

ISSN 2422-698X {en línea}
ISSN 2422-6998 {correo electrónico}



Ministerio de Salud
Presidencia de la Nación

BOLETÍN INTEGRADO DE VIGILANCIA

Secretaría de Promoción
y programas sanitarios

N° 302 - SE 12 - Marzo 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

Coordinación

Julián Antman
Carlos Giovacchini

Equipo de trabajo

Leonardo Baldiviezo
María Pía Buyayisqui
José Carrizo Olalla
Olenka Codebó
Paula Couto
Alexia Echenique
Emiliano Mariscal
Noelia Stefanic
Julio Tapia
Teresa Varela

En el análisis de la información de eventos Inmunoprevenibles:

Dirección Nacional de Control de Enfermedades Inmunoprevenible (DiNaCEI), Ministerio de Salud de la Nación

Colaboraron además en esta edición:

En el análisis de la vigilancia de Dengue y otros arbovirus en Argentina:

Victoria Luppo¹
Alejandra Morales¹
Cintia Fabbri¹

¹ Laboratorio de Arbovirus – Centro Nacional de Referencia para diagnóstico de dengue y otros arbovirus. INEVH “Dr. Julio I. Maiztegui” – ANLIS, Ministerio de Salud de la Nación

En el análisis de la vigilancia de SUH:

Marta Rivas, Servicio Fisiopatogenia, INEI-ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán”

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 86 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. Esta nueva metodología implica que el lector encontrará diferencias respecto de los datos informados en boletines anteriores, dado que se incorpora nueva información. El resto de los eventos mantienen el análisis que venía realizándose correspondiente al módulo C2 exclusivamente. 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 boletín 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, integrando clínica, laboratorio y epidemiología, así como acciones de prevención y control cuando corresponda.

Debido a la heterogeneidad en la oportunidad de notificación de las diferentes jurisdicciones, los datos se presentan con 3 semanas de atraso para asegurar mayor robustez y representatividad.

Quienes realizamos el boletín esperamos que esta nueva versión cumpla con las expectativas y esperamos contar con vuestras sugerencias para continuar mejorándolo!

Equipo de trabajo
Boletín Integrado de Vigilancia

¹ Nota metodológica: se analizaron el total de notificaciones por departamento de residencia de los casos y se seleccionó el número mayor de casos notificados comparando la información vertida en el módulo C2 y en el módulo SIVILA.

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

ÍNDICE

Quiénes hacemos el boletín	2
I. Tablas total país	6
II. Actualización semanal de eventos priorizados	8
II.1. Vigilancia de Dengue y otros arbovirus en Argentina	8
II.1.a. Resumen	8
I.1.a. Dengue.....	9
I.1.b. Fiebre Chikungunya	18
I.1.c. Infección por Virus Zika	20
I.1.d. Otros arbovirus en Argentina	22
I.1.e. Comunicación y acta consenso sobre Modalidades de vigilancia clínica y por laboratorios de dengue en diferentes escenarios epidemiológicos.	24
II.2. Vigilancia de las Enfermedades febriles exantemáticas (EFE).....	27
II.2.a. Situación actual de sarampión y rubéola en la Región de las Américas.....	27
II.2.b. Situación actual del Sarampión y la Rubéola en Argentina: Vigilancia de Enfermedad febril exantemática (EFE).....	27
II.2.c. Síndrome de Rubéola Congénita - Situación actual.....	29
II.3. Vigilancia de Infecciones respiratorias agudas.....	30
II.3.a. Introducción.....	30
II.3.b. Resumen	30
II.3.c. Vigilancia Clínica.....	32
II.3.d. Vigilancia de virus respiratorios durante 2016.....	41
II.4. Vigilancia integrada de Síndrome Urémico Hemolítico (SUH)	49
II.4.a. Introducción.....	49
II.4.a. Situación nacional.....	50
II.4.b. Referencias	56
II.5. Reporte de brotes.....	57
III. Eventos de notificación obligatoria seleccionados: situación provincial	58
III.1. Gastroentéricos	58
III.1.a. Diarreas agudas	58
III.1.a. Botulismo.....	60
III.1.b. Botulismo del lactante.....	61
III.1.c. Triquinelosis	62
III.2. Envenenamiento por animales ponzoñosos	63
III.2.a. Alacranismo	63
III.2.b. Araneísmo.....	65
III.2.c. Ofidismo.....	66
III.3. Enfermedades Vectoriales.....	66
III.3.a. Chagas agudo vectorial.....	66
III.3.b. Leishmaniasis cutánea.....	68
III.3.c. Leishmaniasis mucosa.....	69
III.3.d. Leishmaniasis visceral.....	70
III.3.e. Paludismo*	71
III.3.f. Fiebre Recurrente.....	72
III.3.g. Rickettsiosis	73
III.4. Enfermedades Zoonóticas	74
III.4.a. Psitacosis.....	74
III.4.b. Hantavirus	75
III.4.c. Brucelosis	76
III.4.d. Fiebre Hemorrágica Argentina	77
III.4.e. Rabia Animal (gatos, perros y ferrets)*	78
III.4.f. Rabia Animal (murciélagos).....	79

III.4.g. Hidatidosis	80
III.4.h. Leptospirosis.....	81
III.4.i. Carbunco Cutáneo	82
III.5. Intoxicaciones	83
III.5.a. Monóxido de carbono	83
III.5.b. Plaguicidas	84
III.6. Infecciones de transmisión sexual.....	85
III.6.a. Secreción Genital en Mujeres.....	85
III.6.b. Secreción Genital Purulenta en Varones.....	86
III.6.c. Secreción Genital Sin Especificar en Varones	87
III.7. Eventos de transmisión vertical	88
III.7.a. Sífilis Congénita.....	89
III.7.b. Chagas Agudo Congénito.....	90
III.7.c. Embarazadas estudiadas para Chagas	91
III.7.d. Embarazadas estudiadas para Hepatitis B	92
III.7.e. Embarazadas estudiadas para Sífilis.....	93
III.7.f. Embarazadas estudiadas para HIV durante el embarazo y durante el parto.	94
III.8. Vigilancia de hepatitis virales	96
III.9. Otros eventos	97
III.9.a. Lepra	97

I. TABLAS TOTAL PAÍS

Grupos de eventos en tablas según relevancia epidemiológica. Datos acumulados 2014/2015.

Tabla 1: Eventos erradicados, en eliminación o control

Grupo	Eventos	Casos sospechosos (notificaciones)	
		Acum SE 7/2015	Acum SE 7/2016
Inmunoprevenibles	Difteria	0	0
	Rubeola congénita	10	8
	Enfermedad febril exantemática (sarampión/rubeola)	22	26
	Poliomielitis: PAF < 15 años	115	118
	Viruela	0	0

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

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

El número de eventos corresponden a casos sospechosos, no confirmados

Tabla 2: Eventos con umbral esperado de casos confirmados igual a 0 (Cero) o símil (n=16/90)

Grupo	Eventos	Notif. Acum. SE 7/2015	Conf. Acum. SE 7/2015	Notif. Acum. SE 7/2016	Conf. Acum. SE 7/2016	Notif. Cuatrimestre 8-11/2016	Conf. Cuatrimestre 8-11/2016
Gastroentéricas	Cólera (coprocultivos estudiados)*	2929	0	1531	0	398	0
Inmunoprevenibles	Tétanos Neonatal	0	0	0	0	0	0
	Tétanos Otras Edades	2	0	0	0	2	0
Meningoencefalitis	Meningoencefalitis Tuberculosa < 5 Años	1	0	0	0	1	0
Otros eventos	Encefalopatía espongiiforme	0	0	1	0	0	0
Respiratorias	Síndrome Respiratorio Agudo Severo (SARS)	0	0	0	0	0	0
Vectoriales	Fiebre del Nilo occidental (FNO) **	Evento desarrollado en pág. 20 del Boletín.					
	Fiebre recurrente ¹	0	0	3	3	1	0
	Peste	0	0	0	0	0	0
	Tifus epidémico	0	0	0	0	0	0
Vectorial/ Inmunoprevenible	Fiebre Amarilla (FA) **	Evento desarrollado en pág. 19 del Boletín.					
Zoonóticas	Carbunco Extracutáneo (Antrax)	0	0	0	0	0	0
	Carbunco Cutáneo ¹	1	0	0	0	0	0
Zoonótica/ Inmunoprevenible	Rabia Humana ¹	0	0	0	0	0	0
	Rabia Canina, Felina y Ferrets ¹	18	4	2	1	0	0
	Rabia en murcielagos	24	5	20	4	14	1

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

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

(1): Datos resultado de la integración de casos notificados al SNVS modulo C2 y Modulo SIVILA, actualizados hasta la SE 7.

Referencias:

Comparación del evento ACUMULADO 2015 en relación con el acumulado 2014 o mediana del acumulado de los últimos 5 años.

Las referencias se indicaron con tres colores:

- Acumulado por debajo de lo esperado
- Acumulado igual a lo esperado
- Acumulado por encima de lo esperado

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

En los eventos de C2 se toma en cuenta el porcentaje de la diferencia entre el acumulado y la Media o la Mediana de los últimos 5 años, según sean eventos de alta prevalencia (más de 100 casos) o baja prevalencia. A su vez, se toma en consideración la diferencia con el acumulado del mismo periodo del año anterior, si esta diferencia es de más del 10%, entonces tenemos casos por encima de lo esperado, cuando esta diferencia está en el rango de menos de 10% y más de -10%, estamos con un acumulado igual a lo esperado y cuando la misma es menor de -10% el evento está por debajo 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 porcentual 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=69/90)

Grupo	Eventos	Acum SE 7/2015	Acum SE 7/2016	Semana 7/2016	Cuatrisemana 8-11/2016	Mediana / Media	Índice epidémico/ Variación %
Envenenamiento por animales ponzoñosos	Env. por animal ponzoñoso - Alacranismo	2016	2379	226		2140,0	1,11
	Env. por animal ponzoñoso - Araneismo	314	275	27		248,0	1,11
	Env. por animal ponzoñoso - Ofidismo	189	148	17		157,0	0,94
Eventos de Transmisión Alimentaria	Botulismo ¹	5	8	2	2		3
	Botulismo del Lactante ¹	9	10	2	4		1
	Triquinelosis ¹	262	12	0	6		-95,4%
	Diarreas	217601	187498	24923		216858,0	0,86
	Diarreas agudas sanguinolientas	527	284	36		401,0	0,71
	Fiebre tifoidea y paratifoidea	3	3	0		1,8	
	Íntox. por moluscos	1	0	0		0,2	
	Síndrome urémico hemolítico (SUH)	Año 2015		notif. SE9: 103	Año 2016		notif. SE9: 96
Eventos de transmisión vertical	Sífilis Congénita notificados ¹	341	239	27	55		-29,9%
	Chagas agudo congénito notificados ¹	331	278	28	65		-16,0%
	HIV pediátricos notificados ¹	Proximo informe detallado.					
Los Eventos de Transmisión Vertical estudiados en embarazadas Sífilis, Hepatitis B, VIH y Chagas se encuentran en el cuerpo del boletín.							
Hepatitis virales	Hepatitis B Confirmadas ¹	52	30	1	12		4,181%
	Hepatitis C Confirmadas ¹	42	30	5	16		28,37%
	Hepatitis D Confirmadas ¹	0	0	0	0		
	Hepatitis E Confirmadas ¹	0	0	0	0		-12
	Hepatitis A Confirmadas ¹	7	4	1	3		5,607%
	Hepatitis Notificadas Totales ¹	463	218	33	74		34,02%
Infecciones de transmisión sexual	Sífilis Temprana y sin especificar	52	1	0		472,8	0,00
	Secreción Genital en mujeres	2526	2763	393			
	Secreción Genital Purulenta en varones	140	243	31			
	Secreción Genital Sin especificar en varones	341	224	28			
	Infección por VIH*	Año 2011: 6329		Año 2011: 1590		Año 2012: 5865	
Inmunoprevenibles	Coqueluche	Año 2015		notif. SE48: 8978	conf. SE48:		855
	Eventos	Acum SE 7/2015	Acum SE 7/2016	Semana 7/2016	Cuatrisemana 8-11/2016	Mediana / Media	Índice epidémico/ Variación %
Intoxicación aguda por agentes químicos	Parotiditis	1031	1304	121		856,0	1,52
	Varicela	8802	7191	515		8835,0	0,81
	Íntox. Medicamentosa	1182	816	120		1182,0	0,69
Meningoencefalitis y otras infecciones invasivas	Íntox. por Monóxido De Carbono ¹	84	62	8			-26,1%
	Íntox. por Plaguicidas ¹	336	206	9			-38,6%
	Mening. y otras inv. por N. meningitidis	16	13	1		24,4	0,53
	Mening. bacteriana por otros agentes	20	10	1		24,4	0,41
	Mening. bacteriana sin especificar agente	35	28	3		45,4	0,62
	Mening. micóticas y parasitarias	6	5	0		5,6	
	Mening. por Haemophilus influenzae	8	5	1		8,8	
	Mening. por otros virus	13	6	1		14,0	
	Mening. por Streptococcus pneumoniae	26	10	1		21,0	0,48
	Mening. sin especificar etiología	67	66	10		60,0	1,10
	Meningoencefalitis Virales por Enterovirus	37	32	9		35,0	0,91
	Mening. virales sin esp. agente	116	97	13		115,0	0,84
	Mening. virales urleanas	2	1	0		0,6	
	Respiratorias	Bronquiolitis < 2 años	18436	18641	2821		16999,0
Enfermedad Tipo Influenza (ETI)		77985	62366	8083		77985,0	0,80
IRAG (IRA internada)		3336	2721	220		2725,0	1,00
Virus Sincicial Respiratorio		24	60	12			
Influenza A		2	15	5			
Influenza B		3	10	0			
Virus Respiratorios		2540	1456	161			
Neumonía		15145	12389	1366		17355,0	0,71
Vectoriales	Chagas agudo vectorial ¹	0	1	0	2		1
	Dengue grave	0	0	0	0	0	
	Leishmaniasis Cutánea ¹	29	40	6	21		37,93%
	Leishmaniasis Mucosa ¹	0	0	0	0		0
	Leishmaniasis Visceral ¹	27	30	4	11		11,11%
	Paludismo ¹	12	15	1	6		3
	Rickettsiosis ¹	3	3	1	3		0
	Encefalitis de San Luis	Evento desarrollado en seccion correspondiente del Boletín.					
	Fiebre Chikunguña	Evento desarrollado en seccion correspondiente del Boletín.					
	Dengue	Evento desarrollado en seccion correspondiente del Boletín.					
Zoonóticas	Brucelosis ¹	98	56	8	14		-42,8%
	Fiebre Hemorrágica Argentina ¹	39	137	27	112		251,2%
	Hantavirus ¹	158	360	62	242		127,8%
	Hidatidosis ¹	95	50	11	34		-47,3%
	Leptospirosis ¹	302	808	128	427		167,5%
Otros eventos	Psitacosis ¹	60	57	11	18		-5%
	Lepra ¹	62	16	0	7		-74,1%
	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 modulo C2 y Modulo SIVILA, actualizados hasta la SE 7.

II. ACTUALIZACIÓN SEMANAL DE EVENTOS PRIORIZADOS

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

II.1. Vigilancia de Dengue y otros arbovirus en Argentina²

II.1.a. Resumen

En las primeras 11 semanas epidemiológicas (SE) del 2016 (03/01 al 19/03/2016) en Argentina se notificaron **38.350 casos de dengue** incluyendo sospechosos, probables, confirmados y descartados. De ellos, **18.297** corresponden a casos **confirmados o probables autóctonos** distribuidos en 15 jurisdicciones del país, mientras que **2.226 corresponden a casos confirmados y probables importados**³, distribuidos en 22 provincias. Se descartaron 7.962 casos y permanecen en estudio 9.865⁴.

Se registran brotes de dengue con **transmisión sostenida** en las provincias de Buenos Aires, CABA, Córdoba, Corrientes, Chaco, Formosa, Misiones, Salta y Santa Fe. Así mismo se verifica **transmisión circunscripta**⁵ a localidades, barrios o conglomerados con casos autóctonos y probables en Jujuy, Entre Ríos, Santiago del Estero, y **casos aislados autóctonos** en La Rioja, Catamarca y Tucumán.

En las primeras 11 semanas de 2016 se registra un número de casos 2,6 veces superior al mismo período de 2009 (año en el que se registró el mayor número de casos en Argentina).

Hasta la SE11 fueron estudiados 1.733 casos para Fiebre Chikungunya en el marco de la vigilancia de Síndrome Febril Agudo Inespecífico. **En la SE8 de 2016 se confirmó por primera vez circulación autóctona de virus Chikungunya en la Argentina**, en las provincias de Salta y Jujuy. Se notificaron hasta el momento 82 casos confirmados autóctonos (80 en Salta y 2 en Jujuy) y 47 casos confirmados importados en CABA, Buenos Aires, Córdoba, Entre Ríos, Jujuy, Santa Fe, Mendoza, Salta y Neuquén.

En relación con la infección por virus Zika fueron notificados hasta la SE11 del 2016, 780 casos estudiados para Zika en el marco de la vigilancia integrada de arbovirus. En la SE 8, el Ministerio de Salud de la provincia de Córdoba comunicó el primer caso de transmisión local Como producto de la investigación epidemiológica se estableció la probable vía sexual de transmisión y no se verificó transmisión vectorial hasta la fecha en Argentina. Se confirmaron 16 casos importados en CABA, Buenos Aires, Córdoba, Mendoza, Corrientes y Chubut.

² Los datos aquí analizados corresponden a los casos notificados en los módulos C2 y SIVILA del SNVS hasta el 23/03/2016.

³ Se considera importado para la jurisdicción a aquellos casos con antecedentes de viaje a una zona con circulación viral de dengue en un país extranjero o en una provincia distinta del lugar de residencia del paciente.

⁴ Los casos considerados en estudio son aquellos en los que no se puede descartar la infección con una prueba directa en una muestra de menos de 4 días de evolución y requerirían una nueva muestra para estudios complementarios y aquellos que aún no disponen de un resultado de laboratorio. Así mismo, en zonas sin circulación viral y sin nuevos casos notificados luego de los 15 días de haberse obtenido un resultado negativo por pruebas directas, se considera descartado el caso a los fines epidemiológicos.

⁵ Ocurrencia de casos autóctonos en un radio de 1000 metros de un único barrio en el mismo periodo de incubación

I.1.a. Dengue

Situación regional

Tabla 1 - Casos de dengue según clasificación en países limítrofes. Años 2015-2016.

País	Hasta SE	Notificados	Casos confirmados	Incidencia ¹	Serotipos	Casos de dengue grave	Muertes por dengue
Argentina ²	11/2016	38.350*	18.927	43,4	DEN 1, 4	-	-
Bolivia ³	08/2016		2.697			-	-
Brasil ⁴	07/2016	300.980		147,2	DEN 1, 4, 2 y 3	69	37
Chile	-	-			-	-	-
Paraguay ⁵	05/2016	51.062	858		DEN 1, 4	-	5
Uruguay	08/2016	570	17		DEN 1		-

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

¹ Tasa: casos confirmados por 100.000 habitantes. Datos poblacionales Argentina: INDEC, Proyecciones de población 2015 (43.590.368 habitantes).

² Área de vigilancia, Dirección de Epidemiología, Ministerio de Salud de la Nación, Argentina.

³ Ministerio de Salud-Unidad de Epidemiología de Bolivia; Parte Epidemiológico N° 9. Año 10.

⁴ Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em saúde. Boletim Epidemiológico. Vol 47 N° 11. 2016. Disponible en:

<http://portalsaude.saude.gov.br/images/pdf/2016/marco/23/2016-008---DengueSE8-publica---o.pdf>

⁵ Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social. Dirección General de Vigilancia de la Salud. Boletín Epidemiológico Semanal. Edición n° 1-Semana Epidemiológica N° 2. 2016. Disponible en:

<http://vigisalud.gov.py/index.php/boletin-epidemiologico/>

Se notificaron en Brasil hasta la SE07 del 2016, 300.980 casos probables en todo el país, cifra superior a la registrada en el 2015 hasta la misma SE (201.343). Se confirmaron 861 casos de dengue con signos de alarma y 69 con criterios de Dengue Grave, cifras inferiores a las registradas para el mismo período del 2015 (2.959 casos con signos de alarma y 262 graves). Se confirmaron 37 fallecidos por dengue, lo que representa una reducción del 77% con respecto al mismo periodo 2015 (161 óbitos). Se procesaron 555 muestras para aislamiento viral, siendo 253 positivas para DEN 1, 8 positivas para DEN 4, 6 positivas para DEN 2 y 1 positiva para DEN 3.

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

Situación en Argentina

En las 11 primeras semanas del año se han notificado un total de 38.350 casos de dengue entre confirmados, probables, en estudio y descartados en las 24 provincias, de los cuales 18.297 corresponden a casos autóctonos probables o confirmados -por laboratorio o nexo epidemiológico- en 15 jurisdicciones del país.

Así mismo se notificaron 2.226 casos con pruebas positivas importados de áreas con circulación viral en 22 provincias (Tabla 2).

Para el análisis de la situación de dengue actualmente en Argentina se distinguen cuatro situaciones epidemiológicas diferentes en distintas zonas del país.

A. Transmisión sostenida⁶

Buenos Aires: En la provincia se registran 1463 casos autóctonos entre confirmados y probables, habiéndose verificado circulación en distintos partidos: Gral. San Martín, José C Paz, Pilar, San Isidro, San Miguel, Tigre, Vicente López, Berazategui, Esteban Echeverría, Florencio Varela, Lanús, Lomas de Zamora, Quilmes, Hurlingham, Ituzaingó, Merlo, Moreno, Morón, Tres de Febrero, La Matanza, La Plata y Ensenada. El principal serotipo circulante es DEN1. Se registraron también casos aislados de DEN4 en Tres de Febrero y Merlo.

⁶ Dos o más localidades en distintos departamentos relacionados geográficamente con ocurrencia de casos autóctonos en más de dos periodos de incubación

CABA: En la Ciudad de Buenos Aires se notificaron 705 casos autóctonos entre confirmados y probables, distribuidos en las 15 comunas que la componen, principalmente en la 4 y en la 8. El serotipo circulante es DEN1.

Córdoba: Se notificaron hasta la fecha 258 casos autóctonos entre confirmados y probables, principalmente identificados en Capital, seguido por Colonia Caroya y Despeñaderos (además de casos aislados en otros puntos de la provincia).

Corrientes: En la provincia se notificaron hasta el momento en el SNVS 225 casos autóctonos entre confirmados y probables, habiéndose verificado circulación en Corrientes, Virasoro, Santo Tomé, Ituzaingó, Villa Olivari, Curuzú Cuatiá y Mercedes. El serotipo circulante es DEN1.

Chaco: Se notificaron hasta la fecha 377 casos autóctonos entre confirmados y probables fundamentalmente en Resistencia, Castelli, Sáenz Peña y Machagay. El serotipo circulante notificado hasta el momento es DEN1.

Formosa: Con 735 casos notificados hasta la semana 6, de los cuales 723 fueron notificados en Formosa y Clorinda, y los restantes en los departamentos de Patiño y Pirané.

Misiones: Se notificaron hasta la fecha 13339 casos en los partidos de 25 de Mayo, Apóstoles, Cainguas, Candelaria, Capital, Concepción, Eldorado, General Belgrano, Guaraní, Iguazú, Libertador General San Martín, Montecarlo, Oberá, San Ignacio y San Pedro. El serotipo circulante notificado hasta el momento es DEN1.

Salta: Se notificaron hasta la fecha 583 casos autóctonos entre confirmados y probables fundamentalmente en San Ramón de la Nueva Orán, Pichanal, Tartagal, Embarcación, General Güemes, Apolinario Saravia, El Quebrachal, Aguaray, Joaquín V González, Las Lajitas y Salvador Mazza. El serotipo circulante en la mayoría de las localidades es DEN1. También se registra circulación de DEN4 en General Güemes, Orán y Aguaray.

Santa Fe: Se notificaron hasta la fecha 444 casos autóctonos entre confirmados y probables fundamentalmente en Rosario, Gobernador Crespo, Laguna Paiva, Reconquista, Las Toscas, Santa Fe, San Cristóbal y Avellaneda. El serotipo circulante es DEN1.

B. Transmisión circumscripta a barrios y/o localidades

Jujuy: Se notificaron hasta la fecha 17 casos autóctonos entre confirmados y probables registrándose un brote en Palma Sola y casos aislados en Yuto, San Pedro, Fraile Pintado y Libertador. El serotipo circulante es DEN1.

Entre Ríos: Se notificaron hasta la fecha 89 casos autóctonos entre confirmados y probables fundamentalmente en Federación, Chajarí y Paraná. El serotipo circulante es DEN1.

Santiago del Estero: Se notificaron hasta la fecha 47 casos autóctonos entre confirmados y probables fundamentalmente en Suncho Corral, La Banda y Monte Quemado. El serotipo circulante es DEN1.

C. Casos autóctonos aislados confirmados o probables

Catamarca: Se notificaron 4 casos autóctonos entre confirmados y probables en la ciudad de Catamarca y otros lugares de la provincia. El serotipo circulante es DEN1.

La Rioja: En la SE10 se notificó el primer caso probable autóctono en la provincia.

Tucumán: Se confirmaron 5 casos en Aguilares y 4 casos probables en otros lugares de la provincia. El serotipo circulante es DEN1.

D. Casos importados confirmados y probables en otras provincias con presencia del vector y sin casos autóctonos confirmados.

La Pampa, San Luis, Mendoza y San Juan.

Tabla 2 - Distribución de notificaciones de dengue según clasificación por provincia de residencia⁷. SE 1 a 11 de 2016. Argentina.

PROVINCIA	Casos autóctonos				Casos importados		En estudio	Descartado	Total gral	Tasa notif x 100.000 hab	
	Confirmados (*)	Probables	Total conf y prob	Tasa CyP x 100.000 hab	Confirmados	Probables					
Áreas CON presencia del vector	BUENOS AIRES	1322	141	1463	8,8	378	730	3231	1757	7559	45,4
	CABA	705	0	705	23,1	201	189	2837	516	4448	145,6
	CORDOBA	258	0	258	7,2	73	5	408	824	1568	44,0
	ENTRE RIOS	57	32	89	6,7	5	32	275	244	645	48,8
	SANTA FE	443	1	444	13,1	98	9	672	697	1920	56,5
	TOTAL CENTRO	2785	174	2959	10,6	755	965	7423	4038	16140	57,6
	CHACO	337	40	377	33,0	64	45	284	703	1473	128,8
	CORRIENTES	221	4	225	21,0	26	138	363	309	1061	99,1
	FORMOSA	735	0	735	126,9	0	0	0	0	735	126,9
	MISIONES	13339	0	13339	1121,4	1	51	460	352	14203	1194,1
	TOTAL NEA	14632	44	14676	368,5	91	234	1107	1364	17472	438,8
	CATAMARCA	4	0	4	1,0	6	6	199	299	514	129,5
	JUJUY	9	8	17	2,3	29	21	329	423	819	112,5
	SALTA	513	70	583	43,7	17	23	484	1240	2347	176,0
	SGO. DEL ESTERO	37	10	47	5,1	10	2	70	142	271	29,2
	TUCUMAN	5	4	9	0,6	12	12	96	271	400	25,1
	TOTAL NOA	568	92	660	13,3	74	64	1178	2375	4351	
	LA RIOJA	0	2	2	0,5	1	3	24	39	69	18,8
	SAN LUIS	0	0	0	0,0	5	5	35	57	102	21,4
	MENDOZA	0	0	0	0,0	9	1	20	23	53	2,8
SAN JUAN	0	0	0	0,0	1	0	4	4	9	1,2	
TOTAL CUYO	0	2	2	0,0	16	9	83	123	233		
Áreas SIN vector	CHUBUT	0	0	0		2	4	14	16	36	6,4
	LA PAMPA**	0	0	0	0,0	1	5	5	5	16	4,7
	RIO NEGRO	0	0	0		0	1	7	9	17	2,4
	SANTA CRUZ	0	0	0		0	2	8	15	25	7,8
	NEUQUEN	0	0	0		3	0	23	15	41	6,6
	TIERRA DEL FUEGO	0	0	0		0	0	17	2	19	12,5
	TOTAL SUR	0	0	0		6	12	74	62	154	
TOTAL GENERAL	17985	312	18297	42,4	942	1284	9865	7962	38350	88,9	

* Incluye casos confirmados x nexu epidemiológico y casos probables en zonas con circulación viral demostrada

** La Pampa es la única provincia de la Región Sur con áreas con Aedes

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

El porcentaje de positividad entre los casos estudiados por laboratorio fue del 35% en la SE10.

⁷ Definiciones:

Confirmados: Casos con pruebas de laboratorio que confirman la infección reciente por el virus (Dengue o CHIKV). En contextos de brote, también casos compatibles con la enfermedad confirmados por epidemiología.

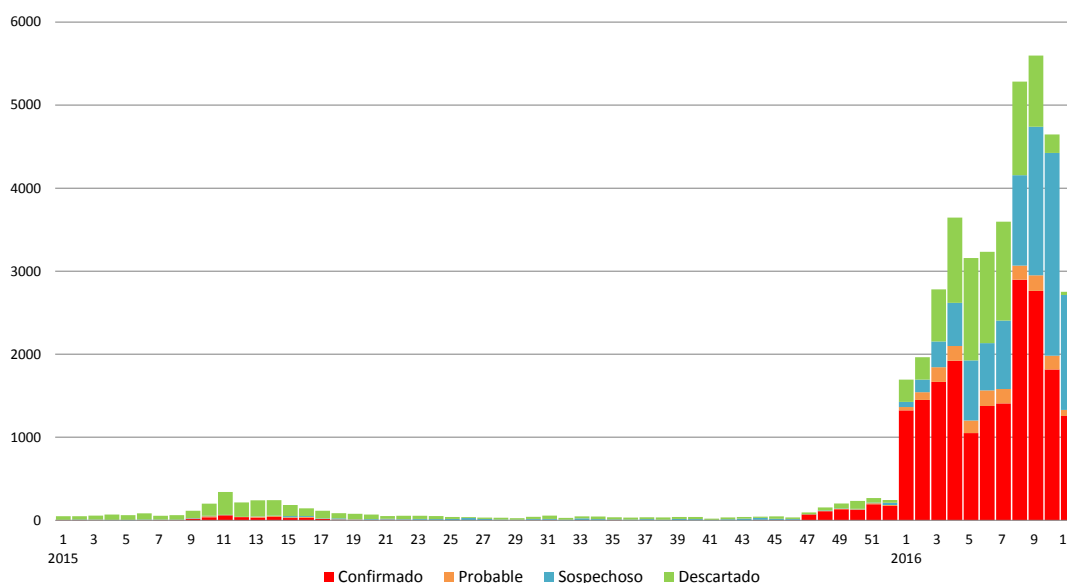
Probables: Casos con pruebas de laboratorio positivas que aún no permiten confirmar la infección por el virus que se está estudiando (Dengue o CHIKV)

En estudio: incluye los casos que aún no tienen resultados de laboratorio y aquellos con resultados negativos que no permiten descartar todavía la infección.

Descartados: Casos que han podido ser descartados por pruebas de laboratorio y/o análisis epidemiológico.

