

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° 377 – SE 37 – 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	39
II.2.g. Anexo: Casos y tasas según Regiones Sanitarias de la provincia de Buenos Aires.....	43
II.3. Vigilancia integrada de Síndrome Urémico Hemolítico (SUH).	45
II.3.a. Introducción.....	45
II.3.b. Situación Nacional	46
II.4. Situación epidemiológica de tos convulsa en argentina.	50
III. Eventos de notificación obligatoria seleccionados: situación provincial	54
III.1. Gastroentéricos	54
III.1.a. Diarreas agudas	54
III.1.b. Botulismo.....	56
III.1.c. Botulismo del lactante	57
III.1.d. Triquinelosis.....	58
III.2. Envenenamiento por animales ponzoñosos	59
III.2.a. Alacranismo	59
III.2.b. Araneísmo.....	61
III.2.c. Ofidismo.....	62
III.3. Enfermedades Vectoriales.....	63
III.3.a. Chagas agudo vectorial.....	63
III.3.b. Leishmaniasis cutánea.....	64
III.3.c. Leishmaniasis mucosa.....	65
III.3.d. Leishmaniasis visceral.....	66
III.3.e. Paludismo	67
III.3.f. Rickettsiosis	68
III.4. Enfermedades Zoonóticas	69
III.4.a. Psitacosis.....	69
III.4.b. Hantavirus	70
III.4.c. Brucelosis.....	71
III.4.d. Fiebre Hemorrágica Argentina	72
III.4.e. Rabia Animal (gatos, perros y ferrets*)	73

III.4.f. Rabia Animal (murciélagos).....	74
III.4.g. Hidatidosis	75
III.4.h. Leptospirosis.....	76
III.4.i. Carbunco Cutáneo	77
III.5. Intoxicaciones	78
III.5.a. Monóxido de carbono	78
III.5.b. Plaguicidas	79
III.6. Infecciones de transmisión sexual.....	80
III.6.a. Secreción Genital en Mujeres (notificación clínica, C2)	80
III.6.b. Infecciones de transmisión sexual en Mujeres estudiadas por laboratorio (SIVILA)	81
III.6.c. Secreción Genital Purulenta en Varones (notificación clínica, C2).....	82
III.6.d. Infecciones de transmisión sexual en Varones estudiada por laboratorio (SIVILA).....	83
III.6.e. Secreción Genital Sin Especificar en Varones (notificación clínica, C2)	84
III.6.f. Sífilis temprana y sin especificar en mujeres	85
III.6.g. Sífilis temprana y sin especificar en varones	86
III.7. Eventos de transmisión vertical	87
III.7.a. Sífilis Congénita.....	87
III.7.b. Chagas Agudo Congénito.....	88
III.7.c. Tamizaje en mujeres embarazadas para VIH, Sífilis y Chagas	89
III.8. Hepatitis virales	92
III.9. Meningoencefalitis y otras infecciones invasivas.....	93
III.9.a. Meningitis (todas las causas).....	93
III.9.b. Meningitis Bacterianas	94
III.9.c. Meningitis Virales	95
III.9.d. Meningitis Parasitarias, Micóticas y Tuberculosas.....	96
III.9.e. Meningitis Sin Especificar Etiología	97
III.10. Otras enfermedades inmunoprevenibles.....	98
III.10.a. Parotiditis.....	98

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 32/2016	Conf. Acum. SE 32/2016	Notif. Acum. SE 32/2017	Conf. Acum. SE 32/2017	Notif. Cuatrimestral 33-36/2017	Conf. Cuatrimestral 33-36/2017
Gastrointestinales	Cólera (coprocultivos estudiados)*	5870	0	4344	0	130	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	2	0	4	0	0	0
Respiratorias	Síndrome Respiratorio Agudo Severo (SARS)	1	0	0	0	0	0
Vectoriales	Fiebre del Nilo occidental (FNO) **	Evento desarrollado en sección correspondiente del Boletín.					
	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) **	Evento desarrollado en sección correspondiente del Boletín.					
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	48	4	80	1	6	0
	Rabia en murciélagos	144	15	176	20	8	0

*Coproductivos 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 36.

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 32/2016	Acum SE 32/2017	Semana 32/2017	Cuatrisesem. 33 36/2017	Mediana /Media	Índice epidémico o Variación %		
Envenenamiento por animales ponzoñosos	Env. por animal ponzoñoso - Alacranismo	5531	5056	24	92	5163,0	0,98	⊕	
	Env. por animal ponzoñoso - Araneismo	706	686	14	36	750,6	0,91	⊕	
	Env. por animal ponzoñoso - Ofidismo	638	590	3	9	539,2	1,09	⊕	
Gastroentéricas	Botulismo ¹	24	13	0	4		-11	⊕	
	Botulismo del Lactante ¹	30	17	0	3		-13	⊕	
	Triquinelosis ¹	122	134	15	63		9,836%	⊕	
	Diarreas	650427	601237	9701	24222	749341,2	0,80	⊕	
	Diarreas agudas sanguinolientas	1276	1821	40	88	1211,2	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	1232	1107	51	117		-10,1%	⊕	
	Chagas agudo congénito notificados ¹	1457	1119	26	81		-23,1%	⊕	
	HIV pediátricos notificados ¹	Proximo informe detallado.							
Hepatitis virales	Hepatitis B Confirmadas ¹	142	116	4	9			⊕	
	Hepatitis C Confirmadas ¹	143	142	6	8			⊕	
	Hepatitis D Confirmadas ¹	0	0	0	0			⊕	
	Hepatitis E Confirmadas ¹	0	0	0	0			⊕	
	Hepatitis A Confirmadas ¹	21	16	0	2			⊕	
	Hepatitis Notificadas Totales ¹	1125	1007	42	88			⊕	
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	20358	24879	638	1384			⊕	
	Secreción Genital Purulenta en varones	1213	1132	18	41			⊕	
	Secreción Genital Sin especificar en varones	1960	2090	50	107			⊕	
	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	8139	6644	122	278	4126,0	1,61	⊕	
	Varicela	39793	31813	1148	2749	51987,2	0,61	⊕	
Intoxicación aguda por agentes químicos	Intox. Medicamentosa	4247	4418	130	286	5107,0	0,87	⊕	
	Intox. por Monóxido De Carbono ¹	1292	1137	24	79		-11,9%	⊕	
	Intox. por Plaguicidas ¹	977	577	8	18		-40,9%	⊕	
Meningoencefalitis y otras infecciones invasivas	Mening. y otras inv. por N. meningitidis	55	75	1	9	100,0	0,75	⊕	
	Mening. bacteriana por otros agentes	68	55	0	5	86,0	0,64	⊕	
	Mening. bacteriana sin especificar agente	150	165	5	10	178,2	0,93	⊕	
	Mening. micóticas y parasitarias	23	30	4	2	30,0		⊕	
	Mening. por Haemophilus influenzae	55	39	1	5	55,0		⊕	
	Mening. por otros virus	48	51	3	8	62,0		⊕	
	Mening. por Streptococcus pneumoniae	68	73	3	7	103,0	0,71	⊕	
	Mening. sin especificar etiología	255	311	4	17	242,6	1,28	⊕	
	Meningoencefalitis Virales por Enterovirus	109	102	1	2	121,4	0,84	⊕	
	Mening. virales sin esp. agente	469	467	10	20	466,8	1,00	⊕	
Mening. virales urleanas	2	1	0	0	1,0		⊕		
Respiratorias	Bronquiolitis < 2 años	224472	177871	5812	12241	229502,2	0,78	⊕	
	Enfermedad Tipo Influenza (ETI)	818418	721464	18147	40811	723133,6	1,00	⊕	
	IRAG (IRA internada)	50987	46543	2476	3722	37663,6	1,24	⊕	
	Neumonía	147745	111704	3187	7130	135660,4	0,82	⊕	
	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	226	177	5	24		-21,6%	⊕	
	Leishmaniasis Mucosa ¹	12	7	0	1		-5	⊕	
	Leishmaniasis Visceral ¹	81	59	3	6		-27,1%	⊕	
	Rickettsiosis ¹	14	25	2	1		11	⊕	
	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	223	172	5	14		-22,8%	⊕	
	Fiebre Hemorrágica Argentina ¹	437	200	4	13		-54,2%	⊕	
	Hantavirus ¹	1466	659	19	37		-55,0%	⊕	
	Hidatidosis ¹	345	369	8	33		6,956%	⊕	
	Leptospirosis ¹	2620	1268	24	49		-51,6%	⊕	
	Psitacosis ¹	108	99	2	2		-8,33%	⊕	
Otros eventos	Lepra ¹	117	114	1	13		-2,56%	⊕	
	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 36.

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 de 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 SFAI 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 9 de septiembre (SE 36) 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).

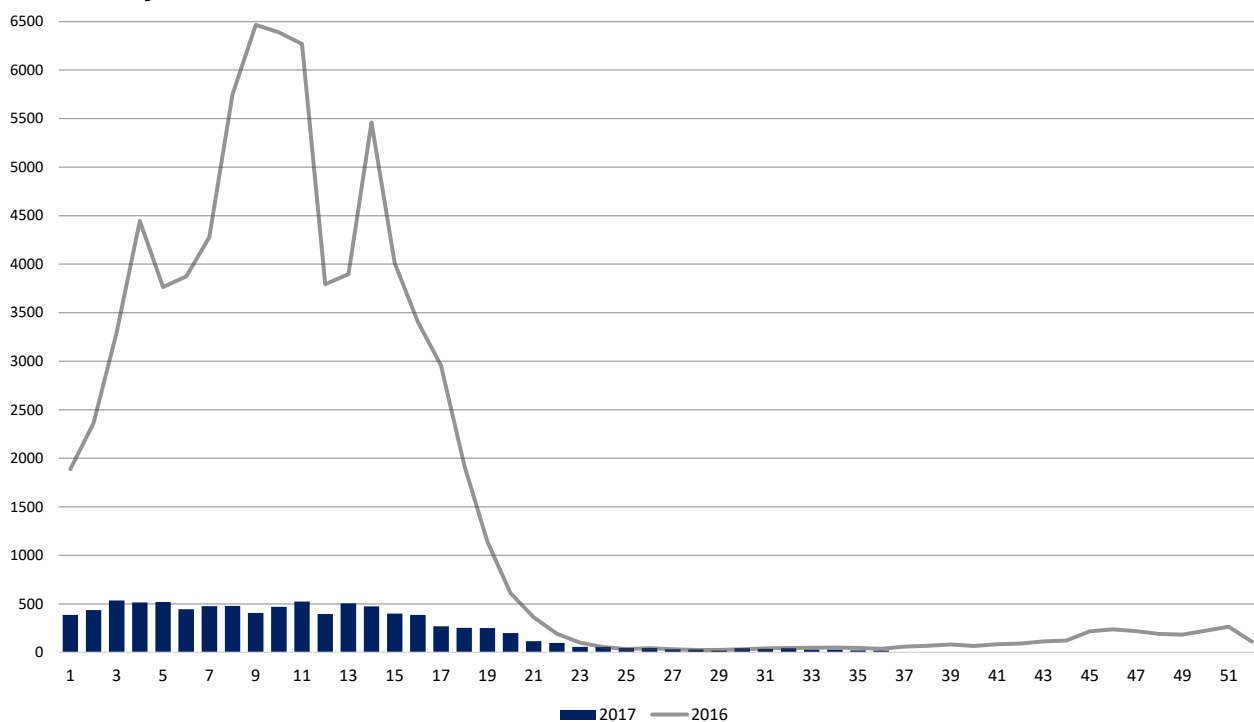
Los **últimos casos autóctonos** en contexto de brote confirmados por laboratorio comenzaron con síntomas en la **SE 26 (25 de junio al 1 de julio)** con antecedente de viaje a **Formosa**, el serotipo identificado fue DEN-1. Por lo tanto, en el momento actual no hay evidencia de circulación viral autóctona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

Hasta la SE 36 de 2017 (1 de enero al 9 de septiembre de 2017) fueron notificados 9.059 casos estudiados en el marco de la vigilancia integrada de arbovirus. De éstos, 7.663 no registran antecedente de viaje y los 1.396 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 528 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 09/09/2017.

Gráfico 1: Casos notificados con sospecha de arbovirosis por semana epidemiológica. Años 2016 (N=79.498) y 2017 (N=9.059).



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 36 de 2017.

Región	Provincia	Casos notificados de Arbovirosis	Dengue		Zika		Chik	ESL		Flavivirus S/E		S	NC	D
			C	P	C	P	P	C	P	C	P			
Centro	BUENOS AIRES	1346	50	164	0	0	0	2	3	1	1	270	523	332
	CABA	405	1	23	0	0	0	0	1	1	0	72	198	109
	CORDOBA	455	0	3	0	0	0	0	9	0	6	59	205	173
	ENTRE RIOS	140	0	6	0	0	0	0	0	0	0	18	26	90
	SANTA FE	686	96	6	0	0	0	0	0	0	0	31	316	237
	Total Centro	3032	147	202	0	0	0	2	13	2	7	450	1268	941
Cuyo	MENDOZA	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	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	10	19	24
	Total Cuyo	80	0	0	0	0	0	1	1	0	2	22	22	32
NEA	CHACO	945	9	38	45	0	0	0	2	1	7	150	393	300
	CORRIENTES	266	2	10	0	0	0	0	0	0	0	30	103	121
	FORMOSA	650	93	36	16	0	0	0	0	0	0	405	84	16
	MISIONES	337	0	1	0	0	0	0	0	0	0	18	222	96
	Total NEA	2198	104	85	61	0	0	0	2	1	7	603	802	533
NOA	CATAMARCA	79	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	72	6
	JUJUY	309	0	2	0	0	0	0	0	0	0	37	168	102
	LA RIOJA	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	6	1
	SALTA	1691	0	13	189	0	0	0	0	1	11	385	860	232
	SGO. DEL ESTERO	71	1	0	0	0	0	0	0	0	0	12	22	36
	TUCUMAN	188	1	3	0	1	0	0	0	0	0	67	52	64
	Total NOA	2348	2	18	189	1	0	0	0	1	11	505	1180	441
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	7663	253	305	250	1	0	3	16	4	27	1582	3273	1949	

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 1.396 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 36 de 2017.

Region	Provincia	Casos notificados de Arbovirosis	Dengue		Zika		Chik	ESL	Flavivirus S/E	S	NC	D
			C	P	C	P	P	P	P			
Centro	BUENOS AIRES	488	9	12	2	1	3	0	0	375	56	30
	CABA	294	8	12	2	0	4	0	0	222	29	17
	CORDOBA	82	7	3	0	0	2	1	1	3	30	35
	ENTRE RIOS	16	0	0	0	0	0	0	0	12	0	4
	SANTA FE	67	7	1	0	0	0	0	0	18	14	27
	Total Centro	947	31	28	4	1	9	1	1	630	129	113
Cuyo	MENDOZA	8	0	0	0	0	0	0	0	1	3	4
	SAN JUAN	8	0	0	0	0	0	0	0	6	1	1
	SAN LUIS	21	0	1	0	0	0	0	0	20	0	0
	Total Cuyo	37	0	1	0	0	0	0	0	27	4	5
NEA	CHACO	54	2	4	5	1	0	0	0	14	13	15
	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	229	7	10	6	1	0	0	0	109	52	44
NOA	CATAMARCA	11	0	0	0	0	0	0	0	1	10	0
	JUJUY	61	0	0	0	0	0	0	0	45	6	10
	LA RIOJA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SALTA	14	0	0	1	2	0	0	0	0	5	6
	S DEL ESTERO	8	0	0	0	0	0	0	0	4	1	3
	TUCUMAN	42	0	0	0	0	0	0	0	8	18	16
	Total NOA	136	0	0	1	2	0	0	0	58	40	35
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	18	2	0	0	0	0	0	0	4	4	8
	T DEL FUEGO	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
	Total Sur	47	2	1	0	0	0	0	1	19	12	12
Total según clasificación	1396	40	40	11	4	9	1	2	843	237	209	

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.

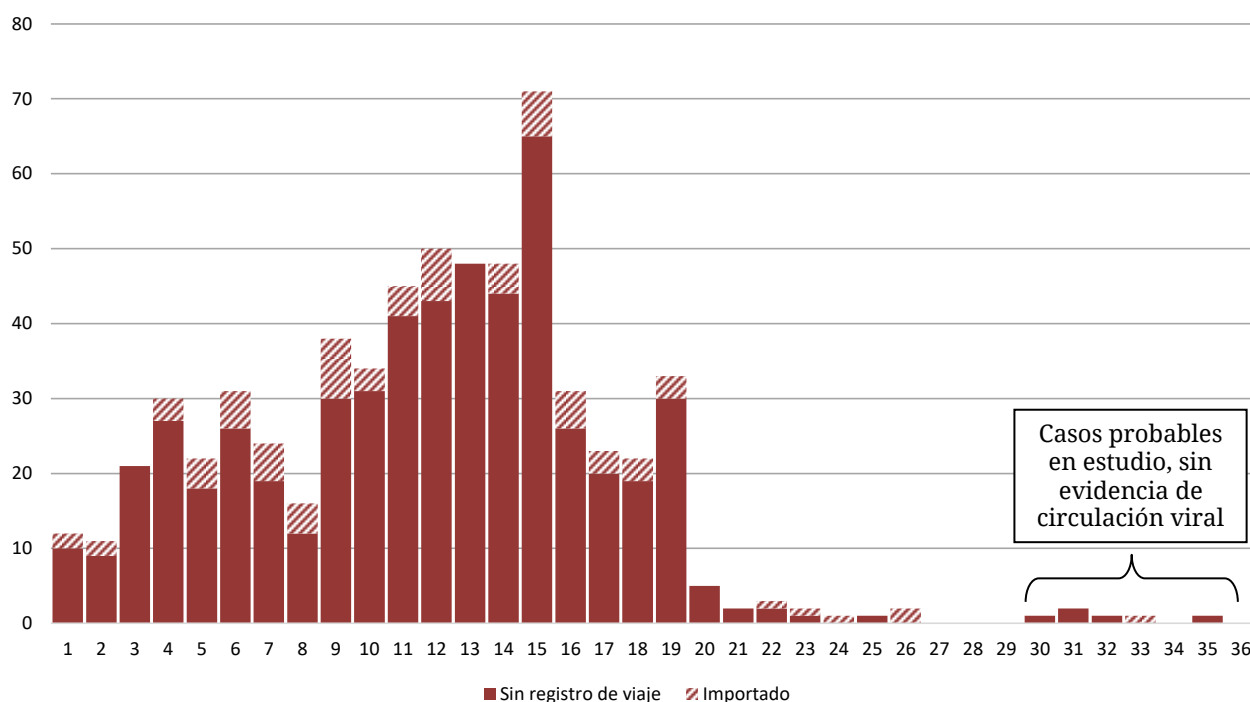
II.1.c. Dengue

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 36 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).

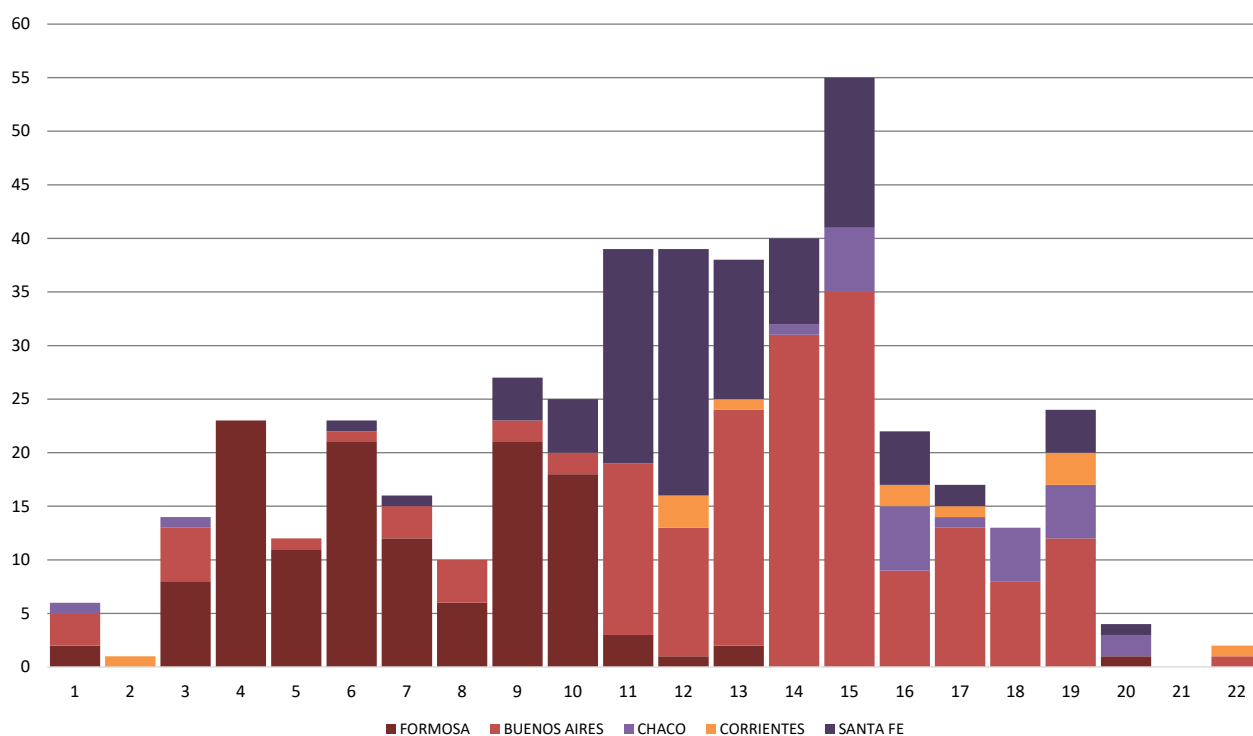
Se registraron casos aislados de dengue confirmados DEN-1 o probables sin antecedentes de viaje en otras jurisdicciones: Buenos Aires (9 confirmados y 25 probables), CABA (1 confirmado y 23 probables), Chaco (2 confirmados y 18 probables), Córdoba (3 probables), Entre Ríos (6 probables), Jujuy (2 probables), 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 y provincia de residencia. Argentina. Año 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.

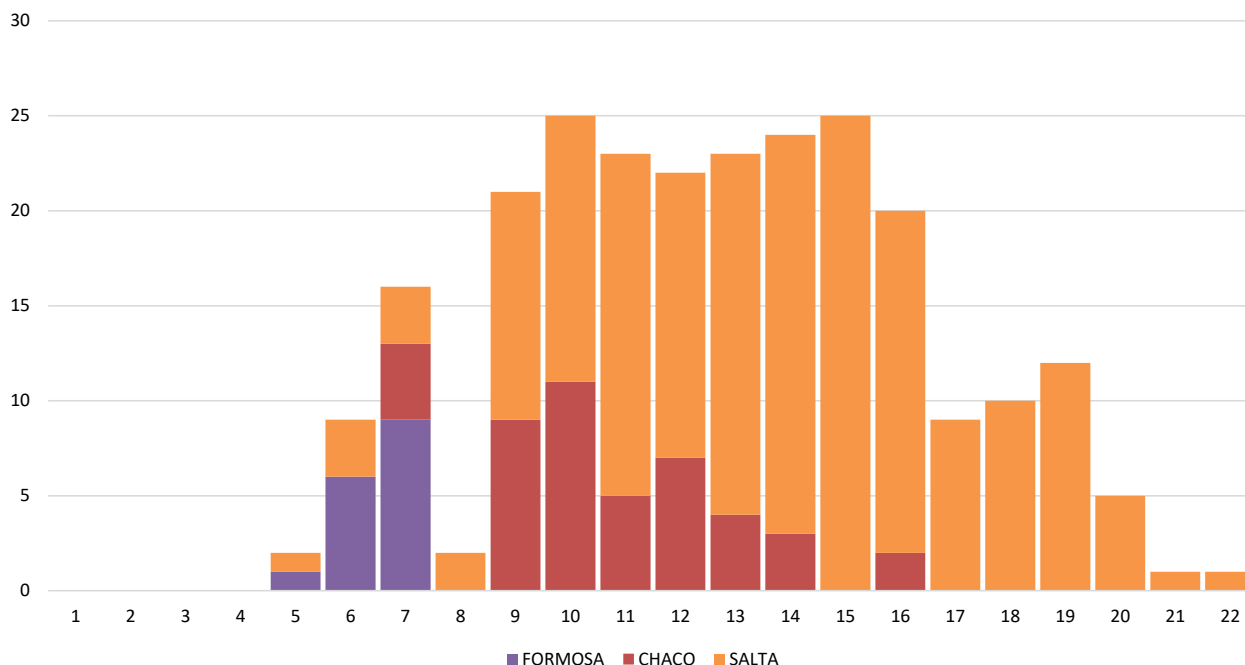
Formosa: Formosa, Patiño, Pilcomayo.

