

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° 333 – SE 43 – Octubre de 2016

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
Paula Couto
Teresa Varela

En el análisis de la vigilancia de Dengue y otros arbovirus en Argentina: Victoria Luppó, 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: además del equipo del Área de Vigilancia, Elsa Baumeister y todo el equipo del Laboratorio Nacional de Referencia y Centro Nacional de Influenza de OMS: Servicio Virosis Respiratorias, INEI- ANLIS

“Carlos G. Malbrán”, Ciudad de Buenos Aires.

En el análisis de la vigilancia de SUH: 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 y Parotiditis, 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 el Informe Especial Vigilancia de Leptospirosis por el Laboratorio en Argentina (2015), Informe anual de la situación de la leptospirosis en Argentina, realizado a través del análisis de la base de datos del SIVILA y la del INER “Dr. E. Coni” realizado por el Laboratorio Nacional de Referencia de Leptospirosis (LNRL). Red Nacional de Laboratorios de Leptospirosis. INER “Dr. E. Coni” - ANLIS.

En la recolección, sistematización y notificación, los 699 **usuarios activos de notificación C2** y los 581 **usuarios activos de notificación SIVILA** (incluyendo establecimientos provinciales y laboratorios de referencia nacional) al 01 de noviembre de 2016, 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, Hantaviriosis, Leptospirosis, Sífilis Congénita, Fiebre del Nilo occidental, Fiebre Amarilla y Carbunco Cutáneo¹. Los datos incluyen todas las notificaciones al sistema de vigilancia, tanto los casos sospechosos como aquellos confirmados, los eventos en eliminación y aquellos que se notifican sin ninguna confirmación o estudio complementario.

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

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

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

En segundo término se presentan **“Eventos de Notificación Obligatoria seleccionados”**, donde se ofrecen los casos

notificados y confirmados a nivel provincial, comparando con el año anterior, en forma de actualización semanal.

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

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

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

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

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

Equipo de trabajo
Boletín Integrado de Vigilancia

¹ Nota metodológica: se analizaron el total de notificaciones por departamento de residencia de los casos y se seleccionó el número mayor de casos notificados comparando la información vertida en

el módulo C2 y en el módulo SIVILA. De esta manera, la información analizada corresponde al mayor número de notificaciones para el período vertidas al sistema por algunas de dichas estrategias.

ÍNDICE

Quiénes hacemos el boletín	2
Sobre el Boletín integrado de vigilancia	3
Índice	4
I. Información para el total país de grupos de eventos seleccionados según relevancia epidemiológica	6
II. Actualización semanal de eventos priorizados	9
Vigilancia de Dengue y otros arbovirus	9
II.1.a. Introducción.....	9
II.1.b. Situación nacional.....	10
II.1.c. Situación regional	14
Vigilancia de Infecciones respiratorias agudas.....	17
II.1.d. Introducción.	17
II.1.e. Resumen	17
II.1.f. Vigilancia Clínica	19
II.1.g. Vigilancia de virus respiratorios.....	27
II.1.h. Casos fallecidos por Influenza.	33
II.1.i. Anexo: Casos y tasas según Regiones Sanitarias de la provincia de Buenos Aires.....	35
Vigilancia integrada de Síndrome Urémico Hemolítico (SUH)	37
II.1.j. Introducción.....	37
II.1.k. Situación nacional.....	38
II.1.l. Referencias	46
Reporte de brotes.....	48
III. Eventos de notificación obligatoria seleccionados: Situación Provincial.....	49
Gastroentéricos	49
III.1.a. Diarreas agudas	49
III.1.a. Botulismo	51
III.1.b. Botulismo del lactante.....	52
III.1.c. Triquinelosis	53
Envenenamiento por animales ponzoñosos	54
III.1.d. Alacranismo	54
III.1.e. Araneísmo.....	56
III.1.f. Ofidismo	57
Enfermedades Vectoriales.....	58
III.1.g. Chagas agudo vectorial.....	58
III.1.h. Leishmaniasis cutánea	59
III.1.i. Leishmaniasis mucosa	60
III.1.j. Leishmaniasis visceral.....	61
III.1.k. Paludismo	62
III.1.l. Fiebre Recurrente	63
III.1.m. Rickettsiosis	64
Enfermedades Zoonóticas	65
III.1.n. Psitacosis	65
III.1.o. Hantavirus	66
III.1.p. Brucelosis.....	67

III.1.q. Fiebre Hemorrágica Argentina	68
III.1.r. Rabia Animal (gatos, perros y ferrets*)	69
III.1.s. Rabia Animal (murciélagos)	70
III.1.t. Hidatidosis.....	71
III.1.u. Leptospirosis.....	72
III.1.v. Carbunco Cutáneo	73
Intoxicaciones.....	74
III.1.w. Monóxido de carbono	74
III.1.x. Plaguicidas	75
Infecciones de transmisión sexual.....	76
III.1.y. Secreción Genital en Mujeres.....	76
III.1.z. Infecciones de transmisión sexual en Mujeres.....	77
III.1.aa. Secreción Genital Purulenta en Varones	78
III.1.bb. Infecciones de transmisión sexual en Varones	79
III.1.cc. Secreción Genital Sin Especificar en Varones	80
III.1.dd. Sífilis Temprana y sin especificar en Mujeres.....	81
III.1.ee. Sífilis Temprana y sin especificar en Varones.....	82
Eventos de transmisión vertical	83
III.1.ff. Sífilis Congénita	83
III.1.gg. Chagas Agudo Congénito	84
Vigilancia de hepatitis virales	85
Otros eventos	86
III.1.hh. Lepra.....	86
IV. Informes Especiales.....	87
IV.1. Vigilancia de leptospirosis por el laboratorio en argentina (2015).....	87

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 34/2015	Acum SE 34/2016
Inmunoprevenibles	Difteria	0	0
	Rubeola congénita	60	76
	Enfermedad febril exantemática (sarampión/rubeola)	259	177
	Poliomelitis: PAF < 15 años	115	118
	Viruela	0	0
Vectoriales	Paludismo *	0	0

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

La poliomeilitis y el sarampión están eliminados en Argentina y la difteria, rubeola y rubeola congénita en El 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 42.

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

Grupo	Eventos	Notif. Acum. SE 38/2015	Conf. Acum. SE 38/2015	Notif. Acum. SE 38/2016	Conf. Acum. SE 38/2016	Notif. Cuatrimestral 39-42/2016	Conf. Cuatrimestral 39-42/2016
Gastroentéricas	Cólera (coprocultivos estudiados)*	9886	0	6880	0	202	0
Inmunoprevenibles	Tétanos Neonatal	0	0	0	0	0	0
	Tétanos Otras Edades	4	0	5	1	0	0
Meningoencefalitis	Meningoencefalitis Tuberculosa < 5 Años	8	4	9	4	0	0
Otros eventos	Encefalopatía espongiiforme	3	0	3	0	0	0
Respiratorias	Síndrome Respiratorio Agudo Severo (SARS)	0	0	0	0	0	0
Vectoriales	Fiebre del Nilo occidental (FNO) **	Evento desarrollado en sección correspondiente del Boletín.					
	Fiebre recurrente ¹	9	9	15	15	0	0
	Peste	0	0	0	0	0	0
	Tifus epidémico	0	0	0	0	0	0
Vectorial/ Inmunoprevenible	Fiebre Amarilla (FA) **	Evento desarrollado en sección correspondiente del Boletín.					
Zoonóticas	Carbunco Extracutáneo (Anthrax)	1	0	0	0	0	0
	Carbunco Cutáneo ¹	5	2	0	0	0	0
Zoonótica/ Inmunoprevenible	Rabia Humana ¹	0	0	0	0	0	0
	Rabia Canina, Felina y Ferrets ¹	123	13	51	4	1	0
	Rabia en murciélagos	164	27	136	13	8	2

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




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

(1): Datos resultado de la integración de casos notificados al SNVS modulo C2 y Modulo SIVILA, actualizados hasta la SE 38.

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 38/2015	Acum SE 38/2016	Semana 38/2016	Cuatrisem. 39 42/2016	Mediana /Media	Índice epidémico o Variación %
Envenenamiento por animales ponzoñosos	Env. por animal ponzoñoso - Alacranismo	5396	5842	103	399	5189,2	1,13
	Env. por animal ponzoñoso - Araneismo	964	745	8	34	859,4	0,87
	Env. por animal ponzoñoso - Ofidismo	628	544	5	8	508,8	1,07
Eventos de Transmisión Alimentaria	Botulismo ¹	26	26	1	0		0%
	Botulismo del Lactante ¹	58	40	3	5		-31,0%
	Triquinelosis ¹	992	583	12	24		-41,2%
	Diarreas	886450	743040	17601	36993	901340,0	0,82
	Diarreas agudas sanguinolientas	1533	1630	52	95	1263,4	1,29
	Fiebre tifoidea y paratifoidea	4	6	0	0	4,0	
	Intox. por moluscos	1	0	0	0	2,0	
	Síndrome urémico hemolítico (SUH)	Año 2015	notif. SE22: 182		Año 2016	notif. SE22: 157	
Eventos de transmisión vertical*	Sífilis Congénita notificados ¹	1730	1684	49	96		-2,65%
	Chagas agudo congénito notificados ¹	1766	1644	40	74		-6,90%
	HIV pediátricos notificados ¹	Proximo informe detallado.					
Hepatitis virales	Hepatitis B Confirmadas ¹	300	195	8	4		
	Hepatitis C Confirmadas ¹	284	189	6	29		
	Hepatitis D Confirmadas ¹	0	0	0	0		
	Hepatitis E Confirmadas ¹	0	0	0	0		
	Hepatitis A Confirmadas ¹	60	24	1	0		
	Hepatitis Notificadas Totales ¹	2337	1462	45	105		
Infecciones de transmisión sexual	Sífilis Temprana y sin especificar en muj	143129	150352	1891	5280		5,046%
	Sífilis Temprana y sin especificar en varo	71168	98972	1233	2710		39,06%
	Secreción Genital en mujeres	19856	23512	573	1309		
	Secreción Genital Purulenta en varones	1101	1375	25	43		
	Secreción Genital Sin especificar en varo	2717	2285	68	128		
	Infección por VIH*	Año 2011: 6329		Año 2012: 5865			
	SIDA*	Año 2011: 1590		Año 2012: 1152			
Inmunoprevenibles	Coqueluche	Ver informe en el cuerpo del BIV					
	Parotiditis	6477	10541	268	664	3995,6	2,64
	Varicela	75950	50639	2167	5518	79644,6	0,64
Intoxicación aguda por agentes químicos	Intox. Medicamentosa	5885	4916	114	289	6216,4	0,79
	Intox. por Monóxido De Carbono ¹	1434	1829	4	23		27,54%
	Intox. por Plaguicidas ¹	1174	1738	7	19		48,04%
Meningoencefalitis y otras infecciones invasivas	Mening. y otras inv. por N. meningitidis	94	73	3	11	147,0	0,50
	Mening. bacteriana por otros agentes	95	82	2	2	111,0	0,74
	Mening. bacteriana sin especificar agente	214	170	2	14	231,0	0,74
	Mening. micóticas y parasitarias	35	15	1	1	34,0	
	Mening. por Haemophilus influenzae	75	58	2	3	53,0	
	Mening. por otros virus	66	52	3	0	72,0	
	Mening. por Streptococcus pneumoniae	121	81	1	13	142,0	0,57
	Mening. sin especificar etiología	284	329	15	18	275,0	1,20
	Meningoencefalitis Virales por Enterovirus	97	124	5	14	135,0	0,92
	Mening. virales sin esp. agente	593	421	7	22	511,2	0,82
	Mening. virales urleanas	3	2	0	0	1,0	
Respiratorias	Bronquiolitis < 2 años	282193	251671	4693	9854	285903,0	0,88
	Enfermedad Tipo Influenza (ETI)	849696	912050	17599	35050	910451,2	1,00
	IRAG (IRA internada)	47538	59256	1021	1970	41628,6	1,42
	Neumonía	160047	170312	3730	7338	178406,8	0,95
	Virus Respiratorios	Ver Informe Vigilancia de Infecciones respiratorias agudas en este Boletín					
Vectoriales	Chagas agudo vectorial ¹	2	2	0	0		0
	Leishmaniasis Cutánea ¹	226	224	2	8		-0,88%
	Leishmaniasis Mucosa ¹	6	14	0	3		8
	Leishmaniasis Visceral ¹	144	90	1	6		-37,5%
	Rickettsiosis ¹	20	25	0	5		5
	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	432	280	4	21		-35,1%
	Fiebre Hemorrágica Argentina ¹	284	527	4	17		85,56%
	Hantavirus ¹	1198	1800	19	47		50,25%
	Hidatidosis ¹	623	536	20	34		-13,9%
	Leptospirosis ¹	2063	2966	19	50		43,77%
	Psitacosis ¹	171	159	1	4		-7,01%
Otros eventos	Lepra ¹	252	136	6	11		-46,0%
	Tuberculosis**	Año 2014: Casos: 9582			Año 2015: Casos preliminares: 7624		

* Fuente: Dirección de SIDA e ITS. Incluye los nuevos diagnósticos notifi. 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 38.

II. ACTUALIZACIÓN SEMANAL DE EVENTOS PRIORIZADOS

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

VIGILANCIA DE DENGUE Y OTROS ARBOVIRUS²

II.1.a. Introducción

Para la mejor comprensión de la situación en Argentina se divide el análisis entre las primeras 26 semanas de 2016 -período “epidémico”- en el que se registró circulación viral de dengue, Zika y chikungunya en Argentina; y, por otra parte, lo que sucede desde la SE27 y hasta la actualidad, con el fin de caracterizar en el período “interepidémico”, el funcionamiento de la vigilancia y la identificación de situaciones de riesgo.

- **Dengue:** Hasta la semana 25 de 2016 se registraron brotes de dengue en 15 jurisdicciones del país con un total de 41.207 casos confirmados o probables autóctonos (por nexo epidemiológico o laboratorio). Circularon dos serotipos, pero en magnitud y extensión muy diferentes: más del 98% correspondió al serotipo DEN1; el serotipo DEN4 tuvo una circulación de baja intensidad, habiéndose identificado en Buenos Aires, Salta y Santa Fe. La FIS del último caso con identificación de virus dengue por pruebas moleculares correspondió a la SE21 y el último caso notificado se registró en la SE25³. Se produjeron en ese período 10 casos fallecidos con diagnóstico de dengue.

Desde la SE 27 (3 al 9 de julio de 2016) **no** se registra circulación activa (brotes identificados en curso) de virus dengue u otros arbovirus. No obstante se identificó un caso confirmado de DEN1 en Posadas, Misiones en la SE 34; y casos probables distribuidos en Chaco, Corrientes, Salta, Buenos Aires y Jujuy. Ninguno de ellos tiene antecedentes de viaje fuera del país. Los casos probables continúan en estudio. Además se registró un caso importado de DEN1 en la provincia de Buenos Aires.

- **Zika:** En la semana epidemiológica 8 de 2016 se notificó el primer caso de transmisión local de virus Zika por vía sexual en Argentina en la provincia de Córdoba. Posteriormente, entre las semanas 18 y 20 de 2016 tuvo lugar el primer brote de transmisión vectorial registrado en Argentina, en la provincia de Tucumán. En el mismo se confirmaron 25 casos. Desde entonces y hasta el momento actual no se registraron nuevos casos autóctonos de la enfermedad (sí se identificaron 8 casos confirmados y 4 probables importados).

En cuanto a la vigilancia de la transmisión vertical del virus, se identificaron 5 embarazadas infectadas (4 pertenecen al brote de Tucumán y una corresponde a una paciente que es atendida en la provincia de Córdoba pero que adquirió la infección fuera del país). Todas ellas se encuentran en seguimiento.

No se han notificado, hasta el momento, casos confirmados de síndromes congénitos, abortos, muerte fetal o SGB asociados a la infección por virus del Zika.

Por otra parte, se registraron casos clasificados como Flavivirus probable⁴ en Buenos Aires, CABA, Entre Ríos, Chaco, Corrientes y Jujuy.

- **Fiebre Chikungunya:** durante la primera mitad de 2016 se registraron brotes en Salta (329 casos) y en Jujuy (9 casos). El último caso confirmado autóctono

² Los datos aquí analizados corresponden a los casos notificados en los módulos C2 y SIVILA del SNVS hasta el 27/10/2016.

³ Los datos del período epidémico son preliminares y corresponden a los datos disponibles hasta el 20/08/2016, por lo que se encuentran sujetos a revisión.

⁴ Probable infección por un flavivirus sin especificar a cuál de ellos corresponde (flavivirus bajo vigilancia: Virus de la Encefalitis de San Luis, Virus de la Fiebre Amarilla, Virus Dengue, Virus del Nilo Occidental, Virus Zika).

correspondió a la semana 20. Desde entonces no se registraron nuevos casos autóctonos.

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, 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.b. Situación nacional

En Argentina, en el período comprendido entre las SE27 a 42 se han notificado 673 casos estudiados para arbovirus en el marco de la vigilancia del Síndrome Febril Agudo Inespecífico (SFAI). De éstos, 599 no registran antecedente de viaje y los 74 restantes correspondieron a casos con antecedente de viaje a países con circulación activa de arbovirus.

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

Tabla 1: Casos autóctonos de SFAI sospechosos de arbovirosis estudiados y según clasificación por provincia de residencia, SE27 a 42 de 2016.

Región	Provincia	SFAI SOSPECHOSOS DE ARBOVIROSIS	CONFIRMADOS	PROBABLES			EE	NC
			DENGUE	DENGUE	ENCEFALITIS SAN LUIS	FLAVIVIRUS S/E		
Centro	BUENOS AIRES	50	0	2	0	1	29	6
	CABA	22	0	0	0	1	14	2
	CORDOBA	61	0	0	1	0	13	27
	ENTRE RIOS	25	0	0	0	1	6	3
	SANTA FE	51	0	0	0	0	9	15
Cuyo	MENDOZA	3	0	0	0	0	0	2
	SAN JUAN	0	0	0	0	0	0	0
	SAN LUIS	9	0	0	0	0	2	4
NEA	CHACO	76	0	5	0	1	10	23
	CORRIENTES	6	0	0	0	1	1	0
	FORMOSA	0	0	0	0	0	0	0
	MISSIONES	82	1	1	0	0	0	50
NOA	CATAMARCA	11	0	0	0	0	0	11
	JUJUY	59	0	1	0	1	7	28
	LA RIOJA	0	0	0	0	0	0	0
	SALTA	79	0	2	0	0	28	29
	S. DEL ESTERO	13	0	0	0	0	0	4
	TUCUMAN	49	0	0	0	0	10	36
Sur	CHUBUT	0	0	0	0	0	0	0
	LA PAMPA	3	0	0	0	0	3	0
	NEUQUEN	0	0	0	0	0	0	0
	RIO NEGRO	0	0	0	0	0	0	0
	SANTA CRUZ	0	0	0	0	0	0	0
	T. DEL FUEGO	0	0	0	0	0	0	0
Total		599	1	11	1	6	132	240

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 SE= Flavivirus sin especificar

EE= En estudio

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

Entre los casos sospechosos autóctonos se identificaron casos positivos en las siguientes provincias:

REGIÓN NEA

Misiones: 1 caso confirmado de DEN1 en Posadas en la SE 34 y 1 caso probable de dengue en la localidad de Eldorado, con fecha de inicio de síntomas en la SE39,

Chaco: se identificaron 4 casos probables de dengue y 1 caso probable de flavivirus sin especificar (con resultados positivos para más de un flavivirus) correspondientes a las localidades de Villa Angela, Juan José Castelli y Sáenz Peña.

Corrientes: Se identificó un caso con FIS en la SE33 en la localidad de Esquina con resultados positivos para más de un flavivirus que continúa en estudio.

Además, en la última semana se notificó un caso probable de dengue con FIS en la SE41 en una paciente con domicilio en Corrientes Capital.

REGIÓN NOA

Salta: Se identificaron 2 casos probables de dengue con FIS en la SE39 y SE41 en la localidad de Embarcación, ambos con IgM comercial reactiva.

Jujuy: Cuenta con 1 caso probable de dengue, Ig M comercial reactivo, perteneciente a Fraile Pintado, departamento de Ledesma, con inicio de síntomas en SE 40; y 1 caso con resultados positivos para más de un flavivirus que continúa en estudio en la ciudad capital correspondiente a la SE 31.

REGIÓN CENTRO

Buenos Aires: Se encuentran en estudio 2 casos probables de dengue, con FIS en SE 39 y 40, uno pertenece a Lomas de Zamora y otro a Almirante Brown. Además se registró un caso con resultados positivos para más de un flavivirus que continúa en estudio en Carmen de Areco y correspondiente a la SE34.

CABA: Se identificó un caso con FIS en la SE31 con resultados positivos para más de un flavivirus que continúa en estudio.

Córdoba: Se registró 1 caso probable para Encefalitis de San Luis con MAC – ELISA Ig M en LCR positivo, pendiente de nueva muestra para realizar neutralización.

Entre Ríos: Se identificó un caso con FIS en la SE38 con resultados positivos para más de un flavivirus que continúa en estudio notificado en la CABA con residencia en Entre Ríos.

En cuanto a los casos importados, se registraron 74 casos con antecedente de viaje a otros países, principalmente México y Brasil, entre los que se identificaron casos confirmados y probables principalmente de Zika, luego dengue y Chikungunya como se detalla en la siguiente tabla.

Tabla 2: Casos importados de SFAI sospechosos de arbovirosis estudiados y según clasificación por provincia de residencia , SE27 a 42 de 2016.

Region	Provincia	SFAI SOSPECHOSOS DE ARBOVIROSIS	CONFIRMADOS		PROBABLES			EE	NC
			DENGUE	ZIKA	DENGUE	ZIKA	CHIK		
Centro	BUENOS AIRES	17	1	0	1	1	1	5	3
	CABA	9	0	1	0	0	0	5	2
	CORDOBA	19	0	1	2	0	0	2	4
	ENTRE RIOS	1	0	0	0	0	0	0	0
	SANTA FE	8	0	2	0	1	0	1	2
Cuyo	MENDOZA	4	0	0	0	0	0	0	1
	SAN JUAN	0	0	0	0	0	0	0	0
	SAN LUIS	0	0	0	0	0	0	0	0
NEA	CHACO	2	0	0	1	0	0	0	0
	CORRIENTES	0	0	0	0	0	0	0	0
	FORMOSA	0	0	0	0	0	0	0	0
	MISIONES	1	0	0	0	0	0	0	1
NOA	CATAMARCA	1	0	0	0	0	0	0	0
	JUJUY	2	0	0	0	0	0	0	1
	LA RIOJA	0	0	0	0	0	0	0	0
	SALTA	3	0	0	0	1	0	1	0
	S. DEL ESTERO	0	0	0	0	0	0	0	0
	TUCUMAN	5	0	4	0	0	0	0	1
Sur	CHUBUT	0	0	0	0	0	0	0	0
	LA PAMPA	0	0	0	0	0	0	0	0
	NEUQUEN	1	0	0	0	0	0	1	0
	RIO NEGRO	1	0	0	0	1	0	0	0
	SANTA CRUZ	0	0	0	0	0	0	0	0
	T. DEL FUEGO	0	0	0	0	0	0	0	0
Total		74	1	8	4	4	1	15	15

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

En cuanto a la vigilancia de la transmisión vertical del virus del Zika, se identificaron 5 embarazadas infectadas (4 pertenecen al brote de Tucumán y una corresponde a una paciente que es atendida en la provincia de Córdoba pero que adquirió la infección fuera del país). Todas ellas se encuentran en seguimiento.

Tabla 3: Distribución de casos de infección por virus Zika en embarazadas y Recién nacidos notificados por provincia de residencia y clasificación. SE1 a SE41 de 2016. Argentina.

Region	Provincia	EMBARAZADAS					RECIEN NACIDOS		
		Total de estudiadas	Conf. Zika	Conf. Flavivirus sin especificar	Probable Zika	En estudio	Sme congénito asociado a Zika*	Aborto o muerte fetal asociada a Zika*	En estudio
Centro	BUENOS AIRES	7	0	0	0	4	0	0	4
	CABA	2	0	0	0	2	0	0	4
	CORDOBA	6	0	1	0	3	0	0	0
	SANTA FE	5	0	0	0	3	0	0	0
Cuyo	MENDOZA	2	0	0	0	1	0	0	0
	SAN JUAN	1	0	0	0	0	0	0	2
	SAN LUIS	1	0	0	0	1	0	0	1
NEA	CHACO	4	0	0	0	2	0	0	3
	MISIONES	2	0	0	0	1	0	0	2
NOA	CATAMARCA	1	0	0	0	0	0	0	1
	JUJUY	2	0	0	0	2	0	0	1
	SALTA	5	0	0	1	2	0	0	12
	TUCUMAN	18	4	0	2	11	0	0	10
Sur	NEUQUEN	0	0	0	0	0	0	0	1
Total	Total	56	4	1	3	32	0	0	41

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

- Se consignan exclusivamente casos confirmados.

En cuanto al Síndrome de Guillain-Barré (SGB) asociado a virus del Zika, se han notificado 12 casos estudiados, en ninguno de los cuales se confirmó la asociación con el virus Zika (pacientes estudiados para Zika con resultados negativos).

II.1.c. Situación regional

Dengue

Tabla 4 - Casos de dengue según clasificación Argentina y países limítrofes. Año 2016

País	Hasta SE	Notificados	Casos confirmados	Incidencia ⁵	Serotipos	Casos de dengue grave	Muertes por dengue
Argentina⁶	42/2016	77.407*	41.208	96,0	DEN 1, 4	-	**
Bolivia⁷	32/2016		3.549		DEN 1, 4	-	1
Brasil⁸	37/2016	1.438.624		703,7	DEN 1, 2, 3 y 4	762	563
Chile	-	-			-	-	-
Paraguay⁹	40/2016	98.753	2.537	37	DEN 1, 4 y 3	-	16
Uruguay¹⁰	21/2016	1.337	26		DEN 1		-

*Se incluyen como casos notificados a aquellos clasificados como sospechosos, probables, confirmados y descartados.

** Los casos reportados (10) de pacientes fallecidos con dengue requieren ser evaluados para su clasificación final por una comisión de cierre de casos.

Se notificaron en Brasil hasta la SE32 del 2016, 1.438.624 casos probables en todo el país, cifra inferior a la registrada en el 2015 hasta la misma SE (1.506.578). Se confirmaron 7.449 casos de dengue con signos de alarma y 762 casos con criterios de dengue grave, cifras inferiores a las registradas para el mismo período del 2015 (19.659 casos con signos de alarma y 1.509 graves). Se confirmaron 563 fallecidos por dengue, lo que representa una reducción del 47% con respecto al mismo periodo 2015 (833 óbitos). Se procesaron 12.622 muestras para aislamiento viral, siendo 3.033 positivas (90,0% DENV1; 5,7% DENV2; 3,3% DENV4 y 1,0% DENV3).

En Paraguay, hasta la SE41, se registran 98.753 casos de síndrome febril. Se confirmaron 2.537 casos de dengue y se clasificaron como probables 69.729. No se registran brotes activos.

En Uruguay, en la SE6 se confirmó el primer caso autóctono de Dengue.

⁵ Tasa: casos confirmados por 100.000 habitantes. Datos poblacionales Argentina: INDEC, Proyecciones de población 2015 (43.131.966 habitantes). Para Brasil incidencia de casos probables.

⁶ Área de vigilancia de la Salud, Dirección de Epidemiología, Ministerio de Salud de la Nación, Argentina.

⁷ Ministerio de Salud. Dirección general de servicios de salud. Unidad de Epidemiología de Bolivia. Centro Nacional de Enlace. Parte Epidemiológico Año 10 N° 032.

