

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° 341 – SE 52 – Diciembre 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
Teresa Varela

En el análisis de la vigilancia de Dengue y otros arbovirus en Argentina contamos además con la colaboración de: Victoria Luppo, Alejandra Morales, Cintia Fabbri del Laboratorio Nacional de Referencia de Dengue y otros arbovirus del INEVH Julio Maiztegui- ANLIS “Carlos G. Malbrán”, Ciudad de Pergamino.

En el análisis de la vigilancia de Infecciones Respiratorias Agudas

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

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

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

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

En la recolección, sistematización y notificación, los 756 usuarios activos de notificación C2 y los 658 usuarios activos de notificación SIVILA (incluyendo establecimientos provinciales y laboratorios de referencia nacional) y todos los establecimientos que de manera sistemática aportan su información para hacer posible este Boletín.

SOBRE EL BOLETÍN INTEGRADO DE VIGILANCIA

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**Equipo de trabajo
Boletín Integrado de Vigilancia**

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

ÍNDICE

I. Información para el total país de grupos de eventos seleccionados según relevancia epidemiológica	6
II. Actualización semanal de eventos priorizados	9
Vigilancia de Dengue y otros arbovirus	9
II.1.a. Introducción.....	9
II.1.b. Situación nacional.....	11
II.1.c. Situación regional	16
Vigilancia de las Enfermedades Febriles Exantemáticas (EFE)	20
II.1.d. Situación actual de sarampión y rubéola en la Región de las Américas	20
II.1.e. Situación actual del Sarampión y la Rubéola en Argentina.....	20
Vigilancia de Infecciones respiratorias agudas.....	24
II.1.f. Introducción	24
II.1.g. Resumen	24
II.1.h. Vigilancia Clínica	26
II.1.i. Vigilancia de virus respiratorios.....	34
II.1.j. Casos fallecidos por Influenza.	40
II.1.k. Anexo: Casos y tasas según Regiones Sanitarias de la provincia de Buenos Aires.	43
Vigilancia integrada de Síndrome Urémico Hemolítico (SUH)	45
II.1.l. Introducción.....	45
II.1.m. Situación nacional	46
II.1.n. Referencias	54
Reporte de brotes.....	55
III. Eventos de notificación obligatoria seleccionados: Situación Provincial.....	56
Gastroentéricos	56
III.1.a. Diarreas agudas	56
III.1.a. Botulismo	58
III.1.b. Botulismo del lactante.....	59
III.1.c. Triquinelosis	60
Envenenamiento por animales ponzoñosos	61
III.1.d. Alacranismo	61
III.1.e. Araneísmo.....	63
III.1.f. Ofidismo	64
Enfermedades Vectoriales.....	65
III.1.g. Chagas agudo vectorial.....	65
III.1.h. Leishmaniasis cutánea	66
III.1.i. Leishmaniasis mucosa	67
III.1.j. Leishmaniasis visceral	68
III.1.k. Paludismo	69
III.1.l. Rickettsiosis	70
Enfermedades Zoonóticas.....	71
III.1.m. Psitacosis	71
III.1.n. Hantavirus	72
III.1.o. Brucelosis.....	73
III.1.p. Fiebre Hemorrágica Argentina	74

III.1.q. Rabia Animal (gatos, perros y ferrets*)	75
III.1.r. Rabia Animal (murciélagos)	76
III.1.s. Hidatidosis.....	77
III.1.t. Leptospirosis	78
III.1.u. Carbunco Cutáneo	79
Intoxicaciones	80
III.1.v. Monóxido de carbono	80
III.1.w. Plaguicidas	81
Infecciones de transmisión sexual.....	82
III.1.x. Secreción Genital en Mujeres.....	82
III.1.y. Infecciones de transmisión sexual en Mujeres.....	83
III.1.z. Secreción Genital Purulenta en Varones	84
III.1.aa. Infecciones de transmisión sexual en Varones.....	85
III.1.bb. Secreción Genital Sin Especificar en Varones.....	86
III.1.cc. Sífilis Temprana y sin especificar en Mujeres	87
III.1.dd. Sífilis Temprana y sin especificar en Varones.....	88
Eventos de transmisión vertical	89
III.1.ee. Sífilis Congénita	89
III.1.ff. Chagas Agudo Congénito	90
Hepatitis virales	91
III.1.gg. Vigilancia de hepatitis virales.....	91
Otros eventos	92
III.1.hh. Lepra.....	92

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

Datos acumulados 2015/2016

Tabla 1 - Eventos erradicados en eliminación o control

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

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

La poliomelitis y el sarampión están eliminados en Argentina y la difteria, rubeola y rubeola congénita en

El número de eventos corresponden a casos sospechosos, no confirmados

*Datos integrados de la notificación al SNVS módulos C2 y SIVILA, casos autoctonos actualizados hasta la SE 52.

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

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

Grupo	Eventos	Notif. Acum. SE 47/2015	Conf. Acum. SE 47/2015	Notif. Acum. SE 47/2016	Conf. Acum. SE 47/2016	Notif. Cuatrimestral 48-51/2016	Conf. Cuatrimestral 48-51/2016
Gastrointestinales	Cólera (coprocultivos estudiados)*	11467	0	8246	0	133	0
Inmunoprevenibles	Tétanos Neonatal	0	0	0	0	0	0
	Tétanos Otras Edades	8	2	6	1	2	0
Meningoencefalitis	Meningoencefalitis Tuberculosa < 5 Años	9	4	10	5	0	0
Otros eventos	Encefalopatía espongiiforme	7	0	4	0	0	0
Respiratorias	Síndrome Respiratorio Agudo Severo (SAIS)	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 (Antrax)	1	0	0	0	0	0
	Carbunco Cutáneo ¹	5	2	1	0	0	0
Zoonótica/ Inmunoprevenible	Rabia Humana ¹	0	0	0	0	0	0
	Rabia Canina, Felina y Ferrets ¹	125	9	94	4	4	0
	Rabia en murciélagos	215	29	263	17	11	2

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




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

(1): Datos resultado de la integración de casos notificados al SNVS módulo C2 y Módulo SIVILA, actualizados hasta la SE 47.

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 47/2015	Acum SE 47/2016	Semana 47/2016	Cuatrisem. 48 51/2016	Mediana /Media	Índice epidémico o Variación %
Envenenamiento por animales ponzoñosos	Env. por animal ponzoñoso - Alacranismo	7627	7417	242	488	6905,2	1,07
	Env. por animal ponzoñoso - Araneismo	1118	882	9	27	1032,6	0,85
	Env. por animal ponzoñoso - Ofidismo	661	623	9	21	589,4	1,06
Eventos de Transmisión Alimentaria	Botulismo ¹	32	31	1	0		-3,12%
	Botulismo del Lactante ¹	76	53	2	6		-30,2%
	Triquinelosis ¹	1331	624	1	7		-53,1%
	Diarreas	1067215	923189	15929	33772	1081318,6	0,85
	Diarreas agudas sanguinolientas	1764	1821	42	85	1402,8	1,30
	Fiebre tifoidea y paratifoidea	6	6	0	0	6,0	
	Intox. por moluscos	1	0	0	0	2,0	
	Síndrome urémico hemolítico (SUH)	Año 2015		notif. SE22: 182		Año 2016	
Eventos de transmisión vertical*	Sífilis Congénita notificados ¹	2102	2058	33	91		-2,09%
	Chagas agudo congénito notificados ¹	2188	2005	38	29		-8,36%
	HIV pediátricos notificados ¹	Proximo informe detallado.					
Hepatitis virales	Hepatitis B Confirmadas ¹	362	255	8	8		
	Hepatitis C Confirmadas ¹	341	239	4	12		
	Hepatitis D Confirmadas ¹	0	0	0	0		
	Hepatitis E Confirmadas ¹	0	0	0	0		
	Hepatitis A Confirmadas ¹	68	27	1	3		
	Hepatitis Notificadas Totales ¹	2693	1846	39	72		
Infecciones de transmisión sexual	Sífilis Temprana y sin especificar en muj	180174	192333	2368	5363		6,748%
	Sífilis Temprana y sin especificar en varo	93083	121927	1351	2516		30,98%
	Secreción Genital en mujeres	25000	30300	575	1017		
	Secreción Genital Purulenta en varones	1346	1634	17	39		
	Secreción Genital Sin especificar en varo	3264	2833	34	49		
	Infección por VIH* (datos preliminares)	Año 2013: 6355		Año 2014: 5074			
	SIDA*	Año 2013: 1317		Año 2014: 1184			
Inmunoprevenibles	Coqueluche	Ver informe en el cuerpo del BIV					
	Parotiditis	10183	12241	156	299	5517,0	2,22
	Varicela	121440	78961	2482	4109	121058,2	0,65
Intoxicación aguda por agentes químicos	Intox. Medicamentosa	7435	6066	114	211	7739,6	0,78
	Intox. por Monóxido De Carbono ¹	1635	1977	7	23		20,91%
	Intox. por Plaguicidas ¹	1444	1760	8	22		21,88%
Meningoencefalitis y otras infecciones invasivas	Mening. y otras inv. por N. meningitidis	109	99	1	7	155,4	0,64
	Mening. bacteriana por otros agentes	109	91	0	6	135,6	0,67
	Mening. bacteriana sin especificar agente	249	211	4	6	275,0	0,77
	Mening. micóticas y parasitarias	40	22	0	0	40,0	
	Mening. por Haemophilus influenzae	94	69	1	4	53,0	
	Mening. por otros virus	75	65	1	5	81,0	
	Mening. por Streptococcus pneumoniae	138	114	1	5	168,4	0,68
	Mening. sin especificar etiología	352	373	7	18	316,8	1,18
	Meningoencefalitis Virales por Enterovirus	115	187	7	13	132,6	1,41
	Mening. virales sin esp. agente	695	633	13	52	612,2	1,03
	Mening. virales urleanas	3	4	0	0	1,0	
Respiratorias	Bronquiolitis < 2 años	327934	298196	2434	3535	325125,2	0,92
	Enfermedad Tipo Influenza (ETI)	1014573	1097215	10808	15842	1078039,8	1,02
	IRAG (IRA internada)	55516	69942	639	714	48688,8	1,44
	Neumonía	195360	201360	2017	3294	210868,2	0,95
	Virus Respiratorios	Ver Informe Vigilancia de Infecciones respiratorias agudas en este Boletín					
Vectoriales	Chagas agudo vectorial ¹	2	3	0	0		1
	Leishmaniasis Cutánea ¹	338	267	4	12		-21,0%
	Leishmaniasis Mucosa ¹	10	18	0	1		8
	Leishmaniasis Visceral ¹	144	90	0	7		-37,5%
	Rickettsiosis ¹	25	33	0	2		32%
	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	502	360	8	15		-28,2%
	Fiebre Hemorrágica Argentina ¹	320	571	6	15		78,43%
	Hantavirus ¹	1387	1954	25	52		40,87%
	Hidatidosis ¹	758	683	11	25		-9,89%
	Leptospirosis ¹	2316	3247	41	104		40,19%
	Psitacosis ¹	201	177	3	9		-11,9%
Otros eventos	Lepra ¹	302	176	3	9		-41,7%
	Tuberculosis**	Año 2014: Casos: 9582			Año 2015: Casos preliminares: 7624		

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

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

(1): Datos resultado de la integración de casos notificados al SNVS módulo C2 y Módulo SIVILA, actualizados hasta la SE 47.

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 26 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 fecha de inicio de síntomas (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 (26 de junio a 2 de julio de 2016) no se registra circulación activa (brotes identificados en curso) de virus dengue u otros arbovirus. No obstante se identificaron casos confirmados y probables aislados: 2 casos confirmados de DEN1 en Misiones (1 de Posadas con FIS en SE 34 y otro de Eldorado con FIS en SE 39) y 1 caso confirmado autóctono en Córdoba en la SE 46; y casos probables en Buenos Aires, Chaco, Corrientes, Misiones, Salta, San Juan y Tucumán. Ninguno de estos casos confirmados y probables tiene antecedentes de viaje registrado fuera del país. Además se notificaron casos confirmados y probables en viajeros provenientes de otros países: un caso importado de DEN1 en la provincia de Buenos Aires y 7 probables (Buenos Aires, CABA, Córdoba y Chaco).

- **Zika:** En la semana epidemiológica 8 de 2016 se notificó el primer caso de transmisión local de virus del Zika por vía sexual en Argentina en la provincia de Córdoba. Posteriormente, entre las semanas 13 y 21 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 en el país 10 casos confirmados y 4 probables importados).

En relación a la vigilancia de complicaciones asociadas al virus del Zika, 7 embarazadas tuvieron resultados positivos para Zika en el marco del brote ocurrido en la Ciudad de San Miguel de Tucumán entre las semanas 13 y 21 de 2016. De ellas, 6 niños nacieron sin síndrome congénito asociado y uno presentó malformaciones diversas, constituyendo el primer caso de síndrome congénito asociado a virus del Zika de la Argentina. Además se registraron 1 caso confirmado en Buenos Aires y 1 caso probable en Córdoba de síndrome congénito asociado a virus del Zika cuyas madres adquirieron la infección fuera de Argentina.

No se han notificado, hasta el momento, casos confirmados de abortos, muerte fetal o síndrome de Guillain-Barré (SGB) asociados a la infección por virus del Zika.

² Los datos aquí analizados corresponden a los casos notificados en los módulos C2 y SIVILA del SNVS hasta el 24/12/2016.

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.

- **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 correspondió a la semana 20. Desde entonces no se registraron nuevos casos autóctonos. Entre los importados en la SE 47 fue notificado 1 caso confirmado con residencia en la provincia de Buenos Aires.
- **Flavivirus sin especificar:** Se registraron 6 casos clasificados como Flavivirus probable en Buenos Aires, Entre Ríos, Chaco, Corrientes, Jujuy y Santiago del Estero.

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 51 de 2016 se han notificado 2501 casos estudiados para arbovirus en el marco de la vigilancia del Síndrome Febril Agudo Inespecífico (SFAI). De éstos, 2086 no registran antecedente de viaje y los 415 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 51 de 2016.

Region	Provincia	SFAI SOSPECHOSOS DE ARBOVIROSIS	CONFIRMADOS	PROBABLES			EE	NC
			DENGUE	DENGUE	ENCEFALITIS SAN LUIS	FLAVIVIRUS S/E		
Centro	BUENOS AIRES	274	0	7	0	1	119	80
	CABA	135	0	0	1	0	66	41
	CORDOBA	232	1	0	1	0	116	38
	ENTRE RIOS	78	0	0	0	1	27	18
	SANTA FE	168	0	0	0	0	53	50
Cuyo	MENDOZA	4	0	0	0	0	1	2
	SAN JUAN	5	0	1	0	0	3	1
	SAN LUIS	17	0	0	0	0	8	7
NEA	CHACO	232	0	4	0	1	28	110
	CORRIENTES	102	0	1	0	1	16	41
	FORMOSA	48	0	0	0	0	0	35
	MISIONES	236	2	5	0	0	20	154
NOA	CATAMARCA	27	0	0	0	0	0	27
	JUJUY	152	0	0	0	1	25	71
	LA RIOJA	4	0	0	0	0	2	0
	SALTA	201	0	1	0	0	56	92
	SGO. DEL ESTERO	38	0	0	0	1	6	9
	TUCUMAN	125	0	2	0	0	42	70
Sur	CHUBUT	1	0	0	0	0	1	0
	LA PAMPA	3	0	0	0	0	2	1
	NEUQUEN	4	0	0	0	0	4	0
	RIO NEGRO	0	0	0	0	0	0	0
	SANTA CRUZ	0	0	0	0	0	0	0
	TIERRA DEL FUEGO	0	0	0	0	0	1	0
Total según clasificación		2086	3	21	2	6	596	847

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 CENTRO

Buenos Aires: Se encuentran en estudio 7 casos probables de dengue, en los que no se registraron antecedentes de viaje en el SNVS. Estos casos se distribuyeron entre las SE36 a 48, los más recientes se identificaron en los partidos de La Plata (2), Lomas de Zamora (1), Merlo (1); en tanto los más antiguos en Jose C Paz (1), Hurlingham (1) y Pergamino (1). Además, se registró un caso con resultados positivos para más de un flavivirus en Carmen de Areco, correspondiente a la SE34.

CABA: Se identificó un caso con FIS en la SE31 con resultados positivos para más de un flavivirus, con sospecha de virus de la Encefalitis de San Luis.

Córdoba: Se confirmó por pruebas moleculares un caso de dengue serotipo DEN1, sin antecedentes de viaje, perteneciente a Córdoba Capital. Hasta el momento es el único caso y la jurisdicción ha realizado acciones de bloqueo y control. Además, en el marco de la vigilancia de meningoencefalitis, se registró 1 caso probable para Encefalitis de San Luis por detección de IgM en LCR y se encuentra pendiente la confirmación.

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

REGION CUYO

San Juan: Se notificó un caso probable de dengue sin antecedentes de viaje, residente de la ciudad de San Juan. Se han realizado acciones de bloqueo, no se encontraron nuevos febriles relacionados.

REGIÓN NEA

Misiones: Se notificaron 2 casos confirmados DEN1, uno residente en la localidad de Posadas con FIS en la SE34 y 1 caso en la localidad de Eldorado, con fecha de inicio de síntomas en la SE39, además se notificaron 5 casos probables de dengue en la localidad de Posadas entre las SE43 a 47.

Chaco: Continúan en estudio 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 (1), Juan José Castelli (2), Sáenz Peña (1), y Resistencia (1).

Corrientes: Se identificó un caso con FIS en la SE33 en la localidad de Esquina con resultados positivos para más de un flavivirus, y un caso probable de dengue, con FIS en SE 41 sin antecedentes de viaje, con residencia en Corrientes capital.

REGIÓN NOA

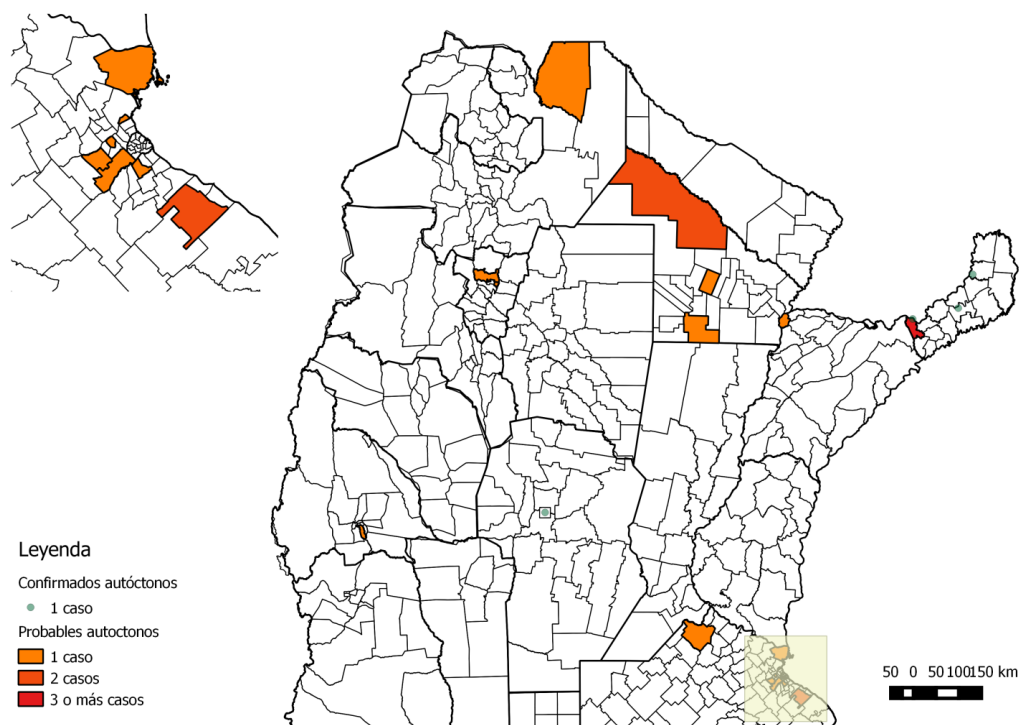
Salta: Se identificó un caso probable en la localidad de Aguaray correspondiente a la SE48.

Jujuy: Cuenta con 1 caso con resultados positivos para más de un flavivirus en la ciudad capital correspondiente a la SE31.

Santiago del Estero: Se notificó un caso correspondiente a la SE39 con resultados positivos para más de un flavivirus, residente en la localidad de Añatuya.

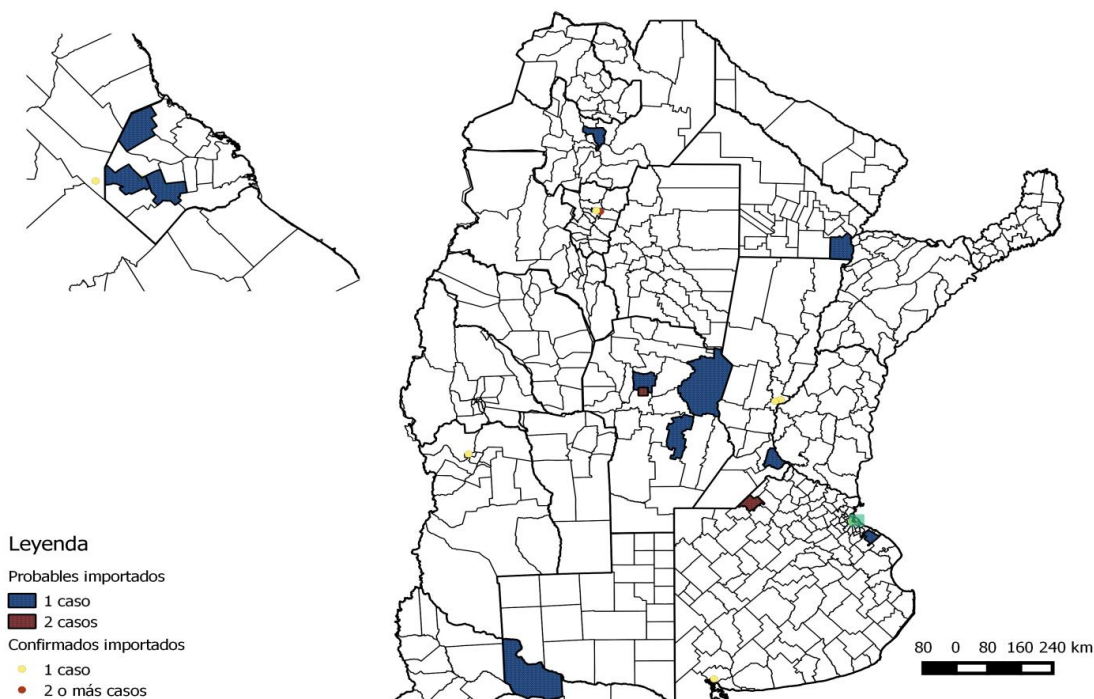
Tucumán: Se están estudiando 2 casos probables de dengue, ninguno tiene consignado en la ficha epidemiológica antecedentes de viaje.

Mapa1. Argentina. Casos confirmados y probables sin antecedentes de viaje según lugar de residencia. SE 27 a 51.



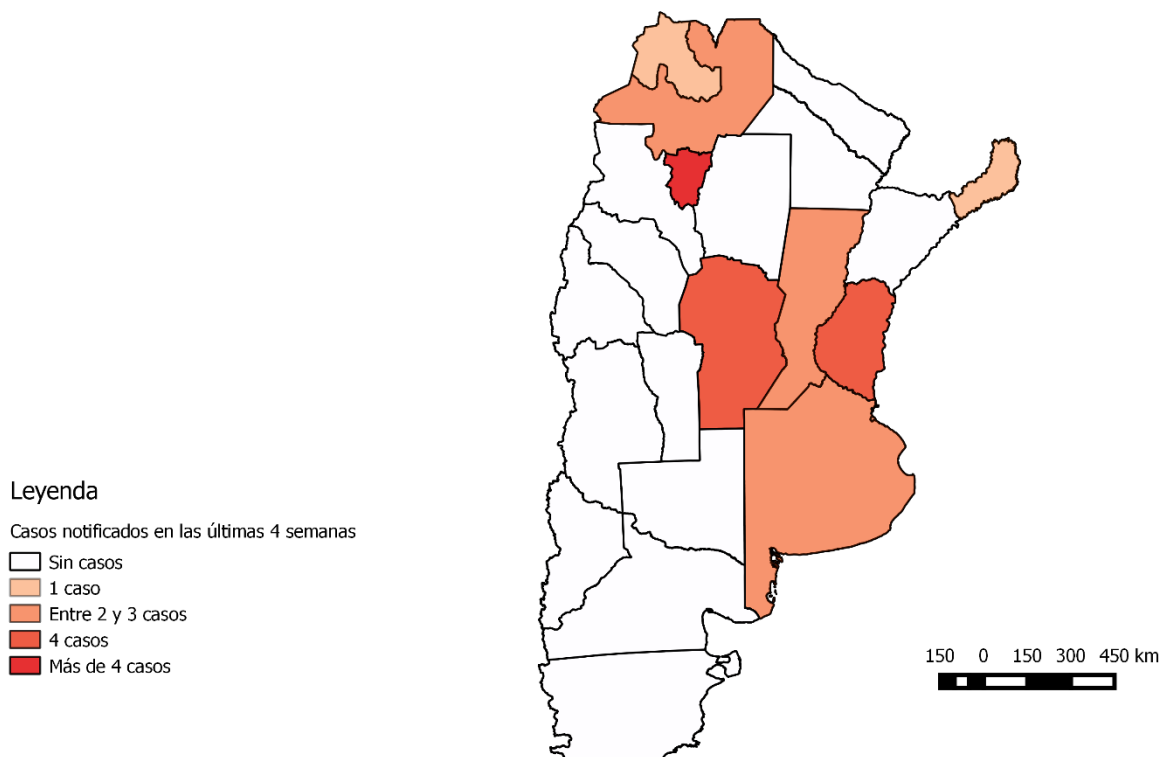
Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) C2 y SIVILA

Mapa2 Argentina. Casos confirmados y probables importados según lugar de residencia. SE 27 a 51.



