

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° 373 – SE 33 – Agosto de 2017

QUIÉNES HACEMOS EL BOLETÍN

En la **coordinación, armado, gestión y análisis general de todas las tablas e informes** (con excepción de PAF, Coqueluche, EFE y ESAVI), por el Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología, Ministerio de Salud de la Nación. Av. 9 de Julio 1925 (C1073ABA) – C.A.B.A. – República Argentina, 4379-9000. ISSN 2422-698X {en línea} ISSN 2422-6998 {correo electrónico}

Área de Vigilancia de la Salud

Alexia Echenique
Carlos Giovacchini
Emiliano Mariscal
José Carrizo Olalla
Juan Manuel Medici
Julio Tapia
Leonardo Baldiviezo
Maria Eugenia Fandiño
María Pía Buyayisqui
Natalia Ferro
Noelia Stefanic
Teresa Varela

En el análisis de la vigilancia de Dengue y otros arbovirus en Argentina contamos además con la colaboración de: Victoria Luppo, Alejandra Morales, Cintia Fabbri del Laboratorio Nacional de Referencia de Dengue y otros arbovirus del INEVH Julio Maiztegui- ANLIS “Carlos G. Malbrán”, Ciudad de Pergamino.

En el análisis de la vigilancia de Infecciones Respiratorias Agudas contamos además con la colaboración de: además del equipo del Área de Vigilancia, Elsa Baumeister y todo 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, contamos además con la colaboración de Marta Rivas y todo 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 EFE, Coqueluche, Parotiditis y PAF, el equipo de la Dirección de Control de Enfermedades Inmunoprevenibles.

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

En la recolección, sistematización y notificación, usuarios activos de notificación C2 y SIVILA (incluyendo establecimientos provinciales y laboratorios de referencia nacional) y todos los establecimientos que de manera sistemática aportan su información para hacer posible este Boletín.

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 la edición número 161 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, Hantaviriosis, 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 “**Actualización semanal de eventos priorizados**”, donde se muestra semanalmente un panorama más sucinto de algunos eventos seleccionados.

En segundo término se presentan “**Eventos de Notificación Obligatoria seleccionados**”, donde se ofrecen los casos notificados y confirmados a nivel provincial, comparando con el año anterior, en forma de actualización semanal.

Por último, “**Informes Especiales**”, donde se ofrece un análisis en profundidad de aquella o aquellas enfermedades escogidas.

Debido a la heterogeneidad en la oportunidad de notificación de las diferentes jurisdicciones, los datos se presentan con 4 semanas de atraso para asegurar mayor robustez y representatividad.

Debe considerarse además, que los datos presentados en este boletín son parciales y están sujetos a revisiones posteriores.

Quienes realizamos el BIV esperamos que 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 mejorando el Boletín.

*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. Información para el total país de grupos de eventos seleccionados según relevancia epidemiológica.....	6
II. Actualización semanal de eventos priorizados.....	9
II.1. Vigilancia de Dengue y otros arbovirus.....	9
II.1.a. Introducción.....	9
II.1.b. Situación Nacional.....	9
II.1.c. Dengue.....	12
II.1.d. Enfermedad por virus del Zika:.....	15
II.1.e. Otros arbovirus.....	16
II.1.f. Situación regional.....	18
II.2. Vigilancia de Infecciones respiratorias agudas.....	20
II.2.a. Introducción.....	20
II.2.b. Resumen.....	20
II.2.c. Situación Regional.....	21
II.2.d. Vigilancia Clínica.....	22
II.2.e. Vigilancia de virus respiratorios.....	29
II.2.f. Fallecidos con diagnóstico de influenza.....	39
II.2.g. Anexo: Casos y tasas según Regiones Sanitarias de la provincia de Buenos Aires.....	42
II.3. Vigilancia integrada de Síndrome Urémico Hemolítico (SUH).....	44
II.3.a. Introducción.....	44
II.3.b. Situación Nacional.....	45
III. Eventos de notificación obligatoria seleccionados: situación provincial.....	49
III.1. Gastroentéricos.....	49
III.1.a. Diarreas agudas.....	49
III.1.a. Botulismo.....	51
III.1.b. Botulismo del lactante.....	52
III.1.c. Triquinellosis.....	53
III.2. Envenenamiento por animales ponzoñosos.....	54
III.2.a. Alacranismo.....	54
III.2.b. Araneísmo.....	56
III.2.c. Ofidismo.....	57
III.3. Enfermedades Vectoriales.....	58
III.3.a. Chagas agudo vectorial.....	58
III.3.b. Leishmaniasis cutánea.....	59
III.3.c. Leishmaniasis mucosa.....	60
III.3.d. Leishmaniasis visceral.....	61
III.3.e. Paludismo.....	62
III.3.f. Rickettsiosis.....	63
III.4. Enfermedades Zoonóticas.....	64
III.4.a. Psitacosis.....	64
III.4.b. Hantavirus.....	65
III.4.c. Brucelosis.....	66
III.4.d. Fiebre Hemorrágica Argentina.....	67
III.4.e. Rabia Animal (gatos, perros y ferrets*).....	68

III.4.f. Rabia Animal (murciélagos).....	69
III.4.g. Hidatidosis	70
III.4.h. Leptospirosis.....	71
III.4.i. Carhunco Cutáneo	72
III.5. Intoxicaciones	73
III.5.a. Monóxido de carbono	73
III.5.b. Plaguicidas	74
III.6. Infecciones de transmisión sexual.....	75
III.6.a. Secreción Genital en Mujeres (notificación clínica, C2)	75
III.6.b. Infecciones de transmisión sexual en Mujeres estudiadas por laboratorio (SIVILA)	76
III.6.c. Secreción Genital Purulenta en Varones (notificación clínica, C2).....	77
III.6.d. Infecciones de transmisión sexual en Varones estudiada por laboratorio (SIVILA).....	78
III.6.e. Secreción Genital Sin Especificar en Varones (notificación clínica, C2)	79
III.6.f. Sífilis temprana y sin especificar en mujeres	80
III.6.g. Sífilis temprana y sin especificar en varones	81
III.7. Eventos de transmisión vertical	82
III.7.a. Sífilis Congénita.....	82
III.7.b. Chagas Agudo Congénito.....	83
III.8. Hepatitis virales	84
III.9. Meningoencefalitis y otras infecciones invasivas.....	85
III.9.a. Meningitis (todas las causas).....	85
III.9.b. Meningitis Bacterianas	86
III.9.c. Meningitis Virales	87
III.9.d. Meningitis Parasitarias, Micóticas y Tuberculosas.....	88
III.9.e. Meningitis Sin Especificar Etiología	89
III.10. Otras enfermedades inmunoprevenibles.....	90
III.10.a. Parotiditis.....	90
III.11. Reporte de brotes.....	92

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

Datos acumulados 2016/2017

Tabla 1 - Eventos erradicados en eliminación o control

Grupo	Eventos	Casos sospechosos (notificaciones)	
		Acum SE 32/2016	Acum SE 32/2017
Inmunoprevenibles	Difteria	0	0
	Rubeola congénita	0	0
	Enfermedad febril exantemática (sarampión/rubeola)	0	3
	Poliomelitis: PAF < 15 años **	0	0
	Viruela	0	0
Vectoriales	Paludismo *	0	0

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

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

El número de eventos corresponden a casos sospechosos, no confirmados

*Datos integrados de la notificación al SNVS módulos C2 y SIVILA, casos autóctonos actualizados hasta la SE 33.

**Datos proporcionados por la DICEI actualizados hasta la SE 33 2017.

Tabla 2 - Eventos con umbral esperado de casos confirmados igual a 0 (cero) similar (n=16/90)

Grupo	Eventos	Notif. Acum. SE 28/2016	Conf. Acum. SE 28/2016	Notif. Acum. SE 28/2017	Conf. Acum. SE 28/2017	Notif. Cuatrimestral 29-32/2017	Conf. Cuatrimestral 29-32/2017
Gastroentéricas	Cólera (coprocultivos estudiados)*	5364	0	4024	0	111	0
Inmunoprevenibles	Tétanos Neonatal	0	0	0	0	0	0
	Tétanos Otras Edades	4	0	6	0	0	0
Meningoencefalitis	Meningoencefalitis Tuberculosa < 5 Años	3	1	3	2	0	0
Otros eventos	Encefalopatía espongiiforme	2	0	4	0	0	0
Respiratorias	Síndrome Respiratorio Agudo Severo (SARS)	0	0	0	0	0	0
Vectoriales	Fiebre del Nilo occidental (FNO) **	Evento desarrollado en sección correspondiente del Boletín.					
	Fiebre recurrente ¹	15	15	0	0	0	0
	Peste	0	0	0	0	0	0
	Tifus epidémico	0	0	0	0	0	0
Vectorial/Inmunoprevenible	Fiebre Amarilla (FA) **	Evento desarrollado en sección correspondiente del Boletín.					
Zoonóticas	Carbunco Extracutáneo (Antrax)	0	0	0	0	0	0
	Carbunco Cutáneo ¹	0	0	2	2	0	0
Zoonótica/Inmunoprevenible	Rabia Humana ¹	0	0	0	0	0	0
	Rabia Canina, Felina y Ferrets ¹	42	3	69	1	6	0
	Rabia en murciélagos	130	15	162	20	4	0

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

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

(1): Datos resultado de la integración de casos notificados al SNVS módulo C2 y Módulo SIVILA, actualizados hasta la SE 32.

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 metodológica:

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

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

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

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

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

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

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

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

Grupo	Eventos	Acum SE 28/2016	Acum SE 28/2017	Semana 28/2017	Cuatrisem. 29 32/2017	Mediana /Media	Índice epidémico o Variación %	
Envenenamiento por animales ponzoñosos	Env. por animal ponzoñoso - Alacranismo	5384	4802	25	47	5032,0	0,95	
	Env. por animal ponzoñoso - Araneismo	674	642	7	17	705,2	0,91	
	Env. por animal ponzoñoso - Ofidismo	625	565	4	7	523,4	1,08	
Eventos de Transmisión Alimentaria	Botulismo ¹	21	15	1	1		-6	
	Botulismo del Lactante ¹	32	24	1	2		-25%	
	Triquinelosis ¹	286	156	1	20		-45,4%	
	Diarreas	593302	547080	8465	20000	664904,8	0,82	
	Diarreas agudas sanguinolentas	1136	1673	34	88	1124,2	1,49	
	Fiebre tifoidea y paratifoidea	5	2	0	0	5,0		
	Intox. por moluscos	0	0	0	0	1,0		
	Síndrome urémico hemolítico (SUH)	Ver informe en el cuerpo del BIV						
Eventos de transmisión vertical*	Sífilis Congénita notificados ¹	1442	1350	49	118		-6,38%	
	Chagas agudo congénito notificados ¹	1437	1163	19	45		-19,0%	
	HIV pediátricos notificados ¹	Proximo informe detallado.						
Hepatitis virales	Hepatitis B Confirmadas ¹	167	166	7	9			
	Hepatitis C Confirmadas ¹	162	164	8	12			
	Hepatitis D Confirmadas ¹	0	0	0	0			
	Hepatitis E Confirmadas ¹	1	2	0	0			
	Hepatitis A Confirmadas ¹	21	21	3	2			
	Hepatitis Notificadas Totales ¹	1150	1057	40	70			
Infecciones de transmisión sexual	Sífilis Temprana y sin especificar en mujer	Ver tabla en el cuerpo del BIV						
	Sífilis Temprana y sin especificar en varón	Ver tabla en el cuerpo del BIV						
	Secreción Genital en mujeres	17699	21714	555	1218			
	Secreción Genital Purulenta en varones	1074	1000	24	41			
	Secreción Genital Sin especificar en varón	1646	1873	44	88			
	Infección por VIH* (datos preliminares)	Año 2013: 6355				Año 2014: 5074		
	SIDA*	Año 2013: 1317				Año 2014: 1184		
Inmunoprevenibles	Coqueluche	Ver informe en el cuerpo del BIV						
	Parotiditis	7155	5708	334	434	3612,8	1,58	
	Varicela	32937	25817	966	2313	41173,8	0,63	
Intoxicación aguda por agentes químicos	Intox. Medicamentosa	3713	3836	109	276	4516,2	0,85	
	Intox. por Monóxido De Carbono ¹	1295	1105	61	177		-14,6%	
	Intox. por Plaguicidas ¹	902	470	7	9		-47,8%	
Meningoencefalitis y otras infecciones invasivas	Mening. y otras inv. por N. meningitidis	50	70	2	3	84,0	0,83	
	Mening. bacteriana por otros agentes	62	51	2	2	75,0	0,68	
	Mening. bacteriana sin especificar agente	133	151	2	6	158,2	0,95	
	Mening. micóticas y parasitarias	19	25	3	1	26,0		
	Mening. por Haemophilus influenzae	48	37	2	1	48,0		
	Mening. por otros virus	42	33	0	2	56,0		
	Mening. por Streptococcus pneumoniae	57	58	3	9	88,0	0,66	
	Mening. sin especificar etiología	238	297	4	15	217,6	1,36	
	Meningoencefalitis Virales por Enterovirus	100	88	0	3	117,4	0,75	
	Mening. virales sin esp. agente	422	336	8	23	421,6	0,80	
Mening. virales urleanas	2	1	0	0	1,0			
Respiratorias	Bronquiolitis < 2 años	187230	137682	7871	17027	184253,0	0,75	
	Enfermedad Tipo Influenza (ETI)	714387	598826	23324	42922	595900,6	1,00	
	IRAG (IRA internada)	45826	33942	1967	5060	30743,8	1,10	
	Neumonía	126269	90805	4360	8182	110464,6	0,82	
	Virus Respiratorios	Ver Informe y Vigilancia de Infecciones respiratorias agudas en este Boletín						
Vectoriales	Chagas agudo vectorial ¹	3	1	0	0		-2	
	Leishmaniasis Cutánea ¹	203	140	11	35		-31,0%	
	Leishmaniasis Mucosa ¹	13	9	0	0		-4	
	Leishmaniasis Visceral ¹	81	54	5	6		-33,3%	
	Rickettsiosis ¹	15	26	0	3		11	
	Encefalitis de San Luis	Ver Informe de Vigilancia de Dengue y otros arbovirus en Argentina en este mismo Boletín						
	Fiebre Chikunguña							
Enfermedad por virus Zika								
Dengue								
Otras arbovirosis								
Zoonóticas	Brucelosis ¹	228	195	2	12		-14,4%	
	Fiebre Hemorrágica Argentina ¹	484	234	5	14		-51,6%	
	Hantavirus ¹	1652	869	13	47		-47,3%	
	Hidatidosis ¹	441	395	14	33		-10,4%	
	Leptospirosis ¹	2838	1417	26	73		-50,0%	
	Psitacosis ¹	144	117	3	3		-18,7%	
Otros eventos	Lepra ¹	104	101	1	4		-2,88%	
	Tuberculosis**	Año 2015: Casos: 10755		Año 2016: Casos preliminares: 10702		Año 2017: Casos preliminares: 5039		

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

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

(1): Datos resultado de la integración de casos notificados al SNVS modulo C2 y Modulo SIVILA, actualizados hasta la SE 32.

II. ACTUALIZACIÓN SEMANAL DE EVENTOS PRIORIZADOS

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

II.1. Vigilancia de Dengue y otros arbovirus³

II.1.a. Introducción

La vigilancia de las arbovirosis se realiza de forma integrada, en el marco de la vigilancia de Síndrome Febril Agudo Inespecífico (SFAI) y los casos con sospecha de Zika, y se notifica a través del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS). La vigilancia integrada de arbovirosis incluye el estudio de dengue, Zika, chikungunya, fiebre amarilla, Encefalitis de San Luis y Fiebre del Nilo Occidental, entre otros agentes etiológicos; así mismo, la vigilancia del Síndrome Febril Agudo Inespecífico integra patologías como hantavirus y leptospirosis, de acuerdo al contexto epidemiológico del área.

Para la elaboración de este informe se realiza el procesamiento y análisis inicial de los casos sospechosos de arbovirosis, y -previa consulta a las provincias- se define conjuntamente el carácter autóctono o importado de los casos, a los fines de establecer la eventual circulación viral, según las normativas vigentes.

II.1.b. Situación Nacional

Durante el 2017 y en base a las notificaciones recibidas hasta el 12 de agosto (SE 32) se registraron en Argentina **brotes de dengue serotipo DEN-1 en 5 provincias (Buenos Aires, Chaco, Corrientes, Formosa y Santa Fe) y de Enfermedad por virus del Zika en 3 provincias (Chaco, Formosa y Salta)**. Además se identificaron casos aislados de Encefalitis de San Luis en 5 provincias (Buenos Aires, CABA, Chaco, Córdoba, San Juan y San Luis).

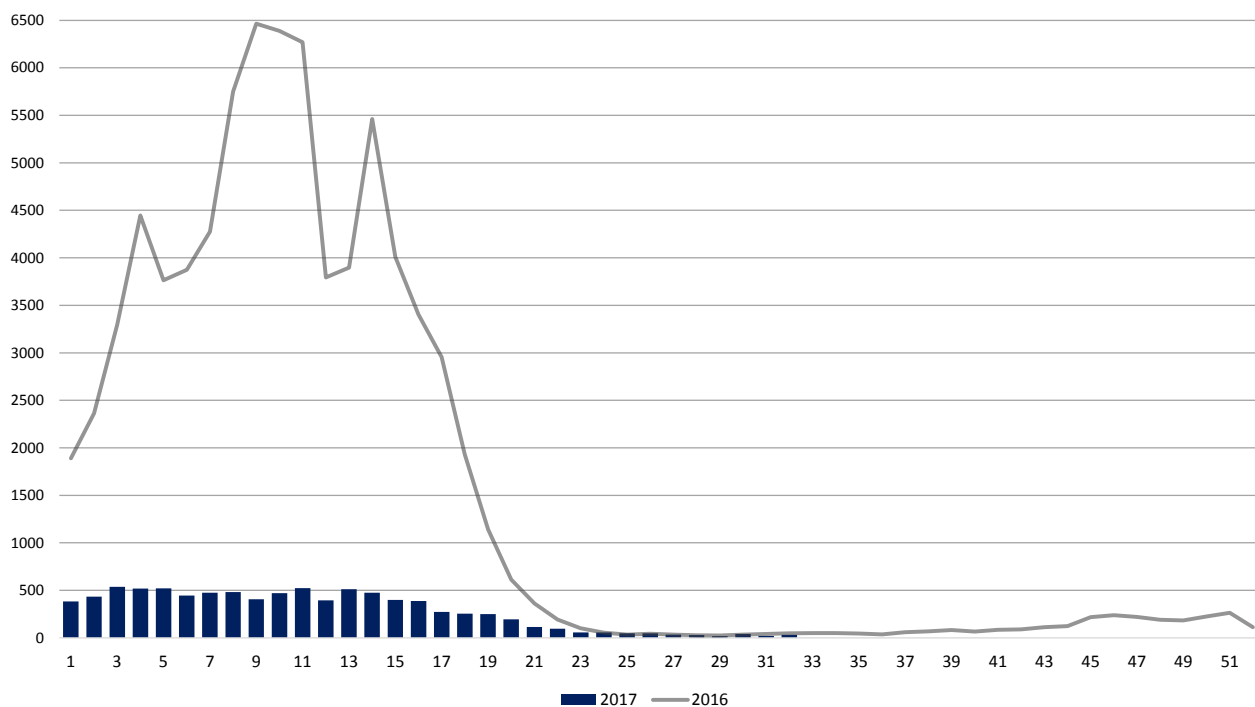
Los últimos casos autóctonos en contexto de brote confirmados por laboratorio comenzaron con síntomas en la SE 26 (25 de junio al 1 de julio) con antecedente de viaje a Formosa, el serotipo identificado fue DEN-1.

Hasta la SE 32 de 2017 (1 de enero al 12 de agosto de 2017) fueron notificados 8.929 casos estudiados en el marco de la vigilancia integrada de arbovirus. De éstos, 7.618 no registran antecedente de viaje y los 1.311 restantes correspondieron a casos con antecedente de viaje a áreas con circulación activa de arbovirus dentro y fuera del país.

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

³ Los datos aquí analizados corresponden a los casos notificados en los módulos C2 y SIVILA del SNVS hasta el 12/08/2017.

Gráfico 1: Casos notificados con sospecha de arbovirosis por semana epidemiológica. Años 2016 (N=79.498) y 2017 (N=8.929).



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 32 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	1342	50	164	0	0	0	1	4	1	1	266	525	330
	CABA	401	2	23	0	0	0	0	1	1	0	71	198	105
	CORDOBA	443	0	3	0	0	0	0	8	0	6	67	195	164
	ENTRE RIOS	138	0	6	0	0	0	0	0	0	0	16	26	90
	SANTA FE	671	96	6	0	0	0	0	0	0	0	27	307	235
	Total Centro	2995	148	202	0	0	0	1	13	2	7	447	1251	924
Cuyo	MENDOZA	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	5
	SAN JUAN	16	0	0	0	0	0	1	0	0	1	9	2	3
	SAN LUIS	55	0	0	0	0	0	0	1	0	1	15	18	20
	Total Cuyo	81	0	0	0	0	0	1	1	0	2	28	21	28
	Total Cuyo	81	0	0	0	0	0	1	1	0	2	28	21	28
NEA	CHACO	941	9	40	40	5	0	0	2	1	8	175	381	280
	CORRIENTES	266	2	10	0	0	0	0	0	0	0	32	102	120
	FORMOSA	650	93	36	16	0	0	0	0	0	0	405	84	16
	MISIONES	339	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20	222	96
	Total NEA	2196	104	87	56	5	0	0	2	1	8	632	789	512
NOA	CATAMARCA	79	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	72	6
	JUJUY	302	0	2	0	0	0	0	0	0	0	35	163	102
	LA RIOJA	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	6	1
	SALTA	1689	0	12	56	133	0	0	0	1	11	384	860	232
	SGO. DEL ESTERO	70	1	0	0	0	0	0	0	0	0	12	22	35
	TUCUMAN	191	1	3	0	1	0	0	0	0	0	66	54	66
	Total NOA	2341	2	17	56	134	0	0	0	1	11	501	1177	442
	Total NOA	2341	2	17	56	134	0	0	0	1	11	501	1177	442
Sur	CHUBUT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	LA PAMPA	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	2
	NEUQUEN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	RIO NEGRO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SANTA CRUZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	T DEL FUEGO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Total Sur	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	2
Total según clasificación	7618	254	306	112	139	0	2	16	4	28	1610	3239	1908	

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 1.311 casos estudiados con antecedente de viaje, principalmente Brasil, Paraguay, Bolivia y áreas con circulación dentro del país. Entre estos se identificaron 106 casos positivos: 39 casos confirmados de dengue en: Buenos Aires (9), CABA (7), Córdoba (7), Santa Fe (7), Chaco (2), Corrientes (3), Misiones (2) y Santa Cruz (2). El serotipo hallado fue predominantemente DEN-1, y además se identificaron los serotipos DEN-2 y DEN-3.

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

Tabla 2: Casos importados notificados con sospecha de arbovirosis según clasificación, por provincia de residencia, SE 1 a 32 de 2017.

Región	Provincia	Casos notificados de Arbovirosis	Dengue		Zika		Chik	ESL	Flavivirus S/E	S	NC	D
			C	P	C	P	P	P	P			
Centro	BUENOS AIRES	470	9	12	2	1	3	0	0	370	49	24
	CABA	289	7	12	2	0	4	0	0	221	28	15
	CORDOBA	75	7	4	0	0	2	1	1	3	29	28
	ENTRE RIOS	14	0	0	0	0	0	0	0	12	0	2
	SANTA FE	60	7	1	0	0	0	0	0	15	14	23
	Total Centro	908	30	29	4	1	9	1	1	621	120	92
Cuyo	MENDOZA	8	0	0	0	0	0	0	0	1	3	4
	SAN JUAN	7	0	0	0	0	0	0	0	6	1	0
	SAN LUIS	21	0	1	0	0	0	0	0	20	0	0
	Total Cuyo	36	0	1	0	0	0	0	0	27	4	4
NEA	CHACO	40	2	4	5	1	0	0	0	12	6	10
	CORRIENTES	76	3	4	0	0	0	0	0	6	35	28
	FORMOSA	6	0	1	1	0	0	0	0	0	3	1
	MISIONES	77	2	1	0	0	0	0	0	74	0	0
	Total NEA	199	7	10	6	1	0	0	0	92	44	39
NOA	CATAMARCA	11	0	0	0	0	0	0	0	1	10	0
	JUJUY	60	0	0	0	0	0	0	0	45	6	9
	LA RIOJA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SALTA	15	0	0	1	2	0	0	0	0	5	7
	S DEL ESTERO	8	0	0	0	0	0	0	0	4	1	3
	TUCUMAN	28	0	0	0	0	0	0	0	5	13	10
	Total NOA	122	0	0	1	2	0	0	0	55	35	29
Sur	CHUBUT	11	0	0	0	0	0	0	0	7	3	1
	LA PAMPA	3	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1
	NEUQUEN	5	0	0	0	0	0	0	1	2	2	0
	RIO NEGRO	7	0	0	0	0	0	0	0	2	3	2
	SANTA CRUZ	18	2	0	0	0	0	0	0	4	4	8
	T DEL FUEGO	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
	Total Sur	46	2	0	0	0	0	0	1	19	12	12
Total según clasificación	1311	39	40	11	4	9	1	2	814	215	176	

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.

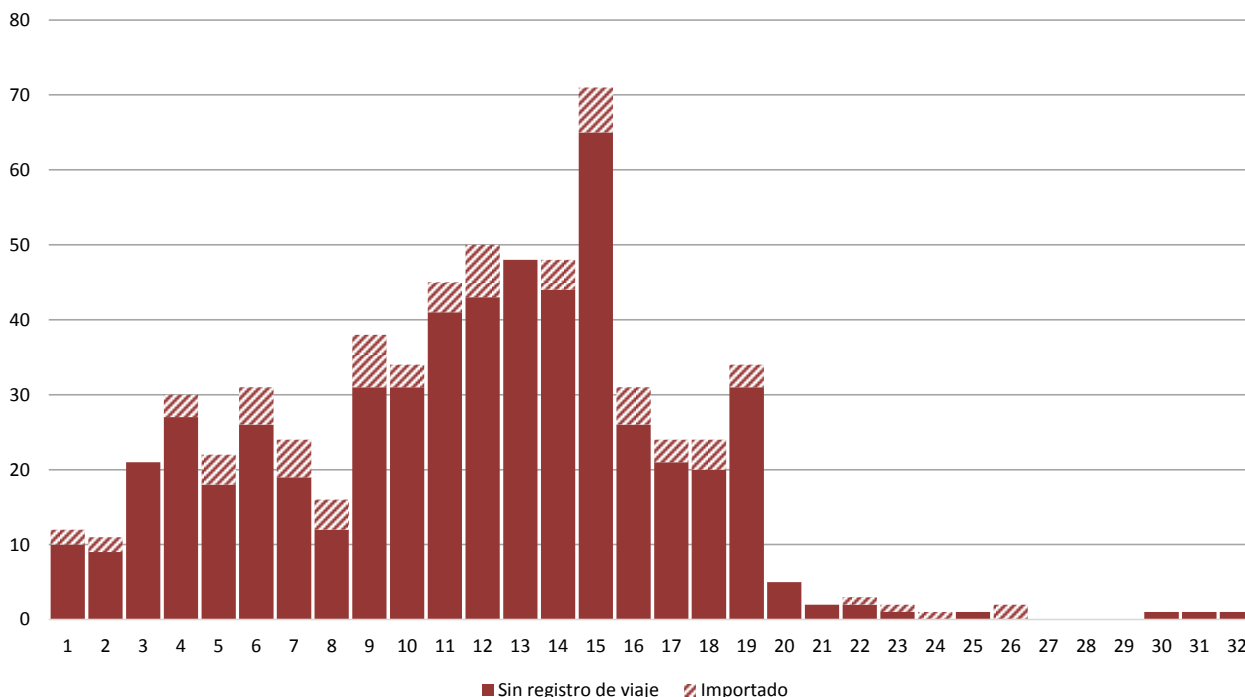
II.1.c. Dengue

En el año 2017 se registraron un total de 639 casos positivos para dengue entre confirmados y probables, de los cuales 560 (88%) fueron casos autóctonos (Gráfico 2).

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

Fueron notificados dos casos confirmados de dengue serotipo DEN-1 por parte de 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.

Gáfico 2: Casos confirmados y probables de dengue según antecedente de viaje por semana de notificación. Argentina, SE 1 a 32 de 2017. N=639.



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

Provincias con brotes y casos autóctonos relacionados:

En Argentina, durante el año 2017 hasta la SE 32 se registraron **560 casos autóctonos**, 450 ocurrieron en el contexto de brotes y los 111 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 hab.) y **de 25 a 64 años** (con 9 casos cada 100 mil hab.) con variaciones por provincia (Tabla 3).

