

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° 358 – SE 18 – Mayo de 2017

QUIÉNES HACEMOS EL BOLETÍN

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

Área de Vigilancia de la Salud

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

Residentes de bioquímica:
Nadia Baumann

En el análisis de la vigilancia de Dengue y otros arbovirus en Argentina contamos además con la colaboración de: Victoria Luppo, Alejandra Morales, Cintia Fabbri del Laboratorio Nacional de Referencia de Dengue y otros arbovirus del

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

En el análisis de la vigilancia de Infecciones Respiratorias Agudas contamos además con la colaboración de: además del equipo del Área de Vigilancia, Elsa Baumeister y todo el equipo del Laboratorio Nacional de Referencia y Centro Nacional de Influenza de OMS: Servicio Virosis Respiratorias, INEI- ANLIS “Carlos G. Malbrán”, Ciudad de Buenos Aires.

En el análisis de la vigilancia de SUH, contamos además con la colaboración de Marta Rivas y todo el equipo del Laboratorio Nacional de Referencia: Servicio de Fisiopatogenia, INEI- ANLIS “Carlos G. Malbrán”, Ciudad de Buenos Aires.

En el análisis de la vigilancia de EFE, Coqueluche, Parotiditis y PAF, el equipo de la Dirección de Control de Enfermedades Inmunoprevenibles.

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

En la recolección, sistematización y notificación, 714 usuarios activos de notificación C2 y 562 de la notificación SIVILA (incluyendo establecimientos provinciales y laboratorios de referencia nacional) y todos los establecimientos que de manera sistemática aportan su información para hacer posible este Boletín.

SOBRE EL BOLETÍN INTEGRADO DE VIGILANCIA

El “Boletín integrado de vigilancia” muestra en primer lugar, la situación en que se encuentran -en relación con lo esperado- los eventos bajo vigilancia por ley nacional. A partir de la edición número 161 se ha incorporado una nueva metodología que consiste en la integración de la información proveniente de los módulos de Vigilancia Clínica y Laboratorial del SNVS (C2 y SIVILA), de manera tal de poder reflejar las notificaciones que han sido vertidas al sistema de vigilancia en ambas estrategias para los siguientes eventos: Botulismo, Botulismo del Lactante, Triquinosis, Hepatitis A, Hepatitis B, Hepatitis C, Intox. por Monóxido de Carbono, Intox. por Plaguicidas, Lepra, Chagas agudo congénito, Chagas agudo vectorial, Leishmaniasis Cutánea, Mucosa y Visceral, Paludismo, Fiebre Hemorrágica Argentina, Hantavirosis, Leptospirosis, Sífilis Congénita, Fiebre del Nilo occidental, Fiebre Amarilla y Carbunco Cutáneo¹. Los datos incluyen todas las notificaciones al sistema de vigilancia, tanto los casos sospechosos como aquellos confirmados, los eventos en eliminación y aquellos que se notifican sin ninguna confirmación o estudio complementario.

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

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

En primer lugar una **“Actualización semanal de eventos priorizados”**, donde se muestra semanalmente un panorama más sucinto de algunos eventos seleccionados.

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

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

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

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

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

Esperamos contar con los comentarios y sugerencias de los lectores para continuar mejorando el Boletín.

*Equipo de trabajo
Boletín Integrado de Vigilancia*

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

ÍNDICE

I. Información para el total país de grupos de eventos seleccionados según relevancia epidemiológica.....	6
II. Actualización semanal de eventos priorizados.....	9
II.1. Vigilancia de Dengue y otros arbovirus	9
II.1.a. Introducción.....	9
II.1.b. Situación Nacional	9
II.1.c. Notificaciones de Arbovirosis según según provincia	12
II.1.d. Situación regional	15
II.2. Vigilancia de Infecciones respiratorias agudas.....	17
II.2.a. Introducción.....	17
II.2.b. Resumen	17
II.2.c. Situación Regional.....	18
II.2.d. Vigilancia Clínica	19
II.2.e. Vigilancia de virus respiratorios.....	26
II.2.f. Anexo: Casos y tasas según Regiones Sanitarias de la provincia de Buenos Aires.	33
II.3. Vigilancia integrada de Síndrome Urémico Hemolítico (SUH)	35
II.3.a. Introducción.....	35
II.3.b. Situación Nacional	36
II.4. Situación epidemiológica coqueluche (tos convulsa) en argentina. (SE 12 año 2017)¡Error! Marcador no definido.	
II.5. Reporte de brotes.....¡Error! Marcador no definido.	
III. Eventos de notificación obligatoria seleccionados: Situación Provincial.....	43
III.1. Gastroentéricos	46
III.1.a. Diarreas agudas	46
III.1.a. Botulismo	48
III.1.b. Botulismo del lactante.....	49
III.1.c. Triquinelosis	50
III.2. Envenenamiento por animales ponzoñosos	51
III.2.a. Alacranismo	51
III.2.b. Araneísmo.....	53
III.2.c. Ofidismo.....	54
III.3. Enfermedades Vectoriales.....	55
III.3.a. Chagas agudo vectorial.....	55
III.3.b. Leishmaniasis cutánea	56
III.3.c. Leishmaniasis mucosa.....	57
III.3.d. Leishmaniasis visceral.....	58
III.3.e. Paludismo	59
III.3.f. Rickettsiosis	60
III.3.g. Psitacosis.....	61
III.3.h. Hantavirus	62
III.3.i. Brucelosis.....	63
III.3.j. Fiebre Hemorrágica Argentina	64
III.3.k. Rabia Animal (gatos, perros y ferrets*)	65
III.3.l. Rabia Animal (murciélagos)	66

III.3.m. Hidatidosis	67
III.3.n. Leptospirosis.....	68
III.3.o. Carbunco Cutáneo	69
III.4. Intoxicaciones	70
III.4.a. Monóxido de carbono	70
III.4.b. Plaguicidas	71
III.5. Infecciones de transmisión sexual.....	72
III.5.a. Secreción Genital en Mujeres.....	72
III.5.b. Infecciones de transmisión sexual en Mujeres	73
III.5.c. Secreción Genital Purulenta en Varones	74
III.5.d. Infecciones de transmisión sexual en Varones	75
III.5.e. Secreción Genital Sin Especificar en Varones.....	76
III.5.f. Sífilis temprana y sin especificar en mujeres y varones.....	77
III.6. Eventos de transmisión vertical	78
III.6.a. Sífilis Congénita.....	78
III.6.b. Chagas Agudo Congénito.....	79
III.7. Hepatitis virales	80
III.7.a. Vigilancia de hepatitis virales	80
III.8. Otros eventos	81
III.8.a. Lepra	81

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

Datos acumulados 2015/2016

Tabla 1 - Eventos erradicados en eliminación o control

Grupo	Eventos	Casos sospechosos (notificaciones)	
		Acum SE 52/2015	Acum SE 52/2016
Inmunoprevenibles	Difteria	0	0
	Rubeola congénita	115	112
	Enfermedad febril exantemática (sarampión/rubeola)	366	293
	Poliomelitis: PAF < 15 años **	115	174
	Viruela	0	0
Vectoriales	Paludismo *	0	0

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

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

El número de eventos corresponden a casos sospechosos, no confirmados

*Datos integrados de la notificación al SNVS módulos C2 y SIVILA, casos autoctonos actualizados hasta la SE 3.

**Datos proporcionados por la DICEI actualizados hasta la SE 34 y SE44 2015/2016 respectivamente.

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

Grupo	Eventos	Notif. Acum. SE 13/2016	Conf. Acum. SE 13/2016	Notif. Acum. SE 13/2017	Conf. Acum. SE 13/2017	Notif. Cuatrimestre 14-17/2017	Conf. Cuatrimestre 14-17/2017
Gastroentéricas	Cólera (coprocultivos estudiados)*	3405	0	2152	0	129	0
Inmunoprevenibles	Tétanos Neonatal	0	0	0	0	0	0
	Tétanos Otras Edades	0	0	2	0	2	0
Meningoencefalitis	Meningoencefalitis Tuberculosa < 5 Años	0	0	0	0	0	0
Otros eventos	Encefalopatía espongiforme	0	0	1	0	0	0
Respiratorias	Síndrome Respiratorio Agudo Severo (SARS)	0	0	0	0	0	0
Vectoriales	Fiebre del Nilo occidental (FNO) **	Evento desarrollado en sección correspondiente del Boletín.					
	Fiebre recurrente ¹	6	6	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 (Anthrax)	0	0	0	0	0	0
	Carbunco Cutáneo ¹	0	0	0	0	0	0
Zoonótica/Inmunoprevenible	Rabia Humana ¹	0	0	0	0	0	0
	Rabia Canina, Felina y Ferrets ¹	10	1	15	0	0	0
	Rabia en murciélagos	63	5	69	7	10	0

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




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

(1): Datos resultado de la integración de casos notificados al SNVS módulo C2 y Módulo SIVILA, actualizados hasta la SE 6.

Referencias

Comparación del evento acumulado 2016 en relación con el acumulado 2015 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

¿Qué consideramos por encima, igual y por debajo de lo esperado?

En los eventos de C2 con prevalencias altas (frecuencia acumulada mayor a 100 casos) se consideró el índice epidémico con los siguientes puntos de corte:

- **< 0,75** para eventos con número de casos por debajo de lo esperado
- **Entre 0,75 y 1,25** para eventos con número de casos igual a lo esperado
- **> 1,25** para eventos con número de casos por encima de lo esperado

En los eventos con bajas prevalencias (menos de 100 casos acumulados en lo que va del año) se utilizó el criterio 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, no se presenta la comparación con los últimos 5 años ya que dicha integración se inició con los datos de 2011/2012; por ello, solo 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.

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

Grupo	Eventos	Acum SE 13/2016	Acum SE 13/2017	Semana 12/2017	Cuatrisem. 14- 17/2016	Mediana /Media	Índice epidémico o Variación %
Envenenamiento por animales ponzoñosos	Env. por animal ponzoñoso - Alacranismo	4275	3605	176	605	3666,8	0,98
	Env. por animal ponzoñoso - Araneismo	492	402	21	73	444,4	0,90
	Env. por animal ponzoñoso - Ofidismo	470	398	31	63	358,4	1,11
Eventos de Transmisión Alimentaria	Botulismo ¹	7	10	1	2		3
	Botulismo del Lactante ¹	19	14	0	2		-5
	Triquinelosis ¹	40	68	2	5		70%
	Diarreas	370358	300031	15703	47019	369755,8	0,81
	Diarreas agudas sanguinolientas	561	885	59	186	757,4	1,17
	Fiebre tifoidea y paratifoidea	4	2	0	0	4,0	
	Intox. por moluscos	0	0	0	0	0,0	
	Síndrome urémico hemolítico (SUH)	Ver informe en el cuerpo del BIV					
Eventos de transmisión vertical*	Sífilis Congénita notificados ¹	642	479	36	96		-25,3%
	Chagas agudo congénito notificados ¹	772	434	34	73		-43,7%
	HIV pediátricos notificados ¹	Proximo informe detallado.					
Hepatitis virales	Hepatitis B Confirmadas ¹	70	63	21	9		
	Hepatitis C Confirmadas ¹	71	84	14	9		
	Hepatitis D Confirmadas ¹	0	0	0	0		
	Hepatitis E Confirmadas ¹	0	0	0	0		
	Hepatitis A Confirmadas ¹	13	10	6	0		
	Hepatitis Notificadas Totales ¹	556	474	47	74		
Infecciones de transmisión sexual	Sífilis Temprana y sin especificar en mujeres	65220	44917	44812	4602		-31,1%
	Sífilis Temprana y sin especificar en varones	42470	24676	24644	2488		-41,8%
	Secreción Genital en mujeres	7473	9092	686	1298		
	Secreción Genital Purulenta en varones	585	428	22	66		
	Secreción Genital Sin especificar en varones	707	777	34	137		
	Infección por VIH* (datos preliminares)	Año 2013: 6355			Año 2014: 5074		
	SIDA*	Año 2013: 1317			Año 2014: 1184		
Inmunoprevenibles	Coqueluche	Ver informe en el cuerpo del BIV					
	Parotiditis	3298	1469	86	256	1707,0	0,86
	Varicela	13033	8311	449	1021	13433,0	0,62
Intoxicación aguda por agentes químicos	Intox. Medicamentosa	1843	1745	94	258	2146,6	0,81
	Intox. por Monóxido De Carbono ¹	148	149	2	33		0,675%
	Intox. por Plaguicidas ¹	346	228	12	21		-34,1%
Meningoencefalitis y otras infecciones invasivas	Mening. y otras inv. por N. meningitidis	22	22	0	4	33,0	0,67
	Mening. bacteriana por otros agentes	27	24	2	4	53,0	0,45
	Mening. bacteriana sin especificar agente	62	83	12	11	78,0	1,06
	Mening. micóticas y parasitarias	12	6	2	1	11,0	
	Mening. por Haemophilus influenzae	23	12	3	3	17,0	
	Mening. por otros virus	17	19	2	3	27,0	
	Mening. por Streptococcus pneumoniae	24	10	1	1	36,0	0,28
	Mening. sin especificar etiología	125	120	17	26	127,2	0,94
	Meningoencefalitis Virales por Enterovirus	61	56	0	10	85,0	0,66
	Mening. virales sin esp. agente	209	184	7	34	218,4	0,84
Respiratorias	Mening. virales urleanas	1	1	0	0	1,0	
	Bronquiolitis < 2 años	33513	22238	2172	2536	36504,8	0,61
	Enfermedad Tipo Influenza (ETI)	184509	135499	12219	13756	173969,8	0,78
	IRAG (IRA internada)	9219	6746	486	615	6995,8	0,96
	Neumonía	30556	20005	1807	2770	31993,4	0,63
Vectoriales	Virus Respiratorios	Ver Informe Vigilancia de Infecciones respiratorias agudas en este Boletín					
	Chagas agudo vectorial ¹	3	1	0	0		-2
	Leishmaniasis Cutánea ¹	98	45	9	15		-54,0%
	Leishmaniasis Mucosa ¹	5	6	0	0		1
	Leishmaniasis Visceral ¹	59	26	2	5		-55,9%
	Rickettsiosis ¹	10	14	2	0		4
	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	116	77	5	18		-33,6%
	Fiebre Hemorrágica Argentina ¹	322	121	5	33		-62,4%
	Hantavirus ¹	862	528	46	101		-38,7%
	Hidatidosis ¹	181	174	18	36		-3,86%
	Leptospirosis ¹	1762	888	75	130		-49,6%
	Psitacosis ¹	99	74	4	21		-25,2%
Otros eventos	Lepra ¹	50	48	3	3		-4%
	Tuberculosis**	Año 2015: Casos: 10638		Año 2016: Casos preliminares: 9720		Año 2017: Casos preliminares: 314	

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

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

(1): Datos resultado de la integración de casos notificados al SNVS modulo C2 y Modulo SIVILA, actualizados hasta la SE 2.

II. ACTUALIZACIÓN SEMANAL DE EVENTOS PRIORIZADOS

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

II.1. Vigilancia de Dengue y otros arbovirus²

II.1.a. Introducción

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

Dengue.

PROVINCIAS CON BROTES Y CASOS AUTÓCTONOS RELACIONADOS:

Hasta el 29 de abril de 2017 (SE17) se identificó circulación autóctona de virus dengue serotipo DEN-1 en las provincias de **Formosa** (Formosa capital única localidad informada), **Santa Fe** (Rosario), **Buenos Aires** (Florencio Varela y San Francisco Solano) y **Chaco** (Santa Sylvina). Los brotes tanto de la provincia de Buenos Aires como de Santa Fe y Chaco corresponden por el momento a **brotes con transmisión localizada**.

Por otra parte, se encuentran en investigación conglomerados de casos en **Corrientes** (Corrientes capital) y en **Buenos Aires** (Morón, La Matanza). Los equipos técnicos se encuentran estudiando la situación para determinar si se puede establecer el nexo entre los casos y documentar la circulación del virus.

Buenos Aires: En el 2017 se registraron 1.514 casos sospechosos de arbovirosis residentes en la provincia de Buenos Aires, 1.126 sin antecedente de viaje. Para el mismo período se habían registrado 9.991 casos sospechosos en el 2016 con 19 localidades en brote.

En la semana epidemiológica 14 (SE 14) se confirmó la circulación de dengue serotipo DEN-1 en un área ubicada entre **San Francisco Solano**, partido de Quilmes, y la localidad adyacente de **Florencio Varela**, partido de Florencio Varela. Hasta el 29 de abril (SE 17) son 76 los casos positivos notificados al Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud, cuyas fechas de inicio de síntomas (FIS) se encuentran entre el 4 de marzo (SE 9) al 23 de abril (SE 17) que indicaría **circulación activa**.

Por otra parte, se encuentran en investigación otros 9 casos relacionados en la localidad de Morón, partido de Morón, 3 confirmados DEN-1 y 6 probables, notificados al SNVS por efectores públicos como privados. La FIS del primero de los casos (probable) fue el 14 de febrero (SE 7) y la del último caso notificado a la fecha fue el 12 de abril (SE 15). En La Matanza, se registraron 9 casos (2 confirmados DEN-1 y 7 probables) entre enero a abril que se encuentran en investigación.

Además, fueron notificados Buenos Aires otros 13 casos confirmados -8 confirmados DEN-1 y 5 sin serotipo- en Almirante Brown (2), otras localidades de Florencio Varela (2), Ituzaingó (1), otras localidades de Quilmes (3), Tres de Febrero (3), Vicente López (1); y 48 casos probables sin antecedente de viaje que se encuentran bajo investigación en distintos lugares de la provincia, principalmente correspondientes a localidades de Florencio Varela, Quilmes y Morón.

² Los datos aquí analizados corresponden a los casos notificados en los módulos C2 y SIVILA del SNVS hasta el 29/04/2017.

Santa Fe: En el 2017 se registraron 592 casos sospechosos de arbovirosis residentes en la provincia de Santa Fe, 541 sin antecedente de viaje. Para el mismo período se habían registrado 3.185 casos sospechosos en el 2016 con 8 localidades en brote.

En la SE 11 se confirmó la circulación de dengue serotipo DEN-1 en la ciudad de Rosario. Hasta la SE 17 se registraron en esa localidad 84 casos autóctonos entre confirmados y probables, con fecha de inicio de síntomas (FIS) entre el 10 de febrero (SE 6) y 14 de abril (SE 15). **Se requiere mayor información para establecer si existe cese de la transmisión de virus dengue.** Además, se notificó 1 caso probable en Gdor. Gálvez correspondientes a las SE 14.

Formosa: En el 2017 se registraron 611 casos sospechosos de arbovirosis residentes en la provincia de Formosa, 607 sin antecedente de viaje. Para el mismo período se habían registrado 1.692. casos sospechosos en el 2016 con 16 localidades en brote.

En la SE 6 se confirmó en la ciudad Formosa la circulación viral autóctona de dengue serotipo DEN-1. El primer caso confirmado correspondió al 6 de enero (SE 1). En total se notificaron por laboratorio 17 casos, el último de los cuales fue informado el 14 de febrero. Luego de ese momento y hasta la semana 17 se notificaron sólo casos sospechosos al módulo de vigilancia clínica C2, sumando un total de 607 casos en los distintos departamentos: sospechosos: Bermejo (10), Formosa (397), Laishi (1), Maticos (154), Patiño (15), Pilcomayo (10) y Pirané (1), otros 14 casos sospechosos se notificaron con departamento de residencia desconocido.

Además, se identificaron 12 casos confirmados y 16 casos probables de dengue con antecedentes de viaje a Formosa en otras 6 provincias, con FIS entre el 4 de enero (SE 1) al 22 de abril (SE 15) que indicaría **circulación activa.**

Corrientes: En el 2017 se registraron 249 casos sospechosos de arbovirosis residentes en la provincia de Corrientes, 197 sin antecedente de viaje. Para el mismo período se habían registrado 1.292 casos sospechosos en el 2016 con 8 localidades en brote.

En la ciudad de Corrientes se encuentran en investigación 6 casos relacionados sin antecedente de viaje con FIS entre el 23 de marzo (SE 12) al 19 de abril (SE 16), en uno de los cuales se confirmó para dengue serotipo DEN-1. **Se aguarda el informe de la provincia con los resultados de la investigación.** Estos casos se suman al caso probable aislado correspondiente a la SE 2.

Chaco: En el 2017 se registraron 671 casos sospechosos de arbovirosis residentes en la provincia del Chaco, 641 sin antecedente de viaje. Para el mismo período se habían registrado 4.909 casos sospechosos en el 2016 con 16 localidades en brote.

En la localidad de Santa Sylvina, en el sudoeste de la provincia del Chaco, se registraron 13 casos positivos (3 casos confirmados DEN-1 y 10 probables de dengue). Los casos comenzaron con síntomas entre el 25 de marzo (SE 12) al 18 de abril (SE 16). **Esta situación está siendo investigada por la provincia.**

Además, se detectaron otros 15 casos probables de dengue en distintas localidades: El Sauzalito -donde se comprobó circulación de virus Zika- (4), Resistencia (2), Castelli (1), Campo Largo (1), Presidencia Roque Saenz Peña (4), Machagai (2) y Las Breñas (1).

En ninguna otra provincia se evidencia circulación activa de virus Dengue.

CASOS IMPORTADOS Y AISLADOS DE DENGUE:

Se registraron casos aislados de dengue confirmados o probables sin antecedentes de viaje en otras jurisdicciones que se encuentran en investigación: CABA (2 confirmados por serotipo DEN-1 y 24 probables), Córdoba (5 probables), Entre Ríos (6 probables), San Juan (1 probable), Misiones (2 probables), Jujuy (2 probables), Salta (11 probables), Santiago del Estero (1 probable) y Tucumán (1 probable).

Se notificaron además 56 casos **importados** de dengue:

27 confirmados con residencia en:

Buenos Aires (7), Santa Fe (6), Córdoba (5), Corrientes (2), Misiones (2), CABA (4) y Chaco (2). El serotipo hallado fue predominantemente DEN-1, y además se identificaron los serotipos DEN-2 y DEN-3.

31 casos probables distribuidos en las provincias de:

Buenos Aires (8), CABA (12), Córdoba (2), Santa Fe (1), Chaco (3); Corrientes (3), Formosa (1) y San Luis (1).

Enfermedad por virus del Zika:**PROVINCIAS CON BROTES Y CASOS AUTÓCTONOS RELACIONADOS:**

En el año 2017 se registran brotes en **Ingeniero Juárez** (Formosa), **Embarcación, Tartagal y Mosconi** (Salta) y **El Sauzalito** (Chaco). Los últimos casos confirmados se registraron el 11 de abril en el Chaco y el 13 de abril en Salta.

Los casos de Formosa se registraron entre el 6 y el 12 de febrero, no hubo nuevas notificaciones de casos positivos aunque continuó registrando casos sospechosos de dengue hasta el 11 de abril.

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).

Chaco: En la SE 12 se confirmó la circulación de virus del Zika en la localidad de El Sauzalito, con 35 casos confirmados y 3 probables hasta el momento. El primero de ellos tuvo antecedentes de viaje a Ingeniero Juárez Formosa (consignado en el BIV351) y los restantes se hallaron como producto de la investigación epidemiológica de la provincia.

Permanecen en estudio 110 muestras procedentes de dicha localidad. El último caso confirmado registrado comenzó con síntomas el 11 de abril (SE 15). Se encuentra en investigación 1 caso confirmado fuera de esta localidad.

Salta: La provincia confirmó la circulación de virus del Zika en 3 localidades del departamento de General San Martín: Embarcación con 28 casos entre confirmados y probables, General Mosconi con 16 casos probables y Tartagal con 16 casos probables.

Además, otros 3 casos confirmados 11 probables que aguardan confirmación en: Hipólito Irigoyen (1 confirmado y 1 probable), Los Blancos (2 confirmados y 1 probable) Padre Lozano (1 probable), Aguas Blancas (1 probable), Orán (2 probables), Morillo (1 probable), sin dato (4 probables). El último caso confirmado se registró en Tartagal con FIS el 13 de abril (SE 15).

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. Desde ese momento no se recibieron actualizaciones de la información referidas a este brote. Se identificaron casos relacionados con este brote en Chaco y Salta con FIS entre el 13 de febrero (SE 7) y el 25 de marzo (SE 12).