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. Año 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 122 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 2 casos confirmados y 3 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 9 casos probables, 2 probables Encefalitis de San Luis en la localidad de Barranqueras y Resistencia, y otros 7 casos probables de Flavivirus sin especificar en la localidad de Resistencia (1), en Villa Angela (2), 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 – (1). 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	33	214.990	-	105,56	DEN-1,2,3,4	169	83
Chile	28	5	5	0,03	DEN-2	-	-
Paraguay	32	1.328	305	18,88	DEN-1	-	-
Uruguay	34	0	-	-	-	-	-

Fuente: OPS, 2017: Número de casos reportados de dengue y dengue grave en las Américas, por país – 8 de septiembre 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	36	3.212	22	-	29,26	-
Brasil	33	21.784	112.963	-	63,79	86
Chile	03	0	0	1	0,00	0
Paraguay	34	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 37 (15 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	786	4	30,27	0	14
Brasil	231.725	137.288	0	176,10	11	2.952
Chile	0	0	34	0,0	0	0
Paraguay	662	18	0	10,11	0	2
Uruguay	0	0	1	0,0	0	0

Fuente: OPS: Número de casos reportados de Zika en las Américas – SE 37 (14 de septiembre 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 15/09/2017, 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 15/09/2017, 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 15/09/2017, 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 35 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

Hasta la SE32 del 2017 se registraron 721.306 casos de ETI (Enfermedad Tipo Influenza), con una incidencia acumulada de 1.621,1 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. El pico de notificaciones tuvo lugar en las SE24 y SE25, luego del cual se produjo un marcado descenso de casos hasta la semana actual.

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.

En cuanto a **Neumonía**, hasta la SE32 del 2017, se registraron 111.634 casos con una tasa de 250,9 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**, hasta la SE32 del 2017, se registraron 178.236 casos, con una tasa de 11.930,9 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**, hasta la SE32, se registraron 34.102 casos con una tasa acumulada de 79,1 casos por 100.000 hab, lo que representa una tasa un 5,8% 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 SE35 de 2017** fueron estudiados para virus respiratorios y notificados 60.455 muestras con 25.533 casos positivos (porcentaje de positividad de 42,23%). De las 25.533 muestras positivas, 66% correspondió a Virus Sincicial Respiratorio (n=16.858) y el 22,63% al grupo de virus Influenza (n=5.779).

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. Además, por primera vez en este año 2017 en las SE21 y 22 se identificaron 4 casos de Influenza AH1N1, los que tienen lugar de residencia en la provincia de Buenos Aires.

Del total de muestras estudiadas, 55.488 correspondieron a pacientes que requirieron hospitalización, con 23.390 resultados positivos, con diagnóstico de VSR en el 29,07% de las muestras estudiadas (n=16.129). En tanto, 4.967 muestras se analizaron en pacientes ambulatorios con 2.143 muestras positivas. En este grupo 25,99% de las muestras resultaron positivas a Influenza (n=1.291).

Durante las SE1 a 35 de 2017 se han notificado 96 casos fallecidos con diagnóstico de influenza en 15 provincias. El 97% de los casos estuvieron asociados a Influenza tipo A y 3% a tipo B. En los 63 casos con información del subtipo de Influenza A involucrado, todos correspondieron a H3N2. De los 74 casos que poseen datos para analizar antecedentes de factores de riesgo y vacunación, 74% se caracterizaron por tener factores de riesgo y no estar vacunados. En cuanto a la distribución según grupo de edad, el 70,8% 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 SE35, 2017. Actualización Regional: Influenza y Otros virus respiratorios. 13 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. Se reportó aumento de la actividad de influenza e IRA en Nicaragua en semanas recientes.

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.

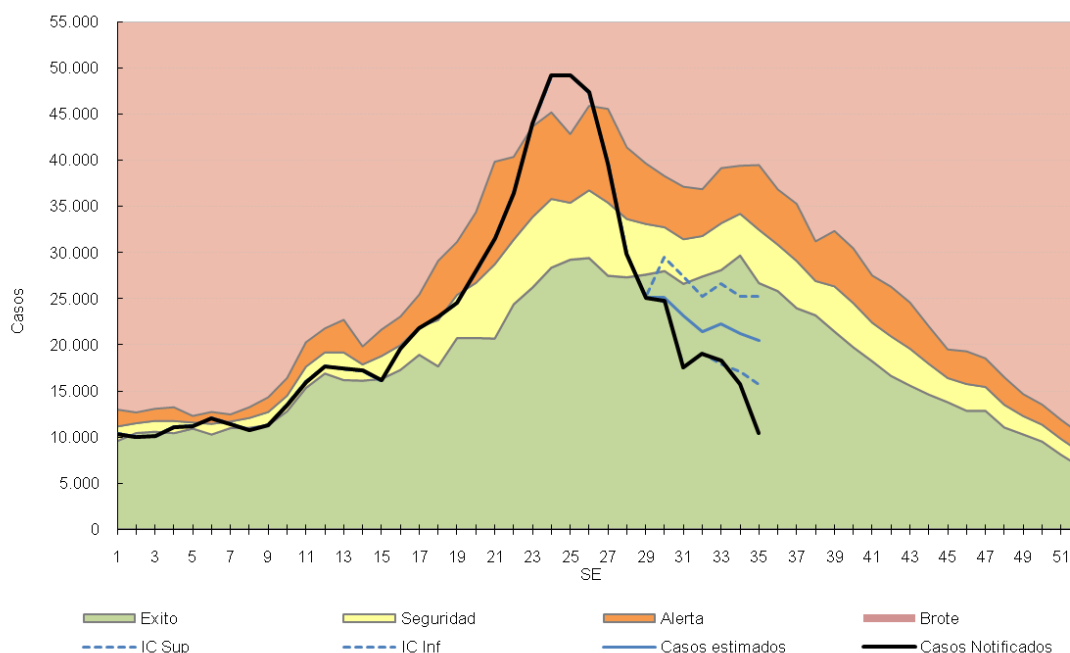
Brasil y Cono Sur: Los niveles de influenza reflejaron una tendencia al descenso, a niveles estacionales, en toda la sub-región. La actividad de ETI y la actividad de IRAG comenzaron a descender en semanas recientes, con predominio de influenza A(H3N2). Se mantiene actividad moderada de VSR en Argentina, 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 SE35 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 SE29 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 en lo que hace al pico, con un ascenso pronunciado desde las semanas 19 y 20 y un marcado descenso de casos a partir de la semana 26 y hasta la actualidad.

Gráfico 1 - Argentina: Corredor endémico semanal de ETI 2017. Curva de casos y estimaciones hasta la SE35. Total país. Históricos 5 años: 2012 a 2016.

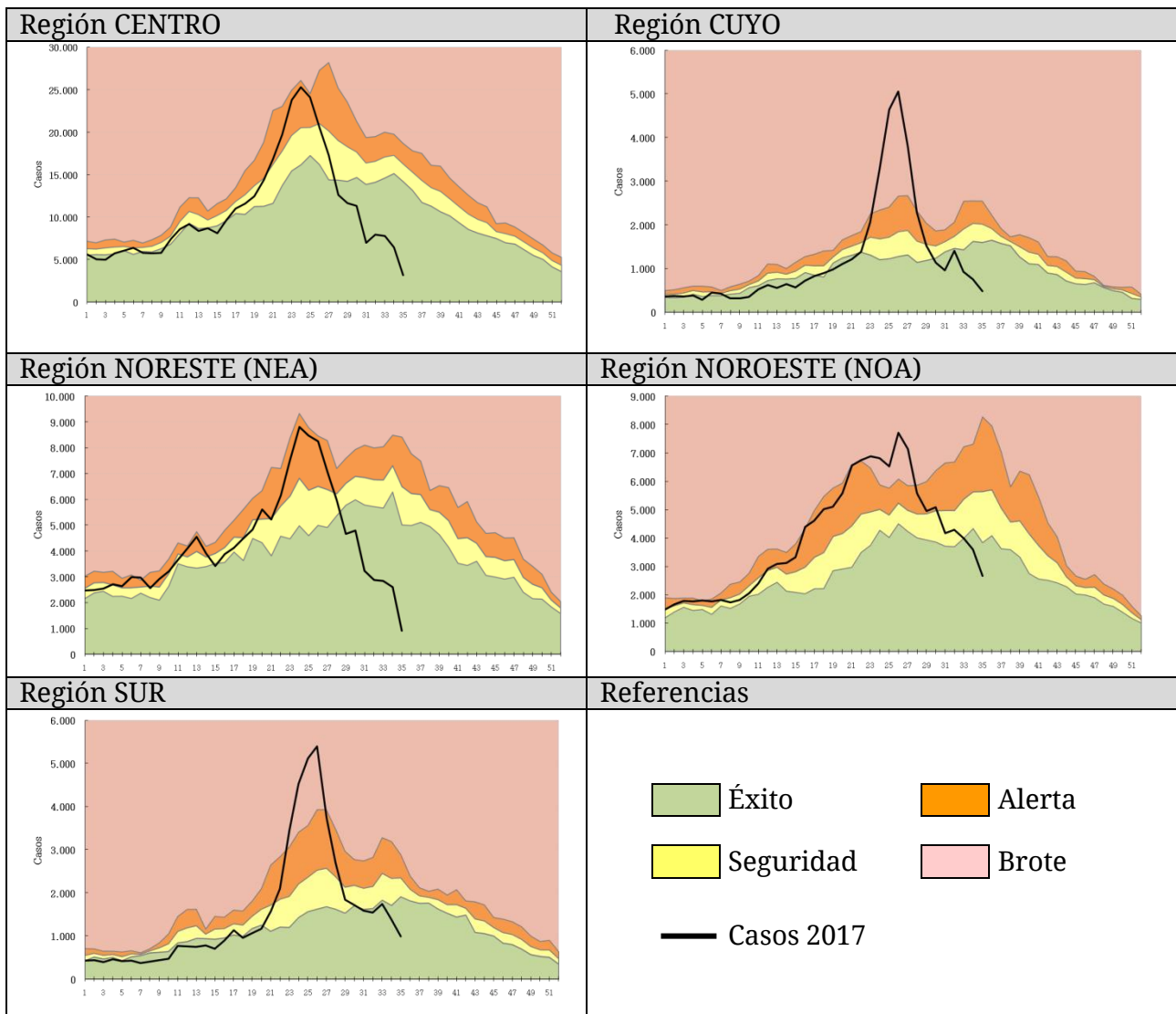


Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) C2.

Con respecto a nivel regiones país, los corredores de ETI sin estimaciones hasta la SE35 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 35. Históricos 5 años: 2012 a 2016.



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

En las primeras 32 SE del 2017, se notificaron al Módulo C2 721.306 casos de ETI (casos notificados sin estimaciones), con una tasa acumulada total país de 1.621,1 por 100.000 hab. Esta tasa es un 6% menor a la tasa de la misma SE del período 2011/2016 y un 14% menor a la correspondiente al año 2016.

En cuanto al análisis de casos y tasas acumuladas por provincia se destaca que doce provincias presentan tasas acumuladas hasta la SE32 de 2017 superiores a la tasa acumulada para la misma SE del período 2011/2016. Entre ellas CABA, San Luis, Catamarca, Jujuy, La Rioja y Neuquén, este aumento es mayor al 10%.

Tabla 1 - Enfermedad Tipo Influenza (ETI): casos y tasas c/100 mil hab. acumuladas hasta SE32 de según provincia. 2011 a 2016; 2016 y 2017.

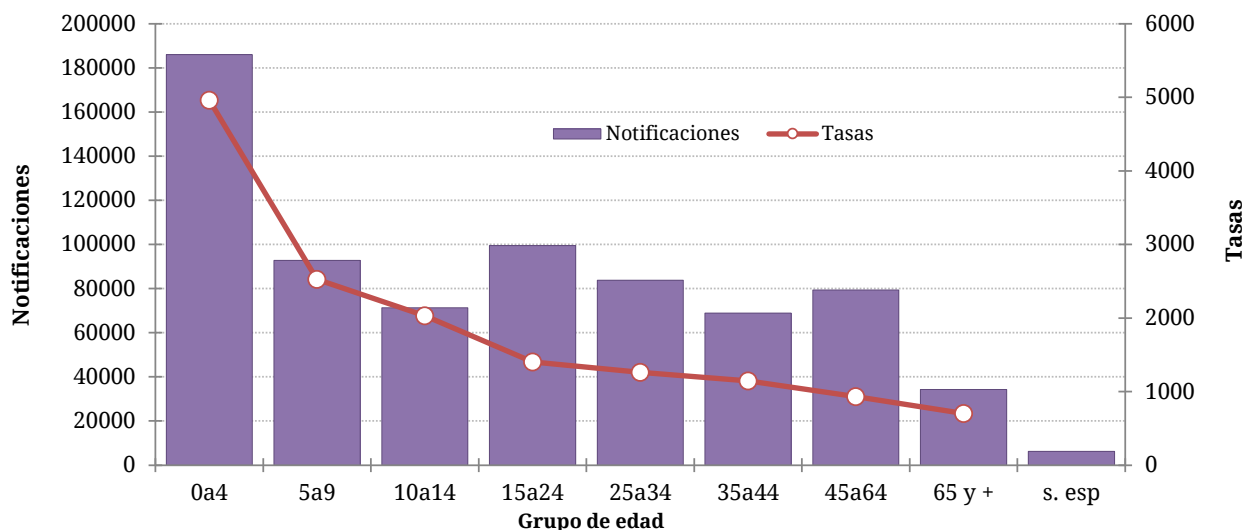
PROVINCIA	2011/16		2016		2017		Diferencia tasas Periodo/2017	Diferencia tasas 2016/2017
	Casos	Tasas Período 2011/2016	Casos	Tasas	Casos	Tasas		
Buenos Aires	1.406.792	1.431,5	240.158	1.426,0	219.893	1.278,7	⊖ -11%	⊖ -10%
Total C.A.B.A.	130.465		30.278		23.384			
No Residentes	41.800		10.637		6.904			
Residentes	88.665	485,1	19.641	642,0	16.480	537,2	⊕ 11%	⊖ -16%
G.B.A.*	749.388	926,1	120.761	873,4	100.233	736,8	⊖ -20%	⊖ -16%
Córdoba	348.923	1.657,2	71.982	1.995,9	48.361	1.312,8	⊖ -21%	⊖ -34%
Entre Ríos	275.127	3.522,8	51.572	3.864,6	52.493	3.858,5	⊕ 10%	⊕ 0%
Santa Fe	248.745	1.235,5	30.446	888,8	15.583	447,6	⊖ -64%	⊖ -50%
Centro	2.410.054	1.455,8	424.436	1.501,5	359.714	1.249,4	⊖ -14%	⊖ -17%
Mendoza	99.240	892,8	18.864	989,2	19.142	982,0	⊕ 10%	⊕ -1%
San Juan	83.828	1.924,2	15.838	2.118,8	11.768	1.539,4	⊖ -20%	⊖ -27%
San Luis	36.007	1.286,1	7.202	1.491,7	8.952	1.806,2	⊕ 40%	⊕ 21%
Cuyo	219.075	1.199,0	41.904	1.335,7	39.862	1.242,0	⊕ 4%	⊕ -7%
Corrientes	203.783	3.220,8	42.665	3.948,1	36.649	3.328,4	⊕ 3%	⊖ -16%
Chaco	217.594	3.225,8	41.655	3.604,2	37.038	3.137,5	⊖ -3%	⊖ -13%
Formosa	125.877	3.674,1	22.630	3.870,9	19.994	3.359,6	⊖ -9%	⊖ -13%
Misiones	306.770	4.382,1	57.007	4.734,1	49.855	4.042,8	⊖ -8%	⊖ -15%
NEA	854.024	3.634,3	163.957	4.073,3	143.536	3.492,5	⊖ -4%	⊖ -14%
Catamarca	96.684	4.119,7	19.918	4.971,1	23.851	5.843,7	⊕ 42%	⊕ 18%
Jujuy	116.495	2.717,4	22.573	3.064,7	27.701	3.674,4	⊕ 35%	⊕ 20%
La Rioja	48.460	2.242,8	12.544	3.364,1	17.660	4.608,3	⊕ 105%	⊕ 37%
Salta	134.580	1.718,5	25.172	1.862,0	20.776	1.496,3	⊖ -13%	⊖ -20%
Santiago del Estero	118.944	2.170,5	22.871	2.438,0	16.291	1.700,1	⊖ -22%	⊖ -30%
Tucumán	138.948	1.482,8	31.111	1.928,2	23.396	1.414,2	⊖ -5%	⊖ -27%
NOA	654.111	2.078,1	134.189	2.478,8	129.675	2.338,0	⊕ 13%	⊕ -6%
Chubut	53.780	1.627,0	11.075	1.917,9	9.851	1.646,3	⊕ 1%	⊖ -14%
La Pampa	39.462	1.944,3	6.084	1.757,4	4.819	1.367,6	⊖ -30%	⊖ -22%
Neuquén	60.574	1.667,2	12.580	2.000,3	12.164	1.880,7	⊕ 13%	⊕ -6%
Río Negro	77.401	1.886,7	16.018	2.259,9	14.813	2.033,6	⊕ 8%	⊕ -10%
Santa Cruz	24.590	1.335,2	5.800	1.760,2	4.867	1.400,2	⊕ 5%	⊖ -20%
Tierra del Fuego	12.257	1.398,3	2.369	1.513,7	2.005	1.215,6	⊖ -13%	⊖ -20%
Sur	268.064	1.697,8	53.926	1.962,8	48.519	1.709,3	⊕ 1%	⊖ -13%
Total PAIS ARGENTINA	4.405.328	1.730,4	818.412	1.877,5	721.306	1.621,1	⊖ -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 32 de 2017.

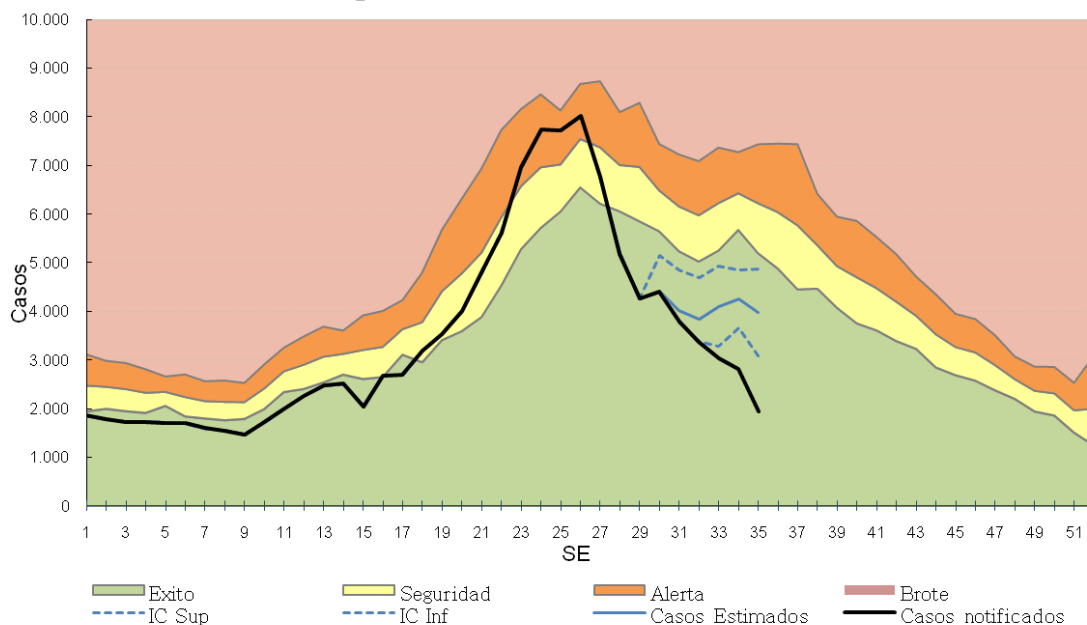


Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) C2.

Neumonía

Hasta la SE35 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 SE35. Total país. Históricos 5 años: 2012 a 2016.



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

La información provista por la vigilancia clínica (Módulo C2) sin estimaciones, muestra que en las 32 primeras SE del 2017 se notificaron 111.634 casos de neumonía lo que representa una tasa acumulada para el total país de 250,9 casos por 100.000 hab. 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 SE32 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 SE32 de según provincia. 2011 a 2016; 2016 y 2017.