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

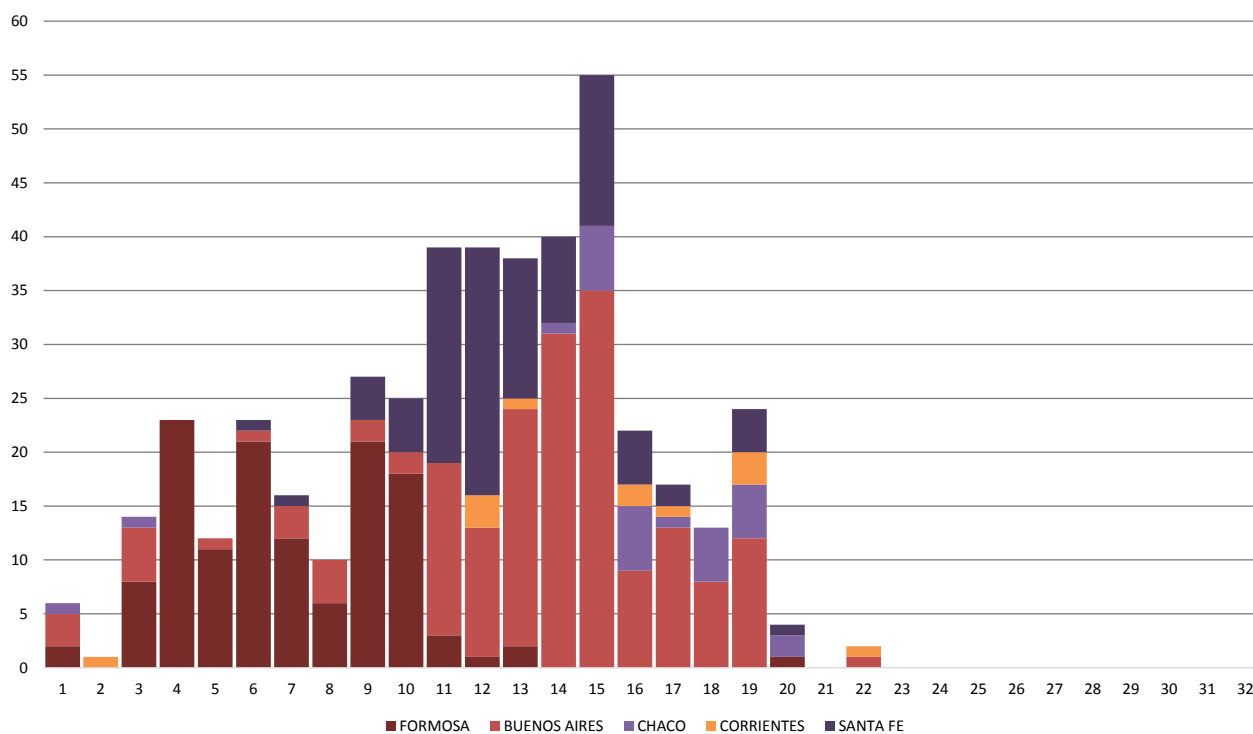
Se registraron casos aislados de dengue confirmados DEN-1 o probables sin antecedentes de viaje en otras jurisdicciones: Buenos Aires (9 confirmados y 25 probables), CABA (2 confirmados y 23 probables), Chaco (2 confirmados y 19 probables), Córdoba (3 probables), Entre Ríos (6 probables), Jujuy (2 probables), Misiones (1 probable), Salta (12 probables), Santa Fe (1 confirmado), Santiago del Estero (1 confirmado) y Tucumán (1 confirmado y 3 probables).

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

Gáfico 3: Casos positivos de dengue en contexto de brote por semana de inicio de síntomas. Argentina, SE 1 a 32 de 2017. N=450.



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

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

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

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

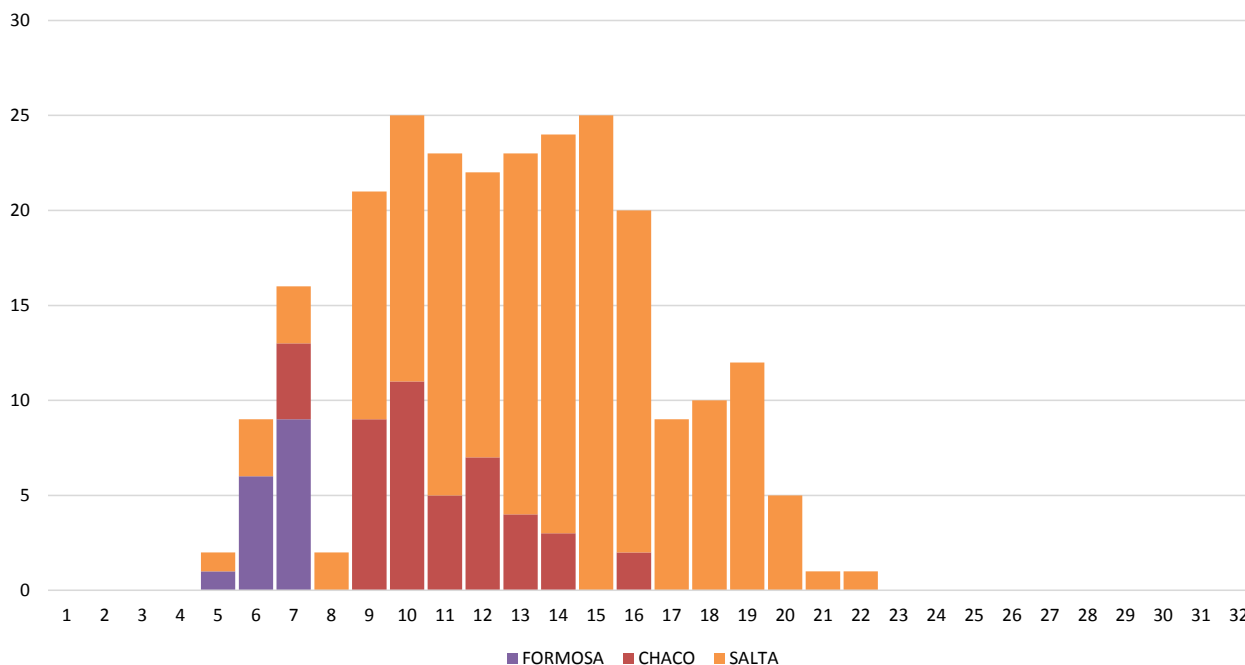
Formosa: Formosa, Patiño, Pilcomayo.

Santa Fe: Rosario.

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

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

Gáfico 4: Casos confirmados y probables de Zika dengue en contexto de brote por semana de inicio de síntomas y provincia de residencia. Argentina, SE 1 a 32 de 2017. N=250.



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

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

Provincias con brotes y casos autóctonos relacionados:

Chaco: En la SE 12 se confirmó la circulación de virus del Zika en la localidad de **El Sauzalito**, con 44 casos positivos entre confirmados y probables. El primero de ellos tuvo antecedentes de viaje a Ingeniero Juárez Formosa (consignado en el BIV N° 351) y los restantes se hallaron como producto de la investigación epidemiológica de la provincia.

El último caso confirmado registrado comenzó con síntomas el 22 de abril (SE 16). Se registró 1 caso confirmado aislado en Juan José Castelli.

Salta: La provincia confirmó la circulación de virus del Zika en 3 localidades del departamento de General San Martín: **Embarcación** con 81 casos entre confirmados y probables, **General Mosconi** con 22 casos (confirmados y probables) y **Tartagal** con 50 casos (confirmados y probables).

Además, otros casos relacionados en otras localidades 6 confirmados 31 probables que aguardan confirmación en: **Aguaray** (1 confirmado), **Gral. Ballivian** (1 confirmado y 1 probable), **Hipólito Irigoyen** (1 confirmado y 2 probables), **Los Blancos** (2 confirmados y 3 probables), **Salvador Mazza** (1 confirmado); y solo probables en, Padre Lozano (1), Aguas Blancas (3), Pichanal (3), San Ramón de la Nueva Orán (8), Carboncito (1), Urundel (1), Morillo (1), Hickman (1), sin dato (6). Los últimos casos confirmados se registraron en Tartagal con FIS el 20 de mayo (SE 20).

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

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

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

Síndrome congénito asociado a virus del Zika

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

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

II.1.e. Otros arbovirus

Fiebre Chikungunya:

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

Se notificaron 11 casos probables de Fiebre chikungunya importados en Buenos Aires (5), la CABA (4) y Córdoba (2).

Fiebre Amarilla:

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

En el marco de la vigilancia de SFAI, se estudiaron 114 pacientes para fiebre amarilla, todos los cuales resultaron negativos.

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

Encefalitis de San Luis:

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

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

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

Córdoba: se notificaron 8 casos probables de Encefalitis de San Luis con FIS entre el 2 de enero (SE 1) y 3 de abril (SE 14) en la ciudad capital de Córdoba. Además se registraron 6 casos probables de Flavivirus sin especificar (positivos para ESL/FNO). No se pudo establecer nexo entre los casos.

Chaco: se notificaron 1 caso confirmado de Flavivirus sin especificar en Resistencia y 10 casos probables, 2 probables Encefalitis de San Luis en la localidad de Barranqueras y Resistencia, y otros 8 casos probables de Flavivirus sin especificar en la localidad de Resistencia (1), en Villa Angela (1), Santa Sylvina -donde se confirmó circulación de virus dengue serotipo DEN-1- (2), Juan José Castelli (1) y El Sauzalito -donde se confirmó la circulación de virus del Zika - (2). Estos casos presentan fecha de inicio entre el 9 de enero y el 2 de mayo.

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

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

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

II.1.f. Situación regional

Dengue

Tabla 5: Casos de dengue en países de la Región acumulados 2017 según clasificación.

País	Hasta SE	Probables	Casos confirmados	Incidencia	Serotipos	Casos de dengue grave	Muertes por dengue
Bolivia	30	7.995	-	75,72		77	-
Brasil	25	192.123	-	94,34		131	57
Chile	28	5	5	0,03	DEN-2	-	-
Paraguay	28	1.294	297	18,40	DEN-1	-	-
Uruguay	28	0	-	-	-	-	-

Fuente: OPS, 2017: Número de casos reportados de dengue y dengue grave en las Américas, por país – 11 de agosto de 2017 (SE 30)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	31	3.164	22	-	28,83	-
Brasil	25	65.173	66.576	-	62,37	51
Chile	03	0	0	1	0,00	0
Paraguay	27	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 32 (11 de agosto de 2017)⁶

Infección por virus Zika y sus complicaciones

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

País	Autóctonos		Importados	Tasa de incidencia	Fallecidos	Confirmado Sme congénito asociado a Zika
	Sospechosos	confirmados				
Bolivia	2.519	785	4	30,12	0	14
Brasil	218.931	135.740	0	169,25	11	2.869
Chile	0	0	34	0,0	0	0
Paraguay	662	16	0	10,08	0	2
Uruguay	0	0	1	0,0	0	0

Fuente: OPS: Número de casos reportados de Zika en las Américas – SE 33 (17 de agosto de 2017)

Fiebre Amarilla⁷

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

Desde la última actualización epidemiológica de fiebre amarilla publicada por la Organización Panamericana de la Salud / Organización Mundial de la Salud (OPS/ OMS), solo Bolivia notifico nuevos casos y no se registraron cambios en el número de casos notificados por los otros países.

En Bolivia, entre las SE 3 y la SE 30 de 2017, se confirmaron 5 casos de fiebre amarilla, incluidas 3 defunciones, con una tasa de letalidad de 60%. Ninguno de los casos tiene antecedentes de vacunación contra la fiebre amarilla y todos se infectaron en áreas conocidas de riesgo para transmisión de fiebre amarilla, en los

⁵ Última actualización disponible. Fecha de consulta 18/08/2017 , 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 18/08/2017 , 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 18/08/2017 , disponible en http://www.paho.org/hq/index.php?option=com_topics&view=article&id=69&Itemid=40784&lang=es

Departamentos La Paz (4 casos) y Cochabamba (1 caso). El rango de edad de los casos oscila entre 9 y 48 años de edad y la mayoría (80%) son de sexo masculino.

Para consultar el informe completo:

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

II.2. Vigilancia de Infecciones respiratorias agudas

II.2.a. Introducción

En el presente informe se desarrolla el análisis del comportamiento de los Eventos de Notificación Obligatoria ligados a la vigilancia de las infecciones respiratorias agudas: Enfermedad Tipo Influenza (ETI), Neumonía, Bronquiolitis en menores de 2 años, Infección respiratoria aguda internada (IRAG) y los casos estudiados por laboratorio para la detección de virus respiratorios bajo vigilancia en Argentina durante las primeras 31 SE 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 nacionales para la toma de decisiones.

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

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

Se incluye en las tablas de casos y tasas de ETI, Neumonía, Bronquiolitis en menores de 2 años e IRAG de las 24 jurisdicciones, el análisis del denominado **Gran Buenos Aires**⁸. Se incluye además en un anexo al final, los casos y tasas de las **12 Regiones Sanitarias de Buenos Aires**.

La información de los casos fallecidos con diagnóstico de Influenza confirmado por laboratorio surge de la integración de los datos notificados al SNVS en los módulos C2 y SIVILA y los informes de Direcciones Provinciales de Epidemiología.

II.2.b. Resumen

Se registraron hasta la SE28 del 2017, 598.771 casos de **ETI** (Enfermedad Tipo Influenza), con una incidencia acumulada de 1.345,7 por 100.000 hab., un 6% menor a la incidencia acumulada para el período de los últimos 6 años. Según las estimaciones realizadas a partir de la SE27 los casos se encontrarían entre las zonas de brote y seguridad, mostrando la curva de casos y las estimaciones un comportamiento estacional habitual habiéndose dado el pico en las SE24 y SE25.

En cuanto a **Neumonía**, se registraron hasta la SE28 del 2017, 90.761 casos con una tasa de 204,0 casos por 100.000 hab. un 24% menor a la incidencia acumulada de los últimos 6 años para el período. Según las estimaciones realizadas desde la SE27, los casos estarían en la actualidad entre las zonas de seguridad y éxito y el pico estacional se alcanzó alrededor de las SE24 y SE26.

En cuanto a las **Bronquiolitis en menores de dos años**, se registraron hasta la SE28 del 2017, 138.121 casos, con una tasa de 9.245,6 casos por 100.000 hab. un 29% menor a la incidencia acumulada de los últimos 6 años para el período. La curva de casos transitó durante todo el año por la zona de éxito, alcanzando el pico

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.**

estacional en la SE24. Desde la SE27, las estimaciones realizadas ubican los casos entre las zonas de éxito y seguridad.

Con respecto a **Infección Respiratoria Aguda Grave**, se registraron hasta la SE28, 27.075 casos con una tasa acumulada de 62,8 casos por 100.000 hab, lo que representa una tasa un 5% mayor a la correspondiente a los últimos 5 años para el período. El pico de la curva de casos notificados se registró en la SE25 y según las estimaciones la curva estaría en descenso, ubicándose actualmente entre las zonas de alerta y éxito.

En cuanto a la vigilancia de **virus respiratorios** entre las **SE1 y SE31 de 2017** fueron estudiados para virus respiratorios y notificados 51.108 muestras con 22.299 casos positivos (porcentaje de positividad de 43,63%). De las 22.299 muestras positivas, 75% correspondió a Virus Sincicial Respiratorio (n=14.970) y el 24,49% al grupo de virus Influenza (n=5.460).

Desde la SE15 se verifica un aumento sostenido de casos de Influenza a expensas fundamentalmente de Influenza A H3N2 y, en menor medida, de Influenza B. Además, por primera vez en este año 2017 en las SE21 y 22 se identificaron 4 casos de Influenza AH1N1, los que tienen lugar de residencia en la provincia de Buenos Aires.

Del total de muestras estudiadas, 47.267 correspondieron a pacientes que requirieron hospitalización, con 20.395 resultados positivos, con diagnóstico de VSR en el 70,36% (n=14.350). En tanto, 3.841 muestras se analizaron en pacientes ambulatorios con 1.904 muestras positivas. En este grupo 64,5% de los casos corresponden a Influenza (n=1.228).

Durante las SE1 a 31 de 2017 se han notificado 87 **casos fallecidos** con diagnóstico de influenza, 85 asociados a Influenza tipo A y 2 a tipo B. En los 55 casos con información del subtipo de Influenza A involucrado, todos correspondieron a H3N2. De los 64 casos que poseen datos de antecedentes de factores de riesgo y vacunación, 50 se caracterizaron por tener factores de riesgo y no estar vacunados.

II.2.c. Situación Regional⁹

América del Norte: En general, la actividad de influenza y de otros virus respiratorios ha disminuido en América del Norte. Influenza A(H3N2) e influenza B co-circulan en la región, pero con detecciones bajas reportadas. En México, se ha reportado contados casos de IRAG positivos para influenza y la actividad permanece en niveles inter-estacionales.

Caribe: Se ha notificado baja actividad de influenza y otros virus respiratorios en la mayor parte de la sub-región. En Jamaica, la actividad de influenza comenzó a descender en semanas recientes, en relación a los niveles observados en las temporadas anteriores; y las hospitalizaciones por IRAG permanecieron por debajo de los niveles esperados.

América Central: La mayoría de los indicadores epidemiológicos se mantienen bajos y se ha reportado actividad moderada de influenza. En Panamá, la actividad de influenza disminuyó ligeramente en semanas previas dentro de lo esperado. En Costa Rica, las hospitalizaciones asociadas a IRAG aumentaron ligeramente en semanas recientes, con aumento de la actividad de VSR.

Sub-región Andina: En general, la actividad de influenza y otros virus respiratorios permaneció baja. La actividad elevada de VSR y hospitalizaciones asociadas a IRAG con co-circulación de influenza A(H3N2) y B continuaron en Colombia. En Bolivia, se notificó descenso de la actividad de influenza, con predominio de influenza A(H3N2). La circulación de influenza A(H3N2) en Perú aumentó ligeramente con baja actividad de IRAG y neumonía.

Brasil y Cono Sur: Los niveles de influenza y VSR reflejaron una tendencia al descenso, a niveles estacionales, en toda la sub-región. En Brasil, los casos acumulados de IRAG y fallecidos durante la SE 31

⁹ Reporte de Influenza SE31, 2017. Actualización Regional: Influenza y Otros virus respiratorios. 16 de Agosto 2017. OPS-OMS. Disponible en: http://www2.paho.org/hq/index.php?option=com_topics&view=article&id=28&Itemid=40753&lang=es

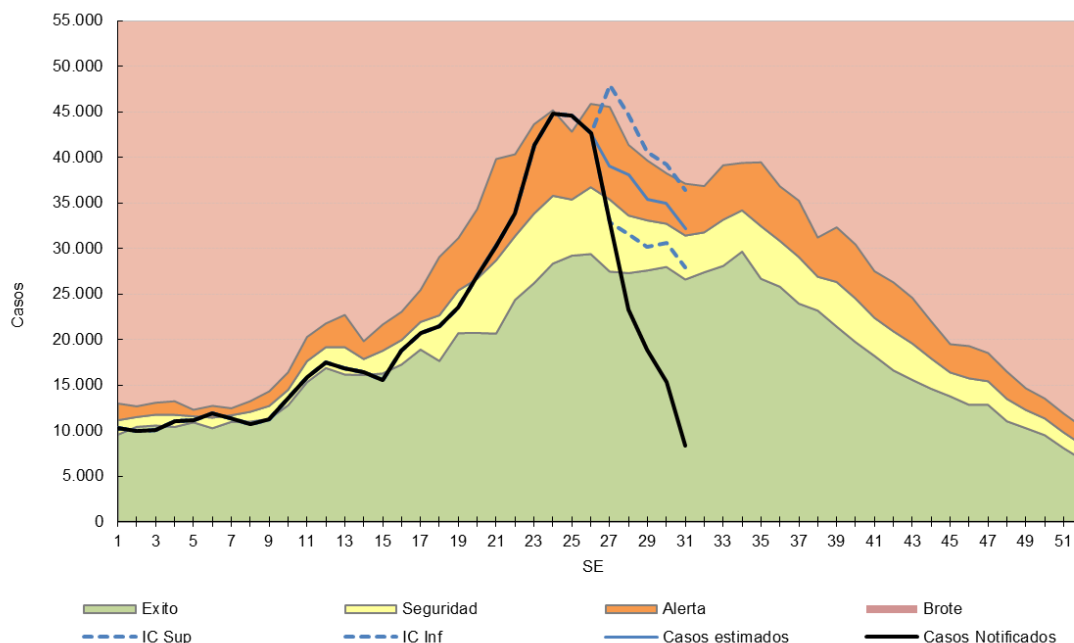
fueron mayores a los niveles observados en las temporadas 2014-2015; y la mayoría de los casos de IRAG se reportaron en la región suroeste; en general, 79% (n=261) de todos los fallecidos presentaban factores de riesgo. En Argentina, Chile, Paraguay y Uruguay, la actividad de ETI y la actividad de IRAG comenzaron a descender en semanas recientes, con predominio de influenza A(H3N2).

II.2.d. Vigilancia Clínica

Enfermedad tipo Influenza (ETI)

De acuerdo a las notificaciones al módulo C2 la curva de casos de ETI para el total país en 2017 hasta SE31 transitó entre las zonas de seguridad y alerta alcanzando el pico en las SE24 y SE25 para posteriormente descender hasta la zona de éxito. Según las estimaciones realizadas a partir de la SE27, la curva de casos se encontraría entre las zonas de brote y seguridad. En cuanto a la estacionalidad de 2017, la curva de casos y las estimaciones muestran un comportamiento estacional habitual.

Gráfico 1 - Argentina: Corredor endémico semanal de ETI 2017. Curva de casos y estimaciones hasta la SE31. Total país. Históricos 5 años: 2012 a 2016.



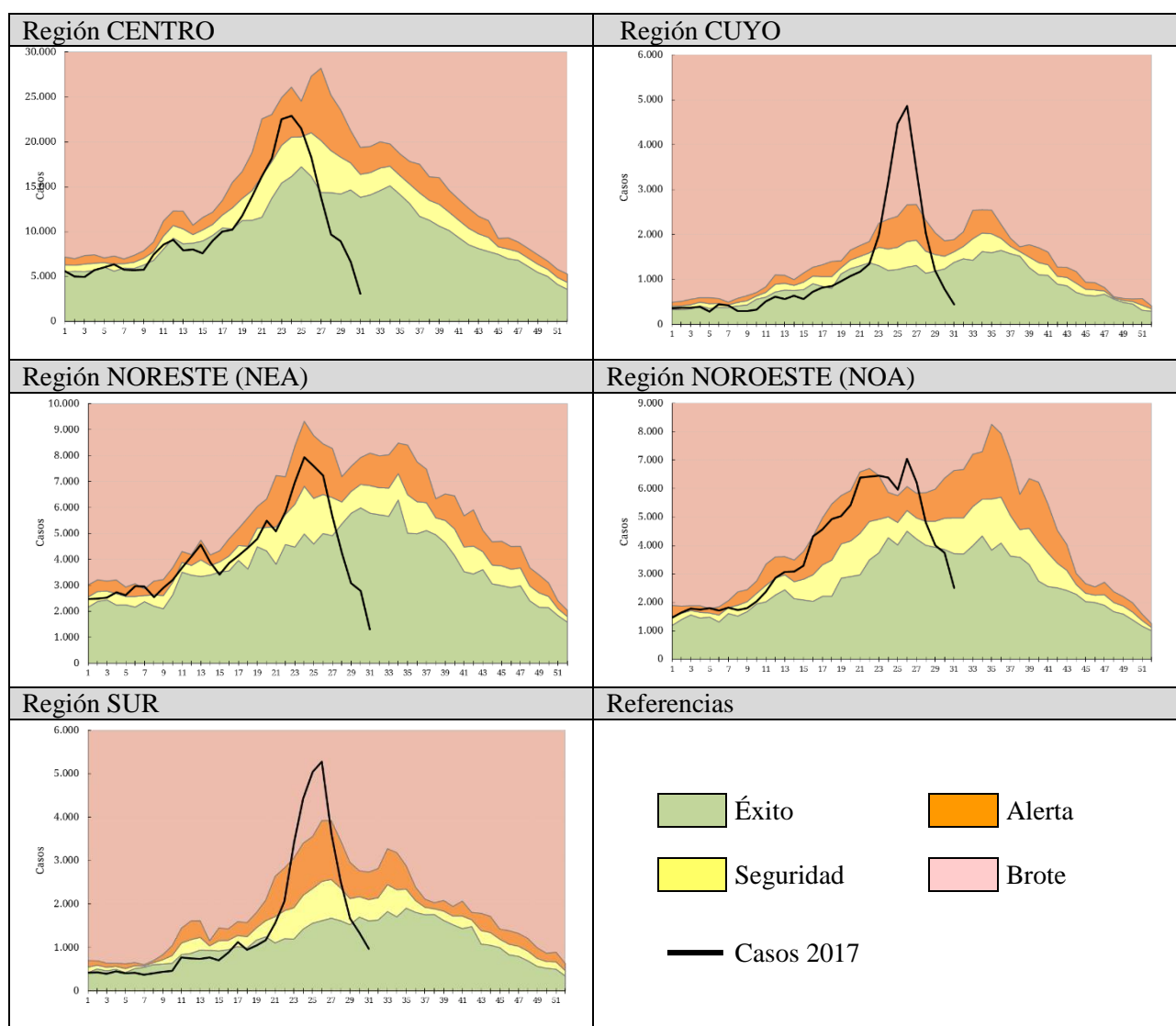
Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) C2.

Con respecto a nivel regiones país, los corredores de ETI sin estimaciones hasta la SE31 presentan las siguientes características:

- **Región Centro:** La curva de casos notificados transcurrió entre las zonas de éxito y seguridad durante la mayor parte del año, mostrando un ascenso a partir de la SE19 que alcanza la zona de alerta en la SE21 hasta la SE25. El pico de casos se notificó en las SE23 y SE24. Entre las provincias se destacan CABA, donde la curva de casos transitó en brote entre las SE21 a SE25 con un pico en la SE24 y la prov. de Buenos Aires que estuvo en brote entre las SE22 a SE24 con un pico en la SE23.
- **Región Cuyo:** La curva de casos transitó en las primeras SE entre las zonas de éxito y seguridad pero a partir de la SE23 presentó un ascenso marcado, llegando a zona de brote en las SE24 a SE27 con un pico en la SE26. Al analizar por provincias, se observa que la curva de casos se encontró en zona de brote en San Luis (SE24 a SE30), San Juan (SE24 a SE26) y Mendoza (SE23 a SE27).

- **Región NEA:** La curva de casos transitó entre las zonas de seguridad y alerta alcanzando el pico en la SE24, para luego descender hasta a la zona de éxito. Analizando por provincias, Formosa alcanzó la zona de brote en la SE20.
- **Región NOA:** La curva de casos transitó en la zona de alerta desde la SE13, alcanzando la zona de brote en las SE24 a SE27. Al analizar por provincias se destacan: Jujuy donde la curva de casos se encontró en brote desde las SE13 a SE24, con un pico en la SE18; Catamarca, donde la curva de caos estuvo en brote entre las SE26 a SE28; y La Rioja con casos en zona de brote desde el inicio del año hasta la SE28.
- **Región Sur:** La curva de casos se encontró en zona de éxito durante las primeras SE y presentó un aumento en la notificación de casos desde la SE21, llegando a la zona de brote en las SE23 a SE26. Analizando por provincias, las curvas de casos estuvieron en brote en Chubut (SE23 a SE26), Neuquén (SE23 a SE26), Río Negro (SE23 a SE28) y Santa Cruz (SE23 a SE28).

Gráfico 2 - Corredores endémicos semanales de ETI. 2017. 5 regiones de Argentina. SE 1 a 31. Históricos 5 años: 2012 a 2016.



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

En las primeras 28 SE del 2017, se notificaron al Módulo C2 598.771 casos de ETI (casos notificados sin estimaciones), con una tasa acumulada total país de 1345,7 por 100.000 hab. Esta tasa es un 6% menor a la tasa de la misma SE del período 2011/2016 y un 18% menor a la correspondiente al año 2016.

En cuanto al análisis de casos y tasas acumuladas por provincia se destaca que doce provincias presentan tasas acumuladas hasta la SE28 de 2017 superiores a la tasa acumulada para la misma SE del período 2011/2016 y que en CABA, Mendoza, San Luis, Catamarca, Jujuy, La Rioja, Neuquén y Río Negro, este aumento es mayor al 10%.

Tabla 1 - Enfermedad Tipo Influenza (ETI): casos y tasas c/100 mil hab. acumuladas hasta SE28 de según provincia. 2011 a 2016; 2016 y 2017.

