

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

Nº 382 – SE 42 – Octubre 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

Dr. Raúl H. Forlenza

QUIENES HACEMOS EL B.I.V.

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

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

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

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

Contamos además con la colaboración de:

En el análisis de la vigilancia de Dengue y otros arbovirus en Argentina el Laboratorio Nacional de Referencia de Dengue y otros arbovirus del

INEVH Julio Maiztegui- ANLIS “Carlos G. Malbrán”, Ciudad de Pergamino.

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

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

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

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

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

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

SOBRE EL BOLETÍN INTEGRADO DE VIGILANCIA

El “Boletín integrado de vigilancia” muestra en primer lugar, la situación en que se encuentran -en relación con lo esperado- los eventos bajo vigilancia por ley nacional. A partir de marzo de 2013 se ha incorporado una nueva metodología que consiste en la integración de la información proveniente de los módulos de Vigilancia Clínica y Laboratorial del SNVS (C2 y SIVILA), de manera tal de poder reflejar las notificaciones que han sido vertidas al sistema de vigilancia en ambas estrategias para los siguientes eventos: Botulismo, Botulismo del Lactante, Triquinosis, Hepatitis A, Hepatitis B, Hepatitis C, Intox. por Monóxido de Carbono, Intox. por Plaguicidas, Lepra, Chagas agudo congénito, Chagas agudo vectorial, Leishmaniasis Cutánea, Mucosa y Visceral, Paludismo, Fiebre Hemorrágica Argentina, Hantavirosis, Leptospirosis, Sífilis Congénita, Fiebre del Nilo occidental, Fiebre Amarilla y Carbunclo Cutáneo¹. Los datos incluyen todas las notificaciones al sistema de vigilancia, tanto los casos sospechosos como aquellos confirmados, los eventos en eliminación y aquellos que se notifican sin ninguna confirmación o estudio complementario.

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

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

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

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

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

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

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

Esperamos contar con los comentarios y sugerencias de los lectores para continuar 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.....	18
II.2. Vigilancia de Infecciones respiratorias agudas.....	20
II.2.a. Introducción.....	20
II.2.b. Resumen.....	20
II.2.c. Situación Regional.....	21
II.2.d. Vigilancia Clínica	22
II.2.e. Vigilancia de virus respiratorios.....	30
II.2.f. Fallecidos con diagnóstico de influenza	38
II.2.g. Anexo: Casos y tasas según Regiones Sanitarias de la provincia de Buenos Aires.....	42
II.3. Vigilancia integrada de Síndrome Urémico Hemolítico (SUH).	44
III. Eventos de notificación obligatoria seleccionados: situación provincial.....	50
III.1. Gastroentéricos	50
III.1.a. Diarreas agudas	50
III.1.b. Botulismo.....	51
III.1.c. Botulismo del lactante	53
III.1.d. Triquinellosis.....	54
III.2. Envenenamiento por animales ponzoñosos	55
III.2.a. Alacranismo	55
III.2.b. Araneísmo.....	57
III.2.c. Ofidismo.....	59
III.3. Enfermedades Vectoriales.....	60
III.3.a. Chagas agudo vectorial.....	60
III.3.b. Leishmaniasis cutánea.....	61
III.3.c. Leishmaniasis mucosa.....	62
III.3.d. Leishmaniasis visceral.....	63
III.3.e. Paludismo	64
III.3.f. Rickettsiosis	65
III.4. Enfermedades Zoonóticas	66
III.4.a. Psitacosis.....	66
III.4.b. Hantavirus	67
III.4.c. Brucelosis	68
III.4.d. Fiebre Hemorrágica Argentina	69
III.4.e. Rabia Animal (gatos, perros y ferrets*)	70
III.4.f. Rabia Animal (murciélagos).....	71
III.4.g. Hidatidosis	72
III.4.h. Leptospirosis.....	73

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

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 40. Años 2016/2017.

Grupo	Eventos	2016		2017
		Sospechosos notificados	Confirmados	
Inmunoprevenibles**	Difteria	0	0	0
	Rubeola congénita	112	0	100
	Enfermedad febril exantemática (sarampión/rubeola)	293	0	250
	Poliomelitis: PAF < 15 años	174	0	141
	Viruela	0	0	0
Vectoriales	Paludismo *	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 40.

**Datos proporcionados por la DICEI actualizados hasta la SE 40 2017.

Tabla 2 - Eventos con umbral esperado de casos confirmados igual a cero similar. SE1 a 40. Años 2016/2017.

(n=16/90)

Grupo	Eventos	Notif. Acum. SE 36/2016	Conf. Acum. SE 36/2016	Notif. Acum. SE 36/2017	Conf. Acum. SE 36/2017	Notif Cuatrimestre 37-40/2017	Conf. Cuatrimestre 37-40/2017
Gastrointestinales	Cólera (coprocultivos estudiados)*	6642	0	4675	0	124	0
Inmunoprevenibles	Tétanos Neonatal	0	0	0	0	0	0
	Tétanos Otras Edades	5	1	6	0	0	0
Meningoencefalitis	Meningoencefalitis Tuberculosa < 5 Años	5	4	3	2	1	1
Otros eventos	Encefalopatía espongiforme	2	0	4	0	0	0
Respiratorias	Síndrome Respiratorio Agudo Severo (SARS)	1	0	0	0	0	0
Vectoriales	Fiebre del Niño 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	55	4	86	1	0	0
	Rabia en murciélagos	162	15	193	20	19	1

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

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

(1): Datos resultado de la integración de casos notificados al SNVS modulo C2 y Modulo SIVILA, actualizados hasta la SE 40.

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 40. Años 2016/2017.

Grupo	Eventos	Acum SE 36/2016	Acum SE 36/2017	Semana 36/2017	Cuatrisem. 37- 40/2017	Mediana /Media	Índice epidémico o Variación %
Envenenamiento por animales ponzoñosos	Env. por animal ponzoso - Alacranismo	5808	5351	48	174	5421,2	0,99
	Env. por animal ponzoso - Araneísmo	746	784	9	40	817,0	0,96
	Env. por animal ponzoso - Ofidismo	673	639	8	17	567,2	1,13
Gastroenteríticas	Botulismo ¹	25	21	0	1		-4
	Botulismo del Lactante ¹	38	32	2	4		-15,7%
	Triquinellosis ¹	569	269	15	51		-52,7%
	Diarrreas	748942	683832	11783	26257	862268,2	0,79
	Diarrreas agudas sanguinolentas	1436	2031	33	91	1331,4	1,53
	Fiebre tifoidea y paratifoidea	6	4	0	0	5,0	
	Intox. por moluscos	0	0	0	0	1,0	
Eventos de transmisión vertical*	Síndrome urémico hemolítico (SUH)					Ver informe en el cuerpo del BIV	
	Sífilis Congénita notificados ¹	2004	1893	42	95		-5,53%
	Chagas agudo congénito notificados ¹	1821	1485	26	71		-18,4%
Hepatitis virales	HIV pediátricos notificados ¹					Proximo informe detallado.	
	Hepatitis B Confirmadas ¹	223	210	8	19		
	Hepatitis C Confirmadas ¹	218	216	13	17		
	Hepatitis D Confirmadas ¹	0	0	0	0		
	Hepatitis E Confirmadas ¹	1	2	0	0		
	Hepatitis A Confirmadas ¹	28	28	2	6		
	Hepatitis Notificadas Totales ¹	1577	1478	61	98		
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	23804	28739	586	1202		
	Secreción Genital Purulenta en varones	1423	1297	24	28		
	Secreción Genital Sin especificar en varones	2294	2450	60	82		
	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	9785	7880	113	278	5022,6	1,57
	Varicela	50589	41861	1489	3304	67753,6	0,62
Intoxicación aguda por agentes químicos	Intox. Medicamentosa	4939	5215	96	284	5885,4	0,89
	Intox. por Monóxido De Carbono ¹	1883	1720	21	65		-8,65%
	Intox. por Plaguicidas ¹	1125	835	5	18		-25,7%
Meningoencefalitis y otras infecciones invasivas	Mening. y otras inv. por N. meningitidis	73	89	0	5	127,0	0,70
	Mening. bacteriana por otros agentes	75	65	3	3	94,0	0,69
	Mening. bacteriana sin especificar agente	174	198	6	13	208,0	0,95
	Mening. micóticas y parasitarias	26	40	2	1	33,0	
	Mening. por Haemophilus influenzae	63	48	1	7	63,0	
	Mening. por otros virus	57	72	1	6	66,0	
	Mening. por Streptococcus pneumoniae	84	88	2	6	119,0	0,74
	Mening. sin especificar etiología	287	397	4	28	275,4	1,44
	Meningoencefalitis Virales por Enterovirus	125	116	1	5	129,0	0,90
	Mening. virales sin esp. agente	539	502	4	23	526,6	0,95
Respiratorias	Mening. virales urteanas	3	1	0	0	1,0	
	Bronquiolitis < 2 años	260525	219365	4570	10271	271450,2	0,81
	Enfermedad Tipo Influenza (ETI)	943584	856829	14366	31263	880761,6	0,97
	IRAG (IRA internada)	59038	56324	1061	2727	45443,2	1,24
	Neumonía	172469	137302	2955	6698	165956,4	0,83
Vectoriales	Virus Respiratorios					Ver Informe Vigilancia de Infecciones respiratorias agudas en este Boletín	
	Chagas agudo vectorial ¹	3	1	0	0		-2
	Leishmaniasis Cutánea ¹	257	232	2	22		-9,72%
	Leishmaniasis Mucosa ¹	17	13	1	1		-4
	Leishmaniasis Visceral ¹	92	70	0	8		-23,9%
	Rickettsiosis ¹	24	40	3	7		66,66%
	Encefalitis de San Luis						
	Fiebre Chikungunya						
	Enfermedad por virus Zika					Ver Informe de Vigilancia de Dengue y otros arbovirus en Argentina en este mismo Boletín	
	Dengue						
Zoonóticas	Otras arbovirosis						
	Brucelosis ¹	296	250	7	18		-15,5%
	Fiebre Hemorrágica Argentina ¹	516	274	7	16		-46,8%
	Hantavirosis ¹	1765	1003	21	65		-43,1%
	Hidatidosis ¹	560	550	10	36		-1,78%
	Leptospirosis ¹	3011	1680	34	115		-44,2%
Otros eventos	Psitacosis ¹	160	124	2	6		-22,5%
	Lepra ¹	138	136	6	11		-1,44%
	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 Módulo SIVILA, actualizados hasta la SE 40.

II. ACTUALIZACIÓN SEMANAL DE LA SITUACIÓN DE EVENTOS PRIORIZADOS

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

II.1. Vigilancia de Dengue y otros arbovirus³

II.1.a. Introducción

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

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

II.1.b. Situación Nacional

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

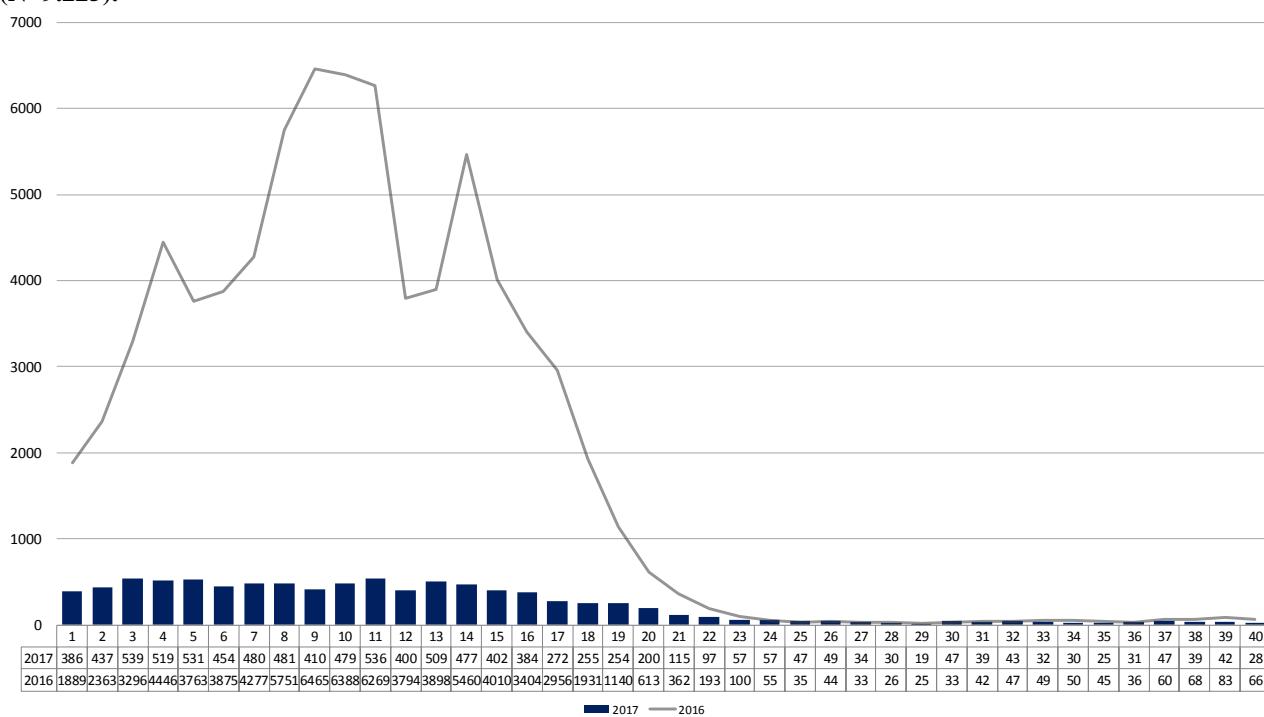
Durante el 2017 y en base a las notificaciones recibidas hasta el 7 de octubre (SE 40) se registraron en Argentina brotes de dengue serotipo DEN-1 en 5 provincias (Buenos Aires, Chaco, Corrientes, Formosa y Santa Fe) y de Enfermedad por virus del Zika en 3 provincias (Chaco, Formosa y Salta). Además se identificaron casos aislados de Encefalitis de San Luis en 5 provincias (Buenos Aires, CABA, Chaco, Córdoba, San Juan y San Luis).

Los últimos casos autóctonos en contexto de brote confirmados por laboratorio comenzaron con síntomas en la SE 26 (25 de junio al 1 de julio) con antecedente de viaje a Formosa, el serotipo identificado fue DEN-1. Hasta la SE 40 de 2017 (1 de enero al 7 de octubre de 2017) fueron notificados 9.225 casos estudiados en el marco de la vigilancia integrada de arbovirus. De éstos, 7.799 no registran antecedente de viaje y los 1.426 restantes correspondieron a casos con antecedente de viaje a áreas con circulación activa de arbovirus dentro y fuera del país.

El mayor número de notificaciones semanales se observó entre las SE 3 y 5 (17 de enero al 6 de febrero) con un promedio de 528 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 36 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 07/10/2017.

Gráfico 1: Casos notificados con sospecha de arbovirosis por semana epidemiológica. Años 2016 (N=79.498) y 2017 (N=9.225).



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 40 de 2017.

Región	Provincia	Casos notificados de Arbovirosis	Dengue		Zika		Chik		ESL		Flavivirus S/E		S	NC	D
			C	P	C	P	C	P	C	P	C	P			
Centro	BUENOS AIRES	1360	50	163	0	0	0	2	4	1	2	274	526	338	
	CABA	411	1	24	0	0	0	0	1	1	0	76	199	109	
	CORDOBA	478	0	3	0	0	0	0	9	0	6	76	208	176	
	ENTRE RIOS	141	0	6	0	0	0	0	0	0	0	16	27	92	
	SANTA FE	717	96	6	0	0	0	0	0	0	0	34	327	254	
	Total Centro	3107	147	202	0	0	0	2	14	2	8	476	1287	969	
Cuyo	MENDOZA	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	5	
	SAN JUAN	17	0	0	0	0	0	1	0	0	1	10	2	3	
	SAN LUIS	58	0	0	0	0	0	0	2	0	0	10	19	27	
	Total Cuyo	84	0	0	0	0	0	1	2	0	1	23	22	35	
NEA	CHACO	965	9	34	45	0	0	1	2	1	9	153	402	309	
	CORRIENTES	268	2	10	0	0	0	0	0	0	0	30	103	123	
	FORMOSA	644	93	36	16	0	0	0	0	0	0	399	84	16	
	MISIONES	347	0	1	0	0	0	0	0	0	0	18	231	97	
	Total NEA	2224	104	81	61	0	0	1	2	1	9	600	820	545	
NOA	CATAMARCA	79	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	72	6	
	JUJUY	341	0	2	0	0	0	0	0	0	0	45	178	116	
	LA RIOJA	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	6	1	
	SALTA	1688	0	8	189	0	0	0	0	1	16	373	865	236	
	SGO. DEL ESTERO	72	1	0	0	0	0	0	0	0	0	12	22	37	
	TUCUMAN	193	1	3	0	1	0	0	0	0	0	67	52	69	
	Total NOA	2383	2	13	189	1	0	0	0	1	16	501	1195	465	
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		7799	253	296	250	1	0	4	18	4	34	1600	3324	2015	

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 conclutivo (casos estudiados con resultados negativos que no permiten descartar la infección)

D= Descartado

En cuanto a los casos importados, se registraron 1.468 casos estudiados con antecedente de viaje, principalmente Brasil, Paraguay, Bolivia y áreas con circulación dentro del país. Entre estos se identificaron 110 casos positivos: 40 casos confirmados de dengue en: Buenos Aires (9), CABA (8), Córdoba (7), Santa Fe (7), Chaco (2), Corrientes (3), Misiones (2) y Santa Cruz (2). El serotipo hallado fue predominantemente DEN-1, y además se identificaron los serotipos DEN-2 y DEN-3.

Se registraron 12 casos confirmados de Zika en Buenos Aires (3), CABA (2), 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 2 de Flavivirus sin especificar.

Tabla 2: Casos importados notificados con sospecha de arbovirosis según clasificación, por provincia de residencia, SE 1 a 40 de 2017.

Región	Provincia	Casos notificados de Arbovirosis	Dengue		Zika		Chik		ESL		Flavivirus S/E		S	NC	D
			C	P	C	P	C	P	P	S/E	P	S/E			
Centro	BUENOS AIRES	493	9	13	3	1	0	3	0	0	0	0	376	54	34
	CABA	296	8	12	2	0	0	4	0	0	0	0	224	29	17
	CORDOBA	85	7	3	0	0	0	2	1	1	1	1	4	31	36
	ENTRE RIOS	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	4
	SANTA FE	66	7	1	0	0	1	0	0	0	0	0	17	15	25
	Total Centro	957	31	29	5	1	1	9	1	1	1	1	634	129	116
Cuyo	MENDOZA	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	4
	SAN JUAN	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	3	1
	SAN LUIS	21	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0
	Total Cuyo	37	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	25	6	5
NEA	CHACO	54	2	4	5	1	0	0	0	0	0	0	13	14	15
	CORRIENTES	80	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	7	36	30
	FORMOSA	6	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1
	MISIONES	94	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	91	0	0
	Total NEA	234	7	10	6	1	0	0	0	0	0	0	111	53	46
NOA	CATAMARCA	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10	0
	JUJUY	68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52	6	10
	LA RIOJA	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SALTA	14	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	6	6
	S DEL ESTERO	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	1	4
	TUCUMAN	42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	18	17
Sur	Total NOA	147	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	66	41	37
	CHUBUT	12	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	7	3	1
	LA PAMPA	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	2
	NEUQUEN	6	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	3	2	0
	RIO NEGRO	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	2
	SANTA CRUZ	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	8
	T DEL FUEGO	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
	Total Sur	51	2	1	0	0	0	0	0	0	1	1	21	13	13
	Total según clasificación	1426	40	41	12	4	1	9	1	2	2	2	857	242	217

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

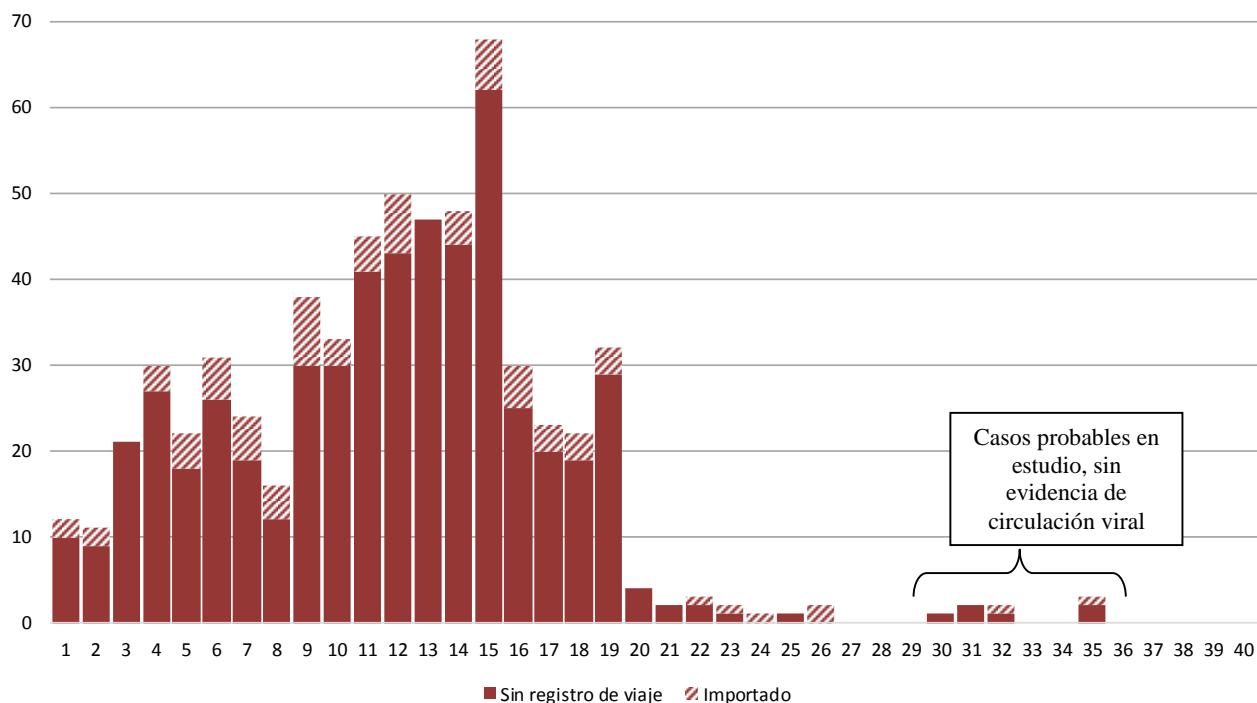
En el año 2017 se registraron un total de 630 casos positivos para dengue entre confirmados y probables, de los cuales 549 (87%) fueron casos autóctonos (Gráfico 2)⁴.

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 **brotos 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

⁴ El descenso en el número de casos autóctonos de dengue respecto al informe anterior, obedece a la reclasificación de casos probables de dengue en casos probables para flavivirus sin especificar. Los mismos corresponden a casos que presentaron reactividad para virus dengue y Zika en el marco de brotes de Zika en Salta y Chaco.

Gráfico 2: Casos confirmados y probables de dengue según antecedente de viaje por semana de inicio de síntomas. Argentina, SE 1 a 40 de 2017. N=630.



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 habitantes) con variaciones por provincia (Tabla 3).

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

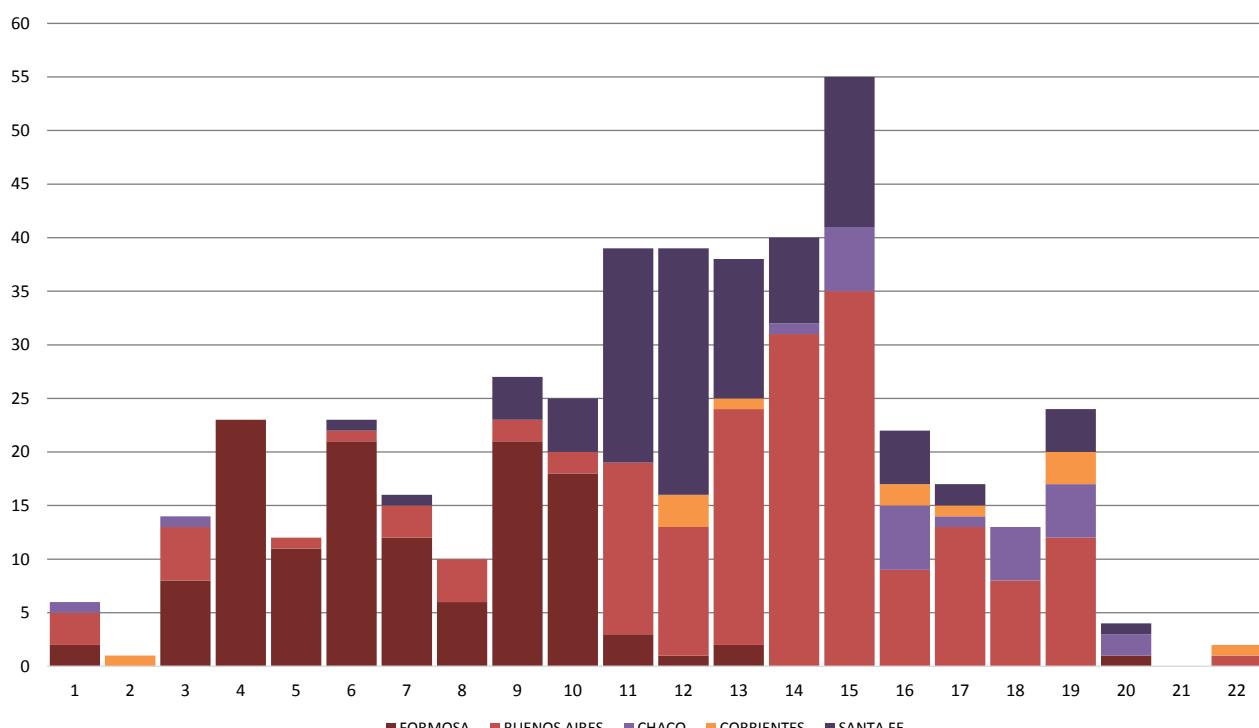
Se registraron casos aislados de dengue confirmados DEN-1 o probables sin antecedentes de viaje en otras jurisdicciones: Buenos Aires (8 confirmados y 23 probables), CABA (1 confirmado y 24 probables), Chaco (2 confirmados y 15 probables), Córdoba (3 probables), Entre Ríos (6 probables), Jujuy (2 probables), Misiones (1 probable), Salta (8 probables), Santa Fe (1 confirmado), Santiago del Estero (1 confirmado) y Tucumán (1 confirmado y 3 probables).

Tabla 3: Casos confirmados y probables (positivos) en contexto de brote, Tasa de casos positivos por 100 mil habitantes⁵ 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

⁵ 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.

