



Ministerio de
Salud
Presidencia
de la Nación

BOLETÍN INTEGRADO DE VIGILANCIA

Secretaría de Promoción
y programas sanitarios

N° 259 - SE 20 - Mayo de 2015



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}

Julián Antman
Leonardo Baldiviezo
María Pía Buyayisqui
Olenka Codebó
Paula Couto
Alexia Echenique
Goyo Giovacchini
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

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 presentar la información expuesta en las tablas iniciales.

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.

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 ofrece 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

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. Introducción.....	9
II.1.b. Dengue	10
II.1.c. Fiebre Chikungunya	15
II.1.d. Fiebre amarilla.....	18
II.1.e. Encefalitis de San Luis (ESL).....	18
II.1.f. Fiebre del Nilo Occidental (FNO).....	19
II.1. Vigilancia de Coqueluche.....	20
II.1.a. Análisis de la situación actual	20
II.2. Vigilancia de infecciones respiratorias agudas.....	24
II.2.a. Introducción.....	24
II.2.b. Resumen.....	24
II.2.c. Vigilancia Clínica.....	26
II.2.d. Vigilancia de virus respiratorios durante 2015.....	34
II.3. Vigilancia integrada de Síndrome Urémico Hemolítico (SUH)	43
II.3.a. Introducción.....	43
II.3.b. Situación nacional.....	44
II.3.c. Referencias	51
II.4. Reporte de brotes.....	52
III. Eventos de notificación obligatoria seleccionados: situación provincial	54
III.1. Gastroentéricos	54
III.1.a. Diarreas agudas	54
III.1.b. Botulismo.....	56
III.1.c. Botulismo del lactante	57
III.1.d. Triquinelosis.....	58
III.2. Envenenamiento por animales ponzoñosos	59
III.2.a. Alacranismo	59
III.2.b. Aracnoidismo.....	61
III.2.c. Ofidismo.....	62
III.3. Enfermedades Vectoriales.....	63
III.3.a. Chagas agudo vectorial.....	63
III.3.b. Leishmaniasis cutánea.....	64
III.3.c. Leishmaniasis mucosa.....	65
III.3.d. Leishmaniasis visceral.....	66
III.3.e. Paludismo*	67
III.3.f. Fiebre Recurrente.....	68
III.3.g. Rickettsiosis	69
III.4. Enfermedades Zoonóticas	70
III.4.a. Psitacosis.....	70
III.4.b. Hantavirus	71
III.4.c. Brucelosis	72
III.4.d. Fiebre Hemorrágica Argentina	73
III.4.e. Rabia Animal*	74
III.4.f. Hidatidosis	75
III.4.g. Leptospirosis.....	76
III.4.h. Carbunco Cutáneo	77
III.5. Intoxicaciones	78
III.5.a. Monóxido de carbono	78



III.5.b. Plaguicidas	79
III.6. Infecciones de transmisión sexual.....	80
III.6.a. Secreción Genital en Mujeres.....	80
III.6.b. Secreción Genital Purulenta en Varones.....	81
III.6.c. Secreción Genital Sin Especificar en Varones	82
III.7. Eventos de transmisión vertical	83
III.7.a. Sífilis Congénita.....	84
III.7.b. Chagas Agudo Congénito.....	85
III.8. Hepatitis virales	86
III.8.a. Hepatitis B.....	86
III.8.b. Hepatitis C	87
III.8.c. Hepatitis A.....	88
III.9. Otros eventos	89
III.9.a. Lepra	89
IV. Informe especial	90

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 11/2014	Acum SE 11/2015
Inmunoprevenibles	Difteria	0	0
	Rubeola congénita	2	7
	Enfermedad febril exantemática (sarampión/rubeola)	42	37
	Poliomelitis: PAF < 15 años	47	69
	Viruela	0	0

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

La poliomeilitis y el sarampión están eliminados en Argentina y la difteria, rubeola y rubeola congénita en 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=15/88)

Grupo	Eventos	Notif. Acum. SE 15/2014	Conf. Acum. SE 15/2014	Notif. Acum. SE 15/2015	Conf. Acum. SE 15/2015	Notif. Cuatrimestre 16-19/2015	Conf. Cuatrimestre 16-19/2015
Gastroentéricas	Cólera (coprocultivos estudiados)*	4323	0	4252	0	259	0
Inmunoprevenibles	Tétanos Neonatal	0	0	0	0	0	0
	Tétanos Otras Edades	2	0	2	0	0	0
Meningoencefalitis	Meningoencefalitis Tuberculosa < 5 Años	4	2	3	0	0	0
Otros eventos	Encefalopatía espongiiforme	0	0	1	0	0	0
Respiratorias	Síndrome Respiratorio Agudo Severo (SARS)	0	0	0	0	0	0
Vectoriales	Fiebre del Nilo occidental (FNO) **	Evento desarrollado en pág. 20 del Boletín.					
	Fiebre recurrente ¹	0	0	1	1	0	0
	Peste	0	0	0	0	0	0
	Tifus epidémico	0	0	0	0	0	0
Vectorial/ Inmunoprevenible	Fiebre Amarilla (FA) **	Evento desarrollado en pág. 19 del Boletín.					
Zoonóticas	Carbunco Extracutáneo (Antrax)	0	0	0	0	1	0
	Carbunco Cutáneo ¹	1	0	1	0	2	0
Zoonótica/ Inmunoprevenible	Rabia Humana ¹	0	0	0	0	0	0
	Rabia Canina, Felina y Ferrets ¹	101	0	39	5	25	0

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

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

(1): Datos resultado de la integración de casos notificados al SNVS modulo C2 y Modulo SIVILA, actualizados hasta la SE 15.

Referencias:

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

Las referencias se indicaron con tres colores:

- Acum. por debajo de lo esperado
- Acum. igual a lo esperado
- Acum. 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 (más de 100 casos) o poca 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 hacer 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=68/88)

Grupo	Eventos	Acum SE 15/2014	Acum SE 15/2015	Semana 15/2015	Cuatriosemana 16-19/2015	Mediana / Media	Índice epidémico / Variación %
Envenenamiento por animales ponzoñosos	Env. por animal ponzoñoso - Alacranismo	3854	3414	203		3786,0	0,90
	Env. por animal ponzoñoso - Aracnoidismo	449	526	21		553,0	0,95
	Env. por animal ponzoñoso - Ofidismo	291	344	21		352,0	0,98
Eventos de Transmisión Alimentaria	Botulismo ¹	13	11	2	8		-2
	Botulismo del Lactante ¹	39	17	2	4		-56,4%
	Triquinelosis ¹	62	307	2	9		395,1%
	Diarreas	419228	349174	16347		407291,0	0,86
	Diarreas agudas sanguinolientas	888	737	34		599,0	1,23
	Fiebre tifoidea y paratifoidea	0	4	0		5,4	
	Intox. por moluscos	0	1	0		1,2	
	Síndrome urémico hemolítico (SUH)	Año 2014	notif. SE18: 191		Año 2015	notif. SE18: 153	
Eventos de transmisión vertical	Sífilis Congénita notificados ¹	507	590	39	80		16,37%
	Chagas agudo congénito notificados ¹	777	557	44	109		-28,3%
	HIV pediátricos notificados ¹	89	75	11	32		-15,7%
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 ¹	358	501	36	80		39,94%
	Hepatitis C ¹	158	183	12	25		15,82%
	Hepatitis D ¹	2	1	0	0		
	Hepatitis E ¹	1	0	0	0		-1
	Hepatitis Sin Especificar ¹	78	71	8	6		-8,97%
	Hepatitis A ¹	56	86	4	8		53,57%
Infecciones de transmisión sexual	Sífilis Temprana y sin especificar	1704	51	0		1260,2	0,04
	Secreción Genital en mujeres	53	6047	488			
	Secreción Genital Purulenta en varones	5	323	18			
	Secreción Genital Sin especificar en varones	5	811	69			
	Infección por VIH*	Año 2011: 6329			Año 2012: 5865		
SIDA*	Año 2011: 1590			Año 2012: 1152			
Inmunoprevenibles	Coqueluche	Año 2015		notif. SE18: 1001	conf. SE18: 166		
	Eventos	Acum SE 15/2014	Acum SE 15/2015	Semana 15/2015	Cuatriosemana 16-19/2015	Mediana / Media	Índice epidémico / Variación %
	Parotiditis	1097	1690	107		1583,0	1,07
Intoxicación aguda por agentes químicos	Varicela	13920	12141	588		14562,0	0,83
	Intox. Medicamentosa	2386	2073	127		2415,0	0,86
	Intox. por Monóxido De Carbono ¹	225	139	3			-38,2%
Meningoencefalitis y otras infecciones invasivas	Intox. por Plaguicidas ¹	470	517	18			10%
	Mening. y otras inv. por N. meningitidis	49	34	1		48,0	0,71
	Mening. bacteriana por otros agentes	45	28	1		51,6	0,54
	Mening. bacteriana sin especificar agente	102	83	5		108,2	0,77
	Mening. micóticas y parasitarias	20	12	0		11,4	
	Mening. por Haemophilus influenzae	20	23	3		12,4	
	Mening. por otros virus	30	27	2		32,4	
	Mening. por Streptococcus pneumoniae	29	37	1		36,4	1,02
	Mening. sin especificar etiología	120	112	8		118,0	0,95
	Meningoencefalitis Virales por Enterovirus	76	61	1		64,6	0,94
	Mening. virales sin esp. agente	208	208	10		227,0	0,92
	Mening. virales urleanas	0	2	0		0,4	
Respiratorias	Bronquiolitis < 2 años	38920	39772	3204		46555,0	0,85
	Enfermedad Tipo Influenza (ETI)	184085	163364	11806		214825,0	0,76
	IRAG (IRA internada)	8042	9461	658		6326,0	1,50
	Virus Sincicial Respiratorio	609	136	30			
	Influenza A	9	11	3			
	Influenza B	5	7	1			
	Virus Respiratorios	5826	6223	547			
	Neumonía	30141	28928	1941		43194,0	0,67
Vectoriales	Chagas agudo vectorial ¹	1	0	0	2		-1
	Dengue grave	0	0	0	0	0	
	Leishmaniasis Cutánea ¹	35	50	6	11		42,85%
	Leishmaniasis Mucosa ¹	5	0	0	1		-5
	Leishmaniasis Visceral ¹	50	51	7	6		2%
	Paludismo ¹	22	25	3	3		3
	Rickettsiosis ¹	10	7	0	2		-3
	Encefalitis de San Luis	Evento desarrollado en pág. 8 del Boletín.					
Fiebre Chikunguña	Evento desarrollado en pág. 15 del Boletín.						
Dengue	Evento desarrollado en pág. 11 del Boletín.						
Grupo	Eventos	Acum SE 15/2014	Acum SE 15/2015	Semana 15/2015	Cuatriosemana 16-19/2015	Mediana / Media	Índice epidémico / Variación %
Zoonóticas	Brucelosis ¹	147	139	14	33		-5,44%
	Fiebre Hemorrágica Argentina ¹	80	127	8	26		58,75%
	Hantavirus ¹	319	523	52	139		63,94%
	Hidatidosis ¹	203	177	16	34		-12,8%
	Leptospirosis ¹	513	940	70	175		83,23%
Otros eventos	Psitacosis ¹	246	102	3	14		-58,5%
	Lepra ¹	94	101	4	14		7,446%
		Año 2012: 9070			Año 2013: 9018		

* 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 2011, información preliminar.

(1): Datos resultado de la integración de casos notificados al SNVS módulo C2 y Módulo SIVILA, actualizados hasta la SE 15.

II. ACTUALIZACIÓN SEMANAL DE EVENTOS PRIORIZADOS

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

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

En Argentina actualmente se registra un brote de dengue por serotipo DEN4 en la ciudad de Córdoba con 155 casos confirmados. En el partido de Quilmes, provincia de Buenos Aires, fueron confirmados 5 casos de DEN1, 1 caso confirmado sin identificación de serotipo y otros 11 casos con pruebas positivas, todos sin antecedente de viaje. Se notificaron además 6 casos probables sin registro de antecedente de viaje en otras localidades del mismo partido. A estos se agregan 2 casos confirmados DEN1 en Vicente López (1) y Ramos Mejía (1) y 3 casos probables correspondientes a otros partidos de la provincia. En la CABA se registraron 12 casos confirmados de DEN1, 5 confirmados sin especificación de serotipo y 9 casos probables, sin antecedentes de viaje a zonas con circulación viral confirmada. Se registran además casos probables sin antecedentes de viaje a zonas con circulación viral confirmada en la provincia de Salta (6), Entre Ríos (5), Santa Fe (1) y Mendoza (1). Como antecedente, los últimos brotes ocurridos en el 2014 correspondieron a dengue y se registraron en Salta por serotipo DEN4 y en Córdoba por serotipo DEN1.

Entre las SE 1 a 19² del 2015 fueron notificados en todo el país 2263 casos sospechosos de dengue, de los cuales 227 fueron confirmados (170 autóctonos y 57 importados), 155 fueron probables (117 autóctonos y 38 importados), 1245 fueron descartados y los restantes 636 se encuentran en estudio. La provincia con mayor número de notificaciones en este período fue Córdoba (45%).

En la SE14 se identificó un aumento en la detección de casos de Encefalitis de San Luis en la ciudad de Pergamino, provincia de Buenos Aires, con un total de 5 casos confirmados de infección reciente por flavivirus (1 confirmado y 1 probable para SLEV, y 3 probables con cruces serológicos SLEV/WNV), 1 uno de ellos fallecido, entre las SE7 y la SE14. Además se registraron casos aislados en otras localidades de Buenos Aires, CABA, Chaco, San Luis, Mendoza, Entre Ríos y Santa Fe. No se han identificado nuevos casos en las últimas dos semanas.

En relación a la vigilancia de Fiebre chikungunya hasta la fecha no se cuenta con registro de circulación autóctona en el territorio. En la SE19 fue descartado mediante la técnica de neutralización el caso probable con residencia en la provincia de Formosa y sin antecedente de viaje. El caso registrado en la provincia de Jujuy sin antecedente de viaje, correspondiente a la SE1 según fecha de inicio de síntomas, continua clasificado como probable. Para el total del país fueron notificados para este evento entre las SE 1 a 19 un total de 958 casos, de los cuales 7 fueron confirmados, 10 se clasifican como probables, 51 fueron descartados y los 890 restantes se encuentran en estudio (de los cuales 759 cuentan con una primera prueba negativa).

Por último, en el marco de la vigilancia de dengue y otros arbovirus y meningoencefalitis, fueron investigados 46 casos para Fiebre amarilla y 915 para Fiebre del Nilo Occidental (FNO), de los cuales ninguno resultó confirmado hasta el momento.