Total general: Incluye todos los casos notificados (confirmados, probables, en estudio y descartados)

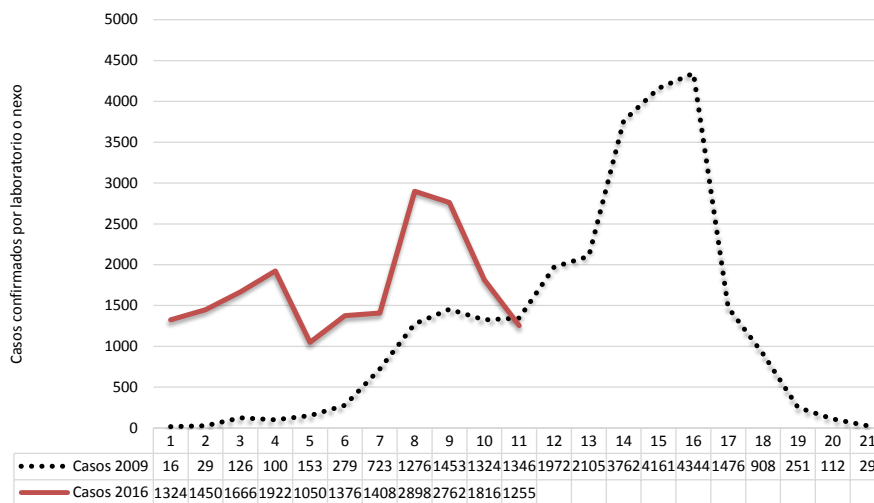
Gráfico 1 - Distribución de casos de dengue notificados en el SNVS por semana epidemiológica según su clasificación. 2015 y SE 1/2016 a 11/2016. Argentina. (N=43.059)



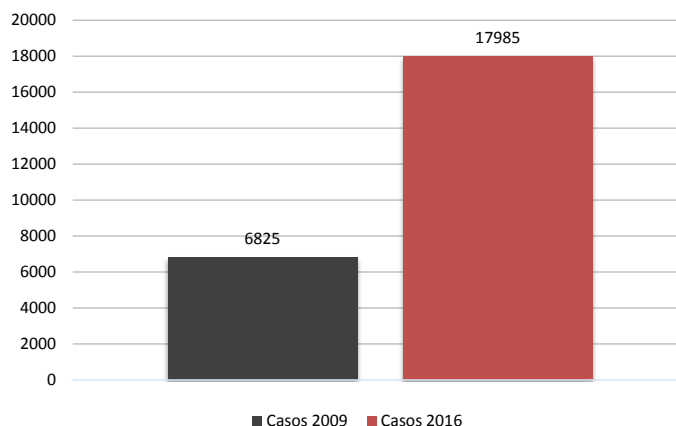
Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema

Gráficos 2 a y b – Comparación 2009 – 2016

Gráficos 2b – Casos confirmados según semana epidemiológica. SE 1 a 11. Comparación 2009 – 2016



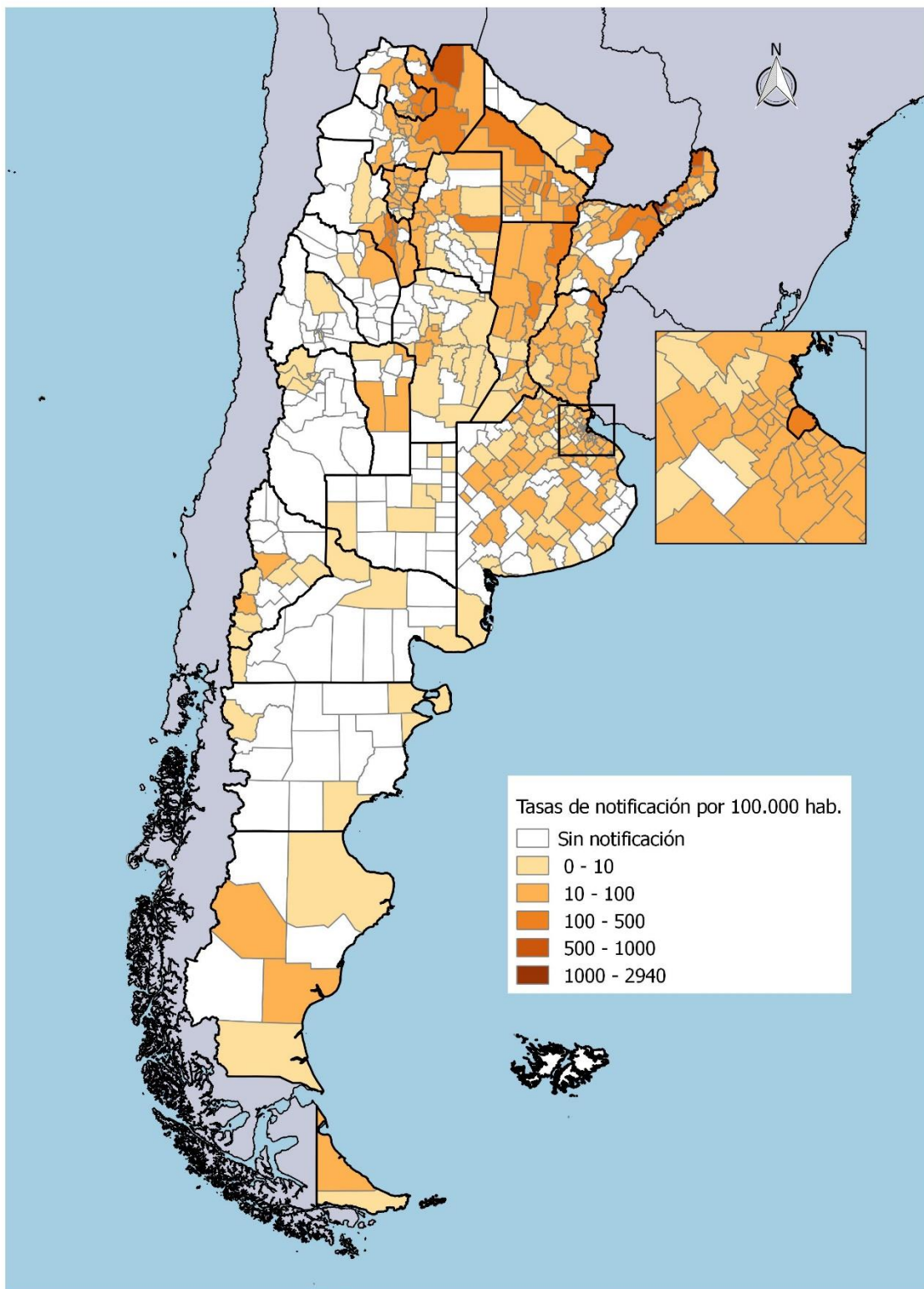
Gráficos 2b – Casos confirmados autóctonos acumulados hasta SE 11. Comparación 2009 – 2016



Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud en base a datos del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud.

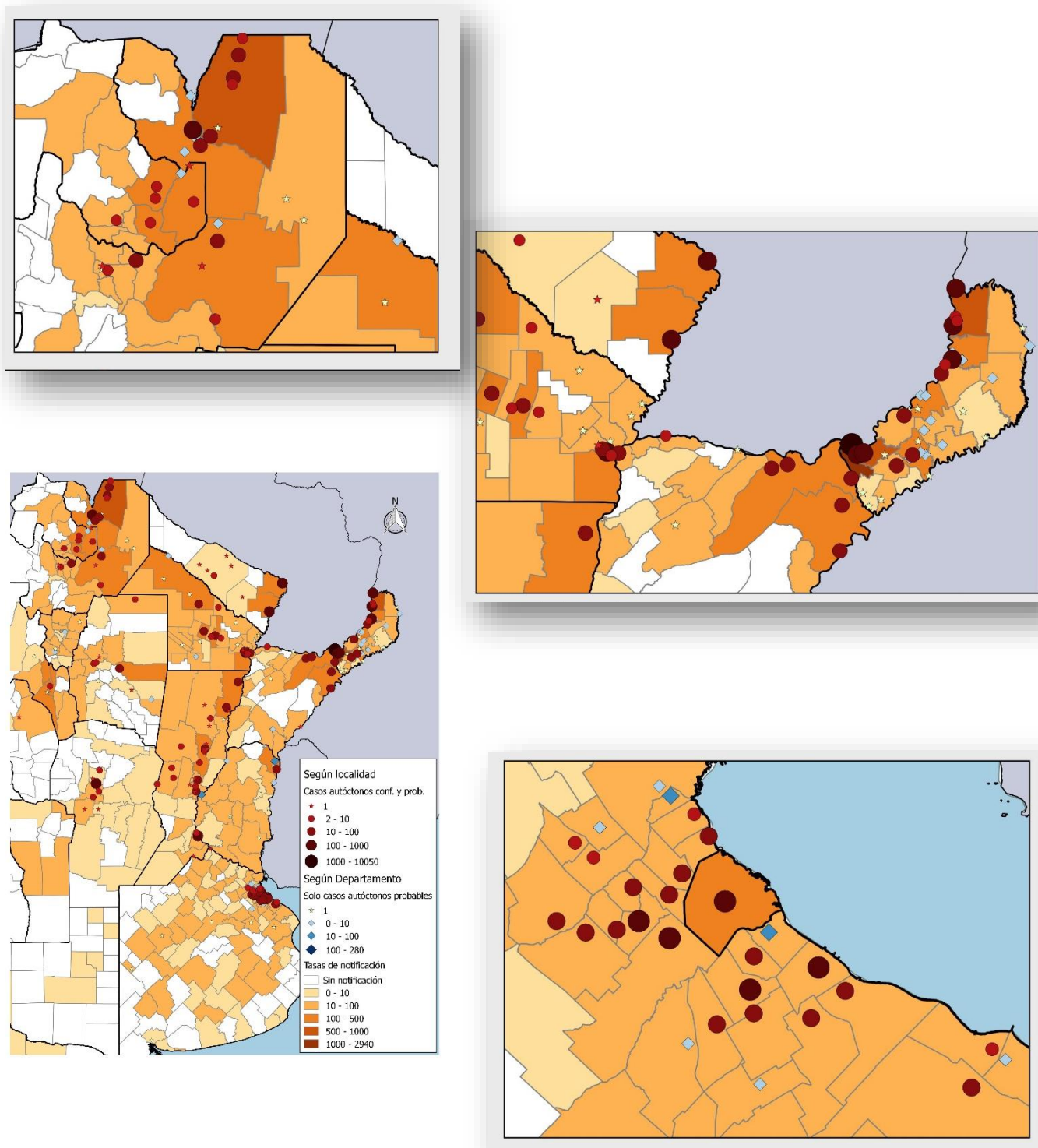
El número de casos registrados desde la SE1 a SE11 de 2016 supera en todas las semanas los registrados en el mismo período de 2009. Los casos acumulados en este período suman hasta la fecha 2,6 veces más que los registrados en el mismo período del año 2009.

Mapa 1 – Tasas de notificación de dengue sospechoso por departamento. Argentina. SE1 a SE10 de 2016.



Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud en base a datos del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud.

Mapa 2 – Localidades con casos autóctonos confirmados y probables según departamento por tasa de notificación por 100.000 hab. y detalle regiones. Argentina. SE1 a 10 de 2016.



Nota: Para el detalle del NOA, NEA y AMBA, el punto no indica la ubicación geográfica de los casos sino la existencia de los mismos en el departamento o comuna donde se encuentra el punto.

Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud en base a datos del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud.

Tabla 3 – Casos autóctonos confirmados y probables, tasas por 100.000 hab. según departamento y provincia de residencia. SE 1 a 10 de 2016. Argentina.

Provincia	Departamento	Casos	Tasas	
Bs. As. GBA	Morón	106	33,0	
	Berazategui	95	27,4	
	Lomas de Zamora	149	23,4	
	Tres de Febrero	80	23,3	
	Hurlingham	40	21,2	
	Avellaneda*	65	18,5	
	Quilmes	104	16,6	
	Lanús	72	15,5	
	Florencio Varela	47	9,9	
	Esteban Echeverría	30	8,9	
	Ituzaingó	15	8,6	
	San Fernando*	12	7,1	
	La Matanza	130	6,4	
	Vicente López	17	6,3	
	General San Martín	22	5,2	
	Merlo	22	3,9	
	Almirante Brown	21	3,6	
	Moreno	14	2,8	
	San Isidro	8	2,7	
	Tigre*	10	2,4	
Malvinas Argentinas *	6	1,8		
San Miguel	5	1,7		
Ezeiza *	3	1,6		
José C. Paz	3	1,0		
Bs. As. interior	Salliqueló*	1	11,4	
	Ensenada	6	10,1	
	Monte*	1	4,4	
	La Plata	30	4,4	
	Cañuelas*	2	3,5	
	Presidente Perón*	3	3,2	
	25 de Mayo*	1	2,7	
	Pehuajó*	1	2,5	
	Chascomús*	1	2,2	
	Berisso*	2	2,2	
	Necochea*	1	1,1	
	Pilar	3	0,9	
	Escobar*	2	0,8	
	San Nicolás	1	0,7	
Bahía Blanca*	1	0,3		
Bs. As.	Desconocido	56	-	
Buenos Aires	Total	1188	7,1	
CABA		469	15,4	
Catamarca	Capayán*	1	5,7	
	Andalgala*	1	5,2	
	Capital	2	1,2	
Catamarca	Total	4	1,0	
Chaco	25 de Mayo	33	106,0	
	General Güemes	41	56,1	
	San Fernando	159	37,7	
	Comandante Fernández	30	28,1	
	Presidencia de la Plaza	3	22,8	
	1° de Mayo*	1	8,7	
	Bermejo*	2	7,5	
	Libertad	1	7,4	
	General Donovan*	1	7,1	
	Libertador General San Martín	4	6,2	
	O'Higgins*	1	4,7	
	Mayor Luis J. Fontana*	2	3,4	
	Chacabuco*	1	3,0	
Chaco	Total	280	24,5	
Córdoba	Capital	107	7,6	
	Santa María	7	6,4	
	Colón	8	3,0	
	Calamuchita	1	1,6	
	Tercero Arriba	1	0,9	
Desconocido	11	-		
Córdoba	Total	135	3,8	
Corrientes	Ituzaingó	56	170,5	
	Santo Tomé	110	161,7	
	Itatí	2	20,4	
	Capital	52	13,4	
	Cruzú Cuatíá*	5	10,5	
	General Paz*	1	6,5	
	Concepción*	1	4,2	
Paso de los Libres	1	1,9		
Desconocido	1	-		
Corrientes	Total	229	21,4	
Entre Ríos	Federación	44	57,6	
	San Salvador*	1	5,3	
	Paraná*	11	3,0	
	La Paz*	2	2,8	
	Nogoyá*	1	2,5	
	Concordia *	3	1,6	
	Colón*	1	1,4	
	Guauguaychú*	1	0,8	
	Entre Ríos	Total	64	4,8
	Formosa	Formosa	598	231,8
Pilcomayo		125	134,6	
Patíño		7	9,4	
Pirané		1	1,5	
Formosa	Total	732	126,4	
Jujuy	Santa Bárbara	5	26,9	
	Ledesma	7	8,1	
	San Pedro	2	2,5	
	Dr. Manuel Belgrano	2	0,7	
Jujuy	Total	16	2,2	
La Rioja	Capital	1	0,5	
	La Rioja	Total	1	0,3
Misiones	Capital	10286	2935,4	
	Iguazú	635	692,9	
	Candelaria	205	684,9	
	Eldorado	215	253,2	
	Oberá	82	71,1	
	Montecarlo	22	56,8	
	Leandro N. Alem	14	29,4	
	San Ignacio	16	26,6	
	Libertador General San Martín*	9	18,2	
	25 de Mayo*	4	14,0	
	Concepción*	1	10,0	
	Caingúas*	4	7,0	
	General Manuel Belgrano*	3	6,2	
	San Pedro*	2	5,7	
	Apóstoles*	2	4,4	
Guaraní*	2	2,7		
Desconocido	8	-		
Misiones	Total	11510	967,7	
S. del Estero	Juan F. Ibarra	15	79,1	
	Belgrano*	3	29,4	
	Copo	3	8,6	
	Banda	8	5,2	
	Avellaneda	1	4,6	
	Loreto*	1	4,6	
Capital	3	1,1		
S. del Estero	Total	34	3,7	
Salta	Orán	272	178,6	
	General Güemes	38	73,4	
	Anta	44	68,9	
	General José de San Martín	118	68,3	
	Rivadavia*	2	6,0	
Capital	12	2,0		
Salta	Total	488	36,6	
Santa Fe	San Justo	27	62,9	
	General Obligado	93	49,1	
	Rosario	164	13,1	
	San Cristóbal	7	9,5	
	La Capital	53	9,5	
	Vera	4	7,4	
	Castellanos	7	3,6	
	San Javier*	1	3,0	
Constitución	1	1,1		
Las Colonias	1	0,9		
Santa Fe	Total	360	10,6	
Tucumán	Río Chico*	2	3,2	
	Buruyacú*	1	2,4	
	Yerba Buena*	2	2,3	
	Chicligasta*	1	1,1	
Tucumán	Total	6	0,4	
TOTAL PAÍS		15.516	36,0	

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 SIVLA.

Nota: En negrita valores por encima de la tasa nacional.

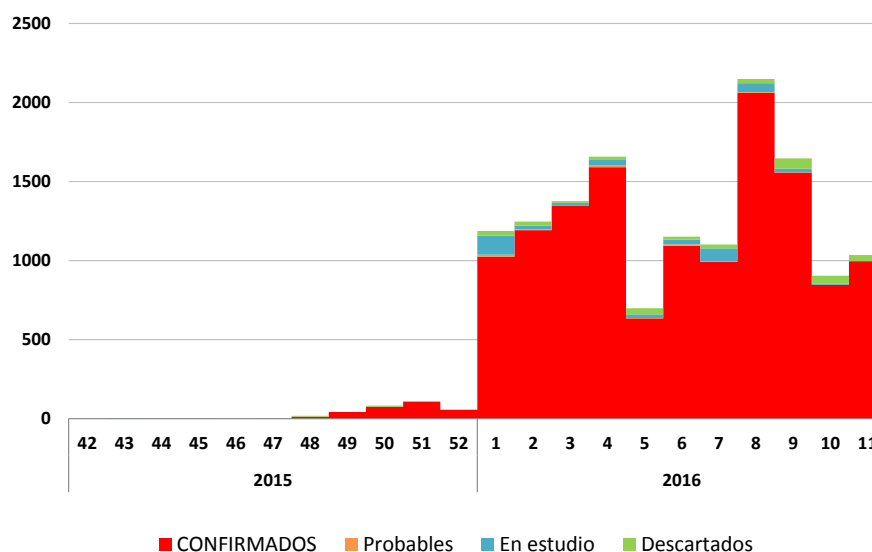
*Departamentos donde sólo se registraron casos probables

Brotos en la provincia de Misiones

En la provincia de Misiones se encuentran en curso brotes de dengue por serotipo DEN1 que afectan al menos a 10 localidades. La fecha de inicio de síntomas del caso autóctono más antiguo se ubica en la SE44 del 2015. Hasta el momento, la provincia notificó al SNVS 13.339 casos confirmados vinculados al brote en el año 2016.

Se registraron, además, 548 casos vinculados a este brote en 17 provincias predominantemente en Corrientes, Buenos Aires, CABA y Santa Fe.

Gráfico 3 - Distribución de casos de dengue notificados en el SNVS por semana epidemiológica según su clasificación. Misiones. SE 42/2015 a 11/2016. N=14513.



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

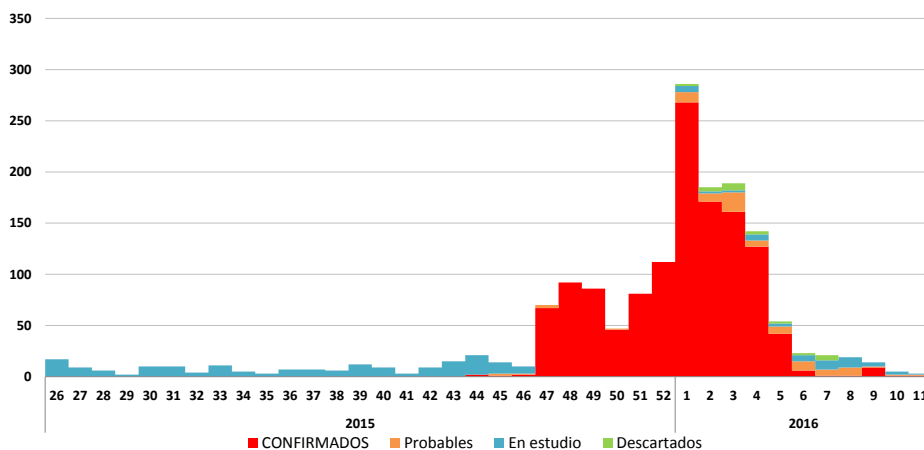
Brotos en la provincia de Formosa

En la provincia de Formosa se encuentran en curso brotes de dengue por serotipo DEN1 que afecta al menos 10 localidades.

Hasta el momento, la provincia ha notificado al SNVS 735 casos vinculados al brote en el año 2016, correspondientes a las semanas epidemiológicas 1 a 6. Además se han notificado 129 casos confirmados y probables con antecedentes de viaje a la provincia de Formosa en 14 provincias del país.

No se notificaron hasta el momento casos de dengue grave o fallecido.

Gráfico 4 - Distribución de casos de dengue notificados en el SNVS por semana epidemiológica según su clasificación. Formosa*. SE 26/2015 a 11/2016. N= 1754



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

* Se incluyen casos notificados por la provincia de Formosa y casos positivos en otras provincias con antecedente de viaje a Formosa.

I.1.b. Fiebre Chikungunya

Situación actual en Argentina.

Hasta la SE11⁸ fueron estudiados 1.733 casos para Fiebre Chikungunya en el marco de la vigilancia de Síndrome Febril Agudo Inespecífico (Tabla 4). Se notificaron 82 casos confirmados autóctonos y 47 casos confirmados importados.

En la SE8 de 2016 se confirmó por primera vez circulación autóctona de virus Chikungunya en la Argentina, en las provincias de Salta y Jujuy.

Los **casos confirmados autóctonos** en Salta (80 casos), se distribuyen en: 51 en la localidad de Tartagal; 18 en P. Salvador Mazza, 5 en Gral. Enrique Mosconi, 2 en Apolinario Saravia, 2 en Embarcación y 2 en Aguaray. En Jujuy, se notificaron 2 casos confirmados sin antecedente de viaje en la localidad de San Pedro. Ambas provincias también presentaron casos confirmados importados.

Tabla 4 - Distribución de casos de Fiebre Chikungunya notificados por provincia de residencia y clasificación. SE 1 a 11 de 2016. Argentina.

PROVINCIA	Casos autóctonos		Casos importados		En estudio	Descartado	Total general
	Confirmados*	Probables	Confirmados	Probables			
BUENOS AIRES	0	0	2	0	273	10	285
CABA	0	0	8	0	214	2	224
CORDOBA	0	0	1	0	286	0	287
ENTRE RIOS	0	0	1	0	27	4	32
SANTA FE	0	0	1	1	21	0	23
TOTAL CENTRO	0	0	13	1	821	16	851
CHACO	0	0	0	0	101	4	105
CORRIENTES	0	0	0	0	10	0	10
FORMOSA	0	0	0	0	6	0	6
MISIONES	0	0	0	0	9	0	9
TOTAL NEA	0	0	0	0	126	4	130
CATAMARCA	0	0	0	0	15	0	15
JUJUY	2	0	6	0	321	8	337
SALTA	80	2	25	2	146	8	263
SGO. DEL ESTERO	0	0	0	0	3	0	3
TUCUMAN	0	0	0	0	60	7	67
TOTAL NOA	82	2	31	2	545	23	685
LA RIOJA	0	0	0	0	2	0	2
SAN LUIS	0	0	0	0	13	0	13
MENDOZA	0	0	2	0	25	0	27
SAN JUAN	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL CUYO	0	0	2	0	40	0	42
CHUBUT	0	0	0	0	5	0	5
LA PAMPA**	0	0	0	0	0	0	0
RIO NEGRO	0	0	0	0	2	1	3
SANTA CRUZ	0	0	0	0	3	0	3
NEUQUEN	0	0	1	0	11	2	14
TIERRA DEL FUEGO	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL SUR	0	0	1	0	21	3	25
TOTAL GENERAL	82	2	47	3	1553	46	1733

* Incluye casos confirmados x nexos epidemiológico y casos probables en zonas con circulación viral demostrada

** La Pampa es la única provincia de la Región Sur con áreas con Aedes.

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

⁸ Datos actualizados al 22-03-2016

La distribución de los **casos importados, confirmados (47) y probables**, por lugar de residencia y sitio de contagio es el siguiente:

PROVINCIA	Confirmados	Probables	Antecedente de viaje
BUENOS AIRES	2		1 a Bolivia y 1 a Brasil.
CABA	8		5 a Bolivia, 2 a Brasil y 1 a Paraguay
CORDOBA	1		1 a Bolivia
ENTRE RIOS	1		1 a Bolivia.
SANTA FE	1	1	1 a Brasil.
JUJUY	6		4 a Yacuiba, Bolivia, 1 a Brasil, y 1 a Tartagal (Salta).
SALTA	25	2	17 a Bolivia, 1 a Colombia, y 9 en investigación.
MENDOZA	2		2 a Salta
NEUQUEN	1		1 a Bolivia
	47	3	

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

Situación Regional

De acuerdo al último informe de casos reportados emitido por la OPS-OMS el 18 de marzo (SE11)⁹, se registraron casos confirmados autóctonos e importados en distintos países de América. (Ver Mapa).

Los últimos países en registrar circulación autóctona fueron Argentina, Perú, Bolivia y Paraguay. En Bolivia¹⁰⁻¹¹, durante el año 2015 se confirmaron 10.354 casos, y durante el 2016, hasta la SE5 ya se han confirmado 5.278 casos (797 por laboratorio y 4.481 por nexos epidemiológico).

En Paraguay, durante el 2015 se confirmaron 4.294 casos de fiebre chikungunya (879 por laboratorio y 3.415 por nexos epidemiológico)¹². Durante el 2016 y hasta la SE2 se confirmaron 18 casos¹³.

En Brasil, hasta la SE07 del 2016 se reportaron 2.897 casos sospechosos autóctonos. De estos, 263 fueron confirmados (49 casos por pruebas de laboratorio y 214 casos por criterios clínicos y epidemiológicos)¹⁴.



⁹ OPS/OMS. Número de casos reportados de chikungunya en países o territorio de las Américas. 2013-2016 (por semana) Casos acumulados. Semana epidemiológica 10 de 2016.
http://www.paho.org/hq/index.php?option=com_topics&view=article&id=343&Itemid=40931&lang=es

¹⁰ Ministerio de Salud-Unidad de Epidemiología de Bolivia; Parte Epidemiológico, Año 10 N°1 (14-01-16).

¹¹ Ministerio de Salud-Unidad de Epidemiología de Bolivia; Parte Epidemiológico, Año 10 N°5.

¹² Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social. Dirección General de Vigilancia de la Salud. Boletín Epidemiológico Semanal. Edición n° 52- Semana Epidemiológica N° 52. 22 de Enero de 2016. Disponible en:

http://vigisalud.gov.py/wp-content/uploads/2016/01/28_01_2016_Boletin-epidemiologico-SE-52.pdf

¹³ Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social. Dirección General de Vigilancia de la Salud. Boletín Epidemiológico Semanal. Edición n° 1- Semana Epidemiológica N° 5. 2016. Disponible en:

<http://vigisalud.gov.py/wp-content/uploads/2016/03/Boletn-Epidemiologico-SE-51.pdf>

¹⁴ Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em saúde. Boletim Epidemiológico. Vol 47 N° 11. 2016. Disponible en:

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

I.1.c. Infección por Virus Zika

El 1 de febrero de 2016 el Comité de Emergencia de la Organización Mundial de la Salud declaró a la Infección por virus Zika una Emergencia de Salud Pública Internacional (ESPII) bajo Reglamento Sanitario Internacional (RSI 2005). Dicha declaración se definió a partir de una posible asociación entre la microcefalia y otros trastornos neurológicos y la infección por Virus Zika resultantes de los aportes de Brasil, Francia, Estados Unidos y El Salvador.¹⁵

Situación en Argentina

Fueron notificados hasta la SE11 del 2016, 780 casos estudiados para Zika en el marco de la vigilancia integrada de arbovirus.

En la SE 8, el Ministerio de Salud de la Provincia de Córdoba comunicó 1 caso confirmado de infección por Virus Zika en un paciente residente en la ciudad de Córdoba que no presentó antecedente de viaje, lo que representa el **primer caso en Argentina con transmisión local del virus**. Como producto de la investigación epidemiológica se estableció que la vía probable de transmisión fue sexual y no vectorial y se destaca hasta el momento nexos con un caso probable procedente de Colombia.

Se confirmaron **16 casos importados de Infección por Virus ZIKA** distribuidos en las siguientes jurisdicciones:

- CABA, **9 en total**: 3 casos con antecedentes de viaje a Colombia; 3 a Venezuela; 2 a Brasil y 1 a San Martín (Caribe).
- Buenos Aires: 1 caso con antecedente de viaje a Brasil y 1 a Venezuela.
- Corrientes: 1 caso con antecedente de viaje a Brasil y 1 a Colombia.
- Córdoba: 1 caso con antecedente de viaje a Venezuela.
- Mendoza: 1 caso con antecedente de viaje a Colombia.
- Chubut: 1 caso con antecedente de viaje a Brasil.

Se notificaron además, 1 caso probable residente en la provincia de Buenos Aires con viaje a Venezuela y el ya mencionado caso probable, proveniente de Colombia, notificado por Córdoba.

<http://portalsaude.saude.gov.br/images/pdf/2016/marco/23/2016-008---DengueSE8-publica---o.pdf>

¹⁵ La OMS anuncia una emergencia de salud pública de importancia internacional
http://www.paho.org/hq/index.php?option=com_content&view=article&id=11640&Itemid=135&lang=es

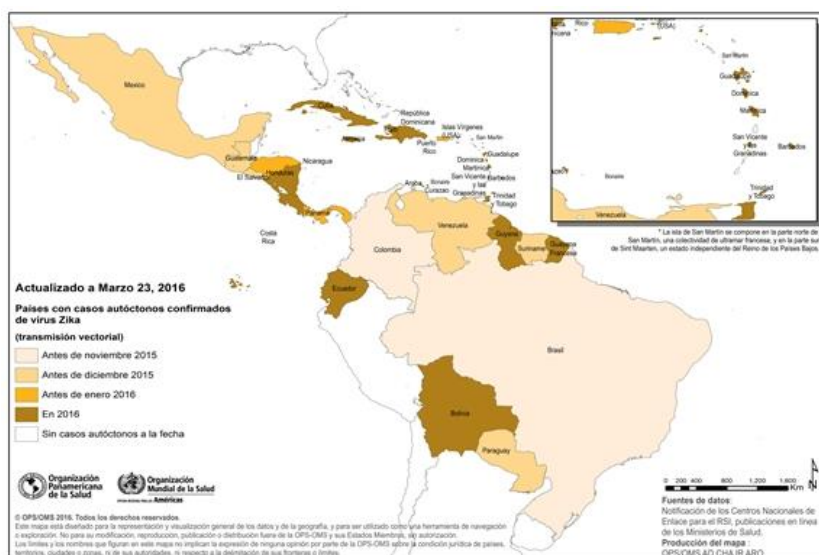
Tabla 5 - Distribución de casos de infección por virus Zika notificados por provincia de residencia y clasificación. SE 1 a 11 de 2016. Argentina.

PROVINCIA	Casos transmisión local		Casos importados		En estudio	Descartado	Total general
	Confirmados	Probables	Confirmados	Probables			
BUENOS AIRES	0	0	2	1	127	0	130
CABA	0	0	9	0	68	1	78
CORDOBA	1	0	1	1	22	0	25
ENTRE RIOS	0	0	0	0	28	0	28
SANTA FE	0	0	0	0	15	0	15
TOTAL CENTRO	1	0	12	2	260	1	276
CHACO	0	0	0	0	48	0	48
CORRIENTES	0	0	2	0	18	0	20
FORMOSA	0	0	0	0	8	0	8
MISIONES	0	0	0	0	6	0	6
TOTAL NEA	0	0	2	0	80	0	82
CATAMARCA	0	0	0	0	14	0	14
JUJUY	0	0	0	0	245	0	245
SALTA	0	0	0	0	61	1	62
SGO. DEL ESTERO	0	0	0	0	4	0	4
TUCUMAN	0	0	0	0	36	0	36
TOTAL NOA	0	0	0	0	360	1	361
LA RIOJA	0	0	0	0	3	0	3
SAN LUIS	0	0	0	0	9	0	9
MENDOZA	0	0	1	0	12	0	13
SAN JUAN	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL CUYO	0	0	1	0	24	0	25
CHUBUT	0	0	1	0	5	0	6
LA PAMPA*	0	0	0	0	2	0	2
RIO NEGRO	0	0	0	0	5	0	5
SANTA CRUZ	0	0	0	0	7	0	7
NEUQUEN	0	0	0	0	16	0	16
TIERRA DEL FUEGO	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL SUR	0	0	1	0	35	0	36
TOTAL GENERAL	1	0	16	2	759	2	780

* La Pampa es la única provincia de la Región Sur con áreas con Aedes.

