

ISSN 2422-698X {en línea}
ISSN 2422-6998 {correo electrónico}



Ministerio de Salud
Presidencia de la Nación

BOLETÍN INTEGRADO DE VIGILANCIA

Dirección Nacional de Epidemiología y
Análisis de la Situación de Salud

N° 383 – SE 43 – 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 Y ANÁLISIS DE SITUACIÓN DE SALUD

Dr. Raúl H. Forlenza

QUIENES HACEMOS EL B.I.V.

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

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

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

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

Contamos además con la colaboración de:

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

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

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

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

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

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

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

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

SOBRE EL BOLETÍN INTEGRADO DE VIGILANCIA

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

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

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

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

En segundo término se presentan **“Actualización semanal de Eventos priorizados”** donde se describe la situación de eventos priorizados (como

Infecciones Respiratorias Agudas, Arbovirosis, Coqueluche, EFE, SUH, etc), de manera pormenorizada.

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

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

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

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

*Equipo de trabajo
Boletín Integrado de Vigilancia*

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

ÍNDICE

I. Tablas generales para el total país de grupos de eventos seleccionados según relevancia epidemiológica.....	7
II. Actualización semanal de la situación de eventos priorizados	10
II.1. Vigilancia de Dengue y otros arbovirus	10
II.1.a. Introducción.....	10
II.1.b. Situación Nacional	10
II.1.c. Dengue.....	13
II.1.d. Enfermedad por virus del Zika:.....	16
II.1.e. Otros arbovirus.....	17
II.1.f. Situación regional.....	19
II.2. Vigilancia de Infecciones respiratorias agudas.....	21
II.2.a. Introducción.....	21
II.2.b. Resumen	21
II.2.c. Situación Regional.....	22
II.2.d. Vigilancia Clínica	23
II.2.e. Vigilancia de virus respiratorios.....	31
II.2.f. Fallecidos con diagnóstico de influenza	40
II.2.g. Anexo: Casos y tasas según Regiones Sanitarias de la provincia de Buenos Aires.....	44
II.3. Vigilancia integrada de Síndrome Urémico Hemolítico (SUH).	46
III. Eventos de notificación obligatoria seleccionados: situación provincial.....	52
III.1. Gastroentéricos	52
III.1.a. Diarreas agudas	52
III.1.b. Botulismo.....	54
III.1.c. Botulismo del lactante	55
III.1.d. Triquinellosis.....	56
III.2. Envenenamiento por animales ponzoñosos	57
III.2.a. Alacranismo	57
III.2.b. Araneísmo.....	59
III.2.c. Ofidismo.....	60
III.3. Enfermedades Vectoriales.....	61
III.3.a. Chagas agudo vectorial.....	61
III.3.b. Leishmaniasis cutánea.....	62
III.3.c. Leishmaniasis mucosa.....	63
III.3.d. Leishmaniasis visceral.....	64
III.3.e. Paludismo	65
III.3.f. Rickettsiosis	66
III.4. Enfermedades Zoonóticas	67
III.4.a. Psitacosis.....	67
III.4.b. Hantavirus	68
III.4.c. Brucelosis	69
III.4.d. Fiebre Hemorrágica Argentina	70
III.4.e. Rabia Animal (gatos, perros y ferrets*)	71
III.4.f. Rabia Animal (murciélagos).....	72
III.4.g. Hidatidosis	73
III.4.h. Leptospirosis.....	74

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

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 42. Años 2016/2017.

Grupo	Eventos	2016		2017	
		Sospechosos notificados	Confirmados	Sospechosos notificados	Confirmados
Inmunoprevenibles**	Difteria	0	0	0	0
	Rubeola congénita	112	0	100	0
	Enfermedad febril exantemática (sarampión/rubeola)	293	0	262	3
	Polioelitis: PAF < 15 años	174	0	144	0
	Víruela	0	0	0	0
Vectoriales	Paludismo*	0	0	0	0

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

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

El número de eventos corresponden a casos sospechosos, no confirmados

*Datos integrados de la notificación al SNVS módulos C2 y SIVILA, casos autóctonos actualizados hasta la SE 42.

**Datos proporcionados por la DICEI actualizados hasta la SE 42 2017.

Tabla 2 - Eventos con umbral esperado de casos confirmados igual a cero similar. SE1 a 42. Años 2016/2017.

(n=16/90)

Grupo	Eventos	Notif. Acum. SE 38/2016	Conf. Acum. SE 38/2016	Notif. Acum. SE 38/2017	Conf. Acum. SE 38/2017	Notif. Cuatrimestral 39-42/2017	Conf. Cuatrimestral 39-42/2017
Gastroentéricas	Cólera (coprocultivos estudiados)*	6808	0	4764	0	129	0
Inmunoprevenibles	Tétanos Neonatal	0	0	0	0	0	0
	Tétanos Otras Edades	5	1	6	0	0	0
Meningoencefalitis	Meningoencefalitis Tuberculosa < 5 Años	11	6	12	3	1	1
Otros eventos	Encefalopatía espongiiforme	2	0	4	0	0	0
Respiratorias	Síndrome Respiratorio Agudo Severo (SARS)	1	0	0	0	0	0
Vectoriales	Fiebre del Nilo occidental (FNO)**	Evento desarrollado en sección correspondiente del Boletín.					
	Fiebre recurrente ¹	15	15	0	0	0	0
	Peste	0	0	0	0	0	0
	Tifus epidémico	0	0	0	0	0	0
Vectorial/ Inmunoprevenible	Fiebre Amarilla (FA)**	Evento desarrollado en sección correspondiente del Boletín.					
Zoonóticas	Carbunco Extracutáneo (Antrax)	0	0	0	0	0	0
	Carbunco Cutáneo ¹	0	0	3	2	0	0
Zoonótica/ Inmunoprevenible	Rabia Humana ¹	0	0	0	0	0	0
	Rabia Canina, Felina y Ferrets ¹	61	5	86	1	1	1
	Rabia en murciélagos	177	18	202	21	14	3

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




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

(1): Datos resultado de la integración de casos notificados al SNVS módulo C2 y Módulo SIVILA, actualizados hasta la SE 42.

Referencias

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

Las referencias se indicaron con tres colores:

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

Nota metodológica:

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

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

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

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

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

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

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

Tabla 3: Eventos ordenados por grupo con umbral por encima de 0 (cero) (n=68/90). SE1 a 42. Años 2016/2017.

Grupo	Eventos	Acum SE 38/2016	Acum SE 38/2017	Semana 38/2017	Cuatrisem. 39-42/2017	Mediana /Media	Índice epidémico o Variación %		
Envenenamiento por animales ponzoñosos	Env. por animal ponzoñoso - Alacranismo	5929	5427	72	295	5509,0	0,99	⬆️	
	Env. por animal ponzoñoso - Araneismo	757	807	20	62	831,4	0,97	⬆️	
	Env. por animal ponzoñoso - Ofidismo	683	649	9	26	572,4	1,13	⬆️	
Gastroentéricas	Botulismo ¹	25	21	0	2		-4	⬆️	
	Botulismo del Lactante ¹	40	34	2	2		-15%	⬆️	
	Triquinelosis ¹	581	341	10	68		-41,3%	⬆️	
	Diarreas	771465	700230	13253	30908	883496,2	0,79	⬆️	
	Diarreas agudas sanguinolentas	1489	2070	39	101	1360,8	1,52	⬆️	
	Fiebre tifoidea y paratifoidea	6	4	0	0	5,0		⬆️	
	Intox. por moluscos	0	0	0	0	1,0		⬆️	
	Síndrome urémico hemolítico (SUH)	Ver informe en el cuerpo del BIV							
Eventos de transmisión vertical*	Sífilis Congénita notificados ¹	1969	1962	53	99		-0,35%	⬆️	
	Chagas agudo congénito notificados ¹	1876	1533	35	60		-18,2%	⬆️	
	HIV pediátricos notificados ¹	Proximo informe detallado.							
Hepatitis virales	Hepatitis B Confirmadas ¹	229	215	4	18			⬆️	
	Hepatitis C Confirmadas ¹	224	224	10	19			⬆️	
	Hepatitis D Confirmadas ¹	0	0	0	0			⬆️	
	Hepatitis E Confirmadas ¹	1	2	0	0			⬆️	
	Hepatitis A Confirmadas ¹	29	30	2	5			⬆️	
	Hepatitis Notificadas Totales ¹	1621	1521	40	99			⬆️	
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	24529	29679	600	1367			⬆️	
	Secreción Genital Purulenta en varones	1455	1329	25	25			⬆️	
	Secreción Genital Sin especificar en varones	2371	2510	37	105			⬆️	
	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	10130	8027	112	316	5212,4	1,54	⬆️	
	Varicela	53419	43968	1767	4177	71708,6	0,61	⬆️	
Intoxicación aguda por agentes químicos	Intox. Medicamentosa	5083	5364	123	294	6042,8	0,89	⬆️	
	Intox. por Monóxido De Carbono ¹	1905	1750	12	72		-8,13%	⬆️	
	Intox. por Plaguicidas ¹	1670	917	7	20		-45,0%	⬆️	
Meningoencefalitis y otras infecciones invasivas	Mening. y otras inv. por N. meningitidis	76	89	0	7	133,0	0,67	⬆️	
	Mening. bacteriana por otros agentes	77	66	1	8	99,0	0,67	⬆️	
	Mening. bacteriana sin especificar agente	177	202	4	15	211,6	0,95	⬆️	
	Mening. micóticas y parasitarias	27	41	1	3	33,0		⬆️	
	Mening. por Haemophilus influenzae	65	49	1	4	64,0		⬆️	
	Mening. por otros virus	60	75	3	10	68,0		⬆️	
	Mening. por Streptococcus pneumoniae	87	90	2	8	123,0	0,73	⬆️	
	Mening. sin especificar etiología	298	410	11	19	281,2	1,46	⬆️	
	Meningoencefalitis Virales por Enterovirus	132	120	4	9	130,6	0,92	⬆️	
	Mening. virales sin esp. agente	552	511	9	39	543,0	0,94	⬆️	
	Mening. virales urleanas	4	1	0	0	1,0		⬆️	
Respiratorias	Bronquiolitis <2 años	266588	225356	4574	8989	278312,8	0,81	⬆️	
	Enfermedad Tipo Influenza (ETI)	967374	876162	14124	27354	907250,4	0,97	⬆️	
	IRAG (IRA internada)	60433	57660	1061	2802	46760,0	1,23	⬆️	
	Neumonía	177244	141113	2999	6370	171246,4	0,82	⬆️	
	Virus Respiratorios	Ver Informe Vigilancia de Infecciones respiratorias agudas en este Boletín							
Vectoriales	Chagas agudo vectorial ¹	3	1	0	0		-2	⬆️	
	Leishmaniasis Cutánea ¹	265	236	5	17		-10,9%	⬆️	
	Leishmaniasis Mucosa ¹	17	13	0	1		-4	⬆️	
	Leishmaniasis Visceral ¹	97	70	1	7		-27,8%	⬆️	
	Rickettsiosis ¹	25	42	2	6		68%	⬆️	
	Encefalitis de San Luis	Ver Informe de Vigilancia de Dengue y otros arbovirus en Argentina en este mismo Boletín							
	Fiebre Chikunguña								
	Enfermedad por virus Zika								
Dengue									
Otras arbovirosis									
Zoonóticas	Brucelosis ¹	301	259	8	18		-13,9%	⬆️	
	Fiebre Hemorrágica Argentina ¹	520	279	5	15		-46,3%	⬆️	
	Hantavirus ¹	1782	1026	20	73		-42,4%	⬆️	
	Hidatidosis ¹	579	567	12	41		-2,07%	⬆️	
	Leptospirosis ¹	3033	1709	33	107		-43,6%	⬆️	
Otros eventos	Psitacosis ¹	164	125	2	5		-23,7%	⬆️	
	Lepra ¹	150	149	5	7		-0,66%	⬆️	
	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 Comar". Año 2016, información preliminar al 10 de agosto 2017.

(1): Datos resultado de la integración de casos notificados al SNVS módulo C2 y Módulo SIVILA, actualizados hasta la SE 42.

II. ACTUALIZACIÓN SEMANAL DE LA SITUACIÓN DE EVENTOS PRIORIZADOS

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

II.1. Vigilancia de Dengue y otros arbovirus³

II.1.a. Introducción

La vigilancia de las arbovirosis se realiza de forma integrada, en el marco de la vigilancia de Síndrome Febril Agudo Inespecífico (SFAI) y de los casos con sospecha de Zika, y la notificación se realiza a través del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS). La vigilancia integrada de arbovirosis incluye el estudio de dengue, Zika, chikungunya, fiebre amarilla, Encefalitis de San Luis y Fiebre del Nilo Occidental, entre otros agentes etiológicos; así mismo, la vigilancia del SFAI integra patologías como 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 21 de octubre (SE 42) se registraron en Argentina brotes de dengue serotipo DEN-1 en 5 provincias (Buenos Aires, Chaco, Corrientes, Formosa y Santa Fe) y de Enfermedad por virus del Zika en 3 provincias (Chaco, Formosa y Salta). Además se identificaron casos aislados de Encefalitis de San Luis en 6 provincias (Buenos Aires, CABA, Chaco, Córdoba, San Juan y San Luis). En la SE42 se notificó un caso probable de sme congénito asociado a virus Zika en la provincia de Salta.

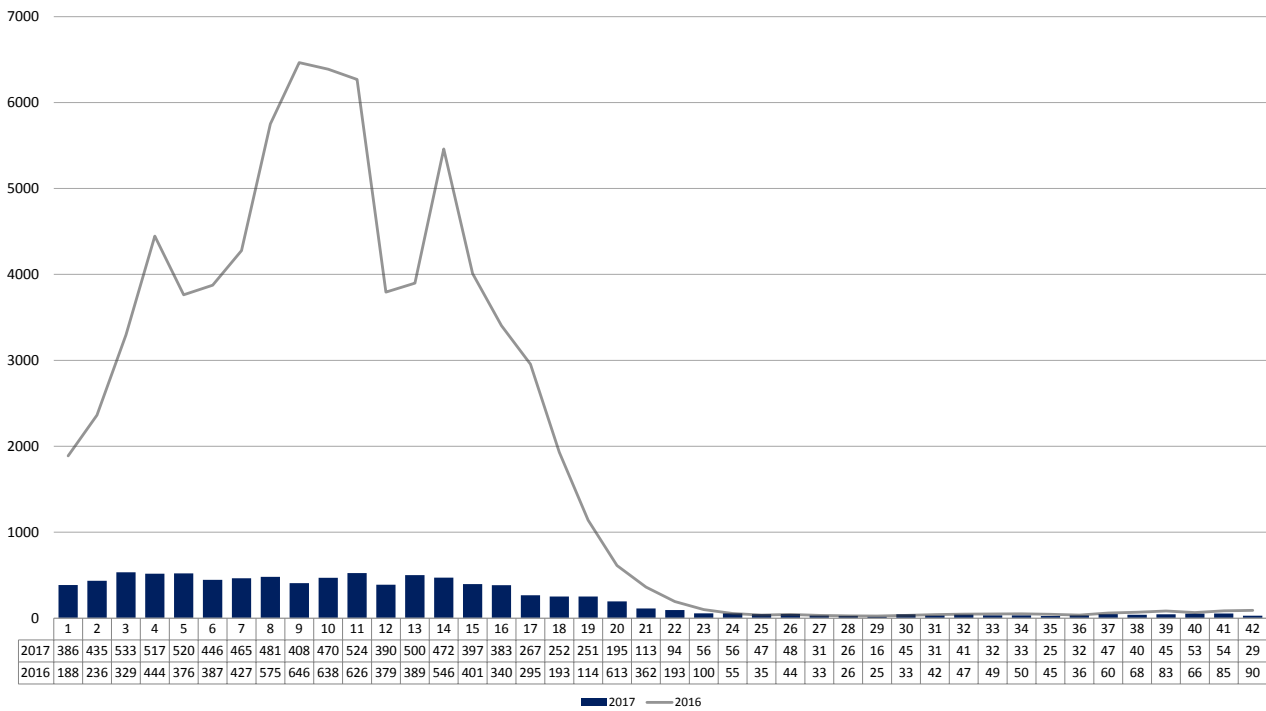
Los últimos casos autóctonos de arbovirosis en contexto de brote confirmados por laboratorio comenzaron con síntomas en la SE 26 (25 de junio al 1 de julio) con antecedente de viaje a Formosa, el serotipo identificado fue DEN-1.

Hasta la SE 42 de 2017 (1 de enero al 21 de octubre de 2017) fueron notificados 9.287 casos estudiados en el marco de la vigilancia integrada de arbovirus. De éstos, 7.860 no registran antecedente de viaje y los 1.427 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 45 en las últimas tres semanas, un 44% 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 21/10/2017.

Gráfico 1: Casos notificados con sospecha de arbovirosis por semana epidemiológica. Años 2016 (N=79.498) y 2017 (N=9.287).



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 42 de 2017.

Región	Provincia	Casos notificados de Arbovirosis	Dengue		Zika		Chik	ESL		Flavivirus S/E		S	NC	D
			C	P	C	P	P	C	P	C	P			
Centro	BUENOS AIRES	1374	50	163	0	0	0	2	4	1	2	278	531	343
	CABA	408	1	23	0	0	0	0	1	1	0	73	197	112
	CORDOBA	488	0	4	0	0	0	0	9	0	6	63	220	186
	ENTRE RIOS	146	0	6	0	0	0	0	0	0	0	14	32	94
	SANTA FE	725	96	6	0	0	0	0	0	0	0	38	323	262
	Total Centro	3141	147	202	0	0	0	2	14	2	8	466	1303	997
Cuyo	MENDOZA	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	5
	SAN JUAN	13	0	0	0	0	0	1	0	0	1	7	1	3
	SAN LUIS	58	0	0	0	0	0	0	2	0	0	11	17	28
	Total Cuyo	80	0	0	0	0	0	1	2	0	1	21	19	36
NEA	CHACO	970	9	34	46	0	0	1	2	2	12	139	413	312
	CORRIENTES	273	2	10	0	0	0	0	0	0	0	35	103	123
	FORMOSA	651	93	36	16	0	0	0	0	0	0	413	76	17
	MISIONES	347	0	1	0	0	0	0	0	0	0	18	231	97
	Total NEA	2241	104	81	62	0	0	1	2	2	12	605	823	549
NOA	CATAMARCA	79	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	72	6
	JUJUY	354	0	2	0	0	0	0	0	0	0	46	186	120
	LA RIOJA	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6	1
	SALTA	1689	0	7	189	0	0	0	0	1	16	384	854	238
	SGO. DEL ESTERO	72	1	0	0	0	0	0	0	0	0	12	22	37
	TUCUMAN	194	1	3	0	1	0	0	0	0	0	68	51	70
Total NOA	2397	2	12	189	1	0	0	0	1	16	513	1191	472	
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	7860	253	295	251	1	0	4	18	5	37	1605	3336	2055	

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

Referencias:

Flavivirus S/E= Flavivirus sin especificar

C= Confirmado

P= Probable

S= Sospechoso (casos notificados sin resultados de laboratorio)

NC= No conclusivo (casos estudiados con resultados negativos que no permiten descartar la infección)

D= Descartado

En cuanto a los casos importados, se registraron 1.427 casos estudiados con antecedente de viaje, principalmente Brasil, Paraguay, Bolivia y áreas con circulación dentro del país. Entre estos se identificaron 114 casos positivos: 41 casos confirmados de dengue en: Buenos Aires (9), CABA (8), Córdoba (7), Santa Fe (7), Chaco (2), Corrientes (3), Misiones (2), Santa Cruz (2) y Tucumán (1). El serotipo hallado fue predominantemente DEN-1, y además se identificaron los serotipos DEN-2 y DEN-3.

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

Además, se encuentran en investigación 41 casos probables de dengue, 4 de Zika, 9 de Chikungunya, 1 de Encefalitis de San Luis y 3 de Flavivirus sin especificar.

Tabla 2: Casos importados notificados con sospecha de arbovirosis según clasificación, por provincia de residencia, SE 1 a 42 de 2017.

Region	Provincia	Casos notificados de Arbovirosis	Dengue		Zika		Chik		ESL	Flavivirus S/E	S	NC	D
			C	P	C	P	C	P	P	P			
Centro	BUENOS AIRES	490	9	13	3	1	0	3	0	0	372	55	34
	CABA	301	8	12	2	0	0	4	0	0	228	30	17
	CORDOBA	83	7	3	0	0	0	2	1	1	3	32	34
	ENTRE RIOS	15	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	3
	SANTA FE	67	7	1	1	0	1	0	0	0	17	13	27
	Total Centro	956	31	29	6	1	1	9	1	1	632	130	115
Cuyo	MENDOZA	9	0	0	1	0	0	0	0	1	1	2	4
	SAN JUAN	7	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2	1
	SAN LUIS	23	0	1	0	0	0	0	0	0	22	0	0
	Total Cuyo	39	0	1	1	0	0	0	0	1	27	4	5
NEA	CHACO	54	2	4	5	1	0	0	0	0	13	14	15
	CORRIENTES	78	3	4	0	0	0	0	0	0	5	36	30
	FORMOSA	6	0	1	1	0	0	0	0	0	0	3	1
	MISIONES	97	2	1	0	0	0	0	0	0	94	0	0
	Total NEA	235	7	10	6	1	0	0	0	0	112	53	46
NOA	CATAMARCA	13	0	0	0	0	0	0	0	0	2	10	1
	JUJUY	66	0	0	0	0	0	0	0	0	50	6	10
	LA RIOJA	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	SALTA	15	0	0	1	1	0	0	0	0	0	6	7
	S DEL ESTERO	8	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	4
	TUCUMAN	44	1	0	0	0	0	0	0	0	7	19	17
	Total NOA	147	1	0	1	2	0	0	0	0	62	42	39
Sur	CHUBUT	12	0	1	0	0	0	0	0	0	7	3	1
	LA PAMPA	5	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	2
	NEUQUEN	6	0	0	0	0	0	0	0	1	3	2	0
	RIO NEGRO	7	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	2
	SANTA CRUZ	18	2	0	0	0	0	0	0	0	4	4	8
	T DEL FUEGO	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
	Total Sur	50	2	1	0	0	0	0	0	1	20	13	13
Total según clasificación		1427	41	41	14	4	1	9	1	3	853	242	218

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.

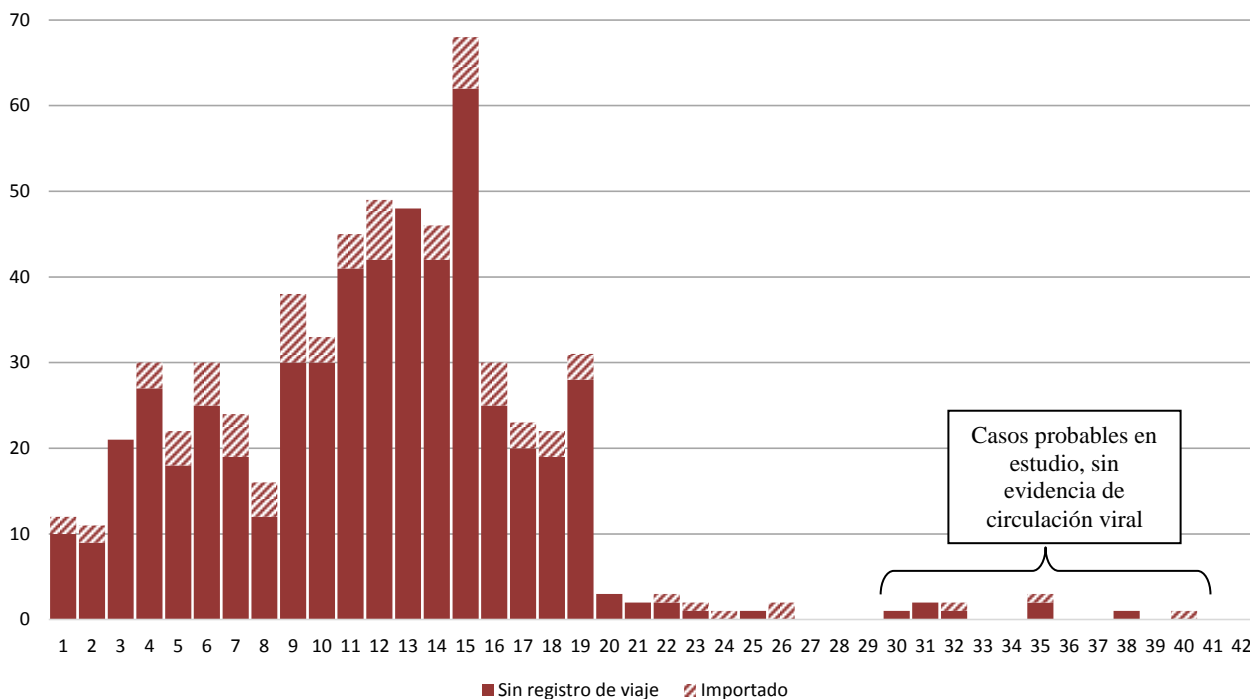
II.1.c. Dengue

En el año 2017 se registraron un total de 630 casos positivos para dengue entre confirmados y probables, de los cuales 548 (87%) fueron casos autóctonos (Gráfico 2).

