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° 351 – SE 10 – 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 Area 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 **722 usuarios activos de notificación C2** y los **586 usuarios activos de notificación SIVILA** al 23/03/2017 (incluyendo establecimientos provinciales y laboratorios de referencia nacional) y todos los establecimientos que de manera sistemática aportan su información para hacer posible este Boletín.

Sobre el Boletín integrado de vigilancia

El "Boletín integrado de vigilancia" muestra en primer lugar, la situación en que se encuentran -en relación con lo esperado- los eventos bajo vigilancia por ley nacional. A partir de la edición número 161 se ha incorporado una nueva metodología que consiste en la integración de la información proveniente de los módulos de Vigilancia Clínica y Laboratorial del SNVS (C2 y SIVILA), de manera tal de poder reflejar las notificaciones que han sido vertidas al sistema de vigilancia en ambas estrategias para los siguientes eventos: Botulismo, Botulismo del Lactante, Triquinosis, Hepatitis A, Hepatitis B, Hepatitis C, Intox. por Monóxido de Carbono, Intox. por Plaguicidas, Lepra, Chagas agudo congénito, Chagas agudo vectorial, Leishmaniasis Cutánea, Mucosa y Visceral, Paludismo, Fiebre Hemorrágica Argentina, Hantavirosis, Leptospirosis, Sífilis Congénita, Fiebre del Nilo occidental, Fiebre Amarilla y Carbunco Cutáneo[1]. Los datos incluyen todas las notificaciones al sistema de vigilancia, tanto los casos sospechosos como aquellos confirmados, los eventos en eliminación y aquellos que se notifican sin ninguna confirmación o estudio complementario.

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

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

En primer lugar una ***"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 20
II.2.a. Introducción 20
II.2.b. Resumen 20
II.2.c. Situación Regional 21
II.2.d. Vigilancia Clínica 22
II.2.e. Vigilancia de virus respiratorios 30
II.2.f. Anexo: Casos y tasas según Regiones Sanitarias de la provincia de Buenos Aires. 34
II.3. Vigilancia integrada de Síndrome Urémico Hemolítico (SUH) 37
II.3.a. Introducción 37
II.3.b. Situación Nacional 38
II.4. Reporte de brotes 45
III. Eventos de notificación obligatoria seleccionados: Situación Provincial 46
III.1. Gastroentéricos 46
III.1.a. Diarreas agudas 46
III.1.a. Botulismo 48
III.1.b. Botulismo del lactante 49
III.1.c. Triquinellosis 50
III.2. Envenenamiento por animales ponzoñosos 51
III.2.a. Alacranismo 51
III.2.b. Araneísmo 53
III.2.c. Ofidismo 54
III.3. Enfermedades Vectoriales 55
III.3.a. Chagas agudo vectorial 55
III.3.b. Leishmaniasis cutánea 56
III.3.c. Leishmaniasis mucosa 57
III.3.d. Leishmaniasis visceral 58
III.3.e. Paludismo 59
III.3.f. Rickettsiosis 60
III.3.g. Psitacosis 61
III.3.h. Hantavirus 62
III.3.i. Brucelosis 63
III.3.j. Fiebre Hemorrágica Argentina 64
III.3.k. Rabia Animal (gatos, perros y ferrets*) 65
III.3.l. Rabia Animal (murciélagos) 66
III.3.m. Hidatidosis 67
III.3.n. Leptospirosis 68

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

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

Datos acumulados 2015/2016

Tabla 1 - Eventos erradicados en eliminación o control

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

La viruela es la única enfermedad inmunoprevenible erradicada del planeta gracias a la vacuna universal.
La poliomelitis y el sarampión están eliminados en Argentina y la difteria, rubeola y rubeola congénita en
El numero de eventos corresponden a casos sospechosos, no confirmados
*Datos integrados de la notificación al SNVS modulos C2 y SIVILA, casos autoctonos actualizados hasta la SE 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 6/2016	Conf. Acum. SE 6/2016	Notif. Acum. SE 6/2017	Conf. Acum. SE 6/2017	Notif Cuatrisemana 7-10/2017	Conf. Cuatrisemana 7-10/2017
Gastroentéricas	Cólera (coprocultivos estudiados)*	1896	0	1229	0	222	0
Inmunoprevenibles	Tétanos Neonatal	0	0	0	0	0	0
	Tétanos Otras Edades	0	0	2	0	2	0
Meningoencefalitis	Meningoencefalitis Tuberculosa < 5 Años	0	0	0	0	0	0
Otros eventos	Encefalopatía espongiforme	0	0	1	0	0	0
Respiratorias	Síndrome Respiratorio Agudo Severo (SAI	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 murcielagos	41	1	42	1	8	2

*Coprocultivos estudiados en el marco de la vigilancia de diarreas bacterianas. No corresponden a casos sospechosos de cólera.
**Se estudian para FNO, FA y Encefalitis de San Luis casos de Sindrome Febril Inespecifico estudiados por laboratorio para estas patologías en el marco de la vigilancia de dengue.
(1): Datos resultado de la integración de casos notificados al SNVS modulo C2 y Modulo SIVILA, actualizados hasta la SE 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 6/2016	Acum SE 6/2017	Semana 6/2017	Cuatrisem. 7-10/2016	Mediana /*Media*	Índice epidémico o Variación %
Envenenamiento por animales ponzoñosos	Env. por animal ponzoñoso - Alacranism	2501	1831	211	**605**	2080,6	0,88
	Env. por animal ponzoñoso - Araneismo	283	213	29	**73**	238,2	0,89
	Env. por animal ponzoñoso - Ofidismo	244	183	31	**63**	169,8	1,08
Eventos de Transmisión Alimentaria	Botulismo [1]	5	6	1	**2**		1
	Botulismo del Lactante [1]	10	9	1	**5**		-1
	Triquinellosis [1]	20	44	3	**15**		120%
	Diarreas	196103	145281	17697	**47019**	191653,6	0,76
	Diarreas agudas sanguinolientas	281	379	48	**186**	413,0	0,92
	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]	306	164	19	**55**		-46,4%
	Chagas agudo congénito notificados [1]	416	187	22	**46**		-55,0%
	HIV pediátricos notificados [1]	Proximo informe detallado.					
Hepatitis virales	Hepatitis B Confirmadas [1]	36	24	20	**14**		
	Hepatitis C Confirmadas [1]	29	50	14	**12**		
	Hepatitis D Confirmadas [1]	0	0	0	**0**		
	Hepatitis E Confirmadas [1]	0	0	0	**0**		
	Hepatitis A Confirmadas [1]	3	2	1	**1**		
	Hepatitis Notificadas Totales [1]	241	215	39	**67**		
Infecciones de transmisión sexual	Sífilis Temprana y sin especificar en muj	9436	5186	2522	**5231**		-45,0%
	Sífilis Temprana y sin especificar en varo	6409	2824	1444	**2872**		-55,9%
	Secreción Genital en mujeres	3043	3957	682	**1298**		
	Secreción Genital Purulenta en varones	292	194	30	**66**		
	Secreción Genital Sin especificar en varo	309	368	51	**137**		
	Infección por VIH* (datos preliminares)	**Año 2013:** 6355			**Año 2014:** 5074		
	SIDA*	**Año 2013:** 1317			**Año 2014:** 1184		
Inmunoprevenibles	Coqueluche	Ver informe en el cuerpo del BIV					
	Parotiditis	1704	761	75	**256**	898,0	0,85
	Varicela	8284	4800	354	**1021**	8513,4	0,56
Intoxicación aguda por agentes químicos	Intox. Medicamentosa	884	788	106	**258**	1000,2	0,79
	Intox. por Monóxido De Carbono [1]	61	75	5	**14**		22,95%
	Intox. por Plaguicidas [1]	210	122	3	**14**		-41,9%
Meningoencefalitis y otras infecciones invasivas	Mening. y otras inv. por N. meningitidis	15	11	1	**4**	17,0	0,65
	Mening. bacteriana por otros agentes	15	8	2	**4**	23,0	0,35
	Mening. bacteriana sin especificar agente	24	32	6	**11**	35,0	0,91
	Mening. micóticas y parasitarias	5	3	2	**1**	5,0	
	Mening. por Haemophilus influenzae	10	5	1	**3**	10,0	
	Mening. por otros virus	7	9	3	**3**	9,0	
	Mening. por Streptococcus pneumoniae	13	4	0	**1**	18,0	0,22
	Mening. sin especificar etiología	69	50	7	**26**	60,0	0,83
	Meningoencefalitis Virales por Enteroviru	29	28	5	**10**	34,0	0,82
	Mening. virales sin esp. agente	107	93	18	**34**	111,6	0,83
	Mening. virales urleanas	1	0	0	**0**	1,0	
Respiratorias	Bronquiolitis < 2 años	12916	8231	1241	**2536**	14358,8	0,57
	Enfermedad Tipo Influenza (ETI)	69708	47539	7124	**13756**	68229,6	0,70
	IRAG (IRA internada)	4090	2516	327	**615**	2944,4	0,85
	Neumonía	13000	8303	1163	**2770**	14302,0	0,58
	Virus Respiratorios	Ver Informe Vigilancia de Infecciones respiratorias agudas en este Boletín					
Vectoriales	Chagas agudo vectorial [1]	1	0	0	**0**		-1
	Leishmaniasis Cutánea [1]	37	16	4	**10**		-56,7%
	Leishmaniasis Mucosa [1]	3	5	0	**1**		2
	Leishmaniasis Visceral [1]	27	15	1	**3**		-12
	Rickettsiosis [1]	2	4	2	**1**		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]	59	32	1	**7**		-45,7%
	Fiebre Hemorrágica Argentina [1]	114	66	8	**19**		-42,1%
	Hantavirosis [1]	312	266	33	**111**		-14,7%
	Hidatidosis [1]	74	78	19	**23**		5,405%
	Leptospirosis [1]	743	450	65	**173**		-39,4%
	Psitacosis [1]	51	21	3	**26**		-58,8%
Otros eventos	Lepra [1]	22	17	3	**11**		-5
	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 arbovirus[2]

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, Enfefalitis de San Luis y Fiebre del nilo occidental, entre otros agentes etiológicos; así mismo, la vigilancia del Sindrome Febril Agudo Inespecífico integra además patologías como hantavirosis y leptospirosis, de acuerdo al contexto epidemiológico del área.
Para la elaboración de este informe se realiza el procesamiento y análisis inicial de los casos de SFAI 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 SE12 se registraron en esa localidad 12 casos autóctonos confirmados, con fecha de inicio de síntomas (FIS) entre las SE 10 y 11.

