

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° 387 – SE 47 – Noviembre 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	42
II.2.g. Anexo: Casos y tasas según Regiones Sanitarias de la provincia de Buenos Aires.....	45
II.3. Vigilancia integrada de Síndrome Urémico Hemolítico (SUH).	47
III. Eventos de notificación obligatoria seleccionados: situación provincial	52
III.1. Gastroentéricos	52
III.1.a. Diarreas agudas	52
III.1.b. Botulismo.....	54
III.1.c. Botulismo del lactante	55
III.1.d. Triquinelosis.....	56
III.2. Envenenamiento por animales ponzoñosos	57
III.2.a. Alacranismo	57
III.2.b. Araneísmo.....	59
III.2.c. Ofidismo.....	60
III.3. Enfermedades Vectoriales.....	61
III.3.a. Chagas agudo vectorial.....	61
III.3.b. Leishmaniasis cutánea.....	62
III.3.c. Leishmaniasis mucosa.....	63
III.3.d. Leishmaniasis visceral.....	64
III.3.e. Paludismo	65
III.3.f. Rickettsiosis	66
III.4. Enfermedades Zoonóticas	67
III.4.a. Psitacosis.....	67
III.4.b. Hantavirus	68
III.4.c. Brucelosis	69
III.4.d. Fiebre Hemorrágica Argentina	70
III.4.e. Rabia Animal (gatos, perros y ferrets*).....	71
III.4.f. Rabia Animal (murciélagos).....	72
III.4.g. Hidatidosis	73
III.4.h. Leptospirosis.....	74

III.4.i. Carbunco Cutáneo	75
III.5. Intoxicaciones	76
III.5.a. Monóxido de carbono	76
III.5.b. Plaguicidas	77
III.6. Infecciones de transmisión sexual.....	78
III.6.a. Secreción Genital en Mujeres (notificación clínica, C2)	78
III.6.b. Infecciones de transmisión sexual en Mujeres estudiadas por laboratorio (SIVILA)	79
III.6.c. Secreción Genital Purulenta en Varones (notificación clínica, C2).....	80
III.6.d. Infecciones de transmisión sexual en Varones estudiada por laboratorio (SIVILA).....	81
III.6.e. Secreción Genital Sin Especificar en Varones (notificación clínica, C2)	82
III.6.f. Sífilis temprana y sin especificar en mujeres	83
III.6.g. Sífilis temprana y sin especificar en varones	84
III.7. Eventos de transmisión vertical	85
III.7.a. Sífilis Congénita.....	85
III.7.b. Chagas Agudo Congénito.....	86
III.7.c. Tamizaje en mujeres embarazadas para VIH, Sífilis y Chagas	87
III.8. Hepatitis virales	90
III.9. Meningoencefalitis y otras infecciones invasivas.....	91
III.9.a. Meningitis (todas las causas).....	91
III.9.b. Meningitis Bacterianas	92
III.9.c. Meningitis Virales	93
III.9.d. Meningitis Parasitarias, Micóticas y Tuberculosas.....	94
III.9.e. Meningitis Sin Especificar Etiología	95
III.10. Otras enfermedades inmunoprevenibles.....	96
III.10.a. Parotiditis.....	96
III.11. Reporte de Brotes.....	98

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 46. Años 2016/2017.

Grupo	Eventos	2016		2017	
		Sospechosos notificados	Confirmados	Sospechosos notificados	Confirmados
Inmunoprevenibles**	Difteria	0	0	0	0
	Rubeola congénita	112	0	110	0
	Enfermedad febril exantemática (sarampión/rubeola)	293	0	275	3
	Poliomelitis: PAF < 15 años	174	0	157	0
	Viruela	0	0	0	0
Vectoriales	Paludismo *	0	0	0	0

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

La poliomelitis y el sarampión están eliminados en Argentina y la difteria, rubeola y rubeola congénita en control.

El número de eventos corresponden a casos sospechosos, no confirmados

*Datos integrados de la notificación al SNVS módulos C2 y SIVILA, casos autoctonos actualizados hasta la SE 46.

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

Tabla 2 - Eventos con umbral esperado de casos confirmados igual a cero similar. SE1 a 46. Años 2016/2017.

(n=16/90)

Grupo	Eventos	Notif. Acum. SE 42/2016	Conf. Acum. SE 42/2016	Notif. Acum. SE 42/2017	Conf. Acum. SE 42/2017	Notif. Cuatrimestral 43-46/2017	Conf. Cuatrimestral 43-46/2017
Gastroentéricas	Cólera (coprocultivos estudiados)*	7336	0	5272	0	157	0
Inmunoprevenibles	Tétanos Neonatal	0	0	0	0	0	0
	Tétanos Otras Edades	5	1	6	0	1	1
Meningoencefalitis	Meningoencefalitis Tuberculosa < 5 Años	6	5	9	5	0	0
Otros eventos	Encefalopatía espongiiforme	3	0	5	0	0	0
Respiratorias	Síndrome Respiratorio Agudo Severo (SARS)	1	0	0	0	0	0
Vectoriales	Fiebre del Nilo occidental (FNO) **	Evento desarrollado en sección correspondiente del Boletín.					
	Fiebre recurrente ¹	15	15	0	0	0	0
	Peste	0	0	0	0	0	0
	Tifus epidémico	0	0	0	0	0	0
Vectorial/ Inmunoprevenible	Fiebre Amarilla (FA) **	Evento desarrollado en sección correspondiente del Boletín.					
Zoonóticas	Carbunco Extracutáneo (Antrax)	0	0	0	0	0	0
	Carbunco Cutáneo ¹	1	0	4	2	0	0
Zoonótica/ Inmunoprevenible	Rabia Humana ¹	0	0	0	0	0	0
	Rabia Canina, Felina y Ferrets ¹	64	4	111	2	3	0
	Rabia en murciélagos	203	24	245	25	15	1

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




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

(1): Datos resultado de la integración de casos notificados al SNVS módulo C2 y Módulo SIVILA, actualizados hasta la SE 46.

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 46. Años 2016/2017.

Grupo	Eventos	Acum SE 42/2016	Acum SE 42/2017	Semana 42/2017	Cuatrisem. 43 46/2017	Mediana /Media	Índice epidémico o Variación %		
Envenenamiento por animales ponzoñosos	Env. por animal ponzoñoso - Alacranismo	6583	5933	205	475	6131,0	0,97	⚠	
	Env. por animal ponzoñoso - Araneismo	825	917	34	73	898,4	1,02	⚠	
	Env. por animal ponzoñoso - Ofidismo	717	703	14	21	602,0	1,17	⚠	
Gastroentéricas	Botulismo ¹	25	26	1	2		4%	⚠	
	Botulismo del Lactante ¹	48	43	0	5		-10,4%	✅	
	Triquinelosis ¹	612	481	33	42		-21,4%	✅	
	Diarreas	856909	767118	15335	37167	965785,8	0,79	⚠	
	Diarreas agudas sanguinolientas	1637	2167	35	79	1467,0	1,48	⚠	
	Fiebre tifoidea y paratifoidea	6	5	0	0	5,0		✅	
	Intox. por moluscos	0	0	0	2	1,0		✅	
	Síndrome urémico hemolítico (SUH)	Ver informe en el cuerpo del BIV							
Eventos de transmisión vertical*	Sífilis Congénita notificados ¹	2136	2229	43	91		4,353%	⚠	
	Chagas agudo congénito notificados ¹	2053	1716	35	54		-16,4%	✅	
	HIV pediátricos notificados ¹	Proximo informe detallado.							
Hepatitis virales	Hepatitis B Confirmadas ¹	249	243	5	13			⚠	
	Hepatitis C Confirmadas ¹	270	276	9	14			⚠	
	Hepatitis D Confirmadas ¹	0	0	0	0			⚠	
	Hepatitis E Confirmadas ¹	1	2	0	0			⚠	
	Hepatitis A Confirmadas ¹	32	39	2	3			⚠	
	Hepatitis Notificadas Totales ¹	1829	1747	30	91			✅	
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	27501	33197	568	1311			⚠	
	Secreción Genital Purulenta en varones	1578	1433	24	39			⚠	
	Secreción Genital Sin especificar en varones	2627	2931	70	130			⚠	
	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	11400	8376	106	304	5999,4	1,40	⚠	
	Varicela	66691	53410	1884	5006	88799,4	0,60	✅	
Intoxicación aguda por agentes químicos	Intox. Medicamentosa	5656	5824	128	277	6692,4	0,87	⚠	
	Intox. por Monóxido De Carbono ¹	1975	1888	27	45		-4,40%	⚠	
	Intox. por Plaguicidas ¹	1731	1026	10	22		-40,7%	✅	
Meningoencefalitis y otras infecciones invasivas	Mening. y otras inv. por N. meningitidis	91	97	1	2	144,0	0,67	✅	
	Mening. bacteriana por otros agentes	82	80	2	10	108,0	0,74	✅	
	Mening. bacteriana sin especificar agente	195	218	2	13	233,8	0,93	⚠	
	Mening. micóticas y parasitarias	30	47	1	1	37,0		⚠	
	Mening. por Haemophilus influenzae	69	57	1	3	69,0		✅	
	Mening. por otros virus	65	86	1	9	74,0		⚠	
	Mening. por Streptococcus pneumoniae	106	106	4	4	137,0	0,77	⚠	
	Mening. sin especificar etiología	335	415	7	17	306,6	1,35	⚠	
	Meningoencefalitis Virales por Enterovirus	157	136	2	10	141,0	0,96	⚠	
	Mening. virales sin esp. agente	608	562	10	37	588,2	0,96	⚠	
	Mening. virales urleanas	4	1	0	0	2,0		✅	
Respiratorias	Bronquiolitis < 2 años	288422	247560	3468	6806	301729,6	0,82	⚠	
	Enfermedad Tipo Influenza (ETI)	1050609	960971	12122	23443	1000635,4	0,96	⚠	
	IRAG (IRA internada)	65507	64451	813	1951	51361,4	1,25	⚠	
	Neumonía	192848	155214	2504	5285	189354,6	0,82	⚠	
	Virus Respiratorios	Ver Informe Vigilancia de Infecciones respiratorias agudas en este Boletín							
Vectoriales	Chagas agudo vectorial ¹	3	1	0	0		-2	⚠	
	Leishmaniasis Cutánea ¹	273	280	1	11		2,564%	⚠	
	Leishmaniasis Mucosa ¹	20	17	2	4		-3	⚠	
	Leishmaniasis Visceral ¹	104	77	0	9		-25,9%	✅	
	Rickettsiosis ¹	30	49	1	1		63,33%	⚠	
	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	330	285	2	11		-13,6%	✅	
	Fiebre Hemorrágica Argentina ¹	541	295	3	23		-45,4%	✅	
	Hantavirus ¹	1836	1112	15	112		-39,4%	✅	
	Hidatidosis ¹	641	624	11	41		-2,65%	⚠	
	Leptospirosis ¹	3117	1848	25	100		-40,7%	✅	
Otros eventos	Psitacosis ¹	167	130	0	8		-22,1%	✅	
	Leptra ¹	174	171	1	14		-1,72%	⚠	
	Tuberculosis**	Año 2015: Casos: 10755		Año 2016: Casos preliminares: 10702		Año 2017: Casos preliminares: 5039		✅	

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

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

(1): Datos resultado de la integración de casos notificados al SNVS módulo C2 y Módulo SIVILA, actualizados hasta la SE 46.

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 hantaviriosis 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 18 de noviembre (SE 46) se registraron en Argentina brotes de dengue serotipo DEN-1 en 5 provincias (Buenos Aires, Chaco, Corrientes, Formosa y Santa Fe) y de Enfermedad por virus del Zika en 3 provincias (Chaco, Formosa y Salta). Además se identificaron casos aislados de Encefalitis de San Luis en 6 provincias (Buenos Aires, CABA, Chaco, Córdoba, San Juan y San Luis). En la SE41 se notificó un caso probable de síndrome congénito asociado a virus del Zika en la provincia de Salta.

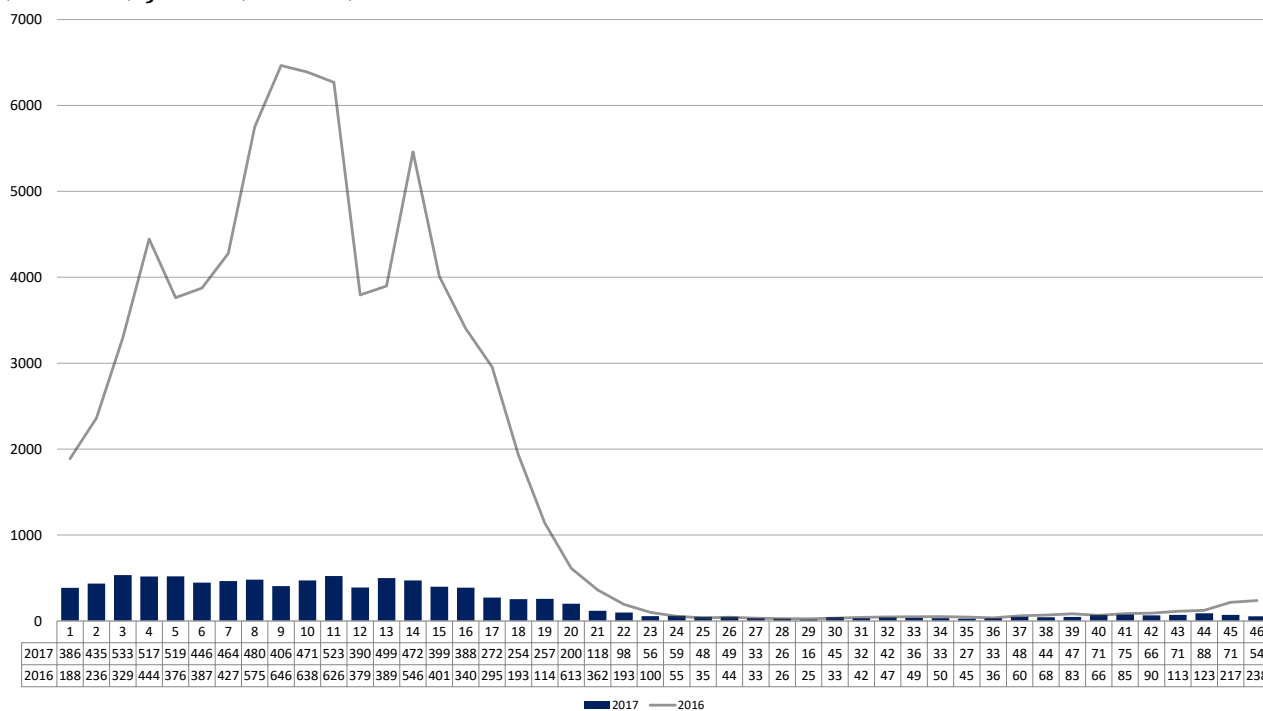
Los últimos casos autóctonos de arbovirosis en contexto de brote confirmados por laboratorio comenzaron con síntomas en la SE 26 (25 de junio al 1 de julio) con antecedente de viaje a Formosa, el serotipo identificado fue DEN-1.

Hasta la SE 46 de 2017 (1 de enero al 18 de noviembre de 2017) fueron notificados 9.700 casos estudiados en el marco de la vigilancia integrada de arbovirus. De éstos, 8.237 no registran antecedente de viaje y los 1.463 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 71 en las últimas tres semanas, un 36% inferior a la registrada en 2016, sin identificación de casos confirmados por laboratorio en contexto de brote desde la SE 26.

³ Los datos aquí analizados corresponden a los casos notificados en los módulos C2 y SIVILA del SNVS hasta el 04/11/2017.

Gráfico 1: Casos notificados con sospecha de arbovirosis por semana epidemiológica. Años 2016 (N=79.498) y 2017 (N=9.700).



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 46 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	1419	50	163	0	0	0	2	4	1	4	299	543	353
	CABA	421	1	22	0	0	0	0	1	1	1	82	199	114
	CORDOBA	516	0	3	0	0	0	0	9	0	6	63	237	198
	ENTRE RIOS	160	0	6	0	0	0	0	0	0	0	17	31	106
	SANTA FE	755	96	6	0	0	0	0	0	0	0	34	337	282
	Total Centro	3271	147	200	0	0	0	2	14	2	11	495	1347	1053
Cuyo	MENDOZA	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	5
	SAN JUAN	14	0	0	0	0	0	1	0	0	1	8	1	3
	SAN LUIS	58	0	0	0	0	0	0	2	0	0	9	17	30
	Total Cuyo	81	0	0	0	0	0	1	2	0	1	20	19	38
NEA	CHACO	1027	9	36	46	0	0	1	2	2	11	153	438	329
	CORRIENTES	284	2	11	0	0	0	0	0	0	1	32	107	131
	FORMOSA	650	93	36	16	0	0	0	0	0	0	412	76	17
	MISIONES	419	0	1	0	0	0	0	0	0	0	18	274	126
	Total NEA	2380	104	84	62	0	0	1	2	2	12	615	895	603
NOA	CATAMARCA	83	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	76	6
	JUJUY	384	0	3	0	0	0	0	0	0	0	54	202	125
	LA RIOJA	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6	1
	SALTA	1747	0	8	189	0	0	0	0	1	16	393	879	261
	SGO. DEL ESTERO	74	1	0	0	0	0	0	0	0	0	13	23	37
	TUCUMAN	203	1	3	0	1	0	0	0	0	0	69	53	76
	Total NOA	2500	2	14	189	1	0	0	0	1	16	532	1239	506
Sur	CHUBUT	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	T DEL FUEGO	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
	Total Sur	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	1
Total según clasificación	8237	253	298	251	1	0	4	18	5	40	1666	3500	2201	

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 1.463 casos estudiados con antecedente de viaje hacia áreas con circulación dentro del país, seguido de Brasil, Paraguay y Bolivia. Entre estos se identificaron 118 casos positivos: 42 casos confirmados de dengue en: Buenos Aires (11), CABA (8), Córdoba (7), Santa Fe (7), Chaco (2), Corrientes (3), Misiones (2), Santa Cruz (2) y Tucumán (1). El serotipo hallado fue predominantemente DEN-1, y además se identificaron los serotipos DEN-2 y DEN-3.

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

Además, se encuentran en investigación 41 casos probables de dengue, 4 de Zika, 9 de chikungunya, 1 de Encefalitis de San Luis y 5 de Flavivirus sin especificar.

Tabla 2: Casos importados notificados con sospecha de arbovirosis según clasificación, por provincia de residencia, SE 1 a 46 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	P			
Centro	BUENOS AIRES	503	11	13	3	1	0	3	0	0	379	59	34
	CABA	304	8	12	2	0	0	4	0	0	230	30	18
	CORDOBA	94	7	3	0	0	0	2	1	1	4	38	38
	ENTRE RIOS	15	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	3
	SANTA FE	66	7	1	1	0	1	0	0	0	16	13	27
	Total Centro	982	33	29	6	1	1	9	1	1	641	140	120
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	4	5	1	0	0	0	1	13	14	15
	CORRIENTES	79	3	4	0	0	0	0	0	0	5	36	31
	FORMOSA	6	0	1	1	0	0	0	0	0	0	3	1
	MISIONES	97	2	1	0	0	0	0	0	0	94	0	0
	Total NEA	237	7	10	6	1	0	0	0	1	112	53	47
NOA	CATAMARCA	13	0	0	0	0	0	0	0	0	2	10	1
	JUJUY	71	0	0	0	0	0	0	0	0	55	6	10
	LA RIOJA	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	SALTA	16	0	0	1	1	0	0	0	1	0	6	7
	S DEL ESTERO	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	157	1	0	1	2	0	0	0	1	68	42	42
Sur	CHUBUT	11	0	1	0	0	0	0	0	0	6	3	1
	LA PAMPA	5	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	2
	NEUQUEN	6	0	0	0	0	0	0	0	1	3	2	0
	RIO NEGRO	7	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	2
	SANTA CRUZ	19	2	0	0	0	0	0	0	0	5	4	8
	T DEL FUEGO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Total Sur	48	2	1	0	0	0	0	0	1	18	13	13
Total según clasificación	1463	43	41	14	4	1	9	1	5	866	252	227	

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.

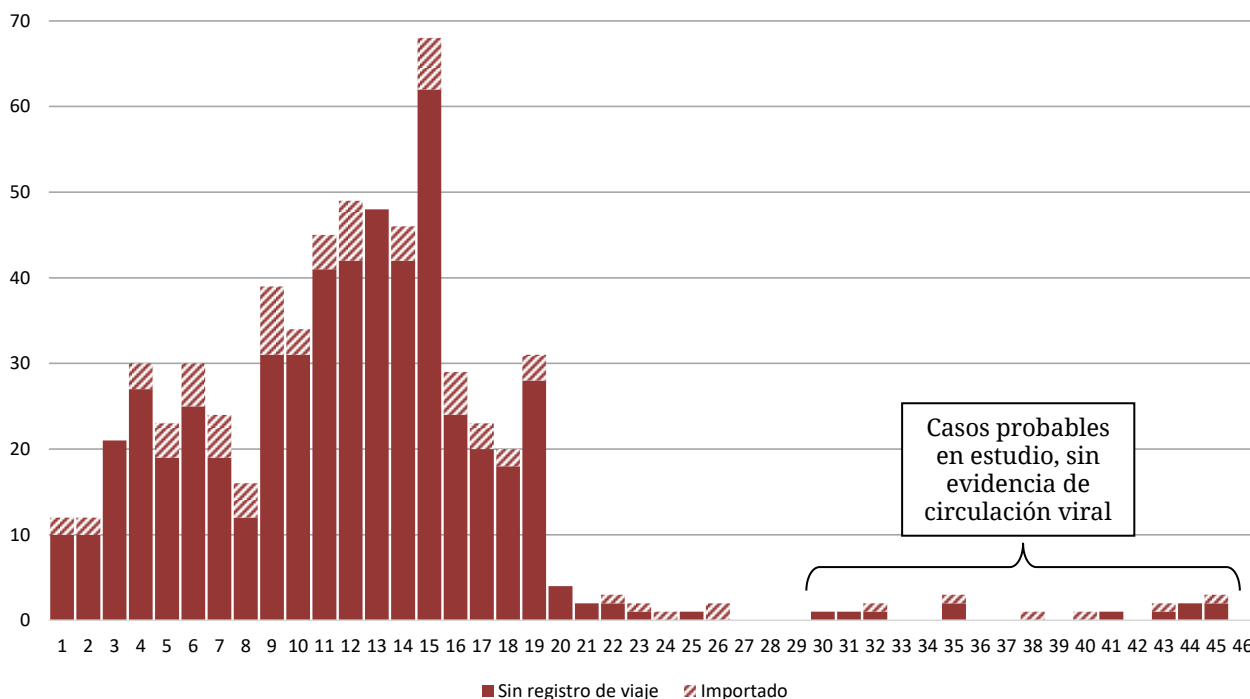
II.1.c. Dengue

En el año 2017 se registraron un total de 635 casos positivos para dengue entre confirmados y probables, de los cuales 551 (87%) fueron casos autóctonos (Gráfico 2).

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

Los últimos dos casos confirmados de dengue 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 fecha de inicio de síntomas (FIS) en la SE 26

Gráfico 2: Casos confirmados y probables de dengue según antecedente de viaje por semana de inicio de síntomas. Argentina, SE 1 a 46 de 2017. N=635.



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

Provincias con brotes y casos autóctonos relacionados:

En Argentina, durante el año 2017 hasta la SE 40 se registraron **551 casos autóctonos**, 450 ocurrieron en el contexto de brotes y los 101 restantes fueron casos aislados según la información disponible. El serotipo identificado en todos los brotes fue **DEN-1** y resultaron afectados al menos **11 departamentos/partidos correspondientes a 5 provincias**. La tasa de casos positivos para todas las áreas fue de **7 casos por 100 mil habitantes**, siendo los grupos de edad **más afectado el de 15 a 24 años** (con 10 casos cada 100 mil habitantes) y **de 25 a 64 años** (con 9 casos cada 100 mil habitantes) con variaciones por provincia (Tabla 3).

