

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° 390 – SE 50 – Diciembre de 2017

AUTORIDADES

PRESIDENTE DE LA NACIÓN

Ing. Mauricio Macri

MINISTRO DE SALUD DE LA NACIÓN

Dr. Adolfo Rubinstein

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.....	33
II.2.f. Fallecidos con diagnóstico de influenza	41
II.2.g. Anexo: Casos y tasas según Regiones Sanitarias de la provincia de Buenos Aires.....	44
II.3. Vigilancia integrada de Síndrome Urémico Hemolítico (SUH).	46
III. Eventos de notificación obligatoria seleccionados: situación provincial	51
III.1. Gastroentéricos	51
III.1.a. Diarreas agudas	51
III.1.b. Botulismo.....	53
III.1.c. Botulismo del lactante	54
III.1.d. Triquinelosis.....	55
III.2. Envenenamiento por animales ponzoñosos	56
III.2.a. Alacranismo	56
III.2.b. Araneísmo.....	58
III.2.c. Ofidismo.....	59
III.3. Enfermedades Vectoriales.....	60
III.3.a. Chagas agudo vectorial.....	60
III.3.b. Leishmaniasis cutánea.....	61
III.3.c. Leishmaniasis mucosa.....	62
III.3.d. Leishmaniasis visceral.....	63
III.3.e. Paludismo	64
III.3.f. Rickettsiosis	65
III.4. Enfermedades Zoonóticas	66
III.4.a. Psitacosis.....	66
III.4.b. Hantavirus	67
III.4.c. Brucelosis	68
III.4.d. Fiebre Hemorrágica Argentina	69
III.4.e. Rabia Animal (gatos, perros y ferrets*).....	70
III.4.f. Rabia Animal (murciélagos).....	71
III.4.g. Hidatidosis	72
III.4.h. Leptospirosis.....	73

III.4.i. Carbunco Cutáneo	74
III.5. Intoxicaciones	75
III.5.a. Monóxido de carbono	75
III.5.b. Plaguicidas	76
III.6. Infecciones de transmisión sexual.....	77
III.6.a. Secreción Genital en Mujeres (notificación clínica, C2)	77
III.6.b. Infecciones de transmisión sexual en Mujeres estudiadas por laboratorio (SIVILA)	78
III.6.c. Secreción Genital Purulenta en Varones (notificación clínica, C2).....	79
III.6.d. Infecciones de transmisión sexual en Varones estudiada por laboratorio (SIVILA).....	80
III.6.e. Secreción Genital Sin Especificar en Varones (notificación clínica, C2)	81
III.6.f. Sífilis temprana y sin especificar en mujeres	82
III.6.g. Sífilis temprana y sin especificar en varones	83
III.7. Eventos de transmisión vertical	84
III.7.a. Sífilis Congénita.....	84
III.7.b. Chagas Agudo Congénito.....	85
III.7.c. Tamizaje en mujeres embarazadas para VIH, Sífilis y Chagas	86
III.8. Hepatitis virales	89
III.9. Meningoencefalitis y otras infecciones invasivas.....	90
III.9.a. Meningitis (todas las causas).....	90
III.9.b. Meningitis Bacterianas	91
III.9.c. Meningitis Virales	92
III.9.d. Meningitis Parasitarias, Micóticas y Tuberculosas.....	93
III.9.e. Meningitis Sin Especificar Etiología	94
III.10. Otras enfermedades inmunoprevenibles.....	95
III.10.a. Parotiditis.....	95
III.11. Reporte de Brotes.....	97

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 49. Años 2016/2017.

Grupo	Eventos	2016		2017	
		Sospechosos notificados	Confirmados	Sospechosos notificados	Confirmados
Inmunoprevenibles**	Difteria	0	0	0	0
	Rubeola congénita	116	0	119	0
	Enfermedad febril exantemática (sarampión/rubeola)	296	0	309	3
	Poliomelitis: PAF < 15 años	202	0	181	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 49.

**Datos proporcionados por la DICEI actualizados hasta la SE 49 2017.

Tabla 2 - Eventos con umbral esperado de casos confirmados igual a cero similar. SE1 a 49. Años 2016/2017.

(n=16/90)

Grupo	Eventos	Notif. Acum. SE 45/2016	Conf. Acum. SE 45/2016	Notif. Acum. SE 45/2017	Conf. Acum. SE 45/2017	Notif. Cuatrimestral 46-49/2017	Conf. Cuatrimestral 46-49/2017
Gastroentéricas	Cólera (coprocultivos estudiados)*	7803	0	6000	0	303	0
Inmunoprevenibles	Tétanos Neonatal	0	0	0	0	0	0
	Tétanos Otras Edades	6	1	7	1	1	1
Meningoencefalitis	Meningoencefalitis Tuberculosa < 5 Años	6	6	9	5	0	0
Otros eventos	Encefalopatía espongiiforme	4	0	5	0	1	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	1	0	4	2	0	0
Zoonótica/ Inmunoprevenible	Rabia Humana ¹	0	0	0	0	0	0
	Rabia Canina, Felina y Ferrets ¹	68	5	118	2	3	1
	Rabia en murciélagos	210	23	269	26	23	3

*Coproculivos estudiados en el marco de la vigilancia de diarreas bacterianas. No corresponden a casos sospechosos de cólera.




**Se estudian para FNO, FA y Encefalitis de San Luis casos de Síndrome Febril Inespecífico estudiados por laboratorio para estas patologías en el marco de la vigilancia de dengue.

(1): Datos resultado de la integración de casos notificados al SNVS módulo C2 y Módulo SIVILA, actualizados hasta la SE 49.

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 49. Años 2016/2017.

Grupo	Eventos	Acum SE 45/2016	Acum SE 45/2017	Semana 45/2017	Cuatrim. 46 49/2017	Mediana /Media	Índice epidémico o Variación %		
Envenenamiento por animales ponzoñosos	Env. por animal ponzoñoso - Alacranismo	7264	6519	146	476	6872,8	0,95	🟡	
	Env. por animal ponzoñoso - Araneismo	880	1013	26	73	959,4	1,06	🟡	
	Env. por animal ponzoñoso - Ofidismo	765	736	13	24	641,8	1,15	🟡	
Gastroentéricas	Botulismo ¹	26	27	1	1		3,846%	🟡	
	Botulismo del Lactante ¹	49	50	1	1		2,040%	🟡	
	Triquinelosis ¹	621	516	9	10		-16,9%	🟢	
	Diarreas	920832	831138	16556	40032	1030312,0	0,81	🟡	
	Diarreas agudas sanguinolientas	1757	2278	44	109	1557,8	1,46	🟡	
	Fiebre tifoidea y paratifoidea	6	5	0	0	6,0		🟢	
	Intox. por moluscos	0	1	0	1	1,0		🟢	
	Síndrome urémico hemolítico (SUH)	Ver informe en el cuerpo del BIV							
Eventos de transmisión vertical*	Sífilis Congénita notificados ¹	2267	2426	46	91		7,013%	🟡	
	Chagas agudo congénito notificados ¹	2161	1995	31	61		-7,68%	🟡	
	HIV pediátricos notificados ¹	Proximo informe detallado.							
Hepatitis virales	Hepatitis B Confirmadas ¹	266	269	1	17			🟢	
	Hepatitis C Confirmadas ¹	279	330	3	19			🟡	
	Hepatitis D Confirmadas ¹	0	0	0	0			🟢	
	Hepatitis E Confirmadas ¹	1	2	0	0			🟢	
	Hepatitis A Confirmadas ¹	33	43	2	5			🟢	
	Hepatitis Notificadas Totales ¹	1938	1952	33	105			🟡	
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	29907	35439	543	1215			🟢	
	Secreción Genital Purulenta en varones	1684	1550	19	45			🟢	
	Secreción Genital Sin especificar en varones	2817	3134	52	117			🟢	
	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	12195	8862	122	254	6619,0	1,34	🟡	
	Varicela	77200	62486	2369	4851	102632,6	0,61	🟢	
Intoxicación aguda por agentes químicos	Intox. Medicamentosa	6052	6269	113	220	7167,0	0,87	🟡	
	Intox. por Monóxido De Carbono ¹	2045	1955	11	30		-4,40%	🟡	
	Intox. por Plaguicidas ¹	1785	1152	7	30		-35,4%	🟢	
Meningoencefalitis y otras infecciones invasivas	Mening. y otras inv. por N. meningitidis	98	101	0	6	148,0	0,68	🟢	
	Mening. bacteriana por otros agentes	86	93	3	5	119,0	0,78	🟢	
	Mening. bacteriana sin especificar agente	211	234	4	9	249,0	0,94	🟡	
	Mening. micóticas y parasitarias	35	49	1	1	40,0		🟢	
	Mening. por Haemophilus influenzae	72	60	1	1	72,0		🟡	
	Mening. por otros virus	71	105	1	8	75,0		🟡	
	Mening. por Streptococcus pneumoniae	117	112	0	5	145,8	0,77	🟢	
	Mening. sin especificar etiología	357	429	8	25	328,4	1,31	🟡	
	Meningoencefalitis Virales por Enterovirus	172	147	1	8	150,8	0,97	🟡	
	Mening. virales sin esp. agente	671	602	13	20	631,4	0,95	🟡	
	Mening. virales urleanas	4	1	0	0	3,0		🟢	
Respiratorias	Bronquiolitis < 2 años	300902	262532	2434	4647	315387,8	0,83	🟡	
	Enfermedad Tipo Influenza (ETI)	1101989	1010941	9059	18487	1054050,4	0,96	🟡	
	IRAG (IRA internada)	68819	67812	800	1361	54077,0	1,25	🟡	
	Neumonía	202241	165605	2089	3996	199930,0	0,83	🟡	
	Virus Respiratorios	Ver Informe Vigilancia de Infecciones respiratorias agudas en este Boletín							
Vectoriales	Chagas agudo vectorial ¹	3	1	0	0		-2	🟡	
	Leishmaniasis Cutánea ¹	292	291	4	13		-0,34%	🟡	
	Leishmaniasis Mucosa ¹	21	21	0	2		0	🟡	
	Leishmaniasis Visceral ¹	119	85	5	3		-28,5%	🟢	
	Rickettsiosis ¹	30	51	0	1		70%	🟡	
	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	354	317	4	18		-10,4%	🟢	
	Fiebre Hemorrágica Argentina ¹	554	319	8	21		-42,4%	🟢	
	Hantavirus ¹	1892	1217	47	110		-35,6%	🟢	
	Hidatidosis ¹	705	669	10	28		-5,10%	🟡	
	Leptospirosis ¹	3196	1945	32	112		-39,1%	🟢	
	Psitacosis ¹	175	141	3	6		-19,4%	🟢	
Otros eventos	Leptra ¹	193	191	0	9		-1,03%	🟡	
	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 módulo C2 y Módulo SIVILA, actualizados hasta la SE 49.

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 9 de diciembre (SE 49) se registraron en Argentina en el primer semestre del año 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 7 provincias (Buenos Aires, CABA, Chaco, Córdoba, San Juan, San Luis y Tucumán). Se detectaron dos casos confirmados de síndrome congénito asociado a la infección por virus del Zika en la provincia de Salta en 2017. Los casos corresponden a niños nacidos en el mes de octubre, cuyas madres habrían adquirido la infección durante los brotes de Zika ocurridos en esa provincia entre las semanas 5 y 22 de 2017. En la última semana se notificó un caso probable de síndrome congénito de la provincia de Formosa que se encuentra en investigación.

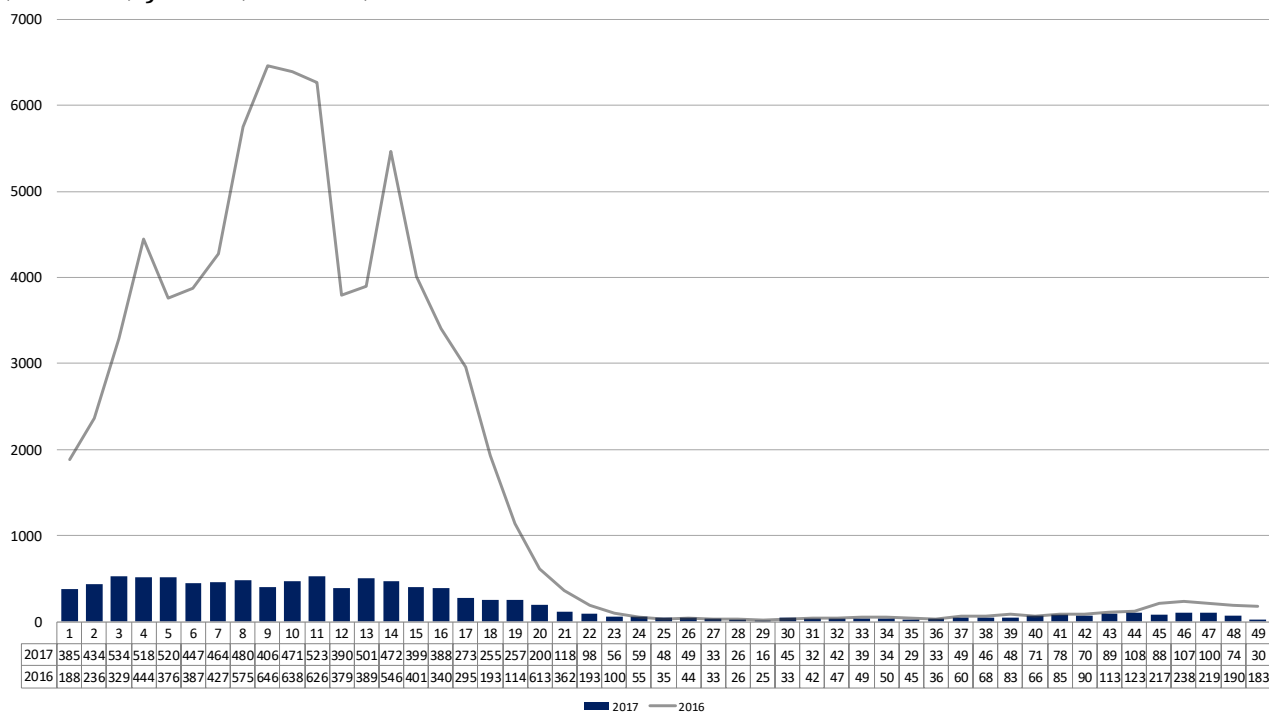
Los últimos casos autóctonos de arbovirosis en contexto de brote confirmados por laboratorio comenzaron con síntomas en la SE 26 (25 de junio al 1 de julio) con antecedente de viaje a Formosa, el serotipo identificado fue DEN-1.

Hasta la SE 47 de 2017 (1 de enero al 25 de noviembre de 2017) fueron notificados 10.034 casos estudiados en el marco de la vigilancia integrada de arbovirus. De éstos, 8.525 no registran antecedente de viaje y los 1.509 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 observó un descenso de las notificaciones desde la SE 16 (17 al 23 de abril) hasta la SE 39, con un leve incremento desde la SE 40. El promedio de notificaciones semanales fue de 68 en las últimas tres semanas, un 66% 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 09/12/2017.

Gráfico 1: Casos notificados con sospecha de arbovirosis por semana epidemiológica. Años 2016 (N=79.498) y 2017 (N=10.034).



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 49 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	1462	51	165	0	0	0	2	5	1	4	310	559	365
	CABA	423	1	21	0	0	0	0	1	1	1	82	198	118
	CORDOBA	541	0	3	0	0	0	0	9	0	7	65	252	205
	ENTRE RIOS	175	0	6	0	0	0	0	0	0	0	27	33	109
	SANTA FE	776	96	6	0	0	0	0	0	0	0	43	346	285
	Total Centro	3377	148	201	0	0	0	2	15	2	12	527	1388	1082
Cuyo	MENDOZA	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	3	5
	SAN JUAN	15	0	0	0	0	0	1	0	0	1	9	1	3
	SAN LUIS	63	0	0	0	0	0	0	2	0	0	12	17	32
	Total Cuyo	90	0	0	0	0	0	1	2	0	1	25	21	40
NEA	CHACO	1062	9	36	47	0	0	1	2	2	12	156	450	347
	CORRIENTES	297	2	11	0	0	0	0	0	0	1	30	113	140
	FORMOSA	662	93	36	16	0	0	0	0	0	0	424	76	17
	MISIONES	429	0	1	0	0	0	0	0	0	0	23	277	128
	Total NEA	2450	104	84	63	0	0	1	2	2	13	633	916	632
NOA	CATAMARCA	103	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	93	9
	JUJUY	418	0	3	0	0	0	0	0	0	0	64	217	134
	LA RIOJA	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6	3
	SALTA	1792	0	8	189	1	0	0	0	1	16	404	901	272
	SGO. DEL ESTERO	75	1	0	0	0	0	0	0	0	0	13	22	39
	TUCUMAN	208	1	3	0	1	0	0	1	0	0	71	54	77
	Total NOA	2607	2	14	189	2	0	0	1	1	16	555	1293	534
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	8525	254	299	252	2	0	4	20	5	42	1740	3618	2289	

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 1.509 casos estudiados con antecedente de viaje hacia áreas con circulación dentro del país, seguido de Brasil, Paraguay y Bolivia. Entre estos se identificaron 122 casos positivos: 47 casos confirmados de dengue en: Buenos Aires (11), CABA (9), Córdoba (9), Santa Fe (7), Chaco (2), Corrientes (3), Misiones (3), 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 5 de Flavivirus sin especificar.

Tabla 2: Casos importados notificados con sospecha de arbovirosis según clasificación, por provincia de residencia, SE 1 a 49 de 2017.

Región	Provincia	Casos notificados de Arbovirosis	Dengue		Zika		Chik		ESL	Flavivirus S/E	S	NC	D
			C	P	C	P	C	P	P				
Centro	BUENOS AIRES	516	11	13	3	1	0	3	0	0	390	58	37
	CABA	312	9	12	2	0	0	4	0	0	236	30	19
	CORDOBA	98	9	3	0	0	0	2	1	1	4	38	40
	ENTRE RIOS	15	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	3
	SANTA FE	68	7	1	1	0	1	0	0	0	18	13	27
	Total Centro	1009	36	29	6	1	1	9	1	1	660	139	126
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	55	2	3	5	1	0	0	0	1	13	14	16
	CORRIENTES	84	3	5	0	0	0	0	0	0	6	37	33
	FORMOSA	8	0	1	1	0	0	0	0	0	2	3	1
	MISIONES	100	3	1	0	0	0	0	0	0	96	0	0
	Total NEA	247	8	10	6	1	0	0	0	1	117	54	50
NOA	CATAMARCA	13	0	0	0	0	0	0	0	0	2	10	1
	JUJUY	74	0	0	0	0	0	0	0	0	57	7	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	9	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	4
	TUCUMAN	47	1	0	0	0	0	0	0	0	7	19	20
	Total NOA	160	1	0	1	2	0	0	0	1	70	43	42
Sur	CHUBUT	13	0	1	0	0	0	0	0	0	8	3	1
	LA PAMPA	5	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	2
	NEUQUEN	7	0	0	0	0	0	0	0	1	3	3	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	54	2	1	0	0	0	0	0	1	23	14	13
Total según clasificación		1509	47	41	14	4	1	9	1	5	897	254	236

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 641 casos positivos para dengue entre confirmados y probables, de los cuales 553 (86%) fueron casos autóctonos (Gráfico 2).

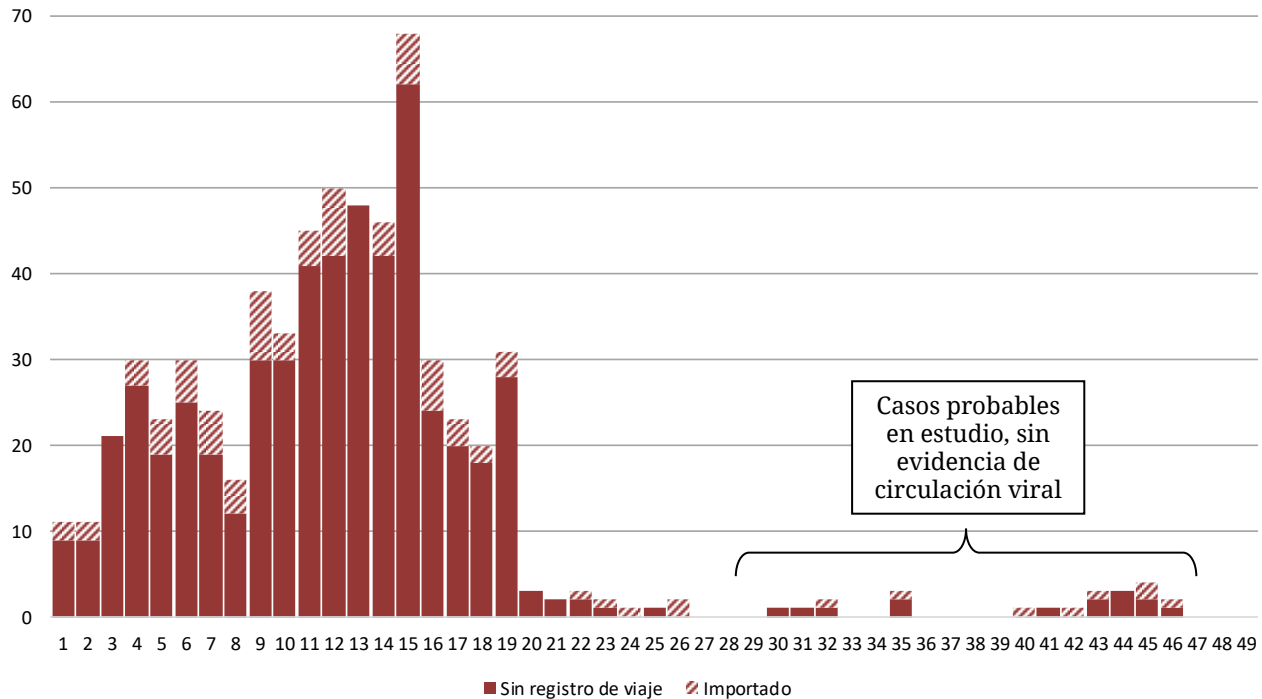
Se identificó circulación autóctona de virus dengue serotipo DEN-1 en las provincias de **Formosa** (al menos 6 localidades informadas Formosa, Clorinda, Laguna Blanca, Pozo del Tigre, Subteniente Perin, Tres Lagunas), **Santa Fe** (Rosario), **Buenos Aires** (San Francisco Solano, Florencio Varela, 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 en contexto de brote correspondieron 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 FIS en la SE 26.

Entre las SE 27 a 49 (2 de julio al 9 de diciembre) -período inter epidémico- fueron notificados 13 casos probables y 1 caso confirmado sin registro de viajes en: Buenos Aires (4 probables y 1 confirmado DEN-4), Chaco (3), Corrientes (1), Jujuy (1) y Salta (4). De acuerdo a los

referentes provinciales los casos fueron aislados y no se halló evidencia de circulación viral por el momento.

Gráfico 2: Casos confirmados y probables de dengue según antecedente de viaje por semana de inicio de síntomas. Argentina, SE 1 a 49 de 2017. N=641.



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 49 se registraron **553 casos autóctonos**, 450 ocurrieron en el contexto de brotes y los 103 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).