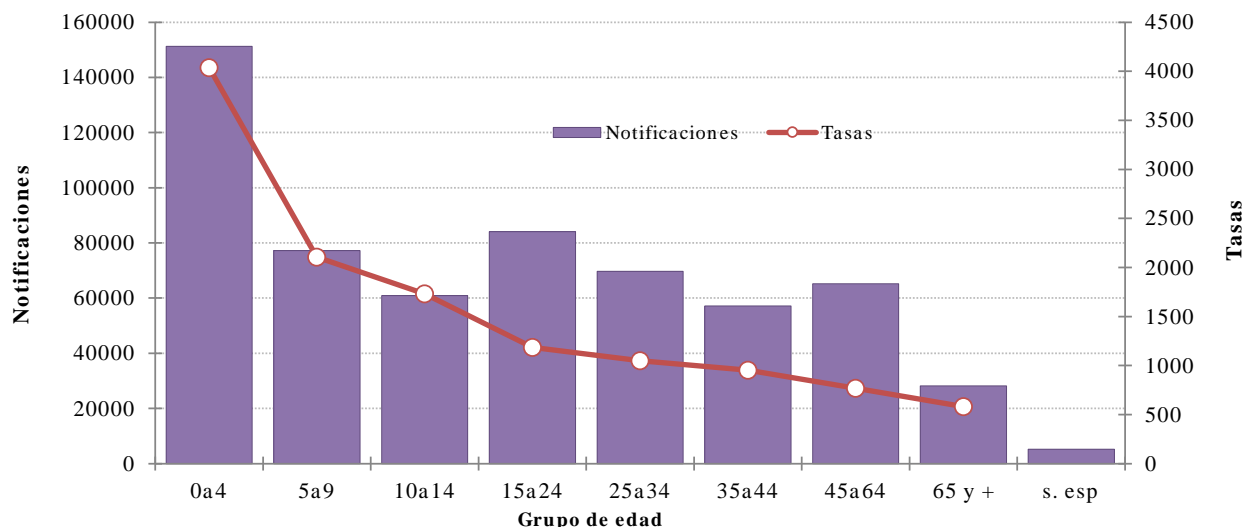
PROVINCIA	2011/16		2016		2017		Diferencia tasas Período/2017	Diferencia tasas 2016/2017
	Casos	Tasas Período 2011/2016	Casos	Tasas	Casos	Tasas		
No Residentes	34.626		9.575		5.857			
Residentes	72.044	394,1	17.619	575,9	13.858	451,7	15%	-22%
Total C.A.B.A.	106.670		27.194		19.715			
Buenos Aires	1.166.895	1.187,4	210.587	1.250,4	185.231	1.077,2	-9%	-14%
G.B.A.*	618.088	763,8	105.447	762,6	82.898	609,4	-20%	-20%
Córdoba	284.149	1.349,6	62.473	1.732,2	37.207	1.010,0	-25%	-42%
Entre Ríos	228.652	2.927,7	44.948	3.368,2	42.557	3.128,2	7%	-7%
Santa Fe	205.549	1.021,0	27.407	800,1	12.851	369,1	-64%	-54%
Centro	1.991.916	1.203,2	372.609	1.318,2	297.561	1.033,5	-14%	-22%
Mendoza	81.423	732,5	15.882	832,8	15.954	818,5	12%	-2%
San Juan	69.430	1.593,7	13.223	1.769,0	10.101	1.321,3	-17%	-25%
San Luis	29.046	1.037,4	6.073	1.257,9	7.298	1.472,5	42%	17%
Cuyo	179.899	984,6	35.178	1.121,3	33.353	1.039,2	6%	-7%
Corrientes	168.025	2.655,6	36.198	3.349,6	31.022	2.817,4	6%	-16%
Chaco	178.410	2.644,9	36.442	3.153,2	31.134	2.637,4	0%	-16%
Formosa	103.727	3.027,6	19.421	3.322,0	16.799	2.822,7	-7%	-15%
Misiones	251.808	3.596,9	48.862	4.057,7	41.545	3.368,9	-6%	-17%
NEA	701.970	2.987,2	140.923	3.501,0	120.500	2.932,0	-2%	-16%
Catamarca	80.659	3.436,9	17.741	4.427,7	18.753	4.594,6	34%	4%
Jujuy	95.032	2.216,7	20.092	2.727,9	23.788	3.155,4	42%	16%
La Rioja	39.933	1.848,2	10.144	2.720,5	14.403	3.758,4	103%	38%
Salta	112.801	1.440,4	22.798	1.686,4	17.695	1.274,4	-12%	-24%
Santiago del Estero	98.881	1.804,4	19.943	2.125,9	11.913	1.243,2	-31%	-42%
Tucumán	111.721	1.192,2	27.837	1.725,3	19.680	1.189,6	0%	-31%
NOA	539.027	1.712,5	118.555	2.190,0	106.232	1.915,3	12%	-13%
Chubut	44.185	1.336,7	9.705	1.680,6	8.455	1.413,0	6%	-16%
La Pampa	31.064	1.530,5	5.173	1.494,3	3.989	1.132,0	-26%	-24%
Neuquén	47.199	1.299,1	11.231	1.785,8	10.507	1.624,5	25%	-9%
Río Negro	62.243	1.517,2	13.741	1.938,6	12.484	1.713,9	13%	-12%
Santa Cruz	21.028	1.141,8	5.097	1.546,9	4.019	1.156,2	1%	-25%
Tierra del Fuego	10.623	1.211,9	2.169	1.385,9	1.671	1.013,1	-16%	-27%
Sur	216.342	1.370,2	47.116	1.715,0	41.125	1.448,8	6%	-16%
Total PAIS ARGENTINA	3.629.154	1.425,5	714.381	1.638,9	598.771	1.345,7	-6%	-18%

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 más afectado es el que corresponde a los menores de 5 años (Gráfico 3).

Gráfico 3 - Casos y Tasas (x100.000 hab.) de ETI por grupos de edad. Argentina. SE 28 de 2017.

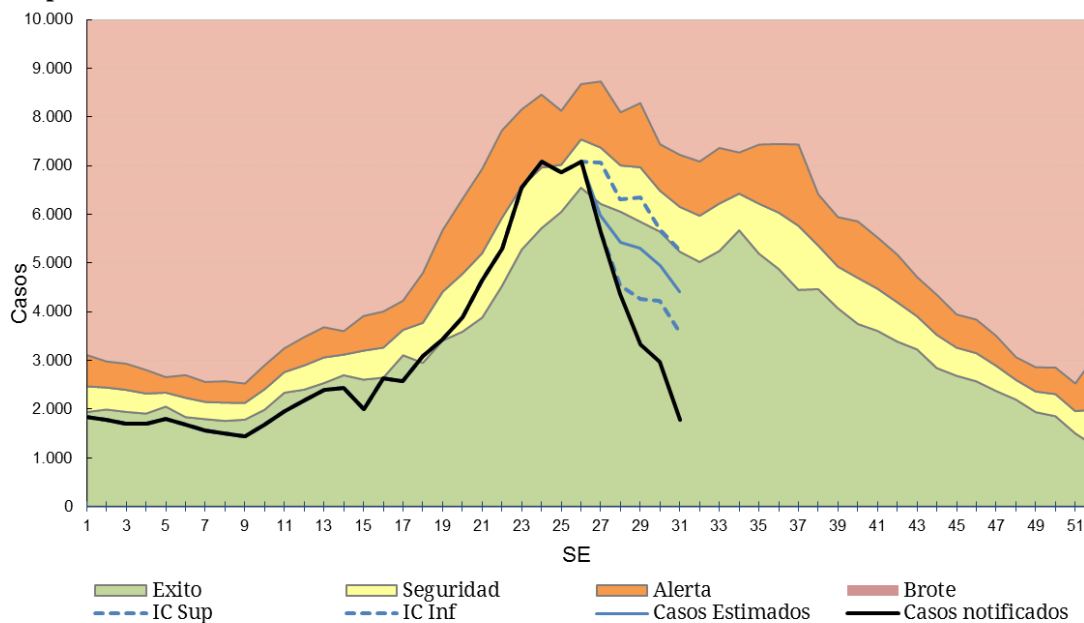


Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) C2.

Neumonía

Hasta la SE31 del 2017, la curva de casos de neumonía transita inicialmente por la zona de éxito y a partir de la SE18 se observa un ascenso marcado con un pico de notificaciones en las SE24 y SE26. Según las estimaciones realizadas a partir de la SE27, los casos estarían entre zona de seguridad y éxito.

Gráfico 4. Argentina: Corredor endémico semanal de Neumonía 2017. Curva de casos y estimaciones hasta la SE31. Total país. Históricos 5 años: 2012 a 2016.



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

La información provista por la vigilancia clínica (Módulo C2) sin estimaciones, muestra que en las 28 primeras SE del 2017 se notificaron 90.761 casos de neumonía lo que representa una tasa acumulada para el total país de 204,0 casos por 100.000 hab. Esta tasa resulta un 24% menor a la registrada en la misma SE del período 2011/2016 y 30% menor a la registrada en el mismo período del año 2016.

Con respecto al análisis por provincia, en cuatro de ellas se observa que la tasa acumulada hasta la SE28 del 2017 es mayor a la correspondiente del período 2011/16. En La Rioja y La Pampa, este aumento fue mayor al 10%. Ninguna provincia presenta una tasa superior a la del mismo período del año anterior.

Tabla 2 - Neumonía : Casos y tasas c/100 mil hab. acumuladas hasta SE28 de según provincia. 2011 a 2016; 2016 y 2017.

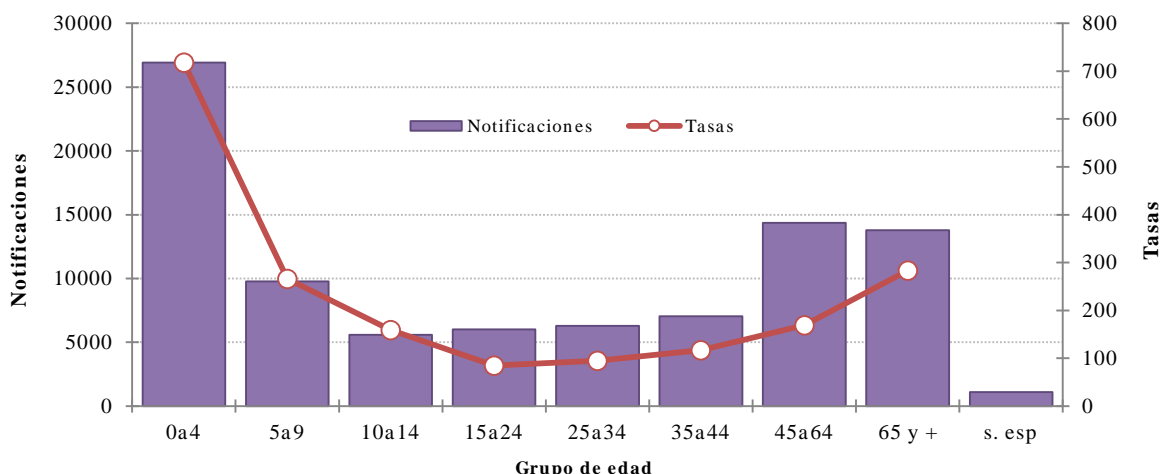
PROVINCIA	2011/16		2016		2017		Diferencia tasas Periodo/2017	Diferencia tasas 2016/2017
	Casos	Tasas Período 2011/2016	Casos	Tasas	Casos	Tasas		
No Residentes	16.859		2.780		1.982			
Residentes	39.085	213,8	5.193	169,8	4.328	141,1	-34%	-17%
Total C.A.B.A.	55.944		7.973		6.310			
Buenos Aires	194.060	197,5	30.981	184,0	21.737	126,4	-36%	-31%
Gran Buenos Aires*	153.796	190,1	24.266	175,5	16.721	122,9	-35%	-30%
Córdoba	70.141	333,1	17.790	493,3	10.770	292,4	-12%	-41%
Entre Ríos	21.288	272,6	3.852	288,6	3.509	257,9	-5%	-11%
Santa Fe	53.858	267,5	10.611	309,8	4.954	142,3	-47%	-54%
Centro	395.296	238,8	71.207	251,9	47.280	164,2	-31%	-35%
Mendoza	42.457	382,0	10.187	534,2	8.014	411,1	8%	-23%
San Juan	13.367	306,8	2.175	291,0	1.546	202,2	-34%	-30%
San Luis	13.414	479,1	2.522	522,4	2.133	430,4	-10%	-18%
Cuyo	69.238	378,9	14.884	474,4	11.693	364,3	-4%	-23%
Corrientes	15.808	249,8	2.627	243,1	2.156	195,8	-22%	-19%
Chaco	30.557	453,0	5.990	518,3	5.314	450,2	-1%	-13%
Formosa	12.601	367,8	2.094	358,2	1.452	244,0	-34%	-32%
Misiones	16.722	238,9	2.460	204,3	1.777	144,1	-40%	-29%
NEA	75.688	322,1	13.171	327,2	10.699	260,3	-19%	-20%
Catamarca	7.752	330,3	1.298	324,0	1.106	271,0	-18%	-16%
Jujuy	10.279	239,8	2.140	290,5	1.442	191,3	-20%	-34%
La Rioja	7.485	346,4	1.536	411,9	1.610	420,1	21%	2%
Salta	32.569	415,9	5.466	404,3	4.089	294,5	-29%	-27%
Santiago del Estero	9.893	180,5	1.669	177,9	1.032	107,7	-40%	-39%
Tucumán	23.350	249,2	4.165	258,1	2.886	174,4	-30%	-32%
NOA	91.328	290,1	16.274	300,6	12.165	219,3	-24%	-27%
Chubut	9.172	277,5	1.842	319,0	1.576	263,4	-5%	-17%
La Pampa	4.849	238,9	1.009	291,5	958	271,9	14%	-7%
Neuquén	13.826	380,5	3.141	499,4	2.348	363,0	-5%	-27%
Río Negro	12.930	315,2	2.710	382,3	2.409	330,7	5%	-13%
Santa Cruz	10.030	544,6	1.371	416,1	1.066	306,7	-44%	-26%
Tierra del Fuego	3.768	429,9	636	406,4	567	343,8	-20%	-15%
Sur	54.575	345,7	10.709	389,8	8.924	314,4	-9%	-19%
Total PAIS ARGENTINA	686.125	269,5	126.245	289,6	90.761	204,0	-24%	-30%

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. SE28 de 2017.

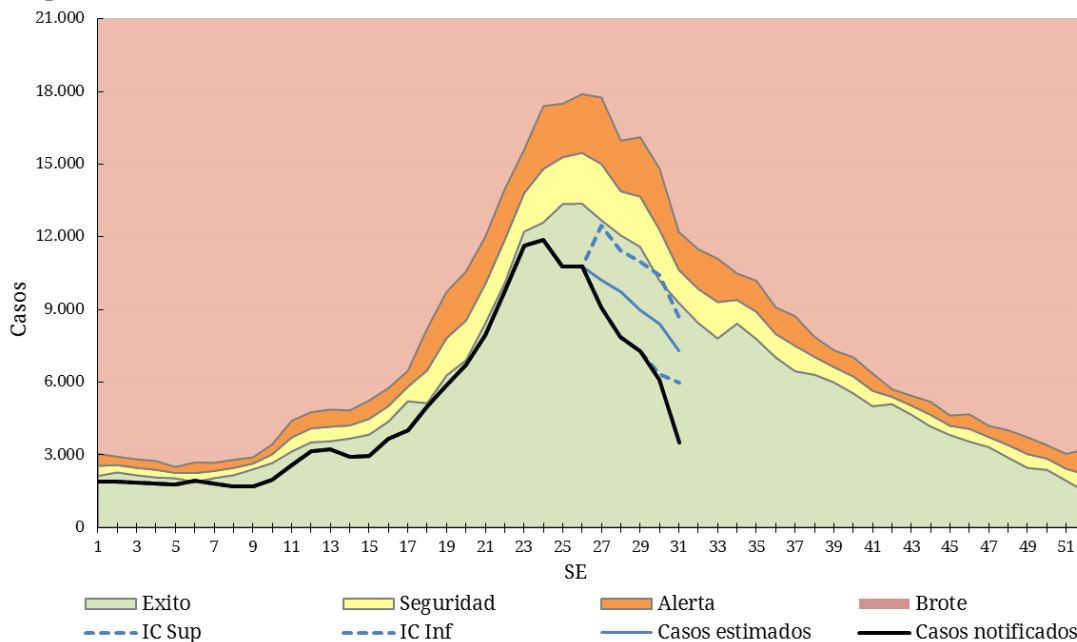


Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) C2.

Bronquiolitis en menores de 2 años

Entre las SE01 y SE31 de 2017, la curva de notificaciones de bronquiolitis en niños menores de 2 años transita por zona de éxito, presentando un pico en la SE24. Las correspondientes estimaciones de los casos, realizadas desde la SE27 del 2017, ubican los mismos en la zona de éxito.

Gráfico 5. Argentina: Corredor endémico semanal de Bronquiolitis 2017. Curva de casos y estimaciones hasta la SE31. Total país. Históricos 5 años: 2012 a 2016.



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

Los casos notificados de bronquiolitis hasta la SE28 del 2017 ascienden a 138.121, con una tasa acumulada total país de 9.245,6 cada 100 mil menores de 2 años. Esta tasa es un 29% menor a la registrada para el mismo período de los años 2011/2016 y un 27% menor a la correspondiente al período 2016.

Al analizar por provincias, se observa que en La Rioja y La Pampa, la tasa acumulada de bronquiolitis hasta la SE28 del 2017 es mayor del 10% a la equivalente del período 2011-2016.

Tabla 3 - Bronquiolitis en menores de 2 años. Casos y tasas c/100000 hab. acumuladas hasta SE28 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		
No Residentes	42.492		6.646		4.626			
Residentes	56.231	11.070,2	9.089	10.825,4	6.643	7.962,5	● -28%	● -26%
Total C.A.B.A.	98.723		15.735		11.269			
Buenos Aires	505.310	14.472,3	75.076	13.070,3	54.228	9.498,7	● -34%	● -27%
Gran Buenos Aires*	420.270	15.071,9	65.534	14.231,9	45.061	10.289,6	● -32%	● -28%
Córdoba	57.926	8.247,6	14.196	12.014,3	6.593	5.575,5	● -32%	● -54%
Entre Ríos	30.231	11.405,4	5.017	11.295,7	4.310	9.699,6	● -15%	● -14%
Santa Fe	39.453	6.125,9	5.786	5.371,5	2.673	2.484,5	● -59%	● -54%
Centro	731.644	13.039,6	115.810	12.470,8	79.073	8.552,1	● -34%	● -31%
Mendoza	27.974	6.903,5	5.684	8.446,3	4.973	7.412,1	● 7%	● -12%
San Juan	27.920	17.388,7	4.662	17.433,3	3.522	13.147,2	● -24%	● -25%
San Luis	7.318	7.585,4	1.577	9.676,6	1.323	8.081,4	● 7%	● -16%
Cuyo	63.212	9.545,0	11.923	10.806,2	9.818	8.905,0	● -7%	● -18%
Corrientes	17.859	7.296,2	2.526	6.171,7	2.160	5.281,7	● -28%	● -14%
Chaco	43.164	15.863,1	5.890	12.950,5	5.850	12.878,1	● -19%	● -1%
Formosa	19.751	14.291,3	2.662	11.554,8	2.332	10.139,6	● -29%	● -12%
Misiones	29.138	9.972,5	4.280	8.820,4	2.483	5.130,8	● -49%	● -42%
NEA	109.912	11.603,2	15.358	9.722,0	12.825	8.131,8	● -30%	● -16%
Catamarca	9.436	11.488,0	1.405	10.190,0	750	5.435,2	● -53%	● -47%
Jujuy	29.811	18.684,7	4.607	17.202,5	3.959	14.771,8	● -21%	● -14%
La Rioja	4.472	5.865,9	1.275	9.784,4	1.107	8.423,4	● 44%	● -14%
Salta	62.457	18.929,7	11.176	20.301,9	8.259	15.014,2	● -21%	● -26%
Santiago del Estero	60.172	28.492,1	9.220	25.749,9	6.572	18.262,7	● -36%	● -29%
Tucumán	47.095	13.122,9	9.195	15.266,2	7.732	12.828,9	● -2%	● -16%
NOA	213.443	17.525,1	36.878	18.016,9	28.379	13.843,0	● -21%	● -23%
Chubut	8.013	6.637,6	2.044	10.080,4	1.153	5.680,9	● -14%	● -44%
La Pampa	5.713	8.709,5	1.223	11.185,3	1.167	10.677,0	● 23%	● -5%
Neuquén	14.786	10.625,0	3.349	14.602,8	1.935	8.483,5	● -20%	● -42%
Río Negro	13.726	9.584,0	2.633	10.964,9	2.124	8.842,3	● -8%	● -19%
Santa Cruz	6.828	9.193,4	931	7.344,6	939	7.351,4	● -20%	● 0%
Tierra del Fuego	4.085	13.141,4	603	11.121,4	708	12.858,7	● -2%	● 16%
Sur	53.151	9.258,9	10.783	11.202,4	8.026	8.331,3	● -10%	● -26%
Total PAIS ARGENTINA	1.171.587	12.999,7	190.752	12.734,6	138.121	9.245,6	● -29%	● -27%

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

*Incluye CABA+24 partidos del Gran Buenos Aires.

Infección Respiratoria Aguda Grave (IRAG)

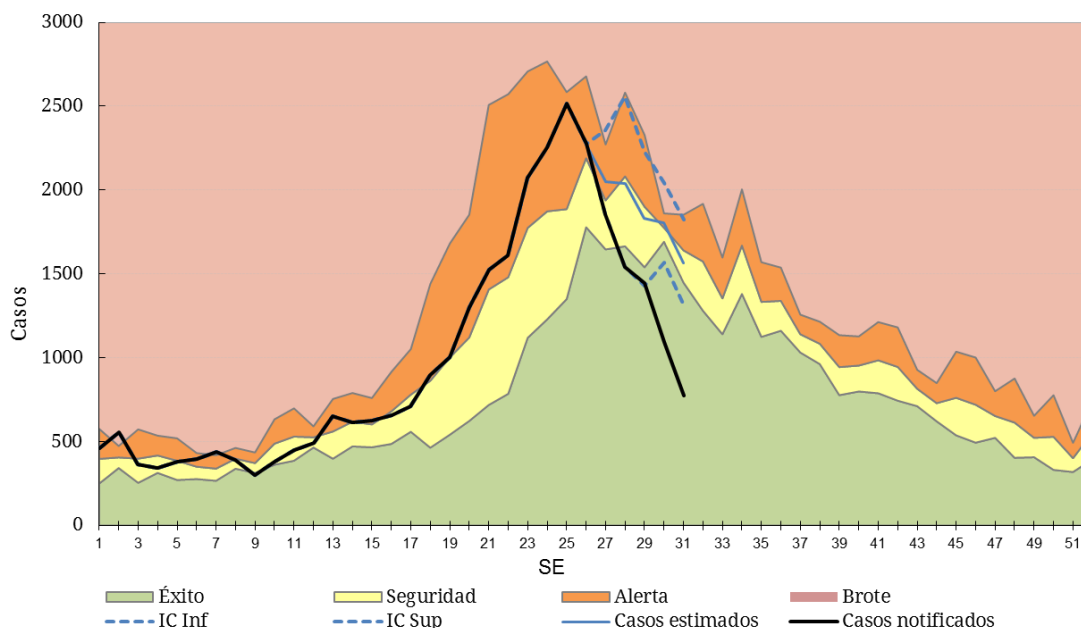
A partir del año 2016, la definición de caso de IRAG fue modificada de acuerdo a la definición internacional establecida por la Organización Mundial de la Salud en 2014¹⁰.

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.

La curva de notificación de IRAG en 2017 transita entre las zonas de alerta y seguridad durante las primeras 17 SE, para luego mostrar un aumento marcado hasta alcanzar el pico de notificaciones en la SE25. Según las estimaciones realizadas a partir de la SE27, 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 SE31. Históricos 5 años: 2012 a 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/



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

Situación actual

Muestras estudiadas y positividad

Entre las **SE1 y SE31 de 2017** fueron estudiados para virus respiratorios y notificados 51.108 muestras con 22.299 casos positivos (porcentaje de positividad de 43,63%), considerando pacientes ambulatorios e internados (Figura 1 y 2).

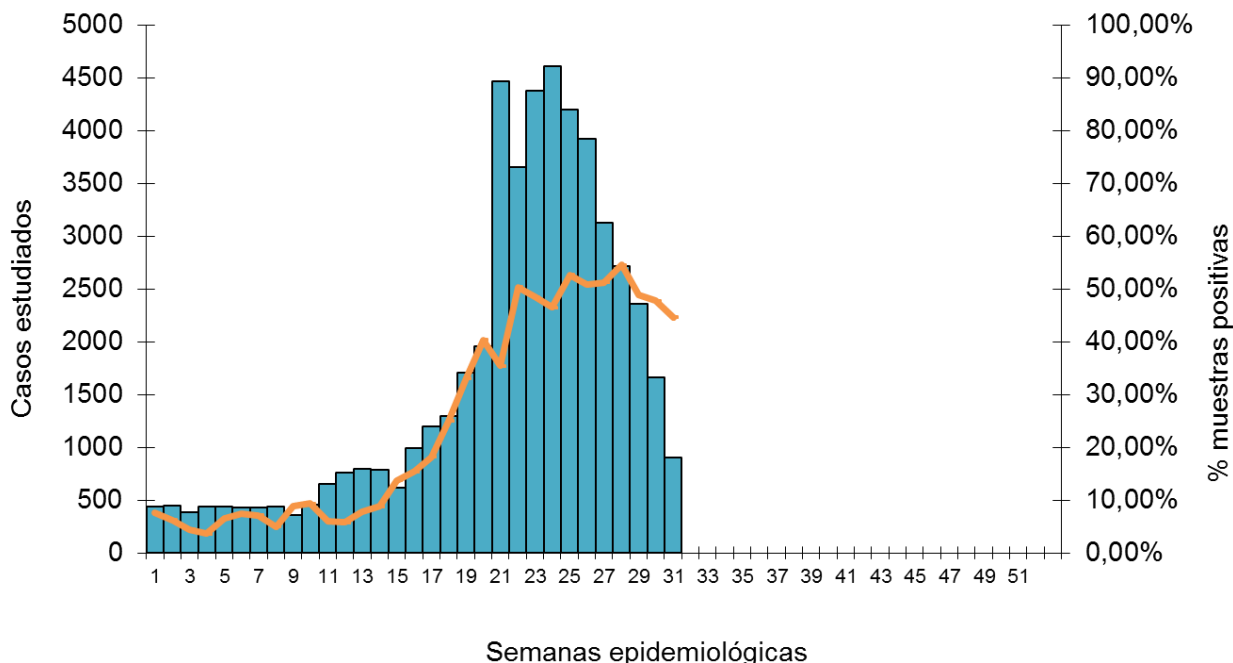
Del total de muestras estudiadas, 47.267 correspondieron a pacientes que requirieron hospitalización, con 20.395 resultados positivos, con diagnóstico de VSR en el 70,36% (n=14.350). En tanto, 3.841 muestras se analizaron en pacientes ambulatorios con 1.904 muestras positivas. En este grupo 64,5% de los casos corresponden a Influenza (n=1.228)(Tabla 1). El porcentaje de positividad acumulado de Influenza fue de 10,68% y el de VSR 29,29%.

Tabla 1 - Muestras analizadas, casos positivos y porcentaje de positividad para Influenza y VSR en internados y ambulatorios. SE1 a 31 de 2017. Argentina.

	Muestras analizadas	Muestras positivas	Influenza Total	Influenza A	VSR	% de positividad para Influenza	% de positividad para VSR
Internados	47267	20395	4232	3776	14350	8,95%	30,36%
Ambulatorios	3841	1904	1228	1081	620	31,97%	16,14%
Total 2017	51108	22299	5460	4857	14970	10,68%	29,29%

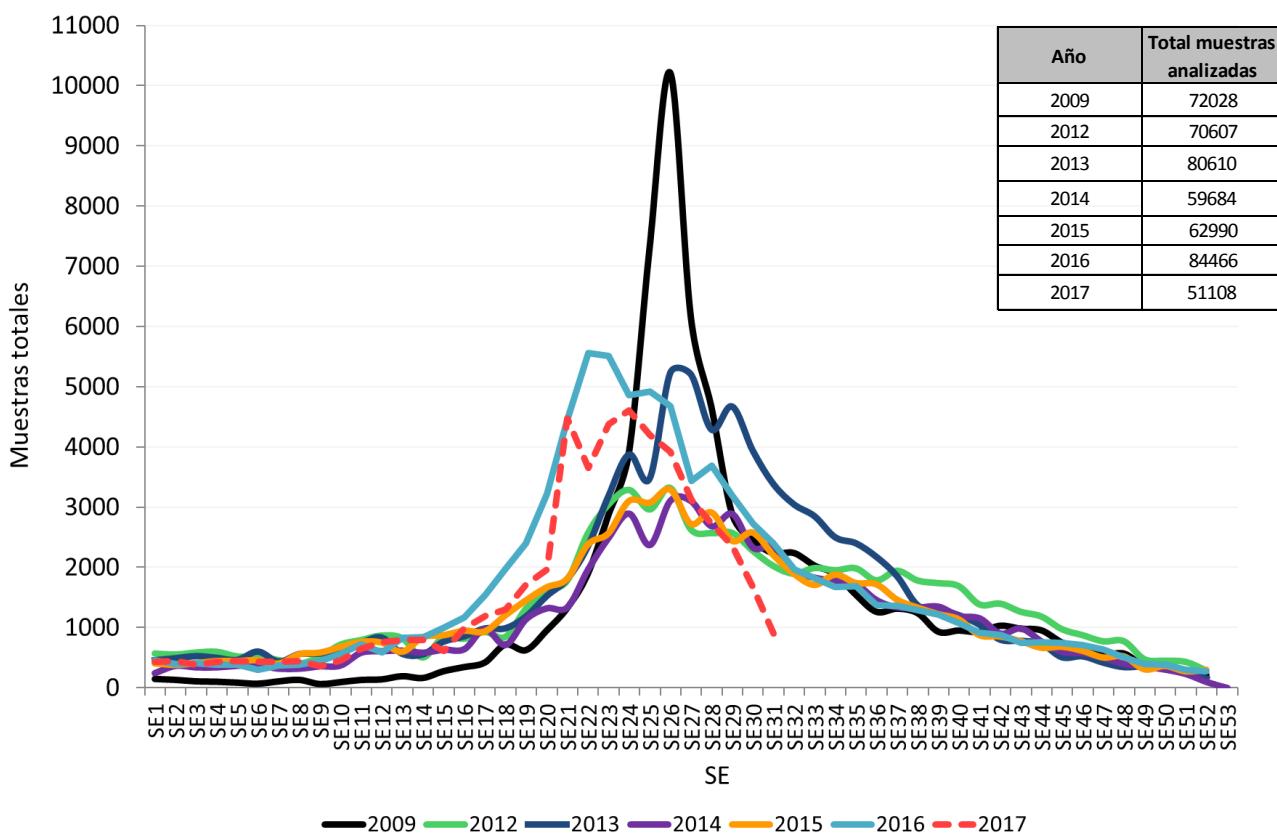
Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) SIVILA.

