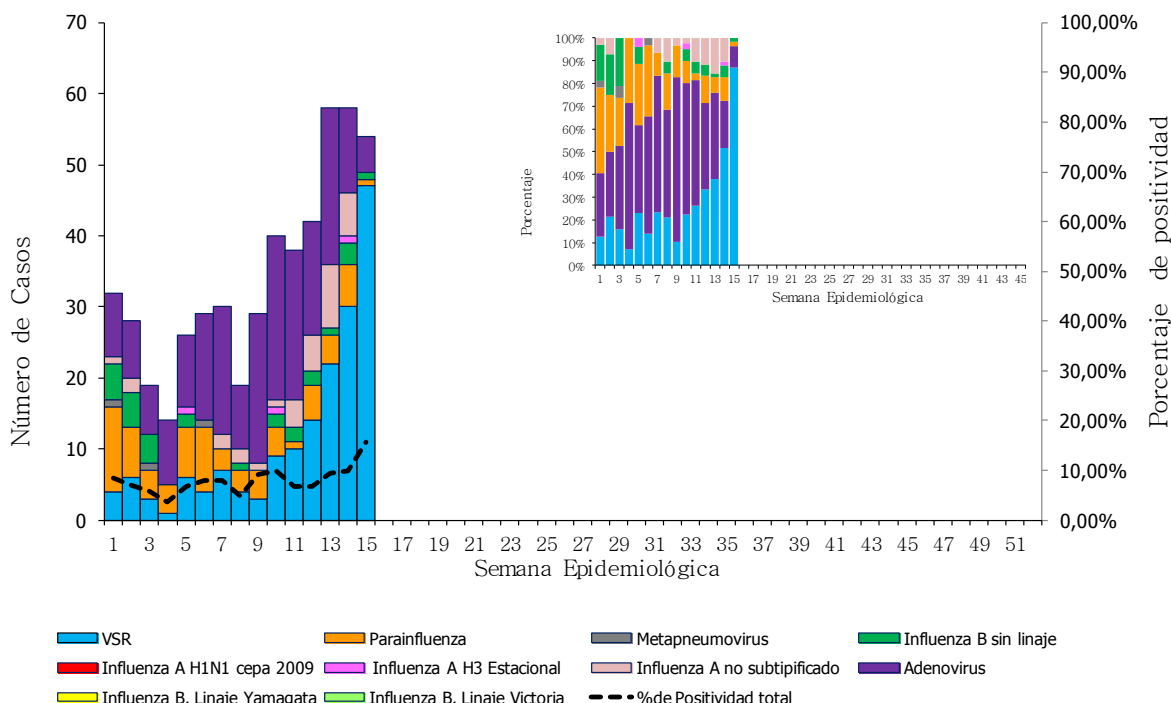
Entre las SE1 y SE15 de 2017, en términos acumulados, de las 517 muestras positivas, el 40 % correspondió a Adenovirus (n=205), el 14% (n=74) de los casos a Parainfluenza y el 12% al grupo de virus Influenza (n=64) (Figura 3).

Figura 3 – Distribución proporcional de virus respiratorios identificados. Argentina. SE1 a SE15 de 2017 N° estudiados=6475, N° positivos=517



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 SE15 de 2017. Argentina. (n=517)

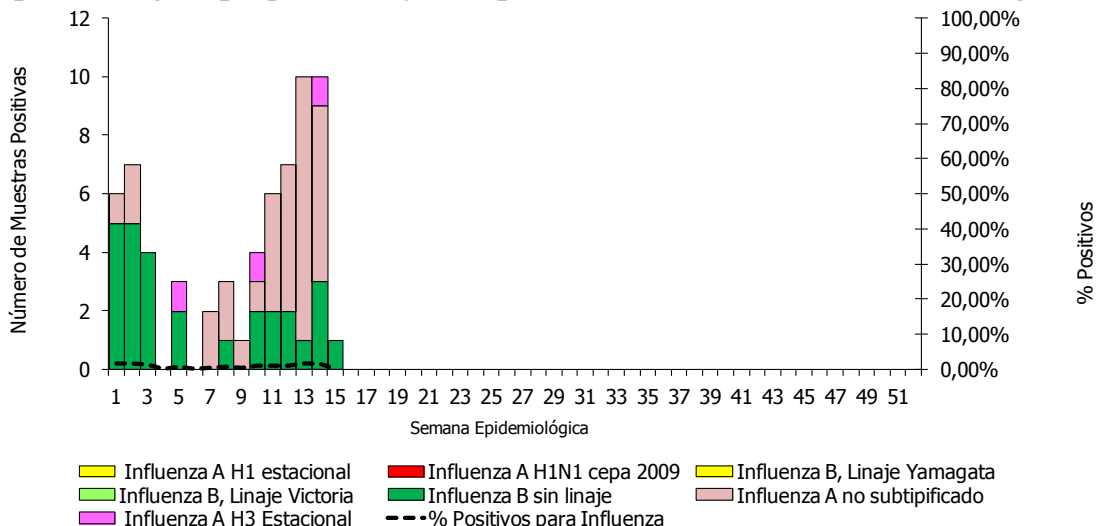


Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) SIVILA.

Frecuencia y distribución de Virus Influenza

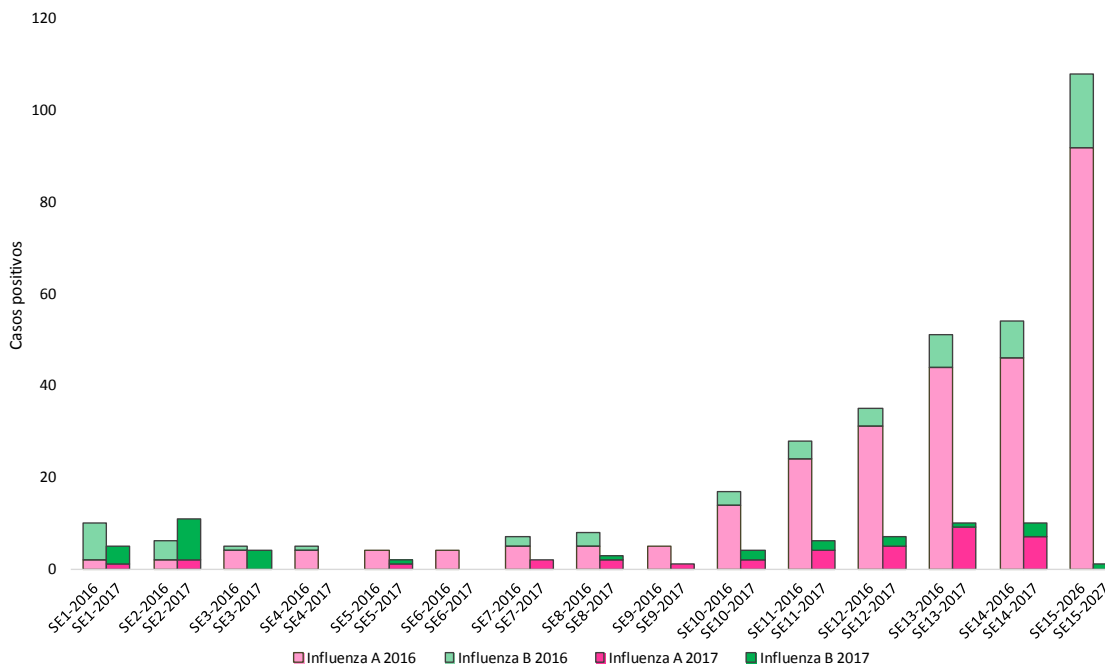
Durante las primeras 15 semanas de 2017, la circulación de virus influenza es baja (64 muestras positivas) con respecto al mismo periodo del 2016 (n=347)¹⁰. En las últimas semanas prevalece circulación del subtipo A, a diferencia de las primeras semanas, en las que circuló predominantemente el subtipo B (Figura 5).

Figura 5 – Distribución de subtipos de influenza identificados en vigilancia por Semana epidemiológica, proporcional y % de positividad. 2017 hasta SE15 (n=64). 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 SE15. 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.

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

Virus respiratorios según grupos de edad 2017

Como se puede observar en la **tabla 5**, en los grupos de menores de 2 años y de 2 a 14 años adenovirus explica el 32,61 y 63,64% de los casos positivos, respectivamente. En el caso del grupo de 15 a 64 años predominan los casos positivos de influenza con un 69,44% y en el grupo de mayores de 65 años, influenza explica el 58,33% de los casos.

Tabla 5- Casos y porcentajes de positividad según grupos de edad. SE1 a 15 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	3164	276	8,72%	4,71%	17,75%	44,20%	32,61%	
2 a 64	2 a 14	2069	154	7,44%	10,39%	9,74%	15,58%	63,64%
	15 a 64	475	36	7,58%	69,44%	11,11%	5,56%	13,89%
Mayores de 65	193	12	6,22%	58,33%	33,33%	8,33%	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 15 de 2017 no fueron notificados casos fallecidos con diagnóstico de influenza confirmados.

Tabla 6 - Virus respiratorios estudiados según resultados y provincia. SE1 a 15 de 2017.

Provincia	Virus S inercial 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.	9	15	31	1	2	1	0	0	0	3	3	6	62	1069	5,80%
CABA	78	23	120	1	10	0	0	0	0	2	2	12	234	3066	7,63%
Cordoba	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	121	3,31%
Entre Rios	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	50	6,00%
Santa Fe	1	0	2	0	0	0	0	0	0	4	4	4	7	215	3,26%
REGION CENTRO	89	41	156	2	12	1	0	0	0	9	9	22	310	4521	6,86%
Chaco	30	2	4	0	2	0	0	0	0	6	6	8	44	283	15,55%
Comientes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fomrosa	10	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	58	20,69%
Misiones	23	13	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37	187	19,79%
REGION NEA	63	17	5	0	2	0	0	0	0	6	6	8	93	528	17,61%
Catamarca	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jujuy	2	3	3	0	0	1	0	0	0	1	1	2	10	133	7,52%
Salta	1	5	10	0	16	1	0	0	0	5	5	22	38	274	13,87%
Sgo. Del Estero	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43	0
Tucuman	10	6	15	0	0	0	0	0	0	4	4	4	35	332	10,54%
REGION NOA	13	14	28	0	16	2	0	0	0	10	10	28	83	782	10,61%
La Rioja	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	58	3,45%
Mendoza	3	2	9	1	0	0	0	0	0	0	0	0	15	342	4,39%
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	25	0
REGION CUYO	3	2	10	1	0	0	0	0	0	1	1	1	17	425	4,00%
Chubut	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	13	7,69%
La Pampa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0
Neuquen	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	112	0,03571429
Rio Negro	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	2	2	3	21	14,29%
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	2	2	5	14	219	6,39%
Total país	171	74	205	3	33	3	0	0	0	28	28	64	517	6475	7,98%

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 SE12 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	15441	385,70	2893	431,97	2605	388,04	1%	-10%
Región Sanitaria II	11356	708,33	2106	782,76	1285	475,51	-33%	-39%
Región Sanitaria III	6019	390,71	915	354,96	984	380,83	-3%	7%
Región Sanitaria IV	9123	262,36	1857	316,99	1116	189,19	-28%	-40%
Región Sanitaria V	137407	698,70	28926	868,32	20385	605,64	-13%	-30%
Región Sanitaria VI	50672	214,24	8297	207,15	5298	130,94	-39%	-37%
Región Sanitaria VII	28880	204,77	2616	109,65	1687	70,04	-66%	-36%
Región Sanitaria VIII	14148	198,25	1383	115,03	1137	93,92	-53%	-18%
Región Sanitaria IX	3850	200,97	737	229,32	525	162,67	-19%	-29%
Región Sanitaria X	4583	229,65	776	231,20	340	100,71	-56%	-56%
Región Sanitaria XI	13687	184,40	2815	223,69	2857	224,57	22%	0%
Región Sanitaria XII	8677	73,78	1777	87,22	605	28,98	-61%	-67%
Total PROVINCIA BUENOS AIRES	303843	309,17	55098	330,72	38824	230,53	-25%	-30%