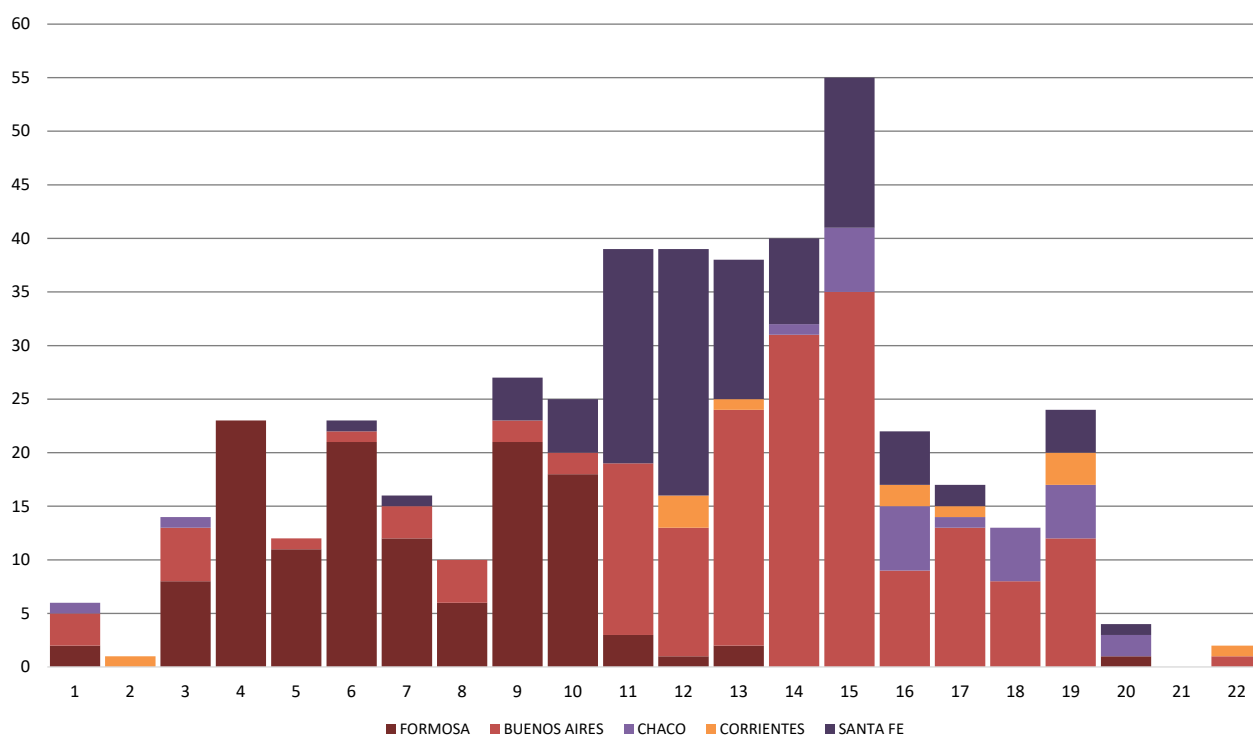
Se registraron casos aislados de dengue confirmados DEN-1 o probables sin antecedentes de viaje en otras jurisdicciones: Buenos Aires (8 confirmados y 28 probables), CABA (1 confirmado y 21 probables), Chaco (2 confirmados y 17 probables), Córdoba (3 probables), Corrientes (1 probable), Entre Ríos (6 probables), Jujuy (3 probables), Misiones (1 probable), Salta (8 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.

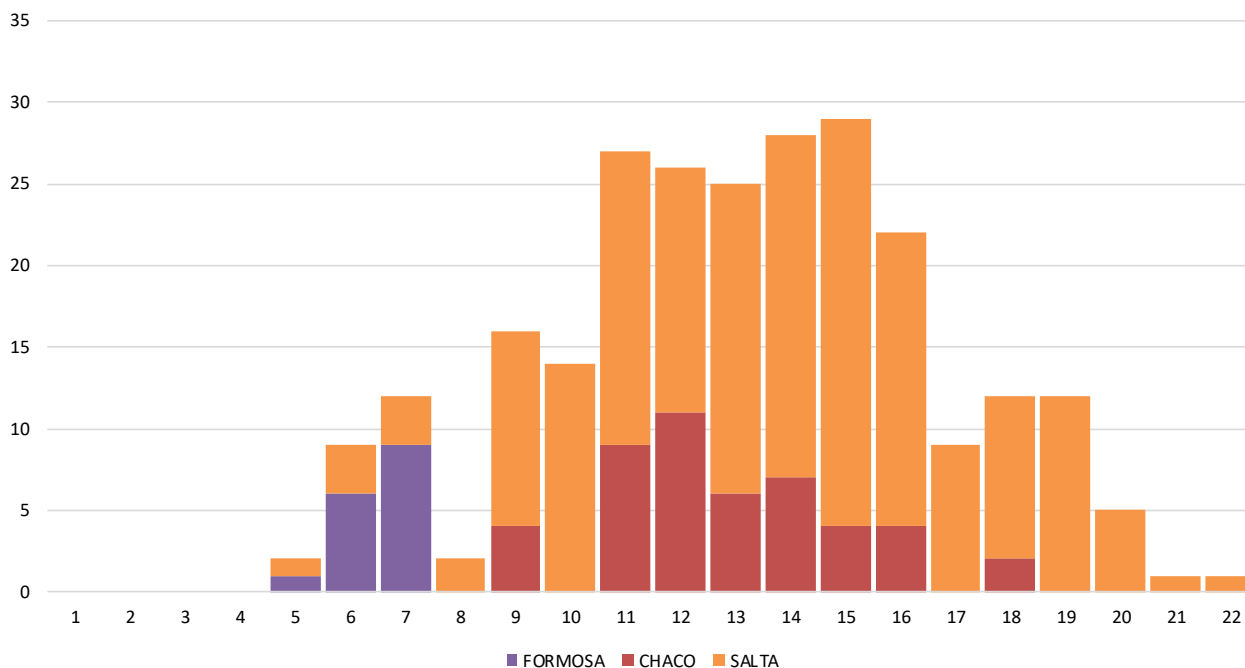
Santa Fe: Rosario.

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=252.



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 46 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

Desde la emergencia del virus del Zika en Argentina en el 2016 y hasta la SE 47 de 2017 se notificaron un total de 7 casos confirmados de síndrome congénito asociados a virus del Zika, 4 autóctonos y 3 importados.

De los casos autóctonos, los dos últimos detectados corresponden a niños nacidos en el mes de octubre en la provincia de Salta y cuyas madres habrían adquirido la infección durante a los brotes de Zika ocurridos en esa provincia entre las semanas 5 y 22 de 2017; los otros dos, correspondieron a nacimientos ocurridos durante el año 2016 (uno, en la provincia de Tucumán -cuya madre habría adquirido la infección durante el primer brote ocurrido en la Argentina en esa provincia en el primer semestre de 2016-; y el otro, ocurrido en la provincia de Santa Fe, cuya madre no viajó -aunque en esa provincia no pudo documentarse la circulación viral de Zika en el tiempo de ese embarazo a pesar de los estudios realizados para determinarlo).

Los casos importados se detectaron en las jurisdicciones de Santa Fe, CABA y Buenos Aires. Todos los casos han sido estudiados por las jurisdicciones y el laboratorio nacional de referencia del Instituto Nacional de Enfermedades Virales Humanas (INEVH-ANLIS).

En la última semana se notificó un caso probable de síndrome congénito de la provincia de Formosa que se encuentra en investigación. Además, se registraron un caso 1 probable en la provincia del Chaco cuya madre presenta una primera prueba positiva para Zika y cuenta con el antecedente de viaje a Paraguay en el transcurso del embarazo y 1 caso probable en la provincia de Buenos Aires cuya madre presenta antecedente de viaje a Venezuela.

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 153 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 siete 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 5 casos probables de Encefalitis de San Luis, así como 1 caso confirmado y 4 probable de Flavivirus

sin especificar: 5 en La Plata, 2 en Berisso, 2 en General Pueyrredon 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 43).

CABA: se notificó un caso probable ESL con FIS en la SE 5 y se identificaron 2 casos de flavivirus sin especificar, 1 confirmado y 1 probable, en la SE 16.

Chaco: se notificaron 1 caso confirmado de Encefalitis de San Luis en Villa Angela, 2 casos confirmados de Flavivirus sin especificar en Resistencia y 14 casos probables, 2 probables Encefalitis de San Luis en la localidad de Barranqueras y Resistencia, y otros 12 casos probables de Flavivirus sin especificar en la localidad de Resistencia (2), Saenz Peña (2) en Villa Angela (2), 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.

Córdoba: se notificaron 9 casos probables de Encefalitis de San Luis con FIS entre el 2 de enero (SE 1) y 14 de octubre (SE 41) en la ciudad capital de Córdoba. Además se registraron 7 casos probables de Flavivirus sin especificar (positivos para ESL/FNO). No se pudo establecer nexo entre los casos.

Corrientes: se notificó un caso probable de flavivirus sin especificar en LCR y FIS en la SE 40.

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).

Tucumán: Se registró 1 caso probable de ESL en la localidad Los Ralos con FIS en la SE 35.

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	48	3.332	22	-	30,35	-
Brasil	35	50.196	121.734	-	81,39	99
Chile	03	0	0	1	0,00	0
Paraguay	46	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 50 (15 de diciembre 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	2.617	790	4	31,05	0	14
Brasil	231.725	137.288	0	176,10	11	2.952
Chile	0	0	34	0,0	0	0
Paraguay	691	20	0	10,57	0	2
Uruguay	0	0	1	0,0	0	0

Fuente: OPS: Número de casos reportados de Zika en las Américas – SE 48 (30 de noviembre de 2017)

Fiebre Amarilla⁷

Entre enero de 2016 y diciembre de 2017, siete países y territorios de la región de las Américas han notificado casos confirmados de fiebre amarilla: **El Estado Plurinacional de Bolivia, Brasil, Colombia, Ecuador, Guyana Francesa, Perú y Suriname**. Durante este periodo, se notificó el mayor número de casos humanos y epizootias registrada en la Región de las

⁵ Última actualización disponible. Fecha de consulta 15/12/2017, disponible en http://www.paho.org/hq/index.php?option=com_topics&view=article&id=1&Itemid=40734&lang=es

⁶ Última actualización disponible. Fecha de consulta 15/12/2017, disponible en http://www2.paho.org/hq/index.php?option=com_docman&task=doc_view&Itemid=270&gid=39914&lang=es

⁷ Organización Panamericana de la Salud / Organización Mundial de la Salud. Actualización Epidemiológica: Fiebre amarilla, 13 de diciembre de 2017, Washington, D.C. OPS/OMS. 2017. Fecha de consulta 15/12/2017, disponible en http://www.paho.org/hq/index.php?option=com_topics&view=article&id=69&Itemid=40784&lang=es

Américas en décadas. El incremento observado está relacionado tanto al ecosistema favorable que propició la diseminación del virus así como a la existencia de población no inmunizada.

Desde la Actualización Epidemiológica de fiebre amarilla publicada por la Organización Panamericana de la Salud / Organización Mundial de la Salud (OPS/ OMS) el 27 de octubre de 2017, **Brasil** y **Perú** notificaron casos nuevos de fiebre amarilla.

En **Brasil**, después del brote de fiebre amarilla registrado entre el segundo semestre de 2016 a junio 2017 con 779 casos confirmados, 262 defunciones y 1.659 epizootias; sobrevino un periodo con escasa transmisión en humanos. En efecto, se notificaron casos confirmados en las semanas epidemiológicas (SE) 28, SE 38 y SE 40 de 2017 en el estado de São Paulo (2 casos) y en el estado de Rio de Janeiro (1 caso). Los casos confirmados en São Paulo, uno en la SE 38 y otro en la SE 40 (caso fatal que corresponde a un hombre de 76 años), tienen como lugar probable de infección el municipio de Itatiba. El caso en Rio de Janeiro tiene como lugar probable de infección el municipio de Guapimirim.

Adicionalmente, las autoridades de Brasil informaron sobre un caso en investigación con lugar probable de infección en Brasilia, Distrito Federal, en un área de ocurrencia de epizootias; así como dos casos bajo investigación en el estado de Rio Grande do Sul y otros dos en Santa Catarina. Otros 37 casos continúan en investigación en otros estados.

Considerando que una década atrás, el brote de fiebre amarilla y la onda epizootica que había afectado el sudeste y sur de Brasil alcanzó posteriormente a Argentina y Paraguay; es necesario realizar un minucioso seguimiento del comportamiento de la fiebre amarilla en el sur y sudeste de Brasil durante el periodo 2017-2018.

Desde julio de 2017 a la SE 49 de 2017 se notificaron 1.661 epizootias de las cuales 144 fueron confirmadas para fiebre amarilla, 628 fueron clasificadas como indeterminadas (no se colectaron muestras), 703 permanecen en investigación y 186 fueron descartadas. El estado con el mayor número de epizootias confirmadas es São Paulo (120), aunque también se confirmaron epizootias en los estados Mato Grosso (1), Minas Gerais (21) y Rio de Janeiro (2). La ocurrencia de epizootias confirmadas en Minas Gerais y São Paulo en las mismas áreas afectadas por el brote 2016-2017, indican la persistencia del riesgo de aparición de casos humanos. En Mato Grosso, la epizootia confirmada para fiebre amarilla se registró en Cuiabá.

En São Paulo la transmisión se mantiene principalmente en el área de Campinas. El número de PNH confirmados para fiebre amarilla entre julio y diciembre de 2017, en el estado de São Paulo, es mayor a lo observado entre julio de 2016 a junio de 2017.

El aumento de PNH confirmados para fiebre amarilla en el periodo de julio a diciembre de 2017, y la expansión del virus para nuevas áreas donde no se había detectado previamente como el municipio de São Paulo y seis municipios del Gran São Paulo (Cajamar, Caieiras, Mairiporã, Franco da Rocha, Guarulhos e Itapeverica da Serra) indican una alta actividad del virus y el consiguiente riesgo de transmisión en población no inmunizada.

Las epizootias en el municipio de São Paulo, están ocurriendo en un área periférica limítrofe con fragmento de bosque donde están presentes los actores del ciclo silvestre de transmisión del virus. No se han detectado casos humanos.

En **Perú**, desde la SE 1 hasta la SE 44 de 2017, se notificaron 17 casos confirmados y probables de fiebre amarilla, incluidas 3 defunciones. Al igual que lo ocurrido en el año 2016, la mayoría de casos de 2017 ocurrieron en el departamento de Junín (6 casos).

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 44 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 SE45 del 2017 se registraron 1010.737 casos de ETI (Enfermedad Tipo Influenza), con una incidencia acumulada de 2.271,6 casos cada 100 mil habitantes, un 9% 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.

⁸ El INDEC denomina así al área comprendida por la Ciudad de Buenos Aires más los Partidos del Gran Buenos Aires (en el sentido administrativo, es decir, 24 partidos completos). INDEC, Qué es el Gran Buenos Aires, 2005. Disponible en <http://www.indec.gov.ar/nuevaweb/cuadros/1/folleto%20gba.pdf>. Esta incorporación, acordada con las direcciones de epidemiología de provincia de Buenos Aires y CABA, pretende contribuir a la comprensión epidemiológica de una zona con características comunes que puede tomarse como una unidad geográfica y social en la que vive el 31,7% de la población de la Argentina (13.826.974 de los 43.590.368 según las proyecciones para el año 2016). El Gran Buenos Aires está compuesto por los partidos de: General San Martín, José C. Paz, Malvinas Argentinas, San Fernando, San Isidro, San Miguel, Tigre, Vicente López, Almirante Brown, Avellaneda, Berazategui, Esteban Echeverría, Ezeiza, Florencio Varela, Lanús, Lomas de Zamora, Quilmes, Hurlingham, Ituzaingó, Merlo, Moreno, Morón, Tres de Febrero, La Matanza y la CABA.

En cuanto a **Neumonía**, hasta la SE45 del 2017, se registraron 165.449 casos con una tasa de 371,8 casos por 100 mil hab., un 23% 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 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 SE45 del 2017, se registraron 263.958 casos, con una tasa de 17.669,0 casos por 100.000 hab. un 20% 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 SE44, se registraron 56.386 casos con una tasa acumulada de 130,7 casos por 100 mil hab. lo que representa una tasa un 16% menor 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 SE44 de 2017** fueron estudiados para virus respiratorios y notificados 79.397 muestras con 30.494 casos positivos (porcentaje de positividad de 38,4%). De las muestras positivas, 18.738 (61,4%) correspondieron a Virus Sincicial Respiratorio y 6.349(20,8%) al grupo de virus Influenza.

Del total de muestras estudiadas, 73.520 correspondieron a pacientes que requirieron hospitalización, con 28.127 resultados positivos, con diagnóstico de VSR en el 24,5% de las muestras estudiadas (n=17.999). En tanto, 5.877 muestras se analizaron en pacientes ambulatorios con 2.367 muestras positivas. En este grupo, el 24,1% de las muestras resultaron positivas a Influenza (n=1.453).

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 44 de 2017 se han notificado 105 casos en 16 provincias. El 96% de los casos estuvieron asociados a Influenza A y 4% a tipo B. En los 70 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, 75% se caracterizaron por tener factores de riesgo y no estar vacunados. En cuanto a la distribución según grupo de edad, el 68,9% 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 74,3% de los fallecidos entre las semanas 21 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 ETI ha comenzado a aumentar ligeramente en América del Norte. Influenza A(H3N2) e influenza B co-circulan en la región.

⁹ Reporte de Influenza SE47, 2017. Actualización Regional: Influenza y Otros virus respiratorios. 6 de diciembre 2017. OPS-OMS. Disponible en: http://www2.paho.org/hq/index.php?option=com_topics&view=article&id=28&Itemid=40753&lang=es

Caribe: Se ha notificado baja actividad de influenza y moderada actividad de VSR en la mayor parte de la sub-región. En Suriname, Cuba y Jamaica, la actividad de IRAG disminuyó 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 Costa Rica y El Salvador, la actividad de influenza e IRAG aumentó; en tanto en Nicaragua y Guatemala, las hospitalizaciones asociadas a IRAG y neumonías disminuyeron en semanas recientes, con persistente actividad de VSR.

Sub-región Andina: En general, la actividad de influenza y otros virus respiratorios permaneció baja. La actividad moderada de VSR y las hospitalizaciones asociadas a IRAG disminuyeron en Colombia en semanas recientes. En Perú, la actividad de IRA y neumonía aumentó en semanas previas con bajas detecciones de influenza.

Brasil y Cono Sur: Los niveles de influenza y VSR reflejaron una tendencia al descenso a niveles estacionales en toda la sub-región, con predominancia de influenza B. La actividad de ETI y de IRAG continúan en descenso, con predominio de influenza B.

Nivel Global: La actividad de la influenza aumentó levemente en la zona templada del hemisferio norte, mientras que en la zona templada del hemisferio sur la actividad pareció haber disminuido a niveles interestacionales. En América Central y el Caribe, la actividad de la influenza se mantuvo baja. En todo el mundo, los virus de influenza A (H3N2) y B representaron la mayoría de las detecciones de influenza.

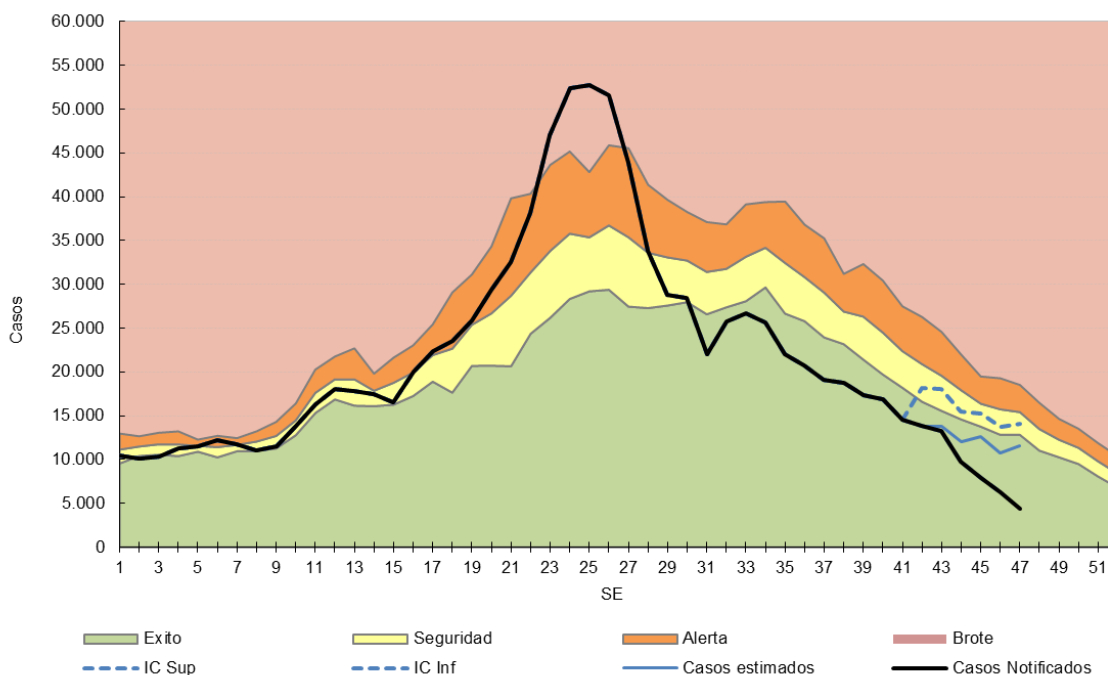
II.2.d. Vigilancia Clínica

Enfermedad tipo Influenza (ETI)

En las primeras 45 SE del 2017, se notificaron al Módulo C2 1010.737 casos de ETI, con una tasa acumulada total país de 2.271,6 casos por 100.000 hab. Esta tasa es un 9% menor a la tasa de la misma SE del período 2011/2016 y un 10% menor a la correspondiente al año 2016.

La curva de casos de ETI para el total país hasta la SE47 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 SE47. Total país. Históricos 5 años: 2012 a 2016.

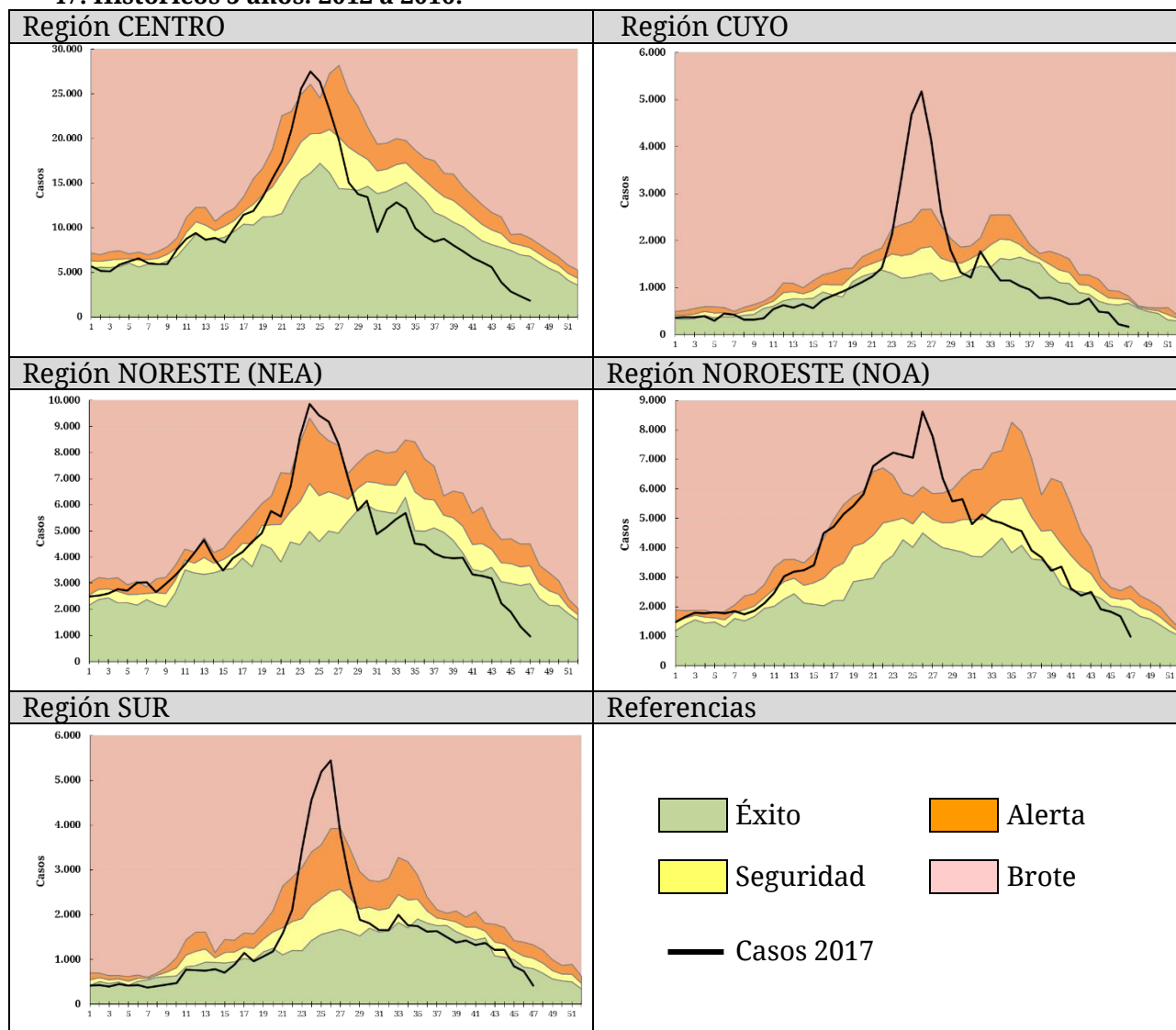


Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) C2.

