

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° 371 – SE 31 – 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 Luppó, 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, Hantavirus, Leptospirosis, Sífilis Congénita, Fiebre del Nilo occidental, Fiebre Amarilla y Carbunco Cutáneo¹. Los datos incluyen todas las notificaciones al sistema de vigilancia, tanto los casos sospechosos como aquellos confirmados, los eventos en eliminación y aquellos que se notifican sin ninguna confirmación o estudio complementario.

La visualización de la primera tabla alerta sobre eventos con notificaciones por encima de lo esperado y la consiguiente necesidad de evaluar, en particular en los niveles provinciales y sub-provinciales, la situación del evento en cada territorio.

El BIV propone tres diferentes modalidades de presentación de la información expuesta en las tablas iniciales.

En primer lugar una “**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.....	30
II.2.f. Fallecidos con diagnóstico de influenza	40
II.2.g. Anexo: Casos y tasas según Regiones Sanitarias de la provincia de Buenos Aires.....	43
II.3. Vigilancia integrada de Síndrome Urémico Hemolítico (SUH)	45
II.3.a. Introducción.....	45
II.3.b. Situación Nacional	46
III. Eventos de notificación obligatoria seleccionados: situación provincial	50
III.1. Gastroentéricos	50
III.1.a. Diarreas agudas	50
III.1.a. Botulismo	52
III.1.b. Botulismo del lactante.....	53
III.1.c. Triquinelosis.....	54
III.2. Envenenamiento por animales ponzoñosos	55
III.2.a. Alacranismo	55
III.2.b. Araneísmo.....	57
III.2.c. Ofidismo.....	58
III.3. Enfermedades Vectoriales.....	59
III.3.a. Chagas agudo vectorial.....	59
III.3.b. Leishmaniasis cutánea	60
III.3.c. Leishmaniasis mucosa.....	61
III.3.d. Leishmaniasis visceral.....	62
III.3.e. Paludismo	63
III.3.f. Rickettsiosis	64
III.4. Enfermedades Zoonóticas	65
III.4.a. Psitacosis.....	65
III.4.b. Hantavirus	66
III.4.c. Brucelosis	67
III.4.d. Fiebre Hemorrágica Argentina	68
III.4.e. Rabia Animal (gatos, perros y ferrets*)	69

III.4.f. Rabia Animal (murciélagos).....	70
III.4.g. Hidatidosis	71
III.4.h. Leptospirosis.....	72
III.4.i. Carhunco Cutáneo	73
III.5. Intoxicaciones	74
III.5.a. Monóxido de carbono	74
III.5.b. Plaguicidas	75
III.6. Infecciones de transmisión sexual.....	76
III.6.a. Secreción Genital en Mujeres (notificación clínica, C2)	76
III.6.b. Infecciones de transmisión sexual en Mujeres estudiadas por laboratorio (SIVILA)	77
III.6.c. Secreción Genital Purulenta en Varones (notificación clínica, C2).....	78
III.6.d. Infecciones de transmisión sexual en Varones estudiada por laboratorio (SIVILA).....	79
III.6.e. Secreción Genital Sin Especificar en Varones (notificación clínica, C2)	80
III.6.f. Sífilis temprana y sin especificar en mujeres	81
III.6.g. Sífilis temprana y sin especificar en varones	82
III.7. Eventos de transmisión vertical	83
III.7.a. Sífilis Congénita.....	83
III.7.b. Chagas Agudo Congénito.....	84
III.8. Hepatitis virales	85
III.9. Meningoencefalitis y otras infecciones invasivas.....	86
III.9.a. Meningitis (todas las causas).....	86
III.9.b. Meningitis Bacterianas	87
III.9.c. Meningitis Virales	88
III.9.d. Meningitis Parasitarias, Micóticas y Tuberculosas.....	89
III.9.e. Meningitis Sin Especificar Etiología	90
III.10. Otras enfermedades inmunoprevenibles.....	91
III.10.a. Parotiditis.....	91
III.11. Reporte de brotes.....	93
IV. Informes Especiales	94
IV.1. Situación epidemiológica de Parálisis Agudas Fláccidas (P.A.F.) en Argentina.....	94
IV.1.a. Situación mundial actual	94
IV.1.b. Vigilancia Epidemiológica.....	95
IV.1.c. Información general de Parálisis Fláccidas Agudas:	99

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

Datos acumulados 2015/2016

Tabla 1 - Eventos erradicados en eliminación o control

Grupo	Eventos	Casos sospechosos (notificaciones)	
		Acum SE 30/2016	Acum SE 30/2017
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 poliomelitis y el sarampión están eliminados en Argentina y la difteria, rubeola y rubeola congénita en control.

El número de eventos corresponden a casos sospechosos, no confirmados

*Datos integrados de la notificación al SNVS módulos C2 y SIVILA, casos autoctonos actualizados hasta la SE 30.

**Datos proporcionados por la DICEI actualizados hasta la SE 30 2016/2017.

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

Grupo	Eventos	Notif. Acum. SE 26/2016	Conf. Acum. SE 26/2016	Notif. Acum. SE 26/2017	Conf. Acum. SE 26/2017	Notif Cuatrimestral 27-30/2017	Conf. Cuatrimestral 27-30/2017
Gastroentéricas	Cólera (coprocultivos estudiados)*	5179	0	3851	0	132	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	40	3	67	1	1	0
	Rabia en murciélagos	125	15	149	20	2	0

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

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

(1): Datos resultado de la integración de casos notificados al SNVS módulo C2 y Módulo SIVILA, actualizados hasta la SE 30.

Referencias

Comparación del evento acumulado 2017 en relación con el acumulado 2016 o mediana del acumulado de los últimos 5 años.

Las referencias se indicaron con tres colores:

- Acumulado por debajo de lo observado en los últimos 5 años
- Acumulado igual a lo observado en los últimos 5 años
- Acumulado por encima de lo observado en los últimos 5 años

Nota metológica:

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

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

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

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

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

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

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

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

Grupo	Eventos	Acum SE 26/2016	Acum SE 26/2017	Semana 26/2017	Cuatrim. 27/30/2017	Mediana /Media	Índice epidémico o Variación %	
Envenenamiento por animales ponzoñosos	Env. por animal ponzoñoso - Alacranismo	5318	4715	46	68	4975,0	0,95	
	Env. por animal ponzoñoso - Araneismo	659	626	9	13	685,2	0,91	
	Env. por animal ponzoñoso - Ofidismo	621	553	1	10	517,0	1,07	
Eventos de Transmisión Alimentaria	Botulismo ¹	21	14	0	1		-7	
	Botulismo del Lactante ¹	30	25	2	2		-16,6%	
	Triquinelosis ¹	245	134	12	13		-45,3%	
	Diarreas	568833	523111	10032	19241	627149,6	0,83	
	Diarreas agudas sanguinolientas	1068	1591	33	90	1073,2	1,48	
	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	1342	1232	49	138		-8,19%	
	Chagas agudo congénito notificados ¹	1343	1067	28	64		-20,5%	
	HIV pediátricos notificados ¹	Proximo informe detallado.						
Hepatitis virales	Hepatitis B Confirmadas ¹	147	149	10	16			
	Hepatitis C Confirmadas ¹	146	143	2	21			
	Hepatitis D Confirmadas ¹	0	0	0	0			
	Hepatitis E Confirmadas ¹	1	2	0	0			
	Hepatitis A Confirmadas ¹	21	18	0	5			
	Hepatitis Notificadas Totales ¹	1084	970	38	87			
Infecciones de transmisión sexual	Sífilis Temprana y sin especificar en muje	Ver tabla en el cuerpo del BIV						
	Sífilis Temprana y sin especificar en varor	Ver tabla en el cuerpo del BIV						
	Secreción Genital en mujeres	16487	19903	571	1224			
	Secreción Genital Purulenta en varones	997	891	9	39			
	Secreción Genital Sin especificar en varon	1520	1711	62	104			
	Infección por VIH* (datos preliminares)	Año 2013: 6355				Año 2014: 5074		
Inmunoprevenibles	Coqueluche	Ver informe en el cuerpo del BIV						
	Parotiditis	6673	4741	534	853	3370,6	1,41	
	Varicela	29798	23036	1209	2312	35859,0	0,64	
Intoxicación aguda por agentes químicos	Intox. Medicamentosa	3458	3531	99	256	4233,2	0,83	
	Intox. por Monóxido De Carbono ¹	1113	944	57	176		-15,1%	
	Intox. por Plaguicidas ¹	866	446	4	13		-48,4%	
Meningoencefalitis y otras infecciones invasivas	Mening. y otras inv. por N. meningitidis	48	55	7	3	77,0	0,71	
	Mening. bacteriana por otros agentes	58	45	2	5	72,0	0,63	
	Mening. bacteriana sin especificar agente	127	146	3	8	149,4	0,98	
	Mening. micóticas y parasitarias	17	20	5	0	21,0		
	Mening. por Haemophilus influenzae	46	33	2	2	46,0		
	Mening. por otros virus	36	31	0	1	48,0		
	Mening. por Streptococcus pneumoniae	53	45	1	5	83,0	0,54	
	Mening. sin especificar etiología	225	289	5	10	205,8	1,40	
	Meningoencefalitis Virales por Enteroviru	98	88	0	0	125,0	0,70	
	Mening. virales sin esp. agente	398	320	5	13	394,6	0,81	
	Mening. virales urleanas	2	1	0	0	1,0		
Respiratorias	Bronquiolitis < 2 años	164267	116243	9665	18369	156149,6	0,74	
	Enfermedad Tipo Influenza (ETI)	654709	523440	37894	53006	527158,2	0,99	
	IRAG (IRA internada)	40415	28928	2513	5056	26308,4	1,10	
	Neumonía	113087	78336	6424	10121	96303,4	0,81	
	Virus Respiratorios	Ver Informe Vigilancia de Infecciones respiratorias agudas en este Boletín						
Vectoriales	Chagas agudo vectorial ¹	3	1	0	0		-2	
	Leishmaniasis Cutánea ¹	190	120	11	29		-36,8%	
	Leishmaniasis Mucosa ¹	13	9	0	0		-4	
	Leishmaniasis Visceral ¹	75	48	7	7		-36%	
	Rickettsiosis ¹	15	25	1	2		10	
	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	213	175	2	6		-17,8%	
	Fiebre Hemorrágica Argentina ¹	481	223	6	15		-53,6%	
	Hantavirus ¹	1636	839	20	57		-48,7%	
	Hidatidosis ¹	404	355	9	23		-12,1%	
	Leptospirosis ¹	2802	1363	38	92		-51,3%	
Psitacosis ¹	140	113	2	8		-19,2%		
Otros eventos	Lepra ¹	85	84	5	3		-1,17%	
	Tuberculosis**	Año 2015: Casos: 10761		Año 2016: Casos preliminares: 10666		Año 2017: Casos preliminares: 4022		

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

** Fuente: Programa Nacional de Tuberculosis - INER "Emilio Coni". Dato 2016, información preliminar al 6 de julio 2017.

(1): Datos resultado de la integración de casos notificados al SNVS modulo C2 y Modulo SIVILA, actualizados hasta la SE 30.

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 hantavirosis y leptospirosis, de acuerdo al contexto epidemiológico del área.

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

II.1.b. Situación Nacional

Durante el 2017 y en base a las notificaciones recibidas hasta el 29 de julio (SE 30) 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).

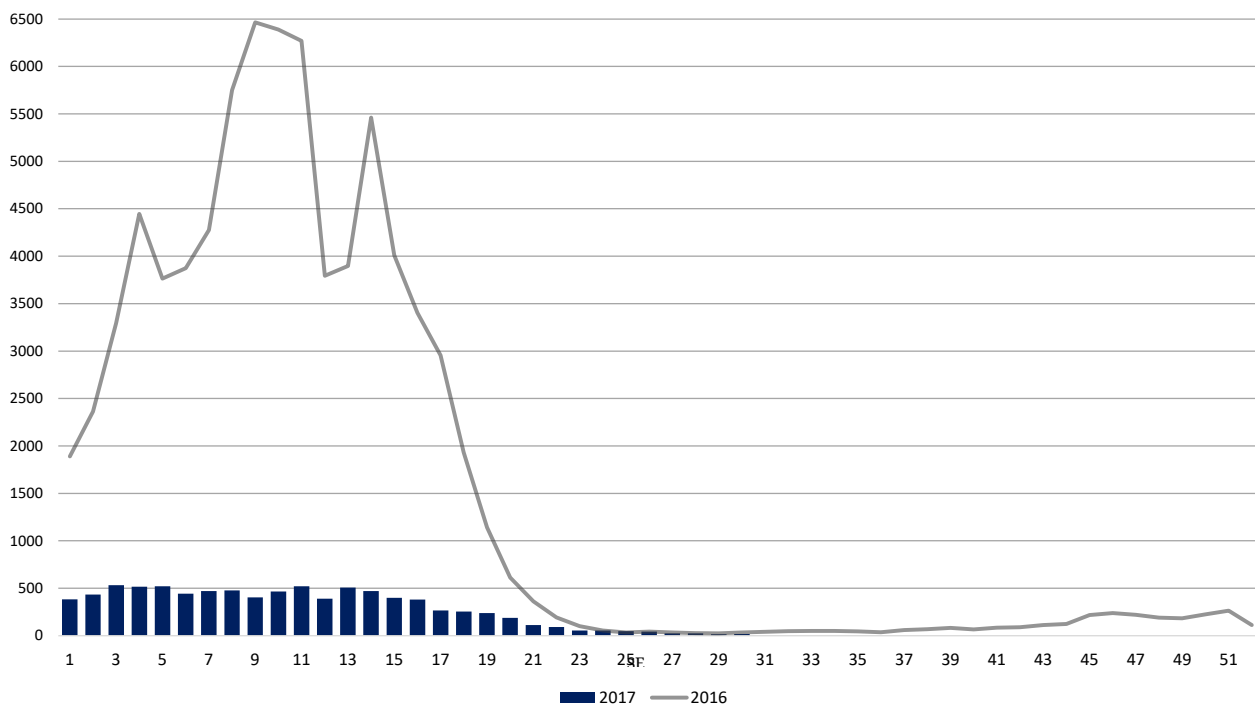
Los últimos casos autóctonos en contexto de brote confirmados por laboratorio comenzaron con síntomas en la SE 26 (25 de junio al 1 de julio) con antecedente de viaje a Formosa, el serotipo identificado fue DEN-1.

Hasta la SE 30 de 2017 (1 de enero al 29 de julio de 2017) fueron notificados 8.750 casos estudiados en el marco de la vigilancia integrada de arbovirus. De éstos, 7.534 no registran antecedente de viaje y los 1.216 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 524 notificaciones semanales. Se observa un descenso de las notificaciones desde la SE 16 (17 al 23 de abril) hasta alcanzar un promedio de 16 notificaciones semanales en las últimas dos semanas, sin identificación de casos confirmados por laboratorio en contexto de brote desde la SE 20.

³ Los datos aquí analizados corresponden a los casos notificados en los módulos C2 y SIVILA del SNVS hasta el 29/07/2017.

Gráfico 1: Casos notificados con sospecha de arbovirosis por semana epidemiológica. Años 2016 (N=79.498) y 2017 (N=8.750).



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 30 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	1328	50	165	0	0	0	1	4	1	1	256	521	329
	CABA	398	2	23	0	0	0	0	1	1	0	71	195	105
	CORDOBA	434	0	3	0	0	0	0	8	0	6	56	197	164
	ENTRE RIOS	130	0	6	0	0	0	0	0	0	0	16	26	82
	SANTA FE	653	96	6	0	0	0	0	0	0	0	32	290	229
	Total Centro	2943	148	203	0	0	0	1	13	2	7	431	1229	909
Cuyo	MENDOZA	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	4
	SAN JUAN	16	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9	3	3
	SAN LUIS	52	0	0	0	0	0	0	1	0	1	12	18	20
	Total Cuyo	75	0	0	0	0	0	1	1	0	1	23	22	27
NEA	CHACO	915	9	40	40	5	0	0	2	1	7	161	375	275
	CORRIENTES	251	2	6	0	0	0	0	0	0	0	41	92	110
	FORMOSA	645	93	35	16	0	0	0	0	0	0	397	88	16
	MISIONES	338	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20	220	97
	Total NEA	2149	104	82	56	5	0	0	2	1	7	619	775	498
	NOA	CATAMARCA	79	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	72
JUJUY		296	0	2	0	0	0	0	0	0	0	35	160	99
LA RIOJA		9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6	1
SALTA		1671	0	10	56	133	0	0	0	1	11	374	853	233
SGO. DEL ESTERO		69	1	0	0	0	0	0	0	0	0	12	21	35
TUCUMAN		188	1	3	0	1	0	0	0	0	0	67	55	61
Total NOA		2312	2	15	56	134	0	0	0	1	11	491	1167	435
Sur		CHUBUT	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	7484	254	300	112	139	0	2	16	4	26	1566	3194	1871	

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 1.216 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, 11 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 30 de 2017.

Región	Provincia	Casos notificados de Arbovirosis	Dengue		Zika		Chikungunya	ESL	Flavivirus S/E	S	NC	D
			C	P	C	P	P	P	P			
Centro	BUENOS AIRES	446	9	12	2	1	5	0	0	350	46	21
	CABA	284	7	12	2	0	4	0	0	218	27	14
	CORDOBA	75	7	4	0	0	2	1	1	3	29	28
	ENTRE RIOS	14	0	0	0	0	0	0	0	13	0	1
	SANTA FE	58	7	1	0	0	0	0	0	14	13	23
	Total Centro	877	30	29	4	1	11	1	1	598	115	87
Cuyo	MENDOZA	7	0	0	0	0	0	0	0	1	3	3
	SAN JUAN	5	0	0	0	0	0	0	0	4	1	0
	SAN LUIS	21	0	1	0	0	0	0	0	20	0	0
	Total Cuyo	33	0	1	0	0	0	0	0	25	4	3
NEA	CHACO	35	2	4	5	1	0	0	0	11	5	7
	CORRIENTES	59	3	2	0	0	0	0	0	5	26	23
	FORMOSA	6	0	1	1	0	0	0	0	0	3	1
	MISIONES	51	2	1	0	0	0	0	0	48	0	0
	Total NEA	151	7	8	6	1	0	0	0	64	34	31
	CATAMARCA	11	0	0	0	0	0	0	0	1	10	0
NOA	JUJUY	57	0	0	0	0	0	0	0	43	6	8
	LA RIOJA	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	SALTA	14	0	0	1	2	0	0	0	0	5	6
	S DEL ESTERO	5	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3
	TUCUMAN	28	0	0	0	0	0	0	0	5	13	10
	Total NOA	116	0	0	1	2	0	0	0	51	35	27
	CHUBUT	8	0	0	0	0	0	0	0	4	3	1
Sur	LA PAMPA	2	0	0	0	0	0	0	0	1	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	17	2	0	0	0	0	0	0	3	4	8
	T DEL FUEGO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Total Sur	39	2	0	0	0	0	0	1	12	12	12
	Total según clasificación	1216	39	38	11	4	11	1	2	750	200	160

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

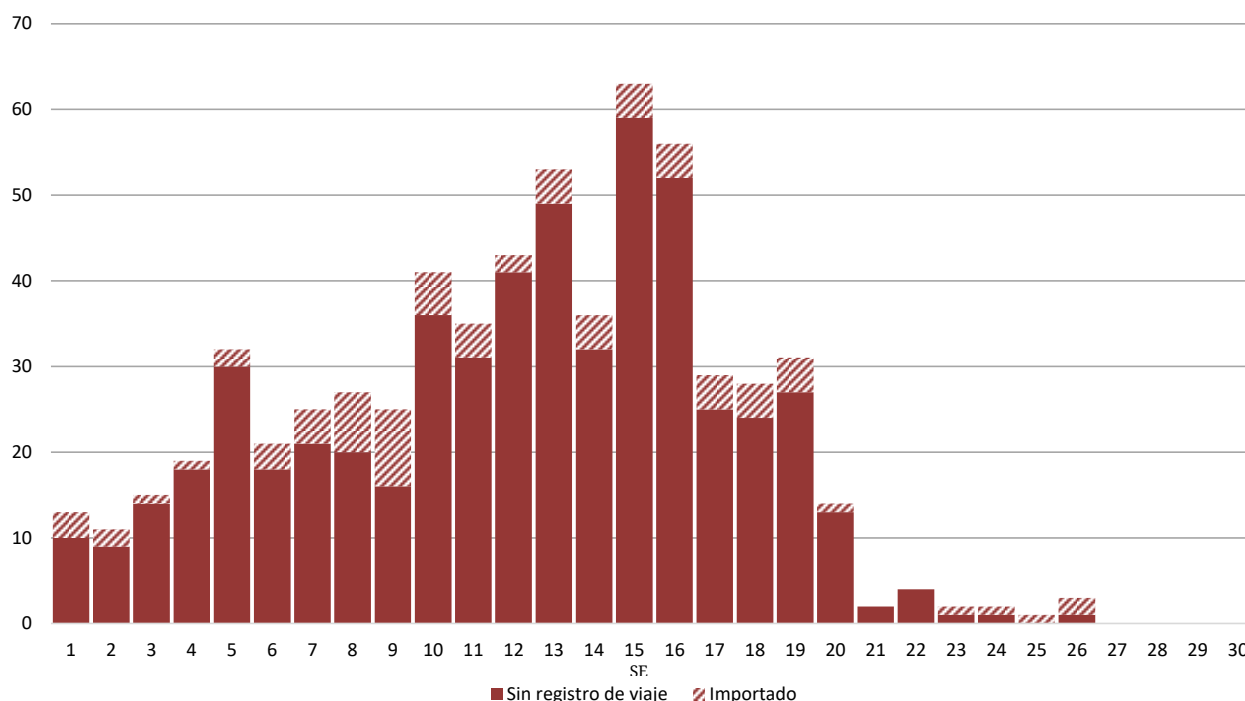
En el año 2017 se registraron un total de 631 casos positivos para dengue entre confirmados y probables, de los cuales 554 (88%) fueron casos autóctonos (Gráfico 2).

Se identificó circulación autóctona de virus dengue serotipo DEN-1 en las provincias de **Formosa** (al menos 5 localidades informadas Formosa, Clorinda, Laguna Blanca, Pozo del Tigre, Subteniente Perin), **Santa Fe** (Rosario), **Buenos Aires** (San Francisco Solano, Florencio Varela, Gobernador Costa y Morón) y **Chaco** (Santa Sylvina). 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 **Chaco** (Sáenz Peña), **Corrientes** (Corrientes capital) y en **Buenos Aires** (Caseros, Morón y La Matanza). En este marco se registraron un total de 446 casos.

Los últimos casos positivos notificados por las provincias que presentaron brotes de dengue se registraron el 23 de mayo en el Chaco y el 15 de mayo en Santa Fe

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 30 de 2017. N=631.



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 28 se registraron **553 casos autóctonos**, 446 ocurrieron en el contexto de brotes y los 107 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).

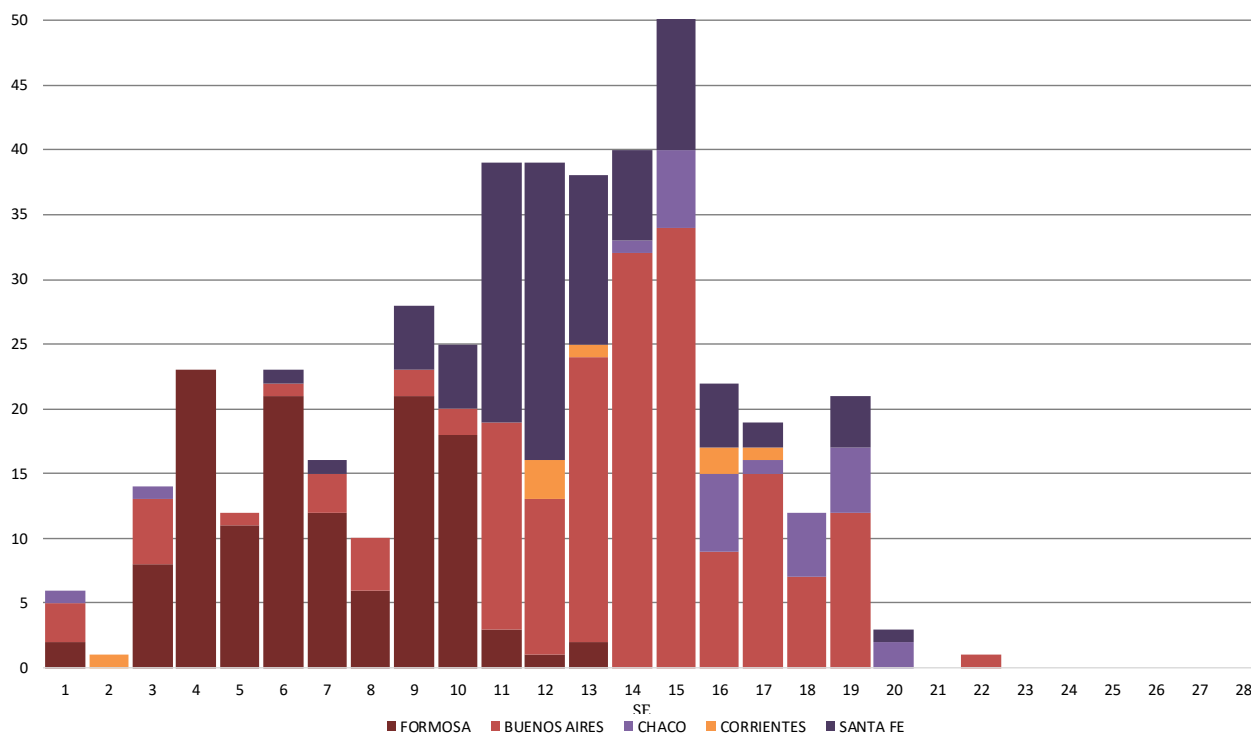
Se registraron casos aislados de dengue confirmados DEN-1 o probables sin antecedentes de viaje en otras jurisdicciones: Buenos Aires (9 confirmados y 25 probables), CABA (2 confirmados y 23 probables), Chaco (2 confirmados y 19 probables), Córdoba (3 probables), Entre Ríos (6 probables), Jujuy (2 probables), Misiones (1 probable), Salta (10 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	39	6,3	0,3	6	25,9	0,5	1	1,4	0,4	38	43,8	0,4	16	8,1	0,2
25 a 64	112	5,9	0,9	14	24,9	1	5	2,3	1	67	34,8	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	181	4,6		28	22,6		8	1,9		128	29,5		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 brotes por semana de inicio de síntomas. Argentina, SE 1 a 28 de 2017. N=446.



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.