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

CASOS IMPORTADOS Y AISLADOS:

En Buenos Aires se identificó un caso probable correspondiente al partido de Tres de Febrero con FIS en la SE 5, sin casos relacionados.

Se notificaron 12 casos importados, 10 confirmados y 2 probables: en Buenos Aires (2 confirmados y 1 probable), CABA (2 confirmados), Chaco (5 confirmados con nexo con Formosa y Bolivia) y Salta (1 confirmado con nexo con Formosa y Bolivia y 1 probable con nexo con Chaco).

Síndrome congénito asociado a virus del Zika

Se notificaron en Argentina hasta la fecha 5 casos de síndrome congénito con resultados positivos para Zika. Dos de ellos fueron clasificados como casos autóctonos y 3 importados (las madres adquirieron la infección durante su embarazo fuera del país). 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).

Fiebre Chikungunya:

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

Se notificaron 8 casos probables de Fiebre chikungunya importados en Buenos Aires (3), la CABA (4) y Córdoba (1).

Fiebre Amarilla:

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

En el marco de la vigilancia de SFAI, se estudiaron 84 pacientes para fiebre amarilla, todos los cuales resultaron negativos.

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

Encefalitis de San Luis:

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

Buenos Aires: En la provincia de Buenos Aires se detectaron 2 casos probables de Encefalitis de San Luis y 2 casos confirmados y 1 probable de Flavivirus sin especificar (con mayor reactividad para el virus de la ESL): 1 en Pergamino, 2 en La Plata, 2 en Berisso. Los casos tienen fecha de inicio de síntomas entre el 17/01 y el 08/03/2017.

CABA: se encuentra en investigación un caso probable ESL con FIS en la SE 5.

Córdoba: se notificaron dos casos probables de Encefalitis de San Luis con FIS en las SE 5 y 8 en la ciudad capital de Córdoba.

Chaco: se notificaron 4 casos probables, 1 probable Encefalitis de San Luis en la localidad de Barranqueras y 3 de Flavivirus probable en la localidad de Resistencia (3) y en Villa Angela (1) con fecha de inicio entre el 9 de enero y el 14 de marzo.

San Luis: En la localidad de Merlo identificó un caso probable con FIS 29 de enero.

II.1.c. Notificaciones de Arbovirosis según provincia

En Argentina, hasta la SE 17 de 2017 (1 de enero al 29 de abril de 2017) fueron notificados 7.140 casos estudiados en el marco de la vigilancia integrada de arbovirus. De éstos, 6.090 no registran antecedente de

viaje y los 1.050 restantes correspondieron a casos con antecedente de viaje a áreas con circulación activa de arbovirus dentro y fuera del país.

La distribución de los casos estudiados sin registro de antecedente de viaje se puede observar en la siguiente tabla.

Tabla 1: Casos de notificados con sospecha de arbovirosis sin registro de antecedente de viaje estudiados según clasificación por provincia de residencia, SE1 a 17 de 2017.

Región	Provincia	Casos notificados de Arbovirosis	Dengue		Zika		Chik	ESL	Flavivirus S/E		S	NC	D
			C	P	C	P	P	P	C	P			
Centro	BUENOS AIRES	1126	34	124	0	1	0	2	2	1	228	468	266
	CABA	363	2	24	0	0	0	1	0	0	60	183	93
	CORDOBA	358	0	5	0	0	0	2	0	1	41	169	140
	ENTRE RIOS	113	0	6	0	0	0	0	0	0	17	25	65
	SANTA FE	541	82	3	0	0	0	0	0	0	42	242	172
	Total Centro	2501	118	162	0	1	0	5	2	2	388	1087	736
Cuyo	MENDOZA	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4
	SAN JUAN	8	0	1	0	0	0	0	0	0	4	1	2
	SAN LUIS	40	0	0	0	0	0	1	0	1	5	19	14
	Total Cuyo	55	0	1	0	0	0	1	0	1	9	23	20
NEA	CHACO	641	3	25	36	3	0	1	0	3	118	268	184
	CORRIENTES	197	1	6	0	0	0	0	0	0	27	79	84
	FORMOSA	607	7	10	6	0	0	0	0	0	521	53	10
	MISIONES	321	0	2	0	0	0	0	0	0	11	216	92
	Total NEA	1766	11	43	42	3	0	1	0	3	677	616	370
NOA	CATAMARCA	65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63	2
	JUJUY	243	0	2	0	0	0	0	0	0	28	137	76
	LA RIOJA	7	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	1
	SALTA	1230	0	11	19	55	0	0	0	7	481	500	157
	SGO. DEL ESTERO	58	0	1	0	0	0	0	0	0	12	18	27
	TUCUMAN	160	0	1	0	0	0	0	0	0	58	49	52
	Total NOA	1763	0	15	19	55	0	0	0	7	580	772	315
Sur	CHUBUT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	LA PAMPA	5	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	2
	NEUQUEN	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
	SANTA CRUZ	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
	Total Sur	5	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	2
Total según clasificación		6090	129	221	61	59	0	7	2	13	1656	2499	1443

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 1.049 casos con antecedente de viaje, principalmente Brasil, Paraguay, Bolivia y áreas con circulación dentro del país. Entre estos se identificaron 79 casos positivos: 27 casos confirmados de dengue en: Buenos Aires (7), CABA (4), Córdoba (5), Santa Fe (6), Chaco (2), Corrientes (2) y Misiones (1). El serotipo hallado fue predominantemente DEN-1, y además se identificaron los serotipos DEN-2 y DEN-3.

Se registraron 10 casos confirmados de Zika en Buenos Aires (2), CABA (2), Chaco (5) y Salta (1). Además, se encuentran en investigación 27 casos probables de dengue, 2 de Zika y 8 de Chikungunya.

Tabla 2: Casos importados notificados con sospecha de arbovirosis según clasificación por provincia de residencia, SE1 a 17 de 2017.

Región	Provincia	Casos notificados de Arbovirosis	Dengue	Zika	Chik	ESL	S	NC	D
--------	-----------	----------------------------------	--------	------	------	-----	---	----	---

			C	P	C	P	P	P			
Centro	BUENOS AIRES	388	7	8	2	1	3	0	308	40	19
	CABA	252	4	12	2	0	4	0	191	26	13
	CORDOBA	62	5	2	0	0	1	1	5	24	24
	ENTRE RIOS	9	0	0	0	0	0	0	8	0	1
	SANTA FE	51	6	1	0	0	0	0	11	12	21
	Total Centro	762	22	23	4	1	8	1	523	102	78
Cuyo	MENDOZA	7	0	0	0	0	0	0	1	4	2
	SAN JUAN	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	SAN LUIS	21	0	1	0	0	0	0	20	0	0
	Total Cuyo	29	0	1	0	0	0	0	22	4	2
NEA	CHACO	30	2	3	5	0	0	0	11	4	5
	CORRIENTES	52	2	3	0	0	0	0	2	25	20
	FORMOSA	4	0	1	0	0	0	0	0	2	1
	MISIONES	30	2	0	0	0	0	0	28	0	0
	Total NEA	116	6	7	5	0	0	0	41	31	26
NOA	CATAMARCA	11	0	0	0	0	0	0	1	10	0
	JUJUY	44	0	0	0	0	0	0	35	4	5
	LA RIOJA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SALTA	11	0	0	1	1	0	0	1	3	5
	S DEL ESTERO	6	0	0	0	0	0	0	2	1	3
	TUCUMAN	26	0	0	0	0	0	0	6	11	9
	Total NOA	98	0	0	1	1	0	0	45	29	22
Sur	CHUBUT	16	0	0	0	0	0	0	12	3	1
	LA PAMPA	2	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	NEUQUEN	4	0	0	0	0	0	0	3	1	0
	RIO NEGRO	6	0	0	0	0	0	0	1	3	2
	SANTA CRUZ	15	0	0	0	0	0	0	8	3	4
	T DEL FUEGO	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0
	Total Sur	45	0	0	0	0	0	0	27	10	8
Total según clasificación		1050	28	31	10	2	8	1	658	176	136

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.d. Situación regional

Dengue

Tabla 3: 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	11	1715	-			7	-
Brasil	10	70843	-	-		-	-
Chile	-	-	-		-	-	-
Paraguay	11	5243	90	0,51	DEN-1	-	-
Uruguay	-	-	-	-	-	-	-

Fuente: OPS, 2017: Número de casos reportados de dengue y dengue grave en las Américas, por país – 20 de abril de 2017 (SE 15)

Fiebre Chikungunya

Tabla 4: 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	13	1.289	-	-	11,66	-
Brasil	12	19.634	7.220	-	12,71	7
Chile	03	0	0	1	0,00	0
Paraguay	11	739	2	0	10,88	0
Uruguay	02	0	0	1	0,00	0

Fuente: OPS: Número de casos reportados de fiebre chikungunya en las Américas - SE 18 (5 de mayo de 2017)

Infección por virus Zika y sus complicaciones

Tabla 5: Casos de infección por virus Zika según clasificación. Países limítrofes. Año 2015-2017

País	Autóctonos		Importados	Tasa de incidencia	Fallecidos	Confirmado Sme congénito asociado a Zika
	Sospechosos	confirmados				
Bolivia	1.767	585	4	21,44	0	14
Brasil	220.213	132.021	0	168,09	11	2.653
Chile	0	0	34	0,0	0	0
Paraguay	653	14	0	9,92	0	2
Uruguay	0	0	1	0,0	0	0

Fuente: OPS: Número de casos reportados de Zika en las Américas – S18 (4 de mayo de 2017)

Fiebre Amarilla³

Desde la semana epidemiológica (SE) 1 y hasta la SE 17 de 2017, Brasil, Colombia, Ecuador, el Estado Plurinacional de Bolivia, Perú y Suriname han notificado casos sospechosos y confirmados de fiebre amarilla.

En Brasil, desde el inicio del brote en diciembre de 2016 y hasta el 27 de abril de 2017 se notificaron 3.131 casos de fiebre amarilla (715 confirmados, 827 sospechosos en investigación y 1.589 descartados); incluidas 392 defunciones (240 confirmadas, 113 descartadas y 39 en investigación). La tasa de letalidad entre los casos confirmados es de 34%.

En la última semana no se han confirmado casos ni epizootias en nuevos municipios en los estados Espírito Santo, Minas Gerais y Rio de Janeiro.

³ Fuente: OPS: Actualización Epidemiológica, Fiebre amarilla, 2 de mayo de 2017

En Minas Gerais, se mantiene la fecha de inicio de síntomas del último caso confirmado el 14 de marzo de 2017 y la variación de 9 casos publicados entre los informes epidemiológicos de fiebre amarilla de la Secretaria de Salud del 193 y 264 de abril corresponde a casos con inicio de síntomas anterior a esa fecha.

En Espírito Santo, la mayoría de los casos han sido confirmados en la zona centro-sur del estado y los municipios que concentran el 31% de los casos confirmados son Ibatiba (22), Colatina (21) y Santa Leopoldina (20).

En Rio de Janeiro, el último caso se confirmó el 20 de abril en el municipio Maricá. Mientras que en São Paulo la fecha de inicio de síntomas del último caso confirmado es 6 de abril de 2017.

El estado Pará, mantiene cuatro casos confirmados en la SE 13 de 2017 y el estado Tocantins presentó un caso confirmado en la SE 16 de 2017.

Desde el inicio del brote y hasta el 27 de abril, en total se notificaron 3.467 epizootias en primates no humanos (PNH), de las cuales 474 fueron confirmadas para fiebre amarilla, 1.367 permanecen en investigación y 88 fueron descartadas. Entre la publicación sobre fiebre amarilla del Informe N° 37 y el Informe N° 38 realizadas por el Ministerio de Salud de Brasil se agregaron 222 epizootias en PNH..

Hasta el momento no se ha notificado que el *Aedes aegypti* tenga un rol en la transmisión. No obstante, la confirmación de epizootias en grandes ciudades como Vitoria en Espírito Santo y Salvador en Bahía, representan un alto riesgo para el cambio en el vector involucrado en la transmisión

Para consultar el informe completo

http://www2.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 16 SE del año 2017. El objetivo es reconocer la situación actual de los eventos bajo vigilancia y fortalecer con la información a los niveles locales, provinciales y nacionales para la toma de decisiones.

Las fuentes de información fueron los módulos de vigilancia clínica (C2) y por laboratorios (SIVILA) 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. Se están calculando los casos estimados para las últimas semanas. 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**⁴. Se incluye además en un anexo al final, los casos y tasas de las **12 Regiones Sanitarias de Buenos Aires**.

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

II.2.b. Resumen

Se registraron hasta la SE12 del 2017, 117.999 casos de **ETI** (Enfermedad Tipo Influenza), con una tasa de 265,2 por 100.000 hab. lo que representa una tasa un 29% menor a la correspondiente para los últimos 5 años, lo que se explica en parte por un retraso en la notificación. Las estimaciones realizadas hasta la SE16, muestran que el número de casos semanales se encontraría entre las zonas de alerta y seguridad.

En cuanto a **Neumonía**, se registraron hasta la SE12 del 2017, 17.759 casos con una tasa de 39,9 casos por 100.000 hab. Las estimaciones de casos hasta la SE16, ubican la curva de casos en la zona de éxito.

En cuanto a las **Bronquiolitis en menores de dos años**, se registraron hasta la SE12 del 2017, 19.306 casos, con una tasa de 1.292,3 casos por 100.000 hab. Las estimaciones de casos hasta la SE16 ubican la curva en la zona de éxito.

⁴ 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 **Infección Respiratoria Aguda Grave**, se registraron hasta la SE12, 6.126 casos con una tasa acumulada de 13,8 casos por 100.000 hab. La estimación de la curva de notificaciones del evento hasta la SE16 se encuentra entre las zona de alerta y seguridad.

En cuanto a la vigilancia de **virus respiratorios** entre las **SE1 y SE16 de 2017** fueron estudiados para virus respiratorios y notificados 7188 casos con 631 casos positivos (porcentaje de positividad de 8,78%), considerando pacientes ambulatorios e internados. De las 631 muestras positivas, el 36% correspondió a VSR (n=229), el 35% correspondió a Adenovirus (n=219), el 13% de los casos a Parainfluenza (n=81) y el 15% al grupo de virus Influenza (n=97). Actualmente la circulación de influenza es baja en relación al mismo período del 2016.

Durante las SE1 a 16 de 2017 no fueron notificados casos fallecidos con diagnóstico de influenza confirmados.

II.2.c. Situación Regional

América del Norte

En general, la actividad de influenza y de otros virus respiratorios ha disminuido. En **Canadá**, la actividad de influenza disminuyó en comparación con las semanas previas (13%), con predominio de influenza A(H3N2), y las consultas por ETI durante la SE 14 (1,4%) fueron similares en comparación a la semana previa. En los **Estados Unidos**, la actividad de influenza disminuyó ligeramente (15,2%), mientras que la positividad de VSR continuó en disminución (5,5); y predominó influenza A(H3N2). La actividad de ETI permaneció sobre la línea de base nacional de 2,2%. En **México**, la actividad de influenza disminuyó ligeramente durante la SE 14 (51% de positividad para influenza), con co-circulación de influenza A(H1N1)pdm09, A(H3N2) e influenza B. La actividad de neumonía permaneció ligeramente sobre el umbral estacional; y los casos de IRAG positivos para influenza permanecieron similares a los niveles observados en la temporada anterior. Los casos de IRAG fallecidos asociados a influenza disminuyeron levemente.

Caribe

Se ha reportado actividad baja de influenza y otros virus respiratorios en la mayor parte de la sub-región. En **Jamaica**, la actividad de IRAG aumentó pero permaneció debajo del umbral de alerta, sin actividad de influenza en semanas previas.

América Central

La mayoría de los indicadores epidemiológicos se mantienen bajos o en disminución, y se ha reportado actividad moderada de influenza. En **Costa Rica**, la actividad de influenza permaneció a niveles bajos, con predominio de influenza A(H3N2); y las hospitalizaciones asociadas a IRAG disminuyeron ligeramente.

Sub-región Andina

Se ha reportado actividad baja de influenza y otros virus respiratorios. Durante la SE 14, la actividad de influenza aumentó ligeramente (7% de positividad), y la actividad de VSR permaneció elevada en **Colombia**. En **Ecuador**, el porcentaje de hospitalizaciones por IRAG disminuyó y permaneció en los niveles históricos, con aumento de las detecciones de influenza A(H3N2). En **Peru**, los casos de neumonía aumentaron al umbral de alerta, con las tasas más elevadas en las regiones oriental y norte/noroeste; y predominó VSR.

Brasil y Cono Sur

Los niveles de influenza y VSR reflejan una tendencia a disminuir en toda la sub-región. En **Brasil**, los casos acumulados de IRAG y fallecidos durante la SE 14 fueron similares a los niveles en 2015-2016; y la mayoría de los casos de IRAG se reportaron en la región sudoeste. En **Chile** las detecciones de influenza disminuyeron ligeramente en relación a los niveles observados en semanas previas, con escasas detecciones y 3,5% de positividad; y las consultas por ETI se ubicaron sobre el umbral estacional. En **Paraguay**, la

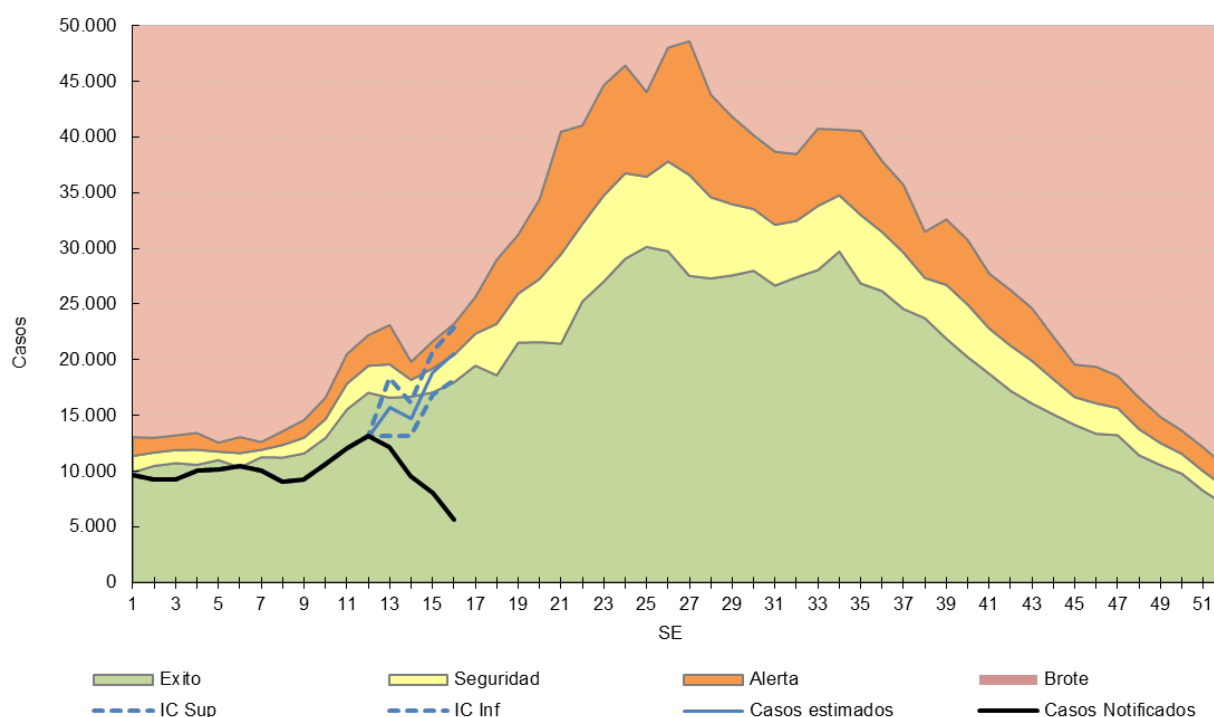
actividad de ETI se reportó en ligero aumento en comparación con la semana previa, durante la SE 13, con baja actividad de influenza, y predominio de influenza B⁵.

II.2.d. Vigilancia Clínica

Enfermedad tipo Influenza (ETI)

De acuerdo a las notificaciones al módulo C2 la curva de casos notificados de ETI para el total país en 2017 hasta SE16 transita en la zona de éxito, presentando una caída en las últimas semanas, correspondiente con el retraso en la notificación. Las estimaciones realizadas a partir de la SE13 del 2017, ubican los casos entre las zonas de alerta y seguridad.

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



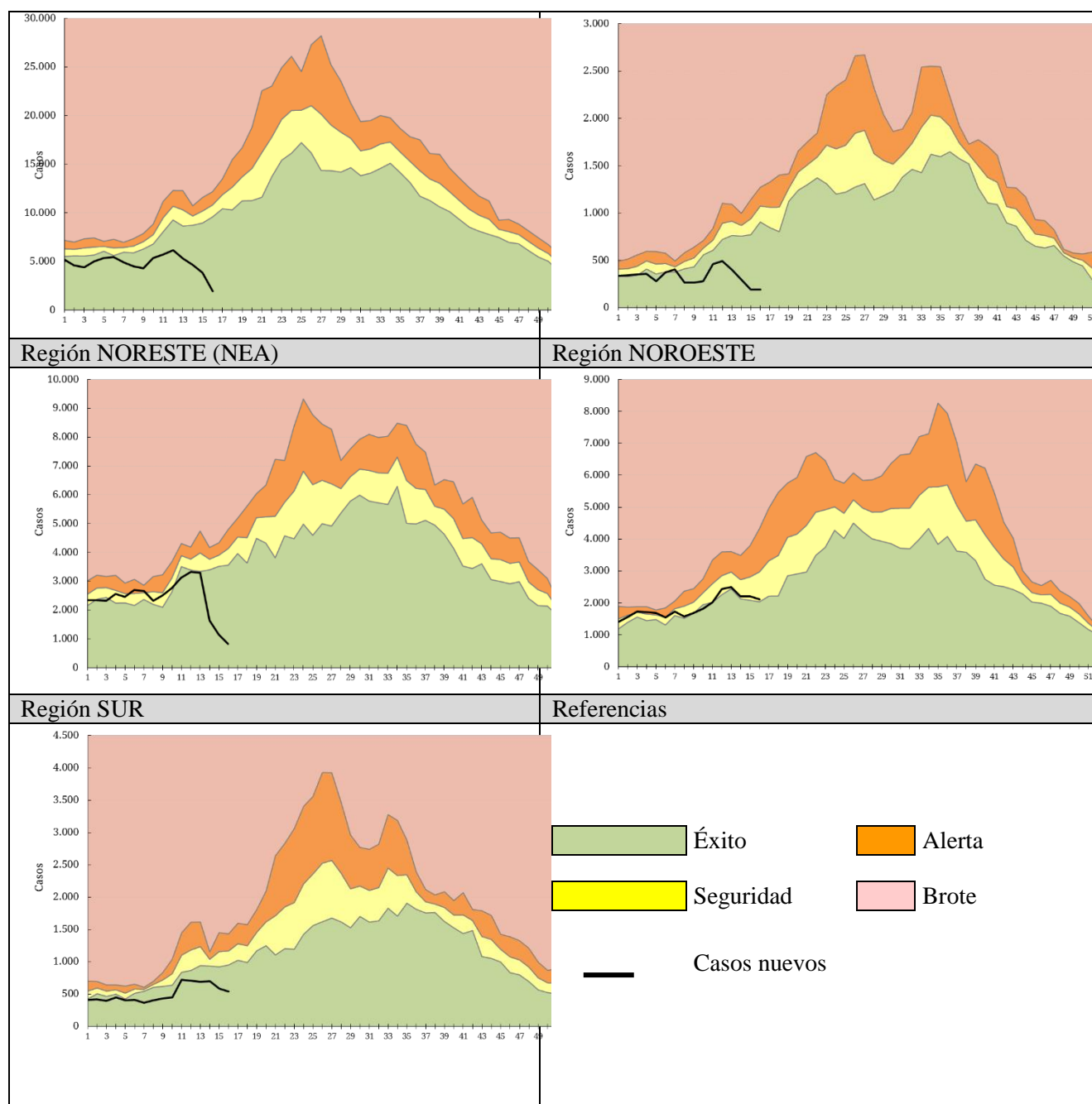
Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) C2.