Con respecto a nivel regiones país, los corredores de ETI sin estimaciones hasta la SE47 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 47. 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 seis provincias presentaron tasas acumuladas hasta la SE42 de 2017 superiores a la tasa acumulada para la misma SE del período 2011/2016. En 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 SE45 de según provincia. 2011 a 2016; 2016 y 2017.

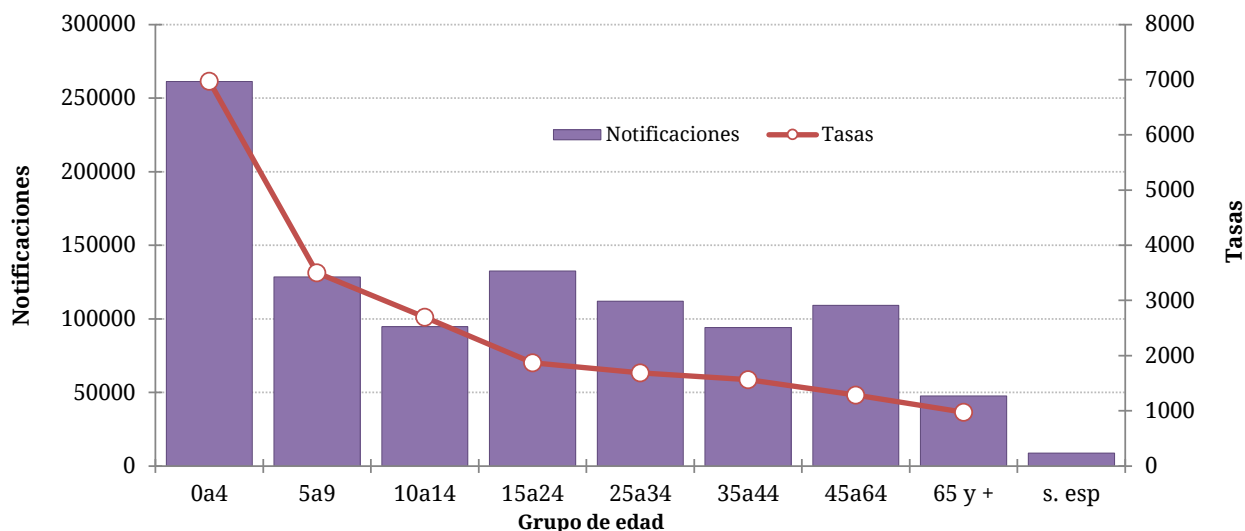
PROVINCIA	2011/16		2016		2017		Diferencia tasas Periodo/2017	Diferencia tasas 2016/2017
	Casos	Tasas Período 2011/2016	Casos	Tasas	Casos	Tasas		
Buenos Aires	1.961.197	1.995,6	326.591	1.939,2	294.711	1.713,8	✓ -14%	✓ -12%
Total C.A.B.A.	181.628		38.361		32.447			
No Residentes	58.008		13.697		9.258			
Residentes	123.620	676,3	24.664	806,2	23.189	755,8	✗ 12%	⚠ -6%
G.B.A.*	1.035.852	1.280,1	159.744	1.155,3	138.431	1.017,6	✓ -21%	✓ -12%
Córdoba	502.527	2.386,7	93.768	2.599,9	73.504	1.995,3	✓ -16%	✓ -23%
Entre Ríos	384.402	4.921,9	71.145	5.331,3	73.663	5.414,6	⚠ 10%	⚠ 2%
Santa Fe	367.273	1.824,3	38.674	1.129,0	21.568	619,5	✓ -66%	✓ -45%
Centro	3.397.027	2.051,9	568.539	2.011,3	495.893	1.722,4	✓ -16%	✓ -14%
Mendoza	151.877	1.366,4	27.406	1.437,1	23.958	1.229,1	⚠ -10%	✓ -14%
San Juan	126.105	2.894,6	23.178	3.100,8	17.029	2.227,6	⚠ -23%	✓ -28%
San Luis	53.816	1.922,1	9.910	2.052,6	12.595	2.541,2	✗ 32%	✗ 24%
Cuyo	331.798	1.815,9	60.494	1.928,2	53.582	1.669,5	⚠ -8%	✓ -13%
Corrientes	300.401	4.747,8	59.039	5.463,3	50.287	4.567,0	⚠ -4%	✓ -16%
Chaco	325.711	4.828,6	54.576	4.722,2	51.180	4.335,5	✓ -10%	⚠ -8%
Formosa	182.174	5.317,3	29.148	4.985,9	29.490	4.955,2	⚠ -7%	⚠ -1%
Misiones	449.960	6.427,4	78.661	6.532,3	79.050	6.410,3	⚠ 0%	⚠ -2%
NEA	1.258.246	5.354,4	221.424	5.501,0	210.007	5.109,8	⚠ -5%	⚠ -7%
Catamarca	140.847	6.001,5	26.121	6.519,2	34.104	8.355,7	✗ 39%	✗ 28%
Jujuy	170.971	3.988,1	30.677	4.165,0	39.188	5.198,1	✗ 30%	✗ 25%
La Rioja	76.822	3.555,4	20.715	5.555,4	28.867	7.532,7	✗ 112%	✗ 36%
Salta	203.711	2.601,3	30.660	2.268,0	28.472	2.050,5	✓ -21%	⚠ -10%
Santiago del Estero	170.015	3.102,5	29.412	3.135,2	21.763	2.271,1	✓ -27%	✓ -28%
Tucumán	220.635	2.354,5	38.804	2.405,0	30.472	1.841,9	✓ -22%	✓ -23%
NOA	983.001	3.123,0	176.389	3.258,3	182.866	3.297,0	⚠ 6%	⚠ 1%
Chubut	82.864	2.506,8	15.141	2.622,0	14.421	2.410,0	⚠ -4%	⚠ -8%
La Pampa	57.628	2.839,4	7.844	2.265,8	6.408	1.818,5	✓ -36%	✓ -20%
Neuquén	94.159	2.591,6	17.430	2.771,5	16.352	2.528,2	⚠ -2%	⚠ -9%
Río Negro	120.965	2.948,6	22.324	3.149,6	21.459	2.946,0	⚠ 0%	⚠ -6%
Santa Cruz	38.196	2.074,0	9.163	2.780,9	7.029	2.022,2	⚠ -2%	✓ -27%
Tierra del Fuego	17.773	2.027,6	3.234	2.066,3	2.720	1.649,0	✓ -19%	✓ -20%
Sur	411.585	2.606,8	75.136	2.734,8	68.389	2.409,4	⚠ -8%	✓ -12%
Total PAIS ARGENTINA	6.381.657	2.506,6	1.101.982	2.528,0	1.010.737	2.271,6	⚠ -9%	✓ -10%

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 45 de 2017.



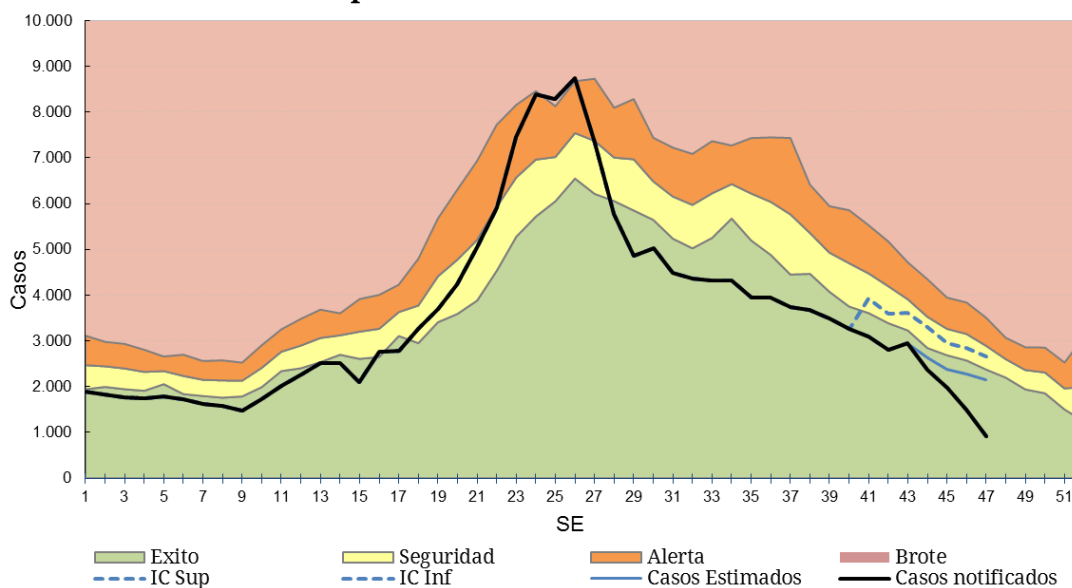
Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) C2.

Neumonía

La información provista por la vigilancia clínica (Módulo C2), reveló que en las primeras 45 SE del 2017 se notificaron 165.449 casos de neumonía lo que representó una tasa acumulada para el total país de 371,8 casos por 100.000 hab. Esta tasa resulta un 23% menor a la registrada en la misma SE del período 2011/2016 y 20% menor a la registrada en el mismo período del año 2016.

Hasta la SE47, 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 SE47. 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 presentó una tasa acumulada hasta la SE44 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 SE45 de según provincia. 2011 a 2016; 2016 y 2017.

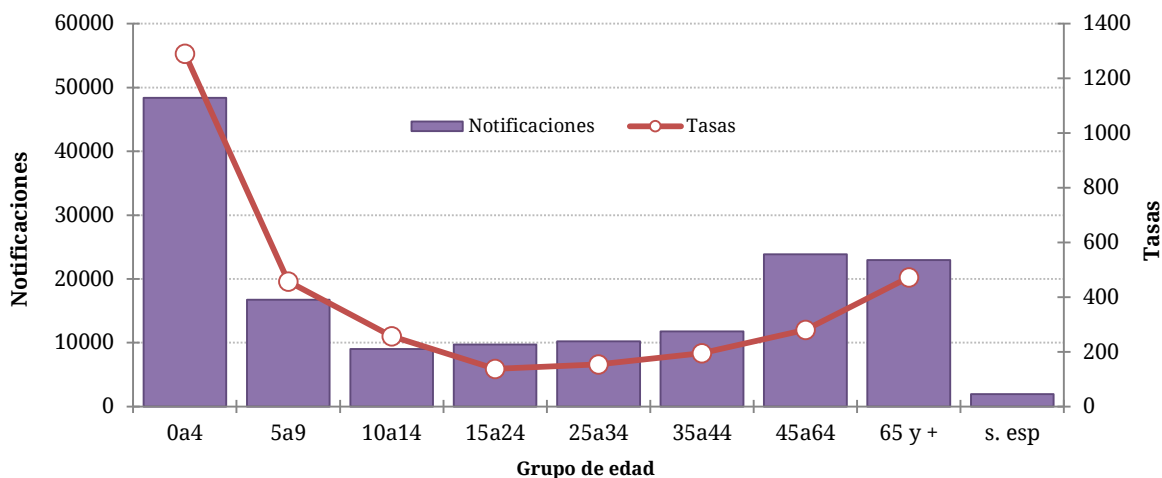
PROVINCIA	2011/16		2016		2017		Diferencia tasas Periodo/2017	Diferencia tasas 2016/2017
	Casos	Tasas Período 2011/2016	Casos	Tasas	Casos	Tasas		
Buenos Aires	330.118	335,9	48.722	289,3	40.308	234,4	✓ -30%	✓ -19%
Total C.A.B.A.	93.837		12.582		12.098			
No Residentes	27.278		4.177		3.896			
Residentes	66.559	364,1	8.405	274,8	8.202	267,3	✓ -27%	⚠ -3%
Gran Buenos Aires*	257.229	317,9	37.629	272,1	31.745	233,4	✓ -27%	✓ -14%
Córdoba	124.028	589,1	26.115	724,1	19.660	533,7	⚠ -9%	✓ -26%
Entre Ríos	39.221	502,2	6.887	516,1	6.316	464,3	⚠ -8%	⚠ -10%
Santa Fe	95.356	473,6	15.932	465,1	10.216	293,4	✓ -38%	✓ -37%
Centro	682.560	412,3	110.238	390,0	88.598	307,7	✓ -25%	✓ -21%
Mendoza	83.226	748,8	17.717	929,0	12.330	632,5	✓ -16%	✓ -32%
San Juan	29.215	670,6	4.395	588,0	2.744	358,9	✓ -46%	✓ -39%
San Luis	25.319	904,3	4.265	883,4	3.699	746,3	✓ -17%	✓ -16%
Cuyo	137.760	754,0	26.377	840,7	18.773	584,9	✓ -22%	✓ -30%
Corrientes	29.231	462,0	4.017	371,7	3.621	328,9	✓ -29%	✓ -12%
Chaco	60.430	895,9	10.046	869,2	8.664	733,9	✓ -18%	✓ -16%
Formosa	21.933	640,2	3.273	559,9	2.542	427,1	✓ -33%	✓ -24%
Misiones	30.962	442,3	4.080	338,8	3.452	279,9	✓ -37%	✓ -17%
NEA	142.556	606,6	21.416	532,1	18.279	444,8	✓ -27%	✓ -16%
Catamarca	15.315	652,6	2.240	559,1	2.285	559,8	✓ -14%	⚠ 0%
Jujuy	17.991	419,7	3.011	408,8	2.567	340,5	✓ -19%	✓ -17%
La Rioja	14.215	657,9	2.748	737,0	4.544	1.185,7	✗ 80%	✗ 61%
Salta	54.320	693,6	7.982	590,4	6.774	487,9	✓ -30%	✓ -17%
Santiago del Estero	18.149	331,2	2.757	293,9	2.203	229,9	✓ -31%	✓ -22%
Tucumán	42.246	450,8	6.043	374,5	4.778	288,8	✓ -36%	✓ -23%
NOA	162.236	515,4	24.781	457,8	23.151	417,4	✓ -19%	⚠ -9%
Chubut	18.407	556,9	3.193	552,9	2.939	491,2	✓ -12%	✓ -11%
La Pampa	9.064	446,6	1.848	533,8	1.900	539,2	✗ 21%	⚠ 1%
Neuquén	28.845	793,9	5.581	887,4	4.239	655,4	✓ -17%	✓ -26%
Río Negro	27.676	674,6	5.250	740,7	4.390	602,7	✓ -11%	✓ -19%
Santa Cruz	19.768	1.073,4	2.391	725,6	2.111	607,3	✓ -43%	✓ -16%
Tierra del Fuego	7.106	810,7	1.125	718,8	1.069	648,1	✓ -20%	⚠ -10%
Sur	110.866	702,2	19.388	705,7	16.648	586,5	✓ -16%	✓ -17%
Total PAIS ARGENTINA	1.235.978	485,5	202.200	463,9	165.449	371,8	✓ -23%	✓ -20%

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. SE45 de 2017.



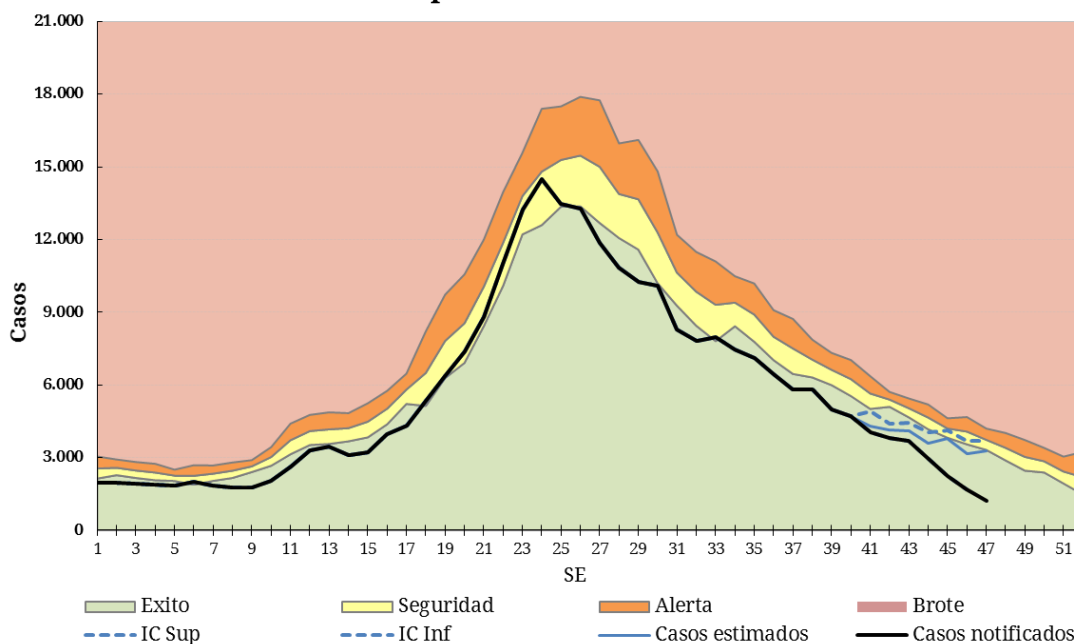
Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) C2.

Bronquiolitis en menores de 2 años

Los casos notificados de bronquiolitis hasta la SE45 del 2017 ascendieron a 263.958, con una tasa acumulada total país de 17.669,0 casos cada 100 mil menores de 2 años. Esta tasa fue un 20% menor a la registrada para el mismo período de los años 2011/2016 y un 14% 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 SE47. 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, Santa Cruz y Tierra del Fuego, la tasa acumulada de bronquiolitis hasta la SE44 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 SE45 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	821.538	23.529,2	118.403	20.613,3	100.906	17.674,9	✓ -25%	✓ -14%
Total C.A.B.A.	153.751		23.162		19.961			
No Residentes	66.653		9.692		8.282			
Residentes	87.098	17.147,0	13.470	16.043,4	11.679	13.998,7	✓ -18%	✓ -13%
Gran Buenos Aires*	676.853	24.273,6	100.742	21.877,9	83.309	19.023,4	✓ -22%	✓ -13%
Córdoba	100.005	14.238,9	21.090	17.848,8	15.881	13.430,0	⚠ -6%	✓ -25%
Entre Ríos	51.815	19.548,5	8.631	19.432,6	8.391	18.883,8	⚠ -3%	⚠ -3%
Santa Fe	66.269	10.289,6	9.315	8.647,7	7.104	6.603,1	⚠ -36%	✓ -24%
Centro	1.193.378	21.268,8	180.601	19.447,7	152.243	16.465,8	✓ -23%	✓ -15%
Mendoza	50.059	12.353,7	8.564	12.725,9	7.608	11.339,5	⚠ -8%	✓ -11%
San Juan	64.609	40.238,8	11.278	42.173,4	6.489	24.222,6	✓ -40%	✓ -43%
San Luis	14.216	14.735,4	2.608	16.002,9	3.042	18.581,6	✗ 26%	✗ 16%
Cuyo	128.884	19.461,4	22.450	20.347,1	17.139	15.545,2	✓ -20%	✓ -24%
Corrientes	32.044	13.091,4	5.014	12.250,5	3.606	8.817,5	✓ -33%	✓ -28%
Chaco	78.693	28.920,3	10.576	23.253,7	10.571	23.270,8	✓ -20%	⚠ 0%
Formosa	33.972	24.581,2	4.117	17.870,5	4.012	17.444,2	✓ -29%	⚠ -2%
Misiones	51.447	17.607,8	6.936	14.294,0	5.427	11.214,2	✓ -36%	✓ -22%
NEA	196.156	20.707,7	26.643	16.865,6	23.616	14.973,8	✓ -28%	✓ -11%
Catamarca	16.577	20.181,9	2.010	14.577,9	1.856	13.450,3	✓ -33%	⚠ -8%
Jujuy	47.267	29.625,6	6.698	25.010,3	6.708	25.028,9	✓ -16%	⚠ 0%
La Rioja	8.840	11.595,4	2.546	19.538,0	3.039	23.124,3	✗ 99%	✗ 18%
Salta	99.758	30.235,1	16.589	30.135,0	14.326	26.043,5	✓ -14%	✓ -14%
Santiago del Estero	103.665	49.086,6	14.241	39.772,7	13.647	37.923,1	✓ -23%	⚠ -5%
Tucumán	71.978	20.056,5	13.243	21.987,0	11.918	19.774,3	⚠ -1%	⚠ -10%
NOA	348.085	28.580,1	55.327	27.030,2	51.494	25.118,3	✓ -12%	⚠ -7%
Chubut	17.486	14.484,5	4.036	19.904,3	3.711	18.284,4	✗ 26%	⚠ -8%
La Pampa	10.565	16.106,4	2.241	20.495,7	2.118	19.377,9	✗ 20%	⚠ -5%
Neuquén	32.265	23.185,0	6.345	27.666,3	4.769	20.908,4	⚠ -10%	✓ -24%
Río Negro	28.847	20.142,0	5.153	21.459,2	5.045	21.002,5	⚠ 4%	⚠ -2%
Santa Cruz	14.012	18.866,0	2.015	15.896,2	2.276	17.818,8	⚠ -6%	✗ 12%
Tierra del Fuego	8.367	26.916,5	1.201	22.150,5	1.547	28.096,6	⚠ 4%	✗ 27%
Sur	111.542	19.430,6	20.991	21.807,5	19.466	20.206,6	⚠ 4%	⚠ -7%
Total PAIS ARGENTINA	1.978.416	21.952,1	306.012	20.429,4	263.958	17.669,0	✓ -20%	✓ -14%

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.