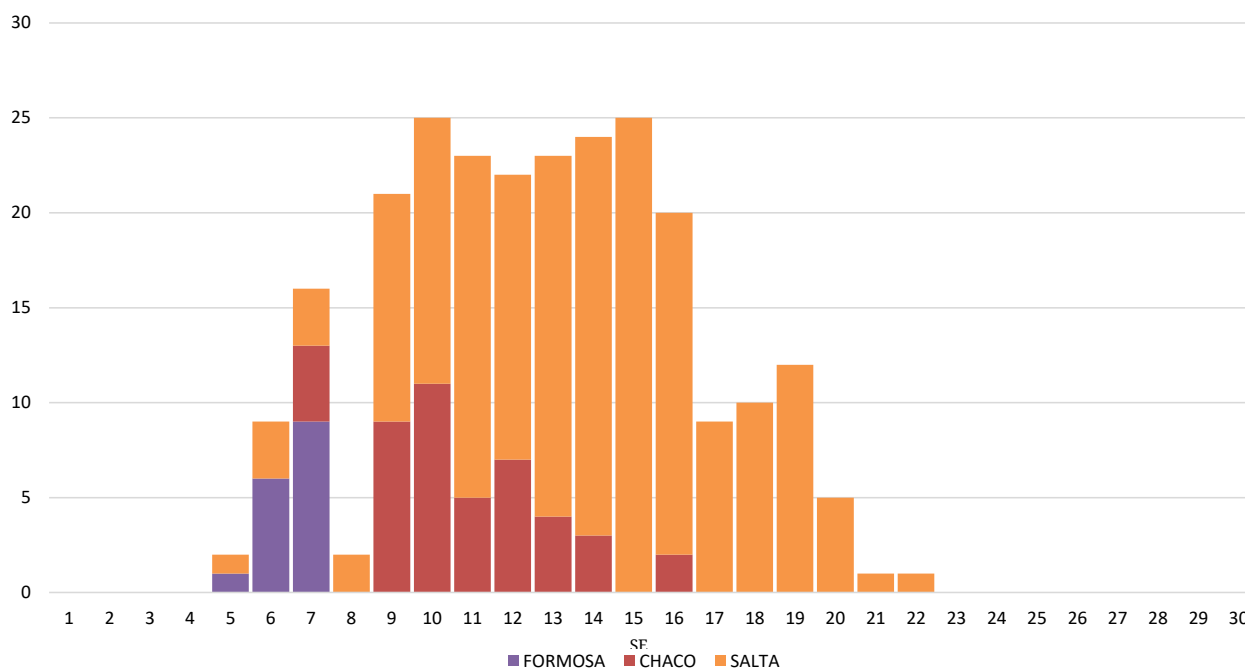
Formosa: Formosa, Patiño, Pilcomayo.

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 30 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 107 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 9 casos probables, 2 probables Encefalitis de San Luis en la localidad de Barranqueras y Resistencia, y otros 7 casos probables de Flavivirus sin especificar en la localidad de Resistencia (1), en Villa Angela (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 – (1). Estos casos presentan fecha de inicio entre el 9 de enero y el 2 de mayo.

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

San Juan: Se notificó un caso confirmado de Virus de la Encefalitis de San Luis correspondiente a la SE 13.

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	28	7.647	-	69,36		76	-
Brasil	25	192.123	-	94,34		131	57
Chile	28	5	5	0,03	DEN-2	-	-
Paraguay	26	1.285	285	18,27	DEN-1	-	-
Uruguay	28	0	-	-	-	-	-

Fuente: OPS, 2017: Número de casos reportados de dengue y dengue grave en las Américas, por país – 31 de julio de 2017 (SE 28)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	28	3.119	22	-	28,42	-
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 31 (4 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	2.502	784	4	29,95	0	14
Brasil	218.931	135.740	0	169,25	11	2.775
Chile	0	0	34	0,0	0	0
Paraguay	656	16	0	9,99	0	2
Uruguay	0	0	1	0,0	0	0

Fuente: OPS: Número de casos reportados de Zika en las Américas – SE 31 (3 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.

⁵ Última actualización disponible. Fecha de consulta 04/08/2017, 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 04/08/2017, 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 04/08/2017, disponible en http://www.paho.org/hq/index.php?option=com_topics&view=article&id=69&Itemid=40784&lang=es

En Bolivia, entre las SE 3 y la SE 30 de 2017, se confirmaron 5 casos de fiebre amarilla, incluidas 3 defunciones, con una tasa de letalidad de 60%. Ninguno de los casos tiene antecedentes de vacunación contra la fiebre amarilla y todos se infectaron en áreas conocidas de riesgo para transmisión de fiebre amarilla, en los Departamentos La Paz (4 casos) y Cochabamba (1 caso). El rango de edad de los casos oscila entre 9 y 48 años de edad y la mayoría (80%) son de sexo masculino.

Para consultar el informe completo:

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

II.2. Vigilancia de Infecciones respiratorias agudas

II.2.a. Introducción

En el presente informe se desarrolla el análisis del comportamiento de los Eventos de Notificación Obligatoria ligados a la vigilancia de las infecciones respiratorias agudas: Enfermedad Tipo Influenza (ETI), Neumonía, Bronquiolitis en menores de 2 años, Infección respiratoria aguda internada (IRAG) y los casos estudiados por laboratorio para la detección de virus respiratorios bajo vigilancia en Argentina durante las primeras 29 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 SE26 del 2017, 523.385 casos de ETI (Enfermedad Tipo Influenza), con una incidencia acumulada de 1.176,3 por 100.000 hab., un 7% menor a la incidencia acumulada para el período de los últimos 6 años. Según las estimaciones realizadas a partir de la SE25 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 alrededor de la SE24.

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

En cuanto a **Neumonía**, se registraron hasta la SE26 del 2017, 78.292 casos con una tasa de 176,0 casos por 100.000 hab. un 25% menor a la incidencia acumulada de los últimos 6 años para el período. Según las estimaciones realizadas desde la SE25, los casos estarían en la actualidad entre las zonas de seguridad y éxito y el pico estacional se habría dado alrededor de las SE24.

En cuanto a las **Bronquiolitis en menores de dos años**, se registraron hasta la SE26 del 2017, 116.674 casos, con una tasa de 7.810,0 casos por 100.000 hab. un 29% menor a la incidencia acumulada de los últimos 6 años para el período. Desde la SE25 y en base a las estimaciones realizadas la curva de casos se ubicarían entre las zonas de éxito y seguridad, el pico estacional se ubicó en la SE24.

Con respecto a **Infección Respiratoria Aguda Grave**, se registraron hasta la SE26, 22.852 casos con una tasa acumulada de 53,0 casos por 100.000 hab, lo que representa una tasa similar 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 se ubicaría actualmente entre las zonas de alerta y seguridad.

En cuanto a la vigilancia de **virus respiratorios** entre las **SE1 y SE29 de 2017** fueron estudiados para virus respiratorios y notificados 46.481 muestras con 19.879 casos positivos (porcentaje de positividad de 42,8%). De las 19.879 muestras positivas, 66% correspondió a Virus Sincicial Respiratorio (n=13.109) y el 26,1% al grupo de virus Influenza (n=5.182).

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, hasta la semana 24, y desde esa semana hasta la actualidad se registra un descenso sistemático del número de casos. Además, 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, 42.858 correspondieron a pacientes que requirieron hospitalización, con 18.085 resultados positivos, con diagnóstico de VSR en el 69,3% (n=12.532). En tanto, 3.623 muestras se analizaron en pacientes ambulatorios con 1.794 muestras positivas. En este grupo el 64,9% de los casos corresponden a Influenza (n=1.164).

Durante las SE1 a 29 de 2017 se han notificado 83 **casos fallecidos** con diagnóstico de influenza, 81 asociados a Influenza tipo A y 2 a tipo B. En los 54 casos con información del subtipo de Influenza A involucrado, todos correspondieron a H3N2. Cuarenta y nueve de los 62 casos que poseen datos de antecedentes de factores de riesgo y vacunación, 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 B continuo predominando en la región, pero con detecciones bajas reportadas. En México, se ha reportado contados casos de IRAG positivos para influenza y la actividad permanece a niveles inter-estacionales.

Caribe:

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

⁹ Reporte de Influenza SE29, 2017. Actualización Regional: Influenza y Otros virus respiratorios. 2 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

América Central:

La mayoría de los indicadores epidemiológicos se mantienen bajos y se ha reportado actividad moderada de influenza. En El Salvador, la actividad de influenza y de IRAG continuaron en aumento en semanas recientes con predominio de influenza A(H3N2).

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 mayor actividad de influenza, con predominio de influenza A(H3N2); la actividad de IRAG se halló por debajo del umbral estacional.

Brasil y Cono Sur:

Los niveles de influenza y VSR reflejaron una tendencia al aumento, a niveles estacionales, en toda la sub-región. En Brasil, los casos acumulados de IRAG y fallecidos durante la SE 29 fueron mayores a los niveles en 2015-2016; y la mayoría de los casos de IRAG se reportaron en la región suroeste. En Argentina, Chile, Paraguay y Uruguay, la actividad de ETI y la actividad de IRAG alcanzaron el pico sobre el umbral de alerta en semanas previas y ligeramente disminuyeron en general durante la SE 29, con predominio de influenza A(H3N2).

Nivel global:

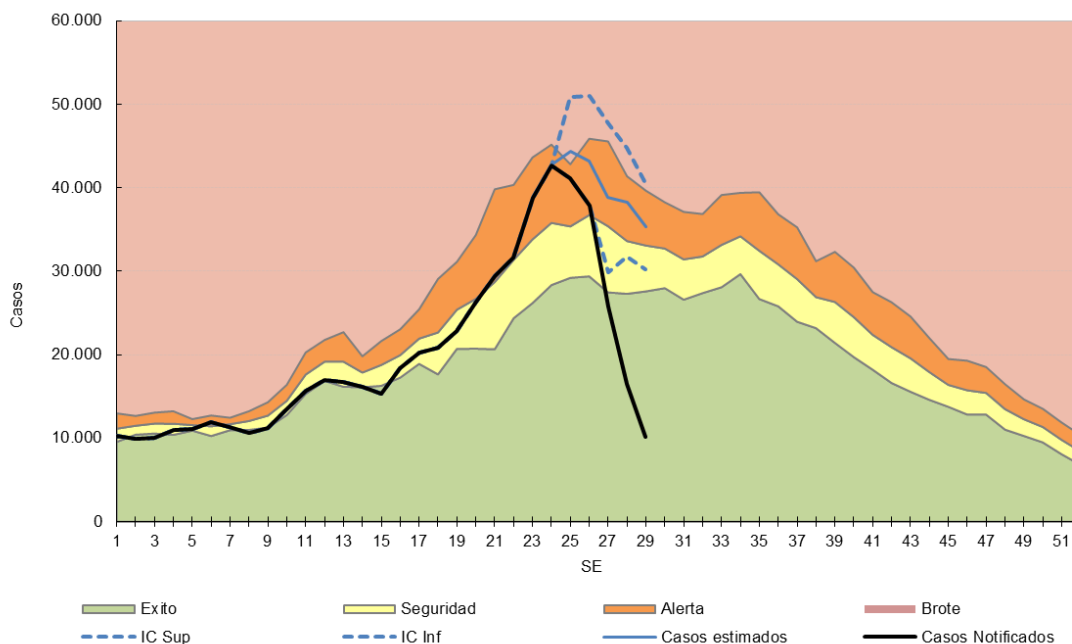
En la zona templada del hemisferio sur, elevados niveles de actividad de influenza continuar en Central, el Caribe y Sudeste Asiático también reportaron aumento de la actividad de influenza. La circulación de influenza en la zona templada del hemisferio norte fue notificada en niveles bajos. En todo el mundo, co-circularon los virus influenza A(H3N2) y B.

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 SE29 transitó entre las zonas de alerta y seguridad alcanzando un pico en la SE24. Según las estimaciones realizadas a partir de la SE25, 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 SE29. Total país. Históricos 5 años: 2012 a 2016.

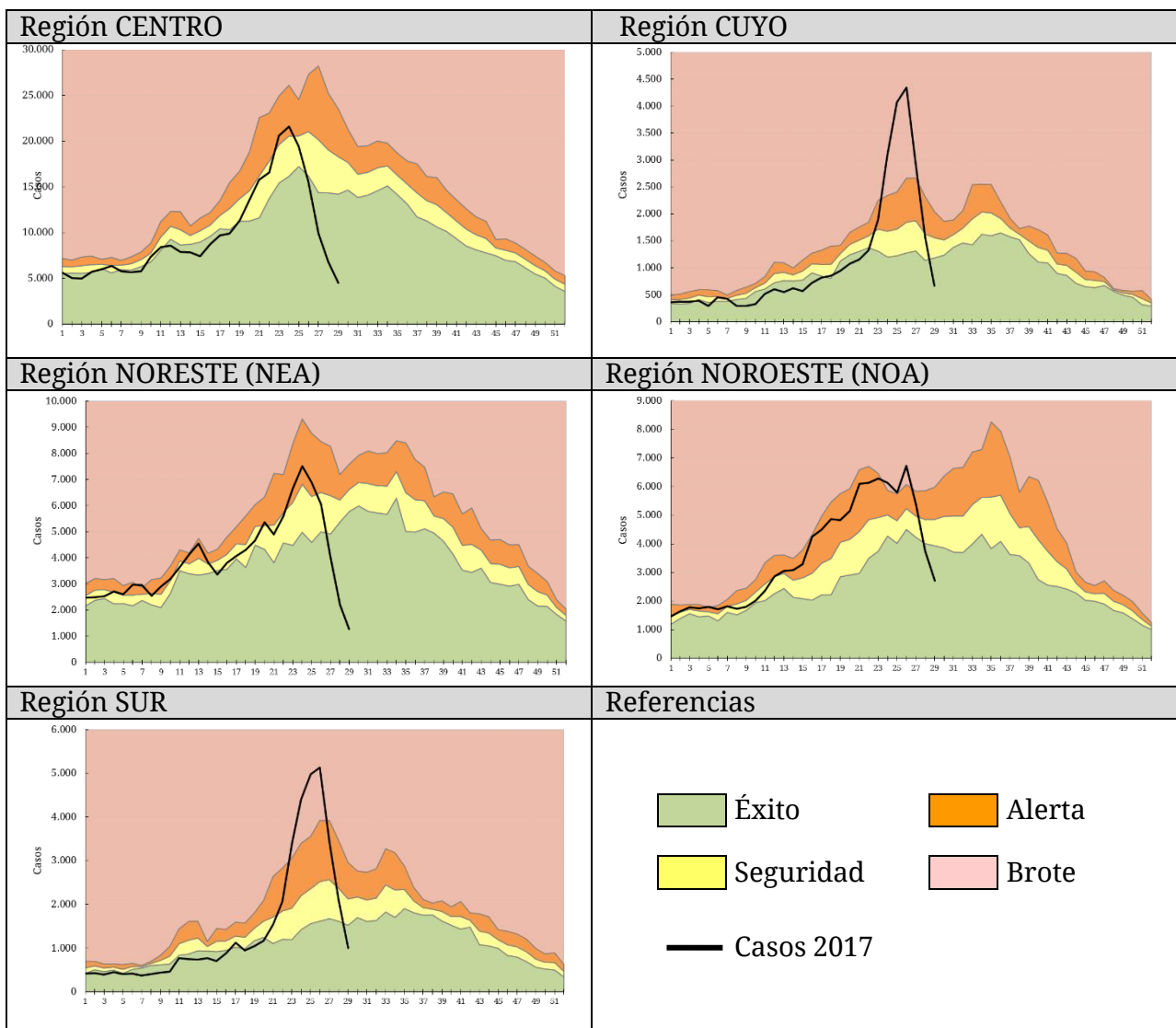


Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) C2.

Con respecto a nivel regiones país, los corredores de ETI sin estimaciones hasta la SE29 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 SE23. La curva de casos en CABA transitó en brote entre las SE21 a SE24 con un pico en la SE22.
- **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 y 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 SE28) y Mendoza (SE24 a SE26).
- **Región NEA:** La curva de casos transitó entre las zonas de seguridad y alerta alcanzando el máximo 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 SE26. Al analizar por provincias, la curva de casos de Jujuy se encontró en brote desde las SE13 a SE24, con un pico en la SE18. La provincia de Tucumán se encontró en brote en las SE23 y SE25 y Catamarca en las SE26 y SE27. La Rioja y Salta se encuentran en zona de alerta.
- **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, salvo La Pampa y Tierra del Fuego, las restantes alcanzaron la zona de brote entre las SE23 a SE26 o SE27.

Gráfico 2 - Corredores endémicos semanales de ETI. 2017. 5 regiones de Argentina. SE 1 a 29. Históricos 5 años: 2012 a 2016.



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

En las primeras 26 SE del 2017, se notificaron al Módulo C2 523.385 casos de ETI (casos notificados sin estimaciones), con una tasa acumulada total país de 1176,3 por 100.000 hab. Esta tasa es un 7% menor a la tasa de la misma SE del período 2011/2016 y un -22% menor a la correspondiente al año 2016.

En cuanto al análisis de casos y tasas acumuladas por provincia se destaca que diez provincias presentan tasas acumuladas hasta la SE26 de 2017 superiores a la tasa acumulada para la misma SE del período 2011/2016 y que en CABA, San Luis, Catamarca, Jujuy, La Rioja y Neuquén este aumento es mayor al 10%.

Tabla 1 - Enfermedad Tipo Influenza (ETI): casos y tasas c/100 mil hab. acumuladas hasta SE26 de según provincia. 2011 a 2016; 2016 y 2017.

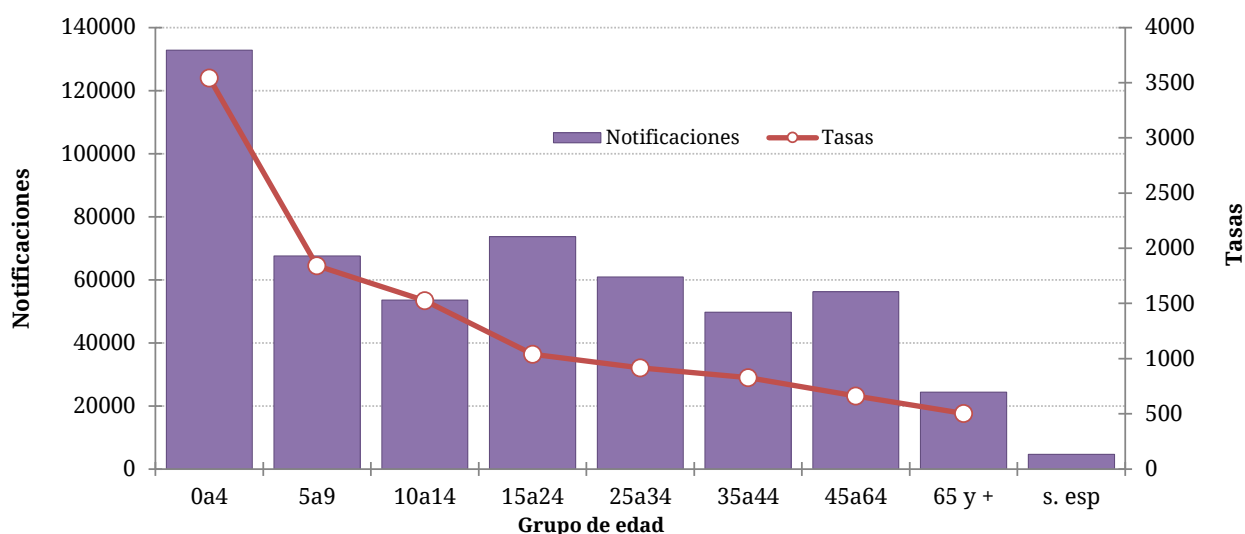
PROVINCIA	2011/16		2016		2017		Diferencia tasas Periodo/2017	Diferencia tasas 2016/2017
	Casos	Tasas Período 2011/2016	Casos	Tasas	Casos	Tasas		
No Residentes	30.510		9.031		5.290			
Residentes	61.699	337,5	16.184	529,0	12.513	407,8	21%	-23%
Total C.A.B.A.	92.209		25.215		17.803			
Buenos Aires	1.022.706	1.040,6	195.247	1.159,3	166.595	968,8	-7%	-16%
G.B.A.*	538.598	665,6	96.803	700,1	75.176	552,6	-17%	-21%
Córdoba	251.375	1.193,9	56.840	1.576,0	30.841	837,2	-30%	-47%
Entre Ríos	202.684	2.595,2	40.778	3.055,7	35.992	2.645,6	2%	-13%
Santa Fe	182.857	908,3	25.683	749,7	10.656	306,1	-66%	-59%
Centro	1.751.832	1.058,2	343.763	1.216,1	261.887	909,6	-14%	-25%
Mendoza	71.506	643,3	13.714	719,1	12.589	645,8	0%	-10%
San Juan	61.071	1.401,8	11.503	1.538,9	8.524	1.115,0	-20%	-28%
San Luis	24.481	874,4	5.196	1.076,2	5.600	1.129,9	29%	5%
Cuyo	157.058	859,6	30.413	969,4	26.713	832,3	-3%	-14%
Corrientes	151.057	2.387,4	32.779	3.033,3	26.950	2.447,6	3%	-19%
Chaco	159.269	2.361,2	33.680	2.914,2	26.642	2.256,9	-4%	-23%
Formosa	93.637	2.733,1	18.045	3.086,7	15.685	2.635,6	-4%	-15%
Misiones	224.778	3.210,8	43.958	3.650,4	37.889	3.072,5	-4%	-16%
NEA	628.741	2.675,6	128.462	3.191,5	107.166	2.607,5	-3%	-18%
Catamarca	71.759	3.057,6	16.259	4.057,9	15.711	3.849,3	26%	-5%
Jujuy	83.132	1.939,1	18.550	2.518,5	21.848	2.898,0	49%	15%
La Rioja	35.808	1.657,2	9.175	2.460,6	11.445	2.986,5	80%	21%
Salta	101.977	1.302,2	21.527	1.592,4	16.067	1.157,1	-11%	-27%
Santiago del Estero	88.571	1.616,3	18.418	1.963,3	10.575	1.103,6	-32%	-44%
Tucumán	99.696	1.063,9	25.838	1.601,4	17.282	1.044,6	-2%	-35%
NOA	480.943	1.528,0	109.767	2.027,6	92.928	1.675,5	10%	-17%
Chubut	38.602	1.167,8	9.030	1.563,7	7.435	1.242,5	6%	-21%
La Pampa	26.889	1.324,8	4.636	1.339,1	3.368	955,8	-28%	-29%
Neuquén	39.261	1.080,6	9.860	1.567,8	8.627	1.333,8	23%	-15%
Río Negro	53.858	1.312,8	12.110	1.708,5	10.239	1.405,7	7%	-18%
Santa Cruz	18.783	1.019,9	4.660	1.414,3	3.490	1.004,0	-2%	-29%
Tierra del Fuego	9.525	1.086,6	2.002	1.279,2	1.532	928,8	-15%	-27%
Sur	186.918	1.183,8	42.298	1.539,6	34.691	1.222,2	3%	-21%
Total PAIS ARGENTINA	3.205.492	1.259,1	654.703	1.501,9	523.385	1.176,3	-7%	-22%

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 26 de 2017.

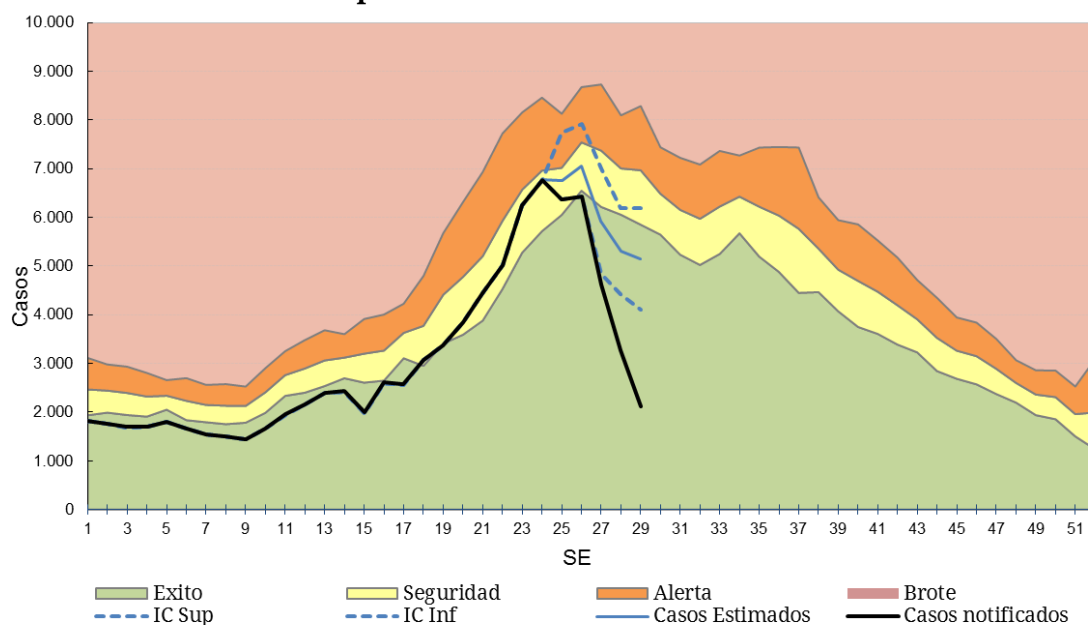


Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) C2.

Neumonía

En las primeras 29 SE del 2017, la curva de casos de neumonía se ubica entre las zona de éxito y seguridad, con un pico de notificaciones en la SE24. Según las estimaciones realizadas a partir de la SE25, los casos estarían entre zona de alerta y éxito.

Gráfico 4. Argentina: Corredor endémico semanal de Neumonía 2017. Curva de casos y estimaciones hasta la SE29. 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 26 primeras SE del 2017 se notificaron 78.292 casos de neumonía lo que representa una tasa acumulada para el total país de 176,0 casos por 100.000 hab. Esta tasa resulta un 25% menor a la registrada en la misma SE del período 2011/2016 y 32% 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 SE26 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 SE26 de según provincia. 2011 a 2016; 2016 y 2017.