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

Situación regional



De acuerdo a la última actualización de OPS-OMS realizada en SE12 del 2016¹⁶, no hubo nuevos países que reportaran transmisión autóctona (local) del virus Zika confirmada por laboratorio. Los países de la región de las Américas que ya presenten circulación autóctona del virus Zika son: Aruba, Barbados, Bonaire, **Bolivia**, **Brasil**, Colombia, Costa Rica, Curacao, Chile (Isla de Pascua, 2014), Ecuador, El Salvador, Guadalupe, Guatemala, Guyana, Guyana Francesa, Haití, Honduras, Jamaica,

Martinica, México, Nicaragua, Panamá, **Paraguay**, Puerto Rico, República Dominicana, San Martín (estado independiente del Reino de los Países Bajos), Sint Maarten, San Vicente y las Granadinas, Surinam, Trinidad y Tobago, Islas Vírgenes de los Estados Unidos y Venezuela.

En Brasil se ha registrado un aumento inusitado de anomalías congénitas (microcefalias) relacionadas a la infección con virus Zika¹⁷. Asimismo, se ha registrado un aumento de casos de Guillain Barré relacionados con dicha infección en Brasil y en la Polinesia Francesa¹⁸.

Según información actualizada al 5 de marzo 2016¹⁹, el Ministerio de Salud de Brasil está investigando 4.231 casos sospechosos de microcefalia y otros trastornos del sistema nervioso, sugestivos de infección congénita. De los casos ya analizados, 745 fueron confirmados y 1.182 descartados. Entre los casos confirmados de microcefalia, 88 presentaron pruebas positivas para el virus Zika.

En Bolivia, a la SE08 del 2016 se reportaron 12 casos de Zika en la ciudad de Santa Cruz (4 importados de Brasil y 8 autóctonos).

Hasta la SE12, seis (6) países de la Región han reportado un aumento de SGB (Brasil, Colombia, El Salvador, Honduras, Suriname y Venezuela), y otros cinco (5) países / territorios han identificado casos de SGB en los que se confirmó la infección por ZIKV (Guyana Francesa, Haití, Martinica, Panamá y Puerto Rico)²⁰.

Tres países (Francia, Italia y Estados Unidos de América) han informado infección adquirida localmente en ausencia de mosquitos vectores conocidos, probablemente por transmisión sexual

I.1.d. Otros arbovirus en Argentina

Los casos estudiados para Encefalitis de San Luis, Fiebre del Nilo Occidental y Fiebre Amarilla fueron estudiados en el marco de la vigilancia integrada de arbovirus y de meningoencefalitis.

En la SE9 del 2016 se **notificó un caso con muestras positivas para Virus del Nilo Occidental** en la provincia de Buenos Aires.

17 OPS/OMS. Alerta epidemiológica. Incremento de microcefalia en el nordeste de Brasil. 17 de noviembre de 2015.

http://www.paho.org/hq/index.php?option=com_docman&task=doc_view&Itemid=270&gid=32286&lang=es

18 OPS/OMS. Alerta epidemiológica. Síndrome neurológico, anomalías congénitas e infección por virus Zika. Implicaciones para la salud pública. 01 de diciembre de 2015.

19 <http://combateaedes.saude.gov.br/noticias/399-ministerio-da-saude-investiga-4-231-casos-de-microcefalia-no-pais>

20 http://www.paho.org/hq/index.php?option=com_docman&task=doc_view&Itemid=270&gid=33940&lang=es

Tabla 5 - Distribución de casos estudiados para Encefalitis de San Luis, Fiebre Amarilla y Fiebre del Nilo Occidental por provincia de residencia. SE 1 a 11 de 2016.

Provincia de residencia	Fiebre Amarilla	Fiebre del Nilo Occidental	Encefalitis de San Luis
	Estudiados	Estudiados	Estudiados
BUENOS AIRES	18	57	1
CABA	0	2	0
CATAMARCA	0	1	0
CHACO	6	12	0
CHUBUT	3	6	0
CORDOBA	2	733	0
CORRIENTES	1	16	0
ENTRE RIOS	16	7	0
FORMOSA	0	3	0
JUJUY	3	3	0
LA PAMPA	0	2	0
LA RIOJA	0	0	0
MENDOZA	0	2	0
MISIONES	0	5	0
NEUQUEN	2	3	0
RIO NEGRO	0	0	0
SALTA	0	1	0
SAN JUAN	1	2	0
SAN LUIS	2	26	0
SANTA CRUZ	0	1	0
SANTA FE	37	13	0
SGO. DEL ESTERO	1	2	0
TIERRA DEL FUEGO	0	0	0
TUCUMAN	0	21	0
Total general	92	918	1

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

Encefalitis de San Luis (ESL)

En el período informado no se registraron casos de Encefalitis de San Luis en Argentina.

En el marco de la vigilancia integrada de arbovirus fueron investigados hasta la SE11 del 2016 para Encefalitis de San Luis 1.479 casos de los cuales ninguno resultó confirmado.

Fiebre del Nilo Occidental (FNO)

Los casos investigados para Fiebre del Nilo Occidental fueron estudiados en el marco de la vigilancia integrada de arbovirus y de meningoencefalitis. Hasta la SE11 del 2016, se estudiaron 918 casos **obteniéndose resultados positivos en uno.**

Este caso, notificado en la SE9, presentó **muestras positivas para Virus del Nilo Occidental.** El paciente es residente en San Nicolás, provincia de Buenos Aires y presentó cuadro de meningoencefalitis. No tiene antecedente de viaje, y hasta el momento no se registraron otros casos sospechosos ni se notificaron eventos en animales.

Fiebre Amarilla (FA)

En el período informado no se registraron casos de Fiebre Amarilla en Argentina.

En el marco de la vigilancia integrada de arbovirus fueron investigados hasta la SE11 del 2016 para Fiebre amarilla 92 casos de los cuales ninguno resultó confirmado.

Situación regional²¹

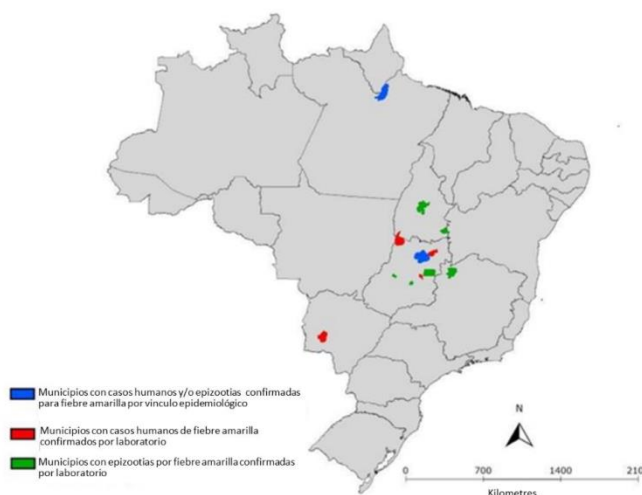
²¹ OPS-OMS. Alerta epidemiológica. Fiebre amarilla. 31 de diciembre de 2015. Disponible en: http://www.paho.org/hq/index.php?option=com_docman&task=doc_view&Itemid=270&gid=32651&lang=es

De acuerdo al alerta emitido por la OPS en la SE52 en el transcurso del 2015 se confirmó la circulación viral en tres países de la región: Bolivia, Brasil y Perú.

Bolivia registró una epizootia sin casos humanos relacionados en el municipio de Monteagudo, departamento de Chuquisaca, durante el mes de diciembre de 2015.

En Brasil, a partir del registro de epizootias en julio de 2014 se notificaron 7 casos humanos de fiebre amarilla selvática, de los cuales 5 fallecieron, entre julio de 2014 a junio de 2015 distribuidos en: Goiás (5), Mato Grosso do Sul (1) y Pará (1). Se encuentra en estudio 1 caso fallecido en Natal ocurrido en julio de 2015 sin antecedente de viaje a áreas endémicas. Se registraron además epizootias en los Estados de Tocantins (4 municipios), Goiás (3 municipios), Minas Gerais (1 municipio) y Distrito Federal (1 municipio).

Figura 1: Distribución geográfica de casos humanos y de epizootias confirmadas para Fiebre Amarilla. Brasil, julio 2014 – diciembre 2015.



En Perú se registraron hasta la SE49 de 2015 56 casos sospechosos: 11 confirmados, 12 probables y 33 descartados. Los departamentos con casos positivos fueron Loreto (8), Junín (5), San Martín (5), Pasco (2), Cusco (1), Madre de Dios (1) y Huanuco (1). En todo el 2014 se habían registrado 15 casos entre confirmados y probables.

I.1.e. Comunicación y acta consenso sobre Modalidades de vigilancia clínica y por laboratorios de dengue en diferentes escenarios epidemiológicos.

Fecha: 15 de marzo de 2016 – SE 11.

Dirección de Epidemiología. Ministerio de Salud de la Nación.

Ante el aumento de casos y brotes de diferente magnitud y extensión en numerosas provincias con presencia del vector, esta comunicación pretende repasar en forma breve la modalidad de notificación en cada una de las situaciones/escenarios existentes en la actualidad en cada jurisdicción, e informar el consenso alcanzado en la reunión del 15 de marzo último, entre los referentes de epidemiología, asistenciales, laboratorios provinciales, el Laboratorio de Referencia Nacional de Arbovirus y la Dirección de Epidemiología sobre estudios de laboratorios a realizar en el contexto actual y los diferentes escenarios y situaciones.

CÓMO NOTIFICAR DENGUE

Cuando una provincia tiene...

A - Casos confirmados y probables autóctonos aislados²² en diferentes departamentos, localidades o barrios, y zonas con casos sospechosos sin evidencia aún de circulación viral:

1. Notificar todos los casos con muestras para dengue a través del SNVS-SIVILA en el evento DENGUE SOSPECHOSO.
2. Notificar en el módulo SNVS-C2 como DENGUE en la modalidad individual

²² Ocurrencia de casos autóctonos en un radio de 1000 metros de un único barrio en el mismo periodo de incubación

En estas situaciones todos los casos deben ser estudiados por laboratorio y notificados nominalmente

B - Transmisión localizada²³ circunscripta a barrios y/o localidades:

1. Notificar cuáles son dichos barrios y/o localidades a través del formulario de notificación de brotes on-line (https://docs.google.com/forms/d/1vZiYxGT7RruKNp0zif9VDpGUS_B_nUItg5AHfW_xOpR8/viewform?usp=send_form);
2. Comenzar a notificar los casos en la modalidad agrupada del SNVS-C2: “DENGUE EN BROTE”. Para ello, se cargaran los casos por semana epidemiológica y grupo de edad (si no se tienen los datos se consignará “sin especificar”), según el establecimiento seleccionado de la localidad o barrio en brote.
3. Notificar al módulo SIIVILA todos los casos estudiados por laboratorio en la modalidad individual habitual (esta información servirá para el monitoreo del brote, la posible introducción de nuevos serotipos y la identificación de nuevas zonas con circulación). **Es importante consignar entre los datos epidemiológicos la variable “Caso estudiado en Contexto de Brote o Epidemia”.**

Nota: Si la provincia NO VE sobrepasada su capacidad para la notificación individual a través de SIIVILA o C2, sea porque aún le toma muestra a todos los casos o porque opta por notificar a través de esa modalidad, **puede obviar el paso b.**

C - Transmisión sostenida²⁴:

1. Notificar cuáles son los departamentos con transmisión sostenida a través del formulario de notificación de brotes on-line (https://docs.google.com/forms/d/1vZiYxGT7RruKNp0zif9VDpGUS_B_nUItg5AHfW_xOpR8/viewform?usp=send_form);
2. **Notificar** los casos en la modalidad agrupada del SNVS-C2: “DENGUE EN BROTE”. Para ello, se cargaran los casos por semana epidemiológica y grupo de edad (si no se tienen los datos se consignará “sin especificar”), según el establecimiento seleccionado de la localidad o barrio en brote.
3. En esta situación la vigilancia por laboratorio debe realizarse exclusivamente por cuotas, que serán definidas según la disponibilidad de insumos y capacidad operativa, con el objetivo de monitorear los brotes, identificar la posible introducción de nuevos serotipos y nuevas zonas con circulación. Para ello deben notificarse al módulo SIIVILA todos los casos estudiados por laboratorio en la modalidad individual (adicionalmente y para laboratorios que vean sobrepasada la capacidad operativa para notificar diariamente en forma nominal, se agregará para las provincias que lo soliciten, la notificación agrupada de *Dengue (Muestras En Contexto de Brote)*, dentro del grupo *Zoonosis y Vectoriales*).

Acta de consenso de Indicaciones de estudios de laboratorio de arbovirus en diferentes escenarios y situaciones epidemiológicas.

Bs As 15 de Marzo de 2016

En el marco de la reunión con los referentes provinciales de: epidemiología, red de laboratorios de arbovirus y de asistencia médica; convocada por la Dirección Nacional de Prevención de Enfermedades y Riesgo y la Dirección de Epidemiología con la participación del Laboratorio de Referencia Nacional de arbovirus y representantes de OPS/OMS; en el actual contexto, se acuerdan los siguientes lineamientos:

1.- Existen diferentes escenarios y situaciones regionales

1.1. Brotes con transmisión sostenida: Dos o más localidades en distintos departamentos relacionados geográficamente con ocurrencia de casos autóctonos en más de dos periodos de incubación.

²³ Ocurrencia de casos autóctonos en 2 o más barrios relacionados geográficamente de una única localidad de un mismo departamento en más de dos periodos de incubación

²⁴ Dos o más localidades en distintos departamentos relacionados geográficamente con ocurrencia de casos autóctonos en más de dos periodos de incubación.

1.1.1.- Con serotipo desconocido

1.1.2. - Con un solo serotipo

1.1.3.- Con 2 o más serotipos

1.1.4. - Con 2 o más virus circulantes

1.2.- Brotes con transmisión localizada: Ocurrencia de casos autóctonos en 2 o más barrios relacionados geográficamente de una única localidad de un mismo departamento en más de dos periodos de incubación, con similares aperturas

1.3. -Casos autóctonos/ Brotes aislados: Ocurrencia de casos autóctonos en un radio de 1000 metros de un único barrio en el mismo periodo de incubación

2.- Se debe tener en cuenta los criterios de muestreos para la vigilancia de serotipo, posible introducción de nuevos arbovirus y monitoreo del brote.

3.- La cuota de casos a estudiar no resulta simple de definir y se requiere tener en cuenta la situación epidemiológica provincial (tasa de notificación, serotipos, otros virus), la capacidad operativa de los laboratorios locales, la disponibilidad de los diferentes reactivos; definiendo en cada caso un número semanal de muestras a evaluar

3.1.-En situación de transmisión extensa y sostenida:

- En estas situaciones se consensuó que no se requiere efectuar estudios en todos los casos. Definiendo en cada jurisdicción el porcentaje de muestreo
- la prueba de NS1 con resultado positivo más nexo epidemiológico, se considerará suficiente para “confirmar” el diagnóstico de dengue
- Para pacientes no hospitalizados: Muestras de 1-6 días de evolución: NS1 Negativo: no hacer RT-PCR dengue; procesar para ZIKV y CHIKV por real time PCR.

3.2.- En situación de casos autóctonos aislados o brotes localizados:

- Continuar con la vigilancia por laboratorio de todo caso sospechoso siguiendo el algoritmo de dengue, Chikungunya y Zika de acuerdo a criterios clínicos y epidemiológicos y adecuándolo a los cambios de situación descripta en punto 3.1.

3.3.- En todos los escenarios y situaciones,

- En los casos de pacientes hospitalizados (con signos de alarma, graves, atípicos) o fallecidos; se estudiará el algoritmo completo para dengue y otros arbovirus (PCR para dengue, Chik y Zika) y se derivaran muestras al INEVH.
- Embarazadas
 - Aquellas embarazadas que cumplan con criterios clínicos y epidemiológicos de caso sospechoso de ETM, se estudiará según el algoritmo completo (comenzando por dengue y siguiendo con Zika y Chikungunya).
 - Además:
 - a. Embarazadas con epidemiología (que hayan viajado o residan en zonas con transmisión de ZIKV).) y fiebre + exantema maculopapular o algún otro signo (conjuntivitis no purulenta, mialgia, etc...): Muestras de 1-6 días de evolución.: suero, orina, Técnica: Real time PCR ZIKV, aislamiento viral. Muestras \geq 4 días de evolución. Técnica: IgM ELISA ZIKV: los positivos hacer PRNT.
 - b. Embarazadas con epidemiología sin sintomatología demostrada y detección de malformación en el curso del embarazo: Tomar suero para IgM ELISA ZIKV y PRNT para ZIKV.
 - c. Abortos (embarazadas con epidemiología).Madre: Muestras: suero, cordón umbilical: real time PCR ZIKV y serología (IgM-PRNT).
 - d. Mortinato (embarazadas con epidemiología): muestras: tejidos, suero, real time PCR ZIKV, aislamiento viral.
- Todos los casos que no puedan ser resueltos por la provincia se derivarán al INEVH para completar el diagnóstico.

3.4.-Vigilancia de Zika en casos de malformaciones congénitas:

- En casos de microcefalia u otras malformaciones, en niños hijos de madres con antecedente de exposición a virus Zika durante el embarazo o que hayan cursado el mismo en zonas con brotes de dengue en curso, se realizarán todos los estudios tendientes a determinar la infección por Zika (además del resto de los estudios que esté definidos por protocolos de malformaciones congénitas).

3.5.- Síndrome de Guillain-Barré

- Se estudiarán inicialmente a todos los que tuvieran antecedente epidemiológico (viaje a zona con circulación viral confirmada de Zika o zonas con brotes de arbovirus en Argentina).

II.2. Vigilancia de las Enfermedades febriles exantemáticas (EFE)

II.2.a. 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.

El último caso endémico de sarampión de la Región ocurrió en el año 2002 en Venezuela. Sin embargo por un brote sostenido de más de un año de duración en Brasil, se reestableció la circulación endémica del virus en la región de las Américas.

II.2.b. Situación actual del Sarampión y la Rubéola en Argentina: Vigilancia de Enfermedad febril exantemática (EFE)

En la situación actual de eliminación de la circulación endémica de la rubéola y con el objetivo de lograr 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 5° día post exantema, se requiere tomar una segunda muestra de suero a los 10-14 días de la primera para evitar los posibles falsos negativos. Asimismo se sugiere la toma de muestra para detección viral: orina (hasta el día 14 post exantema) y/o hisopado naso-faríngeo (hasta el día 7 post exantema).

Se recuerda que ante la situación epidemiológica actual de brotes de Dengue y en el marco de la certificación de la eliminación de la circulación endémica del sarampión y la rubéola, los casos sospechosos de dengue con muestras negativas que hayan presentado exantema (rash) deberán ser estudiadas para sarampión y rubéola. Dichas muestras podrán ser derivadas a los laboratorios de la red EFE para su procesamiento.

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.

Jurisdicción	2016 hasta SE 6							2015 hasta SE 6	
	Casos en estudio	Casos susp. no conclusivos	Casos Descartados	Confirmado Sarampión	Confirmado Rubéola	Casos Totales	Tasas 2016	Casos totales	Tasas 2015
Buenos Aires	2	2	1	0	0	5	0,03	1	0,01
CABA	0	0	0	0	0	0	0,00	2	0,07
Córdoba	0	0	0	0	0	0	0,00	3	0,08
Entre Ríos	0	0	0	0	0	0	0,00	1	0,07
Santa Fe	0	0	0	0	0	0	0,00	4	0,12
Centro	2	2	1	0	0	5	0,02	11	0,04
La Rioja	0	0	0	0	0	0	0,00	0	0,00
Mendoza	0	0	1	0	0	1	0,05	2	0,10
San Juan	1	0	0	0	0	1	0,13	1	0,13
San Luis	2	1	0	0	0	3	0,62	2	0,41
Cuyo	3	1	1	0	0	5	0,14	5	0,14
Corrientes	0	0	0	0	0	0	0,00	0	0,00
Chaco	0	0	0	0	0	0	0,00	1	0,09
Formosa	0	0	0	0	0	0	0,00	1	0,17
Misiones	0	0	0	0	0	0	0,00	0	0,00
NEA	0	0	0	0	0	0	0,00	2	0,05
Catamarca	0	0	0	0	0	0	0,00	2	0,50
Jujuy	0	0	0	0	0	0	0,00	0	0,00
Salta	0	2	0	0	0	2	0,15	3	0,22
Sgo del Estero	0	1	1	0	0	2	0,21	0	0,00
Tucumán	0	0	0	0	0	0	0,00	0	0,00
NOA	0	3	1	0	0	4	0,08	5	0,10
Chubut	1	0	0	0	0	1	0,17	1	0,17
La Pampa	0	0	0	0	0	0	0,00	0	0,00
Neuquén	1	0	0	0	0	1	0,16	0	0,00
Río Negro	2	0	2	0	0	4	0,56	1	0,14
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0	0,00	0	0,00
Tierra del Fuego	0	2	0	0	0	2	1,28	1	0,64
Sur	4	2	2	0	0	8	0,29	3	0,11
Total Argentina	9	8	5	0	0	22	0,05	26	0,06

Tabla1: Casos notificados de EFE según provincia. SE 1 a 7 años 2015 y 2016

Fuente: SNVS-C2-SIVILA. DiNACEI. 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>

II.2.c. Síndrome de Rubéola Congénita - Situación actual

Desde el año 2012 a nivel país se ha alcanzado la tasa de notificación esperada de 1 caso sospechoso 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.

De la SE 1 – 7 del corriente año 2016 se han notificado 8 casos sospechosos de SRC a nivel país, alcanzándose una tasa global de notificación de 0,11 por cada 10000 nacidos vivos. En la siguiente figura se muestra el número de casos y la tasa de notificación por jurisdicción de SE 1 – 7, año 2016

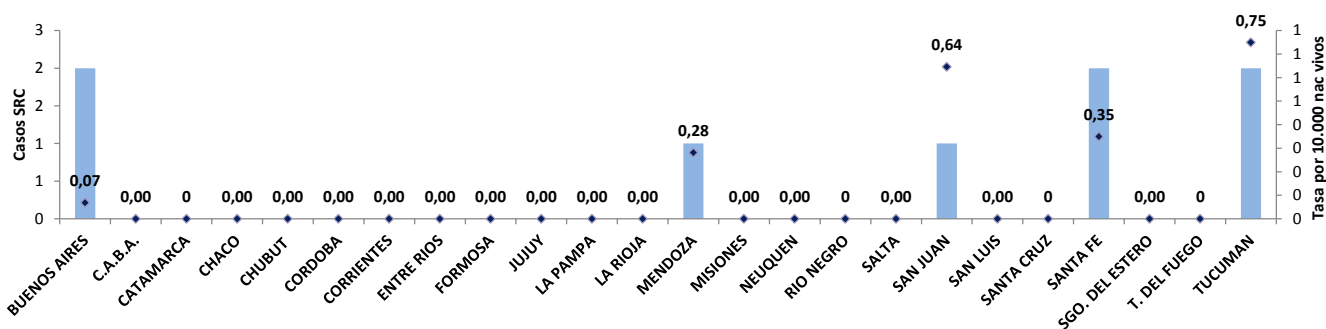


Figura 1: Tasa de notificación y número de casos de SRC por provincia, notificados de SE 1-7 del año 2016

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>

II.3. Vigilancia de Infecciones respiratorias agudas

II.3.a. Introducción

Las enfermedades respiratorias representan una de las primeras causas de atención médica en todo el mundo, tanto en la consulta ambulatoria como en la internación, y se encuentran entre las primeras causas de mortalidad.

Una proporción importante de las consultas, hospitalizaciones y muertes por enfermedades del sistema respiratorio es de origen infeccioso y, entre ellas, la neumonía, la enfermedad tipo influenza y la bronquiolitis son las afecciones respiratorias de mayor frecuencia y gravedad.

En Argentina, la principal causa de consulta e internación es la infección respiratoria en todas las edades -aunque afecta especialmente a los menores de 5 años y a las personas de 65 años y más-. Una alta proporción de estos cuadros son infecciones autolimitadas de origen viral, pero se debe prestar especial atención a todos aquellos pacientes con factores de riesgo para evitar una mala evolución del cuadro o inclusive la muerte.

En este apartado se propone resumir la situación de las infecciones respiratorias agudas en la Argentina durante las últimas semanas y difundir los resultados a diferentes actores tanto a nivel local, provincial como nacional. Para el análisis de la situación actual se utilizaron datos de vigilancia epidemiológica y las fuentes de información fueron los módulos de vigilancia clínica (C2) y laboratorial (SIVILA) del SNVS (Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud), a partir de los casos notificados hasta la semana epidemiológica (SE) 11 de 2015 para los datos de C2 y hasta la SE 11 de 2015 para los datos del módulo SIVILA.

II.3.b. Resumen

A partir de los datos del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (en las modalidades de vigilancia clínica y laboratorial) se presenta la situación actual de la Enfermedad Tipo Influenza (ETI), Neumonía, Bronquiolitis en menores de 2 años, infección respiratoria aguda internada (IRAG) y los casos estudiados para la detección de virus respiratorios.

De acuerdo a las notificaciones al módulo C2, durante el año 2015, la curva de **ETI** se presentó entre zona de éxito y seguridad del corredor endémico. Según las estimaciones realizadas, la curva de casos de ETI hasta la SE 12 de 2016 se encontraría en el límite entre zona de seguridad y alerta del corredor endémico.

Así mismo, la curva de notificación de **Neumonía** se encontró principalmente entre zona de alerta y de brote hasta la SE 12 de 2016, según las estimaciones realizadas desde la SE 4 de 2016.

Respecto al comportamiento de las **Bronquiolitis en menores de dos años** para el total del país, desde la SE 1 de 2016 y hasta la SE 12 de 2016, la curva se ubicaría en el límite entre zona de alerta y de brote, con mayor número de casos que el esperado en relación a la mediana semanal para ese período.

La curva de notificaciones de **IRAG** durante 2015 se ha mantenido en zona de brote y luego en zona de alerta del canal endémico. A partir de las estimaciones realizadas hasta la SE 12 de 2016, la misma se ubica en zona de brote del corredor endémico.

Según la vigilancia virológica provista al SIVILA por los laboratorios notificadores, durante las nueve primeras semanas epidemiológicas de **2016**, fueron notificados y estudiados para virus respiratorios 2187 muestras con 262 casos positivos: el mayor número correspondió a Virus Sincicial Respiratorio (n=110) con 41,98% de los casos, seguido Parainfluenza que constituyó el 25,95% de los casos (n=68). Por su parte, el grupo de virus Influenza que representó el 16,03% de los positivos identificados (n=42), en su mayoría, Influenza tipo A.

La mayoría de los hallazgos se presentan en el grupo de menores de 2 años, con 169 casos positivos de 1328 estudiados. En este grupo, el 57,99% de los casos positivos correspondió a VSR (n=98). En tanto que para el grupo correspondiente a los mayores de 65 años, se han

estudiado 104 muestras, resultado sólo 8 muestras positivas para el virus parainfluenza y 3 casos de influenza A sin subtipificar.

Solo fueron notificadas 42 muestras positivas para el grupo de virus influenza, 4 de las cuales correspondieron a Influenza B linaje Victoria y 12 a Influenza B sin determinación del linaje. Así mismo, 8 muestras fueron positivas para influenza A sin subtipificar, 4 fueron positivas para influenza A subtipo H3 estacional y 14 a influenza tipo A subtipo H1N1.

Los 42 casos de influenza se han notificado en 7 provincias: Buenos Aires, Salta, C.A.B.A., Catamarca, Tucumán, Mendoza y Santa Fe.

Hasta la fecha, la circulación de influenza en la provincia de Salta corresponde a influenza tipo A H3 estacional, H1N1 y a influenza tipo B.

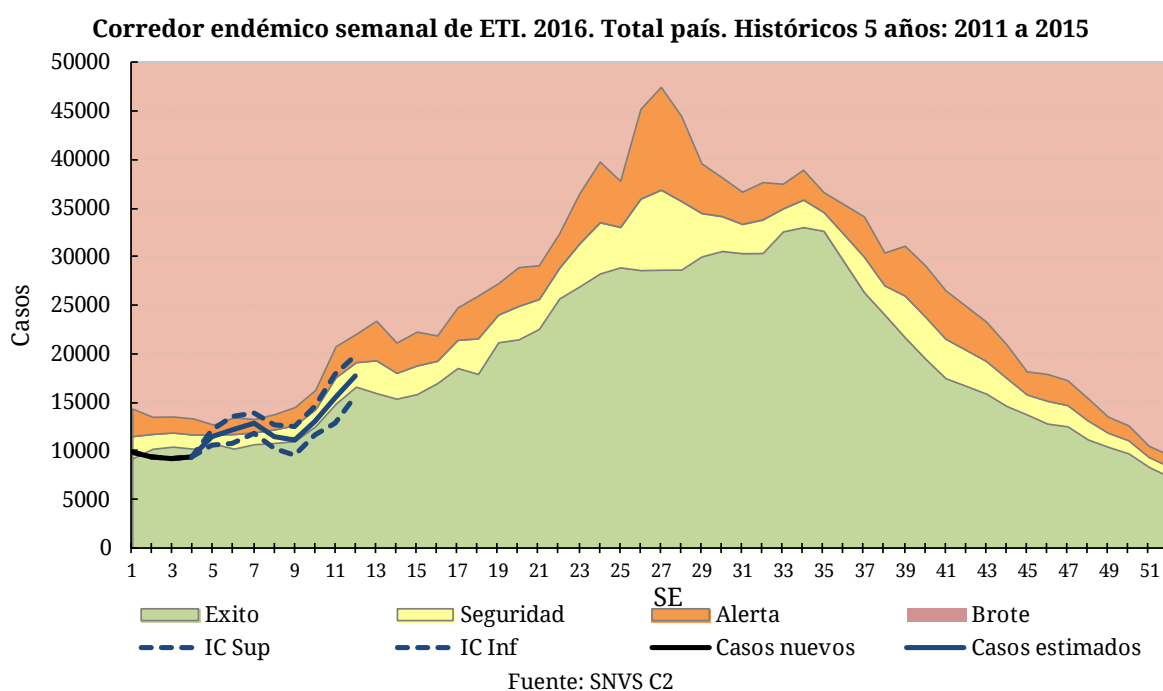
La circulación de influenza en las restantes provincias que notificaron muestras positivas corresponde o bien a Influenza tipo A o tipo B.

II.3.c. Vigilancia Clínica

Enfermedad tipo Influenza (ETI)

Como una forma de superar el atraso en la notificación y poder aproximarse a la situación actual para ETI se han implementado desde el área de vigilancia diferentes métodos que permitan estimar el escenario correspondiente a la semana analizada. El resultado de la aplicación de estos modelos para el total país se muestra a continuación (incluyendo las curvas de los Límites de Confianza Superior (LCS) e inferior (LCI)²⁵. De acuerdo a las notificaciones al módulo C2 durante el año 2015, la curva de ETI se presentó principalmente en el límite entre zona de éxito y seguridad del corredor endémico respecto a lo ocurrido durante el último quinquenio.

Según las estimaciones realizadas desde la SE 5 de 2016, en el escenario medio la curva de ETI hasta la SE 12 de 2016 se encontraría principalmente en el límite entre zona de seguridad y alerta del corredor endémico, dentro de lo esperado según la mediana calculada para ese período.



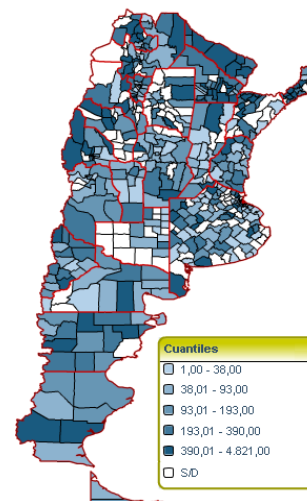
Tasa de Enfermedad tipo Influenza por 100.000 hab. Según provincia. SE. 7 de 2016. Argentina.

²⁵Nota para los lectores: En caso de querer interiorizarse acerca de la metodología utilizada para realizar las estimaciones, rogamos comunicarse a través de nuestro correo electrónico... ¡Gracias!

La información provista por la vigilancia clínica sin estimaciones, considerando un atraso promedio en la notificación de 3 semanas, muestra que la tasa de casos de ETI acumulados hasta la SE 7 de 2016 presenta una disminución de 14% en relación a la tasa de ETI del mismo período para 2015. Las jurisdicciones de C.A.B.A., Región Sanitaria II, V y XII de la Provincia de Buenos Aires, Chubut, Tierra del Fuego y Santa Cruz presentan tasas de notificación acumuladas superiores a las observadas el año previo.

Así mismo Formosa, Misiones, Chaco, y la Región Sanitaria V presentan tasas que triplican la tasa acumulada de ETI del país (167,85 casos cada 100.000 habitantes).

En las tablas siguientes, se presentan los casos y tasas acumuladas por provincia para el período analizado en los años 2014, 2015 y 2016, se encuentran representadas en orden decreciente por barras coloreadas.