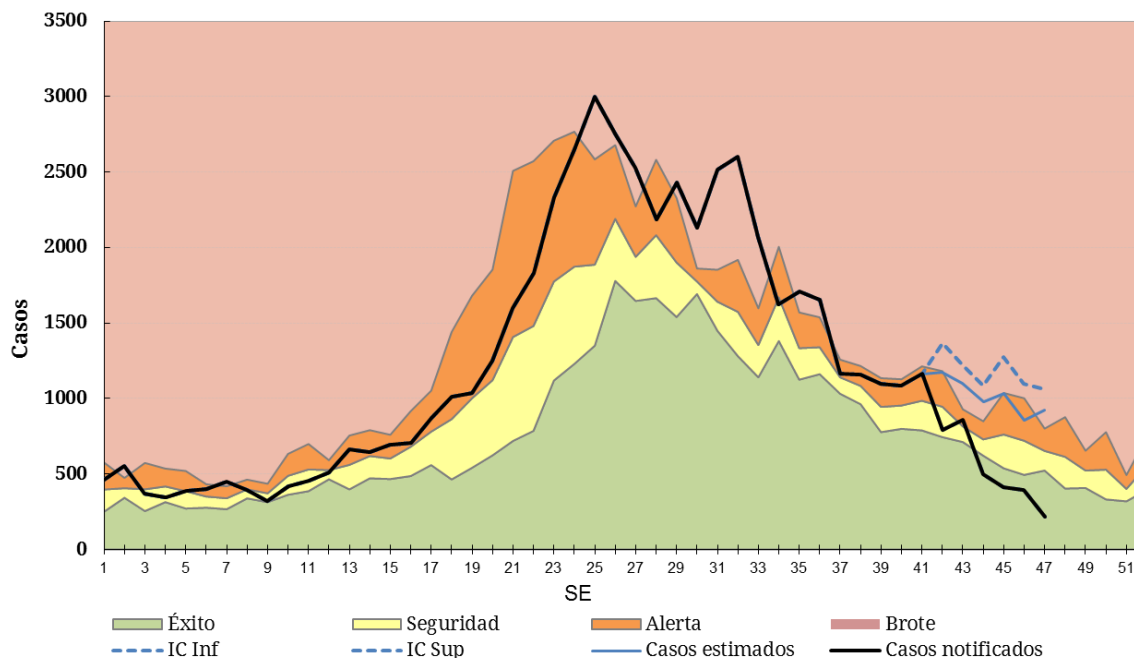
Definición de caso de IRAG: Toda infección respiratoria aguda que presente antecedente de fiebre o fiebre constatada $\geq 38^{\circ}\text{C}$, tos, inicio dentro de los últimos 10 (diez) días y requiera hospitalización.

Hasta la SE45, se registraron 46.932 casos de IRAG con una tasa acumulada de 108,8 casos por 100 mil hab. lo que representa una tasa un 7,6% mayor a la correspondiente a la misma SE del período 2012-2016.

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/

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 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 SE47. 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 SE47 de 2017** fueron estudiadas y notificadas para virus respiratorios 79.397 muestras con 30.494 casos positivos (porcentaje de positividad de 38,4%), considerando pacientes ambulatorios e internados (Figura 1 y 2).

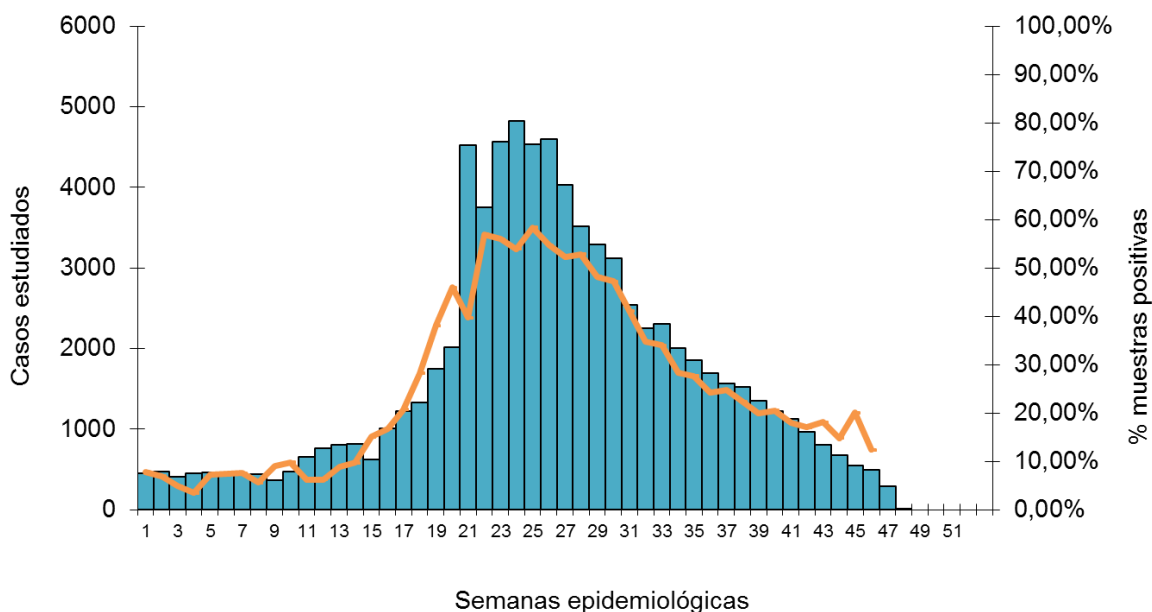
Del total de muestras estudiadas, 73.520 correspondieron a pacientes que requirieron hospitalización, con 28.127 resultados positivos. Las muestras con diagnóstico de VSR fueron 17.999 (24,5%). En tanto, 5.877 muestras se analizaron en pacientes ambulatorios con 2.367 muestras positivas. En este grupo las muestras positivas para Influenza fueron 1.453 (24,1%) (Tabla1). El porcentaje de positividad acumulado para ambulatorios e internados de Influenza fue de 8% y el de VSR 23,6%.

Tabla 1 - Muestras totales analizadas para virus respiratorio en internados y ambulatorios. SE1 a 47 de 2017. Argentina.

	Muestras analizadas	Muestras positivas	Influenza Total	Influenza A	VSR	% de positividad para Influenza	% de positividad para VSR
Internados	73520	28127	4933	4183	17999	6,7%	24,5%
Ambulatorios	5877	2367	1416	1153	739	24,1%	12,6%
Total 2017	79397	30494	6349	5336	18738	8,0%	23,6%

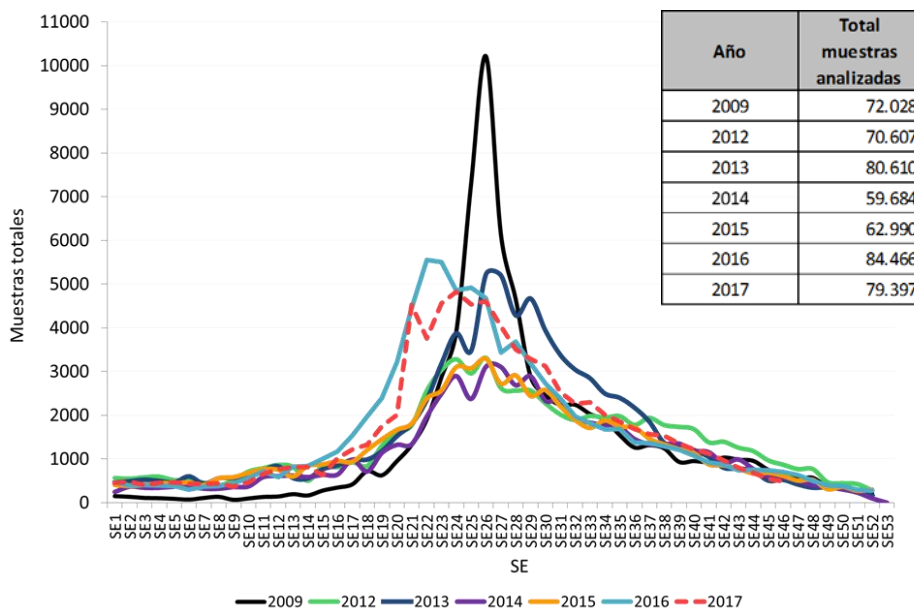
Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) SIVILA.

Figura 1. Muestras analizadas por SE y porcentaje de positividad general. SE1 a SE 47 de 2017. Muestras estudiadas=79.397.



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.

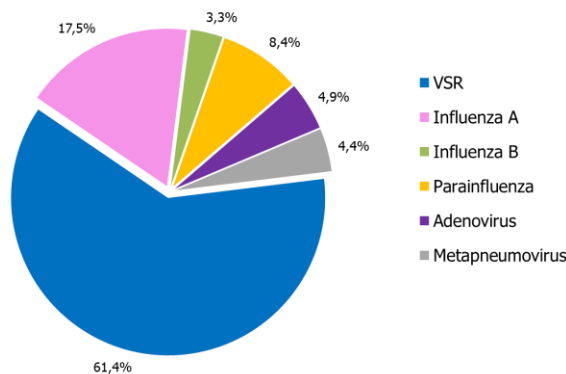


Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) SIVILA.

Agentes virales identificados

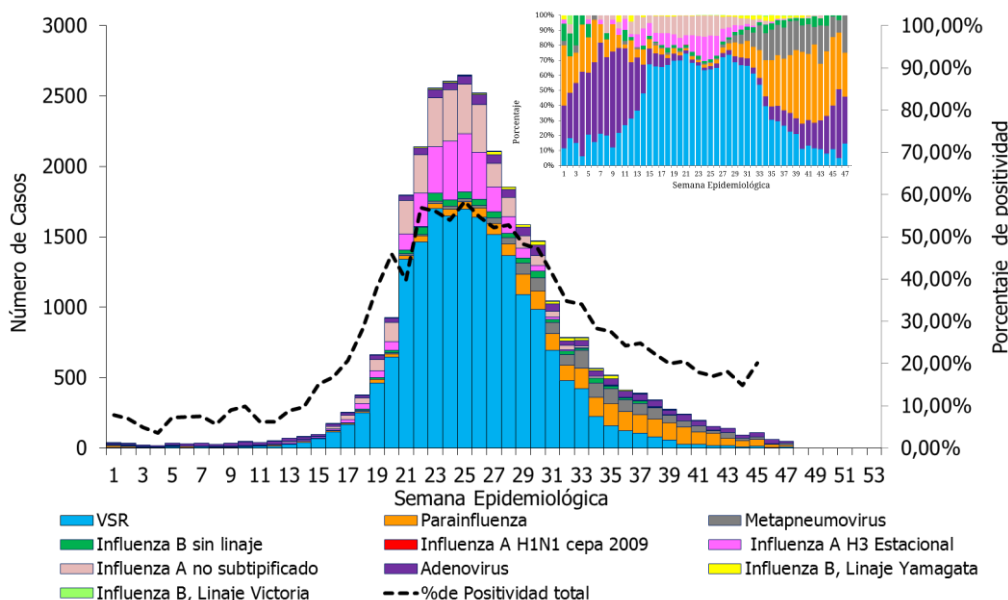
Entre las **SE1 y SE44 de 2017**, en términos acumulados, de las 30.949 muestras positivas, el 61.4% correspondió a Virus Sincicial Respiratorio (n=18.738) y el 20,8% al grupo de virus Influenza (n=6.349) (Figura 3). A partir de la SE15 se observó un aumento marcado y sostenido de los casos positivos, 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 SE47 de 2017. N=30.494.



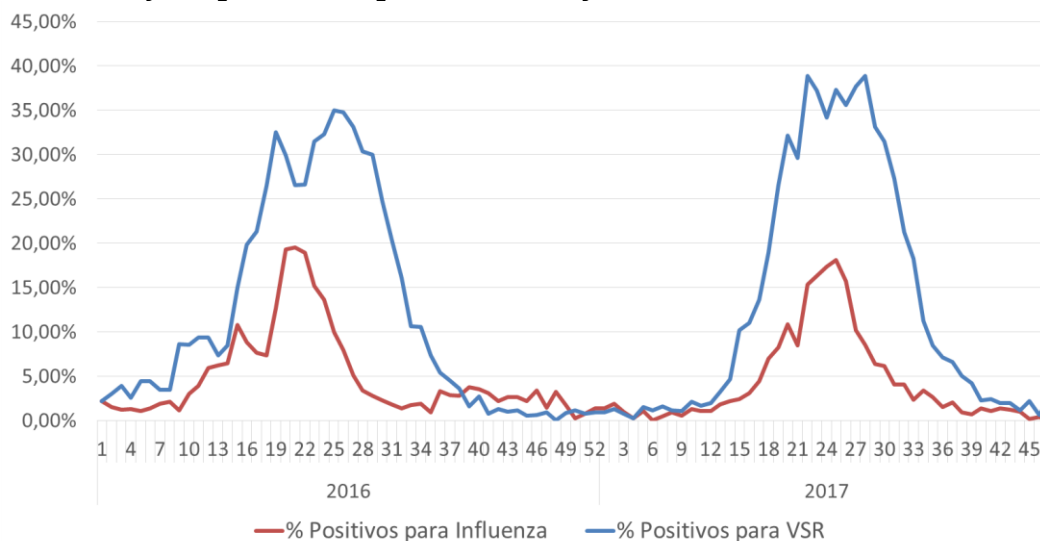
Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) SIVILA.

Figura 4 – Distribución de virus respiratorios identificados por Semana epidemiológica y % de positividad. SE1 a SE47 de 2017. Argentina. N=30.494



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 SE47 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.

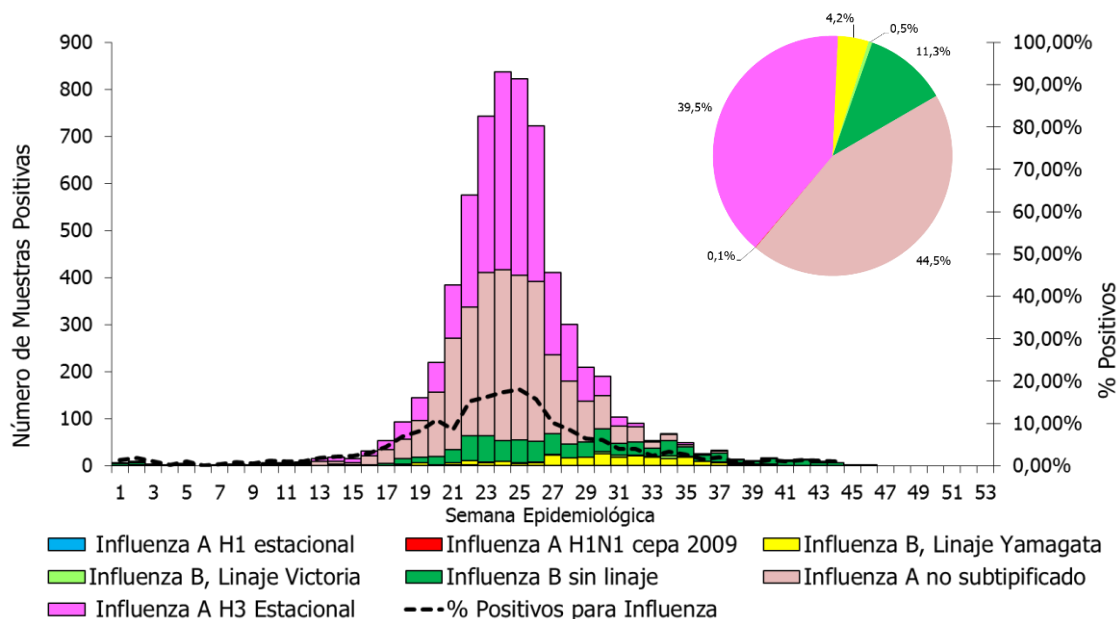
Frecuencia y distribución de Virus Influenza

Durante las primeras **47 semanas de 2017**, los casos acumulados con diagnóstico de virus influenza fueron 6.349

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).

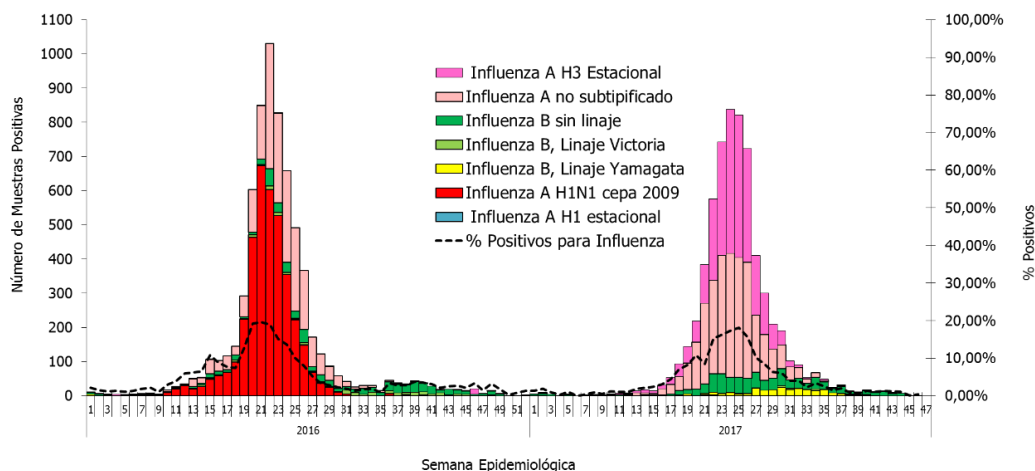
El 84,0% de los casos de Influenza correspondieron a Influenza A y el 16,0% a influenza B. El 99,8% de los casos subtipificados de Influenza A correspondieron al subtipo A(H3N2) y sólo 4 casos al subtipo A(H1N1) cepa 2009. Con respecto a los casos de influenza B con identificación de linaje, 265 correspondieron a Yamagata y 31 a Victoria.

Figura 6 – Distribución de tipos, subtipos y linajes de influenza identificados en vigilancia por Semana epidemiológica, proporcional y % de positividad 2017 hasta SE47 (n=6.349). 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 SE47. 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 79.397 muestras analizadas entre SE 1 y 47 de 2017, 68.877 contaron con el registro de la edad del caso correspondiente. De éstas, 28.367 (44,4%) resultaron positivas para alguno de los virus bajo vigilancia.

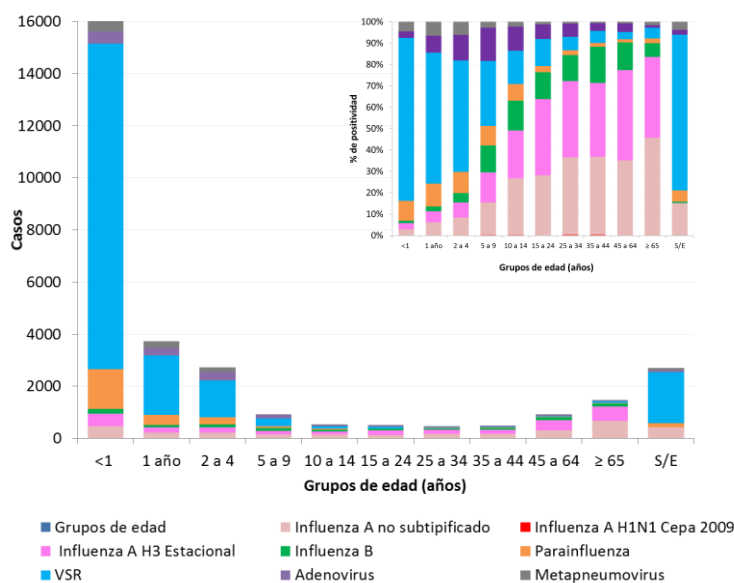
Como se puede observar en la **tabla 2**, el mayor número de muestras analizadas corresponde a los menores de 2 años. En este grupo, de las 20.148 muestras positivas, el 73,2% correspondieron a VSR. En el grupo de 2 a 14 años, se encontró VSR en el 41,4% de los casos positivos seguido por influenza con 29,5% de positivos (Figura 8). En el caso del grupo de 15 a 64 años predominaron los casos positivos para influenza en el 82,6% y en el grupo de mayores de 65 años, influenza explicó el 87,9% de los casos.

Tabla 2- Casos y porcentajes de positividad según grupos de edad. SE1 a 47 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	44123	20148	45,7%	8,1%	9,6%	73,2%	3,9%	
2 a 64	2 a 14	15251	4315	28,3%	29,5%	9,2%	41,4%	12,3%
	15 a 64	6131	2397	39,1%	82,6%	1,9%	6,1%	4,8%
Mayores de 65	3372	1507	44,7%	87,9%	2,2%	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 47 de 2017. Argentina. N=28.367.



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 47 primeras SE de 2017, las 23 provincias y la CABA han reportado 79.397 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, catorce provincias superaron el valor nacional (38,4%) destacándose Tierra del Fuego, Chubut, Córdoba 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 47 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.	Casos de Influenza por SE	Casos de VSR por SE
Bs. As.	5.040	723	339	684	288	614	4	81	11	79	171	1.077	7.863	18.224	43,1%	6,3		
CABA	4.447	750	677	244	1.273	714	0	58	14	192	264	2.251	8.369	29.287	28,6%	73,5		
Cordoba	1.661	197	46	131	298	426	0	0	0	77	77	801	2.836	4.911	57,7%	22,0		
Entre Rios	346	42	10	0	14	28	0	5	0	26	31	73	471	1.022	46,1%	5,4		
Santa Fe	941	55	9	15	37	154	0	27	1	26	54	245	1.265	3.504	36,1%	7,1		
REGION CENTRO	12.435	1.767	1.081	1.074	1.910	1.936	4	171	26	400	597	4.447	20.804	56.948	36,5%	15,6		
Chaco	418	25	20	0	57	86	0	4	2	29	35	178	641	1.882	34,1%	15,2		
Corrientes	0	0	0	0	6	17	0	7	0	9	16	39	39	0	0*	3,6		
Formosa	135	6	0	2	20	4	0	0	0	1	1	25	168	545	30,8%	4,2		
Misiones	331	102	267	10	171	23	0	2	0	124	126	320	1.030	2.009	51,3%	26,3		
REGION NEA	884	133	287	12	254	130	0	13	2	163	178	562	1.878	4.436	42,3%	13,8		
Catamarca	69	6	4	0	17	13	0	1	0	10	11	41	120	344	34,9%	10,1		
Jujuy	330	51	12	1	16	23	0	0	0	8	8	47	441	1.072	41,1%	6,3		
La Rioja	263	29	15	30	44	16	0	0	0	4	4	64	401	838	47,9%	16,9		
Salta	744	153	17	0	150	103	0	15	1	45	61	314	1.228	2.354	52,2%	22,9		
Sgo. Del Estero	215	20	3	0	5	2	0	0	0	0	0	7	245	817	30,0%	0,7		
Tucuman	1.099	171	30	99	90	140	0	65	1	61	127	357	1.756	3.655	48,0%	21,8		
REGION NOA	2.720	430	81	130	322	297	0	81	2	128	211	830	4.191	9.080	46,2%	15,1		
Mendoza	633	53	18	10	42	27	0	0	0	1	1	70	784	2.525	31,0%	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	77	2	2	0	5	4	0	0	0	2	2	11	92	338	27,2%	2,2		
REGION CUYO	1.137	58	23	12	125	31	0	0	0	4	4	160	1.390	4.038	34,4%	1,2		
Chubut	366	77	7	35	59	13	0	0	0	8	8	80	565	1.040	54,3%	13,6		
La Pampa	215	11	7	4	13	19	0	0	0	2	2	34	271	560	48,4%	9,7		
Neuquen	518	62	7	71	77	11	0	0	1	3	4	92	750	2.023	37,1%	14,4		
Rio Negro	310	10	5	3	35	58	0	0	0	2	2	95	423	832	50,8%	13,2		
Santa Cruz	56	2	4	0	12	1	0	0	0	4	4	17	79	196	40,3%	5,0		
T. del Fuego	97	6	6	2	16	13	0	0	0	3	3	32	143	244	58,6%	19,9		
REGION SUR	1.562	168	36	115	212	115	0	0	1	22	23	350	2.231	4.895	45,6%	12,5		
Total país	18.738	2.556	1.508	1.343	2.823	2.509	4	265	31	717	1.013	6.349	30.494	79.397	38,4%	11,8		

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) 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 44 de 2017 se han notificado 105 casos fallecidos con diagnóstico de influenza¹² en 16 provincias. El 96% de los casos estuvieron asociados a Influenza tipo A y 4% a tipo B. En los 70 casos con subtipificación del virus de Influenza A involucrado, todos correspondieron a A(H3N2). De los 76 casos que poseen datos para analizar antecedentes de factores de riesgo y vacunación, 75% se caracterizaron por tener factores de riesgo y no estar vacunados.

En cuanto a la distribución según grupo de edad, el 68,9% 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 74,3% de casos entre las semanas 21 y 26.

Tabla 6- Casos fallecidos notificados según diagnóstico de Influenza por provincia de residencia. SE1 a 43 de 2017. Argentina (n=105).