La vigilancia por estos agentes se mantuvo activa durante el 2015 registrándose casos con y sin antecedente de viaje como se muestra en la siguiente tabla.

² Se incluyeron en este análisis los casos notificados en los módulos C2 y SIVILA del SNVS hasta el 17/05/2015.

Tabla 1 - Infecciones por arbovirus bajo vigilancia según clasificación (total de notificados, probables y confirmados) y antecedente de viaje. Argentina. Año 2015.

Evento	SE	Casos autóctonos ³			Casos importados		
		Notificados	Probables	Confirmados	Notificados	Probables	Confirmados
Dengue	19	2035	117	170	228	38	57
Fiebre chikungunya	19	819	1	0	139	9	7
Fiebre amarilla	18	43	1	0	3	0	0
Encefalitis de San Luis	18	930	31	4	49	4	0
Fiebre del Nilo Occidental	18	870	23	0	45	6	0

Fuente: SNVS C2 y SIVILA.

II.1.a. Introducción

Las infecciones causadas por virus transmitidos por artrópodos (arbovirus), constituyen un grupo de enfermedades emergentes y reemergentes de difícil control en todo el mundo. Este grupo de enfermedades comparte, además del mecanismo de transmisión y las acciones de control, características clínicas y una red de diagnóstico por laboratorio en Argentina que permite su vigilancia integrada.

Desde la reemergencia del **dengue** en el año 1998 se registraron brotes todos los años, excepto en el 2001 y 2005, que lo convierten en la principal arbovirosis del país. En este período de tiempo se comprobó la circulación de los 4 serotipos causantes de brotes de diferente magnitud, el mayor de ellos se registró en el primer semestre del 2009 con más de 26.000 casos. El mayor número de casos del periodo, exceptuando el brote del primer semestre de 2009, se registró en el año 2013 con 2922 casos, 17 localidades afectadas en 7 provincias. En cuanto al brote más temprano registrado en el SNVS comenzó en la SE 50 del año 2009 en Puerto Iguazú. En los años siguientes los brotes comenzaron en la SE 6 en 2011 y 2012 ambos y en la SE 4 en el año 2013, las localidades afectadas inicialmente fueron las limítrofes con países endémicos. Este período epidémico se extendió hasta las SE 22 a 29 en estos años.

Se documentó también la circulación del virus de la **Fiebre amarilla** en su ciclo urbano, en el siglo XIX, y selvático. La Fiebre amarilla selvática ocasionó un brote en humanos en el año 1966 y reemergió en los años 2007 a 2009 con epizootias en monos *Alouatta caraya* en Misiones y Corrientes, con casos en humanos sin inmunización previa en Misiones.

El **virus de la encefalitis de San Luis** se aisló por primera vez en los EE.UU en el año 1933 en el Estado de St. Louis y desde entonces ha producido en ese país brotes periódicos de encefalitis humana. En la Argentina, el **virus de la encefalitis de San Luis** se ha reconocido desde 1963. Se reportaron pocos casos de infecciones agudas por esta causa en los últimos años, siendo el brote más grande el de encefalitis ocurrido en la provincia de Córdoba en 2005, con 48 casos y ocho de ellos fallecidos y más recientemente el brote en la ciudad de San Juan en el año 2011.

A este grupo de agentes se agrega en el 2006 el aislamiento del **Virus de la Fiebre del Nilo Occidental** en equinos muertos con un cuadro de encefalitis en la zona central de Argentina.

³ Corresponde a casos notificados sin registro de viajes en el SNVS.

Más recientemente, en el 2013, se comprobaron los primeros casos autóctonos en América de **fiebre chikungunya** (CHIK), enfermedad emergente causada por un Alfavirus, el virus chikungunya (CHIKV). Esta enfermedad es transmitida principalmente por mosquitos *Aedes aegypti* y *Ae. albopictus*, las mismas especies involucradas en la transmisión del dengue. Fue detectada por primera vez en Tanzania en 1952. A partir del 2004, se han reportado brotes intensos y extensos en África, las islas del océano Índico, la región del Pacífico, incluyendo Australia y Asia (India, Indonesia, Myanmar, Maldivas, Sri Lanka y Tailandia). En 2007 el virus se extendió a Italia, donde produjo un brote transmitido por *Aedes albopictus* en la región de Emilia-Romagna. Los recientes brotes de CHIK han demostrado impactos importantes en la salud pública, principalmente en los servicios de salud. En la SE 49 del 2013 la OPS/OMS recibió confirmación de los primeros casos de transmisión autóctona de CHIKV en las Islas Sint Maarten, ubicadas al noreste del Caribe extendiéndose progresivamente al resto de los países de la región. Antes de esta confirmación, en años anteriores, cientos de personas que habían viajado desde las Américas a Asia y África se infectaron con CHIKV.⁴ En Argentina se detectó un caso importado probable en 2011: un paciente con anticuerpos IgM positivos y antecedentes de viaje a la India, con un cuadro clínico caracterizado por fiebre, cefalea intensa, mialgia y artralgias.⁵

El *Aedes aegypti* es el vector involucrado en la transmisión de los virus dengue y chikungunya y se estima que aproximadamente 38.016.908 personas (Censo 2010, INDEC) residen en áreas con riesgo de transmisión. De acuerdo al modelo de estimación de riesgo ambiental⁶ a nivel de localidad, utilizado para la Estratificación de Riesgo de Circulación Viral de Dengue a nivel Nacional (ERDN), serían 2.580 las localidades con riesgo medio bajo, medio alto y alto.

II.1.b. Dengue

Situación regional

Tabla 2 - Casos de dengue según clasificación en países limítrofes. Año 2014 / 2015.

País	Hasta SE	Notificados	Casos confirmados	Incidencia ¹	Serotipos	Casos de dengue grave	Muertes por dengue
Argentina ²	19	2263	227	0,5	DEN 4	-	-
Bolivia ³	07	637	103			-	-
Brasil ⁴	15	745.957		367,8	DEN 1,2,3,4	404	229
Chile ⁵	08	6			-	-	-
Paraguay ⁶	16	22.841	3.036	43	DEN 1, 2, 4	-	-
Uruguay	-				-		

¹ Tasa casos confirmados por 100.000 habitantes. Datos poblacionales Argentina: INDEC, Proyecciones de población 2014.

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

³ Ministerio de Salud de Bolivia. Programa de Dengue. Datos actualizados al 25 de febrero de 2015.

⁴ Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em saúde. Boletim Epidemiológico. Vol 46 N° 014. 2015. Disponible en: <http://portalsaude.saude.gov.br/images/pdf/2015/maio/04/2015-016--Boletim-Dengue-SE15-2015.pdf>

⁵ Gobierno de Chile. Ministerio de Salud. Departamento de Epidemiología. Unidad de Vigilancia. Informe de dengue. Semana epidemiológica 1 a 8. Año 2015. http://epi.minsal.cl/epi/html/bolets/reportes/Dengue/Dengue_SE092015.pdf

⁶ Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social. Dirección General de Vigilancia de la Salud. Boletín Epidemiológico Semanal. Edición n° 16- Semana Epidemiológica N° 16. 04 de mayo de 2015.

<http://www.vigisalud.gov.py/images/documentos/boletines/2015.05.04%20boletin%20epidemiologico.pdf>

⁴ http://www.paho.org/hq/index.php?option=com_content&view=article&id=8303&Itemid=40023&lang=es

⁵ Fuente: Revista Argentina de Zoonosis y Enfermedades Infecciosas Emergentes, Volumen IX, N°2, junio 2014, 44-45p.

⁶ El cálculo de riesgo implica la suma de dos componentes: a) estática relacionada con las condiciones ambientales históricas que determinan la probabilidad de que el vector se desarrolle en el lugar y b) dinámica relacionada con las condiciones actuales que posibiliten la transmisión viral.

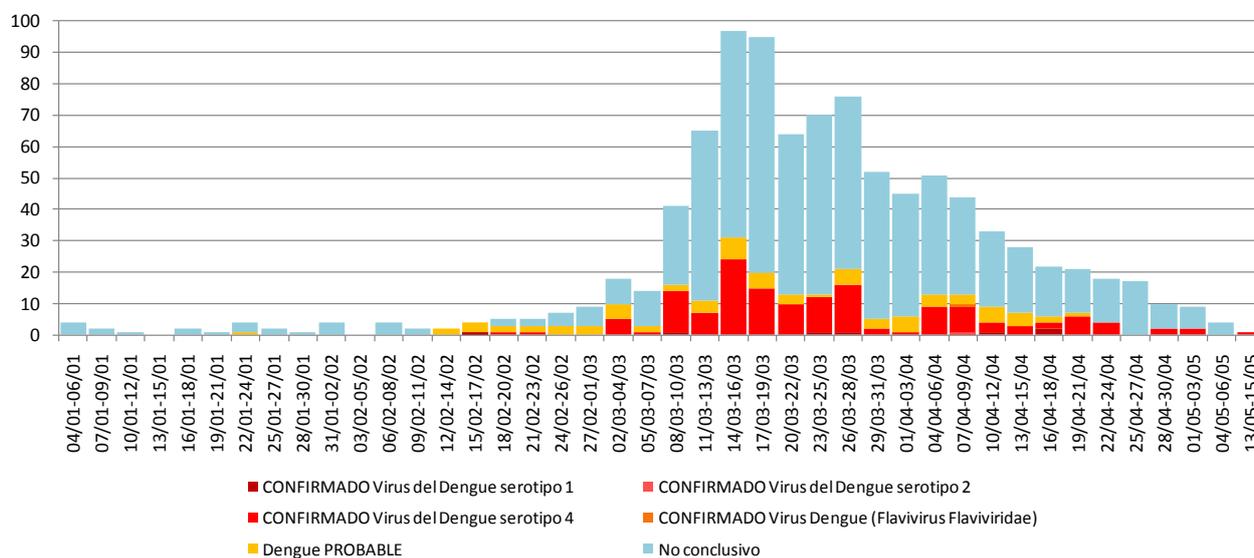
Antecedentes en el 2014

En el año 2014 fueron notificados 3344 casos sospechosos de los cuales 490 fueron confirmados y 168 se clasificaron como probables⁷. Se confirmó circulación autóctona en 9 localidades distribuidas en 2 provincias. Los primeros casos autóctonos en el año 2014 correspondieron a la provincia de Salta en la SE2 y se registraron hasta la semana 27. Las localidades salteñas en donde se confirmó circulación viral fueron: Aguaray, Aguas Blancas, Colonia Santa Rosa, Embarcación, Pichanal, Salvador Mazza, San Ramón de la Nueva Orán y Tartagal. El serotipo identificado en esta provincia fue DEN4 con un total de 457 casos confirmados y 104 probables. En la SE14 se confirmó la circulación viral autóctona de dengue en la ciudad de Córdoba con un total de 4 casos confirmados correspondientes a las semanas 12 y 13, identificándose el serotipo DEN1. Por último, en la SE13 fueron detectados un caso confirmado por serotipo DEN1 y 1 caso probable en Ciudadela, provincia de Buenos Aires, ambos sin antecedente de viaje y con fecha de inicio de síntomas en la SE12. Se realizaron las acciones de control y no fueron hallados otros casos compatibles en la investigación epidemiológica. A estos se agregó 1 caso confirmado sin antecedente de viaje en Castelar sin identificación de serotipo en la SE14.

Situación actual

En la SE9 la Dirección de Epidemiología de Córdoba confirmó la circulación autóctona de dengue serotipo DEN4 en la ciudad de Córdoba capital, localizado inicialmente en el barrio Observatorio y extendiéndose a los barrios colindantes. Desde el inicio del brote y hasta la SE19 se notificaron oficialmente en el SNVS 155 casos confirmados y 77 casos probables de dengue en esa localidad. El último caso detectado en esta provincia comenzó con síntomas en la SE19.

Distribución de casos de dengue confirmados, probables y en estudio notificados en el SNVS por fecha de inicio de síntomas según clasificación. n=954. Córdoba.**



**La mediana de la diferencia en días entre la FTM y la FIS para Córdoba fue de 4 días. En aquellos registros que no contaban con fecha de inicio de síntomas se calculó la FIS de la siguiente manera: FTM-4.

Fuente: SNVS - SIVILA

En la localidad Don Bosco, partido de Quilmes, provincia de Buenos Aires, fueron confirmados 5 casos de DEN1 sin antecedente de viaje y 1 confirmado sin identificación de serotipo. Asimismo, 11 casos son clasificados como probables hasta el momento. En localidades contiguas se notificaron además 2 casos probables en Quilmes Oeste, 3 casos probables en Bernal y 1 probable en Wilde, todos sin registro de antecedente de viaje. El

⁷ Los datos analizados en el presente boletín corresponden a los casos entre SE 1 a SE 53 de 2014 notificados hasta el 28/03/2015 (SE12). Los mismos se encuentran sujetos a modificación.

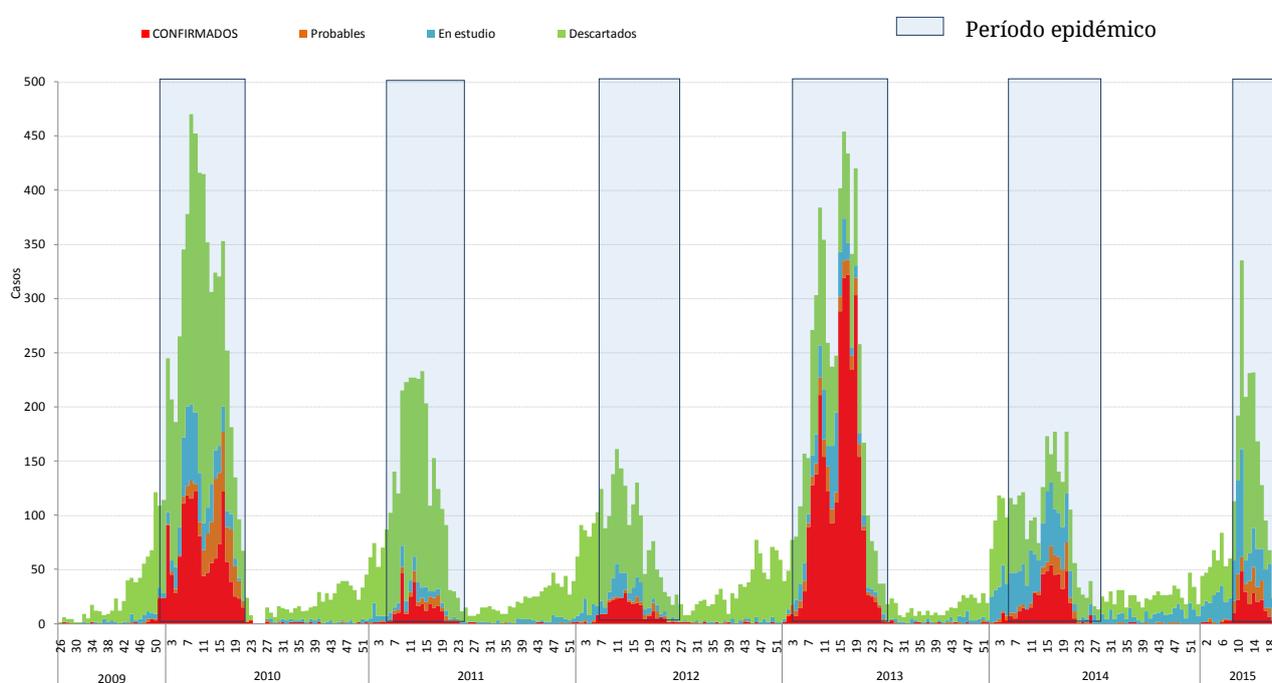
último caso detectado en este partido comenzó con síntomas en la SE16. A estos se agregan otros 2 casos confirmados de DEN1 sin antecedente de viaje correspondientes a los partidos de Vicente López (1) y Ramos Mejía (1), y 3 casos probables, uno de los cuales reside en Pergamino.