En la SE 6 se confirmó en la ciudad de **Formosa** la circulación viral autóctona de dengue serotipo DEN-1. El total de casos notificados hasta la SE 10 en esa localidad suman 17 casos positivos por laboratorio y 252 sospechosos notificados en esa localidad. El primer caso confirmado corresponde a la SE 1. 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 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).

[2] Los datos aquí analizados corresponden a los casos notificados en los módulos C2 y SIVILA del SNVS hasta el 12/03/2017 e informes de las provincias de Formosa, Salta, Santa Fe y Chaco.

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 Rios (1), San Luis (1) y Chaco (1).

Zika:

En el período analizado se identificó circulación autóctona de virus del Zika en dos localidades argentinas, Ingeniero Juárez en la provincia de Formosa y Embarcación en la provincia de Salta, y se encuentran en investigación casos probables en las localidades de Tartagal y General Mosconi de la misma provincia.

En la SE 8 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. En la provincia del Chaco se notificó un caso confirmado de Enfermedad por virus del Zika con antecedentes de haber permanecido en Ingeniero Juárez durante el período de contagio.

En la provincia de **Salta**, se confirmó la circulación de virus del Zika en la localidad de Embarcación a partir de la confirmación de un caso autóctono en la SE6 y un segundo caso relacionado en la SE7. Se realizaron las acciones de control correspondientes y se encuentran en estudio 5 casos en la localidad. Así mismo, la provincia se encuentra realizando acciones de investigación de casos sospechosos en Tartagal y General Mosconi.

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:

Desde la SE 1 hasta la fecha no se registraron casos confirmados autóctonos de virus Chikungunya en Argentina.

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:

No se identficaron hasta el momento casos humanos o epizootias positivas para Fiebre Amarilla en Argentina.

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 52 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.gob.ar/images/stories/boletines/Boletin-Integrado-De-Vigilancia-N327-SE37.pdf y http://www.msal.gob.ar/images/stories/boletines/Boletin-Integrado-De-Vigilancia-N317-SE27.pdf

II.1.c. **Situación nacional**

En Argentina, hasta la SE9 de 2017 (1 de enero al 4 de marzo de 2017) fueron notificados 3.953 casos estudiados para arbovirus). De éstos, 3.271 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 autóctonos notificados con sospecha de arbovirosis según clasificación, por provincia de residencia, SE1 a 10 de 2017.

Región	Provincia	Casos con sospecha de Arbovirosis autóctonos notificados	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	308	12	1	0	0	0	0	0	18	174	103
	Total Centro	**1620**	**15**	**48**	**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	277	0	5	0	0	0	0	1	54	110	107
	CORRIENTES	54	0	1	0	0	0	0	0	18	17	18
	FORMOSA	388	7	10	6	0	0	0	0	305	52	8
	MISIONES	244	0	0	0	0	0	0	0	4	174	66
	Total NEA	**963**	**7**	**16**	**6**	**0**	**0**	**0**	**1**	**381**	**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	317	0	1	2	0	0	0	0	58	194	62
	SGO. DEL ESTERO	25	0	0	0	0	0	0	0	2	7	16
	TUCUMAN	116	0	0	0	0	0	0	0	45	45	26
	Total NOA	**649**	**0**	**3**	**2**	**0**	**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		**3271**	**22**	**67**	**8**	**1**	**1**	**1**	**1**	**846**	**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 y Embarcación en la provincia de Salta. 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 confirmar su carácter.

Se detalla a continuación la situación de las jurisdicciones con hallazgos de casos positivos:

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.

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 notificaron 3 casos importados confirmados de Enfermedad por virus del Zika en Pcia. Roque Sáenz Peña (1) y El Sauzalito (2) con nexo con Formosa y Bolivia. Las FIS de estos casos se encuentran en las SE 7, 9 y 10. En Presidencia Roque Sáenz Peña no se hallaron otros casos sintomáticos y en el Sauzalito la provincia se encuentra realizando investigación de otros casos sospechosos.

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.

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.

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. La provincia realizó las acciones de control correspondientes en la localidad. Se aguarda el envío de las muestras para 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.

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 caracter.

Salta: En la provincia de Salta, se confirmó la circulación de virus del Zika en la localidad de Embarcación a partir de la confirmación de un caso autóctono en la SE6 y un segundo caso relacionado en la SE7. Se realizaron las acciones de control correspondientes y se encuentran en estudio 5 casos en la localidad. Así mismo, la provincia se encuentra realizando acciones de investigación sobre casos probables en Tartagal y General Mosconi.

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 12 fueron informados 12 casos autóctonos confirmados, con FIS entre las SE 10 y 11. 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.

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 2017.

Region	Provincia	Casos con sospecha de Arbovirosis importados notificados	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
	S 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

En la SE2 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.

No se han reportado casos de Sindrome de Guillain-Barré asociados a Zika hasta el momento en el país.

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 52 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 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[3]	Serotipos	Casos de dengue grave	Muertes por dengue
Argentina[4]	10	68	20	0,05*	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
Argentina[4]	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.

[3] 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.
[4] 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**				
Argentina[4]	*	37	32	0,08**	0	2
Bolivia	837	192	4	9,38		14
Brasil	215.635	130.840	0	165,34	11	2.386
Chile	0	0	33	0,0	0	0
Paraguay	650	14	0	9,87	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.[5]

Fiebre Amarilla

Desde la SE 1 y hasta la SE 9 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 13 de marzo de 2017 se notificaron 1.538 casos de fiebre amarilla (396 confirmados, 184 descartados y 958 sospechosos que permanecen en investigación) incluidas 255 defunciones (134 confirmadas, 9 descartadas y 112 en investigación). La tasa de letalidad entre los casos confirmados es de 34% y de 12% entre los casos sospechosos. De acuerdo al sitio probable de infección1 el 79% de los casos sospechosos y confirmados se notificaron en Minas Gerais (1.070), seguido de Espírito Santo (245), São Paulo (15), Bahía (9), Tocantins (6), Goiás (3) y Rio Grande do Norte (1). Mientras que los casos confirmados, se distribuyen en tres estados: Minas Gerais (303), Espírito Santo (89), y São Paulo (4). En el estado de Minas Gerais, se mantiene la tendencia al descenso de casos sospechosos y confirmados por quinta semana consecutiva. En Espírito Santo, los casos han presentado una tendencia al descenso a partir de la SE 5 de 2017 y habrá que seguir observando la evolución de la epidemia. Con relación a las defunciones confirmadas según sitio probable de infección, 111 corresponden al estado de Minas Gerais, 3 a São Paulo y 20 a Espírito Santo. En orden decreciente, la tasa de letalidad entre casos confirmados por estado es de 75% en São Paulo; 37 % en Minas Gerais y 22% en Espírito Santo.

[5] OPS-OMS. Zika - Actualización Epidemiológica Regional de la OPS (Américas) 16 de marzo de 2017. Disponible en: http://www.paho.org/hq/index.php?option=com_content&view=article&id=11599&Itemid=41691&lang=es

Desde la última actualización y hasta el 13 de marzo de 2017 se notificaron 260 nuevas epizootias en primates no humanos (PNH), las cuales se encuentran bajo investigación. No se han confirmado nuevas epizootias en ese mismo periodo. Desde el inicio del brote, en total se notificaron 1.228 epizootias en PNH, de las cuales 386 fueron confirmadas para fiebre amarilla y 11 fueron descartadas.

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 13 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. En el estado de Espírito, los casos confirmados en los municipios de Serra y Aracruz, cercanos a grandes áreas urbanas; sumado a la confirmación

de epizootias y la notificación de casos sospechosos en Vitoria, representan un alto riesgo para el cambio en el ciclo.[6].

En **Ecuador**, en la SE 10 de 2017, el Centro Nacional de Enlace (CNE) para el RSI notificó a la OPS/OMS un caso confirmado de fiebre amarilla en un paciente de sexo masculino de 31 años residente en la provincia de Sucumbíos situado en la frontera con Colombia. En Ecuador, no se notifica un caso de fiebre amarilla desde 2012, cuando se registró un caso confirmado en la provincia de Napo.

En el Estado Plurinacional de **Bolivia**, en la SE 6 de 2017, el CNE para el RSI notificó a la OPS/OMS un caso de fiebre amarilla con resultado positivo para IgM por la técnica de ELISA. El caso, corresponde a un turista, sexo masculino, de 28 años de edad, no vacunado que llegó a Bolivia el 8 de enero de 2017 y el 9 de enero se trasladó al municipio de Caranavi, lugar donde probablemente adquirió la infección. La fiebre amarilla en Bolivia es endémica y se ha presentado de manera cíclica con brotes de diferente magnitud hasta 2012. A partir de 2013 se han notificado casos aislados.

En **Perú**, hasta la SE 9 de 2017, se notificaron 7 casos confirmados y probables de fiebre amarilla, incluidas dos defunciones. El departamento de Ayacucho notificó tres casos confirmados de fiebre amarilla en los distritos de Sivia y Santa Rosa, incluida una defunción del distrito Santa Rosa. Los cuatro casos restantes fueron notificados como casos probables por los departamentos de Amazonas (2), San Martin (1) y Pasco.

En **Suriname**, en la SE 10 de 2017 se notificó un caso de fiebre amarilla confirmado por laboratorio en una viajera holandesa que no había sido vacunada contra fiebre amarilla y que permaneció en Suriname desde mediados de febrero hasta principios de marzo de 2017. Suriname no había notificado casos de fiebre amarilla desde 1972

[6] 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 móduclo 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**[7]**.** 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 SE05 del 2017, 35.680 casos de **ETI** (Enfermedad Tipo Influenza), con una tasa de 80,2 por 100.000 hab. lo que representa una tasa un 42% 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 SE09, muestran que el número de casos semanales se encontraría entre las zonas de éxito y seguridad.

