

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° 356 – SE 16 – 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 Arbovirosis 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)	44
II.5. Reporte de brotes.....	48
III. Eventos de notificación obligatoria seleccionados: Situación Provincial....	49
III.1. Gastroentéricos	49
III.1.a. Diarreas agudas	49
III.1.a. Botulismo	51
III.1.b. Botulismo del lactante.....	52
III.1.c. Triquinelosis	53
III.2. Envenenamiento por animales ponzoñosos	54
III.2.a. Alacranismo	54
III.2.b. Araneísmo.....	56
III.2.c. Ofidismo.....	57
III.3. Enfermedades Vectoriales.....	58
III.3.a. Chagas agudo vectorial.....	58
III.3.b. Leishmaniasis cutánea.....	59
III.3.c. Leishmaniasis mucosa.....	60
III.3.d. Leishmaniasis visceral.....	61
III.3.e. Paludismo	62
III.3.f. Rickettsiosis	63
III.3.g. Psitacosis.....	64
III.3.h. Hantavirus	65
III.3.i. Brucelosis.....	66
III.3.j. Fiebre Hemorrágica Argentina	67
III.3.k. Rabia Animal (gatos, perros y ferrets*)	68
III.3.l. Rabia Animal (murciélagos)	69
III.3.m. Hidatidosis	70

III.3.n. Leptospirosis.....	71
III.3.o. Carbunco Cutáneo	72
III.4. Intoxicaciones	73
III.4.a. Monóxido de carbono	73
III.4.b. Plaguicidas	74
III.5. Infecciones de transmisión sexual.....	75
III.5.a. Secreción Genital en Mujeres.....	75
III.5.b. Infecciones de transmisión sexual en Mujeres	76
III.5.c. Secreción Genital Purulenta en Varones	77
III.5.d. Infecciones de transmisión sexual en Varones	78
III.5.e. Secreción Genital Sin Especificar en Varones.....	79
III.5.f. Sífilis temprana y sin especificar en mujeres y varones	80
III.6. Eventos de transmisión vertical	81
III.6.a. Sífilis Congénita.....	81
III.6.b. Chagas Agudo Congénito.....	82
III.7. Hepatitis virales	83
III.7.a. Vigilancia de hepatitis virales	83
III.8. Otros eventos	84
III.8.a. Lepr	84

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	AcumSE 11/2016	AcumSE 11/2017	Semana 11/2017	Cuatrisem 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 - Arañeismo	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%	
Meningocefalitis 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	
	Meningocefalitis 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 urearas	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	Leptra 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". Dato 2016, información preliminar.

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

II. ACTUALIZACIÓN SEMANAL DE EVENTOS PRIORIZADOS

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

II.1. Vigilancia de Dengue y otros 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 la 15 de abril (SE 15) son 27 los casos positivos notificados al Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud, cuyas fechas de inicio de síntomas (FIS) se encuentran entre el 4 de marzo (SE 9) al 8 de abril (SE 13). Por otra parte, se encuentran en investigación otros 5 casos relacionados en la localidad de **Morón**, partido de Morón, 2 confirmados DEN-1 y 4 probables, notificados al SNVS por efectores públicos como privados. La FIS del primero de los casos (probable) fue el 14 de febrero (SE 7) y la del último caso notificado a la fecha fue el 15 de marzo (SE 11), con la confirmación de DEN-1. Además, fueron notificados Buenos Aires otros 6 casos confirmados -3 confirmados DEN-1 y 3 sin serotipo- en La Matanza, Tres de Febrero, y Florencio Varela y 41 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 SE15 se registraron en esa localidad 74 casos autóctonos entre confirmados y probables, con fecha de inicio de síntomas (FIS) entre las SE 6 y 15. Además se notificaron otros 2 casos probables en Recreo y Gdor. Galvez correspondientes a las SE 4 y 14 respectivamente.

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 15 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 15/04/2017.

módulo de vigilancia clínica C2, sumando un total de 581 casos en los distintos departamentos: sospechosos: Bermejo (10), Formosa (363), Laishi (1), Ledesma (1), Maticos (166), Patiño (14), Pilcomayo (10) y Pirané (1), otros 15 casos sospechosos se notificaron con departamento de residencia desconocido.

Además se identificaron 8 casos confirmados y 11 casos probables de dengue con antecedentes de viaje a Formosa en otras 6 provincias (con FIS entre el 4 de enero (SE 1) al 8 de abril).

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 9 casos probables de dengue: en la SE16 (entre el 18 y el 21 de abril) se notificaron 8 casos que se suman al caso ya informado en el Boletín anterior. Esta situación está siendo investigada por la provincia en cuanto a la magnitud como a la confirmación etiológica del brote.

Además se detectaron otros 9 casos probables de dengue en distintas localidades: Resistencia (2), Castelli, Campo Largo, Presidencia Roque Saenz Peña (2), Villa Angela (2) y Machagai.

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 diferentes jurisdicciones: CABA (22); Chaco (2), Salta (6), Entre Ríos (5), Jujuy (5), Córdoba (2), Misiones (1) y Santiago del Estero (1).

Se notificaron además 47 casos importados de dengue:

21 confirmados con residencia en:

Buenos Aires (6), 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.

26 casos probables distribuidos en las provincias de:

Buenos Aires (7), CABA (8), Córdoba (2), Entre Ríos (1), Santa Fe (1), Chaco (3); Corrientes (2), 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 24 casos confirmados y 3 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 88 muestras procedentes de dicha localidad. El último caso confirmado registrado comenzó con síntomas el 4 de abril (SE 14). Se encuentran en investigación 1 caso probable fuera de esta localidad que aguarda confirmación.

Salta: La provincia confirmó la circulación de virus del Zika en 3 localidades del departamento de General San Martín: Embarcación con 17 casos entre confirmados y

probables, General Mosconi con 10 casos probables y Tartagal con 5 casos probables. Además otros dos casos probables en Padre Lozano e Hipólito Irigoyen que aguardan confirmación.

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 9 de marzo (SE 10).

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 13 casos importados, 11 confirmados y 2 probable: en Buenos Aires (2 confirmados y 1 probable), CABA (2 confirmados), Chaco (6 confirmados con nexos con Formosa y Bolivia) y Salta (1 confirmado con nexo con Formosa y Bolivia y 1 probable con nexo con Chaco).

En la SE 2 de 2017 se notificó un caso de **síndrome congénito asociado a la infección por virus Zika** con residencia en la provincia de Santa Fe, siendo el segundo caso autóctono en Argentina, luego del producido en la provincia de Tucumán en el año 2016.

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).

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 7 casos probables de Fiebre chikungunya importados en Buenos Aires (3), la CABA (3) 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 74 pacientes para fiebre amarilla, todos los cuales resultaron negativos.

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

Encefalitis de San Luis:

Buenos Aires: En la provincia de Buenos Aires se detectaron 5 casos probables de Encefalitis de San Luis: 1 en Pergamino, 2 en La Plata, 2 en Berisso, estos 4 últimos

informados en la última semana por el Laboratorio Nacional de Referencia. 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.

Chaco: En la provincia del Chaco se notificaron dos casos probable, 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.

II.1.c. Notificaciones de Arbovirrosis según según provincia

En Argentina, hasta la SE 15 de 2017 (1 de enero al 15 de abril de 2017) fueron notificados 6.275 casos estudiados en el marco de la vigilancia integrada de arbovirus. De éstos, 5.320 no registran antecedente de viaje y los 955 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 arbovirrosis sin registro de antecedente de viaje estudiados según clasificación por provincia de residencia, SE1 a 15 de 2017.

Región	Provincia	Casos notificados de Arbovirrosis	Dengue		Zika		Chik	ESL	Flavivirus S/E		S	NC	D
			C	P	C	P	P	P	C	P			
Centro	BUENOS AIRES	970	10	69	0	1	0	5	0	0	226	426	233
	CABA	345	1	21	0	0	0	1	0	0	69	167	86
	CORDOBA	336	0	2	0	0	0	2	0	1	49	150	132
	ENTRE RIOS	103	0	5	0	0	0	0	0	0	13	23	62
	SANTA FE	485	72	4	0	0	0	0	0	0	31	227	151
	Total Centro	2239	83	101	0	1	0	8	0	1	388	993	664
Cuyo	MENDOZA	5	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2
	SAN JUAN	8	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1	2
	SAN LUIS	38	0	0	0	0	0	1	0	0	7	16	14
	Total Cuyo	51	0	0	0	0	0	1	0	0	13	19	18
NEA	CHACO	540	0	18	24	4	0	1	1	1	104	233	162
	CORRIENTES	155	1	4	0	0	0	0	0	0	21	66	63
	FORMOSA	581	7	10	6	0	0	0	0	0	496	53	9
	MISIONES	279	0	1	0	0	0	0	0	0	11	190	77
	Total NEA	1555	8	33	30	4	0	1	1	1	632	542	311
NOA	CATAMARCA	65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63	2
	JUJUY	220	0	5	0	0	0	0	0	0	37	114	64
	LA RIOJA	7	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	0
	SALTA	969	0	6	7	26	0	0	0	2	375	429	124
	SGO. DEL ESTERO	55	0	1	0	0	0	0	0	0	11	16	27
	TUCUMAN	154	0	0	0	1	0	0	0	0	62	44	47
	Total NOA	1470	0	12	7	27	0	0	0	2	487	671	264
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		5320	91	146	37	32	0	10	1	4	1522	2226	1259

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 955 casos con antecedente de viaje, principalmente Brasil, Paraguay y Bolivia. Entre estos se identificaron 69 casos positivos: 21 casos confirmados de dengue en: Buenos Aires (6), 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 registraon 11 casos confirmados de Zika en Buenos Aires (2), CABA (2), Chaco (6) y Salta (1). Además, se encuentran en investigación 27 casos probables de dengue, 2 de Zika y 8 de Chikungunya.

Tabla 2: Casos importados notificados con sospecha de arbovirosis según clasificación por provincia de residencia, SE1 a 15 de 2017.

Región	Provincia	Casos notificados de Arbovirosis	Dengue		Zika		Chikungunya	ESL	S	NC	D
			C	P	C	P	P	P			
Centro	BUENOS AIRES	350	6	7	2	1	3	0	275	40	16
	CABA	242	2	8	2	0	4	0	195	18	13
	CORDOBA	54	3	2	0	0	1	1	4	21	22
	ENTRE RIOS	8	0	1	0	0	0	0	6	0	1
	SANTA FE	43	5	1	0	0	0	0	7	11	19
	Total Centro	697	16	19	4	1	8	1	487	90	71
Cuyo	MENDOZA	6	0	0	0	0	0	0	1	3	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	28	0	1	0	0	0	0	22	3	2
NEA	CHACO	26	1	3	6	0	0	0	8	3	5
	CORRIENTES	45	2	2	0	0	0	0	1	23	17
	FORMOSA	4	0	1	0	0	0	0	0	2	1
	MISIONES	26	2	0	0	0	0	0	24	0	0
	Total NEA	101	5	6	6	0	0	0	33	28	23
NOA	CATAMARCA	11	0	0	0	0	0	0	1	10	0
	JUJUY	39	0	0	0	0	0	0	30	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	25	0	0	0	0	0	0	6	11	8
	Total NOA	90	0	0	1	1	0	0	39	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	11	0	0	0	0	0	0	4	3	4
	T DEL FUEGO	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	Total Sur	39	0	0	0	0	0	0	22	9	8
Total según clasificación		955	21	26	11	2	8	1	603	159	124

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	-			7	-
Brasil	10	70843	-	-		-	-
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	19634	7220	-	12,71	7
Chile	3	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	2.621
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 (20 de abril de 2017)

Fiebre Amarilla³

Desde la semana epidemiológica (SE) 1 y hasta la SE 15 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 12 de abril de 2017 se notificaron 2.422 casos de fiebre amarilla (623 confirmados, 1.128 descartados y 671 sospechosos en investigación); incluidas 326 defunciones (209 confirmadas, 53 descartadas y 64 en investigación). La tasa de letalidad entre los casos confirmados es de 34%.

En el estado de Minas Gerais no se ha registrado nuevos casos sospechosos desde el 23 de

³ Fuente: OPS: Actualización Epidemiológica, Fiebre amarilla, 17 de abril de 2017

marzo de 2017 y la fecha de inicio de síntomas del último caso confirmado es 14 de marzo de 2017. En el estado de Espírito Santo se registró un segundo incremento de casos a partir de la SE 9 de 2017, con la mayoría de los casos procedentes de municipios del sur del estado

En Rio de Janeiro, se observó un aumento de casos sospechosos entre el 15 y 25 de marzo, sin embargo, no se registran nuevos casos sospechosos desde el 6 de abril

Desde la última actualización⁵ y hasta el 29 de marzo de 2017 se notificaron 1.484 nuevas epizootias en primates no humanos (PNH). Desde el inicio del brote y hasta el 29 de marzo, en total se notificaron 2.712 epizootias en PNH, de las cuales 466 fueron confirmadas para fiebre amarilla, 896 permanecen en investigación y 74 fueron descartadas.

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 Espírito 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_docman&task=doc_download&Itemid=&gclid=39288&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 14 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 6 o 7 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 SE11 del 2017, 100.332 casos de **ETI** (Enfermedad Tipo Influenza), con una tasa de 225,5 por 100.000 hab. lo que representa una tasa un 31% menor a la correspondiente para los últimos 5 años, lo que se explica en parte por un retraso en la notificación. Las estimaciones realizadas hasta la SE14, 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 SE11 del 2017, 15.521 casos con una tasa de 34,9 casos por 100.000 hab. Las estimaciones de casos hasta la SE14, ubican la curva de casos en la zona de éxito.

En cuanto a las **Bronquiolitis en menores de dos años**, se registraron hasta la SE11 del 2017, 15.863 casos, con una tasa de 1.061,8 casos por 100.000 hab. Las estimaciones de casos hasta la SE14 ubican la curva en la zonas de éxito.

En cuanto a **Infección Respiratoria Aguda Grave**, se registraron hasta la SE11, 5.652 casos con una tasa acumulada de 12,7 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 SE14 de 2017** fueron estudiados para virus respiratorios y notificados 5.182 casos con 381 casos positivos (porcentaje de positividad de 7,35%), considerando pacientes ambulatorios e internados. De las 381 muestras positivas, el 46% correspondió a Adenovirus (n=174), el 18% de los casos a Parainfluenza (n=68) y el 14% al grupo de virus Influenza (n=55). Actualmente la circulación de influenza es baja en relación al mismo período del 2016.

Durante las SE1 a 14 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 permaneció a niveles similares que en semanas previas (15%), con predominio de influenza A(H3N2), y las consultas por ETI durante la SE 13 (1,2%) fueron similares en comparación a la semana previa. En los **Estados Unidos**, la actividad de influenza disminuyó ligeramente (18,4%), mientras que la positividad de VSR continuó en disminución (7%); con predominio de influenza A(H3N2). La actividad de ETI se ubicó sobre la línea de base nacional de 2,2%. En **México**, la actividad de influenza disminuyó ligeramente durante la SE 13 (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 baja actividad 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 en niveles bajos, con predominio de influenza A(H3N2); y las hospitalizaciones asociadas a IRAG disminuyeron ligeramente.

Sub-región Andina

Se ha reportado baja actividad de influenza y otros virus respiratorios, y de VSR en general. Durante la SE 13, la actividad de influenza disminuyó ligeramente (4% de positividad), y la actividad de VSR permaneció elevada en **Colombia**. En **Ecuador**, el porcentaje de

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.

hospitalizaciones por IRAG disminuyó y permaneció sobre los niveles históricos, con aumento de las detecciones de influenza A(H3N2).

Brasil y Cono Sur

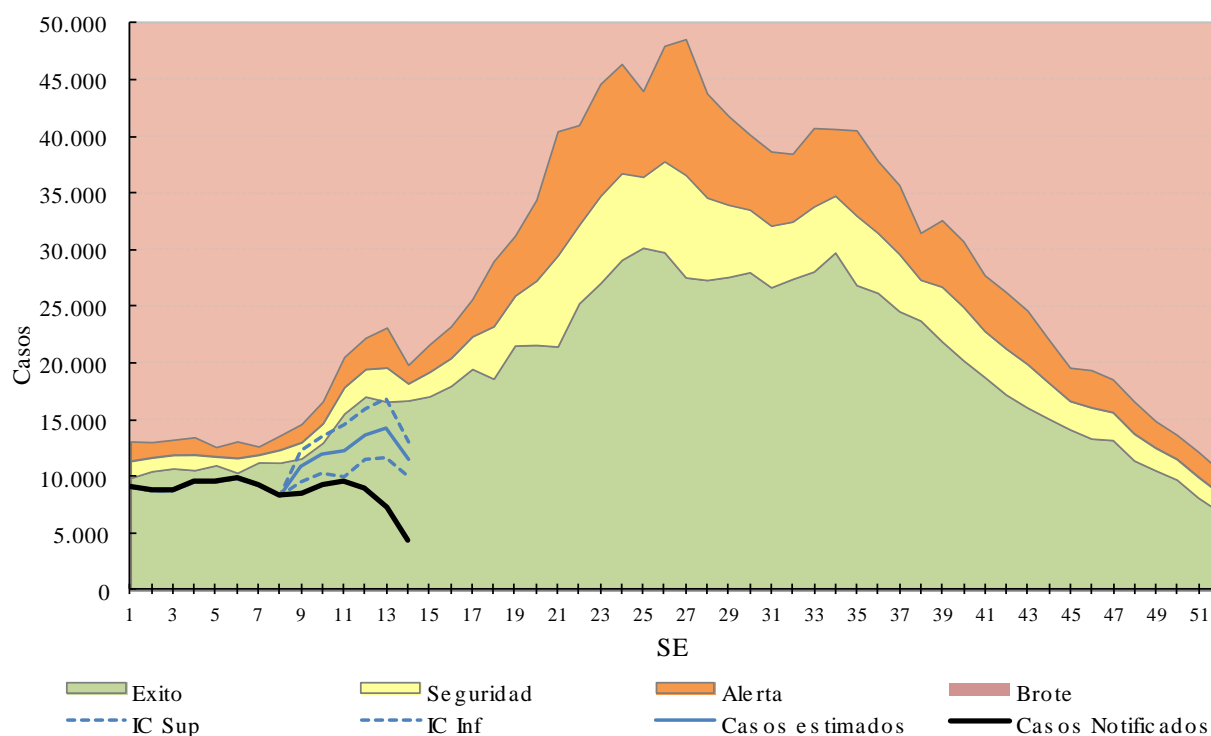
Los niveles de influenza y VSR reflejan una tendencia a disminuir en toda la sub-región. En **Brasil**, los casos acumulados de IRAG y fallecidos durante la SE 13 fueron similares a los niveles en 2015-2016; y la mayoría de los casos de IRAG se reportaron en la región sudoeste. En **Chile** las detecciones de influenza disminuyeron ligeramente en relación a los niveles observados en semanas previas, con escasas detecciones y 4% de positividad; y las consultas por ETI se ubicaron en el umbral estacional. En **Paraguay**, la actividad de ETI se reportó en ligero aumento en comparación con la semana previa, durante la SE 12, con baja actividad de influenza, y predominio de influenza B.⁶

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 14 SE una caída correspondiente con el retraso en la notificación. Las estimaciones realizadas a partir de la SE08 del 2017, ubican los casos entre las zonas de éxito y seguridad.