⁸ Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em saúde. Boletim Epidemiológico. Vol 47 N° 34. 2016. Disponible en <http://portalsaude.saude.gov.br/images/pdf/2016/outubro/18/2016-029-Dengue-publicacao-n-34.pdf>

⁹ Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social, Paraguay. Dirección General de Vigilancia de la Salud. Actualizaciones epidemiológicas. Vigilancia del Síndrome Febril Agudo: Dengue, Chikungunya y Zika. Miércoles 26 de octubre 2016. Desde el 03 de enero hasta el 15 de octubre. Disponible en: <http://www.vigisalud.gov.py/paginas/pag/Actualizaciones-Epidemiologicas>

¹⁰ Ministerio de Salud Pública. República Oriental del Uruguay. <http://www.msp.gub.uy/noticia/confirman-primer-caso-de-dengue-aut%C3%B3ctono>. <http://www.who.int/csr/don/10-march-2016-dengue-uruguay/en/>

Fiebre chikungunya

De acuerdo al último informe de casos reportados emitido por la OPS-OMS el 27 de octubre (SE42)¹¹, se registraron casos confirmados autóctonos e importados en casi todos los países de América. (Ver Mapa)

Los últimos países en registrar circulación autóctona fueron Argentina, Perú, Bolivia y Paraguay.

En Paraguay, durante el 2016 y hasta la SE41 se clasificaron como probables 869 casos y se confirmaron 38 casos¹². No se registran brotes activos.

En Brasil, hasta la SE37 del 2016 se notificaron 236.287 casos probables. De estos, 116.523 fueron confirmados. Se informaron 120 óbitos con diagnóstico de fiebre chikungunya. La mediana de edad de los fallecidos fue de 62 años con un rango de 0 a 98 años¹³.

Por otra parte, se confirmaron sólo casos importados en Canadá, Cuba, Chile y Uruguay.

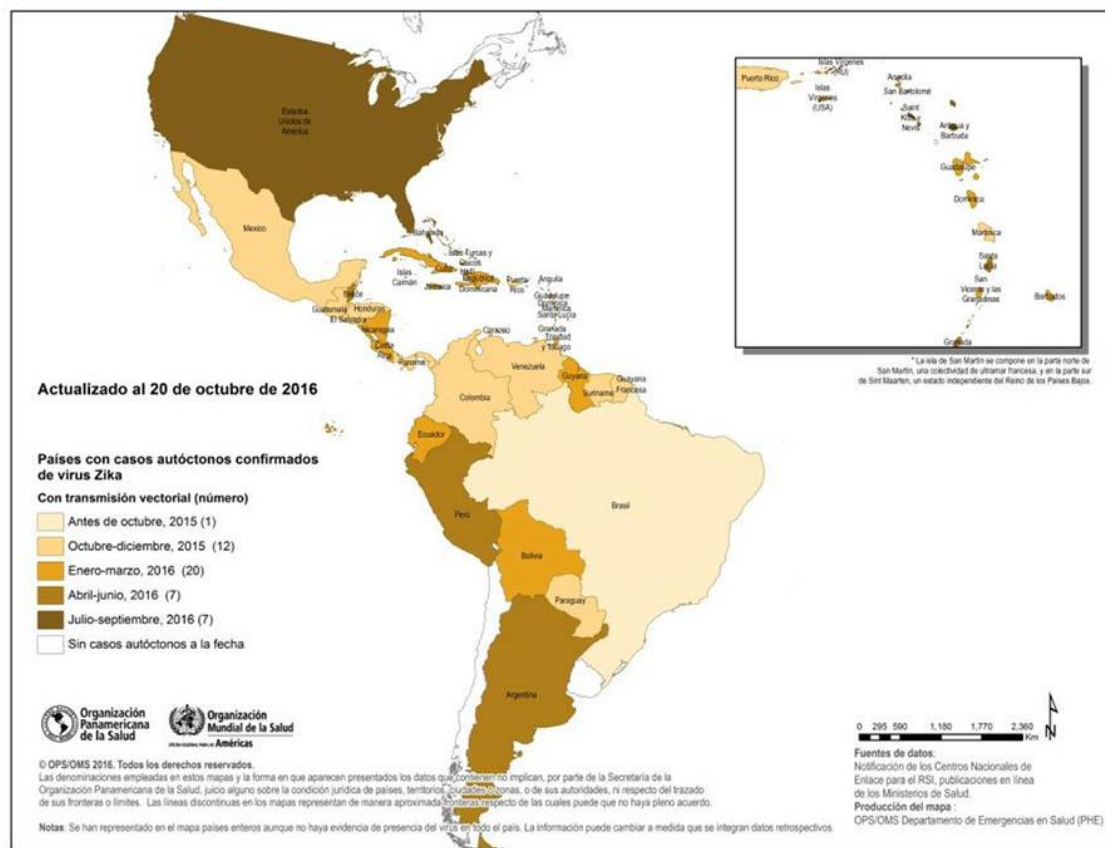


¹¹ OPS/OMS. Número de casos reportados de chikungunya en países o territorio de las Américas. 2016 (por semana) Casos acumulados. Semana epidemiológica 42 de 2016. Disponible en: http://www.paho.org/hq/images/stories/AD/HSD/IR/Viral_Diseases/Chikungunya/CHIKV-Datos-Caribe-2016-SE-42.jpg

¹² Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social, Paraguay. Dirección General de Vigilancia de la Salud. Actualizaciones epidemiológicas. Vigilancia del Síndrome Febril Agudo: Dengue, Chikungunya y Zika. Miércoles 26 de octubre 2016. Desde el 03 de enero hasta el 15 de octubre. Disponible en: <http://www.vigisalud.gov.py/paginas/pag/Actualizaciones-Epidemiologicas>

¹³ Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em saúde. Boletim Epidemiológico. Vol 47 N° 33 2016. Disponible en <http://portalsaude.saude.gov.br/images/pdf/2016/setembro/16/2016-028---Dengue-SE32.pdf>

Infección por virus Zika y sus complicaciones



De acuerdo a la última actualización de OPS-OMS realizada en SE42 del 2016¹⁴, 47 países/territorios de las Américas confirmaron casos autóctonos (transmisión vectorial) de infección por virus Zika.

El 21 de julio de 2016, la Fundación Oswaldo Cruz (FIOCRUZ) de Brasil informó la presencia de *Culex quinquefasciatus* infectados por el virus Zika detectados mediante RT-PCR cuantitativa. Los mosquitos fueron colectados en la residencia de los casos notificados de enfermedad por el virus del Zika en las ciudades de Recife y Arcoverde del estado de Pernambuco.

Además de la transmisión vectorial, 5 países de las Américas notificaron casos de Zika **transmitidos sexualmente** (Argentina, Canadá, Chile, Estados Unidos de América y Perú).

Síndrome congénito asociado a infección por virus Zika

Hasta la SE42 del 2016, 17 países de la región de las Américas han informado 2204 casos confirmados de síndrome congénito asociado con el virus Zika, incorporándose Granada a los países con casos en el último mes.

Síndrome de Guillain-Barré (SGB)

Hasta la SE42, 12 países y territorios de la Región han reportado el aumento de casos de SGB. Mientras que países/territorios confirmaron por laboratorio la asociación de SGB con la infección por virus del Zika.

¹⁴ Organización Panamericana de la Salud / Organización Mundial de la Salud. Actualización Epidemiológica, 20 de octubre de 2016, Washington, D.C. OPS/OMS. 2016. Disponible en: http://www.paho.org/hq/index.php?option=com_content&view=article&id=11599&Itemid=41691&lang=es

VIGILANCIA DE INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS.

II.1.d. Introducción.

En el presente informe se desarrolla el análisis del comportamiento de los Eventos de Notificación Obligatoria ligados a la vigilancia de las infecciones respiratorias agudas: Enfermedad Tipo Influenza (ETI), Neumonía, Bronquiolitis en menores de 2 años, Infección respiratoria aguda internada (IRAG) y los casos estudiados por laboratorio para la detección de virus respiratorios bajo vigilancia en Argentina durante las primeras 41 semanas del año 2016. El objetivo es reconocer la situación actual de los eventos bajo vigilancia y fortalecer con la información a los niveles locales, provinciales y nacionales para la toma de decisiones.

Las fuentes de información fueron los módulos de vigilancia clínica (C2) y de laboratorio (SIVILA) del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS).

Como una forma de superar el atraso en la notificación y poder aproximarse a la situación actual de las infecciones respiratorias agudas, se ha implementado desde el Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología una metodología de estimación que considera las notificaciones al módulo C2 para cada uno de los cuatro eventos, la variación en los establecimientos con mayor regularidad, oportunidad de notificación y número de casos, así como el porcentaje de positividad para virus respiratorios por semana epidemiológica surgido de las notificaciones al SIVILA. Se están calculando los casos estimados para las últimas 8 semanas. El resultado de la aplicación de este modelo para el total país se muestra en los corredores por evento incluyendo 3 escenarios: el calculado en función de la mediana–representado por una línea llena– y los Límites de Confianza Superior (LCS) e inferior (LCI) –representado con líneas punteadas– que conformarían el peor y mejor escenario en el que se encontraría la notificación según las estimaciones para cada semana.

Se incluye en las tablas de casos y tasas de ETI, Neumonía, Bronquiolitis en menores de 2 años e IRAG de las 24 jurisdicciones, el análisis del denominado **Gran Buenos Aires**¹⁵. Se incluye además en un anexo al final, los casos y tasas en 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.1.e. Resumen

A nivel País:

Se registraron hasta la SE38, 912.048 casos de **ETI** (Enfermedad Tipo Influenza), con una tasa acumulada de 2.124,9 por 100.000 hab. lo que representa una tasa un 4% menor a la correspondiente para los últimos 5 años. En el momento actual los casos estarían dentro de lo esperado según las estimaciones realizadas. A partir de la SE 17 y hasta la 25 las notificaciones se ubicaron en zona de brote. El pico de notificaciones se observó en la SE21 y en la SE23, unas 4 a 6 semanas antes de lo ocurrido en los últimos años. El número de casos se encuentra en una tendencia descendente.

¹⁵ 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 **Neumonía**, se registraron hasta la SE38, 170.309 casos con una tasa acumulada de 396,8 casos por 100.000 hab., lo que representa un 8% menor a la de los últimos 5 años. Las notificaciones se encontraron en zona de brote desde la SE18 hasta la SE25 a nivel país, alcanzando su pico en la SE24. En el momento actual, de acuerdo a las estimaciones, se encontraría con una curva en descenso y debajo del número esperado de casos para la época.

En cuanto a las **Bronquiolitis en menores de dos años**, se registraron hasta la SE38, 256.137 casos, con una tasa acumulada de 17.099,8 casos por 100.000 hab., lo que representa un 12% menor a la de los últimos 5 años. Desde la SE16 y hasta la semana 22, los casos estuvieron entre zona de alerta y brote, habiéndose dado el pico anual en la SE25. Actualmente y según estimaciones, la curva se encuentra en descenso y por debajo de lo esperado para la época.

En cuanto a **Infección Respiratoria Aguda Grave**, se registraron hasta la SE38, 59.256 casos con una tasa acumulada de 138,1 casos por 100.000 hab., lo que representa un 48% mayor a la de los últimos 5 años. La curva de notificaciones del evento en 2016 se mantuvo en zona de brote desde la SE1 a la SE26. El pico de casos se presentó en la SE21 y otro en la SE24. Las notificaciones de IRAG superaron ampliamente lo esperado casi todas las semanas del período¹⁶.

En cuanto a la vigilancia de **virus respiratorios** entre las SE1 y SE41 de 2016 fueron estudiados para virus respiratorios y notificados 73044 casos con un porcentaje de positividad del 36,93%. El 64,02% de los casos positivos correspondieron a VSR, seguido por el grupo de virus Influenza que representó el 24,56% de los positivos identificados. Parainfluenza constituyó el 6,11% de los casos.

Hasta el momento hubo una circulación intensa de Influenza con 6626 muestras positivas notificadas, predominantemente del tipo A (89,98% de los casos de Influenza correspondieron a este tipo) y, dentro de éste, casi exclusivamente AH1N1; en los casos del tipo B predominó la identificación del linaje Victoria.

El mayor número de notificaciones de Influenza se dio en la semana 22 con 1038 casos notificados, lo que la hace la semana con mayor notificaciones luego del año pandémico 2009. Desciende luego de manera paulatina el número de casos hasta reducirse a menos de 35 casos por semana en las últimas 2 semanas analizadas.

En las últimas semanas los principales virus identificados corresponden a Parainfluenza y Metapneumovirus. En cuanto a Influenza, predomina el tipo B.

En el Servicio de Virosis Respiratorias del INEI, Laboratorio Nacional de Referencia de Influenza y otros Virus Respiratorios, determinó que las caracterizaciones genómicas obtenidas hasta el presente indican que las cepas de influenza A circulantes están emparentadas con las cepas A/California/ 07/09 (H1N1)pdm09 y que se encuentran circulando los linajes, Victoria y Yamagata de Influenza B, con predominio del primero.

Tanto las cepas de influenza A y la mayoría de las B identificadas se encuentran relacionadas con las cepas incluidas en la fórmula de la vacuna antigripal aplicada en 2016 en nuestro país, cuyos componentes son: A/California/7/2009(H1N1) pdm09 , A/Hong Kong/4801/2014 (H3N2) y B/Brisbane/60/2008.

Respecto a los casos fallecidos con diagnóstico de Influenza, hasta la SE41 se registraron 285 casos en 20 provincias. En todos los casos menos en dos se identificó Influenza A y casi exclusivamente del subtipo AH1N1. Más del 70% de los casos notificados correspondieron a personas entre 2 y 64 años. Si bien todavía se encuentran en investigación los antecedentes vacunales y comorbilidades, los datos disponibles hasta el momento indican que los casos se caracterizaron por presentar factores de riesgo y no estar vacunados.

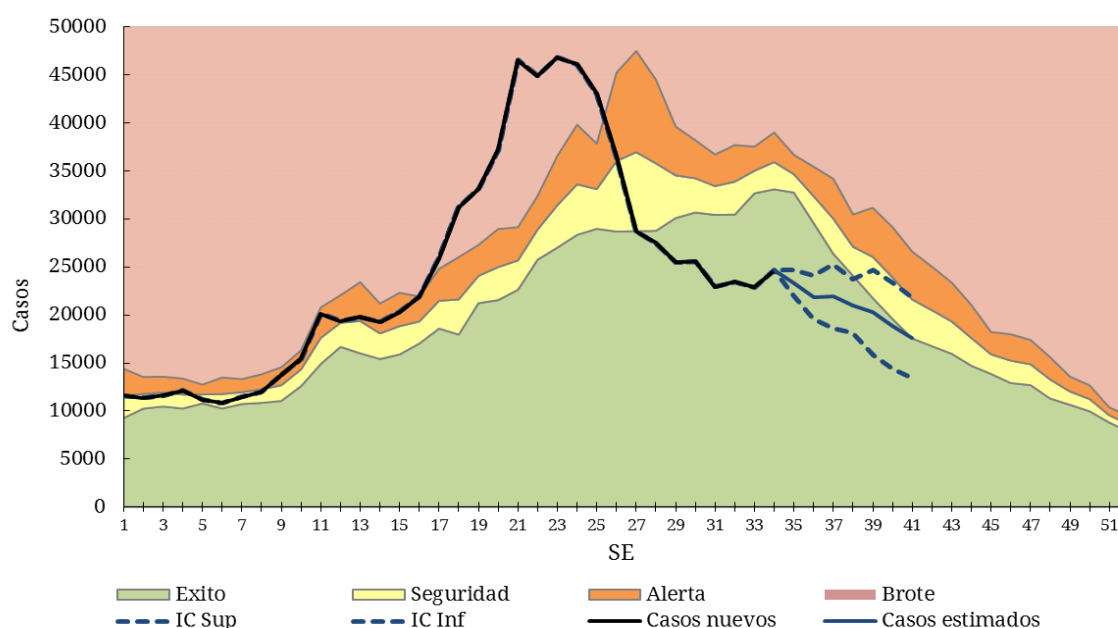
¹⁶ Este Evento se notifica desde el año 2010 por lo cual los cálculos basados en la mediana están influidos por los primeros años de baja notificación.

II.1.f. Vigilancia Clínica

Enfermedad tipo Influenza (ETI)

De acuerdo a las notificaciones al módulo C2 la curva casos notificados de ETI para el total país entre las SE1 y SE16 de 2016 se ubicó en el límite entre zona de seguridad y alerta, con un total de casos semanales similar al esperado, en relación a la mediana para los 5 años previos. **Desde la SE 17 de 2016 y hasta la SE25, la curva de ETI transitó en zona de brote.** El pico de notificaciones se observó en la SE21 y en la SE23. En el momento actual las notificaciones, según las estimaciones realizadas a partir de la SE35, se encontrarían entre las zonas de éxito y seguridad.

Gráfico 1 - Argentina: Corredor endémico semanal de ETI. 2016. Total país. Históricos 5 años: 2011 a 2015.



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

Hasta la SE38 de 2016, la tasa de notificación acumulada de ETI (casos notificados sin estimaciones) para el total del país es un 4% menor a la tasa acumulada del período 2010/2015 y 6% mayor a la correspondiente al año 2015.

En cuanto al análisis de casos y tasas acumuladas por provincia se destaca que 8 provincias presentan tasas acumuladas hasta la SE38 de 2016, superiores a la tasa acumulada para la misma SE del período 2010/2015. En CABA, Corrientes, La Rioja, Salta, Tucumán y Santa Cruz el aumento de las tasas fue superior al 10%.

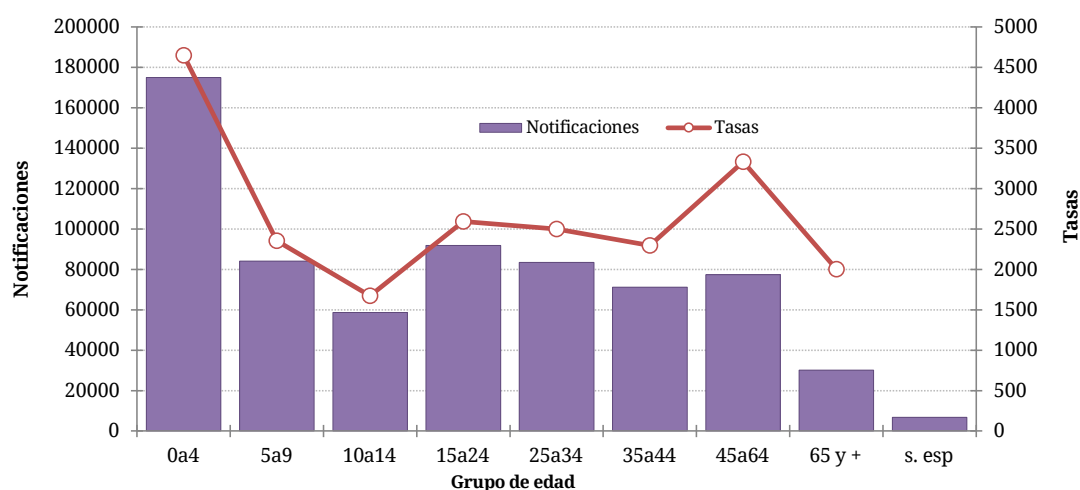
Tabla 1 - Casos y tasas c/100000 hab. acumuladas hasta SE38 de Enfermedad Tipo Influenza (ETI) según provincia.

PROVINCIA	2010/15		2015		2016		Diferencia tasas Periodo/2016	Diferencia tasas 2015/2016
	Casos	Tasas Período 2010/2015	Casos	Tasas	Casos	Tasas		
No Residentes	45238		7837		12280			
Residentes	97121	532,21	17787	582,37	22112	722,82	● 36%	● 24%
Total C.A.B.A.	142359		25624		34392			
Buenos Aires	1724036	1774,56	261276	1568,29	275613	1636,55	● -8%	● 4%
G.B.A.*	933736	1165,78	136631	997,77	136433	986,72	● -15%	● -1%
Córdoba	436426	2096,04	68510	1920,31	82775	2295,14	● 9%	● 20%
Entre Ríos	339354	4389,48	51221	3876,22	57518	4310,11	● -2%	● 11%
Santa Fe	329871	1652,28	36528	1075,13	32644	952,93	● -42%	● -11%
Centro	2996564	1828,08	443159	1582,67	482942	1708,50	● -7%	● 8%
Mendoza	132133	1203,10	18418	976,80	22297	1169,19	● -3%	● 20%
San Juan	107937	2507,15	17778	2405,82	18687	2499,97	● 0%	● 4%
San Luis	50340	1823,28	8150	1710,92	8634	1788,33	● -2%	● 5%
Cuyo	290410	1609,02	44346	1430,12	49618	1581,54	● -2%	● 11%
Corrientes	242449	3870,38	42017	3925,78	46798	4330,52	● 12%	● 10%
Chaco	273221	4096,46	49057	4291,20	47575	4116,47	● 0%	● -4%
Formosa	157282	4635,42	28760	4965,04	25360	4337,91	● -6%	● -13%
Misiones	386902	5599,40	58089	4883,70	56084	4657,44	● -17%	● -5%
NEA	1059854	4561,13	177923	4467,98	175817	4367,94	● -4%	● -2%
Catamarca	104338	4489,84	21717	5471,72	17045	4254,04	● -5%	● -22%
Jujuy	149515	3531,28	26224	3603,29	25693	3488,33	● -1%	● -3%
La Rioja	50760	2382,65	11514	3131,12	14541	3899,66	● 64%	● 25%
Salta	177754	2773,88	23544	3494,92	22869	3348,24	● 21%	● -4%
Santiago del Estero	156865	2893,63	19816	2135,12	24111	2570,17	● -11%	● 20%
Tucumán	185058	2001,41	29078	1825,50	35929	2226,81	● 11%	● 22%
NOA	824290	2769,43	131893	2813,99	140188	2954,62	● 7%	● 5%
Chubut	75962	2343,44	10542	1859,52	12987	2248,96	● -4%	● 21%
La Pampa	54290	2700,39	5660	1649,88	6722	1941,70	● -28%	● 18%
Neuquén	84053	2350,31	13590	2192,84	14720	2340,61	● 0%	● 7%
Río Negro	103502	2560,68	15891	2273,80	19121	2697,66	● 5%	● 19%
Santa Cruz	29892	1672,18	4703	1467,54	7164	2174,21	● 30%	● 48%
Tierra del Fuego	15839	1859,69	1962	1288,10	2769	1769,23	● -5%	● 37%
Sur	363538	2343,98	52348	1937,82	63483	2310,69	● -1%	● 19%
Total PAIS ARGENTINA	5534656	2209,64	849669	2000,53	912048	2124,92	● -4%	● 6%

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

*Incluye CABA+24 partidos del Gran Buenos Aires.

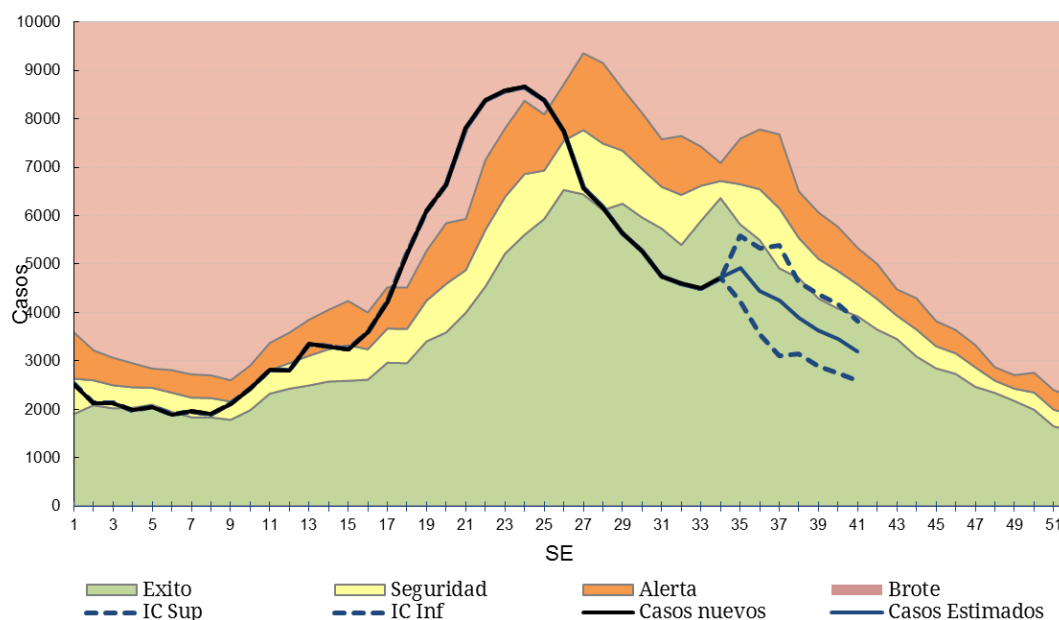
En cuanto al análisis por grupos de edad puede observarse que el grupo más afectado es el que corresponde a los menores de 5 años con mas de 4600 casos por 100.000 habitantes, seguido por el grupo de 45 a 64 años con más de 3300 casos por 100.000 hab.

Gráfico 2 - Argentina. Casos y Tasas (x100.000 hab.) de ETI por grupos de edad. SE 38 de 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.

Neumonía

Entre las SE1 y SE17 de 2016, la curva de casos de neumonía se ubicó principalmente en la zona de seguridad y luego de alerta. Posteriormente a partir de la SE 18 y hasta SE25, se ubicó en zona de brote con un pico en la SE24. De acuerdo a las estimaciones realizadas desde la SE35, el número de casos muestra tendencia en descenso y transcurre por zona de éxito. La curva de casos de neumonía muestra un adelantamiento de la estacionalidad durante el 2016 respecto de los 5 años previos.

Gráfico 3. Argentina. Corredor endémico semanal de neumonía. 2016. Históricos 5 años: 2011 a 2015.

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

La información provista por la vigilancia clínica sin estimaciones, muestra que hasta la SE38 de 2016 la tasa de notificación acumulada de neumonía para el total del país resulta un 8%

menor a la registrada hasta la misma SE del período 2010/2015 y 5% mayor a la registrada en el mismo período del año 2015.

A nivel provincial, 8 jurisdicciones presentan tasas acumuladas hasta la SE38 superiores a las correspondientes para el mismo período 2010/2015¹⁷. En Córdoba, Mendoza, Salta, La Pampa, Neuquén y Río Negro, el aumento fue mayor al 10%. Por otra parte, en 13 jurisdicciones se observó que la tasa acumulada a la SE38 de 2016 fue superior al mismo período de 2015.

Las provincias con tasas más elevadas en lo que va de 2016 son: Salta, Mendoza, San Luis, Chaco, Neuquén y Córdoba (Ver Tabla).

Tabla 2 - Casos y tasas c/100000 hab. acumuladas hasta SE38 de Neumonía según provincia. 2010 a 2015; 2015 y 2016.