En cuanto a **Neumonía**, se registraron hasta la SE05 del 2017, 6.661 casos con una tasa de 15,0 casos por 100.000 hab. Las estimaciones de casos hasta la SE09, ubican la curva de casos entre las zonas de éxito y seguridad.

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

En cuanto a las **Bronquiolitis en menores de dos años,** se registraron hasta la SE05 del 2017, 6.183 casos, con una tasa de 413,9 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 SE05, 1.901 casos con una tasa acumulada de 4,3 casos por 100.000 hab. La estimación de la curva de notificaciones del evento hasta la SE09 se encuentra entre las zona de alerta y brote, similar a lo sucedido en el año 2016[8].

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

[8] 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.

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 superiors a los niveles en 2015-2016; y la mayoría de los casos de IRAG se reportaron en la region 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 recientes[9].

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 6 SE del 2017, la tasa de notificación de ETI (casos notificados sin estimaciones) para el total del país es un 35% menor a la tasa de la misma SE del período 2011/2016 y un 33% menor a la correspondiente al año 2016. Este dato debe interpretarse, tomando en consideración el retraso en la notificación.

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

Tabla 1 - Casos y tasas c/100000 hab. acumuladas hasta SE06 de Enfermedad Tipo Influenza (ETI) según provincia. 2011 a 2016; 2016 y 2017.

PROVINCIA	2011/16		2016		2017		Diferencia tasas Periodo/2017	Diferencia tasas 2016/2017
	Casos	Tasas Período 2011/2016	Casos	Tasas	Casos	Tasas		
No Residentes	4.430		840		598			
Residentes	7.102	38,9	1.456	47,6	880	28,7	-26%	-40%
Total C.A.B.A.	11.532		2.296		1.478			
Buenos Aires	137.457	139,9	24.177	143,6	14.000	81,4	-42%	-43%
G.B.A.*	67.923	83,9	10.351	74,9	5.367	39,5	-53%	-47%
Córdoba	27.991	132,9	4.550	126,2	1.748	47,4	-64%	-62%
Entre Ríos	27.429	351,2	4.123	309,0	3.352	246,4	-30%	-20%
Santa Fe	27.726	137,7	3.215	93,9	1.158	33,3	-76%	-65%
Centro	**232.135**	**140,2**	**38.361**	**135,7**	**21.736**	**75,5**	**-46%**	**-44%**
Mendoza	7.436	66,9	1.219	63,9	760	39,0	-42%	-39%
San Juan	7.082	162,6	1.129	151,0	781	102,2	-37%	-32%
San Luis	1.476	52,7	173	35,8	178	35,9	-32%	0%
Cuyo	**15.994**	**87,5**	**2.521**	**80,4**	**1.719**	**53,6**	**-39%**	**-33%**
Corrientes	19.372	306,2	3.290	304,4	3.543	321,8	5%	6%
Chaco	24.196	358,7	4.045	350,0	3.371	285,6	-20%	-18%
Formosa	15.598	455,3	2.988	511,1	2.094	351,9	-23%	-31%
Misiones	34.402	491,4	6.443	535,1	3.787	307,1	-38%	-43%
NEA	**93.568**	**398,2**	**16.766**	**416,5**	**12.795**	**311,3**	**-22%**	**-25%**
Catamarca	7.877	335,6	934	233,1	1.707	418,2	25%	79%
Jujuy	10.733	250,4	1.719	233,4	2.522	334,5	34%	43%
La Rioja	4.407	204,0	791	212,1	1.330	347,1	70%	64%
Salta	14.379	183,6	2.019	149,3	1.088	78,4	-57%	-48%
Santiago del Estero	11.205	204,5	2.068	220,4	1.051	109,7	-46%	-50%
Tucumán	9.227	98,5	1.439	89,2	1.100	66,5	-32%	-25%
NOA	**57.828**	**183,7**	**8.970**	**165,7**	**8.798**	**158,6**	**-14%**	**-4%**
Chubut	4.524	136,9	852	147,5	638	106,6	-22%	-28%
La Pampa	3.764	185,5	225	65,0	132	37,5	-80%	-42%
Neuquén	2.913	80,2	525	83,5	360	55,7	-31%	-33%
Río Negro	5.484	133,7	836	117,9	711	97,6	-27%	-17%
Santa Cruz	2.538	137,8	543	164,8	512	147,3	7%	-11%
Tierra del Fuego	647	73,8	109	69,6	79	47,9	-35%	-31%
Sur	**19.870**	**125,8**	**3.090**	**112,5**	**2.432**	**85,7**	**-32%**	**-24%**
Total PAIS ARGENTINA	**419.395**	**164,7**	**69.708**	**159,9**	**47.480**	**106,7**	**-35%**	**-33%**

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 6 primeras SE del 2017 la tasa de notificación de neumonía para el total del país resulta un 47% menor a la registrada en la misma SE del período 2011/2016 y 37% 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 SE06 de Neumonía según provincia. 2011 a 2016; 2016 y 2017.

	2011/16		2016		2017			
PROVINCIA	Casos	Tasas Período 2011/2016	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Diferencia tasas Periodo/2017	Diferencia tasas 2016/2017
No Residentes	2.161		179		171			
Residentes	5.867	32,1	562	18,4	406	13,2	-59%	-28%
Total C.A.B.A.	8.028		741		577			
Buenos Aires	23.896	24,3	3.221	19,1	2.007	11,7	-52%	-39%
Gran Buenos Aires*	19.394	24,0	2.358	17,1	1.349	9,9	-59%	-42%
Córdoba	7.158	34,0	1.504	41,7	528	14,3	-58%	-66%
Entre Ríos	2.872	36,8	382	28,6	329	24,2	-34%	-16%
Santa Fe	7.919	39,3	1.194	34,9	451	13,0	-67%	-63%
Centro	**49.873**	**30,1**	**7.042**	**24,9**	**3.892**	**13,5**	**-55%**	**-46%**
Mendoza	5.394	48,5	977	51,2	655	33,6	-31%	-34%
San Juan	1.897	43,5	275	36,8	113	14,8	-66%	-60%
San Luis	1.544	55,1	235	48,7	187	37,7	-32%	-22%
Cuyo	**8.835**	**48,4**	**1.487**	**47,4**	**955**	**29,8**	**-38%**	**-37%**
Corrientes	2.320	36,7	294	27,2	133	12,1	-67%	-56%
Chaco	4.431	65,7	588	50,9	635	53,8	-18%	6%
Formosa	1.623	47,4	290	49,6	164	27,6	-42%	-44%
Misiones	2.659	38,0	390	32,4	103	8,4	-78%	-74%
NEA	**11.033**	**47,0**	**1.562**	**38,8**	**1.035**	**25,2**	**-46%**	**-35%**
Catamarca	796	33,9	99	24,7	100	24,5	-28%	-1%
Jujuy	1.417	33,1	260	35,3	155	20,6	-38%	-42%
La Rioja	701	32,4	101	27,1	137	35,7	10%	32%
Salta	5.516	70,4	816	60,4	599	43,1	-39%	-29%
Santiago del Estero	1.165	21,3	180	19,2	96	10,0	-53%	-48%
Tucumán	3.044	32,5	416	25,8	397	24,0	-26%	-7%
NOA	**12.639**	**40,2**	**1.872**	**34,6**	**1.484**	**26,8**	**-33%**	**-23%**
Chubut	1.092	33,0	175	30,3	205	34,3	4%	13%
La Pampa	629	31,0	68	19,6	102	28,9	-7%	47%
Neuquén	1.658	45,6	313	49,8	247	38,2	-16%	-23%
Río Negro	1.533	37,4	253	35,7	201	27,6	-26%	-23%
Santa Cruz	1.421	77,2	176	53,4	132	38,0	-51%	-29%
Tierra del Fuego	409	46,7	52	33,2	49	29,7	-36%	-11%
Sur	**6.742**	**42,7**	**1.037**	**37,7**	**936**	**33,0**	**-23%**	**-13%**
Total PAIS ARGENTINA	**89.122**	**35,0**	**13.000**	**29,8**	**8.302**	**18,7**	**-47%**	**-37%**

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 SE06 del 2017 para el total país es un 46% menor a la registrada para el mismo período de los años

2011/2016[10] y un 37% 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 SE06 de Bronquiolitis en menores de 2 años, según provincia. 2011 a 2016; 2016 y 2017

PROVINCIA	2011/16 Casos	2011/16 Tasas Período 2011/2016	2016 Casos	2016 Tasas	2017 Casos	2017 Tasas	Diferencia tasas Periodo/2017	Diferencia tasas 2016/2017
No Residentes	3.254		274		182			
Residentes	3.991	785,7	519	618,2	284	340,4	-57%	-45%
Total C.A.B.A.	7.245		793		466			
Buenos Aires	35.245	1.009,4	4.951	861,9	2.605	456,3	-55%	-47%
Gran Buenos Aires*	29.697	1.065,0	4.048	879,1	2.018	460,8	-57%	-48%
Córdoba	3.127	445,2	714	604,3	199	168,3	-62%	-72%
Entre Ríos	2.484	937,1	233	524,6	258	580,6	-38%	11%
Santa Fe	2.569	398,9	308	285,9	117	108,8	-73%	-62%
Centro	**50.670**	**903,1**	**6.999**	**753,7**	**3.645**	**394,2**	**-56%**	**-48%**
Mendoza	2.229	550,1	322	478,5	205	305,5	-44%	-36%
San Juan	3.150	1.961,8	512	1.914,6	183	683,1	-65%	-64%
San Luis	498	516,2	92	564,5	46	281,0	-46%	-50%
Cuyo	**5.877**	**887,4**	**926**	**839,3**	**434**	**393,6**	**-56%**	**-53%**
Corrientes	1.461	596,9	185	452,0	69	168,7	-72%	-63%
Chaco	4.708	1.730,2	564	1.240,1	621	1.367,1	-21%	10%
Formosa	2.453	1.774,9	369	1.601,7	285	1.239,2	-30%	-23%
Misiones	3.090	1.057,6	545	1.123,2	158	326,5	-69%	-71%
NEA	**11.712**	**1.236,4**	**1.663**	**1.052,7**	**1.133**	**718,4**	**-42%**	**-32%**
Catamarca	550	669,6	59	427,9	64	463,8	-31%	8%
Jujuy	3.123	1.957,4	440	1.643,0	314	1.171,6	-40%	-29%
La Rioja	239	313,5	39	299,3	138	1.050,1	235%	251%
Salta	6.135	1.859,4	1.045	1.898,3	820	1.490,7	-20%	-21%
Santiago del Estero	5.801	2.746,8	839	2.343,2	640	1.778,5	-35%	-24%
Tucumán	3.605	1.004,5	495	821,8	437	725,1	-28%	-12%
NOA	**19.453**	**1.597,2**	**2.917**	**1.425,1**	**2.413**	**1.177,0**	**-26%**	**-17%**
Chubut	620	513,6	93	458,6	105	517,3	1%	13%
La Pampa	351	535,1	63	576,2	55	503,2	-6%	-13%
Neuquén	850	610,8	116	505,8	131	574,3	-6%	14%
Río Negro	961	671,0	159	662,1	123	512,1	-24%	-23%
Santa Cruz	625	841,5	77	607,4	111	869,0	3%	43%
Tierra del Fuego	286	920,1	48	885,3	55	998,9	9%	13%
Sur	**3.693**	**643,3**	**556**	**577,6**	**580**	**602,1**	**-6%**	**4%**
Total PAIS ARGENTINA	**91.405**	**1.014,2**	**13.061**	**872,0**	**8.205**	**549,2**	**-46%**	**-37%**

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 2014[11].