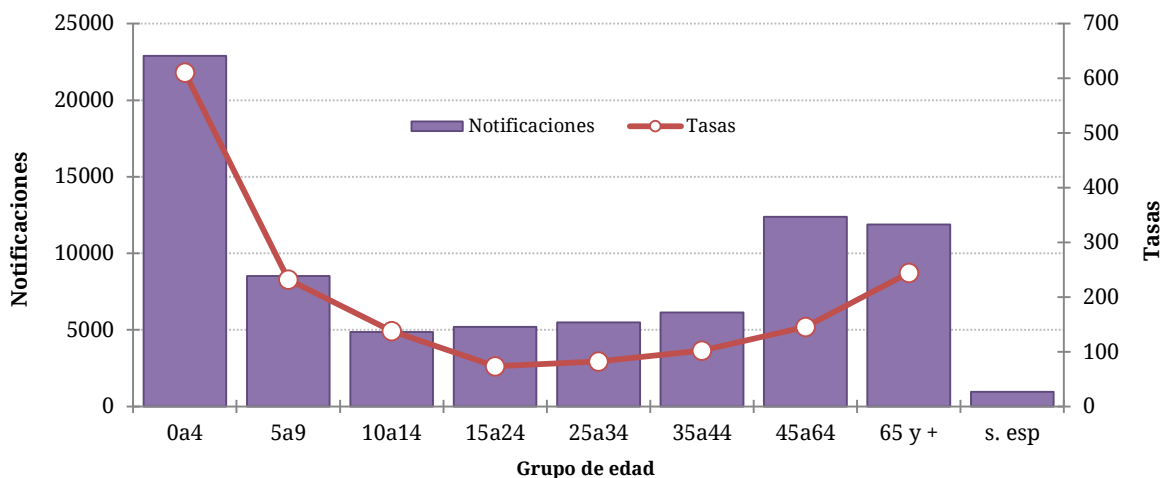
PROVINCIA	2011/16		2016		2017		Diferencia tasas Periodo/2017	Diferencia tasas 2016/2017
	Casos	Tasas Período 2011/2016	Casos	Tasas	Casos	Tasas		
No Residentes	14.736		2.544		1.796			
Residentes	34.167	186,9	4.714	154,1	3.960	129,1	-31%	-16%
Total C.A.B.A.	48.903		7.258		5.756			
Buenos Aires	169.171	172,1	28.078	166,7	19.511	113,5	-34%	-32%
Gran Buenos Aires*	134.406	166,1	22.067	159,6	15.096	111,0	-33%	-30%
Córdoba	61.232	290,8	15.960	442,5	8.795	238,7	-18%	-46%
Entre Ríos	18.237	233,5	3.432	257,2	3.076	226,1	-3%	-12%
Santa Fe	47.020	233,6	9.682	282,6	4.332	124,4	-47%	-56%
Centro	344.568	208,1	64.410	227,9	41.470	144,0	-31%	-37%
Mendoza	35.497	319,4	8.519	446,7	6.450	330,9	4%	-26%
San Juan	11.377	261,1	1.900	254,2	1.306	170,8	-35%	-33%
San Luis	11.414	407,7	2.186	452,8	1.675	338,0	-17%	-25%
Cuyo	58.288	319,0	12.605	401,8	9.431	293,9	-8%	-27%
Corrientes	14.146	223,6	2.408	222,8	1.686	153,1	-32%	-31%
Chaco	26.545	393,5	5.247	454,0	4.686	397,0	1%	-13%
Formosa	11.014	321,5	1.868	319,5	1.357	228,0	-29%	-29%
Misiones	14.649	209,3	2.174	180,5	1.533	124,3	-41%	-31%
NEA	66.354	282,4	11.697	290,6	9.262	225,4	-20%	-22%
Catamarca	6.614	281,8	1.128	281,5	861	211,0	-25%	-25%
Jujuy	9.082	211,8	1.997	271,1	1.272	168,7	-20%	-38%
La Rioja	6.446	298,3	1.361	365,0	1.303	340,0	14%	-7%
Salta	29.486	376,5	5.087	376,3	3.729	268,6	-29%	-29%
Santiago del Estero	8.714	159,0	1.544	164,6	907	94,7	-40%	-42%
Tucumán	20.986	224,0	3.854	238,9	2.558	154,6	-31%	-35%
NOA	81.328	258,4	14.971	276,5	10.630	191,7	-26%	-31%
Chubut	7.905	239,1	1.669	289,0	1.352	225,9	-6%	-22%
La Pampa	4.196	206,7	885	255,6	827	234,7	14%	-8%
Neuquén	11.506	316,7	2.657	422,5	1.920	296,9	-6%	-30%
Río Negro	10.943	266,7	2.334	329,3	1.928	264,7	-1%	-20%
Santa Cruz	8.908	483,7	1.258	381,8	955	274,7	-43%	-28%
Tierra del Fuego	3.312	377,8	578	369,3	517	313,4	-17%	-15%
Sur	46.770	296,2	9.381	341,5	7.499	264,2	-11%	-23%
Total PAIS ARGENTINA	597.308	234,6	113.064	259,4	78.292	176,0	-25%	-32%

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. SE26 de 2017.

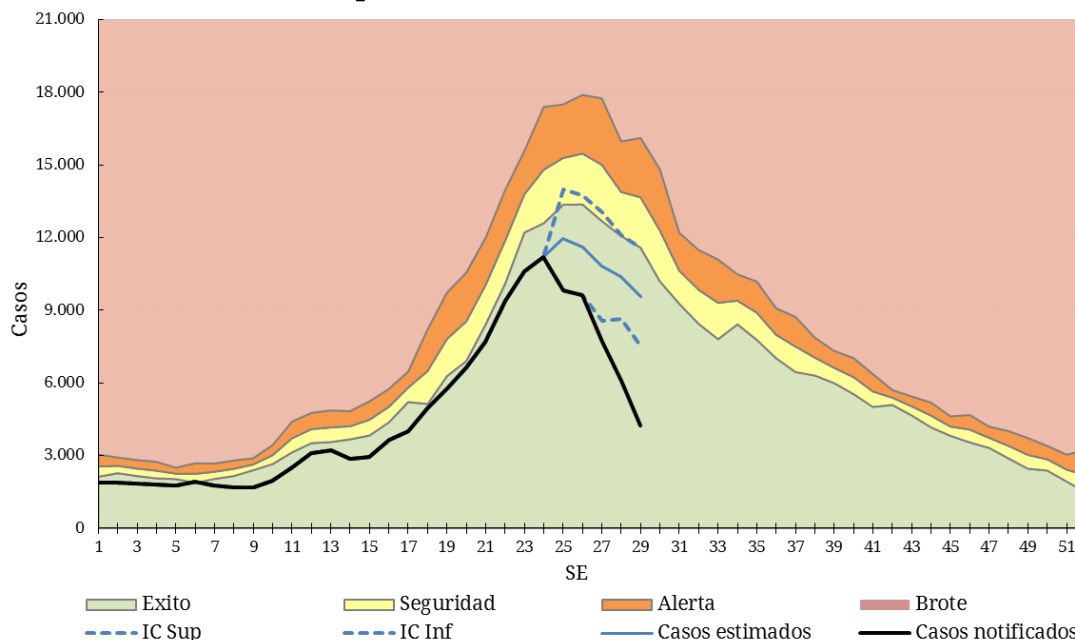


Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) C2.

Bronquiolitis en menores de 2 años

Entre las SE01 y SE29 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 SE25 del 2017, ubican los mismos entre las zonas de seguridad y éxito.

Gráfico 5. Argentina: Corredor endémico semanal de Bronquiolitis 2017. Curva de casos y estimaciones hasta la SE29. 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 SE26 del 2017 ascienden a 116.674, con una tasa acumulada total país de 7.810 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 30% menor a la correspondiente al período 2016.

Al analizar por provincias, se observa que en Mendoza, La Rioja y La Pampa, la tasa acumulada de bronquiolititis hasta la SE25 del 2017 es mayor del 10% a la equivalente del período 2011-2016.

Tabla 3 - Bronquiolititis en menores de 2 años. Casos y tasas c/100000 hab. acumuladas hasta SE26 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	37.005		5.904		3.963			
Residentes	49.297	9.705,1	8.128	9.680,8	5.430	6.508,5	-33%	-33%
Total C.A.B.A.	86.302		14.032		9.393			
Buenos Aires	427.235	12.236,2	65.666	11.432,1	46.947	8.223,3	-33%	-28%
Gran Buenos Aires*	359.486	12.892,1	57.918	12.577,9	39.154	8.940,7	-31%	-29%
Córdoba	47.539	6.768,7	12.445	10.532,4	5.320	4.498,9	-34%	-57%
Entre Ríos	24.678	9.310,4	4.293	9.665,7	3.600	8.101,7	-13%	-16%
Santa Fe	32.610	5.063,3	5.070	4.706,8	2.128	1.978,0	-61%	-58%
Centro	618.365	11.020,7	101.506	10.930,5	67.388	7.288,3	-34%	-33%
Mendoza	22.093	5.452,2	4.749	7.056,9	4.034	6.012,5	10%	-15%
San Juan	23.383	14.563,0	3.942	14.740,9	2.990	11.161,3	-23%	-24%
San Luis	5.695	5.903,1	1.317	8.081,2	938	5.729,6	-3%	-29%
Cuyo	51.171	7.726,8	10.008	9.070,6	7.962	7.221,6	-7%	-20%
Corrientes	15.428	6.303,0	2.098	5.125,9	1.193	2.917,2	-54%	-43%
Chaco	37.534	13.794,0	4.834	10.628,6	5.104	11.235,9	-19%	6%
Formosa	17.466	12.637,9	2.413	10.474,0	2.192	9.530,8	-25%	-9%
Misiones	25.165	8.612,8	3.822	7.876,5	2.110	4.360,0	-49%	-45%
NEA	95.593	10.091,5	13.167	8.335,0	10.599	6.720,3	-33%	-19%
Catamarca	7.956	9.686,1	1.278	9.268,9	572	4.145,2	-57%	-55%
Jujuy	26.204	16.423,9	4.228	15.787,3	3.519	13.130,1	-20%	-17%
La Rioja	3.737	4.901,8	1.140	8.748,4	922	7.015,7	43%	-20%
Salta	55.266	16.750,3	10.179	18.490,8	7.252	13.183,5	-21%	-29%
Santiago del Estero	53.443	25.305,9	8.686	24.258,5	5.763	16.014,6	-37%	-34%
Tucumán	42.248	11.772,3	8.646	14.354,7	6.340	10.519,3	-11%	-27%
NOA	188.854	15.506,2	34.157	16.687,5	24.368	11.886,5	-23%	-29%
Chubut	6.342	5.253,4	1.591	7.846,3	875	4.311,2	-18%	-45%
La Pampa	4.589	6.996,0	1.014	9.273,8	974	8.911,3	27%	-4%
Neuquén	10.903	7.834,7	2.467	10.757,0	1.531	6.712,3	-14%	-38%
Río Negro	10.758	7.511,6	2.080	8.662,0	1.638	6.819,0	-9%	-21%
Santa Cruz	5.849	7.875,2	802	6.326,9	783	6.130,1	-22%	-3%
Tierra del Fuego	3.352	10.783,3	519	9.572,1	556	10.098,1	-6%	5%
Sur	41.793	7.280,3	8.473	8.802,6	6.357	6.598,8	-9%	-25%
Total PAIS ARGENTINA	995.970	11.051,1	167.311	11.169,7	116.674	7.810,0	-29%	-30%

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

*Incluye CABA+24 partidos del Gran Buenos Aires.

Infección Respiratoria Aguda Grave (IRAG)

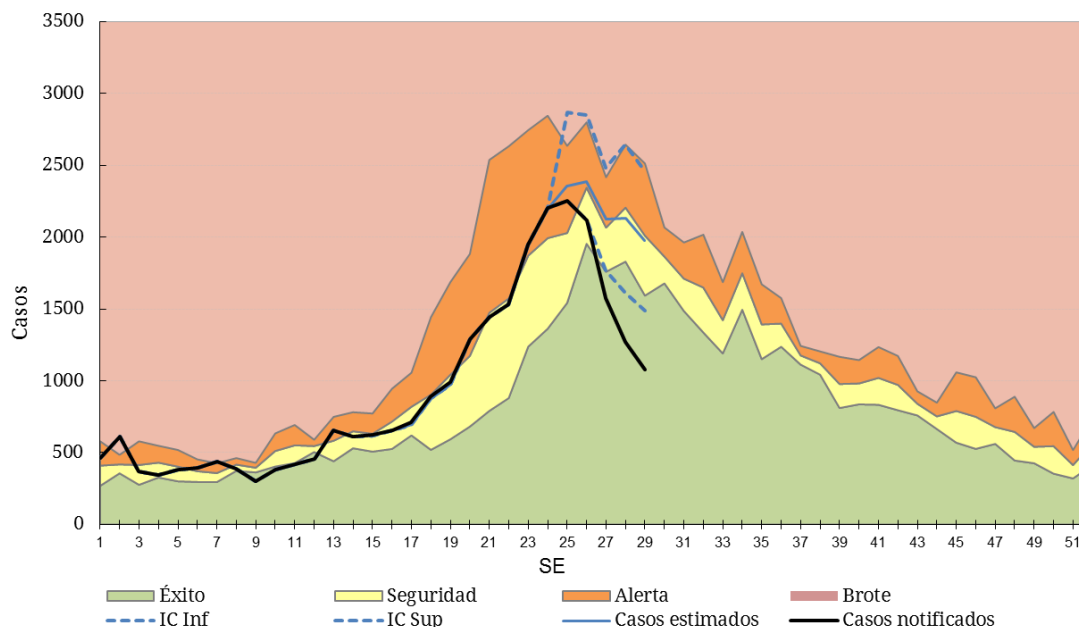
A partir del año 2016, la definición de caso de IRAG fue modificada de acuerdo a la definición internacional establecida por la Organización Mundial de la Salud en 2014¹⁰.

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.

¹⁰ WHO (2014) World Health Organization Surveillance case definitions for ILI and SARI. Case definitions for Influenza surveillance. Available at: http://www.who.int/influenza/surveillance_monitoring/ili_sari_surveillance_case_definition/en/

La curva de notificación de IRAG en 2017 transitó entre las zonas de alerta y seguridad durante las primeras 26 SE, mostrando una caída en las últimas tres SE. Según las estimaciones realizadas a partir de la SE25, 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 SE29. Históricos 5 años: 2012 a 2016.



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

II.2.e. Vigilancia de virus respiratorios

Situación actual

Muestras estudiadas y positividad

Entre las **SE1 y SE29 de 2017** fueron estudiados para virus respiratorios y notificados 46.481 muestras con 19.879 casos positivos (porcentaje de positividad de 42,8%), considerando pacientes ambulatorios e internados (Figura 1 y 2).

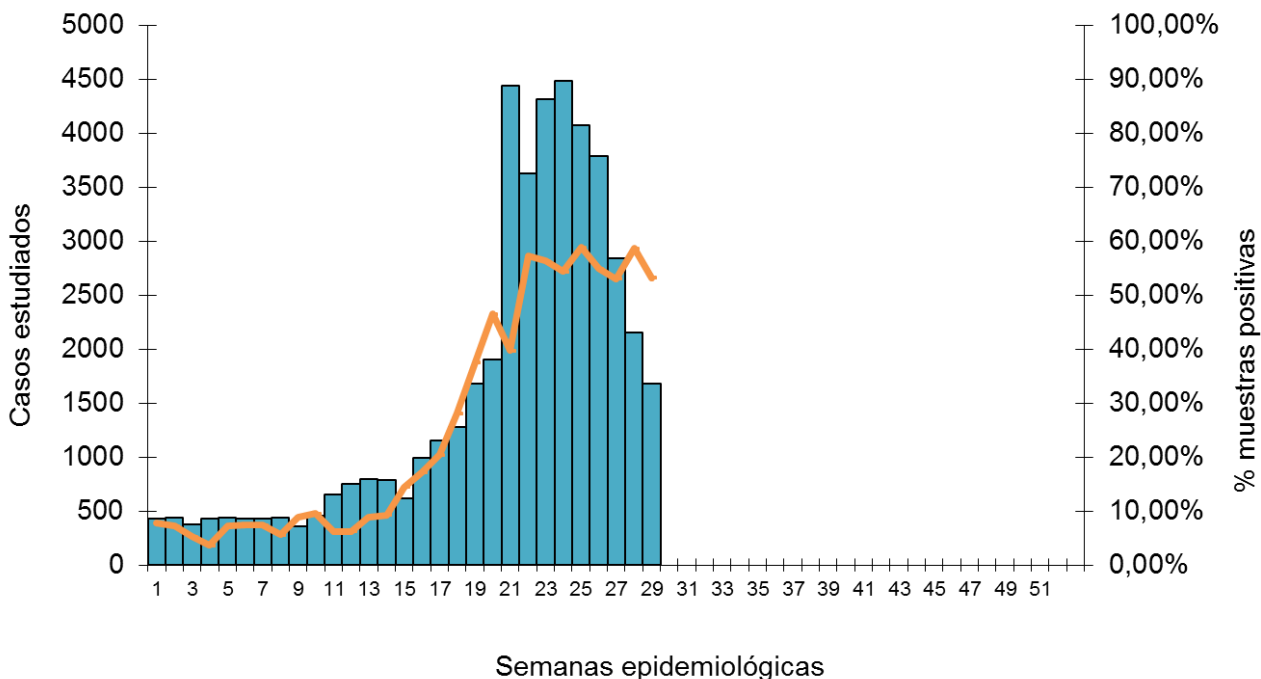
Del total de muestras estudiadas, 42.858 correspondieron a pacientes que requirieron hospitalización, con 18.085 resultados positivos, con diagnóstico de VSR en el 69,3% (n=12.532). En tanto, 3.623 muestras se analizaron en pacientes ambulatorios con 1.794 muestras positivas. En este grupo el 64,9% de los casos corresponden a Influenza (n=1.164)(Tabla 1). El porcentaje de positividad acumulado de Influenza fue de 11,16% y el de VSR 28,2%.

Tabla 1 - Muestras totales analizadas para virus respiratorio en internados y ambulatorios. SE1 a 29 de 2017. Argentina.

	Muestras analizadas	Muestras positivas	Influenza Total	Influenza A	VSR	% de positividad para Influenza	% de positividad para VSR
Internados	42858	18085	4018	3645	12532	9,38%	29,24%
Ambulatorios	3623	1794	1164	1049	577	32,13%	15,93%
Total 2017	46481	19879	5182	4694	13109	11,15%	28,20%

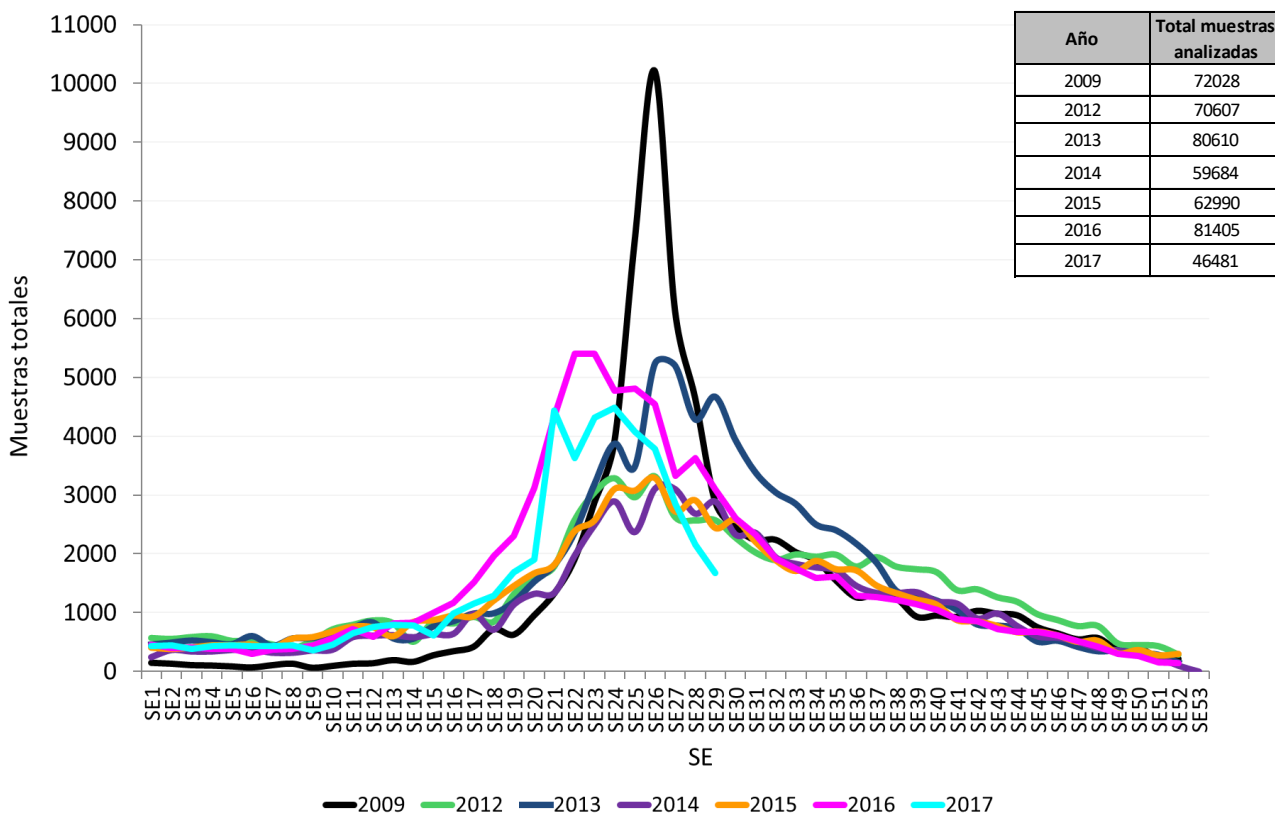
Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) SIVILA.

Figura 1. Muestras analizadas por SE y porcentaje de positividad general. SE1 a SE 29 de 2017. Muestras estudiadas=46.481



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.

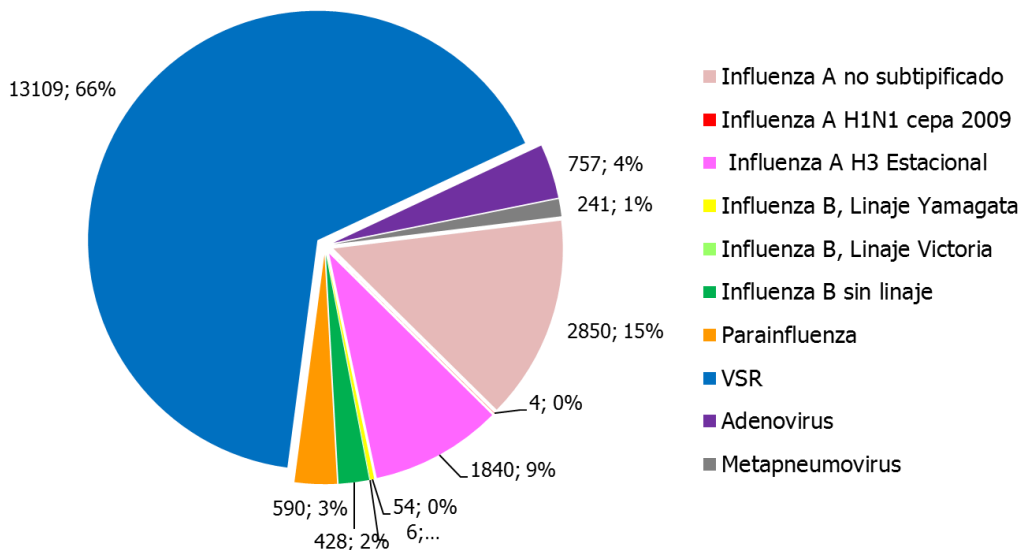


Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) SIVILA.

Agentes virales identificados

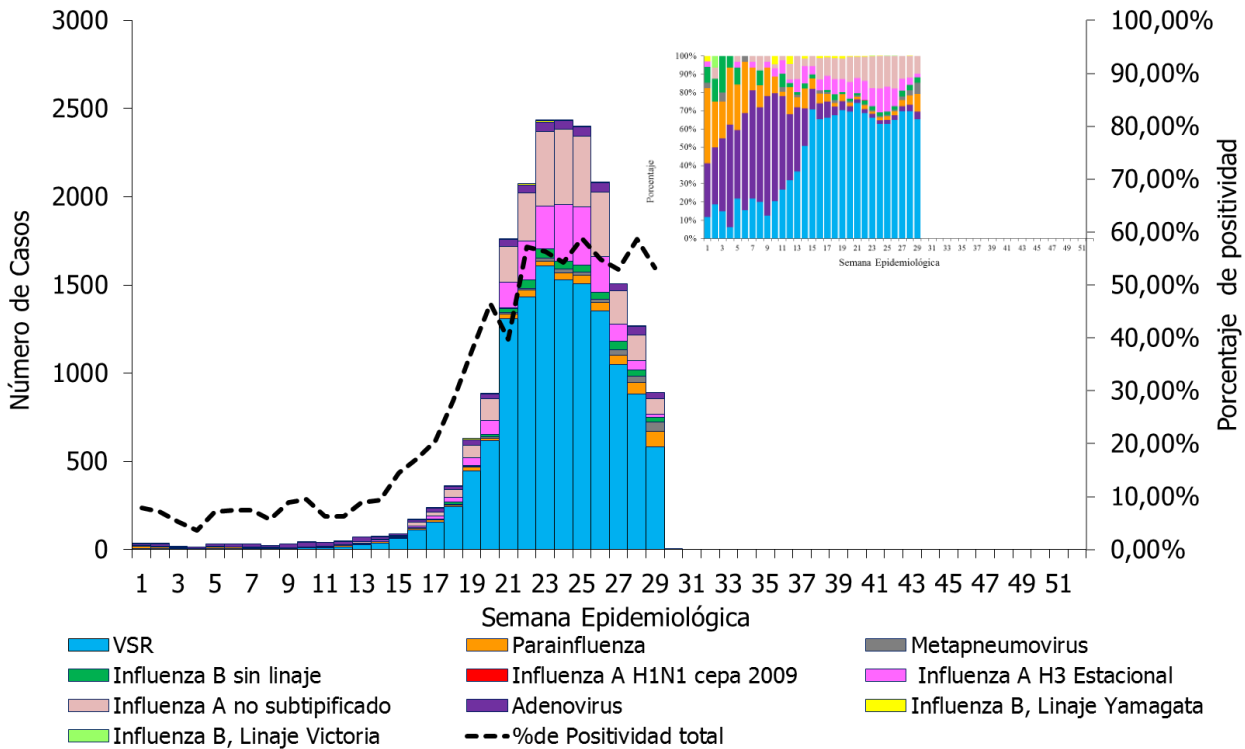
Entre las SE1 y SE29 de 2017, en términos acumulados, de las 19.879 muestras positivas, 66% correspondió a Virus Sincicial Respiratorio (n=13.109) y el 26,1% al grupo de virus Influenza (n=5.182) (Figura 3). Desde la SE15 se nota un aumento marcado y sostenido de los casos positivos, destacándose el aumento proporcional de VSR y virus Influenza A.