PROVINCIA	2010/15		2015		2016		Diferencia tasas Periodo/2016	Diferencia tasas 2015/2016
	Casos	Tasas Periodo 2010/2015	Casos	Tasas	Casos	Tasas		
No Residentes	23984		3051		3543			
Residentes	59149	324,13	9946	325,64	7110	232,42	● -28%	● -29%
Total C.A.B.A.	83133		12997		10653			
Buenos Aires	299666	308,45	36447	218,77	40627	241,24	● -22%	● 10%
Gran Buenos Aires*	243365	303,84	31627	230,96	31910	230,78	● -24%	● 0%
Córdoba	101250	486,28	19356	542,54	24826	688,36	● 42%	● 27%
Entre Ríos	33697	435,86	4709	356,36	5328	399,25	● -8%	● 12%
Santa Fe	84033	420,91	13037	383,72	12327	359,84	● -15%	● -6%
Centro	615418	375,44	86546	309,08	93761	331,70	● -12%	● 7%
Mendoza	65561	596,95	12648	670,79	15178	795,89	● 33%	● 19%
San Juan	24614	571,73	3989	539,81	3613	483,35	● -15%	● -10%
San Luis	23031	834,17	3929	824,81	3717	769,89	● -8%	● -7%
Cuyo	113206	627,22	20566	663,24	22508	717,43	● 14%	● 8%
Corrientes	26346	420,58	3590	335,43	2942	272,24	● -35%	● -19%
Chaco	51970	779,20	8782	768,19	8650	748,45	● -4%	● -3%
Formosa	19876	585,79	2537	437,98	2878	492,29	● -16%	● 12%
Misiones	28714	415,56	3394	285,34	3413	283,43	● -32%	● -1%
NEA	126906	546,15	18303	459,62	17883	444,28	● -19%	● -3%
Catamarca	12728	547,71	1661	418,50	1787	445,99	● -19%	● 7%
Jujuy	14565	344,00	2241	307,92	2667	362,10	● 5%	● 18%
La Rioja	11540	541,68	2206	599,90	2131	571,50	● 6%	● -5%
Salta	48080	750,30	6862	1018,61	6026	882,26	● 18%	● -13%
Santiago del Estero	16845	310,73	2021	217,76	2137	227,80	● -27%	● 5%
Tucumán	33966	367,34	5454	342,40	5427	336,35	● -8%	● -2%
NOA	137724	462,72	20445	436,20	20175	425,21	● -8%	● -3%
Chubut	15074	465,04	2240	395,12	2678	463,75	● 0%	● 17%
La Pampa	7664	381,21	1110	323,56	1495	431,84	● 13%	● 33%
Neuquén	22823	638,18	4034	650,91	4653	739,87	● 16%	● 14%
Río Negro	22098	546,71	3619	517,83	4315	608,78	● 11%	● 18%
Santa Cruz	16690	933,65	2596	810,06	1934	586,95	● -37%	● -28%
Tierra del Fuego	5411	635,32	582	382,10	907	579,52	● -9%	● 52%
Sur	89760	578,74	14181	524,95	15982	581,72	● 1%	● 11%
Total PAIS ARGENTINA	1083014	432,38	160041	376,81	170309	396,79	● -8%	● 5%

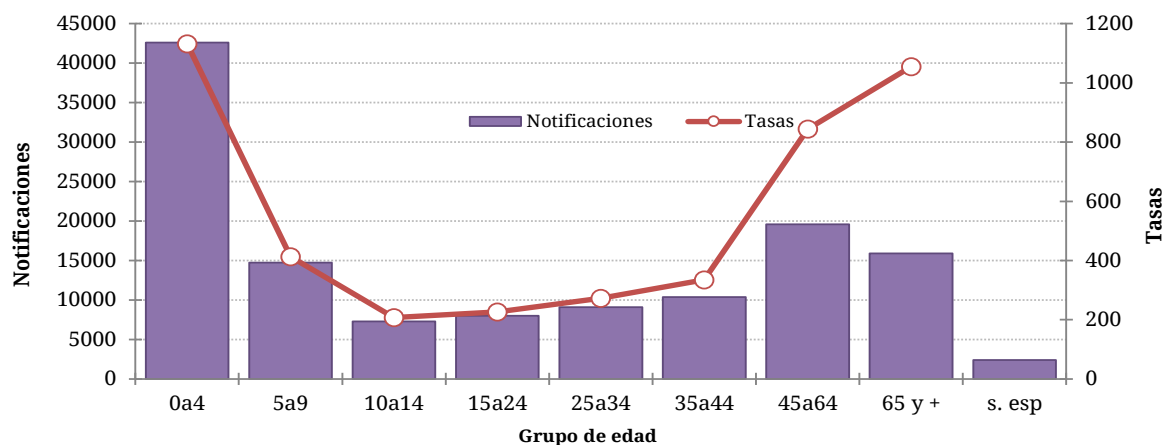
Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - SNVS - Módulo C2

*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 mayores de 64 años.

¹⁷ 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.

Gráfico 4. Argentina. Neumonía. Casos y Tasas acumuladas c/100.000 hab. según grupos de edad. SE1 a 38 de 2016.

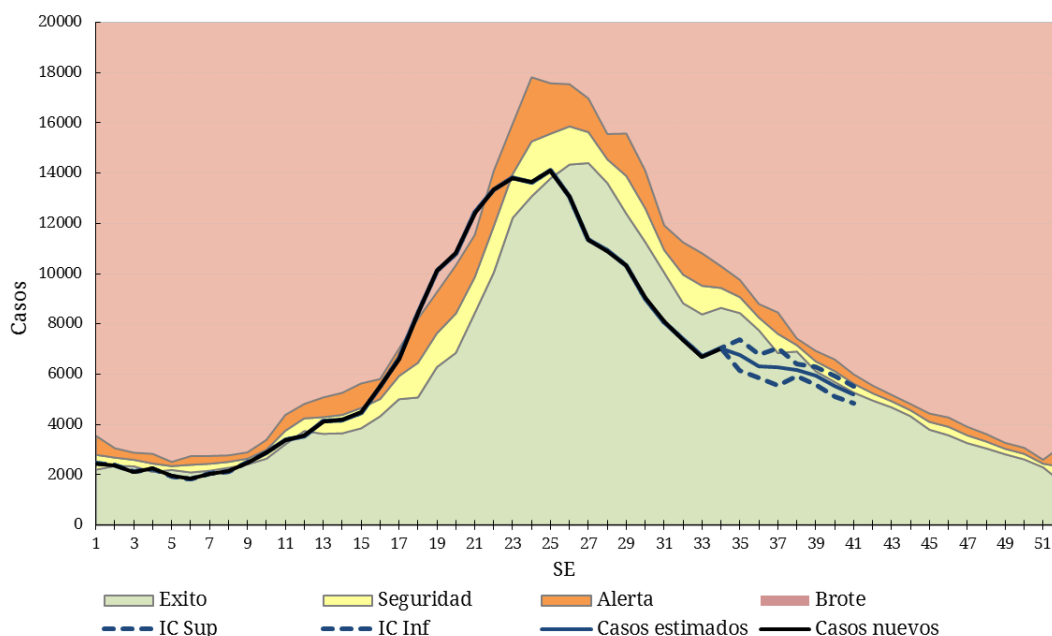


Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) C2.

Bronquiolitis en menores de 2 años

Entre las SE1 y SE17 de 2016, la curva de notificaciones de bronquiolitis en niños menores de 2 años se presentó entre las zonas de éxito, seguridad y alerta. A partir de la SE18 y hasta la SE 21, se ubicó en la zona de brote, incorporándose posteriormente a la zona de alerta. Desde la SE26 la curva transcurre por la zona de éxito y según las estimaciones realizadas a partir de la SE35, se observa un descenso en el número de casos. El pico anual se registró en la SE25.

Gráfico 5. Argentina. Corredor endémico semanal de Bronquiolitis en menores de 2 años. 2016. Históricos 5 años: 2011 a 2015.



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

La tasa acumulada de notificaciones de bronquiolitis en menores de dos años hasta la SE38 de 2016 para el total país resultó un 12% menor a la registrada para el mismo período de los años 2010/2015¹⁸ y un 10% menor a la correspondiente al período 2015.

A nivel jurisdiccional, 9 provincias presentaron tasas acumuladas hasta la SE38 mayores a las del período 2010/2015. En Córdoba, La Rioja, Tucumán, Chubut, La Pampa y Neuquén, las tasas acumuladas mostraron un aumento mayor al 10%.

Las jurisdicciones con tasas más elevadas de bronquiolitis en lo que va de 2016 son San Juan, Santiago del Estero, Salta, Neuquén y Jujuy.

Tabla 3 - Casos y tasas c/100000 hab. acumuladas hasta SE38 de Bronquiolitis en menores de 2 años, según provincia. 2010 a 2015; 2015 y 2016

PROVINCIA	2010/15		2015		2016		Diferencia tasas Período/2016	Diferencia tasas 2015/2016
	Casos	Tasas Período 2010/2015	Casos	Tasas	Casos	Tasas		
No Residentes	63934		9577		8630			
Residentes	78978	15524,24	12963	15357,91	11946	14228,20	-8%	-7%
Total C.A.B.A.	142912		22540		20576			
Buenos Aires	754312	21672,3004	110408	19081,92	99626	17344,36	-20%	-9%
Gran Buenos Aires*	635059	22854,1496	97981	21155,47	86666	18821,06	-18%	-11%
Córdoba	81443	11753,4239	16303	13806,51	17987	15222,71	30%	10%
Entre Ríos	46520	17687,8767	6871	15472,79	7291	16415,63	-7%	6%
Santa Fe	61511	9594,01939	10946	10157,29	6742	6259,05	-35%	-38%
Centro	1108274	19838,9682	167068	17901,55	152222	16391,75	-17%	-8%
Mendoza	45007	11169,875	7230	10706,19	8066	11985,85	7%	12%
San Juan	52455	32462,991	11502	43056,08	8668	32413,43	0%	-25%
San Luis	12637	13188,27	2613	16104,78	2339	14352,33	9%	-11%
Cuyo	110099	16673,179	21345	19321,99	19073	17286,45	4%	-11%
Corrientes	29627	12171,345	4945	12075,11	3195	7806,20	-36%	-35%
Chaco	74062	27387,463	9863	21660,74	8813	19377,32	-29%	-11%
Formosa	29219	21242,612	4896	21211,33	3743	16247,07	-24%	-23%
Misiones	46889	16161,766	7077	14526,16	5229	10776,11	-33%	-26%
NEA	179797	19096,644	26781	16919,27	20980	13280,83	-30%	-22%
Catamarca	15792	19357,448	1578	11454,70	1679	12177,26	-37%	6%
Jujuy	40642	25659,286	6808	25437,15	5807	21683,28	-15%	-15%
La Rioja	6653	8789,2199	1574	12193,04	2085	16000,31	82%	31%
Salta	82047	25029,591	17597	31917,36	13314	24185,73	-3%	-24%
Santiago del Estero	90758	43360,359	16899	47441,12	11583	32349,33	-25%	-32%
Tucumán	58608	16477,779	12076	20058,13	11892	19743,99	20%	-2%
NOA	294500	24369,92	56532	27656,45	46360	22649,33	-7%	-18%
Chubut	13089	10967,7311	2433	12004,14	3426	16895,99	54%	41%
La Pampa	9073	13866,7278	1400	12791,23	1809	16544,72	19%	29%
Neuquén	26973	19450,5138	4396	19042,67	5249	22887,42	18%	20%
Río Negro	23720	16708,3436	4076	16975,55	4419	18402,53	10%	8%
Santa Cruz	12336	16930,8684	1769	14046,37	1600	12622,28	-25%	-10%
Tierra del Fuego	7866	25960,396	745	13946,09	999	18424,94	-29%	32%
Sur	93057	16366,7926	14819	15397,16	17502	18182,76	11%	18%
Total PAIS ARGENTINA	1741994	19430,5664	286545	19069,06	256137	17099,75	-12%	-10%

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

*Incluye CABA+24 partidos del Gran Buenos Aires.

En relación con las edades afectadas puede observarse que los menores de un año casi duplican la tasa respecto de los niños de un año de edad.

¹⁸ 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.

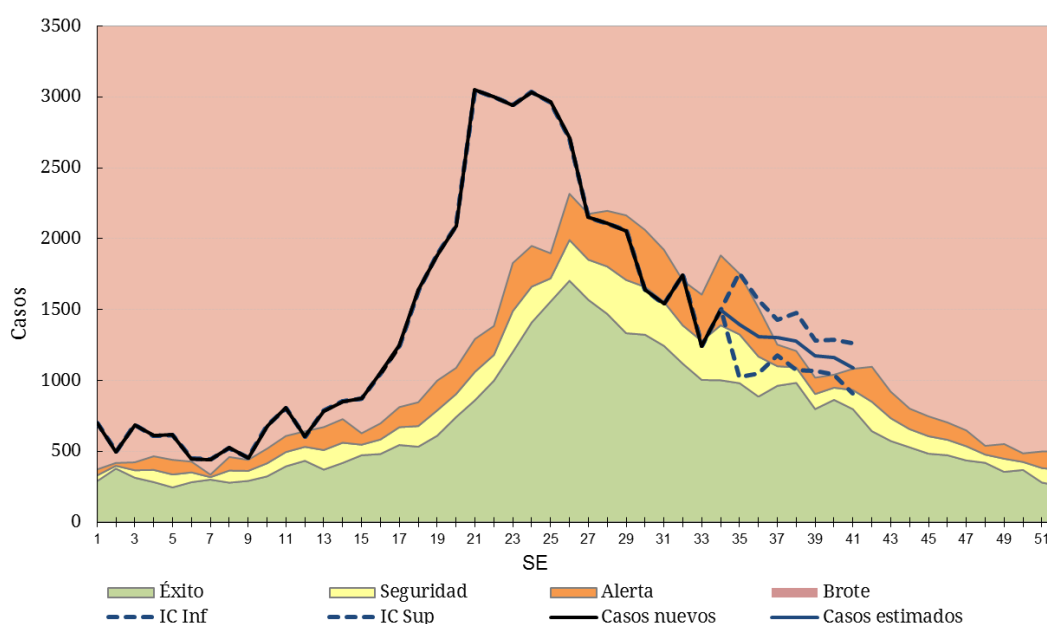
Infección Respiratoria Aguda Grave (IRAG)

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 2014¹⁹.

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

La curva de notificación de IRAG muestra, al igual que los otros eventos analizados, un adelantamiento de la estacionalidad (en este caso de entre 5 y 8 semanas) respecto de los últimos 5 años. El pico de 2016 se presentó entre las SE21 y SE24. Las notificaciones de IRAG superaron ampliamente²⁰ lo esperado hasta la semana 26.

Gráfico 6. Argentina: Corredor endémico semanal de IRAG. SE1 a 38 de 2016. Históricos 5 años: 2011 a 2015.



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

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 SE38 de 2016 es 48% mayor a la tasa acumulada hasta la misma SE del período 2010/2015²¹ y 23% mayor a la de 2015.

En el análisis por provincia, 20 jurisdicciones presentan tasas acumulada hasta la SE38 de 2016 superiores a su correspondiente para el período 2010/2015, con excepción de las provincias de Santa Fe, San Juan, Corrientes y Misiones.

¹⁹ 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/

²⁰ 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.

²¹ 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.

Salta, Catamarca, Córdoba, Chaco y Tucumán registran las tasas más altas del período analizado para 2016.

Tabla 4 - Casos y tasas c/100000 hab. acumuladas hasta SE38 de IRAG, según región provincia. 2010 a 2015; 2015 y 2016.

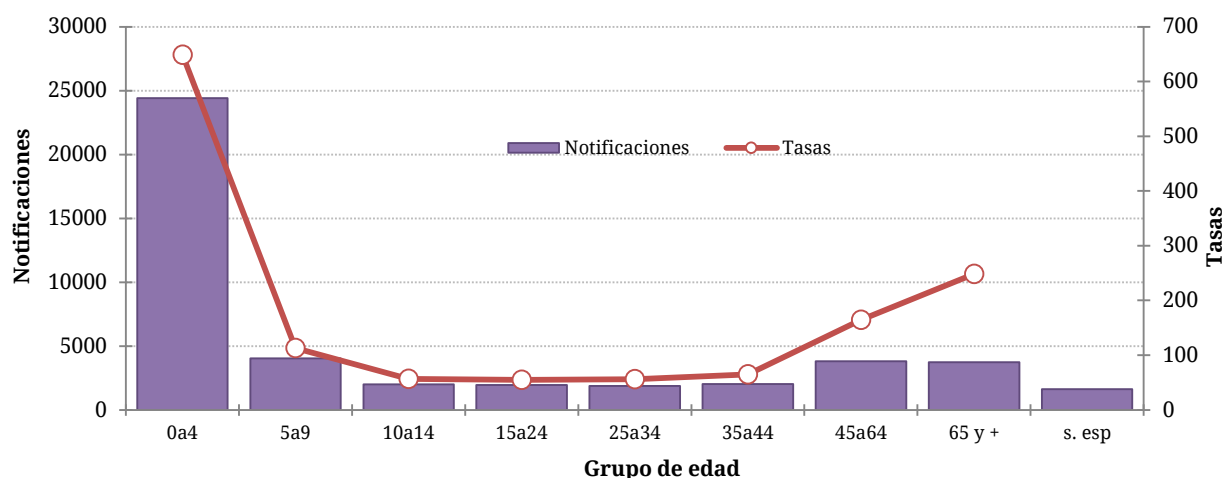
PROVINCIA	2010/15		2015		2016		Diferencia tasas Período/2016	Diferencia tasas 2015/2016
	Casos	Tasas Período 2010/2015	Casos	Tasas	Casos	Tasas		
No Residentes	7701		1037		1326			
Residentes	8824	48,35	1375	45,02	2580	84,34	● 74%	● 87%
Total C.A.B.A.	16525		2412		3906			
Buenos Aires	42733	43,99	6702	40,23	10495	62,32	● 42%	● 55%
Gran Buenos Aires*	35658	44,52	4986	36,41	8084	58,47	● 31%	● 61%
Córdoba	31480	151,19	8967	251,34	12970	359,62	● 138%	● 43%
Entre Ríos	10965	141,83	2691	203,65	3142	235,45	● 66%	● 16%
Santa Fe	4472	22,40	774	22,78	332	9,69	● -57%	● -57%
Centro	109875	67,03	21546	76,95	30845	109,12	● 63%	● 42%
Mendoza	13745	125,15	2903	153,96	4297	225,32	● 80%	● 46%
San Juan	836	19,42	331	44,79	134	17,93	● -8%	● -60%
San Luis	3505	126,95	523	109,79	925	191,59	● 51%	● 75%
Cuyo	18086	100,21	3757	121,16	5356	170,72	● 70%	● 41%
Corrientes	6737	107,55	1062	99,23	760	70,33	● -35%	● -29%
Chaco	16975	254,51	4489	392,67	3579	309,68	● 22%	● -21%
Formosa	4222	124,43	1019	175,92	1232	210,74	● 69%	● 20%
Misiones	21892	316,83	1369	115,10	1462	121,41	● -62%	● 5%
NEA	49826	214,43	7939	199,36	7033	174,73	● -19%	● -12%
Catamarca	5872	252,68	1863	469,39	1442	359,89	● 42%	● -23%
Jujuy	2245	53,02	391	53,73	420	57,02	● 8%	● 6%
La Rioja	3506	164,57	471	128,08	933	250,22	● 52%	● 95%
Salta	4383	68,40	1267	188,08	2816	412,29	● 503%	● 119%
Santiago del Estero	8699	160,47	2488	268,08	1833	195,39	● 22%	● -27%
Tucumán	14352	155,22	4760	298,83	4244	263,03	● 69%	● -12%
NOA	39057	131,22	11240	239,81	11688	246,34	● 88%	● 3%
Chubut	3389	104,55	693	122,24	1378	238,63	● 128%	● 95%
La Pampa	1445	71,87	264	76,96	343	99,08	● 38%	● 29%
Neuquén	4314	120,63	957	154,42	921	146,45	● 21%	● -5%
Río Negro	4785	118,38	692	99,02	996	140,52	● 19%	● 42%
Santa Cruz	1255	70,21	271	84,56	390	118,36	● 69%	● 40%
Tierra del Fuego	1482	174,00	179	117,52	306	195,52	● 12%	● 66%
Sur	16670	107,48	3056	113,13	4334	157,75	● 47%	● 39%
Total País ARGENTINA	233514	93,23	47538	111,93	59256	138,06	● 48%	● 23%

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.

Gráfico 7. Argentina. IRAG. Casos y Tasas acumuladas c/100.000 hab. según grupo de edad. SE1 a 37. 2016.



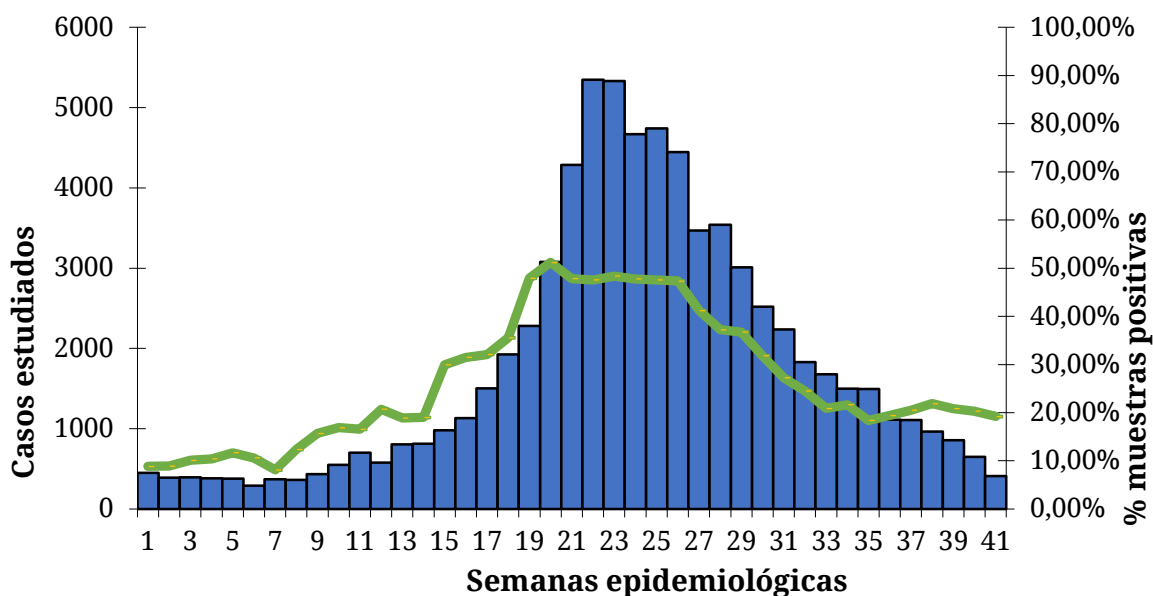
Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) C2.

II.1.g. Vigilancia de virus respiratorios

Muestras estudiadas y positividad

Entre las SE1 y SE41 de 2016 fueron estudiados para virus respiratorios y notificados 73044 casos con 26974 casos positivos (porcentaje de positividad de 36,93%), considerando pacientes ambulatorios e internados. En el gráfico 8 puede observarse que el pico de casos estudiados se dio alrededor de las semanas 22 y 23, descendiendo desde entonces y de manera paulatina el número de casos estudiados.

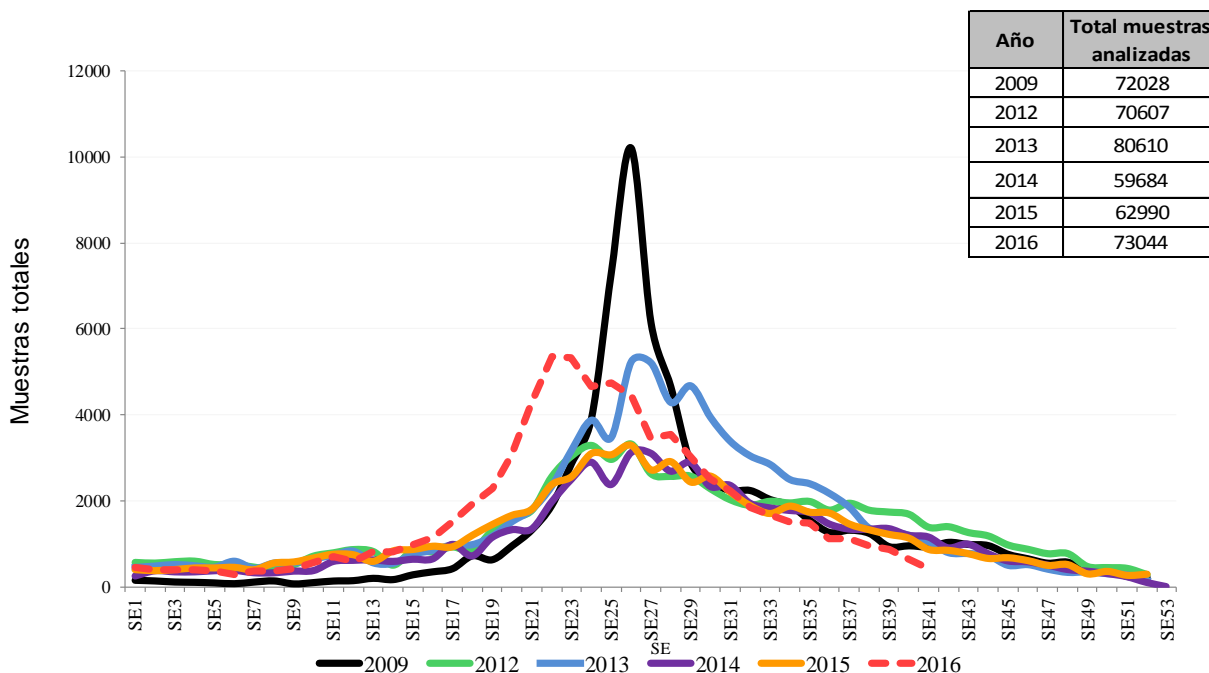
Gráfico 8. Muestras analizadas por SE y porcentaje de positividad general. SE1 a SE 41 de 2016. Muestras estudiadas=73044



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.

En el análisis por semana epidemiológica de muestras analizadas (gráfico 9), puede observarse que este año se adelantó el pico estacional respecto de toda la serie y el pico de casos sólo fue superado por la SE26 de 2009 en que se dio el pico de la pandemia de Influenza AH1N1.

Gráfico 9 – Muestras analizadas para virus respiratorios según semana epidemiológica. SE1 a 52. Años 2009 a 2016.

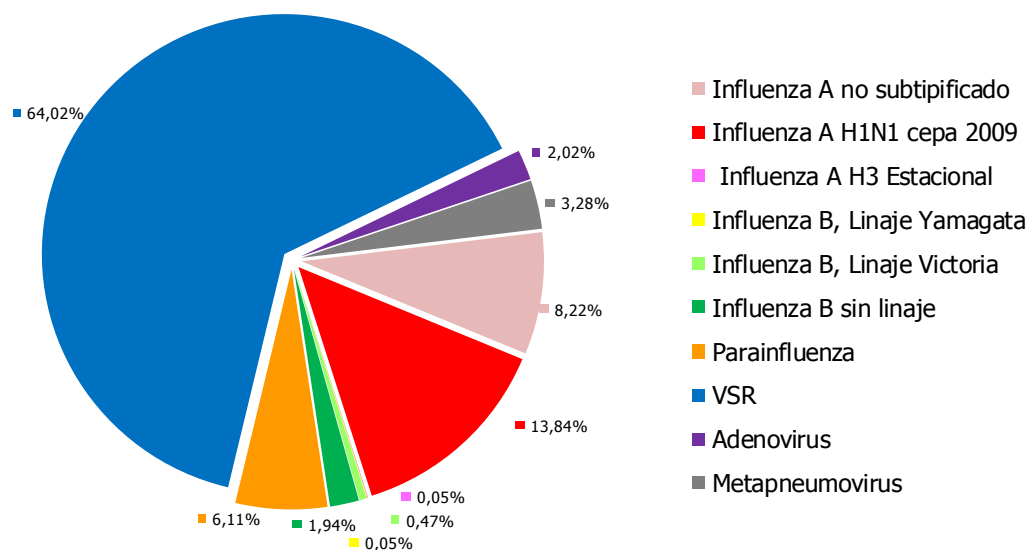


Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) SIVILA.

Agentes virales identificados

Entre las SE1 y SE41 de 2016, en términos acumulados, de las 26974 muestras positivas, el 64,0% correspondió a Virus Sincial Respiratorio (n=17270), el 24,6% el grupo de virus Influenza (n=6626), en su mayoría, Influenza tipo A H1N1; en tercer lugar, Parainfluenza con el 6,11% de los casos (Gráfico 10).