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

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

[10] 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 2010 a 2015, en relación a la población total acumulada del mismo período, cada 100.000 habitantes.
[11] WHO (2014) World Health Organization Surveillance case definitions for ILI and SARI. Case definitions for Influenza surveillance. Available at: http://www.who.int/influenza/surveillance_monitoring/ili_sari_surveillance_case_definition/en/

partir de la SE02 del 2017 ubican los casos entre las zonas de alerta y brote, similar a lo ocurrido en el 2016[12].

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 SE06 de 2017 es un 13% menor a la tasa acumulada hasta la misma SE del período 2011/2016[13] y un 40% menor a la de 2016. Estos datos deben ser interpretados considerando el retraso en la notificación.

[12] 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.

[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 2010 a 2015, en relación a la población total acumulada del mismo período, cada 100.000 habitantes.

Tabla 4 - Casos y tasas c/100000 hab. acumuladas hasta SE06 de IRAG, según región provincia. 2011 a 2016; 2016 y 2017.

PROVINCIA	2011/16		2016		2017		Diferencia tasas Periodo/2017	Diferencia tasas 2016/2017
	Casos	Tasas Período 2011/2016	Casos	Tasas	Casos	Tasas		
No Residentes	413		56		46			
Residentes	646	3,5	109	3,6	60	2,0	-45%	-45%
Total C.A.B.A.	1.059		165		106			
Buenos Aires	2.907	3,0	949	5,6	347	2,0	-32%	-64%
Gran Buenos Aires*	1.604	2,0	258	1,9	233	1,7	-14%	-8%
Córdoba	2.354	11,2	755	20,9	302	8,2	-27%	-61%
Entre Ríos	791	10,1	150	11,2	120	8,8	-13%	-22%
Santa Fe	184	0,9	76	2,2	15	0,4	-53%	-81%
Centro	**7.295**	**4,4**	**2.095**	**7,4**	**890**	**3,1**	**-30%**	**-58%**
Mendoza	1.193	10,7	231	12,1	195	10,0	-7%	-17%
San Juan	56	1,3	8	1,1	18	2,4	83%	120%
San Luis	175	6,3	29	6,0	43	8,7	39%	44%
Cuyo	**1.424**	**7,8**	**268**	**8,5**	**256**	**8,0**	**2%**	**-7%**
Corrientes	449	7,1	149	13,8	11	1,0	-86%	-93%
Chaco	1.636	24,3	430	37,2	329	27,9	15%	-25%
Formosa	432	12,6	106	18,1	75	12,6	0%	-30%
Misiones	1.586	22,7	68	5,6	29	2,4	-90%	-58%
NEA	**4.103**	**17,5**	**753**	**18,7**	**444**	**10,8**	**-38%**	**-42%**
Catamarca	368	15,7	63	15,7	177	43,4	177%	176%
Jujuy	146	3,4	17	2,3	12	1,6	-53%	-31%
La Rioja	252	11,7	44	11,8	101	26,4	126%	123%
Salta	158	2,0	112	8,3	180	13,0	543%	56%
Santiago del Estero	753	13,7	173	18,4	107	11,2	-19%	-39%
Tucumán	1.353	14,4	446	27,6	158	9,6	-34%	-65%
NOA	**3.030**	**9,6**	**855**	**15,8**	**735**	**13,3**	**38%**	**-16%**
Chubut	174	5,3	21	3,6	94	15,7	198%	332%
La Pampa	59	2,9	9	2,6	14	4,0	37%	53%
Neuquén	136	3,7	35	5,6	32	4,9	32%	-11%
Río Negro	199	4,9	22	3,1	18	2,5	-49%	-20%
Santa Cruz	82	4,5	20	6,1	23	6,6	49%	9%
Tierra del Fuego	65	7,4	12	7,7	10	6,1	-18%	-21%
Sur	**715**	**4,5**	**119**	**4,3**	**191**	**6,7**	**49%**	**55%**
Total País ARGENTINA	**16.567**	**6,5**	**4.090**	**9,4**	**2.516**	**5,7**	**-13%**	**-40%**

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.

Año	Total muestras analizadas
2009	72028
2012	70607
2013	80610
2014	59684
2015	62990
2016	81405
2017	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.*

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 Nº estudiados=2752, Nº 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)[14]. Actualmente prevalece circulación del subtipo A, a diferencia de las primeras semanas, en las que circuló predominantemente el subtipo B (Figura 5).

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

Figura 5 – Distribución de subtipos de influenza identificados en vigilancia por Semana epidemiológica, proporcional y % de positividad. 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%	13,33%	52,00%
	15 a 64	210	10	4,76%	90,00%	0,00%	10,00%	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 SE05 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	5650	141,13	986	147,23	1061	158,04	12%	7%
Región Sanitaria II	4218	263,10	697	259,06	528	195,38	-26%	-25%
Región Sanitaria III	2434	158,00	351	136,16	93	35,99	-77%	-74%
Región Sanitaria IV	3358	96,57	712	121,54	154	26,11	-73%	-79%
Región Sanitaria V	51477	261,76	10661	320,03	4624	137,38	-48%	-57%
Región Sanitaria VI	19476	82,34	3048	76,10	2037	50,34	-39%	-34%
Región Sanitaria VII	10574	74,97	1106	46,36	665	27,61	-63%	-40%
Región Sanitaria VIII	5892	82,56	582	48,41	448	37,01	-55%	-24%
Región Sanitaria IX	1306	68,17	236	73,43	187	57,94	-15%	-21%
Región Sanitaria X	1720	86,19	284	84,61	112	33,18	-62%	-61%
Región Sanitaria XI	5091	68,59	894	71,04	827	65,00	-5%	-8%
Región Sanitaria XII	3409	28,99	699	34,31	165	7,90	-73%	-77%
Total PROVINCIA BUENOS	114605	116,61	20256	121,59	10901	64,73	-44%	-47%

***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 SE05 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	1196	29,88	141	21,00	103	15,31	-49%	-27%
Región Sanitaria II	604	37,67	70	25,90	77	28,37	-25%	10%
Región Sanitaria III	292	18,95	37	14,32	29	11,20	-41%	-22%
Región Sanitaria IV	1207	34,71	168	28,48	66	11,11	-68%	-61%
Región Sanitaria V	3688	18,75	473	14,05	321	9,44	-50%	-33%
Región Sanitaria VI	3788	16,02	441	10,90	295	7,22	-55%	-34%
Región Sanitaria VII	2712	19,23	319	13,24	141	5,80	-70%	-56%
Región Sanitaria VIII	2189	30,67	285	23,54	170	13,95	-55%	-41%
Región Sanitaria IX	711	37,11	127	39,35	76	23,45	-37%	-40%
Región Sanitaria X	607	30,42	78	23,10	68	20,03	-34%	-13%
Región Sanitaria XI	1706	22,98	213	16,74	153	11,90	-48%	-29%
Región Sanitaria XII	1494	12,70	394	18,88	60	2,81	-78%	-85%
Total PROVINCIA BUENOS	20194	20,55	2746	16,31	1559	9,16	-55%	-44%

***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 SE05, 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	715	585,72	154	787,35	73	379,31	-35%	-52%
Región Sanitaria II	336	633,56	68	796,69	24	285,30	-55%	-64%
Región Sanitaria III	177	373,34	28	368,97	17	227,78	-39%	-38%
Región Sanitaria IV	734	629,45	76	401,81	27	144,42	-77%	-64%
Región Sanitaria V	8492	1195,81	1227	1050,63	359	309,34	-74%	-71%
Región Sanitaria VI	7142	819,82	942	658,57	723	508,90	-38%	-23%
Región Sanitaria VII	3733	736,80	466	560,34	230	278,42	-62%	-50%
Región Sanitaria VIII	2071	959,48	244	697,35	141	407,77	-58%	-42%
Región Sanitaria IX	821	1387,00	122	1281,46	104	1108,75	-20%	-13%
Región Sanitaria X	351	545,02	45	432,55	34	331,14	-39%	-23%
Región Sanitaria XI	2784	1053,10	284	653,11	269	622,40	-41%	-5%
Región Sanitaria XII	2424	526,19	563	717,96	78	98,86	-81%	-86%
Total PROVINCIA BUENOS	29780	852,91	4219	734,51	2079	364,16	-57%	-50%

***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 SE05 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	24	0,60	2	0,30	0	0,00	-100%	
Región Sanitaria II	29	1,81	16	5,92	0	0,00	-100%	
Región Sanitaria III	13	0,84	0	0,00	3	1,16	37%	
Región Sanitaria IV	87	2,50	17	2,88	9	1,52	-39%	-47%
Región Sanitaria V	606	3,08	236	7,01	0	0,00	-100%	-100%
Región Sanitaria VI	161	0,68	41	1,01	65	1,59	134%	57%
Región Sanitaria VII	330	2,34	50	2,08	36	1,48	-37%	-29%
Región Sanitaria VIII	661	9,26	391	32,30	100	8,20	-11%	-75%
Región Sanitaria IX	116	6,06	40	12,39	26	8,02	32%	-35%
Región Sanitaria X	34	1,70	2	0,59	1	0,29	-83%	-50%
Región Sanitaria XI	476	6,41	41	3,22	51	3,97	-38%	23%
Región Sanitaria XII	21	0,18	12	0,57	4	0,19	5%	-67%
Total PROVINCIA BUENOS	**2558**	**2,60**	**848**	**5,04**	**295**	**1,73**	**-33%**	**-66%**

***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 patógenico 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 2017[15].