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

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

Gráfico 2: Casos confirmados y probables de dengue según antecedente de viaje por semana de inicio de síntomas. Argentina, SE 1 a 42 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 **548 casos autóctonos**, 450 ocurrieron en el contexto de brotes y los 98 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).

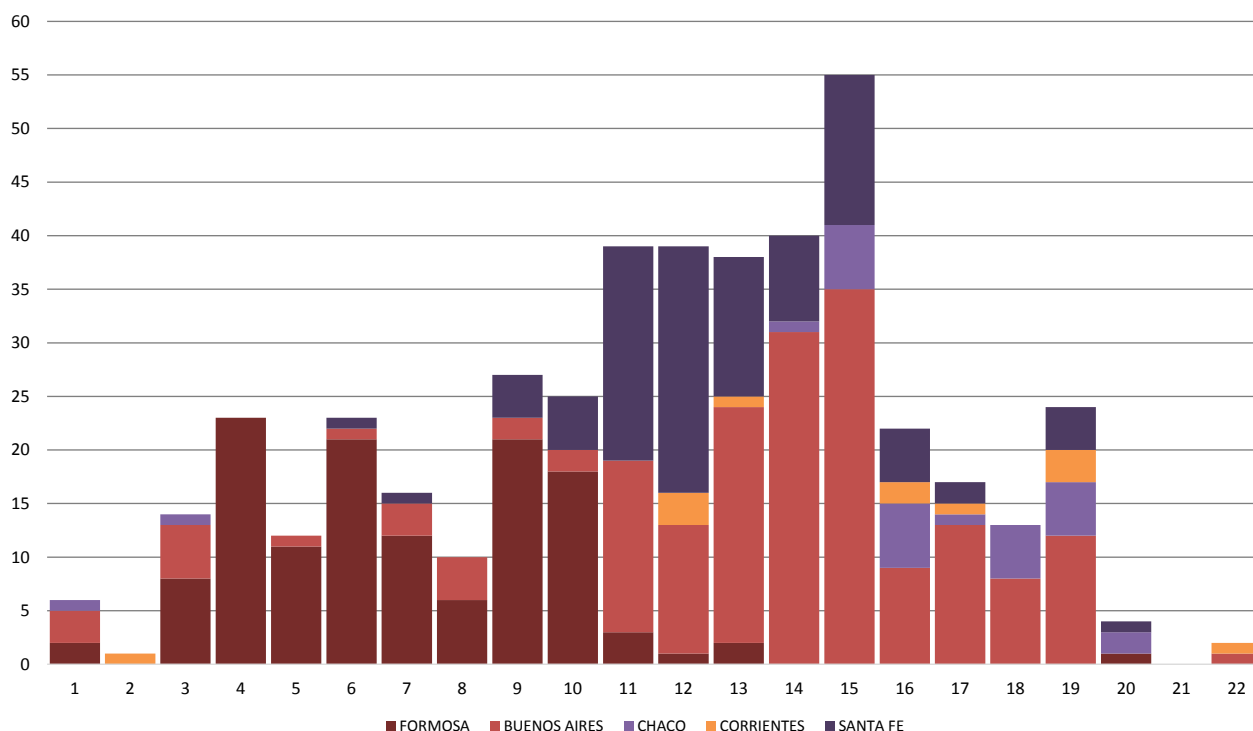
Se registraron casos aislados de dengue confirmados DEN-1 o probables sin antecedentes de viaje en otras jurisdicciones: Buenos Aires (8 confirmados y 23 probables), CABA (1 confirmado y 23 probables), Chaco (2 confirmados y 15 probables), Córdoba (4 probables), Entre Ríos (6 probables), Jujuy (2 probables), 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 habitantes⁴ y Frecuencia relativa por grupo de edad según provincia. Año 2017.

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

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

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



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

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

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

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

Formosa: Formosa, Patiño, Pilcomayo.

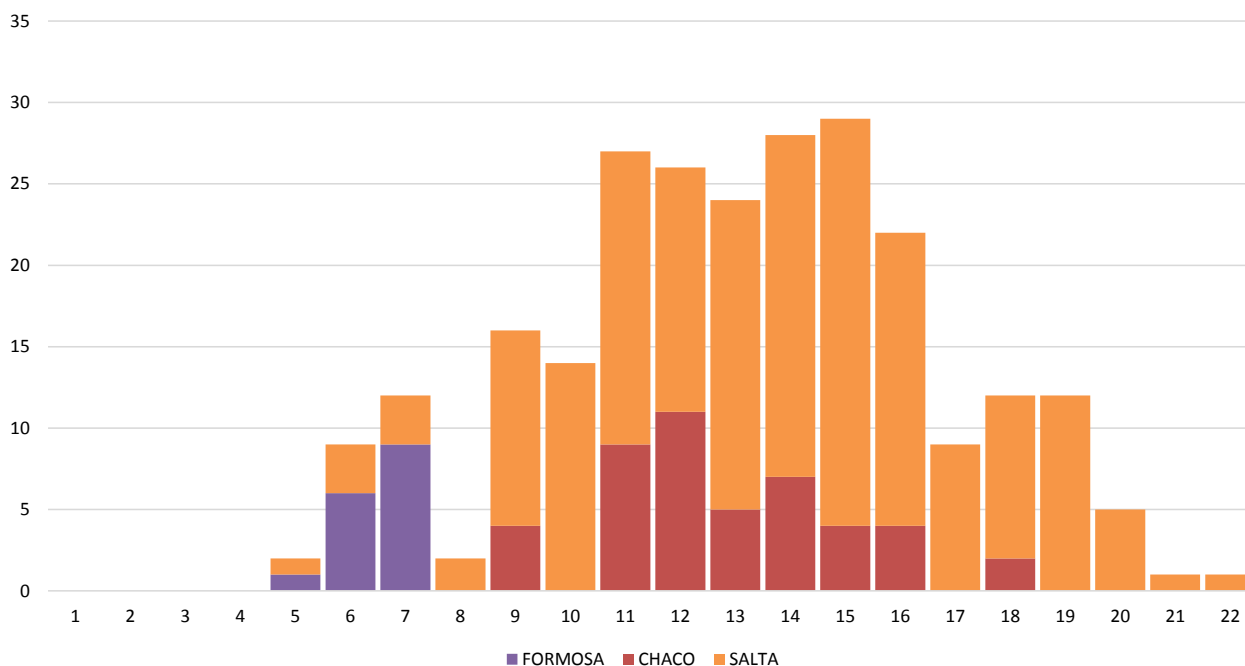
Santa Fe: Rosario.

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

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

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

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



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

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

Provincias con brotes y casos autóctonos relacionados:

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

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

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

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

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

Síndrome congénito asociado a virus del Zika

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

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

II.1.e. Otros arbovirus

Fiebre Chikungunya:

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

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

Fiebre Amarilla:

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

En el marco de la vigilancia de SFAI, se estudiaron 131 pacientes para fiebre amarilla, todos los cuales resultaron negativos.

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

Encefalitis de San Luis:

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

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 caso confirmado y 1 probable de Flavivirus sin especificar (con mayor reactividad para el virus de la ESL): 1 en Pergamino, 3 en La Plata, 2 en Berisso y 1 en Carlos Tejedor. Los casos tienen fecha de inicio de síntomas entre el 8 de enero (SE 2) y el 27 de abril (SE 17).

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

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

Chaco: se notificaron 1 caso confirmado de Encefalitis de San Luis en Villa Angela, 2 casos confirmados de Flavivirus sin especificar en Resistencia y 14 casos probables, 2 probables Encefalitis de San Luis en la localidad de Barranqueras y Resistencia, y otros 12 casos probables de Flavivirus sin especificar en la localidad de Resistencia (3), 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 – (2). 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	40	8.954	852	81,22		71	2
Brasil	35	219.040	-	107,55	DEN-1,2,3,4	184	88
Chile	38	10	5	0,06	DEN-1,3	-	-
Paraguay	39	1.417	315	20,15	DEN-1	-	-
Uruguay	40	0	-	-	-	-	-

Fuente: OPS, 2017: Número de casos reportados de dengue y dengue grave en las Américas, por país – 20 de octubre de 2017 (SE 41)⁵

Fiebre Chikungunya

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

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

Fuente: OPS: Número de casos reportados de fiebre chikungunya en las Américas - SE 42 (20 de octubre de 2017)⁶

Infección por virus Zika y sus complicaciones

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

País	Autóctonos		Importados	Tasa de incidencia	Fallecidos	Confirmado Sme congénito asociado a Zika
	Sospechosos	confirmados				
Bolivia	2.586	790	4	30,77	0	14
Brasil	231.725	137.288	0	176,10	11	2.952
Chile	0	0	34	0,0	0	0
Paraguay	664	18	0	10,14	0	2
Uruguay	0	0	1	0,0	0	0

Fuente: OPS: Número de casos reportados de Zika en las Américas – SE 42 (19 de octubre de 2017)

Fiebre Amarilla⁷

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

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

⁵ Última actualización disponible. Fecha de consulta 24/10/2017 , disponible en http://www.paho.org/hq/index.php?option=com_topics&view=article&id=1&Itemid=40734&lang=es

⁶ Última actualización disponible. Fecha de consulta 24/10/2017 , disponible en http://www2.paho.org/hq/index.php?option=com_docman&task=doc_view&Itemid=270&gid=39914&lang=es

⁷ Última actualización disponible. Fecha de consulta 24/10/2017 , disponible en http://www.paho.org/hq/index.php?option=com_topics&view=article&id=69&Itemid=40784&lang=es

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

Para consultar el informe completo:

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

II.2. Vigilancia de Infecciones respiratorias agudas

II.2.a. Introducción

En el presente informe se desarrolla el análisis del comportamiento de los Eventos de Notificación Obligatoria ligados a la vigilancia de las infecciones respiratorias agudas: Enfermedad Tipo Influenza (ETI), Neumonía, Bronquiolitis en menores de 2 años, Infección respiratoria aguda internada (IRAG) y los casos estudiados por laboratorio para la detección de virus respiratorios bajo vigilancia en Argentina durante las primeras 41 semanas epidemiológicas del año 2017. El objetivo es reconocer la situación actual de los eventos bajo vigilancia y contribuir con la toma de decisiones en los niveles locales, provinciales y nacional.

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

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

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

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

II.2.b. Resumen

Hasta la SE38 del 2017 se registraron 877.510 casos de **ETI** (Enfermedad Tipo Influenza), con una incidencia acumulada de 1.972,2 cada 100 mil habitantes, un 9% menor a la incidencia acumulada hasta la misma SE de los últimos 6 años. De acuerdo a las estimaciones realizadas 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 SE38 del 2017, se registraron 141.558 casos con una tasa de 318,1 casos por 100 mil hab., un 24% menor a la incidencia acumulada hasta la misma SE de los últimos 6 años. Según las estimaciones realizadas los casos estarían en la actualidad en la zona de éxito. El pico estacional se alcanzó alrededor de las SE24 y SE26.

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

En cuanto a las **Bronquiolitis en menores de dos años**, hasta la SE38 del 2017, se registraron 226.652 casos, con una tasa de 15.171,8 casos por 100.000 hab. un 22% menor a la incidencia acumulada hasta la misma SE de los últimos 6 años. La curva de casos transitó durante todo el año por las zonas de seguridad y éxito, alcanzando el pico estacional en la SE24. Según las estimaciones realizadas, en el momento actual los casos se ubicarían zona de éxito.

Con respecto a **Infección Respiratoria Aguda Grave**, hasta la SE38, se registraron 43.412 casos con una tasa acumulada de 100,6 casos por 100 mil hab. lo que representa una tasa un 15,5% mayor a la correspondiente a la misma SE de los últimos 5 años. El pico de la curva de casos notificados se registró en la 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 SE41 de 2017** fueron estudiados para virus respiratorios y notificados 70.851 muestras con 28.651 casos positivos (porcentaje de positividad de 40,4%). De las 28.651 muestras positivas, 18.182 (63,5%) correspondieron a Virus Sincicial Respiratorio y 6.171(21,5%) al grupo de virus Influenza.

Del total de muestras estudiadas, 65.330 correspondieron a pacientes que requirieron hospitalización, con 26.834 resultados positivos, con diagnóstico de VSR en el 26,7% de las muestras estudiadas (n=18.182). En tanto, 5.521 muestras se analizaron en pacientes ambulatorios con 2.267 muestras positivas. En este grupo, el 24,5% de las muestras resultaron positivas a Influenza (n=1.351).

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

En cuanto a los casos **fallecidos por Influenza**, entre las SE1 a 41 de 2017 se han notificado 103 casos en 16 provincias. El 97% de los casos estuvieron asociados a Influenza A y 3% a tipo B. En los 69 casos con información del subtipo de Influenza A involucrado, todos correspondieron a A(H3N2). De los 76 casos con datos para analizar antecedentes de factores de riesgo y vacunación, 74,7% se caracterizaron por tener factores de riesgo y no estar vacunados. En cuanto a la distribución según grupo de edad, el 70,9% de los casos corresponden a mayores de 65 años. En relación a la distribución temporal, los casos se notificaron entre las semanas 18 y 36, concentrándose el 62,1% de los fallecidos entre las semanas 23 y 26, coincidiendo con el pico estacional de la morbilidad descripto.

II.2.c. Situación Regional⁹

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

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.

⁹ Reporte de Influenza SE41, 2017. Actualización Regional: Influenza y Otros virus respiratorios. 25 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

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

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 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.

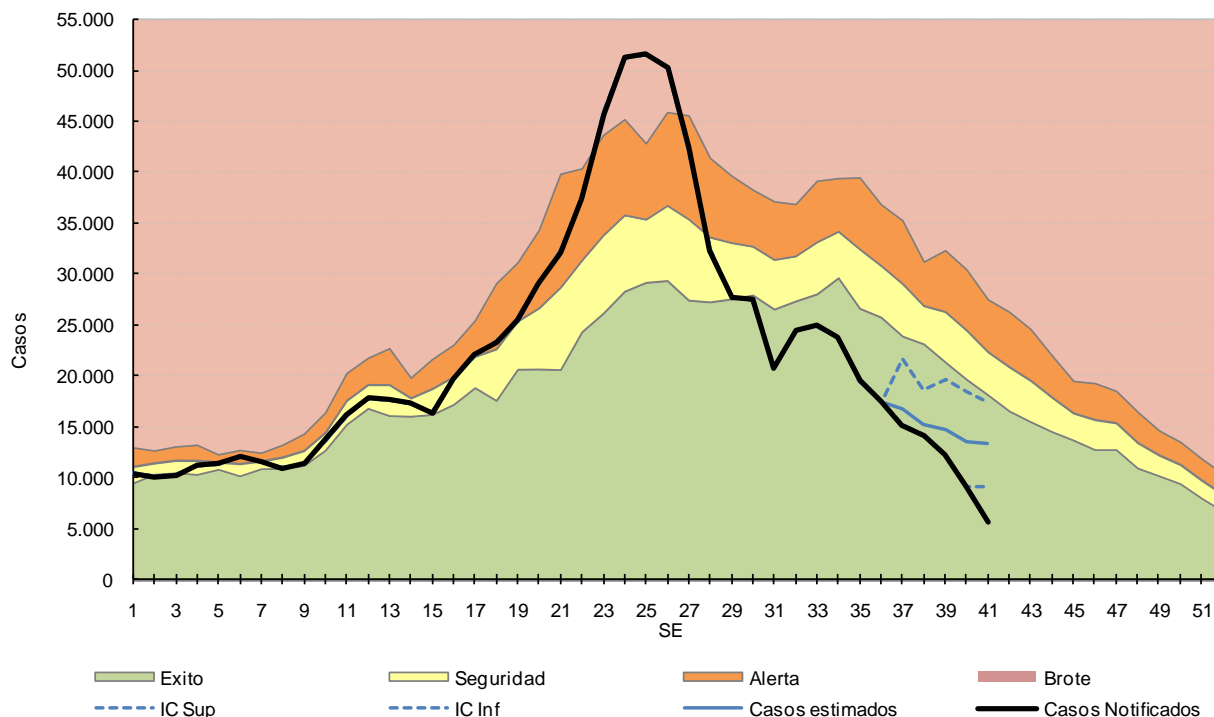
II.2.d. Vigilancia Clínica

Enfermedad tipo Influenza (ETI)

En las primeras 38 SE del 2017, se notificaron al Módulo C2 877.510 casos de ETI, con una tasa acumulada total país de 1.972,2 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 SE41 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 SE41. Total país. Históricos 5 años: 2012 a 2016.

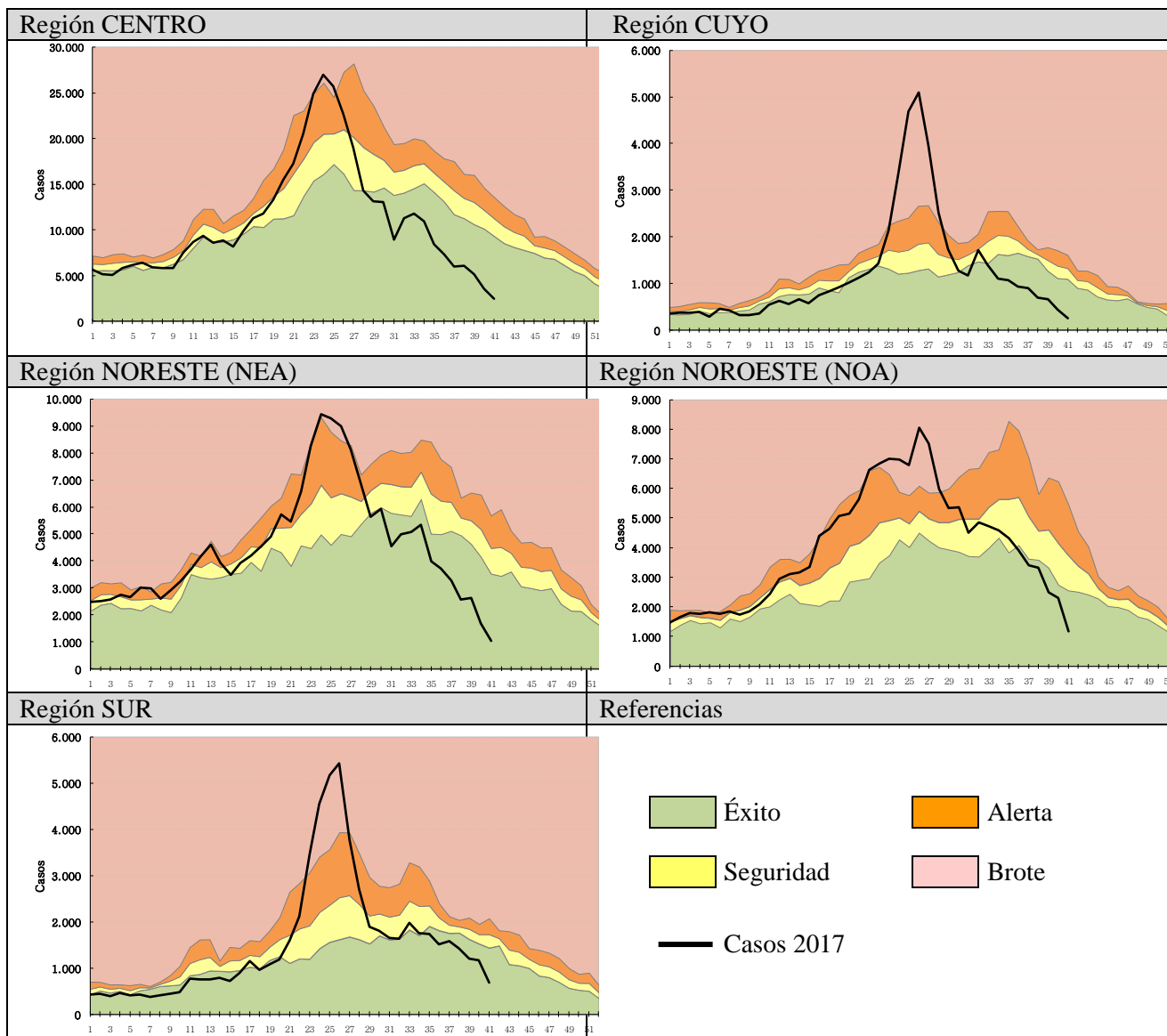


Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) C2.

Con respecto a nivel regiones país, los corredores de ETI sin estimaciones hasta la SE41 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.
- **Región Cuyo:** La curva de casos transitó en las primeras SE entre las zonas de éxito y seguridad pero a partir de la SE23 presentó un ascenso marcado, llegando a zona de brote en las SE24 a SE27 con un pico en la SE26.
- **Región NEA:** La curva de casos transitó entre las zonas de seguridad y alerta alcanzando el pico en la SE25, para luego descender hasta a la zona de éxito.
- **Región NOA:** La curva de casos transitó en la zona de alerta desde la SE13, alcanzando la zona de brote en las SE22 a SE27.
- **Región Sur:** La curva de casos se encontró en zona de éxito durante las primeras SE y presentó un aumento en la notificación de casos desde la SE21, llegando a la zona de brote en las SE23 a SE26 con el pico en esta última semana.

Gráfico 2 - Corredores endémicos semanales de ETI. 2017. 5 regiones de Argentina. SE 1 a 41. Históricos 5 años: 2012 a 2016.



Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) C2, 3rea de Vigilancia de la Salud, Direcci3n de Epidemiolog3a, Ministerio de Salud de la Naci3n.

En cuanto al an3lisis de casos y tasas acumuladas por provincia se destaca que cinco provincias presentaron tasas acumuladas hasta la SE38 de 2017 superiores a la tasa acumulada para la misma SE del per3odo 2011/2016. En San Luis, Catamarca, Jujuy La Rioja este aumento fue mayor al 10%.

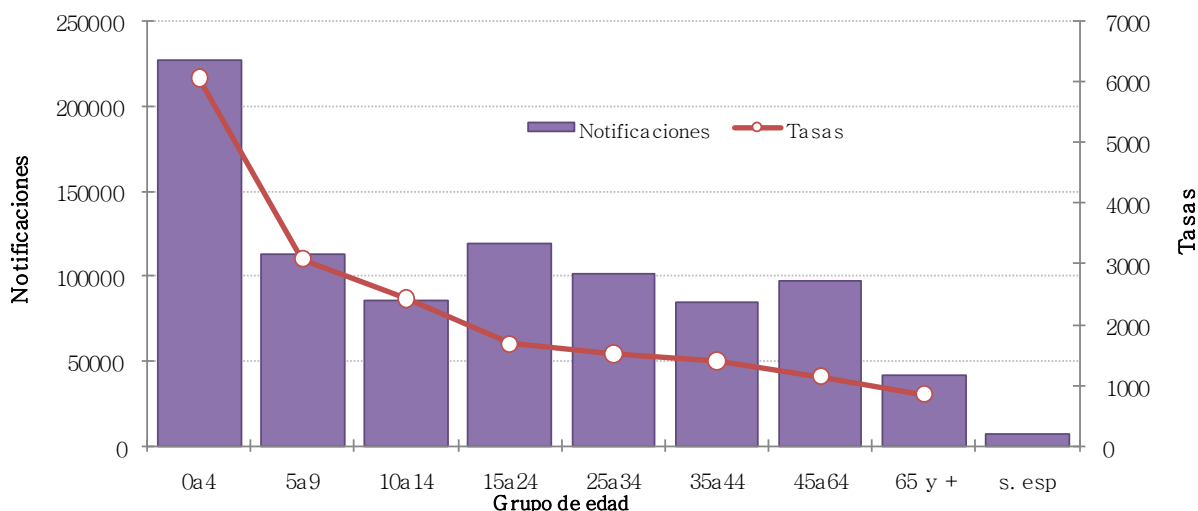
Tabla 1 - Enfermedad Tipo Influenza (ETI): casos y tasas c/100 mil hab. acumuladas hasta SE38 de según provincia. 2011 a 2016; 2016 y 2017.