Gráfico 10 – Distribución proporcional de virus respiratorios identificados. Argentina. SE1 a SE41 de 2016 N° estudiados=73044, N° positivos=26974



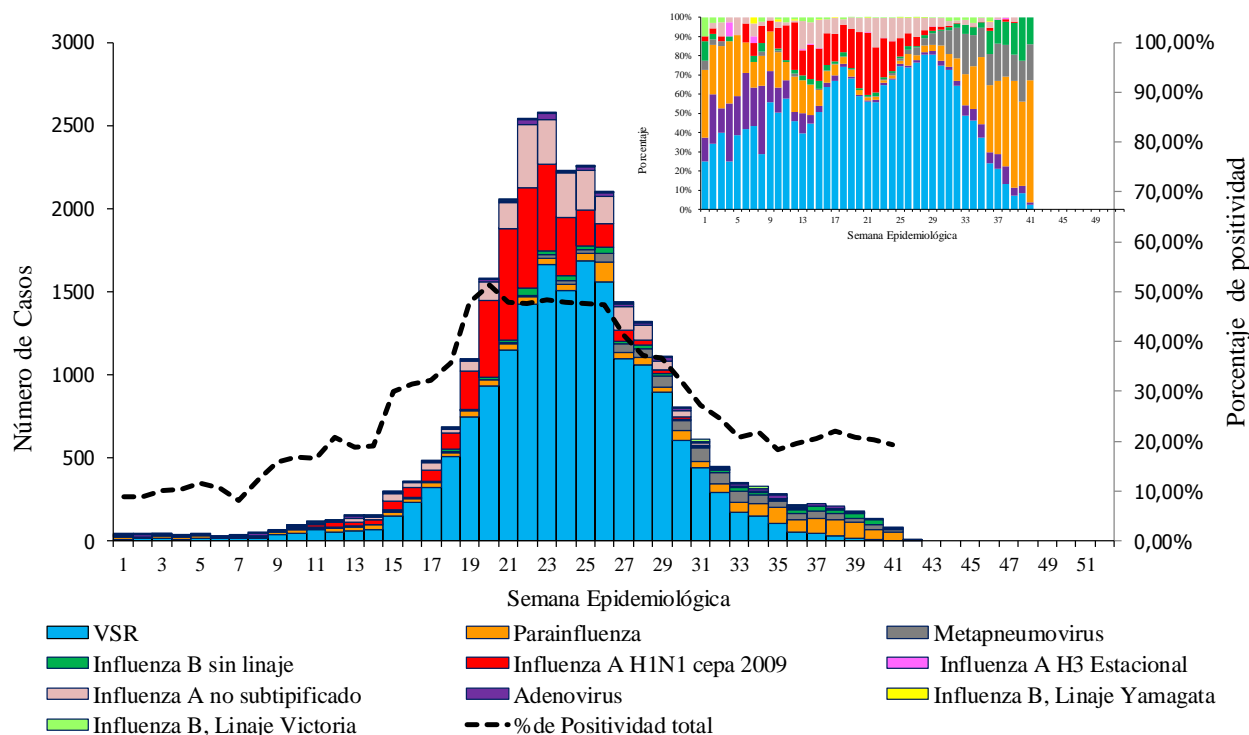
Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) SIVILA.

Distribución temporal de casos positivos

En cuanto a los casos positivos de virus respiratorios puede apreciarse que la curva de casos por semana está principalmente traccionada por los casos de VSR en las primeras semanas de 2016, pero a partir de la SE19 de 2016, los casos de Influenza explican alrededor del 40% de los casos positivos (Gráfico 11). Aquí también se verifica que el pico de casos positivos para virus respiratorios se dio entre las semanas 21 y 23 habiendo un descenso paulatino desde entonces.

En las últimas semanas los principales virus identificados corresponden a Parainfluenza y Metapneumovirus. En cuanto a Influenza, predomina el tipo B.

Gráfico 11 – Distribución de virus respiratorios en vigilancia por Semana epidemiológica y % de positividad. SE1 a SE41 de 2016. Argentina. (n=26974)

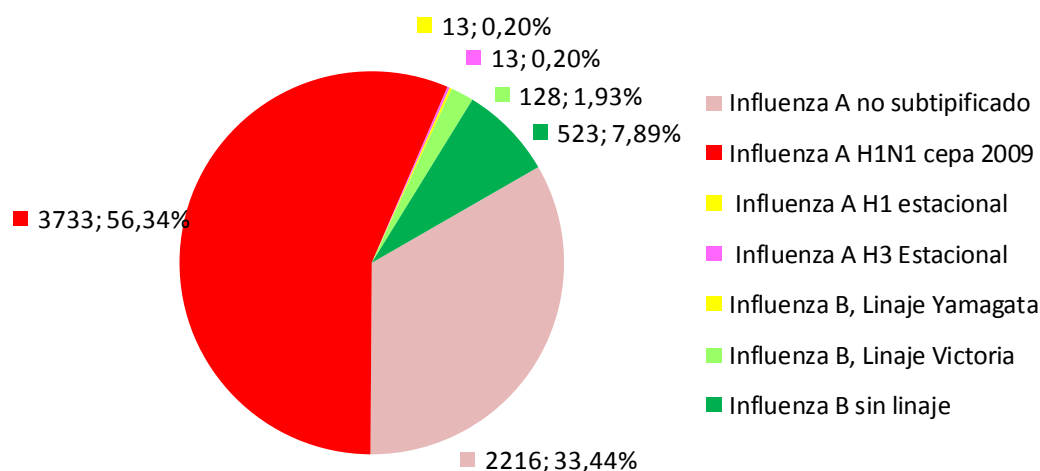


Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) SIVILA.

Frecuencia y distribución de Virus Influenza

Durante el **año 2016**, fueron notificadas 6626 muestras positivas para el **grupo de virus influenza**, 5962 correspondieron a Influenza A (89,98%): 3733 correspondieron al subtipo AH1N1 y solo 13 para influenza AH3N2, 2216 casos no se han subtipificado. Por otra parte, se registraron 664 casos de influenza B, con circulación preponderante de linaje Victoria (128 casos notificados) sobre el Yamagata (13 casos notificados). Por lo tanto, hasta el momento hubo una circulación intensa de Influenza, predominantemente del tipo A y, dentro de éste, casi exclusivamente AH1N1; en los casos del tipo B predominó la identificación del linaje Victoria.

Gráfico 12 – Argentina: Distribución proporcional de subtipos de Influenza. SE1 a SE41 de 2016. n=6626.

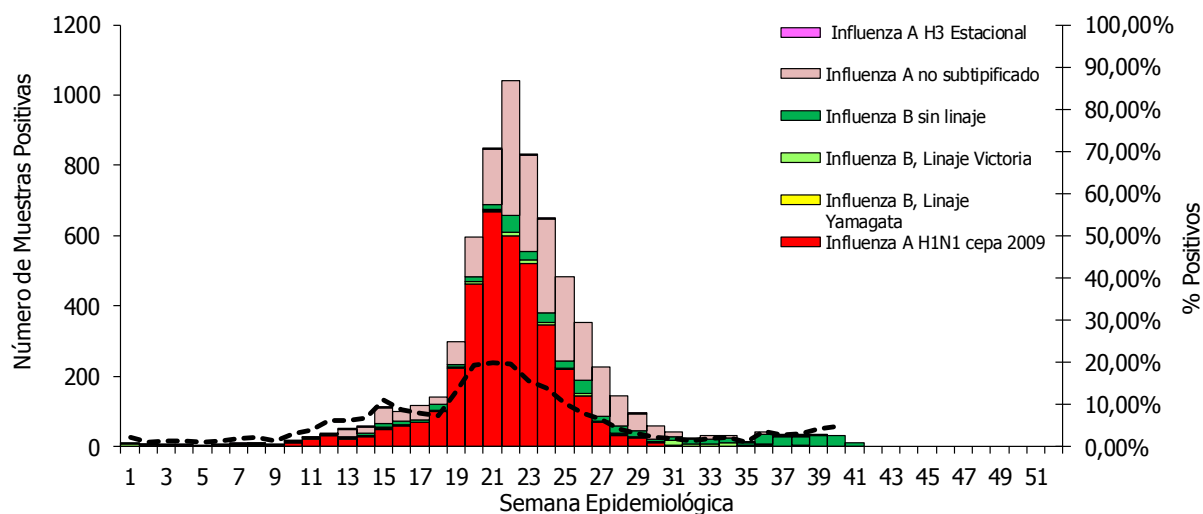


Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) SIVILA.

La proporción de los virus Influenza sobre el total de muestras analizadas pasó de alrededor al 2% desde el comienzo del año y hasta la SE 9 a alrededor de 19,5% en las SE 20, 21 y 22.

El mayor número de notificaciones de Influenza se dio en la semana 22 con 1042 casos notificados, lo que la hace la semana con mayores notificaciones luego del año pandémico 2009 (la semana con mayor número de casos después de 2009 había sido hasta el momento la SE26 de 2013 con 950). Desciende luego de manera paulatina el número de casos hasta reducirse a alrededor de 20 casos por semana en las últimas semanas.

Gráfico 13 – Distribución de subtipos de influenza identificados en vigilancia por Semana epidemiológica y % de positividad. SE1 a SE41 de 2016. Argentina. (n=6626)



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 2016

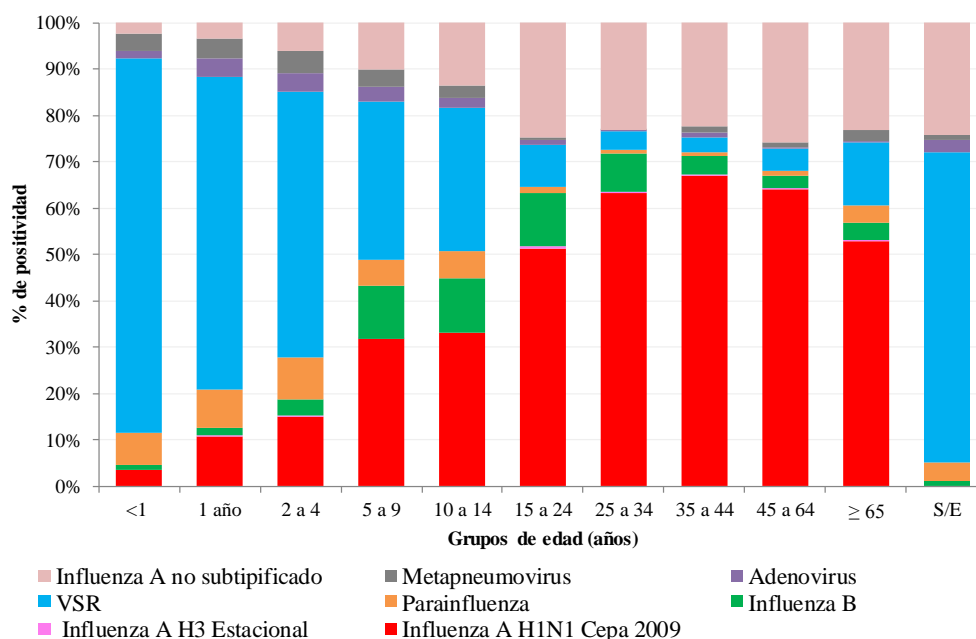
Tabla 5- Casos y porcentajes de positividad acumuladas hasta SE41 según grupos de edad. Argentina

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		40421	17245	42,66%	8,41%	7,09%	78,40%	1,97%
2 a 64	2 a 14	11594	3070	26,48%	33,19%	7,92%	49,45%	3,65%
	15 a 64	7828	3126	39,93%	91,39%	1,02%	4,80%	0,48%
Mayores de 65		2833	953	33,64%	79,54%	3,67%	13,43%	0,42%

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

Como se observa en la Gráfico 14, VSR explica más del 80% de los casos positivos en menores de un año y su importancia relativa disminuye paulatinamente hasta las edades adultas a expensas de los virus Influenza que, a partir de los 15 años, explica más del 90% de los casos. En los mayores de 65 también es preponderante el grupo de virus influenza pero crece la importancia de VSR que explica más del 15% de los casos.

Gráfico 14 – Distribución proporcional de casos positivos según tipo de virus respiratorios y grupo de edad. Argentina. SE 1 a 41 de 2016. Muestras estudiadas (con dato de edad)=62676. Muestras positivas=24394.



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.

Caracterización de los virus influenza circulantes

El Servicio de Virosis Respiratorias del INEI, Laboratorio Nacional de Referencia de Influenza y otros Virus Respiratorios, determinó que las caracterizaciones genómicas obtenidas hasta el presente indican que las cepas de influenza A circulantes están emparentadas con las cepas A/California/ 07/09 (H1N1) pdm09 y que se encuentran circulando los linajes, Victoria y Yamagata de Influenza B, con predominio del primero.

Tanto las cepas de influenza A y la mayoría de las B identificadas se encuentran relacionadas con las cepas incluidas en la fórmula de la vacuna antigripal aplicada en 2016 en nuestro país, cuyos componentes son: A/California/7/2009(H1N1) pdm09 , A/Hong Kong/4801/2014 (H3N2) y B/Brisbane/60/2008.

II.1.h. Casos fallecidos por Influenza.

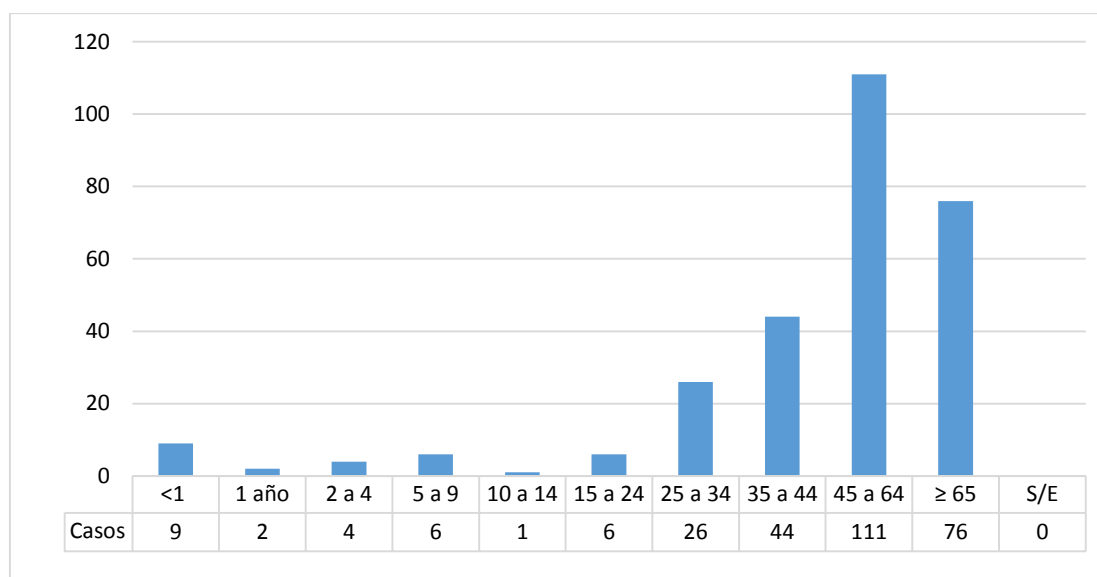
En cuanto a casos fallecidos con diagnóstico de Influenza confirmado por laboratorio, de la integración de la información notificada al SNVS en los módulos C2 y SIVILA y los informes de Direcciones Provinciales de Epidemiología, hasta la SE41 se registraron 285 casos en 20 provincias.

Tabla 6- Casos fallecidos notificados según diagnóstico de Influenza por provincia de residencia. SE1 a 41 de 2016. Argentina

Provincia	Casos fallecidos sospechosos	Casos fallecidos confirmados para Influenza	Influenza A sin subtipificar	Influenza A H1N1pdm	Influenza A H3	Influenza B	Tasa de notificación fallecidos con Influenza/100 mil hab
Bs. As.	103	73	23%	75%	0%	1%	0,43
CABA	38	11	0%	82%	9%	9%	0,36
Cordoba	21	21	0%	100%	0%	0%	0,58
Entre Rios	27	17	41%	59%	0%	0%	1,27
Santa Fe	64	60	7%	92%	0%	2%	1,75
REGION CENTRO	253	182	15%	82%	1%	2%	0,64
Chaco	14	12	50%	50%	0%	0%	1,04
Corrientes	8	8	75%	25%	0%	0%	0,74
Formosa	0	0					0,00
Misiones	24	16	13%	81%	0%	6%	1,33
REGION NEA	46	36	39%	58%	0%	3%	0,89
Catamarca	1	1	0%	100%	0%	0%	0,25
Jujuy	2	2	0%	100%	0%	0%	0,27
Salta	10	6	0%	100%	0%	0%	0,44
Sgo. Del Estero	14	12	17%	83%	0%	0%	1,28
Tucuman	10	10	20%	70%	10%	0%	0,62
REGION NOA	37	31	13%	84%	3%	0%	0,61
La Rioja	7	7	29%	71%	0%	0%	1,88
Mendoza	4	3	0%	100%	0%	0%	0,16
San Juan	0	0					0,00
San Luis	4	3	33%	67%	0%	0%	0,62
REGION CUYO	15	13	23%	77%	0%	0%	0,37
Chubut	3	3	33%	67%	0%	0%	0,52
La Pampa	0	0					0,00
Neuquen	7	7	0%	100%	0%	0%	1,11
Rio Negro	13	11	27%	73%	0%	0%	1,55
Santa Cruz	4	2	50%	50%	0%	0%	0,61
T. del Fuego	0	0					0,00
REGION SUR	27	23	22%	78%	0%	0%	0,84
Total país	378	285	19%	79%	1%	1%	0,65

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.

Gráfico 15: Casos fallecidos con diagnóstico de Influenza por grupo de edad de SE1 a 41 de 2016. Argentina (n=285)



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.

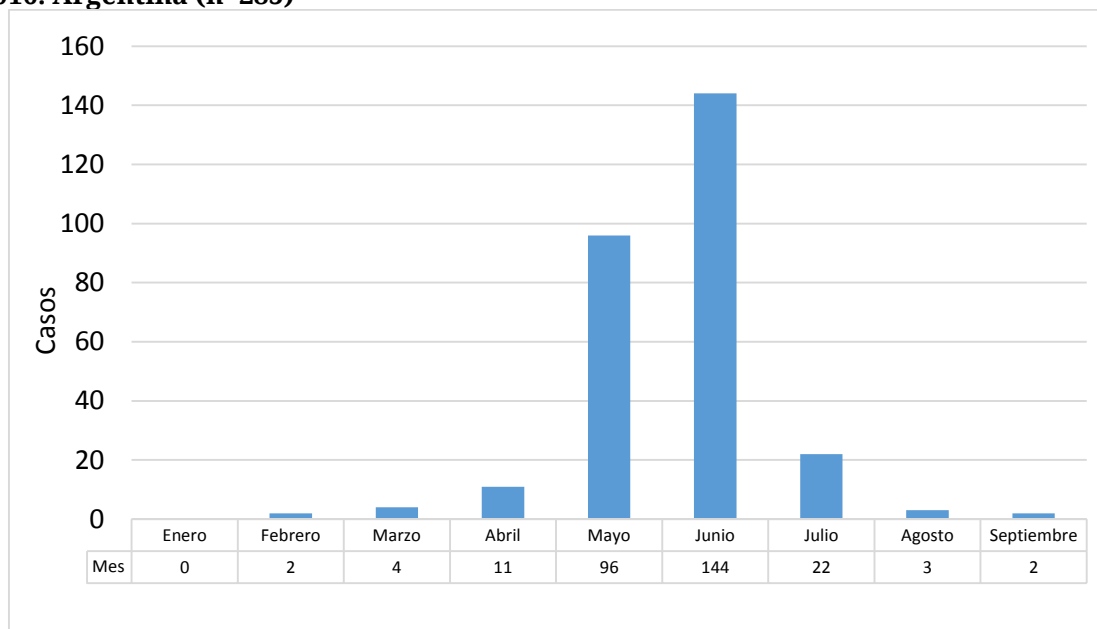
El 70,4% de los casos se registraron en población de entre 2 y 64 años (fundamentalmente adultos de entre 25 y 64 años). (Gráfico 15).

Si bien en muchos casos aún se encuentran en investigación los antecedentes vacunales y factores de riesgo, los datos disponibles hasta el momento indican que los casos se caracterizaron en su mayoría por presentar factores de riesgo y no estar vacunados.

Los factores de riesgo predominantes fueron los antecedentes de enfermedad respiratoria crónica, patología cardíaca, y en menor medida los oncológicos, la diabetes y la obesidad.

La ocurrencia de casos fallecidos se registró principalmente en los meses de mayo y junio.

Gráfico 16- Casos fallecidos con diagnóstico de Influenza según mes de ocurrencia. SE 1 a SE41. Año 2016. Argentina (n=285)



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

II.1.i. Anexo: Casos y tasas según Regiones Sanitarias de la provincia de Buenos Aires.

Tabla 7 - Enfermedad Tipo Influenza (ETI). Casos y tasas c/100000 hab. acumuladas hasta SE38 de según Región Sanitaria de la provincia de Buenos Aires.

Regiones Sanitarias de la Provincia De Buenos Aires	2010/15		2015		2016		Diferencia tasas Período/2016	Diferencia tasas 2015/2016
	Casos	Tasas Período 2010/2015	Casos	Tasas	Casos	Tasas		
Región Sanitaria I	118716	2972,89	18304	2733,08	21908	3263,37	10%	19%
Región Sanitaria II	65506	4105,03	9297	3455,53	12397	4587,45	12%	33%
Región Sanitaria III	30066	1958,56	3086	1197,16	4306	1666,51	-15%	39%
Región Sanitaria IV	54691	1584,31	10719	1829,71	8371	1419,08	-10%	-22%
Región Sanitaria V	655225	3368,46	103089	3094,60	122691	3645,15	8%	18%
Región Sanitaria VI	295161	1261,54	40047	999,83	42925	1060,89	-16%	6%
Región Sanitaria VII	211628	1515,55	30748	1288,81	15867	658,72	-57%	-49%
Región Sanitaria VIII	82223	1160,50	10139	843,33	7949	656,62	-43%	-22%
Región Sanitaria IX	43107	2260,18	7839	2439,14	8009	2481,52	10%	2%
Región Sanitaria X	30229	1524,03	5194	1547,48	4301	1273,99	-16%	-18%
Región Sanitaria XI	81672	1113,10	15947	1267,20	19004	1493,75	34%	18%
Región Sanitaria XII	55812	487,40	6867	337,04	7885	377,75	-22%	12%
Total PROVINCIA BUENOS	1724036	1774,56	261276	1568,29	275613	1636,55	-8%	4%

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

Tabla 8 – Neumonía. Casos y tasas c/100000 hab. acumuladas hasta SE38 según región sanitaria de la provincia de Buenos Aires. 2010 a 2015; 2015 y 2016.

Regiones Sanitarias de la Provincia De Buenos Aires	2010/15		2015		2016		Diferencia tasas Período/2016	Diferencia tasas 2015/2016
	Casos	Tasas Período 2010/2015	Casos	Tasas	Casos	Tasas		
Región Sanitaria I	19433	486,64	2602	388,52	2676	398,61	-18%	3%
Región Sanitaria II	8427	528,09	1215	451,59	1746	646,10	22%	43%
Región Sanitaria III	3861	251,51	466	180,78	668	258,53	3%	43%
Región Sanitaria IV	16613	481,25	1914	326,72	1982	335,99	-30%	3%
Región Sanitaria V	57527	295,74	6778	203,47	7833	232,72	-21%	14%
Región Sanitaria VI	53433	228,38	7399	184,73	8844	218,58	-4%	18%
Región Sanitaria VII	48277	345,73	4633	194,19	4593	190,68	-45%	-2%
Región Sanitaria VIII	27209	384,03	2370	197,13	2635	217,66	-43%	10%
Región Sanitaria IX	10101	529,62	1407	437,79	1444	447,41	-16%	2%
Región Sanitaria X	9483	478,10	1335	397,75	1221	361,67	-24%	-9%
Región Sanitaria XI	26565	362,05	3759	298,70	4050	318,34	-12%	7%
Región Sanitaria XII	18737	163,63	2569	126,09	2935	140,61	-14%	12%
Total PROVINCIA BUENOS	299666	308,45	36447	218,77	40627	241,24	-22%	10%

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

Tabla 9 - Bronquiolitis en menores de 2 años. Casos y tasas c/100000 hab. acumuladas hasta SE38, según región sanitaria de la provincia de Buenos Aires. 2010 a 2015; 2015 y 2016.

Regiones Sanitarias de la Provincia De Buenos Aires	2010/15		2015		2016		Diferencia tasas Período/2016	Diferencia tasas 2015/2016
	Casos	Tasas Período 2010/2015	Casos	Tasas	Casos	Tasas		
Región Sanitaria I	27804	22611,50	4706	23644,00	4561	23318,89	3%	-1%
Región Sanitaria II	8664	16248,35	1239	14288,34	1478	17316,26	7%	21%
Región Sanitaria III	7246	15182,32	763	9874,68	860	11332,52	-25%	15%
Región Sanitaria IV	21376	18287,37	3319	17323,47	2781	14702,92	-20%	-15%
Región Sanitaria V	204746	28917,46	29219	24835,21	25841	22126,53	-23%	-11%
Región Sanitaria VI	185727	21370,59	28061	19460,84	28167	19692,13	-8%	1%
Región Sanitaria VII	114921	22729,77	15499	18488,09	11899	14307,93	-37%	-23%
Región Sanitaria VIII	43512	20105,74	5102	14392,64	4242	12123,65	-40%	-16%
Región Sanitaria IX	19232	32305,22	2983	30833,30	3404	35754,96	11%	16%
Región Sanitaria X	11562	17881,09	1378	13056,78	1076	10342,85	-42%	-21%
Región Sanitaria XI	67594	25644,43	8374	19117,77	8749	20119,82	-22%	5%
Región Sanitaria XII	41928	9261,10	9765	12521,81	6568	8375,78	-10%	-33%
Total PROVINCIA BUENOS	754312	21672,30	110408	19081,92	99626	17344,36	-20%	-9%

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

Tabla 10 – IRAG. Casos y tasas c/100000 hab. acumuladas hasta SE38 según región sanitaria de la provincia de Buenos Aires. 2010 a 2015; 2015 y 2016.

Regiones Sanitarias de la Provincia De Buenos Aires	2010/15		2015		2016		Diferencia tasas Período/2016	Diferencia tasas 2015/2016
	Casos	Tasas Período 2010/2015	Casos	Tasas	Casos	Tasas		
Región Sanitaria I	433	10,84	60	8,96	12	1,79	-84%	-80%
Región Sanitaria II	412	25,82	66	24,53	300	111,01	330%	353%
Región Sanitaria III	255	16,61	80	31,03	97	37,54	126%	21%
Región Sanitaria IV	1786	51,74	343	58,55	386	65,44	26%	12%
Región Sanitaria V	5872	30,19	84	2,52	647	19,22	-36%	662%
Región Sanitaria VI	6201	26,50	849	21,20	2450	60,55	128%	186%
Región Sanitaria VII	7465	53,46	2004	84,00	1846	76,64	43%	-9%
Región Sanitaria VIII	7327	103,41	1061	88,25	2119	175,04	69%	98%
Región Sanitaria IX	2181	114,35	732	227,76	794	246,01	115%	8%
Región Sanitaria X	533	26,87	19	5,66	23	6,81	-75%	20%
Región Sanitaria XI	9667	131,75	1282	101,87	1673	131,50	0%	29%
Región Sanitaria XII	601	5,25	122	5,99	148	7,09	35%	18%
Total PROVINCIA BUENOS	42733	43,99	6702	40,23	10495	62,32	42%	55%

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.

VIGILANCIA INTEGRADA DE SÍNDROME URÉMICO HEMOLÍTICO (SUH)

II.1.j. Introducción

Sobre el SUH

El síndrome urémico hemolítico (SUH) es una enfermedad de comienzo agudo con anemia hemolítica microangiopática, trombocitopenia, y daño renal que se presenta generalmente a continuación de un episodio de diarrea con o sin sangre, principalmente en niños menores de 5 años ^[1, 2]. Estos síntomas pueden acompañarse con fiebre, vómitos, dolor abdominal, y anuria u oliguria ^[3]. Además, puede afectar otros órganos como sistema nervioso central, pulmones, páncreas y corazón ^[2], y llevar a la muerte debido a complicaciones neurológicas, intestinales, cardíacas o a infecciones intercurrentes ^[4]. El período de incubación es de dos a diez días, con una media de tres o cuatro días, y el de transmisibilidad hasta tres semanas o más en los niños y de una semana o menos en los adultos, después del comienzo de la diarrea.

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

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

Sobre la presentación de los datos

En el presente informe se describe la situación del SUH a la Semana Epidemiológica N° 42 del año en curso.