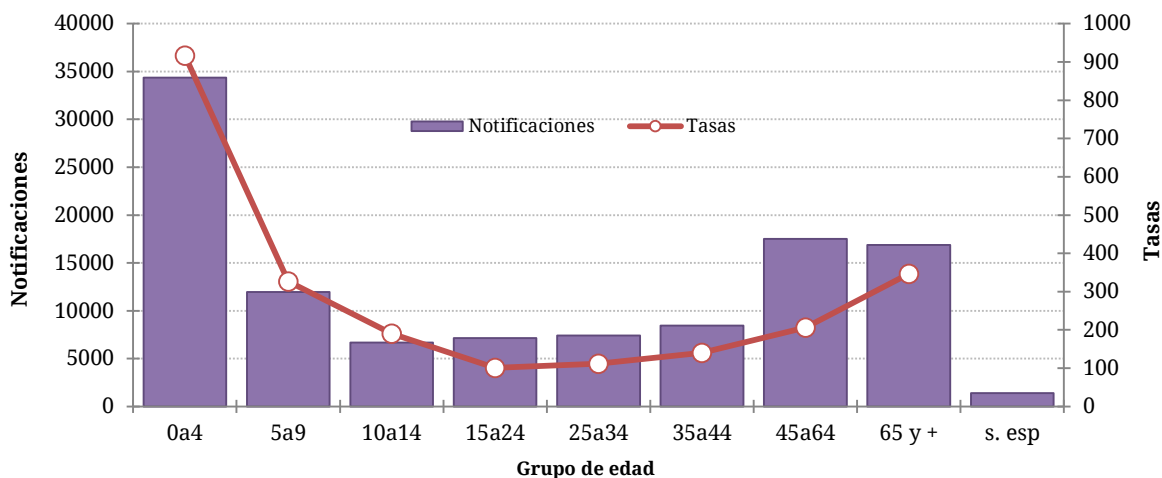
PROVINCIA	2011/16		2016		2017		Diferencia tasas Período/2017	Diferencia tasas 2016/2017
	Casos	Tasas Período 2011/2016	Casos	Tasas	Casos	Tasas		
Buenos Aires	235.047	239,2	35.774	212,4	26.698	155,3	✓ -35%	✓ -27%
Total C.A.B.A.	66.726		9.260		7.628			
No Residentes	19.966		3.180		2.351			
Residentes	46.760	255,8	6.080	198,7	5.277	172,0	✓ -33%	✓ -13%
Gran Buenos Aires*	184.305	227,8	28.082	203,1	20.874	153,4	✓ -33%	✓ -24%
Córdoba	85.621	406,7	20.258	561,7	13.254	359,8	✓ -12%	✓ -36%
Entre Ríos	26.608	340,7	4.516	338,4	4.284	314,9	⚠ -8%	⚠ -7%
Santa Fe	65.749	326,6	12.135	354,2	6.845	196,6	✓ -40%	✓ -44%
Centro	479.756	289,8	81.943	289,9	58.709	203,9	✓ -30%	✓ -30%
Mendoza	53.633	482,5	12.331	646,6	9.464	485,5	⚠ 1%	✓ -25%
San Juan	17.763	407,7	2.904	388,5	1.820	238,1	✓ -42%	✓ -39%
San Luis	16.876	602,8	3.024	626,4	2.647	534,1	✓ -11%	✓ -15%
Cuyo	88.272	483,1	18.259	582,0	13.931	434,1	✓ -10%	✓ -25%
Corrientes	19.239	304,1	3.067	283,8	2.569	233,3	✓ -23%	✓ -18%
Chaco	39.202	581,2	7.388	639,3	6.199	525,1	⚠ -10%	✓ -18%
Formosa	15.406	449,7	2.458	420,4	1.756	295,1	✓ -34%	✓ -30%
Misiones	21.145	302,0	3.100	257,4	2.237	181,4	✓ -40%	✓ -30%
NEA	94.992	404,2	16.013	397,8	12.761	310,5	✓ -23%	✓ -22%
Catamarca	10.075	429,3	1.589	396,6	1.595	390,8	⚠ -9%	⚠ -1%
Jujuy	12.548	292,7	2.419	328,4	1.670	221,5	✓ -24%	✓ -33%
La Rioja	9.395	434,8	1.847	495,3	2.312	603,3	✗ 39%	✗ 22%
Salta	38.171	487,4	6.086	450,2	4.690	337,8	✓ -31%	✓ -25%
Santiago del Estero	12.300	224,5	1.993	212,4	1.576	164,5	✓ -27%	✓ -23%
Tucumán	27.940	298,2	4.665	289,1	3.378	204,2	✓ -32%	✓ -29%
NOA	110.429	350,8	18.599	343,6	15.221	274,4	✓ -22%	✓ -20%
Chubut	11.485	347,5	2.157	373,5	1.907	318,7	⚠ -8%	✓ -15%
La Pampa	5.951	293,2	1.216	351,3	1.195	339,1	✗ 16%	⚠ -3%
Neuquén	18.344	504,9	3.829	608,8	2.900	448,4	✓ -11%	✓ -26%
Río Negro	17.081	416,4	3.379	476,7	3.034	416,5	⚠ 0%	✓ -13%
Santa Cruz	12.124	658,3	1.597	484,7	1.306	375,7	✓ -43%	✓ -22%
Tierra del Fuego	4.576	522,0	726	463,9	670	406,2	✓ -22%	✓ -12%
Sur	69.561	440,6	12.904	469,7	11.012	388,0	✓ -12%	✓ -17%
Total PAIS ARGENTINA	843.010	331,1	147.718	338,9	111.634	250,9	✓ -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. SE32 de 2017.

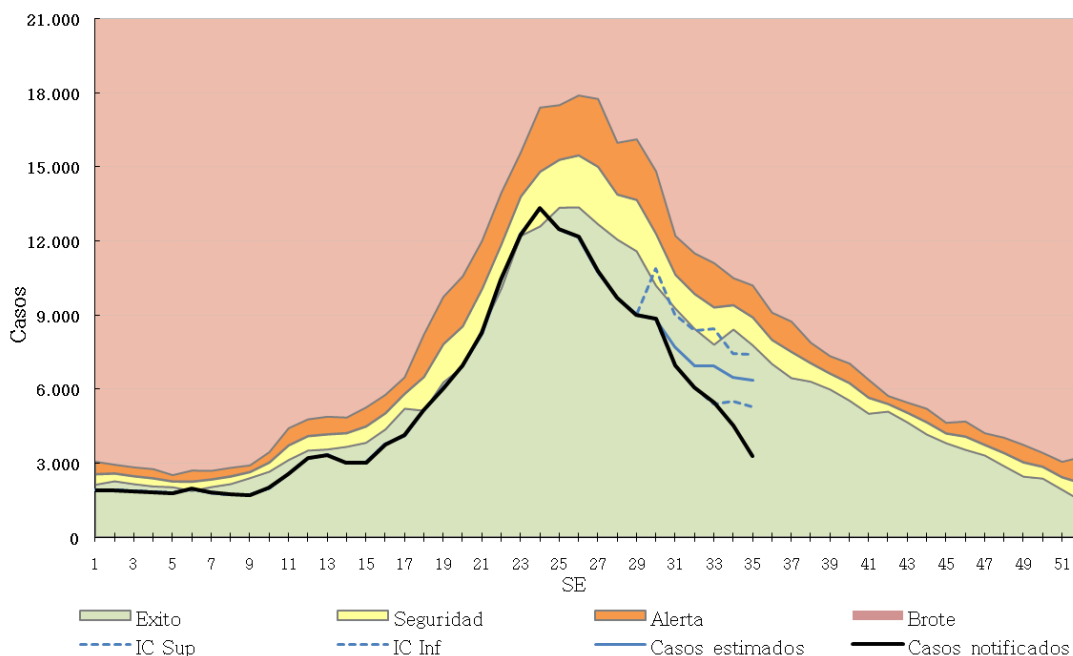


Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) C2.

Bronquiolitis en menores de 2 años

Entre las SE1 y SE35 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 SE35. 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 SE32 del 2017 ascienden a 178.236, con una tasa acumulada total país de 11.930,9 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 SE32 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 SE32 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	617.674	17.690,5	89.462	15.574,9	69.654	12.200,8	✓ -31%	✓ -22%
Total C.A.B.A.	118.010		18.346		14.001			
No Residentes	50.767		7.689		5.658			
Residentes	67.243	13.238,2	10.657	12.692,9	8.343	10.000,1	✓ -24%	✓ -21%
Gran Buenos Aires*	511.059	18.327,9	77.636	16.860,0	57.866	13.213,6	✓ -28%	✓ -22%
Córdoba	73.734	10.498,4	16.759	14.183,4	9.270	7.839,3	✓ -25%	✓ -45%
Entre Ríos	38.386	14.482,1	6.139	13.821,9	5.654	12.724,2	✓ -12%	⚠ -8%
Santa Fe	49.692	7.715,7	6.931	6.434,5	4.420	4.108,3	✓ -47%	✓ -36%
Centro	897.497	15.995,5	137.637	14.821,2	102.999	11.139,9	✓ -30%	✓ -25%
Mendoza	36.662	9.047,5	6.769	10.058,5	5.991	8.929,4	⚠ -1%	✓ -11%
San Juan	39.511	24.607,6	6.902	25.809,6	4.358	16.267,9	✓ -34%	✓ -37%
San Luis	10.173	10.544,7	1.927	11.824,3	2.032	12.412,2	✗ 18%	⚠ 5%
Cuyo	86.346	13.038,2	15.598	14.136,9	12.381	11.229,6	✓ -14%	✓ -21%
Corrientes	22.461	9.176,3	3.192	7.798,9	2.583	6.316,0	✓ -31%	✓ -19%
Chaco	54.610	20.069,6	7.609	16.730,1	6.853	15.086,1	✓ -25%	⚠ -10%
Formosa	24.276	17.565,5	3.222	13.985,6	2.882	12.531,0	✓ -29%	✓ -10%
Misiones	36.591	12.523,3	5.046	10.399,0	3.196	6.604,1	✓ -47%	✓ -36%
NEA	137.938	14.561,8	19.069	12.071,1	15.514	9.836,7	✓ -32%	✓ -19%
Catamarca	12.396	15.091,7	1.593	11.553,5	1.130	8.189,0	✓ -46%	✓ -29%
Jujuy	35.211	22.069,2	5.203	19.428,0	4.659	17.383,7	✓ -21%	✓ -11%
La Rioja	5.974	7.836,1	1.626	12.477,9	1.562	11.885,6	✗ 52%	⚠ -5%
Salta	73.836	22.378,5	12.609	22.905,0	9.983	18.148,3	✓ -19%	✓ -21%
Santiago del Estero	72.941	34.538,4	10.566	29.509,0	9.068	25.198,7	✓ -27%	✓ -15%
Tucumán	54.456	15.174,0	10.328	17.147,3	9.111	15.117,0	⚠ 0%	✓ -12%
NOA	254.814	20.921,9	41.925	20.482,6	35.513	17.322,9	✓ -17%	✓ -15%
Chubut	11.293	9.354,6	2.791	13.764,4	2.034	10.021,7	⚠ 7%	✓ -27%
La Pampa	7.577	11.551,2	1.570	14.358,9	1.510	13.815,2	✗ 20%	⚠ -4%
Neuquén	21.591	15.514,9	4.538	19.787,2	2.850	12.495,1	✓ -19%	✓ -37%
Río Negro	18.955	13.235,1	3.548	14.775,3	3.208	13.355,0	⚠ 1%	⚠ -10%
Santa Cruz	8.721	11.742,1	1.179	9.301,0	1.300	10.177,7	✓ -13%	⚠ 9%
Tierra del Fuego	5.745	18.481,6	833	15.363,3	927	16.836,2	⚠ -9%	⚠ 10%
Sur	73.882	12.870,2	14.459	15.021,4	11.829	12.279,0	⚠ -5%	✓ -18%
Total PAIS ARGENTINA	1.450.733	16.097,0	228.688	15.267,3	178.236	11.930,9	✓ -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)

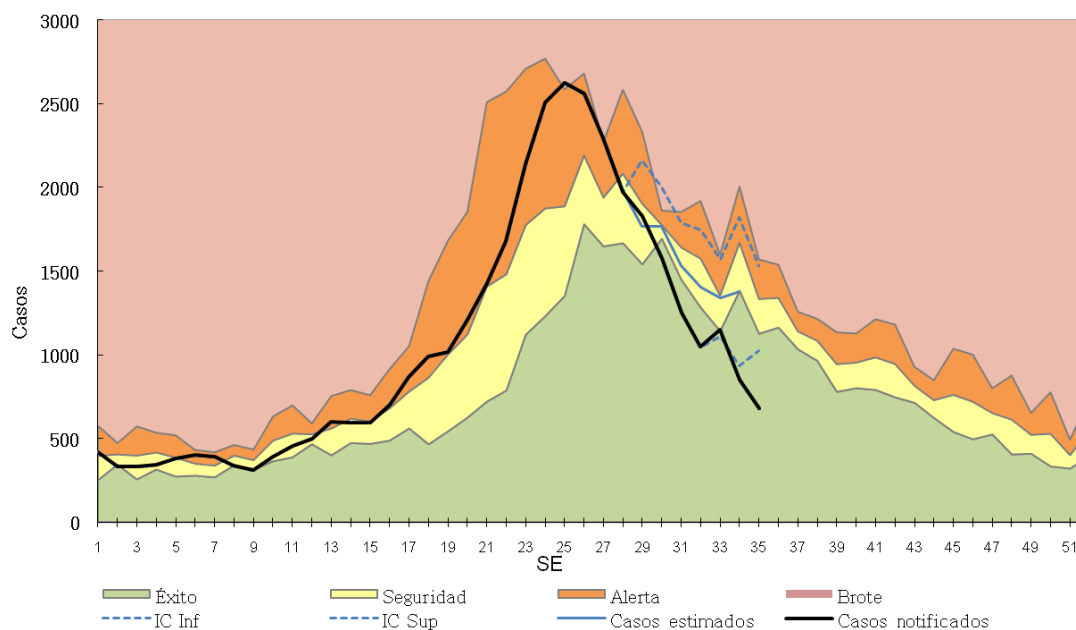
A partir del año 2016, la definición de caso de IRAG fue modificada de acuerdo a la definición internacional establecida por la Organización Mundial de la Salud en 2014¹⁰.

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 SE35. 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.

II.2.e. Vigilancia de virus respiratorios

Muestras estudiadas y positividad

Entre las **SE1 y SE35 de 2017** fueron estudiados para virus respiratorios y notificados 60.455 muestras con 25.533 casos positivos (porcentaje de positividad de 42,23%), considerando pacientes ambulatorios e internados (Figura 1 y 2).

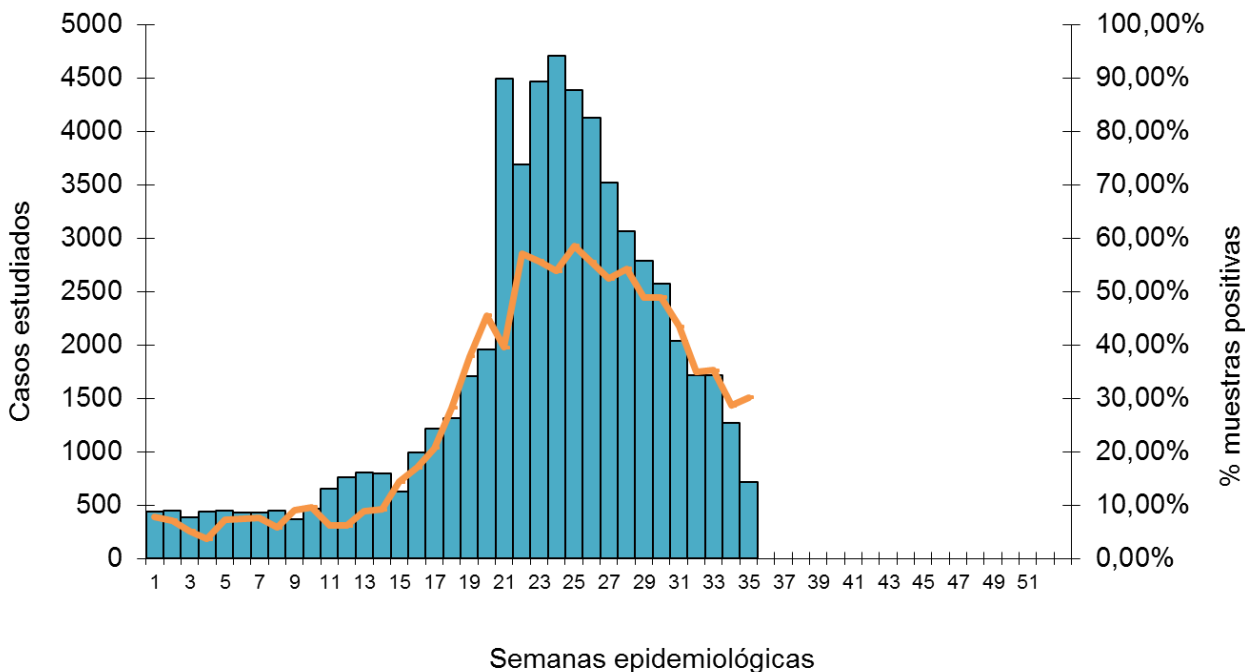
Del total de muestras estudiadas, 55.488 correspondieron a pacientes que requirieron hospitalización, con 23.390 resultados positivos, con diagnóstico de VSR en el 29,07% de las muestras estudiadas (n=16.129). En tanto, 4.967 muestras se analizaron en pacientes ambulatorios con 2.143 muestras positivas. En este grupo 25,99% de las muestras resultaron positivas a Influenza (n=1.291)(Tabla 1). El porcentaje de positividad acumulado de Influenza fue de 9,56% y el de VSR 27,89%.

Tabla 1 - Muestras totales analizadas para virus respiratorio en internados y ambulatorios. SE1 a 35 de 2017. Argentina.

	Muestras analizadas	Muestras positivas	Influenza Total	Influenza A	VSR	% de positividad para Influenza	% de positividad para VSR
Internados	55488	23390	4488	3923	16129	8,09%	29,07%
Ambulatorios	4967	2143	1291	1103	729	25,99%	14,68%
Total 2017	60455	25533	5779	5026	16858	9,56%	27,89%

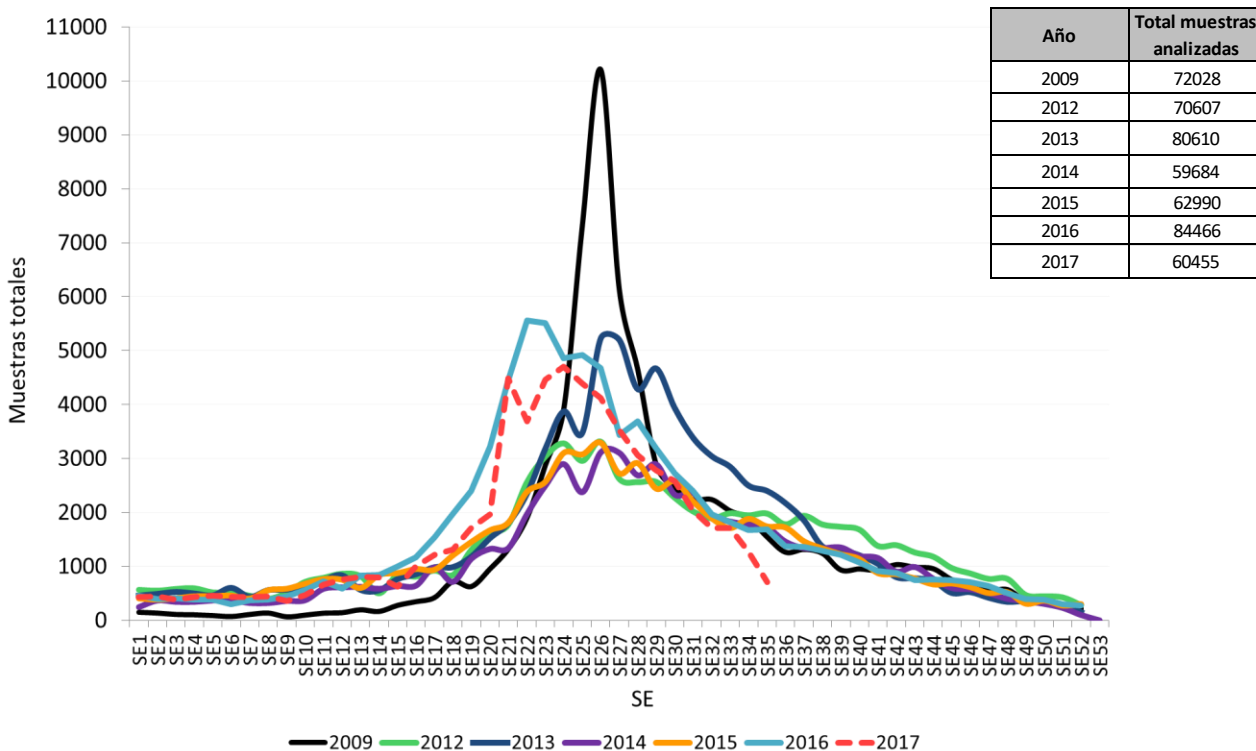
Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) SIVILA.

Figura 1. Muestras analizadas por SE y porcentaje de positividad general. SE1 a SE 35 de 2017. Muestras estudiadas=60.455



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

Figura 2 – Muestras analizadas para virus respiratorios según semana epidemiológica. SE1 a 52. Años 2009 a 2017.

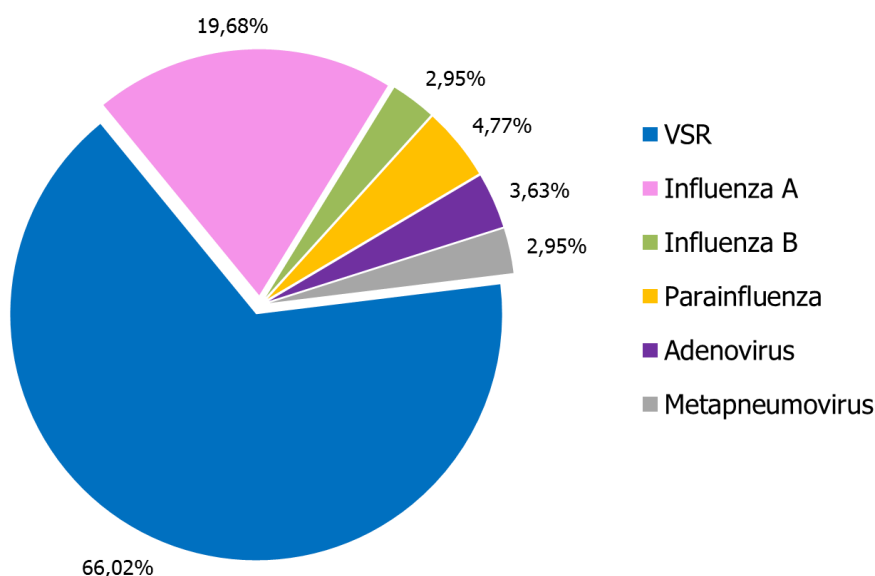


Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) SIVILA.