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

Tabla 2 – Neumonía. Casos y tasas c/100000 hab. acumuladas hasta SE12 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	2832	70,74	351	52,28	300	44,58	-37%	-15%
Región Sanitaria II	1426	88,95	186	68,83	204	75,16	-15%	9%
Región Sanitaria III	704	45,70	111	42,96	97	37,45	-18%	-13%
Región Sanitaria IV	2759	79,34	373	63,23	237	39,91	-50%	-37%
Región Sanitaria V	9010	45,82	1163	34,55	870	25,59	-44%	-26%
Región Sanitaria VI	8945	37,82	1119	27,66	764	18,70	-51%	-32%
Región Sanitaria VII	6689	47,43	696	28,89	407	16,74	-65%	-42%
Región Sanitaria VIII	4823	67,58	539	44,52	303	24,86	-63%	-44%
Región Sanitaria IX	1692	88,32	287	88,92	177	54,61	-38%	-39%
Región Sanitaria X	1635	81,93	230	68,13	187	55,08	-33%	-19%
Región Sanitaria XI	4059	54,69	600	47,16	435	33,83	-38%	-28%
Región Sanitaria XII	3378	28,72	755	36,17	229	10,72	-63%	-70%
Total PROVINCIA BUENOS AIRES	47952	48,79	6410	38,06	4210	24,74	-49%	-35%

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 SE12, 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	2083	1706,38	431	2203,56	258	1340,59	-21%	-39%
Región Sanitaria II	955	1800,73	182	2132,31	99	1176,85	-35%	-45%
Región Sanitaria III	446	940,74	85	1120,07	60	803,93	-15%	-28%
Región Sanitaria IV	1934	1658,53	282	1490,91	218	1166,06	-30%	-22%
Región Sanitaria V	22849	3217,50	3155	2701,49	1928	1661,28	-48%	-39%
Región Sanitaria VI	18929	2172,83	2946	2059,61	1682	1183,91	-46%	-43%
Región Sanitaria VII	10549	2082,10	1199	1441,74	705	853,43	-59%	-41%
Región Sanitaria VIII	5368	2486,96	561	1603,34	224	647,81	-74%	-60%
Región Sanitaria IX	2168	3662,62	347	3644,82	283	3017,07	-18%	-17%
Región Sanitaria X	965	1498,42	106	1018,91	76	740,20	-51%	-27%
Región Sanitaria XI	7015	2653,55	769	1768,45	703	1626,56	-39%	-8%
Región Sanitaria XII	6367	1382,13	1329	1694,80	370	468,93	-66%	-72%
Total PROVINCIA BUENOS AIRES	79628	2280,58	11392	1983,29	6606	1157,12	-49%	-42%

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 SE12 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	34	0,85	2	0,30	0	0,00	-100%	
Región Sanitaria II	71	4,43	39	14,43	21	7,74	75%	
Región Sanitaria III	36	2,34	0	0,00	7	2,70	16%	
Región Sanitaria IV	175	5,03	34	5,76	27	4,55	-10%	-21%
Región Sanitaria V	1261	6,41	486	14,44	0	0,00	-100%	-100%
Región Sanitaria VI	716	3,03	236	5,83	138	3,38	12%	-42%
Región Sanitaria VII	797	5,65	214	8,88	112	4,61	-18%	-48%
Región Sanitaria VIII	1321	18,51	604	49,89	174	14,28	-23%	-71%
Región Sanitaria IX	284	14,83	89	27,58	74	22,83	54%	-17%
Región Sanitaria X	118	5,91	4	1,18	1	0,29	-95%	-75%
Región Sanitaria XI	1128	15,20	108	8,49	119	9,25	-39%	9%
Región Sanitaria XII	84	0,71	20	0,96	7	0,33	-54%	-66%
Total PROVINCIA BUENOS AIRES	6025	6,13	1836	10,90	680	4,00	-35%	-63%

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° 14 (SE14) 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.

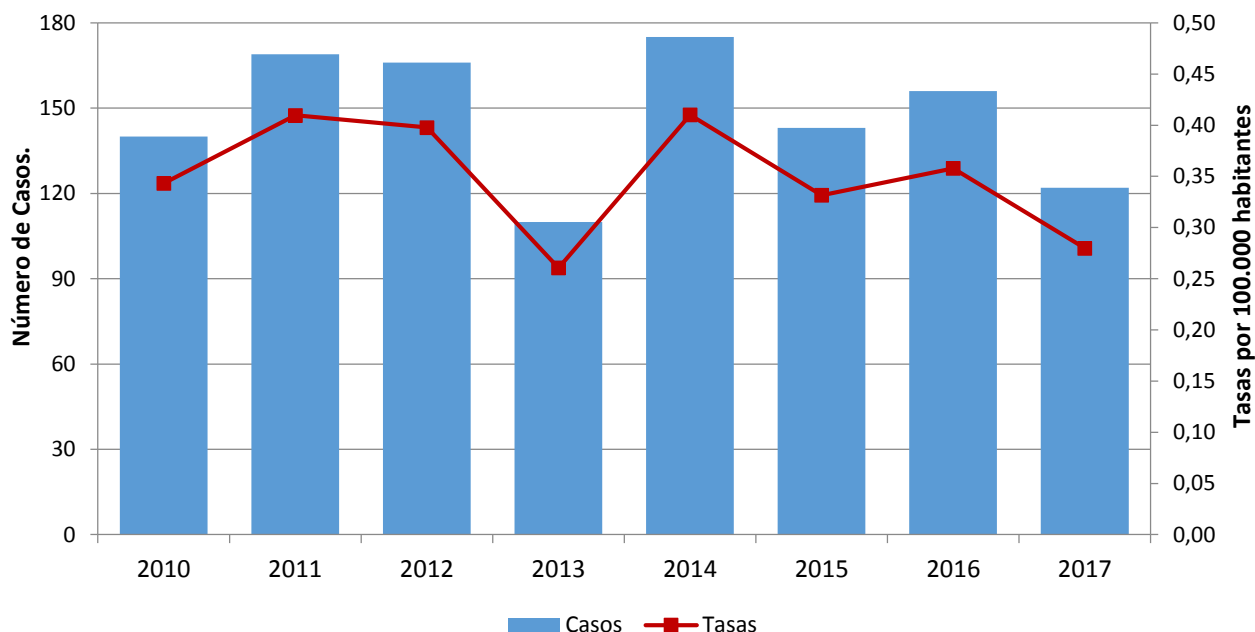
En este informe, tanto como en los sucesivos, se expone información proveniente de las tres estrategias formales de vigilancia del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) existentes actualmente para el evento analizado: módulo de Vigilancia Clínica (C2), módulo de Vigilancia por Laboratorios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

II.3.b. Situación Nacional

Durante el 2017 hasta la SE14, se notificaron al SNVS 122 casos de SUH, siendo la mediana de casos para el periodo 2010-2016 hasta SE14 de 156 casos. La tasa correspondiente para 2017 es de 0,28 casos cada 100.000 habitantes, contemplando que puede haber retraso en la notificación. La tasa acumulada mas alta de este período se registró en los años 2011 y 2014 (0,41) y la más baja en 2013 (0,26). (Gráfico 1).

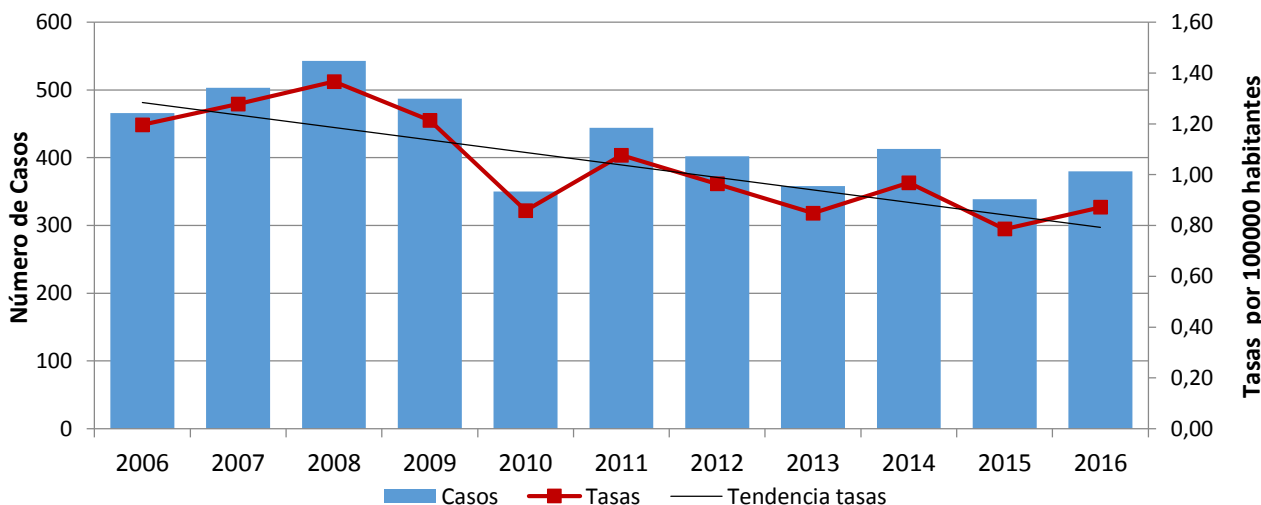
Gráfico 1: Casos y tasas notificados de SUH. Argentina. Años 2010-2017 hasta SE14.



Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

Al analizar años totales 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 2).

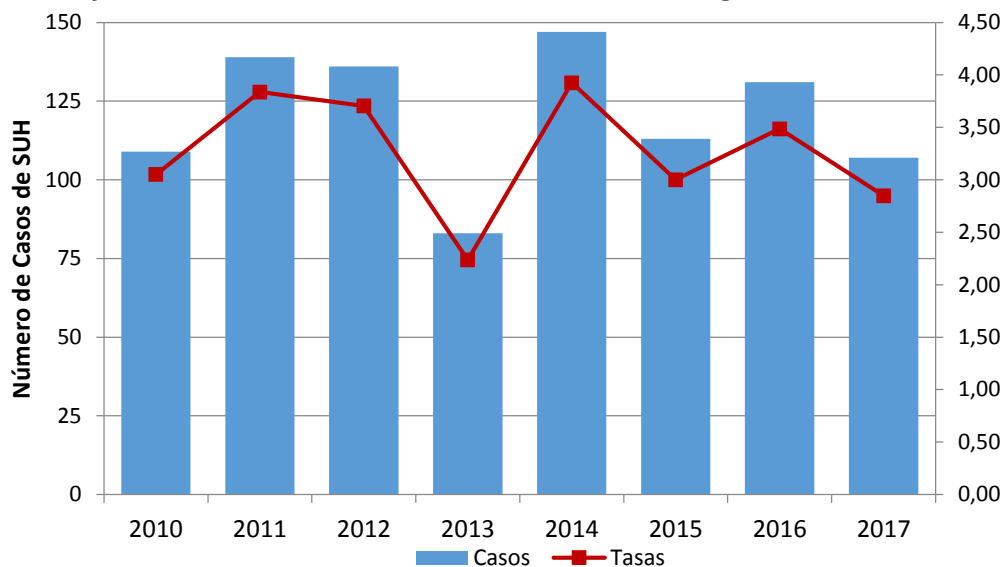
Gráfico 2: Casos y tasas notificados de SUH. Argentina. Años 2006-2016.



Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

Con respecto a los menores de 5 años, hasta la SE14 del 2017 se notificaron 107 casos, siendo la mediana de casos notificados para el periodo 2010-2016 hasta la misma SE de 131 casos. La tasa acumulada para el 2017 es de 2,85, aunque puede haber retraso en la notificación. La tasa acumulada mas alta de este período se registró en el año 2014 (3,92) y la más baja en 2013 (2,24). (Gráfico 3).