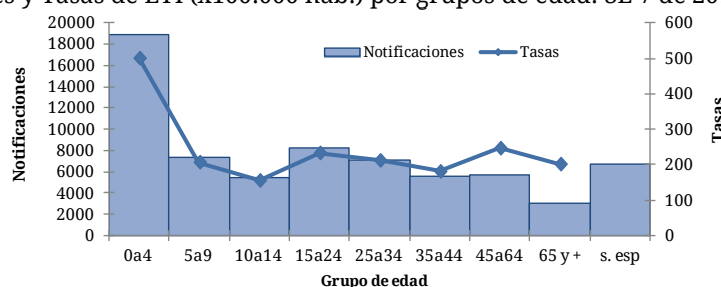
Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - Dirección de Epidemiología

Enfermedad Tipo Influenza (ETI)
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes.
Hasta la 7ª semana epidemiológica. PAIS por Provincia
Años 2014 - 2016

PROVINCIA	2014		2015		2016		Diferencia tasas 2015/2016
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
No residentes	663		698		815		
Residentes	980	33,91	1049	36,30	1467	50,76	● 40%
Total CABA	1643		1747		2282		
Region Sanitaria I	1117	170,16	1012	154,17	862	132,76	● -14%
Region Sanitaria II	611	233,17	744	283,93	895	354,78	● 25%
Region Sanitaria III	206	82,16	286	114,07	202	81,31	● -29%
Region Sanitaria IV	917	163,56	1240	221,17	667	125,82	● -43%
Region Sanitaria V	9457	301,96	10229	326,61	13013	451,63	● 38%
Region Sanitaria VI	4467	118,52	4521	119,95	3195	91,76	● -24%
Region Sanitaria VII	2233	99,08	2359	104,67	1132	54,01	● -48%
Region Sanitaria VIII	790	68,68	1090	94,76	526	49,09	● -48%
Region Sanitaria IX	210	67,36	362	116,11	264	87,56	● -25%
Region Sanitaria X	542	167,69	342	105,81	334	108,31	● 2%
Region Sanitaria XI	1143	96,85	1523	129,05	685	64,09	● -50%
Region Sanitaria XII	685	38,57	1031	58,06	3581	280,34	
Total PROV. BUENOS AIRES	22378	143,21	24739	158,32	25356	178,98	● 13%
Córdoba	4320	130,56	5439	164,38	3151	100,21	● -39%
Entre Ríos	4266	345,15	5102	412,79	2420	206,21	● -50%
Santa Fe	4358	136,42	4648	145,50	2220	71,72	● -51%
Centro	36965	140,79	41675	158,73	35429	144,16	● -9%
Mendoza	1498	86,14	994	57,16	1039	64,69	● 13%
San Juan	1260	185,01	1408	206,74	1236	196,84	● -5%
San Luis	171	39,55	292	67,54	191	51,23	● -24%
Cuyo	2929	102,68	2694	94,44	2466	94,60	● 0%
Corrientes	3319	334,38	3822	385,05	2490	265,12	● -31%
Chaco	4731	448,33	4484	424,92	3828	386,10	● -9%
Formosa	2956	557,57	3456	651,88	2809	573,66	● -12%
Misiones	6173	560,37	7173	651,15	3829	395,46	● -39%
NEA	17179	466,87	18935	514,59	12956	382,35	● -26%
Catamarca	1661	451,57	2154	585,60	845	251,60	● -57%
Jujuy	1583	235,11	2556	379,62	2194	355,55	● -6%
La Rioja	1251	374,95	1226	367,46	586	198,92	● -46%
Salta	2204	181,48	2008	165,34	1658	152,95	● -7%
Santiago del Estero	1731	198,05	1552	177,57	1306	161,45	● -9%
Tucumán	1681	116,08	1660	114,63	1689	124,78	● 9%
NOA	10111	205,87	11156	227,14	8278	184,20	● -19%
Chubut	796	156,35	758	148,89	955	224,51	● 51%
La Pampa	903	282,29	370	115,67	154	50,32	● -56%
Neuquén	415	75,28	657	119,18	595	122,23	● 3%
Río Negro	897	140,45	1152	180,37	833	145,28	● -19%
Santa Cruz	450	164,26	520	189,81	576	290,73	● 53%
Tierra del Fuego	84	66,04	68	53,46	124	122,47	● 129%
Sur	3545	146,48	3525	145,66	3237	154,81	● 6%
Total PAIS ARGENTINA	70729	176,30	77985	194,38	62366	167,85	● -14%

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

Notificaciones y Tasas de ETI (x100.000 hab.) por grupos de edad. SE 7 de 2016. Argentina.

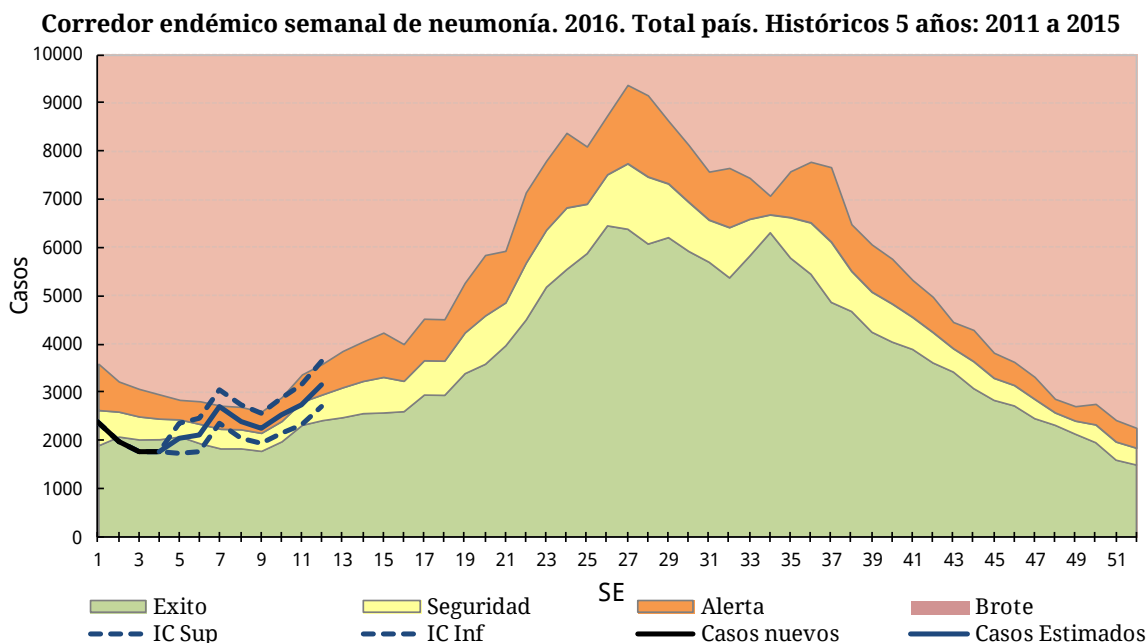


La tasa de notificación de ETI es mayor en los menores de 5 años con 500 casos por 100000 habitantes, duplicando las tasas para los grupos comprendidos entre los 5 y 34 años.

Neumonía

En la mayoría de las semanas epidemiológicas del año 2015, las notificaciones de neumonía se registraron en el límite entre zona de seguridad y éxito del canal endémico, con un número de casos dentro de lo esperado para este período y un pico máximo de 36224 casos de ETI en la SE 36.

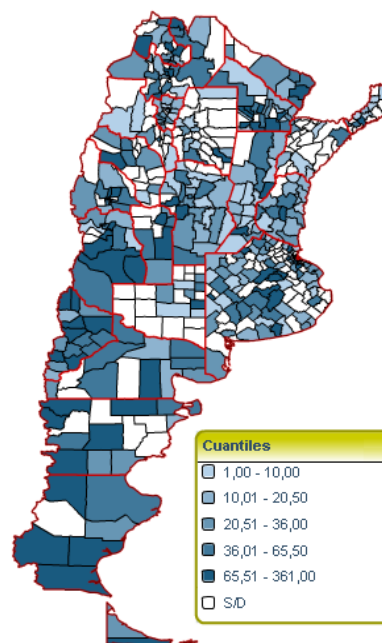
Durante el año 2016, de acuerdo a las estimaciones realizadas desde la SE 4 de 2016, la curva de casos de neumonía se ubicó principalmente en el límite entre zona de alerta y brote hasta la SE 12 de 2016, considerando el límite superior del intervalo de confianza resultante de las estimaciones, con un número de casos mayor al esperado para ese período.



Fuente: SNVS C2

La información provista por la vigilancia clínica sin estimaciones, considerando un atraso en la notificación de 3 semanas, muestra que en la SE 7 de 2016 la tasa de notificación acumulada de neumonía para el total del país resultó 12% menor respecto a la tasa registrada en el mismo período del año 2015, con un total de 12389 casos en 2016 (33,34 casos por 100.000 habitantes) y 15145 casos (37,75 casos por 100.000 habitantes) en 2015. No obstante, C.A.B.A., la Provincia de Buenos Aires, Formosa, Jujuy, Tucumán, Neuquén y Tierra del Fuego presentan tasas superiores a las correspondientes para el año 2015. Así mismo, jurisdicciones como Región Sanitaria XII de la Provincia de Buenos Aires, San Luis, Neuquén y Santa Cruz registran tasas de notificación que duplican la tasa acumulada de neumonía del país superiores para el 2016 (33,34 casos de neumonía cada 100000 habitantes).

Tasa de Neumonía por 100.000 hab. Según provincia. SE 7 de 2016. Argentina.



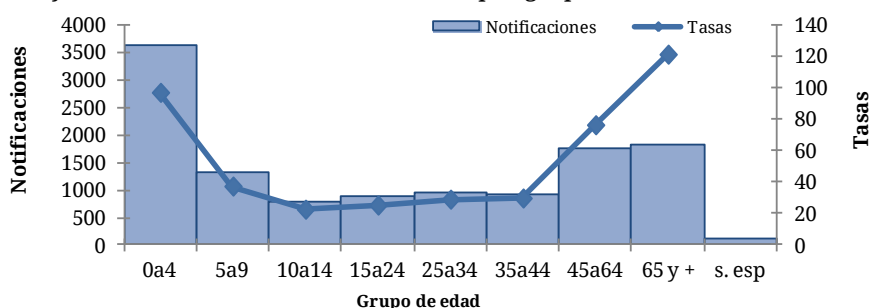
Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - Dirección de Epidemiología

Neumonía
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes.
Hasta la 7ª 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	239		209		124		
Residentes	706	24,43	936	32,39	1059	36,64	13%
Total CABA	945		1145		1183		
Region Sanitaria I	178	27,12	214	32,60	139	21,41	-34%
Region Sanitaria II	124	47,32	118	45,03	78	30,92	-31%
Region Sanitaria III	34	13,56	67	26,72	23	9,26	-65%
Region Sanitaria IV	188	33,53	185	33,00	151	28,48	-14%
Region Sanitaria V	702	22,41	496	15,84	360	12,49	-21%
Region Sanitaria VI	646	17,14	732	19,42	495	14,22	-27%
Region Sanitaria VII	430	19,08	438	19,43	307	14,65	-25%
Region Sanitaria VIII	417	36,25	343	29,82	174	16,24	-46%
Region Sanitaria IX	121	38,81	130	41,70	139	46,10	11%
Region Sanitaria X	188	58,16	161	49,81	105	34,05	-32%
Region Sanitaria XI	318	26,95	330	27,96	271	25,36	-9%
Region Sanitaria XII	250	14,08	232	13,06	1527	119,54	
Total PROV. BUENOS AIRES	3596	23,01	3446	22,05	3769	26,60	21%
Córdoba	1013	30,61	1509	45,60	1163	36,99	-19%
Entre Ríos	489	39,56	435	35,19	248	21,13	-40%
Santa Fe	962	30,11	1693	53,00	494	15,96	-70%
Centro	7005	26,68	8228	31,34	6857	27,90	-11%
Mendoza	884	50,83	1073	61,70	990	61,64	0%
San Juan	265	38,91	433	63,58	272	43,32	-32%
San Luis	158	36,55	278	64,31	260	69,73	8%
Cuyo	1307	45,82	1784	62,54	1522	58,39	-7%
Corrientes	404	40,70	336	33,85	128	13,63	-60%
Chaco	793	75,15	929	88,04	594	59,91	-32%
Formosa	295	55,64	222	41,87	300	61,27	46%
Misiones	447	40,58	453	41,12	207	21,38	-48%
NEA	1939	52,70	1940	52,72	1229	36,27	-31%
Catamarca	124	33,71	127	34,53	94	27,99	-19%
Jujuy	202	30,00	259	38,47	272	44,08	15%
La Rioja	164	49,15	120	35,97	101	34,28	-5%
Salta	740	60,93	912	75,10	655	60,42	-20%
Santiago del Estero	194	22,20	156	17,85	121	14,96	-16%
Tucumán	577	39,84	466	32,18	490	36,20	13%
NOA	2001	40,74	2040	41,54	1733	38,56	-7%
Chubut	167	32,80	197	38,70	180	42,32	9%
La Pampa	74	23,13	102	31,89	71	23,20	-27%
Neuquén	253	45,89	296	53,69	351	72,11	34%
Río Negro	250	39,14	255	39,93	202	35,23	-12%
Santa Cruz	204	74,46	254	92,71	181	91,36	-1%
Tierra del Fuego	67	52,67	49	38,52	63	62,22	62%
Sur	1015	41,94	1153	47,64	1048	50,12	5%
Total PAIS ARGENTINA	13267	33,07	15145	37,75	12389	33,34	-12%

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

Notificaciones y Tasas de neumonía (x100.000 hab.) por grupos de edad. SE 7 de 2016. Argentina.

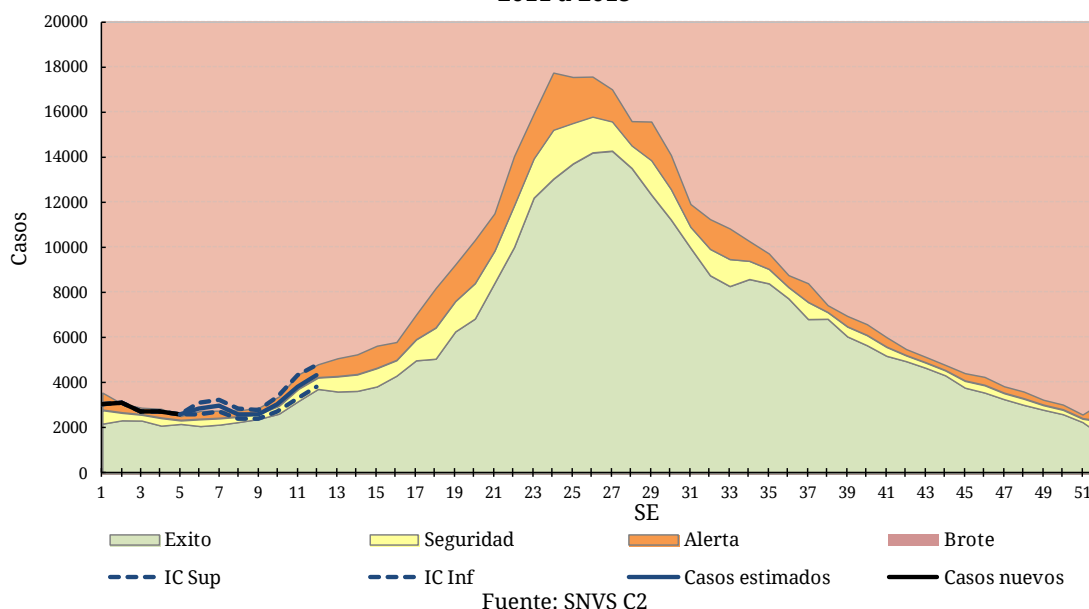


La tasa de notificación de neumonía es mayor en los mayores de 65 años, seguido por los correspondientes al grupo de mayores de 45 a 65 años.

Bronquiolitis en menores de 2 años

De acuerdo a las estimaciones realizadas desde la SE 5 de 2016, la curva de notificaciones de bronquiolitis en niños menores de 2 años hasta la SE 12 del año 2016 se encontraría en el límite entre zona de alerta y brote, con mayor número de casos que el esperado en relación la mediana semanal para ese período.

Corredor endémico semanal de bronquiolitis en menores de 2 años. 2016. Total país. Históricos 5 años: 2011 a 2015



La información proveniente de la vigilancia clínica sin estimaciones se presenta considerando un retraso en la notificación de casos de 3 semanas. En este contexto, la tasa acumulada hasta la SE 7 de 2016 de bronquiolitis para el total país resultó un 2% menor a la registrada en el mismo período del año 2015 (1370,42 casos cada 100.000 habitantes en 2015 y 1344,85 casos cada 100.000 habitantes en el año 2016).

A nivel jurisdiccional, Tierra del Fuego, Chubut y la Región Sanitaria II de la Provincia de Buenos Aires presentan una tasa acumulada en la SE 7 de 2016 superior al mismo período del año anterior.

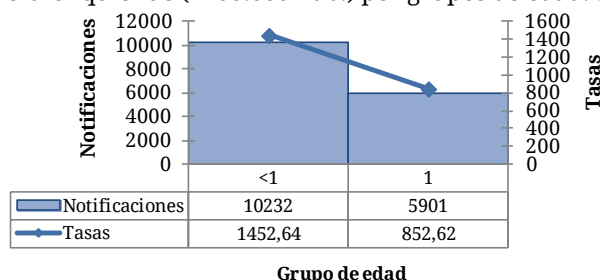
Así mismo, la Región Sanitaria XII registra una tasa que supera ampliamente la acumulada del país en el año 2016 (1204,48 casos de bronquiolitis cada 100000 habitantes) ya que el número de establecimientos notificadores es mayor durante 2016, en comparación con los registrados en 2015.

Bronquiolitis en menores de 2 años
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes.
Hasta la 7ª 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	287		357		225		
Residentes	483	695,58	546	786,31	436	627,90	● -20%
Total CABA	770		903		661		
Region Sanitaria I	105	553,42	158	832,76	165	881,55	● 6%
Region Sanitaria II	79	958,85	55	667,56	82	986,41	● 48%
Region Sanitaria III	18	245,53	15	204,61	17	226,06	● 10%
Region Sanitaria IV	127	712,04	181	1014,80	100	583,50	● -43%
Region Sanitaria V	1640	1536,50	1521	1425,01	737	702,49	● -51%
Region Sanitaria VI	1348	1027,35	2417	1842,07	1008	800,43	● -57%
Region Sanitaria VII	753	985,89	680	890,31	426	588,24	● -34%
Region Sanitaria VIII	437	1323,64	455	1378,16	242	752,09	● -45%
Region Sanitaria IX	121	1322,40	192	2098,36	148	1534,16	● -27%
Region Sanitaria X	53	534,65	51	514,48	51	541,69	● 5%
Region Sanitaria XI	439	1104,46	378	950,99	337	893,09	● -6%
Region Sanitaria XII	511	775,22	683	1036,15	8216	17029,39	
Total PROV. BUENOS	5631	1073,70	6786	1293,93	11529	2342,48	● 81%
Córdoba	501	473,78	675	638,32	495	435,49	● -32%
Entre Ríos	307	763,59	418	1039,67	140	301,69	● -71%
Santa Fe	437	448,32	649	665,80	139	137,12	● -79%
Centro	7646	913,16	9431	1126,34	12964	1571,08	● 39%
Mendoza	305	488,88	524	839,92	344	589,77	● -30%
San Juan	560	2164,17	924	3570,88	501	1815,02	● -49%
San Luis	89	595,60	84	562,14	99	600,58	● 7%
Cuyo	954	924,36	1532	1484,41	944	921,74	● -38%
Corrientes	270	740,27	280	767,69	98	226,30	● -71%
Chaco	628	1618,14	788	2030,40	561	1182,20	● -42%
Formosa	548	2695,13	477	2345,94	302	1287,02	● -45%
Misiones	540	1147,25	620	1317,22	402	805,60	● -39%
NEA	1986	1391,88	2165	1517,33	1363	830,46	● -45%
Catamarca	102	793,34	71	552,23	54	331,39	● -40%
Jujuy	518	2095,47	673	2722,49	429	1480,13	● -46%
La Rioja	50	434,48	76	660,41	28	219,66	● -67%
Salta	847	1695,25	1958	3918,90	1082	1970,39	● -50%
Santiago del Estero	976	2747,21	1170	3293,27	615	1494,86	● -55%
Tucumán	886	1695,95	722	1382,03	580	915,52	● -34%
NOA	3379	1808,72	4670	2499,77	2788	1282,24	● -49%
Chubut	87	476,74	96	526,06	104	642,65	● 22%
La Pampa	53	514,81	79	767,36	60	598,74	● -22%
Neuquén	107	518,89	196	950,49	135	738,67	● -22%
Río Negro	165	761,88	258	1191,30	154	734,07	● -38%
Santa Cruz	89	821,94	117	1080,53	79	992,59	● -8%
Tierra del Fuego	36	790,86	42	922,67	53	1405,09	● 52%
Sur	537	622,96	788	914,13	585	757,87	● -17%
Total PAIS ARGENTINA	14502	1069,29	18586	1370,42	18644	1344,85	● -2%

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

Notificaciones y Tasas de bronquiolitis (x100.000 hab.) por grupos de edad. SE 7 de 2016. Argentina.

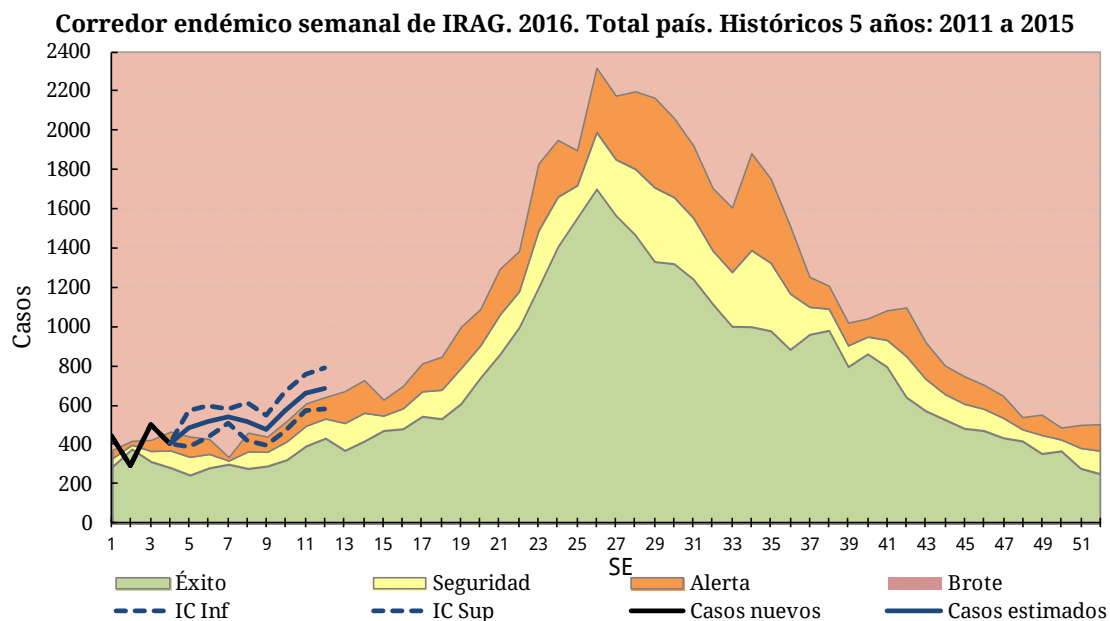


En relación con los dos grupos de edad existentes para este evento, los menores de un año son los que presentan mayor tasa de notificación de bronquiolitis.

IRAG (IRA internada)

Durante el año 2015, la curva de casos de IRAG se ha mantenido en zona de brote del canal endémico hasta la SE 27 y luego en zona de alerta.

Considerando el límite superior de las estimaciones realizadas (línea punteada), la curva de notificación de IRAG hasta la SE 12 del año 2016 se localiza en zona de brote del corredor endémico, con mayor número de casos que la mediana semanal para el período 2011-2015.



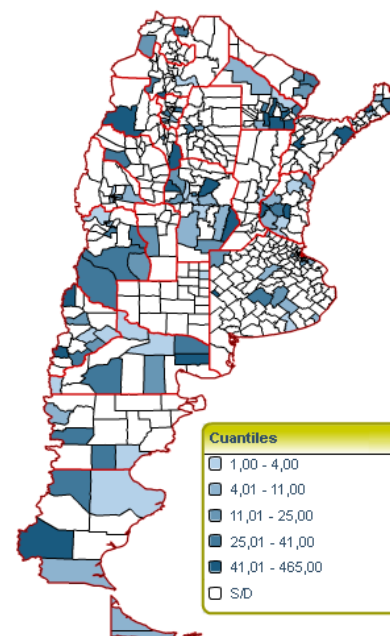
La información proveniente de la vigilancia clínica de IRAG sin estimaciones se presenta considerando un retraso en la notificación de casos de 3 semanas.

En términos absolutos, la tasa acumulada para el total del país (7,32 casos por 100000 habitantes) en la SE 7 de 2016 es 12% menor respecto a la notificada en el mismo período del año previo (8,32 casos por 100000 habitantes en 2015).

Así mismo, las Regiones Sanitarias VII y VIII de la Provincia de Buenos Aires, las provincias de San Luis, Corrientes, Formosa, Tucumán, Neuquén y Santa Cruz presentan tasas acumulada en la SE 5 de 2016 superiores a su correspondiente para al año 2015.

Las jurisdicciones de Tucumán, Chaco, Catamarca, Córdoba y la Región Sanitaria IX de la Provincia de Buenos Aires registran tasas durante 2016 que duplican o triplican la tasa total del país de 7,32 casos cada 100000 habitantes.

Tasa de IRAG por 100.000 hab. Según provincia. SE 7 de 2016. Argentina



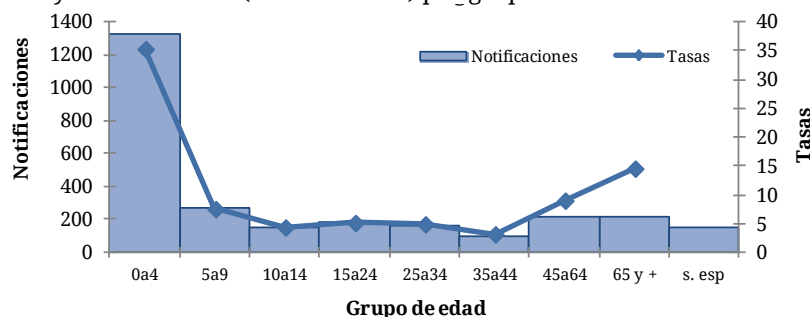
Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - Dirección de Epidemiología

IRAG (IRA internada)
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes.
Hasta la 7º 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	58		43		20		
Residentes	102	3,53	87	3,01	85	2,94	-2%
Total CABA	160		130		105		
Region Sanitaria I	1	0,15	3	0,46			
Region Sanitaria II	2	0,76	0		17	6,74	
Region Sanitaria III	0		17	6,78			
Region Sanitaria IV	11	1,96	23	4,10	11	2,07	-49%
Region Sanitaria V	306	9,77	4	0,13			
Region Sanitaria VI	27	0,72	40	1,06	29	0,83	-22%
Region Sanitaria VII	114	5,06	34	1,51	61	2,91	93%
Region Sanitaria VIII	95	8,26	59	5,13	69	6,44	26%
Region Sanitaria IX	19	6,09	49	15,72	51	16,91	8%
Region Sanitaria X	2	0,62	3	0,93	2	0,65	-30%
Region Sanitaria XI	93	7,88	97	8,22	54	5,05	-39%
Region Sanitaria XII	5	0,28	6	0,34	13	1,02	
Total PROV. BUENOS AIRES	675	4,32	335	2,14	307	2,17	-34%
Córdoba	368	11,12	666	20,13	571	18,16	-10%
Entre Ríos	165	13,35	233	18,85	109	9,29	-51%
Santa Fe	35	1,10	53	1,66	13	0,42	-75%
Centro	1403	5,34	1417	5,40	1105	4,50	-17%
Mendoza	311	17,88	200	11,50	202	12,58	9%
San Juan	11	1,62	17	2,50	8	1,27	-49%
San Luis	43	9,95	38	8,79	38	10,19	16%
Cuyo	365	12,80	255	8,94	248	9,51	6%
Corrientes	22	2,22	73	7,35	119	12,67	72%
Chaco	309	29,28	413	39,14	348	35,10	-10%
Formosa	109	20,56	72	13,58	77	15,73	16%
Misiones	282	25,60	187	16,98	44	4,54	-73%
NEA	722	19,62	745	20,25	588	17,35	-14%
Catamarca	127	34,53	92	25,01	60	17,87	-29%
Jujuy	18	2,67	46	6,83	1	0,16	-98%
La Rioja	37	11,09	28	8,39	4	1,36	-84%
Salta	26	2,14	19	1,56	11	1,01	-35%
Santiago del Estero	174	19,91	194	22,20	108	13,35	-40%
Tucumán	219	15,12	371	25,62	476	35,17	37%
NOA	601	12,24	750	15,27	660	14,69	-4%
Chubut	34	6,68	41	8,05	18	4,23	-47%
La Pampa	25	7,82	9	2,81	2	0,65	
Neuquén	23	4,17	38	6,89	38	7,81	13%
Río Negro	34	5,32	47	7,36	25	4,36	-41%
Santa Cruz	26	9,49	28	10,22	24	12,11	19%
Tierra del Fuego	22	17,30	6	4,72	13	12,84	
Sur	164	6,78	169	6,98	120	5,74	-18%
Total ARGENTINA	3255	8,11	3336	8,32	2721	7,32	-12%

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

Notificaciones y Tasas de IRAG (x100.000 hab.) por grupos de edad. SE 7 de 2016. Argentina.



En relación a los grupos de edad, la tasa más elevada se encuentra en los menores de 5 años, con valores superiores al resto, seguido por el grupo de mayores de 65 años.

II.3.d. Vigilancia de virus respiratorios durante 2016

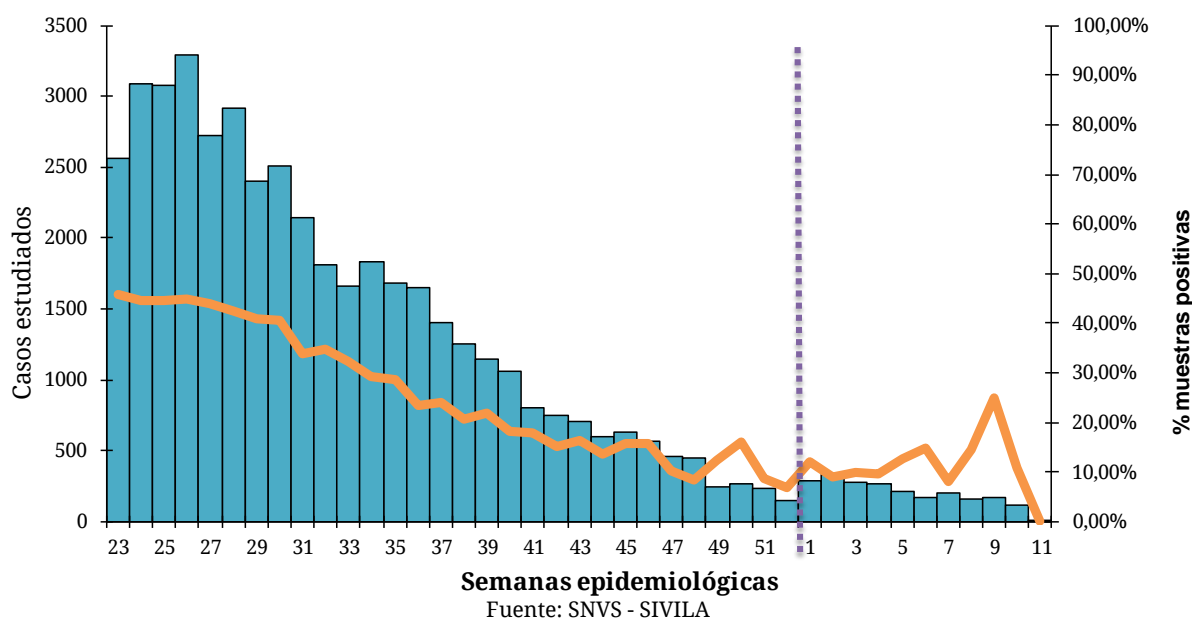
Muestras estudiadas y positividad

Entre las semanas epidemiológicas 23 de 2015 y SE 11 de 2016 fueron estudiados para virus respiratorios y notificados 46241 casos con 15249 casos positivos, considerando pacientes ambulatorios e internados.