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.

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

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)

	MENOR 1 AÑO	IGUAL 1 AÑO	2 A 4 AÑOS	5 A 9 AÑOS	10 A 14 AÑOS	15 A 24 AÑOS	25 A 34 AÑOS	35 A 44 AÑOS	45 A 64 AÑOS
Casos	4	22	43	12	2	0	0	0	1
Tasas	0,5	2,9	1,9	0,3	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0

***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 cuatrisemanas 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 cuatrisemanal de SUH. 2016 (N=380). Total País. Históricos 2011 a 2015

Gráfico 7: Corredor endémico cuatrisemanal 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. ProcNatlAcadSci 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 Brote[16].

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 HANTAVIRUS	**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.

[16] 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 Provincial[17]

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

III.1. Gastroentéricos

III.1.a. **Diarreas agudas**

Diarreas
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 6ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2017

	2015		2016		2017		Diferencia tasas 2016/2017
PROVINCIA	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
No residentes	2470		2112		1527		
Residentes	3668	120,29	3332	109,09	2570	84,01	-23%
Total CABA	**6138**		**5444**		**4097**		
BUENOS AIRES	37574	228,05	35784	214,79	24611	146,14	-31%
Córdoba	18502	524,33	20551	576,04	9729	269,76	-53%
Entre Ríos	9592	733,17	8801	666,03	7962	596,63	-10%
Santa Fe	12577	373,28	12518	368,44	5398	157,58	-57%
Centro	**84383**	**304,28**	**83098**	**296,77**	**51797**	**183,24**	-38%
Mendoza	11950	641,16	13262	703,35	8323	436,43	-37%
San Juan	5031	688,79	4756	643,61	3239	433,32	-32%
San Luis	4121	877,02	3628	761,62	3535	732,19	-3%
Cuyo	**21102**	**688,68**	**21646**	**698,06**	**15097**	**481,21**	-30%
Corrientes	3524	332,50	3746	350,00	1721	159,26	-54%
Chaco	4692	415,00	5454	477,08	4447	384,78	-18%
Formosa	2122	369,80	2645	456,62	1825	312,17	-31%
Misiones	3923	334,00	3928	330,24	2248	186,68	-43%
NEA	**14261**	**362,06**	**15773**	**396,09**	**10241**	**254,42**	-35%
Catamarca	2591	659,14	2080	524,07	2998	748,23	44%
Jujuy	7616	1059,29	8454	1161,61	8189	1111,82	-3%
La Rioja	2499	689,18	3092	840,84	1897	508,74	-39%
Salta	18910	1438,32	16945	1270,84	16633	1230,36	-2%
Santiago del Estero	7819	851,61	6974	751,43	4505	480,22	-35%
Tucumán	14122	898,23	15397	966,62	15555	964,07	1%
NOA	**53557**	**1014,39**	**52942**	**990,17**	**49777**	**919,49**	-6%
Chubut	2969	533,69	4007	706,80	3494	605,06	-13%
La Pampa	1483	436,31	1917	558,80	1705	492,50	-11%
Neuquén	4861	796,30	7020	1132,72	5775	918,27	-18%
Río Negro	4826	700,56	6717	961,12	5113	721,36	-24%
Santa Cruz	1182	379,52	1996	622,84	1310	397,57	-34%
Tierra del Fuego	673	454,29	986	647,33	877	560,35	-11%
Sur	**15994**	**602,38**	**22643**	**838,20**	**18274**	**665,15**	-19%
Total PAIS ARGENTINA	**189297**	**443,64**	**196102**	**454,66**	**145186**	**333,07**	-26%

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

[17] 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 6 DE 2017. Argentina

***Fuente**: SNVS – C2*

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

***Fuente**: SNVS – C2*

III.1.a. **Botulismo**

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

Botulismo
Casos Acumulados hasta la 6ª 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	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 PAIS	**5**	**3**	**6**	**0**	**1**	**-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 6ª 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	3	0	2	-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**	**3**	**0**	**-1**	**-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	**10**	**8**	**9**	**2**	**-1**	**-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 6ª 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	5	0	0	
Córdoba	5	0	14	1	9	1
Entre Ríos	1	0	4	0	3	0
Santa Fe	2	0	13	2	11	2
Centro	**13**	**1**	**36**	**3**	**23**	**2**
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**	**44**	**5**	**120%**	**3**

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

III.2. Envenenamiento por animales ponzoñosos

III.2.a. **Alacranismo**

Se observa que la notificación total país hasta la SE6 de 2017 presenta una disminucion del 28% en las tasas acumuladas respecto del 2016. La provincia de San Luis presento 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 6ª 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	4		0	
Residentes	0	0,00	0	11	0,36	1	
Total CABA	**0**		**0**	**15**		**1**	
BUENOS AIRES	7	0,04	0	26	0,15	6	264%
Córdoba	663	18,38	287	400	10,86	131	-41%
Entre Ríos	91	6,82	54	120	8,82	57	29%
Santa Fe	346	10,10	144	188	5,40	54	-47%
Centro	**1107**	**3,92**	**485**	**749**	**2,60**	**249**	-34%
Mendoza	3	0,16	0	5	0,26	0	63%
San Juan	11	1,47	7	15	1,96	4	33%
San Luis	7	1,45	6	22	4,44	12	206%
Cuyo	**21**	**0,67**	**13**	**42**	**1,31**	**16**	96%
Corrientes	37	3,42	18	35	3,18	17	-7%
Chaco	20	1,73	12	13	1,10	4	-36%
Formosa	7	1,20	1	4	0,67	0	-44%
Misiones	33	2,74	15	36	2,92	12	7%
NEA	**97**	**2,41**	**46**	**88**	**2,14**	**33**	-11%
Catamarca	148	36,94	104	143	35,04	87	-5%
Jujuy	114	15,48	36	113	14,99	10	-3%
La Rioja	115	30,84	84	34	8,87	6	-71%
Salta	130	9,62	37	84	6,05	18	-37%
Santiago del Estero	145	15,46	69	167	17,43	53	13%
Tucumán	614	38,05	347	403	24,36	223	-36%
NOA	**1266**	**23,39**	**677**	**944**	**17,02**	**397**	-27%
Chubut	6	1,04	0	3	0,50	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	3	0,41	1	-27%
Santa Cruz	0	0,00	0	0	0,00	0	
Tierra del Fuego	0	0,00	0	0	0,00	0	
Sur	**10**	**0,36**	**1**	**8**	**0,28**	**2**	-23%
Total PAIS ARGENTINA	**2501**	**5,74**	**1222**	**1831**	**4,12**	**697**	-28%

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

Figura- Corredor endémico semanal de Envenenamiento por animal Ponzoñoso-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 6 DE 2017. Argentina

III.2.b. **Araneísmo**

Envenenamiento Por Animal Ponzoñoso - Araneísmo
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 6ª 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	21	0,12	0	20	0,12	9	-7%
Córdoba	49	1,36	22	38	1,03	2	-24%
Entre Ríos	0	0,00	0	3	0,22	1	
Santa Fe	1	0,03	0	1	0,03	1	-2%
Centro	**72**	**0,25**	**22**	**63**	**0,22**	**13**	-14%
Mendoza	26	1,36	0	29	1,49	0	9%
San Juan	4	0,54	2	2	0,26	1	-51%
San Luis	5	1,04	2	9	1,82	7	75%
Cuyo	**35**	**1,12**	**4**	**40**	**1,25**	**8**	12%
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	18	1,49	6	14	1,14	2	-24%
NEA	**19**	**0,47**	**7**	**21**	**0,51**	**2**	8%
Catamarca	8	2,00	5	5	1,23	2	-39%
Jujuy	2	0,27	0	0	0,00	0	-100%
La Rioja	15	4,02	5	2	0,52	0	-87%
Salta	3	0,22	1	3	0,22	0	-3%
Santiago del Estero	70	7,46	23	34	3,55	3	-52%
Tucumán	33	2,05	21	6	0,36	1	-82%
NOA	**131**	**2,42**	**55**	**50**	**0,90**	**6**	-63%
Chubut	5	0,87	1	6	1,00	0	16%
La Pampa	1	0,29	1	1	0,28	0	-2%
Neuquén	4	0,64	1	10	1,55	4	143%
Río Negro	16	2,26	8	22	3,02	9	34%
Santa Cruz	0	0,00	0	0	0,00	0	
Tierra del Fuego	0	0,00	0	0	0,00	0	
Sur	**26**	**0,95**	**11**	**39**	**1,37**	**13**	45%
Total PAIS ARGENTINA	**283**	**0,65**	**99**	**213**	**0,48**	**42**	-26%