PROVINCIA	2011/16		2016		2017		Diferencia tasas Periodo/2017	Diferencia tasas 2016/2017
	Casos	Tasas Período 2011/2016	Casos	Tasas	Casos	Tasas		
Buenos Aires	1.710.068	1.740,0	284.916	1.691,8	258.936	1.505,8	-13%	-11%
Total C.A.B.A.	176.467		37.553		30.320			
No Residentes	56.184		13.392		8.659			
Residentes	120.283	658,0	24.161	789,8	21.661	706,0	7%	-11%
G.B.A.*	908.393	1.122,5	142.247	1.028,8	121.494	893,1	-20%	-13%
Córdoba	443.876	2.108,2	84.401	2.340,2	63.841	1.733,0	-18%	-26%
Entre Ríos	335.297	4.293,2	61.393	4.600,5	63.212	4.646,4	8%	1%
Santa Fe	318.100	1.580,0	35.530	1.037,2	18.238	523,9	-67%	-49%
Centro	2.983.808	1.802,3	503.793	1.782,3	434.547	1.509,4	-16%	-15%
Mendoza	130.855	1.177,3	23.056	1.209,0	21.772	1.116,9	-5%	-8%
San Juan	107.663	2.471,3	19.228	2.572,3	14.696	1.922,4	-22%	-25%
San Luis	47.428	1.694,0	8.649	1.791,4	11.029	2.225,3	31%	24%
Cuyo	285.946	1.565,0	50.933	1.623,5	47.497	1.479,9	-5%	-9%
Corrientes	257.803	4.074,6	51.176	4.735,6	44.083	4.003,6	-2%	-15%
Chaco	275.421	4.083,1	48.243	4.174,3	43.086	3.649,9	-11%	-13%
Formosa	158.320	4.621,1	26.143	4.471,8	24.719	4.153,6	-10%	-7%
Misiones	384.033	5.485,7	68.605	5.697,2	66.941	5.428,3	-1%	-5%
NEA	1.075.577	4.577,1	194.167	4.823,8	178.829	4.351,2	-5%	-10%
Catamarca	119.397	5.087,5	23.086	5.761,7	30.102	7.375,2	45%	28%
Jujuy	146.169	3.409,6	26.336	3.575,6	34.148	4.529,6	33%	27%
La Rioja	63.973	2.960,8	16.562	4.441,7	21.520	5.615,6	90%	26%
Salta	172.989	2.209,0	28.442	2.103,9	25.157	1.811,8	-18%	-14%
Santiago del Estero	147.588	2.693,3	26.798	2.856,6	19.339	2.018,2	-25%	-29%
Tucumán	189.491	2.022,2	35.934	2.227,1	27.377	1.654,8	-18%	-26%
NOA	839.607	2.667,4	157.158	2.903,0	157.643	2.842,2	7%	-2%
Chubut	70.220	2.124,3	13.117	2.271,5	12.171	2.034,0	-4%	-10%
La Pampa	50.259	2.476,3	7.141	2.062,7	5.651	1.603,7	-35%	-22%
Neuquén	80.797	2.223,8	14.748	2.345,1	14.376	2.222,7	0%	-5%
Río Negro	103.128	2.513,8	19.164	2.703,7	18.142	2.490,7	-1%	-8%
Santa Cruz	30.860	1.675,7	7.192	2.182,7	6.306	1.814,2	8%	-17%
Tierra del Fuego	15.332	1.749,1	2.780	1.776,3	2.348	1.423,5	-19%	-20%
Sur	350.596	2.220,5	64.142	2.334,7	58.994	2.078,4	-6%	-11%
Total PAIS ARGENTINA	5.535.534	2.174,3	970.193	2.225,7	877.510	1.972,2	-9%	-11%

*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 38 de 2017.



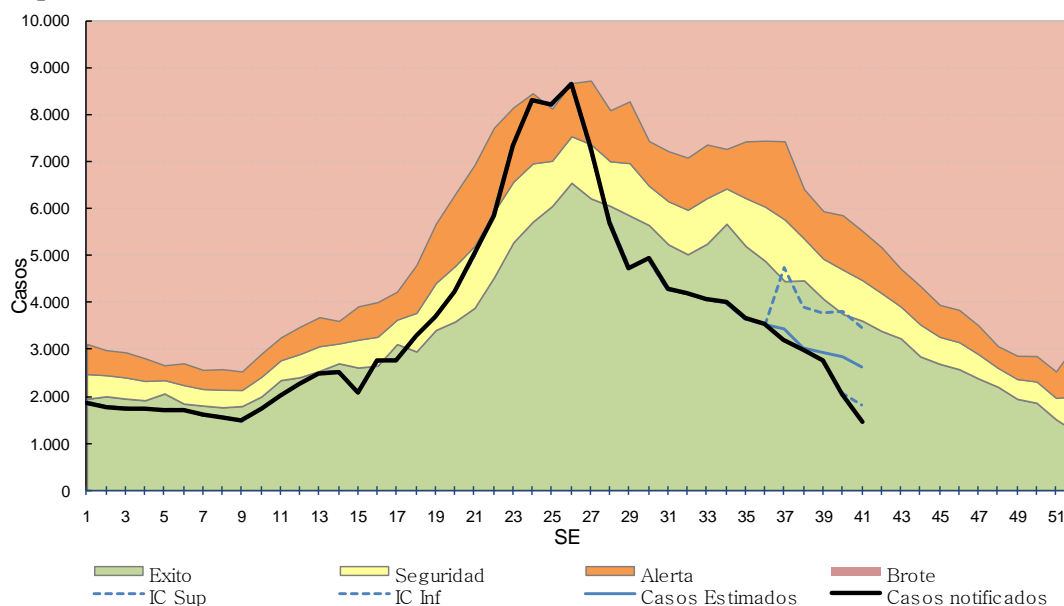
Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) C2.

Neumonía

La información provista por la vigilancia clínica (Módulo C2), reveló que en las 38 primeras SE del 2017 se notificaron 141.558 casos de neumonía lo que representó una tasa acumulada para el total país de 318,1 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 SE41, 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 SE41. Total país. Históricos 5 años: 2012 a 2016.



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

Con respecto al análisis por provincia, la Rioja y La Pampa presentaron una tasa acumulada hasta la SE38 del 2017 mayor a la correspondiente del período 2011/16, siendo este aumento mayor al 10%.

Tabla 2 - Neumonía : Casos y tasas c/100 mil hab. acumuladas hasta SE38 de según provincia. 2011 a 2016; 2016 y 2017.

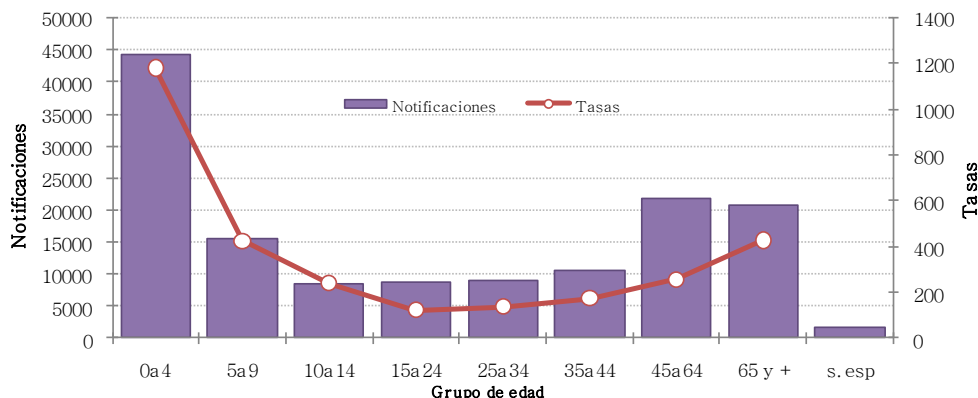
PROVINCIA	2011/16		2016		2017		Diferencia tasas Período/2017	Diferencia tasas 2016/2017
	Casos	Tasas Período 2011/2016	Casos	Tasas	Casos	Tasas		
Buenos Aires	285.770	290,8	42.532	252,5	33.399	194,2	-33%	-23%
Total C.A.B.A.	90.677		12.168		11.064			
No Residentes	26.383		4.053		3.555			
Residentes	64.294	351,7	8.115	265,3	7.509	244,7	-30%	-8%
Gran Buenos Aires*	223.115	275,7	33.191	240,0	27.255	200,3	-27%	-17%
Córdoba	109.323	519,2	23.724	657,8	18.412	499,8	-4%	-24%
Entre Ríos	33.583	430,0	5.616	420,8	5.299	389,5	-9%	-7%
Santa Fe	83.442	414,5	14.477	422,6	8.517	244,6	-41%	-42%
Centro	602.795	364,1	98.517	348,5	76.691	266,4	-27%	-24%
Mendoza	70.481	634,1	15.311	802,9	10.954	561,9	-11%	-30%
San Juan	24.452	561,3	3.731	499,1	2.362	309,0	-45%	-38%
San Luis	21.966	784,6	3.719	770,3	3.208	647,3	-17%	-16%
Cuyo	116.899	639,8	22.761	725,5	16.524	514,9	-20%	-29%
Corrientes	24.805	392,0	3.514	325,2	3.200	290,6	-26%	-11%
Chaco	50.970	755,6	8.844	765,2	7.459	631,9	-16%	-17%
Formosa	19.028	555,4	2.916	498,8	2.146	360,6	-35%	-28%
Misiones	26.454	377,9	3.651	303,2	2.783	225,7	-40%	-26%
NEA	121.257	516,0	18.925	470,2	15.588	379,3	-26%	-19%
Catamarca	13.098	558,1	1.966	490,7	2.063	505,4	-9%	3%
Jujuy	15.479	361,1	2.727	370,2	2.132	282,8	-22%	-24%
La Rioja	12.226	565,8	2.336	626,5	2.839	740,8	31%	18%
Salta	46.570	594,7	7.103	525,4	5.742	413,5	-30%	-21%
Santiago del Estero	15.621	285,1	2.439	260,0	1.939	202,3	-29%	-22%
Tucumán	35.850	382,6	5.428	336,4	4.179	252,6	-34%	-25%
NOA	138.844	441,1	21.999	406,4	18.894	340,7	-23%	-16%
Chubut	15.143	458,1	2.696	466,9	2.382	398,1	-13%	-15%
La Pampa	7.777	383,2	1.580	456,4	1.564	443,8	16%	-3%
Neuquén	24.198	666,0	4.677	743,7	3.580	553,5	-17%	-26%
Río Negro	22.966	559,8	4.324	610,0	3.810	523,1	-7%	-14%
Santa Cruz	15.744	854,9	1.939	588,5	1.692	486,8	-43%	-17%
Tierra del Fuego	5.821	664,1	926	591,7	833	505,0	-24%	-15%
Sur	91.649	580,5	16.142	587,5	13.861	488,3	-16%	-17%
Total PAIS ARGENTINA	1.071.444	420,9	178.344	409,1	141.558	318,1	-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. SE38 de 2017.



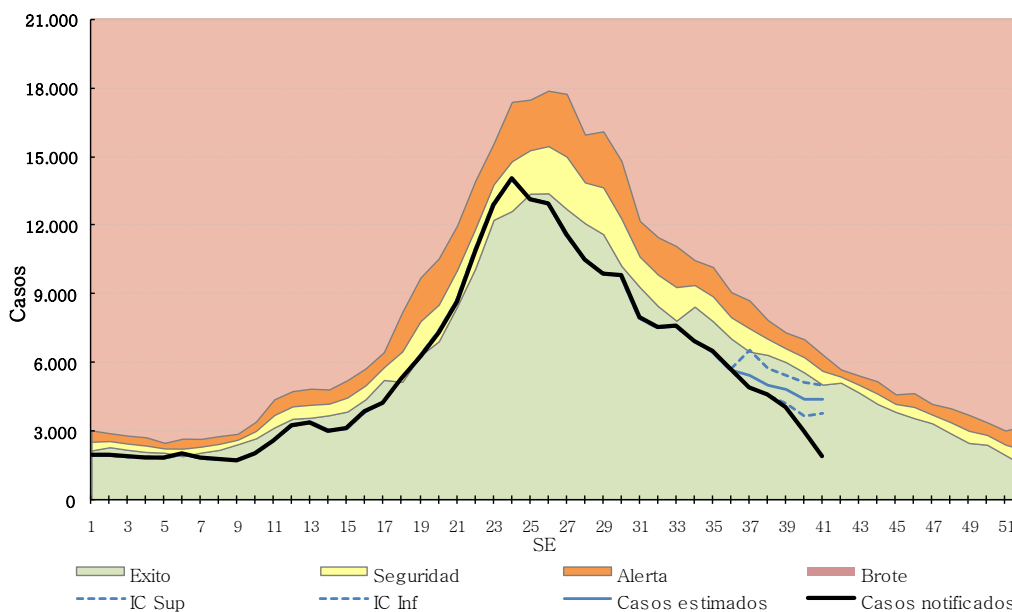
Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) C2.

Bronquiolitis en menores de 2 años

Los casos notificados de bronquiolitis hasta la SE38 del 2017 ascendieron a 226.652, con una tasa acumulada total país de 15.171,8 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 16% menor a la correspondiente al período 2016.

Entre las SE1 y SE41 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 SE41. Total país. Históricos 5 años: 2012 a 2016.



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

Al analizar por provincias, se observa que en San Luis, La Rioja, Chubut y la Pampa, la tasa acumulada de bronquiolitis hasta la SE38 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 SE38 según provincia. 2011 a 2016; 2016 y 2017.

PROVINCIA	2011/16		2016		2017		Diferencia tasas Período/2017	Diferencia tasas 2016/2017
	Casos	Tasas Período 2011/2016	Casos	Tasas	Casos	Tasas		
Buenos Aires	732.398	20.976,2	105.558	18.377,1	87.299	15.291,5	● -27%	● -17%
Total C.A.B.A.	139.083		21.034		18.159			
No Residentes	60.040		8.855		7.647			
Residentes	79.043	15.561,2	12.179	14.505,7	10.512	12.599,9	● -19%	● -13%
Gran Buenos Aires*	605.066	21.699,2	90.697	19.696,5	72.941	16.655,9	● -23%	● -15%
Córdoba	89.592	12.756,3	19.090	16.156,2	13.035	11.023,3	● -14%	● -32%
Entre Ríos	46.332	17.479,9	7.556	17.012,3	7.156	16.104,4	● -8%	● -5%
Santa Fe	59.992	9.314,9	8.497	7.888,3	5.609	5.213,5	● -44%	● -34%
Centro	1.067.397	19.023,5	161.735	17.416,1	131.258	14.196,2	● -25%	● -18%
Mendoza	44.574	11.000,1	7.745	11.508,9	7.012	10.451,2	● -5%	● -9%
San Juan	54.528	33.960,3	9.499	35.520,9	5.645	21.072,1	● -38%	● -41%
San Luis	12.783	13.250,1	2.340	14.358,5	2.673	16.327,7	● 23%	● 14%
Cuyo	111.885	16.894,6	19.584	17.749,6	15.330	13.904,4	● -18%	● -22%
Corrientes	27.723	11.326,1	4.041	9.873,2	3.239	7.920,1	● -30%	● -20%
Chaco	68.220	25.071,4	9.144	20.105,1	8.691	19.132,2	● -24%	● -5%
Formosa	29.653	21.456,1	3.781	16.412,0	3.429	14.909,3	● -31%	● -9%
Misiones	44.901	15.367,4	6.090	12.550,5	4.300	8.885,4	● -42%	● -29%
NEA	170.497	17.999,0	23.056	14.595,0	19.659	12.464,9	● -31%	● -15%
Catamarca	15.123	18.411,7	1.845	13.381,2	1.594	11.551,6	● -37%	● -14%
Jujuy	41.472	25.993,4	5.966	22.277,0	5.760	21.491,7	● -17%	● -4%
La Rioja	7.887	10.345,4	2.170	16.652,6	2.155	16.397,8	● 59%	● -2%
Salta	87.700	26.580,5	14.685	26.676,2	12.033	21.875,0	● -18%	● -18%
Santiago del Estero	90.217	42.718,8	12.445	34.756,7	11.597	32.226,4	● -25%	● -7%
Tucumán	63.875	17.798,6	11.892	19.744,0	10.599	17.585,9	● -1%	● -11%
NOA	306.274	25.147,1	49.003	23.940,6	43.738	21.335,0	● -15%	● -11%
Chubut	14.949	12.383,0	3.462	17.073,5	3.112	15.333,1	● 24%	● -10%
La Pampa	9.390	14.315,1	1.921	17.569,1	1.879	17.191,2	● 20%	● -2%
Neuquén	28.277	20.319,3	5.535	24.134,5	4.095	17.953,4	● -12%	● -26%
Río Negro	24.891	17.379,8	4.430	18.448,3	4.391	18.279,8	● 5%	● -1%
Santa Cruz	11.540	15.537,7	1.603	12.645,9	1.970	15.423,2	● -1%	● 22%
Tierra del Fuego	7.226	23.245,9	1.030	18.996,7	1.220	22.157,6	● -5%	● 17%
Sur	96.273	16.770,7	17.981	18.680,4	16.667	17.301,1	● 3%	● -7%
Total PAIS ARGENTINA	1.752.648	19.447,0	271.359	18.116,0	226.652	15.171,8	● -22%	● -16%

*Incluye CABA+24 partidos del Gran Buenos Aires.

Infección Respiratoria Aguda Grave (IRAG)

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

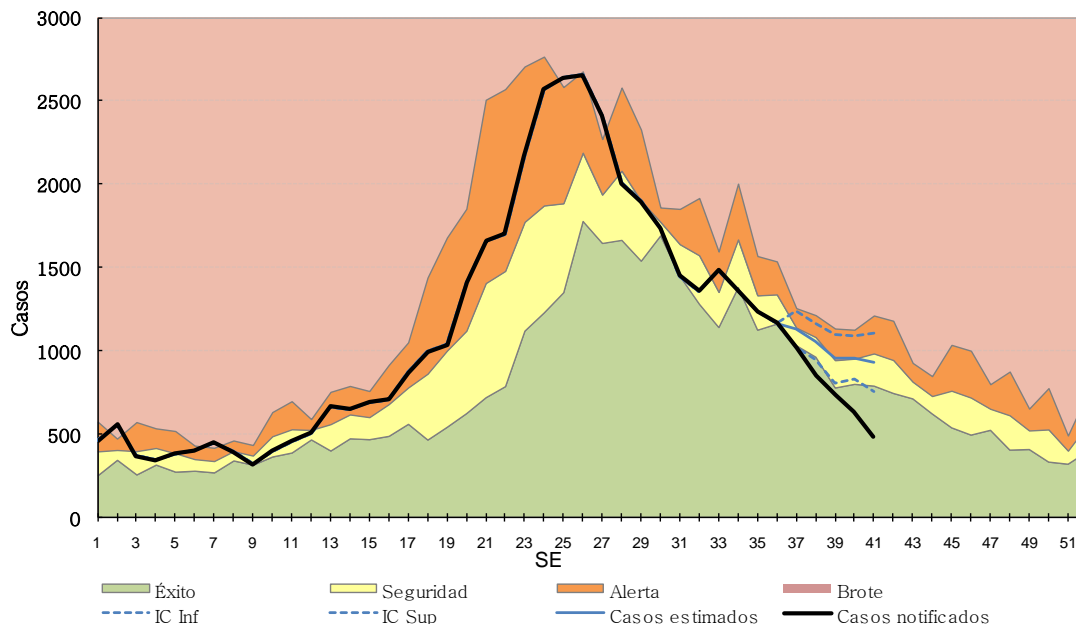
Definición de caso de IRAG: Toda infección respiratoria aguda que presente antecedente de fiebre o fiebre constatada $\geq 38^{\circ}\text{C}$, tos, inicio dentro de los últimos 10 (diez) días y requiera hospitalización.

Hasta la SE38, se registraron 43.412 casos de IRAG con una tasa acumulada de 100,6 casos por 100 mil hab. lo que representa una tasa un 15,5% mayor a la correspondiente a la misma SE del período 2012-2016.

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

La curva de notificación de IRAG en 2017 transitó entre las zonas de alerta y seguridad durante las primeras 17 SE, para luego mostrar un aumento marcado hasta alcanzar el pico de notificaciones en la SE26. Según las estimaciones realizadas a partir de la SE38, la curva de casos se ubicaría entre las zonas de alerta y éxito.

Gráfico 7. Argentina: Corredor endémico semanal de IRAG. Curva de 2017 hasta SE41. 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 SE41 de 2017** fueron estudiadas y notificadas para virus respiratorios 70.851 muestras con 28.651 casos positivos (porcentaje de positividad de 40,4%), considerando pacientes ambulatorios e internados (Figura 1 y 2).

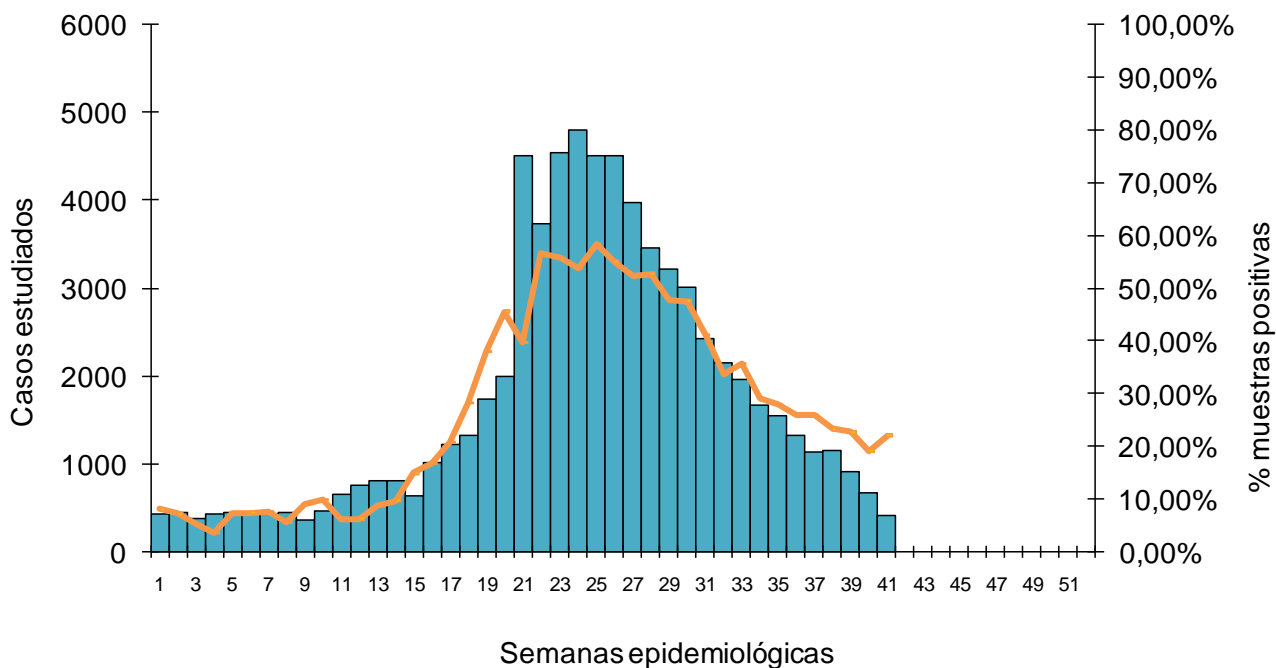
Del total de muestras estudiadas, 65.330 correspondieron a pacientes que requirieron hospitalización, con 26.384 resultados positivos. Las muestras con diagnóstico de VSR fueron 17.446 (26,7%). En tanto, 5.521 muestras se analizaron en pacientes ambulatorios con 2.267 muestras positivas. En este grupo las muestras positivas para Influenza fueron 1.351 (24,5%) (Tabla1). El porcentaje de positividad acumulado para ambulatorios e internados de Influenza fue de 8,7% y el de VSR 25,7%.