Figura 1. Muestras analizadas por SE y porcentaje de positividad general. SE1 a SE 31 de 2017. Muestras estudiadas=51.108



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.

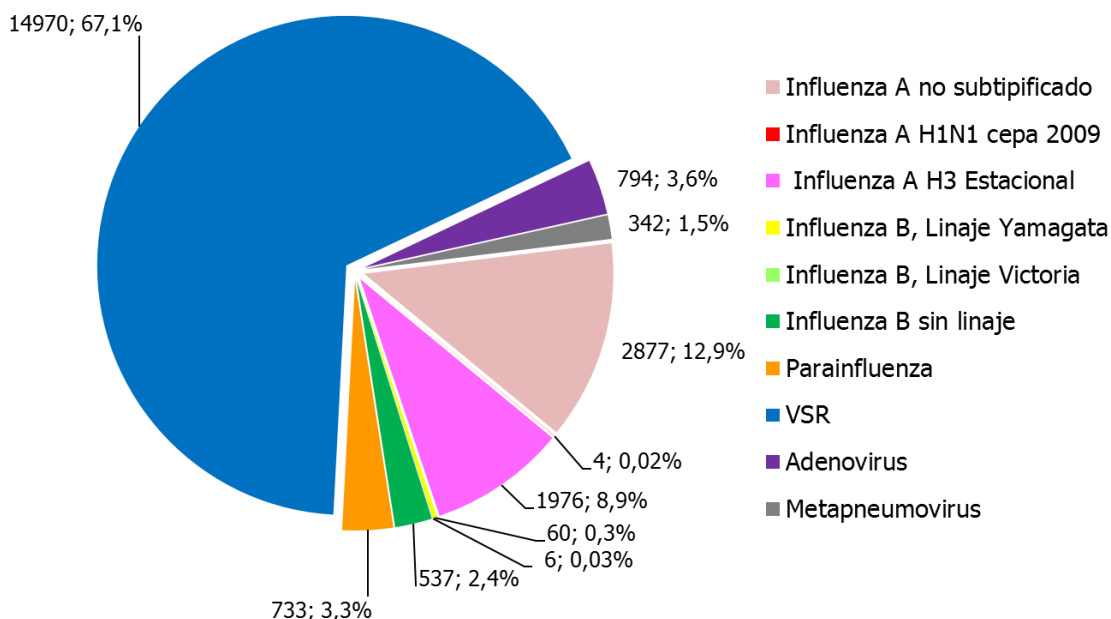


Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) SIVILA.

Agentes virales identificados

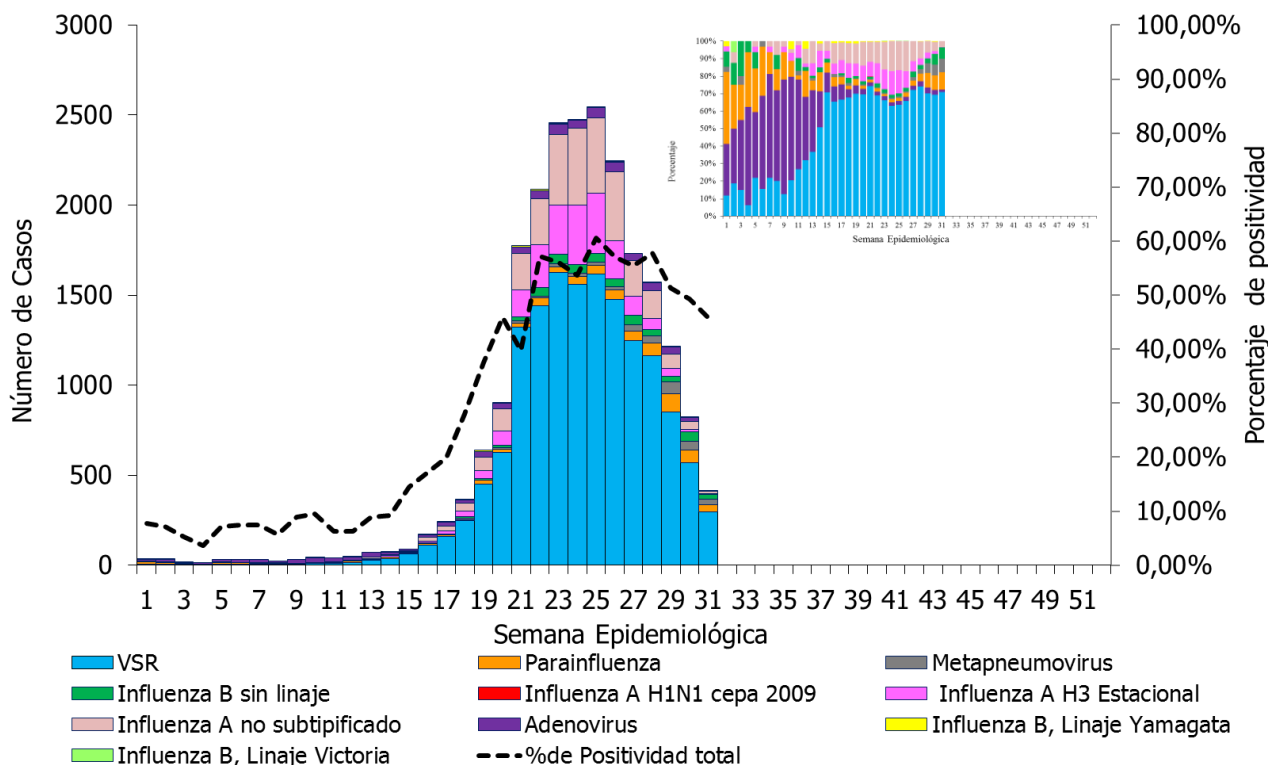
Entre las **SE1 y SE31 de 2017**, en términos acumulados, de las 22.299 muestras positivas, 75% correspondió a Virus Sincial Respiratorio (n=14.970) y el 24,49% al grupo de virus Influenza (n=5.460) (Figura 3). Desde la SE15 se nota un aumento marcado y sostenido de los casos positivos, destacándose el aumento proporcional de VSR y virus Influenza A.

Figura 3 – Distribución proporcional de virus respiratorios identificados. Argentina. SE1 a SE31 de 2017 N° estudiados=51.108, N° positivos=22.299



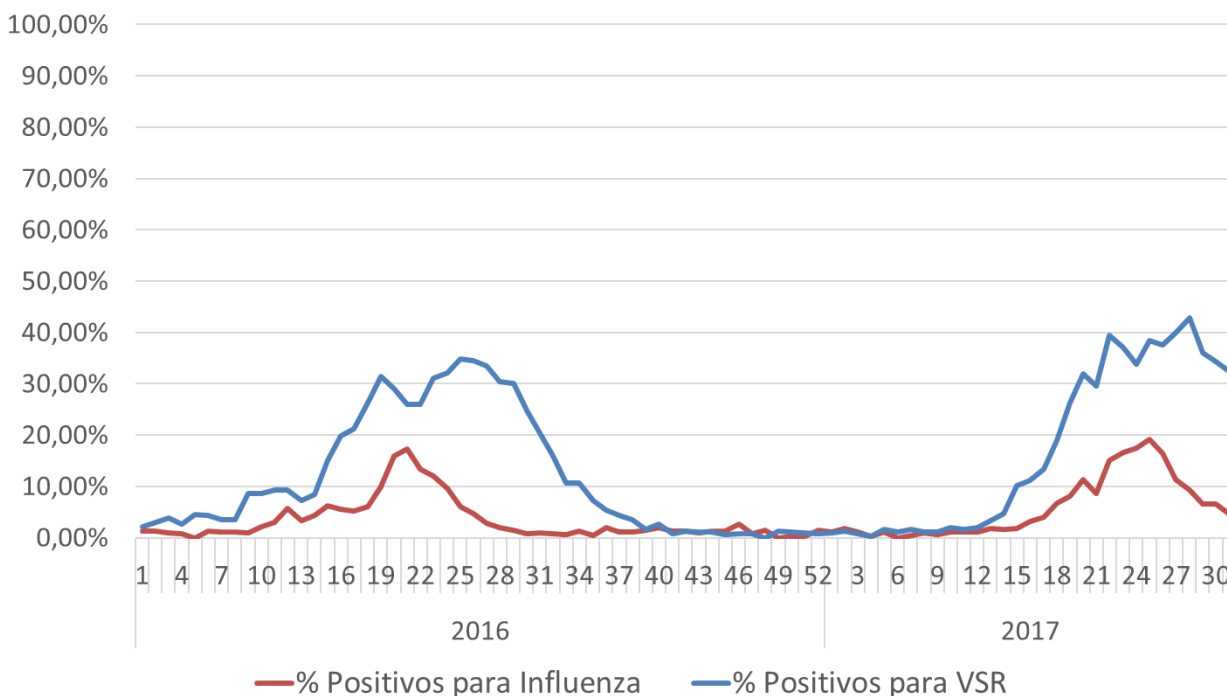
Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) SIVILA.

Figura 4 – Distribución de virus respiratorios en vigilancia por Semana epidemiológica y % de positividad. SE1 a SE31 de 2017. Argentina. (n=22.299)



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 según semana epidemiológica, SE1 de 2016 a SE31 de 2017. Argentina.



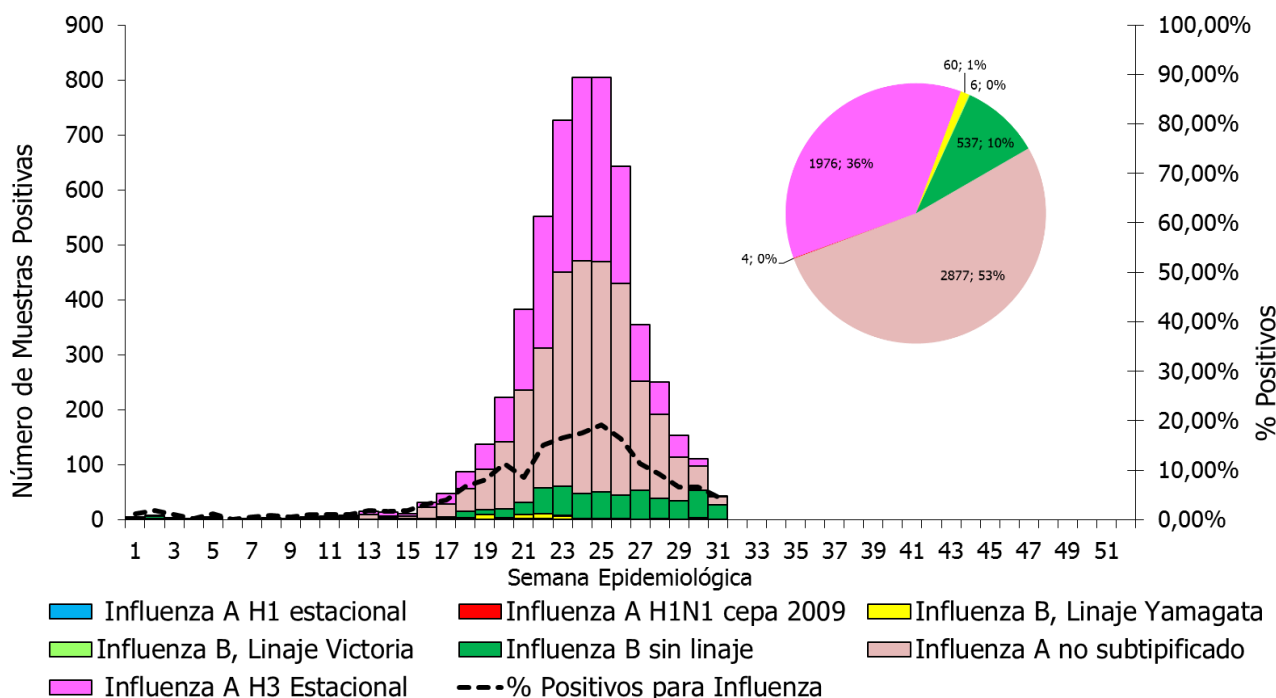
Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) SIVILA.

Frecuencia y distribución de Virus Influenza

Durante las primeras **31 semanas de 2017**, la circulación de virus influenza es mayor a la mediana de casos acumulados (n=5460) a la SE31 de los 5 años previos (n=1.137) e inferior al mismo período del año 2016 (6319).

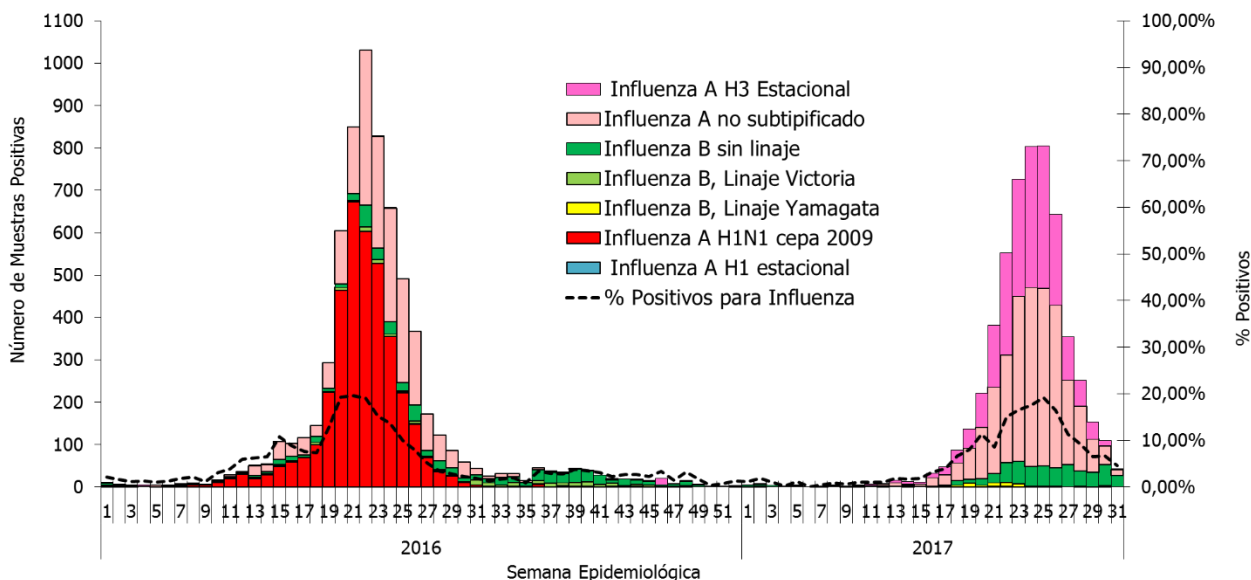
Desde la SE15 y hasta la SE24 se verifica un aumento sostenido a expensas fundamentalmente de Influenza A H3N2 y en mucha menor medida, Influenza B. A partir de la SE24 comienza a registrarse un descenso constante de casos hasta la actualidad (Figura 6). El 88,9% de los casos de Influenza correspondieron a Influenza A y 11,1% a influenza B. Entre las muestras de influenza A, 1.980 (39,3%) cuentan con el dato de subtipificación y de éstas, 1.976 (99,8%) fueron Influenza A H3N2 y 4 (0,2%), Influenza A H1N1cepa 2009 (estos casos son los únicos identificados para este subtipo en el período, todos residentes de la provincia de Buenos Aires). Con respecto a los casos de influenza B con identificación de linaje, 60 correspondieron a Yamagata y 6 a Victoria.

Figura 6 – Distribución de tipos, subtipos y linajes de influenza identificados en vigilancia por Semana epidemiológica, proporcional y % de positividad 2017 hasta SE31 (n=5.460). 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 SE31. 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

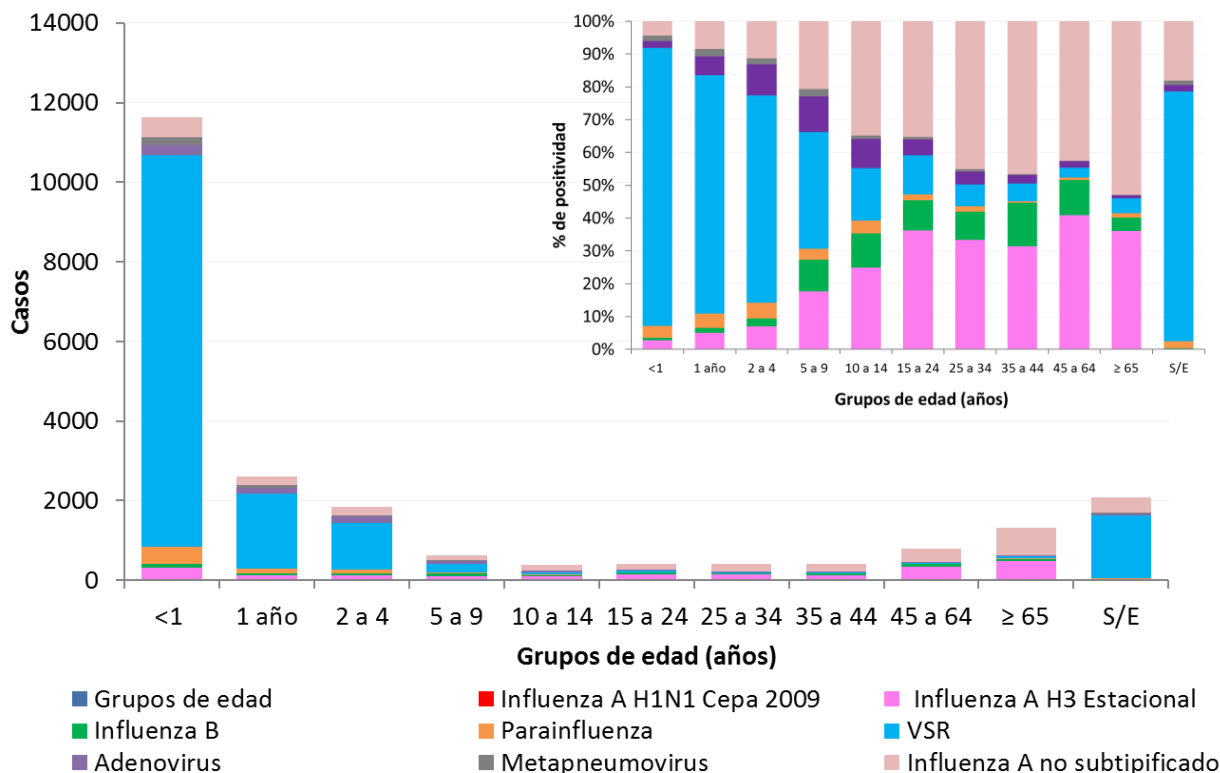
De las 51.108 muestras analizadas entre SE 1 y 31 de 2017, 43.329 cuentan con el registro de la edad del caso correspondiente. De éstas, 20.515 resultaron positivas para alguno de los virus bajo vigilancia. Como se puede observar en la **tabla 4**, el mayor número de muestras analizadas corresponde a los menores de 2 años. En este grupo, de las 14.253 muestras positivas, 82,4% corresponden a VSR. En el grupo de 2 a 14 años VSR explica el 50,3% de los casos positivos seguido por influenza con 33,01% de positivos (Figura 8). En el caso del grupo de 15 a 64 años predominan los casos positivos de influenza con 88,4% de positivos y en el grupo de mayores de 65 años, influenza explica el 92,9% de los casos.

Tabla 2- Casos y porcentajes de positividad según grupos de edad. SE1 a 31 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	27145	14253	52,51%	9,21%	3,68%	82,44%	2,82%	
2 a 64	2 a 14	9059	2887	31,87%	33,01%	4,26%	50,33%	9,63%
	15 a 64	4595	2058	44,79%	88,39%	1,07%	5,93%	3,06%
Mayores de 65	2530	1317	52,06%	92,94%	1,44%	4,48%	0,91%	

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 31 de 2017 (n=20.515). Argentina.



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

Notificación de virus respiratorios por provincia





























































Durante las 31 primeras semanas epidemiológicas de 2017, las 24 provincias han reportado las 51.108 muestras estudiadas para virus respiratorios (Tabla 3).

Hasta el momento el mayor número de muestras lo aportan la CABA, Buenos Aires, Córdoba, Tucumán y Santa Fe. En cuanto a los porcentajes de positividad, 13 provincias superan el valor nacional (43,63%) destacándose Salta, Tierra del Fuego, Río Negro, Córdoba y La Pampa.

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

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

Tabla 3 - Virus respiratorios estudiados según resultados y provincia. SE1 a 31 de 2017.

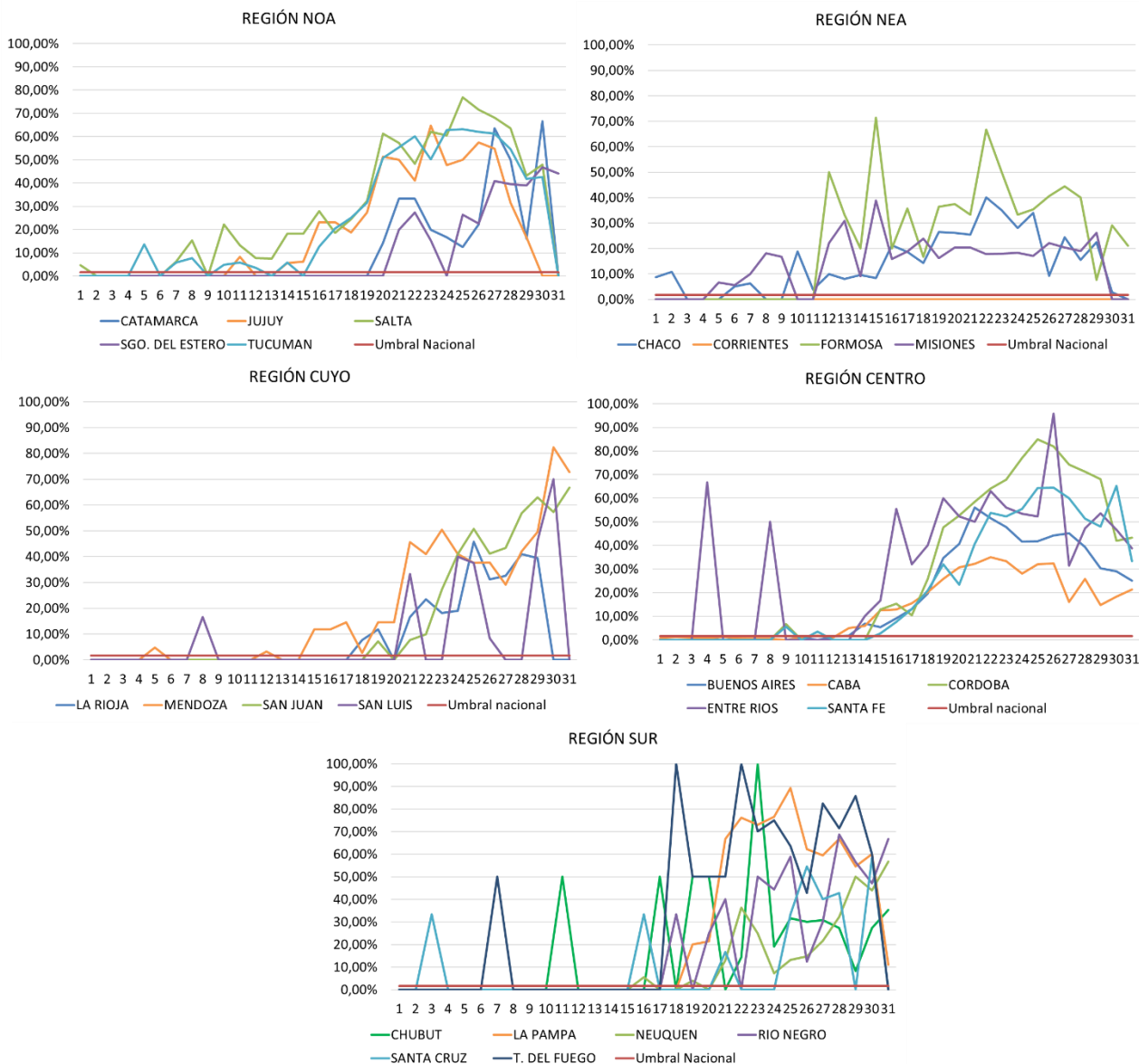
Provincia	Virus Sincicial Respiratorio	Para influenza	Adenovirus	Metapneumovirus	Influenza A sin subtipificar	Influenza A H3	Influenza A H1N1pdm	Influenza B, Linaje Yamagata	Influenza B, Linaje Victoria	Influenza B Sin linaje	Influenza B Total	Total de notificaciones de Influenza	Muestras positivas totales	Total estudiados	Porcentaje de Positividad	Tasa de Influenza por 100000 Hab.	Casos de Influenza por SE	Casos de VSR por SE
Bs. As.	4241	268	217	172	266	478	4	12	4	52	68	816	5714	11474	49,80%	4,79		
CABA	3645	228	310	54	1248	595	0	5	0	88	93	1936	6173	18861	32,73%	63,19		
Cordoba	1344	41	39	41	278	426	0	0	0	47	47	751	2216	3571	62,06%	20,60		
Entre Rios	302	9	5	0	32	7	0	1	0	27	28	67	383	663	57,77%	4,97		
Santa Fe	748	23	5	1	37	152	0	7	1	38	46	235	1012	2419	41,84%	6,80		
REGION CENTRO	10280	569	576	268	1861	1658	4	25	5	252	282	3805	15498	36988	41,90%	13,34		
Chaco	375	5	11	0	79	51	0	8	1	24	33	163	554	1360	40,74%	13,95		
Corrientes	0	0	0	0	20	3	0	2	0	14	16	39	39	0	0*	3,57		
Formosa	122	2	0	2	24	0	0	0	0	1	1	25	151	389	38,82%	4,24		
Misiones	225	23	108	2	130	14	0	1	0	91	92	236	594	1240	47,90%	19,36		
REGION NEA	722	30	119	4	253	68	0	11	1	130	142	463	1338	2989	44,76%	11,38		
Catamarca	46	3	3	0	24	5	0	0	0	8	8	37	89	185	48,11%	9,15		
Jujuy	288	8	7	0	16	21	0	0	0	5	5	42	345	698	49,43%	5,64		
La Rioja	107	10	7	0	51	1	0	0	0	1	1	53	177	430	41,16%	14,02		
Salta	688	20	16	0	176	55	0	7	0	55	62	293	1017	1290	78,84%	21,38		
Sgo. Del Estero	199	14	2	0	6	1	0	0	0	0	0	7	222	706	31,44%	0,74		
Tucuman	1027	19	24	38	107	117	0	17	0	74	91	315	1423	2550	55,80%	19,28		
REGION NOA	2355	74	59	38	380	200	0	24	0	143	167	747	3273	5859	55,86%	13,63		
Mendoza	562	18	16	8	55	12	0	0	0	0	0	67	671	1935	34,68%	3,47		
San Juan	344	1	3	1	78	0	0	0	0	0	0	78	427	1028	41,54%	10,32		
San Luis	21	0	2	0	9	0	0	0	0	1	1	10	33	132	25,00%	2,04		
REGION CUYO	927	19	21	9	142	12	0	0	0	1	1	155	1131	3095	36,54%	1,19		
Chubut	37	0	1	0	30	9	0	0	0	0	0	39	77	151	50,99%	6,63		
La Pampa	201	1	5	2	27	3	0	0	0	2	2	32	241	407	59,21%	9,16		
Neuquen	283	35	5	21	81	5	0	0	0	0	0	86	430	1128	38,12%	13,48		
Rio Negro	56	3	2	0	66	16	0	0	0	2	2	84	145	215	67,44%	11,69		
Santa Cruz	27	2	4	0	10	3	0	0	0	4	4	17	50	106	47,17%	5,02		
T. del Fuego	82	0	2	0	27	2	0	0	0	3	3	32	116	170	68,24%	19,91		
REGION SUR	686	41	19	23	241	38	0	0	0	11	11	290	1059	2177	48,64%	10,38		
Total país	14970	733	794	342	2877	1976	4	60	6	537	603	5460	22299	51108	43,63%	10,14		

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

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

Gráficos 4.a, 4.b, 4.c, 4.d, 4.e– Porcentaje de positividad de influenza por región, provincia y SE. Argentina. SE 1 a 31 de 2017.