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

Mapa3. Argentina. Casos de SFAI sospechosos de arbovirosis notificados en la cuatrisesmana 45 a 48 según provincia de notificación. Fuente: C2 y SIVILA



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 los casos importados, se registraron 415 casos con antecedente de viaje a otros países, principalmente México y República Dominicana, entre los que se identificaron casos confirmados (13) y probables (15) principalmente 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 51 de 2016.

Region	Provincia	SFAI SOSPECHOSOS DE ARBOVIROSIS	CONFIRMADOS			PROBABLES				EE	NC
			DENGUE	ZIKA	CHIK	DENGUE	ZIKA	CHIK	FLAVIVIRUS S/E		
Centro	BUENOS AIRES	78	1	1	0	1	1	1	0	56	9
	CABA	102	0	1	0	2	1	0	0	85	5
	CORDOBA	50	0	2	1	3	1	0	0	9	16
	ENTRE RIOS	11	0	0	0	0	0	0	0	10	0
	SANTA FE	16	0	2	0	0	0	0	1	5	3
Cuyo	MENDOZA	9	0	1	0	0	0	0	0	0	4
	SAN JUAN	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	SAN LUIS	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0
NEA	CHACO	7	0	0	0	1	0	0	0	1	3
	CORRIENTES	8	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	FORMOSA	32	0	0	0	0	0	0	0	28	2
	MISIONES	32	0	0	0	0	0	0	0	30	2
NOA	CATAMARCA	8	0	0	0	0	0	0	0	6	1
	JUJUY	26	0	0	0	0	0	0	0	21	2
	LA RIOJA	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	SALTA	6	0	0	0	0	1	0	0	0	2
	SGO. DEL ESTERO	3	0	0	0	0	0	0	0	2	0
	TUCUMAN	9	0	4	0	0	0	0	0	4	1
Sur	CHUBUT	2	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	LA PAMPA	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	NEUQUEN	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	RIO NEGRO	3	0	0	0	0	1	0	0	2	0
	SANTA CRUZ	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0
	TIERRA DEL FUEGO	4	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Total según clasificación		415	1	11	1	7	5	1	1	270	54

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

Vigilancia de la transmisión vertical de virus del Zika

Se estudiaron 97 embarazadas en el marco de la vigilancia de las complicaciones por virus del Zika, de las cuales 7 tuvieron resultados positivos para Zika y son casos asociados al brote ocurrido en la Ciudad de San Miguel de Tucumán en las semanas 13 a 21.

De las 7 embarazadas con resultado positivo para Virus del Zika, 6 niños nacieron sin síndrome congénito y 1 presentó malformaciones diversas, falleciendo a los 10 días de nacimiento. ste constituyó el primer caso de síndrome congénito asociado a virus del Zika de la Argentina.

Además se registraron 1 caso confirmado en Buenos Aires y 1 caso probable en Córdoba de síndrome congénito asociado a Virus del Zika cuyas madres adquirieron la infección fuera de Argentina (casos importados).

Por otra parte se estudiaron para Zika 38 recién nacidos en el marco de la vigilancia de malformaciones congénitas, ninguno de los cuales resultó positivo hasta el momento.

En cuanto al Síndrome de Guillain-Barré (SGB) asociado a virus del Zika y al aborto o muerte fetal con sospecha de asociación con virus Zika no hay casos confirmados en ninguna jurisdicción hasta el momento.

II.1.c. Situación regional

Dengue

Tabla 5 - Casos de dengue según clasificación Argentina y países limítrofes. Año 2016

País	Hasta SE	Notificados	Casos confirmados	Incidencia ⁴	Serotipos	Casos de dengue grave	Muertes por dengue
Argentina⁵	51/2016	79.235*	41.210	96,0	DEN 1, 4	-	**
Bolivia⁶	36/2016		3.552		DEN 1, 4	-	1
Brasil⁷	49/2016	1.487.673		801,2	DEN 1, 2, 3 y 4	826	609
Chile	-	-			-	-	-
Paraguay⁸	51/2016	100.648	2.548	37	DEN 1, 4 y 3	-	16
Uruguay⁹	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 SE49 del 2016, 1.487.673 casos probables en todo el país, **cifra inferior en un 9% a la registrada en el 2015** hasta la misma SE (1.638.058). Se confirmaron 8.116 casos de dengue con signos de alarma y 826 casos con criterios de dengue grave, cifras inferiores a las registradas para el mismo período del 2015 (21.155 casos con signos de alarma y 1.680 graves). Se confirmaron 609 fallecidos por dengue, lo que representa una reducción del 37% con respecto al mismo periodo 2015 (972 óbitos).

En Paraguay, hasta la SE49, se registran 100.648 casos de síndrome febril. Se confirmaron 2.548 casos de dengue y se clasificaron como probables 70.208. Tres regiones se encuentran con corte de circulación. Se registra un brote activo en Mariscal Estigarribia, departamento de Boquerón, con identificación de DEN-1.

⁴ 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.

⁵ Área de vigilancia de la Salud, Dirección de Epidemiología, Ministerio de Salud de la Nación, Argentina.

⁶ Ministerio de Salud. Dirección general de servicios de salud. Unidad de Epidemiología de Bolivia. Centro Nacional de Enlace. Parte Epidemiológico Año 10 N° 036.

⁷ Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em saúde. Boletim Epidemiológico. Vol 47 N° 38. 2016. Disponible en

<http://portalsaude.saude.gov.br/images/pdf/2016/dezembro/20/2016-033---Dengue-SE49-publicacao.pdf>

⁸ 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 4 de enero de 2017. Desde el 03 de enero hasta el 24 de diciembre. Disponible en: <http://www.vigisalud.gov.py/paginas/pag/Actualizaciones-Epidemiologicas>

⁹ 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 18 de noviembre (SE50)¹⁰, 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 SE51 se clasificaron como probables 881 casos y se confirmaron 38 casos¹¹. No se registran brotes activos.

En Brasil, hasta la SE49 del 2016 se notificaron 263.598 casos probables. De estos, 145.059 fueron confirmados. Se informaron 159 óbitos con diagnóstico de fiebre chikungunya. La mediana de edad de los fallecidos fue de 62 años con un rango de 0 a 98 años¹².

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



¹⁰ OPS/OMS. Número de casos reportados de chikungunya en países o territorio de las Américas. 2016 (por semana) Casos acumulados. Semana epidemiológica 50 de 2016. Disponible en:

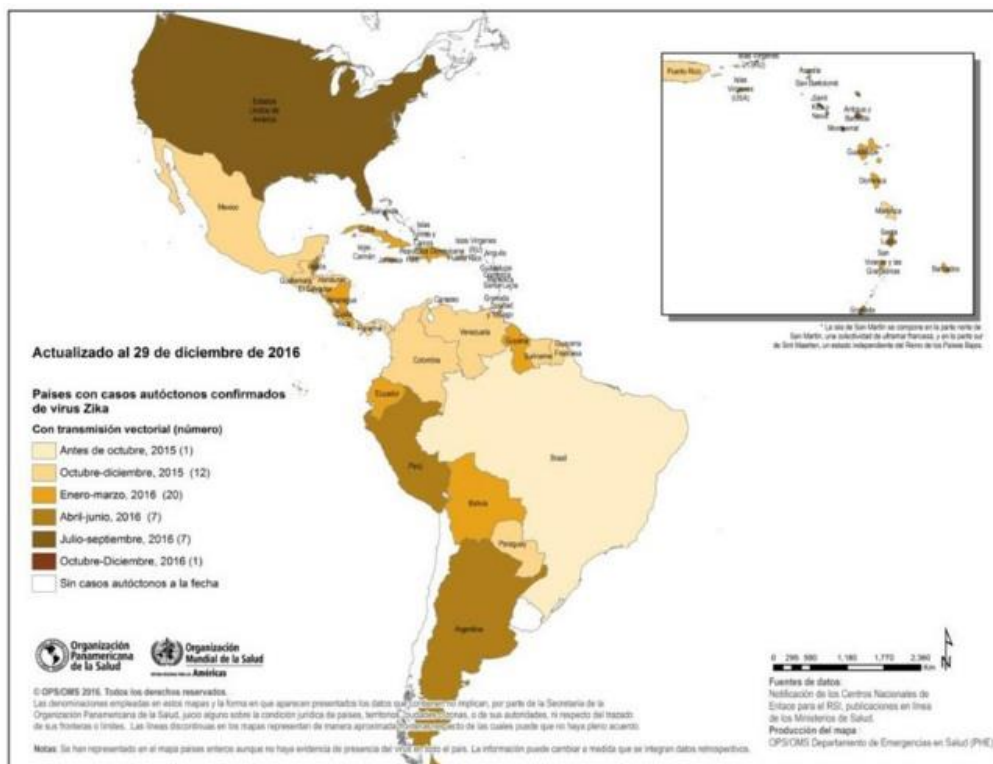
http://www.paho.org/hq/index.php?option=com_topics&view=article&id=343&Itemid=40931&lang=es

¹¹ 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 4 de enero de 2017. Desde el 03 de enero hasta el 24 de diciembre. Disponible en: <http://www.vigisalud.gov.py/paginas/pag/Actualizaciones-Epidemiologicas>

¹² Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em saúde. Boletim Epidemiológico. Vol 47 N° 38. 2016. Disponible en <http://portalsaude.saude.gov.br/images/pdf/2016/dezembro/20/2016-033--Dengue-SE49-publicacao.pdf>

Infección por virus Zika y sus complicaciones

En el marco de la 5° Reunión del Comité de Emergencias convocado por la Directora General en virtud del Reglamento Sanitario Internacional (RSI 2005) acerca de la microcefalia, otros trastornos neurológicos y el virus del Zika, la Directora General declaró el final de la emergencia de salud pública de importancia internacional. El Comité recomendó que la respuesta se convirtiera en un programa sostenido de trabajo con recursos específicos a fin de abordar la naturaleza a largo plazo de la enfermedad y sus consecuencias asociadas.¹³



De acuerdo a la última actualización de OPS-OMS realizada en SE50 del 2016¹⁴, 48 países/territorios de las Américas confirmaron casos autóctonos (transmisión vectorial) de infección por virus Zika.

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 SE50 del 2016, 22 países de la región de las Américas han informado 2311 casos confirmados de síndrome congénito asociado con el virus Zika. El último país que registró casos confirmados fue Nicaragua.

Síndrome de Guillain-Barré (SGB)

La OPS publica periódicamente la lista de países que notificaron aumento de casos de síndrome de Guillain Barre y/o confirmación por laboratorio de infección por virus Zika en al menos un caso de SGB, este listado se muestra a continuación.

¹³ OMS. Quinta reunión del Comité de Emergencias establecido en virtud del Reglamento Sanitario Internacional (2005) acerca de la microcefalia, otros trastornos neurológicos y el virus del Zika. Disponible en: http://www.paho.org/hq/index.php?option=com_content&view=article&id=12761%3Av-meeting-emergency-committee-ih-2005-microcephaly-neurological-dis-zika&catid=1443%3Aweb-bulletins&Itemid=135&lang=es

¹⁴ Organización Panamericana de la Salud / Organización Mundial de la Salud. Actualización Epidemiológica, 15 de diciembre 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

Países y territorios de las Américas con aumento de SGB o con casos de SGB asociados a la infección por el virus del Zika. SE51. Año 2016

Aumento de casos de SGB y confirmación por laboratorio de virus del Zika, en al menos un caso de SGB	Confirmación por laboratorio de infección por virus del Zika en al menos un caso de SGB	Incremento de casos de SGB sin casos confirmados por laboratorio para virus del Zika
Brasil	Bolivia	Paraguay
Colombia	Costa Rica	San Vicente y las Granadinas
El Salvador	Granada	
Guadalupe	Haití	
Guatemala	México	
Guayana Francesa	Panamá	
Honduras	San Martín	
Jamaica		
Martinica		
Puerto Rico		
República Dominicana		
Suriname		
Venezuela		

VIGILANCIA DE LAS ENFERMEDADES FEBRILES EXANTEMÁTICAS (EFE)

II.1.d. Situación actual de sarampión y rubéola en la Región de las Américas

El 29 de abril del año 2015, el Comité Internacional de Expertos (CIE) responsable de verificar la eliminación en las Américas del sarampión, la rubéola y el SRC, **declaró a la Región de las Américas libre de transmisión endémica de rubéola y SRC**. Así, ambas enfermedades se convirtieron en la tercera y cuarta en ser eliminadas de la región, luego de la viruela que se eliminó en 1971 y la poliomielitis en 1994. En los cuatro casos, la región de las Américas ha sido la primera del mundo en eliminar estas enfermedades, gracias a los esfuerzos de inmunización masivos coordinados por la OPS/OMS con los ministerios de Salud.

En la región de las Américas, hasta la SE 50 de 2016, se han reportado 74 casos de sarampión: 1 en Ecuador, 62 en EEUU y 11 en Canadá. No se han notificado casos de rubéola

Para sostener la eliminación del sarampión y la rubéola en la Región de las Américas es necesario:

- Mejorar la calidad de la vigilancia de SR en todos los niveles alcanzando los indicadores de calidad para poder responder rápidamente a las posibles importaciones.
- Alcanzar coberturas de vacunación mayores o iguales al 95% con dos dosis de SRP en al menos el 95% de los municipios del país.
- Asegurar campañas de seguimiento de alta calidad.
- Mantener la vigilancia de SR frente a las epidemias de Zika, dengue y Chikungunya

II.1.e. Situación actual del Sarampión y la Rubéola en Argentina

Vigilancia de Enfermedad febril exantemática (EFE)

Para la SE 52 de 2016 se han notificado 293 casos sospechosos de EFE en todo el país.

En la situación actual de eliminación de la circulación endémica de la rubéola y con el objetivo de mantener a nivel regional la eliminación del sarampión en el año 2016, es necesario un sistema de vigilancia epidemiológica sensible capaz de detectar e investigar todos los casos sospechosos, incluidos los importados, y la realización de actividades que eviten o limiten la transmisión secundaria.

Con el fin de aumentar la sensibilidad y no perder ningún caso, se adoptó una definición de caso sospechoso amplia y sensible. Se considera **caso sospechoso todo paciente de cualquier edad con fiebre y exantema o bien que un trabajador de la salud lo sospeche**.

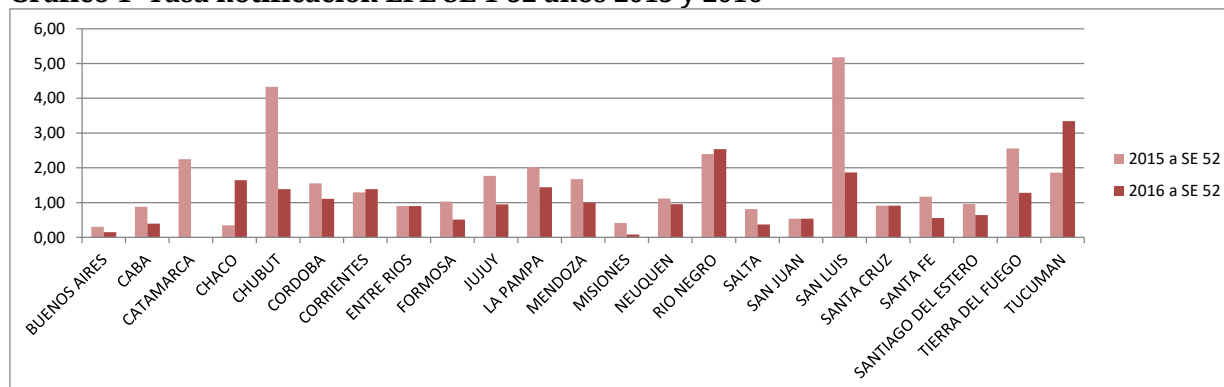
Dada la semejanza en el cuadro clínico, la investigación epidemiológica y los estudios de laboratorio, **las vigilancias de sarampión y rubéola en las Américas se realiza en forma integrada**, investigando por laboratorio ambos virus independientemente de la sospecha clínica inicial.

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

A nivel país no se alcanzó la tasa de notificación esperada, aunque 2 de las 24 jurisdicciones alcanzaron esta tasa.

Las jurisdicciones deben continuar realizando esfuerzos para alcanzar la tasa de notificación así como cumplir con el resto de los indicadores de calidad de la vigilancia. Esto nos permitirá mantener el logro de la eliminación de la circulación endémica de sarampión y rubéola, así como identificar oportunamente las importaciones de países endémicos.

Gráfico 1- Tasa notificación EFE SE 1-52 años 2015 y 2016



Fuente: Datos 2016 DiCEI-SNVS. Datos preliminares sujetos a modificación

En la tabla 1 se presentan los casos sospechosos de sarampión-rubéola como enfermedad febril exantemática, notificados en 2015 y 2016 según SE y jurisdicción. Para los casos notificados durante el corriente año se agrega la clasificación de los mismos.

Tabla 1- Casos notificados de EFE según provincia. SE 1 a 52 años 2015 y 2016

Jurisdicción	2016 hasta SE 52							2015 hasta SE 52	
	Casos en estudio	Casos sosp. no conclusivos	Casos Descartados	Confirmado Sarampión	Confirmado Rubéola	Casos Totales	Tasas 2016	Casos totales	Tasas 2015
Buenos Aires	4	4	17	0	0	25	0,15	51	0,30
CABA	4	2	6	0	0	12	0,39	27	0,88
Córdoba	6	6	28	0	0	40	1,11	56	1,55
Entre Ríos	2	3	7	0	0	12	0,90	12	0,90
Santa Fe	6	1	12	0	0	19	0,55	40	1,17
Centro	22	16	70	0	0	108	0,38	186	0,66
La Rioja	0	0	0	0	0	0	0,00	9	2,41
Mendoza	1	0	18	0	0	19	1,00	32	1,68
San Juan	0	0	4	0	0	4	0,54	4	0,54
San Luis	1	4	4	0	0	9	1,86	25	5,18
Cuyo	2	4	26	0	0	32	0,91	70	1,99
Corrientes	1	0	14	0	0	15	1,39	14	1,30
Chaco	3	4	12	0	0	19	1,64	4	0,35
Formosa	3	0	0	0	0	3	0,51	6	1,03
Misiones	0	1	0	0	0	1	0,08	5	0,42
NEA	7	5	26	0	0	38	0,94	29	0,72
Catamarca	0	0	0	0	0	0	0,00	9	2,25
Jujuy	1	1	5	0	0	7	0,95	13	1,77
Salta	0	1	4	0	0	5	0,37	11	0,81
Sgo del Estero	0	0	7	0	0	7	0,75	9	0,96
Tucumán	4	6	44	0	0	54	3,35	30	1,86
NOA	5	8	60	0	0	73	1,45	72	1,43
Chubut	0	1	7	0	0	8	1,39	25	4,33
La Pampa	3	0	2	0	0	5	1,44	7	2,02
Neuquén	2	2	2	0	0	6	0,95	7	1,11
Río Negro	1	1	16	0	0	18	2,54	17	2,40
Santa Cruz	0	1	2	0	0	3	0,91	3	0,91
Tierra del Fuego	1	1	0	0	0	2	1,28	4	2,56
Sur	7	6	29	0	0	42	1,53	63	2,29
Total Argentina	43	39	211	0	0	293	0,67	420	0,96

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

Para ficha de notificación, definiciones de casos, flujo de notificación y recomendaciones: <http://www.msal.gov.ar/dinacei/index.php/personal-de-salud/vigilancia/efe>

Síndrome de rubéola congénita

Desde en el año 2012 a nivel país se ha alcanzado la tasa de notificación de 1 cada 10.000 Nacidos vivos. Es indispensable contar con un sistema de vigilancia que permita detectar en forma oportuna todos los casos sospechosos de SRC y realizar la investigación adecuada para evitar la reintroducción del virus de la rubéola a Argentina y la Región de las Américas.

Se deben estudiar y notificar todos los niños **menores de un año** que cumplan con la siguiente definición de caso:

Caso sospechoso: Todo paciente de menos de 1 año de edad, de quien el trabajador de salud sospeche que tiene SRC debido a:

1. Que se le ha detectado una o más de las siguientes anomalías al nacer: cataratas congénitas, defectos cardíacos congénitos (conducto arterioso persistente, estenosis de la arteria pulmonar, etc.), deficiencias auditivas (hipoacusia uni o bilateral), o púrpura.

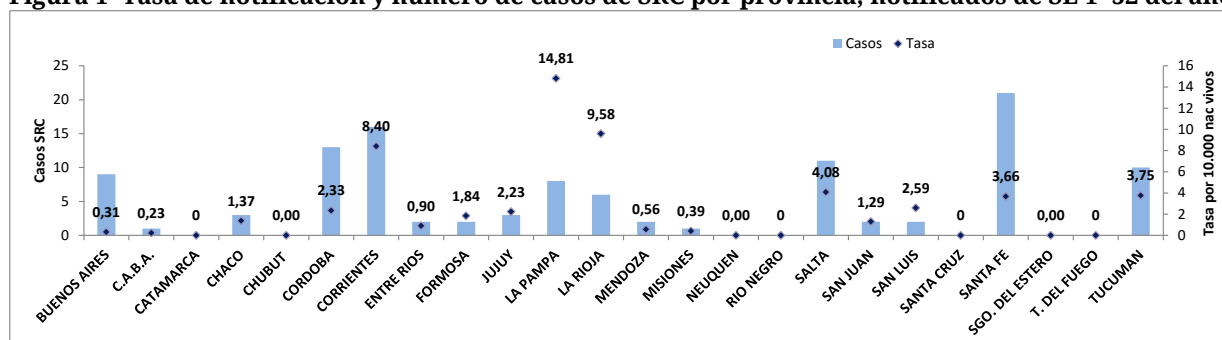
2. Historia de infección por rubéola (confirmada o sospechosa) de la madre durante el embarazo.

Pueden o no estar acompañados por: bajo peso al nacer, púrpura, ictericia, hepatoesplenomegalia, microcefalia, retraso mental, meningoencefalitis, osteopatía radiolúcida, etc. Estas manifestaciones se presentan aisladas o combinadas.

Los lactantes con bajo peso para la edad gestacional deben ser examinados en busca de defectos congénitos específicos de SRC.

Desde la SE 1 – 52 del corriente año 2016 se notificaron 112 casos sospechosos de SRC a nivel país, alcanzando una tasa de 1,49 casos/10.000 nacidos vivos. En la siguiente figura se muestra el número de casos y la tasa de notificación por jurisdicción hasta SE 52/2016.

Figura 1- Tasa de notificación y número de casos de SRC por provincia, notificados de SE 1- 52 del año 2016



Si bien a nivel país se alcanza la tasa de notificación esperada (1 caso/10.000 nacidos vivos), sólo 12/24 jurisdicciones llegan a la tasa y 7 jurisdicciones no notificaron ningún caso.

Para ficha de notificación, definiciones de casos, flujo de notificación y recomendaciones: <http://www.msal.gov.ar/dinacei/index.php/personal-de-salud/vigilancia/efe>

VIGILANCIA DE INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS

II.1.f. 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 50 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 de las **12 Regiones Sanitarias de Buenos Aires**.

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

II.1.g. Resumen

A nivel país:

Se registraron hasta la SE47, 1.097.208 casos de ETI (Enfermedad Tipo Influenza), con una tasa acumulada de 2.517,1 por 100.000 hab. lo que representa una tasa un 5% menor a la correspondiente para los últimos 5 años. 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. Actualmente, y según estimaciones realizadas desde la SE44, el número de casos semanales muestra una tendencia descendente, y se encontrarían dentro de lo esperado.