Tabla 1 - Muestras totales analizadas para virus respiratorio en internados y ambulatorios. SE1 a 41 de 2017. Argentina.

	Muestras analizadas	Muestras positivas	Influenza Total	Influenza A	VSR	% de positividad para Influenza	% de positividad para VSR
Internado	65330	26384	4820	4115	17446	7,4%	26,7%
Ambulator	5521	2267	1351	1124	736	24,5%	13,3%
Total	70851	28651	6171	5239	18182	8,7%	25,7%

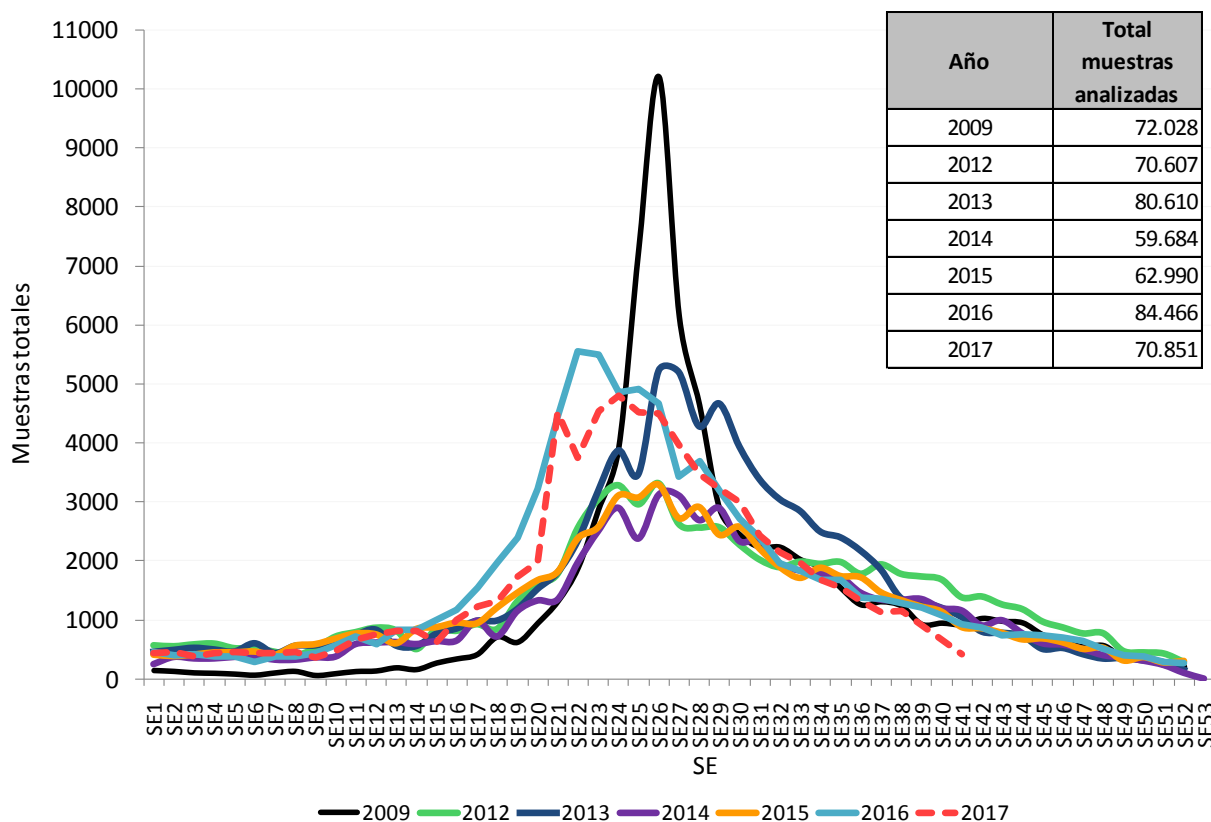
Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) SIVILA.

Figura 1. Muestras analizadas por SE y porcentaje de positividad general. SE1 a SE 41 de 2017. Muestras estudiadas=70.851



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.

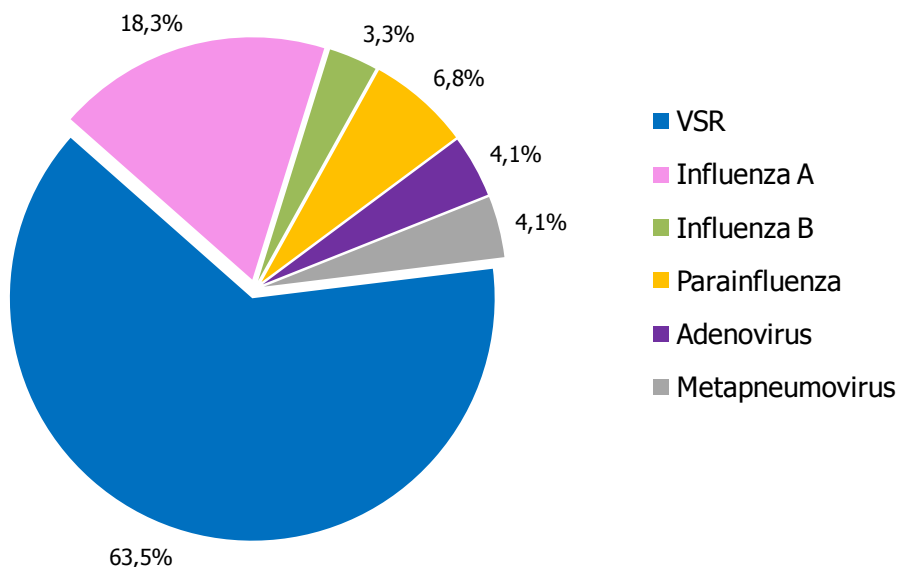


Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) SIVILA.

Agentes virales identificados

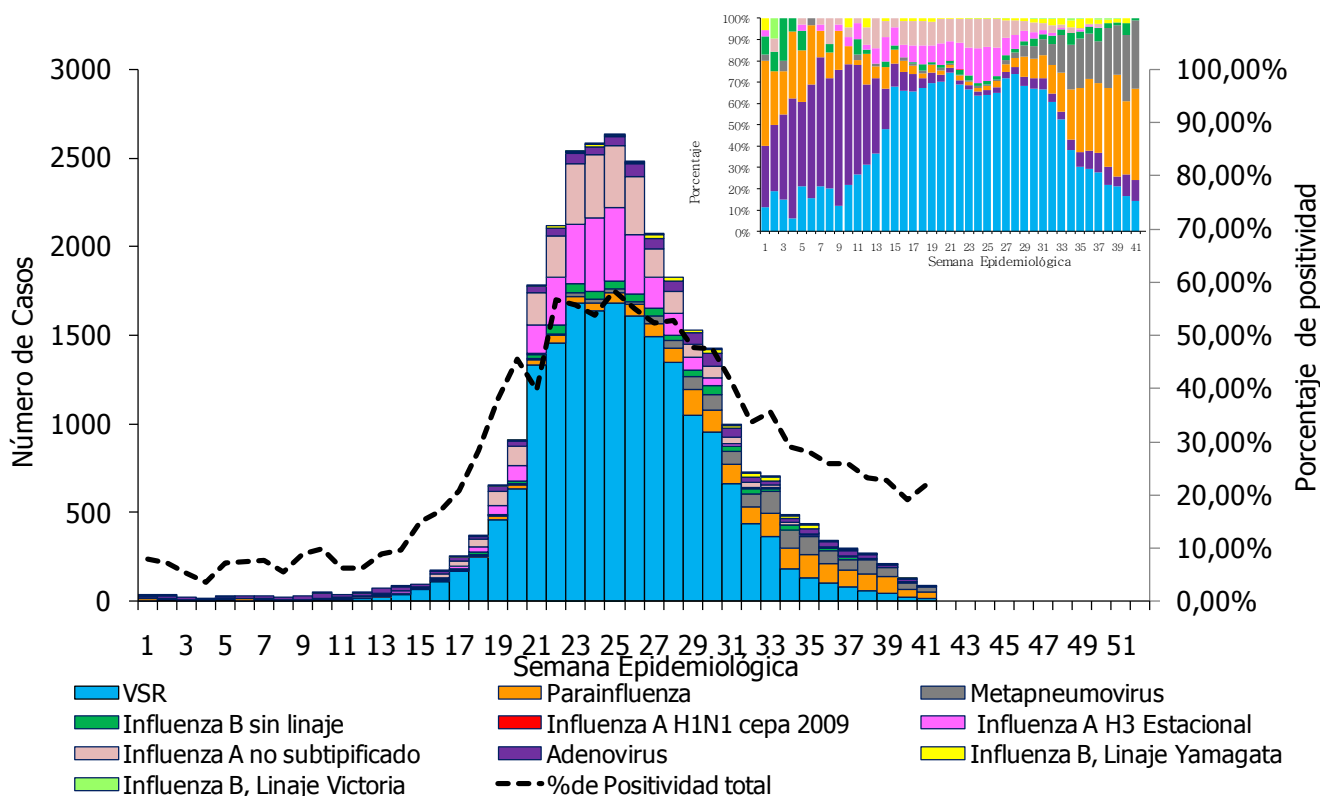
Entre las **SE1 y SE41 de 2017**, en términos acumulados, de las 28.651 muestras positivas, el 63,5% correspondió a Virus Sincicial Respiratorio (n=18.182) y el 21,5% al grupo de virus Influenza (n=6.171) (Figura 3). A partir de la SE15 se observó un aumento marcado y sostenido de los casos positivos, destacándose el aumento proporcional de VSR y virus Influenza A. Posteriormente, luego de la SE26 se produjo un descenso constante de casos hasta la actualidad a expensas de la disminución de casos de VSR e influenza (Figura 4).

Figura 3 – Distribución proporcional de virus respiratorios identificados. Argentina. SE1 a SE41 de 2017. N° estudiados=70.851 N° positivos=28.651.



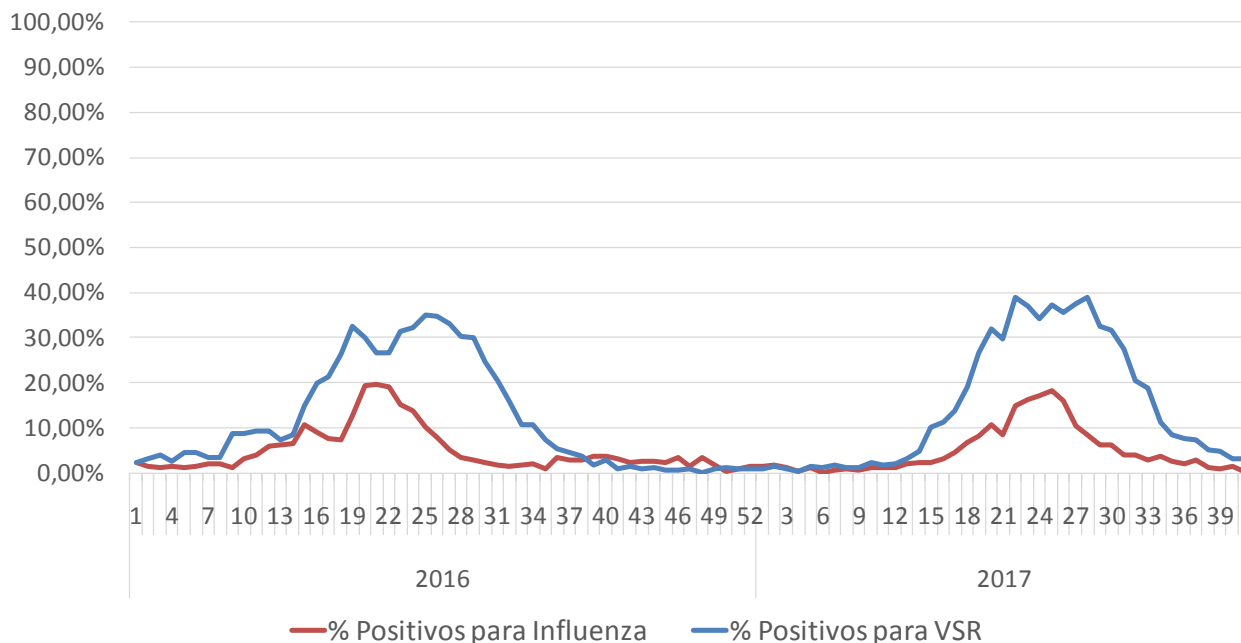
Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) SIVILA.

Figura 4 – Distribución de virus respiratorios en vigilancia por Semana epidemiológica y % de positividad. SE1 a SE41 de 2017. Argentina. (n=28.651).



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 SE41 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.

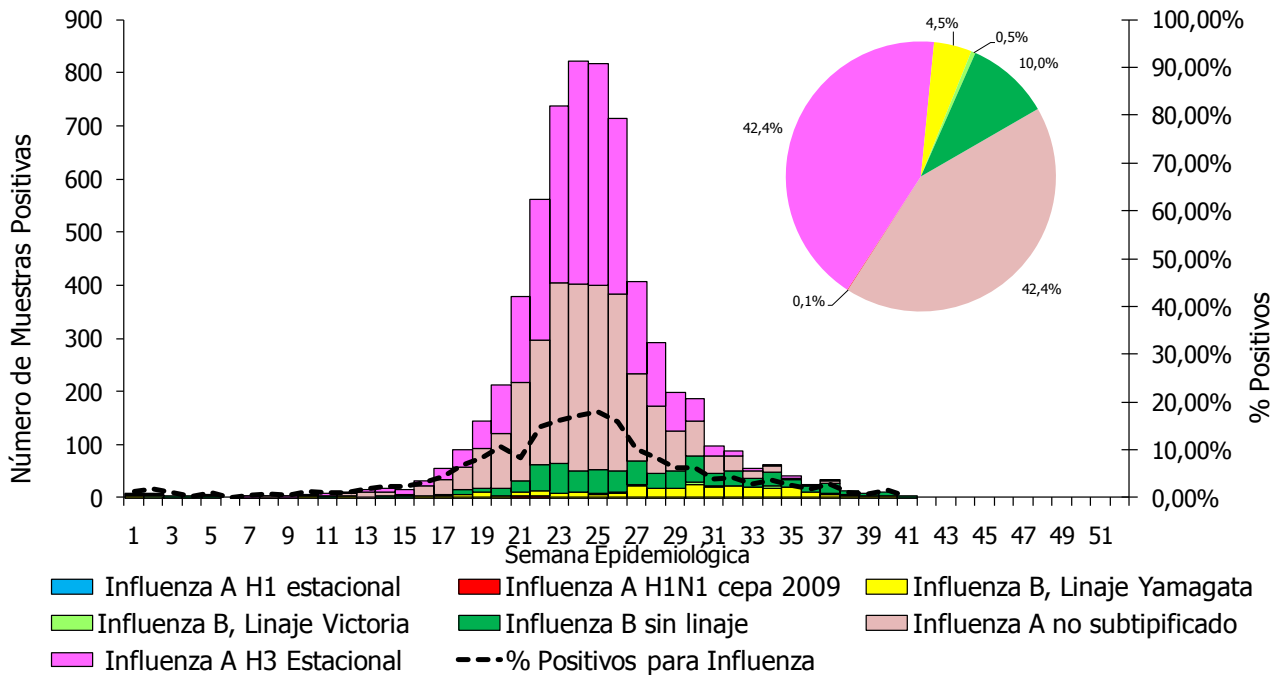
Frecuencia y distribución de Virus Influenza

Durante las primeras **41 semanas de 2017**, los casos acumulados con diagnóstico de virus influenza fueron 6.171.

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).

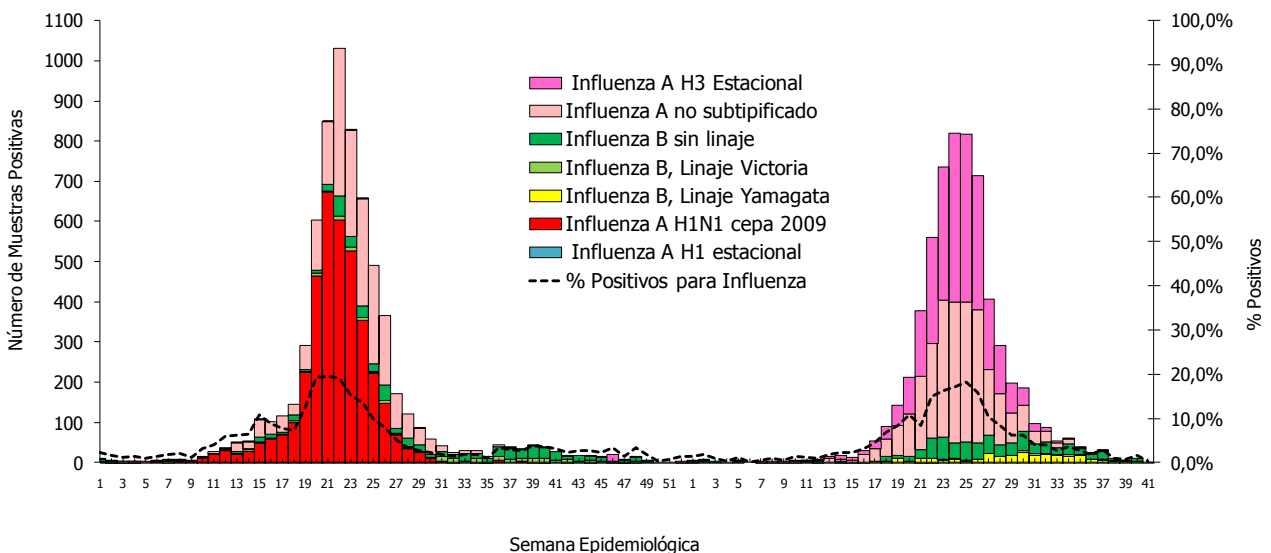
El 85,0% de los casos de Influenza correspondieron a Influenza A y el 15,0% a influenza B. El 99,8% de los casos subtipificados de Influenza A correspondieron al subtipo A(H3N2) y sólo 4 casos al subtipo A(H1N1) cepa 2009. Con respecto a los casos de influenza B con identificación de linaje, 280 correspondieron a Yamagata y 32 a Victoria.

Figura 6 – Distribución de tipos, subtipos y linajes de influenza identificados en vigilancia por Semana epidemiológica, proporcional y % de positividad 2017 hasta SE41 (n=6.171). 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 SE41. 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

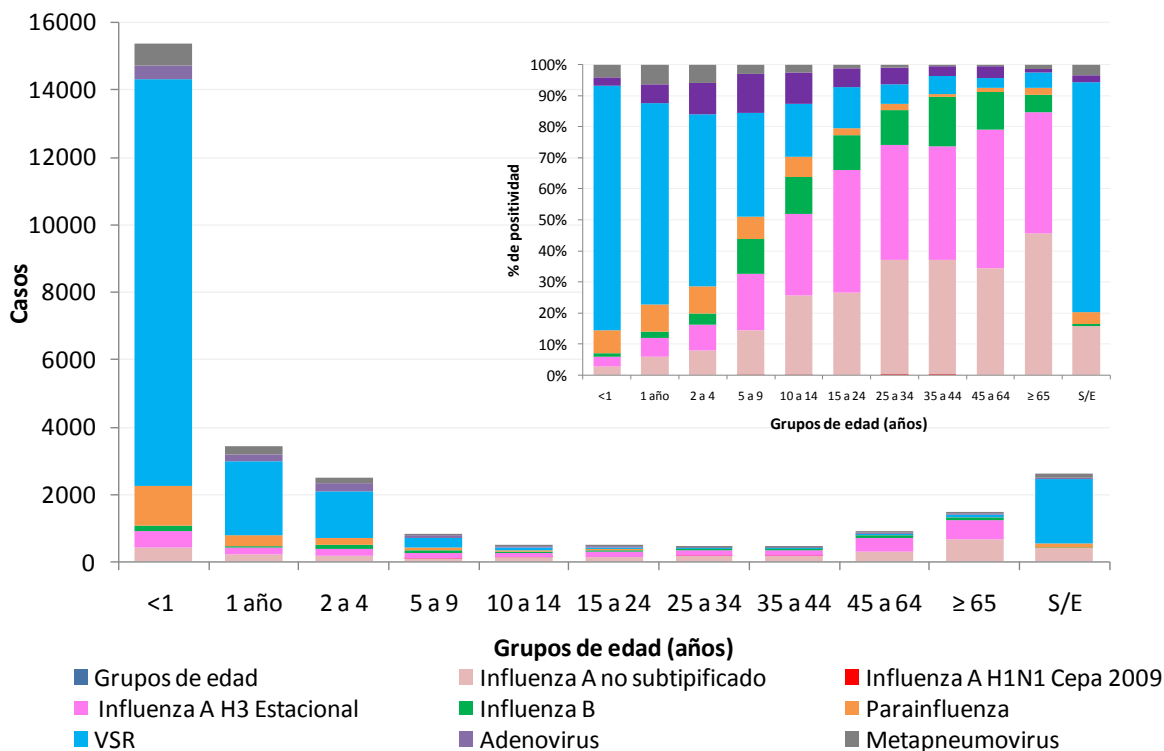
De las 70.581 muestras analizadas entre SE 1 y 41 de 2017, 60.891 contaron con el registro de la edad del caso correspondiente. De éstas, 26.575 resultaron positivas para alguno de los virus bajo vigilancia. Como se puede observar en la **tabla 2**, el mayor número de muestras analizadas corresponde a los menores de 2 años. En este grupo, de las 18.836 muestras positivas, el 75,9% correspondieron a VSR. En el grupo de 2 a 14 años VSR se encontró en el 44,1% de los casos positivos seguido por influenza con 29,7% de positivos (Figura 8). En el caso del grupo de 15 a 64 años predominaron los casos positivos para influenza en el 83,2% 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	39162	18836	48,1%	8,3%	7,7%	75,9%	3,2%	
2 a 64	2 a 14	12928	3935	30,4%	29,7%	7,9%	44,1%	10,4%
	15 a 64	5677	2322	40,9%	83,2%	1,5%	6,2%	4,2%
Mayores de 65	3124	1482	47,4%	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 41 de 2017 (n=26.575). 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 41 primeras semanas epidemiológicas de 2017, las 24 provincias han reportado 70.851 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 (40,4%) destacándose Tierra del Fuego, Chubut, Córdoba, Salta y Río Negro.

Todas las provincias reportaron casos de influenza. El mayor número de casos lo aportaron CABA, Buenos Aires, Córdoba, Tucumán, Salta, Misiones y Santa Fe con predominio de Influenza A(H3N2). En las SE21 y 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 41 de 2017.