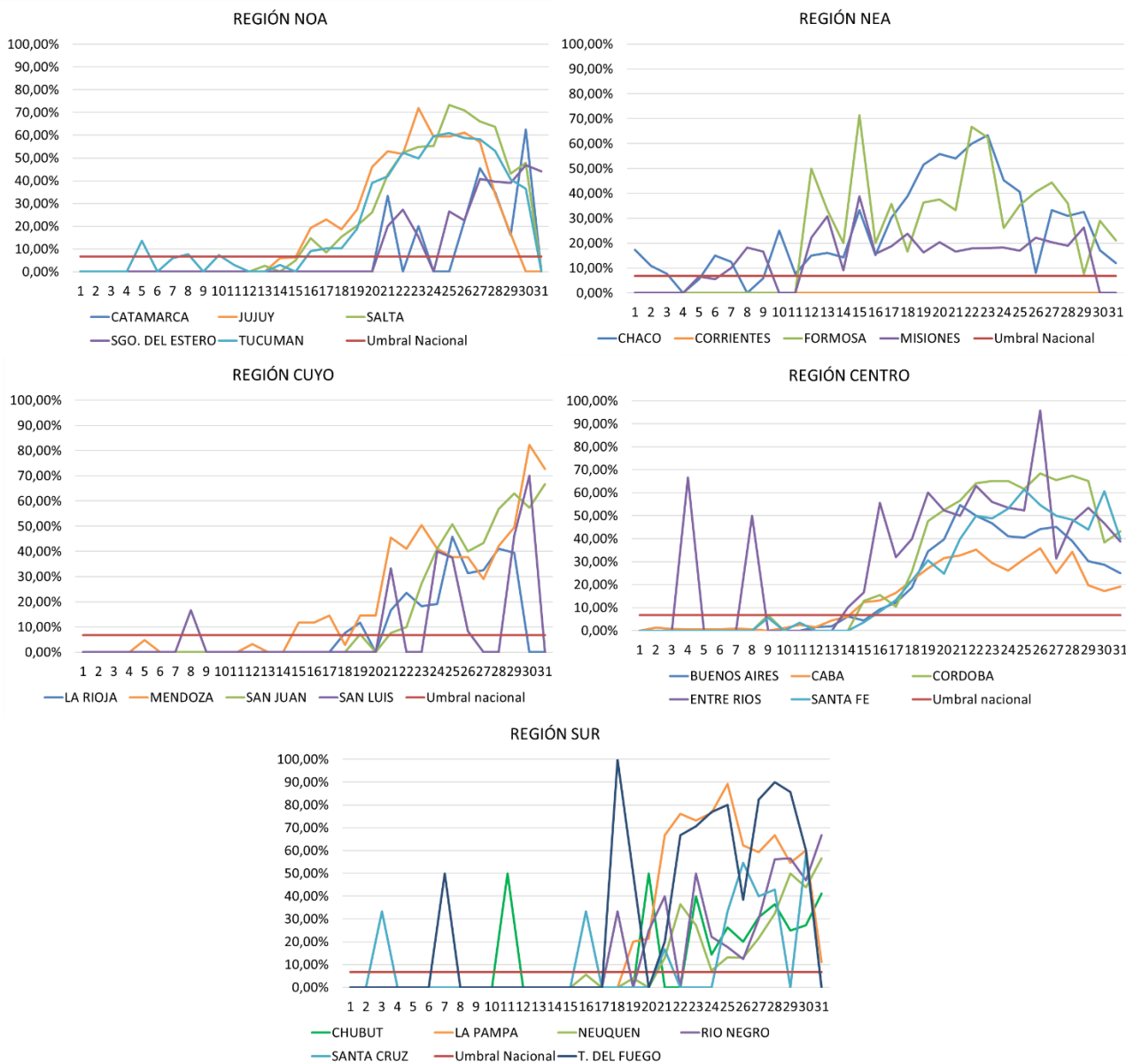
Se indica en color el % de positividad que se encuentra por encima del valor de la mediana de los últimos 6 años (valor= 1,7%)



Fuente: Elaboración propia 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.

Gráficos 5.a, 5.b, 5.c, 5.d, 5.e– Porcentaje de positividad de VSR por región, provincia y SE. Argentina. SE 1 a 31 de 2017.

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



Fuente: Elaboración propia 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.

II.2.f. Fallecidos con diagnóstico de influenza¹¹

Durante las **SE1 a 31 de 2017** se han notificado 87 casos fallecidos con diagnóstico de influenza¹², 85 asociados a Influenza tipo A y 2 a tipo B. En los 55 casos con información del subtipo de Influenza A involucrado, todos correspondieron a H3N2. De los 64 casos que poseen datos de antecedentes de factores de riesgo y vacunación, 50 se caracterizaron por tener factores de riesgo y no estar vacunados.

Tabla 6- Casos fallecidos notificados según diagnóstico de Influenza por provincia de residencia. SE1 a 31 de 2017. Argentina (n=87).

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.	21	20	5	0	15	1	0,12
CABA	31	30	7	0	23	1	1,01
Cordoba	4	4	0	0	4	0	0,11
Entre Rios	1	1	1	0	0	0	0,07
Santa Fe	9	9	1	0	8	0	0,26
REGION CENTRO	66	64	14	0	50	2	0,23
Chaco	0	0	0	0	0	0	0,00
Corrientes	0	0	0	0	0	0	0,00
Formosa	0	0	0	0	0	0	0,00
Misiones	1	1	1	0	0	0	0,08
REGION NEA	1	1	1	0	0	0	0,02
Catamarca	0	0	0	0	0	0	0,00
Jujuy	0	0	0	0	0	0	0,00
La Rioja	0	0	0	0	0	0	0,00
Salta	3	3	1	0	2	0	0,32
Sgo. Del Estero	1	1	1	0	0	0	0,06
Tucuman	1	1	1	0	0	0	0,02
REGION NOA	5	5	3	0	2	0	0,10
Mendoza	1	1	1	0	0	0	0,05
San Juan	0	0	0	0	0	0	0,00
San Luis	0	0	0	0	0	0	0,00
REGION CUYO	1	1	1	0	0	0	0,03
Chubut	1	1	0	0	1	0	0,17
La Pampa	1	1	1	0	0	0	0,29
Neuquen	2	2	2	0	0	0	0,30
Río Negro	9	9	7	0	2	0	1,25
Santa Cruz	1	1	1	0	0	0	0,30
T. del Fuego	0	0	0	0	0	0	0,00
REGION SUR	14	14	11	0	3	0	0,50
Total país	87	98%	34%	0%	63%	2%	0,20

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) SIVILA – C2 – UCIRAG.

¹¹ Información parcial sujeta a modificación.

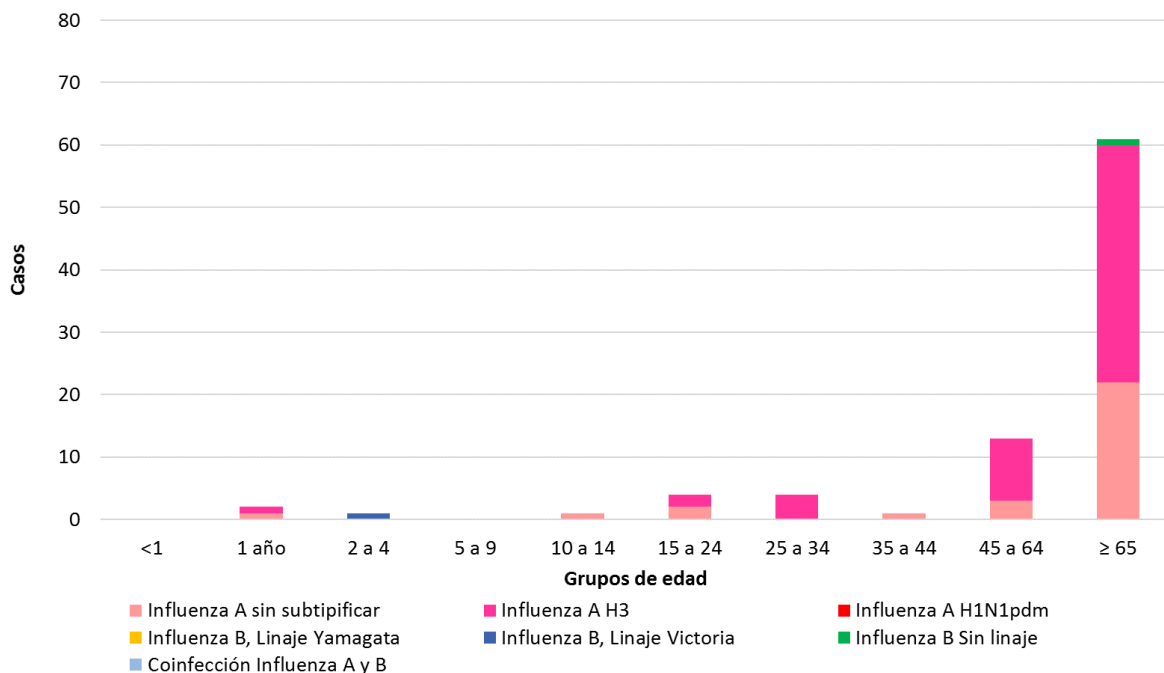
¹² Se excluye caso importado en tránsito.

Tabla 7- Casos fallecidos notificados con diagnóstico de influenza según presencia de factores de riesgo y antecedente de vacunación antiviral. Argentina SE1 a 31 de 2017 (n=87).

Presencia de factores de riesgo*	Antecedente de vacunación antigripal			Total
	NO	SI	S/D	
NO	3	0	0	3
SI	50	11	20	81
S/D	1	0	2	3
Total	54	11	22	87

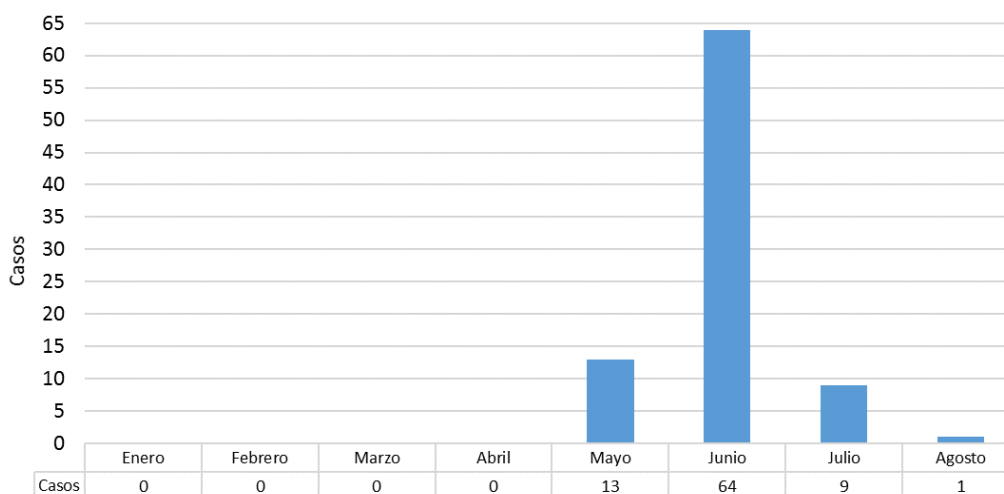
Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) SIVILA – C2 – UCIRAG.

Figura 9 - Casos fallecidos con diagnóstico de Influenza por grupo de edad de SE1 a 31 de 2017. Argentina (n=87)



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 mes de inicio de síntomas. SE1 a 31 de 2017. Argentina (n=87)



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

Caracterización de virus Influenza:

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

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

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

- Los virus de influenza A que predominan en este inicio de la temporada 2017 corresponden al subtipo influenza A (H3N2)
- En el presente período no se detectaron virus A (H1N1)pdm09 en ese laboratorio (se detectaron hasta el momento sólo 4 casos por el Laboratorio del INE Jara de Mar del Plata)
- El componente para virus A incluido en la vacuna actual es A/HongKong/4801/2014, el cual pertenece al clado 3C.2a. Además se incluyen los componentes A/Michigan/45/2015 (H1N1)pdm09 y B/Brisbane/60/2008 (para el linaje Victoria)
- Todas las cepas argentinas caracterizadas al presente (excepto una detectada a comienzos de año) presentan cambios antigénicos menores que las clasifican dentro del clado 3C.2a1, similar a lo ocurrido en el último invierno del hemisferio norte.

...

Conclusiones

- La vigilancia clínica y de laboratorio de Influenza y otros virus respiratorios permitió detectar en forma oportuna las características particulares de los virus circulantes hasta el presente.

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

II.2.g. Anexo: Casos y tasas según Regiones Sanitarias de la provincia de Buenos Aires.

Tabla 1 - Enfermedad Tipo Influenza (ETI). Casos y tasas c/100000 hab. acumuladas hasta SE28 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	72675	1815,36	15379	2296,33	14390	2143,50	18%	-7%
Región Sanitaria II	45192	2818,86	9661	3590,82	9576	3543,56	26%	-1%
Región Sanitaria III	20057	1301,95	3318	1287,16	3706	1434,30	10%	11%
Región Sanitaria IV	36483	1049,19	6920	1181,23	7170	1215,48	16%	3%
Región Sanitaria V	465300	2366,01	94996	2851,66	76360	2268,65	-4%	-20%
Región Sanitaria VI	200369	847,16	31781	793,46	28850	713,03	-16%	-10%
Región Sanitaria VII	129852	920,69	11216	470,12	11334	470,53	-49%	0%
Región Sanitaria VIII	50249	704,11	6707	557,87	5226	431,69	-39%	-23%
Región Sanitaria IX	28509	1488,19	6681	2078,82	6283	1946,73	31%	-6%
Región Sanitaria X	19707	987,50	3352	998,68	3035	898,99	-9%	-10%
Región Sanitaria XI	61796	832,57	14427	1146,42	14499	1139,65	37%	-1%
Región Sanitaria XII	36706	312,11	6149	301,80	4802	230,05	-26%	-24%
Total PROVINCIA BUENOS	1166895	1187,35	210587	1264,03	185231	1099,87	-7%	-13%

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 SE28 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	11377	284,19	1796	267,53	1178	175,06	-38%	-35%
Región Sanitaria II	5703	355,73	1251	462,93	1136	418,55	18%	-10%
Región Sanitaria III	2611	169,49	535	207,06	418	161,40	-5%	-22%
Región Sanitaria IV	10205	293,48	1501	254,45	1427	240,28	-18%	-6%
Región Sanitaria V	36750	186,87	5889	174,96	4327	127,28	-32%	-27%
Región Sanitaria VI	36886	155,95	6934	171,37	3599	88,07	-44%	-49%
Región Sanitaria VII	31008	219,86	3593	149,16	3000	123,38	-44%	-17%
Región Sanitaria VIII	15986	224,00	2037	168,26	1438	117,98	-47%	-30%
Región Sanitaria IX	6242	325,84	1088	337,11	945	291,59	-11%	-14%
Región Sanitaria X	6249	313,13	874	258,89	756	222,66	-29%	-14%
Región Sanitaria XI	18488	249,09	3076	241,78	2295	178,48	-28%	-26%
Región Sanitaria XII	12555	106,75	2407	115,31	1218	57,00	-47%	-51%
Total PROVINCIA BUENOS	194060	197,46	30981	183,96	21737	127,71	-35%	-31%

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 SE28, 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	16978	13908,26	3229	16508,81	1923	9992,04	-28%	-39%
Región Sanitaria II	5741	10825,12	1029	12055,77	779	9260,30	-14%	-23%
Región Sanitaria III	4555	9607,75	700	9224,14	730	9781,11	2%	6%
Región Sanitaria IV	14485	12421,80	2078	10986,22	1890	10109,39	-19%	-8%
Región Sanitaria V	135420	19069,29	19356	16573,71	15472	13331,61	-30%	-20%
Región Sanitaria VI	130134	14937,86	21406	14965,38	13865	9759,17	-35%	-35%
Región Sanitaria VII	76128	15025,71	8955	10767,93	6698	8108,21	-46%	-25%
Región Sanitaria VIII	27867	12910,60	3196	9134,18	1959	5665,42	-56%	-38%
Región Sanitaria IX	12755	21548,31	2565	26942,27	2047	21823,13	1%	-19%
Región Sanitaria X	7353	11417,47	811	7795,58	513	4996,37	-56%	-36%
Región Sanitaria XI	45792	17321,67	6070	13959,00	5656	13086,54	-24%	-6%
Región Sanitaria XII	28102	6100,29	5681	7244,65	2696	3416,86	-44%	-53%
Total PROVINCIA BUENOS	505310	14472,32	75076	13070,33	54228	9498,70	-34%	-27%

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

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

II.3.a. Introducción

Sobre el SUH

El síndrome urémico hemolítico (SUH) es una enfermedad de comienzo agudo caracterizada por la presencia de anemia hemolítica microangiopática, trombocitopenia, y daño renal que se presenta generalmente a continuación de un episodio de diarrea con o sin sangre, principalmente en niños menores de 5 años ^[1, 2]. Estos síntomas pueden acompañarse con fiebre, vómitos, dolor abdominal, y anuria u oliguria ^[3]. Además, puede afectar otros órganos como sistema nervioso central, pulmones, páncreas y corazón ^[2], y llevar a la muerte debido a complicaciones neurológicas, intestinales, cardíacas o a infecciones intercurrentes ^[4]. El período de incubación es de dos a diez días, con una media de tres o cuatro días, y el de transmisibilidad hasta tres semanas o más en los niños y de una semana o menos en los adultos, después del comienzo de la diarrea.

En la Argentina el agente etiológico más comúnmente asociado a SUH es un patógeno zoonótico transmitido por los alimentos y el agua: *Escherichia coli* productor de toxina Shiga (STEC), cuyo serotipo más frecuente es O157:H7, aunque hay más de 100 serotipos que poseen un potencial patógeno similar ^[5, 6].

Recientemente se reportó la casi exclusiva circulación de cepas de *Escherichia coli* O157 del clado 8 ^[7], el cual es caracterizado como hipervirulento ^[8]. Estas cepas son responsables de una enfermedad más severa, de progresión rápida y altos porcentajes de hospitalización, que dificultaría el diagnóstico durante la primera fase de diarrea ^[7], detectándose el agente etiológico recién establecido el SUH.

Sobre la presentación de los datos

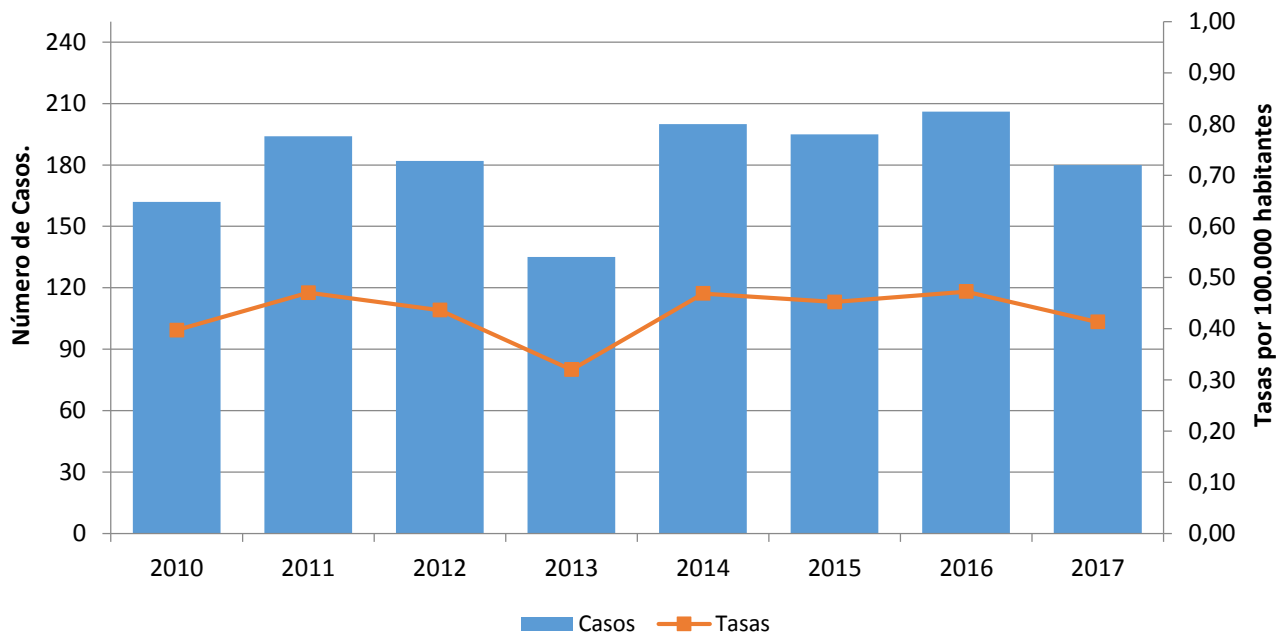
En el presente informe se describe la situación del SUH a la Semana Epidemiológica N°26 (SE26) del año 2017¹³ a través de información integrada proveniente de las tres estrategias de vigilancia del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) existentes actualmente para el evento analizado: módulo de Vigilancia Clínica (C2), módulo de Vigilancia por Laboratorios (SIVILA) y módulo de Unidades Centinela (UC-SUH).

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

II.3.b. Situación Nacional

Durante el 2017 hasta la SE26, se notificaron al SNVS 180 casos de SUH, siendo la mediana de casos para el periodo 2010-2016 hasta SE26 de 206 casos. La tasa correspondiente para 2017 es de 0,41 casos cada 100.000 habitantes. La tasa acumulada mas alta de este período se registró en los años 2011, 2014 y 2016 (0,47) y la más baja en 2013 (0,32). (Gráfico 1).

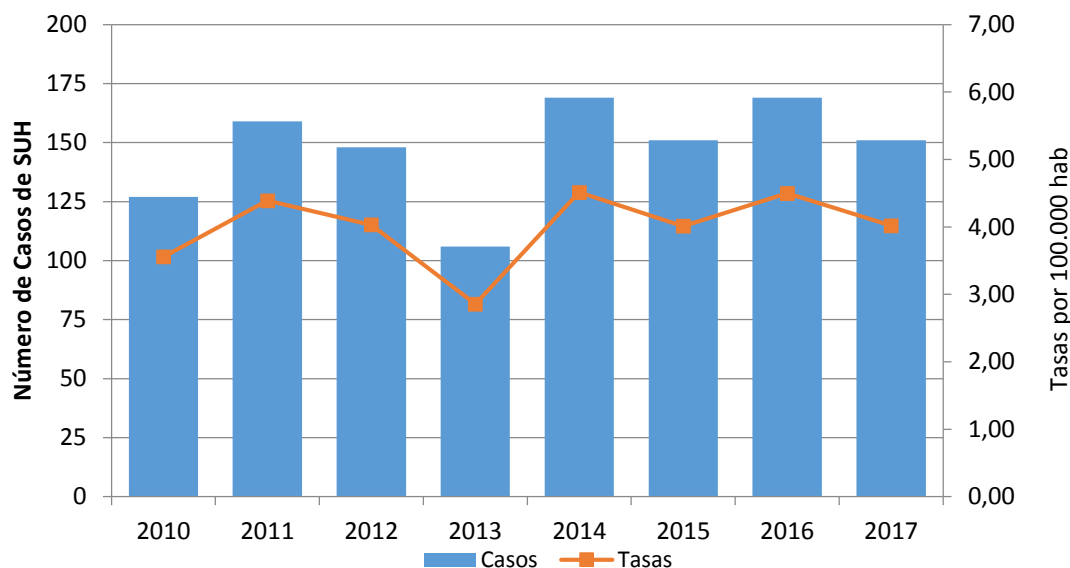
Gráfico 1: Casos y tasas notificados de SUH. Argentina. Años 2010-2017 hasta SE26.



Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

Con respecto a los menores de 5 años, hasta la SE26 del 2017 se notificaron 151 casos, siendo la mediana de casos notificados para el periodo 2010-2016 hasta la misma SE de 151casos. La tasa acumulada para el 2017 es de 4.02 casos 100.000, aunque puede haber retraso en la notificación. La tasa acumulada mas alta de este período se registró en el año 2016 (4.50) y la más baja en 2013 (2,86). (Gráfico 3).

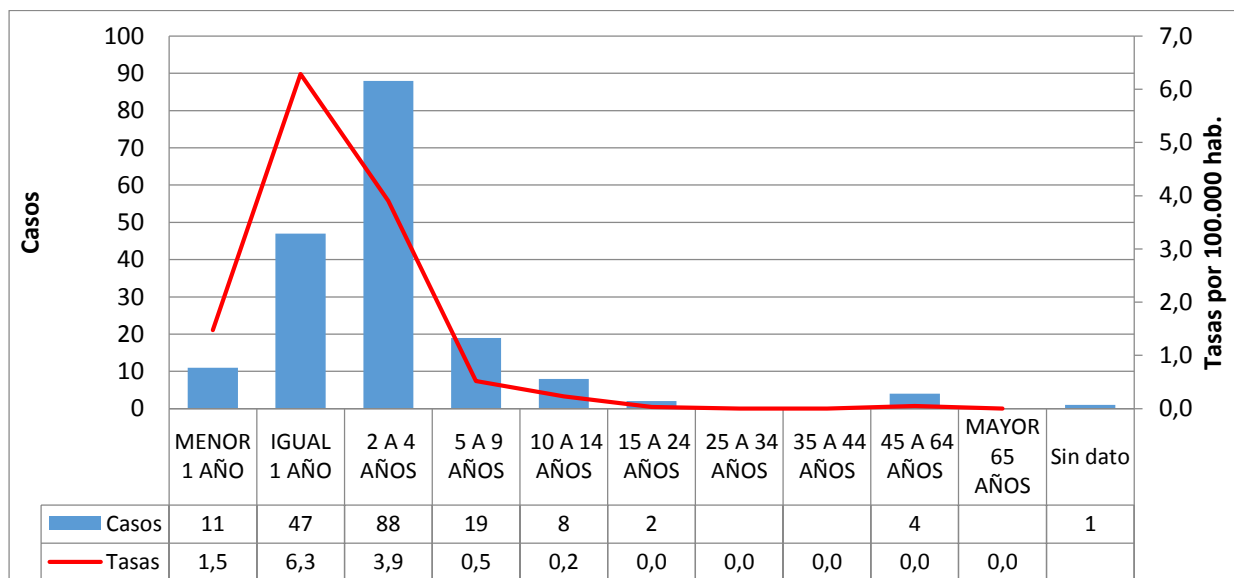
Gráfico 2: Casos y tasas notificados de SUH en menores de 5 años. Argentina. Años 2010-2017 hasta SE26.



Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

Durante el año 2017, la mitad de los casos notificados se concentra en el grupo de 2 a 4 años, seguidos por el grupo de 1 año. La tasa de notificación más alta corresponde a este último grupo con 6,3 casos cada 100.000 habitantes (Gráfico 4).