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 SE47, 201.319 casos con una tasa acumulada de 461,8 casos por 100.000 hab., lo que representa un 10% 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, la curva de casos se encontraría 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 SE47, 303.307 casos, con una tasa acumulada de 20.248,8 casos por 100.000 hab., lo que representa un 11% 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 SE47, 69.941 casos con una tasa acumulada de 160,4 casos por 100.000 hab., lo que representa un 47% 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 SE50 de 2016 fueron estudiados 80524 para virus respiratorios y notificados 28335 casos positivos con un porcentaje de positividad del 35,19%. El 62,63% de los casos positivos correspondieron a VSR, seguido por el grupo de virus Influenza que representó el 23,61 % de los positivos identificados. Parainfluenza constituyó el 7,78% de los casos.

Hasta el momento hubo una circulación intensa de Influenza con 6691 muestras positivas notificadas, predominantemente del tipo A (88,03% 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 1016 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 20 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 SE50 se registraron 287 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.

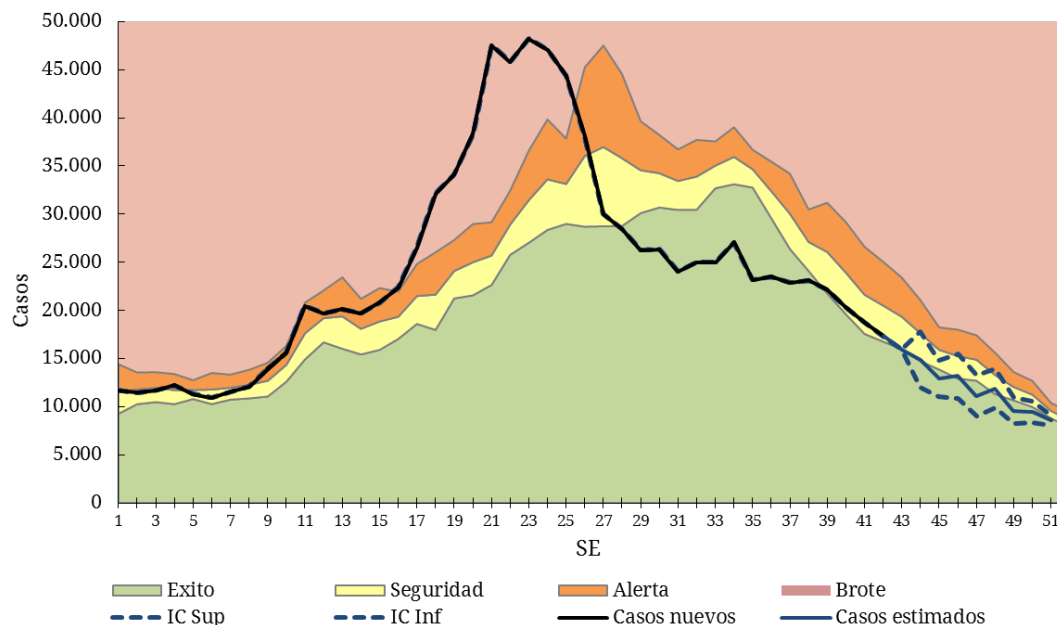
¹⁶ Este Evento se notifica desde el año 2010 por lo cual los cálculos basados en la mediana están influidos por los primeros años de baja notificación.

II.1.h. 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, unas 4 a 6 semanas antes de lo ocurrido en los últimos años. En el momento actual las notificaciones, según las estimaciones realizadas a partir de la SE44, 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 SE47 de 2016, la tasa de notificación acumulada de ETI (casos notificados sin estimaciones) para el total del país es un 5% menor a la tasa acumulada del período 2010/2015 y 7% mayor a la correspondiente al año 2015.

En cuanto al análisis de casos y tasas acumuladas por provincia se destaca que 10 provincias presentan tasas acumuladas hasta la SE47 de 2016 superiores a la tasa acumulada para la misma SE del período 2010/2015. En CABA, corrientes, Catamarca, La Rioja, y Santa Cruz el aumento de las tasas fue superior al 10%.

Tabla 1 - Casos y tasas c/100000 hab. acumuladas hasta SE47 de Enfermedad Tipo Influenza (ETI) según provincia.

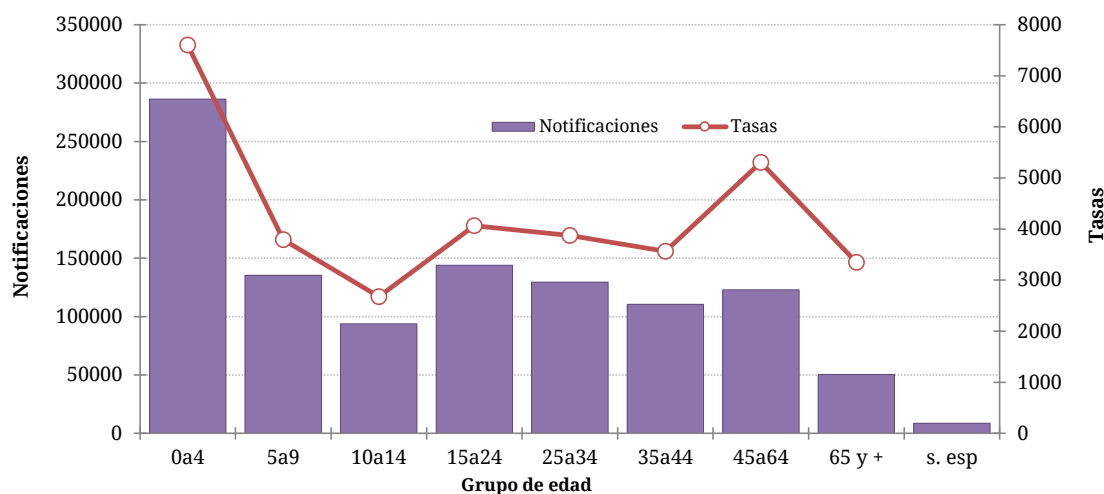
PROVINCIA	2010/15		2015		2016		Diferencia tasas Periodo/2016	Diferencia tasas 2015/2016
	Casos	Tasas Período 2010/2015	Casos	Tasas	Casos	Tasas		
No Residentes	54.321		10.198		13.906			
Residentes	115.740	634,2	23.451	767,8	25.096	820,4	29%	7%
Total C.A.B.A.	170.061		33.649		39.002			
Buenos Aires	2.042.238	2.102,1	314.300	1.886,6	329.367	1.955,7	-7%	4%
G.B.A.*	1.077.102	1.344,8	164.374	1.200,4	160.671	1.162,0	-14%	-3%
Córdoba	504.747	2.424,2	78.033	2.187,2	91.026	2.523,9	4%	15%
Entre Ríos	404.812	5.236,2	59.303	4.487,8	70.870	5.310,6	1%	18%
Santa Fe	394.603	1.976,5	43.829	1.290,0	38.480	1.123,3	-43%	-13%
Centro	3.516.511	2.145,3	529.114	1.889,6	568.745	2.012,0	-6%	6%
Mendoza	155.372	1.414,7	20.901	1.108,5	27.128	1.422,5	1%	28%
San Juan	129.547	3.009,1	21.369	2.891,8	23.744	3.176,5	6%	10%
San Luis	59.312	2.148,2	9.388	1.970,8	10.035	2.078,5	-3%	5%
Cuyo	344.231	1.907,2	51.658	1.665,9	60.907	1.941,4	2%	17%
Corrientes	294.964	4.708,7	49.884	4.660,8	57.019	5.276,3	12%	13%
Chaco	338.052	5.068,5	60.675	5.307,5	55.687	4.818,4	-5%	-9%
Formosa	191.840	5.653,9	33.563	5.794,2	28.147	4.814,6	-15%	-17%
Misiones	480.481	6.953,7	69.733	5.862,6	78.056	6.482,1	-7%	11%
NEA	1.305.337	5.617,6	213.855	5.370,3	218.909	5.438,5	-3%	1%
Catamarca	128.018	5.508,8	25.634	6.458,6	26.434	6.597,3	20%	2%
Jujuy	182.541	4.311,3	30.696	4.217,8	31.392	4.262,1	-1%	1%
La Rioja	62.659	2.941,2	13.549	3.684,5	20.341	5.455,1	85%	48%
Salta	233.330	3.023,1	28.343	2.125,7	25.475	1.884,4	-38%	-11%
Santiago del Estero	188.701	3.480,9	23.843	2.569,0	28.918	3.082,6	-11%	20%
Tucumán	237.807	2.571,9	33.976	2.133,0	39.391	2.441,4	-5%	14%
NOA	1.033.056	3.324,5	156.041	2.918,4	171.951	3.176,3	-4%	9%
Chubut	93.937	2.898,0	13.197	2.327,8	15.618	2.704,6	-7%	16%
La Pampa	64.031	3.184,9	6.600	1.923,9	7.759	2.241,2	-30%	16%
Neuquén	101.752	2.845,2	15.940	2.572,0	17.782	2.827,5	-1%	10%
Río Negro	125.417	3.102,9	19.196	2.746,7	22.758	3.210,8	3%	17%
Santa Cruz	38.393	2.147,7	6.393	1.994,9	9.472	2.874,7	34%	44%
Tierra del Fuego	19.934	2.340,5	2.552	1.675,5	3.307	2.113,0	-10%	26%
Sur	443.464	2.859,3	63.878	2.364,6	76.696	2.791,6	-2%	18%
Total PAIS ARGENTINA	6.642.599	2.638,2	1.014.546	2.352,2	1.097.208	2.517,1	-5%	7%

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 7.300 casos por 100.000 habitantes, seguido por el grupo de 45 a 64 años con más de 5.100 casos por 100.000 hab.

Gráfico 2 - Argentina. Casos y Tasas (x100.000 hab.) de ETI por grupos de edad. SE 47 de 2016.

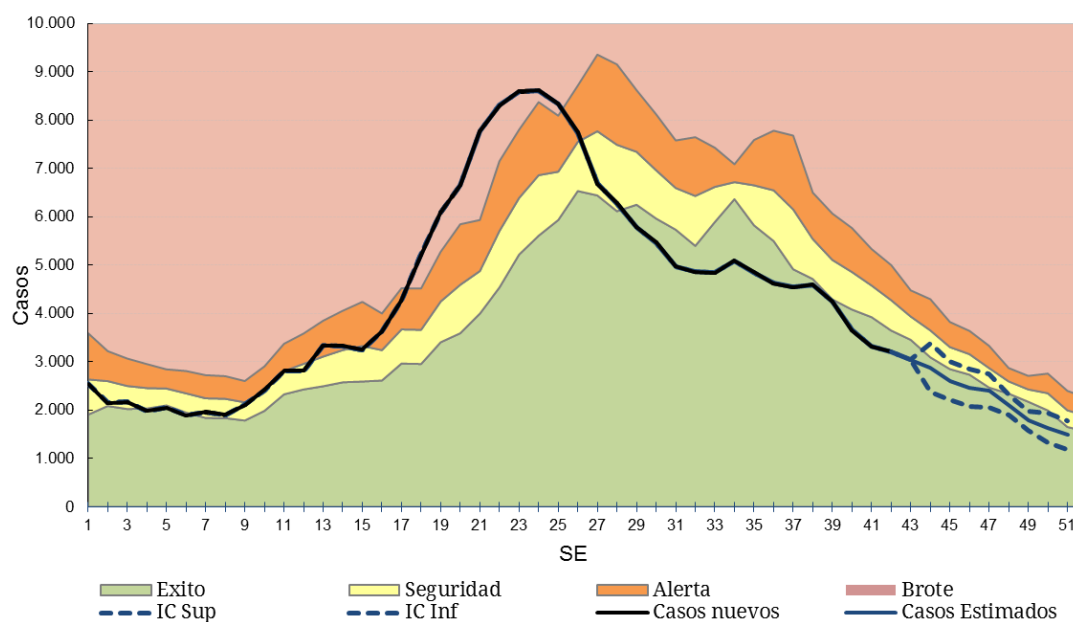


Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) C2.

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 SE44, el número de casos muestra tendencia en descenso y transcurre entre las zonas de éxito y seguridad. 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 SE47 de 2016 la tasa de notificación acumulada de neumonía para el total del país resulta un 10% menor a la registrada hasta la misma SE del período 2010/2015 y 2% mayor a la registrada en el mismo período del año 2015.

A nivel provincial, 6 jurisdicciones presentan tasas acumuladas hasta la SE47 superiores a las correspondientes para el mismo período 2010/2015¹⁷. En Córdoba, Mendoza, La Rioja, 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 SE47 de 2016 fue superior al mismo período de 2015.

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

Tabla 2 - Casos y tasas c/100000 hab. acumuladas hasta SE47 de Neumonía 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	28.920		3.721		4.060			
Residentes	71.673	392,8	12.777	418,3	8.470	276,9	-30%	-34%
Total C.A.B.A.	100.593		16.498		12.530			
Buenos Aires	359.095	369,6	46.021	276,2	48.464	287,8	-22%	4%
Gran Buenos Aires*	276.717	345,5	41.359	302,0	37.488	271,1	-22%	-10%
Córdoba	117.663	565,1	22.275	624,4	25.856	716,9	27%	15%
Entre Ríos	40.450	523,2	5.635	426,4	7.003	524,8	0%	23%
Santa Fe	101.829	510,0	16.663	490,4	15.242	444,9	-13%	-9%
Centro	719.646	439,0	107.092	382,5	109.095	385,9	-12%	1%
Mendoza	79.149	720,7	14.574	772,9	18.109	949,6	32%	23%
San Juan	30.589	710,5	4.700	636,0	4.477	598,9	-16%	-6%
San Luis	27.374	991,5	4.572	959,8	4.375	906,2	-9%	-6%
Cuyo	137.112	759,7	23.846	769,0	26.961	859,4	13%	12%
Corrientes	32.855	524,5	4.249	397,0	3.583	331,6	-37%	-16%
Chaco	64.085	960,8	10.655	932,0	10.342	894,9	-7%	-4%
Formosa	24.004	707,4	3.210	554,2	3.216	550,1	-22%	-1%
Misiones	35.751	517,4	4.082	343,2	4.140	343,8	-34%	0%
NEA	156.695	674,3	22.196	557,4	21.281	528,7	-22%	-5%
Catamarca	15.406	662,9	2.004	504,9	2.279	568,8	-14%	13%
Jujuy	17.602	415,7	2.705	371,7	3.067	416,4	0%	12%
La Rioja	14.076	660,7	2.600	707,0	2.757	739,4	12%	5%
Salta	59.219	767,3	8.028	602,1	7.058	522,1	-32%	-13%
Santiago del Estero	20.351	375,4	2.361	254,4	2.699	287,7	-23%	13%
Tucumán	42.992	465,0	6.511	408,8	6.175	382,7	-18%	-6%
NOA	169.646	545,9	24.209	452,8	24.035	444,0	-19%	-2%
Chubut	19.263	594,3	2.939	518,4	3.326	576,0	-3%	11%
La Pampa	9.210	458,1	1.329	387,4	1.869	539,9	18%	39%
Neuquén	28.448	795,5	4.886	788,4	5.766	916,8	15%	16%
Río Negro	27.610	683,1	4.506	644,8	5.420	764,7	12%	19%
Santa Cruz	22.075	1.234,9	3.509	1.095,0	2.403	729,3	-41%	-33%
Tierra del Fuego	6.876	807,3	797	523,3	1.163	743,1	-8%	42%
Sur	113.482	731,7	17.966	665,1	19.947	726,0	-1%	9%
Total País	1.296.581	515,0	195.309	452,8	201.319	461,8	-10%	2%

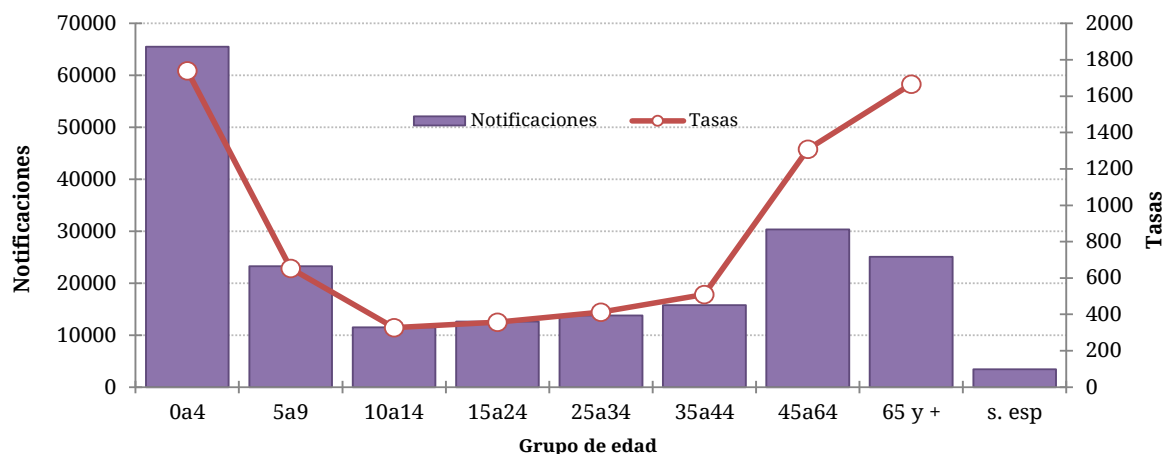
Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - SNVS - Módulo C2

*Incluye CABA+24 partidos del Gran Buenos Aires.

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.

Las tasas más elevadas de notificación de neumonía se registran en los menores de 5 años con más de 1.700 casos cada 100.000 hab., seguidos de cerca por el grupo de mayores de 64 años con más de 1.620 cada 100.000 hab.

Gráfico 4. Argentina. Neumonía. Casos y Tasas acumuladas c/100.000 hab. según grupos de edad. SE1 a 47 de 2016.

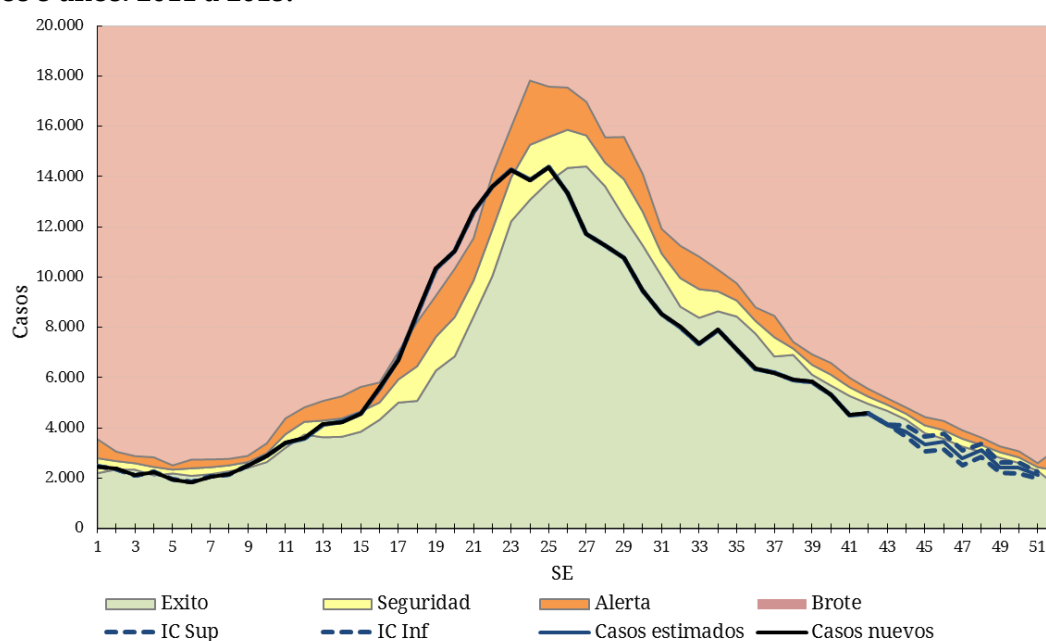


Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) C2.

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 SE44, 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.



La tasa acumulada de notificaciones de bronquiolitis en menores de dos años hasta la SE47 de 2016 para el total país resultó un 11% menor a la registrada para el mismo período de los años 2010/2015¹⁸ y un 9% menor a la correspondiente al período 2015.

A nivel jurisdiccional, 10 provincias presentaron tasas acumuladas hasta la SE47 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 SE 47 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	73.151		10.731		9.529			
Residentes	89.461	17.584,8	14.720	17.439,5	13.544	16.131,5	-8%	-8%
Total C.A.B.A.	162.612		25.451		23.073			
Buenos Aires	869.862	24.992,2	130.963	22.634,5	117.134	20.392,4	-18%	-10%
Gran Buenos Aires*	706.545	25.426,7	116.759	25.209,9	100.698	21.868,4	-14%	-13%
Córdoba	92.721	13.381,0	17.878	15.140,3	20.818	17.618,6	32%	16%
Entre Ríos	53.801	20.456,3	7.910	17.812,5	8.701	19.590,2	-4%	10%
Santa Fe	70.437	10.986,2	12.918	11.987,2	8.957	8.315,4	-24%	-31%
Centro	1.249.476	22.366,6	195.120	20.907,4	178.683	19.241,2	-14%	-8%
Mendoza	50.621	12.563,2	8.120	12.024,1	9.056	13.457,0	7%	12%
San Juan	63.976	39.593,0	13.414	50.213,4	11.402	42.637,1	8%	-15%
San Luis	14.302	14.925,9	2.927	18.040,1	2.648	16.248,4	9%	-10%
Cuyo	128.899	19.520,2	24.461	22.142,7	23.106	20.941,7	7%	-5%
Corrientes	34.932	14.350,7	5.632	13.752,7	4.065	9.931,8	-31%	-28%
Chaco	87.674	32.421,1	11.699	25.692,9	10.816	23.781,4	-27%	-7%
Formosa	34.944	25.404,8	5.787	25.071,5	4.078	17.701,2	-30%	-29%
Misiones	55.749	19.215,6	8.309	17.054,9	6.928	14.277,5	-26%	-16%
NEA	213.299	22.655,0	31.427	19.854,4	25.887	16.387,1	-28%	-17%
Catamarca	17.727	21.729,3	1.834	13.313,0	2.055	14.904,3	-31%	12%
Jujuy	46.786	29.538,3	7.866	29.390,2	6.832	25.510,6	-14%	-13%
La Rioja	7.502	9.910,8	1.753	13.579,7	2.573	19.745,2	99%	45%
Salta	96.413	29.412,1	19.657	35.653,8	15.669	28.463,7	-3%	-20%
Santiago del Estero	107.201	51.216,1	18.866	52.963,1	13.614	38.021,6	-26%	-28%
Tucumán	68.136	19.156,6	13.576	22.549,6	13.569	22.528,3	18%	0%
NOA	343.765	28.446,6	63.552	31.090,8	54.312	26.534,3	-7%	-15%
Chubut	15.833	13.267,0	3.160	15.591,1	4.109	20.264,3	53%	30%
La Pampa	10.255	15.673,2	1.560	14.253,1	2.185	19.983,5	28%	40%
Neuquén	31.604	22.790,0	5.213	22.581,8	6.454	28.141,6	23%	25%
Río Negro	28.284	19.923,2	4.928	20.523,9	5.257	21.892,3	10%	7%
Santa Cruz	15.236	20.911,0	2.315	18.381,8	2.089	16.480,0	-21%	-10%
Tierra del Fuego	9.240	30.495,0	992	18.569,8	1.225	22.593,1	-26%	22%
Sur	110.452	19.426,2	18.168	18.876,8	21.319	22.148,2	14%	17%
Total PAIS ARGENTINA	2.046.189	22.823,6	332.728	22.142,5	303.307	20.248,8	-11%	-9%

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

*Incluye CABA+24 partidos del Gran Buenos Aires.

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.