Figura 3 – Distribución proporcional de virus respiratorios identificados. Argentina. SE1 a SE29 de 2017 N° estudiados=46.481, N° positivos=19.879



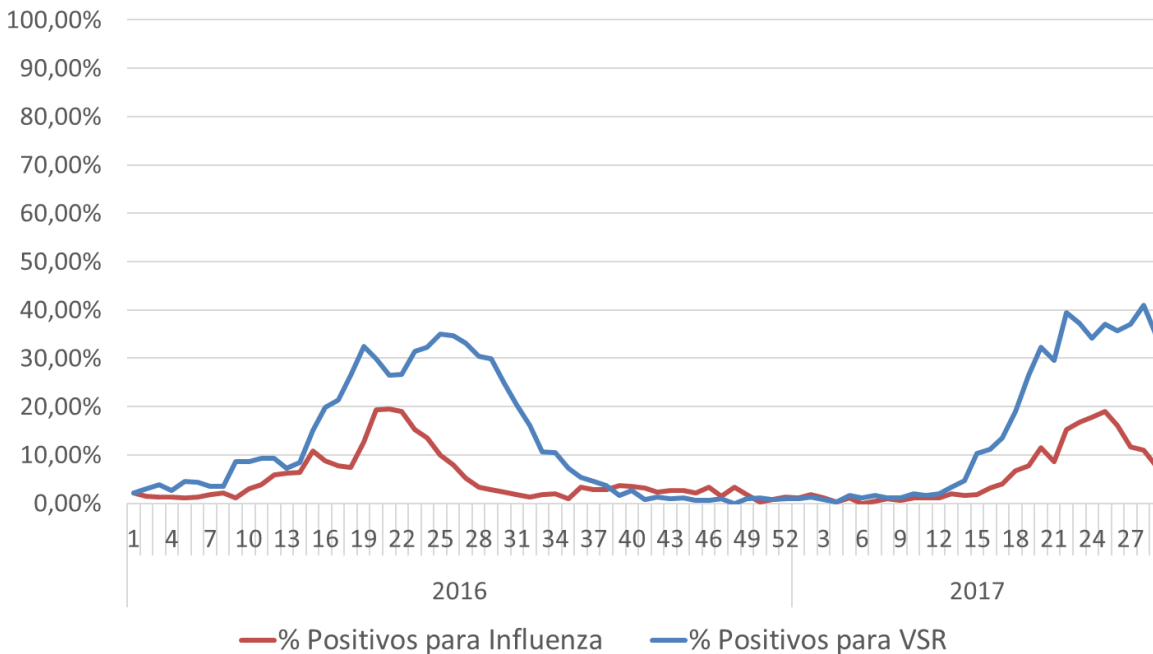
Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) SIVILA.

Figura 4 – Distribución de virus respiratorios en vigilancia por Semana epidemiológica y % de positividad. SE1 a SE29 de 2017. Argentina. (n=19.879)



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

Figura 5 - Porcentaje de positividad para Influenza y VSR, SE1 de 2016 a SE29 de 2017. Argentina.



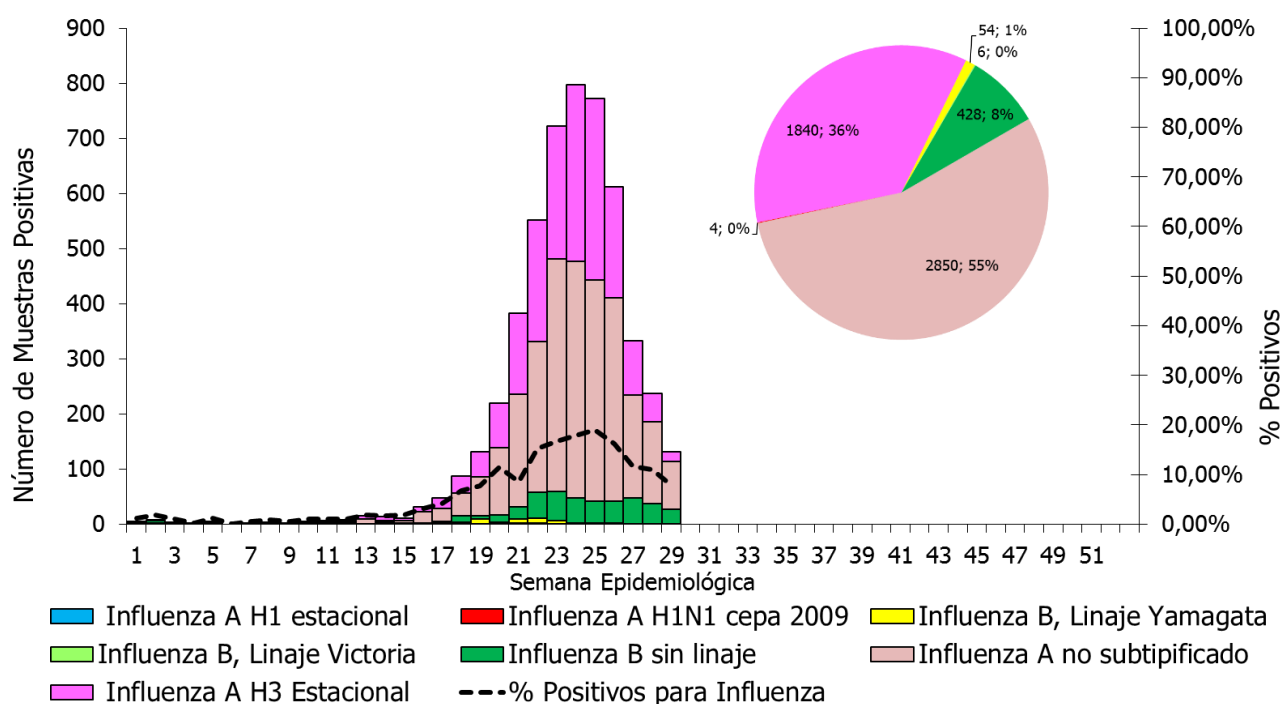
Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) SIVILA.

Frecuencia y distribución de Virus Influenza

Durante las primeras **29 semanas de 2017**, la circulación de virus influenza es menor a la del mismo período del 2016 (5.182 casos en 2017 y 6.217 en 2016)¹¹. Sin embargo, es mayor a la mediana de casos acumulados a la SE29 de los 5 años previos (n=834).

Desde la SE15 se verifica un aumento sostenido a expensas fundamentalmente de Influenza A H3N2 y en mucha menor medida, Influenza B, hasta la SE24, a partir de la cual comienza a registrarse un descenso constante de casos hasta la actualidad (Figura 6). El 90,6% de los casos de Influenza correspondieron a Influenza A y el 9,4% influenza B. Entre las muestras de influenza A, 1.844 (39,3%) fueron subtipificadas y de éstas, 1.840 (99,8%) se clasificaron como influenza A H3N2 estacional y 4 (0,2%) fueron clasificados como Influenza A H1N1 cepa 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, 53 correspondieron a Yamagata y 6 a Victoria.

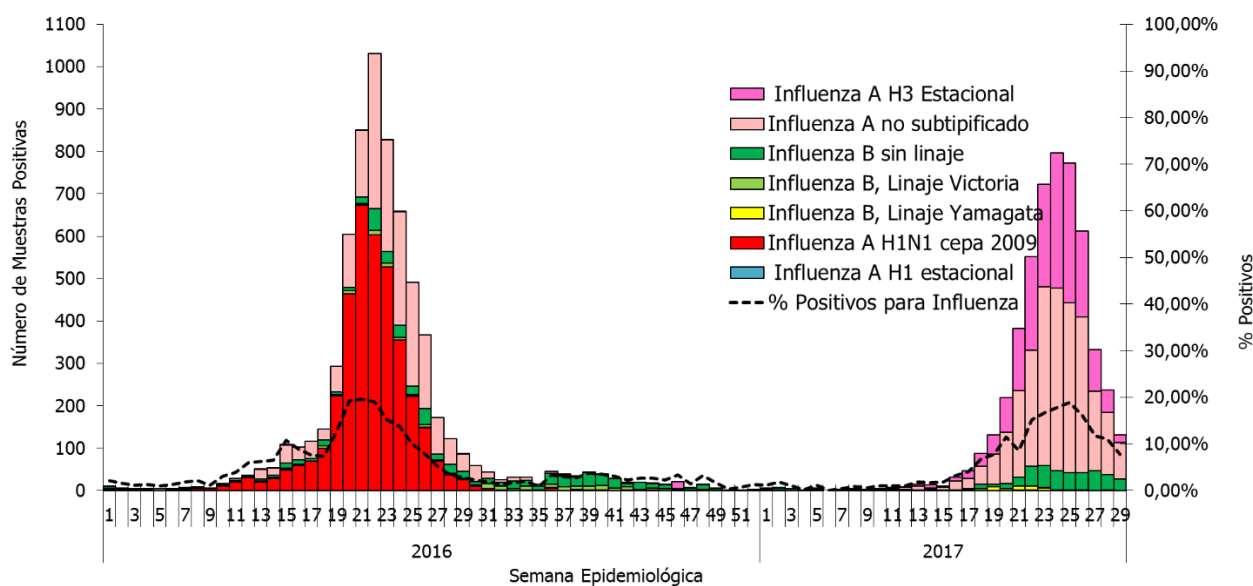
Figura 6 – Distribución de tipos, subtipos y linajes de influenza identificados en vigilancia por Semana epidemiológica, proporcional y % de positividad 2017 hasta SE29 (n=5.182). Argentina.



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.

¹¹ Para mayor detalle sobre la situación de virus respiratorios de 2016, consultar el BIV N°349-SE8 de 2017. Disponible en: http://www.msal.gov.ar/images/stories/boletines/boletin_integrado_vigilancia_N349-SE8.pdf

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 SE29. 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 46.879 muestras analizadas entre SE 1 y 29 de 2017, 38.846 cuentan con el registro de la edad del caso correspondiente. De éstas, 18.152 resultaron positivas para alguno de los virus bajo vigilancia.

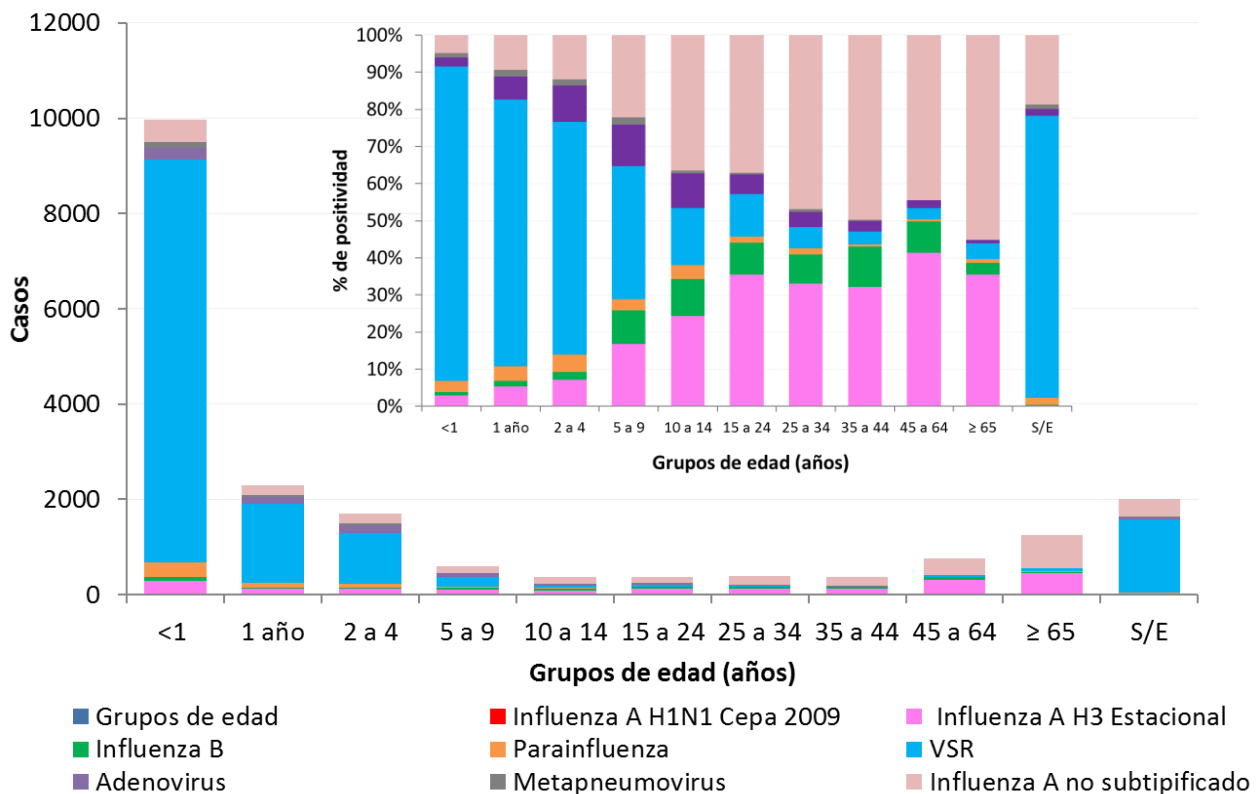
Como se puede observar en la **tabla 4**, el mayor número de muestras analizadas corresponde a los menores de 2 años. En este grupo, de las 12.288 muestras positivas, 82,2% corresponden a VSR. En el grupo de 2 a 14 años VSR explica el 49,8% de los casos positivos seguido por influenza con 33,7% de positivos (Figura 8). En el caso del grupo de 15 a 64 años predominan los casos positivos de influenza con 88,9% de positivos y en el grupo de mayores de 65 años, influenza explica el 93,7% de los casos.

Tabla 2- Casos y porcentajes de positividad según grupos de edad. SE1 a 29 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	23845	12288	51,53%	10,03%	3,31%	82,15%	3,09%	
2 a 64	2 a 14	8470	2676	31,59%	33,71%	4,11%	49,74%	9,90%
	15 a 64	4182	1935	46,27%	88,89%	0,98%	5,27%	3,26%
Mayores de 65	2349	1253	53,34%	93,70%	1,12%	4,07%	0,96%	

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

Figura 8. Casos de virus respiratorios por grupo de edad. Se 1 a 29 de 2017 (n=18.152). 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 29 primeras semanas epidemiológicas de 2017, las 24 provincias han reportado las 46.879 muestras estudiadas para virus respiratorios (Tabla 3).

Hasta el momento el mayor número de muestras lo aportan la CABA, Buenos Aires, Córdoba, Tucumán, Santa Fe, Salta, Misiones, Mendoza y Chaco. En cuanto a los porcentajes de positividad, 13 provincias superan el valor nacional (42,8%) destacándose Río Negro, Tierra del Fuego, Córdoba, La Pampa, Entre Ríos, Tucumán y Salta.

Todas las provincias han reportado casos de influenza. Hasta la fecha, el mayor número de casos lo aportan la CABA, Buenos Aires, Córdoba, Tucumán, Salta, Misiones y Santa Fe con predominio de Influenza A H3. En las SE21 y 22 se han identificado 4 casos de Influenza A H1N1pdm en la provincia de Buenos Aires. 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 Sincial Respiratorio, los casos se concentran en la Buenos Aires, CABA, Córdoba, Tucumán, Santa Fe, Mendoza, Salta 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 29 de 2017.

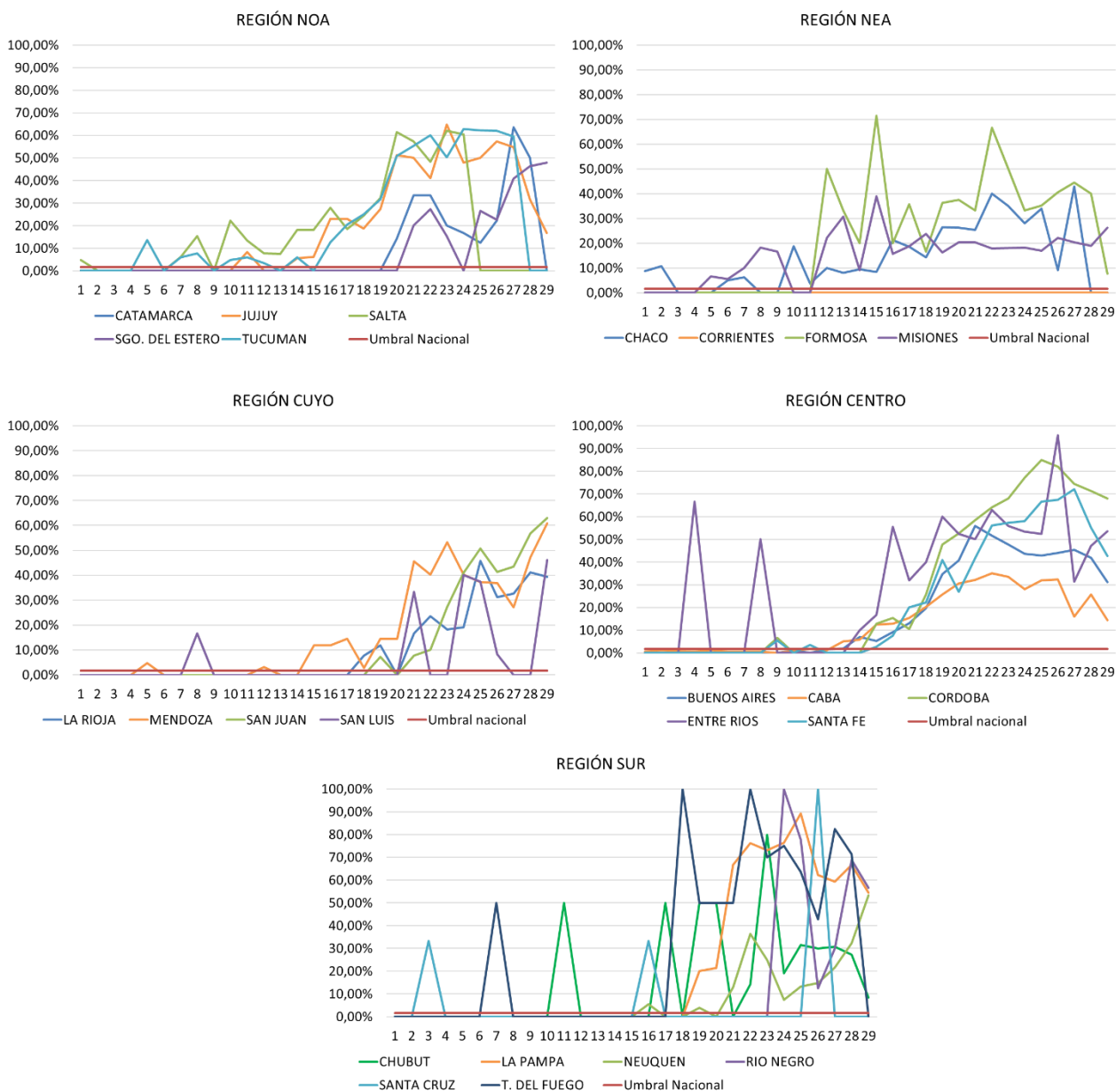
Provincia	Virus Sincial Respiratorio	Parainfluenza	Adenovirus	Metapneumovirus	Influenza A sin subtipificar	Influenza A H3	Influenza A H1N1pdm	Influenza B, Linaje Yamagata	Influenza B, Linaje Victoria	Influenza B Sin linaje	Influenza B Total	Total de notificaciones de Influenza	Muestras positivas totales	Total estudiados	Porcentaje de Positividad	Tasa de Influenza por 100000 Hab.	Casos de Influenza por SE	Casos de VSR por SE
Bs. As.	3881	202	199	114	277	418	4	7	4	34	45	744	5140	10196	50,41%	4,37		
CABA	3560	199	306	49	1258	578	0	5	0	72	77	1913	6027	18364	32,82%	62,44		
Cordoba	1284	38	36	41	290	411	0	0	0	39	39	740	2139	3349	63,87%	20,30		
Entre Rios	279	6	5	0	33	4	0	1	0	24	25	62	352	602	58,47%	4,60		
Santa Fe	593	14	5	1	30	144	0	7	1	26	34	208	821	1934	42,45%	6,02		
REGION CENTRO	9597	459	551	205	1888	1555	4	20	5	195	220	3667	14479	34445	42,04%	12,85		
Chaco	328	4	8	0	79	48	0	8	1	23	32	159	499	1149	43,43%	13,61		
Comentes	0	0	0	0	11	3	0	2	0	12	14	28	28	0	0*	2,57		
Fomosa	109	2	0	2	20	0	0	0	0	1	1	21	134	339	39,53%	3,56		
Misiones	225	23	108	2	135	9	0	1	0	91	92	236	594	1240	47,90%	19,36		
REGION NEA	662	29	116	4	245	60	0	11	1	127	139	444	1255	2728	46,00%	10,92		
Catamarca	26	1	3	0	24	5	0	0	0	3	3	32	62	130	47,69%	7,91		
Jujuy	288	8	7	0	16	21	0	0	0	5	5	42	345	697	49,50%	5,64		
Salta	332	10	13	0	151	50	0	6	0	42	48	249	604	1161	52,02%	18,17		
Sgo. Del Estero	131	11	1	0	6	0	0	0	0	0	0	6	149	520	28,65%	0,63		
Tucuman	774	16	23	9	116	102	0	17	0	47	64	282	1104	1986	55,59%	17,26		
REGION NOA	1551	46	47	9	313	178	0	23	0	97	120	611	2264	4494	50,38%	11,98		
La Rioja	107	10	7	0	51	1	0	0	0	1	1	53	177	430	41,16%	14,02		
Mendoza	457	14	16	6	38	9	0	0	0	0	0	47	540	1697	31,82%	2,44		
San Juan	239	1	2	1	76	0	0	0	0	0	0	76	319	856	37,27%	10,05		
San Luis	14	0	2	0	9	0	0	0	0	1	1	10	26	100	26,00%	2,04		
REGION CUYO	817	25	27	7	174	10	0	0	0	2	2	186	1062	3083	34,45%	5,24		
Chubut	28	0	1	0	28	9	0	0	0	0	0	37	66	126	52,38%	6,29		
La Pampa	193	0	5	2	27	3	0	0	0	1	1	31	231	384	60,16%	8,87		
Neuquen	153	27	5	14	78	4	0	0	0	0	0	82	281	863	32,56%	12,85		
Rio Negro	29	3	2	0	64	16	0	0	0	2	2	82	116	155	74,84%	11,41		
Santa Cruz	6	1	1	0	6	3	0	0	0	1	1	10	18	45	40,00%	2,95		
T. del Fuego	73	0	2	0	27	2	0	0	0	3	3	32	107	158	67,72%	19,91		
REGION SUR	482	31	16	16	230	37	0	0	0	7	7	274	819	1731	47,31%	9,81		
Total país	13109	590	757	241	2850	1840	4	54	6	428	488	5182	19879	46481	42,77%	11,77		

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 29 de 2017.

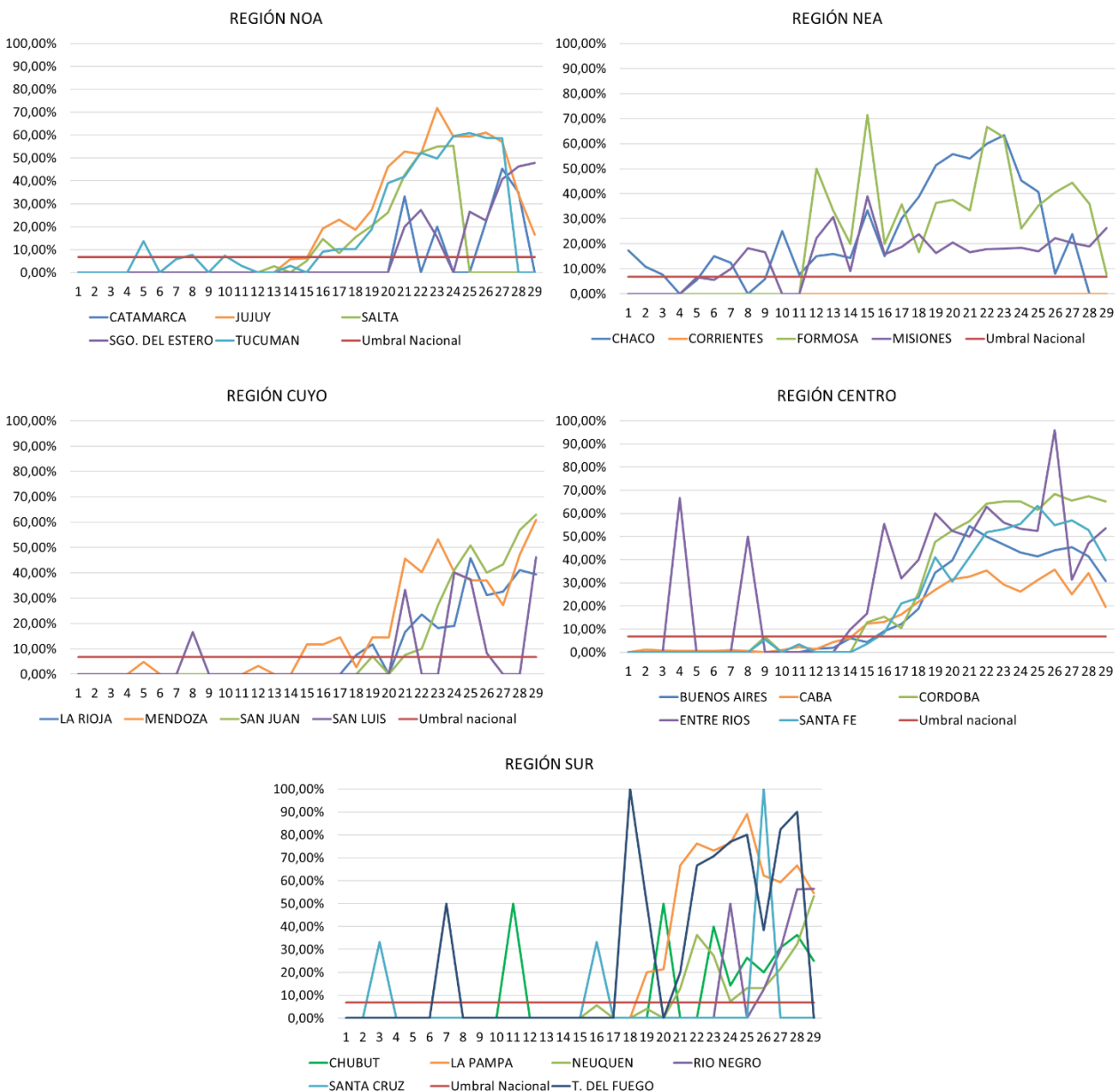
Se indica en color el % de positividad que se encuentra por encima del valor de la mediana de los últimos 6 años (valor= 1,7%)



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 29 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 influenza¹²

Durante las SE1 a 29 de 2017 se han notificado 83 casos fallecidos con diagnóstico de influenza¹³, 81 asociados a Influenza tipo A y 2 a tipo B. En los 54 casos con información del subtipo de Influenza A involucrado, todos correspondieron a H3N2. Cuarenta y nueve de los 62 casos que poseen datos de antecedentes de factores de riesgo y vacunación, 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 29 de 2017. Argentina (n=83).

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	29	28	6	0	22	1	0,95
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	64	62	13	0	49	2	0,22
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
Salta	3	3	1	0	2	0	0,22
Sgo. Del Estero	1	1	1	0	0	0	0,11
Tucuman	1	1	1	0	0	0	0,06
REGION NOA	5	5	3	0	2	0	0,10
La Rioja	0	0	0	0	0	0	0,00
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
Rio Negro	8	8	6	0	2	0	1,11
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0	0,00
T. del Fuego	0	0	0	0	0	0	0,00
REGION SUR	12	12	9	0	3	0	0,42
Total país	83	98%	33%	0%	65%	2%	0,19

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.

¹² Información parcial sujeta a modificación.

