

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° 376 – SE 36 – Septiembre de 2017

AUTORIDADES

Presidente de la Nación

Ing. Mauricio Macri

Ministro de Salud de la Nación

Dr. Jorge Lemus

Secretario de Operaciones y Estrategias de Atención de la Salud

Dr. David Aruachan

Subsecretario de Estrategias de Atención y Salud Comunitaria

Dr. Jorge A. San Juan

Director Nacional de Epidemiología

Dr. Raúl H. Forlenza

QUIENES HACEMOS EL B.I.V.

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

En la coordinación, armado, gestión y análisis general 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.**

En el análisis de la vigilancia de Dengue y otros arbovirus en Argentina contamos además con la colaboración 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 del 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 del 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, usuarios activos de notificación C2 y 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.

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

SOBRE EL BOLETÍN INTEGRADO DE VIGILANCIA

El “Boletín integrado de vigilancia” muestra en primer lugar, la situación en que se encuentran -en relación con lo esperado- los eventos bajo vigilancia por ley nacional. A partir de marzo de 2013 se ha incorporado una nueva metodología que consiste en la integración de la información proveniente de los módulos de Vigilancia Clínica y Laboratorial del SNVS (C2 y SIVILA), de manera tal de poder reflejar las notificaciones que han sido vertidas al sistema de vigilancia en ambas estrategias para los siguientes eventos: Botulismo, Botulismo del Lactante, Triquinosis, Hepatitis A, Hepatitis B, Hepatitis C, Intox. por Monóxido de Carbono, Intox. por Plaguicidas, Lepra, Chagas agudo congénito, Chagas agudo vectorial, Leishmaniasis Cutánea, Mucosa y Visceral, Paludismo, Fiebre Hemorrágica Argentina, Hantavirus, Leptospirosis, Sífilis Congénita, Fiebre del Nilo occidental, Fiebre Amarilla y Carbunco 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 **“Tablas generales para el total país de grupos de eventos de notificación obligatoria seleccionados según relevancia epidemiológica”**, donde se muestra semanalmente un panorama sucinto de

casos notificados y confirmados de eventos seleccionados.

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

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

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

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

Esperamos contar con los comentarios y sugerencias de los lectores para continuar mejorándolo.

**Equipo de trabajo
Boletín Integrado de Vigilancia**

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. Tablas generales para el total país de grupos de eventos seleccionados según relevancia epidemiológica.....	7
II. Actualización semanal de la situación de eventos priorizados	10
II.1. Vigilancia de Dengue y otros arbovirus	10
II.1.a. Introducción.....	10
II.1.b. Situación Nacional	10
II.1.c. Dengue.....	13
II.1.d. Enfermedad por virus del Zika:.....	16
II.1.e. Otros arbovirus.....	17
II.1.f. Situación regional.....	19
II.2. Vigilancia de Infecciones respiratorias agudas.....	21
II.2.a. Introducción.....	21
II.2.b. Resumen.....	21
II.2.c. Situación Regional.....	22
II.2.d. Vigilancia Clínica	23
II.2.e. Vigilancia de virus respiratorios.....	31
II.2.f. Fallecidos con diagnóstico de influenza	42
II.2.g. Anexo: Casos y tasas según Regiones Sanitarias de la provincia de Buenos Aires.....	45
II.3. Vigilancia integrada de Síndrome Urémico Hemolítico (SUH).	48
II.3.a. Introducción.....	48
II.3.b. Situación Nacional	49
II.4. SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA DE TOS CONVULSA EN ARGENTINA.	53
III. Eventos de notificación obligatoria seleccionados: situación provincial	58
III.1. Gastroentéricos	58
III.1.a. Diarreas agudas	58
III.1.b. Botulismo.....	60
III.1.c. Botulismo del lactante	61
III.1.d. Triquinelosis.....	62
III.2. Envenenamiento por animales ponzoñosos	63
III.2.a. Alacranismo	63
III.2.b. Araneísmo.....	65
III.2.c. Ofidismo.....	66
III.3. Enfermedades Vectoriales.....	67
III.3.a. Chagas agudo vectorial.....	67
III.3.b. Leishmaniasis cutánea.....	68
III.3.c. Leishmaniasis mucosa.....	69
III.3.d. Leishmaniasis visceral.....	70
III.3.e. Paludismo	71
III.3.f. Rickettsiosis	72
III.4. Enfermedades Zoonóticas	73
III.4.a. Psitacosis.....	73
III.4.b. Hantavirus	74
III.4.c. Brucelosis.....	75
III.4.d. Fiebre Hemorrágica Argentina	76
III.4.e. Rabia Animal (gatos, perros y ferrets*).....	77

III.4.f. Rabia Animal (murciélagos).....	78
III.4.g. Hidatidosis	79
III.4.h. Leptospirosis.....	80
III.4.i. Carbunco Cutáneo	81
III.5. Intoxicaciones	82
III.5.a. Monóxido de carbono	82
III.5.b. Plaguicidas	83
III.6. Infecciones de transmisión sexual.....	84
III.6.a. Secreción Genital en Mujeres (notificación clínica, C2)	84
III.6.b. Infecciones de transmisión sexual en Mujeres estudiadas por laboratorio (SIVILA)	85
III.6.c. Secreción Genital Purulenta en Varones (notificación clínica, C2).....	86
III.6.d. Infecciones de transmisión sexual en Varones estudiada por laboratorio (SIVILA).....	87
III.6.e. Secreción Genital Sin Especificar en Varones (notificación clínica, C2)	88
III.6.f. Sífilis temprana y sin especificar en mujeres	89
III.6.g. Sífilis temprana y sin especificar en varones	90
III.7. Eventos de transmisión vertical	91
III.7.a. Sífilis Congénita.....	91
III.7.b. Chagas Agudo Congénito.....	92
III.7.c. Tamizaje en mujeres embarazadas para VIH, Sífilis y Chagas	93
III.8. Hepatitis virales	96
III.9. Meningoencefalitis y otras infecciones invasivas.....	97
III.9.a. Meningitis (todas las causas).....	97
III.9.b. Meningitis Bacterianas	98
III.9.c. Meningitis Virales	99
III.9.d. Meningitis Parasitarias, Micóticas y Tuberculosas.....	100
III.9.e. Meningitis Sin Especificar Etiología	101
III.10. Otras enfermedades inmunoprevenibles.....	102
III.10.a. Parotiditis.....	102
III.11. Reporte de brotes.....	104

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

Datos acumulados 2016/2017

Tabla 1 - Eventos erradicados, eliminados y en eliminación

Grupo	Eventos	2016		2017	
		Sospechosos notificados	Confirmados	Sospechosos notificados	Confirmados
Inmunoprevenibles	Difteria	0	0	0	0
	Rubeola congénita	112	0	88	0
	Enfermedad febril exantemática (sarampión/rubeola)	293	0	203	3
	Poliomelitis: PAF < 15 años **	174	0	100	0
	Viruela	0	0	0	0
Vectoriales	Paludismo *	0	0	0	0

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

La 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 autóctonos actualizados hasta la SE 35.

**Datos proporcionados por la DICEI actualizados hasta la SE 35 2017.

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

Grupo	Eventos	Notif. Acum. SE 31/2016	Conf. Acum. SE 31/2016	Notif. Acum. SE 31/2017	Conf. Acum. SE 31/2017	Notif. Cuatrimestral 32-35/2017	Conf. Cuatrimestral 32-35/2017
Gastroentéricas	Cólera (coprocultivos estudiados)*	5740	0	4259	0	131	0
Inmunoprevenibles	Tétanos Neonatal	0	0	0	0	0	0
	Tétanos Otras Edades	4	0	6	0	0	0
Meningoencefalitis	Meningoencefalitis Tuberculosa < 5 Años	5	3	3	2	0	0
Otros eventos	Encefalopatía espongiiforme						
Respiratorias	Síndrome Respiratorio Agudo Severo (SARS)	1	0	0	0	0	0
Vectoriales	Fiebre del Nilo occidental (FNO) **						
	Fiebre recurrente ¹	15	15	0	0	0	0
	Peste	0	0	0	0	0	0
	Tifus epidémico	0	0	0	0	0	0
Vectorial/ Inmunoprevenible	Fiebre Amarilla (FA) **						
Zoonóticas	Carbunco Extracutáneo (Antrax)	0	0	0	0	0	0
	Carbunco Cutáneo ¹	0	0	3	2	0	0
Zoonótica/ Inmunoprevenible	Rabia Humana ¹	0	0	0	0	0	0
	Rabia Canina, Felina y Ferrets ¹	45	4	79	1	4	0
	Rabia en murcielagos	139	15	169	20	7	0

*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 35.

Referencias

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

Las referencias se indicaron con tres colores:

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

Nota metológica:

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

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

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

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

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

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

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

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

Grupo	Eventos	Acum SE 31/2016	Acum SE 31/2017	Semana 31/2017	Cuatrisem. 32 35/2017	Mediana /Media	Índice epidémico o Variación %
Envenenamiento por animales ponzoñosos	Env. por animal ponzoñoso - Alacranismo	5490	4997	18	77	5130,2	0,97
	Env. por animal ponzoñoso - Araneismo	697	670	10	39	739,4	0,91
	Env. por animal ponzoñoso - Ofidismo	634	584	3	6	534,4	1,09
Eventos de Transmisión Alimentaria	Botulismo ¹	23	16	0	2		-7
	Botulismo del Lactante ¹	34	26	0	1		-23,5%
	Triquinelosis ¹	326	168	4	58		-48,4%
	Diarreas	634718	587514	9393	23082	727408,8	0,81
	Diarreas agudas sanguinolientas	1228	1781	36	92	1185,8	1,50
	Fiebre tifoidea y paratifoidea	5	2	0	2	5,0	
	Intox. por moluscos	0	0	0	0	1,0	
	Síndrome urémico hemolítico (SUH)	Ver informe en el cuerpo del BIV					
Eventos de transmisión vertical*	Sífilis Congénita notificados ¹	1595	1518	42	108		-4,82%
	Chagas agudo congénito notificados ¹	1577	1244	22	56		-21,1%
	HIV pediátricos notificados ¹	Proximo informe detallado.					
Hepatitis virales	Hepatitis B Confirmadas ¹	187	174	1	9		
	Hepatitis C Confirmadas ¹	173	173	6	11		
	Hepatitis D Confirmadas ¹	0	0	0	0		
	Hepatitis E Confirmadas ¹	1	2	0	0		
	Hepatitis A Confirmadas ¹	24	23	0	0		
	Hepatitis Notificadas Totales ¹	1271	1165	46	90		
Infecciones de transmisión sexual	Sífilis Temprana y sin especificar en mujeres	Ver tabla en el cuerpo del BIV					
	Sífilis Temprana y sin especificar en varones	Ver tabla en el cuerpo del BIV					
	Secreción Genital en mujeres	19665	24130	587	1351		
	Secreción Genital Purulenta en varones	1195	1095	31	43		
	Secreción Genital Sin especificar en varones	1847	2030	36	103		
	Infección por VIH* (datos preliminares)	Año 2015: 4326			Año 2016: 3070		
	SIDA*	Año 2015: 1252			Año 2016: 875		
Inmunoprevenibles	Coqueluche	Ver informe en el cuerpo del BIV					
	Parotiditis	7837	6495	126	312	3980,8	1,63
	Varicela	38174	30366	1071	2655	49271,0	0,62
Intoxicación aguda por agentes químicos	Intox. Medicamentosa	4101	4278	120	296	4964,2	0,86
	Intox. por Monóxido De Carbono ¹	1552	1403	50	85		-9,60%
	Intox. por Plaguicidas ¹	1027	638	2	19		-37,8%
Meningoencefalitis y otras infecciones invasivas	Mening. y otras inv. por N. meningitidis	55	74	0	3	91,0	0,81
	Mening. bacteriana por otros agentes	67	55	0	3	82,0	0,67
	Mening. bacteriana sin especificar agente	146	159	1	13	172,2	0,92
	Mening. micóticas y parasitarias	23	26	0	2	30,0	
	Mening. por Haemophilus influenzae	54	38	0	3	54,0	
	Mening. por otros virus	46	47	1	7	60,0	
	Mening. por Streptococcus pneumoniae	66	70	6	7	97,0	0,72
	Mening. sin especificar etiología	250	306	6	17	235,8	1,30
	Meningoencefalitis Virales por Enterovirus	104	101	2	2	120,0	0,84
	Mening. virales sin esp. agente	458	424	10	21	454,6	0,93
Mening. virales urleanas	2	1	0	0	1,0		
Respiratorias	Bronquiolitis < 2 años	216328	170333	6500	13570	219900,4	0,77
	Enfermedad Tipo Influenza (ETI)	792637	695670	15712	40478	691840,0	1,01
	IRAG (IRA internada)	52070	43646	2323	4428	36530,4	1,19
	Neumonía	142746	107317	3459	7548	129773,2	0,83
	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	224	174	17	20		-22,3%
	Leishmaniasis Mucosa ¹	13	9	0	1		-4
	Leishmaniasis Visceral ¹	84	59	3	5		-29,7%
	Rickettsiosis ¹	15	27	0	3		12
	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	244	214	4	15		-12,2%
	Fiebre Hemorrágica Argentina ¹	496	247	5	9		-50,2%
	Hantavirus ¹	1696	913	8	39		-46,1%
	Hidatidosis ¹	463	453	15	32		-2,15%
	Leptospirosis ¹	2895	1509	14	52		-47,8%
Psitacosis ¹	147	118	0	3		-19,7%	
Otros eventos	Lepra ¹	109	113	2	9		3,669%
	Tuberculosis**	Año 2015: Casos: 10755		Año 2016: Casos preliminares: 10702		Año 2017: Casos preliminares: 5039	

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

** Fuente: Programa Nacional de Tuberculosis - INER "Emilio Coni". Año 2016, información preliminar al 10 de agosto 2017.

(1): Datos resultado de la integración de casos notificados al SNVS modulo C2 y Modulo SIVILA, actualizados hasta la SE 35.

II. ACTUALIZACIÓN SEMANAL DE LA SITUACIÓN DE EVENTOS PRIORIZADOS

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

II.1. Vigilancia de Dengue y otros arbovirus³

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 la notificación se realiza a través del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS). La vigilancia integrada de arbovirosis incluye el estudio de dengue, Zika, chikungunya, fiebre amarilla, Encefalitis de San Luis y Fiebre del Nilo Occidental, entre otros agentes etiológicos; así mismo, la vigilancia del 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

Durante el 2017 y en base a las notificaciones recibidas hasta el 26 de agosto (SE 34) se registraron en Argentina **brotes de dengue serotipo DEN-1 en 5 provincias (Buenos Aires, Chaco, Corrientes, Formosa y Santa Fe) y de Enfermedad por virus del Zika en 3 provincias (Chaco, Formosa y Salta)**. Además se identificaron casos aislados de Encefalitis de San Luis en 5 provincias (Buenos Aires, CABA, Chaco, Córdoba, San Juan y San Luis).

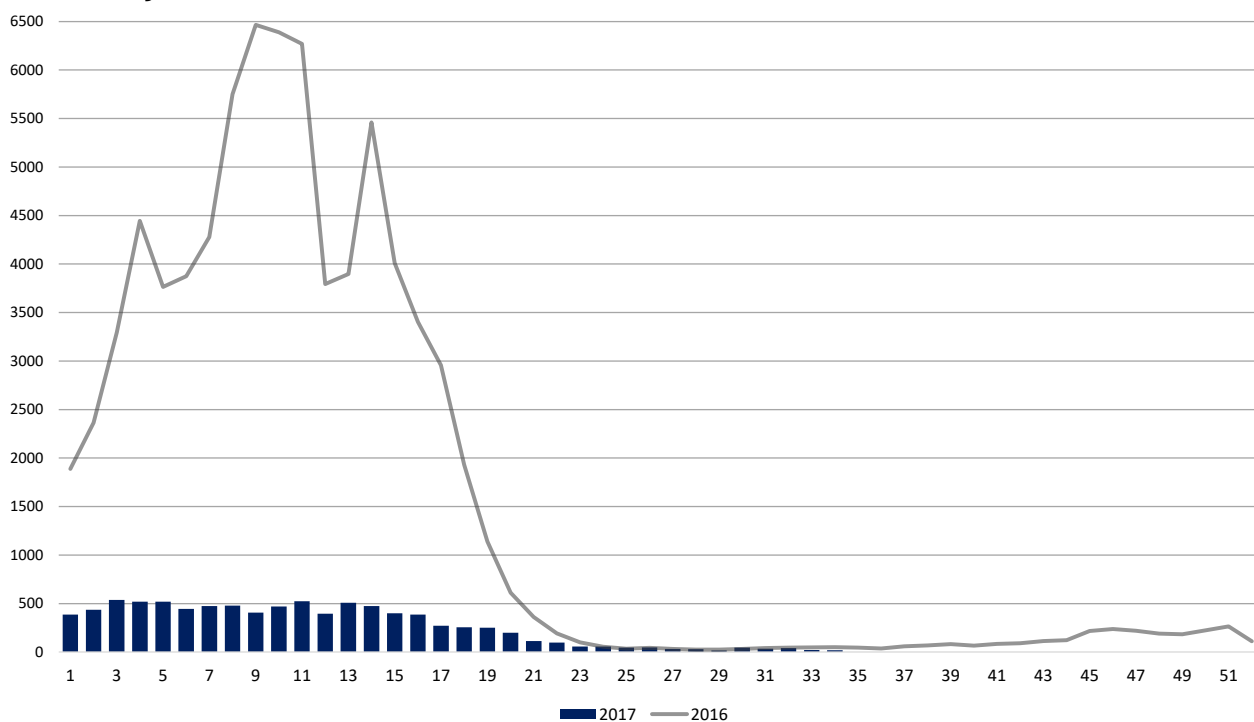
Los **últimos casos autóctonos** en contexto de brote confirmados por laboratorio comenzaron con síntomas en la **SE 26 (25 de junio al 1 de julio)** con antecedente de viaje a **Formosa**, el serotipo identificado fue DEN-1. Por lo tanto, en el momento actual no hay evidencia de circulación viral autóctona en el territorio argentino.

Hasta la SE 34 de 2017 (1 de enero al 26 de agosto de 2017) fueron notificados 9.008 casos estudiados en el marco de la vigilancia integrada de arbovirus. De éstos, 7.629 no registran antecedente de viaje y los 1.379 restantes correspondieron a casos con antecedente de viaje a áreas con circulación activa de arbovirus dentro y fuera del país.

El mayor número de notificaciones semanales se observó entre las SE 3 y 5 (17 de enero al 6 de febrero) con un promedio de 525 notificaciones semanales. Se observa un descenso de las notificaciones desde la SE 16 (17 al 23 de abril). El promedio de notificaciones semanales fue de 20 en las últimas dos semanas, sin identificación de casos confirmados por laboratorio en contexto de brote desde la SE 26.

³ Los datos aquí analizados corresponden a los casos notificados en los módulos C2 y SIVILA del SNVS hasta el 26/08/2017.

Gráfico 1: Casos notificados con sospecha de arbovirosis por semana epidemiológica. Años 2016 (N=79.498) y 2017 (N=9.008).



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.

La distribución según la provincia de residencia de los casos estudiados sin registro de antecedente de viaje puede observarse en la siguiente tabla.

Tabla 1: Casos notificados con sospecha de arbovirosis sin registro de antecedente de viaje estudiados según clasificación por provincia de residencia, SE 1 a 34 de 2017.

Región	Provincia	Casos notificados con sospecha de Arbovirosis	Dengue		Zika		Chik	ESL		Flavivirus S/E		S	NC	D
			C	P	C	P	P	C	P	C	P			
Centro	BUENOS AIRES	1.340	50	164	0	0	0	1	4	1	1	264	522	333
	CABA	406	1	23	0	0	0	0	1	1	0	72	199	109
	CORDOBA	445	0	3	0	0	0	0	9	0	6	65	198	164
	ENTRE RIOS	138	0	6	0	0	0	0	0	0	0	17	26	89
	SANTA FE	678	96	6	0	0	0	0	0	0	0	27	312	237
	Total Centro	3.007	147	202	0	0	0	1	14	2	7	445	1257	932
Cuyo	MENDOZA	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	5
	SAN JUAN	16	0	0	0	0	0	1	0	0	1	9	2	3
	SAN LUIS	55	0	0	0	0	0	0	1	0	1	12	18	23
	Total Cuyo	81	0	0	0	0	0	1	1	0	2	25	21	31
NEA	CHACO	944	9	39	45	0	0	0	2	1	8	170	386	284
	CORRIENTES	265	2	10	0	0	0	0	0	0	0	31	101	121
	FORMOSA	649	93	36	16	0	0	0	0	0	0	404	84	16
	MISIONES	338	0	1	0	0	0	0	0	0	0	19	222	96
	Total NEA	2.196	104	86	61	0	0	0	2	1	8	624	793	517
NOA	CATAMARCA	79	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	72	6
	JUJUY	307	0	2	0	0	0	0	0	0	0	35	169	101
	LA RIOJA	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	6	1
	SALTA	1.688	0	12	189	0	0	0	0	1	11	384	859	232
	SGO. DEL ESTERO	70	1	0	0	0	0	0	0	0	0	12	22	35
	TUCUMAN	186	1	3	0	1	0	0	0	0	0	66	50	65
Total NOA	2.340	2	17	189	1	0	0	0	1	11	501	1.178	440	
Sur	CHUBUT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	LA PAMPA	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	2
	NEUQUEN	0	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	0
	SANTA CRUZ	0	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	0
	Total Sur	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	2
Total según clasificación		7.629	253	305	250	1	0	2	17	4	28	1.597	3.250	1.922

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

Referencias:

Flavivirus S/E= Flavivirus sin especificar

C= Confirmado

P= Probable

S= Sospechoso (casos notificados sin resultados de laboratorio)

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

D= Descartado

En cuanto a los casos importados, se registraron 1.379 casos estudiados con antecedente de viaje, principalmente Brasil, Paraguay, Bolivia y áreas con circulación dentro del país. Entre estos se identificaron 107 casos positivos: 40 casos confirmados de dengue en: Buenos Aires (9), CABA (8), Córdoba (7), Santa Fe (7), Chaco (2), Corrientes (3), Misiones (2) y Santa Cruz (2). El serotipo hallado fue predominantemente DEN-1, y además se identificaron los serotipos DEN-2 y DEN-3.

Se registraron 11 casos confirmados de Zika en Buenos Aires (2), CABA (2), Chaco (5), Formosa (1) y Salta (1). Además, se encuentran en investigación 40 casos probables de dengue, 4 de Zika, 9 de Chikungunya, 1 de Encefalitis de San Luis y 2 de Flavivirus sin especificar.

Tabla 2: Casos importados notificados con sospecha de arbovirosis según clasificación, por provincia de residencia, SE 1 a 34 de 2017.

Region	Provincia	Casos notificados con sospecha de Arbovirosis	Dengue		Zika		Chik	ESL	Flavi virus S/E	S	NC	D
			C	P	C	P	P	P	P			
Centro	BUENOS AIRES	480	9	12	2	1	3	0	0	372	52	29
	CABA	290	8	12	2	0	4	0	0	220	28	16
	CORDOBA	80	7	3	0	0	2	1	1	3	30	33
	ENTRE RIOS	17	0	0	0	0	0	0	0	13	0	4
	SANTA FE	63	7	1	0	0	0	0	0	16	14	25
	Total Centro	930	31	28	4	1	9	1	1	624	124	107
Cuyo	MENDOZA	8	0	0	0	0	0	0	0	1	3	4
	SAN JUAN	8	0	0	0	0	0	0	0	7	1	0
	SAN LUIS	21	0	1	0	0	0	0	0	20	0	0
	Total Cuyo	37	0	1	0	0	0	0	0	28	4	4
NEA	CHACO	53	2	4	5	1	0	0	0	15	13	13
	CORRIENTES	78	3	4	0	0	0	0	0	7	36	28
	FORMOSA	6	0	1	1	0	0	0	0	0	3	1
	MISIONES	91	2	1	0	0	0	0	0	88	0	0
Total NEA	228	7	10	6	1	0	0	0	110	52	42	
NOA	CATAMARCA	11	0	0	0	0	0	0	0	1	10	0
	JUJUY	60	0	0	0	0	0	0	0	44	6	10
	LA RIOJA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SALTA	16	0	0	1	2	0	0	0	0	6	7
	S DEL ESTERO	8	0	0	0	0	0	0	0	4	1	3
	TUCUMAN	41	0	0	0	0	0	0	0	7	18	16
	Total NOA	136	0	0	1	2	0	0	0	56	41	36
Sur	CHUBUT	12	0	1	0	0	0	0	0	7	3	1
	LA PAMPA	3	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1
	NEUQUEN	5	0	0	0	0	0	0	1	2	2	0
	RIO NEGRO	7	0	0	0	0	0	0	0	2	3	2
	SANTA CRUZ	19	2	0	0	0	0	0	0	5	4	8
	T DEL FUEGO	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
	Total Sur	48	2	1	0	0	0	0	1	20	12	12
Total según clasificación	1.379	40	40	11	4	9	1	2	838	233	201	

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.

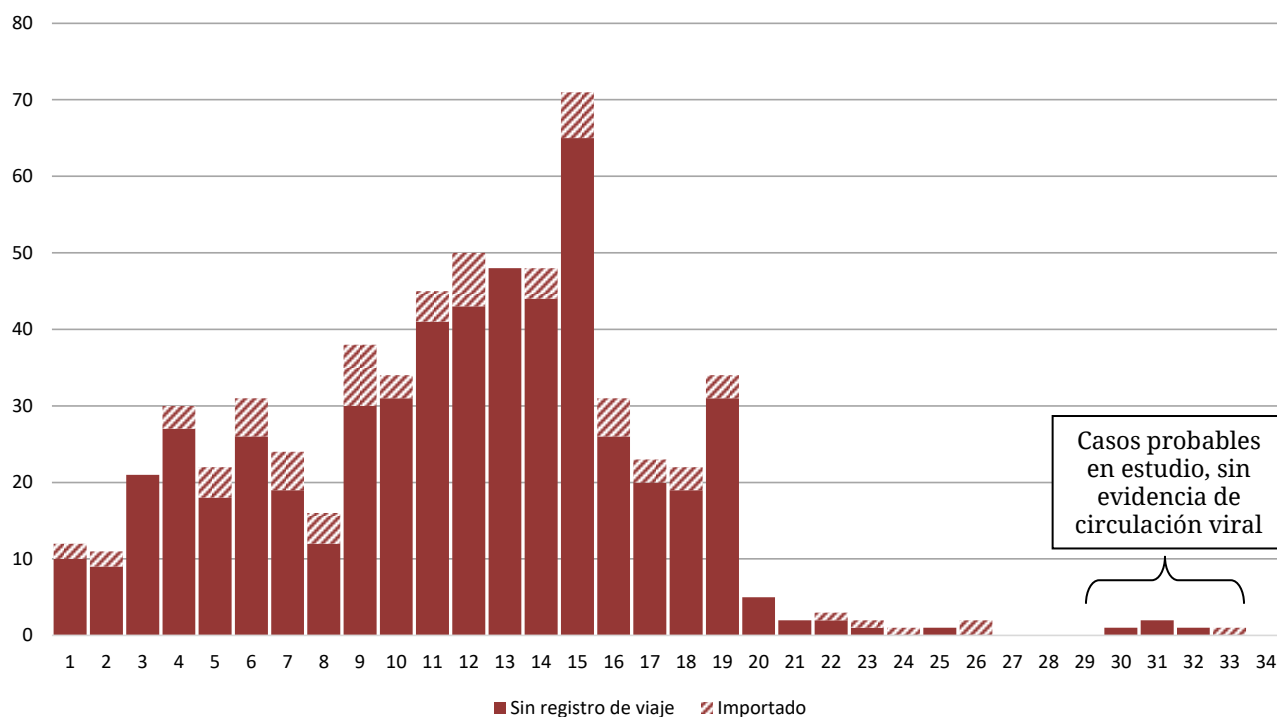
II.1.c. Dengue

En el año 2017 se registraron un total de 638 casos positivos para dengue entre confirmados y probables, de los cuales 558 (88%) fueron casos autóctonos (Gráfico 2).

Se identificó circulación autóctona de virus dengue serotipo DEN-1 en las provincias de **Formosa** (al menos 6 localidades informadas Formosa, Clorinda, Laguna Blanca, Pozo del Tigre, Subteniente Perin, Tres Lagunas), **Santa Fe** (Rosario), **Buenos Aires** (San Francisco Solano, Florencio Varela, Gobernador Costa y Morón), **Chaco** (Santa Sylvina y Sáenz Peña) y **Corrientes** (Corrientes capital). Los brotes tanto de la provincia de Buenos Aires como de Santa Fe y Chaco correspondieron a **brotes con transmisión localizada**. Por otra parte, se notificaron conglomerados de casos en **Buenos Aires** (Caseros, Morón y La Matanza). En este marco se registraron un total de 450 casos.

Los últimos dos casos confirmados de dengue corresponden al serotipo DEN-1, notificados por un efector de la Ciudad de Buenos Aires con antecedentes de viaje y residencia en la provincia de Formosa con fecha de inicio de síntomas (FIS) en la SE 26.

Gráfico 2: Casos confirmados y probables de dengue según antecedente de viaje por semana de inicio de síntomas. Argentina, SE 1 a 34 de 2017. N=638.



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.

Provincias con brotes y casos autóctonos relacionados:

En Argentina, durante el año 2017 hasta la SE 32 se registraron **558 casos autóctonos**, 450 ocurrieron en el contexto de brotes y los 108 restantes fueron casos aislados según la información disponible. El serotipo identificado en todos los brotes fue **DEN-1** y resultaron afectados al menos **11 departamentos/partidos correspondientes a 5 provincias**. La tasa de casos positivos para todas las áreas fue de **7 casos por 100 mil habitantes**, siendo los grupos de edad **más afectado el de 15 a 24 años** (con 10 casos cada 100 mil habitantes) y **de 25 a 64 años** (con 9 casos cada 100 mil habitantes) con variaciones por provincia (Tabla 3).

El brote identificado más tempranamente ocurrió en Formosa, seguido de Buenos Aires y Santa Fe (Gráfico 3).

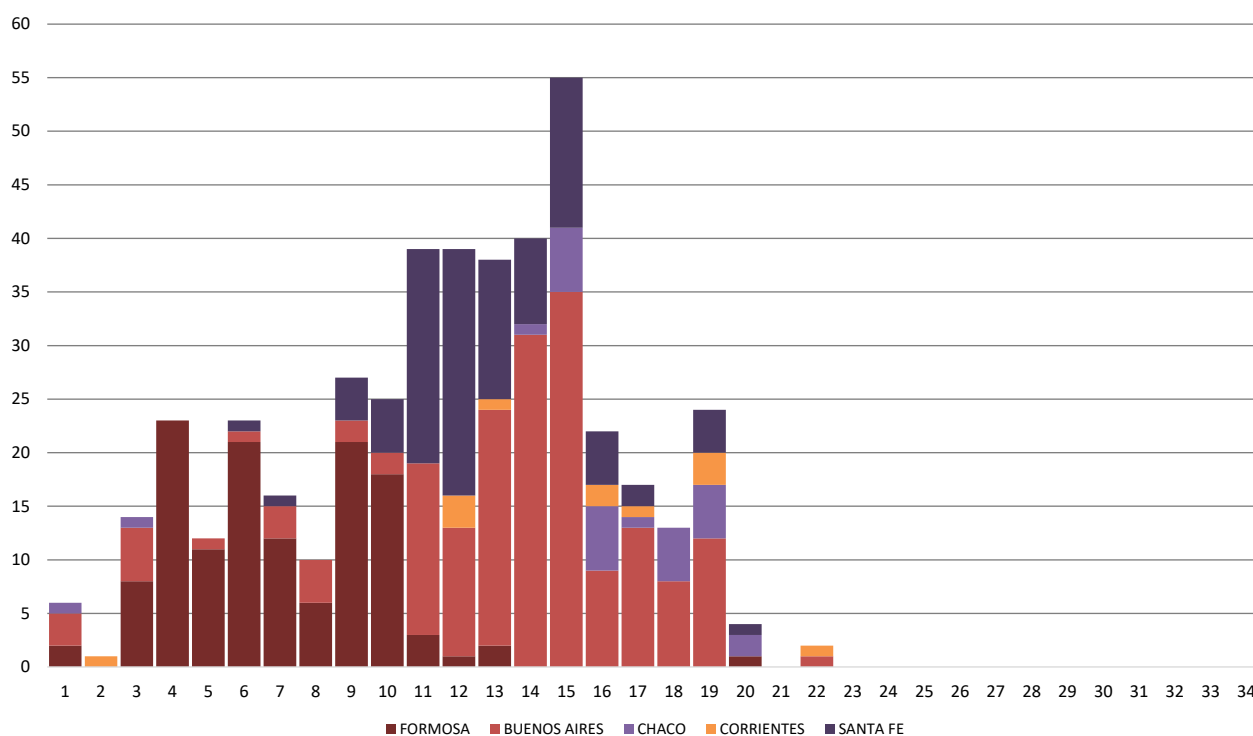
Se registraron casos aislados de dengue confirmados DEN-1 o probables sin antecedentes de viaje en otras jurisdicciones: Buenos Aires (9 confirmados y 25 probables), CABA (1 confirmado y 23 probables), Chaco (2 confirmados y 18 probables), Córdoba (3 probables), Entre Ríos (6 probables), Jujuy (2 probables), Misiones (1 probable), Salta (12 probables), Santa Fe (1 confirmado), Santiago del Estero (1 confirmado) y Tucumán (1 confirmado y 3 probables).