A continuación presentamos los corredores de ETI por región país:

Gráfico 2 - Corredores endémicos semanales de ETI. 2017. 5 regiones de Argentina. SE 1 a 16. Históricos 5 años: 2012 a 2016

Región CENTRO	Región CUYO
---------------	-------------































































⁵ Reporte de Influenza SE14, 2017. Actualización Regional: Influenza y Otros virus respiratorios. 12 de abril 2017. OPS-OMS. Disponible en: www.paho.org/reportesinfluenza



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

En las primeras 12 SE del 2017, la tasa de notificación de ETI (casos notificados sin estimaciones) para el total del país es un 29% menor a la tasa de la misma SE del período 2011/2016 y un 30% menor a la correspondiente al año 2016. Este dato debe interpretarse, tomando en consideración el retraso en la notificación.

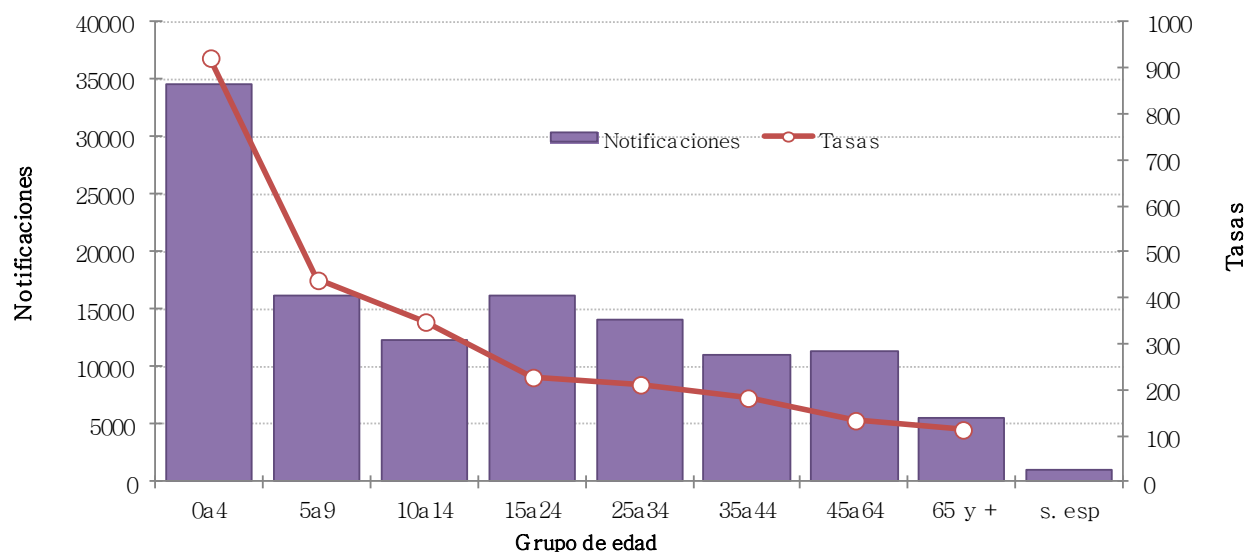
Tabla 1 - Casos y tasas c/100000 hab. acumuladas hasta SE12 de Enfermedad Tipo Influenza (ETI) según provincia. 2011 a 2016; 2016 y 2017.

PROVINCIA	2011/16		2016		2017		Diferencia tasas Período/2017	Diferencia tasas 2016/2017
	Casos	Tasas Período 2011/2016	Casos	Tasas	Casos	Tasas		
No Residentes	9.750		1.774		1.096			
Residentes	17.383	95,1	3.124	102,1	1.846	60,2	 -37%	 -41%
Total C.A.B.A.	27.133		4.898		2.942			
Buenos Aires	303.843	309,2	55.098	327,2	38.824	225,8	 -27%	 -31%
G.B.A.*	153.414	189,6	23.914	173,0	13.870	102,0	 -46%	 -41%
Córdoba	67.307	319,7	11.337	314,3	4.475	121,5	 -62%	 -61%
Entre Ríos	61.773	790,9	9.503	712,1	8.640	635,1	 -20%	 -11%
Santa Fe	59.355	294,8	7.021	205,0	2.501	71,8	 -76%	 -65%
Centro	519.411	313,7	87.857	310,8	57.382	199,3	 -36%	 -36%
Mendoza	16.990	152,9	2.902	152,2	1.703	87,4	 -43%	 -43%
San Juan	17.104	392,6	2.706	362,0	1.728	226,0	 -42%	 -38%
San Luis	4.182	149,4	580	120,1	550	111,0	 -26%	 -8%
Cuyo	38.276	209,5	6.188	197,2	3.981	124,0	 -41%	 -37%
Corrientes	45.535	719,7	7.890	730,1	8.460	768,3	 7%	 5%
Chaco	52.479	778,0	9.140	790,8	8.197	694,4	 -11%	 -12%
Formosa	33.837	987,6	6.181	1.057,3	4.411	741,2	 -25%	 -30%
Misiones	72.528	1.036,0	13.470	1.118,6	9.545	774,0	 -25%	 -31%
NEA	204.379	869,7	36.681	911,3	30.613	744,9	 -14%	 -18%
Catamarca	18.865	803,8	2.594	647,4	3.659	896,5	 12%	 38%
Jujuy	26.875	626,9	6.220	844,5	5.778	766,4	 22%	 -9%
La Rioja	10.757	497,8	2.165	580,6	3.222	840,8	 69%	 45%
Salta	31.172	398,1	4.927	364,5	2.466	177,6	 -55%	 -51%
Santiago del Estero	26.551	484,5	4.670	497,8	2.643	275,8	 -43%	 -45%
Tucumán	24.557	262,1	4.763	295,2	2.686	162,4	 -38%	 -45%
NOA	138.777	440,9	25.339	468,1	20.454	368,8	 -16%	 -21%
Chubut	10.872	328,9	2.069	358,3	1.431	239,1	 -27%	 -33%
La Pampa	8.052	396,7	667	192,7	383	108,7	 -73%	 -44%
Neuquén	8.280	227,9	1.295	205,9	917	141,8	 -38%	 -31%
Río Negro	14.516	353,8	2.313	326,3	1.490	204,6	 -42%	 -37%
Santa Cruz	5.835	316,8	1.390	421,9	1.120	322,2	 2%	 -24%
Tierra del Fuego	1.936	220,9	314	200,6	228	138,2	 -37%	 -31%
Sur	49.491	313,5	8.048	292,9	5.569	196,2	 -37%	 -33%
Total PAIS ARGENTINA	950.334	373,3	164.113	376,5	117.999	265,2	 -29%	 -30%

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

*Incluye CABA+24 partidos del Gran Buenos Aires.

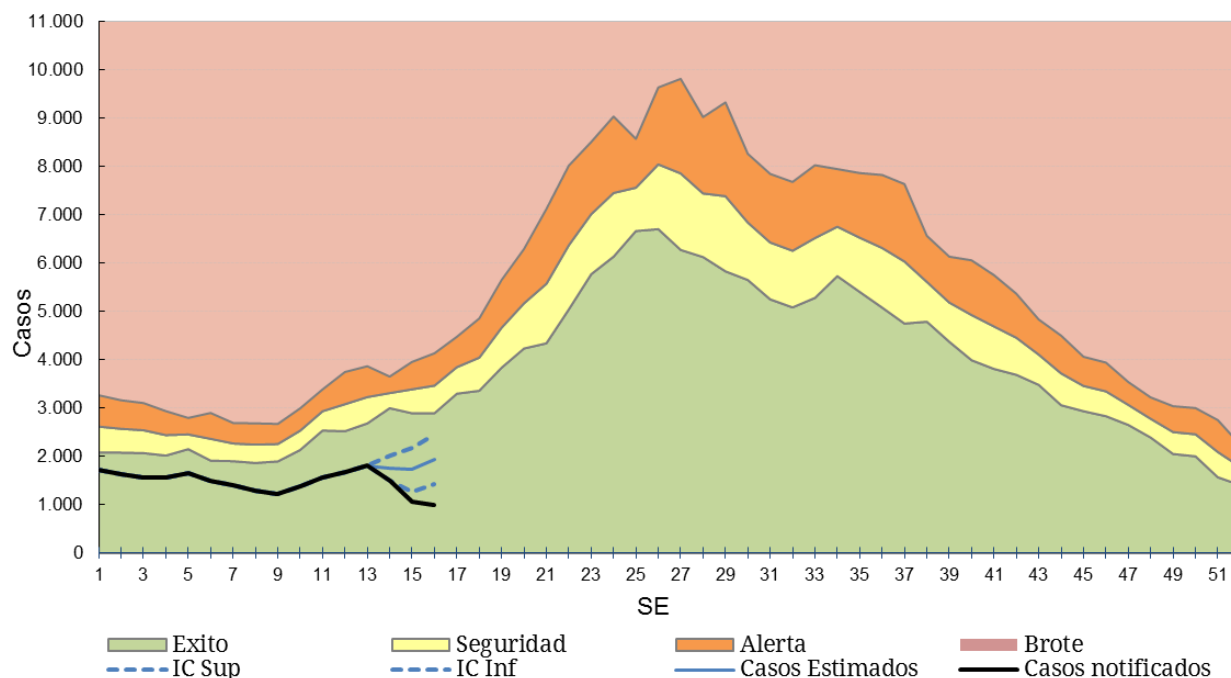
En cuanto al análisis por grupos de edad puede observarse que el grupo más afectado es el que corresponde a los menores de 5 años (Gráfico 2).

Gráfico 3 - Casos y Tasas (x100.000 hab.) de ETI por grupos de edad. Argentina. SE 12 de 2017.

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

Neumonía

En las primeras 16 SE del 2017, la curva de casos de neumonía se ubica en la zona de éxito, mostrando una caída que corresponde al retraso en la notificación. Las estimaciones correspondientes realizadas desde la SE13 del 2017, ubican los casos en la zona de éxito.

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

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

La información provista por la vigilancia clínica sin estimaciones, muestra que en las 12 primeras SE del 2017 la tasa de notificación de neumonía para el total del país resulta un 43% menor a la registrada en la misma SE del período 2011/2016 y 36% menor a la registrada en el mismo período del año 2016. Al interpretar este dato, es necesario recordar que existe un retraso en la notificación.

Tabla 2 - Casos y tasas c/100000 hab. acumuladas hasta SE12 de Neumonía según provincia. 2011 a 2016; 2016 y 2017.

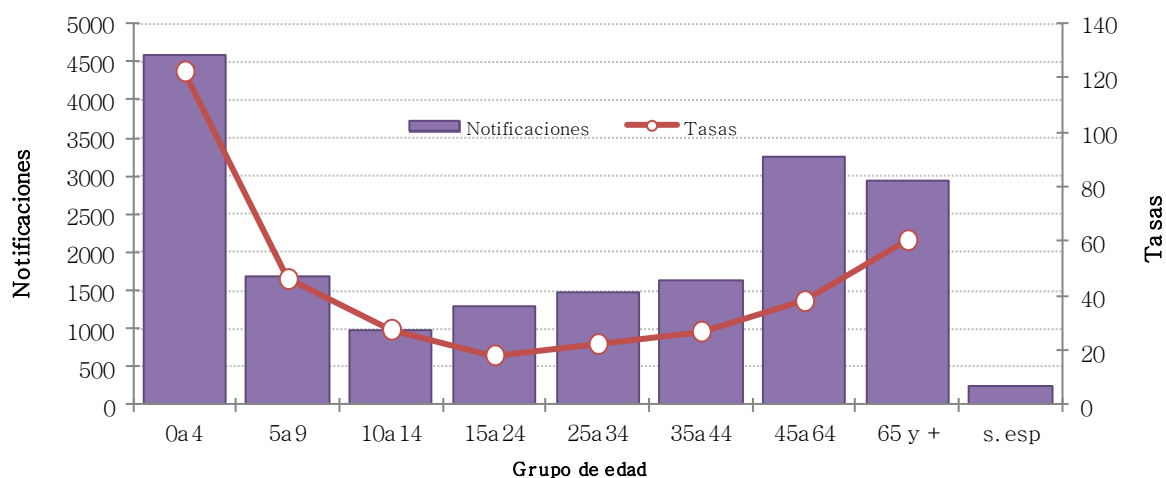
PROVINCIA	2011/16		2016		2017		Diferencia tasas Periodo/2017	Diferencia tasas 2016/2017
	Casos	Tasas Período 2011/2016	Casos	Tasas	Casos	Tasas		
No Residentes	4.426		409		309			
Residentes	12.124	66,3	1.137	37,2	786	25,6	-61%	-31%
Total C.A.B.A.	16.550		1.546		1.095			
Buenos Aires	47.952	48,8	6.410	38,1	4.210	24,5	-50%	-36%
Gran Buenos Aires*	39.795	49,2	4.755	34,4	2.982	21,9	-55%	-36%
Córdoba	16.695	79,3	3.695	102,5	1.657	45,0	-43%	-56%
Entre Ríos	5.398	69,1	758	56,8	716	52,6	-24%	-7%
Santa Fe	14.671	72,9	2.411	70,4	1.106	31,8	-56%	-55%
Centro	101.266	61,2	14.820	52,4	8.784	30,5	-50%	-42%
Mendoza	10.323	92,9	2.003	105,0	1.303	66,8	-28%	-36%
San Juan	3.582	82,2	525	70,2	292	38,2	-54%	-46%
San Luis	3.125	111,6	449	93,0	391	78,9	-29%	-15%
Cuyo	17.030	93,2	2.977	94,9	1.986	61,9	-34%	-35%
Corrientes	4.665	73,7	646	59,8	338	30,7	-58%	-49%
Chaco	7.980	118,3	1.173	101,5	1.225	103,8	-12%	2%
Formosa	3.299	96,3	560	95,8	381	64,0	-34%	-33%
Misiones	5.150	73,6	713	59,2	306	24,8	-66%	-58%
NEA	21.094	89,8	3.092	76,8	2.250	54,7	-39%	-29%
Catamarca	1.664	70,9	204	50,9	229	56,1	-21%	10%
Jujuy	2.842	66,3	679	92,2	323	42,8	-35%	-54%
La Rioja	1.540	71,3	253	67,9	294	76,7	8%	13%
Salta	10.472	133,7	1.522	112,6	1.070	77,1	-42%	-32%
Santiago del Estero	2.504	45,7	361	38,5	201	21,0	-54%	-45%
Tucumán	6.220	66,4	1.075	66,6	727	43,9	-34%	-34%
NOA	25.242	80,2	4.094	75,6	2.844	51,3	-36%	-32%
Chubut	2.310	69,9	399	69,1	371	62,0	-11%	-10%
La Pampa	1.254	61,8	159	45,9	209	59,3	-4%	29%
Neuquén	3.391	93,3	606	96,4	500	77,3	-17%	-20%
Río Negro	3.233	78,8	532	75,1	416	57,1	-28%	-24%
Santa Cruz	2.852	154,9	405	122,9	283	81,4	-47%	-34%
Tierra del Fuego	832	94,9	101	64,5	116	70,3	-26%	9%
Sur	13.872	87,9	2.202	80,1	1.895	66,8	-24%	-17%
Total PAIS ARGENTINA	178.504	70,1	27.185	62,4	17.759	39,9	-43%	-36%

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/100.000 hab. según grupos de edad. Argentina. SE12 de 2017.

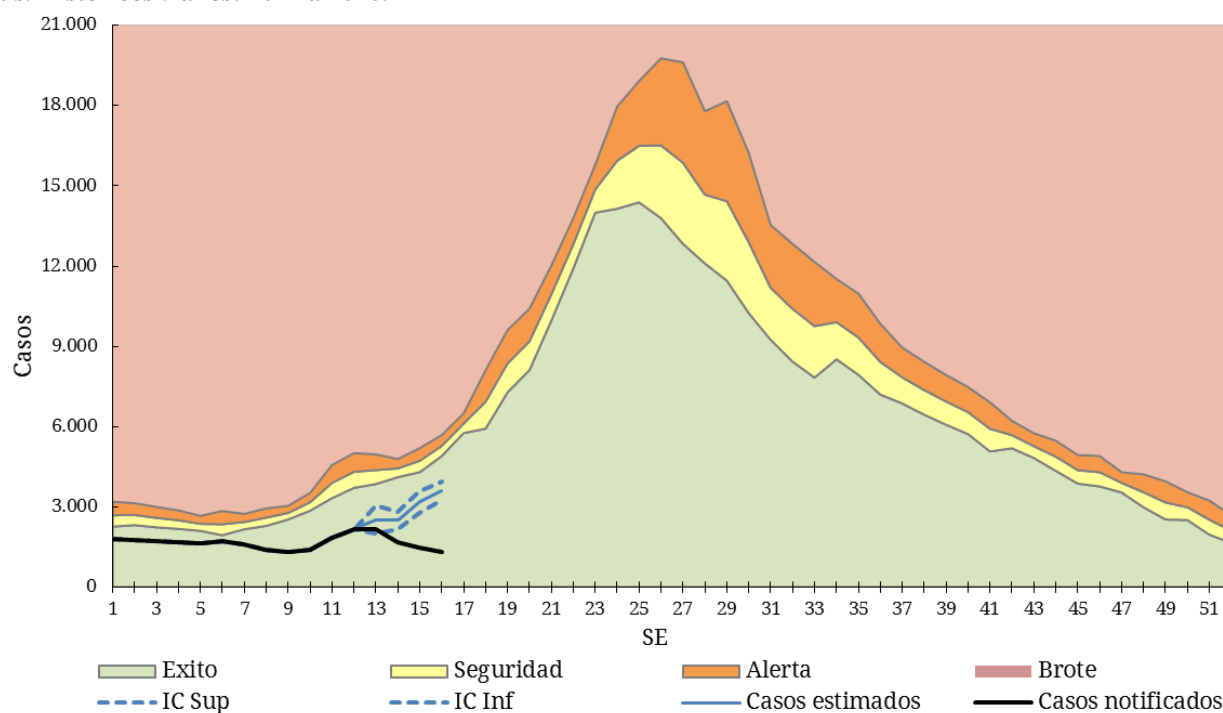


Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) C2.

Bronquiolitis en menores de 2 años

Entre las SE01 y SE16 de 2017, la curva de notificaciones de bronquiolitis en niños menores de 2 años presenta una caída que se explica por el retraso en la notificación. Las correspondientes estimaciones de los casos, realizadas desde la SE13 del 2017, ubican los mismos en la zona de éxito.

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



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

La tasa acumulada de notificaciones de bronquiolitis en menores de dos años hasta la SE12 del 2017 para el total país es un 43% menor a la registrada para el mismo período de los años 2011/2016⁶ y un 35% menor a la correspondiente al período 2016. En esto influye el retraso en la notificación.

Tabla 3 - Casos y tasas c/100000 hab. acumuladas hasta SE012 de Bronquiolitis en menores de 2 años, según provincia. 2011 a 2016; 2016 y 2017.

PROVINCIA	2011/16		2016		2017		Diferencia tasas Período/2017	Diferencia tasas 2016/2017
	Casos	Tasas Período 2011/2016	Casos	Tasas	Casos	Tasas		
No Residentes	7.200		598		391			
Residentes	9.558	1.881,7	1.220	1.453,1	635	761,1	-60%	-48%
Total C.A.B.A.	16.758		1.818		1.026			
Buenos Aires	79.628	2.280,6	11.392	1.983,3	6.606	1.157,1	-49%	-42%
Gran Buenos Aires*	67.968	2.437,5	9.380	2.037,0	5.358	1.223,5	-50%	-40%
Córdoba	7.580	1.079,3	1.688	1.428,6	838	708,7	-34%	-50%
Entre Ríos	5.344	2.016,2	566	1.274,3	609	1.370,5	-32%	8%
Santa Fe	5.633	874,6	628	583,0	317	294,6	-66%	-49%
Centro	114.943	2.048,5	16.092	1.732,8	9.396	1.016,2	-50%	-41%
Mendoza	4.885	1.205,5	826	1.227,4	474	706,5	-41%	-42%
San Juan	6.480	4.035,8	970	3.627,3	790	2.949,0	-27%	-19%
San Luis	1.097	1.137,1	203	1.245,6	117	714,7	-37%	-43%
Cuyo	12.462	1.881,8	1.999	1.811,8	1.381	1.252,6	-33%	-31%
Corrientes	3.554	1.452,0	473	1.155,7	162	396,1	-73%	-66%
Chaco	9.852	3.620,7	1.246	2.739,6	1.242	2.734,1	-24%	0%
Formosa	5.381	3.893,5	730	3.168,7	528	2.295,8	-41%	-28%
Misiones	6.773	2.318,1	983	2.025,8	393	812,1	-65%	-60%
NEA	25.560	2.698,3	3.432	2.172,5	2.325	1.474,2	-45%	-32%
Catamarca	1.383	1.683,8	125	906,6	120	869,6	-48%	-4%
Jujuy	5.987	3.752,5	1.007	3.760,1	690	2.574,5	-31%	-32%
La Rioja	550	721,4	107	821,1	288	2.191,4	204%	167%
Salta	12.174	3.689,8	2.149	3.903,8	1.572	2.857,8	-23%	-27%
Santiago del Estero	13.212	6.256,0	1.967	5.493,5	1.307	3.632,0	-42%	-34%
Tucumán	8.773	2.444,6	1.597	2.651,5	971	1.611,1	-34%	-39%
NOA	42.079	3.455,0	6.952	3.396,4	4.948	2.413,6	-30%	-29%
Chubut	1.346	1.115,0	255	1.257,6	230	1.133,2	2%	-10%
La Pampa	907	1.382,7	124	1.134,1	113	1.033,9	-25%	-9%
Neuquén	2.139	1.537,0	281	1.225,3	307	1.346,0	-12%	10%
Río Negro	2.265	1.581,5	366	1.524,2	276	1.149,0	-27%	-25%
Santa Cruz	1.463	1.969,8	152	1.199,1	240	1.879,0	-5%	57%
Tierra del Fuego	696	2.239,0	96	1.770,6	90	1.634,6	-27%	-8%
Sur	8.816	1.535,7	1.274	1.323,6	1.256	1.303,8	-15%	-1%
Total PAIS ARGENTINA	203.860	2.262,0	29.749	1.986,0	19.306	1.292,3	-43%	-35%

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

*Incluye CABA+24 partidos del Gran Buenos Aires.

⁶ Cabe recordar que la tasa del período es la resultante del cálculo que comprende la sumatoria de los casos hasta la SE correspondiente del período 2011 a 2016, en relación a la población total acumulada del mismo período, cada 100.000 habitantes.

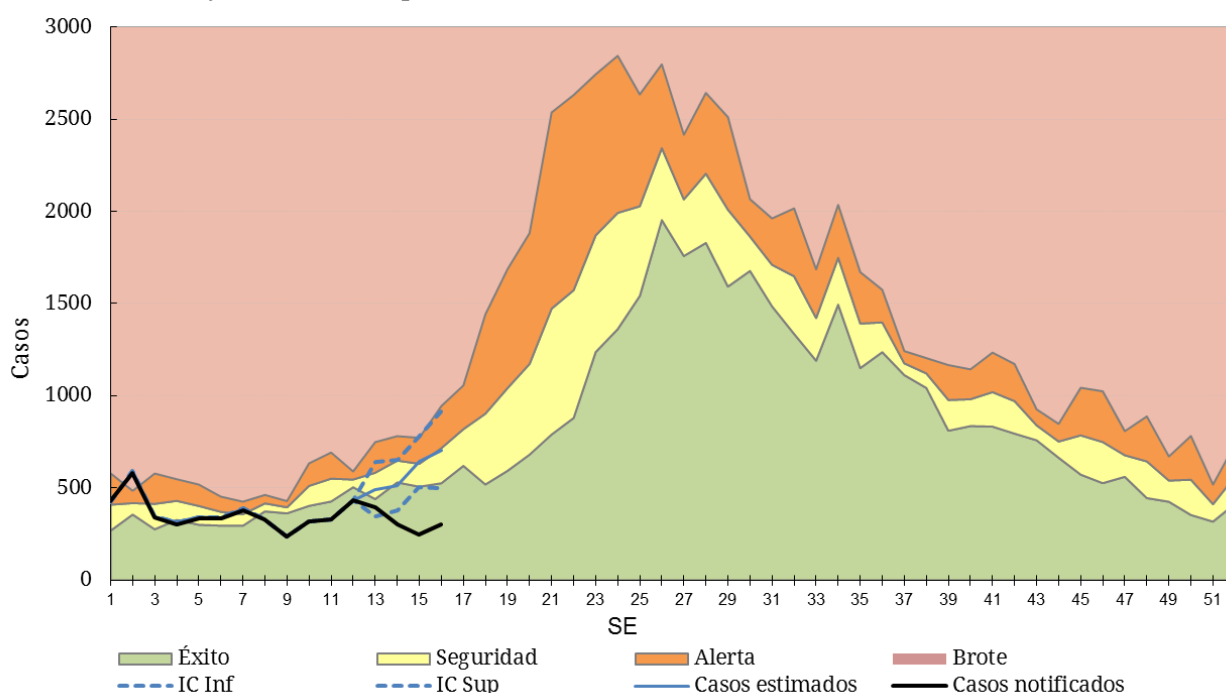
Infección Respiratoria Aguda Grave (IRAG)

A partir del corriente año, la definición de caso de IRAG fue modificada de acuerdo a la definición internacional establecida por la Organización Mundial de la Salud en 2014⁷.