En la CABA se registraron 12 casos confirmados de DEN1, 5 confirmados sin especificación de serotipo y 9 casos probables, todos sin antecedentes de viaje a zonas con circulación viral confirmada. El último caso detectado en este partido comenzó con síntomas en la SE17.

En la provincia de Chaco fue notificado un caso de dengue probable con fecha de inicio de síntomas el 10 de abril de 2015 con antecedente de viaje a CABA (Comuna 5) entre las SE11 y 12.

Se registran además casos probables sin antecedentes de viaje a zonas con circulación viral confirmada en la provincia de Salta (6), Entre Ríos (5), Santa Fe (1) y Mendoza (1).

Distribución de casos de dengue notificados en el SNVS por semana epidemiológica según su clasificación. 2009 n=847, 2010 n=6373, 2011 n=3561, 2012 n=3030, 2013 n=9317, 2014 n=3344, 2015 n=2263. Argentina.

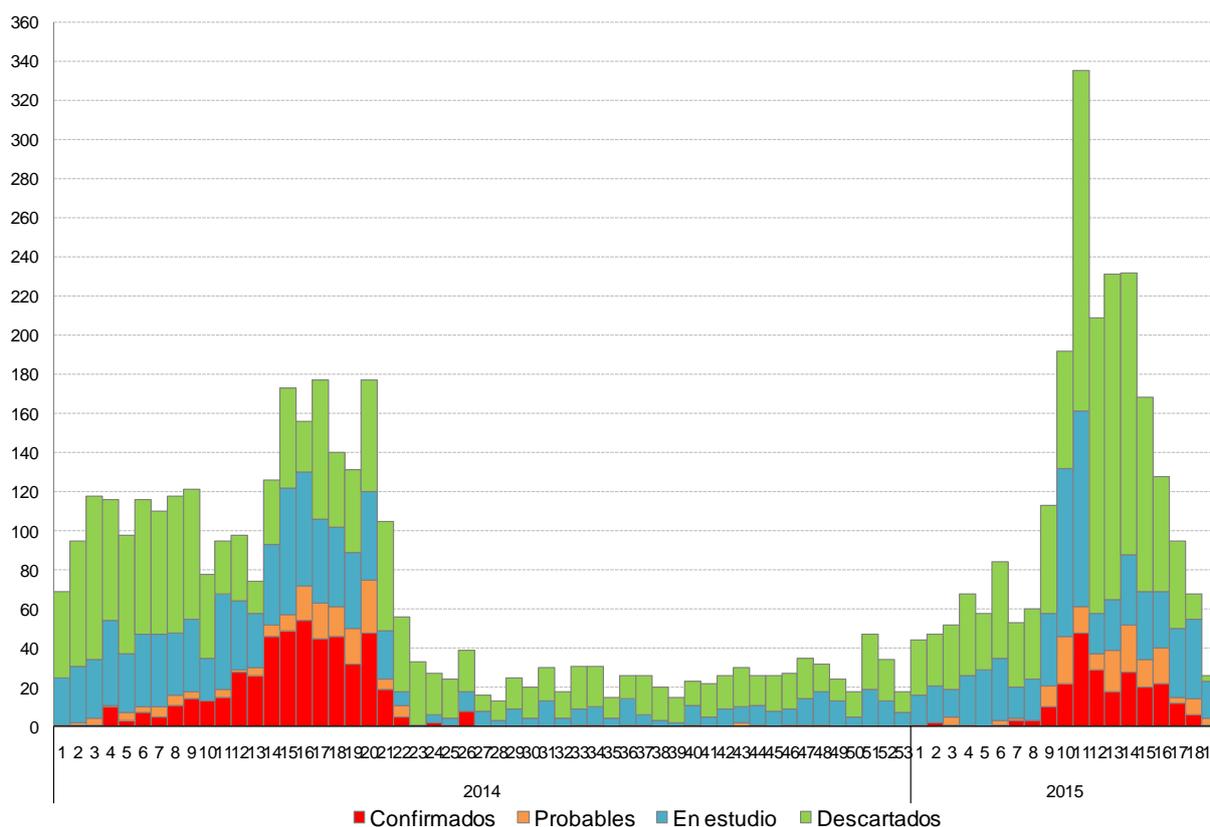


Fuente: SNVS - C2 y SIVILA

En las primeras 19 SE⁸ del año 2015 fueron notificados 2263 de los cuales 227 fueron confirmados, 170 autóctonos y 57 con antecedentes de viaje. De los casos restantes, 155 son clasificados como probables, 1245 fueron descartados y los restantes 636 se encuentran en estudio.

⁸Los datos analizados en el presente boletín corresponden a los casos hasta el 17/05/2015

Distribución de casos de dengue notificados en el SNVS por semana epidemiológica según su clasificación. Argentina. Año 2014: N= 3344. SE 1 a 19 de 2015: N= 2263.



Fuente: SNVS C2 y SIVILA

En los últimos 15 días se registraron 18 casos con pruebas positivas (7 confirmados y 11 probables), distribuidos en Buenos Aires (1 probable), Córdoba (1 confirmado y 1 probable), CABA (2 confirmados y 3 probables), Entre Ríos (3 probables), Tucumán (1 confirmado), Mendoza (1 probable), Salta (2 probables).

Se registraron casos sospechosos en 18 provincias, destacándose Córdoba (45% de las notificaciones de todo el país) y Salta (13%) con el mayor número de casos notificados. La mediana de oportunidad de notificación general del país fue de 3 días con variaciones provinciales como se puede apreciar en la siguiente tabla.

Distribución de casos de dengue notificados por provincia de residencia y clasificación. SE 1 a 19 de 2015. Argentina⁹.

PROVINCIA	Confirmados		Probables		En estudio	Descartado	Total general	Mediana de la notificación en días*
	Autóctonos	Importados	Autóctonos	Importados				
BUENOS AIRES	8	10	20	13	35	44	130	3
CABA	16	23	9	15	33	47	143	4
CORDOBA	146	9	73	4	184	608	1024	15
ENTRE RIOS	0	1	6	0	15	35	57	4
SANTA FE	0	8	1	2	69	137	217	0
TOTAL CENTRO	170	51	109	34	336	871	1571	
LA RIOJA	0	0	0	0	0	0	0	
SAN JUAN	0	1	0	0	1	4	6	0
SAN LUIS	0	1	0	0	7	10	18	8
MENDOZA	0	0	1	2	0	2	5	1
TOTAL CUYO	0	2	1	2	8	16	29	
CHACO	0	0	1	1	18	37	57	1
CORRIENTES	0	1	0	0	0	8	9	57
FORMOSA	0	1	0	1	2	16	20	3
MISIONES	0	0	0	0	26	60	86	0
TOTAL NEA	0	2	1	2	46	121	172	
CATAMARCA	0	0	0	0	4	22	26	7
JUJUY	0	0	0	0	71	61	132	1
SALTA	0	1	6	0	156	122	285	0
SGO. DEL ESTERO	0	0	0	0	3	11	14	1
TUCUMAN	0	1	0	0	9	20	30	0
TOTAL NOA	0	2	6	0	243	236	487	
CHUBUT	0	0	0	0	3	0	3	0
LA PAMPA	0	0	0	0	0	0	0	
RIO NEGRO	0	0	0	0	0	0	0	
SANTA CRUZ	0	0	0	0	0	0	0	
NEUQUEN	0	0	0	0	0	1	1	
TIERRA DEL FUEGO	0	0	0	0	0	0	0	
TOTAL SUR	0	0	0	0	3	1	4	
TOTAL GENERAL	170	57	117	38	636	1245	2263	3

*Por provincia de toma de muestra.

Fuente: SNVS C2 y SIVILA

Referencias de la mediana de la notificación en días:

Más oportuno

Menos oportuno

⁹ Definiciones de caso:

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)

II.1.c. Fiebre Chikungunya

Situación regional

De acuerdo al último informe de casos reportados emitido por la OPS-OMS el 08 de mayo (SE18)¹⁰, se registraron casos confirmados autóctonos e importados en los siguientes países según territorio: América del Norte: Estados Unidos (Florida), México; Istmo Centroamericano: Belice, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Panamá; Caribe Latino: República Dominicana, Guyana Francesa, Guadalupe, Haití, Martinica, Puerto Rico, San Bartolomé, San Martín; Área Andina: **Bolivia (Beni, Cochabamba, Chuquisaca, La Paz, Santa Cruz de la Sierra, Tarija)**, Colombia, Ecuador, Venezuela; Cono Sur: Brasil (Amapá, Bahía, Distrito Federal, Goiás, Minas Gerais, Mato Grosso do Sul y Roraima), **Paraguay (Asunción, departamento Central)**; Caribe No Latino: Anguila, Antigua y Barbuda, Aruba, Bahamas, Barbados, Curazao, Islas Caimán, Dominica, Granada, Guyana, Jamaica, Montserrat, Saint Kitts y Nevis, Santa Lucía, San Vicente y las Granadinas, Sint Maarten, Suriname, Trinidad y Tobago, Islas Turcas y Caicos, Islas Vírgenes.

Los últimos países en registrar circulación autóctona fueron Bolivia y Paraguay. Hasta la SE14 se han confirmado 916 casos autóctonos confirmados en Bolivia¹¹. En Paraguay hasta la SE16 se confirmaron 985 casos de fiebre chikungunya con transmisión comunitaria¹².

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

Antecedentes en el 2014

En el año 2014, a partir del alerta de circulación autóctona en la región de las Américas, se incorpora el evento Fiebre chikungunya al SNVS como evento de notificación individual e inmediata. A partir de su incorporación fueron notificados 134 casos sospechosos correspondientes al año 2014¹³. De estos casos: 26 fueron confirmados, 25 se clasificaron hasta el momento como probable para Virus chikungunya (anticuerpos IgM positivos) y 29 fueron



¹⁰ OPS/OMS. Número de casos reportados de chikungunya en países o territorio de las Américas. 2013-2015 (por semana) Casos acumulados. Semana epidemiológica 17 (actualizada el 01 de mayo del 2015). <http://www.paho.org/hq/index.php?Itemid=40931>

¹¹ Programa Nacional de Dengue y Chikungunya. (actualizado al 11 de abril de 2015)

¹² Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social. Dirección General de Vigilancia de la Salud. Boletín Epidemiológico Semanal. Edición nº 13- Semana Epidemiológica N° 14. 17 de abril de 2015.

<http://www.vigisalud.gov.py/images/documentos/boletines/2015.05.04%20boletin%20epidemiologico.pdf>

¹³ Los datos analizados en el presente boletín corresponden a los casos entre SE 1 a SE 53 de 2014 notificados hasta el 17/05/2015 (SE19). Los mismos se encuentran sujetos a modificación.

descartados; los 54 casos restantes se encuentran en estudio. Todos los casos probables y los confirmados cuentan con antecedente de viaje a países con circulación viral autóctona.

Situación actual

En la SE19 fue descartado el caso notificado como probable de Fiebre Chikungunya con residencia en la provincia de Formosa.

El caso probable sin antecedente de viaje registrado en San Salvador de Jujuy, provincia de Jujuy, correspondiente a la SE1 según fecha de inicio de síntomas, continúa en estudio.

En el año 2015 hasta la SE19 fueron notificados 958 casos sospechosos de Fiebre chikungunya de los cuales 7 fueron confirmados, 10 están clasificados como probables y 890 se encuentran en estudio¹⁴.

Tabla - Distribución de casos de fiebre chikungunya notificados por provincia de residencia y clasificación. SE 1 a 19 de 2015. Argentina

PROVINCIA	Confirmados		Probables		En estudio	Descartado	Total general	Mediana de la notificación en días*
	Autóctonos	Importados	Autóctonos	Importados				
BUENOS AIRES	0	0	0	5	38	14	57	3
CABA	0	5	0	1	74	8	88	3
CORDOBA	0	0	0	1	678	13	692	19
ENTRE RIOS	0	0	0	0	1	0	1	
SANTA FE	0	0	0	0	24	4	28	0
TOTAL CENTRO	0	5	0	7	815	39	866	
LA RIOJA	0	0	0	0	0	0	0	
SAN JUAN	0	0	0	0	0	0	0	
SAN LUIS	0	0	0	0	0	1	1	2
MENDOZA	0	0	0	0	2	1	3	0
TOTAL CUYO	0	0	0	0	2	2	4	
CHACO	0	0	0	1	4	1	6	2
CORRIENTES	0	0	0	0	1	0	1	1
FORMOSA	0	0	0	0	9	2	11	1
MISIONES	0	0	0	0	0	0	0	
TOTAL NEA	0	0	0	1	14	3	18	
CATAMARCA	0	0	0	0	0	0	0	
JUJUY	0	0	1	0	40	3	44	1
SALTA	0	0	0	0	8	3	11	1
SGO. DEL ESTERO	0	0	0	0	1	0	1	4
TUCUMAN	0	1	0	0	8	1	10	1
TOTAL NOA	0	1	1	0	57	7	66	
CHUBUT	0	1	0	0	2	0	3	0
LA PAMPA	0	0	0	0	0	0	0	
RIO NEGRO	0	0	0	0	0	0	0	
SANTA CRUZ	0	0	0	0	0	0	0	
NEUQUEN	0	0	0	1	0	0	1	
TIERRA DEL FUEGO	0	0	0	0	0	0	0	
TOTAL SUR	0	1	0	1	2	0	4	
TOTAL GENERAL	0	7	1	9	890	51	958	7

*Por provincia de toma de muestra.