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

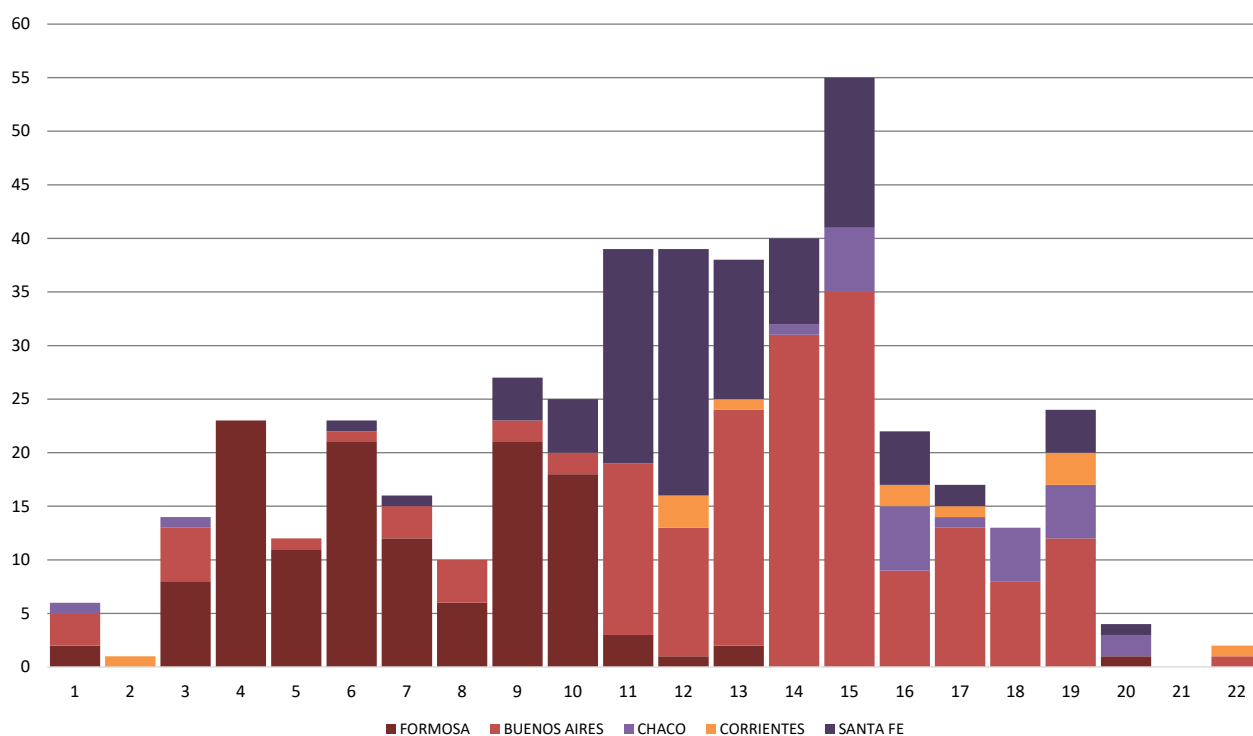
Se registraron casos aislados de dengue confirmados DEN-1 o probables sin antecedentes de viaje en otras jurisdicciones: Buenos Aires (8 confirmados y 26 probables), CABA (1 confirmado y 22 probables), Chaco (2 confirmados y 17 probables), Córdoba (3 probables), Corrientes (1 probable), Entre Ríos (6 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

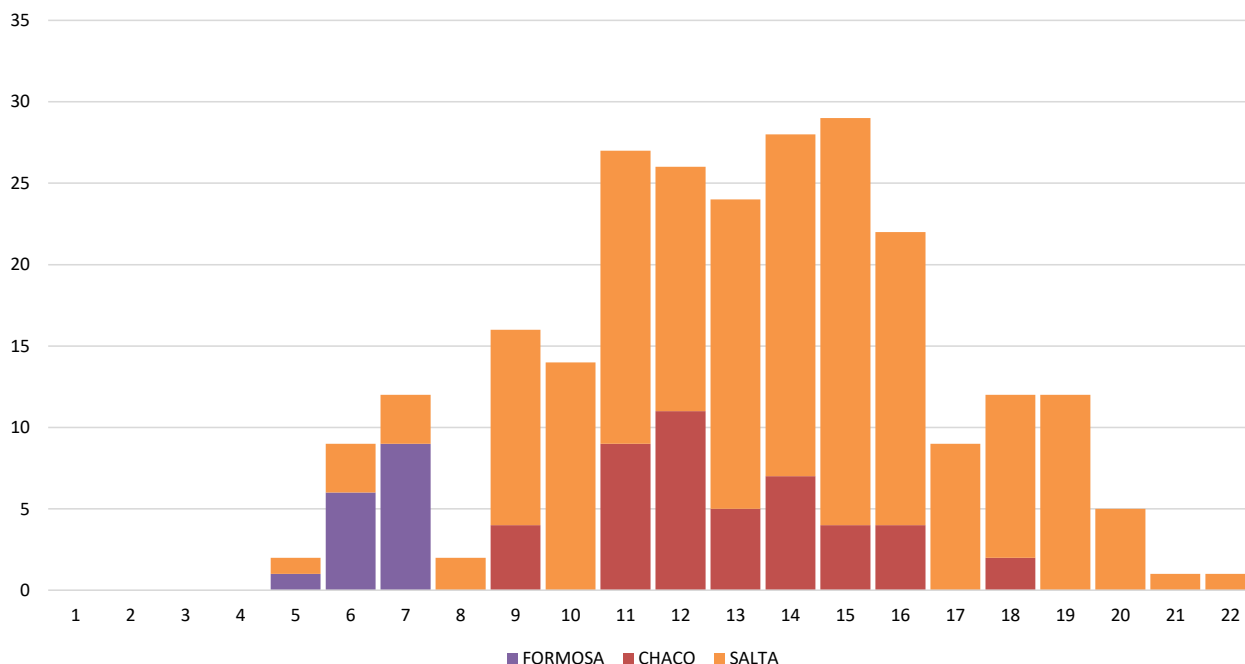
⁴ Para el cálculo de la tasa de casos notificados se consideró como denominador la población estimada por grupo de edad al 1 de julio de 2017 en los departamentos con brotes de dengue o casos autóctonos relacionados:
Buenos Aires: Florencio Varela, La Matanza, Morón, Quilmes, Tres de Febrero.
Chaco: 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=251.



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

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

Provincias con brotes y casos autóctonos relacionados:

Chaco: En la SE 12 se confirmó la circulación de virus del Zika en la localidad de **El Sauzalito**, con 45 casos positivos entre confirmados y probables. El primero de ellos tuvo antecedentes de viaje a Ingeniero Juárez Formosa (consignado en el BIV N° 351) y los restantes se hallaron como producto de la investigación epidemiológica de la provincia. El último caso confirmado registrado comenzó con síntomas el 22 de abril (SE 16). Se registró 1 caso confirmado aislado en Juan José Castelli.

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

Formosa: En la SE 8 la provincia informó al Ministerio de Salud de la Nación sobre la identificación de 6 casos positivos de enfermedad por virus del Zika ocurridos entre las SE 5 y SE7 en Ingeniero Juárez. Hasta el momento se han identificado 16 casos positivos el último de los cuales comenzó con síntomas en la SE 7.

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

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

Síndrome congénito asociado a virus del Zika

Se notificaron en Argentina hasta la fecha 5 casos de síndrome congénito asociados a virus del Zika. Dos de ellos fueron clasificados como casos autóctonos y 3 importados. Los casos autóctonos corresponden a nacimientos producidos en el 2016, uno a la provincia de Tucumán y el otro a la provincia de Santa Fe. Los casos importados se detectaron en las jurisdicciones de Santa Fe, CABA y Buenos Aires. Todos los casos han sido estudiados por las jurisdicciones y el laboratorio nacional de referencia del Instituto Nacional de Enfermedades Virales Humanas (INEVH-ANLIS).

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

II.1.e. Otros arbovirus

Fiebre Chikungunya:

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

Se notificaron 1 caso confirmado en Santa Fe y 9 casos probables de Fiebre chikungunya importados en Buenos Aires (3), la CABA (4) y Córdoba (2).

Fiebre Amarilla:

Desde la SE1 y hasta el cierre de este Boletín no se detectaron casos confirmados para Fiebre Amarilla en Argentina.

En el marco de la vigilancia de SFAI, se estudiaron 137 pacientes para fiebre amarilla, todos los cuales resultaron negativos.

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

Encefalitis de San Luis:

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

Buenos Aires: En la provincia de Buenos Aires se detectaron 2 casos confirmados y 4 casos probables de Encefalitis de San Luis, así como 1 caso confirmado y 4 probable de Flavivirus sin especificar: 5 en La Plata, 2 en Berisso y 1 en Carlos Tejedor y 1 en Quilmes. Los casos tienen fecha de inicio de síntomas entre el 8 de enero (SE 2) y el 17 de agosto (SE 33).

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

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

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

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).

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	43	3.273	22	-	29,81	-
Brasil	35	50.196	121.734	-	81,39	99
Chile	03	0	0	1	0,00	0
Paraguay	42	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 46 (17 de noviembre de 2017)⁶

Infección por virus Zika y sus complicaciones

Tabla 7: Casos acumulados de infección por virus Zika según clasificación. Países limítrofes. Año 2015-2017

País	Autóctonos		Importados	Tasa de incidencia	Fallecidos	Confirmado Sme congénito asociado a Zika
	Sospechosos	confirmados				
Bolivia	2.597	790	4	30,87	0	14
Brasil	231.725	137.288	0	176,10	11	2.952
Chile	0	0	34	0,0	0	0
Paraguay	699	18	0	10,66	0	2
Uruguay	0	0	1	0,0	0	0

Fuente: OPS: Número de casos reportados de Zika en las Américas – SE 46 (16 de noviembre de 2017)

Fiebre Amarilla⁷

Entre julio y mediados de octubre de 2017, se notificaron 71 casos sospechosos de fiebre amarilla en el estado de **São Paulo**, Brasil. De estos, 2 fueron confirmados, 6 están bajo investigación y 63 fueron descartados. Los dos casos confirmados (uno de los cuales fue fatal) se notificaron a Itatiba del 17 de septiembre al 7 de octubre de 2017.

⁵ Última actualización disponible. Fecha de consulta 24/11/2017, disponible en http://www.paho.org/hq/index.php?option=com_topics&view=article&id=1&Itemid=40734&lang=es

⁶ Última actualización disponible. Fecha de consulta 24/11/2017, disponible en http://www2.paho.org/hq/index.php?option=com_docman&task=doc_view&Itemid=270&gid=39914&lang=es

⁷ Última actualización disponible. Fecha de consulta 24/11/2017, disponible en <http://www.who.int/csr/don/24-november-2017-yellow-fever-brazil/en/#>

Desde julio hasta principios de noviembre se notificaron 580 epizootias en primates no humanos (PNH) en el estado de São Paulo, con un aumento en el número de casos reportados desde el 10 de septiembre de 2017. De estos, 120 fueron confirmados por fiebre amarilla, 233 están bajo investigación, 74 fueron clasificados como indeterminados, y 153 fueron descartados. El mayor número de epizootias se registró en el área de Campinas, donde se informaron episodios epizoóticos por primera vez en los municipios de Campo Limpo Paulista (en la semana que finalizó el 23 de septiembre de 2017), Atibaia (en la semana que finalizó el 30 de septiembre de 2017) y Jarinu (en la semana que finaliza el 14 de octubre de 2017). Las epizootias en los PNH también fueron reportadas recientemente en grandes parques ubicados dentro del área urbana de la ciudad de São Paulo (en la semana que finalizó el 14 de octubre de 2017).

La detección de dos casos humanos confirmados de fiebre amarilla y epizootias en el estado de São Paulo, así como epizootias confirmadas de fiebre amarilla en el área urbana de la ciudad de São Paulo, llevaron a las autoridades nacionales a comenzar campañas de vacunación en áreas previamente consideradas sin riesgo de transmisión de fiebre amarilla. Además, las autoridades sanitarias estatales y municipales están fortaleciendo los servicios de atención médica y llevando a cabo actividades de comunicación de riesgos.

Hasta la fecha, no ha habido evidencia de transmisión por *Aedes aegypti* en relación con este brote en Brasil que comenzó en 2016. Aunque los estudios entomológicos realizados en los municipios seleccionados de São Paulo revelaron bajos niveles de la infestación por *Aedes aegypti* y *Aedes albopictus* (rango de índice de pupa: 0% - 3.1%), el riesgo de transmisión sostenida de arbovirus está siempre presente.

Para consultar el informe completo:

<http://www.who.int/csr/don/24-november-2017-yellow-fever-brazil/en/#>

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 SE42 del 2017 se registraron 960.772 casos de ETI (Enfermedad Tipo Influenza), con una incidencia acumulada de 2.159,3 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 SE42 del 2017, se registraron 155.069 casos con una tasa de 348,5 casos por 100 mil hab., un 24% menor a la incidencia acumulada hasta la misma SE de los últimos 6 años. Según las estimaciones realizadas la curva de casos estarían en la 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 SE42 del 2017, se registraron 248.993 casos, con una tasa de 16.667,2 casos por 100.000 hab. un 21% menor a la incidencia acumulada hasta la misma SE de los últimos 6 años. La curva de casos transitó durante todo el año por las zonas de seguridad y éxito, alcanzando el pico estacional en la SE24. Según las estimaciones realizadas, en el momento actual los casos se ubicarían zona de éxito.

Con respecto a **Infección Respiratoria Aguda Grave**, hasta la SE42, se registraron 46.932 casos 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 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 75.557 muestras con 29.610 casos positivos (porcentaje de positividad de 39,2%). De las muestras positivas, 18.366 (62,0%) correspondieron a Virus Sincicial Respiratorio y 6.302 (21,3%) al grupo de virus Influenza.

Del total de muestras estudiadas, 69.727 correspondieron a pacientes que requirieron hospitalización, con 27.254 resultados positivos, con diagnóstico de VSR en el 25,3% de las muestras estudiadas (n=17.628). En tanto, 5.830 muestras se analizaron en pacientes ambulatorios con 2.356 muestras positivas. En este grupo, el 24,3% de las muestras resultaron positivas a Influenza (n=1.414).

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

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

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

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

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

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

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

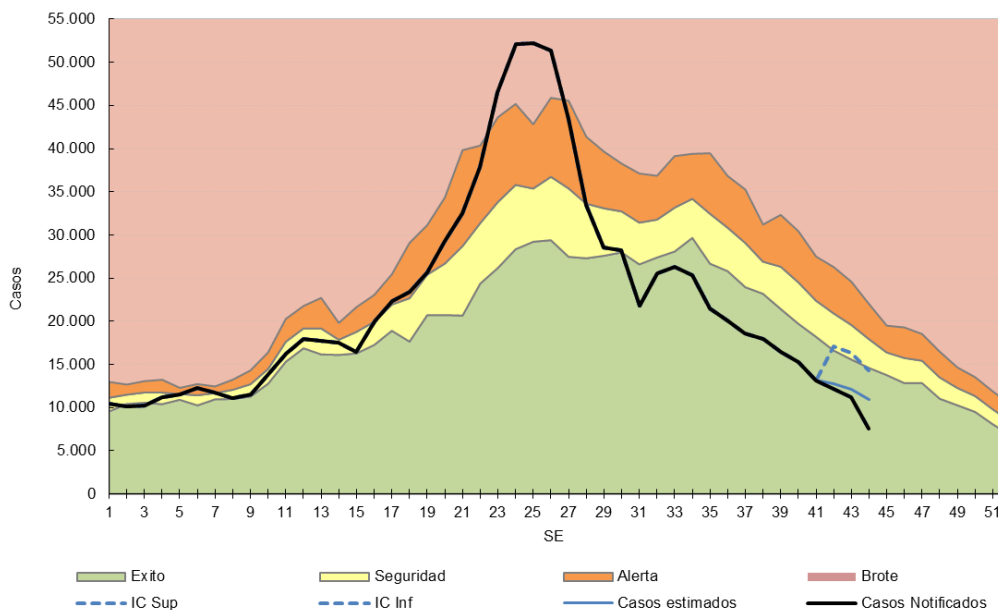
II.2.d. Vigilancia Clínica

Enfermedad tipo Influenza (ETI)

En las primeras 42 SE del 2017, se notificaron al Módulo C2 960.772 casos de ETI, con una tasa acumulada total país de 2.159,3 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 SE45 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 SE45. Total país. Históricos 5 años: 2012 a 2016.

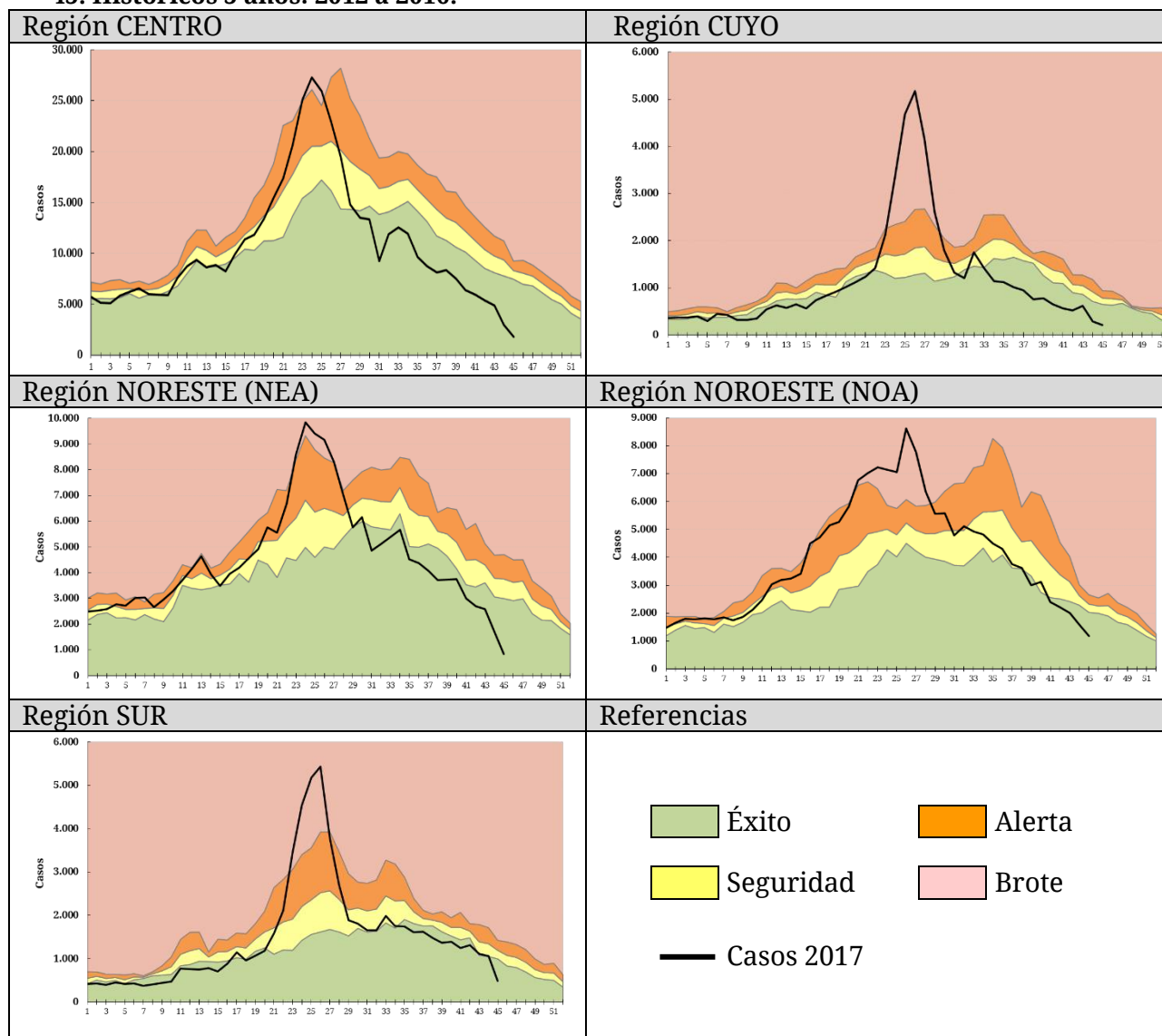


Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) C2.

Con respecto a nivel regiones país, los corredores de ETI sin estimaciones hasta la SE43 presentan las siguientes características:

- **Región Centro:** La curva de casos notificados transcurrió entre las zonas de éxito y seguridad durante la mayor parte del año, mostrando un ascenso marcado a partir de la SE19 que alcanzó la zona de alerta en la SE21 hasta la SE26.
- **Región Cuyo:** La curva de casos transitó en las primeras SE entre las zonas de éxito y seguridad pero a partir de la SE23 presentó un ascenso marcado, llegando a zona de brote en las SE24 a SE27 con un pico en la SE26.
- **Región NEA:** La curva de casos transitó entre las zonas de seguridad y alerta alcanzando el pico en la SE25, para luego descender hasta a la zona de éxito.
- **Región NOA:** La curva de casos transitó en la zona de alerta desde la SE13, alcanzando la zona de brote en las SE22 a SE27.
- **Región Sur:** La curva de casos se encontró en zona de éxito durante las primeras SE y presentó un aumento en la notificación de casos desde la SE21, llegando a la zona de brote en las SE23 a SE26 con el pico en esta última semana.

Gráfico 2 - Corredores endémicos semanales de ETI. 2017. 5 regiones de Argentina. SE 1 a 45. 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 CABA, San Luis, Catamarca, Jujuy y La Rioja este aumento fue mayor al 10%.

Tabla 1 - Enfermedad Tipo Influenza (ETI): casos y tasas c/100 mil hab. acumuladas hasta SE42 de según provincia. 2011 a 2016; 2016 y 2017.