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

La curva de notificación de IRAG en 2017 muestra en las primeras 16 SE una caída que se corresponde con el retraso en la notificación. Sin embargo, las estimaciones realizadas a partir de la SE13 del 2017 ubican los casos entre las zonas de alerta y seguridad.

Gráfico 7. Argentina: Corredor endémico semanal de IRAG. Curva de casos 2016 y 2017 hasta SE12. Históricos 5 años: 2011 a 2015 y 2012 a 2016 respectivamente.



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

II.2.e. Vigilancia de virus respiratorios

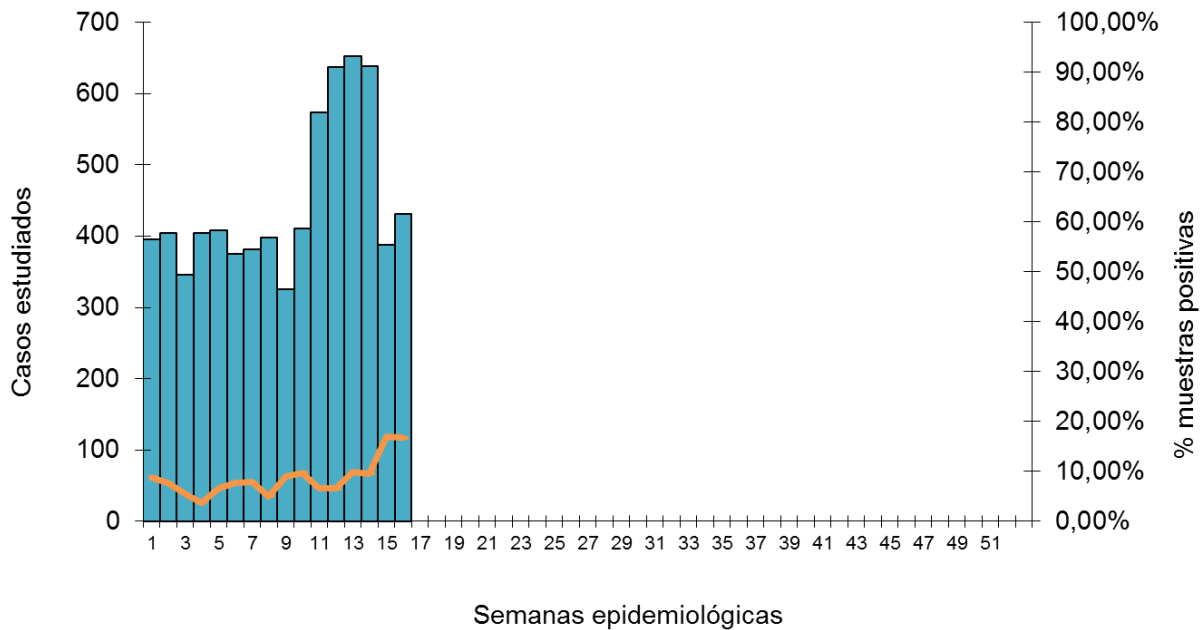
Situación actual

Muestras estudiadas y positividad

Entre las **SE1 y SE16 de 2017** fueron estudiados para virus respiratorios y notificados 7188 casos con 631 casos positivos (porcentaje de positividad de 8.78%), considerando pacientes ambulatorios e internados (Figura 1).

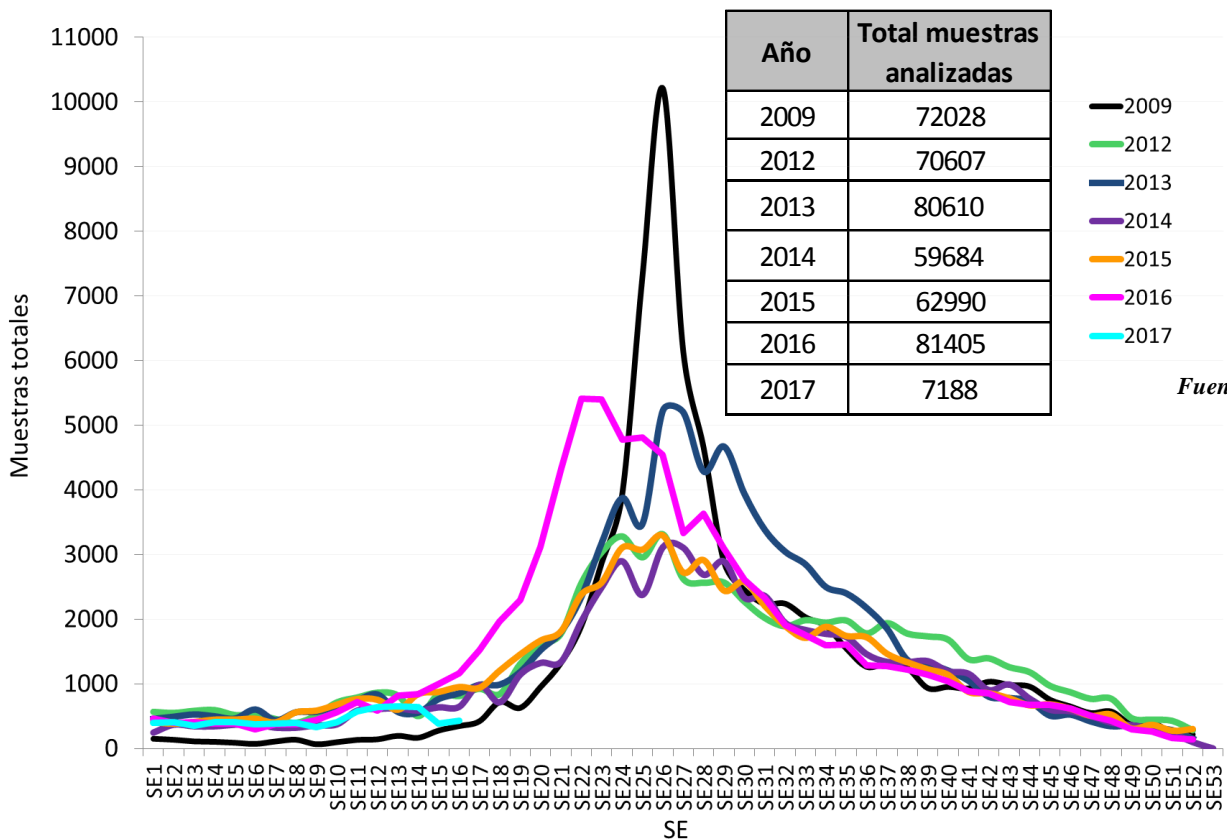
Figura 1. Muestras analizadas por SE y porcentaje de positividad general. SE1 a SE 16 de 2017. Muestras estudiadas=7188

⁷ WHO (2014) World Health Organization Surveillance case definitions for ILI and SARI. Case definitions for Influenza surveillance. Available at: http://www.who.int/influenza/surveillance_monitoring/ili_sari_surveillance_case_definition/en/



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

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

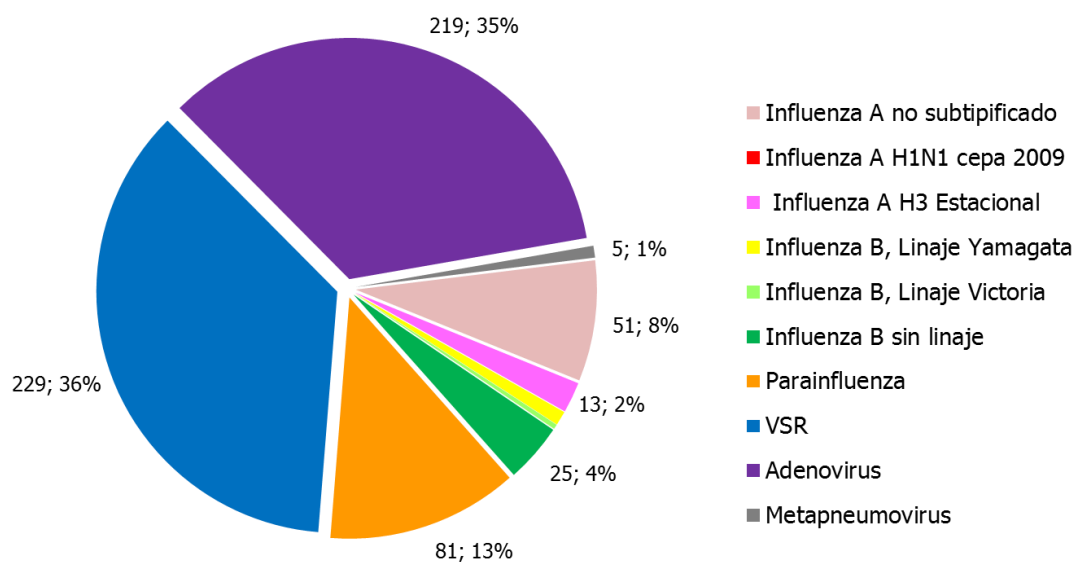


Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) SIVILA.

Agentes virales identificados

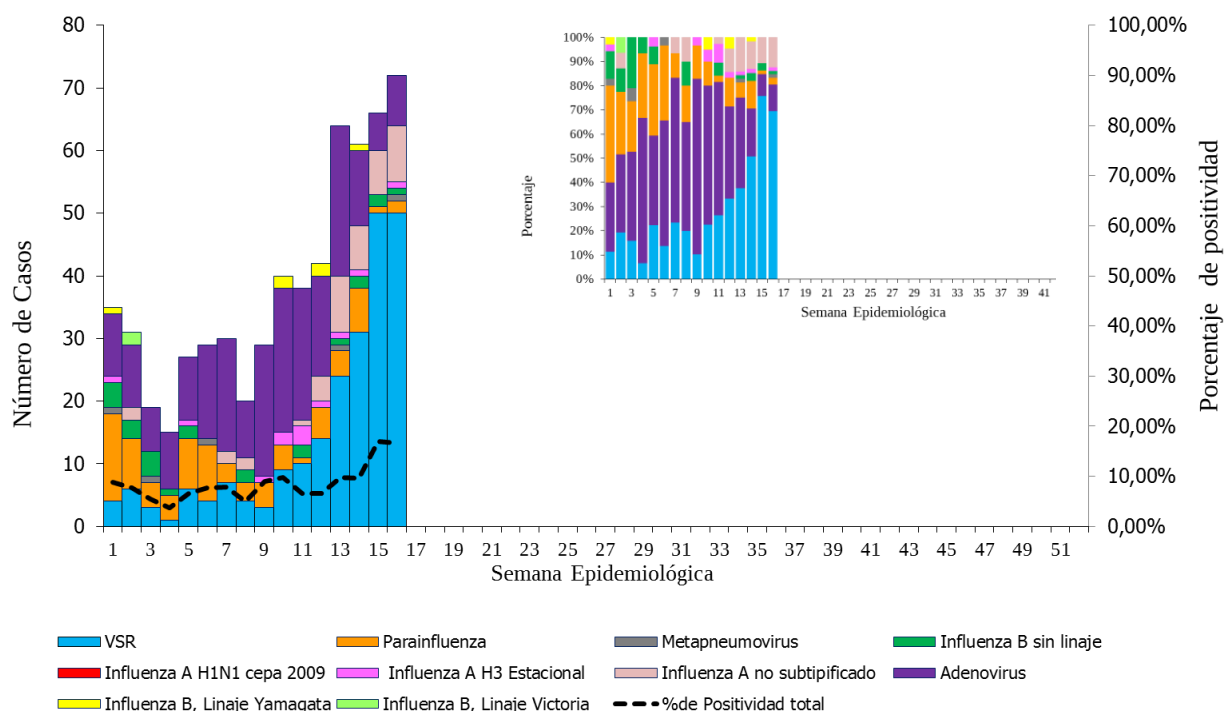
Entre las **SE1 y SE16 de 2017**, en términos acumulados, de las 631 muestras positivas, el 35 % correspondió a Adenovirus (n=219), el 13% (n=81) de los casos a Parainfluenza y el 15% al grupo de virus Influenza (n=97) (Figura 3).

Figura 3 – Distribución proporcional de virus respiratorios identificados. Argentina. SE1 a SE16 de 2017 N° estudiados=7188, N° positivos=631



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

Figura 4 – Distribución de virus respiratorios en vigilancia por Semana epidemiológica y % de positividad. SE1 a SE16 de 2017. Argentina. (n=631)



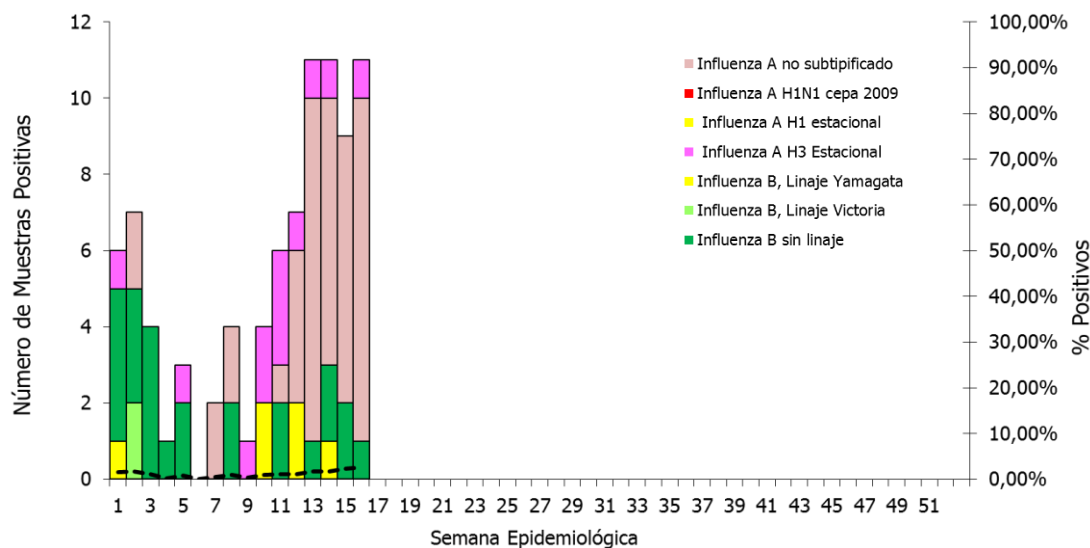
Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) SIVILA.

Frecuencia y distribución de Virus Influenza

Durante las primeras **16 semanas de 2017**, la circulación de virus influenza es baja (97 muestras positivas) con respecto al mismo período del 2016 ($n=450$)⁸. En las últimas semanas prevalece circulación del subtipo A, a diferencia de las primeras semanas, en las que circuló predominantemente el subtipo B (Figura 5) y las subtipificaciones hasta el momento corresponden todas a H3N2.

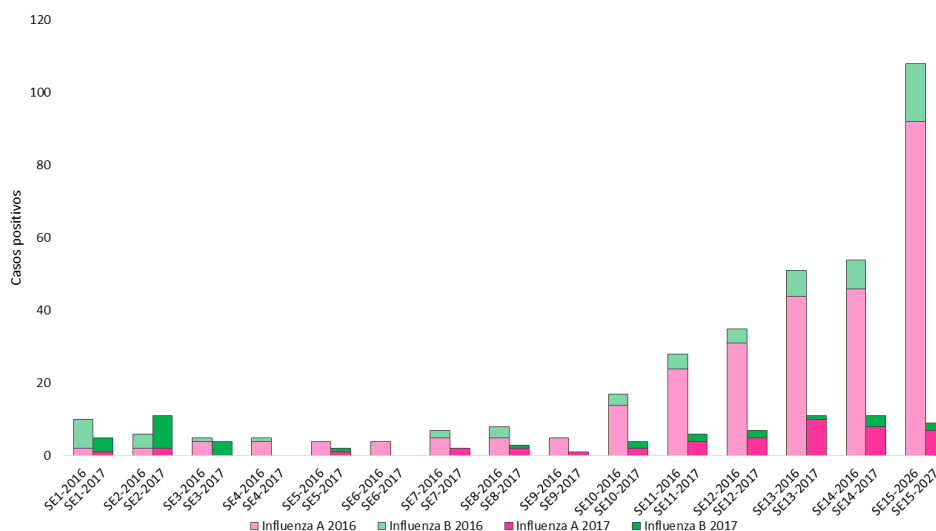
⁸ Para mayor detalle sobre la situación de virus respiratorios de 2016, consultar el BIV N°349-SE8 de 2017. Disponible en: http://www.msal.gob.ar/images/stories/boletines/boletin_integrado_vigilancia_N349-SE8.pdf

Figura 5 – Distribución de subtipos de influenza identificados en vigilancia por Semana epidemiológica, proporcional y % de positividad 2017 hasta SE16 (n=97). 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 6 – Distribución de Influenza A y B identificados por Semana epidemiológica. Comparación 2016 y 2017 hasta SE16. 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 2017

Como se puede observar en la **tabla 5**, en los grupos de menores de 2 años y de 2 a 14 años adenovirus explica el 27.87% y 58.66% de los casos positivos, respectivamente. En el caso del grupo de 15 a 64 años predominan los casos positivos de influenza con un 70.37% y en el grupo de mayores de 65 años, influenza explica el 72.22% de los casos.

Tabla 5- Casos y porcentajes de positividad según grupos de edad. SE1 a 16 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		3592	348	9,69%	6,32%	15,52%	49,43%	27,87%
2 a 64	2 a 14	2248	179	7,96%	11,73%	9,50%	17,32%	58,66%
	15 a 64	534	54	10,11%	70,37%	7,41%	3,70%	9,26%
Mayores de 65		219	18	8,22%	72,22%	22,22%	5,56%	0,00%

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.

Durante las SE1 a 16 de 2017 no fueron notificados casos fallecidos con diagnóstico de influenza confirmados.

Tabla 6 - Virus respiratorios estudiados según resultados y provincia. SE1 a 16 de 2017.

Provincia	Virus Sincial Respiratorio	Parainfluenza	Adenovirus	Metapneumovirus	Influenza A sin subtipificar	Influenza A H3	Influenza A H1N1pdm	Influenza B, Linaje Yamagata	Influenza B, Linaje Victoria	Influenza B Sin linaje	Influenza B Total	Total de notificaciones de Influenza	Muestras positivas totales	Total estudiados	Porcentaje de Positividad	Tasa de Influenza por 100000 Hab.
Bs. As.	20	16	34	1	3	4	0	0	0	3	3	10	81	1146	7,07%	0,06
CABA	108	24	126	3	11	2	0	0	0	3	3	16	277	3370	8,22%	0,52
Cordoba	0	6	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	179	6,15%	0,00
Entre Rios	5	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	62	12,90%	0,00
Santa Fe	4	0	2	0	2	0	0	0	1	3	4	6	12	365	3,29%	0,17
REGION CENTRO	137	47	169	4	16	6	0	0	1	9	10	32	389	5122	7,59%	0,11
Chaco	31	3	4	0	1	1	0	1	1	4	6	8	46	298	15,44%	0,68
Corrientes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	2	0	0	0,18
Formosa	13	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	16	73	21,92%	0,17
Misiones	23	13	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37	187	19,79%	0,00
REGION NEA	67	18	5	0	2	1	0	1	1	6	8	11	101	558	18,10%	0,27
Catamarca	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Jujuy	7	3	4	0	0	2	0	0	0	1	1	3	17	155	10,97%	0,40
Salta	1	5	10	0	21	3	0	2	0	4	6	30	46	274	16,79%	2,19
Sgo. Del Estero	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43	0	0,00
Tucuman	10	6	15	0	9	0	0	3	0	2	5	14	45	332	13,55%	0,86
REGION NOA	18	14	29	0	30	5	0	5	0	7	12	47	108	804	13,43%	0,92
La Rioja	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	58	3,45%	0,26
Mendoza	3	2	9	1	1	0	0	0	0	0	0	1	16	371	4,31%	0,05
San Juan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
San Luis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	0	0,00
REGION CUYO	3	2	10	1	1	0	0	0	0	1	1	2	18	454	3,96%	0,06
Chubut	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	13	7,69%	0,00
La Pampa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44	0	0,00
Neuquen	1	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	127	3,94%	0,00
Rio Negro	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	2	2	3	22	13,64%	0,28
Santa Cruz	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	2	7	28,57%	0,30
T. del Fuego	1	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	2	4	37	10,81%	1,24
REGION SUR	4	0	6	0	2	1	0	0	0	2	2	5	15	250	6,00%	0,18
Total país	229	81	219	5	51	13	0	6	2	25	33	97	631	7188	8,78%	0,22

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) SIVILA.