Fuente: SNVS C2 y SIVILA

Referencias de la mediana de la notificación en días:

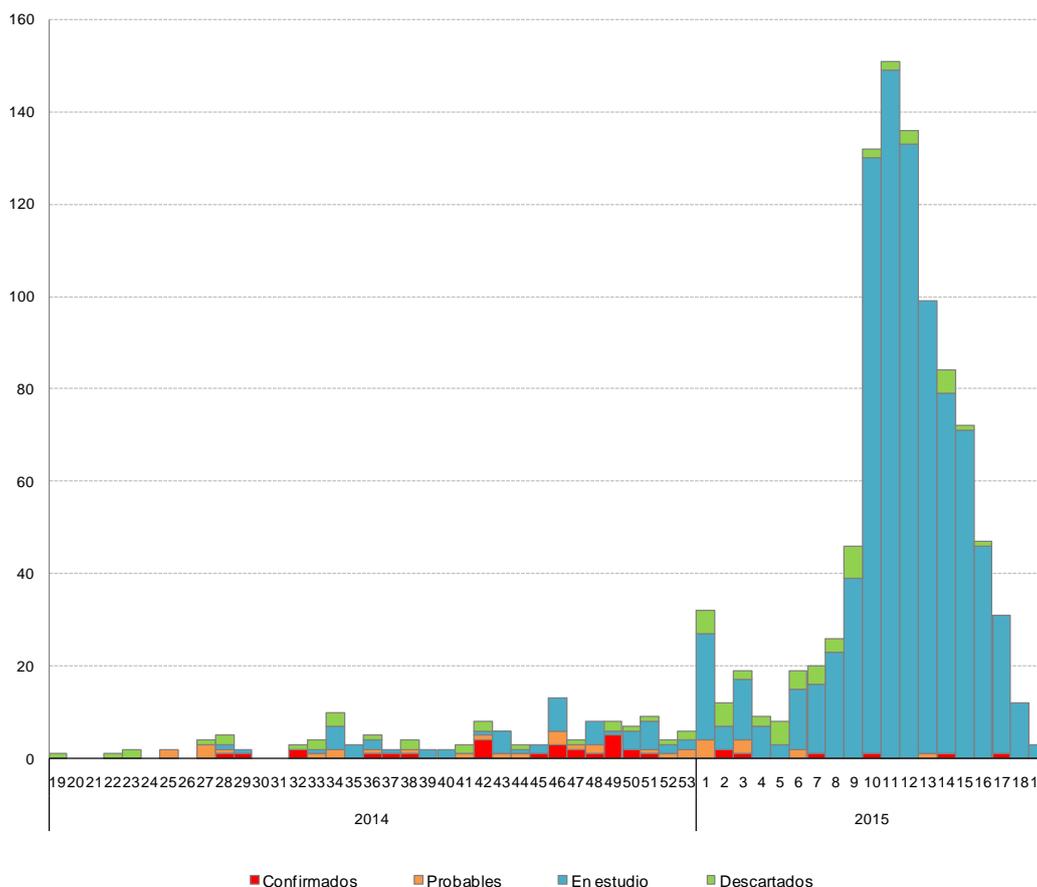
Más oportuno

Menos oportuno



¹⁴ Se incluyeron los casos sospechosos de Virus de Chikungunya notificados desde el 04/01/2015 hasta el 17/05/2015.

Distribución de casos de Fiebre Chikungunya notificados en el SNVS por semana epidemiológica de inicio de síntomas y clasificación. Argentina. SE19 a 53 2014, N=134. SE1 a SE19 2015, N=958.



Fuente: SNVS - C2 y SIVILA

El aumento de casos sospechosos a partir de la SE8 se explica por la búsqueda de febriles que se encuentra realizando la provincia de Córdoba a partir de la detección del brote de dengue.

II.1.d. Fiebre amarilla

Situación nacional

En el marco de la vigilancia integrada de arbovirus fueron investigados para Fiebre amarilla 46 casos, de los cuales 1 es probable, que cuenta con antecedente de vacunación antiamarilica previa por lo que fue notificado como un ESAVI, 12 fueron descartados y en 33 aún no se concluyó el diagnóstico.

Tabla: Casos estudiados para Fiebre amarilla notificados al SNVS C2 y SIVILA según clasificación epidemiológica. SE 1 a 18. Año 2015.

Provincia de residencia	Probable	En estudio	Descartado	Total general
BUENOS AIRES		2	3	5
CAPITAL FEDERAL		1	1	2
CHUBUT		1		1
CORDOBA		3	2	5
FORMOSA		1		1
ENTRE RÍOS	1	1	1	3
JUJUY		3		3
SAN JUAN		2		2
SANTA FE		19	5	24
Total general	1	33	12	46

Fuente: SNVS - C2 y SIVILA

Vigilancia de epizootias

No se han notificado animales sospechosos investigados por laboratorio durante el 2015.

II.1.e. Encefalitis de San Luis (ESL)

Situación nacional

En la ciudad de Pergamino, provincia de Buenos Aires, entre las SE7 y la SE18 fueron detectados 5 casos confirmados de infección reciente por flavivirus, uno de ellos fallecido. En dos de los casos pudo identificarse como agente etiológico al virus de la encefalitis de San Luis (1 confirmado y 1 probable) y los 3 restantes presentan pruebas que indicarían que se trata de este virus aunque los cruces serológicos con el Virus del Nilo Occidental no permiten identificar el flavivirus infectante. Sin embargo, dado que no existen evidencias actuales que denoten actividad del Virus del Nilo Occidental en esta región, en el actual contexto epidemiológico son tomados como casos probables de SLEV. Si bien varios de los casos presentan antecedentes de viaje reciente y no puede confirmarse que la adquisición de la infección haya sido en Pergamino, el caso fallecido fue confirmado como autóctono luego de la investigación epidemiológica. Se trató de una mujer de 75 años con comorbilidades (HTA, DBT).

Por otra parte, hasta la SE18 se identificaron: 1 caso confirmado de Encefalitis de San Luis en CABA, otros 2 casos confirmados por este mismo agente en Buenos Aires (Junín y Saladillo). Además se notificaron otros 31 casos probables en Buenos Aires (Ramos Mejía), Chaco, San Luis, Santa Fe, Mendoza y Entre Ríos. Los casos confirmados de flavivirus detectados en el marco del brote de Córdoba se encuentran en estudio ya que no puede aún distinguirse el virus involucrado por los cruces serológicos.

Tabla - Casos estudiados para Virus de la Encefalitis de San Luis notificados al SNVS C2 y SIVILA. SE 1 a 18. Año 2015.

Provincia de residencia	Confirmado	Probable	En estudio	Descartado	Total general
BUENOS AIRES	3	9	30	14	56
CAPITAL FEDERAL	1	4	3	2	10
CHACO		3	16	8	27
CHUBUT			3		3
CORDOBA		14	758	35	807
ENTRE RIOS		1	7	4	12
FORMOSA			3	3	6
MENDOZA		1	1	2	4
MISIONES				1	1
NEUQUÉN				1	1
SALTA			1	1	2
SAN JUAN			4	3	7
SAN LUIS		2	13	3	18
SANTA FE		1	6	1	8
SGO. DEL ESTERO			2	2	4
TUCUMAN			11	2	13
Total general	4	35	858	82	979

Fuente: SNVS - C2 y SIVILA

II.1.f. Fiebre del Nilo Occidental (FNO)

Situación nacional

Los casos investigados para Fiebre del Nilo Occidental fueron estudiados en el marco de la vigilancia de dengue y otros arbovirus y de meningoencefalitis. Se estudiaron 915 casos, de los cuales 29 son probables, 804 se encuentran en estudio y 82 fueron descartados. No se detectaron casos confirmados.

De los casos probables, tres cuentan con registro de antecedente de viaje.

Tabla: Casos estudiados para Fiebre del Nilo Occidental notificados al SNVS C2 y SIVILA según clasificación epidemiológica. SE 1 a 18. Año 2015.

Provincia de residencia	Probable	En estudio	Descartado	Total general
BUENOS AIRES	11	24	15	50
CAPITAL FEDERAL	3	3	1	7
CHACO		13	8	21
CHUBUT		3		3
CORDOBA	10	717	37	764
ENTRE RIOS	1	7	4	12
FORMOSA		4	2	6
MENDOZA	1	1	2	4
MISIONES			1	1
NEUQUÉN			1	1
SAN JUAN		3	3	6
SAN LUIS	1	14	3	18
SANTA FE	2	4	1	7
SGO. DEL ESTERO		2	2	4
TUCUMAN		9	2	11
Total general	29	804	82	915

Fuente: SNVS - C2 y SIVILA

II.1. Vigilancia de Coqueluche

II.1.a. Análisis de la situación actual

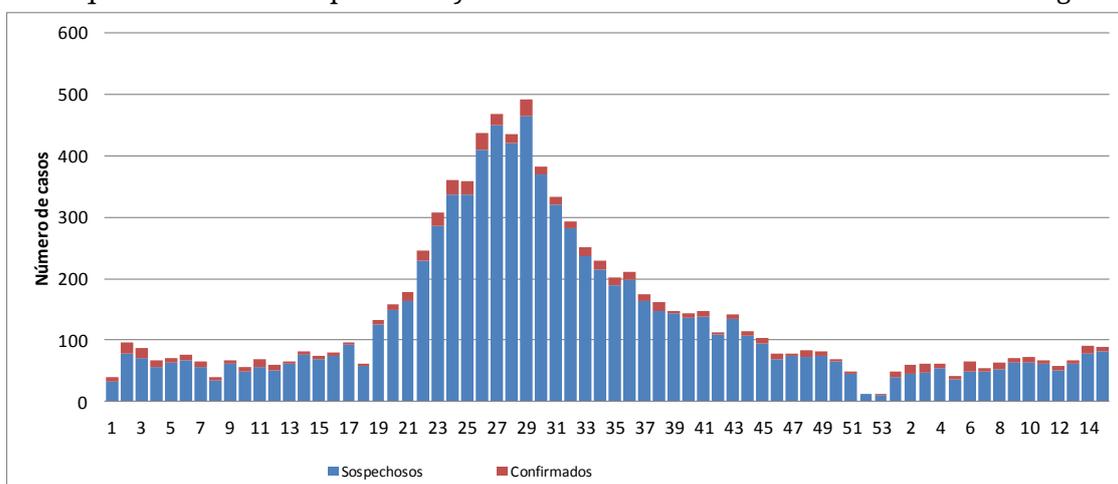
Coqueluche continúa siendo un grave problema de Salud Pública en el mundo. Actualmente Estados Unidos¹⁵ y algunos países del continente europeo¹⁶ registran un aumento de casos.

En Argentina el último aumento de casos se presentó en el año 2011. En el año 2014 se mantuvo la tendencia en ascenso de las notificaciones, con una menor incidencia de casos confirmados.

Tomando en cuenta las características cíclicas de la enfermedad, resulta fundamental mantener la sensibilidad del sistema de vigilancia para detectar precozmente los picos de incidencia de la enfermedad que se presentan cada 4 o 5 años.

Entre las semanas epidemiológicas (SE) 1 y 18 del año 2015 se registraron 1001 casos sospechosos de coqueluche, de los cuales 166 fueron clasificados como confirmados. (Figura 1)

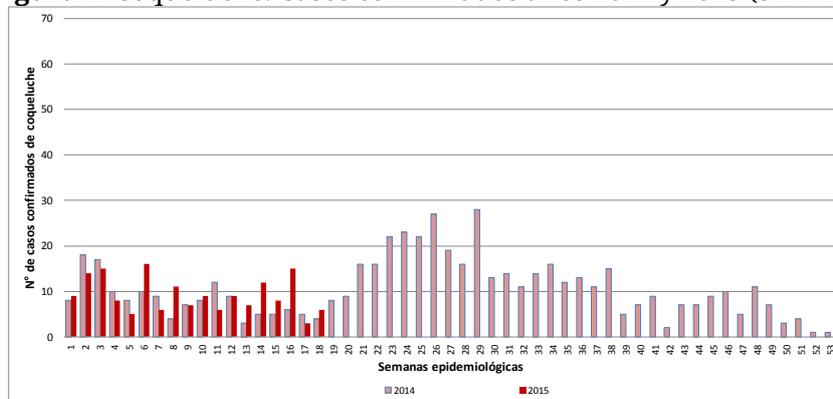
Figura 1: Coqueluche. Casos sospechosos y confirmados. SE 1 de 2014 a SE 18 de 2015. Argentina.



Fuente: SNVS C2-SIVILA, datos parciales, actualización al 12 de Mayo de 2015.

Los casos confirmados se mantuvieron estables respecto al año 2014 hasta la SE 12, después de la cual se observa un leve aumento en el corriente año. Se debe tener en cuenta de cualquier modo el eventual retraso en la notificación y el cierre de los casos en las últimas semanas. (Figura 2)

Figura 2: Coqueluche. Casos confirmados años 2014 y 2015 (SE 1-18).



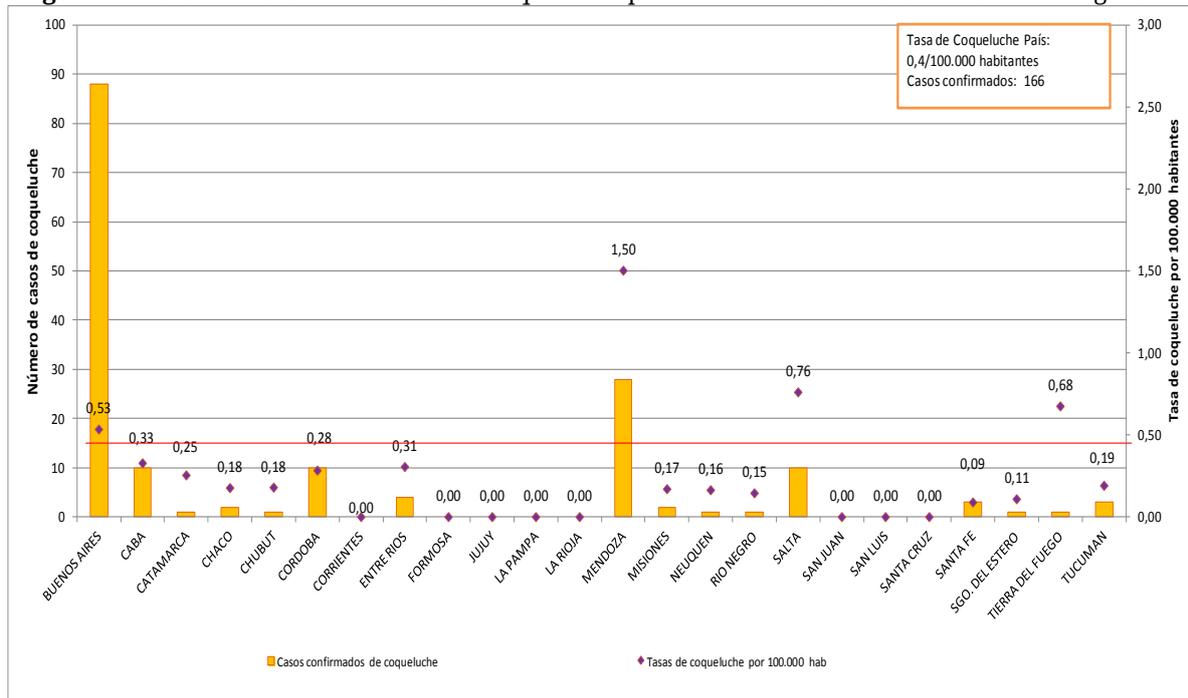
Fuente: SNVS C2-SIVILA, datos parciales, actualización al 12 de Mayo de 2015.

