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° 385 – SE 45 – Noviembre de 2017

AUTORIDADES

PRESIDENTE DE LA NACIÓN

Ing. Mauricio Macri

MINISTRO DE SALUD DE LA NACIÓN

Dr. Jorge Lemus

SECRETARIO DE OPERACIONES Y ESTRATEGIAS DE ATENCIÓN DE LA SALUD

Dr. David Aruachan

SUBSECRETARIO DE ESTRATEGIAS DE ATENCIÓN Y SALUD COMUNITARIA

Dr. Jorge A. San Juan

DIRECTOR NACIONAL DE EPIDEMIOLOGÍA Y ANÁLISIS DE SITUACIÓN DE SALUD

Dr. Raúl H. Forlenza

QUIENES HACEMOS EL B.I.V.

Este Boletin resume información de diferentes grupos de trabajo comprometidos con la vigilancia enmarcada en el Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud.

En la coordinación, armado, gestión y análisis general del BIV, el equipo del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología, Ministerio de Salud de la Nación.

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

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

Contamos además con la colaboración de:

En el análisis de la vigilancia de Dengue y otros arbovirus en Argentina el Laboratorio Nacional de Referencia de Dengue y otros arbovirus del INEVH Julio Maiztegui- ANLIS “Carlos G. Malbrán”, Ciudad de Pergamino.

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

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

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

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

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

ISSN 2422-698X {en línea}
ISSN 2422-6998 {correo electrónico}
Dirección de Epidemiología
Ministerio de Salud de la Nación.
Av. 9 de Julio 1925
(C1073ABA) – C.A.B.A.
República Argentina

SOBRE EL BOLETÍN INTEGRADO DE VIGILANCIA

El "Boletín integrado de vigilancia" muestra en primer lugar, la situación en que se encuentran -en relación con lo esperado- los eventos bajo vigilancia por ley nacional. A partir de marzo de 2013 se ha incorporado una nueva metodología que consiste en la integración de la información proveniente de los módulos de Vigilancia Clínica y Laboratorial del SNVS (C2 y SIVILA), de manera tal de poder reflejar las notificaciones que han sido vertidas al sistema de vigilancia en ambas estrategias para los siguientes eventos: Botulismo, Botulismo del Lactante, Triquinosis, Hepatitis A, Hepatitis B, Hepatitis C, Intox. por Monóxido de Carbono, Intox. por Plaguicidas, Lepra, Chagas agudo congénito, Chagas agudo vectorial, Leishmaniasis Cutánea, Mucosa y Visceral, Paludismo, Fiebre Hemorrágica Argentina, Hantavirosis, Leptospirosis, Sífilis Congénita, Fiebre del Nilo occidental, Fiebre Amarilla y Carbunco Cutáneo[1]. Los datos incluyen todas las notificaciones al sistema de vigilancia, tanto los casos sospechosos como aquellos confirmados, los eventos en eliminación y aquellos que se notifican sin ninguna confirmación o estudio complementario.

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

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

En primer lugar una ***"Tablas generales para el total país de grupos de eventos de notificación obligatoria seleccionados según relevancia epidemiológica"***, donde se muestra semanalmente un panorama sucinto de casos notificados y confirmados de eventos seleccionados.

En segundo término se presentan ***"Actualización semanal de Eventos priorizados*** donde se describe la situación de eventos priorizados (como Infecciones Respiratorias Agudas, Arbovirosis, Coqueluche, EFE, SUH, etc), de manera pormenorizada.

Por último, se incluyen también ***"Informes Especiales"***, de inclusión no sistemática que tienen el objetivo de profundizar en determinado tema o problema espcífico.

Debido a la heterogeneidad en la oportunidad de notificación de las diferentes jurisdicciones, los datos provenientes del módulo C2 se presentan con 4 semanas de atraso para asegurar mayor comparabilidad. No obstante, debe tenerse en cuenta que **los datos de vigilancia son parciales y sujetos a modificación**, de acuerdo a la actualización que los nodos locales van realizando en el SNVS.

Quienes realizamos el BIV esperamos que la información contribuya al reconocimiento de la situación epidemiológica y la toma de decisiones y acciones en salud pública para mejorar la salud de la población.

Esperamos contar con los comentarios y sugerencias de los lectores para continuar mejorandolo.

Equipo de trabajo
Boletín Integrado de Vigilancia

[1] Nota metodológica: se analizaron el total de notificaciones por departamento de residencia de los casos y se seleccionó el número mayor de casos notificados comparando la información vertida en el módulo C2 y en el módulo SIVILA. De esta manera, la información analizada corresponde al mayor número de notificaciones para el período vertidas al sistema por alguna de dichas estrategias.

ÍNDICE

I. Tablas generales para el total país de grupos de eventos seleccionados según relevancia epidemiológica. 7
II. Actualización semanal de la situación de eventos priorizados 10
II.1. Vigilancia de Dengue y otros arbovirus 10
II.1.a. Introducción 10
II.1.b. Situación Nacional 10
II.1.c. Dengue 13
II.1.d. Enfermedad por virus del Zika: 16
II.1.e. Otros arbovirus 17
II.1.f. Situación regional 19
II.2. Vigilancia de Infecciones respiratorias agudas 21
II.2.a. Introducción 21
II.2.b. Resumen 21
II.2.c. Situación Regional 22
II.2.d. Vigilancia Clínica 23
II.2.e. Vigilancia de virus respiratorios 31
II.2.f. Fallecidos con diagnóstico de influenza 39
II.2.g. Anexo: Casos y tasas según Regiones Sanitarias de la provincia de Buenos Aires. 42
III. Eventos de notificación obligatoria seleccionados: situación provincial 44
III.1. Gastroentéricos 44
III.1.a. Diarreas agudas 44
III.1.b. Botulismo 46
III.1.c. Botulismo del lactante 47
III.1.d. Triquinellosis 48
III.2. Envenenamiento por animales ponzoñosos 49
III.2.a. Alacranismo 49
III.2.b. Araneísmo 51
III.2.c. Ofidismo 52
III.3. Enfermedades Vectoriales 53
III.3.a. Chagas agudo vectorial 53
III.3.b. Leishmaniasis cutánea 54
III.3.c. Leishmaniasis mucosa 55
III.3.d. Leishmaniasis visceral 56
III.3.e. Paludismo 57
III.3.f. Rickettsiosis 58
III.4. Enfermedades Zoonóticas 59
III.4.a. Psitacosis 59
III.4.b. Hantavirus 60
III.4.c. Brucelosis 61
III.4.d. Fiebre Hemorrágica Argentina 62
III.4.e. Rabia Animal (gatos, perros y ferrets*) 63
III.4.f. Rabia Animal (murciélagos) 64
III.4.g. Hidatidosis 65
III.4.h. Leptospirosis 66
III.4.i. Carbunco Cutáneo 67

III.5. Intoxicaciones 68
III.5.a. Monóxido de carbono 68
III.5.b. Plaguicidas 69
III.6. Infecciones de transmisión sexual 70
III.6.a. Secreción Genital en Mujeres (notificación clínica, C2) 70
III.6.b. Infecciones de transmisión sexual en Mujeres estudiadas por laboratorio (SIVILA) 71
III.6.c. Secreción Genital Purulenta en Varones (notificación clínica, C2) 72
III.6.d. Infecciones de transmisión sexual en Varones estudiada por laboratorio (SIVILA). 73
III.6.e. Secreción Genital Sin Especificar en Varones (notificación clínica, C2) 74
III.6.f. Sífilis temprana y sin especificar en mujeres 75
III.6.g. Sífilis temprana y sin especificar en varones 76
III.7. Eventos de transmisión vertical 77
III.7.a. Sífilis Congénita 77
III.7.b. Chagas Agudo Congénito 78
III.7.c. Tamizaje en mujeres embarazadas para VIH, Sífilis y Chagas 79
III.8. Hepatitis virales 82
III.9. Meningoencefalitis y otras infecciones invasivas 83
III.9.a. Meningitis (todas las causas) 83
III.9.b. Meningitis Bacterianas 84
III.9.c. Meningitis Virales 85
III.9.d. Meningitis Parasitarias, Micóticas y Tuberculosas 86
III.9.e. Meningitis Sin Especificar Etiología 87
III.10. Otras enfermedades inmunoprevenibles 88
III.10.a. Parotiditis 88

I. Tablas generales para el total país de grupos de eventos seleccionados según relevancia epidemiológica.

Tabla 1 - Eventos erradicados, eliminados y en eliminación. SE1 a 44. Años 2016/2017.

Grupo	Eventos	2016		2017	
		Sospechosos notificados	Confirmados	Sospechosos notificados	Confirmados
Inmunoprevenibles**	Difteria	0	0	0	0
	Rubeola congénita	112	0	110	0
	Enfermedad febril exantemática (sarampión/rubeola)	293	0	275	3
	Poliomelitis: PAF < 15 años	174	0	154	0
	Viruela	0	0	0	0
Vectoriales	Paludismo *	0	0	0	0

La viruela es la única enfermedad inmunoprevenible erradicada del planeta gracias a la vacuna universal.
La poliomelitis y el sarampión están eliminados en Argentina y la difteria, rubeola y rubeola congénita en control.
El numero de eventos corresponden a casos sospechosos, no confirmados
*Datos integrados de la notificación al SNVS modulos C2 y SIVILA, casos autoctonos actualizados hasta la SE 44.
**Datos proporcionados por la DICEI actualizados hasta la SE 44 2017.

Tabla 2 - Eventos con umbral esperado de casos confirmados igual a cero similar. SE1 a 44. Años 2016/2017. (n=16/90)

Grupo	Eventos	Notif. Acum. SE 40/2016	Conf. Acum. SE 40/2016	Notif. Acum. SE 40/2017	Conf. Acum. SE 40/2017	Notif Cuatrisemana 41-44/2017	Conf. Cuatrisemana 41-44/2017
Gastroentéricas	Cólera (coprocultivos estudiados)*	7078	0	4995	0	**97**	**0**
Inmunoprevenibles	Tétanos Neonatal	0	0	0	0	**0**	**0**
	Tétanos Otras Edades	5	1	6	0	**0**	**0**
Meningoencefalitis	Meningoencefalitis Tuberculosa < 5 Años	6	5	7	4	**1**	**0**
Otros eventos	Encefalopatía espongiforme	3	0	5	0	**0**	**0**
Respiratorias	Síndrome Respiratorio Agudo Severo (SARS)	1	0	0	0	**0**	**0**
Vectoriales	Fiebre del Nilo occidental (FNO) **	Evento desarrollado en sección correspondiente del Boletín.					
	Fiebre recurrente [1]	15	15	0	0	**0**	**0**
	Peste	0	0	0	0	**0**	**0**
	Tifus epidémico	0	0	0	0	**0**	**0**
Vectorial/ Inmunoprevenible	Fiebre Amarilla (FA) **	Evento desarrollado en sección correspondiente del Boletín.					
Zoonóticas	Carbunco Extracutáneo (Antrax)	0	0	0	0	**0**	**0**
	Carbunco Cutáneo [1]	0	0	3	2	**0**	**0**
Zoonótica/ Inmunoprevenible	Rabia Humana [1]	0	0	0	0	**0**	**0**
	Rabia Canina, Felina y Ferrets [1]	61	4	99	2	**4**	**0**
	Rabia en murcielagos	195	24	222	23	**16**	**1**

*Coprocultivos 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 Sindrome Febril Inespecifico 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 modulo C2 y Modulo SIVILA, actualizados hasta la SE 44.

Referencias

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

Las referencias se indicaron con tres colores:

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

Nota metológica:

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

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

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

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

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

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

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

Tabla 3: Eventos ordenados por grupo con umbral por encima de 0 (cero) (n=68/90). SE1 a 44. Años 2016/2017.

Grupo	Eventos	Acum SE 40/2016	Acum SE 40/2017	Semana 40/2017	Cuatrisem. 41-44/2017	Mediana /*Media*	Índice epidémico o Variación %
Envenenamiento por animales ponzoñosos	Env. por animal ponzoñoso - Alacranismo	6214	5678	120	**434**	5740,2	0,99
	Env. por animal ponzoñoso - Araneismo	789	861	21	**71**	859,8	1,00
	Env. por animal ponzoñoso - Ofidismo	701	672	7	**26**	584,6	1,15
Gastroentéricas	Botulismo [1]	25	24	0	**1**		-1
	Botulismo del Lactante [1]	42	35	1	**2**		-16,6%
	Triquinellosis [1]	588	374	19	**131**		-36,3%
	Diarreas	814899	737161	13670	**35399**	924481,8	0,80
	Diarreas agudas sanguinolientas	1557	2160	36	**85**	1411,2	1,53
	Fiebre tifoidea y paratifoidea	6	4	0	**1**	5,0	
	Intox. por moluscos	0	0	0	**1**	1,0	
	Síndrome urémico hemolítico (SUH)	Ver informe en el cuerpo del BIV					
Eventos de transmisión vertical*	Sífilis Congénita notificados [1]	2051	2117	36	**111**		3,217%
	Chagas agudo congénito notificados [1]	1965	1612	26	**62**		-17,9%
	HIV pediátricos notificados [1]	Proximo informe detallado.					
Hepatitis virales	Hepatitis B Confirmadas [1]	239	230	6	**21**		
	Hepatitis C Confirmadas [1]	251	236	6	**23**		
	Hepatitis D Confirmadas [1]	0	0	0	**0**		
	Hepatitis E Confirmadas [1]	1	2	0	**0**		
	Hepatitis A Confirmadas [1]	31	35	2	**5**		
	Hepatitis Notificadas Totales [1]	1742	1639	52	**111**		
Infecciones de transmisión sexual	Sífilis Temprana y sin especificar en mujeres	Ver tabla en el cuerpo del BIV					
	Sífilis Temprana y sin especificar en varones	Ver tabla en el cuerpo del BIV					
	Secreción Genital en mujeres	26137	31533	601	**1390**		
	Secreción Genital Purulenta en varones	1527	1365	15	**46**		
	Secreción Genital Sin especificar en varones	2510	2704	52	**156**		
	Infección por VIH* (datos preliminares)	**Año 2015:** 4326			**Año 2016:** 3070		
	SIDA*	**Año 2015:** 1252			**Año 2016:** 875		
Inmunoprevenibles	Coqueluche	Ver informe en el cuerpo del BIV					
	Parotiditis	10743	8341	146	**283**	5593,4	1,49
	Varicela	59638	48993	2062	**4426**	79711,4	0,61
Intoxicación aguda por agentes químicos	Intox. Medicamentosa	5364	5671	130	**309**	6360,4	0,89
	Intox. por Monóxido De Carbono [1]	1939	1815	26	**65**		-6,39%
	Intox. por Plaguicidas [1]	1696	905	9	**25**		-46,6%
Meningoencefalitis y otras infecciones invasivas	Mening. y otras inv. por N. meningitidis	87	95	5	**5**	138,0	0,69
	Mening. bacteriana por otros agentes	79	76	3	**3**	102,0	0,75
	Mening. bacteriana sin especificar agente	185	210	6	**12**	222,8	0,94
	Mening. micóticas y parasitarias	27	45	0	**2**	37,0	
	Mening. por Haemophilus influenzae	67	52	1	**5**	66,0	
	Mening. por otros virus	61	82	5	**4**	71,0	
	Mening. por Streptococcus pneumoniae	100	98	2	**11**	131,0	0,75
	Mening. sin especificar etiología	312	426	6	**13**	292,6	1,46
	Meningoencefalitis Virales por Enterovirus	147	129	4	**11**	135,2	0,95
	Mening. virales sin esp. agente	578	538	14	**39**	563,8	0,95
	Mening. virales urleanas	4	1	0	**0**	1,0	
Respiratorias	Bronquiolitis < 2 años	278457	237179	3848	**7938**	290893,4	0,82
	Enfermedad Tipo Influenza (ETI)	1011664	920664	12261	**24113**	957662,4	0,96
	IRAG (IRA internada)	63031	61898	1431	**2226**	49106,8	1,26
	Neumonía	185653	149595	2684	**5939**	180771,6	0,83
	Virus Respiratorios	Ver Informe Vigilancia de Infecciones respiratorias agudas en este Boletín					
Vectoriales	Chagas agudo vectorial [1]	3	1	0	**0**		-2
	Leishmaniasis Cutánea [1]	271	277	7	**14**		2,214%
	Leishmaniasis Mucosa [1]	17	14	0	**1**		-3
	Leishmaniasis Visceral [1]	101	77	4	**4**		-23,7%
	Rickettsiosis [1]	27	48	1	**2**		77,77%
	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]	313	269	4	**14**		-14,0%
	Fiebre Hemorrágica Argentina [1]	535	289	6	**13**		-45,9%
	Hantavirosis [1]	1810	1068	25	**60**		-40,9%
	Hidatidosis [1]	610	605	14	**43**		-0,81%
	Leptospirosis [1]	3083	1778	43	**106**		-42,3%
	Psitacosis [1]	166	130	2	**6**		-21,6%
Otros eventos	Lepra [1]	158	152	1	**6**		-3,79%
	Tuberculosis**	**Año 2015: Casos:** 10755		**Año 2016: Casos preliminares:** 10702		**Año 2017: Casos preliminares:** 5039	

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

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

(1): Datos resultado de la integración de casos notificados al SNVS modulo C2 y Modulo SIVILA, actualizados hasta la SE 44.

II. ACTUALIZACIÓN SEMANAL DE LA SITUACIÓN DE EVENTOS PRIORIZADOS

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

II.1. Vigilancia de Dengue y otros arbovirus[3]

II.1.a. Introducción

La vigilancia de las arbovirosis se realiza de forma integrada, en el marco de la vigilancia de Síndrome Febril Agudo Inespecífico (SFAI) y de los casos con sospecha de Zika, y la notificación se realiza a través del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS). La vigilancia integrada de arbovirosis incluye el estudio de dengue, Zika, chikungunya, fiebre amarilla, Encefalitis de San Luis y Fiebre del Nilo Occidental, entre otros agentes etiológicos; así mismo, la vigilancia del SFAI integra patologías como hantavirosis y leptospirosis, de acuerdo al contexto epidemiológico del área.
Para la elaboración de este informe se realiza el procesamiento y análisis inicial de los casos sospechosos de arbovirosis, y -previa consulta a las provincias- se define conjuntamente el carácter autóctono o importado de los casos, a los fines de establecer la eventual circulación viral, según las normativas vigentes.

II.1.b. Situación Nacional

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

Durante el 2017 y en base a las notificaciones recibidas hasta el 4 de noviembre (SE 44) se registraron en Argentina brotes de dengue serotipo DEN-1 en 5 provincias (Buenos Aires, Chaco, Corrientes, Formosa y Santa Fe) y de Enfermedad por virus del Zika en 3 provincias (Chaco, Formosa y Salta). Además se identificaron casos aislados de Encefalitis de San Luis en 6 provincias (Buenos Aires, CABA, Chaco, Córdoba, San Juan y San Luis). En la SE41 se notificó un caso probable de síndrome congénito asociado a virus del Zika en la provincia de Salta.

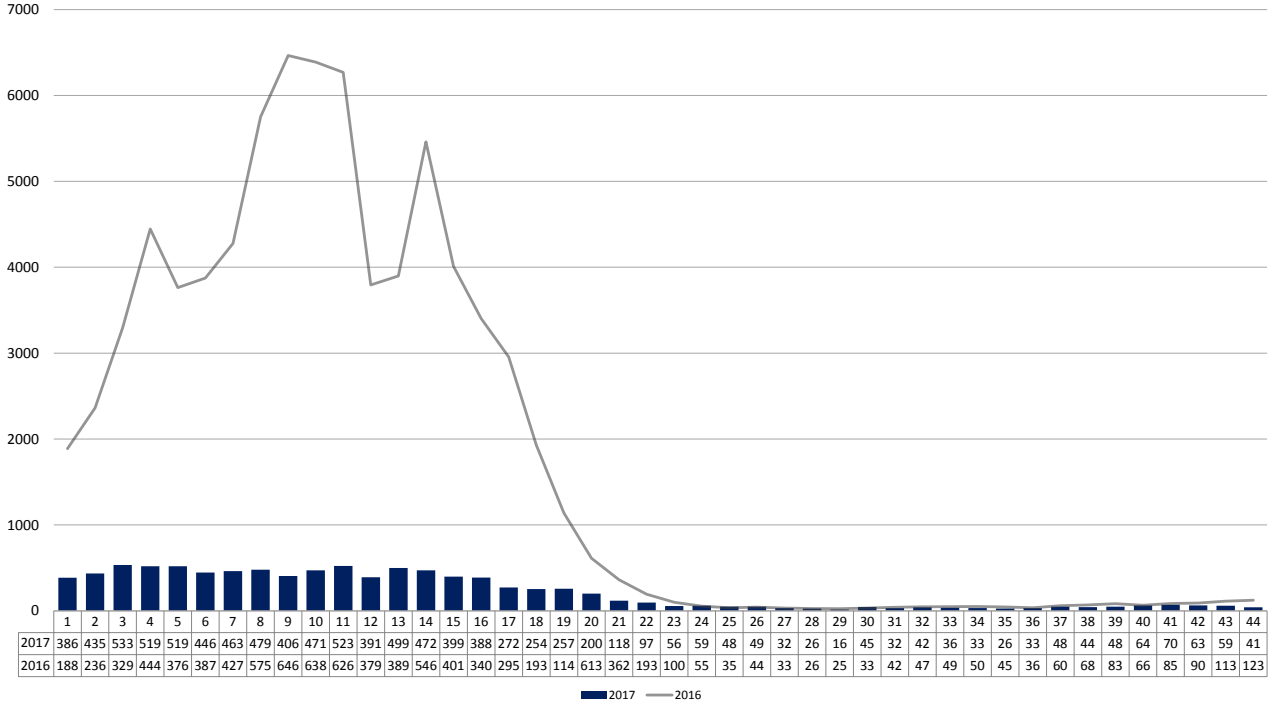
Los últimos casos autóctonos de arbovirosis en contexto de brote confirmados por laboratorio comenzaron con síntomas en la SE 26 (25 de junio al 1 de julio) con antecedente de viaje a Formosa, el serotipo identificado fue DEN-1.

Hasta la SE 44 de 2017 (1 de enero al 4 de noviembre de 2017) fueron notificados 9.500 casos estudiados en el marco de la vigilancia integrada de arbovirus. De éstos, 8.047 no registran antecedente de viaje y los 1.453 restantes correspondieron a casos con antecedente de viaje a áreas con circulación activa de arbovirus dentro y fuera del país.

El mayor número de notificaciones semanales se obervó entre las SE 3 a 5 (17 de enero al 6 de febrero) con un promedio de 524 notificaciones semanales. Se observa un descenso de las notificaciones desde la SE 16 (17 al 23 de abril). El promedio de notificaciones semanales fue de 54 en las últimas tres semanas, un 50% inferior a la registrada en 2016, sin identificación de casos confirmados por laboratorio en contexto de brote desde la SE 26.

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

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



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
2017	386	435	533	519	519	446	463	479	406	471	523	391	499	472	399	388	272	254	257	200	118	97	56	59	48	49	32	26	16	45	32	42	36	33	26	33	48	44	48	64	70	63	59	41
2016	188	236	329	444	376	387	427	575	646	638	626	379	389	546	401	340	295	193	114	613	362	193	100	55	35	44	33	26	25	33	42	47	49	50	45	36	60	68	83	66	85	90	113	123

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

La distribución según la provincia de residencia de los casos estudiados sin registro de antecedente de viaje puede observarse en la siguiente tabla.

Tabla 1: Casos notificados con sospecha de arbovirosis sin registro de antecedente de viaje estudiados según clasificación por provincia de residencia, SE 1 a 44 de 2017.

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

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

Referencias:

Flavivirus S/E= Flavivirus sin especificar
C= Confirmado
P= Probable
S= Sospechoso (casos notificados sin resultados de laboratorio)
NC= No conclusivo (casos estudiados con resultados negativos que no permiten descartar la infección)
D= Descartado

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

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

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

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

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

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

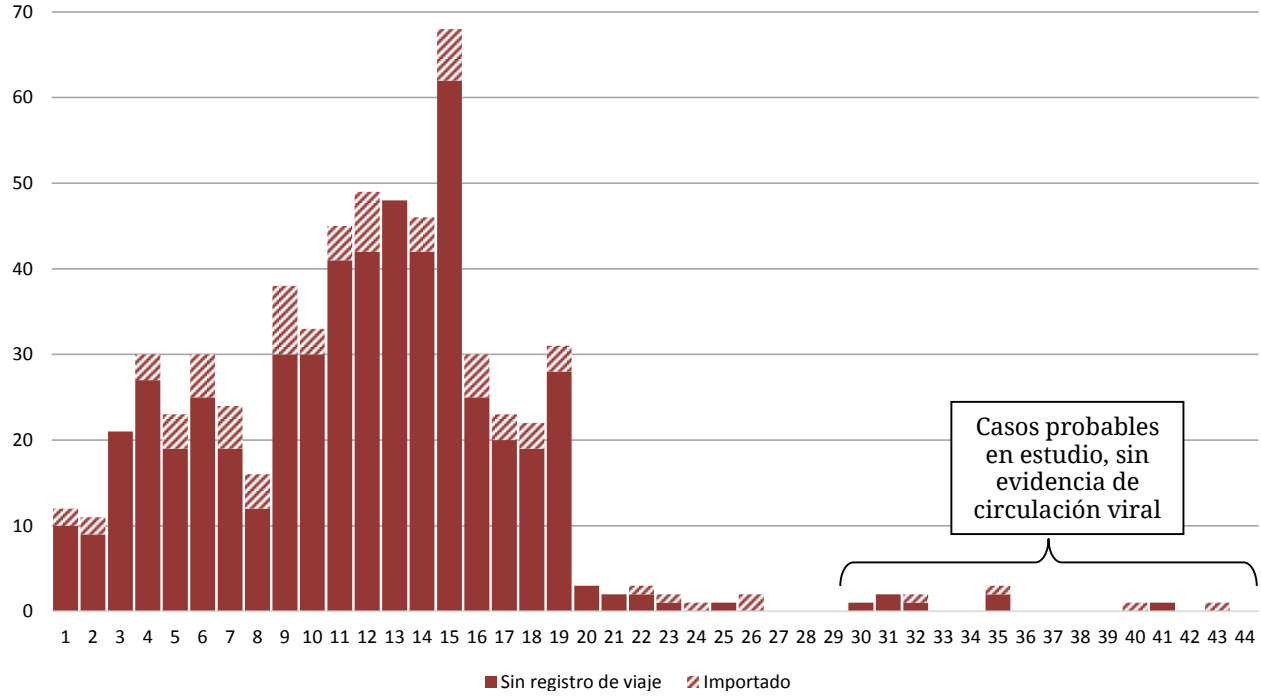
II.1.c. Dengue

En el año 2017 se registraron un total de 632 casos positivos para dengue entre confirmados y probables, de los cuales 549 (87%) fueron casos autóctonos (Gráfico 2).