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

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

***Fuente**: SNVS – C2*

III.2.c. **Ofidismo**

Envenenamiento Por Animal Ponzoñoso - Ofidismo
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 6ª 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	1		0	
Residentes	0	0,00		0	0,00	0	
Total CABA	**0**		**0**	**1**		**0**	
BUENOS AIRES	3	0,02	0	3	0,02	0	-2%
Córdoba	18	0,50	7	12	0,33	5	-35%
Entre Ríos	10	0,75	5	20	1,47	5	96%
Santa Fe	3	0,09	1	3	0,09	2	-2%
Centro	**34**	**0,12**	**13**	**39**	**0,14**	**12**	13%
Mendoza	1	0,05	0	1	0,05	0	-2%
San Juan	0	0,00	0	1	0,13	0	
San Luis	3	0,62	2	3	0,61	1	-3%
Cuyo	**4**	**0,13**	**2**	**5**	**0,16**	**1**	22%
Corrientes	28	2,59	3	21	1,91	1	-26%
Chaco	5	0,43	1	5	0,42	3	-2%
Formosa	9	1,54	8	5	0,84	0	-45%
Misiones	78	6,48	36	52	4,22	25	-35%
NEA	**120**	**2,98**	**48**	**83**	**2,02**	**29**	-32%
Catamarca	3	0,75	0	0	0,00	0	-100%
Jujuy	2	0,27	0	0	0,00	0	-100%
La Rioja	0	0,00	0	1	0,26	0	
Salta	20	1,48	7	4	0,29	0	-81%
Santiago del Estero	58	6,18	16	38	3,97	6	-36%
Tucumán	1	0,06	1	9	0,54	6	778%
NOA	**84**	**1,55**	**24**	**52**	**0,94**	**12**	-40%
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	1	0,14	1	1	0,14	0	-3%
Santa Cruz	0	0,00	0	0	0,00	0	
Tierra del Fuego	0	0,00	0	0	0,00	0	
Sur	**2**	**0,07**	**1**	**4**	**0,14**	**1**	94%
Total PAIS ARGENTINA	**244**	**0,56**	**88**	**183**	**0,41**	**55**	-27%

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

PROVINCIA	2016 Confir.	2017 Confir.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 CONF.
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	0	0
Santiago del Estero	0	0	0
Tucumán	0	0	0
NOA	**0**	**0**	**0**
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	**1**	**0**	**-1**

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 6ª 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	3	0	0	0	-3	0
Santa Fe	1	0	0	0	-1	0
Centro	**4**	**0**	**0**	**0**	**-4**	**0**
Mendoza	0	0	0	0	0	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	0	0	0	0	0	0
Cuyo	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Corrientes	9	8	2	2	-7	-6
Chaco	4	3	0	0	-4	-3
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	0	0	1	0	1	0
NEA	**13**	**11**	**3**	**2**	**-10**	**-9**
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	2	2	0	0	-2	-2
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	17	10	10	3	-7	-7
Santiago del Estero	0	0	1	1	1	1
Tucumán	0	0	1	0	1	0
NOA	**19**	**12**	**12**	**4**	**-7**	**-8**
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	**37**	**24**	**16**	**6**	**-56,7%**	**-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 6ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
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 Rios y Ciudad Autonoma de Buenos Aires, se registraron casos sospechosos importados.

Leishmaniasis visceral
Casos Acumulados hasta la 6ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
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 6ª 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	2	2	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**	**5**	**2**	**-3**	**2**
Mendoza	0	0	0	0	0	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	0	0	0	0	0	0
Cuyo	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Corrientes	0	0	0	0	0	0
Chaco	0	0	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**	**10**	**3**	**-4**	**3**

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

III.3.f. **Rickettsiosis**[18]

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

Rickettsiosis
Casos Acumulados hasta la 6ª 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

[18] 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 6ª 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	22	0	4	0	-18	0
Córdoba	0	0	1	0	1	0
Entre Ríos	9	2	4	1	-5	-1
Santa Fe	6	0	2	0	-4	0
Centro	**37**	**2**	**11**	**1**	**-26**	**-1**
Mendoza	0	0	0	0	0	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	11	2	7	0	-4	-2
Cuyo	**11**	**2**	**7**	**0**	**-4**	**-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	0	0	0	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	0	0	0	0
NOA	**1**	**0**	**2**	**0**	**1**	**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	1	0	1	1	0	1
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	**2**	**0**	**1**	**1**	**-1**	**1**
Total PAIS	**51**	**4**	**21**	**2**	**-58,8%**	**-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 6ª 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	10	0	9	0
Buenos Aires	46	3	68	8	47,82%	5
Córdoba	6	0	2	0	-4	0
Entre Ríos	38	1	12	0	-26	-1
Santa Fe	90	0	62	0	-31,1%	0
Centro	**181**	**4**	**154**	**8**	**-14,9%**	**4**
Mendoza	0	0	1	0	1	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	0	0	0	0	0	0
Cuyo	**0**	**0**	**1**	**0**	**1**	**0**
Corrientes	1	1	0	0	-1	-1
Chaco	16	0	13	0	-3	0
Formosa	1	0	2	0	1	0
Misiones	3	0	0	0	-3	0
NEA	**21**	**1**	**15**	**0**	**-6**	**-1**
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	64	3	54	2	-15,6%	-1
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	39	4	31	4	-20,5%	0
Santiago del Estero	0	0	1	0	1	0
Tucumán	2	0	1	0	-1	0
NOA	**105**	**7**	**87**	**6**	**-17,1%**	**-1**
Chubut	0	0	3	2	3	2
La Pampa	0	0	0	0	0	0
Neuquén	0	0	0	0	0	0
Río Negro	4	2	5	1	1	-1
Santa Cruz	1	0	0	0	-1	0
Tierra del Fuego	0	0	1	0	1	0
Sur	**5**	**2**	**9**	**3**	**4**	**1**
Total PAIS	**312**	**14**	**266**	**17**	**-14,7%**	**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 6ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	1	0	0	0	-1	0
Buenos Aires	5	2	10	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	**18**	**7**	**17**	**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	11	4	3	-12	-8
Jujuy	0	0	0	0	0	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	4	2	3	0	-1	-2
Santiago del Estero	0	0	0	0	0	0
Tucumán	1	0	0	0	-1	0
NOA	**21**	**13**	**7**	**3**	**-14**	**-10**
Chubut	0	0	1	0	1	0
La Pampa	8	5	1	0	-7	-5
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**	**5**	**2**	**0**	**-7**	**-5**
Total PAIS	**59**	**25**	**32**	**9**	**-45,7%**	**-16**

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

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	0	0	0	0	0	0
Buenos Aires	14	0	13	0	-1	0
Córdoba	3	0	1	0	-2	0
Entre Ríos	2	0	2	0	0	0
Santa Fe	89	0	49	0	-44,9%	0
Centro	**108**	**0**	**65**	**0**	**-39,8%**	**0**
Mendoza	0	0	0	0	0	**0**
San Juan	0	0	0	0	0	**0**
San Luis	0	0	0	0	0	**0**
Cuyo	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Corrientes	0	0	0	0	0	**0**
Chaco	1	0	0	0	-1	**0**
Formosa	0	0	0	0	0	**0**
Misiones	3	0	0	0	-3	**0**
NEA	**4**	**0**	**0**	**0**	**-4**	**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	**114**	**0**	**66**	**0**	**-42,1%**	**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 6ª 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	**6**	**1**	**10**	**0**	**4**	**-1**

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

III.3.l. **Rabia Animal (murciélagos)**

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

Rabia en Murciélagos
Casos Acumulados hasta la 6ª 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	**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 6ª 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	17	4	27	3	10	-1
Córdoba	4	2	1	0	-3	-2
Entre Ríos	3	2	7	5	4	3
Santa Fe	3	0	1	0	-2	0
Centro	**33**	**14**	**45**	**15**	**36,36%**	**1**
Mendoza	3	0	6	0	3	0
San Juan	1	0	3	1	2	1
San Luis	0	0	1	0	1	0
Cuyo	**4**	**0**	**10**	**1**	**6**	**1**
Corrientes	2	0	1	1	-1	1
Chaco	0	0	1	0	1	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	0	0	0	0	0	0
NEA	**2**	**0**	**2**	**1**	**0**	**1**
Catamarca	1	1	0	0	-1	-1
Jujuy	0	0	1	0	1	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	7	6	2	1	-5	-5
Santiago del Estero	5	4	4	3	-1	-1
Tucumán	2	2	5	5	3	3
NOA	**15**	**13**	**12**	**9**	**-3**	**-4**
Chubut	10	8	4	3	-6	-5
La Pampa	1	0	1	1	0	1
Neuquén	1	0	3	3	2	3
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	**20**	**16**	**9**	**8**	**-11**	**-8**
Total PAIS	**74**	**43**	**78**	**34**	**5,405%**	**-20,9%**

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 6ª 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	11	1	10	1
Buenos Aires	60	2	75	7	25%	5
Córdoba	16	0	4	1	-12	1
Entre Ríos	110	8	56	10	-49,0%	2
Santa Fe	389	8	215	14	-44,7%	6
Centro	**576**	**18**	**361**	**33**	**-37,3%**	**83,33%**
Mendoza	0	0	1	0	1	0
San Juan	1	0	0	0	-1	0
San Luis	2	0	3	0	1	0
Cuyo	**3**	**0**	**4**	**0**	**1**	**0**
Corrientes	23	0	10	0	-13	0
Chaco	35	0	21	3	-40%	3
Formosa	26	0	1	0	-25	0
Misiones	18	0	3	0	-15	0
NEA	**102**	**0**	**35**	**3**	**-65,6%**	**3**
Catamarca	1	0	0	0	-1	0
Jujuy	39	2	32	0	-17,9%	-2
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	14	0	8	0	-6	0
Santiago del Estero	1	0	3	0	2	0
Tucumán	1	0	0	0	-1	0
NOA	**56**	**2**	**43**	**0**	**-23,2%**	**-2**
Chubut	0	0	0	1	0	1
La Pampa	4	1	3	0	-1	-1
Neuquén	1	0	2	0	1	0
Río Negro	0	0	2	1	2	1
Santa Cruz	1	0	0	0	-1	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	**6**	**1**	**7**	**2**	**1**	**1**
Total PAIS	**743**	**21**	**450**	**38**	**-39,4%**	**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 6ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
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	**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 6ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	9	3	16	6	7	3
Buenos Aires	19	18	12	9	-7	-9
Córdoba	4	1	3	0	-1	-1
Entre Ríos	0	0	1	1	1	1
Santa Fe	2	2	1	1	-1	-1
Centro	**34**	**24**	**33**	**17**	**-2,94%**	**-7**
Mendoza	11	0	11	0	0	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	1	0	0	0	-1	0
Cuyo	**12**	**0**	**11**	**0**	**-1**	**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	3	0	3	0
Santiago del Estero	0	0	1	0	1	0
Tucumán	0	0	2	2	2	2
NOA	**0**	**0**	**6**	**2**	**6**	**2**
Chubut	4	0	2	0	-2	0
La Pampa	0	0	0	0	0	0
Neuquén	1	0	2	0	1	0
Río Negro	2	2	10	5	8	3
Santa Cruz	3	0	0	0	-3	0
Tierra del Fuego	3	3	8	0	5	-3
Sur	**13**	**5**	**22**	**5**	**9**	**0**
Total PAIS	**61**	**29**	**75**	**24**	**22,95%**	**-17,2%**