II.2.f. 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 SE12 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	15441	385,70	2893	431,97	2605	388,04	1%	-10%
Región Sanitaria II	11356	708,33	2106	782,76	1285	475,51	-33%	-39%
Región Sanitaria III	6019	390,71	915	354,96	984	380,83	-3%	7%
Región Sanitaria IV	9123	262,36	1857	316,99	1116	189,19	-28%	-40%
Región Sanitaria V	137407	698,70	28926	868,32	20385	605,64	-13%	-30%
Región Sanitaria VI	50672	214,24	8297	207,15	5298	130,94	-39%	-37%
Región Sanitaria VII	28880	204,77	2616	109,65	1687	70,04	-66%	-36%
Región Sanitaria VIII	14148	198,25	1383	115,03	1137	93,92	-53%	-18%
Región Sanitaria IX	3850	200,97	737	229,32	525	162,67	-19%	-29%
Región Sanitaria X	4583	229,65	776	231,20	340	100,71	-56%	-56%
Región Sanitaria XI	13687	184,40	2815	223,69	2857	224,57	22%	0%
Región Sanitaria XII	8677	73,78	1777	87,22	605	28,98	-61%	-67%
Total PROVINCIA BUENOS A	303843	309,17	55098	330,72	38824	230,53	-25%	-30%

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 SE12 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	2832	70,74	351	52,28	300	44,58	-37%	-15%
Región Sanitaria II	1426	88,95	186	68,83	204	75,16	-15%	9%
Región Sanitaria III	704	45,70	111	42,96	97	37,45	-18%	-13%
Región Sanitaria IV	2759	79,34	373	63,23	237	39,91	-50%	-37%
Región Sanitaria V	9010	45,82	1163	34,55	870	25,59	-44%	-26%
Región Sanitaria VI	8945	37,82	1119	27,66	764	18,70	-51%	-32%
Región Sanitaria VII	6689	47,43	696	28,89	407	16,74	-65%	-42%
Región Sanitaria VIII	4823	67,58	539	44,52	303	24,86	-63%	-44%
Región Sanitaria IX	1692	88,32	287	88,92	177	54,61	-38%	-39%
Región Sanitaria X	1635	81,93	230	68,13	187	55,08	-33%	-19%
Región Sanitaria XI	4059	54,69	600	47,16	435	33,83	-38%	-28%
Región Sanitaria XII	3378	28,72	755	36,17	229	10,72	-63%	-70%
Total PROVINCIA BUENOS A	47952	48,79	6410	38,06	4210	24,74	-49%	-35%

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 SE12, 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	2083	1706,38	431	2203,56	258	1340,59	-21%	-39%
Región Sanitaria II	955	1800,73	182	2132,31	99	1176,85	-35%	-45%
Región Sanitaria III	446	940,74	85	1120,07	60	803,93	-15%	-28%
Región Sanitaria IV	1934	1658,53	282	1490,91	218	1166,06	-30%	-22%
Región Sanitaria V	22849	3217,50	3155	2701,49	1928	1661,28	-48%	-39%
Región Sanitaria VI	18929	2172,83	2946	2059,61	1682	1183,91	-46%	-43%
Región Sanitaria VII	10549	2082,10	1199	1441,74	705	853,43	-59%	-41%
Región Sanitaria VIII	5368	2486,96	561	1603,34	224	647,81	-74%	-60%
Región Sanitaria IX	2168	3662,62	347	3644,82	283	3017,07	-18%	-17%
Región Sanitaria X	965	1498,42	106	1018,91	76	740,20	-51%	-27%
Región Sanitaria XI	7015	2653,55	769	1768,45	703	1626,56	-39%	-8%
Región Sanitaria XII	6367	1382,13	1329	1694,80	370	468,93	-66%	-72%
Total PROVINCIA BUENOS AIRES	79628	2280,58	11392	1983,29	6606	1157,12	-49%	-42%

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 4 – IRAG. Casos y tasas c/100000 hab. acumuladas hasta SE12 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	34	0,85	2	0,30	0	0,00	-100%	
Región Sanitaria II	71	4,43	39	14,43	21	7,74	75%	
Región Sanitaria III	36	2,34	0	0,00	7	2,70	16%	
Región Sanitaria IV	175	5,03	34	5,76	27	4,55	-10%	-21%
Región Sanitaria V	1261	6,41	486	14,44	0	0,00	-100%	-100%
Región Sanitaria VI	716	3,03	236	5,83	138	3,38	12%	-42%
Región Sanitaria VII	797	5,65	214	8,88	112	4,61	-18%	-48%
Región Sanitaria VIII	1321	18,51	604	49,89	174	14,28	-23%	-71%
Región Sanitaria IX	284	14,83	89	27,58	74	22,83	54%	-17%
Región Sanitaria X	118	5,91	4	1,18	1	0,29	-95%	-75%
Región Sanitaria XI	1128	15,20	108	8,49	119	9,25	-39%	9%
Región Sanitaria XII	84	0,71	20	0,96	7	0,33	-54%	-66%
Total PROVINCIA BUENOS AIRES	6025	6,13	1836	10,90	680	4,00	-35%	-63%

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

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

II.3.a. Introducción

Sobre el SUH

El síndrome urémico hemolítico (SUH) es una enfermedad de comienzo agudo 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 ^[1, 2]. Estos síntomas pueden acompañarse con fiebre, vómitos, dolor abdominal, y anuria u oliguria ^[3]. Además, puede afectar otros órganos como sistema nervioso central, pulmones, páncreas y corazón ^[2], y llevar a la muerte debido a complicaciones neurológicas, intestinales, cardíacas o a infecciones intercurrentes ^[4]. El período de incubación es de dos a diez días, con una media de tres o cuatro días, y el de transmisibilidad hasta tres semanas o más en los niños y de una semana o menos en los adultos, después del comienzo de la diarrea.

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

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

Sobre la presentación de los datos

En el presente informe se describe la situación del SUH a la Semana Epidemiológica N° 14 (SE14) del año 2017⁹.

Como se observará, dada la interacción entre distintas fuentes de información y el chequeo constante de los datos, pueden registrarse modificaciones en los totales nacionales y algunos cambios en la información provincial que hasta el momento no han alterado significativamente las tendencias que se venían observando.

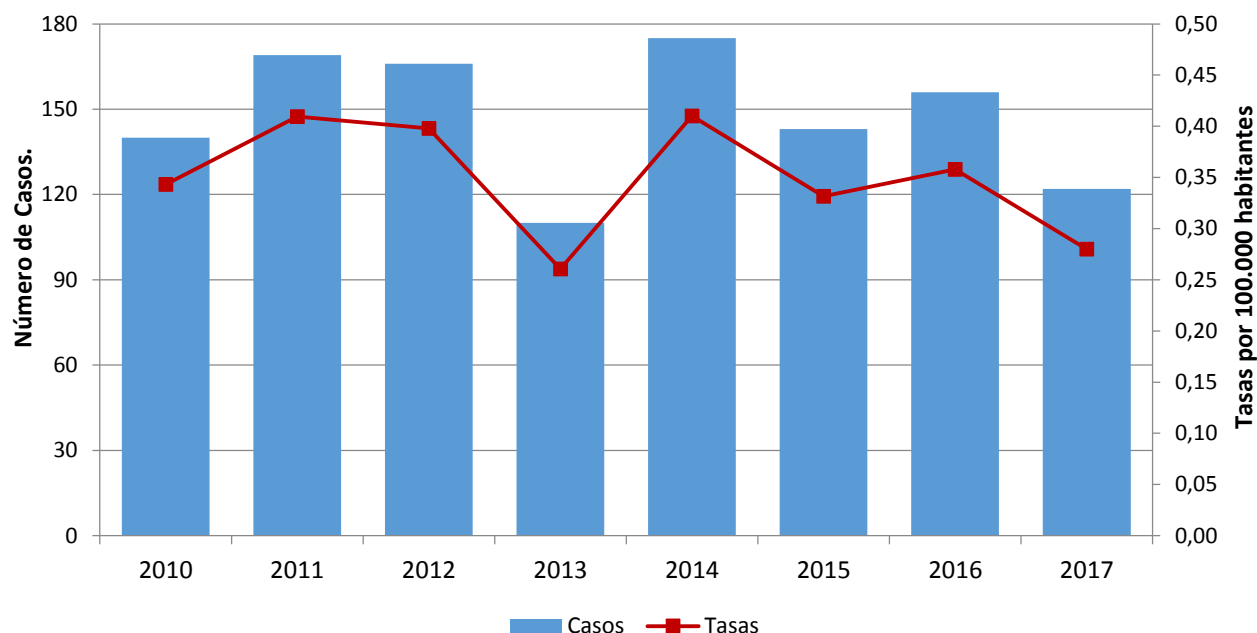
En este informe, tanto como en los sucesivos, se expone información proveniente de las tres estrategias formales de vigilancia del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) existentes actualmente para el evento analizado: módulo de Vigilancia Clínica (C2), módulo de Vigilancia por Laboratorios (SIVILA) y módulo de Unidades Centinela (UC-SUH). Se consolidan los datos contenidos en tres bases y se revisan registro por registro a partir de algunas claves tales como D.N.I., nombre y apellido de los afectados, así como otros datos de interés. Se utiliza como referencia temporal la fecha de inicio de síntoma.

⁹ Los datos consignados en este BIV son los notificados hasta el momento al Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud y están sujetos a modificaciones a medida que se completan las notificaciones por parte de los nodos.

II.3.b. Situación Nacional

Durante el 2017 hasta la SE14, se notificaron al SNVS 122 casos de SUH, siendo la mediana de casos para el periodo 2010-2016 hasta SE14 de 156 casos. La tasa correspondiente para 2017 es de 0,28 casos cada 100.000 habitantes, contemplando que puede haber retraso en la notificación. La tasa acumulada mas alta de este período se registró en los años 2011 y 2014 (0,41) y la más baja en 2013 (0,26). (Gráfico 1).

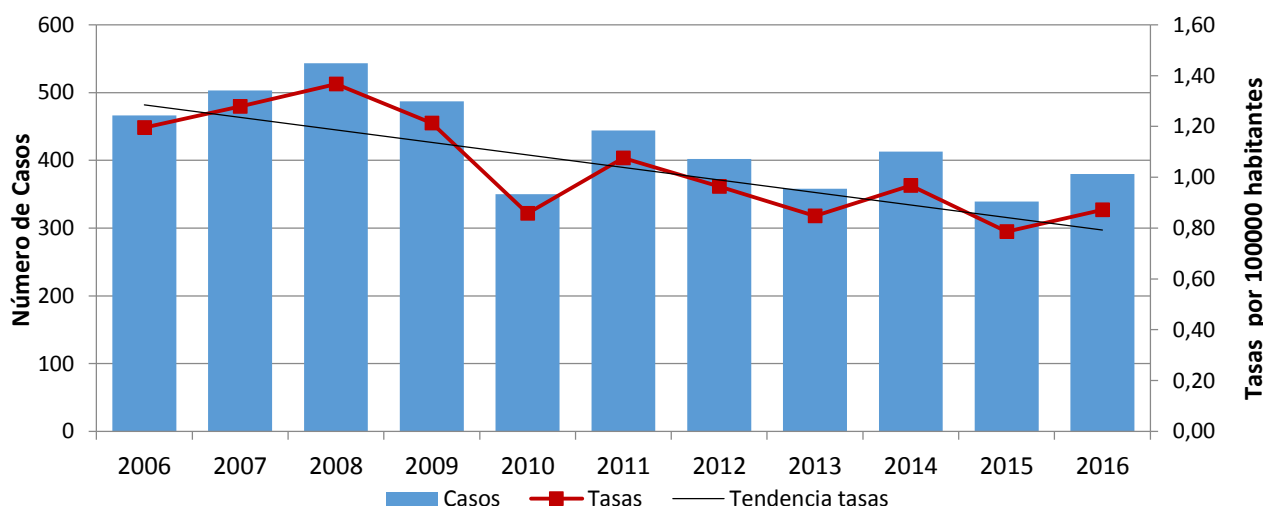
Gráfico 1: Casos y tasas notificados de SUH. Argentina. Años 2010-2017 hasta SE14.



Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

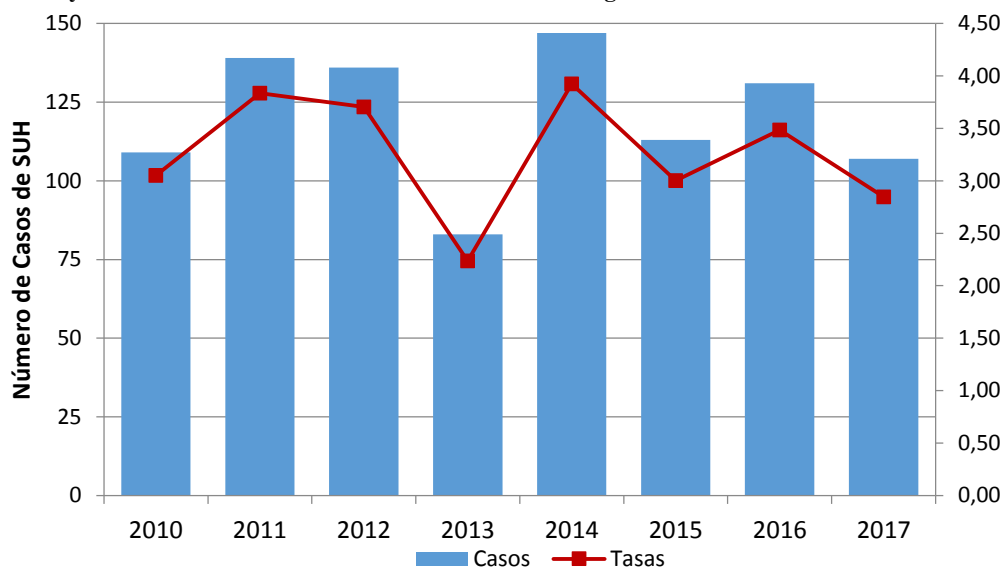
Al analizar años totales en la serie 2006-2016, se observa una tendencia descendente en las tasas de incidencia, siendo el año con mayor notificación el 2008 con 1,37 casos cada 100.000 habitantes (Gráfico 2).

Gráfico 2: Casos y tasas notificados de SUH. Argentina. Años 2006-2016.



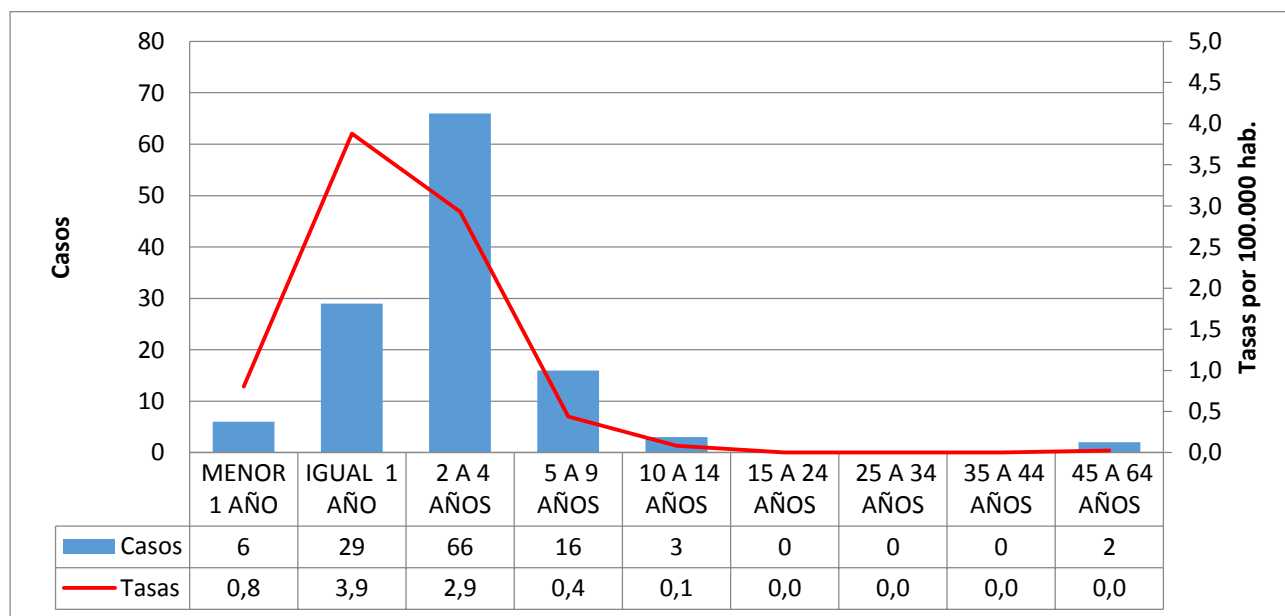
Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

Con respecto a los menores de 5 años, hasta la SE14 del 2017 se notificaron 107 casos, siendo la mediana de casos notificados para el periodo 2010-2016 hasta la misma SE de 131 casos. La tasa acumulada para el 2017 es de 2,85, aunque puede haber retraso en la notificación. La tasa acumulada mas alta de este período se registró en el año 2014 (3,92) y la más baja en 2013 (2,24). (Gráfico 3).

Gráfico 3: Casos y tasas notificados de SUH en menores de 5 años. Argentina. Años 2010-2017 hasta SE14.

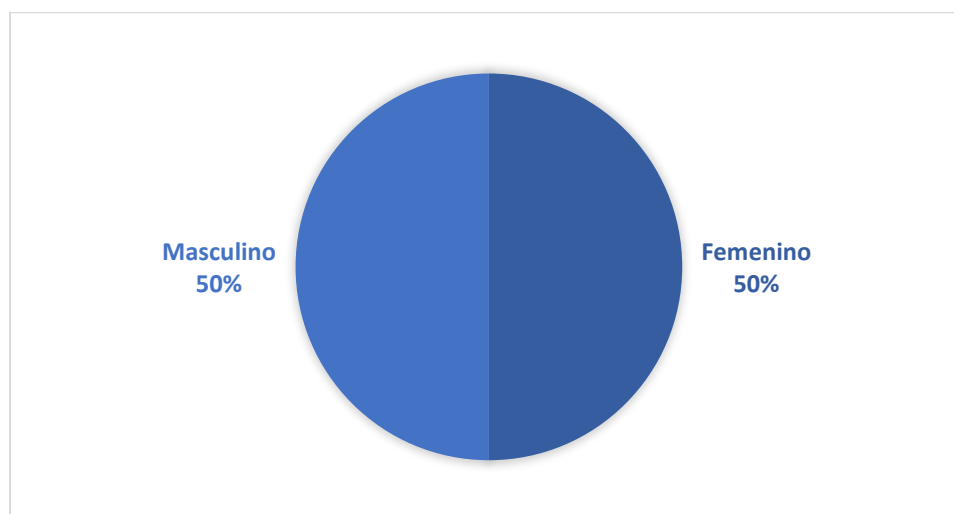
Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

Durante el año 2017, la mitad de los casos notificados se concentra en el grupo de 2 a 4 años, seguidos por el grupo de 1 año. La mayor tasa específica de notificación corresponde a este último grupo con 3,9 casos cada 100.000 habitantes (Gráfico 4).

Gráfico 4: Distribución de los casos de SUH notificados según grupo de edad. Argentina. Año 2017 hasta SE14. (N=122)

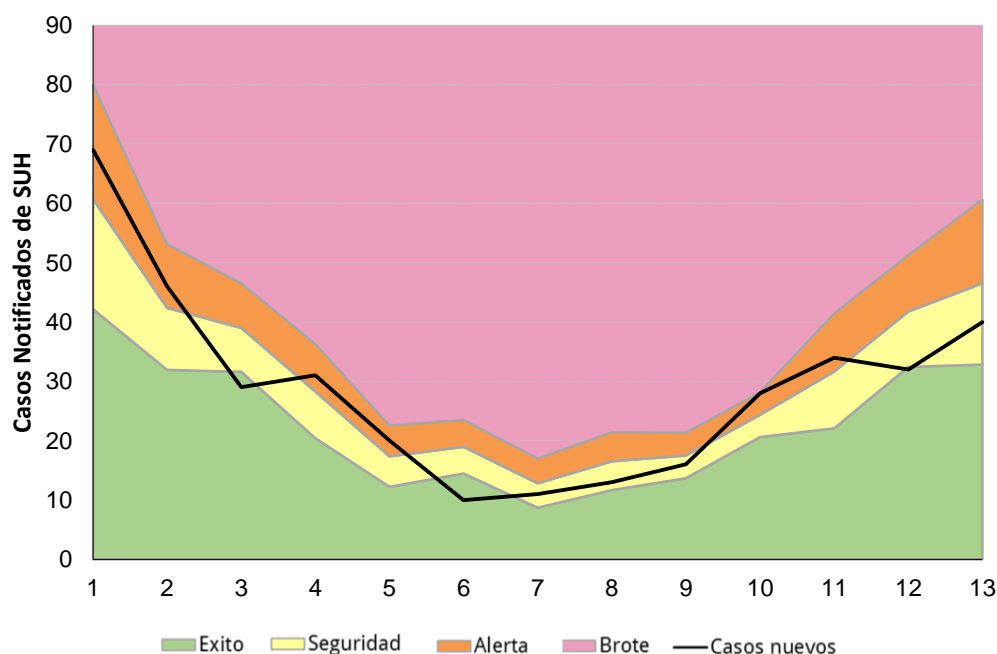
Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

La distribución porcentual de los casos notificados durante el año 2017 no presentan predominio según sexo. (Gráfico 5).

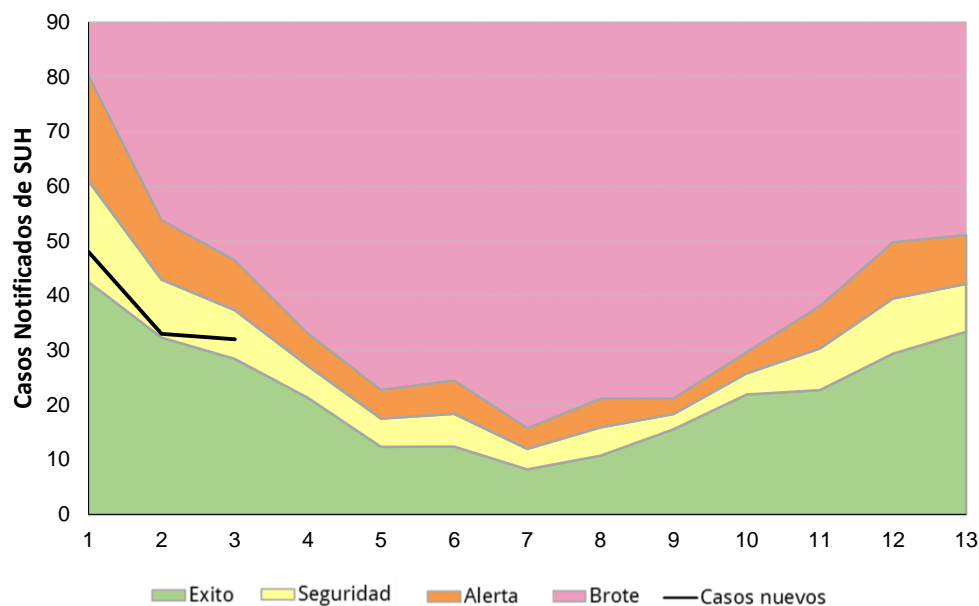
Gráfico 5: Distribución porcentual de casos de SUH según sexo. Argentina, 2017 hasta SE14 (N=122).

Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

La curva de casos notificados en el 2016 en el corredor por cuatrisesmanas epidemiológicas, transcurrió entre las zonas de alerta y seguridad la mayor parte del año (Gráfico 6). Durante el año 2017 la curva de casos transcurre por zona de seguridad, aunque puede haber retraso en la notificación y además, la información de la CS04 es parcial hasta SE14 (Gráfico 7).

Gráfico 6: Corredor endémico cuatrisesmanal de SUH. 2016 (N=379). Total País. Históricos 2011 a 2015.

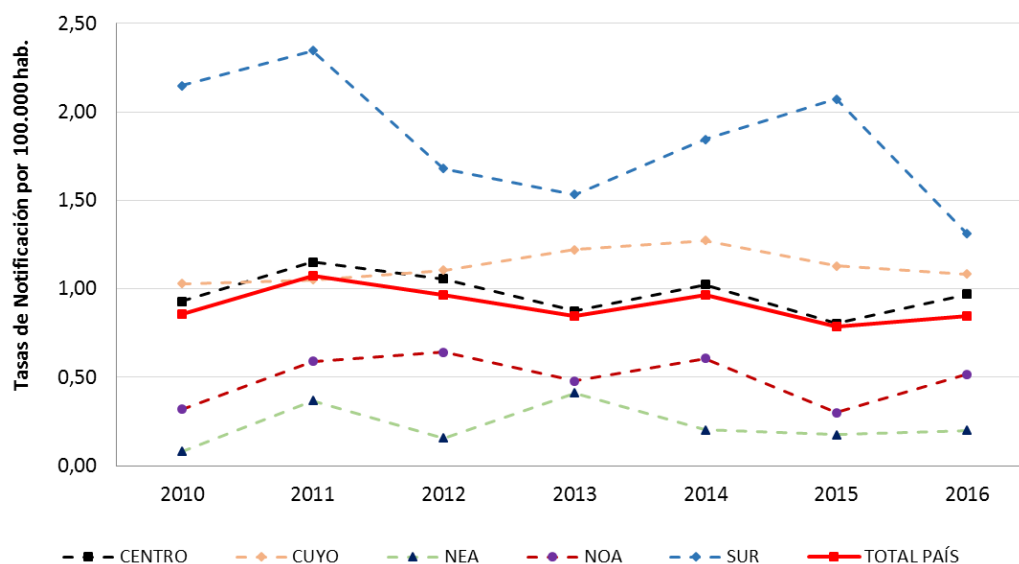
Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

Gráfico 7: Corredor endémico cuatrisesmanal de SUH. 2017 hasta CS04 (N=122). Total País. Históricos 2012 a 2016.

Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

Descripción según región y provincia.

En el gráfico 8 se presentan las tasas de notificación según regiones de Argentina para el periodo 2010 a 2016. La región Centro acompaña las tasas de notificación registradas para el total país, con una leve tendencia descendente. La región Sur presenta las tasas de notificación más elevadas, y luego de mostrar una disminución de la tasa de notificación entre 2011 y 2013, registra un ascenso de las notificaciones hasta el año 2015 para luego descender en 2016. La región Cuyo mantiene tasas por encima del total país en los últimos cuatro años. Las regiones NOA y NEA transcurren por debajo del total país durante el período analizado.

Gráfico 8: Tasas de notificación por 100.000 habitantes de SUH según región del país. Argentina. 2010-2016.

Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

La tabla 1 muestra los casos y las tasas de notificación para los años 2015 y 2016.




Durante el año 2016, la tasa de notificación más elevada corresponde a la provincia de San Luis (1,86 cada 100.000 hab), seguida por La Pampa y Chubut (1,73 cada 100.000 hab.), Córdoba (1,64 cada 100.000 hab.) y Santa Cruz (1,52 cada 100.000 hab.), 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 2015-2016.