La tendencia de la proporción de casos positivos presentó un descenso sostenido desde la SE 23 con 45,90% de positividad hasta 10,83% de positividad en SE 8. (Figura 1)

Durante el año 2016, se han estudiado 2187 muestras para virus respiratorios entre las SE 1 y SE 11, y se han notificado 262 casos positivos totales.

Figura 1 - Muestras analizadas por SE y porcentaje de positividad general. SE23 de 2015 a SE 11 de 2016. Muestras estudiadas= 46241



Del total de muestras estudiadas durante 2016, 2052 corresponden a pacientes que requirieron hospitalización, con 239 resultados positivos y hallazgo de VSR en el 44,77% (n=107). En tanto, se analizaron solo 135 muestras de pacientes bajo tratamiento ambulatorio con 26 hallazgos positivos correspondiente a VSR e Influenza (Tabla 1).

Tabla 1 - Muestras totales analizadas para virus respiratorio en internados y ambulatorios. SE1 a 10 de 2016. Argentina.

	Muestras analizadas	Muestras positivas	Influenza Total	Influenza A	VSR	% de Positivas para Influenza	% de Positivas para VSR
Internados	2052	239	27	13	107	11,30%	44,77%
Ambulatorios	135	26	18	15	3	69,23%	11,54%
Total 2016	2187	262	42	26	110	16,03%	41,98%

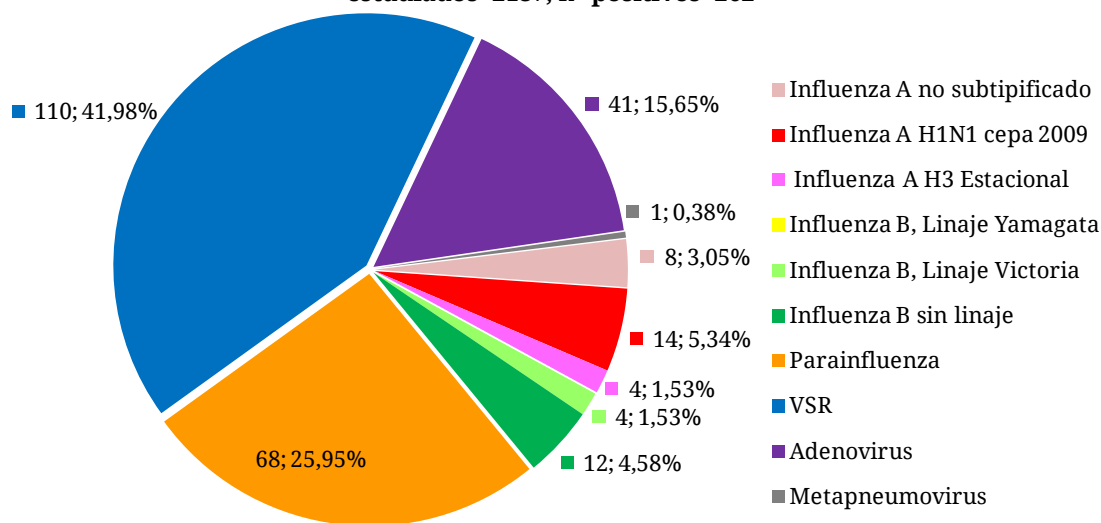
Fuente: SNVS - SIVILA

Resumen de agentes virales identificados

Entre las SE1 y SE11 de 2016, en términos acumulados, de las 262 muestras positivas, el mayor número correspondió a Virus Sincicial Respiratorio (n=110) con 41,98% de los casos, seguido por Parainfluenza que constituyó el 25,95% de los casos (n=68).

Por su parte, el grupo de virus Influenza que representó el 16,03% de los positivos identificados (n=42), en su mayoría, Influenza tipo A (Figura 2)

Figura 2– Distribución porcentual de virus respiratorios identificados. Argentina. SE1 a SE11 de 2016 N° estudiados=2187, n° positivos=262

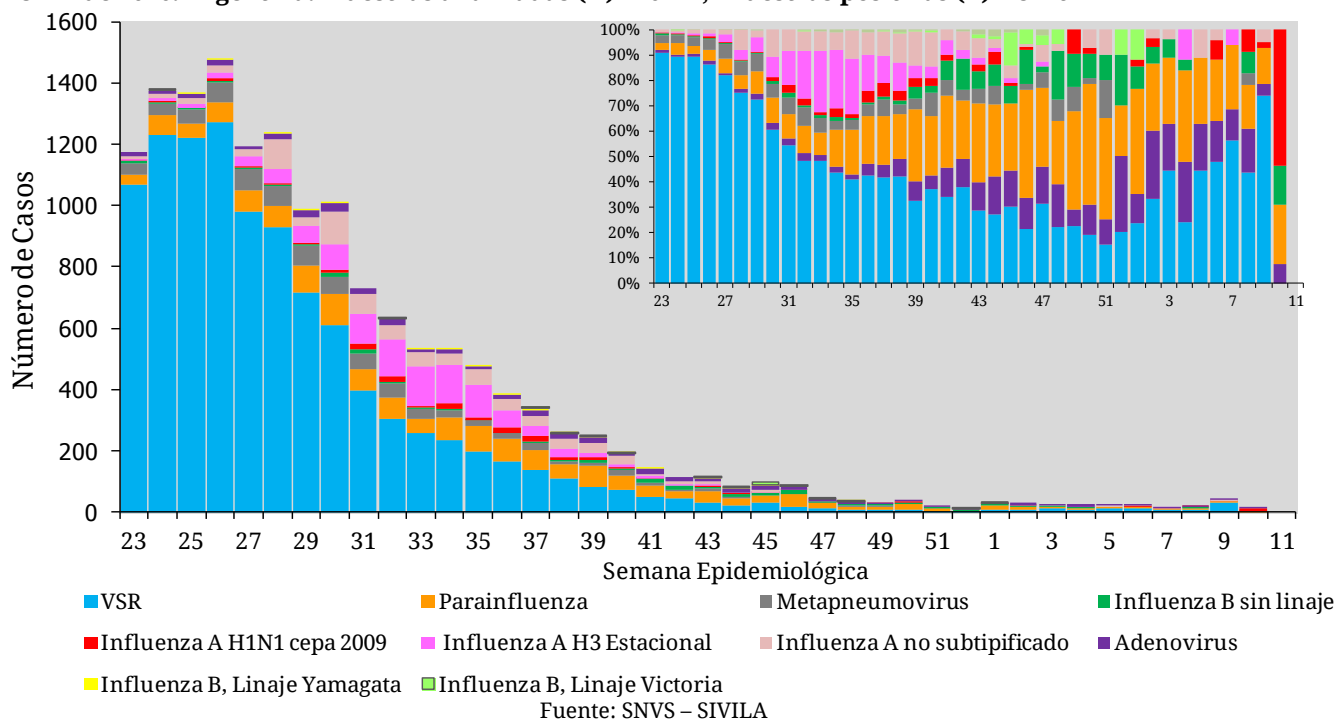


Fuente: SNVS - SIVILA

Distribución temporal de casos positivos

Se registraron casos positivos de virus respiratorios en todas las semanas del año 2015 con un máximo de 1477 casos en la SE26 y con un promedio de 362 casos entre las SE 1 y 52 semanas del año. Se evidencia desde la semana 23 una tendencia decreciente del aporte del VSR. Así mismo, se observa incremento en el número de casos de parainfluenza e influenza y un promedio de 100 casos semanales (con un máximo de 220 casos de influenza en SE 30 y mínimo de 13 casos en SE49) (Figura 3). Entre la SE23 y SE 40 de 2015, se registra una mayor proporción de Influenza A subtipo H3 estacional por semana epidemiológica, en tanto que a partir de la SE 41, se denota mayor proporción semanal de Influenza B.

Figura 3 – Distribución de virus respiratorios en vigilancia por Semana epidemiológica. SE23 de 2015 a SE11 de 2016. Argentina. Muestras analizadas (N)= 46241, Muestras positivas (n)=15249



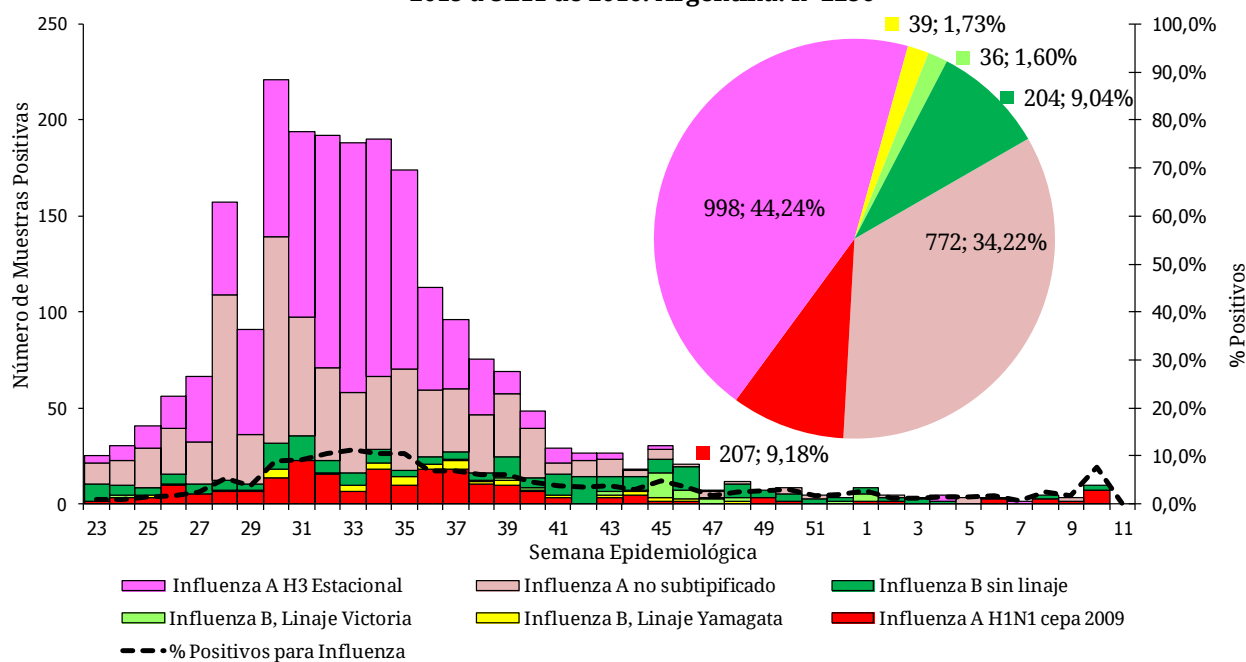
Fuente: SNVS – SIVILA

Frecuencia y distribución de Virus Influenza

Entre las SE 23 de 2015 y SE 11 de 2016, se han notificado 2256 casos de Influenza en las 24 provincias: 998 casos de influenza A H3 estacional, 772 influenza A no subtipificados, 279 influenza tipo B (identificándose entre ellos linaje Yamagata y Victoria) y 207 casos de influenza A H1N1 (Figura 4).

El mayor porcentaje de positividad de influenza correspondió a 11,3% en SE 33 de 2015 y se mantuvo alrededor de 10% entre las SE 32 a 35, para luego descender el número de casos hasta fin de 2015.

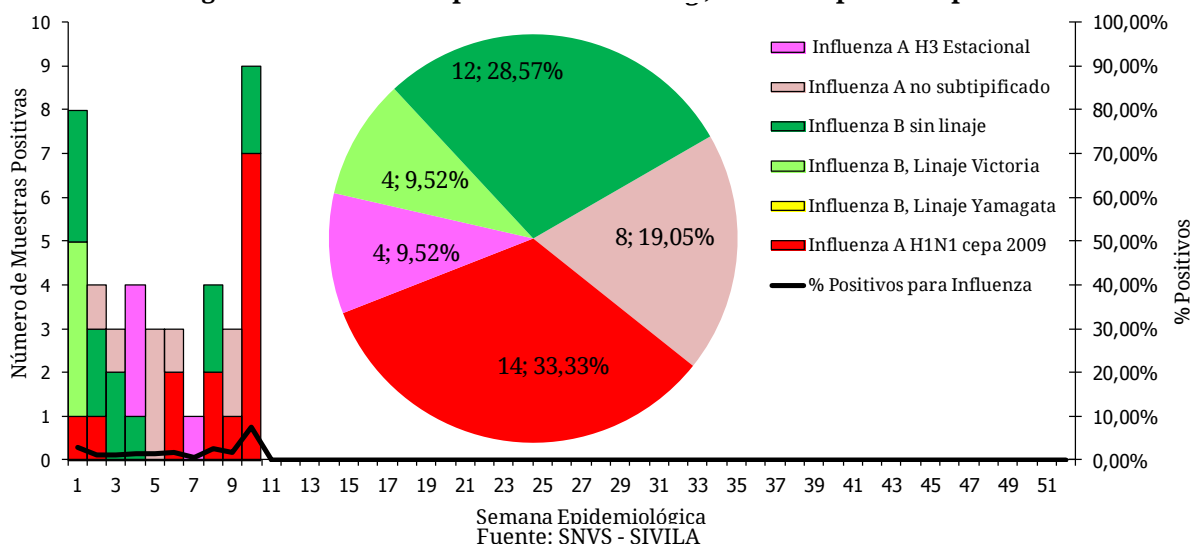
Figura 4 – Muestras positivas para Influenza y proporción de positivos sobre muestras analizadas. SE23 de 2015 a SE11 de 2016. Argentina. n=2256



Fuente: SNVS - SIVILA

Durante el año 2016, como se mencionara en párrafos anteriores, sólo fueron notificadas 42 muestras positivas para el grupo de virus influenza, 4 de las cuales correspondieron a Influenza B linaje Victoria y 12 a Influenza B sin determinación del linaje. Así mismo, 8 muestras fueron positivas para influenza A sin subtipificar, 4 fueron positivas para influenza A subtipo H3 estacional y 14 a influenza tipo A subtipo H1N1 (Figura 5).

Figura 5 – Muestras positivas para Influenza y proporción de positivos sobre muestras analizadas. SE1 a SE11 de 2016. Argentina. N muestras positivas totales=262, Muestras positivas para influenza=42



Fuente: SNVS - SIVILA

Virus respiratorios según grupos de edad

De las 2187 muestras analizadas entre SE 1 y 11 de 2016, 2045 cuentan con el registro de la edad del caso correspondiente. De éstas, 239 resultaron positivas para alguno de los virus bajo vigilancia.

La mayoría de los hallazgos se presentan en el grupo de menores de 2 años, con 169 casos positivos de 1328 estudiados. En este grupo, el 57,99% de los casos positivos correspondió a VSR (n=98) (Figura 6 y 7).

En tanto que para el grupo correspondiente a los mayores de 65 años, se han estudiado 104 muestras, resultado 8 muestras positivas para el virus parainfluenza y 3 casos de influenza A sin subtipificar.

Figura 6 – Casos de virus respiratorios por grupos de edad. SE1 a 11 de 2016. Argentina. n=239 (N estudiados= 2045)

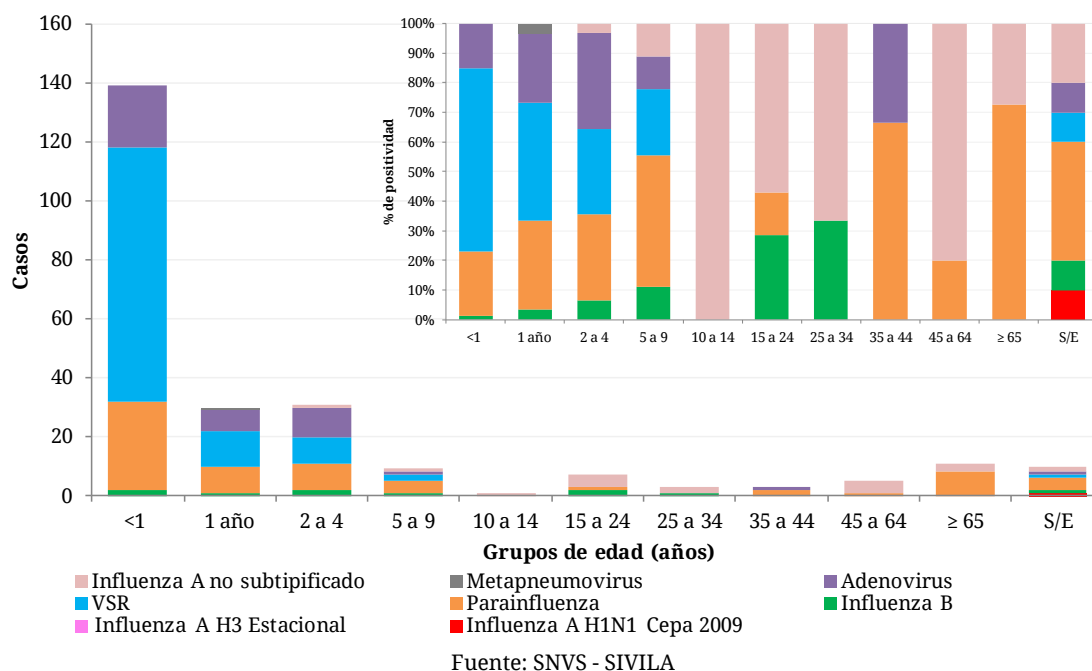


Figura 7 – Distribución proporcional de casos positivos según tipo de virus respiratorios en menores de 2 años. Argentina.

SE 1 a 11 de 2016. Muestras estudiadas=1368. Muestras positivas=169.

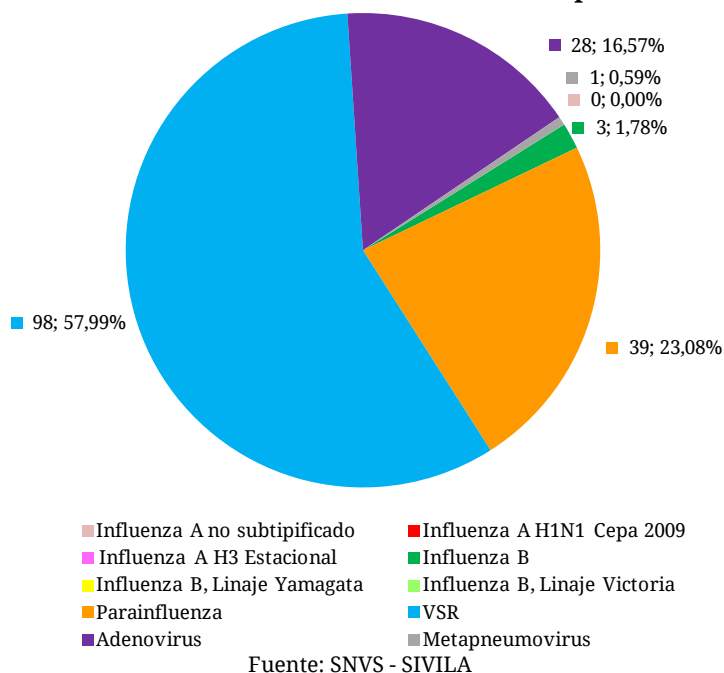
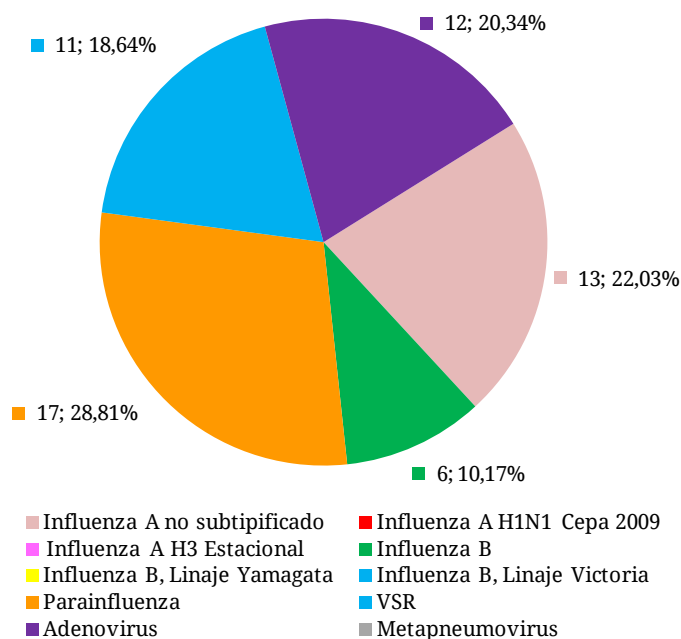


Figura 8 – Distribución proporcional de casos positivos según tipo de virus respiratorios en población de 2 a 64 años de edad. Argentina.

SE 1 a 11 de 2016. Muestras estudiadas=613. Muestras positivas=59.



Fuente: SNVS – SIVILA

Notificación de virus respiratorios por provincia en 2016

Durante las 11 primeras semanas epidemiológicas de 2016, 19 provincias han reportado los 2187 casos estudiados para virus respiratorios (Tabla 2).

Se destacan 575 muestras estudiadas en Ciudad Autónoma de Buenos Aires con 50 casos positivos; 515 muestras estudiadas en Provincia de Buenos Aires con 50 casos positivos (ambas jurisdicciones con predominio de Parainfluenza), 237 estudiadas en Tucumán con 69 casos positivos -en su mayoría VSR (n=53)-; y Salta con 195 casos estudiados y 35 muestras positivas, con predominio de influenza (n=15).

Los 42 casos de influenza se han notificado en 7 provincias: Buenos Aires, Salta, C.A.B.A., Catamarca, Tucumán, Mendoza y Santa Fe.

Hasta la fecha, la circulación de influenza en la provincia de Salta corresponde a influenza tipo A H3 estacional, H1N1 y a influenza tipo B.

La circulación de influenza en las restantes provincias que notificaron muestras positivas corresponde a Influenza tipo A o tipo B.

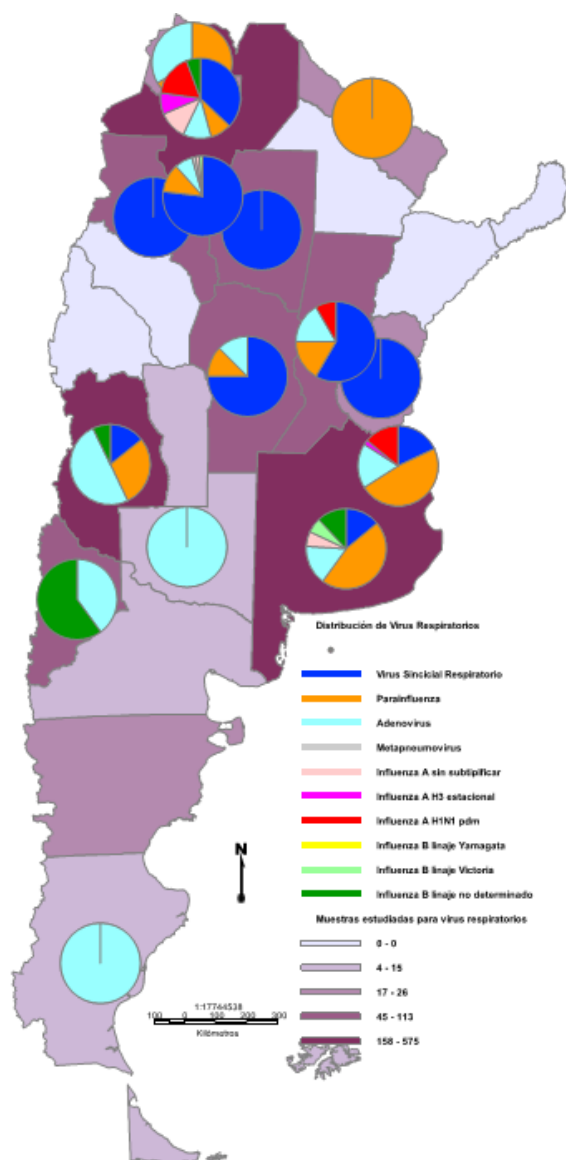
Tabla 2 – Notificaciones de virus respiratorios por provincia. SE 1 a 11 de 2016

Provincia	Virus Sincial Respiratorio	Paramfluenza	Adenovirus	Metapneumovirus	Influenza A sin subtipificar	Influenza A H3	Influenza A H1N1pdm	Influenza B, Linaje Yamagata	Influenza B, Linaje Victoria	Influenza B Sin linaje	Influenza B Total	Total de notificaciones de Influenza	Muestras positivas totales	Total estudiados	Porcentaje de Positividad
Bs. As.	7	23	8	0	3	0	0	0	3	6	9	12	50	515	9,71%
CABA	9	24	9	0	0	1	7	0	0	0	0	8	50	575	8,70%
Catamarca	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	56	8,93%
Chaco	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
Chubut	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0,00%
Cordoba	6	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	57	14,04%
Corrientes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
Entre Rios	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	25	24,00%
Formosa	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	26	3,85%
Jujuy	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	25	12,00%
La Pampa	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	13	7,69%
La Rioja	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
Mendoza	2	4	7	0	0	0	0	0	0	1	1	1	14	158	8,86%
Misiones	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
Neuquen	0	0	2	0	0	0	0	0	0	3	3	3	5	113	4,42%
Rio Negro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0,00%
Salta	13	3	4	0	4	3	6	0	0	2	2	15	35	195	17,95%
San Juan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
San Luis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0,00%
Santa Cruz	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	7	14,29%
Santa Fe	7	2	2	0	0	0	1	0	0	0	0	1	12	89	13,48%
Sgo. Del Estero	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	45	-
T. del Fuego	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0,00%
Tucuman	53	8	5	1	1	0	0	0	1	0	1	2	69	237	29,11%
Total país	110	68	41	1	8	4	14	0	4	12	16	42	262	2187	11,98%

Fuente: SNVS – SIVILA

En el mapa siguiente se muestra la distribución de los casos positivos acumulados totales estudiados por provincia, así como la distribución etiológica de los mismos (Mapa 1)

Mapa 1 – Distribución de muestras positivas totales para virus respiratorios y hallazgo etiológico por provincia. SE 1 a 11 de 2016. Argentina



Provincia	Total de notificaciones de Influenza	Muestras positivas totales	% de Positividad
Bs. As.	12	50	9,71%
CABA	8	50	8,70%
Tucuman	0	5	8,93%
Santa Fe	0	0	-
Mendoza	0	0	0,00%
Salta	0	8	14,04%
Entre Rios	0	0	-
Catamarca	0	6	24,00%
Chaco	0	1	3,85%
Neuquen	0	3	12,00%
Cordoba	0	1	7,69%
Formosa	0	0	-
Corrientes	1	14	8,86%
San Juan	0	0	-
Chubut	3	5	4,42%
Rio Negro	0	0	0,00%
Jujuy	15	35	17,95%
La Pampa	0	0	-
Misiones	0	0	0,00%
Santa Cruz	0	1	14,29%
T. del Fuego	1	12	13,48%
San Luis	0	2	-
Sgo. Del Estero	0	0	0,00%
La Rioja	2	69	29,11%
Total país	42	262	11,98%

Durante la última cuatrisesmana, correspondiente al período entre la SE 8 y SE11 de 2016, se notificaron 41 casos de VSR y 16 casos positivos para Influenza: 8 en Salta, 4 en C.A.B.A., 2 en Bs. As. Y 1 en Tucumán (Tabla 3).

Tabla 3 – Notificaciones de virus respiratorios por provincia. Última cuatrimestre: SE 8 a 11 de 2016.
Argentina

Provincia	Influenza A sin subtipificar	Influenza A H1N1pdm	Influenza A H3	Influenza B Total	Total de notificaciones de Influenza - SE8a SE11 de 2016	Virus Sincial Respiratorio
Bs. As.	1	0	0	1	2	1
CABA	0	4	0	0	4	4
Catamarca	0	0	0	0	0	1
Chaco	0	0	0	0	0	0
Chubut	0	0	0	0	0	0
Cordoba	0	0	0	0	0	2
Corrientes	0	0	0	0	0	0
Entre Rios	0	0	0	0	0	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Jujuy	0	0	0	0	0	0
La Pampa	0	0	0	0	0	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Mendoza	0	0	0	0	0	0
Misiones	0	0	0	0	0	0
Neuquen	0	0	0	1	1	0
Rio Negro	0	0	0	0	0	0
Salta	0	6	0	2	8	2
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	0	0	0	0	0	0
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Santa Fe	0	0	0	0	0	0
Sgo. Del Estero	0	0	0	0	0	0
T. del Fuego	0	0	0	0	0	0
Tucuman	1	0	0	0	1	31
Total general	2	10	0	4	16	41

Fuente: SNVS – SIVILA

II.4. Vigilancia integrada de Síndrome Urémico Hemolítico (SUH)

II.4.a. Introducción

Sobre el SUH

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

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

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

Sobre la presentación de los datos

En el presente informe se describe la situación del SUH a la Semana Epidemiológica N° 8 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.

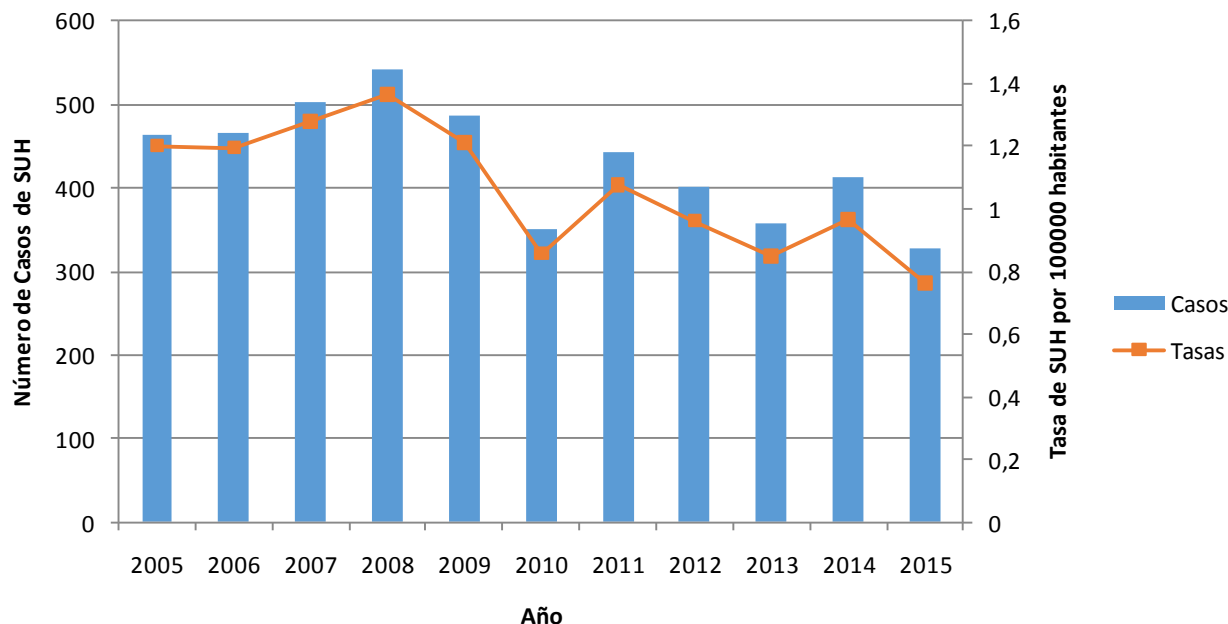
Adicionalmente, en el marco de la gestión para la mejora de la calidad y representatividad de los datos, se contacta a cada una de las jurisdicciones del país, proporcionándoles la información completa de los casos por lugar de residencia. Así, los datos presentados son validados por cada provincia, logrando de esta manera una información más robusta y confiable.

Para mayor información sobre SUH se podrá consultar los Boletines Integrados de Vigilancia N° 222, 223 y 224, en <http://www.msal.gov.ar/index.php/home/boletin-integrado-de-vigilancia>.

II.4.a. Situación nacional

En el gráfico 1 se presentan los casos y tasas de SUH notificados en los años 2005 a 2015.

Gráfico 1: Casos y Tasas notificados de SUH. Argentina. 2005-2015.

