

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° 386 – SE 46 – Noviembre 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 Y ANÁLISIS DE SITUACIÓN DE SALUD

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 del BIV, el equipo del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología, Ministerio de Salud de la Nación.

En la recolección, sistematización y notificación, todos los usuarios activos de notificación C2 y SIVILA que de manera sistemática aportan información al Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud desde las 24 jurisdicciones y los laboratorios nacionales de referencia, para hacer posible este Boletín.

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

Contamos además con la colaboración de:

En el análisis de la vigilancia de Dengue y otros arbovirus en Argentina el 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, el equipo del Laboratorio Nacional de Referencia y Centro Nacional de Influenza de OMS: Servicio Virosis Respiratorias, INEI- ANLIS “Carlos G. Malbrán”, Ciudad de Buenos Aires.

En el análisis de la vigilancia de SUH, el equipo del Laboratorio Nacional de Referencia: Servicio de Fisiopatogenia, INEI- ANLIS “Carlos G. Malbrán”, Ciudad de Buenos Aires.

En el análisis de la vigilancia de enfermedades inmunoprevenibles, el equipo de la Dirección de Control de Enfermedades Inmunoprevenibles.

En la información de HIV, Tuberculosis, Lepra, ITS y Hepatitis virales, los equipos de la Dirección de SIDA, ETS y hepatitis virales.

En la información de Enfermedades Zoonóticas, el equipo del Programa Nacional de Control de Enfermedades Zoonóticas.

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.....	42
II.3. Vigilancia integrada de Síndrome Urémico Hemolítico (SUH).	44
III. Eventos de notificación obligatoria seleccionados: situación provincial	49
III.1. Gastroentéricos	49
III.1.a. Diarreas agudas	49
III.1.b. Botulismo.....	51
III.1.c. Botulismo del lactante	52
III.1.d. Triquinelosis.....	53
III.2. Envenenamiento por animales ponzoñosos	54
III.2.a. Alacranismo	54
III.2.b. Araneísmo.....	56
III.2.c. Ofidismo.....	57
III.3. Enfermedades Vectoriales.....	58
III.3.a. Chagas agudo vectorial.....	58
III.3.b. Leishmaniasis cutánea.....	59
III.3.c. Leishmaniasis mucosa.....	60
III.3.d. Leishmaniasis visceral.....	61
III.3.e. Paludismo	62
III.3.f. Rickettsiosis	63
III.4. Enfermedades Zoonóticas	64
III.4.a. Psitacosis.....	64
III.4.b. Hantavirus	65
III.4.c. Brucelosis	66
III.4.d. Fiebre Hemorrágica Argentina	67
III.4.e. Rabia Animal (gatos, perros y ferrets*).....	68
III.4.f. Rabia Animal (murciélagos).....	69
III.4.g. Hidatidosis	70
III.4.h. Leptospirosis.....	71

III.4.i. Carbunco Cutáneo	72
III.5. Intoxicaciones	73
III.5.a. Monóxido de carbono	73
III.5.b. Plaguicidas	74
III.6. Infecciones de transmisión sexual.....	75
III.6.a. Secreción Genital en Mujeres (notificación clínica, C2)	75
III.6.b. Infecciones de transmisión sexual en Mujeres estudiadas por laboratorio (SIVILA)	76
III.6.c. Secreción Genital Purulenta en Varones (notificación clínica, C2).....	77
III.6.d. Infecciones de transmisión sexual en Varones estudiada por laboratorio (SIVILA).....	78
III.6.e. Secreción Genital Sin Especificar en Varones (notificación clínica, C2)	79
III.6.f. Sífilis temprana y sin especificar en mujeres	80
III.6.g. Sífilis temprana y sin especificar en varones.....	81
III.7. Eventos de transmisión vertical	82
III.7.a. Sífilis Congénita.....	82
III.7.b. Chagas Agudo Congénito.....	83
III.7.c. Tamizaje en mujeres embarazadas para VIH, Sífilis y Chagas	84
III.8. Hepatitis virales	87
III.9. Meningoencefalitis y otras infecciones invasivas.....	88
III.9.a. Meningitis (todas las causas).....	88
III.9.b. Meningitis Bacterianas	89
III.9.c. Meningitis Virales	90
III.9.d. Meningitis Parasitarias, Micóticas y Tuberculosas.....	91
III.9.e. Meningitis Sin Especificar Etiología	92
III.10. Otras enfermedades inmunoprevenibles.....	93
III.10.a. Parotiditis.....	93

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

Tabla 1 - Eventos erradicados, eliminados y en eliminación. SE1 a 45. Años 2016/2017.

Grupo	Eventos	2016		2017	
		Sospechosos notificados	Confirmados	Sospechosos notificados	Confirmados
Inmunoprevenibles**	Difteria	0	0	0	0
	Rubeola congénita	112	0	110	0
	Enfermedad febril exantemática (sarampión/rubeola)	293	0	275	3
	Poliomelitis: PAF < 15 años	174	0	157	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 poliomelitis y el sarampión están eliminados en Argentina y la difteria, rubeola y rubeola congénita en control.

El número de eventos corresponden a casos sospechosos, no confirmados

*Datos integrados de la notificación al SNVS módulos C2 y SIVILA, casos autoctonos actualizados hasta la SE 44.

**Datos proporcionados por la DICEI actualizados hasta la SE 45 2017.

Tabla 2 - Eventos con umbral esperado de casos confirmados igual a cero similar. SE1 a 45. Años 2016/2017.

(n=16/90)

Grupo	Eventos	Notif. Acum. SE 41/2016	Conf. Acum. SE 41/2016	Notif. Acum. SE 41/2017	Conf. Acum. SE 41/2017	Notif. Cuatrimestral 42-45/2017	Conf. Cuatrimestral 42-45/2017
Gastroentéricas	Cólera (coprocultivos estudiados)*	7200	0	5153	0	189	0
Inmunoprevenibles	Tétanos Neonatal	0	0	0	0	0	0
	Tétanos Otras Edades	5	1	6	0	1	1
Meningoencefalitis	Meningoencefalitis Tuberculosa < 5 Años	6	5	9	5	0	0
Otros eventos	Encefalopatía espongiiforme	3	0	5	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	63	4	109	2	2	0
	Rabia en murciélagos	196	23	235	23	19	3

*Copro cultivos 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 45.

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). SE1 a 44. Años 2016/2017.

Grupo	Eventos	Acum SE 41/2016	Acum SE 41/2017	Semana 41/2017	Cuatrim. 42/2017	Mediana /Media	Índice epidémico o Variación %		
Envenenamiento por animales ponzoñosos	Env. por animal ponzoñoso - Alacranismo	6438	5713	110	496	5913,2	0,97	⚠	
	Env. por animal ponzoñoso - Araneismo	809	880	21	85	879,8	1,00	⚠	
	Env. por animal ponzoñoso - Ofidismo	708	679	7	26	594,2	1,14	⚠	
Gastroentéricas	Botulismo ¹	25	24	0	3		-1	⚠	
	Botulismo del Lactante ¹	46	41	2	4		-10,8%	✅	
	Triquinelosis ¹	606	454	73	60		-25,0%	✅	
	Diarreas	835584	747265	14277	37689	944915,0	0,79	⚠	
	Diarreas agudas sanguinolentas	1601	2132	33	87	1440,6	1,48	⚠	
	Fiebre tifoidea y paratifoidea	6	5	1	0	5,0		✅	
	Intox. por moluscos	0	0	0	1	1,0		✅	
	Síndrome urémico hemolítico (SUH)	Ver informe en el cuerpo del BIV							
Eventos de transmisión vertical*	Sífilis Congénita notificados ¹	2088	2184	45	102		4,597%	⚠	
	Chagas agudo congénito notificados ¹	2016	1683	23	63		-16,5%	✅	
	HIV pediátricos notificados ¹	Proximo informe detallado.							
Hepatitis virales	Hepatitis B Confirmadas ¹	244	238	10	14			⚠	
	Hepatitis C Confirmadas ¹	262	241	7	17			✅	
	Hepatitis D Confirmadas ¹	0	0	0	0			⚠	
	Hepatitis E Confirmadas ¹	1	2	0	0			⚠	
	Hepatitis A Confirmadas ¹	31	37	2	3			⚠	
	Hepatitis Notificadas Totales ¹	1789	1692	37	78			✅	
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	26742	32399	637	1417			⚠	
	Secreción Genital Purulenta en varones	1547	1400	17	51			⚠	
	Secreción Genital Sin especificar en varones	2558	2795	55	138			⚠	
	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	11107	8224	119	297	5802,4	1,42	⚠	
	Varicela	63101	50883	1819	4781	84076,4	0,61	✅	
Intoxicación aguda por agentes químicos	Intox. Medicamentosa	5518	5660	118	325	6522,2	0,87	⚠	
	Intox. por Monóxido De Carbono ¹	1946	1830	21	52		-5,96%	⚠	
	Intox. por Plaguicidas ¹	1709	930	11	26		-45,5%	✅	
Meningoencefalitis y otras infecciones invasivas	Mening. y otras inv. por N. meningitidis	89	96	3	2	142,0	0,68	✅	
	Mening. bacteriana por otros agentes	82	78	1	7	108,0	0,72	✅	
	Mening. bacteriana sin especificar agente	190	217	8	12	228,0	0,95	⚠	
	Mening. micóticas y parasitarias	28	46	1	2	37,0		⚠	
	Mening. por Haemophilus influenzae	69	56	3	4	66,0		✅	
	Mening. por otros virus	64	84	2	10	73,0		⚠	
	Mening. por Streptococcus pneumoniae	101	102	4	7	134,2	0,76	✅	
	Mening. sin especificar etiología	324	409	3	16	300,4	1,36	⚠	
	Meningoencefalitis Virales por Enterovirus	150	133	4	11	138,2	0,96	⚠	
	Mening. virales sin esp. agente	594	552	14	37	575,6	0,96	⚠	
	Mening. virales urleanas	4	1	0	0	2,0		✅	
Respiratorias	Bronquiolitis < 2 años	283290	242508	3445	7725	296437,0	0,82	⚠	
	Enfermedad Tipo Influenza (ETI)	1031620	939520	11885	25564	979842,6	0,96	⚠	
	IRAG (IRA internada)	64342	63220	1084	2096	50293,4	1,26	⚠	
	Neumonía	189298	151803	2658	5869	185200,6	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	271	278	5	7		2,583%	⚠	
	Leishmaniasis Mucosa ¹	20	15	0	6		-5	⚠	
	Leishmaniasis Visceral ¹	101	77	0	4		-23,7%	✅	
	Rickettsiosis ¹	29	48	0	2		65,51%	⚠	
	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	326	283	12	8		-13,1%	✅	
	Fiebre Hemorrágica Argentina ¹	538	292	3	16		-45,7%	✅	
	Hantavirus ¹	1819	1094	30	97		-39,8%	✅	
	Hidatidosis ¹	625	614	11	42		-1,76%	⚠	
	Leptospirosis ¹	3097	1824	44	95		-41,1%	✅	
Psitacosis ¹	167	130	0	9		-22,1%	✅		
Otros eventos	Lepra ¹	163	168	5	7		3,067%	⚠	
	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". Dato 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 45.

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

En el momento actual no hay evidencia de circulación autóctona de arbovirus en el territorio argentino.

Durante el 2017 y en base a las notificaciones recibidas hasta el 4 de noviembre (SE 44) 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 6 provincias (Buenos Aires, CABA, Chaco, Córdoba, San Juan y San Luis). En la SE41 se notificó un caso probable de síndrome congénito asociado a virus del Zika en la provincia de Salta.

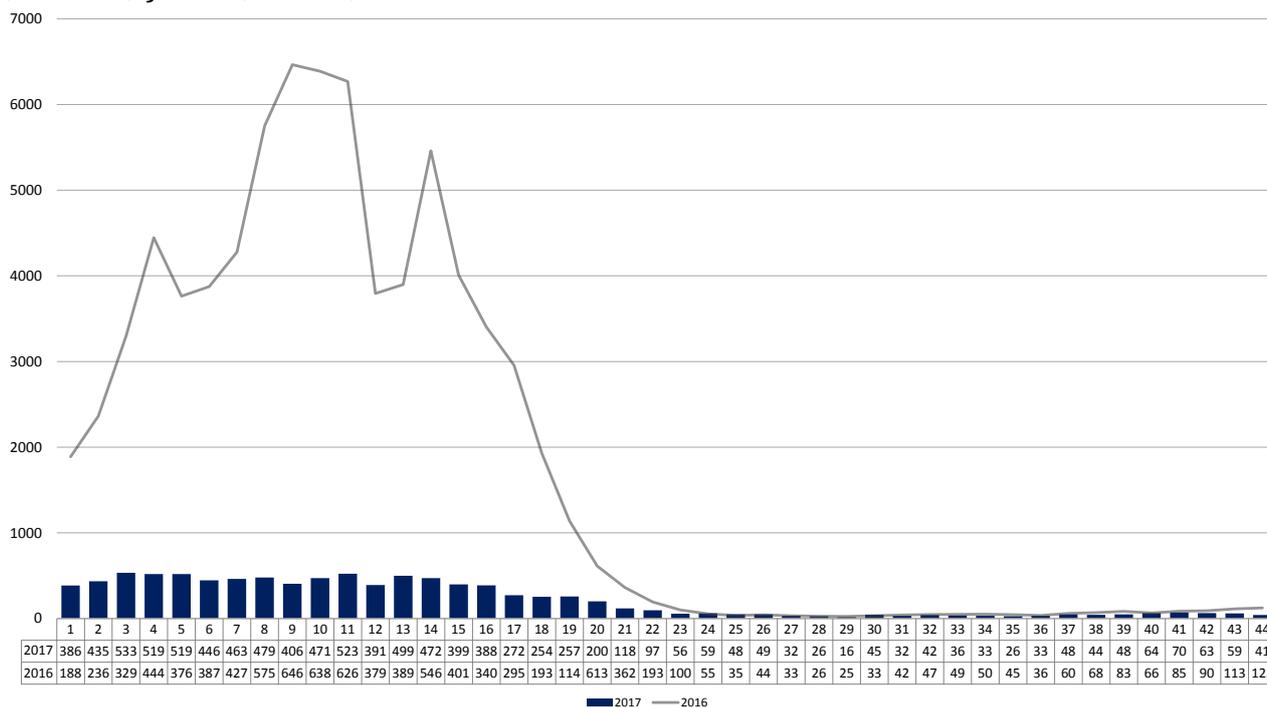
Los últimos casos autóctonos de arbovirosis en contexto de brote confirmados por laboratorio comenzaron con síntomas en la SE 26 (25 de junio al 1 de julio) con antecedente de viaje a Formosa, el serotipo identificado fue DEN-1.

Hasta la SE 44 de 2017 (1 de enero al 4 de noviembre de 2017) fueron notificados 9.500 casos estudiados en el marco de la vigilancia integrada de arbovirus. De éstos, 8.047 no registran antecedente de viaje y los 1.453 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 a 5 (17 de enero al 6 de febrero) con un promedio de 524 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 54 en las últimas tres semanas, un 50% inferior a la registrada en 2016, 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 04/11/2017.

Gráfico 1: Casos notificados con sospecha de arbovirosis por semana epidemiológica. Años 2016 (N=79.498) y 2017 (N=9.500).



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 44 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	1400	50	164	0	0	0	2	4	1	2	295	533	349
	CABA	414	1	23	0	0	0	0	1	1	0	77	198	113
	CORDOBA	500	0	3	0	0	0	0	9	0	6	51	233	198
	ENTRE RIOS	153	0	6	0	0	0	0	0	0	0	15	31	101
	SANTA FE	740	96	6	0	0	0	0	0	0	0	34	329	275
	Total Centro	3207	147	202	0	0	0	2	14	2	8	472	1324	1036
Cuyo	MENDOZA	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	5
	SAN JUAN	13	0	0	0	0	0	1	0	0	1	7	1	3
	SAN LUIS	58	0	0	0	0	0	0	2	0	0	9	17	30
	Total Cuyo	80	0	0	0	0	0	1	2	0	1	19	19	38
NEA	CHACO	990	9	35	46	0	0	1	2	2	11	146	421	317
	CORRIENTES	283	2	10	0	0	0	0	0	0	1	32	107	131
	FORMOSA	647	93	36	16	0	0	0	0	0	0	409	76	17
	MISIONES	402	0	1	0	0	0	0	0	0	0	18	264	119
	Total NEA	2322	104	82	62	0	0	1	2	2	12	605	868	584
NOA	CATAMARCA	83	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	76	6
	JUJUY	369	0	2	0	0	0	0	0	0	0	46	198	123
	LA RIOJA	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6	1
	SALTA	1702	0	7	189	0	0	0	0	1	16	384	862	243
	SGO. DEL ESTERO	72	1	0	0	0	0	0	0	0	0	12	22	37
	TUCUMAN	202	1	3	0	1	0	0	0	0	0	68	53	76
	Total NOA	2437	2	12	189	1	0	0	0	1	16	513	1217	486
Sur	CHUBUT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	LA PAMPA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Total según clasificación	8047	253	296	251	1	0	4	18	5	37	1609	3428	2145	

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 1.453 casos estudiados con antecedente de viaje, principalmente Brasil, Paraguay, Bolivia y áreas con circulación dentro del país. Entre estos se identificaron 116 casos positivos: 42 casos confirmados de dengue en: Buenos Aires (10), CABA (8), Córdoba (7), Santa Fe (7), Chaco (2), Corrientes (3), Misiones (2), Santa Cruz (2) y Tucumán (1). El serotipo hallado fue predominantemente DEN-1, y además se identificaron los serotipos DEN-2 y DEN-3.

Se registraron 14 casos confirmados de Zika en Buenos Aires (3), CABA (2), Santa Fe (1), Mendoza (1), Chaco (5), Formosa (1) y Salta (1) y 1 caso confirmado de virus chikungunya en Santa Fe.

Además, se encuentran en investigación 41 casos probables de dengue, 4 de Zika, 9 de chikungunya, 1 de Encefalitis de San Luis y 4 de Flavivirus sin especificar.

Tabla 2: Casos importados notificados con sospecha de arbovirosis según clasificación, por provincia de residencia, SE 1 a 44 de 2017.

Region	Provincia	Casos notificados de Arbovirosis	Dengue		Zika		Chik		ESL	Flavivirus S/E	S	NC	D
			C	P	C	P	C	P	P	P			
Centro	BUENOS AIRES	500	10	13	3	1	0	3	0	0	377	59	34
	CABA	302	8	12	2	0	0	4	0	0	229	30	17
	CORDOBA	86	7	3	0	0	0	2	1	1	3	33	36
	ENTRE RIOS	16	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	3
	SANTA FE	66	7	1	1	0	1	0	0	0	16	13	27
	Total Centro	970	32	29	6	1	1	9	1	1	638	135	117
Cuyo	MENDOZA	9	0	0	1	0	0	0	0	1	1	2	4
	SAN JUAN	7	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2	1
	SAN LUIS	23	0	1	0	0	0	0	0	0	22	0	0
	Total Cuyo	39	0	1	1	0	0	0	0	1	27	4	5
NEA	CHACO	54	2	4	5	1	0	0	0	0	13	14	15
	CORRIENTES	79	3	4	0	0	0	0	0	0	5	36	31
	FORMOSA	9	0	1	1	0	0	0	0	0	3	3	1
	MISIONES	97	2	1	0	0	0	0	0	0	94	0	0
	Total NEA	239	7	10	6	1	0	0	0	0	115	53	47
NOA	CATAMARCA	13	0	0	0	0	0	0	0	0	2	10	1
	JUJUY	69	0	0	0	0	0	0	0	0	53	6	10
	LA RIOJA	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	SALTA	16	0	0	1	1	0	0	0	1	0	6	7
	S DEL ESTERO	8	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	4
	TUCUMAN	46	1	0	0	0	0	0	0	0	7	19	19
	Total NOA	153	1	0	1	2	0	0	0	1	65	42	41
Sur	CHUBUT	12	0	1	0	0	0	0	0	0	7	3	1
	LA PAMPA	5	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	2
	NEUQUEN	6	0	0	0	0	0	0	0	1	3	2	0
	RIO NEGRO	7	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	2
	SANTA CRUZ	20	2	0	0	0	0	0	0	0	6	4	8
	T DEL FUEGO	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
	Total Sur	52	2	1	0	0	0	0	0	1	22	13	13
Total según clasificación	1453	42	41	14	4	1	9	1	4	867	247	223	

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.

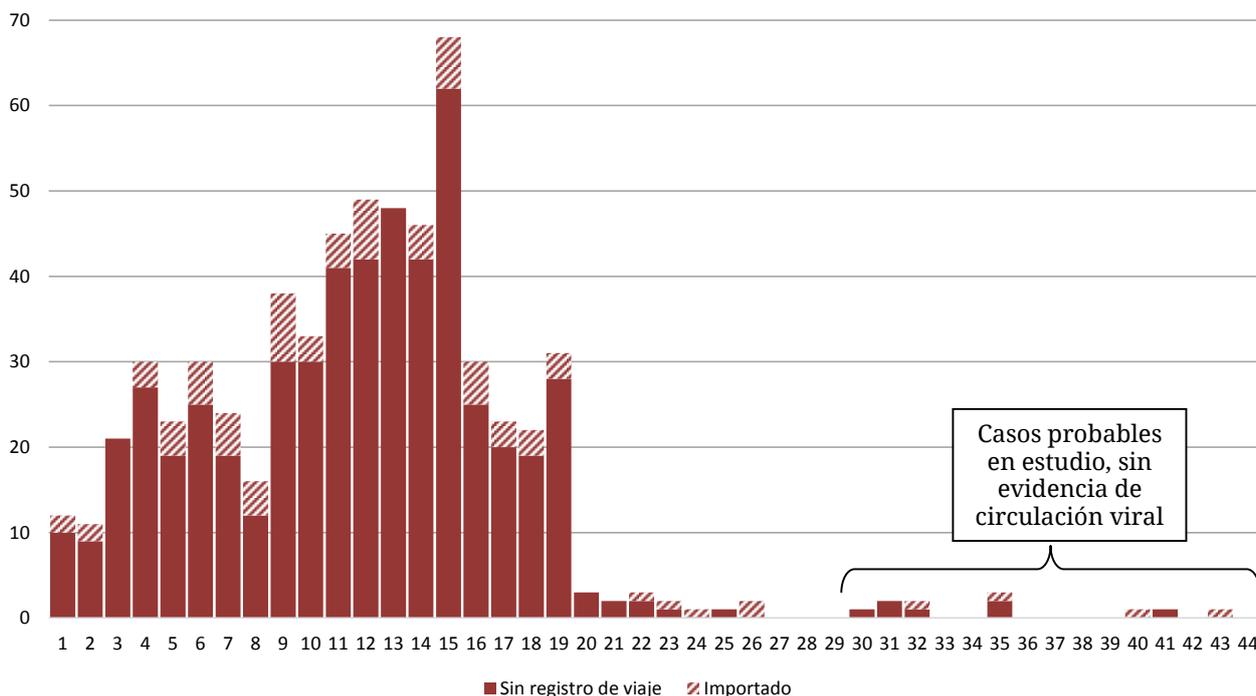
II.1.c. Dengue

En el año 2017 se registraron un total de 632 casos positivos para dengue entre confirmados y probables, de los cuales 549 (87%) 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 44 de 2017. N=632.



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 40 se registraron **549 casos autóctonos**, 450 ocurrieron en el contexto de brotes y los 99 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).

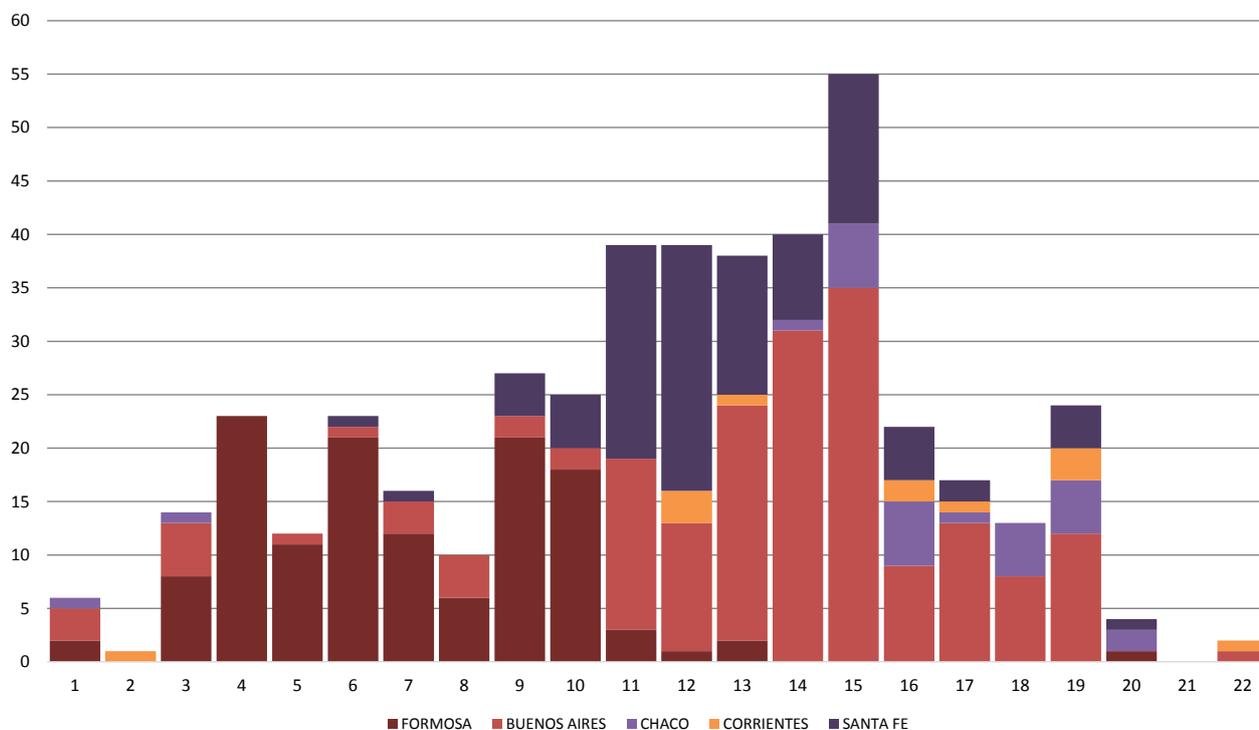
Se registraron casos aislados de dengue confirmados DEN-1 o probables sin antecedentes de viaje en otras jurisdicciones: Buenos Aires (8 confirmados y 26 probables), CABA (1 confirmado y 23 probables), Chaco (2 confirmados y 14 probables), Córdoba (3 probables), Entre Ríos (6 probables), Jujuy (2 probables), Misiones (1 probable), Salta (7 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.