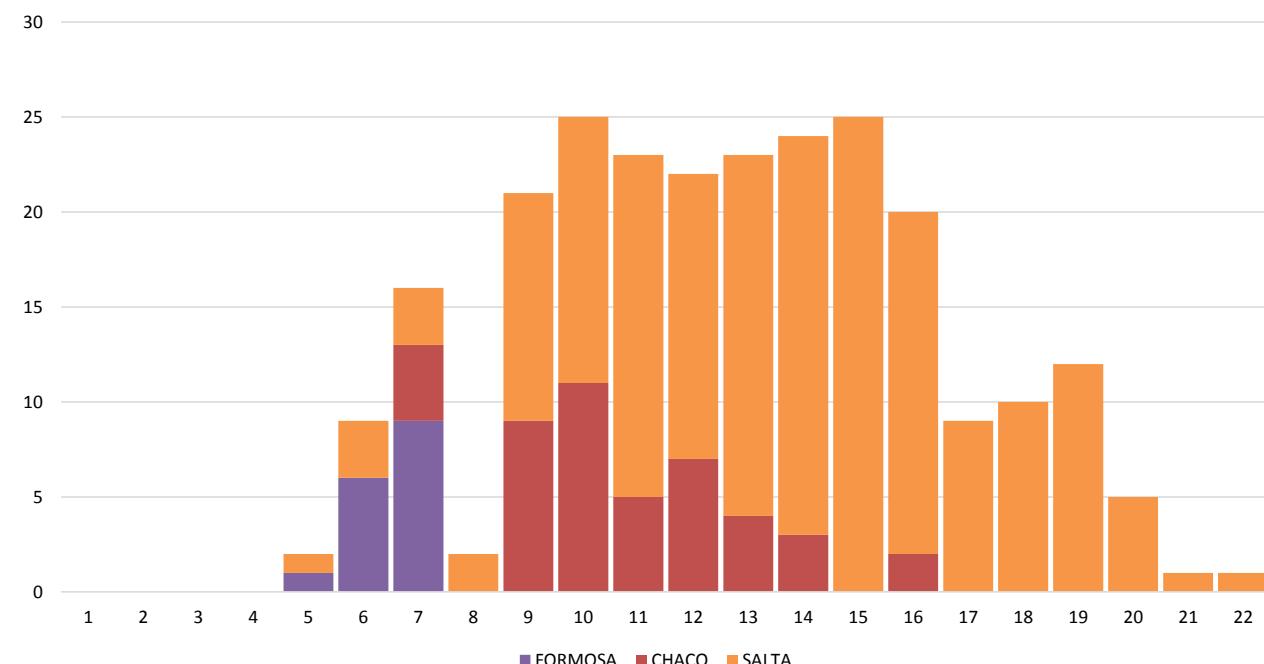
Santa Fe: Rosario.

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 y provincia de residencia. Argentina. Año 2017. N=250.



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

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

Provincias con brotes y casos autóctonos relacionados:

Chaco: En la SE 12 se confirmó la circulación de virus del Zika en la localidad de **El Sauzalito**, con 44 casos positivos entre confirmados y probables. El primero de ellos tuvo antecedentes de viaje a Ingeniero Juárez Formosa (consignado en el BIV N° 351) y los restantes se hallaron como producto de la investigación epidemiológica de la provincia. El último caso confirmado registrado comenzó con síntomas el 22 de abril (SE 16). Se registró 1 caso confirmado aislado en Juan José Castelli.

Salta: La provincia confirmó la circulación de virus del Zika en 3 localidades del departamento de General San Martín: **Embarcación** con 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 SE 7 en Ingeniero Juárez. Hasta el momento se han identificado 16 casos positivos el último de los cuales comenzó con síntomas en la SE 7.

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

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

Síndrome congénito asociado a virus del Zika

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

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

II.1.e. Otros arbovirus

Fiebre Chikungunya:

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

Se notificaron 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 resultaron positivos para Fiebre Amarilla en Argentina.

En el marco de la vigilancia de SFAI, se estudiaron 129 pacientes para fiebre amarilla, todos los cuales resultaron negativos.

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

Encefalitis de San Luis:

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

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

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

Salta: Se registraron 1 caso confirmado y 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	38	8.003	850	72,59		71	2
Brasil	35	219.040	-	107,55	DEN-1,2,3,4	184	88
Chile	26	5	5	0,03	DEN-2	-	-
Paraguay	37	1.382	313	19,65	DEN-1	-	-
Uruguay	38	0	-	-	-	-	-

Fuente: OPS, 2017: Número de casos reportados de dengue y dengue grave en las Américas, por país – 6 de octubre de 2017 (SE 38)⁶

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	39	3.246	22	-	29,57	-
Brasil	35	50.196	121.734	-	81,39	99
Chile	03	0	0	1	0,00	0
Paraguay	37	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 41 (13 de octubre de 2017)⁷

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	2.566	789	4	30,58	0	14
Brasil	231.725	137.288	0	176,10	11	2.952
Chile	0	0	34	0,0	0	0
Paraguay	669	18	0	10,22	0	2
Uruguay	0	0	1	0,0	0	0

Fuente: OPS: Número de casos reportados de Zika en las Americas – SE 41 (12 de octubre de 2017)

Fiebre Amarilla⁸

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

⁶ Última actualización disponible. Fecha de consulta 14/10/2017 , disponible en http://www.paho.org/hq/index.php?option=com_topics&view=article&id=1&Itemid=40734&lang=es

⁷ Última actualización disponible. Fecha de consulta 14/10/2017 , disponible en http://www2.paho.org/hq/index.php?option=com_docman&task=doc_view&Itemid=270&gid=39914&lang=es

⁸ Última actualización disponible. Fecha de consulta 14/10/2017 , disponible en http://www.paho.org/hq/index.php?option=com_topics&view=article&id=69&Itemid=40784&lang=es

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

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

Para consultar el informe completo:

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

II.2. Vigilancia de Infecciones respiratorias agudas

II.2.a. Introducción

En el presente informe se desarrolla el análisis del comportamiento de los Eventos de Notificación Obligatoria ligados a la vigilancia de las infecciones respiratorias agudas: Enfermedad Tipo Influenza (ETI), Neumonía, Bronquiolitis en menores de 2 años, Infección respiratoria aguda internada (IRAG) y los casos estudiados por laboratorio para la detección de virus respiratorios bajo vigilancia en Argentina durante las primeras 40 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**⁹. 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 SE37 del 2017 se registraron 856.651 casos de **ETI** (Enfermedad Tipo Influenza), con una incidencia acumulada de 1.925.3 cada 100 mil habitantes, un 9% menor a la incidencia acumulada para el mismo período de los últimos 6 años. De acuerdo a las estimaciones realizadas los casos se encontrarían, actualmente, en la zona de 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 SE37 del 2017, se registraron 137.186 casos con una tasa de 308,3 casos por 100 mil hab., un 24% menor a la incidencia acumulada de los últimos 6 años para el período. Según las estimaciones realizadas los casos estarían en la actualidad en la zona de éxito. El pico estacional se alcanzó alrededor de las SE24 y SE26.

En cuanto a las **Bronquiolitis en menores de dos años**, hasta la SE37 del 2017, se registraron 220.681 casos, con una tasa de 14.772,1 casos por 100.000 hab. un 22% menor a la incidencia acumulada de los últimos 6 años para el período. La curva de casos transitó durante todo el año por las zonas de seguridad y éxito,

⁹ 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.

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 SE37, se registraron 42.672 casos con una tasa acumulada de 92,5 casos por 100 mil hab. lo que representa una tasa un 6,1% mayor a la correspondiente a los últimos 5 años para el período. El pico de la curva de casos notificados se registró en la SE25 y según las estimaciones la curva estaría en descenso, ubicándose actualmente entre las zonas de alerta y éxito.

En cuanto a la vigilancia de **virus respiratorios** entre las **SE1 y SE40 de 2017** fueron estudiados para virus respiratorios y notificados 69.757 muestras con 28.473 casos positivos (porcentaje de positividad de 40,8%). De las 28.473 muestras positivas, 18.128 (63,7%) correspondieron a Virus Sincicial Respiratorio y 6.160 (21,6%) al grupo de virus Influenza.

Del total de muestras estudiadas, 62.240 correspondieron a pacientes que requirieron hospitalización, con 26.209 resultados positivos, con diagnóstico de VSR en el 27,1% de las muestras estudiadas (n=17.392). En tanto, 5.517 muestras se analizaron en pacientes ambulatorios con 2.264 muestras positivas. En este grupo, el 24,4% de las muestras resultaron positivas a Influenza (n=1.348).

Con respecto a la circulación de virus influenza, entre las SE15 y 25 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 AH1N1. 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 40 de 2017 se han notificado 102 casos en 16 provincias. El 97% de los casos estuvieron asociados a Influenza tipo A y 3% a tipo B. En los 69 casos con información del subtipo de Influenza A involucrado, todos correspondieron 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 corresponden a mayores de 65 años. En relación a la distribución temporal, los casos notificados se notificaron entre las semanas 18 y 36, concentrándose el 62,7% de los fallecidos entre las semanas 23 y 26, coincidiendo con el pico estacional de la morbilidad descripto.

II.2.c. Situación Regional¹⁰

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 otros virus respiratorios en la mayor parte de la sub-región. En Cuba, la actividad de IRAG continuó en semanas recientes, con aumento de la circulación de VSR.

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

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

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

Nivel Global: La actividad de influenza permaneció a niveles bajos en la zona templada del hemisferio norte. Disminuidos niveles de actividad de influenza fueron reportados en la zona templada del hemisferio sur y en

¹⁰ Reporte de Influenza SE40, 2017. Actualización Regional: Influenza y Otros virus respiratorios. 18 de octubre 2017. OPS-OMS. Disponible en: http://www2.paho.org/hq/index.php?option=com_topics&view=article&id=28&Itemid=40753&lang=es

algunos países del sur y sudeste asiático. En América Central y el Caribe, baja actividad de influenza continuó siendo reportada en contados países. En todo el mundo, predominaron los virus influenza A(H3N2) y B.

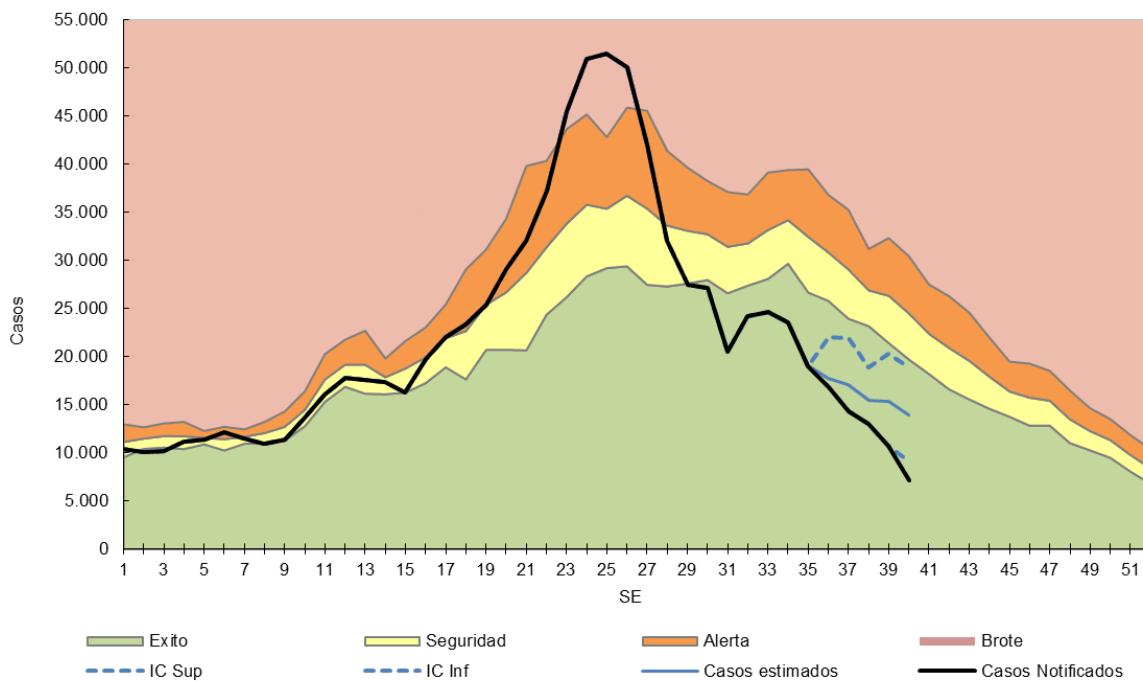
II.2.d. Vigilancia Clínica

Enfermedad tipo Influenza (ETI)

En las primeras 37 SE del 2017, se notificaron al Módulo C2 856.651 casos de ETI, con una tasa acumulada total país de 1.925,3 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 SE40 transitó entre las zonas de seguridad y alerta alcanzando la zona de brote en las SE23 a SE27 (pico en la SE25) para posteriormente descender hasta la zona de éxito. Según las 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, con un ascenso pronunciado desde la SE20 y hasta el pico en la semana 25, luego del cual se observa un marcado e inusual descenso de casos hasta la semana actual.

Gráfico 1 - Argentina: Corredor endémico semanal de ETI 2017. Curva de casos y estimaciones hasta la SE40. Total país. Históricos 5 años: 2012 a 2016.

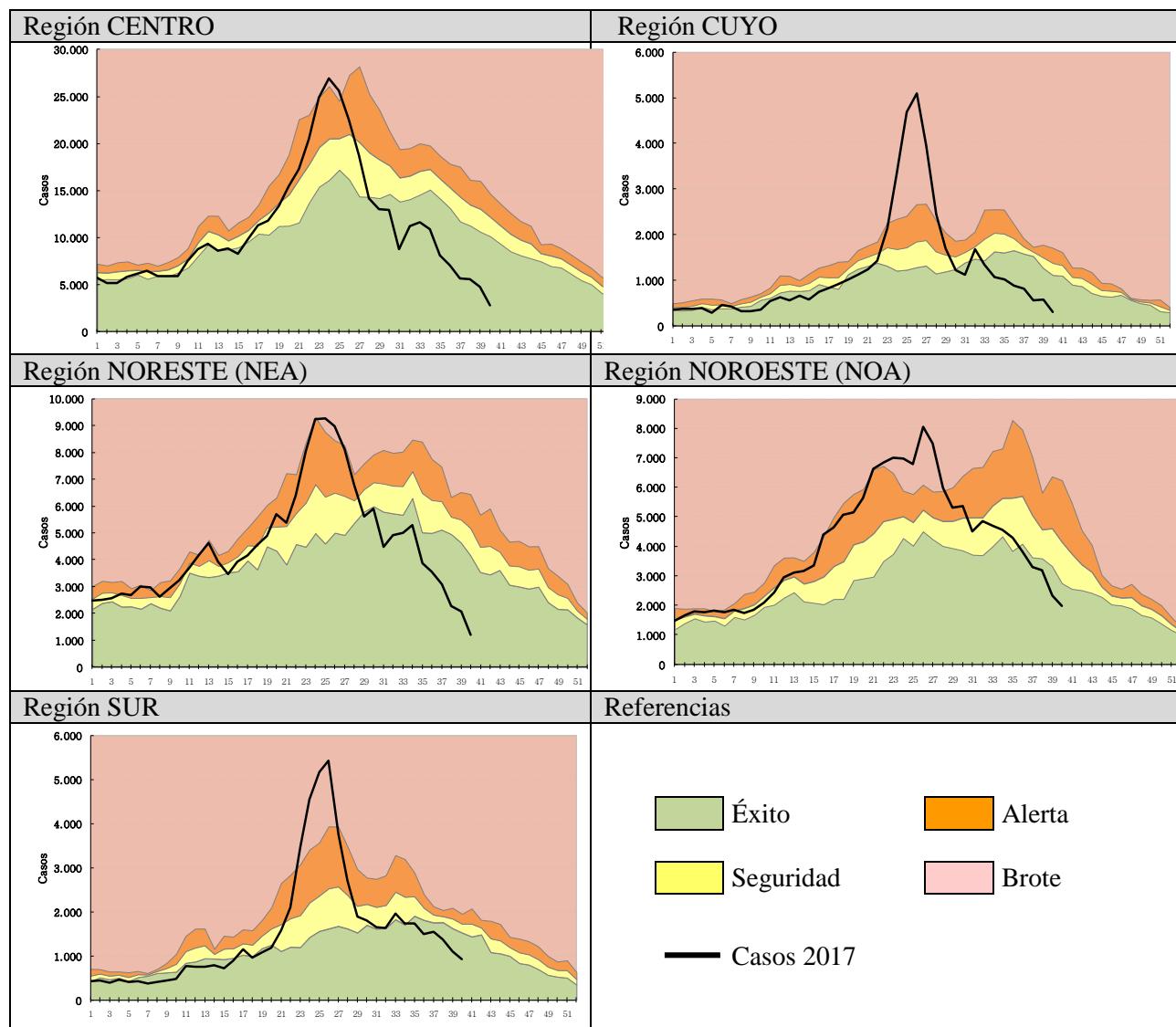


Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) C2.

Con respecto a nivel regiones país, los corredores de ETI sin estimaciones hasta la SE40 presentan las siguientes características:

- **Región Centro:** La curva de casos notificados transcurrió entre las zonas de éxito y seguridad durante la mayor parte del año, mostrando un ascenso a partir de la SE19 que alcanzó la zona de alerta en la SE21 hasta la SE26. El pico de casos se notificó en la SE24. Entre las provincias se destacan CABA, donde la curva de casos transitó en brote entre las SE23 a SE25 con un pico en las SE23 y SE24, y la prov. de Buenos Aires que estuvo en brote entre las SE22 a SE25 con un pico en la SE23.
- **Región Cuyo:** La curva de casos transitó en las primeras SE entre las zonas de éxito y seguridad pero a partir de la SE23 presentó un ascenso marcado, llegando a zona de brote en las SE24 a SE27 con un pico en la SE26. Al analizar por provincias, se observa que la curva de casos se encontró en zona de brote en San Luis (SE24 a SE31), San Juan (SE24 a SE26) y Mendoza (SE23 a SE28).
- **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. Analizando por provincias, Formosa alcanzó la zona de brote en la SE20.
- **Región NOA:** La curva de casos transitó en la zona de alerta desde la SE13, alcanzando la zona de brote en las SE22 a SE27. Al analizar por provincias se destacan: Jujuy donde la curva de casos se encontró en brote desde las SE13 a SE24, con un pico en la SE18; Catamarca, donde la curva de casos estuvo en brote entre las SE26 a SE28; y La Rioja con casos en zona de brote desde el inicio del año hasta la SE28.
- **Región Sur:** La curva de casos se encontró en zona de éxito durante las primeras SE y presentó un aumento en la notificación de casos desde la SE21, llegando a la zona de brote en las SE23 a SE26 con el pico en esta última semana. Analizando por provincias, las curvas de casos estuvieron en brote en Chubut (SE23 a SE26), Neuquén (SE23 a SE26), Río Negro (SE23 a SE28) y Santa Cruz (SE22 a SE29).

Gráfico 2 - Corredores endémicos semanales de ETI. 2017. 5 regiones de Argentina. SE 1 a 40. 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 cinco provincias presentaron tasas acumuladas hasta la SE37 de 2017 superiores a la tasa acumulada para la misma SE del período 2011/2016. En San Luis, Catamarca, Jujuy La Rioja este aumento fue mayor al 10%.

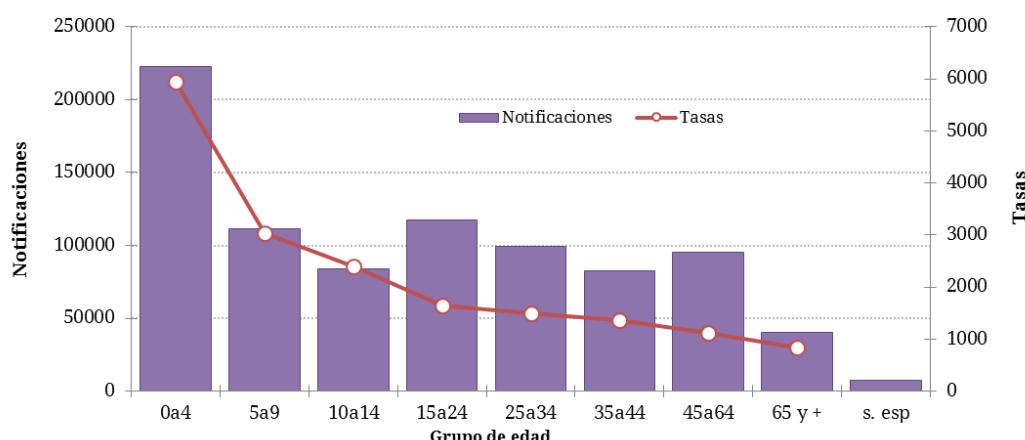
Tabla 1 - Enfermedad Tipo Influenza (ETI): casos y tasas c/100 mil hab. acumuladas hasta SE37 de según provincia. 2011 a 2016; 2016 y 2017.

PROVINCIA	2011/16		2016		2017		Diferencia tasas Periodo/2017	Diferencia tasas 2016/2017
	Casos	Tasas Período 2011/2016	Casos	Tasas	Casos	Tasas		
Buenos Aires	1.665.150	1.694,3	277.771	1.649,4	254.136	1.477,8	✓ -13%	✓ -10%
Total C.A.B.A.	155.265		34.042		28.001			
No Residentes	49.581		12.123		7.954			
Residentes	105.684	578,2	21.919	716,5	20.047	653,4	✗ 13%	⚠ -9%
G.B.A.*	885.256	1.094,0	139.007	1.005,3	118.163	868,6	✓ -21%	✓ -14%
Córdoba	432.113	2.052,3	82.684	2.292,6	62.417	1.694,3	✓ -17%	✓ -26%
Entre Ríos	326.622	4.182,1	59.746	4.477,1	61.901	4.550,1	⚠ 9%	⚠ 2%
Santa Fe	308.429	1.532,0	34.752	1.014,5	17.773	510,5	✓ -67%	✓ -50%
Centro	2.887.579	1.744,2	488.995	1.729,9	424.228	1.473,5	✓ -16%	✓ -15%
Mendoza	126.198	1.135,4	22.181	1.163,1	21.404	1.098,0	⚠ -3%	⚠ -6%
San Juan	104.163	2.390,9	18.685	2.499,7	14.037	1.836,2	✓ -23%	✓ -27%
San Luis	45.927	1.640,4	8.375	1.734,7	10.850	2.189,1	✗ 33%	✗ 26%
Cuyo	276.288	1.512,1	49.241	1.569,5	46.291	1.442,4	⚠ -5%	⚠ -8%
Corrientes	249.827	3.948,5	49.755	4.604,2	43.340	3.936,1	⚠ 0%	✓ -15%
Chaco	266.808	3.955,4	47.141	4.078,9	42.405	3.592,2	⚠ -9%	✓ -12%
Formosa	153.702	4.486,3	25.637	4.385,3	24.202	4.066,7	⚠ -9%	⚠ -7%
Misiones	373.055	5.328,9	66.780	5.545,7	64.707	5.247,2	⚠ -2%	⚠ -5%
NEA	1.043.392	4.440,1	189.313	4.703,2	174.654	4.249,6	⚠ -4%	⚠ -10%
Catamarca	115.820	4.935,1	22.494	5.614,0	29.338	7.188,0	✗ 46%	✗ 28%
Jujuy	142.106	3.314,8	25.641	3.481,3	33.357	4.424,6	✗ 33%	✗ 27%
La Rioja	61.750	2.857,9	16.023	4.297,1	21.084	5.501,8	✗ 93%	✗ 28%
Salta	167.464	2.138,5	27.959	2.068,2	24.552	1.768,2	✓ -17%	✓ -15%
Santiago del Estero	143.295	2.614,9	26.274	2.800,7	18.876	1.969,8	✓ -25%	✓ -30%
Tucumán	182.702	1.949,7	35.300	2.187,8	26.776	1.618,5	✓ -17%	✓ -26%
NOA	813.137	2.583,3	153.691	2.839,0	153.983	2.776,3	⚠ 7%	⚠ -2%
Chubut	68.066	2.059,2	12.810	2.218,3	11.812	1.974,0	⚠ -4%	✓ -11%
La Pampa	48.674	2.398,2	6.959	2.010,2	5.547	1.574,2	✓ -34%	✓ -22%
Neuquén	78.453	2.159,3	14.326	2.278,0	14.026	2.168,6	⚠ 0%	⚠ -5%
Río Negro	99.866	2.434,3	18.666	2.633,5	17.669	2.425,7	⚠ 0%	⚠ -8%
Santa Cruz	29.680	1.611,6	6.862	2.082,6	6.123	1.761,5	⚠ 9%	✓ -15%
Tierra del Fuego	14.890	1.698,7	2.715	1.734,7	2.318	1.405,3	✓ -17%	✓ -19%
Sur	339.629	2.151,0	62.338	2.269,0	57.495	2.025,6	⚠ -6%	✓ -11%
Total PAIS ARGENTINA	5.360.025	2.105,4	943.578	2.164,6	856.651	1.925,3	⚠ -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 37 de 2017.

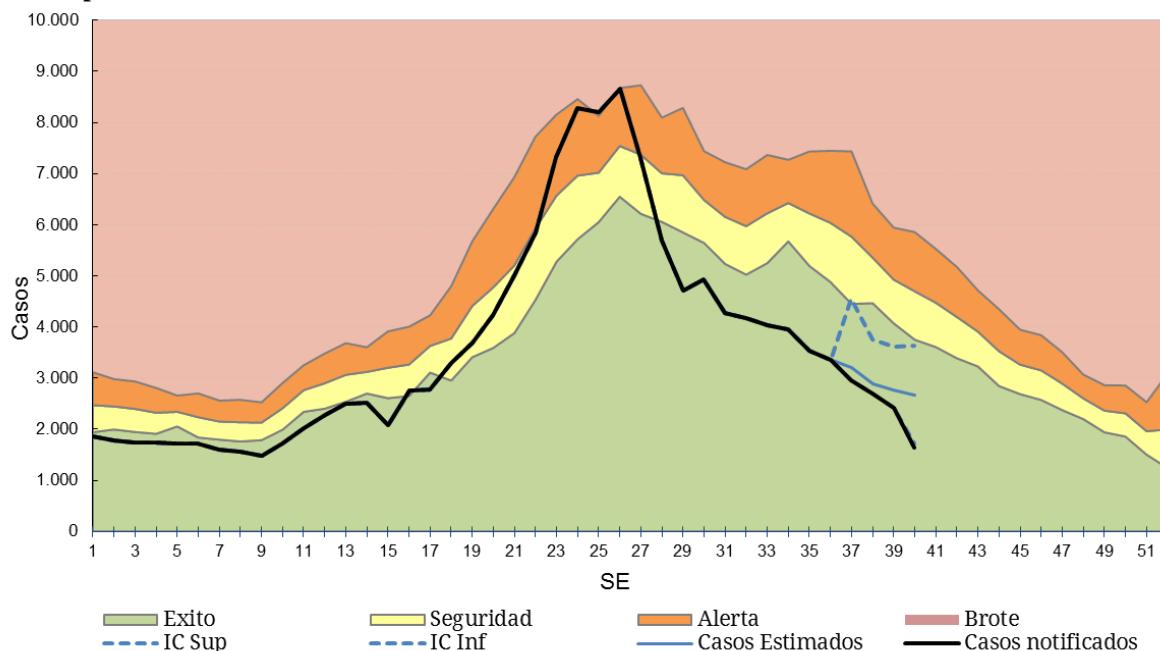
Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) C2.