Provincia/ Región	2015 SE52		2016 SE52		Diferencia de casos 2016-2015
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
BUENOS AIRES	100	0,60	157	0,93	57
CABA	48	1,57	25	0,82	-23
CORDOBA	44	1,23	59	1,64	15
ENTRE RIOS	4	0,30	6	0,45	2
SANTA FE	29	0,85	27	0,79	-2
CENTRO	225	0,80	274	0,97	49
MENDOZA	24	1,27	20	1,05	-4
SAN JUAN	8	1,08	5	0,67	-3
SAN LUIS	4	0,84	9	1,86	5
CUYO	36	1,16	34	1,08	-2
CORRIENTES	4	0,37	4	0,37	0
CHACO	1	0,09	0	0,00	-1
FORMOSA	1	0,17	1	0,17	0
MISIONES	1	0,08	3	0,25	2
NEA	7	0,18	8	0,20	1
CATAMARCA	1	0,25	2	0,50	1
JUJUY	2	0,27	4	0,54	2
LA RIOJA	0	0,00	2	0,54	2
SALTA	8	0,60	10	0,74	2
SGO. DEL ESTERO	1	0,11	8	0,85	7
TUCUMAN	3	0,19	2	0,12	-1
NOA	15	0,28	28	0,52	13
CHUBUT	19	3,35	10	1,73	-9
LA PAMPA	5	1,46	6	1,73	1
NEUQUEN	15	2,42	7	1,11	-8
RIO NEGRO	8	1,14	6	0,85	-2
SANTA CRUZ	6	1,87	5	1,52	-1
TIERRA DEL FUEGO	3	1,97	1	0,64	-2
SUR	56	2,07	35	1,27	-21
Total País	339	0,79	379	0,87	40

Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

Referencia diferencia absoluta de casos

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

Los casos notificados por provincia durante las 14 primeras SE del 2017 y su comparación con 2016, se muestra en la Tabla 2.

Tabla 2: Casos y tasas de notificación de SUH por 100.000 habitantes según provincia de residencia. Argentina. Años 2016-2017 hasta SE14.

Provincia/ Región	2016 SE14		2017 SE14		Diferencia de casos 2017-2016
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
BUENOS AIRES	55	0,33	57	0,33	2
CABA	12	0,39	19	0,62	7
CORDOBA	30	0,83	3	0,08	-27
ENTRE RIOS	2	0,15	3	0,22	1
SANTA FE	10	0,29	9	0,26	-1
CENTRO	109	0,39	91	0,32	-18
MENDOZA	12	0,63	8	0,41	-4
SAN JUAN	3	0,40	0	0,00	-3
SAN LUIS	2	0,41	0	0,00	-2
CUYO	17	0,54	8	0,25	-9
CORRIENTES	2	0,19	1	0,09	-1
CHACO	0	0,00	0	0,00	0
FORMOSA	0	0,00	0	0,00	0
MISIONES	1	0,08	0	0,00	-1
NEA	3	0,07	1	0,02	-2
CATAMARCA	1	0,25	0	0,00	-1
JUJUY	3	0,41	0	0,00	-3
LA RIOJA	2	0,54	0	0,00	-2
SALTA	6	0,44	2	0,15	-4
SGO. DEL ESTERO	0	0,00	2	0,21	2
TUCUMAN	1	0,06	1	0,06	0
NOA	13	0,24	5	0,09	-8
CHUBUT	6	1,04	7	1,19	1
LA PAMPA	1	0,29	0	0,00	-1
NEUQUEN	2	0,32	3	0,47	1
RIO NEGRO	4	0,56	1	0,14	-3
SANTA CRUZ	1	0,30	3	0,89	2
TIERRA DEL FUEGO	0	0,00	3	1,87	3
SUR	14	0,51	17	0,61	3
Total País	156	0,36	122	0,28	-34

Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

Referencia diferencia absoluta de casos

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

Referencias

1. Fernández-Brando, R.J., et al., Actualización en el tratamiento del síndrome urémico hemolítico endémico. Patogénesis y tratamiento de la complicación sistémica más grave de las infecciones por *Escherichia coli* productor de toxina Shiga. Medicina, 2011. 71: 383-9.
2. Guth, B.E.C., Prado, V. and Rivas, M., Shiga Toxin-Producing *Escherichia coli*, in Pathogenic *Escherichia coli* in Latin America, A.G. Torres (Ed), 2010, Bentham Science. p. 65-83.
3. Rivero, M.A., et al., Role and clinical course of verotoxigenic *Escherichia coli* infections in childhood acute diarrhea in Argentina. J M Microbiol, 2010. 59: 345-52.
4. Repetto, H.A., Long-term course and mechanisms of progression of renal disease in hemolytic uremic syndrome. Kidney Int Suppl, 2005. 68:S102-6.
5. Rivas, M., et al., Epidemiología del síndrome urémico hemolítico en Argentina. Diagnóstico del agente etiológico, reservorios y vías de transmisión. Medicina, 2006. 66 Suppl 3: 27-32.
6. Rivas, M., et al., Diarrheagenic *Escherichia coli* in Argentina, in Pathogenic *Escherichia coli* in Latin America, A.G. Torres (Ed.), 2010, Bentham Science. pp. 142-161.
7. Pianciola, L., et al., Genotypic characterization of *Escherichia coli* O157:H7 strains that cause diarrhea and hemolytic uremic syndrome in Neuquén, Argentina. Int J Med Microbiol, 2014. 304: 499-504.
8. Manning, S.D., et al., Variation in virulence among clades of *Escherichia coli* O157:H7 associated with disease outbreaks. ProcNatlAcadSci USA, 2008. 105:4868-73.

II.4. Vigilancia de Enfermedades febriles exantemáticas (EFE)

II.4.a. Situación actual del Sarampión y la Rubéola en Argentina: Vigilancia de Enfermedad febril exantemática (EFE)

Recientemente la provincia de Tucumán notificó un caso de sarampión importado de Australia. Este paciente transmitió la enfermedad a un contacto laboral. En ambos casos pudo confirmarse la infección por serología y reacción en cadena de la polimerasa (PCR) en muestras de orina y respiratoria. El laboratorio Nacional de Referencia determinó el genotipo D8, en ambos casos, similar al registrado en casos en Australia.

Se realizaron acciones de bloqueo vacunal e investigación de contactos que se encuentran en seguimiento.

Gracias a la vacunación, en Argentina no se registran casos endémicos de sarampión desde el año 2000 y de rubéola y síndrome de rubeola congénita desde el 2009. Argentina certificó la eliminación de ambos virus ante la Organización Panamericana de la Salud-Organización Mundial de la Salud.

Desde la eliminación de la circulación endémica de sarampión, se registraron en Argentina 26 casos de sarampión importados y relacionados a la importación: 3 casos en CABA y 1 en Santa Fe en 2009; 17 casos en el año 2010 en provincia de Buenos Aires, posterior al Mundial de Fútbol de Sudáfrica; 2 casos en Río Negro y 1 caso en Santa Fe en 2011; 1 caso en CABA y 1 en provincia de Buenos Aires en 2012 y 1 un caso en 2014 en CABA.

En la situación actual de eliminación de la circulación endémica de la rubéola y el sarampión, es necesario un sistema de vigilancia epidemiológica sensible capaz de detectar e investigar todos los casos sospechosos, incluidos los importados, y la realización de actividades que eviten o limiten la transmisión secundaria.

Dada la semejanza en el cuadro clínico, la investigación epidemiológica y los estudios de laboratorio, **las vigilancias de sarampión y rubéola en las Américas se realiza en forma integrada como enfermedad febril exantemática (EFE)**, utilizando una definición de caso única para ambas patologías. Los casos sospechosos deben ser investigados por laboratorio ambos virus independientemente de la sospecha clínica inicial.

Caso sospechoso: todo paciente de cualquier edad con fiebre y exantema o bien que un trabajador de la salud lo sospeche.

Todos los casos sospechosos deben ser estudiados por laboratorio mediante la realización de IgM para sarampión y rubéola en una muestra de suero. Si la misma fue tomada antes del 5° día post exantema, se requiere tomar una segunda muestra de suero a los 10-14 días de la primera para evitar los posibles falsos negativos. Asimismo se sugiere la toma de muestra para detección viral: orina (hasta el día 14 post exantema) y/o hisopado naso-faríngeo (hasta el día 7 post exantema).

En la tabla 1 presentan los casos sospechosos de sarampión-rubéola como enfermedad febril exantemática, notificados en 2016 y 2017 de SE 1 a 18 por jurisdicción. Para los casos notificados durante el corriente año se agrega la clasificación de los mismos.

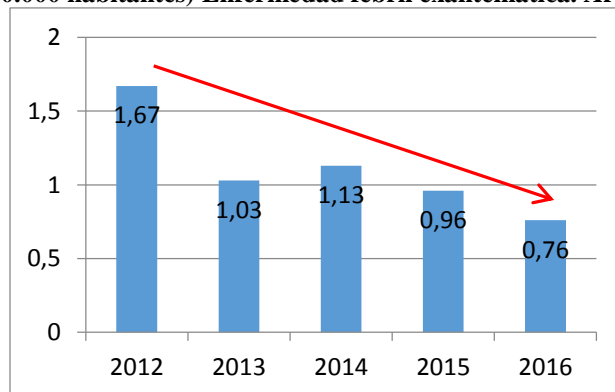
Tabla 1: Casos notificados de EFE según provincia. SE 1 a 16 años 2016 y 2017

Jurisdicción	2017 hasta SE 18							2016 hasta SE 18	
	Casos en estudio	Casos susp. no conclusivos	Casos Descartados	Confirmado Sarampión	Confirmado Rubéola	Casos Totales	Tasas 2016	Casos totales	Tasas 2015
Buenos Aires	6	0	0	0	0	6	0,04	7	0,04
CABA	0	0	0	0	0	0	0,00	0	0,00
Córdoba	1	4	22	0	0	27	0,75	5	0,14
Entre Ríos	1	0	3	0	0	4	0,30	3	0,22
Santa Fe	2	1	0	0	0	3	0,09	3	0,09
Centro	10	5	25	0	0	40	0,14	18	0,06
La Rioja	0	0	0	0	0	0	0,00	0	0,00
Mendoza	0	0	5	0	0	5	0,26	4	0,21
San Juan	0	0	0	0	0	0	0,00	2	0,27
San Luis	1	0	3	0	0	4	0,83	4	0,83
Cuyo	1	0	8	0	0	9	0,26	10	0,28
Corrientes	0	1	1	0	0	2	0,19	4	0,37
Chaco	0	3	1	0	0	4	0,35	3	0,26
Formosa	3	1	0	0	0	4	0,68	0	0,00
Misiones	0	3	0	0	0	3	0,25	0	0,00
NEA	3	8	2	0	0	13	0,32	7	0,17
Catamarca	0	0	0	0	0	0	0,00	0	0,00
Jujuy	0	0	0	0	0	0	0,00	1	0,14
Salta	0	0	0	0	0	0	0,00	2	0,15
Sgo del Estero	1	2	2	0	0	5	0,53	3	0,32
Tucumán	0	4	3	2	0	9	0,56	33	2,05
NOA	1	6	5	2	0	14	0,28	39	0,77
Chubut	1	0	0	0	0	1	0,17	4	0,69
La Pampa	0	0	2	0	0	2	0,58	0	0,00
Neuquén	0	0	0	0	0	0	0,00	3	0,48
Río Negro	0	1	0	0	0	1	0,14	9	1,27
Santa Cruz	0	0	1	0	0	1	0,30	0	0,00
Tierra del Fuego	1	1	0	0	0	2	1,28	2	1,28
Sur	2	2	3	0	0	7	0,25	18	0,66
Total Argentina	17	21	43	2	0	83	0,19	92	0,21

Fuente: SNVS-C2-SIVILA. DiCEI. Datos preliminares, sujetos a modificaciones.

Ficha de notificación disponible en <http://www.msal.gob.ar/dicei/index.php/personal-de-salud/vigilancia/efe>

Para evitar la reintroducción del virus al país se debe contar con altas coberturas de vacunación y un sistema de vigilancia sensible, para lo que se debe alcanzar una tasa de notificación de casos sospechosos de 2 casos/100.000 habitantes. Este indicador de calidad de la vigilancia se alcanzó sólo en el año 2010, luego de la sensibilización de la vigilancia posterior al brote de sarampión. En los últimos años se observa una disminución de la tasa de notificación de EFE a nivel nacional, no alcanzando el objetivo, como se puede ver en el gráfico 1.

Tasa de notificación (por 100.000 habitantes) Enfermedad febril exantemática. Argentina 2012-2016**II.4.b. Situación actual del Sarampión en el mundo.ⁱ****América**

Durante el año 2016 se notificaron 93 casos confirmados de sarampión en tres países de la Región de las Américas, alcanzándose la tasa de incidencia regional de casos confirmados de sarampión más baja en la historia de las Américas (0,093/1.000.000 habitantes). Sin embargo, en ese mismo año se registró un drástico descenso en la tasa de notificación de casos sospechosos, alcanzando su punto más bajo con 1,9 por 100.000 habitantes. Mantener altas tasas de notificación de casos sospechosos de sarampión y rubéola permitirá detectar a tiempo cualquier caso importado desde otras regiones del mundo.

Entre SE 1 al 17 del corriente año se notificaron 84 casos confirmados en tres países de la Región de las Américas: Argentina (2 casos), Canadá (39 casos) y Estados Unidos (43 casos).

Región Europea

Desde principios de enero de 2016 y al 1 de mayo de 2017, un total de 7847 casos de sarampión fueron notificados por 37 países de Europa (5205 en 2016 y 2642 hasta el 1/5/17); el 34% de estos casos fueron notificados en el 2017. La mayoría de los casos fueron notificados por Rumania (3.181 casos) e Italia (1.549 casos). De los casos con datos de vacunación (4646), 87% no estaban vacunados. De los 5.101 casos con información de edad, 31% se presentaron en niños entre 1-4 años, seguido por adultos mayores de 20 años (27%). Del total de casos notificados en dicho período se registraron 25 defunciones en cuatro países europeos; una defunción en Portugal, 22 en Rumania, una defunción en Reino Unido y una en Suiza.

III. EVENTOS DE NOTIFICACIÓN OBLIGATORIA SELECCIONADOS: SITUACIÓN PROVINCIAL¹⁰




























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

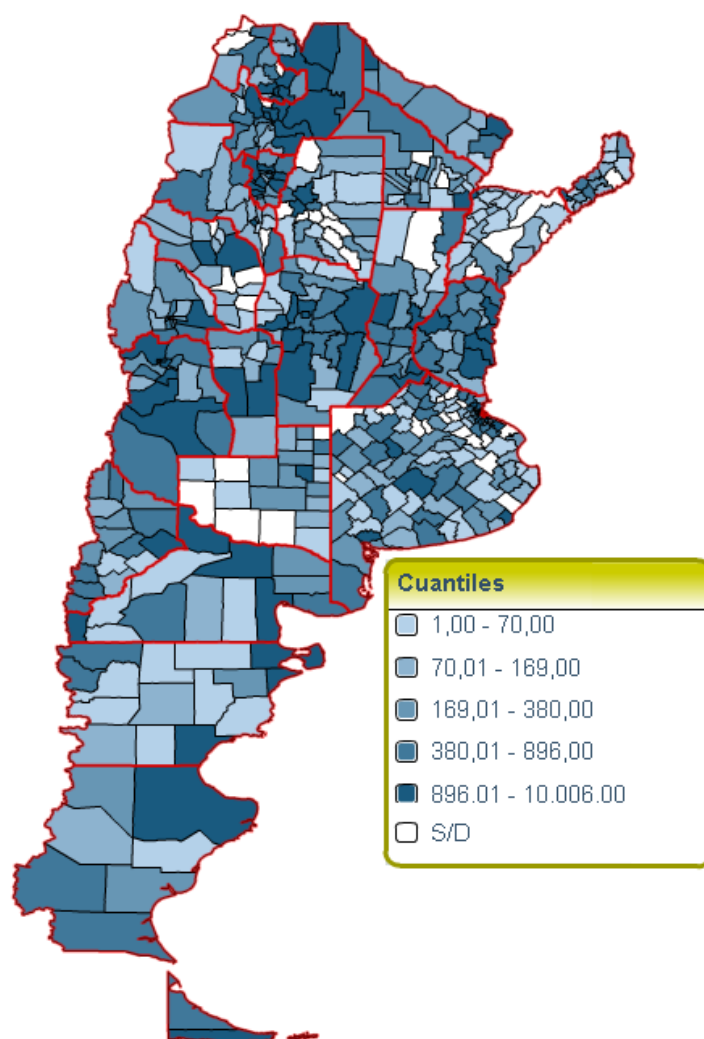
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 13ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2017

PROVINCIA	2015		2016		2017		Diferencia tasas 2016/2017
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
No residentes	4736		4292		3965		
Residentes	8012	262,75	6923	226,67	5537	181,00	-20% 
Total CABA	12748		11215		9502		
BUENOS AIRES	76271	462,92	69686	418,29	55919	332,04	-20% 
Córdoba	33188	940,52	36262	1016,41	22635	627,61	-38% 
Entre Ríos	17126	1309,04	15954	1207,34	17052	1277,79	7% 
Santa Fe	23125	686,33	21805	641,79	13080	381,82	-40% 
Centro	162458	585,82	154922	553,28	118188	418,11	-24% 
Mendoza	22027	1181,83	26680	1414,97	18783	984,93	-30% 
San Juan	9091	1244,65	8901	1204,53	9537	1275,87	7% 
San Luis	7628	1623,36	6755	1418,07	6703	1388,37	-1% 
Cuyo	38746	1264,51	42336	1365,30	35023	1116,33	-17% 
Corrientes	6758	637,65	6792	634,60	3931	363,76	-42% 
Chaco	8782	776,75	10150	887,86	8505	735,90	-16% 
Formosa	4664	812,79	4907	847,13	3330	569,61	-32% 
Misiones	7005	596,40	6242	524,78	5005	415,63	-20% 
NEA	27209	690,79	28091	705,42	20771	516,03	-26% 
Catamarca	5975	1520,02	3846	969,02	5205	1299,05	35% 
Jujuy	15621	2172,69	17298	2376,82	14691	1994,59	-15% 
La Rioja	5785	1595,40	6519	1772,78	4660	1249,74	-29% 
Salta	34118	2595,07	31384	2353,74	28793	2129,85	-8% 
Santiago del Estero	14090	1534,61	13945	1502,54	9598	1023,12	-31% 
Tucumán	25648	1631,34	28418	1784,07	25160	1559,37	-11% 
NOA	101237	1917,46	101410	1896,67	88107	1627,52	-13% 
Chubut	6453	1159,95	8128	1433,71	7099	1229,34	-13% 
La Pampa	3025	889,98	3919	1142,38	3867	1117,01	-1% 
Neuquén	10848	1777,05	12938	2087,63	11548	1836,23	-11% 
Río Negro	10185	1478,50	12489	1787,02	10027	1414,65	-20% 
Santa Cruz	3035	974,49	4010	1251,29	3145	954,48	-22% 
Tierra del Fuego	1605	1083,41	2112	1386,58	2044	1306,00	-3%
Sur	35151	1323,89	43596	1613,84	37730	1373,32	-13%
Total PAIS ARGENTINA	364801	854,95	370355	858,66	299819	687,81	-19%

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

¹⁰ 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 12. 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.

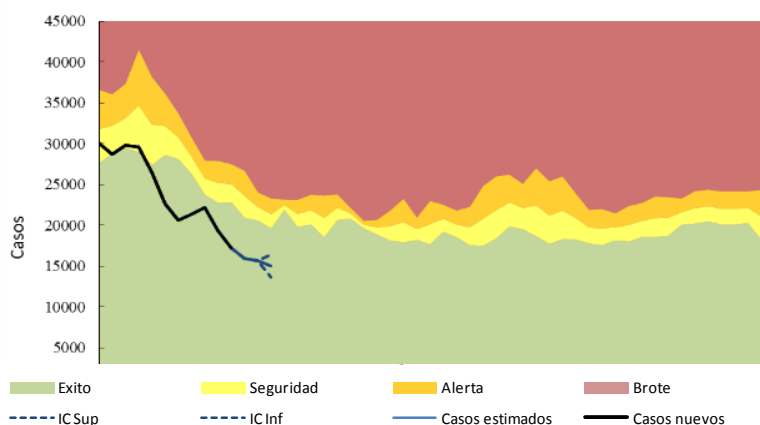
Mapa – Tasas de diarreas agudas por 100.000 habitantes. Total país. SE 1 a 13 DE 2017. Argentina



Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - Dirección de Epidemiología

Fuente: SNVS – C2

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



Fuente: SNVS – C2

III.1.a. **Botulismo**

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

Botulismo
Casos Acumulados hasta la 13ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	1	1	0	0	-1	-1
Buenos Aires	0	0	3	0	3	0
Córdoba	0	0	0	0	0	0
Entre Ríos	0	0	0	0	0	0
Santa Fe	0	0	1	0	1	0
Centro	1	1	4	0	3	-1
Mendoza	2	2	0	0	-2	-2
San Juan	1	0	0	0	-1	0
San Luis	0	0	0	0	0	0
Cuyo	3	2	0	0	-3	-2
Corrientes	0	0	1	0	1	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	1	0	1	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	2	1	1	0	-1	-1
Tucumán	0	0	0	0	0	0
NOA	2	1	1	0	-1	-1
Chubut	0	0	0	0	0	0
La Pampa	0	0	2	0	2	0
Neuquén	0	0	1	0	1	0
Río Negro	1	0	1	0	0	0
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	1	0	4	0	3	0
Total PAIS ARGENTINA	7	4	10	0	3	-4

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

III.1.b. Botulismo del lactante

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

Botulismo del lactante
Casos Acumulados hasta la 13ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	0	0	0	0	0	0
Buenos Aires	2	2	4	0	2	-2
Córdoba	5	3	0	0	-5	-3
Entre Ríos	0	0	0	0	0	0
Santa Fe	0	0	0	0	0	0
Centro	7	5	4	0	-3	-5
Mendoza	0	0	3	0	3	0
San Juan	2	0	0	0	-2	0
San Luis	3	3	3	1	0	-2
Cuyo	5	3	6	1	1	-2
Corrientes	0	0	0	0	0	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	1	0	1	0
Catamarca	0	0	1	1	1	1
Jujuy	0	0	0	0	0	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	2	2	0	0	-2	-2
Santiago del Estero	2	1	1	0	-1	-1
Tucumán	0	0	0	0	0	0
NOA	4	3	2	1	-2	-2
Chubut	0	0	0	0	0	0
La Pampa	0	0	1	0	1	0
Neuquén	2	2	0	0	-2	-2
Río Negro	1	0	0	0	-1	0
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	3	2	1	0	-2	-2
Total PAIS ARGENTINA	19	13	14	2	-5	-11

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

III.1.c. **Triquinellosis**

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

Triquinellosis
Casos Acumulados hasta la 13ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	1	1	0	0	-1	-1
Buenos Aires	6	1	8	0	2	
Córdoba	8	1	18	3	10	2
Entre Ríos	3	0	7	0	4	0
Santa Fe	11	0	20	2	9	2
Centro	29	3	53	5	82,75%	2
Mendoza	1	0	1	0	0	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	3	0	4	1	1	1
Cuyo	4	0	5	1	1	1
Corrientes	0	0	0	0	0	0
Chaco	0	0	0	0	0	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	1	0	0	0	-1	0
NEA	1	0	0	0	-1	0
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	1	0	0	0	-1	0
La Rioja	1	1	6	1	5	0
Salta	0	0	0	0	0	0
Santiago del Estero	0	0	1	0	1	0
Tucumán	0	0	0	0	0	0
NOA	2	1	7	1	5	0
Chubut	0	0	1	0	1	0
La Pampa	1	0	0	0	-1	0
Neuquén	2	0	2	0	0	0
Río Negro	1	0	0	0	-1	0
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	4	0	3	0	-1	0
Total PAIS ARGENTINA	40	4	68	7	70%	3

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


























III.2. Envenenamiento por animales ponzoñosos

III.2.a. Alacranismo

Se observa que la notificación total país hasta la SE13 de 2017 presenta una disminución del 17% en las tasas acumuladas respecto del 2016. La provincia de San Luis presentó la mayor diferencia de tasa de notificación en relación al mismo período del año previo. En CABA se observa un aumento importante ya que se comparan 27 casos notificados del 2017 contra un caso del 2016.