¹⁵ <http://www.cdc.gov/mmwr/pdf/wk/mm6404md.pdf>

¹⁶ <http://www.ecdc.europa.eu/en/publications/Publications/AER-2014-VPD-FINAL.pdf>

La tasa de incidencia de coqueluche a través del análisis unificado de ambos módulos de notificación del SNVS fue de 0,4/100.000 hab., mostrando la mayor incidencia las provincias de Mendoza, Salta, T. del Fuego y Buenos Aires. (Figura 3)

Figura 3: Tasas de casos confirmados de coqueluche por 100.000 habitantes. SE 1-18. 2015. Argentina.



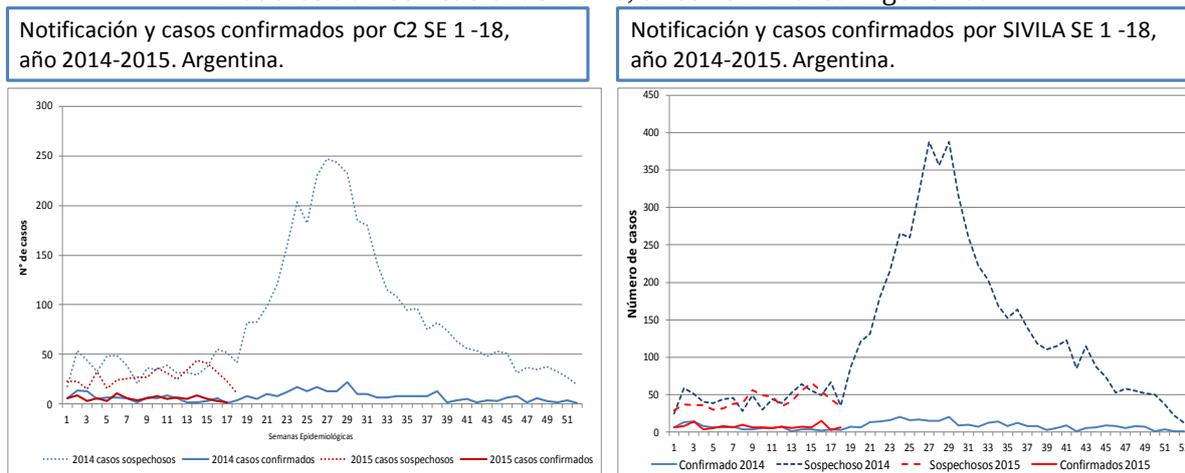
Fuente: SNVS SIVILA-C2, datos parciales, actualización al 12 de Mayo de 2015.

Los casos confirmados se presentaron en un rango etario amplio entre los primeros días de vida y los 65 años. Es importante resaltar que la tos convulsa es una enfermedad que se puede presentar en cualquier etapa de la vida, por lo cual se debe reforzar la vigilancia epidemiológica en adolescentes y adultos y poder obtener la confirmación por laboratorio (para acercarse a la incidencia real y probablemente detectar la fuente de infección de los niños menores de 1 año).

Indicadores a nivel país

Durante el periodo comprendido entre las SE 1 y 18 de los años 2014 y 2015, la notificación de casos sospechosos como de los casos confirmados a través de ambos módulos se muestra estable con respecto a la misma época del año anterior. (Figura 4 y tabla 1)

Figura 4: Coqueluche. Notificación de casos sospechosos y confirmados a través de diferentes módulos de notificación. SE 1-18, años 2014-2015. Argentina.



Fuente: SNVS C2-SIVILA, datos parciales, actualización al 12 de Mayo de 2015.

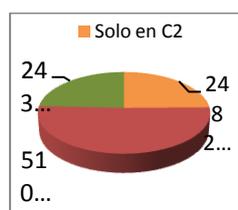
Tabla 1: Casos confirmados y resultados positivos *B. pertussis*, SE 1 a SE 18 2014-2015.

	Periodo 1-18	Año 2014	Año 2015
SIVILA	Muestras positivas	103	127
	% Positivos	12,6%	16,8%

Fuente: -SNVS -SIVILA, datos parciales, actualización al 12 de Mayo de 2015.

Al igual que lo sucedido en los años 2013 y 2014 se continúa registrando una diferencia a favor de la notificación a través del Módulo de Vigilancia Laboratorial (SIVILA) con respecto a C2. Solo el 24% de los casos fueron notificados a través del módulo clínico y de laboratorio.

Tabla 2: Resumen de indicadores Coquéluche SE 1 a 18 del 2015. Argentina.



Indicador	Valor	Período
Proporción de provincias notificadoras (C2)	95,8%	SE 1 a 18
Proporción de provincias notificadoras (SIVILA)	79,1%	SE 1 a 18
Razón de casos notificados SIVILA / C2	1,5	SE 1 a 18

Fuente: SNVS C2-SIVILA, datos parciales, actualización 12 de Mayo de 2015.

*casos notificados con clasificación final en alguno de los dos módulos.

Se enfatiza la importancia y la necesidad de cargar ambos componente del SNVS y el adecuado cierre de los casos. La suma de la información del componente clínico y de laboratorio logra un adecuado cierre de los casos notificados y genera información epidemiológica de calidad.

Indicadores a nivel provincial

Entre la SE 1 y 18 de 2015 se notificaron casos sospechosos en 23 jurisdicciones. La relación de notificación entre el módulo SIVILA y C2, muestra una mayor fortaleza del módulo SIVILA, especialmente en la región Centro. (Tabla 3)

Tabla 3: Casos sospechosos de coqueluche según módulo de notificación y provincia de residencia.

SE 1-18 2015. Argentina.

Provincia de residencia	Módulo de notificación del caso			% de casos sospechosos notificados en ambos módulos
	SIVILA y C2	SIVILA	C2	
BUENOS AIRES	87	172	83	25,4
CAPITAL FEDERAL	4	18	11	12,1
CATAMARCA		1	1	0,0
CHACO	4			100,0
CHUBUT	3	1		75,0
CORDOBA	44	49	48	31,2
CORRIENTES	1		9	10,0
ENTRE RIOS	5	1	2	62,5
FORMOSA	2	1	1	50,0
JUJUY	5	5	1	45,5
LA PAMPA	2	1	2	40,0
LA RIOJA		1	2	0,0
MENDOZA	17	52	20	19,1
MISIONES	1	3	1	20,0
NEUQUEN	12	9	5	46,2
RIO NEGRO	6	2		75,0
SALTA	39	29	17	45,9
SAN JUAN		1		0,0
SAN LUIS	1		2	33,3
SANTA CRUZ				
SANTA FE	9	160	7	5,1
SGO. DEL ESTERO	1			100,0
TIERRA DEL FUEGO	2	1	1	50,0
TUCUMAN	3	3	30	8,3
Total general	248	510	243	24,8

Fuente: SNVS C2-SIVILA, datos parciales. Actualización al 12 de Mayo de 2015.¹⁷

¹⁷ Para la realización de la tabla anterior se utilizó la información de cada provincia a través de la consulta online SNVS en el día de la fecha referida. No se toman los registros de casos notificados con residencia desconocida

II.2. Vigilancia de infecciones respiratorias agudas

II.2.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) 19 de 2015 para los datos de C2 y hasta la SE 19 de 2015 para los datos del módulo SIVILA.

II.2.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 y a las estimaciones realizadas, hasta la semana epidemiológica (SE) 20 de 2015 la curva de **ETI** se presentó en la zona de seguridad, respecto a lo ocurrido durante el último quinquenio para el mismo período y en la actualidad presentaría el incremento propio de la estacionalidad.

La curva de notificación de **Neumonía** se encontraría en la zona de seguridad del corredor endémico. Respecto de las notificaciones de **Bronquiolitis en menores de dos años** para el total del país se ubicarían en el límite entre la zona de seguridad y alerta.

En relación a la notificación de **IRAG**, la tasa de casos acumulados hasta la SE 15 es de 23,58 casos cada 10000 habitantes, un 18% mayor a la observada para el mismo período del año 2014.

Para las cuatro patologías, las tasas de notificación del total país hasta la SE 15 de 2015 (sin realizar estimaciones) muestran una reducción importante respecto de las tasas del año anterior para el mismo período, lo cual probablemente se encuentre vinculado con un atraso mayor a 3 semanas en la notificación.

En relación a la vigilancia virológica provista al SIVILA por los laboratorios notificadores, entre las semanas epidemiológicas 1 y 19 de 2015 fueron estudiados para virus respiratorios y notificados 9619 casos (un 27,38% menos al promedio de los últimos 5 años), con 685 casos positivos.

Del total de muestras estudiadas durante 2015, 9073 corresponden a pacientes que requirieron hospitalización, con 652 resultados positivos y hallazgo de VSR en el 55,67% (n=363). En tanto, se analizaron 546 muestras de pacientes bajo tratamiento ambulatorio con 34 hallazgos positivos, el 73,52% de los cuales corresponden a VSR (n=25), y sólo 3 casos al grupo de virus Influenza tipo A.



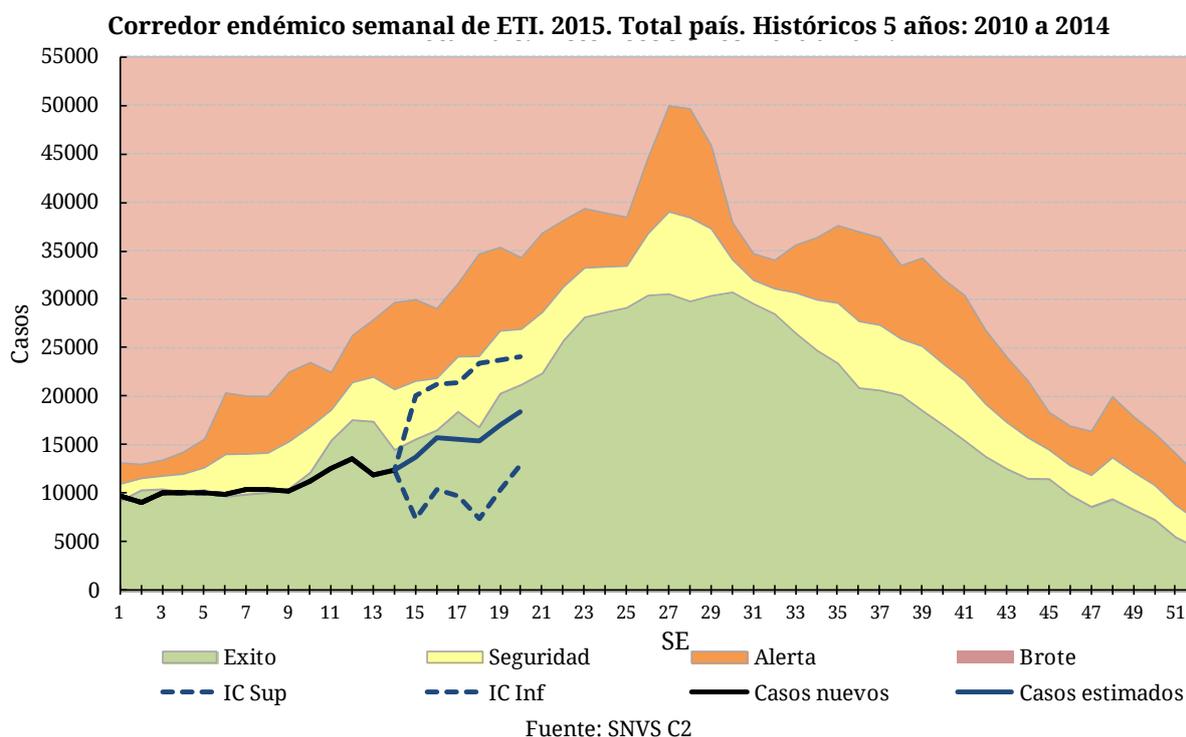
Más del 50% de los casos correspondieron a Virus Sincial Respiratorio seguido por Adenovirus y Parainfluenza. El grupo de los virus Influenza representó menos del 5% de los positivos identificados.

Se identificaron 27 casos de Influenza en 7 provincias (CABA, Bs.As., Chaco, Mendoza, La Rioja, Río Negro y Santa Fe), identificándose el subtipo H1N1 de Influenza A, así como los linajes Victoria y Yamagata de Influenza B.

II.2.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)¹⁸. De acuerdo a las notificaciones al módulo C2 y a las estimaciones realizadas, en las 12 primeras semanas epidemiológicas (SE) de 2015 la curva de ETI se presentó en el límite entre zona de éxito y seguridad del corredor endémico respecto a lo ocurrido durante el último quinquenio. En el momento actual, en el escenario medio, se encontraría en la zona de seguridad con el incremento propio de la estacionalidad.

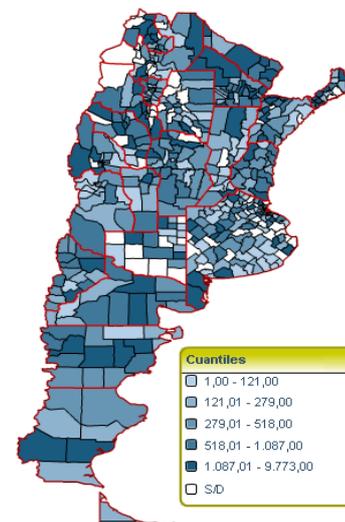


La información provista por la vigilancia clínica sin estimaciones, considerando un atraso promedio en la notificación de 3 semanas, muestra que la tasa de casos de ETI acumulados hasta la SE 15 de 2015 presenta una disminución de 11% para el total del país. Las Regiones Sanitarias IV, IX, XI y XII de la Provincia de Buenos Aires, San Luis, Jujuy, Río Negro y Santa Cruz presentan tasas de notificación acumuladas superiores a las observadas el año previo.