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



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

En las primeras 9 SE del 2017, la tasa de notificación de ETI (casos notificados sin estimaciones) para el total del país es un 31% menor a la tasa de la misma SE del período

⁶ Reporte de Influenza SE13, 2017. Actualización Regional: Influenza y Otros virus respiratorios. 12 de abril 2017. OPS-OMS. Disponible en: www.paho.org/reportesinfluenza

2011/2016 y un 32% 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 SE11 de Enfermedad Tipo Influenza (ETI) según provincia. 2011 a 2016; 2016 y 2017.

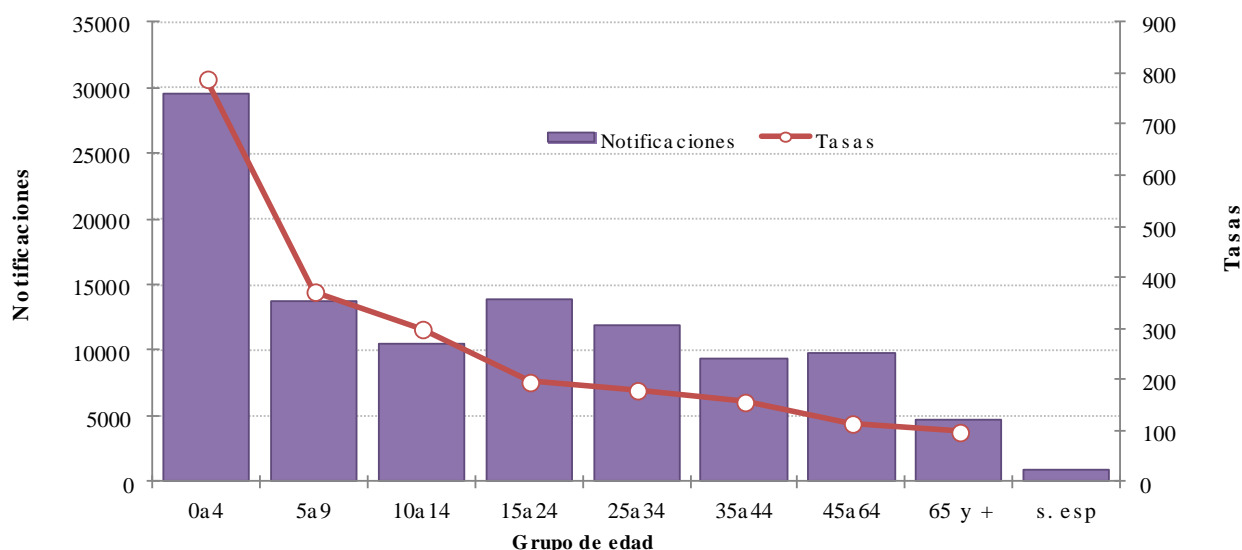
PROVINCIA	2011/16		2016		2017		Diferencia tasas Período/2017	Diferencia tasas 2016/2017
	Casos	Tasas Período 2011/2016	Casos	Tasas	Casos	Tasas		
No Residentes	8.615		1.475		1.033			
Residentes	15.037	82,3	2.711	88,6	1.598	52,1	● -37%	● -41%
Total C.A.B.A.	23.652		4.186		2.631			
Buenos Aires	267.521	272,2	48.533	288,2	32.746	190,4	● -30%	● -34%
G.B.A.*	134.151	165,8	20.846	150,8	10.255	75,4	● -55%	● -50%
Córdoba	58.089	275,9	9.707	269,1	3.702	100,5	● -64%	● -63%
Entre Ríos	54.179	693,7	8.359	626,4	7.252	533,1	● -23%	● -15%
Santa Fe	52.405	260,3	6.213	181,4	2.148	61,7	● -76%	● -66%
Centro	455.846	275,3	76.998	272,4	48.479	168,4	● -39%	● -38%
Mendoza	14.823	133,4	2.550	133,7	1.539	79,0	● -41%	● -41%
San Juan	14.739	338,3	2.237	299,3	1.793	234,5	● -31%	● -22%
San Luis	3.460	123,6	481	99,6	430	86,8	● -30%	● -13%
Cuyo	33.022	180,7	5.268	167,9	3.762	117,2	● -35%	● -30%
Corrientes	39.948	631,4	7.033	650,8	7.032	638,6	● 1%	● -2%
Chaco	47.290	701,1	8.229	712,0	6.931	587,1	● -16%	● -18%
Formosa	30.147	879,9	5.604	958,6	3.919	658,5	● -25%	● -31%
Misiones	64.750	924,9	12.343	1.025,0	7.498	608,0	● -34%	● -41%
NEA	182.135	775,1	33.209	825,0	25.380	617,5	● -20%	● -25%
Catamarca	16.587	706,8	2.200	549,1	3.162	774,7	● 10%	● 41%
Jujuy	23.925	558,1	5.316	721,8	5.070	672,5	● 21%	● -7%
La Rioja	9.388	434,5	1.925	516,3	2.933	765,4	● 76%	● 48%
Salta	27.787	354,8	4.249	314,3	2.141	154,2	● -57%	● -51%
Santiago del Estero	23.391	426,8	4.159	443,3	2.366	246,9	● -42%	● -44%
Tucumán	20.694	220,8	3.767	233,5	2.208	133,5	● -40%	● -43%
NOA	121.772	386,9	21.616	399,3	17.880	322,4	● -17%	● -19%
Chubut	9.416	284,9	1.739	301,1	1.213	202,7	● -29%	● -33%
La Pampa	7.065	348,1	542	156,6	308	87,4	● -75%	● -44%
Neuquén	6.849	188,5	1.099	174,8	804	124,3	● -34%	● -29%
Río Negro	12.264	298,9	1.967	277,5	1.328	182,3	● -39%	● -34%
Santa Cruz	5.265	285,9	1.331	403,9	991	285,1	● 0%	● -29%
Tierra del Fuego	1.570	179,1	273	174,4	187	113,4	● -37%	● -35%
Sur	42.429	268,7	6.951	253,0	4.831	170,2	● -37%	● -33%
Total PAIS ARGENTINA	835.204	328,1	144.042	330,4	100.332	225,5	● -31%	● -32%

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

*Incluye CABA+24 partidos del Gran Buenos Aires.

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

Gráfico 2 - Casos y Tasas (x100.000 hab.) de ETI por grupos de edad. Argentina. SE011 de 2017.



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

Neumonía

En las primeras 13 SE del 2017, la curva de casos de neumonía se ubica en la zona de éxito, mostrando una caída que corresponde al retraso en la notificación. Las estimaciones correspondientes realizadas desde la SE07 del 2017, ubican los casos en la zona de éxito.

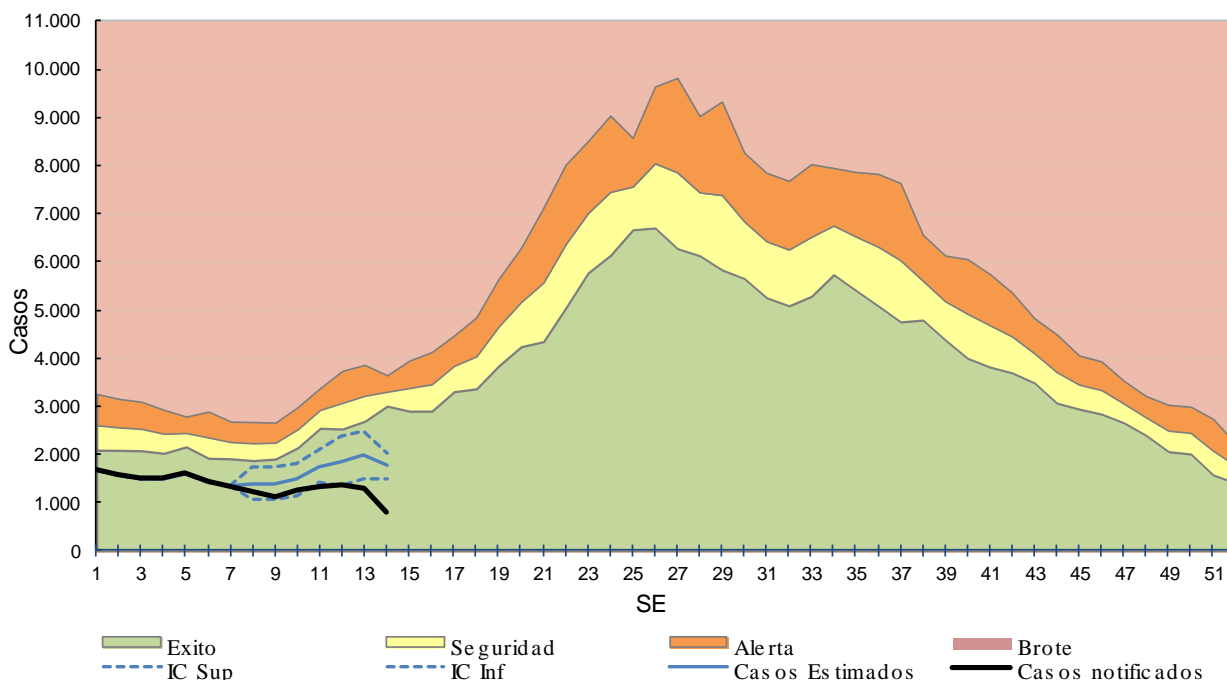


Gráfico 3. Argentina: Corredor endémico semanal de Neumonía 2017. Curva de casos y estimaciones. Total país. Históricos 5 años: 2012 a 2016.

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

La información provista por la vigilancia clínica sin estimaciones, muestra que en las 9 primeras SE del 2017 la tasa de notificación de neumonía para el total del país resulta un 45% menor a la registrada en la misma SE del período 2011/2016 y 36% menor a la registrada en el mismo período del año 2016. Al interpretar este dato, es necesario recordar que existe un retraso en la notificación.

Tabla 2 - Casos y tasas c/100000 hab. acumuladas hasta SE11 de Neumonía según provincia. 2011 a 2016; 2016 y 2017.

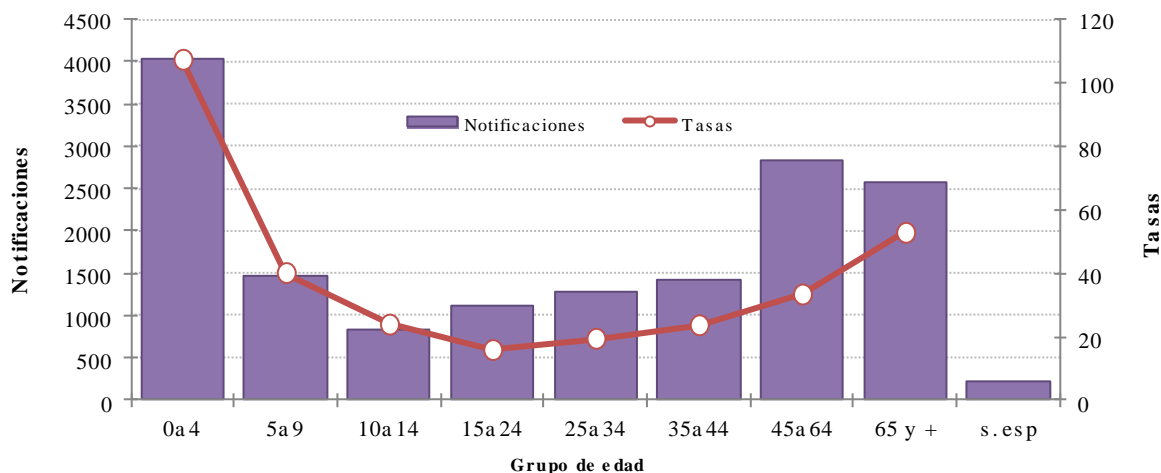
PROVINCIA	2011/16		2016		2017		Diferencia tasas Período/2017	Diferencia tasas 2016/2017
	Casos	Tasas Período 2011/2016	Casos	Tasas	Casos	Tasas		
No Residentes	3.834		363		274			
Residentes	10.775	58,9	1.028	33,6	724	23,6	-60%	-30%
Total C.A.B.A.	14.609		1.391		998			
Buenos Aires	43.165	43,9	5.776	34,3	3.607	21,0	-52%	-39%
Gran Buenos Aires*	35.409	43,8	4.254	30,8	2.510	18,5	-58%	-40%
Córdoba	14.742	70,0	3.256	90,3	1.267	34,4	-51%	-62%
Entre Ríos	4.948	63,4	682	51,1	628	46,2	-27%	-10%
Santa Fe	13.375	66,4	2.180	63,6	987	28,3	-57%	-55%
Centro	90.839	54,9	13.285	47,0	7.487	26,0	-53%	-45%
Mendoza	9.386	84,4	1.799	94,3	1.186	60,8	-28%	-36%
San Juan	3.218	73,9	463	61,9	244	31,9	-57%	-48%
San Luis	2.777	99,2	405	83,9	354	71,4	-28%	-15%
Cuyo	15.381	84,2	2.667	85,0	1.784	55,6	-34%	-35%
Comrientes	4.164	65,8	545	50,4	303	27,5	-58%	-45%
Chaco	7.276	107,9	1.068	92,4	1.084	91,8	-15%	-1%
Formosa	2.970	86,7	502	85,9	351	59,0	-32%	-31%
Misiones	4.706	67,2	667	55,4	253	20,5	-69%	-63%
NEA	19.116	81,3	2.782	69,1	1.991	48,4	-40%	-30%
Catamarca	1.480	63,1	186	46,4	204	50,0	-21%	8%
Jujuy	2.578	60,1	612	83,1	279	37,0	-38%	-55%
La Rioja	1.393	64,5	227	60,9	265	69,2	7%	14%
Salta	9.521	121,6	1.360	100,6	972	70,0	-42%	-30%
Santiago del Estero	2.262	41,3	318	33,9	177	18,5	-55%	-46%
Tucumán	5.547	59,2	920	57,0	671	40,6	-31%	-29%
NOA	22.781	72,4	3.623	66,9	2.568	46,3	-36%	-31%
Chubut	2.056	62,2	366	63,4	330	55,1	-11%	-13%
La Pampa	1.148	56,6	142	41,0	182	51,6	-9%	26%
Neuquén	3.027	83,3	542	86,2	456	70,5	-15%	-18%
Río Negro	2.886	70,3	472	66,6	363	49,8	-29%	-25%
Santa Cruz	2.577	139,9	359	109,0	255	73,4	-48%	-33%
Tierra del Fuego	769	87,7	95	60,7	105	63,7	-27%	5%
Sur	12.463	78,9	1.976	71,9	1.691	59,6	-25%	-17%
Total PAIS ARGENTINA	160.580	63,1	24.333	55,8	15.521	34,9	-45%	-38%

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

*Incluye CABA+24 partidos del Gran Buenos Aires.

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

Gráfico 4. Neumonía. Casos y Tasas acumuladas c/100.000 hab. según grupos de edad. Argentina. SE11 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 SE14 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 SE08 del 2017, ubican los casos en la zona de éxito.

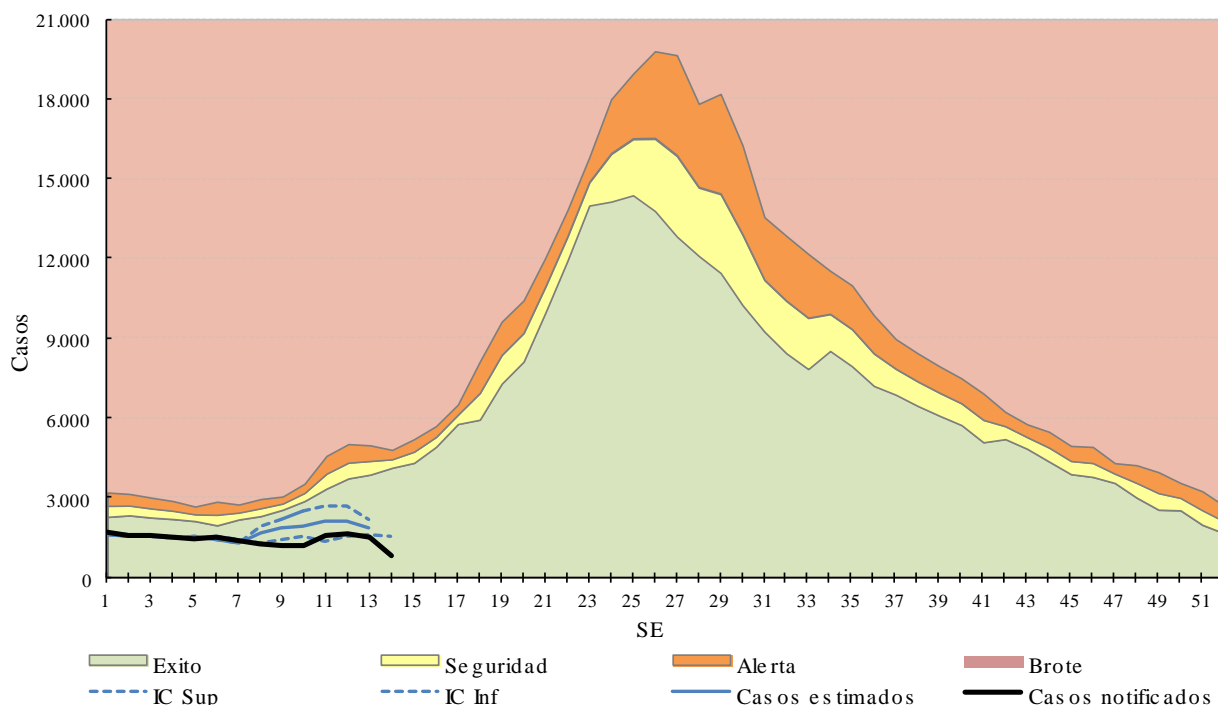


Gráfico 5. Argentina: Corredor endémico semanal de Bronquiolitis 2017. Curva de casos y estimaciones. Total país. Históricos 5 años: 2012 a 2016.