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	2	2	2	0	0	0	0,16
REGION NEA	2	2	2	0	0	0	0,05
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	2	2	0	0	2	0	0,10
San Juan	0	0	0	0	0	0	0,00
San Luis	1	1	0	0	1	0	0,20
REGION CUYO	3	3	0	0	3	0	0,08
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	105	96%	30%	0%	67%	4%	0,24

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.

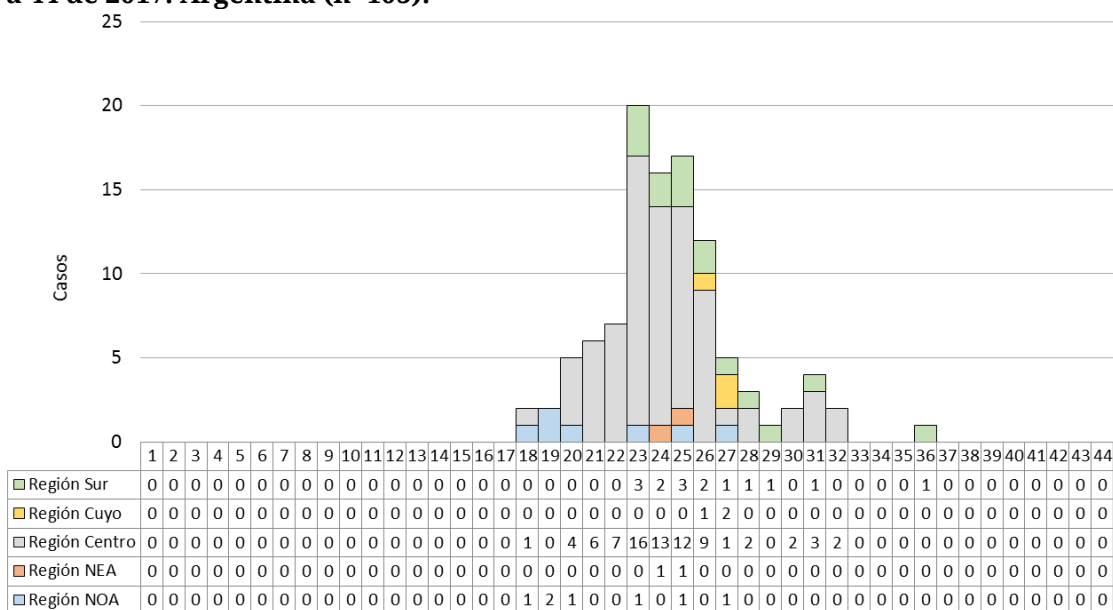
¹² Se excluye caso importado en tránsito.

Tabla 7- Casos fallecidos notificados con diagnóstico de influenza según presencia de factores de riesgo y antecedente de vacunación antiviral. Argentina SE1 a 44 de 2017 (n=105).

Presencia de factores de riesgo*	Antecedente de vacunación antigripal			Total
	SI	NO	S/D	
SI	16	57	24	97
NO	0	3	0	3
S/D	0	1	4	5
Total	16	61	28	105

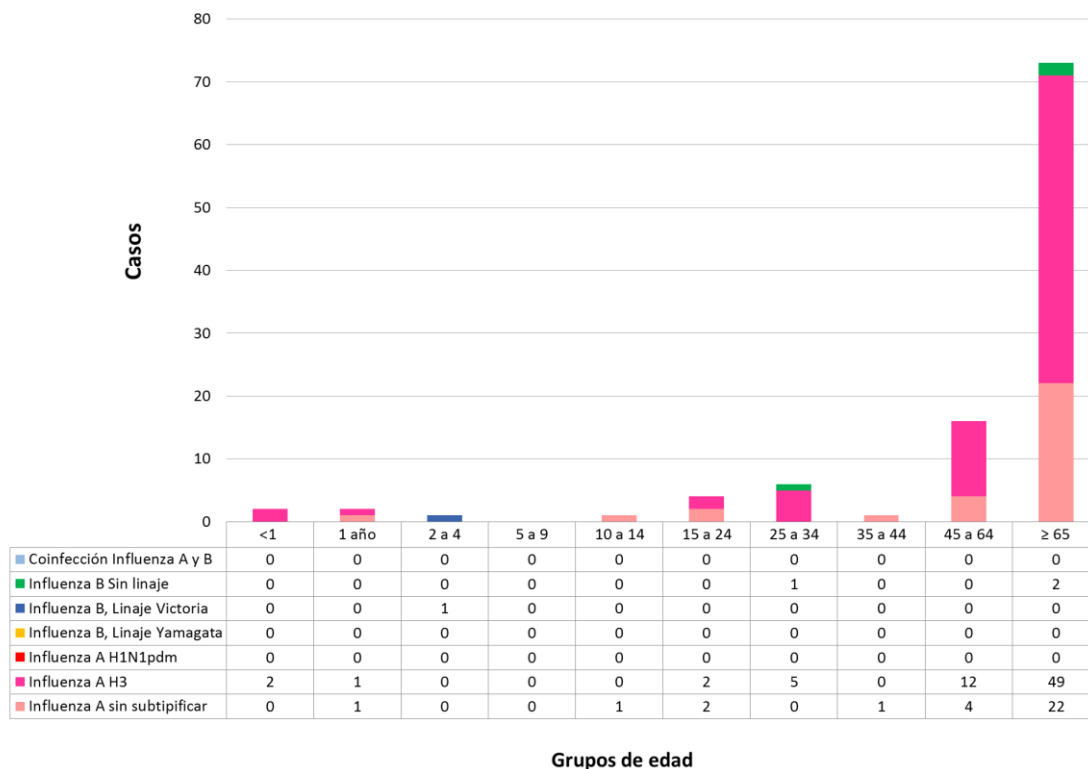
Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) SIVILA – C2 – UCIRAG.

Figura 9 - Casos fallecidos con diagnóstico de Influenza por semana epidemiológica y región. De SE1 a 44 de 2017. Argentina (n=105).



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 44 de 2017. Argentina (n=105).



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 SE45 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	131711	3290,02	26413	3943,89	23150	3448,37	5%	-13%
Región Sanitaria II	73828	4605,04	13912	5170,84	18632	6894,69	50%	33%
Región Sanitaria III	31823	2065,71	5221	2025,40	5777	2235,82	8%	10%
Región Sanitaria IV	64007	1840,74	9509	1623,17	10986	1862,38	1%	15%
Región Sanitaria V	782881	3980,88	147531	4428,70	108737	3230,57	-19%	-27%
Región Sanitaria VI	329841	1394,56	50526	1261,45	47190	1166,30	-16%	-8%
Región Sanitaria VII	217424	1541,60	18572	778,45	21820	905,86	-41%	16%
Región Sanitaria VIII	81490	1141,87	9327	775,79	8998	743,27	-35%	-4%
Región Sanitaria IX	48746	2544,58	9226	2870,71	10655	3301,36	30%	15%
Región Sanitaria X	36483	1828,13	4880	1453,93	4551	1348,04	-26%	-7%
Región Sanitaria XI	105559	1422,18	23140	1838,79	24788	1948,38	37%	6%
Región Sanitaria XII	57404	488,10	8334	409,05	9427	451,62	-7%	10%
Total PROVINCIA BUENOS	1961197	1995,58	326591	1960,34	294711	1749,95	-12%	-11%

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 SE45 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	21258	531,01	3256	485,01	2493	370,47	-30%	-24%
Región Sanitaria II	9993	623,32	2030	751,19	2247	827,88	33%	10%
Región Sanitaria III	4583	297,49	893	345,61	787	303,87	2%	-12%
Región Sanitaria IV	18224	524,09	2321	393,46	2401	404,28	-23%	3%
Región Sanitaria V	62714	318,90	9709	288,45	7219	212,34	-33%	-26%
Región Sanitaria VI	60075	254,00	10530	260,25	6161	150,77	-41%	-42%
Región Sanitaria VII	49593	351,63	5655	234,77	6424	264,19	-25%	13%
Región Sanitaria VIII	26914	377,13	3243	267,89	2829	232,11	-38%	-13%
Región Sanitaria IX	11192	584,23	1717	532,00	1677	517,45	-11%	-3%
Región Sanitaria X	11458	574,15	1413	418,54	1194	351,66	-39%	-16%
Región Sanitaria XI	31298	421,67	4734	372,10	3884	302,06	-28%	-19%
Región Sanitaria XII	22816	194,00	3221	154,31	2992	140,03	-28%	-9%
Total PROVINCIA BUENOS	330118	335,91	48722	289,30	40308	236,83	-29%	-18%

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 SE45, 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	30487	24974,74	5264	26913,09	4658	24203,30	🟡 -3%	🟡 -10%
Región Sanitaria II	9714	18316,53	1750	20503,01	1718	20422,59	🔴 11%	🟡 0%
Región Sanitaria III	7158	15098,19	1026	13519,96	1227	16440,30	🟡 9%	🔴 22%
Región Sanitaria IV	23753	20369,69	3069	16225,55	3079	16469,21	🟡 -19%	🟡 2%
Región Sanitaria V	222059	31269,44	32583	27899,42	25506	21977,51	🟢 -30%	🟢 -21%
Región Sanitaria VI	205786	23621,83	32876	22984,29	24501	17245,54	🟢 -27%	🟢 -25%
Región Sanitaria VII	119499	23586,03	13943	16765,74	14280	17286,53	🟢 -27%	🟡 3%
Región Sanitaria VIII	45498	21078,93	5026	14364,33	4460	12898,31	🟢 -39%	🟢 -10%
Región Sanitaria IX	20768	35085,48	3991	41920,70	3526	37590,79	🟡 7%	🟢 -10%
Región Sanitaria X	11932	18527,57	1191	11448,26	820	7986,41	🟢 -57%	🟢 -30%
Región Sanitaria XI	72145	27290,17	9968	22923,12	9932	22980,11	🟢 -16%	🟡 0%
Región Sanitaria XII	52739	11448,41	7716	9839,76	7199	9123,88	🟢 -20%	🟡 -7%
Total PROVINCIA BUENOS	821538	23529,25	118403	20613,34	100906	17674,93	🟢 -25%	🟢 -14%

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° 44 (SE44) del año 2017¹³.

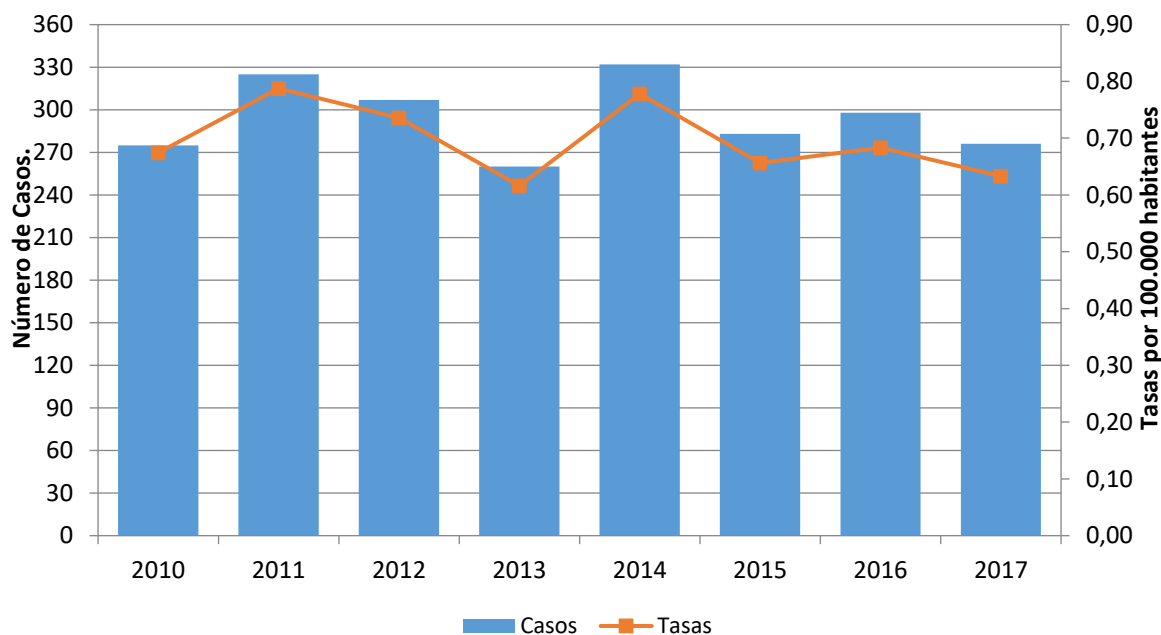
En él se expone información integrada proveniente de las tres estrategias de vigilancia del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) que recogen información para el evento analizado: módulo de Vigilancia Clínica (C2), módulo de Vigilancia por Laboratorios (SIVILA) y módulo de Unidades Centinela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

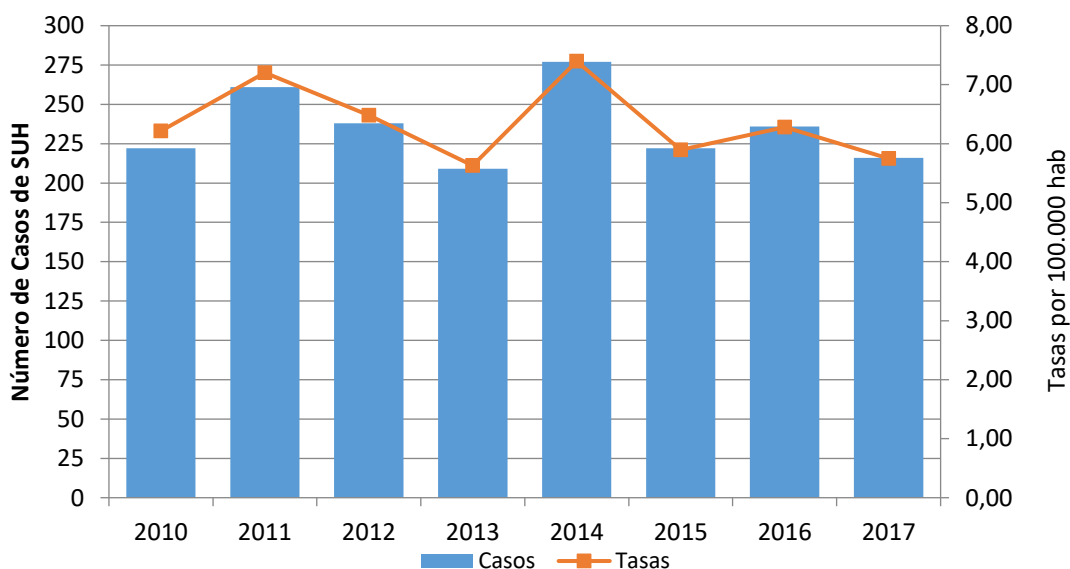
Gráfico 1: Casos y tasas (por 100.000 habitantes) notificados de SUH. Argentina. Años 2010-2017 hasta SE44.



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).

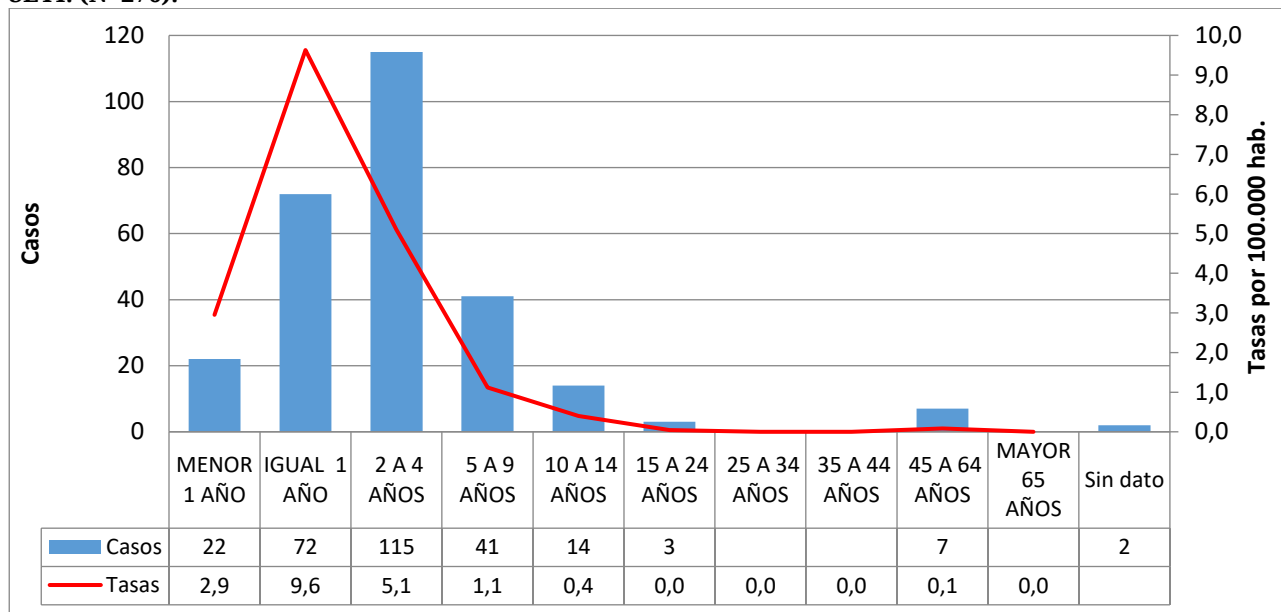
Gráfico 2: Casos y tasas notificados de SUH en menores de 5 años. Argentina. Años 2010-2017 hasta SE44.



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).

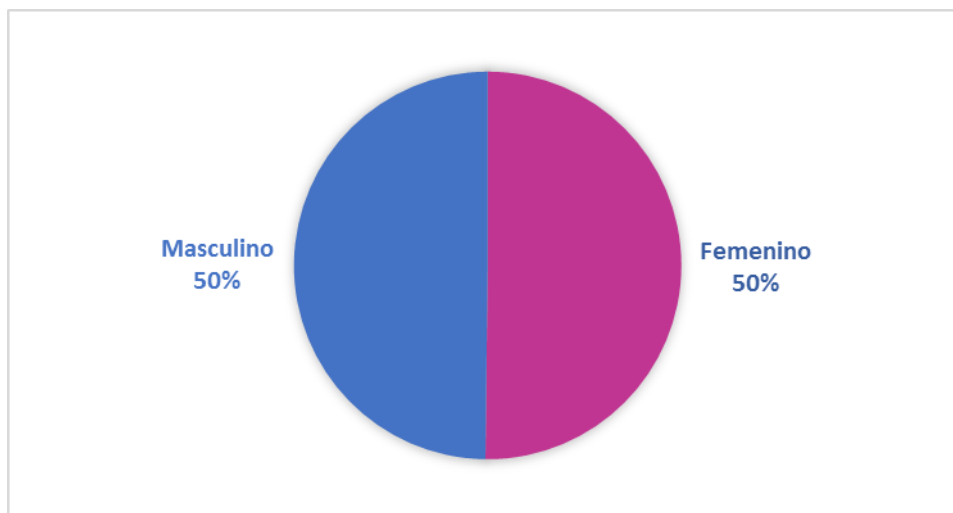
Gráfico 3: Distribución de los casos de SUH notificados según grupo de edad. Argentina. Año 2017 hasta SE44. (N=276).



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).

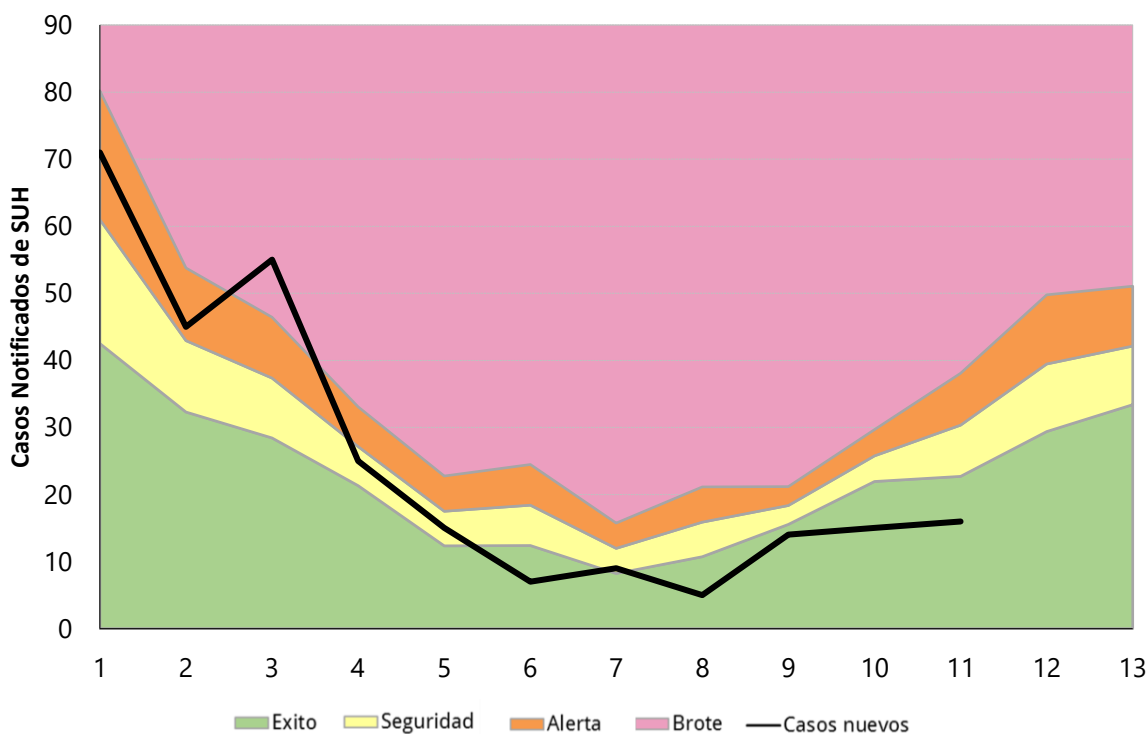
Gráfico 4: Distribución porcentual de casos de SUH según sexo. Argentina, 2017 hasta SE44 (N=276).



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).

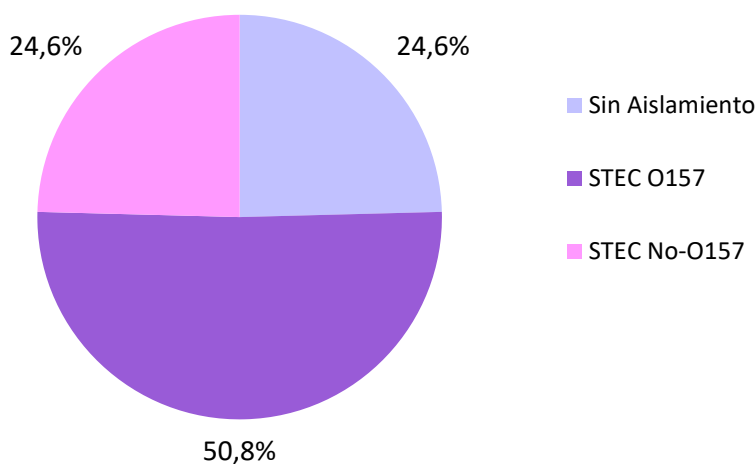
Gráfico 5: Corredor endémico cuatrisesenal de SUH. 2017 hasta CS 11(N=277). Total País. Históricos 2012 a 2016.