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

Los últimos dos casos confirmados de dengue corresponden al serotipo DEN-1, notificados por un efector de la Ciudad de Buenos Aires con antecedentes de viaje y residencia en la provincia de Formosa con fecha de inicio de síntomas (FIS) en la SE 26

Gráfico 2: Casos confirmados y probables de dengue según antecedente de viaje por semana de inicio de síntomas. Argentina, SE 1 a 44 de 2017. N=632.



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

Provincias con brotes y casos autóctonos relacionados:

En Argentina, durante el año 2017 hasta la SE 40 se registraron **549 casos autóctonos**, 450 ocurrieron en el contexto de brotes y los 99 restantes fueron casos aislados según la información disponible. El serotipo identificado en todos los brotes fue **DEN-1** y resultaron afectados al menos **11 departamentos/partidos correspondientes a 5 provincias**. La tasa de casos positivos para todas las áreas fue de 7 **casos por 100 mil habitantes**, siendo los grupos de edad **más afectado el de 15 a 24 años** (con 10 casos cada 100 mil habitantes) **y de 25 a 64 años** (con 9 casos cada 100 mil habintantes) con variaciones por provincia (Tabla 3).

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

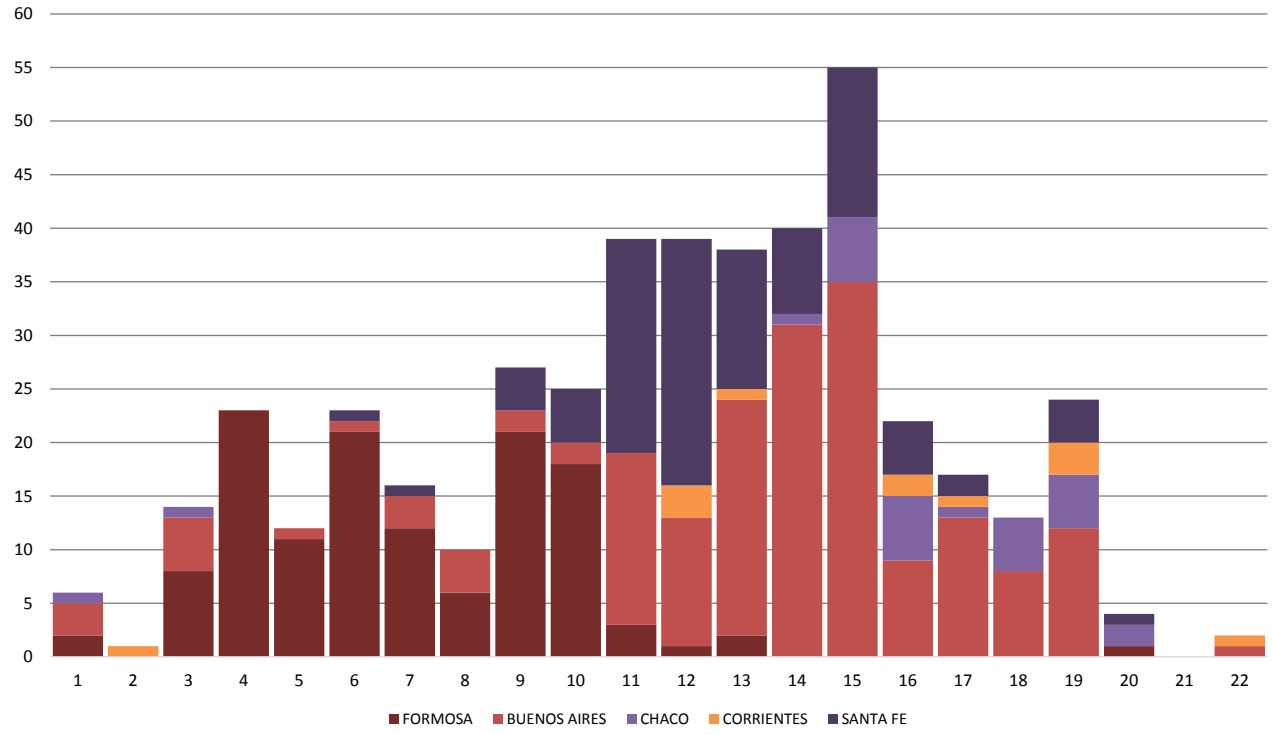
Se registraron casos aislados de dengue confirmados DEN-1 o probables sin antecedentes de viaje en otras jurisdicciones: Buenos Aires (8 confirmados y 26 probables), CABA (1 confirmado y 23 probables), Chaco (2 confirmados y 14 probables), Córdoba (3 probables), Entre Ríos (6 probables), Jujuy (2 probables),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

Tabla 3: Casos confirmados y probables (positivos) en contexto de brote, Tasa de casos positivos por 100 mil habitantes[4] y Frecuencia relativa por grupo de edad según provincia. Año 2017.

Grupo de edad	BUENOS AIRES			CHACO			CORRIENTES			FORMOSA			SANTA FE		
	N	Tasa	Fr	N	Tasa	Fr	N	Tasa	Fr	N	Tasa	Fr	N	Tasa	Fr
0 a 4	1	0,3	0	0	0	0	0	0	0	1	2,5	0	0	0	0
5 a 14	16	2,4	0,1	7	32,4	0,3	2	3,1	0,3	14	18,1	0,1	9	5,4	0,1
15 a 24	38	6,1	0,3	6	25,9	0,5	2	2,8	0,4	38	43,8	0,4	16	8,1	0,2
25 a 64	112	5,9	0,9	14	24,9	1	8	3,7	1	68	35,3	0,9	64	9,9	0,9
65 y más	13	3,2	1	1	9,6	1	0	0	1	8	21,8	1	12	7,3	1
Total	**180**	**4,6**		**28**	**22,6**		**12**	**2,8**		**129**	**29,8**		**101**	**8**	

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

Gráfico 3: Casos positivos de dengue en contexto de brote por semana de inicio de síntomas y provincia de residencia. Argentina. Año 2017. N=450.



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

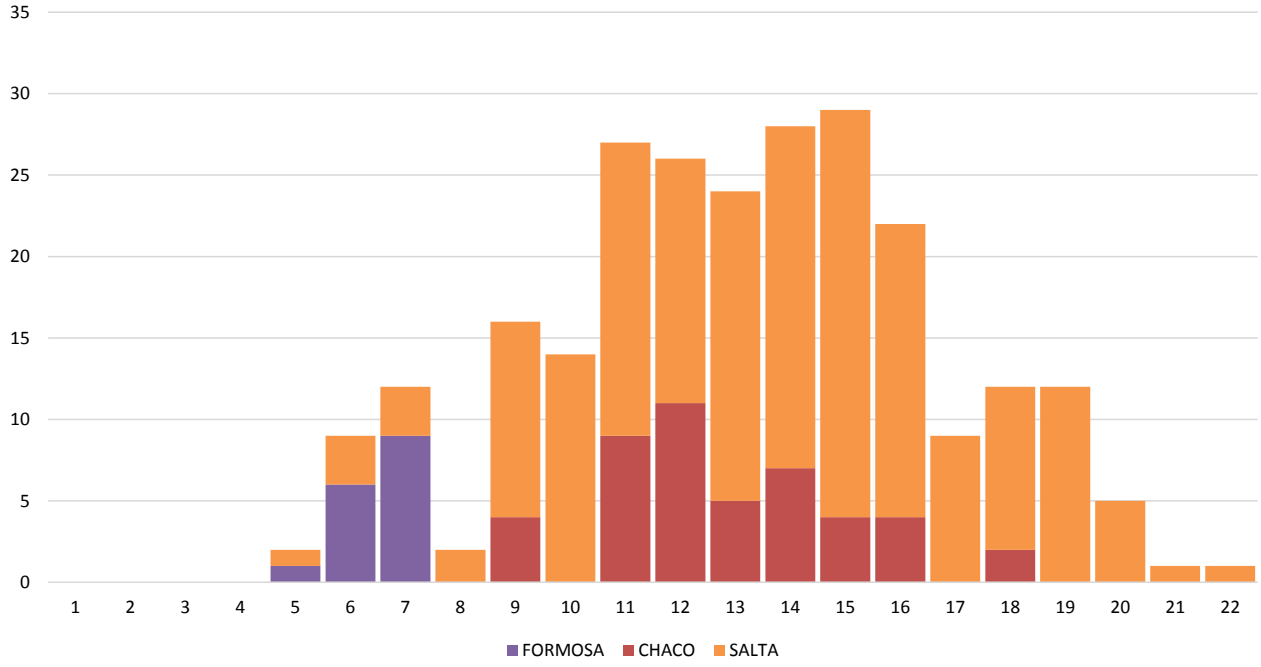
[4] Para el cálculo de la tasa de casos notificados se consideró como denominador la población estimada por grupo de edad al 1 de julio de 2017 en los departamentos con brotes de dengue o casos autóctonos relacionados:
Buenos Aires: Florencio Varela, La Matanza, Morón, Quilmes, Tres de Febrero.
Chaco: Fray Justo Santa María de Oro, Comandante Fernández.
Formosa: Formosa, Patiño, Pilcomayo.
Santa Fe: Rosario.

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

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

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

Gráfico 4: Casos confirmados y probables de Zika dengue en contexto de brote por semana de inicio de síntomas (corregida) y provincia de residencia. Argentina. Año 2017. N=251.



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

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

Provincias con brotes y casos autóctonos relacionados:

Chaco: En la SE 12 se confirmó la circulación de virus del Zika en la localidad de **El Sauzalito**, con 45 casos positivos entre confirmados y probables. El primero de ellos tuvo antecedentes de viaje a Ingeniero Juárez Formosa (consignado en el BIV Nº 351) y los restantes se hallaron como producto de la investigación epidemiológica de la provincia. El último caso confirmado registrado comenzó con síntomas el 22 de abril (SE 16). Se registró 1 caso confirmado aislado en Juan José Castelli.

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

Formosa: En la SE 8 la provincia informó al Ministerio de Salud de la Nación sobre la identificación de 6 casos positivos de enfermedad por virus del Zika ocurridos entre las SE 5

y SE7 en Ingeniero Juárez. Hasta el momento se han identificado 16 casos positivos el último de los cuales comenzó con síntomas en la SE 7.

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

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

Síndrome congénito asociado a virus del Zika

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

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

II.1.e. Otros arbovirus

Fiebre Chikungunya:

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

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

Fiebre Amarilla:

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

En el marco de la vigilancia de SFAI, se estudiaron 134 pacientes para fiebre amarilla, todos los cuales resultaron negativos.

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

Encefalitis de San Luis:

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

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

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

Córdoba: se notificaron 9 casos probables de Encefalitis de San Luis con FIS entre el 2 de enero (SE 1) y 11 de junio (SE 24) en la ciudad capital de Córdoba. Además se registraron 6

casos probables de Flavivirus sin especificar (positivos para ESL/FNO). No se pudo establecer nexo entre los casos.

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

Salta: Se registraron 1 caso confirmado y 16 casos probables de Flavivirus sin especificar en localidades donde también se identificaron casos positivos de Zika Padre Lozano (1), Embarcación (10), Mosconi (1), Salvador Mazza (1) y Tartagal (4). Los casos presentan FIS entre el 3 de marzo (SE 9) y el 19 de abril (SE 16).

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

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

II.1.f. Situación regional

Dengue

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

País	Hasta SE	Probables	Casos confirmados	Incidencia	Serotipos	Casos de dengue grave	Muertes por dengue
Bolivia	41	8.712	852	79,02		72	2
Brasil	35	219.040	-	107,55	DEN-1,2,3,4	184	88
Chile	38	10	10	0,06	DEN-1,3	-	-
Paraguay	39	1.417	315	20,15	DEN-1	-	-
Uruguay	41	0	-	-	-	-	-

Fuente: OPS, 2017: Número de casos reportados de dengue y dengue grave en las Américas, por país – 27 de octubre de 2017 (SE 41)[5]

Fiebre Chikungunya

Tabla 6: Casos de Fiebre Chikungunya acumulados para el año 2017 según clasificación. Países limítrofes.

País	Hasta SE	Sospechosos	Casos confirmados	Importados	Tasa de incidencia	Fallecidos
Bolivia	41	3.259	22	-	29,69	-
Brasil	35	50.196	121.734	-	81,39	99
Chile	03	0	0	1	0,00	0
Paraguay	40	739	5	0	10,92	0
Uruguay	02	0	0	1	0,00	0

Fuente: OPS: Número de casos reportados de fiebre chikungunya en las Americas - SE 44 (03 de noviembre de 2017)[6]

Infección por virus Zika y sus complicaciones

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

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

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

Fiebre Amarilla[7]

Entre la semana epidemiológica (SE) 1 de 2016 y hasta la SE 43 de 2017, el Estado Plurinacional de Bolivia, Brasil, Colombia, Ecuador, Guayana francesa, Perú y Suriname notificaron casos sospechosos y confirmados de fiebre amarilla.

Desde la última actualización epidemiológica de fiebre amarilla publicada por la Organización Panamericana de la Salud / Organización Mundial de la Salud (OPS/ OMS) el 2

[5] Última actualización disponible. Fecha de consulta 10/11/2017 , disponible en http://www.paho.org/hq/index.php?option=com_topics&view=article&id=1&Itemid=40734&lang=es

[6] Última actualización disponible. Fecha de consulta 10/11/2017 , disponible en http://www2.paho.org/hq/index.php?option=com_docman&task=doc_view&Itemid=270&gid=39914&lang=es

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

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

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

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

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

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

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

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

II.2. Vigilancia de Infecciones respiratorias agudas

II.2.a. Introducción

En el presente informe se desarrolla el análisis del comportamiento de los Eventos de Notificación Obligatoria ligados a la vigilancia de las infecciones respiratorias agudas: Enfermedad Tipo Influenza (ETI), Neumonía, Bronquiolitis en menores de 2 años, Infección respiratoria aguda internada (IRAG) y los casos estudiados por laboratorio para la detección de virus respiratorios bajo vigilancia en Argentina durante las primeras 43 semanas epidemiológicas del año 2017. El objetivo es reconocer la situación actual de los eventos bajo vigilancia y contribuir con la toma de decisiones en los niveles locales, provinciales y nacional.
Las fuentes de información son los módulos de vigilancia clínica (C2), por laboratorios (SIVILA) y Unidad Centinela de IRAG (UCIRAG) del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS).
Como una forma de superar el atraso en la notificación y poder aproximarse a la situación actual de las infecciones respiratorias agudas, se ha implementado desde el Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología una metodología de estimación que considera las notificaciones al módulo C2 para cada uno de los cuatro eventos, la variación en los establecimientos con mayor regularidad, oportunidad de notificación y número de casos, así como el porcentaje de positividad para virus respiratorios por semana epidemiológica surgido de las notificaciones al SIVILA. El resultado de la aplicación de este modelo para el total país se muestra en los corredores por evento incluyendo 3 escenarios: el calculado en función de la mediana–representado por una línea llena– y los Límites de Confianza Superior (LCS) e inferior (LCI) –representado con líneas punteadas– que conformarían el peor y mejor escenario en el que se encontraría la notificación según las estimaciones para cada semana.
Se incluye en las tablas de casos y tasas de ETI, Neumonía, Bronquiolitis en menores de 2 años e IRAG de las 24 jurisdicciones, el análisis del denominado **Gran Buenos Aires[8].** Se incluye además en un anexo al final, los casos y tasas de las **12 Regiones Sanitarias de Buenos Aires.**

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

II.2.b. Resumen

Hasta la SE40 del 2017 se registraron 920.474 casos de **ETI** (Enfermedad Tipo Influenza), con una incidencia acumulada de 2.068,7 casos cada 100 mil habitantes, un 9% menor a la incidencia acumulada hasta la misma SE de los últimos 6 años. De acuerdo a las estimaciones realizadas la curva de casos se encontrarían, actualmente, entre las zona de seguridad y éxito. El pico de notificaciones de 2017 tuvo lugar en las SE24 y SE25, luego del cual se produjo un marcado descenso de casos hasta la semana actual.

En cuanto a **Neumonía**, hasta la SE40 del 2017, se registraron 149.453 casos con una tasa de 335,9 casos por 100 mil hab., un 24% menor a la incidencia acumulada hasta la misma SE de los últimos 6 años. Según las estimaciones realizadas la curva de casos estarían en la

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

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

En cuanto a las **Bronquiolitis en menores de dos años,** hasta la SE40 del 2017, se registraron 238.458 casos, con una tasa de 15.962,0 casos por 100.000 hab. un 21% menor a la incidencia acumulada hasta la misma SE de los últimos 6 años. La curva de casos transitó durante todo el año por las zonas de seguridad y éxito, alcanzando el pico estacional en la SE24. Según las estimaciones realizadas, en el momento actual los casos se ubicarían zona de éxito.

Con respecto a **Infección Respiratoria Aguda Grave,** hasta la SE40, se registraron 46.103 casos con una tasa acumulada de 106,9 casos por 100 mil hab. lo que representa una tasa un 10,5% mayor a la correspondiente a la misma SE de los últimos 5 años. El pico de la curva de casos notificados se registró en la SE26 y según las estimaciones la curva estaría en descenso, ubicándose actualmente entre las zonas de alerta y éxito.

En cuanto a la vigilancia de **virus respiratorios** entre las **SE1 y SE43 de 2017** fueron estudiados para virus respiratorios y notificados 74.394 muestras con 29.362 casos positivos (porcentaje de positividad de 39,5%). De las muestras positivas, 18.345 (62,5%) correspondieron a Virus Sincicial Respiratorio y 6.219 (21,2%) al grupo de virus Influenza.

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

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

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

II.2.c. Situación Regional[9]

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

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

América Central: La mayoría de los indicadores epidemiológicos se mantienen moderados y se ha reportado actividad aumentada de influenza y de VSR. En Nicaragua, El Salvador,

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

Costa Rica y Guatemala, las hospitalizaciones asociadas a IRAG permanecieron ligeramente en descenso en semanas recientes, con persitente actividad de VSR.

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

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

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

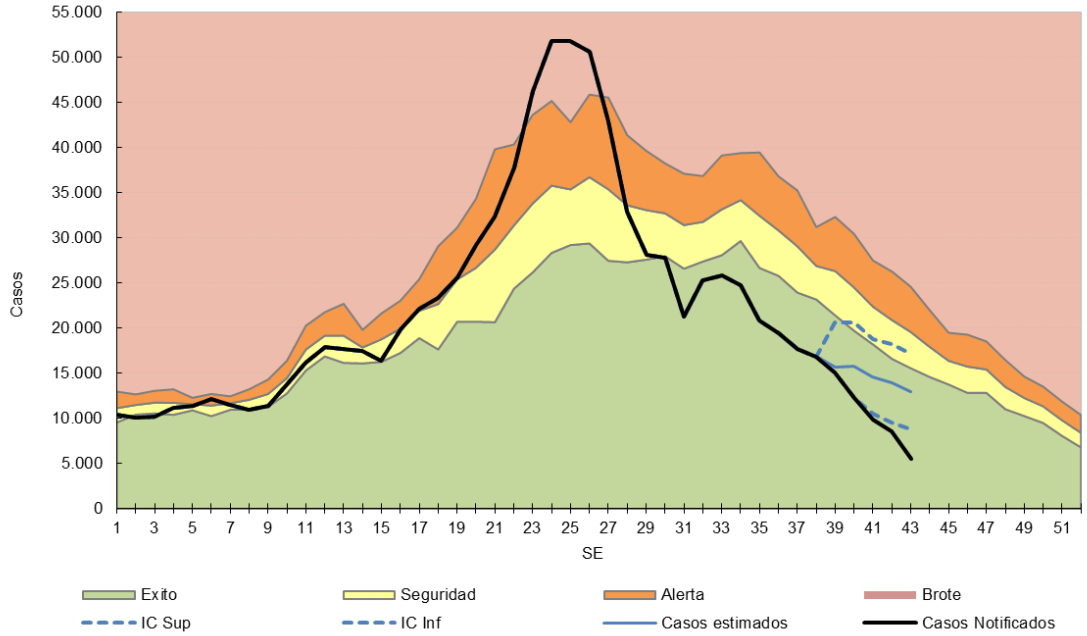
II.2.d. Vigilancia Clínica

Enfermedad tipo Influenza (ETI)

En las primeras 40 SE del 2017, se notificaron al Módulo C2 920.474 casos de ETI, con una tasa acumulada total país de 2.068,7 casos por 100.000 hab. Esta tasa es un 9% menor a la tasa de la misma SE del período 2011/2016 y un 11% menor a la correspondiente al año 2016.

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

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

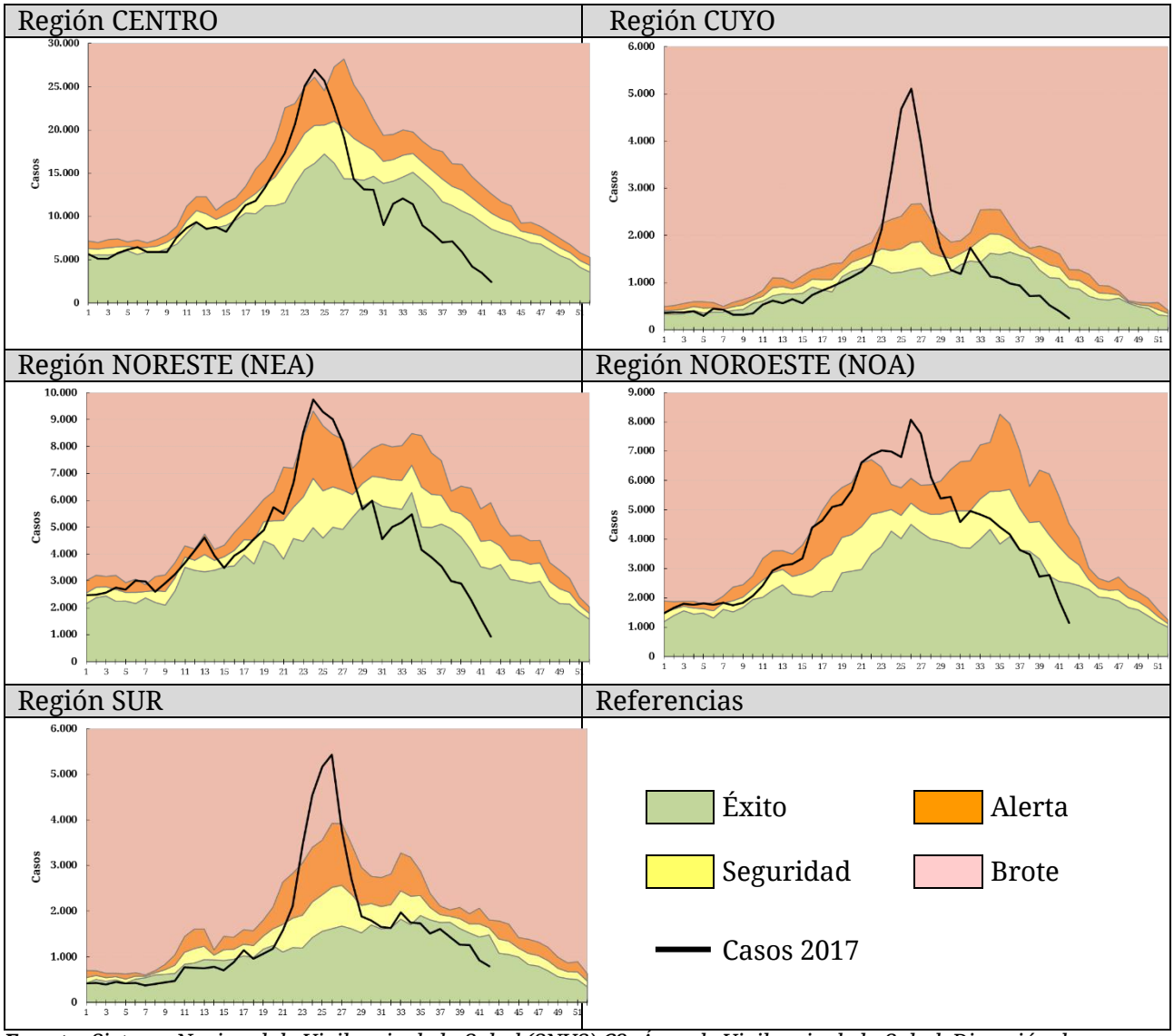


Fuente: *Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) C2.*

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

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

Gráfico 2 - Corredores endémicos semanales de ETI. 2017. 5 regiones de Argentina. SE 1 a 43. Históricos 5 años: 2012 a 2016.



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

En cuanto al análisis de casos y tasas acumuladas por provincia se destaca que siete provincias presentaron tasas acumuladas hasta la SE40 de 2017 superiores a la tasa acumulada para la misma SE del período 2011/2016. En CABA, San Luis, Catamarca, Jujuy y La Rioja este aumento fue mayor al 10%.

Tabla 1 - Enfermedad Tipo Influenza (ETI): casos y tasas c/100 mil hab. acumuladas hasta SE40 de según provincia. 2011 a 2016; 2016 y 2017.