Provincia	Virus Sincial Respiratorio	Parainfluenza	Adenovirus	Metapneumovirus	Influenza A sin subtipificar	Influenza A H3	Influenza A H1N1pdm	Influenza B, Linaje Yamagata	Influenza B, Linaje Victoria	Influenza B Sin linaje	Influenza B Total	Total de Influenza	Muestras positivas totales	Total estudiados	Porcentaje de Positividad	Tasa de Influenza por 100000 Hab.	Casos de Influenza por SE	Casos de VSR por SE
Bs. As.	4.995	639	303	594	250	641	4	82	11	67	160	1.055	7.586	16.957	44,7%	6,2		
CABA	4.307	579	470	215	1.207	767	0	62	14	151	227	2.201	7.772	25.182	30,9%	71,8		
Cordoba	1.641	141	46	131	289	426	0	0	0	75	75	790	2.749	4.617	59,5%	21,7		
Entre Rios	344	41	9	0	14	28	0	6	0	25	31	73	467	965	48,4%	5,4		
Santa Fe	938	47	8	15	37	154	0	27	1	26	54	245	1.253	3.366	37,2%	7,1		
REGION CENTRO	12.225	1.447	836	955	1.797	2.016	4	177	26	344	547	4.364	19.827	51.087	38,8%	15,3		
Chaco	418	19	18	0	53	89	0	9	3	22	34	176	631	1.779	35,5%	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	147	23	0	2	0	106	108	278	853	1.734	49,2%	22,8		
REGION NEA	858	75	233	4	225	134	0	19	3	137	159	518	1.688	3.962	42,6%	12,7		
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	263	29	15	30	44	16	0	0	0	4	4	64	401	838	47,9%	16,9		
Salta	744	118	17	0	147	95	0	15	1	45	61	303	1.182	2.191	53,9%	22,1		
Sgo. Del Estero	211	19	3	0	5	2	0	0	0	0	0	7	240	783	30,7%	0,7		
Tucuman	1.096	86	24	95	64	165	0	68	1	56	125	354	1.655	3.295	50,2%	21,7		
REGION NOA	2.685	279	70	125	291	313	0	84	2	121	207	811	3.970	8.156	48,7%	14,8		
Mendoza	630	40	18	10	42	27	0	0	0	0	0	69	767	2.345	32,7%	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	272	27,9%	2,2		
REGION CUYO	1.119	44	23	12	125	31	0	0	0	2	2	158	1.356	3.792	35,8%	1,2		
Chubut	137	16	3	5	32	13	0	0	0	4	4	49	210	321	65,4%	8,3		
La Pampa	215	8	5	4	12	20	0	0	0	2	2	34	266	526	50,6%	9,7		
Neuquen	506	59	7	63	77	11	0	0	1	1	2	90	725	1.858	39,0%	14,1		
Rio Negro	294	9	5	3	35	58	0	0	0	2	2	95	406	774	52,5%	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	1.295	94	26	75	181	122	0	0	1	16	17	320	1.810	3.854	47,0%	11,5		
Total país	18.182	1.939	1.188	1.171	2.619	2.616	4	280	32	620	932	6.171	28.651	70.851	40,4%	11,5		

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

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

II.2.f. Fallecidos con diagnóstico de influenza¹¹

Durante las **SE1 a 41de 2017** se han notificado 103 casos fallecidos con diagnóstico de influenza¹² 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 41 de 2017. Argentina (n=103).

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

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

¹¹ Información parcial sujeta a modificación.

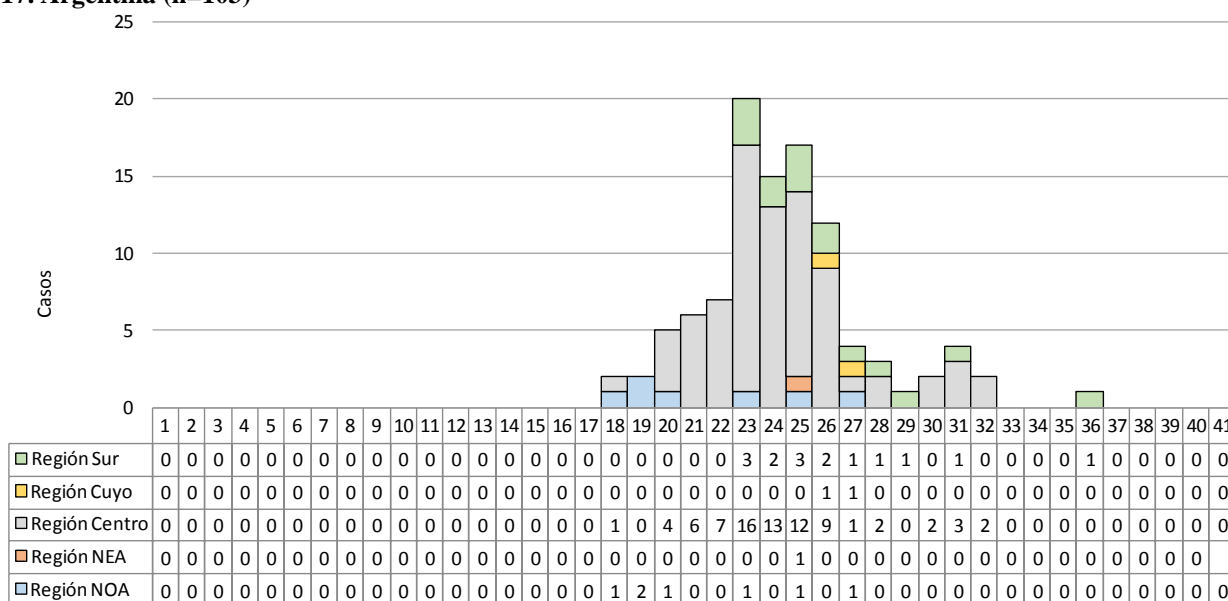
¹² Se excluye caso importado en tránsito.

Tabla 7- Casos fallecidos notificados con diagnóstico de influenza según presencia de factores de riesgo y antecedente de vacunación antiviral. Argentina SE1 a 41 de 2017 (n=103).

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

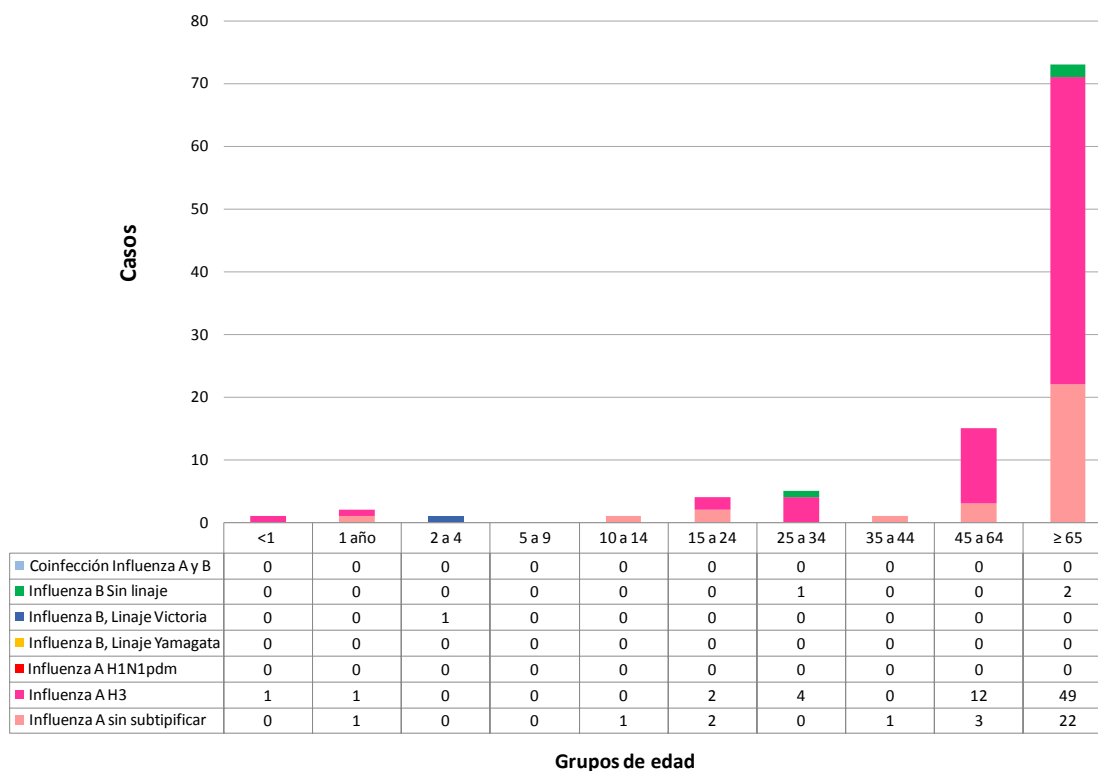
Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) SIVILA – C2 – UCIRAG.

Figura 9 - Casos fallecidos con diagnóstico de Influenza por semana epidemiológica y región. De SE1 a 41 de 2017. Argentina (n=103)



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

Figura 10 - Casos fallecidos con diagnóstico de Influenza por grupo de edad de SE1 a 41 de 2017. Argentina (n=103)



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

Caracterización de virus Influenza:

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

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

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

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

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

...

Conclusiones

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

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

Tabla 1 - Enfermedad Tipo Influenza (ETI). Casos y tasas c/100000 hab. acumuladas hasta SE38 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	114496	2860,01	21939	3275,85	20531	3058,25	7%	-7%
Región Sanitaria II	64504	4023,45	12448	4626,70	12718	4706,24	17%	2%
Región Sanitaria III	28126	1825,73	4468	1733,29	4775	1848,02	1%	7%
Región Sanitaria IV	55726	1602,59	8833	1507,78	9807	1662,51	4%	10%
Región Sanitaria V	674784	3431,22	128215	3848,86	99553	2957,72	-14%	-23%
Región Sanitaria VI	289865	1225,55	44323	1106,59	42755	1056,69	-14%	-5%
Región Sanitaria VII	192421	1364,32	16325	684,27	17591	730,29	-46%	7%
Región Sanitaria VIII	72079	1010,00	8025	667,49	7815	645,55	-36%	-3%
Región Sanitaria IX	43040	2246,72	8196	2550,22	9299	2881,21	28%	13%
Región Sanitaria X	31302	1568,51	4374	1303,17	4182	1238,74	-21%	-5%
Región Sanitaria XI	91784	1236,59	19867	1578,70	21750	1709,59	38%	8%
Región Sanitaria XII	51941	441,65	7903	387,89	8160	390,92	-11%	1%
Total PROVINCIA BUENOS	1710068	1740,05	284916	1710,19	258936	1537,52	-12%	-10%

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

Tabla 2 – Neumonía. Casos y tasas c/100000 hab. acumuladas hasta SE38 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	18237	455,54	2680	399,21	2084	309,69	-32%	-22%
Región Sanitaria II	8650	539,55	1784	660,16	1602	590,24	9%	-11%
Región Sanitaria III	3975	258,03	790	305,75	633	244,41	-5%	-20%
Región Sanitaria IV	15812	454,73	2090	354,30	1939	326,49	-28%	-8%
Región Sanitaria V	54574	277,50	8471	251,67	6150	180,90	-35%	-28%
Región Sanitaria VI	52602	222,40	9294	229,70	5586	136,69	-39%	-40%
Región Sanitaria VII	43889	311,19	4874	202,34	4998	205,54	-34%	2%
Región Sanitaria VIII	22998	322,26	2687	221,96	2293	188,13	-42%	-15%
Región Sanitaria IX	9603	501,28	1477	457,64	1419	437,85	-13%	-4%
Región Sanitaria X	9733	487,71	1227	363,45	1041	306,60	-37%	-16%
Región Sanitaria XI	26978	363,47	4135	325,02	3388	263,48	-28%	-19%
Región Sanitaria XII	18719	159,17	3023	144,82	2266	106,05	-33%	-27%
Total PROVINCIA BUENOS	285770	290,78	42532	252,55	33399	196,23	-33%	-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 SE38, 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	27240	22314,82	4570	23364,90	4061	21101,24	🟡 -5%	🟡 -10%
Región Sanitaria II	8763	16523,34	1551	18171,52	1356	16119,34	🟡 -2%	🟢 -11%
Región Sanitaria III	6663	14054,10	916	12070,45	1073	14376,89	🟡 2%	🔴 19%
Región Sanitaria IV	21512	18447,89	2903	15347,92	2729	14597,10	🟢 -21%	🟡 -5%
Región Sanitaria V	197867	27862,83	28827	24683,31	21981	18940,16	🟢 -32%	🟢 -23%
Región Sanitaria VI	185758	21322,85	29287	20475,15	22281	15682,94	🟢 -26%	🟢 -23%
Región Sanitaria VII	108199	21355,70	12434	14951,24	11438	13846,17	🟢 -35%	🟡 -7%
Región Sanitaria VIII	39540	18318,63	4267	12195,10	3688	10665,69	🟢 -42%	🟢 -13%
Región Sanitaria IX	18539	31319,81	3517	36941,89	3122	33283,73	🟡 6%	🟡 -10%
Región Sanitaria X	10711	16631,65	1082	10400,52	715	6963,76	🟢 -58%	🟢 -33%
Región Sanitaria XI	64423	24369,18	8858	20370,49	8942	20689,50	🟢 -15%	🟡 2%
Región Sanitaria XII	43183	9374,02	7346	9367,92	5913	7494,03	🟢 -20%	🟢 -20%
Total PROVINCIA BUENOS	732398	20976,23	105558	18377,09	87299	15291,50	🟢 -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 patógeno similar.

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

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

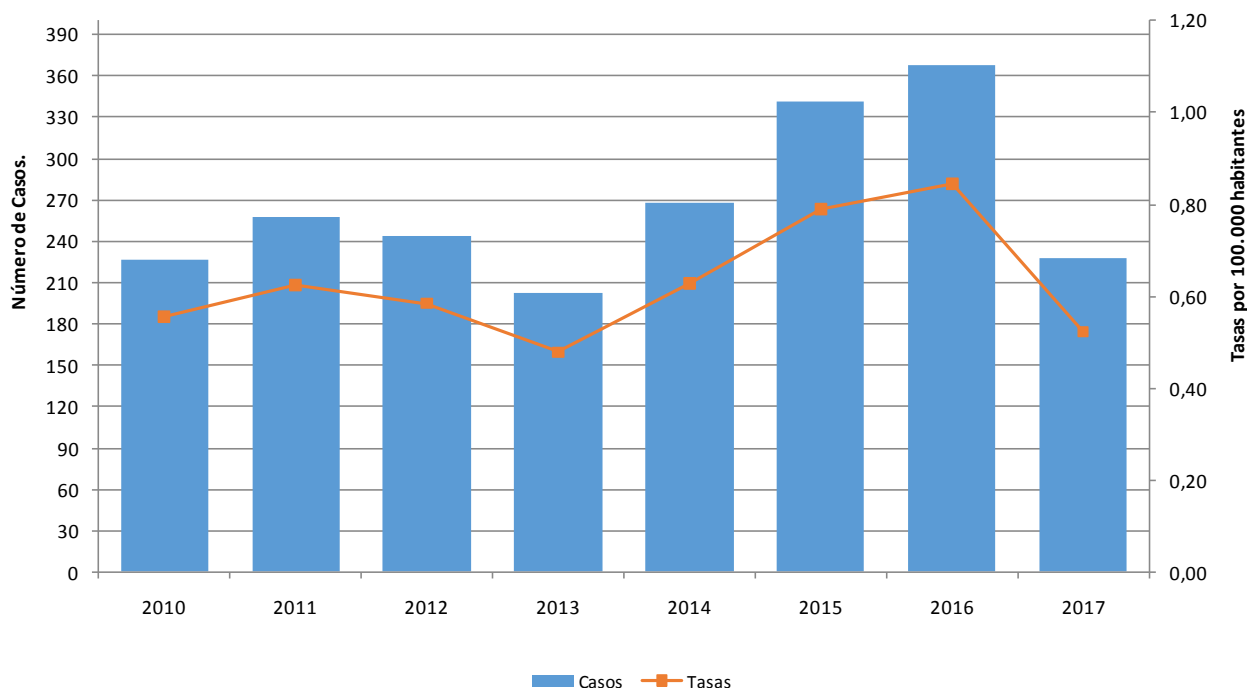
En él se expone información integrada proveniente de las tres estrategias de vigilancia del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) que recogen información para el evento analizado: módulo de Vigilancia Clínica (C2), módulo de Vigilancia por Laboratorios (SIVILA) y módulo de Unidades Centinela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

Situación de Síndrome Urémico en la Argentina

Durante el 2017 hasta la 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).

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

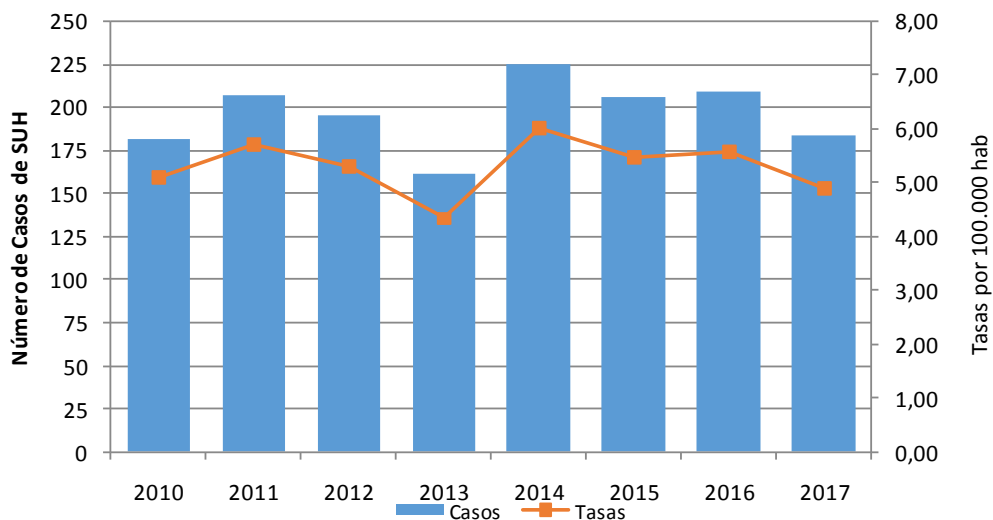
Gráfico 1: Casos y tasas notificados de SUH. Argentina. Años 2010-2017 hasta SE40.



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).

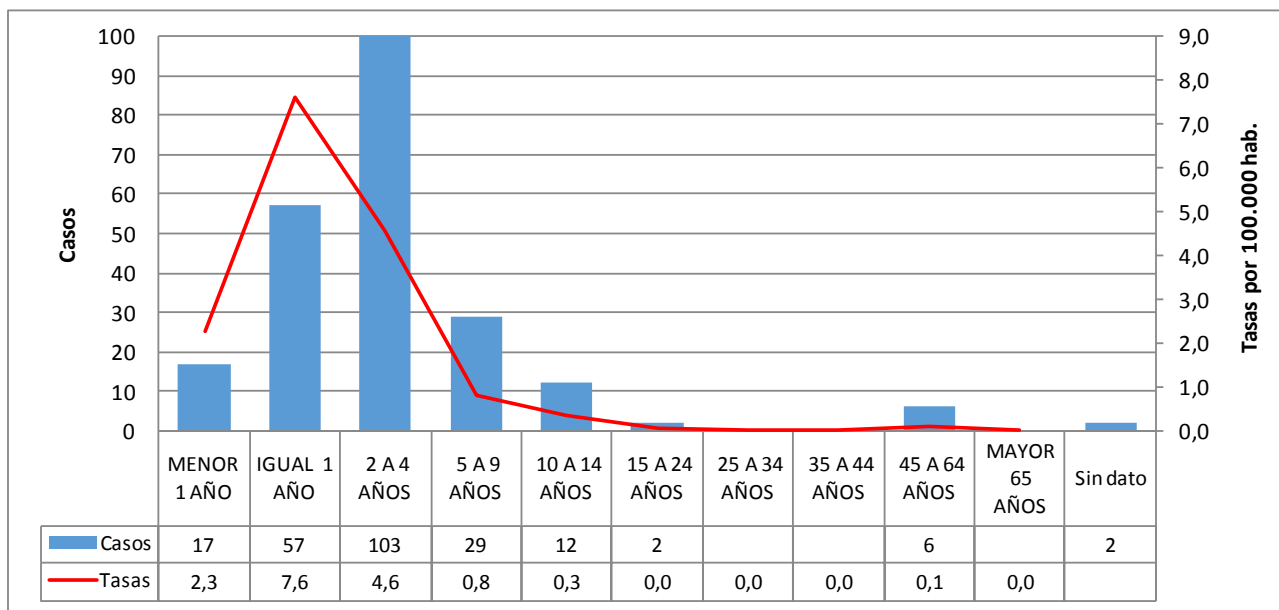
Gráfico 2: Casos y tasas notificados de SUH en menores de 5 años. Argentina. Años 2010-2017 hasta SE40.(N=184)



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)

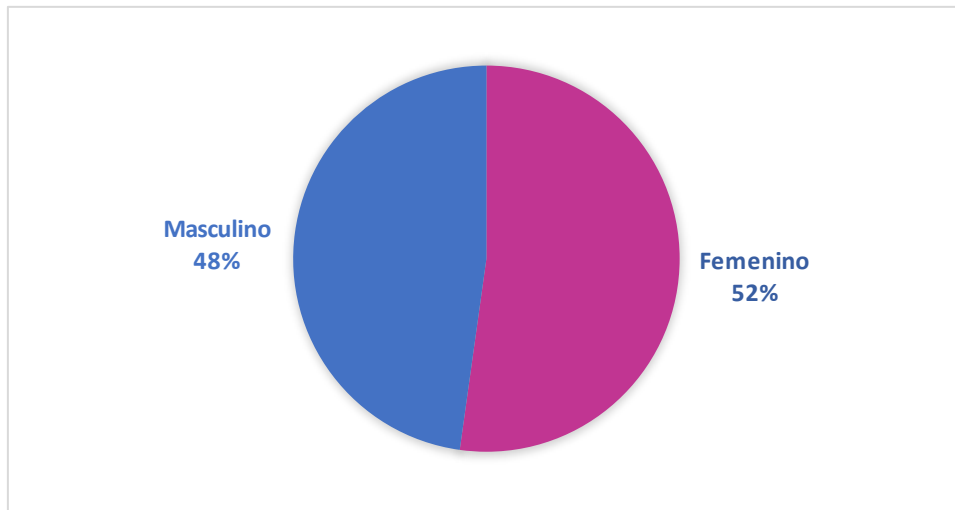


Fuente: Elaboración propia en base a datos del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS C2-SIVILA-UCSUH).

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

. (Gráfico 4).

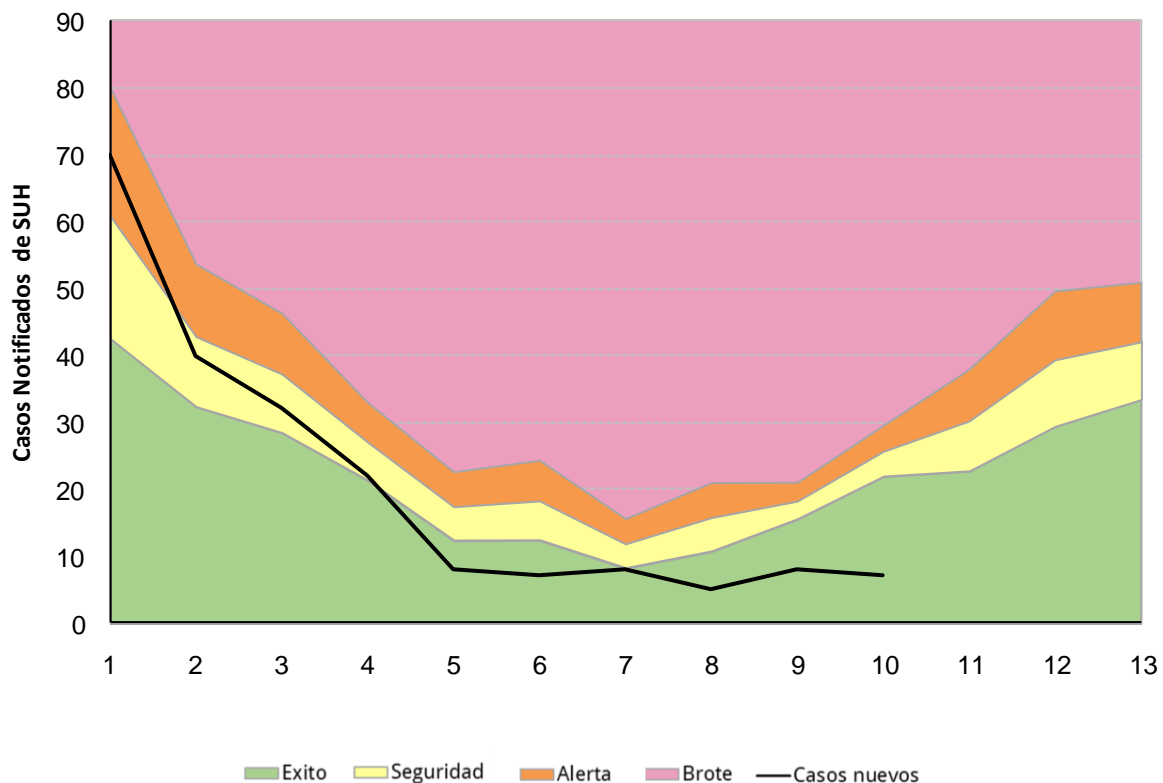
Gráfico 4: Distribución porcentual de casos de SUH según sexo. Argentina, 2017 hasta SE40 (N=228).