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

La tasa acumulada de notificaciones de bronquiolitis en menores de dos años hasta la SE09 del 2017 para el total país es un 45% menor a la registrada para el mismo período de los años 2011/2016⁷ y un 36% menor a la correspondiente al período 2016. En esto influye el retraso en la notificación.

Tabla 3 - Casos y tasas c/100000 hab. acumuladas hasta SE011 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	6.239		527		337			
Residentes	8.173	1.609,0	1.065	1.268,5	569	682,0	-58%	-46%
Total C.A.B.A.	14.412		1.592		906			
Buenos Aires	69.482	1.990,0	10.045	1.748,8	5.113	895,6	-55%	-49%
Gran Buenos Aires*	59.076	2.118,6	8.270	1.796,0	4.020	918,0	-57%	-49%
Córdoba	6.590	938,3	1.484	1.255,9	711	601,3	-36%	-52%
Entre Ríos	4.777	1.802,2	515	1.159,5	528	1.188,3	-34%	2%
Santa Fe	4.902	761,1	542	503,2	276	256,5	-66%	-49%
Centro	100.163	1.785,1	14.178	1.526,7	7.534	814,8	-54%	-47%
Mendoza	4.257	1.050,6	690	1.025,3	403	600,7	-43%	-41%
San Juan	5.859	3.649,0	873	3.264,5	394	1.470,8	-60%	-55%
San Luis	974	1.009,6	188	1.153,6	102	623,1	-38%	-46%
Cuyo	11.090	1.674,6	1.751	1.587,0	899	815,4	-51%	-49%
Corrientes	3.122	1.275,5	415	1.014,0	127	310,5	-76%	-69%
Chaco	8.743	3.213,1	1.116	2.453,8	1.105	2.432,5	-24%	-1%
Famosa	4.789	3.465,2	677	2.938,6	457	1.987,0	-43%	-32%
Misiones	5.986	2.048,7	911	1.877,4	283	584,8	-71%	-69%
NEA	22.640	2.390,1	3.119	1.974,4	1.972	1.250,4	-48%	-37%
Catamarca	1.227	1.493,8	105	761,5	99	717,4	-52%	-6%
Jujuy	5.402	3.385,8	895	3.341,9	584	2.179,0	-36%	-35%
La Rioja	488	640,1	86	660,0	267	2.031,7	217%	208%
Salta	10.841	3.285,7	1.931	3.507,8	1.372	2.494,2	-24%	-29%
Santiago del Estero	11.442	5.417,9	1.695	4.733,8	1.221	3.393,0	-37%	-28%
Tucumán	7.543	2.101,8	1.266	2.101,9	808	1.340,6	-36%	-36%
NOA	36.943	3.033,3	5.978	2.920,6	4.351	2.122,4	-30%	-27%
Chubut	1.159	960,1	219	1.080,0	198	975,6	2%	-10%
La Pampa	767	1.169,3	107	978,6	98	896,6	-23%	-8%
Neuquén	1.842	1.323,6	246	1.072,6	263	1.153,1	-13%	7%
Río Negro	1.929	1.346,9	320	1.332,6	247	1.028,3	-24%	-23%
Santa Cruz	1.292	1.739,6	144	1.136,0	215	1.683,2	-3%	48%
Tierra del Fuego	540	1.737,2	88	1.623,0	86	1.561,9	-10%	-4%
Sur	7.529	1.311,5	1.124	1.167,7	1.107	1.149,1	-12%	-2%
Total PAIS ARGENTINA	178.365	1.979,1	26.150	1.745,8	15.863	1.061,8	-46%	-39%

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

*Incluye CABA+24 partidos del Gran Buenos Aires.

Infección Respiratoria Aguda Grave (IRAG)

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

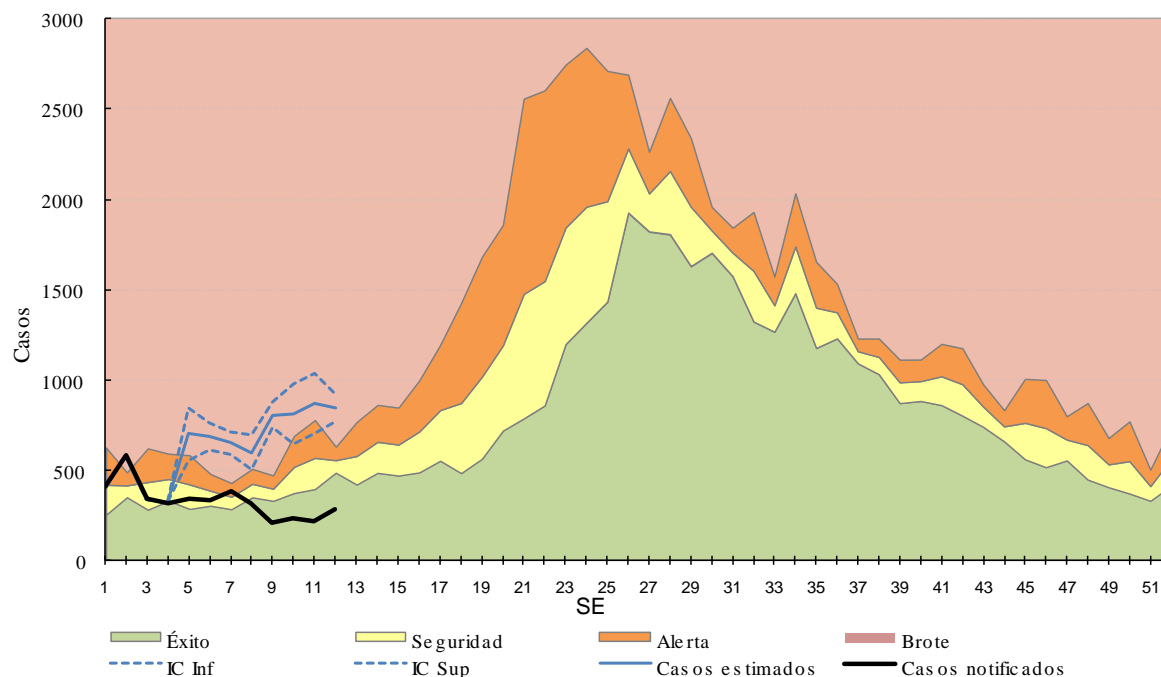
Definición de caso de IRAG: Toda infección respiratoria aguda que presente antecedente de fiebre o fiebre constatada $\geq 38^{\circ}\text{C}$, tos, inicio dentro de los últimos 10 (diez) días y requiera hospitalización.

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.

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/

La curva de notificación de IRAG en 2017 muestra en las primeras 14 SE una caída que se corresponde con el retraso en la notificación. Sin embargo, las estimaciones realizadas a partir de la SE04 del 2017 ubican los casos entre las zonas de alerta y brote, similar a lo ocurrido en el 2016⁹.

Gráfico 6. Argentina: Corredor endémico semanal de IRAG. Curva de casos 2016 y 2017 hasta SE12. Históricos 5 años: 2011 a 2015 y 2012 a 2016 respectivamente.



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

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

La tasa acumulada para el total del país hasta la SE09 de 2017 es un 13% menor a la tasa acumulada hasta la misma SE del período 2011/2016¹⁰ y un 37% menor a la de 2016. Estos datos deben ser interpretados considerando el retraso en la notificación.

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.

¹⁰ Cabe recordar que **la tasa del período** es la resultante del cálculo que comprende la sumatoria de los casos hasta la SE correspondiente del período 2011 a 2016, en relación a la población total acumulada del mismo período, cada 100.000 habitantes.

Tabla 4 - Casos y tasas c/100000 hab. acumuladas hasta SE011 de IRAG, según región provincia. 2011 a 2016; 2016 y 2017.

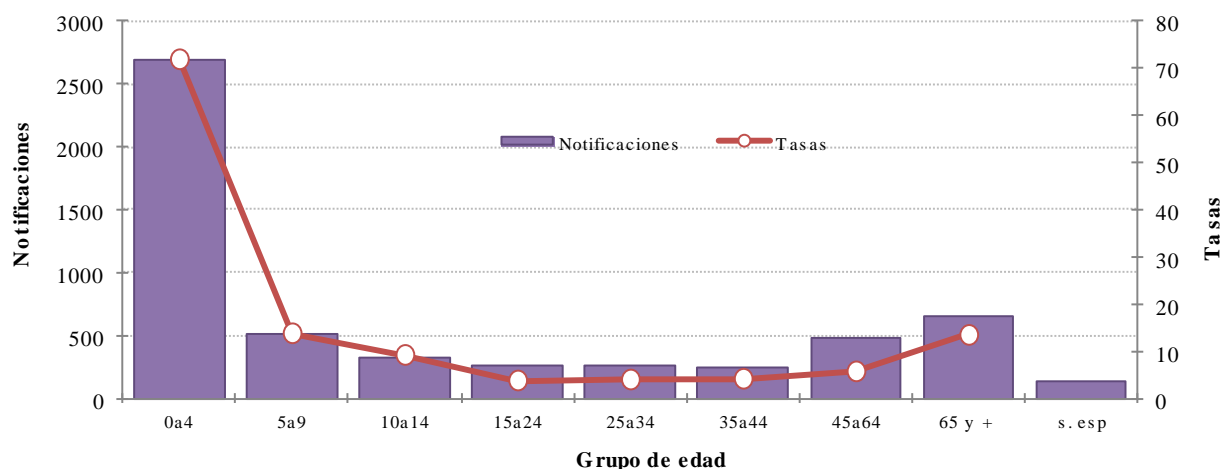
PROVINCIA	2011/16		2016		2017		Diferencia tasas Período/2017	Diferencia tasas 2016/2017
	Casos	Tasas Período 2011/2016	Casos	Tasas	Casos	Tasas		
No Residentes	794		76		84			
Residentes	1.289	7,1	231	7,6	120	3,9	● -45%	● -48%
Total C.A.B.A.	2.083		307		204			
Buenos Aires	5.411	5,5	1.735	10,3	600	3,5	● -37%	● -66%
Gran Buenos Aires*	3.383	4,2	691	5,0	416	3,1	● -27%	● -39%
Córdoba	4.593	21,8	1.332	36,9	528	14,3	● -34%	● -61%
Entre Ríos	1.495	19,1	264	19,8	227	16,7	● -13%	● -16%
Santa Fe	356	1,8	119	3,5	31	0,9	● -50%	● -74%
Centro	13.938	8,4	3.757	13,3	1.590	5,5	● -34%	● -58%
Mendoza	2.050	18,4	433	22,7	404	20,7	● 12%	● -9%
San Juan	93	2,1	12	1,6	31	4,1	● 90%	● 153%
San Luis	321	11,5	58	12,0	84	16,9	● 48%	● 41%
Cuyo	2.464	13,5	503	16,0	519	16,2	● 20%	● 1%
Corrientes	753	11,9	200	18,5	13	1,2	● -90%	● -94%
Chaco	3.165	46,9	716	62,0	1.737	147,1	● 214%	● 138%
Formosa	839	24,5	179	30,6	128	21,5	● -12%	● -30%
Misiones	2.986	42,7	135	11,2	48	3,9	● -91%	● -65%
NEA	7.743	33,0	1.230	30,6	1.926	46,9	● 42%	● 53%
Catamarca	769	32,8	145	36,2	314	76,9	● 135%	● 113%
Jujuy	231	5,4	50	6,8	22	2,9	● -46%	● -57%
La Rioja	484	22,4	98	26,3	154	40,2	● 79%	● 53%
Salta	242	3,1	167	12,4	328	23,6	● 664%	● 91%
Santiago del Estero	1.594	29,1	289	30,8	210	21,9	● -25%	● -29%
Tucumán	2.773	29,6	1.016	63,0	250	15,1	● -49%	● -76%
NOA	6.093	19,4	1.765	32,6	1.278	23,0	● 19%	● -29%
Chubut	451	13,6	37	6,4	121	20,2	● 48%	● 216%
La Pampa	151	7,4	50	14,4	25	7,1	● -5%	● -51%
Neuquén	292	8,0	72	11,4	79	12,2	● 52%	● 7%
Río Negro	388	9,5	42	5,9	40	5,5	● -42%	● -7%
Santa Cruz	158	8,6	45	13,7	51	14,7	● 71%	● 7%
Tierra del Fuego	147	16,8	26	16,6	23	13,9	● -17%	● -16%
Sur	1.587	10,1	272	9,9	339	11,9	● 19%	● 21%
Total País ARGENTINA	31.825	12,5	7.527	17,3	5.652	12,7	● 2%	● -26%

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

*Incluye CABA+24 partidos del Gran Buenos Aires.

Las tasas de notificación más elevadas según grupo de edad corresponden a los menores de 5 años seguido por el grupo de 65 y más años.

Gráfico 7. IRAG. Casos y Tasas acumuladas c/100.000 hab. según grupo de edad. Argentina. SE11. 2017.



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

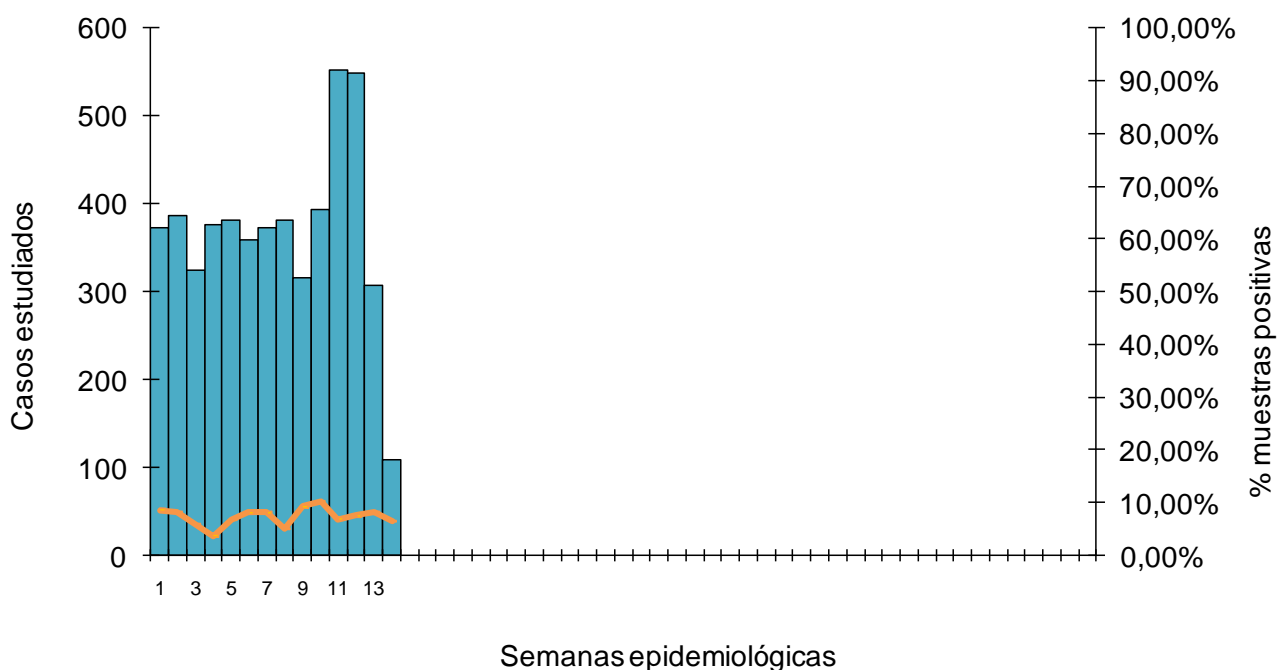
II.2.e. Vigilancia de virus respiratorios

Situación actual

Muestras estudiadas y positividad

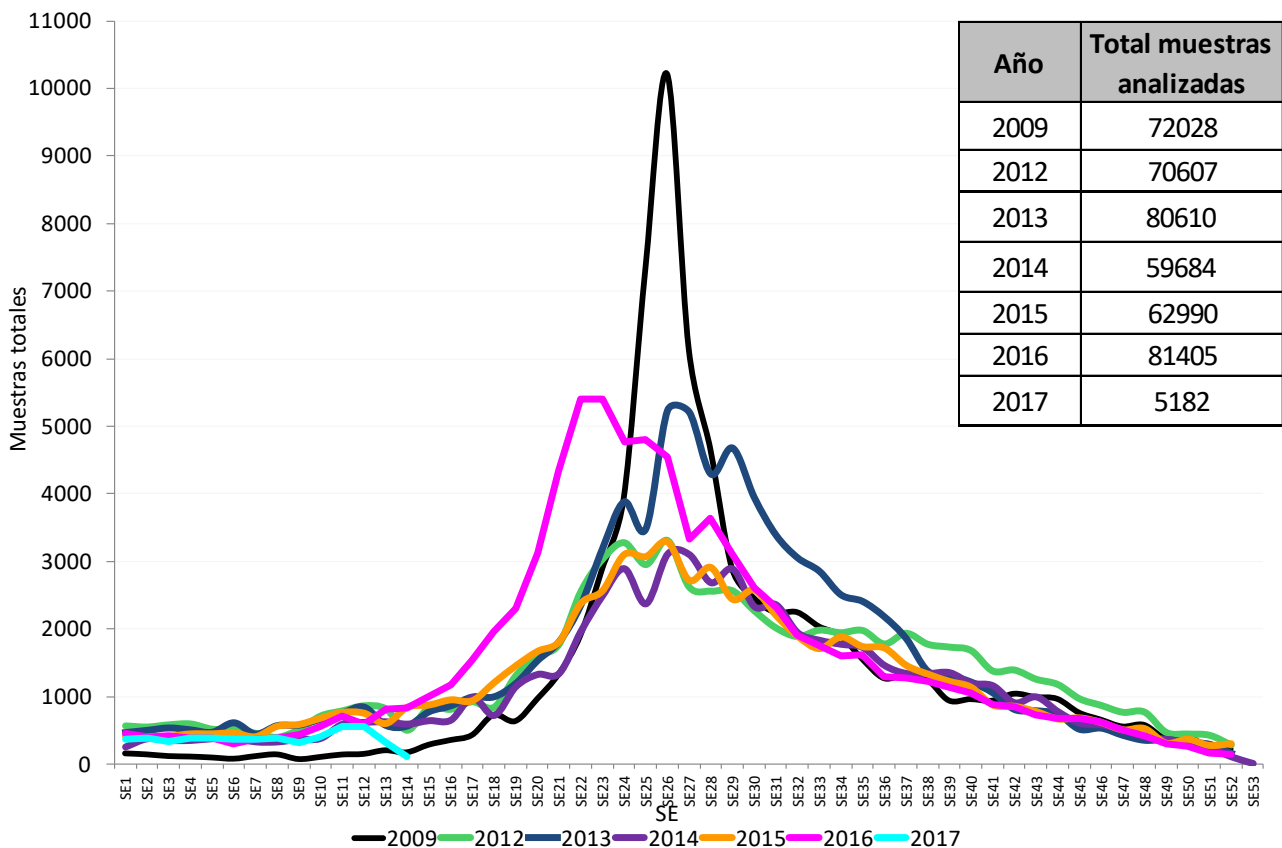
Entre las **SE1 y SE14 de 2017** fueron estudiados para virus respiratorios y notificados 5182 casos con 381 casos positivos (porcentaje de positividad de 7,35%), considerando pacientes ambulatorios e internados (Figura 1).