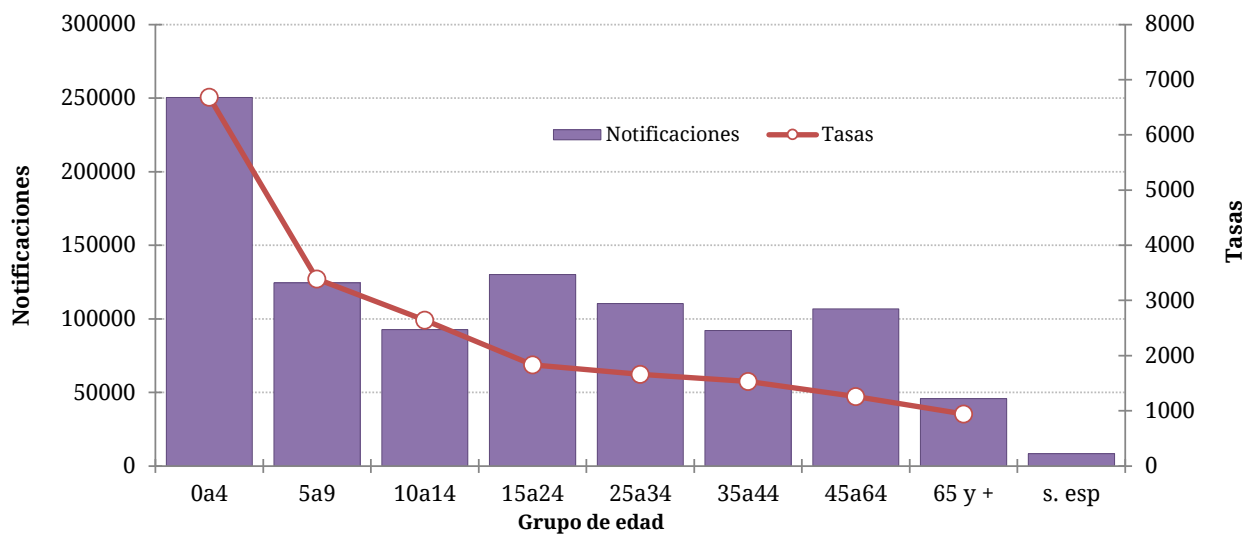
PROVINCIA	2011/16		2016		2017		Diferencia tasas Periodo/2017	Diferencia tasas 2016/2017
	Casos	Tasas Período 2011/2016	Casos	Tasas	Casos	Tasas		
Buenos Aires	1.865.052	1.897,7	310.679	1.844,8	281.514	1.637,1	✓ -14%	✓ -11%
Total C.A.B.A.	173.246		37.154		30.967			
No Residentes	55.108		13.227		8.844			
Residentes	118.138	646,3	23.927	782,2	22.123	721,1	✗ 12%	⚠ -8%
G.B.A.*	987.648	1.220,5	153.361	1.109,1	130.848	961,8	✓ -21%	✓ -13%
Córdoba	481.554	2.287,1	90.377	2.505,9	70.179	1.905,0	✓ -17%	✓ -24%
Entre Ríos	366.022	4.686,6	67.378	5.049,0	69.615	5.117,1	⚠ 9%	⚠ 1%
Santa Fe	349.732	1.737,2	37.705	1.100,7	19.770	567,9	✓ -67%	✓ -48%
Centro	3.235.606	1.954,4	543.293	1.922,0	472.045	1.639,6	✓ -16%	✓ -15%
Mendoza	145.217	1.306,5	26.168	1.372,2	22.902	1.174,9	⚠ -10%	✓ -14%
San Juan	118.992	2.731,3	21.367	2.858,5	15.937	2.084,7	✓ -24%	✓ -27%
San Luis	51.989	1.856,9	9.549	1.977,9	12.066	2.434,5	✗ 31%	✗ 23%
Cuyo	316.198	1.730,6	57.084	1.819,5	50.905	1.586,1	⚠ -8%	✓ -13%
Corrientes	284.768	4.500,7	56.067	5.188,2	48.267	4.383,6	⚠ -3%	✓ -16%
Chaco	306.904	4.549,8	51.916	4.492,1	48.414	4.101,2	⚠ -10%	⚠ -9%
Formosa	172.194	5.026,0	27.835	4.761,3	28.345	4.762,8	⚠ -5%	⚠ 0%
Misiones	425.071	6.071,9	74.589	6.194,2	73.791	5.983,8	⚠ -1%	⚠ -3%
NEA	1.188.937	5.059,5	210.407	5.227,3	198.817	4.837,6	⚠ -4%	⚠ -7%
Catamarca	133.931	5.706,8	24.870	6.207,0	32.698	8.011,2	✗ 40%	✗ 29%
Jujuy	160.798	3.750,8	28.786	3.908,3	36.719	4.870,6	✗ 30%	✗ 25%
La Rioja	72.161	3.339,7	19.049	5.108,6	27.282	7.119,1	✗ 113%	✗ 39%
Salta	192.761	2.461,5	29.758	2.201,2	27.188	1.958,0	✓ -20%	✓ -11%
Santiago del Estero	162.521	2.965,8	28.471	3.034,9	21.208	2.213,2	✓ -25%	✓ -27%
Tucumán	211.216	2.254,0	37.672	2.334,8	29.299	1.771,0	✓ -21%	✓ -24%
NOA	933.388	2.965,4	168.606	3.114,5	174.394	3.144,3	⚠ 6%	⚠ 1%
Chubut	78.201	2.365,8	14.370	2.488,5	13.602	2.273,1	⚠ -4%	⚠ -9%
La Pampa	54.945	2.707,2	7.584	2.190,7	6.037	1.713,2	✓ -37%	✓ -22%
Neuquén	89.388	2.460,3	16.476	2.619,8	15.609	2.413,3	⚠ -2%	⚠ -8%
Río Negro	114.808	2.798,5	21.275	3.001,6	20.148	2.766,1	⚠ -1%	⚠ -8%
Santa Cruz	35.300	1.916,8	8.446	2.563,3	6.632	1.908,0	⚠ 0%	✓ -26%
Tierra del Fuego	16.967	1.935,7	3.062	1.956,4	2.583	1.566,0	✓ -19%	✓ -20%
Sur	389.609	2.467,6	71.213	2.592,1	64.611	2.276,3	⚠ -8%	✓ -12%
Total PAIS ARGENTINA	6.063.738	2.381,8	1.050.603	2.410,2	960.772	2.159,3	⚠ -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 42 de 2017.



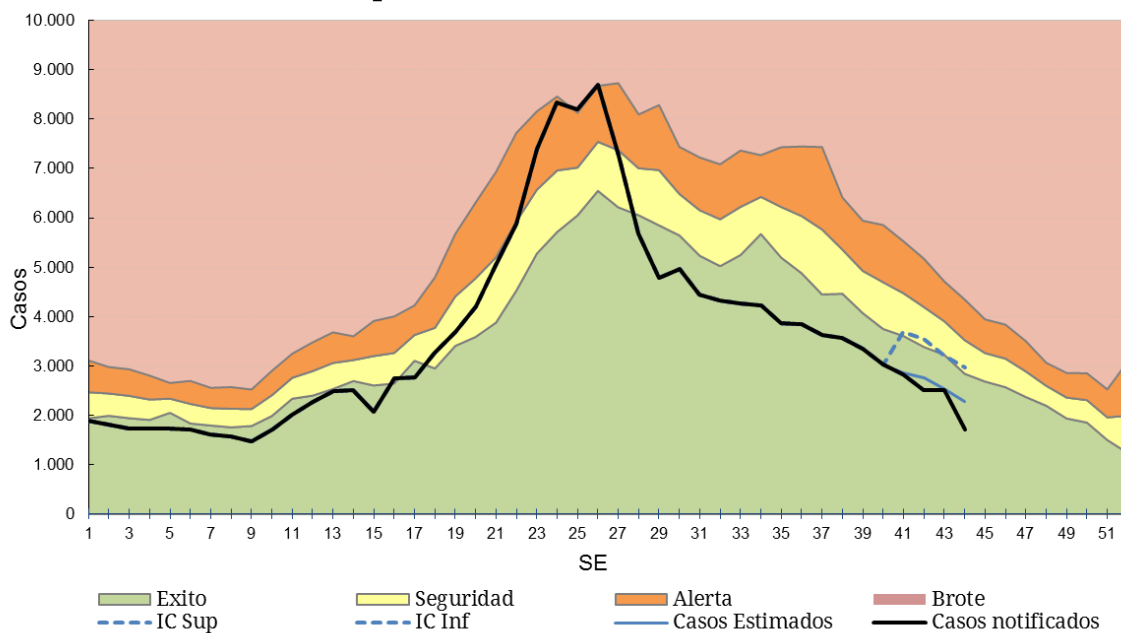
Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) C2.

Neumonía

La información provista por la vigilancia clínica (Módulo C2), reveló que en las primeras 42 SE del 2017 se notificaron 155.069 casos de neumonía lo que representó una tasa acumulada para el total país de 348,5 casos por 100.000 hab. Esta tasa resulta un 24% menor a la registrada en la misma SE del período 2011/2016 y 21% menor a la registrada en el mismo período del año 2016.

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

Gráfico 4. Argentina: Corredor endémico semanal de Neumonía 2017. Curva de casos y estimaciones hasta la SE45. Total país. Históricos 5 años: 2012 a 2016.



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

Con respecto al análisis por provincia, la Rioja y La Pampa presentaron una tasa acumulada hasta la SE42 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 SE42 de según provincia. 2011 a 2016; 2016 y 2017.

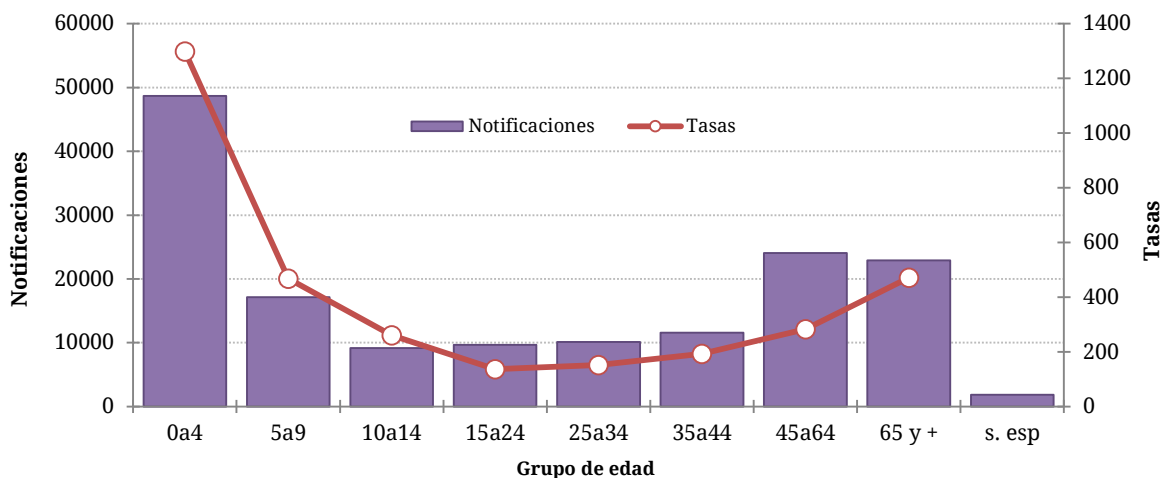
PROVINCIA	2011/16		2016		2017		Diferencia tasas Periodo/2017	Diferencia tasas 2016/2017
	Casos	Tasas Período 2011/2016	Casos	Tasas	Casos	Tasas		
Buenos Aires	313.171	318,7	46.379	275,4	37.290	216,8	✓ -32%	✓ -21%
Total C.A.B.A.	89.020		11.965		11.402			
No Residentes	25.919		3.993		3.706			
Residentes	63.101	345,2	7.972	260,6	7.696	250,8	✓ -27%	⚠ -4%
Gran Buenos Aires*	244.097	301,6	35.908	259,7	29.564	217,3	✓ -28%	✓ -16%
Córdoba	118.653	563,5	25.191	698,5	18.538	503,2	✓ -11%	✓ -28%
Entre Ríos	37.081	474,8	6.397	479,4	5.919	435,1	⚠ -8%	⚠ -9%
Santa Fe	91.313	453,6	15.417	450,0	9.469	272,0	✓ -40%	✓ -40%
Centro	649.238	392,2	105.349	372,7	82.618	287,0	✓ -27%	✓ -23%
Mendoza	78.874	709,6	16.967	889,7	11.683	599,3	✓ -16%	✓ -33%
San Juan	27.667	635,1	4.122	551,4	2.605	340,8	✓ -46%	✓ -38%
San Luis	24.128	861,8	4.088	846,7	3.528	711,8	✓ -17%	✓ -16%
Cuyo	130.669	715,2	25.177	802,5	17.816	555,1	✓ -22%	✓ -31%
Corrientes	27.547	435,4	3.815	353,0	3.451	313,4	✓ -28%	✓ -11%
Chaco	57.227	848,4	9.571	828,1	8.257	699,5	✓ -18%	✓ -16%
Formosa	20.705	604,3	3.128	535,1	2.422	407,0	✓ -33%	✓ -24%
Misiones	29.223	417,4	3.918	325,4	3.214	260,6	✓ -38%	✓ -20%
NEA	134.702	573,2	20.432	507,6	17.344	422,0	✓ -26%	✓ -17%
Catamarca	14.624	623,1	2.134	532,6	2.210	541,5	✓ -13%	⚠ 2%
Jujuy	16.978	396,0	2.889	392,2	2.389	316,9	✓ -20%	✓ -19%
La Rioja	13.539	626,6	2.593	695,4	4.266	1.113,2	✗ 78%	✗ 60%
Salta	51.285	654,9	7.661	566,7	6.246	449,8	✓ -31%	✓ -21%
Santiago del Estero	17.315	316,0	2.663	283,9	2.110	220,2	✓ -30%	✓ -22%
Tucumán	39.841	425,2	5.770	357,6	4.506	272,4	✓ -36%	✓ -24%
NOA	153.582	487,9	23.710	438,0	21.727	391,7	✓ -20%	✓ -11%
Chubut	17.183	519,8	3.006	520,6	2.752	459,9	✓ -12%	✓ -12%
La Pampa	8.611	424,3	1.765	509,8	1.743	494,6	✗ 17%	⚠ -3%
Neuquén	27.064	744,9	5.231	831,8	3.985	616,1	✓ -17%	✓ -26%
Río Negro	25.895	631,2	4.901	691,5	4.201	576,7	⚠ -9%	✓ -17%
Santa Cruz	18.151	985,6	2.195	666,2	1.901	546,9	✓ -45%	✓ -18%
Tierra del Fuego	6.633	756,7	1.046	668,3	982	595,4	✓ -21%	✓ -11%
Sur	103.537	655,8	18.144	660,4	15.564	548,3	✓ -16%	✓ -17%
Total PAIS ARGENTINA	1.171.728	460,2	192.812	442,3	155.069	348,5	✓ -24%	✓ -21%

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

*Incluye CABA+24 partidos del Gran Buenos Aires.

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

Gráfico 6. Neumonía. Casos y Tasas acumuladas c/100 mil hab. según grupos de edad. Argentina. SE42 de 2017.



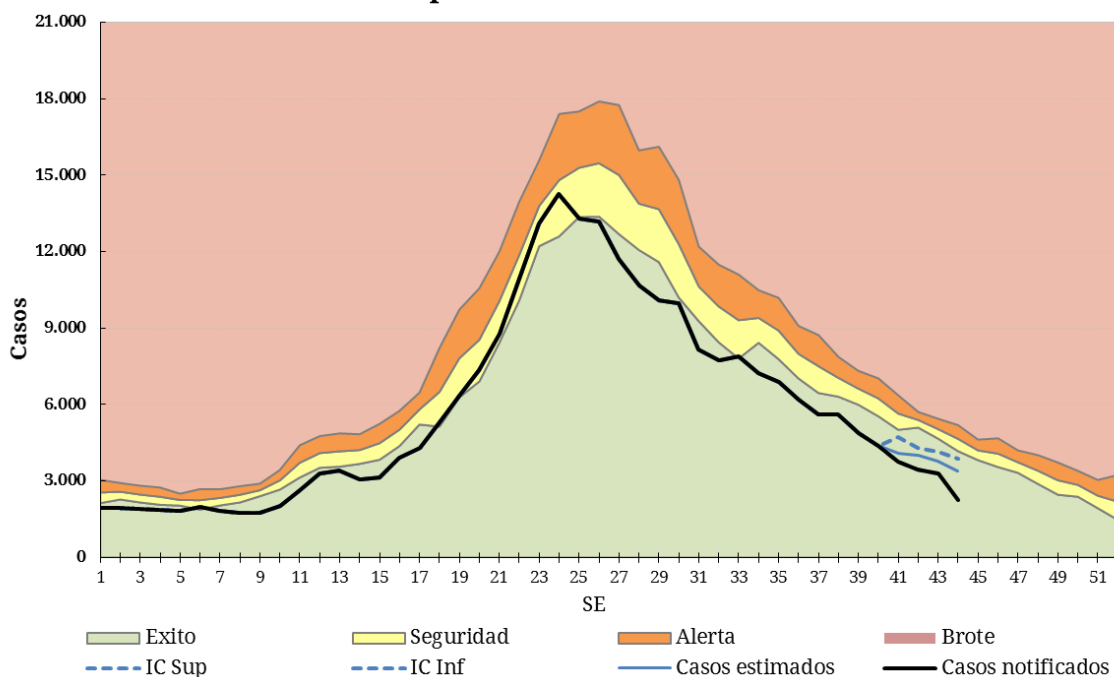
Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) C2.

Bronquiolitis en menores de 2 años

Los casos notificados de bronquiolitis hasta la SE42 del 2017 ascendieron a 248.993, con una tasa acumulada total país de 16.667,2 casos cada 100 mil menores de 2 años. Esta tasa fue un 21% menor a la registrada para el mismo período de los años 2011/2016 y un 15% menor a la correspondiente al período 2016.

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

Gráfico 5. Argentina: Corredor endémico semanal de Bronquiolitis 2017. Curva de casos y estimaciones hasta la SE45. Total país. Históricos 5 años: 2012 a 2016.



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

Al analizar por provincias, se observa que en San Luis, La Rioja, Chubut y la Pampa, la tasa acumulada de bronquiolitis hasta la SE42 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 SE42 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	787.919	22.566,4	113.842	19.819,3	94.715	16.590,5	✓ -26%	✓ -16%
Total C.A.B.A.	148.755		22.471		19.307			
No Residentes	64.445		9.444		8.070			
Residentes	84.310	16.598,2	13.027	15.515,7	11.237	13.468,9	✓ -19%	✓ -13%
Gran Buenos Aires*	650.048	23.312,3	97.221	21.113,3	78.405	17.903,6	✓ -23%	✓ -15%
Córdoba	96.392	13.724,5	20.363	17.233,6	14.824	12.536,2	⚠ -9%	✓ -27%
Entre Ríos	49.723	18.759,2	8.227	18.523,0	7.951	17.893,6	⚠ -5%	⚠ -3%
Santa Fe	64.141	9.959,1	9.063	8.413,8	6.274	5.831,6	⚠ -41%	✓ -31%
Centro	1.146.930	20.440,9	173.966	18.733,2	143.071	15.473,8	✓ -24%	✓ -17%
Mendoza	48.140	11.880,1	8.282	12.306,8	7.377	10.995,2	⚠ -7%	✓ -11%
San Juan	61.293	38.173,6	10.738	40.154,1	6.177	23.058,0	✓ -40%	✓ -43%
San Luis	13.746	14.248,3	2.543	15.604,1	2.934	17.921,9	✗ 26%	✗ 15%
Cuyo	123.179	18.600,0	21.563	19.543,2	16.488	14.954,7	✓ -20%	✓ -23%
Corrientes	30.443	12.437,3	4.671	11.412,4	3.491	8.536,3	✓ -31%	✓ -25%
Chaco	75.095	27.598,0	10.044	22.083,9	9.871	21.729,8	✓ -21%	⚠ -2%
Formosa	32.162	23.271,6	3.966	17.215,0	3.827	16.639,9	✓ -28%	⚠ -3%
Misiones	49.012	16.774,4	6.625	13.653,0	5.045	10.424,8	✓ -38%	✓ -24%
NEA	186.712	19.710,7	25.306	16.019,3	22.234	14.097,6	✓ -28%	✓ -12%
Catamarca	16.154	19.666,9	1.965	14.251,5	1.749	12.674,8	✓ -36%	✓ -11%
Jujuy	44.889	28.135,1	6.390	23.860,2	6.316	23.566,3	✓ -16%	⚠ -1%
La Rioja	8.542	11.204,5	2.416	18.540,4	2.843	21.632,9	✗ 93%	✗ 17%
Salta	94.950	28.777,9	15.734	28.581,8	13.419	24.394,6	✓ -15%	✓ -15%
Santiago del Estero	98.754	46.761,2	13.528	37.781,4	12.944	35.969,5	✓ -23%	⚠ -5%
Tucumán	68.809	19.173,5	12.740	21.151,9	11.384	18.888,3	⚠ -1%	✓ -11%
NOA	332.098	27.267,5	52.773	25.782,4	48.655	23.733,5	✓ -13%	⚠ -8%
Chubut	16.644	13.787,0	3.830	18.888,4	3.508	17.284,2	✗ 25%	⚠ -8%
La Pampa	10.089	15.380,7	2.102	19.224,4	2.037	18.636,8	✗ 21%	⚠ -3%
Neuquén	30.866	22.179,7	6.014	26.223,1	4.569	20.031,6	⚠ -10%	✓ -24%
Río Negro	27.398	19.130,3	4.909	20.443,1	4.833	20.119,9	⚠ 5%	⚠ -2%
Santa Cruz	13.024	17.535,8	1.854	14.626,1	2.158	16.895,0	⚠ -4%	✗ 16%
Tierra del Fuego	7.931	25.513,9	1.143	21.080,8	1.440	26.153,3	⚠ 3%	✗ 24%
Sur	105.952	18.456,8	19.852	20.624,2	18.545	19.250,5	⚠ 4%	⚠ -7%
Total PAIS ARGENTINA	1.895.219	21.028,9	293.460	19.591,4	248.993	16.667,2	✓ -21%	✓ -15%

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

*Incluye CABA+24 partidos del Gran Buenos Aires.

Infección Respiratoria Aguda Grave (IRAG)

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

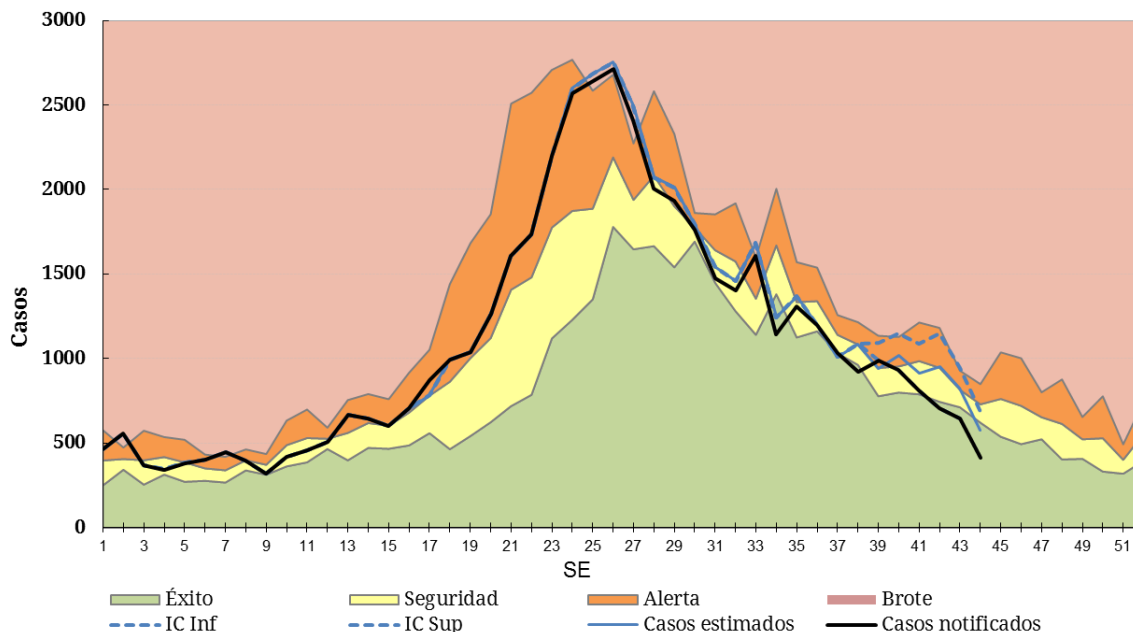
Definición de caso de IRAG: Toda infección respiratoria aguda que presente antecedente de fiebre o fiebre constatada $\geq 38^{\circ}\text{C}$, tos, inicio dentro de los últimos 10 (diez) días y requiera hospitalización.

Hasta la 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 SE45. 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 SE44 de 2017** fueron estudiadas y notificadas para virus respiratorios 75.557 muestras con 29.610 casos positivos (porcentaje de positividad de 39,2%), considerando pacientes ambulatorios e internados (Figura 1 y 2).

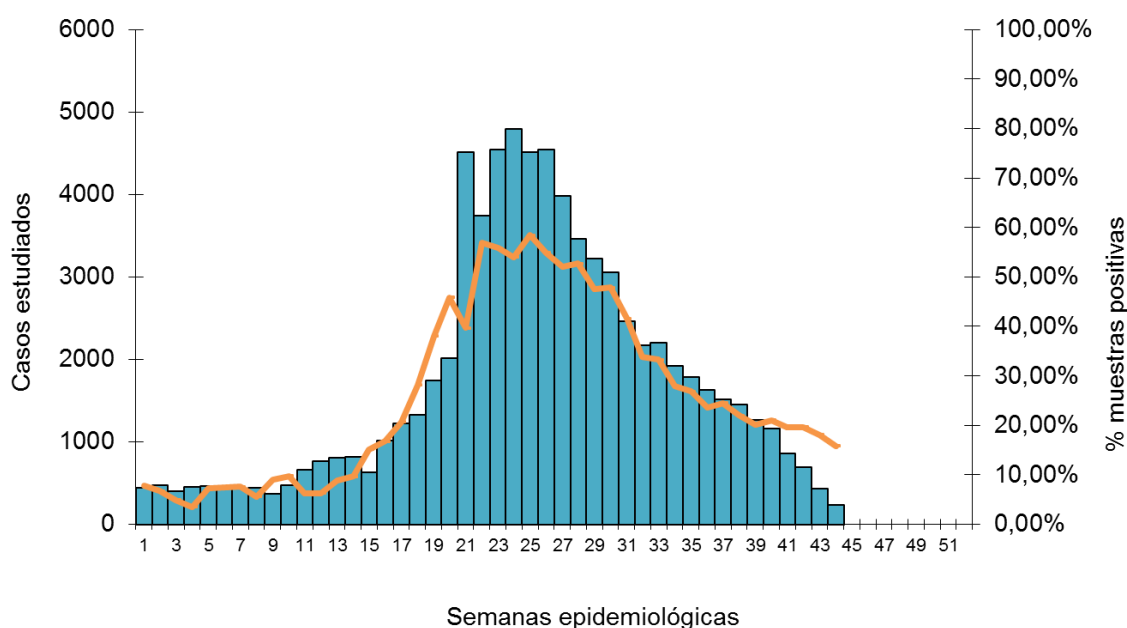
Del total de muestras estudiadas, 69.727 correspondieron a pacientes que requirieron hospitalización, con 27.254 resultados positivos. Las muestras con diagnóstico de VSR fueron 17.628 (25,7%). En tanto, 5.830 muestras se analizaron en pacientes ambulatorios con 2.356 muestras positivas. En este grupo las muestras positivas para Influenza fueron 1.414 (24,3%) (Tabla1). El porcentaje de positividad acumulado para ambulatorios e internados de Influenza fue de 8,3% y el de VSR 24,3%.