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

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	2	0	0	0	-2	0
Buenos Aires	17	14	14	11	-3	-3
Córdoba	13	10	13	5	0	-5
Entre Ríos	5	4	2	0	-3	-4
Santa Fe	4	2	5	4	1	2
Centro	**41**	**30**	**34**	**20**	**-17,0%**	**-10**
Mendoza	9	0	7	0	-2	0
San Juan	1	0	0	0	-1	0
San Luis	3	0	2	0	-1	0
Cuyo	**13**	**0**	**9**	**0**	**-4**	**0**
Corrientes	1	0	1	0	0	0
Chaco	16	0	10	0	-6	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	17	0	4	0	-13	0
NEA	**34**	**0**	**15**	**0**	**-19**	**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	3	0	-9	0
Santiago del Estero	0	0	2	0	2	0
Tucumán	71	69	41	41	-42,2%	-40,5%
NOA	**117**	**69**	**50**	**42**	**-57,2%**	**-39,1%**
Chubut	2	0	13	0	11	0
La Pampa	1	0	0	0	-1	0
Neuquén	0	0	0	0	0	0
Río Negro	0	0	1	0	1	0
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	2	0	0	0	-2	0
Sur	**5**	**0**	**14**	**0**	**9**	**0**
Total PAIS	**210**	**99**	**122**	**62**	**-41,9%**	**-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 6º semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2017

	2015		2016		2017	
PROVINCIA	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas
No residentes	0		21		10	
Residentes	20	1,23	28	1,72	17	1,04
Total CABA	**20**		**49**		**27**	
BUENOS AIRES	205	2,41	172	2,00	141	1,62
Córdoba	112	6,13	153	8,29	165	8,85
Entre Ríos	150	22,28	268	39,43	325	47,37
Santa Fe	56	3,21	53	3,01	26	1,47
Centro	**543**	**3,78**	**695**	**4,79**	**684**	**4,68**
Mendoza	0	0,00	49	5,05	662	67,50
San Juan	137	36,67	175	46,33	148	38,77
San Luis	0	0,00	29	11,91	48	19,46
Cuyo	**137**	**8,71**	**253**	**15,90**	**858**	**53,32**
Corrientes	87	16,04	93	16,98	65	11,76
Chaco	344	59,47	507	86,68	754	127,50
Formosa	0	0,00	31	10,56	72	24,31
Misiones	5	0,84	3	0,50	20	3,28
NEA	**436**	**21,73**	**634**	**31,25**	**911**	**44,43**
Catamarca	0	0,00	1	0,50	1	0,49
Jujuy	32	8,68	1	0,27	3	0,80
La Rioja	0	0,00	1	0,53	54	28,45
Salta	714	105,99	859	125,77	1009	145,74
Santiago del Estero	72	15,46	226	47,99	128	26,89
Tucumán	74	9,17	99	12,11	64	7,73
NOA	**892**	**33,06**	**1187**	**43,45**	**1259**	**45,53**
Chubut	0	0,00	31	10,75	27	9,20
La Pampa	65	37,62	51	29,25	15	8,53
Neuquén	16	5,14	18	5,70	20	6,24
Río Negro	64	18,25	82	23,06	83	23,03
Santa Cruz	0	0,00	20	12,49	28	17,01
Tierra del Fuego	20	26,81	72	93,92	71	90,17
Sur	**165**	**12,24**	**274**	**19,98**	**244**	**17,50**
Total PAIS ARGENTINA	**2173**	**9,88**	**3043**	**13,69**	**3956**	**17,62**

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

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

Infecciones de transmision sexual en Mujeres
estudios por laboratorio Acumulados hasta la 6ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

	Trichomonas vaginalis		Otros*		Neisseria gonorrhoeae		Ureaplasma spp		Total Estudiados	
PROVINCIA	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017
CABA	0	0	1	2	0	0	5	0	10	6
Buenos Aires	5	0	4	7	0	0	7	2	231	95
Córdoba	6	7	1	0	0	0	0	0	114	102
Entre Ríos	2	3	0	0	0	0	0	0	110	59
Santa Fe	4	0	0	0	0	0	0	0	4	0
Centro	**17**	**10**	**6**	**9**	**0**	**0**	**12**	**2**	**469**	**262**
Mendoza	1	0	0	0	0	0	3	0	62	12
San Juan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
San Luis	2	4	0	4	0	1	0	4	48	73
Cuyo	**3**	**4**	**0**	**4**	**0**	**1**	**3**	**4**	**110**	**85**
Corrientes	0	1	0	0	0	0	0	0	8	25
Chaco	106	50	6	3	8	2	11	6	1242	753
Formosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Misiones	1	0	0	0	0	0	0	0	6	0
NEA	**107**	**51**	**6**	**3**	**8**	**2**	**11**	**6**	**1256**	**778**
Catamarca	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Jujuy	2	10	0	0	1	0	0	0	88	115
La Rioja	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Salta	24	42	0	0	0	0	0	0	285	239
Santiago del Estero	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tucumán	20	21	5	19	1	2	11	25	288	350
NOA	**46**	**73**	**5**	**19**	**2**	**2**	**11**	**25**	**661**	**705**
Chubut	9	14	3	16	5	3	7	9	160	123
La Pampa	6	3	0	0	0	0	0	1	23	20
Neuquén	2	13	0	1	0	0	0	0	11	39
Río Negro	48	31	0	0	0	0	1	0	254	157
Santa Cruz	12	5	3	0	0	0	3	0	214	162
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sur	**77**	**66**	**6**	**17**	**5**	**3**	**11**	**10**	**662**	**501**
Total PAIS ARGENTINA	**250**	**204**	**23**	**52**	**15**	**8**	**48**	**47**	**3158**	**2331**

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 6º semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2017

	2015		2016		2017	
PROVINCIA	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas
No residentes	2		14		9	
Residentes	2	0,14	15	1,05	8	0,56
Total CABA	**4**		**29**		**17**	
BUENOS AIRES	19	0,23	48	0,58	15	0,18
Córdoba	39	2,24	25	1,42	6	0,34
Entre Ríos	5	0,77	5	0,76	10	1,51
Santa Fe	21	1,27	6	0,36	5	0,30
Centro	**88**	**0,65**	**113**	**0,82**	**53**	**0,38**
Mendoza	0	0,00	4	0,43	47	4,96
San Juan	5	1,37	5	1,35	4	1,07
San Luis	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Cuyo	**5**	**0,33**	**9**	**0,58**	**51**	**3,26**
Corrientes	17	3,22	4	0,75	8	1,49
Chaco	3	0,53	15	2,63	29	5,03
Formosa	0	0,00	2	0,69	3	1,02
Misiones	0	0,00	1	0,17	0	0,00
NEA	**20**	**1,01**	**22**	**1,10**	**40**	**1,98**
Catamarca	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Jujuy	0	0,00	0	0,00	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	7	0,88	3	0,37
NOA	**9**	**0,34**	**135**	**5,03**	**21**	**0,77**
Chubut	0	0,00	3	1,04	8	2,72
La Pampa	1	0,59	1	0,58	2	1,15
Neuquén	0	0,00	7	2,24	4	1,26
Río Negro	4	1,15	1	0,28	10	2,79
Santa Cruz	1	0,61	1	0,59	4	2,30
Tierra del Fuego	0	0,00	0	0,00	1	1,22
Sur	**6**	**0,44**	**13**	**0,94**	**29**	**2,07**
Total PAIS ARGENTINA	**128**	**0,61**	**292**	**1,37**	**194**	**0,90**

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

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

Infecciones de transmision sexual en Varones
estudios por laboratorio Acumulados hasta la 6ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

	Trichomonas vaginalis		Otros*		Neisseria gonorrhoeae		Ureaplasma spp		Total Estudiados	
PROVINCIA	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017
CABA	2	0	2	1	2	0	0	0	2	1
Buenos Aires	17	2	25	21	17	2	4	2	17	17
Córdoba	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2
Entre Ríos	0	0	5	4	4	1	3	3	4	3
Santa Fe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Centro	**19**	**2**	**32**	**26**	**23**	**5**	**7**	**5**	**23**	**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	0	0	0	10	17	0	0	10	17
Cuyo	**10**	**0**	**10**	**0**	**11**	**17**	**0**	**0**	**20**	**17**
Corrientes	2	3	2	3	2	3	0	0	2	3
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**	**16**	**28**	**17**	**18**	**22**	**0**	**1**	**23**	**22**
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	23	11	23	13	15	10	0	1	23	11
NOA	**23**	**12**	**23**	**14**	**19**	**16**	**0**	**1**	**27**	**17**
Chubut	22	3	22	3	0	5	0	0	22	5
La Pampa	4	4	5	12	2	4	1	4	4	4
Neuquén	2	11	4	23	1	6	1	8	2	11
Río Negro	12	9	33	27	17	9	7	6	17	9
Santa Cruz	0	0	0	0	2	5	0	0	2	5
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sur	**40**	**27**	**64**	**65**	**22**	**29**	**9**	**18**	**47**	**34**
Total PAIS ARGENTINA	**110**	**57**	**157**	**122**	**93**	**89**	**16**	**25**	**140**	**113**

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 6º semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016-2017