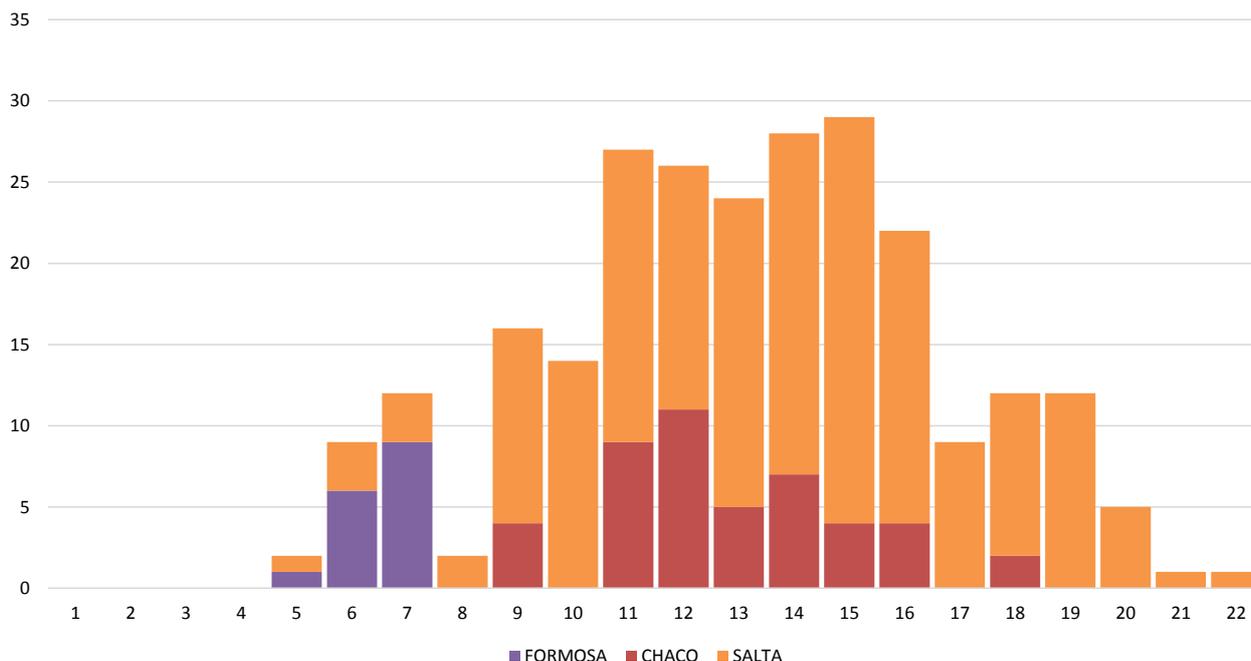
Santa Fe: Rosario.

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

En el momento actual no hay evidencia de circulación viral autóctona en el territorio argentino.

Durante el primer semestre de 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 (corregida) y provincia de residencia. Argentina. Año 2017. N=251.



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 45 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 asociados a virus del 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).

Por otra parte, en este momento se suma un caso probable notificado en la SE 41 en la provincia de Salta. Se trata de un recién nacido con IgM+ para Zika en el laboratorio local (en la provincia, como se indicó más arriba, se registró circulación del virus en el verano/otoño de 2017); y otro, en la SE 22 en la provincia del Chaco –ya consignado en anteriores boletines– cuya madre presenta una primer prueba positiva para Zika y cuenta con el antecedente de viaje a Paraguay en el transcurso del embarazo.

II.1.e. Otros arbovirus

Fiebre Chikungunya:

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

Se notificaron 1 caso confirmado en Santa Fe y 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 casos confirmados para Fiebre Amarilla en Argentina.

En el marco de la vigilancia de SFAI, se estudiaron 134 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 cuatro primates no humanos, provenientes de Corrientes, Formosa, Jujuy y Misiones. 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 4 casos probables de Encefalitis de San Luis, así como 1 caso confirmado y 2 probable de Flavivirus sin especificar (con mayor reactividad para el virus de la ESL): 5 en La Plata, 2 en Berisso y 1 en Carlos Tejedor y 1 en Quilmes. Los casos tienen fecha de inicio de síntomas entre el 8 de enero (SE 2) y el 17 de agosto (SE 33).

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 Encefalitis de San Luis en Villa Angela, 2 casos confirmados de Flavivirus sin especificar en Resistencia y 13 casos probables, 2 probables Encefalitis de San Luis en la localidad de Barranqueras y Resistencia, y otros 11 casos probables de Flavivirus sin especificar en la localidad de Resistencia (2), Saenz Peña (2) en Villa Angela (1), Santa Sylvina -donde se confirmó circulación de virus dengue serotipo DEN-1- (2), Juan José Castelli (1), El Sauzalito -donde se confirmó la circulación de virus del Zika – (2) y sin especificar localidad (1). Estos casos presentan fecha de inicio entre el 9 de enero y el 28 de julio.

Salta: Se registraron 1 caso confirmado y 16 casos probables de Flavivirus sin especificar en localidades donde también se identificaron casos positivos de Zika Padre Lozano (1), Embarcación (10), Mosconi (1), Salvador Mazza (1) 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	41	8.712	852	79,02		72	2
Brasil	35	219.040	-	107,55	DEN-1,2,3,4	184	88
Chile	38	10	10	0,06	DEN-1,3	-	-
Paraguay	39	1.417	315	20,15	DEN-1	-	-
Uruguay	41	0	-	-	-	-	-

Fuente: OPS, 2017: Número de casos reportados de dengue y dengue grave en las Américas, por país – 27 de octubre de 2017 (SE 41)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	41	3.259	22	-	29,69	-
Brasil	35	50.196	121.734	-	81,39	99
Chile	03	0	0	1	0,00	0
Paraguay	40	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 44 (03 de noviembre de 2017)⁶

Infección por virus Zika y sus complicaciones

Tabla 7: Casos acumulados 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	2.597	790	4	30,87	0	14
Brasil	231.725	137.288	0	176,10	11	2.952
Chile	0	0	34	0,0	0	0
Paraguay	699	18	0	10,66	0	2
Uruguay	0	0	1	0,0	0	0

Fuente: OPS: Número de casos reportados de Zika en las Américas – SE 45 (09 de noviembre de 2017)

Fiebre Amarilla⁷

Entre la semana epidemiológica (SE) 1 de 2016 y hasta la SE 43 de 2017, el Estado Plurinacional de Bolivia, Brasil, Colombia, Ecuador, Guayana francesa, Perú y Suriname notificaron 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) el 2

⁵ Última actualización disponible. Fecha de consulta 10/11/2017, 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 10/11/2017, 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 10/11/2017, disponible en http://www.paho.org/hq/index.php?option=com_topics&view=article&id=69&Itemid=40784&lang=es

de agosto de 2017, **Brasil, Guayana Francesa y Perú** notificaron casos nuevos de fiebre amarilla.

En **Brasil**, desde julio de 2017 a la fecha, el estado de São Paulo notificó 37 casos sospechosos de fiebre amarilla de los cuales 1 fue confirmado (caso fatal), 3 están en investigación y 33 fueron descartados. El caso fatal confirmado fue notificado en la SE 40 de 2017 y corresponde a un hombre de 76 años, residente de la región entre Itatiba y Jundiáí.

En lo que respecta a las epizootias, entre enero y la primera quincena de octubre de 2017 el estado de São Paulo notificó 1.260 epizootias, observándose un aumento de la notificación a partir de la SE 37 de 2017. Se confirmó fiebre amarilla en 258 primates no humanos (PNH), 248 (96%) de los cuales fueron notificados en la región de Campinas.

También **se observó expansión del virus de fiebre amarilla en nuevas áreas del estado de São Paulo**, confirmándose por primera vez casos en PNH en los municipios de Campo Limpo Paulista (en la SE 38), Atibaia (en la SE 39), Jarinu (en la SE 41) y en la ciudad de São Paulo – área urbana (en la SE 41). A raíz de este último hallazgo la Secretaria municipal de Salud juntamente con el gobierno del estado de São Paulo iniciaron la vacunación de las personas que residen alrededor del área de ocurrencia de la epizootia.

En la SE 34 de 2017, el Centro Nacional de Enlace para el RSI de Francia notificó un caso confirmado de fiebre amarilla registrado en la **Guayana Francesa** en una mujer brasileña de 43 años, cuyo estado vacunal se desconoce. La paciente fue hospitalizada el 7 de agosto de 2017 y falleció dos días después de hepatitis fulminante en el hospital de Cayena. Es posible que hubiera estado en una zona de prospección de oro cerca de Saint Elie (centro-norte del departamento). Se están investigando los viajes que hizo la paciente. Este caso es el primero confirmado que se diagnostica en este departamento francés desde 1998.

En **Perú**, desde SE 1 hasta la SE 41 de 2017, se notificaron 16 casos confirmados y probables de fiebre amarilla, incluidas 3 defunciones. Al igual que lo ocurrido en el año 2016, la mayoría de casos ocurrieron en el departamento de Junín.

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 43 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 son 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 SE41 del 2017 se registraron 939.326 casos de ETI (Enfermedad Tipo Influenza), con una incidencia acumulada de 2.111,1 casos cada 100 mil habitantes, un 10% menor a la incidencia acumulada hasta la misma SE de los últimos 6 años. De acuerdo a las estimaciones realizadas la curva de casos se encontrarían, actualmente, entre las zona de seguridad y éxito. El pico de notificaciones de 2017 tuvo lugar en las SE24 y SE25, luego del cual se produjo un marcado descenso de casos hasta la semana actual.

En cuanto a **Neumonía**, hasta la SE41 del 2017, se registraron 151.659 casos con una tasa de 340,8 casos por 100 mil hab., un 24% menor a la incidencia acumulada hasta la misma SE de los últimos 6 años. Según las estimaciones realizadas la curva de casos estarían en la

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.

actualidad entre las zonas de seguridad y éxito. El pico estacional se alcanzó alrededor de las SE24 y SE26.

En cuanto a las **Bronquiolitis en menores de dos años**, hasta la SE41 del 2017, se registraron 243.943 casos, con una tasa de 16.329,2 casos por 100.000 hab. un 21% menor a la incidencia acumulada hasta la misma SE de los últimos 6 años. La curva de casos transitó durante todo el año por las zonas de seguridad y éxito, alcanzando el pico estacional en la SE24. Según las estimaciones realizadas, en el momento actual los casos se ubicarían zona de éxito.

Con respecto a **Infección Respiratoria Aguda Grave**, hasta la SE41, se registraron 46.740 casos con una tasa acumulada de 108,4 casos por 100 mil hab. lo que representa una tasa un 9,4% mayor a la correspondiente a la misma SE de los últimos 5 años. El pico de la curva de casos notificados se registró en la SE26 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 SE43 de 2017** fueron estudiados para virus respiratorios y notificados 74.394 muestras con 29.362 casos positivos (porcentaje de positividad de 39,5%). De las muestras positivas, 18.345 (62,5%) correspondieron a Virus Sincicial Respiratorio y 6.219 (21,2%) al grupo de virus Influenza.

Del total de muestras estudiadas, 68.630 correspondieron a pacientes que requirieron hospitalización, con 27.059 resultados positivos, con diagnóstico de VSR en el 25,7% de las muestras estudiadas (n=17.607). En tanto, 5.764 muestras se analizaron en pacientes ambulatorios con 2.303 muestras positivas. En este grupo, el 23,7% de las muestras resultaron positivas a Influenza (n=1.366).

Con respecto a la circulación de virus influenza, entre las SE15 y SE25 se observó un aumento sostenido a expensas fundamentalmente de Influenza A(H3N2) y en mucha menor medida, de Influenza B. Se notificaron sólo 4 casos de Influenza A(H1N1). A partir de la SE26 los casos disminuyeron en forma constante en las sucesivas semanas hasta la actualidad, en la que se registra muy baja circulación.

En cuanto a los casos **fallecidos por Influenza**, entre las SE1 a 43 de 2017 se han notificado 103 casos en 16 provincias. El 97% de los casos estuvieron asociados a Influenza A y 3% a tipo B. En los 69 casos con información del subtipo de Influenza A involucrado, todos correspondieron a A(H3N2). De los 76 casos con datos para analizar antecedentes de factores de riesgo y vacunación, 74,7% se caracterizaron por tener factores de riesgo y no estar vacunados. En cuanto a la distribución según grupo de edad, el 70,9% de los casos corresponden a mayores de 65 años. En relación a la distribución temporal, los casos se notificaron entre las semanas 18 y 36, concentrándose el 62,1% de los fallecidos entre las semanas 23 y 26, coincidiendo con el pico estacional de morbilidad descripto.

II.2.c. Situación Regional⁹

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

Caribe: Se ha notificado baja actividad de influenza y moderada actividad de VSR en la mayor parte de la sub-región. En Cuba y Jamaica, la actividad de IRAG continuó en semanas recientes.

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

⁹ Reporte de Influenza SE43, 2017. Actualización Regional: Influenza y Otros virus respiratorios. 8 de noviembre 2017. OPS-OMS. Disponible en: http://www2.paho.org/hq/index.php?option=com_topics&view=article&id=28&Itemid=40753&lang=es

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 continúan en descenso, con predominio de influenza A(H3N2). Se mantiene actividad moderada de VSR en Argentina, Brazil, Chile y Uruguay.

Nivel Global: Niveles decrecientes de actividad de influenza se reportaron en zona templada del hemisferio sur y en algunos países del sur y sudeste de Asia. En América Central y el Caribe, se informó una baja actividad de influenza en algunos países. La actividad de influenza se mantuvo en niveles bajos en la zona templada del hemisferio norte. En todo el mundo, los virus influenza A(H3N2) y B representaron la mayoría de las detecciones de influenza.

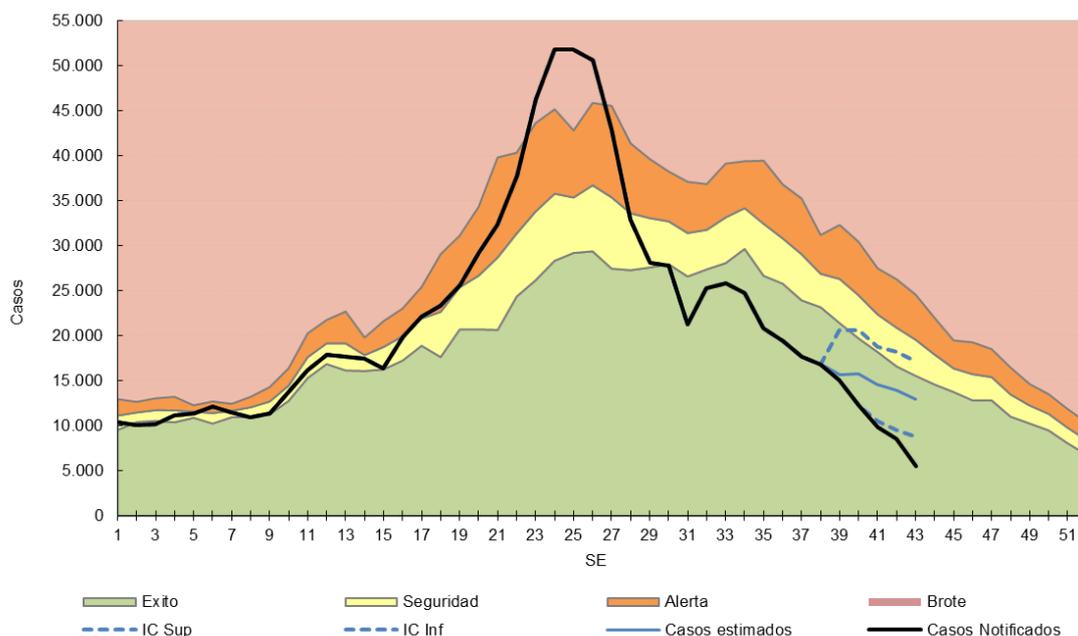
II.2.d. Vigilancia Clínica

Enfermedad tipo Influenza (ETI)

En las primeras 41 SE del 2017, se notificaron al Módulo C2 939.326 casos de ETI, con una tasa acumulada total país de 2.111,1 casos por 100.000 hab. Esta tasa es un 10% menor a la tasa de la misma SE del período 2011/2016 y un 11% menor a la correspondiente al año 2016.

La curva de casos de ETI para el total país hasta la SE43 transitó entre las zonas de seguridad y alerta alcanzando la zona de brote en las SE23 a SE27 (pico en las SE24 y SE25) para posteriormente descender hasta la zona de éxito. Según estimaciones realizadas, la curva de casos se encontraría en la zona de éxito. La curva de casos y las estimaciones muestran un comportamiento estacional habitual.

Gráfico 1 - Argentina: Corredor endémico semanal de ETI 2017. Curva de casos y estimaciones hasta la SE43. Total país. Históricos 5 años: 2012 a 2016.

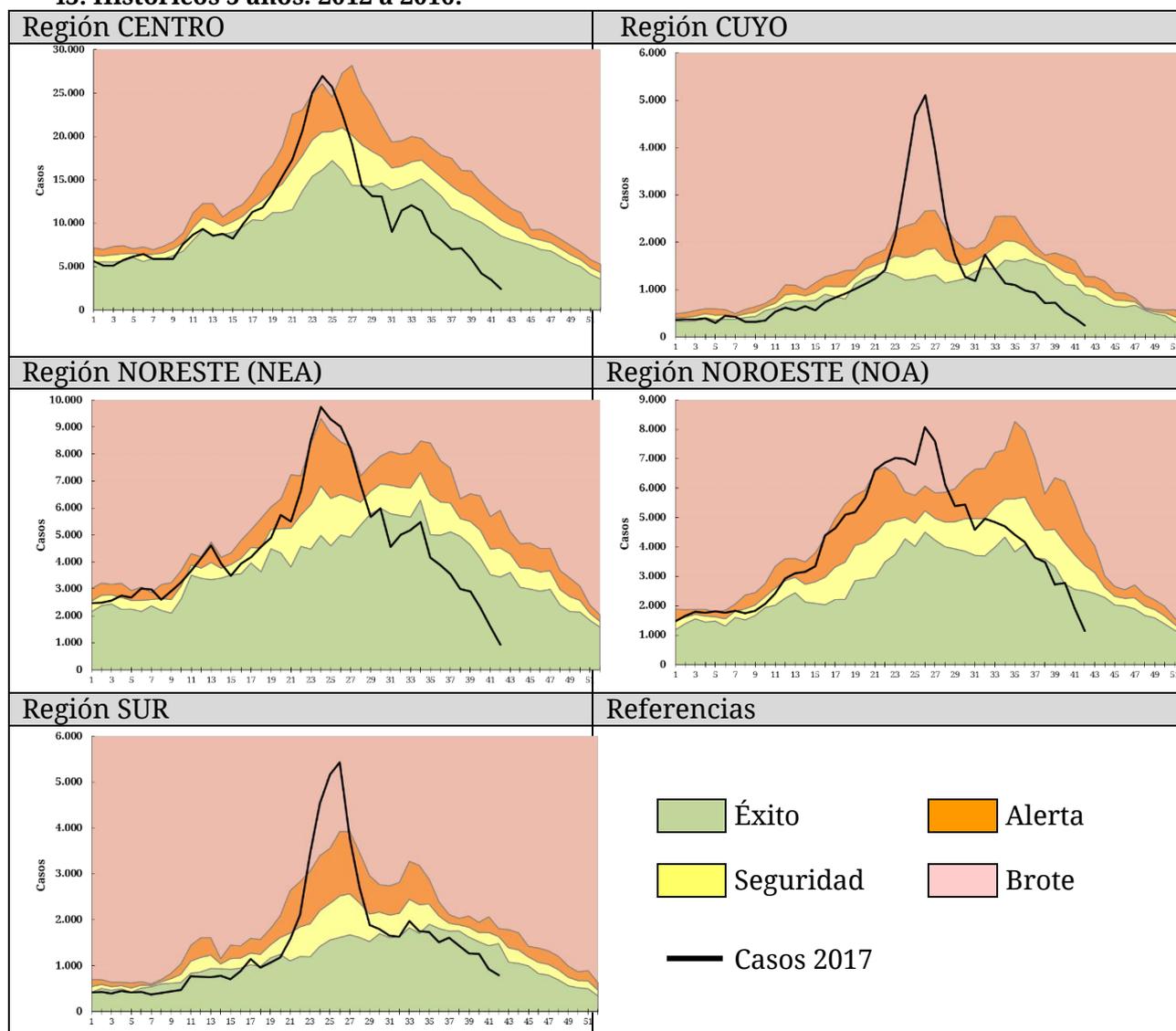


Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) C2.

Con respecto a nivel regiones país, los corredores de ETI sin estimaciones hasta la SE43 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 marcado a partir de la SE19 que alcanzó la zona de alerta en la SE21 hasta la SE26.
- **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.
- **Región NEA:** La curva de casos transitó entre las zonas de seguridad y alerta alcanzando el pico en la SE25, para luego descender hasta a la zona de éxito.
- **Región NOA:** La curva de casos transitó en la zona de alerta desde la SE13, alcanzando la zona de brote en las SE22 a SE27.
- **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 con el pico en esta última semana.

Gráfico 2 - Corredores endémicos semanales de ETI. 2017. 5 regiones de Argentina. SE 1 a 43. 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 cuanto al análisis de casos y tasas acumuladas por provincia se destaca que siete provincias presentaron tasas acumuladas hasta la SE41 de 2017 superiores a la tasa acumulada para la misma SE del período 2011/2016. En CABA, San Luis, Catamarca, Jujuy y La Rioja este aumento fue mayor al 10%.

Tabla 1 - Enfermedad Tipo Influenza (ETI): casos y tasas c/100 mil hab. acumuladas hasta SE41 de según provincia. 2011 a 2016; 2016 y 2017.

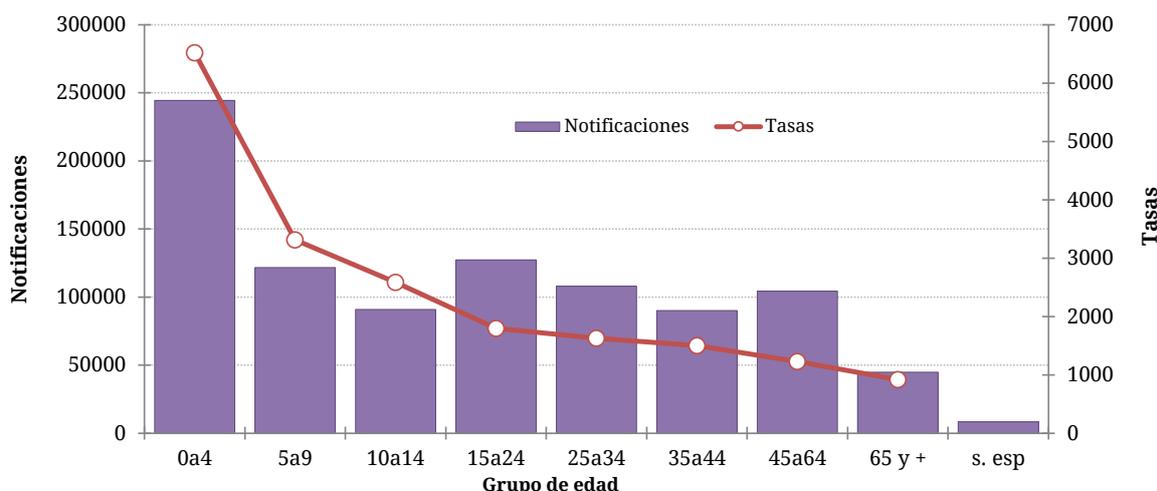
PROVINCIA	2011/16		2016		2017		Diferencia tasas Período/2017	Diferencia tasas 2016/2017
	Casos	Tasas Período 2011/2016	Casos	Tasas	Casos	Tasas		
Buenos Aires	1.829.516	1.861,6	304.759	1.809,6	276.018	1.605,1	✓ -14%	✓ -11%
Total C.A.B.A.	170.006		36.602		30.583			
No Residentes	54.136		13.045		8.717			
Residentes	115.870	633,9	23.557	770,1	21.866	712,7	✗ 12%	⚠ -7%
G.B.A.*	969.709	1.198,3	150.784	1.090,5	128.339	943,4	✓ -21%	✓ -13%
Córdoba	473.215	2.247,5	88.956	2.466,5	67.623	1.835,6	✓ -18%	✓ -26%
Entre Ríos	359.088	4.597,8	66.041	4.948,8	68.034	5.000,9	⚠ 9%	⚠ 1%
Santa Fe	343.161	1.704,5	37.320	1.089,4	19.104	548,7	✓ -68%	✓ -50%
Centro	3.174.986	1.917,8	533.678	1.888,0	461.362	1.602,5	✓ -16%	✓ -15%
Mendoza	142.476	1.281,8	25.636	1.344,3	22.754	1.167,3	⚠ -9%	✓ -13%
San Juan	116.529	2.674,8	20.806	2.783,5	15.699	2.053,6	✓ -23%	✓ -26%
San Luis	51.082	1.824,5	9.398	1.946,6	11.858	2.392,5	✗ 31%	✗ 23%
Cuyo	310.087	1.697,1	55.840	1.779,9	50.311	1.567,6	⚠ -8%	✓ -12%
Corrientes	278.778	4.406,1	54.887	5.079,0	47.216	4.288,1	⚠ -3%	✓ -16%
Chaco	298.945	4.431,8	51.056	4.417,7	47.333	4.009,7	⚠ -10%	⚠ -9%
Formosa	169.224	4.939,4	27.390	4.685,1	26.339	4.425,8	✓ -10%	⚠ -6%
Misiones	415.639	5.937,2	73.263	6.084,0	72.174	5.852,7	⚠ -1%	⚠ -4%
NEA	1.162.586	4.947,4	206.596	5.132,6	193.062	4.697,5	⚠ -5%	⚠ -8%
Catamarca	131.050	5.584,0	24.501	6.114,9	32.115	7.868,4	✗ 41%	✗ 29%
Jujuy	157.250	3.668,0	28.169	3.824,5	36.019	4.777,7	✗ 30%	✗ 25%
La Rioja	70.414	3.258,9	18.460	4.950,7	26.748	6.979,8	✗ 114%	✗ 41%
Salta	187.967	2.400,3	29.448	2.178,3	26.725	1.924,7	✓ -20%	✓ -12%
Santiago del Estero	159.648	2.913,3	28.135	2.999,1	21.056	2.197,3	✓ -25%	✓ -27%
Tucumán	206.840	2.207,3	37.249	2.308,6	28.913	1.747,7	✓ -21%	✓ -24%
NOA	913.169	2.901,1	165.962	3.065,7	171.576	3.093,4	⚠ 7%	⚠ 1%
Chubut	76.130	2.303,1	14.106	2.442,7	13.222	2.209,6	⚠ -4%	⚠ -10%
La Pampa	53.971	2.659,2	7.480	2.160,7	5.916	1.678,9	✓ -37%	✓ -22%
Neuquén	87.484	2.407,9	16.032	2.549,2	15.312	2.367,4	⚠ -2%	⚠ -7%
Río Negro	112.134	2.733,3	20.786	2.932,6	19.488	2.675,4	⚠ -2%	⚠ -9%
Santa Cruz	34.236	1.859,0	8.137	2.469,5	6.534	1.879,8	⚠ 1%	⚠ -24%
Tierra del Fuego	16.562	1.889,5	2.997	1.914,9	2.543	1.541,7	✓ -18%	✓ -19%
Sur	380.517	2.410,0	69.538	2.531,1	63.015	2.220,0	⚠ -8%	✓ -12%
Total PAIS ARGENTINA	5.941.345	2.333,7	1.031.614	2.366,6	939.326	2.111,1	⚠ -10%	✓ -11%

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

*Incluye CABA+24 partidos del Gran Buenos Aires.