Neumonía

La información provista por la vigilancia clínica (Módulo C2), reveló que en las 37 primeras SE del 2017 se notificaron 137.186 casos de neumonía lo que representó una tasa acumulada para el total país de 308,3 casos por 100.000 hab. Esta tasa resulta un 24% menor a la registrada en la misma SE del período 2011/2016 y 22% menor a la registrada en el mismo período del año 2016.

Hasta la SE40, 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 en la zona de éxito en el momento actual.

Gráfico 4. Argentina: Corredor endémico semanal de Neumonía 2017. Curva de casos y estimaciones hasta la SE40. 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, solo en la Rioja se observa que la tasa acumulada hasta la SE37 del 2017 fue mayor a la correspondiente del período 2011/16. En esta jurisdicción este aumento fue mayor al 10%. La provincia de La Rioja presenta además, una tasa superior a la del mismo período del año anterior.

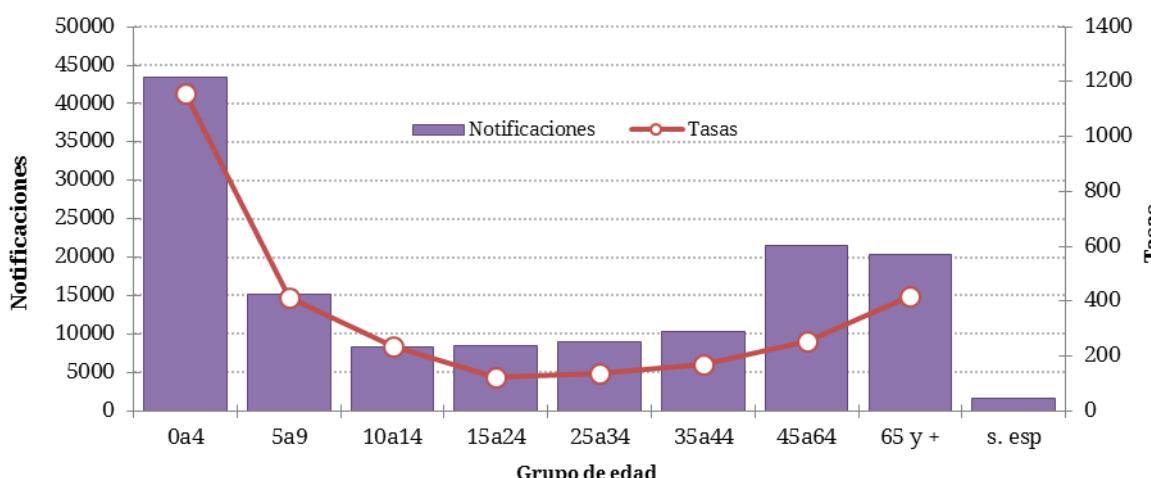
Tabla 2 - Neumonía : Casos y tasas c/100 mil hab. acumuladas hasta SE37 de según provincia. 2011 a 2016; 2016 y 2017.

PROVINCIA	2011/16		2016		2017		Diferencia tasas Periodo/2017	Diferencia tasas 2016/2017
	Casos	Tasas Período 2011/2016	Casos	Tasas	Casos	Tasas		
Buenos Aires	277.927	282,8	41.435	246,0	32.648	189,9	✓ -33%	✓ -23%
Total C.A.B.A.	79.160		10.774		10.198			
No Residentes	23.283		3.643		3.294			
Residentes	55.877	305,7	7.131	233,1	6.904	225,0	✓ -26%	⚠ -3%
Gran Buenos Aires*	216.970	268,1	32.374	234,1	26.583	195,4	✓ -27%	✓ -17%
Córdoba	106.274	504,7	23.216	643,7	17.882	485,4	⚠ -4%	✓ -25%
Entre Ríos	32.470	415,7	5.397	404,4	5.160	379,3	⚠ -9%	⚠ -6%
Santa Fe	80.979	402,2	14.142	412,8	8.202	235,6	✓ -41%	✓ -43%
Centro	576.810	348,4	94.964	336,0	74.090	257,3	✓ -26%	✓ -23%
Mendoza	68.063	612,3	14.818	777,0	10.726	550,3	✓ -10%	✓ -29%
San Juan	23.362	536,2	3.604	482,1	2.243	293,4	✓ -45%	✓ -39%
San Luis	21.293	760,5	3.592	744,0	3.107	626,9	✓ -18%	✓ -16%
Cuyo	112.718	616,9	22.014	701,7	16.076	500,9	✓ -19%	✓ -29%
Corrientes	24.031	379,8	3.439	318,2	3.134	284,6	✓ -25%	✓ -11%
Chaco	49.268	730,4	8.626	746,4	7.248	614,0	✓ -16%	✓ -18%
Formosa	18.484	539,5	2.845	486,6	2.115	355,4	✓ -34%	✓ -27%
Misiones	25.507	364,4	3.566	296,1	2.724	220,9	✓ -39%	✓ -25%
NEA	117.290	499,1	18.476	459,0	15.221	370,4	✓ -26%	✓ -19%
Catamarca	12.685	540,5	1.883	470,0	2.003	490,7	⚠ -9%	⚠ 4%
Jujuy	15.024	350,5	2.675	363,2	2.052	272,2	✓ -22%	✓ -25%
La Rioja	11.851	548,5	2.256	605,0	2.780	725,4	✗ 32%	✗ 20%
Salta	45.219	577,4	6.946	513,8	5.632	405,6	✓ -30%	✓ -21%
Santiago del Estero	15.121	275,9	2.368	252,4	1.884	196,6	✓ -29%	✓ -22%
Tucumán	34.750	370,8	5.307	328,9	4.053	245,0	✓ -34%	✓ -26%
NOA	134.650	427,8	21.435	396,0	18.404	331,8	✓ -22%	✓ -16%
Chubut	14.577	441,0	2.594	449,2	2.308	385,7	✓ -13%	✓ -14%
La Pampa	7.521	370,6	1.527	441,1	1.513	429,4	✗ 16%	⚠ -3%
Neuquén	23.352	642,7	4.526	719,7	3.474	537,1	✓ -16%	✓ -25%
Río Negro	22.110	538,9	4.158	586,6	3.675	504,5	⚠ -6%	✓ -14%
Santa Cruz	15.106	820,2	1.861	564,8	1.618	465,5	✓ -43%	✓ -18%
Tierra del Fuego	5.635	642,9	884	564,8	807	489,3	✓ -24%	✓ -13%
Sur	88.301	559,3	15.550	566,0	13.395	471,9	✓ -16%	✓ -17%
Total PAIS ARGENTINA	1.029.769	404,5	172.439	395,6	137.186	308,3	✓ -24%	✓ -22%

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. SE37 de 2017.

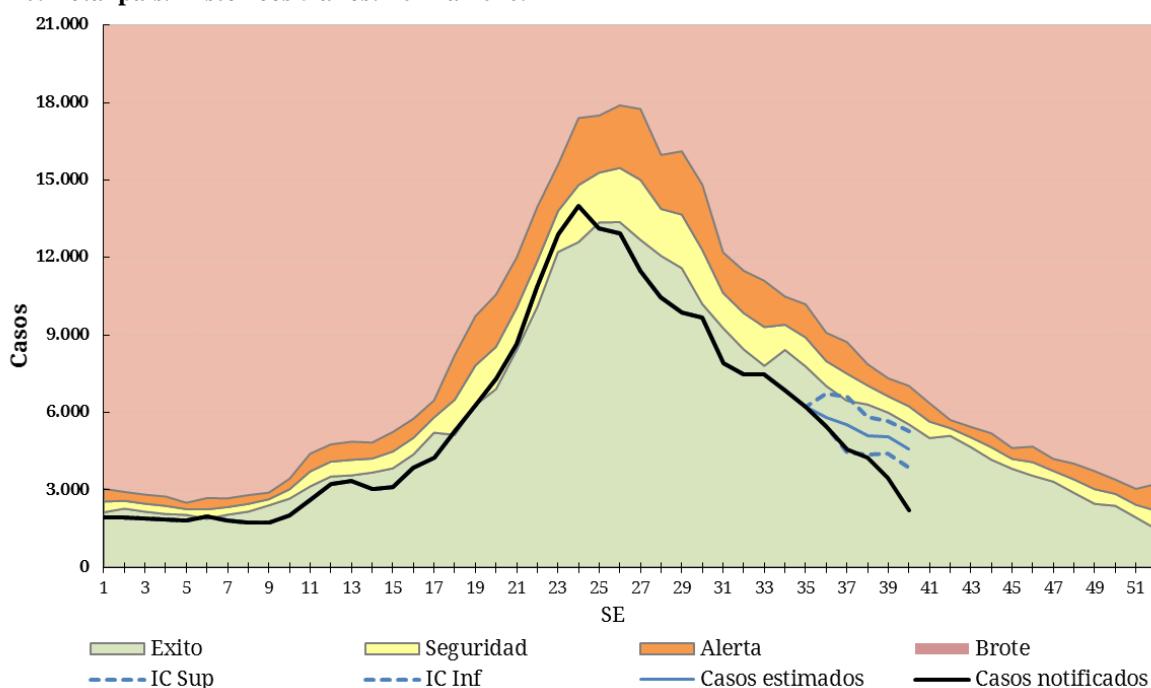
Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) C2.

Bronquiolitis en menores de 2 años

Los casos notificados de bronquiolitis hasta la SE37 del 2017 asciendieron a 22.681, con una tasa acumulada total país de 14.772 cada 100 mil menores de 2 años. Esta tasa fue un 22% menor a la registrada para el mismo período de los años 2011/2016 y un 17% menor a la correspondiente al período 2016.

Entre las SE1 y SE40 de 2017, la curva de notificaciones de bronquiolitis en niños menores de 2 años transitó entre las zonas de seguridad y éxito, presentando un pico en la SE24. 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 SE40. 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 , la tasa acumulada de bronquiolitis hasta la SE37 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 SE37 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	716.370	20.517,2	103.293	17.982,8	85.307	14.942,6	✓ -27%	✓ -17%
Total C.A.B.A.	136.217		20.684		17.834			
No Residentes	58.745		8.681		7.475			
Residentes	77.472	15.252,0	12.003	14.296,1	10.359	12.416,5	✓ -19%	✓ -13%
Gran Buenos Aires*	592.250	21.239,6	88.875	19.300,8	71.487	16.323,9	✓ -23%	✓ -15%
Córdoba	87.583	12.470,2	18.777	15.891,3	12.710	10.748,4	✓ -14%	✓ -32%
Entre Ríos	45.310	17.094,3	7.315	16.469,7	6.975	15.697,1	⚠ -8%	⚠ -5%
Santa Fe	58.638	9.104,7	8.312	7.716,6	5.361	4.983,0	✓ -45%	✓ -35%
Centro	1.044.118	18.608,6	158.381	17.055,0	128.187	13.864,1	✓ -25%	✓ -19%
Mendoza	43.524	10.741,0	7.618	11.320,1	6.886	10.263,4	⚠ -4%	⚠ -9%
San Juan	52.175	32.494,8	9.160	34.253,2	5.381	20.086,6	✓ -38%	✓ -41%
San Luis	12.442	12.896,6	2.272	13.941,2	2.611	15.948,9	✗ 24%	✗ 14%
Cuyo	108.141	16.329,2	19.050	17.265,6	14.878	13.494,4	✓ -17%	✓ -22%
Corrientes	26.903	10.991,1	3.839	9.379,7	3.157	7.719,6	✓ -30%	✓ -18%
Chaco	66.228	24.339,3	8.915	19.601,6	8.350	18.381,5	✓ -24%	⚠ -6%
Formosa	28.936	20.937,3	3.711	16.108,2	3.377	14.683,2	✓ -30%	⚠ -9%
Misiones	43.689	14.952,6	5.932	12.224,9	4.142	8.558,9	✓ -43%	✓ -30%
NEA	165.756	17.498,5	22.397	14.177,8	19.026	12.063,5	✓ -31%	✓ -15%
Catamarca	14.765	17.975,8	1.803	13.076,6	1.545	11.196,5	✓ -38%	✓ -14%
Jujuy	40.476	25.369,2	5.849	21.840,1	5.560	20.745,5	✓ -18%	⚠ -5%
La Rioja	7.671	10.062,0	2.090	16.038,7	2.105	16.017,3	✗ 59%	⚠ 0%
Salta	85.551	25.929,2	14.353	26.073,1	11.804	21.458,7	✓ -17%	✓ -18%
Santiago del Estero	87.618	41.488,2	12.178	34.011,1	11.207	31.142,7	✓ -25%	⚠ -8%
Tucumán	62.492	17.413,3	11.653	19.347,2	10.352	17.176,0	⚠ -1%	✓ -11%
NOA	298.573	24.514,8	47.926	23.414,4	42.573	20.766,7	✓ -15%	✓ -11%
Chubut	14.457	11.975,4	3.367	16.605,0	2.978	14.672,8	✗ 23%	✓ -12%
La Pampa	9.166	13.973,6	1.875	17.148,3	1.778	16.267,2	✗ 16%	⚠ -5%
Neuquén	27.440	19.717,9	5.385	23.480,4	3.962	17.370,3	✓ -12%	✓ -26%
Río Negro	24.092	16.821,9	4.314	17.965,3	4.236	17.634,6	⚠ 5%	⚠ -2%
Santa Cruz	11.052	14.880,6	1.521	11.999,1	1.863	14.585,5	⚠ -2%	✗ 22%
Tierra del Fuego	7.042	22.654,0	1.013	18.683,1	1.200	21.794,4	⚠ -4%	✗ 17%
Sur	93.249	16.243,9	17.475	18.154,7	16.017	16.626,4	⚠ 2%	⚠ -8%
Total PAIS ARGENTINA	1.710.151	18.975,4	265.229	17.706,7	220.681	14.772,1	✓ -22%	✓ -17%

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

*Incluye CABA+24 partidos del Gran Buenos Aires.

Infección Respiratoria Aguda Grave (IRAG)

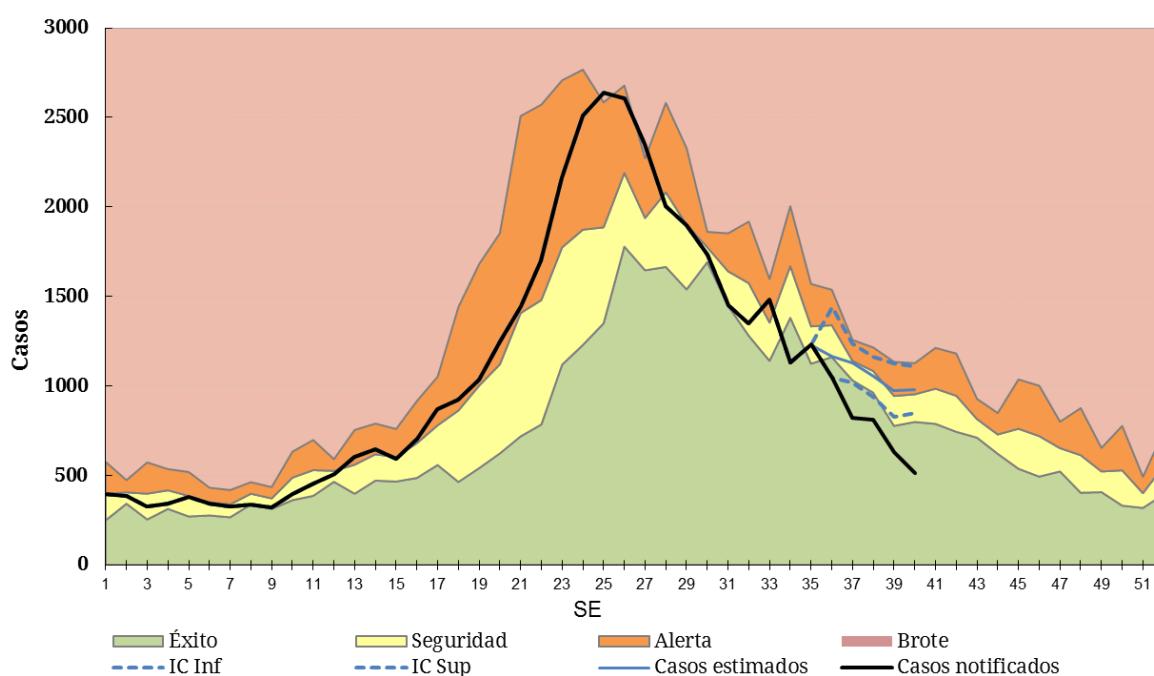
A partir del año 2016, la definición de caso de IRAG fue modificada de acuerdo a la definición internacional establecida por la Organización Mundial de la Salud en 2014¹¹.

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

La curva de notificación de IRAG en 2017 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 SE37, la curva de casos se ubicaría entre las zonas de alerta y éxito.

¹¹ 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 SE40. 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 SE40 de 2017** fueron estudiadas y notificadas para virus respiratorios 69.757 muestras con 28.473 casos positivos (porcentaje de positividad de 40,8%), considerando pacientes ambulatorios e internados (Figura 1 y 2).

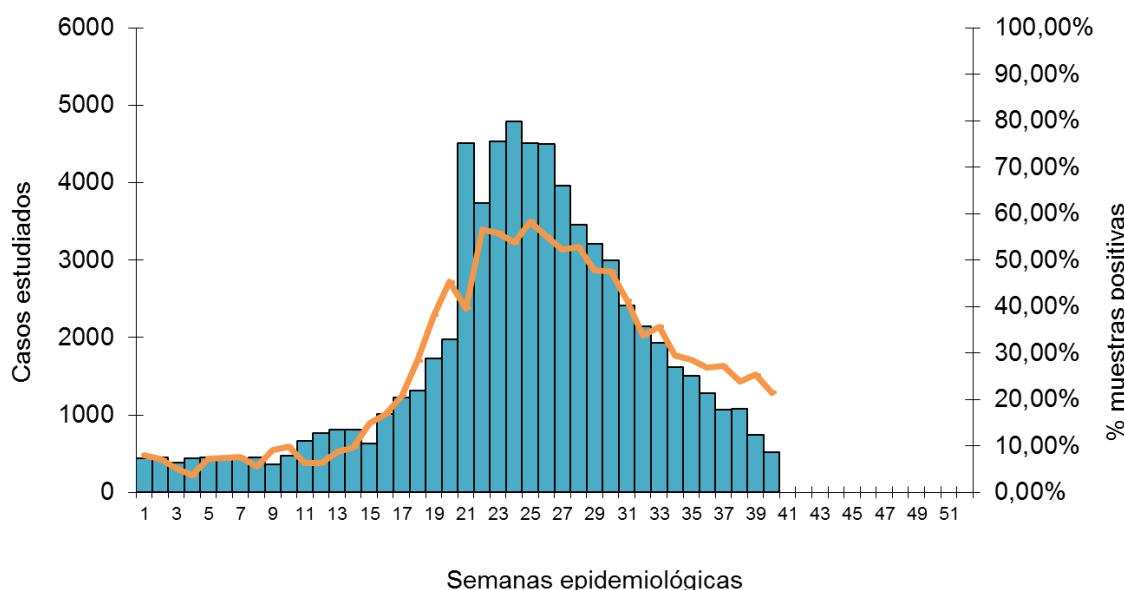
Del total de muestras estudiadas, 64.240 correspondieron a pacientes que requirieron hospitalización, con 26.209 resultados positivos. Las muestras con diagnóstico de VSR fueron 17.392 (27,1%). En tanto, 5.517 muestras se analizaron en pacientes ambulatorios con 2.264 muestras positivas. En este grupo las muestras positivas para Influenza fueron 1.348 (24,4%)(Tabla 1). El porcentaje de positividad acumulado para ambulatorios e internados de Influenza fue de 8,8% y el de VSR 26,0%.

Tabla 1 - Muestras totales analizadas para virus respiratorio en internados y ambulatorios. SE1 a 40 de 2017. Argentina.

	Muestras analizadas	Muestras positivas	Influenza Total	Influenza A	VSR	% de positividad para Influenza	% de positividad para VSR
Internados	64240	26209	4812	4113	17392	7,5%	27,1%
Ambulatorios	5517	2264	1348	1123	736	24,4%	13,3%
Total 2017	69757	28473	6160	5236	18128	8,8%	26,0%

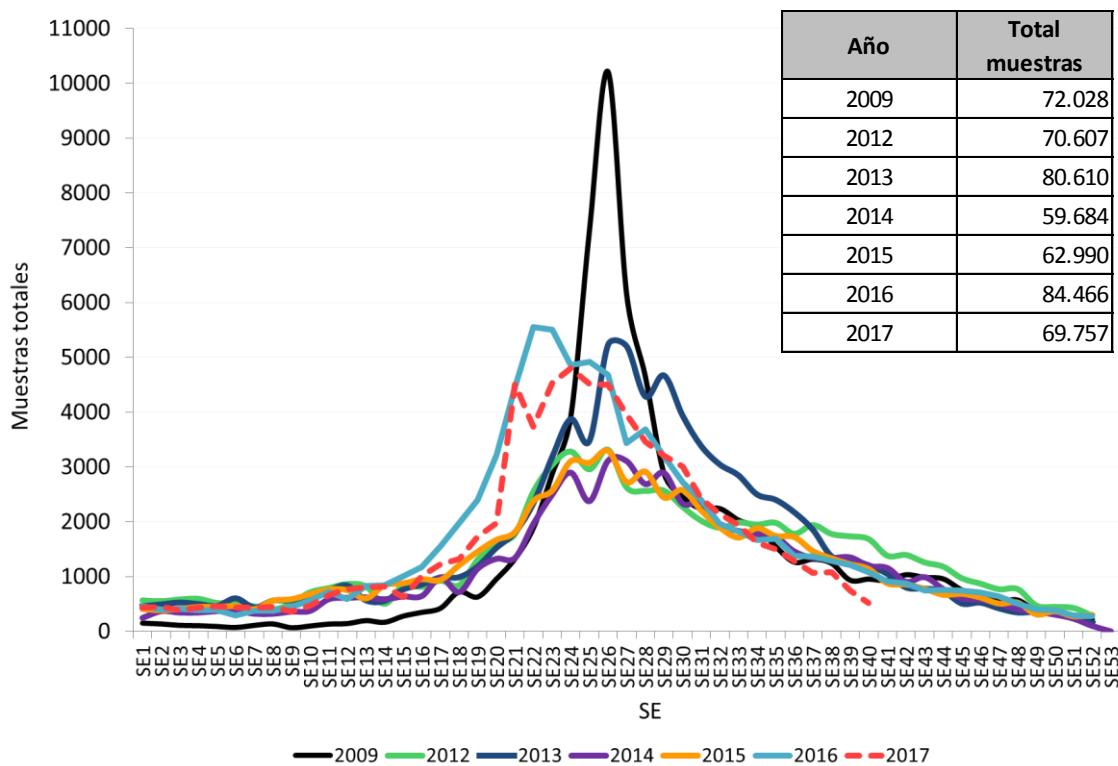
Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) SIVILA.

Figura 1. Muestras analizadas por SE y porcentaje de positividad general. SE1 a SE 40 de 2017. Muestras estudiadas=69.757.



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

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

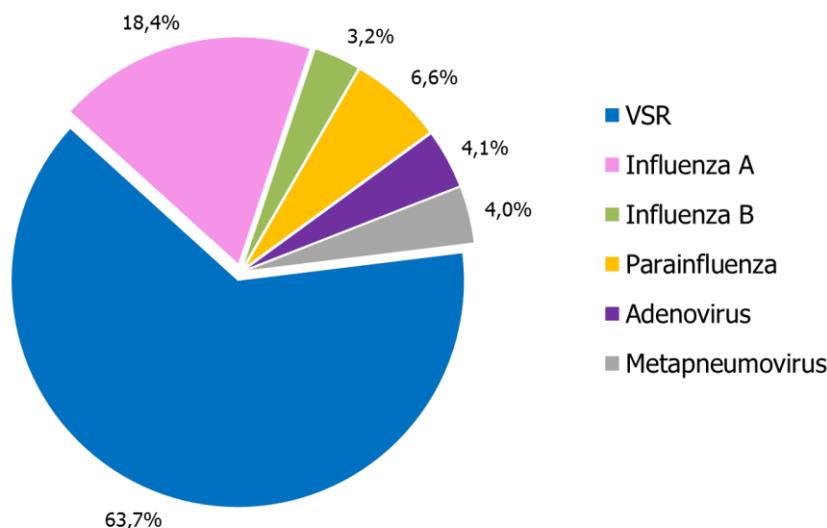


Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) SIVILA.