Tabla 3: Casos confirmados y probables (positivos) en contexto de brote, Tasa de casos positivos por 100 mil habitantes⁴ y Frecuencia relativa por grupo de edad según provincia. Año 2017.

Grupo de edad	BUENOS AIRES			CHACO			CORRIENTES			FORMOSA			SANTA FE		
	N	Tasa	Fr	N	Tasa	Fr	N	Tasa	Fr	N	Tasa	Fr	N	Tasa	Fr
0 a 4	1	0,3	0	0	0	0	0	0	0	1	2,5	0	0	0	0
5 a 14	16	2,4	0,1	7	32,4	0,3	2	3,1	0,3	14	18,1	0,1	9	5,4	0,1
15 a 24	38	6,1	0,3	6	25,9	0,5	2	2,8	0,4	38	43,8	0,4	16	8,1	0,2
25 a 64	112	5,9	0,9	14	24,9	1	8	3,7	1	68	35,3	0,9	64	9,9	0,9
65 y más	13	3,2	1	1	9,6	1	0	0	1	8	21,8	1	12	7,3	1
Total	180	4,6		28	22,6		12	2,8		129	29,8		101	8	

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.

Gráfico 3: Casos positivos de dengue en contexto de brote por semana de inicio de síntomas. Argentina, SE 1 a 34 de 2017. N=450.



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

⁴ Para el cálculo de la tasa de casos notificados se consideró como denominador la población estimada por grupo de edad al 1 de julio de 2017 en los departamentos con brotes de dengue o casos autóctonos relacionados:

Buenos Aires: Florencio Varela, La Matanza, Morón, Quilmes, Tres de Febrero.

Chaco: Fray Justo Santa María de Oro, Comandante Fernández.

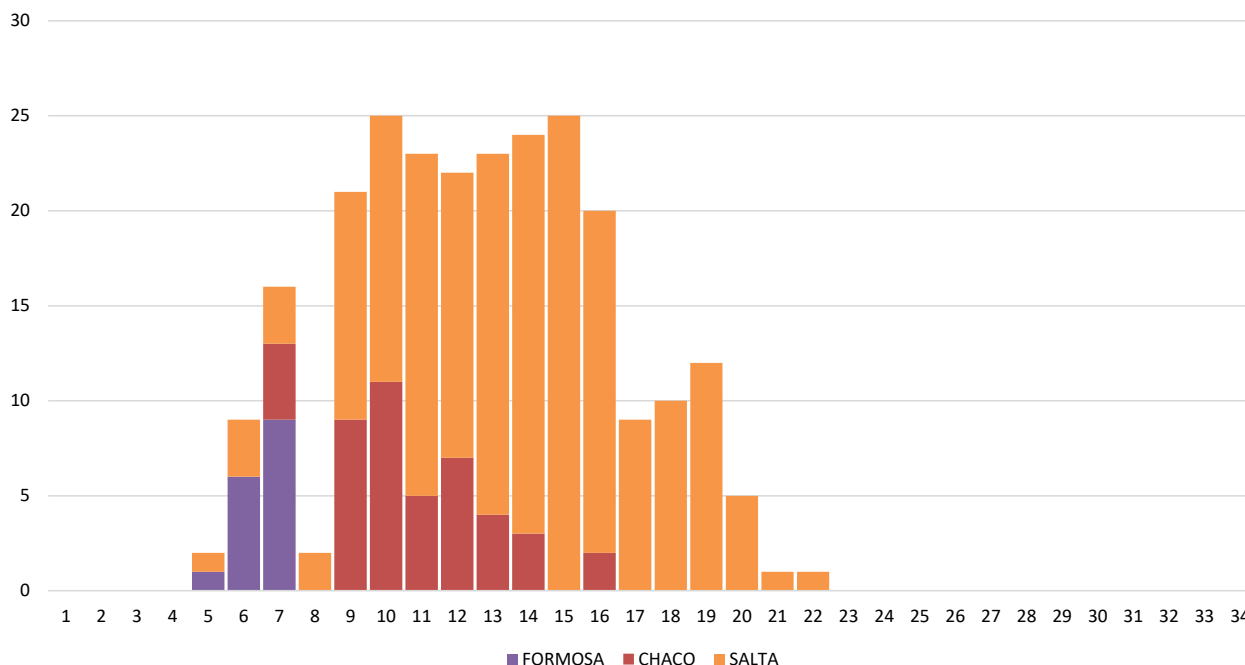
Formosa: Formosa, Patiño, Pilcomayo.

Santa Fe: Rosario.

II.1.d. Enfermedad por virus del Zika:

En el año 2017 se registraron brotes en **Ingeniero Juárez** (Formosa), **Embarcación, Tartagal** y **Mosconi** (Salta) y **El Sauzalito** (Chaco). Los últimos casos positivos se registraron el 4 de mayo (SE 18) en el Chaco y el 1 de junio (SE 22) en Salta.

Gráfico 4: Casos confirmados y probables de Zika dengue en contexto de brote por semana de inicio de síntomas y provincia de residencia. Argentina, SE 1 a 34 de 2017. N=250.



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

En el año 2016 se registró circulación de virus del Zika por primera vez en Argentina, 1 caso de transmisión sexual en Córdoba y 26 casos de transmisión vectorial en San Miguel de Tucumán. Además, en relación a estos brotes se identificaron 2 casos de síndrome congénito asociado a Zika en Tucumán (1) y Santa Fe (1).

Provincias con brotes y casos autóctonos relacionados:

Chaco: En la SE 12 se confirmó la circulación de virus del Zika en la localidad de **El Sauzalito**, con 44 casos positivos entre confirmados y probables. El primero de ellos tuvo antecedentes de viaje a Ingeniero Juárez Formosa (consignado en el BIV N° 351) y los restantes se hallaron como producto de la investigación epidemiológica de la provincia. El último caso confirmado registrado comenzó con síntomas el 22 de abril (SE 16). Se registró 1 caso confirmado aislado en Juan José Castelli.

Salta: La provincia confirmó la circulación de virus del Zika en 3 localidades del departamento de General San Martín: **Embarcación** con 80 casos, **General Mosconi** con 22 casos y **Tartagal** con 50 casos. Además, otros 37 casos relacionados en otras localidades de los departamentos General San Martín, Orán y Rivadavia. Los últimos casos confirmados se registraron en Tartagal con FIS el 20 de mayo (SE 20).

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. Hasta el momento se han identificado 16 casos positivos el último de los cuales comenzó con síntomas en la SE 7.

Se identificaron casos relacionados con este brote en Chaco y Salta con FIS entre el 13 de febrero (SE 7) y el 11 de abril (SE 15).

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

Síndrome congénito asociado a virus del 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. 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).

En la SE 22 se registró en la provincia del Chaco un caso sospechoso de síndrome congénito asociado a la infección por virus del Zika cuya madre presenta una primer prueba positiva para Zika y cuenta con el antecedente de viaje a Paraguay en el transcurso del embarazo. Se aguardan más datos de la investigación para definir su clasificación.

II.1.e. Otros arbovirus

Fiebre Chikungunya:

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

Se notificaron 9 casos probables de Fiebre chikungunya importados en Buenos Aires (3), la CABA (4) y Córdoba (2).

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 116 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:

En el transcurso del 2017 se han informado casos aislados de Encefalitis de San Luis probable en cinco provincias, surgidos de la vigilancia por laboratorio de arbovirus y de las meningoencefalitis.

Buenos Aires: En la provincia de Buenos Aires se detectaron 1 caso confirmado y 4 casos probables de Encefalitis de San Luis, así como 1 caso confirmado y 1 probable de Flavivirus sin especificar (con mayor reactividad para el virus de la ESL): 1 en Pergamino, 3 en La Plata, 2 en Berisso y 1 en Carlos Tejedor. Los casos tienen fecha de inicio de síntomas entre el 8 de enero (SE 2) y el 27 de abril (SE 17).

CABA: se notificó un caso probable ESL con FIS en la SE 5 y se confirmó la infección por un flavivirus sin especificar en la SE 16.

Córdoba: se notificaron 9 casos probables de Encefalitis de San Luis con FIS entre el 2 de enero (SE 1) y 11 de junio (SE 24) en la ciudad capital de Córdoba. Además se registraron 6 casos probables de Flavivirus sin especificar (positivos para ESL/FNO). No se pudo establecer nexo entre los casos.

Chaco: se notificaron 1 caso confirmado de Flavivirus sin especificar en Resistencia y 10 casos probables, 2 probables Encefalitis de San Luis en la localidad de Barranqueras y Resistencia, y otros 8 casos probables de Flavivirus sin especificar en la localidad de Resistencia (1), en Villa Angela (1), Santa Sylvina -donde se confirmó circulación de virus

dengue serotipo DEN-1- (2), Juan José Castelli (1) y El Sauzalito -donde se confirmó la circulación de virus del Zika – (2). Estos casos presentan fecha de inicio entre el 9 de enero y el 2 de mayo.

Salta: Se registraron 1 caso confirmado y 11 casos probables de Flavivirus sin especificar en localidades donde también se identificaron casos positivos de Zika Padre Lozano (1), Embarcación (7) y Tartagal (4). Los casos presentan FIS entre el 3 de marzo (SE 9) y el 19 de abril (SE 16).

San Juan: Se notificó un caso confirmado de Virus de la Encefalitis de San Luis correspondiente a la SE 13 y un caso probable de Flavivirus sin especificar de la SE 22.

San Luis: En la localidad de Merlo identificó un caso probable con FIS 29 de enero (SE 5) y un caso probable de flavivirus sin especificar con FIS el 24 de marzo (SE 12).

II.1.f. Situación regional

Dengue

Tabla 5: 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	32	7.910	-	71,75		77	-
Brasil	31	210.627	-	103,42	DEN-1,2,3,4	154	72
Chile	28	5	5	0,03	DEN-2	-	-
Paraguay	31	1.327	305	18,87	DEN-1	-	-
Uruguay	32	0	-	-	-	-	-

Fuente: OPS, 2017: Número de casos reportados de dengue y dengue grave en las Américas, por país – 28 de agosto de 2017 (SE 35)⁵

Fiebre Chikungunya

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

País	Hasta SE	Sospechosos	Casos confirmados	Importados	Tasa de incidencia	Fallecidos
Bolivia	34	3.192	22	-	29,08	-
Brasil	33	21.784	112.963	-	63,79	86
Chile	03	0	0	1	0,00	0
Paraguay	31	739	5	0	10,92	0
Uruguay	02	0	0	1	0,00	0

Fuente: OPS: Número de casos reportados de fiebre chikungunya en las Américas - SE 35 (1 de septiembre de 2017)⁶

Infección por virus Zika y sus complicaciones

Tabla 7: 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	2.535	785	4	30,26	0	14
Brasil	231.725	137.288	0	176,10	11	2.869
Chile	0	0	34	0,0	0	0
Paraguay	668	16	0	10,17	0	2
Uruguay	0	0	1	0,0	0	0

Fuente: OPS: Número de casos reportados de Zika en las Américas – SE 35 (31 de agosto de 2017)

Fiebre Amarilla⁷

Desde la semana epidemiológica (SE) 1 de 2016 y hasta la SE 30 de 2017, el Estado Plurinacional de Bolivia, Brasil, Colombia, Ecuador, Perú y Suriname han notificado casos sospechosos y confirmados de fiebre amarilla.

Desde la última actualización epidemiológica de fiebre amarilla publicada por la Organización Panamericana de la Salud / Organización Mundial de la Salud (OPS/ OMS), solo

⁵ Última actualización disponible. Fecha de consulta 01/09/2017, disponible en http://www.paho.org/hq/index.php?option=com_topics&view=article&id=1&Itemid=40734&lang=es

⁶ Última actualización disponible. Fecha de consulta 01/09/2017, disponible en http://www2.paho.org/hq/index.php?option=com_docman&task=doc_view&Itemid=270&gid=39914&lang=es

⁷ Última actualización disponible. Fecha de consulta 01/09/2017, disponible en http://www.paho.org/hq/index.php?option=com_topics&view=article&id=69&Itemid=40784&lang=es

Bolivia notifico nuevos casos y no se registraron cambios en el número de casos notificados por los otros países.

En Bolivia, entre las SE 3 y la SE 30 de 2017, se confirmaron 5 casos de fiebre amarilla, incluidas 3 defunciones, con una tasa de letalidad de 60%. Ninguno de los casos tiene antecedentes de vacunación contra la fiebre amarilla y todos se infectaron en áreas conocidas de riesgo para transmisión de fiebre amarilla, en los Departamentos La Paz (4 casos) y Cochabamba (1 caso). El rango de edad de los casos oscila entre 9 y 48 años de edad y la mayoría (80%) son de sexo masculino.

Para consultar el informe completo:

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

II.2. Vigilancia de Infecciones respiratorias agudas

II.2.a. Introducción

En el presente informe se desarrolla el análisis del comportamiento de los Eventos de Notificación Obligatoria ligados a la vigilancia de las infecciones respiratorias agudas: Enfermedad Tipo Influenza (ETI), Neumonía, Bronquiolitis en menores de 2 años, Infección respiratoria aguda internada (IRAG) y los casos estudiados por laboratorio para la detección de virus respiratorios bajo vigilancia en Argentina durante las primeras 34 semanas epidemiológicas del año 2017. El objetivo es reconocer la situación actual de los eventos bajo vigilancia y contribuir con la toma de decisiones en los niveles locales, provinciales y nacional.

Las fuentes de información fueron los módulos de vigilancia clínica (C2), por laboratorios (SIVILA) y Unidad Centinela de IRAG (UCIRAG) del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS).

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

Se incluye en las tablas de casos y tasas de ETI, Neumonía, Bronquiolitis en menores de 2 años e IRAG de las 24 jurisdicciones, el análisis del denominado **Gran Buenos Aires**⁸. 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 SE31 del 2017, 695.512 casos de Enfermedad Tipo Influenza (ETI), con una incidencia acumulada de 1.563,1 por 100.000 hab., un 6% menor a la incidencia acumulada para el período de los últimos 6 años. Según las estimaciones realizadas a partir de la SE29 los casos se encontrarían, actualmente, entre las zonas de seguridad y éxito, mostrando la curva de casos y las estimaciones un comportamiento estacional habitual. El

⁸ 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.

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

En cuanto a **Neumonía**, se registraron hasta la SE31 del 2017, 107.247 casos con una tasa de 241,0 casos por 100.000 hab. un 24% menor a la incidencia acumulada de los últimos 6 años para el período. Según las estimaciones realizadas desde la SE29, los casos estarían en la actualidad entre las zonas de seguridad y éxito y el pico estacional se alcanzó alrededor de las SE24 y SE26.

En cuanto a las **Bronquiolitis en menores de dos años**, se registraron hasta la SE31 del 2017, 170.6975 casos, con una tasa de 11.426,2 casos por 100.000 hab. un 26% menor a la incidencia acumulada de los últimos 6 años para el período. La curva de casos transitó durante todo el año por la zona de éxito, alcanzando el pico estacional en la SE24. Desde la SE29, las estimaciones realizadas ubican los casos en la zona de éxito.

Con respecto a **Infección Respiratoria Aguda Grave**, se registraron hasta la SE31, 32.906 casos con una tasa acumulada de 71,3 casos por 100.000 hab, lo que representa una tasa un 7,0% mayor a la correspondiente a los últimos 5 años para el período. El pico de la curva de casos notificados se registró en la SE25 y según las estimaciones la curva estaría en descenso, ubicándose actualmente entre las zonas de alerta y éxito.

En cuanto a la vigilancia de **virus respiratorios** entre las **SE1 y SE34 de 2017** fueron estudiados para virus respiratorios y notificados 58.208 muestras con 24.944 casos positivos (porcentaje de positividad de 42,85%). De las 24.944 muestras positivas, 67% correspondió a Virus Sincicial Respiratorio (n=16.214) y el 23,16% al grupo de virus Influenza (n=5.602).

Desde la SE15 y hasta las semanas 23/24 se verificó un aumento sostenido de casos de Influenza a expensas fundamentalmente de Influenza A H3N2 y, en menor medida, de Influenza B (se identificaron sólo 4 casos de Influenza AH1N1, en las semana 21/22 en Buenos Aires).

Del total de muestras estudiadas, 53.372 correspondieron a pacientes que requirieron hospitalización, con 22.879 resultados positivos, con diagnóstico de VSR en el 29,8% de las muestras estudiadas (n=15.907). En tanto, 4.836 muestras se analizaron en pacientes ambulatorios con 2.065 muestras positivas. En este grupo 26,08% de las muestras resultaron positivas a Influenza (n=1.261).

Durante las SE1 a 34 de 2017 se han notificado 95 casos fallecidos con diagnóstico de influenza en 15 provincias. El 98% de los casos estuvieron asociados a Influenza tipo A y 2% a tipo B. En los 62 casos con información del subtipo de Influenza A involucrado, todos correspondieron a H3N2. De los 72 casos que poseen datos para analizar antecedentes de factores de riesgo y vacunación, 75% se caracterizaron por tener factores de riesgo y no estar vacunados. En cuanto a la distribución según grupo de edad, el 70,5% de los casos corresponden a mayores de 65 años. En relación a la distribución temporal, los casos notificados se notificaron entre las semanas 18 y 32, concentrándose el mayor número de casos entre las semanas 23 y 26.

II.2.c. Situación Regional⁹

América del Norte: En general, la actividad de influenza y de otros virus respiratorios ha disminuido en América del Norte. Influenza A(H3N2) e influenza B co-circulan en la región, pero con detecciones bajas reportadas.

⁹ Reporte de Influenza SE34, 2017. Actualización Regional: Influenza y Otros virus respiratorios. 6 de Septiembre 2017. OPS-OMS. Disponible en: http://www2.paho.org/hq/index.php?option=com_topics&view=article&id=28&Itemid=40753&lang=es

Caribe: Se ha notificado baja actividad de influenza y otros virus respiratorios en la mayor parte de la sub-región. En Cuba, la actividad de IRAG aumentó ligeramente en semanas recientes, con aumento de la circulación de VSR.

América Central: La mayoría de los indicadores epidemiológicos se mantienen moderados y se ha reportado actividad aumentada de influenza y de VSR. En El Salvador, Costa Rica y Guatemala, las hospitalizaciones asociadas a IRAG aumentaron ligeramente en semanas recientes, con aumento de la actividad de VSR.

Sub-región Andina: En general, la actividad de influenza y otros virus respiratorios permaneció baja. La actividad moderada de VSR y hospitalizaciones asociadas a IRAG con co-circulación de influenza A(H3N2) y B continuaron en Colombia.

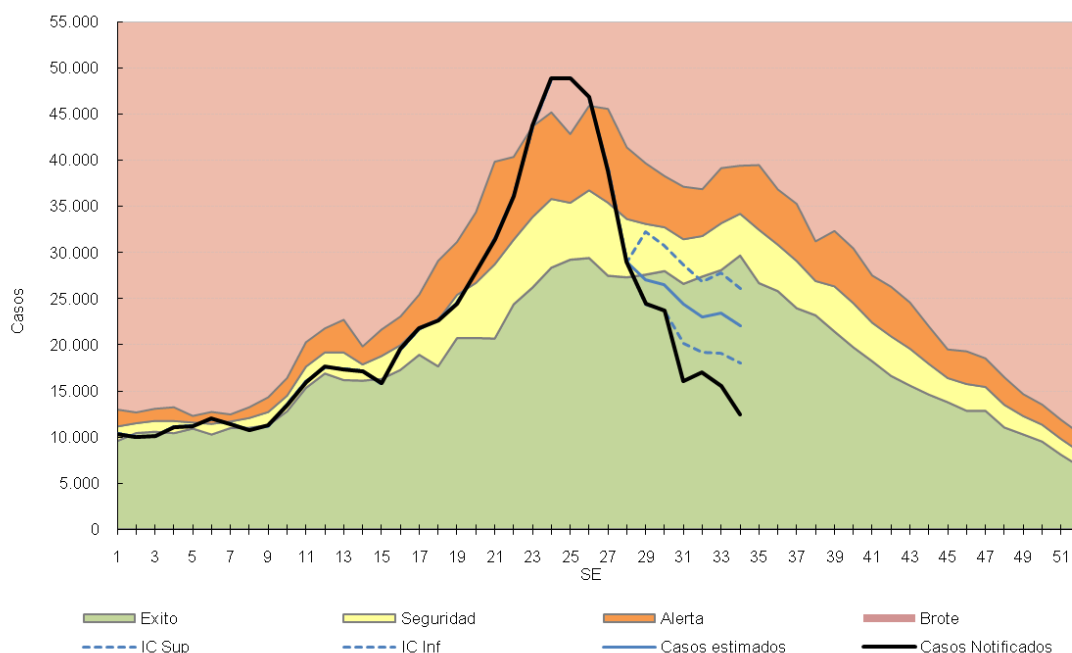
Brasil y Cono Sur: Los niveles de influenza reflejaron una tendencia al descenso, a niveles estacionales, en toda la sub-región. La actividad de ETI y la actividad de IRAG comenzaron a descender en semanas recientes, con predominio de influenza A(H3N2). Se mantiene actividad moderada de VSR en Argentina, Brasil, Chile y Uruguay.

II.2.d. Vigilancia Clínica

Enfermedad tipo Influenza (ETI)

De acuerdo a las notificaciones al módulo C2 la curva de casos de ETI para el total país en 2017 hasta SE34 transitó entre las zonas de seguridad y alerta alcanzando el pico en las SE24 y SE25 (con casos por encima de lo esperado) para posteriormente descender hasta la zona de éxito. Según las estimaciones realizadas a partir de la SE28 y hasta el momento actual, la curva de casos se encontraría, entre las zonas de seguridad y éxito. En cuanto a la estacionalidad de 2017, la curva de casos y las estimaciones muestran un comportamiento estacional habitual.

Gráfico 1 - Argentina: Corredor endémico semanal de ETI 2017. Curva de casos y estimaciones hasta la SE34. Total país. Históricos 5 años: 2012 a 2016.

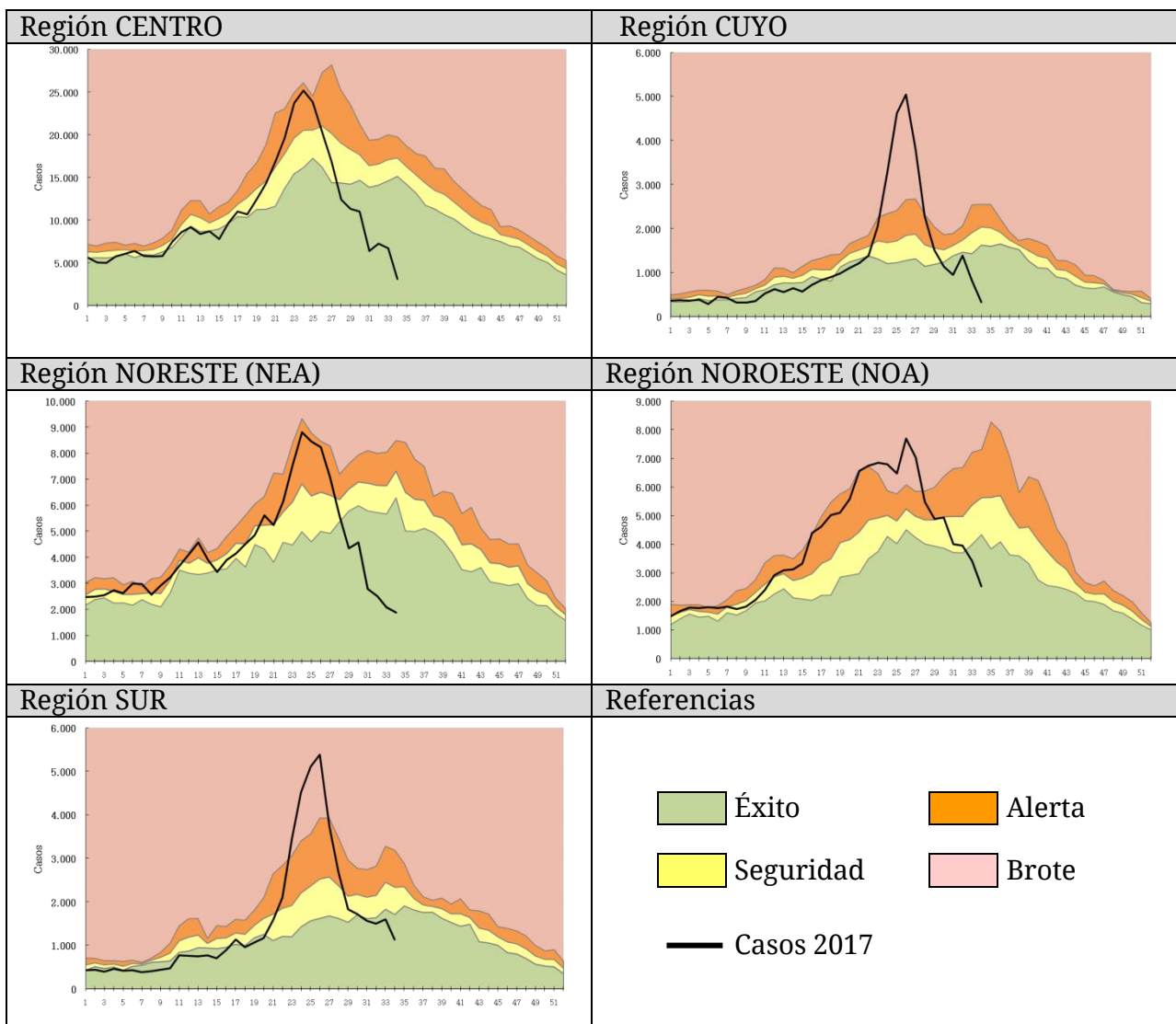


Fuente: Elaboración propia en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) C2.

Con respecto a nivel regiones país, los corredores de ETI sin estimaciones hasta la SE34 presentan las siguientes características:

- **Región Centro:** La curva de casos notificados transcurrió entre las zonas de éxito y seguridad durante la mayor parte del año, mostrando un ascenso a partir de la SE19 que alcanza la zona de alerta en la SE21 hasta la SE25. El pico de casos se notificó en las SE23 y SE24. Entre las provincias se destacan CABA, donde la curva de casos transitó en brote entre las SE22 a SE25 con un pico en las SE23 y SE24, y la prov. de Buenos Aires que estuvo en brote entre las SE22 a SE25 con un pico en la SE23.
- **Región Cuyo:** La curva de casos transitó en las primeras SE entre las zonas de éxito y seguridad pero a partir de la SE23 presentó un ascenso marcado, llegando a zona de brote en las SE24 a SE27 con un pico en la SE26. Al analizar por provincias, se observa que la curva de casos se encontró en zona de brote en San Luis (SE24 a SE31), San Juan (SE24 a SE26) y Mendoza (SE23 a SE28).
- **Región NEA:** La curva de casos transitó entre las zonas de seguridad y alerta alcanzando el pico en la SE24, para luego descender hasta a la zona de éxito. Analizando por provincias, Formosa alcanzó la zona de brote en la SE20.
- **Región NOA:** La curva de casos transitó en la zona de alerta desde la SE13, alcanzando la zona de brote en las SE24 a SE27. Al analizar por provincias se destacan: Jujuy donde la curva de casos se encontró en brote desde las SE13 a SE24, con un pico en la SE18; Catamarca, donde la curva de casos estuvo en brote entre las SE26 a SE28; y La Rioja con casos en zona de brote desde el inicio del año hasta la SE28.
- **Región Sur:** La curva de casos se encontró en zona de éxito durante las primeras SE y presentó un aumento en la notificación de casos desde la SE21, llegando a la zona de brote en las SE23 a SE26. Analizando por provincias, las curvas de casos estuvieron en brote en Chubut (SE23 a SE26), Neuquén (SE23 a SE26), Río Negro (SE23 a SE28) y Santa Cruz (SE22 a SE29).

Gráfico 2 - Corredores endémicos semanales de ETI. 2017. 5 regiones de Argentina. SE 1 a 34. Históricos 5 años: 2012 a 2016.



Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) C2.

En las primeras 31 SE del 2017, se notificaron al Módulo C2 695.512 casos de ETI, con una tasa acumulada para el total país de 1.536,1 casos cada 100.mil habitantes. Esta tasa es un 6% menor a la observada para período 2011/2016 hasta la misma semana y un 14% menor a la correspondiente a la del año 2016.

En cuanto al análisis de casos y tasas acumuladas por provincia se destaca que doce provincias presentan tasas acumuladas hasta la SE31 de 2017 superiores a la tasa acumulada para la misma SE del período 2011/2016. Entre ellas, en CABA, Mendoza, San Luis, Catamarca, Jujuy, La Rioja, Neuquén y Río Negro, este aumento es mayor al 10%.

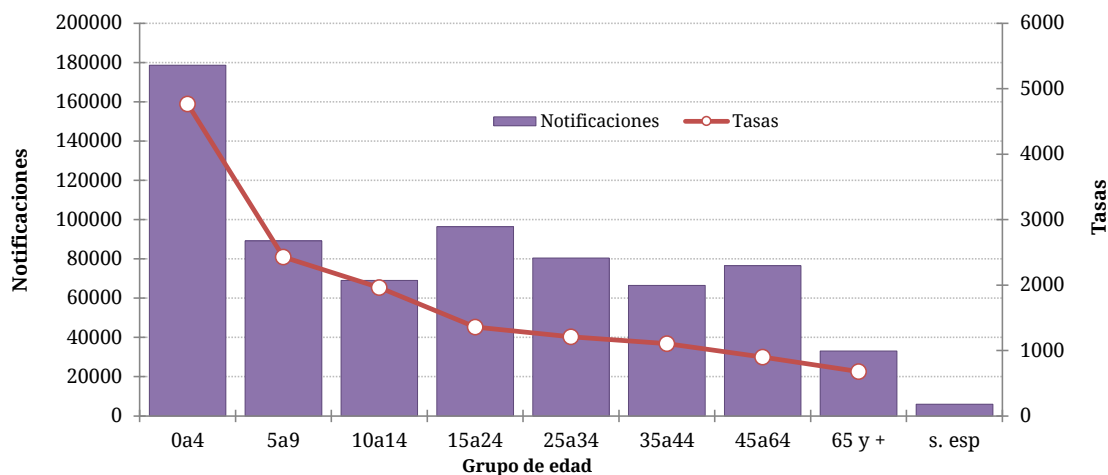
Tabla 1 - Enfermedad Tipo Influenza (ETI): casos y tasas c/100 mil hab. acumuladas hasta SE31 de según provincia. 2011 a 2016; 2016 y 2017.