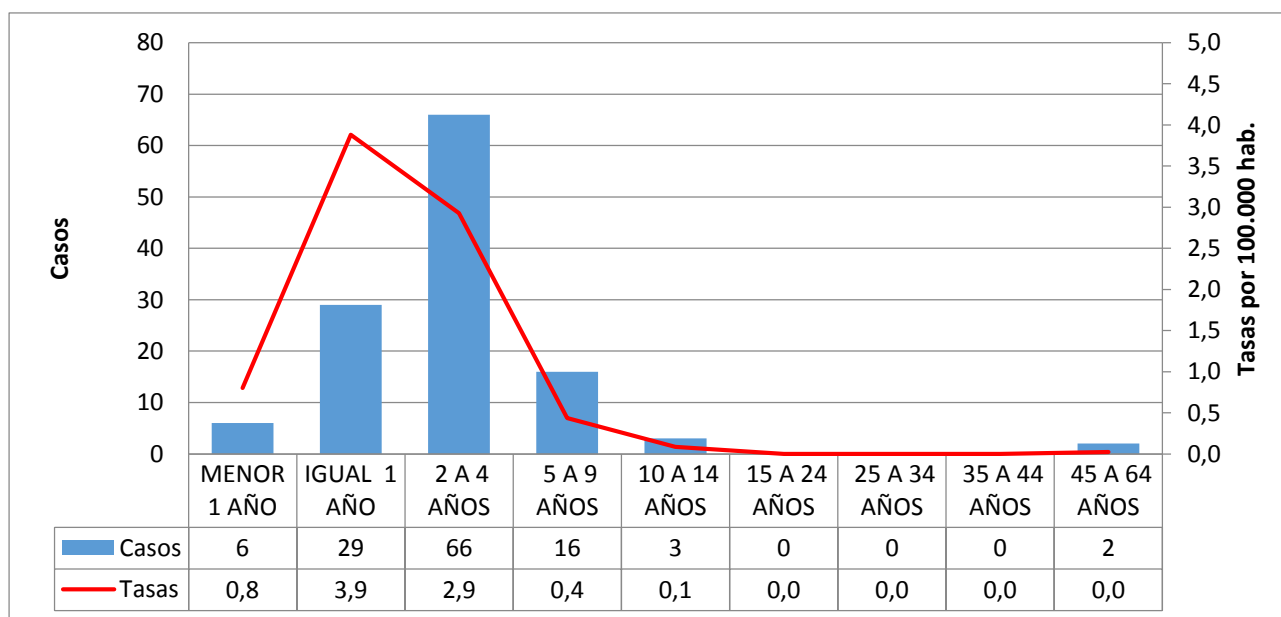
Gráfico 3: Casos y tasas notificados de SUH en menores de 5 años. Argentina. Años 2010-2017 hasta SE14.



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 3,9 casos cada 100.000 habitantes (Gráfico 4).

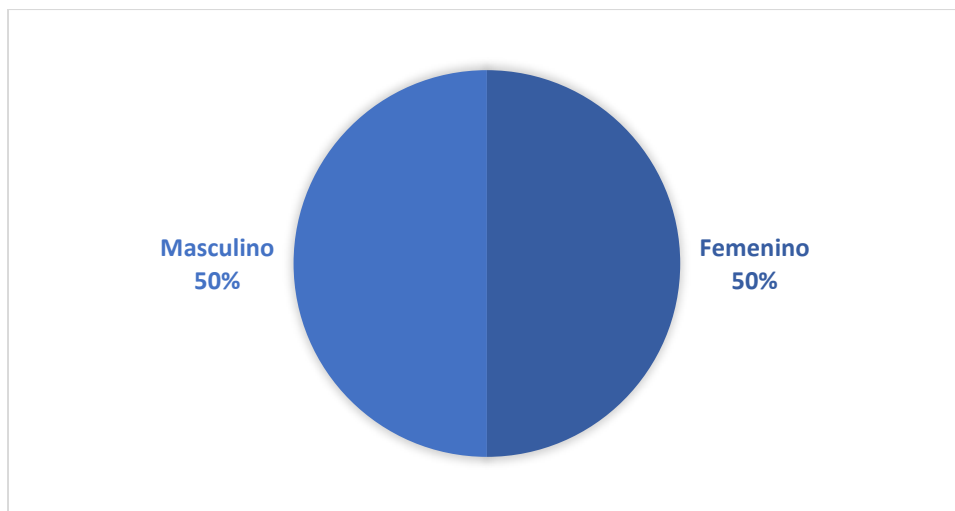
Gráfico 4: Distribución de los casos de SUH notificados según grupo de edad. Argentina. Año 2017 hasta SE14. (N=122)



Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

La distribución porcentual de los casos notificados durante el año 2017 no presentan predominio según sexo. (Gráfico 5).

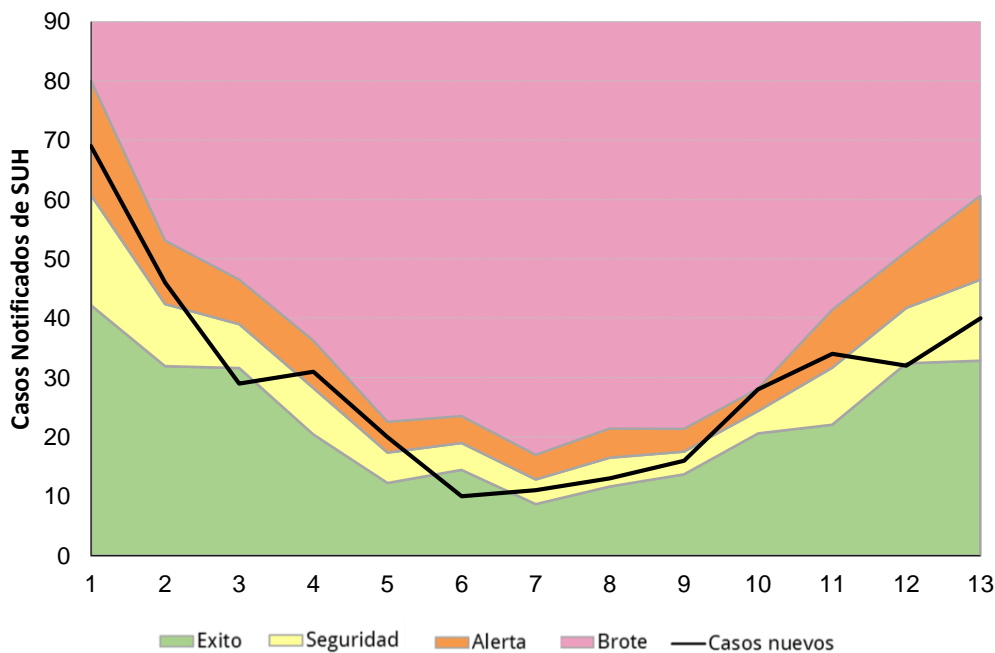
Gráfico 5: Distribución porcentual de casos de SUH según sexo. Argentina, 2017 hasta SE14 (N=122).



Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

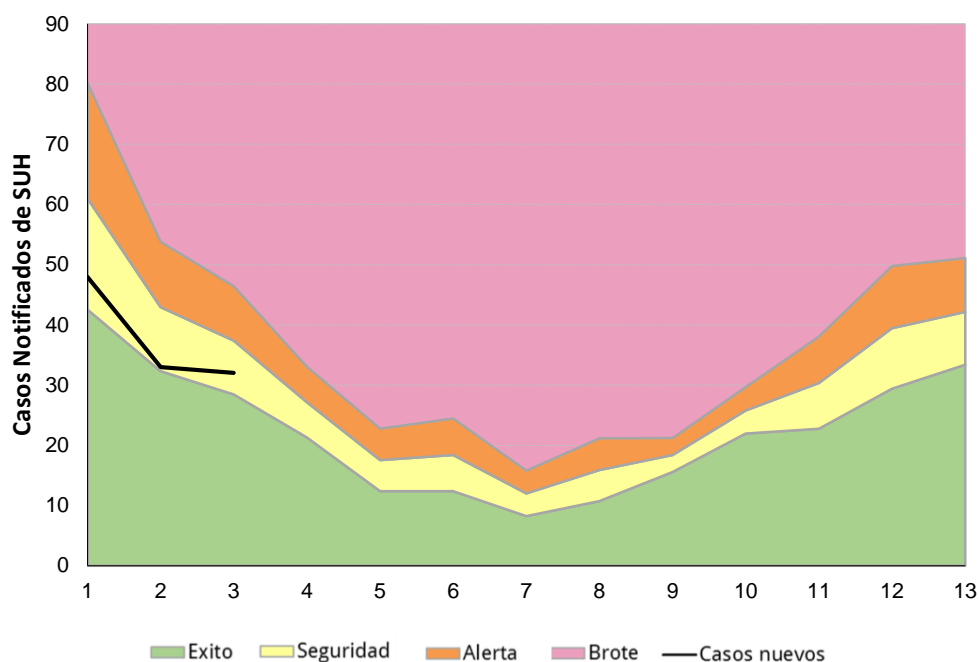
La curva de casos notificados en el 2016 en el corredor por cuatrisesmanas epidemiológicas, transcurrió entre las zonas de alerta y seguridad la mayor parte del año (Gráfico 6). Durante el año 2017 la curva de casos transcurre por zona de seguridad, aunque puede haber retraso en la notificación y además, la información de la CS04 es parcial hasta SE14 (Gráfico 7).

Gráfico 6: Corredor endémico cuatrisesmanal de SUH. 2016 (N=379). Total País. Históricos 2011 a 2015.



Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

Gráfico 7: Corredor endémico cuatrisesenal de SUH. 2017 hasta CS04 (N=122). Total País. Históricos 2012 a 2016.

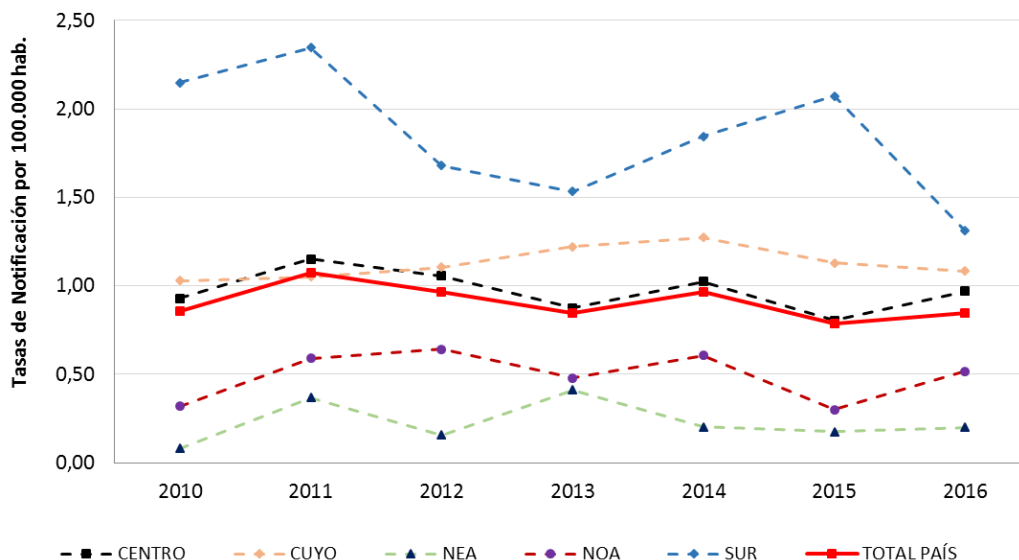


Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

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	4	0,37	0
CHACO	1	0,09	0	0,00	-1
FORMOSA	1	0,17	1	0,17	0
MISIONES	1	0,08	3	0,25	2
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	7	1,11	-8
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	35	1,27	-21
Total País	339	0,79	379	0,87	40

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 14 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 SE14.