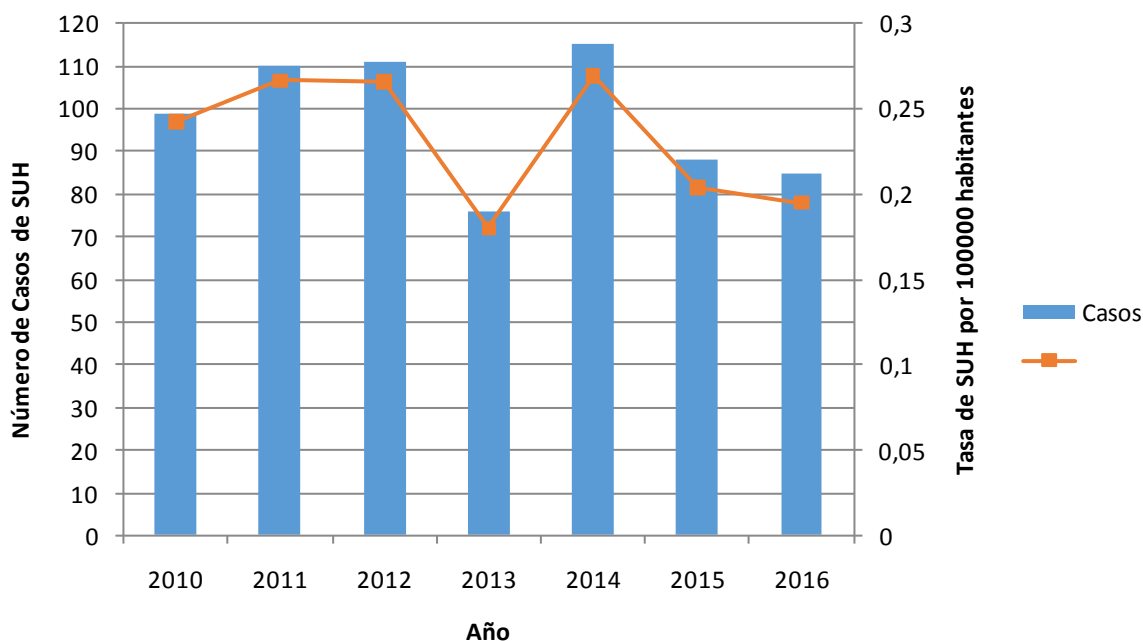


Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

Observando la serie de los últimos 11 años, puede constatar una tendencia a la disminución de los casos notificados de SUH a nivel agregado para el país, siendo la mediana de la tasa de notificación para todo el periodo de 1,1 casos cada 100.000 habitantes y la mediana de casos notificados de 444.

En el período analizado, el año con mayor número de casos notificados fue el 2008 con 543, y el año con menor número fue el 2015, con 329 casos notificados hasta la fecha.

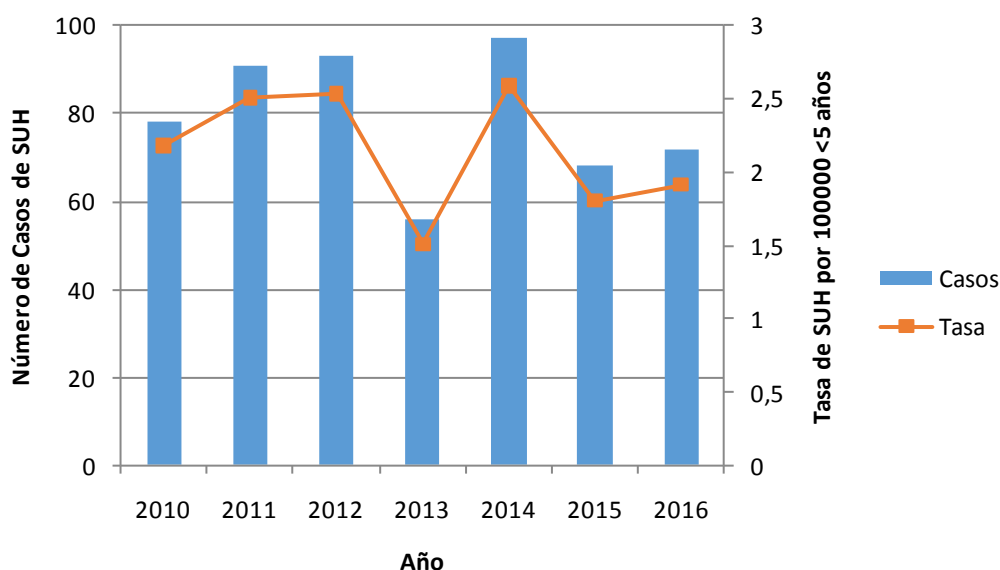
En el gráfico 2 se presentan los casos y tasas notificados de SUH hasta la SE 8, entre 2010 y 2016.

Gráfico 2: Casos y tasas notificadas de SUH. Argentina. Hasta SE 8. Años 2010-2016.

Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

En el periodo de estudio, hasta la SE 8, se registró un descenso de los casos notificados en el año 2013 para luego aumentar hacia 2014, volviendo a descender en 2015 y 2016 con los casos notificados hasta la fecha. La mediana de casos para el periodo fue de 99, y la mediana de tasas fue de 0,24 por 100.000 habitantes.

En el gráfico 3 se presentan los casos notificados hasta la SE8 desde 2010 a 2016, con la finalidad de comparar la situación de 2015 con los períodos previos en los menores de 5 años.

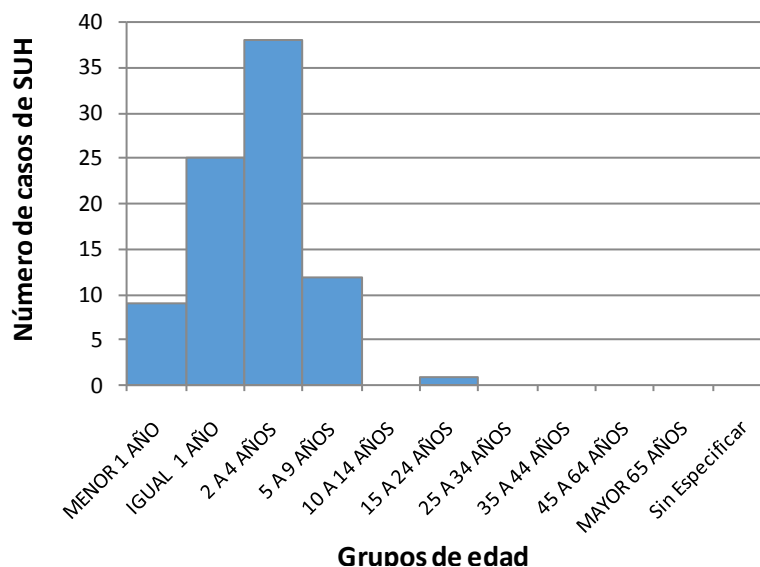
Gráfico 3: Casos y Tasas notificadas de SUH en menores de 5 años. Argentina. 2010-2016, hasta SE8.

Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

La mediana de casos notificados en menores de 5 años para el periodo 2010-2016 hasta la SE8 fue de 78, mientras que la mediana de la tasa de notificación fue de 2,1 casos cada 100.000 menores de 5 años.

En el gráfico 4 se presenta la distribución de los casos notificados por grupo de edad para 2016 hasta la SE8.

Gráfico 4: Distribución de los casos de SUH notificados según grupo de edad. Argentina, 2016 hasta la SE 8.

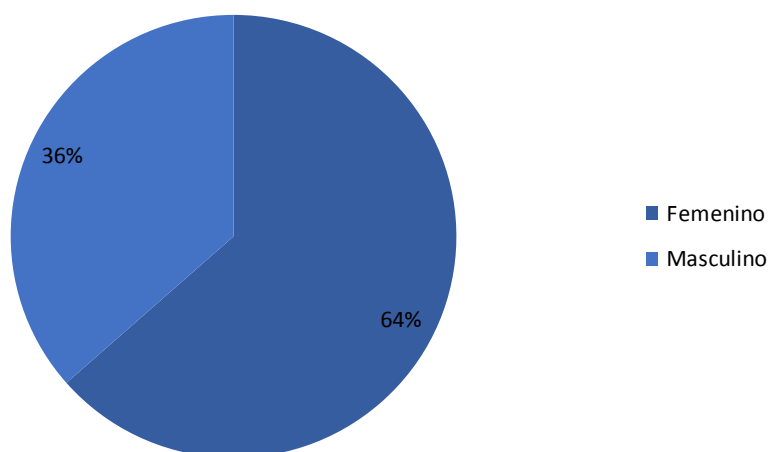


Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

Durante el año 2016 hasta la SE8, el 45% de los casos notificados se concentra en el grupo entre los 2 y 4 años, seguidos por el grupo de igual a 1 año con el 29% de los casos notificados.

El gráfico 5 muestra la distribución por sexo.

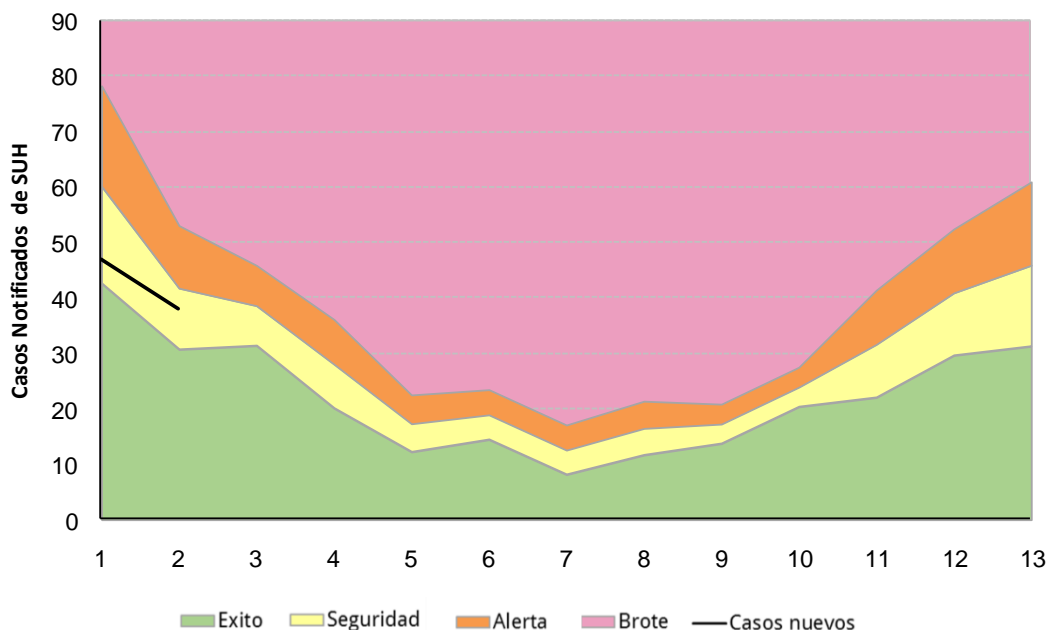
Gráfico 5: Distribución porcentual de casos de SUH según sexo. Argentina, 2016 hasta la SE 8.



Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

La distribución porcentual de los casos notificados según sexo durante el año 2016 hasta la SE8, presenta un predominio femenino, con un 64 % de los casos notificados.

Gráfico 6: Corredor endémico cuatrisesemanal de SUH. 2016. Total País. Históricos 2011 a 2015.



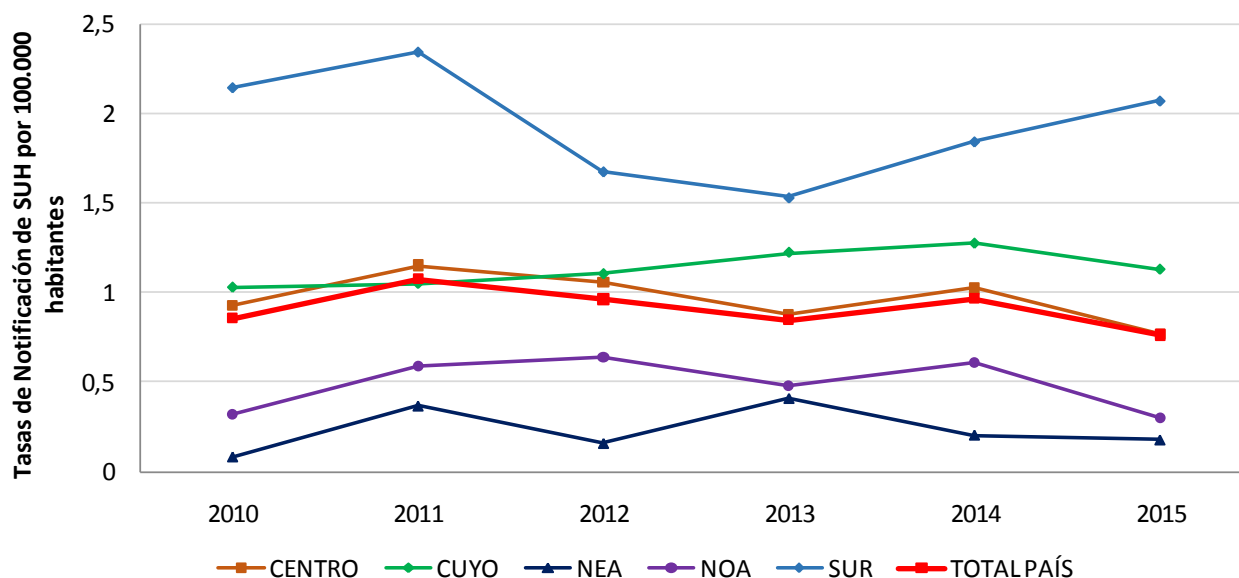
Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH

La curva de notificación en las primeras 2 cuatrisesemanas del año 2016, se ha mantenido en la zona de seguridad con los casos notificados hasta la fecha.

Análisis según región y provincia de las notificaciones de SUH

En el gráfico 7 se presentan las tasas de notificación según regiones de Argentina para el periodo 2010 a 2015.

Gráfico 7: Tasas de notificación por 100.000 habitantes de SUH según región del país. Argentina. 2010-2015.



Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

Como se observa en el gráfico 7, 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 y la región NEA registran una leve tendencia ascendente durante el periodo de análisis.

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

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

Provincia/ Región	2014		2015		Diferencia absoluta de casos 2013-2014
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
BUENOS AIRES	141	0,86	95	0,57	-46
CABA	83	2,72	43	1,41	-40
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	215	0,77	-69
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
SANTIAGO DEL ESTERO	6	0,65	1	0,11	-5
TUCUMAN	10	0,64	3	0,19	-7
NOA	32	0,61	16	0,30	-16
CHUBUT	12	2,16	19	3,35	7
LA PAMPA	10	2,94	5	1,46	-5
NEUQUEN	11	1,80	15	2,42	4
RIO NEGRO	6	0,87	8	1,14	2
SANTA CRUZ	6	1,93	6	1,87	0
TIERRA DEL FUEGO	4	2,70	3	1,97	-1
SUR	49	1,85	56	2,07	7
Total País	412	0,97	329*	0,76	-83

Referencia diferencia absoluta de casos

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

Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

Durante el año 2015 se han notificado 329 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.

*El número de casos notificados en 2015 puede modificarse ya que instituciones notificadoras han informado que existen casos pendientes de carga en el SNVS.

Tabla 2: Casos de SUH según provincia de residencia. 2015-2016 hasta SE8

Provincia/ Región	Casos 2015 SE8	Casos 2016 SE8	Diferencia absoluta de casos 2013-2014
BUENOS AIRES	24	27	3
CABA	12	6	-6
CORDOBA	9	14	5
ENTRE RIOS	2	2	0
SANTA FE	5	7	2
CENTRO	52	56	4
MENDOZA	8	9	1
SAN JUAN	1	3	2
SAN LUIS	2	1	-1
CUYO	11	13	2
CORRIENTES	2	2	0
CHACO	1	0	-1
NEA	3	2	-1
CATAMARCA	1	0	-1
JUJUY	0	3	3
SALTA	2	3	1
SANTIAGO DEL ESTERO	1	0	-1
TUCUMAN	1	0	-1
NOA	5	6	1
CHUBUT	8	4	-4
NEUQUEN	3	1	-2
RIO NEGRO	4	2	-2
SANTA CRUZ	1	1	0
TIERRA DEL FUEGO	1	0	-1
SUR	17	8	-9
Total País	88	85	-3

Referencia diferencia absoluta de casos

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

Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

La jurisdicción que mayor número de casos notificó hasta la SE8 de 2016 fue Buenos Aires (27 casos), seguida por CABA con 6 casos.

II.4.b. Referencias

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

II.5. 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 Brote²⁶.

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

Tabla: Brotes notificados con fecha de inicio desde la SE1 a SE10 de 2016.

Fecha de inicio	Grupo de evento	Brote	Etiología	Provincia	Departamento / Localidad	Casos notificados	Fallecidos	Estado del brote	Fecha de notificación
08/03/2016	Gastroentéricas	Botulismo alimentario	En estudio	Córdoba	San Justo / San Francisco	2	0	Primera comunicación	07/03/2016
29/02/2016	Gastroentéricas	SUH	En estudio	Río Negro	Bariloche	1	0	Primera comunicación	04/03/2016
27/02/2016	Gastroentéricas	SUH	En estudio	Río Negro	San Antonio Oeste	1	0	Primera comunicación	27/02/2016
18/02/2016	Zoonóticas	Leptospirosis	En estudio	Río Negro	Adolfo Alsina/ Viedma	2	1	Primera comunicación	26/02/2016
18/02/2016	Gastroentéricas	Gastroenteritis	Desconocida	Jujuy	General Belgrano/San Salvador de Jujuy	41	0	Primera comunicación	21/02/2016
16/02/2016	Vectoriales	Dengue	Virus Dengue	Corrientes	Ituzaingó / Ituzaingó	11	0	Primera comunicación	16/02/2016
10/02/2016	Vectoriales	Dengue	Virus Dengue Serotipo DEN1	Santiago del Estero	Juan Felipe Ibarra/Suncho Corral	8	0	Primera comunicación	24/02/2016
06/02/2016	Zoonóticas	Psitacosis	Chlamydia spp.	Río Negro	Catriel / General Roca	4	0	Actualización de brote ya comunicado	26/02/2016
04/02/2016	Gastroentéricas	SUH	STEC O157	Río Negro	Bariloche	1	0	Primera comunicación	16/02/2016
04/02/2016	Vectoriales	Dengue	Virus Dengue Serotipo DEN1	Corrientes	Capital/ Corrientes	30	0	Primera comunicación	16/02/2016
22/01/2016	Gastroentéricas	ETA	Salmonella	JUJUY	Tilcara/ El Durazno	35	0	Primera comunicación	25/01/2016
16/01/2016	Vectoriales	Dengue	Virus Dengue Serotipo DEN1	Corrientes	Santo Tomé / Virasoro	38	0	Primera comunicación	27/01/2016
04/01/2016	Vectoriales	Dengue	Virus Dengue Serotipo DEN1	Chaco	Varios	140	0	Primera comunicación	06/01/2016

Fuente: Elaboración propia en base a notificaciones al “Formulario de brotes” por parte de las Provincias.

²⁶ 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 PROVINCIAL²⁷

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

III.1. Gastroentéricos

III.1.a. Diarreas agudas

Diarreas

Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 7ª semana epidemiológica

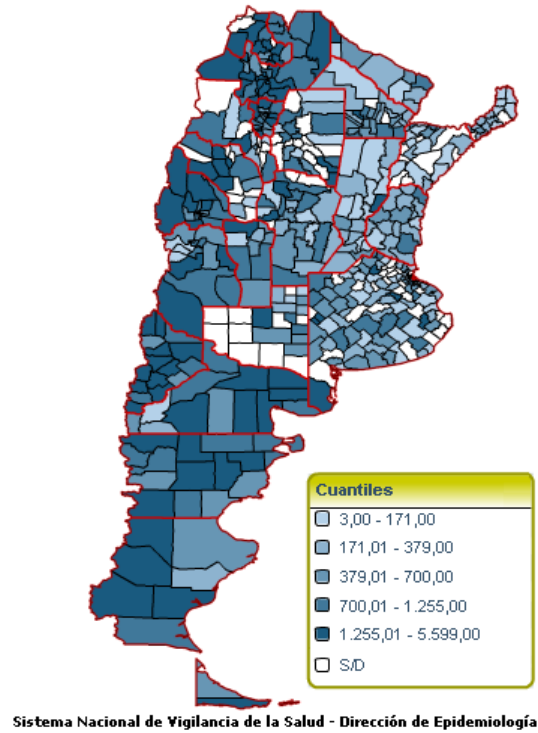
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2014 - 2016

PROVINCIA	2014		2015		2016		Diferencia tasas 2015/2016
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
No residentes	2441		2787		1644		
Residentes	4012	138,82	4372	151,27	2498	86,43	-43% ●
Total CABA	6453		7159		4142		
Region Sanitaria I	3741	569,89	3360	511,85	3480	535,98	4% ●
Region Sanitaria II	1613	615,56	1157	441,54	1564	619,97	35% ●
Region Sanitaria III	854	340,61	820	327,05	451	181,55	-45% ●
Region Sanitaria IV	3023	539,19	2901	517,43	2828	533,45	-3% ●
Region Sanitaria V	9683	309,17	8166	260,74	5337	185,22	-35% ●
Region Sanitaria VI	6944	184,24	9031	239,61	8659	248,67	-4% ●
Region Sanitaria VII	5155	228,73	5772	256,10	3286	156,77	-43% ●
Region Sanitaria VIII	3464	301,14	2983	259,33	2476	231,09	-17% ●
Region Sanitaria IX	2025	649,53	2318	743,51	1955	648,40	-16% ●
Region Sanitaria X	703	217,50	554	171,40	554	179,66	0% ●
Region Sanitaria XI	4342	367,93	4290	363,52	2683	251,02	-37% ●
Region Sanitaria XII	3072	172,99	2280	128,39	15823	1238,70	594% ●
Total PROV. BUENOS	44619	285,55	43632	279,23	49096	346,55	13% ●
Córdoba	21367	645,75	21153	639,28	14283	454,24	-32% ●
Entre Ríos	11109	898,79	11185	904,94	5700	485,71	-49% ●
Santa Fe	13826	432,80	14052	439,88	5633	181,97	-60% ●
Centro	97374	370,87	97181	370,14	78854	320,86	-19% ●
Mendoza	12957	745,03	13206	759,35	11698	728,38	-11% ●
San Juan	7904	1160,55	5686	834,88	4921	783,71	-13% ●
San Luis	3771	872,29	4782	1106,15	4057	1088,11	-15% ●
Cuyo	24632	863,53	23674	829,94	20676	793,16	-13% ●
Corrientes	3649	367,62	4095	412,55	1485	158,11	-64% ●
Chaco	5839	553,32	5317	503,86	5533	558,07	4% ●
Formosa	2385	449,86	2500	471,55	2381	486,25	-5% ●
Misiones	4615	418,94	4432	402,33	2843	293,63	-36% ●
NEA	16488	448,09	16344	444,18	12242	361,28	-25% ●
Catamarca	3720	1011,34	3104	843,87	2023	602,35	-35% ●
Jujuy	12355	1834,97	9011	1338,32	8782	1423,18	-3% ●
La Rioja	2932	878,79	3053	915,05	2934	995,94	-4% ●
Salta	21806	1795,56	21633	1781,31	14913	1375,69	-31% ●
Santiago del Estero	8563	979,74	8739	999,88	6111	755,45	-30% ●
Tucumán	20275	1400,03	15990	1104,14	17596	1299,99	10% ●
NOA	69651	1418,15	61530	1252,80	52359	1165,08	-15% ●
Chubut	3240	636,41	3484	684,33	4205	988,54	21% ●
La Pampa	1407	439,85	1722	538,32	1679	548,63	-2% ●
Neuquén	6180	1121,06	5764	1045,59	8006	1644,69	39% ●
Río Negro	5579	873,53	5604	877,44	6165	1075,19	10% ●
Santa Cruz	1328	484,74	1521	555,18	2165	1092,76	42% ●
Tierra del Fuego	889	698,88	777	610,83	1147	1132,87	48% ●
Sur	18623	769,51	18872	779,80	23367	1117,53	24% ●
Total PAIS ARGENTINA	226768	565,24	217601	542,39	187498	504,62	-14% ●

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

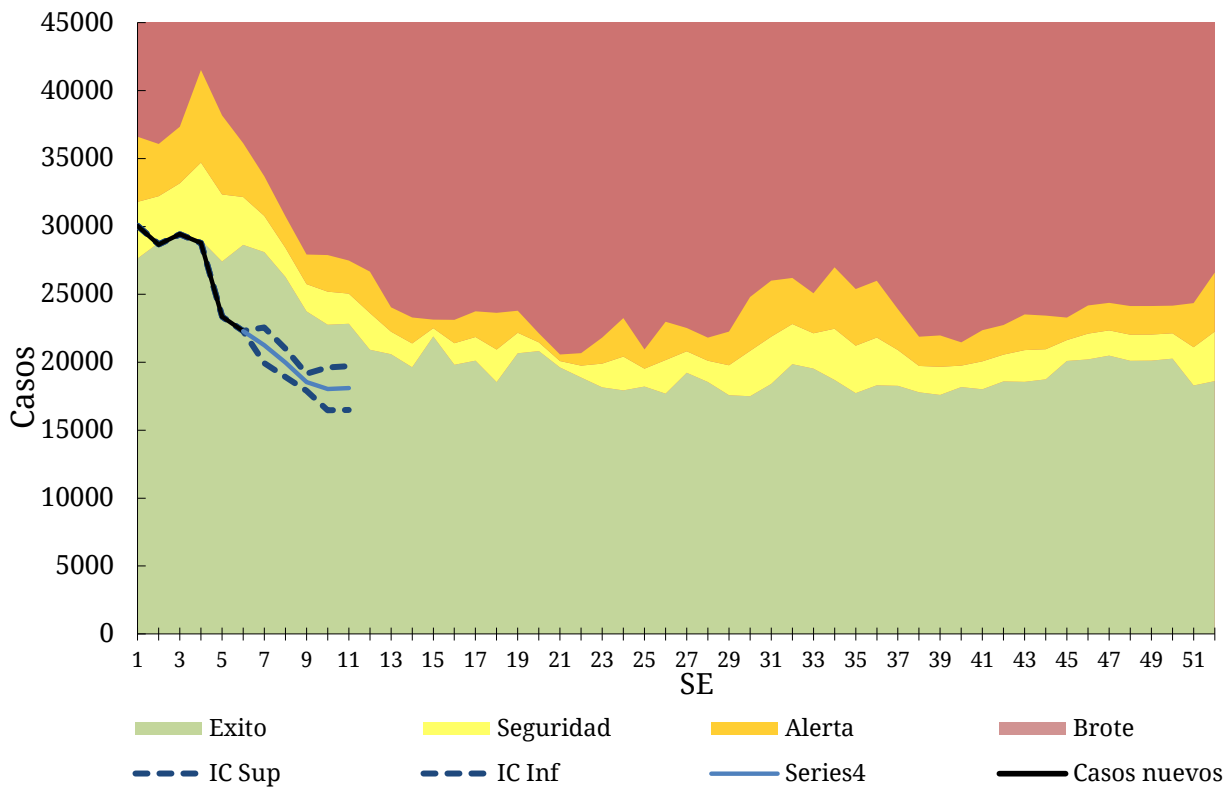
²⁷ Los datos de las tablas de este apartado deben ser leídos teniendo en cuenta la heterogeneidad existente respecto de la notificación en cada provincia en términos de atraso, cobertura y regularidad; por ello la misma se presenta hasta las SE 7.

Mapa – Tasas de diarreas agudas por 100.000 habitantes. Total país. SE 1 a 7 DE 2016. Argentina



Fuente: SNVS – C2

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



Fuente: SNVS – C2

III.1.a. Botulismo

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

Botulismo Casos Acumulados hasta la 7ª 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	2	1	1	0	-1	-1
Córdoba	0	0	0	0	0	0
Entre Ríos	1	0	0	0	-1	0
Santa Fe	0	0	0	0	0	0
Centro	3	1	1	0	-2	-1
Mendoza	0	0	1	1	1	1
San Juan	0	0	2	0	2	0
San Luis	0	0	2	0	2	0
Cuyo	0	0	5	1	5	1
Corrientes	0	0	0	0	0	0
Chaco	0	0	0	0	0	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	0	0	0	0	0	0
NEA	0	0	0	0	0	0
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	0	0	0	0	0	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	0	0	0	0	0	0
Santiago del Estero	1	0	2	0	1	0
Tucumán	0	0	0	0	0	0
NOA	1	0	2	0	1	0
Chubut	0	0	0	0	0	0
La Pampa	1	0	0	0	-1	0
Neuquén	0	0	0	0	0	0
Río Negro	0	0	0	0	0	0
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	1	0	0	0	-1	0
Total PAIS ARGENTINA	5	1	8	1	3	0

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

III.1.b. Botulismo del lactante

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

Botulismo del lactante Casos Acumulados hasta la 7ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 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	2	0	0	-4	-2
Córdoba	0	0	3	3	3	3
Entre Ríos	0	0	0	0	0	0
Santa Fe	0	0	0	0	0	0
Centro	4	2	3	3	-1	1
Mendoza	2	1	1	0	-1	-1
San Juan	0	0	2	0	2	0
San Luis	0	0	1	1	1	1
Cuyo	2	1	4	1	2	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	1	1	1	1
Santiago del Estero	1	1	2	1	1	0
Tucumán	0	0	0	0	0	0
NOA	1	1	3	2	2	1
Chubut	0	0	0	0	0	0
La Pampa	1	1	0	0	-1	-1
Neuquén	1	0	0	0	-1	0
Río Negro	0	0	0	0	0	0
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	2	1	0	0	-2	-1
Total PAIS ARGENTINA	9	5	10	6	1	1

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

III.1.c. Triquinellosis

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

Triquinellosis Casos Acumulados hasta la 7ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2016

PROVINCIA	2015		2016		Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	1	1	0	0	-1	-1
Buenos Aires	227	138	5	0	-97,7%	
Córdoba	14	8	0	0	-14	-8
Entre Ríos	4	0	0	0	-4	0
Santa Fe	5	0	1	0	-4	0
Centro	251	147	6	0	-97,6%	-100%
Mendoza	1	0	0	0	-1	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	1	0	2	0	1	0
Cuyo	2	0	2	0	0	0
Corrientes	0	0	0	0	0	0
Chaco	0	0	0	0	0	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	0	0	1	0	1	0
NEA	0	0	1	0	1	0
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	0	0	0	0	0	0
La Rioja	0	0	1	1	1	1
Salta	0	0	0	0	0	0
Santiago del Estero	1	1	0	0	-1	-1
Tucumán	0	0	0	0	0	0
NOA	1	1	1	1	0	0
Chubut	0	0	0	0	0	0
La Pampa	7	4	0	0	-7	-4
Neuquén	1	0	2	0	1	0
Río Negro	0	0	0	0	0	0
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	8	4	2	0	-6	-4
Total PAIS ARGENTINA	262	152	12	1	-95,4%	-99,3%

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

III.2. Envenenamiento por animales ponzoñosos

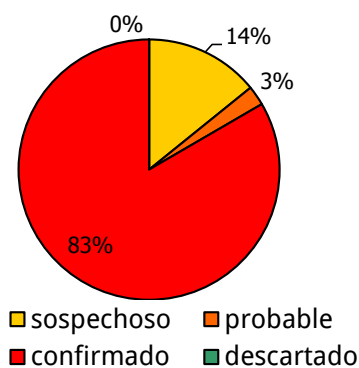
III.2.a. Alacranismo

Se observa que la notificación total país hasta la SE 6 de 2016 presenta un incremento del 11% de las tasas acumuladas respecto del 2015, las provincias de Tucumán, La Rioja, Catamarca y Córdoba son las provincias con mayor tasa de notificación.