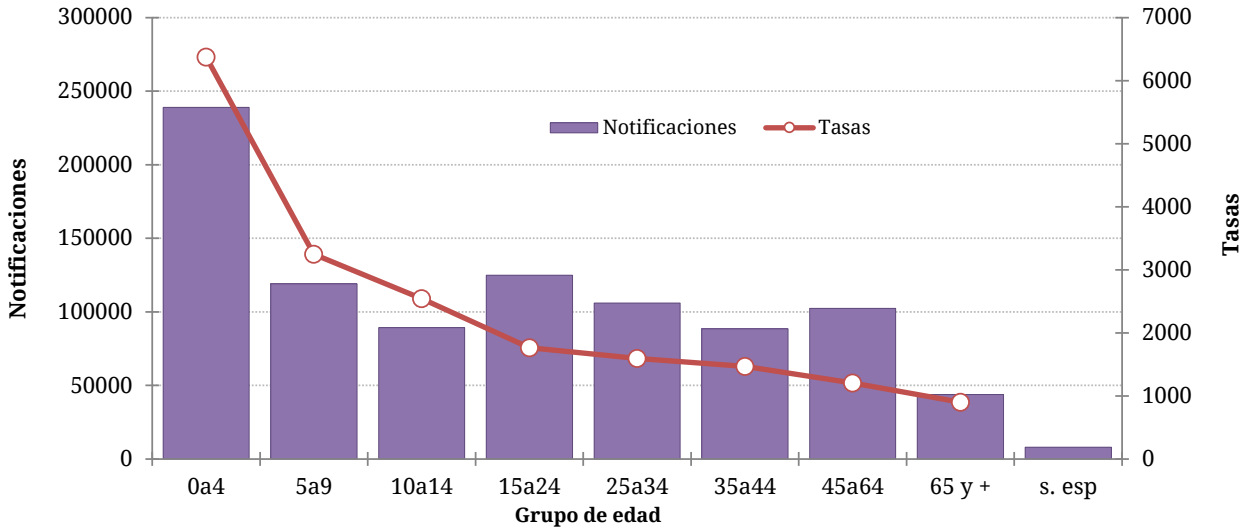
PROVINCIA	2011/16		2016		2017		Diferencia tasas Periodo/2017	Diferencia tasas 2016/2017
	Casos	Tasas Período 2011/2016	Casos	Tasas	Casos	Tasas		
Buenos Aires	1.792.687	1.824,1	298.389	1.771,8	271.094	1.576,5	-14%	-11%
Total C.A.B.A.	166.462		36.088		29.964			
No Residentes	52.988		12.819		8.574			
Residentes	113.474	620,8	23.269	760,6	21.390	697,2	12%	-8%
G.B.A.*	950.561	1.174,7	148.151	1.071,5	126.563	930,3	-21%	-13%
Córdoba	464.584	2.206,5	87.497	2.426,1	66.689	1.810,3	-18%	-25%
Entre Ríos	351.630	4.502,3	64.611	4.841,6	66.393	4.880,2	8%	1%
Santa Fe	335.689	1.667,4	36.788	1.073,9	18.914	543,3	-67%	-49%
Centro	**3.111.052**	**1.879,2**	**523.373**	**1.851,5**	**453.054**	**1.573,6**	**-16%**	**-15%**
Mendoza	138.979	1.250,4	24.793	1.300,1	22.501	1.154,3	-8%	-11%
San Juan	113.701	2.609,9	20.199	2.702,3	15.315	2.003,4	-23%	-26%
San Luis	49.984	1.785,3	9.179	1.901,2	11.633	2.347,1	31%	23%
Cuyo	**302.664**	**1.656,5**	**54.171**	**1.726,7**	**49.449**	**1.540,8**	**-7%**	**-11%**
Corrientes	272.716	4.310,3	53.813	4.979,7	46.296	4.204,6	-2%	-16%
Chaco	292.007	4.329,0	50.293	4.351,6	45.382	3.844,4	-11%	-12%
Formosa	166.105	4.848,3	26.994	4.617,4	25.687	4.316,2	-11%	-7%
Misiones	406.221	5.802,7	72.065	5.984,6	71.184	5.772,4	-1%	-4%
NEA	**1.137.049**	**4.838,7**	**203.165**	**5.047,4**	**188.549**	**4.587,7**	**-5%**	**-9%**
Catamarca	127.454	5.430,8	24.085	6.011,1	31.555	7.731,2	42%	29%
Jujuy	153.951	3.591,1	27.630	3.751,3	35.494	4.708,1	31%	26%
La Rioja	68.650	3.177,2	17.874	4.793,5	25.171	6.568,3	107%	37%
Salta	183.240	2.339,9	29.162	2.157,1	26.269	1.891,9	-19%	-12%
Santiago del Estero	156.203	2.850,5	27.760	2.959,1	20.725	2.162,8	-24%	-27%
Tucumán	201.674	2.152,2	36.842	2.283,4	28.479	1.721,4	-20%	-25%
NOA	**891.172**	**2.831,3**	**163.353**	**3.017,5**	**167.693**	**3.023,4**	**7%**	**0%**
Chubut	74.302	2.247,8	13.720	2.375,9	12.910	2.157,5	-4%	-9%
La Pampa	52.675	2.595,3	7.381	2.132,1	5.790	1.643,1	-37%	-23%
Neuquén	85.348	2.349,1	15.573	2.476,2	15.018	2.321,9	-1%	-6%
Río Negro	109.313	2.664,6	20.221	2.852,9	19.059	2.616,5	-2%	-8%
Santa Cruz	33.109	1.797,8	7.759	2.354,8	6.457	1.857,6	3%	-21%
Tierra del Fuego	16.194	1.847,5	2.942	1.879,8	2.495	1.512,6	-18%	-20%
Sur	**370.941**	**2.349,4**	**67.596**	**2.460,4**	**61.729**	**2.174,7**	**-7%**	**-12%**
Total PAIS ARGENTINA	**5.812.878**	**2.283,2**	**1.011.658**	**2.320,8**	**920.474**	**2.068,7**	**-9%**	**-11%**

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

*Incluye CABA+24 partidos del Gran Buenos Aires.

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

Gráfico 3 - Casos y Tasas (x100.000 hab.) de ETI por grupos de edad. Argentina. SE 40 de 2017.

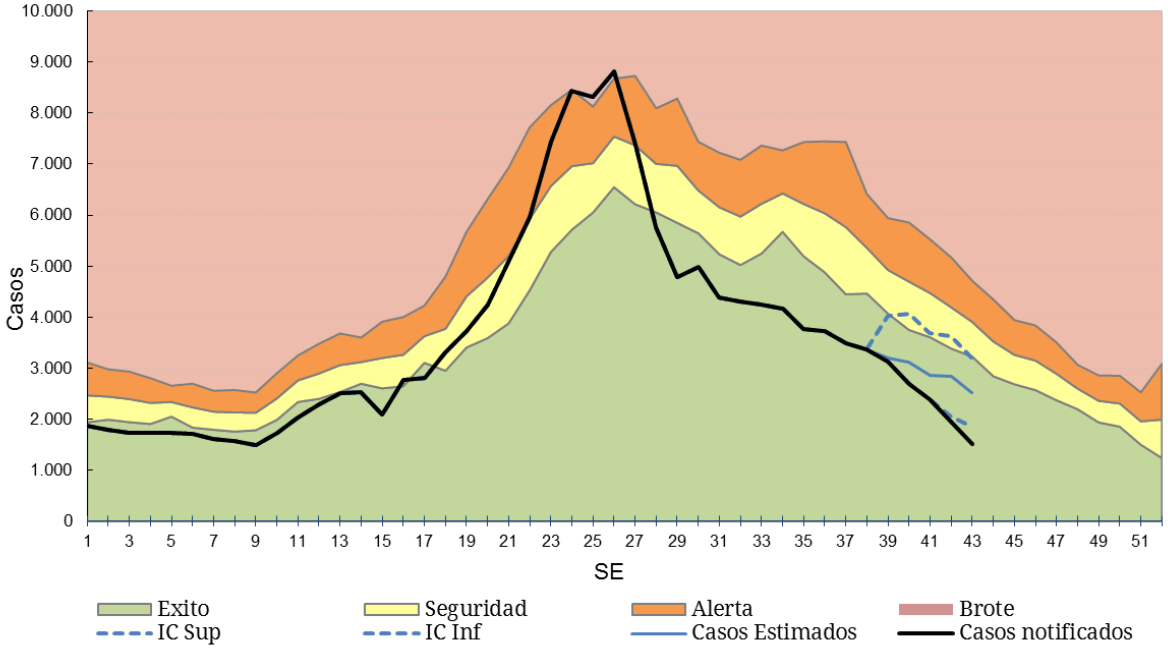


***Fuente:** Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) C2.*

Neumonía

La información provista por la vigilancia clínica (Módulo C2), reveló que en las primeras 40 SE del 2017 se notificaron 149.453 casos de neumonía lo que representó una tasa acumulada para el total país de 335,9 casos por 100.000 hab. Esta tasa resulta un 24% menor a la registrada en la misma SE del período 2011/2016 y 21% menor a la registrada en el mismo período del año 2016.
Hasta la SE43, la curva de casos de neumonía transitó inicialmente por la zona de éxito y a partir de la SE18 se observó un ascenso marcado con un pico de notificaciones en las SE24 y SE26 y un descenso marcado desde entonces. Según las estimaciones realizadas, los casos estarían entre las zonas de seguridad y éxito.

Gráfico 4. Argentina: Corredor endémico semanal de Neumonía 2017. Curva de casos y estimaciones hasta la SE43. Total país. Históricos 5 años: 2012 a 2016.



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

Con respecto al análisis por provincia, la Rioja y La Pampa presentaron una tasa acumulada hasta la SE40 del 2017 mayor a la correspodiente del período 2011/16, siendo este aumento mayor al 10%.

Tabla 2 - Neumonía : Casos y tasas c/100 mil hab. acumuladas hasta SE40 de según provincia. 2011 a 2016; 2016 y 2017.

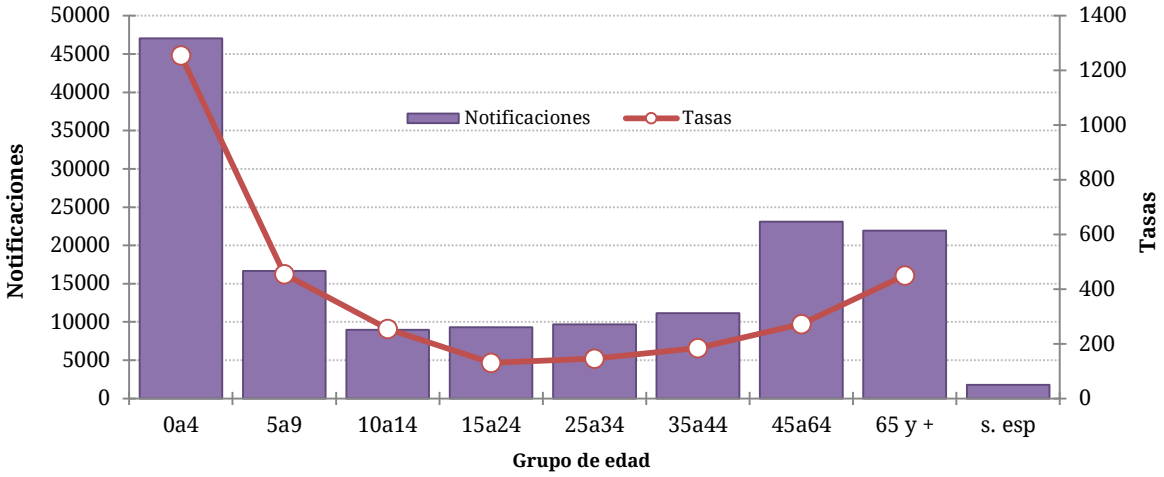
PROVINCIA	2011/16		2016		2017		Diferencia tasas Periodo/2017	Diferencia tasas 2016/2017
	Casos	Tasas Período 2011/2016	Casos	Tasas	Casos	Tasas		
Buenos Aires	300.232	305,5	44.561	264,6	35.387	205,8	-33%	-22%
Total C.A.B.A.	85.449		11.562		10.974			
No Residentes	25.026		3.868		3.567			
Residentes	60.423	330,6	7.694	251,5	7.407	241,4	-27%	-4%
Gran Buenos Aires*	234.233	289,5	34.664	250,7	28.377	208,6	-28%	-17%
Córdoba	114.379	543,2	24.549	680,7	19.343	525,1	-3%	-23%
Entre Ríos	35.426	453,6	6.016	450,8	5.593	411,1	-9%	-9%
Santa Fe	87.683	435,5	15.028	438,7	9.067	260,4	-40%	-41%
Centro	**623.169**	**376,4**	**101.716**	**359,8**	**80.364**	**279,1**	**-26%**	**-22%**
Mendoza	75.083	675,5	16.232	851,2	11.280	578,7	-14%	-32%
San Juan	26.209	601,6	3.933	526,2	2.472	323,4	-46%	-39%
San Luis	23.175	827,7	3.922	812,4	3.398	685,6	-17%	-16%
Cuyo	**124.467**	**681,2**	**24.087**	**767,8**	**17.150**	**534,4**	**-22%**	**-30%**
Corrientes	26.204	414,2	3.670	339,6	3.355	304,7	-26%	-10%
Chaco	54.355	805,8	9.230	798,6	7.826	663,0	-18%	-17%
Formosa	19.875	580,1	3.002	513,5	2.221	373,2	-36%	-27%
Misiones	27.958	399,4	3.789	314,7	3.059	248,1	-38%	-21%
NEA	**128.392**	**546,4**	**19.691**	**489,2**	**16.461**	**400,5**	**-27%**	**-18%**
Catamarca	13.973	595,4	2.054	512,6	2.130	521,9	-12%	2%
Jujuy	16.325	380,8	2.826	383,7	2.281	302,6	-21%	-21%
La Rioja	12.884	596,3	2.465	661,1	3.945	1.029,4	73%	56%
Salta	48.995	625,6	7.387	546,4	5.981	430,7	-31%	-21%
Santiago del Estero	16.495	301,0	2.561	273,0	2.036	212,5	-29%	-22%
Tucumán	37.838	403,8	5.618	348,2	4.375	264,4	-35%	-24%
NOA	**146.510**	**465,5**	**22.911**	**423,2**	**20.748**	**374,1**	**-20%**	**-12%**
Chubut	16.121	487,7	2.866	496,3	2.557	427,3	-12%	-14%
La Pampa	8.196	403,8	1.678	484,7	1.638	464,8	15%	-4%
Neuquén	25.666	706,4	4.963	789,2	3.798	587,2	-17%	-26%
Río Negro	24.534	598,0	4.644	655,2	4.018	551,6	-8%	-16%
Santa Cruz	17.072	927,0	2.072	628,8	1.791	515,3	-44%	-18%
Tierra del Fuego	6.245	712,5	991	633,2	928	562,6	-21%	-11%
Sur	**97.834**	**619,6**	**17.214**	**626,6**	**14.730**	**518,9**	**-16%**	**-17%**
Total PAIS ARGENTINA	**1.120.372**	**440,1**	**185.619**	**425,8**	**149.453**	**335,9**	**-24%**	**-21%**

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

*Incluye CABA+24 partidos del Gran Buenos Aires.

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

Gráfico 6. Neumonía. Casos y Tasas acumuladas c/100 mil hab. según grupos de edad. Argentina. SE40 de 2017.



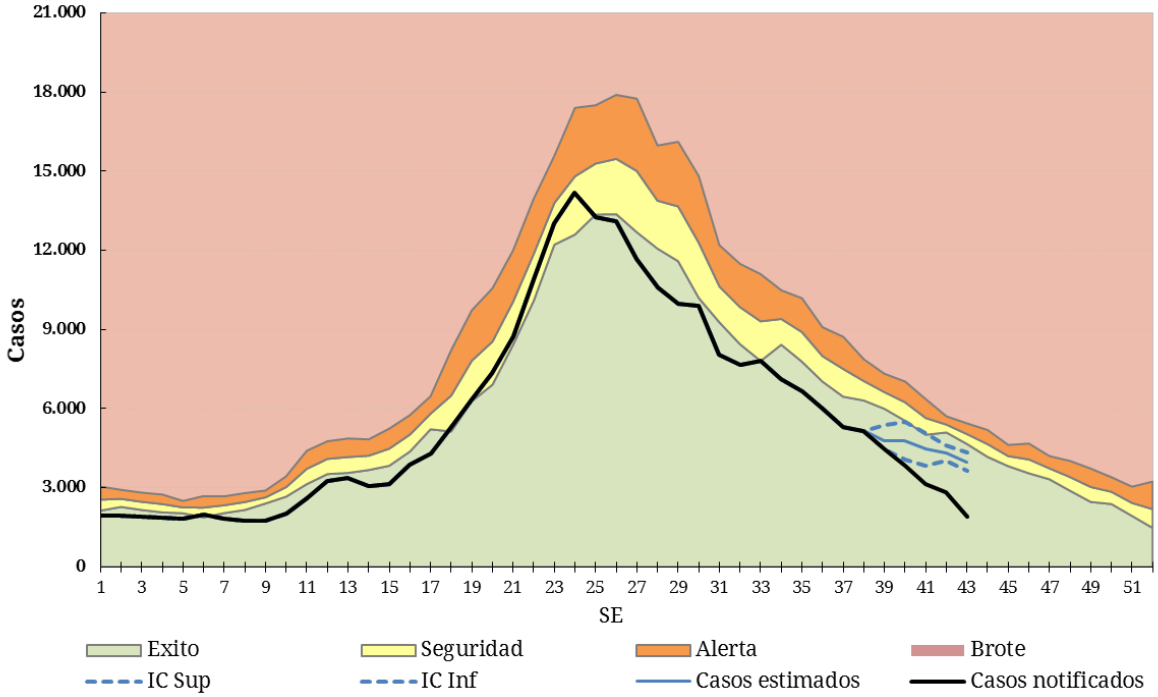
Fuente: *Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) C2.*

Bronquiolitis en menores de 2 años

Los casos notificados de bronquiolitis hasta la SE40 del 2017 asciendieron a 238.458, con una tasa acumulada total país de 15.962,0 casos cada 100 mil menores de 2 años. Esta tasa fue un 21% menor a la registrada para el mismo período de los años 2011/2016 y un 16% menor a la correspondiente al período 2016.

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

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



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

Al analizar por provincias, se observa que en San Luis, La Rioja, Chubut y la Pampa, la tasa acumulada de bronquiolitis hasta la SE40 del 2017 fue mayor del 10% a la equivalente del período 2011-2016.

Tabla 3 - Bronquiolitis en menores de 2 años. Casos y tasas c/100000 hab. acumuladas hasta SE40 según provincia. 2011 a 2016; 2016 y 2017.

PROVINCIA	2011/16 Casos	2011/16 Tasas Período 2011/2016	2016 Casos	2016 Tasas	2017 Casos	2017 Tasas	Diferencia tasas Periodo/2017	Diferencia tasas 2016/2017
Buenos Aires	762.305	21.832,8	110.098	19.167,5	91.473	16.022,6	-27%	-16%
Total C.A.B.A.	144.266		21.773		18.725			
No Residentes	62.458		9.178		7.972			
Residentes	81.808	16.105,6	12.595	15.001,2	10.753	12.888,8	-20%	-14%
Gran Buenos Aires*	629.242	22.566,2	94.281	20.474,8	75.835	17.316,8	-23%	-15%
Córdoba	93.378	13.295,3	19.770	16.731,7	13.601	11.501,9	-13%	-31%
Entre Ríos	48.165	18.171,4	7.891	17.766,5	7.544	16.977,6	-7%	-4%
Santa Fe	62.221	9.661,0	8.850	8.216,0	6.029	5.603,9	-42%	-32%
Centro	**1.110.335**	**19.788,7**	**168.382**	**18.131,9**	**137.372**	**14.857,5**	**-25%**	**-18%**
Mendoza	46.473	11.468,7	8.043	11.951,7	7.162	10.674,7	-7%	-11%
San Juan	58.201	36.247,9	10.146	37.940,3	5.908	22.053,8	-39%	-42%
San Luis	13.329	13.816,0	2.465	15.125,5	2.830	17.286,7	25%	14%
Cuyo	**118.003**	**17.818,4**	**20.654**	**18.719,4**	**15.900**	**14.421,4**	**-19%**	**-23%**
Corrientes	29.154	11.910,7	4.377	10.694,1	3.388	8.284,4	-30%	-23%
Chaco	71.881	26.416,8	9.665	21.250,6	9.165	20.175,7	-24%	-5%
Formosa	30.971	22.409,8	3.867	16.785,3	3.604	15.670,2	-30%	-7%
Misiones	47.054	16.104,3	6.383	13.154,3	4.799	9.916,5	-38%	-25%
NEA	**179.060**	**18.902,9**	**24.292**	**15.377,4**	**20.956**	**13.287,3**	**-30%**	**-14%**
Catamarca	15.718	19.136,1	1.903	13.801,9	1.674	12.131,3	-37%	-12%
Jujuy	43.350	27.170,5	6.181	23.079,8	6.040	22.536,5	-17%	-2%
La Rioja	8.210	10.769,0	2.302	17.665,6	2.645	20.126,3	87%	14%
Salta	91.600	27.762,5	15.258	27.717,1	12.786	23.243,9	-16%	-16%
Santiago del Estero	94.831	44.903,6	13.003	36.315,1	12.375	34.388,4	-23%	-5%
Tucumán	66.420	18.507,8	12.360	20.521,0	11.026	18.294,3	-1%	-11%
NOA	**320.129**	**26.284,7**	**51.007**	**24.919,6**	**46.546**	**22.704,7**	**-14%**	**-9%**
Chubut	15.931	13.196,4	3.691	18.202,9	3.331	16.412,1	24%	-10%
La Pampa	9.783	14.914,2	2.024	18.511,1	1.972	18.042,1	21%	-3%
Neuquén	29.658	21.311,7	5.797	25.276,9	4.366	19.141,6	-10%	-24%
Río Negro	26.280	18.349,6	4.688	19.522,8	4.629	19.270,6	5%	-1%
Santa Cruz	12.340	16.614,8	1.751	13.813,5	2.056	16.096,5	-3%	17%
Tierra del Fuego	7.600	24.449,1	1.092	20.140,2	1.330	24.155,5	-1%	20%
Sur	**101.592**	**17.697,3**	**19.043**	**19.783,7**	**17.684**	**18.356,8**	**4%**	**-7%**
Total PAIS ARGENTINA	**1.829.455**	**20.299,2**	**283.378**	**18.918,4**	**238.458**	**15.962,0**	**-21%**	**-16%**

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

*Incluye CABA+24 partidos del Gran Buenos Aires.

Infección Respiratoria Aguda Grave (IRAG)

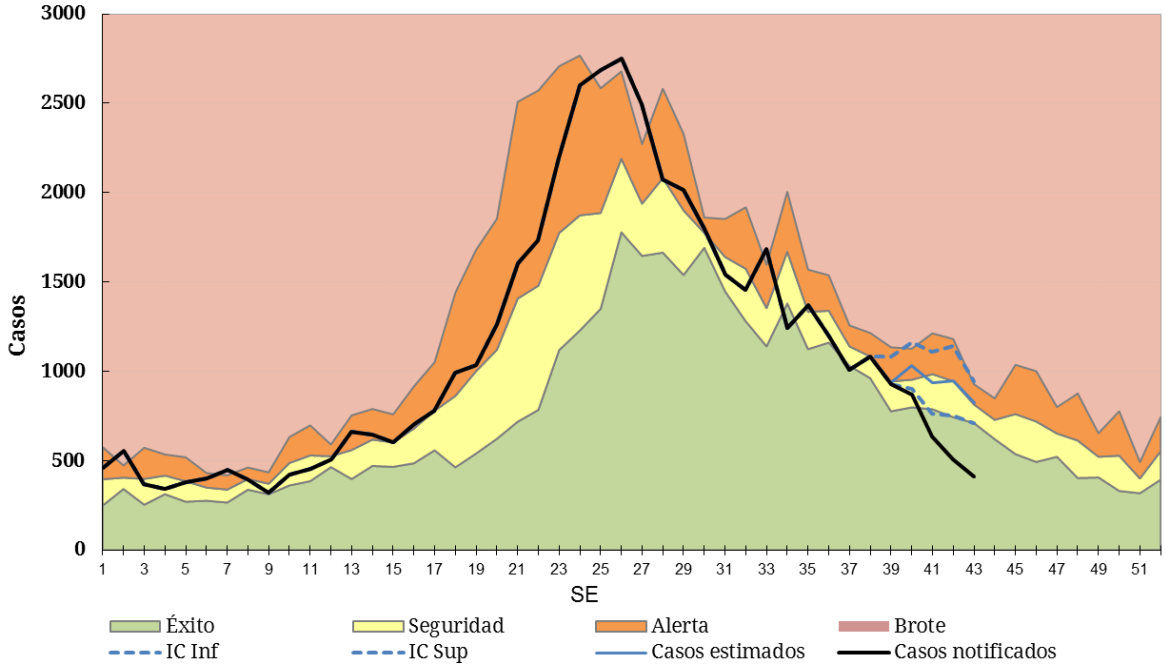
A partir del año 2016, la definición de caso de IRAG fue modificada de acuerdo a la definición internacional establecida por la Organización Mundial de la Salud en 2014[10].

Definición de caso de IRAG: Toda infección respiratoria aguda que presente antecedente de fiebre o fiebre constatada ≥ 38ºC, tos, inicio dentro de los últimos 10 (diez) días y requiera hospitalización.

Hasta la SE40, se registraron 46.103 casos de IRAG con una tasa acumulada de 106,9 casos por 100 mil hab. lo que representa una tasa un 10,5% mayor a la correspondiente a la misma SE del período 2012-2016.
La curva de notificación de IRAG en 2017 transitó entre las zonas de alerta y seguridad durante las primeras 17 SE, para luego mostrar un aumento marcado hasta alcanzar el pico de notificaciones en la SE26. Según las estimaciones realizadas a partir de la SE39, la curva de casos se ubicaría entre las zonas de alerta y éxito.

[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/

Gráfico 7. Argentina: Corredor endémico semanal de IRAG. Curva de 2017 hasta SE43. Históricos 5 años: 2012 a 2016.



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

II.2.e. Vigilancia de virus respiratorios

Muestras estudiadas y positividad

Entre las **SE1 y SE43 de 2017** fueron estudiadas y notificadas para virus respiratorios 74.394 muestras con 29.362 casos positivos (porcentaje de positividad de 39,5%), considerando pacientes ambulatorios e internados (Figura 1 y 2).