Tabla 1 - Muestras totales analizadas para virus respiratorio en internados y ambulatorios. SE1 a 44 de 2017. Argentina.

	Muestras analizadas	Muestras positivas	Influenza Total	Influenza A	VSR	% de positividad para Influenza	% de positividad para VSR
Internados	69727	27254	4888	4144	17628	7,0%	25,3%
Ambulatorios	5830	2356	1414	1152	738	24,3%	12,7%
Total 2017	75557	29610	6302	5296	18366	8,3%	24,3%

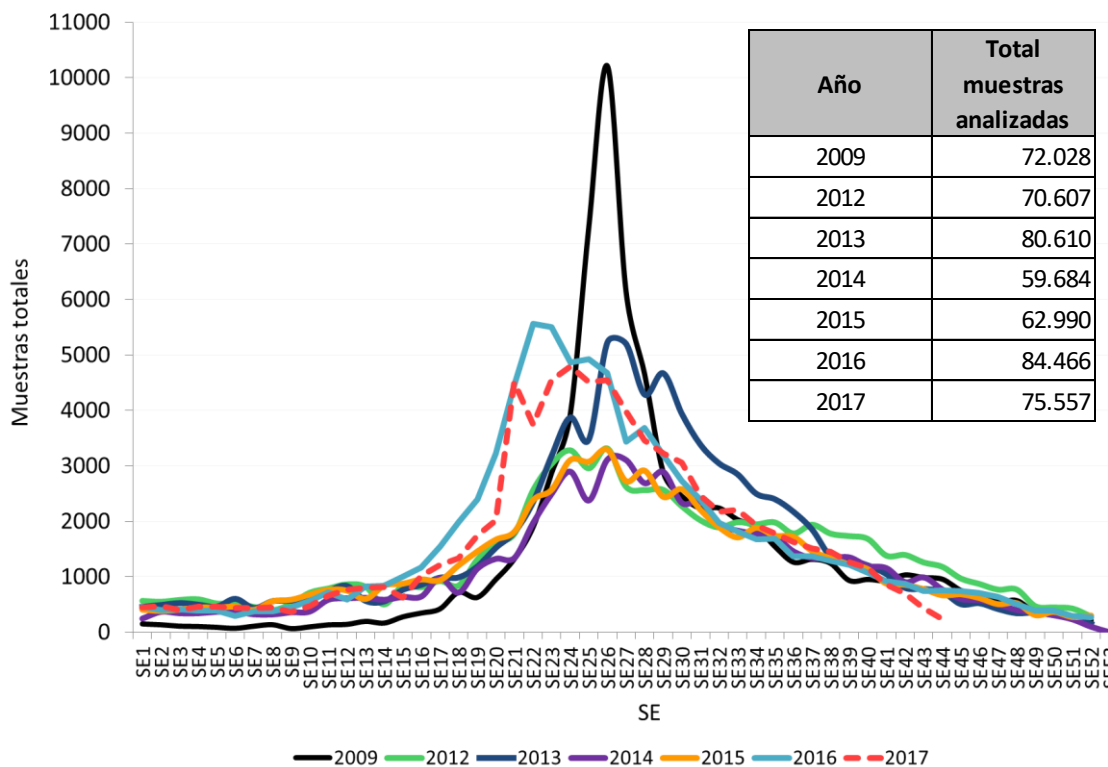
Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) SIVILA.

Figura 1. Muestras analizadas por SE y porcentaje de positividad general. SE1 a SE 44 de 2017. Muestras estudiadas=75.557.



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.

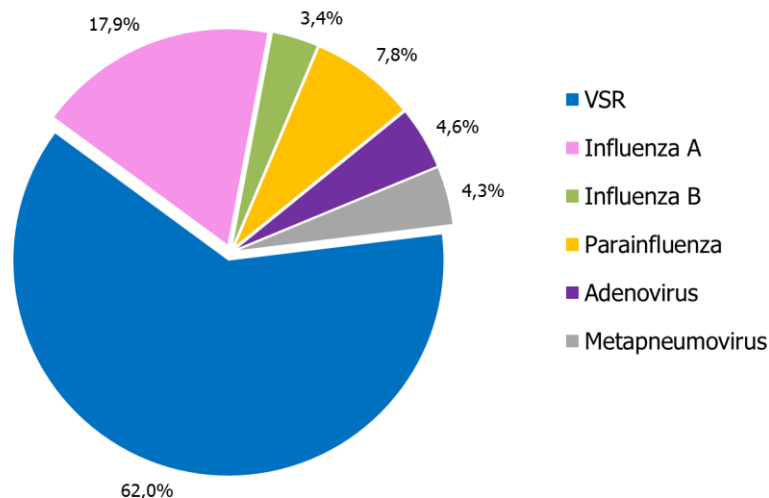


Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) SIVILA.

Agentes virales identificados

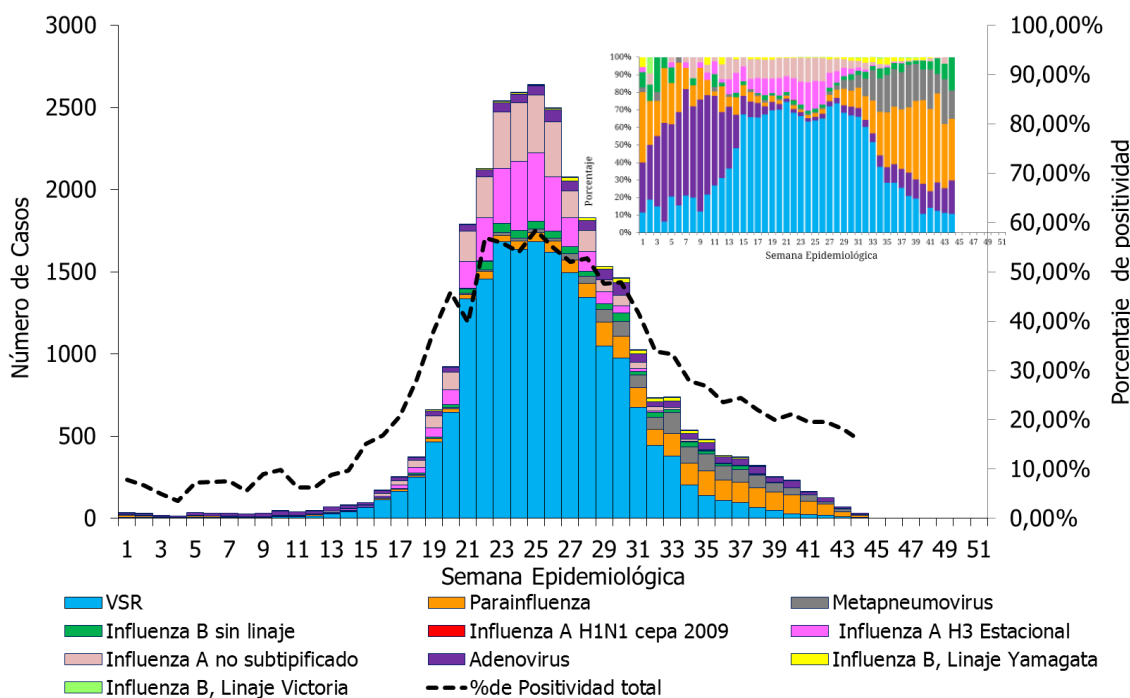
Entre las **SE1 y SE44 de 2017**, en términos acumulados, de las 29.610 muestras positivas, el 62,0% correspondió a Virus Sincicial Respiratorio (n=18.366) y el 21,3% al grupo de virus Influenza (n=6.302) (Figura 3). A partir de la SE15 se observó un aumento marcado y sostenido de los casos positivos, 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 SE44 de 2017. N=29.610.

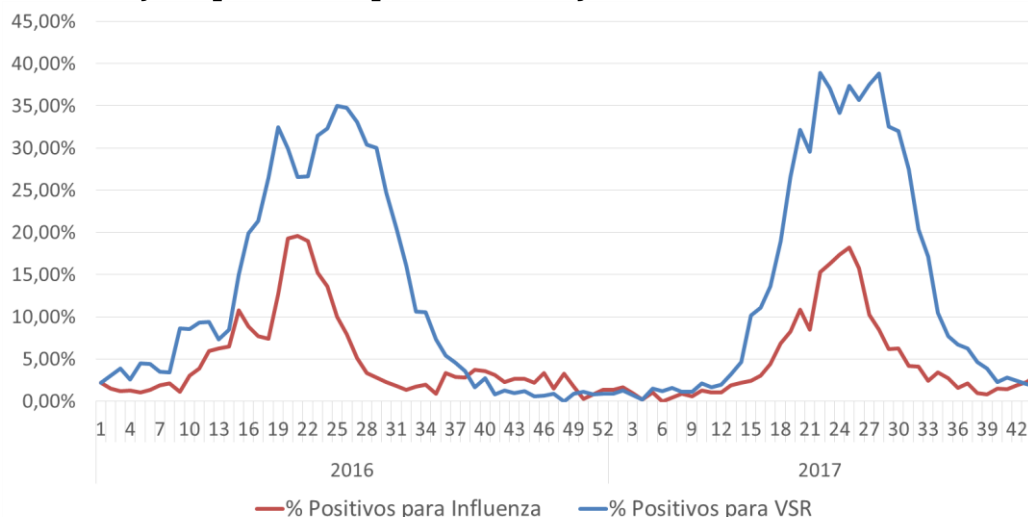


Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) SIVILA.

Figura 4 – Distribución de virus respiratorios identificados por Semana epidemiológica y % de positividad. SE1 a SE44 de 2017. Argentina. N=29.610.



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 SE44 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.

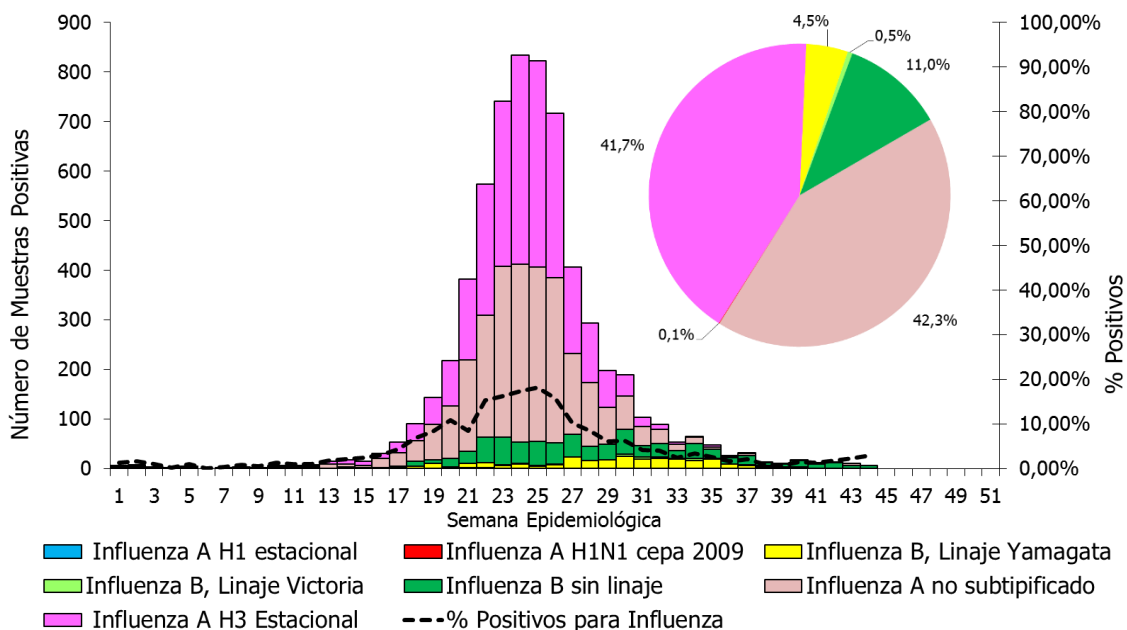
Frecuencia y distribución de Virus Influenza

Durante las primeras **44 semanas de 2017**, los casos acumulados con diagnóstico de virus influenza fueron 6.302.

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).

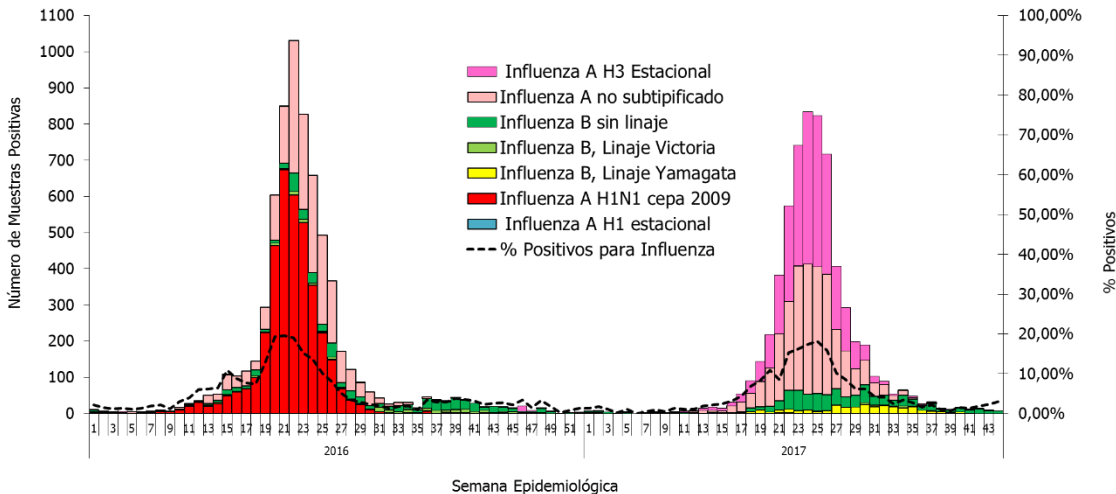
El 84,0% de los casos de Influenza correspondieron a Influenza A y el 16,0% a influenza B. El 99,8% de los casos subtipificados de Influenza A correspondieron al subtipo A(H3N2) y sólo 4 casos al subtipo A(H1N1) cepa 2009. Con respecto a los casos de influenza B con identificación de linaje, 282 correspondieron a Yamagata y 32 a Victoria.

Figura 6 – Distribución de tipos, subtipos y linajes de influenza identificados en vigilancia por Semana epidemiológica, proporcional y % de positividad 2017 hasta SE44 (n=6.302). 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 SE44. 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 75.557 muestras analizadas entre SE 1 y 44 de 2017, 65.328 contaron con el registro de la edad del caso correspondiente. De éstas, 27.541 (42,2%) resultaron positivas para alguno de los virus bajo vigilancia.

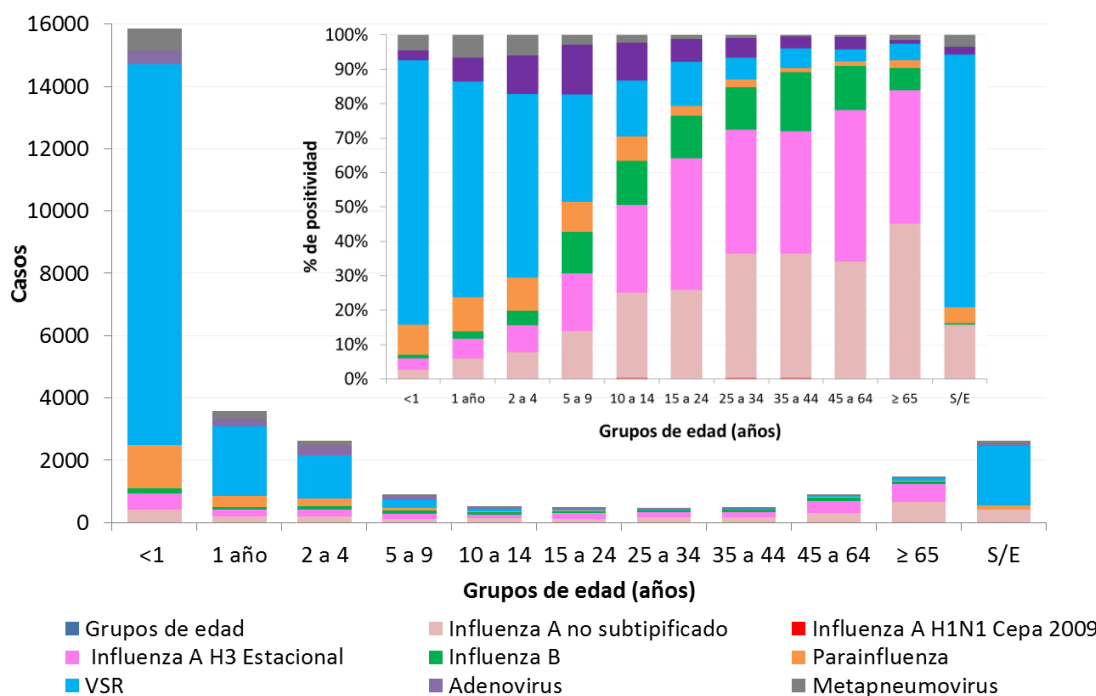
Como se puede observar en la **tabla 2**, el mayor número de muestras analizadas corresponde a los menores de 2 años. En este grupo, de las 19.491 muestras positivas, el 74,2% correspondieron a VSR. En el grupo de 2 a 14 años, se encontró VSR en el 42,3% de los casos positivos seguido por influenza con 29,6% de positivos (Figura 8). En el caso del grupo de 15 a 64 años predominaron los casos positivos para influenza en el 82,9% y en el grupo de mayores de 65 años, influenza explicó el 88,2% de los casos.

Tabla 2- Casos y porcentajes de positividad según grupos de edad. SE1 a 44 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	41834	19491	46,6%	8,2%	8,9%	74,2%	3,6%
2 a 64	2 a 14	4174	29,3%	29,6%	8,8%	42,3%	11,5%
	15 a 64	5950	40,0%	82,9%	1,8%	6,2%	4,5%
Mayores de 65	3275	1496	45,7%	88,2%	2,1%	4,7%	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 44 de 2017. Argentina. N=29.610.



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 44 primeras SE de 2017, las 23 provincias y la CABA han reportado 75.557 muestras estudiadas para virus respiratorios (Tabla 3). El mayor número de muestras lo aportaron CABA, Buenos Aires, Córdoba, Tucumán y Santa Fe. En cuanto a los porcentajes de positividad, quince provincias superaron el valor nacional (39,2%) destacándose Tierra del Fuego, Chubut, Córdoba, Salta y Río Negro.

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

Tabla 3 - Virus respiratorios estudiados según resultados y provincia. SE1 a 44 de 2017.

Provincia	Virus Sincial Respiratorio	Parainfluenza	Adenovirus	Metapneumovirus	Influenza A sin subtipificar	Influenza A H3	Influenza A H1N1pdm	Influenza B, Linaje Yamagata	Influenza B, Linaje Victoria	Influenza B Sin linaje	Influenza B Total	Total de Influenza	Muestras positivas totales	Total estudiados	Porcentaje de Positividad	Tasa de Influenza por 100000 Hab.
Bs. As.	5.039	693	322	661	261	641	4	84	11	76	171	1.077	7.792	17.740	43,9%	6,3
CABA	4.364	693	596	235	1.213	767	0	62	14	187	263	2.243	8.131	27.721	29,3%	73,2
Cordoba	1.651	189	46	131	289	426	0	0	0	76	76	791	2.808	4.821	58,2%	21,7
Entre Rios	346	41	9	0	14	28	0	6	0	25	31	73	469	1.006	46,6%	5,4
Santa Fe	940	51	9	15	37	154	0	27	1	26	54	245	1.260	3.447	36,6%	7,1
REGION CENTRO	12.340	1.667	982	1.042	1.814	2.016	4	179	26	390	595	4.429	20.460	54.735	37,4%	15,5
Chaco	418	21	18	0	53	89	0	9	3	22	34	176	633	1.842	34,4%	15,1
Corrientes	0	0	0	0	5	18	0	8	0	8	16	39	39	0	0*	3,6
Formosa	135	6	0	2	20	4	0	0	0	1	1	25	168	532	31,6%	4,2
Misiones	318	92	240	2	171	23	0	2	0	124	126	320	972	1.870	52,0%	26,3
REGION NEA	871	119	258	4	249	134	0	19	3	155	177	560	1.812	4.244	42,7%	13,8
Catamarca	46	3	3	0	15	13	0	1	0	8	9	37	89	185	48,1%	9,1
Jujuy	326	29	8	0	16	22	0	0	0	8	8	46	409	880	46,5%	6,2
La Rioja	263	29	15	30	44	16	0	0	0	4	4	64	401	838	47,9%	16,9
Salta	744	136	17	0	146	107	0	15	1	45	61	314	1.211	2.283	53,0%	22,9
Sgo. Del Estero	214	19	3	0	5	2	0	0	0	0	0	7	243	807	30,1%	0,7
Tucuman	1.099	150	30	97	65	165	0	68	1	58	127	357	1.733	3.569	48,6%	21,8
REGION NOA	2.692	366	76	127	291	325	0	84	2	123	209	825	4.086	8.562	47,7%	15,1
Mendoza	631	45	18	10	42	27	0	0	0	1	1	70	774	2.414	32,1%	3,6
San Juan	427	3	3	2	78	0	0	0	0	1	1	79	514	1.175	43,7%	10,4
San Luis	76	1	2	0	5	4	0	0	0	2	2	11	90	334	26,9%	2,2
REGION CUYO	1.134	49	23	12	125	31	0	0	0	4	4	160	1.378	3.923	35,1%	1,2
Chubut	139	19	3	7	36	13	0	0	0	6	6	55	223	380	58,7%	9,4
La Pampa	215	11	6	4	12	20	0	0	0	2	2	34	270	547	49,4%	9,7
Neuquen	515	60	7	70	77	11	0	0	1	3	4	92	744	1.954	38,1%	14,4
Rio Negro	307	9	5	3	35	58	0	0	0	2	2	95	419	799	52,4%	13,2
Santa Cruz	56	2	4	0	10	6	0	0	0	4	4	20	82	196	41,8%	5,9
T. del Fuego	97	3	3	1	15	14	0	0	0	3	3	32	136	217	62,7%	19,9
REGION SUR	1.329	104	28	85	185	122	0	1	20	21	21	328	1.874	4.093	45,8%	11,7
Total país	18.366	2.305	1.367	1.270	2.664	2.628	4	282	32	692	1.006	6.302	29.610	75.557	39,2%	11,7

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

*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.