PROVINCIA	2011/16		2016		2017		Diferencia tasas Periodo/2017	Diferencia tasas 2016/2017
	Casos	Tasas Período 2011/2016	Casos	Tasas	Casos	Tasas		
Buenos Aires	1.351.620	1.375,3	233.080	1.384,0	212.237	1.234,2	-10%	-11%
Total C.A.B.A.	125.312		29.520		22.741			
No Residentes	40.265		10.366		6.684			
Residentes	85.047	465,3	19.154	626,1	16.057	523,4	12%	-16%
G.B.A.*	719.813	889,5	117.009	846,2	96.396	708,6	-20%	-16%
Córdoba	330.906	1.571,6	69.759	1.934,2	46.536	1.263,2	-20%	-35%
Entre Ríos	263.813	3.377,9	49.838	3.734,6	49.928	3.670,0	9%	-2%
Santa Fe	236.774	1.176,1	29.448	859,6	15.204	436,7	-63%	-49%
Centro	2.308.426	1.394,4	411.645	1.456,3	346.646	1.204,0	-14%	-17%
Mendoza	94.529	850,5	18.181	953,4	18.175	932,4	10%	-2%
San Juan	80.092	1.838,4	15.248	2.039,9	11.611	1.518,8	-17%	-26%
San Luis	34.072	1.216,9	6.975	1.444,7	8.533	1.721,7	41%	19%
Cuyo	208.693	1.142,2	40.404	1.287,8	38.319	1.194,0	5%	-7%
Corrientes	194.228	3.069,8	40.924	3.787,0	35.307	3.206,6	4%	-15%
Chaco	208.541	3.091,6	40.276	3.484,9	36.044	3.053,3	-1%	-12%
Formosa	120.275	3.510,6	21.881	3.742,8	19.205	3.227,0	-8%	-14%
Misiones	292.656	4.180,4	54.824	4.552,8	48.446	3.928,6	-6%	-14%
NEA	815.700	3.471,2	157.905	3.922,9	139.002	3.382,2	-3%	-14%
Catamarca	92.645	3.947,6	19.379	4.836,6	22.666	5.553,3	41%	15%
Jujuy	111.621	2.603,7	22.054	2.994,3	26.795	3.554,2	37%	19%
La Rioja	46.111	2.134,1	11.706	3.139,4	16.680	4.352,6	104%	39%
Salta	128.880	1.645,7	24.679	1.825,5	20.102	1.447,7	-12%	-21%
Santiago del Estero	114.106	2.082,3	22.127	2.358,7	15.770	1.645,7	-21%	-30%
Tucumán	131.911	1.407,7	30.338	1.880,3	22.638	1.368,4	-3%	-27%
NOA	625.274	1.986,5	130.283	2.406,6	124.651	2.247,4	13%	-7%
Chubut	51.353	1.553,6	10.755	1.862,4	9.447	1.578,8	2%	-15%
La Pampa	37.155	1.830,6	5.881	1.698,8	4.686	1.329,8	-27%	-22%
Neuquén	57.134	1.572,5	12.360	1.965,3	11.765	1.819,0	16%	-7%
Río Negro	73.120	1.782,3	15.428	2.176,6	14.374	1.973,4	11%	-9%
Santa Cruz	23.741	1.289,1	5.647	1.713,8	4.675	1.345,0	4%	-22%
Tierra del Fuego	11.823	1.348,8	2.323	1.484,3	1.947	1.180,4	-12%	-20%
Sur	254.326	1.610,8	52.394	1.907,1	46.894	1.652,1	3%	-13%
Total PAIS ARGENTINA	4.212.419	1.654,6	792.631	1.818,4	695.512	1.563,1	-6%	-14%

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 más afectado es el de los menores de 5 años. Además, las tasas disminuyen a medida que aumenta el grupo de edad. (Gráfico 3).

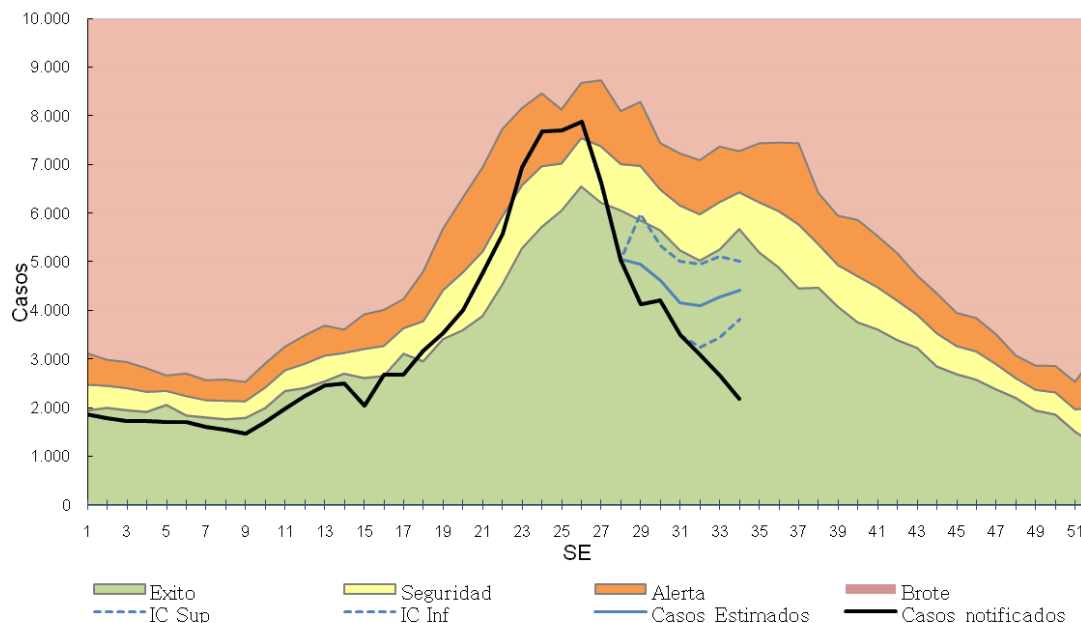
Gráfico 3 - Casos y Tasas (x100.000 hab.) de ETI por grupos de edad. Argentina. SE 31 de 2017.


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

Neumonía

Hasta la SE34 del 2017, la curva de casos de neumonía transita inicialmente por la zona de éxito y a partir de la SE18 se observa un ascenso marcado con un pico de notificaciones en las SE24 y SE26 y un descenso abrupto desde entonces. Según las estimaciones realizadas a partir de la SE29, los casos estarían en la zona de éxito.

Gráfico 4. Argentina: Corredor endémico semanal de Neumonía 2017. Curva de casos y estimaciones hasta la SE34. Total país. Históricos 5 años: 2012 a 2016.



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

La información provista por la vigilancia clínica (Módulo C2) muestra que en las 31 primeras semanas del 2017 se notificaron 107.247 casos de neumonía lo que representa una tasa acumulada para el total país de 241,0 casos por 100 mil habitantes. Esta tasa resulta un 24% menor a la registrada en la misma SE del período 2011/2016 y 26% menor a la registrada en el mismo período del año 2016.

Con respecto al análisis por provincia, en cuatro de ellas se observa que la tasa acumulada hasta la SE31 del 2017 es mayor a la correspondiente del período 2011/16. En La Rioja y La Pampa, este aumento fue mayor al 10%. La provincia de La Rioja presenta una tasa superior a la del mismo período del año anterior.

Tabla 2 - Neumonía : Casos y tasas c/100 mil hab. acumuladas hasta SE31 de según provincia. 2011 a 2016; 2016 y 2017.

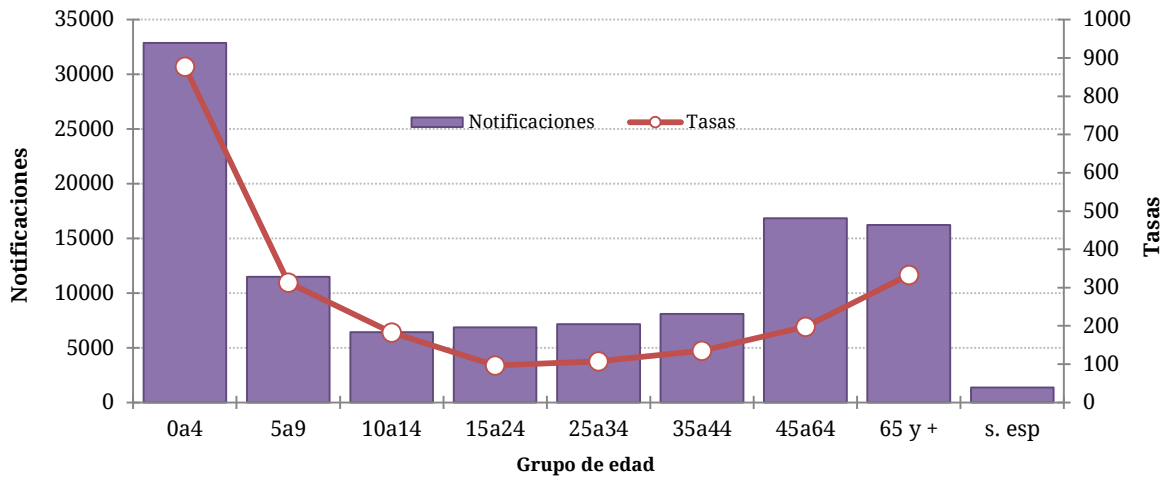
PROVINCIA	2011/16		2016		2017		Diferencia tasas Periodo/2017	Diferencia tasas 2016/2017
	Casos	Tasas Período 2011/2016	Casos	Tasas	Casos	Tasas		
Buenos Aires	226.134	230,1	34.641	205,7	25.376	147,6	✓ -36%	✓ -28%
Total C.A.B.A.	64.380		8.943		7.366			
No Residentes	19.291		3.085		2.261			
Residentes	45.089	246,7	5.858	191,5	5.105	166,4	✓ -33%	✓ -13%
Gran Buenos Aires*	177.682	219,6	27.110	196,1	19.714	144,9	✓ -34%	✓ -26%
Córdoba	81.600	387,6	19.645	544,7	12.768	346,6	✓ -11%	✓ -36%
Entre Ríos	25.427	325,6	4.365	327,1	4.130	303,6	⚠ -7%	⚠ -7%
Santa Fe	62.769	311,8	11.710	341,8	6.572	188,8	✓ -39%	✓ -45%
Centro	460.315	278,0	79.304	280,6	56.212	195,2	✓ -30%	✓ -30%
Mendoza	50.883	457,8	11.812	619,4	9.234	473,7	⚠ 3%	✓ -24%
San Juan	16.667	382,6	2.745	367,2	1.784	233,4	✓ -39%	✓ -36%
San Luis	16.062	573,7	2.913	603,4	2.524	509,3	✓ -11%	✓ -16%
Cuyo	83.612	457,6	17.470	556,8	13.542	421,9	⚠ -8%	✓ -24%
Corrientes	18.349	290,0	2.964	274,3	2.479	225,1	✓ -22%	✓ -18%
Chaco	37.144	550,7	7.075	612,2	6.082	515,2	⚠ -6%	✓ -16%
Formosa	14.752	430,6	2.380	407,1	1.666	279,9	✓ -35%	✓ -31%
Misiones	20.035	286,2	3.009	249,9	2.181	176,9	✓ -38%	✓ -29%
NEA	90.280	384,2	15.428	383,3	12.408	301,9	✓ -21%	✓ -21%
Catamarca	9.518	405,6	1.513	377,6	1.523	373,1	⚠ -8%	⚠ -1%
Jujuy	11.981	279,5	2.363	320,8	1.641	217,7	✓ -22%	✓ -32%
La Rioja	8.944	413,9	1.753	470,1	2.071	540,4	✗ 31%	✗ 15%
Salta	36.810	470,0	5.933	438,9	4.505	324,4	✓ -31%	✓ -26%
Santiago del Estero	11.774	214,9	1.945	207,3	1.503	156,8	✓ -27%	✓ -24%
Tucumán	26.782	285,8	4.554	282,2	3.283	198,4	✓ -31%	✓ -30%
NOA	105.809	336,2	18.061	333,6	14.526	261,9	✓ -22%	✓ -21%
Chubut	10.952	331,3	2.099	363,5	1.827	305,3	⚠ -8%	✓ -16%
La Pampa	5.660	278,9	1.170	338,0	1.140	323,5	✗ 16%	⚠ -4%
Neuquén	17.269	475,3	3.676	584,5	2.778	429,5	⚠ -10%	✓ -27%
Río Negro	16.177	394,3	3.272	461,6	2.896	397,6	⚠ 1%	✓ -14%
Santa Cruz	11.591	629,4	1.542	468,0	1.265	363,9	✓ -42%	✓ -22%
Tierra del Fuego	4.394	501,3	699	446,6	653	395,9	✓ -21%	✓ -11%
Sur	66.043	418,3	12.458	453,5	10.559	372,0	✓ -11%	✓ -18%
Total PAIS ARGENTINA	806.059	316,6	142.721	327,4	107.247	241,0	✓ -24%	✓ -26%

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

*Incluye CABA+24 partidos del Gran Buenos Aires.

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

Gráfico 6. Neumonía. Casos y Tasas acumuladas c/100 mil hab. según grupos de edad. Argentina. SE31 de 2017.

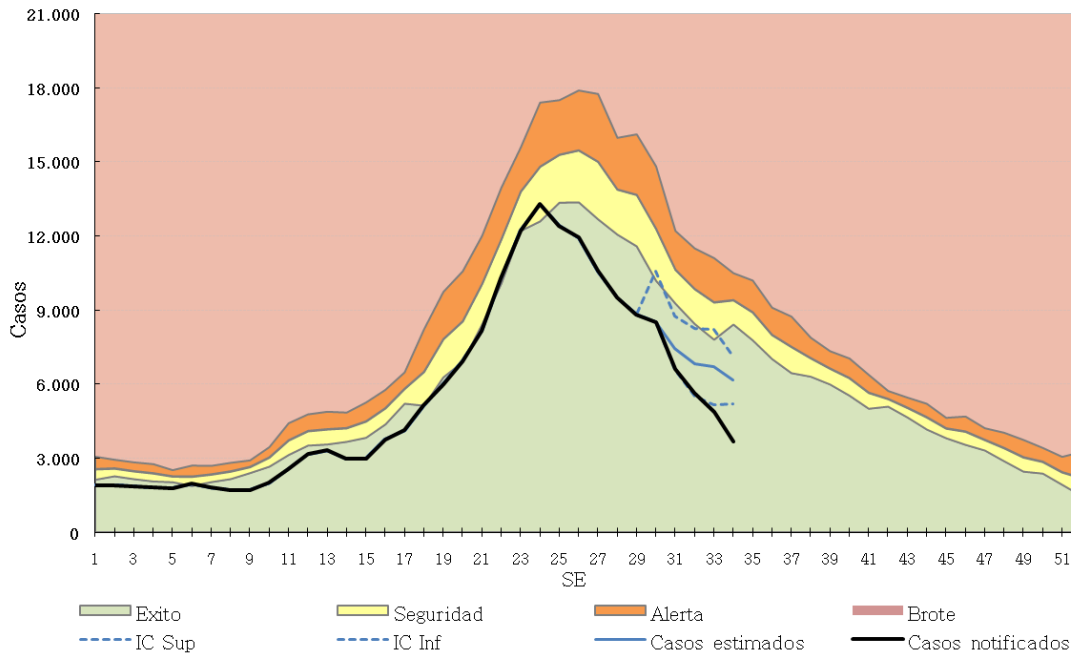


Fuente: Elaboración propia en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) C2.

Bronquiolitis en menores de 2 años

Entre las SE1 y SE34 de 2017, la curva de notificaciones de bronquiolitis en niños menores de 2 años transita por zona de éxito, presentando un pico en la SE24. Las correspondientes estimaciones de los casos, realizadas desde la SE29 del 2017, ubican los mismos en la zona de éxito.

Gráfico 5. Argentina: Corredor endémico semanal de Bronquiolitis 2017. Curva de casos y estimaciones hasta la SE34. 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.

Los casos notificados de bronquiolitis hasta la SE31 del 2017 ascienden a 170.697, con una tasa acumulada total país de 11.426,2 cada 100 mil menores de 2 años. Esta tasa es un 26% menor a la registrada para el mismo período de los años 2011/2016 y un 22% menor a la correspondiente al período 2016.

Al analizar por provincias, se observa que en La Rioja, San Luis y La Pampa, la tasa acumulada de bronquiolitis hasta la SE31 del 2017 es mayor del 10% a la equivalente del período 2011-2016.

Tabla 3 - Bronquiolitis en menores de 2 años. Casos y tasas c/100000 hab. acumuladas hasta SE31 según provincia. 2011 a 2016; 2016 y 2017.

PROVINCIA	2011/16		2016		2017		Diferencia tasas Período/2017	Diferencia tasas 2016/2017
	Casos	Tasas Período 2011/2016	Casos	Tasas	Casos	Tasas		
Buenos Aires	594.677	17.031,8	86.282	15.021,2	66.819	11.704,2	✓ -31%	✓ -22%
Total C.A.B.A.	113.986		17.818		13.636			
No Residentes	49.163		7.493		5.471			
Residentes	64.823	12.761,7	10.325	12.297,5	8.165	9.786,8	✓ -23%	✓ -20%
Gran Buenos Aires*	491.919	17.641,4	74.882	16.262,0	55.592	12.694,3	✓ -28%	✓ -22%
Córdoba	70.376	10.020,3	16.208	13.717,1	8.696	7.353,9	✓ -27%	✓ -46%
Entre Ríos	36.761	13.869,0	5.902	13.288,3	5.328	11.990,5	✓ -14%	⚠ -10%
Santa Fe	47.464	7.369,7	6.642	6.166,2	4.245	3.945,7	✓ -46%	✓ -36%
Centro	863.265	15.385,4	132.852	14.305,9	98.724	10.677,5	✓ -31%	✓ -25%
Mendoza	35.026	8.643,8	6.574	9.768,8	5.784	8.620,9	⚠ 0%	✓ -12%
San Juan	36.753	22.889,9	6.340	23.708,0	4.171	15.569,8	✓ -32%	✓ -34%
San Luis	9.551	9.900,0	1.848	11.339,5	1.848	11.288,3	✗ 14%	⚠ 0%
Cuyo	81.330	12.280,8	14.762	13.379,3	11.803	10.705,4	✓ -13%	✓ -20%
Corrientes	21.406	8.745,3	3.064	7.486,1	2.503	6.120,4	✓ -30%	✓ -18%
Chaco	52.019	19.117,4	7.225	15.885,8	6.657	14.654,6	✓ -23%	⚠ -8%
Formosa	23.234	16.811,5	3.113	13.512,5	2.728	11.861,4	✓ -29%	✓ -12%
Misiones	34.832	11.921,3	4.866	10.028,0	3.070	6.343,8	✓ -47%	✓ -37%
NEA	131.491	13.881,2	18.268	11.564,1	14.958	9.484,2	✓ -32%	✓ -18%
Catamarca	11.901	14.489,0	1.558	11.299,7	1.035	7.500,5	✓ -48%	✓ -34%
Jujuy	34.107	21.377,3	5.079	18.964,9	4.542	16.947,1	✓ -21%	✓ -11%
La Rioja	5.639	7.396,7	1.525	11.702,9	1.444	10.987,7	✗ 49%	⚠ -6%
Salta	71.300	21.609,9	12.252	22.256,5	9.646	17.535,6	✓ -19%	✓ -21%
Santiago del Estero	70.107	33.196,5	10.268	28.676,8	8.718	24.226,1	✓ -27%	✓ -16%
Tucumán	52.855	14.727,9	10.043	16.674,1	8.850	14.683,9	⚠ 0%	✓ -12%
NOA	245.909	20.190,8	40.725	19.896,3	34.235	16.699,5	✓ -17%	✓ -16%
Chubut	10.546	8.735,8	2.639	13.014,7	1.823	8.982,1	⚠ 3%	✓ -31%
La Pampa	7.167	10.926,1	1.506	13.773,6	1.458	13.339,4	✗ 22%	⚠ -3%
Neuquén	20.165	14.490,2	4.356	18.993,6	2.583	11.324,5	✓ -22%	✓ -40%
Río Negro	17.809	12.434,9	3.374	14.050,7	2.992	12.455,8	⚠ 0%	✓ -11%
Santa Cruz	8.315	11.195,5	1.129	8.906,6	1.228	9.614,0	✓ -14%	⚠ 8%
Tierra del Fuego	5.413	17.413,5	779	14.367,4	893	16.218,7	⚠ -7%	✗ 13%
Sur	69.415	12.092,1	13.783	14.319,1	10.977	11.394,6	⚠ -6%	✓ -20%
Total PAIS ARGENTINA	1.391.662	15.441,6	220.390	14.713,3	170.697	11.426,2	✓ -26%	✓ -22%

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

*Incluye CABA+24 partidos del Gran Buenos Aires.

Infección Respiratoria Aguda Grave (IRAG)

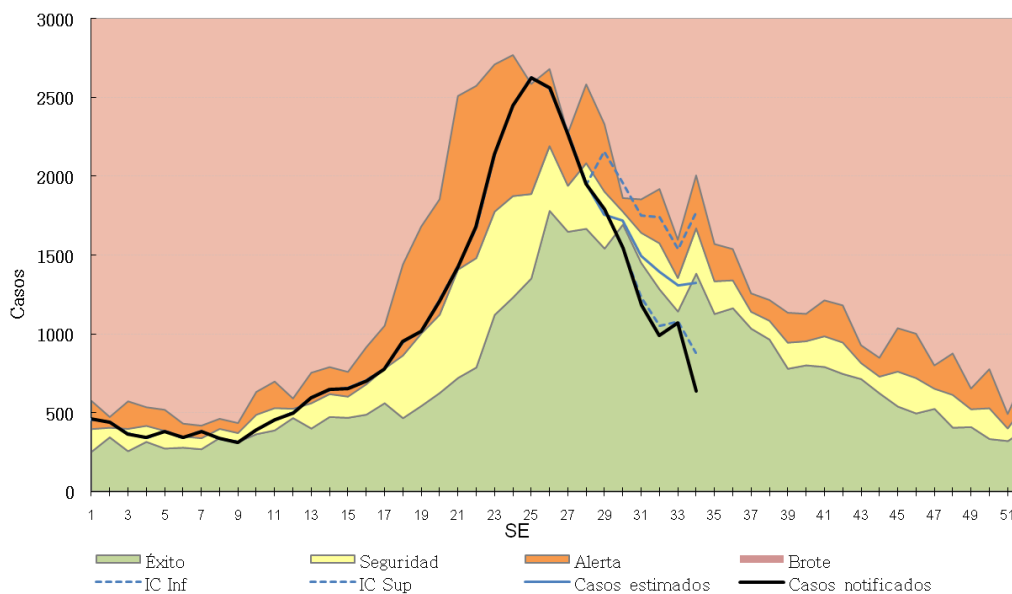
A partir del año 2016, la definición de caso de IRAG fue modificada de acuerdo a la definición internacional establecida por la Organización Mundial de la Salud en 2014¹⁰.

¹⁰ WHO (2014) World Health Organization Surveillance case definitions for ILI and SARI. Case definitions for Influenza surveillance. Available at: http://www.who.int/influenza/surveillance_monitoring/ili_sari_surveillance_case_definition/en/

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

La curva de notificación de IRAG en 2017 transita entre las zonas de alerta y seguridad durante las primeras 17 SE, para luego mostrar un aumento marcado hasta alcanzar el pico de notificaciones en la SE25. Según las estimaciones realizadas a partir de la SE29, la curva de casos se ubicaría entre las zonas de alerta y éxito.

Gráfico 7. Argentina: Corredor endémico semanal de IRAG. Curva de 2017 hasta SE34. Históricos 5 años: 2012 a 2016.



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

II.2.e. Vigilancia de virus respiratorios

Muestras estudiadas y positividad

Entre las SE1 y SE34 de 2017 fueron estudiados para virus respiratorios y notificados 58.208 muestras con 24.944 casos positivos (porcentaje de positividad de 42,85%), considerando pacientes ambulatorios e internados (Figura 1 y 2).

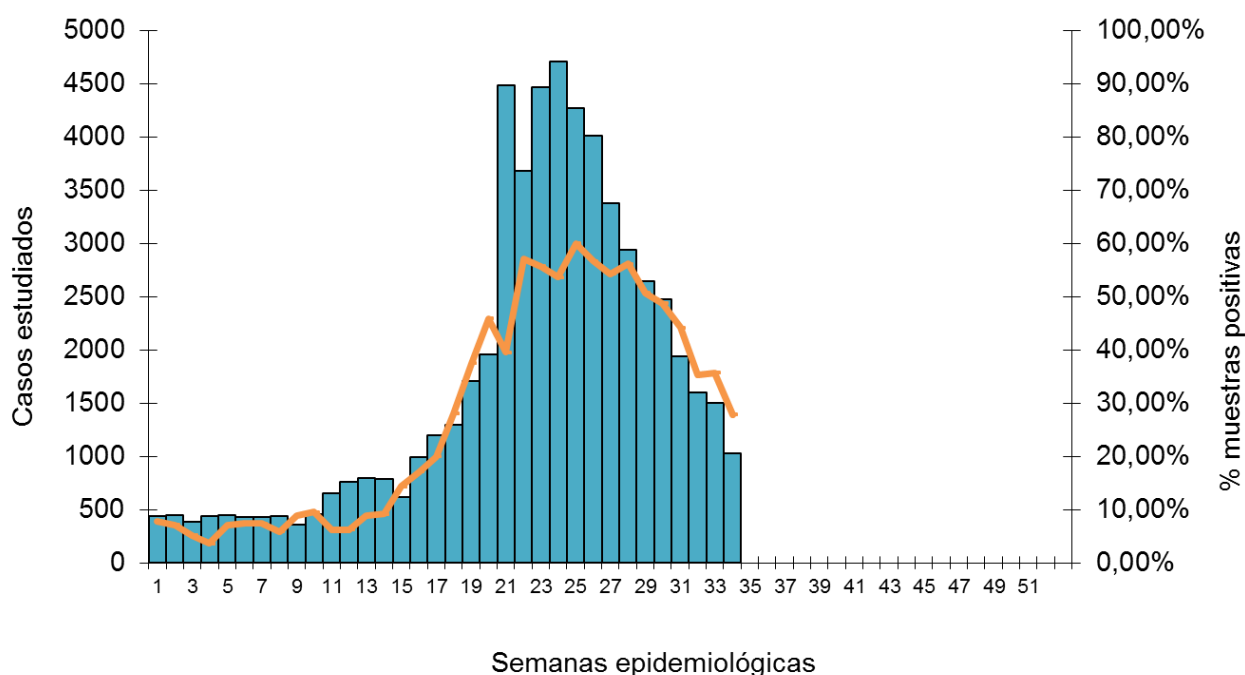
Del total de muestras estudiadas, 53.372 correspondieron a pacientes que requirieron hospitalización, con 22.879 resultados positivos, con diagnóstico de VSR en el 29,8% de las muestras estudiadas ($n=15.907$). En tanto, 4.836 muestras se analizaron en pacientes ambulatorios con 2.065 muestras positivas. En este grupo 26,08% de las muestras resultaron positivas a Influenza ($n=1.261$) (Tabla 1). El porcentaje de positividad acumulado de Influenza fue de 9,77% y el de VSR 28,55%.

Tabla 1 - Muestras totales analizadas para virus respiratorio en internados y ambulatorios. SE1 a 34 de 2017. Argentina.

	Muestras analizadas	Muestras positivas	Influenza Total	Influenza A	VSR	% de positividad para Influenza	% de positividad para VSR
Internados	53372	22879	4427	3888	15907	8,29%	29,80%
Ambulatorios	4836	2065	1261	1092	710	26,08%	14,68%
Total 2017	58208	24944	5688	4980	16617	9,77%	28,55%

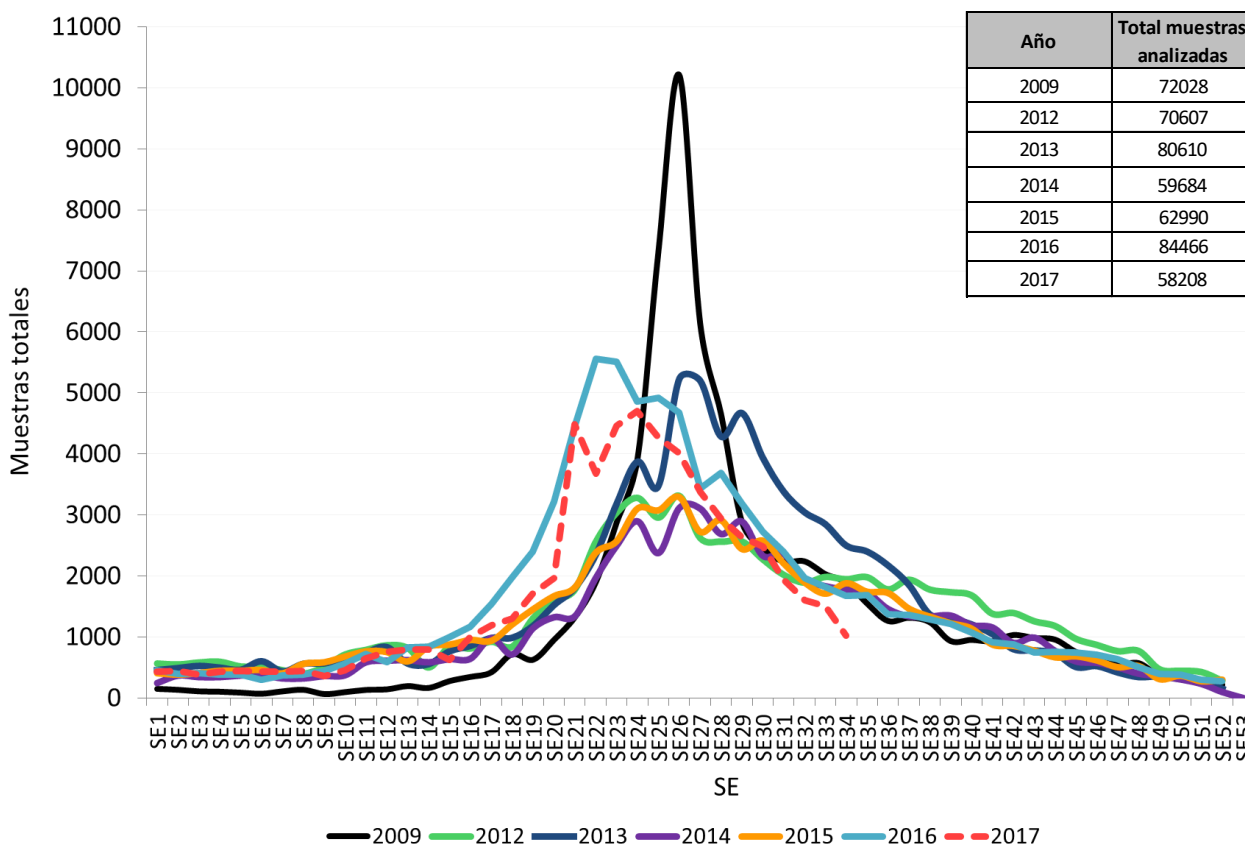
Fuente: Elaboración propia en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) SIVILA.

Figura 1. Muestras analizadas por SE y porcentaje de positividad general. SE1 a SE 34 de 2017. Muestras estudiadas=58.208



Fuente: Elaboración propia 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.

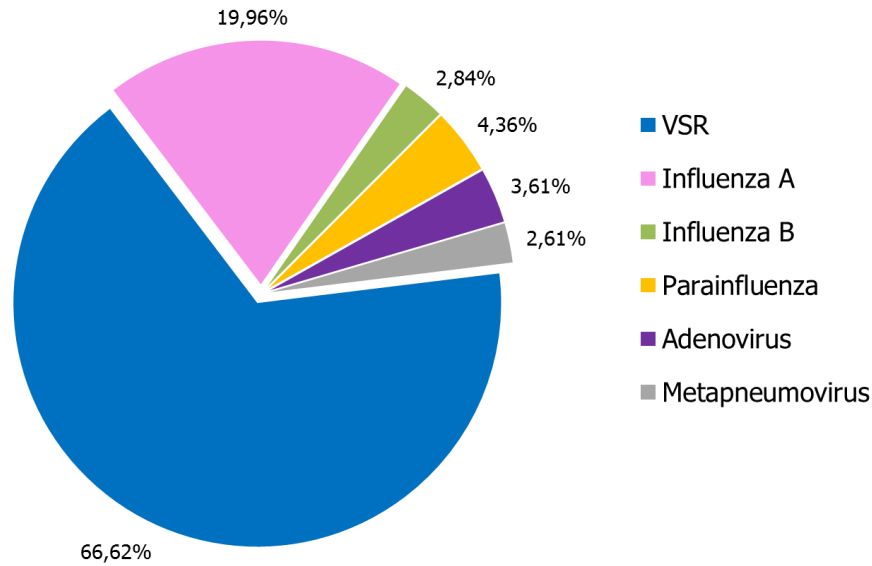


Fuente: Elaboración propia en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) SIVILA.