Agentes virales identificados

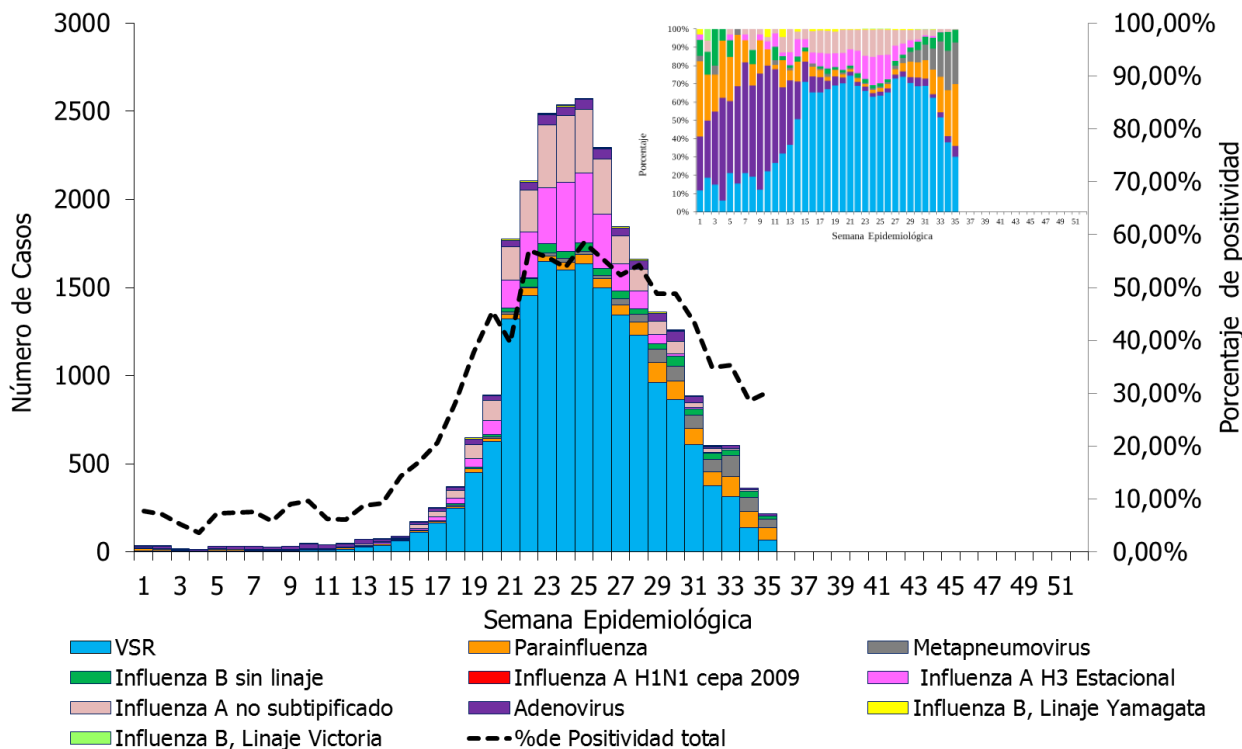
Entre las **SE1 y SE35 de 2017**, en términos acumulados, de las 25.533 muestras positivas, 66% correspondió a Virus Sincial Respiratorio (n=16.858) y el 22,63% al grupo de virus Influenza (n=5.779) (Figura 3). Desde la SE15 se nota un aumento marcado y sostenido de los casos positivos, destacándose 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 SE35 de 2017 N° estudiados=60.455, N° positivos=25.533



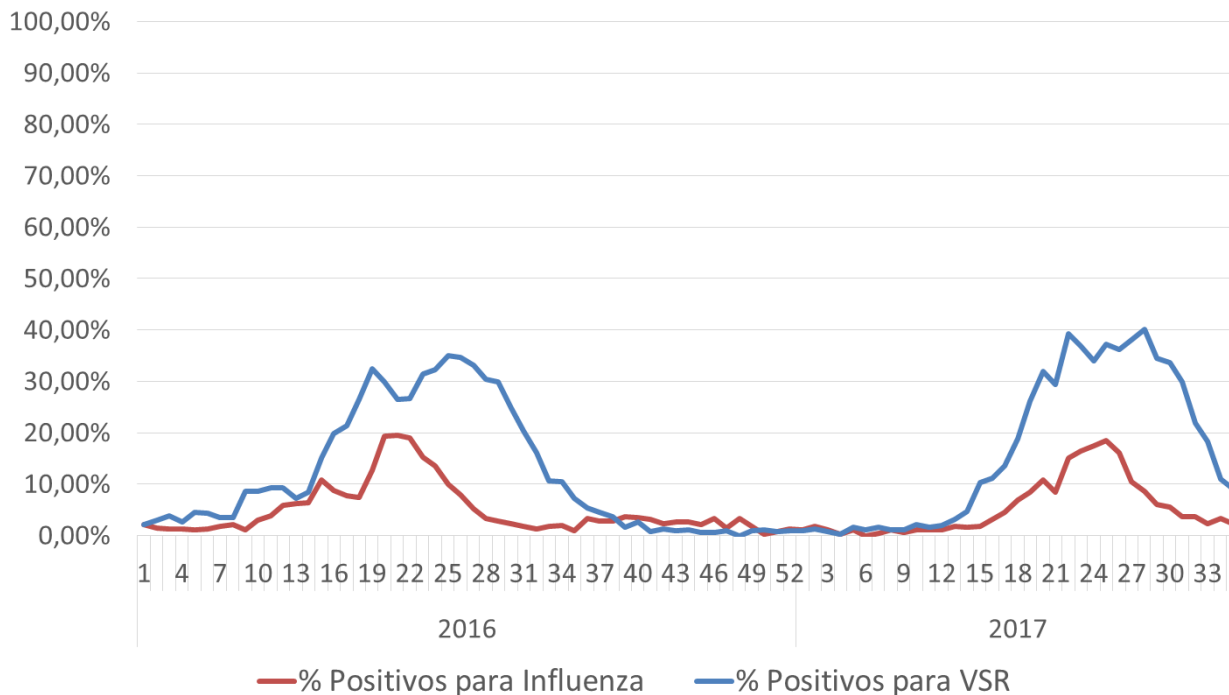
Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) SIVILA.

Figura 4 – Distribución de virus respiratorios en vigilancia por Semana epidemiológica y % de positividad. SE1 a SE35 de 2017. Argentina. (n=25.533)



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

Figura 5 - Porcentaje de positividad para Influenza y VSR, SE1 de 2016 a SE35 de 2017. Argentina.



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

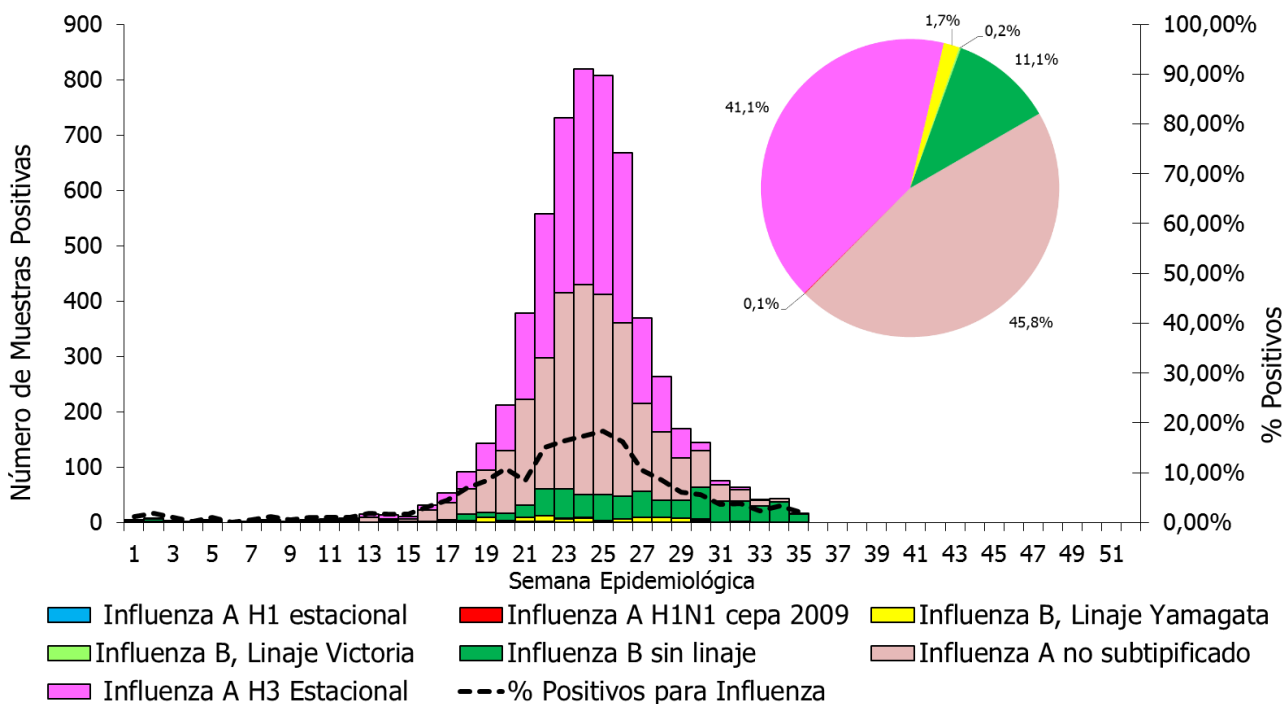
Frecuencia y distribución de Virus Influenza

Durante las primeras **35 semanas de 2017**, la circulación de virus influenza es mayor a la mediana de casos acumulados (n=5.779) a la SE34 de los 5 años previos (n=1.756).

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 (Figura 6).

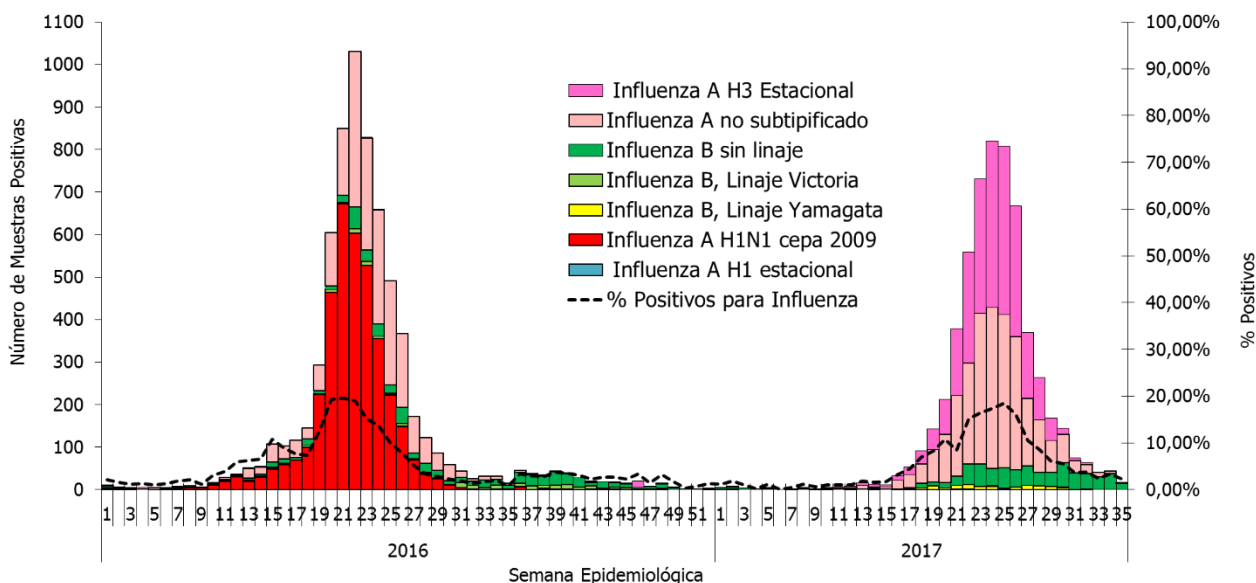
El 86,97% de los casos de Influenza correspondieron a Influenza A y 13,03% a influenza B. El 99,8% de los casos subtipificados de Influenza A correspondieron al subtipo A H3N2 (sólo se notificaron 4 casos de subtipo A H1N1 cepa 2009). Con respecto a los casos de influenza B con identificación de linaje, 99 correspondieron a Yamagata y 11 a Victoria.

Figura 6 – Distribución de tipos, subtipos y linajes de influenza identificados en vigilancia por Semana epidemiológica, proporcional y % de positividad 2017 hasta SE35 (n=5.779). Argentina.



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

Figura 7 – Distribución de tipos, subtipos y linajes de influenza identificados en vigilancia por Semana epidemiológica, proporcional y % de positividad. Año 2016 y 2017 hasta SE35. Argentina.



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

Virus respiratorios según grupos de edad

De las 60.455 muestras analizadas entre SE 1 y 35 de 2017, 51.712 cuentan con el registro de la edad del caso correspondiente. De éstas, 23.609 resultaron positivas para alguno de los virus bajo vigilancia.

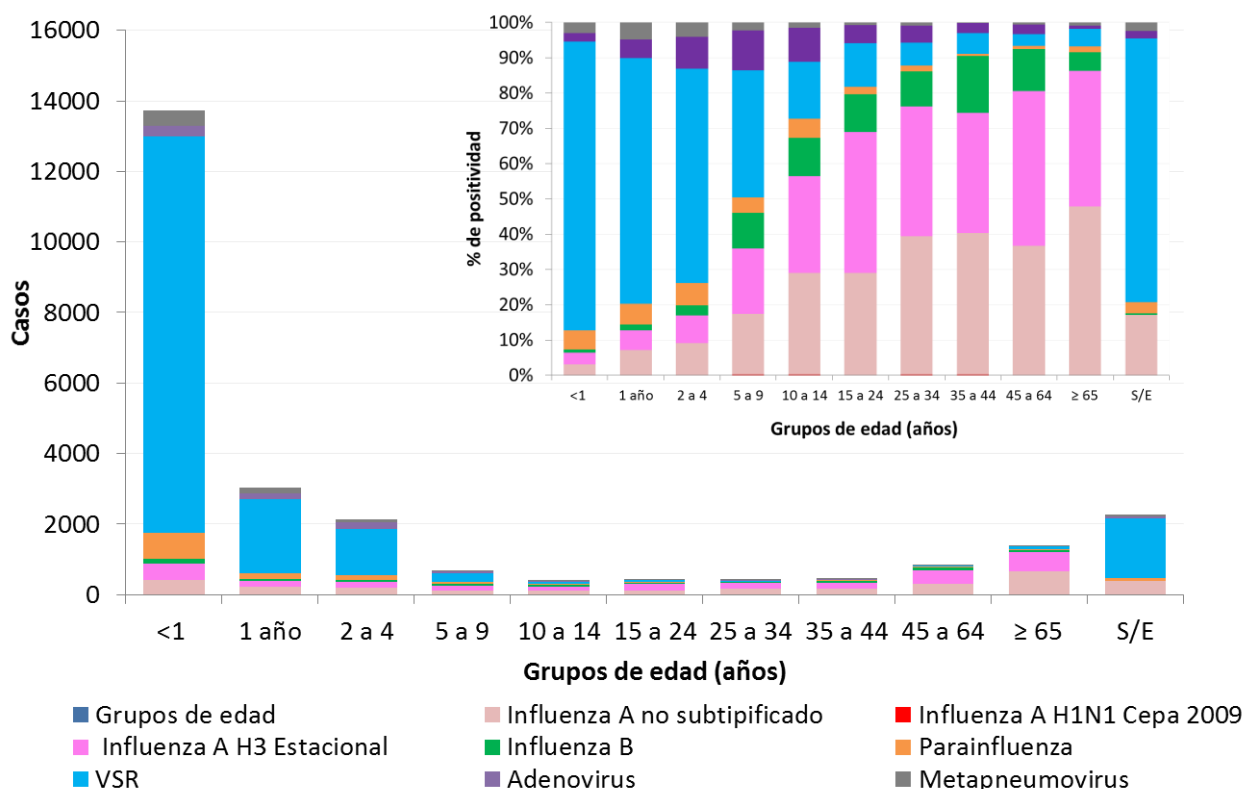
Como se puede observar en la **tabla 4**, el mayor número de muestras analizadas corresponde a los menores de 2 años. En este grupo, de las 16.769 muestras positivas, 79,6% corresponden a VSR. En el grupo de 2 a 14 años VSR explica el casi el 50% de los casos positivos seguido por influenza con 30,88% de positivos (Figura 8). En el caso del grupo de 15 a 64 años predominan los casos positivos de influenza con 86,82% de positivos y en el grupo de mayores de 65 años, influenza explica el 91,3% de los casos.

Tabla 2- Casos y porcentajes de positividad según grupos de edad. SE1 a 35 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	33101	16769	50,66%	8,63%	5,40%	79,64%	2,84%	
2 a 64	2 a 14	10638	3280	30,83%	30,88%	5,70%	49,12%	9,45%
	15 a 64	5156	2170	42,09%	86,82%	1,24%	6,22%	3,55%
Mayores de 65	2817	1390	49,34%	91,29%	1,65%	4,82%	1,01%	

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

Figura 8. Casos de virus respiratorios por grupo de edad. Se 1 a 35 de 2017 (n=23.609). Argentina.



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





























































Notificación de virus respiratorios por provincia

Durante las 35 primeras semanas epidemiológicas de 2017, las 24 provincias han reportado las 60.455 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. En cuanto a los porcentajes de positividad, 15 provincias superan el valor nacional (42,23%) destacándose Chubut, Tierra del Fuego, Río Negro, Córdoba, La Pampa y Salta.

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. 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.

Tabla 3 - Virus respiratorios estudiados según resultados y provincia. SE1 a 35 de 2017.

Provincia	Virus Sincicial 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.	4695	451	257	362	234	602	4	27	7	77	111	951	6716	14161	47,43%	5,59		
CABA	3961	349	342	120	1206	660	0	8	0	120	128	1994	6766	21354	31,68%	65,08		
Cordoba	1586	94	44	100	286	426	0	0	0	69	69	781	2605	4338	60,05%	21,42		
Entre Rios	331	21	6	0	17	25	0	4	0	27	31	73	431	816	52,82%	5,42		
Santa Fe	856	39	6	7	37	154	0	22	1	31	54	245	1153	2902	39,73%	7,09		
REGION CENTRO	11429	954	655	589	1780	1867	4	61	8	324	393	4044	17671	43571	40,56%	14,17		
Chaco	381	7	13	0	48	85	0	8	2	22	32	165	566	1465	38,63%	14,12		
Comientes	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	98	100	258	687	1380	49,78%	21,17		
REGION NEA	766	33	165	4	223	115	0	12	2	135	149	487	1455	3279	44,37%	11,97		
Catamarca	46	3	3	0	20	9	0	0	0	8	8	37	89	185	48,11%	9,15		
Jujuy	324	22	8	0	16	21	0	0	0	6	6	43	397	854	46,49%	5,77		
La Rioja	234	12	11	23	44	16	0	0	0	3	3	63	343	691	49,64%	16,66		
Salta	739	42	16	0	172	60	0	7	0	54	61	293	1090	1960	55,61%	21,38		
Sgo. Del Estero	199	14	2	0	5	2	0	0	0	0	0	7	222	706	31,44%	0,74		
Tucuman	1086	39	24	81	89	138	0	19	1	99	119	346	1576	2975	52,97%	21,18		
REGION NOA	2628	132	64	104	346	246	0	26	1	170	197	789	3717	7371	50,43%	14,40		
Mendoza	607	30	16	10	42	27	0	0	0	0	0	69	732	2132	34,33%	3,58		
San Juan	427	3	3	2	78	0	0	0	0	0	0	78	513	1175	43,66%	10,32		
San Luis	43	0	2	0	5	4	0	0	0	1	1	10	55	194	28,35%	2,04		
REGION CUYO	1077	33	21	12	125	31	0	0	0	1	1	157	1300	3501	37,13%	1,21		
Chubut	117	7	2	1	32	13	0	0	0	0	0	45	172	234	73,50%	7,65		
La Pampa	212	2	5	4	11	19	0	0	0	2	2	32	255	446	57,17%	9,16		
Neuquen	439	50	7	38	77	11	0	0	0	2	2	90	624	1507	41,41%	14,11		
Rio Negro	76	4	2	0	28	56	0	0	0	2	2	86	168	261	64,37%	11,97		
Santa Cruz	27	2	4	0	8	5	0	0	0	4	4	17	50	106	47,17%	5,02		
T. del Fuego	87	0	2	0	17	12	0	0	0	3	3	32	121	179	67,60%	19,91		
REGION SUR	958	65	22	43	173	116	0	0	0	13	13	302	1390	2733	50,86%	10,81		
Total país	16858	1217	927	752	2647	2375	4	99	11	643	753	5779	25533	60455	42,23%	10,73		

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) CIVILA.

*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.

II.2.f. Fallecidos con diagnóstico de influenza¹¹

Durante las SE1 a 35 de 2017 se han notificado 96 casos fallecidos con diagnóstico de influenza¹² en 15 provincias. El 97% de los casos estuvieron asociados a Influenza tipo A y 3% a tipo B. En los 63 casos con información del subtipo de Influenza A involucrado, todos correspondieron a H3N2. De los 74 casos que poseen datos para analizar antecedentes de factores de riesgo y vacunación, 74% se caracterizaron por tener factores de riesgo y no estar vacunados.

En cuanto a la distribución según grupo de edad, el 70,8% 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 35 de 2017. Argentina (n=96).

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	2	2	1	0	1	0	0,15
Santa Fe	9	9	1	0	8	0	0,26
REGION CENTRO	75	72	18	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
Rio Negro	9	9	5	0	4	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	8	0	6	0	0,50
Total país	96	97%	31%	0%	66%	3%	0,22

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 – C2 – UCIRAG.

¹¹ Información parcial sujeta a modificación.

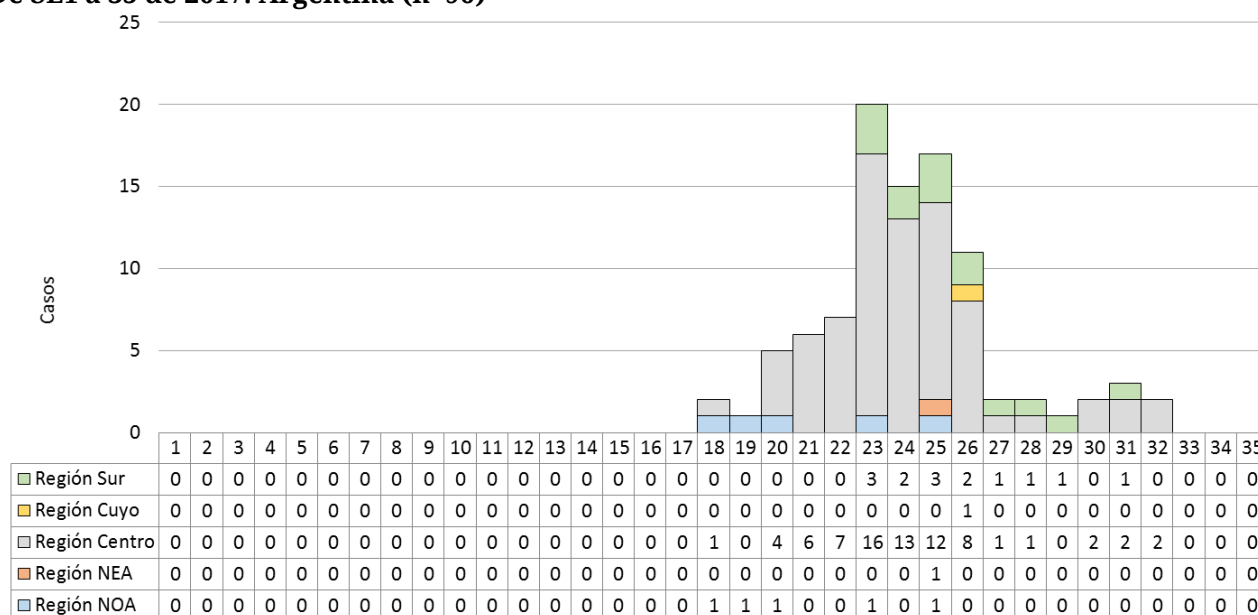
¹² Se excluye caso importado en tránsito.

Tabla 7- Casos fallecidos notificados con diagnóstico de influenza según presencia de factores de riesgo y antecedente de vacunación antiviral. Argentina SE1 a 35 de 2017 (n=96).

Presencia de factores de riesgo*	Antecedente de vacunación antigripal			Total
	SI	NO	S/D	
SI	16	55	20	91
NO	0	3	0	3
S/D	0	1	1	2
Total	16	59	21	96

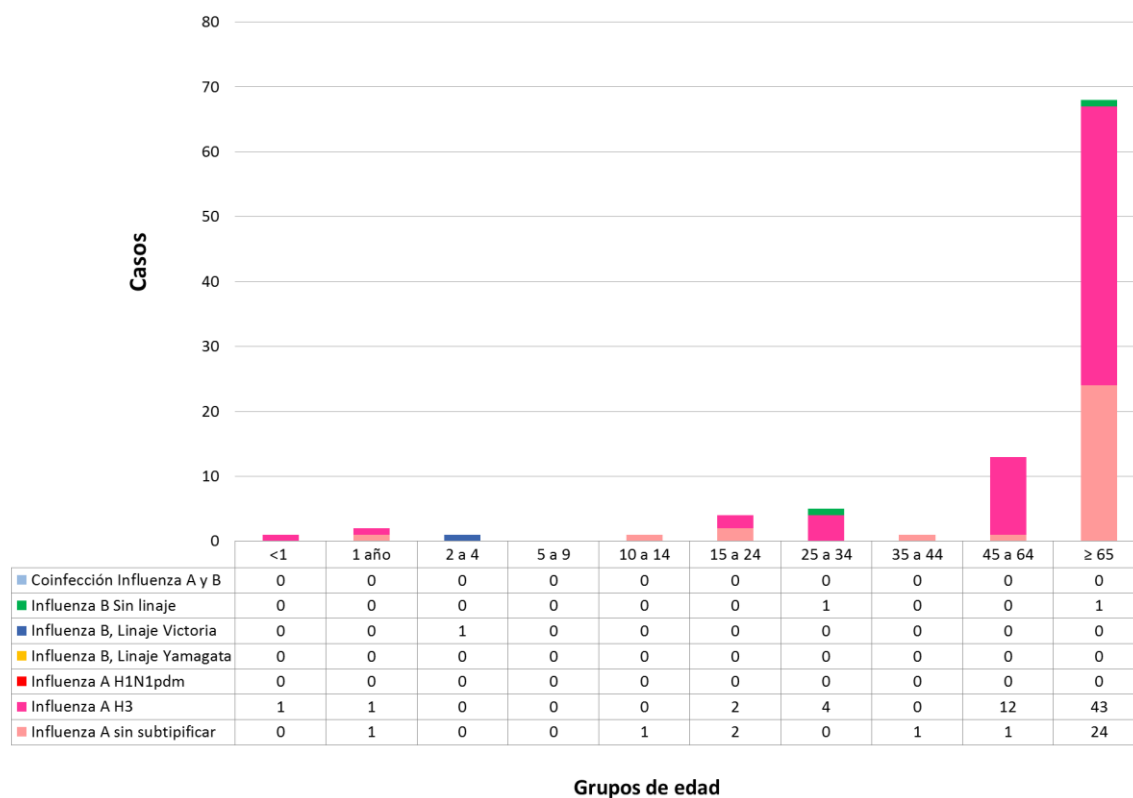
Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) SIVILA – C2 – UCIRAG.