Figura 1. Muestras analizadas por SE y porcentaje de positividad general. SE1 a SE 14 de 2017. Muestras estudiadas=5182



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.

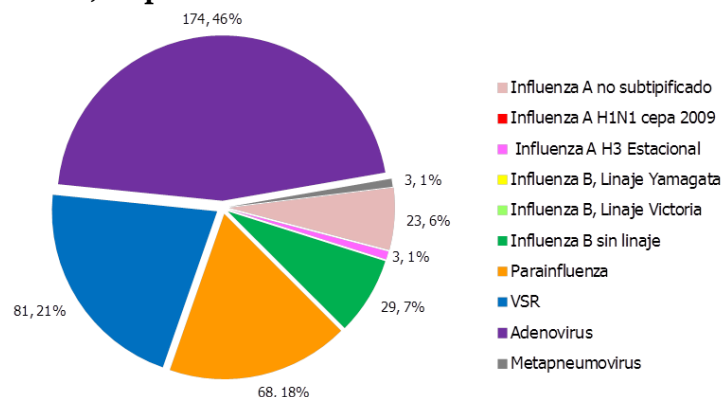


Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) SIVILA.

Agentes virales identificados

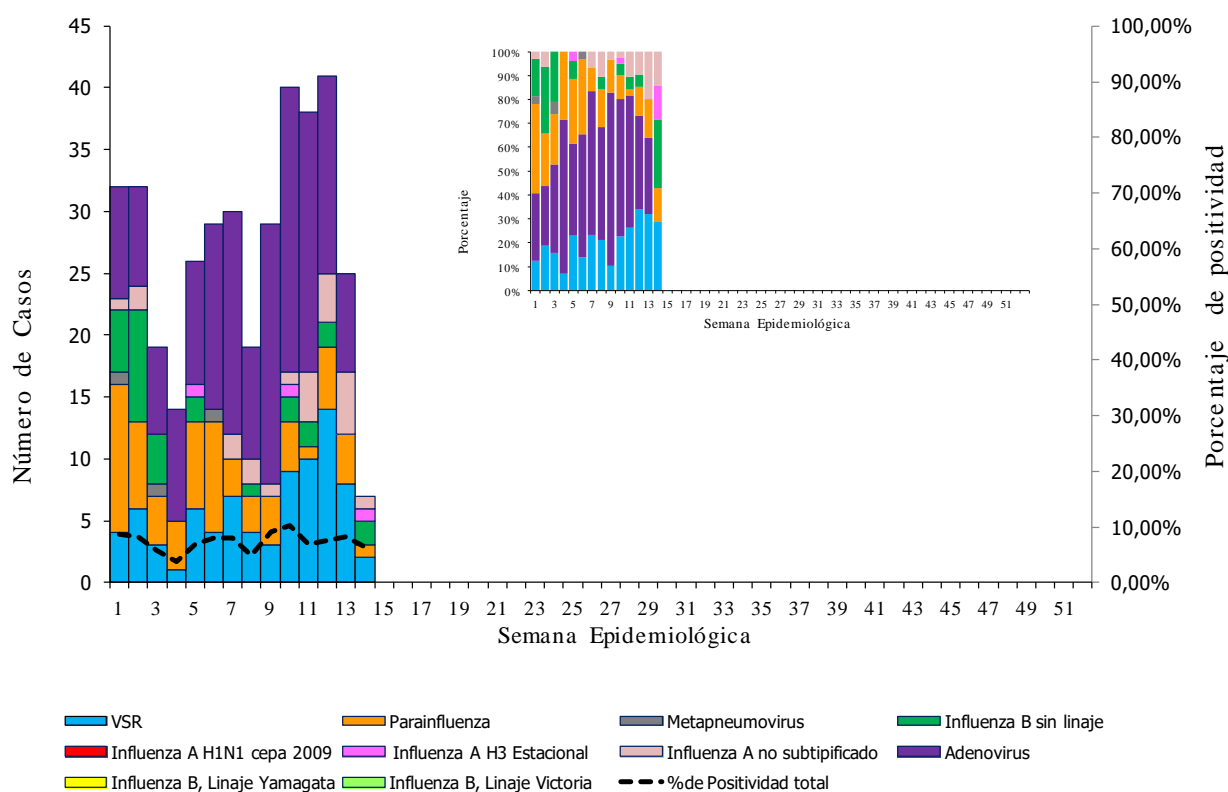
Entre las SE1 y SE14 de 2017, en términos acumulados, de las 381 muestras positivas, el 46 % correspondió a Adenovirus (n=174), el 18% (n=68) de los casos a Parainfluenza y el 14% al grupo de virus Influenza (n=55) (Figura 3).

Figura 3 – Distribución proporcional de virus respiratorios identificados. Argentina. SE1 a SE14 de 2017 N° estudiados=5182, N° positivos=381



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 SE14 de 2017. Argentina. (n=381)



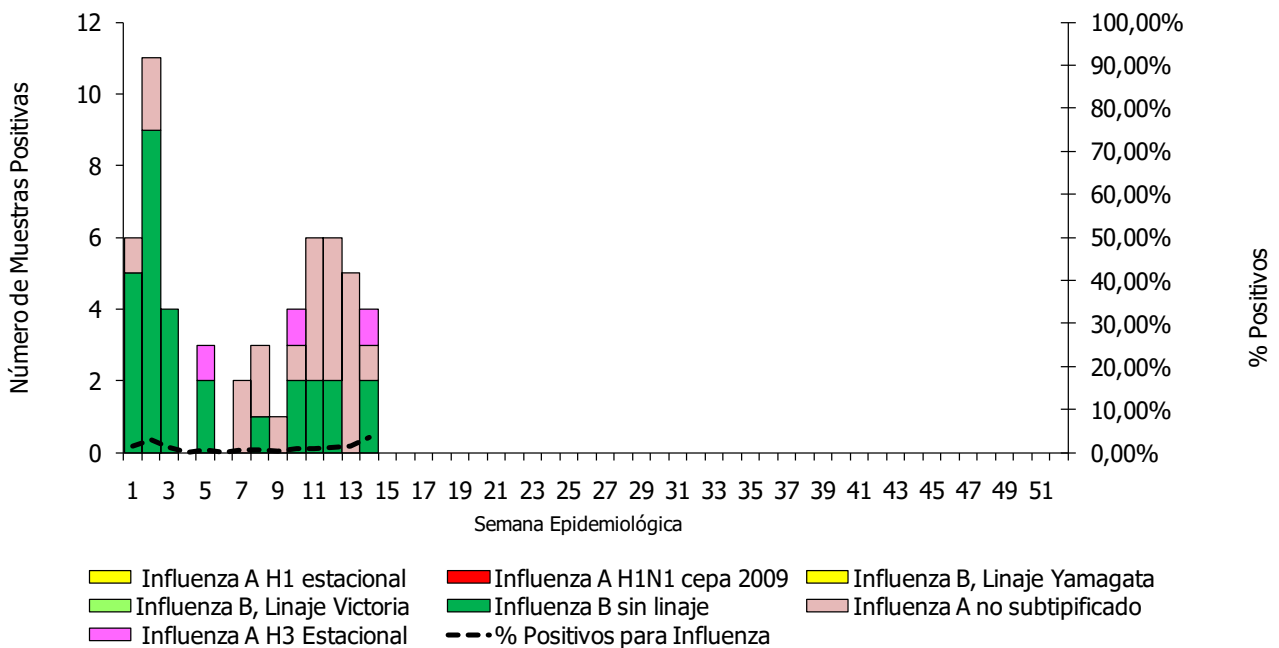
Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) SIVILA.

Frecuencia y distribución de Virus Influenza

Durante las primeras 14 semanas de 2017, la circulación de virus influenza es baja (55 muestras positivas) con respecto al mismo período del 2016 (n=239)¹¹. 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).

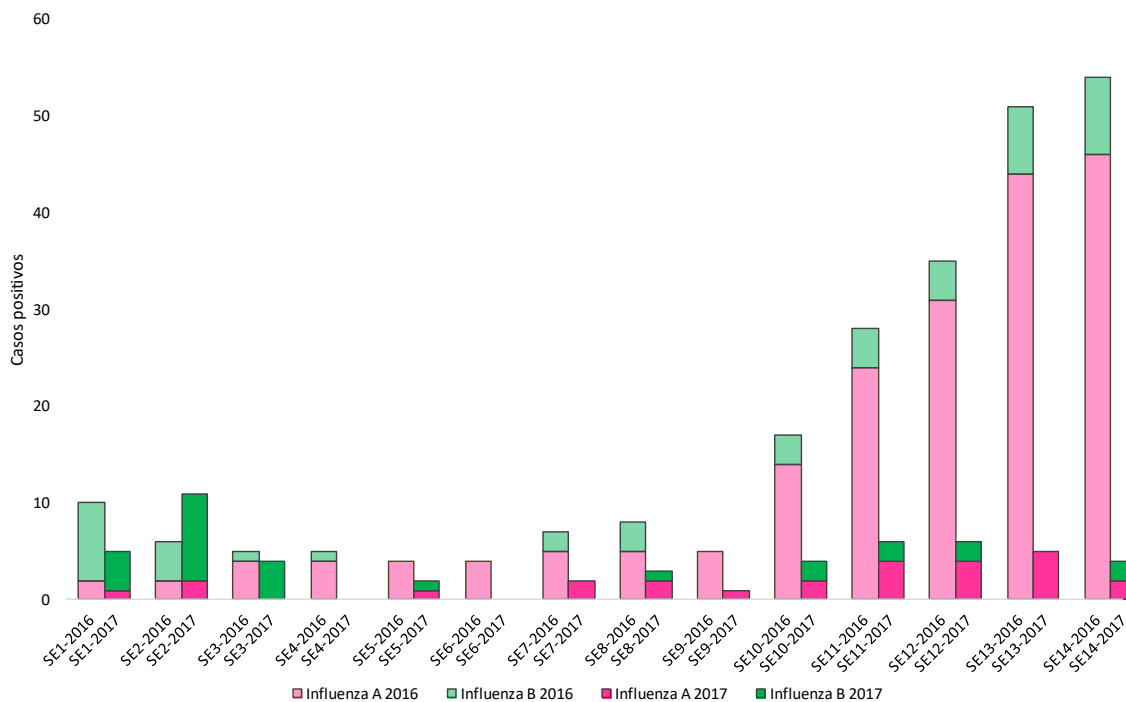
¹¹ Para mayor detalle sobre la situación de virus respiratorios de 2016, consultar el BIV N°349-SE8 de 2017. Disponible en: http://www.msal.gov.ar/images/stories/boletines/boletin_integrado_vigilancia_N349-SE8.pdf

Figura 5 – Distribución de subtipos de influenza identificados en vigilancia por Semana epidemiológica, proporcional y % de positividad. 2017 hasta SE14 (n=55). 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 SE14. Argentina.



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

Virus respiratorios según grupos de edad 2017

Como se puede observar en la **tabla 5**, en los grupos de menores de 2 años y de 2 a 14 años adenovirus explica el 40,40% y 63,28% de los casos positivos, respectivamente. En el caso del grupo de 15 a 64 años predominan los casos positivos de influenza con un 70% y en el grupo de mayores de 65 años, influenza explica el 55,56% de los casos.

Tabla 5- Casos y porcentajes de positividad según grupos de edad. SE1 a 14 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	2585	198	7,66%	4,04%	22,73%	31,82%	40,40%
2 a 64	2 a 14	1699	128	7,53%	14,06%	10,94%	63,28%
	15 a 64	364	30	8,24%	70,00%	10,00%	13,33%
Mayores de 65	137	9	6,57%	55,56%	44,44%	0,00%	0,00%

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

Durante las SE1 a 14 de 2017 no fueron notificados casos fallecidos con diagnóstico de influenza confirmados.

Tabla 6 - Virus respiratorios estudiados según resultados y provincia. SE1 a 14 de 2017.

Provincia	Virus S ircular 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.	4	14	26	1	2	1	0	0	0	3	3	6	51	844	6,04%
CABA	24	21	96	1	10	0	0	0	0	1	1	11	153	2429	6,30%
Cordoba	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	96	4,17%
Entre Rios	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	37	5,41%
Santa Fe	1	0	2	0	0	0	0	0	0	4	4	4	7	193	3,63%
REGION CENTRO	29	38	127	2	12	1	0	0	0	8	8	21	217	3599	6,03%
Chaco	23	2	4	0	2	0	0	0	0	10	10	12	41	250	16,40%
Comientes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fomrosa	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	36	11,11%
Misiones	14	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	147	17,01%
REGION NEA	39	14	5	0	2	0	0	0	0	10	10	12	70	433	16,17%
Catamarca	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jujuy	0	3	3	0	0	1	0	0	0	1	1	2	8	94	8,51%
Salta	0	5	9	0	6	1	0	0	0	3	3	10	24	195	12,31%
Sgo. Del Estero	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43	0
Tucuman	9	6	15	0	0	0	0	0	0	4	4	4	34	227	14,98%
REGION NOA	9	14	27	0	6	2	0	0	0	8	8	16	66	559	11,81%
La Rioja	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	39	2,56%
Mendoza	1	2	9	1	0	0	0	0	0	0	0	0	13	330	3,94%
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	15	0
REGION CUYO	1	2	9	1	0	0	0	0	0	1	1	1	14	384	3,65%
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	100	0,04
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	207	6,76%
Total país	81	68	174	3	23	3	0	0	0	29	29	55	381	5182	7,35%

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) 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 SE11 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	13382	334,27	2503	373,74	2392	356,31	7%	-5%
Región Sanitaria II	9942	620,13	1844	685,38	1158	428,51	-31%	-37%
Región Sanitaria III	5425	352,15	800	310,35	883	341,74	-3%	10%
Región Sanitaria IV	7969	229,18	1647	281,14	955	161,89	-29%	-42%
Región Sanitaria V	121475	617,69	25611	768,81	16690	495,86	-20%	-36%
Región Sanitaria VI	44545	188,34	7292	182,05	4560	112,70	-40%	-38%
Región Sanitaria VII	25420	180,24	2356	98,75	1451	60,24	-67%	-39%
Región Sanitaria VIII	12716	178,18	1214	100,98	1085	89,63	-50%	-11%
Región Sanitaria IX	3192	166,62	608	189,18	446	138,19	-17%	-27%
Región Sanitaria X	4036	202,24	695	207,07	249	73,76	-64%	-64%
Región Sanitaria XI	11788	158,82	2368	188,17	2336	183,61	16%	-2%
Región Sanitaria XII	7631	64,89	1595	78,28	541	25,92	-60%	-67%
Total PROVINCIA BUENOS AIRES	267521	272,21	48533	291,32	32746	194,44	-29%	-33%

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

Tabla 2 – Neumonía. Casos y tasas c/100000 hab. acumuladas hasta SE11 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	2601	64,97	322	47,96	278	41,31	-36%	-14%
Región Sanitaria II	1286	80,21	170	62,91	187	68,90	-14%	10%
Región Sanitaria III	635	41,22	103	39,86	91	35,14	-15%	-12%
Región Sanitaria IV	2484	71,44	337	57,13	203	34,18	-52%	-40%
Región Sanitaria V	8031	40,84	1019	30,27	636	18,71	-54%	-38%
Región Sanitaria VI	8037	33,98	969	23,95	667	16,32	-52%	-32%
Región Sanitaria VII	5999	42,53	629	26,11	357	14,68	-65%	-44%
Región Sanitaria VIII	4416	61,88	507	41,88	288	23,63	-62%	-44%
Región Sanitaria IX	1542	80,49	265	82,11	162	49,99	-38%	-39%
Región Sanitaria X	1481	74,21	202	59,83	165	48,60	-35%	-19%
Región Sanitaria XI	3579	48,22	526	41,34	370	28,77	-40%	-30%
Región Sanitaria XII	3074	26,14	727	34,83	203	9,50	-64%	-73%
Total PROVINCIA BUENOS AIRES	43165	43,92	5776	34,30	3607	21,19	-52%	-38%

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 SE11, 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	1769	1449,15	352	1799,66	232	1205,49	-17%	-33%
Región Sanitaria II	821	1548,06	160	1874,56	89	1057,98	-32%	-44%
Región Sanitaria III	382	805,74	58	764,29	53	710,14	-12%	-7%
Región Sanitaria IV	1665	1427,84	233	1231,85	184	984,19	-31%	-20%
Región Sanitaria V	19819	2790,83	2825	2418,93	967	833,23	-70%	-66%
Región Sanitaria VI	16511	1895,27	2534	1771,57	1481	1042,43	-45%	-41%
Región Sanitaria VII	9196	1815,05	1076	1293,83	635	768,69	-58%	-41%
Región Sanitaria VIII	4847	2245,58	511	1460,44	207	598,64	-73%	-59%
Región Sanitaria IX	1881	3177,76	296	3109,13	241	2569,31	-19%	-17%
Región Sanitaria X	823	1277,92	92	884,33	63	613,59	-52%	-31%
Región Sanitaria XI	6077	2298,74	661	1520,08	623	1441,46	-37%	-5%
Región Sanitaria XII	5691	1235,38	1247	1590,23	338	428,37	-65%	-73%
Total PROVINCIA BUENOS AIRES	69482	1990,00	10045	1748,78	5113	895,61	-55%	-49%

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 SE11 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	66	4,12	38	14,06	17	6,26	52%	
Región Sanitaria III	36	2,34	0	0,00	7	2,70	16%	
Región Sanitaria IV	165	4,75	30	5,09	23	3,87	-18%	-24%
Región Sanitaria V	1177	5,98	486	14,44	0	0,00	-100%	-100%
Región Sanitaria VI	538	2,27	201	4,97	135	3,30	45%	-33%
Región Sanitaria VII	724	5,13	202	8,39	89	3,66	-29%	-56%
Región Sanitaria VIII	1227	17,19	583	48,16	157	12,88	-25%	-73%
Región Sanitaria IX	243	12,68	77	23,86	63	19,44	53%	-19%
Región Sanitaria X	101	5,06	4	1,18	1	0,29	-94%	-75%
Región Sanitaria XI	1023	13,78	95	7,47	101	7,85	-43%	5%
Región Sanitaria XII	77	0,65	17	0,81	7	0,33	-50%	-60%
Total PROVINCIA BUENOS AIRES	5411	5,51	1735	10,30	600	3,53	-36%	-66%

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 2017¹².