Agentes virales identificados

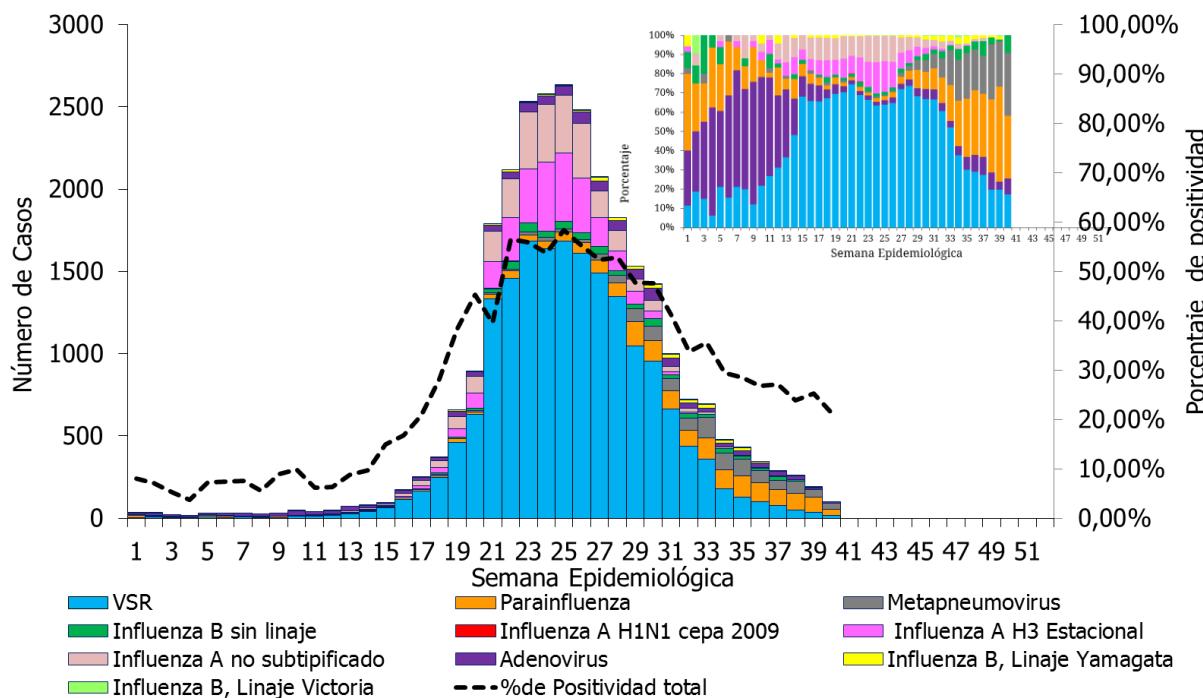
Entre las **SE1 y SE40 de 2017**, en términos acumulados, de las 28.473 muestras positivas, el 63,7% correspondió a Virus Sincicial Respiratorio (n=18.128) y el 21,6% al grupo de virus Influenza (n=6.160) (Figura 3). A partir de la SE15 se observó un aumento marcado y sostenido de los casos positivos, 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 VSR e influenza (Figura 4).

Figura 3 – Distribución proporcional de virus respiratorios identificados. Argentina. SE1 a SE40 de 2017. N° estudiados=69.757 N° positivos=28.473.

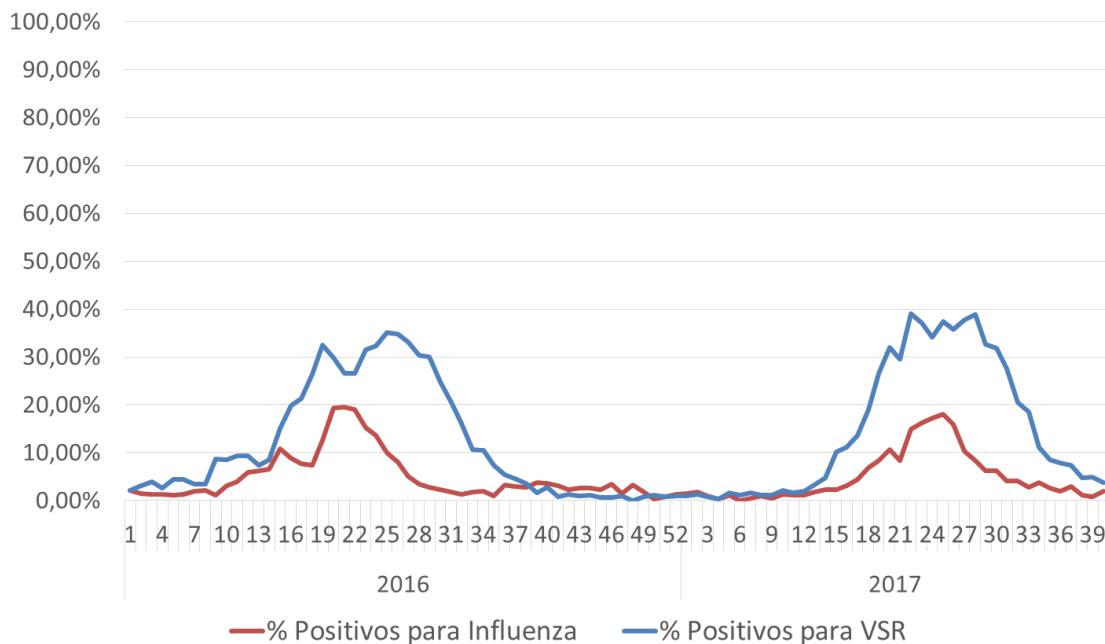


Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) SIVILA.

Figura 4 – Distribución de virus respiratorios en vigilancia por Semana epidemiológica y % de positividad. SE1 a SE40 de 2017. Argentina. (n=28.473).



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 SE40 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.

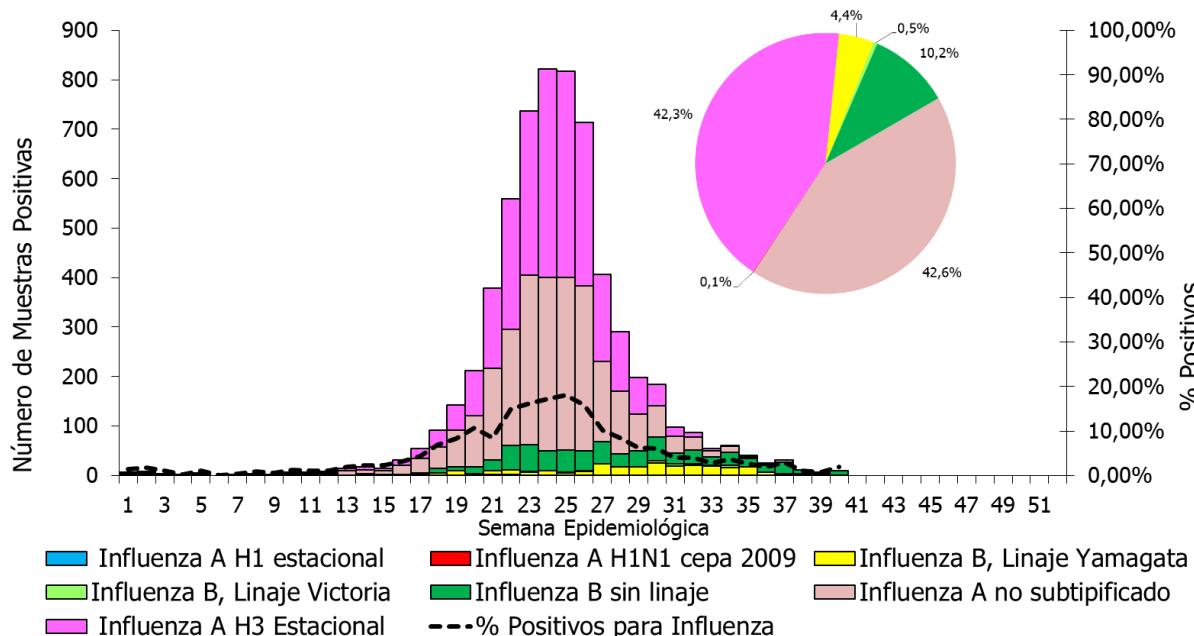
Frecuencia y distribución de Virus Influenza

Durante las primeras **40 semanas de 2017**, los casos acumulados con diagnóstico de virus influenza fueron 6.160.

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).

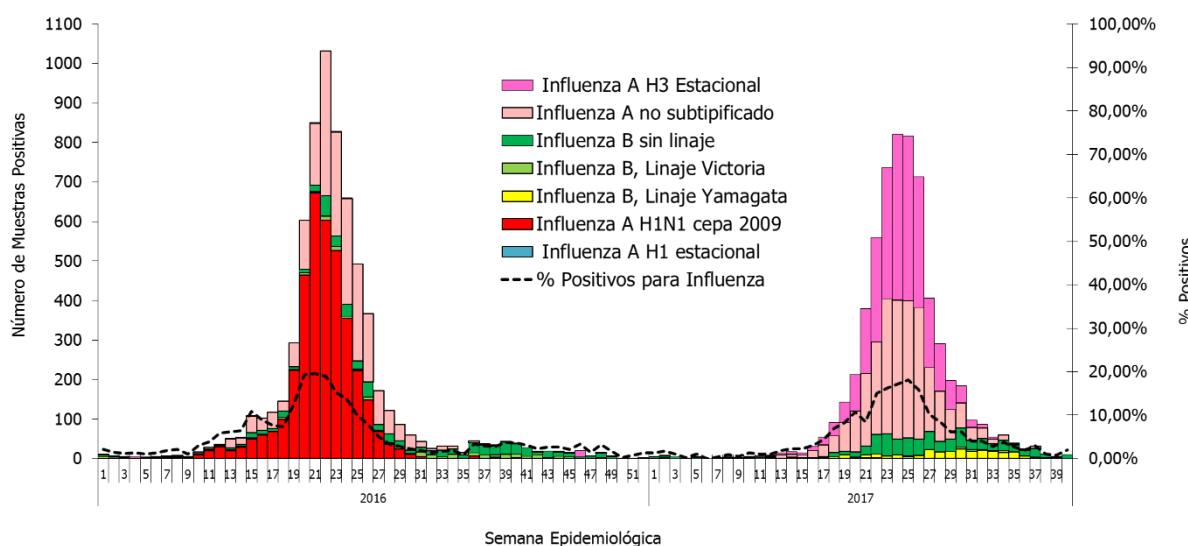
El 85,0% de los casos de Influenza correspondieron a Influenza A y el 15,0% a influenza B. El 99,8% de los casos subtipificados de Influenza A correspondieron al subtipo A(H3N2) (sólo se notificaron 4 casos de subtipo A H1N1cepa 2009). Con respecto a los casos de influenza B con identificación de linaje, 270 correspondieron a Yamagata y 28 a Victoria.

Figura 6 – Distribución de tipos, subtipos y linajes de influenza identificados en vigilancia por Semana epidemiológica, proporcional y % de positividad 2017 hasta SE40 (n=6.160). 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 SE40. 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 69.757 muestras analizadas entre SE 1 y 40 de 2017, 59.889 contaron con el registro de la edad del caso correspondiente. De éstas, 26.396 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 18.690 muestras positivas, el 76,3% correspondieron a VSR. En el grupo de 2 a 14 años VSR se encontró en el 44,3% de los casos positivos seguido por influenza con 29,9% de positivos

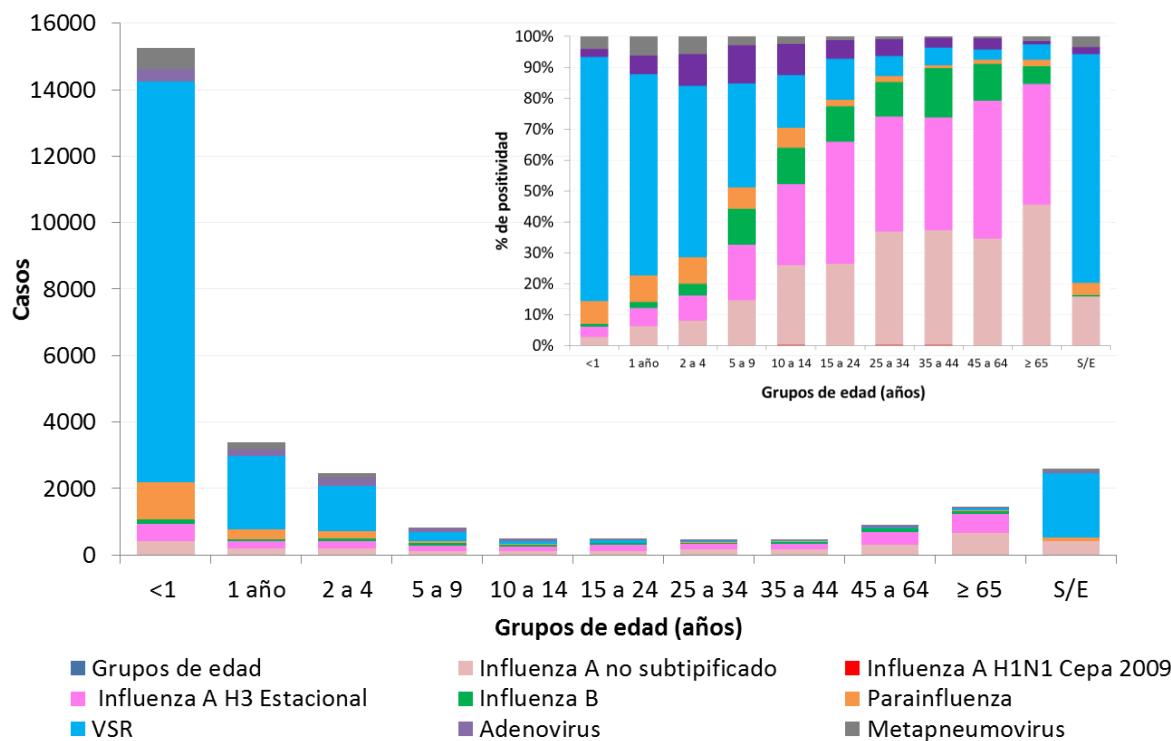
(Figura 8). En el caso del grupo de 15 a 64 años predominaron los casos positivos para influenza en el 83,3% y en el grupo de mayores de 65 años, influenza explicó el 88,2% de los casos.

Tabla 2- Casos y porcentajes de positividad según grupos de edad. SE1 a 40 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	38337	18690	48,8%	8,3%	7,5%	76,3%	3,2%
2 a 64	2 a 14	12764	30,6%	29,9%	7,8%	44,3%	10,4%
	15 a 64	5667	40,9%	83,3%	1,5%	6,3%	4,2%
Mayores de 65	3121	1481	47,5%	88,2%	2,2%	4,8%	1,1%

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

Figura 8. Casos de virus respiratorios por grupo de edad. Se 1 a 40 de 2017 (n=28.995). Argentina.



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

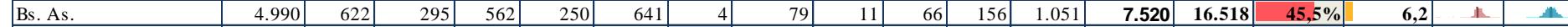
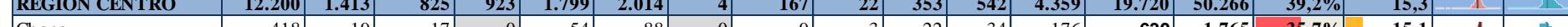
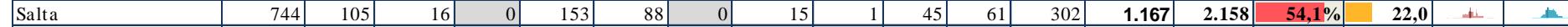
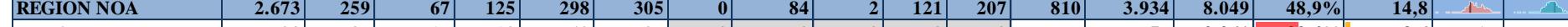
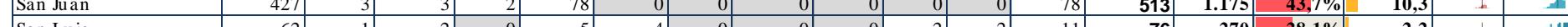
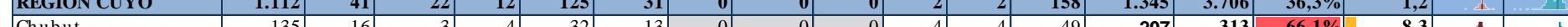
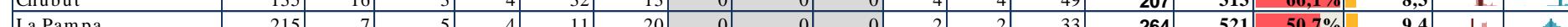
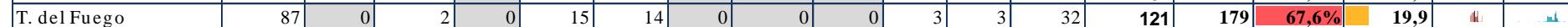
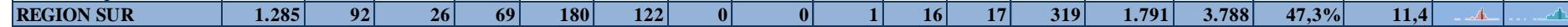
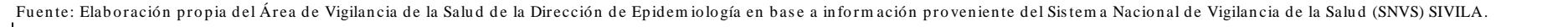
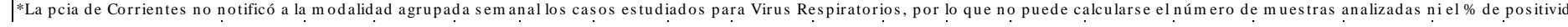
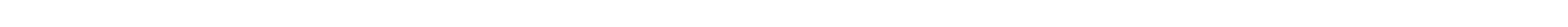
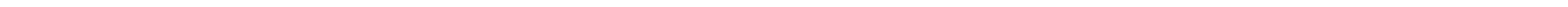
Notificación de virus respiratorios por provincia

Durante las 40 primeras semanas epidemiológicas de 2017, las 24 provincias han reportado 69.757 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 (40,8%) destacándose Tierra del Fuego, Chubut, Córdoba, Salta y Río Negro.

Todas las provincias reportaron casos de influenza. El mayor número de casos lo aportaron CABA, Buenos Aires, Córdoba, Tucumán, Salta, Misiones y Santa Fe con predominio de Influenza A(H3). En las SE21 y 22 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 40 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.	Casos de influenza por SE	Casos de VSR por SE
Bs. As.	4.990	622	295	562	250	641	4	79	11	66	156	1.051	7.520	16.518	45,5%	6,2		
CABA	4.306	565	467	215	1.209	765	0	55	10	161	226	2.200	7.753	24.966	31,1%	71,8		
Cordoba	1.641	141	46	131	289	426	0	0	0	75	75	790	2.749	4.615	59,6%	21,7		
Entre Ríos	344	40	9	0	14	28	0	6	0	25	31	73	466	946	49,3%	5,4		
Santa Fe	919	45	8	15	37	154	0	27	1	26	54	245	1.232	3.221	38,2%	7,1		
REGION CENTRO	12.200	1.413	825	923	1.799	2.014	4	167	22	353	542	4.359	19.720	50.266	39,2%	15,3		
Chaco	418	19	17	0	54	88	0	9	3	22	34	176	630	1.765	35,7%	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	449	36,7%	4,2		
Misiones	307	51	215	2	146	23	0	2	0	103	105	274	849	1.734	49,0%	22,5		
REGION NEA	858	75	232	4	225	133	0	19	3	134	156	514	1.683	3.948	42,6%	12,6		
Catamarca	46	3	3	0	15	13	0	1	0	8	9	37	89	185	48,1%	9,1		
Jujuy	325	24	8	0	16	22	0	0	0	8	8	46	403	864	46,6%	6,2		
La Rioja	252	26	13	30	44	16	0	0	0	4	4	64	385	782	49,2%	16,9		
Salta	744	105	16	0	153	88	0	15	1	45	61	302	1.167	2.158	54,1%	22,0		
Sgo. Del Estero	210	15	3	0	5	2	0	0	0	0	0	7	235	765	30,7%	0,7		
Tucuman	1.096	86	24	95	65	164	0	68	1	56	125	354	1.655	3.295	50,2%	21,7		
REGION NOA	2.673	259	67	125	298	305	0	84	2	121	207	810	3.934	8.049	48,9%	14,8		
Mendoza	623	37	17	10	42	27	0	0	0	0	0	69	756	2.261	33,4%	3,6		
San Juan	427	3	3	2	78	0	0	0	0	0	0	78	513	1.175	43,7%	10,3		
San Luis	62	1	2	0	5	4	0	0	0	2	2	11	76	270	28,1%	2,2		
REGION CUYO	1.112	41	22	12	125	31	0	0	0	2	2	158	1.345	3.706	36,3%	1,2		
Chubut	135	16	3	4	32	13	0	0	0	4	4	49	207	313	66,1%	8,3		
La Pampa	215	7	5	4	11	20	0	0	0	2	2	33	264	521	50,7%	9,4		
Neuquen	501	58	7	59	77	11	0	0	1	1	2	90	715	1.825	39,2%	14,1		
Rio Negro	291	9	5	2	35	58	0	0	0	2	2	95	402	754	53,3%	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	87	0	2	0	15	14	0	0	0	3	3	32	121	179	67,6%	19,9		
REGION SUR	1.285	92	26	69	180	122	0	0	1	16	17	319	1.791	3.788	47,3%	11,4		
Total país	18.128	1.880	1.172	1.133	2.627	2.605	4	270	28	626	924	6.160	28.473	69.757	40,8%	11,4		

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 influenza¹²

Durante las **SE1 a 40 de 2017** se han notificado 102 casos fallecidos con diagnóstico de influenza¹³ 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 40 de 2017. Argentina (n=102).

Provincia de residencia	Casos fallecidos confirmados para influenza	Influenza A	Influenza A sin subtipificar	Influenza A H1N1pd	Influenza A H3	Influenza B	Tasa de notificación fallecidos con influenza/1
Bs. As.	29	27	9	0	18	2	0,17
CABA	31	30	7	0	23	1	1,01
Cordoba	4	4	0	0	4	0	0,11
Entre Ríos	2	2	0	0	2	0	0,15
Santa Fe	11	11	1	0	10	0	0,32
REGION CENTRO	77	74	17	0	57	3	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
Salta	4	4	2	0	2	0	0,29
Sgo. Del Estero	2	2	2	0	0	0	0,21
Tucuman	1	1	1	0	0	0	0,06
REGION NOA	7	7	5	0	2	0	0,14
La Rioja	0	0	0	0	0	0	0,00
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	102	97%	29%	0%	68%	3%	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.

¹² Información parcial sujeta a modificación.

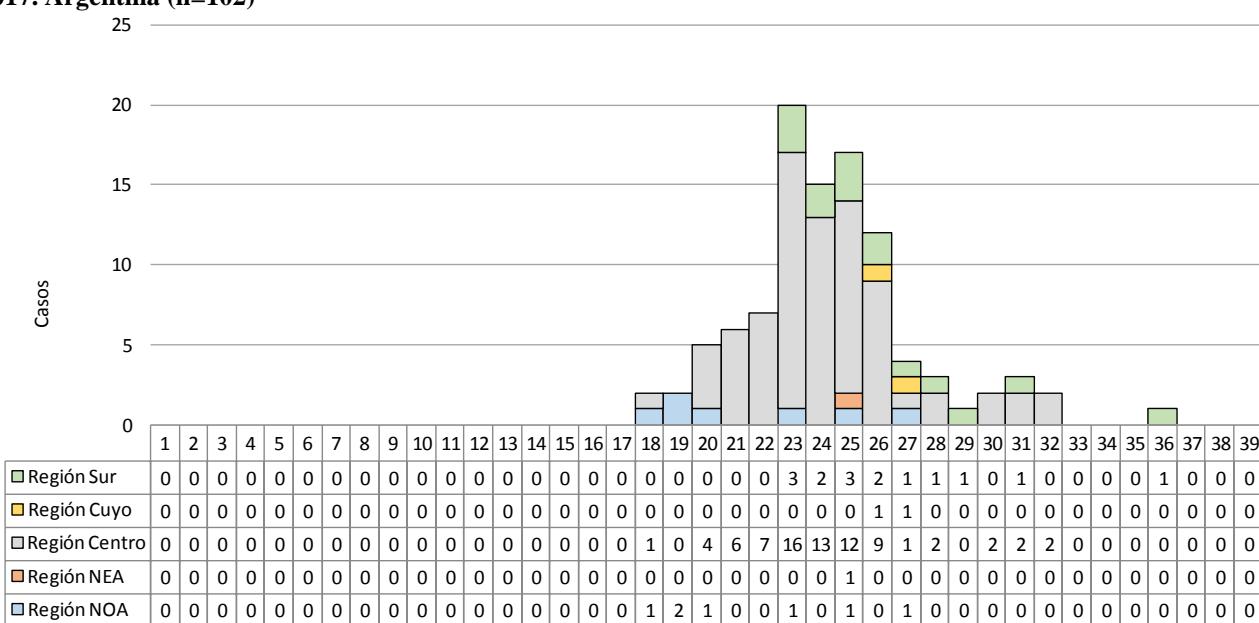
¹³ Se excluye caso importado en tránsito.

Tabla 7- Casos fallecidos notificados con diagnóstico de influenza según presencia de factores de riesgo y antecedente de vacunación antiviral. Argentina SE1 a 40 de 2017 (n=102).

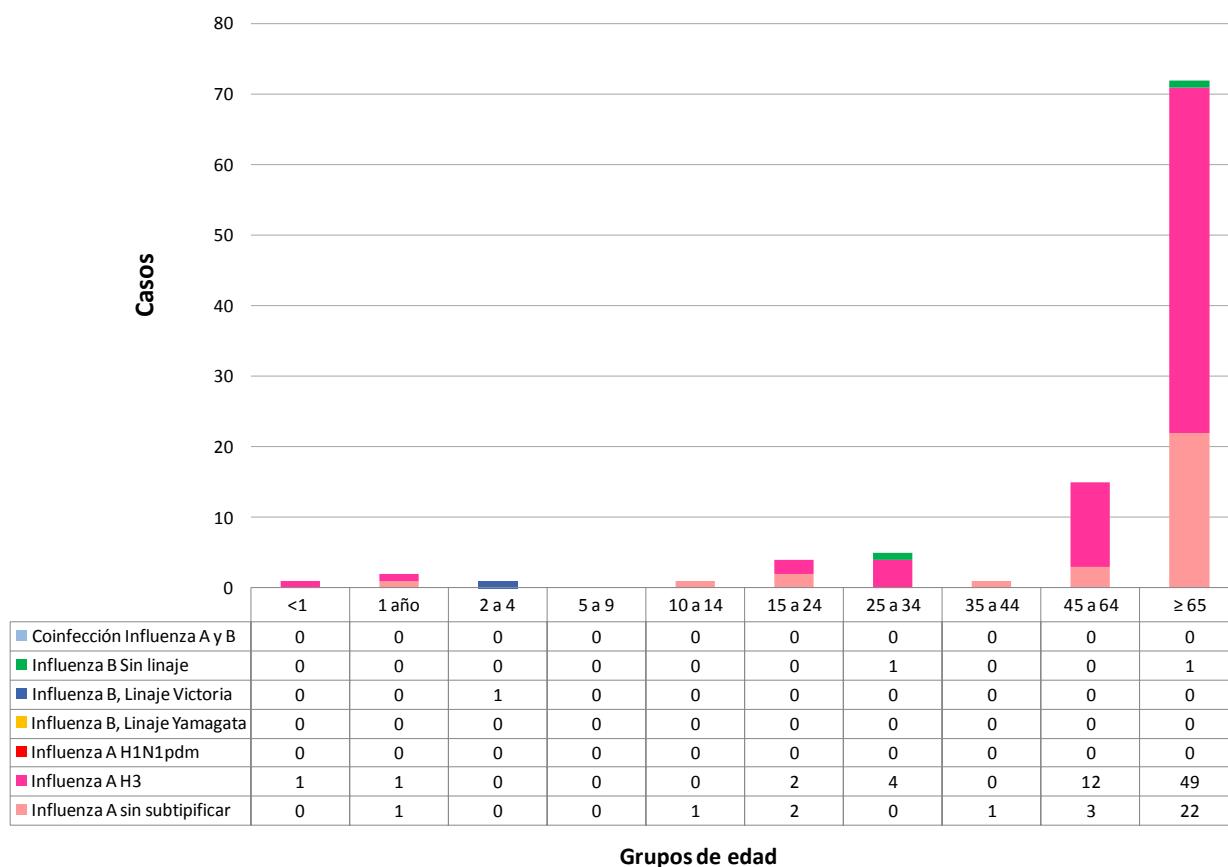
Presencia de factores de riesgo*	Antecedente de vacunación antigripal			Total
	SI	NO	S/D	
SI	16	56	22	94
NO	0	3	0	3
S/D	0	1	4	5
Total	16	60	26	102

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 40 de 2017. Argentina (n=102)



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 40 de 2017. Argentina (n=102)

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

Caracterización de virus Influenza:

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

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

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

- Los virus de influenza A que predominan en este inicio de la temporada 2017 corresponden al subtipo influenza A (H3N2)
- En el presente período no se detectaron virus A (H1N1)pdm09 en ese laboratorio (se detectaron hasta el momento sólo 4 casos por el Laboratorio del INE Jara de Mar del Plata)
- El componente para virus A incluido en la vacuna actual es A/HongKong/4801/2014, el cual pertenece al clado 3C.2a. Además se incluyen los componentes A/Michigan/45/2015 (H1N1)pdm09 y B/Brisbane/60/2008 (para el linaje Victoria)

- Todas las cepas argentinas caracterizadas al presente (excepto una detectada a comienzos de año) presentan cambios antigénicos menores que las clasifican dentro del clado 3C.2a1, similar a lo ocurrido en el último invierno del hemisferio norte.