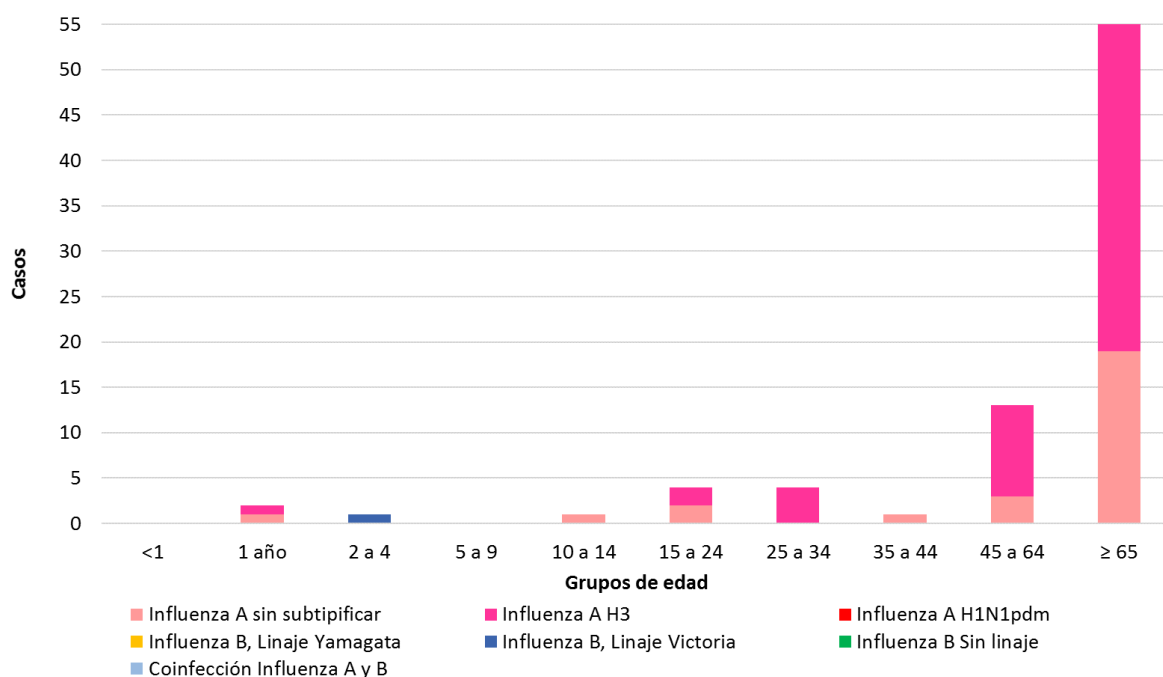
¹³ Se excluye caso importado en tránsito.

Tabla 7- Casos fallecidos notificados con diagnóstico de influenza según presencia de factores de riesgo y antecedente de vacunación antiviral. Argentina SE1 a 29 de 2017 (n=83).

Presencia de factores de riesgo*	Antecedente de vacunación antigripal			Total
	NO	SI	S/D	
NO	3	0	0	3
SI	49	10	17	76
S/D	1	0	3	4
Total	53	10	20	83

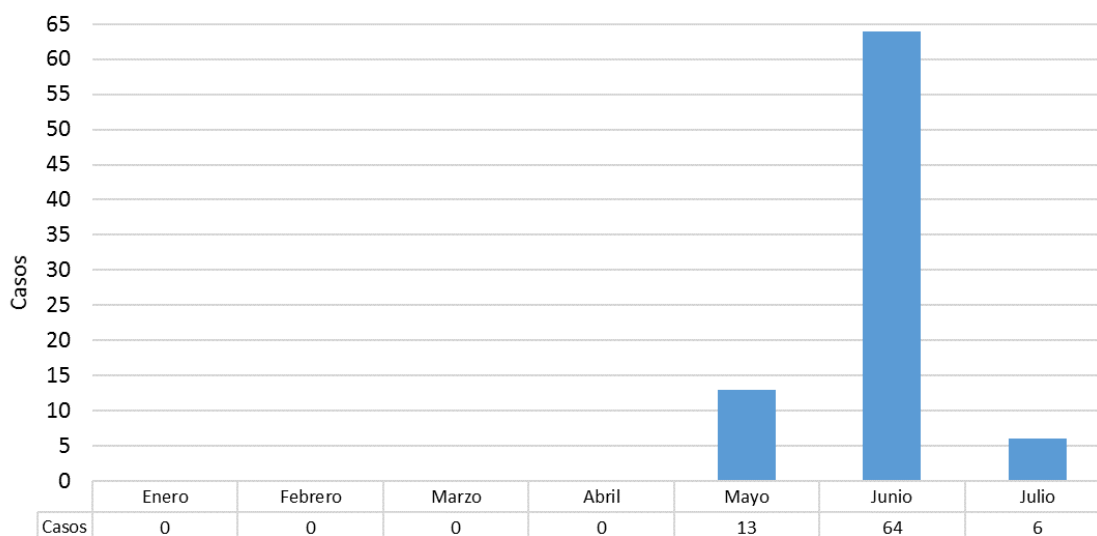
Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) SIVILA – C2 – UCIRAG.

Figura 9 - Casos fallecidos con diagnóstico de Influenza por grupo de edad de SE1 a 29 de 2017. Argentina (n=83)



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 SE1 a 29 de 2017. Argentina (n=83)



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 SE26 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	62386	1558,35	13987	2088,48	12123	1805,82	16%	-14%
Región Sanitaria II	39859	2486,22	8794	3268,57	8517	3151,68	27%	-4%
Región Sanitaria III	17820	1156,74	3070	1190,96	3415	1321,68	14%	11%
Región Sanitaria IV	31472	905,08	6413	1094,69	6319	1071,22	18%	-2%
Región Sanitaria V	415151	2111,01	89040	2672,87	69243	2057,21	-3%	-23%
Región Sanitaria VI	174747	738,83	29146	727,67	26317	650,43	-12%	-11%
Región Sanitaria VII	111841	792,99	10126	424,43	10805	448,57	-43%	6%
Región Sanitaria VIII	44343	621,35	6296	523,68	4418	364,95	-41%	-30%
Región Sanitaria IX	22616	1180,57	6285	1955,60	5278	1635,34	39%	-16%
Región Sanitaria X	16826	843,14	3101	923,90	2667	789,99	-6%	-14%
Región Sanitaria XI	53760	724,30	13137	1043,91	12805	1006,50	39%	-4%
Región Sanitaria XII	31885	271,11	5852	287,22	4688	224,59	-17%	-22%
Total PROVINCIA BUENOS	1022706	1040,64	195247	1171,96	166595	989,21	-5%	-16%

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

Tabla 2 – Neumonía. Casos y tasas c/100000 hab. acumuladas hasta SE26 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	9851	246,07	1566	233,27	1031	153,21	● -38%	● -34%
Región Sanitaria II	4952	308,88	1112	411,49	1061	390,91	● 27%	● -5%
Región Sanitaria III	2240	145,40	487	188,48	393	151,74	● 4%	● -19%
Región Sanitaria IV	8820	253,65	1422	241,06	1269	213,67	● -16%	● -11%
Región Sanitaria V	32273	164,11	5245	155,83	3781	111,22	● -32%	● -29%
Región Sanitaria VI	32216	136,21	6342	156,74	3195	78,18	● -43%	● -50%
Región Sanitaria VII	26935	190,98	3266	135,59	2776	114,16	● -40%	● -16%
Región Sanitaria VIII	14356	201,16	1905	157,36	1251	102,64	● -49%	● -35%
Región Sanitaria IX	5334	278,44	1004	311,08	820	253,02	● -9%	● -19%
Región Sanitaria X	5249	263,02	782	231,63	625	184,08	● -30%	● -21%
Región Sanitaria XI	15981	215,31	2759	216,86	2132	165,80	● -23%	● -24%
Región Sanitaria XII	10964	93,23	2188	104,82	1177	55,09	● -41%	● -47%
Total PROVINCIA BUENOS	169171	172,14	28078	166,72	19511	114,64	● -33%	● -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 SE26, 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	13514	11070,58	2734	13978,04	1543	8017,54	● -28%	● -43%
Región Sanitaria II	4746	8948,96	898	10520,97	665	7905,13	● -12%	● -25%
Región Sanitaria III	3604	7601,83	615	8104,07	630	8441,23	● 11%	● 4%
Región Sanitaria IV	11851	10162,98	1864	9854,82	1553	8306,81	● -18%	● -16%
Región Sanitaria V	114680	16148,77	16563	14182,18	13414	11558,32	● -28%	● -19%
Región Sanitaria VI	110247	12655,07	19195	13419,62	12048	8480,23	● -33%	● -37%
Región Sanitaria VII	64251	12681,50	7882	9477,70	6010	7275,35	● -43%	● -23%
Región Sanitaria VIII	23865	11056,50	2857	8165,32	1616	4673,47	● -58%	● -43%
Región Sanitaria IX	10297	17395,76	2126	22331,10	1738	18528,87	● 7%	● -17%
Región Sanitaria X	6114	9493,60	725	6968,93	428	4168,52	● -56%	● -40%
Región Sanitaria XI	39468	14929,50	5172	11893,90	4798	11101,35	● -26%	● -7%
Región Sanitaria XII	24598	5339,65	5035	6420,84	2504	3173,52	● -41%	● -51%
Total PROVINCIA BUENOS	427235	12236,22	65666	11432,10	46947	8223,35	● -33%	● -28%

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 2017¹⁴.

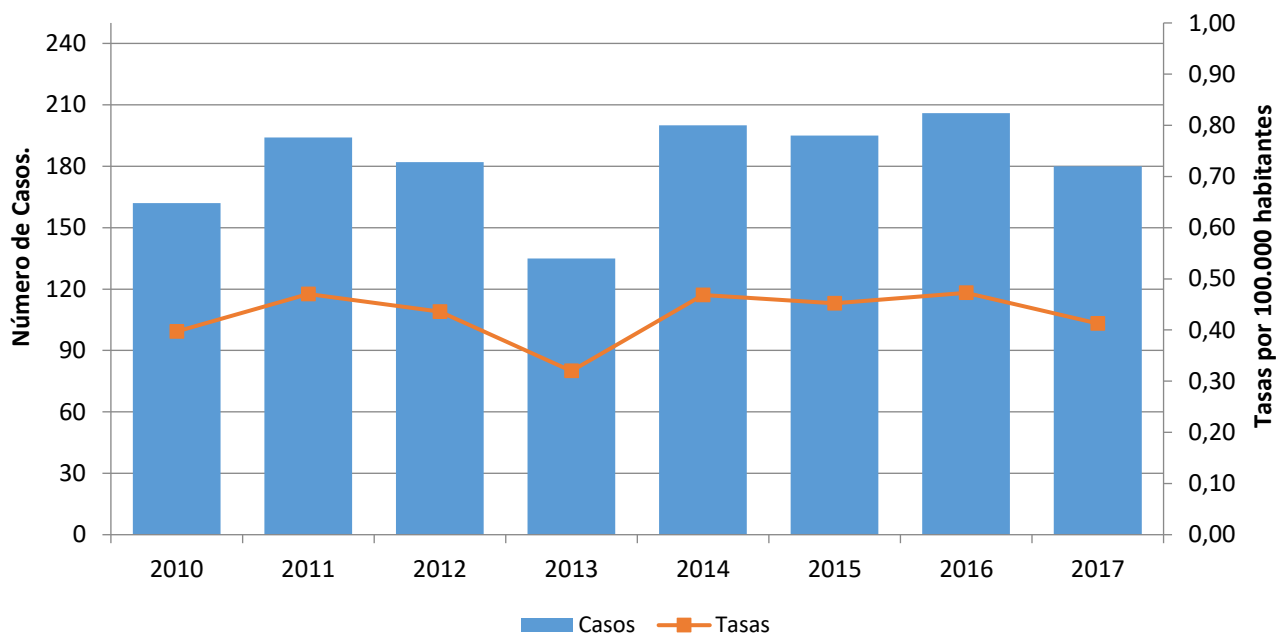
En este informe, tanto como en los sucesivos, se expone información integrada proveniente de las tres estrategias formales de vigilancia del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) existentes actualmente para el evento analizado: módulo de Vigilancia Clínica (C2), módulo de Vigilancia por Laboratorios (SIVILA) y módulo de Unidades Centinela (UC-SUH).

¹⁴ Los datos consignados en este BIV son los notificados hasta el momento al Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud y están sujetos a modificaciones a medida que se completen las notificaciones por parte de los nodos.

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).

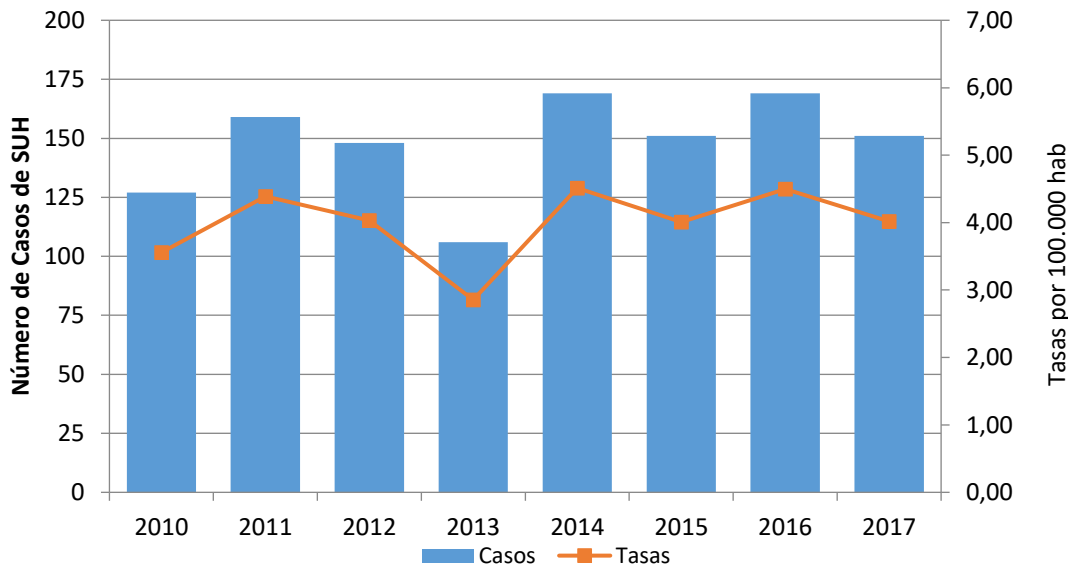
Gráfico 1: Casos y tasas notificados de SUH. Argentina. Años 2010-2017 hasta SE26.



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 151 casos. 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).

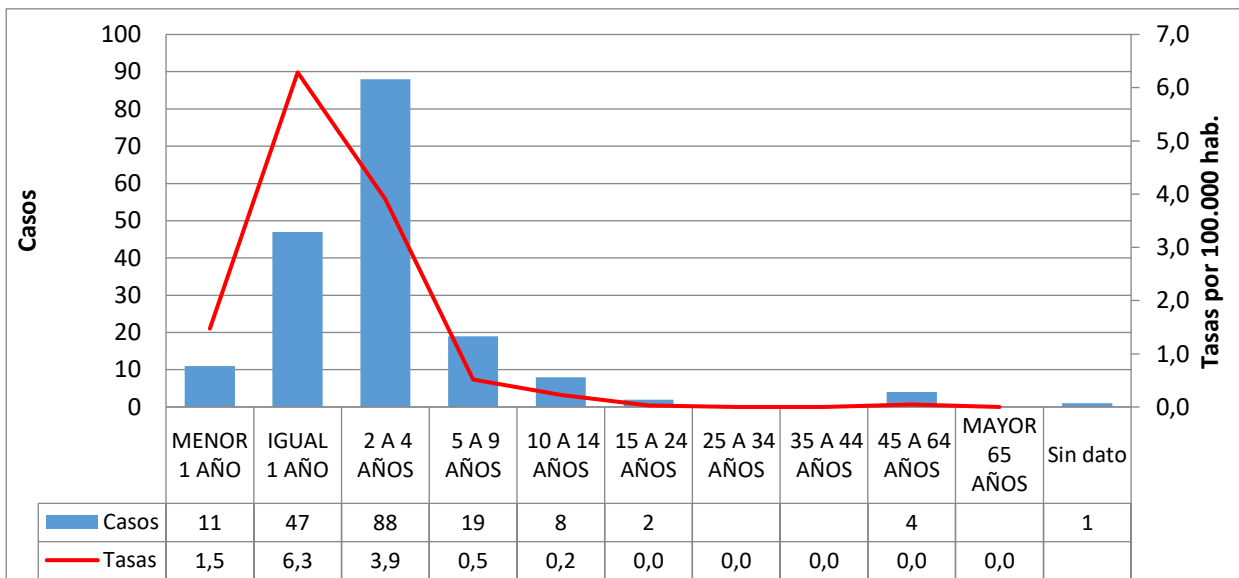
Gráfico 2: Casos y tasas notificados de SUH en menores de 5 años. Argentina. Años 2010-2017 hasta SE26.



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).

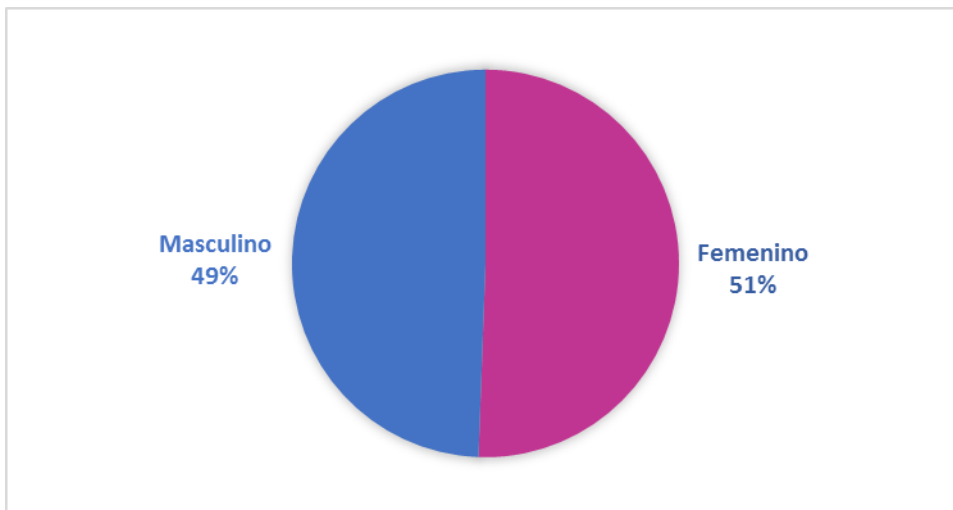
Gráfico 3: Distribución de los casos de SUH notificados según grupo de edad. Argentina. Año 2017 hasta SE26. (N=180)



Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

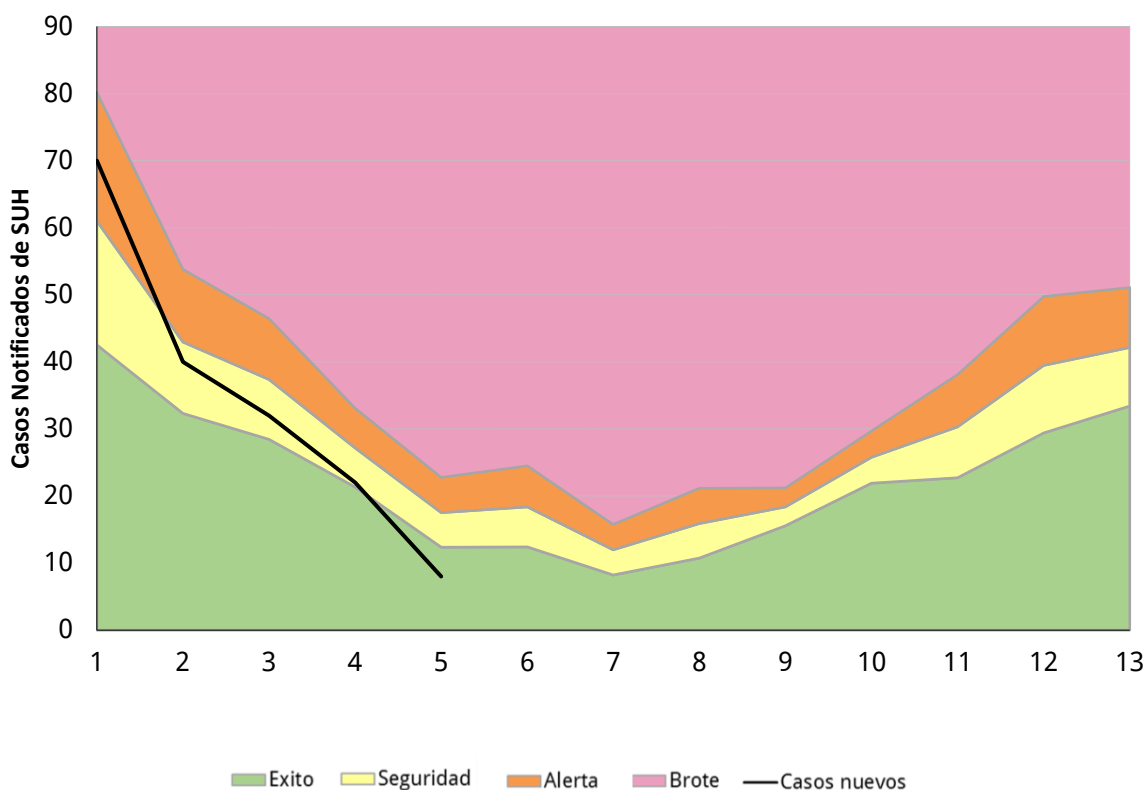
La distribución de casos según sexo no muestra grandes diferencias entre varones y mujeres. (Gráfico 5).

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 PROVINCIAL¹⁵

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

III.1. Gastroentéricos

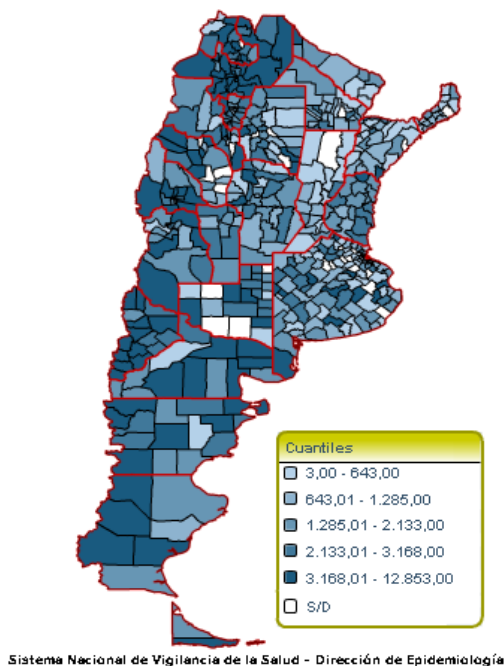
III.1.a. Diarreas agudas

PROVINCIA	2015		2016		2017		Diferencia tasas 2016/2017
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
No residentes	8738		7243		5291		
Residentes	14914	488,30	12304	402,21	10501	342,27	-15% ●
Total CABA	23652		19547		15792		
BUENOS AIRES	136888	821,66	114838	681,89	105808	615,29	-8% ●
Córdoba	55529	1556,46	53340	1478,98	47406	1286,83	-11% ●
Entre Ríos	28992	2194,01	25319	1897,28	28253	2076,75	12% ●
Santa Fe	38979	1147,27	32695	954,42	20978	602,55	-36% ●
Centro	284040	1014,40	245739	869,35	218237	758,02	-11% ●
Mendoza	44601	2365,41	39296	2060,57	34274	1758,28	-13% ●
San Juan	16601	2246,54	14265	1908,39	13642	1784,52	-4% ●
San Luis	12095	2539,09	9500	1967,70	10238	2065,66	8% ●
Cuyo	73297	2363,76	63061	2010,02	58154	1812,00	-8% ●
Corrientes	11735	1096,44	10944	1012,72	10802	981,03	-1% ●
Chaco	18913	1654,39	16466	1424,74	15266	1293,21	-7% ●
Formosa	9070	1565,82	7957	1361,07	6369	1070,19	-20% ●
Misiones	11808	992,73	9517	790,33	8786	712,47	-8% ●
NEA	51526	1293,91	44884	1115,08	41223	1003,03	-8% ●
Catamarca	9338	2352,76	5697	1421,84	8516	2086,48	49% ●
Jujuy	24421	3355,55	25355	3442,44	22627	3001,36	-11% ●
La Rioja	8999	2447,19	9050	2427,06	7669	2001,20	-15% ●
Salta	52713	3953,38	46833	3464,29	45092	3247,46	-4% ●
Santiago del Estero	22416	2415,26	20695	2206,03	18153	1894,39	-12% ●
Tucumán	41249	2589,59	39371	2440,14	38193	2308,59	-3% ●
NOA	159136	2976,32	147001	2715,42	140250	2528,65	-5% ●
Chubut	12135	2140,51	13965	2418,32	12065	2016,28	-14% ●
La Pampa	5460	1591,58	6392	1846,38	7487	2124,71	17% ●
Neuquén	18273	2948,47	18393	2924,64	17650	2728,89	-4% ●
Río Negro	17339	2480,99	18387	2594,11	17325	2378,49	-6% ●
Santa Cruz	6374	1988,96	6685	2028,84	6124	1761,83	-8% ●
Tierra del Fuego	4940	3243,24	4243	2711,03	4378	2654,23	3% ●
Sur	64521	2388,44	68065	2477,47	65029	2290,98	-4% ●
Total PAIS ARGENTINA	632520	1466,48	568750	1304,76	522893	1175,19	-8% ●

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

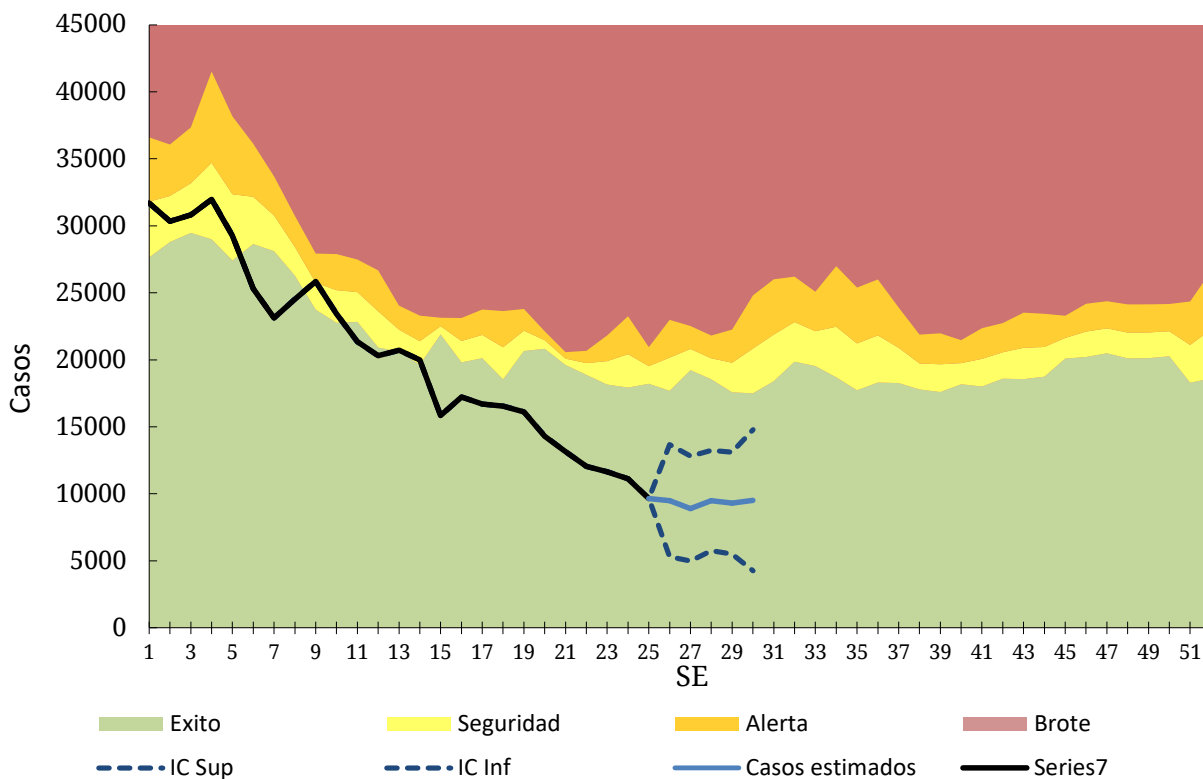
¹⁵ Los datos de las tablas de este apartado deben ser leídos teniendo en cuenta la heterogeneidad existente respecto de la notificación en cada provincia en términos de atraso, cobertura y regularidad; por ello la misma se presenta hasta las SE 26. Se prioriza el lugar de contagio y cuando este no se 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 26 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 26ª 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	0	0	0	0
Santa Fe	2	0	2	0	0	0
Centro	6	2	5	0	-1	-2
Mendoza	2	2	0	0	-2	-2
San Juan	6	0	0	0	-6	0
San Luis	2	0	1	0	-1	0
Cuyo	10	2	1	0	-9	-2
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	6	14	0	-7	-6