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.

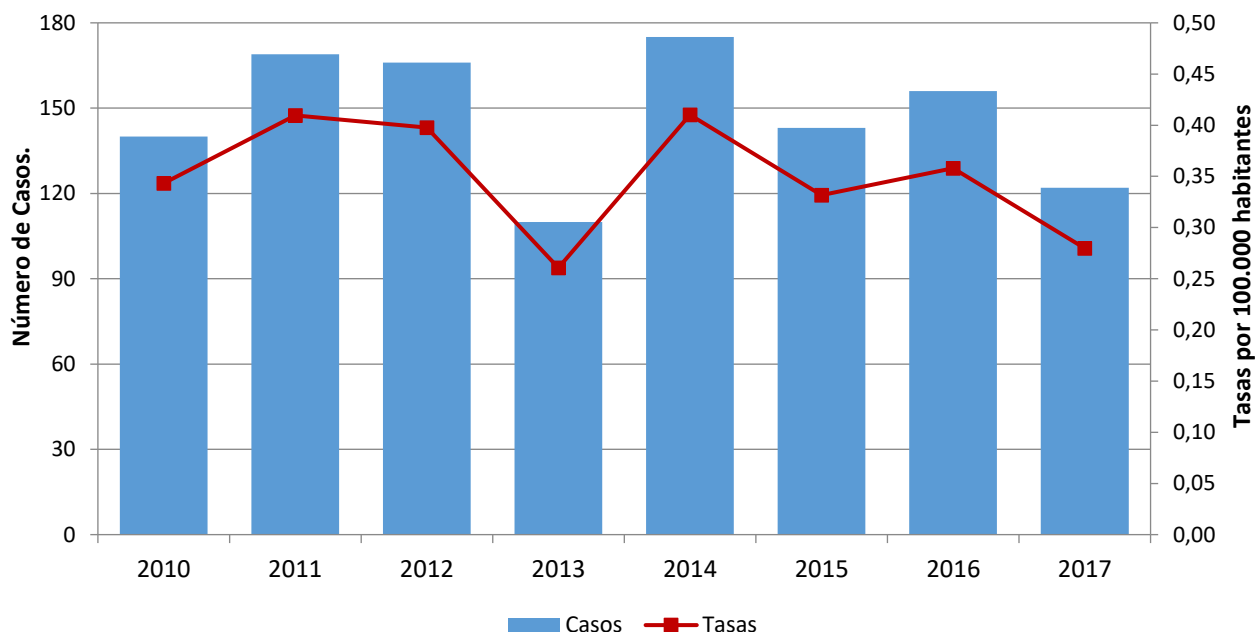
En este informe, tanto como en los sucesivos, se expone información proveniente de las tres estrategias formales de vigilancia del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) existentes actualmente para el evento analizado: módulo de Vigilancia Clínica (C2), módulo de Vigilancia por Laboratorios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

¹² 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).

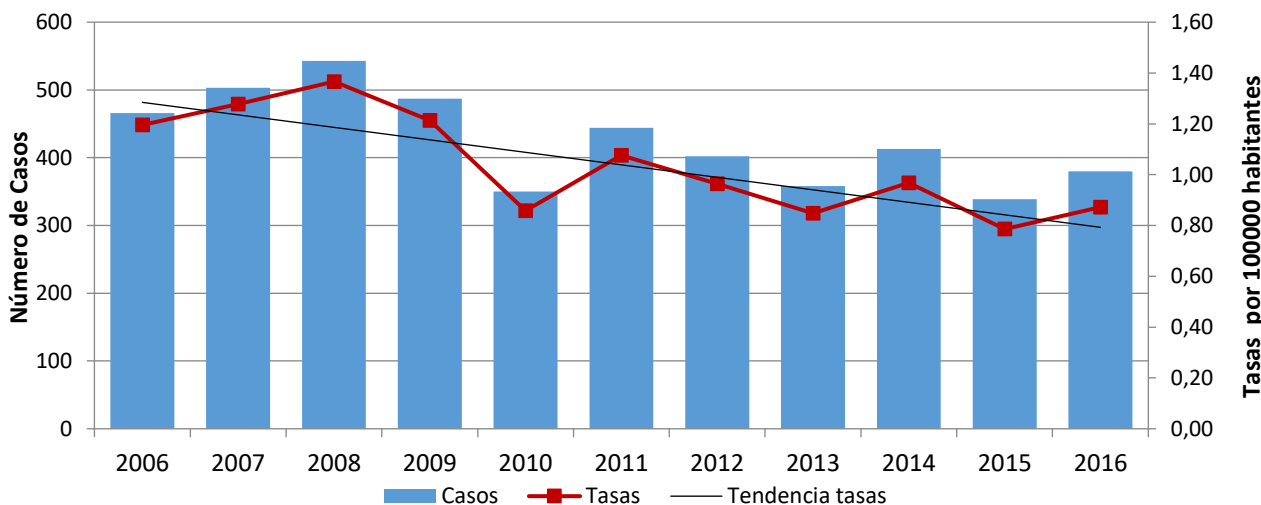
Gráfico 1: Casos y tasas notificados de SUH. Argentina. Años 2010-2017 hasta SE14.



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).

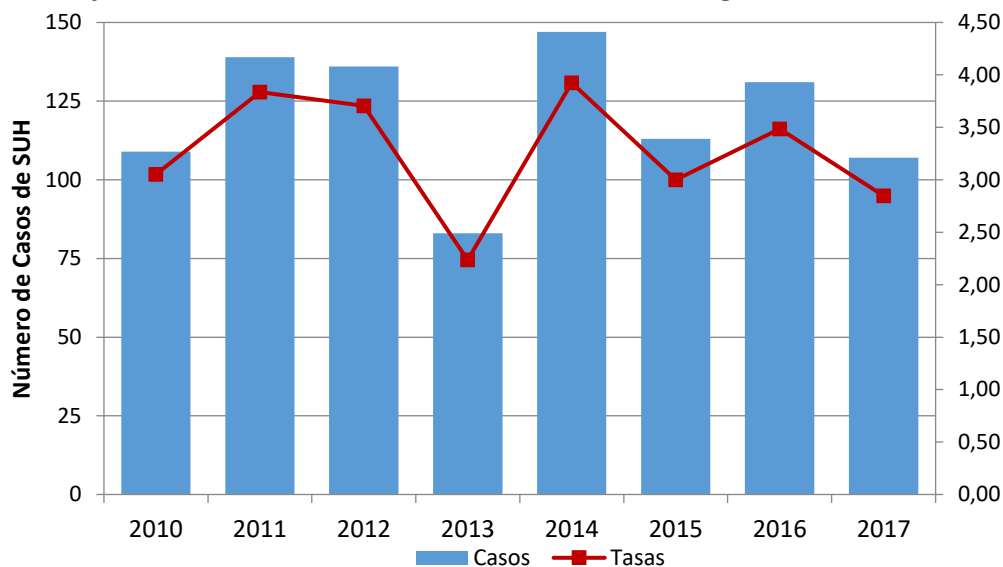
Gráfico 2: Casos y tasas notificados de SUH. Argentina. Años 2006-2016.



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).

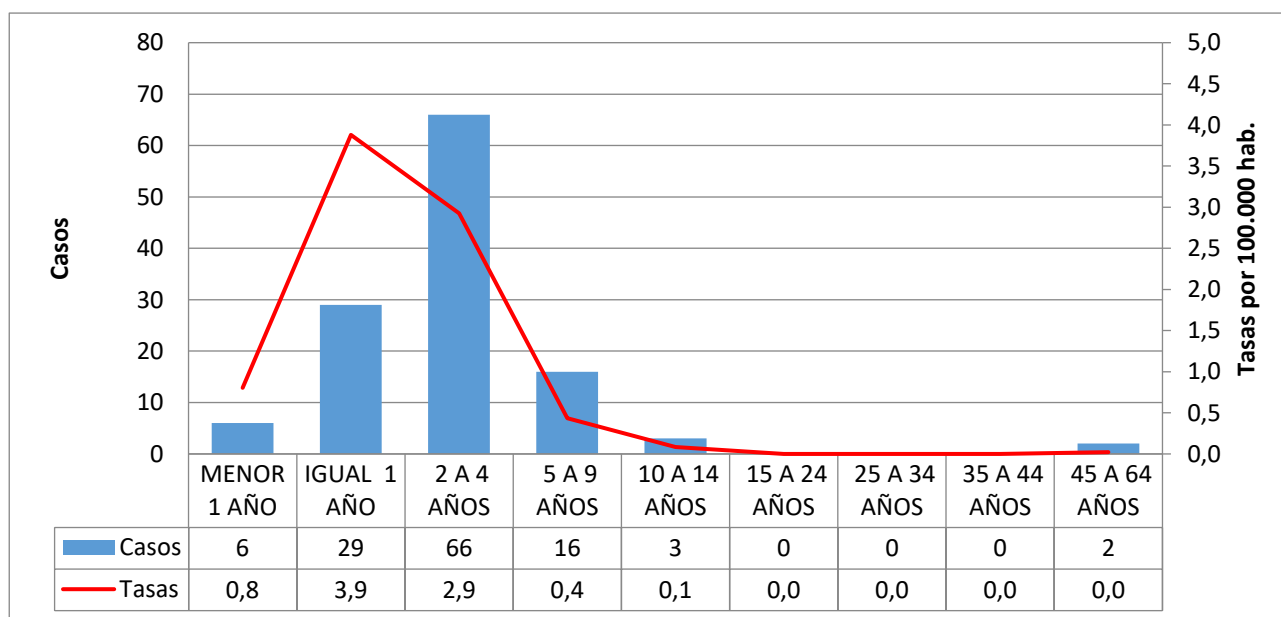
Gráfico 3: Casos y tasas notificados de SUH en menores de 5 años. Argentina. Años 2010-2017 hasta SE14.



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).

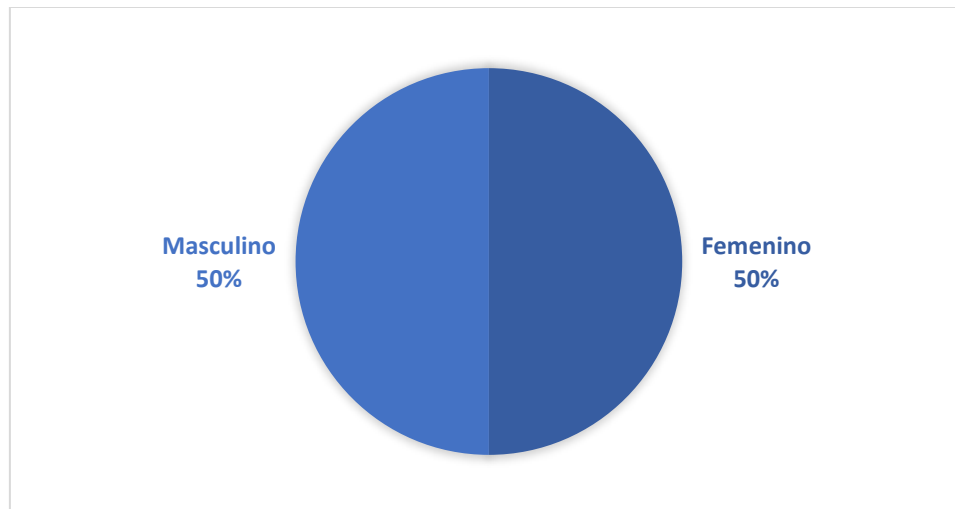
Gráfico 4: Distribución de los casos de SUH notificados según grupo de edad. Argentina. Año 2017 hasta SE14. (N=122)



Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

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

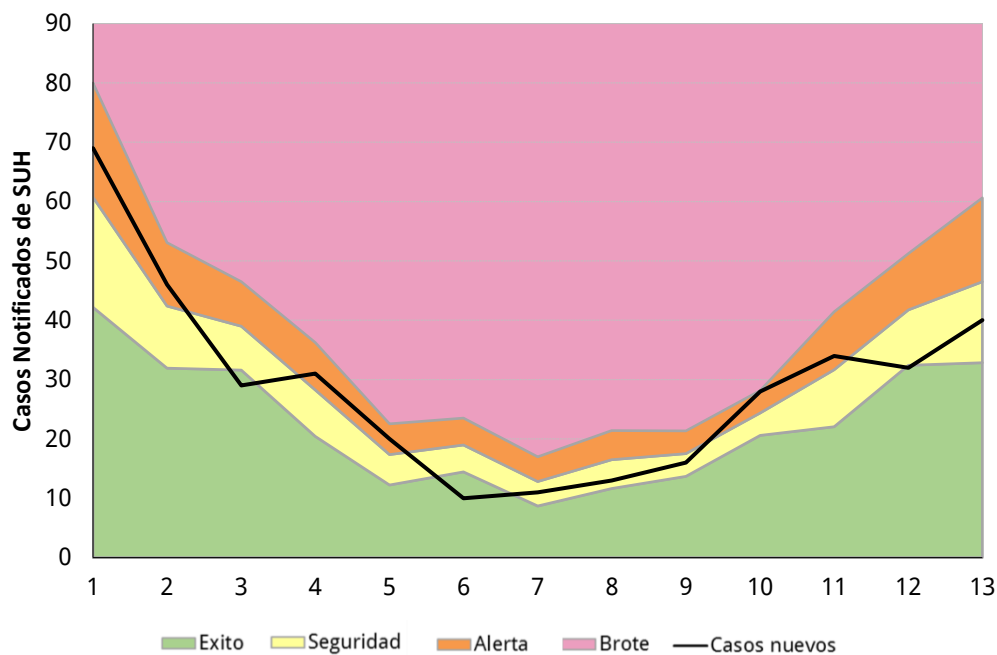
Gráfico 5: Distribución porcentual de casos de SUH según sexo. Argentina, 2017 hasta SE14 (N=122).



Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

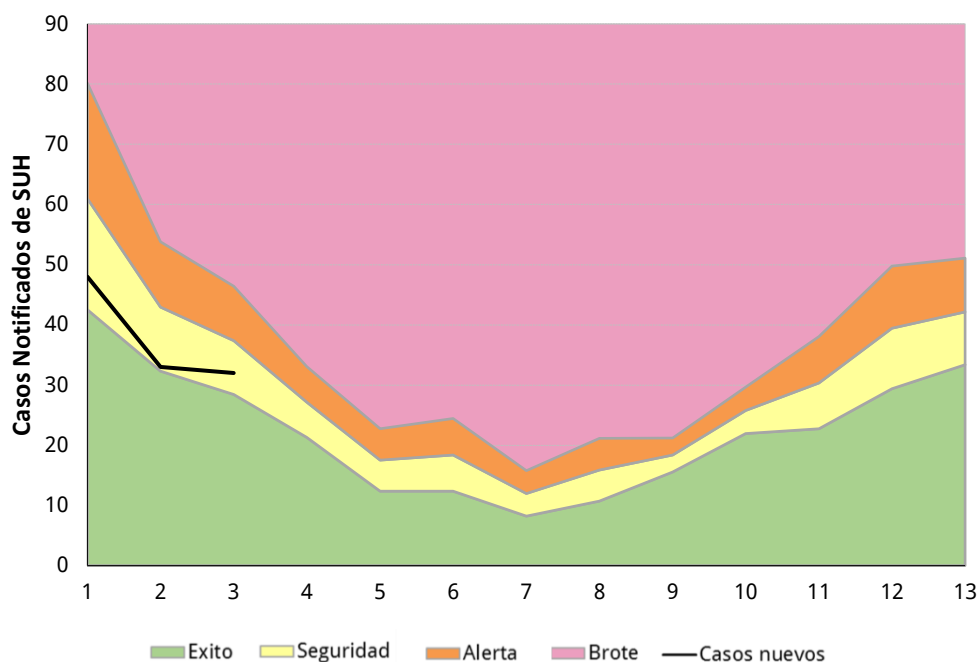
La curva de casos notificados en el 2016 en el corredor por cuatrisesmanas epidemiológicas, transcurrió entre las zonas de alerta y seguridad la mayor parte del año (Gráfico 6). Durante el año 2017 la curva de casos transcurre por zona de seguridad, aunque puede haber retraso en la notificación y además,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

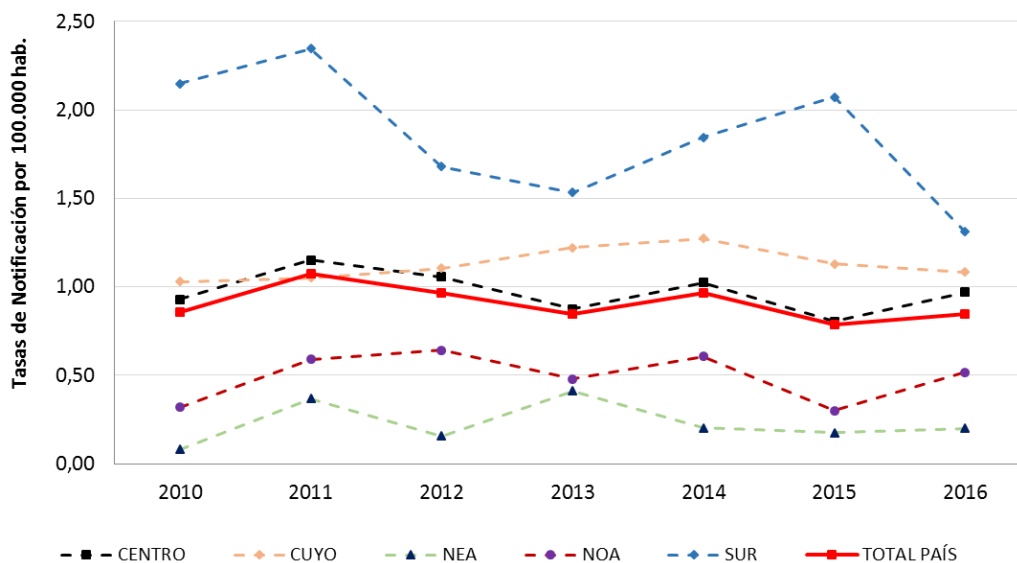


Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

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.