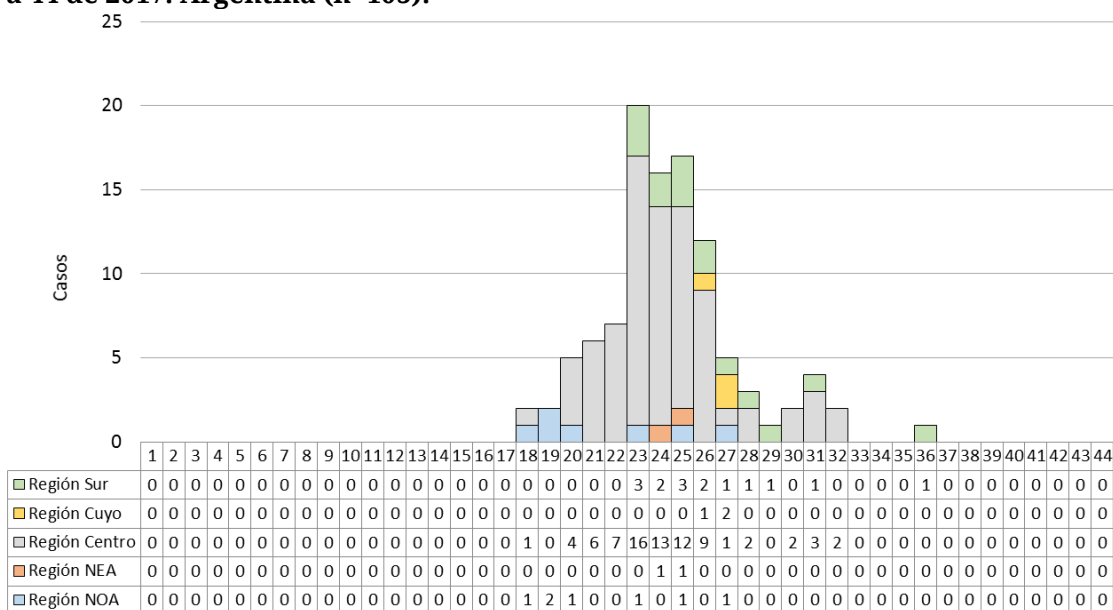
¹² Se excluye caso importado en tránsito.

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

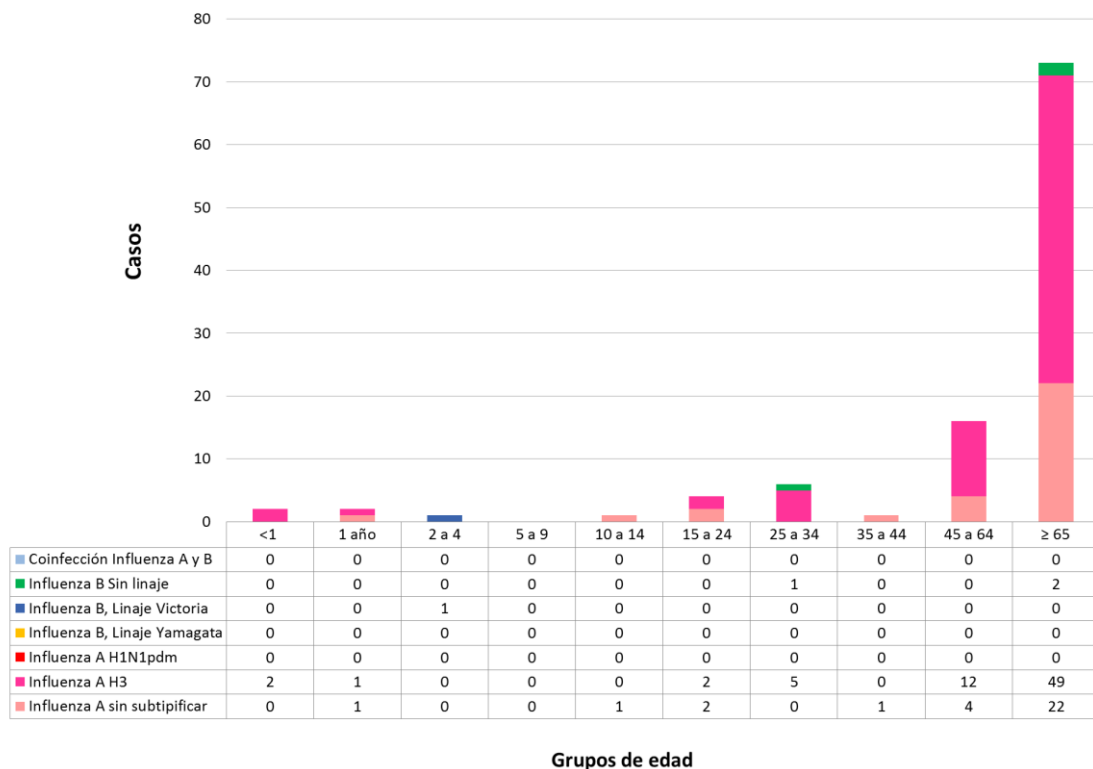
Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) SIVILA – C2 – UCIRAG.

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 SE42 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	125422	3132,93	24963	3727,38	22378	3333,38	6%	-11%
Región Sanitaria II	70398	4391,09	13316	4949,32	16327	6041,73	38%	22%
Región Sanitaria III	30315	1967,82	4892	1897,77	5432	2102,30	7%	11%
Región Sanitaria IV	60932	1752,30	9322	1591,25	10561	1790,33	2%	13%
Región Sanitaria V	740368	3764,71	139803	4196,71	104596	3107,55	-17%	-26%
Región Sanitaria VI	314304	1328,87	48177	1202,81	45649	1128,22	-15%	-6%
Región Sanitaria VII	207847	1473,70	17671	740,68	20762	861,93	-42%	16%
Región Sanitaria VIII	78091	1094,24	8820	733,62	8709	719,40	-34%	-2%
Región Sanitaria IX	46962	2451,45	8817	2743,45	10090	3126,30	28%	14%
Región Sanitaria X	34645	1736,03	4694	1398,51	4435	1313,68	-24%	-6%
Región Sanitaria XI	100289	1351,18	21919	1741,76	23580	1853,43	37%	6%
Región Sanitaria XII	55479	471,73	8285	406,64	8995	430,93	-9%	6%
Total PROVINCIA BUENOS	1865052	1897,75	310679	1864,83	281514	1671,59	-12%	-10%

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

Tabla 2 - Neumonía. Casos y tasas c/100000 hab. acumuladas hasta SE42 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	20123	502,65	3053	454,77	2342	348,03	-31%	-23%
Región Sanitaria II	9497	592,38	1931	714,56	1839	677,56	14%	-5%
Región Sanitaria III	4341	281,79	858	332,06	745	287,66	2%	-13%
Región Sanitaria IV	17262	496,43	2223	376,85	2227	374,98	-24%	0%
Región Sanitaria V	59656	303,35	9230	274,22	6597	194,05	-36%	-29%
Región Sanitaria VI	57215	241,90	10050	248,39	5966	145,99	-40%	-41%
Región Sanitaria VII	47271	335,17	5309	220,40	5868	241,32	-28%	9%
Región Sanitaria VIII	25375	355,56	3017	249,22	2672	219,23	-38%	-12%
Región Sanitaria IX	10617	554,22	1635	506,59	1564	482,59	-13%	-5%
Región Sanitaria X	10781	540,23	1339	396,62	1147	337,82	-37%	-15%
Región Sanitaria XI	29699	400,13	4542	357,01	3694	287,28	-28%	-20%
Región Sanitaria XII	21334	181,40	3192	152,92	2629	123,04	-32%	-20%
Total PROVINCIA BUENOS	313171	318,66	46379	275,39	37290	219,10	-31%	-20%

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 SE42, 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	29322	24020,38	4992	25522,45	4426	22997,81	🟡 -4%	🟡 -10%
Región Sanitaria II	9368	17664,12	1686	19753,18	1500	17831,13	🟡 1%	🟡 -10%
Región Sanitaria III	6960	14680,55	971	12795,20	1159	15529,18	🟢 6%	🔴 21%
Región Sanitaria IV	22903	19640,76	3030	16019,36	2933	15688,27	🟢 -20%	🟡 -2%
Región Sanitaria V	213060	30002,24	31178	26696,37	22960	19783,73	🟢 -34%	🟢 -26%
Región Sanitaria VI	198196	22750,58	31551	22057,95	23885	16811,95	🟢 -26%	🟢 -24%
Región Sanitaria VII	115475	22791,80	13446	16168,12	13273	16067,52	🟢 -30%	🟡 -1%
Región Sanitaria VIII	43235	20030,50	4739	13544,08	4207	12166,63	🟢 -39%	🟢 -10%
Región Sanitaria IX	19948	33700,17	3836	40292,61	3382	36055,60	🟡 7%	🟢 -11%
Región Sanitaria X	11486	17835,04	1147	11025,32	782	7616,31	🟢 -57%	🟢 -31%
Región Sanitaria XI	69299	26213,62	9610	22099,84	9563	22126,34	🟢 -16%	🟡 0%
Región Sanitaria XII	48667	10564,47	7656	9763,25	6645	8421,75	🟢 -20%	🟢 -14%
Total PROVINCIA BUENOS	787919	22566,38	113842	19819,29	94715	16590,50	🟢 -26%	🟢 -16%

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

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

Introducción

El síndrome urémico hemolítico (SUH) es una enfermedad de comienzo agudo con anemia hemolítica microangiopática, trombocitopenia, y daño renal que se presenta generalmente a continuación de un episodio de diarrea con o sin sangre, principalmente en niños menores de 5 años. Estos síntomas pueden acompañarse con fiebre, vómitos, dolor abdominal, y anuria u oliguria. Además, puede afectar otros órganos como sistema nervioso central, pulmones, páncreas y corazón, y llevar a la muerte debido a complicaciones neurológicas, intestinales, cardíacas o a infecciones intercurrentes. El período de incubación es de dos a diez días, con una media de tres o cuatro días, y el de transmisibilidad hasta tres semanas o más en los niños y de una semana o menos en los adultos, después del comienzo de la diarrea.

En la Argentina el agente etiológico más comúnmente asociado a SUH es un patógeno zoonótico transmitido por los alimentos y el agua: *Escherichia coli* productor de toxina Shiga (STEC), cuyo serotipo más frecuente es O157:H7, aunque hay más de 100 serotipos que poseen un potencial patógeno similar.

Recientemente se reportó la casi exclusiva circulación de cepas de *Escherichia coli* O157 del clado 8 el cual es caracterizado como hipervirulento. Estas cepas son responsables de una enfermedad más severa, de progresión rápida y altos porcentajes de hospitalización, que dificultaría el diagnóstico durante la primera fase de diarrea, detectándose el agente etiológico recién establecido el SUH.

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

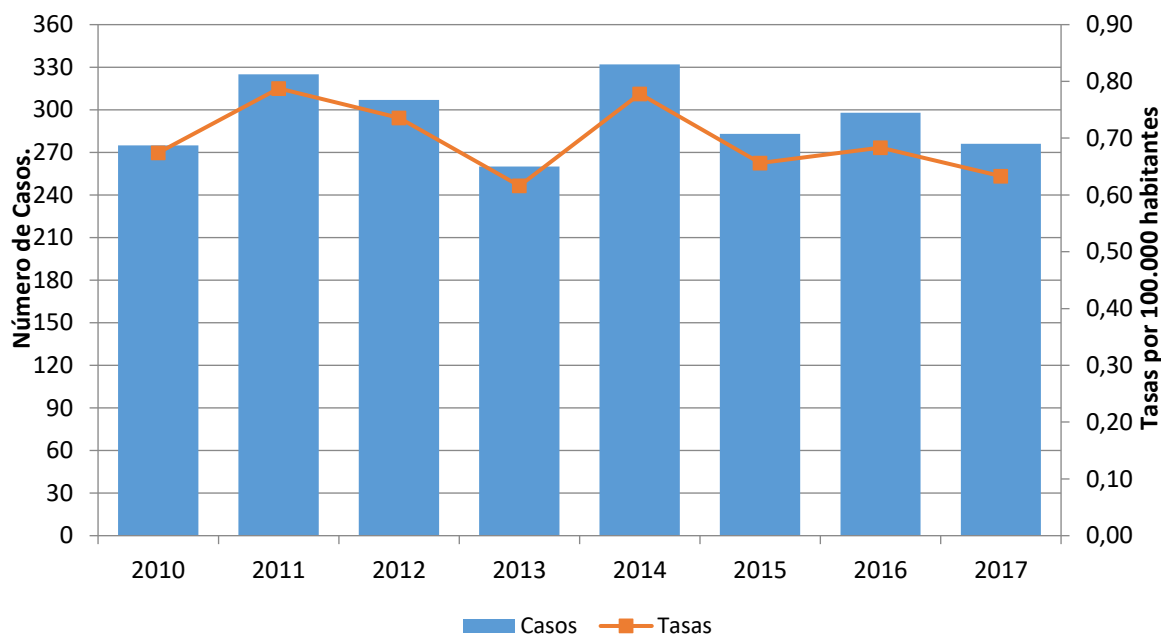
En él se expone información integrada proveniente de las tres estrategias de vigilancia del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) que recogen información para el evento analizado: módulo de Vigilancia Clínica (C2), módulo de Vigilancia por Laboratorios (SIVILA) y módulo de Unidades Centinela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

Situación de Síndrome Urémico en la Argentina

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

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

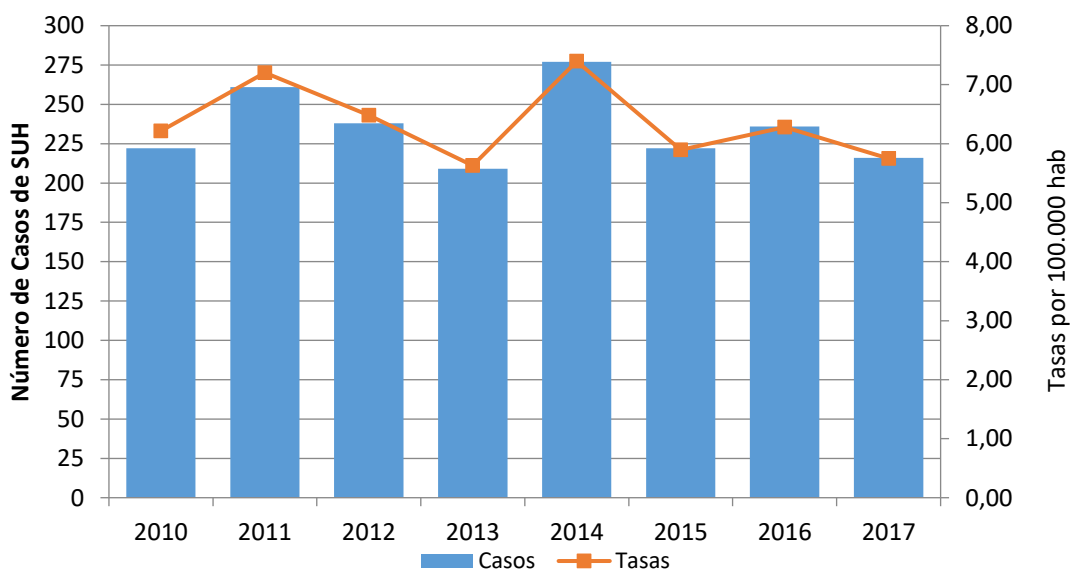
Gráfico 1: Casos y tasas (por 100.000 habitantes) notificados de SUH. Argentina. Años 2010-2017 hasta SE44.



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).

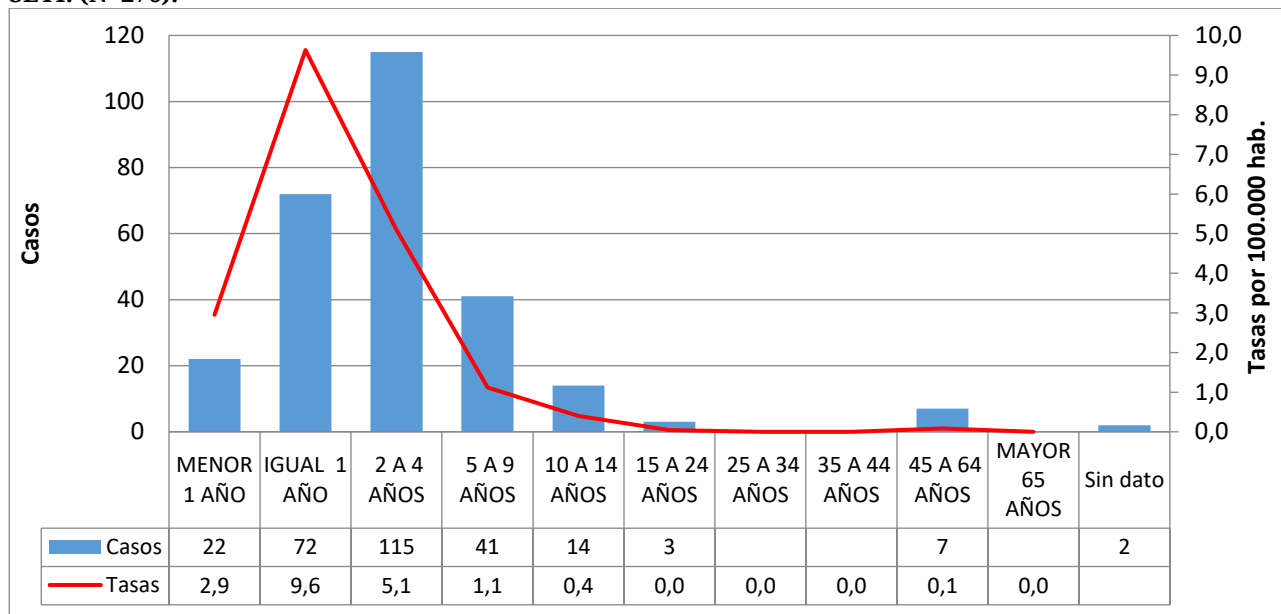
Gráfico 2: Casos y tasas notificados de SUH en menores de 5 años. Argentina. Años 2010-2017 hasta SE44.



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).

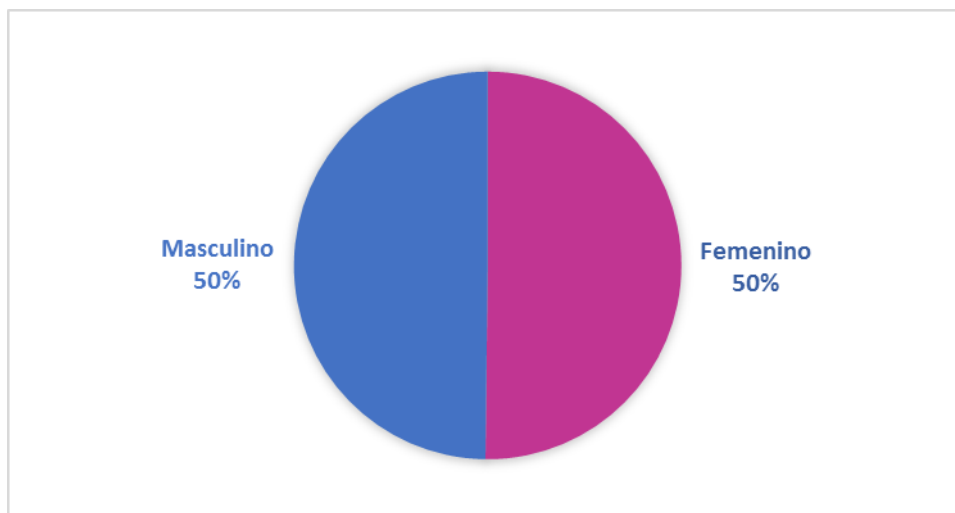
Gráfico 3: Distribución de los casos de SUH notificados según grupo de edad. Argentina. Año 2017 hasta SE44. (N=276).



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).

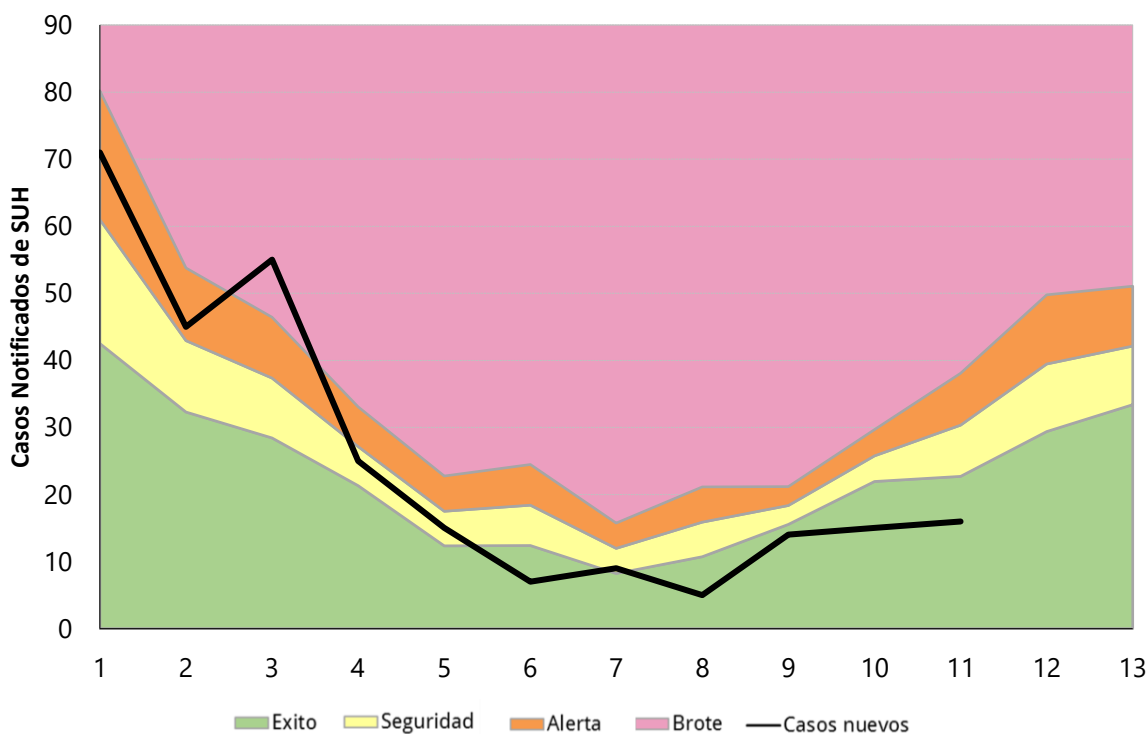
Gráfico 4: Distribución porcentual de casos de SUH según sexo. Argentina, 2017 hasta SE44 (N=276).



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).

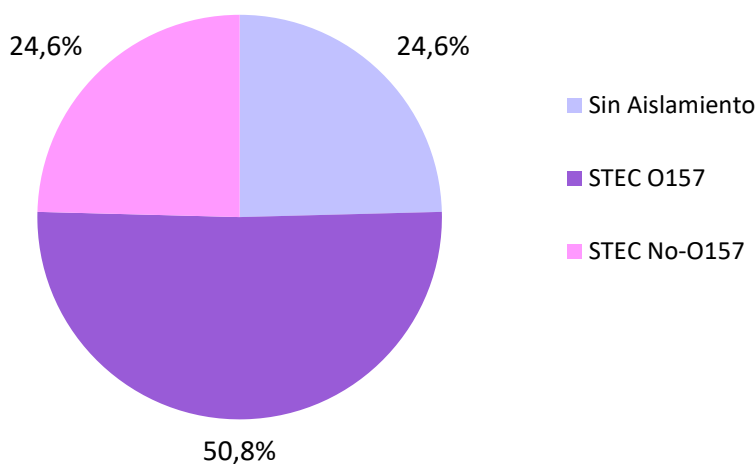
Gráfico 5: Corredor endémico cuatrisesenal de SUH. 2017 hasta CS 11(N=277). Total País. Históricos 2012 a 2016.