En cuanto al análisis por grupos de edad puede observarse que el grupo con mayor notificación fue el de los menores de 5 años y las tasas disminuyeron a medida que aumentó el grupo de edad. (Gráfico 3).

Gráfico 3 - Casos y Tasas (x100.000 hab.) de ETI por grupos de edad. Argentina. SE 41 de 2017.



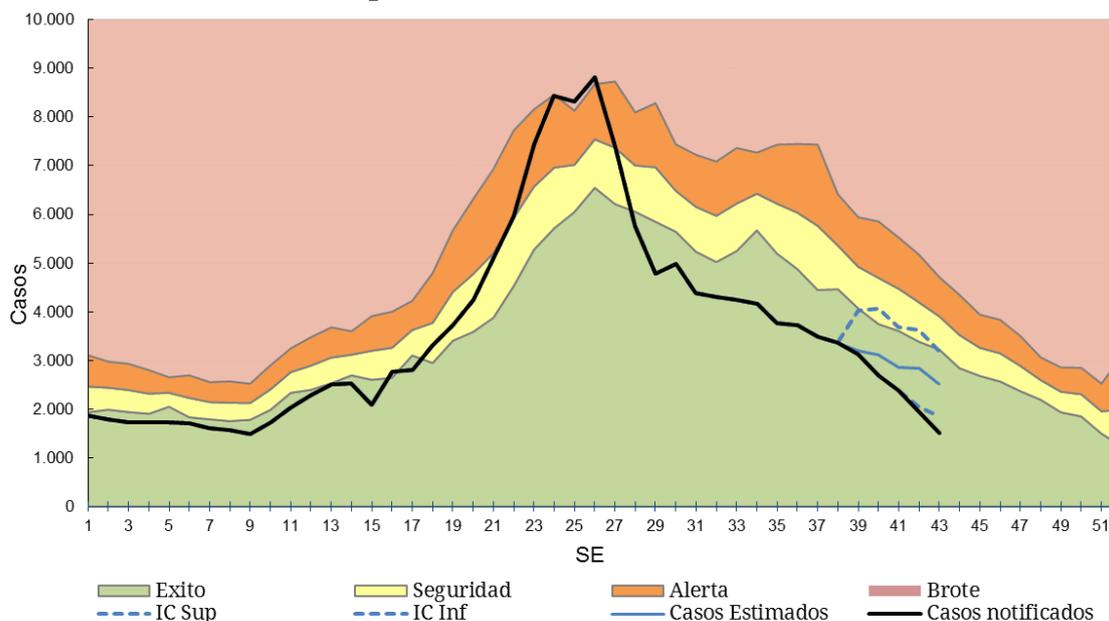
Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) C2.

Neumonía

La información provista por la vigilancia clínica (Módulo C2), reveló que en las primeras 41 SE del 2017 se notificaron 151.659 casos de neumonía lo que representó una tasa acumulada para el total país de 340,8 casos por 100.000 hab. Esta tasa resulta un 24% menor a la registrada en la misma SE del período 2011/2016 y 21% menor a la registrada en el mismo período del año 2016.

Hasta la SE43, la curva de casos de neumonía transitó inicialmente por la zona de éxito y a partir de la SE18 se observó un ascenso marcado con un pico de notificaciones en las SE24 y SE26 y un descenso marcado desde entonces. Según las estimaciones realizadas, los casos estarían entre las zonas de seguridad y éxito.

Gráfico 4. Argentina: Corredor endémico semanal de Neumonía 2017. Curva de casos y estimaciones hasta la SE43. 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 al análisis por provincia, la Rioja y La Pampa presentaron una tasa acumulada hasta la SE41 del 2017 mayor a la correspondiente del período 2011/16, siendo este aumento mayor al 10%.

Tabla 2 - Neumonía : Casos y tasas c/100 mil hab. acumuladas hasta SE41 de según provincia. 2011 a 2016; 2016 y 2017.

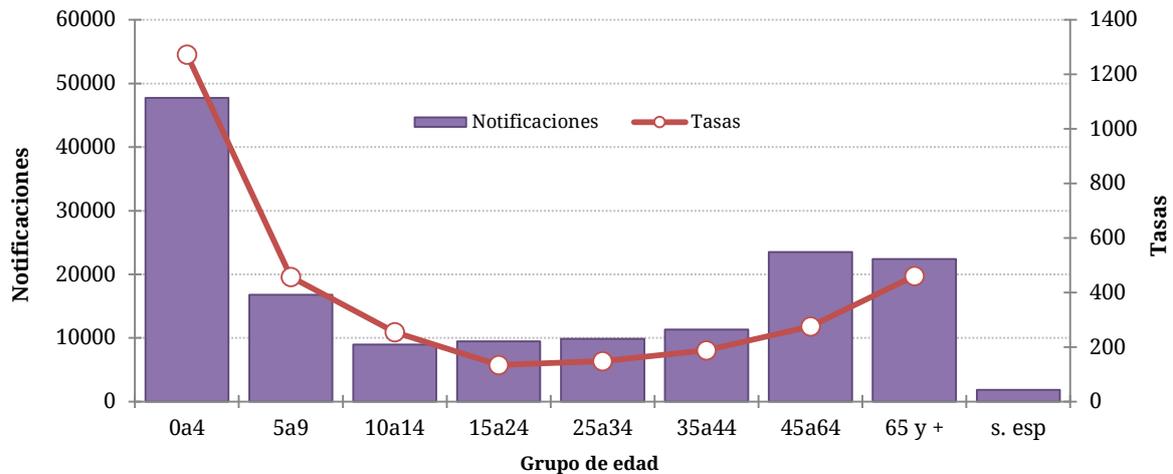
PROVINCIA	2011/16		2016		2017		Diferencia tasas Período/2017	Diferencia tasas 2016/2017
	Casos	Tasas Período 2011/2016	Casos	Tasas	Casos	Tasas		
Buenos Aires	307.066	312,4	45.496	270,1	36.419	211,8	✓ -32%	✓ -22%
Total C.A.B.A.	87.192		11.754		11.263			
No Residentes	25.453		3.929		3.650			
Residentes	61.739	337,8	7.825	255,8	7.613	248,1	✓ -27%	⚡ -3%
Gran Buenos Aires*	239.236	295,6	35.282	255,2	29.068	213,7	✓ -28%	✓ -16%
Córdoba	116.546	553,5	24.848	689,0	18.136	492,3	✓ -11%	✓ -29%
Entre Ríos	36.292	464,7	6.231	466,9	5.736	421,6	⚡ -9%	⚡ -10%
Santa Fe	89.521	444,7	15.205	443,9	9.269	266,2	✓ -40%	✓ -40%
Centro	636.617	384,5	103.534	366,3	80.823	280,7	✓ -27%	✓ -23%
Mendoza	77.098	693,6	16.623	871,7	11.521	591,0	✓ -15%	✓ -32%
San Juan	26.978	619,2	4.013	536,9	2.547	333,2	✓ -46%	✓ -38%
San Luis	23.721	847,2	4.026	833,9	3.462	698,5	✓ -18%	✓ -16%
Cuyo	127.797	699,4	24.662	786,1	17.530	546,2	✓ -22%	✓ -31%
Corrientes	26.906	425,2	3.738	345,9	3.399	308,7	✓ -27%	✓ -11%
Chaco	55.829	827,7	9.403	813,6	8.029	680,1	✓ -18%	✓ -16%
Formosa	20.270	591,6	3.059	523,3	2.305	387,3	✓ -35%	✓ -26%
Misiones	28.502	407,1	3.844	319,2	3.132	254,0	✓ -38%	✓ -20%
NEA	131.507	559,6	20.044	498,0	16.865	410,4	✓ -27%	✓ -18%
Catamarca	14.274	608,2	2.091	521,9	2.156	528,2	✓ -13%	⚡ 1%
Jujuy	16.664	388,7	2.861	388,4	2.347	311,3	✓ -20%	✓ -20%
La Rioja	13.226	612,1	2.538	680,6	4.195	1.094,7	⚡ 79%	⚡ 61%
Salta	50.146	640,3	7.515	555,9	6.078	437,7	✓ -32%	✓ -21%
Santiago del Estero	16.899	308,4	2.618	279,1	2.070	216,0	✓ -30%	✓ -23%
Tucumán	38.884	415,0	5.687	352,5	4.449	268,9	✓ -35%	✓ -24%
NOA	150.093	476,8	23.310	430,6	21.295	383,9	✓ -19%	✓ -11%
Chubut	16.658	503,9	2.934	508,1	2.650	442,9	✓ -12%	✓ -13%
La Pampa	8.426	415,2	1.727	498,9	1.698	481,9	⚡ 16%	⚡ -3%
Neuquén	26.405	726,8	5.114	813,2	3.893	601,9	✓ -17%	✓ -26%
Río Negro	25.197	614,2	4.775	673,7	4.101	563,0	⚡ -8%	✓ -16%
Santa Cruz	17.665	959,2	2.147	651,6	1.848	531,7	✓ -45%	✓ -18%
Tierra del Fuego	6.434	734,0	1.015	648,5	956	579,6	✓ -21%	✓ -11%
Sur	100.785	638,3	17.712	644,7	15.146	533,6	✓ -16%	✓ -17%
Total PAIS ARGENTINA	1.146.799	450,5	189.262	434,2	151.659	340,8	✓ -24%	✓ -21%

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. SE41 de 2017.



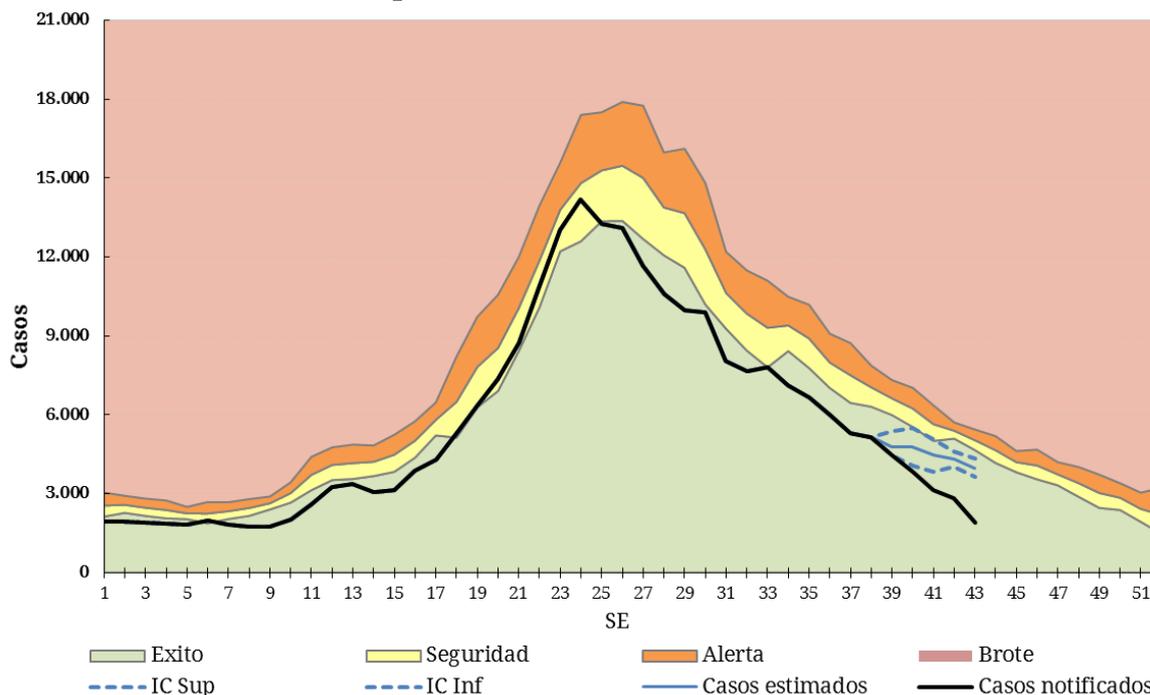
Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) C2.

Bronquiolitis en menores de 2 años

Los casos notificados de bronquiolitis hasta la SE41 del 2017 ascendieron a 243.943, con una tasa acumulada total país de 16.329,2 casos cada 100 mil menores de 2 años. Esta tasa fue un 21% menor a la registrada para el mismo período de los años 2011/2016 y un 15% menor a la correspondiente al período 2016.

La curva de notificaciones de bronquiolitis en niños menores de 2 años transitó entre las zonas de seguridad y éxito durante las primeras 21 SE del año, para luego ubicarse en zona de alerta entre las SE22 a SE27, posteriormente transitó por zona de éxito hasta la actualidad. Las correspondientes estimaciones de los casos ubican los mismos en la zona de éxito, mostrando para casi todas las semanas un número inferior de casos a la mediana de los últimos 5 años.

Gráfico 5. Argentina: Corredor endémico semanal de Bronquiolitis 2017. Curva de casos y estimaciones hasta la SE43. 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.

Al analizar por provincias, se observa que en San Luis, La Rioja, Chubut y la Pampa, la tasa acumulada de bronquiolitis hasta la SE41 del 2017 fue 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 SE41 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	775.348	22.206,3	111.992	19.497,2	92.948	16.281,0	✓ -27%	✓ -16%
Total C.A.B.A.	146.614		22.098		19.179			
No Residentes	63.528		9.317		8.026			
Residentes	83.086	16.357,2	12.781	15.222,7	11.153	13.368,3	✓ -18%	✓ -12%
Gran Buenos Aires*	639.844	22.946,4	95.777	20.799,7	77.165	17.620,5	✓ -23%	✓ -15%
Córdoba	95.011	13.527,9	20.066	16.982,2	14.383	12.163,2	⚠ -10%	✓ -28%
Entre Ríos	48.960	18.471,4	8.067	18.162,8	7.719	17.371,4	⚠ -6%	⚠ -4%
Santa Fe	63.224	9.816,8	8.939	8.298,7	6.168	5.733,1	⚠ -42%	✓ -31%
Centro	1.129.157	20.124,2	171.162	18.431,3	140.397	15.184,6	✓ -25%	✓ -18%
Mendoza	47.355	11.686,4	8.156	12.119,6	7.274	10.841,7	⚠ -7%	✓ -11%
San Juan	59.813	37.251,8	10.412	38.935,0	6.032	22.516,7	✓ -40%	✓ -42%
San Luis	13.537	14.031,6	2.506	15.377,1	2.888	17.641,0	✗ 26%	✗ 15%
Cuyo	120.705	18.226,4	21.074	19.100,0	16.194	14.688,0	✓ -19%	✓ -23%
Corrientes	29.806	12.177,1	4.511	11.021,5	3.451	8.438,5	✓ -31%	✓ -23%
Chaco	73.505	27.013,7	9.835	21.624,4	9.507	20.928,5	✓ -23%	⚠ -3%
Formosa	31.563	22.838,1	3.908	16.963,3	3.667	15.944,2	✓ -30%	⚠ -6%
Misiones	48.075	16.453,7	6.492	13.378,9	4.920	10.166,5	✓ -38%	✓ -24%
NEA	182.949	19.313,5	24.746	15.664,8	21.545	13.660,7	✓ -29%	✓ -13%
Catamarca	15.948	19.416,1	1.933	14.019,4	1.714	12.421,2	✓ -36%	✓ -11%
Jujuy	44.049	27.608,6	6.267	23.400,9	6.218	23.200,6	✓ -16%	⚠ -1%
La Rioja	8.380	10.992,0	2.362	18.126,0	2.777	21.130,7	✗ 92%	✗ 17%
Salta	93.273	28.269,6	15.484	28.127,7	13.103	23.820,2	✓ -16%	✓ -15%
Santiago del Estero	96.839	45.854,4	13.234	36.960,3	12.663	35.188,7	✓ -23%	⚠ -5%
Tucumán	67.668	18.855,5	12.554	20.843,1	11.208	18.596,3	⚠ -1%	✓ -11%
NOA	326.157	26.779,7	51.834	25.323,7	47.683	23.259,3	✓ -13%	⚠ -8%
Chubut	16.290	13.493,8	3.763	18.558,0	3.416	16.830,9	✗ 25%	⚠ -9%
La Pampa	9.946	15.162,7	2.058	18.822,0	2.011	18.398,9	✗ 21%	⚠ -2%
Neuquén	30.262	21.745,7	5.894	25.699,8	4.467	19.584,4	⚠ -10%	✓ -24%
Río Negro	26.849	18.746,9	4.802	19.997,5	4.729	19.686,9	⚠ 5%	⚠ -2%
Santa Cruz	12.680	17.072,6	1.803	14.223,7	2.111	16.527,0	⚠ -3%	✗ 16%
Tierra del Fuego	7.751	24.934,9	1.128	20.804,1	1.390	25.245,2	⚠ 1%	✗ 21%
Sur	103.778	18.078,1	19.448	20.204,5	18.124	18.813,5	⚠ 4%	⚠ -7%
Total PAIS ARGENTINA	1.863.086	20.672,4	288.264	19.244,6	243.943	16.329,2	✓ -21%	✓ -15%

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.

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.

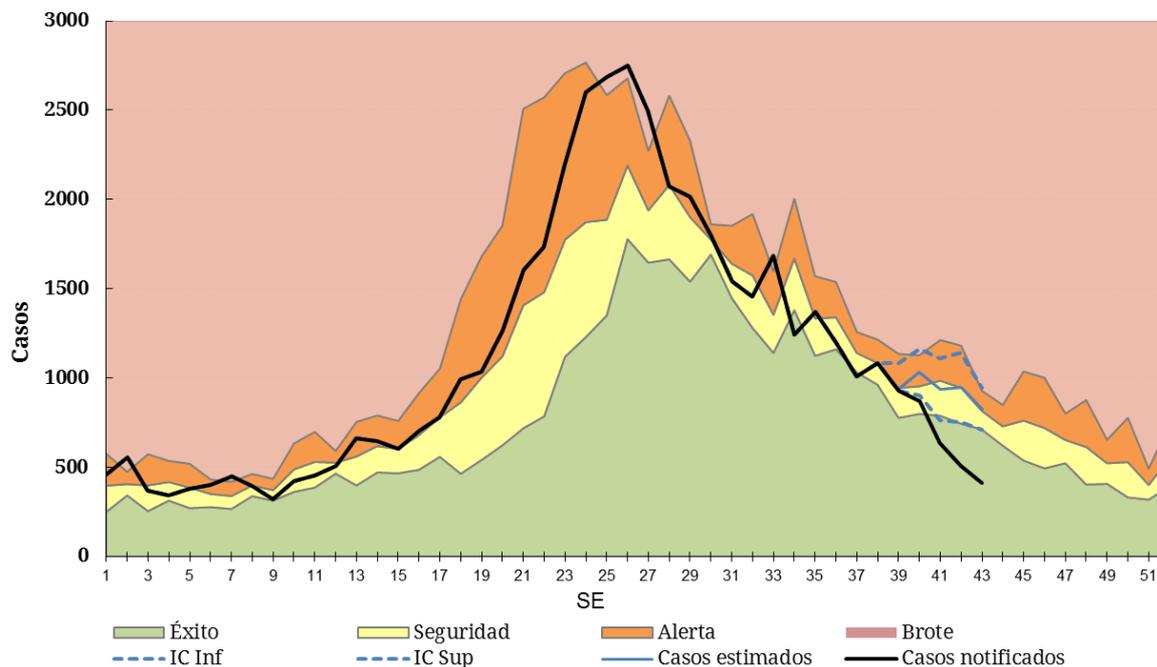
Hasta la SE41, se registraron 46.740 casos de IRAG con una tasa acumulada de 108,4 casos por 100 mil hab. lo que representa una tasa un 9,4% mayor a la correspondiente a la misma SE del período 2012-2016.

La curva de notificación de IRAG en 2017 transitó entre las zonas de alerta y seguridad durante las primeras 17 SE, para luego mostrar un aumento marcado hasta alcanzar el pico

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/

de notificaciones en la SE26. Según las estimaciones realizadas a partir de la SE39, 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 SE43. 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 SE43 de 2017** fueron estudiadas y notificadas para virus respiratorios 74.394 muestras con 29.362 casos positivos (porcentaje de positividad de 39,5%), considerando pacientes ambulatorios e internados (Figura 1 y 2).

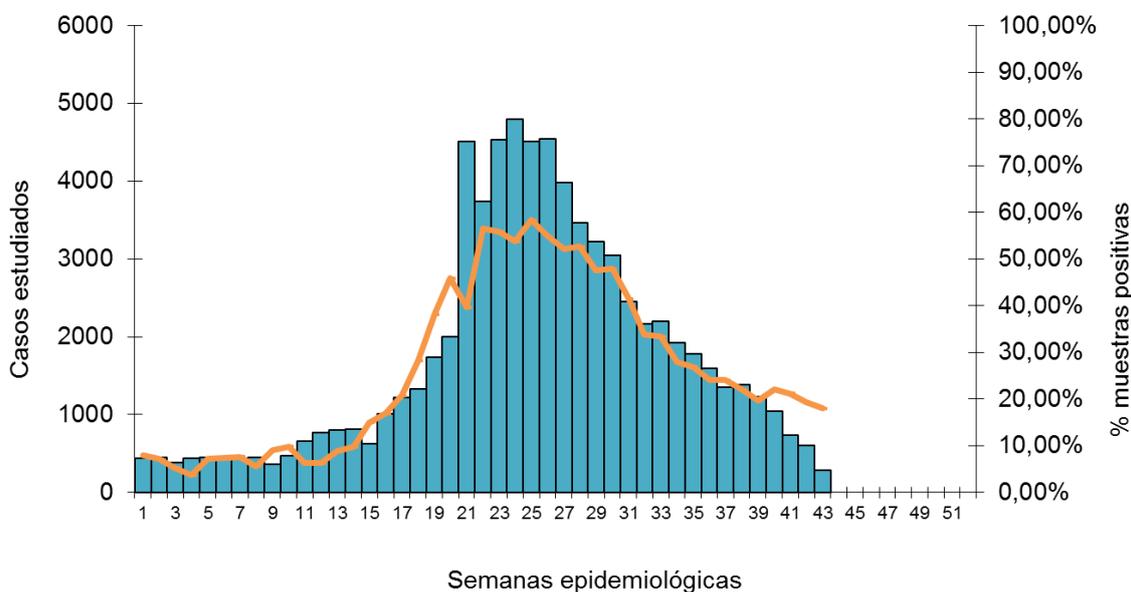
Del total de muestras estudiadas, 68.630 correspondieron a pacientes que requirieron hospitalización, con 27.059 resultados positivos. Las muestras con diagnóstico de VSR fueron 17.607 (25,7%). En tanto, 5.764 muestras se analizaron en pacientes ambulatorios con 2.303 muestras positivas. En este grupo las muestras positivas para Influenza fueron 1.366 (23,7%) (Tabla1). El porcentaje de positividad acumulado para ambulatorios e internados de Influenza fue de 8,4% y el de VSR 24,7%.

Tabla 1 - Muestras totales analizadas para virus respiratorio en internados y ambulatorios. SE1 a 43 de 2017. Argentina.

	Muestras analizadas	Muestras positivas	Influenza Total	Influenza A	VSR	% de positividad para Influenza	% de positividad para VSR
Internados	68630	27059	4853	4126	17607	7,1%	25,7%
Ambulatorios	5764	2303	1366	1126	738	23,7%	12,8%
Total 2017	74394	29362	6219	5252	18345	8,4%	24,7%

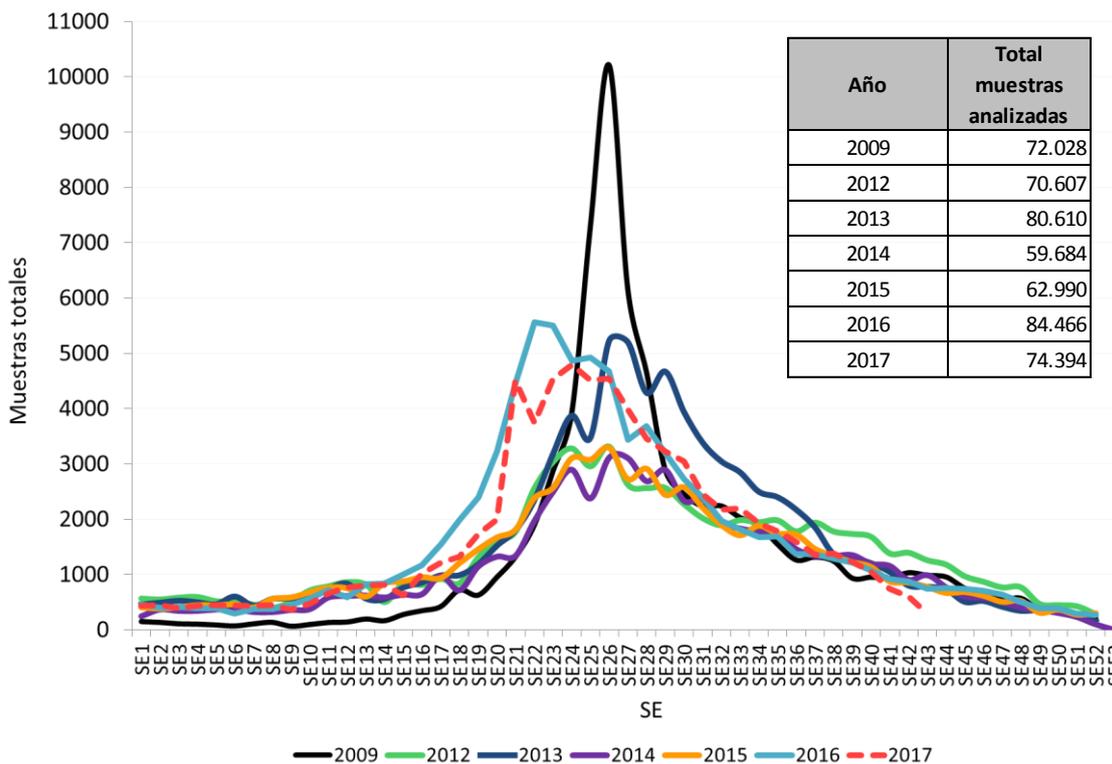
Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) SIVILA.