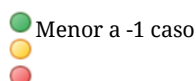
La tabla 1 muestra los casos y las tasas de notificación para los años 2015 y 2016. Durante el año 2016, la tasa de notificación más elevada corresponde a la provincia de San Luis (1,86 cada 100.000 hab), seguida por La Pampa y Chubut (1,73 cada 100.000 hab.), Córdoba (1,64 cada 100.000 hab.) y Santa 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



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

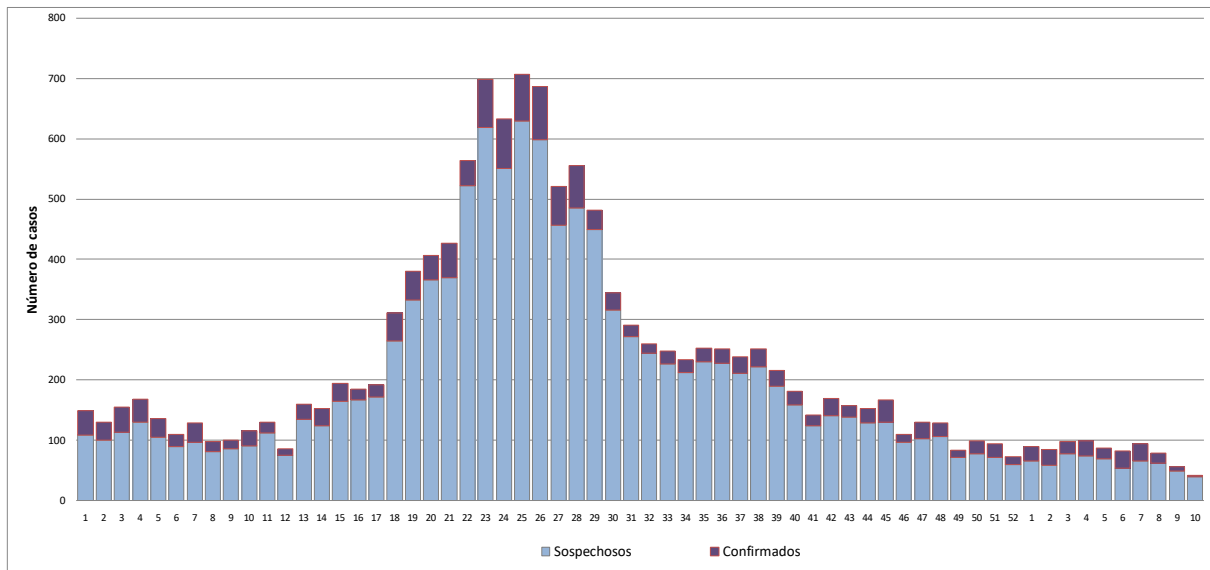
Referencias

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)

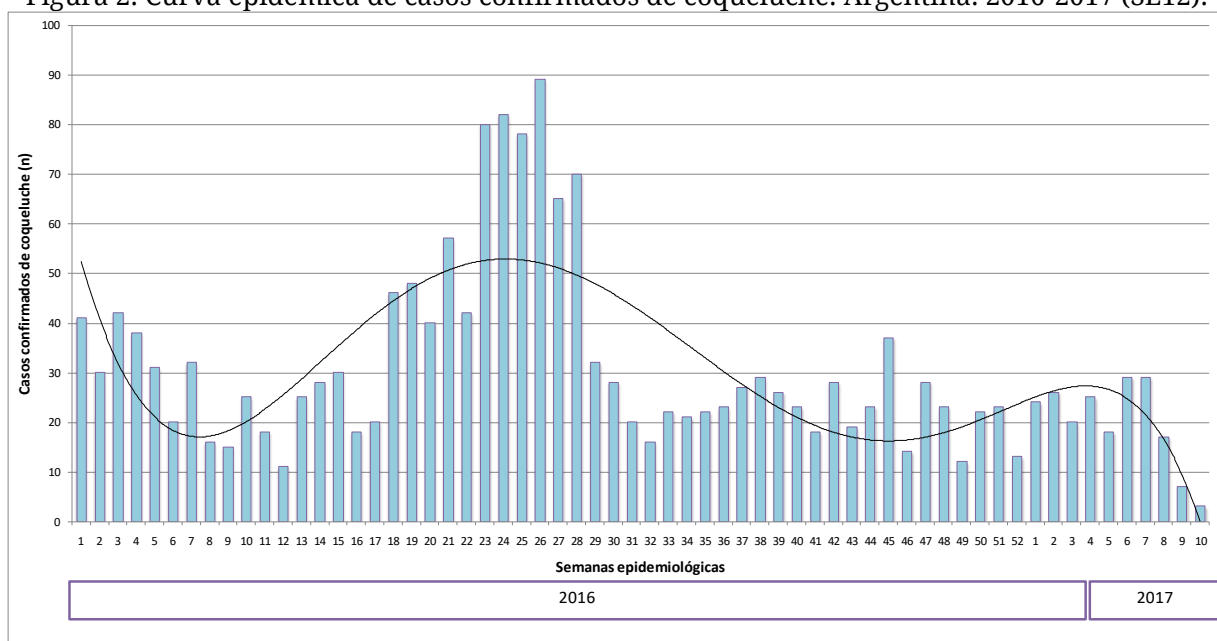
Entre las semanas epidemiológicas (SE) 1 y 12 del año 2017 se registraron 620 casos sospechosos de coqueluche, de los cuales se confirmaron 198 casos (24%). Hasta la SE 10 del año 2017 se produjeron un 31 % menos casos con respecto a la misma semana del año anterior. Sin embargo se debe tener en cuenta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

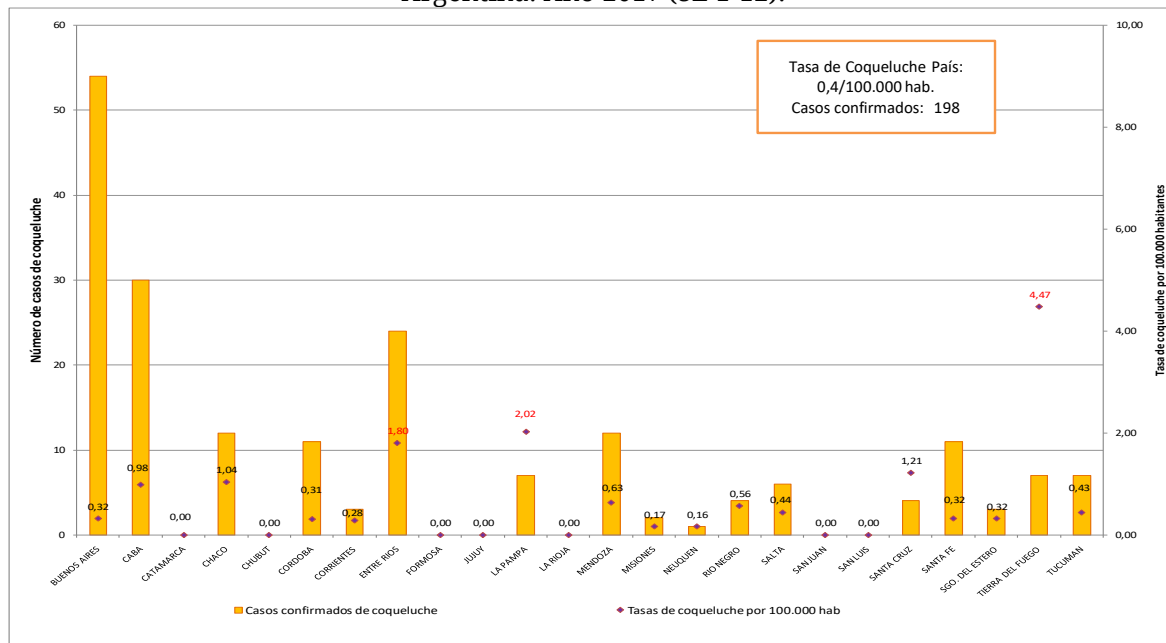
Figura 2: Curva epidémica de casos confirmados de coqueluche. Argentina. 2016-2017 (SE12).



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)

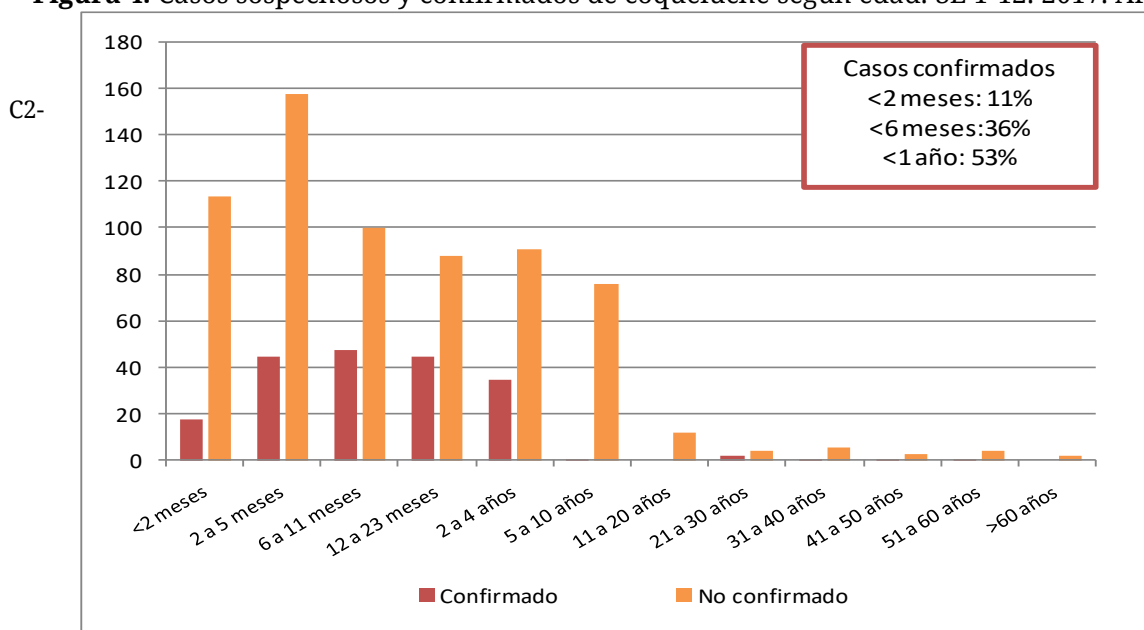
Figura 3: Tasas de casos confirmados de coqueluche por 100.000 habitantes por jurisdicción. Argentina. Año 2017 (SE 1-12).



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 2017.¹³

¹³ 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 Brote¹⁴.

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.

¹⁴ 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 PROVINCIAL¹⁵

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

III.1. Gastroentéricos

III.1.a. Diarreas agudas

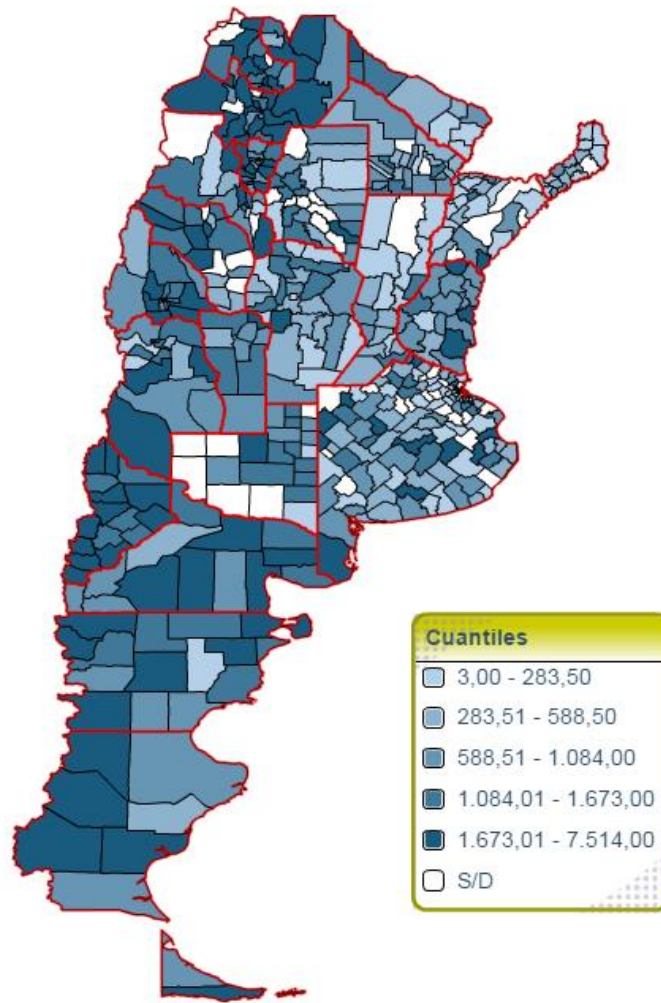
Diarreas
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 11^a semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2017

PROVINCIA	2015		2016		2017		Diferencia tasas 2016/2017
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
No residentes	4188		3693		2532		
Residentes	7044	231,01	5937	194,38	4658	152,27	-22% ●
Total CABA	11232		9630		7190		
BUENOS AIRES	66188	401,72	61067	366,55	45629	270,94	-25% ●
Córdoba	30267	857,74	32920	922,74	18693	518,31	-43% ●
Entre Ríos	15417	1178,41	14189	1073,77	14178	1062,43	0% ●
Santa Fe	20633	612,37	19589	576,57	11148	325,43	-43% ●
Centro	143737	518,31	137395	490,68	96838	342,58	-30% ●
Mendoza	19517	1047,16	23523	1247,54	17248	904,44	-27% ●
San Juan	8087	1107,19	7737	1047,01	6060	810,72	-22% ●
San Luis	6825	1452,47	6205	1302,61	5890	1219,98	-5% ●
Cuyo	34429	1123,62	37465	1208,21	29198	930,66	-22% ●
Comientes	6083	573,96	6007	561,25	3096	286,49	-48% ●
Chaco	7730	683,70	8981	785,60	7545	652,84	-16% ●
Formosa	3998	696,73	4323	746,31	2953	505,12	-32% ●
Misiones	6329	538,85	5690	478,37	3838	318,72	-33% ●
NEA	24140	612,88	25001	627,82	17432	433,07	-30% ●
Catamarca	5113	1300,73	3510	884,36	4562	1138,57	30% ●
Jujuy	13976	1943,89	15352	2109,43	12559	1705,13	-18% ●
La Rioja	5034	1388,29	5816	1581,60	3973	1065,49	-32% ●
Salta	30933	2352,81	28227	2116,97	24846	1837,89	-12% ●
Santiago del Estero	12485	1359,80	12355	1331,22	8281	882,73	-33% ●
Tucumán	23082	1468,13	25731	1615,38	22496	1394,26	-13% ●
NOA	90623	1716,43	90991	1701,80	76717	1417,13	-16% ●
Chubut	5597	1006,08	6853	1208,81	6097	1055,82	-11% ●
La Pampa	2625	772,30	3516	1024,91	3428	990,20	-3% ●
Neuquén	9279	1520,03	11427	1843,82	10084	1603,44	-12% ●
Río Negro	8839	1283,11	11012	1575,68	8643	1219,39	-22% ●
Santa Cruz	2567	824,23	3448	1075,92	2701	819,73	-22% ●
Tierra del Fuego	1359	917,36	1841	1208,66	1659	1060,00	-10% ●
Sur	30266	1139,91	38097	1410,28	32612	1187,03	-14% ●
Total PAIS ARGENTINA	323195	757,44	328949	762,66	252797	579,94	-23% ●

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

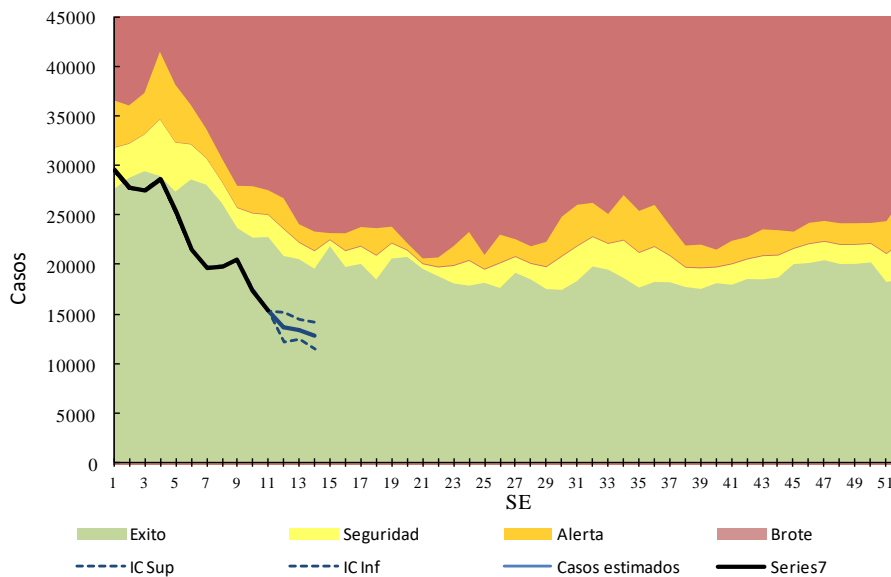
¹⁵ Los datos de las tablas de este apartado deben ser leídos teniendo en cuenta la heterogeneidad existente respecto de la notificación en cada provincia en términos de atraso, cobertura y regularidad; por ello la misma se presenta hasta las SE 11. Se prioriza el lugar de contagio y cuando este no se 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 11 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 11ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	1	1	0	0	-1	-1
Buenos Aires	0	0	3	0	3	0
Córdoba	0	0	0	0	0	0
Entre Ríos	0	0	0	0	0	0
Santa Fe	0	0	1	0	1	0
Centro	1	1	4	0	3	-1
Mendoza	2	2	0	0	-2	-2
San Juan	1	0	0	0	-1	0
San Luis	0	0	0	0	0	0
Cuyo	3	2	0	0	-3	-2
Corrientes	0	0	0	0	0	0
Chaco	0	0	0	0	0	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	0	0	0	0	0	0
NEA	0	0	0	0	0	0
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	0	0	0	0	0	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	0	0	0	0	0	0
Santiago del Estero	2	1	1	0	-1	-1
Tucumán	0	0	0	0	0	0
NOA	2	1	1	0	-1	-1
Chubut	0	0	0	0	0	0
La Pampa	0	0	2	0	2	0
Neuquén	0	0	1	0	1	0
Río Negro	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	8	0	1	-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 11ª 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 11ª 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	7	0	2	
Córdoba	6	1	16	3	10	2
Entre Ríos	2	0	7	0	5	0
Santa Fe	8	0	16	2	8	2
Centro	22	3	46	5	109,0%	2
Mendoza	0	0	1	0	1	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	3	0	3	1	0	1
Cuyo	3	0	4	1	1	1
Corrientes	0	0	0	0	0	0
Chaco	0	0	0	0	0	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	1	0	0	0	-1	0
NEA	1	0	0	0	-1	0
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	1	0	0	0	-1	0
La Rioja	1	1	6	1	5	0
Salta	0	0	0	0	0	0
Santiago del Estero	0	0	0	0	0	0
Tucumán	0	0	0	0	0	0
NOA	2	1	6	1	4	0
Chubut	0	0	1	0	1	0
La Pampa	0	0	0	0	0	0
Neuquén	2	0	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	3	0	3	0	0	0
Total PAIS	31	4	59	7	90,32%	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 SE11 de 2017 presenta una disminución del 19% en las tasas acumuladas respecto del 2016. La provincia de San Luis presentó la mayor diferencia de tasa de notificación en relación al mismo período del año previo. En CABA se observa un aumento importante ya que se comparan 17 casos notificados del 2017 contra un caso del 2016.