...

Conclusiones

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

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

Tabla 1 - Enfermedad Tipo Influenza (ETI). Casos y tasas c/100000 hab. acumuladas hasta SE37 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	111261	2779,20	21010	3137,13	19918	2966,94	🟡 7%	🟡 -5%
Región Sanitaria II	62876	3921,91	12217	4540,84	12519	4632,60	🔴 18%	🟡 2%
Región Sanitaria III	27452	1781,98	4332	1680,53	4646	1798,10	🟡 1%	🟡 7%
Región Sanitaria IV	54168	1557,78	8705	1485,93	9643	1634,71	🟡 5%	🟡 10%
Región Sanitaria V	656011	3335,76	125060	3754,15	98780	2934,75	🟢 -12%	🟢 -22%
Región Sanitaria VI	282657	1195,07	43262	1080,10	41919	1036,03	🟢 -13%	🟡 -4%
Región Sanitaria VII	187611	1330,22	15879	665,57	16538	686,57	🟢 -48%	🟡 3%
Región Sanitaria VIII	70470	987,45	7900	657,09	7645	631,51	🟢 -36%	🟡 -4%
Región Sanitaria IX	42032	2194,10	8018	2494,83	9073	2811,19	🔴 28%	🔴 13%
Región Sanitaria X	30536	1530,13	4285	1276,66	4076	1207,34	🟢 -21%	🟡 -5%
Región Sanitaria XI	89125	1200,77	19371	1539,29	21264	1671,39	🔴 39%	🟡 9%
Región Sanitaria XII	50951	433,23	7732	379,50	8115	388,77	🟢 -10%	🟡 2%
Total PROVINCIA BUENOS	1665150	1694,34	277771	1667,30	254136	1509,02	🟢 -11%	🟡 -9%

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 SE37 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	17607	439,81	2529	376,71	1989	295,58	🟢 -33%	🟢 -22%
Región Sanitaria II	8417	525,01	1739	643,51	1594	587,29	🔴 12%	🟡 -9%
Región Sanitaria III	3847	249,72	772	298,78	618	238,62	🟡 -4%	🟢 -20%
Región Sanitaria IV	15375	442,16	2051	347,69	1894	318,91	🟢 -28%	🟡 -8%
Región Sanitaria V	52989	269,44	8254	245,23	6032	177,43	🟢 -34%	🟢 -28%
Región Sanitaria VI	51268	216,76	9045	223,55	5457	133,54	🟢 -38%	🟢 -40%
Región Sanitaria VII	42893	304,12	4747	197,07	4881	200,73	🟢 -34%	🟡 2%
Región Sanitaria VIII	22428	314,27	2626	216,92	2218	181,98	🟢 -42%	🟢 -16%
Región Sanitaria IX	9323	486,67	1441	446,48	1381	426,12	🟢 -12%	🟡 -5%
Región Sanitaria X	9449	473,48	1196	354,26	1020	300,42	🟢 -37%	🟢 -15%
Región Sanitaria XI	26277	354,03	4055	318,73	3328	258,82	🟢 -27%	🟢 -19%
Región Sanitaria XII	18054	153,51	2980	142,76	2236	104,65	🟢 -32%	🟢 -27%
Total PROVINCIA BUENOS	277927	282,80	41435	246,03	32648	191,82	🟢 -32%	🟢 -22%

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 SE37, 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	26594	21785,62	4468	22843,41	3809	19791,83	⚠ -9%	✓ -13%
Región Sanitaria II	8545	16112,28	1505	17632,59	1345	15988,58	⚠ -1%	⚠ -9%
Región Sanitaria III	6544	13803,09	903	11899,14	1042	13961,53	⚠ 1%	✗ 17%
Región Sanitaria IV	21087	18083,43	2858	15110,01	2695	14415,24	✓ -20%	⚠ -5%
Región Sanitaria V	193227	27209,44	28195	24142,16	21722	18716,99	✓ -31%	✓ -22%
Región Sanitaria VI	182331	20929,47	28664	20039,59	21704	15276,81	✓ -27%	✓ -24%
Región Sanitaria VII	106032	20927,99	12179	14644,62	11114	13453,96	✓ -36%	⚠ -8%
Región Sanitaria VIII	38501	17837,27	4125	11789,27	3502	10127,77	✓ -43%	✓ -14%
Región Sanitaria IX	18115	30603,50	3442	36154,11	3036	32366,89	⚠ 6%	✓ -10%
Región Sanitaria X	10516	16328,86	1063	10217,89	703	6846,88	✓ -58%	✓ -33%
Región Sanitaria XI	62982	23824,10	8653	19899,06	8755	20256,83	✓ -15%	⚠ 2%
Región Sanitaria XII	41896	9094,64	7238	9230,20	5880	7452,20	✓ -18%	✓ -19%
Total PROVINCIA BUENOS	716370	20517,18	103293	17982,76	85307	14942,57	✓ -27%	✓ -17%

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

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

Introducción

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

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

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

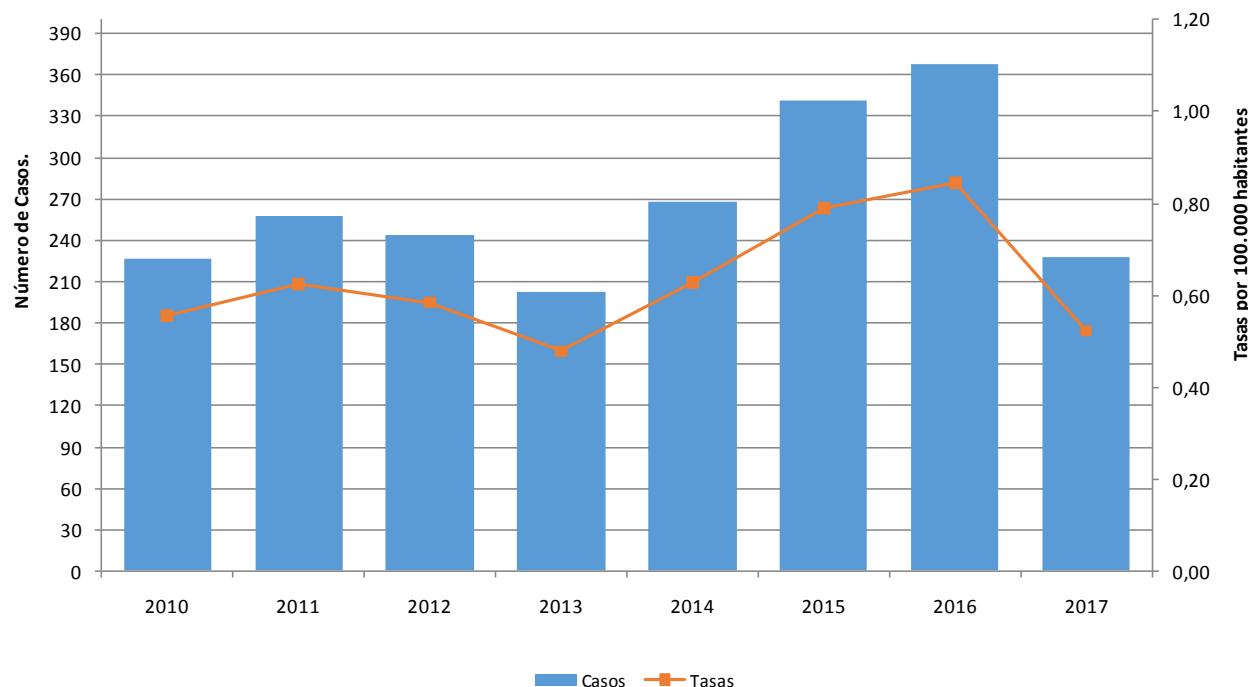
En el presente informe se describe la situación del SUH a la Semana Epidemiológica N° 40 (SE40) del año 2017¹⁴.

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

Situación de Síndrome Urémico en la Argentina

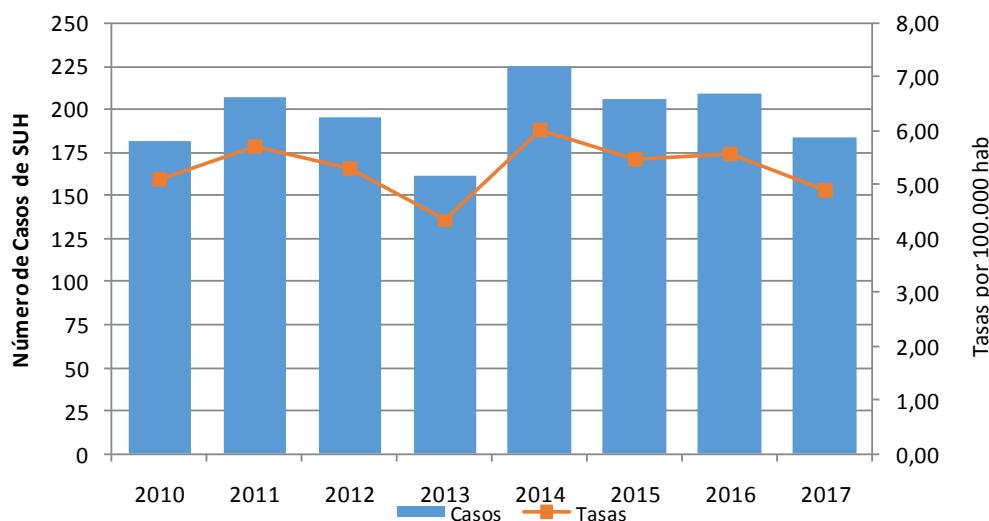
Durante el 2017 hasta la SE40, se notificaron al SNVS 228 casos de SUH, siendo la mediana de casos para el periodo 2010-2016 hasta SE40 de 266 casos. La tasa acumulada hasta la SE40 de 2017 calculada con las notificaciones recibidas hasta el momento es de 0,52 casos cada 100.000 habitantes (Gráfico 1).

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

Gráfico 1: Casos y tasas notificados de SUH. Argentina. Años 2010-2017 hasta SE40.

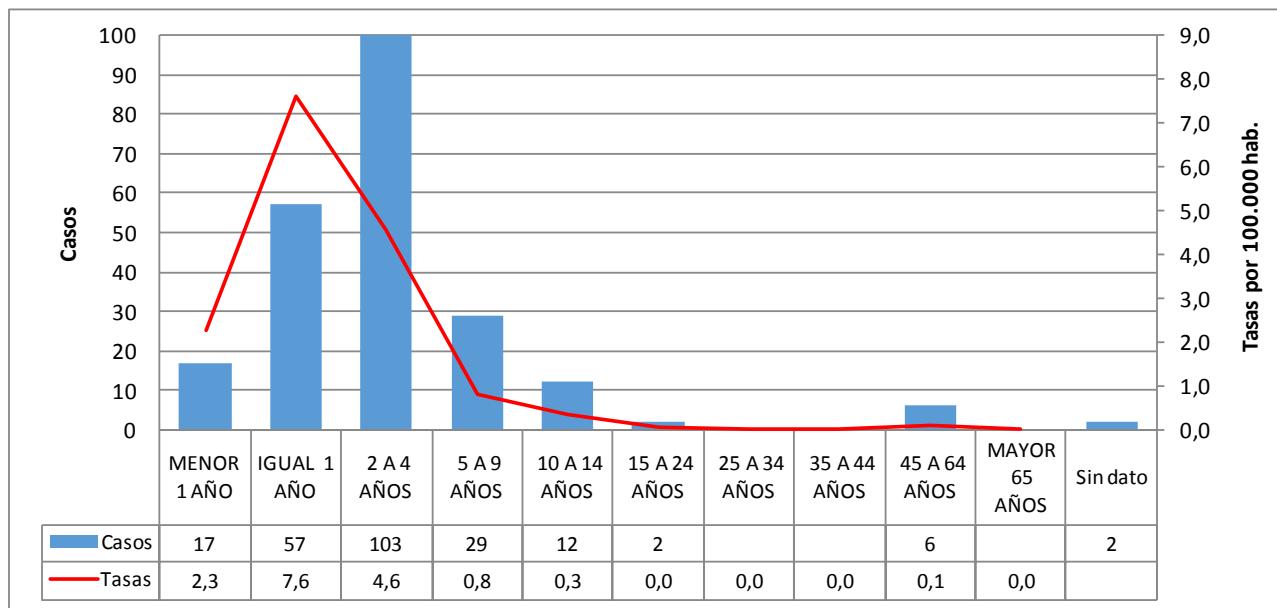
Fuente: Elaboración propia en base a datos del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS C2-SIVILA-UCSUH).

Con respecto a los menores de 5 años, hasta la SE40 del 2017 se notificaron 184 casos, siendo la mediana de casos notificados para el periodo 2010-2016 hasta la misma SE de 206 casos. La tasa acumulada de 2017 con las notificaciones recibidas hasta el momento es de 4.90 casos 100.000, La tasa acumulada mas alta de este período se registró en el año 2014 (6.01) y la más baja en 2013 (4.34). (Gráfico 2).

Gráfico 2: Casos y tasas notificados de SUH en menores de 5 años. Argentina. Años 2010-2017 hasta SE40.(N=184)

Fuente: Elaboración propia en base a datos del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS C2-SIVILA-UCSUH).

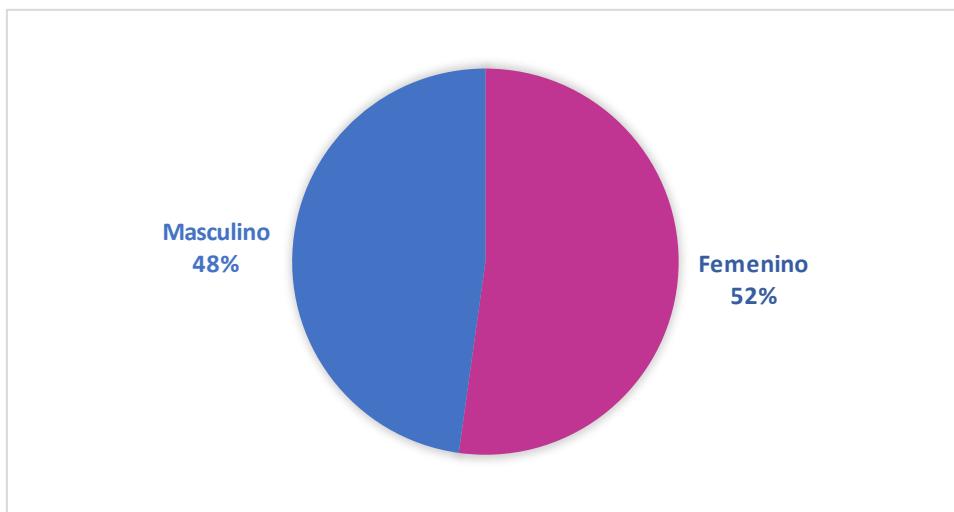
Durante el año 2017, la mitad de los casos notificados se concentra en el grupo de 2 a 4 años, seguidos por el grupo de 1 año. La mayor tasa específica de notificación corresponde a este último grupo con 7,6 casos cada 100.000 habitantes (Gráfico 3).

Gráfico 3: Distribución de los casos de SUH notificados según grupo de edad. Argentina. Año 2017 hasta SE40. (N=228)

Fuente: Elaboración propia en base a datos del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS C2-SIVILA-UCSUH).

La distribución de casos según sexo para todas las edades muestra un número de casos similar en varones y en mujeres.
. (Gráfico 4).

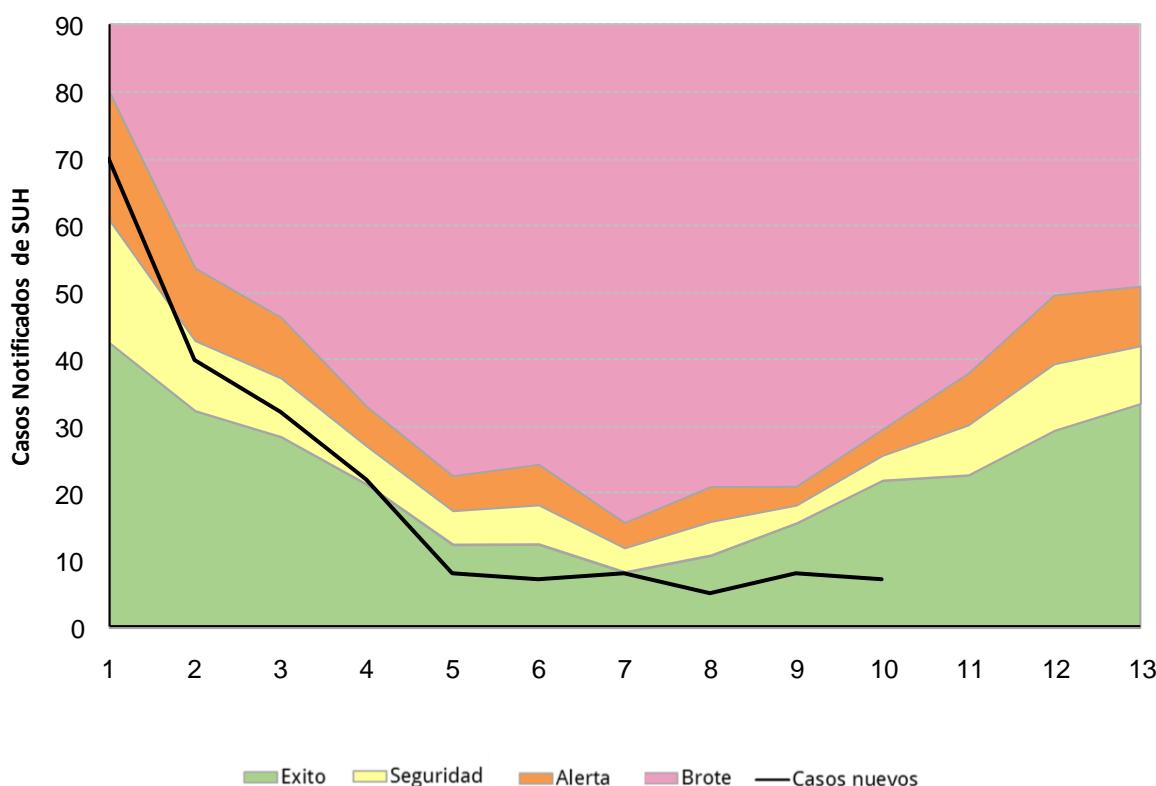
Gráfico 4: Distribución porcentual de casos de SUH según sexo. Argentina, 2017 hasta SE40 (N=228).



Fuente: Elaboración propia en base a datos del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS C2-SIVILA-UCSUH).

La curva de casos notificados en el 2017 en el corredor por cuatrisesmanas epidemiológicas (CSE), transcurrió entre las zonas de alerta y seguridad para entrar en la zona de éxito en la CSE 05, y hasta el momento actual (CSE 10). (Gráfico 5).

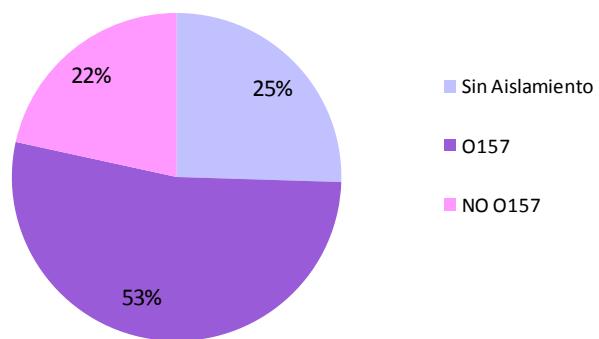
Gráfico 5: Corredor endémico cuatrisesmanal de SUH. 2017 hasta CS 10(N=228). Total País. Históricos 2012 a 2016.



Fuente: Elaboración propia en base a datos del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS C2-SIVILA-UCSUH).

Respecto del estudio etiológico de los casos para la identificación de *Escherichia coli* productor de toxina Shiga (STEC), el 44,7% de los casos registra estudios notificados en el SNVS (SIVILA o UC). De estos, el 53% presentó diagnóstico de STEC O157, el 22% STEC NO O157, mientras que en el 25% restante resultaron negativos para STEC (Grafico 6)

Gráfico 6: Aslamientos de STEC en caso de SUH notificados. Total País. (N=102).



Fuente: Elaboración propia en base a datos del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS C2-SIVILA-UCSUH).

Situación según región y provincia.

La tabla 1 muestra los casos y las tasas de notificación para los años 2016 y 2017 a la SE40.

Durante el año 2017, la tasa de notificación más elevada corresponde a la provincia Tierra del Fuego (2,49 cada 100.000 hab.) seguidos por Chubut y CABA (1,70 y 0,89 cada 100.000 hab. respectivamente), aunque estas tasas provinciales pueden presentar gran variabilidad por el pequeño número de casos.

Tabla 1: Casos y tasas de notificación de SUH por 100.000 habitantes según provincia de residencia. Argentina. Años 2016-2017 hasta 40.

Provincia/ Región	2016 SE26		2017 SE26		Diferencia de casos 2017-2016
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
BUENOS AIRES	109	0,65	102	0,60	Menor a -1 caso
CABA	15	0,49	30	0,98	Mayor a 1 caso
CORDOBA	43	1,19	17	0,47	Menor a -1 caso
ENTRE RIOS	5	0,37	6	0,45	Entre -1 caso a 1 caso
SANTA FE	20	0,58	19	0,55	Entre -1 caso a 1 caso
CENTRO	192	0,68	174	0,61	Menor a -1 caso
MENDOZA	17	0,89	12	0,62	Menor a -1 caso
SAN JUAN	4	0,54	2	0,26	Menor a -1 caso
SAN LUIS	3	0,62	0	0,00	Menor a -1 caso
CUYO	24	0,76	14	0,44	Menor a -1 caso
CORRIENTES	3	0,28	1	0,09	Menor a -1 caso
CHACO	0	0,00	1	0,09	Entre -1 caso a 1 caso
FORMOSA	1	0,17	0	0,00	Entre -1 caso a 1 caso
MISIONES	1	0,08	0	0,00	Entre -1 caso a 1 caso
NEA	5	0,12	2	0,05	Menor a -1 caso
CATAMARCA	2	0,50	0	0,00	Menor a -1 caso
JUJUY	4	0,54	0	0,00	Menor a -1 caso
LA RIOJA	2	0,54	0	0,00	Menor a -1 caso
SALTA	8	0,59	4	0,29	Menor a -1 caso
SGO. DEL ESTERO	5	0,53	7	0,74	Mayor a 1 caso
TUCUMAN	2	0,12	3	0,18	Entre -1 caso a 1 caso
NOA	23	0,42	14	0,26	Menor a -1 caso
CHUBUT	7	1,21	10	1,70	Mayor a 1 caso
LA PAMPA	4	1,16	0	0,00	Menor a -1 caso
NEUQUEN	4	0,64	5	0,78	Entre -1 caso a 1 caso
RIO NEGRO	5	0,71	2	0,28	Menor a -1 caso
SANTA CRUZ	2	0,61	3	0,89	Entre -1 caso a 1 caso
TIERRA DEL FUEGO	0	0,00	4	2,49	Mayor a 1 caso
SUR	22	0,80	24	0,86	Mayor a 1 caso
Total País	266	0,61	228	0,52	Menor a -1 caso

Fuente: Elaboración propia en base a datos del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS C2-SIVILA-UCSUH).