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 26ª 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	0	4	-3
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	1	-3	-8
Mendoza	2	2	6	0	4	-2
San Juan	3	2	0	0	-3	-2
San Luis	3	3	4	1	1	-2
Cuyo	8	7	10	1	2	-6
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	2	2	0	0	-2	-2
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	6	4	1	0	-5	-4
Total PAIS	30	23	25	4	-16,6%	-19

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 26ª 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	169	53	30	3	-82,2%	
Córdoba	16	6	50	11	212,5%	5
Entre Ríos	8	0	11	0	3	0
Santa Fe	19	0	22	3	3	3
Centro	213	60	113	17	-46,9%	-71,6%
Mendoza	1	0	1	0	0	0
San Juan	1	0	0	0	-1	0
San Luis	20	9	6	1	-14	-8
Cuyo	22	9	7	1	-15	-8
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	1	1	6	1	5	0
Salta	0	0	1	0	1	0
Santiago del Estero	0	0	3	0	3	0
Tucumán	0	0	0	0	0	0
NOA	2	1	10	1	8	0
Chubut	0	0	1	0	1	0
La Pampa	2	0	0	0	-2	0
Neuquén	3	0	2	0	-1	0
Río Negro	1	0	0	0	-1	0
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	6	0	3	0	-3	0
Total PAIS	245	70	134	19	-45,3%	-72,8%

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

III.2. Envenenamiento por animales ponzoñosos

III.2.a. Alacranismo

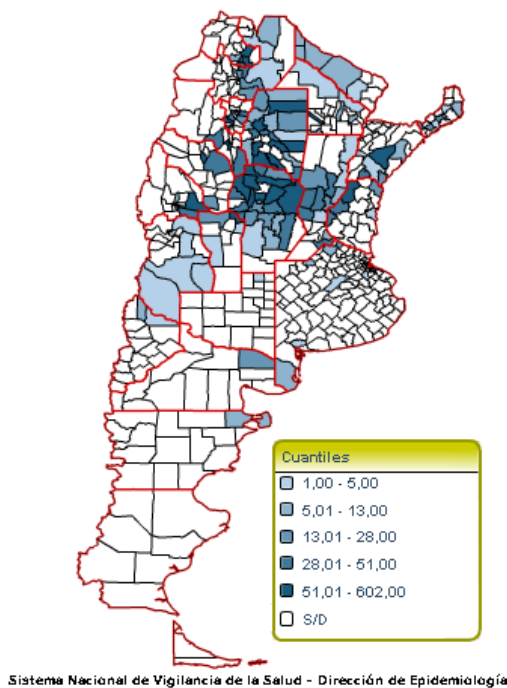
Se observa que la notificación total país hasta la SE26 de 2017 presenta una disminución del 13% en las tasas acumuladas respecto del 2016. Diez jurisdicciones presentan más casos que en el mismo período del año anterior.

Envenenamiento Por Animal Ponzoñoso - Alacranismo
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 26ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

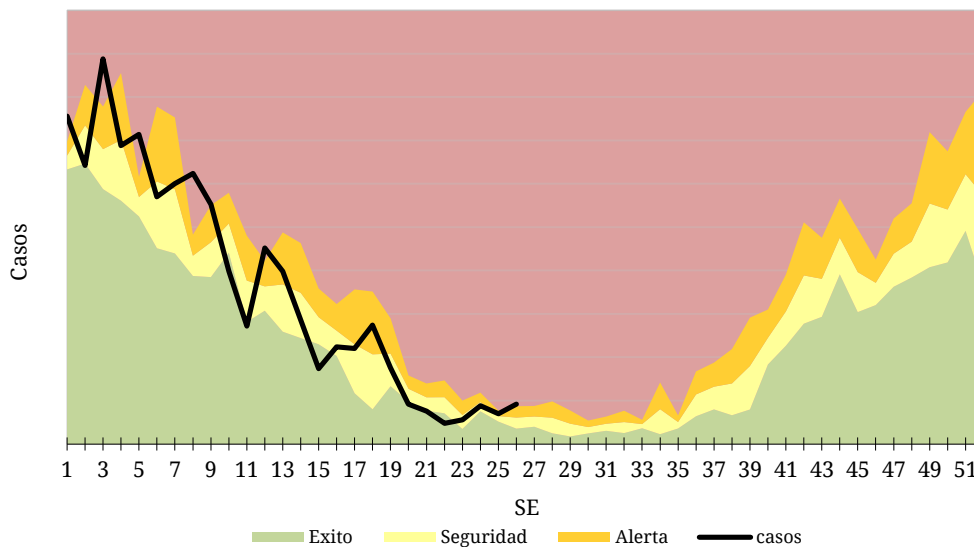
PROVINCIA	2016			2017			Diferencia tasas 2016/2017
	Casos notificados	Tasas	Confirmados	Casos notificados	Tasas	Confirmados	
No residentes	1		1	12		0	
Residentes	1	0,03	1	21	0,68	7	1994% ●
Total CABA	2		2	33		7	
BUENOS AIRES	16	0,10	7	37	0,22	33	126% ●
Córdoba	1303	36,13	887	1234	33,50	733	-7% ●
Entre Ríos	176	13,19	176	242	17,79	228	35% ●
Santa Fe	650	18,97	433	500	14,36	278	-24% ●
Centro	2147	7,60	1505	2046	7,11	1279	-6% ●
Mendoza	6	0,31	0	8	0,41	0	30% ●
San Juan	23	3,08	21	46	6,02	41	96% ●
San Luis	13	2,69	13	29	5,85	26	117% ●
Cuyo	42	1,34	34	83	2,59	67	93% ●
Corrientes	71	6,57	60	91	8,26	86	26% ●
Chaco	61	5,28	49	33	2,80	28	-47% ●
Formosa	20	3,42	20	10	1,68	9	-51% ●
Misiones	77	6,39	60	85	6,89	71	8% ●
NEA	229	5,69	189	219	5,33	194	-6% ●
Catamarca	312	77,87	300	300	73,50	300	-6% ●
Jujuy	348	47,25	232	270	35,81	60	-24% ●
La Rioja	201	53,90	151	90	23,49	50	-56% ●
Salta	248	18,34	88	197	14,19	78	-23% ●
Santiago del Estero	379	40,40	346	439	45,81	382	13% ●
Tucumán	1398	86,65	1366	1056	63,83	1043	-26% ●
NOA	2886	53,31	2483	2352	42,41	1913	-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	5318	12,20	4223	4714	10,59	3459	-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 26 DE 2017. Argentina



Fuente: SNVS – C2



Fuente: SNVS – C2

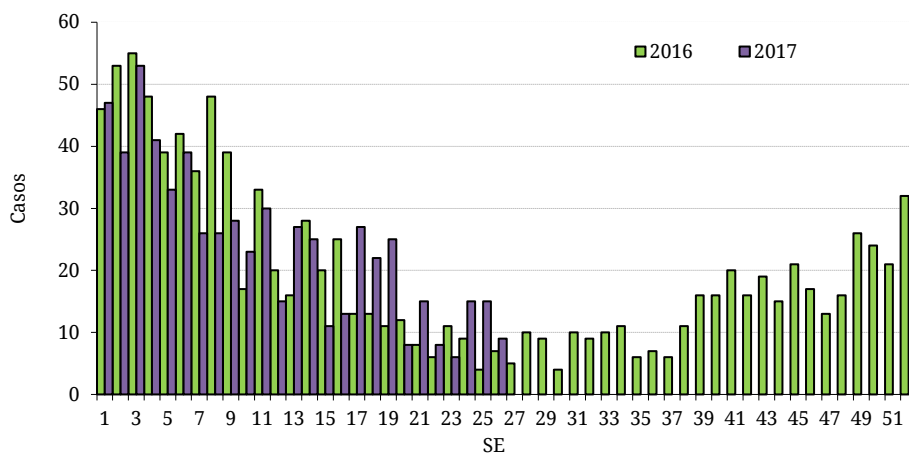
III.2.b. Araneísmo

Envenenamiento Por Animal Ponzoso - Araneísmo
 Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 26ª 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	131	3,63	89	111	3,01	54	-17% ●
Entre Ríos	2	0,15	2	5	0,37	3	145% ●
Santa Fe	3	0,09	1	4	0,11	3	31% ●
Centro	189	0,67	100	164	0,57	83	-15% ●
Mendoza	56	2,94	0	69	3,54	0	21% ●
San Juan	10	1,34	5	6	0,78	2	-41% ●
San Luis	12	2,49	8	19	3,83	17	54% ●
Cuyo	78	2,49	13	94	2,93	19	18% ●
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	56	4,65	51	76	6,16	57	33% ●
NEA	66	1,64	61	93	2,26	73	38% ●
Catamarca	20	4,99	16	12	2,94	12	-41% ●
Jujuy	3	0,41	0	0	0,00	0	-100% ●
La Rioja	27	7,24	21	4	1,04	3	-86% ●
Salta	8	0,59	2	6	0,43	3	-27% ●
Santiago del Estero	140	14,92	82	132	13,78	41	-8% ●
Tucumán	60	3,72	54	53	3,20	52	-14% ●
NOA	258	4,77	175	207	3,73	111	-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	659	1,51	409	626	1,41	334	-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

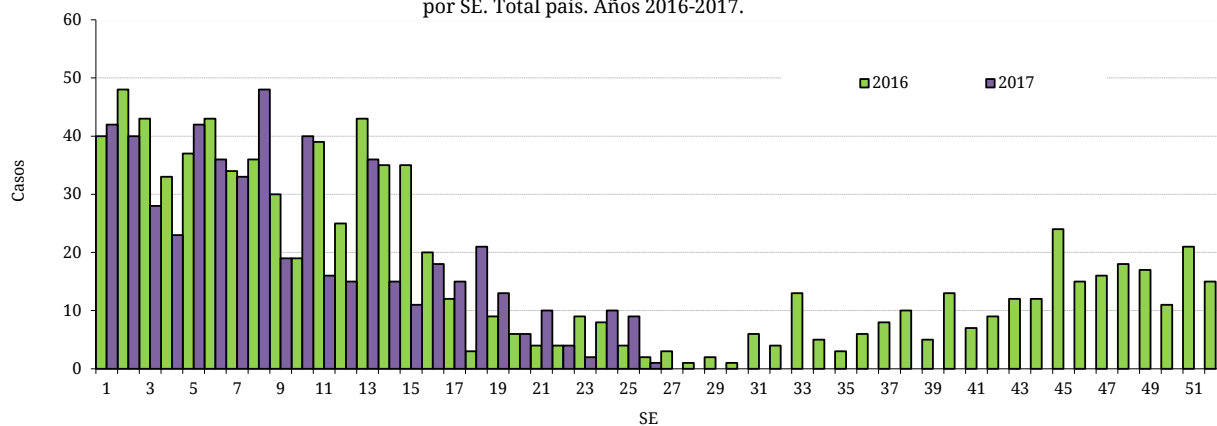
III.2.c. Ofidismo

Envenenamiento Por Animal Ponzoso - Ofidismo
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 26ª 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	60	1,66	43	28	0,76	16	-54%
Entre Ríos	35	2,62	17	43	3,16	22	21%
Santa Fe	12	0,35	8	7	0,20	7	-43%
Centro	112	0,40	71	86	0,30	46	-25%
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	6	1,21	3	17%
Cuyo	8	0,25	6	14	0,44	5	71%
Corrientes	72	6,66	6	39	3,54	39	-47%
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	170	13,79	157	7%
NEA	267	6,63	193	254	6,18	232	-7%
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	34	2,52	16	32	2,30	18	-8%
Santiago del Estero	150	15,99	88	132	13,78	52	-14%
Tucumán	13	0,81	12	23	1,39	23	73%
NOA	230	4,25	143	194	3,50	96	-18%
Chubut	1	0,17	1	2	0,33	0	93%
La Pampa	0	0,00	0	1	0,28	1	
Neuquén	0	0,00	0	0	0,00	0	
Río Negro	3	0,42	2	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	2	21%
Total PAIS ARGENTINA	621	1,42	416	553	1,24	381	-13%

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

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



Fuente: SNVS – C2

III.3. Enfermedades Vectoriales

III.3.a. Chagas agudo vectorial¹⁶

Chagas agudo vectorial
Casos Acumulados hasta la 26ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016	2017	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 CONF.
	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

¹⁶ El caso notificado en Salta publicado en el BIV N°357 corresponde a un error en el registro.

III.3.b. Leishmaniasis cutánea

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

Leishmaniasis cutánea
Casos Acumulados hasta la 26ª 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	34	34	3	3	-31	-31
Formosa	6	6	2	2	-4	-4
Misiones	5	0	4	0	-1	0
NEA	82	77	16	12	-80,4%	-84,4%
Catamarca	0	0	2	1	2	1
Jujuy	5	4	6	4	1	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	91	70	80	63	-12,0%	-10%
Santiago del Estero	1	1	5	4	4	3
Tucumán	2	2	4	2	2	0
NOA	99	77	97	74	-2,02%	-3,89%
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	190	158	120	91	-36,8%	-42,4%

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 26ª 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 26ª 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	3	0	0	0
Buenos Aires*	2	1	1	1	-1	0
Córdoba	0	0	0	0	0	0
Entre Ríos*	5	0	3	0	-2	0
Santa Fe*	3	0	0	0	-3	0
Centro	13	1	7	1	-6	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	53	3	25	2	-52,8%	-1
NEA	58	3	28	2	-51,7%	-1
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	75	6	48	4	-36%	-2

*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 26ª 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	0	0	0	0
Chaco	0	0	2	0	2	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	7	1	8	1	1	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	11	1	3	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	33	11	13,79%	10

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

III.3.f. Rickettsiosis¹⁷

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

Rickettsiosis
Casos Acumulados hasta la 26ª 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	16	0	11	0
Cuyo	5	0	16	0	11	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	25	0	10	0

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

¹⁷ Se incluyen todos los casos estudiados para rickettsia notificados al módulo de vigilancia laboratorial SIVILA-SNVS

III.4. Enfermedades Zoonóticas

III.4.a. Psitacosis

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

Psitacosis
Casos Acumulados hasta la 26ª 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	8	0	7	0
Buenos Aires	40	0	19	3	-52,5%	3
Córdoba	3	0	2	0	-1	0
Entre Ríos	22	7	12	3	-10	-4
Santa Fe	24	0	4	0	-20	0
Centro	90	7	45	6	-50%	-1
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	4	1	-2	-2
Santa Cruz	1	0	1	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	9	3	10	2	1	-1
Total PAIS	140	16	113	10	-19,2%	-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 26ª 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	18	1	27	0	9	-1
Buenos Aires	216	7	250	19	15,74%	12
Córdoba	17	0	11	0	-6	0
Entre Ríos	135	1	34	1	-74,8%	0
Santa Fe	356	0	180	3	-49,4%	3
Centro	742	9	502	23	-32,3%	14
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	48	1	-4%	1
Formosa	1	0	4	0	3	0
Misiones	6	0	2	0	-4	0
NEA	59	1	55	1	-6,77%	0
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	630	9	141	10	-77,6%	1
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	123	17	100	8	-18,6%	-9
Santiago del Estero	1	0	2	0	1	0
Tucumán	44	2	8	1	-81,8%	-1
NOA	798	28	251	19	-68,5%	-9
Chubut	9	1	9	2	0	1
La Pampa	2	0	1	0	-1	0
Neuquén	6	0	4	0	-2	0
Río Negro	16	5	12	4	-4	-1
Santa Cruz	1	0	0	0	-1	0
Tierra del Fuego	0	0	1	0	1	0
Sur	34	6	27	6	-20,5%	0
Total PAIS	1636	44	839	49	-48,7%	11,36%

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 26ª 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	25	13	45	10	80%	-3
Córdoba	15	9	6	5	-9	-4
Entre Ríos	9	2	10	1	1	-1
Santa Fe	18	6	16	2	-2	-4
Centro	71	33	78	19	9,859%	-42,4%
Mendoza	21	1	25	2	4	1
San Juan	7	1	4	1	-3	0
San Luis	4	1	4	2	0	1
Cuyo	32	3	33	5	3,125%	2
Corrientes	1	1	3	0	2	-1
Chaco	7	1	4	0	-3	-1
Formosa	5	0	1	0	-4	0
Misiones	0	0	1	0	1	0
NEA	13	2	9	0	-4	-2
Catamarca	36	27	14	4	-22	-23
Jujuy	1	0	0	0	-1	0
La Rioja	3	3	1	0	-2	-3
Salta	15	3	5	1	-10	-2
Santiago del Estero	3	0	1	0	-2	0
Tucumán	3	0	1	1	-2	1
NOA	61	33	22	6	-63,9%	-27
Chubut	1	0	2	0	1	0
La Pampa	29	14	30	4	3,448%	-10
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	36	15	33	5	-8,33%	-10
Total PAIS	213	86	175	35	-17,8%	-59,3%

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 26ª 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	3	47	0	-12,9%	-3
Córdoba	11	3	18	0	7	-3
Entre Ríos	5	0	4	0	-1	0
Santa Fe	395	4	149	0	-62,2%	-4
Centro	467	10	218	0	-53,3%	-10
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	0	0	-1	0
NOA	4	0	0	0	-4	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	481	10	223	0	-53,6%	-10

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 26^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	0	0	0	0	0	0
Buenos Aires	2	0	0	0	-2	0
Córdoba	12	0	24	1	12	1
Entre Ríos	0	0	2	0	2	0
Santa Fe	5	0	10	0	5	0
Centro	19	0	36	1	89,47%	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	10	0	6	0	-4	0
NOA	18	3	10	0	-8	-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	40	3	67	1	67,5%	-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 26ª 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	7	6	17	6	10	0
Córdoba	25	0	23	0	-2	0
Entre Ríos	0	0	4	0	4	0
Santa Fe	41	1	50	6	21,95%	5
Centro	76	10	100	18	31,57%	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	8	0	1	0
La Pampa	25	2	22	2	-3	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	41	3	35	2	-14,6%	-1
Total PAIS	125	15	149	20	19,2%	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 26ª 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	18	18	9	7	-9	-11
Buenos Aires	107	20	83	14	-22,4%	-6
Córdoba	21	18	5	3	-16	-15
Entre Ríos	20	15	21	14	1	-1
Santa Fe	18	2	12	1	-6	-1
Centro	184	73	130	39	-29,3%	-46,5%
Mendoza	24	1	23	0	-1	-1
San Juan	12	1	30	13	18	12
San Luis	3	2	9	4	6	2
Cuyo	39	4	62	17	58,97%	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	8	8	0	0	-8	-8
Jujuy	3	0	2	0	-1	0
La Rioja	1	1	0	0	-1	-1
Salta	32	26	18	15	-14	-11
Santiago del Estero	18	16	16	14	-2	-2
Tucumán	15	11	15	12	0	1
NOA	77	62	51	41	-33,7%	-33,8%
Chubut	36	28	26	23	-27,7%	-17,8%
La Pampa	12	1	19	4	7	3
Neuquén	13	11	36	34	23	23
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	90	68	96	75	6,666%	10,29%
Total PAIS	404	213	355	183	-12,1%	-14,0%

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

III.4.h. Leptospirosis

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

Leptospirosis Casos Acumulados hasta la 26ª 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	43	2	34,37	0
Buenos Aires	269	13	219	26	-18,5%	13
Córdoba	42	7	45	6	7,142%	-1
Entre Ríos	424	37	154	21	-63,6%	-43,2%
Santa Fe	1347	33	575	29	-57,3%	-12,1%
Centro	2114	92	1036	84	-50,9%	-8,69%
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	94	0	26	1	-72,3%	1
Chaco	197	2	69	3	-64,9%	1
Formosa	48	0	5	0	-89,5%	0
Misiones	34	0	19	1	-44,1%	1
NEA	373	2	119	5	-68,0%	3
Catamarca	1	0	1	0	0	0
Jujuy	242	2	87	1	-64,0%	-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	277	3	135	1	-51,2%	-2
Chubut	1	0	18	1	17	1
La Pampa	8	2	7	0	-1	-2
Neuquén	6	1	6	0	0	-1
Río Negro	12	2	14	1	2	-1
Santa Cruz	1	0	0	0	-1	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	28	5	45	2	60,71%	-3
Total PAIS	2802	102	1363	92	-51,3%	-9,80%

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

III.4.i. Carbunco Cutáneo

Carbunco cutáneo Casos Acumulados hasta la 26ª 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 26ª 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	79	31	68	24	-13,9	-22,5
Buenos Aires	213	170	195	137	-8,45%	-19,4%
Córdoba	137	73	56	30	-59,1%	-58,9%
Entre Ríos	10	8	30	21	20	13
Santa Fe	13	7	12	8	-1	1
Centro	452	289	361	220	-20,1%	-23,8%
Mendoza	126	0	112	0	-11,1%	0
San Juan	39	23	40	28	2,564%	21,73%
San Luis	9	7	2	1	-7	-6
Cuyo	174	30	154	29	-11,4%	-3,33%
Corrientes	1	0	2	0	1	0
Chaco	0	0	0	0	0	0
Formosa	4	0	0	0	-4	0
Misiones	6	0	3	0	-3	0
NEA	11	0	5	0	-6	0
Catamarca	18	0	13	0	-5	0
Jujuy	0	0	0	0	0	0
La Rioja	2	2	2	0	0	-2
Salta	77	0	36	0	-53,2%	0
Santiago del Estero	51	0	5	0	-90,1%	0
Tucumán	111	88	38	33	-65,7%	-62,5%
NOA	259	90	94	33	-63,7%	-63,3%
Chubut	24	11	66	28	175%	17
La Pampa	0	0	0	0	0	0
Neuquén	124	11	115	35	-7,25%	24
Río Negro	41	37	79	56	92,68%	51,35%
Santa Cruz	10	7	38	34	28	27
Tierra del Fuego	18	9	32	19	14	10
Sur	217	75	330	172	52,07%	129,3%
Total PAIS	1113	484	944	454	-15,1%	-6,19%

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 26ª 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	55	44	55	46	0%	4,545%
Córdoba	41	20	39	24	-4,87%	4
Entre Ríos	19	16	29	20	10	4
Santa Fe	24	6	8	5	-16	-1
Centro	142	86	132	96	-7,04%	11,62%
Mendoza	25	0	44	0	76%	0
San Juan	3	1	4	2	1	1
San Luis	16	0	11	0	-5	0
Cuyo	44	1	59	2	34,09%	1
Corrientes	4	0	3	0	-1	0
Chaco	183	0	76	0	-58,4%	0
Formosa	3	0	0	0	-3	0
Misiones	37	0	20	0	-45,9%	0
NEA	227	0	99	0	-56,3%	0
Catamarca	9	0	6	0	-3	0
Jujuy	27	1	4	3	-23	2
La Rioja	6	0	1	0	-5	0
Salta	22	0	29	0	31,81%	0
Santiago del Estero	15	0	9	0	-6	0
Tucumán	134	132	69	68	-48,5%	-48,4%
NOA	213	133	118	71	-44,6%	-46,6%
Chubut	226	0	18	0	-92,0%	0
La Pampa	1	0	2	0	1	0
Neuquén	4	0	3	0	-1	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	240	5	38	0	-84,1%	-5
Total PAIS	866	225	446	169	-48,4%	-24,8%

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

III.6. Infecciones de transmisión sexual

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

Secrecion Genital En Mujeres
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 26° semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2017

PROVINCIA	2015		2016		2017	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas
No residentes	34		65		40	
Residentes	117	7,19	118	7,25	137	8,41
Total CABA	151		183		177	
BUENOS AIRES	726	8,54	717	8,35	994	11,45
Córdoba	612	33,51	1033	55,98	874	46,88
Entre Ríos	966	143,50	1402	206,28	1662	242,24
Santa Fe	171	9,80	326	18,54	104	5,87
Centro	2626	18,27	3661	25,24	3811	26,05
Mendoza	0	0,00	884	91,11	3325	339,04
San Juan	844	225,91	925	244,91	746	195,40
San Luis	11	4,58	160	65,73	251	101,78
Cuyo	855	54,34	1969	123,73	4322	268,59
Corrientes	497	91,60	340	62,07	514	92,97
Chaco	3031	523,98	2831	483,99	3295	557,19
Formosa	187	64,33	183	62,37	426	143,85
Misiones	14	2,35	76	12,61	39	6,39
NEA	3729	185,81	3430	169,07	4274	208,45
Catamarca	7	3,53	5	2,50	2	0,99
Jujuy	143	38,79	12	3,22	12	3,18
La Rioja	0	0,00	64	34,18	478	251,82
Salta	3788	562,30	4314	631,61	4572	660,40
Santiago del Estero	747	160,35	1073	227,83	681	143,04
Tucumán	524	64,92	578	70,72	545	65,85
NOA	5209	193,05	6046	221,32	6290	227,47
Chubut	17	6,00	104	36,06	79	26,91
La Pampa	287	166,13	252	144,53	135	76,73
Neuquén	140	44,96	114	36,07	110	34,31
Río Negro	196	55,90	425	119,53	510	141,50
Santa Cruz	10	6,42	124	77,42	123	74,73
Tierra del Fuego	262	351,24	358	467,00	249	316,24
Sur	912	67,64	1377	100,42	1206	86,52
Total PAIS ARGENTINA	13331	60,59	16483	74,16	19903	88,66