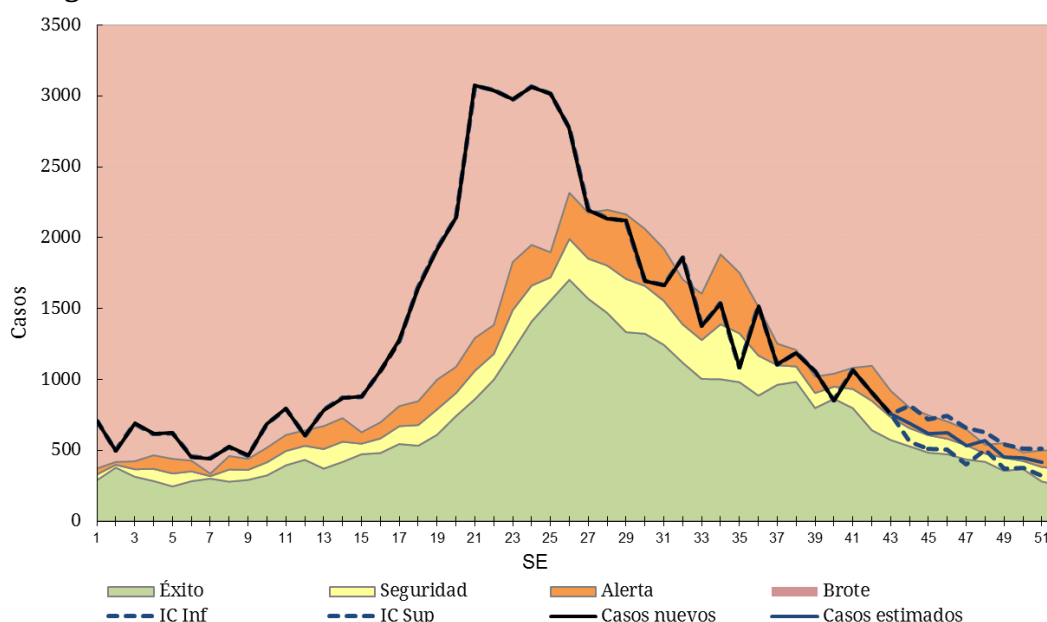
Infección Respiratoria Aguda Grave (IRAG)

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 3 y 5 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 27. Las proyecciones estimadas desde la SE44 la ubican entre las zonas de alerta y seguridad.

Gráfico 6. Argentina: Corredor endémico semanal de IRAG. 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 SE47 de 2016 es 47% mayor a la tasa acumulada hasta la misma SE del período 2010/2015²¹ y 25% mayor a la de 2015.

En el análisis por provincia, 20 jurisdicciones presentan tasas acumuladas hasta la SE47 de 2016 superiores en más del 10% 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.

Catamarca, Córdoba, Chaco, La Rioja y Chubut registran las tasas más altas del período analizado para 2016.

Tabla 4 - Casos y tasas c/100000 hab. acumuladas hasta SE47 de IRAG, según región provincia. 2010 a 2015; 2015 y 2016.

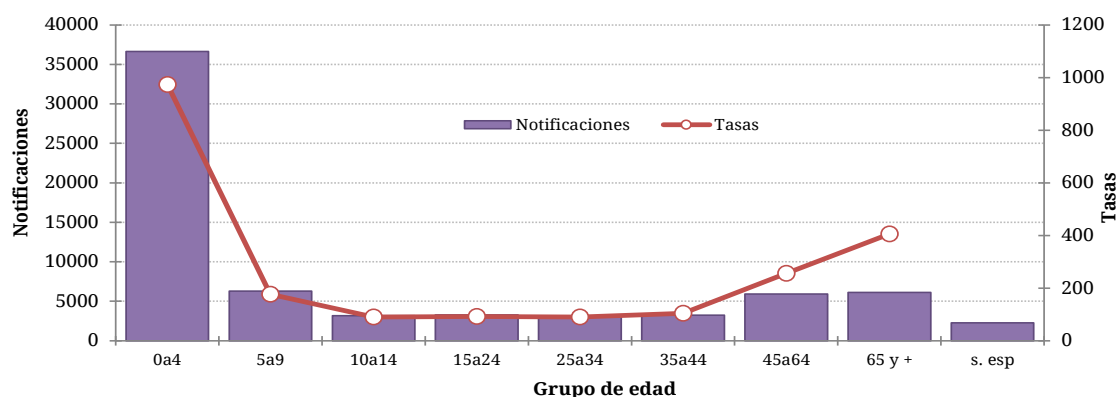
PROVINCIA	2010/15		2015		2016		Diferencia tasas Período/2016	Diferencia tasas 2015/2016
	Casos	Tasas Período 2010/2015	Casos	Tasas	Casos	Tasas		
No Residentes	8.659		1.250		1.497			
Residentes	10.039	55,0	1.685	55,2	2.959	96,7	76%	75%
Total C.A.B.A.	18.698		2.935		4.456			
Buenos Aires	49.295	50,7	7.517	45,1	11.919	70,8	39%	57%
Gran Buenos Aires*	36.151	45,1	5.720	41,8	9.148	66,2	47%	58%
Córdoba	36.840	176,9	10.282	288,2	14.773	409,6	132%	42%
Entre Ríos	13.222	171,0	3.204	242,5	3.803	285,0	67%	18%
Santa Fe	4.901	24,5	810	23,8	441	12,9	-48%	-46%
Centro	122.986	75,0	24.748	88,4	35.392	125,2	67%	42%
Mendoza	16.217	147,7	3.336	176,9	4.984	261,3	77%	48%
San Juan	1.290	30,0	411	55,6	212	28,4	-5%	-49%
San Luis	4.067	147,3	611	128,3	1.031	213,5	45%	66%
Cuyo	21.574	119,5	4.358	140,5	6.227	198,5	66%	41%
Corrientes	8.380	133,8	1.311	122,5	846	78,3	-41%	-36%
Chaco	21.637	324,4	5.645	493,8	4.171	360,9	11%	-27%
Formosa	5.225	154,0	1.218	210,3	1.325	226,6	47%	8%
Misiones	27.206	393,7	1.694	142,4	1.976	164,1	-58%	15%
NEA	62.448	268,7	9.868	247,8	8.318	206,6	-23%	-17%
Catamarca	6.955	299,3	2.072	522,1	1.913	477,4	60%	-9%
Jujuy	2.474	58,4	463	63,6	502	68,2	17%	7%
La Rioja	4.329	203,2	540	146,8	1.206	323,4	59%	120%
Salta	4.803	62,2	1.290	96,7	4.102	303,4	388%	214%
Santiago del Estero	10.750	198,3	2.806	302,3	2.242	239,0	21%	-21%
Tucumán	18.055	195,3	5.704	358,1	4.689	290,6	49%	-19%
NOA	47.366	152,4	12.875	240,8	14.654	270,7	78%	12%
Chubut	4.082	125,9	823	145,2	1.749	302,9	141%	109%
La Pampa	1.740	86,5	286	83,4	374	108,0	25%	30%
Neuquén	5.278	147,6	1.130	182,3	1.050	167,0	13%	-8%
Río Negro	5.727	141,7	837	119,8	1.234	174,1	23%	45%
Santa Cruz	1.589	88,9	371	115,8	511	155,1	74%	34%
Tierra del Fuego	1.677	196,9	220	144,4	432	276,0	40%	91%
Sur	20.093	129,6	3.667	135,7	5.350	194,7	50%	43%
Total País ARGENTINA	274.467	109,0	55.516	128,7	69.941	160,5	47%	25%

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 con mas de 960 casos cada 100.000 hab., seguido por el grupo de mayores de 64 con mas de 400 casos cada 100.000 hab.

Gráfico 7. Argentina. IRAG. Casos y Tasas acumuladas c/100.000 hab. según grupo de edad. SE1 a 47. 2016.



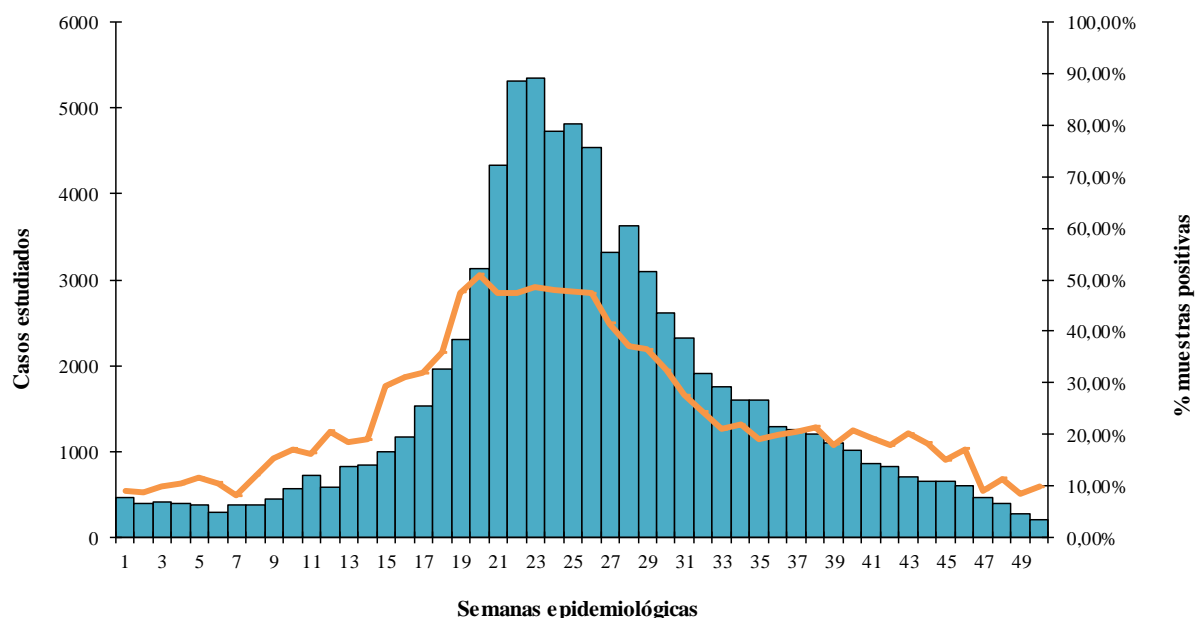
Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) C2.

II.1.i. Vigilancia de virus respiratorios

Muestras estudiadas y positividad

Entre las **SE1 y SE50 de 2016** fueron estudiados para virus respiratorios y notificados 80524 casos con 28335 casos positivos (porcentaje de positividad de 35,19%), considerando pacientes ambulatorios e internados. En la figura 1 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.

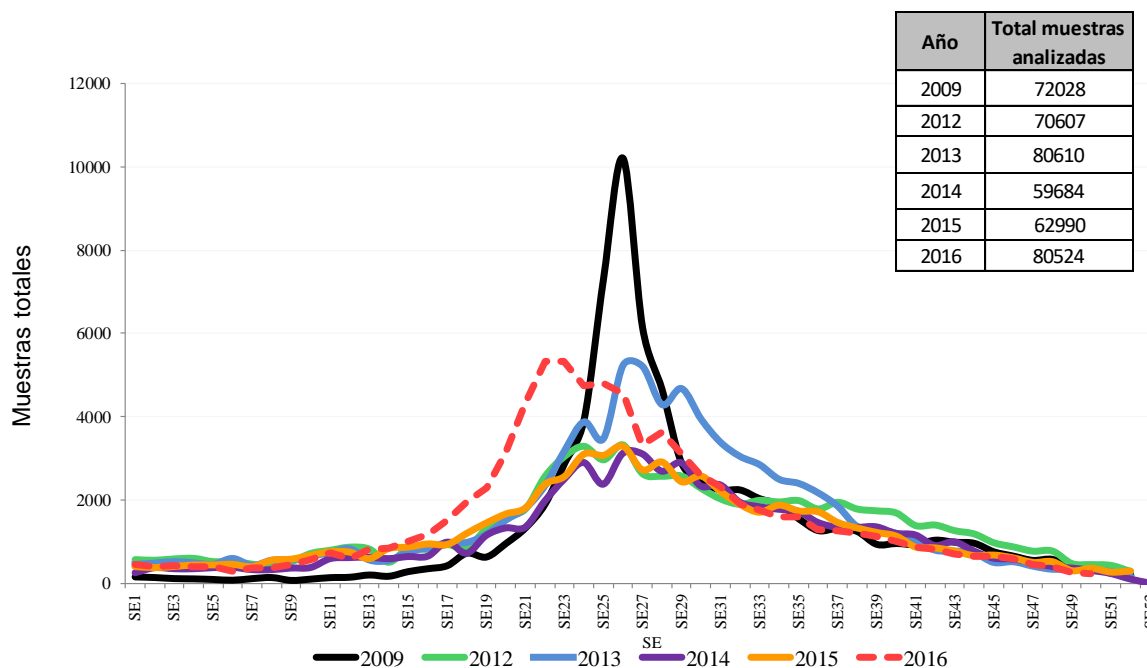
Figura 1. Muestras analizadas por SE y porcentaje de positividad general. SE1 a SE 50 de 2016. Muestras estudiadas=80524



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 (figura 2), 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.

Figura 2 – Muestras analizadas para virus respiratorios según semana epidemiológica. SE1 a 52. Años 2009 a 2016.

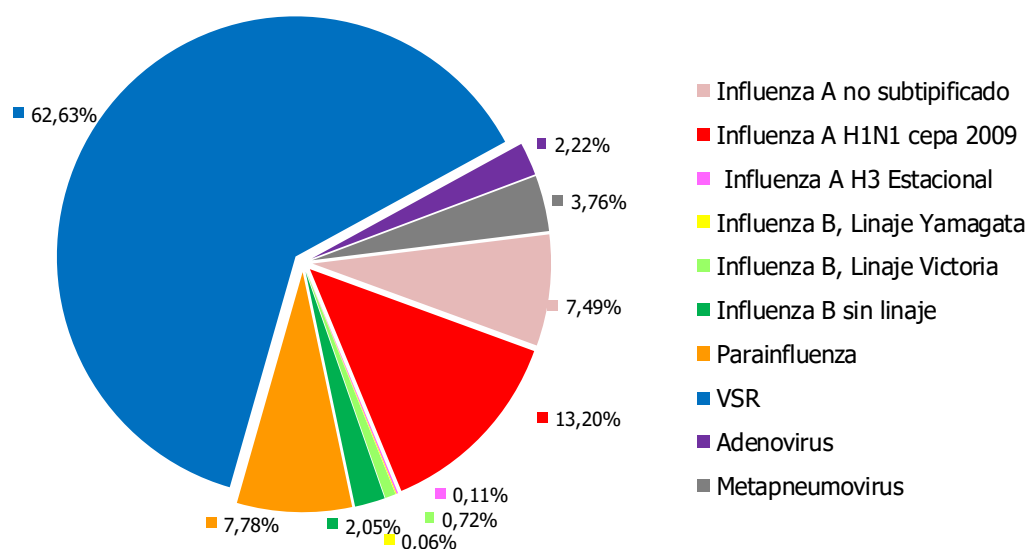


Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) SIVILA.

Agentes virales identificados

Entre las SE1 y SE50 de 2016, en términos acumulados, de las 28335 muestras positivas, el 62,63% correspondió a Virus Sincicial Respiratorio (n=17745), el 23,61% el grupo de virus Influenza (n=6691), en su mayoría, Influenza tipo A H1N1; en tercer lugar, Parainfluenza con el 7,78% de los casos (Figura 3)

Figura 3 – Distribución proporcional de virus respiratorios identificados. Argentina. SE1 a SE50 de 2016 N° estudiados=80524, N° positivos=28335



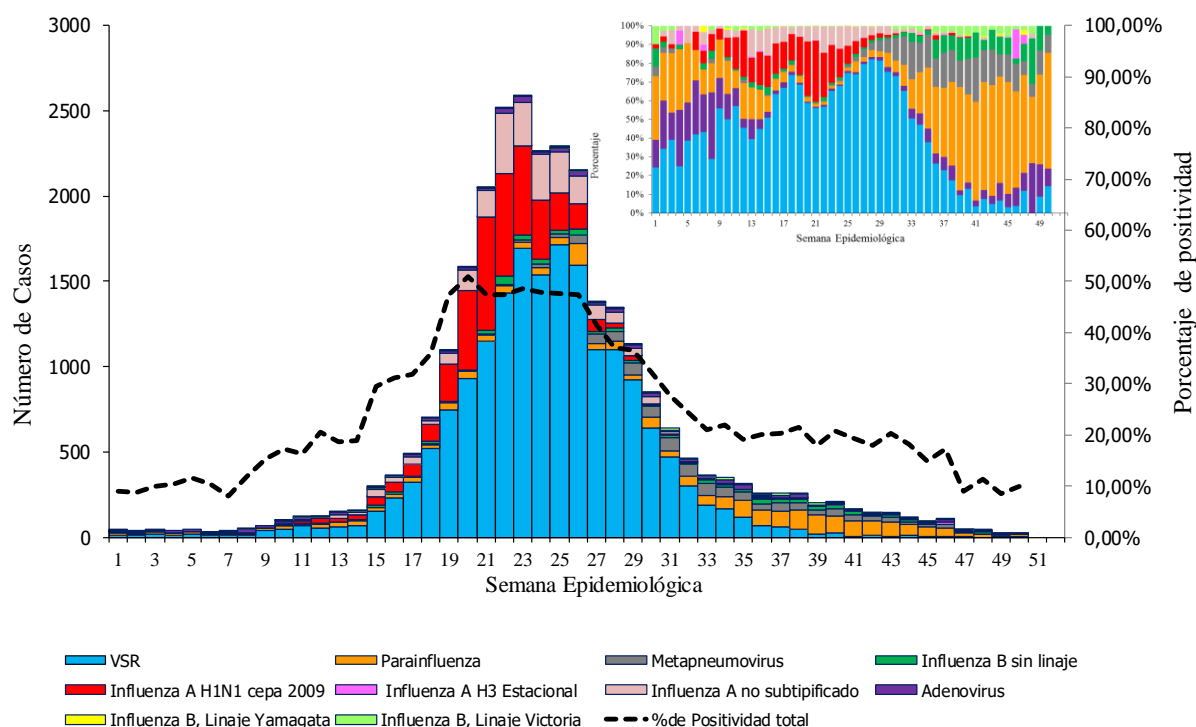
Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) SIVILA.

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 (Figura 4). 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.

Durante la SE46 y 47 se evidencia un aumento en el porcentaje de casos positivos a Influenza A, subtipo H3 estacional. El mismo se debe a un **brote de Influenza A** ocurrido en un centro de diálisis de la CABA y reportado por la jurisdicción el día 6/12. El brote constó de 18 casos de ETI, 11 de los cuales resultaron positivos para Influenza A subtipo H3 estacional. Ninguno de los casos requirió hospitalización y no se presentaron casos fallecidos.

Figura 4 – Distribución de virus respiratorios en vigilancia por Semana epidemiológica y % de positividad. SE1 a SE50 de 2016. Argentina. (n=80524)



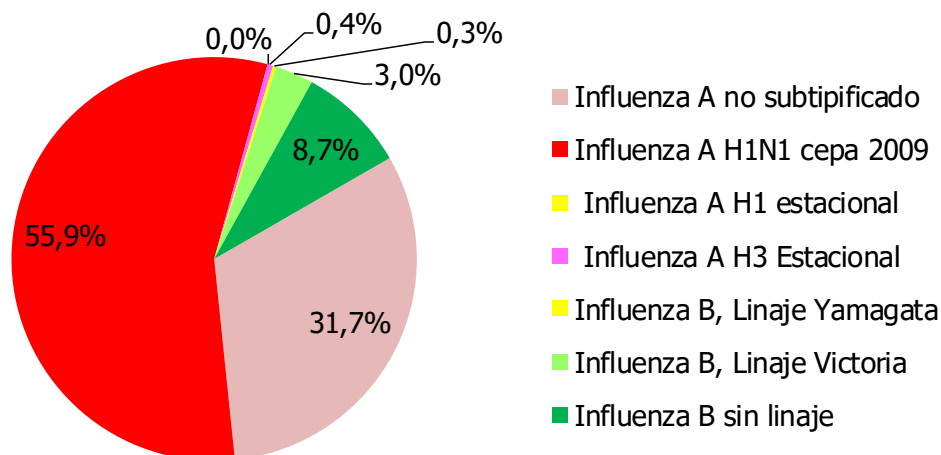
Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) SIVILA.

Frecuencia y distribución de Virus Influenza

Durante el **año 2016**, fueron notificadas 6691 muestras positivas para el **grupo de virus influenza**, 5890 correspondieron a Influenza A (88,03%): 3739 correspondieron al subtipo AH1N1 y solo 30 para influenza AH3N2, 2121 casos no se han subtipificado. Por otra parte, se registraron 801 casos de influenza B, con circulación preponderante de linaje Victoria (204 casos notificados) sobre el Yamagata (17 casos notificados) (Ver figura 7). 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.

El Servicio de Virosis Respiratorias del INEI, Laboratorio Nacional de Referencia de Influenza y otros Virus Respiratorio realizó la subtipificación en A(H1N1)pdm09 de 3200 virus tipo A y el linaje de todos los casos de Influenza B.

Figura 5 – Argentina: Distribución proporcional de subtipos de Influenza. SE1 a SE50 de 2016. n=6691

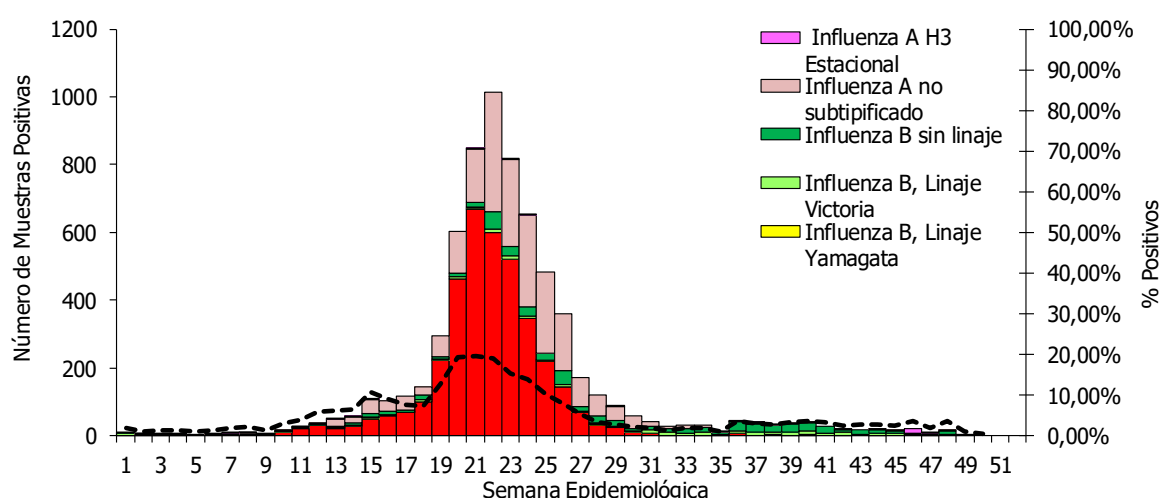


Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) SIVILA.

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.