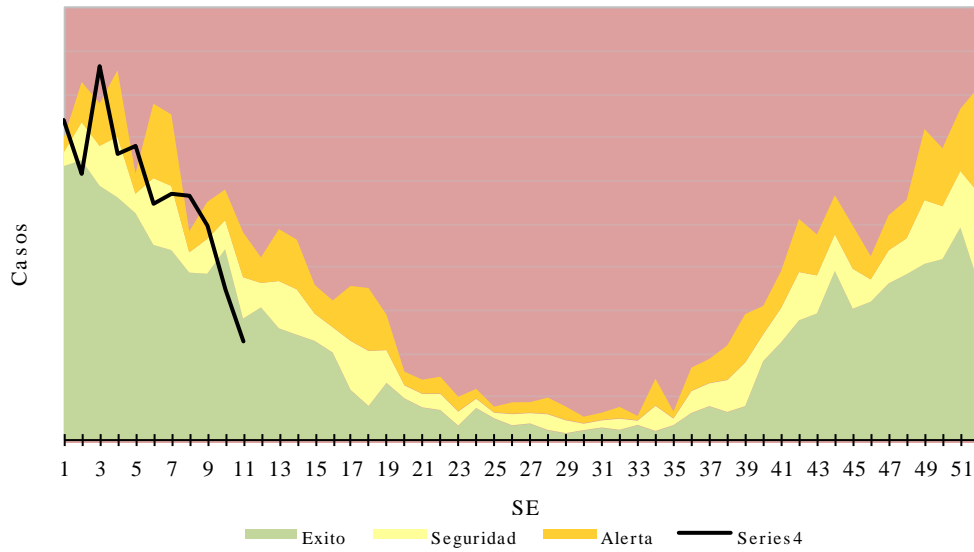
Las provincias con las tasas más altas son Catamarca, Tucumán y Santiago del Estero.

Envenenamiento Por Animal Ponzoñoso - Alacranismo
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 11ª 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	12	0,07	0	34	0,20	6	177% ●
Córdoba	963	26,70	287	785	21,31	131	-20% ●
Entre Ríos	129	9,67	54	195	14,33	57	48% ●
Santa Fe	484	14,13	144	374	10,74	54	-24% ●
Centro	1589	5,62	485	1413	4,91	249	-13% ●
Mendoza	5	0,26	0	6	0,31	0	17% ●
San Juan	16	2,14	7	25	3,27	4	53% ●
San Luis	11	2,28	6	26	5,25	12	130% ●
Cuyo	32	1,02	13	57	1,78	16	74% ●
Comientes	56	5,18	18	58	5,27	17	2% ●
Chaco	42	3,63	12	19	1,61	4	-56% ●
Formosa	12	2,05	1	9	1,51	0	-26% ●
Misiones	54	4,48	15	61	4,95	12	10% ●
NEA	164	4,07	46	147	3,58	33	-12% ●
Catamarca	241	60,15	104	209	51,21	87	-15% ●
Jujuy	197	26,75	36	167	22,15	10	-17% ●
La Rioja	154	41,30	84	60	15,66	6	-62% ●
Salta	201	14,87	37	139	10,01	18	-33% ●
Santiago del Estero	256	27,29	69	291	30,37	53	11% ●
Tucumán	998	61,85	347	667	40,32	223	-35% ●
NOA	2047	37,81	677	1533	27,64	397	-27% ●
Chubut	8	1,39	0	6	1,00	0	
La Pampa	0	0,00	0	1	0,28	1	
Neuquén	0	0,00	0	1	0,15	0	
Río Negro	5	0,71	1	4	0,55	1	-22% ●
Santa Cruz	0	0,00	0	0	0,00	0	
Tierra del Fuego	0	0,00	0	0	0,00	0	
Sur	13	0,47	1	12	0,42	2	-11% ●
Total PAIS ARGENTINA	3845	8,82	1222	3162	7,11	697	-19% ●

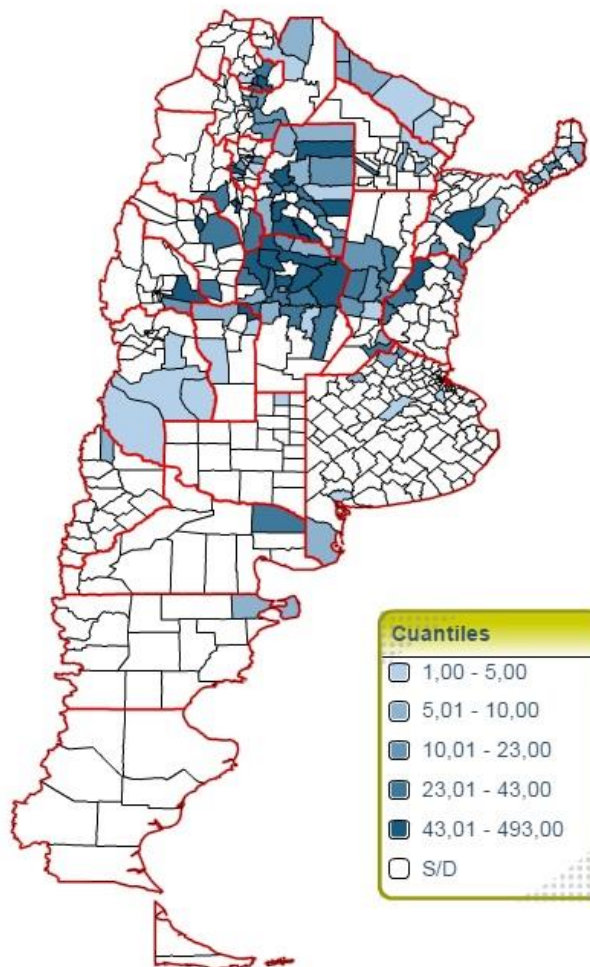
Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - SNVS - Módulo C2

Figura- Corredor endémico semanal de Envenenamiento por animal Ponzñoso- 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 11 DE 2017. Argentina



Fuente: SNVS – C2

III.2.b. Araneísmo

Envenenamiento Por Animal Ponzoso - Araneísmo
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 11ª 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	34	0,20	0	30	0,17	9	-14% ●
Córdoba	83	2,30	22	67	1,82	2	-21% ●
Entre Ríos	0	0,00	0	3	0,22	1	
Santa Fe	3	0,09	0	2	0,06	1	-34% ●
Centro	121	0,43	22	107	0,37	13	-13% ●
Mendoza	41	2,15	0	43	2,21	0	3% ●
San Juan	8	1,07	2	2	0,26	1	-76% ●
San Luis	6	1,24	2	12	2,42	7	95% ●
Cuyo	55	1,75	4	57	1,78	8	1% ●
Corrientes	0	0,00	0	1	0,09	0	
Chaco	0	0,00	0	1	0,08	0	
Formosa	5	0,86	1	12	2,02	0	136% ●
Misiones	31	2,57	6	38	3,08	2	20% ●
NEA	36	0,89	7	52	1,27	2	41% ●
Catamarca	14	3,49	5	9	2,21	2	-37% ●
Jujuy	3	0,41	0	0	0,00	0	-100% ●
La Rioja	21	5,63	5	4	1,04	0	-81% ●
Salta	7	0,52	1	3	0,22	0	-58% ●
Santiago del Estero	100	10,66	23	61	6,37	3	-40% ●
Tucumán	47	2,91	21	14	0,85	1	-71% ●
NOA	192	3,55	55	91	1,64	6	-54% ●
Chubut	6	1,04	1	11	1,84	0	77% ●
La Pampa	1	0,29	1	1	0,28	0	-2% ●
Neuquén	18	2,86	1	12	1,86	4	-35% ●
Río Negro	27	3,81	8	29	3,98	9	5% ●
Santa Cruz	0	0,00	0	0	0,00	0	
Tierra del Fuego	0	0,00	0	0	0,00	0	
Sur	52	1,89	11	53	1,87	13	-1% ●
Total PAIS ARGENTINA	456	1,05	99	360	0,81	42	-23% ●

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

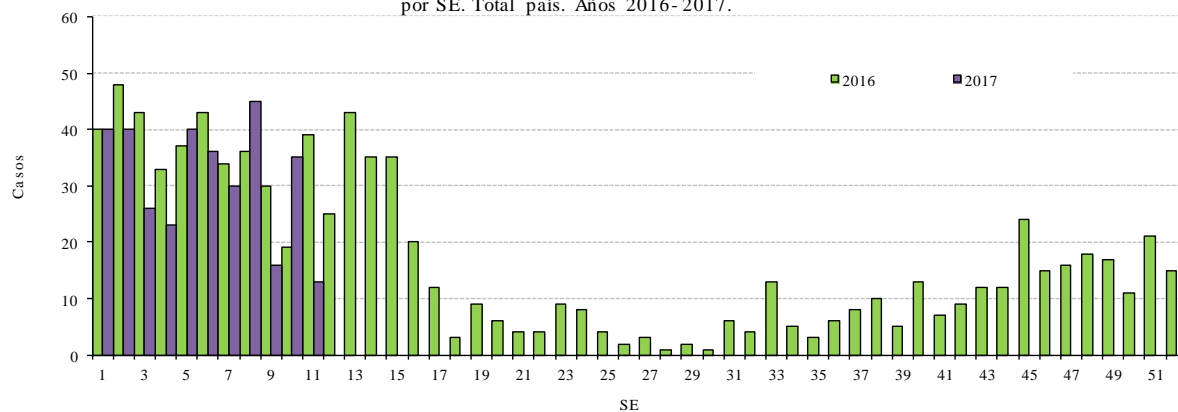
III.2.c. Ofidismo

Envenenamiento Por Animal Ponzoso - Ofidismo
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 11ª 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	42	1,16	7	20	0,54	5	-53%
Entre Ríos	14	1,05	5	23	1,69	5	61%
Santa Fe	8	0,23	1	4	0,11	2	-51%
Centro	68	0,24	13	53	0,18	12	-23%
Mendoza	2	0,10	0	3	0,15	0	47%
San Juan	0	0,00	0	1	0,13	0	
San Luis	4	0,83	2	5	1,01	1	22%
Cuyo	6	0,19	2	9	0,28	1	47%
Conientes	48	4,44	3	26	2,36	1	-47%
Chaco	8	0,69	1	9	0,76	3	10%
Fomosa	15	2,57	8	17	2,86	0	11%
Misiones	108	8,97	36	103	8,35	25	-7%
NEA	179	4,45	48	155	3,77	29	-15%
Catamarca	12	2,99	0	0	0,00	0	-100%
Jujuy	8	1,09	0	3	0,40	0	-63%
La Rioja	4	1,07	0	4	1,04	0	-3%
Salta	25	1,85	7	15	1,08	0	-42%
Santiago del Estero	94	10,02	16	83	8,66	6	-14%
Tucumán	2	0,12	1	18	1,09	6	778%
NOA	145	2,68	24	123	2,22	12	-17%
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	402	0,92	88	344	0,77	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 11ª 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 11ª 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	22	22	5	5	-17	-17
Chaco	12	13	1	1	-11	-12
Formosa	2	2	0	0	-2	-2
Misiones	0	0	2	0	2	0
NEA	36	37	8	6	-28	-31
Catamarca	0	0	2	1	2	1
Jujuy	2	2	2	0	0	-2
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	35	15	18	16	-48,5%	1
Santiago del Estero	0	0	1	1	1	1
Tucumán	0	0	2	0	2	0
NOA	37	17	25	18	-32,4%	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	80	56	34	24	-57,5%	-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 11ª 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 11ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	1	0	2	0	1	0
Buenos Aires	1	0	0	0	-1	0
Córdoba	0	0	0	0	0	0
Entre Ríos	4	0	0	0	-4	0
Santa Fe	0	0	0	0	0	0
Centro	6	0	2	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	2	0	0	0	-2	0
Misiones	38	1	14	1	-63,1%	0
NEA	40	1	14	1	-65%	0
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	0	0	2	1	2	1
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	0	0	0	0	0	0
Santiago del Estero	1	0	1	0	0	0
Tucumán	0	0	0	0	0	0
NOA	1	0	3	1	2	1
Chubut	0	0	0	0	0	0
La Pampa	0	0	0	0	0	0
Neuquén	0	0	0	0	0	0
Río Negro	0	0	0	0	0	0
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	0	0	0	0	0	0
Total PAIS	47	1	19	2	-59,5%	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 11ª 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	3	2	1	2
Córdoba	1	0	0	0	-1	0
Entre Ríos	1	0	0	0	-1	0
Santa Fe	9	0	4	0	-5	0
Centro	14	0	7	2	-7	2
Mendoza	0	0	1	0	1	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	0	0	0	0	0	0
Cuyo	0	0	1	0	1	0
Corrientes	0	0	0	0	0	0
Chaco	0	0	1	0	1	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	1	0	0	0	-1	0
NEA	1	0	1	0	0	0
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	6	0	3	0	-3	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	1	0	2	0	1	0
Santiago del Estero	0	0	0	0	0	0
Tucumán	0	0	0	0	0	0
NOA	7	0	5	0	-2	0
Chubut	0	0	0	0	0	0
La Pampa	0	0	0	0	0	0
Neuquén	0	0	1	1	1	1
Río Negro	0	0	0	0	0	0
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	0	0	1	1	1	1
Total PAIS	22	0	15	3	-7	3

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

III.3.f. Rickettsiosis¹⁶

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

Rickettsiosis
Casos Acumulados hasta la 11ª 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	7	0	6	0
Cuyo	1	0	7	0	6	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	10	0	3	0

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

¹⁶ 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 11ª 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	6	0	-24	0
Córdoba	3	0	2	0	-1	0
Entre Ríos	10	4	6	2	-4	-2
Santa Fe	10	0	3	0	-7	0
Centro	53	4	22	2	-58,4%	-2
Mendoza	1	0	0	0	-1	0
San Juan	0	0	2	0	2	0
San Luis	25	6	18	0	-7	-6
Cuyo	26	6	20	0	-6	-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	1	0	1	0
La Pampa	0	0	1	0	1	0
Neuquén	1	0	0	0	-1	0
Río Negro	4	3	1	1	-3	-2
Santa Cruz	1	0	1	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	6	3	4	1	-2	-2
Total PAIS	92	13	62	3	-32,6%	-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 11ª 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	8	0	15	0	7	0
Buenos Aires	88	4	127	10	44,31%	6
Córdoba	9	0	5	0	-4	0
Entre Ríos	64	1	18	0	-71,8%	-1
Santa Fe	210	0	93	0	-55,7%	0
Centro	379	5	258	10	-31,9%	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	26	0	22	1	-4	1
Formosa	1	0	3	0	2	0
Misiones	5	0	0	0	-5	0
NEA	34	1	26	1	-23,5%	0
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	199	3	85	7	-57,2%	4
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	78	6	63	6	-19,2%	0
Santiago del Estero	0	0	2	0	2	0
Tucumán	4	1	5	0	1	-1
NOA	281	10	155	13	-44,8%	3
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	6	2	-2	-2
Santa Cruz	2	0	0	0	-2	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	13	4	13	4	0	0
Total PAIS ARGENTINA	709	20	453	28	-36,1%	8

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 11ª 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	11	4	16	6	5	2
Córdoba	7	3	3	3	-4	0
Entre Ríos	2	1	5	0	3	-1
Santa Fe	7	2	4	0	-3	-2
Centro	31	13	29	10	-6,45%	-3
Mendoza	9	0	8	0	-1	0
San Juan	5	1	3	1	-2	0
San Luis	1	0	0	0	-1	0
Cuyo	15	1	11	1	-4	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	102	41	65	20	-36,2%	-51,2%