Figura 1. Muestras analizadas por SE y porcentaje de positividad general. SE1 a SE 43 de 2017. Muestras estudiadas=74.394.



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.

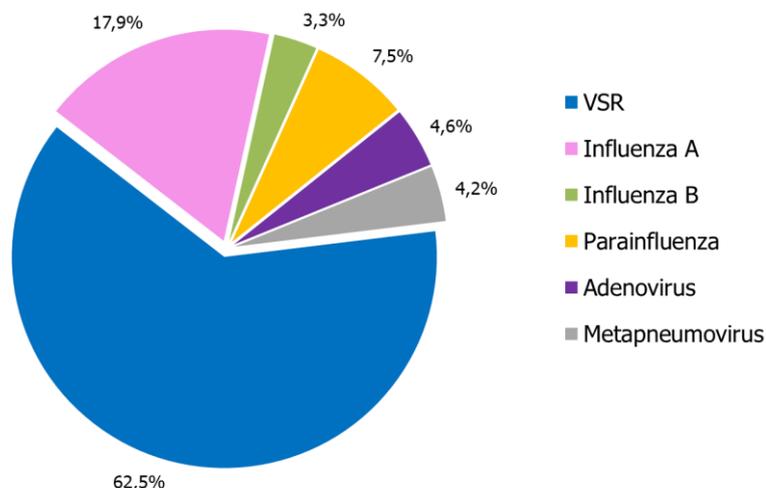


Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) SIVILA.

Agentes virales identificados

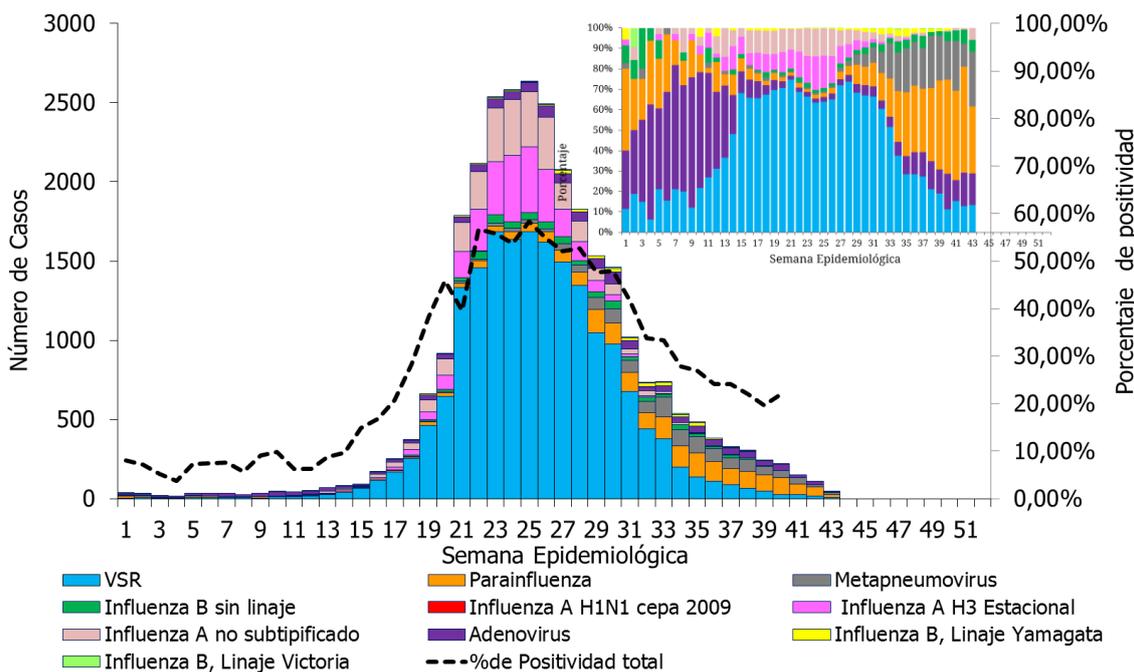
Entre las **SE1 y SE43 de 2017**, en términos acumulados, de las 29.362 muestras positivas, el 62,5% correspondió a Virus Sincicial Respiratorio (n=18.345) y el 21,2% al grupo de virus Influenza (n=6.219) (Figura 3). A partir de la SE15 se observó un aumento marcado y sostenido de los casos positivos, destacándose el aumento proporcional de VSR y virus Influenza A. Posteriormente, luego de la SE26 se produjo un descenso constante de casos hasta la actualidad a expensas de la disminución de casos de VSR e influenza (Figura 4).

Figura 3 – Distribución proporcional de virus respiratorios identificados. Argentina. SE1 a SE43 de 2017. N=29.362.

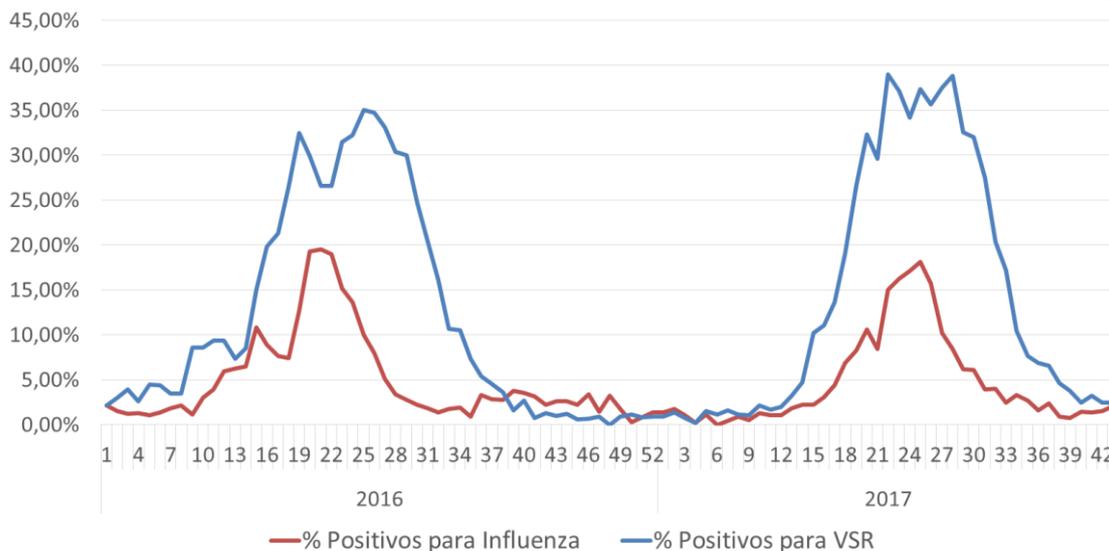


Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) SIVILA.

Figura 4 – Distribución de virus respiratorios identificados por Semana epidemiológica y % de positividad. SE1 a SE43 de 2017. Argentina. N=29.362.



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 SE43 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.

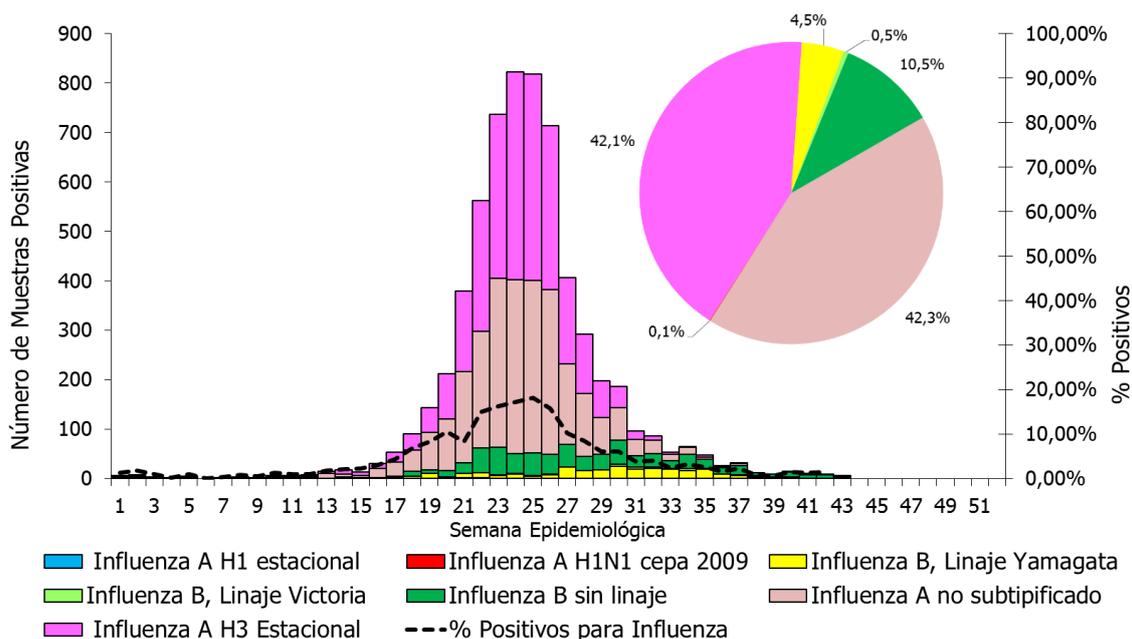
Frecuencia y distribución de Virus Influenza

Durante las primeras **43 semanas de 2017**, los casos acumulados con diagnóstico de virus influenza fueron 6.219.

Entre las SE15 y SE25 se observó un aumento sostenido a expensas de Influenza A(H3N2) y en mucha menor medida, Influenza B. A partir de la SE26 los casos disminuyeron en forma constante hasta la actualidad, en la que se registra muy baja circulación y casi exclusivamente de Influenza B (Figura 6).

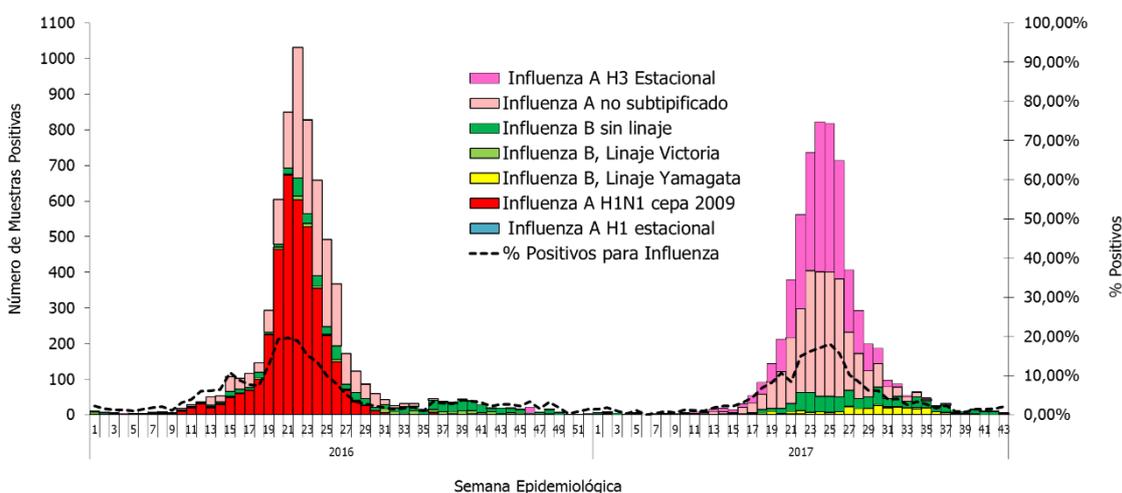
El 84,5% de los casos de Influenza correspondieron a Influenza A y el 15,5% a influenza B. El 99,8% de los casos subtipificados de Influenza A correspondieron al subtipo A(H3N2) y sólo 4 casos al subtipo A(H1N1) cepa 2009. Con respecto a los casos de influenza B con identificación de linaje, 280 correspondieron a Yamagata y 32 a Victoria.

Figura 6 – Distribución de tipos, subtipos y linajes de influenza identificados en vigilancia por Semana epidemiológica, proporcional y % de positividad 2017 hasta SE43 (n=6.219). 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 SE43. 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 74.394 muestras analizadas entre SE 1 y 43 de 2017, 64.220 contaron con el registro de la edad del caso correspondiente. De éstas, 27.311 resultaron positivas para alguno de los virus bajo vigilancia.

Como se puede observar en la **tabla 2**, el mayor número de muestras analizadas corresponde a los menores de 2 años. En este grupo, de las 19.349 muestras positivas, el 74,6% correspondieron a VSR. En el grupo de 2 a 14 años, se encontró VSR en el 42,9% de los casos positivos seguido por influenza con 29,3% de positivos (Figura 8). En el caso del grupo de 15

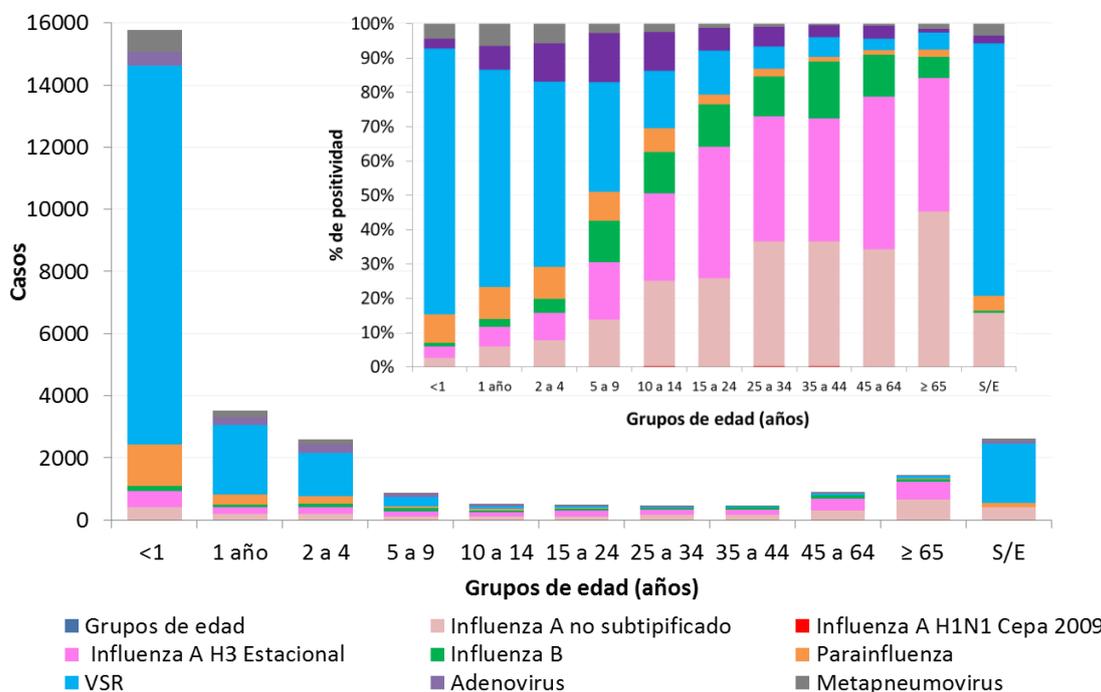
a 64 años predominaron los casos positivos para influenza en el 82,8% y en el grupo de mayores de 65 años, influenza explicó el 88,2% de los casos.

Tabla 2- Casos y porcentajes de positividad según grupos de edad. SE1 a 43 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	41157	19349	47,0%	8,2%	8,6%	74,6%	3,6%
2 a 64	2 a 14	4112	29,4%	29,3%	8,6%	42,9%	11,5%
	15 a 64	2359	40,2%	82,7%	1,8%	6,2%	4,5%
Mayores de 65	3206	1491	46,5%	88,2%	2,1%	4,8%	1,1%

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 43 de 2017. Argentina. N=29.362



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 43 primeras SE de 2017, las 23 provincias y la CABA han reportado 74.394 muestras estudiadas para virus respiratorios (Tabla 3).

El mayor número de muestras lo aportaron CABA, Buenos Aires, Córdoba, Tucumán y Santa Fe. En cuanto a los porcentajes de positividad, quince provincias superaron el valor nacional (39,5%) destacándose Chubut, Tierra del Fuego, Córdoba, Salta y Río Negro.

Todas las provincias reportaron casos de influenza. El mayor número de casos lo aportaron CABA, Buenos Aires, Córdoba, Tucumán, Salta, Misiones y Santa Fe con predominio de Influenza A(H3N2). En las SE21 y SE22 se identificaron 4 casos de Influenza A(H1N1)pdm en la provincia de Buenos Aires. En cuanto a Virus Sincicial Respiratorio, los casos se concentraron 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 43 de 2017.

Provincia	Virus Sincial Respiratorio	Parainfluenza	Adenovirus	Metapneumovirus	Influenza A sin subtipificar	Influenza A H3	Influenza A H1N1pdm	Influenza B, Linaje Yamagata	Influenza B, Linaje Victoria	Influenza B Sin linaje	Influenza B Total	Total de Influenza	Muestras positivas totales	Total estudiados	Porcentaje de Positividad	Tasa de Influenza por 100000 Hab.
Bs. As.	5.039	688	314	653	251	641	4	82	11	69	162	1.058	7.752	17.597	44,1%	6,2
CABA	4.362	675	589	221	1.213	767	0	62	14	174	250	2.230	8.077	27.330	29,6%	72,8
Cordoba	1.641	141	46	131	289	426	0	0	0	76	76	791	2.750	4.622	59,5%	21,7
Entre Rios	345	41	9	0	14	28	0	6	0	25	31	73	468	981	47,7%	5,4
Santa Fe	940	48	8	15	37	154	0	27	1	26	54	245	1.256	3.383	37,1%	7,1
REGION CENTRO	12.327	1.593	966	1.020	1.804	2.016	4	177	26	370	573	4.397	20.303	53.913	37,7%	15,4
Chaco	418	20	18	0	53	89	0	9	3	22	34	176	632	1.827	34,6%	15,1
Corrientes	0	0	0	0	5	18	0	8	0	8	16	39	39	0	0*	3,6
Formosa	133	5	0	2	20	4	0	0	0	1	1	25	165	460	35,9%	4,2
Misiones	318	92	240	2	149	23	0	2	0	109	111	283	935	1.870	50,0%	23,2
REGION NEA	869	117	258	4	227	134	0	19	3	140	162	523	1.771	4.157	42,6%	12,9
Catamarca	46	3	3	0	15	13	0	1	0	8	9	37	89	185	48,1%	9,1
Jujuy	326	24	8	0	16	22	0	0	0	8	8	46	404	870	46,4%	6,2
La Rioja	263	29	15	30	44	16	0	0	0	4	4	64	401	838	47,9%	16,9
Salta	744	132	17	0	149	96	0	15	1	45	61	306	1.199	2.253	53,2%	22,3
Sgo. Del Estero	214	19	3	0	5	2	0	0	0	0	0	7	243	807	30,1%	0,7
Tucuman	1.099	142	29	97	65	165	0	68	1	58	127	357	1.724	3.521	49,0%	21,8
REGION NOA	2.692	349	75	127	294	314	0	84	2	123	209	817	4.060	8.474	47,9%	14,9
Mendoza	630	40	18	10	42	27	0	0	0	1	1	70	768	2.345	32,8%	3,6
San Juan	427	3	3	2	78	0	0	0	0	1	1	79	514	1.175	43,7%	10,4
San Luis	76	1	2	0	5	4	0	0	0	2	2	11	90	334	26,9%	2,2
REGION CUYO	1.133	44	23	12	125	31	0	0	0	4	4	160	1.372	3.854	35,6%	1,2
Chubut	137	16	3	5	32	13	0	0	0	4	4	49	210	322	65,2%	8,3
La Pampa	215	11	6	4	12	20	0	0	0	2	2	34	270	541	49,9%	9,7
Neuquen	512	60	7	68	77	11	0	0	1	3	4	92	739	1.921	38,5%	14,4
Rio Negro	307	9	5	3	35	58	0	0	0	2	2	95	419	799	52,4%	13,2
Santa Cruz	56	2	4	0	10	6	0	0	0	4	4	20	82	196	41,8%	5,9
T. del Fuego	97	3	3	1	15	14	0	0	0	3	3	32	136	217	62,7%	19,9
REGION SUR	1.324	101	28	81	181	122	0	0	1	18	19	322	1.856	3.996	46,4%	11,5
Total país	18.345	2.204	1.350	1.244	2.631	2.617	4	280	32	655	967	6.219	29.362	74.394	39,5%	11,5

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

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

II.2.f. Fallecidos con diagnóstico de influenza¹¹

Durante las SE1 a 43 de 2017 se han notificado 103 casos fallecidos con diagnóstico de influenza¹² en 16 provincias. El 97% de los casos estuvieron asociados a Influenza tipo A y 3% a tipo B. En los 69 casos con subtipificación del virus de Influenza A involucrado, todos correspondieron a A(H3N2). De los 75 casos que poseen datos para analizar antecedentes de factores de riesgo y vacunación, 74,7% se caracterizaron por tener factores de riesgo y no estar vacunados.

En cuanto a la distribución según grupo de edad, el 70,6% de los casos correspondieron a mayores de 65 años.

En relación a la distribución temporal, los casos se notificaron entre las SE 18 y 36, concentrándose el 62,7% de casos entre las semanas 23 y 26.

Tabla 6- Casos fallecidos notificados según diagnóstico de Influenza por provincia de residencia. SE1 a 43 de 2017. Argentina (n=103).

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	32	30	7	0	23	2	1,04
Cordoba	4	4	0	0	4	0	0,11
Entre Rios	2	2	0	0	2	0	0,15
Santa Fe	11	11	1	0	10	0	0,32
REGION CENTRO	78	74	17	0	57	4	0,27
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	4	4	2	0	2	0	0,42
Sgo. Del Estero	2	2	2	0	0	0	0,12
Tucuman	1	1	1	0	0	0	0,02
REGION NOA	7	7	5	0	2	0	0,14
Mendoza	1	1	0	0	1	0	0,05
San Juan	0	0	0	0	0	0	0,00
San Luis	1	1	0	0	1	0	0,20
REGION CUYO	2	2	0	0	2	0	0,06
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	10	10	4	0	6	0	1,39
Santa Cruz	1	1	1	0	0	0	0,30
T. del Fuego	0	0	0	0	0	0	0,00
REGION SUR	15	15	7	0	8	0	0,53
Total país	103	96%	29%	0%	67%	4%	0,23

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.

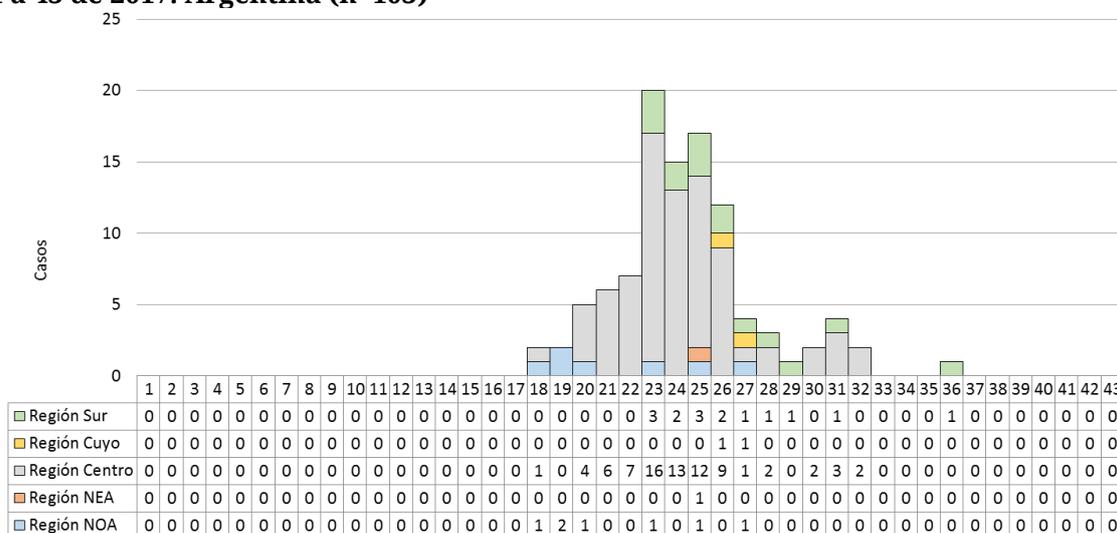
¹² Se excluye caso importado en tránsito.

Tabla 7- Casos fallecidos notificados con diagnóstico de influenza según presencia de factores de riesgo y antecedente de vacunación antiviral. Argentina SE1 a 43 de 2017 (n=103).

Presencia de factores de riesgo*	Antecedente de vacunación antigripal			Total
	SI	NO	S/D	
SI	16	56	23	95
NO	0	3	0	3
S/D	0	1	4	5
Total	16	60	27	103

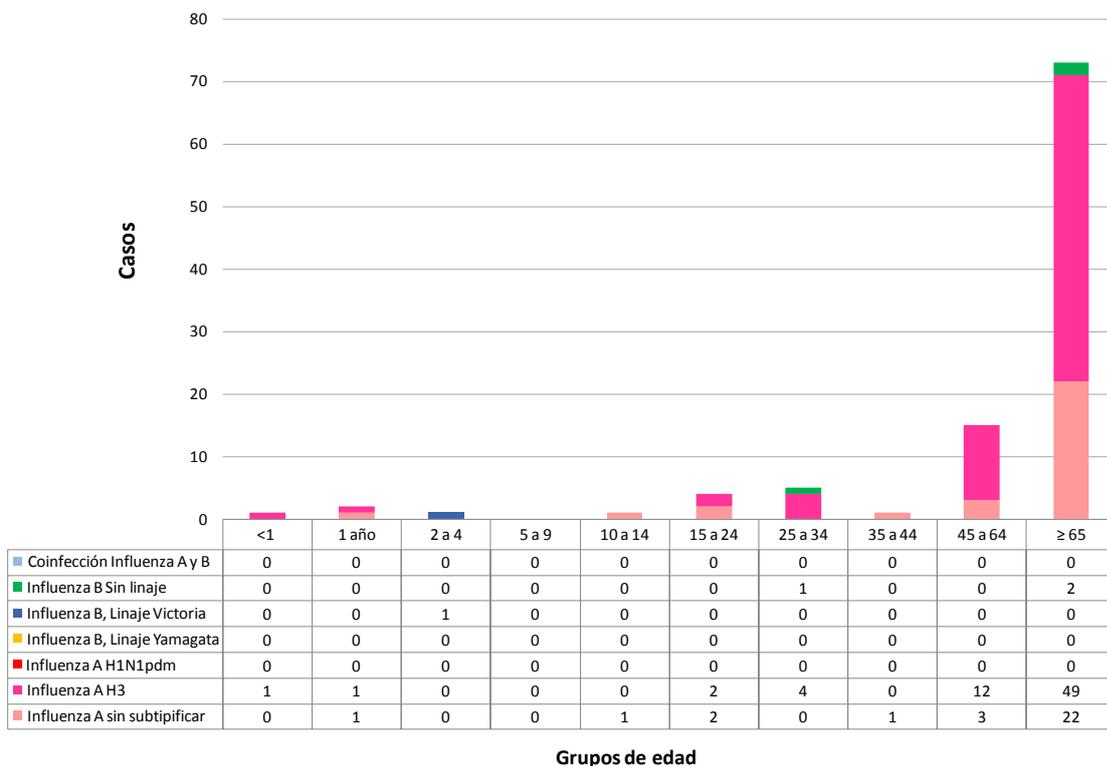
Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) SIVILA – C2 – UCIRAG.