Provincia/ Región	2016 SE14		2017 SE14		Diferencia de casos 2017-2016
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
BUENOS AIRES	55	0,33	57	0,33	2
CABA	12	0,39	19	0,62	7
CORDOBA	30	0,83	3	0,08	-27
ENTRE RIOS	2	0,15	3	0,22	1
SANTA FE	10	0,29	9	0,26	-1
CENTRO	109	0,39	91	0,32	-18
MENDOZA	12	0,63	8	0,41	-4
SAN JUAN	3	0,40	0	0,00	-3
SAN LUIS	2	0,41	0	0,00	-2
CUYO	17	0,54	8	0,25	-9
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	2	0,54	0	0,00	-2
SALTA	6	0,44	2	0,15	-4
SGO. DEL ESTERO	0	0,00	2	0,21	2
TUCUMAN	1	0,06	1	0,06	0
NOA	13	0,24	5	0,09	-8
CHUBUT	6	1,04	7	1,19	1
LA PAMPA	1	0,29	0	0,00	-1
NEUQUEN	2	0,32	3	0,47	1
RIO NEGRO	4	0,56	1	0,14	-3
SANTA CRUZ	1	0,30	3	0,89	2
TIERRA DEL FUEGO	0	0,00	3	1,87	3
SUR	14	0,51	17	0,61	3
Total País	156	0,36	122	0,28	-34

Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

Referencia diferencia absoluta de casos

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

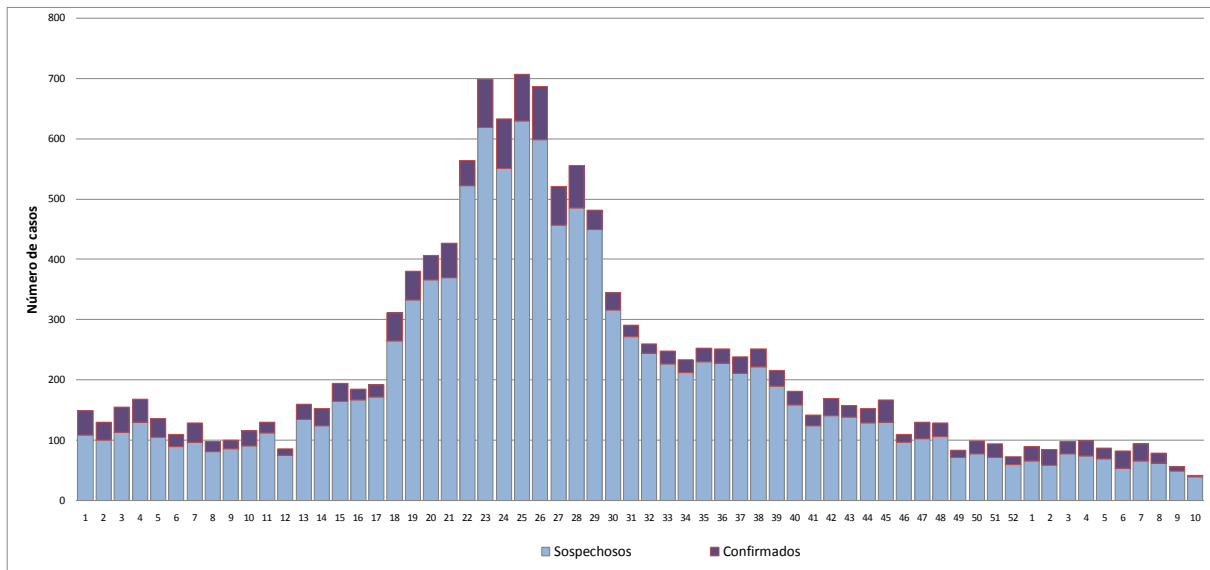
Referencias

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)

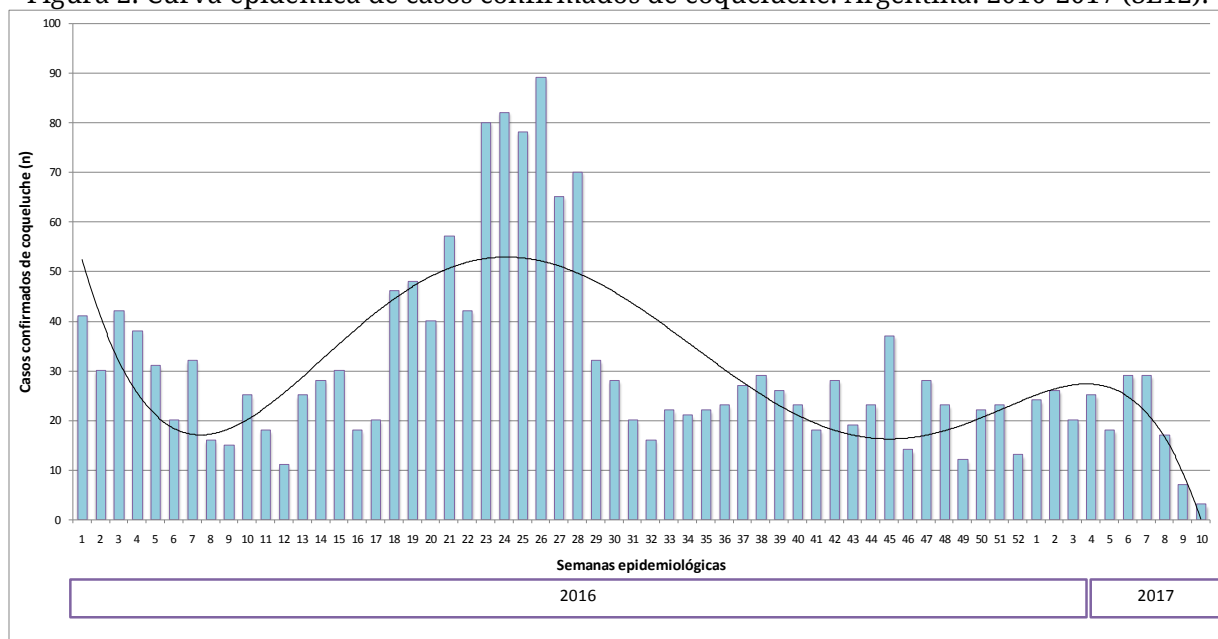
Entre las semanas epidemiológicas (SE) 1 y 12 del año 2017 se registraron 620 casos sospechosos de coqueluche, de los cuales se confirmaron 198 casos (24%). Hasta la SE 10 del año 2017 se produjeron un 31 % menos casos con respecto a la misma semana del año anterior. Sin embargo se debe tener en cuenta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

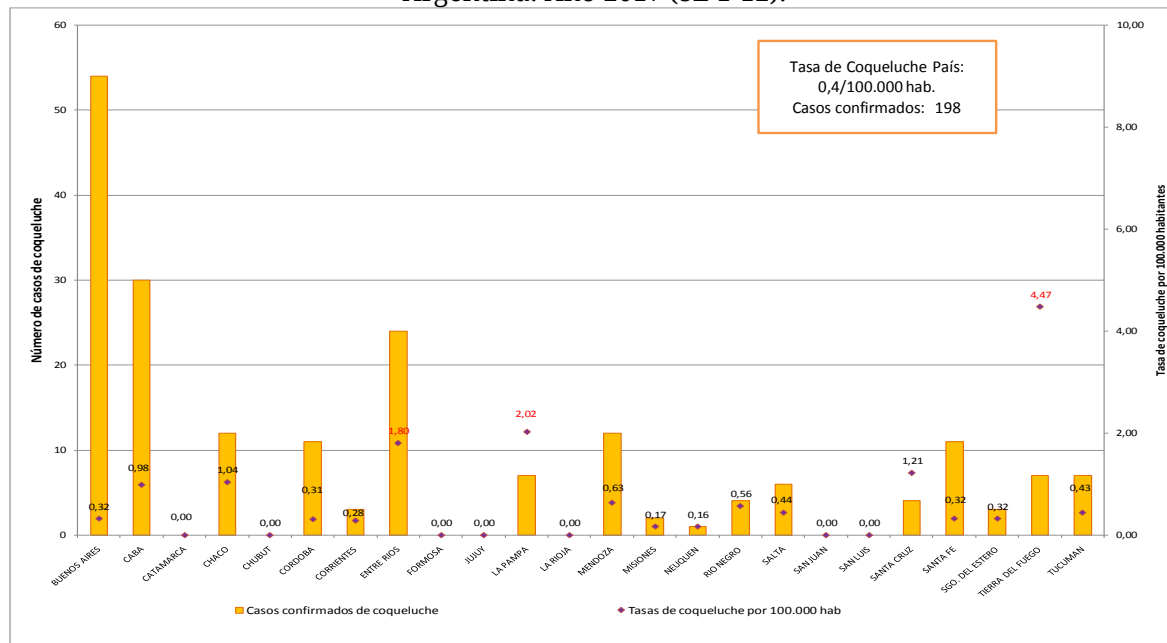
Figura 2: Curva epidémica de casos confirmados de coqueluche. Argentina. 2016-2017 (SE12).



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)

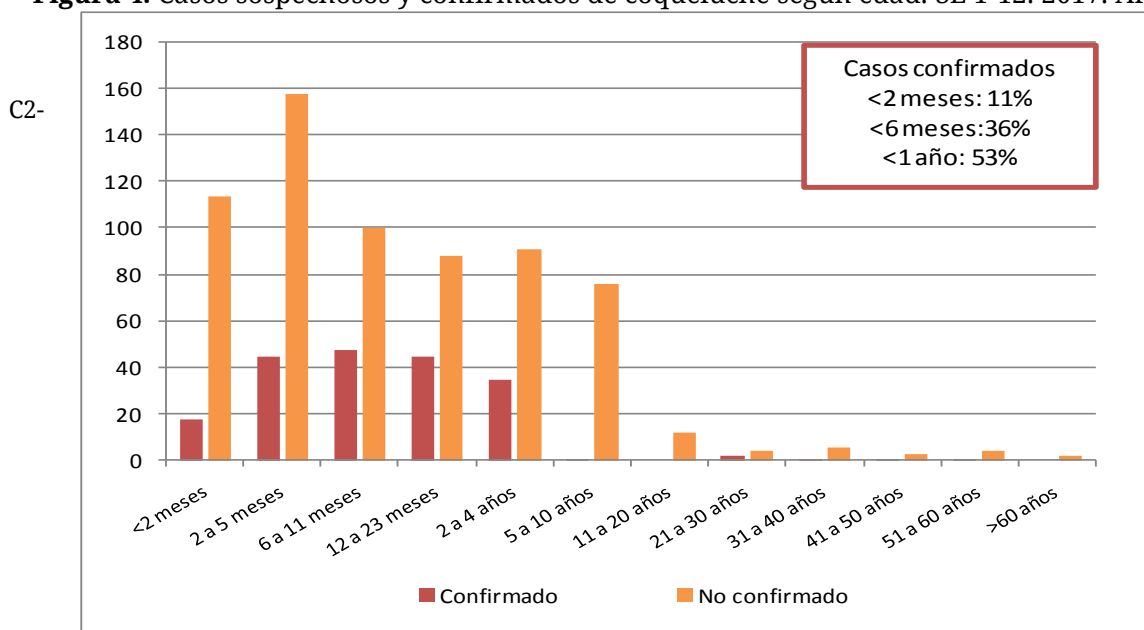
Figura 3: Tasas de casos confirmados de coqueluche por 100.000 habitantes por jurisdicción. Argentina. Año 2017 (SE 1-12).