Así mismo, Catamarca, Formosa, Jujuy, La Rioja, Entre Ríos, Misiones y Chaco presentan tasas que triplican la tasa acumulada de ETI del país (406,82 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 2013, 2014 y 2015, se encuentran representadas en orden decreciente por barras coloreadas.

Tasa de Enfermedad tipo Influenza por 100.000 hab. según provincia. SE 15 de 2015. Argentina.

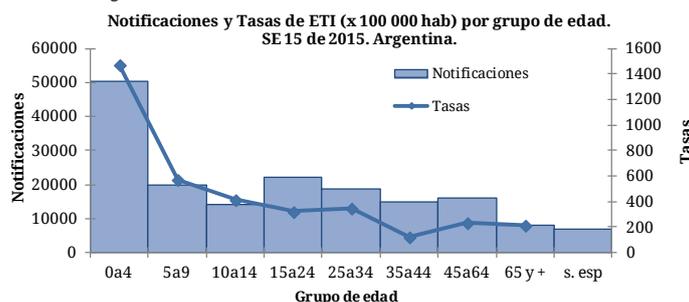


¹⁸Nota para los lectores: En caso de querer interiorizarse acerca de la metodología utilizada para generar los escenarios, rogamos comunicarse a través de nuestro correo electrónico... ¡Gracias!

Enfermedad Tipo Influenza (ETI)
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes.
Hasta la 15ª semana epidemiológica. PAIS por Provincia
Años 2013 - 2015

PROVINCIA	2013		2014		2015		Diferencia tasas 2014/2015
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
No residentes	1329		1706		1465		
Residentes	2862	99,03	3130	108,30	2969	102,73	● -5%
Total CABA	4191		4836		4434		
Region Sanitaria I	3655	556,79	2767	421,52	2719	414,21	● -2%
Region Sanitaria II	2626	1002,14	1897	723,94	1947	743,02	● 3%
Region Sanitaria III	843	336,22	797	317,88	429	171,10	● -46%
Region Sanitaria IV	1833	326,94	2113	376,88	2625	468,20	● 24%
Region Sanitaria V	29630	946,07	24490	781,96	21101	673,75	● -14%
Region Sanitaria VI	14233	377,63	9774	259,33	7902	209,66	● -19%
Region Sanitaria VII	7495	332,55	5584	247,76	4357	193,32	● -22%
Region Sanitaria VIII	2849	247,68	2012	174,91	2157	187,52	● 7%
Region Sanitaria IX	1006	322,68	694	222,60	957	306,96	● 38%
Region Sanitaria X	1132	350,22	1263	390,75	908	280,92	● -28%
Region Sanitaria XI	3959	335,47	2797	237,01	3925	332,59	● 40%
Region Sanitaria XII	2044	115,10	1697	95,56	1897	106,82	● 12%
Total PROV. BUENOS AIRES	71305	456,33	55885	357,65	50924	325,90	● -9%
Córdoba	15109	456,62	12707	384,03	9097	274,93	● -28%
Entre Ríos	15364	1243,05	11857	959,31	11084	896,77	● -7%
Santa Fe	17769	556,23	10221	319,95	8563	268,05	● -16%
Centro	123738	471,29	95506	363,76	84102	320,32	● -12%
Mendoza	3962	227,82	3744	215,28	2076	119,37	● -45%
San Juan	3404	499,81	3755	551,35	3841	563,98	● 2%
San Luis	1433	331,48	778	179,96	915	211,65	● 18%
Cuyo	8799	308,47	8277	290,17	6832	239,51	● -17%
Corrientes	13479	1357,96	9734	980,66	8483	854,63	● -13%
Chaco	11129	1054,62	10873	1030,36	10927	1035,48	● 0%
Formosa	8764	1653,08	7232	1364,11	7375	1391,08	● 2%
Misiones	15667	1422,21	14198	1288,86	10265	931,83	● -28%
NEA	49039	1332,72	42037	1142,43	37050	1006,90	● -12%
Catamarca	5691	1547,19	4831	1313,39	4625	1257,38	● -4%
Jujuy	5304	787,75	4219	626,61	5703	847,01	● 35%
La Rioja	2298	688,76	3456	1035,84	3011	902,46	● -13%
Salta	8615	709,38	5371	442,26	3993	328,79	● -26%
Santiago del Estero	6665	762,58	4852	555,14	3996	457,21	● -18%
Tucumán	5853	404,16	5642	389,59	4388	303,00	● -22%
NOA	34426	700,94	28371	577,65	25716	523,60	● -9%
Chubut	1993	391,47	1984	389,70	1988	390,49	● 0%
La Pampa	2683	838,74	2026	633,35	821	256,65	● -59%
Neuquén	2550	462,57	1803	327,07	1948	353,37	● 8%
Río Negro	3894	609,70	2700	422,75	3283	514,03	● 22%
Santa Cruz	1222	446,04	1038	378,88	1217	444,22	● 17%
Tierra del Fuego	496	389,92	343	269,65	255	200,47	● -26%
Sur	12838	530,47	9894	408,83	9512	393,04	● -4%
Total PAIS ARGENTINA	228840	570,40	184085	458,85	163212	406,82	● -11%

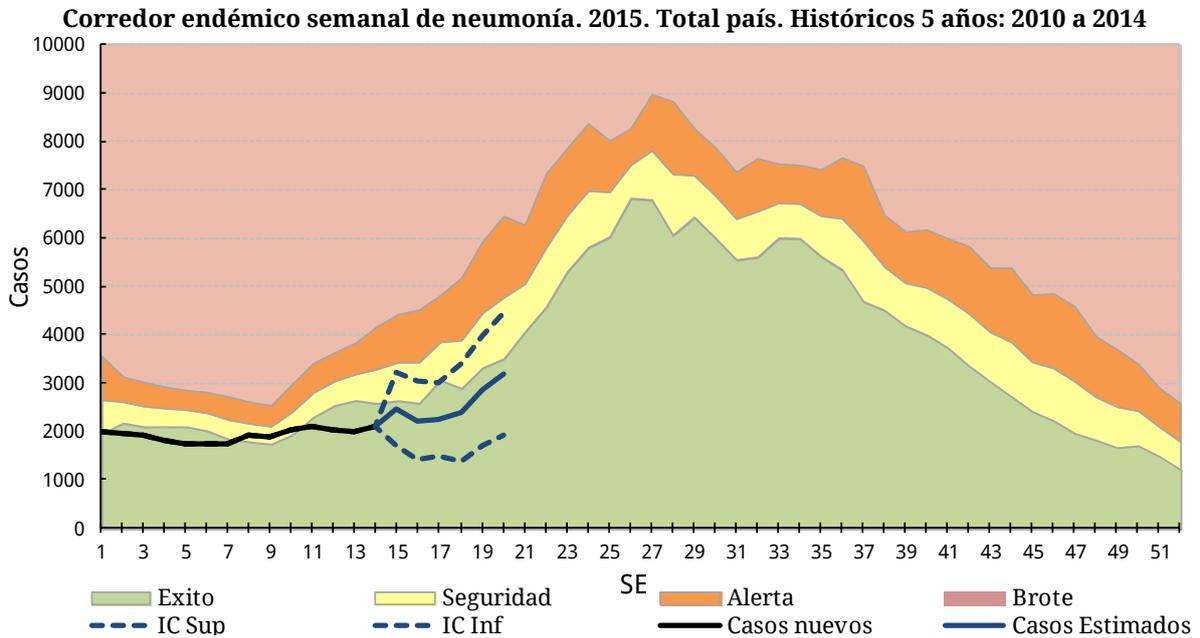
Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - SNVS - Módulo C2



La tasa de notificación de ETI es mayor en los menores de 5 años con 1400 casos por 10000 habitantes, duplicando las tasas para los grupos comprendidos entre los 5 y 34 años.

Neumonía

Durante las primeras 20 semanas de 2015, el canal endémico de neumonía se encontraría en la zona de seguridad del canal endémico, considerando el límite superior del intervalo de confianza resultante de las estimaciones realizadas a partir de la SE 14 de 2015.

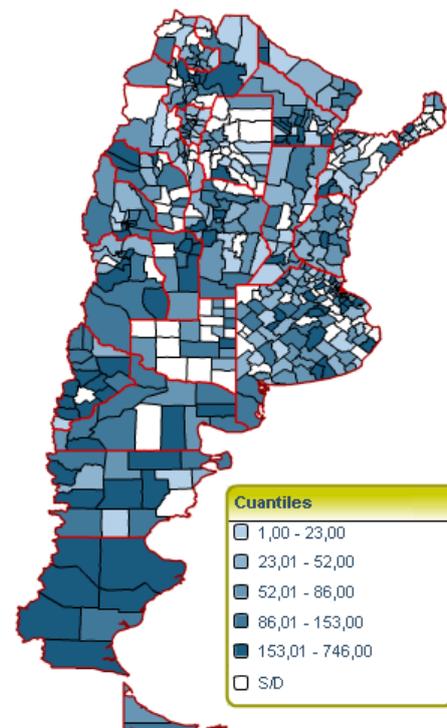


Fuente: SNVS C2

La información provista por la vigilancia clínica sin estimaciones, considerando un atraso en la notificación de 3 semanas, muestra que en la SE 15 de 2015 la tasa de notificación de neumonía disminuyó 4% respecto a la registrada en el mismo período del año 2014, con un total de 28.913 casos en 2015. No obstante, C.A.B.A, las Regiones Sanitarias I, II y XI de la provincia de Buenos Aires, Mendoza, San Luis, Chaco, Neuquén, Río Negro y Santa Cruz presentan tasas superiores a las correspondientes para el año 2014.

Así mismo, jurisdicciones como Santa Cruz, San Luis, Chaco y Neuquén registran tasas de notificación que duplican la tasa acumulada de neumonía del país superiores para el 2014 (72,07 casos de neumonía cada 100000 habitantes).

Tasa de Neumonía por 100.000 hab. según provincia. SE 15 de 2015. Argentina.



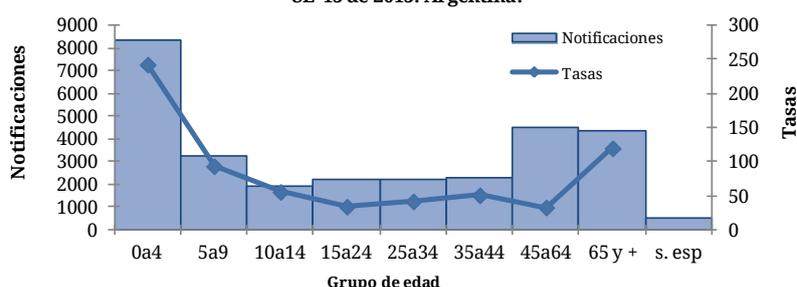
Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - Dirección de Epidemiología

Neumonía
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes.
Hasta la 15ª semana epidemiológica. PAIS ARGENTINA por Provincia
Años 2013 - 2015

PROVINCIA	2013		2014		2015		Diferencia tasas 2014/2015
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
No residentes	834		516		478		
Residentes	2335	80,79	1558	53,91	1999	69,17	● 28%
Total CABA	3169		2074		2477		
Region Sanitaria I	588	89,57	357	54,38	471	71,75	● 32%
Region Sanitaria II	357	136,24	239	91,21	333	127,08	● 39%
Region Sanitaria III	134	53,44	113	45,07	116	46,27	● 3%
Region Sanitaria IV	717	127,89	409	72,95	402	71,70	● -2%
Region Sanitaria V	2154	68,78	1680	53,64	943	30,11	● -44%
Region Sanitaria VI	1751	46,46	1363	36,16	1150	30,51	● -16%
Region Sanitaria VII	2011	89,23	1080	47,92	736	32,66	● -32%
Region Sanitaria VIII	1281	111,36	839	72,94	725	63,03	● -14%
Region Sanitaria IX	329	105,53	272	87,25	278	89,17	● 2%
Region Sanitaria X	390	120,66	446	137,98	334	103,33	● -25%
Region Sanitaria XI	896	75,92	736	62,37	831	70,42	● 13%
Region Sanitaria XII	726	40,88	637	35,87	561	31,59	● -12%
Total PROV. BUENOS AIRES	11334	72,53	8171	52,29	6880	44,03	● -16%
Córdoba	3702	111,88	2709	81,87	2653	80,18	● -2%
Entre Ríos	1450	117,31	1133	91,67	789	63,84	● -30%
Santa Fe	2706	84,71	1968	61,61	2078	65,05	● 6%
Centro	22361	85,17	16055	61,15	14877	56,66	● -7%
Mendoza	2140	123,05	1843	105,97	2162	124,32	● 17%
San Juan	850	124,81	648	95,15	697	102,34	● 8%
San Luis	894	206,80	454	105,02	799	184,82	● 76%
Cuyo	3884	136,16	2945	103,24	3658	128,24	● 24%
Corrientes	1152	116,06	905	91,18	562	56,62	● -38%
Chaco	1339	126,89	1507	142,81	1732	164,13	● 15%
Formosa	847	159,76	653	123,17	611	115,25	● -6%
Misiones	895	81,25	868	78,79	588	53,38	● -32%
NEA	4233	115,04	3933	106,89	3493	94,93	● -11%
Catamarca	407	110,65	355	96,51	320	87,00	● -10%
Jujuy	527	78,27	467	69,36	484	71,88	● 4%
La Rioja	189	56,65	385	115,39	282	84,52	● -27%
Salta	2496	205,53	1549	127,55	1549	127,55	● 0%
Santiago del Estero	476	54,46	495	56,64	428	48,97	● -14%
Tucumán	1203	83,07	1451	100,19	1055	72,85	● -27%
NOA	5298	107,87	4702	95,74	4118	83,85	● -12%
Chubut	499	98,01	456	89,57	488	95,85	● 7%
La Pampa	304	95,03	185	57,83	166	51,89	● -10%
Neuquén	817	148,20	640	116,10	787	142,76	● 23%
Río Negro	942	147,49	577	90,34	648	101,46	● 12%
Santa Cruz	620	226,31	494	180,32	564	205,87	● 14%
Tierra del Fuego	144	113,20	154	121,07	114	89,62	● -26%
Sur	3326	137,43	2506	103,55	2767	114,33	● 10%
Total PAIS ARGENTINA	39102	97,47	30141	75,13	28913	72,07	● -4%

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

Notificaciones y Tasas de Neumonía (x 100000 hab) por grupo de edad.
SE 15 de 2015. Argentina.