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 26ª 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	0	7	4	25	100
Buenos Aires	27	28	28	25	4	0	15	4	653	417
Córdoba	29	28	3	2	2	0	0	0	618	419
Entre Ríos	19	22	0	0	3	3	0	0	477	319
Santa Fe	5	0	0	20	0	0	0	0	6	241
Centro	81	79	32	65	9	3	22	8	1779	1496
Mendoza	5	8	0	0	0	2	3	0	136	155
San Juan	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
San Luis	17	27	0	25	1	3	0	21	221	466
Cuyo	22	35	0	25	1	5	3	21	359	621
Corrientes	0	3	0	0	0	0	0	0	36	88
Chaco	597	438	30	38	77	20	50	55	7523	6266
Formosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Misiones	9	7	0	0	0	0	0	0	20	7
NEA	606	448	30	38	77	20	50	55	7579	6361
Catamarca	2	6	0	0	0	0	0	0	10	14
Jujuy	32	57	0	0	1	1	0	0	492	413
La Rioja	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Salta	185	291	0	17	4	1	1	0	1541	1817
Santiago del Estero	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tucumán	94	128	23	49	1	4	37	101	1564	1818
NOA	313	482	23	66	6	6	38	101	3607	4063
Chubut	44	21	28	64	10	6	13	41	622	471
La Pampa	25	42	0	4	0	1	2	7	117	154
Neuquén	8	42	0	2	0	0	0	0	60	188
Río Negro	233	141	6	0	3	4	4	0	1218	857
Santa Cruz	70	40	16	9	0	0	16	9	891	485
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sur	380	286	50	79	13	11	35	57	2908	2155
Total PAIS ARGENTINA	1402	1330	135	273	106	45	148	242	16232	14696

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 26° 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	46	3,22	35	2,45	36	2,51
Total CABA	67		62		63	
BUENOS AIRES	142	1,74	85	1,03	112	1,34
Córdoba	155	8,90	99	5,62	125	7,02
Entre Ríos	27	4,17	68	10,38	62	9,37
Santa Fe	64	3,87	60	3,60	19	1,13
Centro	455	3,34	374	2,72	381	2,74
Mendoza	0	0,00	139	14,84	156	16,46
San Juan	38	10,40	31	8,38	17	4,54
San Luis	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Cuyo	38	2,49	170	11,00	173	11,06
Corrientes	58	10,99	24	4,50	38	7,06
Chaco	54	9,56	96	16,82	75	13,00
Formosa	8	2,77	11	3,78	14	4,77
Misiones	0	0,00	11	1,83	0	0,00
NEA	120	6,08	142	7,11	127	6,30
Catamarca	1	0,50	1	0,50	2	0,99
Jujuy	0	0,00	23	6,33	3	0,82
La Rioja	0	0,00	2	1,08	16	8,50
Salta	47	7,12	167	24,97	57	8,41
Santiago del Estero	6	1,30	23	4,92	10	2,12
Tucumán	34	4,33	25	3,14	32	3,97
NOA	88	3,32	241	8,99	120	4,42
Chubut	0	0,00	11	3,81	14	4,76
La Pampa	7	4,11	6	3,49	9	5,19
Neuquén	14	4,54	24	7,67	28	8,83
Río Negro	34	9,76	17	4,81	28	7,82
Santa Cruz	1	0,61	9	5,32	7	4,02
Tierra del Fuego	20	25,73	3	3,76	4	4,88
Sur	76	5,62	70	5,09	90	6,43
Total PAIS ARGENTINA	777	3,68	997	4,67	891	4,13

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 26ª 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	0	0	0	8	31
Buenos Aires	3	0	8	8	11	21	2	4	52	49
Córdoba	0	0	0	0	8	4	0	3	17	122
Entre Ríos	0	0	0	0	1	2	0	0	7	14
Santa Fe	0	0	0	7	0	0	0	0	0	73
Centro	3	0	8	22	20	27	2	7	84	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	35	0	0	55	53
Cuyo	0	1	0	0	27	35	0	0	65	63
Corrientes	0	0	0	0	0	4	0	0	4	10
Chaco	3	3	3	5	47	59	0	5	112	141
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	5	47	63	0	5	124	151
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	24	0	0	46	109
Santiago del Estero	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tucumán	3	0	1	1	13	10	0	0	62	56
NOA	14	3	1	10	37	35	0	0	111	171
Chubut	1	3	0	1	4	10	0	1	22	12
La Pampa	1	2	0	5	7	13	5	4	47	43
Neuquén	1	1	1	2	4	14	1	1	16	44
Río Negro	6	3	2	0	28	10	0	0	85	65
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	9	11	3	9	49	49	6	6	181	173
Total PAIS ARGENTINA	29	18	15	46	180	209	8	18	565	847

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 26° semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016-2017

PROVINCIA	2015		2016		2017	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas
No residentes	18		56		56	
Residentes	86	6,03	103	7,20	118	8,23
Total CABA	104		159		174	
BUENOS AIRES	106	1,30	91	1,10	110	1,32
Córdoba	110	6,32	44	2,50	75	4,21
Entre Ríos	78	12,03	134	20,46	146	22,07
Santa Fe	305	18,46	91	5,46	63	3,75
Centro	703	5,16	519	3,77	568	4,09
Mendoza	0	0,00	187	19,96	144	15,20
San Juan	20	5,47	26	7,03	27	7,22
San Luis	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Cuyo	20	1,31	213	13,78	171	10,93
Corrientes	163	30,89	126	23,64	96	17,84
Chaco	248	43,91	262	45,90	459	79,58
Formosa	36	12,48	31	10,65	32	10,89
Misiones	1	0,17	10	1,66	9	1,48
NEA	448	22,68	429	21,49	596	29,54
Catamarca	162	81,62	13	6,49	17	8,40
Jujuy	35	9,74	40	11,00	5	1,36
La Rioja	0	0,00	6	3,23	2	1,06
Salta	97	14,70	5	0,75	8	1,18
Santiago del Estero	11	2,38	31	6,64	6	1,27
Tucumán	244	31,05	27	3,39	4	0,50
NOA	549	20,73	122	4,55	42	1,55
Chubut	2	0,70	7	2,42	26	8,83
La Pampa	6	3,52	36	20,95	23	13,27
Neuquén	35	11,35	62	19,82	128	40,34
Río Negro	21	6,03	19	5,38	32	8,93
Santa Cruz	10	6,07	18	10,63	9	5,17
Tierra del Fuego	27	34,74	95	118,97	116	141,49
Sur	101	7,46	237	17,22	334	23,87
Total PAIS ARGENTINA	1821	8,62	1520	7,11	1711	7,92

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 26ª 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	433	105	45	429	269	57	-0,92	156,1	26,66
Buenos Aires	1149	777	410	1158	799	392	0,783%	2,831%	-4,39
Córdoba	315	134	51	262	530	264	-16,8%	295,5%	417,6%
Entre Ríos	89	45	16	80	67	9	-10,1%	48,88%	-7
Santa Fe	88	377	279	80	366	318	-9,09%	-2,91%	13,97
Centro	2074	1438	801	2009	2031	1040	-3,13%	41,23%	29,83
Mendoza	61	91	64	66	38	39	8,196%	-58,2%	-39,0
San Juan	51	386	347	52	376	336	1,960%	-2,59%	-3,17
San Luis	24	157	98	37	288	198	54,16%	83,43%	102,0
Cuyo	136	634	509	155	702	573	13,97%	10,72%	12,57%
Corrientes	23	0	0	53	0	0	130,4%	0	0
Chaco	172	185	120	62	221	71	-63,9%	19,45%	-40,8
Formosa	25	234	54	10	69	21	-15	-70,5%	-61,1
Misiones	45	188	90	37	241	126	-17,7%	28,19%	40
NEA	265	607	264	162	531	218	-38,8%	-12,5%	-17,4
Catamarca	12	5	0	24	7	0	12	2	0
Jujuy	37	326	138	56	116	54	51,35%	-64,4%	-60,8
La Rioja	9	0	0	16	0	0	7	0	0
Salta	44	303	176	57	359	172	29,54%	18,48%	-2,27
Santiago del Estero	34	118	112	40	83	86	17,64%	-29,6%	-23,2
Tucumán	56	474	312	28	284	200	-50%	-40,0%	-35,8
NOA	192	1226	738	221	849	512	15,10%	-30,7%	-30,6
Chubut	39	48	45	35	60	44	-10,2%	25%	-2,22
La Pampa	22	55	13	48	142	33	118,1%	158,1%	20%
Neuquén	18	46	11	28	63	24	10	36,95%	13
Río Negro	21	55	35	39	42	29	85,71%	-23,6%	-17,1
Santa Cruz	21	33	15	17	27	9	-4	-18,1%	-6
Tierra del Fuego	13	0	0	3	0	0	-10	0	0
Sur	134	237	119	170	334	139	26,86%	40,92%	16,80
Total PAIS	2801	4142	2431	2717	4447	2482	-2,99%	7,363%	2,097

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 26ª 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	628	86	66	661	170	35	5,254	97,67	-46,9
Buenos Aires	864	480	300	767	506	257	-11,2%	5,416%	-14,3
Córdoba	401	82	30	303	500	470	-24,4%	509,7%	1466,%
Entre Ríos	47	30	8	38	59	11	-19,1%	96,66%	3%
Santa Fe	52	334	281	43	296	281	-17,3%	-11,3%	0
Centro	1992	1012	685	1812	1531	1054	-9,03%	51,28%	53,86%
Mendoza	77	75	60	55	41	13	-28,5%	-45,3%	-78,3
San Juan	35	54	31	26	48	26	-25,7%	-11,1%	-16,1
San Luis	14	78	38	36	149	92	22	91,02%	142,1
Cuyo	126	207	129	117	238	131	-7,14%	14,97%	1,550%
Corrientes	28	0	0	31	0	0	10,71%	0	0
Chaco	72	113	74	45	129	55	-37,5%	14,15%	-25,6
Formosa	10	111	26	8	46	25	-2	-58,5%	-3,84
Misiones	55	152	73	25	195	100	-54,5%	28,28%	36,98
NEA	165	376	173	109	370	180	-33,9%	-1,59%	4,046
Catamarca	34	1	1	61	0	0	79,41%	-1	-1
Jujuy	136	242	47	75	129	71	-44,8%	-46,6%	51,06
La Rioja	5	0	0	1	0	0	-4	0	0
Salta	50	119	50	39	253	87	-22%	112,6%	74%
Santiago del Estero	16	90	86	15	64	71	-1	-28,8%	-17,4
Tucumán	43	415	325	48	392	308	11,62%	-5,54%	-5,23
NOA	284	867	509	239	838	537	-15,8%	-3,34%	5,500
Chubut	27	51	40	27	5	2	0%	-90,1%	-38
La Pampa	10	35	11	23	97	56	13	177,1%	409,0%
Neuquén	11	21	18	34	59	32	23	180,9%	14%
Río Negro	29	60	38	32	52	38	10,34%	-13,3%	0
Santa Cruz	8	22	11	9	15	6	1	-7	-5
Tierra del Fuego	5	0	0	4	0	0	-1	0	0
Sur	90	189	118	129	228	134	43,33%	20,63%	13,55
Total PAIS	2657	2651	1614	2406	3205	2036	-9,44%	20,89%	26,14

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 26ª 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	146	39	152	29	4,109	-25,6
Buenos Aires	338	236	407	281	20,41%	19,06%
Córdoba	82	45	96	63	17,07%	40%
Entre Ríos	5	5	7	3	2	-2
Santa Fe	72	5	57	2	-20,8%	-3
Centro	643	330	719	378	11,81%	14,54%
La Rioja	1	0	17	0	16	0
Mendoza	60	0	25	0	-58,3%	0
San Juan	73	5	64	6	-12,3%	1
San Luis	12	3	7	3	-5	0
Cuyo	146	8	113	9	-22,6%	1
Corrientes	35	25	16	12	-54,2%	-13
Chaco	88	43	46	3	-47,7%	-40
Formosa	8	8	6	3	-2	-5
Misiones	175	25	178	25	1,714%	0
NEA	306	101	246	43	-19,6%	-57,4%
Catamarca	0	0	8	1	8	1
Jujuy	56	0	21	6	-62,5%	6
Salta	65	27	24	24	-63,0%	-11,1%
Santiago del Estero	15	8	20	13	5	5
Tucumán	79	40	34	28	-56,9%	-30%
NOA	215	75	107	72	-50,2%	-4%
Chubut	6	4	6	2	0	-2
La Pampa	9	1	14	0	5	-1
Neuquén	2	1	1	1	-1	0
Río Negro	13	1	18	4	5	3
Santa Cruz	2	0	6	2	4	2
Tierra del Fuego	0	0	2	0	2	0
Sur	32	7	47	9	46,87%	2
Total PAIS	1342	521	1232	511	-8,19%	-1,91%

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 26ª 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	79	1	53	3	-32,9	2
Buenos Aires	148	12	136	6	-8,10%	-6
Córdoba	45	1	4	1	-41	0
Entre Ríos	0	0	4	1	4	1
Santa Fe	150	5	138	2	-8%	-3
Centro	422	19	335	13	-20,6%	-6
Mendoza	209	10	125	2	-40,1%	-8
San Juan	67	3	52	1	-22,3%	-2
San Luis	28	0	21	0	-7	0
Cuyo	304	13	198	3	-34,8%	-10
Corrientes	0	0	0	0	0	0
Chaco	217	6	125	17	-42,3%	11
Formosa	22	3	7	2	-15	-1
Misiones	36	0	29	0	-19,4%	0
NEA	275	9	161	19	-41,4%	10
Catamarca	0	0	3	0	3	0
Jujuy	3	3	6	3	3	0
La Rioja	23	2	32	1	39,13%	-1
Salta	104	7	134	4	28,84%	-3
Santiago del Estero	90	3	98	0	8,888%	-3
Tucumán	72	3	45	0	-37,5%	-3
NOA	292	18	318	8	8,904%	-10
Chubut	20	1	7	1	-13	0
La Pampa	3	0	2	1	-1	1
Neuquén	11	0	15	1	4	1
Río Negro	7	3	14	1	7	-2
Santa Cruz	9	0	12	0	3	0
Tierra del Fuego	0	0	5	0	5	0
Sur	50	4	55	4	10%	0
Total PAIS ARGENTINA	1343	63	1067	47	-20,5%	-25,3%

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 26ª 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	68	0	14	8	0	0	54	4	19	21	0	0
Buenos Aires	170	3	41	26	0	1	170	6	50	41	0	2
Córdoba	121	2	26	58	0	0	114	2	34	40	0	0
Entre Ríos	23	0	8	0	0	0	4	0	1	0	0	0
Santa Fe	64	4	5	2	0	0	65	0	2	14	0	0
Centro	446	9	94	94	0	1	407	12	106	116	0	2
Mendoza	102	0	0	0	0	0	129	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	21	0	1	0	0	0
Cuyo	190	0	1	12	0	0	171	0	2	1	0	0
Corrientes	2	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0
Chaco	29	0	9	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Formosa	4	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0
Misiones	75	0	15	2	0	0	100	0	17	2	0	0
NEA	110	0	25	2	0	0	112	0	17	2	0	0
Catamarca	13	0	0	0	0	0	3	0	2	0	0	0
Jujuy	17	1	1	1	0	0	17	1	2	0	0	0
La Rioja	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Salta	59	7	13	1	0	0	49	3	5	3	0	0
Santiago del Estero	11	0	1	3	0	0	7	0	0	0	0	0
Tucumán	75	1	3	25	0	0	43	1	7	12	0	0
NOA	177	9	18	30	0	0	119	5	16	15	0	0
Chubut	35	0	2	2	0	0	18	0	2	3	0	0
La Pampa	7	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Neuquén	13	0	0	0	0	0	20	0	0	1	0	0
Río Negro	90	1	2	3	0	0	111	1	3	1	0	0
Santa Cruz	3	0	1	1	0	0	3	0	2	0	0	0
Tierra del Fuego	13	2	4	2	0	0	8	0	1	4	0	0
Sur	161	3	9	8	0	0	161	1	8	9	0	0
Total PAIS ARGENTINA	1084	21	147	146	0	1	970	18	149	143	0	2

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

III.9. Meningoencefalitis y otras infecciones invasivas¹⁸

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

Meningitis Todas las causas

Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 26^a 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	110		118		99		
Residentes	73	2,39	46	1,50	66	2,15	43% ●
Total CABA	183		164		165		
BUENOS AIRES	250	1,50	196	1,16	212	1,23	8% ●
Córdoba	233	6,53	196	5,43	97	2,63	-51% ●
Entre Ríos	76	5,75	69	5,17	84	6,17	22% ●
Santa Fe	61	1,80	85	2,48	59	1,69	-31% ●
Centro	803	2,87	710	2,51	617	2,14	-13% ●
Mendoza	35	1,86	42	2,20	61	3,13	45% ●
San Juan	28	3,79	44	5,89	21	2,75	-52% ●
San Luis	32	6,72	32	6,63	29	5,85	-9% ●
Cuyo	95	3,06	118	3,76	111	3,46	-6% ●
Corrientes	33	3,08	30	2,78	22	2,00	-27% ●
Chaco	43	3,76	37	3,20	128	10,84	246% ●
Formosa	0	0,00	12	2,05	1	0,17	-92% ●
Misiones	15	1,26	19	1,58	21	1,70	11% ●
NEA	91	2,29	98	2,43	172	4,19	76% ●
Catamarca	11	2,77	7	1,75	18	4,41	157% ●
Jujuy	41	5,63	14	1,90	5	0,66	-64% ●
La Rioja	14	3,81	18	4,83	4	1,04	-78% ●
Salta	79	5,92	48	3,55	59	4,25	23% ●
Santiago del Estero	14	1,51	29	3,09	32	3,34	10% ●
Tucumán	32	2,01	40	2,48	12	0,73	-70% ●
NOA	191	3,57	156	2,88	130	2,34	-17% ●
Chubut	12	2,12	7	1,21	8	1,34	14% ●
La Pampa	12	3,50	4	1,16	8	2,27	100% ●
Neuquén	15	2,42	12	1,91	25	3,87	108% ●
Río Negro	19	2,72	19	2,68	15	2,06	-21% ●
Santa Cruz	5	1,56	1	0,30	5	1,44	400% ●
Tierra del Fuego	6	3,94	7	4,47	3	1,82	-57% ●
Sur	69	2,55	50	1,82	64	2,25	28% ●
Total PAIS ARGENTINA	1249	2,90	1132	2,60	1094	2,46	-3% ●

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

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

III.9.b. Meningitis Bacterianas

Meningitis Bacteriana Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 26ª 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	43		36		42		
Residentes	30	0,98	10	0,33	24	0,78	140% ●
Total CABA	73		46		66		
BUENOS AIRES	126	0,76	66	0,39	91	0,53	38% ●
Córdoba	17	0,48	33	0,92	15	0,41	-55% ●
Entre Ríos	9	0,68	13	0,97	11	0,81	-15% ●
Santa Fe	23	0,68	21	0,61	21	0,60	0% ●
Centro	248	0,89	179	0,63	204	0,71	14% ●
Mendoza	23	1,22	14	0,73	19	0,97	36% ●
San Juan	5	0,68	9	1,20	3	0,39	-67% ●
San Luis	4	0,84	7	1,45	3	0,61	-57% ●
Cuyo	32	1,03	30	0,96	25	0,78	-17% ●
Corrientes	19	1,78	19	1,76	11	1,00	-42% ●
Chaco	19	1,66	14	1,21	8	0,68	-43% ●
Formosa	0	0,00	12	2,05	0	0,00	-100% ●
Misiones	5	0,42	11	0,91	13	1,05	18% ●
NEA	43	1,08	56	1,39	32	0,78	-43% ●
Catamarca	2	0,50	0	0,00	10	2,45	
Jujuy	13	1,79	6	0,81	1	0,13	-83% ●
La Rioja	1	0,27	7	1,88	2	0,52	-71% ●
Salta	24	1,80	17	1,26	20	1,44	18% ●
Santiago del Estero	8	0,86	5	0,53	3	0,31	-40% ●
Tucumán	10	0,63	11	0,68	7	0,42	-36% ●
NOA	58	1,08	46	0,85	43	0,78	-7% ●
Chubut	9	1,59	4	0,69	3	0,50	-25% ●
La Pampa	5	1,46	1	0,29	5	1,42	400% ●
Neuquén	3	0,48	2	0,32	4	0,62	100% ●
Río Negro	9	1,29	12	1,69	7	0,96	-42% ●
Santa Cruz	4	1,25	1	0,30	2	0,58	100% ●
Tierra del Fuego	4	2,63	5	3,19	1	0,61	-80% ●
Sur	34	1,26	25	0,91	22	0,78	-12% ●
Total PAIS ARGENTINA	415	0,96	336	0,77	326	0,73	-3% ●

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

III.9.c. Meningitis Virales

Meningitis Viral











Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 26ª 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	37		56		35		
Residentes	32	1,05	26	0,85	17	0,55	-35% ●
Total CABA	69		82		52		
BUENOS AIRES	78	0,47	70	0,42	82	0,48	17% ●
Córdoba	193	5,41	147	4,08	47	1,28	-68% ●
Entre Ríos	58	4,39	49	3,67	68	5,00	39% ●
Santa Fe	20	0,59	33	0,96	26	0,75	-21% ●
Centro	418	1,49	381	1,35	275	0,96	-28% ●
Mendoza	10	0,53	18	0,94	32	1,64	78% ●
San Juan	17	2,30	35	4,68	18	2,35	-49% ●
San Luis	24	5,04	12	2,49	18	3,63	50% ●
Cuyo	51	1,64	65	2,07	68	2,12	5% ●
Corrientes	11	1,03	8	0,74	11	1,00	38% ●
Chaco	21	1,84	9	0,78	47	3,98	422% ●
Formosa	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
Misiones	6	0,50	5	0,42	2	0,16	-60% ●
NEA	38	0,95	22	0,55	60	1,46	173% ●
Catamarca	7	1,76	5	1,25	3	0,74	-40% ●
Jujuy	9	1,24	4	0,54	3	0,40	-25% ●
La Rioja	13	3,54	10	2,68	1	0,26	-90% ●
Salta	13	0,97	21	1,55	14	1,01	-33% ●
Santiago del Estero	3	0,32	3	0,32	5	0,52	67% ●
Tucumán	22	1,38	29	1,80	3	0,18	-90% ●
NOA	67	1,25	72	1,33	29	0,52	-60% ●
Chubut	1	0,18	2	0,35	0	0,00	
La Pampa	4	1,17	0	0,00	1	0,28	
Neuquén	10	1,61	8	1,27	19	2,94	138% ●
Río Negro	6	0,86	3	0,42	3	0,41	0% ●
Santa Cruz	0	0,00	0	0,00	3	0,86	
Tierra del Fuego	2	1,31	1	0,64	1	0,61	0% ●
Sur	23	0,85	14	0,51	27	0,95	93% ●
Total PAIS ARGENTINA	597	1,38	554	1,27	459	1,03	-17% ●

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

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

Meningitis Parasitarias, Micóticas y Tuberculosas
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 26ª 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	3	0,02	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	7	0,02	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	11	0,82	8	0,59	4	0,29	-50% 
Santiago del Estero	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
Tucumán	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
NOA	11	0,21	9	0,17	4	0,07	-56% 
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	21	0,05	17	0,04	20	0,04	18% 

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

¹⁹ Fe de erratas: En el “Boletín Integrado de Vigilancia N369-SE29” los casos que figuraban en Santiago del Estero correspondían al total de la región NOA y fueron corregidos para este número.