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

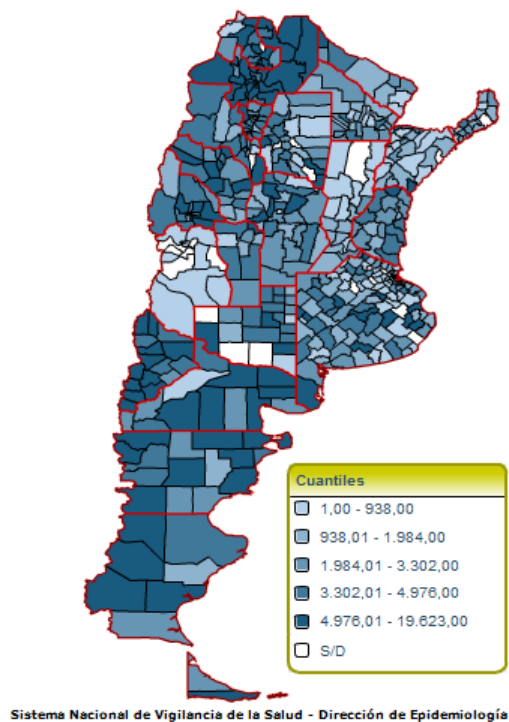
Diarreas
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 45ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2017

PROVINCIA	2015		2016		2017		Diferencia tasas 2016/2017
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
BUENOS AIRES	218641	1312,38	179638	1066,66	166118	966,00	-8% 🟡
Total CABA	36902		32290		31437		
No residentes	13877		11748		11352		
Residentes	23025	753,86	20542	671,50	20085	654,65	-2% 🟡
Córdoba	95791	2684,99	83874	2325,61	70167	1904,67	-16% ✅
Entre Ríos	44034	3332,34	40921	3066,42	44725	3287,53	9% 🟡
Santa Fe	57015	1678,13	48415	1413,31	33929	974,55	-30% ✅
Centro	452383	1615,61	385138	1362,50	346376	1203,10	-10% ✅
Mendoza	64659	3429,18	62210	3262,11	55857	2865,50	-10% ✅
San Juan	26001	3518,60	23777	3180,92	18833	2463,56	-21% ✅
San Luis	18419	3866,69	15123	3132,38	16134	3255,26	7% 🟡
Cuyo	109079	3517,70	101110	3222,81	90824	2829,95	-10% ✅
Corrientes	18418	1720,85	17191	1590,79	16601	1507,70	-3% 🟡
Chaco	30673	2683,08	28697	2483,03	25293	2142,61	-12% ✅
Formosa	15075	2602,50	11954	2044,77	10341	1737,61	-13% ✅
Misiones	19658	1652,70	14927	1239,60	16441	1333,22	10% 🟡
NEA	83824	2104,98	72769	1807,85	68676	1671,00	-6% 🟡
Catamarca	15642	3941,09	10376	2589,61	13722	3361,98	32% ❌
Jujuy	43516	5979,28	42872	5820,71	35802	4748,96	-16% ✅
La Rioja	14882	4047,01	14267	3826,17	13341	3481,29	-6% 🟡
Salta	89967	6747,36	86728	6415,37	72505	5221,70	-16% ✅
Santiago del Estero	37363	4025,76	33968	3620,90	28761	3001,41	-15% ✅
Tucumán	74075	4650,39	70412	4363,99	59459	3594,02	-16% ✅
NOA	275445	5151,64	258623	4777,32	223590	4031,24	-14% ✅
Chubut	20812	3671,05	20396	3531,98	18628	3113,07	-9% ✅
La Pampa	9033	2633,10	10901	3148,84	12209	3464,75	12% ❌
Neuquén	27249	4396,81	26146	4157,44	27104	4190,58	4% 🟡
Río Negro	26548	3798,68	26871	3791,06	25989	3567,94	-3% 🟡
Santa Cruz	11067	3453,38	10664	3236,43	9751	2805,29	-9% ✅
Tierra del Fuego	9163	6015,74	8079	5162,00	7519	4558,52	-7% ✅
Sur	103872	3845,14	103057	3751,13	101200	3565,29	-2% 🟡
Total PAIS ARGENTINA	1024603	2375,51	920697	2112,16	830666	1866,90	-10% ✅

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

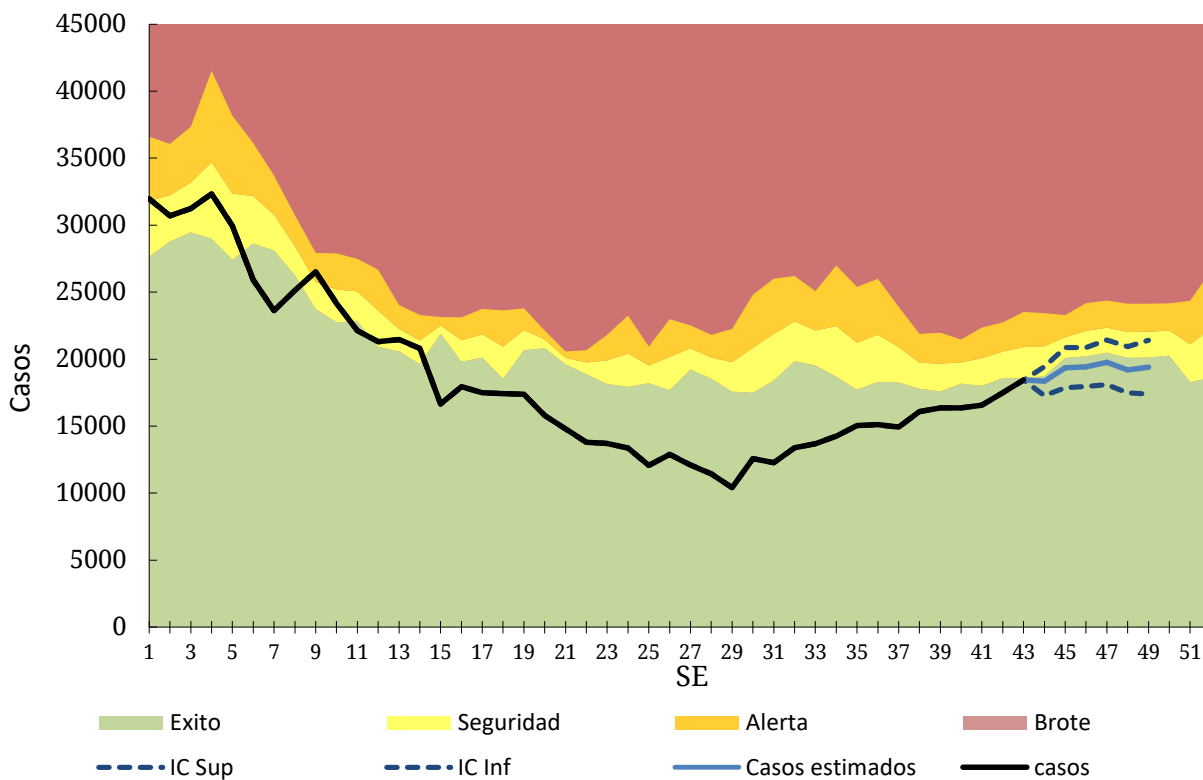
¹⁴ Los datos de las tablas de este apartado deben ser leídos teniendo en cuenta la heterogeneidad existente respecto de la notificación en cada provincia en términos de atraso, cobertura y regularidad; por ello la misma se presenta hasta las SE 45. Se prioriza el lugar de contagio y cuando este no se 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 45 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 45ª 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	4	1	0	0	-4	-1
Entre Ríos	0	0	2	0	2	0
Santa Fe	2	0	3	0	1	0
Centro	7	2	8	0	1	-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	3	0	2	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	4	0	3	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	1	-3	0
Tucumán	0	0	1	0	1	0
NOA	5	1	6	1	1	0
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	26	11	27	2	3,846%	-9

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

III.1.c. Botulismo del lactante

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

Botulismo del lactante
Casos Acumulados hasta la 45ª 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	7	3	10	2	3	-1
CABA	0	0	1	1	1	1
Córdoba	9	7	0	0	-9	-7
Entre Ríos	2	0	1	0	-1	0
Santa Fe	0	0	0	0	0	0
Centro	18	10	12	3	-6	-7
Mendoza	7	5	14	0	7	-5
San Juan	3	2	2	0	-1	-2
San Luis	7	5	5	2	-2	-3
Cuyo	17	12	21	2	4	-10
Corrientes	0	0	2	0	2	0
Chaco	0	0	2	2	2	2
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	0	0	0	0	0	0
NEA	0	0	4	2	4	2
Catamarca	1	1	1	1	0	0
Jujuy	0	0	1	0	1	0
La Rioja	0	0	1	0	1	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	6	4	0	-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	3	-1	1
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	8	5	7	4	-1	-1
Total PAIS	49	32	50	15	2,040%	-17

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 45ª 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	374	160	200	20	-46,5%	
CABA	4	4	0	0	-4	-4
Córdoba	52	13	99	27	90,38%	14
Entre Ríos	12	0	21	0	9	0
Santa Fe	102	44	39	3	-61,7%	-41
Centro	544	221	359	50	-34,0%	-77,3%
Mendoza	3	0	46	13	43	13
San Juan	1	0	1	0	0	0
San Luis	54	34	77	12	42,59%	-22
Cuyo	58	34	124	25	113,7%	-26,4%
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	621	257	516	93	-16,9%	-63,8%

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 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

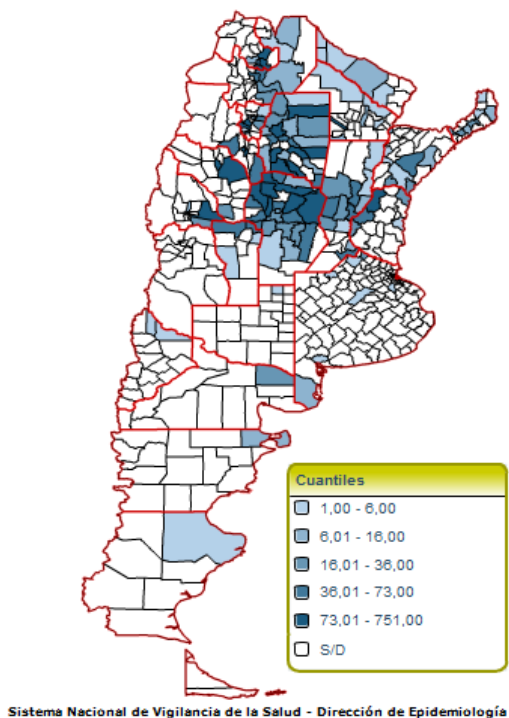
Se observa que la notificación total país hasta la SE45 de 2017 presenta una disminución del 11% en las tasas acumuladas respecto del 2016.

Envenenamiento Por Animal Ponzoñoso - Alacranismo
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 45ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

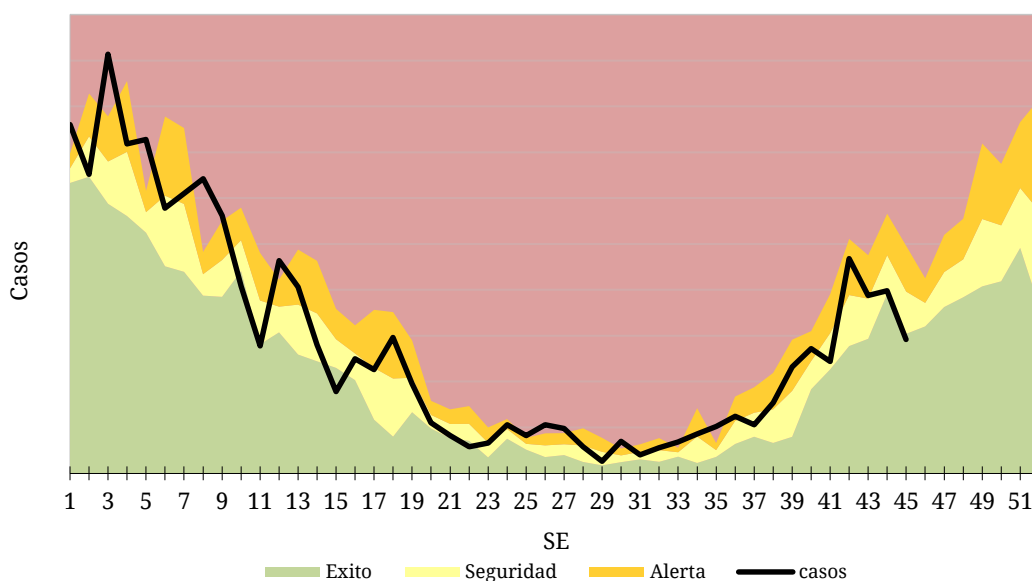
PROVINCIA	2016			2017			Diferencia tasas 2016/2017
	Casos notificados	Tasas	Confirmados	Casos notificados	Tasas	Confirmados	
BUENOS AIRES	17	0,10	8	38	0,22	36	119%
Total CABA	3		3	37		9	
No residentes	1		1	12		0	
Residentes	2	0,07	2	25	0,81	9	1146%
Córdoba	1658	45,97	1158	1512	41,04	956	-11%
Entre Ríos	231	17,31	231	304	22,35	281	29%
Santa Fe	838	24,46	563	708	20,34	435	-17%
Centro	2747	9,72	1963	2599	9,03	1717	-7%
Mendoza	12	0,63	0	12	0,62	1	-2%
San Juan	27	3,61	24	62	8,11	56	125%
San Luis	14	2,90	14	36	7,26	30	150%
Cuyo	53	1,69	38	110	3,43	87	103%
Corrientes	96	8,88	77	119	10,81	111	22%
Chaco	85	7,35	70	48	4,07	43	-45%
Formosa	22	3,76	22	18	3,02	16	-20%
Misiones	94	7,81	75	120	9,73	102	25%
NEA	297	7,38	244	305	7,42	272	1%
Catamarca	412	102,83	399	429	105,11	433	2%
Jujuy	520	70,60	305	474	62,87	109	-11%
La Rioja	246	65,97	175	170	44,36	74	-33%
Salta	342	25,30	106	295	21,25	134	-16%
Santiago del Estero	542	57,78	496	585	61,05	516	6%
Tucumán	2088	129,41	2039	1536	92,84	1503	-28%
NOA	4150	76,66	3520	3489	62,91	2769	-18%
Chubut	10	1,73	10	7	1,17	2	-32%
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	17	0,62	15	15	0,53	6	-15%
Total PAIS ARGENTINA	7264	16,66	5780	6518	14,65	4851	-12%

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 45 DE 2017. Argentina



Fuente: SNVS – C2



Fuente: SNVS – C2

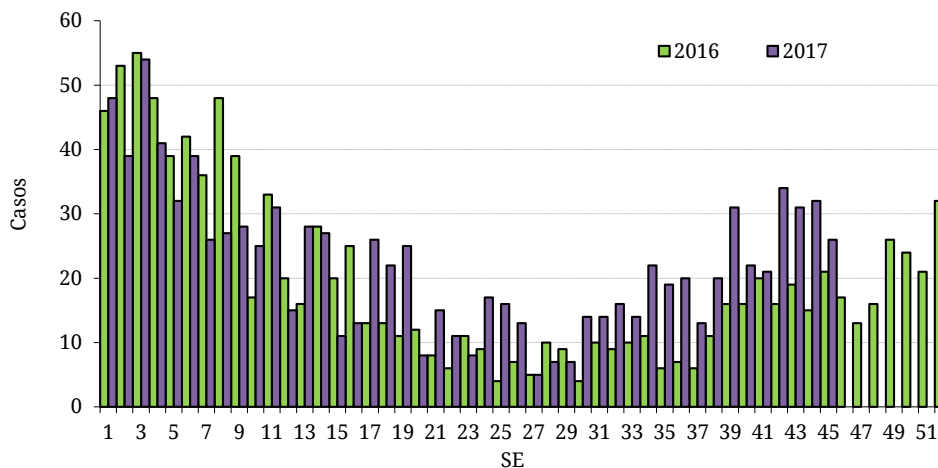
III.2.b. Araneísmo

Envenenamiento Por Animal Ponzoso - Araneísmo
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 45ª 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	67	0,40	16	63	0,37	27	-8%
Total CABA	3		0	9		1	
No residentes	2		0	6		0	
Residentes	1	0,03	0	3	0,10	1	199%
Córdoba	175	4,85	119	163	4,42	93	-9%
Entre Ríos	4	0,30	4	12	0,88	9	194%
Santa Fe	6	0,18	4	6	0,17	4	-2%
Centro	255	0,90	143	253	0,88	134	-3%
Mendoza	68	3,57	1	94	4,82	0	35%
San Juan	24	3,21	9	8	1,05	4	-67%
San Luis	24	4,97	20	23	4,64	20	-7%
Cuyo	116	3,70	30	125	3,89	24	5%
Corrientes	1	0,09	0	2	0,18	1	96%
Chaco	4	0,35	3	4	0,34	0	-2%
Formosa	14	2,39	14	19	3,19	19	33%
Misiones	85	7,06	73	101	8,19	77	16%
NEA	104	2,58	90	126	3,07	97	19%
Catamarca	24	5,99	22	23	5,64	22	-6%
Jujuy	3	0,41	0	1	0,13	1	-67%
La Rioja	32	8,58	24	9	2,35	3	-73%
Salta	12	0,89	4	13	0,94	6	5%
Santiago del Estero	182	19,40	100	195	20,35	79	5%
Tucumán	75	4,65	68	179	10,82	179	133%
NOA	328	6,06	218	420	7,57	290	25%
Chubut	11	1,90	10	25	4,18	9	119%
La Pampa	2	0,58	2	3	0,85	2	47%
Neuquén	21	3,34	19	15	2,32	14	-31%
Río Negro	43	6,07	41	46	6,32	44	4%
Santa Cruz	0	0,00	0	0	0,00	0	
Tierra del Fuego	0	0,00	0	0	0,00	0	
Sur	77	2,80	72	89	3,14	69	12%
Total PAIS ARGENTINA	880	2,02	553	1013	2,28	614	13%

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

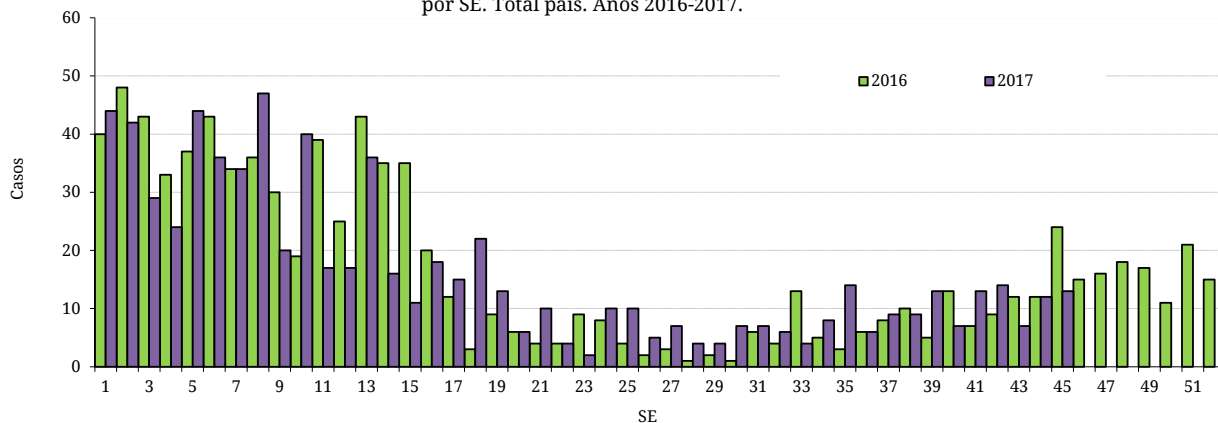
III.2.c. Ofidismo

Envenenamiento Por Animal Ponzoso - Ofidismo
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 45ª 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	4	96%
Total CABA	2		2	5		0	
No residentes	1		1	4		0	
Residentes	1	0,03	1	1	0,03	0	0%
Córdoba	69	1,91	50	35	0,95	19	-50%
Entre Ríos	47	3,52	25	53	3,90	26	11%
Santa Fe	16	0,47	13	17	0,49	16	5%
Centro	137	0,48	91	116	0,40	65	-17%
Mendoza	4	0,21	1	11	0,56	1	169%
San Juan	0	0,00	0	2	0,26	2	
San Luis	6	1,24	6	7	1,41	4	14%
Cuyo	10	0,32	7	20	0,62	7	96%
Corrientes	89	8,24	12	49	4,45	49	-46%
Chaco	16	1,38	13	15	1,27	13	-8%
Formosa	32	5,47	32	50	8,40	40	53%
Misiones	209	17,36	201	246	19,95	230	15%
NEA	346	8,60	258	360	8,76	332	2%
Catamarca	15	3,74	13	0	0,00	0	-100%
Jujuy	10	1,36	7	7	0,93	3	-32%
La Rioja	11	2,95	8	4	1,04	2	-65%
Salta	43	3,18	22	44	3,17	28	0%
Santiago del Estero	171	18,23	98	152	15,86	59	-13%
Tucumán	16	0,99	15	27	1,63	27	65%
NOA	266	4,91	163	234	4,22	119	-14%
Chubut	2	0,35	2	2	0,33	0	-3%
La Pampa	0	0,00	0	1	0,28	1	
Neuquén	0	0,00	0	0	0,00	0	
Río Negro	4	0,56	3	3	0,41	2	-27%
Santa Cruz	0	0,00	0	0	0,00	0	
Tierra del Fuego	0	0,00	0	0	0,00	0	
Sur	6	0,22	5	6	0,21	3	-3%
Total PAIS ARGENTINA	765	1,75	524	736	1,65	526	-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 45ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

	2016	2017	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 CONF.
PROVINCIA	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 45ª 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	48	48	11	11	-77,0%	-77,0%
Chaco	43	43	4	4	-39	-39
Formosa	6	6	3	3	-3	-3
Misiones	25	19	19	13	-6	-6
NEA	122	116	37	31	-69,6%	-73,2%
Catamarca	0	0	2	1	2	1
Jujuy	11	4	77	38	600%	34
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	133	110	149	121	12,03%	10%
Santiago del Estero	5	5	6	5	1	0
Tucumán	6	5	12	11	6	6
NOA	155	124	246	176	58,70%	41,93%
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	292	248	291	212	-0,34%	-14,5%

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 45ª 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	2	0	0	0	-2	0
San Luis	0	0	0	0	0	0
Cuyo	2	0	0	0	-2	0
Corrientes	0	0	0	0	0	0
Chaco	4	4	4	4	0	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	0	0	3	3	3	3
NEA	4	4	7	7	3	3
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	2	2	0	0	-2	-2
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	6	5	9	8	3	3
Santiago del Estero	3	3	1	1	-2	-2
Tucumán	0	0	1	1	1	1
NOA	11	10	11	10	0	0
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	21	17	21	19	0	2

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

III.3.d. Leishmaniasis visceral

Leishmaniasis visceral
Casos Acumulados hasta la 45ª 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*	4	1	1	1	-3	0
CABA*(1)	4	0	4	1	0	1
Córdoba	0	0	0	0	0	0
Entre Ríos*	9	0	3	0	-6	0
Santa Fe*	3	0	0	0	-3	0
Centro	20	1	8	2	-12	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	4	1	1	0	-3	-1
Misiones	83	10	59	5	-28,9%	-5
NEA	94	14	62	5	-34,0%	-9
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy*	0	0	2	0	2	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	1	0	11	1	10	1
Santiago del Estero	1	0	2	0	1	0
Tucumán	2	2	0	0	-2	-2
NOA	4	2	15	1	11	-1
Chubut	0	0	0	0	0	0
La Pampa	0	0	0	0	0	0
Neuquén	0	0	0	0	0	0
Río Negro	0	0	0	0	0	0
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	0	0	0	0	0	0
Total PAIS	119	17	85	8	-28,5%	-9

*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 45ª 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	15	7	12	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	23	11	2	11
Mendoza	1	0	1	0	0	0
San Juan	0	0	1	1	1	1
San Luis	0	0	0	0	0	0
Cuyo	1	0	2	1	1	1
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	9	1	13	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	10	1	17	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	1	0	0	0	-1	0
Sur	2	0	1	1	-1	1
Total PAIS	35	2	47	16	34,28%	14

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 45ª 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	16	0	26	0	10	0
Cuyo	16	0	27	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	4	2	4	2
Santiago del Estero	0	0	1	0	1	0
Tucumán	0	0	1	0	1	0
NOA	8	0	12	3	4	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	30	0	51	6	70%	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

El número de casos de Psitacosis se encuentra en revisión por lo que no fue incluido en este Boletín.