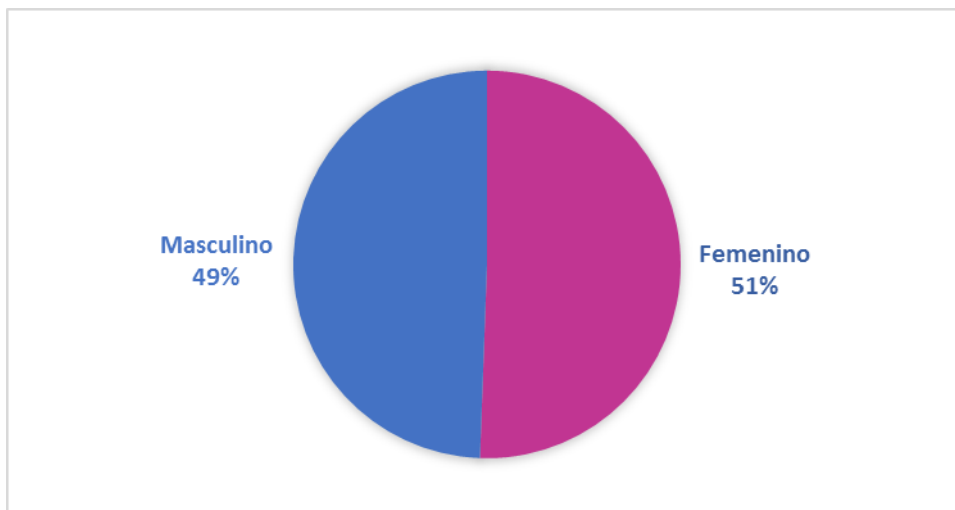
Gráfico 3: Distribución de los casos de SUH notificados según grupo de edad. Argentina. Año 2017 hasta SE26. (N=180)



Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

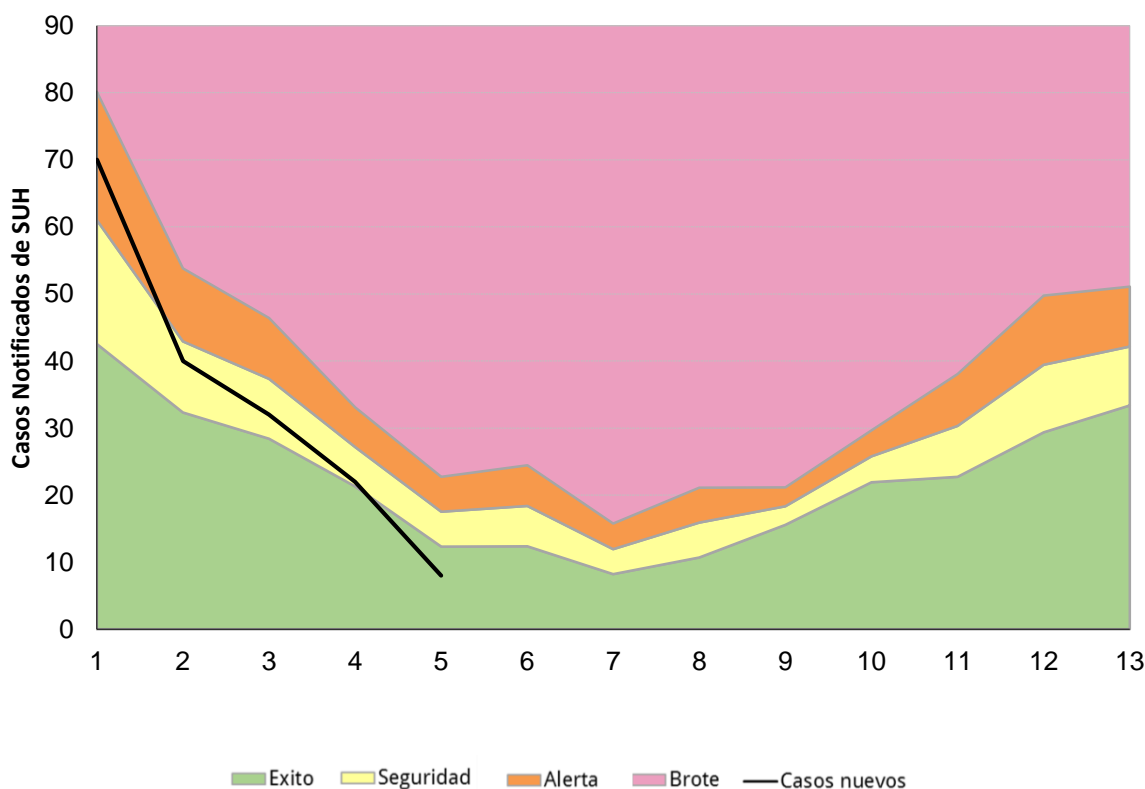
La distribución de casos según sexo no muestra grandes diferencias entre varones y mujeres. (Gráfico 5).

Gráfico 4: Distribución porcentual de casos de SUH según sexo. Argentina, 2017 hasta SE26 (N=180).



Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

Gráfico 5: Corredor endémico cuatrisesmanal de SUH. 2017 hasta CS05 (N=180). Total País. Históricos 2012 a 2016.



Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

Descripción según región y provincia.

En el gráfico 8 se presentan las tasas de notificación según regiones de Argentina para el periodo 2010 a 2016. La región Centro acompaña las tasas de notificación registradas para el total país, con una leve tendencia descendente. La región Sur presenta las tasas de notificación más elevadas, y luego de mostrar una disminución de la tasa de notificación entre 2011 y 2013, registra un ascenso de las notificaciones hasta el año 2015 para

luego descender en 2016. La región Cuyo mantiene tasas por encima del total país en los últimos cuatro años. Las regiones NOA y NEA transcurren por debajo del total país durante el período analizado.

Los casos notificados por provincia durante las 26 primeras SE del 2017 y su comparación con 2016, se muestra en la Tabla 2.

Tabla 2: Casos y tasas de notificación de SUH por 100.000 habitantes según provincia de residencia. Argentina. Años 2016-2017 hasta 26

Provincia/ Región	2016 SE26		2017 SE26		Diferencia de casos 2017-2016
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
BUENOS AIRES	85	0,50	82	0,48	● -3
CABA	13	0,42	26	0,85	● 13
CORDOBA	33	0,92	11	0,30	● -22
ENTRE RIOS	2	0,15	3	0,22	● 1
SANTA FE	14	0,41	15	0,43	● 1
CENTRO	147	0,52	137	0,48	● -10
MENDOZA	14	0,73	10	0,52	● -4
SAN JUAN	3	0,40	0	0,00	● -3
SAN LUIS	2	0,41	0	0,00	● -2
CUYO	19	0,61	10	0,32	● -9
CORRIENTES	2	0,19	1	0,09	● -1
CHACO	0	0,00	1	0,09	● 1
FORMOSA	1	0,17	0	0,00	● -1
MISIONES	1	0,08	0	0,00	● -1
NEA	4	0,10	2	0,05	● -2
CATAMARCA	2	0,50	0	0,00	● -2
JUJUY	3	0,41	0	0,00	● -3
LA RIOJA	2	0,54	0	0,00	● -2
SALTA	7	0,52	4	0,29	● -3
SGO. DEL ESTERO	2	0,21	6	0,63	● 4
TUCUMAN	1	0,06	1	0,06	● 0
NOA	17	0,31	11	0,20	● -6
CHUBUT	7	1,21	8	1,36	● 1
LA PAMPA	2	0,58	0	0,00	● -2
NEUQUEN	4	0,64	5	0,78	● 1
RIO NEGRO	5	0,71	2	0,28	● -3
SANTA CRUZ	1	0,30	3	0,89	● 2
TIERRA DEL FUEGO	0	0,00	2	1,24	● 2
SUR	19	0,69	20	0,72	● 1
Total País	206	0,47	180	0,41	● -26

Fuente: 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

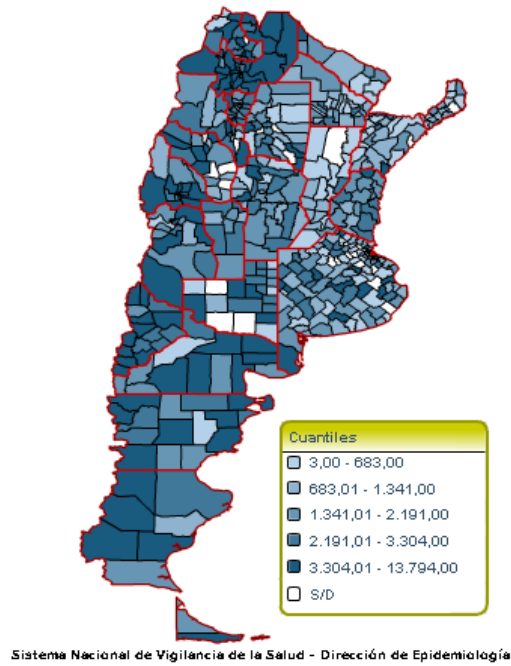
III.1.a. Diarreas agudas

PROVINCIA	2015		2016		2017		Diferencia tasas 2016/2017
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
No residentes	9510		7607		5456		
Residentes	15784	516,79	13063	427,02	10993	358,31	-16%
Total CABA	25294		20670		16449		
BUENOS AIRES	146187	877,48	120633	716,30	110297	641,40	-9%
Córdoba	58922	1651,56	55487	1538,51	49706	1349,26	-10%
Entre Ríos	30382	2299,20	26639	1996,19	29915	2198,92	12%
Santa Fe	40637	1196,07	33868	988,66	22176	636,96	-35%
Centro	301422	1076,48	257297	910,24	228543	793,82	-11%
Mendoza	47106	2498,26	40498	2123,60	36128	1853,39	-11%
San Juan	17712	2396,89	14802	1980,23	13910	1819,58	-6%
San Luis	12821	2691,50	9833	2036,68	10660	2150,80	8%
Cuyo	77639	2503,79	65133	2076,07	60698	1891,27	-7%
Corrientes	12449	1163,15	11415	1056,30	11864	1077,48	4%
Chaco	20398	1784,29	17250	1492,57	16344	1384,53	-5%
Formosa	9634	1663,19	8305	1420,60	6569	1103,79	-21%
Misiones	12464	1047,88	10192	846,38	9184	744,74	-10%
NEA	54945	1379,77	47162	1171,68	43961	1069,65	-7%
Catamarca	9639	2428,60	5981	1492,72	8773	2149,44	47%
Jujuy	26010	3573,88	26603	3611,88	23568	3126,18	-11%
La Rioja	9257	2517,35	9246	2479,62	8109	2116,02	-12%
Salta	55301	4147,48	48972	3622,52	46924	3379,40	-4%
Santiago del Estero	23427	2524,20	21299	2270,42	18751	1956,79	-12%
Tucumán	43292	2717,85	40849	2531,74	39673	2398,05	-3%
NOA	166926	3122,01	152950	2825,31	145798	2628,68	-5%
Chubut	12869	2269,98	14462	2504,39	12600	2105,69	-13%
La Pampa	5871	1711,38	6679	1929,28	7868	2232,83	18%
Neuquén	19188	3096,11	18967	3015,92	18261	2823,35	-4%
Río Negro	18241	2610,06	19031	2684,96	18049	2477,89	-5%
Santa Cruz	6748	2105,66	6969	2115,03	6437	1851,88	-8%
Tierra del Fuego	5271	3460,55	4564	2916,13	4647	2817,32	2%
Sur	68188	2524,19	70672	2572,36	67862	2390,78	-4%
Total PAIS ARGENTINA	669120	1551,33	593214	1360,88	546862	1229,06	-8%

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

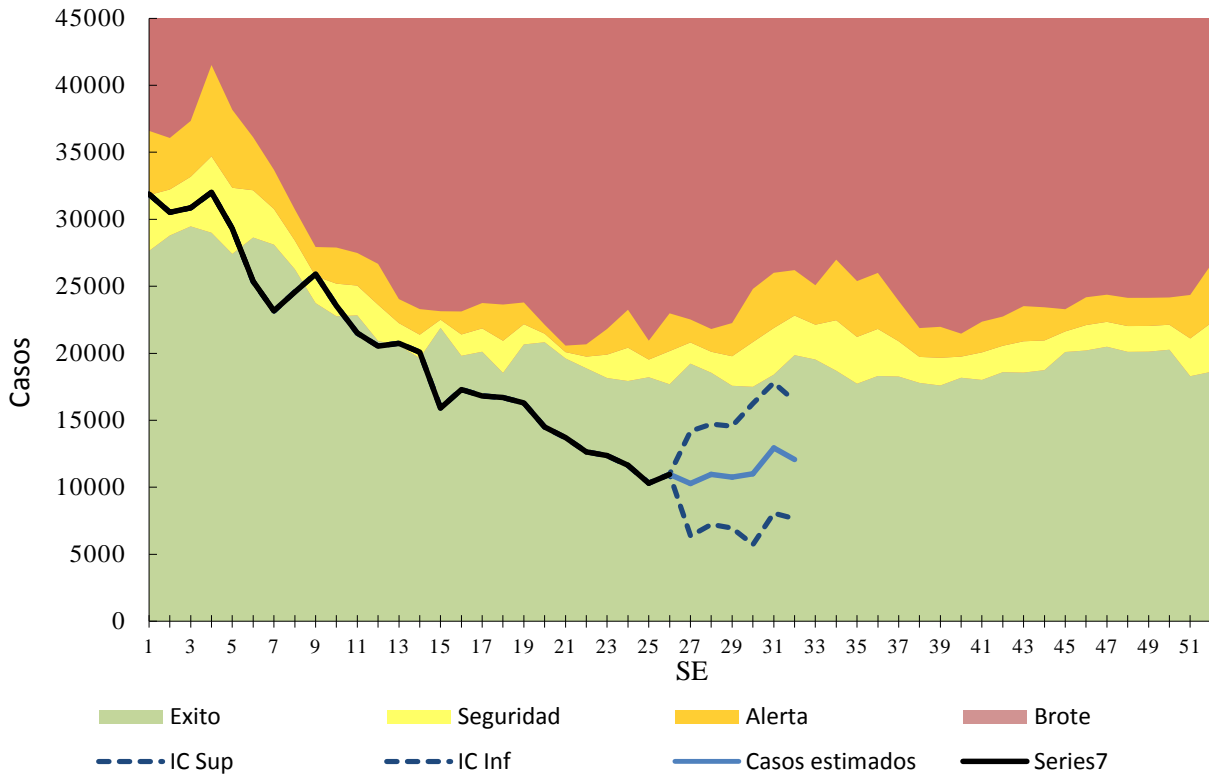
¹⁴ Los datos de las tablas de este apartado deben ser leídos teniendo en cuenta la heterogeneidad existente respecto de la notificación en cada provincia en términos de atraso, cobertura y regularidad; por ello la misma se presenta hasta las SE 28. Se prioriza el lugar de contagio y cuando este no se 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 28 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.a. Botulismo

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

Botulismo
Casos Acumulados hasta la 28ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	1	1	0	0	-1	-1
Buenos Aires	0	0	3	0	3	0
Córdoba	3	1	0	0	-3	-1
Entre Ríos	0	0	1	0	1	0
Santa Fe	2	0	2	0	0	0
Centro	6	2	6	0	0	-2
Mendoza	2	2	0	0	-2	-2
San Juan	6	3	0	0	-6	-3
San Luis	2	0	1	0	-1	0
Cuyo	10	5	1	0	-9	-5
Corrientes	0	0	1	0	1	0
Chaco	0	0	1	0	1	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	0	0	0	0	0	0
NEA	0	0	2	0	2	0
Catamarca	0	0	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	3	1	1	0	-2	-1
Tucumán	0	0	1	0	1	0
NOA	3	1	2	0	-1	-1
Chubut	0	0	0	0	0	0
La Pampa	0	0	2	0	2	0
Neuquén	0	0	1	0	1	0
Río Negro	2	1	1	0	-1	-1
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	2	1	4	0	2	-1
Total PAIS	21	9	15	0	-6	-9

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

III.1.b. Botulismo del lactante

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

Botulismo del lactante
Casos Acumulados hasta la 28ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	0	0	1	1	1	1
Buenos Aires	4	3	8	1	4	-2
Córdoba	8	6	0	0	-8	-6
Entre Ríos	0	0	0	0	0	0
Santa Fe	0	0	0	0	0	0
Centro	12	9	9	2	-3	-7
Mendoza	3	3	5	0	2	-3
San Juan	3	2	0	0	-3	-2
San Luis	3	3	4	1	1	-2
Cuyo	9	8	9	1	0	-7
Corrientes	0	0	1	0	1	0
Chaco	0	0	1	0	1	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	0	0	0	0	0	0
NEA	0	0	2	0	2	0
Catamarca	0	0	1	1	1	1
Jujuy	0	0	0	0	0	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	2	2	0	0	-2	-2
Santiago del Estero	2	1	1	0	-1	-1
Tucumán	0	0	1	1	1	1
NOA	4	3	3	2	-1	-1
Chubut	0	0	0	0	0	0
La Pampa	0	0	1	0	1	0
Neuquén	3	3	0	0	-3	-3
Río Negro	4	2	0	0	-4	-2
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	7	5	1	0	-6	-5
Total PAIS	32	25	24	5	-25%	-20

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

III.1.c. Triquinellosis

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

Triquinellosis
Casos Acumulados hasta la 28ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	1	1	0	0	-1	-1
Buenos Aires	185	54	34	3	-81,6%	
Córdoba	17	7	65	16	282,3%	9
Entre Ríos	8	0	11	0	3	0
Santa Fe	23	4	23	3	0	-1
Centro	234	66	133	22	-43,1%	-66,6%
Mendoza	1	0	1	0	0	0
San Juan	1	0	0	0	-1	0
San Luis	37	24	8	1	-29	-23
Cuyo	39	24	9	1	-30	-23
Corrientes	1	0	0	0	-1	0
Chaco	0	0	1	0	1	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	1	0	0	0	-1	0
NEA	2	0	1	0	-1	0
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	1	0	0	0	-1	0
La Rioja	2	2	6	1	4	-1
Salta	0	0	1	0	1	0
Santiago del Estero	0	0	3	0	3	0
Tucumán	0	0	0	0	0	0
NOA	3	2	10	1	7	-1
Chubut	0	0	1	0	1	0
La Pampa	3	0	0	0	-3	0
Neuquén	3	0	2	0	-1	0
Río Negro	2	0	0	0	-2	0
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	8	0	3	0	-5	0
Total PAIS	286	92	156	24	-45,4%	-73,9%

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

III.2. Envenenamiento por animales ponzoñosos

III.2.a. Alacranismo

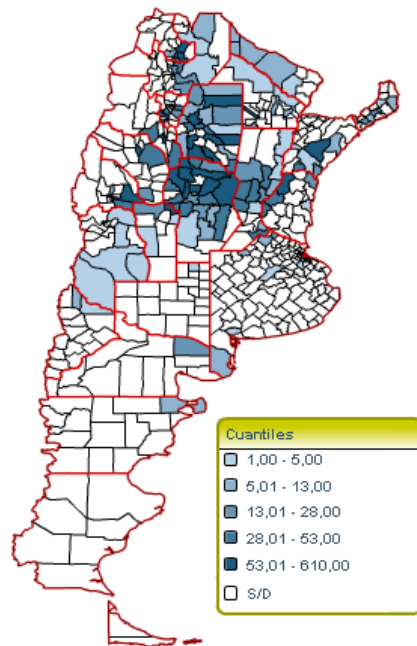
Se observa que la notificación total país hasta la SE28 de 2017 presenta una disminución del 13% en las tasas acumuladas respecto del 2016. Once jurisdicciones presentan más casos que en el mismo período del año anterior.

Envenenamiento Por Animal Ponzoñoso - Alacranismo
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 28ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016			2017			Diferencia tasas 2016/2017
	Casos notificados	Tasas	Confirmados	Casos notificados	Tasas	Confirmados	
No residentes	1		1	12		0	
Residentes	1	0,03	1	21	0,68	7	1994% ●
Total CABA	2		2	33		7	
BUENOS AIRES	16	0,10	7	37	0,22	33	126% ●
Córdoba	1318	36,54	900	1254	34,04	747	-7% ●
Entre Ríos	176	13,19	176	243	17,86	229	35% ●
Santa Fe	657	19,18	438	512	14,71	288	-23% ●
Centro	2169	7,67	1523	2079	7,22	1304	-6% ●
Mendoza	6	0,31	0	8	0,41	0	30% ●
San Juan	23	3,08	21	47	6,15	42	100% ●
San Luis	13	2,69	13	29	5,85	26	117% ●
Cuyo	42	1,34	34	84	2,62	68	96% ●
Corrientes	71	6,57	60	92	8,36	87	27% ●
Chaco	62	5,36	49	34	2,88	29	-46% ●
Formosa	20	3,42	20	11	1,85	10	-46% ●
Misiones	77	6,39	60	91	7,38	77	15% ●
NEA	230	5,71	189	228	5,55	203	-3% ●
Catamarca	318	79,37	306	303	74,24	303	-6% ●
Jujuy	358	48,61	239	277	36,74	60	-24% ●
La Rioja	202	54,17	151	92	24,01	52	-56% ●
Salta	254	18,79	89	199	14,33	78	-24% ●
Santiago del Estero	382	40,72	348	443	46,23	386	14% ●
Tucumán	1415	87,70	1382	1082	65,40	1065	-25% ●
NOA	2929	54,10	2515	2396	43,20	1944	-20% ●
Chubut	8	1,39	8	7	1,17	2	-16% ●
La Pampa	0	0,00	0	1	0,28	1	
Neuquén	0	0,00	0	2	0,31	1	
Río Negro	6	0,85	4	4	0,55	2	-35% ●
Santa Cruz	0	0,00	0	0	0,00	0	
Tierra del Fuego	0	0,00	0	0	0,00	0	
Sur	14	0,51	12	14	0,49	6	-3% ●
Total PAIS ARGENTINA	5384	12,35	4273	4801	10,79	3525	-13% ●

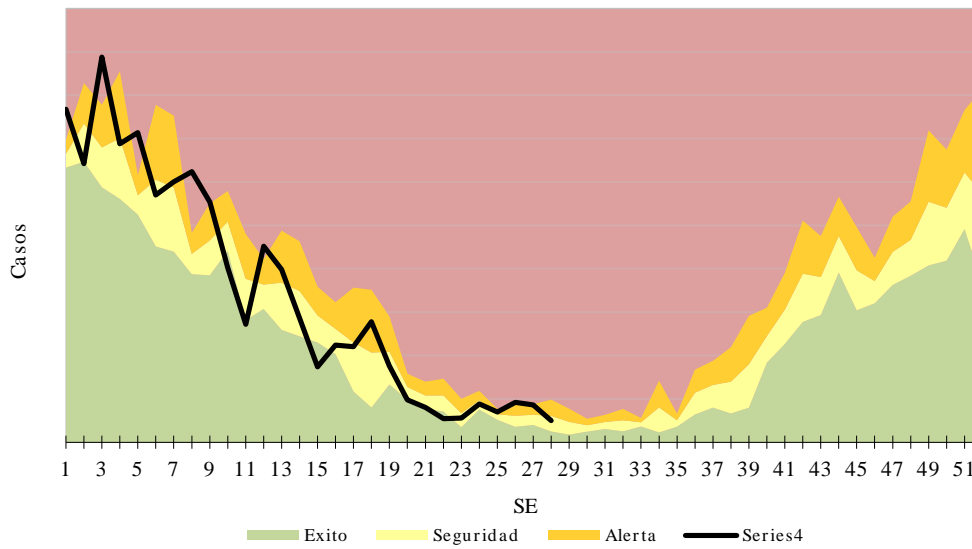
Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - SNVS - Módulo C2

Mapa – Tasas de Alacranismo agudas por 100.000 habitantes. Total país. SE 1 a 28 DE 2017. Argentina



Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - Dirección de Epidemiología

Fuente: SNVS – C2



Fuente: SNVS – C2

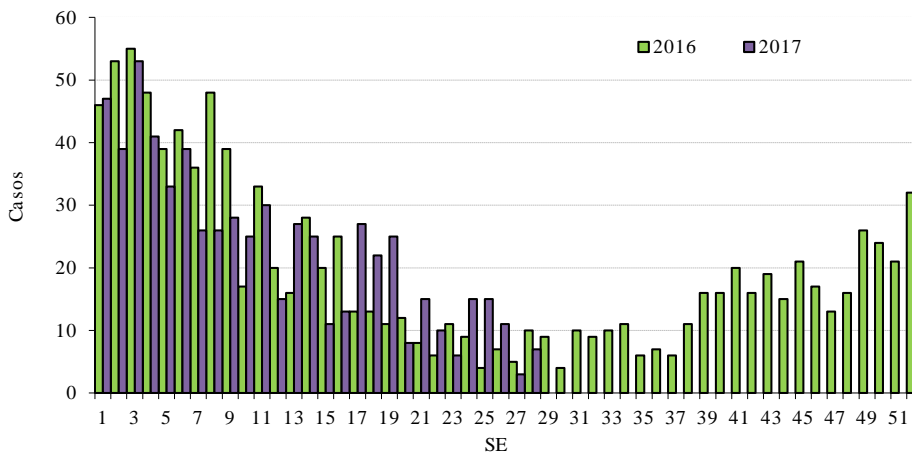
III.2.b. Araneísmo

Envenenamiento Por Animal Ponzoso - Araneísmo
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 28ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016			2017			Diferencia tasas 2016/2017
	Casos notificados	Tasas	Confirmados	Casos notificados	Tasas	Confirmados	
No residentes	1		0	5		0	
Residentes	0	0,00	0	2	0,07	1	
Total CABA	1		0	7		1	
BUENOS AIRES	52	0,31	8	37	0,22	22	-30%
Córdoba	137	3,80	92	114	3,09	56	-19%
Entre Ríos	2	0,15	2	5	0,37	3	145%
Santa Fe	3	0,09	1	4	0,11	3	31%
Centro	195	0,69	103	167	0,58	85	-16%
Mendoza	56	2,94	0	73	3,74	0	28%
San Juan	11	1,47	6	6	0,78	2	-47%
San Luis	12	2,49	8	20	4,04	18	62%
Cuyo	79	2,52	14	99	3,08	20	23%
Corrientes	0	0,00	0	1	0,09	1	
Chaco	0	0,00	0	1	0,08	0	
Formosa	10	1,71	10	15	2,52	15	47%
Misiones	58	4,82	53	79	6,41	59	33%
NEA	68	1,69	63	96	2,34	75	38%
Catamarca	20	4,99	16	12	2,94	12	-41%
Jujuy	3	0,41	0	0	0,00	0	-100%
La Rioja	29	7,78	23	4	1,04	3	-87%
Salta	8	0,59	2	6	0,43	3	-27%
Santiago del Estero	144	15,35	84	137	14,30	45	-7%
Tucumán	60	3,72	54	53	3,20	52	-14%
NOA	264	4,88	179	212	3,82	115	-22%
Chubut	8	1,39	7	13	2,17	3	57%
La Pampa	1	0,29	1	1	0,28	0	-2%
Neuquén	21	3,34	16	15	2,32	12	-31%
Río Negro	38	5,36	36	39	5,35	33	0%
Santa Cruz	0	0,00	0	0	0,00	0	
Tierra del Fuego	0	0,00	0	0	0,00	0	
Sur	68	2,48	60	68	2,40	48	-3%
Total PAIS ARGENTINA	674	1,55	419	642	1,44	343	-7%

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

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



Fuente: SNVS – C2

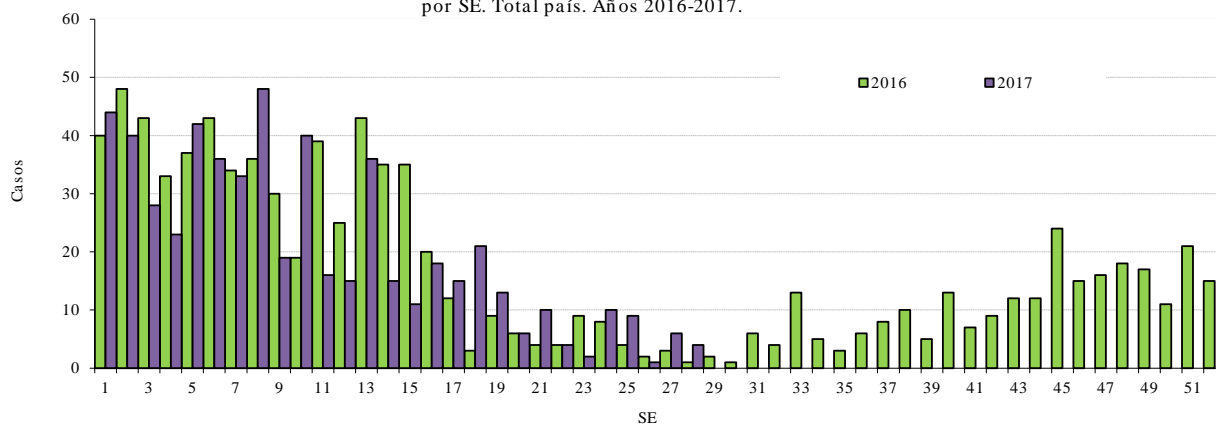
III.2.c. Ofidismo

Envenenamiento Por Animal Ponzoso - Ofidismo
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 28ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016			2017			Diferencia tasas 2016/2017
	Casos notificados	Tasas	Confirmados	Casos notificados	Tasas	Confirmados	
No residentes	1		1	3		0	
Residentes	1	0,03	1	0	0,00	0	-100%
Total CABA	2		2	3		0	
BUENOS AIRES	3	0,02	1	5	0,03	1	63%
Córdoba	62	1,72	45	28	0,76	16	-56%
Entre Ríos	35	2,62	17	45	3,31	22	26%
Santa Fe	12	0,35	8	9	0,26	9	-26%
Centro	114	0,40	73	90	0,31	48	-22%
Mendoza	3	0,16	1	7	0,36	1	128%
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	15	0,47	6	83%
Corrientes	73	6,76	6	39	3,54	39	-48%
Chaco	14	1,21	11	12	1,02	10	-16%
Formosa	26	4,45	26	33	5,55	26	25%
Misiones	155	12,87	150	173	14,03	160	9%
NEA	268	6,66	193	257	6,25	235	-6%
Catamarca	14	3,49	12	0	0,00	0	-100%
Jujuy	9	1,22	7	3	0,40	1	-67%
La Rioja	10	2,68	8	4	1,04	2	-61%
Salta	35	2,59	17	34	2,45	20	-5%
Santiago del Estero	150	15,99	88	134	13,98	53	-13%
Tucumán	13	0,81	12	23	1,39	23	73%
NOA	231	4,27	144	198	3,57	99	-16%
Chubut	1	0,17	1	2	0,33	0	93%
La Pampa	0	0,00	0	1	0,28	2	
Neuquén	0	0,00	0	0	0,00	0	
Río Negro	3	0,42	2	2	0,27	1	-35%
Santa Cruz	0	0,00	0	0	0,00	0	
Tierra del Fuego	0	0,00	0	0	0,00	0	
Sur	4	0,15	3	5	0,18	3	21%
Total PAIS ARGENTINA	625	1,43	419	565	1,27	391	-11%

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 vectorial¹⁵

Chagas agudo vectorial
Casos Acumulados hasta la 28ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

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

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

¹⁵ 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 28ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	1	1	0	0	-1	-1
Buenos Aires	1	1	2	2	1	1
Córdoba	1	1	1	1	0	0
Entre Ríos	4	0	1	0	-3	0
Santa Fe	1	0	2	2	1	2
Centro	8	3	6	5	-2	2
Mendoza	0	0	0	0	0	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	0	0	0	0	0	0
Cuyo	0	0	0	0	0	0
Corrientes	37	37	7	7	-30	-30
Chaco	38	38	3	3	-35	-35
Formosa	6	6	2	2	-4	-4
Misiones	6	1	4	0	-2	-1
NEA	87	82	16	12	-81,6%	-85,3%
Catamarca	0	0	2	1	2	1
Jujuy	5	4	17	9	12	5
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	96	75	89	70	-7,29%	-6,66%
Santiago del Estero	1	1	5	4	4	3
Tucumán	5	4	4	2	-1	-2
NOA	107	84	117	86	9,345%	2,380%
Chubut	0	0	0	0	0	0
La Pampa	0	0	0	0	0	0
Neuquén	1	1	1	0	0	-1
Río Negro	0	0	0	0	0	0
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	1	1	1	0	0	-1
Total PAIS	203	170	140	103	-31,0%	-39,4%

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

III.3.c. Leishmaniasis mucosa

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

Leishmaniasis mucosa
Casos Acumulados hasta la 28ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

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

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

III.3.d. Leishmaniasis visceral

Leishmaniasis visceral
Casos Acumulados hasta la 28ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA*	4	0	3	0	-1	0
Buenos Aires*	3	1	1	1	-2	0
Córdoba	0	0	0	0	0	0
Entre Ríos*	6	0	3	0	-3	0
Santa Fe*	3	0	0	0	-3	0
Centro	16	1	7	1	-9	0
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	3	0	1	0	-2	0
Chaco	0	0	1	0	1	0
Formosa	2	0	1	0	-1	0
Misiones	56	4	31	4	-44,6%	0
NEA	61	4	34	4	-44,2%	0
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	0	0	1	1	1	1
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	1	9	-1
Chubut	0	0	0	0	0	0
La Pampa	0	0	0	0	0	0
Neuquén	0	0	0	0	0	0
Río Negro	0	0	0	0	0	0
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	0	0	0	0	0	0
Total PAIS	81	7	54	6	-33,3%	-1

*En estas jurisdicciones se notificaron casos importados.