Figura 9 - Casos fallecidos con diagnóstico de Influenza por semana epidemiológica y región. De SE1 a 35 de 2017. Argentina (n=96)



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 – C2 – UCIRAG.

Figura 10 - Casos fallecidos con diagnóstico de Influenza por grupo de edad de SE1 a 35 de 2017. Argentina (n=96)



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 – 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 descriptos 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 SE32 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	90252	2254,41	17500	2613,03	16690	2486,11	⊗ 10%	⊖ -5%
Región Sanitaria II	53458	3334,46	10882	4044,65	11233	4156,72	⊗ 25%	⊖ 3%
Región Sanitaria III	23586	1531,03	3710	1439,23	4185	1619,68	⊖ 6%	⊗ 13%
Región Sanitaria IV	44623	1283,28	7707	1315,57	8459	1434,00	⊗ 12%	⊖ 9%
Región Sanitaria V	555448	2824,40	108772	3265,20	89886	2670,51	⊖ -5%	⊕ -18%
Región Sanitaria VI	240025	1014,82	36712	916,57	35362	873,97	⊕ -14%	⊖ -5%
Región Sanitaria VII	159177	1128,61	13228	554,45	13865	575,61	⊕ -49%	⊖ 4%
Región Sanitaria VIII	60221	843,84	7294	606,69	6304	520,74	⊕ -38%	⊕ -14%
Región Sanitaria IX	36347	1897,34	7228	2249,02	7304	2263,08	⊗ 19%	⊖ 1%
Región Sanitaria X	24954	1250,42	3747	1116,37	3409	1009,77	⊕ -19%	⊖ -10%
Región Sanitaria XI	74457	1003,15	16499	1311,07	17332	1362,33	⊗ 36%	⊖ 4%
Región Sanitaria XII	44244	376,20	6879	337,63	5864	280,93	⊕ -25%	⊕ -17%
Total PROVINCIA BUENOS	1406792	1431,46	240158	1441,53	219893	1305,69	⊖ -9%	⊖ -9%

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

Tabla 2 – Neumonía. Casos y tasas c/100000 hab. acumuladas hasta SE32 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	14183	354,28	2073	308,79	1434	213,10	⊕ -40%	⊕ -31%
Región Sanitaria II	7029	438,44	1508	558,03	1400	515,82	⊗ 18%	⊖ -8%
Región Sanitaria III	3171	205,84	648	250,79	510	196,92	⊖ -4%	⊕ -21%
Región Sanitaria IV	12642	363,56	1705	289,04	1646	277,15	⊕ -24%	⊖ -4%
Región Sanitaria V	44990	228,77	7085	210,50	5217	153,45	⊕ -33%	⊕ -27%
Región Sanitaria VI	43987	185,98	7900	195,25	4453	108,97	⊕ -41%	⊕ -44%
Región Sanitaria VII	37004	262,37	4093	169,92	3926	161,46	⊕ -38%	⊖ -5%
Región Sanitaria VIII	19115	267,85	2313	191,06	1773	145,47	⊕ -46%	⊕ -24%
Región Sanitaria IX	7835	408,99	1255	388,85	1140	351,76	⊕ -14%	⊖ -10%
Región Sanitaria X	7826	392,15	1027	304,21	874	257,41	⊕ -34%	⊕ -15%
Región Sanitaria XI	22112	297,91	3468	272,59	2705	210,37	⊕ -29%	⊕ -23%
Región Sanitaria XII	15153	128,84	2699	129,30	1620	75,82	⊕ -41%	⊕ -41%
Total PROVINCIA BUENOS	235047	239,17	35774	212,42	26698	156,86	⊕ -34%	⊕ -26%

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

Tabla 3 - Bronquiolitis en menores de 2 años. Casos y tasas c/100000 hab. acumuladas hasta SE32, 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	22347	18306,51	3927	20077,45	2442	12688,80	✓ -31%	✓ -37%
Región Sanitaria II	7353	13864,67	1250	14645,01	1156	13741,86	⚠ -1%	⚠ -6%
Región Sanitaria III	5790	12212,70	799	10528,70	886	11871,32	⚠ -3%	✗ 13%
Región Sanitaria IV	17994	15430,98	2374	12551,14	2325	12436,15	✓ -19%	⚠ -1%
Región Sanitaria V	165941	23367,14	24024	20570,71	19233	16572,32	✓ -29%	✓ -19%
Región Sanitaria VI	158436	18186,60	24929	17428,38	17669	12436,69	✓ -32%	✓ -29%
Región Sanitaria VII	92413	18239,95	10701	12867,40	9044	10948,14	✓ -40%	✓ -15%
Región Sanitaria VIII	33257	15407,76	3629	10371,70	2623	7585,71	✓ -51%	✓ -27%
Región Sanitaria IX	15705	26532,05	3003	31542,94	2492	26567,29	⚠ 0%	✓ -16%
Región Sanitaria X	9220	14316,48	924	8881,78	611	5950,85	✓ -58%	✓ -33%
Región Sanitaria XI	54652	20673,12	7402	17022,17	7355	17017,59	✓ -18%	⚠ 0%
Región Sanitaria XII	34566	7503,47	6500	8289,07	3818	4838,86	✓ -36%	✓ -42%
Total PROVINCIA BUENOS	617674	17690,48	89462	15574,86	69654	12200,76	✓ -31%	✓ -22%

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

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

II.3.a. Introducción

Sobre el SUH

El síndrome urémico hemolítico (SUH) es una enfermedad de comienzo agudo con anemia hemolítica microangiopática, trombocitopenia, y daño renal que se presenta generalmente a continuación de un episodio de diarrea con o sin sangre, principalmente en niños menores de 5 años. Estos síntomas pueden acompañarse con fiebre, vómitos, dolor abdominal, y anuria u oliguria. Además, puede afectar otros órganos como sistema nervioso central, pulmones, páncreas y corazón, y llevar a la muerte debido a complicaciones neurológicas, intestinales, cardíacas o a infecciones intercurrentes. 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.

Recientemente se reportó la casi exclusiva circulación de cepas de *Escherichia coli* O157 del clado 8 el cual es caracterizado como hipervirulento . 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, detectándose el agente etiológico recién establecido el SUH.

Sobre la presentación de los datos

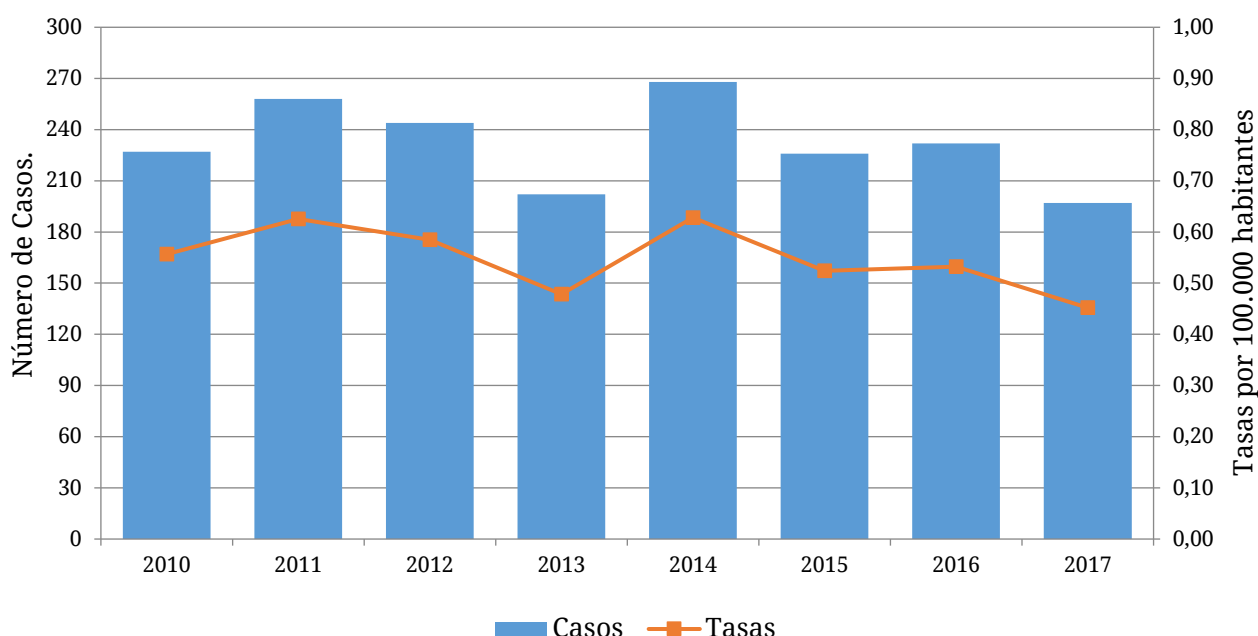
En el presente informe se describe la situación del SUH a la Semana Epidemiológica N° 34 (SE34) del año 2017¹³.

En él se expone información integrada proveniente de las tres estrategias de vigilancia del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) que recogen información para el evento analizado: módulo de Vigilancia Clínica (C2), módulo de Vigilancia por Laboratorios (SIVILA) y módulo de Unidades Centinela (UC-SUH).

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 SE34 de 232 casos. La tasa correspondiente para 2017 es de 0,45 casos cada 100.000 habitantes, contemplando que puede haber retraso en la notificación. La tasa acumulada mas alta de este período se registró en los años 2011 y 2014 (0,63) y la más baja en 2017 (0,45). (Gráfico 1).

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

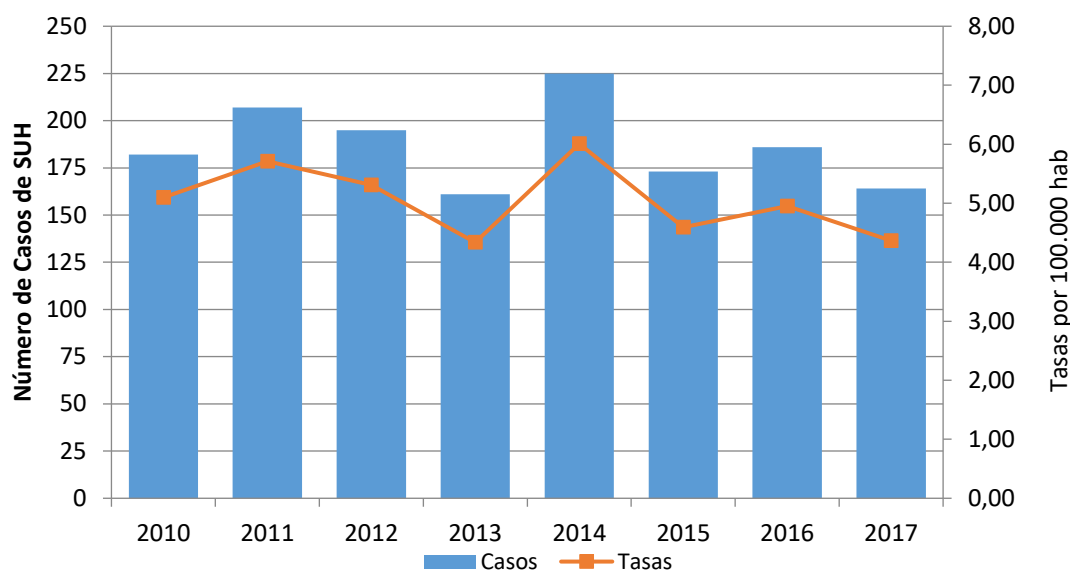


Fuente: Elaboración propia en base a datos del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS C2-SIVILA-UCSUH).

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).

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 completan las notificaciones por parte de los nodos.

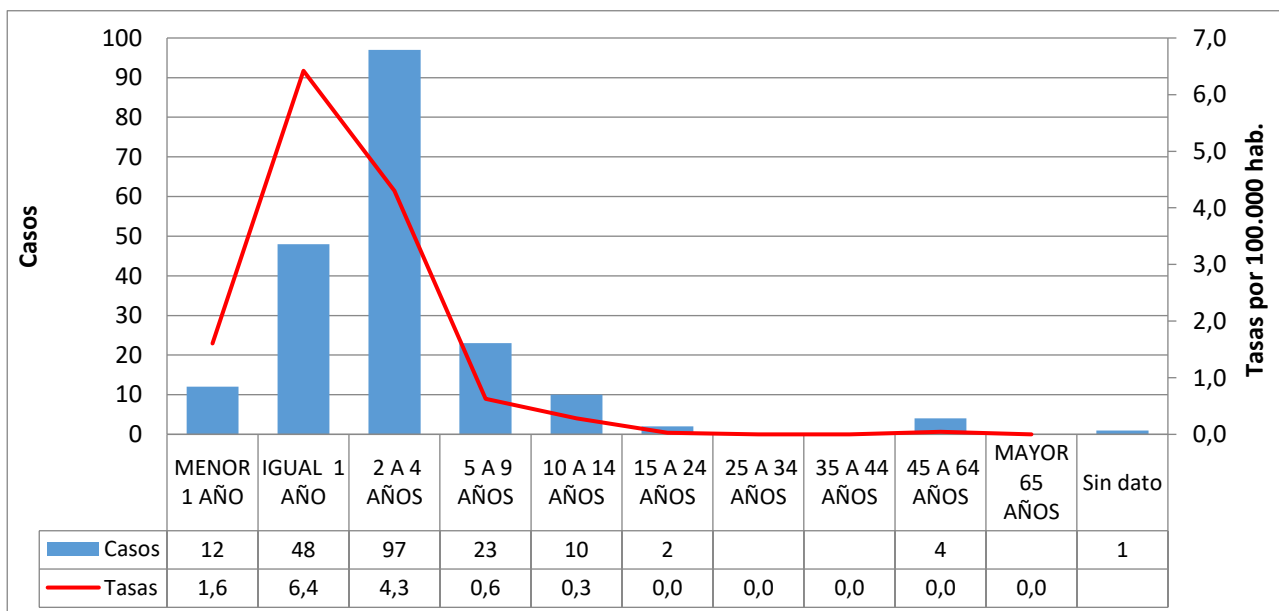
Gráfico 3: Casos y tasas notificados de SUH en menores de 5 años. Argentina. Años 2010-2017 hasta SE34.



Fuente: Elaboración propia en base a datos del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (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).

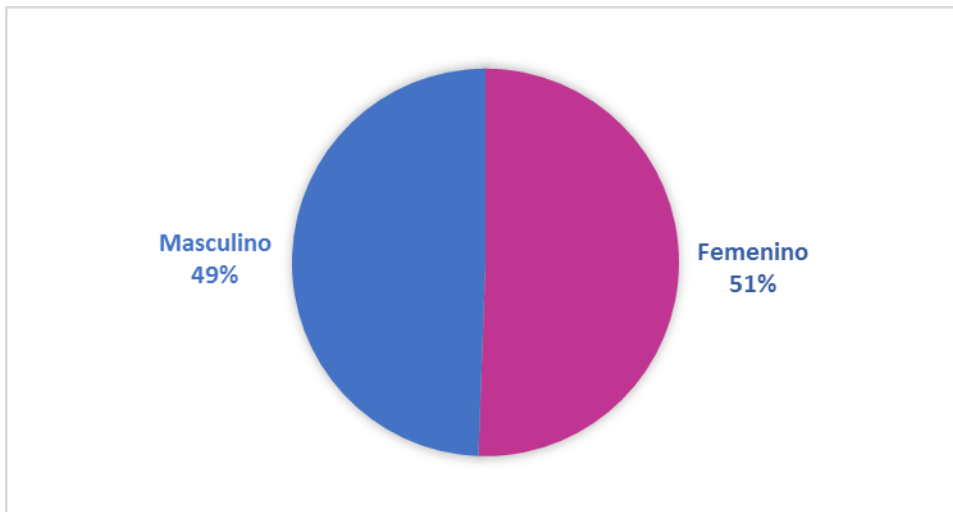
Gráfico 4: Distribución de los casos de SUH notificados según grupo de edad. Argentina. Año 2017 hasta SE34. (N=197)



Fuente: Elaboración propia en base a datos del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS C2-SIVILA-UCSUH).

La distribución de casos según sexo muestra un número de casos similar en varones y en mujeres.
(Gráfico 5).

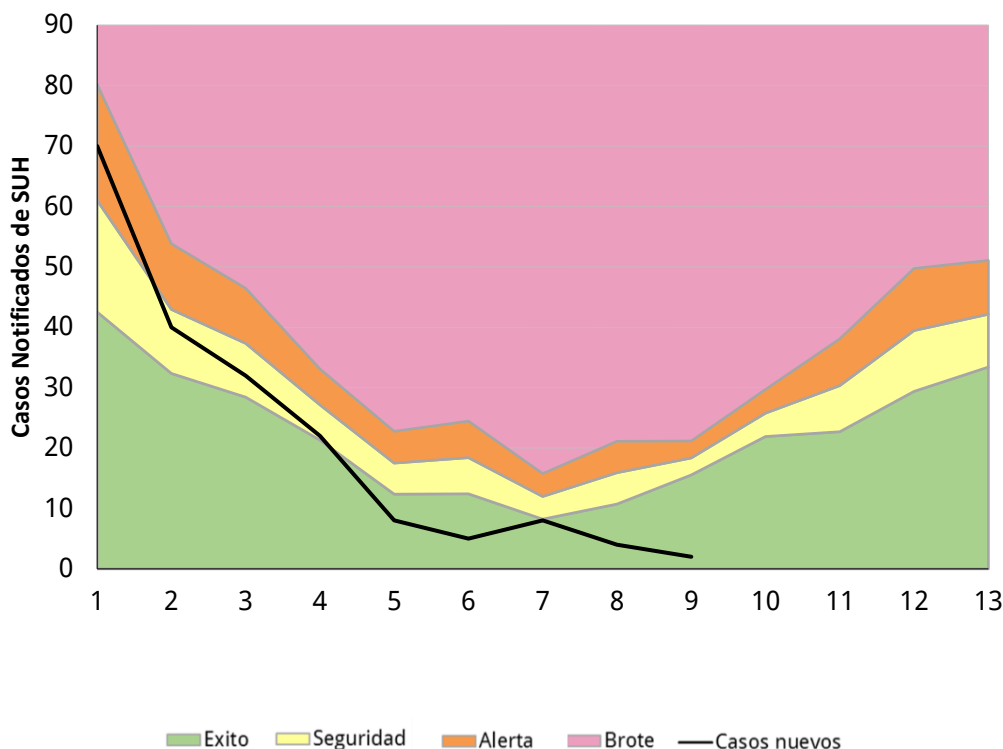
Gráfico 5: Distribución porcentual de casos de SUH según sexo. Argentina, 2017 hasta SE34 (N=197).



Fuente: Elaboración propia en base a datos del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (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) . (Gráfico 6).

Gráfico 6: Corredor endémico cuatrisesmanal de SUH. 2017 hasta CS09 (N=197). Total País. Históricos 2012 a 2016.



Fuente: Elaboración propia en base a datos del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS C2-SIVILA-UCSUH).

Descripción según región y provincia.

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 por el pequeño número de casos.

Tabla 1: Casos y tasas de notificación de SUH por 100.000 habitantes según provincia de residencia. Argentina. Años 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 datos del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS C2-SIVILA-UCSUH).

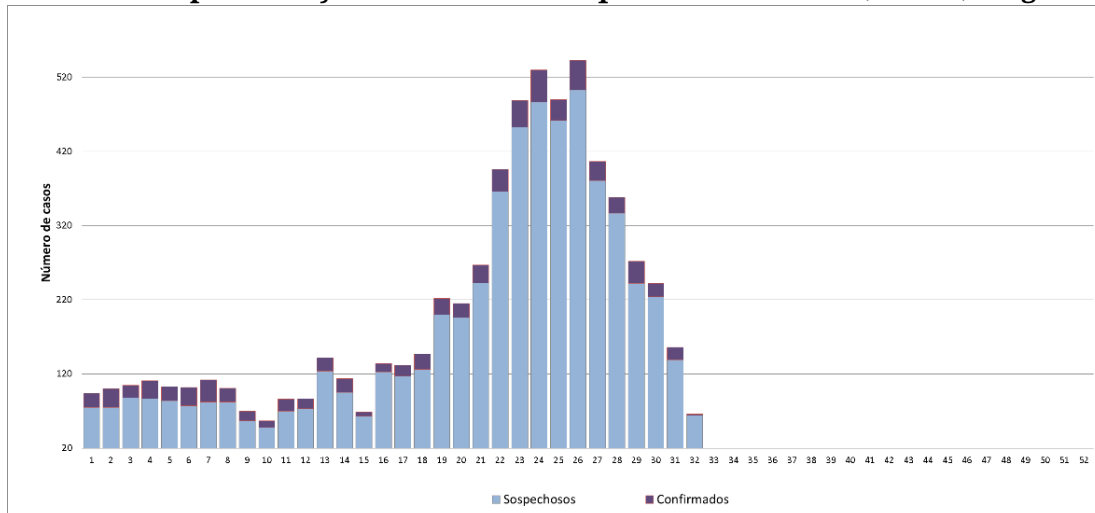
Referencia diferencia absoluta de casos

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

II.4. Situación epidemiológica de tos convulsa en argentina.