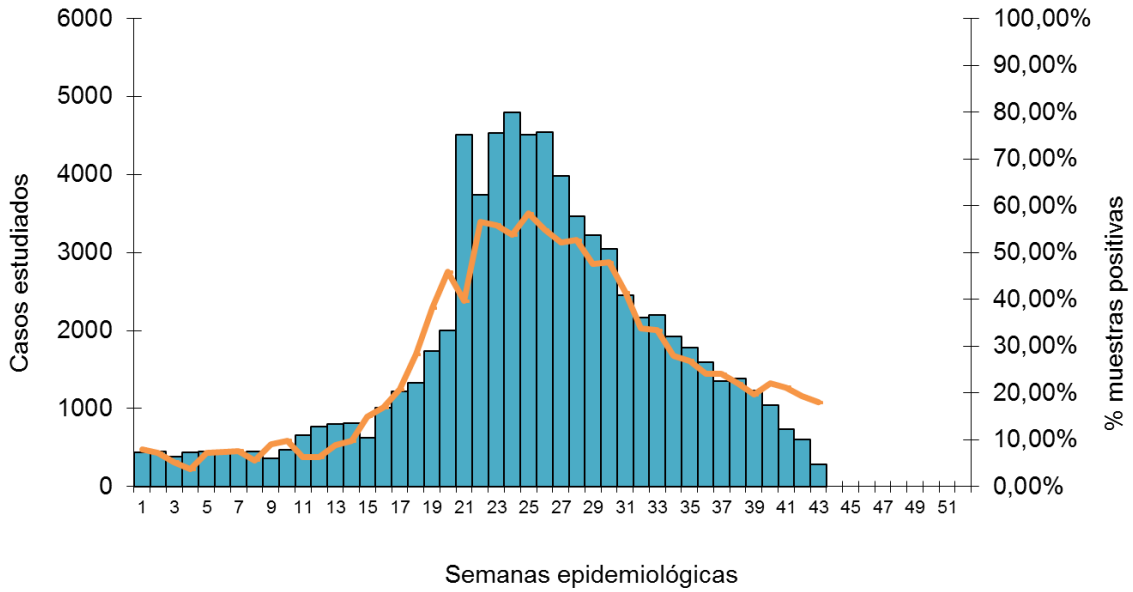
Del total de muestras estudiadas, 68.630 correspondieron a pacientes que requirieron hospitalización, con 27.059 resultados positivos. Las muestras con diagnóstico de VSR fueron 17.607 (25,7%). En tanto, 5.764 muestras se analizaron en pacientes ambulatorios con 2.303 muestras positivas. En este grupo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

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

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

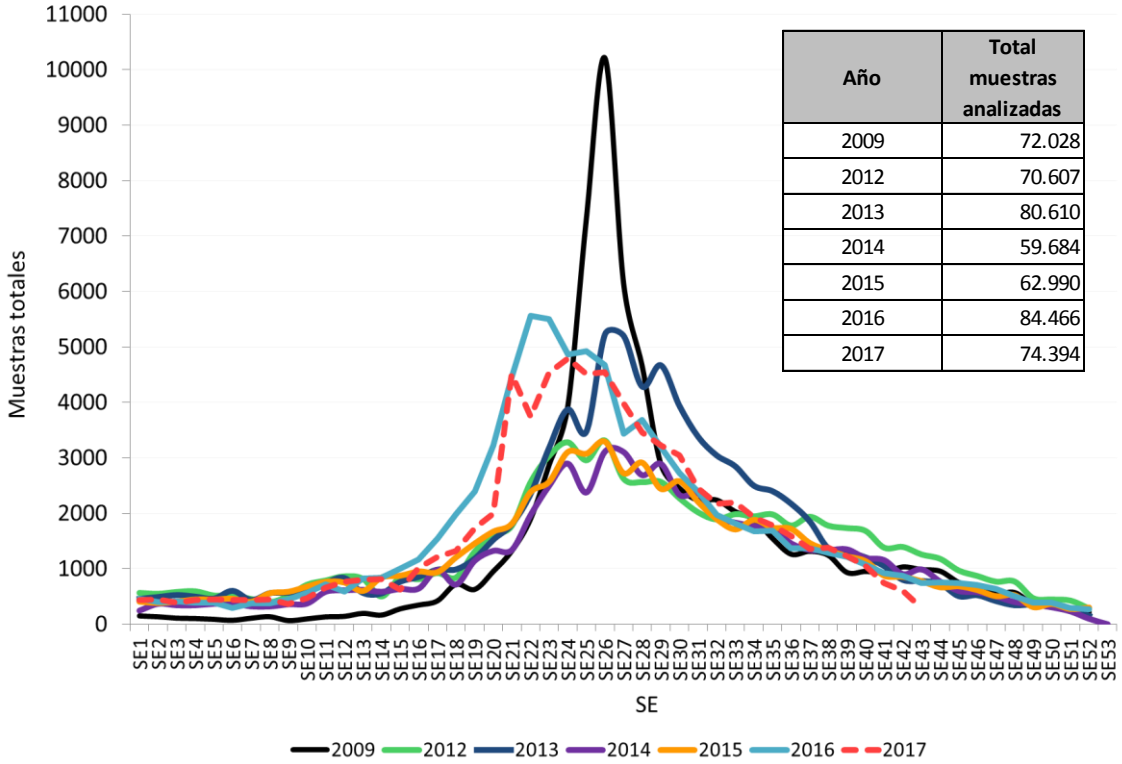
***Fuente**: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) SIVILA.*

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



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

Figura 2 – Muestras analizadas para virus respiratorios según semana epidemiológica. SE1 a 52. Años 2009 a 2017.



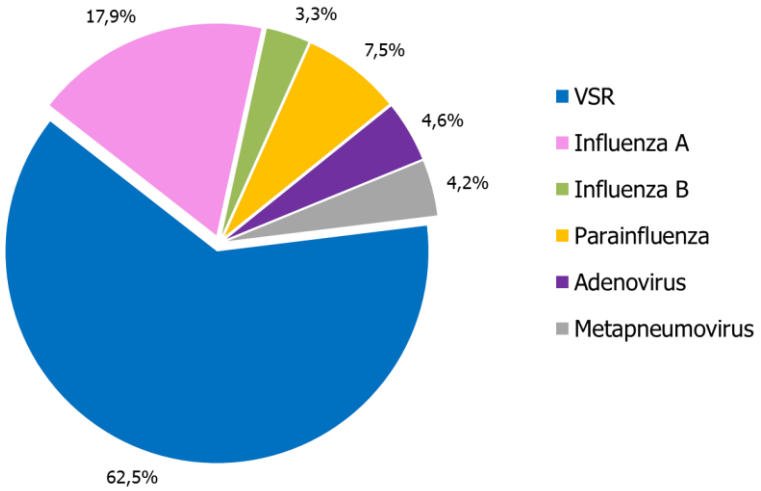
Año	Total muestras analizadas
2009	72.028
2012	70.607
2013	80.610
2014	59.684
2015	62.990
2016	84.466
2017	74.394

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

Agentes virales identificados

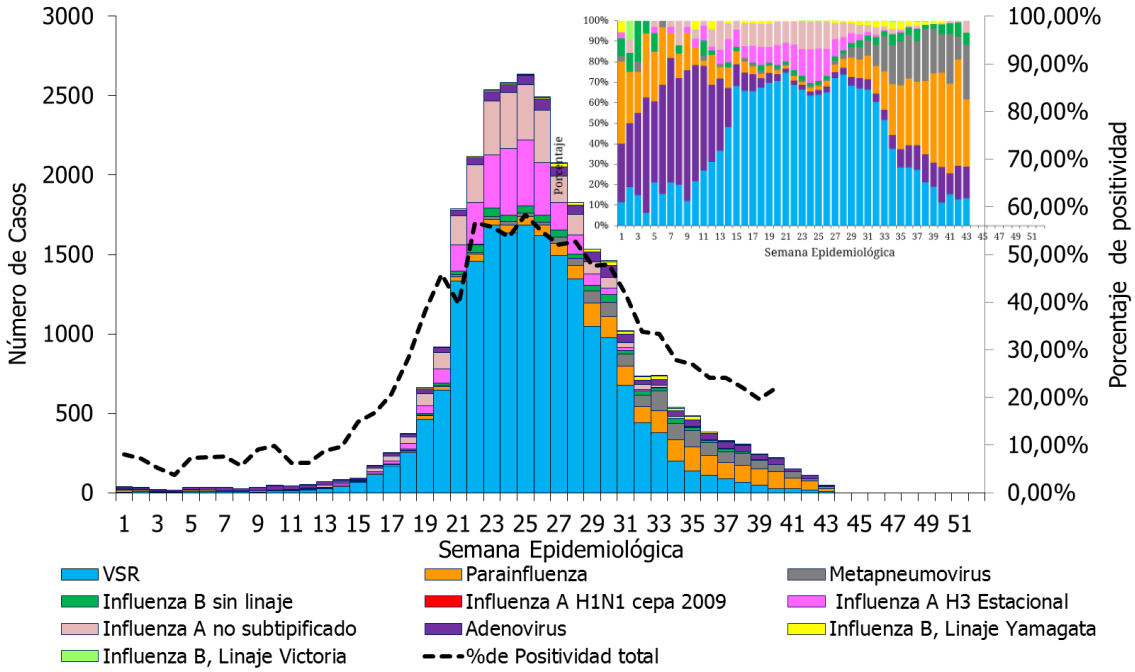
Entre las **SE1 y SE43 de 2017**, en términos acumulados, de las 29.362 muestras positivas, el 62,5% correspondió a Virus Sincicial Respiratorio (n=18.345) y el 21,2% al grupo de virus Influenza (n=6.219) (Figura 3). A partir de la SE15 se observó un aumento marcado y sostenido de los casos positivos,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

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



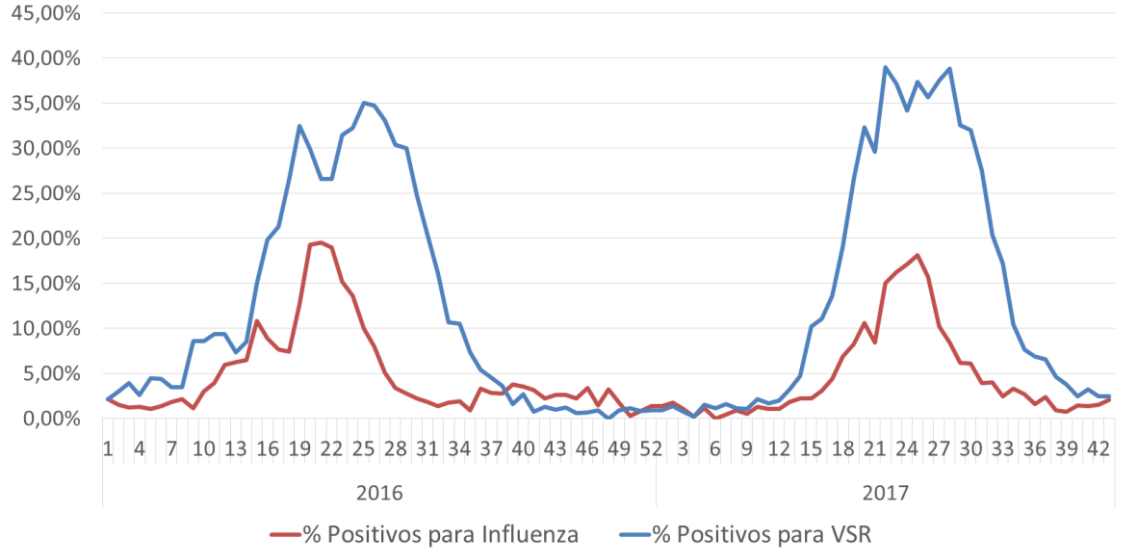
***Fuente**: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) SIVILA.*

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



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

Figura 5 - Porcentaje de positividad para Influenza y VSR, SE1 de 2016 a SE43 de 2017. Argentina.



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

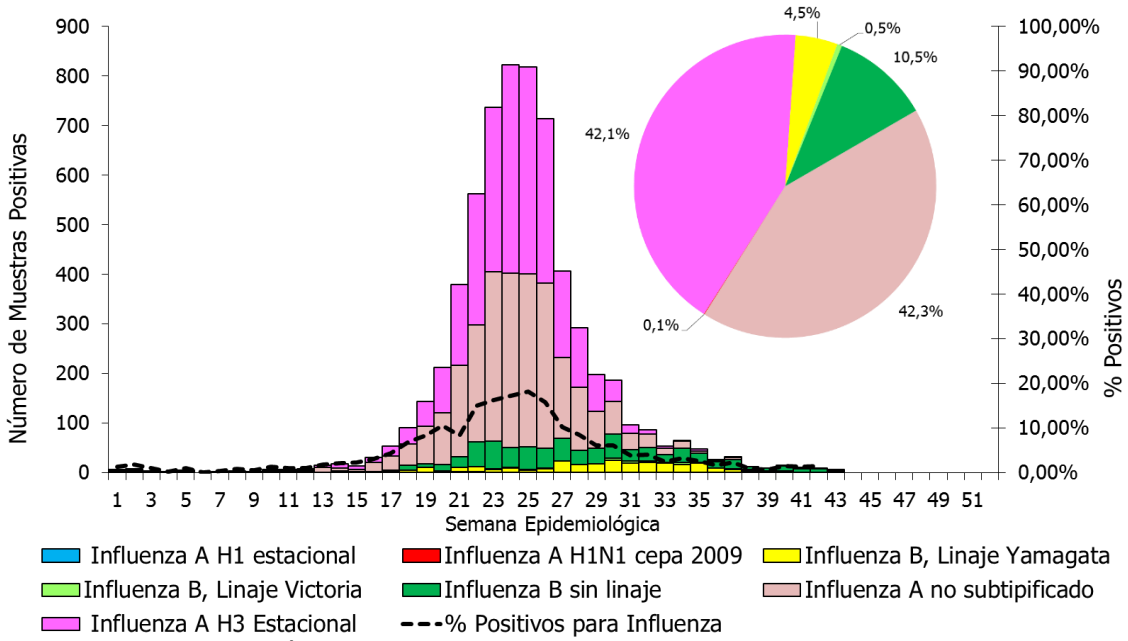
Frecuencia y distribución de Virus Influenza

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

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

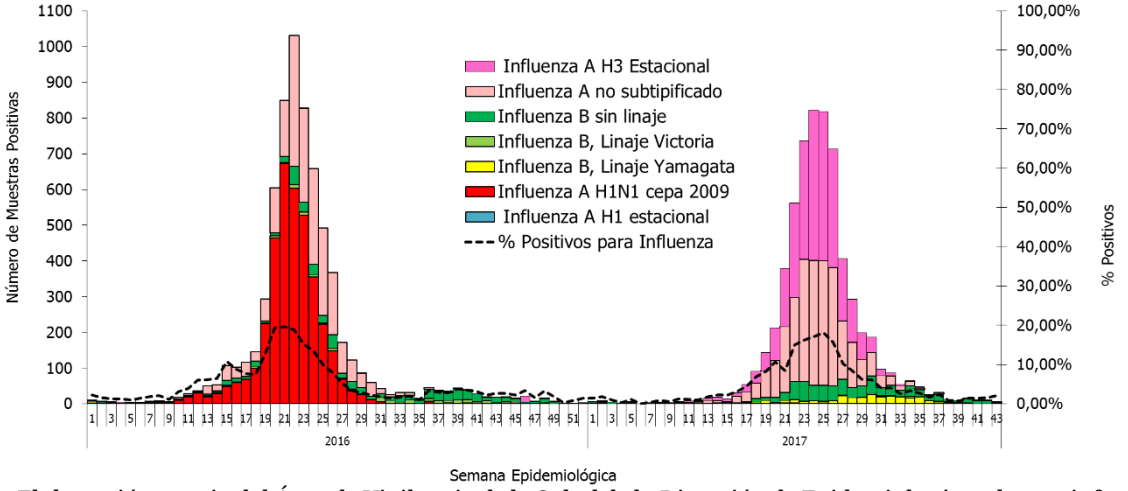
El 84,5% de los casos de Influenza correspondieron a Influenza A y el 15,5% a influenza B. El 99,8% de los casos subtipificados de Influenza A correspondieron al subtipo A(H3N2) y sólo 4 casos al subtipo A(H1N1) cepa 2009. Con respecto a los casos de influenza B con identificación de linaje, 280 correspondieron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

Figura 6 – Distribución de tipos, subtipos y linajes de influenza identificados en vigilancia por Semana epidemiológica, proporcional y % de positividad 2017 hasta SE43 (n=6.219). Argentina.



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

Figura 7 – Distribución de tipos, subtipos y linajes de influenza identificados en vigilancia por Semana epidemiológica, proporcional y % de positividad. Año 2016 y 2017 hasta SE43. Argentina.



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

Virus respiratorios según grupos de edad

De las 74.394 muestras analizadas entre SE 1 y 43 de 2017, 64.220 contaron con el registro de la edad del caso correspondiente. De éstas, 27.311 resultaron positivas para alguno de los virus bajo vigilancia.

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

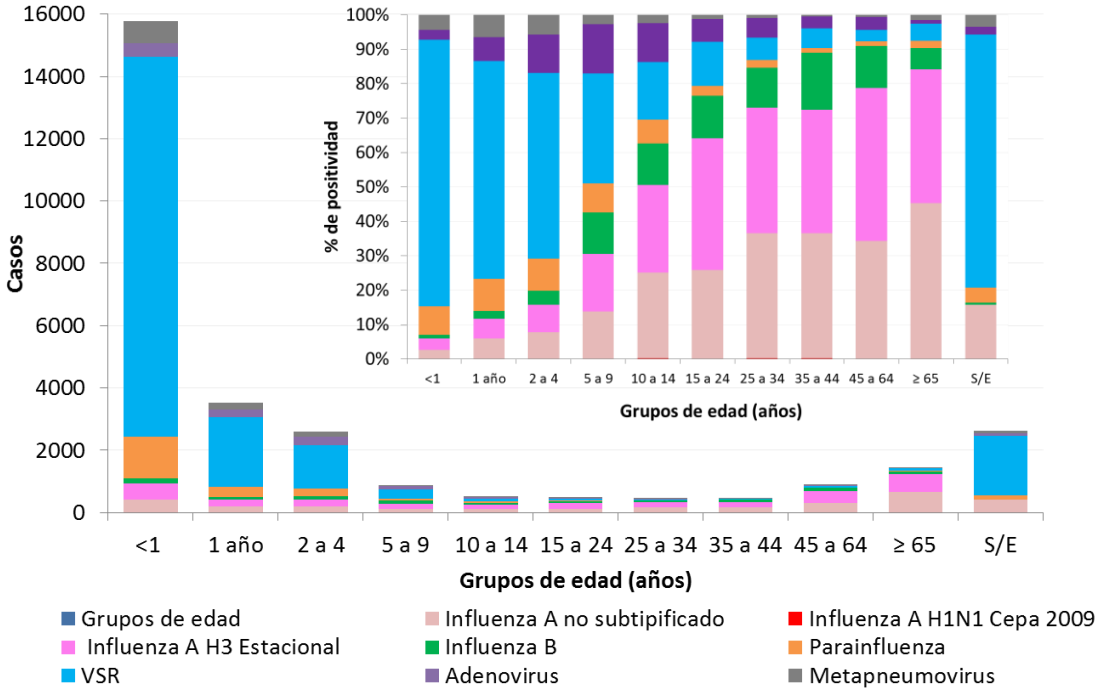
a 64 años predominaron los casos positivos para influenza en el 82,8% y en el grupo de mayores de 65 años, influenza explicó el 88,2% de los casos.

Tabla 2- Casos y porcentajes de positividad según grupos de edad. SE1 a 43 de 2017. Argentina.

Grupos de edad (años)		Muestras analizadas	Muestras positivas	% positividad	% positivos para influenza/total de positivos	% Positivos para Parainfluenza / total de positivos	% Positivos para VSR/ total de positivos	% Positivos para Adenovirus/ total de positivos
Menores de 2		41157	19349	47,0%	8,2%	8,6%	74,6%	3,6%
2 a 64	2 a 14	13996	4112	29,4%	29,3%	8,6%	42,9%	11,5%
	15 a 64	5861	2359	40,2%	82,7%	1,8%	6,2%	4,5%
Mayores de 65		3206	1491	46,5%	88,2%	2,1%	4,8%	1,1%

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

Figura 8. Casos de virus respiratorios por grupo de edad. Se 1 a 43 de 2017. Argentina. N=29.362



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

Notificación de virus respiratorios por provincia

Durante las 43 primeras SE de 2017, las 23 provincias y la CABA han reportado 74.394 muestras estudiadas para virus respiratorios (Tabla 3).
El mayor número de muestras lo aportaron CABA, Buenos Aires, Córdoba, Tucumán y Santa Fe. En cuanto a los porcentajes de positividad, quince provincias superaron el valor nacional (39,5%) destacándose Chubut, Tierra del Fuego, Córdoba, Salta y Río Negro.
Todas las provincias reportaron casos de influenza. El mayor número de casos lo aportaron CABA, Buenos Aires, Córdoba, Tucumán, Salta, Misiones y Santa Fe con predominio de Influenza A(H3N2). En las SE21 y SE22 se identificaron 4 casos de Influenza A(H1N1)pdm en la provincia de Buenos Aires. En cuanto a Virus Sincicial Respiratorio, los casos se concentraron en la provincia de Buenos Aires, CABA, Córdoba, Tucumán, Santa Fe, Salta, Mendoza, Neuquén y Chaco.

Tabla 3 - Virus respiratorios estudiados según resultados y provincia. SE1 a 43 de 2017.

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

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

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

II.2.f. Fallecidos con diagnóstico de influenza[11]

Durante las **SE1 a 43 de 2017** se han notificado 103 casos fallecidos con diagnóstico de influenza[12] en 16 provincias. El 97% de los casos estuvieron asociados a Influenza tipo A y 3% a tipo B. En los 69 casos con subtipificación del virus de Influenza A involucrado, todos correspondieron a A(H3N2). De los 75 casos que poseen datos para analizar antecedentes de factores de riesgo y vacunación, 74,7% se caracterizaron por tener factores de riesgo y no estar vacunados.
En cuanto a la distribución según grupo de edad, el 70,6% de los casos correspondieron a mayores de 65 años.
En relación a la distribución temporal, los casos se notificaron entre las SE 18 y 36, concentrándose el 62,7% de casos entre las semanas 23 y 26.

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

Provincia de residencia	Casos fallecidos confirmados para Influenza	Influenza A	Influenza A sin subtipificar	Influenza A H1N1pdm	Influenza A H3	Influenza B	Tasa de notificación fallecidos con Influenza/100 mil hab
Bs. As.	29	27	9	0	18	2	0,17
CABA	32	30	7	0	23	2	1,04
Cordoba	4	4	0	0	4	0	0,11
Entre Rios	2	2	0	0	2	0	0,15
Santa Fe	11	11	1	0	10	0	0,32
REGION CENTRO	**78**	**74**	**17**	**0**	**57**	**4**	**0,27**
Chaco	0	0	0	0	0	0	0,00
Corrientes	0	0	0	0	0	0	0,00
Formosa	0	0	0	0	0	0	0,00
Misiones	1	1	1	0	0	0	0,08
REGION NEA	**1**	**1**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0,02**
Catamarca	0	0	0	0	0	0	0,00
Jujuy	0	0	0	0	0	0	0,00
La Rioja	0	0	0	0	0	0	0,00
Salta	4	4	2	0	2	0	0,42
Sgo. Del Estero	2	2	2	0	0	0	0,12
Tucuman	1	1	1	0	0	0	0,02
REGION NOA	**7**	**7**	**5**	**0**	**2**	**0**	**0,14**
Mendoza	1	1	0	0	1	0	0,05
San Juan	0	0	0	0	0	0	0,00
San Luis	1	1	0	0	1	0	0,20
REGION CUYO	**2**	**2**	**0**	**0**	**2**	**0**	**0,06**
Chubut	1	1	0	0	1	0	0,17
La Pampa	1	1	0	0	1	0	0,29
Neuquen	2	2	2	0	0	0	0,30
Rio Negro	10	10	4	0	6	0	1,39
Santa Cruz	1	1	1	0	0	0	0,30
T. del Fuego	0	0	0	0	0	0	0,00
REGION SUR	**15**	**15**	**7**	**0**	**8**	**0**	**0,53**
Total país	**103**	**96%**	**29%**	**0%**	**67%**	**4%**	**0,23**

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

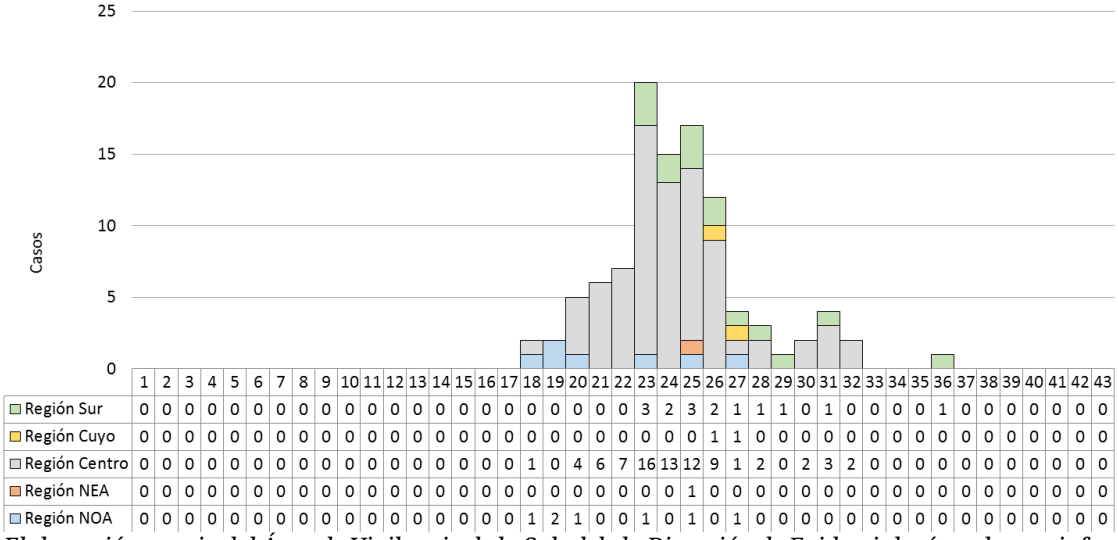
[11] Información parcial sujeta a modificación.
[12] Se excluye caso importado en tránsito.

