

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° 352 – SE 11 – Marzo 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
Natalia Ferro
Noelia Stefanic
Teresa Varela

En el análisis de la vigilancia de Dengue y otros arbovirus en Argentina contamos además con la colaboración de: Victoria 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, los **usuarios activos de notificación C2** y 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, Hantavirus, Leptospirosis, Sífilis Congénita, Fiebre del Nilo occidental, Fiebre Amarilla y Carbunco Cutáneo¹. Los datos incluyen todas las notificaciones al sistema de vigilancia, tanto los casos sospechosos como aquellos confirmados, los eventos en eliminación y aquellos que se notifican sin ninguna confirmación o estudio complementario.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

*Equipo de trabajo
Boletín Integrado de Vigilancia*

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

ÍNDICE

I. Información para el total país de grupos de eventos seleccionados según relevancia epidemiológica.....	6
II. Actualización semanal de eventos priorizados.....	9
II.1. Vigilancia de Dengue y otros arbovirus	9
II.1.a. Introducción.....	9
II.1.b. Resumen.....	9
II.1.c. Situación nacional.....	12
II.1.d. Situación regional.....	16
II.2. Vigilancia de Infecciones respiratorias agudas.....	19
II.2.a. Introducción.....	19
II.2.b. Resumen.....	19
II.2.c. Situación Regional.....	20
II.2.d. Vigilancia Clínica.....	21
II.2.e. Vigilancia de virus respiratorios.....	29
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)	36
II.3.a. Introducción.....	36
II.3.b. Situación Nacional.....	37
II.4. Reporte de brotes.....	44
III. Eventos de notificación obligatoria seleccionados: Situación Provincial.....	45
III.1. Gastroentéricos	45
III.1.a. Diarreas agudas	45
III.1.a. Botulismo.....	47
III.1.b. Botulismo del lactante.....	48
III.1.c. Triquinelosis.....	49
III.2. Envenenamiento por animales ponzoñosos	50
III.2.a. Alacranismo	50
III.2.b. Araneísmo.....	52
III.2.c. Ofidismo.....	53
III.3. Enfermedades Vectoriales.....	54
III.3.a. Chagas agudo vectorial.....	54
III.3.b. Leishmaniasis cutánea.....	55
III.3.c. Leishmaniasis mucosa.....	56
III.3.d. Leishmaniasis visceral.....	57
III.3.e. Paludismo	58
III.3.f. Rickettsiosis.....	59
III.3.g. Psitacosis.....	60
III.3.h. Hantavirus	61
III.3.i. Brucelosis.....	62
III.3.j. Fiebre Hemorrágica Argentina	63
III.3.k. Rabia Animal (gatos, perros y ferrets*)	64
III.3.l. Rabia Animal (murciélagos)	65
III.3.m. Hidatidosis.....	66
III.3.n. Leptospirosis.....	67

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

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

El número de eventos corresponden a casos sospechosos, no confirmados

*Datos integrados de la notificación al SNVS módulos C2 y SIVILA, casos autóctonos actualizados hasta la SE 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 7/2016	Conf. Acum. SE 7/2016	Notif. Acum. SE 7/2017	Conf. Acum. SE 7/2017	Notif. Cuatrimestre 8-11/2017	Conf. Cuatrimestre 8-11/2017
Gastroentéricas	Cólera (coprocultivos estudiados)*	2149	0	1320	0	131	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 espongiiforme	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	3	3	0	0	0	0
	Peste	0	0	0	0	0	0
	Tifus epidémico	0	0	0	0	0	0
Vectorial/ Inmunoprevenible	Fiebre Amarilla (FA) **	Evento desarrollado en sección correspondiente del Boletín.					
Zoonóticas	Carbunco Extracutáneo (Antrax)	0	0	0	0	0	0
	Carbunco Cutáneo ¹	0	0	0	0	0	0
Zoonótica/ Inmunoprevenible	Rabia Humana ¹	0	0	0	0	0	0
	Rabia Canina, Felina y Ferrets ¹	6	1	10	0	2	0
	Rabia en murciélagos	41	1	42	1	8	2

*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 7/2016	Acum SE 7/2017	Semana 7/2017	Cuatrism. 8-11/2016	Mediana /Media	Índice epidémico o Variación %	
Envenenamiento por animales ponzoñosos	Env. por animal ponzoñoso - Alacranismo	2838	2041	210	605	2381,0	0,86	
	Env. por animal ponzoñoso - Araneísmo	319	231	18	73	269,8	0,86	
	Env. por animal ponzoñoso - Ofidismo	278	203	20	63	197,4	1,03	
Eventos de Transmisión Alimentaria	Botulismo ¹	5	7	1	1		2	
	Botulismo del Lactante ¹	10	10	1	4		0	
	Triquinelosis ¹	20	47	3	13		135%	
	Diarreas	226070	160940	15659	47019	221896,8	0,73	
	Diarreas agudas sanguinolentas	330	423	44	186	478,2	0,88	
	Fiebre tifoidea y paratifoidea	3	1	0	0	3,0		
	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	361	204	25	74		-43,4%	
	Chagas agudo congénito notificados ¹	472	213	27	46		-54,8%	
	HIV pediátricos notificados ¹	Proximo informe detallado.						
Hepatitis virales	Hepatitis B Confirmadas ¹	38	28	11	17			
	Hepatitis C Confirmadas ¹	35	57	10	18			
	Hepatitis D Confirmadas ¹	0	0	0	0			
	Hepatitis E Confirmadas ¹	0	0	0	0			
	Hepatitis A Confirmadas ¹	4	2	5	3			
	Hepatitis Notificadas Totales ¹	290	242	30	85			
Infecciones de transmisión sexual	Sífilis Temprana y sin especificar en mujeres	34338	21473	21366	5231		-37,4%	
	Sífilis Temprana y sin especificar en varones	22678	10978	10947	2872		-51,5%	
	Secreción Genital en mujeres	3612	4531	574	1298			
	Secreción Genital Purulenta en varones	346	203	9	66			
	Secreción Genital Sin especificar en varones	370	400	32	137			
	Infección por VIH* (datos preliminares)	Año 2013: 6355				Año 2014: 5074		
	SIDA*	Año 2013: 1317				Año 2014: 1184		
Immunoprevenibles	Coqueluche	Ver informe en el cuerpo del BIV						
	Parotiditis	1935	835	74	256	1028,2	0,81	
	Varicela	9040	5116	316	1021	9328,8	0,55	
Intoxicación aguda por agentes químicos	Intox. Medicamentosa	1043	879	91	258	1172,8	0,75	
	Intox. por Monóxido De Carbono ¹	70	83	5	19		18,57%	
	Intox. por Plaguicidas ¹	243	126	3	27		-48,1%	
Meningoencefalitis y otras infecciones invasivas	Mening. y otras inv. por N. meningitidis	16	13	2	4	21,0	0,62	
	Mening. bacteriana por otros agentes	16	10	2	4	23,0	0,43	
	Mening. bacteriana sin especificar agente	29	39	7	11	38,0	1,03	
	Mening. micóticas y parasitarias	5	3	0	1	5,0		
	Mening. por Haemophilus influenzae	11	6	1	3	10,0		
	Mening. por otros virus	9	12	3	3	13,0		
	Mening. por Streptococcus pneumoniae	15	4	0	1	22,0	0,18	
	Mening. sin especificar etiología	79	55	5	26	70,0	0,79	
	Meningoencefalitis Virales por Enterovirus	40	33	5	10	40,0	0,83	
	Mening. virales sin esp. agente	124	102	9	34	126,8	0,80	
	Mening. virales urleanas	1	0	0	0	1,0		
Respiratorias	Bronquiolitis < 2 años	14965	9322	1091	2536	16676,8	0,56	
	Enfermedad Tipo Influenza (ETI)	81358	53910	6371	13756	79760,4	0,68	
	IRAG (IRA internada)	4624	2885	369	615	3375,0	0,85	
	Neumonía	15000	9357	1054	2770	16465,6	0,57	
	Virus Respiratorios	Ver Informe Vigilancia de Infecciones respiratorias agudas en este Boletín						
Vectoriales	Chagas agudo vectorial ¹	1	1	5	0		0	
	Leishmaniasis Cutánea ¹	45	18	2	10		-60%	
	Leishmaniasis Mucosa ¹	3	5	0	1		2	
	Leishmaniasis Visceral ¹	27	15	0	4		-12	
	Rickettsiosis ¹	2	4	0	3		2	
	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	60	34	2	11		-43,3%	
	Fiebre Hemorrágica Argentina ¹	143	77	10	20		-46,1%	
	Hantavirus ¹	375	301	35	118		-19,7%	
	Hidatidosis ¹	88	88	11	20		0%	
	Leptospirosis ¹	878	513	61	161		-41,5%	
	Psitacosis ¹	61	34	13	24		-44,2%	
Otros eventos	Lepra ¹	23	21	6	9		-2	
	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 hantavirus 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. Resumen

Dengue:

En el período analizado se identificó circulación autóctona de virus dengue serotipo DEN-1 en la provincia de Formosa (hasta el momento se informaron casos confirmados por laboratorio en la ciudad capital y casos sospechosos en otros departamentos de la provincia), y en la ciudad de Rosario, provincia de Santa Fe.

En la semana epidemiológica (SE) 11 se confirmó la circulación de dengue serotipo DEN-1 en la ciudad de Rosario, provincia de **Santa Fe**. Hasta la SE13 se registraron en esa localidad 51 casos autóctonos confirmados, con fecha de inicio de síntomas (FIS) entre las SE 10 y 13.

En la SE 6 se confirmó en la ciudad de **Formosa** la circulación viral autóctona de dengue serotipo DEN-1. El primer caso confirmado corresponde a la SE 1. En total se confirmaron por laboratorio 17 casos durante el mes de enero. Luego de ese momento y hasta la semana 13 se notificaron 349 casos sospechosos. En relación a este escenario, se identificaron 2 casos confirmados de dengue serotipo DEN-1 con antecedente de viaje a Formosa en Rosario, Santa Fe, con FIS en las SE 5 y 7, un tercero en la provincia de Corrientes con FIS en la SE6, además de 1 caso probable en Chaco y otro en la CABA, ambos con FIS en la SE 4.

En ninguna otra provincia se confirmó la circulación viral activa de virus dengue, aunque se registraron casos asilados en distintas jurisdicciones:

En la provincia de **Buenos Aires** se registraron 2 casos confirmados de dengue serotipo DEN-1 sin antecedentes de viaje, el más reciente es residente en el partido de Morón con FIS en la SE 9, y el más antiguo en el partido de Tres de Febrero, con FIS en la SE 5; así como 25 casos probables sin antecedentes de viaje consignados en ficha de notificación y que se encuentran bajo investigación.

En la **CABA** se confirmó un caso, correspondiente al serotipo DEN-1, sin antecedentes de viaje y con FIS en la SE 3, así como 19 probables que se encuentran bajo investigación para definir su carácter.

Además se identificaron casos probables de dengue sin antecedentes de viaje fuera del país que continúan en investigación en Chaco (5), Entre Ríos (3), Jujuy (2), Corrientes (1) y Salta (1).

Se notificaron 17 casos importados de dengue, 6 confirmados con residencia en: Buenos Aires (2), Santa Fe (3) y Corrientes (1), así como 11 probables distribuidos en las provincias de Buenos Aires (6), CABA (1), Córdoba (1), Entre Ríos (1), San Luis (1) y Chaco (1).

² Debido a inconvenientes con el suministro eléctrico se vio afectada la actualización en tiempo y forma de las bases extraídas del sistema, por lo cual se realizó una actualización parcial de los datos, priorizando los sitios con circulación viral..

Zika:

En el período analizado se identificó circulación autóctona de virus del Zika en 5 localidades correspondientes a tres provincias: Ingeniero Juárez en la provincia de Formosa, así como Embarcación, General Mosconi y Tartagal del departamento General San Martín en la provincia de Salta y El Sauzalito en Chaco.

En la última semana se confirmó la circulación de infección por virus Zika en la localidad de El Sauzalito, provincia del **Chaco**, con 6 casos confirmados, el primero de ellos con 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 19 muestras procedentes de dicha localidad.

La provincia de **Salta** confirmó la circulación de virus del Zika en 3 localidades del departamento de General San Martín: Embarcación con 16 casos entre confirmados y probables, General Mosconi con 10 casos probables y Tartagal con 4 casos probables.

En la SE 8 la provincia de **Formosa** había informado 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 7 en Ingeniero Juárez. Desde ese momento no se recibieron actualizaciones de la información referidas a este brote.

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

En la provincia de **Buenos Aires** se identificó un caso probable de Enfermedad por virus del Zika correspondiente al partido de Tres de Febrero con FIS en la SE 5, sin antecedentes de viaje, que se encuentra bajo investigación epidemiológica y hasta el momento no se registraron casos relacionados.

Se notificaron 8 casos importados, 6 confirmados y 2 probables: en Buenos Aires (1 confirmado y 1 probable), CABA (1 confirmados y 1 probable), Chaco (3 confirmados con nexo con Formosa y Bolivia) y Salta (1 confirmado con nexo con Formosa y Bolivia).

En la SE 2 de 2017 se notificó un caso de **síndrome congénito asociado a la infección por virus Zika** con residencia en la provincia de Santa Fe, siendo el segundo caso autóctono en Argentina, luego del producido en la provincia de Tucumán en el año 2016.

Fiebre Chikungunya:

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

En la provincia de Buenos Aires, fue notificado un caso probable, sin datos de viaje consignados en la ficha de notificación, el cual se encuentra bajo investigación

Además, se notificaron 4 casos probables de Fiebre chikungunya importados en Buenos Aires (2), la CABA (1) y Córdoba (1).

Fiebre Amarilla:

En el marco de la vigilancia de posibles epizootias, se notificó en la SE 10 un caso de un ejemplar de *Alouatta carayá* muerto en la localidad de Gobernador Virasoro, Corrientes. El caso tiene un primer estudio negativo para FA por técnicas moleculares en el INEVH Maiztegui, Laboratorio de Referencia Nacional (LRN), donde se están realizando otros estudios para descartar la infección.

A partir de la vigilancia de SFAI, se estudiaron 62 casos para fiebre amarilla, ninguno de los cuales resultó positivo hasta el momento.

Otros arbovirus:

En la CABA se encuentra en investigación un caso probable de infección por virus de la Encefalitis de San Luis con FIS en la SE 5. En tanto, en la provincia del Chaco, se notificó un caso probable de Flavivirus sin especificar en el marco de la vigilancia de meningoencefalitis, correspondiente a una niña de 4 años.

Estas situaciones muestran que la vigilancia permanece activa y que se están realizando las acciones de investigación que permitan identificar la circulación de los distintos arbovirus en las distintas provincias y en todas las épocas del año.

Para consultar mayor detalle sobre la primera mitad del año 2016, consultar los informes publicados en el BIV N° 317 y 327 disponibles en: <http://www.msal.gov.ar/images/stories/boletines/Boletin-Integrado-De-Vigilancia-N327-SE37.pdf> y <http://www.msal.gov.ar/images/stories/boletines/Boletin-Integrado-De-Vigilancia-N317-SE27.pdf>

II.1.c. Situación nacional³

En Argentina, hasta la SE 13 de 2017 (1 de enero al 1 de abril de 2017) fueron notificados 4.071 casos estudiados en el marco de la vigilancia integrada de arbovirus. De éstos, 3389 no registran antecedente de viaje y los 682 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 13 de 2017.

Región	Provincia	Casos notificados de Arbovirosis	Dengue		Zika		Chikungunya	Encefalitis de San Luis	Flavivirus S/E	S	NC	D
			C	P	C	P	P	P	P			
Centro	BUENOS AIRES	698	2	25	0	1	1	0	0	182	342	145
	CABA	275	1	19	0	0	0	1	0	74	124	56
	CORDOBA	264	0	0	0	0	0	0	0	39	129	96
	ENTRE RIOS	75	0	3	0	0	0	0	0	12	17	43
	SANTA FE	348	51	2	0	0	0	0	0	18	174	103
	Total Centro	1660	54	49	0	1	1	1	0	325	786	443
Cuyo	MENDOZA	4	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
	SAN JUAN	4	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1
	SAN LUIS	27	0	0	0	0	0	0	0	7	16	4
	Total Cuyo	35	0	0	0	0	0	0	0	10	18	7
NEA	CHACO	282	0	5	5	0	0	0	1	54	110	107
	CORRIENTES	54	0	1	0	0	0	0	0	18	17	18
	FORMOSA ⁴	432	7	10	6	0	0	0	0	349	52	8
	MISIONES	244	0	0	0	0	0	0	0	4	174	66
	Total NEA	1012	7	16	11	0	0	0	1	425	353	199
NOA	CATAMARCA	28	0	0	0	0	0	0	0	0	27	1
	JUJUY	163	0	2	0	0	0	0	0	23	96	42
	LA RIOJA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SALTA	345	0	1	2	28	0	0	0	58	194	62
	SGO. DEL ESTERO	26	0	1	0	0	0	0	0	2	7	16
	TUCUMAN	116	0	0	0	0	0	0	0	45	45	26
Total NOA	678	0	4	2	28	0	0	0	128	369	147	
Sur	CHUBUT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	LA PAMPA	4	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1
	NEUQUEN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	RIO NEGRO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SANTA CRUZ	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
	Total Sur	4	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1
Total según clasificación	3389	61	69	13	29	1	1	1	890	1527	797	

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

Durante el 2017 se confirmó circulación activa de virus dengue serotipo DEN-1 en la ciudad capital de Formosa y en la ciudad de Rosario, Santa Fe; además, se identificaron casos de dengue confirmados y probables aislados en distintas jurisdicciones. Por otra parte, se confirmó la circulación de virus del Zika en las localidades de Ingeniero Juárez, Formosa; Embarcación, General Mosconi y Tartagal en la provincia de Salta y El Sauzalito, provincia del Chaco. En relación a Chikungunya, se registró un caso probable en provincia de Buenos Aires sin antecedentes de viaje consignado y que se encuentra en investigación para

³ Debido a inconvenientes con el suministro eléctrico se vió afectada la actualización en tiempo y forma de las bases extraídas del sistema, por lo cual se realizó una actualización parcial de los datos, priorizando los sitios con circulación viral.

⁴ Los casos notificados como sospechosos corresponden a la modalidad de vigilancia clínica residentes de la ciudad de Formosa, en la cual ha sido confirmada la circulación viral de dengue.

confirmar su carácter. Así mismo, en Salta se informó un caso con resultados positivos para la detección de anticuerpos IgM contra Dengue, Zika y Chikungunya, que se encuentra en investigación.

Se detalla a continuación la situación de las jurisdicciones con circulación de arbovirus:

Chaco: En la provincia se registraron 5 casos probables de dengue, en Villa Ángela (con FIS en la SE 6), en Lib. Gral. San Martín (FIS en la SE 4), Presidencia Roque Sáenz Peña (FIS en la SE 3), Resistencia (FIS en la SE 2) y Juan José Castelli (FIS en la SE 1).

En esta jurisdicción se confirmó la circulación de infección por virus Zika, específicamente en la localidad de El Sauzalito, con 6 casos confirmados por PCR, el primero de ellos con antecedentes de viaje a Ingeniero Juárez Formosa. Permanecen en estudio aun 19 muestras procedentes de El Sauzalito. Además se notificó 1 caso confirmado con viaje a Ingeniero Juárez residente de la localidad de Presidente Roque Saenz Peña. Se han realizado en ambas jurisdicciones las acciones de bloqueo y búsqueda de febriles.

Por último, en esta provincia se notificó un caso probable de Flavivirus sin especificar en el marco de la vigilancia de meningoencefalitis, correspondiente a una niña de 4 años.

Formosa: La provincia de Formosa 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 7 en Ingeniero Juárez. Todos los casos correspondieron a paciente adultos, no se registraron internaciones ni complicaciones por esta causa, ni casos en embarazadas. La provincia realizó las acciones de control correspondientes en la localidad. Se aguarda la corroboración del diagnóstico por el INEVH Maiztegui, Laboratorio de Referencia Nacional.

Esto se suma a la circulación autóctona de dengue serotipo DEN-1 en la ciudad capital de Formosa. Hasta el momento son 17 los casos positivos por laboratorio y 252 sospechosos notificados en esa localidad, el caso más antiguo comenzó con síntomas en la SE1.

Salta: En la provincia de Salta, se confirmó la circulación de virus del Zika en el Departamento de General San Martín a partir de la confirmación de un caso autóctono en la SE 6 y un segundo caso relacionado en la SE 7 residente de la localidad de Embarcación. Se realizaron las acciones de control correspondientes. Hasta el momento se han notificado casos positivos pendientes de confirmación residentes de las localidades de Embarcación (14), General Mosconi (10) y Tartagal (4).

En la última semana, fue notificado un caso probable de dengue residente en Tartagal, si registro de antecedente de viaje, con FIS en la SE 10.