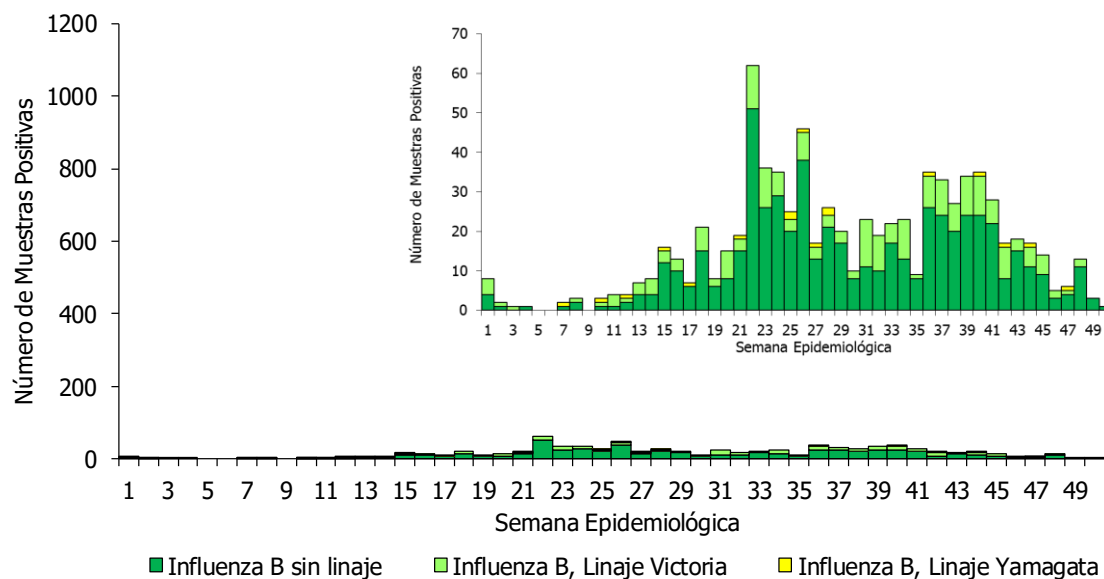
El mayor número de notificaciones de Influenza se dio en la semana 22 con 1042 casos notificados, lo que la hace la semana con mayores notificaciones luego del año pandémico 2009 (la semana con mayor número de casos después de 2009 había sido hasta el momento la SE26 de 2013 con 950). Desciende luego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

Figura 6 – Distribución de subtipos de influenza identificados en vigilancia por Semana epidemiológica, proporcional y % de positividad. SE1 a SE 50 de 2016. Argentina. (n=6691)



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

Figura 7 – Distribución de subtipos de influenza B identificados en vigilancia por Semana epidemiológica. SE1 a SE50 de 2016. Argentina. (n=801)



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

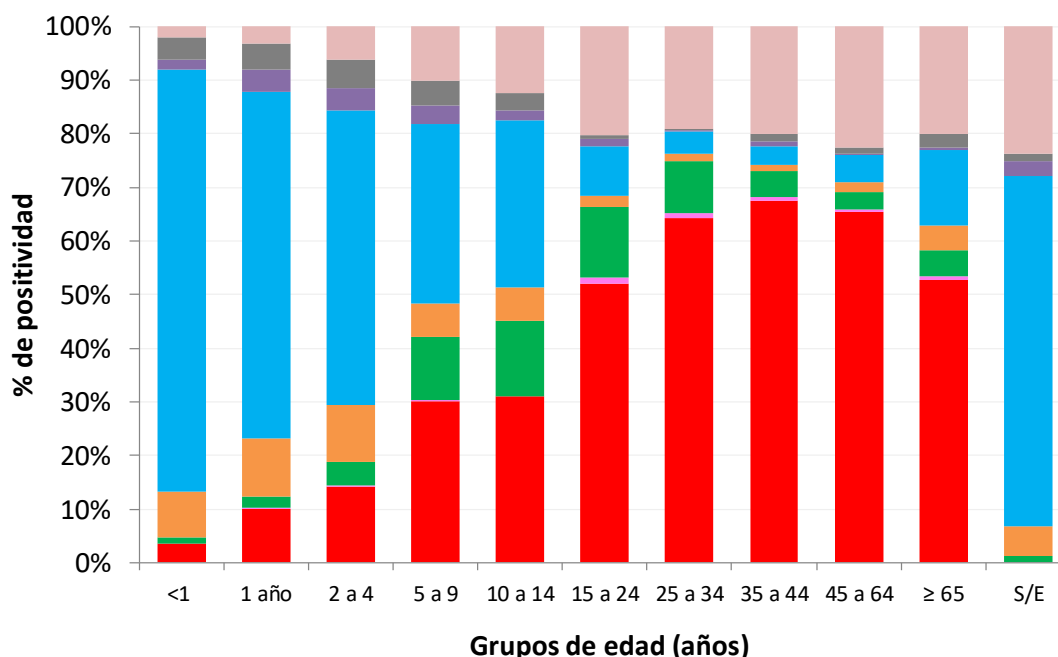
Tabla 1- Casos y porcentajes de positividad acumuladas hasta SE50 según grupos de edad. Argentina

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		44997	18366	40,82%	8,10%	8,98%	75,89%	2,22%
2 a 64	2 a 14	13069	3287	25,15%	32,52%	9,01%	47,25%	3,74%
	15 a 64	8265	3084	37,31%	90,18%	1,69%	4,99%	0,52%
Mayores de 65		3133	959	30,61%	77,79%	4,59%	14,08%	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 figura 8, 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.

Figura 8 – Distribución proporcional de casos positivos según tipo de virus respiratorios y grupo de edad. Argentina. SE 1 a 50 de 2016. Muestras estudiadas (con dato de edad)=69464. Muestras positivas=25696



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.

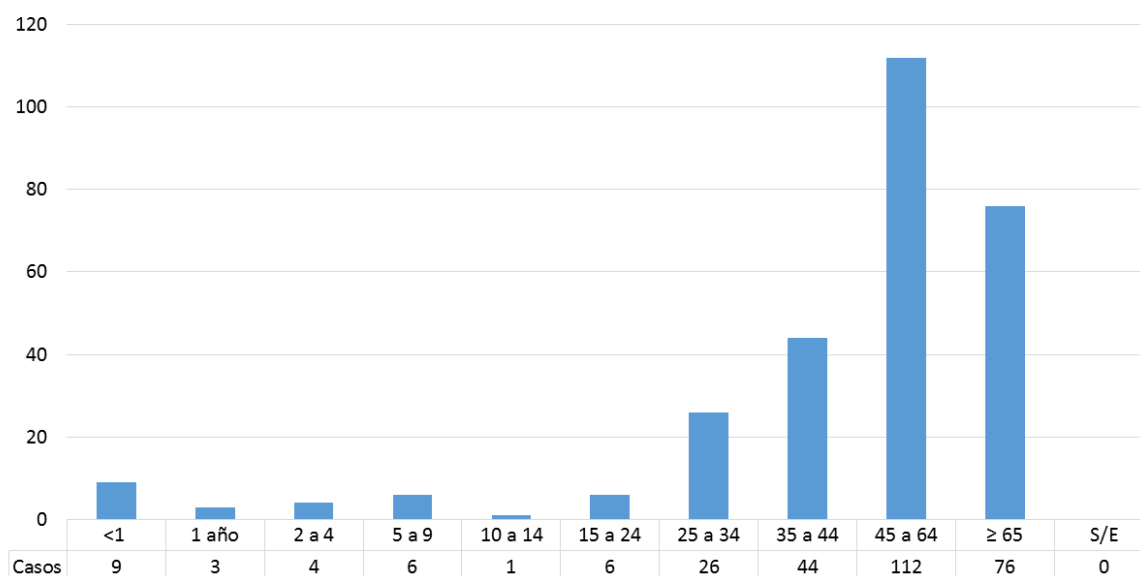
II.1.j. Casos fallecidos por Influenza.

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 SE50 se registraron 287 casos en 20 provincias.

Tabla 2- Casos fallecidos notificados según diagnóstico de Influenza por provincia de residencia. SE1 a 50 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.	108	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	28	17	41%	59%	0%	0%	1,27
Santa Fe	65	60	7%	92%	0%	2%	1,75
REGION CENTRO	260	182	15%	82%	1%	2%	0,64
Chaco	12	12	50%	50%	0%	0%	1,04
Corrientes	8	8	75%	25%	0%	0%	0,74
Formosa	5	0					0,00
Misiones	25	17	18%	76%	0%	6%	1,41
REGION NEA	50	37	41%	57%	0%	3%	0,92
Catamarca	1	1	0%	100%	0%	0%	0,25
Jujuy	3	2	0%	100%	0%	0%	0,27
Salta	10	7	14%	86%	0%	0%	0,52
Sgo. Del Estero	14	12	17%	83%	0%	0%	1,28
Tucuman	10	10	20%	70%	10%	0%	0,62
REGION NOA	38	32	16%	81%	3%	0%	0,63
La Rioja	7	7	29%	71%	0%	0%	1,88
Mendoza	6	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	17	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	392	287	20%	78%	1%	1%	0,66

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

Figura 9: Casos fallecidos con diagnóstico de Influenza por grupo de edad de SE1 a 50 de 2016. Argentina (n=287)

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

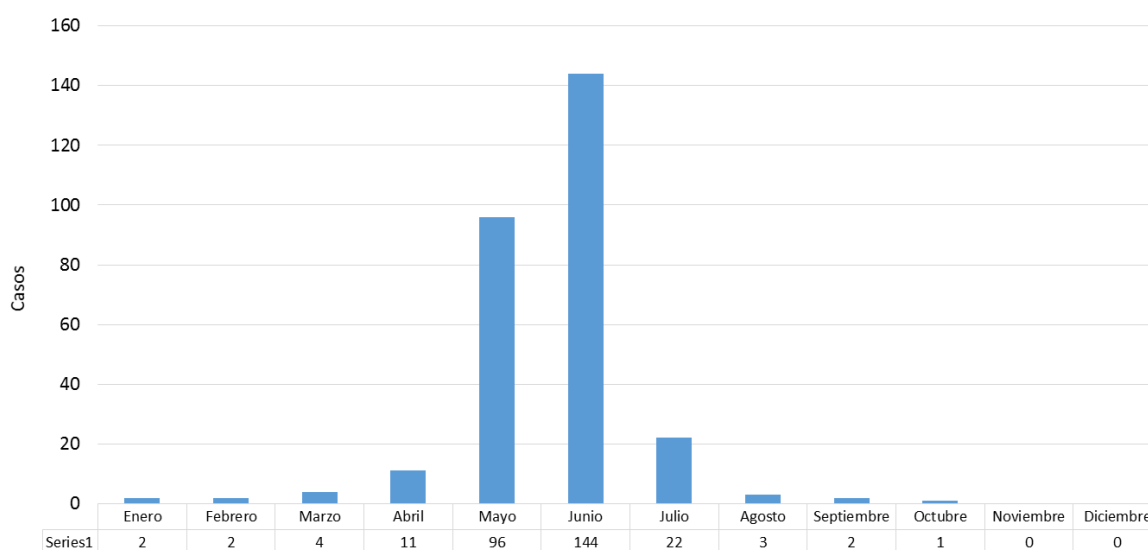
El 69,6% de los casos se registraron en población de entre 2 y 64 años (fundamentalmente adultos de entre 25 y 64 años) (Figura 9).

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.

Figura 10- Casos fallecidos con diagnóstico de Influenza según mes de ocurrencia. SE 1 a SE50. Año 2016. Argentina (n=287)



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

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

Tabla 1 - Enfermedad Tipo Influenza (ETI). Casos y tasas c/100000 hab. acumuladas hasta SE47 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	137036	3431,66	21194	3164,61	27149	4044,06	18%	28%
Región Sanitaria II	77140	4834,09	11272	4189,60	14084	5211,72	8%	24%
Región Sanitaria III	34606	2254,30	3898	1512,17	4983	1928,52	-14%	28%
Región Sanitaria IV	65048	1884,33	12897	2201,49	9213	1561,82	-17%	-29%
Región Sanitaria V	791992	4071,57	128121	3846,03	149025	4427,53	9%	15%
Región Sanitaria VI	346591	1481,35	47207	1178,59	51048	1261,65	-15%	7%
Región Sanitaria VII	247089	1769,49	36435	1527,18	18642	773,92	-56%	-49%
Región Sanitaria VIII	96193	1357,68	11775	979,40	9535	787,63	-42%	-20%
Región Sanitaria IX	50080	2625,79	8904	2770,52	9207	2852,71	9%	3%
Región Sanitaria X	36255	1827,84	6644	1979,49	4988	1477,48	-19%	-25%
Región Sanitaria XI	95714	1304,47	18288	1453,23	23152	1819,79	40%	25%
Región Sanitaria XII	64494	563,22	7665	376,21	8341	399,60	-29%	6%
Total PROVINCIA BUENOS	2042238	2102,09	314300	1886,56	329367	1955,73	-7%	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 2 – Neumonía. Casos y tasas c/100000 hab. acumuladas hasta SE47 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	23197	580,90	3095	462,13	3379	503,33	-13%	9%
Región Sanitaria II	10146	635,81	1499	557,15	2047	757,48	19%	36%
Región Sanitaria III	4610	300,30	589	228,49	841	325,48	8%	42%
Región Sanitaria IV	19848	574,96	2258	385,44	2272	385,16	-33%	0%
Región Sanitaria V	68582	352,57	8082	242,61	9537	283,34	-20%	17%
Región Sanitaria VI	63233	270,26	8566	213,86	10387	256,72	-5%	20%
Región Sanitaria VII	56247	402,81	5705	239,13	5395	223,97	-44%	-6%
Región Sanitaria VIII	32912	464,52	2843	236,47	3336	275,57	-41%	17%
Región Sanitaria IX	12133	636,16	1685	524,29	1709	529,52	-17%	1%
Región Sanitaria X	11570	583,32	1606	478,49	1483	439,28	-25%	-8%
Región Sanitaria XI	31835	433,87	4382	348,21	4846	380,90	-12%	9%
Región Sanitaria XII	24782	216,42	5711	280,30	3232	154,84	-28%	-45%
Total PROVINCIA BUENOS	359095	369,62	46021	276,24	48464	287,77	-22%	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 3 - Bronquiolitis en menores de 2 años. Casos y tasas c/100000 hab. acumuladas hasta SE47, 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	31423	25554,63	5373	26995,16	5372	27465,26	7%	2%
Región Sanitaria II	9741	18268,14	1418	16352,59	1768	20713,90	13%	27%
Región Sanitaria III	8002	16766,35	854	11052,39	1022	13467,25	-20%	22%
Región Sanitaria IV	24200	20703,33	3653	19066,78	3064	16199,12	-22%	-15%
Región Sanitaria V	235839	33308,91	33447	28428,88	31260	26766,59	-20%	-6%
Región Sanitaria VI	210382	24207,50	31638	21941,56	32799	22930,46	-5%	5%
Región Sanitaria VII	129348	25583,23	17074	20366,84	13681	16450,70	-36%	-19%
Región Sanitaria VIII	51569	23828,67	5891	16618,40	5149	14715,86	-38%	-11%
Región Sanitaria IX	22302	37462,10	3396	35102,21	3911	41080,39	10%	17%
Región Sanitaria X	13212	20432,88	1596	15122,37	1219	11717,41	-43%	-23%
Región Sanitaria XI	78367	29731,59	9269	21161,05	10123	23279,57	-22%	10%
Región Sanitaria XII	55477	12253,82	17354	22253,31	7766	9903,52	-19%	-55%
Total PROVINCIA BUENOS	869862	24992,19	130963	22634,46	117134	20392,41	-18%	-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 4 – IRAG. Casos y tasas c/100000 hab. acumuladas hasta SE47 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	478	11,97	63	9,41	15	2,23	-81%	-76%
Región Sanitaria II	478	29,95	73	27,13	302	111,75	273%	312%
Región Sanitaria III	305	19,87	100	38,79	109	42,19	112%	9%
Región Sanitaria IV	2098	60,78	348	59,40	425	72,05	19%	21%
Región Sanitaria V	7269	37,37	111	3,33	771	22,91	-39%	587%
Región Sanitaria VI	7033	30,06	955	23,84	2843	70,26	134%	195%
Región Sanitaria VII	8142	58,31	2110	88,44	2020	83,86	44%	-5%
Región Sanitaria VIII	8325	117,50	1265	105,22	2361	195,03	66%	85%
Región Sanitaria IX	2578	135,17	867	269,77	950	294,35	118%	9%
Región Sanitaria X	673	33,93	40	11,92	23	6,81	-80%	-43%
Región Sanitaria XI	11159	152,08	1449	115,14	1926	151,39	0%	31%
Región Sanitaria XII	757	6,61	136	6,68	174	8,34	26%	25%
Total PROVINCIA BUENOS	49295	50,74	7517	45,12	11919	70,77	39%	57%

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.1.1. 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° 51 (SE51) del año en curso.

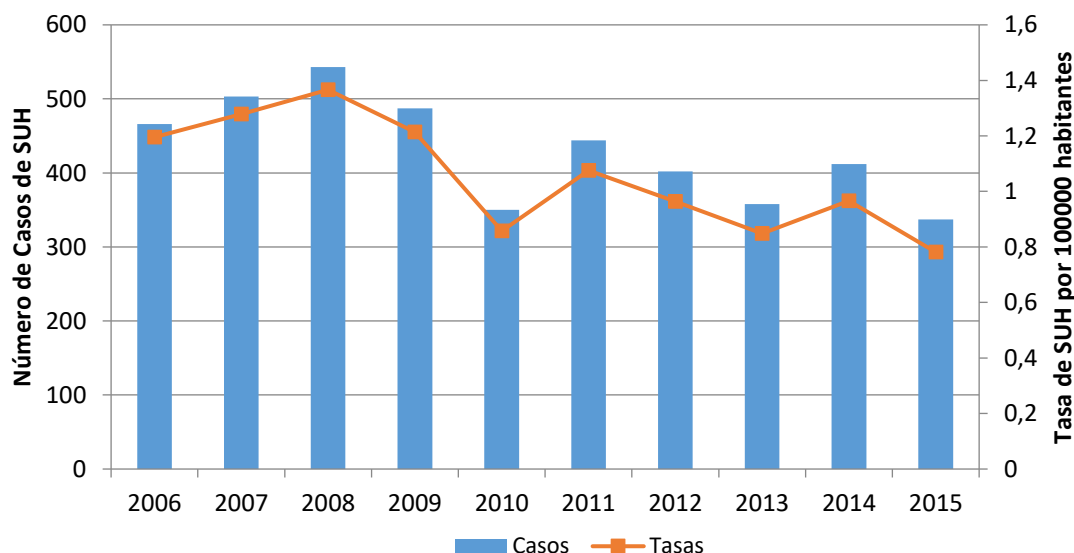
Como se observará, dada la interacción entre distintas fuentes de información y el chequeo constante de los datos, pueden registrarse modificaciones en los totales nacionales y algunos cambios en la información provincial que hasta el momento no han alterado significativamente las tendencias que se venían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

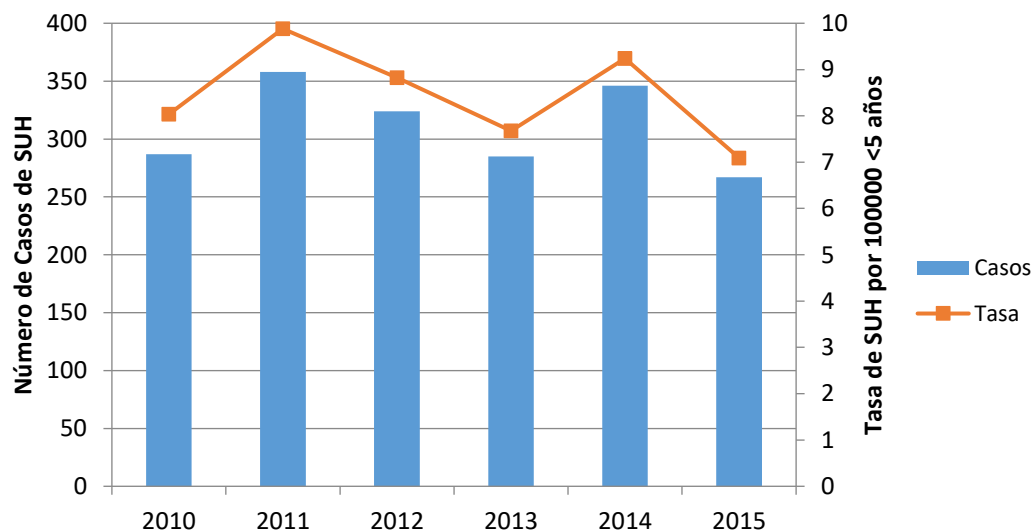


Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

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.

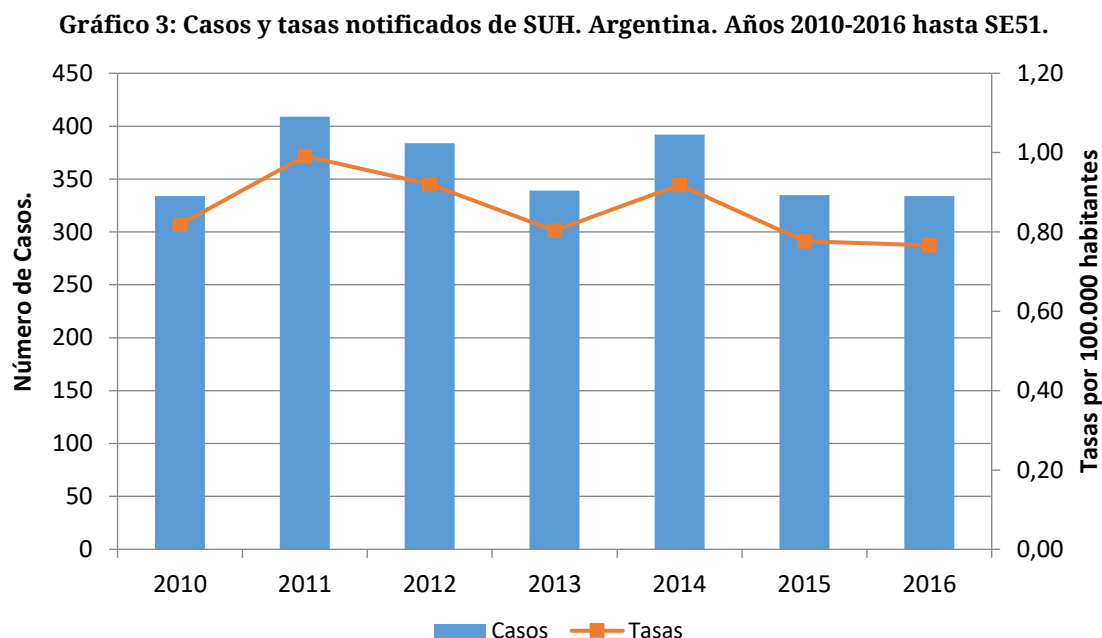
Gráfico 2: Casos y Tasas notificados de SUH en menores de 5 años. Argentina. 2010-2015.



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 SE51, se notificaron al SNVS 334 casos de SUH, a lo que corresponde una tasa de 0,77 casos cada 100.000 habitantes. Esta tasa es levemente inferior a la notificada en los años 2015, 2013, y 2010 (Gráfico 3).

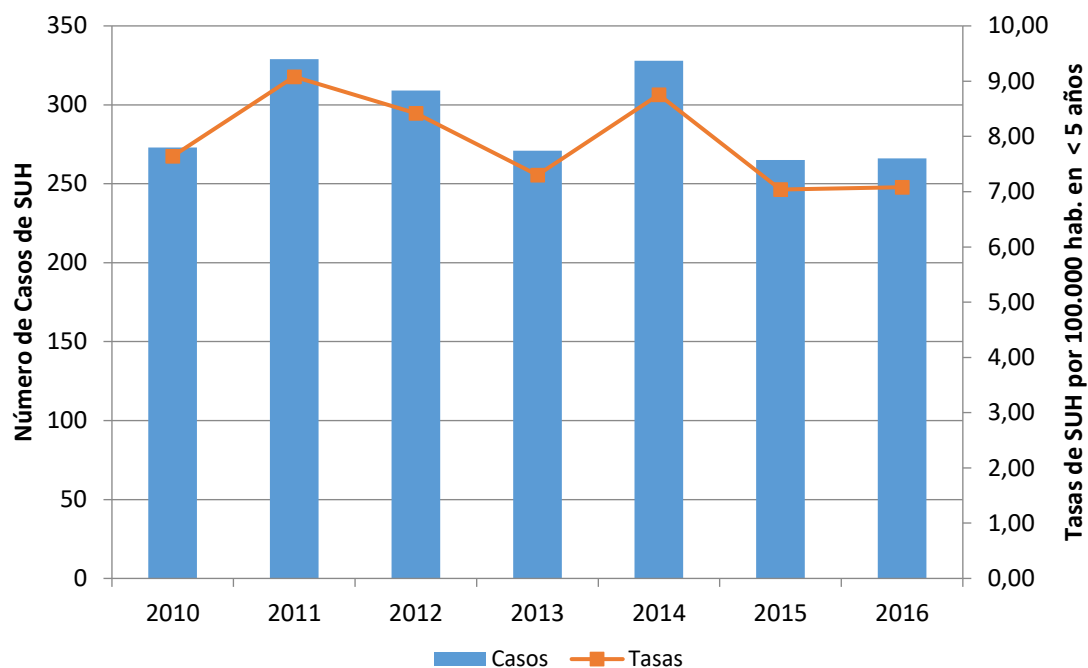


Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

En los años analizados, hasta la SE51, se registró en primer lugar un descenso de los casos notificados hasta el año 2013 para luego aumentar en 2014 y volver a descender en los años 2015 y 2016 con valores similares al 2013. La mediana de casos para el periodo fue de 339.

Con respecto a los menores de 5 años, hasta la SE51 del 2016 se notificaron 266 casos. La mediana de casos notificados para el periodo 2010-2016 hasta la SE51 fue de 273 (Gráfico 4).

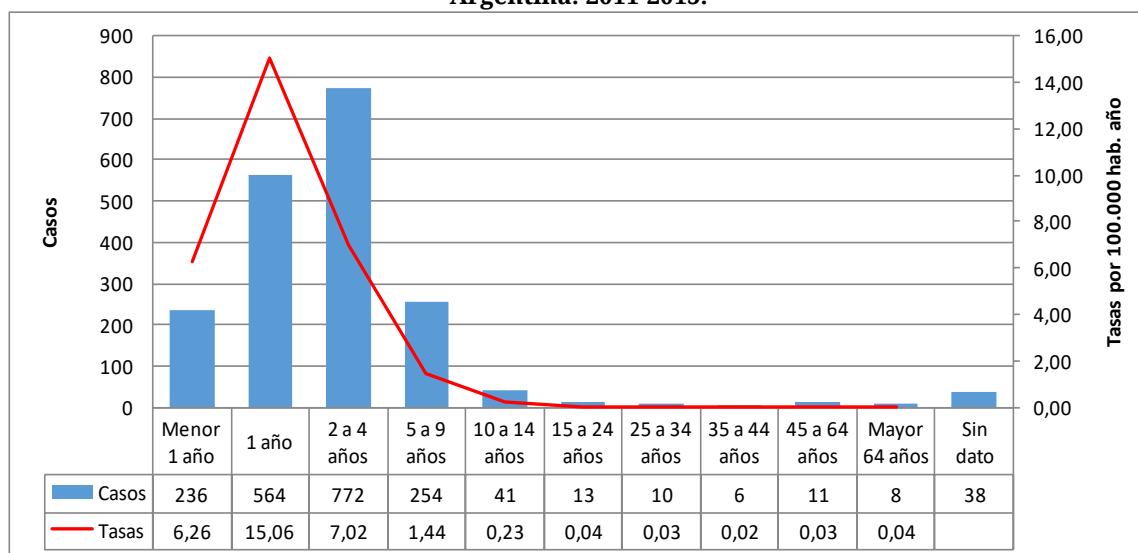
Gráfico 4: Casos y Tasas notificados de SUH en menores de 5 años. Argentina. Años 2010-2016, hasta SE51.



Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

Durante el período 2011-2015, el 39,5% de los casos notificados se concentró 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 (Gráfico 5).

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

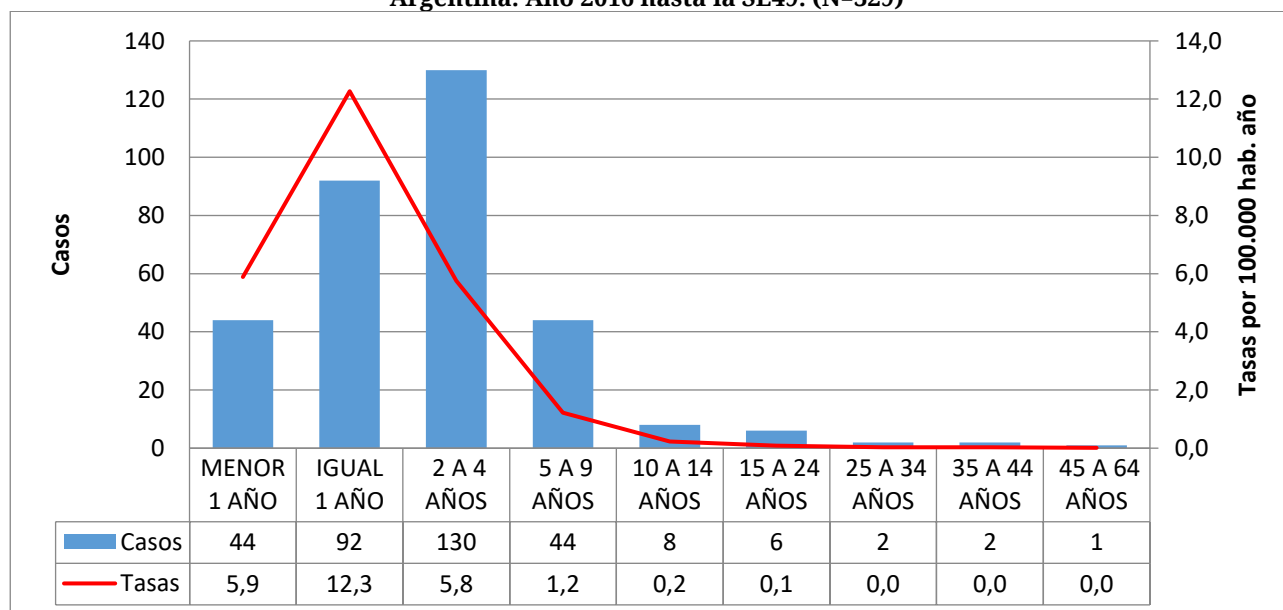


Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

Con respecto al año 2016 hasta la SE51, 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 27,5% de los casos

notificados. La mayor tasa específica de notificación corresponde a este último grupo con 12 casos cada 100.000 habitantes (Gráfico 6). En 5 casos (1,5%) no se registró la edad

Gráfico 6: Distribución de los casos de SUH notificados según grupo de edad.
Argentina. Año 2016 hasta la SE49. (N=329)*

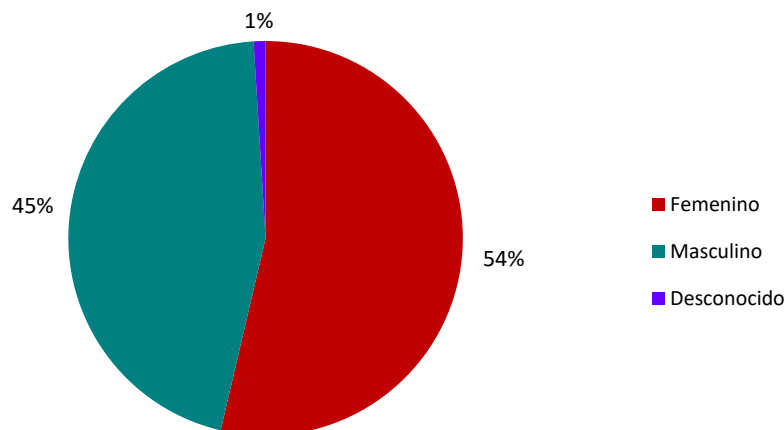


Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

*Se excluyen 5 casos sin dato de edad

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).

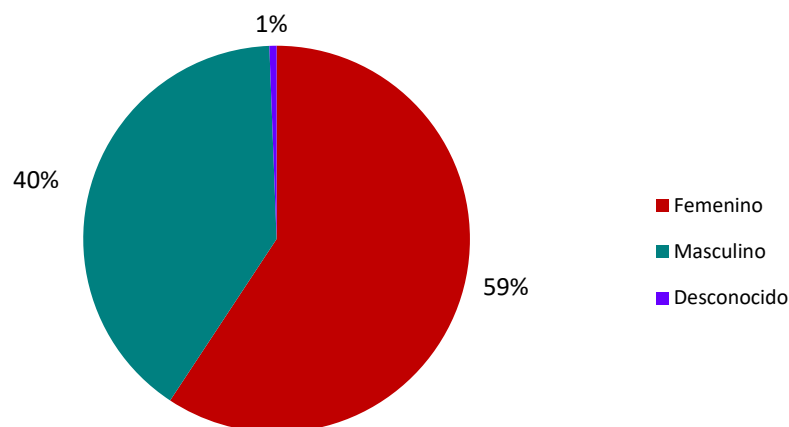
Gráfico 7: Distribución porcentual de casos de SUH según sexo. Argentina. 2011-2015. N=1954



Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

La distribución porcentual de los casos notificados según sexo durante el año 2016 hasta la SE51, presenta un predominio femenino, con un 59% de los casos notificados (Gráfico 8).

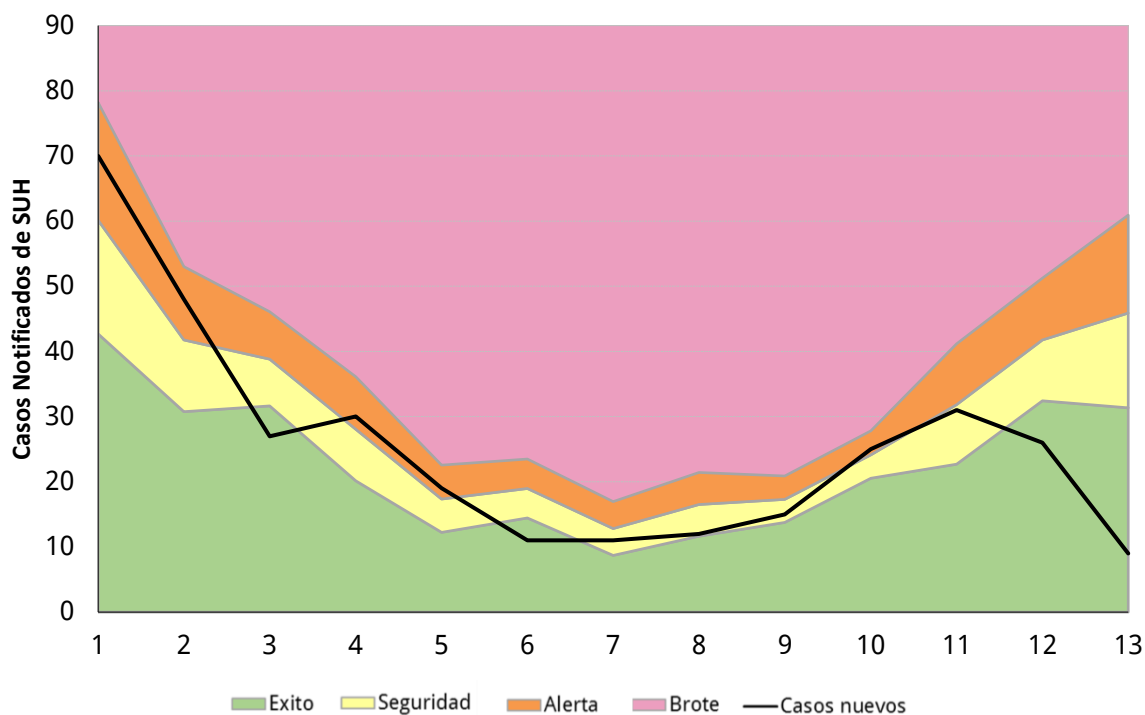
Gráfico 8: Distribución porcentual de casos de SUH según sexo. Argentina, 2016 hasta la SE51. N=334.



Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

La curva de casos notificados en el 2016, ha transcurrido dentro de la zona de alerta durante las dos primeras cuatrisesmanas epidemiológicas (CS) y en las CS4 y CS5. Posteriormente se mantuvo entre las zonas de seguridad y éxito con excepción de la CS10 donde transitó por zona de alerta nuevamente. S11. La caída en la CS13 puede deberse a información parcial de la cuatrisesmana (hasta SE51) y a un retraso en la notificación.

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

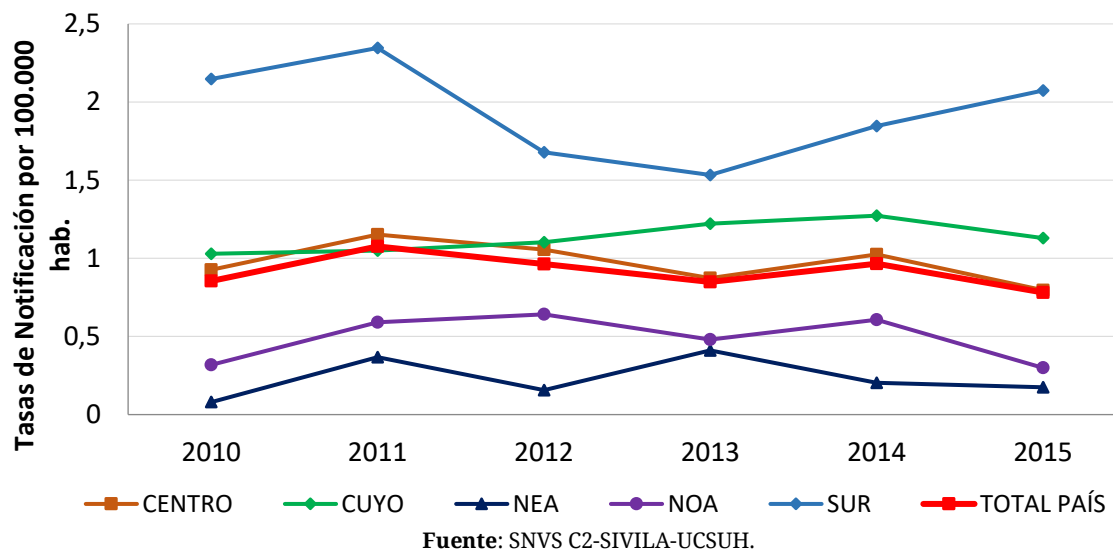


Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

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 2015-2014
	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	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
SGO. 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 al año 2016, la tasa de notificación más elevada hasta la SE51, corresponde a la provincia de Chubut (1,73 cada 100.000 hab.), seguida por La Pampa (1,44 cada 100.000 hab.), Córdoba (1,28 cada 100.000 hab.), Neuquén (1,27 cada 100.000 hab.) y San Luis (1,24 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 SE51.

Provincia/ Región	2015 SE51		2016 SE51		Diferencia de casos 2016-2015
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
BUENOS AIRES	100	0,60	137	0,81	37
CABA	46	1,51	26	0,85	-20
CORDOBA	44	1,23	46	1,28	2
ENTRE RIOS	4	0,30	6	0,45	2
SANTA FE	29	0,85	25	0,73	-4
CENTRO	223	0,80	240	0,85	17
MENDOZA	23	1,22	19	1,00	-4
SAN JUAN	8	1,08	5	0,67	-3
SAN LUIS	4	0,84	6	1,24	2
CUYO	35	1,13	30	0,96	-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	1	0,08	0
NEA	7	0,18	5	0,12	-2
CATAMARCA	1	0,25	2	0,50	1
JUJUY	1	0,14	4	0,54	3
LA RIOJA	0	0,00	2	0,54	2
SALTA	8	0,60	10	0,74	2
SGO. DEL ESTERO	1	0,11	8	0,85	7
TUCUMAN	3	0,19	2	0,12	-1
NOA	14	0,26	28	0,52	14
CHUBUT	19	3,35	10	1,73	-9
LA PAMPA	5	1,46	5	1,44	0
NEUQUEN	15	2,42	8	1,27	-7
RIO NEGRO	8	1,14	5	0,71	-3
SANTA CRUZ	6	1,87	3	0,91	-3
TIERRA DEL FUEGO	3	1,97	0	0,00	-3
SUR	56	2,07	31	1,13	-25
Total País	335	0,78	334	0,77	-1

Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

Referencia diferencia absoluta de casos

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

II.1.n. Referencias

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

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.

Tabla 1 - Brotes notificados con fecha de inicio desde la SE1 a SE47 de 2015 y 2016.

Región	Provincia notificadora	Brote/Caso de	SE 1 a 47 de 2015	SE 1 a 47 de 2016
CENTRO	BUENOS AIRES	GASTROENTEROCOLITIS		2
		PAROTIDITIS		1
		TRICHINELLOSIS	4	1
	CIUDAD DE BUENOS AIRES	DENGUE		1
		ENFERMEDAD TRANSMITIDA POR ALIMENTOS	1	
		INTOXICACIONES	1	
		ETI EN CENTRO DE DIALISIS		1
		BOTULISMO ALIMENTARIO		1
	CORDOBA	DENGUE	1	
		TRICHINELLOSIS		1
		ENFERMEDAD TRANSMITIDA POR ALIMENTOS	2	
	SANTA FE	HEPATITIS	1	
		INTOXICACIONES		1
		PAROTIDITIS	1	
TRICHINELLOSIS			2	
Total CENTRO			11	11
CUYO	LA RIOJA	GASTROENTEROCOLITIS	1	
		HEPATITIS	1	
		PAROTIDITIS	1	
		VARICELA	1	
		TRICHINELLOSIS	2	
	SAN JUAN	BOTULISMO ALIMENTARIO		1
		PAROTIDITIS	1	
	SAN LUIS	GASTROENTEROCOLITIS		1
		PAROTIDITIS	2	
Total CUYO		9	2	
NEA	CORRIENTES	DENGUE		9
		LEISHMANIASIS	1	
	ENTRE RIOS	BOTULISMO ALIMENTARIO	1	
		DENGUE		10
		GASTROENTEROCOLITIS	1	
		PAROTIDITIS	1	
	FORMOSA	SUH	3	
		DENGUE	1	
Total NEA		8	19	
NOA	CATAMARCA	ENFERMEDAD TRANSMITIDA POR ALIMENTOS	1	
	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			5	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		2
		MENINGITIS MENINGOCOCCICA	2	
		PSITACOSIS	1	
		SUH	3	1
		COQUELUCHE		1
	NEUQUEN	PAROTIDITIS	1	
	TIERRA DEL FUEGO	INTOXICACIONES	1	
Total SUR		23	13	
Total general		56	61	

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

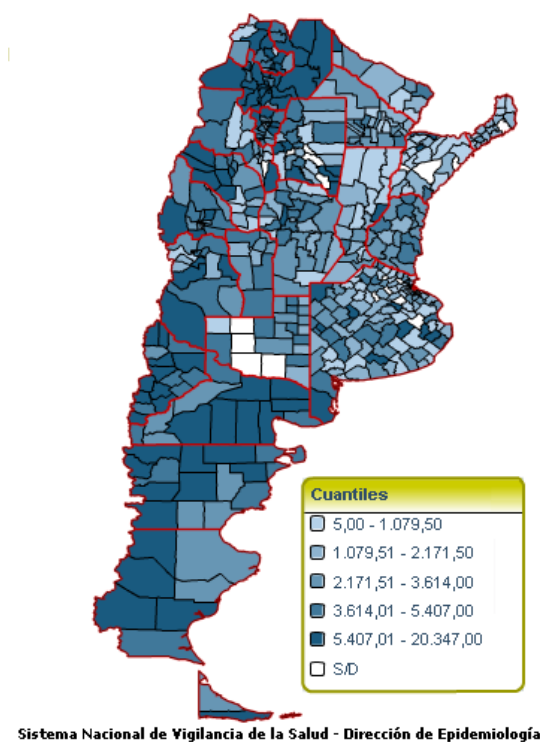
Diarreas

Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 47ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2014 - 2016

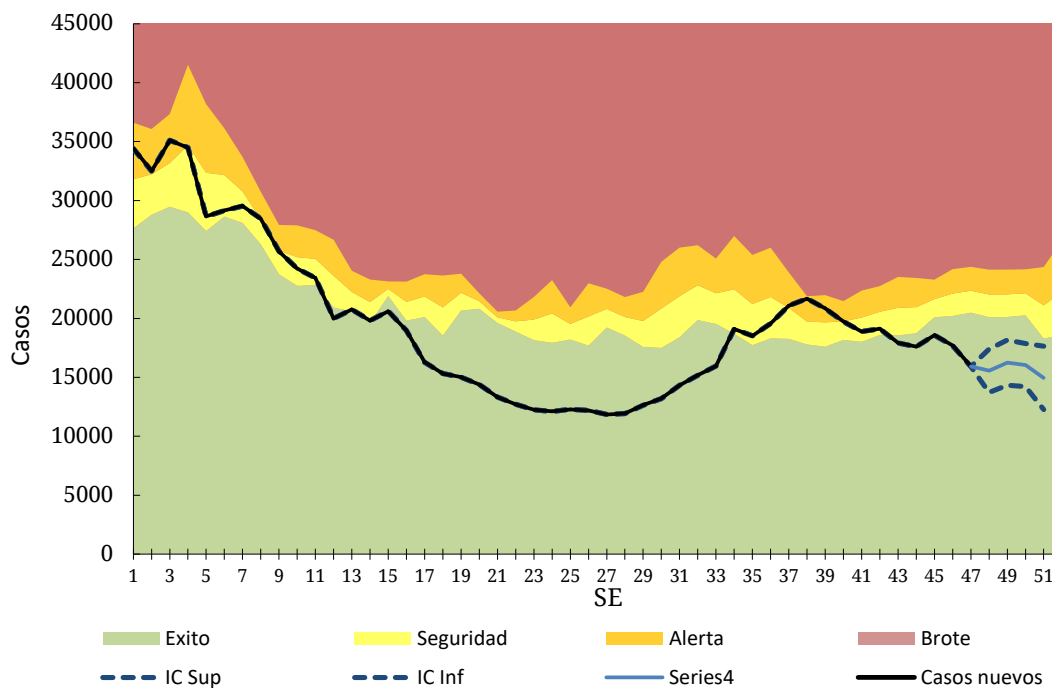
PROVINCIA	2014		2015		2016		Diferencia tasas 2015/2016
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
No residentes	17371		14818		10912		
Residentes	26305	862,68	23851	780,91	20400	666,86	-14% ●
Total CABA	43676		38669		31312		
BUENOS AIRES	224282	1361,25	228999	1374,55	179591	1066,38	-22% ●
Córdoba	96727	2741,16	96313	2699,62	82210	2279,47	-15% ●
Entre Ríos	46187	3530,33	45362	3432,84	41866	3137,23	-8% ●
Santa Fe	64560	1916,09	61622	1813,73	46741	1364,44	-24% ●
Centro	475432	1714,40	470965	1681,97	381720	1350,41	-19% ●
Mendoza	62255	3340,20	65363	3466,52	61554	3227,72	-6% ●
San Juan	34671	4746,80	27161	3675,58	24631	3295,17	-9% ●
San Luis	16656	3544,67	18909	3969,55	15682	3248,16	-17% ●
Cuyo	113582	3706,86	111433	3593,61	101867	3246,93	-9% ●
Corrientes	19605	1849,81	18833	1759,63	15332	1418,77	-19% ●
Chaco	33130	2930,28	31778	2779,74	29744	2573,63	-6% ●
Formosa	13628	2374,95	15580	2689,68	11960	2045,79	-23% ●
Misiones	20216	1721,18	20355	1711,30	15175	1260,19	-25% ●
NEA	86579	2198,10	86546	2173,33	72211	1793,98	-17% ●
Catamarca	17801	4528,50	16256	4095,79	10924	2726,38	-33% ●
Jujuy	52831	7348,14	45384	6235,95	44790	6081,12	-1% ●
La Rioja	17892	4934,29	15380	4182,44	14270	3826,98	-7% ●
Salta	96009	7302,59	94776	7108,03	82464	6099,96	-13% ●
Santiago del Estero	42736	4654,59	39647	4271,86	32311	3444,27	-19% ●
Tucumán	90461	5753,77	78543	4930,89	75424	4674,63	-4% ●
NOA	317730	6017,91	289986	5423,60	260183	4806,13	-10% ●
Chubut	18545	3333,52	21856	3855,20	21172	3666,36	-3% ●
La Pampa	9500	2794,98	9239	2693,15	11153	3221,63	21% ●
Neuquén	31066	5089,04	28255	4559,13	27555	4381,48	-2% ●
Río Negro	28171	4089,43	27716	3965,81	27845	3928,48	0% ●
Santa Cruz	11257	3614,45	11491	3585,68	10875	3300,47	-5% ●
Tierra del Fuego	6969	4704,24	9540	6263,25	8473	5413,75	-11% ●
Sur	105508	3973,75	108097	4001,54	107073	3897,30	-1% ●
Total PAIS ARGENTINA	1098831	2575,21	1067027	2473,87	923054	2117,56	-13% ●

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 47. 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 47 DE 2016. Argentina


Fuente: SNVS – C2

Figura- 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 47ª 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	5	2	0	0	-5	-2
Córdoba	3	3	4	1	1	-2
Entre Ríos	4	3	0	0	-4	-3
Santa Fe	5	0	2	0	-3	0
Centro	17	8	7	2	-10	-6
Mendoza	7	5	2	2	-5	-3
San Juan	0	0	6	4	6	4
San Luis	0	0	2	0	2	0
Cuyo	7	5	10	6	3	1
Corrientes	0	0	2	0	2	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	2	0	1	0
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	1	0	0	0	-1	0
La Rioja	1	1	0	0	-1	-1
Salta	0	0	1	0	1	0
Santiago del Estero	3	2	5	1	2	-1
Tucumán	0	0	3	0	3	0
NOA	5	3	9	1	4	-2
Chubut	0	0	0	0	0	0
La Pampa	1	0	0	0	-1	0
Neuquén	0	0	0	0	0	0
Río Negro	1	0	3	2	2	2
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	2	0	3	2	1	2
Total PAIS	32	16	31	11	-3,12%	-5

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 47ª 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	2	2	0	0	-2	-2
Buenos Aires	12	9	7	3	-5	-6
Córdoba	6	6	9	7	3	1
Entre Ríos	0	0	2	0	2	0
Santa Fe	2	0	0	0	-2	0
Centro	22	17	18	10	-4	-7
Mendoza	20	14	7	3	-13	-11
San Juan	0	0	4	2	4	2
San Luis	7	5	8	5	1	0
Cuyo	27	19	19	10	-8	-9
Corrientes	1	0	1	0	0	0
Chaco	2	1	0	0	-2	-1
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	0	0	0	0	0	0
NEA	3	1	1	0	-2	-1
Catamarca	0	0	1	1	1	1
Jujuy	1	0	0	0	-1	0
La Rioja	2	2	0	0	-2	-2
Salta	2	2	2	2	0	0
Santiago del Estero	6	3	3	2	-3	-1
Tucumán	1	0	0	0	-1	0
NOA	12	7	6	5	-6	-2
Chubut	0	0	0	0	0	0
La Pampa	4	3	0	0	-4	-3
Neuquén	4	3	4	3	0	0
Río Negro	4	2	5	2	1	0
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	12	8	9	5	-3	-3
Total PAIS	76	52	53	30	-30,2%	-42,3%

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 47ª 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	1137	391	373	160	-67,1%	
Córdoba	43	17	51	13	18,60%	-4
Entre Ríos	21	0	13	0	-8	0
Santa Fe	53	5	101	45	90,56%	40
Centro	1263	416	546	222	-56,7%	-46,6%
Mendoza	8	2	3	0	-5	-2
San Juan	3	2	1	0	-2	-2
San Luis	19	6	54	34	184,2%	28
Cuyo	30	10	58	34	93,33%	24
Corrientes	1	0	1	0	0	0
Chaco	0	0	2	0	2	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	0	0	1	0	1	0
NEA	1	0	4	0	3	0
Catamarca	0	0	2	0	2	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	5	2	-18	-6
Chubut	0	0	0	0	0	0
La Pampa	12	5	5	0	-7	-5
Neuquén	2	0	3	0	1	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	14	5	11	0	-3	-5
Total PAIS	1331	439	624	258	-53,1%	-41,2%

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

ENVENENAMIENTO POR ANIMALES PONZOÑOSOS

III.1.d. Alacranismo

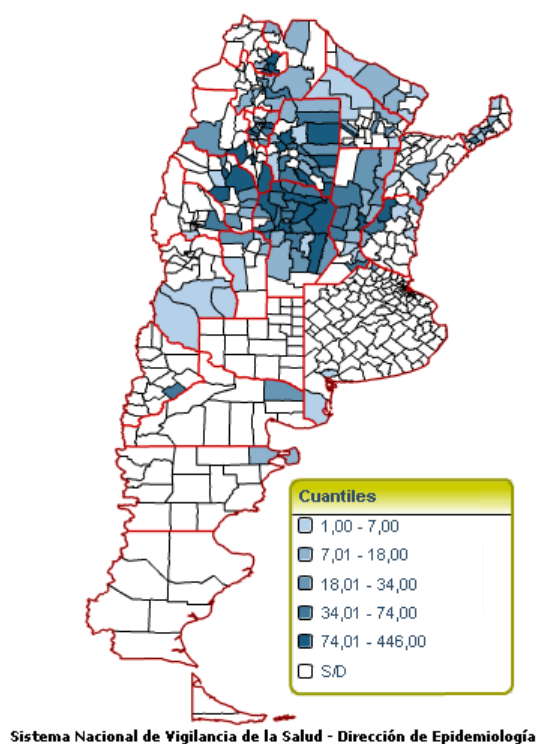
Se observa que la notificación total país hasta la SE 47 de 2016 presenta una disminución del 4% en las tasas acumuladas respecto del 2015. Las provincias de La Rioja, Buenos Aires, Río Negro, Santa Fe y Córdoba presentaron mayor diferencia de tasa de notificación en relación al mismo período del año previo.