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

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

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

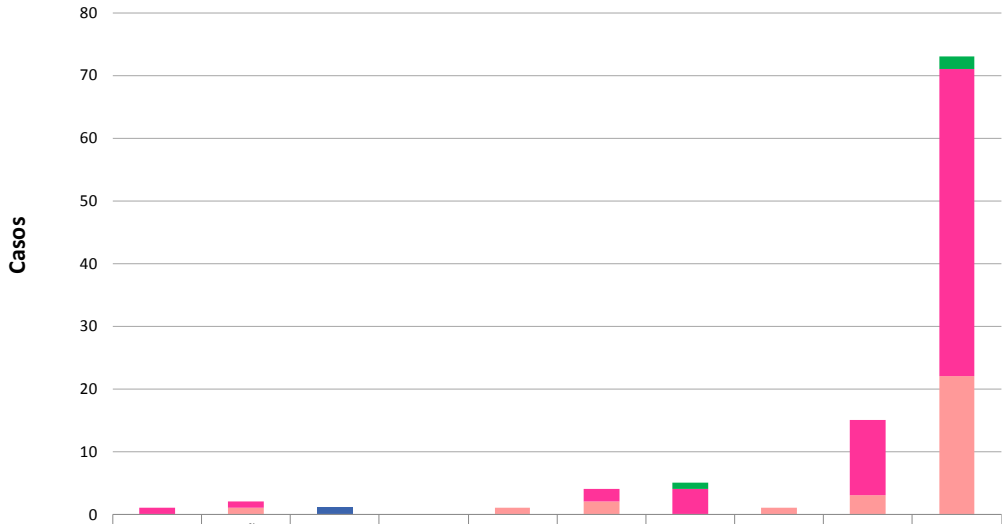
Figura 9 - Casos fallecidos con diagnóstico de Influenza por semana epidemiológica y región. De SE1 a 43 de 2017. Argentina (n=103)



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43
Región Sur	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	3	2	1	1	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Región Cuyo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Región Centro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	4	6	7	16	13	12	9	1	2	0	2	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Región NEA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Región NOA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

Figura 10 - Casos fallecidos con diagnóstico de Influenza por grupo de edad de SE1 a 43 de 2017. Argentina (n=103)



	<1	1 año	2 a 4	5 a 9	10 a 14	15 a 24	25 a 34	35 a 44	45 a 64	≥ 65
Coinfección Influenza A y B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Influenza B Sin linaje	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2
Influenza B, Linaje Victoria	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Influenza B, Linaje Yamagata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Influenza A H1N1pdm	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Influenza A H3	1	1	0	0	0	2	4	0	12	49
Influenza A sin subtipificar	0	1	0	0	1	2	0	1	3	22

Grupos de edad

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

.

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

Tabla 1 - Enfermedad Tipo Influenza (ETI). Casos y tasas c/100000 hab. acumuladas hasta SE40 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	120444	3008,58	23557	3517,44	21480	3199,61	6%	-9%
Región Sanitaria II	67775	4227,48	12866	4782,06	14665	5426,72	28%	13%
Región Sanitaria III	29270	1899,99	4713	1828,33	5062	1959,10	3%	7%
Región Sanitaria IV	58506	1682,54	9163	1564,11	10196	1728,46	3%	11%
Región Sanitaria V	708883	3604,61	134144	4026,84	102577	3047,56	-15%	-24%
Región Sanitaria VI	302916	1280,72	46254	1154,80	44539	1100,78	-14%	-5%
Región Sanitaria VII	200874	1424,26	17025	713,61	19367	804,02	-44%	13%
Región Sanitaria VIII	75159	1053,15	8372	696,35	8061	665,87	-37%	-4%
Región Sanitaria IX	45315	2365,48	8539	2656,95	9716	3010,42	27%	13%
Región Sanitaria X	32936	1650,39	4536	1351,44	4304	1274,88	-23%	-6%
Región Sanitaria XI	96585	1301,27	21028	1670,96	22789	1791,26	38%	7%
Región Sanitaria XII	54024	459,36	8192	402,08	8338	399,45	-13%	-1%
Total PROVINCIA BUENOS	1792687	1824,12	298389	1791,06	271094	1609,71	-12%	-10%

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

Tabla 2 – Neumonía. Casos y tasas c/100000 hab. acumuladas hasta SE40 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	19283	481,67	2876	428,40	2204	327,53	-32%	-24%
Región Sanitaria II	9123	569,05	1862	689,02	1724	635,19	12%	-8%
Región Sanitaria III	4180	271,33	831	321,61	736	284,18	5%	-12%
Región Sanitaria IV	16521	475,12	2156	365,49	2049	345,01	-27%	-6%
Región Sanitaria V	57299	291,36	8870	263,53	6403	188,34	-35%	-29%
Región Sanitaria VI	55041	232,71	9696	239,64	5800	141,93	-39%	-41%
Región Sanitaria VII	45780	324,59	5114	212,31	5559	228,62	-30%	8%
Región Sanitaria VIII	24175	338,75	2846	235,09	2422	198,72	-41%	-15%
Región Sanitaria IX	10103	527,38	1553	481,18	1483	457,59	-13%	-5%
Región Sanitaria X	10217	511,96	1280	379,15	1094	322,21	-37%	-15%
Región Sanitaria XI	28494	383,90	4371	343,57	3554	276,39	-28%	-20%
Región Sanitaria XII	20016	170,19	3106	148,80	2359	110,40	-35%	-26%
Total PROVINCIA BUENOS	300232	305,50	44561	264,60	35387	207,91	-32%	-21%

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

Tabla 3 - Bronquiolitis en menores de 2 años. Casos y tasas c/100000 hab. acumuladas hasta SE40, 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	28443	23300,31	4799	24535,70	4263	22150,85	-5%	-10%
Región Sanitaria II	9085	17130,50	1611	18874,48	1442	17141,66	0%	-9%
Región Sanitaria III	6840	14427,44	942	12413,06	1134	15194,22	5%	22%
Región Sanitaria IV	22255	19085,06	2979	15749,73	2846	15222,92	-20%	-3%
Región Sanitaria V	206093	29021,18	30100	25773,33	22592	19466,64	-33%	-24%
Región Sanitaria VI	192497	22096,41	30596	21390,29	23329	16420,60	-26%	-23%
Región Sanitaria VII	112190	22143,42	12971	15596,96	12498	15129,35	-32%	-3%
Región Sanitaria VIII	41501	19227,15	4535	12961,05	3972	11487,01	-40%	-11%
Región Sanitaria IX	19356	32700,05	3700	38864,09	3273	34893,55	7%	-10%
Región Sanitaria X	11105	17243,44	1108	10650,44	754	7343,60	-57%	-31%
Región Sanitaria XI	66942	25322,04	9246	21262,76	9283	21478,49	-15%	1%
Región Sanitaria XII	45998	9985,09	7511	9578,34	6087	7714,55	-23%	-19%
Total PROVINCIA BUENOS	**762305**	**21832,78**	**110098**	**19167,48**	**91473**	**16022,62**	-27%	-16%

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

III. EVENTOS DE NOTIFICACIÓN OBLIGATORIA SELECCIONADOS: SITUACIÓN PROVINCIAL[13]

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

III.1. Gastroentéricos

III.1.a. Diarreas agudas

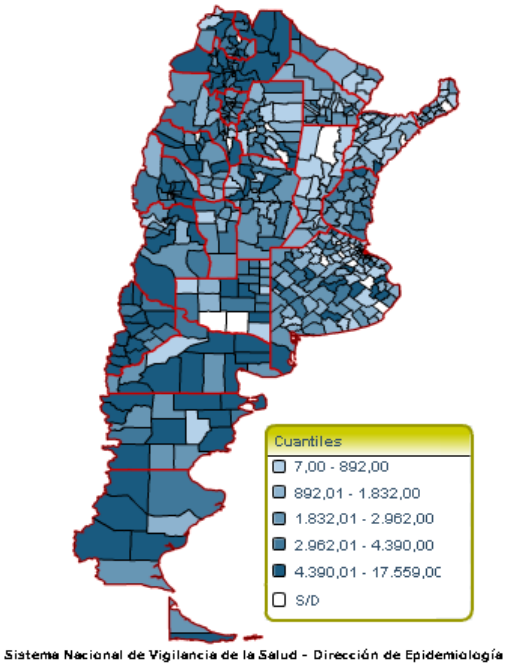
Diarreas
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 40ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2017

	2015		2016		2017		Diferencia tasas 2016/2017
PROVINCIA	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
BUENOS AIRES	196772	1181,11	162124	962,67	146751	853,38	-9%
Total CABA	**32931**		**29033**		**28120**		
No residentes	12524		10627		10261		
Residentes	20407	668,15	18406	601,68	17859	582,10	-3%
Córdoba	86840	2434,09	74587	2068,10	69365	1882,90	-7%
Entre Ríos	40148	3038,26	36041	2700,73	39605	2911,18	10%
Santa Fe	53180	1565,25	44053	1285,97	30083	864,08	-32%
Centro	**409871**	**1463,78**	**345838**	**1223,47**	**313924**	**1090,38**	-9%
Mendoza	59930	3178,38	55730	2922,32	49693	2549,28	-11%
San Juan	23446	3172,84	20827	2786,27	16368	2141,11	-21%
San Luis	17083	3586,22	13403	2776,12	13684	2760,94	2%
Cuyo	**100459**	**3239,71**	**89960**	**2867,41**	**79745**	**2484,74**	-11%
Corrientes	16858	1575,10	14995	1387,58	15703	1426,14	5%
Chaco	28044	2453,11	24707	2137,80	22227	1882,88	-10%
Formosa	13778	2378,59	11004	1882,27	8859	1488,58	-19%
Misiones	17807	1497,08	13209	1096,93	13876	1125,22	5%
NEA	**76487**	**1920,73**	**63915**	**1587,88**	**60665**	**1476,08**	-5%
Catamarca	14104	3553,58	8618	2150,85	11257	2758,04	31%
Jujuy	38122	5238,12	36829	5000,26	30985	4110,01	-16%
La Rioja	13765	3743,26	12694	3404,32	11124	2902,77	-12%
Salta	80155	6011,48	75216	5563,82	61833	4453,12	-18%
Santiago del Estero	33660	3626,78	29959	3193,55	25444	2655,25	-15%
Tucumán	65180	4091,96	59965	3716,51	51469	3111,06	-14%
NOA	**244986**	**4581,97**	**223281**	**4124,47**	**192112**	**3463,70**	-14%
Chubut	18694	3297,46	18548	3211,96	16534	2763,13	-11%
La Pampa	8373	2440,71	9663	2791,23	10708	3038,78	11%
Neuquén	25020	4037,14	23224	3692,81	24712	3820,75	6%
Río Negro	23815	3407,62	24091	3398,85	23334	3203,45	-3%
Santa Cruz	9912	3092,97	9350	2837,64	8392	2414,32	-10%
Tierra del Fuego	8082	5306,04	6903	4410,61	6607	4005,60	-4%
Sur	**93896**	**3475,85**	**91779**	**3340,62**	**90287**	**3180,82**	-2%
Total PAIS ARGENTINA	**925699**	**2146,20**	**814773**	**1869,16**	**736733**	**1655,78**	-10%

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

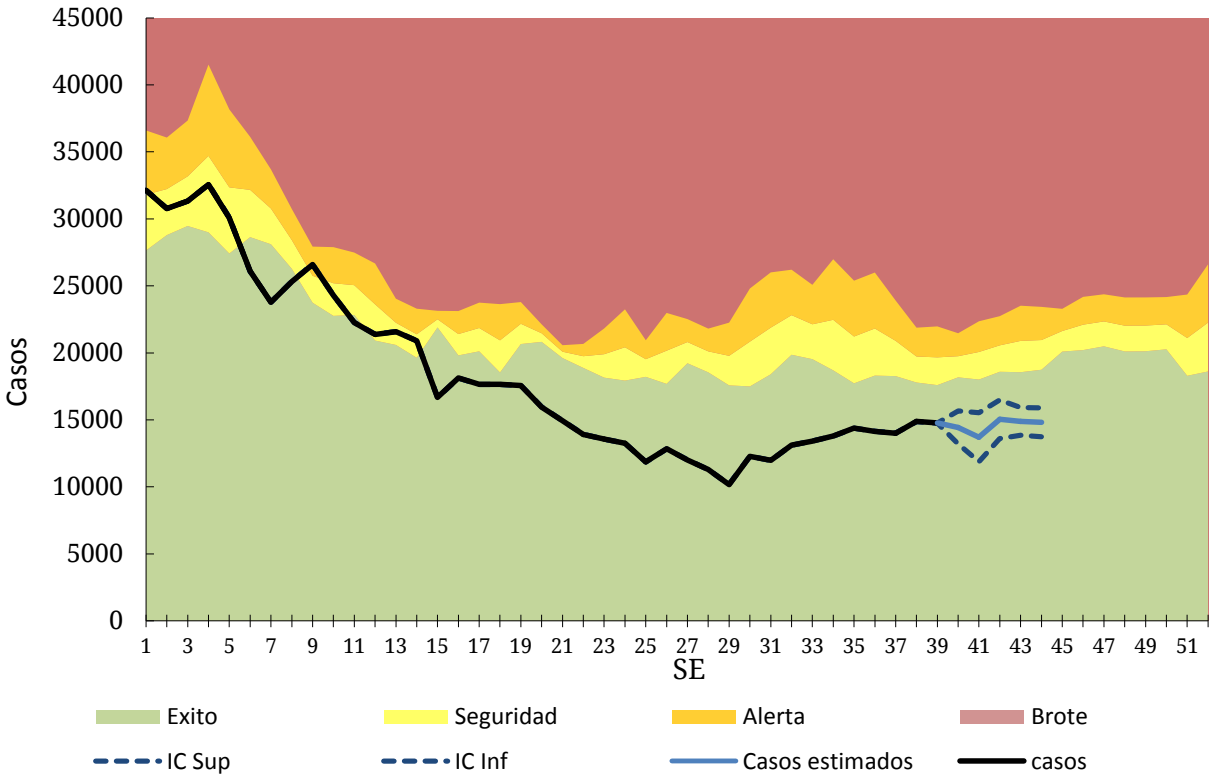
[13] Los datos de las tablas de este apartado deben ser leídos teniendo en cuenta la heterogeneidad existente respecto de la notificación en cada provincia en términos de atraso, cobertura y regularidad; por ello la misma se presenta hasta las SE 40. Se prioriza el lugar de contagio y cuando este no 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 40 DE 2017. Argentina



***Fuente**: SNVS – C2*

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



***Fuente:** SNVS – C2*

III.1.b. Botulismo

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

Botulismo
Casos Acumulados hasta la 40ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 CONF.
PROVINCIA	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
Buenos Aires	0	0	3	0	3	0
CABA	1	1	0	0	-1	-1
Córdoba	3	1	0	0	-3	-1
Entre Ríos	0	0	1	0	1	0
Santa Fe	2	0	2	0	0	0
Centro	**6**	**2**	**6**	**0**	**0**	**-2**
Mendoza	2	2	0	0	-2	-2
San Juan	6	4	2	0	-4	-4
San Luis	2	0	1	0	-1	0
Cuyo	**10**	**6**	**3**	**0**	**-7**	**-6**
Corrientes	1	0	2	0	1	0
Chaco	0	0	1	0	1	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	0	0	0	0	0	0
NEA	**1**	**0**	**3**	**0**	**2**	**0**
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	0	0	3	0	3	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	1	0	1	0	0	0
Santiago del Estero	4	1	1	0	-3	-1
Tucumán	0	0	1	0	1	0
NOA	**5**	**1**	**6**	**0**	**1**	**-1**
Chubut	0	0	1	0	1	0
La Pampa	0	0	3	1	3	1
Neuquén	0	0	1	0	1	0
Río Negro	3	2	1	0	-2	-2
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	**3**	**2**	**6**	**1**	**3**	**-1**
Total PAIS	**25**	**11**	**24**	**1**	**-1**	**-10**

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

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

III.1.c. Botulismo del lactante

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

Botulismo del lactante
Casos Acumulados hasta la 40ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 CONF.
PROVINCIA	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
Buenos Aires	5	3	9	2	4	-1
CABA	0	0	1	1	1	1
Córdoba	9	7	0	0	-9	-7
Entre Ríos	1	0	0	0	-1	0
Santa Fe	0	0	0	0	0	0
Centro	**15**	**10**	**10**	**3**	**-5**	**-7**
Mendoza	5	4	6	0	1	-4
San Juan	3	2	2	0	-1	-2
San Luis	6	5	4	2	-2	-3
Cuyo	**14**	**11**	**12**	**2**	**-2**	**-9**
Corrientes	0	0	1	0	1	0
Chaco	0	0	1	0	1	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	0	0	0	0	0	0
NEA	**0**	**0**	**2**	**0**	**2**	**0**
Catamarca	0	0	1	1	1	1
Jujuy	0	0	1	0	1	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	2	2	1	1	-1	-1
Santiago del Estero	3	2	1	1	-2	-1
Tucumán	0	0	1	1	1	1
NOA	**5**	**4**	**5**	**4**	**0**	**0**
Chubut	0	0	1	1	1	1
La Pampa	0	0	1	0	1	0
Neuquén	4	3	2	0	-2	-3
Río Negro	4	2	2	1	-2	-1
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	**8**	**5**	**6**	**2**	**-2**	**-3**
Total PAIS	**42**	**30**	**35**	**11**	**-16,6%**	**-19**

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

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

III.1.d. Triquinellosis

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

Triquinellosis
Casos Acumulados hasta la 40ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
Buenos Aires	370	157	85	11	-77,0%	
CABA	4	4	0	0	-4	-4
Córdoba	32	12	81	23	153,1%	11
Entre Ríos	10	0	20	0	10	0
Santa Fe	100	44	34	3	-66%	-41
Centro	**516**	**217**	**220**	**37**	**-57,3%**	**-82,9%**
Mendoza	1	0	43	13	42	13
San Juan	1	0	1	0	0	0
San Luis	52	34	77	11	48,07%	-23
Cuyo	**54**	**34**	**121**	**24**	**124,0%**	**-29,4%**
Corrientes	1	0	0	0	-1	0
Chaco	2	0	1	0	-1	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	1	0	0	0	-1	0
NEA	**4**	**0**	**1**	**0**	**-3**	**0**
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	1	0	0	0	-1	0
La Rioja	2	2	10	5	8	3
Salta	0	0	1	0	1	0
Santiago del Estero	0	0	3	0	3	0
Tucumán	0	0	0	0	0	0
NOA	**3**	**2**	**14**	**5**	**11**	**3**
Chubut	0	0	2	0	2	0
La Pampa	5	0	11	10	6	10
Neuquén	3	0	2	0	-1	0
Río Negro	3	0	3	3	0	3
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	**11**	**0**	**18**	**13**	**7**	**13**
Total PAIS	**588**	**253**	**374**	**79**	**-36,3%**	**-68,7%**

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

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

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

III.2. Envenenamiento por animales ponzoñosos

III.2.a. Alacranismo

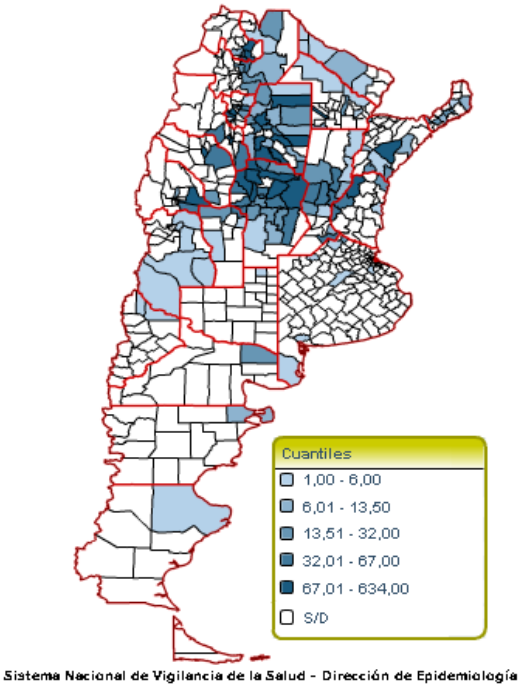
Se observa que la notificación total país hasta la SE40 de 2017 presenta una disminucion del 10% en las tasas acumuladas respecto del 2016. Doce jurisdicciones presentan más casos que en el mismo período del año anterior.

Envenenamiento Por Animal Ponzoñoso - Alacranismo
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 40ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

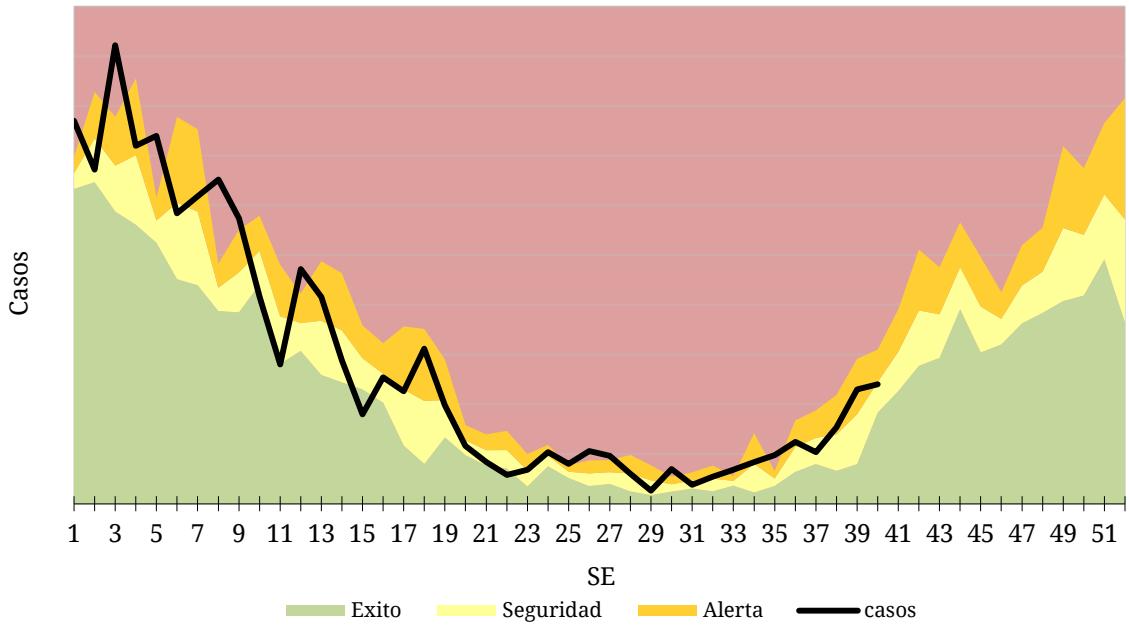
	2016			2017			Diferencia tasas 2016/2017
PROVINCIA	Casos notificados	Tasas	Confirmados	Casos notificados	Tasas	Confirmados	
BUENOS AIRES	16	0,10	8	37	0,22	35	126%
Total CABA	**3**		**3**	**36**		**9**	
No residentes	1		1	12		0	
Residentes	2	0,07	2	24	0,78	9	1097%
Córdoba	1430	39,65	982	1421	38,57	835	-3%
Entre Ríos	192	14,39	192	265	19,48	247	35%
Santa Fe	737	21,51	498	666	19,13	421	-11%
Centro	**2378**	**8,41**	**1683**	**2425**	**8,42**	**1547**	0%
Mendoza	6	0,31	0	12	0,62	0	96%
San Juan	27	3,61	24	53	6,93	48	92%
San Luis	14	2,90	14	34	6,86	29	137%
Cuyo	**47**	**1,50**	**38**	**99**	**3,08**	**77**	106%
Corrientes	79	7,31	67	105	9,54	99	30%
Chaco	74	6,40	60	45	3,81	40	-40%
Formosa	21	3,59	21	15	2,52	13	-30%
Misiones	85	7,06	67	97	7,87	81	11%
NEA	**259**	**6,43**	**215**	**262**	**6,37**	**233**	-1%
Catamarca	351	87,60	339	338	82,81	341	-5%
Jujuy	455	61,78	292	397	52,66	82	-15%
La Rioja	225	60,34	165	122	31,84	63	-47%
Salta	277	20,49	93	235	16,92	91	-17%
Santiago del Estero	456	48,61	416	504	52,60	441	8%
Tucumán	1751	108,52	1714	1280	77,37	1254	-29%
NOA	**3515**	**64,93**	**3019**	**2876**	**51,85**	**2272**	-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	7	0,99	5	4	0,55	2	-44%
Santa Cruz	0	0,00	0	1	0,29	0	
Tierra del Fuego	0	0,00	0	0	0,00	0	
Sur	**15**	**0,55**	**13**	**15**	**0,53**	**6**	-3%
Total PAIS ARGENTINA	**6214**	**14,26**	**4968**	**5677**	**12,76**	**4135**	-10%

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 40 DE 2017. Argentina



***Fuente**: SNVS – C2*



***Fuente**: SNVS – C2*

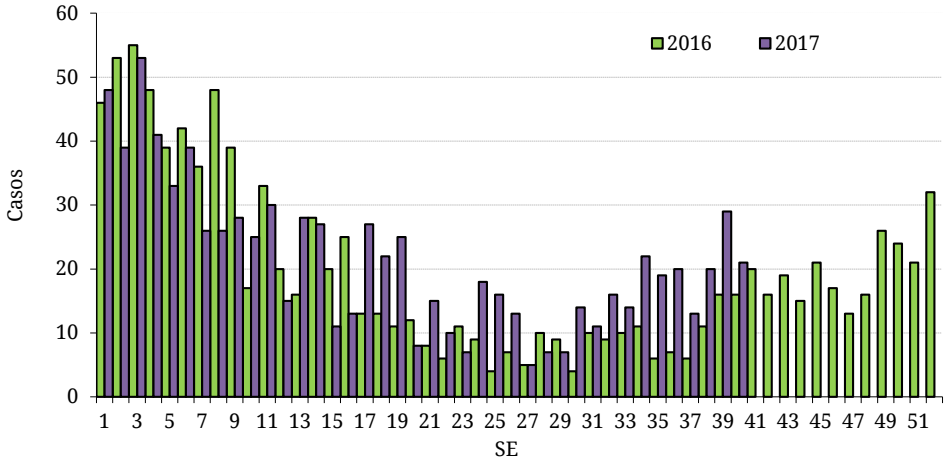
III.2.b. Araneísmo

Envenenamiento Por Animal Ponzoñoso - Araneísmo
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 40ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