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).

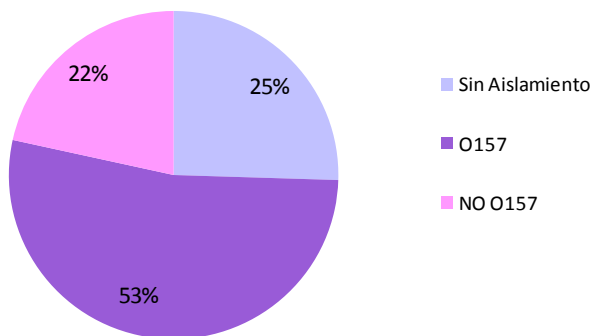
Gráfico 5: Corredor endémico cuatrisesmanal de SUH. 2017 hasta CS 10(N=228). Total País. Históricos 2012 a 2016.



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 (Gráfico 6)

Gráfico 6: Aislamientos 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	-7
CABA	15	0,49	30	0,98	15
CORDOBA	43	1,19	17	0,47	-26
ENTRE RIOS	5	0,37	6	0,45	1
SANTA FE	20	0,58	19	0,55	-1
CENTRO	192	0,68	174	0,61	-18
MENDOZA	17	0,89	12	0,62	-5
SAN JUAN	4	0,54	2	0,26	-2
SAN LUIS	3	0,62	0	0,00	-3
CUYO	24	0,76	14	0,44	-10
CORRIENTES	3	0,28	1	0,09	-2
CHACO	0	0,00	1	0,09	1
FORMOSA	1	0,17	0	0,00	-1
MISIONES	1	0,08	0	0,00	-1
NEA	5	0,12	2	0,05	-3
CATAMARCA	2	0,50	0	0,00	-2
JUJUY	4	0,54	0	0,00	-4
LA RIOJA	2	0,54	0	0,00	-2
SALTA	8	0,59	4	0,29	-4
SGO. DEL ESTERO	5	0,53	7	0,74	2
TUCUMAN	2	0,12	3	0,18	1
NOA	23	0,42	14	0,26	-9
CHUBUT	7	1,21	10	1,70	3
LA PAMPA	4	1,16	0	0,00	-4
NEUQUEN	4	0,64	5	0,78	1
RIO NEGRO	5	0,71	2	0,28	-3
SANTA CRUZ	2	0,61	3	0,89	1
TIERRA DEL FUEGO	0	0,00	4	2,49	4
SUR	22	0,80	24	0,86	2
Total País	266	0,61	228	0,52	-38

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

Referencia diferencia absoluta de casos

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

III. EVENTOS DE NOTIFICACIÓN OBLIGATORIA SELECCIONADOS: SITUACIÓN PROVINCIAL¹⁴

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

III.1. Gastroentéricos

III.1.a. Diarreas agudas

Diarreas

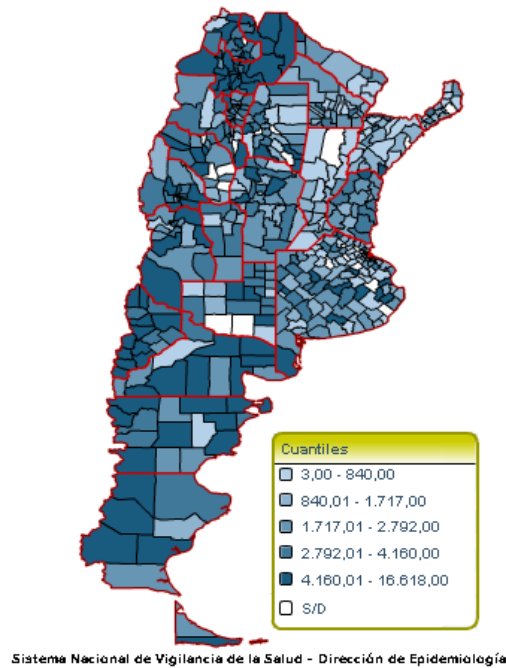
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 38ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2017

PROVINCIA	2015		2016		2017		Diferencia tasas 2016/2017
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
BUENOS AIRES	188865	1133,65	154776	919,04	139973	813,97	-10%
Total CABA	31613		27542		26781		
No residentes	12127		10058		9770		
Residentes	19486	637,99	17484	571,54	17011	554,46	-3%
Córdoba	82765	2319,87	70655	1959,08	66215	1797,40	-6%
Entre Ríos	38631	2923,46	34128	2557,38	37751	2774,90	11%
Santa Fe	51047	1502,47	41962	1224,93	29024	833,66	-31%
Centro	392921	1403,25	329063	1164,13	299744	1041,13	-9%
Mendoza	57926	3072,10	52742	2765,64	46262	2373,27	-12%
San Juan	22406	3032,10	19648	2628,54	15782	2064,45	-20%
San Luis	16481	3459,84	12536	2596,54	12961	2615,06	3%
Cuyo	96813	3122,13	84926	2706,95	75005	2337,05	-12%
Corrientes	16214	1514,93	14278	1321,24	14856	1349,22	4%
Chaco	26879	2351,21	22622	1957,39	21343	1808,00	-6%
Formosa	13204	2279,50	10585	1810,60	8281	1391,46	-22%
Misiones	16896	1420,49	12547	1041,95	12947	1049,89	3%
NEA	73193	1838,01	60032	1491,41	57427	1397,30	-4%
Catamarca	13297	3350,26	8026	2003,10	10567	2588,99	32%
Jujuy	36256	4981,73	35069	4761,30	29340	3891,81	-16%
La Rioja	13351	3630,67	11882	3186,56	9613	2508,48	-19%
Salta	76310	5723,11	71059	5256,32	58913	4242,83	-17%
Santiago del Estero	32186	3467,96	27858	2969,59	24062	2511,03	-14%
Tucumán	62201	3904,94	56011	3471,45	49148	2970,77	-12%
NOA	233601	4369,03	209905	3877,39	181643	3274,95	-13%
Chubut	17704	3122,83	17875	3095,42	15665	2617,90	-12%
La Pampa	8036	2342,47	8966	2589,90	10200	2894,62	14%
Neuquén	24148	3896,44	22382	3558,93	23573	3644,65	5%
Río Negro	22911	3278,27	22983	3242,53	22388	3073,57	-3%
Santa Cruz	9359	2920,41	8837	2681,95	8141	2342,11	-8%
Tierra del Fuego	7603	4991,56	6374	4072,61	6053	3669,73	-5%
Sur	89761	3322,78	87417	3181,85	86020	3030,49	-2%
Total PAIS ARGENTINA	886289	2054,83	771343	1769,53	699839	1572,87	-9%

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

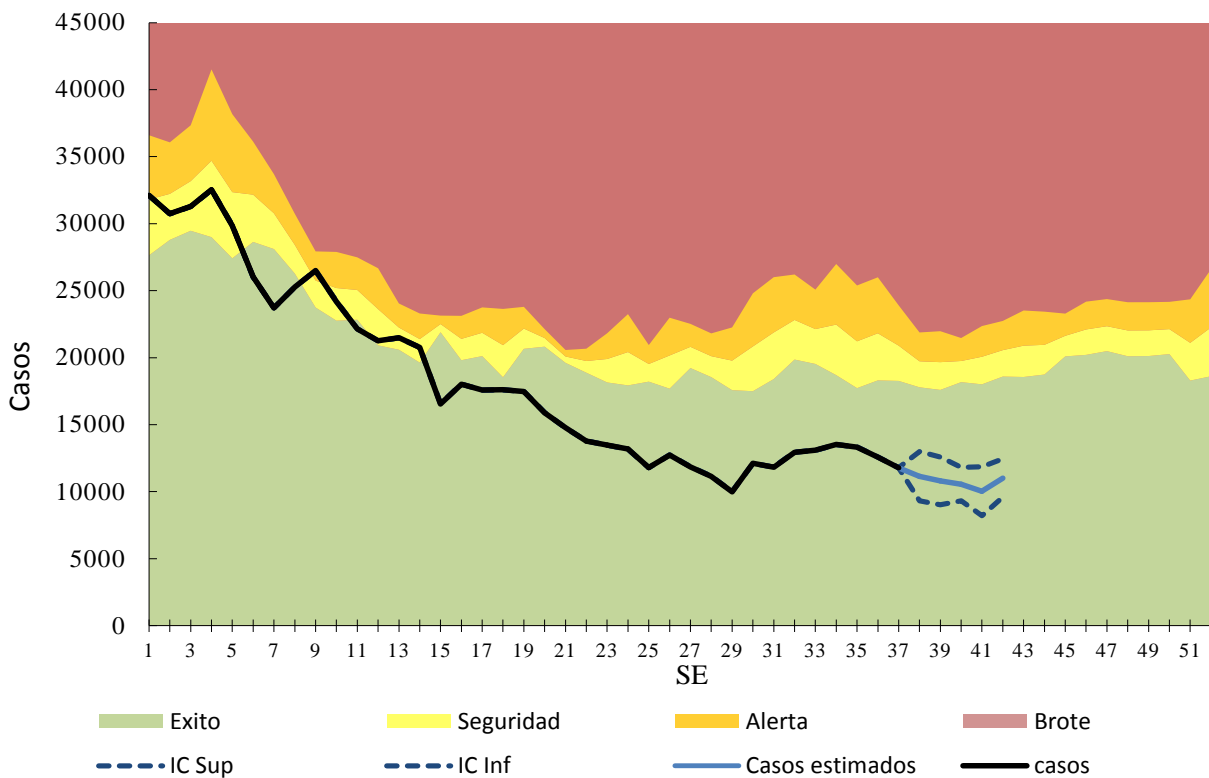
¹⁴ Los datos de las tablas de este apartado deben ser leídos teniendo en cuenta la heterogeneidad existente respecto de la notificación en cada provincia en términos de atraso, cobertura y regularidad; por ello la misma se presenta hasta las SE 36. Se prioriza el lugar de contagio y cuando este no se informa, el lugar de residencia o de atención. Si el lugar de contagio es otro país, se informa lugar de residencia o atención.

Mapa – Tasas de diarreas agudas por 100.000 habitantes. Total país. SE 1 a 38 DE 2017. Argentina



Fuente: SNVS – C2

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



Fuente: SNVS – C2

III.1.b. Botulismo

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

Botulismo
Casos Acumulados hasta la 38ª 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	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 38ª 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	5	3	9	2	4	-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	14	10	10	3	-4	-7
Mendoza	5	4	6	0	1	-4
San Juan	3	2	2	0	-1	-2
San Luis	5	4	4	2	-1	-2
Cuyo	13	10	12	2	-1	-8
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	2	1	0	-2	-2
Tucumán	0	0	1	1	1	1
NOA	5	4	4	3	-1	-1
Chubut	0	0	1	0	1	0
La Pampa	0	0	1	0	1	0
Neuquén	4	3	2	0	-2	-3
Río Negro	4	2	2	1	-2	-1
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	8	5	6	1	-2	-4
Total PAIS	40	29	34	9	-15%	-20

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 38ª 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	156	80	9	-78,2%	
CABA	4	4	0	0	-4	-4
Córdoba	29	12	70	20	141,3%	8
Entre Ríos	10	0	17	0	7	0
Santa Fe	99	44	30	3	-69,6%	-41
Centro	510	216	197	32	-61,3%	-85,1%
Mendoza	1	0	40	13	39	13
San Juan	1	0	1	0	0	0
San Luis	51	34	72	9	41,17%	-25
Cuyo	53	34	113	22	113,2%	-35,2%
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	5	0	11	10	6	10
Neuquén	3	0	2	0	-1	0
Río Negro	3	0	3	3	0	3
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	11	0	17	13	6	13
Total PAIS	581	252	341	71	-41,3%	-71,8%

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 notificados¹⁵.

¹⁵ COMUNICACIÓN: Brotes de triquinosis/trichinellosis en distintas jurisdicciones del país. 14 de septiembre de 2017 – SE 37
Dirección de epidemiología

III.2. Envenenamiento por animales ponzoñosos

III.2.a. Alacranismo

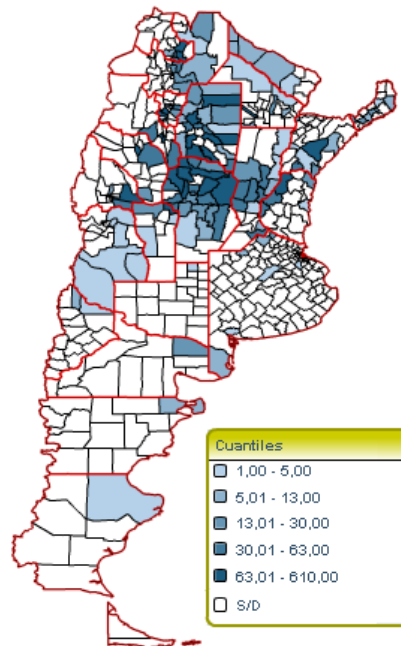
Se observa que la notificación total país hasta la SE38 de 2017 presenta una disminución del 10% en las tasas acumuladas respecto del 2016. Doce jurisdicciones presentan más casos que en el mismo período del año anterior.

Envenenamiento Por Animal Ponzoñoso - Alacranismo
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 38ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016			2017			Diferencia tasas 2016/2017
	Casos notificados	Tasas	Confirmados	Casos notificados	Tasas	Confirmados	
BUENOS AIRES	16	0,10	8	37	0,22	35	126%
Total CABA	3		3	34		7	
No residentes	1		1	12		0	
Residentes	2	0,07	2	22	0,72	7	997%
Córdoba	1400	38,82	960	1380	37,46	800	-3%
Entre Ríos	187	14,01	187	261	19,18	243	37%
Santa Fe	711	20,76	477	653	18,76	416	-10%
Centro	2317	8,20	1635	2365	8,21	1501	0%
Mendoza	6	0,31	0	11	0,56	0	79%
San Juan	25	3,34	22	49	6,41	44	92%
San Luis	14	2,90	14	32	6,46	29	123%
Cuyo	45	1,43	36	92	2,87	73	100%
Corrientes	76	7,03	65	99	8,99	93	28%
Chaco	71	6,14	57	43	3,64	38	-41%
Formosa	21	3,59	21	15	2,52	13	-30%
Misiones	83	6,89	65	93	7,54	78	9%
NEA	251	6,24	208	250	6,08	222	-2%
Catamarca	336	83,86	324	322	78,89	322	-6%
Jujuy	421	57,16	283	366	48,55	72	-15%
La Rioja	213	57,12	156	110	28,70	59	-50%
Salta	267	19,75	90	221	15,92	87	-19%
Santiago del Estero	434	46,26	394	485	50,61	423	9%
Tucumán	1630	101,02	1593	1200	72,53	1176	-28%
NOA	3301	60,98	2840	2704	48,75	2139	-20%
Chubut	8	1,39	8	7	1,17	2	-16%
La Pampa	0	0,00	0	1	0,28	1	
Neuquén	0	0,00	0	2	0,31	1	
Río Negro	7	0,99	5	4	0,55	2	-44%
Santa Cruz	0	0,00	0	1	0,29	0	
Tierra del Fuego	0	0,00	0	0	0,00	0	
Sur	15	0,55	13	15	0,53	6	-3%
Total PAIS ARGENTINA	5929	13,60	4732	5426	12,19	3941	-10%

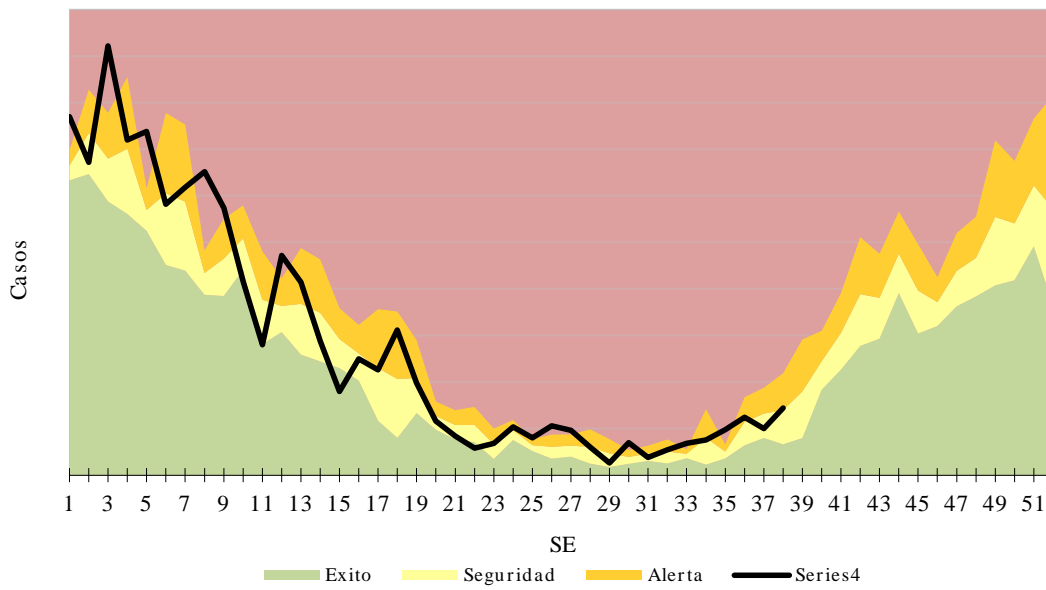
Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - SNVS - Módulo C2

Mapa – Tasas de Alacranismo agudas por 100.000 habitantes. Total país. SE 1 a 38 DE 2017. Argentina



Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - Dirección de Epidemiología

Fuente: SNVS – C2



Fuente: SNVS – C2

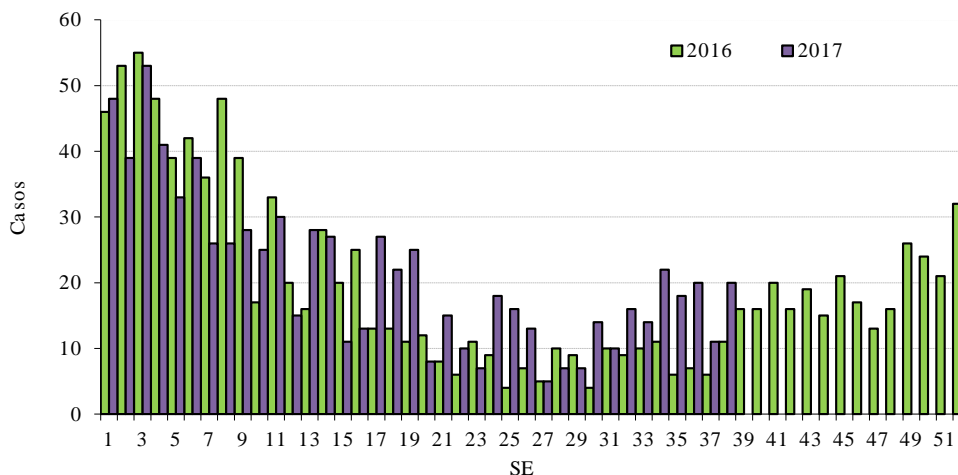
III.2.b. Araneísmo

Envenenamiento Por Animal Ponzoso - Araneísmo
Casos y Tasas Acumulados por 10000 habitantes. Hasta la 38ª 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	59	0,35	11	56	0,33	26	-7%
Total CABA	2		0	8		1	
No residentes	2		0	6		0	
Residentes	0	0,00	0	2	0,07	1	
Córdoba	150	4,16	103	131	3,56	69	-15%
Entre Ríos	2	0,15	2	9	0,66	7	341%
Santa Fe	4	0,12	2	5	0,14	3	23%
Centro	217	0,77	118	209	0,73	106	-5%
Mendoza	57	2,99	0	81	4,16	0	39%
San Juan	15	2,01	8	8	1,05	4	-48%
San Luis	18	3,73	14	21	4,24	18	14%
Cuyo	90	2,87	22	110	3,43	22	19%
Corrientes	1	0,09	0	1	0,09	1	-2%
Chaco	2	0,17	2	4	0,34	0	96%
Formosa	10	1,71	10	17	2,86	17	67%
Misiones	73	6,06	66	89	7,22	69	19%
NEA	86	2,14	78	111	2,70	87	26%
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	161	17,16	92	169	17,64	58	3%
Tucumán	68	4,21	61	99	5,98	99	42%
NOA	293	5,41	195	301	5,43	181	0%
Chubut	9	1,56	8	16	2,67	4	72%
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	76	2,68	55	4%
Total PAIS ARGENTINA	757	1,74	479	807	1,81	451	4%

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

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



Fuente: SNVS - C2

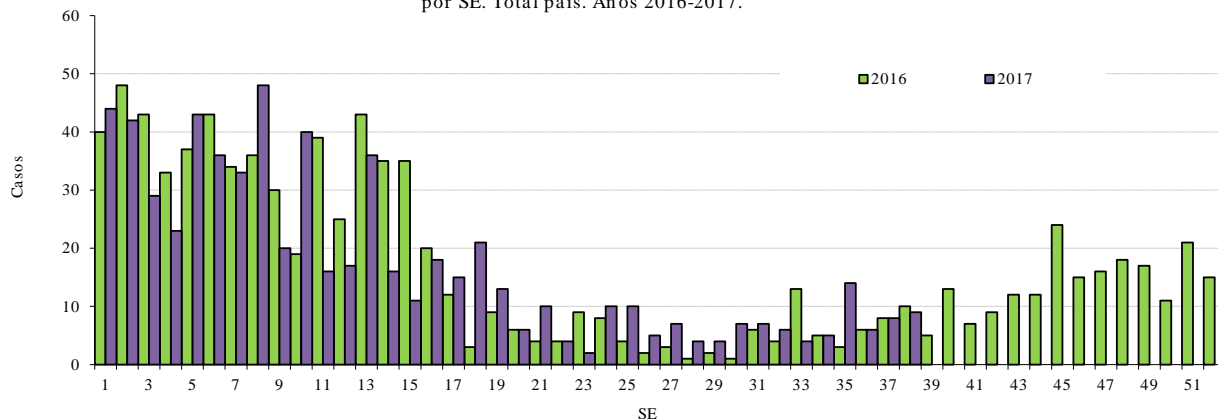
III.2.c. Ofidismo

Envenenamiento Por Animal Ponzoso - Ofidismo
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 38ª 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	2	63%
Total CABA	2		2	5		0	
No residentes	1		1	4		0	
Residentes	1	0,03	1	1	0,03	0	0%
Córdoba	63	1,75	46	31	0,84	17	-52%
Entre Ríos	41	3,07	21	47	3,45	23	12%
Santa Fe	15	0,44	12	16	0,46	16	5%
Centro	124	0,44	82	104	0,36	58	-18%
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	86	7,96	9	49	4,45	49	-44%
Chaco	14	1,21	11	13	1,10	11	-9%
Formosa	30	5,13	30	45	7,56	36	47%
Misiones	175	14,53	168	206	16,70	190	15%
NEA	305	7,58	218	313	7,62	286	1%
Catamarca	14	3,49	12	0	0,00	0	-100%
Jujuy	10	1,36	7	5	0,66	2	-51%
La Rioja	10	2,68	8	4	1,04	2	-61%
Salta	39	2,88	20	35	2,52	20	-13%
Santiago del Estero	156	16,63	92	140	14,61	55	-12%
Tucumán	13	0,81	12	26	1,57	26	95%
NOA	242	4,47	151	210	3,79	105	-15%
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	683	1,57	460	649	1,46	458	-7%

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

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



Fuente: SNVS – C2

III.3. Enfermedades Vectoriales

III.3.a. Chagas agudo vectorial¹⁶

Chagas agudo vectorial
Casos Acumulados hasta la 38ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

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

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

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

III.3.b. Leishmaniasis cutánea

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

Leishmaniasis cutánea
Casos Acumulados hasta la 38ª 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	6	0	1	0	-5	0
Santa Fe	1	0	2	2	1	2
Centro	10	3	7	5	-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	42	42	7	7	-35	-35
Chaco	42	42	3	3	-39	-39
Formosa	6	6	2	2	-4	-4
Misiones	24	18	17	13	-7	-5
NEA	114	108	29	25	-74,5%	-76,8%
Catamarca	0	0	2	1	2	1
Jujuy	9	4	48	36	433,3%	32
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	121	98	133	107	9,917%	9,183%
Santiago del Estero	2	2	6	5	4	3
Tucumán	5	4	10	8	5	4
NOA	137	108	199	157	45,25%	45,37%
Chubut	2	2	0	0	-2	-2
La Pampa	0	0	0	0	0	0
Neuquén	1	1	1	0	0	-1
Río Negro	0	0	0	0	0	0
Santa Cruz	1	1	0	0	-1	-1
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	4	4	1	0	-3	-4
Total PAIS	265	223	236	187	-10,9%	-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 38ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
Buenos Aires	2	2	2	1	0	-1
CABA	1	1	1	1	0	0
Córdoba	0	0	0	0	0	0
Entre Ríos	0	0	0	0	0	0
Santa Fe	0	0	0	0	0	0
Centro	3	3	3	2	0	-1
Mendoza	0	0	0	0	0	0
San Juan	1	0	0	0	-1	0
San Luis	0	0	0	0	0	0
Cuyo	1	0	0	0	-1	0
Corrientes	0	0	0	0	0	0
Chaco	2	2	1	1	-1	-1
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	0	0	2	2	2	2
NEA	2	2	3	3	1	1
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	1	1	0	0	-1	-1
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	6	4	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 PAIS	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 38ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
Buenos Aires*	3	1	1	1	-2	0
CABA*(1)	4	0	4	1	0	1
Córdoba	0	0	0	0	0	0
Entre Ríos*	8	0	3	0	-5	0
Santa Fe*	3	0	0	0	-3	0
Centro	18	1	8	2	-10	1
Mendoza	0	0	0	0	0	0
San Juan	1	0	0	0	-1	0
San Luis	0	0	0	0	0	0
Cuyo	1	0	0	0	-1	0
Corrientes	6	3	1	0	-5	-3
Chaco*	1	0	1	0	0	0
Formosa	2	0	1	0	-1	0
Misiones	65	8	46	5	-29,2%	-3
NEA	74	11	49	5	-33,7%	-6
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy*	0	0	1	0	1	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	1	0	10	0	9	0
Santiago del Estero	1	0	2	0	1	0
Tucumán	2	2	0	0	-2	-2
NOA	4	2	13	0	9	-2
Chubut	0	0	0	0	0	0
La Pampa	0	0	0	0	0	0
Neuquén	0	0	0	0	0	0
Río Negro	0	0	0	0	0	0
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	0	0	0	0	0	0
Total PAIS	97	14	70	7	-27,8%	-7

*En estas jurisdicciones se notificaron casos importados.