Figura 9 - Casos fallecidos con diagnóstico de Influenza por semana epidemiológica y región. De SE1 a 43 de 2017. Argentina (n=103)



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 43 de 2017. Argentina (n=103)



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.

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 SE41 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	122924	3070,53	24316	3630,77	21938	3267,84	🟡 6%	🟡 -10%
Región Sanitaria II	69173	4314,68	13111	4873,13	15544	5751,99	🔴 33%	🔴 18%
Región Sanitaria III	29808	1934,91	4808	1865,19	5239	2027,60	🟡 5%	🟡 9%
Región Sanitaria IV	59802	1719,81	9252	1579,30	10374	1758,63	🟡 2%	🔴 11%
Región Sanitaria V	724546	3684,25	136970	4111,67	103828	3084,73	🟢 -16%	🟢 -25%
Región Sanitaria VI	308802	1305,61	47320	1181,41	45118	1115,09	🟢 -15%	🟡 -6%
Región Sanitaria VII	204540	1450,25	17343	726,94	19614	814,27	🟢 -44%	🔴 12%
Región Sanitaria VIII	76648	1074,02	8640	718,65	8472	699,82	🟢 -35%	🟡 -3%
Región Sanitaria IX	46227	2413,08	8700	2707,04	9898	3066,81	🔴 27%	🔴 13%
Región Sanitaria X	33845	1695,94	4604	1371,70	4346	1287,32	🟢 -24%	🟡 -6%
Región Sanitaria XI	98412	1325,89	21431	1702,98	23173	1821,44	🔴 37%	🟡 7%
Región Sanitaria XII	54789	465,86	8264	405,61	8474	405,97	🟢 -13%	🟡 0%
Total PROVINCIA BUENOS	1829516	1861,59	304759	1829,29	276018	1638,95	🟢 -12%	🟢 -10%

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 SE41 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	19722	492,64	2973	442,85	2280	338,82	🟢 -31%	🟢 -23%
Región Sanitaria II	9354	583,46	1907	705,68	1783	656,93	🔴 13%	🟡 -7%
Región Sanitaria III	4275	277,50	846	327,42	740	285,73	🟡 3%	🟢 -13%
Región Sanitaria IV	16898	485,96	2194	371,93	2161	363,87	🟢 -25%	🟡 -2%
Región Sanitaria V	58547	297,71	9044	268,70	6529	192,05	🟢 -35%	🟢 -29%
Región Sanitaria VI	56152	237,41	9880	244,18	5916	144,77	🟢 -39%	🟢 -41%
Región Sanitaria VII	46596	330,38	5213	216,42	5719	235,20	🟢 -29%	🟡 9%
Región Sanitaria VIII	24761	346,96	2923	241,45	2559	209,96	🟢 -39%	🟢 -13%
Región Sanitaria IX	10398	542,78	1605	497,30	1526	470,86	🟢 -13%	🟡 -5%
Región Sanitaria X	10554	528,85	1307	387,14	1104	325,16	🟢 -39%	🟢 -16%
Región Sanitaria XI	29113	392,23	4452	349,94	3619	281,45	🟢 -28%	🟢 -20%
Región Sanitaria XII	20696	175,98	3152	151,00	2483	116,21	🟢 -34%	🟢 -23%
Total PROVINCIA BUENOS	307066	312,45	45496	270,15	36419	213,98	🟢 -32%	🟢 -21%

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 SE41, 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	28892	23668,13	4899	25046,97	4357	22639,28	🟡 -4%	🟡 -10%
Región Sanitaria II	9232	17407,68	1637	19179,10	1475	17533,94	🟡 1%	🟡 -9%
Región Sanitaria III	6893	14539,23	948	12492,12	1154	15462,19	🟢 6%	🔴 24%
Región Sanitaria IV	22621	19398,93	3003	15876,62	2909	15559,90	🟢 -20%	🟡 -2%
Región Sanitaria V	209721	29532,06	30664	26256,26	22807	19651,89	🟢 -33%	🟢 -25%
Región Sanitaria VI	195429	22432,97	31102	21744,05	23600	16611,35	🟢 -26%	🟢 -24%
Región Sanitaria VII	113899	22480,73	13207	15880,74	12805	15500,98	🟢 -31%	🟡 -2%
Región Sanitaria VIII	42365	19627,43	4643	13269,71	4071	11773,32	🟢 -40%	🟢 -11%
Región Sanitaria IX	19676	33240,66	3769	39588,85	3328	35479,91	🟡 7%	🟢 -10%
Región Sanitaria X	11284	17521,38	1121	10775,40	760	7402,04	🟢 -58%	🟢 -31%
Región Sanitaria XI	68143	25776,34	9414	21649,11	9419	21793,16	🟢 -15%	🟡 1%
Región Sanitaria XII	47193	10244,50	7585	9672,71	6263	7937,61	🟢 -23%	🟢 -18%
Total PROVINCIA BUENOS	775348	22206,34	111992	19497,21	92948	16280,99	🟢 -27%	🟢 -16%

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).

Introducción

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.

En el presente informe se describe la situación del SUH a la Semana Epidemiológica N° 40 (SE40) del año 2017¹³.

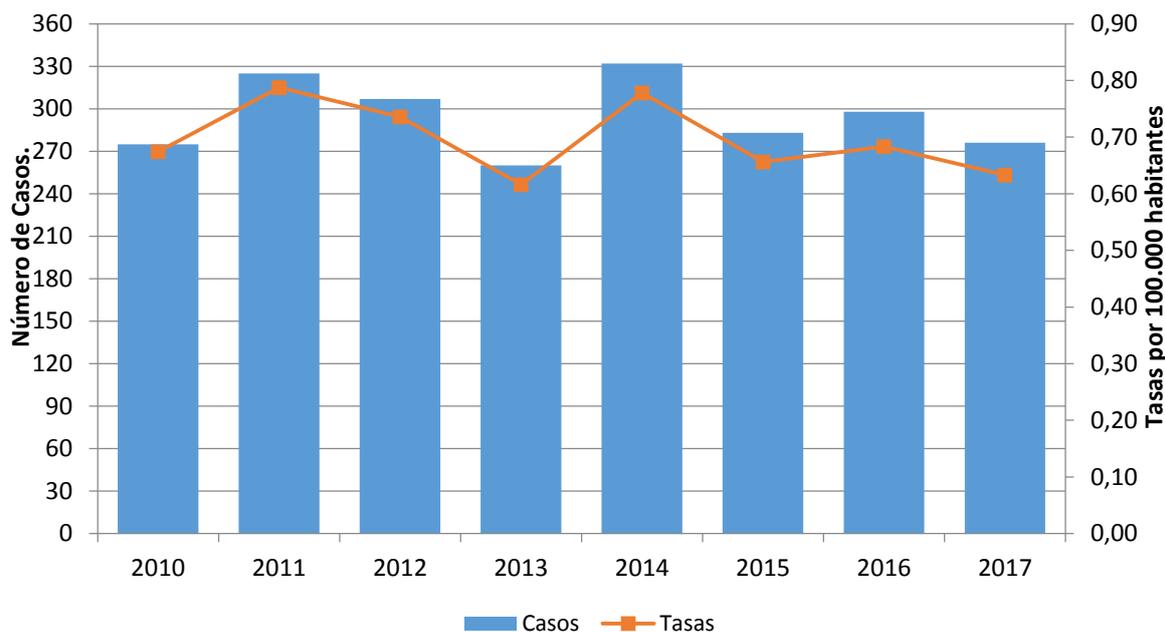
En él se expone información integrada proveniente de las tres estrategias de vigilancia del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) que recogen información para el evento analizado: módulo de Vigilancia Clínica (C2), módulo de Vigilancia por Laboratorios (SIVILA) y módulo de Unidades Centinela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

Situación de Síndrome Urémico en la Argentina

Durante el 2017 hasta la SE44, se notificaron al SNVS 276 casos de SUH, siendo la mediana de casos para el periodo 2010-2016 hasta SE44 de 298 casos. La tasa acumulada hasta la SE44 de 2017 calculada con las notificaciones recibidas hasta el momento es de 0,63 casos cada 100.000 habitantes (Gráfico 1).

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.

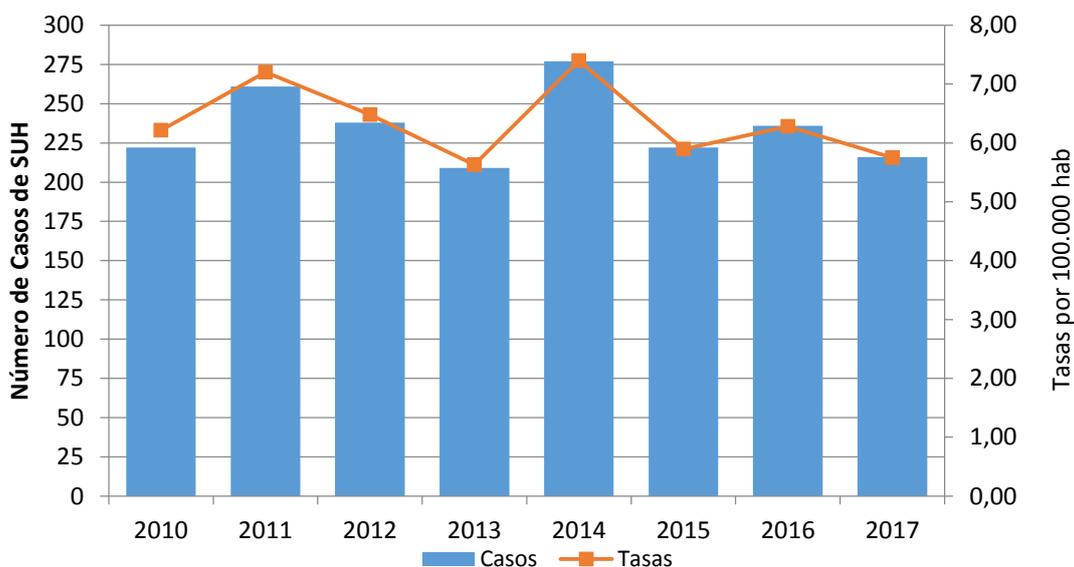
Gráfico 1: Casos y tasas (por 100.000 habitantes) notificados de SUH. Argentina. Años 2010-2017 hasta SE44.



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 SE44 del 2017 se notificaron 216 casos, siendo la mediana de casos notificados para el periodo 2010-2016 hasta la misma SE de 236 casos. La tasa acumulada de 2017 con las notificaciones recibidas hasta el momento es de 5,75 casos por 100.000 menores de 5 años. La tasa acumulada mas alta de este período se registró en el año 2014 (7,40) y la más baja en 2013 (5,63). (Gráfico 2).

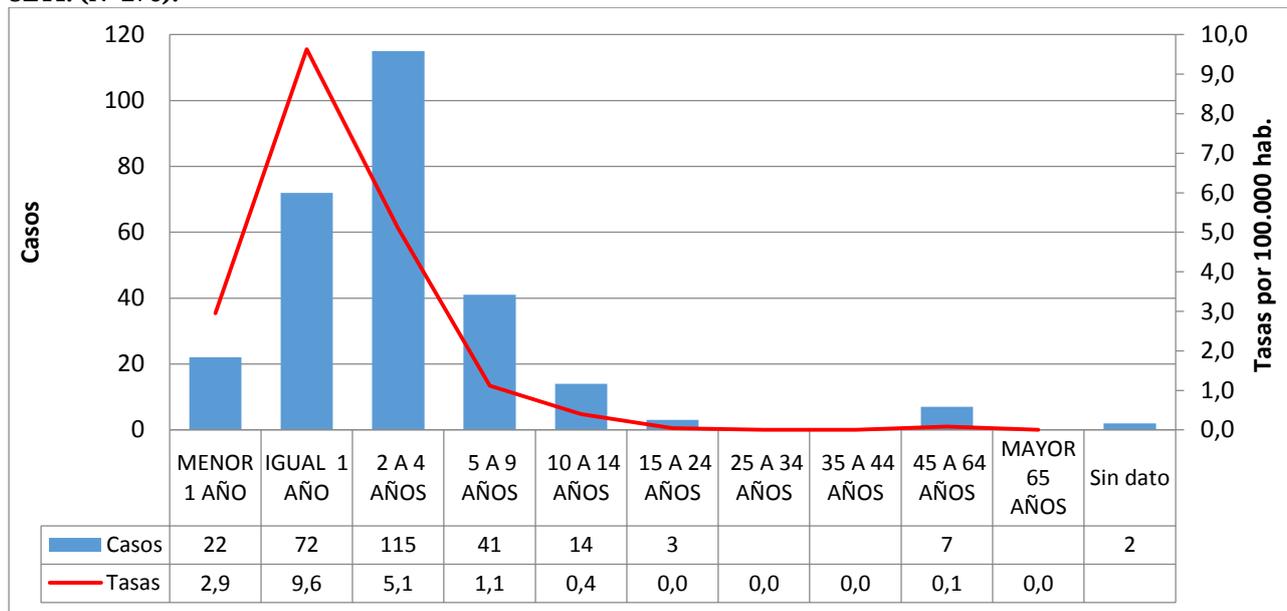
Gráfico 2: Casos y tasas notificados de SUH en menores de 5 años. Argentina. Años 2010-2017 hasta SE44.



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

Con respecto a la distribución según edad, en el año 2017 hasta la SE44, el 41,7% de los casos se concentró en el grupo de 2 a 4 años y la tasa específica de notificación más alta se observó en el grupo de 1 año con 9,6 casos cada 100.000 habitantes (Gráfico 3).

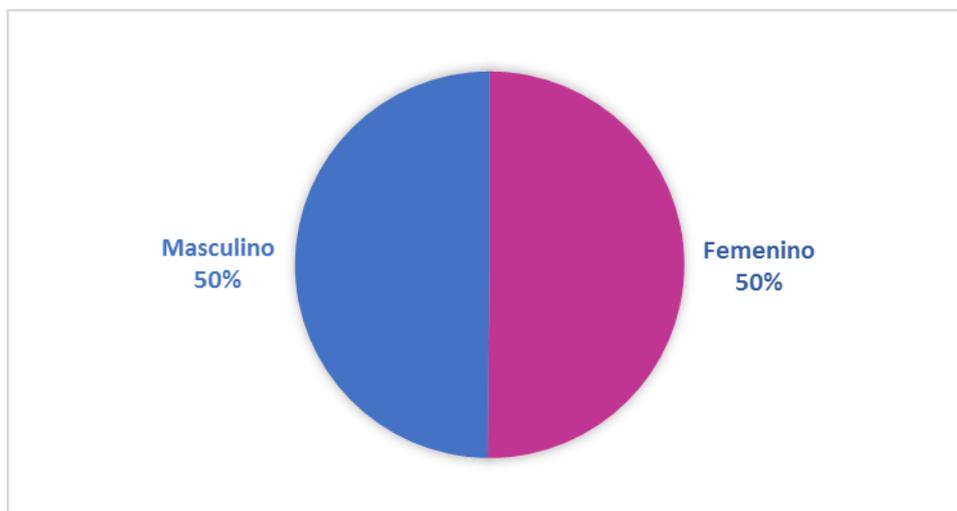
Gráfico 3: Distribución de los casos de SUH notificados según grupo de edad. Argentina. Año 2017 hasta SE44. (N=276).



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 para todas las edades, mostró un número de casos iguales en varones y mujeres (Gráfico 4).

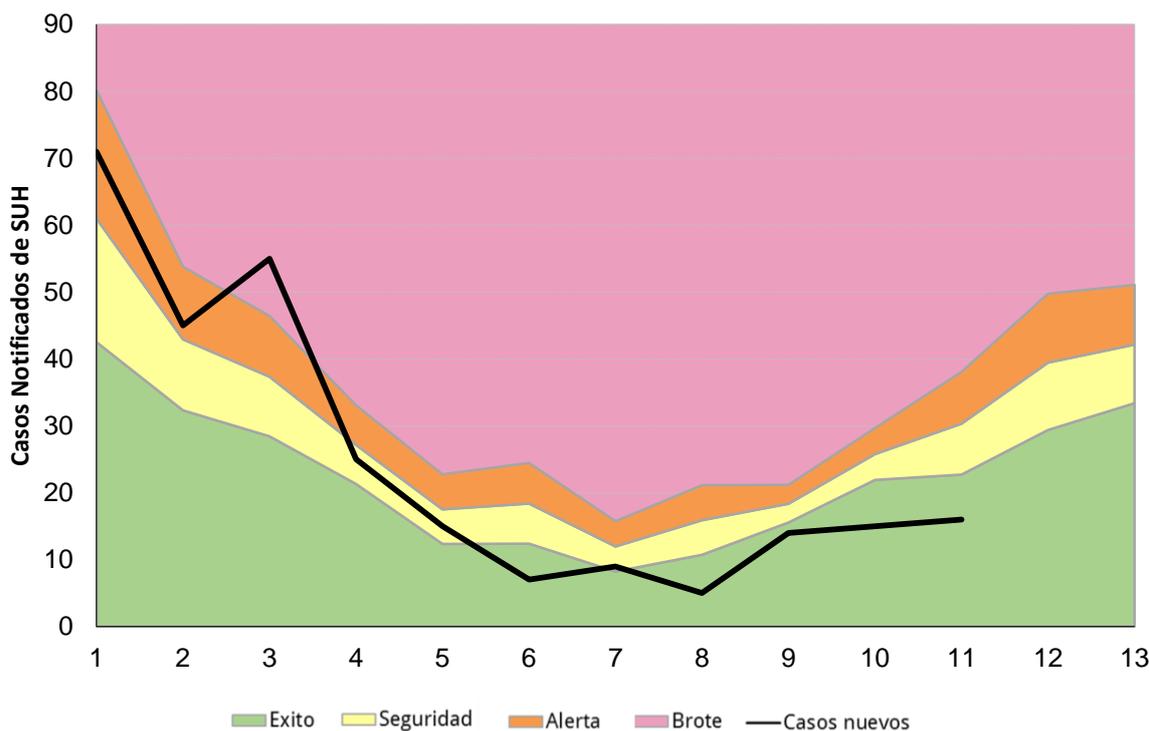
Gráfico 4: Distribución porcentual de casos de SUH según sexo. Argentina, 2017 hasta SE44 (N=276).



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 (CS), transcurrió al inicio del año por la zona de alerta, alcanzando la zona de brote en la CS3. Posteriormente, la curva de casos descendió hasta la zona de éxito, por donde se mantuvo hasta la CS11 (Gráfico 5).

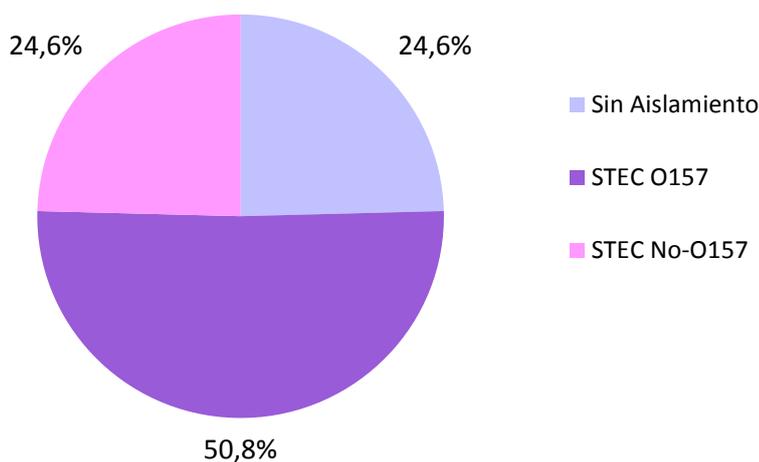
Gráfico 5: Corredor endémico cuatrisesmanal de SUH. 2017 hasta CS 11(N=277). Total País. Históricos 2012 a 2016.



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

Respecto del estudio etiológico de los casos, en 122 (44,2%) casos de SUH se registraron resultados de laboratorio para la identificación de *Escherichia coli* productor de toxina Shiga (STEC). De estos, 62 (50,8%) casos presentaron diagnóstico de STEC O157, 30 (24,6%) presentaron STEC No-O157, y los 30 (24,6%) restantes resultaron negativos para STEC (Gráfico 6)

Gráfico 6: Aslamientos de STEC en caso de SUH notificados. Total País. (N=122).



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

Situación según región y provincia.

La tabla 1 muestra los casos y las tasas de notificación para los años 2016 y 2017 a la SE44. Durante el año 2017, la tasa de notificación más elevada corresponde a la provincia de Tierra del Fuego (3,11 cada 100.000 hab.) seguidos por Chubut, Santa Cruz y CABA (2,04, 1,18 y 1,08 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 44.

Provincia/ Región	2016 SE44		2017 SE44		Diferencia de casos 2017-2016
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
BUENOS AIRES	121	0,72	115	0,68	-6
CABA	18	0,59	33	1,08	15
CORDOBA	51	1,41	31	0,85	-20
ENTRE RIOS	5	0,37	9	0,67	4
SANTA FE	21	0,61	21	0,61	0
CENTRO	216	0,76	209	0,73	-7
MENDOZA	18	0,94	17	0,88	-1
SAN JUAN	4	0,54	2	0,26	-2
SAN LUIS	4	0,83	0	0,00	-4
CUYO	26	0,83	19	0,60	-7
CORRIENTES	3	0,28	1	0,09	-2
CHACO	0	0,00	2	0,17	2
FORMOSA	1	0,17	0	0,00	-1
MISIONES	2	0,17	0	0,00	-2
NEA	6	0,15	3	0,07	-3
CATAMARCA	2	0,50	0	0,00	-2
JUJUY	4	0,54	1	0,13	-3
LA RIOJA	2	0,54	0	0,00	-2
SALTA	10	0,74	5	0,36	-5
SGO. DEL ESTERO	6	0,64	6	0,63	0
TUCUMAN	2	0,12	3	0,18	1
NOA	26	0,48	15	0,27	-11
CHUBUT	7	1,21	12	2,04	5
LA PAMPA	4	1,16	0	0,00	-4
NEUQUEN	4	0,64	6	0,94	2
RIO NEGRO	5	0,71	3	0,42	-2
SANTA CRUZ	4	1,21	4	1,18	0
TIERRA DEL FUEGO	0	0,00	5	3,11	5
SUR	24	0,87	30	1,07	6
Total País	298	0,68	276	0,63	-22

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

III. EVENTOS DE NOTIFICACIÓN OBLIGATORIA SELECCIONADOS: SITUACIÓN PROVINCIAL¹⁴

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

III.1. Gastroentéricos

III.1.a. Diarreas agudas

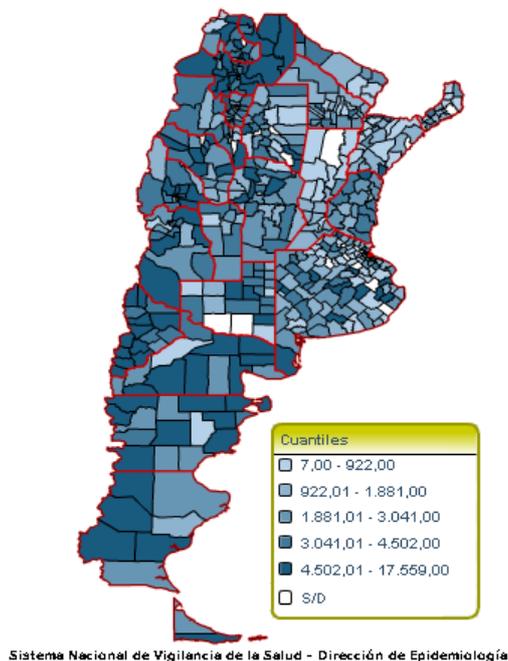
Diarreas
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 41ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2017

PROVINCIA	2015		2016		2017		Diferencia tasas 2016/2017
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
BUENOS AIRES	200698	1204,67	165694	983,86	149986	872,19	-9%
Total CABA	33716		29701		28775		
No residentes	12764		10871		10426		
Residentes	20952	685,99	18830	615,54	18349	598,07	-3%
Córdoba	88657	2485,02	76568	2123,03	63436	1721,96	-17%
Entre Ríos	40883	3093,88	37002	2772,75	40484	2975,80	9%
Santa Fe	53968	1588,45	44931	1311,60	30436	874,22	-32%
Centro	417922	1492,54	353896	1251,98	313117	1087,58	-12%
Mendoza	60863	3227,86	57154	2996,99	51049	2618,85	-11%
San Juan	23915	3236,31	21457	2870,55	16713	2186,24	-22%
San Luis	17375	3647,52	13755	2849,03	14051	2834,98	2%
Cuyo	102153	3294,34	92366	2944,10	81813	2549,18	-11%
Corrientes	17160	1603,31	15457	1430,34	15903	1444,30	3%
Chaco	28534	2495,97	25587	2213,94	22795	1931,00	-11%
Formosa	14055	2426,41	11172	1911,00	8979	1508,75	-20%
Misiones	18187	1529,03	13461	1117,85	14318	1161,07	6%
NEA	77936	1957,12	65677	1631,66	61995	1508,44	-6%
Catamarca	14380	3623,12	8956	2235,21	11679	2861,43	30%
Jujuy	38981	5356,15	37849	5138,74	31787	4216,39	-16%
La Rioja	14003	3807,98	13066	3504,09	11712	3056,21	-10%
Salta	81890	6141,60	77081	5701,77	63459	4570,22	-18%
Santiago del Estero	34455	3712,44	30808	3284,05	26174	2731,43	-15%
Tucumán	66592	4180,61	61741	3826,58	52711	3186,13	-15%
NOA	250301	4681,37	229501	4239,37	197522	3561,24	-14%
Chubut	19082	3365,90	18899	3272,75	16975	2836,83	-10%
La Pampa	8489	2474,52	9933	2869,23	11019	3127,04	11%
Neuquén	25416	4101,04	23804	3785,04	25241	3902,54	6%
Río Negro	24294	3476,16	24647	3477,29	23853	3274,70	-3%
Santa Cruz	10153	3168,17	9636	2924,44	8520	2451,14	-12%
Tierra del Fuego	8307	5453,76	7098	4535,20	6774	4106,85	-5%
Sur	95741	3544,15	94017	3422,08	92382	3254,63	-2%
Total PAIS ARGENTINA	944053	2188,75	835457	1916,61	746829	1678,47	-11%