	2016			2017			Diferencia tasas 2016/2017
PROVINCIA	Casos notificados	Tasas	Confirmados	Casos notificados	Tasas	Confirmados	
BUENOS AIRES	61	0,36	12	56	0,33	26	-10%
Total CABA	**2**		**0**	**8**		**1**	
No residentes	2		0	6		0	
Residentes	0	0,00	**0**	2	0,07	**1**	
Córdoba	156	4,33	109	137	3,72	75	-14%
Entre Ríos	3	0,22	3	9	0,66	7	194%
Santa Fe	4	0,12	2	5	0,14	3	23%
Centro	**226**	**0,80**	**126**	**215**	**0,75**	**112**	-7%
Mendoza	59	3,09	0	87	4,46	0	44%
San Juan	19	2,54	9	8	1,05	4	-59%
San Luis	20	4,14	16	22	4,44	19	7%
Cuyo	**98**	**3,12**	**25**	**117**	**3,65**	**23**	17%
Corrientes	1	0,09	0	1	0,09	1	-2%
Chaco	2	0,17	2	4	0,34	0	96%
Formosa	10	1,71	10	18	3,02	18	77%
Misiones	76	6,31	67	91	7,38	71	17%
NEA	**89**	**2,21**	**79**	**114**	**2,77**	**90**	25%
Catamarca	23	5,74	21	19	4,66	18	-19%
Jujuy	3	0,41	0	1	0,13	1	-67%
La Rioja	31	8,31	24	5	1,30	3	-84%
Salta	10	0,74	2	11	0,79	4	7%
Santiago del Estero	166	17,70	92	176	18,37	66	4%
Tucumán	70	4,34	63	124	7,50	124	73%
NOA	**303**	**5,60**	**202**	**336**	**6,06**	**216**	8%
Chubut	10	1,73	9	19	3,18	6	83%
La Pampa	1	0,29	1	2	0,57	1	96%
Neuquén	21	3,34	19	15	2,32	14	-31%
Río Negro	41	5,78	39	43	5,90	36	2%
Santa Cruz	0	0,00	0	0	0,00	0	
Tierra del Fuego	0	0,00	0	0	0,00	0	
Sur	**73**	**2,66**	**68**	**79**	**2,78**	**57**	5%
Total PAIS ARGENTINA	**789**	**1,81**	**500**	**861**	**1,94**	**498**	**7%**

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

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



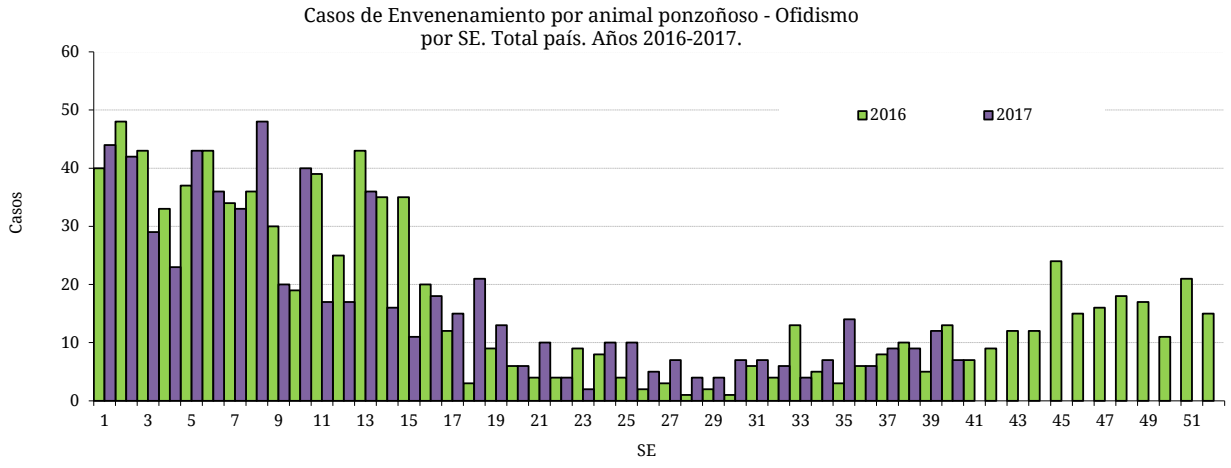
Fuente: SNVS – C2

III.2.c. Ofidismo

Envenenamiento Por Animal Ponzoñoso - Ofidismo
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 40ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

	2016			2017			Diferencia tasas 2016/2017
PROVINCIA	Casos notificados	Tasas	Confirmados	Casos notificados	Tasas	Confirmados	
BUENOS AIRES	3	0,02	1	6	0,03	3	96%
Total CABA	**2**		**2**	**5**		**0**	
No residentes	1		1	4		0	
Residentes	1	0,03	**1**	1	0,03	0	0%
Córdoba	63	1,75	46	33	0,90	19	-49%
Entre Ríos	42	3,15	22	47	3,45	23	10%
Santa Fe	16	0,47	13	16	0,46	16	-2%
Centro	**126**	**0,45**	**84**	**107**	**0,37**	**61**	-17%
Mendoza	3	0,16	1	9	0,46	1	193%
San Juan	0	0,00	0	1	0,13	1	
San Luis	5	1,04	5	7	1,41	4	36%
Cuyo	**8**	**0,25**	**6**	**17**	**0,53**	**6**	108%
Corrientes	88	8,14	11	49	4,45	49	-45%
Chaco	14	1,21	11	14	1,19	11	-2%
Formosa	31	5,30	31	45	7,56	36	43%
Misiones	183	15,20	176	217	17,60	201	16%
NEA	**316**	**7,85**	**229**	**325**	**7,91**	**297**	1%
Catamarca	14	3,49	12	0	0,00	0	-100%
Jujuy	10	1,36	7	6	0,80	3	-41%
La Rioja	10	2,68	8	4	1,04	2	-61%
Salta	40	2,96	21	35	2,52	20	-15%
Santiago del Estero	160	17,06	94	146	15,24	55	-11%
Tucumán	13	0,81	12	26	1,57	26	95%
NOA	**247**	**4,56**	**154**	**217**	**3,91**	**106**	-14%
Chubut	1	0,17	1	2	0,33	0	93%
La Pampa	0	0,00	0	1	0,28	1	
Neuquén	0	0,00	0	0	0,00	0	
Río Negro	3	0,42	2	3	0,41	2	-3%
Santa Cruz	0	0,00	0	0	0,00	0	
Tierra del Fuego	0	0,00	0	0	0,00	0	
Sur	**4**	**0,15**	**3**	**6**	**0,21**	**3**	45%
Total PAIS ARGENTINA	**701**	**1,61**	**476**	**672**	**1,51**	**473**	-6%

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



Fuente: SNVS – C2

III.3. Enfermedades Vectoriales

III.3.a. Chagas agudo vectorial[15]

Chagas agudo vectorial
Casos Acumulados hasta la 40ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

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

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

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

III.3.b. Leishmaniasis cutánea

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

Leishmaniasis cutánea
Casos Acumulados hasta la 40ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
Buenos Aires	2	2	3	2	1	0
CABA	1	1	0	0	-1	-1
Córdoba	1	1	1	1	0	0
Entre Ríos	6	0	1	0	-5	0
Santa Fe	1	0	2	2	1	2
Centro	**11**	**4**	**7**	**5**	**-4**	**1**
Mendoza	0	0	0	0	0	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	0	0	0	0	0	0
Cuyo	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Corrientes	43	43	9	9	-79,0%	-79,0%
Chaco	42	42	4	4	-38	-38
Formosa	6	6	3	3	-3	-3
Misiones	24	18	17	13	-7	-5
NEA	**115**	**109**	**33**	**29**	**-71,3%**	**-73,3%**
Catamarca	0	0	2	1	2	1
Jujuy	10	4	76	37	660%	33
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	123	100	141	113	14,63%	13%
Santiago del Estero	3	3	6	5	3	2
Tucumán	5	4	11	9	6	5
NOA	**141**	**111**	**236**	**165**	**67,37%**	**48,64%**
Chubut	2	2	0	0	-2	-2
La Pampa	0	0	0	0	0	0
Neuquén	1	1	1	0	0	-1
Río Negro	0	0	0	0	0	0
Santa Cruz	1	1	0	0	-1	-1
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	**4**	**4**	**1**	**0**	**-3**	**-4**
Total PAIS	**271**	**228**	**277**	**199**	**2,214%**	**-12,7%**

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 40ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
Buenos Aires	2	2	2	1	0	-1
CABA	1	1	1	1	0	0
Córdoba	0	0	0	0	0	0
Entre Ríos	0	0	0	0	0	0
Santa Fe	0	0	0	0	0	0
Centro	**3**	**3**	**3**	**2**	**0**	**-1**
Mendoza	0	0	0	0	0	0
San Juan	1	0	0	0	-1	0
San Luis	0	0	0	0	0	0
Cuyo	**1**	**0**	**0**	**0**	**-1**	**0**
Corrientes	0	0	0	0	0	0
Chaco	2	2	1	1	-1	-1
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	0	0	2	2	2	2
NEA	**2**	**2**	**3**	**3**	**1**	**1**
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	1	1	0	0	-1	-1
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	6	4	6	5	0	1
Santiago del Estero	3	3	1	1	-2	-2
Tucumán	0	0	1	1	1	1
NOA	**10**	**8**	**8**	**7**	**-2**	**-1**
Chubut	1	0	0	0	-1	0
La Pampa	0	0	0	0	0	0
Neuquén	0	0	0	0	0	0
Río Negro	0	0	0	0	0	0
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	**1**	**0**	**0**	**0**	**-1**	**0**
Total PAIS	**17**	**13**	**14**	**12**	**-3**	**-1**

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

III.3.d. Leishmaniasis visceral

Leishmaniasis visceral
Casos Acumulados hasta la 40ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
Buenos Aires*	3	1	1	1	-2	0
CABA*(1)	4	0	4	1	0	1
Córdoba	0	0	0	0	0	0
Entre Ríos*	8	0	3	0	-5	0
Santa Fe*	3	0	0	0	-3	0
Centro	**18**	**1**	**8**	**2**	**-10**	**1**
Mendoza	0	0	0	0	0	0
San Juan	1	0	0	0	-1	0
San Luis	0	0	0	0	0	0
Cuyo	**1**	**0**	**0**	**0**	**-1**	**0**
Corrientes	6	3	1	0	-5	-3
Chaco*	1	0	1	0	0	0
Formosa	2	0	1	0	-1	0
Misiones	69	8	53	5	-23,1%	-3
NEA	**78**	**11**	**56**	**5**	**-28,2%**	**-6**
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy*	0	0	1	0	1	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	1	0	10	0	9	0
Santiago del Estero	1	0	2	0	1	0
Tucumán	2	2	0	0	-2	-2
NOA	**4**	**2**	**13**	**0**	**9**	**-2**
Chubut	0	0	0	0	0	0
La Pampa	0	0	0	0	0	0
Neuquén	0	0	0	0	0	0
Río Negro	0	0	0	0	0	0
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Total PAIS	**101**	**14**	**77**	**7**	**-23,7%**	**-7**

*En estas jurisdicciones se notificaron casos importados.
(1)El caso confirmado de CABA, tiene lugar de contagio en Misiones.
Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - SNVS -C2/SIVILA

III.3.e. Paludismo

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

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

Paludismo
Casos Acumulados hasta la 40ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
Buenos Aires	3	0	14	7	11	7
CABA	1	0	1	1	0	1
Córdoba	1	0	2	2	1	2
Entre Ríos	4	0	0	0	-4	0
Santa Fe	11	0	5	1	-6	1
Centro	**20**	**0**	**22**	**11**	**2**	**11**
Mendoza	1	0	1	0	0	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	0	0	0	0	0	0
Cuyo	**1**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**
Corrientes	1	1	2	2	1	1
Chaco	0	0	2	0	2	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	0	0	0	0	0	0
NEA	**1**	**1**	**4**	**2**	**3**	**1**
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	7	1	11	1	4	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	1	0	4	0	3	0
Santiago del Estero	0	0	0	0	0	0
Tucumán	0	0	0	0	0	0
NOA	**8**	**1**	**15**	**1**	**7**	**0**
Chubut	0	0	0	0	0	0
La Pampa	0	0	0	0	0	0
Neuquén	0	0	1	1	1	1
Río Negro	0	0	0	0	0	0
Santa Cruz	1	0	0	0	-1	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	**1**	**0**	**1**	**1**	**0**	**1**
Total PAIS	**31**	**2**	**43**	**15**	**38,70%**	**13**

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

III.3.f. Rickettsiosis[16]

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

Rickettsiosis
Casos Acumulados hasta la 40ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
Buenos Aires	2	0	4	0	2	0
CABA	0	0	1	0	1	0
Córdoba	0	0	1	1	1	1
Entre Ríos	2	0	1	0	-1	0
Santa Fe	1	0	1	0	0	0
Centro	**5**	**0**	**8**	**1**	**3**	**1**
Mendoza	0	0	0	0	0	0
San Juan	0	0	1	1	1	1
San Luis	14	0	25	0	11	0
Cuyo	**14**	**0**	**26**	**1**	**12**	**1**
Corrientes	0	0	0	0	0	0
Chaco	0	0	0	0	0	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	0	0	0	0	0	0
NEA	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	8	0	6	1	-2	1
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	0	0	2	2	2	2
Santiago del Estero	0	0	1	0	1	0
Tucumán	0	0	1	0	1	0
NOA	**8**	**0**	**10**	**3**	**2**	**3**
Chubut	0	0	0	0	0	0
La Pampa	0	0	3	1	3	1
Neuquén	0	0	0	0	0	0
Río Negro	0	0	1	0	1	0
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	**0**	**0**	**4**	**1**	**4**	**1**
Total PAIS	**27**	**0**	**48**	**6**	**77,77%**	**6**

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

[16] Se incluyen todos los casos estudiados para rickettisa 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 40ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 CONF.
PROVINCIA	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
Buenos Aires	50	2	25	4	-50%	2
CABA	2	1	9	0	7	-1
Córdoba	3	0	2	0	-1	0
Entre Ríos	24	7	16	3	-8	-4
Santa Fe	29	0	6	0	-23	0
Centro	**108**	**10**	**58**	**7**	**-46,2%**	**-3**
Mendoza	3	0	0	0	-3	0
San Juan	0	0	2	0	2	0
San Luis	36	7	40	2	11,11%	-5
Cuyo	**39**	**7**	**42**	**2**	**7,692%**	**-5**
Corrientes	0	0	0	0	0	0
Chaco	0	0	0	0	0	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	0	0	0	0	0	0
NEA	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Catamarca	0	0	13	0	13	0
Jujuy	3	0	3	0	0	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	3	0	1	0	-2	0
Santiago del Estero	4	1	0	0	-4	-1
Tucumán	0	0	1	0	1	0
NOA	**10**	**1**	**18**	**0**	**8**	**-1**
Chubut	0	0	3	1	3	1
La Pampa	0	0	1	0	1	0
Neuquén	2	0	1	0	-1	0
Río Negro	6	3	6	3	0	0
Santa Cruz	1	0	1	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	**9**	**3**	**12**	**4**	**3**	**1**
Total PAIS	**166**	**21**	**130**	**13**	**-21,6%**	**-8**

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

III.4.b. Hantavirus

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

Hantavirus
Casos Acumulados hasta la 40ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
Buenos Aires	279	8	318	24	13,97%	16
CABA	21	1	34	0	61,90	-1
Córdoba	17	0	13	0	-4	0
Entre Ríos	140	1	51	3	-63,5%	2
Santa Fe	394	2	240	6	-39,0%	4
Centro	**851**	**12**	**656**	**33**	**-22,9%**	**21**
Mendoza	0	0	2	0	2	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	3	0	3	0	0	0
Cuyo	**3**	**0**	**5**	**0**	**2**	**0**
Corrientes	2	1	2	0	0	-1
Chaco	56	0	58	1	3,571%	1
Formosa	1	0	4	0	3	0
Misiones	7	0	2	0	-5	0
NEA	**66**	**1**	**66**	**1**	**0%**	**0**
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	662	9	175	11	-73,5%	2
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	140	22	120	9	-14,2%	-13
Santiago del Estero	1	0	2	0	1	0
Tucumán	48	2	9	1	-81,2%	-1
NOA	**851**	**33**	**306**	**21**	**-64,0%**	**-36,3%**
Chubut	11	2	12	3	1	1
La Pampa	2	0	6	0	4	0
Neuquén	6	0	3	0	-3	0
Río Negro	19	5	13	4	-6	-1
Santa Cruz	1	0	0	0	-1	0
Tierra del Fuego	0	0	1	0	1	0
Sur	**39**	**7**	**35**	**7**	**-10,2%**	**0**
Total PAIS	**1810**	**53**	**1068**	**62**	**-40,9%**	**16,98%**

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 40ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
Buenos Aires	39	20	55	15	41,02%	-5
CABA	4	3	1	1	-3	-2
Córdoba	17	11	12	9	-5	-2
Entre Ríos	16	3	20	3	4	0
Santa Fe	36	12	39	4	8,333%	-8
Centro	**112**	**49**	**127**	**32**	**13,39%**	**-34,6%**
Mendoza	29	3	37	2	27,58%	-1
San Juan	11	1	5	1	-6	0
San Luis	4	1	10	2	6	1
Cuyo	**44**	**5**	**52**	**5**	**18,18%**	**0**
Corrientes	1	1	3	0	2	-1
Chaco	14	1	9	0	-5	-1
Formosa	5	0	1	0	-4	0
Misiones	1	0	2	0	1	0
NEA	**21**	**2**	**15**	**0**	**-6**	**-2**
Catamarca	46	28	18	7	-60,8%	-21
Jujuy	2	1	1	0	-1	-1
La Rioja	3	3	3	2	0	-1
Salta	27	5	8	3	-19	-2
Santiago del Estero	3	0	1	0	-2	0
Tucumán	4	1	1	1	-3	0
NOA	**85**	**38**	**32**	**13**	**-62,3%**	**-65,7%**
Chubut	1	0	3	0	2	0
La Pampa	42	17	39	13	-7,14%	-4
Neuquén	0	0	0	0	0	0
Río Negro	1	0	0	0	-1	0
Santa Cruz	0	0	1	1	1	1
Tierra del Fuego	7	1	0	0	-7	-1
Sur	**51**	**18**	**43**	**14**	**-15,6%**	**-4**
Total PAIS	**313**	**112**	**269**	**64**	**-14,0%**	**-42,8%**

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 40ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
Buenos Aires	77	3	64	0	-16,8%	-3
CABA	2	0	0	0	-2	0
Córdoba	12	3	19	3	7	0
Entre Ríos	5	0	4	0	-1	0
Santa Fe	422	4	195	1	-53,7%	-3
Centro	**518**	**10**	**282**	**4**	**-45,5%**	**-6**
Mendoza	0	0	0	0	0	**0**
San Juan	0	0	1	0	1	**0**
San Luis	0	0	2	0	2	**0**
Cuyo	**0**	**0**	**3**	**0**	**3**	**0**
Corrientes	1	0	0	0	-1	**0**
Chaco	4	0	2	0	-2	**0**
Formosa	0	0	0	0	0	**0**
Misiones	5	0	0	0	-5	**0**
NEA	**10**	**0**	**2**	**0**	**-8**	**0**
Catamarca	0	0	0	0	0	**0**
Jujuy	2	0	0	0	-2	**0**
La Rioja	0	0	0	0	0	**0**
Salta	0	0	0	0	0	**0**
Santiago del Estero	2	0	0	0	-2	**0**
Tucumán	2	0	1	0	-1	**0**
NOA	**6**	**0**	**1**	**0**	**-5**	**0**
Chubut	0	0	1	0	1	**0**
La Pampa	0	0	0	0	0	**0**
Neuquén	0	0	0	0	0	**0**
Río Negro	1	0	0	0	-1	**0**
Santa Cruz	0	0	0	0	0	**0**
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	**0**
Sur	**1**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**
Total ARGENTINA	**535**	**10**	**289**	**4**	**-45,9%**	**-6**

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

III.4.e. Rabia Animal (gatos, perros y ferrets*)

En los casos notificados de la tabla se incluye sospechosos, probables, confirmados y descartados.
El caso canino informado en la SE 20 de 2017 de la provincia de Córdoba diagnosticado por el laboratorio provincial por inmunofluorescencia, notificado y derivado al Instituto Pasteur en el SIVLA, fue informado esta semana por este último como Virus rábico, **variante antigénica 4.**

Rabia Animal (en gatos y perros)
Casos Acumulados hasta la 40ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
Buenos Aires	2	0	0	0	-2	0
CABA	0	0	0	0	0	0
Córdoba	16	0	35	1	118,7%	1
Entre Ríos	0	0	2	0	2	0
Santa Fe	7	0	14	0	7	0
Centro	**25**	**0**	**51**	**1**	**104%**	**1**
Mendoza	0	0	0	0	0	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	0	0	0	0	0	0
Cuyo	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Corrientes	0	0	0	0	0	0
Chaco	0	0	1	1	1	1
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	0	0	0	0	0	0
NEA	**0**	**0**	**1**	**1**	**1**	**1**
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	11	0	8	0	-3	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	4	4	0	0	-4	-4
Santiago del Estero	0	0	0	0	0	0
Tucumán	17	0	17	0	0	0
NOA	**32**	**4**	**25**	**0**	**-21,8%**	**-4**
Chubut	1	0	1	0	0	0
La Pampa	2	0	5	0	3	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	**4**	**0**	**22**	**0**	**18**	**0**
Total PAIS	**61**	**4**	**99**	**2**	**62,29%**	**-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 40ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
Buenos Aires	18	10	17	6	-1	-4
CABA	4	4	6	6	2	2
Córdoba	38	0	40	0	5,263%	0
Entre Ríos	2	1	6	0	4	-1
Santa Fe	58	1	67	6	15,51%	5
Centro	**120**	**16**	**136**	**18**	**13,33%**	**2**
Mendoza	0	0	0	0	0	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	1	0	0	0	-1	0
Cuyo	**1**	**0**	**0**	**0**	**-1**	**0**
Corrientes	0	0	0	0	0	0
Chaco	0	0	0	0	0	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	0	0	0	0	0	0
NEA	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	2	2	1	0	-1	-2
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	0	0	0	0	0	0
Santiago del Estero	0	0	0	0	0	0
Tucumán	6	0	18	0	12	0
NOA	**8**	**2**	**19**	**0**	**11**	**-2**
Chubut	10	0	15	1	5	1
La Pampa	44	3	44	3	0%	0
Neuquén	2	1	1	1	-1	0
Río Negro	10	2	7	0	-3	-2
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	**66**	**6**	**67**	**5**	**1,515%**	**-1**
Total PAIS	**195**	**24**	**222**	**23**	**13,84%**	**-1**

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

III.4.g. Hidatidosis

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

Hidatidosis
Casos Acumulados hasta la 40ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
Buenos Aires	156	39	130	26	-16,6%	-33,3%
CABA	20	20	30	28	10	8
Córdoba	30	23	22	7	-26,6%	-16
Entre Ríos	29	20	31	23	6,896%	3
Santa Fe	27	3	23	1	-4	-2
Centro	**262**	**105**	**236**	**85**	**-9,92%**	**-19,0%**
Mendoza	38	1	36	0	-5,26%	-1
San Juan	15	6	35	14	20	8
San Luis	6	3	17	10	11	7
Cuyo	**59**	**10**	**88**	**24**	**49,15%**	**14**
Corrientes	5	0	10	6	5	6
Chaco	4	2	12	10	8	8
Formosa	9	9	0	0	-9	-9
Misiones	4	2	0	0	-4	-2
NEA	**22**	**13**	**22**	**16**	**0**	**3**
Catamarca	11	11	10	10	-1	-1
Jujuy	20	6	17	2	-3	-4
La Rioja	1	1	4	3	3	2
Salta	43	34	34	29	-20,9%	-14,7%
Santiago del Estero	29	27	27	23	-6,89%	-4
Tucumán	25	20	17	14	-8	-6
NOA	**129**	**99**	**109**	**81**	**-15,5%**	**-18,1%**
Chubut	55	49	45	39	-18,1%	-20,4%
La Pampa	13	1	27	6	14	5
Neuquén	30	30	49	47	63,33%	56,66%
Río Negro	36	36	25	25	-30,5%	-30,5%
Santa Cruz	3	3	4	3	1	0
Tierra del Fuego	1	0	0	0	-1	0
Sur	**138**	**119**	**150**	**120**	**8,695%**	**0,840%**
Total PAIS	**610**	**346**	**605**	**326**	**-0,81%**	**-5,78%**

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 40ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 CONF.
PROVINCIA	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
Buenos Aires	338	18	313	36	-7,39%	100%
CABA	32	2	51	2	59,37	0
Córdoba	50	9	51	2	2%	-7
Entre Ríos	465	41	212	28	-54,4%	-31,7%
Santa Fe	1451	37	729	33	-49,7%	-10,8%
Centro	**2336**	**107**	**1356**	**101**	**-41,9%**	**-5,60%**
Mendoza	1	0	8	0	7	0
San Juan	3	0	0	0	-3	0
San Luis	9	0	23	0	14	0
Cuyo	**13**	**0**	**31**	**0**	**18**	**0**
Corrientes	104	2	61	3	-41,3%	1
Chaco	209	2	79	3	-62,2%	1
Formosa	50	0	6	0	-88%	0
Misiones	40	0	25	2	-37,5%	2
NEA	**403**	**4**	**171**	**8**	**-57,5%**	**4**
Catamarca	1	0	1	0	0	0
Jujuy	256	2	108	1	-57,8%	-1
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	31	2	41	0	32,25%	-2
Santiago del Estero	3	0	7	0	4	0
Tucumán	6	0	3	0	-3	0
NOA	**297**	**4**	**160**	**1**	**-46,1%**	**-3**
Chubut	1	0	19	1	18	1
La Pampa	9	2	13	0	4	-2
Neuquén	7	2	9	1	2	-1
Río Negro	15	2	19	1	4	-1
Santa Cruz	1	0	0	0	-1	0
Tierra del Fuego	1	0	0	0	-1	0
Sur	**34**	**6**	**60**	**3**	**76,47%**	**-3**
Total PAIS	**3083**	**121**	**1778**	**113**	**-42,3%**	**-6,61%**

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

III.4.i. Carbunco Cutáneo

Carbunco cutáneo
Casos Acumulados hasta la 40ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