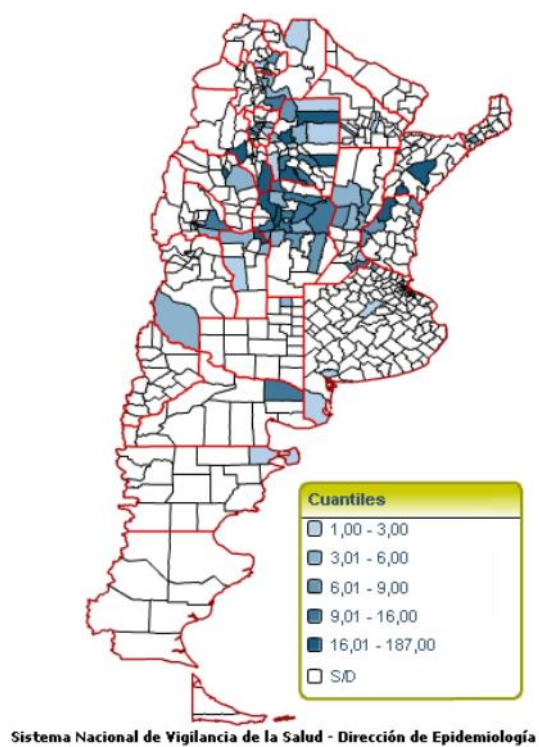
Las provincias con las tasas más altas son Catamarca, Tucumán y Santiago del Estero.

Envenenamiento Por Animal Ponzoñoso - Alacranismo
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 13ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016			2017			Diferencia tasas 2016/2017
	Casos notificados	Tasas	Confirmados	Casos notificados	Tasas	Confirmados	
No residentes	0		0	9		0	
Residentes	1	0,03	0	18	0,59	1	1695% 
Total CABA	1		0	27		1	
BUENOS AIRES	15	0,09	0	35	0,20	6	129% 
Córdoba	1063	29,47	287	911	24,73	131	-16% 
Entre Ríos	144	10,79	54	208	15,29	57	42% 
Santa Fe	531	15,50	144	415	11,92	54	-23% 
Centro	1754	6,21	485	1596	5,54	249	-11% 
Mendoza	5	0,26	0	6	0,31	0	17% 
San Juan	16	2,14	7	33	4,32	4	102% 
San Luis	11	2,28	6	27	5,45	12	139% 
Cuyo	32	1,02	13	66	2,06	16	102% 
Corrientes	62	5,74	18	65	5,90	17	3% 
Chaco	52	4,50	12	26	2,20	4	-51% 
Formosa	16	2,74	1	9	1,51	0	-45% 
Misiones	57	4,73	15	70	5,68	12	20% 
NEA	187	4,65	46	170	4,14	33	-11% 
Catamarca	267	66,64	104	252	61,74	87	-7% 
Jujuy	249	33,81	36	187	24,80	10	-27% 
La Rioja	163	43,71	84	73	19,05	6	-56% 
Salta	215	15,90	37	154	11,09	18	-30% 
Santiago del Estero	288	30,70	69	323	33,71	53	10% 
Tucumán	1107	68,61	347	770	46,54	223	-32% 
NOA	2289	42,28	677	1759	31,71	397	-25% 
Chubut	8	1,39	0	6	1,00	0	
La Pampa	0	0,00	0	1	0,28	1	
Neuquén	0	0,00	0	2	0,31	0	
Río Negro	5	0,71	1	4	0,55	1	-22% 
Santa Cruz	0	0,00	0	0	0,00	0	
Tierra del Fuego	0	0,00	0	0	0,00	0	
Sur	13	0,47	1	13	0,46	2	-3% 
Total PAIS ARGENTINA	4275	9,81	1222	3604	8,10	697	-17% 

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 13 DE 2017. Argentina



Fuente: SNVS – C2

III.2.b. Araneísmo

Envenenamiento Por Animal Ponzoso - Araneísmo
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 13ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016			2017			Diferencia tasas 2016/2017
	Casos notificados	Tasas	Confirmados	Casos notificados	Tasas	Confirmados	
No residentes	1		0	4		0	
Residentes	0	0,00	0	1	0,03	0	
Total CABA	1		0	5		0	
BUENOS AIRES	39	0,23	0	31	0,18	9	-22% ●
Córdoba	94	2,61	22	70	1,90	2	-27% ●
Entre Ríos	0	0,00	0	3	0,22	1	
Santa Fe	3	0,09	0	2	0,06	1	-34% ●
Centro	137	0,48	22	111	0,39	13	-20% ●
Mendoza	43	2,25	0	47	2,41	0	7% ●
San Juan	8	1,07	2	4	0,52	1	-51% ●
San Luis	7	1,45	2	13	2,62	7	81% ●
Cuyo	58	1,85	4	64	1,99	8	8% ●
Corrientes	0	0,00	0	1	0,09	0	
Chaco	0	0,00	0	1	0,08	0	
Formosa	5	0,86	1	13	2,18	0	155% ●
Misiones	33	2,74	6	42	3,41	2	24% ●
NEA	38	0,94	7	57	1,39	2	47% ●
Catamarca	14	3,49	5	10	2,45	2	-30% ●
Jujuy	3	0,41	0	0	0,00	0	-100% ●
La Rioja	24	6,44	5	4	1,04	0	-84% ●
Salta	7	0,52	1	3	0,22	0	-58% ●
Santiago del Estero	109	11,62	23	78	8,14	3	-30% ●
Tucumán	47	2,91	21	19	1,15	1	-61% ●
NOA	204	3,77	55	114	2,06	6	-45% ●
Chubut	7	1,21	1	11	1,84	0	52% ●
La Pampa	1	0,29	1	1	0,28	0	-2% ●
Neuquén	19	3,02	1	13	2,01	4	-33% ●
Río Negro	28	3,95	8	31	4,26	9	8% ●
Santa Cruz	0	0,00	0	0	0,00	0	
Tierra del Fuego	0	0,00	0	0	0,00	0	
Sur	55	2,00	11	56	1,97	13	-1% ●
Total PAIS ARGENTINA	492	1,13	99	402	0,90	42	-20% ●

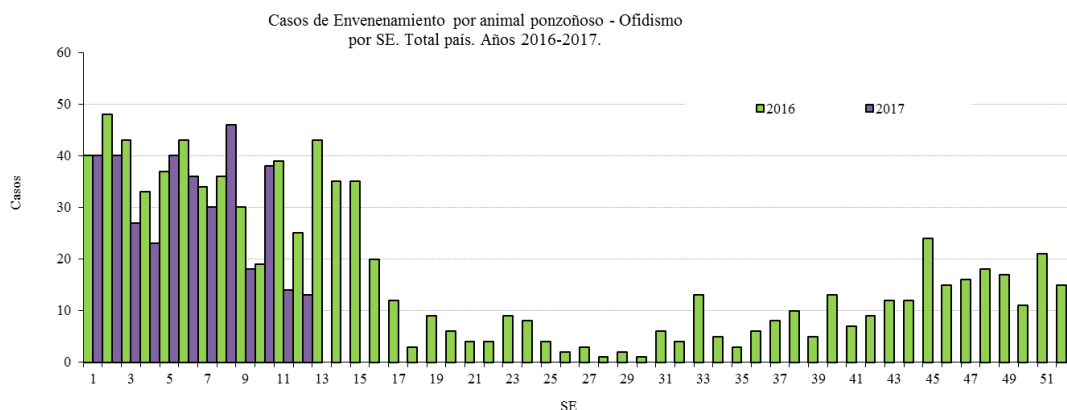
Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - SNVS - Módulo C2

III.2.c. Ofidismo

Envenenamiento Por Animal Ponzonoso - Ofidismo
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 13ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016			2017			Diferencia tasas 2016/2017
	Casos notificados	Tasas	Confirmados	Casos notificados	Tasas	Confirmados	
No residentes	0		0	2		0	
Residentes	1	0,03		0	0,00	0	-100%
Total CABA	1		0	2		0	
BUENOS AIRES	3	0,02	0	4	0,02	0	31%
Córdoba	54	1,50	7	21	0,57	5	-62%
Entre Ríos	18	1,35	5	27	1,98	5	47%
Santa Fe	10	0,29	1	4	0,11	2	-61%
Centro	86	0,30	13	58	0,20	12	-34%
Mendoza	2	0,10	0	3	0,15	0	47%
San Juan	0	0,00	0	1	0,13	0	
San Luis	5	1,04	2	6	1,21	1	17%
Cuyo	7	0,22	2	10	0,31	1	40%
Corrientes	54	5,00	3	26	2,36	1	-53%
Chaco	9	0,78	1	10	0,85	3	9%
Formosa	19	3,25	8	21	3,53	0	9%
Misiones	118	9,80	36	117	9,49	25	-3%
NEA	200	4,97	48	174	4,23	29	-15%
Catamarca	13	3,24	0	0	0,00	0	-100%
Jujuy	9	1,22	0	3	0,40	0	-67%
La Rioja	5	1,34	0	4	1,04	0	-22%
Salta	27	2,00	7	20	1,44	0	-28%
Santiago del Estero	112	11,94	16	104	10,85	6	-9%
Tucumán	7	0,43	1	21	1,27	6	193%
NOA	173	3,20	24	152	2,74	12	-14%
Chubut	1	0,17	0	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	1	1	0,14	0	-68%
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	1	4	0,14	1	-3%
Total PAIS ARGENTINA	470	1,08	88	398	0,89	55	-17%

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



Fuente: SNVS – C2

III.3. Enfermedades Vectoriales

III.3.a. Chagas agudo vectorial¹¹

Chagas agudo vectorial
Casos Acumulados hasta la 13ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

	2016	2017	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 CONF.
PROVINCIA	Confir.	Confir.	
CABA	0	0	0
Buenos Aires	0	0	0
Córdoba	0	0	0
Entre Ríos	0	0	0
Santa Fe	0	0	0
Centro	0	0	0
Mendoza	0	0	0
San Juan	2	0	-2
San Luis	0	0	0
Cuyo	2	0	-2
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 ARGENTINA	3	0	-3

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

¹¹ 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 13ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017- 2016 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017- 2016 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	0	0	0	0	0	0
Buenos Aires	0	0	0	0	0	0
Córdoba	1	1	0	0	-1	-1
Entre Ríos	4	0	0	0	-4	0
Santa Fe	1	0	1	0	0	0
Centro	6	1	1	0	-5	-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	25	25	6	6	-19	-19
Chaco	14	14	2	1	-12	-13
Formosa	4	2	0	0	-4	-2
Misiones	0	0	2	0	2	0
NEA	43	41	10	7	-76,7%	-34
Catamarca	0	0	2	1	2	1
Jujuy	2	2	2	0	0	-2
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	45	25	26	24	-42,2%	-1
Santiago del Estero	1	0	1	1	0	1
Tucumán	0	0	2	0	2	0
NOA	48	27	33	26	-31,2%	-3,70%
Chubut	0	0	0	0	0	0
La Pampa	0	0	0	0	0	0
Neuquén	1	1	1	0	0	-1
Río Negro	0	0	0	0	0	0
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	1	1	1	0	0	-1
Total PAIS ARGENTINA	98	70	45	33	-54,0%	-52,8%

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 13ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

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

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

III.3.d. Leishmaniasis visceral

En las provincias de Entre Ríos y Ciudad Autónoma de Buenos Aires, se registraron casos sospechosos importados.

Leishmaniasis visceral
Casos Acumulados hasta la 13ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	3	0	2	0	-1	0
Buenos Aires	1	1	1	0	0	-1
Córdoba	0	0	0	0	0	0
Entre Ríos	4	0	1	0	-3	0
Santa Fe	1	0	0	0	-1	0
Centro	9	1	4	0	-5	-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	1	0	1	0	0	0
Chaco	0	0	0	0	0	0
Formosa	2	0	0	0	-2	0
Misiones	45	2	18	1	-60%	-1
NEA	48	2	19	1	-60,4%	-1
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	0	0	2	2	2	2
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	1	0	0	0	-1	0
Santiago del Estero	1	0	1	0	0	0
Tucumán	0	0	0	0	0	0
NOA	2	0	3	2	1	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 ARGENTINA	59	3	26	3	-55,9%	0

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 13ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	1	0	1	0	0	0
Buenos Aires	3	0	7	2	4	2
Córdoba	1	0	0	0	-1	0
Entre Ríos	2	0	0	0	-2	0
Santa Fe	11	0	4	0	-7	0
Centro	18	0	12	2	-6	2
Mendoza	0	0	1	0	1	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	0	0	0	0	0	0
Cuyo	0	0	1	0	1	0
Corrientes	0	0	0	0	0	0
Chaco	0	0	2	0	2	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	1	0	0	0	-1	0
NEA	1	0	2	0	1	0
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	6	0	6	0	0	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	1	0	2	0	1	0
Santiago del Estero	0	0	0	0	0	0
Tucumán	0	0	0	0	0	0
NOA	7	0	8	0	1	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 ARGENTINA	27	0	24	3	-11,1%	3

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

III.3.f. **Rickettsiosis**¹²

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

Rickettsiosis
Casos Acumulados hasta la 13ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	0	0	1	0	1	0
Buenos Aires	1	0	2	0	1	0
Córdoba	0	0	0	0	0	0
Entre Ríos	1	0	0	0	-1	0
Santa Fe	1	0	1	0	0	0
Centro	3	0	4	0	1	0
Mendoza	0	0	0	0	0	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	3	0	9	0	6	0
Cuyo	3	0	9	0	6	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	4	0	0	0	-4	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	4	0	0	0	-4	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	1	0	1	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 PAIS ARGENTINA	10	0	14	0	4	0

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

¹² Se incluyen todos los casos estudiados para rickettsia notificados al módulo de vigilancia laboral SIVILA-SNVS

Enfermedades Zoonóticas

III.3.g. Psitacosis

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

Psitacosis
Casos Acumulados hasta la 13ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	0	0	5	0	5	0
Buenos Aires	30	0	7	0	-23	0
Córdoba	3	0	2	0	-1	0
Entre Ríos	15	5	6	2	-9	-3
Santa Fe	10	0	3	0	-7	0
Centro	58	5	23	2	-60,3%	-3
Mendoza	2	0	0	0	-2	0
San Juan	0	0	2	0	2	0
San Luis	25	6	26	0	4%	-6
Cuyo	27	6	28	0	3,703%	-6
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	12	0	12	0
Jujuy	2	0	3	0	1	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	3	0	0	0	-3	0
Santiago del Estero	2	0	0	0	-2	0
Tucumán	0	0	1	0	1	0
NOA	7	0	16	0	9	0
Chubut	0	0	4	1	4	1
La Pampa	0	0	1	0	1	0
Neuquén	1	0	0	0	-1	0
Río Negro	5	3	1	1	-4	-2
Santa Cruz	1	0	1	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	7	3	7	2	0	-1
Total PAIS ARGENTINA	99	14	74	4	-25,2%	-10

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

III.3.h. **Hantavirus**

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

Hantavirus
Casos Acumulados hasta la 13ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	9	0	21	0	12	0
Buenos Aires	105	5	152	11	44,76%	6
Córdoba	10	0	5	0	-5	0
Entre Ríos	74	1	21	0	-71,6%	-1
Santa Fe	227	0	107	0	-52,8%	0
Centro	425	6	306	11	-28%	5
Mendoza	0	0	1	0	1	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	2	0	1	0	-1	0
Cuyo	2	0	2	0	0	0
Corrientes	2	1	1	0	-1	-1
Chaco	31	0	25	1	-19,3%	1
Formosa	1	0	3	0	2	0
Misiones	6	0	0	0	-6	0
NEA	40	1	29	1	-27,5%	0
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	285	4	95	8	-66,6%	4
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	90	8	73	7	-18,8%	-1
Santiago del Estero	0	0	2	0	2	0
Tucumán	6	2	5	0	-1	-2
NOA	381	14	175	15	-54,0%	1
Chubut	0	0	5	2	5	2
La Pampa	2	0	1	0	-1	0
Neuquén	2	0	1	0	-1	0
Río Negro	8	4	8	3	0	-1
Santa Cruz	2	0	0	0	-2	0
Tierra del Fuego	0	0	1	0	1	0
Sur	14	4	16	5	2	1
Total PAIS ARGENTINA	862	25	528	32	-38,7%	28%

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

III.3.i. Brucelosis

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

Brucelosis
Casos Acumulados hasta la 13ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	4	3	1	1	-3	-2
Buenos Aires	15	6	17	6	2	0
Córdoba	8	4	5	5	-3	1
Entre Ríos	3	1	6	0	3	-1
Santa Fe	9	2	5	0	-4	-2
Centro	39	16	34	12	-12,8%	-4
Mendoza	10	0	10	0	0	0
San Juan	5	1	4	1	-1	0
San Luis	1	0	1	0	0	0
Cuyo	16	1	15	1	-1	0
Corrientes	1	0	0	0	-1	0
Chaco	2	1	1	0	-1	-1
Formosa	5	0	0	0	-5	0
Misiones	0	0	0	0	0	0
NEA	8	1	1	0	-7	-1
Catamarca	24	16	7	4	-17	-12
Jujuy	0	0	0	0	0	0
La Rioja	1	1	0	0	-1	-1
Salta	7	2	4	1	-3	-1
Santiago del Estero	3	0	0	0	-3	0
Tucumán	1	0	1	1	0	1
NOA	36	19	12	6	-24	-13
Chubut	0	0	1	0	1	0
La Pampa	15	8	13	2	-2	-6
Neuquén	0	0	0	0	0	0
Río Negro	0	0	0	0	0	0
Santa Cruz	0	0	1	1	1	1
Tierra del Fuego	2	0	0	0	-2	0
Sur	17	8	15	3	-2	-5
Total PAIS ARGENTINA	116	45	77	22	-33,6%	-51,1%

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

III.3.j. Fiebre Hemorrágica Argentina

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

Fiebre Hemorrágica Argentina
Casos Acumulados hasta la 13ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	1	0	0	0	-1	0
Buenos Aires	27	0	23	0	-4	0
Córdoba	4	0	6	0	2	0
Entre Ríos	4	0	3	0	-1	0
Santa Fe	274	0	88	0	-67,8%	0
Centro	310	0	120	0	-61,2%	0
Mendoza	0	0	0	0	0	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	0	0	0	0	0	0
Cuyo	0	0	0	0	0	0
Corrientes	1	0	0	0	-1	0
Chaco	3	0	0	0	-3	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	5	0	0	0	-5	0
NEA	9	0	0	0	-9	0
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	1	0	0	0	-1	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	0	0	0	0	0	0
Santiago del Estero	1	0	0	0	-1	0
Tucumán	1	0	0	0	-1	0
NOA	3	0	0	0	-3	0
Chubut	0	0	1	0	1	0
La Pampa	0	0	0	0	0	0
Neuquén	0	0	0	0	0	0
Río Negro	0	0	0	0	0	0
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	0	0	1	0	1	0
Total ARGENTINA	322	0	121	0	-62,4%	0

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

III.3.k. Rabia Animal (gatos, perros y ferrets*)

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

*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.

Rabia Animal (en gatos y perros) Casos Acumulados hasta la 13ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	0	0	0	0	0	0
Buenos Aires	2	0	0	0	-2	0
Córdoba	1	0	6	0	5	0
Entre Ríos	0	0	0	0	0	0
Santa Fe	4	0	5	0	1	0
Centro	7	0	11	0	4	0
Mendoza	0	0	0	0	0	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	0	0	0	0	0	0
Cuyo	0	0	0	0	0	0
Corrientes	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	1	0	1	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	1	1	0	0	-1	-1
Santiago del Estero	0	0	0	0	0	0
Tucumán	0	0	0	0	0	0
NOA	1	1	1	0	0	-1
Chubut	0	0	1	0	1	0
La Pampa	2	0	0	0	-2	0
Neuquén	0	0	0	0	0	0
Río Negro	0	0	2	0	2	0
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	2	0	3	0	1	0
Total PAIS ARGENTINA	10	1	15	0	5	-1

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

III.3.1. Rabia Animal (murciélagos)

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

Rabia en Murciélagos
Casos Acumulados hasta la 13ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	1	1	3	3	2	2
Buenos Aires	1	1	12	2	0'	1
Córdoba	12	0	8	0		0
Entre Ríos	0	0	1	0	1	0
Santa Fe	21	1	21	1	0	0
Centro	35	3	45	6	28,57%	3
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	1	0	1	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	1	0	4	0	3	0
NOA	1	0	5	0	4	0
Chubut	4	0	8	0	4	0
La Pampa	20	1	11	1	-9	0
Neuquén	0	0	0	0	0	0
Río Negro	3	1	0	0	-3	-1
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	27	2	19	1	-8	-1
Total PAIS ARGENTINA	63	5	69	7	9,523%	2

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

III.3.m. Hidatidosis

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

Hidatidosis
Casos Acumulados hasta la 13ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	15	15	9	7	-6	-8
Buenos Aires	37	7	48	5	29,72%	-2
Córdoba	12	11	2	1	-10	-10
Entre Ríos	8	6	14	8	6	2
Santa Fe	6	0	6	0	0	0
Centro	78	39	79	21	1,282%	-46,1%
Mendoza	15	0	13	0	-2	0
San Juan	4	0	12	6	8	6
San Luis	1	1	4	1	3	0
Cuyo	20	1	29	7	9	6
Corrientes	3	0	2	2	-1	2
Chaco	1	0	10	8	9	8
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	1	1	0	0	-1	-1
NEA	5	1	12	10	7	9
Catamarca	7	7	0	0	-7	-7
Jujuy	1	0	1	0	0	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	15	12	5	4	-10	-8
Santiago del Estero	9	8	9	8	0	0
Tucumán	11	10	8	6	-3	-4
NOA	43	37	23	18	-46,5%	-51,3%
Chubut	15	12	9	7	-6	-5
La Pampa	3	0	3	1	0	1
Neuquén	4	3	14	14	10	11
Río Negro	11	11	5	5	-6	-6
Santa Cruz	2	2	0	0	-2	-2
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	35	28	31	27	-11,4%	-3,57%
Total PAIS ARGENTINA	181	106	174	83	-3,86%	-21,6%

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

III.3.n. Leptospirosis

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

Leptospirosis Casos Acumulados hasta la 13ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017- 2016 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017- 2016 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	11	0	29	2	18	2
Buenos Aires	136	6	136	15	0%	9
Córdoba	28	3	7	1	-21	-2
Entre Ríos	234	14	102	15	-56,4%	1
Santa Fe	968	16	422	19	-56,4%	3
Centro	1377	39	696	52	-49,4%	33,33%
Mendoza	0	0	1	0	1	0
San Juan	1	0	0	0	-1	0
San Luis	6	0	14	0	8	0
Cuyo	7	0	15	0	8	0
Corrientes	67	0	20	0	-70,1%	0
Chaco	83	1	38	3	-54,2%	2
Formosa	37	0	2	0	-35	0
Misiones	31	0	10	0	-21	0
NEA	218	1	70	3	-67,8%	2
Catamarca	1	0	0	0	-1	0
Jujuy	114	2	63	0	-44,7%	-2
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	23	0	17	0	-6	0
Santiago del Estero	1	0	5	0	4	0
Tucumán	5	0	3	0	-2	0
NOA	144	2	88	0	-38,8%	-2
Chubut	0	0	1	1	1	1
La Pampa	5	2	6	0	1	-2
Neuquén	6	0	3	0	-3	0
Río Negro	4	2	9	1	5	-1
Santa Cruz	1	0	0	0	-1	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	16	4	19	2	3	-2
Total PAIS ARGENTINA	1762	46	888	57	-49,6%	23,91%

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

III.3.o.