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

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

III.3.e. Paludismo

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

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

Paludismo
Casos Acumulados hasta la 38ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
Buenos Aires	3	0	14	7	11	7
CABA	1	0	1	1	0	1
Córdoba	1	0	2	2	1	2
Entre Ríos	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 PAIS	29	1	42	15	44,82%	14

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

III.3.f. Rickettsiosis¹⁷

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

Rickettsiosis
Casos Acumulados hasta la 38ª 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	13	0	25	0	12	0
Cuyo	13	0	25	0	12	0
Corrientes	0	0	0	0	0	0
Chaco	0	0	0	0	0	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	0	0	0	0	0	0
NEA	0	0	0	0	0	0
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	7	0	4	0	-3	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	0	0	1	0	1	0
Santiago del Estero	0	0	1	0	1	0
Tucumán	0	0	1	0	1	0
NOA	7	0	7	0	0	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	25	0	42	0	68%	0

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

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

III.4. Enfermedades Zoonóticas

III.4.a. Psitacosis

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

Psitacosis
Casos Acumulados hasta la 38ª 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	50	2	22	4	-56%	2
CABA	2	1	9	0	7	-1
Córdoba	3	0	2	0	-1	0
Entre Ríos	24	7	15	3	-9	-4
Santa Fe	29	0	6	0	-23	0
Centro	108	10	54	7	-50%	-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	164	21	125	12	-23,7%	-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 38ª 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	272	8	300	20	10,29%	12
CABA	21	1	34	0	61,90	-1
Córdoba	17	0	13	0	-4	0
Entre Ríos	138	1	46	3	-66,6%	2
Santa Fe	383	1	233	5	-39,1%	4
Centro	831	11	626	28	-24,6%	17
Mendoza	0	0	2	0	2	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	3	0	3	0	0	0
Cuyo	3	0	5	0	2	0
Corrientes	2	1	2	0	0	-1
Chaco	56	0	55	1	-1,78%	1
Formosa	1	0	4	0	3	0
Misiones	7	0	2	0	-5	0
NEA	66	1	63	1	-4,54%	0
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	659	9	169	11	-74,3%	2
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	136	19	118	10	-13,2%	-9
Santiago del Estero	1	0	2	0	1	0
Tucumán	48	2	9	1	-81,2%	-1
NOA	844	30	298	22	-64,6%	-26,6%
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	1782	49	1026	58	-42,4%	18,36%

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

III.4.c. Brucelosis

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

Brucelosis
Casos Acumulados hasta la 38ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
Buenos Aires	37	19	55	15	48,64%	-4
CABA	4	3	1	1	-3	-2
Córdoba	17	11	10	7	-7	-4
Entre Ríos	16	3	18	3	2	0
Santa Fe	35	12	37	4	5,714%	-8
Centro	109	48	121	30	11,00%	-37,5%
Mendoza	27	2	36	2	33,33%	0
San Juan	10	1	5	1	-5	0
San Luis	4	1	8	2	4	1
Cuyo	41	4	49	5	19,51%	1
Corrientes	1	1	3	0	2	-1
Chaco	14	1	9	0	-5	-1
Formosa	5	0	1	0	-4	0
Misiones	1	0	2	0	1	0
NEA	21	2	15	0	-6	-2
Catamarca	45	28	18	7	-60%	-21
Jujuy	2	1	1	0	-1	-1
La Rioja	3	3	3	2	0	-1
Salta	24	4	7	3	-17	-1
Santiago del Estero	3	0	1	0	-2	0
Tucumán	4	1	1	1	-3	0
NOA	81	37	31	13	-61,7%	-24
Chubut	1	0	3	0	2	0
La Pampa	41	17	39	13	-4,87%	-4
Neuquén	0	0	0	0	0	0
Río Negro	1	0	0	0	-1	0
Santa Cruz	0	0	1	1	1	1
Tierra del Fuego	6	1	0	0	-6	-1
Sur	49	18	43	14	-12,2%	-4
Total PAIS	301	109	259	62	-13,9%	-43,1%

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 38ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
Buenos Aires	73	3	60	0	-17,8%	-3
CABA	2	0	0	0	-2	0
Córdoba	12	3	19	3	7	0
Entre Ríos	5	0	4	0	-1	0
Santa Fe	412	4	190	1	-53,8%	-3
Centro	504	10	273	4	-45,8%	-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	520	10	279	4	-46,3%	-6

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

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

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

Rabia Animal (en gatos y perros) Casos Acumulados hasta la 38ª 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	15	0	34	1	19	1
Entre Ríos	0	0	2	0	2	0
Santa Fe	7	0	14	0	7	0
Centro	24	0	50	1	108,3%	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	11	0	8	0	-3	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	4	4	0	0	-4	-4
Santiago del Estero	0	0	0	0	0	0
Tucumán	17	0	6	0	-11	0
NOA	32	4	14	0	-18	-4
Chubut	1	0	1	0	0	0
La Pampa	2	0	5	0	3	0
Neuquén	0	0	0	0	0	0
Río Negro	1	1	2	0	1	-1
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	1	0	14	0	13	0
Sur	5	1	22	0	17	-1
Total PAIS	61	5	86	1	40,98%	-4

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 38ª 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	12	6	17	6	5	0
CABA	4	4	6	6	2	2
Córdoba	34	0	35	0	2,941%	0
Entre Ríos	0	0	6	0	6	0
Santa Fe	55	1	67	6	21,81%	5
Centro	105	11	131	18	24,76%	7
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	9	0	10	0	1	0
La Pampa	43	3	38	3	-11,6%	0
Neuquén	2	1	0	0	-2	-1
Río Negro	9	1	9	0	0	-1
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	63	5	57	3	-9,52%	-2
Total PAIS	177	18	202	21	14,12%	3

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 38ª 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	151	38	125	24	-17,2%	-36,8%
CABA	20	20	25	23	5	3
Córdoba	28	22	20	6	-8	-16
Entre Ríos	29	20	29	21	0%	1
Santa Fe	27	3	21	1	-6	-2
Centro	255	103	220	75	-13,7%	-27,1%
Mendoza	39	1	35	0	-10,2%	-1
San Juan	14	5	34	13	20	8
San Luis	6	3	17	10	11	7
Cuyo	59	9	86	23	45,76%	14
Corrientes	5	0	8	5	3	5
Chaco	4	2	11	9	7	7
Formosa	7	7	0	0	-7	-7
Misiones	4	2	0	0	-4	-2
NEA	20	11	19	14	-1	3
Catamarca	10	10	10	10	0	0
Jujuy	17	6	17	2	0	-4
La Rioja	1	1	4	3	3	2
Salta	41	32	30	25	-26,8%	-21,8%
Santiago del Estero	28	26	24	20	-14,2%	-6
Tucumán	23	18	17	14	-6	-4
NOA	120	93	102	74	-15%	-20,4%
Chubut	50	44	42	37	-16%	-15,9%
La Pampa	13	1	27	6	14	5
Neuquén	26	26	46	44	76,92%	69,23%
Río Negro	32	32	21	21	-34,3%	-34,3%
Santa Cruz	3	3	4	3	1	0
Tierra del Fuego	1	0	0	0	-1	0
Sur	125	106	140	111	12%	4,716%
Total PAIS	579	322	567	297	-2,07%	-7,76%

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 38ª 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	330	18	298	33	-9,69%	83,33%
CABA	32	2	50	2	56,25	0
Córdoba	50	9	51	2	2%	-7
Entre Ríos	461	40	200	27	-56,6%	-32,5%
Santa Fe	1429	36	710	31	-50,3%	-13,8%
Centro	2302	105	1309	95	-43,1%	-9,52%
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	101	1	50	3	-50,4%	2
Chaco	204	2	77	3	-62,2%	1
Formosa	50	0	6	0	-88%	0
Misiones	38	0	25	2	-34,2%	2
NEA	393	3	158	8	-59,7%	5
Catamarca	1	0	1	0	0	0
Jujuy	252	2	106	1	-57,9%	-1
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	31	2	39	0	25,80%	-2
Santiago del Estero	3	0	7	0	4	0
Tucumán	6	0	3	0	-3	0
NOA	293	4	156	1	-46,7%	-3
Chubut	1	0	18	1	17	1
La Pampa	9	2	13	0	4	-2
Neuquén	7	2	9	1	2	-1
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	58	3	75,75%	-3
Total PAIS	3033	118	1709	107	-43,6%	-9,32%

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

III.4.i. Carbunco Cutáneo

Carbunco cutáneo Casos Acumulados hasta la 38ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

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

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

III.5. Intoxicaciones

III.5.a. Monóxido de carbono

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

Intoxicación por Monóxido
Casos Acumulados hasta la 38ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
Buenos Aires	372	306	377	267	1,344%	-12,7%
CABA	162	51	113	28	-30,2	-45,0
Córdoba	240	108	149	55	-37,9%	-49,0%
Entre Ríos	24	21	79	56	229,1%	166,6%
Santa Fe	19	13	16	12	-3	-1
Centro	817	499	734	418	-10,1%	-16,2%
Mendoza	194	0	224	0	15,46%	0
San Juan	58	25	62	50	6,896%	100%
San Luis	22	20	12	10	-10	-10
Cuyo	274	45	298	60	8,759%	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	50	0	-55,3%	0
Santiago del Estero	72	0	18	0	-75%	0
Tucumán	164	134	70	61	-57,3%	-54,4%
NOA	378	136	158	61	-58,2%	-55,1%
Chubut	59	13	102	41	72,88%	215,3%
La Pampa	0	0	3	3	3	3
Neuquén	226	22	208	46	-7,96%	109,0%
Río Negro	86	74	144	116	67,44%	56,75%
Santa Cruz	19	11	48	40	152,6%	263,6%
Tierra del Fuego	29	14	48	35	65,51%	21
Sur	419	134	553	281	31,98%	109,7%
Total PAIS	1905	814	1750	820	-8,13%	0,737%

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 38ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
Buenos Aires	76	63	85	68	11,84%	7,936%
CABA	5	2	1	1	-4	-1
Córdoba	53	20	53	34	0%	70%
Entre Ríos	30	23	36	27	20%	4
Santa Fe	30	8	11	5	-19	-3
Centro	194	116	186	135	-4,12%	16,37%
Mendoza	32	0	50	0	56,25%	0
San Juan	10	1	9	5	-1	4
San Luis	17	0	11	0	-6	0
Cuyo	59	1	70	5	18,64%	4
Corrientes	26	0	6	0	-20	0
Chaco	294	0	200	0	-31,9%	0
Formosa	4	0	1	0	-3	0
Misiones	44	0	27	0	-38,6%	0
NEA	368	0	234	0	-36,4%	0
Catamarca	10	0	6	0	-4	0
Jujuy	27	1	4	3	-23	2
La Rioja	9	0	18	0	9	0
Salta	558	0	252	0	-54,8%	0
Santiago del Estero	30	0	11	0	-19	0
Tucumán	168	167	93	90	-44,6%	-46,1%
NOA	802	168	384	93	-52,1%	-44,6%
Chubut	228	0	22	0	-90,3%	0
La Pampa	2	0	2	0	0	0
Neuquén	6	0	4	0	-2	0
Río Negro	7	6	2	0	-5	-6
Santa Cruz	1	0	13	0	12	0
Tierra del Fuego	3	0	0	0	-3	0
Sur	247	6	43	0	-82,5%	-6
Total PAIS	1670	291	917	233	-45,0%	-19,9%

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 38° semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2017

PROVINCIA	2015		2016		2017	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas
BUENOS AIRES	1027	12,08	1010	11,76	1812	20,88
Total CABA	274		250		223	
No residentes	74		75		48	
Residentes	200	12,29	175	10,75	175	10,74
Córdoba	932	51,03	1485	80,47	1489	79,86
Entre Ríos	1452	215,69	2108	310,16	2092	304,91
Santa Fe	250	14,33	457	25,98	151	8,52
Centro	3935	27,38	5310	36,61	5767	39,42
Mendoza	0	0,00	1530	157,68	4848	494,33
San Juan	1177	315,05	1240	328,31	1096	287,08
San Luis	16	6,66	266	109,28	382	154,90
Cuyo	1193	75,82	3036	190,78	6326	393,14
Corrientes	633	116,67	495	90,37	909	164,42
Chaco	4637	801,62	4513	771,55	5075	858,19
Formosa	323	111,12	340	115,87	684	230,97
Misiones	19	3,19	90	14,93	70	11,47
NEA	5612	279,64	5438	268,05	6738	328,62
Catamarca	13	6,55	6	3,00	8	3,96
Jujuy	297	80,57	33	8,85	25	6,63
La Rioja	1	0,54	211	112,70	678	357,18
Salta	5494	815,54	6085	890,90	6359	918,52
Santiago del Estero	1062	227,97	1489	316,17	1082	227,27
Tucumán	828	102,59	846	103,50	894	108,03
NOA	7695	285,18	8670	317,38	9046	327,14
Chubut	78	27,54	177	61,37	84	28,61
La Pampa	355	205,49	368	211,06	212	120,49
Neuquén	201	64,55	167	52,84	154	48,03
Río Negro	329	93,83	655	184,22	768	213,08
Santa Cruz	27	17,33	194	121,12	206	125,16
Tierra del Fuego	431	577,81	510	665,28	378	480,08
Sur	1421	105,39	2071	151,04	1802	129,28
Total PAIS ARGENTINA	19856	90,25	24525	110,34	29679	132,21

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 38ª 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	38	52	39	40	6	1	16	8	842	758
CABA	1	1	1	30	0	28	7	9	25	146
Córdoba	45	39	5	8	3	0	0	0	949	661
Entre Ríos	25	31	0	0	4	3	0	0	653	505
Santa Fe	5	0	0	21	0	0	0	0	7	273
Centro	114	123	45	99	13	32	23	17	2476	2343
Mendoza	7	9	0	0	0	2	3	0	208	214
San Juan	0	0	0	0	0	0	9	0	235	0
San Luis	31	48	10	52	1	5	2	41	339	688
Cuyo	38	57	10	52	1	7	14	41	782	902
Corrientes	2	5	0	0	0	0	0	0	64	127
Chaco	895	863	47	54	114	131	72	92	11215	11214
Formosa	0	0	3	0	0	0	0	0	11	0
Misiones	10	15	0	0	0	0	0	0	23	15
NEA	907	883	50	54	114	131	72	92	11313	11356
Catamarca	2	7	0	0	0	0	0	0	10	15
Jujuy	68	79	0	1	1	1	0	0	735	602
La Rioja	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Salta	264	387	1	19	4	2	2	4	2173	2789
Santiago del Estero	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tucumán	132	185	43	98	3	4	68	174	2252	2900
NOA	466	658	44	118	8	7	70	178	5170	6307
Chubut	54	29	36	69	16	9	20	41	821	698
La Pampa	42	52	3	5	0	1	7	12	191	219
Neuquén	12	48	1	2	0	2	0	0	87	228
Río Negro	318	237	10	0	4	8	4	0	1732	1328
Santa Cruz	97	68	16	9	0	0	16	10	1203	1061
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sur	523	434	66	85	20	20	47	63	4034	3534
Total PAIS ARGENTINA	2048	2155	215	408	156	197	226	391	23775	24442

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

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

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

Secrecion Genital Purulenta en Varones
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 38ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2017

PROVINCIA	2015		2016		2017	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas
BUENOS AIRES	166	2,03	128	1,55	158	1,89
Total CABA	90		87		100	
No residentes	32		30		36	
Residentes	58	4,07	57	3,98	64	4,46
Córdoba	208	11,94	126	7,15	226	12,69
Entre Ríos	53	8,18	109	16,65	90	13,61
Santa Fe	78	4,72	75	4,50	24	1,43
Centro	595	4,37	525	3,81	598	4,30
Mendoza	0	0,00	233	24,87	213	22,48
San Juan	47	12,86	38	10,28	24	6,41
San Luis	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Cuyo	47	3,08	271	17,53	237	15,15
Corrientes	67	12,70	51	9,57	52	9,66
Chaco	89	15,76	142	24,88	124	21,50
Formosa	18	6,24	21	7,21	34	11,57
Misiones	4	0,67	11	1,83	0	0,00
NEA	178	9,01	225	11,27	210	10,41
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	76	11,52	229	34,24	76	11,21
Santiago del Estero	44	9,52	38	8,13	15	3,18
Tucumán	38	4,84	29	3,64	39	4,84
NOA	171	6,46	327	12,19	151	5,56
Chubut	1	0,35	12	4,15	21	7,13
La Pampa	7	4,11	9	5,24	19	10,96
Neuquén	19	6,16	39	12,47	42	13,24
Río Negro	56	16,08	30	8,49	33	9,21
Santa Cruz	4	2,43	13	7,68	12	6,90
Tierra del Fuego	23	29,59	4	5,01	6	7,32
Sur	110	8,13	107	7,78	133	9,51
Total PAIS ARGENTINA	1101	5,21	1455	6,81	1329	6,15

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 38ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	Trichomonas vaginalis		Otros*		Neisseria gonorrhoeae		Ureaplasma spp		Total Estudiados	
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017
Buenos Aires	3	0	15	9	21	28	3	5	80	93
CABA	0	0	0	13	0	17	0	0	8	44
Córdoba	0	1	1	0	12	7	0	3	25	122
Entre Ríos	0	0	0	0	1	2	0	0	10	14
Santa Fe	0	0	1	9	0	0	0	0	26	84
Centro	3	1	17	31	34	54	3	8	149	357
Mendoza	0	0	0	0	1	1	0	0	10	10
San Juan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
San Luis	0	1	1	0	30	41	0	0	62	72
Cuyo	0	1	1	0	31	42	0	0	72	82
Corrientes	0	0	0	0	1	6	0	0	6	14
Chaco	7	13	4	10	70	90	0	6	154	286
Formosa	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0
Misiones	0	0	0	0	0	0	1	0	8	2
NEA	7	13	4	10	71	96	1	6	173	302
Catamarca	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jujuy	0	1	0	0	3	2	0	0	6	6
La Rioja	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Salta	15	2	2	9	29	40	0	0	52	136
Santiago del Estero	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tucumán	4	0	2	1	17	18	0	0	82	94
NOA	19	3	4	10	49	60	0	0	140	237
Chubut	2	3	0	1	7	13	0	1	23	17
La Pampa	1	2	1	6	9	14	7	5	54	47
Neuquén	2	1	2	3	8	16	1	1	31	51
Río Negro	8	7	2	0	41	20	1	0	121	93
Santa Cruz	1	3	0	1	7	3	0	0	14	10
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sur	14	16	5	11	72	66	9	7	243	218
Total PAIS ARGENTINA	43	34	31	62	257	318	13	21	777	1196

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 38° semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016-2017

PROVINCIA	2015		2016		2017	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas
BUENOS AIRES	156	1,91	130	1,58	193	2,31
Total CABA	144		259		259	
No residentes	38		100		75	
Residentes	106	7,43	159	11,11	184	12,83
Córdoba	171	9,82	99	5,62	130	7,30
Entre Ríos	135	20,83	170	25,96	140	21,17
Santa Fe	367	22,21	143	8,58	89	5,29
Centro	973	7,14	801	5,82	811	5,83
Mendoza	0	0,00	301	32,13	220	23,22
San Juan	27	7,39	42	11,36	30	8,02
San Luis	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Cuyo	27	1,77	343	22,19	250	15,98
Corrientes	237	44,91	192	36,03	153	28,43
Chaco	433	76,67	482	84,44	746	129,33
Formosa	39	13,51	48	16,48	34	11,57
Misiones	2	0,34	21	3,49	11	1,81
NEA	711	35,99	743	37,22	944	46,79
Catamarca	259	130,49	19	9,48	28	13,84
Jujuy	45	12,53	43	11,83	7	1,90
La Rioja	0	0,00	6	3,23	2	1,06
Salta	119	18,04	9	1,35	11	1,62
Santiago del Estero	17	3,68	34	7,28	10	2,12
Tucumán	369	46,96	43	5,40	7	0,87
NOA	809	30,55	154	5,74	65	2,39
Chubut	5	1,76	10	3,46	51	17,32
La Pampa	9	5,28	47	27,35	35	20,19
Neuquén	56	18,16	102	32,60	162	51,06
Río Negro	35	10,05	26	7,36	38	10,61
Santa Cruz	13	7,89	20	11,81	9	5,17
Tierra del Fuego	79	101,64	125	156,54	145	176,87
Sur	197	14,56	330	23,98	440	31,45
Total PAIS ARGENTINA	2717	12,86	2371	11,10	2510	11,62

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

III.6.f. Sífilis temprana y sin especificar en mujeres

Se muestran los casos notificados por clínica (C2) y por laboratorio las pruebas no treponémicas positivas (PNT+) y pruebas treponémicas positivas (PT+).