Envenenamiento Por Animal Ponzoñoso - Alacranismo
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 47ª 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	3	0,10	2	2	0,07	2	-33% ●
Total CABA	3		2	3		3	
BUENOS AIRES	12	0,07	10	17	0,10	6	40% ●
Córdoba	1507	42,24	928	1693	46,94	1173	11% ●
Entre Ríos	260	19,68	247	252	18,88	252	-4% ●
Santa Fe	712	20,96	421	853	24,90	563	19% ●
Centro	2494	8,91	1608	2818	9,97	1997	12% ●
Mendoza	11	0,58	0	9	0,47	0	-19% ●
San Juan	32	4,33	28	27	3,61	24	-17% ●
San Luis	17	3,57	17	14	2,90	14	-19% ●
Cuyo	60	1,93	45	50	1,59	38	-18% ●
Corrientes	132	12,33	124	109	10,09	86	-18% ●
Chaco	104	9,10	56	86	7,44	72	-18% ●
Formosa	27	4,66	27	22	3,76	22	-19% ●
Misiones	147	12,36	139	103	8,55	84	-31% ●
NEA	410	10,30	346	320	7,95	264	-23% ●
Catamarca	641	161,50	623	432	107,82	420	-33% ●
Jujuy	644	88,49	399	537	72,91	312	-18% ●
La Rioja	146	39,70	133	256	68,65	179	73% ●
Salta	333	24,97	257	178	13,17	112	-47% ●
Santiago del Estero	647	69,71	438	542	57,78	491	-17% ●
Tucumán	2244	140,88	2231	2264	140,32	2214	0% ●
NOA	4655	87,06	4081	4209	77,75	3728	-11% ●
Chubut	3	0,53	2	11	1,90	1	
La Pampa	0	0,00	0	0	0,00	0	
Neuquén	0	0,00	0	2	0,32	2	
Río Negro	5	0,72	5	7	0,99	6	38% ●
Santa Cruz	0	0,00	0	0	0,00	0	
Tierra del Fuego	0	0,00	0	0	0,00	0	
Sur	8	0,30	7	20	0,73	9	146% ●
Total PAIS ARGENTINA	7627	17,68	6087	7417	17,02	6036	-4% ●

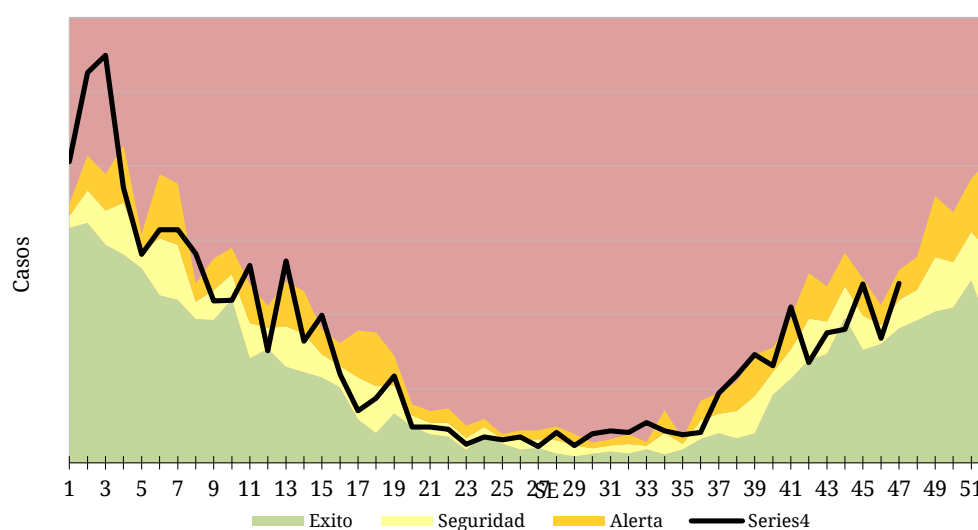
Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - SNVS - Módulo C2

Mapa – Envenenamiento por animales ponzoñosos. Tasas de alacranismo. Por 100.000 habitantes. Total país. SE 47 de 2016. Argentina



Fuente: SNVS – C2

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



Fuente: SNVS – C2

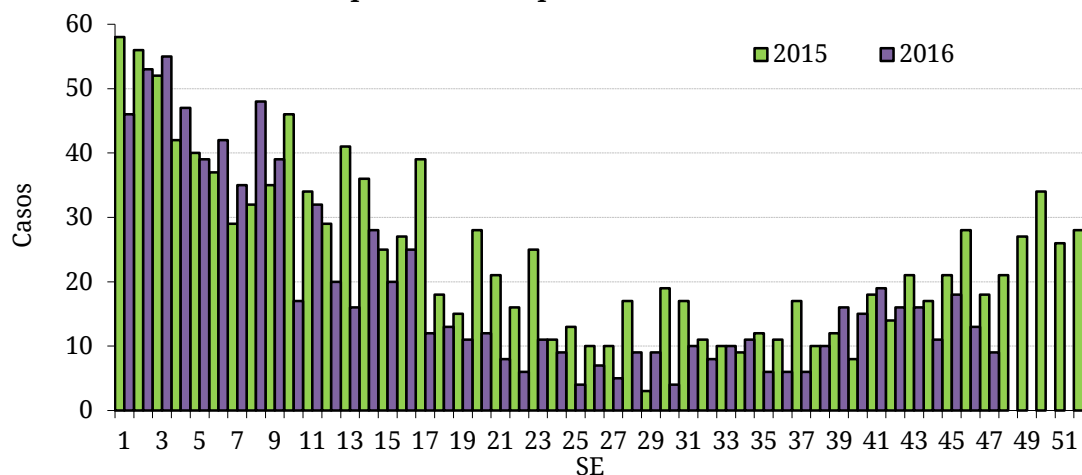
III.1.e. Araneísmo

Envenenamiento Por Animal Ponzoso - Araneísmo
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 47ª 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	1	0,03	0	
Total CABA	0		0	3		0	
BUENOS AIRES	78	0,47	43	67	0,40	17	-15% ●
Córdoba	120	3,36	73	173	4,80	120	43% ●
Entre Ríos	12	0,91	11	5	0,37	5	-59% ●
Santa Fe	12	0,35	6	5	0,15	3	-59% ●
Centro	222	0,79	133	253	0,90	145	13% ●
Mendoza	62	3,29	0	68	3,57	0	8% ●
San Juan	17	2,30	10	26	3,48	10	51% ●
San Luis	9	1,89	9	24	4,97	20	163% ●
Cuyo	88	2,84	19	118	3,76	30	33% ●
Corrientes	1	0,09	1	1	0,09	0	-1% ●
Chaco	14	1,22	10	3	0,26	2	-79% ●
Formosa	23	3,97	23	13	2,22	13	-44% ●
Misiones	112	9,42	88	85	7,06	71	-25% ●
NEA	150	3,77	122	102	2,53	86	-33% ●
Catamarca	54	13,61	44	24	5,99	22	-56% ●
Jujuy	15	2,06	8	3	0,41	0	-80% ●
La Rioja	45	12,24	43	31	8,31	24	-32% ●
Salta	26	1,95	17	9	0,67	4	-66% ●
Santiago del Estero	370	39,87	124	184	19,61	102	-51% ●
Tucumán	60	3,77	56	80	4,96	73	32% ●
NOA	570	10,66	292	331	6,11	225	-43% ●
Chubut	7	1,23	3	11	1,90	1	54% ●
La Pampa	2	0,58	2	2	0,58	2	-1% ●
Neuquén	0	0,00	0	0	0,00	0	
Río Negro	57	8,16	56	43	6,07	41	-26% ●
Santa Cruz	1	0,00	1	0	0,00	0	
Tierra del Fuego	0	0,00	0	0	0,00	0	
Sur	67	2,48	62	56	2,04	44	-18% ●
Total PAIS ARGENTINA	1097	2,54	628	860	1,97	530	-22% ●

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

Casos de Envenenamiento por animal ponzoñoso - Araneismo
por SE. Total país. Años 2015-2016.

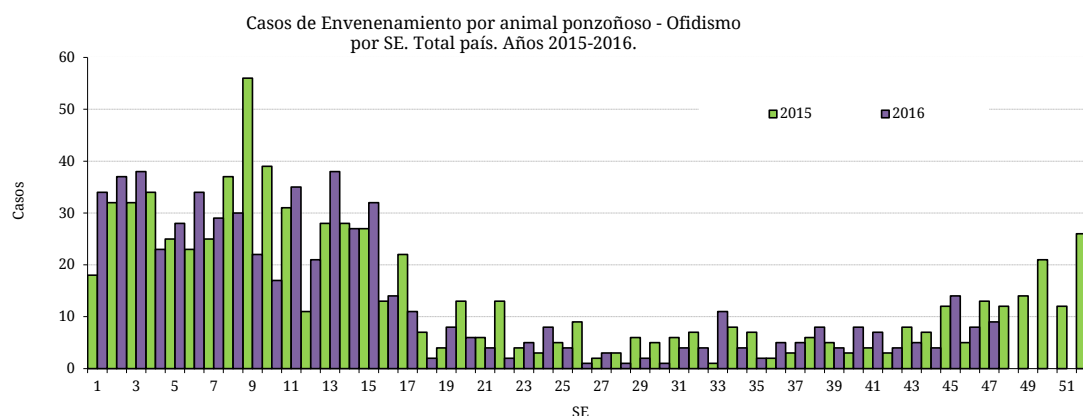


III.1.f. Ofidismo

Envenenamiento Por Animal Ponzoso - Ofidismo
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 47ª 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		2	1		1	
Residentes	0	0,00		1	0,03	1	
Total CABA	2		2	2		2	
BUENOS AIRES	5	0,03	5	3	0,02	1	-41% ●
Córdoba	37	1,04	24	64	1,77	46	71% ●
Entre Ríos	109	8,25	54	46	3,45	27	-58% ●
Santa Fe	20	0,59	15	16	0,47	12	-21% ●
Centro	173	0,62	100	131	0,46	88	-25% ●
Mendoza	2	0,11	1	4	0,21	1	98% ●
San Juan	1	0,14	1	0	0,00	0	-100% ●
San Luis	15	3,15	14	6	1,24	6	-61% ●
Cuyo	18	0,58	16	10	0,32	7	-45% ●
Corrientes	77	7,19	77	90	8,33	13	16% ●
Chaco	41	3,59	31	17	1,47	14	-59% ●
Formosa	47	8,11	44	33	5,64	33	-30% ●
Misiones	72	6,05	62	68	5,65	60	-7% ●
NEA	237	5,95	214	208	5,17	120	-13% ●
Catamarca	7	1,76	7	15	3,74	13	112% ●
Jujuy	14	1,92	4	10	1,36	7	-29% ●
La Rioja	4	1,09	4	11	2,95	8	171% ●
Salta	33	2,47	22	38	2,81	24	14% ●
Santiago del Estero	132	14,22	46	176	18,76	100	32% ●
Tucumán	39	2,45	38	18	1,12	17	-54% ●
NOA	229	4,28	121	268	4,95	169	16% ●
Chubut	0	0,00	0	2	0,35	1	
La Pampa	0	0,00	0	0	0,00	0	
Neuquén	1	0,16	2	0	0,00	0	-100% ●
Río Negro	3	0,43	2	4	0,56	3	31% ●
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	4	6	0,22	4	47% ●
Total PAIS ARGENTINA	661	1,53	455	623	1,43	388	-7% ●

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 47ª 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	2	2
San Luis	0	0	0
Cuyo	0	2	2
Corrientes	0	0	0
Chaco	0	0	0
Formosa	0	0	0
Misiones	0	0	0
NEA	0	0	0
Catamarca	0	0	0
Jujuy	0	0	0
La Rioja	0	0	0
Salta	0	0	0
Santiago del Estero	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	3	1

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 47ª 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	1	-2	-2
Buenos Aires	10	10	2	2	-8	-8
Córdoba	2	2	0	0	-2	-2
Entre Ríos	2	0	6	0	4	0
Santa Fe	1	1	1	0	0	-1
Centro	18	16	10	3	-8	-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	59	59	47	47	-20,3%	-20,3%
Chaco	62	62	42	42	-32,2%	-32,2%
Formosa	1	0	6	6	5	6
Misiones	13	9	7	2	-6	-7
NEA	135	130	102	97	-24,4%	-25,3%
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	13	10	11	4	-2	-6
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	162	150	130	113	-19,7%	-24,6%
Santiago del Estero	2	2	5	5	3	3
Tucumán	8	8	6	5	-2	-3
NOA	185	170	152	127	-17,8%	-25,2%
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	338	316	267	230	-21,0%	-27,2%

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 47ª 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	4	3	2	2	-2	-1
Córdoba	0	0	0	0	0	0
Entre Ríos	0	0	0	0	0	0
Santa Fe	0	0	0	0	0	0
Centro	4	3	2	2	-2	-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	4	4	4	4	0	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	0	0	0	0	0	0
NEA	4	4	4	4	0	0
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	0	0	2	2	2	2
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	2	2	5	5	3	3
Santiago del Estero	0	0	2	2	2	2
Tucumán	0	0	1	1	1	1
NOA	2	2	10	10	8	8
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	10	9	18	16	8	7

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 47ª 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	4	0	3	0
Santa Fe	22	5	13	0	-9	-5
Centro	32	9	22	1	-31,2%	-8
Mendoza	3	0	1	0	-2	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	0	0	0	0	0	0
Cuyo	3	0	1	0	-2	0
Corrientes	1	0	1	1	0	1
Chaco	0	0	0	0	0	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	0	0	0	0	0	0
NEA	1	0	1	1	0	1
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	20	0	9	0	-11	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	3	0	0	0	-3	0
Santiago del Estero	0	0	0	0	0	0
Tucumán	0	0	0	0	0	0
NOA	23	0	9	0	-14	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	1	0	1	0
Sur	1	0	2	0	1	0
Total PAIS	60	9	35	2	-41,6%	-7

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

III.1.1. Rickettsiosis

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

Rickettsiosis Casos Acumulados hasta la 47ª 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	4	0	2	0	-2	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	7	0	5	0	-2	0
Mendoza	0	0	0	0	0	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	10	1	17	0	7	-1
Cuyo	10	1	17	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	9	0	3	0
La Rioja	0	0	1	0	1	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	10	0	2	0
Chubut	0	0	0	0	0	0
La Pampa	0	0	1	0	1	0
Neuquén	0	0	0	0	0	0
Río Negro	0	0	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	25	1	33	0	32%	-1

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

ENFERMEDADES ZONÓTICAS

III.1.m. Psitacosis

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

Psitacosis
Casos Acumulados hasta la 47ª 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	16	0	51	3	218,7%	3
Córdoba	18	0	3	0	-15	0
Entre Ríos	34	5	29	7	-14,7%	2
Santa Fe	20	0	30	0	10	0
Centro	89	6	115	11	29,21%	5
Mendoza	11	0	3	0	-8	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	44	11	38	7	-13,6%	-4
Cuyo	55	11	41	7	-25,4%	-4
Corrientes	7	0	0	0	-7	0
Chaco	0	0	0	0	0	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	0	0	0	0	0	0
NEA	7	0	0	0	-7	0
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	28	0	6	0	-22	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	6	3	1	0	-5	-3
Santiago del Estero	1	0	4	1	3	1
Tucumán	1	0	0	0	-1	0
NOA	36	3	11	1	-25	-2
Chubut	0	0	0	0	0	0
La Pampa	1	0	0	0	-1	0
Neuquén	5	0	1	0	-4	0
Río Negro	3	1	8	4	5	3
Santa Cruz	5	0	1	0	-4	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	14	1	10	4	-4	3
Total PAIS	201	21	177	23	-11,9%	2

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

III.1.n. Hantavirus

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

Hantavirus Casos Acumulados hasta la 47ª 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	12	0	22	1	10	1
Buenos Aires	240	27	305	11	27,08%	-16
Córdoba	13	0	17	0	4	0
Entre Ríos	91	7	161	1	76,92%	-6
Santa Fe	343	7	421	3	22,74%	-4
Centro	699	41	926	16	32,47%	-60,9%
Mendoza	1	0	0	0	-1	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	3	0	3	0	0	0
Cuyo	4	0	3	0	-1	0
Corrientes	0	0	2	1	2	1
Chaco	17	1	59	0	247,0%	-1
Formosa	3	0	2	0	-1	0
Misiones	1	0	7	0	6	0
NEA	21	1	70	1	233,3%	0
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	347	39	684	8	97,11%	-31
La Rioja	0	0	1	0	1	0
Salta	290	55	174	21	-40%	-61,8%
Santiago del Estero	3	0	2	0	-1	0
Tucumán	2	0	49	2	2350%	2
NOA	642	94	910	31	41,74%	-67,0%
Chubut	4	0	12	2	8	2
La Pampa	0	0	4	0	4	0
Neuquén	6	0	6	0	0	0
Río Negro	10	0	21	5	11	5
Santa Cruz	1	0	2	0	1	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	21	0	45	7	114,2%	7
Total PAIS	1387	136	1954	55	40,87%	-59,5%

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

III.1.o. Brucelosis

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

Brucelosis
Casos Acumulados hasta la 47ª 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	15	9	4	3	-11	-6
Buenos Aires	57	30	45	24	-21,0%	-20%
Córdoba	17	13	18	12	1	-1
Entre Ríos	26	11	24	3	-2	-8
Santa Fe	42	11	45	16	7,142%	5
Centro	157	74	136	58	-13,3%	-21,6%
Mendoza	43	1	35	3	-18,6%	2
San Juan	24	3	14	1	-10	-2
San Luis	6	2	5	2	-1	0
Cuyo	73	6	54	6	-26,0%	0
Corrientes	5	4	2	1	-3	-3
Chaco	18	5	13	1	-5	-4
Formosa	7	0	6	1	-1	1
Misiones	10	1	1	0	-9	-1
NEA	40	10	22	3	-45%	-7
Catamarca	134	40	50	29	-62,6%	-27,5%
Jujuy	2	0	2	1	0	1
La Rioja	11	1	4	4	-7	3
Salta	22	8	32	5	45,45%	-3
Santiago del Estero	7	0	3	0	-4	0
Tucumán	0	0	4	1	4	1
NOA	176	49	95	40	-46,0%	-18,3%
Chubut	3	1	2	0	-1	-1
La Pampa	49	22	44	17	-10,2%	-5
Neuquén	1	1	1	0	0	-1
Río Negro	2	2	1	0	-1	-2
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	1	0	5	0	4	0
Sur	56	26	53	17	-5,35%	-9
Total PAIS	502	165	360	124	-28,2%	-24,8%

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

III.1.p. Fiebre Hemorrágica Argentina

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

Fiebre Hemorrágica Argentina Casos Acumulados hasta la 47ª 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	1	0	2	0	1	0
Buenos Aires	66	2	86	2	30,30%	0
Córdoba	9	0	14	2	5	2
Entre Ríos	7	0	5	0	-2	0
Santa Fe	234	9	445	5	90,17%	-4
Centro	317	11	552	9	74,13%	-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	2	0	2	0
Neuquén	0	0	0	0	0	0
Río Negro	0	0	1	0	1	0
Santa Cruz	1	0	0	0	-1	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	1	0	3	0	2	0
Total ARGENTINA	320	11	571	9	78,43%	-2

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

III.1.q. 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 47ª 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	43	0	43	0
Entre Ríos	0	0	0	0	0	0
Santa Fe	19	0	7	0	-12	0
Centro	22	0	52	0	136,3%	0
Mendoza	0	0	0	0	0	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	0	0	0	0	0	0
Cuyo	0	0	0	0	0	0
Corrientes	0	0	0	0	0	0
Chaco	11	1	1	1	-10	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	0	0	0	0	0	0
NEA	11	1	1	1	-10	0
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	35	1	14	0	-21	-1
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	9	7	3	3	-6	-4
Santiago del Estero	0	0	0	0	0	0
Tucumán	17	0	20	0	3	0
NOA	61	8	37	3	-39,3%	-5
Chubut	0	0	1	0	1	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	4	0	-27	0
Total PAIS	125	9	94	4	-24,8%	-5

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

III.1.r. Rabia Animal (murciélagos)

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

Rabia en Murciélagos Casos Acumulados hasta la 47ª 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	5	5	-1	-1
Buenos Aires	26	3	16	3	0'	0
Córdoba	0	0	100	0		0
Entre Ríos	2	1	2	1	0	0
Santa Fe	57	6	62	1	8,771%	-5
Centro	91	16	185	10	103,2%	-6
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	1	0	0	0	-1	0
Tucumán	11	0	7	0	-4	0
NOA	12	0	9	2	-3	2
Chubut	11	1	10	0	-1	-1
La Pampa	53	6	47	3	-11,3%	-3
Neuquén	0	0	2	1	2	1
Río Negro	34	5	9	1	-25	-4
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	98	12	68	5	-30,6%	-7
Total PAIS	215	29	263	17	22,32%	-12

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

III.1.s. Hidatidosis

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

Hidatidosis Casos Acumulados hasta la 47ª 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	40	40	29	29	-27,5	-27,5
Buenos Aires	194	46	163	54	-15,9%	17,39%
Córdoba	20	15	28	21	8	6
Entre Ríos	30	26	37	21	23,33%	-5
Santa Fe	43	4	30	1	-30,2%	-3
Centro	327	131	287	126	-12,2%	-3,81%
Mendoza	51	1	43	0	-15,6%	-1
San Juan	43	18	19	5	-55,8%	-13
San Luis	12	7	7	3	-5	-4
Cuyo	106	26	69	8	-34,9%	-18
Corrientes	6	2	5	0	-1	-2
Chaco	3	0	9	1	6	1
Formosa	2	2	12	12	10	10
Misiones	6	0	4	2	-2	2
NEA	17	4	30	15	13	11
Catamarca	10	6	12	12	2	6
Jujuy	5	0	24	6	19	6
La Rioja	1	0	1	1	0	1
Salta	37	35	45	39	21,62%	11,42%
Santiago del Estero	20	19	31	27	55%	8
Tucumán	51	48	30	22	-41,1%	-54,1%
NOA	124	108	143	107	15,32%	-0,92%
Chubut	54	30	62	47	14,81%	56,66%
La Pampa	24	5	19	1	-5	-4
Neuquén	68	67	31	28	-54,4%	-58,2%
Río Negro	32	30	37	36	15,62%	20%
Santa Cruz	5	1	4	4	-1	3
Tierra del Fuego	1	0	1	0	0	0
Sur	184	133	154	116	-16,3%	-12,7%
Total PAIS	758	402	683	372	-9,89%	-7,46%