Agentes virales identificados

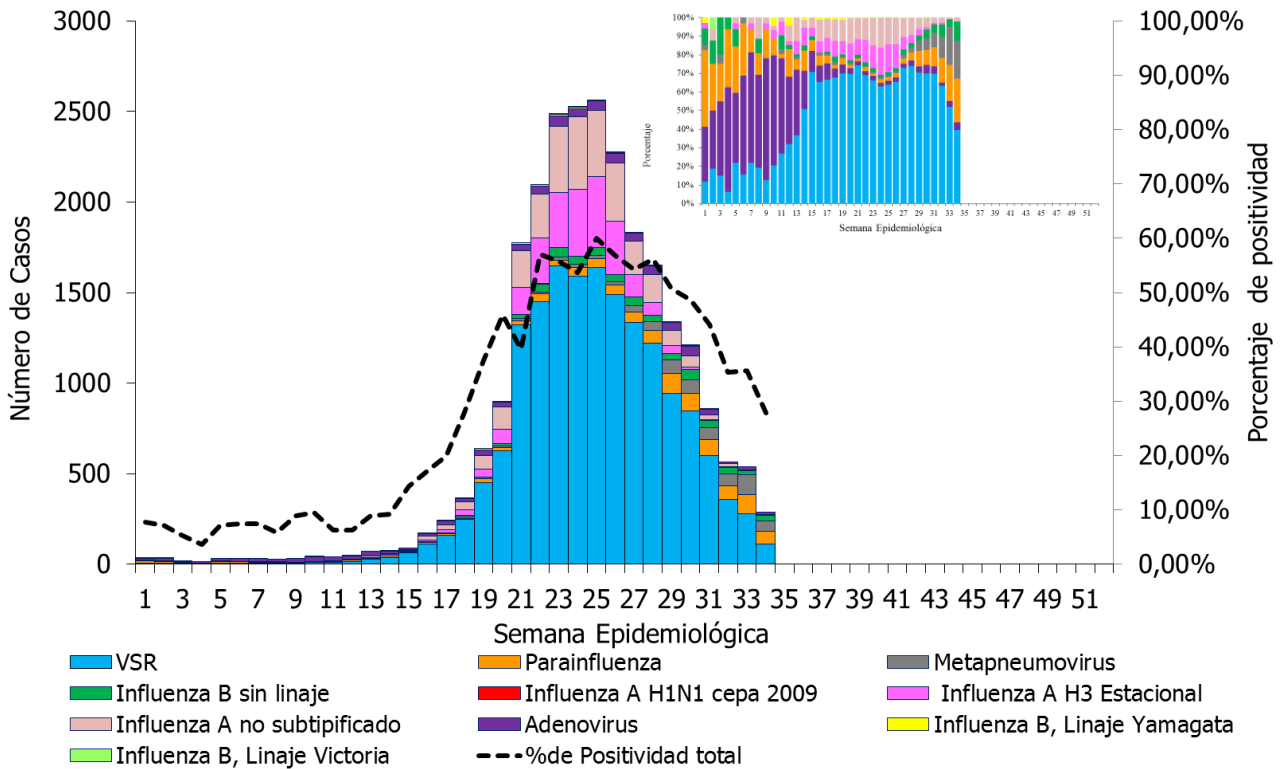
Entre las **SE1 y SE34 de 2017**, en términos acumulados, de las 24.944 muestras positivas, 67% correspondió a Virus Sincicial Respiratorio (n=16.214) y el 23,16% al grupo de virus Influenza (n=5.602) (Figura 3). Desde la SE15 se nota un aumento marcado y sostenido de los casos positivos, destacándose el aumento proporcional de VSR y virus Influenza A. A partir de la SE26 se observa un descenso constante de casos hasta la actualidad a expensas de la disminución de casos de influenza.

Figura 3 – Distribución proporcional de virus respiratorios identificados. Argentina. SE1 a SE34 de 2017 N° estudiados=58.208, N° positivos=24.944



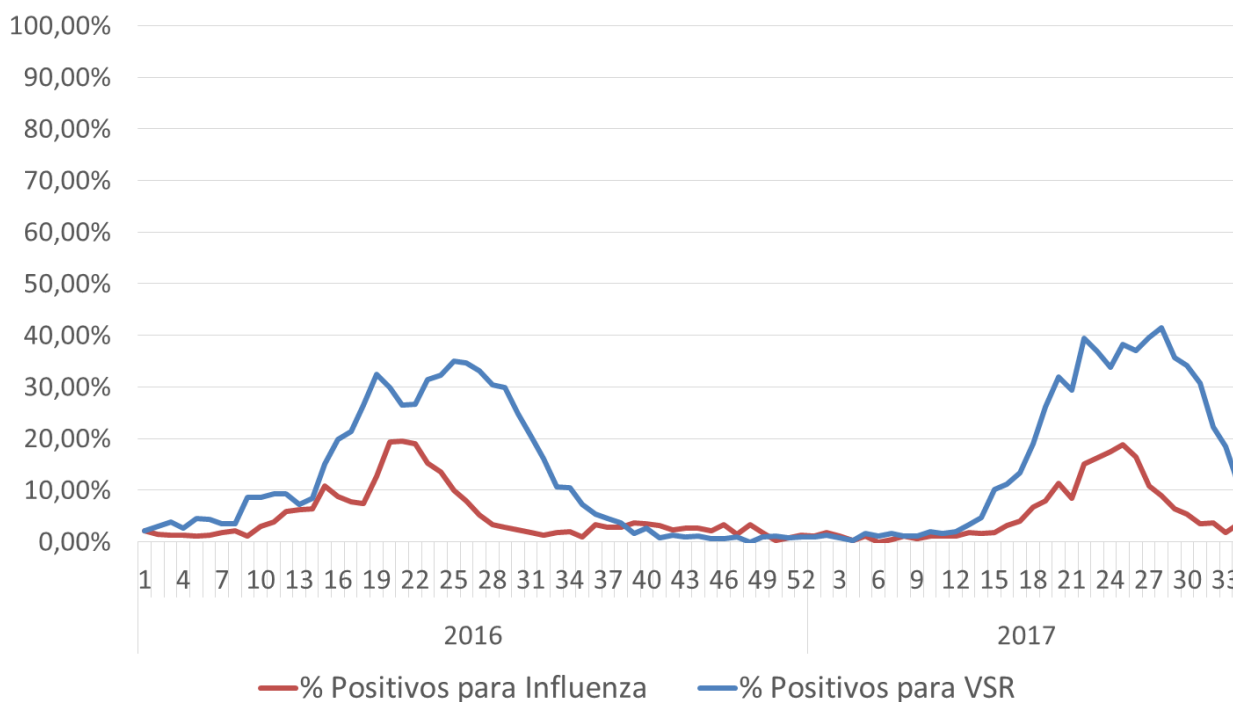
Fuente: Elaboración propia en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) SIVILA.

Figura 4 – Distribución de virus respiratorios en vigilancia por Semana epidemiológica y % de positividad. SE1 a SE34 de 2017. Argentina. (n=24.944)



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

Figura 5 - Porcentaje de positividad para Influenza y VSR, SE1 de 2016 a SE34 de 2017. Argentina.



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

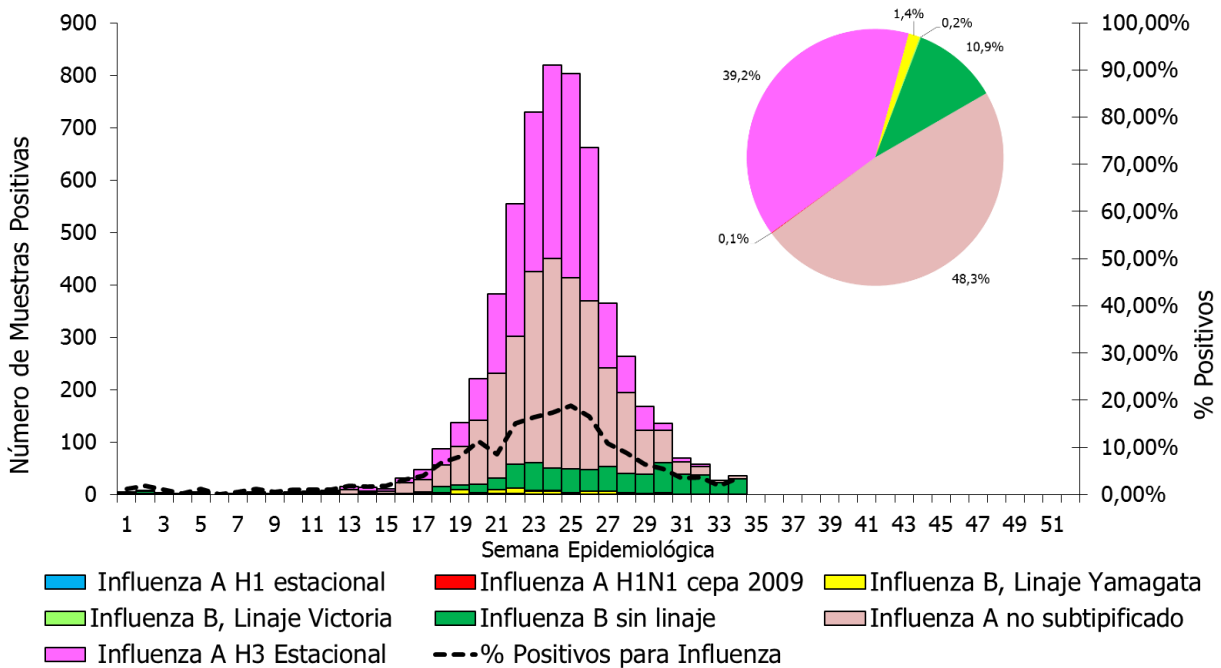
Frecuencia y distribución de Virus Influenza

Durante las primeras **34 semanas de 2017**, la circulación de virus influenza es mayor a la mediana de casos acumulados (n=5.688) a la SE34 de los 5 años previos (n=1.598).

Entre las SE15 y 24/25 se verificó un aumento sostenido a expensas fundamentalmente de Influenza A H3N2 y en mucha menor medida, Influenza B. A partir de la SE26 los casos disminuyen en forma constante en las sucesivas semanas hasta la actualidad, en la que se registra muy baja circulación y casi exclusivamente de tipo B (Figura 6).

El 87,55% de los casos de Influenza correspondieron a Influenza A y 12,45% a influenza B. El 99,8% de los casos subtipificados de Influenza A correspondieron al subtipo A H3N2 (sólo se notificaron 4 casos de subtipo A H1N1cepa 2009). Con respecto a los casos de influenza B con identificación de linaje, 81 correspondieron a Yamagata y 9 a Victoria.

Figura 6 – Distribución de tipos, subtipos y linajes de influenza identificados en vigilancia por Semana epidemiológica, proporcional y % de positividad 2017 hasta SE34 (n=5.688). Argentina.



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

Figura 7 – Proporción de subtipos de influenza A identificados. SE1 a SE34 (n=2.235). Argentina.

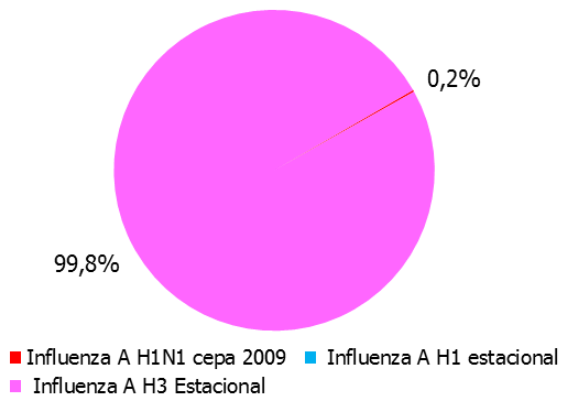
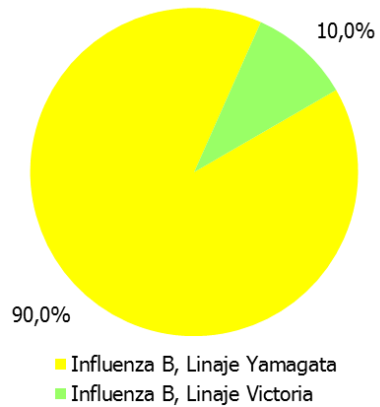
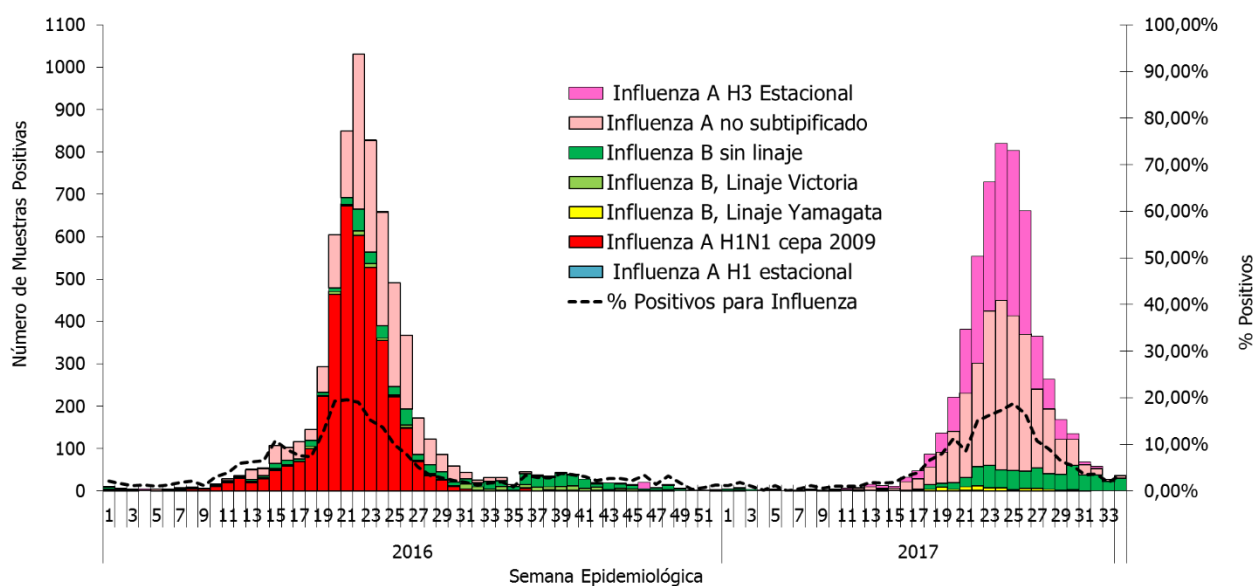


Figura 7 – Proporción de linajes de influenza B identificados. SE1 a SE34 (n=90). Argentina.



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

Figura 7 – Distribución de tipos, subtipos y linajes de influenza identificados en vigilancia por Semana epidemiológica, proporcional y % de positividad. Año 2016 y 2017 hasta SE34. Argentina.



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

Virus respiratorios según grupos de edad

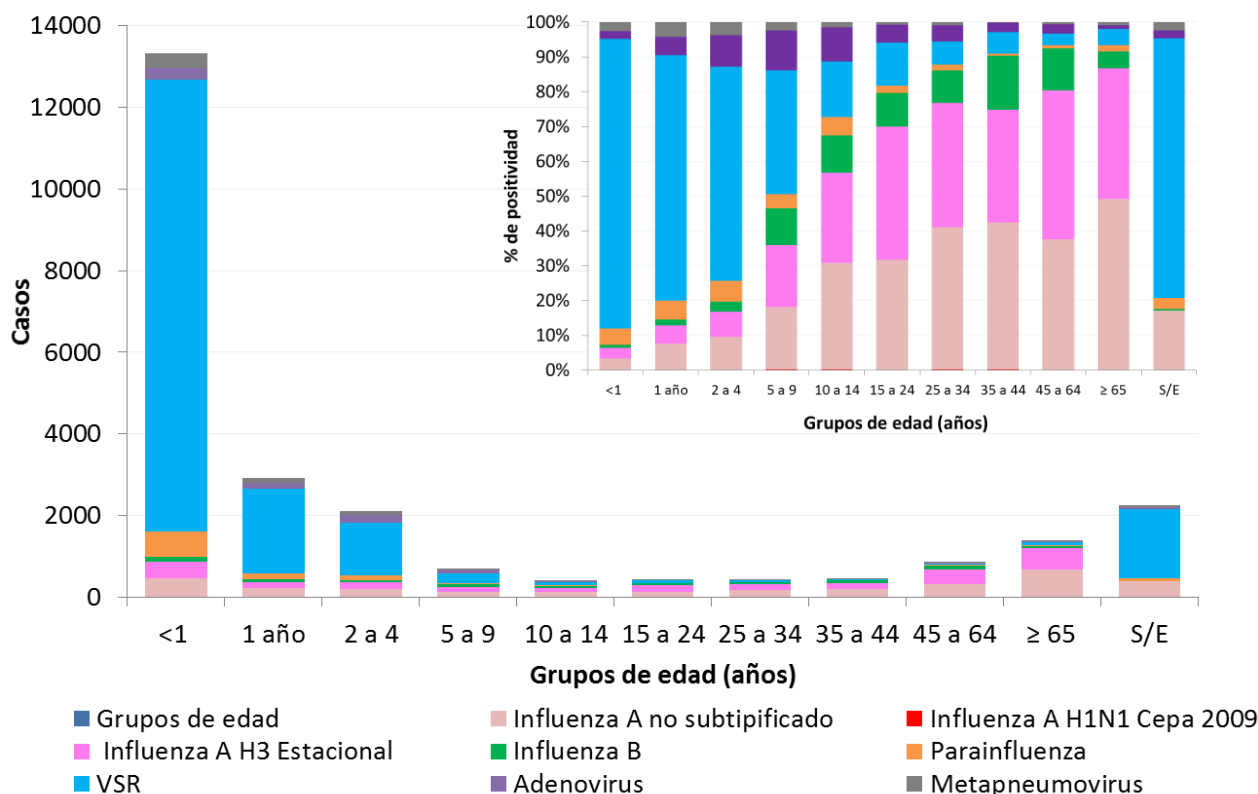
De las 58.028 muestras analizadas entre SE 1 y 34 de 2017, 49.485 cuentan con el registro de la edad del caso correspondiente. De éstas, 23.024 resultaron positivas para alguno de los virus bajo vigilancia.

Como se puede observar en la **tabla 4**, el mayor número de muestras analizadas corresponde a los menores de 2 años. En este grupo, de las 16.257 muestras positivas, 80,78% corresponden a VSR. En el grupo de 2 a 14 años VSR explica el casi el 50% de los casos positivos seguido por influenza con 30,98% de positivos (Figura 8). En el caso del grupo de 15 a 64 años predominan los casos positivos de influenza con 87,04% de positivos y en el grupo de mayores de 65 años, influenza explica el 91,36% de los casos.

Tabla 2- Casos y porcentajes de positividad según grupos de edad. SE1 a 34 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	31380	16257	51,81%	8,60%	4,86%	80,78%	2,77%	
2 a 64	2 a 14	10294	3221	31,29%	30,98%	5,46%	49,49%	9,56%
	15 a 64	5041	2169	43,03%	87,04%	1,24%	6,27%	3,55%
Mayores de 65	2770	1377	49,71%	91,36%	1,67%	4,79%	1,02%	

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

Figura 8. Casos de virus respiratorios por grupo de edad. Se 1 a 34 de 2017 (n=23.024). Argentina.

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

Notificación de virus respiratorios por provincia





























































Durante las 34 primeras semanas epidemiológicas de 2017, las 24 provincias han reportado las 58.208 muestras estudiadas para virus respiratorios (Tabla 3).

Hasta el momento el mayor número de muestras lo aportan la CABA, Buenos Aires, Córdoba, Tucumán y Santa Fe.

Todas las provincias han reportado casos de influenza. Hasta la fecha, el mayor número de casos lo aportan la CABA, Buenos Aires, Córdoba, Tucumán, Salta, Misiones y Santa Fe con predominio de Influenza A H3. En las SE21 y 22 se han identificado 4 casos de Influenza A H1N1pdm en la provincia de Buenos Aires. Al observar los gráficos 4, se puede ver como en algunas provincias de la región NOA y NEA, como Salta y Chaco, el porcentaje de positividad de influenza comenzó a aumentar a partir de las SE10 mientras que en general en otras provincias se dio a partir de las SE 13 y 14.

En cuanto a Virus Sincicial Respiratorio, los casos se concentran en la provincia de Buenos Aires, CABA, Córdoba, Tucumán, Santa Fe, Salta, Mendoza, Neuquén y Chaco. En cuanto a la temporalidad, se observa en los gráficos 5, que en la provincia del Chaco comenzaron a aumentar los casos gradualmente a partir de la SE12 mientras que en general en otras provincias este aumento se dio a partir de la SE15.

Tabla 3 - Virus respiratorios estudiados según resultados y provincia. SE1 a 34 de 2017.

Provincia	Virus Sincial Respiratorio	Parainfluenza	Adenovirus	Metapneumovirus	Influenza A sin subtipificar	Influenza A H3	Influenza A H1N1pdm	Influenza B, Linaje Yamagata	Influenza B, Linaje Victoria	Influenza B Sin linaje	Influenza B Total	Total de notificaciones de Influenza	Muestras positivas totales	Total estudiados	Porcentaje de Positividad	Tasa de Influenza por 100000 Hab.	Casos de Influenza por SE	Casos de VSR por SE
Bs. As.	4636	419	243	308	235	576	4	20	6	81	107	922	6528	13616	47,94%	5,42		
CABA	3942	320	333	106	1238	609	0	5	0	111	116	1963	6664	21120	31,55%	64,07		
Cordoba	1578	85	43	100	284	426	0	0	0	63	63	773	2579	4271	60,38%	21,21		
Entre Rios	312	14	5	0	25	18	0	3	0	27	30	73	404	735	54,97%	5,42		
Santa Fe	817	27	6	2	37	154	0	15	1	37	53	244	1096	2670	41,05%	7,06		
REGION CENTRO	11285	865	630	516	1819	1783	4	43	7	319	369	3975	17271	42412	40,72%	13,93		
Chaco	377	6	12	0	62	70	0	8	2	23	33	165	560	1416	39,55%	14,12		
Corrientes	0	0	0	0	16	7	0	2	0	14	16	39	39	0	0*	3,57		
Fomosa	133	3	0	2	24	0	0	0	0	1	1	25	163	434	37,56%	4,24		
Misiones	252	23	152	2	135	23	0	2	0	95	97	255	684	1380	49,57%	20,92		
REGION NEA	762	32	164	4	237	100	0	12	2	133	147	484	1446	3230	44,77%	11,90		
Catamarca	46	3	3	0	20	9	0	0	0	8	8	37	89	185	48,11%	9,15		
Jujuy	323	21	7	0	16	21	0	0	0	6	6	43	394	845	46,63%	5,77		
La Rioja	234	12	11	23	44	16	0	0	0	3	3	63	343	691	49,64%	16,66		
Salta	720	26	16	0	177	58	0	7	0	57	64	299	1061	1347	78,77%	21,82		
Sgo. Del Estero	199	14	2	0	5	2	0	0	0	0	0	7	222	706	31,44%	0,74		
Tucuman	1071	27	24	55	86	138	0	19	0	79	98	322	1499	2751	54,49%	19,71		
REGION NOA	2593	103	63	78	348	244	0	26	0	153	179	771	3608	6525	55,30%	14,07		
Mendoza	606	30	16	10	47	22	0	0	0	0	0	69	731	2129	34,34%	3,58		
San Juan	427	3	3	2	78	0	0	0	0	0	0	78	513	1175	43,66%	10,32		
San Luis	42	0	2	0	9	0	0	0	0	1	1	10	54	175	30,86%	2,04		
REGION CUYO	1075	33	21	12	134	22	0	0	0	1	1	157	1298	3479	37,31%	1,21		
Chubut	93	3	2	1	33	12	0	0	0	0	0	45	144	180	80,00%	7,65		
La Pampa	212	2	5	4	19	11	0	0	0	2	2	32	255	442	57,69%	9,16		
Neuquen	407	43	7	37	80	8	0	0	0	1	1	89	583	1394	41,82%	13,95		
Rio Negro	76	4	2	0	43	41	0	0	0	2	2	86	168	261	64,37%	11,97		
Santa Cruz	27	2	4	0	9	4	0	0	0	4	4	17	50	106	47,17%	5,02		
T. del Fuego	87	0	2	0	23	6	0	0	0	3	3	32	121	179	67,60%	19,91		
REGION SUR	902	54	22	42	207	82	0	0	0	12	12	301	1321	2562	51,56%	10,78		
Total país	16617	1087	900	652	2745	2231	4	81	9	618	708	5688	24944	58208	42,85%	10,56		

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

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

Gráficos 4.a, 4.b, 4.c, 4.d, 4.e– Porcentaje de positividad de influenza por región, provincia y SE. Argentina. SE 1 a 34 de 2017.

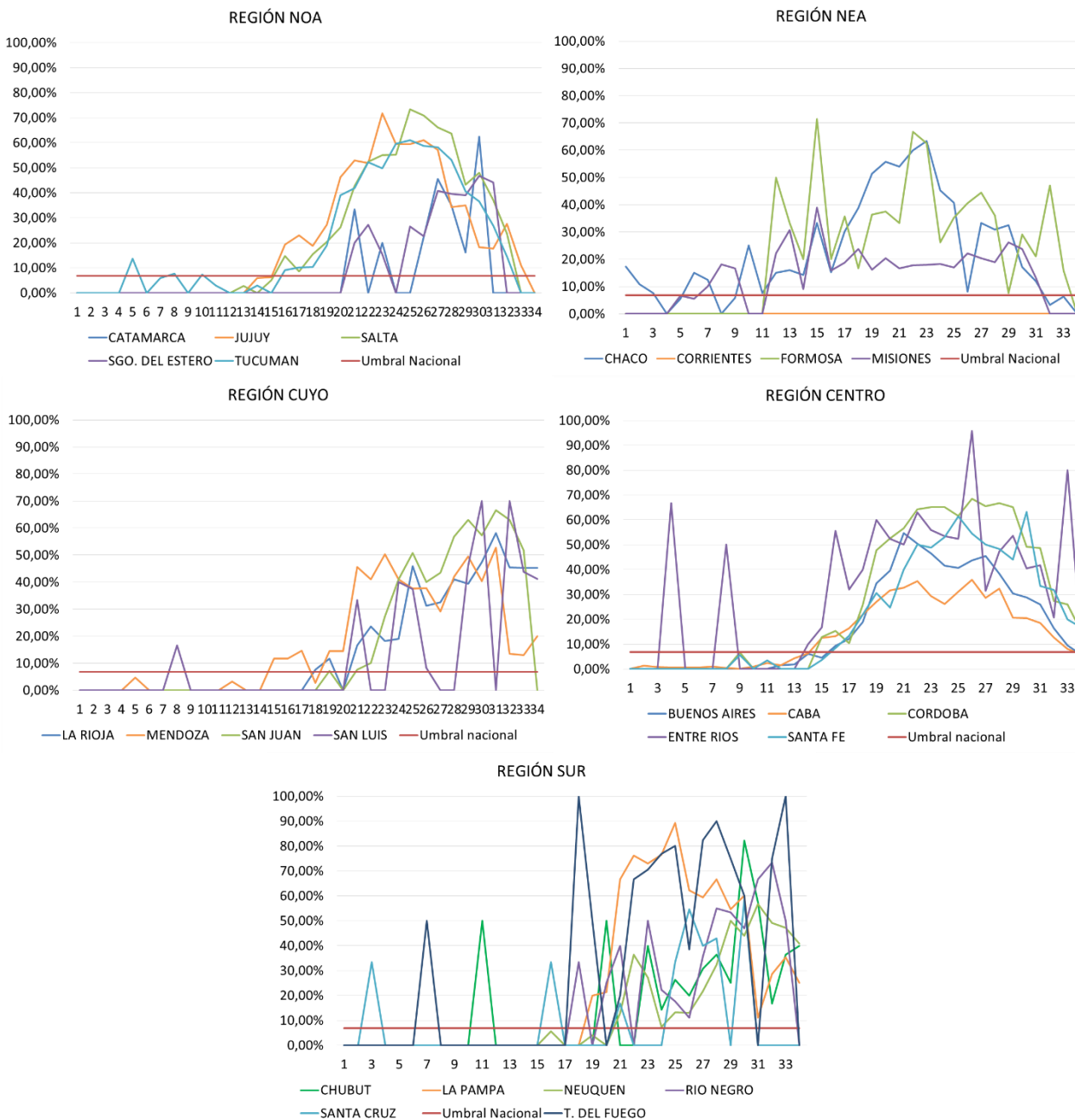
Se indica en color el % de positividad que se encuentra por encima del valor de la mediana de los últimos 6 años (valor= 1,7%)



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

Gráficos 5.a, 5.b, 5.c, 5.d, 5.e– Porcentaje de positividad de VSR por región, provincia y SE. Argentina. SE 1 a 34 de 2017.

Se indica en color el % de positividad que se encuentra por encima del valor de la mediana de los últimos 6 años (valor= 6,8%)



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

II.2.f. Fallecidos con diagnóstico de influenza¹¹

Entre las **SE1 a 34 de 2017** se han notificado 95 casos fallecidos con diagnóstico de influenza¹² en 15 provincias. El 98% de los casos estuvieron asociados a Influenza tipo A y 2% a tipo B. En los 62 casos con información del subtipo de Influenza A involucrado, todos correspondieron a H3N2. De los 72 casos que poseen datos para analizar antecedentes de factores de riesgo y vacunación, 75% se caracterizaron por tener factores de riesgo y no estar vacunados.

En cuanto a la distribución según grupo de edad, el 70,5% de los casos corresponden a mayores de 65 años.

En relación a la distribución temporal, los casos notificados se notificaron entre las semanas 18 y 32, concentrándose el mayor número de casos entre las semanas 23 y 26.

Tabla 6- Casos fallecidos notificados según diagnóstico de Influenza por provincia de residencia. SE1 a 34 de 2017. Argentina (n=95).

Provincia de residencia	Casos fallecidos confirmados para influenza	Influenza A	Influenza A sin subtipificar	Influenza A H1N1pdm	Influenza A H3	Influenza B	Tasa de notificación fallecidos con influenza/100 mil hab
Bs. As.	29	27	9	0	18	2	0,17
CABA	31	30	7	0	23	1	1,01
Cordoba	4	4	0	0	4	0	0,11
Entre Rios	1	1	0	0	1	0	0,07
Santa Fe	9	9	1	0	8	0	0,26
REGION CENTRO	74	71	17	0	54	3	0,26
Chaco	0	0	0	0	0	0	0,00
Corrientes	0	0	0	0	0	0	0,00
Formosa	0	0	0	0	0	0	0,00
Misiones	1	1	1	0	0	0	0,08
REGION NEA	1	1	1	0	0	0	0,02
Catamarca	0	0	0	0	0	0	0,00
Jujuy	0	0	0	0	0	0	0,00
La Rioja	0	0	0	0	0	0	0,00
Salta	3	3	1	0	2	0	0,32
Sgo. Del Estero	1	1	1	0	0	0	0,06
Tucuman	1	1	1	0	0	0	0,02
REGION NOA	5	5	3	0	2	0	0,10
Mendoza	1	1	0	0	1	0	0,05
San Juan	0	0	0	0	0	0	0,00
San Luis	0	0	0	0	0	0	0,00
REGION CUYO	1	1	0	0	1	0	0,03
Chubut	1	1	0	0	1	0	0,17
La Pampa	1	1	0	0	1	0	0,29
Neuquen	2	2	2	0	0	0	0,30
Río Negro	9	9	6	0	3	0	1,25
Santa Cruz	1	1	1	0	0	0	0,30
T. del Fuego	0	0	0	0	0	0	0,00
REGION SUR	14	14	9	0	5	0	0,50
Total país	95	97%	32%	0%	65%	3%	0,22

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

¹¹ Información parcial sujeta a modificación.