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 28ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	1	0	1	1	0	1
Buenos Aires	3	0	11	5	8	5
Córdoba	1	0	2	2	1	2
Entre Ríos	3	0	0	0	-3	0
Santa Fe	12	0	4	1	-8	1
Centro	20	0	18	9	-2	9
Mendoza	0	0	1	0	1	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	0	0	0	0	0	0
Cuyo	0	0	1	0	1	0
Corrientes	0	0	2	2	2	2
Chaco	0	0	2	0	2	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	0	0	0	0	0	0
NEA	0	0	4	2	4	2
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	7	1	10	1	3	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	1	0	3	0	2	0
Santiago del Estero	0	0	0	0	0	0
Tucumán	0	0	0	0	0	0
NOA	8	1	13	1	5	0
Chubut	0	0	0	0	0	0
La Pampa	0	0	0	0	0	0
Neuquén	0	0	1	1	1	1
Río Negro	0	0	0	0	0	0
Santa Cruz	1	0	0	0	-1	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	1	0	1	1	0	1
Total PAIS	29	1	37	13	27,58%	12

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

III.3.f. Rickettsiosis¹⁶

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

Rickettsiosis
Casos Acumulados hasta la 28ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	0	0	1	0	1	0
Buenos Aires	1	0	2	0	1	0
Córdoba	0	0	0	0	0	0
Entre Ríos	1	0	0	0	-1	0
Santa Fe	1	0	1	0	0	0
Centro	3	0	4	0	1	0
Mendoza	0	0	0	0	0	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	5	0	17	0	12	0
Cuyo	5	0	17	0	12	0
Corrientes	0	0	0	0	0	0
Chaco	0	0	0	0	0	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	0	0	0	0	0	0
NEA	0	0	0	0	0	0
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	7	0	1	0	-6	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	0	0	0	0	0	0
Santiago del Estero	0	0	1	0	1	0
Tucumán	0	0	1	0	1	0
NOA	7	0	3	0	-4	0
Chubut	0	0	0	0	0	0
La Pampa	0	0	1	0	1	0
Neuquén	0	0	0	0	0	0
Río Negro	0	0	1	0	1	0
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	0	0	2	0	2	0
Total PAIS	15	0	26	0	11	0

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

¹⁶ Se incluyen todos los casos estudiados para rickettsia notificados al módulo de vigilancia laboratorial SIVILA-SNVS

III.4. Enfermedades Zoonóticas

III.4.a. Psitacosis

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

Psitacosis
Casos Acumulados hasta la 28ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	2	1	9	0	7	-1
Buenos Aires	40	0	20	3	-50%	3
Córdoba	3	0	2	0	-1	0
Entre Ríos	22	7	13	3	-9	-4
Santa Fe	27	0	4	0	-23	0
Centro	94	8	48	6	-48,9%	-2
Mendoza	3	0	0	0	-3	0
San Juan	0	0	2	0	2	0
San Luis	31	6	38	2	22,58%	-4
Cuyo	34	6	40	2	17,64%	-4
Corrientes	0	0	0	0	0	0
Chaco	0	0	0	0	0	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	0	0	0	0	0	0
NEA	0	0	0	0	0	0
Catamarca	0	0	13	0	13	0
Jujuy	2	0	3	0	1	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	3	0	1	0	-2	0
Santiago del Estero	2	0	0	0	-2	0
Tucumán	0	0	1	0	1	0
NOA	7	0	18	0	11	0
Chubut	0	0	3	1	3	1
La Pampa	0	0	1	0	1	0
Neuquén	2	0	1	0	-1	0
Río Negro	6	3	5	2	-1	-1
Santa Cruz	1	0	1	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	9	3	11	3	2	0
Total PAIS	144	17	117	11	-18,7%	-6

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

III.4.b. Hantavirus

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

Hantavirus Casos Acumulados hasta la 28ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	19	1	29	0	10	-1
Buenos Aires	220	7	259	19	17,72%	12
Córdoba	17	0	11	0	-6	0
Entre Ríos	136	1	37	3	-72,7%	2
Santa Fe	361	0	189	3	-47,6%	3
Centro	753	9	525	25	-30,2%	16
Mendoza	0	0	1	0	1	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	3	0	3	0	0	0
Cuyo	3	0	4	0	1	0
Corrientes	2	1	1	0	-1	-1
Chaco	50	0	49	1	-2%	1
Formosa	1	0	4	0	3	0
Misiones	6	0	2	0	-4	0
NEA	59	1	56	1	-5,08%	0
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	634	9	144	10	-77,2%	1
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	123	17	101	8	-17,8%	-9
Santiago del Estero	1	0	2	0	1	0
Tucumán	44	2	8	1	-81,8%	-1
NOA	802	28	255	19	-68,2%	-9
Chubut	9	1	9	2	0	1
La Pampa	2	0	3	0	1	0
Neuquén	6	0	4	0	-2	0
Río Negro	17	5	12	4	-5	-1
Santa Cruz	1	0	0	0	-1	0
Tierra del Fuego	0	0	1	0	1	0
Sur	35	6	29	6	-17,1%	0
Total PAIS	1652	44	869	51	-47,3%	15,90%

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 28ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	4	3	1	1	-3	-2
Buenos Aires	31	15	46	11	48,38%	-4
Córdoba	15	9	7	5	-8	-4
Entre Ríos	9	2	11	1	2	-1
Santa Fe	21	6	21	7	0	1
Centro	80	35	86	25	7,5%	-28,5%
Mendoza	21	1	33	2	57,14%	1
San Juan	7	1	4	1	-3	0
San Luis	4	1	5	2	1	1
Cuyo	32	3	42	5	31,25%	2
Corrientes	1	1	3	0	2	-1
Chaco	7	1	6	0	-1	-1
Formosa	5	0	1	0	-4	0
Misiones	0	0	1	0	1	0
NEA	13	2	11	0	-2	-2
Catamarca	37	27	14	4	-62,1%	-23
Jujuy	1	0	0	0	-1	0
La Rioja	3	3	1	0	-2	-3
Salta	15	3	6	2	-9	-1
Santiago del Estero	3	0	1	0	-2	0
Tucumán	3	0	1	1	-2	1
NOA	62	33	23	7	-62,9%	-26
Chubut	1	0	2	0	1	0
La Pampa	34	15	30	7	-11,7%	-8
Neuquén	0	0	0	0	0	0
Río Negro	1	0	0	0	-1	0
Santa Cruz	0	0	1	1	1	1
Tierra del Fuego	5	1	0	0	-5	-1
Sur	41	16	33	8	-19,5%	-8
Total PAIS	228	89	195	45	-14,4%	-49,4%

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 28ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	2	0	0	0	-2	0
Buenos Aires	54	4	49	0	-9,25%	-4
Córdoba	12	3	18	0	6	-3
Entre Ríos	5	0	4	0	-1	0
Santa Fe	397	5	157	0	-60,4%	-5
Centro	470	12	228	0	-51,4%	-12
Mendoza	0	0	0	0	0	0
San Juan	0	0	1	0	1	0
San Luis	0	0	2	0	2	0
Cuyo	0	0	3	0	3	0
Corrientes	1	0	0	0	-1	0
Chaco	4	0	1	0	-3	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	5	0	0	0	-5	0
NEA	10	0	1	0	-9	0
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	2	0	0	0	-2	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	0	0	0	0	0	0
Santiago del Estero	1	0	0	0	-1	0
Tucumán	1	0	1	0	0	0
NOA	4	0	1	0	-3	0
Chubut	0	0	1	0	1	0
La Pampa	0	0	0	0	0	0
Neuquén	0	0	0	0	0	0
Río Negro	0	0	0	0	0	0
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	0	0	1	0	1	0
Total ARGENTINA	484	12	234	0	-51,6%	-12

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 28ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	0	0	0	0	0	0
Buenos Aires	2	0	0	0	-2	0
Córdoba	13	0	25	1	12	1
Entre Ríos	0	0	2	0	2	0
Santa Fe	5	0	11	0	6	0
Centro	20	0	38	1	90%	1
Mendoza	0	0	0	0	0	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	0	0	0	0	0	0
Cuyo	0	0	0	0	0	0
Corrientes	0	0	0	0	0	0
Chaco	0	0	0	0	0	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	0	0	0	0	0	0
NEA	0	0	0	0	0	0
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	5	0	4	0	-1	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	3	3	0	0	-3	-3
Santiago del Estero	0	0	0	0	0	0
Tucumán	11	0	6	0	-5	0
NOA	19	3	10	0	-9	-3
Chubut	0	0	1	0	1	0
La Pampa	2	0	4	0	2	0
Neuquén	0	0	0	0	0	0
Río Negro	0	0	2	0	2	0
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	1	0	14	0	13	0
Sur	3	0	21	0	18	0
Total PAIS	42	3	69	1	64,28%	-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 28^a semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	3	3	6	6	3	3
Buenos Aires	8	6	17	6	9	0
Córdoba	25	0	24	0	-1	0
Entre Ríos	0	0	4	0	4	0
Santa Fe	41	1	60	6	46,34%	5
Centro	77	10	111	18	44,15%	8
Mendoza	0	0	0	0	0	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	1	0	0	0	-1	0
Cuyo	1	0	0	0	-1	0
Corrientes	0	0	0	0	0	0
Chaco	0	0	0	0	0	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	0	0	0	0	0	0
NEA	0	0	0	0	0	0
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	2	2	1	0	-1	-2
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	0	0	0	0	0	0
Santiago del Estero	0	0	0	0	0	0
Tucumán	5	0	13	0	8	0
NOA	7	2	14	0	7	-2
Chubut	7	0	9	0	2	0
La Pampa	29	2	23	2	-20,6%	0
Neuquén	0	0	0	0	0	0
Río Negro	9	1	5	0	-4	-1
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	45	3	37	2	-17,7%	-1
Total PAIS	130	15	162	20	24,61%	5

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

III.4.g. Hidatidosis

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

Hidatidosis Casos Acumulados hasta la 28ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	20	20	14	12	-6	-8
Buenos Aires	118	25	97	14	-17,7%	-11
Córdoba	22	19	7	5	-15	-14
Entre Ríos	23	17	21	14	-2	-3
Santa Fe	20	2	13	1	-7	-1
Centro	203	83	152	46	-25,1%	-44,5%
Mendoza	29	1	28	0	-3,44%	-1
San Juan	12	1	30	13	18	12
San Luis	3	2	10	4	7	2
Cuyo	44	4	68	17	54,54%	13
Corrientes	3	0	6	3	3	3
Chaco	4	1	10	8	6	7
Formosa	4	4	0	0	-4	-4
Misiones	3	1	0	0	-3	-1
NEA	14	6	16	11	2	5
Catamarca	9	9	0	0	-9	-9
Jujuy	6	2	2	0	-4	-2
La Rioja	1	1	0	0	-1	-1
Salta	34	28	21	18	-38,2%	-10
Santiago del Estero	20	18	18	15	-2	-3
Tucumán	18	14	15	12	-3	-2
NOA	88	72	56	45	-36,3%	-37,5%
Chubut	38	29	32	26	-15,7%	-10,3%
La Pampa	12	1	19	4	7	3
Neuquén	13	11	37	37	24	26
Río Negro	25	25	12	12	-13	-13
Santa Cruz	3	3	3	2	0	-1
Tierra del Fuego	1	0	0	0	-1	0
Sur	92	69	103	81	11,95%	17,39%
Total PAIS	441	234	395	200	-10,4%	-14,5%

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 28ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	32	2	45	2	40,62	0
Buenos Aires	274	13	235	28	-14,2%	15
Córdoba	42	7	45	4	7,142%	-3
Entre Ríos	432	38	161	23	-62,7%	-39,4%
Santa Fe	1364	34	599	30	-56,0%	-11,7%
Centro	2144	94	1085	87	-49,3%	-7,44%
Mendoza	0	0	5	0	5	0
San Juan	3	0	0	0	-3	0
San Luis	7	0	23	0	16	0
Cuyo	10	0	28	0	18	0
Corrientes	95	0	26	1	-72,6%	1
Chaco	197	2	70	3	-64,4%	1
Formosa	48	0	5	0	-89,5%	0
Misiones	34	0	19	1	-44,1%	1
NEA	374	2	120	5	-67,9%	3
Catamarca	1	0	1	0	0	0
Jujuy	244	2	87	1	-64,3%	-1
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	27	1	39	0	44,44%	-1
Santiago del Estero	2	0	5	0	3	0
Tucumán	5	0	3	0	-2	0
NOA	279	3	135	1	-51,6%	-2
Chubut	1	0	18	1	17	1
La Pampa	8	2	11	0	3	-2
Neuquén	6	1	6	0	0	-1
Río Negro	15	2	14	1	-1	-1
Santa Cruz	1	0	0	0	-1	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	31	5	49	2	58,06%	-3
Total PAIS	2838	104	1417	95	-50,0%	-8,65%

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

III.4.i. Carhunco Cutáneo

Carhunco cutáneo Casos Acumulados hasta la 28ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	0	0	0	0	0	0
Buenos Aires	0	0	0	0	0	0
Córdoba	0	0	0	0	0	0
Entre Ríos	0	0	0	0	0	0
Santa Fe	0	0	2	2	2	2
Centro	0	0	2	2	2	2
Mendoza	0	0	0	0	0	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	0	0	0	0	0	0
Cuyo	0	0	0	0	0	0
Corrientes	0	0	0	0	0	0
Chaco	0	0	0	0	0	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	0	0	0	0	0	0
NEA	0	0	0	0	0	0
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	0	0	0	0	0	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	0	0	0	0	0	0
Santiago del Estero	0	0	0	0	0	0
Tucumán	0	0	0	0	0	0
NOA	0	0	0	0	0	0
Chubut	0	0	0	0	0	0
La Pampa	0	0	0	0	0	0
Neuquén	0	0	0	0	0	0
Río Negro	0	0	0	0	0	0
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	0	0	0	0	0	0
Total PAIS	0	0	2	2	2	2

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

III.5. Intoxicaciones

III.5.a. Monóxido de carbono

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

Intoxicación por Monóxido
Casos Acumulados hasta la 28ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	91	33	72	26	-20,8	-21,2
Buenos Aires	248	200	231	168	-6,85%	-16%
Córdoba	154	85	65	39	-57,7%	-54,1%
Entre Ríos	13	11	37	23	24	12
Santa Fe	13	7	13	9	0	2
Centro	519	336	418	265	-19,4%	-21,1%
Mendoza	139	0	160	0	15,10%	0
San Juan	48	25	45	33	-6,25%	32%
San Luis	11	9	3	1	-8	-8
Cuyo	198	34	208	34	5,050%	0%
Corrientes	2	0	2	0	0	0
Chaco	0	0	0	0	0	0
Formosa	5	0	0	0	-5	0
Misiones	8	0	3	0	-5	0
NEA	15	0	5	0	-10	0
Catamarca	20	0	15	0	-5	0
Jujuy	0	0	0	0	0	0
La Rioja	2	2	2	0	0	-2
Salta	94	0	36	0	-61,7%	0
Santiago del Estero	55	0	5	0	-90,9%	0
Tucumán	121	97	52	44	-57,0%	-54,6%
NOA	292	99	110	44	-62,3%	-55,5%
Chubut	34	12	72	29	111,7%	17
La Pampa	0	0	0	0	0	0
Neuquén	149	16	140	42	-6,04%	162,5%
Río Negro	51	46	82	59	60,78%	28,26%
Santa Cruz	12	9	38	33	26	24
Tierra del Fuego	25	13	32	19	28%	6
Sur	271	96	364	182	34,31%	89,58%
Total PAIS	1295	565	1105	525	-14,6%	-7,07%

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 28ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	3	0	1	1	-2	1
Buenos Aires	58	47	60	49	3,448%	4,255%
Córdoba	42	20	43	27	2,380%	7
Entre Ríos	22	19	30	21	36,36%	2
Santa Fe	25	6	9	5	-16	-1
Centro	150	92	143	103	-4,66%	11,95%
Mendoza	27	0	45	0	66,66%	0
San Juan	3	1	4	2	1	1
San Luis	16	0	11	0	-5	0
Cuyo	46	1	60	2	30,43%	1
Corrientes	4	0	3	0	-1	0
Chaco	188	0	84	0	-55,3%	0
Formosa	3	0	0	0	-3	0
Misiones	37	0	20	0	-45,9%	0
NEA	232	0	107	0	-53,8%	0
Catamarca	9	0	6	0	-3	0
Jujuy	27	1	4	3	-23	2
La Rioja	6	0	1	0	-5	0
Salta	25	0	29	0	16%	0
Santiago del Estero	22	0	9	0	-13	0
Tucumán	143	141	73	72	-48,9%	-48,9%
NOA	232	142	122	75	-47,4%	-47,1%
Chubut	226	0	18	0	-92,0%	0
La Pampa	1	0	2	0	1	0
Neuquén	6	0	3	0	-3	0
Río Negro	6	5	2	0	-4	-5
Santa Cruz	0	0	13	0	13	0
Tierra del Fuego	3	0	0	0	-3	0
Sur	242	5	38	0	-84,2%	-5
Total PAIS	902	240	470	180	-47,8%	-25%

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 28° semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2017

PROVINCIA	2015		2016		2017	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas
No residentes	41		74		42	
Residentes	128	7,86	127	7,80	149	9,14
Total CABA	169		201		191	
BUENOS AIRES	775	9,12	760	8,85	1112	12,81
Córdoba	661	36,19	1122	60,80	994	53,31
Entre Ríos	1039	154,34	1506	221,58	1876	273,43
Santa Fe	183	10,49	342	19,44	110	6,21
Centro	2827	19,67	3931	27,11	4283	29,27
Mendoza	0	0,00	961	99,04	3546	361,57
San Juan	885	236,89	971	257,09	797	208,76
San Luis	11	4,58	172	70,66	266	107,86
Cuyo	896	56,94	2104	132,21	4609	286,43
Corrientes	519	95,66	347	63,35	611	110,52
Chaco	3263	564,09	3063	523,65	3648	616,88
Formosa	201	69,15	218	74,29	455	153,64
Misiones	14	2,35	79	13,11	40	6,56
NEA	3997	199,16	3707	182,72	4754	231,86
Catamarca	8	4,03	5	2,50	2	0,99
Jujuy	143	38,79	12	3,22	15	3,98
La Rioja	0	0,00	80	42,73	547	288,17
Salta	4045	600,45	4633	678,32	4892	706,62
Santiago del Estero	815	174,95	1116	236,97	698	146,61
Tucumán	563	69,75	614	75,12	621	75,04
NOA	5574	206,58	6460	236,48	6775	245,01
Chubut	25	8,83	116	40,22	81	27,59
La Pampa	295	170,76	265	151,98	145	82,41
Neuquén	150	48,17	124	39,24	117	36,49
Río Negro	216	61,60	463	130,22	538	149,26
Santa Cruz	16	10,27	138	86,16	133	80,81
Tierra del Fuego	286	383,42	387	504,83	279	354,34
Sur	988	73,28	1493	108,88	1293	92,76
Total PAIS ARGENTINA	14282	64,92	17695	79,61	21714	96,73

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 28ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	Trichomonas vaginalis		Otros*		Neisseria gonorrhoeae		Ureaplasma spp		Total Estudiados	
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017
CABA	1	1	1	18	0	26	7	6	25	103
Buenos Aires	28	29	29	25	4	0	15	4	683	433
Córdoba	30	28	3	2	3	0	0	0	662	431
Entre Ríos	19	25	0	0	3	3	0	0	506	345
Santa Fe	5	0	0	20	0	0	0	0	7	241
Centro	83	83	33	65	10	29	22	10	1883	1553
Mendoza	5	8	0	0	0	2	3	0	139	161
San Juan	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
San Luis	19	29	0	31	1	4	0	26	235	504
Cuyo	24	37	0	31	1	6	3	26	377	665
Corrientes	0	5	0	0	0	0	0	0	37	98
Chaco	621	474	30	43	78	21	50	64	7763	6652
Formosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Misiones	9	7	0	0	0	0	0	0	20	7
NEA	630	486	30	43	78	21	50	64	7820	6757
Catamarca	2	6	0	0	0	0	0	0	10	14
Jujuy	35	66	0	1	1	1	0	0	521	525
La Rioja	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Salta	194	324	0	17	4	2	1	0	1608	2067
Santiago del Estero	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tucumán	98	135	23	57	1	4	40	111	1693	1986
NOA	329	531	23	75	6	7	41	111	3832	4593
Chubut	47	21	28	64	11	6	13	41	660	471
La Pampa	28	44	0	4	0	1	3	7	125	164
Neuquén	8	43	0	2	0	0	0	0	63	195
Río Negro	241	169	6	0	3	5	4	0	1294	919
Santa Cruz	72	41	16	9	0	0	16	9	924	512
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sur	396	318	50	79	14	12	36	57	3066	2261
Total PAIS ARGENTINA	1462	1455	136	293	109	75	152	268	16978	15829

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 28ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2017

PROVINCIA	2015		2016		2017	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas
No residentes	21		27		27	
Residentes	47	3,29	36	2,52	40	2,79
Total CABA	68		63		67	
BUENOS AIRES	143	1,75	95	1,15	123	1,47
Córdoba	160	9,19	107	6,08	175	9,83
Entre Ríos	34	5,25	76	11,61	63	9,53
Santa Fe	64	3,87	65	3,90	19	1,13
Centro	469	3,44	406	2,95	447	3,22
Mendoza	0	0,00	159	16,97	166	17,52
San Juan	39	10,67	31	8,38	19	5,08
San Luis	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Cuyo	39	2,55	190	12,29	185	11,83
Corrientes	60	11,37	25	4,69	40	7,43
Chaco	60	10,62	105	18,40	90	15,60
Formosa	8	2,77	12	4,12	19	6,47
Misiones	0	0,00	11	1,83	0	0,00
NEA	128	6,48	153	7,66	149	7,39
Catamarca	2	1,01	1	0,50	2	0,99
Jujuy	2	0,56	23	6,33	3	0,82
La Rioja	0	0,00	3	1,62	16	8,50
Salta	52	7,88	175	26,16	57	8,41
Santiago del Estero	32	6,92	23	4,92	10	2,12
Tucumán	34	4,33	27	3,39	33	4,09
NOA	122	4,61	252	9,40	121	4,46
Chubut	0	0,00	12	4,15	16	5,43
La Pampa	7	4,11	6	3,49	11	6,35
Neuquén	15	4,86	24	7,67	31	9,77
Río Negro	38	10,91	19	5,38	28	7,82
Santa Cruz	1	0,61	9	5,32	8	4,60
Tierra del Fuego	20	25,73	3	3,76	4	4,88
Sur	81	5,99	73	5,30	98	7,00
Total PAIS ARGENTINA	839	3,97	1074	5,03	1000	4,63

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 28ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	Trichomonas vaginalis		Otros*		Neisseria gonorrhoeae		Ureaplasma spp		Total Estudiados	
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017
CABA	0	0	0	7	0	9	0	0	8	31
Buenos Aires	3	0	9	8	11	21	3	4	53	49
Córdoba	0	0	0	0	9	4	0	3	18	122
Entre Ríos	0	0	0	0	1	2	0	0	8	14
Santa Fe	0	0	0	7	0	0	0	0	0	73
Centro	3	0	9	22	21	36	3	7	87	289
Mendoza	0	0	0	0	1	0	0	0	10	10
San Juan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
San Luis	0	1	0	0	26	36	0	0	56	56
Cuyo	0	1	0	0	27	36	0	0	66	66
Corrientes	0	0	0	0	0	4	0	0	4	10
Chaco	3	3	3	9	48	62	0	6	114	156
Formosa	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0
Misiones	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
NEA	3	3	3	9	48	66	0	6	126	166
Catamarca	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jujuy	0	1	0	0	2	1	0	0	3	5
La Rioja	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Salta	11	2	0	9	22	31	0	0	46	117
Santiago del Estero	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tucumán	3	0	1	1	13	10	0	0	65	58
NOA	14	3	1	10	37	42	0	0	114	181
Chubut	1	3	0	1	5	10	0	1	22	12
La Pampa	1	2	0	5	7	13	5	4	47	44
Neuquén	1	1	1	2	5	14	1	1	17	44
Río Negro	8	5	2	0	29	11	0	0	90	68
Santa Cruz	0	2	0	1	6	2	0	0	11	9
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sur	11	13	3	9	52	50	6	6	187	177
Total PAIS ARGENTINA	31	20	16	50	185	230	9	19	580	879

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 28° semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016-2017

PROVINCIA	2015		2016		2017	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas
No residentes	26		61		59	
Residentes	91	6,38	122	8,53	123	8,58
Total CABA	117		183		182	
BUENOS AIRES	116	1,42	96	1,16	120	1,44
Córdoba	120	6,89	46	2,61	83	4,66
Entre Ríos	88	13,58	139	21,23	167	25,25
Santa Fe	313	18,94	95	5,70	74	4,40
Centro	754	5,53	559	4,06	626	4,50
Mendoza	0	0,00	202	21,56	174	18,36
San Juan	21	5,75	28	7,57	28	7,48
San Luis	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Cuyo	21	1,37	230	14,88	202	12,91
Corrientes	171	32,40	137	25,71	102	18,96
Chaco	272	48,16	299	52,38	501	86,86
Formosa	37	12,82	33	11,33	32	10,89
Misiones	1	0,17	12	1,99	9	1,48
NEA	481	24,35	481	24,09	644	31,92
Catamarca	180	90,68	14	6,99	17	8,40
Jujuy	37	10,30	40	11,00	5	1,36
La Rioja	0	0,00	6	3,23	2	1,06
Salta	99	15,01	6	0,90	9	1,33
Santiago del Estero	11	2,38	32	6,85	6	1,27
Tucumán	272	34,62	30	3,77	4	0,50
NOA	599	22,62	128	4,77	43	1,58
Chubut	3	1,06	7	2,42	26	8,83
La Pampa	6	3,52	37	21,53	28	16,15
Neuquén	36	11,67	67	21,42	130	40,97
Río Negro	22	6,32	21	5,94	32	8,93
Santa Cruz	11	6,68	18	10,63	9	5,17
Tierra del Fuego	31	39,88	98	122,73	133	162,23
Sur	109	8,06	248	18,02	358	25,59
Total PAIS ARGENTINA	1964	9,29	1646	7,70	1873	8,67