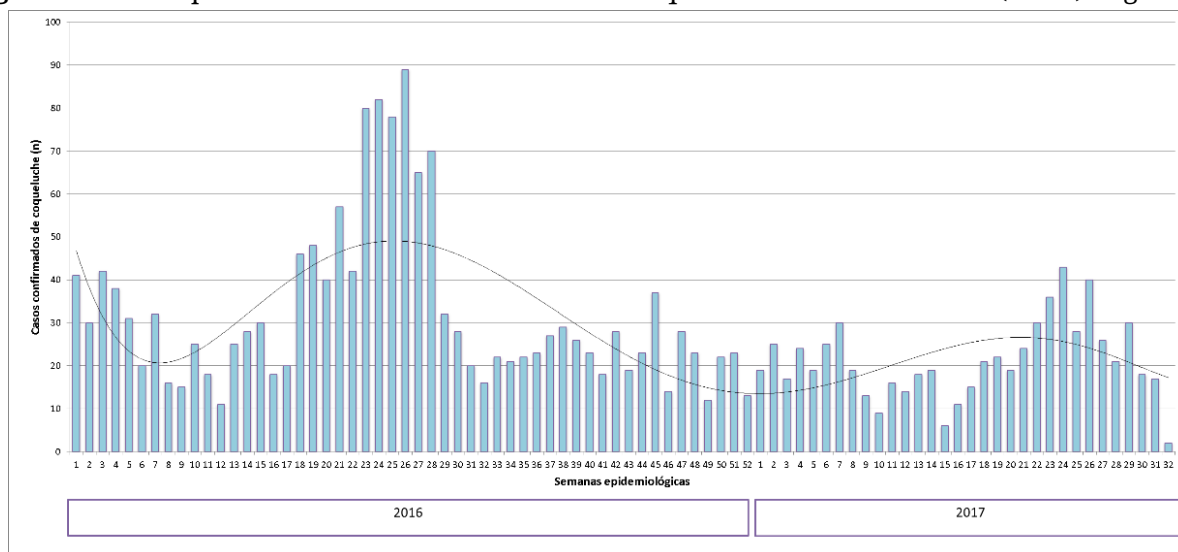
Entre las semanas epidemiológicas (SE) 1 y 32 del año 2017 se registraron 5843 casos sospechosos de coqueluche, de los cuales se confirmaron 676 casos (12 %). (Figura 1 y 2)

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



Fuente: Elaboración propia en base a datos del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS C2-SIVILA). extraídos el 23 de Agosto de 2017.

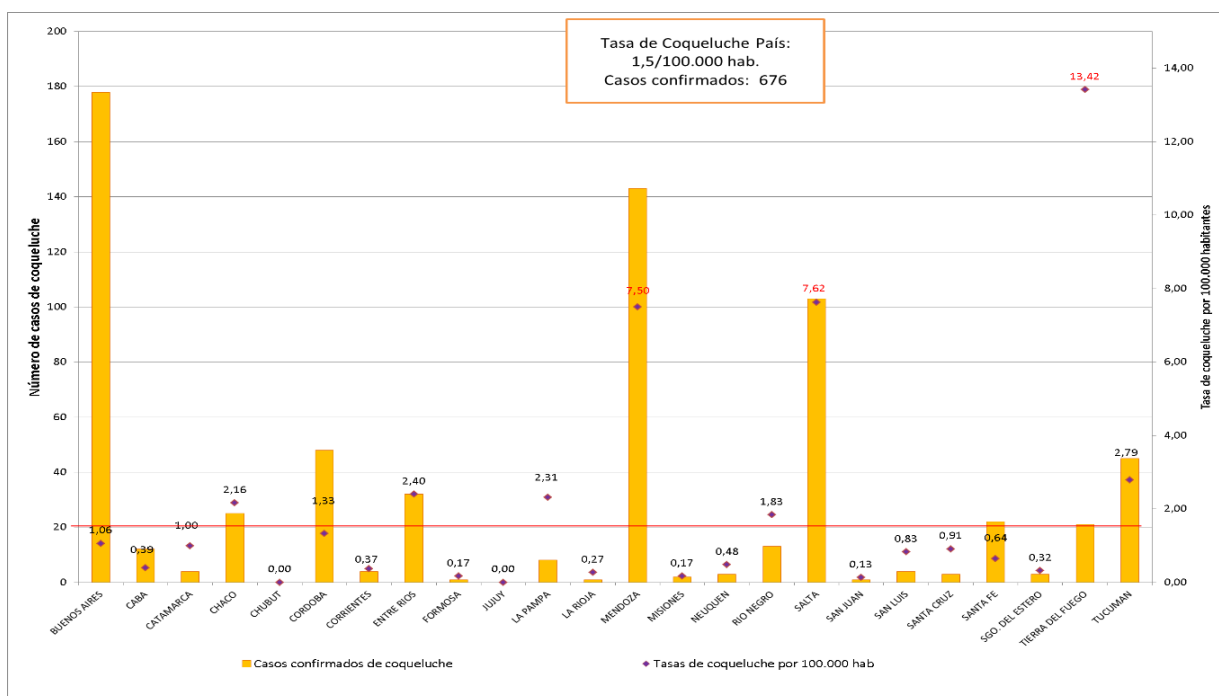
Figura 2: Curva epidémica de casos confirmados de coqueluche. Años 2016-2017 (SE 32).Argentina.



Fuente: Fuente: Elaboración propia en base a datos del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS C2-SIVILA). 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)

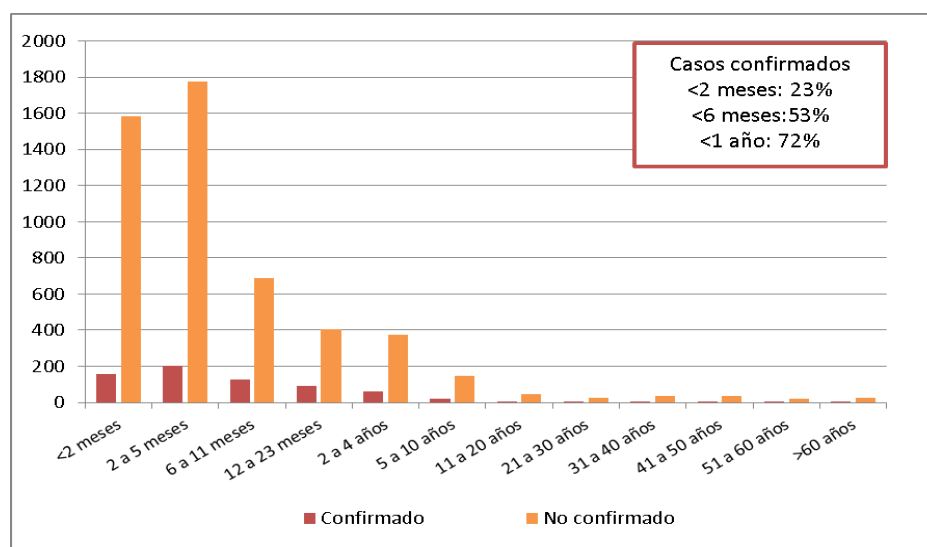
Figura 3: Tasas de casos confirmados de coqueluche por 100.000 habitantes por jurisdicción. Año 2017 (SE 1-32). Argentina.



Fuente: Elaboración propia en base a datos del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS C2-SIVILA), 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: Elaboración propia en base a datos del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS C2-SIVILA), 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

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.

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.

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

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

Se recuerdan las definiciones de caso vigentes:

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

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

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

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

Indicadores a nivel país

Solo el 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 2017.¹⁴

¹⁴ 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 PROVINCIAL¹⁵

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

III.1. Gastroentéricos

III.1.a. Diarreas agudas

Diarreas

Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 32^a semana epidemiológica

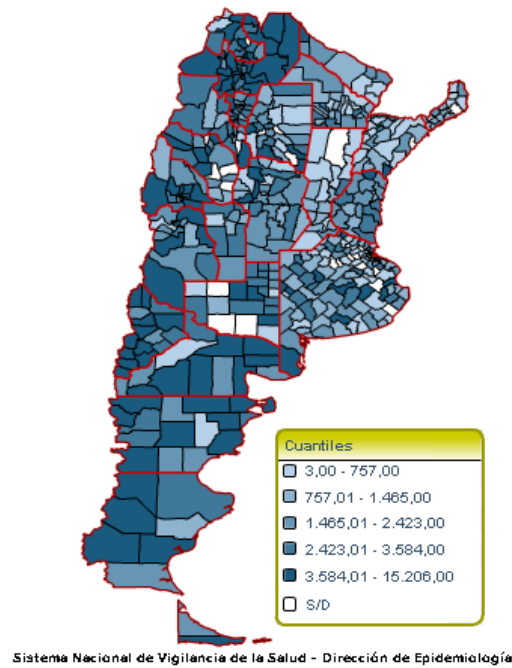
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2017

PROVINCIA	2015		2016		2017		Diferencia tasas 2016/2017
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
BUENOS AIRES	163858	983,55	132458	786,51	120151	698,70	-9% ✓
Total CABA	28008		23059		19223		
No residentes	10653		8371		6716		
Residentes	17355	568,22	14688	480,14	12507	407,65	-15% ✓
Córdoba	68304	1914,54	60149	1667,78	54711	1485,12	-9% ✓
Entre Ríos	33841	2560,97	29246	2191,55	32741	2406,64	12% ⚠
Santa Fe	44652	1314,25	36685	1070,89	26298	755,36	-28% ✓
Centro	202813	724,31	172198	609,19	152196	528,64	-12% ✓
Mendoza	51481	2730,29	44697	2343,78	39896	2046,69	-11% ✓
San Juan	19674	2662,39	16096	2153,35	14505	1897,41	-10% ✓
San Luis	14469	3037,47	10651	2206,11	11412	2302,53	7% ⚠
Cuyo	85624	2761,30	71444	2277,22	65813	2050,64	-8% ⚠
Corrientes	14092	1316,66	12387	1146,25	13219	1200,54	7% ⚠
Chaco	23341	2041,72	18824	1628,76	18138	1536,50	-4% ⚠
Formosa	11026	1903,50	9015	1542,04	7096	1192,35	-21% ✓
Misiones	14032	1179,71	10956	909,83	10312	836,21	-6% ⚠
NEA	62491	1569,27	51182	1271,55	48765	1186,53	-5% ⚠
Catamarca	10445	2631,68	6591	1644,96	9351	2291,06	42% ✗
Jujuy	30109	4137,10	29542	4010,91	25489	3380,99	-14% ✓
La Rioja	10073	2739,25	9868	2646,43	8741	2280,94	-11% ✓
Salta	63483	4761,11	55904	4135,28	51436	3704,34	-8% ⚠
Santiago del Estero	26192	2822,12	23146	2467,30	20790	2169,58	-10% ✓
Tucumán	52834	3316,89	44908	2783,31	42896	2592,86	-4% ⚠
NOA	193136	3612,22	169959	3139,50	158703	2861,35	-7% ⚠
Chubut	14420	2543,56	15634	2707,35	13746	2297,20	-12% ✓
La Pampa	6746	1966,44	7294	2106,93	8704	2470,07	19% ✗
Neuquén	21318	3439,80	20142	3202,75	20191	3121,75	0% ⚠
Río Negro	20044	2868,04	20357	2872,04	19471	2673,11	-4% ⚠
Santa Cruz	7544	2354,05	7546	2290,14	7168	2062,18	-5% ⚠
Tierra del Fuego	6460	4241,15	5177	3307,80	5248	3181,69	1% ⚠
Sur	76532	2833,07	76150	2771,75	74528	2625,63	-2% ⚠
Total PAIS ARGENTINA	620596	1438,83	540933	1240,95	500005	1123,75	-8% ⚠

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

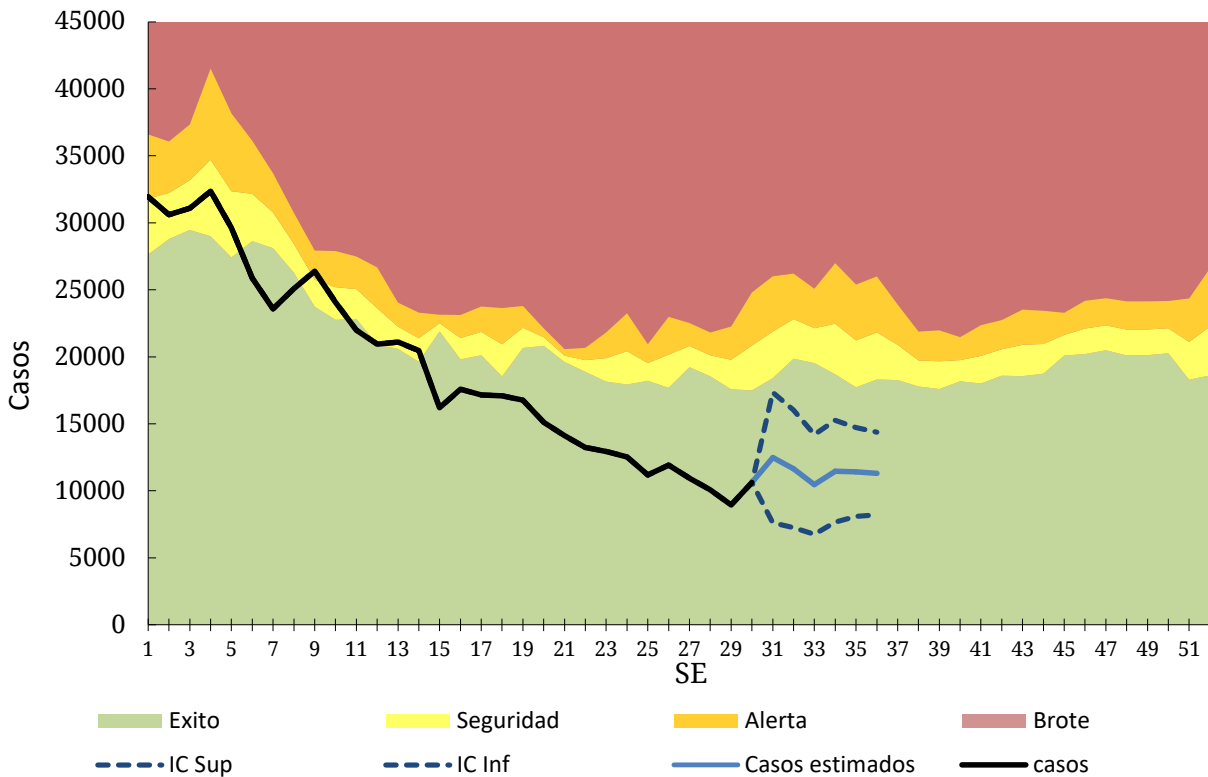
¹⁵ Los datos de las tablas de este apartado deben ser leídos teniendo en cuenta la heterogeneidad existente respecto de la notificación en cada provincia en términos de atraso, cobertura y regularidad; por ello la misma se presenta hasta las SE 32. Se prioriza el lugar de contagio y cuando este no se informa, el lugar de residencia o de atención. Si el lugar de contagio es otro país, se informa lugar de residencia o atención.

Mapa – Tasas de diarreas agudas por 100.000 habitantes. Total país. SE 1 a 32 DE 2017. Argentina



Fuente: SNVS – C2

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



Fuente: SNVS – C2

III.1.b. Botulismo

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

Botulismo Casos Acumulados hasta la 32ª 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.		
Buenos Aires	0	0	3	0	3	0
CABA	1	1	0	0	-1	-1
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	3	0	-3	-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	4	1	1	0	-3	-1
Tucumán	0	0	1	0	1	0
NOA	5	1	2	0	-3	-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	24	10	13	0	-11	-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 32ª 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.		
Buenos Aires	4	3	9	1	5	-2
CABA	0	0	1	1	1	1
Córdoba	9	7	0	0	-9	-7
Entre Ríos	0	0	0	0	0	0
Santa Fe	0	0	0	0	0	0
Centro	9	7	1	1	-8	-6
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	30	23	17	4	-13	-19

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 32ª 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.		
Buenos Aires	266	93	49	5	-81,5%	
CABA	1	1	0	0	-1	-1
Córdoba	23	9	69	19	200%	10
Entre Ríos	8	0	13	0	5	0
Santa Fe	31	8	26	3	-16,1%	-5
Centro	63	18	108	22	71,42%	4
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	3	0	3	3	0	3
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	9	0	6	3	-3	3
Total PAIS	122	47	134	27	9,836%	-42,5%



























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

III.2. Envenenamiento por animales ponzoñosos

III.2.a. Alacranismo

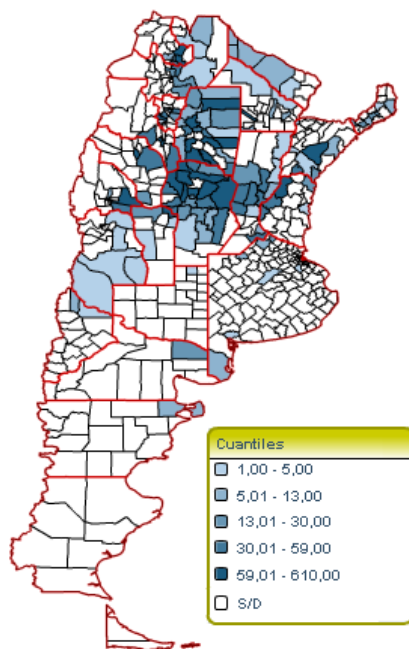
Se observa que la notificación total país hasta la SE32 de 2017 presenta una disminución del 10% en las tasas acumuladas respecto del 2016. Once jurisdicciones presentan más casos que en el mismo período del año anterior.

Envenenamiento Por Animal Ponzoñoso - Alacranismo
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 32ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

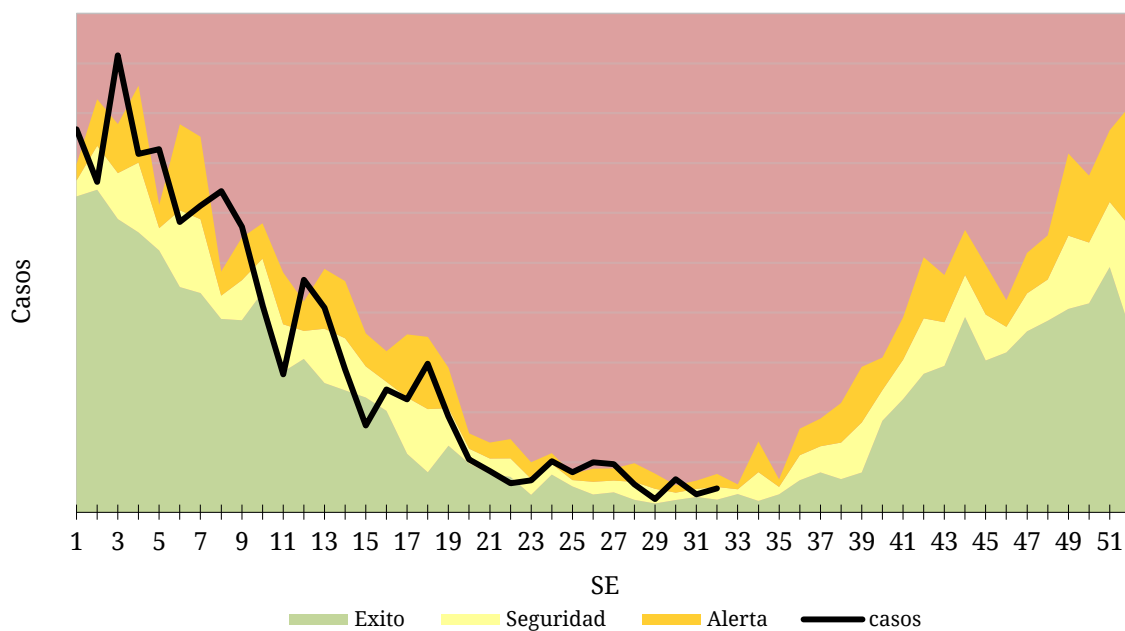
PROVINCIA	2016			2017			Diferencia tasas 2016/2017
	Casos notificados	Tasas	Confirmados	Casos notificados	Tasas	Confirmados	
BUENOS AIRES	16	0,10	8	37	0,22	35	126% 
Total CABA	2		2	33		7	
No residentes	1		1	12		0	
Residentes	1	0,03	1	21	0,68	7	1994% 
Córdoba	1337	37,07	914	1288	34,96	769	-6% 
Entre Ríos	178	13,34	178	249	18,30	235	37% 
Santa Fe	673	19,65	450	630	18,10	403	-8% 
Centro	2192	7,75	1546	2233	7,76	1421	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	329	82,11	317	305	74,73	305	-9% 
Jujuy	377	51,19	253	321	42,58	62	-17% 
La Rioja	207	55,51	151	95	24,79	54	-55% 
Salta	255	18,86	89	205	14,76	80	-22% 
Santiago del Estero	396	42,21	359	453	47,27	394	12% 
Tucumán	1470	91,11	1436	1108	66,97	1089	-26% 
NOA	3034	56,04	2605	2487	44,84	1984	-20% 
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	5517	12,66	4390	5051	11,35	3685	-10% 

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 32 DE 2017. Argentina



Fuente: SNVS – C2



Fuente: SNVS – C2

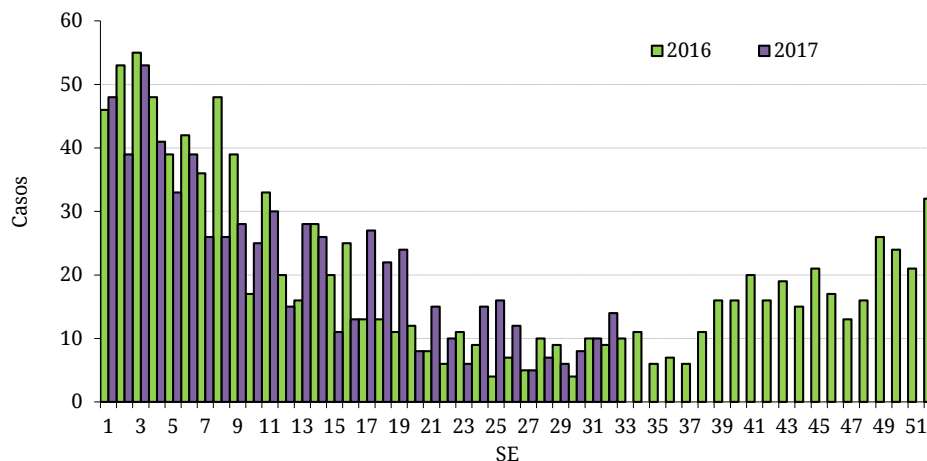
III.2.b. Araneísmo

Envenenamiento Por Animal Ponzoso - Araneísmo
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 32ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016			2017			Diferencia tasas 2016/2017
	Casos notificados	Tasas	Confirmados	Casos notificados	Tasas	Confirmados	
BUENOS AIRES	54	0,32	8	41	0,24	26	-26% ✓
Total CABA	1		0	8		1	
No residentes	1		0	6		0	
Residentes	0	0,00	0	2	0,07	1	
Córdoba	146	4,05	99	121	3,28	61	-19% ✓
Entre Ríos	2	0,15	2	7	0,51	5	243% ✗
Santa Fe	3	0,09	1	4	0,11	3	31% ✗
Centro	153	0,54	102	148	0,51	71	-5% ⚠
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	16	2,69	16	57% ✗
Misiones	61	5,07	55	83	6,73	63	33% ✗
NEA	71	1,76	65	101	2,46	80	39% ✗
Catamarca	20	4,99	16	13	3,19	13	-36% ✓
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	10	0,72	3	22% ✗
Santiago del Estero	154	16,42	88	148	15,44	49	-6% ⚠
Tucumán	62	3,84	56	59	3,57	58	-7% ⚠
NOA	277	5,12	186	234	4,22	126	-18% ✓
Chubut	9	1,56	8	15	2,51	4	61% ✗
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	71	2,58	66	72	2,54	52	-2% ⚠
Total PAIS ARGENTINA	653	1,50	435	653	1,47	349	-2% ⚠