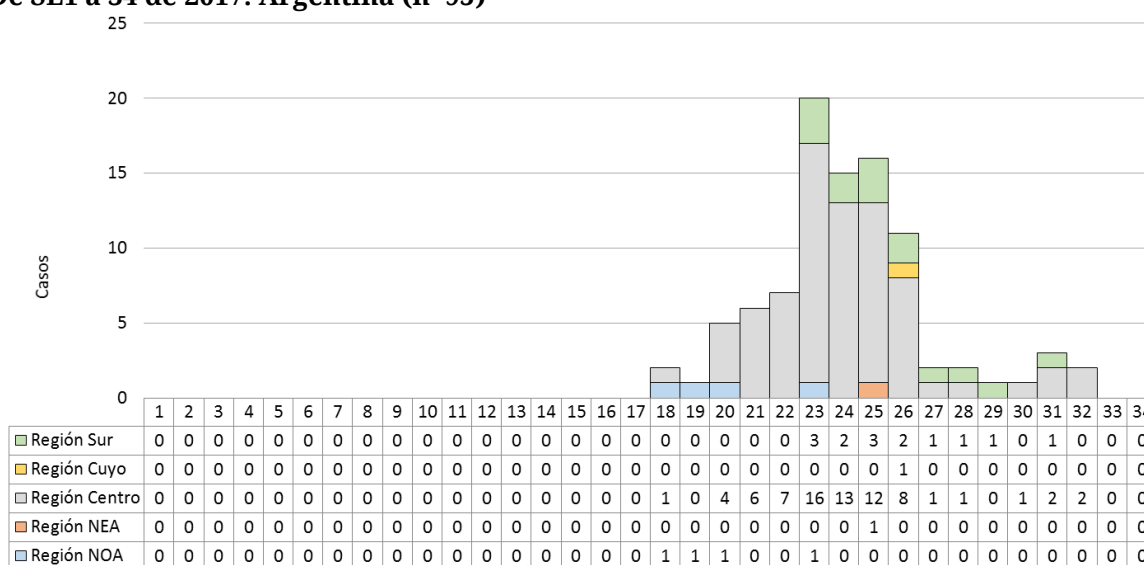
¹² Se excluye caso importado en tránsito.

Tabla 7- Casos fallecidos notificados con diagnóstico de influenza según presencia de factores de riesgo y antecedente de vacunación antiviral. Argentina SE1 a 34 de 2017 (n=95).

Presencia de factores de riesgo*	Antecedente de vacunación antigripal			Total
	SI	NO	S/D	
SI	14	54	21	89
NO	0	3	1	4
S/D	0	1	1	2
Total	14	58	23	95

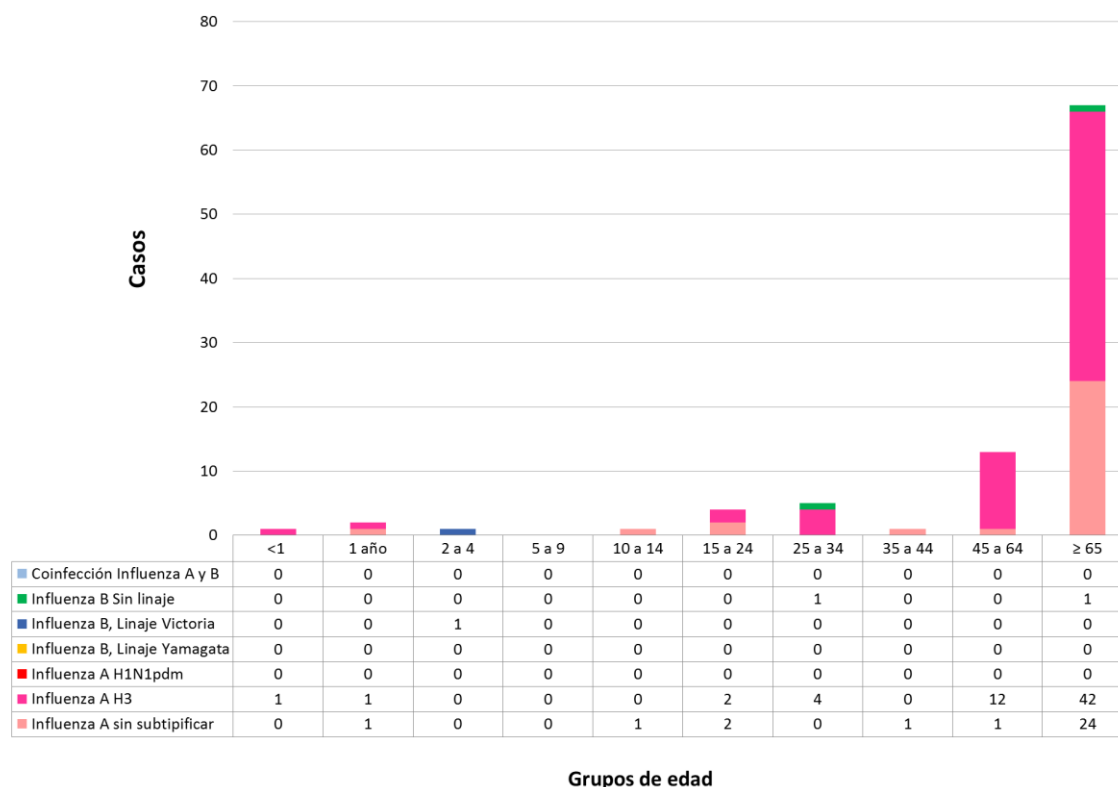
Fuente: Elaboración propia en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) SIVILA – C2 – UCIRAG.

Figura 9 - Casos fallecidos con diagnóstico de Influenza por semana epidemiológica y región. De SE1 a 34 de 2017. Argentina (n=95)



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

Figura 10 - Casos fallecidos con diagnóstico de Influenza por grupo de edad de SE1 a 34 de 2017. Argentina (n=95)



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

Caracterización de virus Influenza:

El 28 de junio de 2017 el Ministerio de Salud de la Nación emitió la Comunicación “Situación actual de la enfermedad por virus Influenza y su relación con la vacuna antigripal” de la cual transcribimos parte de la Situación Actual y las conclusiones. Para acceder al documento completo consultar en <http://www.msal.gov.ar/images/stories/epidemiologia/alertas-2017/28-6-2017-comunicado-situacion-vacuna-antigripal.pdf>

En dicho documento se describe la situación actual en la que puede leerse:

“El Laboratorio Nacional de Referencia para virus respiratorios informó sobre la caracterización de los virus de influenza circulantes en Argentina hasta la SE 23. De esa información se destacan los siguientes puntos:

- *Los virus de influenza A que predominan en este inicio de la temporada 2017 corresponden al subtipo influenza A (H3N2)*
- *En el presente período no se detectaron virus A (H1N1)pdm09 en ese laboratorio (se detectaron hasta el momento sólo 4 casos por el Laboratorio del INE Jara de Mar del Plata)*
- *El componente para virus A incluido en la vacuna actual es A/HongKong/4801/2014, el cual pertenece al clado 3C.2a. Además se incluyen los componentes A/Michigan/45/2015 (H1N1)pdm09 y B/Brisbane/60/2008 (para el linaje Victoria)*

- *Todas las cepas argentinas caracterizadas al presente (excepto una detectada a comienzos de año) presentan cambios antigénicos menores que las clasifican dentro del clado 3C.2a1, similar a lo ocurrido en el último invierno del hemisferio norte.*

...

Conclusiones

- *La vigilancia clínica y de laboratorio de Influenza y otros virus respiratorios permitió detectar en forma oportuna las características particulares de los virus circulantes hasta el presente.*
- *Los casos clínicos muestran un comportamiento estacional habitual, no observándose al momento actual, un aumento significativo de la proporción de pacientes vacunados entre los internados con diagnóstico de Influenza (menos del 20% en 2016 y 2017).*
- *Los hallazgos de mutaciones menores en los virus Influenza A (H3N2) son esperables dadas las características este subtipo de virus. Estos hallazgos fueron también descritos en la pasada temporada del hemisferio norte.*
- *Estas mutaciones pueden determinar una efectividad subóptima de la vacuna actual contra los virus Influenza A (H3N2) del subclado 3C.2a1. En estudios recientemente publicados, se indica que la efectividad global de la vacuna ante similares situaciones varió entre 38%-48%^{i,ii,iii}, semejantes a temporadas anteriores donde predominó la circulación de Influenza A (H3N2).*
- *La recomendación de la Organización Mundial de la Salud para este año tanto en el hemisferio sur como para la próxima temporada del norte fue mantener la misma cepa A (H3N2) en la fórmula vacunal.*
- *La vacuna también protege contra otros tipos y subtipos de Influenza que pueden todavía circular en la presente temporada.*

II.2.g. 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 SE31 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	85924	2146,30	16971	2534,04	16197	2412,67	⊗ 12%	⚠ -5%
Región Sanitaria II	51707	3225,24	10601	3940,20	10862	4019,43	⊗ 25%	⚠ 2%
Región Sanitaria III	22828	1481,82	3597	1395,40	4116	1592,98	⚠ 8%	⊗ 14%
Región Sanitaria IV	42691	1227,72	7560	1290,48	8305	1407,89	⊗ 15%	⚠ 9%
Región Sanitaria V	534068	2715,69	105587	3169,59	87180	2590,12	⚠ -5%	⊗ -18%
Región Sanitaria VI	230937	976,40	35423	884,38	33477	827,39	⚠ -15%	⚠ -6%
Región Sanitaria VII	152419	1080,70	12681	531,53	12976	538,70	⊗ -50%	⚠ 1%
Región Sanitaria VIII	57987	812,53	7204	599,20	6209	512,89	⊗ -37%	⊗ -14%
Región Sanitaria IX	35047	1829,48	7116	2214,17	7112	2203,59	⊗ 20%	⚠ 0%
Región Sanitaria X	23770	1191,09	3641	1084,79	3310	980,45	⊗ -18%	⚠ -10%
Región Sanitaria XI	71620	964,92	16010	1272,21	16667	1310,06	⊗ 36%	⚠ 3%
Región Sanitaria XII	42622	362,41	6689	328,31	5826	279,11	⊗ -23%	⊗ -15%
Total PROVINCIA BUENOS	1351620	1375,32	233080	1399,05	212237	1260,23	⚠ -8%	⚠ -10%

Fuente: Elaboración propia 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 SE31 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	13479	336,69	2003	298,36	1376	204,48	⊗ -39%	⊗ -31%
Región Sanitaria II	6752	421,16	1468	543,23	1366	503,29	⊗ 20%	⚠ -7%
Región Sanitaria III	3052	198,11	625	241,89	489	188,81	⚠ -5%	⊗ -22%
Región Sanitaria IV	12035	346,11	1654	280,39	1583	266,54	⊗ -23%	⚠ -5%
Región Sanitaria V	43213	219,73	6806	202,21	4971	146,22	⊗ -33%	⊗ -28%
Región Sanitaria VI	42553	179,91	7668	189,51	4294	105,08	⊗ -42%	⊗ -45%
Región Sanitaria VII	35755	253,51	3959	164,36	3395	139,62	⊗ -45%	⊗ -15%
Región Sanitaria VIII	18359	257,25	2254	186,19	1739	142,68	⊗ -45%	⊗ -23%
Región Sanitaria IX	7517	392,39	1231	381,41	1110	342,50	⊗ -13%	⊗ -10%
Región Sanitaria X	7504	376,02	987	292,36	858	252,70	⊗ -33%	⊗ -14%
Región Sanitaria XI	21390	288,18	3374	265,20	2600	202,20	⊗ -30%	⊗ -24%
Región Sanitaria XII	14525	123,50	2612	125,13	1595	74,65	⊗ -40%	⊗ -40%
Total PROVINCIA BUENOS	226134	230,10	34641	205,69	25376	149,10	⊗ -35%	⊗ -28%

Fuente: Elaboración propia 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 SE31, 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	21200	17366,89	3815	19504,84	2362	12273,12	🟢 -29%	🟢 -37%
Región Sanitaria II	7048	13289,57	1202	14082,64	1121	13325,80	🟡 0%	🟡 -5%
Región Sanitaria III	5574	11757,10	784	10331,04	841	11268,37	🟡 -4%	🟡 9%
Región Sanitaria IV	17287	14824,69	2309	12207,50	2250	12034,98	🟢 -19%	🟢 -1%
Región Sanitaria V	159646	22480,70	23006	19699,04	18461	15907,12	🟢 -29%	🟢 -19%
Región Sanitaria VI	152692	17527,26	24152	16885,16	17117	12048,16	🟢 -31%	🟢 -29%
Región Sanitaria VII	89079	17581,90	10277	12357,56	8291	10036,60	🟢 -43%	🟢 -19%
Región Sanitaria VIII	32164	14901,38	3542	10123,05	2573	7441,11	🟢 -50%	🟢 -26%
Región Sanitaria IX	15178	25641,73	2908	30545,07	2408	25671,76	🟡 0%	🟢 -16%
Región Sanitaria X	8837	13721,77	890	8554,96	597	5814,49	🟢 -58%	🟢 -32%
Región Sanitaria XI	52925	20019,85	7115	16362,16	7028	16261,00	🟢 -19%	🟡 -1%
Región Sanitaria XII	33047	7173,73	6282	8011,07	3770	4778,03	🟢 -33%	🟢 -40%
Total PROVINCIA BUENOS	594677	17031,84	86282	15021,24	66819	11704,17	🟢 -31%	🟢 -22%

Fuente: Elaboración propia 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° 34 (SE34) del año 2017¹³.

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.

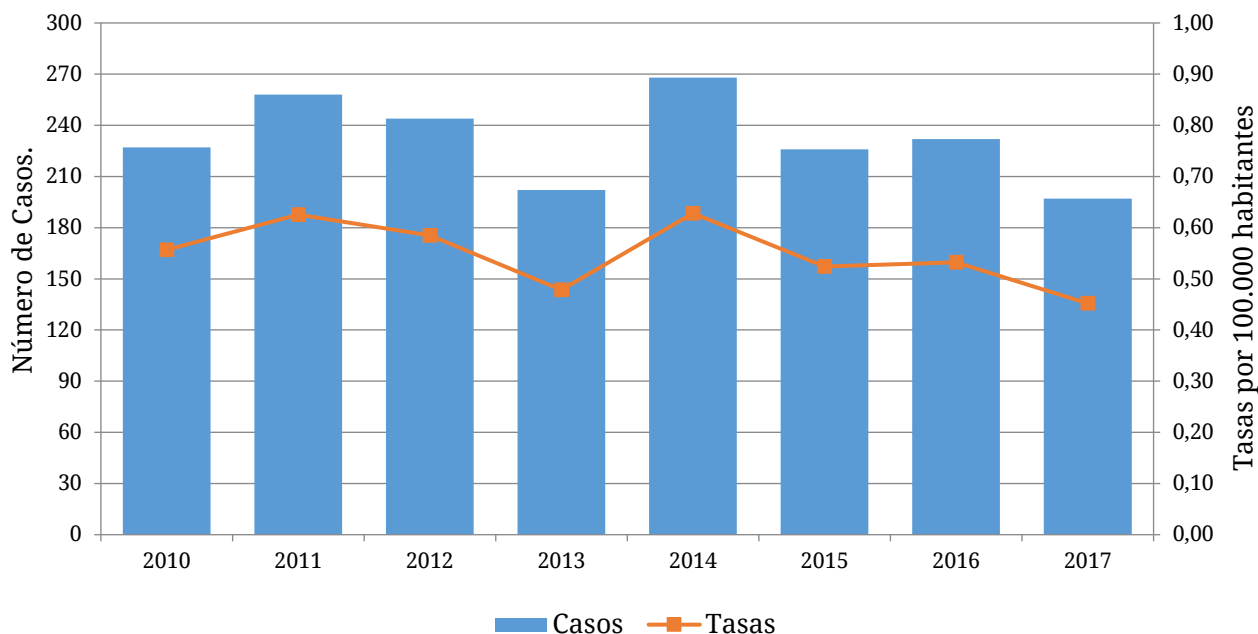
En este informe, tanto como en los sucesivos, se expone información proveniente de las tres estrategias formales de vigilancia del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) existentes actualmente para el evento analizado: módulo de Vigilancia Clínica (C2), módulo de Vigilancia por Laboratorios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

¹³ Los datos consignados en este BIV son los notificados hasta el momento al Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud y están sujetos a modificaciones a medida que se completen las notificaciones por parte de los nodos.

II.3.b. Situación Nacional

Durante el 2017 hasta la SE34, se notificaron al SNVS 197 casos de SUH, siendo la mediana de casos para el periodo 2010-2016 hasta SE26 de 232 casos. La tasa de notificación acumulada hasta SE34 2017 es de 0,45 casos cada 100 mil habitantes,. La tasa más alta del período se registró en los años 2011 y 2014 (0,63) y la más baja en el presente año 2017 (la misma puede modificarse conforme a la actualización de la información por parte de las provincias).

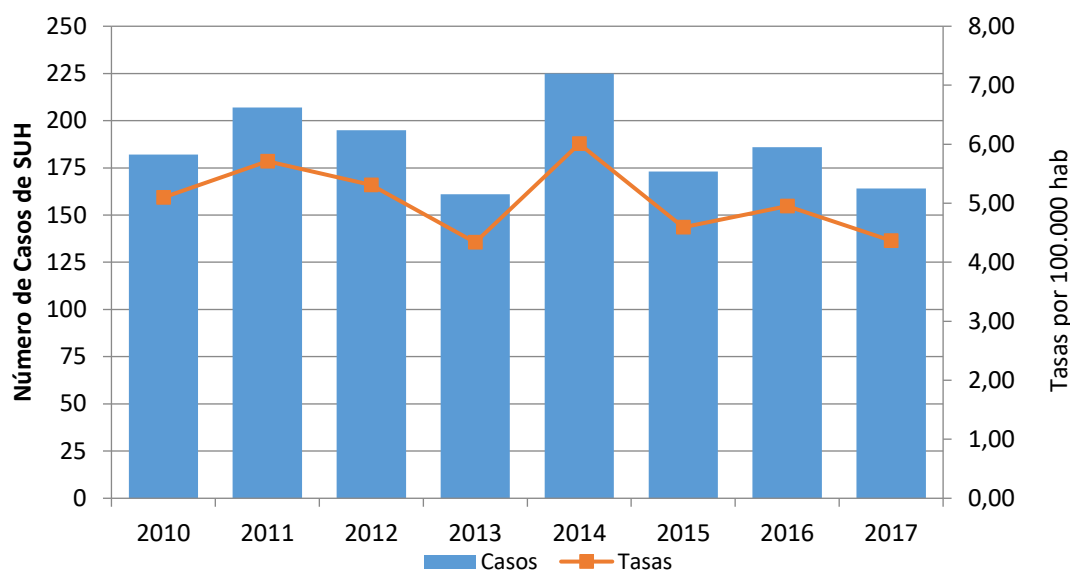
Gráfico 1: Casos y tasas notificados de SUH. Argentina. Años 2010-2017 hasta SE34.



Fuente: Elaboración propia en base a información proveniente del SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

Con respecto a los menores de 5 años, hasta la SE34 del 2017 se notificaron 164 casos, siendo la mediana de casos notificados para el periodo 2010-2016 hasta la misma SE de 186 casos. La tasa acumulada para el 2017 es de 4.36 casos 100.000, aunque puede haber retraso en la notificación. La tasa acumulada mas alta de este período se registró en el año 2014 (6.01) y la más baja en 2013 (4.34). (Gráfico 3).

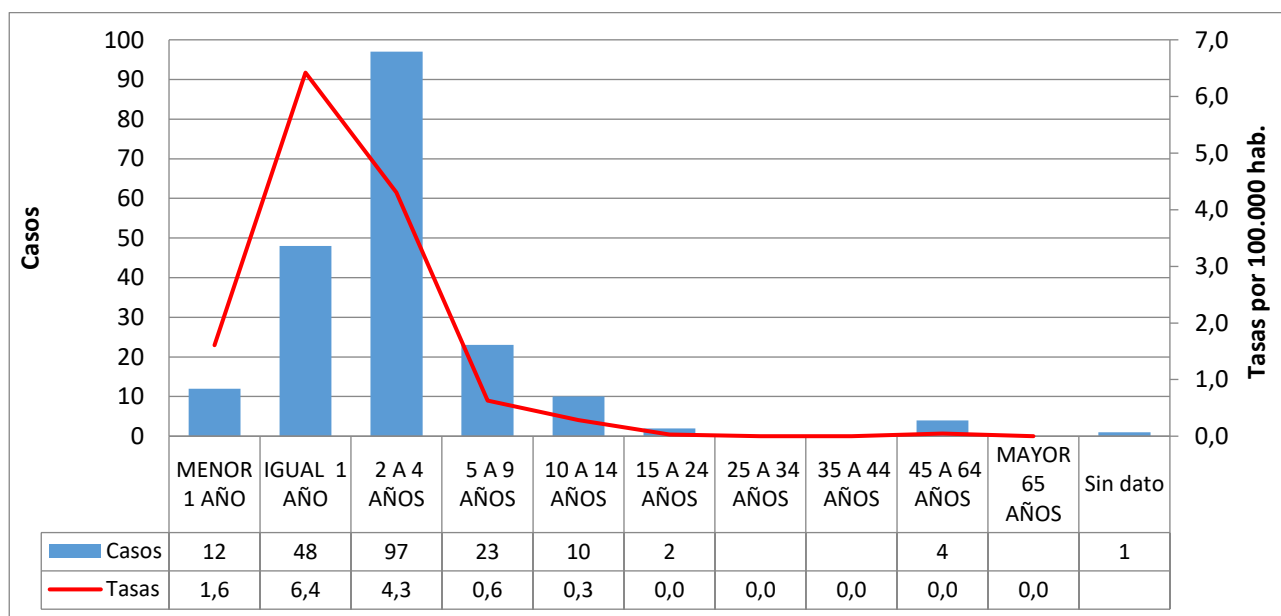
Gráfico 3: Casos y tasas notificados de SUH en menores de 5 años. Argentina. Años 2010-2017 hasta SE34.



Fuente: Elaboración propia en base a información prveniente del 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 6,4 casos cada 100.000 habitantes (Gráfico 4).

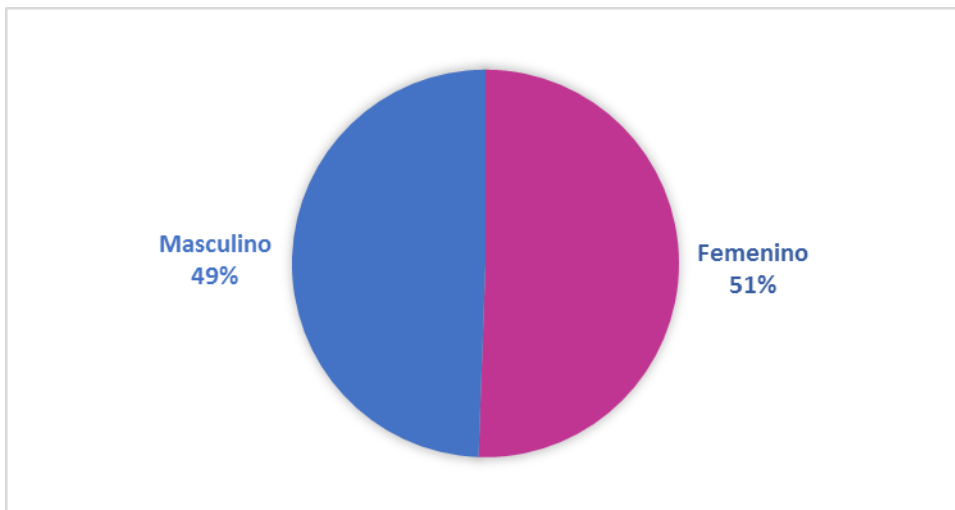
Gráfico 4: Distribución de los casos de SUH notificados según grupo de edad. Argentina. Año 2017 hasta SE34. (N=197)



Fuente: Elaboración propia en base a información prveniente del SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

La distribución por sexo no muestra prácticamente diferencias entre varones y mujeres. (Gráfico 5).

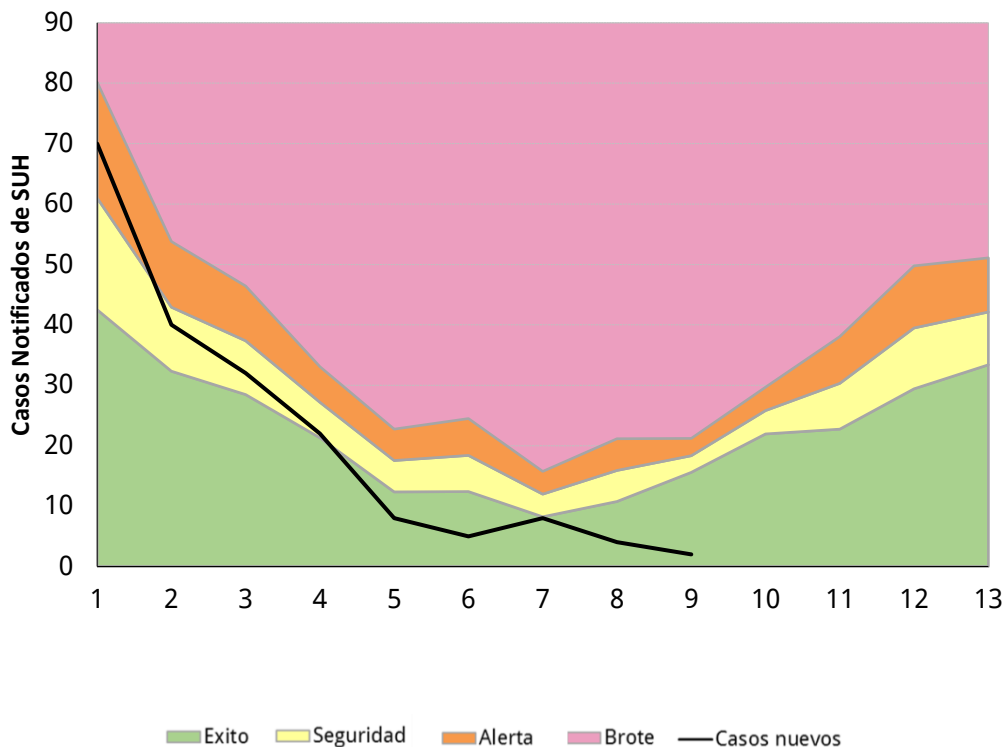
Gráfico 5: Distribución porcentual de casos de SUH según sexo. Argentina, 2017 hasta SE34 (N=197).



Fuente: Elaboración propia en base a información prveniente del SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

La curva de casos notificados en el 2017 en el corredor por cuatrisesmanas epidemiológicas (CSE), transcurrió entre las zonas de alerta y seguridad para entrar en la zona de éxito en la CSE 05,y hasta el momento actual (CSE 09)¹⁴. (Gráfico 6).

Gráfico 6: Corredor endémico cuatrisesmanal de SUH. 2017 hasta CSE 09 (N=197). Total País. Históricos 2012 a 2016.



Fuente: Elaboración propia en base a información prveniente del SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

Situación según región y provincia.

¹⁴ Para interpretar los datos de las últimas semanas es necesario tener en cuenta que la cuatrisesmana 9 está en curso y que puede haber retraso en la notificación de algunos efectores.

La tabla 1 muestra los casos y las tasas de notificación para los años 2016 y 2017 a la SE34. Durante el año 2017, la tasa de notificación más elevada corresponde a la provincia de Chubut (1,53 cada 100.000 hab.), seguida por Tierra del Fuego (1,34 cada 100.000 hab.), Santa Cruz y CABA (0,89 y 0,88 cada 100.000 hab. respectivamente), aunque estas tasas provinciales pueden presentar gran variabilidad, propia de eventos de baja frecuencia.

Tabla 1: Casos y tasas de notificación de SUH por 100.000 habitantes según provincia de residencia. Argentina. Años 2016-2017 hasta 34.

Provincia/ Región	2016 SE26		2017 SE26		Diferencia de casos 2017-2016
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
BUENOS AIRES	91	0,54	92	0,54	1
CABA	14	0,46	27	0,88	13
CORDOBA	36	1,00	11	0,30	-25
ENTRE RIOS	4	0,30	3	0,22	-1
SANTA FE	19	0,55	17	0,49	-2
CENTRO	164	0,58	150	0,53	-14
MENDOZA	15	0,79	11	0,57	-4
SAN JUAN	3	0,40	0	0,00	-3
SAN LUIS	3	0,62	0	0,00	-3
CUYO	21	0,67	11	0,35	-10
CORRIENTES	3	0,28	1	0,09	-2
CHACO	0	0,00	1	0,09	1
FORMOSA	1	0,17	0	0,00	-1
MISIONES	1	0,08	0	0,00	-1
NEA	5	0,12	2	0,05	-3
CATAMARCA	2	0,50	0	0,00	-2
JUJUY	4	0,54	0	0,00	-4
LA RIOJA	2	0,54	0	0,00	-2
SALTA	7	0,52	4	0,29	-3
SGO. DEL ESTERO	3	0,32	7	0,74	4
TUCUMAN	2	0,12	2	0,12	0
NOA	20	0,37	13	0,24	-7
CHUBUT	7	1,21	9	1,53	2
LA PAMPA	4	1,16	0	0,00	-4
NEUQUEN	4	0,64	5	0,78	1
RIO NEGRO	5	0,71	2	0,28	-3
SANTA CRUZ	2	0,61	3	0,89	1
TIERRA DEL FUEGO	0	0,00	2	1,24	2
SUR	22	0,80	21	0,75	-1
Total País	232	0,53	197	0,45	-35

Fuente: Elaboración propia en base a información proveniente del SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

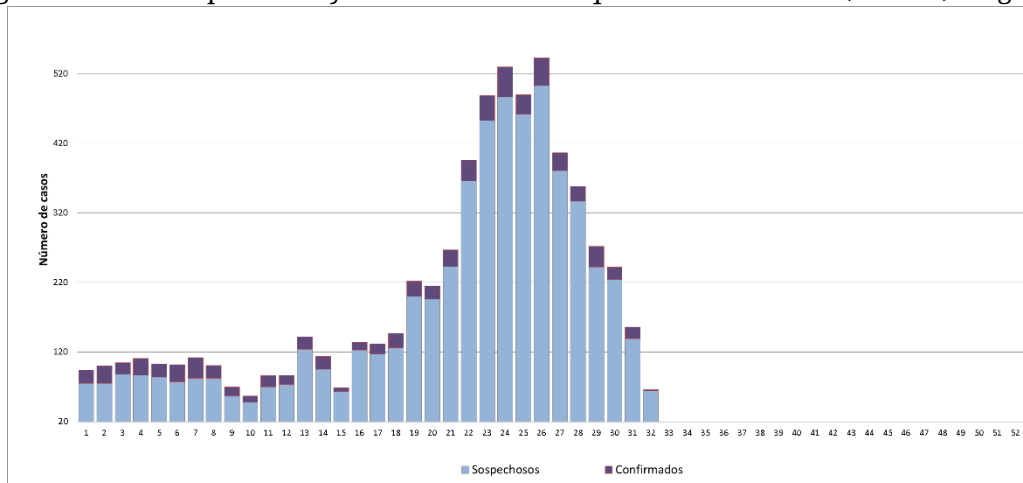
Referencia diferencia absoluta de casos

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

II.4. SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA DE TOS CONVULSA EN ARGENTINA.