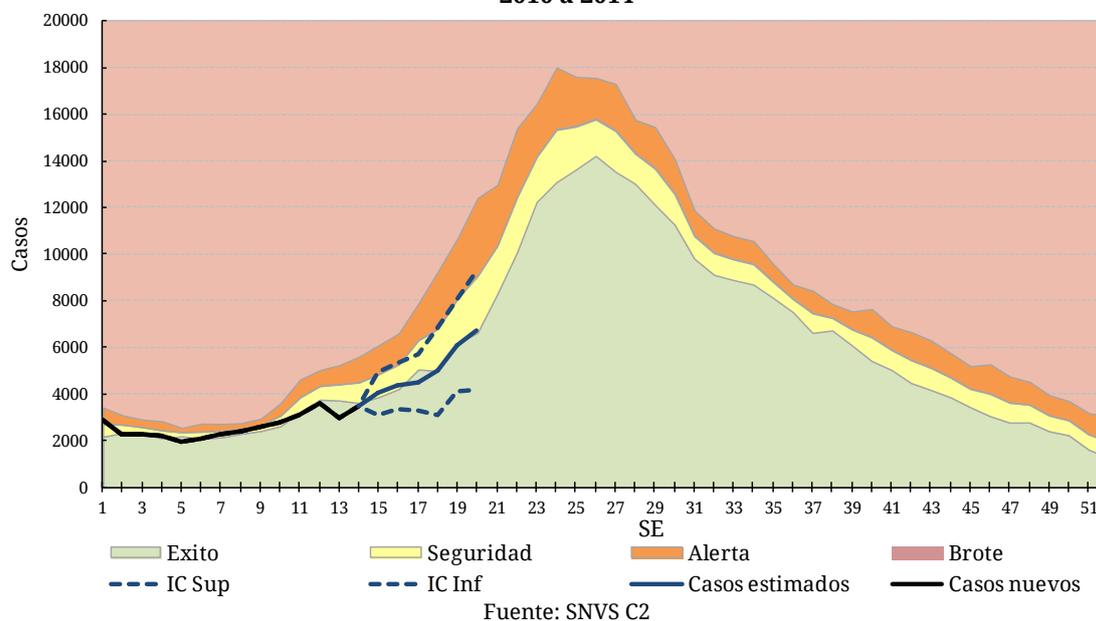


La tasa de notificación de neumonía es mayor en los menores de 5 años, duplicando la correspondiente al grupo de mayores de 65 años.

Bronquiolitis en menores de 2 años

De acuerdo a las estimaciones realizadas desde la SE 14 de 2015 hasta la SE 20 de 2015 la curva de casos se ubicaría en el límite entre la zona de seguridad y alerta del canal endémico para el total del país.

Corredor endémico semanal de bronquiolitis en menores de 2 años. 2015. Total país. Históricos 5 años: 2010 a 2014



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 15 de 2015 de bronquiolitis para el total país aumentó 2% respecto a la registrada en el mismo período del año 2014 (2892,74 casos cada 100.000 habitantes en 2014 y 2959,25 casos en el año actual).

A nivel jurisdiccional, las Regiones Sanitarias I, III, IV, VI, IX, X y XII de la Provincia de Buenos Aires, Mendoza, Chaco, Formosa, Jujuy, La Rioja, Salta, Santiago del Estero, Chubut, Neuquén y Río Negro presentan una tasa acumulada en la SE 15 de 2015 superior al mismo período del año anterior.

Esto no necesariamente implica una disminución real del número de casos absolutos, sino que podría estar asociado a otros factores particulares de cada región, y al retraso promedio en la notificación de 4 semanas en la mayoría de las provincias.

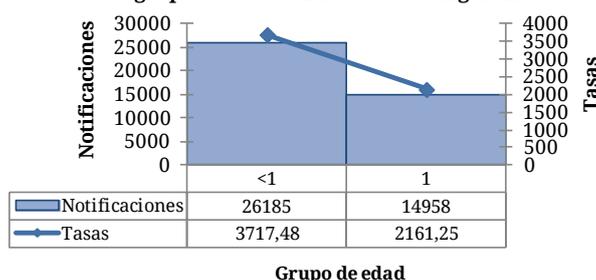
Asimismo, Santiago del Estero, Jujuy, Salta y Formosa registran tasas que duplican la acumulada del país en este año (2959,25 casos de bronquiolitis cada 100000 habitantes).

Bronquiolitis en menores de 2 años
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes.
Hasta la 15ª semana epidemiológica. PAIS ARGENTINA por Provincia
Años 2013 - 2015

PROVINCIA	2013		2014		2015		Diferencia tasas 2014/2015
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
No residentes	1468		837		939		
Residentes	1791	2579,28	1424	2050,75	1633	2351,74	15%
Total CABA	3259		2261		2572		
Region Sanitaria I	470	2477,20	346	1823,64	481	2535,18	39%
Region Sanitaria II	260	3155,72	208	2524,58	171	2075,49	-18%
Region Sanitaria III	73	995,77	65	886,65	75	1023,05	15%
Region Sanitaria IV	485	2719,22	370	2074,46	495	2775,29	34%
Region Sanitaria V	6828	6397,09	4776	4474,59	3051	2858,45	-36%
Region Sanitaria VI	4167	3175,80	3242	2470,83	4643	3538,58	43%
Region Sanitaria VII	2808	3676,45	1955	2559,64	1518	1987,48	-22%
Region Sanitaria VIII	1272	3852,79	1016	3077,39	1091	3304,56	7%
Region Sanitaria IX	390	4262,30	341	3726,78	464	5071,04	36%
Region Sanitaria X	333	3359,23	140	1412,29	200	2017,55	43%
Region Sanitaria XI	1777	4470,67	1161	2920,90	1193	3001,41	3%
Region Sanitaria XII	1274	1932,73	1280	1941,84	1506	2284,69	18%
Total PROV. BUENOS	20137	3839,66	14900	2841,09	14888	2838,80	0%
Córdoba	1442	1363,64	1473	1392,96	1556	1471,45	6%
Entre Ríos	1392	3462,26	923	2295,73	894	2223,60	-3%
Santa Fe	1229	1260,82	1097	1125,41	952	976,65	-13%
Centro	27459	3279,42	20654	2466,70	20862	2491,54	1%
Mendoza	1145	1835,32	783	1255,07	1126	1804,86	44%
San Juan	1212	4683,88	1466	5665,48	1244	4807,54	-15%
San Luis	257	1719,87	249	1666,33	254	1699,79	2%
Cuyo	2614	2532,80	2498	2420,40	2624	2542,49	5%
Corrientes	1208	3312,04	786	2155,02	441	1209,11	-44%
Chaco	1812	4668,90	1441	3712,96	1956	5039,94	36%
Formosa	1552	7632,91	1174	5773,87	1339	6585,35	14%
Misiones	1428	3033,84	1263	2683,29	943	2003,44	-25%
NEA	6000	4205,07	4664	3268,74	4679	3279,25	0%
Catamarca	284	2208,91	216	1680,02	196	1524,46	-9%
Jujuy	1198	4846,28	1076	4352,75	1514	6124,60	41%
La Rioja	90	782,06	126	1094,89	140	1216,55	11%
Salta	2386	4775,53	2020	4042,99	2691	5385,99	33%
Santiago del Estero	2960	8331,69	2434	6851,13	3387	9533,59	39%
Tucumán	1645	3148,81	3760	7197,27	2057	3937,44	-45%
NOA	8563	4583,63	9632	5155,85	9985	5344,80	4%
Chubut	198	1084,99	215	1178,15	271	1485,01	26%
La Pampa	162	1573,58	177	1719,28	166	1612,43	-6%
Neuquén	483	2342,27	487	2361,67	549	2662,33	13%
Río Negro	541	2498,04	465	2147,11	614	2835,11	32%
Santa Cruz	280	2585,89	314	2899,89	298	2752,12	-5%
Tierra del Fuego	128	2811,95	126	2768,01	86	1889,28	-32%
Sur	1792	2078,84	1784	2069,56	1984	2301,57	11%
Total PAIS ARGENTINA	46428	3423,33	39232	2892,74	40134	2959,25	2%

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

Notificaciones y Tasas de Bronquiolitis (x 100 000 hab) por grupo de edad. SE 15 de 2015. 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)¹⁹

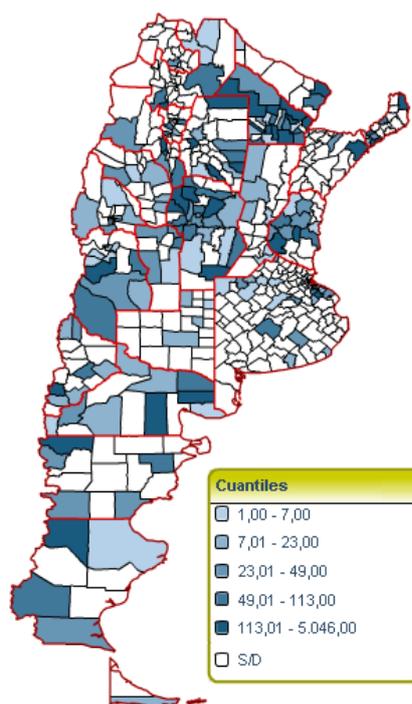
La información proveniente de la vigilancia clínica de IRAG sin estimaciones se presenta considerando un retraso en la notificación de casos de 3 semanas.

En términos absolutos, la tasa acumulada para el total del país (23,58 casos por 100000 habitantes) en la SE 15 de 2015 es un 18% mayor que la notificada en el mismo período del año previo.

Así mismo, las provincias de Córdoba, Entre Ríos, Santa Fe, San Juan, San Luis, Corrientes, Chaco, Formosa, Misiones, Jujuy, Salta, Tucumán, Neuquén, Río Negro y Santa Cruz presentan tasas acumulada en la SE 15 de 2015 superiores a su correspondiente para al año 2014.

Las jurisdicciones de Chaco, Misiones, Corrientes, Tucumán, Catamarca y Córdoba registran tasas que duplican la tasa total del país de 23,58 casos cada 100000 habitantes.

Tasa de IRAG por 100.000 hab. Según provincia. SE 15 de 2015. Argentina



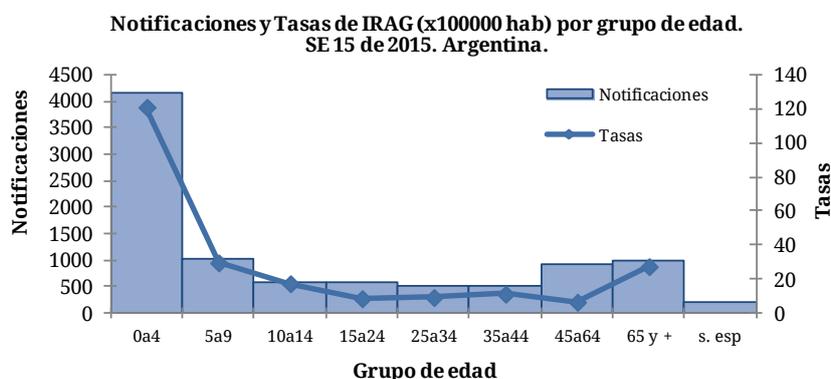
Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - Dirección de Epidemiología

¹⁹Nota: Los datos respecto a las notificaciones de IRAG se encuentran actualmente en revisión, por lo que el corredor semanal no se actualizará en este número del Boletín Integrado de Vigilancia.

IRAG (IRA internada)
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes.
Hasta la 15° semana epidemiológica. PAIS ARGENTINA por Provincia
Años 2013 - 2015

PROVINCIA	2013		2014		2015		Diferencia tasas 2014/2015
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
No residentes	235		131		118		
Residentes	269	9,31	247	8,55	194	6,71	● -21%
Total CABA	504		378		312		
Buenos Aires	1065	6,82	1427	9,13	700	4,48	● -51%
Córdoba	885	26,75	958	28,95	1732	52,34	● 81%
Entre Ríos	349	28,24	398	32,20	447	36,17	● 12%
Santa Fe	42	1,31	67	2,10	108	3,38	● 61%
Centro	2845	10,84	3228	12,29	3299	12,57	● 2%
Mendoza	349	20,07	629	36,17	408	23,46	● -35%
San Juan	21	3,08	18	2,64	33	4,85	● 83%
San Luis	77	17,81	77	17,81	93	21,51	● 21%
Cuyo	447	15,67	724	25,38	534	18,72	● -26%
Corrientes	231	23,27	95	9,57	150	15,11	● 58%
Chaco	483	45,77	671	63,59	1207	114,38	● 80%
Formosa	181	34,14	245	46,21	321	60,55	● 31%
Misiones	972	88,24	756	68,63	1624	147,42	● 115%
NEA	1867	50,74	1767	48,02	3302	89,74	● 87%
Catamarca	179	48,66	358	97,33	242	65,79	● -32%
Jujuy	35	5,20	43	6,39	71	10,54	● 65%
La Rioja	171	51,25	120	35,97	37	11,09	● -69%
Salta	0		46	3,79	77	6,34	● 67%
Santiago del Estero	484	55,38	565	64,64	570	65,22	● 1%
Tucumán	494	34,11	690	47,65	858	59,25	● 24%
NOA	1363	27,75	1822	37,10	1855	37,77	● 2%
Chubut	77	15,12	196	38,50	113	22,20	● -42%
La Pampa	23	7,19	53	16,57	24	7,50	● -55%
Neuquén	63	11,43	57	10,34	141	25,58	● 147%
Río Negro	186	29,12	82	12,84	116	18,16	● 41%
Santa Cruz	19	6,94	39	14,24	63	23,00	● 62%
Tierra del Fuego	22	17,30	74	58,17	14	11,01	● -81%
Sur	390	16,12	501	20,70	471	19,46	● -6%
Total ARGENTINA	6912	17,23	8042	20,05	9461	23,58	● 18%

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



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 los mayores de 65 y el grupo de 5 a 9 años.