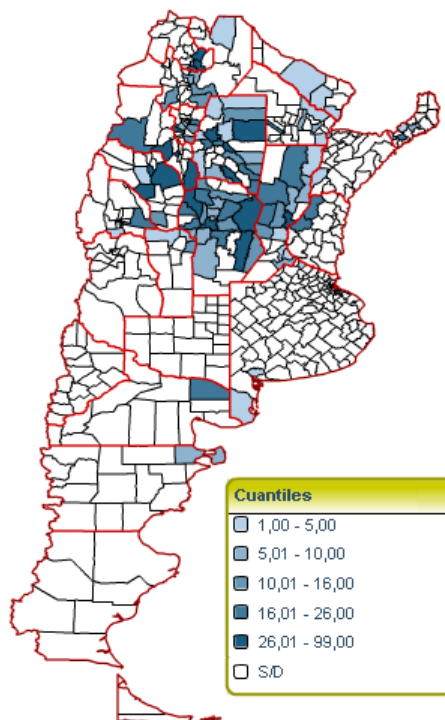
Envenenamiento Por Animal Ponzoñoso - Alacranismo
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 7ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2014 - 2016

PROVINCIA	2014		2015		2016		Diferencia tasas 2015/2016	Criterio Epi				
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas		S	P	C	D	
No residentes	0		0		0							
Residentes	1	0,03	2	0,07	0	0,00	-100%					
Total CABA	1		2		0							
Region Sanitaria I	19	2,89	4	0,61	6	0,92	50%					
Region Sanitaria IV	0		0		1	0,19						
Region Sanitaria XI	0		0		1	0,09						
Total BUENOS AIRES	19	0,12	4	0,03	8	0,06	100%		5	3		
Córdoba	712	21,52	489	14,78	522	16,60	7%	127	4	391		
Entre Ríos	87	7,04	90	7,28	80	6,82	-11%	2		78		
Santa Fe	271	8,48	243	7,61	311	10,05	28%	114	2	195		
Centro	1090	4,15	828	3,15	921	3,75	11%	243	11	667	0	
Mendoza	4	0,23	4	0,23	3	0,19	-25%	3				
San Juan	10	1,47	17	2,50	12	1,91	-29%	2		10		
San Luis	21	4,86	13	3,01	8	2,15	-38%			8		
Cuyo	35	1,23	34	1,19	23	0,88	-32%	5	0	18	0	
Corrientes	52	5,24	49	4,94	30	3,19	-39%	3		27		
Chaco	28	2,65	22	2,08	20	2,02	-9%		2	18		
Formosa	2	0,38	8	1,51	7	1,43	-13%			7		
Misiones	50	4,54	52	4,72	36	3,72	-31%	12		24		
NEA	132	3,59	131	3,56	93	2,74	-29%	15	2	76	0	
Catamarca	196	53,29	138	37,52	150	44,66	9%	1	6	143		
Jujuy	149	22,13	139	20,64	128	20,74	-8%	41		87		
La Rioja	62	18,58	39	11,69	116	39,38	197%	1	14	101		
Salta	50	4,12	81	6,67	77	7,10	-5%	4	21	52		
Santiago del Estero	156	17,85	182	20,82	156	19,28	-14%	5	1	150		
Tucumán	416	28,73	442	30,52	704	52,01	59%	15	3	686		
NOA	1029	20,95	1021	20,79	1331	29,62	30%	67	45	1219	0	
Chubut	1	0,20	0		7	1,65		6		1		
Neuquén	1	0,18										
Río Negro	2	0,31	2	0,31	4	0,70		1		3		
Sur	4	0,17	2	0,08	11	0,53		7	0	4	0	
Total PAIS ARGENTINA	2290	5,71	2016	5,03	2379	6,40	18%	337	58	1984	0	

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

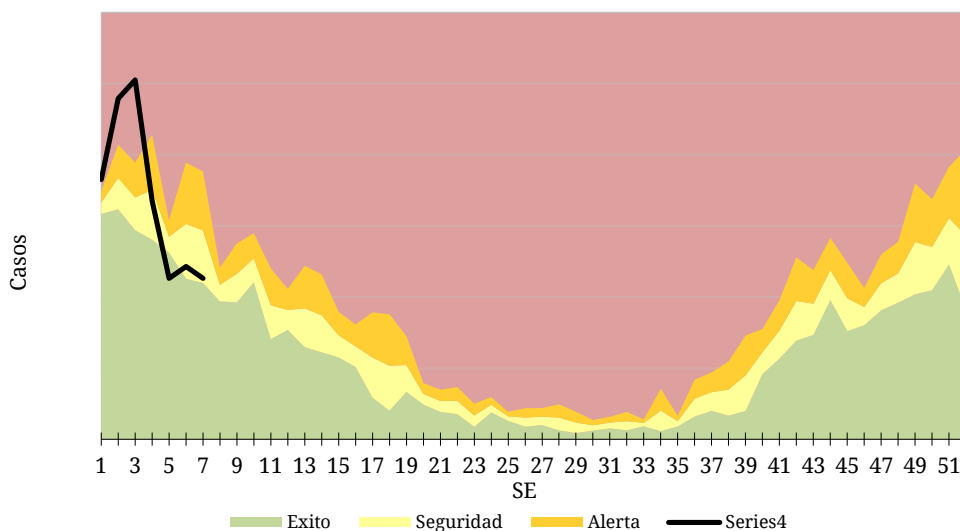


Mapa – Envenenamiento por animales ponzoñosos. Tasas de alacranismo. Por 100.000 habitantes. Total país. SE 7 de 2016. Argentina



Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - Dirección de Epidemiología
Fuente: SNVS – C2

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



Fuente: SNVS – C2

III.2.b. Araneísmo

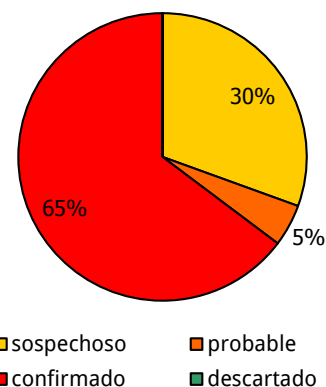
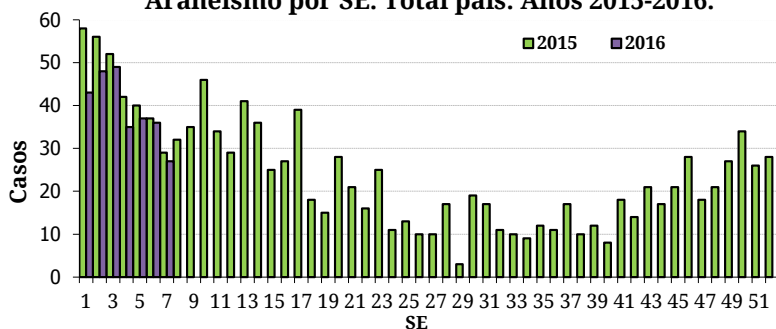
Envenenamiento Por Animal Ponzoso - Araneísmo Casos y Tasas Acumulados por 10000 habitantes. Hasta la 7ª semana epidemiológica

PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2014 - 2016

PROVINCIA	2014		2015		2016		Diferencia tasas 2015/2016	Criterio Epi			
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas		S	P	C	D
No residentes											
Residentes	0	0,00		0,00		0,00					
Total CABA	0		0		0						
Region Sanitaria I	27	4,113	22	3,351	19	2,926	-14%				
Region Sanitaria II	0		1	0,382	1	0,396					
Region Sanitaria V	0		0		1	0,035					
Region Sanitaria IX	0		4	1,283							
Region Sanitaria XI	0		0		2	0,187					
Total BUENOS AIRES	27	0,17	27	0,17	23	0,16	-15%	17	4	2	
Córdoba	23	0,70	29	0,88	42	1,34	45%	2	5	35	
Entre Ríos	4	0,32	6	0,49							
Santa Fe	6	0,19	3	0,09	1	0,03		1			
Centro	60	0,23	65	0,25	66	0,27	2%	20	9	37	0
Mendoza	32	1,84	23	1,32	25	1,56	9%	25			
San Juan	3	0,44	9	1,32	4	0,64	-56%	1		3	
San Luis	2	0,46	2	0,46	5	1,34		1		4	
Cuyo	37	1,30	34	1,19	34	1,30	0%	27	0	7	0
Chaco	2	0,19									
Formosa	0		2	0,38	1	0,20				1	
Misiones	17	1,54	28	2,54	11	1,14	-61%	3		8	
NEA	19	0,52	30	0,82	12	0,35	-60%	3	0	9	0
Catamarca	3	0,82	12	3,26	8	2,38			3	5	
Jujuy	2	0,30	1	0,15	2	0,32		2			
La Rioja	2	0,60	18	5,40	7	2,38	-61%		1	6	
Salta	8	0,66	8	0,66	2	0,18	-75%			2	
Santiago del Estero	49	5,61	89	10,18	76	9,40	-15%	24		52	
Tucumán	6	0,41	14	0,97	34	2,51	143%	1		33	
NOA	70	1,43	142	2,89	129	2,87	-9%	27	4	98	0
Chubut	4	0,79	5	0,98	5	1,18		4		1	
La Pampa	0		0		1	0,33				1	
Neuquén	9	1,63	11	2,00	11	2,26	0%	3		8	
Río Negro	37	5,79	26	4,07	17	2,96	-35%			17	
Santa Cruz	1	0,37	1	0,37							
Sur	51	2,11	43	1,78	34	1,63	-21%	7	0	27	0
Total PAIS ARGENTINA	237	0,59	314	0,78	275	0,74	-12%	84	13	178	0

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

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



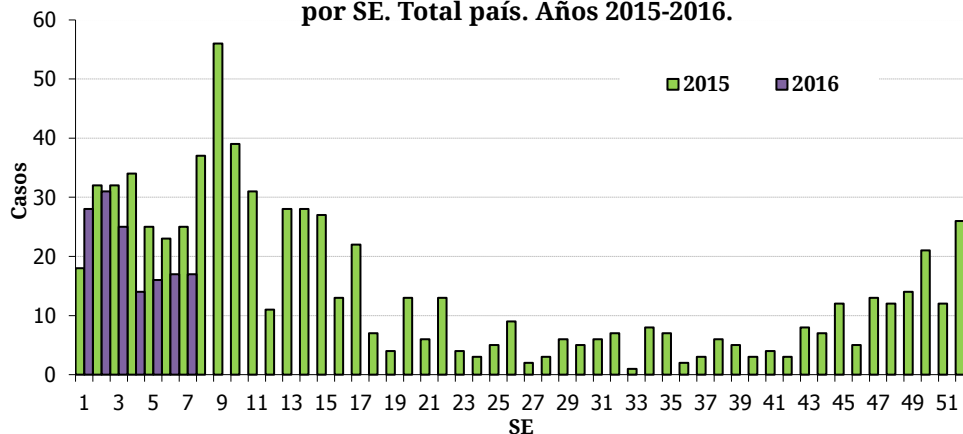
III.2.c. Ofidismo

Envenenamiento Por Animal Ponzoso - Ofidismo
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 7° semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2014 - 2016

PROVINCIA	2014		2015		2016		Diferencia tasas 2015/2016	Criterio Epi			
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas		S	P	C	D
No residentes	0		0		0						
Residentes	0	0,00	0	0,00	0	0,00					
Total CABA	0		0		0						
Region Sanitaria I	1	0,15234	2	0,30467	2	0,308					
Region Sanitaria IV	1	0,17836	1	0,17836							
Region Sanitaria IX	0		0		1	0,3317					
Total PROVINCIA BUENOS AI	2	0,01	3	0,02	3	0,02		2		1	
Córdoba	7	0,21	10	0,30	14	0,45		6		8	
Entre Ríos	10	0,81	26	2,10	8	0,68	-69% ●	4		4	
Santa Fe	7	0,22	5	0,16	3	0,10		1		2	
Centro	26	0,10	44	0,17	28	0,11	-36% ●	13	0	15	0
Mendoza	2	0,12	0		2	0,12		2			
San Luis	3	0,69	4	0,93	3	0,80				3	
Cuyo	5	0,18	4	0,14	5	0,19		2	0	3	0
Corrientes	19	1,91	24	2,42	4	0,43	-83% ●	2		2	
Chaco	2	0,19	4	0,38	5	0,50		2		3	
Formosa	2	0,38	13	2,45	9	1,84				9	
Misiones	35	3,18	24	2,18	17	1,76	-29% ●			17	
NEA	58	1,58	65	1,77	35	1,03	-46% ●	4	0	31	0
Catamarca	2	0,54	1	0,27	2	0,60			1	1	
Jujuy	4	0,59	6	0,89	2	0,32		2			
La Rioja	0		2	0,60	1	0,34			1		
Salta	10	0,82	16	1,32	11	1,01	-31% ●			11	
Santiago del Estero	25	2,86	39	4,46	60	7,42	54% ●	18		42	
Tucumán	17	1,17	10	0,69	1	0,07	-90% ●			1	
NOA	58	1,18	74	1,51	77	1,71	4% ●	20	2	55	0
Chubut	1	0,20	0		1	0,24		1			
Río Negro	0		2	0,31	2	0,35		1		1	
Sur	1	0,04	2	0,08	3	0,14		2	0	1	0
Total PAIS ARGENTINA	148	0,37	189	0,47	148	0,40	-22% ●	41	2	105	0

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

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



III.3. Enfermedades Vectoriales

III.3.a. Chagas agudo vectorial

Chagas agudo vectorial
Casos Acumulados hasta la 7ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2016

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

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

III.3.b. Leishmaniasis cutánea

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

Leishmaniasis cutánea Casos Acumulados hasta la 7ª 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	1	1	0	0	-1	-1
Córdoba	1	1	0	0	-1	-1
Entre Ríos	0	0	4	0	4	0
Santa Fe	1	0	0	0	-1	0
Centro	3	2	4	0	1	-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	6	6	10	10	4	4
Chaco	7	7	2	2	-5	-5
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	1	1	0	0	-1	-1
NEA	14	14	12	12	-2	-2
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	3	2	2	2	-1	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	8	7	21	10	13	3
Santiago del Estero	1	1	0	0	-1	-1
Tucumán	0	0	0	0	0	0
NOA	12	10	23	12	11	2
Chubut	0	0	0	0	0	0
La Pampa	0	0	0	0	0	0
Neuquén	0	0	1	1	1	1
Río Negro	0	0	0	0	0	0
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	0	0	1	1	1	1
Total PAIS ARGENTINA	29	26	40	25	37,93%	-3,84%

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

III.3.c. Leishmaniasis mucosa

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

Leishmaniasis mucosa
Casos Acumulados hasta la 7ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 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	0	0	0	0	0	0
Córdoba	0	0	0	0	0	0
Entre Ríos	0	0	0	0	0	0
Santa Fe	0	0	0	0	0	0
Centro	0	0	0	0	0	0
Mendoza	0	0	0	0	0	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	0	0	0	0	0	0
Cuyo	0	0	0	0	0	0
Corrientes	0	0	0	0	0	0
Chaco	0	0	0	0	0	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	0	0	0	0	0	0
NEA	0	0	0	0	0	0
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	0	0	0	0	0	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	0	0	0	0	0	0
Santiago del Estero	0	0	0	0	0	0
Tucumán	0	0	0	0	0	0
NOA	0	0	0	0	0	0
Chubut	0	0	0	0	0	0
La Pampa	0	0	0	0	0	0
Neuquén	0	0	0	0	0	0
Río Negro	0	0	0	0	0	0
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	0	0	0	0	0	0
Total PAIS	0	0	0	0	0	0

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

III.3.d. Leishmaniasis visceral

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

Leishmaniasis visceral Casos Acumulados hasta la 7ª 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	2	0	0	0	-2	0
Buenos Aires	0	0	0	0	0	0
Córdoba	1	1	0	0	-1	-1
Entre Ríos	2	0	4	0	2	0
Santa Fe	0	0	0	0	0	0
Centro	5	1	4	0	-1	-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	22	1	25	1	3	0
NEA	22	1	25	1	3	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	1	0	1	0
Tucumán	0	0	0	0	0	0
NOA	0	0	1	0	1	0
Chubut	0	0	0	0	0	0
La Pampa	0	0	0	0	0	0
Neuquén	0	0	0	0	0	0
Río Negro	0	0	0	0	0	0
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	0	0	0	0	0	0
Total PAIS	27	2	30	1	11,11%	-1

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

III.3.e. Paludismo*

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

Paludismo Casos Acumulados hasta la 7ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2016

PROVINCIA	2015		2016		Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	1	1	0	0	-1	-1
Buenos Aires	0	0	0	0	0	0
Córdoba	0	0	0	0	0	0
Entre Ríos	1	0	1	0	0	0
Santa Fe	5	0	6	0	1	0
Centro	7	1	7	0	0	-1
Mendoza	0	0	0	0	0	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	0	0	0	0	0	0
Cuyo	0	0	0	0	0	0
Corrientes	0	0	0	0	0	0
Chaco	0	0	0	0	0	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	0	0	1	0	1	0
NEA	0	0	1	0	1	0
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	4	0	7	0	3	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	0	0	0	0	0	0
Santiago del Estero	0	0	0	0	0	0
Tucumán	0	0	0	0	0	0
NOA	4	0	7	0	3	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	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	1	0	0	0	-1	0
Total PAIS	12	1	15	0	3	-1

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

* La notificación y confirmación de los casos para este evento se presenta por lugar de atención.

Nota: Los casos del año 2015 que se han confirmado corresponden a casos importados atendidos en las diferentes jurisdicciones.

III.3.f. Fiebre Recurrente

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

Fiebre recurrente Casos Acumulados hasta la 7ª 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	0	0	0	0	0	0
Buenos Aires	0	0	3	3	3	3
Córdoba	0	0	0	0	0	0
Entre Ríos	0	0	0	0	0	0
Santa Fe	0	0	0	0	0	0
Centro	0	0	3	3	3	3
Mendoza	0	0	0	0	0	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	0	0	0	0	0	0
Cuyo	0	0	0	0	0	0
Corrientes	0	0	0	0	0	0
Chaco	0	0	0	0	0	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	0	0	0	0	0	0
NEA	0	0	0	0	0	0
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	0	0	0	0	0	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	0	0	0	0	0	0
Santiago del Estero	0	0	0	0	0	0
Tucumán	0	0	0	0	0	0
NOA	0	0	0	0	0	0
Chubut	0	0	0	0	0	0
La Pampa	0	0	0	0	0	0
Neuquén	0	0	0	0	0	0
Río Negro	0	0	0	0	0	0
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	0	0	0	0	0	0
Total PAIS	0	0	3	3	3	3

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

III.3.g. Rickettsiosis

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

Rickettsiosis Casos Acumulados hasta la 7ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 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	2	0	0	0	-2	0
Córdoba	0	0	0	0	0	0
Entre Ríos	0	0	0	0	0	0
Santa Fe	0	0	1	0	1	0
Centro	2	0	1	0	-1	0
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	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	1	0	1	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	1	0	1	0	0	0
Chubut	0	0	0	0	0	0
La Pampa	0	0	0	0	0	0
Neuquén	0	0	0	0	0	0
Río Negro	0	0	0	0	0	0
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	0	0	0	0	0	0
Total PAIS	3	0	3	0	0	0

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

III.4. Enfermedades Zoonóticas

III.4.a. Psitacosis

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

Psitacosis
Casos Acumulados hasta la 7ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 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	2	0	23	0	21	0
Córdoba	10	0	0	0	-10	0
Entre Ríos	3	1	10	2	7	1
Santa Fe	5	0	5	0	0	0
Centro	20	1	38	2	90%	1
Mendoza	5	0	0	0	-5	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	24	8	13	0	-11	-8
Cuyo	29	8	13	0	-16	-8
Corrientes	2	0	0	0	-2	0
Chaco	0	0	0	0	0	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	0	0	0	0	0	0
NEA	2	0	0	0	-2	0
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	6	0	0	0	-6	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	0	0	0	0	0	0
Santiago del Estero	1	0	2	0	1	0
Tucumán	0	0	0	0	0	0
NOA	7	0	2	0	-5	0
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	4	3	3	3
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	2	0	4	3	2	3
Total PAIS	60	9	57	5	-5%	-4

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

III.4.b. Hantavirus

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

Hantavirus Casos Acumulados hasta la 7ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 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	0	1	0
Buenos Aires	44	11	55	2	25%	-9
Córdoba	0	0	6	0	6	0
Entre Ríos	16	0	43	2	168,7%	2
Santa Fe	25	1	102	0	308%	-1
Centro	85	12	207	4	143,5%	-8
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	2	1	2	1
Chaco	1	0	18	0	17	0
Formosa	0	0	1	0	1	0
Misiones	1	0	3	0	2	0
NEA	2	0	24	1	22	1
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	24	4	83	3	245,8%	-1
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	45	8	37	3	-17,7%	-5
Santiago del Estero	0	0	0	0	0	0
Tucumán	0	0	0	0	0	0
NOA	69	12	120	6	73,91%	-6
Chubut	0	0	0	0	0	0
La Pampa	0	0	1	0	1	0
Neuquén	2	0	1	0	-1	0
Río Negro	0	0	5	2	5	2
Santa Cruz	0	0	1	0	1	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	2	0	8	2	6	2
Total PAIS ARGENTINA	158	24	360	13	127,8%	-11

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

III.4.c. Brucelosis

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

Brucelosis Casos Acumulados hasta la 7ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 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	2	1	0	-2	-2
Buenos Aires	8	5	5	2	-3	-3
Córdoba	6	4	5	3	-1	-1
Entre Ríos	4	1	1	1	-3	0
Santa Fe	4	2	5	2	1	0
Centro	25	14	17	8	-8	-6
Mendoza	9	0	1	0	-8	0
San Juan	1	0	4	0	3	0
San Luis	1	0	0	0	-1	0
Cuyo	11	0	5	0	-6	0
Corrientes	2	1	0	0	-2	-1
Chaco	0	0	1	0	1	0
Formosa	5	0	0	0	-5	0
Misiones	3	1	0	0	-3	-1
NEA	10	2	1	0	-9	-2
Catamarca	41	12	20	15	-51,2%	3
Jujuy	0	0	0	0	0	0
La Rioja	1	1	0	0	-1	-1
Salta	1	0	5	2	4	2
Santiago del Estero	0	0	0	0	0	0
Tucumán	0	0	1	0	1	0
NOA	43	13	26	17	-39,5%	4
Chubut	0	0	0	0	0	0
La Pampa	7	3	6	2	-1	-1
Neuquén	1	0	0	0	-1	0
Río Negro	1	1	0	0	-1	-1
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	1	0	1	0
Sur	9	4	7	2	-2	-2
Total PAIS ARGENTINA	98	33	56	27	-42,8%	-18,1%

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

III.4.d. Fiebre Hemorrágica Argentina

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

Fiebre Hemorrágica Argentina Casos Acumulados hasta la 7ª 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	19	0	18	0	-1	0
Córdoba	0	0	3	0	3	0
Entre Ríos	1	0	3	0	2	0
Santa Fe	18	0	105	0	483,3%	0
Centro	38	0	129	0	239,4%	0
Mendoza	0	0	0	0	0	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	0	0	0	0	0	0
Cuyo	0	0	0	0	0	0
Corrientes	0	0	1	0	1	0
Chaco	0	0	2	0	2	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	0	0	3	0	3	0
NEA	0	0	6	0	6	0
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	1	0	0	0	-1	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	0	0	0	0	0	0
Santiago del Estero	0	0	1	0	1	0
Tucumán	0	0	0	0	0	0
NOA	1	0	1	0	0	0
Chubut	0	0	0	0	0	0
La Pampa	0	0	0	0	0	0
Neuquén	0	0	0	0	0	0
Río Negro	0	0	0	0	0	0
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	1	0	1	0
Sur	0	0	1	0	1	0
Total ARGENTINA	39	0	137	0	251,2%	0

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

III.4.e. Rabia Animal (gatos, perros y ferrets)*

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

Rabia Animal (en gatos, perros y ferrets) Casos Acumulados hasta la 7ª 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	0	0	0	0	0	0
Córdoba	0	0	0	0	0	0
Entre Ríos	0	0	0	0	0	0
Santa Fe	2	0	1	0	-1	0
Centro	2	0	1	0	-1	0
Mendoza	0	0	0	0	0	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	0	0	0	0	0	0
Cuyo	0	0	0	0	0	0
Corrientes	0	0	0	0	0	0
Chaco	1	0	0	0	-1	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	0	0	0	0	0	0
NEA	1	0	0	0	-1	0
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	4	0	0	0	-4	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	6	4	1	1	-5	-3
Santiago del Estero	0	0	0	0	0	0
Tucumán	2	0	0	0	-2	0
NOA	12	4	1	1	-11	-3
Chubut	0	0	0	0	0	0
La Pampa	1	0	0	0	-1	0
Neuquén	0	0	0	0	0	0
Río Negro	0	0	0	0	0	0
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	2	0	0	0	-2	0
Sur	3	0	0	0	-3	0
Total PAIS ARGENTINA	18	4	2	1	-16	-3

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

*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.

III.4.f. Rabia Animal (murciélagos)

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

Rabia en Murciélagos Casos Acumulados hasta la 7ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 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	2	1	1	1	-1	0
Córdoba	0	0	0	0	0	0
Entre Ríos	1	1	0	0	-1	-1
Santa Fe	9	1	8	0	-1	-1
Centro	12	3	10	2	-2	-1
Mendoza	0	0	0	0	0	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	0	0	0	0	0	0
Cuyo	0	0	0	0	0	0
Corrientes	0	0	0	0	0	0
Chaco	0	0	0	0	0	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	0	0	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	1	1	1	0	0	-1
La Pampa	11	1	8	1	-3	0
Neuquén	0	0	0	0	0	0
Río Negro	0	0	1	1	1	1
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	12	2	10	2	-2	0
Total PAIS ARGENTINA	24	5	20	4	-4	-1

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

III.4.g. Hidatidosis

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

Hidatidosis Casos Acumulados hasta la 7ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 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	6	6	3	3
Buenos Aires	30	6	3	2	-27	-4
Córdoba	1	1	2	2	1	1
Entre Ríos	9	8	3	1	-6	-7
Santa Fe	5	0	3	0	-2	0
Centro	48	18	17	11	-64,5%	-7
Mendoza	7	0	5	0	-2	0
San Juan	3	3	0	0	-3	-3
San Luis	2	0	0	0	-2	0
Cuyo	12	3	5	0	-7	-3
Corrientes	0	0	1	0	1	0
Chaco	0	0	1	0	1	0
Formosa	2	2	0	0	-2	-2
Misiones	0	0	0	0	0	0
NEA	2	2	2	0	0	-2
Catamarca	1	1	0	0	-1	-1
Jujuy	0	0	0	0	0	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	3	3	7	6	4	3
Santiago del Estero	2	2	3	3	1	1
Tucumán	3	2	3	2	0	0
NOA	9	8	13	11	4	3
Chubut	11	9	3	2	-8	-7
La Pampa	5	2	1	0	-4	-2
Neuquén	7	7	1	0	-6	-7
Río Negro	1	0	7	7	6	7
Santa Cruz	0	0	1	1	1	1
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	24	18	13	10	-11	-8
Total PAIS	95	49	50	32	-47,3%	-34,6%

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

III.4.h. Leptospirosis

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

Leptospirosis Casos Acumulados hasta la 7ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 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	1	1	0	-1	-1
Buenos Aires	72	18	68	2	-5,55%	-16
Córdoba	7	1	10	1	3	0
Entre Ríos	38	14	124	9	226,3%	-5
Santa Fe	107	16	449	8	319,6%	-8
Centro	226	50	652	20	188,4%	-60%
Mendoza	0	0	0	0	0	0
San Juan	0	0	1	0	1	0
San Luis	1	0	3	0	2	0
Cuyo	1	0	4	0	3	0
Corrientes	9	2	26	1	17	-1
Chaco	11	0	34	0	23	0
Formosa	4	1	3	0	-1	-1
Misiones	5	0	20	0	15	0
NEA	29	3	83	1	186,2%	-2
Catamarca	0	0	1	0	1	0
Jujuy	17	0	48	1	182,3%	1
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	24	1	13	0	-11	-1
Santiago del Estero	0	0	1	0	1	0
Tucumán	0	0	1	0	1	0
NOA	41	1	64	1	56,09%	0
Chubut	0	0	0	0	0	0
La Pampa	1	0	3	1	2	1
Neuquén	3	0	1	0	-2	0
Río Negro	1	0	0	0	-1	0
Santa Cruz	0	0	1	0	1	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	5	0	5	1	0	1
Total PAIS ARGENTINA	302	54	808	23	167,5%	-57,4%

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

III.4.i. Carbunco Cutáneo

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

Carbunco cutáneo Casos Acumulados hasta la 7ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 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	1	0	0	0	-1	0
Córdoba	0	0	0	0	0	0
Entre Ríos	0	0	0	0	0	0
Santa Fe	0	0	0	0	0	0
Centro	1	0	0	0	-1	0
Mendoza	0	0	0	0	0	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	0	0	0	0	0	0
Cuyo	0	0	0	0	0	0
Corrientes	0	0	0	0	0	0
Chaco	0	0	0	0	0	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	0	0	0	0	0	0
NEA	0	0	0	0	0	0
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	0	0	0	0	0	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	0	0	0	0	0	0
Santiago del Estero	0	0	0	0	0	0
Tucumán	0	0	0	0	0	0
NOA	0	0	0	0	0	0
Chubut	0	0	0	0	0	0
La Pampa	0	0	0	0	0	0
Neuquén	0	0	0	0	0	0
Río Negro	0	0	0	0	0	0
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	0	0	0	0	0	0
Total PAIS ARGENTINA	1	0	0	0	-1	0

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

III.5. Intoxicaciones

III.5.a. Monóxido de carbono

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

Intoxicación por Monóxido
Casos Acumulados hasta la 7ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2016

PROVINCIA	2015		2016		Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015	Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	17	10	5	3	-12	-7
Buenos Aires	18	17	18	18	0	1
Córdoba	7	2	8	6	1	4
Entre Ríos	0	0	0	0	0	0
Santa Fe	0	0	0	0	0	0
Centro	42	29	31	27	-26,1%	-6,89%
Mendoza	9	0	10	0	1	0
San Juan	2	0	0	0	-2	0
San Luis	0	0	1	0	1	0
Cuyo	11	0	11	0	0	0
Corrientes	3	0	0	0	-3	0
Chaco	0	0	0	0	0	0
Formosa	0	0	2	0	2	0
Misiones	0	0	2	0	2	0
NEA	3	0	4	0	1	0
Catamarca	1	0	0	0	-1	0
Jujuy	0	0	0	0	0	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	3	0	0	0	-3	0
Santiago del Estero	5	0	0	0	-5	0
Tucumán	4	4	0	0	-4	-4
NOA	13	4	0	0	-13	-4
Chubut	2	1	4	0	2	-1
La Pampa	0	0	0	0	0	0
Neuquén	10	0	2	0	-8	0
Río Negro	3	3	4	4	1	1
Santa Cruz	0	0	3	0	3	0
Tierra del Fuego	0	0	3	3	3	3
Sur	15	4	16	7	1	3
Total PAIS ARGENTINA	84	37	62	34	-26,1%	-8,10%

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

III.5.b. Plaguicidas

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

Intoxicación por Plaguicidas Casos Acumulados hasta la 7ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2016

PROVINCIA	2015		2016		Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	6	3	2	0	-4	-3
Buenos Aires	25	23	18	17	-7	-6
Córdoba	14	4	9	8	-5	4
Entre Ríos	15	6	5	3	-10	-3
Santa Fe	4	2	4	1	0	-1
Centro	64	38	38	29	-40,6%	-23,6%
Mendoza	13	0	7	0	-6	0
San Juan	0	0	1	0	1	0
San Luis	3	0	3	0	0	0
Cuyo	16	0	11	0	-5	0
Corrientes	4	0	0	0	-4	0
Chaco	0	0	24	0	24	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	32	0	11	0	-21	0
NEA	36	0	35	0	-2,77%	0
Catamarca	1	0	5	0	4	0
Jujuy	59	10	26	0	-55,9%	-10
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	10	0	12	0	2	0
Santiago del Estero	3	0	0	0	-3	0
Tucumán	144	135	73	71	-49,3%	-47,4%
NOA	217	145	116	71	-46,5%	-51,0%
Chubut	1	0	2	0	1	0
La Pampa	0	0	1	0	1	0
Neuquén	0	0	0	0	0	0
Río Negro	2	2	1	0	-1	-2
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	2	0	2	0
Sur	3	2	6	0	3	-2
Total PAIS ARGENTINA	336	185	206	100	-38,6%	-45,9%

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

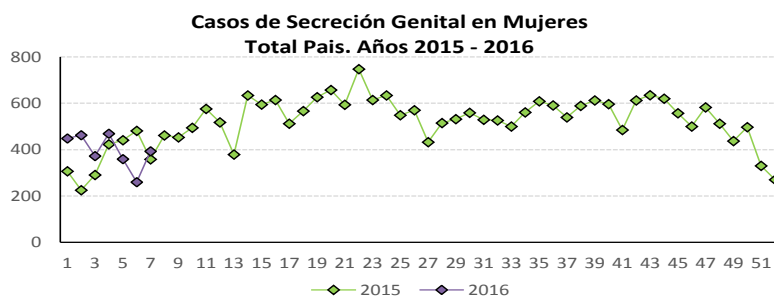
III.6. Infecciones de transmisión sexual

III.6.a. Secreción Genital en Mujeres

Secrecion Genital En Mujeres
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 7° semana
epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2016