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

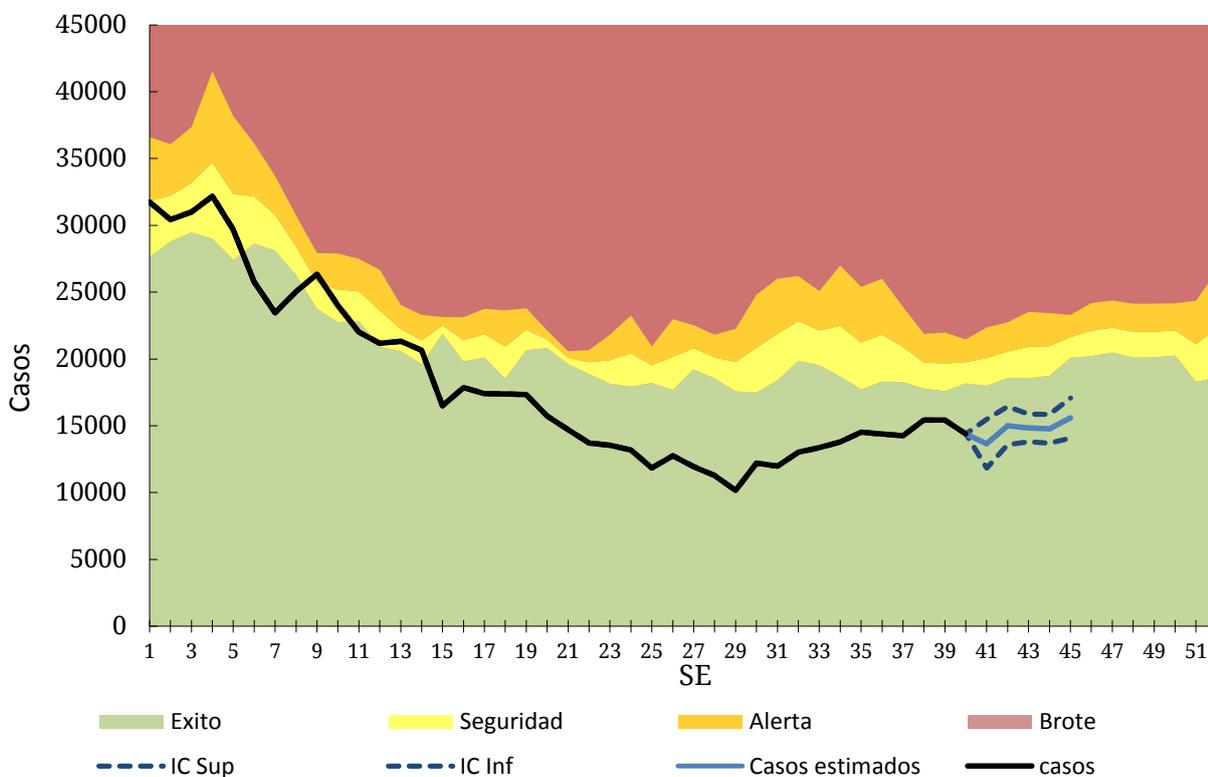
¹⁴ Los datos de las tablas de este apartado deben ser leídos teniendo en cuenta la heterogeneidad existente respecto de la notificación en cada provincia en términos de atraso, cobertura y regularidad; por ello la misma se presenta hasta las SE 41. Se prioriza el lugar de contagio y cuando este no se 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 41 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 41^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	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	6	0	0	-2
Mendoza	2	2	0	0	-2	-2
San Juan	6	4	2	0	-4	-4
San Luis	2	0	1	0	-1	0
Cuyo	10	6	3	0	-7	-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	3	0	3	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	1	0	1	0	0	0
Santiago del Estero	4	1	1	0	-3	-1
Tucumán	0	0	1	0	1	0
NOA	5	1	6	0	1	-1
Chubut	0	0	1	0	1	0
La Pampa	0	0	3	1	3	1
Neuquén	0	0	1	0	1	0
Río Negro	3	2	1	0	-2	-2
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	3	2	6	1	3	-1
Total PAIS	25	11	24	1	-1	-10

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

Durante el 2017 no se notificaron casos confirmados de Botulismo alimentario.

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 41ª 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	6	3	9	2	3	-1
CABA	0	0	1	1	1	1
Córdoba	9	7	0	0	-9	-7
Entre Ríos	2	0	0	0	-2	0
Santa Fe	0	0	0	0	0	0
Centro	17	10	10	3	-7	-7
Mendoza	6	4	11	0	5	-4
San Juan	3	2	2	0	-1	-2
San Luis	6	5	4	2	-2	-3
Cuyo	15	11	17	2	2	-9
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	1	1	1	1	0	0
Jujuy	0	0	1	0	1	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	2	2	1	1	-1	-1
Santiago del Estero	3	2	1	1	-2	-1
Tucumán	0	0	1	1	1	1
NOA	6	5	5	4	-1	-1
Chubut	0	0	1	1	1	1
La Pampa	0	0	1	0	1	0
Neuquén	4	3	2	0	-2	-3
Río Negro	4	2	3	2	-1	0
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	8	5	7	3	-1	-2
Total PAIS	46	31	41	12	-10,8%	-19

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

Hasta el momento, los casos confirmados notificados de Botulismo del lactante representan un tercio de los registrados en el mismo período del año anterior.

III.1.d. Triquinellosis

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

Triquinellosis
Casos Acumulados hasta la 41ª 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	370	159	158	17	-57,2%	
CABA	4	4	0	0	-4	-4
Córdoba	46	13	86	24	86,95%	11
Entre Ríos	11	0	21	0	10	0
Santa Fe	100	44	35	3	-65%	-41
Centro	531	220	300	44	-43,5%	-80%
Mendoza	2	0	43	13	41	13
San Juan	1	0	1	0	0	0
San Luis	53	34	77	11	45,28%	-23
Cuyo	56	34	121	24	116,0%	-29,4%
Corrientes	1	0	0	0	-1	0
Chaco	2	0	1	0	-1	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	1	0	0	0	-1	0
NEA	4	0	1	0	-3	0
Catamarca	1	0	0	0	-1	0
Jujuy	1	0	0	0	-1	0
La Rioja	2	2	10	5	8	3
Salta	0	0	1	0	1	0
Santiago del Estero	0	0	3	0	3	0
Tucumán	0	0	0	0	0	0
NOA	4	2	14	5	10	3
Chubut	0	0	2	0	2	0
La Pampa	5	0	11	10	6	10
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	11	0	18	13	7	13
Total PAIS	606	256	454	86	-25,0%	-66,4%

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

Si bien los casos confirmados y probables notificados este año son menores a los del mismo período del año previo, en las últimas semanas, SE 35 a 37 (25 de agosto al 14 de septiembre), se identificaron y reportaron brotes en cuatro provincias (Mendoza, La Pampa, La Rioja y San Luis), con 54 casos notificados¹⁵.

¹⁵ COMUNICACIÓN: Brotes de triquinosis/trichinellosis en distintas jurisdicciones del país. 14 de septiembre de 2017 – SE 37 Dirección de epidemiología

III.2. Envenenamiento por animales ponzoñosos

III.2.a. Alacranismo

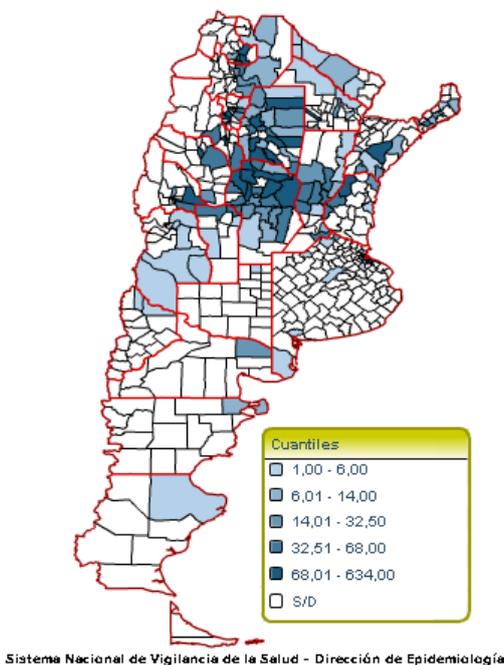
Se observa que la notificación total país hasta la SE41 de 2017 presenta una disminución del 13% en las tasas acumuladas respecto del 2016. Doce jurisdicciones presentan más casos que en el mismo período del año anterior.

Envenenamiento Por Animal Ponzoñoso - Alacranismo
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 41ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

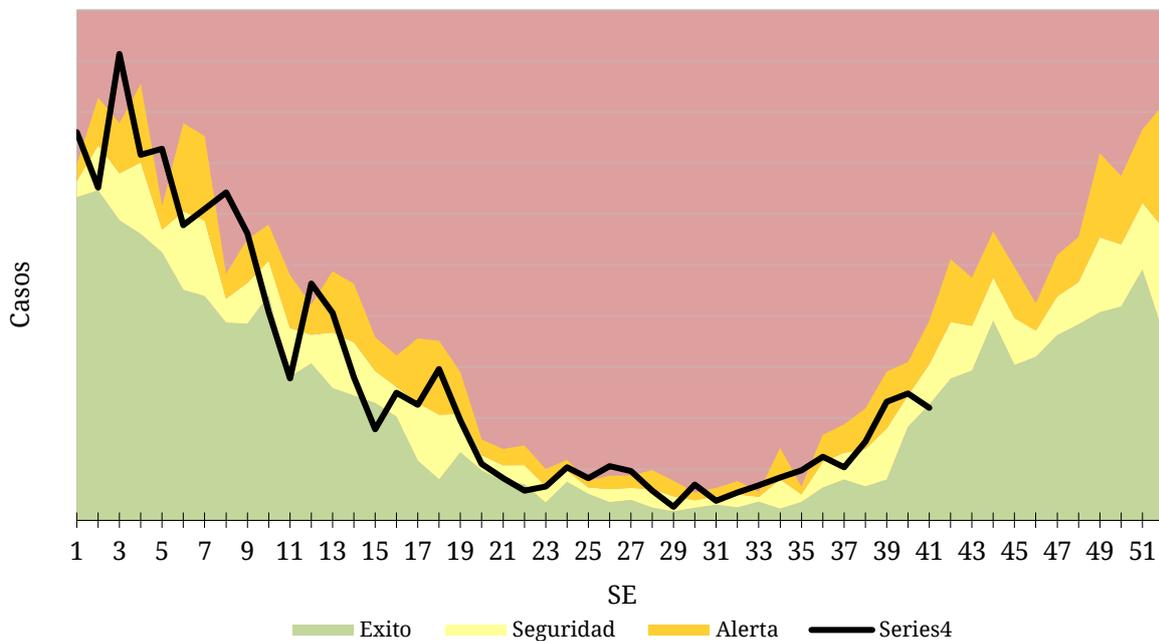
PROVINCIA	2016			2017			Diferencia tasas 2016/2017
	Casos notificados	Tasas	Confirmados	Casos notificados	Tasas	Confirmados	
BUENOS AIRES	16	0,10	8	37	0,22	35	126%
Total CABA	3		3	36		9	
No residentes	1		1	12		0	
Residentes	2	0,07	2	24	0,78	9	1097%
Córdoba	1477	40,95	1020	1360	36,92	853	-10%
Entre Ríos	200	14,99	200	269	19,77	251	32%
Santa Fe	757	22,10	512	671	19,27	423	-13%
Centro	2453	8,68	1743	2373	8,24	1571	-5%
Mendoza	6	0,31	0	12	0,62	0	96%
San Juan	27	3,61	24	54	7,06	49	96%
San Luis	14	2,90	14	35	7,06	29	144%
Cuyo	47	1,50	38	101	3,15	78	110%
Corrientes	84	7,77	70	108	9,81	102	26%
Chaco	75	6,49	61	45	3,81	40	-41%
Formosa	21	3,59	21	15	2,52	13	-30%
Misiones	87	7,22	69	99	8,03	81	11%
NEA	267	6,63	221	267	6,50	236	-2%
Catamarca	363	90,60	350	342	83,79	342	-8%
Jujuy	467	63,40	292	411	54,52	83	-14%
La Rioja	227	60,88	167	125	32,62	64	-46%
Salta	290	21,45	96	241	17,36	94	-19%
Santiago del Estero	474	50,53	432	510	53,22	445	5%
Tucumán	1835	113,73	1792	1327	80,21	1300	-29%
NOA	3656	67,53	3129	2956	53,30	2328	-21%
Chubut	8	1,39	8	7	1,17	2	-16%
La Pampa	0	0,00	0	1	0,28	1	
Neuquén	0	0,00	0	2	0,31	1	
Río Negro	7	0,99	5	4	0,55	2	-44%
Santa Cruz	0	0,00	0	1	0,29	0	
Tierra del Fuego	0	0,00	0	0	0,00	0	
Sur	15	0,55	13	15	0,53	6	-3%
Total PAIS ARGENTINA	6438	14,77	5144	5712	12,84	4219	-13%

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 41 DE 2017. Argentina



Fuente: SNVS – C2



Fuente: SNVS – C2

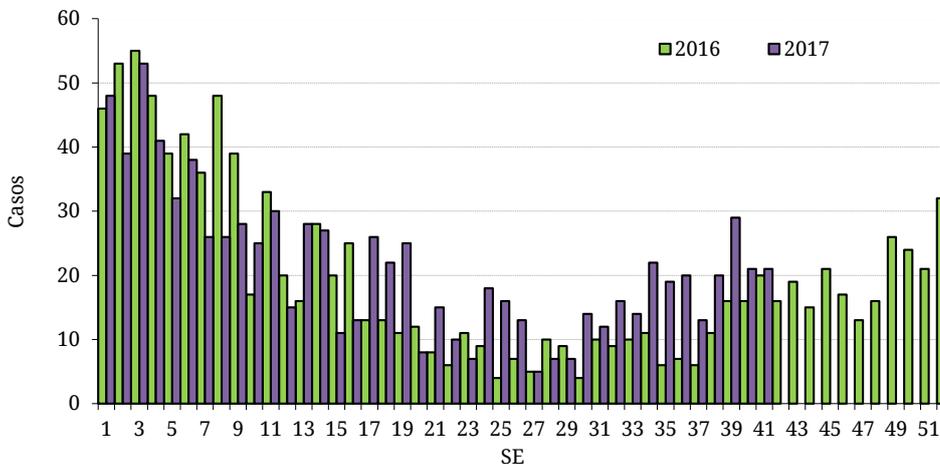
III.2.b. Araneísmo

Envenenamiento Por Animal Ponzoso - Araneísmo
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 41ª 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	63	0,37	12	59	0,34	27	-8%
Total CABA	2		0	8		1	
No residentes	2		0	6		0	
Residentes	0	0,00	0	2	0,07	1	
Córdoba	160	4,44	112	136	3,69	76	-17%
Entre Ríos	4	0,30	4	9	0,66	7	121%
Santa Fe	4	0,12	2	5	0,14	3	23%
Centro	233	0,82	130	217	0,75	114	-9%
Mendoza	62	3,25	0	87	4,46	0	37%
San Juan	20	2,68	9	8	1,05	4	-61%
San Luis	20	4,14	16	22	4,44	19	7%
Cuyo	102	3,25	25	117	3,65	23	12%
Corrientes	1	0,09	0	1	0,09	1	-2%
Chaco	2	0,17	2	4	0,34	0	96%
Formosa	12	2,05	12	19	3,19	19	56%
Misiones	78	6,48	69	93	7,54	71	16%
NEA	93	2,31	83	117	2,85	91	23%
Catamarca	23	5,74	21	19	4,66	18	-19%
Jujuy	3	0,41	0	1	0,13	1	-67%
La Rioja	31	8,31	24	6	1,57	3	-81%
Salta	10	0,74	2	11	0,79	4	7%
Santiago del Estero	170	18,12	95	179	18,68	67	3%
Tucumán	71	4,40	64	132	7,98	132	81%
NOA	308	5,69	206	348	6,27	225	10%
Chubut	10	1,73	9	21	3,51	6	103%
La Pampa	1	0,29	1	2	0,57	1	96%
Neuquén	21	3,34	19	15	2,32	14	-31%
Río Negro	41	5,78	39	43	5,90	36	2%
Santa Cruz	0	0,00	0	0	0,00	0	
Tierra del Fuego	0	0,00	0	0	0,00	0	
Sur	73	2,66	68	81	2,85	57	7%
Total PAIS ARGENTINA	809	1,86	512	880	1,98	510	7%

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

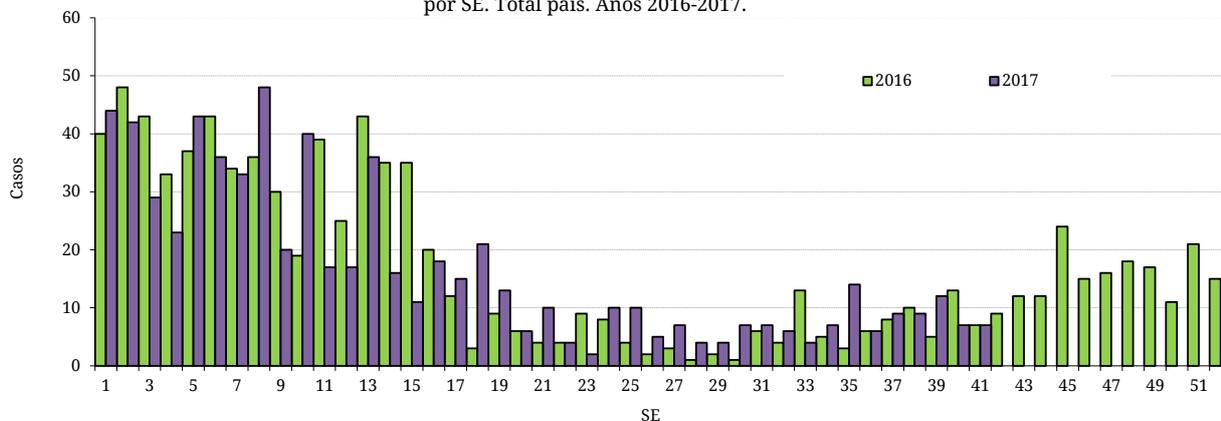
III.2.c. Ofidismo

Envenenamiento Por Animal Ponzoso - Ofidismo
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 41ª 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	6	0,03	3	96%
Total CABA	2		2	5		0	
No residentes	1		1	4		0	
Residentes	1	0,03	1	1	0,03	0	0%
Córdoba	64	1,77	47	33	0,90	19	-50%
Entre Ríos	42	3,15	22	47	3,45	23	10%
Santa Fe	16	0,47	13	16	0,46	16	-2%
Centro	127	0,45	85	107	0,37	61	-17%
Mendoza	3	0,16	1	9	0,46	1	193%
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	17	0,53	6	108%
Corrientes	89	8,24	12	49	4,45	49	-46%
Chaco	15	1,30	12	14	1,19	11	-9%
Formosa	31	5,30	31	45	7,56	36	43%
Misiones	183	15,20	176	221	17,92	205	18%
NEA	318	7,90	231	329	8,01	301	1%
Catamarca	14	3,49	12	0	0,00	0	-100%
Jujuy	10	1,36	7	6	0,80	3	-41%
La Rioja	10	2,68	8	4	1,04	2	-61%
Salta	40	2,96	21	36	2,59	21	-12%
Santiago del Estero	162	17,27	96	147	15,34	56	-11%
Tucumán	15	0,93	14	27	1,63	27	76%
NOA	251	4,64	158	220	3,97	109	-14%
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	708	1,62	483	679	1,53	480	-6%

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 41ª 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 41ª 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	2	3	2	1	0
CABA	1	1	0	0	-1	-1
Córdoba	1	1	1	1	0	0
Entre Ríos	6	0	1	0	-5	0
Santa Fe	1	0	2	2	1	2
Centro	11	4	7	5	-4	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	43	43	11	11	-74,4%	-74,4%
Chaco	42	42	4	4	-38	-38
Formosa	6	6	3	3	-3	-3
Misiones	24	18	17	13	-7	-5
NEA	115	109	35	31	-69,5%	-71,5%
Catamarca	0	0	2	1	2	1
Jujuy	10	4	76	38	660%	34
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	122	99	141	113	15,57%	14,14%
Santiago del Estero	4	4	6	5	2	1
Tucumán	5	4	10	9	5	5
NOA	141	111	235	166	66,66%	49,54%
Chubut	2	2	0	0	-2	-2
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	1	1	0	0	-1	-1
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	4	4	1	0	-3	-4
Total PAIS	271	228	278	202	2,583%	-11,4%

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 41ª 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	2	2	2	1	0	-1
CABA	1	1	1	1	0	0
Córdoba	0	0	0	0	0	0
Entre Ríos	0	0	0	0	0	0
Santa Fe	0	0	0	0	0	0
Centro	3	3	3	2	0	-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	4	4	1	1	-3	-3
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	0	0	3	3	3	3
NEA	4	4	4	4	0	0
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	2	2	0	0	-2	-2
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	6	4	6	5	0	1
Santiago del Estero	3	3	1	1	-2	-2
Tucumán	0	0	1	1	1	1
NOA	11	9	8	7	-3	-2
Chubut	1	0	0	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	1	0	0	0	-1	0
Total PAIS	20	16	15	13	-5	-3

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

III.3.d. Leishmaniasis visceral

Leishmaniasis visceral Casos Acumulados hasta la 41ª 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*	8	0	3	0	-5	0
Santa Fe*	3	0	0	0	-3	0
Centro	18	1	8	2	-10	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	6	3	1	0	-5	-3
Chaco*	1	0	1	0	0	0
Formosa	2	0	1	0	-1	0
Misiones	69	8	53	5	-23,1%	-3
NEA	78	11	56	5	-28,2%	-6
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	101	14	77	7	-23,7%	-7

*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 41ª 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	14	7	11	7
CABA	1	0	1	1	0	1
Córdoba	1	0	2	2	1	2
Entre Ríos	4	0	0	0	-4	0
Santa Fe	12	0	5	1	-7	1
Centro	21	0	22	11	1	11
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	1	1	2	2	1	1
Chaco	0	0	2	0	2	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	0	0	0	0	0	0
NEA	1	1	4	2	3	1
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	7	1	11	1	4	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	1	0	4	0	3	0
Santiago del Estero	0	0	0	0	0	0
Tucumán	0	0	0	0	0	0
NOA	8	1	15	1	7	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	32	2	43	15	34,37%	13

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 41ª 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	4	0	2	0
CABA	0	0	1	0	1	0
Córdoba	0	0	1	1	1	1
Entre Ríos	2	0	1	0	-1	0
Santa Fe	1	0	1	0	0	0
Centro	5	0	8	1	3	1
Mendoza	0	0	0	0	0	0
San Juan	0	0	1	1	1	1
San Luis	15	0	25	0	10	0
Cuyo	15	0	26	1	11	1
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	8	0	6	1	-2	1
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	0	0	2	2	2	2
Santiago del Estero	0	0	1	0	1	0
Tucumán	0	0	1	0	1	0
NOA	8	0	10	3	2	3
Chubut	0	0	0	0	0	0
La Pampa	1	0	3	1	2	1
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	1	0	4	1	3	1
Total PAIS	29	0	48	6	65,51%	6

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 41ª 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	50	2	25	4	-50%	2
CABA	2	1	9	0	7	-1
Córdoba	3	0	2	0	-1	0
Entre Ríos	24	7	16	3	-8	-4
Santa Fe	29	0	6	0	-23	0
Centro	108	10	58	7	-46,2%	-3
Mendoza	3	0	0	0	-3	0
San Juan	0	0	2	0	2	0
San Luis	37	7	40	2	8,108%	-5
Cuyo	40	7	42	2	5%	-5
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	3	0	3	0	0	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	3	0	1	0	-2	0
Santiago del Estero	4	1	0	0	-4	-1
Tucumán	0	0	1	0	1	0
NOA	10	1	18	0	8	-1
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	6	3	0	0
Santa Cruz	1	0	1	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	9	3	12	4	3	1
Total PAIS	167	21	130	13	-22,1%	-8

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 41ª 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	281	8	325	27	15,65%	19
CABA	21	1	36	0	71,42	-1
Córdoba	17	0	13	0	-4	0
Entre Ríos	141	1	54	4	-61,7%	3
Santa Fe	396	2	240	6	-39,3%	4
Centro	856	12	668	37	-21,9%	25
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	56	0	59	2	5,357%	2
Formosa	1	0	5	0	4	0
Misiones	7	0	2	0	-5	0
NEA	66	1	68	2	3,030%	1
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	663	9	181	11	-72,6%	2
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	142	22	125	11	-11,9%	-11
Santiago del Estero	1	0	2	0	1	0
Tucumán	48	2	9	1	-81,2%	-1
NOA	854	33	317	23	-62,8%	-30,3%
Chubut	11	2	12	3	1	1
La Pampa	3	0	6	0	3	0
Neuquén	6	0	3	0	-3	0
Río Negro	19	5	14	4	-5	-1
Santa Cruz	1	0	0	0	-1	0
Tierra del Fuego	0	0	1	0	1	0
Sur	40	7	36	7	-10%	0
Total PAIS	1819	53	1094	69	-39,8%	30,18%