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

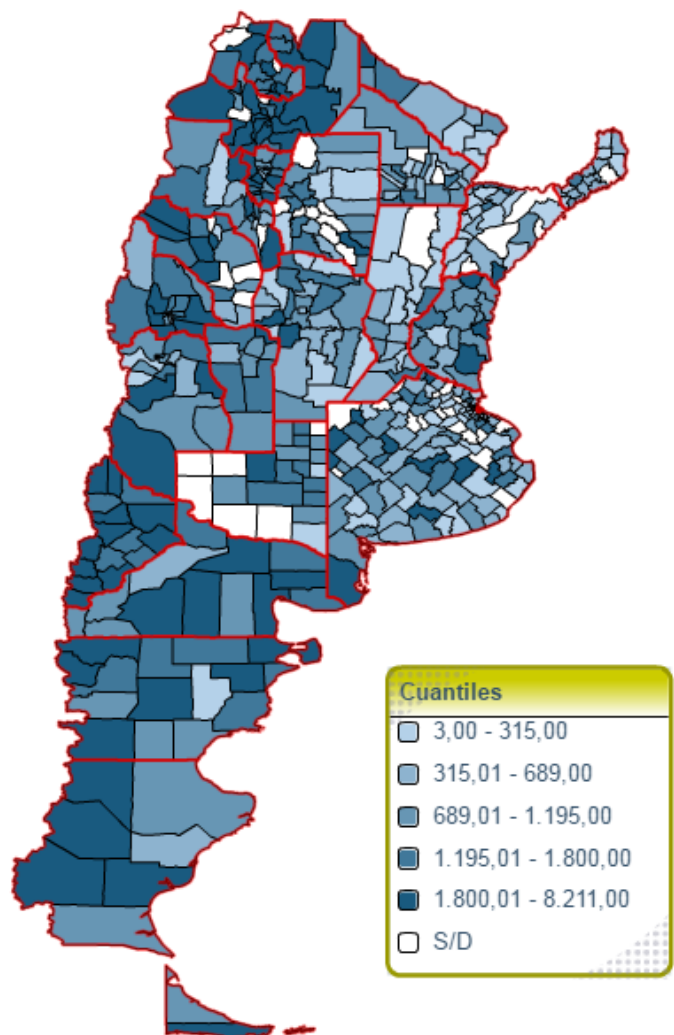
Diarreas
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 12ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2017

PROVINCIA	2015		2016		2017		Diferencia tasas 2016/2017
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
No residentes	4474		3943		2814		
Residentes	7527	246,85	6421	210,23	5133	167,79	-20%
Total CABA	12001		10364		7947		
BUENOS AIRES	71425	433,51	65327	392,12	50518	299,97	-23%
Córdoba	31787	900,82	34516	967,47	20860	578,39	-40%
Entre Ríos	16295	1245,52	15043	1138,40	15826	1185,92	5%
Santa Fe	21905	650,12	20647	607,71	12264	358,00	-41%
Centro	153413	553,20	145897	521,05	107415	380,00	-26%
Mendoza	20829	1117,55	25046	1328,31	18131	950,74	-28%
San Juan	8623	1180,57	8255	1117,11	8525	1140,49	3%
San Luis	7210	1534,40	6482	1360,76	6264	1297,44	-3%
Cuyo	36662	1196,50	39783	1282,97	32920	1049,30	-17%
Comrientes	6432	606,89	6384	596,48	3658	338,50	-43%
Chaco	8255	730,14	9521	832,84	8080	699,13	-15%
Fomosa	4326	753,89	4614	796,55	3208	548,74	-30%
Misiones	6697	570,18	6003	504,69	4798	398,44	-20%
NEA	25710	652,74	26522	666,02	19744	490,51	-26%
Catamarca	5569	1416,73	3751	945,09	4876	1216,94	30%
Jujuy	14878	2069,35	16392	2252,33	13741	1865,61	-16%
La Rioja	5420	1494,74	6170	1677,87	4368	1171,43	-29%
Salta	32630	2481,89	29719	2228,87	26658	1971,92	-10%
Santiago del Estero	13338	1452,71	13103	1411,81	8710	928,46	-34%
Tucumán	24419	1553,17	27077	1699,88	23858	1478,67	-12%
NOA	96254	1823,08	96212	1799,45	82211	1518,61	-15%
Chubut	6059	1089,12	7473	1318,17	6646	1150,89	-11%
La Pampa	2860	841,44	3738	1089,62	3648	1053,75	-2%
Neuquén	10096	1653,86	12192	1967,26	10817	1720,00	-11%
Río Negro	9514	1381,10	11749	1681,13	9315	1314,19	-21%
Santa Cruz	2752	883,63	3706	1156,43	2939	891,96	-21%
Tierra del Fuego	1480	999,03	1950	1280,22	1847	1180,12	-5%
Sur	32761	1233,88	40808	1510,63	35212	1281,67	-14%
Total PAIS ARGENTINA	344800	808,07	349222	809,66	277502	636,61	-21%

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

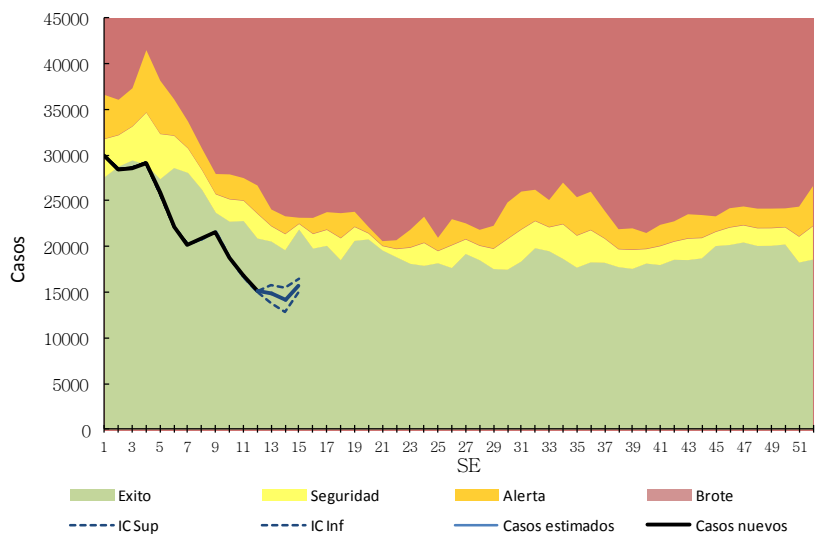
¹⁴ Los datos de las tablas de este apartado deben ser leídos teniendo en cuenta la heterogeneidad existente respecto de la notificación en cada provincia en términos de atraso, cobertura y regularidad; por ello la misma se presenta hasta las SE 12. Se prioriza el lugar de contagio y cuando este no se 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 12 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 12ª 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	1	0	1	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	1	0	1	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	1	0	0	0	-1	0
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	1	0	3	0	2	0
Total PAIS ARGENTINA	7	4	9	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 12ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif absoluta 2017-2016 NOTIF.	Variación porcentual / Dif absoluta 2017-2016 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	0	0	0	0	0	0
Buenos Aires	2	2	4	0	2	-2
Córdoba	5	3	0	0	-5	-3
Entre Ríos	0	0	0	0	0	0
Santa Fe	0	0	0	0	0	0
Centro	7	5	4	0	-3	-5
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	2	2	0	0	-2	-2
Río Negro	1	0	0	0	-1	0
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	3	2	1	0	-2	-2
Total PAIS ARGENTINA	19	13	14	2	-5	-11

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 12ª 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	5	1	8	0	3	
Córdoba	7	1	18	3	11	2
Entre Ríos	2	0	7	0	5	0
Santa Fe	11	0	19	2	8	2
Centro	26	3	52	5	100%	2
Mendoza	0	0	1	0	1	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	3	0	4	1	1	1
Cuyo	3	0	5	1	2	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	1	0	0	0	-1	0
Neuquén	2	0	2	0	0	0
Río Negro	1	0	0	0	-1	0
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	4	0	3	0	-1	0
Total PAIS	36	4	66	7	83,33%	3

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 SE12 de 2017 presenta una disminución del 16% 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 17 casos notificados del 2017 contra un caso del 2016.

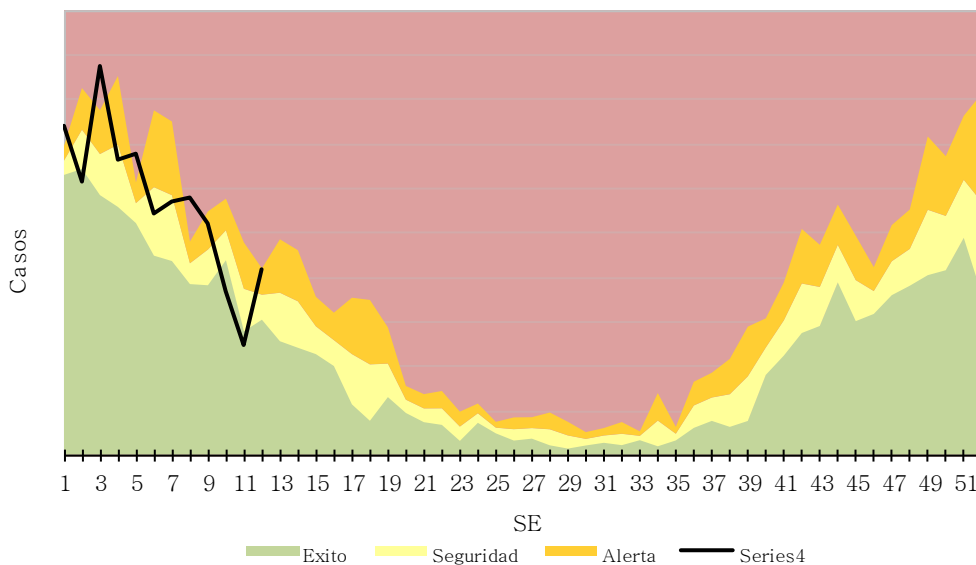
Las provincias con las tasas más altas son Catamarca, Tucumán y Santiago del Estero.

Envenenamiento Por Animal Ponzoñoso - Alacranismo
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 12ª 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	17	0,55	1	1595%
Total CABA	1		0	25		1	
BUENOS AIRES	15	0,09	0	34	0,20	6	122%
Córdoba	997	27,64	287	864	23,45	131	-15%
Entre Ríos	135	10,12	54	202	14,85	57	47%
Santa Fe	504	14,71	144	402	11,55	54	-22%
Centro	1652	5,84	485	1527	5,30	249	-9%
Mendoza	5	0,26	0	6	0,31	0	17%
San Juan	16	2,14	7	27	3,53	4	65%
San Luis	11	2,28	6	26	5,25	12	130%
Cuyo	32	1,02	13	59	1,84	16	80%
Comientes	61	5,64	18	62	5,63	17	0%
Chaco	45	3,89	12	25	2,12	4	-46%
Formosa	12	2,05	1	9	1,51	0	-26%
Misiones	55	4,57	15	69	5,60	12	23%
NEA	173	4,30	46	165	4,01	33	-7%
Catamarca	252	62,89	104	243	59,54	87	-5%
Jujuy	211	28,65	36	178	23,61	10	-18%
La Rioja	158	42,37	84	67	17,48	6	-59%
Salta	211	15,61	37	144	10,37	18	-34%
Santiago del Estero	259	27,61	69	307	32,04	53	16%
Tucumán	1039	64,40	347	713	43,10	223	-33%
NOA	2130	39,35	677	1652	29,78	397	-24%
Chubut	8	1,39	0	6	1,00	0	
La Pampa	0	0,00	0	1	0,28	1	
Neuquén	0	0,00	0	2	0,31	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	13	0,47	1	13	0,46	2	-3%
Total PAIS ARGENTINA	4000	9,18	1222	3416	7,68	697	-16%