Referencia diferencia absoluta de casos

- Menor a -1 caso
- Entre -1 caso a 1 caso
- Mayor a 1 caso

III. EVENTOS DE NOTIFICACIÓN OBLIGATORIA SELECCIONADOS: SITUACIÓN PROVINCIAL¹⁵

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

III.1. Gastroentéricos

III.1.a. Diarreas agudas

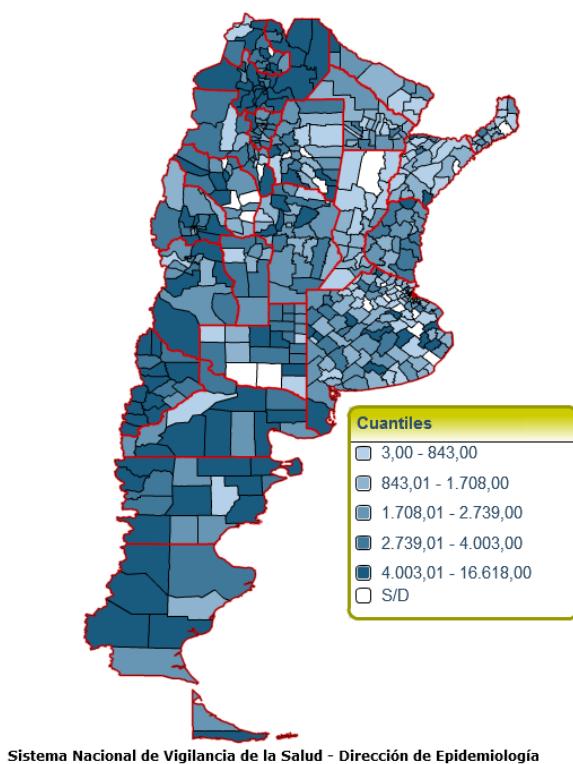
Diarreas
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 37^a semana epidemiológica
PAÍS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2017

PROVINCIA	2015		2016		2017		Diferencia tasas 2016/2017
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
BUENOS AIRES	184769	1109,06	150934	896,22	136558	794,11	-10% 
Total CABA	30750		26777		25785		
No residentes	11691		9739		9376		
Residentes	19059	624,01	17038	556,96	16409	534,84	-4% 
Córdoba	80298	2250,72	68718	1905,37	64672	1755,51	-6% 
Entre Ríos	37738	2855,88	33237	2490,62	36841	2708,01	11% 
Santa Fe	49805	1465,92	40920	1194,52	28618	822,00	-30% 
Centro	383360	1369,10	320586	1134,14	292474	1015,88	-9% 
Mendoza	56655	3004,69	51168	2683,10	45275	2322,64	-12% 
San Juan	21719	2939,13	19024	2545,06	15478	2024,69	-19% 
San Luis	16200	3400,85	12156	2517,83	12633	2548,88	4% 
Cuyo	94574	3049,93	82348	2624,78	73386	2286,61	-11% 
Corrientes	15858	1481,66	13950	1290,88	14642	1329,78	5% 
Chaco	26277	2298,55	21611	1869,91	20781	1760,39	-4% 
Formosa	12878	2223,22	10310	1763,56	8072	1356,34	-22% 
Misiones	16414	1379,97	12252	1017,45	12689	1028,97	4% 
NEA	71427	1793,67	58123	1443,99	56184	1367,05	-3% 
Catamarca	12732	3207,90	7709	1923,99	10321	2528,71	34% 
Jujuy	35134	4827,56	34199	4643,18	28657	3801,21	-16% 
La Rioja	13175	3582,81	11491	3081,70	9440	2463,34	-18% 
Salta	74053	5553,84	68555	5071,09	57834	4165,12	-16% 
Santiago del Estero	31321	3374,76	26789	2855,64	23364	2438,19	-13% 
Tucumán	60838	3819,38	53821	3335,72	48040	2903,79	-11% 
NOA	227253	4250,31	202564	3741,79	177656	3203,07	-12% 
Chubut	17060	3009,23	17528	3035,33	15303	2557,40	-13% 
La Pampa	7828	2281,84	8589	2481,00	9875	2802,39	15% 
Neuquén	23659	3817,54	21961	3491,99	22863	3534,87	4% 
Río Negro	22372	3201,15	22415	3162,39	21789	2991,34	-3% 
Santa Cruz	9070	2830,23	8578	2603,35	7941	2284,57	-7% 
Tierra del Fuego	7410	4864,85	6131	3917,35	5991	3632,14	-2% 
Sur	87399	3235,34	85202	3101,23	83762	2950,94	-2% 
Total PAÍS ARGENTINA	864013	2003,18	748823	1717,86	683462	1536,06	-9% 

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

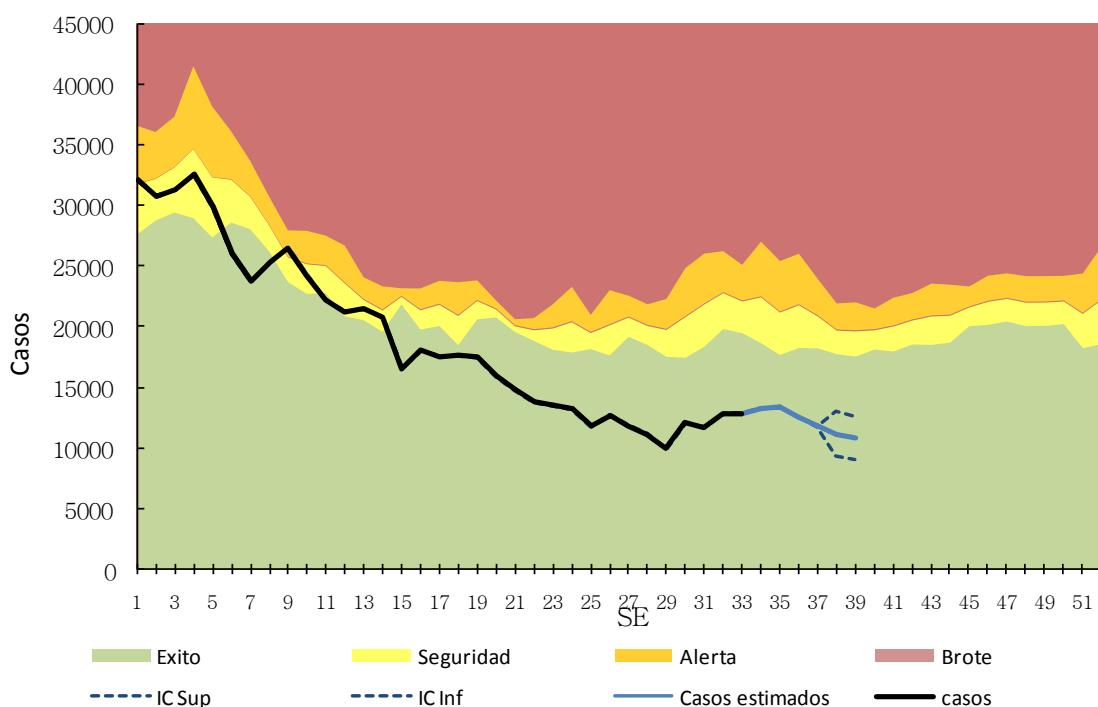
Mapa – Tasas de diarreas agudas por 100.000 habitantes. Total país. SE 1 a 37 DE 2017. Argentina

¹⁵ Los datos de las tablas de este apartado deben ser leídos teniendo en cuenta la heterogeneidad existente respecto de la notificación en cada provincia en términos de atraso, cobertura y regularidad; por ello la misma se presenta hasta las SE 36. 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.



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

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017- 2016 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017- 2016 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
Buenos Aires	0	0	3	0	3	0
CABA	1	1	0	0	-1	-1
Córdoba	3	1	0	0	-3	-1
Entre Ríos	0	0	1	0	1	0
Santa Fe	2	0	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	1	0	1	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	4	0	-1	-1
Chubut	0	0	1	0	1	0
La Pampa	0	0	2	0	2	0
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	5	0	2	-2
Total PAIS ARGENTINA	25	11	21	0	-4	-11

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

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
Buenos Aires	4	3	9	2	5	-1
CABA	0	0	1	1	1	1
Córdoba	9	7	0	0	-9	-7
Entre Ríos	0	0	0	0	0	0
Santa Fe	0	0	0	0	0	0
Centro	13	10	10	3	-3	-7
Mendoza	5	4	6	0	1	-4
San Juan	3	2	1	0	-2	-2
San Luis	4	3	4	2	0	-1
Cuyo	12	9	11	2	-1	-7
Corrientes	0	0	1	0	1	0
Chaco	0	0	1	0	1	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	0	0	0	0	0	0
NEA	0	0	2	0	2	0
Catamarca	0	0	1	1	1	1
Jujuy	0	0	0	0	0	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	2	2	1	1	-1	-1
Santiago del Estero	3	1	1	0	-2	-1
Tucumán	0	0	1	1	1	1
NOA	5	3	4	3	-1	0
Chubut	0	0	1	0	1	0
La Pampa	0	0	1	0	1	0
Neuquén	4	3	1	0	-3	-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	5	1	-3	-4
Total PAIS ARGENTINA	38	27	32	9	-15,7%	-18

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

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
Buenos Aires	364	154	80	9	-78,0%	
CABA	4	4	0	0	-4	-4
Córdoba	25	10	70	20	180%	10
Entre Ríos	9	0	16	0	7	0
Santa Fe	98	44	30	3	-69,3%	-41
Centro	500	212	196	32	-60,8%	-84,9%
Mendoza	1	0	39	12	38	12
San Juan	1	0	1	0	0	0
San Luis	51	34	11	2	-78,4%	-32
Cuyo	53	34	51	14	-3,77%	-20
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	9	4	7	2
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	13	4	10	2
Chubut	0	0	1	0	1	0
La Pampa	3	0	2	0	-1	0
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	9	0	8	3	-1	3
Total PAIS	569	248	269	53	-52,7%	-78,6%

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 notificados¹⁶.

¹⁶ 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

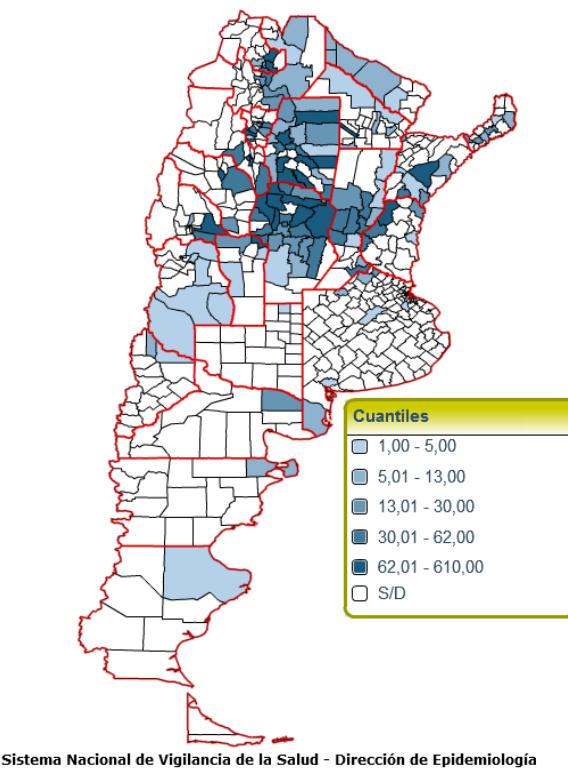
Se observa que la notificación total país hasta la SE37 de 2017 presenta una disminución del 10% en las tasas acumuladas respecto del 2016. Doce jurisdicciones presentan más casos que en el mismo período del año anterior.

Envenenamiento Por Animal Ponzoñoso - Alacranismo
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 37^a semana epidemiológica
PAÍS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

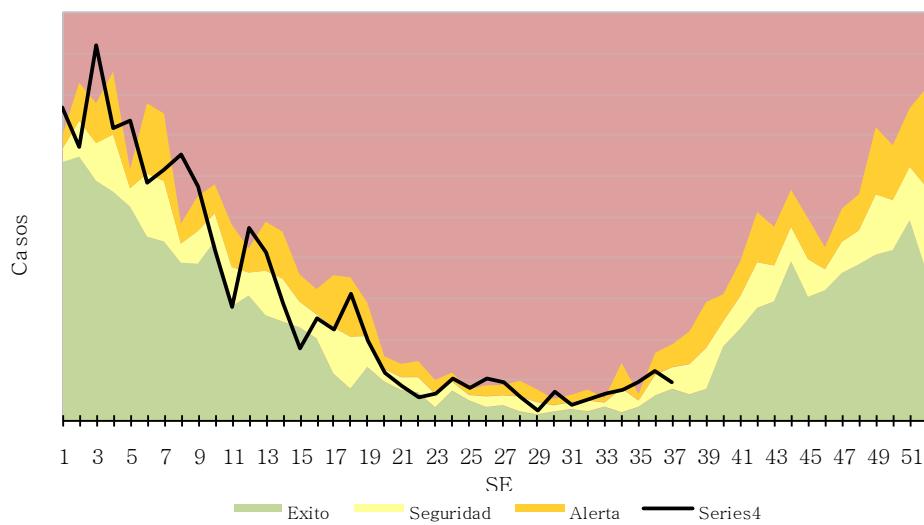
PROVINCIA	2016			2017			Diferencia tasas 2016/2017
	Casos notificados	Tasas	Confirmados	Casos notificados	Tasas	Confirmados	
BUENOS AIRES	16	0,10	8	37	0,22	35	126%
Total CABA	3		3	33		7	
No residentes	1		1	12		0	
Residentes	2	0,07	2	21	0,68	7	947%
Córdoba	1376	38,15	932	1371	37,22	788	-2%
Entre Ríos	185	13,86	183	261	19,18	240	38%
Santa Fe	700	20,43	464	644	18,50	410	-9%
Centro	2280	8,07	1590	2346	8,15	1480	1%
Mendoza	6	0,31	0	11	0,56	0	79%
San Juan	24	3,21	22	48	6,28	43	96%
San Luis	14	2,90	14	32	6,46	29	123%
Cuyo	44	1,40	36	91	2,84	72	102%
Corrientes	75	6,94	64	97	8,81	90	27%
Chaco	70	6,06	54	42	3,56	35	-41%
Formosa	20	3,42	20	15	2,52	12	-26%
Misiones	82	6,81	62	93	7,54	78	11%
NEA	247	6,14	200	247	6,01	215	-2%
Catamarca	333	83,11	318	318	77,91	314	-6%
Jujuy	411	55,80	266	358	47,49	70	-15%
La Rioja	212	56,85	154	106	27,66	58	-51%
Salta	263	19,45	90	217	15,63	83	-20%
Santiago del Estero	420	44,77	372	475	49,57	411	11%
Tucumán	1584	98,17	1515	1177	71,14	1135	-28%
NOA	3223	59,54	2715	2651	47,80	2071	-20%
Chubut	8	1,39	8	7	1,17	2	-16%
La Pampa	0	0,00	0	1	0,28	3	
Neuquén	0	0,00	0	2	0,31	1	
Río Negro	6	0,85	4	4	0,55	2	-35%
Santa Cruz	0	0,00	0	1	0,29	0	
Tierra del Fuego	0	0,00	0	0	0,00	0	
Sur	14	0,51	12	15	0,53	8	4%
Total PAÍS ARGENTINA	5808	13,32	4553	5350	12,02	3846	-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 37 DE 2017. Argentina



Fuente: SNVS – C2



Fuente: SNVS – C2

III.2.b. Araneísmo

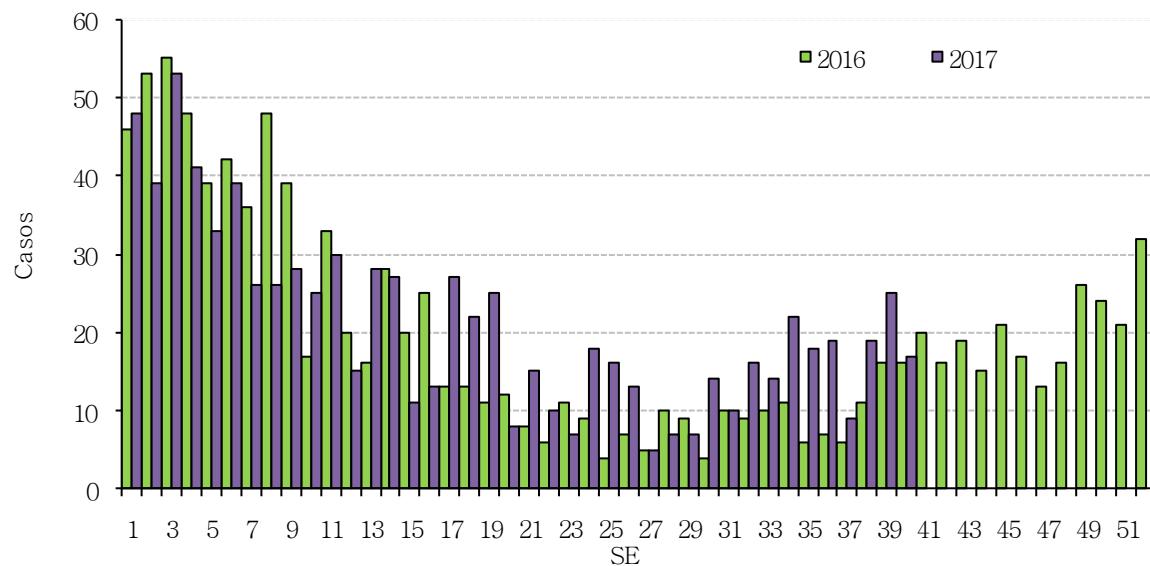
Envenenamiento Por Animal Ponzoñoso - Araneísmo

Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 37^a semana epidemiológica
PAÍS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016			2017			Diferencia tasas 2016/2017
	Casos notificados	Tasas	Confirmados	Casos notificados	Tasas	Confirmados	
BUENOS AIRES	59	0,35	11	52	0,30	26	-14% 
Total CABA	2		0	8		1	
No residentes	2		0	6		0	
Residentes	0	0,00	0	2	0,07	1	
Córdoba	147	4,08	100	129	3,50	64	-14% 
Entre Ríos	2	0,15	2	9	0,66	6	341% 
Santa Fe	4	0,12	2	5	0,14	3	23% 
Centro	214	0,76	115	203	0,71	100	-7% 
Mendoza	57	2,99	0	80	4,10	0	37% 
San Juan	15	2,01	8	8	1,05	4	-48% 
San Luis	17	3,52	12	20	4,04	18	15% 
Cuyo	89	2,84	20	108	3,37	22	19% 
Corrientes	1	0,09	0	1	0,09	1	-2% 
Chaco	2	0,17	1	2	0,17	0	-2% 
Formosa	10	1,71	10	17	2,86	17	67% 
Misiones	69	5,73	62	89	7,22	67	26% 
NEA	82	2,04	73	109	2,65	85	30% 
Catamarca	20	4,99	16	16	3,92	16	-21% 
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	160	17,06	91	166	17,32	56	2% 
Tucumán	66	4,09	57	90	5,44	86	33% 
NOA	290	5,36	190	289	5,21	166	-3% 
Chubut	9	1,56	8	15	2,51	4	61% 
La Pampa	1	0,29	1	2	0,57	1	96% 
Neuquén	21	3,34	19	15	2,32	14	-31% 
Río Negro	40	5,64	38	43	5,90	36	5% 
Santa Cruz	0	0,00	0	0	0,00	0	
Tierra del Fuego	0	0,00	0	0	0,00	0	
Sur	71	2,58	66	75	2,64	55	2% 
Total PAÍS ARGENTINA	746	1,71	464	784	1,76	428	3% 

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

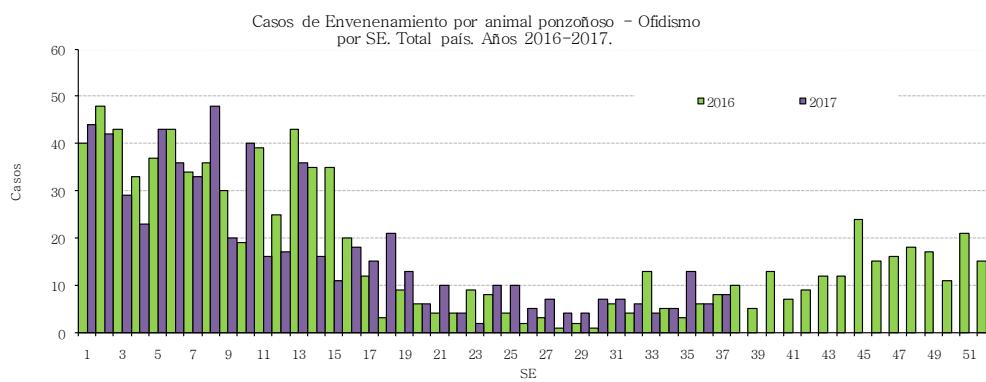
III.2.c. Ofidismo

Envenenamiento Por Animal Ponzoso - Ofidismo

Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 37^a semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016			2017			Diferencia tasas 2016/2017
	Casos notificados	Tasas	Confirmados	Casos notificados	Tasas	Confirmados	
BUENOS AIRES	3	0,02	1	5	0,03	1	63%
Total CABA	2		2	4		0	
No residentes	1		1	3		0	
Residentes	1	0,03	1	1	0,03	0	0%
Córdoba	62	1,72	45	31	0,84	17	-51%
Entre Ríos	39	2,92	19	47	3,45	23	18%
Santa Fe	15	0,44	11	16	0,46	16	5%
Centro	121	0,43	78	103	0,36	57	-16%
Mendoza	3	0,16	1	8	0,41	1	161%
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	16	0,50	6	96%
Corrientes	84	7,77	6	49	4,45	39	-43%
Chaco	14	1,21	11	13	1,10	11	-9%
Formosa	29	4,96	29	45	7,56	36	52%
Misiones	171	14,20	162	199	16,14	177	14%
NEA	298	7,40	208	306	7,45	263	1%
Catamarca	14	3,49	12	0	0,00	0	-100%
Jujuy	10	1,36	7	4	0,53	2	-61%
La Rioja	10	2,68	8	4	1,04	2	-61%
Salta	39	2,88	20	34	2,45	20	-15%
Santiago del Estero	156	16,63	91	140	14,61	54	-12%
Tucumán	13	0,81	12	26	1,57	24	95%
NOA	242	4,47	150	208	3,75	102	-16%
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	673	1,54	445	639	1,44	431	-7%

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



Fuente: SNVS – C2

III.3. Enfermedades Vectoriales

III.3.a. Chagas agudo vectorial¹⁷

Chagas agudo vectorial
Casos Acumulados hasta la 37^a semana epidemiológica
PAÍS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016	2017	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 CONF.
	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 PAÍS ARGENTINA	3	1	-2

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

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

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
Buenos Aires	1	1	3	2	2	1
CABA	1	1	0	0	-1	-1
Córdoba	1	1	1	1	0	0
Entre Ríos	5	0	1	0	-4	0
Santa Fe	1	0	2	2	1	2
Centro	9	3	7	5	-2	2
Mendoza	0	0	0	0	0	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	0	0	0	0	0	0
Cuyo	0	0	0	0	0	0
Corrientes	42	42	7	7	-35	-35
Chaco	41	41	3	3	-38	-38
Formosa	6	6	2	2	-4	-4
Misiones	22	16	17	13	-5	-3
NEA	111	105	29	25	-73,8%	-76,1%
Catamarca	0	0	2	1	2	1
Jujuy	9	4	47	35	422,2%	31
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	119	97	129	103	8,403%	6,185%
Santiago del Estero	2	2	6	5	4	3
Tucumán	5	4	11	8	6	4
NOA	135	107	195	152	44,44%	42,05%
Chubut	1	1	0	0	-1	-1
La Pampa	0	0	0	0	0	0
Neuquén	1	1	1	0	0	-1
Río Negro	0	0	0	0	0	0
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	2	2	1	0	-1	-2
Total PAIS ARGENTINA	257	217	232	182	-9,72%	-16,1%

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 37^a semana epidemiológica
PAÍS 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	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	5	4	-1	0
Santiago del Estero	3	3	1	1	-2	-2
Tucumán	0	0	1	1	1	1
NOA	10	8	7	6	-3	-2
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 PAÍS	17	13	13	11	-4	-2

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

III.3.d. Leishmaniasis visceral

Leishmaniasis visceral
Casos Acumulados hasta la 37^a semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
Buenos Aires*	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	5	2	1	0	-4	-2
Chaco*	1	0	1	0	0	0
Formosa	2	0	1	0	-1	0
Misiones	61	8	46	5	-24,5%	-3
NEA	69	10	49	5	-28,9%	-5
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	92	13	70	7	-23,9%	-6

*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 37^a semana epidemiológica
PAÍS 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	3	0	0	0	-3	0
Santa Fe	11	0	5	1	-6	1
Centro	19	0	22	11	3	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	0	0	2	2	2	2
Chaco	0	0	2	0	2	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	0	0	0	0	0	0
NEA	0	0	4	2	4	2
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	7	1	11	1	4	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	1	0	3	0	2	0
Santiago del Estero	0	0	0	0	0	0
Tucumán	0	0	0	0	0	0
NOA	8	1	14	1	6	0
Chubut	0	0	0	0	0	0
La Pampa	0	0	0	0	0	0
Neuquén	0	0	1	1	1	1
Río Negro	0	0	0	0	0	0
Santa Cruz	1	0	0	0	-1	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	1	0	1	1	0	1
Total PAÍS	29	1	42	15	44,82%	14

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

III.3.f. Rickettsiosis¹⁸

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

Rickettsiosis
Casos Acumulados hasta la 37^a semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
Buenos Aires	2	0	4	0	2	0
CABA	0	0	1	0	1	0
Córdoba	0	0	1	0	1	0
Entre Ríos	2	0	1	0	-1	0
Santa Fe	1	0	1	0	0	0
Centro	5	0	8	0	3	0
Mendoza	0	0	0	0	0	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	12	0	25	0	13	0
Cuyo	12	0	25	0	13	0
Corrientes	0	0	0	0	0	0
Chaco	0	0	0	0	0	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	0	0	0	0	0	0
NEA	0	0	0	0	0	0
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	7	0	3	0	-4	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	0	0	0	0	0	0
Santiago del Estero	0	0	1	0	1	0
Tucumán	0	0	1	0	1	0
NOA	7	0	5	0	-2	0
Chubut	0	0	0	0	0	0
La Pampa	0	0	1	0	1	0
Neuquén	0	0	0	0	0	0
Río Negro	0	0	1	0	1	0
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	0	0	2	0	2	0
Total PAIS	24	0	40	0	66,66%	0

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

¹⁸ Se incluyen todos los casos estudiados para rickettsia notificados al módulo de vigilancia laboratorial SIVILA-SNVS

III.4. Enfermedades Zoonóticas

III.4.a. Psitacosis

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

Psitacosis
Casos Acumulados hasta la 37^a semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
Buenos Aires	47	2	22	4	-53,1%	2
CABA	2	1	9	0	7	-1
Córdoba	3	0	2	0	-1	0
Entre Ríos	23	7	14	3	-9	-4
Santa Fe	29	0	6	0	-23	0
Centro	104	10	53	7	-49,0%	-3
Mendoza	3	0	0	0	-3	0
San Juan	0	0	2	0	2	0
San Luis	36	7	39	2	8,333%	-5
Cuyo	39	7	41	2	5,128%	-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	2	0	3	0	1	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	3	0	1	0	-2	0
Santiago del Estero	3	1	0	0	-3	-1
Tucumán	0	0	1	0	1	0
NOA	8	1	18	0	10	-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	2	0	-1
Santa Cruz	1	0	1	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	9	3	12	3	3	0
Total PAIS	160	21	124	12	-22,5%	-9

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

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017- 2016 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
Buenos Aires	268	8	294	19	9,701%	11
CABA	21	1	32	0	52,38	-1
Córdoba	17	0	12	0	-5	0
Entre Ríos	137	1	44	3	-67,8%	2
Santa Fe	380	1	229	4	-39,7%	3
Centro	823	11	611	26	-25,7%	15
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	55	0	55	1	0%	1
Formosa	1	0	4	0	3	0
Misiones	7	0	2	0	-5	0
NEA	65	1	63	1	-3,07%	0
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	655	9	163	10	-75,1%	1
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	133	18	116	10	-12,7%	-8
Santiago del Estero	1	0	2	0	1	0
Tucumán	47	2	9	1	-80,8%	-1
NOA	836	29	290	21	-65,3%	-8
Chubut	11	2	12	3	1	1
La Pampa	2	0	5	0	3	0
Neuquén	6	0	3	0	-3	0
Río Negro	18	5	13	4	-5	-1
Santa Cruz	1	0	0	0	-1	0
Tierra del Fuego	0	0	1	0	1	0
Sur	38	7	34	7	-10,5%	0
Total PAIS ARGENTINA	1765	48	1003	55	-43,1%	14,58%

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

III.4.c. Brucellosis

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

Brucellosis
Casos Acumulados hasta la 37^a semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
Buenos Aires	37	19	54	15	45,94%	-4
CABA	4	3	1	1	-3	-2
Córdoba	17	11	9	6	-8	-5
Entre Ríos	16	3	17	2	1	-1
Santa Fe	34	9	34	4	0%	-5
Centro	108	45	115	28	6,481%	-37,7%
Mendoza	27	1	36	2	33,33%	1
San Juan	10	1	5	1	-5	0
San Luis	4	1	8	2	4	1
Cuyo	41	3	49	5	19,51%	2
Corrientes	1	1	3	0	2	-1
Chaco	13	1	9	0	-4	-1
Formosa	5	0	1	0	-4	0
Misiones	1	0	2	0	1	0
NEA	20	2	15	0	-5	-2
Catamarca	43	28	18	7	-58,1%	-21
Jujuy	2	1	0	0	-2	-1
La Rioja	3	3	3	1	0	-2
Salta	24	4	6	3	-18	-1
Santiago del Estero	3	0	1	0	-2	0
Tucumán	4	1	1	1	-3	0
NOA	79	37	29	12	-63,2%	-25
Chubut	1	0	3	0	2	0
La Pampa	40	16	38	13	-5%	-3
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	6	1	0	0	-6	-1
Sur	48	17	42	14	-12,5%	-3
Total PAIS ARGENTINA	296	104	250	59	-15,5%	-43,2%

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

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
Buenos Aires	72	3	58	0	-19,4%	-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	409	4	187	1	-54,2%	-3
Centro	500	10	268	4	-46,4%	-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	1	0	-3	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	5	0	0	0	-5	0
NEA	10	0	1	0	-9	0
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	2	0	0	0	-2	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	0	0	0	0	0	0
Santiago del Estero	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	0	0	0	0	0	0
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	0	0	1	0	1	0
Total ARGENTINA	516	10	274	4	-46,8%	-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 antigenica 4.