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

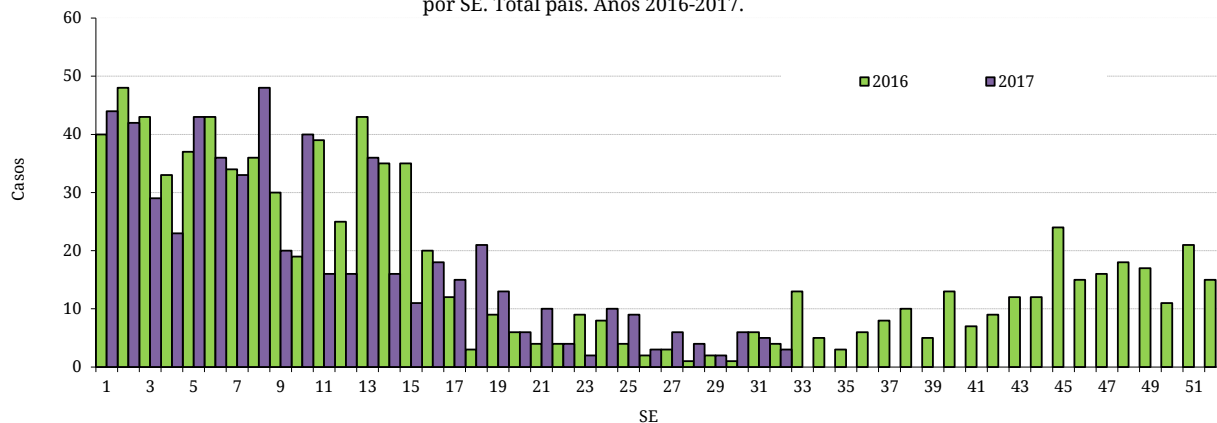
III.2.c. Ofidismo

Envenenamiento Por Animal Ponzoso - Ofidismo
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 32ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016			2017			Diferencia tasas 2016/2017
	Casos notificados	Tasas	Confirmados	Casos notificados	Tasas	Confirmados	
BUENOS AIRES	3	0,02	1	5	0,03	1	63%
Total CABA	2		2	4		0	
No residentes	1		1	3		0	
Residentes	1	0,03	1	1	0,03	0	0%
Córdoba	62	1,72	45	30	0,81	17	-53%
Entre Ríos	37	2,77	19	46	3,38	23	22%
Santa Fe	12	0,35	8	15	0,43	15	23%
Centro	115	0,41	76	99	0,34	55	-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	77	7,13	6	39	3,54	39	-50%
Chaco	14	1,21	11	12	1,02	10	-16%
Formosa	26	4,45	26	36	6,05	29	36%
Misiones	159	13,20	154	180	14,60	166	11%
NEA	276	6,86	197	267	6,50	244	-5%
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	152	16,20	89	136	14,19	54	-12%
Tucumán	13	0,81	12	24	1,45	24	80%
NOA	234	4,32	146	201	3,62	101	-16%
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	637	1,46	428	589	1,32	409	-9%

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 vectorial¹⁶

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

PROVINCIA	2016	2017	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 CONF.
	Confir.	Confir.	
Buenos Aires	0	0	0
CABA	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

¹⁶ 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 32ª 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.		
Buenos Aires	1	1	2	2	1	1
CABA	1	1	0	0	-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	7	2	4	3	-3	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	40	40	7	7	-33	-33
Chaco	40	40	3	3	-37	-37
Formosa	6	6	2	2	-4	-4
Misiones	9	3	4	0	-5	-3
NEA	95	89	16	12	-83,1%	-86,5%
Catamarca	0	0	2	1	2	1
Jujuy	6	4	42	31	36	27
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	111	90	103	84	-7,20%	-6,66%
Santiago del Estero	1	1	5	4	4	3
Tucumán	5	4	4	2	-1	-2
NOA	123	99	156	122	26,82%	23,23%
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	226	191	177	137	-21,6%	-28,2%

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 32ª 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.		
Buenos Aires	1	1	2	1	1	0
CABA	0	0	1	1	1	1
Córdoba	0	0	0	0	0	0
Entre Ríos	0	0	0	0	0	0
Santa Fe	0	0	0	0	0	0
Centro	0	0	1	1	1	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	12	9	7	7	-5	-2

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

III.3.d. Leishmaniasis visceral

Leishmaniasis visceral Casos Acumulados hasta la 32ª 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.		
Buenos Aires*	3	1	1	1	-2	0
CABA*(1)	4	0	4	1	0	1
Córdoba	0	0	0	0	0	0
Entre Ríos*	7	0	3	0	-4	0
Santa Fe*	3	0	0	0	-3	0
Centro	14	0	7	1	-7	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	4	0	1	0	-3	0
Chaco*	0	0	1	0	1	0
Formosa	2	0	1	0	-1	0
Misiones	57	8	36	4	-36,8%	-4
NEA	63	8	39	4	-38,0%	-4
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy*	0	0	1	0	1	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	1	0	10	0	9	0
Santiago del Estero	1	0	2	0	1	0
Tucumán	2	2	0	0	-2	-2
NOA	4	2	13	0	9	-2
Chubut	0	0	0	0	0	0
La Pampa	0	0	0	0	0	0
Neuquén	0	0	0	0	0	0
Río Negro	0	0	0	0	0	0
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	0	0	0	0	0	0
Total PAIS	81	10	59	5	-27,1%	-5

*En estas jurisdicciones se notificaron casos importados.

(1)El caso confirmado de CABA, tiene lugar de contagio en Misiones.

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

III.3.e. Paludismo

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

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

Paludismo
Casos Acumulados hasta la 32ª 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.		
Buenos Aires	3	0	13	6	10	6
CABA	1	0	1	1	0	1
Córdoba	1	0	2	2	1	2
Entre Ríos	3	0	0	0	-3	0
Santa Fe	12	0	4	1	-8	1
Centro	17	0	7	4	-10	4
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	27	1	26	8	-3,70%	7

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

III.3.f. Rickettsiosis¹⁷

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

Rickettsiosis
Casos Acumulados hasta la 32^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.		
Buenos Aires	1	0	4	0	3	0
CABA	0	0	1	0	1	0
Córdoba	0	0	0	0	0	0
Entre Ríos	1	0	0	0	-1	0
Santa Fe	1	0	2	0	1	0
Centro	2	0	3	0	1	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	14	0	25	0	11	0

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

¹⁷ 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 32ª 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.		
Buenos Aires	42	0	20	3	-52,3%	3
CABA	2	1	9	0	7	-1
Córdoba	3	0	2	0	-1	0
Entre Ríos	22	7	14	3	-8	-4
Santa Fe	28	0	5	0	-23	0
Centro	55	8	30	3	-45,4%	-5
Mendoza	3	0	0	0	-3	0
San Juan	0	0	2	0	2	0
San Luis	34	6	38	2	11,76%	-4
Cuyo	37	6	40	2	8,108%	-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	108	17	99	8	-8,33%	-9

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 32ª 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.		
Buenos Aires	245	7	272	19	11,02%	12
CABA	20	1	31	0	55	-1
Córdoba	17	0	12	0	-5	0
Entre Ríos	138	1	42	3	-69,5%	2
Santa Fe	372	1	206	4	-44,6%	3
Centro	547	3	291	7	-46,8%	4
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	53	0	50	1	-5,66%	1
Formosa	1	0	4	0	3	0
Misiones	7	0	2	0	-5	0
NEA	63	1	58	1	-7,93%	0
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	646	9	152	10	-76,4%	1
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	126	17	113	10	-10,3%	-7
Santiago del Estero	1	0	2	0	1	0
Tucumán	45	2	8	1	-82,2%	-1
NOA	818	28	275	21	-66,3%	-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	1466	38	659	36	-55,0%	-5,26%

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 32ª 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.		
Buenos Aires	33	17	47	11	42,42%	-6
CABA	4	3	1	1	-3	-2
Córdoba	17	11	8	5	-9	-6
Entre Ríos	12	2	13	2	1	0
Santa Fe	25	7	28	3	12%	-4
Centro	58	23	50	11	-13,7%	-12
Mendoza	23	1	34	2	47,82%	1
San Juan	10	1	4	1	-6	0
San Luis	4	1	5	2	1	1
Cuyo	37	3	43	5	16,21%	2
Corrientes	1	1	3	0	2	-1
Chaco	9	1	7	0	-2	-1
Formosa	5	0	1	0	-4	0
Misiones	0	0	1	0	1	0
NEA	15	2	12	0	-3	-2
Catamarca	41	28	16	6	-60,9%	-22
Jujuy	1	0	0	0	-1	0
La Rioja	3	3	2	1	-1	-2
Salta	18	4	6	2	-12	-2
Santiago del Estero	3	0	1	0	-2	0
Tucumán	4	0	1	1	-3	1
NOA	70	35	26	10	-62,8%	-25
Chubut	1	0	2	0	1	0
La Pampa	36	15	38	12	5,555%	-3
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	43	16	41	13	-4,65%	-3
Total PAIS	223	79	172	39	-22,8%	-50,6%

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 32^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
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
Buenos Aires	63	3	51	0	-19,0%	-3
CABA	2	0	0	0	-2	0
Córdoba	12	3	19	0	7	-3
Entre Ríos	5	0	4	0	-1	0
Santa Fe	404	4	171	0	-57,6%	-4
Centro	423	7	194	0	-54,1%	-7
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	437	7	200	0	-54,2%	-7

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 32^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.		
Buenos Aires	2	0	0	0	-2	0
CABA	0	0	0	0	0	0
Córdoba	14	0	31	1	17	1
Entre Ríos	0	0	2	0	2	0
Santa Fe	6	0	14	0	8	0
Centro	20	0	47	1	135%	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	6	0	6	0	0	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	13	0	6	0	-7	0
NOA	23	4	12	0	-11	-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	46	4	80	1	73,91%	-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 32ª 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.		
Buenos Aires	8	6	17	6	9	0
CABA	3	3	6	6	3	3
Córdoba	27	0	24	0	-11,1%	0
Entre Ríos	0	0	5	0	5	0
Santa Fe	49	1	67	6	36,73%	5
Centro	79	4	102	12	29,11%	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	29	2	-9,37%	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	43	2	-10,4%	-1
Total PAIS	136	9	159	14	16,91%	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 32ª 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.		
Buenos Aires	123	27	106	22	-13,8%	-5
CABA	20	20	14	12	-6	-8
Córdoba	24	20	21	7	-3	-13
Entre Ríos	25	17	24	17	-1	0
Santa Fe	21	1	15	1	-6	0
Centro	90	58	74	37	-17,7%	-36,2%
Mendoza	31	1	33	0	6,451%	-1
San Juan	13	2	30	13	17	11
San Luis	4	2	17	10	13	8
Cuyo	48	5	80	23	66,66%	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	17	2	11	0
La Rioja	1	1	1	1	0	0
Salta	35	29	22	18	-37,1%	-11
Santiago del Estero	21	19	22	18	1	-1
Tucumán	19	15	15	12	-4	-3
NOA	91	75	87	61	-4,39%	-18,6%
Chubut	42	28	34	29	-19,0%	3,571%
La Pampa	12	1	23	5	11	4
Neuquén	15	15	40	39	166,6%	160%
Río Negro	27	27	12	12	-15	-15
Santa Cruz	3	3	3	2	0	-1
Tierra del Fuego	1	0	0	0	-1	0
Sur	100	74	112	87	12%	17,56%
Total PAIS	345	219	369	219	6,956%	0%

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

III.4.h. Leptospirosis

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

Leptospirosis
Casos Acumulados hasta la 32ª 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.		
Buenos Aires	298	15	269	32	-9,73%	17
CABA	32	2	48	2	50	0
Córdoba	43	7	48	2	11,62%	-5
Entre Ríos	445	40	184	24	-58,6%	-40%
Santa Fe	1389	35	633	31	-54,4%	-11,4%
Centro	1909	84	913	59	-52,1%	-29,7%
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	98	0	38	1	-61,2%	1
Chaco	200	2	74	3	-63%	1
Formosa	50	0	5	0	-90%	0
Misiones	37	0	20	2	-45,9%	2
NEA	385	2	137	6	-64,4%	4
Catamarca	1	0	1	0	0	0
Jujuy	248	2	92	1	-62,9%	-1
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	29	2	39	0	34,48%	-2
Santiago del Estero	2	0	5	0	3	0
Tucumán	5	0	3	0	-2	0
NOA	285	4	140	1	-50,8%	-3
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	2620	95	1268	68	-51,6%	-28,4%

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

III.4.i. Carbunco Cutáneo

Carbunco cutáneo Casos Acumulados hasta la 32^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
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
Buenos Aires	0	0	1	0	1	0
CABA	0	0	0	0	0	0
Córdoba	0	0	0	0	0	0
Entre Ríos	0	0	0	0	0	0
Santa Fe	0	0	2	2	2	2
Centro	0	0	2	2	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	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	2	2	2	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 32ª 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.		
Buenos Aires	325	263	298	226	-8,30%	-14,0%
CABA	122	45	87	27	-28,6	-40
Córdoba	181	102	107	54	-40,8%	-47,0%
Entre Ríos	23	20	71	47	208,6%	135%
Santa Fe	17	11	16	12	-1	1
Centro	343	178	281	140	-18,0%	-21,3%
Mendoza	172	0	197	0	14,53%	0
San Juan	58	25	59	47	1,724%	88%
San Luis	20	18	4	2	-16	-16
Cuyo	250	43	260	49	4%	13,95%
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	47	0	-53,4%	0
Santiago del Estero	65	0	17	0	-73,8%	0
Tucumán	146	120	69	60	-52,7%	-50%
NOA	338	122	152	60	-55,0%	-50,8%
Chubut	40	12	80	32	100%	20
La Pampa	0	0	3	3	3	3
Neuquén	188	19	165	43	-12,2%	126,3%
Río Negro	72	64	113	85	56,94%	32,81%
Santa Cruz	18	11	43	38	138,8%	27
Tierra del Fuego	27	14	35	22	29,62%	8
Sur	345	120	439	223	27,24%	85,83%
Total PAIS	1292	463	1137	472	-11,9%	1,943%

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 32ª 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.		
Buenos Aires	64	53	71	59	10,93%	11,32%
CABA	3	0	1	1	-2	1
Córdoba	48	20	46	30	-4,16%	10
Entre Ríos	23	19	33	24	43,47%	5
Santa Fe	27	7	9	5	-18	-2
Centro	101	46	89	60	-11,8%	30,43%
Mendoza	27	0	45	0	66,66%	0
San Juan	6	1	5	2	-1	1
San Luis	16	0	11	0	-5	0
Cuyo	49	1	61	2	24,48%	1
Corrientes	4	0	6	0	2	0
Chaco	287	0	114	0	-60,2%	0
Formosa	4	0	1	0	-3	0
Misiones	40	0	20	0	-50%	0
NEA	335	0	141	0	-57,9%	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	154	153	79	78	-48,7%	-49,0%
NOA	249	154	247	81	-0,80%	-47,4%
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	1	0	13	0	12	0
Tierra del Fuego	3	0	0	0	-3	0
Sur	243	5	39	0	-83,9%	-5
Total PAIS	977	206	577	143	-40,9%	-30,5%

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 32° semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2017

PROVINCIA	2015		2016		2017	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas
BUENOS AIRES	909	10,69	898	10,45	1340	15,44
Total CABA	210		219		201	
No residentes	52		74		45	
Residentes	158	9,71	145	8,90	156	9,57
Córdoba	783	42,87	1252	67,84	1163	62,38
Entre Ríos	1201	178,41	1751	257,63	2085	303,89
Santa Fe	201	11,52	406	23,08	125	7,05
Centro	2605	18,12	3847	26,53	3775	25,80
Mendoza	0	0,00	1145	118,01	4093	417,35
San Juan	1007	269,54	1085	287,27	905	237,05
San Luis	14	5,83	206	84,63	305	123,68
Cuyo	1021	64,89	2436	153,07	5303	329,56
Corrientes	572	105,43	395	72,12	738	133,49
Chaco	3697	639,12	3554	607,59	4124	697,38
Formosa	247	84,97	272	92,70	535	180,66
Misiones	18	3,02	82	13,61	47	7,70
NEA	4534	225,92	4303	212,10	5444	265,51
Catamarca	10	5,04	5	2,50	2	0,99
Jujuy	273	74,06	14	3,75	17	4,51
La Rioja	1	0,54	122	65,17	635	334,53
Salta	4606	683,72	5267	771,14	5498	794,15
Santiago del Estero	923	198,13	1261	267,75	853	179,17
Tucumán	642	79,54	718	87,84	721	87,12
NOA	6455	239,23	7387	270,41	7726	279,40
Chubut	30	10,59	136	47,16	83	28,27
La Pampa	321	185,81	318	182,38	182	103,44
Neuquén	179	57,49	138	43,67	134	41,79
Río Negro	242	69,02	532	149,63	623	172,85
Santa Cruz	19	12,20	151	94,27	158	96,00
Tierra del Fuego	333	446,43	427	557,01	312	396,26
Sur	1124	83,36	1702	124,13	1492	107,04
Total PAIS ARGENTINA	15739	71,54	19675	88,52	23740	105,75

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 32ª 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
Buenos Aires	33	42	39	28	4	1	15	7	771	646
CABA	1	1	1	24	0	26	7	8	25	114
Córdoba	36	33	4	5	3	0	0	0	787	539
Entre Ríos	22	28	0	0	3	3	0	0	557	393
Santa Fe	5	0	0	20	0	0	0	0	7	268
Centro	97	104	44	77	10	30	22	15	2147	1960
Mendoza	6	8	0	0	0	2	3	0	165	187
San Juan	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
San Luis	20	41	0	36	1	5	0	30	272	586
Cuyo	26	49	0	36	1	7	3	30	440	773
Corrientes	1	5	0	0	0	0	0	0	45	115
Chaco	741	660	40	44	105	119	57	78	9059	8508
Formosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Misiones	10	7	0	0	0	0	0	0	20	7
NEA	752	672	40	44	105	119	57	78	9124	8630
Catamarca	2	7	0	0	0	0	0	0	10	15
Jujuy	49	73	0	1	1	1	0	0	603	575
La Rioja	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Salta	228	339	1	17	4	2	2	2	1903	2396
Santiago del Estero	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tucumán	108	157	27	74	1	4	45	141	1921	2349
NOA	387	576	28	92	6	7	47	143	4437	5336
Chubut	49	23	28	68	15	6	13	41	731	548
La Pampa	30	46	3	5	0	1	6	9	155	186
Neuquén	9	48	1	2	0	2	0	0	70	227
Río Negro	264	197	6	0	3	7	4	0	1446	1056
Santa Cruz	79	48	16	9	0	0	16	10	991	570
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sur	431	362	54	84	18	16	39	60	3393	2587
Total PAIS ARGENTINA	1693	1763	166	333	140	179	168	326	19541	19286

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 32° semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2017

PROVINCIA	2015		2016		2017	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas
BUENOS AIRES	161	1,97	103	1,25	134	1,61
Total CABA	84		75		76	
No residentes	29		30		28	
Residentes	55	3,86	45	3,15	48	3,35
Córdoba	168	9,65	112	6,36	181	10,16
Entre Ríos	44	6,79	91	13,90	73	11,04
Santa Fe	66	3,99	65	3,90	21	1,25
Centro	446	3,27	418	3,04	427	3,07
Mendoza	0	0,00	185	19,75	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	219	14,17	208	13,30
Corrientes	63	11,94	30	5,63	47	8,73
Chaco	75	13,28	120	21,02	109	18,90
Formosa	18	6,24	18	6,18	21	7,15
Misiones	0	0,00	11	1,83	0	0,00
NEA	156	7,90	179	8,97	177	8,77
Catamarca	4	2,02	1	0,50	2	0,99
Jujuy	3	0,84	23	6,33	3	0,82
La Rioja	0	0,00	4	2,15	16	8,50
Salta	64	9,70	201	30,05	66	9,73
Santiago del Estero	33	7,14	25	5,35	14	2,97
Tucumán	37	4,71	27	3,39	35	4,34
NOA	141	5,32	281	10,48	136	5,01
Chubut	0	0,00	12	4,15	31	10,53
La Pampa	7	4,11	8	4,66	12	6,92
Neuquén	16	5,19	29	9,27	38	11,98
Río Negro	47	13,50	27	7,64	31	8,65
Santa Cruz	2	1,21	9	5,32	10	5,75
Tierra del Fuego	23	29,59	3	3,76	4	4,88
Sur	95	7,02	88	6,39	126	9,01
Total PAIS ARGENTINA	878	4,15	1185	5,55	1074	4,97

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 32ª 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
Buenos Aires	3	0	12	8	19	26	3	4	75	82
CABA	0	0	0	8	0	11	0	0	8	33
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	29	44	3	7	112	335
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	5	8	3	9	58	69	0	6	131	178
Formosa	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0
Misiones	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
NEA	5	8	3	9	58	73	0	6	143	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	28	34	0	0	49	122
Santiago del Estero	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tucumán	4	0	1	1	13	12	0	0	74	69
NOA	16	3	1	10	44	47	0	0	127	197
Chubut	1	3	0	1	6	13	0	1	22	17
La Pampa	1	2	0	5	7	13	6	4	49	44
Neuquén	1	1	1	3	5	16	1	1	21	50
Río Negro	8	5	2	0	34	16	1	0	103	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	58	60	8	6	206	196
Total PAIS ARGENTINA	36	25	19	54	216	264	11	19	655	994

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 32° semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016-2017

PROVINCIA	2015		2016		2017	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas
BUENOS AIRES	131	1,61	110	1,33	163	1,95
Total CABA	127		218		206	
No residentes	31		78		64	
Residentes	96	6,73	140	9,79	142	9,90
Córdoba	147	8,44	89	5,05	96	5,39
Entre Ríos	105	16,20	148	22,60	176	26,61
Santa Fe	335	20,27	116	6,96	80	4,76
Centro	841	6,17	789	5,73	764	5,50
Mendoza	0	0,00	245	26,15	198	20,90
San Juan	25	6,84	28	7,57	29	7,75
San Luis	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Cuyo	25	1,64	273	17,66	227	14,51
Corrientes	207	39,22	162	30,40	134	24,90
Chaco	306	54,18	368	64,47	535	92,75
Formosa	37	12,82	40	13,74	33	11,23
Misiones	1	0,17	14	2,33	9	1,48
NEA	551	27,89	584	29,25	711	35,24
Catamarca	209	105,29	16	7,98	22	10,87
Jujuy	39	10,86	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	17	3,68	34	7,28	8	1,69
Tucumán	329	41,87	34	4,27	6	0,74
NOA	702	26,51	136	5,07	52	1,92
Chubut	4	1,41	8	2,77	27	9,17
La Pampa	8	4,70	42	24,44	30	17,31
Neuquén	42	13,62	79	25,25	143	45,07
Río Negro	29	8,33	25	7,08	34	9,49
Santa Cruz	12	7,29	19	11,22	9	5,17
Tierra del Fuego	49	63,04	113	141,52	136	165,89
Sur	144	10,64	286	20,78	379	27,09
Total PAIS ARGENTINA	2263	10,71	2068	9,68	2133	9,88