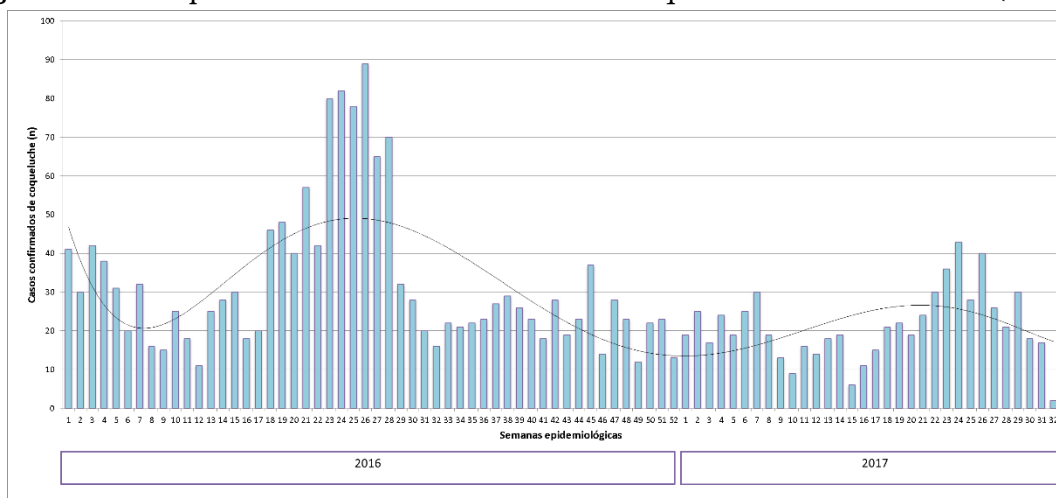
Entre las semanas epidemiológicas (SE) 1 y 32 del año 2017 se registraron 5843 casos sospechosos de coqueluche, de los cuales se confirmaron 676 casos (12 %). (Figura 1 y 2)

Figura 1: Casos sospechosos y confirmados de coqueluche. Año 2017 (SE 1-32). Argentina.



Fuente: Datos C2-SIVILA (SNVS) extraídos el 23 de Agosto de 2017.

Figura 2: Curva epidémica de casos confirmados de coqueluche. Años 2016-2017 (SE 32).Argentina.

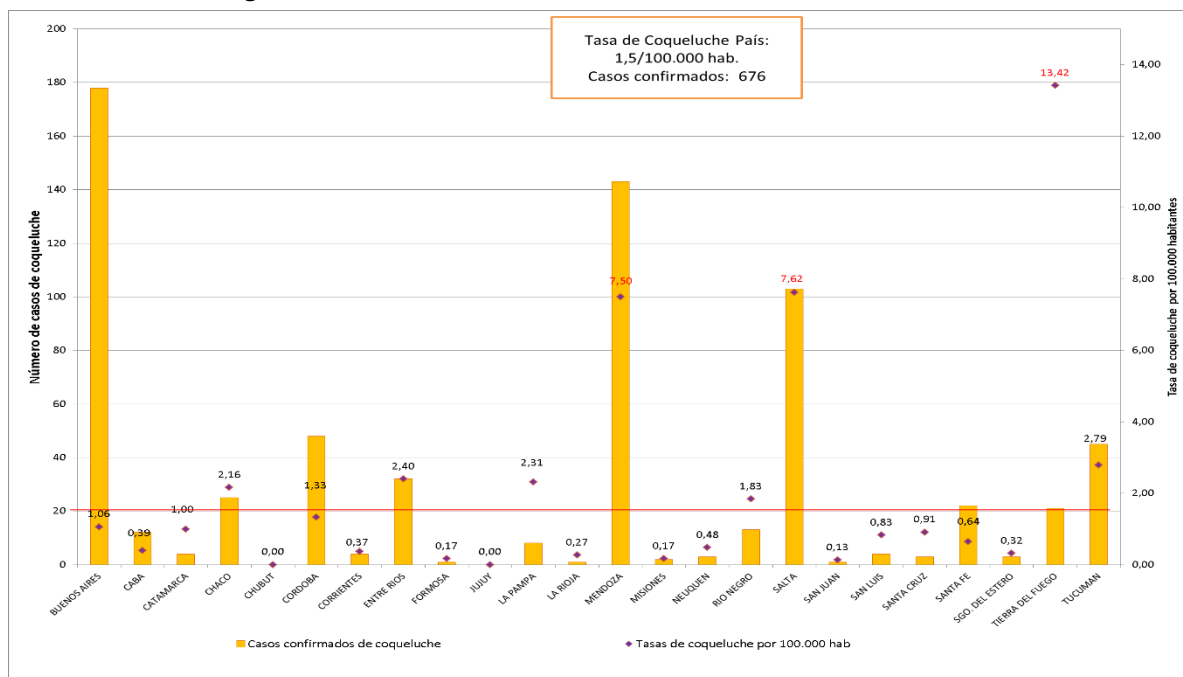


Fuente:
Datos C2-
SIVILA
(SNVS)
extraídos el
23 de Agosto
de 2017.

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 1,5/100.000 habitantes. Las provincias de Tierra del Fuego, Salta y Mendoza presentan hasta la SE 32 las mayores tasas de coqueluche del país. (Figura 3)

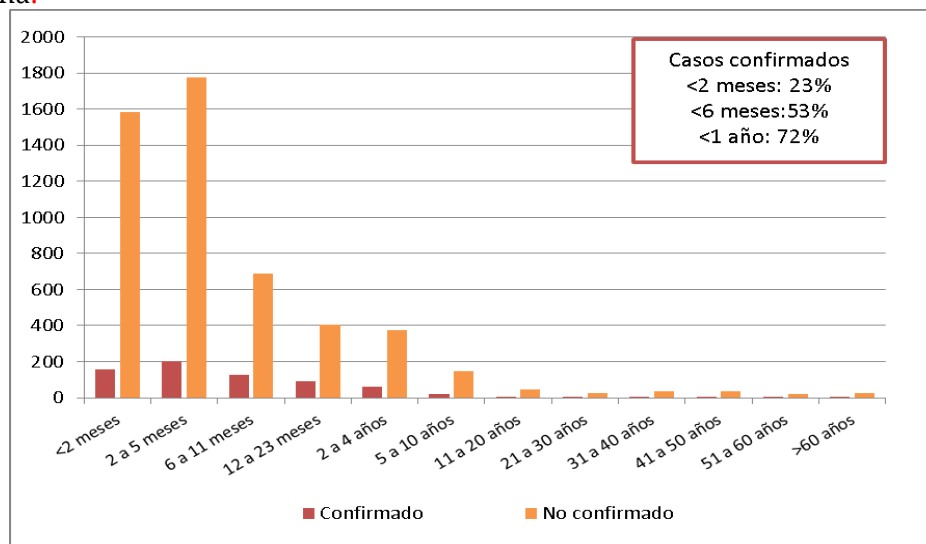
Figura 3: Tasas de casos confirmados de coqueluche por 100.000 habitantes por jurisdicción. Año 2017 (SE 1-32). Argentina.



Fuente: Datos C2-SIVILA (SNVS) extraídos el 23 de Agosto de 2017.

El 72% 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. (Figura 4)

Figura 4: Casos sospechosos y confirmados de coqueluche según edad. Año 2017 (SE 1-32). Argentina.



Fuente: Datos C2-SIVILA (SNVS) extraídos el 23 de Agosto de 2017.

En la situación epidemiológica actual y ante la evidencia de los resultados favorables de la estrategia de inmunización materna 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 1° refuerzo quántuple/cuádruple
- **5- 6 años:** 3 dosis quántuple /cuádruple y 1° refuerzo quántuple/cuádruple y 2° refuerzo triple bacteriana
- **11 años:** 3 dosis quántuple /cuádruple, 1° refuerzo quántuple/cuádruple, 2° 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 27% 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 32 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 1-32 2017. Argentina.

Provincia de residencia	Módulo de notificación del caso			% de casos sospechosos notificados en ambos módulos
	SIVILA y C2	SIVILA	C2	
BUENOS AIRES	285	580	267	25,2
CAPITAL FEDERAL	23	40	40	22,3
CATAMARCA	0	94	0	0,0
CHACO	73	72	14	45,9
CHUBUT	12	3	6	57,1
CORDOBA	69	505	176	9,2
CORRIENTES	4	10	46	6,7
ENTRE RIOS	128	26	15	75,7
FORMOSA	0	7	0	0,0
JUJUY	2	33	5	5,0
LA PAMPA	20	7	5	62,5
LA RIOJA	0	2	20	0,0
MENDOZA	210	625	371	17,4
MISIONES	3	38	3	6,8
NEUQUEN	47	33	48	36,7
RIO NEGRO	70	10	15	73,7
SALTA	287	97	223	47,3
SAN JUAN	8	4	1	61,5
SAN LUIS	10	7	22	25,6
SANTA CRUZ	11	7	3	52,4
SANTA FE	192	453	34	28,3
SGO. DEL ESTERO	17	11	16	38,6
TIERRA DEL FUEGO	56	5	49	50,9
TUCUMAN	76	29	163	28,4
Total general	1603	2698	1542	27,4

Fuente: Datos C2-SIVILA (SNVS) extraídos el 23 de Agosto de 2017.¹⁵

¹⁵ 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

III. EVENTOS DE NOTIFICACIÓN OBLIGATORIA SELECCIONADOS- SITUACIÓN PROVINCIAL¹⁶

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 31ª semana epidemiológica

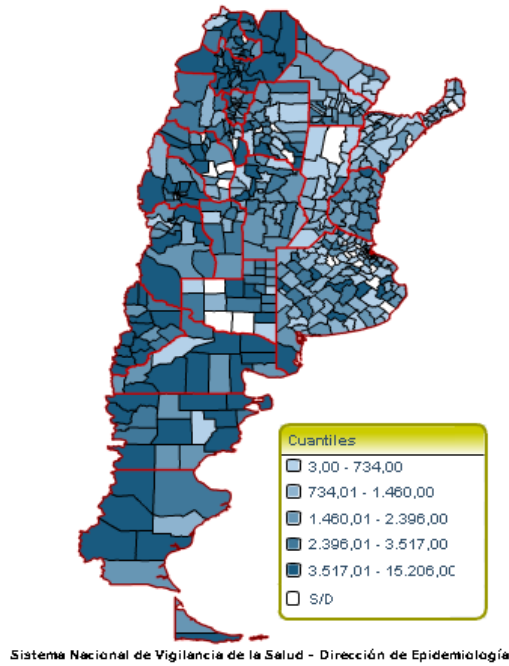
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2017

PROVINCIA	2015		2016		2017		Diferencia tasas 2016/2017
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
No residentes	10464		8205		6044		
Residentes	17045	558,07	14218	464,77	12032	392,17	-15% ●
Total CABA	27509		22423		18076		
BUENOS AIRES	159488	957,31	129225	767,32	117571	683,70	-9% ●
Córdoba	65980	1849,39	58801	1630,40	53628	1455,73	-9% ●
Entre Ríos	33049	2501,03	28548	2139,25	32031	2354,45	12% ●
Santa Fe	43745	1287,55	35832	1045,99	25857	742,69	-28% ●
Centro	329771	1177,72	274829	972,26	247163	858,49	-10% ●
Mendoza	50550	2680,91	43759	2294,60	39264	2014,27	-10% ●
San Juan	19297	2611,38	15685	2098,36	14357	1878,05	-8% ●
San Luis	14107	2961,47	10449	2164,27	11217	2263,18	7% ●
Cuyo	83954	2707,44	69893	2227,79	64838	2020,26	-7% ●
Corrientes	13722	1282,09	12137	1123,12	12736	1156,68	5% ●
Chaco	22815	1995,71	18359	1588,53	17718	1500,92	-3% ●
Formosa	10675	1842,90	8842	1512,45	6872	1154,71	-22% ●
Misiones	13566	1140,53	10813	897,95	10016	812,21	-7% ●
NEA	60778	1526,25	50151	1245,93	47342	1151,91	-6% ●
Catamarca	10269	2587,33	6476	1616,26	9248	2265,82	43% ●
Jujuy	29186	4010,28	28827	3913,83	25046	3322,23	-13% ●
La Rioja	9884	2687,86	9700	2601,38	8582	2239,44	-12% ●
Salta	61602	4620,04	53913	3988,01	50301	3622,60	-7% ●
Santiago del Estero	25530	2750,79	22625	2411,77	20442	2133,26	-10% ●
Tucumán	50842	3191,83	43662	2706,08	42031	2540,58	-4% ●
NOA	187313	3503,31	165203	3051,65	155650	2806,31	-6% ●
Chubut	14037	2476,00	15290	2647,77	13426	2243,72	-12% ●
La Pampa	6517	1899,69	7105	2052,34	8510	2415,02	20% ●
Neuquén	20780	3352,99	19800	3148,37	19114	2955,24	-3% ●
Río Negro	19611	2806,09	19995	2820,97	19120	2624,92	-4% ●
Santa Cruz	7323	2285,09	7367	2235,82	6965	2003,78	-5% ●
Tierra del Fuego	6184	4059,95	4992	3189,59	5082	3081,05	2% ●
Sur	74452	2756,07	74549	2713,48	72217	2544,21	-3% ●
Total PAIS ARGENTINA	736268	1707,01	634625	1455,88	587210	1319,74	-7% ●

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

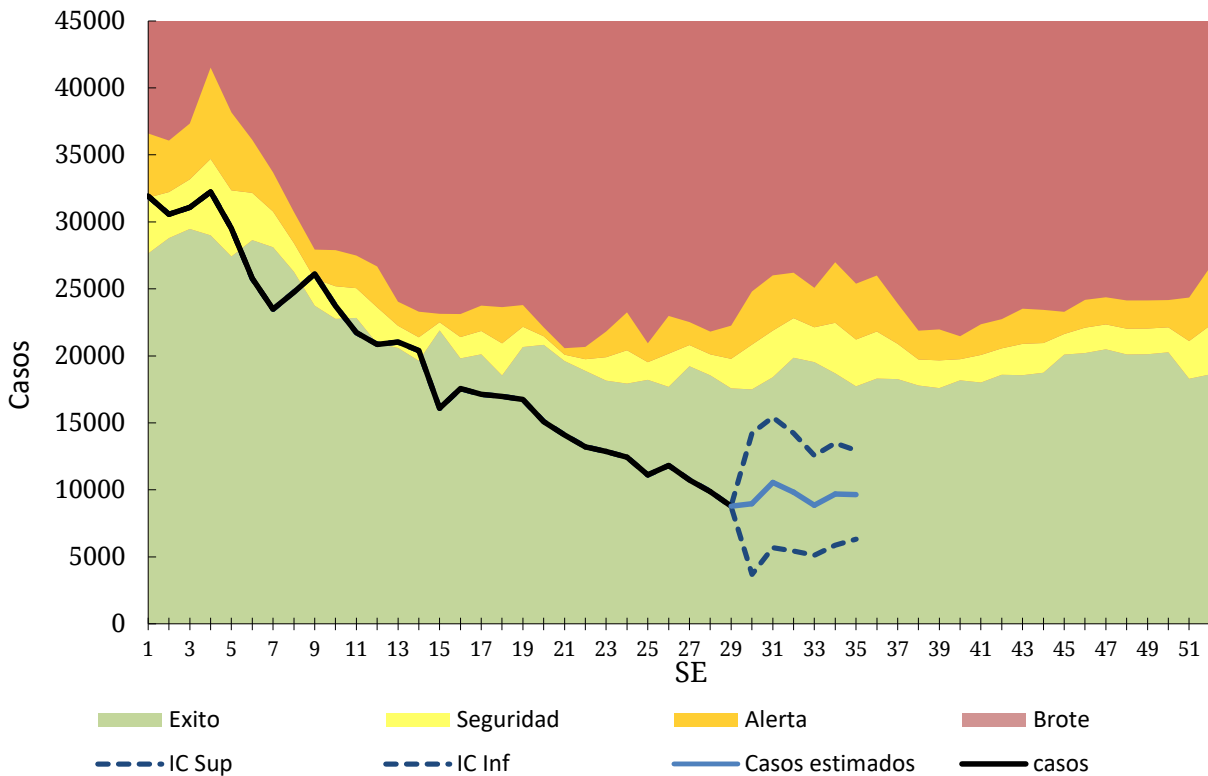
Mapa – Tasas de diarreas agudas por 100.000 habitantes. Total país. SE 1 a 31 DE 2017. Argentina

¹⁶ 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 31. 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.



Fuente: SNVS – C2

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



Fuente: SNVS – C2

III.1.b. Botulismo

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

Botulismo
Casos Acumulados hasta la 31ª 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	3	1	0	0	-3	-1
Entre Ríos	0	0	1	0	1	0
Santa Fe	2	0	2	0	0	0
Centro	6	2	6	0	0	-2
Mendoza	2	2	0	0	-2	-2
San Juan	6	4	0	0	-6	-4
San Luis	2	0	1	0	-1	0
Cuyo	10	6	1	0	-9	-6
Corrientes	1	0	2	0	1	0
Chaco	0	0	1	0	1	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	0	0	0	0	0	0
NEA	1	0	3	0	2	0
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	0	0	0	0	0	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	1	0	0	0	-1	0
Santiago del Estero	3	1	1	0	-2	-1
Tucumán	0	0	1	0	1	0
NOA	4	1	2	0	-2	-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	2	1	1	0	-1	-1
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	2	1	4	0	2	-1
Total PAIS	23	10	16	0	-7	-10

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

III.1.c. Botulismo del lactante

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

Botulismo del lactante
Casos Acumulados hasta la 31ª 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	4	3	9	1	5	-2
Córdoba	9	7	0	0	-9	-7
Entre Ríos	0	0	0	0	0	0
Santa Fe	0	0	0	0	0	0
Centro	13	10	10	2	-3	-8
Mendoza	3	3	6	0	3	-3
San Juan	3	2	0	0	-3	-2
San Luis	4	3	4	1	0	-2
Cuyo	10	8	10	1	0	-7
Corrientes	0	0	1	0	1	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	2	0	2	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	1	1	1	1
NOA	4	3	3	2	-1	-1
Chubut	0	0	0	0	0	0
La Pampa	0	0	1	0	1	0
Neuquén	3	3	0	0	-3	-3
Río Negro	4	2	0	0	-4	-2
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	7	5	1	0	-6	-5
Total PAIS	34	26	26	5	-23,5%	-21

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

III.1.d. Triquinellosis

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

Triquinellosis
Casos Acumulados hasta la 31ª 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	210	61	36	4	-82,8%	
Córdoba	20	8	68	18	240%	10
Entre Ríos	8	0	13	0	5	0
Santa Fe	29	8	26	3	-10,3%	-5
Centro	268	78	143	25	-46,6%	-67,9%
Mendoza	1	0	1	0	0	0
San Juan	1	0	0	0	-1	0
San Luis	43	27	8	1	-81,3%	-26
Cuyo	45	27	9	1	-80%	-26
Corrientes	1	0	0	0	-1	0
Chaco	0	0	1	0	1	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	1	0	0	0	-1	0
NEA	2	0	1	0	-1	0
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	1	0	0	0	-1	0
La Rioja	2	2	6	1	4	-1
Salta	0	0	1	0	1	0
Santiago del Estero	0	0	3	0	3	0
Tucumán	0	0	0	0	0	0
NOA	3	2	10	1	7	-1
Chubut	0	0	1	0	1	0
La Pampa	3	0	0	0	-3	0
Neuquén	3	0	2	0	-1	0
Río Negro	2	0	2	2	0	2
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	8	0	5	2	-3	2
Total PAIS	326	107	168	29	-48,4%	-72,8%

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

III.2. Envenenamiento por animales ponzoñosos

III.2.a. Alacranismo

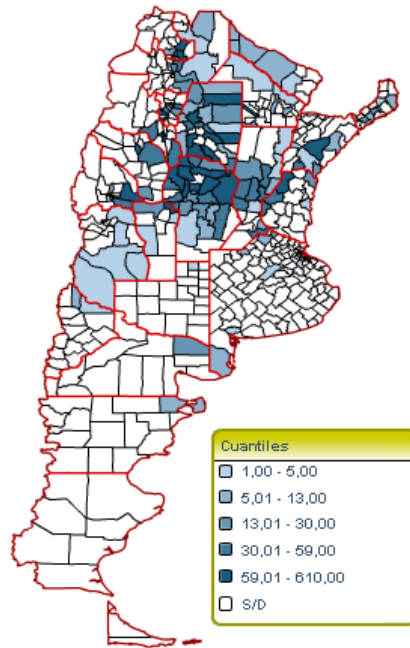
Se observa que la notificación total país hasta la SE31 de 2017 presenta una disminución del 11% en las tasas acumuladas respecto del 2016. Once jurisdicciones presentan más casos que en el mismo período del año anterior.

Envenenamiento Por Animal Ponzoñoso - Alacranismo
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 31ª 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		1	12		0	
Residentes	1	0,03	1	21	0,68	7	1994% ●
Total CABA	2		2	33		7	
BUENOS AIRES	16	0,10	8	37	0,22	35	126% ●
Córdoba	1332	36,93	911	1286	34,91	767	-5% ●
Entre Ríos	177	13,26	177	244	17,94	230	35% ●
Santa Fe	668	19,50	448	629	18,07	403	-7% ●
Centro	2195	7,77	1546	2229	7,74	1442	0% ●
Mendoza	6	0,31	0	8	0,41	0	30% ●
San Juan	24	3,21	22	47	6,15	42	91% ●
San Luis	13	2,69	13	30	6,05	27	125% ●
Cuyo	43	1,37	35	85	2,65	69	93% ●
Corrientes	72	6,66	61	94	8,54	88	28% ●
Chaco	64	5,54	51	34	2,88	29	-48% ●
Formosa	20	3,42	20	12	2,02	11	-41% ●
Misiones	78	6,48	60	92	7,46	77	15% ●
NEA	234	5,81	192	232	5,64	205	-3% ●
Catamarca	327	81,61	315	305	74,73	305	-8% ●
Jujuy	370	50,23	248	284	37,67	63	-25% ●
La Rioja	206	55,25	151	95	24,79	54	-55% ●
Salta	254	18,79	89	204	14,69	80	-22% ●
Santiago del Estero	392	41,79	356	449	46,86	390	12% ●
Tucumán	1455	90,18	1421	1099	66,43	1080	-26% ●
NOA	3004	55,49	2580	2436	43,92	1972	-21% ●
Chubut	8	1,39	8	7	1,17	2	-16% ●
La Pampa	0	0,00	0	1	0,28	1	
Neuquén	0	0,00	0	2	0,31	1	
Río Negro	6	0,85	4	4	0,55	2	-35% ●
Santa Cruz	0	0,00	0	0	0,00	0	
Tierra del Fuego	0	0,00	0	0	0,00	0	
Sur	14	0,51	12	14	0,49	6	-3% ●
Total PAIS ARGENTINA	5490	12,59	4365	4996	11,23	3694	-11% ●

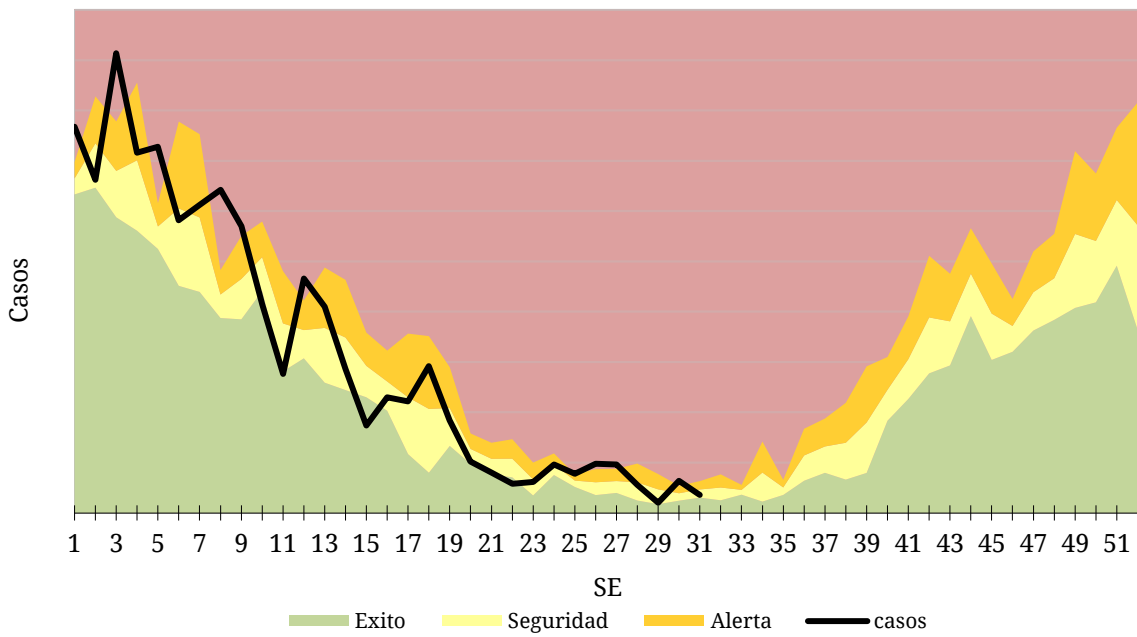
Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - SNVS - Módulo C2

Mapa – Tasas de Alacranismo agudas por 100.000 habitantes. Total país. SE 1 a 31 DE 2017. Argentina



Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - Dirección de Epidemiología

Fuente: SNVS – C2



Fuente: SNVS – C2

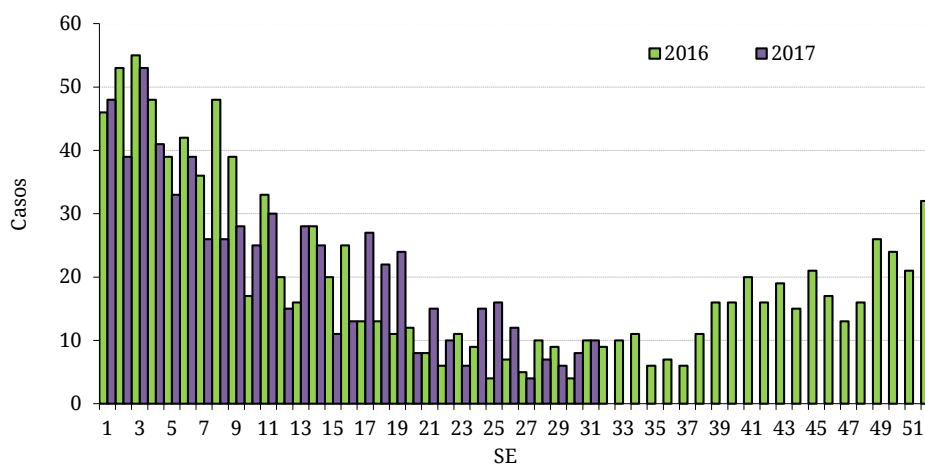
III.2.b. Araneísmo

Envenenamiento Por Animal Ponzoso - Araneísmo
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 31ª 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	5		0	
Residentes	0	0,00	0	2	0,07	1	
Total CABA	1		0	7		1	
BUENOS AIRES	54	0,32	8	40	0,23	25	-27% ●
Córdoba	145	4,02	98	120	3,26	60	-19% ●
Entre Ríos	2	0,15	2	6	0,44	4	194% ●
Santa Fe	3	0,09	1	4	0,11	3	31% ●
Centro	205	0,73	109	177	0,61	93	-15% ●
Mendoza	56	2,94	0	72	3,69	0	26% ●
San Juan	12	1,61	7	6	0,78	2	-51% ●
San Luis	13	2,69	9	20	4,04	18	50% ●
Cuyo	81	2,58	16	98	3,05	20	18% ●
Corrientes	0	0,00	0	1	0,09	1	
Chaco	0	0,00	0	1	0,08	0	
Formosa	10	1,71	10	15	2,52	15	47% ●
Misiones	60	4,98	54	82	6,65	62	33% ●
NEA	70	1,74	64	99	2,41	78	39% ●
Catamarca	20	4,99	16	12	2,94	12	-41% ●
Jujuy	3	0,41	0	0	0,00	0	-100% ●
La Rioja	30	8,05	24	4	1,04	3	-87% ●
Salta	8	0,59	2	7	0,50	3	-15% ●
Santiago del Estero	150	15,99	86	145	15,13	48	-5% ●
Tucumán	60	3,72	54	56	3,38	55	-9% ●
NOA	271	5,01	182	224	4,04	121	-19% ●
Chubut	8	1,39	7	15	2,51	4	81% ●
La Pampa	1	0,29	1	1	0,28	0	-2% ●
Neuquén	21	3,34	19	15	2,32	14	-31% ●
Río Negro	40	5,64	38	41	5,63	34	0% ●
Santa Cruz	0	0,00	0	0	0,00	0	
Tierra del Fuego	0	0,00	0	0	0,00	0	
Sur	70	2,55	65	72	2,54	52	0% ●
Total PAIS ARGENTINA	697	1,60	436	670	1,51	364	-6% ●

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

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



Fuente: SNVS – C2

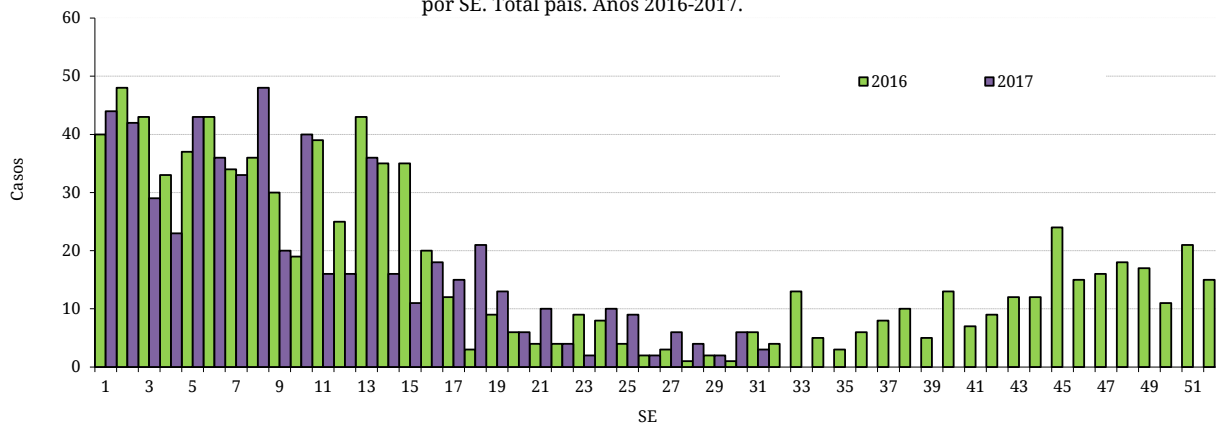
III.2.c. Ofidismo

Envenenamiento Por Animal Ponzoso - Ofidismo
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 31ª 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		1	3		0	
Residentes	1	0,03	1	1	0,03	0	0%
Total CABA	2		2	4		0	
BUENOS AIRES	3	0,02	1	5	0,03	1	63%
Córdoba	62	1,72	45	29	0,79	17	-54%
Entre Ríos	36	2,70	18	46	3,38	23	25%
Santa Fe	12	0,35	8	15	0,43	15	23%
Centro	115	0,41	74	99	0,34	56	-15%
Mendoza	3	0,16	1	8	0,41	1	161%
San Juan	0	0,00	0	1	0,13	1	
San Luis	5	1,04	5	7	1,41	4	36%
Cuyo	8	0,25	6	16	0,50	6	96%
Corrientes	75	6,94	6	39	3,54	39	-49%
Chaco	14	1,21	11	12	1,02	10	-16%
Formosa	26	4,45	26	35	5,88	28	32%
Misiones	159	13,20	154	178	14,43	164	9%
NEA	274	6,81	197	264	6,42	241	-6%
Catamarca	14	3,49	12	0	0,00	0	-100%
Jujuy	9	1,22	7	3	0,40	1	-67%
La Rioja	10	2,68	8	4	1,04	2	-61%
Salta	36	2,66	18	34	2,45	20	-8%
Santiago del Estero	151	16,10	88	135	14,09	53	-12%
Tucumán	13	0,81	12	23	1,39	23	73%
NOA	233	4,30	145	199	3,59	99	-17%
Chubut	1	0,17	1	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	2	3	0,41	2	-3%
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	3	6	0,21	3	45%
Total PAIS ARGENTINA	634	1,45	425	584	1,31	405	-10%

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 vectorial¹⁷

Chagas agudo vectorial
Casos Acumulados hasta la 31ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

	2016	2017	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 CONF.
PROVINCIA	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	1	-1
San Luis	0	0	0
Cuyo	2	1	-1
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	0	0
Santiago del Estero	1	0	-1
Tucumán	0	0	0
NOA	1	0	-1
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	3	1	-2

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

¹⁷ El caso notificado en Salta publicado en el BIV N°357 corresponde a un error en el registro.