	2015		2016		2017	
PROVINCIA	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas
No residentes	2		13		8	
Residentes	10	0,70	24	1,68	17	1,19
Total CABA	**12**		**37**		**25**	
BUENOS AIRES	24	0,29	48	0,58	22	0,26
Córdoba	19	1,09	12	0,68	3	0,17
Entre Ríos	17	2,62	29	4,43	32	4,84
Santa Fe	98	5,93	21	1,26	1	0,06
Centro	**170**	**1,25**	**147**	**1,07**	**83**	**0,60**
Mendoza	0	0,00	8	0,85	51	5,38
San Juan	5	1,37	8	2,16	3	0,80
San Luis	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Cuyo	**5**	**0,33**	**16**	**1,03**	**54**	**3,45**
Corrientes	34	6,44	17	3,19	11	2,04
Chaco	31	5,49	24	4,20	88	15,26
Formosa	4	1,39	14	4,81	13	4,43
Misiones	0	0,00	0	0,00	3	0,49
NEA	**69**	**3,49**	**55**	**2,75**	**115**	**5,70**
Catamarca	0	0,00	0	0,00	3	1,48
Jujuy	3	0,84	9	2,48	0	0,00
La Rioja	0	0,00	3	1,62	1	0,53
Salta	17	2,58	3	0,45	4	0,59
Santiago del Estero	1	0,22	19	4,07	0	0,00
Tucumán	4	0,51	0	0,00	2	0,25
NOA	**25**	**0,94**	**34**	**1,27**	**10**	**0,37**
Chubut	0	0,00	2	0,69	7	2,38
La Pampa	2	1,17	12	6,98	8	4,61
Neuquén	5	1,62	14	4,47	33	10,40
Río Negro	4	1,15	6	1,70	12	3,35
Santa Cruz	1	0,61	5	2,95	1	0,57
Tierra del Fuego	0	0,00	18	22,54	45	54,89
Sur	**12**	**0,89**	**57**	**4,14**	**106**	**7,58**
Total PAIS ARGENTINA	**281**	**1,33**	**309**	**1,45**	**368**	**1,70**

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. 2011-2016.**

Reg	Provincia	2011		2012		2013		2014		2015		2016		Tendencia Tasa
		C	T	C	T	C	T	C	T	C	T	C	T	
Centro	BUENOS AIRES	1212	7,62	1155	7,17	1338	8,21	1859	11,28	2739	16,44	3769	22,38	
	CABA	837	27,59	807	26,56	1087	35,71	1122	36,8	1898	62,14	1967	64,3	
	CORDOBA	357	10,46	338	9,8	317	9,08	733	20,77	981	27,5	1210	33,55	
	ENTRE RIOS	87	6,86	98	7,64	80	6,18	120	9,17	263	19,9	259	19,41	
	SANTA FE	559	17,01	691	20,86	702	21,01	346	10,27	937	27,58	1095	31,96	
NEA	CHACO	614	56,19	512	46,32	886	79,25	256	22,64	684	59,83	450	38,94	
	CORRIENTES	85	8,27	53	5,1	67	6,39	58	5,47	292	27,28	122	11,29	
	FORMOSA	202	36,25	177	31,45	215	37,83	119	20,74	211	36,43	167	28,57	
	MISIONES	186	16,48	348	30,41	659	56,84	251	21,37	553	46,49	361	29,98	
NOA	JUJUY	39	5,63	55	7,84	111	15,63	74	10,29	224	30,78	344	46,7	
	SALTA	203	16,14	162	12,69	396	30,56	312	23,73	457	34,27	422	31,22	
	CATAMARCA	126	33,02	76	19,72	204	52,41	139	35,36	91	22,93	104	25,96	
	LA RIOJA	101	29,07	134	38,02	72	20,14	27	7,45	15	4,08	28	7,51	
	SGO. DEL ESTERO	85	9,56	20	2,23	9	0,99	12	1,31	119	12,82	399	42,53	
	TUCUMAN	97	6,42	204	13,33	807	52,02	436	27,73	1060	66,55	1135	70,35	
Cuyo	SAN LUIS	151	33,52	157	34,36	208	44,88	86	18,3	156	32,75	298	61,72	
	SAN JUAN	40	5,68	200	28,04	329	45,58	189	25,88	641	86,74	673	90,03	
	MENDOZA	142	7,9	156	8,57	231	12,54	252	13,52	142	7,53	315	16,52	
Sur	CHUBUT	29	5,53	24	4,49	54	9,9	15	2,7	57	10,05	135	23,38	
	LA PAMPA	3	0,91	6	1,8	16	4,75	7	2,06	24	7	117	33,8	
	NEUQUEN	10	1,72	15	2,54	14	2,33	28	4,59	71	11,46	65	10,34	
	RIO NEGRO	38	5,77	131	19,59	166	24,46	167	24,24	164	23,47	143	20,17	
	SANTA CRUZ	15	5,27	55	18,75	47	15,54	17	5,46	33	10,3	54	16,39	
	TIERRA DEL F.	46	33,89	4	2,86	1	0,69	3	2,03	13	8,53	23	14,7	
Total según clasificación		5264	12,8	5578	13,4	8016	19	6628	15,5	11825	29,5	13655	33,7	

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 Epidemiologia, el Laboratorio Nacional de Referencia en ITS-ANLIS-Malbrán y la Dirección de Sida y ETS con el objetivo de producir información más oportuna, representativa, de calidad y de suficiente cobertura (este material se encuentra disponible en: http://www.msal.gob.ar/images/stories/bes/graficos/0000000585cnt-2014-12_Guia-ITS.pdf).

III.6. Eventos de transmisión vertical

III.6.a. **Sífilis Congénita**

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

Sífilis congénita
Casos Acumulados hasta la 6ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	32	8	4	4	-28	-4
Buenos Aires	66	40	57	31	-13,6%	-22,5%
Córdoba	18	13	16	13	-2	0
Entre Ríos	1	1	1	0	0	-1
Santa Fe	14	2	12	1	-2	-1
Centro	**131**	**64**	**90**	**49**	**-31,2%**	**-23,4%**
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Mendoza	11	0	4	0	-7	0
San Juan	24	0	7	2	-17	2
San Luis	3	0	2	0	-1	0
Cuyo	**38**	**0**	**13**	**2**	**-65,7%**	**2**
Corrientes	10	5	2	2	-8	-3
Chaco	18	9	8	0	-10	-9
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	50	7	28	0	-44%	-7
NEA	**78**	**21**	**38**	**2**	**-51,2%**	**-19**
Catamarca	0	0	1	0	1	0
Jujuy	17	0	4	0	-13	0
Salta	17	6	5	5	-12	-1
Santiago del Estero	3	2	4	2	1	0
Tucumán	15	7	3	3	-12	-4
NOA	**52**	**15**	**17**	**10**	**-67,3%**	**-5**
Chubut	4	3	0	0	-4	-3
La Pampa	1	0	3	0	2	0
Neuquén	0	0	0	0	0	0
Río Negro	2	0	2	0	0	0
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	1	0	1	0
Sur	**7**	**3**	**6**	**0**	**-1**	**-3**
Total PAIS	**306**	**103**	**164**	**63**	**-46,4%**	**-38,8%**

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

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	18	0	5	2	-13	2
Buenos Aires	46	4	31	1	-32,6%	-3
Córdoba	14	0	0	0	-14	0
Entre Ríos	0	0	0	0	0	0
Santa Fe	40	2	27	1	-32,5%	-1
Centro	**118**	**6**	**63**	**4**	**-46,6%**	**-2**
Mendoza	53	4	11	1	-79,2%	-3
San Juan	15	0	13	0	-2	0
San Luis	9	0	5	0	-4	0
Cuyo	**77**	**4**	**29**	**1**	**-62,3%**	**-3**
Corrientes	0	0	0	0	0	0
Chaco	102	1	18	3	-82,3%	2
Formosa	9	1	0	0	-9	-1
Misiones	9	0	4	0	-5	0
NEA	**120**	**2**	**22**	**3**	**-81,6%**	**1**
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	0	0	2	0	2	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	32	0	21	1	-34,3%	1
Santiago del Estero	22	0	24	0	2	0
Tucumán	27	1	14	0	-13	-1
NOA	**81**	**1**	**61**	**1**	**-24,6%**	**0**
Chubut	9	1	1	0	-8	-1
La Pampa	2	0	0	0	-2	0
Neuquén	4	0	4	0	0	0
Río Negro	3	1	4	1	1	0
Santa Cruz	2	0	2	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	1	0	1	0
Sur	**20**	**2**	**12**	**1**	**-8**	**-1**
Total PAIS ARGENTINA	**416**	**15**	**187**	**10**	**-55,0%**	**-5**

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 6ª 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	50	0	10	8	0	0	20	2	6	4	0	0
Córdoba	30	0	11	9	0	0	57	0	8	36	0	0
Entre Ríos	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Santa Fe	15	1	1	0	0	0	22	0	1	3	0	0
Centro	**106**	**1**	**24**	**20**	**0**	**0**	**105**	**2**	**16**	**47**	**0**	**0**
Mendoza	22	0	0	0	0	0	19	0	0	0	0	0
San Juan	19	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0
San Luis	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cuyo	**50**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**29**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Corrientes	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chaco	8	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	11	0	1	1	0	0	21	0	1	0	0	0
NEA	**20**	**0**	**3**	**1**	**0**	**0**	**21**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**
Catamarca	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jujuy	8	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	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Tucumán	17	0	0	4	0	0	6	0	4	1	0	0
NOA	**39**	**2**	**4**	**5**	**0**	**0**	**19**	**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	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Río Negro	14	0	1	1	0	0	34	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	**26**	**0**	**5**	**3**	**0**	**0**	**41**	**0**	**1**	**2**	**0**	**0**
Total PAIS ARGENTINA	**241**	**3**	**36**	**29**	**0**	**0**	**215**	**2**	**24**	**50**	**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 6ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2016 - 2017

PROVINCIA	2016		2017		Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016	Variación porcentual / Dif. absoluta 2017-2016
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	0	0	0	0	0	0
Buenos Aires	6	5	2	2	-4	-3
Córdoba	1	1	0	0	-1	-1
Entre Ríos	0	0	0	0	0	0
Santa Fe	5	4	4	2	-1	-2
Centro	**12**	**10**	**6**	**4**	**-6**	**-6**
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	4	4	5	5	1	1
Formosa	0	0	1	1	1	1
Misiones	1	1	0	0	-1	-1
NEA	**5**	**5**	**8**	**8**	**3**	**3**
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	2	0	-1	-1
NOA	**5**	**3**	**3**	**1**	**-2**	**-2**
Chubut	0	0	0	0	0	0
La Pampa	0	0	0	0	0	0
Neuquén	0	0	0	0	0	0
Río Negro	0	0	0	0	0	0
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Total PAIS	**22**	**18**	**17**	**13**	**-5**	**-5**

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