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

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

III.5. Intoxicaciones

III.5.a. Monóxido de carbono

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

Intoxicación por Monóxido
Casos Acumulados hasta la 40ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
Buenos Aires	379	311	388	273	2,374%	-12,2%
CABA	165	52	117	28	-29,0	-46,1
Córdoba	241	109	157	61	-34,8%	-44,0%
Entre Ríos	29	26	83	60	186,2%	130,7%
Santa Fe	19	13	16	12	-3	-1
Centro	**833**	**511**	**761**	**434**	**-8,64%**	**-15,0%**
Mendoza	199	0	234	0	17,58%	0
San Juan	58	25	63	51	8,620%	104%
San Luis	23	21	13	11	-10	-10
Cuyo	**280**	**46**	**310**	**62**	**10,71%**	**34,78%**
Corrientes	3	0	3	0	0	0
Chaco	0	0	0	0	0	0
Formosa	6	0	0	0	-6	0
Misiones	8	0	4	0	-4	0
NEA	**17**	**0**	**7**	**0**	**-10**	**0**
Catamarca	28	0	18	0	-10	0
Jujuy	0	0	0	0	0	0
La Rioja	2	2	2	0	0	-2
Salta	112	0	50	0	-55,3%	0
Santiago del Estero	72	0	18	0	-75%	0
Tucumán	166	136	70	61	-57,8%	-55,1%
NOA	**380**	**138**	**158**	**61**	**-58,4%**	**-55,7%**
Chubut	60	14	102	41	70%	192,8%
La Pampa	0	0	3	3	3	3
Neuquén	229	24	214	48	-6,55%	100%
Río Negro	91	79	155	126	70,32%	59,49%
Santa Cruz	19	11	55	47	189,4%	327,2%
Tierra del Fuego	30	15	50	37	66,66%	146,6%
Sur	**429**	**143**	**579**	**302**	**34,96%**	**111,1%**
Total PAIS	**1939**	**838**	**1815**	**859**	**-6,39%**	**2,505%**

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 40ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
Buenos Aires	80	67	89	72	11,25%	7,462%
CABA	5	2	1	1	-4	-1
Córdoba	54	21	56	36	3,703%	71,42%
Entre Ríos	30	23	40	30	33,33%	30,43%
Santa Fe	31	8	13	5	-18	-3
Centro	**200**	**121**	**199**	**144**	**-0,5%**	**19,00%**
Mendoza	36	0	54	0	50%	0
San Juan	10	1	9	5	-1	4
San Luis	18	0	11	0	-7	0
Cuyo	**64**	**1**	**74**	**5**	**15,62%**	**4**
Corrientes	26	0	17	0	-9	0
Chaco	294	0	149	0	-49,3%	0
Formosa	4	0	1	0	-3	0
Misiones	48	0	33	0	-31,2%	0
NEA	**372**	**0**	**200**	**0**	**-46,2%**	**0**
Catamarca	10	0	6	0	-4	0
Jujuy	27	1	4	3	-23	2
La Rioja	9	0	18	0	9	0
Salta	561	0	252	0	-55,0%	0
Santiago del Estero	31	0	12	0	-19	0
Tucumán	174	172	97	94	-44,2%	-45,3%
NOA	**812**	**173**	**389**	**97**	**-52,0%**	**-43,9%**
Chubut	228	0	22	0	-90,3%	0
La Pampa	2	0	2	0	0	0
Neuquén	7	0	4	0	-3	0
Río Negro	7	6	2	0	-5	-6
Santa Cruz	1	0	13	0	12	0
Tierra del Fuego	3	0	0	0	-3	0
Sur	**248**	**6**	**43**	**0**	**-82,6%**	**-6**
Total PAIS	**1696**	**301**	**905**	**246**	**-46,6%**	**-18,2%**

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 40º semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2017

	2015		2016		2017	
PROVINCIA	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas
BUENOS AIRES	1107	13,02	1077	12,54	2025	23,33
Total CABA	**274**		**251**		**231**	
No residentes	74		75		49	
Residentes	200	12,29	176	10,81	182	11,17
Córdoba	1016	55,63	1602	86,81	1584	84,96
Entre Ríos	1514	224,90	2241	329,73	2259	329,25
Santa Fe	255	14,61	471	26,78	160	9,03
Centro	**4166**	**28,98**	**5642**	**38,90**	**6259**	**42,78**
Mendoza	0	0,00	1760	181,39	5026	512,48
San Juan	1249	334,32	1301	344,46	1155	302,53
San Luis	17	7,08	285	117,09	407	165,04
Cuyo	**1266**	**80,46**	**3346**	**210,26**	**6588**	**409,42**
Corrientes	661	121,83	546	99,68	960	173,64
Chaco	4965	858,32	4841	827,62	5353	905,20
Formosa	336	115,59	355	120,98	742	250,55
Misiones	21	3,53	94	15,60	78	12,79
NEA	**5983**	**298,12**	**5836**	**287,66**	**7133**	**347,88**
Catamarca	13	6,55	6	3,00	9	4,45
Jujuy	297	80,57	35	9,38	26	6,89
La Rioja	1	0,54	243	129,80	777	409,34
Salta	5818	863,64	6405	937,75	6671	963,59
Santiago del Estero	1121	240,63	1558	330,82	1208	253,74
Tucumán	892	110,52	886	108,40	945	114,19
NOA	**8142**	**301,75**	**9133**	**334,33**	**9636**	**348,48**
Chubut	97	34,25	185	64,15	87	29,64
La Pampa	364	210,70	385	220,81	224	127,31
Neuquén	204	65,52	176	55,69	159	49,59
Río Negro	368	104,96	681	191,54	826	229,17
Santa Cruz	34	21,83	208	129,86	212	128,81
Tierra del Fuego	458	614,01	541	705,72	409	519,45
Sur	**1525**	**113,10**	**2176**	**158,70**	**1917**	**137,53**
Total PAIS ARGENTINA	**21082**	**95,82**	**26133**	**117,58**	**31533**	**140,46**

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 transmision sexual en Mujeres estudios por laboratorio Acumulados hasta la 40ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

	Trichomonas vaginalis		Otros*		Neisseria gonorrhoeae		Ureaplasma spp		Total Estudiados	
PROVINCIA	**2016**	**2017**	**2016**	**2017**	**2016**	**2017**	**2016**	**2017**	**2016**	**2017**
Buenos Aires	39	52	40	41	6	1	16	9	859	779
CABA	1	1	1	31	0	28	7	9	25	152
Córdoba	50	40	6	9	4	0	0	0	989	679
Entre Ríos	26	33	0	0	4	3	0	0	671	532
Santa Fe	5	0	0	21	0	0	0	0	7	273
Centro	**121**	**126**	**47**	**102**	**14**	**32**	**23**	**18**	**2551**	**2415**
Mendoza	7	9	0	0	0	2	3	0	211	226
San Juan	0	0	0	0	0	0	9	0	235	0
San Luis	39	50	15	54	2	5	2	42	390	724
Cuyo	**46**	**59**	**15**	**54**	**2**	**7**	**14**	**42**	**836**	**950**
Corrientes	2	5	0	0	0	0	0	0	69	129
Chaco	998	878	57	54	125	133	86	92	12443	11315
Formosa	0	0	3	0	0	0	0	0	11	0
Misiones	10	15	0	0	0	0	0	0	23	15
NEA	**1010**	**898**	**60**	**54**	**125**	**133**	**86**	**92**	**12546**	**11459**
Catamarca	2	7	0	0	0	0	0	0	10	15
Jujuy	72	83	0	1	1	1	0	0	781	655
La Rioja	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Salta	302	402	1	19	4	2	2	4	2369	2994
Santiago del Estero	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tucumán	144	196	48	100	3	4	76	184	2416	3053
NOA	**520**	**688**	**49**	**120**	**8**	**7**	**78**	**188**	**5576**	**6718**
Chubut	57	29	39	71	17	13	24	42	870	746
La Pampa	43	58	3	5	0	1	8	12	200	225
Neuquén	14	48	1	2	0	2	0	0	92	229
Río Negro	327	244	10	0	4	8	4	0	1793	1374
Santa Cruz	104	71	16	10	0	0	16	11	1297	1112
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sur	**545**	**450**	**69**	**88**	**21**	**24**	**52**	**65**	**4252**	**3686**
Total PAIS ARGENTINA	**2242**	**2221**	**240**	**418**	**170**	**203**	**253**	**405**	**25761**	**25228**

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 40º semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2017

	2015		2016		2017	
PROVINCIA	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas
BUENOS AIRES	184	2,26	136	1,65	162	1,94
Total CABA	**90**		**90**		**102**	
No residentes	32		32		36	
Residentes	58	4,07	58	4,05	66	4,60
Córdoba	213	12,23	130	7,38	231	12,97
Entre Ríos	57	8,79	114	17,41	90	13,61
Santa Fe	86	5,20	81	4,86	24	1,43
Centro	**630**	**4,62**	**551**	**4,00**	**609**	**4,38**
Mendoza	0	0,00	239	25,51	217	22,90
San Juan	49	13,41	40	10,82	27	7,22
San Luis	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Cuyo	**49**	**3,21**	**279**	**18,05**	**244**	**15,60**
Corrientes	70	13,26	54	10,13	57	10,59
Chaco	94	16,64	150	26,28	125	21,67
Formosa	19	6,58	21	7,21	35	11,91
Misiones	7	1,18	11	1,83	1	0,16
NEA	**190**	**9,62**	**236**	**11,82**	**218**	**10,81**
Catamarca	14	7,05	7	3,49	2	0,99
Jujuy	3	0,84	26	7,15	3	0,82
La Rioja	1	0,55	5	2,69	19	10,09
Salta	77	11,67	232	34,69	77	11,36
Santiago del Estero	45	9,74	42	8,99	16	3,39
Tucumán	39	4,96	31	3,89	40	4,96
NOA	**179**	**6,76**	**343**	**12,79**	**157**	**5,78**
Chubut	1	0,35	14	4,84	22	7,47
La Pampa	7	4,11	9	5,24	21	12,11
Neuquén	22	7,13	42	13,42	43	13,55
Río Negro	58	16,65	35	9,91	33	9,21
Santa Cruz	4	2,43	14	8,27	12	6,90
Tierra del Fuego	23	29,59	4	5,01	6	7,32
Sur	**115**	**8,50**	**118**	**8,57**	**137**	**9,79**
Total PAIS ARGENTINA	**1163**	**5,50**	**1527**	**7,15**	**1365**	**6,32**

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 transmision sexual en Varones estudios por laboratorio Acumulados hasta la 40ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

	Trichomonas vaginalis		Otros*		Neisseria gonorrhoeae		Ureaplasma spp		Total Estudiados	
PROVINCIA	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017
Buenos Aires	3	0	15	9	23	29	3	5	84	95
CABA	0	0	0	15	0	18	0	0	8	48
Córdoba	0	1	1	0	13	7	0	3	26	122
Entre Ríos	0	0	0	0	1	2	0	0	10	26
Santa Fe	0	0	1	9	0	0	0	0	26	84
Centro	**3**	**1**	**17**	**33**	**37**	**56**	**3**	**8**	**154**	**375**
Mendoza	0	0	0	0	1	1	0	0	10	10
San Juan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
San Luis	0	1	1	0	30	44	0	0	63	75
Cuyo	**0**	**1**	**1**	**0**	**31**	**45**	**0**	**0**	**73**	**85**
Corrientes	0	0	0	0	1	6	0	0	6	14
Chaco	7	15	5	10	76	90	0	6	167	288
Formosa	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0
Misiones	0	0	0	0	0	0	1	0	8	2
NEA	**7**	**15**	**5**	**10**	**77**	**96**	**1**	**6**	**186**	**304**
Catamarca	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jujuy	0	1	0	0	3	3	0	0	6	8
La Rioja	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Salta	15	3	4	9	33	41	0	0	57	137
Santiago del Estero	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tucumán	4	0	2	1	18	18	0	0	87	97
NOA	**19**	**4**	**6**	**10**	**54**	**62**	**0**	**0**	**150**	**243**
Chubut	3	3	0	1	9	13	0	1	24	17
La Pampa	1	3	1	6	10	14	8	5	60	48
Neuquén	2	1	2	3	9	16	1	1	32	51
Río Negro	8	8	2	0	42	21	1	0	123	100
Santa Cruz	2	3	0	1	7	3	0	0	14	10
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sur	**16**	**18**	**5**	**11**	**77**	**67**	**10**	**7**	**253**	**226**
Total PAIS ARGENTINA	**45**	**39**	**34**	**64**	**276**	**326**	**14**	**21**	**816**	**1233**

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 40º semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016-2017

	2015		2016		2017	
PROVINCIA	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas
BUENOS AIRES	163	2,00	135	1,64	212	2,54
Total CABA	**155**		**272**		**268**	
No residentes	39		103		82	
Residentes	116	8,13	169	11,81	186	12,97
Córdoba	181	10,39	102	5,79	136	7,64
Entre Ríos	138	21,29	176	26,88	144	21,77
Santa Fe	373	22,57	147	8,82	99	5,89
Centro	**1010**	**7,41**	**832**	**6,04**	**859**	**6,18**
Mendoza	0	0,00	311	33,20	224	23,64
San Juan	27	7,39	57	15,41	30	8,02
San Luis	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Cuyo	**27**	**1,77**	**368**	**23,80**	**254**	**16,24**
Corrientes	249	47,18	199	37,34	165	30,66
Chaco	459	81,28	525	91,98	789	136,79
Formosa	47	16,29	56	19,23	34	11,57
Misiones	6	1,01	22	3,66	11	1,81
NEA	**761**	**38,53**	**802**	**40,17**	**999**	**49,52**
Catamarca	271	136,53	24	11,97	30	14,83
Jujuy	45	12,53	45	12,38	7	1,90
La Rioja	0	0,00	6	3,23	50	26,56
Salta	119	18,04	11	1,64	11	1,62
Santiago del Estero	17	3,68	34	7,28	10	2,12
Tucumán	372	47,34	44	5,53	8	0,99
NOA	**824**	**31,11**	**164**	**6,12**	**116**	**4,27**
Chubut	6	2,11	12	4,15	55	18,68
La Pampa	9	5,28	49	28,52	37	21,34
Neuquén	58	18,81	105	33,56	171	53,90
Río Negro	35	10,05	27	7,64	39	10,89
Santa Cruz	15	9,11	22	12,99	10	5,75
Tierra del Fuego	87	111,93	129	161,55	164	200,04
Sur	**210**	**15,52**	**344**	**25,00**	**476**	**34,02**
Total PAIS ARGENTINA	**2832**	**13,40**	**2510**	**11,75**	**2704**	**12,52**

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 treponemicas positivas (PNT+) y pruebas treponemicas positivas (PT+).

Sifilis Temprana y sin especificar en Mujeres
Casos Acumulados hasta la 40ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016			2017			Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 NOTIF.C2	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 PNT+	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 PT+
	C2	SIVILA		C2	SIVILA				
	Notif.	PNT+	PT+	Notif.	PNT+	PT+			
Buenos Aires	1745	1228	624	2216	1543	657	26,99%	25,65%	5,288
CABA	608	163	81	864	442	176	42,10	171,1	117,2
Córdoba	465	298	175	432	654	321	-7,09%	119,4%	83,42%
Entre Ríos	162	107	29	129	86	14	-20,3%	-19,6%	-15
Santa Fe	138	585	433	128	615	529	-7,24%	5,128%	22,17
Centro	**3118**	**2381**	**1342**	**3769**	**3340**	**1697**	**20,87%**	**40,27%**	26,45
Mendoza	93	187	125	102	74	86	9,677%	-60,4%	-31,2
San Juan	87	549	488	75	557	504	-13,7%	1,457%	3,278
San Luis	37	302	163	74	462	324	100%	52,98%	98,77
Cuyo	**217**	**1038**	**776**	**251**	**1093**	**914**	**15,66%**	**5,298%**	17,78%
Corrientes	43	0	0	88	0	0	104,6%	0	0
Chaco	197	600	265	85	439	149	-56,8%	-26,8%	-43,7
Formosa	34	377	113	18	174	78	-47,0%	-53,8%	-30,9
Misiones	56	330	145	55	370	186	-1,78%	12,12%	28,27
NEA	**330**	**1307**	**523**	**246**	**983**	**413**	**-25,4%**	**-24,7%**	-21,0
Catamarca	22	5	0	26	7	0	4	2	0
Jujuy	94	466	214	89	210	83	-5,31%	-54,9%	-61,2
La Rioja	18	0	0	23	0	0	5	0	0
Salta	79	451	271	157	599	286	98,73%	32,81%	5,535
Santiago del Estero	55	183	171	52	123	131	-5,45%	-32,7%	-23,3
Tucumán	92	648	424	41	509	365	-55,4%	-21,4%	-13,9
NOA	**360**	**1753**	**1080**	**388**	**1448**	**865**	**7,777%**	**-17,3%**	-19,9
Chubut	56	75	57	53	64	44	-5,35%	-14,6%	-22,8
La Pampa	44	132	44	99	244	58	125%	84,84%	31,81%
Neuquén	27	69	17	42	95	38	55,55%	37,68%	123,5
Río Negro	52	88	53	67	100	69	28,84%	13,63%	30,18
Santa Cruz	30	41	17	21	32	9	-30%	-21,9%	-8
Tierra del Fuego	13	0	0	14	0	0	1	0	0
Sur	**222**	**405**	**188**	**296**	**535**	**218**	**33,33%**	**32,09%**	15,95
Total PAIS	**4247**	**6884**	**3909**	**4950**	**7399**	**4107**	**16,55%**	**7,481%**	**5,065**

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 treponemicas positivas (PNT+) y pruebas treponemicas positivas (PT+).

Sifilis Temprana y sin especificar en Varones
Casos Acumulados hasta la 40ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016			2017			Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 NOTIF.C2	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 PNT+	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 PT+
	C2	SIVILA		C2	SIVILA				
	Notif.	PNT+	PT+	Notif.	PNT+	PT+			
Buenos Aires	1330	778	441	1393	900	461	4,736%	15,68%	4,535
CABA	951	153	103	1164	324	107	22,39	111,7	3,883
Córdoba	571	153	71	455	1211	1071	-20,3%	691,5%	1408,%
Entre Ríos	81	59	19	79	82	23	-2,46%	38,98%	4
Santa Fe	94	480	411	74	522	488	-21,2%	8,75%	18,73
Centro	**3027**	**1623**	**1045**	**3165**	**3039**	**2150**	**4,558%**	**87,24%**	105,7%
Mendoza	116	125	92	83	65	31	-28,4%	-48%	-66,3
San Juan	54	74	47	41	71	41	-24,0%	-4,05%	-12,7
San Luis	29	120	61	73	223	142	151,7%	85,83%	132,7
Cuyo	**199**	**319**	**200**	**197**	**359**	**214**	**-1,00%**	**12,53%**	7%
Corrientes	51	0	0	44	0	0	-13,7%	0	0
Chaco	107	241	154	71	248	116	-33,6%	2,904%	-24,6
Formosa	15	192	60	18	97	48	3	-49,4%	-20
Misiones	67	253	130	37	298	154	-44,7%	17,78%	18,46
NEA	**240**	**686**	**344**	**170**	**643**	**318**	**-29,1%**	**-6,26%**	-7,55
Catamarca	51	1	1	64	0	0	25,49%	-1	-1
Jujuy	178	326	67	95	201	109	-46,6%	-38,3%	62,68
La Rioja	6	0	0	5	0	0	-1	0	0
Salta	75	190	77	84	482	122	12%	153,6%	58,44%
Santiago del Estero	23	149	142	38	105	116	65,21%	-29,5%	-18,3
Tucumán	82	642	496	55	521	385	-32,9%	-18,8%	-22,3
NOA	**415**	**1308**	**783**	**341**	**1309**	**732**	**-17,8%**	**0,076%**	-6,51
Chubut	39	81	61	45	6	2	15,38%	-92,5%	-96,7
La Pampa	28	77	30	31	145	70	10,71%	88,31%	133,3%
Neuquén	23	47	34	59	87	47	156,5%	85,10%	38,23%
Río Negro	58	103	61	52	88	49	-10,3%	-14,5%	-19,6
Santa Cruz	14	29	15	18	16	6	4	-13	-9
Tierra del Fuego	6	0	0	14	0	0	8	0	0
Sur	**168**	**337**	**201**	**219**	**342**	**174**	**30,35%**	**1,483%**	-13,4
Total PAIS	**4049**	**4273**	**2573**	**4092**	**5692**	**3588**	**1,061%**	**33,20%**	**39,44**

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

III.7. Eventos de transmisión vertical

III.7.a. Sífilis Congénita

(En los casos notificados de la tabla se incluye sospechosos, probables, confirmados y descartados. En los casos confirmados se consideran los notififcados como Confirmados en el módulo C2 y los confirmados por criterios laboratoriales en SIVILA)

Sífilis congénita
Casos Acumulados hasta la 40ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
Buenos Aires	535	354	675	402	26,16%	13,55%
CABA	204	54	267	54	30,88	0
Córdoba	128	69	198	154	54,68%	123,1%
Entre Ríos	8	8	10	4	2	-4
Santa Fe	119	12	105	7	-11,7%	-5
Centro	**994**	**497**	**1255**	**621**	**26,25%**	**24,94%**
La Rioja	3	0	26	0	23	0
Mendoza	93	0	51	1	-45,1%	1
San Juan	112	9	85	7	-24,1%	-2
San Luis	23	8	13	6	-10	-2
Cuyo	**231**	**17**	**175**	**14**	**-24,2%**	**-3**
Corrientes	46	37	37	33	-19,5%	-10,8%
Chaco	154	54	91	9	-40,9%	-83,3%
Formosa	9	9	15	6	6	-3
Misiones	258	34	259	41	0,387%	20,58%
NEA	**467**	**134**	**402**	**89**	**-13,9%**	**-33,5%**
Catamarca	0	0	20	2	20	2
Jujuy	86	1	43	12	-50%	11
Salta	77	43	54	53	-29,8%	23,25%
Santiago del Estero	22	9	25	14	3	5
Tucumán	108	60	72	37	-33,3%	-38,3%
NOA	**293**	**113**	**214**	**118**	**-26,9%**	**4,424%**
Chubut	9	6	9	3	0	-3
La Pampa	24	3	28	2	16,66%	-1
Neuquén	6	4	2	2	-4	-2
Río Negro	23	3	23	6	0	3
Santa Cruz	2	0	7	2	5	2
Tierra del Fuego	2	2	2	0	0	-2
Sur	**66**	**18**	**71**	**15**	**7,575%**	**-3**
Total PAIS	**2051**	**779**	**2117**	**857**	**3,217%**	**10,01%**

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 40ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
Buenos Aires	199	18	220	17	10,55%	-1
CABA	133	1	89	6	-33,0	5
Córdoba	62	1	6	1	-90,3%	0
Entre Ríos	1	0	5	2	4	2
Santa Fe	225	8	213	4	-5,33%	-4
Centro	**620**	**28**	**533**	**30**	**-14,0%**	**7,142%**
Mendoza	305	14	186	3	-39,0%	-11
San Juan	90	5	84	1	-6,66%	-4
San Luis	39	0	28	0	-28,2%	0
Cuyo	**434**	**19**	**298**	**4**	**-31,3%**	**-15**
Corrientes	0	0	0	0	0	0
Chaco	272	7	148	22	-45,5%	15
Formosa	37	7	9	3	-28	-4
Misiones	50	0	49	0	-2%	0
NEA	**359**	**14**	**206**	**25**	**-42,6%**	**11**
Catamarca	2	1	5	0	3	-1
Jujuy	4	3	7	5	3	2
La Rioja	34	2	47	1	38,23%	-1
Salta	180	10	235	9	30,55%	-1
Santiago del Estero	142	4	136	0	-4,22%	-4
Tucumán	103	5	61	0	-40,7%	-5
NOA	**465**	**25**	**491**	**15**	**5,591%**	**-10**
Chubut	26	1	16	2	-10	1
La Pampa	3	1	2	1	-1	0
Neuquén	19	1	20	1	1	0
Río Negro	12	3	15	1	3	-2
Santa Cruz	19	0	14	0	-5	0
Tierra del Fuego	8	0	17	0	9	0
Sur	**87**	**6**	**84**	**5**	**-3,44%**	**-1**
Total PAIS ARGENTINA	**1965**	**92**	**1612**	**79**	**-17,9%**	**-14,1%**

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

* ***Definición de caso**: Todo niño menor de 18 meses hijo de madre con diagnóstico de Chagas crónico*

III.7.c. Tamizaje en mujeres embarazadas para VIH, Sífilis y Chagas

En los casos notificados de la tabla se incluye el total controles de embarazo realizados positivas en mujeres

VIH en Embarazadas. Controles de embarazo totales, positivos y proporción de positividad según jurisdicciones.Casos acumulados SE1 a SE44.Argentina. Años 2016-2017.

PROVINCIA	2016			2017		
	Muestras positivas	Controles de embarazos	Porcentaje de positividad	Muestras positivas	Controles de embarazos	Porcentaje de positividad
Buenos Aires	146	69133	0,2%	107	55921	0,2%
CABA	12	7246	0,2%	21	11720	0,2%
Córdoba	42	18939	0,2%	135	42276	0,3%
Entre Ríos	9	9367	0,1%	12	8097	0,1%
Santa Fe	33	23481	0,1%	27	20417	0,1%
Centro	**242**	**128166**	0,2%	**302**	**138431**	0,2%
Mendoza	22	14598	0,2%	8	6362	0,1%
San Juan	5	11116	0,0%	1	6376	0,0%
San Luis	7	8457	0,1%	13	8305	0,2%
Cuyo	**34**	**34171**	0,1%	**22**	**21043**	0,1%
Corrientes	8	3466	0,2%	12	5869	0,2%
Chaco	29	12905	0,2%	26	11689	0,2%
Formosa	21	12652	0,2%	17	5109	0,3%
Misiones	25	12425	0,2%	25	12618	0,2%
NEA	**83**	**41448**	0,2%	**80**	**35285**	0,2%
Catamarca	5	2244	0,2%	0	893	0,0%
Jujuy	18	11155	0,2%	35	11073	0,3%
La Rioja	0	25	0,0%	22	3516	0,6%
Salta	27	30957	0,1%	23	25683	0,1%
Santiago del Estero	50	9666	0,5%	10	5230	0,2%
Tucumán	52	25555	0,2%	25	20252	0,1%
NOA	**152**	**79602**	0,2%	**115**	**66647**	0,2%
Chubut	5	2220	0,2%	0	2730	0,0%
La Pampa	5	2423	0,2%	11	3055	0,4%
Neuquén	10	8431	0,1%	3	4858	0,1%
Río Negro	2	9805	0,0%	3	9543	0,0%
Santa Cruz	3	2068	0,1%	0	1918	0,0%
Tierra del Fuego	0	0	0,0%	0	547	0,0%
Sur	**25**	**24947**	0,1%	**17**	**22651**	0,1%
Total PAIS ARGENTINA	**536**	**308334**	**0,2%**	**536**	**284057**	**0,2%**

Fuente: SNVS-SIVILA

Chagas en Embarazadas. Controles de embarazo totales, positivos y proporción de positividad según jurisdicciones.Casos acumulados SE1 a SE44.Argentina . Años 2016-2017.