PROVINCIA	2015		2016	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas
No residentes	0		20	
Residentes	22	0,76	27	0,93
Total CABA	22		47	
Region Sanitaria I	3	0,46		
Region Sanitaria II	7	2,67	12	4,76
Region Sanitaria III	1	0,40		
Region Sanitaria IV	1	0,18	13	2,45
Region Sanitaria V	3	0,10		
Region Sanitaria VI	5	0,13	33	0,95
Region Sanitaria VII	96	4,26	15	0,72
Region Sanitaria VIII	8	0,70	2	0,19
Region Sanitaria IX	6	1,92	1	0,33
Region Sanitaria X	83	25,68	46	14,92
Region Sanitaria XI	17	1,44	24	2,25
Region Sanitaria XII	4	0,23	6	0,47
Total BUENOS AIRES	234	1,50	152	1,07
Córdoba	125	3,78	67	2,13
Entre Ríos	178	14,40	122	10,40
Santa Fe	58	1,82	20	0,65
Centro	617	2,35	408	1,66
San Juan	153	22,47	187	29,78
San Luis	0		34	9,12
Cuyo	153	5,36	221	8,48
Corrientes	95	9,57	57	6,07
Chaco	394	37,34	552	55,68
Formosa	0		34	6,94
Misiones	6	0,54	2	0,21
NEA	495	13,45	645	19,03
Catamarca	0		1	0,30
Jujuy	106	15,74	1	0,16
La Rioja	0		1	0,34
Salta	795	65,46	947	87,36
Santiago del Estero	82	9,38	149	18,42
Tucumán	84	5,80	115	8,50
NOA	1067	21,72	1214	27,01
Chubut	0		31	7,29
La Pampa	74	23,13	44	14,38
Neuquén	26	4,72	19	3,90
Río Negro	68	10,65	76	13,25
Santa Cruz	1	0,37	25	12,62
Tierra del Fuego	25	19,65	80	79,01
Sur	194	8,02	275	13,15
Total PAIS ARGENTINA	2526	6,30	2763	7,44

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



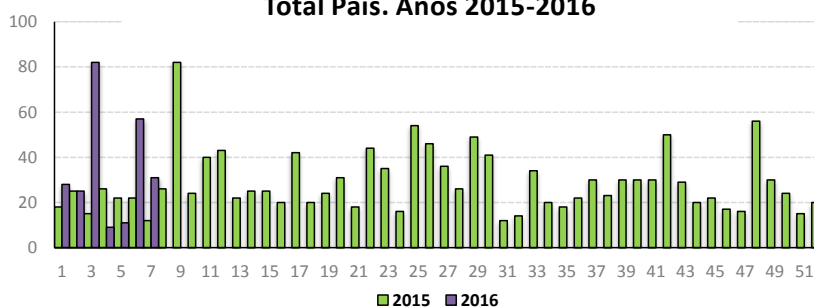
III.6.b. Secreción Genital Purulenta en Varones

Secrecion Genital Purulenta En Varones
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 7° semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2016

PROVINCIA	2015		2016	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas
No residentes	2		2	
Residentes	2	0,07	8	0,28
Total CABA	4		10	
Region Sanitaria II	0		3	1,19
Region Sanitaria III	1	0,40	1	0,40
Region Sanitaria VI	6	0,16	13	0,37
Region Sanitaria VII	0		1	0,05
Region Sanitaria IX	1	0,32	3	0,99
Region Sanitaria X	1	0,31		
Region Sanitaria XI	10	0,85	5	0,47
Region Sanitaria XII	0		5	0,39
Total BUENOS AIRES	19	0,12	31	0,22
Córdoba	45	1,36	3	0,10
Entre Ríos	5	0,40	3	0,26
Santa Fe	22	0,69	4	0,13
Centro	95	0,36	51	0,21
San Juan	5	0,73	8	1,27
Cuyo	5	0,18	8	0,31
Corrientes	17	1,71	4	0,43
Chaco	3	0,28	24	2,42
Formosa	0		2	0,41
NEA	20	0,54	30	0,89
Jujuy	0		10	1,62
La Rioja	0		1	0,34
Salta	5	0,41	118	10,89
Santiago del Estero	2	0,23	3	0,37
Tucumán	2	0,14	8	0,59
	9	0,18	140	3,12
Chubut	0		2	0,47
La Pampa	1	0,31	1	0,33
Neuquén	0		7	1,44
Río Negro	9	1,41	2	0,35
Santa Cruz	1	0,37	2	1,01
Sur	11	0,45	14	0,67
Total PAIS ARGENTINA	140	0,35	243	0,65

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

Casos de Secreción Genital Pululenta en Varones
Total Pais. Años 2015-2016



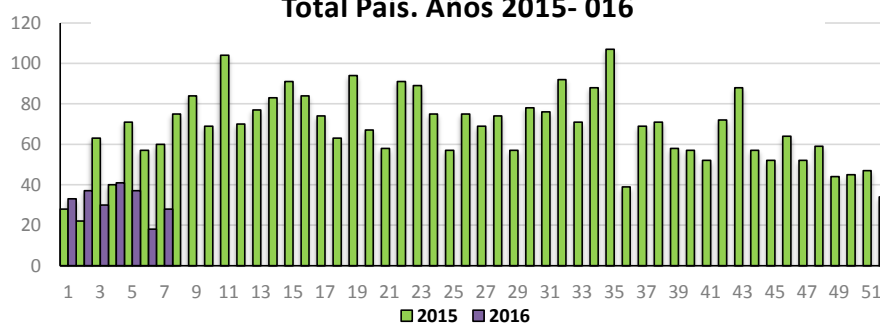
III.6.c. Secreción Genital Sin Especificar en Varones

Secrecion Genital Sin Especificar en Varones
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 7° semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015-2016

PROVINCIA	2015		2016	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas
No residentes	2		3	
Residentes	11	0,38	10	0,35
Total CABA	13		13	
Region Sanitaria I	6	0,91		
Region Sanitaria II	0		5	1,98
Region Sanitaria III	0		1	0,40
Region Sanitaria IV	1	0,18		
Region Sanitaria V	0		1	0,03
Region Sanitaria VI	4	0,11	10	0,29
Region Sanitaria VII	1	0,04	12	0,57
Region Sanitaria VIII	1	0,09		
Region Sanitaria IX	1	0,32	1	0,33
Region Sanitaria X	12	3,71		
Region Sanitaria XI	3	0,25		
Region Sanitaria XII	2	0,11	12	0,94
Total BUENOS AIRES	31	0,20	42	0,30
Córdoba	24	0,73	6	0,19
Entre Ríos	20	1,62	9	0,77
Santa Fe	105	3,29	8	0,26
Centro	193	0,74	78	0,32
San Juan	6	0,88	12	1,91
Cuyo	6	0,21	12	0,46
Corrientes	40	4,03	14	1,49
Chaco	44	4,17	23	2,32
Formosa	5	0,94	16	3,27
NEA	89	2,42	53	1,56
Catamarca	8	2,17		
Jujuy	3	0,45	11	1,78
Salta	18	1,48	3	0,28
Santiago del Estero	1	0,11	1	0,12
Tucumán	11	0,76	1	0,07
NOA	41	0,83	16	0,36
Chubut	0		2	0,47
La Pampa	2	0,63	15	4,90
Neuquén	5	0,91	16	3,29
Río Negro	4	0,63	7	1,22
Santa Cruz	1	0,37	5	2,52
Tierra del Fuego	0		20	19,75
Sur	12	0,50	65	3,11
Total PAIS ARGENTINA	341	0,85	224	0,60

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

Casos de Secreción Genital Sin Especificar en Varones
Total Pais. Años 2015- 016



III.7. Eventos de transmisión vertical

Las infecciones de transmisión vertical constituyen en la actualidad uno de los problemas más importantes en Salud Pública, presentando gran impacto en la morbimortalidad materno infantil. Como parte del abordaje integral del control perinatal y el fortalecimiento de las estrategias de vigilancia de la salud, incluimos en esta sección la información sobre determinadas infecciones estudiadas en el recién nacido (sífilis congénita y chagas agudo congénito) y en la embarazada, como son sífilis, HIV, hepatitis B y Chagas.

El registro sistemático de los casos estudiados permitirá conocer la tasa de transmisión y constituye una herramienta necesaria para verificar el acceso al diagnóstico y tratamiento efectivo de todo recién nacido en riesgo.

Se presenta a continuación los datos presentados para Sífilis Congénita y Chagas Agudo Congénito hasta la SE 6 de 2016, los cuales resultan de la integración de la información proveniente de los módulos de Vigilancia Clínica y Laboratorial del SNVS (C2 y SIVILA) por departamento y provincia.

Por otra parte, se incorpora el estado de la notificación de embarazadas estudiadas para Chagas, Hepatitis B, Sífilis y para HIV (durante el embarazo y durante el parto) y de las diagnosticadas para dichos eventos durante el año 2015 y hasta la SE 9 del año 2016, según la nueva Normativa “Infecciones de transmisión vertical en embarazadas - Tutorial para la vigilancia a través del módulo de laboratorio del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS – SIVILA)”²⁸.

Cabe aclarar que en el grupo de mujeres embarazadas estudiadas para cada uno de los eventos se han considerado tanto quienes presentaron un primer control como las que presentaron controles no especificados, a fin de incluir los laboratorios notificadores que no hayan podido consignar el primer control.

Es importante destacar que la importancia de estos eventos reside en la necesidad de estudiar a la totalidad de las embarazadas representadas por el total de nacidos vivos y de conocer el porcentaje de cobertura; no así en la periodicidad del dato, como sucede para el resto de los eventos bajo vigilancia.

Por ello, y con el objetivo de una valoración más completa y de contextualización de la información presentada en este apartado, se estimó la cobertura de embarazadas estudiadas en base a la notificación por provincia, región y total país. Para el cálculo fue tomado como numerador la notificación por SIVILA, desde el agrupado semanal, grupo Embarazadas y utilizando como denominador los Nacidos Vivos por provincia durante 2012, publicados por la DEIS. Este cociente es analizado como **Razón de Notificación por 1000 nacidos vivos**.

Tabla 1 - Total de Embarazadas estudiadas por laboratorio para Eventos de Transmisión Vertical durante 2015 y 2016. Total Argentina.

Eventos de Transmisión Vertical estudiados en embarazadas	SE 1 a 52 de 2015	SE 1 a 9 de 2016
Embarazadas estudiadas para Chagas	274350	23378
Embarazadas estudiadas para Hepatitis B	230862	18571
Embarazadas estudiadas para Sífilis	352528	31086
Embarazadas estudiadas para HIV (durante el embarazo y durante el parto)	340426	30901

Fuente: SNVS - SIVILA

²⁸ Ministerio de Salud de la Nación (2014), Embarazadas: Tutorial y normativa para la notificación a través de SIVILA. Área de vigilancia Dirección de Epidemiología. Disponible en: http://www.msal.gov.ar/images/stories/epidemiologia/vigilancia/sivila/tutoriales/Embarazadas_Normativa_Tutorial_Octubre_2014_V_F.pdf

III.7.a. Sífilis Congénita

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

Sífilis congénita
Casos Acumulados hasta la 7ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2014 - 2015

PROVINCIA	2015		2016		Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	40	16	21	6	-47,5	-10
Buenos Aires	67	58	45	27	-32,8%	-53,4%
Córdoba	22	11	16	13	-6	2
Entre Ríos	4	3	0	0	-4	-3
Santa Fe	14	1	14	1	0	0
Centro	147	89	96	47	-34,6%	-47,1%
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Mendoza	3	2	12	0	9	-2
San Juan	18	3	23	1	5	-2
San Luis	0	0	4	0	4	0
Cuyo	21	5	39	1	85,71%	-4
Corrientes	9	4	8	3	-1	-1
Chaco	24	7	5	0	-19	-7
Formosa	6	6	0	0	-6	-6
Misiones	46	7	47	4	2,173%	-3
NEA	85	24	60	7	-29,4%	-17
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	21	4	14	0	-7	-4
Salta	27	11	18	8	-9	-3
Santiago del Estero	1	0	1	1	0	1
Tucumán	32	10	9	8	-23	-2
NOA	81	25	42	17	-48,1%	-8
Chubut	1	1	0	0	-1	-1
La Pampa	0	0	1	0	1	0
Neuquén	1	0	0	0	-1	0
Río Negro	4	2	1	0	-3	-2
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	1	0	0	0	-1	0
Sur	7	3	2	0	-5	-3
Total PAIS ARGENTINA	341	146	239	72	-29,9%	-50,6%

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

III.7.b. Chagas Agudo Congénito

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

Chagas agudo congénito
Casos Acumulados hasta la 7ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2016

PROVINCIA	2014		2015		Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	37	1	23	0	-37,8	-1
Buenos Aires	64	2	43	4	-32,8%	2
Córdoba	7	4	5	0	-2	-4
Entre Ríos	1	1	0	0	-1	-1
Santa Fe	38	0	23	0	-39,4%	0
Centro	147	8	94	4	-36,0%	-4
Mendoza	48	0	24	4	-50%	4
San Juan	14	0	22	0	8	0
San Luis	8	1	5	0	-3	-1
Cuyo	70	1	51	4	-27,1%	3
Corrientes	2	0	0	0	-2	0
Chaco	0	0	25	1	25	1
Formosa	12	1	3	0	-9	-1
Misiones	1	1	7	0	6	-1
NEA	15	2	35	1	20	-1
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	3	0	0	0	-3	0
La Rioja	1	0	0	0	-1	0
Salta	36	2	38	0	5,555%	-2
Santiago del Estero	1	0	17	0	16	0
Tucumán	25	0	30	3	20%	3
NOA	66	2	85	3	28,78%	1
Chubut	10	2	6	1	-4	-1
La Pampa	0	0	0	0	0	0
Neuquén	5	0	2	0	-3	0
Río Negro	7	0	3	2	-4	2
Santa Cruz	10	2	2	0	-8	-2
Tierra del Fuego	1	0	0	0	-1	0
Sur	33	4	13	3	-20	-1
Total PAIS ARGENTINA	331	17	278	15	-16,0%	-2

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

* **Definición de caso:** Todo niño menor de 18 meses hijo de madre con diagnóstico de Chagas crónico

III.7.c. Embarazadas estudiadas para Chagas

(En el grupo de embarazadas estudiadas se han considerado tanto las que presentaron primer control como las que presentaron controles no especificados)

Embarazadas estudiadas para Chagas (Primer control y controles no especificados) - Casos y porcentajes de positividad PAIS ARGENTINA por Provincia. SE 1 a 52 de 2015 y SE 1 a 9 de 2016

PROVINCIA	2015				2016			
	Estudiados	Casos*	Porcentaje de positividad	Razón de notificación ² (x1000) 2015	Estudiados	Casos*	Porcentaje de positividad	Razón de notificación ² (x1000) 2016
CABA	3247	99	3,05%	74,25				0,00
Buenos Aires	39594	524	1,32%	140,39	3669	34	0,93%	13,01
Córdoba	20494	378	1,84%	360,40	1222	10	0,82%	21,49
Entre Ríos	6812	63	0,92%	311,42	684	13	1,90%	31,27
Santa Fe	23496	266	1,13%	434,66	1669	23	1,38%	30,88
Centro	93643	1330	1,42%	204,21	7244	80	1,10%	15,80
La Rioja	279	15	5,38%	44,50	1	0	0,00%	0,16
Mendoza	17585	450	2,56%	531,69	1343	42	3,13%	40,61
San Juan	10826	277	2,56%	751,23	1149	25	2,18%	79,73
San Luis	7909	157	1,99%	1035,07	660	13	1,97%	86,38
Cuyo	36599	899	2,46%	596,11	3153	80	2,54%	51,36
Corrientes	5244	24	0,46%	267,02				0,00
Chaco	12203	1303	10,68%	553,65	104	21	20,19%	4,72
Formosa	13615	757	5,56%	1134,11	482	26	5,39%	40,15
Misiones	16587	118	0,71%	650,22	2164	15	0,69%	84,83
NEA	47649	2202	4,62%	601,67	2750	62	2,25%	34,72
Catamarca	5127	125	2,44%	810,72	12	1	8,33%	1,90
Jujuy	10149	198	1,95%	786,26	923	19	2,06%	71,51
Salta	27658	989	3,58%	1042,99	3310	99	2,99%	124,82
Santiago del Estero	3195	124	3,88%	197,44	1327	41	3,09%	82,00
Tucumán	26958	308	1,14%	929,94	2556	24	0,94%	88,17
NOA	73087	1744	2,39%	803,85	8128	184	2,26%	89,40
Chubut	1500	26	1,73%	154,70	59	0	0,00%	6,08
La Pampa	2811	31	1,10%	523,17	267	2	0,75%	49,69
Neuquén	8120	69	0,85%	729,17	581	1	0,17%	52,17
Río Negro	9325	41	0,44%	789,59	1078	2	0,19%	91,28
Santa Cruz	1319	18	1,36%	226,71	118	3	2,54%	20,28
Tierra del Fuego	297	14	4,71%	109,68				0,00
Sur	23372	199	0,85%	502,18	2103	8	0,38%	45,19
Total PAIS ARGENTINA	274350	6374	2,32%	372,45	23378	414	1,77%	31,74

*Reactivas por dos técnicas diferentes empleadas según normas

² Razón de notificación de Chagas: Casos estudiados en 2015 / Nro. de nacidos vivos por provincia (x1000)

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

III.7.d. Embarazadas estudiadas para Hepatitis B

(En el grupo de embarazadas estudiadas se han considerado tanto las que presentaron primer control como las que presentaron controles no especificados)

Embarazadas estudiadas para Hepatitis B (Primer control y controles no especificados) - Casos y porcentajes de positividad PAIS ARGENTINA por Provincia. SE 1 a 52 de 2015 y SE 1 a 9 de 2016

PROVINCIA	2015				2016			
	Estudiados	Casos*	Porcentaje de positividad	Razón de notificación ² (x1000) 2015	Estudiados	Casos*	Porcentaje de positividad	Razón de notificación ² (x1000) 2016
CABA	0	0		0,00			0,00%	22,39
Buenos Aires	25222	51	0,20%	89,43	979	0	0,00%	4,28
Córdoba	12140	10	0,08%	213,49	1206	0	0,00%	13,28
Entre Ríos	7250	3	0,04%	331,44	755	0	0,05%	94,13
Santa Fe	28220	21	0,07%	522,05	2059	1	0,02%	92,48
Centro	72832	85	0,12%	158,83	4999	1	0,02%	10,90
La Rioja	236	0	0,00%	37,64				0,00
Mendoza	15341	31	0,20%	463,84	240	1	0,42%	7,26
San Juan	3566	1	0,03%	247,45	388	0	0,00%	26,92
San Luis	9072	16	0,18%	1187,28	764	0	0,00%	99,99
Cuyo	28215	48	0,17%	459,56	1392	1	0,07%	22,67
Corrientes	1445	2	0,14%	73,58				0,00
Chaco	9532	17	0,18%	432,47	106	0	0,00%	4,81
Formosa	11966	18	0,15%	996,75	384	0	0,00%	31,99
Misiones	15832	44	0,28%	620,62	2155	7	0,32%	84,48
NEA	38775	81	0,21%	489,61	2645	7	0,26%	33,40
Catamarca	4859	12	0,25%	768,34	6	0	0,00%	0,95
Jujuy	9695	41	0,42%	751,08	689	5	0,73%	53,38
Salta	26876	43	0,16%	1013,50	2987	4	0,13%	112,64
Santiago del Estero	2895	0	0,00%	178,90	1179	9	0,76%	72,86
Tucumán	22621	13	0,06%	780,33	2624	0	0,00%	90,52
NOA	66946	109	0,16%	736,31	7485	18	0,24%	82,32
Chubut	2076	0	0,00%	214,11	62	0	0,00%	6,39
La Pampa	2406	7	0,29%	447,79	194	1	0,52%	36,11
Neuquén	8571	6	0,07%	769,67	620	0	0,00%	55,68
Río Negro	9317	1	0,01%	788,91	1041	0	0,00%	88,15
Santa Cruz	1424	1	0,07%	244,76	133	0	0,00%	22,86
Tierra del Fuego	300	0	0,00%	110,78				0,00
Sur	24094	15	0,06%	517,69	2050	1	0,05%	44,05
Total PAIS ARGENTINA	230862	338	0,15%	313,41	18571	28	0,15%	25,21

*Pruebas: HBsAg (Antígeno de superficie HB) reactivas

² Razón de notificación: Casos estudiados en 2015 / Nro. de nacidos vivos por provincia (x1000)

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

III.7.e. Embarazadas estudiadas para Sífilis

(En el grupo de embarazadas estudiadas se han considerado tanto las que presentaron primer control como las que presentaron controles no especificados)

Embarazadas estudiadas para Sífilis (Primer control y controles no especificados) - Casos, porcentajes de positividad y tasa de notificación.

PAIS ARGENTINA por Provincia. SE 1 a 52 de 2015 y SE 1 a 9 de 2016

PROVINCIA	2015				2016			
	Estudiados	Casos*	Porcentaje de positividad	Razón de notificación ² (x1000) 2015	Estudiados	Casos*	Porcentaje de positividad	Razón de notificación ² (x1000) 2016
CABA	10688	192	1,80%	244,39	240		0,00%	5,49
Buenos Aires	74983	1471	1,96%	265,87	7782	166	2,13%	27,59
Córdoba	19013	781	4,11%	334,36	1897	48	2,53%	33,36
Entre Ríos	6275	42	0,67%	286,87	587	3	0,51%	26,84
Santa Fe	43879	502	1,14%	811,73	3280	48	1,46%	60,68
Centro	154838	2988	1,93%	337,66	13786	265	1,92%	30,06
La Rioja	239	4	1,67%	38,12				0,00
Mendoza	17447	58	0,33%	527,51	1540	15	0,97%	46,56
San Juan	4172	36	0,86%	289,50	564	3	0,53%	39,14
San Luis	8389	76	0,91%	1097,89	710	15	2,11%	92,92
Cuyo	30247	174	0,58%	492,65	2814	33	1,17%	45,83
Corrientes	1648	0	0,00%	83,91				0,00
Chaco	13886	311	2,24%	630,01	123	5	4,07%	5,58
Formosa	17137	51	0,30%	1427,49	611		0,00%	50,90
Misiones	16902	398	2,35%	662,56	2160	36	1,67%	84,67
NEA	49573	760	1,53%	625,96	2894	41	1,42%	36,54
Catamarca	6272	87	1,39%	991,78	10		0,00%	1,58
Jujuy	12556	84	0,67%	972,73	1181	11	0,93%	91,49
Salta	36512	379	1,04%	1376,88	3992	56	1,40%	150,54
Santiago del Estero	2216	61	2,75%	136,94	1328	2	0,15%	82,07
Tucumán	27173	368	1,35%	937,36	2216	32	1,44%	76,44
NOA	84729	979	1,16%	931,90	8727	101	1,16%	95,98
Chubut	2424	6	0,25%	250,00	66		0,00%	6,81
La Pampa	2478	5	0,20%	461,19	201	0	0,00%	37,41
Neuquén	13628	27	0,20%	1223,78	898	1	0,11%	80,64
Río Negro	12231	17	0,14%	1035,65	1451	5	0,34%	122,86
Santa Cruz	1911	3	0,16%	328,46	249	1	0,40%	42,80
Tierra del Fuego	469	1	0,21%	173,19				0,00
Sur	33141	59	0,18%	712,08	2865	7	0,24%	61,56
Total PAIS ARGENTINA	352528	4960	1,41%	478,58	31086	447	1,44%	42,20

1 Estudiados: Presentan tamizaje por Pruebas no Treponémicas. **Casos:** Presentan pruebas Treponémicas positivas

2 Razón de notificación de Sífilis: Casos estudiados en 2015 / Nro. de nacidos vivos por provincia (x1000)

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

III.7.f. Embarazadas estudiadas para HIV durante el embarazo y durante el parto.

(En el grupo de embarazadas estudiadas se han considerado tanto las que presentaron primer control como las que presentaron controles no especificados.)

Embarazadas estudiadas para HIV durante el embarazo (Primer control y controles no especificados) - Casos y porcentajes de positividad.

PAIS ARGENTINA por Provincia. SE 1 a 52 de 2015 y SE 1 a 9 de 2016

PROVINCIA	2015				2016			
	Estudiados*	Casos*	Porcentaje de positividad	Razón de notificación ² (x1000) 2015	Estudiados*	Casos*	Porcentaje de positividad	Razón de notificación ² (x1000) 2016
CABA	6222	0	0,00%	142,27	673		0,00%	15,39
Buenos Aires	65150	28	0,04%	231,00	7006	1	0,01%	24,84
Córdoba	11595	10	0,09%	203,91	1320	2	0,15%	23,21
Entre Ríos	8920	3	0,03%	407,79	905	0	0,00%	41,37
Santa Fe	33518	4	0,01%	620,06	2539	0	0,00%	46,97
Centro	125405	45	0,04%	273,48	12443	3	0,02%	27,14
La Rioja	35	2	5,71%	5,58				0,00
Mendoza	9578	1	0,01%	289,59	285		0,00%	8,62
San Juan	6115	10	0,16%	424,33	703		0,00%	48,78
San Luis	9348	2	0,02%	1223,40	914	3	0,33%	119,62
Cuyo	25076	15	0,06%	408,43	1902	3	0,16%	30,98
Corrientes	1648	0	0,00%	83,91				0,00
Chaco	12521	2	0,02%	568,08	115		0,00%	5,22
Formosa	14465	0	0,00%	1204,91	483		0,00%	40,23
Misiones	10831	0	0,00%	424,58	1087		0,00%	42,61
NEA	39465	2	0,01%	498,33	1685	0	0,00%	21,28
Catamarca	6130	4	0,07%	969,32	10		0,00%	1,58
Jujuy	12610	25	0,20%	976,91	1051		0,00%	81,42
Salta	36772	6	0,02%	1386,68	3749	0	0,00%	141,38
Santiago del Estero	2633	15	0,57%	162,71	1330		0,00%	82,19
Tucumán	27361	3	0,01%	943,84	3143	0	0,00%	108,42
NOA	85506	53	0,06%	940,44	9283	0	0,00%	102,10
Chubut	2157	1	0,05%	222,46	66		0,00%	6,81
La Pampa	3123	0	0,00%	581,24	301		0,00%	56,02
Neuquén	11949	1	0,01%	1073,01	842		0,00%	75,61
Río Negro	10194	1	0,01%	863,17	1156	0	0,00%	97,88
Santa Cruz	1815	1	0,06%	311,96	198		0,00%	34,03
Tierra del Fuego	587	0	0,00%	216,77				0,00
Sur	29825	4	0,01%	640,83	2563	0	0,00%	55,07
Total PAIS ARGENTINA	305277	119	0,04%	414,43	27876	6	0,02%	37,84

***Estudiadas:** Mujeres embarazadas estudiadas por pruebas de tamizaje o tests rápidos de HIV

***Casos:** Embarazadas con pruebas confirmatorias de HIV positivas

² **Razón de notificación:** Casos estudiados en 2015 / Nro. de nacidos vivos por provincia (x1000)

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

Embarazadas estudiadas para HIV durante el parto (Primer control y controles no especificados) - Casos y porcentajes de positividad.
PAIS ARGENTINA por Provincia. SE 1 a 52 de 2015 y SE 1 a 9 de 2016

PROVINCIA	2015				2016			
	Estudiados*	Casos*	Porcentaje de positividad	Razón de notificación ² (x1000) 2015	Estudiados*	Casos*	Porcentaje de positividad	Razón de notificación ² (x1000) 2016
CABA	1474	6	0,41%	33,70	242	1	0,41%	5,53
Buenos Aires	8878	30	0,34%	31,48	241	0	0,00%	0,85
Córdoba	5232	6	0,11%	92,01	548	1	0,18%	9,64
Entre Ríos	66	0	0,00%	3,02				0,00
Santa Fe	553	7	1,27%	10,23	2	0	0,00%	0,04
Centro	16203	49	0,30%	35,33	1033	2	0,19%	2,25
La Rioja	0	0		0,00				0,00
Mendoza	338	0	0,00%	10,22				0,00
San Juan	6597	5	0,08%	457,78	447	0	0,00%	31,02
San Luis	18	0	0,00%	2,36				0,00
Cuyo	6953	5	0,07%	113,25	447	0	0,00%	7,28
Corrientes	0	0		0,00				0,00
Chaco	51	0	0,00%	2,31				0,00
Formosa	2	0	0,00%	0,17				0,00
Misiones	5920	10	0,17%	232,07	1061	5	0,47%	41,59
NEA	5973	10	0,17%	75,42	1061	5	0,47%	13,40
Catamarca	84	0	0,00%	13,28				0,00
Jujuy	660	2	0,30%	51,13				0,00
Salta	698	0	0,00%	26,32	55	1	1,82%	2,07
Santiago del Estero	14	0	0,00%	0,87				0,00
Tucumán	3705	0	0,00%	127,81	345	0	0,00%	11,90
NOA	5161	2	0,04%	56,76	400	1	0,25%	4,40
Chubut	95	0	0,00%	9,80				0,00
La Pampa	83	0	0,00%	15,45				0,00
Neuquén	71	0	0,00%	6,38				0,00
Río Negro	588	0	0,00%	49,79	84	0	0,00%	7,11
Santa Cruz	22	1	4,55%	3,78				0,00
Tierra del Fuego	0	0		0,00				0,00
Sur	859	1	0,12%	18,46	84	0	0,00%	1,80
Total PAIS ARGENTINA	35149	67	0,19%	47,72	3025	8	0,26%	4,11

***Estudiadas:** Mujeres embarazadas estudiadas durante el parto sin controles previos (Pruebas de tamizaje + Test rápido)

***Casos:** Mujeres embarazadas con Test rápido positivo.

² **Razón de notificación:** Casos estudiados en 2015 / Nro. de nacidos vivos por provincia (x1000)

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

III.8. Vigilancia de hepatitis virales

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

Total de Hepatitis Casos Acumulados hasta la 7ª 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	12	1	6	3	0	0	6	0	2	3	0	0
Buenos Aires	41	1	8	8	0	0	42	0	9	7	0	0
Córdoba	13	0	4	1	0	0	31	0	11	13	0	0
Entre Ríos	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
Santa Fe	52	0	3	17	0	0	15	2	4	0	0	0
Centro	118	2	21	29	0	0	96	2	26	23	0	0
Mendoza	61	0	0	0	0	0	23	0	0	0	0	0
San Juan	21	0	0	0	0	0	18	0	0	0	0	0
San Luis	18	0	1	0	0	0	9	0	0	0	0	0
Cuyo	100	0	1	0	0	0	50	0	0	0	0	0
Corrientes	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Chaco	24	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Formosa	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Misiones	97	0	7	2	0	0	14	0	0	1	0	0
NEA	128	0	12	3	0	0	15	0	0	1	0	0
Catamarca	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Jujuy	20	0	3	0	0	0	6	1	0	0	0	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Salta	23	5	10	1	0	0	9	1	2	0	0	0
Santiago del Estero	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0
Tucumán	12	0	2	6	0	0	19	0	0	4	0	0
NOA	55	5	15	7	0	0	36	2	2	5	0	0
Chubut	10	0	0	0	0	0	4	0	1	0	0	0
La Pampa	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Neuquén	10	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Río Negro	38	0	2	1	0	0	16	0	1	1	0	0
Santa Cruz	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	2	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0
Sur	62	0	3	3	0	0	21	0	2	1	0	0
Total PAIS ARGENTINA	463	7	52	42	0	0	218	4	30	30	0	0

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

III.9. Otros eventos

III.9.a. Lepra

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

Lepra
Casos Acumulados hasta la 7ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2016

PROVINCIA	2015		2016		Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015	Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	3	3	0	0	-3	-3
Buenos Aires	13	13	5	4	-8	-9
Córdoba	2	2	1	1	-1	-1
Entre Ríos	1	1	0	0	-1	-1
Santa Fe	4	4	4	4	0	0
Centro	23	23	10	9	-13	-14
Mendoza	0	0	0	0	0	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	0	0	0	0	0	0
Cuyo	0	0	0	0	0	0
Corrientes	2	2	0	0	-2	-2
Chaco	4	4	1	1	-3	-3
Formosa	3	3	0	0	-3	-3
Misiones	15	13	1	1	-14	-12
NEA	24	22	2	2	-22	-20
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	1	0	0	0	-1	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	2	1	1	1	-1	0
Santiago del Estero	9	9	0	0	-9	-9
Tucumán	3	2	3	1	0	-1
NOA	15	12	4	2	-11	-10
Chubut	0	0	0	0	0	0
La Pampa	0	0	0	0	0	0
Neuquén	0	0	0	0	0	0
Río Negro	0	0	0	0	0	0
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	0	0	0	0	0	0
Total PAIS ARGENTINA	62	57	16	13	-74,1%	-77,1%

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