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 28ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016			2017			Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 NOTIF.C2	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 PNT+	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 PT+
	C2	SIVILA		C2	SIVILA				
	Notif.	PNT+	PT+	Notif.	PNT+	PT+			
CABA	451	117	54	459	302	58	1,773	158,1	7,407
Buenos Aires	1258	839	431	1263	830	403	0,397%	-1,07%	-6,49
Córdoba	333	139	56	310	544	270	-6,90%	291,3%	382,1%
Entre Ríos	92	47	19	87	67	9	-5,43%	42,55%	-10
Santa Fe	95	404	297	82	412	360	-13,6%	1,980%	21,21
Centro	2229	1546	857	2201	2155	1100	-1,25%	39,39%	28,35
Mendoza	64	100	72	66	38	39	3,125%	-62%	-45,8
San Juan	54	421	381	56	405	361	3,703%	-3,80%	-5,24
San Luis	24	178	109	38	310	216	58,33%	74,15%	98,16
Cuyo	142	699	562	160	753	616	12,67%	7,725%	9,608%
Corrientes	25	0	0	67	0	0	168%	0	0
Chaco	178	186	123	65	231	80	-63,4%	24,19%	-34,9
Formosa	27	245	58	12	77	22	-15	-68,5%	-62,0
Misiones	48	196	91	38	260	136	-20,8%	32,65%	49,45
NEA	278	627	272	182	568	238	-34,5%	-9,40%	-12,5
Catamarca	13	5	0	25	7	0	12	2	0
Jujuy	40	341	145	58	122	59	45%	-64,2%	-59,3
La Rioja	9	0	0	17	0	0	8	0	0
Salta	48	324	192	59	380	184	22,91%	17,28%	-4,16
Santiago del Estero	44	124	117	40	83	88	-9,09%	-33,0%	-24,7
Tucumán	58	483	319	29	327	231	-50%	-32,2%	-27,5
NOA	212	1277	773	228	919	562	7,547%	-28,0%	-27,2
Chubut	39	56	51	39	63	44	0%	12,5%	-13,7
La Pampa	24	58	14	48	158	36	100%	172,4%	22%
Neuquén	19	47	11	31	67	26	12	42,55%	15%
Río Negro	24	58	37	43	43	30	79,16%	-25,8%	-18,9
Santa Cruz	22	34	15	17	27	9	-5	-20,5%	-6
Tierra del Fuego	13	0	0	5	0	0	-8	0	0
Sur	141	253	128	183	358	145	29,78%	41,50%	13,28
Total PAIS	3002	4402	2592	2954	4753	2661	-1,59%	7,973%	2,662

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 28ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016			2017			Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 NOTIF.C2	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 PNT+	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 PT+
	C2	SIVILA		C2	SIVILA				
	Notif.	PNT+	PT+	Notif.	PNT+	PT+			
CABA	675	101	74	716	180	37	6,074	78,21	-50
Buenos Aires	978	513	319	827	539	277	-15,4%	5,068%	-13,1
Córdoba	411	86	30	350	533	501	-14,8%	519,7%	1570%
Entre Ríos	48	30	8	40	62	11	-16,6%	106,6%	3%
Santa Fe	57	357	302	46	327	310	-19,2%	-8,40%	2,649
Centro	2169	1087	733	1979	1641	1136	-8,75%	50,96%	54,97%
Mendoza	81	80	61	62	42	13	-23,4%	-47,5%	-78,6
San Juan	37	56	35	28	54	28	-24,3%	-3,57%	-20
San Luis	17	83	41	40	157	97	135,2%	89,15%	136,5
Cuyo	135	219	137	130	253	138	-3,70%	15,52%	0,729%
Corrientes	37	0	0	31	0	0	-16,2%	0	0
Chaco	74	116	74	49	142	62	-33,7%	22,41%	-16,2
Formosa	10	124	30	10	49	25	0	-60,4%	-16,6
Misiones	55	169	80	26	210	109	-52,7%	24,26%	36,25
NEA	176	409	184	116	401	196	-34,0%	-1,95%	6,521
Catamarca	39	1	1	63	0	0	61,53%	-1	-1
Jujuy	139	255	49	77	138	76	-44,6%	-45,8%	55,10
La Rioja	5	0	0	2	0	0	-3	0	0
Salta	51	128	53	43	270	93	-15,6%	110,9%	75,47%
Santiago del Estero	17	100	95	15	64	72	-2	-36%	-24,2
Tucumán	44	429	342	49	413	323	11,36%	-3,72%	-5,55
NOA	295	913	540	249	885	564	-15,5%	-3,06%	4,444
Chubut	28	56	44	33	5	2	17,85%	-91,0%	-42
La Pampa	13	37	11	23	106	57	10	186,4%	418,1%
Neuquén	11	24	19	41	62	34	272,7%	158,3%	78,94%
Río Negro	33	65	41	38	54	40	15,15%	-16,9%	-2,43
Santa Cruz	9	22	11	9	15	6	0	-7	-5
Tierra del Fuego	5	0	0	6	0	0	1	0	0
Sur	99	204	126	150	242	139	51,51%	18,62%	10,31
Total PAIS	2874	2832	1720	2624	3422	2173	-8,69%	20,83%	26,33

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

III.7. Eventos de transmisión vertical

III.7.a. Sífilis Congénita

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

Sífilis congénita
Casos Acumulados hasta la 28ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	157	42	163	31	3,821	-26,1
Buenos Aires	363	253	445	304	22,58%	20,15%
Córdoba	87	48	106	72	21,83%	50%
Entre Ríos	5	5	7	3	2	-2
Santa Fe	81	6	65	2	-19,7%	-4
Centro	693	354	786	412	13,41%	16,38%
La Rioja	1	0	17	0	16	0
Mendoza	66	0	27	0	-59,0%	0
San Juan	75	6	68	6	-9,33%	0
San Luis	13	4	8	3	-5	-1
Cuyo	155	10	120	9	-22,5%	-1
Corrientes	37	28	18	15	-51,3%	-13
Chaco	102	44	52	3	-49,0%	-41
Formosa	8	8	6	3	-2	-5
Misiones	185	26	192	29	3,783%	11,53%
NEA	332	106	268	50	-19,2%	-52,8%
Catamarca	0	0	10	2	10	2
Jujuy	62	0	24	7	-61,2%	7
Salta	65	30	29	29	-55,3%	-3,33%
Santiago del Estero	15	8	22	14	7	6
Tucumán	82	43	38	29	-53,6%	-32,5%
NOA	224	81	123	81	-45,0%	0%
Chubut	6	4	7	2	1	-2
La Pampa	10	2	19	0	9	-2
Neuquén	5	4	1	1	-4	-3
Río Negro	15	1	18	4	3	3
Santa Cruz	2	0	6	2	4	2
Tierra del Fuego	0	0	2	0	2	0
Sur	38	11	53	9	39,47%	-2
Total PAIS	1442	562	1350	561	-6,38%	-0,17%

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 28ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	88	1	58	3	-34,0	2
Buenos Aires	150	12	144	8	-4%	-4
Córdoba	46	1	4	1	-42	0
Entre Ríos	0	0	5	2	5	2
Santa Fe	161	6	147	2	-8,69%	-4
Centro	445	20	358	16	-19,5%	-4
Mendoza	228	10	131	2	-42,5%	-8
San Juan	69	3	52	1	-24,6%	-2
San Luis	30	0	22	0	-26,6%	0
Cuyo	327	13	205	3	-37,3%	-10
Corrientes	0	0	0	0	0	0
Chaco	224	6	128	18	-42,8%	12
Formosa	25	5	7	2	-18	-3
Misiones	39	0	31	0	-20,5%	0
NEA	288	11	166	20	-42,3%	9
Catamarca	1	1	3	0	2	-1
Jujuy	3	3	6	3	3	0
La Rioja	23	2	33	1	43,47%	-1
Salta	115	8	186	4	61,73%	-4
Santiago del Estero	100	3	103	0	3%	-3
Tucumán	77	3	47	0	-38,9%	-3
NOA	319	20	378	8	18,49%	-12
Chubut	21	1	7	1	-14	0
La Pampa	3	0	2	1	-1	1
Neuquén	14	0	16	1	2	1
Río Negro	9	3	14	1	5	-2
Santa Cruz	11	0	12	0	1	0
Tierra del Fuego	0	0	5	0	5	0
Sur	58	4	56	4	-3,44%	0
Total PAIS ARGENTINA	1437	68	1163	51	-19,0%	-25%

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.8. Hepatitis virales

Total de Hepatitis
Casos Acumulados hasta la 28ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016						2017					
	Total notif	Confirmados					Total notif	Confirmados				
		A	B	C	D	E		A	B	C	D	E
CABA	73	0	15	8	0	0	58	6	20	22	0	0
Buenos Aires	177	3	45	28	0	1	185	7	57	42	0	2
Córdoba	131	2	29	66	0	0	127	2	35	50	0	0
Entre Ríos	23	0	8	0	0	0	6	0	2	1	0	0
Santa Fe	64	4	5	3	0	0	68	0	2	14	0	0
Centro	468	9	102	105	0	1	444	15	116	129	0	2
Mendoza	105	0	0	0	0	0	139	0	1	1	0	0
San Juan	59	0	1	0	0	0	21	0	0	0	0	0
San Luis	29	0	0	12	0	0	22	0	1	0	0	0
Cuyo	193	0	1	12	0	0	182	0	2	1	0	0
Corrientes	2	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0
Chaco	29	0	11	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Formosa	4	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0
Misiones	84	0	21	2	0	0	105	0	17	2	0	0
NEA	119	0	33	2	0	0	117	0	17	2	0	0
Catamarca	14	0	1	0	0	0	3	0	2	0	0	0
Jujuy	19	1	1	1	0	0	23	1	2	0	0	0
La Rioja	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Salta	63	7	13	1	0	0	57	3	7	3	0	0
Santiago del Estero	12	0	1	3	0	0	7	0	0	0	0	0
Tucumán	78	1	3	25	0	0	47	1	8	17	0	0
NOA	188	9	19	30	0	0	137	5	19	20	0	0
Chubut	40	0	2	2	0	0	21	0	2	4	0	0
La Pampa	7	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Neuquén	13	0	0	0	0	0	23	0	1	1	0	0
Río Negro	104	1	3	8	0	0	120	1	6	3	0	0
Santa Cruz	3	0	1	1	0	0	3	0	2	0	0	0
Tierra del Fuego	15	2	6	2	0	0	9	0	1	4	0	0
Sur	182	3	12	13	0	0	177	1	12	12	0	0
Total PAIS ARGENTINA	1150	21	167	162	0	1	1057	21	166	164	0	2

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































III.9. Meningoencefalitis y otras infecciones invasivas¹⁷

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

Meningitis Todas las causas

Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 28ª semana epidemiológica

PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2017

PROVINCIA	2015		2016		2017		Diferencia tasas 2016/2017
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
No residentes	117		120		102		
Residentes	79	2,59	52	1,70	68	2,22	31% 
Total CABA	196		172		170		
BUENOS AIRES	265	1,59	210	1,25	221	1,29	5% 
Córdoba	246	6,90	205	5,68	121	3,28	-41% 
Entre Ríos	83	6,28	77	5,77	89	6,54	16% 
Santa Fe	65	1,91	91	2,66	62	1,78	-32% 
Centro	855	3,05	755	2,67	663	2,30	-12% 
Mendoza	38	2,02	42	2,20	65	3,33	55% 
San Juan	29	3,92	45	6,02	25	3,27	-44% 
San Luis	33	6,93	33	6,84	31	6,25	-6% 
Cuyo	100	3,22	120	3,82	121	3,77	1% 
Corrientes	37	3,46	32	2,96	22	2,00	-31% 
Chaco	47	4,11	38	3,29	129	10,93	239% 
Formosa	0	0,00	13	2,22	1	0,17	-92% 
Misiones	18	1,51	21	1,74	21	1,70	0% 
NEA	102	2,56	104	2,58	173	4,21	66% 
Catamarca	12	3,02	7	1,75	18	4,41	157% 
Jujuy	49	6,73	14	1,90	5	0,66	-64% 
La Rioja	15	4,08	19	5,10	4	1,04	-79% 
Salta	83	6,22	53	3,92	69	4,97	30% 
Santiago del Estero	15	1,62	30	3,20	34	3,55	13% 
Tucumán	34	2,13	41	2,54	15	0,91	-63% 
NOA	208	3,89	164	3,03	145	2,61	-12% 
Chubut	12	2,12	7	1,21	9	1,50	29% 
La Pampa	12	3,50	5	1,44	8	2,27	60% 
Neuquén	16	2,58	13	2,07	26	4,02	100% 
Río Negro	22	3,15	21	2,96	15	2,06	-29% 
Santa Cruz	5	1,56	1	0,30	5	1,44	400% 
Tierra del Fuego	7	4,60	8	5,11	3	1,82	-63% 
Sur	74	2,74	55	2,00	66	2,33	20% 
Total PAIS ARGENTINA	1339	3,10	1198	2,75	1168	2,63	-3% 

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

¹⁷ 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 28ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2017

PROVINCIA	2015		2016		2017		Diferencia tasas 2016/2017
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
No residentes	47		36		44		
Residentes	33	1,08	12	0,39	26	0,85	117% ●
Total CABA	80		48		70		
BUENOS AIRES	133	0,80	70	0,42	97	0,56	39% ●
Córdoba	17	0,48	33	0,92	37	1,00	12% ●
Entre Ríos	10	0,76	13	0,97	11	0,81	-15% ●
Santa Fe	25	0,74	24	0,70	22	0,63	-8% ●
Centro	265	0,95	188	0,67	237	0,82	26% ●
Mendoza	25	1,33	14	0,73	22	1,13	57% ●
San Juan	5	0,68	9	1,20	4	0,52	-56% ●
San Luis	4	0,84	8	1,66	4	0,81	-50% ●
Cuyo	34	1,10	31	0,99	30	0,93	-3% ●
Corrientes	22	2,06	21	1,94	11	1,00	-48% ●
Chaco	21	1,84	14	1,21	8	0,68	-43% ●
Formosa	0	0,00	13	2,22	0	0,00	-100% ●
Misiones	7	0,59	11	0,91	13	1,05	18% ●
NEA	50	1,26	59	1,47	32	0,78	-46% ●
Catamarca	2	0,50	0	0,00	10	2,45	
Jujuy	15	2,06	6	0,81	1	0,13	-83% ●
La Rioja	1	0,27	7	1,88	2	0,52	-71% ●
Salta	25	1,87	18	1,33	21	1,51	17% ●
Santiago del Estero	8	0,86	5	0,53	4	0,42	-20% ●
Tucumán	11	0,69	12	0,74	9	0,54	-25% ●
NOA	62	1,16	48	0,89	47	0,85	-2% ●
Chubut	9	1,59	4	0,69	4	0,67	0% ●
La Pampa	5	1,46	2	0,58	5	1,42	150% ●
Neuquén	3	0,48	2	0,32	4	0,62	100% ●
Río Negro	11	1,57	13	1,83	7	0,96	-46% ●
Santa Cruz	4	1,25	1	0,30	2	0,58	100% ●
Tierra del Fuego	4	2,63	6	3,83	1	0,61	-83% ●
Sur	36	1,33	28	1,02	23	0,81	-18% ●
Total PAIS ARGENTINA	447	1,04	354	0,81	369	0,83	4% ●

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 28ª semana epidemiológica
 PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2017

PROVINCIA	2015		2016		2017		Diferencia tasas 2016/2017
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
No residentes	40		58		35		
Residentes	33	1,08	28	0,92	17	0,55	-39% ●
Total CABA	73		86		52		
BUENOS AIRES	80	0,48	77	0,46	82	0,48	6% ●
Córdoba	205	5,75	156	4,33	49	1,33	-69% ●
Entre Ríos	64	4,84	54	4,05	73	5,37	35% ●
Santa Fe	22	0,65	33	0,96	28	0,80	-15% ●
Centro	444	1,59	406	1,44	284	0,99	-30% ●
Mendoza	11	0,58	18	0,94	32	1,64	78% ●
San Juan	18	2,44	36	4,82	21	2,75	-42% ●
San Luis	24	5,04	12	2,49	19	3,83	58% ●
Cuyo	53	1,71	66	2,10	72	2,24	9% ●
Corrientes	12	1,12	8	0,74	11	1,00	38% ●
Chaco	23	2,01	10	0,87	47	3,98	370% ●
Formosa	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
Misiones	6	0,50	7	0,58	2	0,16	-71% ●
NEA	41	1,03	25	0,62	60	1,46	140% ●
Catamarca	8	2,02	5	1,25	3	0,74	-40% ●
Jujuy	10	1,37	4	0,54	3	0,40	-25% ●
La Rioja	14	3,81	10	2,68	1	0,26	-90% ●
Salta	14	1,05	23	1,70	19	1,37	-17% ●
Santiago del Estero	3	0,32	3	0,32	5	0,52	67% ●
Tucumán	23	1,44	29	1,80	3	0,18	-90% ●
NOA	72	1,35	74	1,37	34	0,61	-54% ●
Chubut	1	0,18	2	0,35	0	0,00	
La Pampa	4	1,17	0	0,00	1	0,28	
Neuquén	11	1,77	9	1,43	19	2,94	111% ●
Río Negro	7	1,00	4	0,56	3	0,41	-25% ●
Santa Cruz	0	0,00	0	0,00	3	0,86	
Tierra del Fuego	3	1,97	1	0,64	1	0,61	0% ●
Sur	26	0,96	16	0,58	27	0,95	69% ●
Total PAIS ARGENTINA	636	1,47	587	1,35	477	1,07	-19% ●

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

III.9.d. Meningitis Parasitarias, Micóticas y Tuberculosas¹⁸

Meningitis Parasitarias, Micóticas y Tuberculosas
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 28ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2017

PROVINCIA	2015		2016		2017		Diferencia tasas 2016/2017
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
No residentes	1		1		2		
Residentes	0	0,00	0	0,00	2	0,07	
Total CABA	1		1		4		
BUENOS AIRES	6	0,04	4	0,02	2	0,01	-50% 
Córdoba	0	0,00	1	0,03	1	0,03	0% 
Entre Ríos	3	0,23	0	0,00	3	0,22	
Santa Fe	0	0,00	1	0,03	2	0,06	100% 
Centro	10	0,04	7	0,02	12	0,04	71% 
Mendoza	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
San Juan	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
San Luis	3	0,63	1	0,21	3	0,61	200% 
Cuyo	3	0,10	1	0,03	3	0,09	200% 
Corrientes	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
Chaco	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
Formosa	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
Misiones	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
NEA	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
Catamarca	0	0,00	1	0,25	0	0,00	-100% 
Jujuy	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
La Rioja	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
Salta	13	0,97	10	0,74	9	0,65	-10% 
Santiago del Estero	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
Tucumán	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
NOA	13	0,24	11	0,20	9	0,16	-18% 
Chubut	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
La Pampa	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
Neuquén	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
Río Negro	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
Santa Cruz	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
Tierra del Fuego	0	0,00	0	0,00	1	0,61	
Sur	0	0,00	0	0,00	1	0,04	
Total PAIS ARGENTINA	26	0,06	19	0,04	25	0,06	32% 

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

¹⁸ Fe de erratas: En el "Boletín Integrado de Vigilancia N369-SE29" los casos que figuraban en Santiago del Estero correspondían al total de la región NOA y fueron corregidos para este número.

III.9.e. Meningitis Sin Especificar Etiología

Meningoencefalitis Sin Especificar Etiología Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 28ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2017

PROVINCIA	2015		2016		2017		Diferencia tasas 2016/2017
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
No residentes	29		25		21		
Residentes	13	0,43	12	0,39	23	0,75	92% ●
Total CABA	42		37		44		
BUENOS AIRES	46	0,28	59	0,35	40	0,23	-32% ●
Córdoba	24	0,67	15	0,42	34	0,92	127% ●
Entre Ríos	6	0,45	10	0,75	2	0,15	-80% ●
Santa Fe	18	0,53	33	0,96	10	0,29	-70% ●
Centro	136	0,49	154	0,54	130	0,45	-16% ●
Mendoza	2	0,11	10	0,52	11	0,56	10% ●
San Juan	6	0,81	0	0,00	0	0,00	
San Luis	2	0,42	12	2,49	5	1,01	-58% ●
Cuyo	10	0,32	22	0,70	16	0,50	-27% ●
Corrientes	3	0,28	3	0,28	0	0,00	-100% ●
Chaco	3	0,26	14	1,21	74	6,27	
Formosa	0	0,00	0	0,00	1	0,17	
Misiones	5	0,42	3	0,25	6	0,49	100% ●
NEA	11	0,28	20	0,50	81	1,97	305% ●
Catamarca	2	0,50	1	0,25	5	1,23	
Jujuy	24	3,30	4	0,54	1	0,13	-75% ●
La Rioja	0	0,00	2	0,54	1	0,26	-50% ●
Salta	31	2,32	2	0,15	20	1,44	
Santiago del Estero	4	0,43	22	2,35	25	2,61	14% ●
Tucumán	0	0,00	0	0,00	3	0,18	
NOA	61	1,14	31	0,57	55	0,99	77% ●
Chubut	2	0,35	1	0,17	5	0,84	400% ●
La Pampa	3	0,87	3	0,87	2	0,57	-33% ●
Neuquén	2	0,32	2	0,32	3	0,46	50% ●
Río Negro	4	0,57	4	0,56	5	0,69	25% ●
Santa Cruz	1	0,31	0	0,00	0	0,00	
Tierra del Fuego	0	0,00	1	0,64	0	0,00	-100% ●
Sur	12	0,44	11	0,40	15	0,53	36% ●
Total PAIS ARGENTINA	230	0,53	238	0,55	297	0,67	25% ●

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































III.10. Otras enfermedades inmunoprevenibles

III.10.a. Parotiditis

Parotiditis

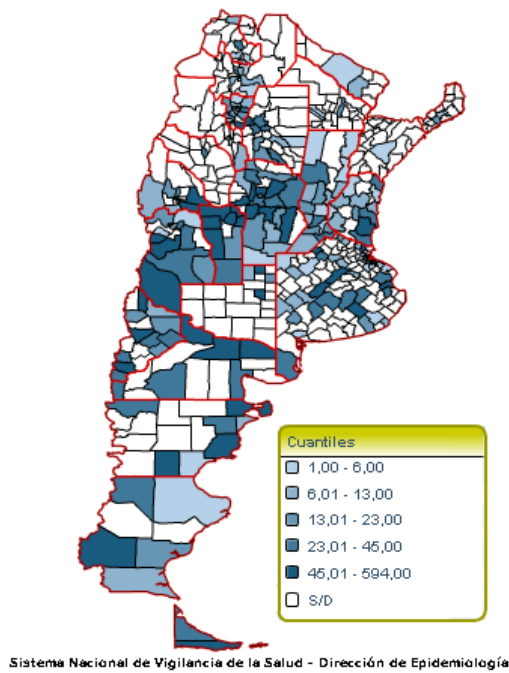
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 28ª semana epidemiológica

PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2017

PROVINCIA	2015		2016		2017		Diferencia tasas 2016/2017
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
No residentes	91		19		43		
Residentes	134	4,39	76	2,48	105	3,42	38% 
Total CABA	225		95		148		
BUENOS AIRES	1378	8,27	866	5,14	1252	7,28	45% 
Córdoba	420	11,77	3769	104,50	1173	31,84	-69% 
Entre Ríos	515	38,97	272	20,38	365	26,83	34% 
Santa Fe	383	11,27	519	15,15	461	13,24	-11% 
Centro	2921	10,43	5521	19,53	3399	11,81	-38% 
Mendoza	294	15,59	354	18,56	567	29,09	60% 
San Juan	37	5,01	54	7,22	75	9,81	39% 
San Luis	38	7,98	31	6,42	217	43,78	600% 
Cuyo	369	11,90	439	13,99	859	26,77	96% 
Corrientes	8	0,75	7	0,65	5	0,45	-29% 
Chaco	18	1,57	13	1,12	12	1,02	-8% 
Formosa	12	2,07	14	2,39	9	1,51	-36% 
Misiones	27	2,27	11	0,91	18	1,46	64% 
NEA	65	1,63	45	1,12	44	1,07	-2% 
Catamarca	15	3,78	21	5,24	27	6,62	29% 
Jujuy	29	3,98	43	5,84	38	5,04	-12% 
La Rioja	11	2,99	5	1,34	1	0,26	-80% 
Salta	70	5,25	93	6,88	93	6,70	0% 
Santiago del Estero	59	6,36	197	21,00	221	23,06	12% 
Tucumán	131	8,22	140	8,68	293	17,71	109% 
NOA	315	5,89	499	9,22	673	12,13	35% 
Chubut	23	4,06	12	2,08	94	15,71	683% 
La Pampa	43	12,53	41	11,84	94	26,68	129% 
Neuquén	47	7,58	321	51,04	161	24,89	-50% 
Río Negro	77	11,02	115	16,22	255	35,01	122% 
Santa Cruz	9	2,81	22	6,68	47	13,52	114% 
Tierra del Fuego	39	25,60	139	88,81	76	46,08	-45% 
Sur	238	8,81	650	23,66	727	25,61	12% 
Total PAIS ARGENTINA	3908	9,06	7154	16,41	5702	12,82	-20% 

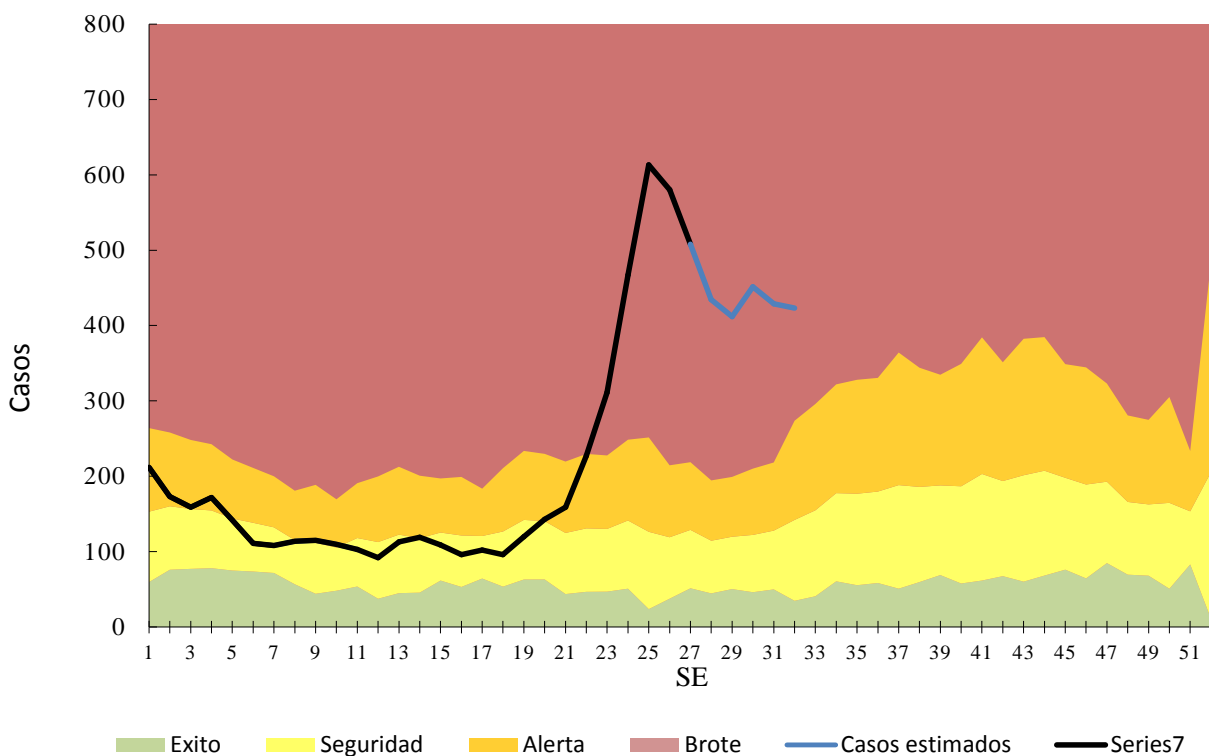
Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - SNVS - Módulo C2

Mapa 1– Tasas de Parotiditis por 100.000 habitantes. Total país. SE 1 a 28 de 2017. Argentina



Fuente: SNVS – C2

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



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 Brote¹⁹.

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 SE27 2017.

Grupo	Provincia	Nro. Brotes	Nro. Casos	Nro. Hospitalizados	Nro. Fallecidos
Enfermedades gastrointestinales	Buenos Aires	1	2	1	0
	La Pampa	2	11	4	0
	Neuquén	2	37	0	0
	San Juan	1	613	3	0
	Chubut	1	87	0	0
Enfermedades prevenibles por vacunas	Chubut	1	5	0	0
Enfermedades zoonóticas	Córdoba	1	33	4	0
	Santa Cruz	1	4	4	0
	Catamarca	1	7	7	
Todas		11	799	23	0

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

Los brotes de enfermedades gastrointestinales incluyen 2 con identificación de Salmonella (en las provincias de La Pampa y Buenos Aires), 1 con identificación Shigella (brote de enfermedad transmitida por agua en la provincia de San Juan), 1 con identificación de Rotavirus (en la provincia de Chubut) y en 3 no se informó el agente etiológico (en las provincias de La Pampa y Neuquén). El brote de enfermedades Inmunoprevenibles de la provincia de Chubut se trató de varicela. Los brotes de enfermedades zoonóticas corresponden a triquinosis en Córdoba y dos de psitacosis, uno en la provincia de Santa Cruz y otro en Catamarca (ambos relacionados).

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.