III.4.b. Hantavirus

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

Hantavirus Casos Acumulados hasta la 45ª 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	299	10	356	30	19,06%	20
CABA	22	1	39	0	77,27	-1
Córdoba	17	0	13	0	-4	0
Entre Ríos	148	1	58	4	-60,8%	3
Santa Fe	405	3	262	6	-35,3%	3
Centro	891	15	728	40	-18,2%	166,6%
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	3	0	1	-1
Chaco	58	0	63	2	8,620%	2
Formosa	2	0	5	0	3	0
Misiones	7	0	3	0	-4	0
NEA	69	1	74	2	7,246%	1
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	676	9	197	13	-70,8%	4
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	161	25	164	14	1,863%	-11
Santiago del Estero	1	0	2	0	1	0
Tucumán	49	2	9	1	-81,6%	-1
NOA	887	36	372	28	-58,0%	-22,2%
Chubut	12	2	13	3	1	1
La Pampa	3	0	6	0	3	0
Neuquén	6	0	4	0	-2	0
Río Negro	20	5	14	4	-6	-1
Santa Cruz	1	0	0	0	-1	0
Tierra del Fuego	0	0	1	0	1	0
Sur	42	7	38	7	-9,52%	0
Total PAIS	1892	59	1217	77	-35,6%	30,50%

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 45ª 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	42	22	59	16	40,47%	-6
CABA	4	3	1	1	-3	-2
Córdoba	18	12	13	10	-5	-2
Entre Ríos	24	3	26	5	2	2
Santa Fe	44	15	48	10	9,090%	-5
Centro	132	55	147	42	11,36%	-23,6%
Mendoza	34	3	41	4	20,58%	1
San Juan	13	1	5	1	-8	0
San Luis	5	2	10	2	5	0
Cuyo	52	6	56	7	7,692%	1
Corrientes	2	1	3	0	1	-1
Chaco	14	1	9	0	-5	-1
Formosa	6	1	1	0	-5	-1
Misiones	1	0	2	0	1	0
NEA	23	3	15	0	-8	-3
Catamarca	50	29	21	7	-58%	-22
Jujuy	2	1	1	0	-1	-1
La Rioja	3	3	3	1	0	-2
Salta	31	5	10	3	-21	-2
Santiago del Estero	3	0	1	0	-2	0
Tucumán	4	1	1	1	-3	0
NOA	93	39	37	12	-60,2%	-69,2%
Chubut	1	0	3	1	2	1
La Pampa	43	17	45	16	4,651%	-1
Neuquén	1	0	0	0	-1	0
Río Negro	1	0	1	0	0	0
Santa Cruz	0	0	1	1	1	1
Tierra del Fuego	8	1	12	0	4	-1
Sur	54	18	62	18	14,81%	0
Total PAIS	354	121	317	79	-10,4%	-34,7%

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 45ª 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	83	3	69	0	-16,8%	-3
CABA	2	0	0	0	-2	0
Córdoba	13	3	19	3	6	0
Entre Ríos	5	0	5	0	0	0
Santa Fe	433	4	218	1	-49,6%	-3
Centro	536	10	311	4	-41,9%	-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	1	0	0	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	3	0	-7	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	1	0	0	0	-1	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	2	0	1	0	-1	0
Total ARGENTINA	554	10	319	4	-42,4%	-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 45ª 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	40	1	135,2%	1
Entre Ríos	0	0	2	0	2	0
Santa Fe	7	0	21	0	14	0
Centro	26	0	63	1	142,3%	1
Mendoza	0	0	0	0	0	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	0	0	0	0	0	0
Cuyo	0	0	0	0	0	0
Corrientes	0	0	0	0	0	0
Chaco	1	1	1	1	0	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	0	0	0	0	0	0
NEA	1	1	1	1	0	0
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	14	0	10	0	-4	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	19	0	19	0	0	0
NOA	37	4	29	0	-21,6%	-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	3	0	3	0
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	1	0	14	0	13	0
Sur	4	0	25	0	21	0
Total PAIS	68	5	118	2	73,52%	-3

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

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

III.4.f. Rabia Animal (murciélagos)

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

Rabia en Murciélagos Casos Acumulados hasta la 45ª 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	21	11	17	6	-4	-5
CABA	3	3	6	6	3	3
Córdoba	44	0	45	0	2,272%	0
Entre Ríos	2	1	7	0	5	-1
Santa Fe	62	1	87	6	40,32%	5
Centro	132	16	162	18	22,72%	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	19	2	9	2
La Pampa	47	3	53	5	12,76%	2
Neuquén	2	1	2	1	0	0
Río Negro	9	1	12	0	3	-1
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	68	5	86	8	26,47%	3
Total PAIS	210	23	269	26	28,09%	3

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 45ª 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	182	51	146	36	-19,7%	-29,4%
CABA	28	28	39	37	39,28	32,14
Córdoba	30	23	28	11	-6,66%	-12
Entre Ríos	35	21	33	25	-5,71%	4
Santa Fe	29	4	26	1	-10,3%	-3
Centro	304	127	272	110	-10,5%	-13,3%
Mendoza	43	1	41	0	-4,65%	-1
San Juan	19	8	38	17	100%	9
San Luis	7	3	18	10	11	7
Cuyo	69	12	97	27	40,57%	15
Corrientes	5	0	11	7	6	7
Chaco	8	2	12	10	4	8
Formosa	12	12	0	0	-12	-12
Misiones	4	2	0	0	-4	-2
NEA	29	16	23	17	-20,6%	1
Catamarca	12	12	10	10	-2	-2
Jujuy	24	6	17	2	-7	-4
La Rioja	1	1	6	5	5	4
Salta	45	35	38	31	-15,5%	-11,4%
Santiago del Estero	35	30	26	23	-25,7%	-23,3%
Tucumán	30	23	16	13	-14	-10
NOA	147	107	113	84	-23,1%	-21,4%
Chubut	64	57	48	43	-25%	-24,5%
La Pampa	14	1	29	6	15	5
Neuquén	33	33	54	50	63,63%	51,51%
Río Negro	40	40	28	28	-30%	-30%
Santa Cruz	4	4	5	3	1	-1
Tierra del Fuego	1	0	0	0	-1	0
Sur	156	135	164	130	5,128%	-3,70%
Total PAIS	705	397	669	368	-5,10%	-7,30%

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

III.4.h. Leptospirosis

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

Leptospirosis
Casos Acumulados hasta la 45ª 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	355	19	359	37	1,126%	94,73%
CABA	36	3	54	2	50	-1
Córdoba	52	9	54	2	3,846%	-7
Entre Ríos	487	43	239	33	-50,9%	-23,2%
Santa Fe	1492	39	775	33	-48,0%	-15,3%
Centro	2422	113	1481	107	-38,8%	-5,30%
Mendoza	1	0	8	0	7	0
San Juan	3	0	1	0	-2	0
San Luis	9	0	24	0	15	0
Cuyo	13	0	33	0	20	0
Corrientes	108	2	70	3	-35,1%	1
Chaco	214	2	83	3	-61,2%	1
Formosa	50	0	6	0	-88%	0
Misiones	42	0	27	2	-35,7%	2
NEA	414	4	186	8	-55,0%	4
Catamarca	1	0	1	0	0	0
Jujuy	259	2	126	1	-51,3%	-1
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	36	3	44	0	22,22%	-3
Santiago del Estero	3	0	7	0	4	0
Tucumán	6	0	5	0	-1	0
NOA	305	5	183	1	-40%	-4
Chubut	2	0	19	1	17	1
La Pampa	11	2	13	0	2	-2
Neuquén	8	2	10	1	2	-1
Río Negro	17	2	19	1	2	-1
Santa Cruz	2	0	1	0	-1	0
Tierra del Fuego	2	0	0	0	-2	0
Sur	42	6	62	3	47,61%	-3
Total PAIS	3196	128	1945	119	-39,1%	-7,03%

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

III.4.i. Carbunco Cutáneo

Carbunco cutáneo Casos Acumulados hasta la 45ª 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	1	0	3	2	2	2
Centro	1	0	4	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	1	0	4	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 45ª 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	401	327	416	296	3,740%	-9,48%
CABA	173	53	124	30	-28,3	-43,3
Córdoba	247	111	181	70	-26,7%	-36,9%
Entre Ríos	29	26	88	65	203,4%	150%
Santa Fe	21	15	16	12	-5	-3
Centro	871	532	825	473	-5,28%	-11,0%
Mendoza	210	0	244	0	16,19%	0
San Juan	58	25	64	52	10,34%	108%
San Luis	26	23	14	12	-12	-11
Cuyo	294	48	322	64	9,523%	33,33%
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	29	0	20	0	-9	0
Jujuy	0	0	0	0	0	0
La Rioja	2	2	2	0	0	-2
Salta	115	0	52	0	-54,7%	0
Santiago del Estero	72	0	18	0	-75%	0
Tucumán	180	150	74	65	-58,8%	-56,6%
NOA	398	152	166	65	-58,2%	-57,2%
Chubut	67	14	113	43	68,65%	207,1%
La Pampa	0	0	3	3	3	3
Neuquén	240	32	232	52	-3,33%	62,5%
Río Negro	107	94	161	131	50,46%	39,36%
Santa Cruz	19	11	62	54	226,3%	390,9%
Tierra del Fuego	31	16	64	51	106,4%	218,7%
Sur	464	167	635	334	36,85%	100%
Total PAIS	2045	899	1955	936	-4,40%	4,115%

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 45ª 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	89	74	107	80	20,22%	8,108%
CABA	5	2	1	1	-4	-1
Córdoba	65	26	69	45	6,153%	73,07%
Entre Ríos	41	34	46	33	12,19%	-2,94%
Santa Fe	31	8	18	5	-13	-3
Centro	231	144	241	164	4,329%	13,88%
Mendoza	40	0	66	0	65%	0
San Juan	12	2	11	7	-1	5
San Luis	20	0	11	0	-9	0
Cuyo	72	2	88	7	22,22%	5
Corrientes	28	0	18	0	-10	0
Chaco	296	0	171	0	-42,2%	0
Formosa	4	0	3	0	-1	0
Misiones	54	0	40	0	-25,9%	0
NEA	382	0	232	0	-39,2%	0
Catamarca	10	0	9	0	-1	0
Jujuy	27	1	4	3	-23	2
La Rioja	9	0	18	0	9	0
Salta	561	0	331	0	-40,9%	0
Santiago del Estero	33	0	12	0	-21	0
Tucumán	183	181	112	108	-38,7%	-40,3%
NOA	823	182	486	111	-40,9%	-39,0%
Chubut	254	0	81	1	-68,1%	1
La Pampa	4	0	3	0	-1	0
Neuquén	7	0	5	0	-2	0
Río Negro	8	7	3	0	-5	-7
Santa Cruz	1	0	13	0	12	0
Tierra del Fuego	3	0	0	0	-3	0
Sur	277	7	105	1	-62,0%	-6
Total PAIS	1785	335	1152	283	-35,4%	-15,5%

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

III.6. Infecciones de transmisión sexual

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

Secrecion Genital En Mujeres
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 45° semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2017

PROVINCIA	2015		2016		2017	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas
BUENOS AIRES	1266	14,89	1202	13,99	2290	26,39
Total CABA	323		263		250	
No residentes	81		76		54	
Residentes	242	14,87	187	11,48	196	12,03
Córdoba	1128	61,76	1814	98,30	1837	98,53
Entre Ríos	1740	258,48	2554	375,78	2636	384,20
Santa Fe	289	16,56	485	27,58	185	10,44
Centro	4746	33,02	6318	43,56	7198	49,20
Mendoza	0	0,00	2284	235,39	5527	563,56
San Juan	1468	392,94	1454	384,97	1286	336,84
San Luis	17	7,08	321	131,88	458	185,72
Cuyo	1485	94,37	4059	255,06	7271	451,86
Corrientes	736	135,66	624	113,92	1067	193,00
Chaco	5649	976,57	5487	938,06	5948	1005,82
Formosa	402	138,30	391	133,25	829	279,93
Misiones	24	4,03	117	19,41	108	17,70
NEA	6811	339,38	6619	326,26	7952	387,82
Catamarca	14	7,06	15	7,49	9	4,45
Jujuy	298	80,85	43	11,53	40	10,60
La Rioja	1	0,54	330	176,27	806	424,62
Salta	6584	977,34	7315	1070,99	7603	1098,21
Santiago del Estero	1239	265,96	1715	364,15	1360	285,67
Tucumán	1070	132,57	995	121,73	1054	127,36
NOA	9206	341,18	10413	381,18	10872	393,18
Chubut	121	42,72	214	74,20	91	31,00
La Pampa	387	224,01	420	240,88	253	143,79
Neuquén	227	72,90	208	65,81	186	58,01
Río Negro	443	126,35	785	220,79	921	255,52
Santa Cruz	55	35,31	249	155,46	229	139,14
Tierra del Fuego	546	731,98	618	806,17	466	591,84
Sur	1779	131,94	2494	181,89	2146	153,96
Total PAIS ARGENTINA	24027	109,21	29903	134,54	35439	157,86

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 45ª 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	41	55	40	41	7	1	16	9	912	809
CABA	1	3	1	31	0	32	7	9	25	169
Córdoba	58	41	6	9	5	0	0	5	1045	725
Entre Ríos	27	40	0	0	4	3	0	0	714	632
Santa Fe	6	0	0	27	0	0	0	0	9	396
Centro	133	139	47	108	16	36	23	23	2705	2731
Mendoza	8	9	0	0	0	2	3	0	237	237
San Juan	0	0	0	0	0	0	9	0	235	0
San Luis	45	57	18	65	3	5	2	49	462	829
Cuyo	53	66	18	65	3	7	14	49	934	1066
Corrientes	3	5	0	0	0	0	0	0	91	141
Chaco	1113	884	65	52	138	134	96	90	14050	11663
Formosa	0	0	3	0	0	0	0	0	11	1
Misiones	11	15	0	0	0	0	0	0	23	15
NEA	1127	904	68	52	138	134	96	90	14175	11820
Catamarca	2	7	0	0	0	0	0	0	10	15
Jujuy	87	85	0	1	1	1	0	0	905	674
La Rioja	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Salta	341	442	1	23	4	2	2	7	2660	3705
Santiago del Estero	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tucumán	168	222	53	116	7	6	107	204	2797	3483
NOA	598	756	54	140	12	9	109	211	6372	7878
Chubut	64	31	49	77	19	14	35	48	999	849
La Pampa	47	69	3	5	0	1	9	13	216	248
Neuquén	19	61	1	2	0	2	0	0	104	338
Río Negro	356	280	13	0	7	8	8	0	1931	1602
Santa Cruz	121	92	16	10	1	0	16	11	1466	1195
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sur	607	533	82	94	27	25	68	72	4716	4232
Total PAIS ARGENTINA	2518	2398	269	459	196	211	310	445	28902	27727

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 45° semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2017

PROVINCIA	2015		2016		2017	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas
BUENOS AIRES	192	2,35	151	1,83	183	2,19
Total CABA	106		102		121	
No residentes	43		36		45	
Residentes	63	4,42	66	4,61	76	5,30
Córdoba	245	14,07	149	8,46	285	16,00
Entre Ríos	75	11,57	132	20,16	103	15,57
Santa Fe	102	6,17	82	4,92	27	1,61
Centro	720	5,28	616	4,48	719	5,17
Mendoza	0	0,00	264	28,18	233	24,59
San Juan	57	15,60	46	12,44	33	8,82
San Luis	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Cuyo	57	3,73	310	20,05	266	17,00
Corrientes	71	13,45	59	11,07	59	10,97
Chaco	112	19,83	163	28,56	130	22,54
Formosa	21	7,28	28	9,62	38	12,94
Misiones	12	2,02	11	1,83	1	0,16
NEA	216	10,94	261	13,07	228	11,30
Catamarca	14	7,05	7	3,49	2	0,99
Jujuy	4	1,11	26	7,15	5	1,36
La Rioja	1	0,55	9	4,85	22	11,69
Salta	78	11,82	244	36,48	90	13,27
Santiago del Estero	47	10,17	43	9,20	18	3,81
Tucumán	48	6,11	33	4,15	40	4,96
NOA	192	7,25	362	13,50	177	6,52
Chubut	2	0,70	16	5,54	33	11,21
La Pampa	7	4,11	11	6,40	24	13,84
Neuquén	27	8,76	47	15,02	48	15,13
Río Negro	59	16,94	43	12,17	36	10,05
Santa Cruz	8	4,86	14	8,27	12	6,90
Tierra del Fuego	26	33,45	4	5,01	7	8,54
Sur	129	9,53	135	9,81	160	11,44
Total PAIS ARGENTINA	1314	6,22	1684	7,88	1550	7,18

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 45ª 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	30	3	5	94	97
CABA	0	0	0	17	0	19	0	0	8	53
Córdoba	0	1	1	0	13	8	0	3	27	122
Entre Ríos	0	0	0	0	1	4	0	0	14	26
Santa Fe	0	0	1	11	0	0	0	0	26	110
Centro	3	1	17	37	37	61	3	8	169	408
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	34	45	0	0	71	76
Cuyo	0	1	1	0	35	46	0	0	81	86
Corrientes	0	0	0	0	2	7	0	0	12	17
Chaco	9	16	6	10	85	90	0	6	184	289
Formosa	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0
Misiones	0	0	0	0	0	0	1	0	8	2
NEA	9	16	6	10	87	97	1	6	209	308
Catamarca	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jujuy	0	1	0	0	5	4	0	0	8	9
La Rioja	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Salta	18	3	4	9	34	43	0	0	61	140
Santiago del Estero	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tucumán	4	1	2	1	19	19	0	0	91	116
NOA	22	5	6	10	58	66	0	0	160	266
Chubut	5	3	1	1	11	13	1	1	26	17
La Pampa	1	3	1	6	11	16	8	7	63	51
Neuquén	2	2	3	3	10	21	1	1	37	61
Río Negro	11	8	2	0	45	24	1	0	128	125
Santa Cruz	2	3	0	1	8	3	0	0	16	10
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sur	21	19	7	11	85	77	11	9	270	264
Total PAIS ARGENTINA	55	42	37	68	302	347	15	23	889	1332

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 45° semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016-2017

PROVINCIA	2015		2016		2017	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas
BUENOS AIRES	195	2,39	149	1,81	241	2,89
Total CABA	182		291		281	
No residentes	49		110		89	
Residentes	133	9,32	181	12,65	192	13,39
Córdoba	193	11,08	112	6,36	152	8,53
Entre Ríos	160	24,68	188	28,71	173	26,16
Santa Fe	385	23,30	159	9,54	147	8,74
Centro	1115	8,18	899	6,53	994	7,15
Mendoza	0	0,00	345	36,83	247	26,07
San Juan	29	7,94	58	15,68	30	8,02
San Luis	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Cuyo	29	1,90	403	26,07	277	17,71
Corrientes	261	49,46	207	38,84	174	32,34
Chaco	555	98,27	656	114,93	895	155,16
Formosa	55	19,06	62	21,29	40	13,62
Misiones	8	1,35	25	4,16	12	1,97
NEA	879	44,50	950	47,59	1121	55,57
Catamarca	308	155,17	25	12,47	30	14,83
Jujuy	47	13,09	45	12,38	7	1,90
La Rioja	0	0,00	6	3,23	139	73,85
Salta	122	18,49	17	2,54	12	1,77
Santiago del Estero	18	3,89	36	7,71	10	2,12
Tucumán	373	47,47	44	5,53	8	0,99
NOA	868	32,77	173	6,45	206	7,59
Chubut	13	4,58	15	5,19	58	19,70
La Pampa	14	8,22	53	30,84	43	24,81
Neuquén	68	22,05	117	37,40	188	59,25
Río Negro	35	10,05	35	9,91	43	12,00
Santa Cruz	19	11,54	22	12,99	10	5,75
Tierra del Fuego	113	145,38	150	187,85	194	236,63
Sur	262	19,36	392	28,48	536	38,31
Total PAIS ARGENTINA	3153	14,92	2817	13,19	3134	14,51

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 45ª 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	1907	1316	666	2884	1613	683	51,23%	22,56%	2,552
CABA	665	197	92	1011	658	263	52,03	234,0	185,8
Córdoba	530	437	264	492	698	349	-7,16%	59,72%	32,19%
Entre Ríos	180	131	35	153	92	14	-15%	-29,7%	-21
Santa Fe	157	653	487	171	646	556	8,917%	-1,07%	14,16
Centro	3439	2734	1544	4711	3707	1865	36,98%	35,58%	20,79
Mendoza	99	227	156	116	85	96	17,17%	-62,5%	-38,4
San Juan	98	603	530	77	577	530	-21,4%	-4,31%	0
San Luis	40	331	175	79	522	357	97,5%	57,70%	104
Cuyo	237	1161	861	272	1184	983	14,76%	1,981%	14,16%
Corrientes	51	0	0	98	0	0	92,15%	0	0
Chaco	206	642	275	89	627	211	-56,7%	-2,33%	-23,2
Formosa	34	428	135	18	212	82	-47,0%	-50,4%	-39,2
Misiones	59	393	162	83	418	207	40,67%	6,361%	27,77
NEA	350	1463	572	288	1257	500	-17,7%	-14,0%	-12,5
Catamarca	27	5	0	53	8	1	96,29%	3	1
Jujuy	103	537	245	94	227	93	-8,73%	-57,7%	-62,0
La Rioja	19	0	0	23	0	0	4	0	0
Salta	102	511	306	198	745	387	94,11%	45,79%	26,47
Santiago del Estero	61	210	198	63	123	133	3,278%	-41,4%	-32,8
Tucumán	94	707	471	57	623	458	-39,3%	-11,8%	-2,76
NOA	406	1970	1220	488	1726	1072	20,19%	-12,3%	-12,1
Chubut	60	79	61	58	54	35	-3,33%	-31,6%	-42,6
La Pampa	51	181	52	115	273	64	125,4%	50,82%	23,07%
Neuquén	31	78	18	50	99	40	61,29%	26,92%	122,2
Río Negro	57	97	55	78	116	80	36,84%	19,58%	45,45
Santa Cruz	32	49	21	23	37	12	-28,1%	-24,4%	-9
Tierra del Fuego	13	0	0	14	0	0	1	0	0
Sur	244	484	207	338	579	231	38,52%	19,62%	11,59
Total PAIS	4676	7812	4404	6097	8453	4651	30,38%	8,205%	5,608

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 45ª 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	1425	867	489	1728	944	476	21,26%	8,881%	-2,65
CABA	1054	177	116	1341	609	203	27,22	244,0	75
Córdoba	644	187	94	540	1851	1810	-16,1%	889,8%	1825,%
Entre Ríos	88	70	23	87	91	26	-1,13%	30%	3
Santa Fe	107	544	468	128	547	512	19,62%	0,551%	9,401
Centro	3318	1845	1190	3824	4042	3027	15,25%	119,0%	154,3%
Mendoza	132	146	107	95	73	35	-28,0%	-50%	-67,2
San Juan	71	81	51	43	77	45	-39,4%	-4,93%	-11,7
San Luis	34	144	73	78	244	155	129,4%	69,44%	112,3
Cuyo	237	371	231	216	394	235	-8,86%	6,199%	1,731%
Corrientes	58	0	0	73	0	0	25,86%	0	0
Chaco	133	267	165	78	348	137	-41,3%	30,33%	-16,9
Formosa	16	216	72	21	116	53	5	-46,2%	-26,3
Misiones	77	291	152	41	346	171	-46,7%	18,90%	12,5
NEA	284	774	389	213	810	361	-25%	4,651%	-7,19
Catamarca	62	1	1	119	0	0	91,93%	-1	-1
Jujuy	188	372	79	102	227	126	-45,7%	-38,9%	59,49
La Rioja	6	0	0	8	0	0	2	0	0
Salta	94	218	92	99	624	166	5,319%	186,2%	80,43%
Santiago del Estero	27	160	151	41	106	116	51,85%	-33,7%	-23,1
Tucumán	92	712	553	64	550	405	-30,4%	-22,7%	-26,7
NOA	469	1463	876	433	1507	813	-7,67%	3,007%	-7,19
Chubut	45	85	65	51	32	28	13,33%	-62,3%	-56,9
La Pampa	39	98	37	33	159	75	-15,3%	62,24%	102,7%
Neuquén	30	66	42	71	94	52	136,6%	42,42%	23,80
Río Negro	66	112	66	56	103	59	-15,1%	-8,03%	-10,6
Santa Cruz	17	30	15	23	21	6	6	-30%	-9
Tierra del Fuego	7	0	0	15	0	0	8	0	0
Sur	204	391	225	249	409	220	22,05%	4,603%	-2,22
Total PAIS	4512	4844	2911	4935	7162	4656	9,375%	47,85%	59,94