Santa Fe: Se confirmó la circulación de virus dengue serotipo DEN-1 en la ciudad de Rosario, provincia de Santa Fe. Hasta la SE 13 fueron informados 51 casos autóctonos confirmados. Estos casos fueron identificados como fruto de la investigación epidemiológica local a partir de un caso índice confirmado de dengue serotipo DEN-1, con FIS en la SE 10 y antecedente de viaje a Brasil en la SE 5. Previamente, se habían registrado en esa localidad 2 casos confirmados de DEN-1 con nexo con Formosa y FIS en las SE 5 y 7.

Se detalla a continuación la situación de las provincias que, sin registrar circulación viral, han notificado casos confirmados y/o probables:

Buenos Aires: Se registraron 2 casos confirmados de dengue serotipo DEN-1 sin antecedentes de viaje, el más reciente es residente en el partido de Morón con FIS en la SE 9, y el más antiguo en el partido de Tres de Febrero, con FIS en la SE 5; así como 25 casos probables sin antecedentes de viaje consignados en ficha de notificación y que se encuentran bajo investigación.

Se reportó un caso probable de infección por virus del Zika, sin antecedentes de viaje, con FIS en la SE 5, residente del partido de Tres de Febrero. Se aguarda completar el estudio diagnóstico del caso y confirmación por el INEVH Maiztegui, Laboratorio de Referencia Nacional.

Está bajo investigación un caso positivo de Virus Chikungunya residente de Salto, provincia de Buenos Aires, con FIS en SE 5.

Ciudad Autónoma de Buenos Aires: Hasta el momento cuenta con un caso confirmado de DEN-1, sin antecedentes de viaje, con residencia en la Comuna 8 y FIS el 13 de enero (SE 2). La jurisdicción realizó acciones de bloqueo y búsqueda activa de febriles, sin otros casos hasta la fecha. Hay un total de 19 casos

probables que se encuentran en investigación. De estos, 10 no cuentan con datos relativos al domicilio, mientras que los restantes pertenecen a CABA, uno de los cuales refiere el antecedente de haber permanecido fuera de la jurisdicción en los días previos a la aparición de síntomas. Se están realizando las investigaciones pertinentes que posibilitarán definir el carácter de los mismos.

Se encuentra en investigación un caso probable de infección por virus de la Encefalitis de San Luis con FIS en la SE 5.

Corrientes: En esta jurisdicción se registró un caso probable de dengue aislado con residencia en la ciudad de Corrientes y FIS en la SE 2. Además se registró un caso importado con nexo con Formosa de dengue serotipo DEN-1 en la ciudad de Corrientes con FIS en la SE6.

En el marco de la vigilancia de posibles epizootias, se notificó en la SE 10 un caso de un ejemplar de *Alouatta caraya* muerto en la localidad de Gobernador Virasoro, Corrientes. El caso tiene un primer estudio negativo para FA por técnicas moleculares en el INEVH Maiztegui, Laboratorio de Referencia Nacional (LRN), donde se están realizando otros estudios para descartar la infección.

Entre Ríos: Fueron notificados 3 casos probables de dengue sin registro de antecedente de viaje en los departamentos Uruguay (2) y La Paz (1). La FIS de estos casos fue en las SE 3, 8 y 9.

Jujuy: Se notificaron en la última semana dos casos probables de dengue en San Salvador de Jujuy, sin registro de antecedente de viaje, con FIS en la SE 8, que se encuentran en investigación para definir su carácter.

En cuanto a los casos importados, se registraron 682 casos con antecedente de viaje, principalmente Brasil, Paraguay y Bolivia. Entre estos se identificaron 29 casos positivos: 5 casos confirmados de dengue en Buenos Aires (2), Santa Fe (3) y Corrientes (1), y 6 confirmados de Zika en Buenos Aires (1), CABA (1), Chaco (3) y Salta (1); y 17 casos probables de dengue (11), Zika (2) y Chikungunya (4).

Tabla 2: Casos importados notificados con sospecha de arbovirosis según clasificación por provincia de residencia, SE1 a 10 de 2017⁵.

Región	Provincia	Casos notificados de Arbovirosis	Dengue		Zika		Chikungunya	S	NC	D
			C	P	C	P	P			
Centro	BUENOS AIRES	259	2	6	1	1	2	202	33	12
	CABA	204	0	1	1	1	1	170	19	11
	CORDOBA	39	0	1	0	0	1	2	20	15
	ENTRE RIOS	9	0	1	0	0	0	5	2	1
	SANTA FE	27	3	0	0	0	0	6	9	9
	Total Centro	538	5	9	2	2	4	385	83	48
Cuyo	MENDOZA	3	0	0	0	0	0	0	3	0
	SAN JUAN	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SAN LUIS	1	0	1	0	0	0	0	0	0
	Total Cuyo	4	0	1	0	0	0	0	3	0
NEA	CHACO	17	0	1	3	0	0	4	3	6
	CORRIENTES	6	1	0	0	0	0	0	3	2
	FORMOSA	3	0	0	0	0	0	0	2	1
	MISIONES	20	0	0	0	0	0	20	0	0
	Total NEA	46	1	1	3	0	0	24	8	9
NOA	CATAMARCA	3	0	0	0	0	0	1	2	0
	JUJUY	31	0	0	0	0	0	24	4	3
	LA RIOJA	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SALTA	7	0	0	1	0	0	2	2	2
	SGO. DEL ESTERO	6	0	0	0	0	0	2	1	3
	TUCUMAN	24	0	0	0	0	0	7	11	6
	Total NOA	71	0	0	1	0	0	36	20	14
Sur	CHUBUT	7	0	0	0	0	0	4	2	1
	LA PAMPA	2	0	0	0	0	0	1	0	1
	NEUQUEN	3	0	0	0	0	0	2	1	0
	RIO NEGRO	5	0	0	0	0	0	1	3	1
	SANTA CRUZ	6	0	0	0	0	0	3	2	1
	T DEL FUEGO	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Total Sur	23	0	0	0	0	0	11	8	4
Total según clasificación		682	6	11	6	2	4	456	122	75

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

Vigilancia de las complicaciones asociadas a la transmisión vertical de 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 uno a la provincia de Tucumán y el restante 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).

Vigilancia de Fiebre Amarilla

En el marco de la vigilancia integrada de Arbovirus y atendiendo a la situación regional, fueron estudiados para fiebre amarilla un total de 62 casos, ninguno de los cuales resultó positivo hasta el momento.

En el marco de la vigilancia de posibles epizootias, se notificó en la SE 10 un caso de un ejemplar de *Alouatta caraya* muerto en la localidad de Gobernador Virasoro, Corrientes. El caso tiene un primer estudio

⁵ Debido a las razones expresadas en la nota

negativo para FA por técnicas moleculares en el INEVH Maiztegui, Laboratorio de Referencia Nacional (LRN), donde se están realizando otros estudios para descartar la infección.

II.1.d. Situación regional

Dengue

Tabla 3: Casos de dengue acumulados para el año 2017 según clasificación. Argentina y países limítrofes.

País	Hasta SE	Probables	Casos confirmados	Incidencia ⁶	Serotipos	Casos de dengue grave	Muertes por dengue
Argentina⁷	10	69	35	0,08*	DEN-1	-	-
Bolivia	-	-	-	-	-	-	1
Brasil	-	-	-	-	-	-	-
Chile	-	-	-	-	-	-	-
Paraguay	05	2.639	20	0,28	DEN-1	-	-
Uruguay	-	-	-	-	-	-	-

** Calculado los confirmados sobre la población estimada para el 2017.

(-) Sin dato

Durante el 2017 se reportaron casos confirmados por laboratorio autóctonos en otros 12 países de América, los que mayor número de casos reportaron fueron Perú con 1.465 confirmados y 4.447 probables, Ecuador con 751 confirmados, México con 423 confirmados y 4.084 probables, Nicaragua con 308 confirmados y 6.247 probables, Panamá con con 254 casos confirmados y 508 probables, Venezuela con 101 confirmados y 760 probables, El Salvador con 19 casos confirmados y 191 probables, Estados Unidos con 11 confirmados y Puerto Rico con 4 caso confirmado y 3.939 probables. Solo reportaron casos probables Colombia con 6.250 casos, Costa Rica con 785 casos y República Dominicana con 68 casos. México reportó la circulación de DEN-1, 2 y 3, Costa Rica y Panamá DEN-1 y 2 y Perú DEN-2 y 3.

Fiebre Chikungunya

Tabla 4: Casos de Fiebre acumulados para el año 2017 según clasificación.

País	Hasta SE	Sospechosos	Casos confirmados	Importados	Tasa de incidencia	Fallecidos
Argentina⁴	10	-	0	4*	0,00**	0
Bolivia	08	242	-	-	2,19	-
Brasil	07	8.116	2.178	-	4,87	0
Chile	03	0	0	1	0,00	0
Paraguay	06	508	0	0	7,46	0
Uruguay	02	0	0	1	0,00	0

(*) Incluye casos confirmados confirmados y probables. (**) Calculado los confirmados sobre la población estimada para el 2017. (-) Sin dato

En lo que va de 2017 se reportaron casos confirmados autóctonos en 8 países del continente, el que mayor número de casos confirmados reportó fue Brasil con 2.178 casos, Perú con 27, Ecuador con 26, seguido de Nicaragua con 8, México 8, Puerto Rico 5, Colombia 4 y Venezuela 4. Chile, Panamá, Uruguay y Estados Unidos reportaron casos importados.

⁶ Tasa: casos confirmados por 100.000 habitantes. Datos poblacionales Argentina: INDEC, Proyecciones de población 2017 (44.044.811 habitantes). Para Brasil incidencia de casos probables.

⁷ Se incluyeron solo los casos con sitio de contagio en el país. Área de vigilancia de la Salud, Dirección de Epidemiología, Ministerio de Salud de la Nación, Argentina.

Infección por virus Zika y sus complicaciones

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

País	Autóctonos		Importados	Tasa de incidencia	Fallecidos	Confirmado Sme congénito asociado a Zika
	Sospechosos	confirmados				
Argentina⁴	*	37	32	0,08**	0	2
Bolivia	1.362	434	4	16,37	0	14
Brasil	216.972	130.976	0	166,04	11	2.386
Chile	0	0	33	0,0	0	0
Paraguay	645	14	0	9,80	0	2
Uruguay	0	0	1	0,0	0	0

(*) Los casos investigados para Zika surgen del estudio integrado de arbovirus en el marco de la vigilancia de casos SFAI.

(**) Calculado en base a los casos confirmados sobre la población estimada para el 2016.

Desde la SE 44 de 2016 ningún nuevo país/territorio de las Américas confirmó transmisión autóctona vectorial de Zika. Se mantiene en 48 el número de países y territorios de las Américas que confirmaron casos autóctonos por transmisión vectorial de Zika y en cinco el número de países que notificaron casos de Zika transmitidos sexualmente. En la subregión de Amñercia del Sur se destaca Paraguay, en donde se observa una tendencia al ascenso en el número de casos sospechosos entre la SE 42 de 2016 y hasta la SE 5 de 2017. En Perú, se observa un aumento en el número de casos notificados especialmente entre las SE 1 y SE 3 de 2017, dicho aumento está relacionado al brote en curso en el departamento de Loreto. En 2017 se notificaron casos en nuevos distritos de los departamentos de Loreto, San Martín y Ucayali. En el resto de países, el número de casos notificados se mantiene estable con un promedio semanal de 396 casos (353 sospechosos y 43 confirmados) en las últimas cuatro semanas.⁸

Fiebre Amarilla

Desde la SE 1 y hasta la SE 11 de 2017, Brasil, Colombia, Ecuador, el Estado Plurinacional de Bolivia, Perú y Suriname han notificado casos sospechosos y confirmados de fiebre amarilla.

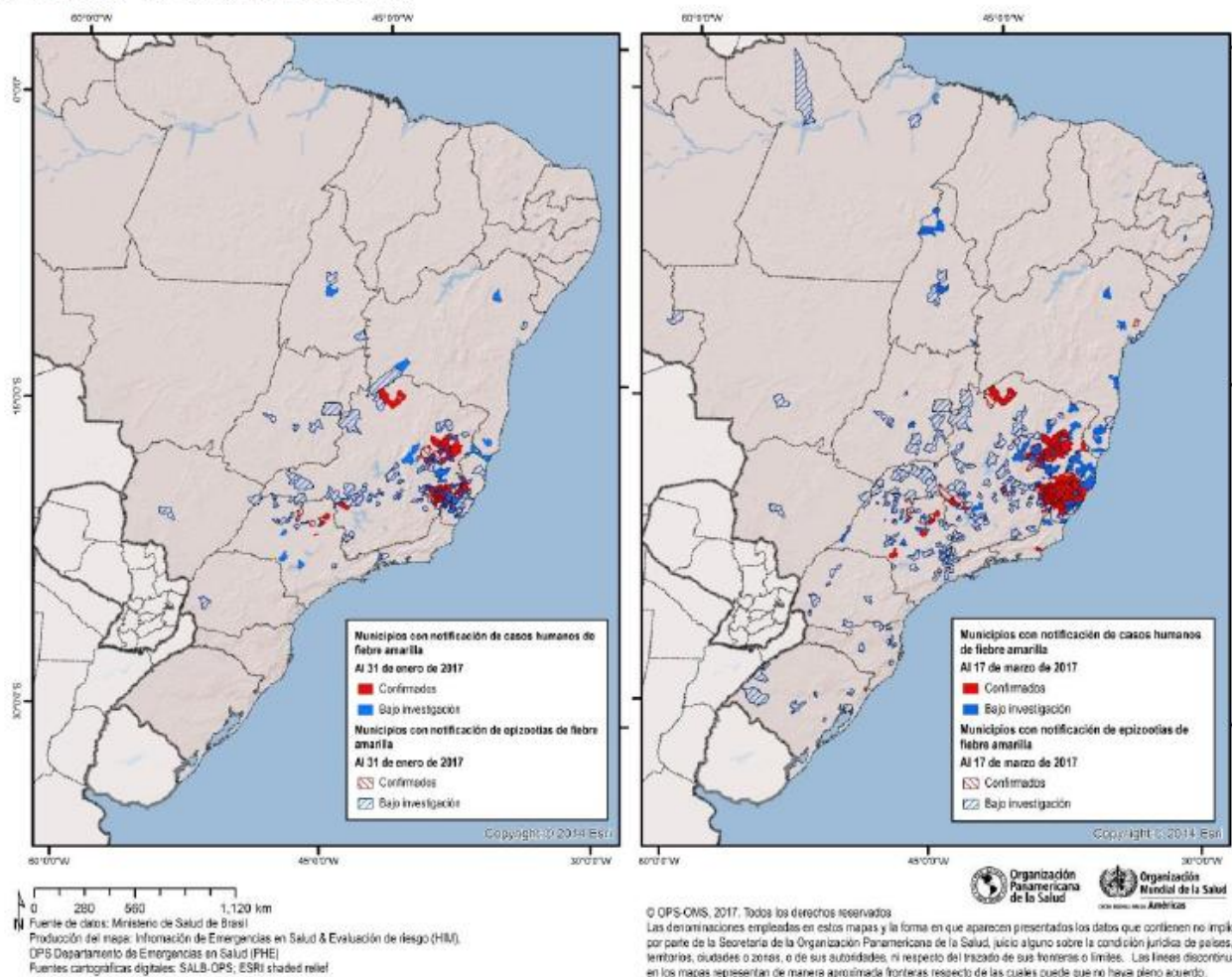
En Brasil, desde el inicio del brote en diciembre de 2016 y hasta el 17 de marzo de 2017 se notificaron 1.561 casos de fiebre amarilla, de los cuales 28,7% fueron confirmados (n=448), 16,9% fueron descartados (n=263) y 54,8% (n=850) sospechosos permanecen en investigación; incluidas 264 defunciones (144 confirmadas, 10 descartadas y 110 en investigación). La tasa de letalidad entre los casos confirmados es de 32%. De acuerdo al sitio probable de infección, los casos fueron notificados en 188 municipios, 49,4% de los cuales se encuentran en el Estado de Minas Gerais. Este estado, además concentra la mayoría de los casos sospechosos y confirmados (1.016), seguido de Espírito Santo (243), São Paulo (15), Bahía (8), Tocantins (6), Goiás (3) y Rio de Janeiro (3). Mientras que los casos confirmados, se distribuyen en cuatro estados: Minas Gerais (349), Espírito Santo (93), São Paulo (4) y Rio de Janeiro (2). Los casos notificados en el Estado de Rio de Janeiro, corresponden a tres hombres, residentes de la zona rural del municipio de Casimiro de Abreu, sin historia de viaje a los estados donde se ha comprobado la circulación viral. En los estados de Minas Gerais y de Espírito Santo, se mantiene la tendencia al descenso, en el número de casos notificados en las últimas cinco semanas. Con relación a las defunciones confirmadas según sitio probable de infección, 118 corresponden al estado de Minas Gerais, 3 a São Paulo, 22 a Espírito Santo y una a Rio de Janeiro. En orden decreciente, la tasa de letalidad entre casos confirmados por estado es de 75% en São Paulo, 34% en Minas Gerais, 33% en Rio de Janeiro y 24% en Espírito Santo.

Desde la última actualización y hasta el 17 de marzo de 2017 se notificaron 21 nuevas epizootias en primates no humanos (PNH). Desde el inicio del brote y hasta el 17 de marzo, en total se notificaron 1.249 epizootias en PNH, de las cuales 389 fueron confirmadas para fiebre amarilla, 382 permanecen en investigación y 12 fueron descartadas.

⁸ OPS-OMS. Zika - Actualización Epidemiológica Regional de la OPS (Américas) 23 de marzo de 2017. Disponible en: http://www.paho.org/hq/index.php?option=com_content&view=article&id=11599&Itemid=41691&lang=es

La notificación de epizootias, actualmente en investigación en los estados de Mato Grosso do Sul (frontera con Bolivia y Paraguay); Santa Catarina (**frontera con Argentina**); Rio Grande do Sul (**frontera con Uruguay y Argentina**), Rondônia (frontera con Bolivia), Pará (frontera con Guyana y Suriname) y Paraná (**frontera con Argentina y Paraguay**) representa un riesgo de circulación del virus hacia estos países, sobre todo en las áreas en que comparten un mismo ecosistema.

Figura 1. Distribución geográfica de casos humanos y epizootias por fiebre amarilla. Brasil, 31 de enero y 17 de marzo de 2017



Fuente: Datos publicados por el Ministerio de Salud de Brasil (Monitoramento dos casos e óbitos de Febre Amarela no Brasil), compilados y reproducidos por la OPS/OMS

Existe la posibilidad de ocurrencia de un cambio en el ciclo de transmisión de fiebre amarilla en el brote en curso, no obstante hasta el momento no se ha notificado que el *Aedes aegypti* tenga un rol en la transmisión. Se han notificado casos confirmados en municipios cercanos a grandes áreas urbanas en los estados de Espírito Santo y Minas Gerais; este hecho sumado a la confirmación de epizootias en Vitoria, representan un alto riesgo para el cambio en el ciclo.⁹

En **Perú**, hasta la SE 10 de 2017, se notificaron 14 casos de fiebre amarilla, de los cuales tres fueron confirmados, 5 permanecen como probables y 6 fueron descartados; incluidas dos defunciones. Los casos confirmados fueron notificados por el Departamento de Ayacucho y los 5 casos probables por los Departamentos de Amazonas (2), San Martín (1), Madre de Dios (1) y Pasco (1).

⁹ Fuente: Organización Panamericana de la Salud / Organización Mundial de la Salud. Actualización Epidemiológica: Fiebre amarilla, 9 de marzo de 2017, Washington, D.C. OPS/OMS. 2017. Disponible en: http://www.paho.org/hq/index.php?option=com_docman&task=doc_view&Itemid=270&gid=38674&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 9 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 de laboratorio (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 8 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**¹⁰. 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 SE07 del 2017, 53.839 casos de **ETI** (Enfermedad Tipo Influenza), con una tasa de 121,0 por 100.000 hab. lo que representa una tasa un 37% 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 SE10, muestran que el número de casos semanales se encontraría entre las zonas de éxito y seguridad.

En cuanto a **Neumonía**, se registraron hasta la SE07 del 2017, 9.356 casos con una tasa de 21,0 casos por 100.000 hab. Las estimaciones de casos hasta la SE10, ubican la curva de casos entre las zonas de éxito y seguridad.

En cuanto a las **Bronquiolitis en menores de dos años**, se registraron hasta la SE07 del 2017, 9.292 casos, con una tasa de 622,0 casos por 100.000 hab. Las estimaciones de casos hasta la SE09 ubican la curva entre las zonas de éxito y seguridad.

En cuanto a **Infección Respiratoria Aguda Grave**, se registraron hasta la SE07, 2.885 casos con una tasa acumulada de 6,5 casos por 100.000 hab. La estimación de la curva de notificaciones del evento hasta la SE10 se encuentra entre las zona de alerta y brote, similar a lo sucedido en el año 2016¹¹.