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

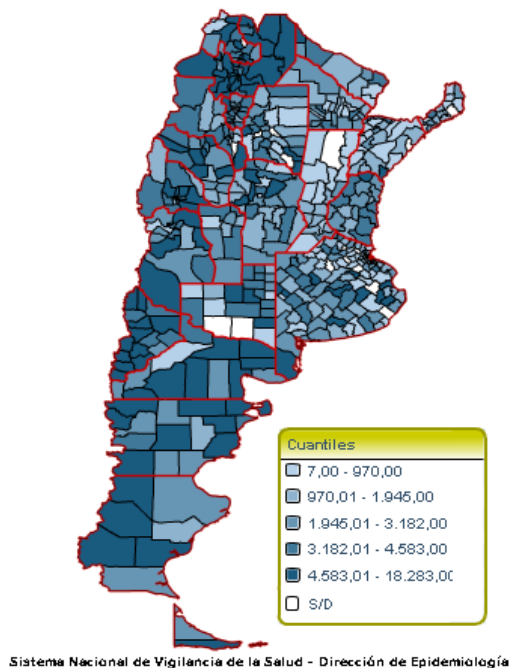
Diarreas
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 42ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2017

PROVINCIA	2015		2016		2017		Diferencia tasas 2016/2017
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
BUENOS AIRES	204936	1230,11	169144	1004,35	153762	894,15	-9%
Total CABA	34448		30462		29248		
No residentes	13013		11151		10568		
Residentes	21435	701,81	19311	631,26	18680	608,86	-3%
Córdoba	90587	2539,12	78367	2172,91	65137	1768,14	-17%
Entre Ríos	41693	3155,18	38038	2850,38	41571	3055,70	9%
Santa Fe	54826	1613,70	45876	1339,19	30974	889,67	-32%
Centro	426490	1523,14	361887	1280,25	320692	1113,89	-11%
Mendoza	61840	3279,68	58427	3063,75	51835	2659,17	-11%
San Juan	24473	3311,82	22155	2963,93	17272	2259,36	-22%
San Luis	17672	3709,87	14156	2932,09	14491	2923,76	2%
Cuyo	103985	3353,42	94738	3019,70	83598	2604,80	-12%
Corrientes	17476	1632,84	15869	1468,46	16135	1465,37	2%
Chaco	29100	2545,48	26294	2275,11	23463	1987,59	-11%
Formosa	14330	2473,89	11449	1958,39	9822	1650,40	-14%
Misiones	18593	1563,16	13789	1145,09	14997	1216,13	9%
NEA	79499	1996,37	67401	1674,49	64417	1567,37	-4%
Catamarca	14677	3697,96	9298	2320,57	12243	2999,62	32%
Jujuy	40198	5523,37	39119	5311,17	32600	4324,23	-17%
La Rioja	14244	3873,52	13421	3599,29	12172	3176,24	-9%
Salta	83991	6299,18	79327	5867,91	65362	4707,27	-18%
Santiago del Estero	35177	3790,23	31653	3374,13	26847	2801,67	-15%
Tucumán	68469	4298,45	63680	3946,76	54051	3267,13	-15%
NOA	256756	4802,10	236498	4368,62	203275	3664,97	-14%
Chubut	19559	3450,03	19263	3335,78	17460	2917,88	-9%
La Pampa	8611	2510,09	10207	2948,37	11298	3206,22	11%
Neuquén	25897	4178,65	24383	3877,11	25777	3985,41	6%
Río Negro	24860	3557,15	25252	3562,65	24574	3373,68	-3%
Santa Cruz	10373	3236,82	9803	2975,12	8659	2491,13	-12%
Tierra del Fuego	8541	5607,38	7348	4694,94	6927	4199,61	-6%
Sur	97841	3621,89	96256	3503,58	94695	3336,11	-2%
Total PAIS ARGENTINA	964571	2236,33	856780	1965,53	766677	1723,08	-11%

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

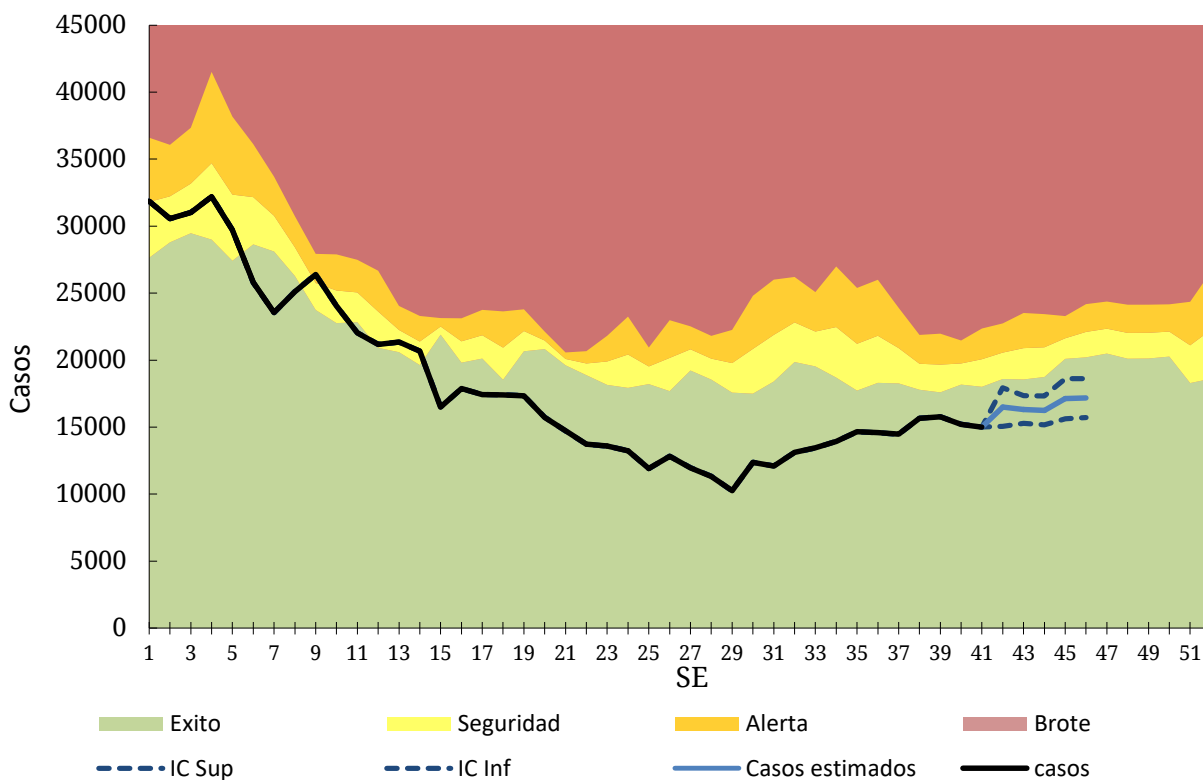
¹⁴ Los datos de las tablas de este apartado deben ser leídos teniendo en cuenta la heterogeneidad existente respecto de la notificación en cada provincia en términos de atraso, cobertura y regularidad; por ello la misma se presenta hasta las SE 42. Se prioriza el lugar de contagio y cuando este no se 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 42 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 42^a semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
Buenos Aires	0	0	3	0	3	0
CABA	1	1	0	0	-1	-1
Córdoba	3	1	0	0	-3	-1
Entre Ríos	0	0	1	0	1	0
Santa Fe	2	0	3	0	1	0
Centro	6	2	7	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	25	11	26	2	4%	-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 42ª 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	9	2	2	-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	11	3	-7	-7
Mendoza	6	4	11	0	5	-4
San Juan	3	2	2	0	-1	-2
San Luis	7	5	5	2	-2	-3
Cuyo	16	11	18	2	2	-9
Corrientes	0	0	1	0	1	0
Chaco	0	0	1	0	1	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	0	0	0	0	0	0
NEA	0	0	2	0	2	0
Catamarca	1	1	1	1	0	0
Jujuy	0	0	1	0	1	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	2	2	1	1	-1	-1
Santiago del Estero	3	2	1	1	-2	-1
Tucumán	0	0	1	1	1	1
NOA	6	5	5	4	-1	-1
Chubut	0	0	1	1	1	1
La Pampa	0	0	1	0	1	0
Neuquén	4	3	2	0	-2	-3
Río Negro	4	2	3	2	-1	0
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	8	5	7	3	-1	-2
Total PAIS	48	31	43	12	-10,4%	-19

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

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

III.1.d. Triquinellosis

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

Triquinellosis
Casos Acumulados hasta la 42ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
Buenos Aires	370	159	176	19	-52,4%	
CABA	4	4	0	0	-4	-4
Córdoba	51	13	94	26	84,31%	13
Entre Ríos	11	0	21	0	10	0
Santa Fe	100	44	35	3	-65%	-41
Centro	536	220	326	48	-39,1%	-78,1%
Mendoza	2	0	43	13	41	13
San Juan	1	0	1	0	0	0
San Luis	54	34	78	12	44,44%	-22
Cuyo	57	34	122	25	114,0%	-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	612	256	481	91	-21,4%	-64,4%

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

Si bien los casos confirmados y probables notificados este año son menores a los del mismo período del año previo, en las 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

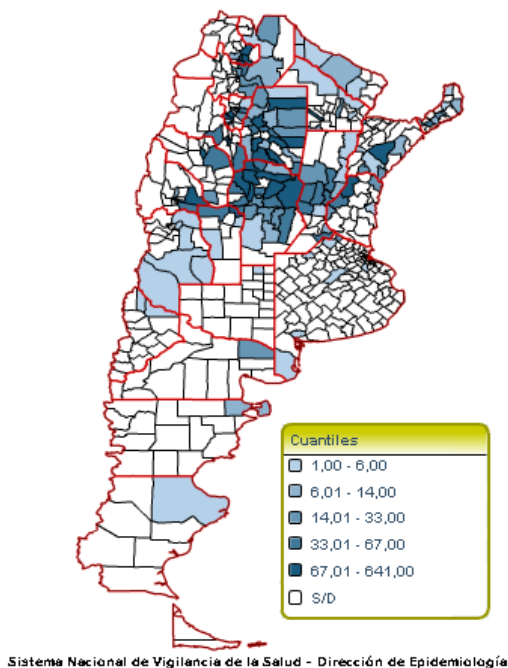
Se observa que la notificación total país hasta la SE42 de 2017 presenta una disminución del 12% en las tasas acumuladas respecto del 2016. Doce jurisdicciones presentan más casos que en el mismo período del año anterior.

Envenenamiento Por Animal Ponzoñoso - Alacranismo
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 42ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

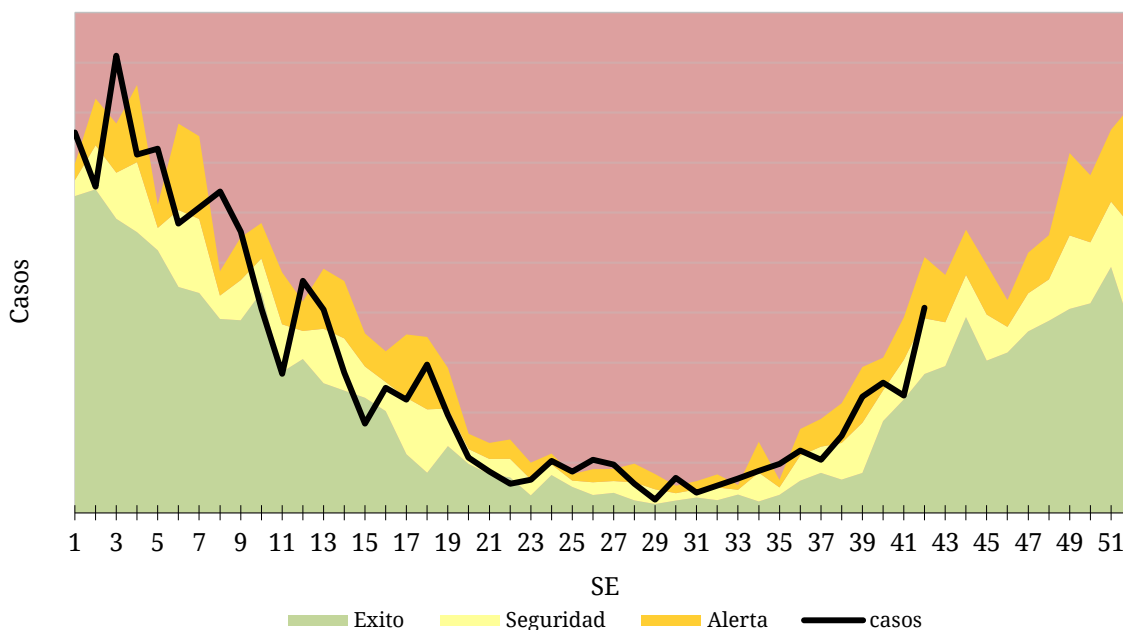
PROVINCIA	2016			2017			Diferencia tasas 2016/2017
	Casos notificados	Tasas	Confirmados	Casos notificados	Tasas	Confirmados	
BUENOS AIRES	16	0,10	8	37	0,22	35	126%
Total CABA	3		3	37		9	
No residentes	1		1	12		0	
Residentes	2	0,07	2	25	0,81	9	1146%
Córdoba	1507	41,79	1044	1404	38,11	886	-9%
Entre Ríos	204	15,29	204	274	20,14	255	32%
Santa Fe	772	22,54	524	679	19,50	425	-13%
Centro	2502	8,85	1783	2431	8,44	1610	-5%
Mendoza	6	0,31	0	12	0,62	0	96%
San Juan	27	3,61	24	58	7,59	53	110%
San Luis	14	2,90	14	36	7,26	30	150%
Cuyo	47	1,50	38	106	3,30	83	120%
Corrientes	84	7,77	70	111	10,08	105	30%
Chaco	79	6,84	65	46	3,90	41	-43%
Formosa	21	3,59	21	18	3,02	16	-16%
Misiones	90	7,47	71	101	8,19	83	10%
NEA	274	6,81	227	276	6,72	245	-1%
Catamarca	368	91,84	355	368	90,16	372	-2%
Jujuy	480	65,17	292	431	57,17	89	-12%
La Rioja	228	61,15	167	142	37,05	69	-39%
Salta	299	22,12	98	253	18,22	101	-18%
Santiago del Estero	482	51,38	440	533	55,62	464	8%
Tucumán	1887	116,95	1843	1377	83,23	1347	-29%
NOA	3744	69,16	3195	3104	55,96	2442	-19%
Chubut	9	1,56	9	7	1,17	2	-25%
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	16	0,58	14	15	0,53	6	-9%
Total PAIS ARGENTINA	6583	15,10	5257	5932	13,33	4386	-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 42 DE 2017. Argentina



Fuente: SNVS – C2



Fuente: SNVS – C2

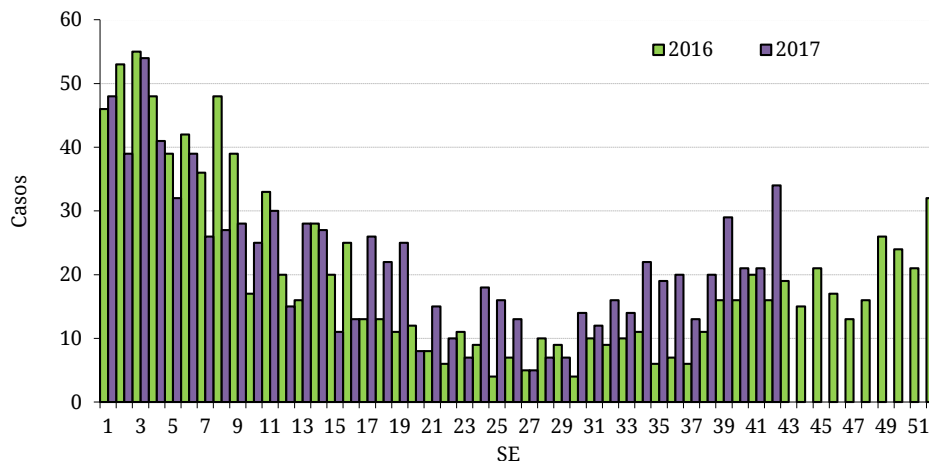
III.2.b. Araneísmo

Envenenamiento Por Animal Ponzoso - Araneísmo
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 42ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016			2017			Diferencia tasas 2016/2017
	Casos notificados	Tasas	Confirmados	Casos notificados	Tasas	Confirmados	
BUENOS AIRES	63	0,37	12	59	0,34	27	-8%
Total CABA	2		0	8		1	
No residentes	2		0	6		0	
Residentes	0	0,00	0	2	0,07	1	
Córdoba	164	4,55	115	141	3,83	77	-16%
Entre Ríos	4	0,30	4	10	0,74	7	145%
Santa Fe	5	0,15	3	6	0,17	4	18%
Centro	238	0,84	134	224	0,78	116	-8%
Mendoza	63	3,30	0	88	4,51	0	37%
San Juan	20	2,68	9	8	1,05	4	-61%
San Luis	22	4,56	18	22	4,44	19	-3%
Cuyo	105	3,35	27	118	3,68	23	10%
Corrientes	1	0,09	0	1	0,09	1	-2%
Chaco	2	0,17	2	4	0,34	0	96%
Formosa	12	2,05	12	19	3,19	19	56%
Misiones	79	6,56	69	94	7,62	72	16%
NEA	94	2,34	83	118	2,87	92	23%
Catamarca	23	5,74	21	20	4,90	19	-15%
Jujuy	3	0,41	0	1	0,13	1	-67%
La Rioja	31	8,31	24	6	1,57	3	-81%
Salta	11	0,81	3	12	0,86	5	6%
Santiago del Estero	172	18,33	96	183	19,10	69	4%
Tucumán	73	4,52	66	151	9,13	151	102%
NOA	313	5,78	210	373	6,73	248	16%
Chubut	11	1,90	10	23	3,84	7	102%
La Pampa	1	0,29	1	2	0,57	1	96%
Neuquén	21	3,34	19	15	2,32	14	-31%
Río Negro	42	5,93	40	44	6,04	37	2%
Santa Cruz	0	0,00	0	0	0,00	0	
Tierra del Fuego	0	0,00	0	0	0,00	0	
Sur	75	2,73	70	84	2,96	59	8%
Total PAIS ARGENTINA	825	1,89	524	917	2,06	538	9%

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

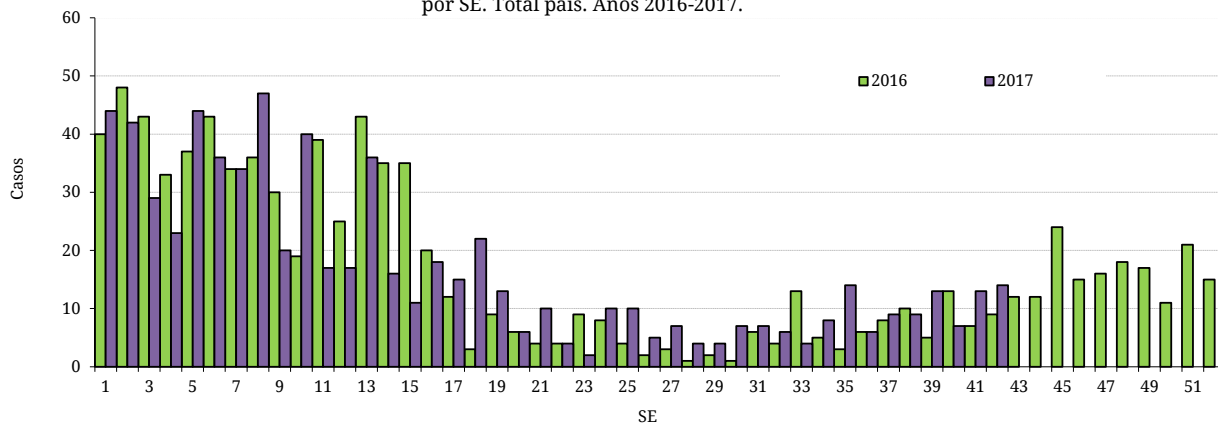
III.2.c. Ofidismo

Envenenamiento Por Animal Ponzoso - Ofidismo
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 42ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016			2017			Diferencia tasas 2016/2017
	Casos notificados	Tasas	Confirmados	Casos notificados	Tasas	Confirmados	
BUENOS AIRES	3	0,02	1	6	0,03	3	96%
Total CABA	2		2	5		0	
No residentes	1		1	4		0	
Residentes	1	0,03	1	1	0,03	0	0%
Córdoba	66	1,83	48	35	0,95	19	-48%
Entre Ríos	42	3,15	22	49	3,60	25	14%
Santa Fe	16	0,47	13	16	0,46	16	-2%
Centro	129	0,46	86	111	0,39	63	-16%
Mendoza	3	0,16	1	9	0,46	1	193%
San Juan	0	0,00	0	1	0,13	1	
San Luis	5	1,04	5	7	1,41	4	36%
Cuyo	8	0,25	6	17	0,53	6	108%
Corrientes	89	8,24	12	49	4,45	49	-46%
Chaco	15	1,30	12	15	1,27	13	-2%
Formosa	31	5,30	31	50	8,40	40	58%
Misiones	187	15,53	180	231	18,73	215	21%
NEA	322	8,00	235	345	8,39	317	5%
Catamarca	14	3,49	12	0	0,00	0	-100%
Jujuy	10	1,36	7	6	0,80	3	-41%
La Rioja	10	2,68	8	4	1,04	2	-61%
Salta	40	2,96	21	38	2,74	22	-8%
Santiago del Estero	164	17,48	97	149	15,55	56	-11%
Tucumán	15	0,93	14	27	1,63	27	76%
NOA	253	4,67	159	224	4,04	110	-14%
Chubut	1	0,17	1	2	0,33	0	93%
La Pampa	0	0,00	0	1	0,28	1	
Neuquén	0	0,00	0	0	0,00	0	
Río Negro	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	5	0,18	4	6	0,21	3	16%
Total PAIS ARGENTINA	717	1,64	490	703	1,58	499	-4%

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 42ª 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 42ª 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	44	44	11	11	-75%	-75%
Chaco	42	42	4	4	-38	-38
Formosa	6	6	3	3	-3	-3
Misiones	25	19	17	13	-8	-6
NEA	117	111	35	31	-70,0%	-72,0%
Catamarca	0	0	2	1	2	1
Jujuy	10	4	76	38	660%	34
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	122	99	143	115	17,21%	16,16%
Santiago del Estero	4	4	6	5	2	1
Tucumán	5	4	10	9	5	5
NOA	141	111	237	168	68,08%	51,35%
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	273	230	280	204	2,564%	-11,3%

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 42ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
Buenos Aires	2	2	2	1	0	-1
CABA	1	1	1	1	0	0
Córdoba	0	0	0	0	0	0
Entre Ríos	0	0	0	0	0	0
Santa Fe	0	0	0	0	0	0
Centro	3	3	3	2	0	-1
Mendoza	0	0	0	0	0	0
San Juan	1	0	0	0	-1	0
San Luis	0	0	0	0	0	0
Cuyo	1	0	0	0	-1	0
Corrientes	0	0	0	0	0	0
Chaco	4	4	2	2	-2	-2
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	0	0	3	3	3	3
NEA	4	4	5	5	1	1
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	2	2	0	0	-2	-2
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	6	4	7	6	1	2
Santiago del Estero	3	3	1	1	-2	-2
Tucumán	0	0	1	1	1	1
NOA	11	9	9	8	-2	-1
Chubut	1	0	0	0	-1	0
La Pampa	0	0	0	0	0	0
Neuquén	0	0	0	0	0	0
Río Negro	0	0	0	0	0	0
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	1	0	0	0	-1	0
Total PAIS	20	16	17	15	-3	-1

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

III.3.d. Leishmaniasis visceral

Leishmaniasis visceral
Casos Acumulados hasta la 42ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
Buenos Aires*	3	1	1	1	-2	0
CABA*(1)	4	0	4	1	0	1
Córdoba	0	0	0	0	0	0
Entre Ríos*	9	0	3	0	-6	0
Santa Fe*	3	0	0	0	-3	0
Centro	19	1	8	2	-11	1
Mendoza	0	0	0	0	0	0
San Juan	1	0	0	0	-1	0
San Luis	0	0	0	0	0	0
Cuyo	1	0	0	0	-1	0
Corrientes	6	3	1	0	-5	-3
Chaco*	1	0	1	0	0	0
Formosa	2	0	1	0	-1	0
Misiones	71	8	53	5	-25,3%	-3
NEA	80	11	56	5	-30%	-6
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy*	0	0	1	0	1	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	1	0	10	0	9	0
Santiago del Estero	1	0	2	0	1	0
Tucumán	2	2	0	0	-2	-2
NOA	4	2	13	0	9	-2
Chubut	0	0	0	0	0	0
La Pampa	0	0	0	0	0	0
Neuquén	0	0	0	0	0	0
Río Negro	0	0	0	0	0	0
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	0	0	0	0	0	0
Total PAIS	104	14	77	7	-25,9%	-7

*En estas jurisdicciones se notificaron casos importados.