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 11ª 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	25	0	22	0	-3	0
Córdoba	4	0	6	0	2	0
Entre Ríos	4	0	3	0	-1	0
Santa Fe	248	0	82	0	-66,9%	0
Centro	282	0	113	0	-59,9%	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	294	0	114	0	-61,2%	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 11ª 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	4	0	0	0
Centro	7	0	10	0	3	0
Mendoza	0	0	0	0	0	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	0	0	0	0	0	0
Cuyo	0	0	0	0	0	0
Corrientes	0	0	0	0	0	0
Chaco	0	0	0	0	0	0
Formosa	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	0	0	0	0	0	0
Neuquén	0	0	0	0	0	0
Río Negro	0	0	2	0	2	0
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	0	0	3	0	3	0
Total PAIS ARGENTINA	8	1	14	0	6	-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 11ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	1	1	2	2	1	1
Buenos Aires	1	1	11	2	0'	1
Córdoba	12	0	8	0		0
Entre Ríos	0	0	1	0	1	0
Santa Fe	21	1	20	1	-1	0
Centro	35	3	42	5	20%	2
Mendoza	0	0	0	0	0	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	0	0	0	0	0	0
Cuyo	0	0	0	0	0	0
Corrientes	0	0	0	0	0	0
Chaco	0	0	0	0	0	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	0	0	0	0	0	0
NEA	0	0	0	0	0	0
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	0	0	0	0	0	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	0	0	0	0	0	0
Santiago del Estero	0	0	0	0	0	0
Tucumán	1	0	3	0	2	0
NOA	1	0	3	0	2	0
Chubut	4	0	8	0	4	0
La Pampa	12	1	9	1	-3	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	18	2	17	1	-1	-1
Total PAIS ARGENTINA	54	5	62	6	14,81%	1

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 11ª 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	34	7	43	5	26,47%	-2
Córdoba	8	6	2	1	-6	-5
Entre Ríos	4	3	12	8	8	5
Santa Fe	6	0	4	0	-2	0
Centro	67	31	70	21	4,477%	-32,2%
Mendoza	13	0	10	0	-3	0
San Juan	4	0	9	5	5	5
San Luis	1	1	1	1	0	0
Cuyo	18	1	20	6	2	5
Corrientes	3	0	2	2	-1	2
Chaco	1	0	5	4	4	4
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	1	1	0	0	-1	-1
NEA	5	1	7	6	2	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	9	4	3	-6	-6
Santiago del Estero	9	8	7	7	-2	-1
Tucumán	7	7	7	5	0	-2
NOA	32	29	19	15	-40,6%	-14
Chubut	14	11	8	6	-6	-5
La Pampa	3	0	2	1	-1	1
Neuquén	3	2	11	11	8	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	31	24	24	21	-22,5%	-3
Total PAIS	153	86	140	69	-8,49%	-19,7%

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

III.3.n. Leptospirosis

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

Leptospirosis
Casos Acumulados hasta la 11ª 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	8	0	25	1	17	1
Buenos Aires	115	5	112	13	-2,60%	8
Córdoba	28	3	6	1	-22	-2
Entre Ríos	217	13	92	14	-57,6%	1
Santa Fe	886	15	367	17	-58,5%	2
Centro	1254	36	602	46	-51,9%	27,77%
Mendoza	0	0	1	0	1	0
San Juan	1	0	0	0	-1	0
San Luis	6	0	11	0	5	0
Cuyo	7	0	12	0	5	0
Corrientes	50	0	19	0	-62%	0
Chaco	66	1	30	3	-54,5%	2
Formosa	35	0	1	0	-34	0
Misiones	29	0	7	0	-22	0
NEA	180	1	57	3	-68,3%	2
Catamarca	1	0	0	0	-1	0
Jujuy	85	2	52	0	-38,8%	-2
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	22	0	15	0	-7	0
Santiago del Estero	1	0	4	0	3	0
Tucumán	5	0	3	0	-2	0
NOA	114	2	74	0	-35,0%	-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	8	1	4	-1
Santa Cruz	1	0	0	0	-1	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	15	4	18	2	3	-2
Total PAIS ARGENTINA	1570	43	763	51	-51,4%	18,60%

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 11ª 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 11ª 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	24	7	-17,2	-7
Buenos Aires	31	27	29	16	-6,45%	-11
Córdoba	10	7	9	3	-1	-4
Entre Ríos	0	0	5	5	5	5
Santa Fe	2	2	2	2	0	0
Centro	72	50	69	33	-4,16%	-34%
Mendoza	13	0	14	0	1	0
San Juan	1	0	0	0	-1	0
San Luis	2	1	0	0	-2	-1
Cuyo	16	1	14	0	-2	-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	0	0	-5	0
Jujuy	0	0	0	0	0	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	1	0	7	0	6	0
Santiago del Estero	0	0	1	0	1	0
Tucumán	0	0	3	3	3	3
NOA	6	0	11	3	5	3
Chubut	4	0	2	0	-2	0
La Pampa	0	0	0	0	0	0
Neuquén	14	1	5	2	-9	1
Río Negro	4	3	14	9	10	6
Santa Cruz	3	0	2	0	-1	0
Tierra del Fuego	3	3	8	0	5	-3
Sur	28	7	31	11	10,71%	4
Total PAIS ARGENTINA	129	58	128	47	-0,77%	-18,9%

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 11^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	2	0	0	0	-2	0
Buenos Aires	30	23	23	19	-23,3%	-4
Córdoba	24	12	13	8	-11	-4
Entre Ríos	8	6	8	3	0	-3
Santa Fe	13	4	7	4	-6	0
Centro	77	45	51	34	-33,7%	-24,4%
Mendoza	14	0	23	0	9	0
San Juan	1	0	2	1	1	1
San Luis	6	0	7	0	1	0
Cuyo	21	0	32	1	52,38%	1
Corrientes	3	0	3	0	0	0
Chaco	24	0	14	0	-10	0
Formosa	1	0	0	0	-1	0
Misiones	26	0	6	0	-20	0
NEA	54	0	23	0	-57,4%	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	15	0	2	0
Santiago del Estero	2	0	3	0	1	0
Tucumán	88	86	46	46	-47,7%	-46,5%
NOA	140	86	68	47	-51,4%	-45,3%
Chubut	12	0	13	0	1	0
La Pampa	1	0	0	0	-1	0
Neuquén	2	0	1	0	-1	0
Río Negro	2	1	1	0	-1	-1
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	2	0	0	0	-2	0
Sur	19	1	15	0	-4	-1
Total PAIS ARGENTINA	311	132	189	82	-39,2%	-37,8%

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 11° semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2017

PROVINCIA	2015		2016		2017	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas
No residentes	1		30		17	
Residentes	31	1,90	43	2,64	31	1,90
Total CABA	32		73		48	
BUENOS AIRES	359	4,22	302	3,52	248	2,86
Córdoba	224	12,27	343	18,59	287	15,39
Entre Ríos	379	56,30	524	77,10	610	88,91
Santa Fe	89	5,10	115	6,54	39	2,20
Centro	1083	7,53	1357	9,36	1232	8,42
Mendoza	0	0,00	196	20,20	1383	141,02
San Juan	285	76,29	347	91,87	302	79,10
San Luis	0	0,00	63	25,88	106	42,98
Cuyo	285	18,11	606	38,08	1791	111,30
Corrientes	195	35,94	181	33,05	132	23,88
Chaco	782	135,19	1052	179,85	1429	241,65
Formosa	17	5,85	57	19,43	145	48,96
Misiones	7	1,18	12	1,99	20	3,28
NEA	1001	49,88	1302	64,18	1726	84,18
Catamarca	1	0,50	2	1,00	2	0,99
Jujuy	113	30,66	1	0,27	3	0,80
La Rioja	0	0,00	8	4,27	211	111,16
Salta	1343	199,36	1684	246,55	1737	250,90
Santiago del Estero	179	38,42	435	92,37	274	57,55
Tucumán	191	23,66	208	25,45	139	16,80
NOA	1827	67,71	2338	85,59	2366	85,56
Chubut	0	0,00	45	15,60	40	13,63
La Pampa	110	63,67	105	60,22	34	19,32
Neuquén	46	14,77	42	13,29	33	10,29
Río Negro	91	25,95	173	48,66	154	42,73
Santa Cruz	3	1,93	48	29,97	47	28,56
Tierra del Fuego	69	92,50	155	202,19	100	127,01
Sur	319	23,66	568	41,42	408	29,27
Total PAIS ARGENTINA	4515	20,52	6171	27,76	7523	33,51

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 11^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	2	4	7	1	0	7	2	417	95
Córdoba	11	13	1	0	0	0	0	0	232	201
Entre Ríos	2	5	0	0	1	0	0	0	187	117
Santa Fe	4	0	0	0	0	0	0	0	4	0
Centro	31	20	6	14	2	0	14	2	858	427
Mendoza	1	0	0	0	0	2	3	0	89	29
San Juan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
San Luis	7	9	0	8	0	1	0	6	93	179
Cuyo	8	9	0	8	0	3	3	6	182	208
Comientes	0	1	0	0	0	0	0	0	9	36
Chaco	222	91	8	3	29	6	17	6	2653	1294
Fomrosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Misiones	1	5	0	0	0	0	0	0	14	5
NEA	223	97	8	3	29	6	17	6	2676	1335
Catamarca	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
Jujuy	5	26	0	1	1	0	0	0	141	189
La Rioja	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Salta	50	75	0	0	1	0	1	0	528	504
Santiago del Estero	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tucumán	40	45	7	30	1	2	16	46	589	661
NOA	95	146	7	31	3	2	17	46	1258	1359
Chubut	18	17	12	35	6	3	13	17	300	254
La Pampa	12	18	0	0	0	0	0	3	46	56
Neuquén	4	17	0	2	0	0	0	0	27	53
Río Negro	99	50	1	0	1	2	1	0	491	303
Santa Cruz	27	14	15	0	0	0	15	0	409	288
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sur	160	116	28	37	7	5	29	20	1273	954
Total PAIS ARGENTINA	517	388	49	93	41	16	80	80	6247	4283

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

PROVINCIA	2015		2016		2017	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas
No residentes	5		15		19	
Residentes	10	0,70	21	1,47	23	1,60
Total CABA	15		36		42	
BUENOS AIRES	97	1,19	58	0,70	27	0,32
Córdoba	70	4,02	51	2,90	62	3,48
Entre Ríos	11	1,70	22	3,36	13	1,97
Santa Fe	29	1,75	22	1,32	10	0,59
Centro	222	1,63	189	1,37	154	1,11
Mendoza	0	0,00	62	6,62	76	8,02
San Juan	11	3,01	20	5,41	9	2,41
San Luis	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Cuyo	11	0,72	82	5,30	85	5,43
Corrientes	26	4,93	11	2,06	17	3,16
Chaco	6	1,06	42	7,36	42	7,28
Formosa	0	0,00	4	1,37	7	2,38
Misiones	0	0,00	3	0,50	0	0,00
NEA	32	1,62	60	3,01	66	3,27
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	22	3,24
Santiago del Estero	3	0,65	5	1,07	3	0,64
Tucurrán	6	0,76	11	1,38	5	0,62
NOA	15	0,57	157	5,85	33	1,22
Chubut	0	0,00	6	2,08	9	3,06
La Pampa	6	3,52	1	0,58	5	2,88
Neuquén	5	1,62	10	3,20	6	1,89
Río Negro	18	5,17	5	1,42	18	5,02
Santa Cruz	1	0,61	4	2,36	6	3,45
Tierra del Fuego	2	2,57	0	0,00	4	4,88
Sur	32	2,37	26	1,89	48	3,43
Total PAIS ARGENTINA	312	1,48	514	2,41	386	1,79

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 11ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	Trichomonas vaginalis		Otros*		Neisseria gonorrhoeae		Ureaplasma spp		Total Estudiados	
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017
CABA	3	0	5	2	3	0	1	0	3	2
Buenos Aires	25	2	39	21	22	2	7	2	25	17
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	28	2	51	27	37	9	12	5	40	27
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	21	29	0	0	21	29
Cuyo	10	1	10	1	22	29	0	0	31	29
Comientes	4	4	4	4	4	4	0	0	4	4
Chaco	29	21	33	24	35	27	0	2	35	27
Fomosa	0	0	8	0	0	0	0	0	5	0
Misiones	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NEA	33	25	45	28	39	31	0	2	44	31
Catamarca	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jujuy	0	0	0	0	2	1	0	0	2	1
La Rioja	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Salta	1	5	3	5	6	6	0	0	6	6
Santiago del Estero	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tucumán	26	29	26	34	20	28	0	2	26	29
NOA	27	34	29	39	28	35	0	2	34	36
Chubut	22	3	22	5	0	8	0	0	22	8
La Pampa	5	5	9	18	3	5	4	7	5	7
Neuquén	7	21	17	47	5	13	5	15	7	21
Río Negro	28	21	83	45	36	21	18	8	36	21
Santa Cruz	0	0	0	0	3	7	0	0	3	7
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sur	62	50	131	115	47	54	27	30	73	64
Total PAIS ARGENTINA	160	112	266	210	173	158	39	39	222	187

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 11ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016-2017

PROVINCIA	2015		2016		2017	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas
No residentes	3		26		18	
Residentes	23	1,61	42	2,94	44	3,07
Total CABA	26		68		62	
BUENOS AIRES	59	0,72	60	0,73	27	0,32
Córdoba	45	2,58	21	1,19	18	1,01
Entre Ríos	28	4,32	62	9,47	52	7,86
Santa Fe	168	10,17	34	2,04	5	0,30
Centro	326	2,39	245	1,78	164	1,18
Mendoza	0	0,00	58	6,19	82	8,65
San Juan	7	1,92	15	4,06	12	3,21
San Luis	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Cuyo	7	0,46	73	4,72	94	6,01
Comientes	60	11,37	30	5,63	25	4,65
Chaco	109	19,30	66	11,56	184	31,90
Formosa	7	2,43	20	6,87	21	7,15
Misiones	1	0,17	2	0,33	3	0,49
NEA	177	8,96	118	5,91	233	11,55
Catamarca	34	17,13	4	2,00	3	1,48
Jujuy	8	2,23	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	64	8,14	5	0,63	2	0,25
NOA	138	5,21	70	2,61	12	0,44
Chubut	0	0,00	3	1,04	14	4,76
La Pampa	4	2,35	18	10,48	10	5,77
Neuquén	12	3,89	21	6,71	70	22,06
Río Negro	7	2,01	10	2,83	15	4,19
Santa Cruz	2	1,21	8	4,72	7	4,02
Tierra del Fuego	0	0,00	54	67,63	61	74,41
Sur	25	1,85	114	8,28	177	12,65
Total PAIS ARGENTINA	673	3,18	620	2,90	680	3,15

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

III.6. Eventos de transmisión vertical

III.6.a. Sífilis Congénita

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

Sífilis congénita
Casos Acumulados hasta la 11ª 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	56	18	13	9	-76,7	-9
Buenos Aires	121	84	138	85	14,04%	1,190%
Córdoba	30	21	35	28	16,66%	7
Entre Ríos	3	3	3	1	0	-2
Santa Fe	27	2	18	1	-9	-1
Centro	237	128	207	124	-12,6%	-3,12%
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Mendoza	25	0	10	0	-15	0
San Juan	35	1	18	3	-48,5%	2
San Luis	9	0	2	0	-7	0
Cuyo	69	1	30	3	-56,5%	2
Comientes	18	9	6	5	-12	-4
Chaco	36	22	22	0	-38,8%	-22
Formosa	1	1	4	0	3	-1
Misiones	78	11	67	5	-14,1%	-6
NEA	133	43	99	10	-25,5%	-76,7%
Catamarca	0	0	1	0	1	0
Jujuy	23	0	7	0	-16	0
Salta	31	14	11	11	-20	-3
Santiago del Estero	3	3	5	5	2	2
Tucumán	36	18	16	11	-55,5%	-7
NOA	93	35	40	27	-56,9%	-22,8%
Chubut	6	4	2	1	-4	-3
La Pampa	2	0	3	0	1	0
Neuquén	1	1	0	0	-1	-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	13	5	13	2	0	-3
Total PAIS ARGENTINA	545	212	389	166	-28,6%	-21,6%

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 11ª 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	34	0	8	2	-26	2
Buenos Aires	74	6	49	1	-33,7%	-5
Córdoba	20	0	1	0	-19	0
Entre Ríos	0	0	0	0	0	0
Santa Fe	72	2	57	1	-20,8%	-1
Centro	200	8	115	4	-42,5%	-4
Mendoza	84	4	30	1	-64,2%	-3
San Juan	30	0	23	0	-23,3%	0
San Luis	17	0	8	0	-9	0
Cuyo	131	4	61	1	-53,4%	-3
Corrientes	0	0	0	0	0	0
Chaco	171	2	37	6	-78,3%	4
Formosa	13	4	0	0	-13	-4
Misiones	16	0	9	0	-7	0
NEA	200	6	46	6	-77%	0
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	0	0	2	0	2	0
La Rioja	3	1	0	0	-3	-1
Salta	51	4	47	3	-7,84%	-1
Santiago del Estero	38	1	43	0	13,15%	-1
Tucumán	38	3	21	0	-44,7%	-3
NOA	130	9	113	3	-13,0%	-6
Chubut	12	1	1	0	-11	-1
La Pampa	2	0	0	0	-2	0
Neuquén	7	0	7	0	0	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	18	1	-47,0%	-3
Total PAIS ARGENTINA	695	31	353	15	-49,2%	-16

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 11^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	8	0	2	3	0	0	8	1	2	4	0	0
Buenos Aires	92	1	18	12	0	0	40	3	12	9	0	0
Córdoba	64	1	18	24	0	0	70	0	17	38	0	0
Entre Ríos	6	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
Santa Fe	35	4	2	0	0	0	28	0	3	6	0	0
Centro	205	6	40	39	0	0	148	4	34	57	0	0
Mendoza	39	0	0	0	0	0	58	0	0	1	0	0
San Juan	31	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0
San Luis	19	0	0	4	0	0	4	0	1	0	0	0
Cuyo	89	0	0	4	0	0	76	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	31	0	2	1	0	0	36	0	6	0	0	0
NEA	44	0	5	1	0	0	38	0	6	0	0	0
Catamarca	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jujuy	10	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	27	3	6	1	0	0	20	2	2	1	0	0
Santiago del Estero	3	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0
Tucumán	28	0	0	10	0	0	14	0	4	6	0	0
NOA	69	4	7	13	0	0	41	3	7	7	0	0
Chubut	12	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	24	1	1	1	0	0	54	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	4	0	1	2	0	0
Sur	51	1	5	3	0	0	67	1	3	3	0	0
Total PAIS ARGENTINA	458	11	57	60	0	0	370	8	51	68	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 11^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	7	4	8	5	1	1
Centro	16	12	19	16	3	4
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	0	2	2	0	2
Chaco	8	8	7	7	-1	-1
Formosa	0	0	2	2	2	2
Misiones	5	5	2	2	-3	-3
NEA	15	13	13	13	-2	0
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	2	2	-1	0
Santiago del Estero	3	3	1	1	-2	-2
Tucumán	3	2	5	3	2	1
NOA	10	8	8	6	-2	-2
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	41	33	40	35	-2,43%	6,060%

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