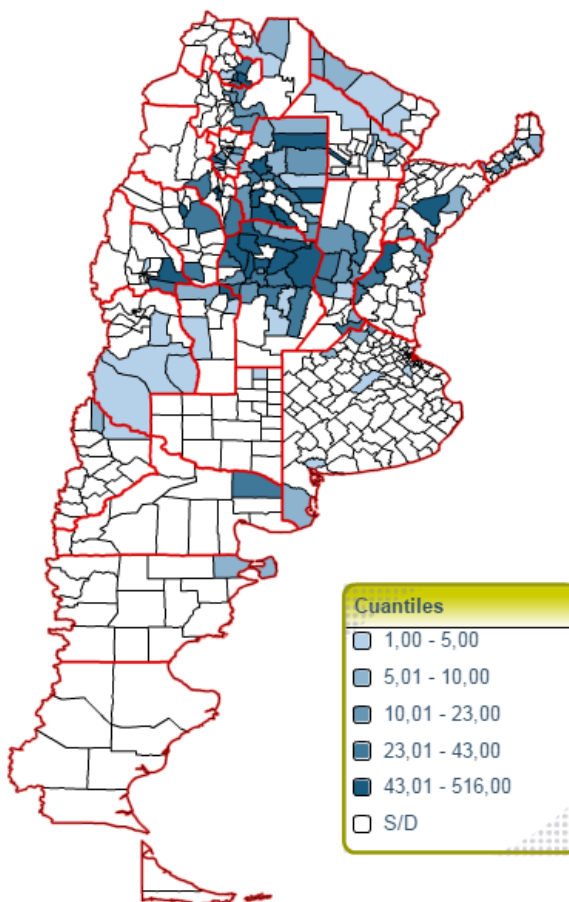
Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - SNVS - Módulo C2

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 12 DE 2017. Argentina



Fuente: SNVS – C2

III.2.b. Araneísmo

Envenenamiento Por Animal Ponzoso - Araneísmo
 Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 12ª 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	4		0	
Residentes	0	0,00	0	1	0,03	0	
Total CABA	1		0	5		0	
BUENOS AIRES	38	0,23	0	30	0,17	9	-23% ●
Córdoba	91	2,52	22	70	1,90	2	-25% ●
Entre Ríos	0	0,00	0	3	0,22	1	
Santa Fe	3	0,09	0	2	0,06	1	-34% ●
Centro	133	0,47	22	110	0,38	13	-19% ●
Mendoza	42	2,20	0	44	2,26	0	2% ●
San Juan	8	1,07	2	2	0,26	1	-76% ●
San Luis	7	1,45	2	13	2,62	7	81% ●
Cuyo	57	1,82	4	59	1,84	8	1% ●
Comrientes	0	0,00	0	1	0,09	0	
Chaco	0	0,00	0	1	0,08	0	
Formosa	5	0,86	1	13	2,18	0	155% ●
Misiones	32	2,66	6	41	3,32	2	25% ●
NEA	37	0,92	7	56	1,36	2	48% ●
Catamarca	14	3,49	5	9	2,21	2	-37% ●
Jujuy	3	0,41	0	0	0,00	0	-100% ●
La Rioja	23	6,17	5	4	1,04	0	-83% ●
Salta	7	0,52	1	3	0,22	0	-58% ●
Santiago del Estero	101	10,77	23	67	6,99	3	-35% ●
Tucumán	47	2,91	21	16	0,97	1	-67% ●
NOA	195	3,60	55	99	1,78	6	-50% ●
Chubut	7	1,21	1	11	1,84	0	52% ●
La Pampa	1	0,29	1	1	0,28	0	-2% ●
Neuquén	19	3,02	1	12	1,86	4	-39% ●
Río Negro	27	3,81	8	31	4,26	9	12% ●
Santa Cruz	0	0,00	0	0	0,00	0	
Tierra del Fuego	0	0,00	0	0	0,00	0	
Sur	54	1,97	11	55	1,94	13	-1% ●
Total PAIS ARGENTINA	476	1,09	99	379	0,85	42	-22% ●

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

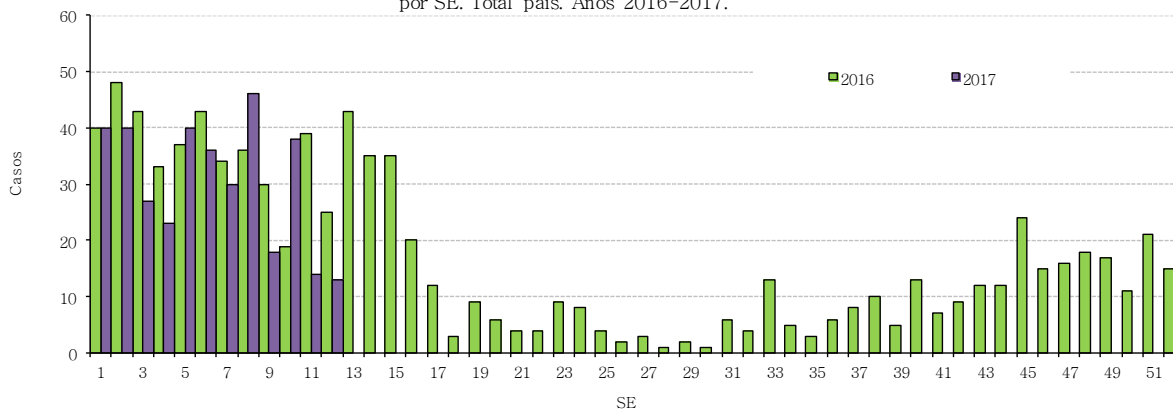
III.2.c. Ofidismo

Envenenamiento Por Animal Ponzoso - Ofidismo
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 12ª 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	46	1,28	7	20	0,54	5	-57%
Entre Ríos	17	1,27	5	26	1,91	5	50%
Santa Fe	8	0,23	1	4	0,11	2	-51%
Centro	75	0,27	13	56	0,19	12	-27%
Mendoza	2	0,10	0	3	0,15	0	47%
San Juan	0	0,00	0	1	0,13	0	
San Luis	5	1,04	2	5	1,01	1	-3%
Cuyo	7	0,22	2	9	0,28	1	26%
Conientes	50	4,63	3	26	2,36	1	-49%
Chaco	8	0,69	1	9	0,76	3	10%
Formosa	16	2,74	8	20	3,36	0	23%
Misiones	114	9,47	36	109	8,84	25	-7%
NEA	188	4,67	48	164	3,99	29	-15%
Catamarca	13	3,24	0	0	0,00	0	-100%
Jujuy	8	1,09	0	3	0,40	0	-63%
La Rioja	5	1,34	0	4	1,04	0	-22%
Salta	26	1,92	7	17	1,22	0	-36%
Santiago del Estero	97	10,34	16	88	9,18	6	-11%
Tucumán	4	0,25	1	20	1,21	6	388%
NOA	153	2,83	24	132	2,38	12	-16%
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	3	0,42	1	1	0,14	0	-68%
Santa Cruz	0	0,00	0	0	0,00	0	
Tierra del Fuego	0	0,00	0	0	0,00	0	
Sur	4	0,15	1	4	0,14	1	-3%
Total PAIS ARGENTINA	427	0,98	88	365	0,82	55	-16%

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

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



Fuente: SNVS – C2

III.3. Enfermedades Vectoriales

III.3.a. Chagas agudo vectorial

Chagas agudo vectorial
Casos Acumulados hasta la 12^a 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

III.3.b. Leishmaniasis cutánea

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

Leishmaniasis cutánea
Casos Acumulados hasta la 12ª 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	24	22	5	5	-19	-17
Chaco	13	13	2	1	-11	-12
Formosa	3	2	0	0	-3	-2
Misiones	0	0	2	0	2	0
NEA	40	37	9	6	-31	-31
Catamarca	0	0	2	1	2	1
Jujuy	2	2	2	0	0	-2
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	39	15	20	16	-48,7%	1
Santiago del Estero	1	0	1	1	0	1
Tucumán	0	0	2	0	2	0
NOA	42	17	27	18	-35,7%	1
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	89	56	37	24	-58,4%	-57,1%

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

III.3.c. Leishmaniasis mucosa

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

Leishmaniasis mucosa
Casos Acumulados hasta la 12ª 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.d. Leishmaniasis visceral

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

Leishmaniasis visceral
Casos Acumulados hasta la 12ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	3	0	2	0	-1	0
Buenos Aires	1	1	1	0	0	-1
Córdoba	0	0	0	0	0	0
Entre Ríos	4	0	1	0	-3	0
Santa Fe	1	0	0	0	-1	0
Centro	9	1	4	0	-5	-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	1	0	0	0	-1	0
Chaco	0	0	0	0	0	0
Formosa	2	0	0	0	-2	0
Misiones	42	2	17	1	-59,5%	-1
NEA	45	2	17	1	-62,2%	-1
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	0	0	2	1	2	1
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	1	0	0	0	-1	0
Santiago del Estero	1	0	1	0	0	0
Tucumán	0	0	0	0	0	0
NOA	2	0	3	1	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	56	3	24	2	-57,1%	-1

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

III.3.e. Paludismo

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

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

Paludismo
Casos Acumulados hasta la 12ª 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	2	0	6	2	4	2
Córdoba	1	0	0	0	-1	0
Entre Ríos	1	0	0	0	-1	0
Santa Fe	11	0	4	0	-7	0
Centro	16	0	10	2	-6	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	4	0	-2	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	6	0	-1	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	1	0	0	0	-1	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	1	0	1	1	0	1
Total PAIS	25	0	19	3	-6	3

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

III.3.f. Rickettsiosis¹⁵

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

Rickettsiosis
Casos Acumulados hasta la 12ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif absoluta 2017-2016 NOTIF.	Variación porcentual / Dif absoluta 2017-2016 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	0	0	1	0	1	0
Buenos Aires	1	0	1	0	0	0
Córdoba	0	0	0	0	0	0
Entre Ríos	1	0	0	0	-1	0
Santa Fe	1	0	1	0	0	0
Centro	3	0	3	0	0	0
Mendoza	0	0	0	0	0	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	1	0	8	0	7	0
Cuyo	1	0	8	0	7	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	3	0	0	0	-3	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	3	0	0	0	-3	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	7	0	11	0	4	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.g. Psitacosis

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

Psitacosis
Casos Acumulados hasta la 12ª 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	30	0	7	0	-23	0
Córdoba	3	0	2	0	-1	0
Entre Ríos	11	4	6	2	-5	-2
Santa Fe	10	0	3	0	-7	0
Centro	54	4	23	2	-57,4%	-2
Mendoza	1	0	0	0	-1	0
San Juan	0	0	2	0	2	0
San Luis	25	6	23	0	-2	-6
Cuyo	26	6	25	0	-3,84%	-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	2	0	3	0	1	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	3	0	0	0	-3	0
Santiago del Estero	2	0	0	0	-2	0
Tucumán	0	0	1	0	1	0
NOA	7	0	16	0	9	0
Chubut	0	0	4	0	4	0
La Pampa	0	0	1	0	1	0
Neuquén	1	0	0	0	-1	0
Río Negro	5	3	1	1	-4	-2
Santa Cruz	1	0	1	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	7	3	7	1	0	-2
Total PAIS	94	13	71	3	-24,4%	-10