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

III.1.t. Leptospiriosis

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

Leptospiriosis Casos Acumulados hasta la 47ª 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	26	1	40	3	53,84	2
Buenos Aires	356	46	358	17	0,561%	-63,0%
Córdoba	115	11	46	8	-60%	-3
Entre Ríos	177	33	505	42	185,3%	27,27%
Santa Fe	1199	75	1514	36	26,27%	-52%
Centro	1873	166	2463	106	31,50%	-36,1%
Mendoza	0	0	1	0	1	0
San Juan	0	0	4	0	4	0
San Luis	7	0	10	0	3	0
Cuyo	7	0	15	0	8	0
Corrientes	24	3	110	1	358,3%	-2
Chaco	31	2	214	2	590,3%	0
Formosa	19	3	50	0	163,1%	-3
Misiones	34	1	43	0	26,47%	-1
NEA	108	9	417	3	286,1%	-6
Catamarca	2	0	1	0	-1	0
Jujuy	172	4	263	2	52,90%	-2
La Rioja	0	0	1	0	1	0
Salta	112	2	35	3	-68,7%	1
Santiago del Estero	4	1	3	0	-1	-1
Tucumán	0	0	6	0	6	0
NOA	290	7	309	5	6,551%	-2
Chubut	1	0	2	0	1	0
La Pampa	4	0	12	2	8	2
Neuquén	16	1	7	2	-9	1
Río Negro	15	3	18	2	3	-1
Santa Cruz	2	0	2	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	2	0	2	0
Sur	38	4	43	6	13,15%	2
Total PAIS	2316	186	3247	120	40,19%	-35,4%

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

III.1.u. Carbunco Cutáneo

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

Carbunco cutáneo Casos Acumulados hasta la 47ª 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	1	0	1	0
Centro	4	1	1	0	-3	-1
Mendoza	0	0	0	0	0	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	0	0	0	0	0	0
Cuyo	0	0	0	0	0	0
Corrientes	0	0	0	0	0	0
Chaco	0	0	0	0	0	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	0	0	0	0	0	0
NEA	0	0	0	0	0	0
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	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	1	0	-4	-2

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

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

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

Intoxicación por Monóxido
Casos Acumulados hasta la 47ª 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	197	80	167	53	-15,2	-33,7
Buenos Aires	293	242	381	310	30,03%	28,09%
Córdoba	141	60	201	110	42,55%	83,33%
Entre Ríos	20	19	30	27	10	8
Santa Fe	10	10	21	15	11	5
Centro	661	411	800	515	21,02%	25,30%
Mendoza	176	0	217	0	23,29%	0
San Juan	70	24	60	26	-14,2%	2
San Luis	55	45	25	23	-54,5%	-48,8%
Cuyo	301	69	302	49	0,332%	-28,9%
Corrientes	7	0	3	0	-4	0
Chaco	0	0	0	0	0	0
Formosa	2	0	6	0	4	0
Misiones	37	0	9	0	-28	0
NEA	46	0	18	0	-60,8%	0
Catamarca	23	0	29	0	26,08%	0
Jujuy	0	0	0	0	0	0
La Rioja	0	0	2	2	2	2
Salta	67	0	111	0	65,67%	0
Santiago del Estero	60	0	66	0	10%	0
Tucumán	103	88	181	151	75,72%	71,59%
NOA	253	88	389	153	53,75%	73,86%
Chubut	100	15	66	15	-34%	0
La Pampa	0	0	0	0	0	0
Neuquén	159	30	243	31	52,83%	3,333%
Río Negro	92	85	107	96	16,30%	12,94%
Santa Cruz	7	7	19	11	12	4
Tierra del Fuego	16	0	33	8	17	8
Sur	374	137	468	161	25,13%	17,51%
Total PAIS	1635	705	1977	878	20,91%	24,53%

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

III.1.w. Plaguicidas

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

Intoxicación por Plaguicidas Casos Acumulados hasta la 47ª 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	21	7	5	2	-16	-5
Buenos Aires	148	112	90	75	-39,1%	-33,0%
Córdoba	83	34	53	28	-36,1%	-17,6%
Entre Ríos	56	36	43	37	-23,2%	2,777%
Santa Fe	38	11	29	8	-23,6%	-3
Centro	346	200	220	150	-36,4%	-25%
Mendoza	43	0	40	0	-6,97%	0
San Juan	8	1	12	2	4	1
San Luis	13	0	21	0	8	0
Cuyo	64	1	73	2	14,06%	1
Corrientes	34	0	5	0	-29	0
Chaco	263	0	300	0	14,06%	0
Formosa	2	0	4	0	2	0
Misiones	145	0	55	0	-62,0%	0
NEA	444	0	364	0	-18,0%	0
Catamarca	15	0	10	0	-5	0
Jujuy	62	13	27	1	-56,4%	-12
La Rioja	4	0	9	0	5	0
Salta	69	1	560	0	711,5%	-1
Santiago del Estero	37	1	32	0	-13,5%	-1
Tucumán	276	264	186	182	-32,6%	-31,0%
NOA	463	279	824	183	77,96%	-34,4%
Chubut	115	3	254	0	120,8%	-3
La Pampa	0	0	4	0	4	0
Neuquén	6	0	8	0	2	0
Río Negro	6	6	9	8	3	2
Santa Cruz	0	0	1	0	1	0
Tierra del Fuego	0	0	3	0	3	0
Sur	127	9	279	8	119,6%	-1
Total PAIS	1444	489	1760	343	21,88%	-29,8%

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

INFECCIONES DE TRANSMISIÓN SEXUAL

III.1.x. Secreción Genital en Mujeres

Secrecion Genital En Mujeres
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 47° semana
epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2016

PROVINCIA	2015		2016	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas
No residentes	91		82	
Residentes	268	16,47	200	12,28
Total CABA	359		282	
BUENOS AIRES	1350	15,88	1276	14,85
Córdoba	1089	59,63	1758	95,26
Entre Ríos	1811	269,02	2522	371,07
Santa Fe	295	16,91	481	27,35
Centro	4904	34,12	6319	43,57
Mendoza	0	0,00	2150	221,58
San Juan	1544	413,28	1498	396,62
San Luis	17	7,08	329	135,17
Cuyo	1561	99,20	3977	249,91
Corrientes	754	138,97	764	139,48
Chaco	5869	1014,60	5741	981,48
Formosa	426	146,55	368	125,41
Misiones	24	4,03	114	18,92
NEA	7073	352,44	6987	344,40
Catamarca	14	7,06	15	7,49
Jujuy	299	81,12	45	12,07
La Rioja	3	1,62	286	152,76
Salta	6837	1014,90	7422	1086,65
Santiago del Estero	1303	279,70	1614	342,71
Tucumán	1138	141,00	1030	126,01
NOA	9594	355,56	10412	381,14
Chubut	138	48,73	221	76,63
La Pampa	387	224,01	431	247,19
Neuquén	229	73,54	214	67,71
Río Negro	473	134,90	824	231,76
Santa Cruz	59	37,88	257	160,45
Tierra del Fuego	582	780,24	654	853,13
Sur	1868	138,54	2601	189,69
Total PAIS ARGENTINA	25000	113,63	30296	136,31

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

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

Infecciones de transmisión sexual en Mujeres estudios por laboratorio Acumulados hasta la 47ª 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	3	1	36	1	0	0	50	7	129	25
Buenos Aires	46	25	31	39	4	7	8	16	901	741
Córdoba	61	61	8	6	1	5	1	0	1245	1061
Entre Ríos	49	29	0	0	12	4	0	0	747	748
Santa Fe	41	5	0	0	2	0	2	0	210	7
Centro	200	121	75	46	19	16	61	23	3232	2582
Mendoza	32	9	3	0	25	0	3	3	559	251
San Juan	0	0	0	0	0	0	0	9	4	235
San Luis	39	46	4	20	3	3	1	3	296	491
Cuyo	71	55	7	20	28	3	4	15	859	977
Corrientes	26	3	0	0	0	0	0	0	199	101
Chaco	1267	922	38	52	199	87	54	71	15631	11789
Formosa	0	0	0	3	0	0	0	0	0	11
Misiones	49	10	2	0	0	0	3	0	88	23
NEA	1342	935	40	55	199	87	57	71	15918	11924
Catamarca	4	2	0	0	0	0	0	0	9	10
Jujuy	75	87	0	0	20	1	2	0	623	883
La Rioja	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Salta	282	332	63	1	50	4	39	2	3104	2661
Santiago del Estero	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tucumán	169	182	11	55	7	8	36	126	2689	3023
NOA	530	603	74	56	77	13	77	128	6425	6577
Chubut	93	68	62	52	15	19	65	39	1919	1043
La Pampa	18	45	6	3	0	0	12	10	202	214
Neuquén	52	13	2	1	0	0	0	0	429	86
Río Negro	360	340	2	13	21	6	3	8	2144	1838
Santa Cruz	147	119	22	16	5	1	25	16	2981	1441
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sur	670	585	94	85	41	26	105	73	7675	4622
Total PAIS	2813	2299	290	262	364	145	304	310	34109	26682

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

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

III.1.z. Secreción Genital Purulenta en Varones

Secrecion Genital Purulenta en Varones
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 47ª semana
epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2016

PROVINCIA	2015		2016	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas
No residentes	43		37	
Residentes	64	4,49	69	4,82
Total CABA	107		106	
BUENOS AIRES	198	2,43	145	1,76
Córdoba	244	14,01	127	7,21
Entre Ríos	78	12,03	126	19,24
Santa Fe	111	6,72	82	4,92
Centro	738	5,42	586	4,26
Mendoza	0	0,00	262	27,97
San Juan	60	16,42	49	13,25
Cuyo	60	3,93	311	20,12
Corrientes	70	13,26	60	11,26
Chaco	114	20,19	173	30,31
Formosa	21	7,28	22	7,56
Misiones	13	2,19	11	1,83
NEA	218	11,04	266	13,32
Catamarca	14	7,05	7	3,49
Jujuy	4	1,11	26	7,15
La Rioja	1	0,55	9	4,85
Salta	78	11,82	221	33,04
Santiago del Estero	48	10,38	37	7,92
Tucumán	49	6,24	33	4,15
	194	7,32	333	12,42
Chubut	5	1,76	16	5,54
La Pampa	7	4,11	11	6,40
Neuquén	29	9,40	49	15,66
Río Negro	59	16,94	44	12,46
Santa Cruz	9	5,46	14	8,27
Tierra del Fuego	27	34,74	4	5,01
Sur	136	10,05	138	10,03
Total PAIS ARGENTINA	1346	6,37	1634	7,65

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

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

Infecciones de transmisión sexual en Varones
estudios por laboratorio Acumulados hasta la 47ª 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	7	0	3	0	12	0	87	8
Buenos Aires	0	3	3	11	61	13	1	3	124	76
Córdoba	1	0	0	1	11	13	0	0	22	27
Entre Ríos	0	0	0	0	5	1	0	0	14	14
Santa Fe	0	0	3	1	4	0	0	0	61	26
Centro	1	3	13	13	84	27	13	3	308	151
Mendoza	2	0	0	0	38	1	0	0	78	10
San Juan	0	0	0	0	1	0	0	0	7	0
San Luis	0	1	0	1	33	33	0	0	58	72
Cuyo	2	1	0	1	72	34	0	0	143	82
Corrientes	0	0	0	0	3	2	0	0	8	12
Chaco	7	6	4	3	99	69	4	0	243	150
Formosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
Misiones	0	0	0	0	0	0	0	1	5	8
NEA	7	6	4	3	102	71	4	1	256	175
Catamarca	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
Jujuy	3	0	0	0	14	5	0	0	28	8
La Rioja	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Salta	1	18	2	4	20	34	1	0	42	60
Santiago del Estero	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tucumán	4	4	0	2	20	19	4	0	126	92
NOA	8	22	2	6	54	58	5	0	199	160
Chubut	0	5	0	1	1	9	1	1	5	26
La Pampa	0	1	3	1	13	11	6	8	39	65
Neuquén	1	2	0	2	29	9	1	1	59	32
Río Negro	5	8	5	2	66	42	1	1	333	117
Santa Cruz	0	2	0	0	24	7	0	0	102	15
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sur	6	18	8	6	133	78	9	11	538	255
Total PAIS ARGENTINA	24	50	27	29	445	268	31	15	1444	823

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

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

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

Secrecion Genital Sin Especificar en Varones
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 47° semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015-2016

PROVINCIA	2015		2016	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas
No residentes	49		112	
Residentes	135	9,46	184	12,86
Total CABA	184		296	
BUENOS AIRES	205	2,51	140	1,70
Córdoba	197	11,31	115	6,53
Entre Ríos	165	25,45	194	29,63
Santa Fe	393	23,78	158	9,48
Centro	1144	8,39	903	6,56
Mendoza	0	0,00	344	36,72
San Juan	29	7,94	59	15,95
Cuyo	29	12,28	403	168,34
Corrientes	276	18,07	220	14,23
Chaco	586	111,04	633	118,78
Formosa	57	10,09	63	11,04
Misiones	9	3,12	27	9,27
NEA	928	156,17	943	156,77
Catamarca	324	16,40	27	1,35
Jujuy	47	23,68	45	22,45
La Rioja	0	0,00	6	1,65
Salta	123	67,17	19	10,23
Santiago del Estero	18	2,73	36	5,38
Tucumán	374	80,91	44	9,42
NOA	886	112,76	177	22,23
Chubut	13	0,49	15	0,56
La Pampa	16	5,64	54	18,68
Neuquén	73	42,87	122	71,00
Río Negro	38	12,32	38	12,15
Santa Cruz	20	5,74	22	6,23
Tierra del Fuego	117	71,04	156	92,13
Sur	277	356,38	407	509,71
Total PAIS ARGENTINA	3264	241,23	2833	205,86

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

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

Sífilis Temprana y sin especificar en Mujeres
Casos Acumulados hasta la 47ª 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	8225	299	4813	155	-41,4	-48,1
Buenos Aires	13908	946	17904	1329	28,73%	40,48%
Córdoba	5252	280	7193	516	36,95%	84,28%
Entre Ríos	3835	117	4585	130	19,55%	11,11%
Santa Fe	16985	624	16375	662	-3,59%	6,089%
Centro	48205	2266	50870	2792	5,528%	23,21%
Mendoza	2509	71	2876	112	14,62%	57,74%
San Juan	14850	589	12096	579	-18,5%	-1,69%
San Luis	6078	148	8574	354	41,06%	139,1%
Cuyo	23437	808	23546	1045	0,465%	29,33%
Corrientes	45	0	58	0	28,88%	0
Chaco	17561	684	10636	627	-39,4%	-8,33%
Formosa	11071	459	8822	367	-20,3%	-20,0%
Misiones	8961	481	6810	413	-24,0%	-14,1%
NEA	37638	1624	26326	1407	-30,0%	-13,3%
Catamarca	2368	34	1271	5	-46,3%	-29
Jujuy	11372	251	40509	533	256,2%	112,3%
La Rioja	12	0	20	0	8	0
Salta	17409	682	8859	500	-49,1%	-26,6%
Santiago del Estero	710	48	3796	180	434,6%	275%
Tucumán	14472	674	13922	732	-3,80%	8,605%
NOA	46343	1689	68377	1950	47,54%	15,45%
Chubut	1655	11	2768	51	67,25%	363,6%
La Pampa	2361	86	3546	186	50,19%	116,2%
Neuquén	3591	93	3528	61	-1,75%	-34,4%
Río Negro	10444	105	10411	98	-0,31%	-6,66%
Santa Cruz	6495	36	2948	18	-54,6%	-50%
Tierra del Fuego	5	0	13	0	8	0
Sur	24551	331	23214	414	-5,44%	25,07%
Total PAIS	180174	6718	192333	7608	6,748%	13,24%

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

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

Sífilis Temprana y sin especificar en Varones
Casos Acumulados hasta la 47ª 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	2984	155	3454	140	15,75	-9,67
Buenos Aires	7902	624	10234	889	29,51%	42,46%
Córdoba	1559	105	2488	205	59,58%	95,23%
Entre Ríos	3475	90	3648	68	4,978%	-24,4%
Santa Fe	13757	539	12215	558	-11,2%	3,525%
Centro	29677	1513	32039	1860	7,959%	22,93%
Mendoza	2479	92	1912	88	-22,8%	-4,34%
San Juan	792	48	873	85	10,22%	77,08%
San Luis	3219	97	4220	156	31,09%	60,82%
Cuyo	6490	237	7005	329	7,935%	38,81%
Corrientes	237	0	153	0	-35,4%	0
Chaco	7172	356	4632	259	-35,4%	-27,2%
Formosa	4643	251	3688	181	-20,5%	-27,8%
Misiones	6361	347	4446	306	-30,1%	-11,8%
NEA	18413	954	12919	746	-29,8%	-21,8%
Catamarca	2106	9	1380	1	-34,4%	-8
Jujuy	7239	171	35628	359	392,1%	109,9%
La Rioja	8	0	6	0	-2	0
Salta	4550	244	3981	201	-12,5%	-17,6%
Santiago del Estero	342	33	2285	147	568,1%	345,4%
Tucumán	9649	822	11177	735	15,83%	-10,5%
NOA	23894	1279	54457	1443	127,9%	12,82%
Chubut	697	10	1565	43	124,5%	330%
La Pampa	708	15	1499	102	111,7%	580%
Neuquén	1756	49	1686	36	-3,98%	-26,5%
Río Negro	6899	82	7952	118	15,26%	43,90%
Santa Cruz	4543	25	2798	15	-38,4%	-10
Tierra del Fuego	6	0	7	0	1	0
Sur	14609	181	15507	314	6,146%	73,48%
Total PAIS	93083	4164	121927	4692	30,98%	12,68%

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

EVENTOS DE TRANSMISIÓN VERTICAL

III.1. ee. Sífilis Congénita

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

Sífilis congénita
Casos Acumulados hasta la 47ª 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	253	71	128	61	-49,4	-14,0
Buenos Aires	423	326	556	376	31,44%	15,33%
Córdoba	155	84	141	73	-9,03%	-13,0%
Entre Ríos	13	11	11	10	-2	-1
Santa Fe	107	13	113	8	5,607%	-5
Centro	951	505	949	528	-0,21%	4,554%
La Rioja	9	1	2	0	-7	-1
Mendoza	46	3	94	2	104,3%	-1
San Juan	99	19	127	11	28,28%	-8
San Luis	8	1	24	9	16	8
Cuyo	162	24	247	22	52,46%	-2
Corrientes	55	28	57	46	3,636%	64,28%
Chaco	149	22	143	52	-4,02%	136,3%
Formosa	22	22	9	9	-13	-13
Misiones	300	52	286	40	-4,66%	-23,0%
NEA	526	124	495	147	-5,89%	18,54%
Catamarca	9	1	0	0	-9	-1
Jujuy	97	5	95	1	-2,06%	-4
Salta	138	65	77	48	-44,2%	-26,1%
Santiago del Estero	11	8	22	9	11	1
Tucumán	174	78	112	63	-35,6%	-19,2%
NOA	429	157	306	121	-28,6%	-22,9%
Chubut	4	4	12	9	8	5
La Pampa	10	0	20	3	10	3
Neuquén	7	4	6	4	-1	0
Río Negro	10	4	20	7	10	3
Santa Cruz	2	1	1	1	-1	0
Tierra del Fuego	1	0	2	2	1	2
Sur	34	13	61	26	79,41%	13
Total PAIS	2102	823	2058	844	-2,09%	2,551%

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

III.1.ff. Chagas Agudo Congénito

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

Chagas agudo congénito Casos Acumulados hasta la 47ª 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	178	7	153	1	-14,0	-6
Buenos Aires	297	40	196	20	-34,0%	-50%
Córdoba	31	8	65	1	109,6%	-7
Entre Ríos	5	1	1	0	-4	-1
Santa Fe	303	4	244	9	-19,4%	5
Centro	814	60	659	31	-19,0%	-48,3%
Mendoza	319	4	301	11	-5,64%	7
San Juan	101	2	102	5	0,990%	3
San Luis	49	6	34	0	-30,6%	-6
Cuyo	469	12	437	16	-6,82%	4
Corrientes	15	0	0	0	-15	0
Chaco	189	14	252	7	33,33%	-7
Formosa	62	13	36	7	-41,9%	-6
Misiones	47	5	52	0	10,63%	-5
NEA	313	32	340	14	8,626%	-18
Catamarca	1	0	1	0	0	0
Jujuy	21	0	5	3	-16	3
La Rioja	12	0	3	1	-9	1
Salta	250	17	197	12	-21,2%	-5
Santiago del Estero	26	1	172	6	561,5%	5
Tucumán	154	9	118	2	-23,3%	-7
NOA	464	27	496	24	6,896%	-11,1%
Chubut	28	2	20	1	-8	-1
La Pampa	4	1	3	1	-1	0
Neuquén	35	1	21	1	-40%	0
Río Negro	27	2	16	2	-11	0
Santa Cruz	23	3	13	0	-10	-3
Tierra del Fuego	11	0	0	0	-11	0
Sur	128	9	73	5	-42,9%	-4
Total PAIS ARGENTINA	2188	140	2005	90	-8,36%	-35,7%

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

HEPATITIS VIRALES**III.1.gg. Vigilancia de hepatitis virales**
**Total de Hepatitis Casos Acumulados hasta la 47ª 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	103	4	56	37	0	0	105	3	26	19	0	0
Buenos Aires	339	17	101	64	0	0	300	5	77	64	0	0
Córdoba	180	2	47	62	0	0	136	2	31	62	0	0
Entre Ríos	10	0	0	1	0	0	29	0	10	0	0	0
Santa Fe	279	6	14	78	0	0	133	4	3	3	0	0
Centro	911	29	218	242	0	0	703	14	147	148	0	0
Mendoza	311	0	2	0	0	0	161	0	0	0	0	0
San Juan	121	0	0	11	0	0	78	0	1	1	0	0
San Luis	95	0	1	3	0	0	33	0	1	12	0	0
Cuyo	527	0	3	14	0	0	272	0	2	13	0	0
Corrientes	12	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0
Chaco	99	1	19	11	0	0	18	0	15	0	0	0
Formosa	18	0	1	0	0	0	5	0	0	0	0	0
Misiones	351	1	34	10	0	0	161	0	36	7	0	0
NEA	480	2	54	21	0	0	186	0	52	7	0	0
Catamarca	4	0	2	0	0	0	16	0	1	0	0	0
Jujuy	76	1	17	1	0	0	24	1	3	2	0	0
La Rioja	18	12	1	0	0	0	3	0	0	0	0	0
Salta	145	19	30	6	0	0	101	7	18	4	0	0
Santiago del Estero	14	1	2	2	0	0	14	0	1	3	0	0
Tucumán	177	1	14	42	0	0	156	1	14	48	0	0
NOA	434	34	66	51	0	0	314	9	37	57	0	0
Chubut	52	0	3	2	0	0	87	0	3	2	0	0
La Pampa	7	0	0	1	0	0	13	0	0	0	0	0
Neuquén	54	0	6	1	0	0	26	1	1	0	0	0
Río Negro	212	1	11	7	0	0	216	1	5	6	0	0
Santa Cruz	6	1	0	0	0	0	7	0	2	2	0	0
Tierra del Fuego	10	1	1	2	0	0	22	2	6	4	0	0
Sur	341	3	21	13	0	0	371	4	17	14	0	0
Total PAIS ARGENTINA	2693	68	362	341	0	0	1846	27	255	239	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 47ª 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	19	17	6	5	-13	-12
Buenos Aires	47	45	39	37	-17,0%	-17,7%
Córdoba	8	8	3	3	-5	-5
Entre Ríos	1	1	0	0	-1	-1
Santa Fe	22	21	23	18	1	-3
Centro	97	92	71	63	-26,8%	-31,5%
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	23	23	14	14	-9	-9
Chaco	35	35	31	29	-11,4%	-17,1%
Formosa	32	32	7	6	-25	-26
Misiones	61	55	25	26	-59,0%	-52,7%
NEA	151	145	77	75	-49,0%	-48,2%
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	7	5	1	1	-6	-4
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	10	9	5	4	-5	-5
Santiago del Estero	21	20	7	7	-14	-13
Tucumán	16	13	15	8	-1	-5
NOA	54	47	28	20	-48,1%	-57,4%
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	302	284	176	158	-41,7%	-44,3%

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