¹⁰ 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.**

¹¹ Este Evento se notifica desde el año 2010 por lo que la baja notificación de los primeros años influye en el cálculo de los corredores.

En cuanto a la vigilancia de **virus respiratorios** entre las **SE1 y SE10 de 2017** fueron estudiados para virus respiratorios y notificados 2752 casos con 212 casos positivos (porcentaje de positividad de 7,7%), considerando pacientes ambulatorios e internados. De las 212 muestras positivas, el 41,5% correspondió a Adenovirus (n=88), el 25% de los casos a Parainfluenza y el 15,6% al grupo de virus Influenza (n=33), en su mayoría, Influenza tipo B. Actualmente la circulación de influenza es baja en relación al mismo período del 2016.

Durante las SE1 a 10 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 continuó en aumento. En **Canadá**, la actividad de influenza disminuyó (22%), con predominio de influenza A(H3N2), y las consultas por ETI durante la SE 9 (2,2%) disminuyeron ligeramente en comparación con la semana previa. En los **Estados Unidos**, la positividad de VSR (13,4%) disminuyó ligeramente y la actividad de influenza (18,6%) disminuyó levemente, con predominio de influenza A(H3N2). La actividad de ETI se ubicó sobre la línea de base nacional de 2,2%. En **México**, la actividad de influenza aumentó ligeramente durante la SE 9 (~48% de positividad para influenza), con predominio de influenza A(H1N1)pdm09. La actividad de neumonía permaneció sobre el umbral estacional; y los casos de IRAG positivos para influenza aumentaron en semanas recientes, y permanecieron bajos en comparación a la temporada anterior. Los casos de IRAG fallecidos asociados a influenza aumentaron. Así mismo, los fallecidos acumulados por IRAG/ETI asociados con influenza se vieron incrementados en Nueva León.

Caribe

Se ha reportado actividad baja de influenza y otros virus respiratorios en la mayoría de los países. En **Puerto Rico**, la actividad de influenza disminuyó por debajo del umbral estacional durante la SE 9, con predominio de influenza A(H3N2). En **Jamaica**, la actividad de IRAG aumentó pero permaneció debajo del umbral de alerta.

América Central

La mayoría de los indicadores epidemiológicos se mantiene bajo. Se ha reportado actividad moderada de influenza en la región. En **Costa Rica**, luego de disminuir por varias semanas, la actividad de influenza aumentó y permaneció moderadamente elevada en la SE 9, con predominio de influenza A(H3N2).

Sub-región Andina

Se ha reportado actividad baja de influenza y otros virus respiratorios, y de VSR en general. Durante la SE 9, la actividad de influenza disminuyó ligeramente (18% de positividad), y la actividad de VSR (~18% de positividad) permaneció elevada en **Colombia**. En **Ecuador**, el porcentaje de hospitalizaciones por IRAG disminuyó y permaneció sobre los niveles históricos, con aumento de las detecciones de influenza.

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 9 fueron superiores 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 aumentaron levemente en la SE 8 y permanecieron con escasas detecciones y 4% de positividad; y las consultas por ETI continuaron en niveles bajos. En **Paraguay**, la actividad de ETI disminuyó ligeramente pero permaneció sobre el nivel de alerta en la SE 8, sin actividad de influenza en semanas recientes¹².

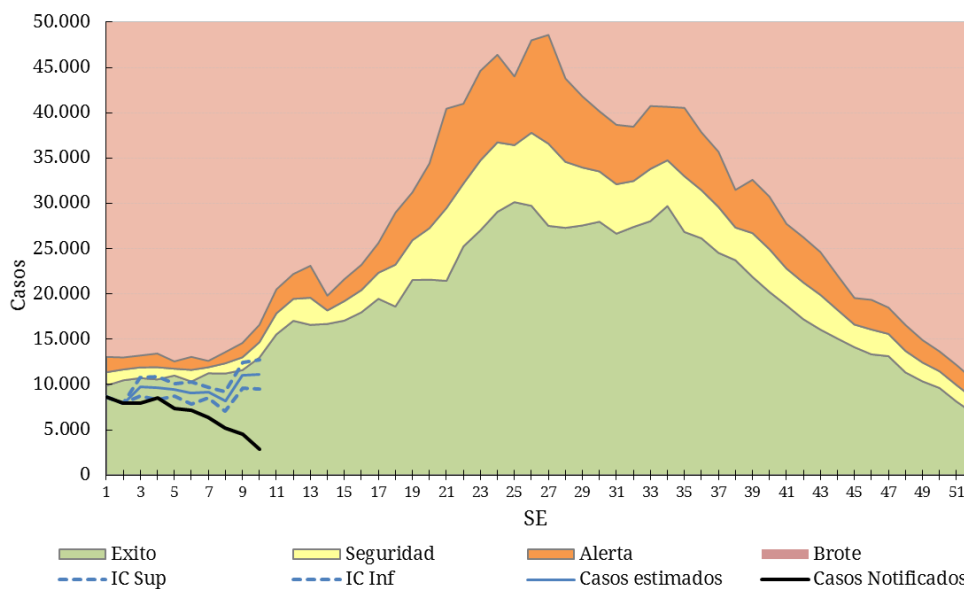
¹² Reporte de Influenza SE9, 2017. Actualización Regional: Influenza y Otros virus respiratorios. 15 de marzo 2017. OPS-OMS. Disponible en: www.paho.org/reportesinfluenza

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 presenta en las primeras 10 SE una caída correspondiente con el retraso en la notificación. Las estimaciones realizadas a partir de la SE02 del 2017, ubican los casos entre las zonas de éxito 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.

En la primeras 7 SE del 2017, la tasa de notificación de ETI (casos notificados sin estimaciones) para el total del país es un 37% menor a la tasa de la misma SE del período 2011/2016 y un 35% 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 SE07 de Enfermedad Tipo Influenza (ETI) según provincia. 2011 a 2016; 2016 y 2017.

Enfermedad Tipo Influenza (ETI)
 Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes
 Hasta la 7ª semana epidemiológica PAIS por Provincia.
 Período 2011 - 2016 y Años 2016 - 2017.

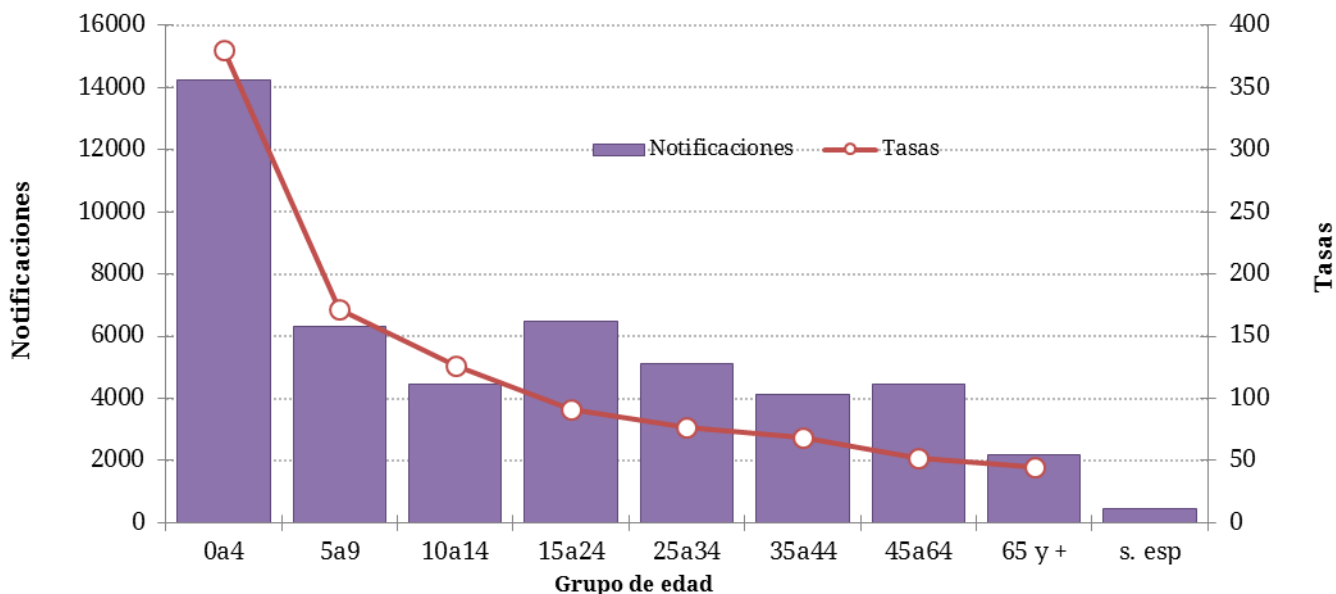
PROVINCIA	2011/16		2016		2017		Diferencia tasas Período/2017	Diferencia tasas 2016/2017
	Casos	Tasas Período 2011/2016	Casos	Tasas	Casos	Tasas		
No Residentes	5.159		870		663			
Residentes	8.448	46,2	1.617	52,9	979	31,9	● -31%	● -40%
Total C.A.B.A.	13.607		2.487		1.642			
Buenos Aires	160.656	163,5	28.311	168,1	15.497	90,1	● -45%	● -46%
G.B.A.*	79.337	98,0	11.872	85,9	5.859	43,1	● -56%	● -50%
Córdoba	32.858	156,1	5.269	146,1	1.908	51,8	● -67%	● -65%
Entre Ríos	31.821	407,4	4.623	346,4	3.771	277,2	● -32%	● -20%
Santa Fe	31.928	158,6	3.787	110,5	1.299	37,3	● -76%	● -66%
Centro	270.870	163,6	44.477	157,3	24.117	83,8	● -49%	● -47%
Mendoza	8.642	77,8	1.423	74,6	891	45,7	● -41%	● -39%
San Juan	8.220	188,7	1.266	169,4	846	110,7	● -41%	● -35%
San Luis	1.745	62,3	214	44,3	214	43,2	● -31%	● -3%
Cuyo	18.607	101,8	2.903	92,5	1.951	60,8	● -40%	● -34%
Corrientes	22.484	355,4	3.786	350,3	4.033	366,3	● 3%	● 5%
Chaco	28.449	421,8	4.686	405,5	3.990	338,0	● -20%	● -17%
Formosa	18.037	526,5	3.423	585,5	2.379	399,7	● -24%	● -32%
Misiones	39.793	568,4	7.538	626,0	4.314	349,8	● -38%	● -44%
NEA	108.763	462,8	19.433	482,8	14.716	358,1	● -23%	● -26%
Catamarca	9.391	400,1	1.186	296,0	1.933	473,6	● 18%	● 60%
Jujuy	12.879	300,4	2.285	310,2	2.965	393,3	● 31%	● 27%
La Rioja	5.254	243,2	962	258,0	1.561	407,3	● 68%	● 58%
Salta	16.833	215,0	2.367	175,1	1.324	95,4	● -56%	● -46%
Santiago del Estero	13.390	244,3	2.408	256,7	1.212	126,5	● -48%	● -51%
Tucumán	10.961	117,0	1.729	107,2	1.290	78,0	● -33%	● -27%
NOA	68.708	218,3	10.937	202,0	10.285	185,4	● -15%	● -8%
Chubut	5.214	157,7	961	166,4	718	120,0	● -24%	● -28%
La Pampa	4.340	213,8	270	78,0	154	43,7	● -80%	● -44%
Neuquén	3.459	95,2	606	96,4	424	65,6	● -31%	● -32%
Río Negro	6.550	159,7	998	140,8	809	111,1	● -30%	● -21%
Santa Cruz	2.979	161,8	638	193,6	573	164,8	● 2%	● -15%
Tierra del Fuego	761	86,8	135	86,3	92	55,8	● -36%	● -35%
Sur	23.303	147,6	3.608	131,3	2.770	97,6	● -34%	● -26%
Total PAIS ARGENTINA	490.251	192,6	81.358	186,6	53.839	121,0	● -37%	● -35%

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 2 - Casos y Tasas (x100.000 hab.) de ETI por grupos de edad. Argentina. SE6 de 2017.

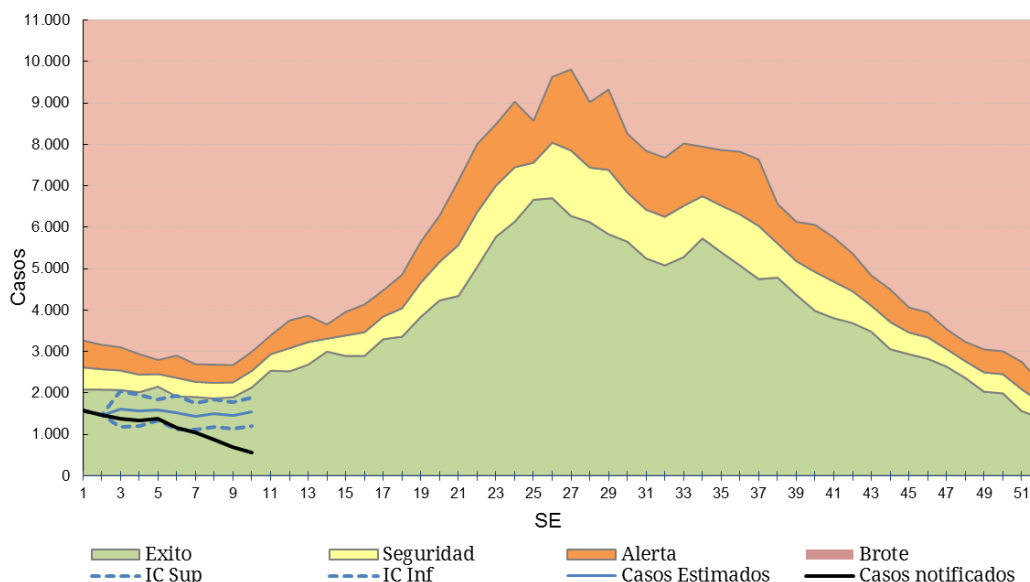


Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) C2.

Neumonía

En las primeras 10 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 SE02 del 2017, ubican los casos entre las zonas de éxito y seguridad.

Gráfico 3. 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 7 primeras SE del 2017 la tasa de notificación de neumonía para el total del país resulta un 48% menor a la registrada en la misma SE del período 2011/2016 y 39% 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 SE07 de Neumonía según provincia. 2011 a 2016; 2016 y 2017.

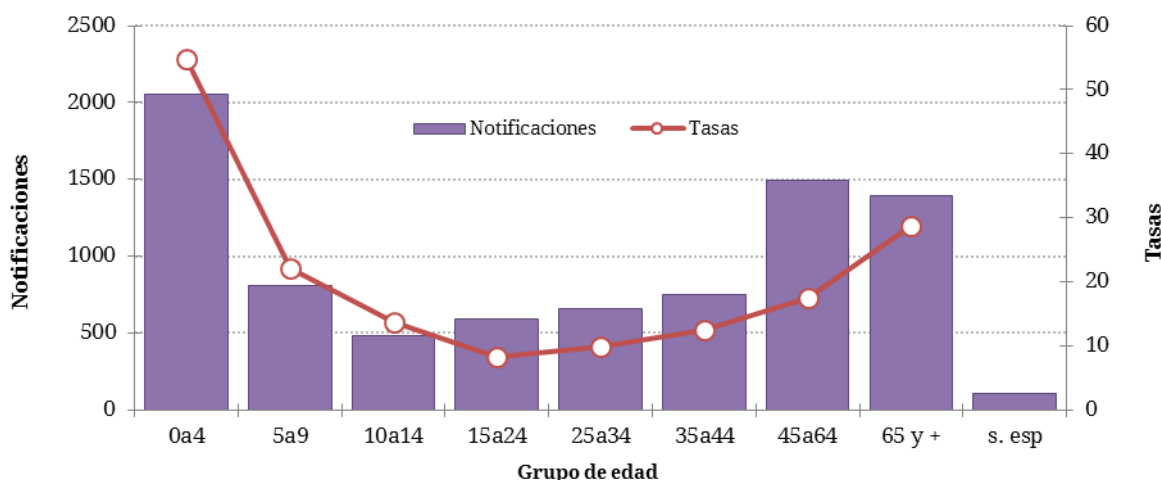
Neumonía								
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes.								
Hasta la 7ª semana epidemiológica. PAIS ARGENTINA por Provincia								
Periodo 2011 - 2016 y Años 2016 - 2017.								
PROVINCIA	2011/16		2016		2017		Diferencia tasas Periodo/2017	Diferencia tasas 2016/2017
	Casos	Tasas Período 2011/2016	Casos	Tasas	Casos	Tasas		
No Residentes	2.445		208		186			
Residentes	6.776	37,1	646	21,1	451	14,7	-60%	-30%
Total C.A.B.A.	9.221		854		637			
Buenos Aires	27.563	28,0	3.678	21,8	2.251	13,1	-53%	-40%
Gran Buenos Aires*	22.372	27,6	2.696	19,5	1.487	10,9	-60%	-44%
Córdoba	8.402	39,9	1.762	48,9	612	16,6	-58%	-66%
Entre Ríos	3.286	42,1	435	32,6	355	26,1	-38%	-20%
Santa Fe	8.964	44,5	1.391	40,6	473	13,6	-69%	-67%
Centro	57.436	34,7	8.120	28,7	4.328	15,0	-57%	-48%
Mendoza	6.248	56,2	1.131	59,3	728	37,3	-34%	-37%
San Juan	2.153	49,4	293	39,2	136	17,8	-64%	-55%
San Luis	1.762	62,9	277	57,4	214	43,2	-31%	-25%
Cuyo	10.163	55,6	1.701	54,2	1.078	33,6	-40%	-38%
Corrientes	2.646	41,8	330	30,5	157	14,3	-66%	-53%
Chaco	5.026	74,5	683	59,1	732	62,0	-17%	5%
Formosa	1.861	54,3	333	57,0	192	32,3	-41%	-43%
Misiones	3.071	43,9	440	36,5	115	9,3	-79%	-74%
NEA	12.604	53,6	1.786	44,4	1.196	29,1	-46%	-34%
Catamarca	903	38,5	115	28,7	113	27,7	-28%	-4%
Jujuy	1.662	38,8	347	47,1	180	23,9	-38%	-49%
La Rioja	788	36,5	117	31,4	150	39,1	7%	25%
Salta	6.318	80,7	924	68,3	661	47,6	-41%	-30%
Santiago del Estero	1.378	25,1	197	21,0	109	11,4	-55%	-46%
Tucumán	3.487	37,2	498	30,9	457	27,6	-26%	-11%
NOA	14.536	46,2	2.198	40,6	1.670	30,1	-35%	-26%
Chubut	1.259	38,1	201	34,8	233	38,9	2%	12%
La Pampa	755	37,2	95	27,4	114	32,4	-13%	18%
Neuquén	1.897	52,2	354	56,3	295	45,6	-13%	-19%
Río Negro	1.788	43,6	281	39,6	230	31,6	-28%	-20%
Santa Cruz	1.598	86,8	197	59,8	149	42,9	-51%	-28%
Tierra del Fuego	478	54,5	67	42,8	63	38,2	-30%	-11%
Sur	7.775	49,2	1.195	43,5	1.084	38,2	-22%	-12%
Total PAIS ARGENTINA	102.514	40,3	15.000	34,4	9.356	21,0	-48%	-39%

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 4. Neumonía. Casos y Tasas acumuladas c/100.000 hab. según grupos de edad. Argentina. SE6 de 2017.

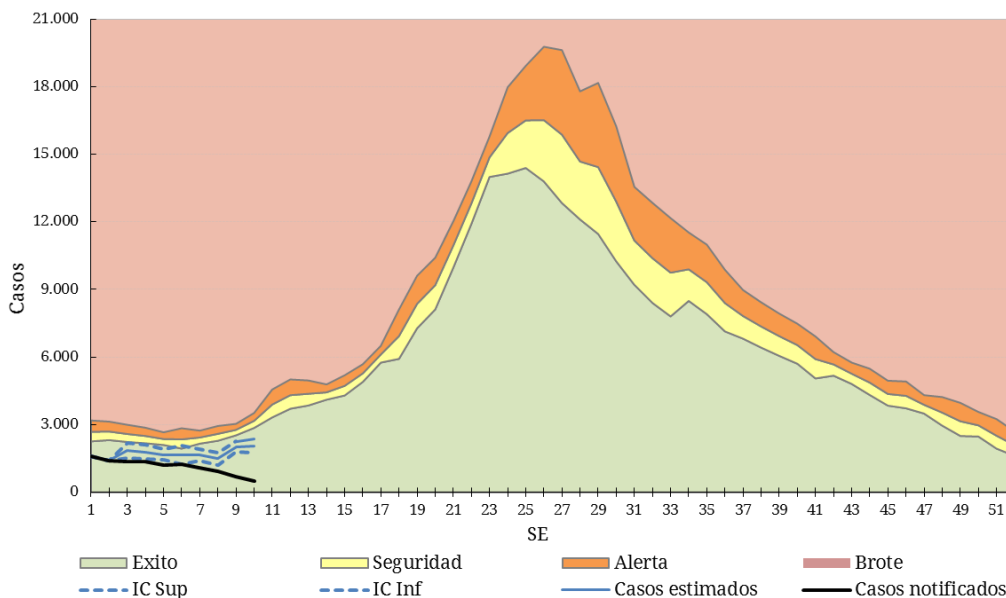


Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) C2.