III.3.b. Leishmaniasis cutánea

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

Leishmaniasis cutánea
Casos Acumulados hasta la 31ª 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	1	1	2	2	1	1
Córdoba	1	1	1	1	0	0
Entre Ríos	4	0	1	0	-3	0
Santa Fe	1	0	2	2	1	2
Centro	8	3	6	5	-2	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	40	40	7	7	-33	-33
Chaco	40	40	3	3	-37	-37
Formosa	6	6	2	2	-4	-4
Misiones	7	1	4	0	-3	-1
NEA	93	87	16	12	-82,7%	-86,2%
Catamarca	0	0	2	1	2	1
Jujuy	5	4	41	30	36	26
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	111	90	99	79	-10,8%	-12,2%
Santiago del Estero	1	1	5	4	4	3
Tucumán	5	4	4	2	-1	-2
NOA	122	99	151	116	23,77%	17,17%
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	224	190	174	133	-22,3%	-30%

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 31ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	0	0	1	1	1	1
Buenos Aires	1	1	2	1	1	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	1	1	3	2	2	1
Mendoza	0	0	0	0	0	0
San Juan	1	0	0	0	-1	0
San Luis	0	0	0	0	0	0
Cuyo	1	0	0	0	-1	0
Corrientes	0	0	0	0	0	0
Chaco	2	2	0	0	-2	-2
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	0	0	2	2	2	2
NEA	2	2	2	2	0	0
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	1	1	0	0	-1	-1
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	5	3	2	2	-3	-1
Santiago del Estero	3	3	1	1	-2	-2
Tucumán	0	0	1	1	1	1
NOA	9	7	4	4	-5	-3
Chubut	0	0	0	0	0	0
La Pampa	0	0	0	0	0	0
Neuquén	0	0	0	0	0	0
Río Negro	0	0	0	0	0	0
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	0	0	0	0	0	0
Total PAIS	13	10	9	8	-4	-2

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

III.3.d. Leishmaniasis visceral



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 31ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	1	0	1	1	0	1
Buenos Aires	3	0	12	6	9	6
Córdoba	1	0	2	2	1	2
Entre Ríos	3	0	0	0	-3	0
Santa Fe	12	0	4	1	-8	1
Centro	20	0	19	10	-1	10
Mendoza	1	0	1	0	0	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	0	0	0	0	0	0
Cuyo	1	0	1	0	0	0
Corrientes	0	0	2	2	2	2
Chaco	0	0	2	0	2	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	0	0	0	0	0	0
NEA	0	0	4	2	4	2
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	7	1	10	1	3	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	1	0	3	0	2	0
Santiago del Estero	0	0	0	0	0	0
Tucumán	0	0	0	0	0	0
NOA	8	1	13	1	5	0
Chubut	0	0	0	0	0	0
La Pampa	0	0	0	0	0	0
Neuquén	0	0	1	1	1	1
Río Negro	0	0	0	0	0	0
Santa Cruz	1	0	0	0	-1	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	1	0	1	1	0	1
Total PAIS	30	1	38	14	26,66%	13

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

III.3.f. Rickettsiosis¹⁸

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

Rickettsiosis Casos Acumulados hasta la 31ª 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	2	0	1	0
Córdoba	0	0	0	0	0	0
Entre Ríos	1	0	0	0	-1	0
Santa Fe	1	0	2	0	1	0
Centro	3	0	5	0	2	0
Mendoza	0	0	0	0	0	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	5	0	17	0	12	0
Cuyo	5	0	17	0	12	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	7	0	1	0	-6	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	0	0	0	0	0	0
Santiago del Estero	0	0	1	0	1	0
Tucumán	0	0	1	0	1	0
NOA	7	0	3	0	-4	0
Chubut	0	0	0	0	0	0
La Pampa	0	0	1	0	1	0
Neuquén	0	0	0	0	0	0
Río Negro	0	0	1	0	1	0
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	0	0	2	0	2	0
Total PAIS	15	0	27	0	12	0

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

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

III.4. Enfermedades Zoonóticas

III.4.a. Psitacosis

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

Psitacosis
Casos Acumulados hasta la 31^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	1	9	0	7	-1
Buenos Aires	41	0	20	3	-51,2%	3
Córdoba	3	0	2	0	-1	0
Entre Ríos	22	7	14	3	-8	-4
Santa Fe	27	0	4	0	-23	0
Centro	95	8	49	6	-48,4%	-2
Mendoza	3	0	0	0	-3	0
San Juan	0	0	2	0	2	0
San Luis	33	6	38	2	15,15%	-4
Cuyo	36	6	40	2	11,11%	-4
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	13	0	13	0
Jujuy	2	0	3	0	1	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	3	0	1	0	-2	0
Santiago del Estero	2	0	0	0	-2	0
Tucumán	0	0	1	0	1	0
NOA	7	0	18	0	11	0
Chubut	0	0	3	1	3	1
La Pampa	0	0	1	0	1	0
Neuquén	2	0	1	0	-1	0
Río Negro	6	3	5	2	-1	-1
Santa Cruz	1	0	1	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	9	3	11	3	2	0
Total PAIS	147	17	118	11	-19,7%	-6

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

III.4.b. Hantavirus

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

Hantavirus Casos Acumulados hasta la 31^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	19	1	30	0	11	-1
Buenos Aires	238	7	269	19	13,02%	12
Córdoba	17	0	12	0	-5	0
Entre Ríos	137	1	40	3	-70,8%	2
Santa Fe	369	1	202	4	-45,2%	3
Centro	780	10	553	26	-29,1%	16
Mendoza	0	0	2	0	2	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	3	0	3	0	0	0
Cuyo	3	0	5	0	2	0
Corrientes	2	1	2	0	0	-1
Chaco	52	0	50	1	-3,84%	1
Formosa	1	0	4	0	3	0
Misiones	7	0	2	0	-5	0
NEA	62	1	58	1	-6,45%	0
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	645	9	151	10	-76,5%	1
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	126	17	106	10	-15,8%	-7
Santiago del Estero	1	0	2	0	1	0
Tucumán	44	2	8	1	-81,8%	-1
NOA	816	28	267	21	-67,2%	-7
Chubut	9	1	10	3	1	2
La Pampa	2	0	3	0	1	0
Neuquén	6	0	4	0	-2	0
Río Negro	17	5	12	4	-5	-1
Santa Cruz	1	0	0	0	-1	0
Tierra del Fuego	0	0	1	0	1	0
Sur	35	6	30	7	-14,2%	1
Total PAIS	1696	45	913	55	-46,1%	22,22%

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

III.4.c. Brucelosis

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

Brucelosis
Casos Acumulados hasta la 31ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	4	3	1	1	-3	-2
Buenos Aires	33	17	47	11	42,42%	-6
Córdoba	16	10	8	5	-8	-5
Entre Ríos	11	2	13	2	2	0
Santa Fe	23	7	25	3	2	-4
Centro	87	39	94	22	8,045%	-43,5%
Mendoza	21	1	34	2	61,90%	1
San Juan	8	1	4	1	-4	0
San Luis	4	1	5	2	1	1
Cuyo	33	3	43	5	30,30%	2
Corrientes	1	1	3	0	2	-1
Chaco	9	1	6	0	-3	-1
Formosa	5	0	1	0	-4	0
Misiones	0	0	1	0	1	0
NEA	15	2	11	0	-4	-2
Catamarca	40	28	15	5	-62,5%	-23
Jujuy	1	0	0	0	-1	0
La Rioja	3	3	2	1	-1	-2
Salta	17	3	6	2	-11	-1
Santiago del Estero	3	0	1	0	-2	0
Tucumán	4	0	1	1	-3	1
NOA	68	34	25	9	-63,2%	-25
Chubut	1	0	2	0	1	0
La Pampa	34	15	38	9	11,76%	-6
Neuquén	0	0	0	0	0	0
Río Negro	1	0	0	0	-1	0
Santa Cruz	0	0	1	1	1	1
Tierra del Fuego	5	1	0	0	-5	-1
Sur	41	16	41	10	0%	-6
Total PAIS	244	94	214	46	-12,2%	-51,0%

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

III.4.d. Fiebre Hemorrágica Argentina

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

Fiebre Hemorrágica Argentina
Casos Acumulados hasta la 31ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	2	0	0	0	-2	0
Buenos Aires	61	3	50	0	-18,0%	-3
Córdoba	12	3	19	0	7	-3
Entre Ríos	5	0	4	0	-1	0
Santa Fe	402	4	168	0	-58,2%	-4
Centro	482	10	241	0	-50%	-10
Mendoza	0	0	0	0	0	0
San Juan	0	0	1	0	1	0
San Luis	0	0	2	0	2	0
Cuyo	0	0	3	0	3	0
Corrientes	1	0	0	0	-1	0
Chaco	4	0	1	0	-3	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	5	0	0	0	-5	0
NEA	10	0	1	0	-9	0
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	2	0	0	0	-2	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	0	0	0	0	0	0
Santiago del Estero	1	0	0	0	-1	0
Tucumán	1	0	1	0	0	0
NOA	4	0	1	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	496	10	247	0	-50,2%	-10

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

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

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

El caso canino informado en la SE 20 de 2017 de la provincia de Córdoba diagnosticado por el laboratorio provincial por inmunofluorescencia, notificado y derivado al Instituto Pasteur en el SIVLA, fue informado esta semana por este último como Virus rábico, **variante antigénica 4**.

Rabia Animal (en gatos y perros) Casos Acumulados hasta la 31^a semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	0	0	0	0	0	0
Buenos Aires	2	0	0	0	-2	0
Córdoba	14	0	30	1	16	1
Entre Ríos	0	0	2	0	2	0
Santa Fe	6	0	14	0	8	0
Centro	22	0	46	1	109,0%	1
Mendoza	0	0	0	0	0	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	0	0	0	0	0	0
Cuyo	0	0	0	0	0	0
Corrientes	0	0	0	0	0	0
Chaco	0	0	0	0	0	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	0	0	0	0	0	0
NEA	0	0	0	0	0	0
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	5	0	6	0	1	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	4	4	0	0	-4	-4
Santiago del Estero	0	0	0	0	0	0
Tucumán	11	0	6	0	-5	0
NOA	20	4	12	0	-8	-4
Chubut	0	0	1	0	1	0
La Pampa	2	0	4	0	2	0
Neuquén	0	0	0	0	0	0
Río Negro	0	0	2	0	2	0
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	1	0	14	0	13	0
Sur	3	0	21	0	18	0
Total PAIS	45	4	79	1	75,55%	-3

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

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

III.4.f. Rabia Animal (murciélagos)

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

Rabia en Murciélagos Casos Acumulados hasta la 31^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	3	3	6	6	3	3
Buenos Aires	8	6	17	6	9	0
Córdoba	26	0	24	0	-2	0
Entre Ríos	0	0	5	0	5	0
Santa Fe	45	1	63	6	40%	5
Centro	82	10	115	18	40,24%	8
Mendoza	0	0	0	0	0	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	1	0	0	0	-1	0
Cuyo	1	0	0	0	-1	0
Corrientes	0	0	0	0	0	0
Chaco	0	0	0	0	0	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	0	0	0	0	0	0
NEA	0	0	0	0	0	0
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	2	2	1	0	-1	-2
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	0	0	0	0	0	0
Santiago del Estero	0	0	0	0	0	0
Tucumán	6	0	13	0	7	0
NOA	8	2	14	0	6	-2
Chubut	7	0	9	0	2	0
La Pampa	32	2	26	2	-18,7%	0
Neuquén	0	0	0	0	0	0
Río Negro	9	1	5	0	-4	-1
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	48	3	40	2	-16,6%	-1
Total PAIS	139	15	169	20	21,58%	5

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

III.4.g. Hidatidosis

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

Hidatidosis Casos Acumulados hasta la 31^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	20	20	14	12	-6	-8
Buenos Aires	121	27	105	21	-13,2%	-6
Córdoba	24	20	20	6	-4	-14
Entre Ríos	25	17	24	17	-1	0
Santa Fe	21	2	13	1	-8	-1
Centro	211	86	176	57	-16,5%	-33,7%
Mendoza	30	1	34	0	13,33%	-1
San Juan	13	2	30	13	17	11
San Luis	4	2	17	10	13	8
Cuyo	47	5	81	23	72,34%	18
Corrientes	4	0	6	3	2	3
Chaco	4	1	10	8	6	7
Formosa	5	5	0	0	-5	-5
Misiones	3	1	0	0	-3	-1
NEA	16	7	16	11	0	4
Catamarca	9	9	10	10	1	1
Jujuy	6	2	2	0	-4	-2
La Rioja	1	1	0	0	-1	-1
Salta	35	29	21	18	-40%	-11
Santiago del Estero	21	19	21	17	0	-2
Tucumán	19	15	15	12	-4	-3
NOA	91	75	69	57	-24,1%	-24%
Chubut	41	29	33	28	-19,5%	-3,44%
La Pampa	12	1	23	4	11	3
Neuquén	15	15	40	39	166,6%	160%
Río Negro	26	26	12	12	-14	-14
Santa Cruz	3	3	3	2	0	-1
Tierra del Fuego	1	0	0	0	-1	0
Sur	98	74	111	85	13,26%	14,86%
Total PAIS	463	247	453	233	-2,15%	-5,66%

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

III.4.h. Leptospiriosis

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

Leptospiriosis
Casos Acumulados hasta la 31ª 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	32	2	46	2	43,75	0
Buenos Aires	292	15	266	31	-8,90%	16
Córdoba	43	7	48	2	11,62%	-5
Entre Ríos	440	40	179	23	-59,3%	-42,5%
Santa Fe	1381	34	620	30	-55,1%	-11,7%
Centro	2188	98	1159	88	-47,0%	-10,2%
Mendoza	0	0	5	0	5	0
San Juan	3	0	0	0	-3	0
San Luis	7	0	23	0	16	0
Cuyo	10	0	28	0	18	0
Corrientes	97	0	36	1	-62,8%	1
Chaco	199	2	72	3	-63,8%	1
Formosa	49	0	5	0	-89,7%	0
Misiones	37	0	20	2	-45,9%	2
NEA	382	2	133	6	-65,1%	4
Catamarca	1	0	1	0	0	0
Jujuy	248	2	91	1	-63,3%	-1
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	28	1	39	0	39,28%	-1
Santiago del Estero	2	0	5	0	3	0
Tucumán	5	0	3	0	-2	0
NOA	284	3	139	1	-51,0%	-2
Chubut	1	0	18	1	17	1
La Pampa	8	2	11	0	3	-2
Neuquén	6	1	7	0	1	-1
Río Negro	15	2	14	1	-1	-1
Santa Cruz	1	0	0	0	-1	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	31	5	50	2	61,29%	-3
Total PAIS	2895	108	1509	97	-47,8%	-10,1%

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

III.4.i. Carbunco Cutáneo

Carbunco cutáneo Casos Acumulados hasta la 31ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	0	0	0	0	0	0
Buenos Aires	0	0	1	0	1	0
Córdoba	0	0	0	0	0	0
Entre Ríos	0	0	0	0	0	0
Santa Fe	0	0	2	2	2	2
Centro	0	0	3	2	3	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	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	0	0	3	2	3	2

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

III.5. Intoxicaciones

III.5.a. Monóxido de carbono

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

Intoxicación por Monóxido
Casos Acumulados hasta la 31^a semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	121	44	86	26	-28,9	-40,9
Buenos Aires	300	243	289	218	-3,66%	-10,2%
Córdoba	178	99	107	54	-39,8%	-45,4%
Entre Ríos	23	20	70	46	204,3%	130%
Santa Fe	17	11	16	12	-1	1
Centro	639	417	568	356	-11,1%	-14,6%
Mendoza	165	0	192	0	16,36%	0
San Juan	53	25	59	47	11,32%	88%
San Luis	18	16	4	2	-14	-14
Cuyo	236	41	255	49	8,050%	19,51%
Corrientes	2	0	2	0	0	0
Chaco	0	0	0	0	0	0
Formosa	6	0	0	0	-6	0
Misiones	8	0	3	0	-5	0
NEA	16	0	5	0	-11	0
Catamarca	24	0	17	0	-7	0
Jujuy	0	0	0	0	0	0
La Rioja	2	2	2	0	0	-2
Salta	101	0	44	0	-56,4%	0
Santiago del Estero	63	0	17	0	-73,0%	0
Tucumán	143	117	65	57	-54,5%	-51,2%
NOA	333	119	145	57	-56,4%	-52,1%
Chubut	37	12	78	31	110,8%	19
La Pampa	0	0	3	3	3	3
Neuquén	180	17	161	43	-10,5%	152,9%
Río Negro	71	63	113	85	59,15%	34,92%
Santa Cruz	14	11	43	38	207,1%	27
Tierra del Fuego	26	13	32	19	23,07%	6
Sur	328	116	430	219	31,09%	88,79%
Total PAIS	1552	693	1403	681	-9,60%	-1,73%

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

III.5.b. Plaguicidas

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

Intoxicación por Plaguicidas Casos Acumulados hasta la 31ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	3	0	1	1	-2	1
Buenos Aires	59	48	66	54	11,86%	12,5%
Córdoba	46	20	46	30	0%	10
Entre Ríos	23	19	33	24	43,47%	5
Santa Fe	27	7	9	5	-18	-2
Centro	158	94	155	114	-1,89%	21,27%
Mendoza	27	0	45	0	66,66%	0
San Juan	3	1	5	2	2	1
San Luis	16	0	11	0	-5	0
Cuyo	46	1	61	2	32,60%	1
Corrientes	4	0	4	0	0	0
Chaco	287	0	114	0	-60,2%	0
Formosa	4	0	1	0	-3	0
Misiones	39	0	20	0	-48,7%	0
NEA	334	0	139	0	-58,3%	0
Catamarca	10	0	6	0	-4	0
Jujuy	27	1	4	3	-23	2
La Rioja	7	0	1	0	-6	0
Salta	26	0	148	0	469,2%	0
Santiago del Estero	25	0	9	0	-16	0
Tucumán	152	151	76	75	-50%	-50,3%
NOA	247	152	244	78	-1,21%	-48,6%
Chubut	226	0	19	0	-91,5%	0
La Pampa	1	0	2	0	1	0
Neuquén	6	0	3	0	-3	0
Río Negro	6	5	2	0	-4	-5
Santa Cruz	0	0	13	0	13	0
Tierra del Fuego	3	0	0	0	-3	0
Sur	242	5	39	0	-83,8%	-5
Total PAIS	1027	252	638	194	-37,8%	-23,0%

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

III.6. Infecciones de transmisión sexual

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

Secrecion Genital En Mujeres
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 31° semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2017

PROVINCIA	2015		2016		2017	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas
No residentes	48		74		42	
Residentes	149	9,15	142	8,72	156	9,57
Total CABA	197		216		198	
BUENOS AIRES	832	9,79	867	10,09	1296	14,93
Córdoba	767	42,00	1218	66,00	1127	60,45
Entre Ríos	1165	173,06	1679	247,04	2054	299,37
Santa Fe	194	11,12	390	22,17	125	7,05
Centro	3155	21,95	4370	30,13	4800	32,81
Mendoza	0	0,00	1093	112,65	4001	407,96
San Juan	971	259,91	1060	280,65	883	231,29
San Luis	14	5,83	201	82,58	294	119,22
Cuyo	985	62,60	2354	147,92	5178	321,79
Corrientes	554	102,11	380	69,38	714	129,15
Chaco	3600	622,35	3403	581,78	3959	669,47
Formosa	231	79,47	265	90,31	504	170,19
Misiones	17	2,86	81	13,44	44	7,21
NEA	4402	219,34	4129	203,52	5221	254,63
Catamarca	8	4,03	5	2,50	2	0,99
Jujuy	272	73,79	14	3,75	17	4,51
La Rioja	1	0,54	108	57,69	625	329,26
Salta	4483	665,47	5125	750,35	5327	769,45
Santiago del Estero	892	191,48	1221	259,26	835	175,39
Tucumán	624	77,31	690	84,42	697	84,22
NOA	6280	232,74	7163	262,21	7503	271,34
Chubut	27	9,53	130	45,08	87	29,64
La Pampa	311	180,02	300	172,06	174	98,89
Neuquén	177	56,84	134	42,40	125	38,99
Río Negro	235	67,02	514	144,57	605	167,85
Santa Cruz	18	11,56	148	92,40	146	88,71
Tierra del Fuego	320	429,00	419	546,58	291	369,58
Sur	1088	80,69	1645	119,97	1428	102,45
Total PAIS ARGENTINA	15910	72,32	19661	88,46	24130	107,49

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

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

Infecciones de transmisión sexual en Mujeres estudios por laboratorio Acumulados hasta la 31ª 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	1	1	1	23	0	26	7	8	25	113
Buenos Aires	31	40	39	28	4	1	15	7	757	605
Córdoba	34	33	3	2	3	0	0	0	762	518
Entre Ríos	22	26	0	0	3	3	0	0	547	375
Santa Fe	5	0	0	20	0	0	0	0	7	268
Centro	93	100	43	73	10	30	22	15	2098	1879
Mendoza	5	8	0	0	0	2	3	0	155	172
San Juan	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
San Luis	20	35	0	34	1	4	0	28	263	560
Cuyo	25	43	0	34	1	6	3	28	421	732
Corrientes	1	5	0	0	0	0	0	0	44	107
Chaco	717	604	39	43	105	114	57	64	8800	7793
Formosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Misiones	10	7	0	0	0	0	0	0	20	7
NEA	728	616	39	43	105	114	57	64	8864	7907
Catamarca	2	7	0	0	0	0	0	0	10	15
Jujuy	44	73	0	1	1	1	0	0	576	575
La Rioja	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Salta	202	333	1	17	4	2	2	2	1737	2214
Santiago del Estero	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tucumán	103	153	27	73	1	4	43	139	1865	2252
NOA	351	566	28	91	6	7	45	141	4188	5057
Chubut	49	23	28	68	13	6	13	41	705	536
La Pampa	30	46	2	4	0	1	5	8	153	180
Neuquén	9	48	1	2	0	2	0	0	70	224
Río Negro	255	189	6	0	3	7	4	0	1404	1033
Santa Cruz	77	47	16	9	0	0	16	10	970	561
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sur	420	353	53	83	16	16	38	59	3302	2534
Total PAIS ARGENTINA	1617	1678	163	324	138	173	165	307	18873	18109

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

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

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

Secrecion Genital Purulenta en Varones
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 31° semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2017

PROVINCIA	2015		2016		2017	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas
No residentes	29		30		27	
Residentes	55	3,86	45	3,15	47	3,28
Total CABA	84		75		74	
BUENOS AIRES	159	1,95	103	1,25	133	1,59
Córdoba	165	9,48	112	6,36	181	10,16
Entre Ríos	39	6,02	89	13,59	69	10,43
Santa Fe	66	3,99	65	3,90	20	1,19
Centro	513	3,76	444	3,23	477	3,43
Mendoza	0	0,00	182	19,43	188	19,84
San Juan	40	10,95	34	9,19	20	5,34
San Luis	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Cuyo	40	2,62	216	13,97	208	13,30
Corrientes	63	11,94	27	5,07	45	8,36
Chaco	74	13,10	120	21,02	107	18,55
Formosa	18	6,24	16	5,49	20	6,81
Misiones	0	0,00	11	1,83	0	0,00
NEA	155	7,85	174	8,72	172	8,53
Catamarca	4	2,02	1	0,50	2	0,99
Jujuy	2	0,56	23	6,33	3	0,82
La Rioja	0	0,00	3	1,62	16	8,50
Salta	64	9,70	199	29,75	58	8,55
Santiago del Estero	32	6,92	24	5,14	14	2,97
Tucumán	37	4,71	27	3,39	35	4,34
NOA	139	5,25	277	10,33	128	4,71
Chubut	0	0,00	12	4,15	18	6,11
La Pampa	7	4,11	7	4,07	12	6,92
Neuquén	16	5,19	28	8,95	36	11,35
Río Negro	46	13,21	25	7,08	30	8,37
Santa Cruz	2	1,21	9	5,32	10	5,75
Tierra del Fuego	23	29,59	3	3,76	4	4,88
Sur	94	6,95	84	6,10	110	7,86
Total PAIS ARGENTINA	941	4,45	1195	5,59	1095	5,07

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

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

Infecciones de transmisión sexual en Varones estudios por laboratorio Acumulados hasta la 31ª 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	0	8	0	11	0	0	8	32
Buenos Aires	3	0	12	8	18	24	3	4	74	68
Córdoba	0	0	0	0	9	5	0	3	20	122
Entre Ríos	0	0	0	0	1	2	0	0	9	14
Santa Fe	0	0	0	9	0	0	0	0	0	84
Centro	3	0	12	25	28	42	3	7	111	320
Mendoza	0	0	0	0	1	1	0	0	10	10
San Juan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
San Luis	0	1	0	0	26	39	0	0	57	66
Cuyo	0	1	0	0	27	40	0	0	67	76
Corrientes	0	0	0	0	0	4	0	0	4	12
Chaco	4	8	3	9	57	69	0	6	129	178
Formosa	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0
Misiones	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
NEA	4	8	3	9	57	73	0	6	141	190
Catamarca	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jujuy	0	1	0	0	3	1	0	0	4	5
La Rioja	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Salta	12	2	0	9	23	33	0	0	47	121
Santiago del Estero	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tucumán	4	0	1	1	13	12	0	0	71	69
NOA	16	3	1	10	39	46	0	0	122	196
Chubut	1	3	0	1	6	13	0	1	22	17
La Pampa	1	2	0	5	7	13	5	4	47	44
Neuquén	1	1	1	3	5	16	1	1	21	49
Río Negro	8	5	2	0	33	16	1	0	100	76
Santa Cruz	1	2	0	1	6	2	0	0	11	9
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sur	12	13	3	10	57	60	7	6	201	195
Total PAIS ARGENTINA	35	25	19	54	208	261	10	19	642	977

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

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

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

Secrecion Genital Sin Especificar en Varones
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 31° semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016-2017

PROVINCIA	2015		2016		2017	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas
No residentes	29		68		62	
Residentes	96	6,73	138	9,65	134	9,34
Total CABA	125		206		196	
BUENOS AIRES	127	1,56	108	1,31	151	1,81
Córdoba	138	7,92	55	3,12	91	5,11
Entre Ríos	98	15,12	147	22,45	175	26,46
Santa Fe	327	19,79	109	6,54	76	4,52
Centro	815	5,98	625	4,54	689	4,96
Mendoza	0	0,00	231	24,66	193	20,37
San Juan	24	6,57	28	7,57	29	7,75
San Luis	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Cuyo	24	1,57	259	16,75	222	14,19
Corrientes	201	38,09	157	29,46	124	23,05
Chaco	286	50,64	344	60,27	524	90,85
Formosa	37	12,82	37	12,71	32	10,89
Misiones	1	0,17	13	2,16	9	1,48
NEA	525	26,58	551	27,60	689	34,15
Catamarca	207	104,29	16	7,98	22	10,87
Jujuy	38	10,58	40	11,00	5	1,36
La Rioja	0	0,00	6	3,23	2	1,06
Salta	108	16,37	6	0,90	9	1,33
Santiago del Estero	14	3,03	34	7,28	8	1,69
Tucumán	312	39,71	34	4,27	6	0,74
NOA	679	25,64	136	5,07	52	1,92
Chubut	4	1,41	7	2,42	27	9,17
La Pampa	8	4,70	40	23,28	30	17,31
Neuquén	40	12,97	77	24,61	142	44,76
Río Negro	28	8,04	24	6,79	34	9,49
Santa Cruz	11	6,68	19	11,22	9	5,17
Tierra del Fuego	41	52,75	109	136,51	136	165,89
Sur	132	9,76	276	20,06	378	27,02
Total PAIS ARGENTINA	2175	10,29	1847	8,65	2030	9,40

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

III.6.f. Sífilis temprana y sin especificar en mujeres

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

Sífilis Temprana y sin especificar en Mujeres
Casos Acumulados hasta la 31ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016			2017			Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 NOTIF. C2	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 PNT+	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 PT+
	C2	SIVILA		C2	SIVILA				
	Notif.	PNT+	PT+	Notif.	PNT+	PT+			
CABA	501	133	64	526	319	65	4,990	139,8	1,562
Buenos Aires	1400	953	484	1431	884	442	2,214%	-7,24%	-8,67
Córdoba	362	151	65	339	563	279	-6,35%	272,8%	329,2%
Entre Ríos	105	58	20	119	69	9	13,33%	18,96%	-11
Santa Fe	110	453	339	99	475	409	-10%	4,856%	20,64
Centro	2478	1748	972	2514	2310	1204	1,452%	32,15%	23,86
Mendoza	66	115	81	74	39	50	12,12%	-66,0%	-38,2
San Juan	59	459	415	61	430	384	3,389%	-6,31%	-7,46
San Luis	26	201	123	41	337	232	57,69%	67,66%	88,61
Cuyo	151	775	619	176	806	666	16,55%	4%	7,592%
Corrientes	25	0	0	75	0	0	200%	0	0
Chaco	183	208	139	68	233	80	-62,8%	12,01%	-42,4
Formosa	27	281	74	14	82	23	-13	-70,8%	-68,9
Misiones	50	227	105	45	279	146	-10%	22,90%	39,04
NEA	285	716	318	202	594	249	-29,1%	-17,0%	-21,6
Catamarca	16	5	0	26	7	0	10	2	0
Jujuy	47	376	162	69	134	65	46,80%	-64,3%	-59,8
La Rioja	9	0	0	21	0	0	12	0	0
Salta	64	343	204	86	472	204	34,37%	37,60%	0
Santiago del Estero	44	137	130	44	122	128	0%	-10,9%	-1,53
Tucumán	70	522	343	30	353	250	-57,1%	-32,3%	-27,1
NOA	250	1383	839	276	1088	647	10,4%	-21,3%	-22,8
Chubut	45	57	51	44	63	44	-2,22%	10,52%	-13,7
La Pampa	25	70	16	63	179	41	152%	155,7%	156,2%
Neuquén	24	51	12	33	71	26	37,5%	39,21%	14
Río Negro	34	69	45	45	64	46	32,35%	-7,24%	2,222
Santa Cruz	27	34	15	18	28	9	-9	-17,6%	-6
Tierra del Fuego	13	0	0	6	0	0	-7	0	0
Sur	168	281	139	209	405	166	24,40%	44,12%	19,42
Total PAIS	3332	4903	2887	3377	5203	2932	1,350%	6,118%	1,558

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

III.6.g. Sífilis temprana y sin especificar en varones

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

Sífilis Temprana y sin especificar en Varones
Casos Acumulados hasta la 31ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016			2017			Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 NOTIF.C2	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 PNT+	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 PT+
	C2	SIVILA		C2	SIVILA				
	Notif.	PNT+	PT+	Notif.	PNT+	PT+			
CABA	777	109	79	822	206	42	5,791	88,99	-46,8
Buenos Aires	1077	581	352	935	603	306	-13,1%	3,786%	-13,0
Córdoba	439	92	34	368	648	627	-16,1%	604,3%	1744,%
Entre Ríos	54	34	10	71	69	16	31,48%	102,9%	6%
Santa Fe	66	391	333	61	383	361	-7,57%	-2,04%	8,408
Centro	2413	1207	808	2257	1909	1352	-6,46%	58,16%	67,32%
Mendoza	91	93	71	65	42	13	-28,5%	-54,8%	-81,6
San Juan	37	58	37	28	54	28	-24,3%	-6,89%	-24,3
San Luis	17	90	43	45	177	111	164,7%	96,66%	158,1
Cuyo	145	241	151	138	273	152	-4,82%	13,27%	0,662%
Corrientes	41	0	0	33	0	0	-19,5%	0	0
Chaco	78	136	81	60	144	64	-23,0%	5,882%	-20,9
Formosa	12	136	32	13	52	26	1	-61,7%	-18,7
Misiones	61	187	91	32	227	117	-47,5%	21,39%	28,57
NEA	192	459	204	138	423	207	-28,1%	-7,84%	1,470
Catamarca	42	1	1	63	0	0	50%	-1	-1
Jujuy	146	274	52	79	153	87	-45,8%	-44,1%	67,30
La Rioja	5	0	0	2	0	0	-3	0	0
Salta	62	139	58	49	393	89	-20,9%	182,7%	53,44%
Santiago del Estero	17	107	102	19	104	112	2	-2,80%	9,803
Tucumán	46	489	386	50	439	338	8,695%	-10,2%	-12,4
NOA	318	1010	599	262	1089	626	-17,6%	7,821%	4,507
Chubut	30	56	44	35	5	2	16,66%	-91,0%	-42
La Pampa	20	47	14	27	119	61	7	153,1%	335,7%
Neuquén	14	33	25	45	70	38	221,4%	112,1%	52%
Río Negro	40	74	46	40	63	44	0%	-14,8%	-4,34
Santa Cruz	14	24	11	13	15	6	-1	-9	-5
Tierra del Fuego	5	0	0	7	0	0	2	0	0
Sur	123	234	140	167	272	151	35,77%	16,23%	7,857
Total PAIS	3191	3151	1902	2962	3966	2488	-7,17%	25,86%	30,80

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

III.7. Eventos de transmisión vertical

III.7.a. Sífilis Congénita

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

Sífilis congénita
Casos Acumulados hasta la 31ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	176	45	185	38	5,113	-15,5
Buenos Aires	400	280	492	327	23%	16,78%
Córdoba	102	50	122	86	19,60%	72%
Entre Ríos	5	5	8	4	3	-1
Santa Fe	90	7	77	7	-14,4%	0
Centro	773	387	884	462	14,35%	19,37%
La Rioja	2	0	21	0	19	0
Mendoza	74	0	33	1	-55,4%	1
San Juan	79	6	73	6	-7,59%	0
San Luis	14	4	9	4	-5	0
Cuyo	169	10	136	11	-19,5%	1
Corrientes	39	29	30	26	-23,0%	-10,3%
Chaco	117	48	53	3	-54,7%	-93,7%
Formosa	9	9	7	3	-2	-6
Misiones	200	27	207	33	3,5%	22,22%
NEA	365	113	297	65	-18,6%	-42,4%
Catamarca	0	0	13	2	13	2
Jujuy	72	1	24	7	-66,6%	6
Salta	69	35	34	33	-50,7%	-5,71%
Santiago del Estero	15	8	22	14	7	6
Tucumán	88	47	52	31	-40,9%	-34,0%
NOA	244	91	145	87	-40,5%	-4,39%
Chubut	6	4	7	2	1	-2
La Pampa	13	2	19	0	6	-2
Neuquén	5	4	1	1	-4	-3
Río Negro	18	1	21	5	3	4
Santa Cruz	2	0	6	2	4	2
Tierra del Fuego	0	0	2	0	2	0
Sur	44	11	56	10	27,27%	-1
Total PAIS	1595	612	1518	635	-4,82%	3,758%

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

III.7.b. Chagas Agudo Congénito

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

Chagas agudo congénito Casos Acumulados hasta la 30ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	97	1	59	5	-39,1	4
Buenos Aires	164	13	164	9	0%	-4
Córdoba	51	1	4	1	-92,1%	0
Entre Ríos	1	0	5	2	4	2
Santa Fe	179	6	158	3	-11,7%	-3
Centro	492	21	390	20	-20,7%	-1
Mendoza	245	11	133	2	-45,7%	-9
San Juan	77	3	55	1	-28,5%	-2
San Luis	32	0	22	0	-31,2%	0
Cuyo	354	14	210	3	-40,6%	-11
Corrientes	0	0	0	0	0	0
Chaco	242	6	132	21	-45,4%	15
Formosa	28	5	8	2	-20	-3
Misiones	42	0	36	0	-14,2%	0
NEA	312	11	176	23	-43,5%	12
Catamarca	1	1	4	0	3	-1
Jujuy	3	3	7	4	4	1
La Rioja	25	2	35	1	40%	-1
Salta	135	8	199	5	47,40%	-3
Santiago del Estero	108	3	112	0	3,703%	-3
Tucumán	87	5	50	0	-42,5%	-5
NOA	359	22	407	10	13,37%	-12
Chubut	22	1	11	1	-11	0
La Pampa	3	1	2	1	-1	0
Neuquén	14	0	17	1	3	1
Río Negro	9	3	14	1	5	-2
Santa Cruz	12	0	12	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	5	0	5	0
Sur	60	5	61	4	1,666%	-1
Total PAIS ARGENTINA	1577	73	1244	60	-21,1%	-17,8%

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

* **Definición de caso sospechoso/expuesto:** Todo niño menor de 18 meses hijo de madre con diagnóstico de Chagas.