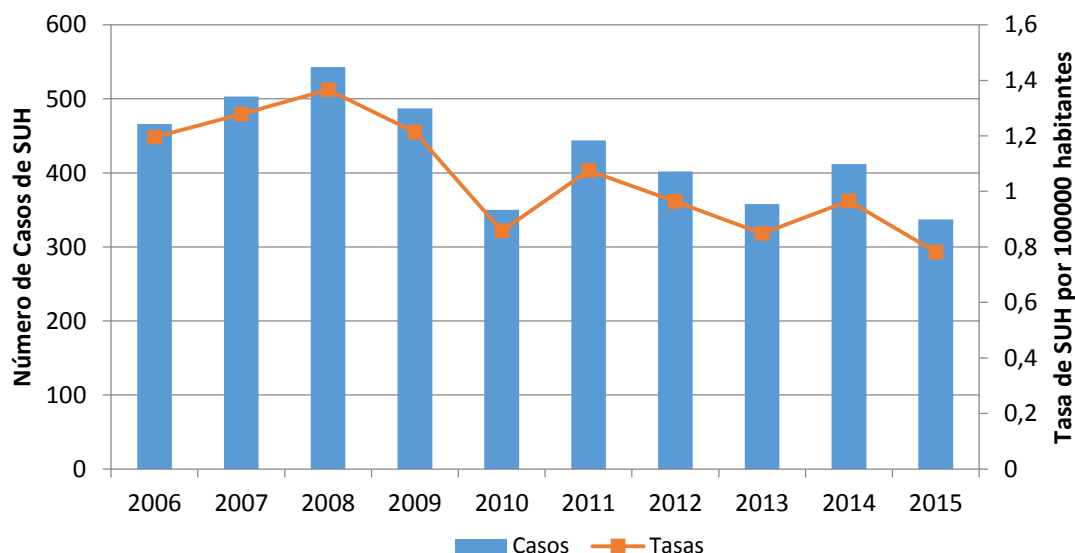
Como se observará, dada la interacción entre distintas fuentes de información y el chequeo constante de los datos, pueden registrarse modificaciones en los totales nacionales y algunos cambios en la información provincial que hasta el momento no han alterado significativamente las tendencias que se venían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

II.1.k. Situación nacional

En el gráfico 1 se presentan los casos y tasas de SUH notificados en los años 2006 a 2015.

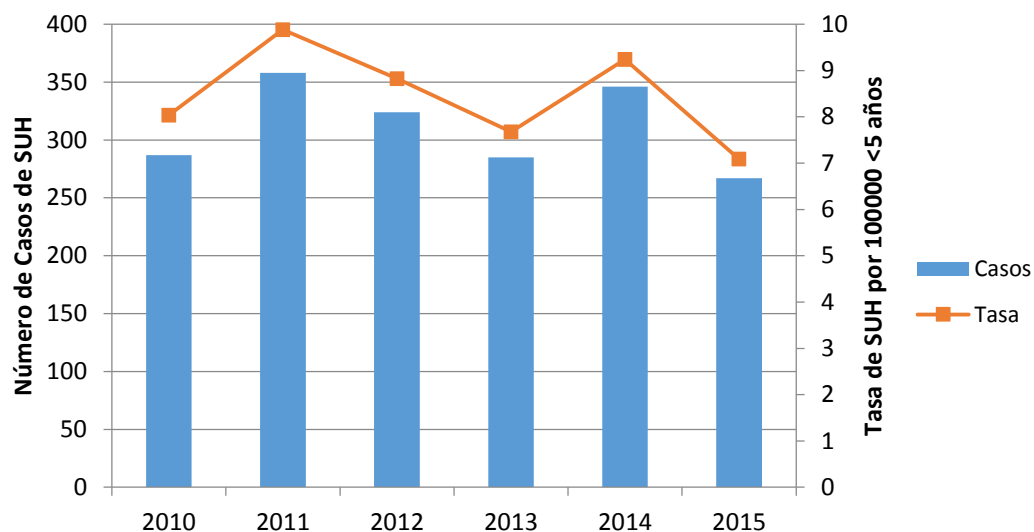
Gráfico 1: Casos y Tasas notificados de SUH. Argentina. 2006-2015.



Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

Observando la serie de los últimos 10 años, puede constatar una tendencia a la disminución de los casos notificados de SUH a nivel agregado para el país, siendo la tasa de notificación para todo el periodo de 1 caso cada 100.000 habitantes/año y la mediana de casos anuales notificados de 428. El año con mayor cantidad de casos notificados fue el 2008 con 543, y el año con menor cantidad el 2015, con 337 casos notificados hasta la fecha.

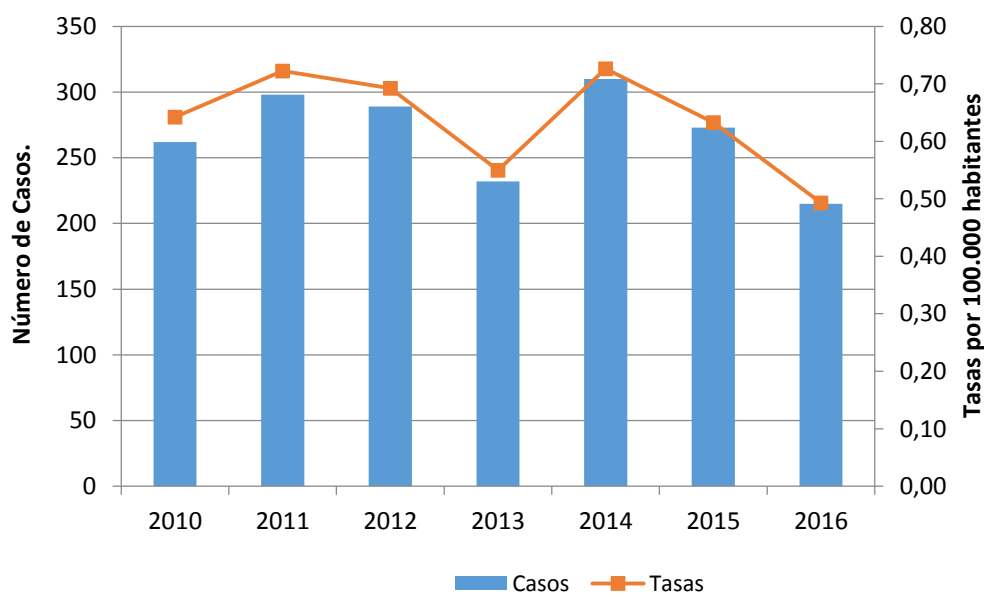
En el gráfico 2, se presentan los casos notificados desde 2010 a 2015, con la finalidad de comparar la situación de 2015 con los períodos previos en los menores de 5 años.

Gráfico 2: Casos y Tasas notificados de SUH en menores de 5 años. Argentina. 2010-2015.

Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

La mediana de casos notificados en menores de 5 años para el periodo 2010-2015 fue de 306 mientras que la tasa de notificación fue de 8,5 casos cada 100.000 menores/año.

Durante el año 2016 hasta la SE42, se notificaron al SNVS 215 casos de SUH, siendo esta cifra inferior a lo notificado en los años 2010 a 2015. En el gráfico 3 se presentan los casos y tasas notificados en el periodo 2010-2016 hasta la SE42.

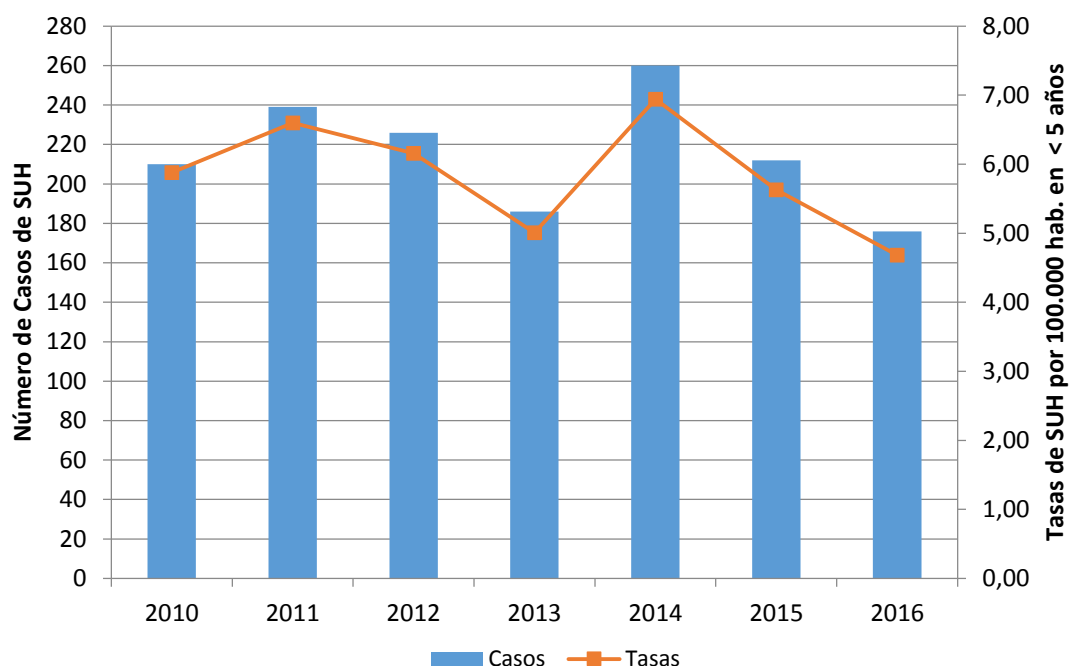
Gráfico 3: Casos y tasas notificados de SUH. Argentina. Años 2010-2016 hasta SE42.

Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

En el periodo analizado hasta la SE42, se registró un descenso de los casos notificados en el año 2013 para luego aumentar en 2014 y volver a descender en 2015 y 2016 con los casos notificados hasta la fecha. La mediana de casos para el periodo fue de 273.

En el gráfico 4 se presentan los casos notificados hasta la SE42 desde 2010 a 2016, con la finalidad de comparar la situación de 2016 con los períodos previos en los menores de 5 años.

Gráfico 4: Casos y Tasas notificados de SUH en menores de 5 años. Argentina. Período 2010-2016, hasta SE42.

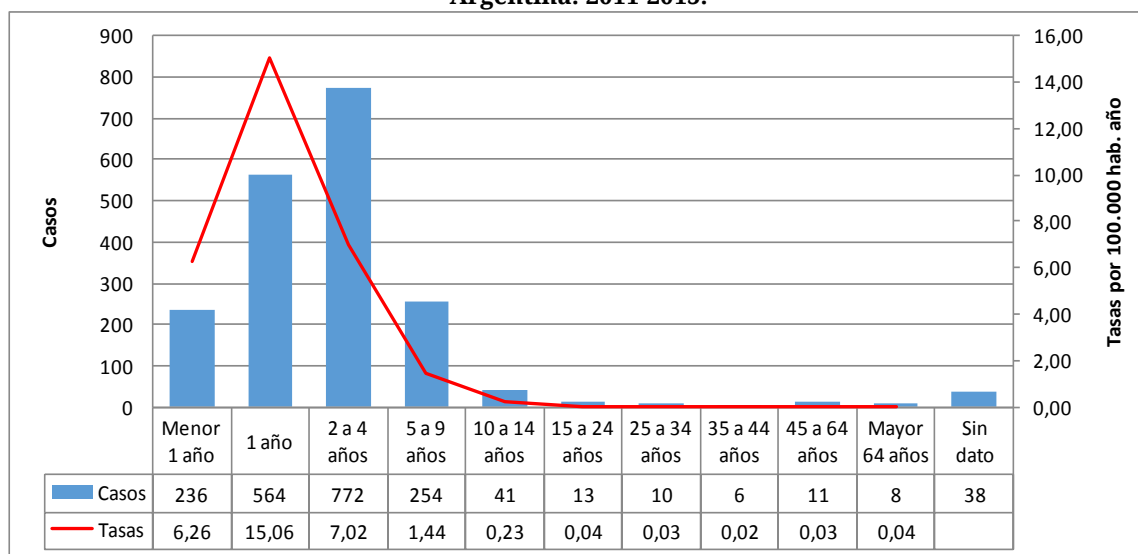


Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

La mediana de casos notificados en menores de 5 años para el periodo 2010-2016 hasta la SE42 fue de 212.

En el gráfico 5 se presenta la distribución de los casos notificados y las tasas por grupo de edad para el período 2011-2015.

Gráfico 5: Distribución de los casos y tasas de SUH notificados según grupo de edad. Argentina. 2011-2015.

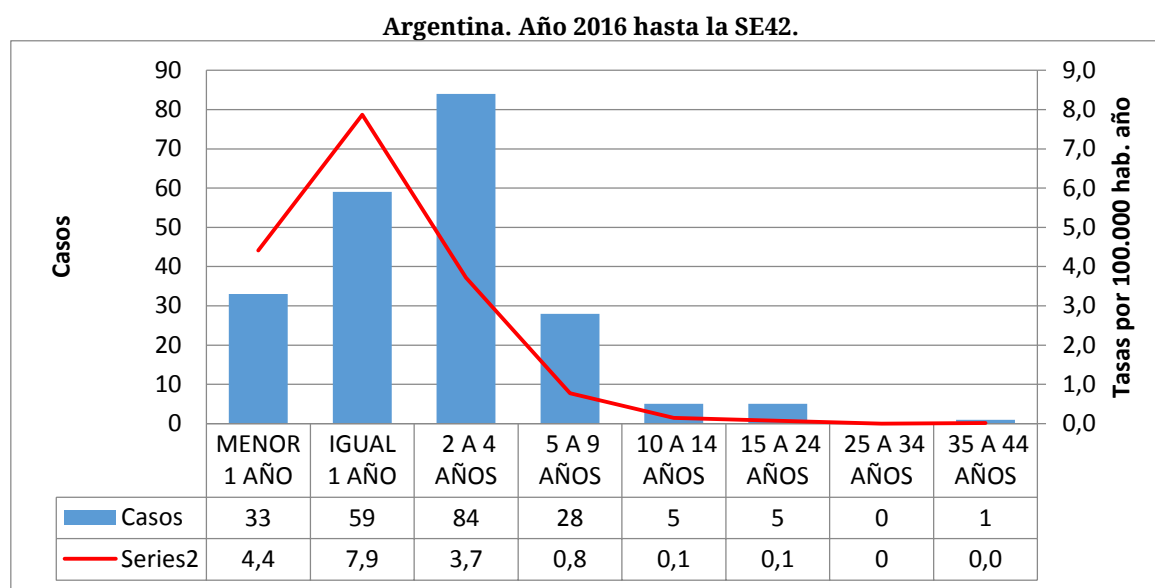


Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

Durante el período 2011-2015, el 39,5% de los casos notificados se concentra en el grupo entre los 2 y 4 años, seguidos por el grupo de 1 año con el 28,9% de los casos. La mayor tasa de notificación correspondió al grupo de 1 año con 15 casos cada 100.000 habitantes/año.

En el gráfico 6 se presenta la distribución de los casos notificados y las tasas por grupo de edad para 2016 hasta la SE42.

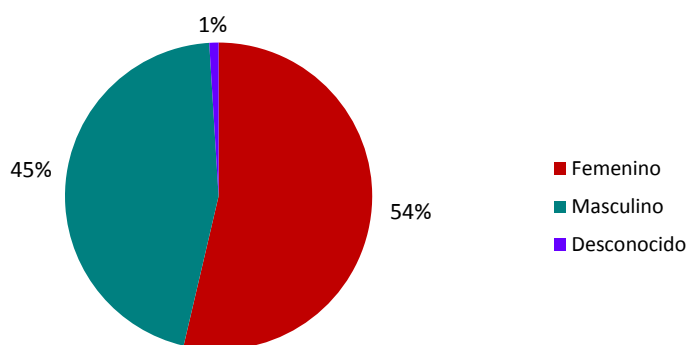
Gráfico 6: Distribución de los casos de SUH notificados según grupo de edad.



Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

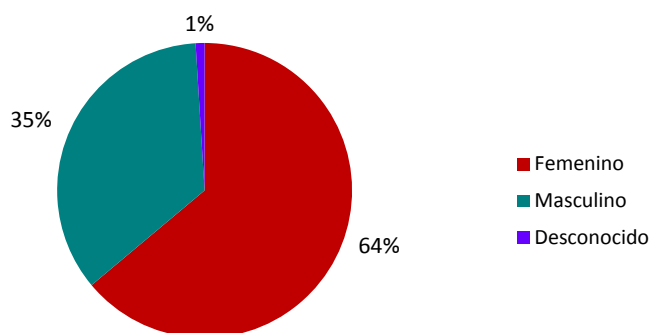
Durante el año 2016 hasta la SE42, el 39% de los casos notificados se concentra en el grupo entre los 2 y 4 años, seguidos por el grupo de 1 año con el 27% de los casos notificados. La mayor tasa específica de notificación corresponde a este último grupo con 7,9 casos cada 100.000 hab.

La distribución porcentual de los casos notificados según sexo durante el 2011-2015 presenta un leve predominio femenino, con un 54% de los casos.

Gráfico 7: Distribución porcentual de casos de SUH según sexo. Argentina. 2011-2015. N=1953

Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

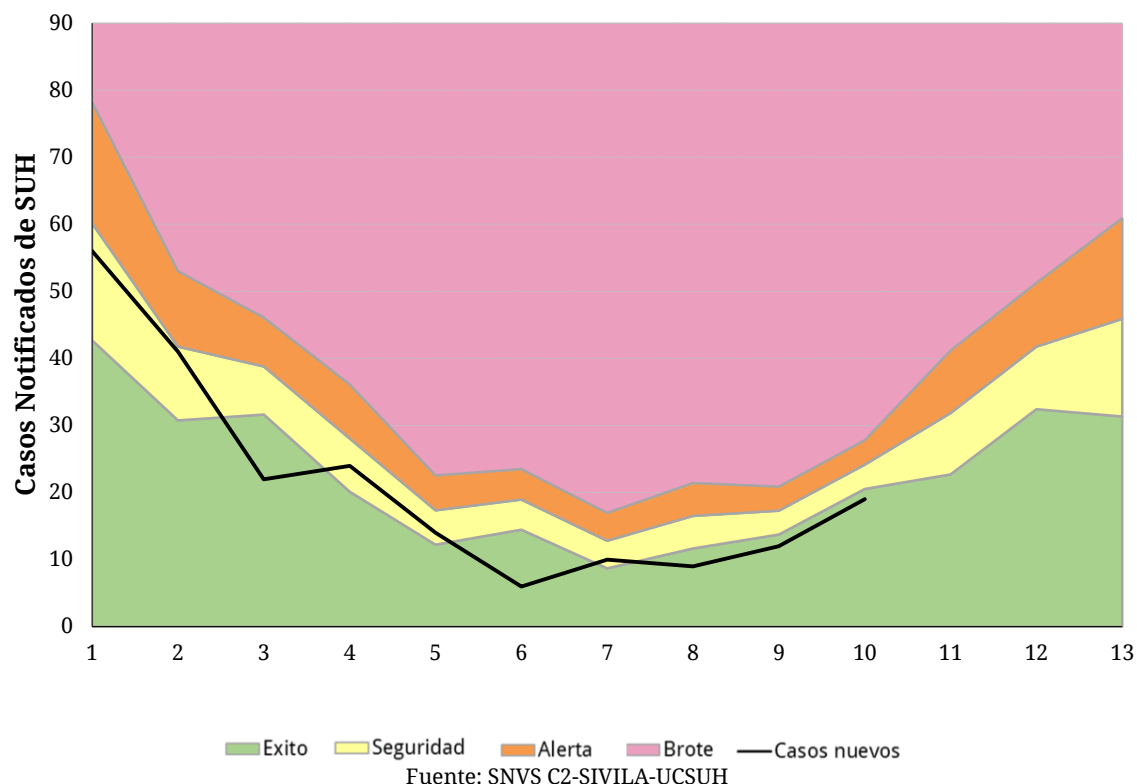
El gráfico 8 muestra la distribución por sexo del año 2016 hasta la SE42.

Gráfico 8: Distribución porcentual de casos de SUH según sexo. Argentina, 2016 hasta la SE42. N=215.

Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

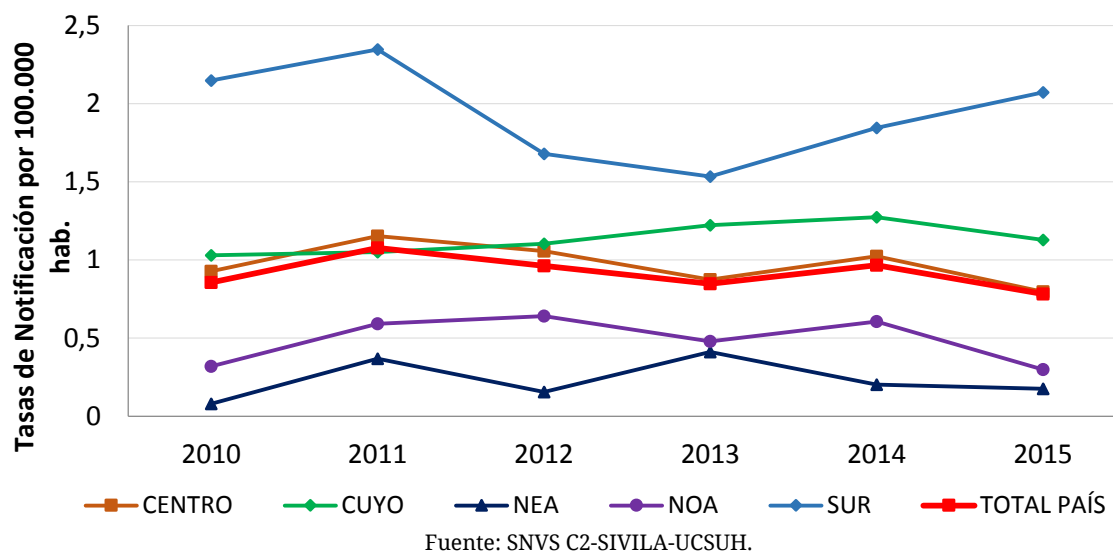
La distribución porcentual de los casos notificados según sexo durante el año 2016 hasta la SE42, presenta un predominio femenino, con un 64 % de los casos notificados.

La curva de casos notificados se ha mantenido entre las zonas de seguridad y éxito durante las 11 cuatrisesmanas epidemiológicas del año estudiadas.

Gráfico 9: Corredor endémico cuatrisesemal de SUH. 2016. Total País. Históricos 2011 a 2015.

Análisis según región y provincia de las notificaciones de SUH

En el gráfico 10 se presentan las tasas de notificación según regiones de Argentina para el periodo 2010 a 2015.

Gráfico 10: Tasas de notificación por 100.000 habitantes de SUH según región del país. Argentina. 2010-2015.

Como se observa en el gráfico 10, 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 2010 y 2013, registra un ascenso de las notificaciones hacia el año 2015. La

región Cuyo mantiene tasas por encima del total país en los últimos tres años. Las regiones NOA y NEA transcurren por debajo del total país durante el período analizado.




La tabla 1 muestra los casos y las tasas de notificación para los años 2014 y 2015

Tabla 1: Casos y tasas de notificación de SUH por 100.000 habitantes según provincia de residencia. Argentina. 2014-2015.

Provincia/ Región	2014		2015		Diferencia absoluta de casos 2013-2014
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
BUENOS AIRES	141	0,86	99	0,59	-42
CABA	83	2,72	47	1,54	-36
CORDOBA	30	0,85	44	1,23	14
ENTRE RIOS	8	0,61	4	0,30	-4
SANTA FE	22	0,65	29	0,85	7
CENTRO	284	1,02	223	0,80	-61
MENDOZA	22	1,18	23	1,22	1
SAN JUAN	11	1,51	8	1,08	-3
SAN LUIS	6	1,28	4	0,84	-2
CUYO	39	1,27	35	1,13	-4
CORRIENTES	4	0,38	4	0,37	0
CHACO	1	0,09	1	0,09	0
FORMOSA		0,00	1	0,17	1
MISIONES	3	0,26	1	0,08	-2
NEA	8	0,20	7	0,18	-1
CATAMARCA	1	0,25	1	0,25	0
JUJUY	1	0,14	2	0,27	1
LA RIOJA	3	0,83	0	0,00	-3
SALTA	11	0,84	9	0,67	-2
SANTIAGO DEL ESTERO	6	0,65	1	0,11	-5
TUCUMAN	10	0,64	3	0,19	-7
NOA	32	0,61	16	0,30	-16
CHUBUT	12	2,16	19	3,35	7
LA PAMPA	10	2,94	5	1,46	-5
NEUQUEN	11	1,80	15	2,42	4
RIO NEGRO	6	0,87	8	1,14	2
SANTA CRUZ	6	1,93	6	1,87	0
TIERRA DEL FUEGO	4	2,70	3	1,97	-1
SUR	49	1,85	56	2,07	7
Total País	412	0,97	337	0,78	-75

Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

Referencia diferencia absoluta de casos

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

Durante el año 2015 se han notificado 337 casos, mientras que en 2014 se registran 412 casos notificados.

La provincia de Chubut registra la tasa de notificación más alta de 2015, con 3,35 casos cada 100.000 habitantes, seguida por Neuquén y Tierra del Fuego, siendo las tres jurisdicciones correspondientes a la Región Sur del país.

Con respecto a las provincias, la tasa de notificación más elevada en 2016 hasta la SE42, corresponde a la provincia de Chubut (1,21 cada 100.000 habitantes), seguida por Mendoza (0,89 cada 100.000 hab), La Pampa (0,87 cada 100.000 hab.) y Córdoba (0,86 cada 100.000 hab.) aunque estas tasas pueden presentar gran variabilidad por el pequeño número de casos.

Tabla 2: Casos y tasas de notificación de SUH por 100.000 habitantes según provincia de residencia. Argentina. Años 2015-2016 hasta SE42.

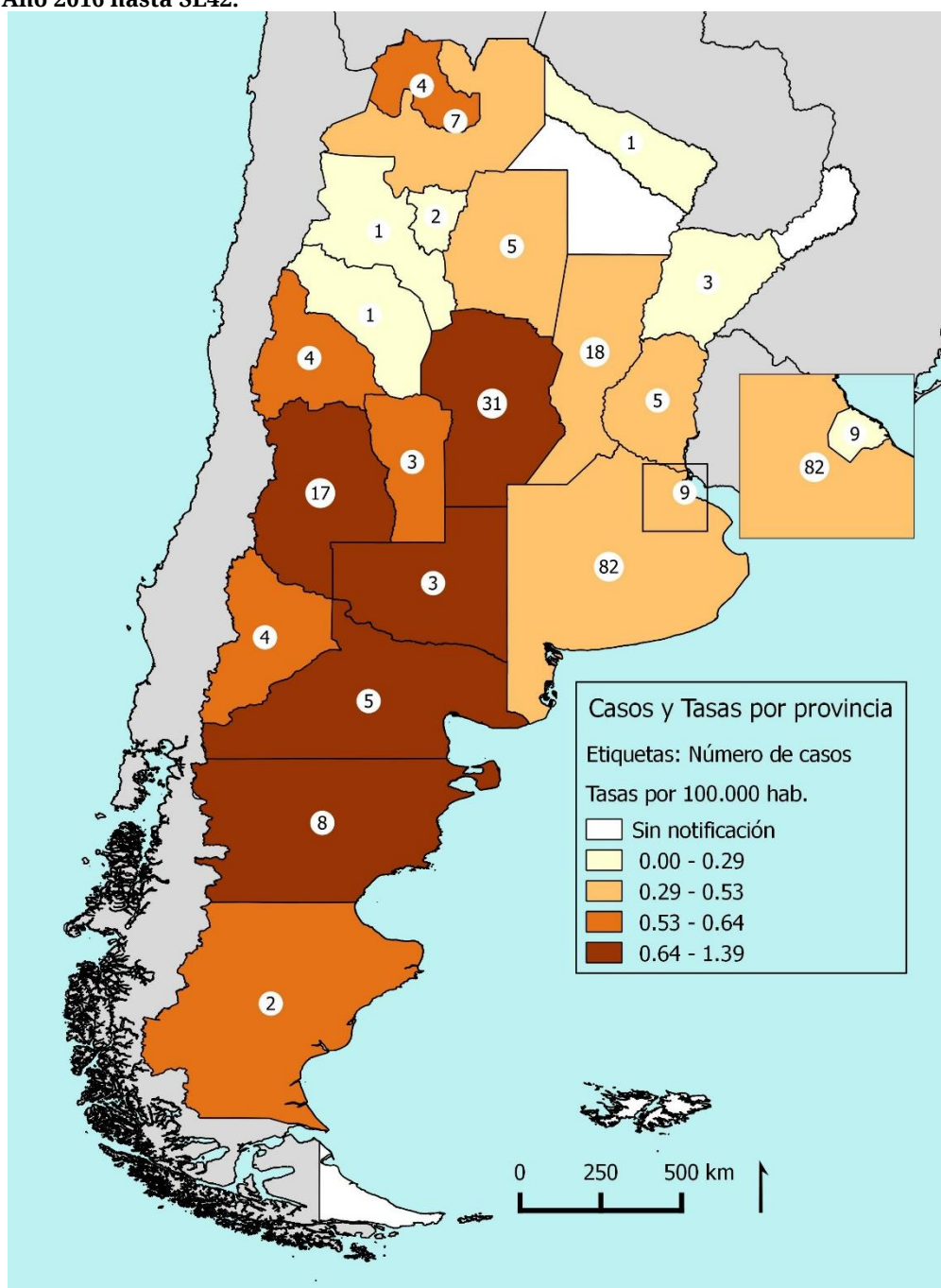
Provincia/ Región	2015 SE42		2016 SE42		Diferencia de casos 2016-2015
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
BUENOS AIRES	81	0,49	82	0,49	1
CABA	39	1,28	9	0,29	-30
CORDOBA	33	0,92	31	0,86	-2
ENTRE RIOS	4	0,30	5	0,37	1
SANTA FE	27	0,79	18	0,53	-9
CENTRO	184	0,66	145	0,51	-39
MENDOZA	20	1,06	17	0,89	-3
SAN JUAN	6	0,81	4	0,54	-2
SAN LUIS	3	0,63	3	0,62	0
CUYO	29	0,94	24	0,76	-5
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	0	0,00	-1
NEA	7	0,18	4	0,10	-3
CATAMARCA	1	0,25	1	0,25	0
JUJUY	0	0,00	4	0,54	4
LA RIOJA	0	0,00	1	0,27	1
SALTA	5	0,37	7	0,52	2
SGO. DEL ESTERO	1	0,11	5	0,53	4
TUCUMAN	2	0,13	2	0,12	0
NOA	9	0,17	20	0,37	11
CHUBUT	11	1,94	8	1,39	-3
LA PAMPA	5	1,46	3	0,87	-2
NEUQUEN	11	1,77	4	0,64	-7
RIO NEGRO	8	1,14	5	0,71	-3
SANTA CRUZ	6	1,87	2	0,61	-4
TIERRA DEL FUEGO	3	1,97	0	0,00	-3
SUR	44	1,63	22	0,80	-22
Total País	273	0,63	215	0,49	-58

Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

Referencia diferencia absoluta de casos

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

Mapa 1. Casos y tasas de notificación de SUH por 100.000 habitantes según provincia de residencia. Argentina. Año 2016 hasta SE42.



Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

II.1.1. 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.

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 Brote²². A continuación, se presentan los reportes de brote notificados por las Direcciones de Epidemiología Provinciales.

Tabla 24 - Brotes notificados con fecha de inicio desde la SE1 a SE39 de 2015 y 2016.

Región	Provincia notificadora	Brote/Caso de	SE 1 a 39 de 2015	SE 1 a 39 de 2016
CENTRO	BUENOS AIRES	GASTROENTEROCOLITIS		1
		INTOXICACIÓN POR BROMATO DE POTASIO		1
		PAROTIDITIS		1
		TRICHINELLOSIS	4	1
	CIUDAD DE BUENOS AIRES	DENGUE		1
		ENFERMEDAD TRANSMITIDA POR ALIMENTOS	1	
		INTOXICACIONES	1	
	CORDOBA	BOTULISMO ALIMENTARIO		1
		DENGUE	1	
	SANTA FE	ENFERMEDAD TRANSMITIDA POR ALIMENTOS	2	
		INTOXICACIONES		1
PAROTIDITIS		1		
TRICHINELLOSIS			1	
Total CENTRO			10	8
CUYO	LA RIOJA	GASTROENTEROCOLITIS	1	
		HEPATITIS	1	
		PAROTIDITIS	1	
		TRICHINELLOSIS	1	
	SAN LUIS	BOTULISMO ALIMENTARIO		1
		GASTROENTEROCOLITIS		1
Total CUYO			5	2
NEA	CORRIENTES	DENGUE		9
		LEISHMANIASIS	1	
	ENTRE RIOS	BOTULISMO ALIMENTARIO	1	
		DENGUE		10
		GASTROENTEROCOLITIS	1	
		PAROTIDITIS	1	
	SUH	3		
Total NEA			7	19
NOA	CHACO	DENGUE		1
	JUJUY	CHIKUNGUNYA		2
		DENGUE		5
		GASTROENTEROCOLITIS		2
		PAROTIDITIS		1
	SALTA	ENFERMEDAD TRANSMITIDA POR ALIMENTOS	2	
	SANTIAGO DEL ESTERO	DENGUE		1
		PAROTIDITIS	1	
	TUCUMAN	DENGUE		1
		ENFERMEDAD FEBRIL EXANTEMATICA		1
		ETI		1
GASTROENTEROCOLITIS		1		
SINDROME PULMONAR POR HANTAVIRUS			1	
Total NOA			4	16
SUR	CHUBUT	ENFERMEDAD FEBRIL EXANTEMATICA	1	
		ENFERMEDAD MANO PIE BOCA	1	
	LA PAMPA	GASTROENTEROCOLITIS		1
		PAROTIDITIS	1	
	RIO NEGRO	ENFERMEDAD TRANSMITIDA POR ALIMENTOS	5	
		LEPTOSPIROSIS		1
		PAROTIDITIS		1
		PSITACOSIS		2
		SUH	7	4
	SANTA CRUZ	GASTROENTEROCOLITIS		1
		MENINGITIS MENINGOCOCCICA	2	
		PSITACOSIS	1	
		SUH	3	1
	NEUQUEN	PAROTIDITIS	1	
	TIERRA DEL FUEGO	INTOXICACIONES	1	
Total SUR			23	11
Total general			49	56

²² 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 PROVINCIAL²³

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

GASTROENTÉRICOS

III.1.a. Diarreas agudas

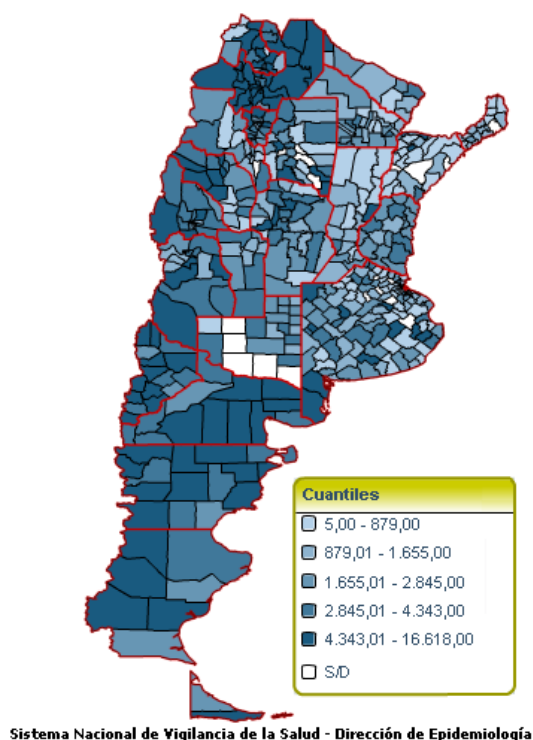
Tabla 25.

Diarreas							
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 38ª semana epidemiológica							
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2014 - 2016							
PROVINCIA	2014		2015		2016		Diferencia tasas 2015/2016
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
No residentes	14584		12127		9153		
Residentes	21959	720,15	19486	637,99	16704	546,04	-14% ●
Total CABA	36543		31613		25857		
BUENOS AIRES	189588	1150,68	189003	1134,48	147716	877,11	-22% ●
Córdoba	78749	2231,68	82765	2319,87	76426	2119,09	-8% ●
Entre Ríos	38162	2916,94	38631	2923,46	33035	2475,48	-14% ●
Santa Fe	53194	1578,75	51047	1502,47	36726	1072,09	-28% ●
Centro	396236	1428,82	393059	1403,74	319760	1131,22	-19% ●
Mendoza	50061	2685,95	57926	3072,10	50513	2648,76	-13% ●
San Juan	28823	3946,15	22406	3032,10	18742	2507,33	-16% ●
San Luis	13326	2835,99	16481	3459,84	12517	2592,61	-24% ●
Cuyo	92210	3009,36	96813	3122,13	81772	2606,42	-16% ●
Corrientes	15076	1422,48	16214	1514,93	12680	1173,36	-22% ●
Chaco	26373	2332,64	26879	2351,21	22284	1928,14	-17% ●
Formosa	12281	2140,21	13204	2279,50	10310	1763,56	-22% ●
Misiones	16395	1395,86	16896	1420,49	11364	943,71	-33% ●
NEA	70125	1780,36	73193	1838,01	56638	1407,09	-23% ●
Catamarca	14551	3701,72	13297	3350,26	7454	1860,35	-44% ●
Jujuy	40130	5581,59	36256	4981,73	34011	4617,66	-6% ●
La Rioja	14991	4134,25	13351	3630,67	11486	3080,36	-14% ●
Salta	74653	11238,77	76310	11327,62	64130	9389,25	-16% ●
Santiago del Estero	34444	3751,47	32186	3467,96	25663	2735,61	-20% ●
Tucumán	68639	4365,78	62201	3904,94	55989	3470,09	-10% ●
NOA	247408	5344,44	233601	4983,98	198733	4188,53	-15% ●
Chubut	15365	2761,90	17704	3122,83	17548	3038,79	-1% ●
La Pampa	7672	2257,17	8036	2342,47	8363	2415,72	4% ●
Neuquén	26003	4259,65	24148	3896,44	22094	3513,13	-9% ●
Río Negro	23024	3342,27	22911	3278,27	22941	3236,60	0% ●
Santa Cruz	8926	2866,00	9359	2920,41	8818	2676,18	-6% ●
Tierra del Fuego	6127	4135,87	7603	4991,56	6356	4061,11	-16% ●
Sur	87117	3281,09	89761	3322,78	86120	3134,64	-4% ●
Total PAIS ARGENTINA	893096	2125,46	886427	2087,07	743023	1731,12	-16% ●

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

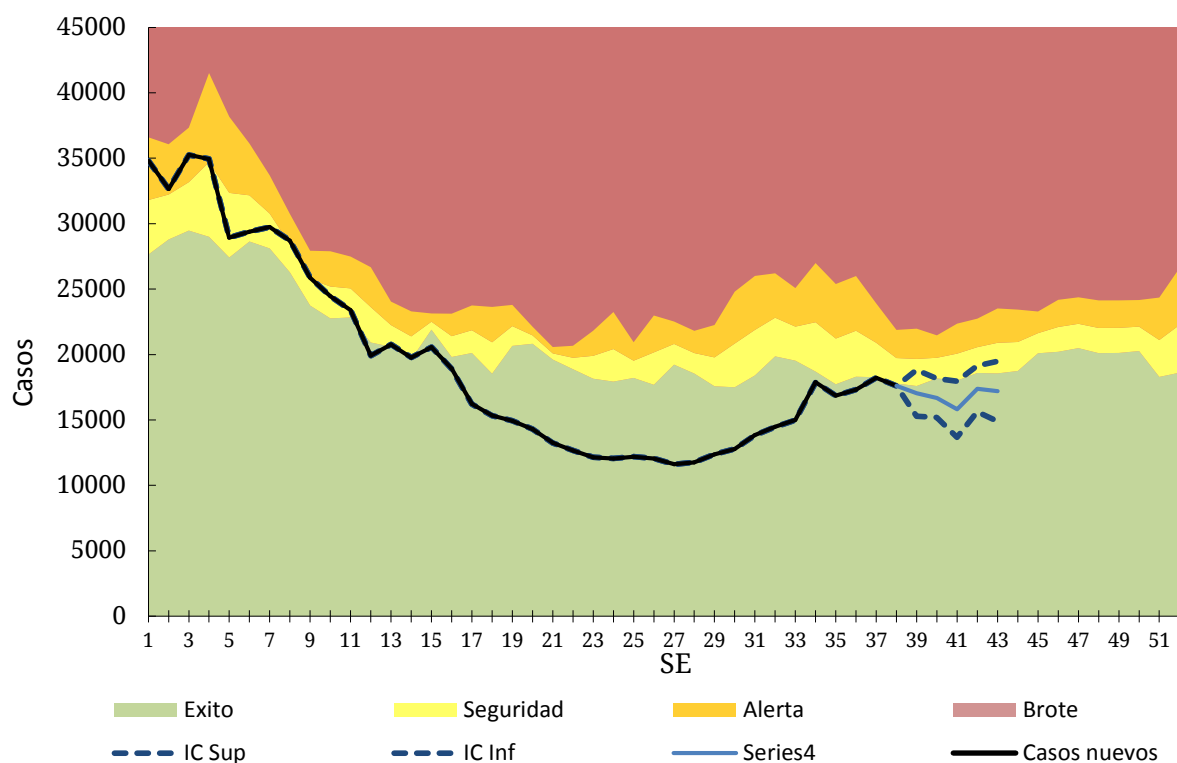
²³ Los datos de las tablas de este apartado deben ser leídos teniendo en cuenta la heterogeneidad existente respecto de la notificación en cada provincia en términos de atraso, cobertura y regularidad; por ello la misma se presenta hasta las SE 37. Se prioriza el lugar de contagio y cuando este no se informa, el lugar de residencia o de atención. Si el lugar de contagio es otro país, se informa lugar de residencia o atención.

Mapa – Tasas de diarreas agudas por 100.000 habitantes. Total país. SE 1 a 38 DE 2016. Argentina



Fuente: SNVS – C2

Corredor endémico semanal de diarreas agudas. 2015. Total país. Históricos 5 años: 2011 a 2015



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 38ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2016

PROVINCIA	2015		2016		Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	0	0	1	1	1	1
Buenos Aires	7	2	0	0	-7	-2
Córdoba	3	3	3	1	0	-2
Entre Ríos	4	3	0	0	-4	-3
Santa Fe	1	0	2	0	1	0
Centro	15	8	6	2	-9	-6
Mendoza	6	4	2	2	-4	-2
San Juan	0	0	6	4	6	4
San Luis	0	0	2	0	2	0
Cuyo	6	4	10	6	4	2
Corrientes	0	0	1	0	1	0
Chaco	1	0	0	0	-1	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	0	0	0	0	0	0
NEA	1	0	1	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	1	0	1	0
Santiago del Estero	3	2	5	1	2	-1
Tucumán	0	0	0	0	0	0
NOA	3	2	6	1	3	-1
Chubut	0	0	0	0	0	0
La Pampa	1	0	0	0	-1	0
Neuquén	0	0	0	0	0	0
Río Negro	0	0	3	2	3	2
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	1	0	3	2	2	2
Total PAIS	26	14	26	11	0%	-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 38ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2016

PROVINCIA	2015		2016		Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	1	1	0	0	-1	-1
Buenos Aires	11	7	5	3	-6	-4
Córdoba	6	6	9	7	3	1
Entre Ríos	0	0	0	0	0	0
Santa Fe	2	0	0	0	-2	0
Centro	20	14	14	10	-6	-4
Mendoza	17	11	5	2	-12	-9
San Juan	0	0	3	2	3	2
San Luis	3	3	5	4	2	1
Cuyo	20	14	13	8	-7	-6
Corrientes	1	0	0	0	-1	0
Chaco	0	0	0	0	0	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	0	0	0	0	0	0
NEA	1	0	0	0	-1	0
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	1	0	0	0	-1	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	0	0	2	2	2	2
Santiago del Estero	6	3	3	1	-3	-2
Tucumán	1	0	0	0	-1	0
NOA	8	3	5	3	-3	0
Chubut	0	0	0	0	0	0
La Pampa	3	2	0	0	-3	-2
Neuquén	3	2	4	3	1	1
Río Negro	3	1	4	2	1	1
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	9	5	8	5	-1	0
Total PAIS	58	36	40	26	-31,0%	-27,7%

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 38ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2016

PROVINCIA	2015		2016		Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	9	3	8	4	-1	1
Buenos Aires	836	313	367	156	-56,1%	
Córdoba	38	16	29	12	-23,6%	-4
Entre Ríos	13	0	10	0	-3	0
Santa Fe	33	3	98	45	196,9%	42
Centro	929	335	512	217	-44,8%	-35,2%
Mendoza	7	2	1	0	-6	-2
San Juan	3	2	1	0	-2	-2
San Luis	19	6	51	34	168,4%	28
Cuyo	29	10	53	34	82,75%	24
Corrientes	0	0	1	0	1	0
Chaco	0	0	2	0	2	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	0	0	1	0	1	0
NEA	0	0	4	0	4	0
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	0	0	1	0	1	0
La Rioja	20	6	2	2	-18	-4
Salta	0	0	0	0	0	0
Santiago del Estero	3	2	0	0	-3	-2
Tucumán	0	0	0	0	0	0
NOA	23	8	3	2	-20	-6
Chubut	0	0	0	0	0	0
La Pampa	10	5	5	0	-5	-5
Neuquén	1	0	3	0	2	0
Río Negro	0	0	3	0	3	0
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	11	5	11	0	0	-5
Total PAIS	992	358	583	253	-41,2%	-29,3%


























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

ENVENENAMIENTO POR ANIMALES PONZOÑOSOS

III.1.d. Alacranismo

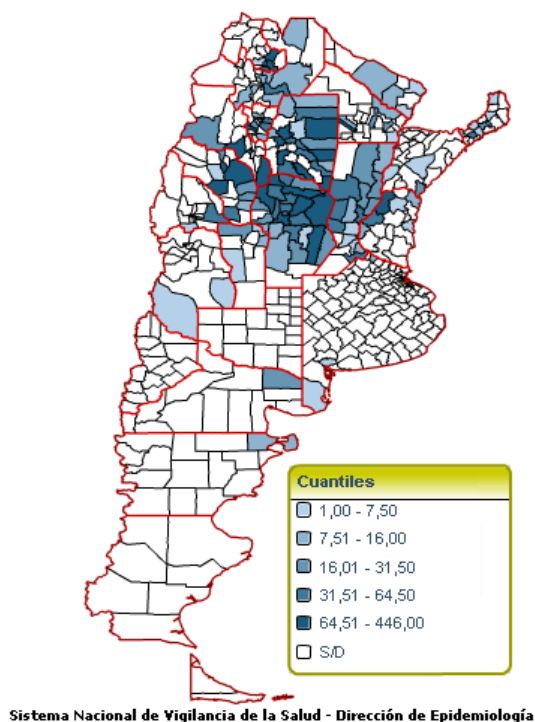
Se observa que la notificación total país hasta la SE 38 de 2016 presenta un aumento de 7% de las tasas acumuladas respecto del 2015, las provincias de La Rioja, Buenos Aires, Córdoba y Santa Fe presentaron mayor diferencia de tasa de notificación en relación al mismo período del año previo.

Envenenamiento Por Animal Ponzoñoso - Alacranismo
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 38ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2016

PROVINCIA	2015			2016			Diferencia tasas 2015/2016
	Casos notificados	Tasas	Confirmados	Casos notificados	Tasas	Confirmados	
No residentes	0		0	1		1	
Residentes	2	0,07	2	2	0,07	2	0% 
Total CABA	2		2	3		3	
BUENOS AIRES	12	0,07	10	16	0,10	6	32% 
Córdoba	1151	32,26	675	1474	40,87	930	27% 
Entre Ríos	201	15,21	191	187	14,01	187	-8% 
Santa Fe	541	15,92	311	695	20,29	463	27% 
Centro	1907	6,81	1189	2375	8,40	1589	23% 
Mendoza	10	0,53	0	6	0,31	0	-41% 
San Juan	27	3,65	22	25	3,34	22	-8% 
San Luis	17	3,57	17	14	2,90	14	-19% 
Cuyo	54	1,74	39	45	1,43	36	-18% 
Corrientes	105	9,81	97	76	7,03	65	-28% 
Chaco	80	7,00	39	71	6,14	57	-12% 
Formosa	24	4,14	24	21	3,59	21	-13% 
Misiones	98	8,24	92	82	6,81	64	-17% 
NEA	307	7,71	252	250	6,21	207	-19% 
Catamarca	442	111,36	428	336	83,86	325	-25% 
Jujuy	496	68,15	310	420	57,02	283	-16% 
La Rioja	103	28,01	97	213	57,12	156	104% 
Salta	209	31,02	158	135	19,77	80	-36% 
Santiago del Estero	483	52,04	300	423	45,09	384	-13% 
Tucumán	1390	87,26	1379	1630	101,02	1594	16% 
NOA	3123	66,63	2672	3157	66,54	2822	0% 
Chubut	1	0,18	0	8	1,39	1	
La Pampa	0	0,00	0	0	0,00	0	
Neuquén	0	0,00	0	0	0,00	0	
Río Negro	4	0,57	4	7	0,99	6	73% 
Santa Cruz	0	0,00	0	0	0,00	0	
Tierra del Fuego	0	0,00	0	0	0,00	0	
Sur	5	0,19	4	15	0,55	7	195% 
Total PAIS ARGENTINA	5396	12,70	4156	5842	13,61	4661	7% 

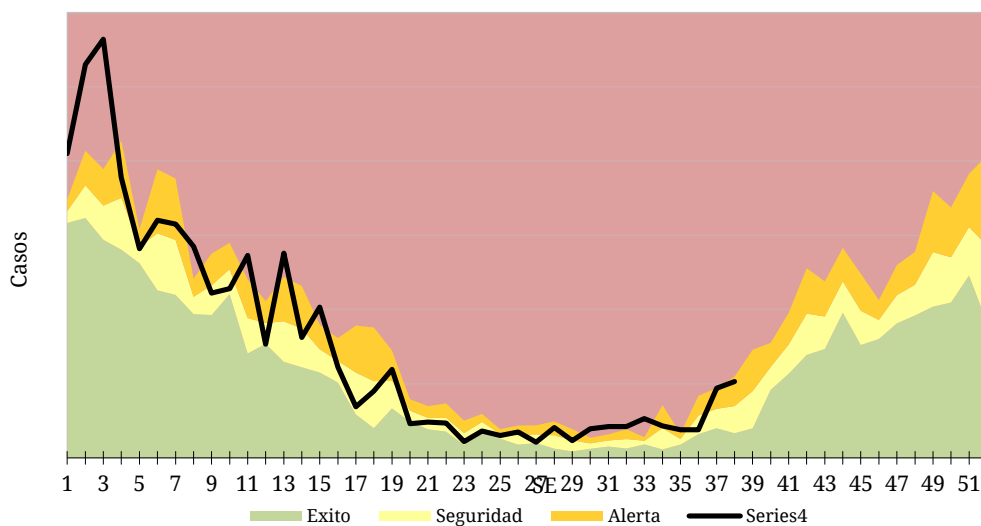
Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - SNVS - Módulo C2

Mapa – Envenenamiento por animales ponzoñosos. Tasas de alacranismo. Por 100.000 habitantes. Total país. SE 38 de 2016. Argentina



Fuente: SNVS – C2

Corredor endémico semanal de Envenenamiento por animal Ponzoñoso-Alacranismo - 2015
Total País. Históricos 5 años: 2011 a 2015



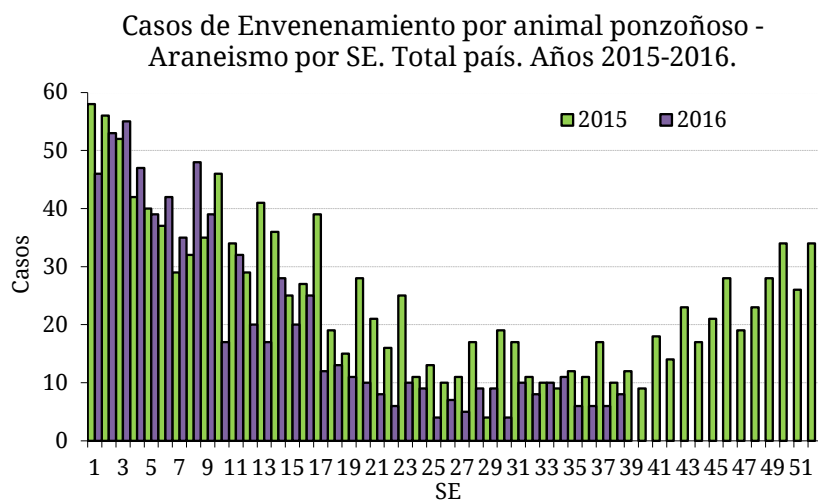
Fuente: SNVS – C2

III.1.e. Araneísmo

Envenenamiento Por Animal Ponzoso - Araneísmo
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 38ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2016

PROVINCIA	2015			2016			Diferencia tasas 2015/2016
	Casos notificados	Tasas	Confirmados	Casos notificados	Tasas	Confirmados	
No residentes	0		0	2		0	
Residentes	0	0,00	0	0	0,00	0	
Total CABA	0		0	2		0	
BUENOS AIRES	69	0,41	38	58	0,34	11	-17% ●
Córdoba	100	2,80	57	147	4,08	99	45% ●
Entre Ríos	11	0,83	10	2	0,15	2	-82% ●
Santa Fe	12	0,35	6	4	0,12	2	-67% ●
Centro	192	0,69	111	213	0,75	114	10% ●
Mendoza	53	2,81	0	57	2,99	0	6% ●
San Juan	17	2,30	10	15	2,01	8	-13% ●
San Luis	7	1,47	7	18	3,73	14	154% ●
Cuyo	77	2,48	17	90	2,87	22	16% ●
Corrientes	1	0,09	1	1	0,09	0	-1% ●
Chaco	12	1,05	9	2	0,17	2	-84% ●
Formosa	19	3,28	19	10	1,71	10	-48% ●
Misiones	98	8,24	78	72	5,98	65	-27% ●
NEA	130	3,26	107	85	2,11	77	-35% ●
Catamarca	48	12,09	40	20	4,99	16	-59% ●
Jujuy	12	1,65	5	3	0,41	0	-75% ●
La Rioja	44	11,97	42	30	8,05	24	-33% ●
Salta	21	3,12	13	7	1,02	2	-67% ●
Santiago del Estero	320	34,48	101	158	16,84	91	-51% ●
Tucumán	41	2,57	37	68	4,21	61	64% ●
NOA	486	10,37	238	286	6,03	194	-42% ●
Chubut	7	1,23	3	9	1,56	1	26% ●
La Pampa	0	0,00	0	1	0,29	1	
Neuquén	0	0,00	0	0	0,00	0	
Río Negro	51	7,30	51	40	5,64	38	-23% ●
Santa Cruz	1	0,00	1	0	0,00	0	
Tierra del Fuego	0	0,00	0	0	0,00	0	
Sur	59	2,18	55	50	1,82	40	-17% ●
Total PAIS ARGENTINA	944	2,22	528	724	1,69	447	-24% ●

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

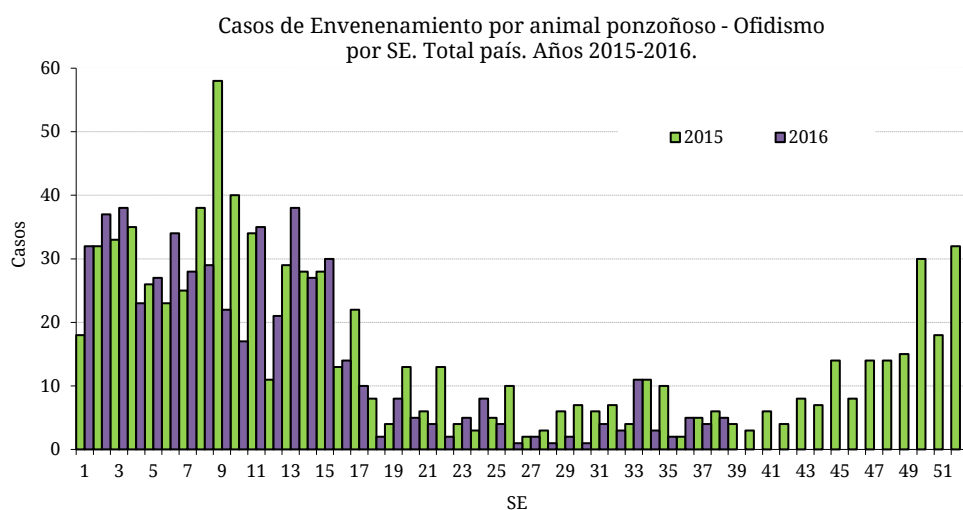


III.1.f. Ofidismo

Envenenamiento Por Animal Ponzonoso - Ofidismo
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 38ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2016