Bronquiolitis en menores de 2 años

Entre las SE01 y SE10 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 SE02 del 2017, ubican los casos entre las zonas de éxito y seguridad.

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 SE07 del 2017 para el total país es un 47% menor a la registrada para el mismo período de los años 2011/2016¹³ y un 38% 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 SE07 de Bronquiolitis en menores de 2 años, según provincia. 2011 a 2016; 2016 y 2017

Bronquiolitis en menores de 2 años
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes.
Hasta la 7ª semana epidemiológica. PAIS ARGENTINA por Provincia
Período 2011 - 2016 y Años 2016 - 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	3.665		307		205			
Residentes	4.622	909,9	615	732,5	336	402,7	-56%	-45%
Total C.A.B.A.	8.287		922		541			
Buenos Aires	40.685	1.165,2	5.738	999,0	2.910	509,7	-56%	-49%
Gran Buenos Aires*	34.243	1.228,0	4.710	1.022,9	2.251	514,0	-58%	-50%
Córdoba	3.740	532,5	841	711,8	223	188,6	-65%	-74%
Entre Ríos	2.916	1.100,1	271	610,2	298	670,6	-39%	10%
Santa Fe	2.908	451,5	352	326,8	121	112,5	-75%	-66%
Centro	58.536	1.043,2	8.124	874,8	4.093	442,7	-58%	-49%
Mendoza	2.634	650,0	376	558,7	238	354,7	-45%	-37%
San Juan	3.616	2.252,1	538	2.011,8	198	739,1	-67%	-63%
San Luis	572	592,9	110	675,0	48	293,2	-51%	-57%
Cuyo	6.822	1.030,1	1.024	928,1	484	439,0	-57%	-53%
Corrientes	1.755	717,0	228	557,1	78	190,7	-73%	-66%
Chaco	5.496	2.019,8	657	1.444,6	735	1.618,0	-20%	12%
Formosa	2.866	2.073,8	433	1.879,5	319	1.387,0	-33%	-26%
Misiones	3.581	1.225,6	599	1.234,4	176	363,7	-70%	-71%
NEA	13.698	1.446,1	1.917	1.213,5	1.308	829,3	-43%	-32%
Catamarca	724	881,4	66	478,7	72	521,8	-41%	9%
Jujuy	3.524	2.208,7	530	1.979,0	367	1.369,4	-38%	-31%
La Rioja	273	358,1	46	353,0	164	1.247,9	248%	254%
Salta	7.132	2.161,6	1.201	2.181,7	936	1.701,6	-21%	-22%
Santiago del Estero	6.777	3.209,0	990	2.764,9	697	1.936,9	-40%	-30%
Tucumán	4.222	1.176,5	592	982,9	521	864,4	-27%	-12%
NOA	22.652	1.859,9	3.425	1.673,3	2.757	1.344,8	-28%	-20%
Chubut	706	584,8	109	537,6	120	591,2	1%	10%
La Pampa	429	654,0	73	667,6	61	558,1	-15%	-16%
Neuquén	983	706,4	137	597,4	148	648,9	-8%	9%
Río Negro	1.104	770,9	180	749,6	144	599,5	-22%	-20%
Santa Cruz	725	976,2	93	733,7	117	916,0	-6%	25%
Tierra del Fuego	336	1.080,9	56	1.032,8	60	1.089,7	1%	6%
Sur	4.283	746,1	648	673,2	650	674,7	-10%	0%
Total PAIS ARGENTINA	105.991	1.176,1	15.138	1.010,6	9.292	622,0	-47%	-38%

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

*Incluye CABA+24 partidos del Gran Buenos Aires.

Infección Respiratoria Aguda Grave (IRAG)

A partir del 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 2014¹⁴.

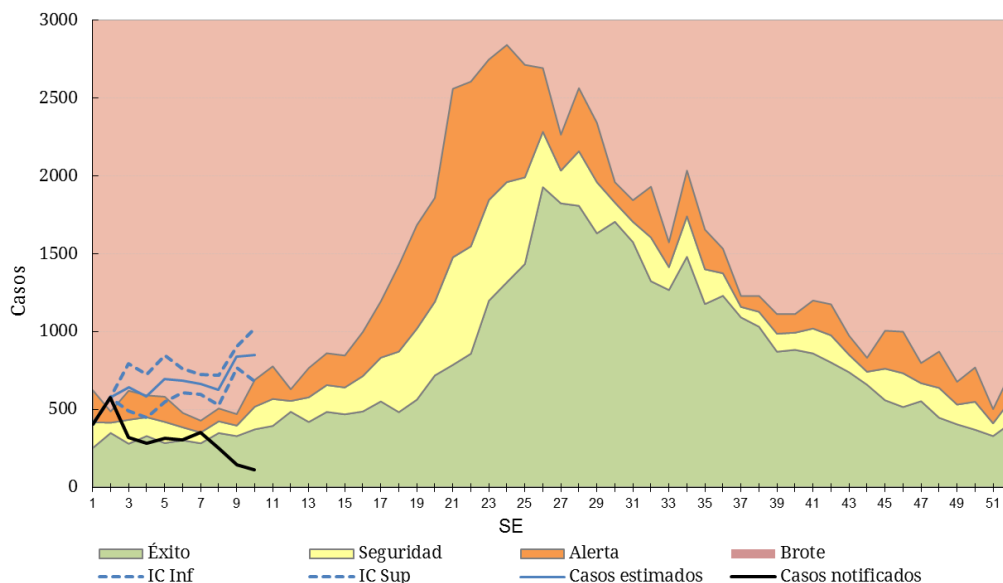
Definición de caso de IRAG: Toda infección respiratoria aguda que presente antecedente de fiebre o fiebre constatada $\geq 38^{\circ}\text{C}$, tos, inicio dentro de los últimos 10 (diez) días y requiera hospitalización.

¹³ 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.

¹⁴ WHO (2014) World Health Organization Surveillance case definitions for ILI and SARI. Case definitions for Influenza surveillance. Available at: http://www.who.int/influenza/surveillance_monitoring/ili_sari_surveillance_case_definition/en/

La curva de notificación de IRAG en 2017 muestra en las primeras 10 SE una caída que se corresponde con el retraso en la notificación. Sin embargo, las estimaciones realizadas a partir de la SE02 del 2017 ubican los casos entre las zonas de alerta y brote, similar a lo ocurrido en el 2016¹⁵.

Gráfico 6. Argentina: Corredor endémico semanal de IRAG. Curva de casos 2016 y 2017 hasta SE02. 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.

La información proveniente de la vigilancia clínica de IRAG sin estimaciones se presenta considerando un retraso en la notificación de casos de 4 semanas.































































La tasa acumulada para el total del país hasta la SE07 de 2017 es un 14% menor a la tasa acumulada hasta la misma SE del período 2011/2016¹⁶ y un 39% menor a la de 2016. Estos datos deben ser interpretados considerando el retraso en la notificación.

¹⁵ En relación a este exceso de casos de IRAG, el mismo se explica por un lado por el inicio reciente de la vigilancia de este evento en comparación con Neumonía, ETI y bronquiolitis, que se deriva en una consolidación de la notificación recién desde 2010. Desde el año 2011, la incorporación constante de establecimientos notificadores y, en consecuencia, de un mayor número de casos notificados hacen que año a año, la curva sea superadora del límite previo.

¹⁶ 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.

Tabla 4 - Casos y tasas c/100000 hab. acumuladas hasta SE07 de IRAG, según región provincia. 2011 a 2016; 2016 y 2017.

IRAG (IRA internada)
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes.
Hasta la 7ª semana epidemiológica. PAIS ARGENTINA por Provincia
Periodo 2011 - 2016 y Años 2016 - 2017.

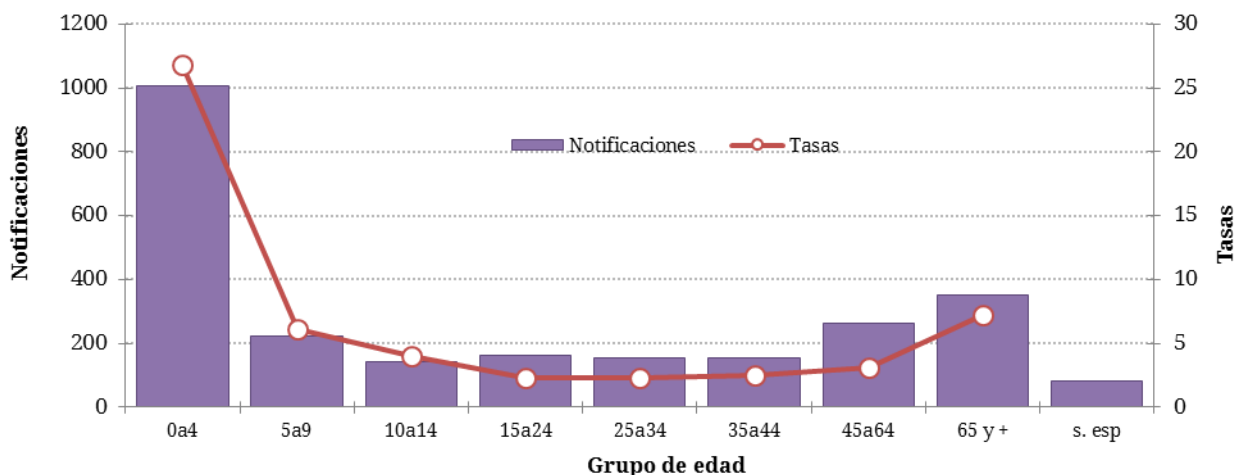
PROVINCIA	2011/16		2016		2017		Diferencia tasas Periodo/2017	Diferencia tasas 2016/2017
	Casos	Tasas Período 2011/2016	Casos	Tasas	Casos	Tasas		
No Residentes	468		57		50			
Residentes	771	4,2	134	4,4	69	2,2	 -47%	 -49%
Total C.A.B.A.	1.239		191		119			
Buenos Aires	3.357	3,4	1.084	6,4	401	2,3	 -32%	 -64%
Gran Buenos Aires*	1.853	2,3	304	2,2	267	2,0	 -14%	 -11%
Córdoba	2.709	12,9	817	22,7	334	9,1	 -30%	 -60%
Entre Ríos	920	11,8	180	13,5	133	9,8	 -17%	 -28%
Santa Fe	217	1,1	79	2,3	15	0,4	 -60%	 -81%
Centro	8.442	5,1	2.351	8,3	1.002	3,5	 -32%	 -58%
Mendoza	1.377	12,4	262	13,7	218	11,2	 -10%	 -19%
San Juan	64	1,5	8	1,1	21	2,7	 87%	 157%
San Luis	197	7,0	39	8,1	48	9,7	 38%	 20%
Cuyo	1.638	9,0	309	9,8	287	8,9	 0%	 -9%
Corrientes	494	7,8	156	14,4	11	1,0	 -87%	 -93%
Chaco	1.905	28,2	490	42,4	424	35,9	 27%	 -15%
Formosa	495	14,4	126	21,6	80	13,4	 -7%	 -38%
Misiones	1.828	26,1	80	6,6	32	2,6	 -90%	 -61%
NEA	4.722	20,1	852	21,2	547	13,3	 -34%	 -37%
Catamarca	451	19,2	77	19,2	188	46,1	 140%	 140%
Jujuy	166	3,9	24	3,3	19	2,5	 -35%	 -23%
La Rioja	286	13,2	52	13,9	114	29,7	 125%	 113%
Salta	174	2,2	125	9,2	244	17,6	 691%	 90%
Santiago del Estero	851	15,5	200	21,3	107	11,2	 -28%	 -48%
Tucumán	1.504	16,1	485	30,1	171	10,3	 -36%	 -66%
NOA	3.432	10,9	963	17,8	843	15,2	 39%	 -15%
Chubut	203	6,1	22	3,8	98	16,4	 167%	 330%
La Pampa	83	4,1	23	6,6	15	4,3	 4%	 -36%
Neuquén	160	4,4	38	6,0	37	5,7	 30%	 -5%
Río Negro	244	5,9	27	3,8	21	2,9	 -52%	 -24%
Santa Cruz	93	5,0	24	7,3	25	7,2	 42%	 -1%
Tierra del Fuego	76	8,7	15	9,6	10	6,1	 -30%	 -37%
Sur	859	5,4	149	5,4	206	7,3	 33%	 34%
Total País ARGENTINA	19.093	7,5	4.624	10,6	2.885	6,5	 -14%	 -39%

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

*Incluye CABA+24 partidos del Gran Buenos Aires.

Las tasas de notificación más elevadas según grupo de edad corresponden a los menores de 5 años seguido por el grupo de 65 y más años.

Gráfico 7. IRAG. Casos y Tasas acumuladas c/100.000 hab. según grupo de edad. Argentina. SE6. 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.

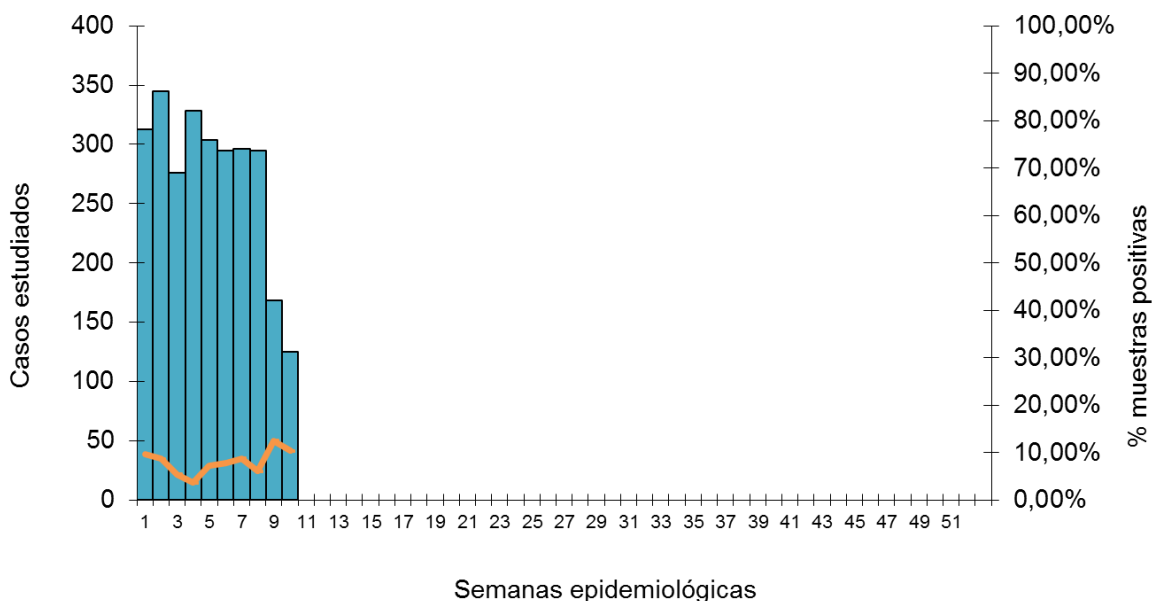
II.2.e. Vigilancia de virus respiratorios

Situación actual

Muestras estudiadas y positividad

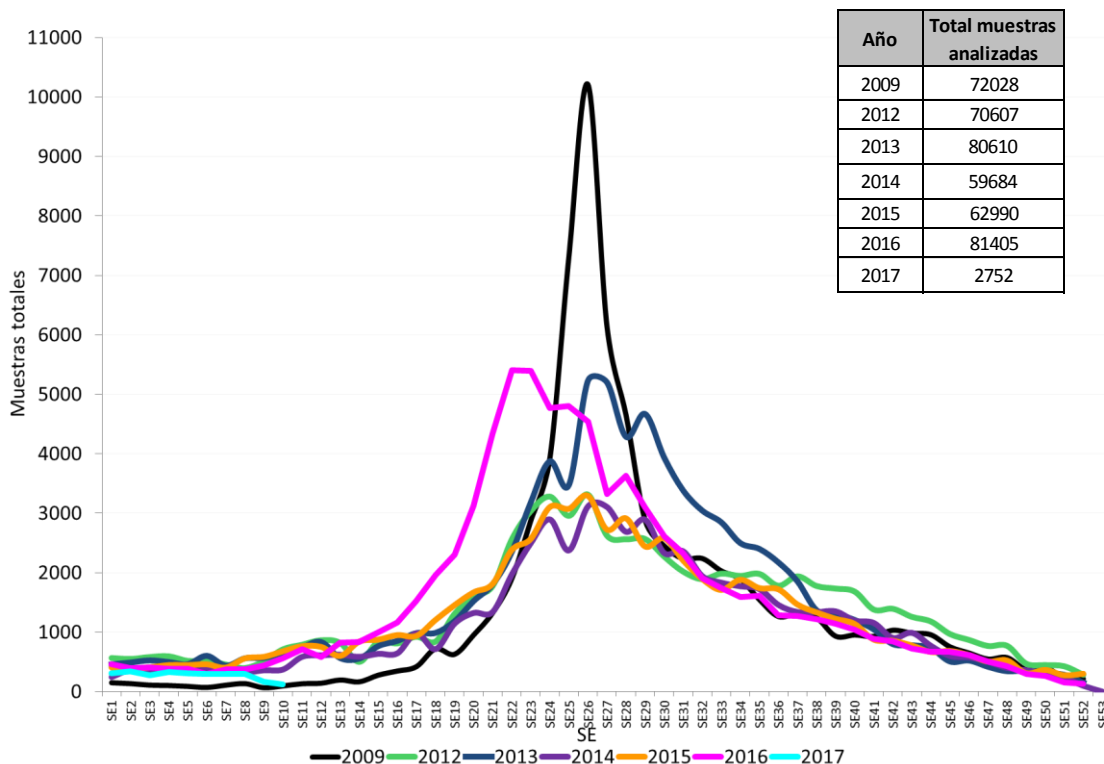
Entre las SE1 y SE10 de 2017 fueron estudiados para virus respiratorios y notificados 2752 casos con 212 casos positivos (porcentaje de positividad de 7,7%), considerando pacientes ambulatorios e internados (Figura 1).

Figura 1. Muestras analizadas por SE y porcentaje de positividad general. SE1 a SE 10 de 2017. Muestras estudiadas=2752



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

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

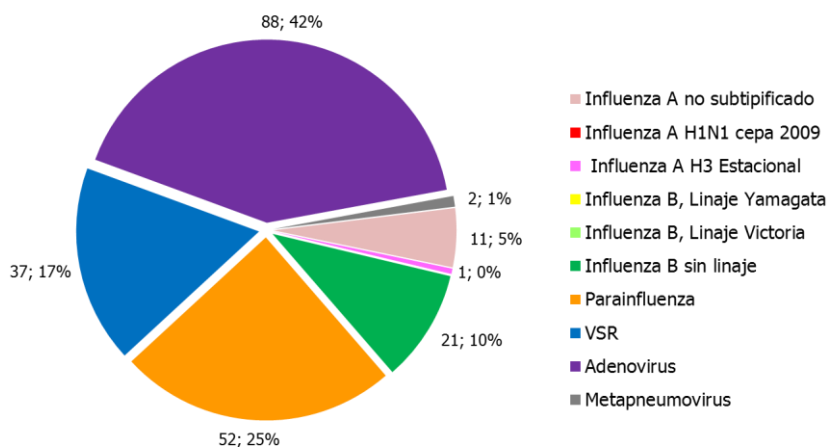


Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) SIVILA.