III.7.c. Tamizaje en mujeres embarazadas para VIH, Sífilis y Chagas

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

VIH en Embarazadas. Controles de embarazo totales, positivos y proporción de positividad según jurisdicciones. Casos acumulados SE1 a SE35. Argentina. Años 2016-2017.

Jurisdicciones	2016			2017		
	Controles totales	Controles positivos	Porcentaje de positividad	Controles totales	Controles positivos	Porcentaje de positividad
CABA	5681	11	0,19	9522	16	0,17
Buenos Aires	55421	118	0,21	44119	81	0,18
Cordoba	16230	36	0,22	28946	93	0,32
Entre Rios	7264	6	0,08	6326	12	0,19
Santa Fe	19172	26	0,14	16017	22	0,14
Centro	103768	197	0,19	104930	224	0,21
Mendoza	11908	17	0,14	3998	3	0,08
San Juan	9401	5	0,05	5574	1	0,02
San Luis	6654	7	0,11	6547	12	0,18
Cuyo	150903	252	0,17	137066	262	0,19
Corrientes	2968	6	0,20	3353	10	0,30
Chaco	10304	22	0,21	7234	17	0,24
Formosa	10141	14	0,14	2672	12	0,45
Misiones	9852	22	0,22	10130	19	0,19
NEA	184168	316	0,17	160455	320	0,20
Catamarca	1950	3	0,15	601	0	0,00
Jujuy	8674	15	0,17	8919	28	0,31
La Rioja	20	0	0,00	2823	19	0,67
Salta	24580	23	0,09	19338	17	0,09
Sgo. del Estero	8079	44	0,54	4595	10	0,22
Tucuman	20428	41	0,20	15725	24	0,15
NOA	53107	108	0,20	42481	70	0,16
Chubut	1416	3	0,21	2139	0	0,00
La Pampa	1843	4	0,22	2433	11	0,45
Neuquen	6989	7	0,10	3969	2	0,05
Rio Negro	8008	2	0,02	6902	2	0,03
Santa Cruz	1752	3	0,17	1640	0	0,00
Tierra del Fuego	SD	SD	SD	481	0	0,00
SUR	16749	12	0,07	12992	4	0,03
Total País	248735	435	0,17	214003	411	0,19

Fuente: SNVS-SIVILA

Chagas en Embarzadas. Controles de embarazo totales, positivos y proporción de positividad según jurisdicciones. Casos acumulados SE1 a SE35. Argentina . Años 2016-2017.

Jurisdicciones	2016			2017		
	Controles totales	Controles positivos	Porcentaje de positividad	Controles totales	Controles positivos	Porcentaje de positividad
CABA	1584	49	3,09	4981	121	2,43
Buenos Aires	30326	376	1,24	24393	229	0,94
Cordoba	13865	212	1,53	19590	253	1,29
Entre Rios	4933	48	0,97	4721	25	0,53
Santa Fe	13606	172	1,26	11848	152	1,28
Centro	64314	857	1,33	65533	780	1,19
Mendoza	17158	512	2,98	6759	185	2,74
San Juan	8016	193	2,41	7368	135	1,83
San Luis	5033	83	1,65	5612	63	1,12
Cuyo	108127	1817	1,68	97120	1315	1,35
Corrientes	5992	119	1,99	4076	19	0,47
Chaco	6871	928	13,51	3375	385	11,41
Formosa	8626	433	5,02	2298	132	5,74
Misiones	9649	78	0,81	10073	106	1,05
NEA	139265	3375	2,42	116942	1957	1,67
Catamarca	1234	24	1,94	402	9	2,24
Jujuy	6960	156	2,24	5605	121	2,16
La Rioja	41	2	4,88	2818	59	2,09
Salta	19696	602	3,06	16964	494	2,91
Sgo. del Estero	7080	202	2,85	4771	112	2,35
Tucuman	17610	201	1,14	14239	122	0,86
NOA	51387	1163	2,26	44397	908	2,05
Chubut	1028	14	1,36	1328	20	1,51
La Pampa	1516	13	0,86	1954	22	1,13
Neuquen	4656	28	0,60	2734	4	0,15
Rio Negro	6642	31	0,47	5701	26	0,46
Santa Cruz	1102	17	1,54	920	19	2,07
Tierra del Fuego	SD	SD	SD	384	6	1,56
SUR	12400	76	0,61	9739	55	0,56
Total País	193224	4493	2,33	162914	2819	1,73

Fuente: SNVS-SIVILA

Sífilis en Embarazadas. Controles de embarazo totales, positivos y proporción de positividad (PNT) según jurisdicciones. Casos acumulados SE1 a SE35. Argentina. Años 2016-2017.

Jurisdicciones	2016			2017		
	Controles totales	Controles positivos	Porcentaje de positividad	Controles totales	Controles positivos	Porcentaje de positividad
CABA	3633	47	1,29	15085	771	5,11
Buenos Aires	61760	2496	4,04	50756	2357	4,64
Cordoba	11850	376	3,17	12331	616	5,00
Entre Rios	5083	58	1,14	4630	84	1,81
Santa Fe	24597	503	2,04	21485	443	2,06
Centro	106923	3480	3,25	104287	4271	4,10
Mendoza	17595	203	1,15	6525	69	1,06
San Juan	3531	53	1,50	3128	71	2,27
San Luis	5168	82	1,59	5761	114	1,98
Cuyo	157814	4321	2,74	141186	4968	3,52
Corrientes	3226	119	3,69	3828	142	3,71
Chaco	6999	237	3,39	3490	153	4,38
Formosa	11683	266	2,28	2978	77	2,59
Misiones	9819	408	4,16	10162	467	4,60
NEA	31727	1030	3,25	20458	839	4,10
Catamarca	1715	25	1,46	511	1	0,20
Jujuy	7937	116	1,46	6153	124	2,02
La Rioja	28	0	0,00	2797	46	1,64
Salta	25601	672	2,62	17739	353	1,99
Sgo. del Estero	7072	135	1,91	1565	46	2,94
Tucuman	16974	428	2,52	13981	239	1,71
NOA	49675	1235	2,49	36082	684	1,90
Chubut	1499	18	1,20	2466	9	0,36
La Pampa	1639	32	1,95	2627	98	3,73
Neuquen	7824	51	0,65	4414	30	0,68
Rio Negro	8814	59	0,67	7864	42	0,53
Santa Cruz	1947	30	1,54	1729	19	1,10
Tierra del Fuego	SD	SD	SD	489	10	2,04
SUR	18585	140	0,75	14496	101	0,70
Total País	245994	6414	2,61	202494	6381	3,15

Fuente: SNVS-SIVILA

III.8. Hepatitis virales

Total de Hepatitis
Casos Acumulados hasta la 31ª 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	80	1	16	9	0	0	67	6	21	25	0	0
Buenos Aires	194	4	53	29	0	1	199	8	60	43	0	2
Córdoba	142	2	33	70	0	0	127	2	35	48	0	0
Entre Ríos	23	0	8	0	0	0	7	0	2	2	0	0
Santa Fe	74	4	5	3	0	0	72	0	3	14	0	0
Centro	513	11	115	111	0	1	472	16	121	132	0	2
Mendoza	117	0	0	0	0	0	145	0	1	1	0	0
San Juan	61	0	1	0	0	0	22	0	0	0	0	0
San Luis	31	0	0	12	0	0	22	0	1	0	0	0
Cuyo	209	0	1	12	0	0	189	0	2	1	0	0
Corrientes	2	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0
Chaco	30	0	14	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Formosa	4	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0
Misiones	95	0	22	2	0	0	118	0	17	2	0	0
NEA	131	0	37	2	0	0	130	0	17	2	0	0
Catamarca	15	0	1	0	0	0	3	0	2	0	0	0
Jujuy	20	1	2	2	0	0	25	1	2	0	0	0
La Rioja	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Salta	68	7	14	2	0	0	89	3	7	3	0	0
Santiago del Estero	12	0	1	3	0	0	7	0	0	0	0	0
Tucumán	97	1	4	27	0	0	48	1	9	18	0	0
NOA	214	9	22	34	0	0	172	5	20	21	0	0
Chubut	47	0	2	2	0	0	27	1	4	7	0	0
La Pampa	9	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Neuquén	16	1	0	0	0	0	26	0	1	1	0	0
Río Negro	113	1	3	9	0	0	134	1	6	3	0	0
Santa Cruz	4	0	1	1	0	0	3	0	2	0	0	0
Tierra del Fuego	15	2	6	2	0	0	11	0	1	6	0	0
Sur	204	4	12	14	0	0	202	2	14	17	0	0
Total PAIS ARGENTINA	1271	24	187	173	0	1	1165	23	174	173	0	2

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

III.9. Meningoencefalitis y otras infecciones invasivas¹⁹

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

Meningitis Todas las causas

Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 31ª 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	123		127		106		
Residentes	85	2,78	57	1,86	72	2,35	26% ●
Total CABA	208		184		178		
BUENOS AIRES	284	1,70	222	1,32	234	1,36	5% ●
Córdoba	276	7,74	225	6,24	213	5,78	-5% ●
Entre Ríos	103	7,79	86	6,44	94	6,91	9% ●
Santa Fe	67	1,97	96	2,80	67	1,92	-30% ●
Centro	938	3,35	813	2,88	786	2,73	-3% ●
Mendoza	42	2,23	49	2,57	70	3,59	43% ●
San Juan	32	4,33	54	7,22	28	3,66	-48% ●
San Luis	35	7,35	34	7,04	36	7,26	6% ●
Cuyo	109	3,52	137	4,37	134	4,18	-2% ●
Corrientes	41	3,83	34	3,15	23	2,09	-32% ●
Chaco	55	4,81	39	3,37	131	11,10	236% ●
Formosa	0	0,00	14	2,39	1	0,17	-93% ●
Misiones	20	1,68	21	1,74	21	1,70	0% ●
NEA	116	2,91	108	2,68	176	4,28	63% ●
Catamarca	12	3,02	7	1,75	18	4,41	157% ●
Jujuy	50	6,87	17	2,31	5	0,66	-71% ●
La Rioja	15	4,08	19	5,10	4	1,04	-79% ●
Salta	90	6,75	63	4,66	75	5,40	19% ●
Santiago del Estero	15	1,62	33	3,52	39	4,07	18% ●
Tucumán	38	2,39	43	2,67	18	1,09	-58% ●
NOA	220	4,11	182	3,36	159	2,87	-13% ●
Chubut	12	2,12	7	1,21	9	1,50	29% ●
La Pampa	16	4,66	5	1,44	8	2,27	60% ●
Neuquén	17	2,74	14	2,23	26	4,02	86% ●
Río Negro	25	3,58	22	3,10	16	2,20	-27% ●
Santa Cruz	8	2,50	2	0,61	6	1,73	200% ●
Tierra del Fuego	7	4,60	8	5,11	3	1,82	-63% ●
Sur	85	3,15	58	2,11	68	2,40	17% ●
Total PAIS ARGENTINA	1468	3,40	1298	2,98	1323	2,97	2% ●

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

¹⁹ A partir de este número se incluyen los caso reportados al módulo C2. Estos datos no incluyen todavía los casos reportados al módulo SIVILA.

III.9.b. Meningitis Bacterianas

Meningitis Bacteriana Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 31ª 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	50		42		45		
Residentes	36	1,18	13	0,42	26	0,85	100% ●
Total CABA	86		55		71		
BUENOS AIRES	150	0,90	77	0,46	106	0,62	38% ●
Córdoba	21	0,59	34	0,94	40	1,09	18% ●
Entre Ríos	14	1,06	15	1,12	11	0,81	-27% ●
Santa Fe	26	0,77	26	0,76	23	0,66	-12% ●
Centro	297	1,06	207	0,73	251	0,87	21% ●
Mendoza	27	1,43	19	1,00	26	1,33	37% ●
San Juan	6	0,81	13	1,74	6	0,78	-54% ●
San Luis	6	1,26	8	1,66	5	1,01	-38% ●
Cuyo	39	1,26	40	1,27	37	1,15	-8% ●
Corrientes	23	2,15	23	2,13	11	1,00	-52% ●
Chaco	23	2,01	15	1,30	8	0,68	-47% ●
Formosa	0	0,00	14	2,39	0	0,00	-100% ●
Misiones	7	0,59	11	0,91	13	1,05	18% ●
NEA	53	1,33	63	1,57	32	0,78	-49% ●
Catamarca	2	0,50	0	0,00	10	2,45	
Jujuy	15	2,06	6	0,81	1	0,13	-83% ●
La Rioja	1	0,27	7	1,88	2	0,52	-71% ●
Salta	29	2,17	23	1,70	23	1,66	0% ●
Santiago del Estero	8	0,86	5	0,53	7	0,73	40% ●
Tucumán	13	0,82	13	0,81	11	0,66	-15% ●
NOA	68	1,27	54	1,00	54	0,97	0% ●
Chubut	9	1,59	4	0,69	4	0,67	0% ●
La Pampa	6	1,75	2	0,58	5	1,42	150% ●
Neuquén	3	0,48	2	0,32	4	0,62	100% ●
Río Negro	14	2,00	14	1,98	8	1,10	-43% ●
Santa Cruz	4	1,25	1	0,30	2	0,58	100% ●
Tierra del Fuego	4	2,63	6	3,83	1	0,61	-83% ●
Sur	40	1,48	29	1,06	24	0,85	-17% ●
Total PAIS ARGENTINA	497	1,15	393	0,90	398	0,89	1% ●

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

III.9.c. Meningitis Virales

Meningitis Viral Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 31ª 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	41		58		35		
Residentes	35	1,15	31	1,01	19	0,62	-39% ●
Total CABA	76		89		54		
BUENOS AIRES	81	0,49	80	0,48	85	0,49	6% ●
Córdoba	228	6,39	173	4,80	137	3,72	-21% ●
Entre Ríos	76	5,75	60	4,50	78	5,73	30% ●
Santa Fe	22	0,65	35	1,02	32	0,92	-9% ●
Centro	483	1,72	437	1,55	386	1,34	-12% ●
Mendoza	13	0,69	20	1,05	33	1,69	65% ●
San Juan	18	2,44	41	5,49	22	2,88	-46% ●
San Luis	24	5,04	13	2,69	22	4,44	69% ●
Cuyo	55	1,77	74	2,36	77	2,40	4% ●
Corrientes	14	1,31	8	0,74	12	1,09	50% ●
Chaco	29	2,54	10	0,87	47	3,98	370% ●
Formosa	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
Misiones	8	0,67	7	0,58	2	0,16	-71% ●
NEA	51	1,28	25	0,62	61	1,48	144% ●
Catamarca	8	2,02	5	1,25	3	0,74	-40% ●
Jujuy	10	1,37	4	0,54	3	0,40	-25% ●
La Rioja	14	3,81	10	2,68	1	0,26	-90% ●
Salta	14	1,05	25	1,85	21	1,51	-16% ●
Santiago del Estero	3	0,32	4	0,43	9	0,94	125% ●
Tucumán	25	1,57	30	1,86	4	0,24	-87% ●
NOA	74	1,38	78	1,44	41	0,74	-47% ●
Chubut	1	0,18	2	0,35	0	0,00	
La Pampa	4	1,17	0	0,00	1	0,28	
Neuquén	12	1,94	10	1,59	19	2,94	90% ●
Río Negro	7	1,00	4	0,56	3	0,41	-25% ●
Santa Cruz	3	0,94	1	0,30	4	1,15	
Tierra del Fuego	3	1,97	1	0,64	1	0,61	0% ●
Sur	30	1,11	18	0,66	28	0,99	56% ●
Total PAIS ARGENTINA	693	1,61	632	1,45	593	1,33	-6% ●

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

III.9.d. Meningitis Parasitarias, Micóticas y Tuberculosas²⁰

Meningitis Parasitarias, Micóticas y Tuberculosas Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 31ª 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	2		1		2		
Residentes	0	0,00	0	0,00	2	0,07	
Total CABA	2		1		4		
BUENOS AIRES	6	0,04	4	0,02	2	0,01	-50% ●
Córdoba	1	0,03	2	0,06	1	0,03	-50% ●
Entre Ríos	3	0,23	0	0,00	3	0,22	
Santa Fe	0	0,00	1	0,03	2	0,06	100% ●
Centro	12	0,04	8	0,03	12	0,04	50% ●
Mendoza	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
San Juan	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
San Luis	3	0,63	1	0,21	3	0,61	200% ●
Cuyo	3	0,10	1	0,03	3	0,09	200% ●
Corrientes	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
Chaco	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
Formosa	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
Misiones	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
NEA	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
Catamarca	0	0,00	1	0,25	0	0,00	-100% ●
Jujuy	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
La Rioja	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
Salta	15	1,12	13	0,96	10	0,72	-23% ●
Santiago del Estero	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
Tucumán	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
NOA	15	0,28	14	0,26	10	0,18	-29% ●
Chubut	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
La Pampa	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
Neuquén	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
Río Negro	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
Santa Cruz	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
Tierra del Fuego	0	0,00	0	0,00	1	0,61	
Sur	0	0,00	0	0,00	1	0,04	
Total PAIS ARGENTINA	30	0,07	23	0,05	26	0,06	13% ●

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

²⁰ Fe de erratas: En el "Boletín Integrado de Vigilancia N369-SE29" los casos que figuraban en Santiago del Estero correspondían al total de la región NOA y fueron corregidos para este número.

III.9.e. Meningitis Sin Especificar Etiología

Meningoencefalitis Sin Especificar Etiología Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 31ª 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	30		26		24		
Residentes	14	0,46	13	0,42	25	0,81	92% ●
Total CABA	44		39		49		
BUENOS AIRES	47	0,28	61	0,36	41	0,24	-33% ●
Córdoba	26	0,73	16	0,44	35	0,95	119% ●
Entre Ríos	10	0,76	11	0,82	2	0,15	-82% ●
Santa Fe	19	0,56	34	0,99	10	0,29	-71% ●
Centro	146	0,52	161	0,57	137	0,48	-15% ●
Mendoza	2	0,11	10	0,52	11	0,56	10% ●
San Juan	8	1,08	0	0,00	0	0,00	
San Luis	2	0,42	12	2,49	6	1,21	-50% ●
Cuyo	12	0,39	22	0,70	17	0,53	-23% ●
Corrientes	4	0,37	3	0,28	0	0,00	-100% ●
Chaco	3	0,26	14	1,21	76	6,44	
Formosa	0	0,00	0	0,00	1	0,17	
Misiones	5	0,42	3	0,25	6	0,49	100% ●
NEA	12	0,30	20	0,50	83	2,02	315% ●
Catamarca	2	0,50	1	0,25	5	1,23	
Jujuy	25	3,44	7	0,95	1	0,13	-86% ●
La Rioja	0	0,00	2	0,54	1	0,26	-50% ●
Salta	32	2,40	2	0,15	21	1,51	
Santiago del Estero	4	0,43	24	2,56	23	2,40	-4% ●
Tucumán	0	0,00	0	0,00	3	0,18	
NOA	63	1,18	36	0,66	54	0,97	50% ●
Chubut	2	0,35	1	0,17	5	0,84	400% ●
La Pampa	6	1,75	3	0,87	2	0,57	-33% ●
Neuquén	2	0,32	2	0,32	3	0,46	50% ●
Río Negro	4	0,57	4	0,56	5	0,69	25% ●
Santa Cruz	1	0,31	0	0,00	0	0,00	
Tierra del Fuego	0	0,00	1	0,64	0	0,00	-100% ●
Sur	15	0,56	11	0,40	15	0,53	36% ●
Total PAIS ARGENTINA	248	0,57	250	0,57	306	0,69	22% ●

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

III.10. Otras enfermedades inmunoprevenibles

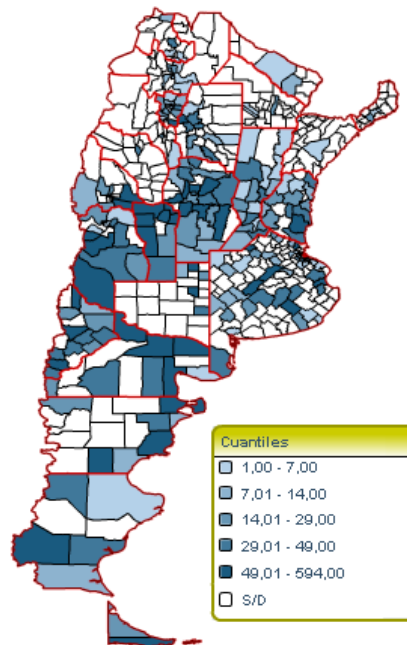
III.10.a. Parotiditis

Parotiditis
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 31ª 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	99		21		47		
Residentes	158	5,17	84	2,75	125	4,07	49% ●
Total CABA	257		105		172		
BUENOS AIRES	1555	9,33	997	5,92	1351	7,86	36% ●
Córdoba	531	14,88	4146	114,96	1305	35,42	-69% ●
Entre Ríos	538	40,71	289	21,66	437	32,12	51% ●
Santa Fe	439	12,92	547	15,97	634	18,21	16% ●
Centro	3320	11,86	6084	21,52	3899	13,54	-36% ●
Mendoza	314	16,65	380	19,93	633	32,47	67% ●
San Juan	47	6,36	56	7,49	88	11,51	57% ●
San Luis	43	9,03	36	7,46	248	50,04	589% ●
Cuyo	404	13,03	472	15,04	969	30,19	105% ●
Corrientes	10	0,93	7	0,65	7	0,64	0% ●
Chaco	18	1,57	13	1,12	13	1,10	0% ●
Formosa	13	2,24	14	2,39	9	1,51	-36% ●
Misiones	40	3,36	12	1,00	20	1,62	67% ●
NEA	81	2,03	46	1,14	49	1,19	7% ●
Catamarca	16	4,03	21	5,24	31	7,60	48% ●
Jujuy	31	4,26	49	6,65	41	5,44	-16% ●
La Rioja	11	2,99	5	1,34	1	0,26	-80% ●
Salta	73	5,47	101	7,47	102	7,35	1% ●
Santiago del Estero	68	7,33	204	21,75	255	26,61	25% ●
Tucumán	152	9,54	151	9,36	310	18,74	105% ●
NOA	351	6,56	531	9,81	740	13,34	39% ●
Chubut	28	4,94	14	2,42	104	17,38	643% ●
La Pampa	45	13,12	45	13,00	111	31,50	147% ●
Neuquén	54	8,71	346	55,02	186	28,76	-46% ●
Río Negro	95	13,59	127	17,92	289	39,68	128% ●
Santa Cruz	10	3,12	24	7,28	57	16,40	138% ●
Tierra del Fuego	42	27,57	147	93,92	84	50,93	-43% ●
Sur	274	10,14	703	25,59	831	29,28	18% ●
Total PAIS ARGENTINA	4430	10,27	7836	17,98	6488	14,58	-17% ●

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

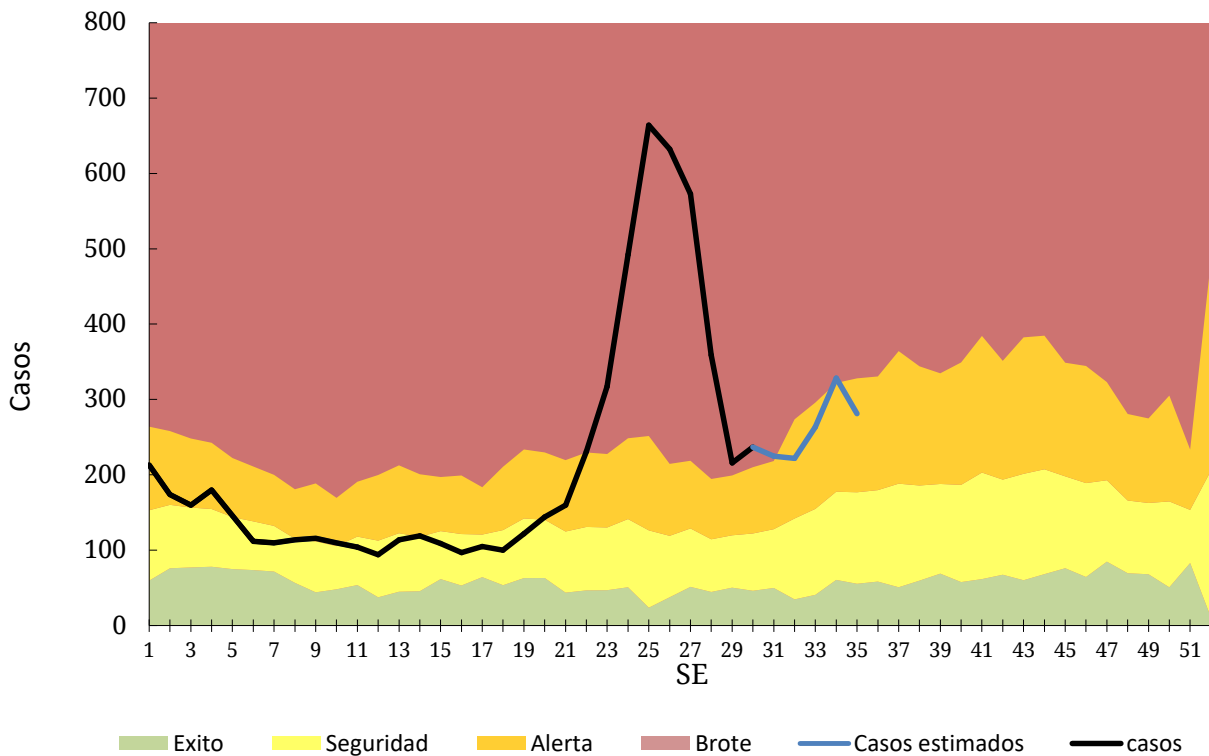
Mapa 1– Tasas de Parotiditis por 100.000 habitantes. Total país. SE 1 a 31 de 2017. Argentina



Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - Dirección de Epidemiología

Fuente: SNVS – C2

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



Fuente: SNVS – C2

III.11. Reporte de brotes

Los brotes de cualquier etiología forman parte de los eventos de notificación obligatoria (Resolución 1715/07). La notificación de brotes la realiza la Dirección de Epidemiología Provincial a la Dirección de Epidemiología Nacional a través del Formulario de Notificación de Brote²¹.

Tabla 1 - Brotes registrados en el Instrumento de Reporte de Brotes por grupo de enfermedad notificados según provincia. Por fecha de inicio desde SE1 a SE36 2017.

Grupo	Provincia	Nro. Brotes	Nro. Casos	Nro. Hospitalizados	Nro. Fallecidos
Enfermedades gastrointestinales	Buenos Aires	2	11	2	0
	La Pampa	2	11	4	0
	Neuquén	2	37	0	0
	San Juan	1	613	3	0
	Chubut	1	87	0	0
	Jujuy	1	5	0	0
Enfermedades prevenibles por vacunas	Chubut	1	5	0	0
Enfermedades zoonóticas	Córdoba	1	33	4	0
	Mendoza	2	23	8	0
	Santa Cruz	1	4	4	0
	Catamarca	1	7	7	0
Todas		15	836	32	0

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

Los brotes de enfermedades gastrointestinales incluyen 2 con identificación de Salmonella (en las provincias de La Pampa y Buenos Aires), 1 con identificación Shigella (brote de enfermedad transmitida por agua en la provincia de San Juan), 1 con identificación de Rotavirus (en la provincia de Chubut), y en 4 no se informó el agente etiológico (en las provincias de Buenos Aires, La Pampa y Neuquén). El brote de enfermedad inmunoprevenible correspondió a varicela en la provincia de Chubut; Los brotes de enfermedades zoonóticas corresponden a triquinosis 1 en Córdoba y 2 en Mendoza que se suman a 2 de psitacosis, uno en la provincia de Santa Cruz y otro en Catamarca (ambos relacionados).

²¹ 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.