III.9.e. Meningitis Sin Especificar Etiología

Meningoencefalitis Sin Especificar Etiología Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 26ª 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		20		
Residentes	11	0,36	10	0,33	23	0,75	130% ●
Total CABA	40		35		43		
BUENOS AIRES	43	0,26	56	0,33	37	0,22	-34% ●
Córdoba	23	0,64	15	0,42	34	0,92	127% ●
Entre Ríos	6	0,45	7	0,52	2	0,15	-71% ●
Santa Fe	18	0,53	30	0,88	10	0,29	-67% ●
Centro	130	0,46	143	0,51	126	0,44	-12% ●
Mendoza	2	0,11	10	0,52	10	0,51	0% ●
San Juan	6	0,81	0	0,00	0	0,00	
San Luis	1	0,21	12	2,49	5	1,01	-58% ●
Cuyo	9	0,29	22	0,70	15	0,47	-32% ●
Corrientes	3	0,28	3	0,28	0	0,00	-100% ●
Chaco	3	0,26	14	1,21	73	6,18	
Formosa	0	0,00	0	0,00	1	0,17	
Misiones	4	0,34	3	0,25	6	0,49	100% ●
NEA	10	0,25	20	0,50	80	1,95	300% ●
Catamarca	2	0,50	1	0,25	5	1,23	
Jujuy	19	2,61	4	0,54	1	0,13	-75% ●
La Rioja	0	0,00	1	0,27	1	0,26	0% ●
Salta	31	2,32	2	0,15	21	1,51	
Santiago del Estero	3	0,32	21	2,24	24	2,50	14% ●
Tucumán	0	0,00	0	0,00	2	0,12	
NOA	55	1,03	29	0,54	54	0,97	86% ●
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	2	0,31	0% ●
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	14	0,49	27% ●
Total PAIS ARGENTINA	216	0,50	225	0,52	289	0,65	28% ●

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

III.10. Otras enfermedades inmunoprevenibles

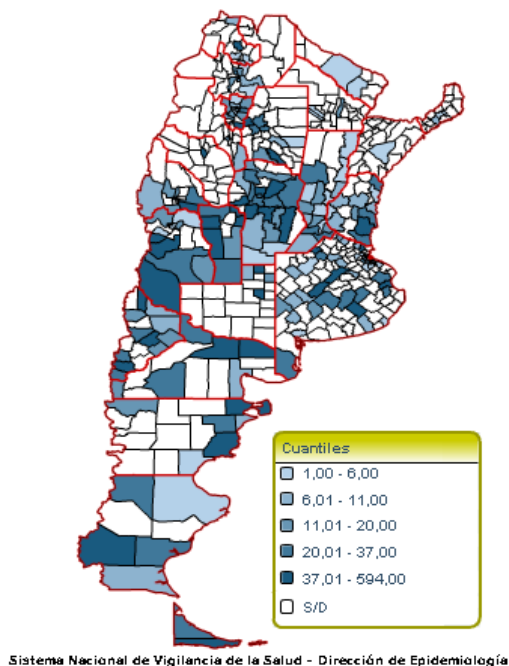
III.10.a. Parotiditis

Parotiditis
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 26ª 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	84		18		42		
Residentes	124	4,06	73	2,39	99	3,23	36% ●
Total CABA	208		91		141		
BUENOS AIRES	1256	7,54	798	4,74	1104	6,42	38% ●
Córdoba	372	10,43	3483	96,57	997	27,06	-71% ●
Entre Ríos	496	37,54	259	19,41	281	20,66	8% ●
Santa Fe	359	10,57	502	14,65	394	11,32	-22% ●
Centro	2691	9,61	5133	18,16	2917	10,13	-43% ●
Mendoza	283	15,01	334	17,51	420	21,55	26% ●
San Juan	36	4,87	46	6,15	51	6,67	11% ●
San Luis	35	7,35	29	6,01	144	29,05	397% ●
Cuyo	354	11,42	409	13,04	615	19,16	50% ●
Corrientes	6	0,56	7	0,65	4	0,36	-43% ●
Chaco	18	1,57	13	1,12	11	0,93	-15% ●
Formosa	12	2,07	14	2,39	5	0,84	-64% ●
Misiones	22	1,85	11	0,91	14	1,14	27% ●
NEA	58	1,46	45	1,12	34	0,83	-24% ●
Catamarca	14	3,53	19	4,74	24	5,88	26% ●
Jujuy	27	3,71	41	5,57	35	4,64	-15% ●
La Rioja	11	2,99	5	1,34	1	0,26	-80% ●
Salta	66	4,95	91	6,73	88	6,34	-3% ●
Santiago del Estero	54	5,82	186	19,83	178	18,58	-4% ●
Tucumán	127	7,97	124	7,69	282	17,05	127% ●
NOA	299	5,59	466	8,61	608	10,96	30% ●
Chubut	21	3,70	12	2,08	69	11,53	475% ●
La Pampa	43	12,53	40	11,55	79	22,42	98% ●
Neuquén	36	5,81	305	48,50	122	18,86	-60% ●
Río Negro	70	10,02	108	15,24	181	24,85	68% ●
Santa Cruz	8	2,50	21	6,37	42	12,08	100% ●
Tierra del Fuego	35	22,98	133	84,98	68	41,23	-49% ●
Sur	213	7,88	619	22,53	561	19,76	-9% ●
Total PAIS ARGENTINA	3615	8,38	6672	15,31	4735	10,64	-29% ●

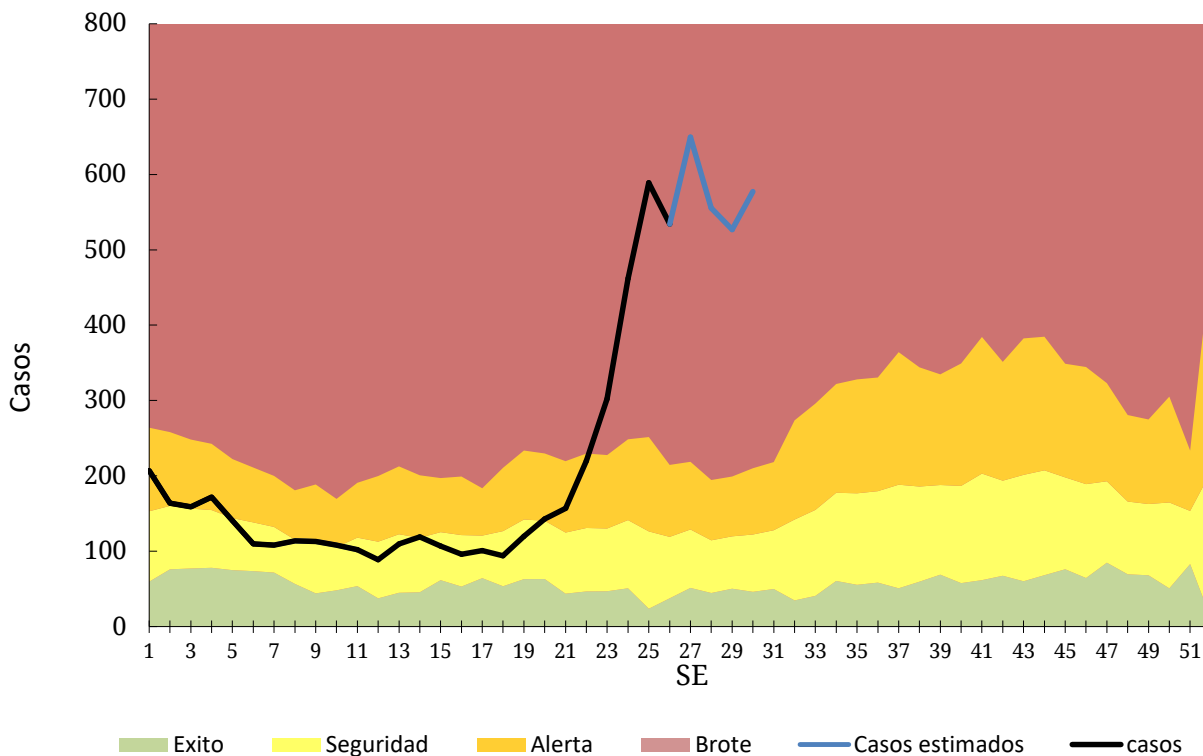
Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - SNVS - Módulo C2

Mapa 1– Tasas de Parotiditis por 100.000 habitantes. Total país. SE 1 a 26 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 Brote²⁰.

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).

²⁰ 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.

IV. INFORMES ESPECIALES

IV.1. Situación epidemiológica de Parálisis Agudas Flácidas (P.A.F.) en Argentina.

El Programa Nacional para la Erradicación de la Poliomiélitis y Contención del Poliovirus Salvaje de Argentina tiene como objetivo principal mantener la eliminación de la poliomiélitis. Para ello se realiza la vigilancia de las parálisis flácidas agudas y se investigan los casos de poliomiélitis producida por virus salvaje, por virus vacunal o por virus derivados de la vacuna Sabin.

IV.1.a. Situación mundial actual

Desde el lanzamiento en la Asamblea Mundial de la Salud en 1988 de la Iniciativa Global de Erradicación de la polio, la incidencia mundial de polio se redujo más de un 99% y el número de países con polio endémica pasó de 125 a 2 (Afganistán y Pakistán). En mayo de 2012, la Asamblea Mundial de la Salud declaró que lograr la erradicación de todos los poliovirus (1, 2, 3: salvajes, vacunales o derivados de la vacuna) constituye una “emergencia programática de alcance mundial para la salud pública” e instó a la Directora General de la Organización Mundial de la Salud (OMS) a elaborar un plan estratégico integral destinado a la fase final de la erradicación de la poliomiélitis.

En las Américas el último caso de poliomiélitis por virus salvaje se produjo en el año 1991 en Perú. La Comisión Independiente de Expertos declaró la Eliminación de la Circulación de Poliovirus Salvaje del Continente Americano el 20 agosto de 1994. El día 23 de Agosto del 2017 año se cumplirán 26 años libres de Polio en la Región de las Américas.

El Plan Estratégico para la Erradicación de la Poliomiélitis y Fase Final 2013 - 2018 tiene 4 objetivos:

- Detectar e interrumpir la circulación de todos los poliovirus
- Reforzar los sistemas de inmunización y retirar la vacuna antipoliomielítica oral
- Asegurar que todas las regiones del mundo están libres de polio y que todos los poliovirus estén contenidos en laboratorios con niveles de bioseguridad adecuados para 2018
- Planeamiento del legado sobre las lecciones aprendidas para alcanzar la erradicación de la polio como herencia para la humanidad, alcanzada en base a las actividades de vacunación, contención de virus en laboratorios adecuados y vigilancia epidemiológica intensificada.

El 22 de octubre de 2015 el Grupo de Expertos en Asesoramiento Estratégico sobre Inmunizaciones (SAGE de OMS) revisó la epidemiología y

- Confirma que el switch o cambio de tOPV a bOPV se realizará en forma sincronizada en todos los países del mundo que usan vacuna Sabin trivalente en abril de 2016,
- Declara que África estuvo libre de poliovirus salvaje en el último año y
- Certifica la erradicación del poliovirus salvaje tipo 2 en base a la declaración del 20 de septiembre de 2015 de la Comisión Global para la Certificación de la Erradicación

de la Poliomieltis (Bali, Indonesia, 20 de septiembre 2015).

- Asimismo, señala que Nigeria y Pakistán interrumpieron la transmisión sostenida de cVDPV2 y que algunos países ubicados en los niveles de importación y transmisibilidad más bajos (grupos de menor riesgo) harán el cambio a IPV a posteriori del switch.
- También indicaron que estará disponible un stock de vacuna anti poliomieltis oral atenuada monovalente (mOPV) tipo 2 en el poco probable caso de brote por virus tipo 2.

Esta situación permitió realizar el switch o cambio de tOPV a bOPV en forma sincronizada en todos los países del mundo que usan vacuna Sabin trivalente en abril de 2016. En nuestro país este cambio se realizó el 29 de Abril de 2016.

Después de más de dos años sin poliovirus salvaje en Nigeria, el Gobierno de ese país confirmó el 11 de agosto 2016 que dos niños han presentado poliomieltis paralítica en el estado de Borno²¹

Entre el 3 de Marzo y el 28 de Mayo del 2017 se han reportado 24 casos de parálisis flácida aguda por poliovirus 2 circulante derivado de la vacuna (cVDPV2 por su nombre en inglés) en Siria por lo que se han llevado adelante los protocolos de manejo de brote con campañas de vacunación establecidas para estos casos. Aunque se refuerzan las acciones de control del brote, estos hechos no cambian el rumbo de las acciones que se llevan adelante mundialmente en la Fase Final de la Erradicación de la Poliomieltis.

IV.1.b. Vigilancia Epidemiológica

Las estrategias más importantes para sostener la eliminación de la poliomieltis consisten en:

- a) vacunar en forma oportuna a todos los niños menores de 5 años y
- b) contar con un sistema de vigilancia epidemiológica que detecte rápidamente los casos de poliomieltis cuando aparece el laboratorio es un componente crítico para el funcionamiento de esta vigilancia.

Indicadores de monitoreo intensificado:

1. Notificación de todos los casos de P.F.A en menores de 15 años: 1 caso/100.000 menores de 15 años.²²

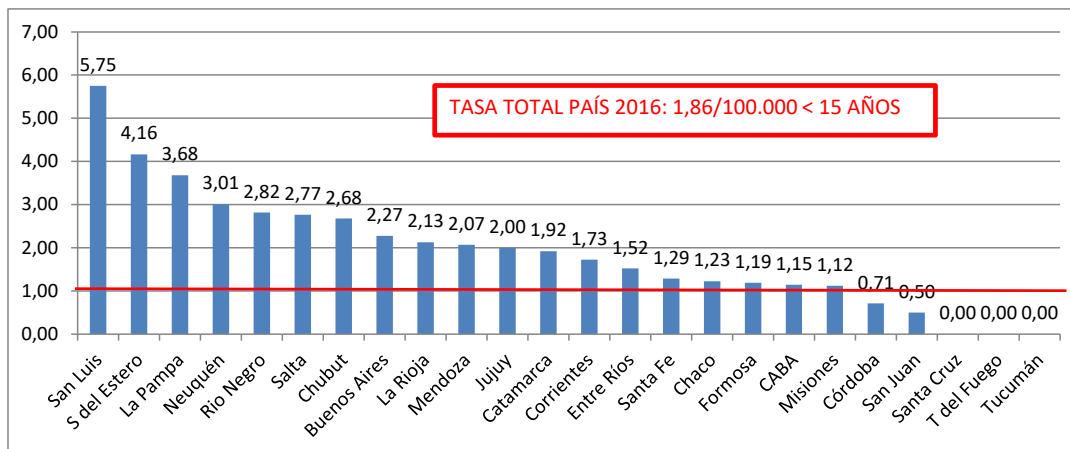
Deben notificarse inmediatamente luego de tomado conocimiento del caso, todas las parálisis agudas flácidas en menores de 15 años por cualquier causa (excepto trauma grave) y todas las P.A.F en mayores de 15 años en quienes se sospeche poliomieltis. Las tasas de Notificación de PAF a nivel nacional y jurisdiccional se muestran en los gráficos 1 y 2.

²¹ Boletín semanal de polio de la OPS. 12 de Agosto 2016.

²² Fuente: Dirección de Control de Enfermedades Inmunoprevenibles. Ministerio de Salud de la Nación

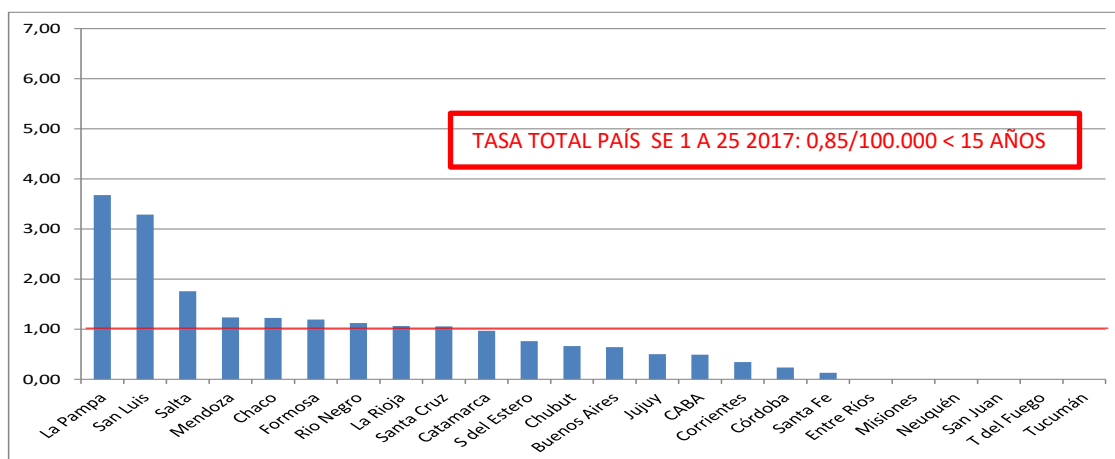
La Tasa de Notificación Esperada es 1 caso / 100.000 menores de 15 años

Gráfico1: Tasas de Notificación de P.A.F. según jurisdicción. SE 1 a 52, año 2016. Argentina



En el año 2016, 5 provincias no alcanzaron la tasa esperada de notificación, representando el 20,8% de las jurisdicciones

Gráfico2: Tasas de Notificación de P.A.F. según jurisdicción. SE 1 a 25, año 2017. Argentina



Hasta la SE 25 de 2017, 15 provincias se encuentran por debajo de la tasa de notificación esperada. Se trabaja junto con las autoridades del Programa Ampliado de Inmunizaciones de cada jurisdicción para elevar este porcentaje y alcanzar niveles óptimos en todas ellas. En las últimas 52 semanas, la tasa de notificación de casos de P.F.A. a nivel nacional se mantiene sobre el esperado según los datos cerrados de 2016 siendo 1,56/100.000 niños menores de 15 años.

2. Porcentaje de investigación dentro de las 48 hs de notificación de todos los casos de P.F.A.

La investigación de los casos debe comenzar dentro de las 48 hs de notificado el caso por los profesionales de la salud debiéndose recabar datos personales y epidemiológicos. Al mismo tiempo deben comenzar las acciones de control y bloqueo si fuera necesario:

- Visita al domicilio del paciente para evaluación de presencia de contactos susceptibles por falta de vacunación o inmunocompromiso y para evaluación de contactos sintomáticos.
- Evaluación de los contactos en instituciones (escuelas, clubes, etc)
- Monitoreo rápido de coberturas de vacunación en el peridomicilio del paciente

Tabla1: Investigación de casos dentro de las 48 hs de notificado el caso. SE 1 a 25 de 2017. Argentina.²³

Total de casos de P.A.F.	202
% de casos investigados dentro de las 48 hs de notificación	33%

El porcentaje de casos de P.F.A. investigados dentro de las 48 hs. desde la notificación, se encuentra por debajo del nivel esperado (80%). El correspondiente a las últimas 52 semanas corresponde al 42%. Es necesario continuar con los esfuerzos para optimizar los tiempos de la investigación en terreno dado que es fundamental para realizar las acciones de control de manera oportuna.

3. Porcentaje de casos con muestra adecuada de materia fecal.

El porcentaje de muestras de materia fecal tomadas dentro de los 14 días desde el inicio de la parálisis se encuentra cercano al nivel esperado (80%). Alcanzar este indicador permite el estudio adecuado de cada caso.

Tabla2: Investigación de casos con toma de muestras dentro de los 14 días del inicio de la parálisis. SE 1 a 25 de 2017. Argentina.²⁴

Total de casos de P.A.F.	202
% de muestras tomadas dentro de los 14 días de inicio de la parálisis	68%

El porcentaje de muestras tomadas dentro de los 14 días de inicio de la parálisis correspondiente a las últimas 52 semanas es del 71%.

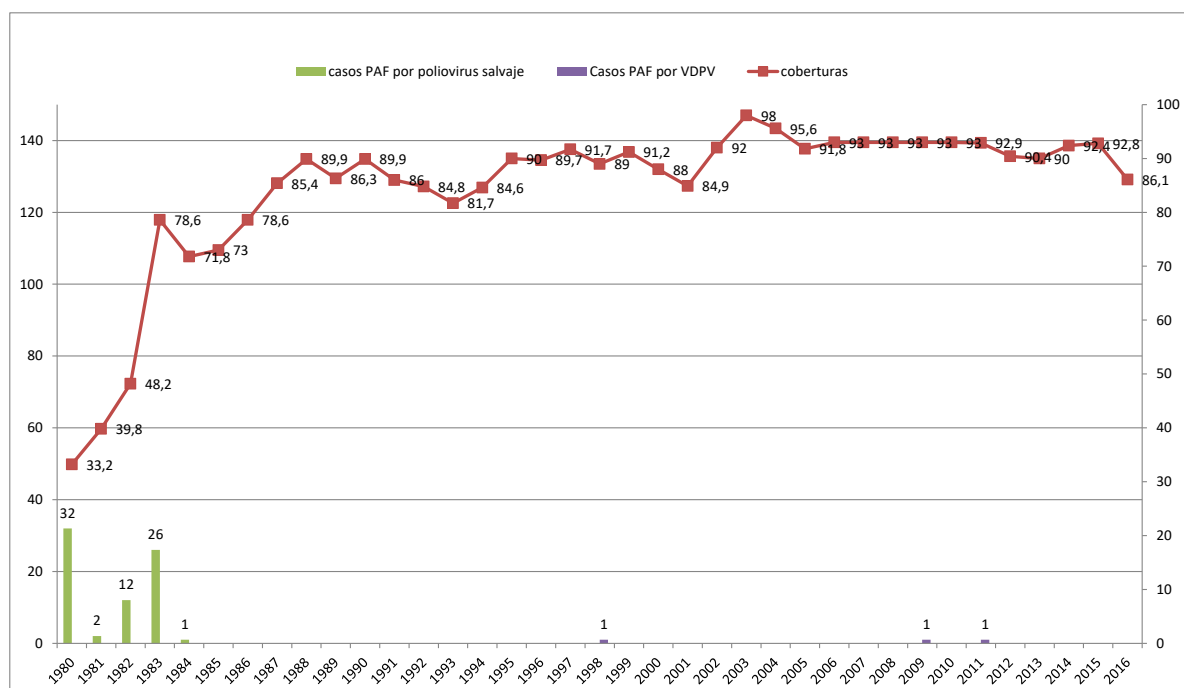
4. Cobertura \geq 95% con 3 dosis de vacuna Sabin.

En Argentina, desde 1984 no se han registrado casos de poliomielitis por virus salvaje. Desde ese momento se han detectado tres casos de poliomielitis por virus Sabin derivado (en 1998, 2009 y 2011). En 2016 se aisló un virus Sabin derivado no asociado a parálisis. (Gráfico 3)

²³ Fuente: INTEGRATED SURVEILLANCE INFORMATION SYSTEM FOR VACCINE-PREVENTABLE DISEASES (ISIS). OPS.

²⁴ Fuente: INTEGRATED SURVEILLANCE INFORMATION SYSTEM FOR VACCINE-PREVENTABLE DISEASES (ISIS). OPS.

Gráfico3: Cobertura de vacunación con 3 dosis de Sabin 1979-2016. Casos de PAF por poliovirus salvaje y por VDPV.²⁵



Las coberturas de vacunación con la tercera dosis de vacuna antipoliomielítica se mantienen en niveles cercanos al recomendado (95%) desde hace más de 10 años gracias al continuo esfuerzo por el personal de salud a nivel local demostrando el compromiso con el Plan de Erradicación de la Poliomielitis.

Coberturas 2016:

- Cobertura nacional 1era dosis (2 meses): 87,7%
- Cobertura nacional 2da dosis (4 meses): 80,8%
- Cobertura nacional 3era dosis (6 meses): 87,4%
- Cobertura nacional 1er refuerzo (18 meses): 82%
- Número de provincias con < 95% de cobertura: 15 (62,5%)
- Número de provincias con < 85% de cobertura: 5 (20,8%)

5. Porcentaje de aislamiento viral.

Las muestras de materia fecal son analizadas en el Laboratorio Nacional de Referencia DEL Departamento de Virología, Instituto Nacional de Enfermedades Infecciosas (INEI), Administración Nacional de Laboratorios e Institutos de Salud (ANLIS) Dr Carlos G. Malbrán. El porcentaje esperado es 10% de las muestras recibidas según las recomendaciones nacionales e internacionales.

²⁵ Datos de la Dirección Nacional de Control de Enfermedades Inmunoprevenibles. Ministerio de Salud de la Nación.

Tabla3: Resultados de aislamiento viral de las muestras enviadas dentro de los 14 días desde la notificación de todos los casos de P.F.A. SE 1 a 52 de 2015. Argentina.²⁶

Total de muestras enviadas al laboratorio de referencia	233
Muestras con aislamiento de poliovirus (Sabin)	21 (9%)
Muestras con aislamiento de Enterovirus no polio (EVNP)	13 (5,6%)

Se observa un adecuado porcentaje de aislamiento viral (14,6%) para poliovirus (virus Sabin) y para EVNP por el Laboratorio Nacional de Referencia.

6. Unidades que notifican semanalmente.

El porcentaje de unidades notificadoras que informan semanalmente los casos de PAF en 2016 (SE 1 a 52) corresponde al 68% para todas las jurisdicciones, manteniéndose cercanas a los niveles esperados (80%) según las normas internacionales. En las últimas 52 semanas se ha registrado la notificación en el 84% de las mismas.

IV.1.c. Información general de Parálisis Flácidas Agudas:

Definición de caso:

Todo caso de parálisis aguda flácida (hipotónica) en menores de 15 años sin antecedente de trauma grave. Se debe investigar, también todos los casos de P.A.F. en mayores de 15 años en quienes se sospeche poliomyelitis por antecedentes epidemiológicos.

Clasificación final de los casos:

Caso sospechoso: Caso de parálisis aguda y flácida en una persona menor de 15 años.

Caso confirmado: caso sospechoso con confirmación de laboratorio (aislamiento viral de poliovirus salvaje).

Caso asociado a la vacuna: PAF en la que el virus vacunal es la causa de la misma, entre 4 y 40 días de haber recibido la vacuna, o haber tenido contacto con vacunado y secuelas luego de los 60 días.

Caso compatible (poliomyelitis compatible): todo caso sospechoso, sin estudio de laboratorio y seguimiento por muerte o caso vinculado a uno confirmado.

Caso descartado (no poliomyelitis): enfermedad paralítica aguda con muestras adecuadas de heces y con resultado negativo para poliovirus salvaje.

Notificación:

La notificación se realiza a través de la ficha creada para tal fin disponible en la web del Ministerio de Salud de la Nación.

Visitar: <http://www.msal.gov.ar/dinacei/index.php/personal-de-salud/vigilancia/paf>

Envío de muestras para investigación:

Se deben tomar muestras de heces ya que constituyen el material más adecuado para el aislamiento de poliovirus. Los mejores resultados de aislamiento se alcanzan

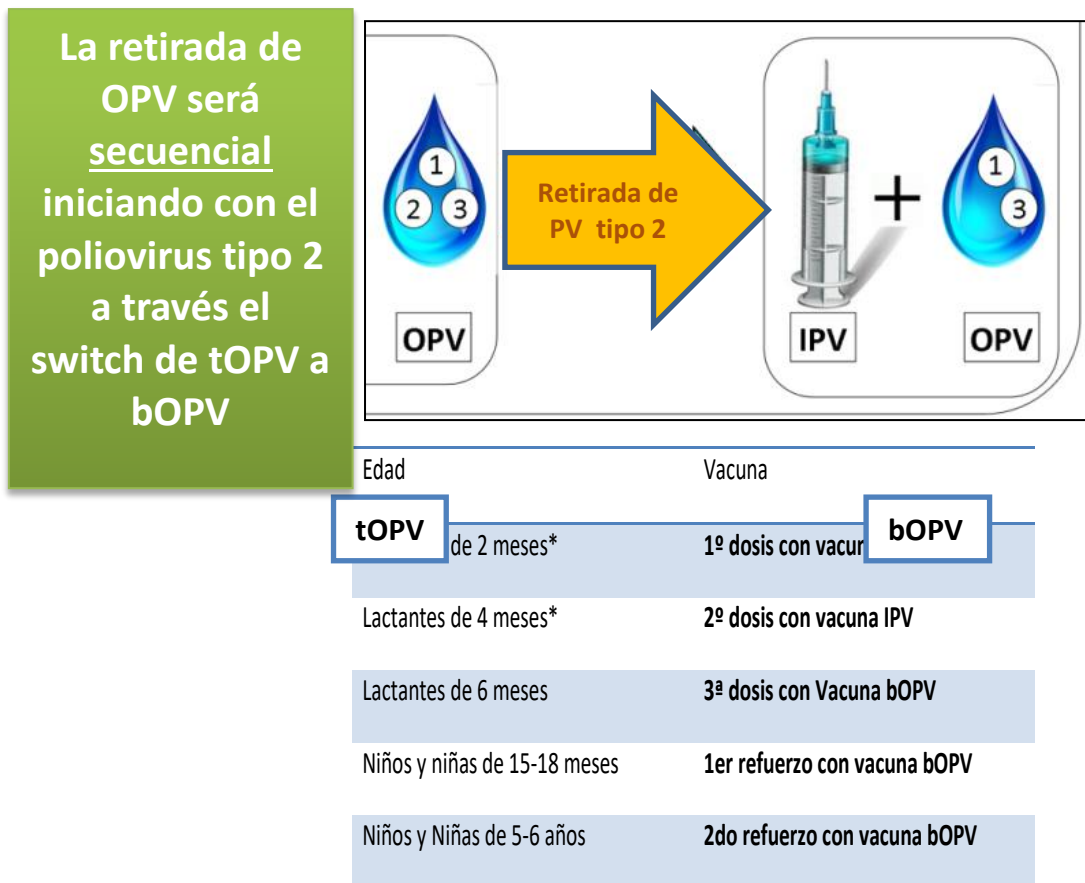
²⁶ Fuente: ANLIS. Dr Carlos G. Malbrán. INEI. Departamento de virología.

con las muestras fecales recogidas en la fase aguda de la enfermedad, dentro de los 15 días de comenzado el cuadro.

Para más información, visitar:

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

Esquema de vacunación desde el 29 de Abril de 2016:



*Se utilizará vacuna IPV únicamente en niños que inicien esquema hasta los 11 meses y 29 días de edad.

Aquellos lactantes que hubieran comenzado su esquema de vacunación con vacuna tOPV, deberán completar su esquema con vacuna oral

Para consultas, dirigirse a:

<http://www.msal.gov.ar/dinacei/index.php/personal-de-salud/manuales-y-lineamientos>.

Dirección de Control de Enfermedades Inmunoprevenibles.

Ministerio de Salud de la Nación.

Av Rivadavia 875 1º piso.

Tel 4342-7568/7388