Agentes virales identificados

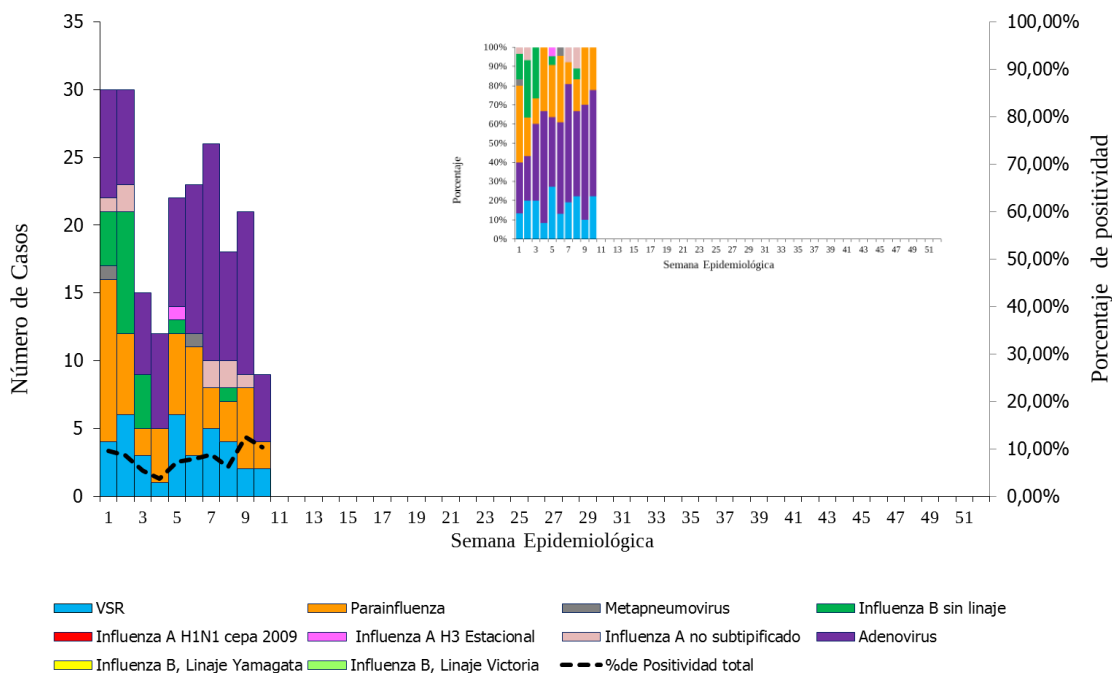
Entre las SE1 y SE10 de 2017, en términos acumulados, de las 212 muestras positivas, el 41,5% correspondió a Adenovirus (n=88), el 25% de los casos a Parainfluenza y el 15,6% al grupo de virus Influenza (n=33), en su mayoría, Influenza tipo B (Figura 3).

Figura 3 – Distribución proporcional de virus respiratorios identificados. Argentina. SE1 a SE10 de 2016 N° estudiados=2752, N° positivos=212



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 SE10 de 2017. Argentina. (n=212)



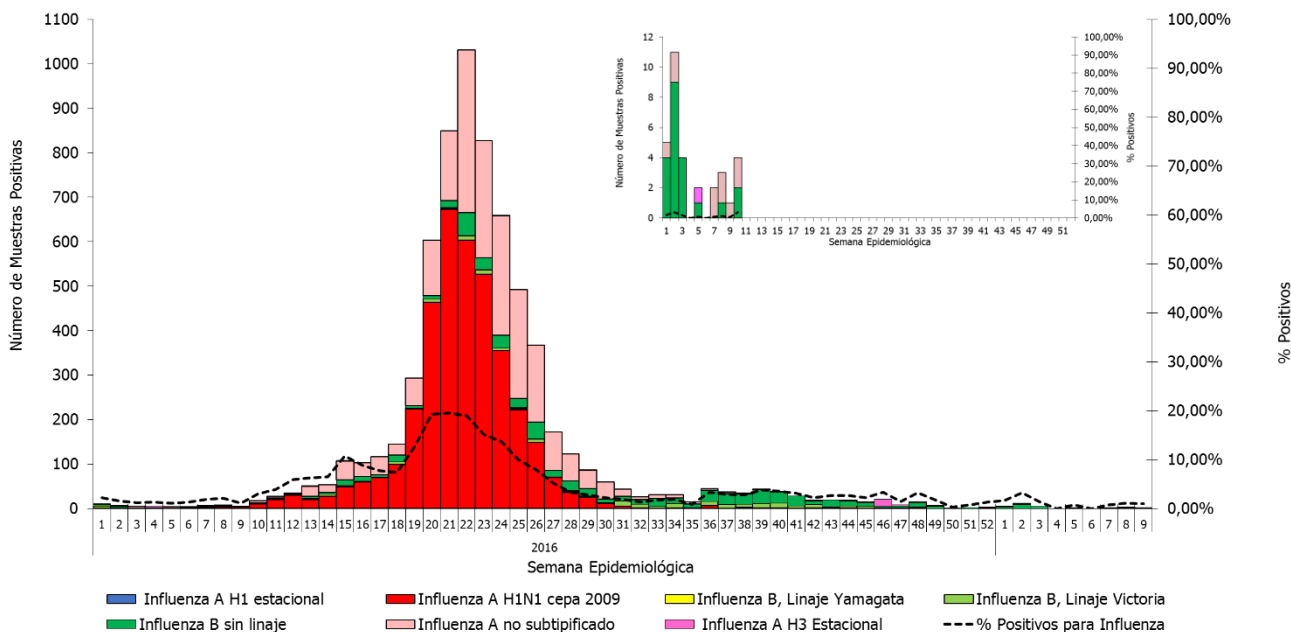
Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) SIVILA.

Frecuencia y distribución de Virus Influenza

Durante las primeras **10 semanas de 2017**, la circulación de virus influenza es baja (33 muestras positivas) con respecto al mismo período del 2016 (n=71)¹⁷. Actualmente prevalece circulación del subtipo A, a diferencia de las primeras semanas, en las que circuló predominantemente el subtipo B (Figura 5).

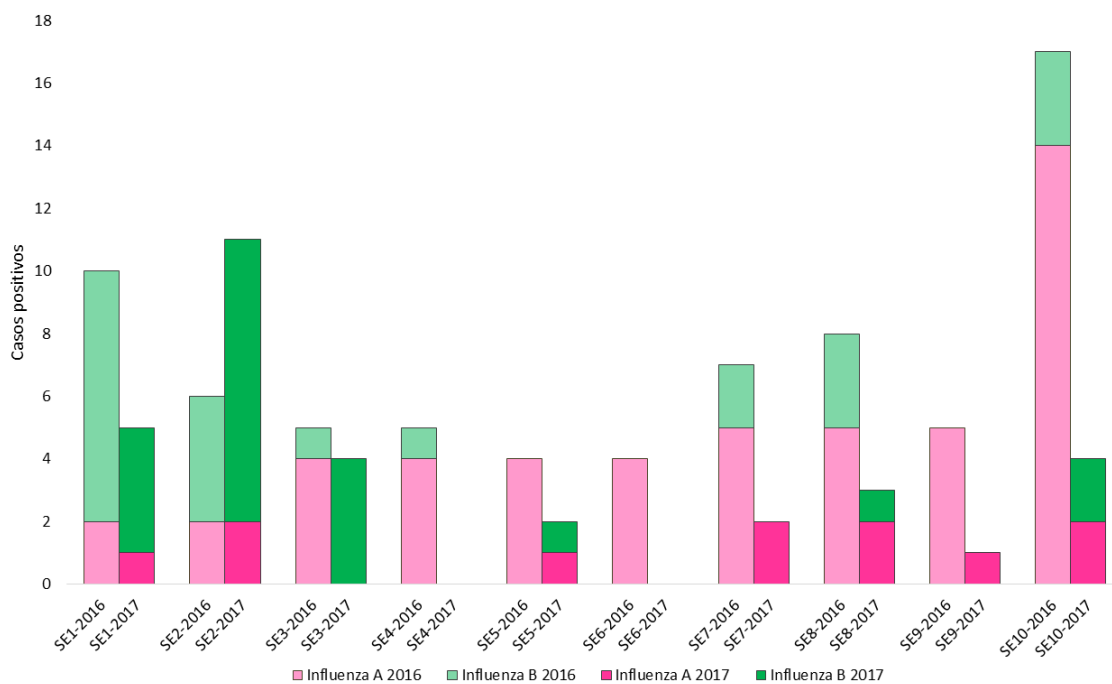
¹⁷ Para mayor detalle sobre la situación de virus respiratorios de 2016, consultar el BIV N°349-SE8 de 2017. Disponible en: http://www.msal.gov.ar/images/stories/boletines/boletin_integrado_vigilancia_N349-SE8.pdf

Figura 5 – Distribución de subtipos de influenza identificados en vigilancia por Semana epidemiológica, proporcional y % de positividad. 2016 y 2017 hasta SE10 (n=33). 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 SE10. 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 1**, mientras que en los grupos menores de 2 años y de 2 a 14 años adenovirus explica aproximadamente el 50% de los casos positivos, en el grupo de mayores de 14 años el 50% de los casos se debe a influenza.

Tabla 1- Casos y porcentajes de positividad según grupos de edad. SE1 a 10 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	1468	117	7,97%	6,84%	29,91%	21,37%	41,03%
2 a 64	2 a 14	906	75	8,28%	16,00%	17,33%	52,00%
	15 a 64	210	10	4,76%	90,00%	0,00%	0,00%
Mayores de 65	72	6	8,33%	50,00%	50,00%	0,00%	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 10 de 2017 no fueron notificados casos fallecidos con diagnóstico de influenza confirmados.

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 SE07 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	7933	198,16	1444	215,61	1584	235,95	19%	9%
Región Sanitaria II	5882	366,89	1014	376,89	706	261,25	-29%	-31%
Región Sanitaria III	3519	228,43	495	192,03	449	173,77	-24%	-10%
Región Sanitaria IV	4694	134,99	876	149,53	622	105,44	-22%	-29%
Región Sanitaria V	72705	369,70	15362	461,15	5870	174,40	-53%	-62%
Región Sanitaria VI	26775	113,20	4182	104,41	2684	66,34	-41%	-36%
Región Sanitaria VII	15014	106,45	1416	59,35	841	34,91	-67%	-41%
Región Sanitaria VIII	8292	116,19	740	61,55	895	73,93	-36%	20%
Región Sanitaria IX	1828	95,42	318	98,95	279	86,45	-9%	-13%
Región Sanitaria X	2384	119,46	392	116,79	158	46,80	-61%	-60%
Región Sanitaria XI	6899	92,95	1169	92,89	1229	96,60	4%	4%
Región Sanitaria XII	4731	40,23	903	44,32	180	8,62	-79%	-81%
Total PROVINCIA BUENOS AIRES	160656	163,47	28311	169,93	15497	92,02	-44%	-46%

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 SE07 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	1647	41,14	194	28,90	202	30,02	-27%	4%
Región Sanitaria II	788	49,15	86	31,82	118	43,48	-12%	37%
Región Sanitaria III	398	25,84	62	24,00	70	27,03	5%	13%
Región Sanitaria IV	1635	47,02	223	37,80	131	22,06	-53%	-42%
Región Sanitaria V	4980	25,32	629	18,69	406	11,94	-53%	-36%
Región Sanitaria VI	5184	21,92	618	15,27	401	9,81	-55%	-36%
Región Sanitaria VII	3752	26,60	412	17,10	202	8,31	-69%	-51%
Región Sanitaria VIII	2952	41,36	360	29,74	236	19,36	-53%	-35%
Región Sanitaria IX	975	50,90	177	54,84	115	35,48	-30%	-35%
Región Sanitaria X	865	43,34	106	31,40	97	28,57	-34%	-9%
Región Sanitaria XI	2352	31,69	313	24,60	211	16,41	-48%	-33%
Región Sanitaria XII	2035	17,30	498	23,86	62	2,90	-83%	-88%
Total PROVINCIA BUENOS A	27563	28,05	3678	21,84	2251	13,23	-53%	-39%

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 SE07, 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	997	816,74	195	996,97	139	722,25	-12%	-28%
Región Sanitaria II	465	876,79	89	1042,72	35	416,06	-53%	-60%
Región Sanitaria III	232	489,35	32	421,68	25	334,97	-32%	-21%
Región Sanitaria IV	1004	860,99	120	634,43	110	588,38	-32%	-7%
Región Sanitaria V	11504	1619,95	1623	1389,70	537	462,71	-71%	-67%
Región Sanitaria VI	9723	1116,09	1387	969,68	928	653,19	-41%	-33%
Región Sanitaria VII	5187	1023,78	617	741,91	308	372,85	-64%	-50%
Región Sanitaria VIII	2873	1331,04	304	868,83	176	508,99	-62%	-41%
Región Sanitaria IX	1118	1888,75	154	1617,59	151	1609,82	-15%	0%
Región Sanitaria X	460	714,27	56	538,29	40	389,58	-45%	-28%
Región Sanitaria XI	3662	1385,22	378	869,28	362	837,58	-40%	-4%
Región Sanitaria XII	3460	751,09	783	998,51	99	125,47	-83%	-87%
Total PROVINCIA BUENOS A	40685	1165,24	5738	998,96	2910	509,72	-56%	-49%

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 SE07 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	26	0,65	2	0,30	0	0,00	-100%	
Región Sanitaria II	36	2,25	17	6,29	0	0,00	-100%	
Región Sanitaria III	21	1,36	0	0,00	5	1,93	42%	
Región Sanitaria IV	110	3,16	22	3,73	10	1,68	-47%	-55%
Región Sanitaria V	803	4,08	336	9,98	0	0,00	-100%	-100%
Región Sanitaria VI	212	0,90	57	1,41	91	2,23	148%	58%
Región Sanitaria VII	402	2,85	67	2,78	51	2,10	-26%	-25%
Región Sanitaria VIII	882	12,36	463	38,25	130	10,67	-14%	-72%
Región Sanitaria IX	155	8,09	51	15,80	38	11,73	45%	-26%
Región Sanitaria X	53	2,66	2	0,59	1	0,29	-89%	-50%
Región Sanitaria XI	632	8,51	54	4,24	69	5,37	-37%	26%
Región Sanitaria XII	25	0,21	13	0,62	6	0,28	32%	-55%
Total PROVINCIA BUENOS AIR	3357	3,42	1084	6,44	401	2,36	-31%	-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° 10 (SE10) del año 2017¹⁸.

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.

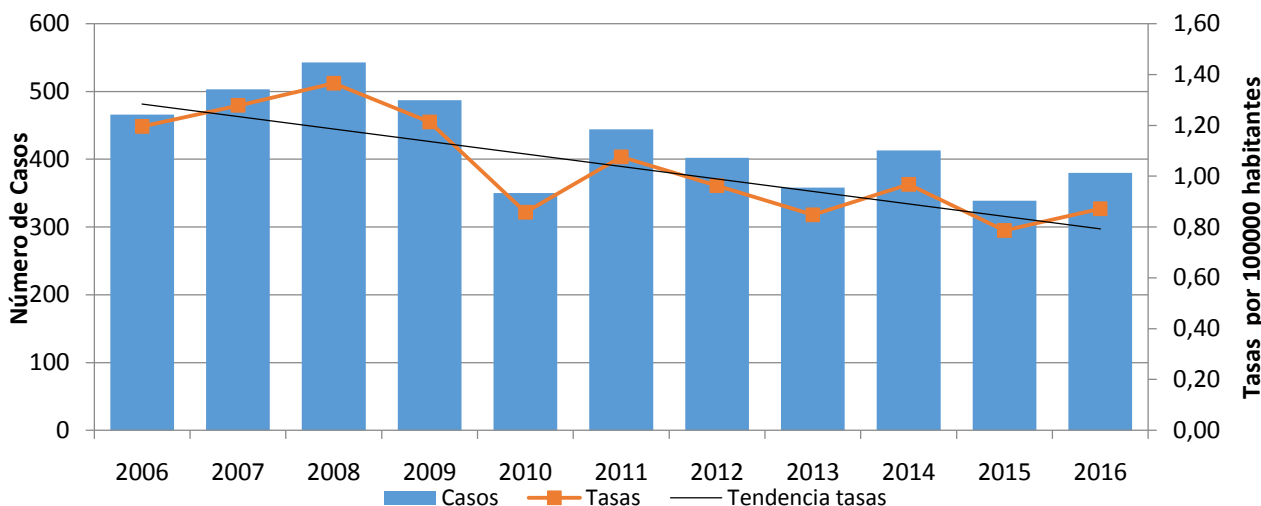
En este informe, tanto como en los sucesivos, se expone información proveniente de las tres estrategias formales de vigilancia del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) existentes actualmente para el evento analizado: módulo de Vigilancia Clínica (C2), módulo de Vigilancia por Laboratorios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

¹⁸ 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

Al analizar los casos notificados por año 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 1).

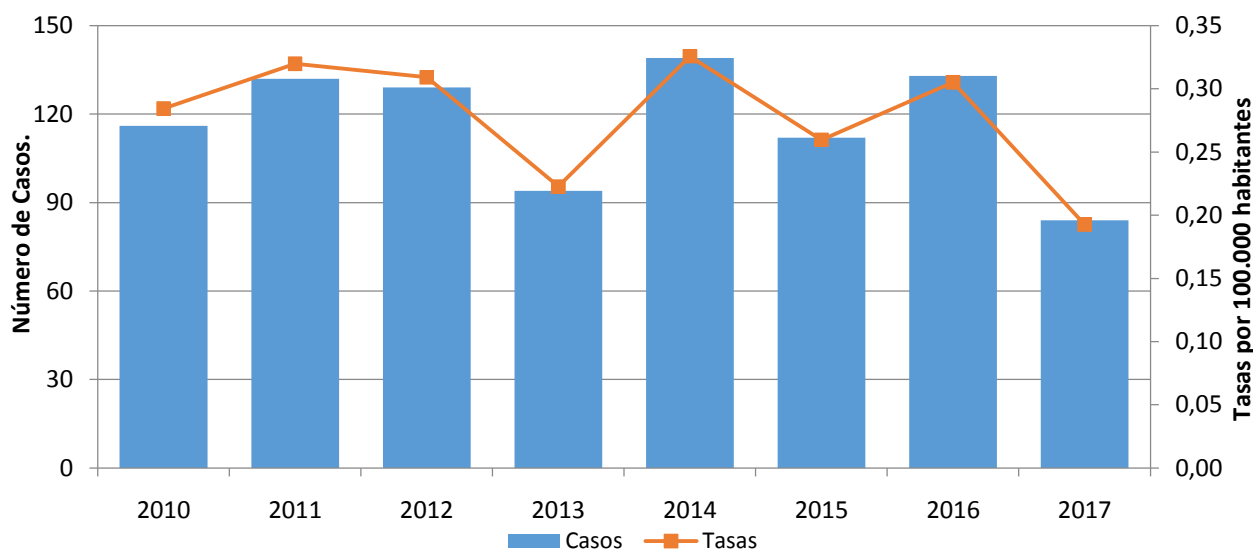
Gráfico 1: Casos y tasas notificados de SUH. Argentina. Años 2006-2016.



Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

Durante el 2017 hasta la SE10, se notificaron al SNVS 84 casos de SUH, siendo la mediana de casos para el periodo 2010-2016 hasta SE10 de 129 casos. La tasa correspondiente para 2017 es de 0,19 casos cada 100.000 habitantes. Esta tasa acumulada a SE10 es la más baja del período 2010-2017, aunque puede haber retraso en la notificación. La tasa acumulada mas alta de este período se registró en 2014 y la más baja en 2013. (Gráfico 2).

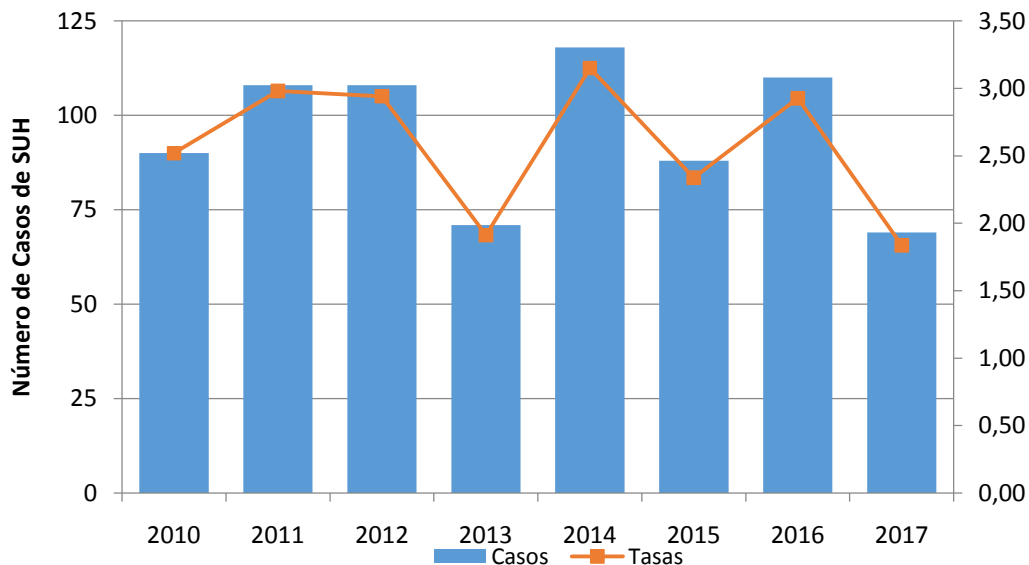
Gráfico 2: Casos y tasas notificados de SUH. Argentina. Años 2010-2017 hasta SE10.



Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

Con respecto a los menores de 5 años, hasta la SE10 del 2017 se notificaron 69 casos, siendo la mediana de casos notificados para el periodo 2010-2016 hasta la misma SE de 99 casos. La tasa acumulada para el 2017 es la más baja de todo en período analizado, aunque puede haber retraso en la notificación (Gráfico 3).

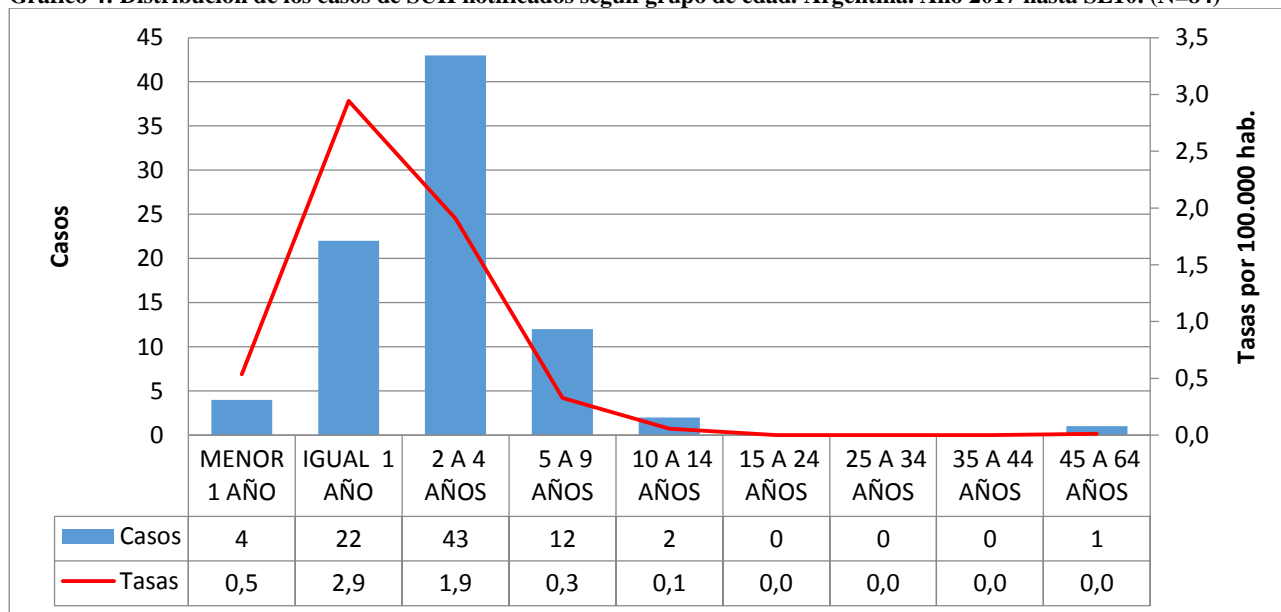
Gráfico 3: Casos y tasas notificados de SUH en menores de 5 años. Argentina. Años 2010-2017 hasta SE10.



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 2,9 casos cada 100.000 habitantes (Gráfico 4).

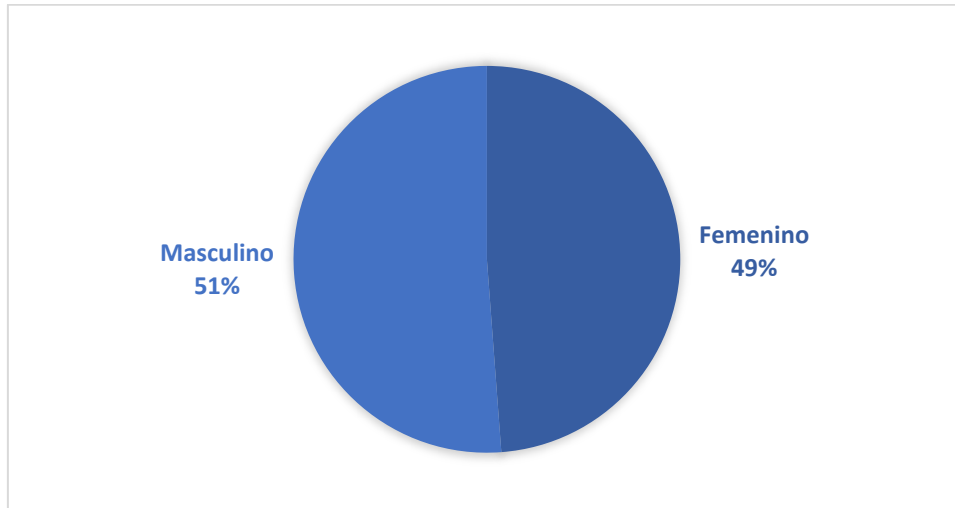
Gráfico 4: Distribución de los casos de SUH notificados según grupo de edad. Argentina. Año 2017 hasta SE10. (N=84)



Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

La distribución porcentual de los casos notificados durante el año 2017 presenta un leve predominio masculino. (Gráfico 5).

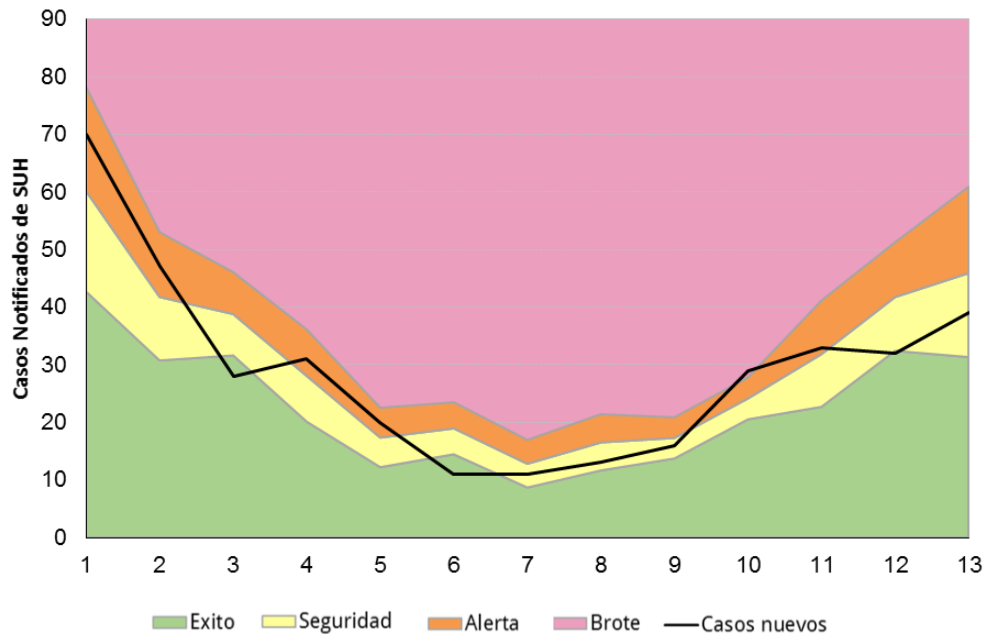
Gráfico 5: Distribución porcentual de casos de SUH según sexo. Argentina, 2017 hasta SE10 (N=84).



Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

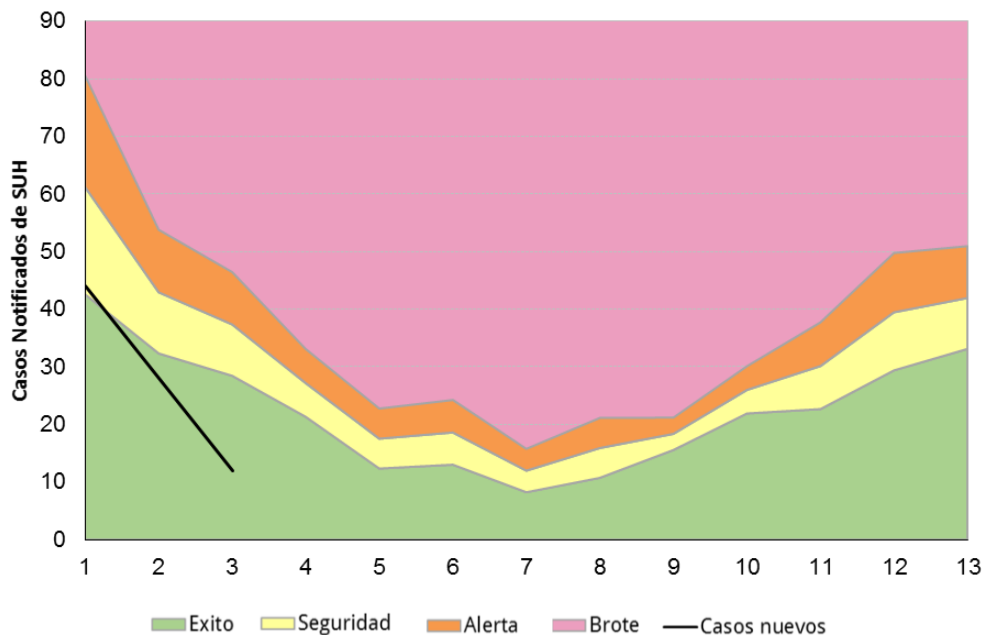
La curva de casos notificados en el 2016 en el corredor por cuatrisesemanas epidemiológicas, transcurrió entre las zonas de alerta y seguridad la mayor parte del año (Gráfico 6). Durante el año 2017 la curva de casos transcurre por zona de éxito, aunque puede haber retraso en la notificación y además, la información de la CS03 es parcial hasta SE10 (Gráfico 7).

Gráfico 6: Corredor endémico cuatrisesemanal de SUH. 2016 (N=380). Total País. Históricos 2011 a 2015.



Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

Gráfico 7: Corredor endémico cuatrisesmanal de SUH. 2017 hasta CS03 (N=84). Total País. Históricos 2012 a 2016.

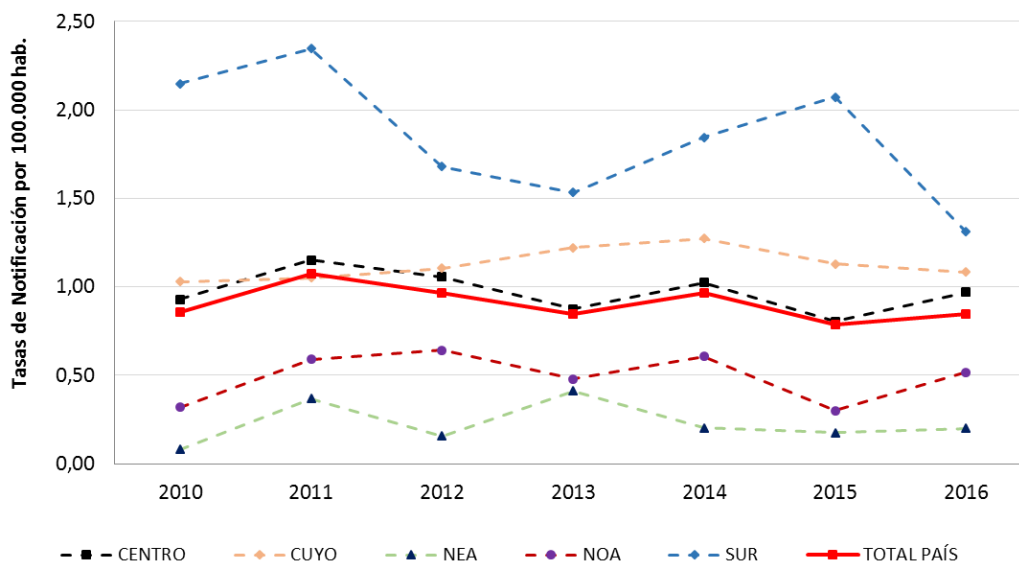


Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

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	3	0,28	● -1
CHACO	1	0,09	0	0,00	● -1
FORMOSA	1	0,17	1	0,17	● 0
MISIONES	1	0,08	4	0,33	● 3
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	8	1,27	● -7
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	36	1,31	● -20
Total País	339	0,79	380	0,87	● 41

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 10 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 SE10.

Provincia/ Región	2016 SE10		2017 SE10		Diferencia de casos 2017-2016
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
BUENOS AIRES	43	0,26	39	0,23	● -4
CABA	11	0,36	13	0,42	● 2
CORDOBA	25	0,69	3	0,08	● -22
ENTRE RIOS	2	0,15	2	0,15	● 0
SANTA FE	10	0,29	5	0,14	● -5
CENTRO	91	0,32	62	0,22	● -29
MENDOZA	11	0,58	5	0,26	● -6
SAN JUAN	3	0,40	0	0,00	● -3
SAN LUIS	2	0,41	0	0,00	● -2
CUYO	16	0,51	5	0,16	● -11
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	1	0,27	0	0,00	● -1
SALTA	5	0,37	2	0,15	● -3
SGO. DEL ESTERO	0	0,00	2	0,21	● 2
TUCUMAN	1	0,06	1	0,06	● 0
NOA	11	0,20	5	0,09	● -6
CHUBUT	5	0,87	6	1,02	● 1
LA PAMPA	0	0,00	0	0,00	● 0
NEUQUEN	2	0,32	2	0,31	● 0
RIO NEGRO	4	0,56	1	0,14	● -3
SANTA CRUZ	1	0,30	0	0,00	● -1
TIERRA DEL FUEGO	0	0,00	2	1,24	● 2
SUR	12	0,44	11	0,39	● -1
Total País	133	0,31	84	0,19	● -49

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. Proc Natl Acad Sci USA, 2008. 105:4868-73.

II.4. Reporte de brotes

Los brotes de cualquier etiología forman parte de los eventos de notificación obligatoria (Resolución 1715/07). La notificación de brotes la realiza la Dirección de Epidemiología Provincial a la Dirección de Epidemiología Nacional a través del Formulario de Notificación de Brote¹⁹.

Tabla 1 - Brotes registrados en el Instrumento de Reporte de Brotes por grupo de eventos notificados según provincia. Por fecha de inicio desde SE1 a SE10 de 2016 y 2017.

EVENTO	SE 10 2016	SE 10 2017
SFAI/DENGUE	23	2
JUJUY	4	
SANTIAGO DEL ESTERO	1	
CHACO	1	
CORRIENTES	9	
ENTRE RIOS	8	
FORMOSA		1
SANTA FE		1
EFE-ZIKA	1	2
FORMOSA		*1
SALTA		*1
TUCUMAN	1	
DIARREA/GASTROENTERITIS	2	2
JUJUY	2	
LA PAMPA		1
SAN JUAN		1
LEPTOSPIROSIS	1	
RIO NEGRO	1	
PSITACOSIS	2	2
CATAMARCA		1
RIO NEGRO	2	
SANTA CRUZ		1
CHIKUNGUNYA	1	
JUJUY	1	
SINDROME PULMONAR POR HANTA VIRUS	1	
TUCUMAN	1	
TOTAL GRAL.	31	8

Fuente: FORMULARIO DE NOTIFICACIÓN DE BROTES, Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud

*Informe enviado por la provincia en soporte distinto al Formulario de Notificación de Brote.

¹⁹ Todo establecimiento de salud o profesional de la salud (del subsector público, privado o de la seguridad social) deberá comunicar la sospecha de un brote, con o sin etiología definida, a la autoridad sanitaria correspondiente de su jurisdicción.































III. EVENTOS DE NOTIFICACIÓN OBLIGATORIA SELECCIONADOS: SITUACIÓN PROVINCIAL²⁰

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

III.1. Gastroentéricos

III.1.a. Diarreas agudas

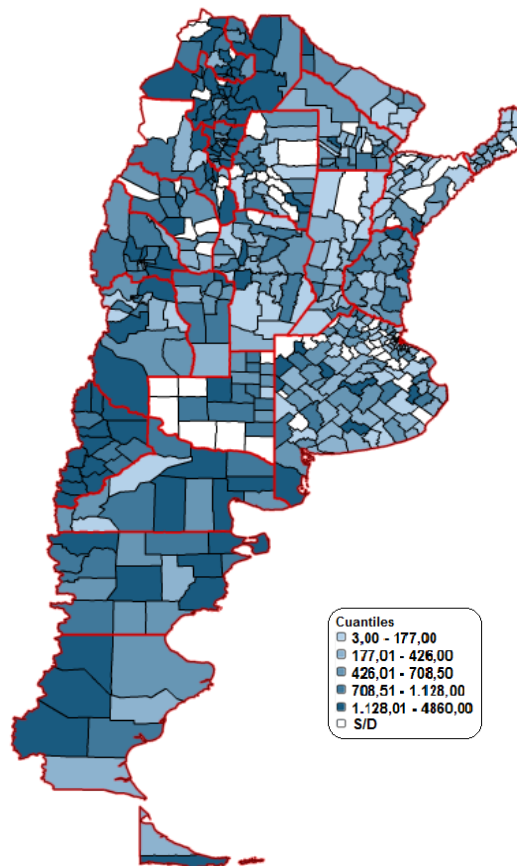
Diarrreas
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 7ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2017

PROVINCIA	2015		2016		2017		Diferencia tasas 2016/2017
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
No residentes	2787		2464		1661		
Residentes	4372	143,38	3909	127,98	2883	94,24	-26% 
Total CABA	7159		6373		4544		
BUENOS AIRES	43632	264,82	41393	248,46	27502	163,30	-34% 
Córdoba	21193	600,59	23633	662,42	10652	295,35	-55% 
Entre Ríos	11185	854,93	9790	740,87	8914	667,97	-9% 
Santa Fe	14065	417,44	14179	417,33	5625	164,20	-60% 
Centro	97234	350,62	95368	340,59	57237	202,49	-40% 
Mendoza	13586	728,94	15520	823,10	9176	481,16	-41% 
San Juan	5686	778,47	5258	711,54	3581	479,07	-32% 
San Luis	4782	1017,69	4306	903,96	3874	802,41	-10% 
Cuyo	24054	785,03	25084	808,94	16631	530,10	-34% 
Corrientes	4101	386,95	4258	397,84	1925	178,13	-55% 
Chaco	5342	472,49	6107	534,20	4938	427,27	-19% 
Formosa	2500	435,67	3086	532,76	1957	334,75	-37% 
Misiones	4432	377,34	4381	368,32	2487	206,53	-43% 
NEA	16375	415,73	17832	447,79	11307	280,91	-37% 
Catamarca	3104	789,65	2402	605,20	3244	809,63	35% 
Jujuy	9011	1253,32	10142	1393,55	9043	1227,76	-11% 
La Rioja	3053	841,96	3677	999,92	2207	591,88	-40% 
Salta	21633	1645,44	19604	1470,27	18424	1362,84	-6% 
Santiago del Estero	8745	952,46	8295	893,76	4863	518,38	-41% 
Tucumán	15990	1017,04	17672	1109,44	16990	1053,01	-4% 
NOA	61536	1165,51	61792	1155,69	54771	1011,74	-11% 
Chubut	3484	626,26	4528	798,70	4150	718,66	-8% 
La Pampa	1722	506,63	2289	667,24	1945	561,83	-15% 
Neuquén	5764	944,22	8036	1296,66	6619	1052,48	-18% 
Río Negro	5604	813,50	7687	1099,91	5619	792,75	-27% 
Santa Cruz	1521	488,37	2284	712,71	1498	454,63	-34% 
Tierra del Fuego	777	524,49	1169	767,48	1049	670,25	-10% 
Sur	18872	710,78	25993	962,21	20880	760,00	-20% 
Total PAIS ARGENTINA	218071	511,07	226069	524,13	160826	368,95	-29% 

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

²⁰ 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 3. 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.