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

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

III.3.e. Paludismo

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

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

Paludismo
Casos Acumulados hasta la 42ª 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	0	0	0	0
San Luis	0	0	0	0	0	0
Cuyo	1	0	1	0	0	0
Corrientes	1	1	2	2	1	1
Chaco	0	0	2	0	2	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	0	0	0	0	0	0
NEA	1	1	4	2	3	1
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	8	1	11	1	3	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	9	1	15	1	6	0
Chubut	0	0	0	0	0	0
La Pampa	0	0	0	0	0	0
Neuquén	0	0	1	1	1	1
Río Negro	0	0	0	0	0	0
Santa Cruz	1	0	0	0	-1	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	1	0	1	1	0	1
Total PAIS	33	2	44	15	33,33%	13

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

III.3.f. Rickettsiosis¹⁷

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

Rickettsiosis
Casos Acumulados hasta la 42^a semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
Buenos Aires	2	0	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	25	0	9	0
Cuyo	16	0	26	1	10	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	3	2	3	2
Santiago del Estero	0	0	1	0	1	0
Tucumán	0	0	1	0	1	0
NOA	8	0	11	3	3	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	49	6	63,33%	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 42ª 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	286	9	329	27	15,03%	18
CABA	21	1	36	0	71,42	-1
Córdoba	17	0	13	0	-4	0
Entre Ríos	141	1	54	4	-61,7%	3
Santa Fe	397	2	245	5	-38,2%	3
Centro	862	13	677	36	-21,4%	23
Mendoza	0	0	2	0	2	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	3	0	3	0	0	0
Cuyo	3	0	5	0	2	0
Corrientes	2	1	2	0	0	-1
Chaco	56	0	60	2	7,142%	2
Formosa	1	0	5	0	4	0
Misiones	7	0	2	0	-5	0
NEA	66	1	69	2	4,545%	1
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	667	9	188	11	-71,8%	2
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	149	23	126	11	-15,4%	-12
Santiago del Estero	1	0	2	0	1	0
Tucumán	48	2	9	1	-81,2%	-1
NOA	865	34	325	23	-62,4%	-32,3%
Chubut	11	2	12	3	1	1
La Pampa	3	0	6	0	3	0
Neuquén	6	0	3	0	-3	0
Río Negro	19	5	14	4	-5	-1
Santa Cruz	1	0	0	0	-1	0
Tierra del Fuego	0	0	1	0	1	0
Sur	40	7	36	7	-10%	0
Total PAIS	1836	55	1112	68	-39,4%	23,63%

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 42ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
Buenos Aires	39	20	59	15	51,28%	-5
CABA	4	3	1	1	-3	-2
Córdoba	18	12	13	10	-5	-2
Entre Ríos	23	3	22	3	-1	0
Santa Fe	39	14	44	4	12,82%	-10
Centro	123	52	139	33	13,00%	-36,5%
Mendoza	31	3	40	2	29,03%	-1
San Juan	11	1	5	1	-6	0
San Luis	5	2	10	2	5	0
Cuyo	47	6	55	5	17,02%	-1
Corrientes	1	1	3	0	2	-1
Chaco	14	1	9	0	-5	-1
Formosa	6	1	1	0	-5	-1
Misiones	1	0	2	0	1	0
NEA	22	3	15	0	-7	-3
Catamarca	47	28	18	7	-61,7%	-21
Jujuy	2	1	1	0	-1	-1
La Rioja	3	3	3	2	0	-1
Salta	28	5	8	3	-20	-2
Santiago del Estero	3	0	1	0	-2	0
Tucumán	4	1	1	1	-3	0
NOA	87	38	32	13	-63,2%	-65,7%
Chubut	1	0	3	0	2	0
La Pampa	42	17	39	13	-7,14%	-4
Neuquén	0	0	0	0	0	0
Río Negro	1	0	1	0	0	0
Santa Cruz	0	0	1	1	1	1
Tierra del Fuego	7	1	0	0	-7	-1
Sur	51	18	44	14	-13,7%	-4
Total PAIS	330	117	285	65	-13,6%	-44,4%

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

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
Buenos Aires	79	3	65	0	-17,7%	-3
CABA	2	0	0	0	-2	0
Córdoba	12	3	19	3	7	0
Entre Ríos	5	0	5	0	0	0
Santa Fe	425	4	199	1	-53,1%	-3
Centro	523	10	288	4	-44,9%	-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	0	0	-1	0
Chaco	4	0	2	0	-2	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	5	0	0	0	-5	0
NEA	10	0	2	0	-8	0
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	2	0	0	0	-2	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	0	0	0	0	0	0
Santiago del Estero	2	0	0	0	-2	0
Tucumán	2	0	1	0	-1	0
NOA	6	0	1	0	-5	0
Chubut	0	0	1	0	1	0
La Pampa	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	541	10	295	4	-45,4%	-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 42ª 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	37	1	117,6%	1
Entre Ríos	0	0	2	0	2	0
Santa Fe	7	0	20	0	13	0
Centro	26	0	59	1	126,9%	1
Mendoza	0	0	0	0	0	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	0	0	0	0	0	0
Cuyo	0	0	0	0	0	0
Corrientes	0	0	0	0	0	0
Chaco	0	0	1	1	1	1
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	0	0	0	0	0	0
NEA	0	0	1	1	1	1
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	12	0	8	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	18	0	19	0	1	0
NOA	34	4	27	0	-20,5%	-4
Chubut	1	0	2	0	1	0
La Pampa	2	0	5	0	3	0
Neuquén	0	0	1	0	1	0
Río Negro	0	0	2	0	2	0
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	1	0	14	0	13	0
Sur	4	0	24	0	20	0
Total PAIS	64	4	111	2	73,43%	-2

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

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

III.4.f. Rabia Animal (murciélagos)

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

Rabia en Murciélagos Casos Acumulados hasta la 42^a semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
Buenos Aires	21	11	17	6	-4	-5
CABA	4	4	6	6	2	2
Córdoba	41	0	41	0	0%	0
Entre Ríos	2	1	7	0	5	-1
Santa Fe	58	1	80	6	37,93%	5
Centro	126	17	151	18	19,84%	1
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	17	2	7	2
La Pampa	46	3	48	4	4,347%	1
Neuquén	2	1	1	1	-1	0
Río Negro	9	1	7	0	-2	-1
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	67	5	73	7	8,955%	2
Total PAIS	203	24	245	25	20,68%	1

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 42ª 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	164	44	133	32	-18,9%	-27,2%
CABA	21	21	30	28	42,85	7
Córdoba	29	22	25	10	-13,7%	-12
Entre Ríos	30	20	33	25	10%	5
Santa Fe	28	4	24	1	-14,2%	-3
Centro	272	111	245	96	-9,92%	-13,5%
Mendoza	41	1	39	0	-4,87%	-1
San Juan	16	7	35	14	118,7%	7
San Luis	7	3	17	10	10	7
Cuyo	64	11	91	24	42,18%	13
Corrientes	5	0	11	6	6	6
Chaco	4	2	12	10	8	8
Formosa	10	10	0	0	-10	-10
Misiones	4	2	0	0	-4	-2
NEA	23	14	23	16	0	2
Catamarca	11	11	10	10	-1	-1
Jujuy	21	6	17	2	-4	-4
La Rioja	1	1	5	4	4	3
Salta	43	34	34	29	-20,9%	-14,7%
Santiago del Estero	31	29	27	23	-12,9%	-20,6%
Tucumán	29	23	16	13	-13	-10
NOA	136	104	109	81	-19,8%	-22,1%
Chubut	59	53	47	41	-20,3%	-22,6%
La Pampa	13	1	27	6	14	5
Neuquén	32	32	51	48	59,37%	50%
Río Negro	37	37	27	27	-27,0%	-27,0%
Santa Cruz	4	4	4	3	0	-1
Tierra del Fuego	1	0	0	0	-1	0
Sur	146	127	156	125	6,849%	-1,57%
Total PAIS	641	367	624	342	-2,65%	-6,81%

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 42ª 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	346	18	334	36	-3,46%	100%
CABA	32	2	54	2	68,75	0
Córdoba	51	9	52	2	1,960%	-7
Entre Ríos	467	41	224	31	-52,0%	-24,3%
Santa Fe	1463	38	742	33	-49,2%	-13,1%
Centro	2359	108	1406	104	-40,3%	-3,70%
Mendoza	1	0	8	0	7	0
San Juan	3	0	0	0	-3	0
San Luis	9	0	23	0	14	0
Cuyo	13	0	31	0	18	0
Corrientes	104	2	67	3	-35,5%	1
Chaco	211	2	81	3	-61,6%	1
Formosa	50	0	6	0	-88%	0
Misiones	41	0	26	2	-36,5%	2
NEA	406	4	180	8	-55,6%	4
Catamarca	1	0	1	0	0	0
Jujuy	257	2	118	1	-54,0%	-1
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	35	3	41	0	17,14%	-3
Santiago del Estero	3	0	7	0	4	0
Tucumán	6	0	3	0	-3	0
NOA	302	5	170	1	-43,7%	-4
Chubut	1	0	19	1	18	1
La Pampa	10	2	13	0	3	-2
Neuquén	7	2	10	1	3	-1
Río Negro	16	2	19	1	3	-1
Santa Cruz	2	0	0	0	-2	0
Tierra del Fuego	1	0	0	0	-1	0
Sur	37	6	61	3	64,86%	-3
Total PAIS	3117	123	1848	116	-40,7%	-5,69%

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

III.4.i. Carbunco Cutáneo

Carbunco cutáneo Casos Acumulados hasta la 42ª 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 42ª 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	388	314	405	286	4,381%	-8,91%
CABA	165	52	118	29	-28,4	-44,2
Córdoba	242	110	168	64	-30,5%	-41,8%
Entre Ríos	29	26	88	65	203,4%	150%
Santa Fe	20	14	16	12	-4	-2
Centro	844	516	795	456	-5,80%	-11,6%
Mendoza	206	0	238	0	15,53%	0
San Juan	58	25	64	52	10,34%	108%
San Luis	23	21	13	11	-10	-10
Cuyo	287	46	315	63	9,756%	36,95%
Corrientes	3	0	3	0	0	0
Chaco	0	0	0	0	0	0
Formosa	6	0	0	0	-6	0
Misiones	9	0	4	0	-5	0
NEA	18	0	7	0	-11	0
Catamarca	28	0	20	0	-8	0
Jujuy	0	0	0	0	0	0
La Rioja	2	2	2	0	0	-2
Salta	113	0	50	0	-55,7%	0
Santiago del Estero	72	0	18	0	-75%	0
Tucumán	168	138	74	65	-55,9%	-52,8%
NOA	383	140	164	65	-57,1%	-53,5%
Chubut	61	14	111	43	81,96%	207,1%
La Pampa	0	0	3	3	3	3
Neuquén	235	27	220	48	-6,38%	77,77%
Río Negro	98	85	158	128	61,22%	50,58%
Santa Cruz	19	11	62	54	226,3%	390,9%
Tierra del Fuego	30	15	53	40	76,66%	166,6%
Sur	443	152	607	316	37,02%	107,8%
Total PAIS	1975	854	1888	900	-4,40%	5,386%

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 42ª 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	86	71	97	75	12,79%	5,633%
CABA	5	2	1	1	-4	-1
Córdoba	57	23	58	38	1,754%	65,21%
Entre Ríos	31	24	41	30	32,25%	25%
Santa Fe	31	8	15	5	-16	-3
Centro	210	128	212	149	0,952%	16,40%
Mendoza	40	0	60	0	50%	0
San Juan	11	2	11	7	0	5
San Luis	18	0	11	0	-7	0
Cuyo	69	2	82	7	18,84%	5
Corrientes	26	0	18	0	-8	0
Chaco	294	0	153	0	-47,9%	0
Formosa	4	0	2	0	-2	0
Misiones	51	0	38	0	-25,4%	0
NEA	375	0	211	0	-43,7%	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	327	0	-41,7%	0
Santiago del Estero	32	0	12	0	-20	0
Tucumán	175	173	106	102	-39,4%	-41,0%
NOA	814	174	476	105	-41,5%	-39,6%
Chubut	243	0	22	0	-90,9%	0
La Pampa	2	0	3	0	1	0
Neuquén	7	0	5	0	-2	0
Río Negro	7	6	2	0	-5	-6
Santa Cruz	1	0	13	0	12	0
Tierra del Fuego	3	0	0	0	-3	0
Sur	263	6	45	0	-82,8%	-6
Total PAIS	1731	310	1026	261	-40,7%	-15,8%

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 42° semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2017

PROVINCIA	2015		2016		2017	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas
BUENOS AIRES	1208	14,21	1132	13,18	2154	24,82
Total CABA	292		252		239	
No residentes	74		75		54	
Residentes	218	13,39	177	10,87	185	11,35
Córdoba	1048	57,38	1694	91,80	1713	91,88
Entre Ríos	1612	239,46	2336	343,70	2357	343,53
Santa Fe	273	15,65	475	27,01	162	9,14
Centro	4433	30,84	5889	40,61	6625	45,28
Mendoza	0	0,00	1956	201,59	5224	532,67
San Juan	1316	352,25	1364	361,14	1212	317,46
San Luis	17	7,08	301	123,66	433	175,58
Cuyo	1333	84,71	3621	227,54	6869	426,88
Corrientes	687	126,62	580	105,89	1017	183,95
Chaco	5199	898,77	5076	867,80	5665	957,96
Formosa	354	121,78	371	126,44	788	266,09
Misiones	23	3,86	101	16,76	92	15,08
NEA	6263	312,07	6128	302,06	7562	368,80
Catamarca	13	6,55	6	3,00	9	4,45
Jujuy	297	80,57	39	10,46	28	7,42
La Rioja	1	0,54	272	145,29	787	414,61
Salta	6110	906,98	6711	982,56	7038	1016,60
Santiago del Estero	1173	251,80	1611	342,07	1282	269,28
Tucumán	950	117,70	914	111,82	998	120,59
NOA	8544	316,65	9553	349,70	10142	366,78
Chubut	105	37,07	198	68,66	88	29,98
La Pampa	369	213,59	404	231,70	228	129,58
Neuquén	212	68,09	194	61,39	165	51,46
Río Negro	391	111,52	717	201,66	873	242,21
Santa Cruz	42	26,96	224	139,85	214	130,02
Tierra del Fuego	496	664,95	569	742,25	431	547,39
Sur	1615	119,78	2306	168,18	1999	143,41
Total PAIS ARGENTINA	22188	100,85	27497	123,72	33197	147,88

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 42ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	Trichomonas vaginalis		Otros*		Neisseria gonorrhoeae		Ureaplasma spp		Total Estudiados	
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017
Buenos Aires	40	53	40	41	7	1	16	9	880	792
CABA	1	1	1	31	0	29	7	9	25	158
Córdoba	54	41	6	9	5	0	0	0	1006	686
Entre Ríos	26	35	0	0	4	3	0	0	686	561
Santa Fe	5	0	0	22	0	0	0	0	7	345
Centro	126	130	47	103	16	33	23	18	2604	2542
Mendoza	8	9	0	0	0	2	3	0	219	235
San Juan	0	0	0	0	0	0	9	0	235	0
San Luis	40	53	15	56	2	5	2	44	418	753
Cuyo	48	62	15	56	2	7	14	44	872	988
Corrientes	2	5	0	0	0	0	0	0	70	139
Chaco	1021	864	57	52	126	134	86	90	12787	11473
Formosa	0	0	3	0	0	0	0	0	11	1
Misiones	11	15	0	0	0	0	0	0	23	15
NEA	1034	884	60	52	126	134	86	90	12891	11628
Catamarca	2	7	0	0	0	0	0	0	10	15
Jujuy	72	84	0	1	1	1	0	0	825	656
La Rioja	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Salta	305	413	1	19	4	2	2	4	2411	3153
Santiago del Estero	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tucumán	155	209	53	104	5	4	89	193	2547	3227
NOA	534	713	54	124	10	7	91	197	5793	7052
Chubut	60	30	42	76	17	14	27	49	915	788
La Pampa	45	59	3	5	0	1	9	13	206	232
Neuquén	15	48	1	2	0	2	0	0	96	229
Río Negro	337	254	10	0	4	8	4	0	1843	1416
Santa Cruz	110	85	16	10	0	0	16	11	1363	1188
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sur	567	476	72	93	21	25	56	73	4423	3853
Total PAIS ARGENTINA	2309	2265	248	428	175	206	270	422	26583	26063

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 42ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2017

PROVINCIA	2015		2016		2017	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas
BUENOS AIRES	187	2,29	136	1,65	171	2,05
Total CABA	98		90		109	
No residentes	38		32		40	
Residentes	60	4,21	58	4,05	69	4,81
Córdoba	226	12,98	131	7,44	242	13,59
Entre Ríos	63	9,72	126	19,24	97	14,67
Santa Fe	96	5,81	81	4,86	25	1,49
Centro	670	4,92	564	4,10	644	4,63
Mendoza	0	0,00	247	26,37	220	23,22
San Juan	51	13,96	44	11,90	32	8,55
San Luis	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Cuyo	51	3,34	291	18,82	252	16,11
Corrientes	70	13,26	56	10,51	57	10,59
Chaco	108	19,12	155	27,16	129	22,36
Formosa	20	6,93	22	7,56	38	12,94
Misiones	12	2,02	11	1,83	1	0,16
NEA	210	10,63	244	12,22	225	11,15
Catamarca	14	7,05	7	3,49	2	0,99
Jujuy	3	0,84	26	7,15	3	0,82
La Rioja	1	0,55	8	4,31	19	10,09
Salta	78	11,82	235	35,13	79	11,65
Santiago del Estero	47	10,17	43	9,20	18	3,81
Tucumán	46	5,85	31	3,89	40	4,96
NOA	189	7,14	350	13,05	161	5,93
Chubut	2	0,70	16	5,54	30	10,19
La Pampa	7	4,11	9	5,24	23	13,27
Neuquén	24	7,78	46	14,70	44	13,87
Río Negro	58	16,65	40	11,32	35	9,77
Santa Cruz	6	3,64	14	8,27	12	6,90
Tierra del Fuego	26	33,45	4	5,01	7	8,54
Sur	123	9,09	129	9,37	151	10,79
Total PAIS ARGENTINA	1243	5,88	1578	7,39	1433	6,64

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 42ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	Trichomonas vaginalis		Otros*		Neisseria gonorrhoeae		Ureaplasma spp		Total Estudiados	
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017
Buenos Aires	3	0	15	9	23	29	3	5	88	95
CABA	0	0	0	16	0	19	0	0	8	48
Córdoba	0	1	1	0	13	7	0	3	26	122
Entre Ríos	0	0	0	0	1	3	0	0	12	26
Santa Fe	0	0	1	10	0	0	0	0	26	99
Centro	3	1	17	35	37	58	3	8	160	390
Mendoza	0	0	0	0	1	1	0	0	10	10
San Juan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
San Luis	0	1	1	0	31	45	0	0	65	76
Cuyo	0	1	1	0	32	46	0	0	75	86
Corrientes	0	0	0	0	1	7	0	0	8	16
Chaco	7	15	5	10	78	90	0	6	169	288
Formosa	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0
Misiones	0	0	0	0	0	0	1	0	8	2
NEA	7	15	5	10	79	97	1	6	190	306
Catamarca	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jujuy	0	1	0	0	3	3	0	0	6	8
La Rioja	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Salta	16	3	4	9	33	42	0	0	58	138
Santiago del Estero	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tucumán	4	1	2	1	19	19	0	0	89	103
NOA	20	5	6	10	55	64	0	0	153	250
Chubut	4	3	1	1	9	13	1	1	25	17
La Pampa	1	3	1	6	10	15	8	5	60	50
Neuquén	2	1	2	3	10	16	1	1	33	51
Río Negro	9	8	2	0	42	21	1	0	123	103
Santa Cruz	2	3	0	1	7	3	0	0	14	10
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sur	18	18	6	11	78	68	11	7	255	231
Total PAIS ARGENTINA	48	40	35	66	281	333	15	21	833	1263

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 42° semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016-2017

PROVINCIA	2015		2016		2017	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas
BUENOS AIRES	170	2,08	143	1,73	222	2,66
Total CABA	160		281		276	
No residentes	40		106		86	
Residentes	120	8,41	175	12,23	190	13,25
Córdoba	186	10,68	104	5,91	138	7,75
Entre Ríos	150	23,14	183	27,95	162	24,49
Santa Fe	376	22,75	149	8,94	137	8,15
Centro	1042	7,65	860	6,25	935	6,73
Mendoza	0	0,00	320	34,16	228	24,06
San Juan	27	7,39	58	15,68	30	8,02
San Luis	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Cuyo	27	1,77	378	24,45	258	16,49
Corrientes	257	48,70	200	37,53	171	31,78
Chaco	502	88,89	582	101,96	861	149,27
Formosa	51	17,67	56	19,23	35	11,91
Misiones	8	1,35	22	3,66	12	1,97
NEA	818	41,41	860	43,08	1079	53,49
Catamarca	287	144,59	24	11,97	30	14,83
Jujuy	47	13,09	45	12,38	7	1,90
La Rioja	0	0,00	6	3,23	90	47,81
Salta	119	18,04	14	2,09	11	1,62
Santiago del Estero	18	3,89	34	7,28	10	2,12
Tucumán	372	47,34	44	5,53	8	0,99
NOA	843	31,83	167	6,23	156	5,75
Chubut	8	2,82	14	4,84	56	19,02
La Pampa	11	6,46	52	30,26	43	24,81
Neuquén	61	19,78	112	35,80	180	56,73
Río Negro	35	10,05	28	7,93	40	11,17
Santa Cruz	16	9,71	22	12,99	10	5,75
Tierra del Fuego	95	122,23	134	167,81	174	212,24
Sur	226	16,70	362	26,30	503	35,95
Total PAIS ARGENTINA	2956	13,99	2627	12,30	2931	13,57

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 42ª 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	1806	1275	641	2493	1572	665	38,03%	23,29%	3,744
CABA	627	174	87	901	512	203	43,70	194,2	133,3
Córdoba	486	331	197	450	673	334	-7,40%	103,3%	69,54%
Entre Ríos	169	117	30	139	90	14	-17,7%	-23,0%	-16
Santa Fe	142	621	462	143	645	555	0,704%	3,864%	20,12
Centro	3230	2518	1417	4126	3492	1771	27,73%	38,68%	24,98
Mendoza	96	204	141	114	74	86	18,75%	-63,7%	-39,0
San Juan	93	571	504	77	571	525	-17,2%	0%	4,166
San Luis	39	314	165	78	485	335	100%	54,45%	103,0
Cuyo	228	1089	810	269	1130	946	17,98%	3,764%	16,79%
Corrientes	43	0	0	94	0	0	118,6%	0	0
Chaco	200	601	266	87	597	196	-56,5%	-0,66%	-26,3
Formosa	34	396	119	18	182	79	-47,0%	-54,0%	-33,6
Misiones	57	353	152	55	389	195	-3,50%	10,19%	28,28
NEA	334	1350	537	254	1168	470	-23,9%	-13,4%	-12,4
Catamarca	24	5	0	46	7	0	91,66%	2	0
Jujuy	98	496	226	89	214	87	-9,18%	-56,8%	-61,5
La Rioja	19	0	0	23	0	0	4	0	0
Salta	84	467	278	176	625	301	109,5%	33,83%	8,273
Santiago del Estero	56	194	182	58	123	131	3,571%	-36,5%	-28,0
Tucumán	93	679	449	49	556	406	-47,3%	-18,1%	-9,57
NOA	374	1841	1135	441	1525	925	17,91%	-17,1%	-18,5
Chubut	56	75	57	54	63	44	-3,57%	-16%	-22,8
La Pampa	47	146	48	111	257	62	136,1%	76,02%	29,16%
Neuquén	29	73	17	44	96	39	51,72%	31,50%	129,4
Río Negro	55	91	54	72	111	77	30,90%	21,97%	42,59
Santa Cruz	31	42	18	21	32	9	-32,2%	-23,8%	-9
Tierra del Fuego	13	0	0	14	0	0	1	0	0
Sur	231	427	194	316	559	231	36,79%	30,91%	19,07
Total PAIS	4397	7225	4093	5406	7874	4343	22,94%	8,982%	6,107