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 41ª 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	39	20	59	15	51,28%	-5
CABA	4	3	1	1	-3	-2
Córdoba	18	12	13	10	-5	-2
Entre Ríos	23	3	22	3	-1	0
Santa Fe	39	14	42	4	7,692%	-10
Centro	123	52	137	33	11,38%	-36,5%
Mendoza	30	3	40	2	33,33%	-1
San Juan	11	1	5	1	-6	0
San Luis	4	1	10	2	6	1
Cuyo	45	5	55	5	22,22%	0
Corrientes	1	1	3	0	2	-1
Chaco	14	1	9	0	-5	-1
Formosa	6	1	1	0	-5	-1
Misiones	1	0	2	0	1	0
NEA	22	3	15	0	-7	-3
Catamarca	46	28	18	7	-60,8%	-21
Jujuy	2	1	1	0	-1	-1
La Rioja	3	3	3	2	0	-1
Salta	27	5	8	3	-19	-2
Santiago del Estero	3	0	1	0	-2	0
Tucumán	4	1	1	1	-3	0
NOA	85	38	32	13	-62,3%	-65,7%
Chubut	1	0	3	0	2	0
La Pampa	42	17	39	13	-7,14%	-4
Neuquén	0	0	0	0	0	0
Río Negro	1	0	1	0	0	0
Santa Cruz	0	0	1	1	1	1
Tierra del Fuego	7	1	0	0	-7	-1
Sur	51	18	44	14	-13,7%	-4
Total PAIS	326	116	283	65	-13,1%	-43,9%

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 41ª 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	77	3	65	0	-15,5%	-3
CABA	2	0	0	0	-2	0
Córdoba	12	3	19	3	7	0
Entre Ríos	5	0	5	0	0	0
Santa Fe	425	4	196	1	-53,8%	-3
Centro	521	10	285	4	-45,2%	-6
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	2	0	-2	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	5	0	0	0	-5	0
NEA	10	0	2	0	-8	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	2	0	0	0	-2	0
Tucumán	2	0	1	0	-1	0
NOA	6	0	1	0	-5	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	1	0	0	0	-1	0
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	1	0	1	0	0	0
Total ARGENTINA	538	10	292	4	-45,7%	-6

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 41ª 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	17	0	36	1	111,7%	1
Entre Ríos	0	0	2	0	2	0
Santa Fe	7	0	20	0	13	0
Centro	26	0	58	1	123,0%	1
Mendoza	0	0	0	0	0	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	0	0	0	0	0	0
Cuyo	0	0	0	0	0	0
Corrientes	0	0	0	0	0	0
Chaco	0	0	1	1	1	1
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	0	0	0	0	0	0
NEA	0	0	1	1	1	1
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	11	0	8	0	-3	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	18	0	18	0	0	0
NOA	33	4	26	0	-21,2%	-4
Chubut	1	0	2	0	1	0
La Pampa	2	0	5	0	3	0
Neuquén	0	0	1	0	1	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	4	0	24	0	20	0
Total PAIS	63	4	109	2	73,01%	-2

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 41ª 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	18	10	17	6	-1	-4
CABA	4	4	6	6	2	2
Córdoba	38	0	40	0	5,263%	0
Entre Ríos	2	1	6	0	4	-1
Santa Fe	58	1	78	6	34,48%	5
Centro	120	16	147	18	22,5%	2
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	7	0	20	0	13	0
NOA	9	2	21	0	12	-2
Chubut	10	0	15	1	5	1
La Pampa	45	3	44	3	-2,22%	0
Neuquén	2	1	1	1	-1	0
Río Negro	9	1	7	0	-2	-1
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	66	5	67	5	1,515%	0
Total PAIS	196	23	235	23	19,89%	0

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 41ª 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	158	41	131	26	-17,0%	-36,5%
CABA	20	20	30	28	10	8
Córdoba	28	22	25	10	-10,7%	-12
Entre Ríos	29	20	32	24	10,34%	4
Santa Fe	28	4	23	1	-17,8%	-3
Centro	263	107	241	89	-8,36%	-16,8%
Mendoza	41	1	38	0	-7,31%	-1
San Juan	16	7	35	14	118,7%	7
San Luis	7	3	17	10	10	7
Cuyo	64	11	90	24	40,62%	13
Corrientes	5	0	11	6	6	6
Chaco	4	2	12	10	8	8
Formosa	10	10	0	0	-10	-10
Misiones	4	2	0	0	-4	-2
NEA	23	14	23	16	0	2
Catamarca	11	11	10	10	-1	-1
Jujuy	20	6	17	2	-3	-4
La Rioja	1	1	5	4	4	3
Salta	43	34	34	29	-20,9%	-14,7%
Santiago del Estero	30	28	27	23	-10%	-17,8%
Tucumán	26	21	17	14	-9	-7
NOA	131	101	110	82	-16,0%	-18,8%
Chubut	59	53	46	40	-22,0%	-24,5%
La Pampa	13	1	27	6	14	5
Neuquén	31	31	48	46	54,83%	48,38%
Río Negro	36	36	25	25	-30,5%	-30,5%
Santa Cruz	4	4	4	3	0	-1
Tierra del Fuego	1	0	0	0	-1	0
Sur	144	125	150	120	4,166%	-4%
Total PAIS	625	358	614	331	-1,76%	-7,54%

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

III.4.h. Leptospiriosis

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

Leptospiriosis Casos Acumulados hasta la 41ª 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	343	18	327	36	-4,66%	100%
CABA	32	2	54	2	68,75	0
Córdoba	50	9	52	2	4%	-7
Entre Ríos	467	41	219	30	-53,1%	-26,8%
Santa Fe	1455	37	735	33	-49,4%	-10,8%
Centro	2347	107	1387	103	-40,9%	-3,73%
Mendoza	1	0	8	0	7	0
San Juan	3	0	0	0	-3	0
San Luis	9	0	23	0	14	0
Cuyo	13	0	31	0	18	0
Corrientes	104	2	66	3	-36,5%	1
Chaco	209	2	79	3	-62,2%	1
Formosa	50	0	6	0	-88%	0
Misiones	40	0	26	2	-35%	2
NEA	403	4	177	8	-56,0%	4
Catamarca	1	0	1	0	0	0
Jujuy	256	2	116	1	-54,6%	-1
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	32	2	41	0	28,12%	-2
Santiago del Estero	3	0	7	0	4	0
Tucumán	6	0	3	0	-3	0
NOA	298	4	168	1	-43,6%	-3
Chubut	1	0	19	1	18	1
La Pampa	10	2	13	0	3	-2
Neuquén	7	2	10	1	3	-1
Río Negro	15	2	19	1	4	-1
Santa Cruz	2	0	0	0	-2	0
Tierra del Fuego	1	0	0	0	-1	0
Sur	36	6	61	3	69,44%	-3
Total PAIS	3097	121	1824	115	-41,1%	-4,95%

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

III.4.i. Carhunco Cutáneo

Carhunco cutáneo Casos Acumulados hasta la 41ª 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	3	2	3	2
Mendoza	0	0	0	0	0	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	0	0	0	0	0	0
Cuyo	0	0	0	0	0	0
Corrientes	0	0	0	0	0	0
Chaco	0	0	0	0	0	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	0	0	0	0	0	0
NEA	0	0	0	0	0	0
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	0	0	0	0	0	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	0	0	0	0	0	0
Santiago del Estero	0	0	0	0	0	0
Tucumán	0	0	0	0	0	0
NOA	0	0	0	0	0	0
Chubut	0	0	0	0	0	0
La Pampa	0	0	0	0	0	0
Neuquén	0	0	0	0	0	0
Río Negro	0	0	0	0	0	0
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	0	0	0	0	0	0
Total PAIS	0	0	3	2	3	2

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

III.5. Intoxicaciones

III.5.a. Monóxido de carbono

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

Intoxicación por Monóxido
Casos Acumulados hasta la 41ª 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	382	312	395	277	3,403%	-11,2%
CABA	165	52	118	29	-28,4	-44,2
Córdoba	241	109	143	62	-40,6%	-43,1%
Entre Ríos	29	26	83	60	186,2%	130,7%
Santa Fe	20	14	16	12	-4	-2
Centro	837	513	755	440	-9,79%	-14,2%
Mendoza	200	0	236	0	18%	0
San Juan	58	25	64	52	10,34%	108%
San Luis	23	21	13	11	-10	-10
Cuyo	281	46	313	63	11,38%	36,95%
Corrientes	3	0	3	0	0	0
Chaco	0	0	0	0	0	0
Formosa	6	0	0	0	-6	0
Misiones	9	0	4	0	-5	0
NEA	18	0	7	0	-11	0
Catamarca	28	0	20	0	-8	0
Jujuy	0	0	0	0	0	0
La Rioja	2	2	2	0	0	-2
Salta	112	0	50	0	-55,3%	0
Santiago del Estero	72	0	18	0	-75%	0
Tucumán	166	136	72	63	-56,6%	-53,6%
NOA	380	138	162	63	-57,3%	-54,3%
Chubut	61	14	109	41	78,68%	192,8%
La Pampa	0	0	3	3	3	3
Neuquén	229	24	215	48	-6,11%	100%
Río Negro	91	79	156	126	71,42%	59,49%
Santa Cruz	19	11	57	49	200%	345,4%
Tierra del Fuego	30	15	53	40	76,66%	166,6%
Sur	430	143	593	307	37,90%	114,6%
Total PAIS	1946	840	1830	873	-5,96%	3,928%

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 41ª 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	84	70	96	75	14,28%	7,142%
CABA	5	2	1	1	-4	-1
Córdoba	56	22	57	37	1,785%	68,18%
Entre Ríos	30	23	41	30	36,66%	30,43%
Santa Fe	31	8	13	5	-18	-3
Centro	206	125	208	148	0,970%	18,4%
Mendoza	39	0	58	0	48,71%	0
San Juan	11	2	9	5	-2	3
San Luis	18	0	11	0	-7	0
Cuyo	68	2	78	5	14,70%	3
Corrientes	26	0	17	0	-9	0
Chaco	294	0	153	0	-47,9%	0
Formosa	4	0	1	0	-3	0
Misiones	50	0	35	0	-30%	0
NEA	374	0	206	0	-44,9%	0
Catamarca	10	0	6	0	-4	0
Jujuy	27	1	4	3	-23	2
La Rioja	9	0	18	0	9	0
Salta	561	0	252	0	-55,0%	0
Santiago del Estero	32	0	12	0	-20	0
Tucumán	174	172	102	99	-41,3%	-42,4%
NOA	813	173	394	102	-51,5%	-41,0%
Chubut	228	0	22	0	-90,3%	0
La Pampa	2	0	3	0	1	0
Neuquén	7	0	4	0	-3	0
Río Negro	7	6	2	0	-5	-6
Santa Cruz	1	0	13	0	12	0
Tierra del Fuego	3	0	0	0	-3	0
Sur	248	6	44	0	-82,2%	-6
Total PAIS	1709	306	930	255	-45,5%	-16,6%

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 41° semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2017

PROVINCIA	2015		2016		2017	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas
BUENOS AIRES	1123	13,21	1104	12,85	2084	24,01
Total CABA	282		251		238	
No residentes	74		75		53	
Residentes	208	12,78	176	10,81	185	11,35
Córdoba	1036	56,73	1639	88,82	1651	88,55
Entre Ríos	1563	232,18	2287	336,49	2317	337,70
Santa Fe	262	15,01	473	26,89	162	9,14
Centro	4266	29,68	5754	39,68	6452	44,10
Mendoza	0	0,00	1839	189,53	5189	529,10
San Juan	1276	341,54	1341	355,05	1177	308,29
San Luis	17	7,08	288	118,32	419	169,90
Cuyo	1293	82,17	3468	217,92	6785	421,66
Corrientes	684	126,07	562	102,61	993	179,61
Chaco	5080	878,20	4933	843,35	5510	931,75
Formosa	345	118,69	360	122,69	769	259,67
Misiones	21	3,53	95	15,76	89	14,59
NEA	6130	305,45	5950	293,28	7361	359,00
Catamarca	13	6,55	6	3,00	9	4,45
Jujuy	297	80,57	36	9,65	26	6,89
La Rioja	1	0,54	250	133,53	784	413,03
Salta	5952	883,53	6549	958,84	6813	984,10
Santiago del Estero	1145	245,79	1587	336,97	1245	261,51
Tucumán	915	113,37	902	110,35	968	116,97
NOA	8323	308,46	9330	341,54	9845	356,04
Chubut	102	36,02	191	66,23	88	29,98
La Pampa	367	212,44	399	228,84	224	127,31
Neuquén	207	66,48	184	58,22	164	51,15
Río Negro	376	107,24	695	195,47	844	234,16
Santa Cruz	35	22,47	215	134,23	212	128,81
Tierra del Fuego	473	634,12	552	720,07	424	538,50
Sur	1560	115,70	2236	163,07	1956	140,33
Total PAIS ARGENTINA	21572	98,05	26738	120,30	32399	144,32

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 41ª 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	40	53	40	41	7	1	16	9	874	781
CABA	1	1	1	31	0	29	7	9	25	156
Córdoba	50	41	6	9	5	0	0	0	996	683
Entre Ríos	26	33	0	0	4	3	0	0	673	549
Santa Fe	5	0	0	22	0	0	0	0	7	345
Centro	122	128	47	103	16	33	23	18	2575	2514
Mendoza	8	9	0	0	0	2	3	0	212	235
San Juan	0	0	0	0	0	0	9	0	235	0
San Luis	39	51	15	56	2	5	2	44	405	742
Cuyo	47	60	15	56	2	7	14	44	852	977
Corrientes	2	5	0	0	0	0	0	0	69	134
Chaco	1011	851	57	52	125	134	86	90	12572	11380
Formosa	0	0	3	0	0	0	0	0	11	0
Misiones	11	15	0	0	0	0	0	0	23	15
NEA	1024	871	60	52	125	134	86	90	12675	11529
Catamarca	2	7	0	0	0	0	0	0	10	15
Jujuy	72	84	0	1	1	1	0	0	808	656
La Rioja	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Salta	303	405	1	19	4	2	2	4	2396	3071
Santiago del Estero	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tucumán	146	199	48	103	4	4	79	190	2469	3151
NOA	523	695	49	123	9	7	81	194	5683	6894
Chubut	59	29	41	73	17	14	25	44	897	766
La Pampa	43	58	3	5	0	1	8	12	203	228
Neuquén	15	48	1	2	0	2	0	0	96	229
Río Negro	333	251	10	0	4	8	4	0	1820	1403
Santa Cruz	106	76	16	10	0	0	16	11	1323	1172
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sur	556	462	71	90	21	25	53	67	4339	3798
Total PAIS ARGENTINA	2272	2216	242	424	173	206	257	413	26124	25712

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 41ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2017

PROVINCIA	2015		2016		2017	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas
BUENOS AIRES	185	2,27	136	1,65	163	1,95
Total CABA	90		90		107	
No residentes	32		32		39	
Residentes	58	4,07	58	4,05	68	4,74
Córdoba	220	12,63	131	7,44	239	13,42
Entre Ríos	60	9,26	122	18,63	94	14,21
Santa Fe	89	5,39	81	4,86	25	1,49
Centro	644	4,73	560	4,07	628	4,52
Mendoza	0	0,00	241	25,73	220	23,22
San Juan	51	13,96	43	11,63	28	7,48
San Luis	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Cuyo	51	3,34	284	18,37	248	15,85
Corrientes	70	13,26	55	10,32	57	10,59
Chaco	95	16,82	151	26,45	126	21,84
Formosa	20	6,93	21	7,21	36	12,25
Misiones	7	1,18	11	1,83	1	0,16
NEA	192	9,72	238	11,92	220	10,91
Catamarca	14	7,05	7	3,49	2	0,99
Jujuy	3	0,84	26	7,15	3	0,82
La Rioja	1	0,55	6	3,23	19	10,09
Salta	77	11,67	233	34,84	77	11,36
Santiago del Estero	45	9,74	42	8,99	18	3,81
Tucumán	46	5,85	31	3,89	40	4,96
NOA	186	7,02	345	12,86	159	5,86
Chubut	1	0,35	15	5,19	29	9,85
La Pampa	7	4,11	9	5,24	22	12,69
Neuquén	23	7,46	43	13,74	43	13,55
Río Negro	58	16,65	35	9,91	33	9,21
Santa Cruz	5	3,04	14	8,27	12	6,90
Tierra del Fuego	26	33,45	4	5,01	6	7,32
Sur	120	8,87	120	8,72	145	10,36
Total PAIS ARGENTINA	1193	5,65	1547	7,24	1400	6,48

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 41ª 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	15	9	23	29	3	5	86	95
CABA	0	0	0	16	0	19	0	0	8	48
Córdoba	0	1	1	0	13	7	0	3	26	122
Entre Ríos	0	0	0	0	1	3	0	0	10	26
Santa Fe	0	0	1	10	0	0	0	0	26	99
Centro	3	1	17	35	37	58	3	8	156	390
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	1	0	31	44	0	0	64	75
Cuyo	0	1	1	0	32	45	0	0	74	85
Corrientes	0	0	0	0	1	7	0	0	7	16
Chaco	7	15	5	10	77	90	0	6	168	288
Formosa	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0
Misiones	0	0	0	0	0	0	1	0	8	2
NEA	7	15	5	10	78	97	1	6	188	306
Catamarca	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jujuy	0	1	0	0	3	3	0	0	6	8
La Rioja	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Salta	16	3	4	9	33	41	0	0	58	137
Santiago del Estero	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tucumán	4	1	2	1	19	18	0	0	89	102
NOA	20	5	6	10	55	62	0	0	153	248
Chubut	4	3	0	1	9	13	0	1	25	17
La Pampa	1	3	1	6	10	15	8	5	60	49
Neuquén	2	1	2	3	9	16	1	1	32	51
Río Negro	9	8	2	0	42	21	1	0	123	101
Santa Cruz	2	3	0	1	7	3	0	0	14	10
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sur	18	18	5	11	77	68	10	7	254	228
Total PAIS ARGENTINA	48	40	34	66	279	330	14	21	825	1257

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 41° semana epidemiológica a
 PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016-2017

PROVINCIA	2015		2016		2017	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas
BUENOS AIRES	167	2,05	141	1,71	215	2,58
Total CABA	156		276		274	
No residentes	40		104		86	
Residentes	116	8,13	172	12,02	188	13,11
Córdoba	184	10,57	104	5,91	137	7,69
Entre Ríos	145	22,37	178	27,18	153	23,13
Santa Fe	375	22,69	149	8,94	104	6,19
Centro	1027	7,54	848	6,16	883	6,35
Mendoza	0	0,00	317	33,84	225	23,74
San Juan	27	7,39	57	15,41	30	8,02
San Luis	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Cuyo	27	1,77	374	24,19	255	16,30
Corrientes	254	48,13	200	37,53	167	31,04
Chaco	475	84,11	539	94,43	819	141,99
Formosa	49	16,98	56	19,23	35	11,91
Misiones	6	1,01	22	3,66	11	1,81
NEA	784	39,69	817	40,92	1032	51,16
Catamarca	278	140,06	24	11,97	30	14,83
Jujuy	46	12,81	45	12,38	7	1,90
La Rioja	0	0,00	6	3,23	69	36,66
Salta	119	18,04	13	1,94	11	1,62
Santiago del Estero	18	3,89	34	7,28	10	2,12
Tucumán	372	47,34	44	5,53	8	0,99
NOA	833	31,45	166	6,19	135	4,97
Chubut	6	2,11	12	4,15	56	19,02
La Pampa	9	5,28	51	29,68	40	23,07
Neuquén	61	19,78	111	35,48	177	55,79
Río Negro	35	10,05	27	7,64	40	11,17
Santa Cruz	15	9,11	22	12,99	10	5,75
Tierra del Fuego	87	111,93	130	162,81	167	203,70
Sur	213	15,74	353	25,65	490	35,02
Total PAIS ARGENTINA	2884	13,65	2558	11,97	2795	12,94

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 41ª 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	1781	1243	630	2341	1565	662	31,44%	25,90%	5,079
CABA	619	169	84	879	502	198	42,00	197,0	135,7
Córdoba	473	307	184	435	663	326	-8,03%	115,9%	77,17%
Entre Ríos	166	115	30	137	88	14	-17,4%	-23,4%	-16
Santa Fe	142	609	453	134	631	541	-5,63%	3,612%	19,42
Centro	3181	2443	1381	3926	3449	1741	23,42%	41,17%	26,06
Mendoza	94	197	133	114	74	86	21,27%	-62,4%	-35,3
San Juan	90	560	495	76	569	516	-15,5%	1,607%	4,242
San Luis	39	310	165	75	473	329	92,30%	52,58%	99,39
Cuyo	223	1067	793	265	1116	931	18,83%	4,592%	17,40%
Corrientes	43	0	0	91	0	0	111,6%	0	0
Chaco	199	600	265	87	595	195	-56,2%	-0,83%	-26,4
Formosa	34	385	116	18	177	79	-47,0%	-54,0%	-31,8
Misiones	57	337	147	55	381	189	-3,50%	13,05%	28,57
NEA	333	1322	528	251	1153	463	-24,6%	-12,7%	-12,3
Catamarca	22	5	0	26	7	0	4	2	0
Jujuy	97	483	219	89	212	85	-8,24%	-56,1%	-61,1
La Rioja	19	0	0	23	0	0	4	0	0
Salta	80	458	275	167	617	294	108,7%	34,71%	6,909
Santiago del Estero	55	187	175	56	123	131	1,818%	-34,2%	-25,1
Tucumán	93	663	436	49	515	367	-47,3%	-22,3%	-15,8
NOA	366	1796	1105	410	1474	877	12,02%	-17,9%	-20,6
Chubut	56	75	57	54	63	44	-3,57%	-16%	-22,8
La Pampa	46	140	48	105	248	58	128,2%	77,14%	20,83%
Neuquén	27	72	17	43	95	38	59,25%	31,94%	123,5
Río Negro	54	90	54	71	108	76	31,48%	20%	40,74
Santa Cruz	31	42	18	21	32	9	-32,2%	-23,8%	-9
Tierra del Fuego	13	0	0	14	0	0	1	0	0
Sur	227	419	194	308	546	225	35,68%	30,31%	15,97
Total PAIS	4330	7047	4001	5160	7738	4237	19,16%	9,805%	5,898

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 41ª 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	1348	794	448	1461	906	463	8,382%	14,10%	3,348
CABA	967	156	103	1182	424	143	22,23	171,7	38,83
Córdoba	591	157	74	460	1708	1701	-22,1%	987,8%	2198,%
Entre Ríos	81	60	19	83	87	25	2,469%	45%	6
Santa Fe	97	493	422	75	532	497	-22,6%	7,910%	17,77
Centro	3084	1660	1066	3261	3657	2829	5,739%	120,3%	165,3%
Mendoza	116	126	92	89	66	31	-23,2%	-47,6%	-66,3
San Juan	67	74	47	43	71	41	-35,8%	-4,05%	-12,7
San Luis	32	123	63	74	226	144	131,2%	83,73%	128,5
Cuyo	215	323	202	206	363	216	-4,18%	12,38%	6,930%
Corrientes	54	0	0	53	0	0	-1,85%	0	0
Chaco	107	241	154	73	330	132	-31,7%	36,92%	-14,2
Formosa	16	194	61	19	98	48	3	-49,4%	-21,3
Misiones	72	260	135	38	308	156	-47,2%	18,46%	15,55
NEA	249	695	350	183	736	336	-26,5%	5,899%	-4
Catamarca	52	1	1	65	0	0	25%	-1	-1
Jujuy	182	342	70	96	210	114	-47,2%	-38,5%	62,85
La Rioja	6	0	0	6	0	0	0	0	0
Salta	76	195	79	85	497	131	11,84%	154,8%	65,82%
Santiago del Estero	23	150	143	38	105	116	65,21%	-30%	-18,8
Tucumán	82	657	511	58	527	390	-29,2%	-19,7%	-23,6
NOA	421	1345	804	348	1339	751	-17,3%	-0,44%	-6,59
Chubut	40	81	61	50	6	2	25%	-92,5%	-96,7
La Pampa	29	79	31	31	147	71	6,896%	86,07%	129,0%
Neuquén	24	50	35	59	87	47	145,8%	74%	34,28%
Río Negro	62	107	65	54	98	57	-12,9%	-8,41%	-12,3
Santa Cruz	15	29	15	19	17	6	4	-12	-9
Tierra del Fuego	7	0	0	14	0	0	7	0	0
Sur	177	346	207	227	355	183	28,24%	2,601%	-11,5
Total PAIS	4146	4369	2629	4225	6450	4315	1,905%	47,63%	64,13

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. En los casos confirmados se consideran los notificados como Confirmados en el módulo C2 y los confirmados por criterios laboratoriales en SIVILA)

Sífilis congénita
Casos Acumulados hasta la 41ª 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	543	361	699	416	28,72%	15,23%
CABA	209	54	278	55	33,01	1,851
Córdoba	129	70	211	166	63,56%	137,1%
Entre Ríos	9	8	10	4	1	-4
Santa Fe	120	12	106	7	-11,6%	-5
Centro	1010	505	1304	648	29,10%	28,31%
La Rioja	3	0	26	0	23	0
Mendoza	94	0	54	1	-42,5%	1
San Juan	113	10	86	7	-23,8%	-3
San Luis	23	8	13	6	-10	-2
Cuyo	233	18	179	14	-23,1%	-4
Corrientes	46	37	38	34	-17,3%	-8,10%
Chaco	157	55	92	9	-41,4%	-83,6%
Formosa	9	9	16	6	7	-3
Misiones	268	36	263	41	-1,86%	13,88%
NEA	480	137	409	90	-14,7%	-34,3%
Catamarca	0	0	20	2	20	2
Jujuy	87	1	44	12	-49,4%	11
Salta	77	43	53	52	-31,1%	20,93%
Santiago del Estero	22	9	26	15	4	6
Tucumán	111	62	75	38	-32,4%	-38,7%
NOA	297	115	218	119	-26,5%	3,478%
Chubut	10	7	9	3	-1	-4
La Pampa	25	3	28	2	12%	-1
Neuquén	6	4	5	5	-1	1
Río Negro	23	3	23	7	0	4
Santa Cruz	2	0	7	2	5	2
Tierra del Fuego	2	2	2	0	0	-2
Sur	68	19	74	19	8,823%	0
Total PAIS	2088	794	2184	890	4,597%	12,09%

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 41ª 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	201	19	246	17	22,38%	-2
CABA	133	1	114	6	-14,2	5
Córdoba	62	1	6	1	-90,3%	0
Entre Ríos	1	0	5	2	4	2
Santa Fe	228	8	217	4	-4,82%	-4
Centro	625	29	588	30	-5,92%	3,448%
Mendoza	319	15	187	3	-41,3%	-12
San Juan	92	5	86	1	-6,52%	-4
San Luis	39	0	28	0	-28,2%	0
Cuyo	450	20	301	4	-33,1%	-16
Corrientes	0	0	0	0	0	0
Chaco	273	7	150	24	-45,0%	17
Formosa	40	7	10	3	-30	-4
Misiones	51	0	49	0	-3,92%	0
NEA	364	14	209	27	-42,5%	13
Catamarca	2	1	5	0	3	-1
Jujuy	4	3	8	5	4	2
La Rioja	35	2	50	1	42,85%	-1
Salta	189	10	238	9	25,92%	-1
Santiago del Estero	150	4	136	0	-9,33%	-4
Tucumán	106	5	64	0	-39,6%	-5
NOA	486	25	501	15	3,086%	-10
Chubut	28	1	16	2	-12	1
La Pampa	3	1	2	1	-1	0
Neuquén	19	1	20	1	1	0
Río Negro	13	3	15	1	2	-2
Santa Cruz	19	0	14	0	-5	0
Tierra del Fuego	9	0	17	0	8	0
Sur	91	6	84	5	-7,69%	-1
Total PAIS ARGENTINA	2016	94	1683	81	-16,5%	-13,8%

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 positivos en mujeres

VIH en Embarazadas. Controles de embarazo totales, positivos y proporción de positividad según jurisdicciones. Casos acumulados SE1 a SE45. Argentina. Años 2016-2017.