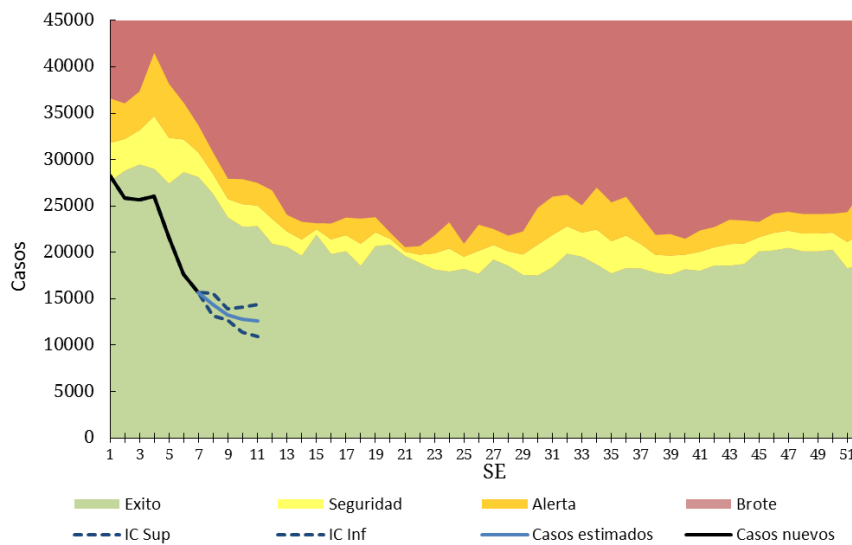
Mapa – Tasas de diarreas agudas por 100.000 habitantes. Total país. SE 1 a 7 DE 2017. Argentina



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 7ª 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	1	1	0	0	-1	-1
San Juan	1	0	0	0	-1	0
San Luis	0	0	0	0	0	0
Cuyo	2	1	0	0	-2	-1
Corrientes	0	0	0	0	0	0
Chaco	0	0	0	0	0	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	0	0	0	0	0	0
NEA	0	0	0	0	0	0
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	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	1	0	1	0
Neuquén	0	0	1	0	1	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	2	0	2	0
Total PAIS ARGENTINA	5	3	7	0	2	-3

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 7ª 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	4	0	3	-1
Córdoba	3	3	0	0	-3	-3
Entre Ríos	0	0	0	0	0	0
Santa Fe	0	0	0	0	0	0
Centro	4	4	4	0	0	-4
Mendoza	0	0	2	0	2	0
San Juan	2	0	0	0	-2	0
San Luis	2	2	1	1	-1	-1
Cuyo	4	2	3	1	-1	-1
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	0	0	1	0	1	0
Tucumán	0	0	0	0	0	0
NOA	2	2	2	1	0	-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	10	8	10	2	0	-6

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 7ª 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	5	1	6	0	1	
Córdoba	5	0	16	2	11	2
Entre Ríos	1	0	4	0	3	0
Santa Fe	2	0	13	2	11	2
Centro	13	1	39	4	200%	3
Mendoza	0	0	0	0	0	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	2	0	1	1	-1	1
Cuyo	2	0	1	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	0	0	0	0	0	0
La Rioja	1	1	5	1	4	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	1	1	5	1	4	0
Chubut	0	0	1	0	1	0
La Pampa	0	0	0	0	0	0
Neuquén	2	0	1	0	-1	0
Río Negro	1	0	0	0	-1	0
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	3	0	2	0	-1	0
Total PAIS	20	2	47	6	135%	4

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 SE6 de 2017 presenta una disminución del 28% 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.

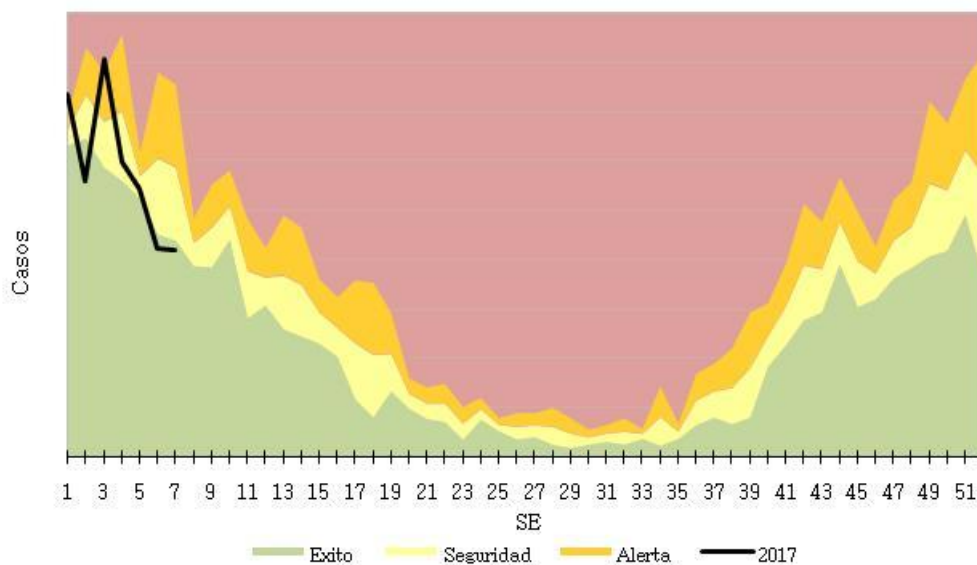
Las provincias con las tasas más altas son Catamarca, Tucumán y Santiago del Estero.

Envenenamiento Por Animal Ponzoñoso - Alacranismo
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 7ª 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	5		0	
Residentes	0	0,00	0	13	0,42	1	
Total CABA	0		0	18		1	
BUENOS AIRES	8	0,05	0	30	0,17	6	267% ●
Córdoba	730	20,24	287	435	11,81	131	-42% ●
Entre Ríos	97	7,27	54	132	9,70	57	33% ●
Santa Fe	383	11,18	144	193	5,54	54	-50% ●
Centro	1218	4,31	485	808	2,81	249	-35% ●
Mendoza	3	0,16	0	6	0,31	0	96% ●
San Juan	12	1,61	7	16	2,09	4	30% ●
San Luis	8	1,66	6	24	4,84	12	192% ●
Cuyo	23	0,73	13	46	1,43	16	96% ●
Corrientes	39	3,61	18	40	3,63	17	1% ●
Chaco	23	1,99	12	13	1,10	4	-45% ●
Formosa	7	1,20	1	4	0,67	0	-44% ●
Misiones	41	3,40	15	42	3,41	12	0% ●
NEA	110	2,73	46	99	2,41	33	-12% ●
Catamarca	179	44,67	104	151	37,00	87	-17% ●
Jujuy	137	18,60	36	130	17,24	10	-7% ●
La Rioja	121	32,45	84	39	10,18	6	-69% ●
Salta	161	11,91	37	104	7,49	18	-37% ●
Santiago del Estero	174	18,55	69	191	19,93	53	7% ●
Tucumán	704	43,63	347	463	27,99	223	-36% ●
NOA	1476	27,26	677	1078	19,44	397	-29% ●
Chubut	7	1,21	0	4	0,67	0	
La Pampa	0	0,00	0	1	0,28	1	
Neuquén	0	0,00	0	1	0,15	0	
Río Negro	4	0,56	1	4	0,55	1	-3% ●
Santa Cruz	0	0,00	0	0	0,00	0	
Tierra del Fuego	0	0,00	0	0	0,00	0	
Sur	11	0,40	1	10	0,35	2	-12% ●
Total PAIS ARGENTINA	2838	6,51	1222	2041	4,59	697	-30% ●

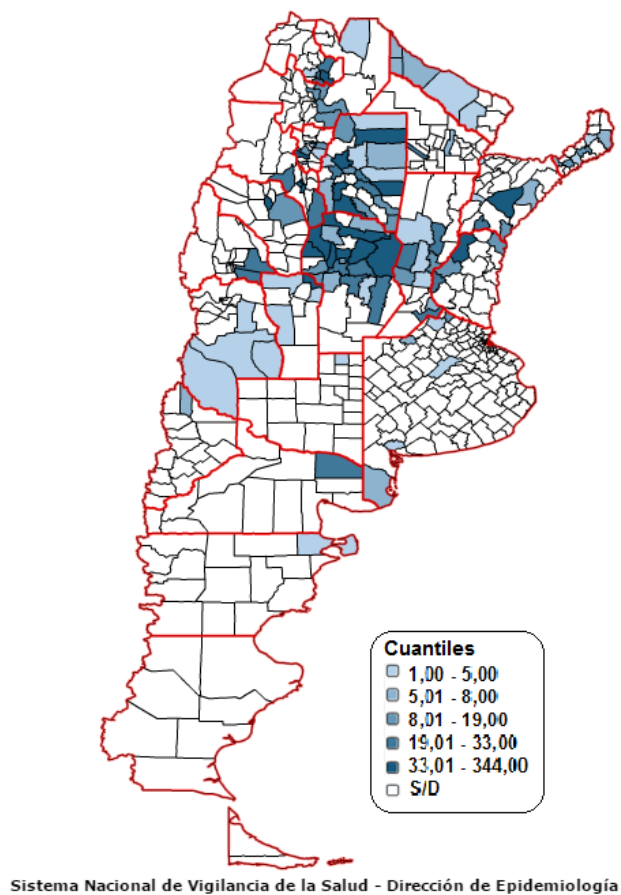
Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - SNVS - Módulo C2

**Figura- Corredor endémico semanal de Envenenamiento por animal Ponzoso-Alacranismo - 2017
Total País. Históricos 5 años: 2012 a 2016**



Fuente: SNVS – C2

Mapa – Tasas de Alacranismo agudas por 100.000 habitantes. Total país. SE 1 a 7 DE 2017. Argentina



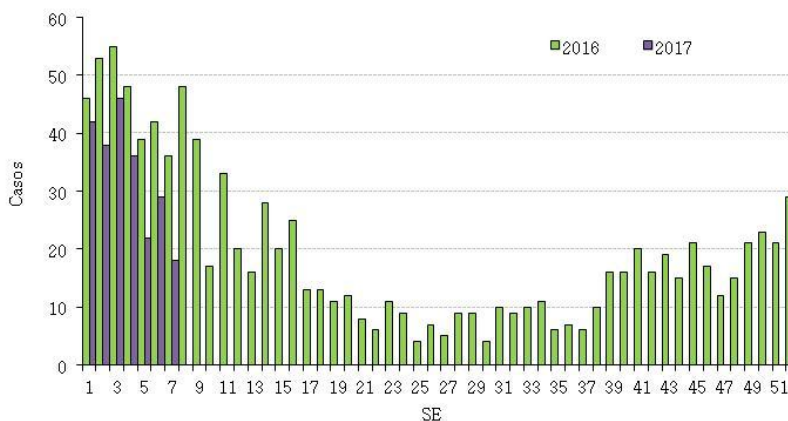
III.2.b. Araneísmo

Envenenamiento Por Animal Ponzoso - Araneísmo
Casos y Tasas Acumuladas por 10000 habitantes. Hasta la 7ª 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	0		0	
Residentes	0	0,00	0	1	0,03	0	
Total CABA	1		0	1		0	
BUENOS AIRES	24	0,14	0	21	0,12	9	-14%
Córdoba	56	1,55	22	38	1,03	2	-34%
Entre Ríos	0	0,00	0	3	0,22	1	
Santa Fe	2	0,06	0	1	0,03	1	-51%
Centro	83	0,29	22	64	0,22	13	-24%
Mendoza	29	1,52	0	33	1,69	0	11%
San Juan	4	0,54	2	2	0,26	1	-51%
San Luis	5	1,04	2	9	1,82	7	75%
Cuyo	38	1,21	4	44	1,37	8	13%
Corrientes	0	0,00	0	1	0,09	0	
Chaco	0	0,00	0	1	0,08	0	
Formosa	1	0,17	1	5	0,84	0	391%
Misiones	19	1,58	6	15	1,22	2	-23%
NEA	20	0,50	7	22	0,54	2	8%
Catamarca	9	2,25	5	8	1,96	2	-13%
Jujuy	3	0,41	0	0	0,00	0	-100%
La Rioja	15	4,02	5	3	0,78	0	-81%
Salta	5	0,37	1	3	0,22	0	-42%
Santiago del Estero	77	8,21	23	36	3,76	3	-54%
Tucumán	34	2,11	21	10	0,60	1	-71%
NOA	143	2,64	55	60	1,08	6	-59%
Chubut	5	0,87	1	6	1,00	0	16%
La Pampa	1	0,29	1	1	0,28	0	-2%
Neuquén	11	1,75	1	10	1,55	4	-12%
Río Negro	18	2,54	8	24	3,29	9	30%
Santa Cruz	0	0,00	0	0	0,00	0	
Tierra del Fuego	0	0,00	0	0	0,00	0	
Sur	35	1,27	11	41	1,44	13	13%
Total PAIS ARGENTINA	319	0,73	99	231	0,52	42	-29%

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

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



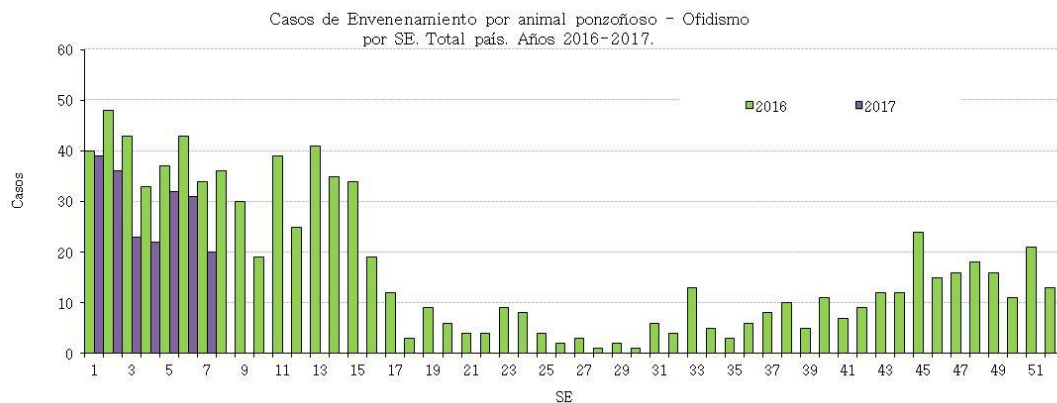
Fuente: SNVS – C2

III.2.c. Ofidismo

Envenenamiento Por Animal Ponzoso - Ofidismo
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 7ª 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	3	0,02	0	-2%
Córdoba	26	0,72	7	12	0,33	5	-55%
Entre Ríos	10	0,75	5	20	1,47	5	96%
Santa Fe	5	0,15	1	3	0,09	2	-41%
Centro	45	0,16	13	40	0,14	12	-13%
Mendoza	2	0,10	0	2	0,10	0	-2%
San Juan	0	0,00	0	1	0,13	0	
San Luis	3	0,62	2	3	0,61	1	-3%
Cuyo	5	0,16	2	6	0,19	1	17%
Corrientes	34	3,15	3	22	2,00	1	-36%
Chaco	6	0,52	1	6	0,51	3	-2%
Formosa	11	1,88	8	5	0,84	0	-55%
Misiones	84	6,98	36	54	4,38	25	-37%
NEA	135	3,35	48	87	2,12	29	-37%
Catamarca	4	1,00	0	0	0,00	0	-100%
Jujuy	2	0,27	0	2	0,27	0	-2%
La Rioja	1	0,27	0	2	0,52	0	95%
Salta	20	1,48	7	5	0,36	0	-76%
Santiago del Estero	62	6,61	16	45	4,70	6	-29%
Tucumán	1	0,06	1	12	0,73	6	1070%
NOA	90	1,66	24	66	1,19	12	-28%
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	2	0,28	1	1	0,14	0	-51%
Santa Cruz	0	0,00	0	0	0,00	0	
Tierra del Fuego	0	0,00	0	0	0,00	0	
Sur	3	0,11	1	4	0,14	1	29%
Total PAIS ARGENTINA	278	0,64	88	203	0,46	55	-28%

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



Fuente: SNVS – C2

III.3. Enfermedades Vectoriales

III.3.a. Chagas agudo vectorial

Chagas agudo vectorial
Casos Acumulados hasta la 7ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016	2017	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 CONF.
	Confir.	Confir.	
CABA	0	0	0
Buenos Aires	0	0	0
Córdoba	0	0	0
Entre Ríos	0	0	0
Santa Fe	0	0	0
Centro	0	0	0
Mendoza	0	0	0
San Juan	1	0	-1
San Luis	0	0	0
Cuyo	1	0	-1
Corrientes	0	0	0
Chaco	0	0	0
Formosa	0	0	0
Misiones	0	0	0
NEA	0	0	0
Catamarca	0	0	0
Jujuy	0	0	0
La Rioja	0	0	0
Salta	0	1	1
Santiago del Estero	0	0	0
Tucumán	0	0	0
NOA	0	1	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	1	1	0

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

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 7ª 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	3	0	0	0	-3	0
Santa Fe	1	0	0	0	-1	0
Centro	5	1	0	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	10	8	3	2	-7	-6
Chaco	6	6	0	0	-6	-6
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	0	0	1	0	1	0
NEA	16	14	4	2	-12	-12
Catamarca	0	0	1	0	1	0
Jujuy	2	2	0	0	-2	-2
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	21	10	10	7	-11	-3
Santiago del Estero	0	0	1	1	1	1
Tucumán	0	0	1	0	1	0
NOA	23	12	13	8	-10	-4
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	45	28	18	10	-60%	-18

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 7ª 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	2	1	2	1
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	2	1	2	1
Mendoza	0	0	0	0	0	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	0	0	0	0	0	0
Cuyo	0	0	0	0	0	0
Corrientes	0	0	0	0	0	0
Chaco	0	0	0	0	0	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	0	0	1	1	1	1
NEA	0	0	1	1	1	1
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	1	1	0	0	-1	-1
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	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	3	3	5	4	2	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 7ª 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	2	0	1	0
Buenos Aires	0	0	0	0	0	0
Córdoba	0	0	0	0	0	0
Entre Ríos	2	0	0	0	-2	0
Santa Fe	0	0	0	0	0	0
Centro	3	0	2	0	-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	0	0	0	0	0	0
Formosa	1	0	0	0	-1	0
Misiones	22	0	12	0	-10	0
NEA	23	0	12	0	-11	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	1	0	0	0	-1	0
Tucumán	0	0	0	0	0	0
NOA	1	0	1	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	27	0	15	0	-12	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 7ª 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	3	2	3	2
Córdoba	0	0	0	0	0	0
Entre Ríos	0	0	0	0	0	0
Santa Fe	8	0	3	0	-5	0
Centro	8	0	6	2	-2	2
Mendoza	0	0	0	0	0	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	0	0	0	0	0	0
Cuyo	0	0	0	0	0	0
Corrientes	0	0	0	0	0	0
Chaco	0	0	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	0	0	0	0
Jujuy	5	0	1	0	-4	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	6	0	3	0	-3	0
Chubut	0	0	0	0	0	0
La Pampa	0	0	0	0	0	0
Neuquén	0	0	1	1	1	1
Río Negro	0	0	0	0	0	0
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	0	0	1	1	1	1
Total PAIS	14	0	11	3	-3	3

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

III.3.f. **Rickettsiosis**²¹

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

Rickettsiosis
Casos Acumulados hasta la 7ª 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	1	0	0	0	-1	0
Santa Fe	1	0	0	0	-1	0
Centro	2	0	0	0	-2	0
Mendoza	0	0	0	0	0	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	0	0	4	0	4	0
Cuyo	0	0	4	0	4	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	2	0	4	0	2	0

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

²¹ Se incluyen todos los casos estudiados para rickettia notificados al módulo de vigilancia laboratorial 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 7ª 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	24	0	5	0	-19	0
Córdoba	0	0	1	0	1	0
Entre Ríos	10	2	4	1	-6	-1
Santa Fe	6	0	3	0	-3	0
Centro	40	2	13	1	-67,5%	-1
Mendoza	0	0	0	0	0	0
San Juan	0	0	1	0	1	0
San Luis	13	2	9	0	-4	-2
Cuyo	13	2	10	0	-3	-2
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	6	0	6	0
Jujuy	0	0	2	0	2	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	1	0	0	0	-1	0
Santiago del Estero	0	0	0	0	0	0
Tucumán	0	0	1	0	1	0
NOA	1	0	9	0	8	0
Chubut	0	0	0	0	0	0
La Pampa	0	0	0	0	0	0
Neuquén	1	0	0	0	-1	0
Río Negro	4	0	1	1	-3	1
Santa Cruz	0	0	1	0	1	0
Tierra del Fuego	2	0	0	0	-2	0
Sur	7	0	2	1	-5	1
Total PAIS	61	4	34	2	-44,2%	-2

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 7ª 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	11	0	9	0
Buenos Aires	54	3	76	8	40,74%	5
Córdoba	8	0	2	0	-6	0
Entre Ríos	42	1	14	0	-66,6%	-1
Santa Fe	115	0	71	0	-38,2%	0
Centro	221	4	174	8	-21,2%	4
Mendoza	0	0	1	0	1	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	1	0	0	0	-1	0
Cuyo	1	0	1	0	0	0
Corrientes	1	1	0	0	-1	-1
Chaco	17	0	15	0	-2	0
Formosa	1	0	3	0	2	0
Misiones	3	0	0	0	-3	0
NEA	22	1	18	0	-4	-1
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	80	3	57	2	-28,7%	-1
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	41	4	38	4	-7,31%	0
Santiago del Estero	0	0	1	0	1	0
Tucumán	2	0	2	0	0	0
NOA	123	7	98	6	-20,3%	-1
Chubut	0	0	4	2	4	2
La Pampa	1	0	0	0	-1	0
Neuquén	1	0	0	0	-1	0
Río Negro	5	2	5	1	0	-1
Santa Cruz	1	0	0	0	-1	0
Tierra del Fuego	0	0	1	0	1	0
Sur	8	2	10	3	2	1
Total PAIS ARGENTINA	375	14	301	17	-19,7%	3