Rabia Animal (en gatos y perros)
Casos Acumulados hasta la 37^a semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
Buenos Aires	2	0	0	0	-2	0
CABA	0	0	0	0	0	0
Córdoba	14	0	34	1	20	1
Entre Ríos	0	0	2	0	2	0
Santa Fe	7	0	14	0	7	0
Centro	23	0	50	1	117,3%	1
Mendoza	0	0	0	0	0	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	0	0	0	0	0	0
Cuyo	0	0	0	0	0	0
Corrientes	0	0	0	0	0	0
Chaco	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	9	0	8	0	-1	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	16	0	6	0	-10	0
NOA	29	4	14	0	-15	-4
Chubut	0	0	1	0	1	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	3	0	22	0	19	0
Total PAIS ARGENTINA	55	4	86	1	56,36%	-3

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

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

III.4.f. Rabia Animal (murciélagos)

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

Rabia en Murciélagos
Casos Acumulados hasta la 37^a semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
Buenos Aires	10	6	17	6	7	0
CABA	3	3	6	6	3	3
Córdoba	34	0	34	0	0%	0
Entre Ríos	0	0	6	0	6	0
Santa Fe	53	1	67	6	26,41%	5
Centro	100	10	130	18	30%	8
Mendoza	0	0	0	0	0	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	1	0	0	0	-1	0
Cuyo	1	0	0	0	-1	0
Corrientes	0	0	0	0	0	0
Chaco	0	0	0	0	0	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	0	0	0	0	0	0
NEA	0	0	0	0	0	0
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	2	2	1	0	-1	-2
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	0	0	0	0	0	0
Santiago del Estero	0	0	0	0	0	0
Tucumán	6	0	13	0	7	0
NOA	8	2	14	0	6	-2
Chubut	7	0	9	0	2	0
La Pampa	36	2	35	2	-2,77%	0
Neuquén	1	0	0	0	-1	0
Río Negro	9	1	5	0	-4	-1
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	53	3	49	2	-7,54%	-1
Total PAIS ARGENTINA	162	15	193	20	19,13%	5

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

III.4.g. Hidatidosis

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

Hidatidosis
Casos Acumulados hasta la 37^a semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
Buenos Aires	143	34	120	23	-16,0%	-32,3%
CABA	20	20	25	23	5	3
Córdoba	29	22	21	7	-8	-15
Entre Ríos	29	20	27	20	-6,89%	0
Santa Fe	27	3	18	1	-9	-2
Centro	248	99	211	74	-14,9%	-25,2%
Mendoza	39	1	35	0	-10,2%	-1
San Juan	14	4	33	12	19	8
San Luis	6	3	17	10	11	7
Cuyo	59	8	85	22	44,06%	14
Corrientes	4	0	8	5	4	5
Chaco	4	2	11	9	7	7
Formosa	7	7	0	0	-7	-7
Misiones	4	1	0	0	-4	-1
NEA	19	10	19	14	0	4
Catamarca	10	10	10	10	0	0
Jujuy	14	4	17	2	3	-2
La Rioja	1	1	2	2	1	1
Salta	40	31	30	24	-25%	-22,5%
Santiago del Estero	28	26	24	20	-14,2%	-6
Tucumán	21	17	17	14	-4	-3
NOA	114	89	100	72	-12,2%	-19,1%
Chubut	49	43	41	37	-16,3%	-13,9%
La Pampa	12	1	27	6	15	5
Neuquén	23	23	44	43	91,30%	86,95%
Río Negro	32	32	19	19	-40,6%	-40,6%
Santa Cruz	3	3	4	3	1	0
Tierra del Fuego	1	0	0	0	-1	0
Sur	120	102	135	108	12,5%	5,882%
Total PAIS	560	308	550	290	-1,78%	-5,84%

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

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
Buenos Aires	327	18	295	33	-9,78%	83,33%
CABA	32	2	49	2	53,12	0
Córdoba	50	9	50	2	0%	-7
Entre Ríos	457	40	198	26	-56,6%	-35%
Santa Fe	1418	36	701	31	-50,5%	-13,8%
Centro	2284	105	1293	94	-43,3%	-10,4%
Mendoza	0	0	5	0	5	0
San Juan	3	0	0	0	-3	0
San Luis	9	0	23	0	14	0
Cuyo	12	0	28	0	16	0
Corrientes	100	1	45	2	-55%	1
Chaco	203	2	77	3	-62,0%	1
Formosa	50	0	6	0	-88%	0
Misiones	38	0	25	2	-34,2%	2
NEA	391	3	153	7	-60,8%	4
Catamarca	1	0	1	0	0	0
Jujuy	251	2	100	1	-60,1%	-1
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	30	2	39	0	30%	-2
Santiago del Estero	3	0	6	0	3	0
Tucumán	6	0	3	0	-3	0
NOA	291	4	149	1	-48,7%	-3
Chubut	1	0	18	1	17	1
La Pampa	9	2	13	0	4	-2
Neuquén	7	2	8	0	1	-2
Río Negro	15	2	18	1	3	-1
Santa Cruz	1	0	0	0	-1	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	33	6	57	2	72,72%	-4
Total PAIS ARGENTINA	3011	118	1680	104	-44,2%	-11,8%

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

III.4.i. Carbunco Cutáneo

Carbunco cutáneo
Casos Acumulados hasta la 37^a semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017- 2016 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017- 2016 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
Buenos Aires	0	0	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 ARGENTINA	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 37^a semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
Buenos Aires	368	302	369	265	0,271%	-12,2%
CABA	162	51	113	28	-30,2	-45,0
Córdoba	234	108	146	55	-37,6%	-49,0%
Entre Ríos	24	21	79	55	229,1%	161,9%
Santa Fe	19	13	16	12	-3	-1
Centro	807	495	723	415	-10,4%	-16,1%
Mendoza	190	0	223	0	17,36%	0
San Juan	58	25	62	50	6,896%	100%
San Luis	22	20	12	10	-10	-10
Cuyo	270	45	297	60	10%	33,33%
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	47	0	-58,0%	0
Santiago del Estero	72	0	18	0	-75%	0
Tucumán	164	134	70	61	-57,3%	-54,4%
NOA	378	136	155	61	-58,9%	-55,1%
Chubut	57	13	100	41	75,43%	215,3%
La Pampa	0	0	3	3	3	3
Neuquén	221	22	201	46	-9,04%	109,0%
Río Negro	85	74	141	113	65,88%	52,70%
Santa Cruz	19	11	45	40	136,8%	263,6%
Tierra del Fuego	29	14	48	35	65,51%	21
Sur	411	134	538	278	30,90%	107,4%
Total PAIS ARGENTINA	1883	810	1720	814	-8,65%	0,493%

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

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
Buenos Aires	75	62	83	68	10,66%	9,677%
CABA	4	1	1	1	-3	0
Córdoba	52	20	52	33	0%	65%
Entre Ríos	30	23	36	27	20%	4
Santa Fe	29	8	11	5	-18	-3
Centro	190	114	183	134	-3,68%	17,54%
Mendoza	31	0	49	0	58,06%	0
San Juan	10	1	5	2	-5	1
San Luis	17	0	11	0	-6	0
Cuyo	58	1	65	2	12,06%	1
Corrientes	26	0	6	0	-20	0
Chaco	294	0	130	0	-55,7%	0
Formosa	4	0	1	0	-3	0
Misiones	41	0	26	0	-36,5%	0
NEA	365	0	163	0	-55,3%	0
Catamarca	10	0	6	0	-4	0
Jujuy	27	1	4	3	-23	2
La Rioja	9	0	18	0	9	0
Salta	27	0	252	0	833,3%	0
Santiago del Estero	29	0	11	0	-18	0
Tucumán	164	163	90	87	-45,1%	-46,6%
NOA	266	164	381	90	43,23%	-45,1%
Chubut	226	0	22	0	-90,2%	0
La Pampa	2	0	2	0	0	0
Neuquén	6	0	4	0	-2	0
Río Negro	8	6	2	0	-6	-6
Santa Cruz	1	0	13	0	12	0
Tierra del Fuego	3	0	0	0	-3	0
Sur	246	6	43	0	-82,5%	-6
Total PAIS ARGENTINA	1125	285	835	226	-25,7%	-20,7%

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 37º semana epidemiológica

PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2017

PROVINCIA	2015		2016		2017	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas
BUENOS AIRES	1014	11,93	999	11,63	1584	18,25
Total CABA	263		250		223	
No residentes	70		75		48	
Residentes	193	11,86	175	10,75	175	10,74
Córdoba	894	48,95	1454	78,79	1431	76,75
Entre Ríos	1410	209,45	2036	299,56	2058	299,95
Santa Fe	249	14,27	453	25,76	146	8,24
Centro	3830	26,65	5192	35,80	5442	37,20
Mendoza	0	0,00	1458	150,26	4756	484,95
San Juan	1149	307,55	1209	320,10	1044	273,46
San Luis	16	6,66	260	106,82	378	153,28
Cuyo	1165	74,04	2927	183,93	6178	383,94
Corrientes	625	115,20	473	86,36	874	158,09
Chaco	4453	769,81	4324	739,23	4942	835,70
Formosa	307	105,61	328	111,78	673	227,25
Misiones	19	3,19	87	14,44	69	11,31
NEA	5404	269,27	5212	256,91	6558	319,84
Catamarca	13	6,55	6	3,00	6	2,97
Jujuy	297	80,57	17	4,56	22	5,83
La Rioja	1	0,54	189	100,95	673	354,55
Salta	5362	795,95	5962	872,89	6209	896,85
Santiago del Estero	1033	221,74	1456	309,16	1006	211,31
Tucumán	794	98,38	819	100,20	876	105,85
NOA	7500	277,96	8449	309,29	8792	317,96
Chubut	69	24,36	172	59,64	83	28,27
La Pampa	346	200,28	364	208,76	210	119,35
Neuquén	199	63,91	161	50,94	153	47,72
Río Negro	312	88,98	639	179,72	755	209,47
Santa Cruz	24	15,41	185	115,50	197	119,69
Tierra del Fuego	411	551,00	499	650,93	371	471,19
Sur	1361	100,94	2020	147,32	1769	126,91
Total PAIS ARGENTINA	19260	87,54	23800	107,08	28739	128,02

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

III.6.b. Infecciones de transmisión sexual en Mujeres estudiadas por laboratorio (SIVILA)

**Infecciones de transmisión sexual en Mujeres
estudios por laboratorio Acumulados hasta la 37^a semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017**

PROVINCIA	Trichomonas vaginalis		Otros*		Neisseria gonorrhoeae		Ureaplasma spp		Total Estudiados	
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017
Buenos Aires	37	3	55	21	0	2	1	27	834	91
CABA	1	0	1	0	1	1	28	17	37	23
Córdoba	41	0	45	13	4	0	0	7	934	25
Entre Ríos	24	0	34	1	0	0	3	2	636	9
Santa Fe	5	0	0	0	0	0	0	0	7	0
Centro	108	3	135	35	5	3	32	53	2448	148
Mendoza	7	0	9	1	0	0	2	1	207	10
San Juan	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
San Luis	31	0	50	30	1	0	5	40	669	70
Cuyo	38	0	59	31	1	0	7	41	877	80
Corrientes	2	0	5	0	0	0	0	6	123	14
Chaco	878	7	966	82	0	0	130	90	11104	284
Formosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Misiones	10	0	15	0	0	0	0	0	15	0
NEA	890	7	986	82	0	0	130	96	11242	298
Catamarca	2	0	7	0	0	0	0	0	15	0
Jujuy	64	0	80	4	0	0	1	2	709	6
La Rioja	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Salta	262	15	387	33	0	0	2	40	2752	136
Santiago del Estero	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tucumán	130	4	180	17	1	0	4	16	2819	90
NOA	458	19	654	54	1	0	7	58	6295	233
Chubut	52	1	43	9	0	0	9	13	806	22
La Pampa	41	1	48	11	0	0	1	14	210	47
Neuquén	10	2	48	9	0	0	2	16	228	51
Río Negro	306	8	236	47	0	0	7	20	1676	118
Santa Cruz	95	1	84	10	0	1	0	3	1175	13
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sur	504	13	459	86	0	1	19	66	4095	251
Total PAIS ARGENTINA	1998	42	2293	288	7	4	195	314	24957	1010

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

*Otro incluye *Chlamydia trachomatis*, *Mycoplasma genitalium* y *Mycoplasma hominis*

III.6.c. Secreción Genital Purulenta en Varones (notificación clínica, C2)

Secreción Genital Purulenta en Varones
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 37º semana epidemiológica
PAÍS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2017

PROVINCIA	2015		2016		2017	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas
BUENOS AIRES	166	2,03	123	1,49	154	1,85
Total CABA	88		85		100	
No residentes	31		30		36	
Residentes	57	4,00	55	3,84	64	4,46
Córdoba	193	11,08	124	7,04	220	12,35
Entre Ríos	53	8,18	109	16,65	84	12,70
Santa Fe	77	4,66	70	4,20	24	1,43
Centro	577	4,23	511	3,71	582	4,19
Mendoza	0	0,00	229	24,45	210	22,16
San Juan	47	12,86	38	10,28	22	5,88
San Luis	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Cuyo	47	3,08	267	17,27	232	14,83
Corrientes	66	12,51	48	9,01	52	9,66
Chaco	88	15,58	140	24,53	122	21,15
Formosa	18	6,24	21	7,21	33	11,23
Misiones	4	0,67	11	1,83	0	0,00
NEA	176	8,91	220	11,02	207	10,26
Catamarca	10	5,04	1	0,50	2	0,99
Jujuy	3	0,84	26	7,15	3	0,82
La Rioja	0	0,00	4	2,15	16	8,50
Salta	74	11,22	227	33,94	74	10,91
Santiago del Estero	44	9,52	35	7,49	15	3,18
Tucumán	38	4,84	29	3,64	38	4,71
NOA	169	6,38	322	12,01	148	5,45
Chubut	1	0,35	12	4,15	21	7,13
La Pampa	7	4,11	9	5,24	17	9,81
Neuquén	19	6,16	37	11,83	41	12,92
Río Negro	56	16,08	30	8,49	32	8,93
Santa Cruz	3	1,82	12	7,09	11	6,32
Tierra del Fuego	23	29,59	3	3,76	6	7,32
Sur	109	8,06	103	7,48	128	9,15
Total PAÍS ARGENTINA	1078	5,10	1423	6,66	1297	6,01

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

III.6.d. Infecciones de transmisión sexual en Varones estudiada por laboratorio (SIVILA).

**Infecciones de transmisión sexual en Varones
estudios por laboratorio Acumulados hasta la 37^a semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017**

PROVINCIA	Trichomonas vaginalis		Otros*		Neisseria gonorrhoeae		Ureaplasma spp		Total Estudiados	
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017
Buenos Aires	37	13	51	12	6	0	7	5	450	85
CABA	0	0	35	11	2	1	9	0	143	44
Córdoba	2	1	4	0	0	0	0	3	39	122
Entre Ríos	0	0	0	0	0	0	0	0	59	14
Santa Fe	0	0	21	10	0	0	0	0	273	84
Centro	39	14	111	33	8	1	16	8	964	349
Mendoza	0	0	3	0	0	0	0	0	15	10
San Juan	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
San Luis	5	1	21	0	34	0	41	0	98	1
Cuyo	5	1	24	0	34	0	41	0	116	11
Corrientes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chaco	12	4	130	7	31	3	92	6	182	44
Formosa	3	0	0	0	0	0	0	0	11	5
Misiones	0	0	0	1	0	0	0	0	23	8
NEA	15	4	130	8	31	3	92	6	216	57
Catamarca	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jujuy	0	0	0	0	1	0	0	0	7	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Salta	1	0	18	9	3	0	4	0	81	37
Santiago del Estero	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tucumán	15	2	122	0	61	1	169	0	654	25
NOA	16	2	140	9	65	1	173	0	743	62
Chubut	24	0	61	0	35	1	41	1	162	2
La Pampa	0	0	11	9	4	4	11	5	38	54
Neuquén	1	2	2	4	0	0	0	1	33	35
Río Negro	6	2	6	1	0	0	0	0	470	49
Santa Cruz	0	0	16	0	9	0	10	0	33	1
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sur	31	4	96	14	48	5	62	7	736	141
Total PAIS ARGENTINA	106	25	501	64	186	10	384	21	2775	620

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 37º semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016-2017

PROVINCIA	2015		2016		2017	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas
BUENOS AIRES	151	1,85	127	1,54	193	2,31
Total CABA	143		253		259	
No residentes	38		98		75	
Residentes	105	7,36	155	10,84	184	12,83
Córdoba	168	9,65	98	5,56	122	6,85
Entre Ríos	130	20,05	162	24,74	137	20,71
Santa Fe	361	21,84	142	8,52	83	4,94
Centro	953	6,99	782	5,68	794	5,71
Mendoza	0	0,00	296	31,60	216	22,79
San Juan	27	7,39	29	7,84	30	8,02
San Luis	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Cuyo	27	1,77	325	21,02	246	15,72
Corrientes	237	44,91	188	35,28	142	26,39
Chaco	406	71,89	461	80,76	729	126,39
Formosa	38	13,17	47	16,14	34	11,57
Misiones	2	0,34	18	2,99	11	1,81
NEA	683	34,58	714	35,76	916	45,41
Catamarca	250	125,95	19	9,48	28	13,84
Jujuy	43	11,97	41	11,28	7	1,90
La Rioja	0	0,00	6	3,23	2	1,06
Salta	118	17,89	8	1,20	10	1,47
Santiago del Estero	17	3,68	34	7,28	9	1,91
Tucumán	368	46,83	41	5,15	7	0,87
NOA	796	30,05	149	5,56	63	2,32
Chubut	5	1,76	10	3,46	47	15,96
La Pampa	9	5,28	46	26,77	34	19,61
Neuquén	54	17,51	97	31,00	158	49,80
Río Negro	35	10,05	26	7,36	38	10,61
Santa Cruz	12	7,29	20	11,81	9	5,17
Tierra del Fuego	72	92,63	125	156,54	145	176,87
Sur	187	13,82	324	23,54	431	30,80
Total PAIS ARGENTINA	2646	12,52	2294	10,74	2450	11,34

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+).

Sífilis Temprana y sin especificar en Mujeres
Casos Acumulados hasta la 37^a semana epidemiológica
PAÍS 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	1649	1154	588	1815	1347	576	10,06%	16,72%	-2,04
CABA	576	154	76	780	394	138	35,41	155,8	81,57
Córdoba	430	233	127	397	622	304	-7,67%	166,9%	139,3%
Entre Ríos	142	92	24	124	81	11	-12,6%	-11,9%	-13
Santa Fe	130	546	410	122	577	497	-6,15%	5,677%	21,21
Centro	2927	2179	1225	3238	3021	1526	10,62%	38,64%	24,57
Mendoza	86	164	112	97	52	63	12,79%	-68,2%	-43,7
San Juan	74	519	471	68	448	399	-8,10%	-13,6%	-15,2
San Luis	29	270	152	53	420	290	82,75%	55,55%	90,78
Cuyo	189	953	735	218	920	752	15,34%	-3,46%	2,312%
Corrientes	35	0	0	81	0	0	131,4%	0	0
Chaco	191	530	191	83	314	133	-56,5%	-40,7%	-30,3
Formosa	31	349	103	17	99	27	-14	-71,6%	-73,7
Misiones	52	290	131	52	333	169	0%	14,82%	29,00
NEA	309	1169	425	233	746	329	-24,5%	-36,1%	-22,5
Catamarca	19	5	0	26	7	0	7	2	0
Jujuy	84	439	194	87	197	79	3,571%	-55,1%	-59,2
La Rioja	17	0	0	23	0	0	6	0	0
Salta	74	410	243	150	546	247	102,7%	33,17%	1,646
Santiago del Estero	51	170	159	49	123	131	-3,92%	-27,6%	-17,6
Tucumán	90	602	392	40	479	343	-55,5%	-20,4%	-12,5
NOA	335	1626	988	375	1352	800	11,94%	-16,8%	-19,0
Chubut	55	69	55	51	63	44	-7,27%	-8,69%	-20
La Pampa	35	111	36	86	219	52	145,7%	97,29%	44,44%
Neuquén	27	60	15	39	87	35	44,44%	45%	20
Río Negro	46	85	52	63	96	69	36,95%	12,94%	32,69
Santa Cruz	29	37	15	20	28	9	-9	-24,3%	-6
Tierra del Fuego	13	0	0	7	0	0	-6	0	0
Sur	205	362	173	266	493	209	29,75%	36,18%	20,80
Total PAÍS ARGENTINA	3965	6289	3546	4330	6532	3616	9,205%	3,863%	1,974

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+).

Sífilis Temprana y sin especificar en Varones
Casos Acumulados hasta la 37^a 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	1260	728	420	1189	801	416	-5,63%	10,02%	-0,95
CABA	891	139	92	1058	254	102	18,74	82,73	10,86
Córdoba	539	128	55	437	920	783	-18,9%	618,7%	1323,%
Entre Ríos	70	44	13	76	80	23	8,571%	81,81%	10%
Santa Fe	92	449	386	70	472	442	-23,9%	5,122%	14,50
Centro	2852	1488	966	2830	2527	1766	-0,77%	69,82%	82,81%
Mendoza	109	118	87	78	49	17	-28,4%	-58,4%	-80,4
San Juan	50	68	44	38	66	37	-24%	-2,94%	-15,9
San Luis	25	113	59	57	210	137	128%	85,84%	132,2
Cuyo	184	299	190	173	325	191	-5,97%	8,695%	0,526%
Corrientes	45	0	0	43	0	0	-4,44%	0	0
Chaco	88	198	117	67	189	100	-23,8%	-4,54%	-14,5
Formosa	13	176	52	17	68	35	4	-61,3%	-32,6
Misiones	64	235	111	33	273	142	-48,4%	16,17%	27,92
NEA	210	609	280	160	530	277	-23,8%	-12,9%	-1,07
Catamarca	47	1	1	64	0	0	36,17%	-1	-1
Jujuy	174	316	64	94	192	105	-45,9%	-39,2%	64,06
La Rioja	6	0	0	4	0	0	-2	0	0
Salta	70	166	69	75	457	102	7,142%	175,3%	47,82%
Santiago del Estero	20	134	127	26	105	113	6	-21,6%	-11,0
Tucumán	64	584	458	52	508	376	-18,7%	-13,0%	-17,9
NOA	381	1201	719	315	1262	696	-17,3%	5,079%	-3,19
Chubut	37	71	55	44	5	2	18,91%	-92,9%	-96,3
La Pampa	26	69	28	30	139	67	15,38%	101,4%	139,2%
Neuquén	22	40	30	52	84	45	136,3%	110%	50%
Río Negro	53	93	59	44	73	49	-16,9%	-21,5%	-16,9
Santa Cruz	14	26	13	15	15	6	1	-11	-7
Tierra del Fuego	6	0	0	14	0	0	8	0	0
Sur	158	299	185	199	316	169	25,94%	5,685%	-8,64
Total PAIS	3785	3896	2340	3677	4960	3099	-2,85%	27,31%	32,43

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

III.7. Eventos de transmisión vertical

III.7.a. Sífilis Congénita

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

Sífilis congénita
Casos Acumulados hasta la 37^a semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
Buenos Aires	498	336	597	376	19,87%	11,90%
CABA	294	51	226	48	-23,1	-5,88
Córdoba	115	60	177	137	53,91%	128,3%
Entre Ríos	8	8	10	4	2	-4
Santa Fe	107	8	96	7	-10,2%	-1
Centro	1022	463	1106	572	8,219%	23,54%
La Rioja	2	0	23	0	21	0
Mendoza	92	0	49	1	-46,7%	1
San Juan	99	8	81	7	-18,1%	-1
San Luis	20	5	12	5	-8	0
Cuyo	213	13	165	13	-22,5%	0
Corrientes	45	35	32	28	-28,8%	-20%
Chaco	139	52	88	9	-36,6%	-82,6%
Formosa	9	9	14	4	5	-5
Misiones	243	33	236	38	-2,88%	15,15%
NEA	436	129	370	79	-15,1%	-38,7%
Catamarca	0	0	17	2	17	2
Jujuy	80	1	33	9	-58,7%	8
Salta	74	39	46	45	-37,8%	15,38%
Santiago del Estero	18	9	24	14	6	5
Tucumán	101	54	65	36	-35,6%	-33,3%
NOA	273	103	185	106	-32,2%	2,912%
Chubut	9	6	8	3	-1	-3
La Pampa	20	2	26	0	6	-2
Neuquén	6	4	2	2	-4	-2
Río Negro	21	2	23	5	2	3
Santa Cruz	2	0	6	2	4	2
Tierra del Fuego	2	2	2	0	0	-2
Sur	60	16	67	12	11,66%	-4
Total PAIS ARGENTINA	2004	724	1893	782	-5,53%	8,011%

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

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
Buenos Aires	187	15	199	17	6,417%	2
CABA	122	1	69	5	-43,4	4
Córdoba	61	1	5	1	-91,8%	0
Entre Ríos	1	0	5	2	4	2
Santa Fe	205	8	202	5	-1,46%	-3
Centro	576	25	480	30	-16,6%	20%
Mendoza	278	12	168	2	-39,5%	-10
San Juan	87	4	73	1	-16,0%	-3
San Luis	39	0	25	0	-35,8%	0
Cuyo	404	16	266	3	-34,1%	-13
Corrientes	0	0	0	0	0	0
Chaco	262	7	148	23	-43,5%	16
Formosa	34	7	8	2	-26	-5
Misiones	49	0	45	0	-8,16%	0
NEA	345	14	201	25	-41,7%	11
Catamarca	1	1	4	0	3	-1
Jujuy	4	3	7	5	3	2
La Rioja	31	2	43	1	38,70%	-1
Salta	163	10	219	7	34,35%	-3
Santiago del Estero	126	3	129	0	2,380%	-3
Tucumán	97	5	57	0	-41,2%	-5
NOA	422	24	459	13	8,767%	-11
Chubut	22	1	15	2	-7	1
La Pampa	3	1	2	1	-1	0
Neuquén	18	0	18	1	0	1
Río Negro	9	3	14	1	5	-2
Santa Cruz	15	0	14	0	-1	0
Tierra del Fuego	7	0	16	0	9	0
Sur	74	5	79	5	6,756%	0
Total PAIS ARGENTINA	1821	84	1485	76	-18,4%	-9,52%

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 SEI a SE40. Argentina. Años 2016-2017.