III.3.o. Carbunco Cutáneo

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

Carbunco cutáneo
Casos Acumulados hasta la 13ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

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

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

III.4. Intoxicaciones

III.4.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 13ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	29	14	26	7	-10,3	-7
Buenos Aires	35	30	33	20	-5,71%	-10
Córdoba	14	8	15	9	1	1
Entre Ríos	0	0	5	5	5	5
Santa Fe	2	2	2	2	0	0
Centro	80	54	81	43	1,25%	-20,3%
Mendoza	16	0	14	0	-2	0
San Juan	1	0	0	0	-1	0
San Luis	2	1	0	0	-2	-1
Cuyo	19	1	14	0	-5	-1
Corrientes	1	0	1	0	0	0
Chaco	0	0	0	0	0	0
Formosa	4	0	0	0	-4	0
Misiones	4	0	2	0	-2	0
NEA	9	0	3	0	-6	0
Catamarca	5	0	2	0	-3	0
Jujuy	0	0	0	0	0	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	2	0	8	0	6	0
Santiago del Estero	0	0	1	0	1	0
Tucumán	0	0	3	3	3	3
NOA	7	0	14	3	7	3
Chubut	4	0	3	0	-1	0
La Pampa	0	0	0	0	0	0
Neuquén	19	1	9	2	-10	1
Río Negro	4	3	14	9	10	6
Santa Cruz	3	0	3	0	0	0
Tierra del Fuego	3	3	8	0	5	-3
Sur	33	7	37	11	12,12%	4
Total PAIS ARGENTINA	148	62	149	57	0,675%	-8,06%

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

III.4.b. **Plaguicidas**

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

Intoxicación por Plaguicidas
Casos Acumulados hasta la 13ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	2	0	0	0	-2	0
Buenos Aires	35	28	28	22	-20%	-6
Córdoba	25	12	17	12	-8	0
Entre Ríos	9	7	9	4	0	-3
Santa Fe	16	5	8	5	-8	0
Centro	87	52	62	43	-28,7%	-17,3%
Mendoza	15	0	28	0	13	0
San Juan	3	1	2	1	-1	0
San Luis	7	0	9	0	2	0
Cuyo	25	1	39	1	56%	0
Corrientes	3	0	3	0	0	0
Chaco	29	0	14	0	-15	0
Formosa	2	0	0	0	-2	0
Misiones	30	0	6	0	-24	0
NEA	64	0	23	0	-64,0%	0
Catamarca	7	0	3	0	-4	0
Jujuy	26	0	2	1	-24	1
La Rioja	4	0	0	0	-4	0
Salta	13	0	17	0	4	0
Santiago del Estero	2	0	5	0	3	0
Tucumán	96	94	51	51	-46,8%	-45,7%
NOA	148	94	78	52	-47,2%	-44,6%
Chubut	14	0	13	0	-1	0
La Pampa	1	0	0	0	-1	0
Neuquén	3	0	2	0	-1	0
Río Negro	2	1	1	0	-1	-1
Santa Cruz	0	0	10	0	10	0
Tierra del Fuego	2	0	0	0	-2	0
Sur	22	1	26	0	4	-1
Total PAIS ARGENTINA	346	148	228	96	-34,1%	-35,1%

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

III.5. Infecciones de transmisión sexual

III.5.a. Secreción Genital en Mujeres

Secrecion Genital En Mujeres

Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 13ª semana epidemiológica

PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2017

PROVINCIA	2015		2016		2017	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas
No residentes	9		33		29	
Residentes	41	2,52	58	3,56	61	3,74
Total CABA	50		91		90	
BUENOS AIRES	389	4,58	331	3,85	309	3,56
Córdoba	252	13,80	423	22,92	373	20,01
Entre Ríos	446	66,25	655	96,37	732	106,69
Santa Fe	104	5,96	141	8,02	54	3,05
Centro	1241	8,63	1641	11,32	1558	10,65
Mendoza	0	0,00	292	30,09	1552	158,25
San Juan	328	87,80	399	105,64	335	87,75
San Luis	0	0,00	71	29,17	128	51,90
Cuyo	328	20,84	762	47,88	2015	125,22
Corrientes	223	41,10	201	36,70	179	32,38
Chaco	1050	181,52	1324	226,35	1703	287,98
Formosa	22	7,57	79	26,92	209	70,57
Misiones	7	1,18	15	2,49	20	3,28
NEA	1302	64,88	1619	79,80	2111	102,95
Catamarca	1	0,50	3	1,50	2	0,99
Jujuy	116	31,47	3	0,80	4	1,06
La Rioja	0	0,00	9	4,81	268	141,19
Salta	1591	236,17	2005	293,55	2113	305,21
Santiago del Estero	224	48,08	517	109,78	332	69,74
Tucumán	230	28,50	245	29,97	197	23,80
NOA	2162	80,13	2782	101,84	2916	105,45
Chubut	1	0,35	53	18,38	41	13,97
La Pampa	139	80,46	129	73,98	45	25,58
Neuquén	57	18,31	54	17,09	40	12,48
Río Negro	97	27,67	198	55,69	190	52,71
Santa Cruz	3	1,93	54	33,71	57	34,63
Tierra del Fuego	82	109,93	181	236,11	115	146,06
Sur	379	28,11	669	48,79	488	35,01
Total PAIS ARGENTINA	5412	24,60	7473	33,62	9088	40,48

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

III.5.b. Infecciones de transmisión sexual en Mujeres

Infecciones de transmisión sexual en Mujeres
estudios por laboratorio Acumulados hasta la 13ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	Trichomonas vaginalis		Otros*		Neisseria gonorrhoeae		Ureaplasma spp		Total Estudiados	
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017
CABA	0	0	1	7	0	0	7	0	18	17
Buenos Aires	14	5	24	23	1	0	8	3	438	216
Córdoba	12	15	2	1	0	0	0	0	275	254
Entre Ríos	4	9	0	0	1	2	0	0	218	145
Santa Fe	5	1	0	0	0	0	0	0	5	6
Centro	35	30	27	31	2	2	15	3	954	638
Mendoza	1	3	0	0	0	2	3	0	89	50
San Juan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
San Luis	9	11	0	8	0	1	0	6	118	209
Cuyo	10	14	0	8	0	3	3	6	207	259
Corrientes	0	1	0	0	0	0	0	0	14	47
Chaco	293	185	14	21	40	14	29	30	3590	3046
Formosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Misiones	1	5	0	0	0	0	0	0	14	5
NEA	294	191	14	21	40	14	29	30	3618	3098
Catamarca	2	0	0	0	0	0	0	0	10	5
Jujuy	8	29	0	1	1	0	0	0	189	212
La Rioja	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Salta	72	85	0	12	1	0	1	0	722	646
Santiago del Estero	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tucumán	50	54	8	32	1	2	17	50	724	817
NOA	132	168	8	45	3	2	18	50	1645	1680
Chubut	23	18	12	39	6	3	13	22	350	303
La Pampa	15	22	0	0	0	0	0	5	60	70
Neuquén	4	17	0	2	0	0	0	0	32	55
Río Negro	117	61	1	0	2	3	2	0	582	352
Santa Cruz	37	18	16	6	0	0	16	6	473	342
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sur	196	136	29	47	8	6	31	33	1497	1122
Total PAIS ARGENTINA	667	539	78	152	53	27	96	122	7921	6797

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

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

III.5.c. Secreción Genital Purulenta en Varones

Secrecion Genital Purulenta en Varones
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 13ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2017

PROVINCIA	2015		2016		2017	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas
No residentes	5		21		20	
Residentes	10	0,70	24	1,68	23	1,60
Total CABA	15		45		43	
BUENOS AIRES	113	1,39	66	0,80	31	0,37
Córdoba	88	5,05	60	3,41	76	4,27
Entre Ríos	14	2,16	29	4,43	14	2,12
Santa Fe	32	1,94	27	1,62	11	0,65
Centro	262	1,92	227	1,65	175	1,26
Mendoza	0	0,00	70	7,47	80	8,44
San Juan	11	3,01	20	5,41	9	2,41
San Luis	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Cuyo	11	0,72	90	5,82	89	5,69
Corrientes	27	5,12	13	2,44	19	3,53
Chaco	16	2,83	48	8,41	45	7,80
Formosa	0	0,00	6	2,06	7	2,38
Misiones	0	0,00	3	0,50	0	0,00
NEA	43	2,18	70	3,51	71	3,52
Catamarca	0	0,00	1	0,50	0	0,00
Jujuy	0	0,00	14	3,85	1	0,27
La Rioja	0	0,00	2	1,08	2	1,06
Salta	6	0,91	124	18,54	30	4,42
Santiago del Estero	3	0,65	13	2,78	3	0,64
Tucumán	17	2,16	11	1,38	5	0,62
NOA	26	0,98	165	6,15	41	1,51
Chubut	0	0,00	6	2,08	9	3,06
La Pampa	6	3,52	1	0,58	6	3,46
Neuquén	7	2,27	14	4,47	8	2,52
Río Negro	19	5,46	6	1,70	19	5,30
Santa Cruz	1	0,61	5	2,95	6	3,45
Tierra del Fuego	2	2,57	1	1,25	4	4,88
Sur	35	2,59	33	2,40	52	3,72
Total PAIS ARGENTINA	377	1,78	585	2,74	428	1,98

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

III.5.d. Infecciones de transmisión sexual en Varones

Infecciones de transmisión sexual en Varones
estudios por laboratorio Acumulados hasta la 13ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	Trichomonas vaginalis		Otros*		Neisseria gonorrhoeae		Ureaplasma spp		Total Estudiados	
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017
CABA	5	0	9	4	5	0	2	0	5	4
Buenos Aires	28	3	68	42	25	3	8	3	32	35
Córdoba	1	0	1	0	9	5	0	0	9	5
Entre Ríos	0	0	7	4	5	2	4	3	5	3
Santa Fe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Centro	34	3	85	50	44	10	14	6	51	47
Mendoza	10	0	10	0	1	0	0	0	10	0
San Juan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
San Luis	0	1	0	1	24	35	0	0	24	35
Cuyo	10	1	10	1	25	35	0	0	34	35
Corrientes	4	5	4	5	4	5	0	0	4	5
Chaco	41	65	46	79	52	71	0	7	52	71
Formosa	0	0	8	0	0	0	0	0	5	0
Misiones	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NEA	45	70	58	84	56	76	0	7	61	76
Catamarca	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jujuy	0	3	0	3	3	2	0	0	3	3
La Rioja	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Salta	7	59	10	94	8	61	1	7	8	61
Santiago del Estero	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tucumán	32	33	32	39	23	32	0	2	32	33
NOA	39	95	42	136	34	95	1	9	43	97
Chubut	22	3	22	5	0	8	0	0	22	8
La Pampa	8	8	14	22	5	7	39	8	39	8
Neuquén	11	26	25	54	7	14	7	16	11	26
Río Negro	32	21	90	45	41	21	20	8	41	21
Santa Cruz	0	0	0	0	4	8	0	0	4	8
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sur	73	58	151	126	57	58	66	32	117	71
Total PAIS ARGENTINA	201	227	346	397	216	274	81	54	306	326

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

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

III.5.e. Secreción Genital Sin Especificar en Varones

Secrecion Genital Sin Especificar en Varones
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 13° semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016-2017

PROVINCIA	2015		2016		2017	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas
No residentes	3		32		21	
Residentes	25	1,75	45	3,15	51	3,56
Total CABA	28		77		72	
BUENOS AIRES	70	0,86	64	0,78	28	0,34
Córdoba	60	3,45	22	1,25	19	1,07
Entre Ríos	34	5,25	67	10,23	55	8,32
Santa Fe	191	11,56	36	2,16	7	0,42
Centro	383	2,81	266	1,93	181	1,30
Mendoza	0	0,00	69	7,37	83	8,76
San Juan	7	1,92	15	4,06	11	2,94
San Luis	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Cuyo	7	0,46	84	5,43	94	6,01
Corrientes	71	13,45	45	8,44	31	5,76
Chaco	143	25,32	71	12,44	224	38,83
Formosa	8	2,77	22	7,56	23	7,83
Misiones	1	0,17	2	0,33	3	0,49
NEA	223	11,29	140	7,01	281	13,93
Catamarca	52	26,20	4	2,00	3	1,48
Jujuy	13	3,62	32	8,80	3	0,82
La Rioja	0	0,00	6	3,23	2	1,06
Salta	29	4,40	3	0,45	5	0,74
Santiago del Estero	10	2,16	25	5,35	3	0,64
Tucumán	75	9,54	8	1,00	2	0,25
NOA	179	6,76	78	2,91	18	0,66
Chubut	0	0,00	3	1,04	14	4,76
La Pampa	4	2,35	22	12,80	11	6,35
Neuquén	14	4,54	30	9,59	84	26,48
Río Negro	8	2,30	12	3,40	15	4,19
Santa Cruz	2	1,21	13	7,68	7	4,02
Tierra del Fuego	0	0,00	59	73,89	63	76,85
Sur	28	2,07	139	10,10	194	13,87
Total PAIS ARGENTINA	820	3,88	707	3,31	768	3,56

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

III.5.f. Sífilis temprana y sin especificar en mujeres y varones

Nota metodológica: para el análisis de la información se realizó una integración de la información proveniente de las estrategias de vigilancia clínica y por laboratorios del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS). Esta metodología consiste en tomar en cuenta los casos notificados a los eventos *Sífilis temprana* y *Sífilis sin especificar en mujeres y varones* de la modalidad agrupada del módulo C2 (vigilancia clínica) del SNVS; y los casos notificados a los grupos de eventos Infecciones de Transmisión Sexual, evento *Sífilis por pruebas treponémicas (confirmados)* en mujeres y varones notificados a la modalidad agrupada/numérica del módulo SIVILA (vigilancia por laboratorios) del SNVS. Se comparan ambos datos por provincia y se toma el mayor valor de casos para cada provincia por año sobre el cual se calculan las tasas.

Sífilis temprana y sin especificar, en mujeres y varones*. Casos acumulados por provincia y Región. Argentina, SE1 a 52. 2010-2016**.

	2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016	
PROVINCIA	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas
Ciudad de Buenos Aires	763	25,19	837	27,59	807	26,56	1087	35,71	1122	36,80	1898	62,14	1967	64,30
Buenos Aires	1016	6,46	1212	7,62	1155	7,17	1338	8,21	1859	11,28	2739	16,44	3769	22,38
Córdoba	401	11,89	357	10,46	338	9,80	317	9,08	733	20,77	981	27,50	1210	33,55
Entre Ríos	34	2,71	87	6,86	98	7,64	80	6,18	120	9,17	263	19,90	259	19,41
Santa Fe	264	8,10	559	17,01	691	20,86	702	21,01	346	10,27	937	27,58	1095	31,96
Centro	2478	10,50	3052	12,78	3089	12,79	3524	14,43	4180	16,94	6818	27,33	8300	32,93
Mendoza	122	6,87	142	7,90	156	8,57	231	12,54	252	13,52	142	7,53	315	16,52
San Juan	27	3,88	40	5,68	200	28,04	329	45,58	189	25,88	641	86,74	673	90,03
San Luis	150	33,79	151	33,52	157	34,36	208	44,88	86	18,30	156	32,75	298	61,72
Cuyo	299	10,26	333	11,28	513	17,16	768	25,37	527	17,20	939	30,28	1286	40,99
Corrientes	73	7,17	85	8,27	53	5,10	67	6,39	58	5,47	292	27,28	122	11,29
Chaco	856	79,26	614	56,19	512	46,32	886	79,25	256	22,64	684	59,83	450	38,94
Formosa	220	39,88	202	36,25	177	31,45	215	37,83	119	20,74	211	36,43	167	28,57
Misiones	75	6,74	186	16,48	348	30,41	659	56,84	251	21,37	553	46,49	361	29,98
NEA	1224	32,53	1087	28,55	1090	28,30	1827	46,91	684	17,37	1740	43,69	1100	27,33
Catamarca	21	5,56	126	33,02	76	19,72	204	52,41	139	35,36	91	22,93	104	25,96
Jujuy	50	7,32	39	5,63	55	7,84	111	15,63	74	10,29	224	30,78	344	46,70
La Rioja	86	25,10	101	29,07	134	38,02	72	20,14	27	7,45	15	4,08	28	7,51
Salta	169	13,64	203	16,14	162	12,69	396	30,56	312	23,73	457	34,27	422	31,22
Santiago del Estero	98	11,15	85	9,56	20	2,23	9	0,99	12	1,31	119	12,82	399	42,53
Tucumán	49	3,29	97	6,42	204	13,33	807	52,02	436	27,73	1060	66,55	1135	70,35
NOA	473	9,44	651	12,82	651	12,65	1599	30,68	1000	18,94	1966	36,77	2432	44,92
Chubut	4	0,78	29	5,53	24	4,49	54	9,90	15	2,70	57	10,05	135	23,38
La Pampa	4	1,22	3	0,91	6	1,80	16	4,75	7	2,06	24	7,00	117	33,80
Neuquén	8	1,40	10	1,72	15	2,54	14	2,33	28	4,59	71	11,46	65	10,34
Río Negro	18	2,78	38	5,77	131	19,59	166	24,46	167	24,24	164	23,47	143	20,17
Santa Cruz	19	6,90	15	5,27	55	18,75	47	15,54	17	5,46	33	10,30	54	16,39
Tierra del Fuego	35	26,58	46	33,89	4	2,86	1	0,69	3	2,03	13	8,53	23	14,70
Sur	88	3,57	141	5,61	235	9,17	298	11,42	237	8,93	362	13,40	537	19,55
Total PAIS ARGENTINA	4562	11,18	5264	12,76	5578	13,37	8016	18,99	6628	15,53	11825	29,51	13655	33,69

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

*No se incluyen en este análisis los eventos Sífilis en Embarazadas ni Sífilis congénita, que son parte del análisis de Infecciones de Transmisión Vertical.

** Los listados agrupados de SIVILA y C2 tienen fecha de actualización a la SE06 2017, no obstante los datos del 2016 pueden estar sujetos a modificaciones por retrasos en la notificación.

Para la interpretación de estos resultados, es necesario destacar que en el año 2014 se realizó la actualización de las normas de vigilancia y control de las infecciones de transmisión sexual (ITS) por parte de la Dirección de Epidemiología, el Laboratorio Nacional de Referencia en ITS-ANLIS-Malbrán y la Dirección de Sida y ETS con el objetivo de producir información más oportuna, representativa, de calidad y de suficiente cobertura (este material se encuentra disponible en:

http://www.msal.gob.ar/images/stories/bes/graficos/0000000585cnt-2014-12_Guia-ITS.pdf).

III.6. Eventos de transmisión vertical

III.6.a. Sífilis Congénita

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

Sífilis congénita
Casos Acumulados hasta la 13ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	65	23	18	14	-72,3	-9
Buenos Aires	149	101	172	110	15,43%	8,910%
Córdoba	31	21	40	31	29,03%	47,61%
Entre Ríos	3	3	3	1	0	-2
Santa Fe	31	2	23	1	-25,8%	-1
Centro	279	150	256	157	-8,24%	4,666%
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Mendoza	27	0	12	0	-15	0
San Juan	43	1	32	4	-25,5%	3
San Luis	10	0	3	0	-7	0
Cuyo	80	1	47	4	-41,2%	3
Corrientes	21	12	6	5	-15	-7
Chaco	43	25	26	0	-39,5%	-25
Formosa	3	3	4	0	1	-3
Misiones	87	12	76	5	-12,6%	-7
NEA	154	52	112	10	-27,2%	-80,7%
Catamarca	0	0	1	0	1	0
Jujuy	25	0	8	0	-17	0
Salta	37	14	12	12	-25	-2
Santiago del Estero	8	5	7	5	-1	0
Tucumán	43	21	17	12	-60,4%	-9
NOA	113	40	45	29	-60,1%	-27,5%
Chubut	6	4	2	1	-4	-3
La Pampa	3	0	7	0	4	0
Neuquén	2	1	0	0	-2	-1
Río Negro	5	0	9	1	4	1
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	1	0	1	0
Sur	16	5	19	2	3	-3
Total PAIS ARGENTINA	642	248	479	202	-25,3%	-18,5%

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

III.6.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 13ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	44	0	8	2	-81,8	2
Buenos Aires	82	8	67	2	-18,2%	-6
Córdoba	23	0	1	0	-22	0
Entre Ríos	0	0	2	0	2	0
Santa Fe	79	2	67	1	-15,1%	-1
Centro	228	10	145	5	-36,4%	-5
Mendoza	91	4	38	1	-58,2%	-3
San Juan	33	0	29	0	-12,1%	0
San Luis	19	0	11	0	-8	0
Cuyo	143	4	78	1	-45,4%	-3
Corrientes	0	0	0	0	0	0
Chaco	186	4	44	9	-76,3%	5
Formosa	13	4	0	0	-13	-4
Misiones	19	0	9	0	-10	0
NEA	218	8	53	9	-75,6%	1
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	2	2	2	0	0	-2
La Rioja	3	1	0	0	-3	-1
Salta	54	4	64	3	18,51%	-1
Santiago del Estero	47	1	46	0	-2,12%	-1
Tucumán	41	3	25	0	-39,0%	-3
NOA	147	11	137	3	-6,80%	-8
Chubut	12	1	1	0	-11	-1
La Pampa	2	0	0	0	-2	0
Neuquén	8	0	9	0	1	0
Río Negro	6	3	6	1	0	-2
Santa Cruz	8	0	4	0	-4	0
Tierra del Fuego	0	0	1	0	1	0
Sur	36	4	21	1	-41,6%	-3
Total PAIS ARGENTINA	772	37	434	19	-43,7%	-48,6%

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. Hepatitis virales

III.7.a. Vigilancia de hepatitis virales

Total de Hepatitis Casos Acumulados hasta la 13ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016						2017					
	Total notif	Confirmados					Total notif	Confirmados				
		A	B	C	D	E		A	B	C	D	E
CABA	17	0	2	3	0	0	10	1	3	4	0	0
Buenos Aires	100	1	21	13	0	1	50	3	14	13	0	0
Córdoba	73	1	20	29	0	0	92	1	24	48	0	0
Entre Ríos	8	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0
Santa Fe	40	4	2	0	0	0	35	0	3	6	0	0
Centro	238	6	46	45	0	1	189	5	44	71	0	0
Mendoza	52	0	0	0	0	0	66	0	0	1	0	0
San Juan	34	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0
San Luis	22	0	0	5	0	0	20	0	1	0	0	0
Cuyo	108	0	0	5	0	0	100	0	1	1	0	0
Corrientes	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chaco	12	0	4	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Formosa	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Misiones	40	0	6	2	0	0	43	0	7	0	0	0
NEA	54	0	10	2	0	0	45	0	7	0	0	0
Catamarca	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jujuy	11	1	1	0	0	0	8	1	1	0	0	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Salta	35	4	8	1	0	0	28	3	2	1	0	0
Santiago del Estero	7	0	0	2	0	0	4	0	0	0	0	0
Tucumán	35	0	0	12	0	0	21	0	5	8	0	0
NOA	90	5	9	15	0	0	61	4	8	9	0	0
Chubut	15	0	1	0	0	0	5	0	1	1	0	0
La Pampa	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Neuquén	5	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0
Río Negro	33	1	1	1	0	0	63	1	1	0	0	0
Santa Cruz	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	10	1	3	2	0	0	5	0	1	2	0	0
Sur	66	2	5	4	0	0	79	1	3	3	0	0
Total PAIS ARGENTINA	556	13	70	71	0	1	474	10	63	84	0	0

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

III.8. Otros eventos

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

Lepra
Casos Acumulados hasta la 13ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017- 2016 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017- 2016 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	1	1	1	1	0	0
Buenos Aires	7	6	11	11	4	5
Córdoba	2	2	1	1	-1	-1
Entre Ríos	0	0	0	0	0	0
Santa Fe	8	5	9	5	1	0
Centro	18	14	22	18	4	4
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	2	2	2	2	0	0
Chaco	9	9	7	7	-2	-2
Formosa	0	0	2	2	2	2
Misiones	9	9	3	3	-6	-6
NEA	20	20	14	14	-6	-6
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	1	1	0	0	-1	-1
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	3	2	5	4	2	2
Santiago del Estero	4	4	2	1	-2	-3
Tucumán	4	3	5	3	1	0
NOA	12	10	12	8	0	-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 ARGENTINA	50	44	48	40	-4%	-9,09%

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

ⁱ Datos tomados de: Alerta Epidemiológico: Brotes de sarampión en países de Europa: Implicancias para las Américas. 14 de mayo 2017. Disponible en http://www2.paho.org/hq/index.php?option=com_docman&task=doc_view&Itemid=270&gid=39842&lang=es