PROVINCIA	2015			2016			Diferencia tasas 2015/2016
	Casos notificados	Tasas	Confirmados	Casos notificados	Tasas	Confirmados	
No residentes	2		1	1		1	
Residentes	0	0,00		1	0,03	1	
Total CABA	2		1	2		2	
BUENOS AIRES	5	0,03	5	3	0,02	1	-41% ●
Córdoba	47	1,32	22	55	1,53	40	16% ●
Entre Ríos	96	7,26	48	39	2,92	21	-60% ●
Santa Fe	15	0,44	13	13	0,38	9	-14% ●
Centro	165	0,59	89	112	0,40	73	-33% ●
Mendoza	2	0,11	1	3	0,16	1	48% ●
San Juan	1	0,14	1	0	0,00	0	-100% ●
San Luis	13	2,73	12	5	1,04	5	-62% ●
Cuyo	16	0,52	14	8	0,25	6	-51% ●
Corrientes	90	8,41	90	83	7,68	6	-9% ●
Chaco	36	3,15	26	14	1,21	11	-62% ●
Formosa	43	7,42	42	30	5,13	30	-31% ●
Misiones	62	5,21	56	62	5,15	55	-1% ●
NEA	231	5,80	214	189	4,70	102	-19% ●
Catamarca	7	1,76	7	14	3,49	12	98% ●
Jujuy	13	1,79	4	10	1,36	7	-24% ●
La Rioja	4	1,09	4	9	2,41	7	122% ●
Salta	33	4,90	22	32	4,69	20	-4% ●
Santiago del Estero	122	13,15	42	153	16,31	89	24% ●
Tucumán	33	2,07	32	13	0,81	12	-61% ●
NOA	212	4,52	111	231	4,87	147	8% ●
Chubut	0	0,00	0	1	0,17	0	
La Pampa	0	0,00	0	0	0,00	0	
Neuquén	1	0,16	1	0	0,00	0	-100% ●
Río Negro	3	0,43	2	3	0,42	2	-1% ●
Santa Cruz	0	0,00	0	0	0,00	0	
Tierra del Fuego	0	0,00	0	0	0,00	0	
Sur	4	0,15	3	4	0,15	2	-2% ●
Total PAIS ARGENTINA	628	1,48	431	544	1,27	330	-14% ●

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



ENFERMEDADES VECTORIALES

III.1.g. Chagas agudo vectorial

Chagas agudo vectorial Casos Acumulados hasta la 38ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2016

	2015	2016	Variación porcentual / Dif. absoluta 2016- 2015 CONF.
PROVINCIA	Confir.	Confir.	
CABA	0	0	0
Buenos Aires	0	0	0
Córdoba	0	0	0
Entre Ríos	0	0	0
Santa Fe	0	0	0
Centro	0	0	0
Mendoza	0	0	0
San Juan	0	1	1
San Luis	0	0	0
Cuyo	0	1	1
Corrientes	0	0	0
Chaco	0	0	0
Formosa	0	0	0
Misiones	0	0	0
NEA	0	0	0
Catamarca	0	0	0
Jujuy	0	0	0
La Rioja	0	0	0
Salta	0	0	0
Santiago del Estero	2	1	-1
Tucumán	0	0	0
NOA	2	1	-1
Chubut	0	0	0
La Pampa	0	0	0
Neuquén	0	0	0
Río Negro	0	0	0
Santa Cruz	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0
Sur	0	0	0
Total PAIS	2	2	0

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

III.1.h. Leishmaniasis cutánea

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

Leishmaniasis cutánea
Casos Acumulados hasta la 38ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2016

PROVINCIA	2015		2016		Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2016- 2015 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	3	3	2	1	-1	-2
Buenos Aires	10	10	1	1	-9	-9
Córdoba	2	2	0	0	-2	-2
Entre Ríos	1	0	6	0	5	0
Santa Fe	0	0	1	0	1	0
Centro	16	15	10	2	-6	-13
Mendoza	0	0	0	0	0	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	0	0	0	0	0	0
Cuyo	0	0	0	0	0	0
Corrientes	25	25	41	41	64%	64%
Chaco	50	50	37	37	-26%	-26%
Formosa	1	0	0	0	-1	0
Misiones	10	8	7	2	-3	-6
NEA	86	83	85	80	-1,16%	-3,61%
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	10	7	9	4	-1	-3
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	106	102	110	92	3,773%	-9,80%
Santiago del Estero	2	2	2	2	0	0
Tucumán	6	6	5	4	-1	-2
NOA	124	117	126	102	1,612%	-12,8%
Chubut	0	0	1	1	1	1
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	1	1	1	1
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	0	0	3	3	3	3
Total PAIS	226	215	224	187	-0,88%	-13,0%

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

III.1.i. Leishmaniasis mucosa

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

Leishmaniasis mucosa
Casos Acumulados hasta la 38ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2016

PROVINCIA	2015		2016		Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015	Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	0	0	0	0	0	0
Buenos Aires	3	3	2	2	-1	-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	3	3	2	2	-1	-1
Mendoza	0	0	0	0	0	0
San Juan	0	0	1	0	1	0
San Luis	0	0	0	0	0	0
Cuyo	0	0	1	0	1	0
Corrientes	0	0	0	0	0	0
Chaco	2	2	2	2	0	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	0	0	0	0	0	0
NEA	2	2	2	2	0	0
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	0	0	1	1	1	1
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	1	1	4	4	3	3
Santiago del Estero	0	0	2	2	2	2
Tucumán	0	0	1	1	1	1
NOA	1	1	8	8	7	7
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 PAIS	6	6	14	12	8	6

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

III.1.j. Leishmaniasis visceral

En revisión.

III.1.k. Paludismo

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

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

Paludismo
Casos Acumulados hasta la 38ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2016

PROVINCIA	2015		2016		Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	3	3	1	0	-2	-3
Buenos Aires	5	0	3	0	-2	0
Córdoba	1	1	1	1	0	0
Entre Ríos	1	0	3	0	2	0
Santa Fe	18	3	12	0	-6	-3
Centro	28	7	20	1	-8	-6
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	0	0	0	-1	0
Chaco	0	0	0	0	0	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	0	0	0	0	0	0
NEA	1	0	0	0	-1	0
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	19	0	7	0	-12	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	20	0	7	0	-13	0
Chubut	1	0	0	0	-1	0
La Pampa	0	0	0	0	0	0
Neuquén	0	0	0	0	0	0
Río Negro	0	0	0	0	0	0
Santa Cruz	0	0	1	0	1	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	1	0	1	0	0	0
Total PAIS	50	7	29	1	-42%	-6

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

III.1.1. Fiebre Recurrente

En este Boletín no se consigna el evento por encontrarse en revisión con las provincias los datos notificados.

III.1.m. Rickettsiosis

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

Rickettsiosis
Casos Acumulados hasta la 38ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2016

PROVINCIA	2015		2016		Variación porcentual / Dif. absoluta 2016- 2015 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	0	0	0	0	0	0
Buenos Aires	3	0	2	0	-1	0
Córdoba	0	0	0	0	0	0
Entre Ríos	1	0	2	0	1	0
Santa Fe	2	0	1	0	-1	0
Centro	6	0	5	0	-1	0
Mendoza	0	0	0	0	0	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	6	1	13	0	7	-1
Cuyo	6	1	13	0	7	-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	6	0	7	0	1	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	0	0	0	0	0	0
Santiago del Estero	0	0	0	0	0	0
Tucumán	2	0	0	0	-2	0
NOA	8	0	7	0	-1	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	20	1	25	0	5	-1

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

ENFERMEDADES ZONÓTICAS

III.1.n. Psitacosis

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

Psitacosis
Casos Acumulados hasta la 38ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2016

PROVINCIA	2015		2016		Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	1	1	2	1	1	0
Buenos Aires	13	0	50	3	284,6%	3
Córdoba	18	0	3	0	-15	0
Entre Ríos	27	3	26	7	-3,70%	4
Santa Fe	17	0	25	0	8	0
Centro	76	4	106	11	39,47%	7
Mendoza	9	0	3	0	-6	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	40	11	36	6	-10%	-5
Cuyo	49	11	39	6	-20,4%	-5
Corrientes	6	0	0	0	-6	0
Chaco	0	0	0	0	0	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	0	0	0	0	0	0
NEA	6	0	0	0	-6	0
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	25	0	3	0	-22	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	3	0	1	0	-2	0
Santiago del Estero	1	0	2	0	1	0
Tucumán	1	0	0	0	-1	0
NOA	30	0	6	0	-24	0
Chubut	0	0	0	0	0	0
La Pampa	1	0	0	0	-1	0
Neuquén	1	0	1	0	0	0
Río Negro	3	1	6	3	3	2
Santa Cruz	5	0	1	0	-4	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	10	1	8	3	-2	2
Total PAIS	171	16	159	20	-7,01%	4

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

III.1.o. Hantavirus

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

Hantavirus
Casos Acumulados hasta la 38ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2016

PROVINCIA	2015		2016		Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	10	0	21	1	11	1
Buenos Aires	195	19	271	8	38,97%	-11
Córdoba	11	0	17	0	6	0
Entre Ríos	78	6	150	1	92,30%	-5
Santa Fe	302	4	389	1	28,80%	-3
Centro	596	29	848	11	42,28%	-18
Mendoza	1	0	0	0	-1	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	2	0	3	0	1	0
Cuyo	3	0	3	0	0	0
Corrientes	0	0	2	1	2	1
Chaco	15	1	56	0	273,3%	-1
Formosa	3	0	1	0	-2	0
Misiones	1	0	7	0	6	0
NEA	19	1	66	1	247,3%	0
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	315	37	660	8	109,5%	-29
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	249	42	135	14	-45,7%	-66,6%
Santiago del Estero	3	0	1	0	-2	0
Tucumán	1	0	48	2	47	2
NOA	568	79	844	24	48,59%	-69,6%
Chubut	1	0	11	2	10	2
La Pampa	0	0	2	0	2	0
Neuquén	4	0	6	0	2	0
Río Negro	6	0	18	5	12	5
Santa Cruz	1	0	2	0	1	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	12	0	39	7	225%	7
Total PAIS	1198	109	1800	43	50,25%	-60,5%

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

III.1.p. Brucelosis

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

Brucelosis
Casos Acumulados hasta la 38ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2016

PROVINCIA	2015		2016		Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015	Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	8	5	4	3	-4	-2
Buenos Aires	48	26	36	18	-25%	-8
Córdoba	16	13	17	11	1	-2
Entre Ríos	22	10	14	3	-8	-7
Santa Fe	34	9	34	10	0%	1
Centro	128	63	105	45	-17,9%	-28,5%
Mendoza	38	1	28	1	-26,3%	0
San Juan	23	3	10	1	-13	-2
San Luis	5	2	4	1	-1	-1
Cuyo	66	6	42	3	-36,3%	-3
Corrientes	5	4	1	1	-4	-3
Chaco	16	5	6	1	-10	-4
Formosa	7	0	5	0	-2	0
Misiones	10	1	1	0	-9	-1
NEA	38	10	13	2	-65,7%	-8
Catamarca	122	38	45	28	-63,1%	-26,3%
Jujuy	2	0	1	0	-1	0
La Rioja	11	1	3	3	-8	2
Salta	18	7	19	4	1	-3
Santiago del Estero	1	0	3	0	2	0
Tucumán	0	0	4	1	4	1
NOA	154	46	75	36	-51,2%	-21,7%
Chubut	1	1	1	0	0	-1
La Pampa	42	22	41	17	-2,38%	-5
Neuquén	1	1	0	0	-1	-1
Río Negro	1	1	1	0	0	-1
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	1	0	2	0	1	0
Sur	46	25	45	17	-2,17%	-8
Total PAIS	432	150	280	103	-35,1%	-31,3%

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

III.1.q. Fiebre Hemorrágica Argentina

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

Fiebre Hemorrágica Argentina
Casos Acumulados hasta la 38ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2016

PROVINCIA	2015		2016		Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	0	0	2	0	2	0
Buenos Aires	58	2	73	2	25,86%	0
Córdoba	8	0	12	2	4	2
Entre Ríos	7	0	6	0	-1	0
Santa Fe	208	9	418	5	100,9%	-4
Centro	281	11	511	9	81,85%	-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	1	0	1	0
Chaco	0	0	4	0	4	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	0	0	5	0	5	0
NEA	0	0	10	0	10	0
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	2	0	2	0	0	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	0	0	0	0	0	0
Santiago del Estero	0	0	2	0	2	0
Tucumán	0	0	2	0	2	0
NOA	2	0	6	0	4	0
Chubut	0	0	0	0	0	0
La Pampa	0	0	0	0	0	0
Neuquén	0	0	0	0	0	0
Río Negro	0	0	0	0	0	0
Santa Cruz	1	0	0	0	-1	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	1	0	0	0	-1	0
Total ARGENTINA	284	11	527	9	85,56%	-2

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

III.1.r. 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 38ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2016

PROVINCIA	2015		2016		Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	0	0	0	0	0	0
Buenos Aires	3	0	2	0	-1	0
Córdoba	0	0	3	0	3	0
Entre Ríos	0	0	0	0	0	0
Santa Fe	17	0	7	0	-10	0
Centro	20	0	12	0	-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	9	1	0	0	-9	-1
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	0	0	0	0	0	0
NEA	9	1	0	0	-9	-1
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	35	1	11	0	-24	-1
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	13	11	4	4	-9	-7
Santiago del Estero	0	0	0	0	0	0
Tucumán	15	0	17	0	2	0
NOA	63	12	32	4	-49,2%	-8
Chubut	0	0	4	0	4	0
La Pampa	3	0	2	0	-1	0
Neuquén	0	0	0	0	0	0
Río Negro	5	0	0	0	-5	0
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	23	0	1	0	-22	0
Sur	31	0	7	0	-24	0
Total PAIS	123	13	51	4	-58,5%	-9

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

III.1.s. Rabia Animal (murciélagos)

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

Rabia en Murciélagos
Casos Acumulados hasta la 38ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2016

PROVINCIA	2015		2016		Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	6	6	4	4	-2	-2
Buenos Aires	25	3	8	1	0'	-2
Córdoba	0	0	0	0	0	0
Entre Ríos	2	1	0	0	-2	-1
Santa Fe	44	5	52	1	18,18%	-4
Centro	77	15	64	6	-16,8%	-9
Mendoza	0	0	0	0	0	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	0	0	1	0	1	0
Cuyo	0	0	1	0	1	0
Corrientes	0	0	0	0	0	0
Chaco	13	0	0	0	-13	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	1	1	0	0	-1	-1
NEA	14	1	0	0	-14	-1
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	0	0	2	2	2	2
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	0	0	0	0	0	0
Santiago del Estero	0	0	0	0	0	0
Tucumán	7	0	6	0	-1	0
NOA	7	0	8	2	1	2
Chubut	5	1	9	0	4	-1
La Pampa	40	5	43	3	7,5%	-2
Neuquén	0	0	2	1	2	1
Río Negro	21	5	9	1	-12	-4
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	66	11	63	5	-4,54%	-6
Total PAIS	164	27	136	13	-17,0%	-14

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

III.1.t. Hidatidosis

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

Hidatidosis
Casos Acumulados hasta la 38ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2016

PROVINCIA	2015		2016		Variacion porcentual / Dif. absoluta 2016-2015 NOTIF.	Variacion porcentual / Dif. absoluta 2016-2015 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	32	32	20	20	-37,5	-37,5
Buenos Aires	151	39	146	33	-3,31%	-15,3%
Córdoba	14	10	26	19	12	9
Entre Ríos	23	21	29	19	26,08%	-2
Santa Fe	39	4	27	1	-30,7%	-3
Centro	259	106	248	92	-4,24%	-13,2%
Mendoza	43	0	39	0	-9,30%	0
San Juan	36	15	12	2	-24	-13
San Luis	8	4	6	3	-2	-1
Cuyo	87	19	57	5	-34,4%	-14
Corrientes	6	2	5	0	-1	-2
Chaco	3	0	4	1	1	1
Formosa	2	2	2	2	0	0
Misiones	5	0	3	1	-2	1
NEA	16	4	14	4	-2	0
Catamarca	10	6	9	9	-1	3
Jujuy	5	0	7	4	2	4
La Rioja	1	0	1	1	0	1
Salta	31	29	38	32	22,58%	10,34%
Santiago del Estero	14	13	26	23	12	10
Tucumán	38	35	23	16	-39,4%	-54,2%
NOA	99	83	104	85	5,050%	2,409%
Chubut	48	28	41	27	-14,5%	-3,57%
La Pampa	21	4	13	1	-8	-3
Neuquén	58	57	25	22	-56,8%	-61,4%
Río Negro	30	28	30	30	0%	7,142%
Santa Cruz	4	1	3	3	-1	2
Tierra del Fuego	1	0	1	0	0	0
Sur	162	118	113	83	-30,2%	-29,6%
Total PAIS	623	330	536	269	-13,9%	-18,4%

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

III.1.u. Leptospiriosis

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

Leptospiriosis
Casos Acumulados hasta la 38ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2016

PROVINCIA	2015		2016		Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	23	1	32	2	39,13	1
Buenos Aires	288	41	307	13	6,597%	-68,2%
Córdoba	108	11	34	5	-68,5%	-6
Entre Ríos	158	31	462	40	192,4%	29,03%
Santa Fe	1086	72	1417	35	30,47%	-51,3%
Centro	1663	156	2252	95	35,41%	-39,1%
Mendoza	0	0	0	0	0	0
San Juan	0	0	3	0	3	0
San Luis	6	0	9	0	3	0
Cuyo	6	0	12	0	6	0
Corrientes	24	3	100	0	316,6%	-3
Chaco	29	2	194	2	568,9%	0
Formosa	19	3	49	0	157,8%	-3
Misiones	30	1	38	0	26,66%	-1
NEA	102	9	381	2	273,5%	-7
Catamarca	2	0	1	0	-1	0
Jujuy	153	3	252	2	64,70%	-1
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	98	2	28	2	-71,4%	0
Santiago del Estero	3	0	2	0	-1	0
Tucumán	0	0	6	0	6	0
NOA	256	5	289	4	12,89%	-1
Chubut	1	0	1	0	0	0
La Pampa	4	0	8	2	4	2
Neuquén	14	1	7	2	-7	1
Río Negro	15	3	15	2	0	-1
Santa Cruz	2	0	1	0	-1	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	36	4	32	6	-11,1%	2
Total PAIS	2063	174	2966	107	43,77%	-38,5%

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

III.1.v. Carbunco Cutáneo

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

Carbunco cutáneo
Casos Acumulados hasta la 38ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2016

PROVINCIA	2015		2016		Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	0	0	0	0	0	0
Buenos Aires	3	1	0	0	-3	-1
Córdoba	0	0	0	0	0	0
Entre Ríos	1	0	0	0	-1	0
Santa Fe	0	0	0	0	0	0
Centro	4	1	0	0	-4	-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	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	1	1	0	0	-1	-1
Sur	1	1	0	0	-1	-1
Total PAIS	5	2	0	0	-5	-2

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

INTOXICACIONES**III.1.w. Monóxido de carbono**

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

Intoxicación por Monóxido
Casos Acumulados hasta la 38ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2016

PROVINCIA	2015		2016		Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015	Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	170	68	159	52	-6,47	-23,5
Buenos Aires	258	212	348	286	34,88%	34,90%
Córdoba	120	56	235	103	95,83%	83,92%
Entre Ríos	20	19	24	21	4	2
Santa Fe	10	10	17	11	7	1
Centro	578	365	783	473	35,46%	29,58%
Mendoza	161	0	180	0	11,80%	0
San Juan	65	23	58	25	-10,7%	2
San Luis	54	45	23	20	-57,4%	-55,5%
Cuyo	280	68	261	45	-6,78%	-33,8%
Corrientes	7	0	3	0	-4	0
Chaco	0	0	0	0	0	0
Formosa	1	0	6	0	5	0
Misiones	7	0	8	0	1	0
NEA	15	0	17	0	2	0
Catamarca	19	0	21	0	2	0
Jujuy	0	0	0	0	0	0
La Rioja	0	0	2	2	2	2
Salta	64	0	104	0	62,5%	0
Santiago del Estero	58	0	64	0	10,34%	0
Tucumán	97	82	164	134	69,07%	63,41%
NOA	238	82	355	136	49,15%	65,85%
Chubut	90	15	58	14	-35,5%	-1
La Pampa	0	0	0	0	0	0
Neuquén	139	29	226	21	62,58%	-8
Río Negro	75	69	81	71	8%	2,898%
Santa Cruz	6	6	19	11	13	5
Tierra del Fuego	13	0	29	8	16	8
Sur	323	119	413	125	27,86%	5,042%
Total PAIS	1434	634	1829	779	27,54%	22,87%

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

III.1.x. Plaguicidas

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

Intoxicación por Plaguicidas
Casos Acumulados hasta la 38ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2016

PROVINCIA	2015		2016		Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015	Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	11	4	5	2	-6	-2
Buenos Aires	129	95	75	62	-41,8%	-34,7%
Córdoba	69	28	49	20	-28,9%	-8
Entre Ríos	54	34	30	23	-44,4%	-32,3%
Santa Fe	29	10	24	6	-17,2%	-4
Centro	292	171	183	113	-37,3%	-33,9%
Mendoza	34	0	32	0	-5,88%	0
San Juan	5	1	10	1	5	0
San Luis	12	0	17	0	5	0
Cuyo	51	1	59	1	15,68%	0
Corrientes	33	0	3	0	-30	0
Chaco	147	0	294	0	100%	0
Formosa	2	0	3	0	1	0
Misiones	122	0	41	0	-66,3%	0
NEA	304	0	341	0	12,17%	0
Catamarca	13	0	10	0	-3	0
Jujuy	62	13	27	1	-56,4%	-12
La Rioja	3	0	9	0	6	0
Salta	61	1	557	0	813,1%	-1
Santiago del Estero	33	1	30	0	-9,09%	-1
Tucumán	244	231	168	166	-31,1%	-28,1%
NOA	416	246	801	167	92,54%	-32,1%
Chubut	102	0	335	0	228,4%	0
La Pampa	0	0	2	0	2	0
Neuquén	3	0	6	0	3	0
Río Negro	6	6	7	6	1	0
Santa Cruz	0	0	1	0	1	0
Tierra del Fuego	0	0	3	0	3	0
Sur	111	6	354	6	218,9%	0
Total PAIS	1174	424	1738	287	48,04%	-32,3%

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

INFECCIONES DE TRANSMISIÓN SEXUAL

III.1.y. Secreción Genital en Mujeres

Secrecion Genital En Mujeres
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 38° semana
epidemiológica

PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2016

	2015		2016	
PROVINCIA	Casos	Tasas	Casos	Tasas
No residentes	74		75	
Residentes	200	6,55	166	5,43
Total CABA	274		241	
BUENOS AIRES	1027	6,16	1042	6,19
Córdoba	932	26,12	1375	38,13
Entre Ríos	1452	109,88	1928	144,47
Santa Fe	250	7,36	228	6,66
Centro	3935	14,05	4814	17,03
Mendoza	0	0,00	1368	71,73
San Juan	1177	159,28	1231	164,68
San Luis	16	3,36	266	55,10
Cuyo	1193	38,47	2865	91,32
Corrientes	633	59,14	601	55,61
Chaco	4637	405,62	4505	389,80
Formosa	323	55,76	331	56,62
Misiones	19	1,60	75	6,23
NEA	5612	140,93	5512	136,94
Catamarca	13	3,28	4	1,00
Jujuy	297	40,81	33	4,48
La Rioja	1	0,27	152	40,76
Salta	5494	815,54	5870	859,42
Santiago del Estero	1062	114,43	1378	146,89
Tucumán	828	51,98	845	52,37
NOA	7695	164,18	8282	174,55
Chubut	78	13,76	162	28,05
La Pampa	355	103,48	363	104,86
Neuquén	201	32,43	167	26,55
Río Negro	329	47,08	644	90,86
Santa Cruz	27	8,43	194	58,88
Tierra del Fuego	431	282,96	509	325,22
Sur	1421	52,60	2039	74,22
Total PAIS ARGENTINA	19856	46,75	23512	54,78

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

III.1.z. Infecciones de transmisión sexual en Mujeres

Infecciones de transmisión sexual en Mujeres
estudios por laboratorio Acumulados hasta la 38ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2016

	Trichomonas vaginalis		Otros*		Neisseria gonorrhoeae		Ureaplasma spp		Total Estudiados	
PROVINCIA	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016
CABA	3	1	31	1	0	0	44	7	114	25
Buenos Aires	44	22	20	39	4	6	5	15	810	654
Córdoba	56	45	8	4	1	3	1	0	1118	946
Entre Ríos	32	25	0	0	10	4	0	0	587	652
Santa Fe	39	5	0	0	2	0	2	0	207	7
Centro	174	98	59	44	17	13	52	22	2836	2284
Mendoza	19	4	3	0	16	0	1	3	376	205
San Juan	0	0	0	0	0	0	0	9	4	235
San Luis	31	31	4	10	2	1	1	2	243	335
Cuyo	50	35	7	10	18	1	2	14	623	775
Corrientes	25	2	0	0	0	0	0	0	169	64
Chaco	987	792	23	46	165	81	39	71	12095	10195
Formosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Misiones	34	10	2	0	0	0	3	0	67	20
NEA	1046	804	25	46	165	81	42	71	12331	10279
Catamarca	2	2	0	0	0	0	0	0	7	10
Jujuy	64	66	0	0	19	0	0	0	534	720
La Rioja	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Salta	236	223	57	1	44	3	39	2	2653	2027
Santiago del Estero	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tucumán	143	132	10	43	4	3	35	68	2170	2252
NOA	445	423	67	44	67	6	74	70	5364	5009
Chubut	76	54	42	36	9	16	52	20	1505	821
La Pampa	16	42	6	3	0	0	10	7	171	191
Neuquén	47	9	2	1	0	0	0	0	398	57
Río Negro	297	297	0	6	18	3	1	4	1745	1608
Santa Cruz	126	94	10	16	2	0	16	16	2594	1194
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sur	562	496	60	62	29	19	79	47	6413	3871
Total PAIS	2277	1856	218	206	296	120	249	224	27567	22218

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

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

III.1.aa. Secreción Genital Purulenta en Varones

Secrecion Genital Purulenta en Varones
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 38ª semana
epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2016

PROVINCIA	2015		2016	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas
No residentes	32		30	
Residentes	58	1,90	58	1,90
Total CABA	90		88	
BUENOS AIRES	166	1,00	120	0,71
Córdoba	208	5,83	107	2,97
Entre Ríos	53	4,01	108	8,09
Santa Fe	78	2,30	71	2,07
Centro	595	2,12	494	1,75
Mendoza	0	0,00	221	11,59
San Juan	47	6,36	38	5,08
Cuyo	47	1,79	259	9,76
Corrientes	67	6,26	51	4,72
Chaco	89	7,79	142	12,29
Formosa	18	3,11	21	3,59
Misiones	4	0,34	11	0,91
NEA	178	4,47	225	5,59
Catamarca	10	2,52	1	0,25
Jujuy	3	0,41	26	3,53
La Rioja	0	0,00	3	0,80
Salta	76	11,28	209	30,60
Santiago del Estero	44	4,74	28	2,98
Tucumán	38	2,39	29	1,80
	171	3,65	296	6,24
Chubut	1	0,18	7	1,21
La Pampa	7	2,04	8	2,31
Neuquén	19	3,07	39	6,20
Río Negro	56	8,01	30	4,23
Santa Cruz	4	1,25	13	3,95
Tierra del Fuego	23	15,10	4	2,56
Sur	110	4,07	101	3,68
Total PAIS ARGENTINA	1101	2,62	1375	3,24

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

III.1.bb. Infecciones de transmisión sexual en Varones

Infecciones de transmisión sexual en Varones estudios por laboratorio Acumulados hasta la 38ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2016

PROVINCIA	Trichomonas vaginalis		Otros*		Neisseria gonorrhoeae		Ureaplasma spp		Total Estudiados	
	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016
CABA	0	0	5	0	3	0	11	0	85	8
Buenos Aires	0	3	3	10	56	10	1	3	111	69
Córdoba	1	0	0	1	9	12	0	0	19	25
Entre Ríos	0	0	0	0	5	1	0	0	13	10
Santa Fe	0	0	3	0	4	0	0	0	61	3
Centro	1	3	11	11	77	23	12	3	289	115
Mendoza	2	0	0	0	29	1	0	0	58	10
San Juan	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0
San Luis	0	0	0	1	24	28	0	0	44	60
Cuyo	2	0	0	1	53	29	0	0	109	70
Corrientes	0	0	0	0	3	1	0	0	6	6
Chaco	7	6	1	4	80	60	4	0	193	140
Formosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
Misiones	0	0	0	0	0	0	0	0	5	3
NEA	7	6	1	4	83	61	4	0	204	154
Catamarca	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
Jujuy	1	0	0	0	11	3	0	0	26	6
La Rioja	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Salta	1	13	2	2	17	22	1	0	38	50
Santiago del Estero	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tucumán	1	4	0	2	18	17	3	0	99	82
NOA	3	17	2	4	46	42	4	0	166	138
Chubut	0	2	0	0	1	5	1	0	4	23
La Pampa	0	1	2	1	11	9	5	7	30	54
Neuquén	1	1	0	1	24	4	1	1	46	19
Río Negro	5	7	5	2	59	34	0	1	307	104
Santa Cruz	0	1	0	0	23	6	0	0	89	12
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sur	6	12	7	4	118	58	7	9	476	212
Total PAIS ARGENTINA	19	38	21	24	377	213	27	12	1244	689