Jurisdicciones	2016			2017		
	Muestras positivas	Controles de embarazos	Porcentaje de positividad	Muestras positivas	Controles de embarazos	Porcentaje de positividad
Buenos Aires	150	66863	0,22%	107	58829	0,18%
CABA	12	6577	0,18%	17	10699	0,16%
Cordoba	59	18762	0,31%	134	39834	0,34%
Entre Ríos	8	8490	0,09%	12	6914	0,17%
Santa Fe	30	21636	0,14%	25	18964	0,13%
Centro	259	122328	0,21%	295	135240	0,22%
Mendoza	19	13991	0,14%	11	5751	0,19%
San Juan	6	10454	0,06%	1	6191	0,02%
San Luis	12	7849	0,15%	13	7774	0,17%
Cuyo	37	32294	0,11%	25	19716	0,13%
Corrientes	6	3074	0,20%	12	5404	0,22%
Chaco	28	11968	0,23%	25	10228	0,24%
Formosa	19	11600	0,16%	12	3394	0,35%
Misiones	24	11334	0,21%	24	11929	0,20%
NEA	77	37976	0,20%	73	30955	0,24%
Catamarca	5	2137	0,23%	0	819	0,00%
Jujuy	39	10670	0,37%	53	10711	0,49%
Salta	35	30351	0,12%	23	24107	0,10%
La Rioja	0	23	0,00%	25	3299	0,76%
Sgo. Del Estero	49	9040	0,54%	18	5938	0,30%
Tucuman	53	23776	0,22%	25	19664	0,13%
NOA	181	75997	0,24%	144	64538	0,22%
Chubut	5	1915	0,26%	0	2566	0,00%
La Pampa	5	2288	0,22%	13	3135	0,41%
Neuquen	8	7914	0,10%	3	4641	0,06%
Rio Negro	3	9212	0,03%	3	8733	0,03%
Santa Cruz	3	1967	0,15%	0	1722	0,00%
Tierra Del Fuego	SD	SD	SD	0	508	0,00%
Sur	24	23296	0,10%	19	21305	0,09%
Total PAIS	578	291891	0,20%	556	271754	0,20%

Fuente: SNVS-SIVILA

Chagas en Embarazadas. Controles de embarazo totales, positivos y proporción de positividad según jurisdicciones. Casos acumulados SE1 a SE40. Argentina . Años 2016-2017.

Jurisdicciones	2016			2017		
	Muestras positivas	Controles de embarazos	Porcentaje de positividad	Muestras positivas	Controles de embarazos	Porcentaje de positividad
Buenos Aires	417	34119	1,22%	331	31697	1,04%
CABA	49	1584	3,09%	174	7328	2,37%
Cordoba	236	15762	1,50%	299	24036	1,24%
Entre Ríos	52	5830	0,89%	28	5152	0,54%
Santa Fe	201	15447	1,30%	184	13961	1,32%
Centro	955	72742	1,31%	1016	82174	1,24%
Mendoza	585	19411	3,01%	210	7635	2,75%
San Juan	213	8989	2,37%	144	7879	1,83%
San Luis	93	5730	1,62%	88	6751	1,30%
Cuyo	891	34130	2,61%	442	22265	1,99%
Corrientes	127	6549	1,94%	58	7450	0,78%
Chaco	1041	7956	13,08%	636	5387	11,81%
Formosa	521	9941	5,24%	192	3083	6,23%
Misiones	87	11127	0,78%	113	11866	0,95%
NEA	1776	35573	4,99%	999	27786	3,60%
Catamarca	25	1265	1,98%	11	494	2,23%
Jujuy	178	8254	2,16%	152	6858	2,22%
Salta	2	44	4,55%	65	3272	1,99%
La Rioja	687	22632	3,04%	602	21073	2,86%
Sgo. Del Estero	228	8038	2,84%	123	5204	2,36%
Tucuman	226	20286	1,11%	157	18255	0,86%
NOA	1346	60519	2,22%	1110	55156	2,01%
Chubut	18	1377	1,31%	24	1639	1,46%
La Pampa	14	1814	0,77%	25	2402	1,04%
Neuquen	33	5203	0,63%	5	3256	0,15%
Rio Negro	39	7606	0,51%	29	6654	0,44%
Santa Cruz	18	1258	1,43%	19	962	1,98%
Tierra Del Fuego	SD	SD	SD	6	413	1,45%
Sur	122	17258	0,71%	108	15326	0,70%
Total PAIS	5090	220222	2,31%	3675	202707	1,81%

Fuente: SNVS-SIVILA

Sífilis en Embarazadas. Controles de embarazo totales, positivos y proporción de positividad (PNT y PT) según jurisdicciones. Casos acumulados SEI a SE40. Argentina. Años 2016-2017.

Jurisdicciones	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
Buenos Aires	2913	1467	74783	3,9%	2825	1283	62963	4,5%
CABA	60	42	3975	1,5%	1088	640	22211	4,9%
Cordoba	431	550	16840	2,6%	799	709	21611	3,7%
Entre Ríos	67	10	6092	1,1%	90	38	5292	1,7%
Santa Fe	567	398	28733	2,0%	534	378	25974	2,1%
Centro	4038	2467	130423	3,1%	5336	3048	138051	3,9%
Mendoza	235	143	20127	1,2%	74	42	7582	1,0%
San Juan	67	25	4110	1,6%	83	43	3980	2,1%
San Luis	96	52	6291	1,5%	143	74	7435	1,9%
Cuyo	398	220	30528	1,3%	300	159	18997	1,6%
Corrientes	124	0	3475	3,6%	193	5	5941	3,2%
Chaco	265	160	8378	3,2%	235	148	6159	3,8%
Formosa	318	95	13575	2,3%	95	17	3833	2,5%
Misiones	465	206	11564	4,0%	544	293	12299	4,4%
NEA	1172	461	36992	3,2%	1067	463	28232	3,8%
Catamarca	25	19	2132	1,2%	1	0	635	0,2%
Jujuy	130	73	10703	1,2%	149	58	8475	1,8%
Salta	0	0	31	0,0%	52	53	3377	1,5%
La Rioja	768	363	32826	2,3%	454	313	23899	1,9%
Sgo. Del Estero	160	40	8258	1,9%	46	101	5892	0,8%
Tucuman	511	406	22097	2,3%	326	256	18716	1,7%
NOA	1594	901	76047	2,1%	1028	781	60994	1,7%
Chubut	25	12	2071	1,2%	13	15	3012	0,4%
La Pampa	44	13	2069	2,1%	120	45	3539	3,4%
Neuquen	57	29	8873	0,6%	40	23	5174	0,8%
Rio Negro	73	56	10532	0,7%	44	21	9501	0,5%
Santa Cruz	30	17	2197	1,4%	18	6	1859	1,0%
Tierra Del Fuego	SD	SD	SD	SD	11	11	532	2,1%
Sur	229	127	25742	0,9%	246	121	23617	1,0%
Total PAIS	7431	4176	299732	2,5%	7977	4572	269891	3,0%

Fuente: SNVS-SIVILA

III.8. Hepatitis virales

Total de Hepatitis
Casos Acumulados hasta la 37^a semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016					2017						
	Total notif	Confirmados				Total notif	Confirmados					
		A	B	C	D		A	B	C	D		
Buenos Aires	227	4	61	39	0	1	264	10	75	49	0	2
CABA	101	2	20	16	0	0	126	8	27	34	0	0
Córdoba	159	2	36	77	0	0	154	2	40	56	0	0
Entre Ríos	30	0	9	0	0	0	11	0	2	2	0	0
Santa Fe	94	4	6	3	0	0	92	1	3	14	0	0
Centro	611	12	132	135	0	1	647	21	147	155	0	2
Mendoza	141	0	0	0	0	0	166	0	1	1	0	0
San Juan	71	0	1	1	0	0	28	0	0	5	0	0
San Luis	36	0	0	13	0	0	23	0	1	0	0	0
Cuyo	248	0	1	14	0	0	217	0	2	6	0	0
Corrientes	2	0	1	0	0	0	4	0	0	0	0	0
Chaco	31	0	16	0	0	0	2	0	0	0	0	0
Formosa	4	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0
Misiones	131	0	30	7	0	0	145	0	23	3	0	0
NEA	168	0	47	7	0	0	161	0	23	3	0	0
Catamarca	15	0	1	0	0	0	3	0	2	0	0	0
Jujuy	23	1	2	2	0	0	37	1	3	0	0	0
La Rioja	3	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
Salta	81	10	14	2	0	0	102	3	7	3	0	0
Santiago del Estero	13	0	1	3	0	0	10	0	0	1	0	0
Tucumán	129	1	8	36	0	0	52	1	9	29	0	0
NOA	264	12	26	43	0	0	206	5	21	33	0	0
Chubut	64	0	2	3	0	0	34	1	5	7	0	0
La Pampa	10	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
Neuquén	20	1	0	0	0	0	32	0	2	1	0	0
Río Negro	167	1	6	11	0	0	164	1	7	4	0	0
Santa Cruz	6	0	2	2	0	0	3	0	2	0	0	0
Tierra del Fuego	19	2	7	3	0	0	11	0	1	7	0	0
Sur	286	4	17	19	0	0	247	2	17	19	0	0
Total PAIS ARGENTINA	1577	28	223	218	0	1	1478	28	210	216	0	2

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

III.9. Meningoencefalitis y otras infecciones invasivas¹⁹

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

Meningitis Todas las causas

Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 37^a semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2017

PROVINCIA	2015		2016		2017		Diferencia tasas 2016/2017
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
BUENOS AIRES	321	1,93	259	1,54	293	1,70	13%
Total CABA	233		232		212		
No residentes	136		163		125		
Residentes	97	3,18	69	2,26	87	2,84	26%
Córdoba	326	9,14	274	7,60	257	6,98	-6%
Entre Ríos	117	8,85	96	7,19	117	8,60	22%
Santa Fe	75	2,21	109	3,18	86	2,47	-21%
Centro	1072	3,83	970	3,43	965	3,35	-1%
Mendoza	55	2,92	57	2,99	78	4,00	37%
San Juan	42	5,68	62	8,29	32	4,19	-48%
San Luis	39	8,19	36	7,46	37	7,47	3%
Cuyo	136	4,39	155	4,94	147	4,58	-5%
Corrientes	46	4,30	40	3,70	27	2,45	-33%
Chaco	64	5,60	43	3,72	160	13,55	272%
Formosa	0	0,00	16	2,74	47	7,90	194%
Misiones	26	2,19	23	1,91	25	2,03	9%
NEA	136	3,42	122	3,03	259	6,30	112%
Catamarca	14	3,53	13	3,24	18	4,41	38%
Jujuy	54	7,42	21	2,85	7	0,93	-67%
La Rioja	16	4,35	21	5,63	4	1,04	-81%
Salta	98	7,35	73	5,40	91	6,55	25%
Santiago del Estero	21	2,26	37	3,94	45	4,70	22%
Tucumán	47	2,95	52	3,22	23	1,39	-56%
NOA	250	4,68	217	4,01	188	3,39	-13%
Chubut	15	2,65	14	2,42	11	1,84	-21%
La Pampa	19	5,54	5	1,44	8	2,27	60%
Neuquén	18	2,90	18	2,86	31	4,79	72%
Río Negro	27	3,86	24	3,39	19	2,61	-21%
Santa Cruz	9	2,81	2	0,61	8	2,30	300%
Tierra del Fuego	7	4,60	8	5,11	5	3,03	-38%
Sur	95	3,52	71	2,58	82	2,89	15%
Total PAIS ARGENTINA	1689	3,92	1535	3,52	1641	3,69	7%

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

¹⁹ A partir de este número se incluyen los casos 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 37^a semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2017

PROVINCIA	2015		2016		2017		Diferencia tasas 2016/2017
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
BUENOS AIRES	171	1,03	94	0,56	129	0,75	37% ✗
Total CABA	100		70		90		
No residentes	59		53		56		
Residentes	41	1,34	17	0,56	34	1,11	100% ✗
Córdoba	34	0,95	40	1,11	44	1,19	10% !
Entre Ríos	21	1,59	20	1,50	13	0,96	-35% ✓
Santa Fe	31	0,91	31	0,90	31	0,89	0% !
Centro	357	1,27	255	0,90	307	1,07	20% ✗
Mendoza	36	1,91	23	1,21	27	1,39	17% ✗
San Juan	6	0,81	13	1,74	9	1,18	-31% ✓
San Luis	8	1,68	8	1,66	5	1,01	-38% ✓
Cuyo	50	1,61	44	1,40	41	1,28	-7% !
Corrientes	26	2,43	27	2,50	11	1,00	-59% ✓
Chaco	24	2,10	18	1,56	16	1,36	-11% ✓
Formosa	0	0,00	15	2,57	3	0,50	-80% ✓
Misiones	13	1,09	12	1,00	15	1,22	25% ✗
NEA	63	1,58	72	1,79	45	1,09	-38% ✓
Catamarca	3	0,76	3	0,75	10	2,45	
Jujuy	15	2,06	6	0,81	1	0,13	-83% ✓
La Rioja	2	0,54	8	2,15	2	0,52	-75% ✓
Salta	33	2,47	27	2,00	27	1,94	0% !
Santiago del Estero	11	1,19	6	0,64	15	1,57	150% ✗
Tucumán	18	1,13	19	1,18	14	0,85	-26% ✓
NOA	82	1,53	69	1,27	69	1,24	0% !
Chubut	10	1,76	6	1,04	4	0,67	-33% ✓
La Pampa	7	2,04	2	0,58	5	1,42	150% ✗
Neuquén	4	0,65	4	0,64	5	0,77	25% ✗
Río Negro	15	2,15	16	2,26	10	1,37	-38% ✓
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	45	1,67	35	1,27	29	1,02	-17% ✓
Total PAIS ARGENTINA	597	1,38	475	1,09	491	1,10	3% !

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

III.9.c. Meningitis Virales

Meningitis Viral

Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 37^a semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2017

PROVINCIA	2015		2016		2017		Diferencia tasas 2016/2017
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
BUENOS AIRES	89	0,53	92	0,55	107	0,62	16% ✗
Total CABA	81		112		60		
No residentes	42		75		37		
Residentes	39	1,28	37	1,21	23	0,75	-38% ✓
Córdoba	263	7,37	214	5,93	163	4,42	-24% ✓
Entre Ríos	82	6,21	65	4,87	99	7,28	52% ✗
Santa Fe	22	0,65	38	1,11	38	1,09	0% !
Centro	537	1,92	521	1,84	467	1,62	-10% ✓
Mendoza	16	0,85	24	1,26	39	2,00	63% ✗
San Juan	25	3,38	49	6,56	23	3,01	-53% ✓
San Luis	25	5,25	14	2,90	23	4,64	64% ✗
Cuyo	66	2,13	87	2,77	85	2,65	-2% !
Corrientes	15	1,40	10	0,93	16	1,45	60% ✗
Chaco	37	3,24	10	0,87	60	5,08	500% ✗
Formosa	0	0,00	1	0,17	3	0,50	
Misiones	8	0,67	7	0,58	2	0,16	-71% ✓
NEA	60	1,51	28	0,70	81	1,97	189% ✗
Catamarca	8	2,02	8	2,00	3	0,74	-63% ✓
Jujuy	11	1,51	5	0,68	4	0,53	-20% ✓
La Rioja	14	3,81	10	2,68	1	0,26	-90% ✓
Salta	15	1,12	29	2,15	24	1,73	-17% ✓
Santiago del Estero	3	0,32	5	0,53	11	1,15	120% ✗
Tucumán	29	1,82	33	2,05	4	0,24	-88% ✓
NOA	80	1,50	90	1,66	47	0,85	-48% ✓
Chubut	2	0,35	3	0,52	1	0,17	
La Pampa	6	1,75	0	0,00	1	0,28	
Neuquén	12	1,94	12	1,91	22	3,40	83% ✗
Río Negro	7	1,00	4	0,56	3	0,41	-25% ✓
Santa Cruz	3	0,94	1	0,30	5	1,44	
Tierra del Fuego	3	1,97	1	0,64	1	0,61	0% !
Sur	33	1,22	21	0,76	33	1,16	57% ✗
Total PAIS ARGENTINA	776	1,80	747	1,71	713	1,60	-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 37^a semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2017

PROVINCIA	2015		2016		2017		Diferencia tasas 2016/2017
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
BUENOS AIRES	7	0,04	5	0,03	3	0,02	-40% ✓
Total CABA	2		1		5		
No residentes	2		1		3		
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	3	0,22	
Santa Fe	0	0,00	1	0,03	2	0,06	100% ✗
Centro	14	0,05	10	0,04	14	0,05	40% ✗
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	0	0,00	
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	4	0,10	
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	16	1,20	14	1,04	16	1,15	14% ✗
Santiago del Estero	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
Tucumán	0	0,00	0	0,00	1	0,06	
NOA	16	0,30	15	0,28	17	0,31	13% ✗
Chubut	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
La Pampa	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
Neuquén	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
Río Negro	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
Santa Cruz	0	0,00	0	0,00	1	0,29	
Tierra del Fuego	0	0,00	0	0,00	1	0,61	
Sur	0	0,00	0	0,00	2	0,07	
Total PAIS ARGENTINA	35	0,08	26	0,06	40	0,09	54% ✗

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 37^a semana epidemiológica
PAÍS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2017

PROVINCIA	2015		2016		2017		Diferencia tasas 2016/2017
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
BUENOS AIRES	54	0,32	68	0,40	54	0,31	-21% ✓
Total CABA	50		49		57		
No residentes	33		34		29		
Residentes	17	0,56	15	0,49	28	0,91	87% ✗
Córdoba	28	0,78	17	0,47	49	1,33	188% ✗
Entre Ríos	10	0,76	11	0,82	2	0,15	-82% ✓
Santa Fe	22	0,65	39	1,14	15	0,43	-62% ✓
Centro	164	0,59	184	0,65	177	0,61	-4% ⚠
Mendoza	3	0,16	10	0,52	12	0,62	20% ✗
San Juan	11	1,49	0	0,00	0	0,00	
San Luis	2	0,42	13	2,69	6	1,21	-54% ✓
Cuyo	16	0,52	23	0,73	18	0,56	-22% ✓
Corrientes	4	0,37	3	0,28	0	0,00	-100% ✓
Chaco	3	0,26	15	1,30	80	6,78	
Formosa	0	0,00	0	0,00	41	6,89	
Misiones	5	0,42	4	0,33	8	0,65	100% ✗
NEA	12	0,30	22	0,55	129	3,14	486% ✗
Catamarca	3	0,76	1	0,25	5	1,23	
Jujuy	28	3,85	10	1,36	2	0,27	-80% ✓
La Rioja	0	0,00	3	0,80	1	0,26	-67% ✓
Salta	34	2,55	3	0,22	24	1,73	
Santiago del Estero	7	0,75	26	2,77	19	1,98	-27% ✓
Tucumán	0	0,00	0	0,00	4	0,24	
NOA	72	1,35	43	0,79	55	0,99	28% ✗
Chubut	3	0,53	5	0,87	6	1,00	20% ✗
La Pampa	6	1,75	3	0,87	2	0,57	-33% ✓
Neuquén	2	0,32	2	0,32	4	0,62	100% ✗
Río Negro	5	0,72	4	0,56	6	0,82	50% ✗
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	17	0,63	15	0,55	18	0,63	20% ✗
Total PAÍS ARGENTINA	281	0,65	287	0,66	397	0,89	38% ✗

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

III.10. Otras enfermedades inmunoprevenibles

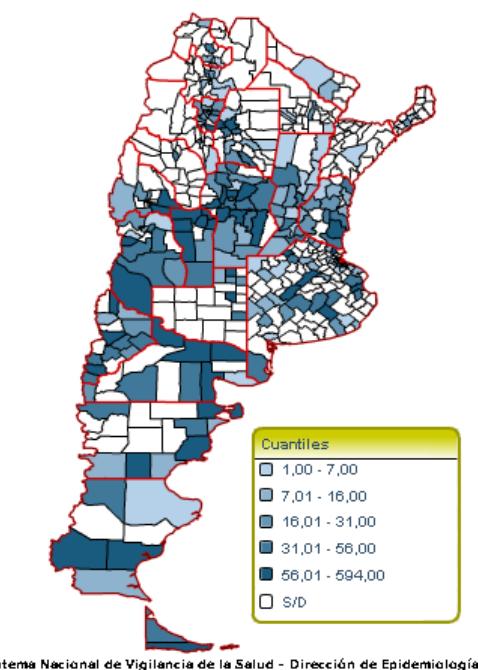
III.10.a. Parotiditis

Parotiditis

Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 37^a semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2017

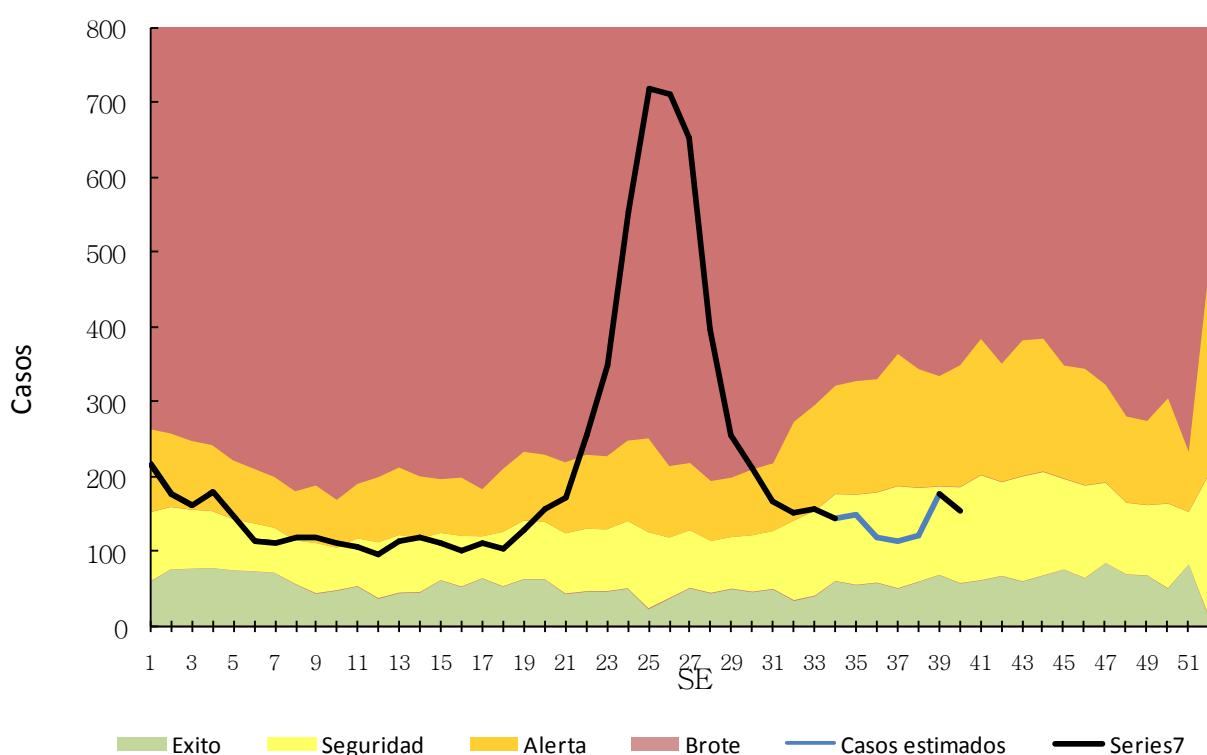
PROVINCIA	2015		2016		2017		Diferencia tasas 2016/2017
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
BUENOS AIRES	2019	12,12	1304	7,74	1709	9,94	31% ✗
Total CABA	318		131		324		
No residentes	115		28		54		
Residentes	203	6,65	103	3,37	270	8,80	162% ✗
Córdoba	1241	34,78	5181	143,66	1706	46,31	-67% ✓
Entre Ríos	583	44,12	326	24,43	518	38,08	59% ✗
Santa Fe	597	17,57	701	20,46	680	19,53	-3% ⚠
Centro	4758	16,99	7643	27,04	4937	17,15	-35% ✓
Mendoza	381	20,21	446	23,39	703	36,06	58% ✗
San Juan	56	7,58	62	8,29	95	12,43	53% ✗
San Luis	54	11,34	42	8,70	269	54,27	540% ✗
Cuyo	491	15,83	550	17,53	1067	33,25	94% ✗
Corrientes	11	1,03	15	1,39	7	0,64	-53% ✓
Chaco	20	1,75	14	1,21	15	1,27	7% ⚠
Formosa	15	2,59	15	2,57	14	2,35	-7% ⚠
Misiones	48	4,04	16	1,33	23	1,87	44% ✗
NEA	94	2,36	60	1,49	59	1,44	-2% ⚠
Catamarca	34	8,57	26	6,49	38	9,31	46% ✗
Jujuy	33	4,53	64	8,69	50	6,63	-22% ✓
La Rioja	13	3,54	5	1,34	1	0,26	-80% ✓
Salta	82	6,15	108	7,99	124	8,93	15% ✗
Santiago del Estero	97	10,45	259	27,61	298	31,10	15% ✗
Tucumán	191	11,99	280	17,35	357	21,58	28% ✗
NOA	450	8,42	742	13,71	868	15,65	17% ✗
Chubut	37	6,53	17	2,94	117	19,55	588% ✗
La Pampa	55	16,03	50	14,44	127	36,04	154% ✗
Neuquén	80	12,91	391	62,17	204	31,54	-48% ✓
Río Negro	124	17,74	146	20,60	328	45,03	125% ✗
Santa Cruz	15	4,68	30	9,10	64	18,41	113% ✗
Tierra del Fuego	52	34,14	155	99,04	102	61,84	-34% ✓
Sur	363	13,44	789	28,72	942	33,19	19% ✗
Total PAIS ARGENTINA	6156	14,27	9784	22,45	7873	17,69	-20% ✓

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

Mapa 1– Tasas de Parotiditis por 100.000 habitantes. Total país. SE 1 a 36 de 2017. Argentina


Fuente: SNVS – C2

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



Fuente: SNVS – C2