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 7ª 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	6	2	11	2	5	0
Córdoba	6	3	3	3	-3	0
Entre Ríos	1	1	3	0	2	-1
Santa Fe	5	1	1	0	-4	-1
Centro	19	7	18	5	-1	-2
Mendoza	4	0	4	0	0	0
San Juan	2	0	2	1	0	1
San Luis	1	0	0	0	-1	0
Cuyo	7	0	6	1	-1	1
Corrientes	0	0	0	0	0	0
Chaco	1	0	0	0	-1	0
Formosa	3	0	0	0	-3	0
Misiones	0	0	0	0	0	0
NEA	4	0	0	0	-4	0
Catamarca	16	15	4	3	-12	-12
Jujuy	0	0	0	0	0	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	4	2	4	0	0	-2
Santiago del Estero	0	0	0	0	0	0
Tucumán	1	0	0	0	-1	0
NOA	21	17	8	3	-13	-14
Chubut	0	0	1	0	1	0
La Pampa	8	6	1	0	-7	-6
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	1	0	0	0	-1	0
Sur	9	6	2	0	-7	-6
Total PAIS ARGENTINA	60	30	34	9	-43,3%	-21

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

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	0	0	0	0	0	0
Buenos Aires	16	0	15	0	-1	0
Córdoba	3	0	2	0	-1	0
Entre Ríos	2	0	2	0	0	0
Santa Fe	114	0	57	0	-50%	0
Centro	135	0	76	0	-43,7%	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	2	0	0	0	-2	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	3	0	0	0	-3	0
NEA	6	0	0	0	-6	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	1	0	0	0	-1	0
Tucumán	1	0	0	0	-1	0
NOA	2	0	0	0	-2	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	143	0	77	0	-46,1%	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 7ª 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	0	0	5	0	5	0
Entre Ríos	0	0	0	0	0	0
Santa Fe	3	0	3	0	0	0
Centro	5	0	8	0	3	0
Mendoza	0	0	0	0	0	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	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	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	0	0	-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	2	0	2	0
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	0	0	2	0	2	0
Total PAIS ARGENTINA	6	1	10	0	4	-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 7ª 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	2	1	1	1
Buenos Aires	1	0	7	0	0'	0
Córdoba	7	0	5	0		0
Entre Ríos	0	0	1	0	1	0
Santa Fe	15	0	12	0	-3	0
Centro	24	0	27	1	12,5%	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	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	1	0	2	0	1	0
NOA	1	0	2	0	1	0
Chubut	3	0	8	0	5	0
La Pampa	12	0	5	0	-7	0
Neuquén	0	0	0	0	0	0
Río Negro	1	1	0	0	-1	-1
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	16	1	13	0	-3	-1
Total PAIS ARGENTINA	41	1	42	1	2,439%	0

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 7ª 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	6	6	9	7	3	1
Buenos Aires	19	4	28	3	9	-1
Córdoba	5	3	1	1	-4	-2
Entre Ríos	4	3	9	6	5	3
Santa Fe	3	0	2	0	-1	0
Centro	37	16	49	17	32,43%	1
Mendoza	5	0	7	0	2	0
San Juan	1	0	4	2	3	2
San Luis	0	0	1	0	1	0
Cuyo	6	0	12	2	6	2
Corrientes	2	0	1	1	-1	1
Chaco	1	0	1	0	0	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	0	0	0	0	0	0
NEA	3	0	2	1	-1	1
Catamarca	2	2	0	0	-2	-2
Jujuy	0	0	1	0	1	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	8	7	3	2	-5	-5
Santiago del Estero	7	6	4	4	-3	-2
Tucumán	3	3	5	5	2	2
NOA	20	18	13	11	-7	-7
Chubut	12	9	4	3	-8	-6
La Pampa	1	0	2	1	1	1
Neuquén	1	0	5	5	4	5
Río Negro	7	7	1	1	-6	-6
Santa Cruz	1	1	0	0	-1	-1
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	22	17	12	10	-10	-7
Total PAIS	88	51	88	41	0%	-19,6%

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 7ª 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	13	1	12	1
Buenos Aires	70	2	81	7	15,71%	5
Córdoba	18	0	5	1	-13	1
Entre Ríos	124	8	61	10	-50,8%	2
Santa Fe	468	8	249	14	-46,7%	6
Centro	681	18	409	33	-39,9%	83,33%
Mendoza	0	0	1	0	1	0
San Juan	1	0	0	0	-1	0
San Luis	3	0	4	0	1	0
Cuyo	4	0	5	0	1	0
Corrientes	28	0	17	0	-11	0
Chaco	40	0	24	3	-40%	3
Formosa	30	0	1	0	-29	0
Misiones	20	0	3	0	-17	0
NEA	118	0	45	3	-61,8%	3
Catamarca	1	0	0	0	-1	0
Jujuy	48	2	32	0	-33,3%	-2
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	14	0	11	0	-3	0
Santiago del Estero	1	0	3	0	2	0
Tucumán	2	0	0	0	-2	0
NOA	66	2	46	0	-30,3%	-2
Chubut	0	0	0	1	0	1
La Pampa	4	1	3	0	-1	-1
Neuquén	4	0	2	0	-2	0
Río Negro	0	0	3	1	3	1
Santa Cruz	1	0	0	0	-1	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	9	1	8	2	-1	1
Total PAIS ARGENTINA	878	21	513	38	-41,5%	80,95%

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

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 7ª 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 7ª 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	3	16	6	7	3
Buenos Aires	19	18	14	11	-5	-7
Córdoba	10	7	3	0	-7	-7
Entre Ríos	0	0	1	1	1	1
Santa Fe	2	2	1	1	-1	-1
Centro	40	30	35	19	-12,5%	-11
Mendoza	11	0	12	0	1	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	1	0	0	0	-1	0
Cuyo	12	0	12	0	0	0
Corrientes	0	0	1	0	1	0
Chaco	0	0	0	0	0	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	2	0	2	0	0	0
NEA	2	0	3	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	6	0	6	0
Santiago del Estero	0	0	1	0	1	0
Tucumán	0	0	2	2	2	2
NOA	0	0	9	2	9	2
Chubut	4	0	2	0	-2	0
La Pampa	0	0	0	0	0	0
Neuquén	2	1	2	0	0	-1
Río Negro	4	3	10	5	6	2
Santa Cruz	3	0	2	0	-1	0
Tierra del Fuego	3	3	8	0	5	-3
Sur	16	7	24	5	8	-2
Total PAIS ARGENTINA	70	37	83	26	18,57%	-29,7%

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 7ª 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	22	14	14	11	-8	-3
Córdoba	19	10	13	5	-6	-5
Entre Ríos	6	4	2	0	-4	-4
Santa Fe	7	2	5	4	-2	2
Centro	56	30	34	20	-39,2%	-10
Mendoza	10	0	8	0	-2	0
San Juan	1	0	0	0	-1	0
San Luis	3	0	2	0	-1	0
Cuyo	14	0	10	0	-4	0
Corrientes	2	0	1	0	-1	0
Chaco	24	0	10	0	-14	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	21	0	4	0	-17	0
NEA	47	0	15	0	-68,0%	0
Catamarca	5	0	3	0	-2	0
Jujuy	26	0	1	1	-25	1
La Rioja	3	0	0	0	-3	0
Salta	12	0	5	0	-7	0
Santiago del Estero	0	0	2	0	2	0
Tucumán	73	69	41	41	-43,8%	-40,5%
NOA	119	69	52	42	-56,3%	-39,1%
Chubut	2	0	13	0	11	0
La Pampa	1	0	0	0	-1	0
Neuquén	2	0	1	0	-1	0
Río Negro	0	0	1	0	1	0
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	2	0	0	0	-2	0
Sur	7	0	15	0	8	0
Total PAIS ARGENTINA	243	99	126	62	-48,1%	-37,3%

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 7° semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2017

PROVINCIA	2015		2016		2017	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas
No residentes	0		23		12	
Residentes	22	1,35	32	1,96	24	1,47
Total CABA	22		55		36	
BUENOS AIRES	234	2,75	195	2,27	154	1,77
Córdoba	125	6,84	198	10,73	183	9,82
Entre Ríos	178	26,44	314	46,20	360	52,47
Santa Fe	58	3,32	66	3,75	27	1,52
Centro	617	4,29	828	5,71	760	5,19
Mendoza	0	0,00	64	6,60	781	79,64
San Juan	153	40,95	206	54,54	172	45,05
San Luis	0	0,00	34	13,97	56	22,71
Cuyo	153	9,72	304	19,10	1009	62,71
Corrientes	95	17,51	107	19,54	72	13,02
Chaco	399	68,98	616	105,31	854	144,41
Formosa	0	0,00	38	12,95	79	26,68
Misiones	6	1,01	6	1,00	20	3,28
NEA	500	24,91	767	37,81	1025	49,99
Catamarca	0	0,00	1	0,50	1	0,49
Jujuy	106	28,76	1	0,27	3	0,80
La Rioja	0	0,00	2	1,07	69	36,35
Salta	795	118,01	1009	147,73	1151	166,26
Santiago del Estero	82	17,60	264	56,06	162	34,03
Tucumán	84	10,41	115	14,07	80	9,67
NOA	1067	39,54	1392	50,96	1466	53,02
Chubut	0	0,00	34	11,79	28	9,54
La Pampa	74	42,83	63	36,13	18	10,23
Neuquén	26	8,35	19	6,01	23	7,17
Río Negro	68	19,39	97	27,28	89	24,69
Santa Cruz	1	0,64	25	15,61	29	17,62
Tierra del Fuego	25	33,52	83	108,27	83	105,41
Sur	194	14,39	321	23,41	270	19,37
Total PAIS ARGENTINA	2531	11,50	3612	16,25	4530	20,18

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 7ª 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	3	0	0	6	0	12	7
Buenos Aires	6	1	4	7	0	0	7	2	243	95
Córdoba	6	7	1	0	0	0	0	0	119	113
Entre Ríos	2	3	0	0	0	0	0	0	124	74
Santa Fe	4	0	0	0	0	0	0	0	4	0
Centro	18	11	6	10	0	0	13	2	502	289
Mendoza	1	0	0	0	0	0	3	0	65	16
San Juan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
San Luis	2	5	0	4	0	1	0	4	53	80
Cuyo	3	5	0	4	0	1	3	4	118	96
Corrientes	0	1	0	0	0	0	0	0	8	29
Chaco	122	50	6	3	9	2	11	6	1388	753
Formosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Misiones	1	0	0	0	0	0	0	0	6	0
NEA	123	51	6	3	9	2	11	6	1402	782
Catamarca	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Jujuy	3	12	0	0	1	0	0	0	96	122
La Rioja	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Salta	25	42	0	0	0	0	0	0	306	276
Santiago del Estero	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tucumán	26	25	5	21	1	2	12	31	356	407
NOA	54	79	5	21	2	2	12	31	758	807
Chubut	10	17	4	19	5	3	8	9	191	146
La Pampa	8	3	0	0	0	0	0	1	25	24
Neuquén	2	16	0	2	0	0	0	0	12	48
Río Negro	62	33	0	0	0	0	1	0	291	186
Santa Cruz	16	8	4	0	0	0	4	0	242	187
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sur	98	77	8	21	5	3	13	10	761	591
Total PAIS ARGENTINA	296	223	25	59	16	8	52	53	3541	2565

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 7° semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2017

PROVINCIA	2015		2016		2017	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas
No residentes	2		14		9	
Residentes	2	0,14	15	1,05	9	0,63
Total CABA	4		29		18	
BUENOS AIRES	19	0,23	50	0,61	18	0,22
Córdoba	45	2,58	36	2,04	6	0,34
Entre Ríos	5	0,77	9	1,37	10	1,51
Santa Fe	22	1,33	11	0,66	5	0,30
Centro	95	0,70	135	0,98	57	0,41
Mendoza	0	0,00	8	0,85	49	5,17
San Juan	5	1,37	8	2,16	4	1,07
San Luis	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Cuyo	5	0,33	16	1,03	53	3,39
Corrientes	17	3,22	4	0,75	9	1,67
Chaco	3	0,53	25	4,38	30	5,20
Formosa	0	0,00	3	1,03	3	1,02
Misiones	0	0,00	1	0,17	0	0,00
NEA	20	1,01	33	1,65	42	2,08
Catamarca	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Jujuy	0	0,00	10	2,75	1	0,27
La Rioja	0	0,00	2	1,08	1	0,53
Salta	5	0,76	123	18,39	14	2,06
Santiago del Estero	2	0,43	3	0,64	2	0,42
Tucumán	2	0,25	8	1,00	3	0,37
NOA	9	0,34	146	5,44	21	0,77
Chubut	0	0,00	4	1,38	8	2,72
La Pampa	1	0,59	1	0,58	3	1,73
Neuquén	0	0,00	7	2,24	4	1,26
Río Negro	9	2,58	2	0,57	10	2,79
Santa Cruz	1	0,61	2	1,18	4	2,30
Tierra del Fuego	0	0,00	0	0,00	1	1,22
Sur	11	0,81	16	1,16	30	2,14
Total PAIS ARGENTINA	140	0,66	346	1,62	203	0,94

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 7ª 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	2	0	2	1	2	0	0	0	2	1
Buenos Aires	18	2	26	21	18	2	4	2	18	17
Córdoba	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2
Entre Ríos	0	0	5	4	4	2	3	3	4	3
Santa Fe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Centro	20	2	33	26	24	6	7	5	24	23
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	10	17	0	0	10	17
Cuyo	10	1	10	1	11	17	0	0	20	17
Corrientes	2	4	2	4	2	4	0	0	2	4
Chaco	16	13	18	14	16	19	0	1	16	19
Formosa	0	0	8	0	0	0	0	0	5	0
Misiones	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NEA	18	17	28	18	18	23	0	1	23	23
Catamarca	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jujuy	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1
La Rioja	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Salta	0	1	0	1	3	5	0	0	3	5
Santiago del Estero	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tucumán	24	15	24	17	16	13	0	1	24	15
NOA	24	16	24	18	20	19	0	1	28	21
Chubut	22	3	22	3	0	5	0	0	22	5
La Pampa	5	4	8	12	3	4	3	4	5	4
Neuquén	3	16	7	32	2	8	2	10	3	16
Río Negro	13	11	43	35	22	12	10	8	22	12
Santa Cruz	0	0	0	0	3	5	0	0	3	5
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sur	43	34	80	82	30	34	15	22	55	42
Total PAIS ARGENTINA	115	70	175	145	103	99	22	29	150	126

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 7° semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016-2017

PROVINCIA	2015		2016		2017	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas
No residentes	2		17		8	
Residentes	11	0,77	28	1,96	17	1,19
Total CABA	13		45		25	
BUENOS AIRES	31	0,38	53	0,64	22	0,26
Córdoba	24	1,38	12	0,68	3	0,17
Entre Ríos	20	3,09	34	5,19	32	4,84
Santa Fe	105	6,35	24	1,44	1	0,06
Centro	193	1,42	168	1,22	83	0,60
Mendoza	0	0,00	16	1,71	54	5,70
San Juan	6	1,64	12	3,25	5	1,34
San Luis	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Cuyo	6	0,39	28	1,81	59	3,77
Corrientes	40	7,58	17	3,19	11	2,04
Chaco	44	7,79	35	6,13	94	16,30
Formosa	5	1,73	16	5,49	14	4,77
Misiones	0	0,00	1	0,17	3	0,49
NEA	89	4,51	69	3,46	122	6,05
Catamarca	8	4,03	0	0,00	3	1,48
Jujuy	3	0,84	11	3,03	0	0,00
La Rioja	0	0,00	4	2,15	1	0,53
Salta	18	2,73	3	0,45	4	0,59
Santiago del Estero	1	0,22	19	4,07	0	0,00
Tucumán	11	1,40	1	0,13	2	0,25
NOA	41	1,55	38	1,42	10	0,37
Chubut	0	0,00	2	0,69	10	3,40
La Pampa	2	1,17	15	8,73	9	5,19
Neuquén	5	1,62	16	5,11	41	12,92
Río Negro	4	1,15	7	1,98	12	3,35
Santa Cruz	1	0,61	5	2,95	1	0,57
Tierra del Fuego	0	0,00	22	27,55	53	64,65
Sur	12	0,89	67	4,87	126	9,01
Total PAIS ARGENTINA	341	1,61	370	1,73	400	1,85

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**.

PROVINCIA	2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016	
	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.gov.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 7ª 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	35	9	5	5	-30	-4
Buenos Aires	76	51	69	39	-9,21%	-23,5%
Córdoba	20	15	17	14	-3	-1
Entre Ríos	1	1	1	0	0	-1
Santa Fe	19	2	14	1	-5	-1
Centro	151	78	106	59	-29,8%	-24,3%
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Mendoza	19	0	5	0	-14	0
San Juan	28	1	8	3	-20	2
San Luis	4	0	2	0	-2	0
Cuyo	51	1	15	3	-70,5%	2
Corrientes	12	7	2	2	-10	-5
Chaco	25	12	14	0	-11	-12
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	56	8	37	0	-33,9%	-8
NEA	93	27	53	2	-43,0%	-25
Catamarca	0	0	1	0	1	0
Jujuy	19	0	5	0	-14	0
Salta	19	8	6	6	-13	-2
Santiago del Estero	3	2	5	2	2	0
Tucumán	17	8	5	5	-12	-3
NOA	58	18	22	13	-62,0%	-5
Chubut	5	3	1	1	-4	-2
La Pampa	1	0	3	0	2	0
Neuquén	0	0	0	0	0	0
Río Negro	2	0	3	0	1	0
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	1	0	1	0
Sur	8	3	8	1	0	-2
Total PAIS ARGENTINA	361	127	204	78	-43,4%	-38,5%

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 7ª 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	23	0	5	2	-18	2
Buenos Aires	51	6	32	1	-37,2%	-5
Córdoba	15	0	0	0	-15	0
Entre Ríos	0	0	0	0	0	0
Santa Fe	46	2	33	1	-28,2%	-1
Centro	135	8	70	4	-48,1%	-4
Mendoza	54	4	15	1	-72,2%	-3
San Juan	16	0	15	0	-1	0
San Luis	11	0	5	0	-6	0
Cuyo	81	4	35	1	-56,7%	-3
Corrientes	0	0	0	0	0	0
Chaco	117	1	20	4	-82,9%	3
Formosa	10	4	0	0	-10	-4
Misiones	12	0	6	0	-6	0
NEA	139	5	26	4	-81,2%	-1
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	0	0	2	0	2	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	38	0	21	2	-44,7%	2
Santiago del Estero	25	0	29	0	16%	0
Tucumán	30	1	16	0	-14	-1
NOA	93	1	68	2	-26,8%	1
Chubut	9	1	1	0	-8	-1
La Pampa	2	0	0	0	-2	0
Neuquén	5	0	5	0	0	0
Río Negro	3	2	5	1	2	-1
Santa Cruz	5	0	2	0	-3	0
Tierra del Fuego	0	0	1	0	1	0
Sur	24	3	14	1	-10	-2
Total PAIS ARGENTINA	472	21	213	12	-54,8%	-9

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 7ª 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	7	0	2	3	0	0	6	0	1	4	0	0
Buenos Aires	63	0	10	9	0	0	27	2	8	8	0	0
Córdoba	42	0	13	13	0	0	57	0	9	36	0	0
Entre Ríos	4	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
Santa Fe	19	2	1	0	0	0	25	0	1	6	0	0
Centro	135	2	26	25	0	0	117	2	19	54	0	0
Mendoza	24	0	0	0	0	0	24	0	0	0	0	0
San Juan	21	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0
San Luis	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cuyo	56	0	0	0	0	0	36	0	0	0	0	0
Corrientes	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chaco	10	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Formosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Misiones	15	0	1	1	0	0	23	0	2	0	0	0
NEA	26	0	3	1	0	0	23	0	2	0	0	0
Catamarca	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jujuy	9	1	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Salta	13	1	3	0	0	0	11	0	2	0	0	0
Santiago del Estero	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Tucumán	19	0	0	5	0	0	7	0	4	1	0	0
NOA	43	2	4	6	0	0	20	0	6	1	0	0
Chubut	4	0	1	0	0	0	3	0	1	0	0	0
La Pampa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Neuquén	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Río Negro	16	0	1	1	0	0	39	0	0	0	0	0
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	7	0	3	2	0	0	3	0	0	2	0	0
Sur	30	0	5	3	0	0	46	0	1	2	0	0
Total PAIS ARGENTINA	290	4	38	35	0	0	242	2	28	57	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 7ª 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	6	5	4	4	-2	-1
Córdoba	1	1	0	0	-1	-1
Entre Ríos	0	0	0	0	0	0
Santa Fe	5	4	5	3	0	-1
Centro	12	10	9	7	-3	-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	2	2	2	2
Chaco	5	5	5	5	0	0
Formosa	0	0	1	1	1	1
Misiones	1	1	0	0	-1	-1
NEA	6	6	8	8	2	2
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	0	0	0	0	0	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	1	1	1	1	0	0
Santiago del Estero	1	1	0	0	-1	-1
Tucumán	3	1	3	3	0	2
NOA	5	3	4	4	-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	23	19	21	19	-2	0

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