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

III.3.h. Hantavirus

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

Hantavirus
Casos Acumulados hasta la 12ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif absoluta 2017-2016 NOTIF.	Variación porcentual / Dif absoluta 2017-2016 CONF.
	Notif	Confir.	Notif	Confir.		
CABA	9	0	17	0	8	0
Buenos Aires	97	4	136	10	40,20%	6
Córdoba	9	0	5	0	-4	0
Entre Ríos	66	1	19	0	-71,2%	-1
Santa Fe	217	0	97	0	-55,2%	0
Centro	398	5	274	10	-31,1%	5
Mendoza	0	0	1	0	1	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	2	0	0	0	-2	0
Cuyo	2	0	1	0	-1	0
Corrientes	2	1	1	0	-1	-1
Chaco	30	0	23	1	-23,3%	1
Formosa	1	0	3	0	2	0
Misiones	6	0	0	0	-6	0
NEA	39	1	27	1	-30,7%	0
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	239	4	90	8	-62,3%	4
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	83	8	68	6	-18,0%	-2
Santiago del Estero	0	0	2	0	2	0
Tucumán	4	1	5	0	1	-1
NOA	326	13	165	14	-49,3%	1
Chubut	0	0	5	2	5	2
La Pampa	2	0	1	0	-1	0
Neuquén	1	0	1	0	0	0
Río Negro	8	4	8	3	0	-1
Santa Cruz	2	0	0	0	-2	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	13	4	15	5	2	1
Total PAIS ARGENTINA	778	23	482	30	-38,0%	30,43%

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

III.3.i. Brucelosis

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

Brucelosis Casos Acumulados hasta la 12ª 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	3	1	1	-3	-2
Buenos Aires	14	6	16	6	2	0
Córdoba	7	3	4	4	-3	1
Entre Ríos	2	1	5	0	3	-1
Santa Fe	7	2	4	0	-3	-2
Centro	34	15	30	11	-11,7%	-4
Mendoza	9	0	9	0	0	0
San Juan	5	1	4	1	-1	0
San Luis	1	0	0	0	-1	0
Cuyo	15	1	13	1	-2	0
Corrientes	0	0	0	0	0	0
Chaco	2	1	1	0	-1	-1
Formosa	5	0	0	0	-5	0
Misiones	0	0	0	0	0	0
NEA	7	1	1	0	-6	-1
Catamarca	23	16	7	4	-16	-12
Jujuy	0	0	0	0	0	0
La Rioja	1	1	0	0	-1	-1
Salta	5	2	4	1	-1	-1
Santiago del Estero	3	0	0	0	-3	0
Tucumán	1	0	1	1	0	1
NOA	33	19	12	6	-21	-13
Chubut	0	0	1	0	1	0
La Pampa	14	7	10	2	-4	-5
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	16	7	12	3	-4	-4
Total PAIS ARGENTINA	105	43	68	21	-35,2%	-51,1%

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

III.3.j. Fiebre Hemorrágica Argentina

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

Fiebre Hemorrágica Argentina
Casos Acumulados hasta la 12ª 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	26	0	22	0	-4	0
Córdoba	4	0	6	0	2	0
Entre Ríos	4	0	3	0	-1	0
Santa Fe	263	0	85	0	-67,6%	0
Centro	298	0	116	0	-61,0%	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	1	0	0	0	-1	0
Chaco	3	0	0	0	-3	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	5	0	0	0	-5	0
NEA	9	0	0	0	-9	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	310	0	117	0	-62,2%	0

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

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

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

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

Rabia Animal (en gatos y perros) Casos Acumulados hasta la 12^a 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	6	0	5	0
Entre Ríos	0	0	0	0	0	0
Santa Fe	4	0	5	0	1	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	1	0	1	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	1	0	0	-1
Chubut	0	0	1	0	1	0
La Pampa	2	0	0	0	-2	0
Neuquén	0	0	0	0	0	0
Río Negro	0	0	2	0	2	0
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	2	0	3	0	1	0
Total PAIS ARGENTINA	10	1	15	0	5	-1

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

III.3.1. Rabia Animal (murciélagos)

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

Rabia en Murciélagos
Casos Acumulados hasta la 12ª 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	3	3	2	2
Buenos Aires	1	1	12	2	0'	1
Córdoba	12	0	8	0		0
Entre Ríos	0	0	1	0	1	0
Santa Fe	21	1	21	1	0	0
Centro	35	3	45	6	28,57%	3
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	1	0	1	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	4	0	3	0
NOA	1	0	5	0	4	0
Chubut	4	0	8	0	4	0
La Pampa	20	1	11	1	-9	0
Neuquén	0	0	0	0	0	0
Río Negro	2	1	0	0	-2	-1
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	26	2	19	1	-7	-1
Total PAIS ARGENTINA	62	5	69	7	11,29%	2

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

III.3.m. Hidatidosis

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

Hidatidosis
Casos Acumulados hasta la 12ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	15	15	9	7	-6	-8
Buenos Aires	35	7	45	5	28,57%	-2
Córdoba	10	6	2	1	-8	-5
Entre Ríos	4	3	14	8	10	5
Santa Fe	6	0	4	0	-2	0
Centro	70	31	74	21	5,714%	-32,2%
Mendoza	14	0	13	0	-1	0
San Juan	4	0	12	6	8	6
San Luis	1	1	4	1	3	0
Cuyo	19	1	29	7	10	6
Corrientes	3	0	2	2	-1	2
Chaco	1	0	6	4	5	4
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	1	1	0	0	-1	-1
NEA	5	1	8	6	3	5
Catamarca	5	5	0	0	-5	-5
Jujuy	1	0	1	0	0	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	10	10	4	3	-6	-7
Santiago del Estero	9	8	8	7	-1	-1
Tucumán	9	7	7	5	-2	-2
NOA	34	30	20	15	-41,1%	-15
Chubut	15	11	9	6	-6	-5
La Pampa	3	0	2	1	-1	1
Neuquén	3	2	13	11	10	9
Río Negro	9	9	3	3	-6	-6
Santa Cruz	2	2	0	0	-2	-2
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	32	24	27	21	-15,6%	-3
Total PAIS	160	87	158	70	-1,25%	-19,5%

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

III.3.n. Leptospiriosis

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

Leptospiriosis
Casos Acumulados hasta la 12ª 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	10	0	27	2	17	2
Buenos Aires	130	6	118	15	-9,23%	9
Córdoba	28	3	6	1	-22	-2
Entre Ríos	223	13	96	14	-56,9%	1
Santa Fe	914	16	397	19	-56,5%	3
Centro	1305	38	644	51	-50,6%	34,21%
Mendoza	0	0	1	0	1	0
San Juan	1	0	0	0	-1	0
San Luis	6	0	12	0	6	0
Cuyo	7	0	13	0	6	0
Corrientes	56	0	20	0	-64,2%	0
Chaco	74	1	31	3	-58,1%	2
Formosa	35	0	2	0	-33	0
Misiones	31	0	7	0	-24	0
NEA	196	1	60	3	-69,3%	2
Catamarca	1	0	0	0	-1	0
Jujuy	97	2	54	0	-44,3%	-2
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	22	0	16	0	-6	0
Santiago del Estero	1	0	5	0	4	0
Tucumán	5	0	3	0	-2	0
NOA	126	2	78	0	-38,0%	-2
Chubut	0	0	1	1	1	1
La Pampa	5	2	6	0	1	-2
Neuquén	5	0	3	0	-2	0
Río Negro	4	2	9	1	5	-1
Santa Cruz	1	0	0	0	-1	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	15	4	19	2	4	-2
Total PAIS ARGENTINA	1649	45	814	56	-50,6%	24,44%

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

III.3.o. Carbunco Cutáneo

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

Carbunco cutáneo
Casos Acumulados hasta la 12ª 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 12ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	29	14	26	7	-10,3	-7
Buenos Aires	31	27	29	17	-6,45%	-10
Córdoba	11	8	9	3	-2	-5
Entre Ríos	0	0	5	5	5	5
Santa Fe	2	2	2	2	0	0
Centro	73	51	71	34	-2,73%	-33,3%
Mendoza	16	0	14	0	-2	0
San Juan	1	0	0	0	-1	0
San Luis	2	1	0	0	-2	-1
Cuyo	19	1	14	0	-5	-1
Corrientes	1	0	1	0	0	0
Chaco	0	0	0	0	0	0
Formosa	4	0	0	0	-4	0
Misiones	2	0	2	0	0	0
NEA	7	0	3	0	-4	0
Catamarca	5	0	2	0	-3	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	13	3	7	3
Chubut	4	0	2	0	-2	0
La Pampa	0	0	0	0	0	0
Neuquén	17	1	7	2	-10	1
Río Negro	4	3	14	9	10	6
Santa Cruz	3	0	3	0	0	0
Tierra del Fuego	3	3	8	0	5	-3
Sur	31	7	34	11	9,677%	4
Total PAIS ARGENTINA	136	59	135	48	-0,73%	-18,6%

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 12ª 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	33	26	25	20	-24,2%	-6
Córdoba	24	12	15	11	-9	-1
Entre Ríos	8	6	8	3	0	-3
Santa Fe	14	4	7	4	-7	0
Centro	81	48	55	38	-32,0%	-20,8%
Mendoza	14	0	24	0	10	0
San Juan	1	0	2	1	1	1
San Luis	6	0	9	0	3	0
Cuyo	21	0	35	1	66,66%	1
Corrientes	3	0	3	0	0	0
Chaco	29	0	14	0	-15	0
Formosa	1	0	0	0	-1	0
Misiones	29	0	6	0	-23	0
NEA	62	0	23	0	-62,9%	0
Catamarca	7	0	3	0	-4	0
Jujuy	26	0	1	1	-25	1
La Rioja	4	0	0	0	-4	0
Salta	13	0	16	0	3	0
Santiago del Estero	2	0	3	0	1	0
Tucumán	94	92	50	50	-46,8%	-45,6%
NOA	146	92	73	51	-50%	-44,5%
Chubut	14	0	13	0	-1	0
La Pampa	1	0	0	0	-1	0
Neuquén	3	0	2	0	-1	0
Río Negro	2	1	1	0	-1	-1
Santa Cruz	0	0	10	0	10	0
Tierra del Fuego	2	0	0	0	-2	0
Sur	22	1	26	0	4	-1
Total PAIS ARGENTINA	332	141	212	90	-36,1%	-36,1%

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 12° semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2017

PROVINCIA	2015		2016		2017	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas
No residentes	5		30		28	
Residentes	36	2,21	51	3,13	51	3,13
Total CABA	41		81		79	
BUENOS AIRES	373	4,39	316	3,68	295	3,40
Córdoba	237	12,98	385	20,86	338	18,13
Entre Ríos	410	60,91	582	85,63	677	98,67
Santa Fe	97	5,56	132	7,51	50	2,82
Centro	1158	8,06	1496	10,32	1439	9,84
Mendoza	0	0,00	240	24,73	1470	149,89
San Juan	309	82,71	370	97,96	303	79,37
San Luis	0	0,00	64	26,29	112	45,42
Cuyo	309	19,64	674	42,35	1885	117,15
Corrientes	209	38,52	191	34,87	161	29,12
Chaco	970	167,69	1182	202,08	1549	261,94
Formosa	22	7,57	65	22,15	155	52,34
Misiones	7	1,18	12	1,99	20	3,28
NEA	1208	60,19	1450	71,47	1885	91,93
Catamarca	1	0,50	3	1,50	2	0,99
Jujuy	113	30,66	2	0,54	3	0,80
La Rioja	0	0,00	8	4,27	240	126,44
Salta	1480	219,69	1804	264,12	1950	281,67
Santiago del Estero	203	43,58	489	103,83	305	64,06
Tucumán	212	26,27	223	27,28	169	20,42
NOA	2009	74,46	2529	92,58	2669	96,52
Chubut	1	0,35	46	15,95	41	13,97
La Pampa	128	74,09	117	67,10	41	23,30
Neuquén	51	16,38	47	14,87	35	10,92
Río Negro	91	25,95	181	50,91	171	47,44
Santa Cruz	3	1,93	49	30,59	50	30,38
Tierra del Fuego	75	100,55	166	216,54	105	133,36
Sur	349	25,88	606	44,20	443	31,78
Total PAIS ARGENTINA	5033	22,88	6755	30,39	8321	37,07