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

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

III.1.cc. Secreción Genital Sin Especificar en Varones

Secrecion Genital Sin Especificar en Varones
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 38° semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015-2016

PROVINCIA	2015		2016	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas
No residentes	38		98	
Residentes	106	3,47	155	5,07
Total CABA	144		253	
BUENOS AIRES	156	0,94	119	0,71
Córdoba	171	4,79	92	2,55
Entre Ríos	135	10,22	155	11,61
Santa Fe	367	10,80	103	3,01
Centro	973	3,47	722	2,55
Mendoza	0	0,00	304	15,94
San Juan	27	3,65	42	5,62
Cuyo	27	5,67	346	71,67
Corrientes	237	7,64	204	6,50
Chaco	433	40,46	478	44,23
Formosa	39	3,41	46	3,98
Misiones	2	0,35	18	3,08
NEA	711	59,78	746	61,95
Catamarca	259	6,50	13	0,32
Jujuy	45	11,34	43	10,73
La Rioja	0	0,00	6	0,81
Salta	119	32,36	9	2,41
Santiago del Estero	17	2,52	30	4,39
Tucumán	369	39,76	43	4,58
NOA	809	50,79	144	8,92
Chubut	5	0,11	10	0,21
La Pampa	9	1,59	44	7,62
Neuquén	56	16,32	102	29,46
Río Negro	35	5,65	26	4,13
Santa Cruz	13	1,86	20	2,82
Tierra del Fuego	79	24,65	125	37,94
Sur	197	129,34	327	208,93
Total PAIS ARGENTINA	2717	100,58	2285	83,17

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

III.1.dd. Sífilis Temprana y sin especificar en Mujeres

Sífilis Temprana y sin especificar en Mujeres
Casos Acumulados hasta la 38ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2016

PROVINCIA	2015		2016		Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015 CONF.
	Notif.	Posit.	Notif.	Posit.		
CABA	6671	263	3856	135	-42,1	-48,6
Buenos Aires	10780	749	14663	1092	36,02%	45,79%
Córdoba	3450	193	2626	181	-23,8%	-6,21%
Entre Ríos	2775	101	3670	81	32,25%	-19,8%
Santa Fe	13676	496	12906	550	-5,63%	10,88%
Centro	37352	1802	37721	2039	0,987%	13,15%
Mendoza	2141	59	2274	100	6,212%	69,49%
San Juan	12414	495	10900	529	-12,1%	6,868%
San Luis	5245	122	6796	275	29,57%	125,4%
Cuyo	19800	676	19970	904	0,858%	33,72%
Corrientes	32	0	40	0	25%	0
Chaco	14322	543	5597	213	-60,9%	-60,7%
Formosa	9082	390	6979	283	-23,1%	-27,4%
Misiones	7155	386	5129	303	-28,3%	-21,5%
NEA	30591	1319	17745	799	-41,9%	-39,4%
Catamarca	1948	32	1267	5	-34,9%	-27
Jujuy	7007	172	35157	436	401,7%	153,4%
La Rioja	6	0	17	0	11	0
Salta	15591	549	6555	363	-57,9%	-33,8%
Santiago del Estero	61	0	2936	128	4713,%	128
Tucumán	10127	509	11376	611	12,33%	20,03%
NOA	34740	1262	57308	1543	64,96%	22,26%
Chubut	1502	10	1856	29	23,56%	19
La Pampa	1983	72	2542	103	28,18%	43,05%
Neuquén	2832	71	3061	52	8,086%	-26,7%
Río Negro	8810	89	7304	84	-17,0%	-5,61%
Santa Cruz	5515	34	2832	15	-48,6%	-19
Tierra del Fuego	4	0	13	0	9	0
Sur	20646	276	17608	283	-14,7%	2,536%
Total PAIS	143129	5335	150352	5568	5,046%	4,367%

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

III.1.ee. Sífilis Temprana y sin especificar en Varones

Sífilis Temprana y sin especificar en Varones
Casos Acumulados hasta la 38ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2016

PROVINCIA	2015		2016		Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015 CONF.
	Notif.	Posit.	Notif.	Posit.		
CABA	2482	134	2423	109	-2,37	-18,6
Buenos Aires	6080	501	8381	693	37,84%	38,32%
Córdoba	1117	85	1538	109	37,69%	28,23%
Entre Ríos	2409	70	3341	40	38,68%	-42,8%
Santa Fe	11154	419	9927	457	-11,0%	9,069%
Centro	23242	1209	25610	1408	10,18%	16,45%
Mendoza	2035	75	1379	71	-32,2%	-5,33%
San Juan	650	37	716	69	10,15%	86,48%
San Luis	2660	77	3403	113	27,93%	46,75%
Cuyo	5345	189	5498	253	2,862%	33,86%
Corrientes	211	0	147	0	-30,3%	0
Chaco	5852	286	2841	133	-51,4%	-53,4%
Formosa	3780	221	2817	143	-25,4%	-35,2%
Misiones	5227	279	3344	242	-36,0%	-13,2%
NEA	15070	786	9149	518	-39,2%	-34,0%
Catamarca	1480	8	1331	1	-10,0%	-7
Jujuy	2786	88	32078	305	1051,%	246,5%
La Rioja	7	0	4	0	-3	0
Salta	3986	206	2506	132	-37,1%	-35,9%
Santiago del Estero	24	0	1843	103	7579,%	103
Tucumán	7295	647	8739	589	19,79%	-8,96%
NOA	15578	949	46501	1130	198,5%	19,07%
Chubut	606	9	1096	21	80,85%	12
La Pampa	563	9	1060	63	88,27%	600%
Neuquén	1392	42	1305	28	-6,25%	-33,3%
Río Negro	5655	73	6064	94	7,232%	28,76%
Santa Cruz	3712	24	2683	15	-27,7%	-9
Tierra del Fuego	5	0	6	0	1	0
Sur	11933	157	12214	221	2,354%	40,76%
Total PAIS	71168	3290	98972	3530	39,06%	7,294%

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

EVENTOS DE TRANSMISIÓN VERTICAL

III.1.ff. Sífilis Congénita

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

Sífilis congénita
Casos Acumulados hasta la 38ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2014 - 2015

PROVINCIA	2015		2016		Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015	Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	218	59	106	51	-51,3	-13,5
Buenos Aires	341	275	455	312	33,43%	13,45%
Córdoba	129	68	114	62	-11,6%	-8,82%
Entre Ríos	13	11	7	6	-6	-5
Santa Fe	86	10	95	7	10,46%	-3
Centro	787	423	777	438	-1,27%	3,546%
La Rioja	9	1	1	0	-8	-1
Mendoza	38	3	86	2	126,3%	-1
San Juan	78	15	98	8	25,64%	-7
San Luis	6	1	21	7	15	6
Cuyo	131	20	206	17	57,25%	-3
Corrientes	44	22	47	37	6,818%	68,18%
Chaco	120	22	82	21	-31,6%	-1
Formosa	22	22	9	9	-13	-13
Misiones	248	44	240	30	-3,22%	-31,8%
NEA	434	110	378	97	-12,9%	-11,8%
Catamarca	5	1	0	0	-5	-1
Jujuy	75	5	82	1	9,333%	-4
Salta	100	52	73	39	-27%	-25%
Santiago del Estero	7	5	20	9	13	4
Tucumán	162	68	104	56	-35,8%	-17,6%
NOA	349	131	279	105	-20,0%	-19,8%
Chubut	4	4	8	6	4	2
La Pampa	6	0	13	1	7	1
Neuquén	6	3	6	4	0	1
Río Negro	10	4	17	7	7	3
Santa Cruz	2	1	0	0	-2	-1
Tierra del Fuego	1	0	0	0	-1	0
Sur	29	12	44	18	51,72%	6
Total PAIS	1730	696	1684	675	-2,65%	-3,01%

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

III.1.gg. Chagas Agudo Congénito

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

Chagas agudo congénito
Casos Acumulados hasta la 38ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2016

PROVINCIA	2015		2016		Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	151	7	119	1	-21,1	-6
Buenos Aires	252	35	161	14	-36,1%	-21
Córdoba	30	8	58	1	93,33%	-7
Entre Ríos	2	1	1	0	-1	-1
Santa Fe	246	4	212	9	-13,8%	5
Centro	681	55	551	25	-19,0%	-54,5%
Mendoza	265	4	224	8	-15,4%	4
San Juan	83	2	86	2	3,614%	0
San Luis	47	5	34	0	-27,6%	-5
Cuyo	395	11	344	10	-12,9%	-1
Corrientes	15	0	0	0	-15	0
Chaco	114	12	223	7	95,61%	-5
Formosa	56	9	30	7	-46,4%	-2
Misiones	37	4	46	0	24,32%	-4
NEA	222	25	299	14	34,68%	-11
Catamarca	0	0	1	0	1	0
Jujuy	17	0	1	0	-16	0
La Rioja	12	0	3	1	-9	1
Salta	201	14	161	7	-19,9%	-7
Santiago del Estero	14	1	129	4	821,4%	3
Tucumán	123	6	98	2	-20,3%	-4
NOA	367	21	393	14	7,084%	-7
Chubut	21	2	16	1	-5	-1
La Pampa	3	1	3	1	0	0
Neuquén	26	0	16	0	-10	0
Río Negro	20	1	10	2	-10	1
Santa Cruz	20	2	12	0	-8	-2
Tierra del Fuego	11	0	0	0	-11	0
Sur	101	6	57	4	-43,5%	-2
Total PAIS ARGENTINA	1766	118	1644	67	-6,90%	-43,2%

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

VIGILANCIA DE HEPATITIS VIRALES

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

Total de Hepatitis Casos Acumulados hasta la 38ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2016

PROVINCIA	2015						2016					
	Total notif	Confirmados					Total notif	Confirmados				
		A	B	C	D	E		A	B	C	D	E
CABA	87	4	46	33	0	0	77	2	18	16	0	0
Buenos Aires	285	17	83	46	0	0	229	5	66	41	0	0
Córdoba	145	1	41	48	0	0	122	2	28	57	0	0
Entre Ríos	7	0	0	1	0	0	21	0	9	0	0	0
Santa Fe	250	5	14	73	0	0	116	4	3	3	0	0
Centro	774	27	184	201	0	0	565	13	124	117	0	0
Mendoza	283	0	2	0	0	0	134	0	0	0	0	0
San Juan	111	0	0	11	0	0	59	0	1	1	0	0
San Luis	86	0	1	3	0	0	30	0	0	12	0	0
Cuyo	480	0	3	14	0	0	223	0	1	13	0	0
Corrientes	8	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0
Chaco	84	0	14	9	0	0	18	0	15	0	0	0
Formosa	14	0	1	0	0	0	4	0	0	0	0	0
Misiones	315	1	25	8	0	0	113	0	15	6	0	0
NEA	421	1	40	17	0	0	137	0	31	6	0	0
Catamarca	4	0	2	0	0	0	15	0	1	0	0	0
Jujuy	72	1	15	1	0	0	22	1	2	1	0	0
La Rioja	16	11	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
Salta	118	17	26	5	0	0	74	5	12	2	0	0
Santiago del Estero	11	0	2	2	0	0	11	0	1	1	0	0
Tucumán	145	0	11	32	0	0	124	1	9	39	0	0
NOA	366	29	56	40	0	0	249	7	25	43	0	0
Chubut	44	0	2	1	0	0	64	0	1	1	0	0
La Pampa	7	0	0	1	0	0	10	0	0	0	0	0
Neuquén	49	0	4	1	0	0	18	1	0	0	0	0
Río Negro	181	1	10	7	0	0	171	1	5	4	0	0
Santa Cruz	6	1	0	0	0	0	6	0	2	2	0	0
Tierra del Fuego	9	1	1	2	0	0	19	2	6	3	0	0
Sur	296	3	17	12	0	0	288	4	14	10	0	0
Total PAIS ARGENTINA	2337	60	300	284	0	0	1462	24	195	189	0	0

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

OTROS EVENTOS

III.1.hh. Lepra

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

Lepra
Casos Acumulados hasta la 38ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2016

PROVINCIA	2015		2016		Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015	Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	13	11	6	5	-7	-6
Buenos Aires	38	37	24	23	-36,8%	-37,8%
Córdoba	7	7	2	2	-5	-5
Entre Ríos	1	1	0	0	-1	-1
Santa Fe	16	16	20	15	4	-1
Centro	75	72	52	45	-30,6%	-37,5%
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	19	19	10	10	-9	-9
Chaco	31	31	23	23	-25,8%	-25,8%
Formosa	29	29	6	5	-23	-24
Misiones	51	45	22	22	-56,8%	-51,1%
NEA	130	124	61	60	-53,0%	-51,6%
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	6	4	1	1	-5	-3
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	8	7	4	3	-4	-4
Santiago del Estero	19	18	7	7	-12	-11
Tucumán	14	12	11	7	-3	-5
NOA	47	41	23	18	-51,0%	-56,0%
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	252	237	136	123	-46,0%	-48,1%

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

IV. INFORMES ESPECIALES



IV.1. Vigilancia de leptospirosis por el laboratorio en argentina (2015)

Informe anual de la situación de la leptospirosis en Argentina, realizado a través del análisis de la base de datos del SIVILA (Ministerio de Salud de la Nación) y la del INER “Dr. E. Coni”

Durante el año 2015 se notificaron al SIVILA 2379 casos (un 64% más que en el año 2014), clasificados según se muestra en la Tabla 1.

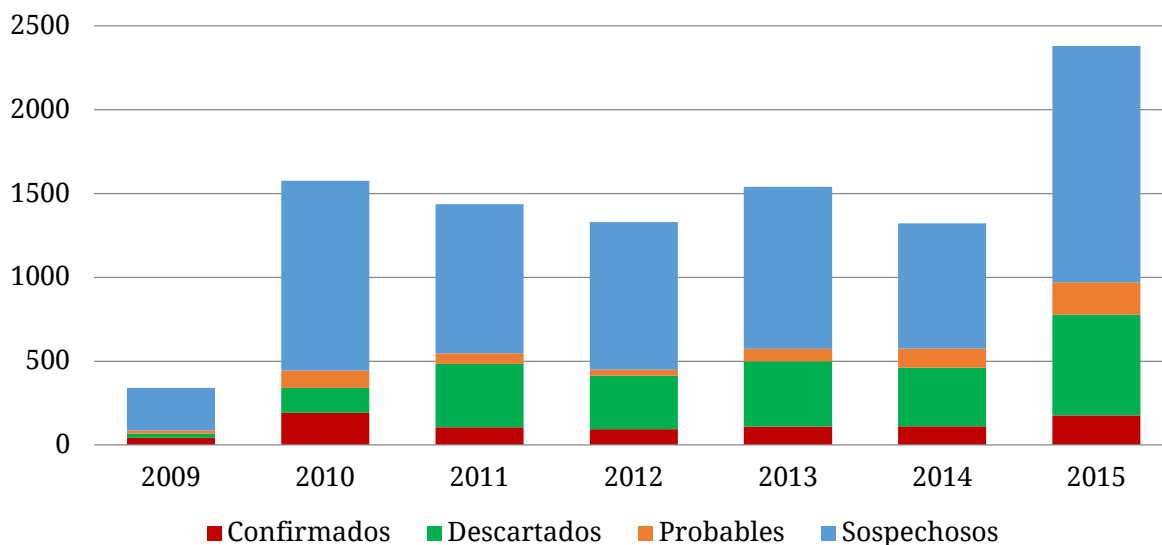
Tabla 1: Frecuencia absoluta y relativa según clasificación de casos notificados de Leptospirosis. SIVILA. Argentina, SE1 a 52 de 2015

Tipo de caso	Casos	Frecuencia relativa
Sospechoso*	1408	59,2%
Probable	193	8,1%
Confirmado	177	7,4%
Descartado	601	25,3%
Total notificados	2379	100%

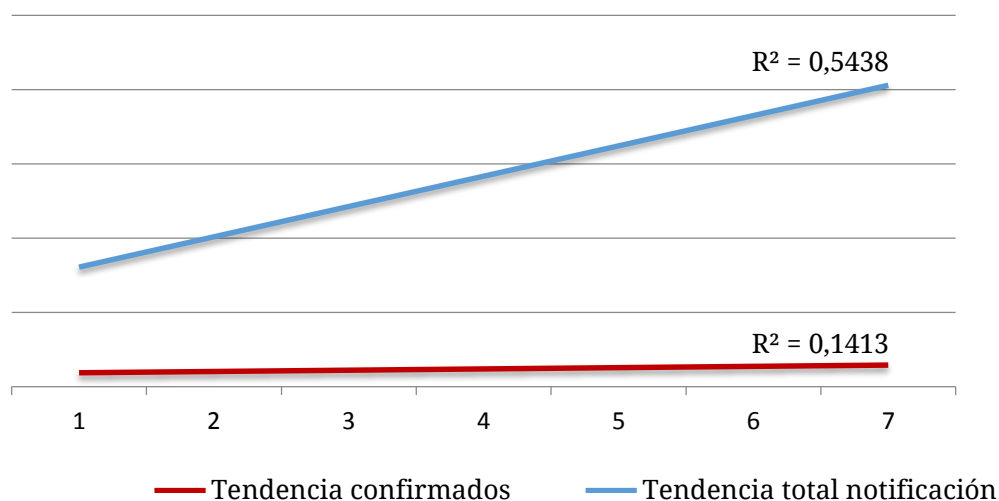
*Se incluyeron en este grupo: sospechoso, en estudio, sospechoso no conclusivo

Fuente: Elaboración propia en base a datos del Sistema Nacional de Vigilancia por Laboratorios (SIVILA-SNVS)

Hubo un aumento de casos confirmados con respecto a años anteriores, similar al número notificados en el año 2010 (Gráfico 1). La notificación desde el año de inicio de uso de SIVILA (2009), sigue mostrando una tendencia al ascenso a través del tiempo (Gráfico 2).

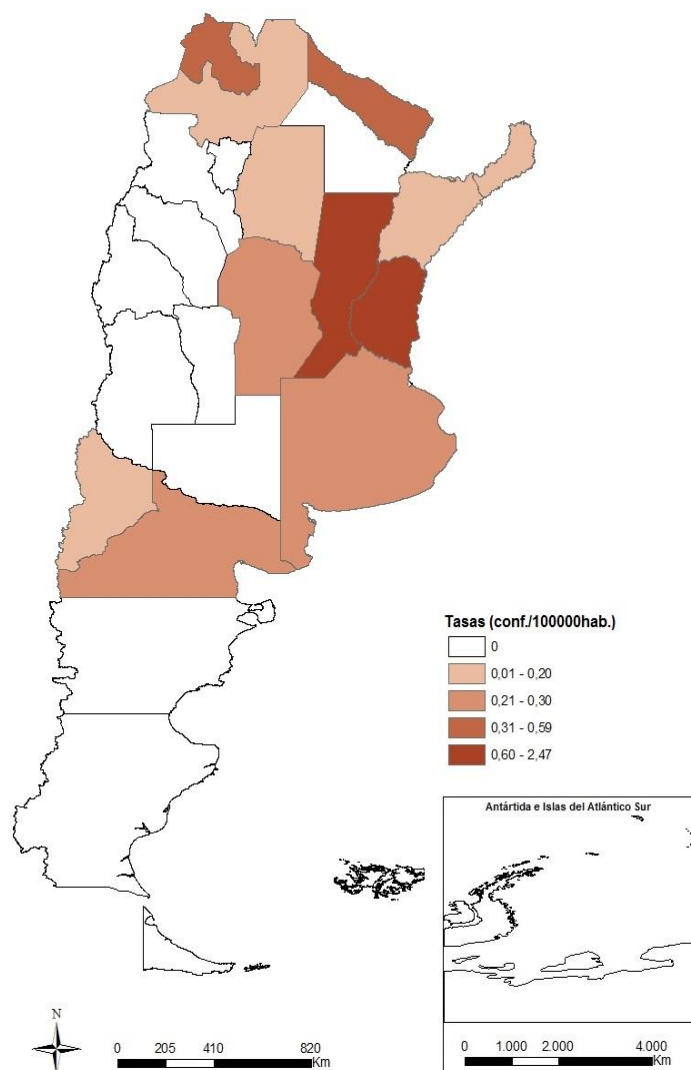
Grafico 1: Casos notificados según año según y clasificación de casos notificados de Leptospiriosis. SIVILA. Argentina, 2009a 2015.


Fuente: Elaboración propia en base a datos del Sistema Nacional de Vigilancia por Laboratorios (SIVILA-SNVS)

Grafico2: Tendencia del total de notificados y de casos confirmados.


Fuente: Elaboración propia en base a datos del Sistema Nacional de Vigilancia por Laboratorios (SIVILA-SNVS)

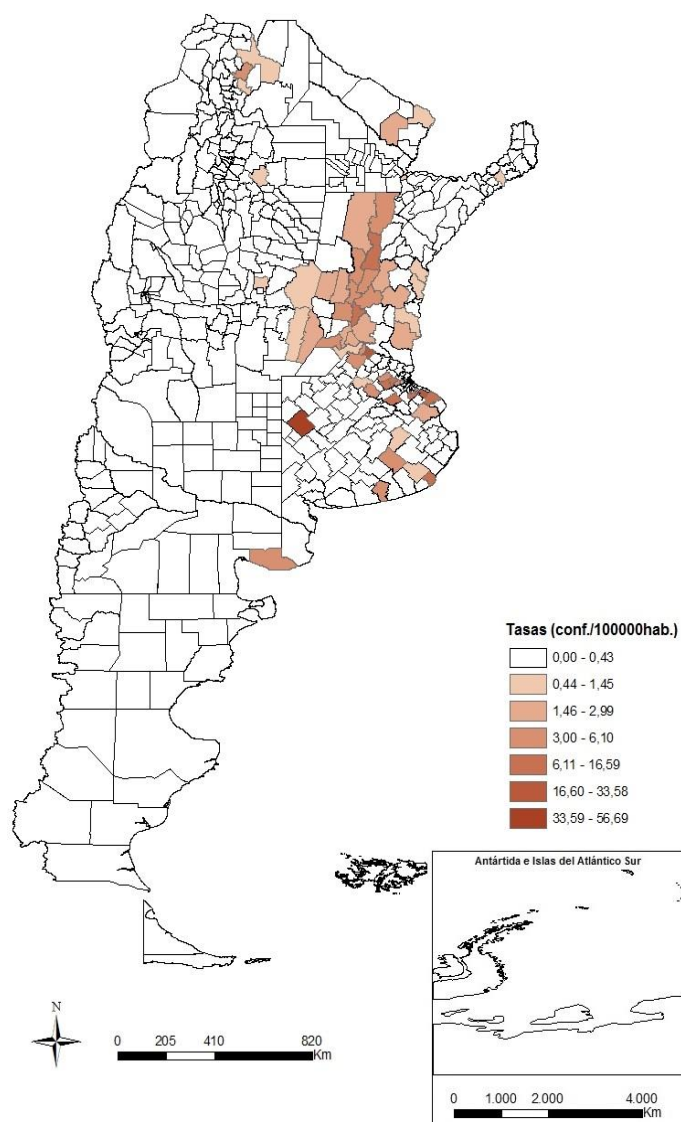
En el siguiente mapa se muestran las tasas de casos confirmados de leptospirosis por provincia cada 100000 habitantes (mapa 1).

Mapa 1: Tasas de confirmados de leptospirosis según provincia, por 100.000 habitantes. Año 2015, Argentina.

Fuente: Elaboración propia en base a datos del Sistema Nacional de Vigilancia por Laboratorios (SIVILA-SNVS)

Las mayores tasas del país se registran en las provincias de Santa Fe y Entre Ríos. Sin embargo, cuando se realizan las tasas por departamento, se observa que algunos departamentos de la provincia de Buenos Aires también tienen altas tasas de confirmados de leptospirosis, además de los del este de Santa Fe y oeste de Entre Ríos (mapa 2). Los departamentos con mayor número de casos fueron La Capital (Santa Fe), con 28 casos, Rosario con 20 casos, y Paraná con 14 casos.

Mapa 2: Tasas de confirmación de leptospirosis por departamento, cada 100.000 habitantes. SIVILA. Año 2015, Argentina.



Fuente: Elaboración propia en base a datos del Sistema Nacional de Vigilancia por Laboratorios (SIVILA-SNVS)

Por último, se muestra la distribución de los serogrupos presumiblemente infectantes (mapa 3), y los porcentajes de cada uno en el total de casos (tabla 2). Para una mejor visualización, en el mapa 3 se observa ampliada la zona en donde se concentraron más casos.

Mapa 3: Distribución de los serogrupos presumiblemente infectantes. Se omiten las coaglutinaciones (51) y los casos confirmados por métodos directos (14). Argentina, año 2015. Se observa ampliada la zona con mayor concentración de casos.

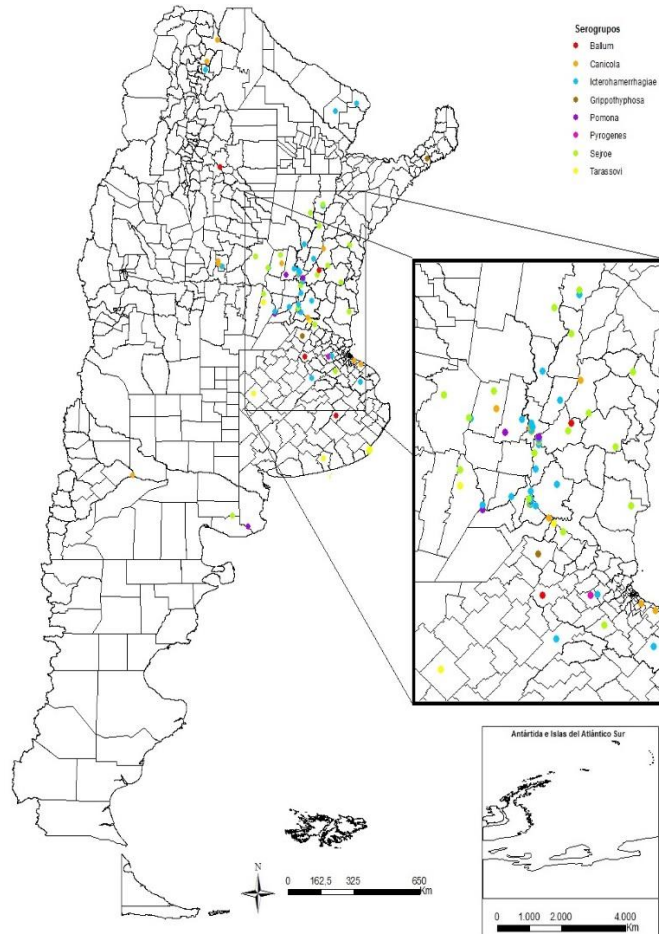


Tabla 2. Número y porcentaje de serogrupos presumiblemente infectantes entre los casos confirmados de leptospirosis. Argentina, 2015

SEROGRUPO	Frecuencia absoluta	Frecuencia relativa
Icterohaemorrhagiae	36	20%
Sejroe	24	14%
Canicola	16	9%
Tarassovi	10	6%
Pomona	6	3%
Ballum	4	2%
Grippothyphosa	2	1%
Pyrogenes	1	1%
Coaglutinación	51	29%
Confirmado por métodos directos	14	8%
Sin datos	13	7%

Los serogrupos predominantes se mantuvieron igual que en el año 2014, en el cual el serogrupo Icterohaemorrhagiae presentó una seroprevalencia del 21%, Sejroe 16% y Canicola 11%. Mientras que en el año 2015 los porcentajes fueron 20%, 14% y 9%, respectivamente.