Sífilis Temprana y sin especificar en Mujeres
Casos Acumulados hasta la 38ª 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	1687	1179	598	1943	1415	613	15,17%	20,01%	2,508
CABA	588	157	77	815	400	141	38,60	154,7	83,11
Córdoba	449	250	140	414	632	308	-7,79%	152,8%	120%
Entre Ríos	145	98	24	128	84	13	-11,7%	-14,2%	-11
Santa Fe	133	558	418	128	588	507	-3,75%	5,376%	21,29
Centro	3002	2242	1257	3428	3119	1582	14,19%	39,11%	25,85
Mendoza	89	176	115	100	74	85	12,35%	-57,9%	-26,0
San Juan	80	529	471	71	450	401	-11,2%	-14,9%	-14,8
San Luis	32	283	157	69	438	306	115,6%	54,77%	94,90
Cuyo	201	988	743	240	962	792	19,40%	-2,63%	6,594%
Corrientes	37	0	0	82	0	0	121,6%	0	0
Chaco	193	533	194	84	327	145	-56,4%	-38,6%	-25,2
Formosa	31	358	105	17	109	37	-14	-69,5%	-64,7
Misiones	54	303	137	53	345	176	-1,85%	13,86%	28,46
NEA	315	1194	436	236	781	358	-25,0%	-34,5%	-17,8
Catamarca	20	5	0	26	7	0	6	2	0
Jujuy	87	446	201	89	202	80	2,298%	-54,7%	-60,1
La Rioja	18	0	0	23	0	0	5	0	0
Salta	74	415	246	152	553	250	105,4%	33,25%	1,626
Santiago del Estero	51	172	162	49	123	131	-3,92%	-28,4%	-19,1
Tucumán	92	623	406	40	492	353	-56,5%	-21,0%	-13,0
NOA	342	1661	1015	379	1377	814	10,81%	-17,0%	-19,8
Chubut	56	70	55	51	63	44	-8,92%	-10%	-20
La Pampa	38	117	37	88	232	56	131,5%	98,29%	51,35%
Neuquén	27	62	15	39	92	38	44,44%	48,38%	153,3
Río Negro	48	87	53	65	100	69	35,41%	14,94%	30,18
Santa Cruz	30	38	16	21	31	9	-30%	-18,4%	-7
Tierra del Fuego	13	0	0	7	0	0	-6	0	0
Sur	212	374	176	271	518	216	27,83%	38,50%	22,72
Total PAIS	4072	6459	3627	4554	6757	3762	11,83%	4,613%	3,722

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

III.6.g. Sífilis temprana y sin especificar en varones

Se muestran los casos notificados por clínica (C2) y por laboratorio las pruebas no treponémicas positivas (PNT+) y pruebas treponémicas positivas (PT+).

Sífilis Temprana y sin especificar en Varones
Casos Acumulados hasta la 38ª 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	1286	744	428	1251	821	425	-2,72%	10,34%	-0,70
CABA	910	142	94	1113	259	102	22,30	82,39	8,510
Córdoba	556	135	59	444	955	812	-20,1%	607,4%	1276,%
Entre Ríos	75	49	14	79	81	23	5,333%	65,30%	9%
Santa Fe	92	461	398	72	494	461	-21,7%	7,158%	15,82
Centro	2919	1531	993	2959	2610	1823	1,370%	70,47%	83,58%
Mendoza	110	120	88	81	64	31	-26,3%	-46,6%	-64,7
San Juan	53	69	44	38	69	40	-28,3%	0%	-9,09
San Luis	28	113	59	68	214	139	142,8%	89,38%	135,5
Cuyo	191	302	191	187	347	210	-2,09%	14,90%	9,947%
Corrientes	45	0	0	43	0	0	-4,44%	0	0
Chaco	89	199	117	68	198	108	-23,5%	-0,50%	-7,69
Formosa	13	180	53	17	69	35	4	-61,6%	-33,9
Misiones	65	242	116	33	280	146	-49,2%	15,70%	25,86
NEA	212	621	286	161	547	289	-24,0%	-11,9%	1,048
Catamarca	47	1	1	64	0	0	36,17%	-1	-1
Jujuy	174	318	64	95	194	105	-45,4%	-38,9%	64,06
La Rioja	6	0	0	4	0	0	-2	0	0
Salta	70	172	71	75	460	104	7,142%	167,4%	46,47%
Santiago del Estero	20	138	131	26	105	113	6	-23,9%	-13,7
Tucumán	82	600	468	54	512	380	-34,1%	-14,6%	-18,8
NOA	399	1229	735	318	1271	702	-20,3%	3,417%	-4,48
Chubut	38	71	55	44	5	2	15,78%	-92,9%	-96,3
La Pampa	28	72	29	31	143	67	10,71%	98,61%	131,0%
Neuquén	22	40	30	56	85	46	154,5%	112,5%	53,33%
Río Negro	55	97	60	47	87	49	-14,5%	-10,3%	-18,3
Santa Cruz	14	26	13	15	15	6	1	-11	-7
Tierra del Fuego	6	0	0	14	0	0	8	0	0
Sur	163	306	187	207	335	170	26,99%	9,477%	-9,09
Total PAIS	3884	3989	2392	3832	5110	3194	-1,33%	28,10%	33,52

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 38ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
Buenos Aires	516	345	625	388	21,12%	12,46%
CABA	198	54	232	51	17,17	-5,55
Córdoba	122	66	191	150	56,55%	127,2%
Entre Ríos	8	8	10	4	2	-4
Santa Fe	111	11	98	7	-11,7%	-4
Centro	955	484	1156	600	21,04%	23,96%
La Rioja	3	0	25	0	22	0
Mendoza	93	0	49	1	-47,3%	1
San Juan	103	8	85	7	-17,4%	-1
San Luis	22	7	13	6	-9	-1
Cuyo	221	15	172	14	-22,1%	-1
Corrientes	47	37	33	29	-29,7%	-21,6%
Chaco	145	52	89	9	-38,6%	-82,6%
Formosa	9	9	14	5	5	-4
Misiones	248	33	242	38	-2,41%	15,15%
NEA	449	131	378	81	-15,8%	-38,1%
Catamarca	0	0	17	2	17	2
Jujuy	83	1	32	8	-61,4%	7
Salta	74	38	48	47	-35,1%	23,68%
Santiago del Estero	20	9	24	14	4	5
Tucumán	104	57	68	37	-34,6%	-35,0%
NOA	281	105	189	108	-32,7%	2,857%
Chubut	9	6	8	3	-1	-3
La Pampa	21	2	26	1	5	-1
Neuquén	6	4	2	2	-4	-2
Río Negro	23	3	23	6	0	3
Santa Cruz	2	0	6	2	4	2
Tierra del Fuego	2	2	2	0	0	-2
Sur	63	17	67	14	6,349%	-3
Total PAIS	1969	752	1962	817	-0,35%	8,643%

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 38ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
Buenos Aires	191	15	201	18	5,235%	3
CABA	126	1	71	5	-43,6	4
Córdoba	62	1	6	1	-90,3%	0
Entre Ríos	1	0	5	2	4	2
Santa Fe	215	8	207	4	-3,72%	-4
Centro	595	25	490	30	-17,6%	20%
Mendoza	287	12	181	3	-36,9%	-9
San Juan	88	4	78	1	-11,3%	-3
San Luis	39	0	25	0	-35,8%	0
Cuyo	414	16	284	4	-31,4%	-12
Corrientes	0	0	0	0	0	0
Chaco	268	7	149	24	-44,4%	17
Formosa	34	7	9	3	-25	-4
Misiones	50	0	45	0	-10%	0
NEA	352	14	203	27	-42,3%	13
Catamarca	2	1	5	0	3	-1
Jujuy	4	3	7	5	3	2
La Rioja	32	2	45	1	40,62%	-1
Salta	168	10	227	9	35,11%	-1
Santiago del Estero	132	4	132	0	0%	-4
Tucumán	98	5	58	0	-40,8%	-5
NOA	436	25	474	15	8,715%	-10
Chubut	26	1	15	2	-11	1
La Pampa	3	1	2	1	-1	0
Neuquén	18	0	19	1	1	1
Río Negro	9	3	15	1	6	-2
Santa Cruz	16	0	14	0	-2	0
Tierra del Fuego	7	0	17	0	10	0
Sur	79	5	82	5	3,797%	0
Total PAIS ARGENTINA	1876	85	1533	81	-18,2%	-4,70%

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

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

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

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

VIH en Embarazadas. Controles de embarazo totales, positivos y proporción de positividad según jurisdicciones. Casos acumulados SE1 a 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 Rios	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 Rios	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 Embarzadas. Controles de embarazo totales, positivos y proporción de positividad (PNT y PT) según jurisdicciones. Casos acumulados SE1 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 Rios	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 38ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016						2017					
	Total notif	Confirmados					Total notif	Confirmados				
		A	B	C	D	E		A	B	C	D	E
Buenos Aires	235	5	66	42	0	1	269	10	76	55	0	2
CABA	102	2	20	16	0	0	137	9	29	35	0	0
Córdoba	159	2	36	78	0	0	157	2	39	51	0	0
Entre Ríos	30	0	9	0	0	0	12	0	2	2	0	0
Santa Fe	101	4	6	3	0	0	93	1	3	14	0	0
Centro	627	13	137	139	0	1	668	22	149	157	0	2
Mendoza	143	0	0	0	0	0	167	0	1	1	0	0
San Juan	74	0	1	1	0	0	30	0	1	5	0	0
San Luis	37	0	0	13	0	0	23	0	1	0	0	0
Cuyo	254	0	1	14	0	0	220	0	3	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	135	0	30	7	0	0	149	0	23	4	0	0
NEA	172	0	47	7	0	0	165	0	23	4	0	0
Catamarca	15	0	1	0	0	0	3	0	2	0	0	0
Jujuy	25	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	82	10	14	2	0	0	104	3	9	3	0	0
Santiago del Estero	13	0	1	3	0	0	11	0	0	1	0	0
Tucumán	132	1	9	38	0	0	57	2	9	34	0	0
NOA	270	12	27	45	0	0	214	6	23	38	0	0
Chubut	65	0	2	3	0	0	34	1	5	7	0	0
La Pampa	10	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
Neuquén	21	1	0	0	0	0	32	0	2	1	0	0
Río Negro	177	1	6	11	0	0	172	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	298	4	17	19	0	0	254	2	17	19	0	0
Total PAIS ARGENTINA	1621	29	229	224	0	1	1521	30	215	224	0	2

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

III.9. Meningoencefalitis y otras infecciones invasivas¹⁸

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

Meningitis Todas las causas
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 38ª 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	329	1,97	268	1,59	300	1,74	12% 🟡
Total CABA	238		243		222		
No residentes	139		169		130		
Residentes	99	3,24	74	2,42	92	3,00	24% ❌
Córdoba	337	9,45	281	7,79	257	6,98	-9% ✅
Entre Ríos	120	9,08	99	7,42	122	8,97	23% ❌
Santa Fe	76	2,24	113	3,30	92	2,64	-19% ✅
Centro	1100	3,93	1004	3,55	993	3,45	-1% 🟡
Mendoza	55	2,92	59	3,09	78	4,00	32% ❌
San Juan	44	5,95	62	8,29	32	4,19	-48% ✅
San Luis	40	8,40	37	7,66	37	7,47	0% 🟡
Cuyo	139	4,48	158	5,04	147	4,58	-7% 🟡
Corrientes	46	4,30	44	4,07	27	2,45	-39% ✅
Chaco	64	5,60	43	3,72	162	13,72	277% ❌
Formosa	0	0,00	17	2,91	47	7,90	176% ❌
Misiones	26	2,19	23	1,91	26	2,11	13% ❌
NEA	136	3,42	127	3,16	262	6,37	106% ❌
Catamarca	14	3,53	14	3,49	18	4,41	29% ❌
Jujuy	56	7,69	22	2,99	7	0,93	-68% ✅
La Rioja	16	4,35	21	5,63	6	1,57	-71% ✅
Salta	100	7,50	76	5,62	93	6,70	22% ❌
Santiago del Estero	21	2,26	37	3,94	47	4,90	27% ❌
Tucumán	48	3,01	55	3,41	23	1,39	-58% ✅
NOA	255	4,77	225	4,16	194	3,50	-14% ✅
Chubut	15	2,65	14	2,42	11	1,84	-21% ✅
La Pampa	20	5,83	5	1,44	8	2,27	60% ❌
Neuquén	19	3,07	19	3,02	34	5,26	79% ❌
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	97	3,59	72	2,62	85	2,99	18% ❌
Total PAIS ARGENTINA	1727	4,00	1586	3,64	1681	3,78	6% 🟡

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































¹⁸ 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 38ª 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	173	1,04	95	0,56	131	0,76	38% 
Total CABA	104		72		93		
No residentes	62		54		58		
Residentes	42	1,38	18	0,59	35	1,14	94% 
Córdoba	35	0,98	40	1,11	44	1,19	10% 
Entre Ríos	21	1,59	21	1,57	14	1,03	-33% 
Santa Fe	32	0,94	33	0,96	33	0,95	0% 
Centro	365	1,30	261	0,92	315	1,09	21% 
Mendoza	36	1,91	24	1,26	27	1,39	13% 
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	45	1,43	41	1,28	-9% 
Corrientes	26	2,43	28	2,59	11	1,00	-61% 
Chaco	24	2,10	18	1,56	16	1,36	-11% 
Formosa	0	0,00	16	2,74	3	0,50	-81% 
Misiones	13	1,09	12	1,00	16	1,30	33% 
NEA	63	1,58	74	1,84	46	1,12	-38% 
Catamarca	3	0,76	4	1,00	10	2,45	150% 
Jujuy	16	2,20	6	0,81	1	0,13	-83% 
La Rioja	2	0,54	8	2,15	2	0,52	-75% 
Salta	34	2,55	29	2,15	28	2,02	-3% 
Santiago del Estero	11	1,19	6	0,64	15	1,57	150% 
Tucumán	19	1,19	21	1,30	14	0,85	-33% 
NOA	85	1,59	74	1,37	70	1,26	-5% 
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	608	1,41	489	1,12	501	1,13	2% 

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

III.9.c. Meningitis Virales

Meningitis Viral Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 38ª 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	93	0,56	95	0,56	110	0,64	16% 
Total CABA	82		119		64		
No residentes	42		79		38		
Residentes	40	1,31	40	1,31	26	0,85	-35% 
Córdoba	273	7,65	220	6,10	163	4,42	-26% 
Entre Ríos	85	6,43	67	5,02	102	7,50	52% 
Santa Fe	22	0,65	39	1,14	39	1,12	0% 
Centro	555	1,98	540	1,91	478	1,66	-11% 
Mendoza	16	0,85	25	1,31	39	2,00	56% 
San Juan	27	3,65	49	6,56	23	3,01	-53% 
San Luis	25	5,25	14	2,90	23	4,64	64% 
Cuyo	68	2,19	88	2,80	85	2,65	-3% 
Corrientes	15	1,40	13	1,20	16	1,45	23% 
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	31	0,77	81	1,97	161% 
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	3	0,78	-70% 
Salta	15	1,12	30	2,22	24	1,73	-20% 
Santiago del Estero	3	0,32	5	0,53	11	1,15	120% 
Tucumán	29	1,82	34	2,11	4	0,24	-88% 
NOA	80	1,50	92	1,70	49	0,88	-47% 
Chubut	2	0,35	3	0,52	1	0,17	
La Pampa	7	2,04	0	0,00	1	0,28	
Neuquén	13	2,10	12	1,91	25	3,87	108% 
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	35	1,30	21	0,76	36	1,27	71% 
Total PAIS ARGENTINA	798	1,85	772	1,77	729	1,64	-6% 

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

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

Meningitis Parasitarias, Micóticas y Tuberculosas
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 38ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2017

PROVINCIA	2015		2016		2017		Diferencia tasas 2016/2017
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
BUENOS AIRES	7	0,04	6	0,04	3	0,02	-50% ✓
Total CABA	2		1		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	4	0,29	
Santa Fe	0	0,00	1	0,03	2	0,06	100% ✗
Centro	14	0,05	11	0,04	15	0,05	36% ✗
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	27	0,06	41	0,09	52% ✗

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 38ª 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	56	0,34	72	0,43	56	0,33	-22%
Total CABA	50		51		60		
No residentes	33		35		31		
Residentes	17	0,56	16	0,52	29	0,95	81%
Córdoba	28	0,78	18	0,50	49	1,33	172%
Entre Ríos	10	0,76	11	0,82	2	0,15	-82%
Santa Fe	22	0,65	40	1,17	18	0,52	-55%
Centro	166	0,59	192	0,68	185	0,64	-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	3	0,63	14	2,90	6	1,21	-57%
Cuyo	17	0,55	24	0,76	18	0,56	-25%
Corrientes	4	0,37	3	0,28	0	0,00	-100%
Chaco	3	0,26	15	1,30	82	6,95	
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	131	3,19	495%
Catamarca	3	0,76	1	0,25	5	1,23	
Jujuy	29	3,98	11	1,49	2	0,27	-82%
La Rioja	0	0,00	3	0,80	1	0,26	-67%
Salta	35	2,62	3	0,22	25	1,80	
Santiago del Estero	7	0,75	26	2,77	21	2,19	-19%
Tucumán	0	0,00	0	0,00	4	0,24	
NOA	74	1,38	44	0,81	58	1,05	32%
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	3	0,48	4	0,62	33%
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	16	0,58	18	0,63	13%
Total PAIS ARGENTINA	286	0,66	298	0,68	410	0,92	38%

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

III.10. Otras enfermedades inmunoprevenibles

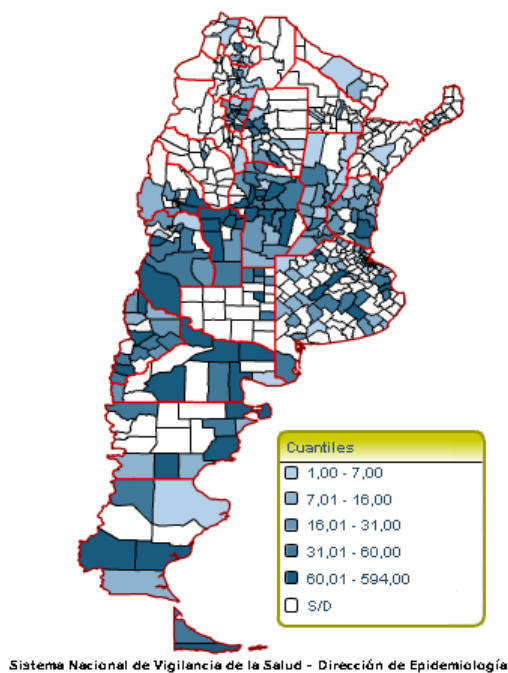
III.10.a. Parotiditis

Parotiditis
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 38ª 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	2093	12,56	1333	7,92	1747	10,16	31%	✗
Total CABA	335		138		328			
No residentes	118		31		54			
Residentes	217	7,10	107	3,50	274	8,93	156%	✗
Córdoba	1380	38,68	5354	148,45	1737	47,15	-68%	✓
Entre Ríos	593	44,88	328	24,58	531	39,03	62%	✗
Santa Fe	626	18,43	726	21,19	683	19,62	-6%	⚠
Centro	5027	17,95	7879	27,87	5026	17,46	-36%	✓
Mendoza	386	20,47	456	23,91	721	36,99	58%	✗
San Juan	57	7,71	62	8,29	98	12,82	58%	✗
San Luis	55	11,55	44	9,11	272	54,88	518%	✗
Cuyo	498	16,06	562	17,91	1091	33,99	94%	✗
Corrientes	12	1,12	15	1,39	7	0,64	-53%	✓
Chaco	22	1,92	14	1,21	16	1,36	14%	✗
Formosa	15	2,59	15	2,57	14	2,35	-7%	⚠
Misiones	50	4,20	16	1,33	23	1,87	44%	✗
NEA	99	2,49	60	1,49	60	1,46	0%	⚠
Catamarca	34	8,57	27	6,74	39	9,56	44%	✗
Jujuy	35	4,81	71	9,64	52	6,90	-27%	✓
La Rioja	13	3,54	5	1,34	1	0,26	-80%	✓
Salta	84	6,30	109	8,06	126	9,07	16%	✗
Santiago del Estero	100	10,77	279	29,74	301	31,41	8%	⚠
Tucumán	198	12,43	325	20,14	360	21,76	11%	⚠
NOA	464	8,68	816	15,07	879	15,85	8%	⚠
Chubut	38	6,70	18	3,12	117	19,55	550%	✗
La Pampa	57	16,62	50	14,44	133	37,74	166%	✗
Neuquén	91	14,68	402	63,92	208	32,16	-48%	✓
Río Negro	132	18,89	147	20,74	337	46,27	129%	✗
Santa Cruz	16	4,99	35	10,62	67	19,28	91%	✗
Tierra del Fuego	54	35,45	160	102,23	102	61,84	-36%	✓
Sur	388	14,36	812	29,56	964	33,96	19%	✗
Total PAIS ARGENTINA	6476	15,01	10129	23,24	8020	18,02	-21%	✓

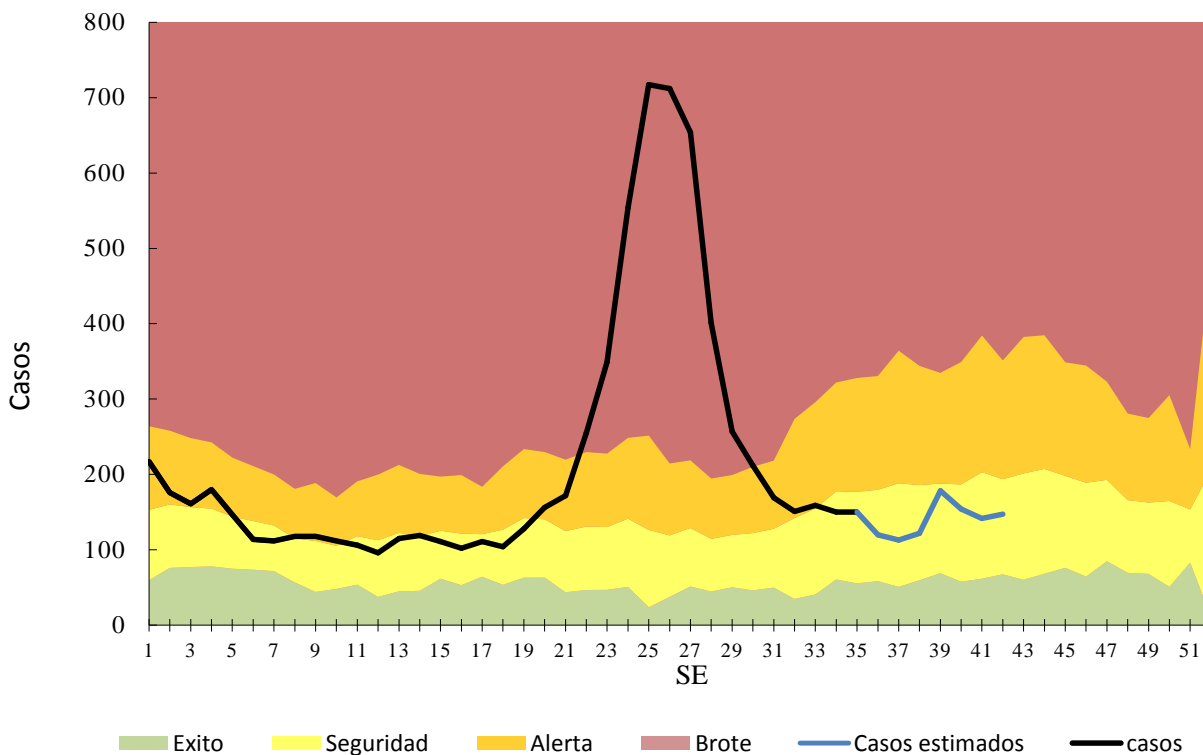
Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - SNVS - Módulo C2

Mapa 1– Tasas de Parotiditis por 100.000 habitantes. Total país. SE 1 a 38 de 2017. Argentina



Fuente: SNVS – C2

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



Fuente: SNVS – C2