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 12^a 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	7	0	0	7	0	18	14
Buenos Aires	14	3	4	9	1	0	8	2	427	109
Córdoba	12	14	1	0	0	0	0	0	251	223
Entre Ríos	2	6	0	0	1	0	0	0	202	128
Santa Fe	4	0	0	0	0	0	0	0	4	2
Centro	32	23	6	16	2	0	15	2	902	476
Mendoza	1	3	0	0	0	2	3	0	89	39
San Juan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
San Luis	8	9	0	8	0	1	0	6	103	192
Cuyo	9	12	0	8	0	3	3	6	192	231
Comientes	0	1	0	0	0	0	0	0	12	36
Chaco	228	148	8	8	29	11	17	11	2809	2111
Fomrosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Misiones	1	5	0	0	0	0	0	0	14	5
NEA	229	154	8	8	29	11	17	11	2835	2152
Catamarca	1	0	0	0	0	0	0	0	6	5
Jujuy	6	29	0	1	1	0	0	0	160	207
La Rioja	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Salta	67	84	0	10	1	0	1	0	673	569
Santiago del Estero	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tucumán	46	50	7	31	1	2	16	47	639	738
NOA	120	163	7	42	3	2	17	47	1478	1519
Chubut	21	18	12	38	6	3	13	20	321	277
La Pampa	14	18	0	0	0	0	0	3	54	62
Neuquén	4	17	0	2	0	0	0	0	30	53
Río Negro	104	56	1	0	1	2	1	0	532	324
Santa Cruz	29	15	16	0	0	0	16	0	446	319
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sur	172	124	29	40	7	5	30	23	1383	1035
Total PAIS ARGENTINA	562	476	50	114	41	21	82	89	6790	5413

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

PROVINCIA	2015		2016		2017	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas
No residentes	5		17		19	
Residentes	10	0,70	24	1,68	23	1,60
Total CABA	15		41		42	
BUENOS AIRES	111	1,36	61	0,74	28	0,34
Córdoba	76	4,36	53	3,01	71	3,99
Entre Ríos	13	2,01	24	3,67	14	2,12
Santa Fe	32	1,94	25	1,50	11	0,65
Centro	247	1,81	204	1,48	166	1,19
Mendoza	0	0,00	64	6,83	78	8,23
San Juan	11	3,01	20	5,41	8	2,14
San Luis	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Cuyo	11	0,72	84	5,43	86	5,50
Corrientes	27	5,12	11	2,06	17	3,16
Chaco	12	2,12	43	7,53	44	7,63
Formosa	0	0,00	5	1,72	7	2,38
Misiones	0	0,00	3	0,50	0	0,00
NEA	39	1,97	62	3,11	68	3,37
Catamarca	0	0,00	1	0,50	0	0,00
Jujuy	0	0,00	14	3,85	1	0,27
La Rioja	0	0,00	2	1,08	2	1,06
Salta	6	0,91	124	18,54	24	3,54
Santiago del Estero	3	0,65	7	1,50	3	0,64
Tucurrán	15	1,91	11	1,38	5	0,62
NOA	24	0,91	159	5,93	35	1,29
Chubut	0	0,00	6	2,08	9	3,06
La Pampa	6	3,52	1	0,58	6	3,46
Neuquén	6	1,95	12	3,84	7	2,21
Río Negro	19	5,46	5	1,42	19	5,30
Santa Cruz	1	0,61	4	2,36	6	3,45
Tierra del Fuego	2	2,57	1	1,25	4	4,88
Sur	34	2,51	29	2,11	51	3,64
Total PAIS ARGENTINA	355	1,68	538	2,52	406	1,88

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 12^a 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	5	0	9	2	5	0	2	0	5	2
Buenos Aires	27	3	43	25	24	3	8	3	27	18
Córdoba	0	0	0	0	7	5	0	0	7	5
Entre Ríos	0	0	7	4	5	2	4	3	5	3
Santa Fe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Centro	32	3	59	31	41	10	14	6	44	28
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	24	31	0	0	24	31
Cuyo	10	1	10	1	25	31	0	0	34	31
Comientes	4	4	4	4	4	4	0	0	4	4
Chaco	30	35	34	41	36	42	0	4	36	42
Fomosa	0	0	8	0	0	0	0	0	5	0
Misiones	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NEA	34	39	46	45	40	46	0	4	45	46
Catamarca	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jujuy	0	2	0	2	3	1	0	0	3	2
La Rioja	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Salta	7	55	9	86	8	59	0	7	8	59
Santiago del Estero	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tucumán	29	32	29	38	20	31	0	2	29	32
NOA	36	89	38	126	31	91	0	9	40	93
Chubut	22	3	22	5	0	8	0	0	22	8
La Pampa	6	7	11	21	4	7	38	8	38	8
Neuquén	9	21	21	47	6	13	6	15	9	21
Río Negro	30	21	88	45	39	21	20	8	39	21
Santa Cruz	0	0	0	0	4	8	0	0	4	8
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sur	67	52	142	118	53	57	64	31	112	66
Total PAIS ARGENTINA	179	184	295	321	190	235	78	50	275	264

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

Secrecion Genital Sin Especificar en Varones
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 12ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016-2017

PROVINCIA	2015		2016		2017	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas
No residentes	3		27		21	
Residentes	25	1,75	42	2,94	48	3,35
Total CABA	28		69		69	
BUENOS AIRES	65	0,80	63	0,76	28	0,34
Córdoba	46	2,64	21	1,19	19	1,07
Entre Ríos	29	4,47	63	9,62	54	8,16
Santa Fe	177	10,71	35	2,10	5	0,30
Centro	345	2,53	251	1,82	175	1,26
Mendoza	0	0,00	62	6,62	82	8,65
San Juan	7	1,92	15	4,06	11	2,94
San Luis	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Cuyo	7	0,46	77	4,98	93	5,94
Comientes	66	12,51	39	7,32	28	5,20
Chaco	132	23,37	68	11,91	213	36,93
Formosa	7	2,43	22	7,56	23	7,83
Misiones	1	0,17	2	0,33	3	0,49
NEA	206	10,43	131	6,56	267	13,23
Catamarca	42	21,16	4	2,00	3	1,48
Jujuy	13	3,62	32	8,80	0	0,00
La Rioja	0	0,00	6	3,23	2	1,06
Salta	22	3,33	3	0,45	4	0,59
Santiago del Estero	10	2,16	20	4,28	1	0,21
Tucumán	71	9,04	6	0,75	2	0,25
NOA	158	5,97	71	2,65	12	0,44
Chubut	0	0,00	3	1,04	14	4,76
La Pampa	4	2,35	18	10,48	11	6,35
Neuquén	13	4,22	25	7,99	76	23,95
Río Negro	8	2,30	12	3,40	15	4,19
Santa Cruz	2	1,21	8	4,72	7	4,02
Tierra del Fuego	0	0,00	58	72,64	61	74,41
Sur	27	2,00	124	9,01	184	13,15
Total PAIS ARGENTINA	743	3,52	654	3,06	731	3,38

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 12ª 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	58	20	16	12	-72,4	-8
Buenos Aires	138	96	157	102	13,76%	6,25%
Córdoba	31	21	37	30	19,35%	42,85%
Entre Ríos	3	3	3	1	0	-2
Santa Fe	28	2	19	1	-9	-1
Centro	258	142	232	146	-10,0%	2,816%
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Mendoza	27	0	11	0	-16	0
San Juan	38	1	27	4	-28,9%	3
San Luis	10	0	2	0	-8	0
Cuyo	75	1	40	4	-46,6%	3
Comientes	19	10	6	5	-13	-5
Chaco	40	24	22	0	-45%	-24
Formosa	3	3	4	0	1	-3
Misiones	83	11	71	5	-14,4%	-6
NEA	145	48	103	10	-28,9%	-79,1%
Catamarca	0	0	1	0	1	0
Jujuy	23	0	8	0	-15	0
Salta	31	14	11	11	-20	-3
Santiago del Estero	4	3	7	5	3	2
Tucumán	42	20	16	11	-61,9%	-9
NOA	100	37	43	27	-57%	-27,0%
Chubut	6	4	2	1	-4	-3
La Pampa	2	0	4	0	2	0
Neuquén	2	1	0	0	-2	-1
Río Negro	4	0	7	1	3	1
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	1	0	1	0
Sur	14	5	14	2	0	-3
Total PAIS ARGENTINA	592	233	432	189	-27,0%	-18,8%

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 12ª 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	36	0	8	2	-28	2
Buenos Aires	79	6	53	2	-32,9%	-4
Córdoba	22	0	1	0	-21	0
Entre Ríos	0	0	1	0	1	0
Santa Fe	77	2	59	1	-23,3%	-1
Centro	214	8	122	5	-42,9%	-3
Mendoza	86	4	31	1	-63,9%	-3
San Juan	32	0	26	0	-18,7%	0
San Luis	19	0	11	0	-8	0
Cuyo	137	4	68	1	-50,3%	-3
Corrientes	0	0	0	0	0	0
Chaco	177	2	41	8	-76,8%	6
Formosa	13	4	0	0	-13	-4
Misiones	18	0	9	0	-9	0
NEA	208	6	50	8	-75,9%	2
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	0	0	2	0	2	0
La Rioja	3	1	0	0	-3	-1
Salta	52	4	55	3	5,769%	-1
Santiago del Estero	41	1	45	0	9,756%	-1
Tucumán	38	3	21	0	-44,7%	-3
NOA	134	9	123	3	-8,20%	-6
Chubut	12	1	1	0	-11	-1
La Pampa	2	0	0	0	-2	0
Neuquén	7	0	9	0	2	0
Río Negro	5	3	5	1	0	-2
Santa Cruz	8	0	4	0	-4	0
Tierra del Fuego	0	0	1	0	1	0
Sur	34	4	20	1	-41,1%	-3
Total PAIS ARGENTINA	727	31	383	18	-47,3%	-13

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 12^a 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	11	0	2	3	0	0	9	1	3	4	0	0
Buenos Aires	95	1	19	12	0	0	45	3	14	11	0	0
Córdoba	69	1	18	29	0	0	79	0	18	45	0	0
Entre Ríos	7	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
Santa Fe	39	4	2	0	0	0	32	0	3	6	0	0
Centro	221	6	41	44	0	0	167	4	38	66	0	0
Mendoza	45	0	0	0	0	0	58	0	0	1	0	0
San Juan	34	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0
San Luis	22	0	0	5	0	0	19	0	1	0	0	0
Cuyo	101	0	0	5	0	0	91	0	1	1	0	0
Corrientes	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chaco	12	0	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Formosa	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Misiones	36	0	2	1	0	0	38	0	6	0	0	0
NEA	49	0	5	1	0	0	40	0	6	0	0	0
Catamarca	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jujuy	11	1	1	0	0	0	6	1	1	0	0	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Salta	29	3	7	1	0	0	22	2	2	1	0	0
Santiago del Estero	6	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0
Tucumán	30	0	0	11	0	0	19	0	5	8	0	0
NOA	77	4	8	14	0	0	48	3	8	9	0	0
Chubut	13	0	1	0	0	0	4	0	1	1	0	0
La Pampa	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Neuquén	5	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0
Río Negro	29	1	1	1	0	0	58	1	1	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	5	0	1	2	0	0
Sur	57	1	5	3	0	0	72	1	3	3	0	0
Total PAIS ARGENTINA	505	11	59	67	0	0	418	8	56	79	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 12^a 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	9	2	3
Córdoba	2	2	1	1	-1	-1
Entre Ríos	0	0	0	0	0	0
Santa Fe	8	5	9	5	1	0
Centro	17	13	20	16	3	3
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	2	2	2	2	0	0
Chaco	8	8	7	7	-1	-1
Formosa	0	0	2	2	2	2
Misiones	8	8	3	3	-5	-5
NEA	18	18	14	14	-4	-4
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	4	3	1	1
Santiago del Estero	4	4	2	1	-2	-3
Tucumán	4	3	5	3	1	0
NOA	12	10	11	7	-1	-3
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	47	41	45	37	-4,25%	-9,75%

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