PROVINCIA	2016			2017		
	Muestras positivas	Controles de embarazos	Porcentaje de positividad	Muestras positivas	Controles de embarazos	Porcentaje de positividad
Buenos Aires	463	37839	1,2%	346	32550	1,1%
CABA	49	1584	3,1%	222	8832	2,5%
Córdoba	256	17260	1,5%	316	26334	1,2%
Entre Ríos	55	6531	0,8%	36	5873	0,6%
Santa Fe	210	16754	1,3%	199	15099	1,3%
Centro	**1033**	**79968**	1,3%	**1119**	**88688**	1,3%
Mendoza	629	21216	3,0%	251	9174	2,7%
San Juan	235	9712	2,4%	145	8035	1,8%
San Luis	101	6365	1,6%	96	7304	1,3%
Cuyo	**965**	**37293**	2,6%	**492**	**24513**	2,0%
Corrientes	135	7373	1,8%	63	8057	0,8%
Chaco	1130	8607	13,1%	802	6355	12,6%
Formosa	546	10855	5,0%	222	4236	5,2%
Misiones	91	12229	0,7%	121	12648	1,0%
NEA	**1902**	**39064**	4,9%	**1208**	**31296**	3,9%
Catamarca	25	1289	1,9%	15	549	2,7%
Jujuy	195	8953	2,2%	154	7322	2,1%
La Rioja	2	48	4,2%	69	3500	2,0%
Salta	764	25114	3,0%	634	22735	2,8%
Santiago del Estero	240	8665	2,8%	135	5441	2,5%
Tucumán	247	22142	1,1%	174	19631	0,9%
NOA	**1473**	**66211**	2,2%	**1181**	**59178**	2,0%
Chubut	20	1600	1,3%	25	1728	1,4%
La Pampa	15	2018	0,7%	26	2493	1,0%
Neuquén	33	5596	0,6%	5	3436	0,1%
Río Negro	40	8105	0,5%	29	7260	0,4%
Santa Cruz	18	1369	1,3%	25	1126	2,2%
Tierra del Fuego	0	0	0,0%	6	453	1,3%
Sur	**126**	**18688**	0,7%	**116**	**16496**	0,7%
Total PAIS ARGENTINA	**5499**	**241224**	**2,3%**	**4116**	**220171**	**1,9%**

Fuente: SNVS-SIVILA

Sífilis en Embarazadas. Controles de embarazo totales, positivos y proporción de positividad (PNT –pruebas no treponemicas y PT – pruebas treponemicas) según jurisdicciones. Casos acumulados SE1 a SE44. Argentina. Años 2016-2017.

PROVINCIA	2016				2017			
	PNT	PT	Controles de emb. Para sífilis PNT	Porcentaje de positividad PNT	PNT	PT	Controles de emb. Para sífilis PNT	Porcentaje de positividad PNT
Buenos Aires	3220	1615	78648	4,1%	3267	1363	68029	4,8%
CABA	72	49	4040	1,8%	1244	706	24478	5,1%
Córdoba	479	580	14764	3,2%	855	753	17326	4,9%
Entre Ríos	82	16	6641	1,2%	94	45	5670	1,7%
Santa Fe	610	428	30284	2,0%	573	411	27457	2,1%
Centro	**4463**	**2688**	**134377**	3,3%	**6033**	**3278**	**142960**	4,2%
Mendoza	242	150	21663	1,1%	89	56	8802	1,0%
San Juan	74	29	4247	1,7%	89	45	3918	2,3%
San Luis	107	60	6570	1,6%	153	81	7459	2,1%
Cuyo	**423**	**239**	**32480**	1,3%	**331**	**182**	**20179**	1,6%
Corrientes	150	0	4063	3,7%	204	5	6155	3,3%
Chaco	290	173	8716	3,3%	293	198	7099	4,1%
Formosa	352	108	14602	2,4%	148	44	5653	2,6%
Misiones	516	226	12417	4,2%	581	317	12776	4,5%
NEA	**1308**	**507**	**39798**	3,3%	**1226**	**564**	**31683**	3,9%
Catamarca	26	20	1856	1,4%	2	0	688	0,3%
Jujuy	145	76	10154	1,4%	159	63	7763	2,0%
La Rioja	0	0	33	0,0%	59	60	3499	1,7%
Salta	845	396	32231	2,6%	485	337	22782	2,1%
Santiago del Estero	171	47	8654	2,0%	46	108	1594	2,9%
Tucumán	550	440	21473	2,6%	351	276	19468	1,8%
NOA	**1737**	**979**	**74401**	2,3%	**1102**	**844**	**55794**	2,0%
Chubut	28	13	2390	1,2%	13	15	3149	0,4%
La Pampa	59	15	2308	2,6%	123	49	3364	3,7%
Neuquén	63	29	9316	0,7%	40	23	5370	0,7%
Río Negro	77	60	11025	0,7%	45	21	10348	0,4%
Santa Cruz	31	18	2225	1,4%	21	7	2018	1,0%
Tierra del Fuego	0	0	0	SD	11	11	573	1,9%
Sur	**258**	**135**	**27264**	0,9%	**253**	**126**	**24822**	1,0%
Total PAIS ARGENTINA	**8189**	**4548**	**308320**	**2,7%**	**8945**	**4994**	**275438**	**3,2%**

Fuente: SNVS-SIVILA

III.8. Hepatitis virales

Total de Hepatitis
Casos Acumulados hasta la 40ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016						2017					
	Total notif	Confirmados					Total notif	Confirmados				
		A	B	C	D	E		A	B	C	D	E
Buenos Aires	262	6	66	57	0	1	291	11	82	63	0	2
CABA	111	2	22	17	0	0	165	11	35	38	0	0
Córdoba	171	2	39	85	0	0	163	2	41	51	0	0
Entre Ríos	31	0	10	0	0	0	15	0	2	2	0	0
Santa Fe	106	4	6	3	0	0	97	3	3	14	0	0
Centro	**681**	**14**	**143**	**162**	**0**	**1**	**731**	**27**	**163**	**168**	**0**	**2**
Mendoza	151	0	0	0	0	0	175	0	1	1	0	0
San Juan	82	0	1	1	0	0	31	0	1	5	0	0
San Luis	38	0	1	13	0	0	23	0	1	0	0	0
Cuyo	**271**	**0**	**2**	**14**	**0**	**0**	**229**	**0**	**3**	**6**	**0**	**0**
Corrientes	2	0	1	0	0	0	4	0	0	0	0	0
Chaco	31	0	17	0	0	0	2	0	0	0	0	0
Formosa	4	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0
Misiones	140	0	32	7	0	0	157	0	23	4	0	0
NEA	**177**	**0**	**50**	**7**	**0**	**0**	**173**	**0**	**23**	**4**	**0**	**0**
Catamarca	16	0	1	0	0	0	3	0	2	0	0	0
Jujuy	26	1	2	2	0	0	42	1	3	0	0	0
La Rioja	3	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
Salta	90	11	14	2	0	0	107	3	9	3	0	0
Santiago del Estero	14	0	1	3	0	0	17	0	0	1	0	0
Tucumán	139	1	8	41	0	0	59	2	9	35	0	0
NOA	**288**	**13**	**26**	**48**	**0**	**0**	**230**	**6**	**23**	**39**	**0**	**0**
Chubut	70	0	2	3	0	0	36	1	6	7	0	0
La Pampa	10	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
Neuquén	24	1	0	0	0	0	43	0	2	1	0	0
Río Negro	193	1	7	11	0	0	179	1	7	3	0	0
Santa Cruz	6	0	2	2	0	0	3	0	2	0	0	0
Tierra del Fuego	22	2	7	4	0	0	13	0	1	8	0	0
Sur	**325**	**4**	**18**	**20**	**0**	**0**	**276**	**2**	**18**	**19**	**0**	**0**
Total PAIS ARGENTINA	**1742**	**31**	**239**	**251**	**0**	**1**	**1639**	**35**	**230**	**236**	**0**	**2**

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

III.9. Meningoencefalitis y otras infecciones invasivas[17]

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

Meningitis Todas las causas
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 40ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2017

	2015		2016		2017		Diferencia tasas 2016/2017
PROVINCIA	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
BUENOS AIRES	341	2,05	280	1,66	320	1,86	14%
Total CABA	**248**		**263**		**239**		
No residentes	144		181		140		
Residentes	104	3,41	82	2,68	99	3,23	21%
Córdoba	351	9,84	301	8,35	259	7,03	-14%
Entre Ríos	121	9,16	104	7,79	129	9,48	24%
Santa Fe	79	2,33	121	3,53	98	2,81	-19%
Centro	**1140**	**4,07**	**1069**	**3,78**	**1045**	**3,63**	-2%
Mendoza	56	2,97	62	3,25	78	4,00	26%
San Juan	46	6,22	63	8,43	33	4,32	-48%
San Luis	41	8,61	37	7,66	38	7,67	3%
Cuyo	**143**	**4,61**	**162**	**5,16**	**149**	**4,64**	-8%
Corrientes	47	4,39	44	4,07	32	2,91	-27%
Chaco	65	5,69	43	3,72	173	14,66	302%
Formosa	0	0,00	19	3,25	47	7,90	147%
Misiones	26	2,19	24	1,99	29	2,35	21%
NEA	**138**	**3,47**	**130**	**3,23**	**281**	**6,84**	116%
Catamarca	14	3,53	16	3,99	18	4,41	13%
Jujuy	57	7,83	22	2,99	7	0,93	-68%
La Rioja	16	4,35	21	5,63	7	1,83	-67%
Salta	103	7,72	83	6,14	104	7,49	25%
Santiago del Estero	23	2,48	38	4,05	49	5,11	29%
Tucumán	50	3,14	58	3,59	23	1,39	-60%
NOA	**263**	**4,92**	**238**	**4,40**	**208**	**3,75**	-13%
Chubut	17	3,00	14	2,42	14	2,34	0%
La Pampa	20	5,83	7	2,02	11	3,12	57%
Neuquén	21	3,39	20	3,18	37	5,72	85%
Río Negro	35	5,01	26	3,67	20	2,75	-23%
Santa Cruz	9	2,81	2	0,61	8	2,30	300%
Tierra del Fuego	7	4,60	9	5,75	5	3,03	-44%
Sur	**109**	**4,03**	**78**	**2,84**	**95**	**3,35**	22%
Total PAIS ARGENTINA	**1793**	**4,16**	**1677**	**3,85**	**1778**	**4,00**	6%

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

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

III.9.b. Meningitis Bacterianas

Meningitis Bacteriana
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 40ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2017

PROVINCIA	2015		2016		2017		Diferencia tasas 2016/2017
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
BUENOS AIRES	178	1,07	101	0,60	140	0,81	39%
Total CABA	**109**		**79**		**99**		
No residentes	66		59		62		
Residentes	43	1,41	20	0,65	37	1,21	85%
Córdoba	38	1,07	44	1,22	44	1,19	0%
Entre Ríos	21	1,59	22	1,65	15	1,10	-32%
Santa Fe	33	0,97	37	1,08	34	0,98	-8%
Centro	**379**	**1,35**	**283**	**1,00**	**332**	**1,15**	17%
Mendoza	37	1,96	26	1,36	27	1,39	4%
San Juan	6	0,81	13	1,74	9	1,18	-31%
San Luis	9	1,89	8	1,66	5	1,01	-38%
Cuyo	**52**	**1,68**	**47**	**1,50**	**41**	**1,28**	-13%
Corrientes	26	2,43	28	2,59	13	1,18	-54%
Chaco	24	2,10	18	1,56	19	1,61	6%
Formosa	0	0,00	18	3,08	3	0,50	-83%
Misiones	13	1,09	13	1,08	18	1,46	38%
NEA	**63**	**1,58**	**77**	**1,91**	**53**	**1,29**	-31%
Catamarca	3	0,76	5	1,25	10	2,45	100%
Jujuy	16	2,20	6	0,81	1	0,13	-83%
La Rioja	2	0,54	8	2,15	3	0,78	-63%
Salta	35	2,62	34	2,52	31	2,23	-9%
Santiago del Estero	13	1,40	6	0,64	16	1,67	167%
Tucumán	19	1,19	21	1,30	14	0,85	-33%
NOA	**88**	**1,65**	**80**	**1,48**	**75**	**1,35**	-6%
Chubut	11	1,94	6	1,04	4	0,67	-33%
La Pampa	7	2,04	4	1,16	8	2,27	100%
Neuquén	5	0,81	4	0,64	6	0,93	50%
Río Negro	18	2,58	17	2,40	11	1,51	-35%
Santa Cruz	5	1,56	1	0,30	2	0,58	100%
Tierra del Fuego	4	2,63	6	3,83	3	1,82	-50%
Sur	**50**	**1,85**	**38**	**1,38**	**34**	**1,20**	-11%
Total PAIS ARGENTINA	**632**	**1,47**	**525**	**1,20**	**535**	**1,20**	2%

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

III.9.c. Meningitis Virales

Meningitis Viral
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 40ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2017

	2015		2016		2017		Diferencia tasas 2016/2017
PROVINCIA	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
BUENOS AIRES	96	0,58	97	0,58	117	0,68	21%
Total CABA	**85**		**131**		**73**		
No residentes	43		86		42		
Residentes	42	1,38	45	1,47	31	1,01	-31%
Córdoba	284	7,96	234	6,49	165	4,48	-29%
Entre Ríos	86	6,51	69	5,17	108	7,94	57%
Santa Fe	22	0,65	41	1,20	44	1,26	7%
Centro	**573**	**2,05**	**572**	**2,02**	**507**	**1,76**	-11%
Mendoza	16	0,85	26	1,36	39	2,00	50%
San Juan	29	3,92	50	6,69	24	3,14	-52%
San Luis	25	5,25	14	2,90	24	4,84	71%
Cuyo	**70**	**2,26**	**90**	**2,87**	**87**	**2,71**	-3%
Corrientes	16	1,49	13	1,20	18	1,63	38%
Chaco	38	3,32	10	0,87	63	5,34	530%
Formosa	0	0,00	1	0,17	3	0,50	
Misiones	8	0,67	7	0,58	2	0,16	-71%
NEA	**62**	**1,56**	**31**	**0,77**	**86**	**2,09**	177%
Catamarca	8	2,02	9	2,25	3	0,74	-67%
Jujuy	11	1,51	5	0,68	4	0,53	-20%
La Rioja	14	3,81	10	2,68	3	0,78	-70%
Salta	15	1,12	31	2,29	29	2,09	-6%
Santiago del Estero	3	0,32	5	0,53	11	1,15	120%
Tucumán	31	1,95	37	2,29	4	0,24	-89%
NOA	**82**	**1,53**	**97**	**1,79**	**54**	**0,97**	-44%
Chubut	2	0,35	3	0,52	2	0,33	
La Pampa	7	2,04	0	0,00	1	0,28	
Neuquén	13	2,10	13	2,07	26	4,02	100%
Río Negro	10	1,43	4	0,56	3	0,41	-25%
Santa Cruz	3	0,94	1	0,30	5	1,44	
Tierra del Fuego	3	1,97	2	1,28	1	0,61	-50%
Sur	**38**	**1,41**	**23**	**0,84**	**38**	**1,34**	65%
Total PAIS ARGENTINA	**825**	**1,91**	**813**	**1,87**	**772**	**1,74**	-5%

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

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

Meningitis Parasitarias, Micóticas y Tuberculosas
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 40ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2017

	2015		2016		2017		Diferencia tasas 2016/2017
PROVINCIA	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
BUENOS AIRES	7	0,04	6	0,04	3	0,02	-50%
Total CABA	**2**		**1**		**6**		
No residentes	2		1		4		
Residentes	0	0,00	0	0,00	2	0,07	
Córdoba	1	0,03	3	0,08	1	0,03	-67%
Entre Ríos	4	0,30	0	0,00	4	0,29	
Santa Fe	0	0,00	1	0,03	2	0,06	100%
Centro	**14**	**0,05**	**11**	**0,04**	**16**	**0,06**	45%
Mendoza	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
San Juan	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
San Luis	4	0,84	1	0,21	3	0,61	200%
Cuyo	**4**	**0,13**	**1**	**0,03**	**3**	**0,09**	200%
Corrientes	1	0,09	0	0,00	1	0,09	
Chaco	0	0,00	0	0,00	4	0,34	
Formosa	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
Misiones	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
NEA	**1**	**0,03**	**0**	**0,00**	**5**	**0,12**	
Catamarca	0	0,00	1	0,25	0	0,00	-100%
Jujuy	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
La Rioja	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
Salta	18	1,35	14	1,04	17	1,22	21%
Santiago del Estero	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
Tucumán	0	0,00	0	0,00	1	0,06	
NOA	**18**	**0,34**	**15**	**0,28**	**18**	**0,32**	20%
Chubut	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
La Pampa	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
Neuquén	1	0,16	0	0,00	1	0,15	
Río Negro	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
Santa Cruz	0	0,00	0	0,00	1	0,29	
Tierra del Fuego	0	0,00	0	0,00	1	0,61	
Sur	**1**	**0,04**	**0**	**0,00**	**3**	**0,11**	
Total PAIS ARGENTINA	**38**	**0,09**	**27**	**0,06**	**45**	**0,10**	67%

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

III.9.e. Meningitis Sin Especificar Etiología

Meningoencefalitis Sin Especificar Etiología
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 40ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2017

	2015		2016		2017		Diferencia tasas 2016/2017
PROVINCIA	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
BUENOS AIRES	60	0,36	76	0,45	60	0,35	-21%
Total CABA	**52**		**52**		**61**		
No residentes	33		35		32		
Residentes	19	0,62	17	0,56	29	0,95	71%
Córdoba	28	0,78	20	0,55	49	1,33	145%
Entre Ríos	10	0,76	13	0,97	2	0,15	-85%
Santa Fe	24	0,71	42	1,23	18	0,52	-57%
Centro	**174**	**0,62**	**203**	**0,72**	**190**	**0,66**	-6%
Mendoza	3	0,16	10	0,52	12	0,62	20%
San Juan	11	1,49	0	0,00	0	0,00	
San Luis	3	0,63	14	2,90	6	1,21	-57%
Cuyo	**17**	**0,55**	**24**	**0,76**	**18**	**0,56**	-25%
Corrientes	4	0,37	3	0,28	0	0,00	-100%
Chaco	3	0,26	15	1,30	87	7,37	
Formosa	0	0,00	0	0,00	41	6,89	
Misiones	5	0,42	4	0,33	9	0,73	125%
NEA	**12**	**0,30**	**22**	**0,55**	**137**	**3,33**	523%
Catamarca	3	0,76	1	0,25	5	1,23	
Jujuy	30	4,12	11	1,49	2	0,27	-82%
La Rioja	0	0,00	3	0,80	1	0,26	-67%
Salta	35	2,62	4	0,30	27	1,94	
Santiago del Estero	7	0,75	27	2,88	22	2,30	-19%
Tucumán	0	0,00	0	0,00	4	0,24	
NOA	**75**	**1,40**	**46**	**0,85**	**61**	**1,10**	33%
Chubut	4	0,71	5	0,87	8	1,34	60%
La Pampa	6	1,75	3	0,87	2	0,57	-33%
Neuquén	2	0,32	3	0,48	4	0,62	33%
Río Negro	7	1,00	5	0,71	6	0,82	20%
Santa Cruz	1	0,31	0	0,00	0	0,00	
Tierra del Fuego	0	0,00	1	0,64	0	0,00	-100%
Sur	**20**	**0,74**	**17**	**0,62**	**20**	**0,70**	18%
Total PAIS ARGENTINA	**298**	**0,69**	**312**	**0,72**	**426**	**0,96**	37%

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

III.10. Otras enfermedades inmunoprevenibles

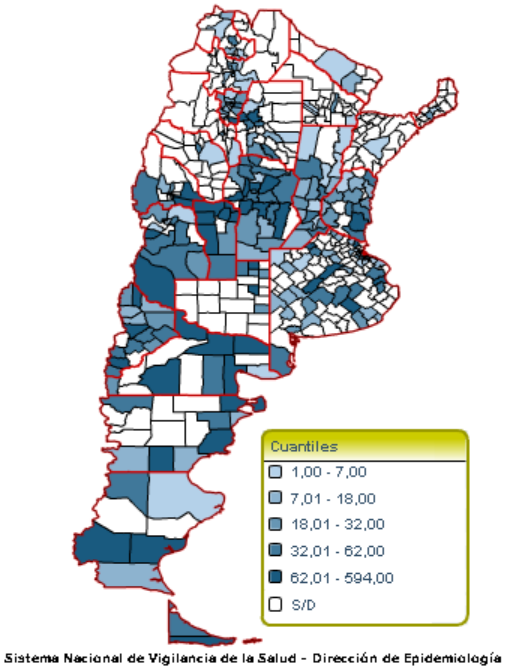
III.10.a. Parotiditis

Parotiditis
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 40ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2017

	2015		2016		2017		Diferencia tasas 2016/2017
PROVINCIA	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
BUENOS AIRES	2212	13,28	1415	8,40	1815	10,55	28%
Total CABA	**368**		**144**		**340**		
No residentes	122		36		58		
Residentes	246	8,05	108	3,53	282	9,19	161%
Córdoba	1715	48,07	5606	155,44	1789	48,56	-68%
Entre Ríos	602	45,56	341	25,55	555	40,80	63%
Santa Fe	694	20,43	789	23,03	702	20,16	-11%
Centro	**5591**	**19,97**	**8295**	**29,35**	**5201**	**18,07**	-37%
Mendoza	416	22,06	477	25,01	760	38,99	59%
San Juan	62	8,39	63	8,43	101	13,21	60%
San Luis	58	12,18	50	10,36	277	55,89	454%
Cuyo	**536**	**17,29**	**590**	**18,81**	**1138**	**35,46**	93%
Corrientes	15	1,40	17	1,57	7	0,64	-59%
Chaco	23	2,01	14	1,21	16	1,36	14%
Formosa	15	2,59	15	2,57	14	2,35	-7%
Misiones	52	4,37	17	1,41	23	1,87	35%
NEA	**105**	**2,64**	**63**	**1,57**	**60**	**1,46**	-5%
Catamarca	37	9,32	28	6,99	43	10,54	54%
Jujuy	36	4,95	80	10,86	53	7,03	-34%
La Rioja	14	3,81	5	1,34	6	1,57	20%
Salta	89	6,67	117	8,65	133	9,58	14%
Santiago del Estero	105	11,31	317	33,79	312	32,56	-2%
Tucumán	215	13,50	405	25,10	378	22,85	-7%
NOA	**496**	**9,28**	**952**	**17,59**	**925**	**16,68**	-3%
Chubut	43	7,58	19	3,29	121	20,22	537%
La Pampa	59	17,20	53	15,31	141	40,01	166%
Neuquén	102	16,46	410	65,19	215	33,24	-48%
Río Negro	145	20,75	157	22,15	351	48,19	124%
Santa Cruz	18	5,62	39	11,84	69	19,85	77%
Tierra del Fuego	55	36,11	164	104,79	112	67,90	-32%
Sur	**422**	**15,62**	**842**	**30,65**	**1009**	**35,55**	20%
Total PAIS ARGENTINA	**7150**	**16,58**	**10742**	**24,64**	**8333**	**18,73**	-22%

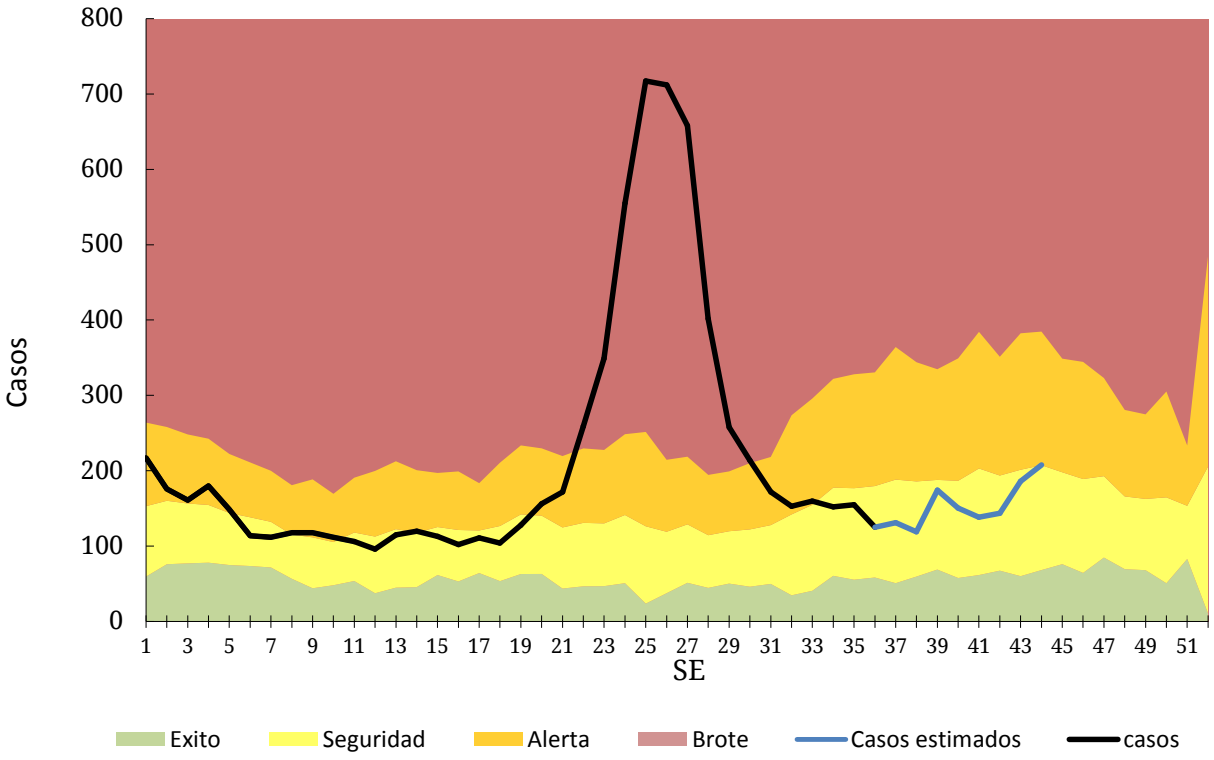
Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - SNVS - Módulo C2

Mapa 1– Tasas de Parotiditis por 100.000 habitantes. Total país. SE 1 a 40 de 2017. Argentina



Fuente: SNVS – C2

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



Fuente: SNVS – C2