PROVINCIA	2016			2017		
	Muestras positivas	Controles de embarazos	Porcentaje de positividad	Muestras positivas	Controles de embarazos	Porcentaje de positividad
Buenos Aires	153	70633	0,2%	140	56417	0,2%
CABA	12	7374	0,2%	21	11862	0,2%
Córdoba	42	19185	0,2%	140	43732	0,3%
Entre Ríos	9	9597	0,1%	12	8247	0,1%
Santa Fe	34	23857	0,1%	27	20960	0,1%
Centro	250	130646	0,2%	340	141218	0,2%
Mendoza	22	14898	0,1%	8	6748	0,1%
San Juan	5	11308	0,0%	1	6432	0,0%
San Luis	7	8650	0,1%	13	8402	0,2%
Cuyo	34	34856	0,1%	22	21582	0,1%
Corrientes	8	3469	0,2%	12	6030	0,2%
Chaco	29	13048	0,2%	26	12188	0,2%
Formosa	21	12902	0,2%	17	5225	0,3%
Misiones	25	12707	0,2%	25	12943	0,2%
NEA	83	42126	0,2%	80	36386	0,2%
Catamarca	5	2272	0,2%	0	893	0,0%
Jujuy	18	11426	0,2%	38	11703	0,3%
La Rioja	0	26	0,0%	22	3575	0,6%
Salta	27	31523	0,1%	28	27623	0,1%
Santiago del Estero	50	9849	0,5%	13	5327	0,2%
Tucumán	53	25999	0,2%	25	21149	0,1%
NOA	153	81095	0,2%	126	70270	0,2%
Chubut	5	2268	0,2%	0	2763	0,0%
La Pampa	5	2507	0,2%	11	3129	0,4%
Neuquén	10	8522	0,1%	3	4858	0,1%
Río Negro	2	10002	0,0%	3	9744	0,0%
Santa Cruz	3	2071	0,1%	0	1941	0,0%
Tierra del Fuego	0	0	0,0%	0	672	0,0%
Sur	25	25370	0,1%	17	23107	0,1%
Total PAIS ARGENTINA	545	314093	0,2%	585	292563	0,2%

Fuente: SNVS-SIVILA

Chagas en Embarazadas. Controles de embarazo totales, positivos y proporción de positividad según jurisdicciones. Casos acumulados SE1 a SE45. Argentina . Años 2016-2017.

PROVINCIA	2016			2017		
	Muestras positivas	Controles de embarazos	Porcentaje de positividad	Muestras positivas	Controles de embarazos	Porcentaje de positividad
Buenos Aires	470	38647	1,2%	346	32746	1,1%
CABA	49	1584	3,1%	227	9126	2,5%
Córdoba	259	17554	1,5%	335	27864	1,2%
Entre Ríos	56	6720	0,8%	38	6015	0,6%
Santa Fe	214	17039	1,3%	204	15452	1,3%
Centro	1048	81544	1,3%	1150	91203	1,3%
Mendoza	630	21495	2,9%	261	9554	2,7%
San Juan	239	9901	2,4%	145	8089	1,8%
San Luis	101	6499	1,6%	99	7393	1,3%
Cuyo	970	37895	2,6%	505	25036	2,0%
Corrientes	135	7424	1,8%	63	8222	0,8%
Chaco	1135	8638	13,1%	814	6726	12,1%
Formosa	554	11083	5,0%	224	4369	5,1%
Misiones	92	12509	0,7%	127	12971	1,0%
NEA	1916	39654	4,8%	1228	32288	3,8%
Catamarca	26	1295	2,0%	15	549	2,7%
Jujuy	197	9145	2,2%	161	7630	2,1%
La Rioja	2	49	4,1%	69	3557	1,9%
Salta	782	25589	3,1%	698	23845	2,9%
Santiago del Estero	244	8848	2,8%	137	5520	2,5%
Tucumán	249	22593	1,1%	180	20028	0,9%
NOA	1500	67519	2,2%	1260	61129	2,1%
Chubut	20	1636	1,2%	25	1733	1,4%
La Pampa	15	2081	0,7%	27	2538	1,1%
Neuquén	33	5657	0,6%	5	3436	0,1%
Río Negro	41	8266	0,5%	29	7402	0,4%
Santa Cruz	18	1379	1,3%	26	1146	2,3%
Tierra del Fuego	0	0	0,0%	6	545	1,1%
Sur	127	19019	0,7%	118	16800	0,7%
Total PAIS ARGENTINA	5561	245631	2,3%	4261	226456	1,9%

Fuente: SNVS-SIVILA

Sífilis en Embarzadas. Controles de embarazo totales, positivos y proporción de positividad (PNT –pruebas no treponémicas y PT – pruebas treponémicas) según jurisdicciones. Casos acumulados SE1 a SE45. Argentina. Años 2016-2017.

PROVINCIA	2016				2017			
	PNT	PT	Controles de emb. Para sífilis PNT	Porcentaje de positividad PNT	PNT	PT	Controles de emb. Para sífilis PNT	Porcentaje de positividad PNT
Buenos Aires	3314	1661	80452	4,1%	3283	1367	68483	4,8%
CABA	75	51	4086	1,8%	1259	714	24886	5,1%
Córdoba	489	589	15010	3,3%	887	783	17859	5,0%
Entre Ríos	83	16	6811	1,2%	99	46	5831	1,7%
Santa Fe	619	433	30797	2,0%	591	425	28164	2,1%
Centro	4580	2750	137156	3,3%	6119	3335	145223	4,2%
Mendoza	243	151	21991	1,1%	91	56	8878	1,0%
San Juan	75	30	4322	1,7%	90	46	3977	2,3%
San Luis	107	60	6708	1,6%	153	81	7546	2,0%
Cuyo	425	241	33021	1,3%	334	183	20401	1,6%
Corrientes	152	0	4121	3,7%	213	5	6328	3,4%
Chaco	290	173	8747	3,3%	306	201	7478	4,1%
Formosa	360	111	14885	2,4%	152	44	5869	2,6%
Misiones	524	228	12694	4,1%	594	327	13101	4,5%
NEA	1326	512	40447	3,3%	1265	577	32776	3,9%
Catamarca	27	21	1864	1,4%	2	0	688	0,3%
Jujuy	149	79	10352	1,4%	164	65	8034	2,0%
La Rioja	0	0	34	0,0%	59	60	3563	1,7%
Salta	858	402	32783	2,6%	576	356	24965	2,3%
Santiago del Estero	174	49	8837	2,0%	46	112	1594	2,9%
Tucumán	557	447	21844	2,5%	363	281	20398	1,8%
NOA	1765	998	75714	2,3%	1210	874	59242	2,0%
Chubut	28	13	2447	1,1%	13	15	3182	0,4%
La Pampa	62	16	2393	2,6%	127	51	3447	3,7%
Neuquén	63	29	9413	0,7%	40	23	5370	0,7%
Río Negro	77	60	11238	0,7%	48	24	10559	0,5%
Santa Cruz	32	19	2234	1,4%	21	7	2039	1,0%
Tierra del Fuego	0	0	0	SD	13	13	724	1,8%
Sur	262	137	27725	0,9%	262	133	25321	1,0%
Total PAIS ARGENTINA	8358	4638	314063	2,7%	9190	5102	282963	3,2%

Fuente: SNVS-SIVILA

III.8. Hepatitis virales

Total de Hepatitis
Casos Acumulados hasta la 41ª 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	274	6	67	58	0	1	303	11	89	63	0	2
CABA	114	2	23	18	0	0	170	13	35	38	0	0
Córdoba	178	2	39	90	0	0	165	2	41	53	0	0
Entre Ríos	31	0	10	0	0	0	15	0	2	2	0	0
Santa Fe	109	4	6	3	0	0	107	3	3	14	0	0
Centro	706	14	145	169	0	1	760	29	170	170	0	2
Mendoza	154	0	0	0	0	0	185	0	1	1	0	0
San Juan	82	0	1	1	0	0	32	0	1	5	0	0
San Luis	38	0	1	13	0	0	23	0	1	0	0	0
Cuyo	274	0	2	14	0	0	240	0	3	6	0	0
Corrientes	2	0	1	0	0	0	4	0	0	0	0	0
Chaco	31	0	18	0	0	0	2	0	0	0	0	0
Formosa	4	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0
Misiones	145	0	32	7	0	0	159	0	23	4	0	0
NEA	182	0	51	7	0	0	175	0	23	4	0	0
Catamarca	16	0	1	0	0	0	3	0	2	0	0	0
Jujuy	27	1	2	2	0	0	44	1	4	1	0	0
La Rioja	3	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
Salta	91	11	14	3	0	0	108	3	9	3	0	0
Santiago del Estero	14	0	1	3	0	0	18	0	0	1	0	0
Tucumán	143	1	9	43	0	0	60	2	9	36	0	0
NOA	294	13	27	51	0	0	235	6	24	41	0	0
Chubut	74	0	3	3	0	0	38	1	6	8	0	0
La Pampa	10	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
Neuquén	24	1	0	0	0	0	44	0	2	1	0	0
Río Negro	196	1	7	12	0	0	182	1	7	3	0	0
Santa Cruz	7	0	2	2	0	0	3	0	2	0	0	0
Tierra del Fuego	22	2	7	4	0	0	13	0	1	8	0	0
Sur	333	4	19	21	0	0	282	2	18	20	0	0
Total PAIS ARGENTINA	1789	31	244	262	0	1	1692	37	238	241	0	2

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 41ª 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	350	2,10	289	1,72	333	1,94	15% 
Total CABA	255		276		247		
No residentes	150		185		146		
Residentes	105	3,44	91	2,97	101	3,29	11% 
Córdoba	360	10,09	310	8,60	238	6,46	-23% 
Entre Ríos	122	9,23	109	8,17	134	9,85	23% 
Santa Fe	79	2,33	122	3,56	100	2,87	-18% 
Centro	1166	4,16	1106	3,91	1052	3,65	-5% 
Mendoza	57	3,02	62	3,25	79	4,05	27% 
San Juan	48	6,50	64	8,56	34	4,45	-47% 
San Luis	43	9,03	38	7,87	40	8,07	5% 
Cuyo	148	4,77	164	5,23	153	4,77	-7% 
Corrientes	47	4,39	46	4,26	34	3,09	-26% 
Chaco	66	5,77	43	3,72	176	14,91	309% 
Formosa	0	0,00	19	3,25	47	7,90	147% 
Misiones	27	2,27	25	2,08	30	2,43	20% 
NEA	140	3,52	133	3,30	287	6,98	116% 
Catamarca	14	3,53	16	3,99	18	4,41	13% 
Jujuy	57	7,83	22	2,99	8	1,06	-64% 
La Rioja	17	4,62	21	5,63	7	1,83	-67% 
Salta	107	8,02	83	6,14	105	7,56	27% 
Santiago del Estero	23	2,48	39	4,16	49	5,11	26% 
Tucumán	51	3,20	58	3,59	23	1,39	-60% 
NOA	269	5,03	239	4,41	210	3,79	-12% 
Chubut	17	3,00	15	2,60	16	2,67	7% 
La Pampa	20	5,83	9	2,60	12	3,41	33% 
Neuquén	21	3,39	21	3,34	39	6,03	86% 
Río Negro	35	5,01	26	3,67	20	2,75	-23% 
Santa Cruz	9	2,81	2	0,61	8	2,30	300% 
Tierra del Fuego	8	5,25	10	6,39	5	3,03	-50% 
Sur	110	4,07	83	3,02	100	3,52	20% 
Total PAIS ARGENTINA	1833	4,25	1725	3,96	1802	4,05	4% 

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 41ª 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	185	1,11	104	0,62	145	0,84	39% 
Total CABA	112		82		105		
No residentes	68		60		67		
Residentes	44	1,44	22	0,72	38	1,24	73% 
Córdoba	41	1,15	44	1,22	41	1,11	-7% 
Entre Ríos	21	1,59	22	1,65	16	1,18	-27% 
Santa Fe	33	0,97	38	1,11	36	1,03	-5% 
Centro	392	1,40	290	1,03	343	1,19	18% 
Mendoza	38	2,02	26	1,36	27	1,39	4% 
San Juan	6	0,81	14	1,87	9	1,18	-36% 
San Luis	9	1,89	8	1,66	7	1,41	-13% 
Cuyo	53	1,71	48	1,53	43	1,34	-10% 
Corrientes	26	2,43	30	2,78	15	1,36	-50% 
Chaco	24	2,10	18	1,56	22	1,86	22% 
Formosa	0	0,00	18	3,08	3	0,50	-83% 
Misiones	13	1,09	13	1,08	18	1,46	38% 
NEA	63	1,58	79	1,96	58	1,41	-27% 
Catamarca	3	0,76	5	1,25	10	2,45	100% 
Jujuy	16	2,20	6	0,81	1	0,13	-83% 
La Rioja	3	0,82	8	2,15	3	0,78	-63% 
Salta	36	2,70	34	2,52	31	2,23	-9% 
Santiago del Estero	13	1,40	6	0,64	17	1,77	183% 
Tucumán	20	1,26	21	1,30	14	0,85	-33% 
NOA	91	1,70	80	1,48	76	1,37	-5% 
Chubut	11	1,94	6	1,04	5	0,84	-17% 
La Pampa	7	2,04	6	1,73	8	2,27	33% 
Neuquén	5	0,81	5	0,80	6	0,93	20% 
Río Negro	18	2,58	17	2,40	11	1,51	-35% 
Santa Cruz	5	1,56	1	0,30	2	0,58	100% 
Tierra del Fuego	5	3,28	6	3,83	3	1,82	-50% 
Sur	51	1,89	41	1,49	35	1,23	-15% 
Total PAIS ARGENTINA	650	1,51	538	1,23	555	1,25	3% 

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 41ª 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	97	0,58	98	0,58	124	0,72	27% 
Total CABA	86		138		74		
No residentes	44		88		43		
Residentes	42	1,38	50	1,63	31	1,01	-38% 
Córdoba	290	8,13	242	6,71	167	4,53	-31% 
Entre Ríos	86	6,51	73	5,47	112	8,23	53% 
Santa Fe	22	0,65	41	1,20	44	1,26	7% 
Centro	581	2,07	592	2,09	521	1,81	-12% 
Mendoza	16	0,85	26	1,36	39	2,00	50% 
San Juan	30	4,06	50	6,69	25	3,27	-50% 
San Luis	25	5,25	14	2,90	24	4,84	71% 
Cuyo	71	2,29	90	2,87	88	2,74	-2% 
Corrientes	16	1,49	13	1,20	18	1,63	38% 
Chaco	39	3,41	10	0,87	63	5,34	530% 
Formosa	0	0,00	1	0,17	3	0,50	
Misiones	9	0,76	7	0,58	2	0,16	-71% 
NEA	64	1,61	31	0,77	86	2,09	177% 
Catamarca	8	2,02	9	2,25	3	0,74	-67% 
Jujuy	11	1,51	5	0,68	5	0,66	0% 
La Rioja	14	3,81	10	2,68	3	0,78	-70% 
Salta	17	1,27	31	2,29	30	2,16	-3% 
Santiago del Estero	3	0,32	6	0,64	11	1,15	83% 
Tucumán	31	1,95	37	2,29	4	0,24	-89% 
NOA	84	1,57	98	1,81	56	1,01	-43% 
Chubut	2	0,35	3	0,52	3	0,50	
La Pampa	7	2,04	0	0,00	1	0,28	
Neuquén	13	2,10	13	2,07	28	4,33	115% 
Río Negro	10	1,43	4	0,56	3	0,41	-25% 
Santa Cruz	3	0,94	1	0,30	5	1,44	
Tierra del Fuego	3	1,97	3	1,92	1	0,61	-67% 
Sur	38	1,41	24	0,87	41	1,44	71% 
Total PAIS ARGENTINA	838	1,94	835	1,92	792	1,78	-5% 

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

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

Meningitis Parasitarias, Micóticas y Tuberculosas
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 41ª 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	7	0,04	6	0,04	3	0,02	-50% ✓
Total CABA	2		1		7		
No residentes	2		1		4		
Residentes	0	0,00	0	0,00	3	0,10	
Córdoba	1	0,03	3	0,08	1	0,03	-67% ✓
Entre Ríos	4	0,30	1	0,07	4	0,29	
Santa Fe	0	0,00	1	0,03	2	0,06	100% ✗
Centro	14	0,05	12	0,04	17	0,06	42% ✗
Mendoza	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
San Juan	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
San Luis	4	0,84	1	0,21	3	0,61	200% ✗
Cuyo	4	0,13	1	0,03	3	0,09	200% ✗
Corrientes	1	0,09	0	0,00	1	0,09	
Chaco	0	0,00	0	0,00	4	0,34	
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	5	0,12	
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	19	1,42	14	1,04	17	1,22	21% ✗
Santiago del Estero	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
Tucumán	0	0,00	0	0,00	1	0,06	
NOA	19	0,36	15	0,28	18	0,32	20% ✗
Chubut	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
La Pampa	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
Neuquén	1	0,16	0	0,00	1	0,15	
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	1	0,04	0	0,00	3	0,11	
Total PAIS ARGENTINA	39	0,09	28	0,06	46	0,10	64% ✗

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

III.9.e. Meningitis Sin Especificar Etiología

Meningoencefalitis Sin Especificar Etiología Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 41ª 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	61	0,37	81	0,48	61	0,35	-25% ✓
Total CABA	55		55		61		
No residentes	36		36		32		
Residentes	19	0,62	19	0,62	29	0,95	53% ✗
Córdoba	28	0,78	21	0,58	29	0,79	38% ✗
Entre Ríos	11	0,83	13	0,97	2	0,15	-85% ✓
Santa Fe	24	0,71	42	1,23	18	0,52	-57% ✓
Centro	179	0,64	212	0,75	171	0,59	-19% ✓
Mendoza	3	0,16	10	0,52	13	0,67	30% ✗
San Juan	12	1,62	0	0,00	0	0,00	
San Luis	5	1,05	15	3,11	6	1,21	-60% ✓
Cuyo	20	0,64	25	0,80	19	0,59	-24% ✓
Corrientes	4	0,37	3	0,28	0	0,00	-100% ✓
Chaco	3	0,26	15	1,30	87	7,37	
Formosa	0	0,00	0	0,00	41	6,89	
Misiones	5	0,42	5	0,42	10	0,81	100% ✗
NEA	12	0,30	23	0,57	138	3,36	500% ✗
Catamarca	3	0,76	1	0,25	5	1,23	
Jujuy	30	4,12	11	1,49	2	0,27	-82% ✓
La Rioja	0	0,00	3	0,80	1	0,26	-67% ✓
Salta	35	2,62	4	0,30	27	1,94	
Santiago del Estero	7	0,75	27	2,88	21	2,19	-22% ✓
Tucumán	0	0,00	0	0,00	4	0,24	
NOA	75	1,40	46	0,85	60	1,08	30% ✗
Chubut	4	0,71	6	1,04	8	1,34	33% ✗
La Pampa	6	1,75	3	0,87	3	0,85	0% ⚠
Neuquén	2	0,32	3	0,48	4	0,62	33% ✗
Río Negro	7	1,00	5	0,71	6	0,82	20% ✗
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	20	0,74	18	0,66	21	0,74	17% ✗
Total PAIS ARGENTINA	306	0,71	324	0,74	409	0,92	26% ✗

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

III.10. Otras enfermedades inmunoprevenibles

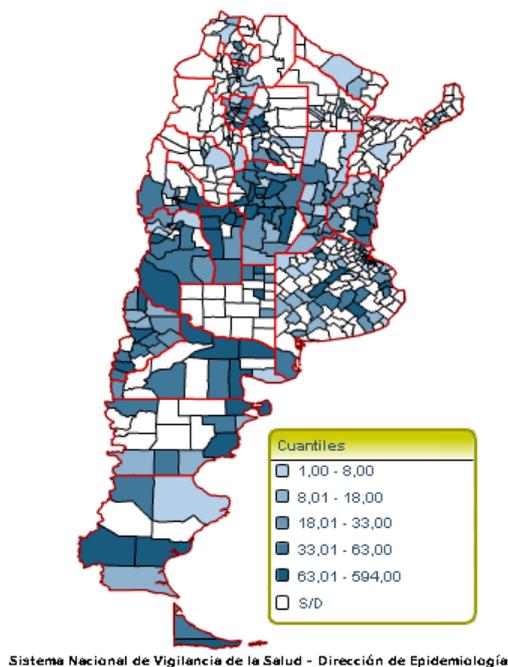
III.10.a. Parotiditis

Parotiditis
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 41ª 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	2299	13,80	1469	8,72	1848	10,75	26% 
Total CABA	377		147		351		
No residentes	127		38		60		
Residentes	250	8,19	109	3,56	291	9,48	167% 
Córdoba	1902	53,31	5747	159,35	1555	42,21	-73% 
Entre Ríos	612	46,31	345	25,85	557	40,94	61% 
Santa Fe	722	21,25	825	24,08	712	20,45	-14% 
Centro	5912	21,11	8533	30,19	5023	17,45	-41% 
Mendoza	426	22,59	489	25,64	777	39,86	59% 
San Juan	77	10,42	64	8,56	101	13,21	58% 
San Luis	58	12,18	55	11,39	277	55,89	404% 
Cuyo	561	18,09	608	19,38	1155	35,99	90% 
Corrientes	15	1,40	17	1,57	7	0,64	-59% 
Chaco	24	2,10	14	1,21	16	1,36	14% 
Formosa	17	2,93	15	2,57	15	2,52	0% 
Misiones	52	4,37	17	1,41	23	1,87	35% 
NEA	108	2,71	63	1,57	61	1,48	-3% 
Catamarca	38	9,57	30	7,49	43	10,54	43% 
Jujuy	36	4,95	91	12,36	54	7,16	-41% 
La Rioja	14	3,81	5	1,34	11	2,87	120% 
Salta	90	6,75	122	9,02	135	9,72	11% 
Santiago del Estero	106	11,42	346	36,88	317	33,08	-8% 
Tucumán	224	14,06	448	27,77	386	23,33	-14% 
NOA	508	9,50	1042	19,25	946	17,06	-9% 
Chubut	46	8,11	22	3,81	125	20,89	468% 
La Pampa	60	17,49	56	16,18	145	41,15	159% 
Neuquén	105	16,94	416	66,15	216	33,40	-48% 
Río Negro	151	21,61	160	22,57	358	49,15	124% 
Santa Cruz	18	5,62	41	12,44	71	20,43	73% 
Tierra del Fuego	57	37,42	165	105,43	116	70,33	-30% 
Sur	437	16,18	860	31,30	1031	36,32	20% 
Total PAIS ARGENTINA	7526	17,45	11106	25,48	8216	18,47	-26% 

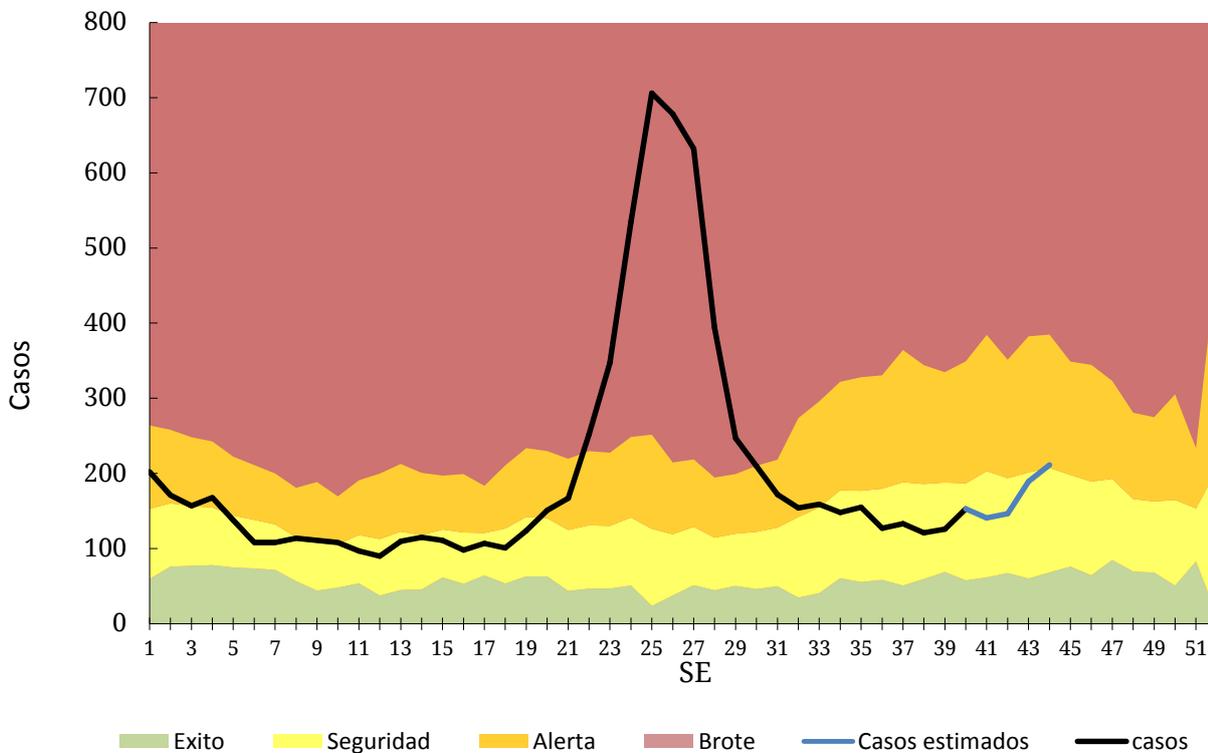
Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - SNVS - Módulo C2

Mapa 1- Tasas de Parotiditis por 100.000 habitantes. Total país. SE 1 a 41 de 2017. Argentina



Fuente: SNVS – C2

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



Fuente: SNVS – C2