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 42ª 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	1363	828	466	1517	911	466	11,29%	10,02%	0
CABA	974	162	107	1200	447	149	23,20	175,9	39,25
Córdoba	605	165	81	468	1737	1727	-22,6%	952,7%	2032,%
Entre Ríos	82	62	21	84	90	25	2,439%	45,16%	4
Santa Fe	97	504	431	89	543	508	-8,24%	7,738%	17,86
Centro	3121	1721	1106	3358	3728	2875	7,593%	116,6%	159,9%
Mendoza	119	130	94	90	66	31	-24,3%	-49,2%	-67,0
San Juan	69	75	47	43	72	42	-37,6%	-4%	-10,6
San Luis	33	126	64	76	231	147	130,3%	83,33%	129,6
Cuyo	221	331	205	209	369	220	-5,42%	11,48%	7,317%
Corrientes	55	0	0	71	0	0	29,09%	0	0
Chaco	127	242	154	75	333	132	-40,9%	37,60%	-14,2
Formosa	16	202	65	19	101	48	3	-50%	-26,1
Misiones	72	272	140	38	318	160	-47,2%	16,91%	14,28
NEA	270	716	359	203	752	340	-24,8%	5,027%	-5,29
Catamarca	54	1	1	94	0	0	74,07%	-1	-1
Jujuy	182	351	72	97	214	118	-46,7%	-39,0%	63,88
La Rioja	6	0	0	6	0	0	0	0	0
Salta	79	197	79	89	499	132	12,65%	153,2%	67,08%
Santiago del Estero	23	151	144	39	105	116	69,56%	-30,4%	-19,4
Tucumán	84	677	526	58	530	392	-30,9%	-21,7%	-25,4
NOA	428	1377	822	383	1348	758	-10,5%	-2,10%	-7,78
Chubut	41	82	62	50	6	2	21,95%	-92,6%	-96,7
La Pampa	30	85	32	31	151	74	3,333%	77,64%	131,2%
Neuquén	28	53	37	62	89	48	121,4%	67,92%	29,72%
Río Negro	63	108	65	54	98	57	-14,2%	-9,25%	-12,3
Santa Cruz	15	29	15	19	17	6	4	-12	-9
Tierra del Fuego	7	0	0	14	0	0	7	0	0
Sur	184	357	211	230	361	187	25%	1,120%	-11,3
Total PAIS	4224	4502	2703	4383	6558	4380	3,764%	45,66%	62,04

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

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
Buenos Aires	555	373	706	418	27,20%	12,06%
CABA	215	54	280	55	30,23	1,851
Córdoba	134	71	215	168	60,44%	136,6%
Entre Ríos	9	8	11	4	2	-4
Santa Fe	124	13	107	7	-13,7%	-6
Centro	1037	519	1319	652	27,19%	25,62%
La Rioja	3	0	27	0	24	0
Mendoza	95	0	54	1	-43,1%	1
San Juan	116	11	88	7	-24,1%	-4
San Luis	23	8	13	6	-10	-2
Cuyo	237	19	182	14	-23,2%	-5
Corrientes	47	37	40	36	-14,8%	-2,70%
Chaco	158	55	96	9	-39,2%	-83,6%
Formosa	10	10	16	6	6	-4
Misiones	276	37	271	41	-1,81%	10,81%
NEA	491	139	423	92	-13,8%	-33,8%
Catamarca	0	0	20	2	20	2
Jujuy	90	1	51	13	-43,3%	12
Salta	77	44	56	55	-27,2%	25%
Santiago del Estero	22	9	25	15	3	6
Tucumán	112	63	77	38	-31,2%	-39,6%
NOA	301	117	229	123	-23,9%	5,128%
Chubut	10	7	9	3	-1	-4
La Pampa	26	3	30	2	15,38%	-1
Neuquén	6	4	5	5	-1	1
Río Negro	24	3	23	7	-1	4
Santa Cruz	2	0	7	2	5	2
Tierra del Fuego	2	2	2	0	0	-2
Sur	70	19	76	19	8,571%	0
Total PAIS	2136	813	2229	900	4,353%	10,70%

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 42ª 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	206	19	253	17	22,81%	-2
CABA	136	1	120	6	-11,7	5
Córdoba	62	1	6	1	-90,3%	0
Entre Ríos	1	0	5	2	4	2
Santa Fe	230	8	221	4	-3,91%	-4
Centro	635	29	605	30	-4,72%	3,448%
Mendoza	326	16	187	3	-42,6%	-13
San Juan	95	6	90	4	-5,26%	-2
San Luis	39	0	28	0	-28,2%	0
Cuyo	460	22	305	7	-33,6%	-15
Corrientes	0	0	0	0	0	0
Chaco	273	7	150	24	-45,0%	17
Formosa	40	7	10	3	-30	-4
Misiones	51	0	50	0	-1,96%	0
NEA	364	14	210	27	-42,3%	13
Catamarca	2	1	5	0	3	-1
Jujuy	5	3	8	5	3	2
La Rioja	35	2	51	1	45,71%	-1
Salta	196	10	233	9	18,87%	-1
Santiago del Estero	155	5	143	0	-7,74%	-5
Tucumán	108	5	69	0	-36,1%	-5
NOA	501	26	509	15	1,596%	-11
Chubut	28	1	17	2	-11	1
La Pampa	3	1	2	1	-1	0
Neuquén	19	1	21	1	2	0
Río Negro	13	3	15	1	2	-2
Santa Cruz	20	0	15	0	-5	0
Tierra del Fuego	10	0	17	0	7	0
Sur	93	6	87	5	-6,45%	-1
Total PAIS ARGENTINA	2053	97	1716	84	-16,4%	-13,4%

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 42ª 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	284	6	68	61	0	1	316	12	91	69	0	2
CABA	119	3	26	20	0	0	173	14	36	40	0	0
Córdoba	179	2	39	91	0	0	171	2	42	56	0	0
Entre Ríos	35	0	10	0	0	0	15	0	2	2	0	0
Santa Fe	114	4	6	3	0	0	124	3	3	37	0	0
Centro	731	15	149	175	0	1	799	31	174	204	0	2
Mendoza	156	0	0	0	0	0	193	0	1	1	0	0
San Juan	81	0	1	1	0	0	32	0	1	5	0	0
San Luis	38	0	1	13	0	0	23	0	1	0	0	0
Cuyo	275	0	2	14	0	0	248	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	4	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0
Misiones	150	0	32	7	0	0	162	0	23	4	0	0
NEA	188	0	52	7	0	0	178	0	23	4	0	0
Catamarca	16	0	1	0	0	0	3	0	2	0	0	0
Jujuy	27	1	2	2	0	0	44	1	5	1	0	0
La Rioja	3	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
Salta	93	11	14	3	0	0	111	3	9	3	0	0
Santiago del Estero	15	0	1	3	0	0	18	0	0	1	0	0
Tucumán	146	1	9	44	0	0	60	2	9	36	0	0
NOA	300	13	27	52	0	0	238	6	25	41	0	0
Chubut	74	0	3	3	0	0	38	1	6	8	0	0
La Pampa	10	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
Neuquén	24	1	0	0	0	0	44	0	2	1	0	0
Río Negro	198	1	7	13	0	0	184	1	7	4	0	0
Santa Cruz	7	0	2	2	0	0	3	0	2	0	0	0
Tierra del Fuego	22	2	7	4	0	0	13	0	1	8	0	0
Sur	335	4	19	22	0	0	284	2	18	21	0	0
Total PAIS ARGENTINA	1829	32	249	270	0	1	1747	39	243	276	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 42ª 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	358	2,15	298	1,77	338	1,97	13% 
Total CABA	257		285		256		
No residentes	152		192		148		
Residentes	105	3,44	93	3,04	108	3,52	16% 
Córdoba	365	10,23	318	8,82	238	6,46	-25% 
Entre Ríos	126	9,54	110	8,24	135	9,92	23% 
Santa Fe	80	2,35	127	3,71	101	2,90	-20% 
Centro	1186	4,24	1138	4,03	1068	3,71	-6% 
Mendoza	60	3,18	62	3,25	80	4,10	29% 
San Juan	49	6,63	65	8,70	36	4,71	-45% 
San Luis	44	9,24	38	7,87	40	8,07	5% 
Cuyo	153	4,93	165	5,26	156	4,86	-5% 
Corrientes	47	4,39	47	4,35	37	3,36	-21% 
Chaco	66	5,77	43	3,72	178	15,08	314% 
Formosa	0	0,00	19	3,25	47	7,90	147% 
Misiones	28	2,35	27	2,24	30	2,43	11% 
NEA	141	3,54	136	3,38	292	7,10	115% 
Catamarca	14	3,53	18	4,49	18	4,41	0% 
Jujuy	58	7,97	22	2,99	9	1,19	-59% 
La Rioja	17	4,62	21	5,63	7	1,83	-67% 
Salta	107	8,02	84	6,21	106	7,63	26% 
Santiago del Estero	23	2,48	39	4,16	50	5,22	28% 
Tucumán	52	3,26	60	3,72	25	1,51	-58% 
NOA	271	5,07	244	4,51	215	3,88	-12% 
Chubut	17	3,00	16	2,77	17	2,84	6% 
La Pampa	20	5,83	9	2,60	12	3,41	33% 
Neuquén	21	3,39	22	3,50	39	6,03	77% 
Río Negro	36	5,15	28	3,95	21	2,88	-25% 
Santa Cruz	9	2,81	3	0,91	8	2,30	167% 
Tierra del Fuego	8	5,25	10	6,39	5	3,03	-50% 
Sur	111	4,11	88	3,20	102	3,59	16% 
Total PAIS ARGENTINA	1862	4,32	1771	4,06	1833	4,12	4% 

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































¹⁸ A partir de este número se incluyen los caso reportados al módulo C2. Estos datos no incluyen todavía los casos reportados al módulo SIVILA.

III.9.b. Meningitis Bacterianas

Meningitis Bacteriana

Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 42ª 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	189	1,13	109	0,65	146	0,85	34% 
Total CABA	112		84		107		
No residentes	68		61		67		
Residentes	44	1,44	23	0,75	40	1,30	74% 
Córdoba	41	1,15	44	1,22	41	1,11	-7% 
Entre Ríos	23	1,74	22	1,65	17	1,25	-23% 
Santa Fe	34	1,00	39	1,14	36	1,03	-8% 
Centro	399	1,42	298	1,05	347	1,21	16% 
Mendoza	39	2,07	26	1,36	28	1,44	8% 
San Juan	6	0,81	14	1,87	9	1,18	-36% 
San Luis	9	1,89	8	1,66	7	1,41	-13% 
Cuyo	54	1,74	48	1,53	44	1,37	-8% 
Corrientes	26	2,43	31	2,87	16	1,45	-48% 
Chaco	24	2,10	18	1,56	22	1,86	22% 
Formosa	0	0,00	18	3,08	3	0,50	-83% 
Misiones	14	1,18	13	1,08	18	1,46	38% 
NEA	64	1,61	80	1,99	59	1,44	-26% 
Catamarca	3	0,76	7	1,75	10	2,45	43% 
Jujuy	16	2,20	6	0,81	1	0,13	-83% 
La Rioja	3	0,82	8	2,15	3	0,78	-63% 
Salta	36	2,70	34	2,52	31	2,23	-9% 
Santiago del Estero	13	1,40	6	0,64	17	1,77	183% 
Tucumán	20	1,26	21	1,30	15	0,91	-29% 
NOA	91	1,70	82	1,51	77	1,39	-6% 
Chubut	11	1,94	6	1,04	6	1,00	0% 
La Pampa	7	2,04	6	1,73	8	2,27	33% 
Neuquén	5	0,81	5	0,80	6	0,93	20% 
Río Negro	19	2,72	18	2,54	12	1,65	-33% 
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	52	1,92	42	1,53	37	1,30	-12% 
Total PAIS ARGENTINA	660	1,53	550	1,26	564	1,27	3% 

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

III.9.c. Meningitis Virales

Meningitis Viral Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 42ª 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	101	0,61	98	0,58	128	0,74	31% 
Total CABA	88		144		77		
No residentes	46		93		45		
Residentes	42	1,38	51	1,67	32	1,04	-37% 
Córdoba	295	8,27	250	6,93	167	4,53	-33% 
Entre Ríos	87	6,58	74	5,55	112	8,23	51% 
Santa Fe	22	0,65	42	1,23	45	1,29	7% 
Centro	593	2,12	608	2,15	529	1,84	-13% 
Mendoza	18	0,95	26	1,36	39	2,00	50% 
San Juan	31	4,20	51	6,82	27	3,53	-47% 
San Luis	25	5,25	14	2,90	24	4,84	71% 
Cuyo	74	2,39	91	2,90	90	2,80	-1% 
Corrientes	16	1,49	13	1,20	20	1,82	54% 
Chaco	39	3,41	10	0,87	63	5,34	530% 
Formosa	0	0,00	1	0,17	3	0,50	
Misiones	9	0,76	7	0,58	2	0,16	-71% 
NEA	64	1,61	31	0,77	88	2,14	184% 
Catamarca	8	2,02	9	2,25	3	0,74	-67% 
Jujuy	11	1,51	5	0,68	6	0,80	20% 
La Rioja	14	3,81	10	2,68	3	0,78	-70% 
Salta	17	1,27	32	2,37	31	2,23	-3% 
Santiago del Estero	3	0,32	6	0,64	11	1,15	83% 
Tucumán	32	2,01	39	2,42	5	0,30	-87% 
NOA	85	1,59	101	1,87	59	1,06	-42% 
Chubut	2	0,35	3	0,52	3	0,50	
La Pampa	7	2,04	0	0,00	1	0,28	
Neuquén	13	2,10	13	2,07	28	4,33	115% 
Río Negro	10	1,43	4	0,56	3	0,41	-25% 
Santa Cruz	3	0,94	2	0,61	5	1,44	
Tierra del Fuego	3	1,97	3	1,92	1	0,61	-67% 
Sur	38	1,41	25	0,91	41	1,44	64% 
Total PAIS ARGENTINA	854	1,98	856	1,96	807	1,81	-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 42ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2017

PROVINCIA	2015		2016		2017		Diferencia tasas 2016/2017
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
BUENOS AIRES	7	0,04	6	0,04	3	0,02	-50%
Total CABA	2		1		8		
No residentes	2		1		4		
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	1	0,07	4	0,29	
Santa Fe	0	0,00	2	0,06	2	0,06	0%
Centro	14	0,05	13	0,05	18	0,06	38%
Mendoza	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
San Juan	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
San Luis	4	0,84	1	0,21	3	0,61	200%
Cuyo	4	0,13	1	0,03	3	0,09	200%
Corrientes	1	0,09	0	0,00	1	0,09	
Chaco	0	0,00	0	0,00	4	0,34	
Formosa	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
Misiones	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
NEA	1	0,03	0	0,00	5	0,12	
Catamarca	0	0,00	1	0,25	0	0,00	-100%
Jujuy	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
La Rioja	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
Salta	19	1,42	14	1,04	17	1,22	21%
Santiago del Estero	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
Tucumán	0	0,00	0	0,00	1	0,06	
NOA	19	0,36	15	0,28	18	0,32	20%
Chubut	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
La Pampa	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
Neuquén	1	0,16	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	39	0,09	30	0,07	47	0,11	57%

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 42ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2017































PROVINCIA	2015		2016		2017		Diferencia tasas 2016/2017
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
BUENOS AIRES	61	0,37	85	0,50	61	0,35	-28% ✓
Total CABA	55		56		64		
No residentes	36		37		32		
Residentes	19	0,62	19	0,62	32	1,04	68% ✗
Córdoba	28	0,78	21	0,58	29	0,79	38% ✗
Entre Ríos	12	0,91	13	0,97	2	0,15	-85% ✓
Santa Fe	24	0,71	44	1,28	18	0,52	-59% ✓
Centro	180	0,64	219	0,77	174	0,60	-21% ✓
Mendoza	3	0,16	10	0,52	13	0,67	30% ✗
San Juan	12	1,62	0	0,00	0	0,00	
San Luis	6	1,26	15	3,11	6	1,21	-60% ✓
Cuyo	21	0,68	25	0,80	19	0,59	-24% ✓
Corrientes	4	0,37	3	0,28	0	0,00	-100% ✓
Chaco	3	0,26	15	1,30	89	7,54	
Formosa	0	0,00	0	0,00	41	6,89	
Misiones	5	0,42	7	0,58	10	0,81	43% ✗
NEA	12	0,30	25	0,62	140	3,41	460% ✗
Catamarca	3	0,76	1	0,25	5	1,23	
Jujuy	31	4,26	11	1,49	2	0,27	-82% ✓
La Rioja	0	0,00	3	0,80	1	0,26	-67% ✓
Salta	35	2,62	4	0,30	27	1,94	
Santiago del Estero	7	0,75	27	2,88	22	2,30	-19% ✓
Tucumán	0	0,00	0	0,00	4	0,24	
NOA	76	1,42	46	0,85	61	1,10	33% ✗
Chubut	4	0,71	7	1,21	8	1,34	14% ✗
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	6	0,82	0% ⚠
Santa Cruz	1	0,31	0	0,00	0	0,00	
Tierra del Fuego	0	0,00	1	0,64	0	0,00	-100% ✓
Sur	20	0,74	20	0,73	21	0,74	5% ⚠
Total PAIS ARGENTINA	309	0,72	335	0,77	415	0,93	24% ✗

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

III.10. Otras enfermedades inmunoprevenibles

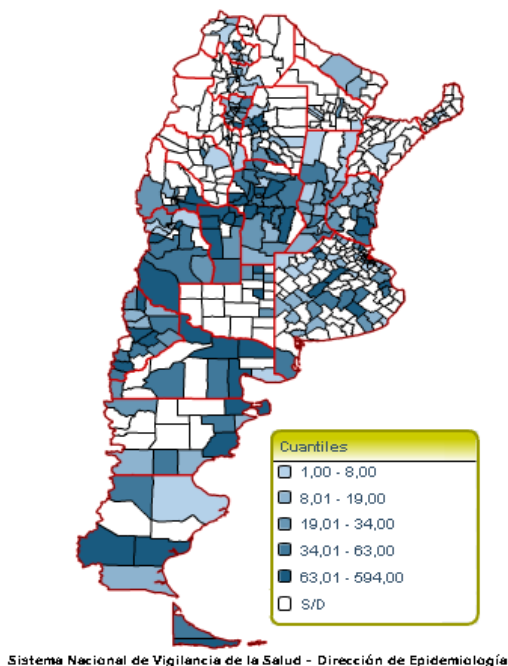
III.10.a. Parotiditis

Parotiditis
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 42^a semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2017

PROVINCIA	2015		2016		2017		Diferencia tasas 2016/2017
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
BUENOS AIRES	2366	14,20	1508	8,95	1885	10,96	25% 
Total CABA	387		150		355		
No residentes	132		38		60		
Residentes	255	8,35	112	3,66	295	9,62	163% 
Córdoba	2094	58,69	5858	162,43	1587	43,08	-73% 
Entre Ríos	617	46,69	349	26,15	562	41,31	61% 
Santa Fe	765	22,52	850	24,81	722	20,74	-15% 
Centro	6229	22,25	8715	30,83	5111	17,75	-41% 
Mendoza	437	23,18	501	26,27	786	40,32	57% 
San Juan	84	11,37	64	8,56	106	13,87	66% 
San Luis	60	12,60	56	11,60	278	56,09	396% 
Cuyo	581	18,74	621	19,79	1170	36,46	88% 
Corrientes	16	1,49	18	1,67	7	0,64	-61% 
Chaco	24	2,10	15	1,30	16	1,36	7% 
Formosa	17	2,93	16	2,74	17	2,86	6% 
Misiones	53	4,46	17	1,41	23	1,87	35% 
NEA	110	2,76	66	1,64	63	1,53	-5% 
Catamarca	38	9,57	32	7,99	44	10,78	38% 
Jujuy	38	5,22	100	13,58	54	7,16	-46% 
La Rioja	14	3,81	5	1,34	11	2,87	120% 
Salta	92	6,90	125	9,25	142	10,23	14% 
Santiago del Estero	108	11,64	372	39,65	328	34,23	-12% 
Tucumán	232	14,56	488	30,25	397	24,00	-19% 
NOA	522	9,76	1122	20,73	976	17,60	-13% 
Chubut	48	8,47	23	3,98	125	20,89	443% 
La Pampa	62	18,07	61	17,62	147	41,72	141% 
Neuquén	117	18,88	424	67,42	223	34,48	-47% 
Río Negro	156	22,32	160	22,57	364	49,97	128% 
Santa Cruz	19	5,93	41	12,44	72	20,71	76% 
Tierra del Fuego	59	38,74	166	106,06	117	70,93	-30% 
Sur	461	17,07	875	31,85	1048	36,92	20% 
Total PAIS ARGENTINA	7903	18,32	11399	26,15	8368	18,81	-27% 

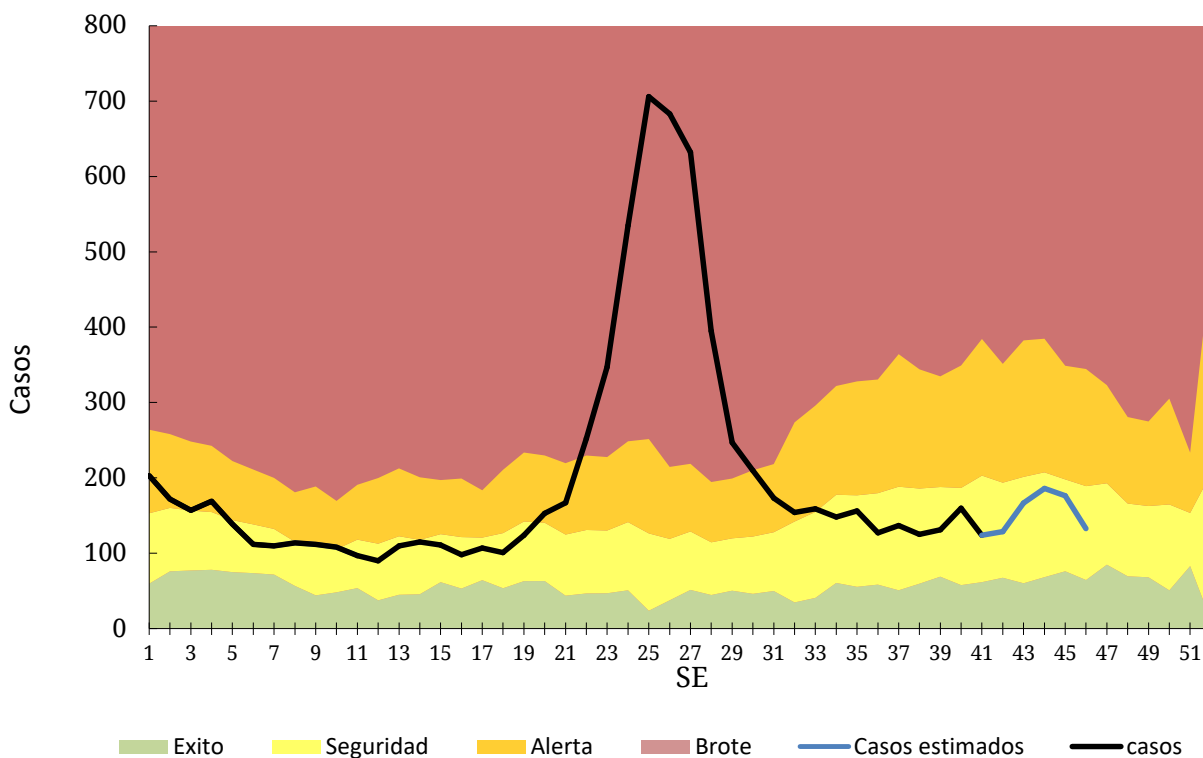
Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - SNVS - Módulo C2

Mapa 1- Tasas de Parotiditis por 100.000 habitantes. Total país. SE 1 a 42 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.