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 45ª 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	586	397	761	443	29,86%	11,58%
CABA	224	54	306	56	36,60	3,703
Córdoba	149	82	241	187	61,74%	128,0%
Entre Ríos	12	11	12	5	0	-6
Santa Fe	134	14	110	9	-17,9%	-5
Centro	1105	558	1430	700	29,41%	25,44%
La Rioja	3	0	30	0	27	0
Mendoza	103	0	56	1	-45,6%	1
San Juan	123	11	93	7	-24,3%	-4
San Luis	24	9	13	6	-11	-3
Cuyo	253	20	192	14	-24,1%	-6
Corrientes	52	42	43	39	-17,3%	-7,14%
Chaco	167	58	106	13	-36,5%	-77,5%
Formosa	11	11	18	6	7	-5
Misiones	291	39	302	43	3,780%	10,25%
NEA	521	150	469	101	-9,98%	-32,6%
Catamarca	0	0	23	2	23	2
Jujuy	94	1	57	13	-39,3%	12
Salta	79	47	59	57	-25,3%	21,27%
Santiago del Estero	23	9	28	15	21,73%	6
Tucumán	113	63	86	41	-23,8%	-34,9%
NOA	309	120	253	128	-18,1%	6,666%
Chubut	12	8	9	3	-3	-5
La Pampa	29	3	33	2	13,79%	-1
Neuquén	6	4	5	5	-1	1
Río Negro	27	3	24	10	-11,1%	7
Santa Cruz	3	1	7	2	4	1
Tierra del Fuego	2	2	4	0	2	-2
Sur	79	21	82	22	3,797%	1
Total PAIS	2267	869	2426	965	7,013%	11,04%

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 45ª 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	218	21	327	16	50%	-5
CABA	142	2	183	5	28,87	3
Córdoba	64	1	51	1	-20,3%	0
Entre Ríos	1	0	5	2	4	2
Santa Fe	241	8	237	4	-1,65%	-4
Centro	666	32	803	28	20,57%	-12,5%
Mendoza	346	16	206	3	-40,4%	-13
San Juan	100	7	96	4	-4%	-3
San Luis	39	0	28	0	-28,2%	0
Cuyo	485	23	330	7	-31,9%	-16
Corrientes	0	0	0	0	0	0
Chaco	277	7	156	25	-43,6%	18
Formosa	41	7	14	3	-65,8%	-4
Misiones	53	0	51	0	-3,77%	0
NEA	371	14	221	28	-40,4%	14
Catamarca	2	1	5	0	3	-1
Jujuy	6	3	9	5	3	2
La Rioja	36	3	53	1	47,22%	-2
Salta	215	12	252	9	17,20%	-3
Santiago del Estero	167	6	153	0	-8,38%	-6
Tucumán	116	5	76	1	-34,4%	-4
NOA	542	30	548	16	1,107%	-14
Chubut	30	1	20	2	-10	1
La Pampa	3	1	2	1	-1	0
Neuquén	21	1	22	1	1	0
Río Negro	13	3	15	1	2	-2
Santa Cruz	20	0	17	0	-3	0
Tierra del Fuego	10	0	17	0	7	0
Sur	97	6	93	5	-4,12%	-1
Total PAIS ARGENTINA	2161	105	1995	84	-7,68%	-20%

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 45ª 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	301	6	73	66	0	1	350	13	95	83	0	2
CABA	123	3	26	20	0	0	214	16	38	46	0	0
Córdoba	183	2	41	88	0	0	213	2	58	79	0	0
Entre Ríos	38	0	10	0	0	0	19	0	3	4	0	0
Santa Fe	124	4	6	3	0	0	155	3	4	37	0	0
Centro	769	15	156	177	0	1	951	34	198	249	0	2
Mendoza	166	0	0	0	0	0	204	0	1	1	0	0
San Juan	83	0	1	1	0	0	32	0	1	5	0	0
San Luis	40	0	1	13	0	0	28	0	1	0	0	0
Cuyo	289	0	2	14	0	0	264	0	3	6	0	0
Corrientes	2	0	1	0	0	0	4	0	0	0	0	0
Chaco	32	0	19	0	0	0	2	0	0	0	0	0
Formosa	5	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0
Misiones	161	0	34	7	0	0	170	0	25	4	0	0
NEA	200	0	54	7	0	0	187	0	25	4	0	0
Catamarca	16	0	1	0	0	0	3	0	2	0	0	0
Jujuy	27	1	3	2	0	0	46	1	5	1	0	0
La Rioja	3	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
Salta	99	12	18	4	0	0	113	3	9	5	0	0
Santiago del Estero	16	0	1	4	0	0	20	0	1	2	0	0
Tucumán	156	1	12	48	0	0	60	2	9	37	0	0
NOA	317	14	35	58	0	0	244	6	26	45	0	0
Chubut	82	0	3	3	0	0	43	1	6	9	0	0
La Pampa	13	0	0	0	0	0	3	0	0	1	0	0
Neuquén	26	1	0	0	0	0	47	0	2	2	0	0
Río Negro	213	1	7	14	0	0	195	1	6	6	0	0
Santa Cruz	7	0	2	2	0	0	4	0	2	0	0	0
Tierra del Fuego	22	2	7	4	0	0	14	1	1	8	0	0
Sur	363	4	19	23	0	0	306	3	17	26	0	0
Total PAIS ARGENTINA	1938	33	266	279	0	1	1952	43	269	330	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 45ª 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	380	2,28	328	1,95	372	2,16	13% 
Total CABA	271		305		280		
No residentes	162		206		163		
Residentes	109	3,57	99	3,24	117	3,81	18% 
Córdoba	379	10,62	339	9,40	245	6,65	-28% 
Entre Ríos	138	10,44	127	9,52	147	10,81	16% 
Santa Fe	82	2,41	140	4,09	124	3,56	-11% 
Centro	1250	4,46	1239	4,38	1168	4,06	-6% 
Mendoza	60	3,18	65	3,41	86	4,41	32% 
San Juan	59	7,98	72	9,63	40	5,23	-44% 
San Luis	46	9,66	41	8,49	42	8,47	2% 
Cuyo	165	5,32	178	5,67	168	5,23	-6% 
Corrientes	48	4,48	56	5,18	37	3,36	-34% 
Chaco	71	6,21	46	3,98	183	15,50	298% 
Formosa	0	0,00	21	3,59	49	8,23	133% 
Misiones	30	2,52	28	2,33	31	2,51	11% 
NEA	149	3,74	151	3,75	300	7,30	99% 
Catamarca	14	3,53	21	5,24	18	4,41	-14% 
Jujuy	66	9,07	27	3,67	10	1,33	-63% 
La Rioja	17	4,62	23	6,17	7	1,83	-70% 
Salta	110	8,25	91	6,73	109	7,85	20% 
Santiago del Estero	24	2,59	40	4,26	50	5,22	25% 
Tucumán	54	3,39	63	3,90	26	1,57	-59% 
NOA	285	5,33	265	4,90	220	3,97	-17% 
Chubut	17	3,00	17	2,94	18	3,01	6% 
La Pampa	22	6,41	10	2,89	12	3,41	20% 
Neuquén	23	3,71	22	3,50	42	6,49	91% 
Río Negro	37	5,29	29	4,09	22	3,02	-24% 
Santa Cruz	11	3,43	3	0,91	9	2,59	200% 
Tierra del Fuego	8	5,25	10	6,39	5	3,03	-50% 
Sur	118	4,37	91	3,31	108	3,80	19% 
Total PAIS ARGENTINA	1967	4,56	1924	4,41	1964	4,41	2% 

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 45ª 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	199	1,19	122	0,72	159	0,92	30% 
Total CABA	116		90		116		
No residentes	69		66		73		
Residentes	47	1,54	24	0,78	43	1,40	79% 
Córdoba	41	1,15	46	1,28	41	1,11	-11% 
Entre Ríos	26	1,97	22	1,65	20	1,47	-9% 
Santa Fe	35	1,03	41	1,20	44	1,26	7% 
Centro	417	1,49	321	1,14	380	1,32	18% 
Mendoza	39	2,07	28	1,47	32	1,64	14% 
San Juan	7	0,95	16	2,14	9	1,18	-44% 
San Luis	10	2,10	9	1,86	7	1,41	-22% 
Cuyo	56	1,81	53	1,69	48	1,50	-9% 
Corrientes	26	2,43	36	3,33	17	1,54	-53% 
Chaco	25	2,19	20	1,73	23	1,95	15% 
Formosa	0	0,00	18	3,08	3	0,50	-83% 
Misiones	15	1,26	13	1,08	19	1,54	46% 
NEA	66	1,66	87	2,16	62	1,51	-29% 
Catamarca	3	0,76	8	2,00	10	2,45	25% 
Jujuy	17	2,34	6	0,81	1	0,13	-83% 
La Rioja	3	0,82	10	2,68	3	0,78	-70% 
Salta	38	2,85	35	2,59	32	2,30	-9% 
Santiago del Estero	13	1,40	6	0,64	17	1,77	183% 
Tucumán	21	1,32	22	1,36	16	0,97	-27% 
NOA	95	1,78	87	1,61	79	1,42	-9% 
Chubut	11	1,94	7	1,21	6	1,00	-14% 
La Pampa	9	2,62	6	1,73	8	2,27	33% 
Neuquén	7	1,13	5	0,80	6	0,93	20% 
Río Negro	19	2,72	19	2,68	12	1,65	-37% 
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	56	2,07	44	1,60	37	1,30	-16% 
Total PAIS ARGENTINA	690	1,60	592	1,36	606	1,36	2% 

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 45ª 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	108	0,65	111	0,66	144	0,84	30% 
Total CABA	92		150		87		
No residentes	49		97		51		
Residentes	43	1,41	53	1,73	36	1,17	-32% 
Córdoba	306	8,58	269	7,46	174	4,72	-35% 
Entre Ríos	93	7,04	88	6,59	121	8,89	38% 
Santa Fe	22	0,65	50	1,46	59	1,69	18% 
Centro	621	2,22	668	2,36	585	2,03	-12% 
Mendoza	18	0,95	27	1,42	44	2,26	63% 
San Juan	40	5,41	56	7,49	31	4,06	-45% 
San Luis	26	5,46	14	2,90	26	5,25	86% 
Cuyo	84	2,71	97	3,09	101	3,15	4% 
Corrientes	17	1,59	17	1,57	19	1,73	12% 
Chaco	43	3,76	11	0,95	64	5,42	482% 
Formosa	0	0,00	3	0,51	3	0,50	
Misiones	10	0,84	7	0,58	2	0,16	-71% 
NEA	70	1,76	38	0,94	88	2,14	132% 
Catamarca	8	2,02	11	2,75	3	0,74	-73% 
Jujuy	12	1,65	8	1,09	7	0,93	-13% 
La Rioja	14	3,81	10	2,68	3	0,78	-70% 
Salta	18	1,35	34	2,52	32	2,30	-6% 
Santiago del Estero	3	0,32	7	0,75	11	1,15	57% 
Tucumán	33	2,07	41	2,54	5	0,30	-88% 
NOA	88	1,65	111	2,05	61	1,10	-45% 
Chubut	2	0,35	3	0,52	3	0,50	
La Pampa	7	2,04	1	0,29	1	0,28	
Neuquén	13	2,10	13	2,07	31	4,79	138% 
Río Negro	11	1,57	4	0,56	3	0,41	-25% 
Santa Cruz	4	1,25	2	0,61	6	1,73	
Tierra del Fuego	3	1,97	3	1,92	1	0,61	-67% 
Sur	40	1,48	26	0,95	45	1,59	73% 
Total PAIS ARGENTINA	903	2,09	940	2,16	880	1,98	-6% 

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 45ª 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	7	0,04	3	0,02	-57% 
Total CABA	3		1		9		
No residentes	3		1		5		
Residentes	0	0,00	0	0,00	4	0,13	
Córdoba	1	0,03	3	0,08	1	0,03	-67% 
Entre Ríos	4	0,30	2	0,15	4	0,29	
Santa Fe	0	0,00	2	0,06	2	0,06	0% 
Centro	15	0,05	15	0,05	19	0,07	27% 
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	5	0,42	
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	6	0,15	
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	17	1,26	17	1,22	0% 
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	18	0,33	18	0,32	0% 
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	1	0,16	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	1	0,04	3	0,11	
Total PAIS ARGENTINA	40	0,09	35	0,08	49	0,11	40% 

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 45ª 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	66	0,40	88	0,52	66	0,38	-25%
Total CABA	60		64		68		
No residentes	41		42		34		
Residentes	19	0,62	22	0,72	34	1,11	55%
Córdoba	31	0,87	21	0,58	29	0,79	38%
Entre Ríos	15	1,14	15	1,12	2	0,15	-87%
Santa Fe	25	0,74	47	1,37	19	0,55	-60%
Centro	197	0,70	235	0,83	184	0,64	-22%
Mendoza	3	0,16	10	0,52	10	0,51	0%
San Juan	12	1,62	0	0,00	0	0,00	
San Luis	6	1,26	17	3,52	6	1,21	-65%
Cuyo	21	0,68	27	0,86	16	0,50	-41%
Corrientes	4	0,37	3	0,28	0	0,00	-100%
Chaco	3	0,26	15	1,30	91	7,71	
Formosa	0	0,00	0	0,00	43	7,23	
Misiones	5	0,42	8	0,66	10	0,81	25%
NEA	12	0,30	26	0,65	144	3,50	454%
Catamarca	3	0,76	1	0,25	5	1,23	
Jujuy	37	5,08	13	1,77	2	0,27	-85%
La Rioja	0	0,00	3	0,80	1	0,26	-67%
Salta	35	2,62	5	0,37	28	2,02	
Santiago del Estero	8	0,86	27	2,88	22	2,30	-19%
Tucumán	0	0,00	0	0,00	4	0,24	
NOA	83	1,55	49	0,91	62	1,12	27%
Chubut	4	0,71	7	1,21	9	1,50	29%
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	6	0,85	7	0,96	17%
Santa Cruz	2	0,62	0	0,00	0	0,00	
Tierra del Fuego	0	0,00	1	0,64	0	0,00	-100%
Sur	21	0,78	20	0,73	23	0,81	15%
Total PAIS ARGENTINA	334	0,77	357	0,82	429	0,96	20%

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

III.10. Otras enfermedades inmunoprevenibles

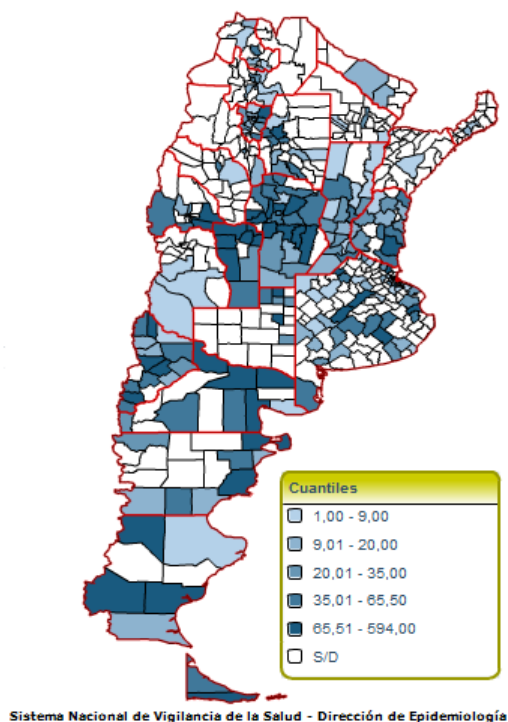
III.10.a. Parotiditis

Parotiditis
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 45ª 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	2564	15,39	1589	9,44	1977	11,50	24% 
Total CABA	422		159		375		
No residentes	138		41		62		
Residentes	284	9,30	118	3,86	313	10,20	165% 
Córdoba	2695	75,54	6146	170,41	1680	45,60	-73% 
Entre Ríos	648	49,04	368	27,58	584	42,93	59% 
Santa Fe	909	26,75	926	27,03	771	22,15	-17% 
Centro	7238	25,85	9188	32,50	5387	18,71	-41% 
Mendoza	480	25,46	533	27,95	830	42,58	56% 
San Juan	111	15,02	72	9,63	111	14,52	54% 
San Luis	72	15,11	62	12,84	285	57,50	360% 
Cuyo	663	21,38	667	21,26	1226	38,20	84% 
Corrientes	18	1,68	23	2,13	9	0,82	-61% 
Chaco	24	2,10	17	1,47	16	1,36	-6% 
Formosa	22	3,80	17	2,91	17	2,86	0% 
Misiones	54	4,54	19	1,58	24	1,95	26% 
NEA	118	2,96	76	1,89	66	1,61	-13% 
Catamarca	39	9,83	37	9,23	53	12,99	43% 
Jujuy	43	5,91	112	15,21	59	7,83	-47% 
La Rioja	17	4,62	5	1,34	18	4,70	260% 
Salta	100	7,50	146	10,80	152	10,95	4% 
Santiago del Estero	119	12,82	438	46,69	348	36,32	-21% 
Tucumán	254	15,95	595	36,88	452	27,32	-24% 
NOA	572	10,70	1333	24,62	1082	19,51	-19% 
Chubut	51	9,00	27	4,68	135	22,56	400% 
La Pampa	65	18,95	74	21,38	152	43,14	105% 
Neuquén	176	28,40	438	69,65	234	36,18	-47% 
Río Negro	175	25,04	176	24,83	370	50,80	110% 
Santa Cruz	21	6,55	44	13,35	78	22,44	77% 
Tierra del Fuego	68	44,64	171	109,26	124	75,18	-27% 
Sur	556	20,58	930	33,85	1093	38,51	18% 
Total PAIS ARGENTINA	9147	21,21	12194	27,97	8854	19,90	-27% 

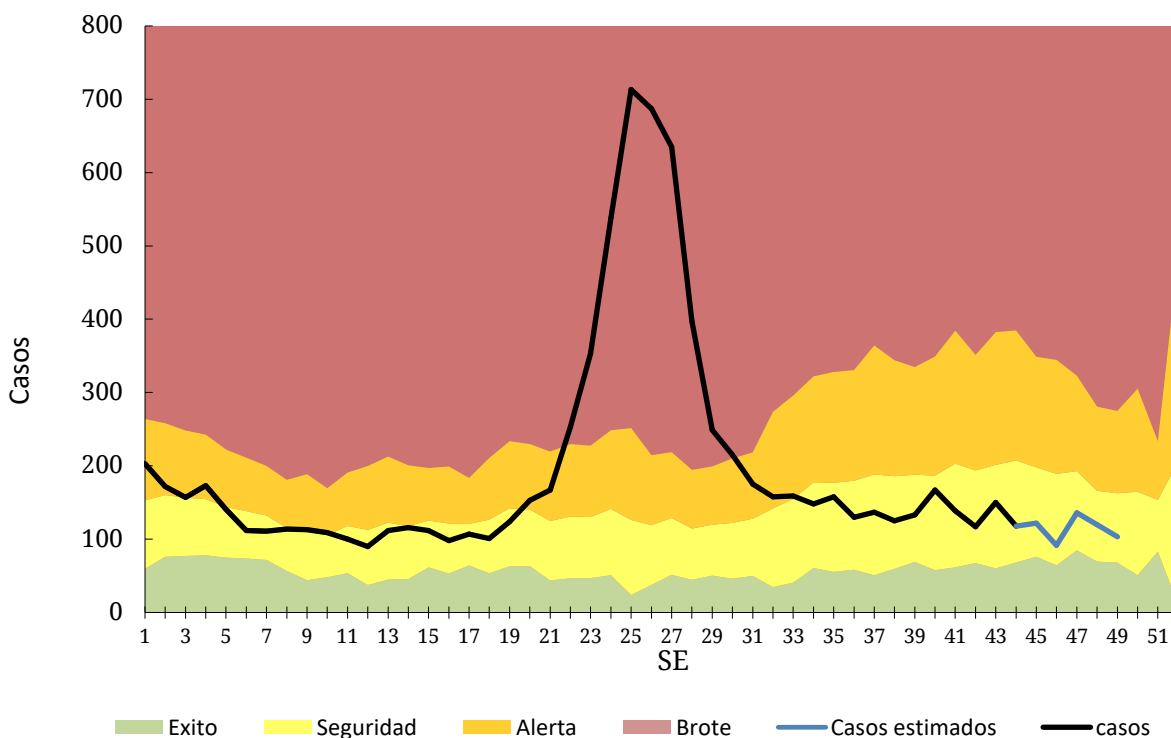
Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - SNVS - Módulo C2

Mapa 1– Tasas de Parotiditis por 100.000 habitantes. Total país. SE 1 a 45 de 2017. Argentina



Fuente: SNVS – C2

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



Fuente: SNVS – C2

III.11. Reporte de Brotes

Los brotes de cualquier etiología forman parte de los eventos de notificación obligatoria (Resolución 1715/07). La notificación de brotes la realiza la Dirección de Epidemiología Provincial a la Dirección de Epidemiología Nacional a través del Formulario de Notificación de Brote.¹⁹

Tabla 1 - Brotes registrados en el Instrumento de Reporte de Brotes por grupo de enfermedad notificados según provincia. Por fecha de inicio desde SE1 a SE46 2017.

Grupo	Evento	Provincia	Nro. brotes	Nro. casos	Nro. hospitalizados	Nro. fallecidos
Enfermedades gastrointestinales	Enfermedad transmitida por alimentos	CIUDAD DE BUENOS AIRES	1	25	0	0
		SANTA CRUZ	1	30	15	0
		TUCUMAN	1	104	2	0
	Gastroenteritis sin especificar	LA PAMPA	1	4	4	0
		NEUQUEN	2	37		0
		SANTA CRUZ	1	208	1	0
	Gastroenteritis virales	BUENOS AIRES	1	9	1	0
		CHUBUT	1	87	0	0
	Intoxicación hídrica	JUJUY	1	5	0	0
		SAN JUAN	1	613	3	0
	Salmonelosis	BUENOS AIRES	1	2	1	0
		LA PAMPA	1	7		0
SAN LUIS		1	9	1	0	
Enfermedades zoonóticas	Psitacosis	SANTA CRUZ	1	4	4	0
		CATAMARCA	1	7	7	0
	Trichinellosis	CORDOBA	1	33	4	0
		LA PAMPA	1	8	0	0
		MENDOZA	2	23	8	1
		RIO NEGRO	1	22	2	0
SAN LUIS	1	25	1	0		
Otras infecciones bacterianas	Otras infecciones bacterianas	SAN LUIS	1	12	0	0
Inmunoprev enibles	Varicela	CHUBUT	1	5	0	0
Otras	Escabiosis	BUENOS AIRES	1	10	0	0
Todas			25	1289	54	1

¹⁹ Todo establecimiento de salud o profesional de la salud (del subsector público, privado o de la seguridad social) deberá comunicar la sospecha de un brote, con o sin etiología definida, a la autoridad sanitaria correspondiente de su jurisdicción.