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 32ª 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+			
Buenos Aires	1426	987	504	1481	1059	458	3,856%	7,294%	-9,12
CABA	514	138	64	539	323	66	4,863	134,0	3,125
Córdoba	374	161	69	349	573	283	-6,68%	255,9%	310,1%
Entre Ríos	108	67	21	120	72	9	11,11%	7,462%	-12
Santa Fe	111	468	351	113	496	428	1,801%	5,982%	21,93
Centro	2533	1821	1009	2602	2523	1244	2,724%	38,55%	23,29
Mendoza	68	124	89	74	40	50	8,823%	-67,7%	-43,8
San Juan	64	471	427	61	431	384	-4,68%	-8,49%	-10,0
San Luis	26	214	129	42	349	243	61,53%	63,08%	88,37
Cuyo	158	809	645	177	820	677	12,02%	1,359%	4,961%
Corrientes	25	0	0	75	0	0	200%	0	0
Chaco	185	210	141	68	233	80	-63,2%	10,95%	-43,2
Formosa	27	292	78	14	82	23	-13	-71,9%	-70,5
Misiones	50	243	114	46	290	151	-8%	19,34%	32,45
NEA	287	745	333	203	605	254	-29,2%	-18,7%	-23,7
Catamarca	16	5	0	26	7	0	10	2	0
Jujuy	55	394	171	72	145	68	30,90%	-63,1%	-60,2
La Rioja	9	0	0	23	0	0	14	0	0
Salta	66	361	211	88	496	216	33,33%	37,39%	2,369
Santiago del Estero	44	144	137	45	122	128	2,272%	-15,2%	-6,56
Tucumán	72	534	354	31	379	22486	-56,9%	-29,0%	6251,
NOA	262	1438	873	285	1149	22898	8,778%	-20,0%	2522,
Chubut	45	63	54	46	63	44	2,222%	0%	-18,5
La Pampa	26	75	20	65	181	41	150%	141,3%	105%
Neuquén	24	52	13	33	71	26	37,5%	36,53%	13
Río Negro	36	71	46	45	66	46	25%	-7,04%	0
Santa Cruz	28	34	15	18	28	9	-10	-17,6%	-6
Tierra del Fuego	13	0	0	7	0	0	-6	0	0
Sur	172	295	148	214	409	166	24,41%	38,64%	12,16
Total PAIS	3412	5108	3008	3481	5506	25239	2,022%	7,791%	739,0

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 32ª 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+			
Buenos Aires	1113	603	368	966	629	320	-13,2%	4,311%	-13,0
CABA	786	111	80	837	211	43	6,488	90,09	-46,2
Córdoba	462	96	37	376	699	658	-18,6%	628,1%	1678,%
Entre Ríos	54	35	10	71	71	18	31,48%	102,8%	8%
Santa Fe	68	398	340	61	402	378	-10,2%	1,005%	11,17
Centro	2483	1243	835	2311	2012	1417	-6,92%	61,86%	69,70%
Mendoza	95	96	72	65	42	13	-31,5%	-56,2%	-81,9
San Juan	40	60	38	28	56	29	-30%	-6,66%	-23,6
San Luis	17	97	46	49	182	116	188,2%	87,62%	152,1
Cuyo	152	253	156	142	280	158	-6,57%	10,67%	1,282%
Corrientes	41	0	0	34	0	0	-17,0%	0	0
Chaco	80	139	81	61	145	64	-23,7%	4,316%	-20,9
Formosa	12	144	39	13	57	30	1	-60,4%	-23,0
Misiones	61	194	93	32	237	122	-47,5%	22,16%	31,18
NEA	194	477	213	140	439	216	-27,8%	-7,96%	1,408
Catamarca	42	1	1	63	0	0	50%	-1	-1
Jujuy	148	285	55	80	173	94	-45,9%	-39,2%	70,90
La Rioja	5	0	0	2	0	0	-3	0	0
Salta	63	142	58	51	416	91	-19,0%	192,9%	56,89%
Santiago del Estero	17	108	103	21	104	113	4	-3,70%	9,708
Tucumán	47	507	398	51	449	349	8,510%	-11,4%	-12,3
NOA	322	1043	615	268	1142	647	-16,7%	9,491%	5,203
Chubut	31	62	47	37	5	2	19,35%	-91,9%	-45
La Pampa	22	51	17	27	125	64	5	145,0%	276,4%
Neuquén	15	33	25	48	72	38	220%	118,1%	52%
Río Negro	42	76	46	41	65	45	-2,38%	-14,4%	-2,17
Santa Cruz	14	25	12	14	15	6	0	-10	-6
Tierra del Fuego	5	0	0	7	0	0	2	0	0
Sur	129	247	147	174	282	155	34,88%	14,17%	5,442
Total PAIS	3280	3263	1966	3035	4155	2593	-7,46%	27,33%	31,89

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 32ª 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.		
Buenos Aires	418	288	521	342	24,64%	18,75%
CABA	178	45	195	41	9,550	-8,88
Córdoba	102	50	156	120	52,94%	140%
Entre Ríos	5	5	8	4	3	-1
Santa Fe	91	7	80	7	-12,0%	0
Centro	376	107	439	172	16,75%	60,74%
La Rioja	2	0	21	0	19	0
Mendoza	76	0	33	1	-56,5%	1
San Juan	84	6	74	6	-11,9%	0
San Luis	14	4	9	4	-5	0
Cuyo	176	10	137	11	-22,1%	1
Corrientes	40	31	30	26	-25%	-16,1%
Chaco	121	48	66	3	-45,4%	-93,7%
Formosa	9	9	11	7	2	-2
Misiones	214	29	215	33	0,467%	13,79%
NEA	384	117	322	69	-16,1%	-41,0%
Catamarca	0	0	13	2	13	2
Jujuy	75	1	25	8	-66,6%	7
Salta	70	36	34	33	-51,4%	-8,33%
Santiago del Estero	15	8	23	15	8	7
Tucumán	91	47	57	33	-37,3%	-29,7%
NOA	251	92	152	91	-39,4%	-1,08%
Chubut	6	4	8	3	2	-1
La Pampa	14	2	19	0	5	-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	45	11	57	11	26,66%	0
Total PAIS	1232	337	1107	354	-10,1%	5,044%

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 32ª 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.		
Buenos Aires	167	13	172	10	2,994%	-3
CABA	100	1	62	5	-38	4
Córdoba	52	1	4	1	-92,3%	0
Entre Ríos	1	0	5	2	4	2
Santa Fe	183	6	165	4	-9,83%	-2
Centro	336	8	236	12	-29,7%	4
Mendoza	247	12	133	2	-46,1%	-10
San Juan	81	4	55	1	-32,0%	-3
San Luis	34	0	23	0	-32,3%	0
Cuyo	362	16	211	3	-41,7%	-13
Corrientes	0	0	0	0	0	0
Chaco	246	6	132	21	-46,3%	15
Formosa	28	5	8	2	-20	-3
Misiones	45	0	39	0	-13,3%	0
NEA	319	11	179	23	-43,8%	12
Catamarca	1	1	4	0	3	-1
Jujuy	4	3	7	4	3	1
La Rioja	26	2	36	1	38,46%	-1
Salta	144	8	215	5	49,30%	-3
Santiago del Estero	113	3	117	0	3,539%	-3
Tucumán	90	5	53	0	-41,1%	-5
NOA	378	22	432	10	14,28%	-12
Chubut	22	1	11	1	-11	0
La Pampa	3	1	2	1	-1	0
Neuquén	16	0	17	1	1	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	62	5	61	4	-1,61%	-1
Total PAIS ARGENTINA	1457	62	1119	52	-23,1%	-16,1%

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

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

III.7.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 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	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 32ª 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
Buenos Aires	195	4	54	29	0	1	208	8	62	45	0	2
CABA	82	1	17	9	0	0	73	6	22	27	0	0
Córdoba	145	2	35	69	0	0	132	2	36	49	0	0
Entre Ríos	28	0	8	0	0	0	7	0	2	2	0	0
Santa Fe	75	4	6	3	0	0	78	1	3	14	0	0
Centro	330	7	66	81	0	0	290	9	63	92	0	0
Mendoza	123	0	0	0	0	0	146	0	1	1	0	0
San Juan	61	0	1	0	0	0	27	0	0	5	0	0
San Luis	34	0	0	12	0	0	22	0	1	0	0	0
Cuyo	218	0	1	12	0	0	195	0	2	6	0	0
Corrientes	2	0	1	0	0	0	3	0	0	0	0	0
Chaco	30	0	15	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Formosa	4	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0
Misiones	101	0	23	2	0	0	122	0	17	2	0	0
NEA	137	0	39	2	0	0	135	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	26	1	3	0	0	0
La Rioja	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Salta	69	8	14	2	0	0	92	3	7	3	0	0
Santiago del Estero	13	0	1	3	0	0	7	0	0	0	0	0
Tucumán	103	1	5	27	0	0	48	1	8	21	0	0
NOA	222	10	23	34	0	0	176	5	20	24	0	0
Chubut	52	0	2	2	0	0	31	1	4	7	0	0
La Pampa	10	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Neuquén	17	1	0	0	0	0	28	0	1	1	0	0
Río Negro	119	1	3	9	0	0	137	1	6	4	0	0
Santa Cruz	5	0	2	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	218	4	13	14	0	0	211	2	14	18	0	0
Total PAIS ARGENTINA	1125	21	142	143	0	0	1007	16	116	142	0	0

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

III.9. Meningoencefalitis y otras infecciones invasivas¹⁸

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

Meningitis Todas las causas

Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 32^a semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2017

PROVINCIA	2015		2016		2017		Diferencia tasas 2016/2017
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
BUENOS AIRES	291	1,75	223	1,32	241	1,40	8% 🟡
Total CABA	213		193		182		
No residentes	126		132		107		
Residentes	87	2,85	61	1,99	75	2,44	23% 🛑
Córdoba	283	7,93	229	6,35	244	6,62	7% 🟡
Entre Ríos	106	8,02	86	6,44	100	7,35	16% 🛑
Santa Fe	67	1,97	98	2,86	73	2,10	-26% ✅
Centro	882	3,15	799	2,83	781	2,71	-2% 🟡
Mendoza	45	2,39	52	2,73	73	3,74	40% 🛑
San Juan	33	4,47	57	7,63	29	3,79	-49% ✅
San Luis	35	7,35	34	7,04	36	7,26	6% 🟡
Cuyo	113	3,64	143	4,56	138	4,30	-3% 🟡
Corrientes	44	4,11	35	3,24	24	2,18	-31% ✅
Chaco	58	5,07	40	3,46	132	11,18	230% 🛑
Formosa	0	0,00	15	2,57	1	0,17	-93% ✅
Misiones	22	1,85	21	1,74	21	1,70	0% 🟡
NEA	124	3,11	111	2,76	178	4,33	60% 🛑
Catamarca	14	3,53	7	1,75	18	4,41	157% 🛑
Jujuy	51	7,01	18	2,44	6	0,80	-67% ✅
La Rioja	15	4,08	19	5,10	4	1,04	-79% ✅
Salta	91	6,82	63	4,66	78	5,62	24% 🛑
Santiago del Estero	15	1,62	34	3,62	40	4,17	18% 🛑
Tucumán	38	2,39	45	2,79	19	1,15	-58% ✅
NOA	224	4,19	186	3,44	165	2,97	-11% ✅
Chubut	12	2,12	8	1,39	9	1,50	13% 🟡
La Pampa	16	4,66	5	1,44	8	2,27	60% 🛑
Neuquén	17	2,74	14	2,23	27	4,17	93% 🛑
Río Negro	25	3,58	23	3,24	16	2,20	-30% ✅
Santa Cruz	8	2,50	2	0,61	7	2,01	250% 🛑
Tierra del Fuego	7	4,60	8	5,11	3	1,82	-63% ✅
Sur	85	3,15	60	2,18	70	2,47	17% 🛑
Total PAIS ARGENTINA	1428	3,31	1299	2,98	1332	2,99	3% 🟡

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






























¹⁸ 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 32ª semana epidemiológica

PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2017

PROVINCIA	2015		2016		2017		Diferencia tasas 2016/2017
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
BUENOS AIRES	155	0,93	77	0,46	108	0,63	40% 
Total CABA	89		56		74		
No residentes	53		43		46		
Residentes	36	1,18	13	0,42	28	0,91	115% 
Córdoba	24	0,67	35	0,97	40	1,09	14% 
Entre Ríos	14	1,06	15	1,12	11	0,81	-27% 
Santa Fe	26	0,77	27	0,79	25	0,72	-7% 
Centro	242	0,86	189	0,67	224	0,78	19% 
Mendoza	28	1,48	20	1,05	26	1,33	30% 
San Juan	6	0,81	13	1,74	7	0,92	-46% 
San Luis	6	1,26	8	1,66	5	1,01	-38% 
Cuyo	40	1,29	41	1,31	38	1,18	-7% 
Corrientes	24	2,24	24	2,22	11	1,00	-54% 
Chaco	24	2,10	16	1,38	8	0,68	-50% 
Formosa	0	0,00	15	2,57	0	0,00	-100% 
Misiones	9	0,76	11	0,91	13	1,05	18% 
NEA	57	1,43	66	1,64	32	0,78	-52% 
Catamarca	3	0,76	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	30	2,25	23	1,70	23	1,66	0% 
Santiago del Estero	8	0,86	5	0,53	9	0,94	80% 
Tucumán	13	0,82	13	0,81	12	0,73	-8% 
NOA	70	1,31	54	1,00	57	1,03	6% 
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	15	2,12	8	1,10	-47% 
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	30	1,09	24	0,85	-20% 
Total PAIS ARGENTINA	449	1,04	380	0,87	375	0,84	-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 32ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2017

PROVINCIA	2015		2016		2017		Diferencia tasas 2016/2017
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
BUENOS AIRES	82	0,49	81	0,48	89	0,52	10% 🟡
Total CABA	78		95		55		
No residentes	41		61		35		
Residentes	37	1,21	34	1,11	20	0,65	-41% ✅
Córdoba	232	6,50	176	4,88	168	4,56	-5% 🟡
Entre Ríos	79	5,98	60	4,50	84	6,17	40% ❌
Santa Fe	22	0,65	35	1,02	34	0,98	-3% 🟡
Centro	489	1,75	461	1,63	396	1,38	-14% ✅
Mendoza	14	0,74	22	1,15	35	1,80	59% ❌
San Juan	18	2,44	44	5,89	22	2,88	-50% ✅
San Luis	24	5,04	13	2,69	22	4,44	69% ❌
Cuyo	56	1,81	79	2,52	79	2,46	0% 🟡
Corrientes	15	1,40	8	0,74	13	1,18	63% ❌
Chaco	31	2,71	10	0,87	47	3,98	370% ❌
Formosa	8	1,38	7	1,20	2	0,34	
Misiones	54	4,54	25	2,08	62	5,03	148% ❌
NEA	108	2,71	50	1,24	124	3,02	148% ❌
Catamarca	11	2,77	4	1,00	3	0,74	-25% ✅
Jujuy	14	1,92	10	1,36	1	0,13	-90% ✅
La Rioja	14	3,81	25	6,70	21	5,48	-16% ✅
Salta	3	0,22	5	0,37	10	0,72	100% ❌
Santiago del Estero	25	2,69	32	3,41	4	0,42	-88% ✅
Tucumán	75	4,71	81	5,02	42	2,54	-48% ✅
NOA	142	2,66	157	2,90	81	1,46	-48% ✅
Chubut	4	0,71	0	0,00	1	0,17	
La Pampa	12	3,50	10	2,89	19	5,39	
Neuquén	7	1,13	4	0,64	3	0,46	-25% ✅
Río Negro	3	0,43	1	0,14	4	0,55	300% ❌
Santa Cruz	3	0,94	1	0,30	1	0,29	
Tierra del Fuego	30	19,70	18	11,50	28	16,98	56% ❌
Sur	59	2,18	34	1,24	56	1,97	65% ❌
Total PAIS ARGENTINA	854	1,98	781	1,79	736	1,65	-6% 🟡

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

III.9.d. Meningitis Parasitarias, Micóticas y Tuberculosas¹⁹

Meningitis Parasitarias, Micóticas y Tuberculosas
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 32ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2017

PROVINCIA	2015		2016		2017		Diferencia tasas 2016/2017
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
BUENOS AIRES	6	0,04	4	0,02	2	0,01	-50% ✓
Total CABA	2		1		4		
No residentes	2		1		2		
Residentes	0	0,00	0	0,00	2	0,07	
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	8	0,03	5	0,02	14	0,05	180% ✗
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	1	0,09	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	1	0,03	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	13	0,94	0% ⚠
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	13	0,23	-7% ⚠
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	1	0,29	
Tierra del Fuego	0	0,00	0	0,00	1	0,61	
Sur	0	0,00	0	0,00	2	0,07	
Total PAIS ARGENTINA	27	0,06	20	0,05	32	0,07	60% ✗

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

¹⁹ 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 32ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2017































PROVINCIA	2015		2016		2017		Diferencia tasas 2016/2017
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
BUENOS AIRES	48	0,29	61	0,36	42	0,24	-31% ✓
Total CABA	44		41		49		
No residentes	30		27		24		
Residentes	14	0,46	14	0,46	25	0,81	79% ✗
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	35	1,02	12	0,34	-66% ✓
Centro	143	0,51	144	0,51	147	0,51	2% ⚠
Mendoza	3	0,16	10	0,52	12	0,62	20% ✗
San Juan	9	1,22	0	0,00	0	0,00	
San Luis	2	0,42	12	2,49	6	1,21	-50% ✓
Cuyo	14	0,45	22	0,70	18	0,56	-18% ✓
Corrientes	4	0,37	3	0,28	0	0,00	-100% ✓
Chaco	3	0,26	14	1,21	77	6,52	
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	84	2,04	320% ✗
Catamarca	3	0,76	1	0,25	5	1,23	
Jujuy	25	3,44	8	1,09	2	0,27	-75% ✓
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	21	2,19	-13% ✓
Tucumán	0	0,00	0	0,00	3	0,18	
NOA	64	1,20	37	0,68	53	0,96	43% ✗
Chubut	2	0,35	2	0,35	5	0,84	150% ✗
La Pampa	6	1,75	3	0,87	2	0,57	-33% ✓
Neuquén	2	0,32	2	0,32	4	0,62	100% ✗
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	12	0,44	16	0,56	33% ✗
Total PAIS ARGENTINA	248	0,57	235	0,54	318	0,71	35% ✗

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

III.10. Otras enfermedades inmunoprevenibles

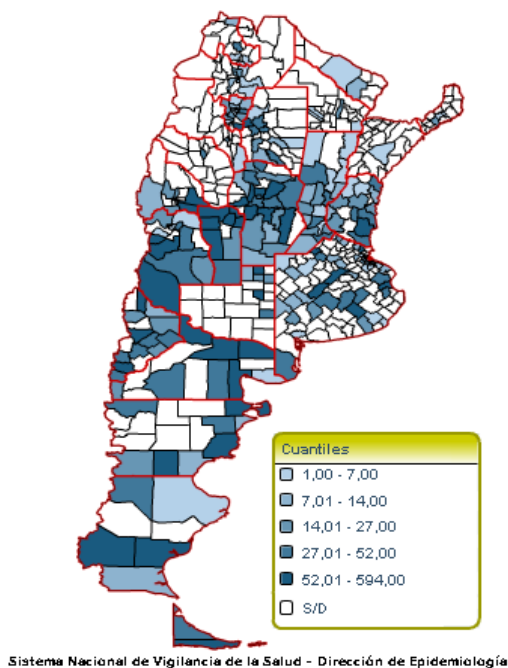
III.10.a. Parotiditis

Parotiditis
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 32ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2017

PROVINCIA	2015		2016		2017		Diferencia tasas 2016/2017
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
BUENOS AIRES	1634	9,81	1064	6,32	1372	7,98	29% 
Total CABA	265		110		175		
No residentes	100		22		48		
Residentes	165	5,40	88	2,88	127	4,14	44% 
Córdoba	591	16,57	4317	119,70	1342	36,43	-69% 
Entre Ríos	545	41,24	294	22,03	453	33,30	54% 
Santa Fe	463	13,63	561	16,38	644	18,50	15% 
Centro	2129	7,60	5392	19,08	2789	9,69	-48% 
Mendoza	318	16,87	384	20,14	646	33,14	68% 
San Juan	47	6,36	57	7,63	90	11,77	58% 
San Luis	46	9,66	37	7,66	254	51,25	586% 
Cuyo	411	13,25	478	15,24	990	30,85	107% 
Corrientes	10	0,93	8	0,74	7	0,64	-13% 
Chaco	18	1,57	13	1,12	14	1,19	8% 
Formosa	14	2,42	14	2,39	10	1,68	-29% 
Misiones	40	3,36	14	1,16	21	1,70	50% 
NEA	82	2,06	49	1,22	52	1,27	6% 
Catamarca	24	6,05	21	5,24	32	7,84	52% 
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	103	7,62	105	7,56	2% 
Santiago del Estero	73	7,87	210	22,39	264	27,55	26% 
Tucumán	158	9,92	159	9,85	317	19,16	99% 
NOA	370	6,92	547	10,10	760	13,70	39% 
Chubut	31	5,47	14	2,42	105	17,55	650% 
La Pampa	47	13,70	46	13,29	113	32,07	146% 
Neuquén	61	9,84	354	56,29	193	29,84	-45% 
Río Negro	98	14,02	132	18,62	294	40,36	123% 
Santa Cruz	11	3,43	24	7,28	60	17,26	150% 
Tierra del Fuego	43	28,23	148	94,56	84	50,93	-43% 
Sur	291	10,77	718	26,13	849	29,91	18% 
Total PAIS ARGENTINA	3283	7,61	7184	16,48	5440	12,23	-24% 

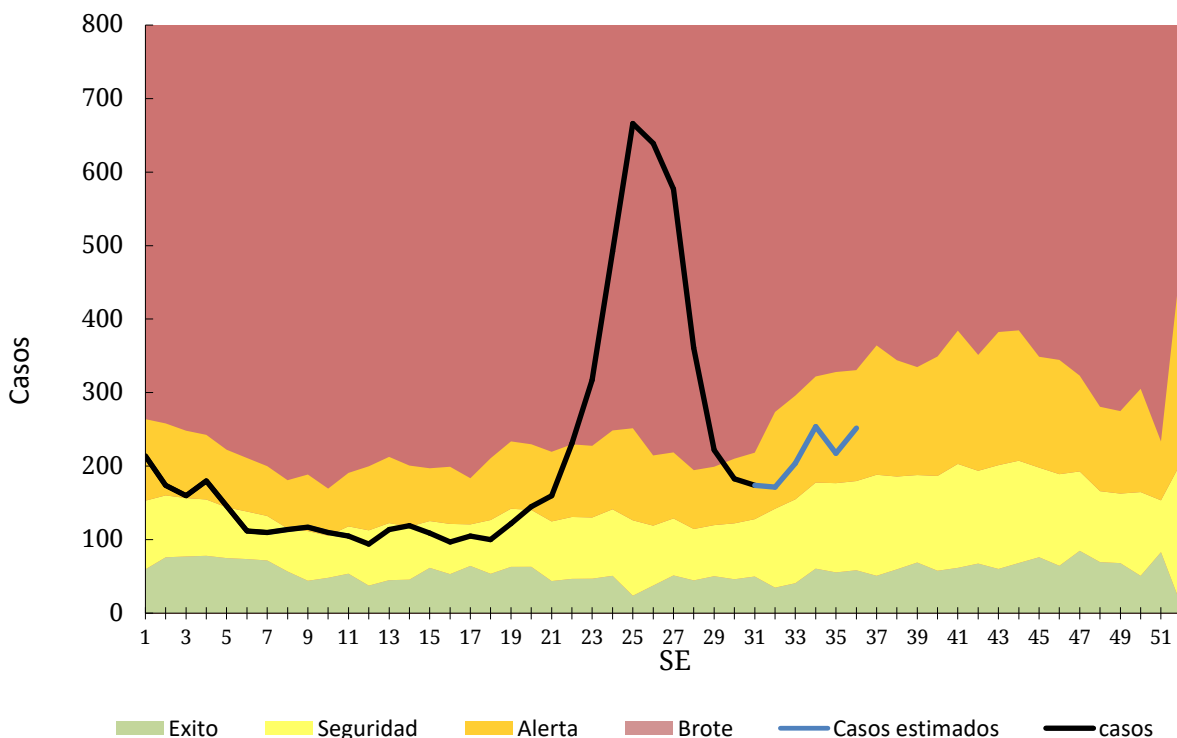
Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - SNVS - Módulo C2

Mapa 1– Tasas de Parotiditis por 100.000 habitantes. Total país. SE 1 a 32 de 2017. Argentina



Fuente: SNVS – C2

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



Fuente: SNVS – C2