II.2.d. Vigilancia de virus respiratorios durante 2015

Muestras estudiadas y positividad

Desde las primeras 19 semanas de 2015 fueron estudiados para virus respiratorios y notificados 9619 casos con 685 casos positivos, considerando pacientes ambulatorios e internados. Para el mismo período de tiempo, en relación a los años 2010 a 2014 en los que el promedio de casos hasta la SE 19 fue de 13246, el total de muestras analizadas fue 27,38% menor hasta el momento. (Figura 2)

La tendencia de la proporción de casos positivos fue estable hasta la SE10 notándose un ascenso sostenido desde entonces. (Figura 1)

Figura 1 - Muestras analizadas por SE y porcentaje de positividad general. SE1 a SE19 de 2015.
Muestras estudiadas= 9619

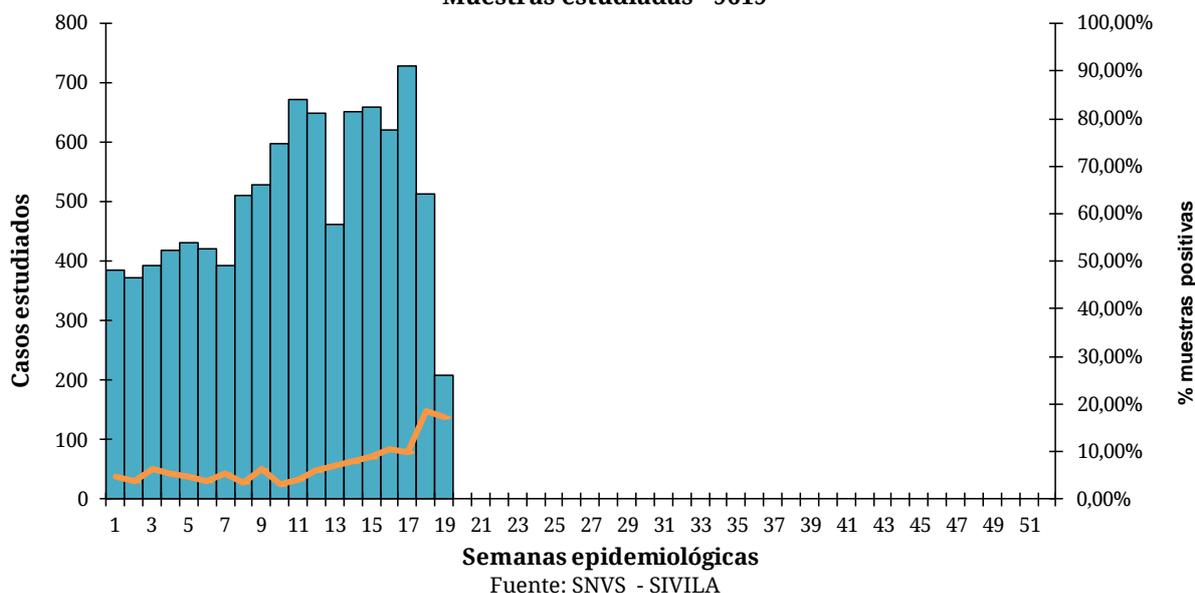
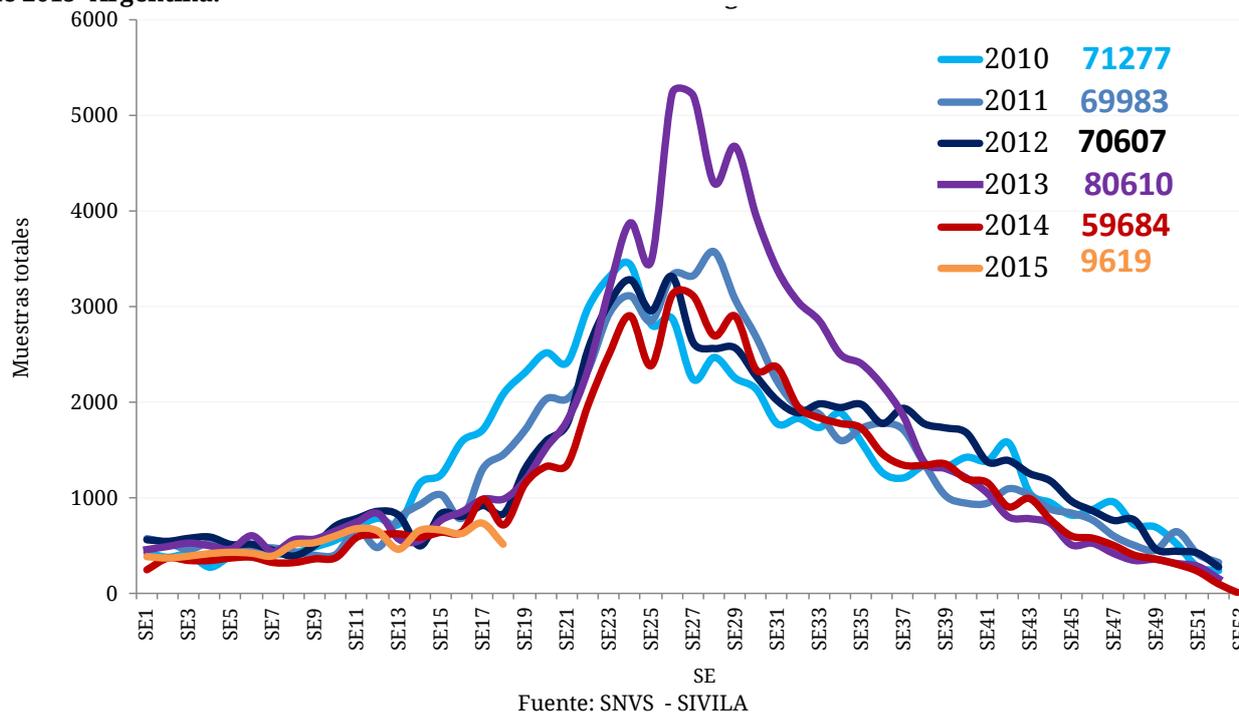


Figura 2 - Muestras totales analizadas para virus respiratorios por SE. SE1 a 52 de 2010 a 2014 y SE1 a SE18 de 2015- Argentina.



Del total de muestras estudiadas durante 2015, 9073 corresponden a pacientes que requirieron hospitalización, con 652 resultados positivos y hallazgo de VSR en el 55,67% (n=363). En tanto, se analizaron 546 muestras de pacientes bajo tratamiento ambulatorio con 34 hallazgos positivos, el 73,52% de los cuales corresponden a VSR (n=25), y sólo 3 casos al grupo de virus Influenza tipo A (Tabla 1).

Tabla 1 - Muestras totales analizadas para virus respiratorio en internados y ambulatorios. SE1 a 19 de 2015. Argentina.

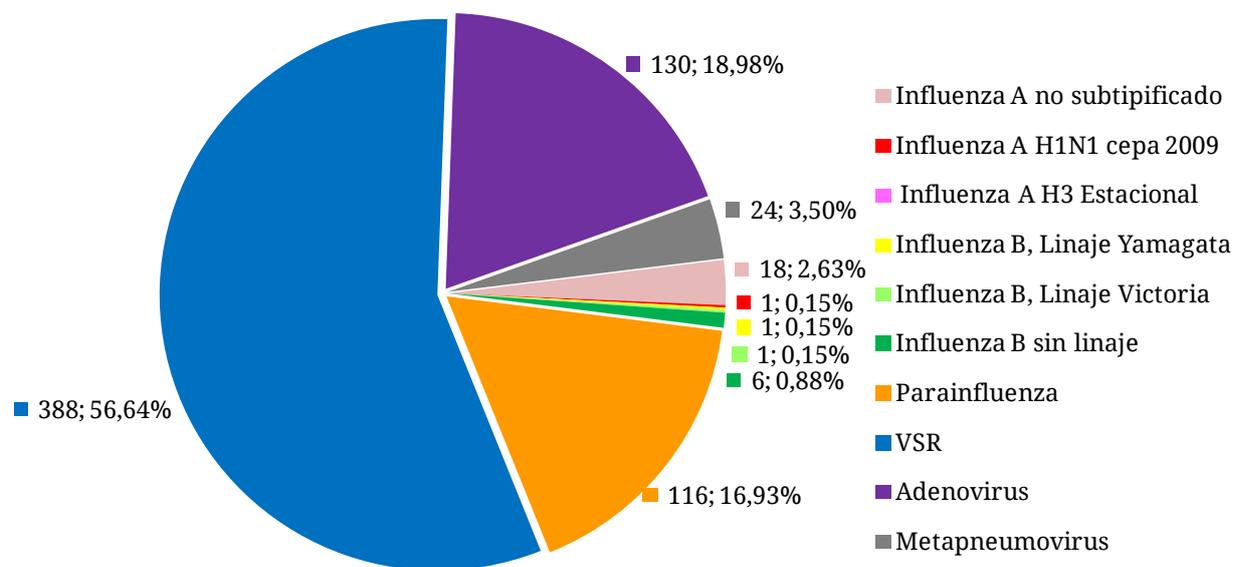
	Muestras analizadas	Muestras positivas	Influenza Total	Influenza A	VSR
Internados	9073	652	25	17	363
Ambulatorios	546	34	3	3	25
Total 2014	9619	685	27	19	388

Fuente: SNVS - SIVILA

Resumen de agentes virales identificados

Entre las SE1 y SE19 de 2015, en términos acumulados, de las 685 muestras positivas, el mayor número correspondió a Virus Sincicial Respiratorio (n=388) seguido por Adenovirus y Parainfluenza. El grupo de los virus Influenza no llegó a constituir el 5% de los positivos identificados.

Figura 3– Distribución porcentual de virus respiratorios identificados. Argentina. SE1 a SE19 de 2015 N estudiados=9619 y n positivos=685.

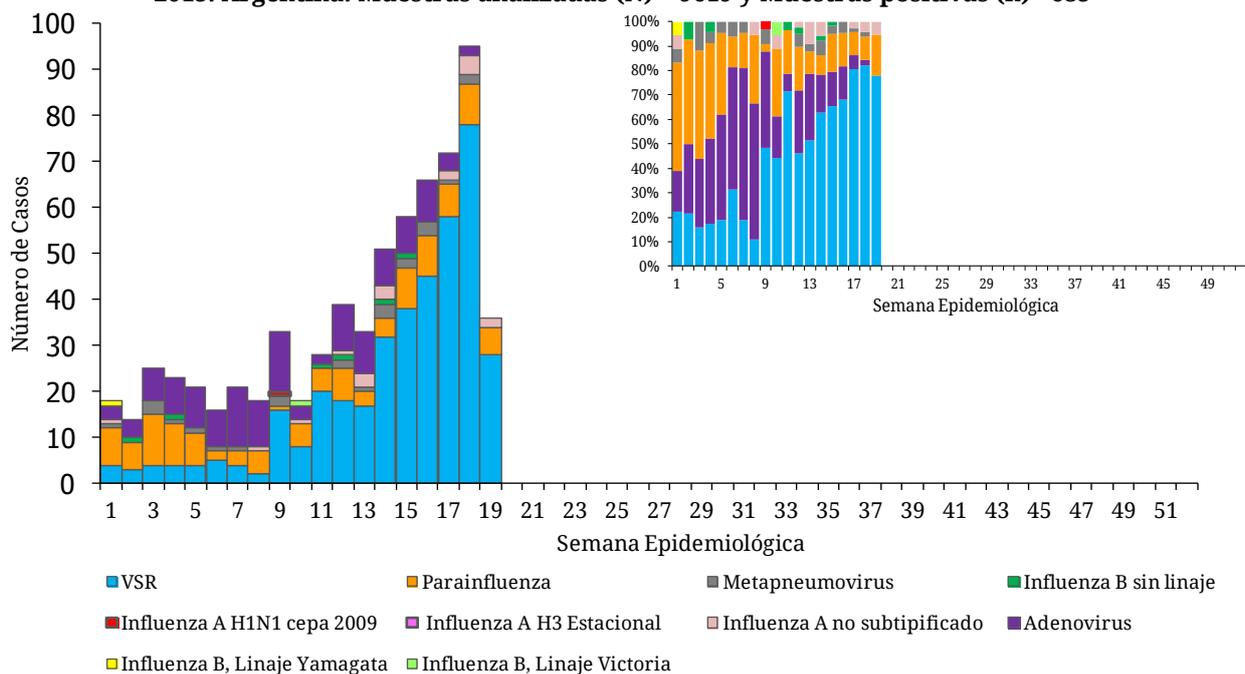


Fuente: SNVS - SIVILA

Distribución temporal de casos positivos

En cuanto a la notificación por semana epidemiológica de los casos positivos para virus respiratorios, si bien el número de casos por semana se mantuvo en un promedio de 36 (con un mínimo de 14 y un máximo de 95) en las primeras 19 semanas del año, se evidencia desde la semana 9 una tendencia creciente del aporte del VSR, mientras que en las primeras semanas los diagnósticos preponderantes fueron parainfluenza y adenovirus. (Figura 4).

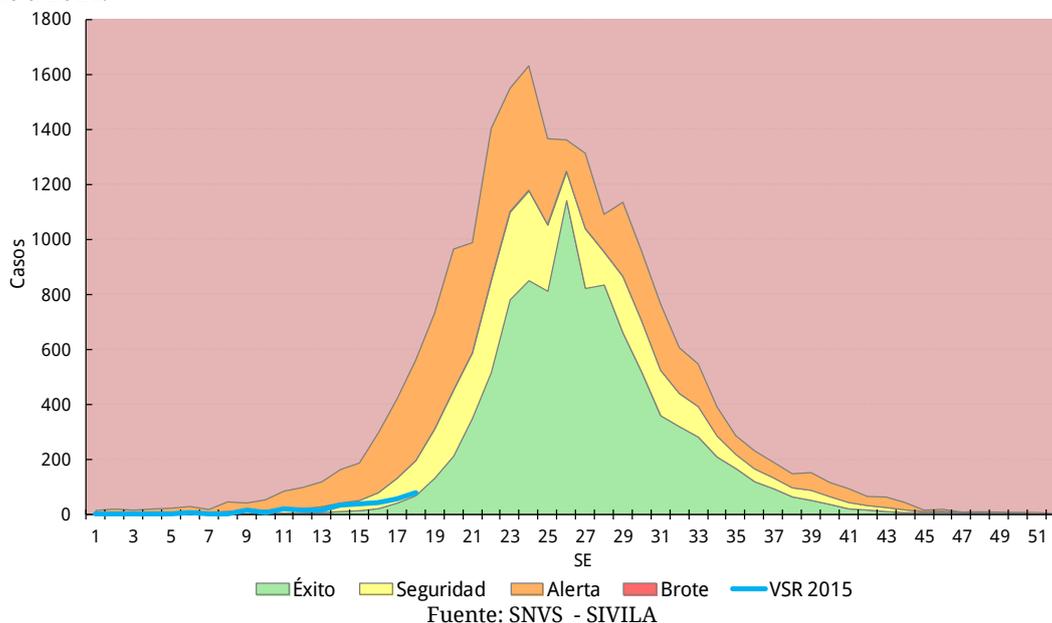
Figura 4 – Distribución de virus respiratorios en vigilancia por Semana epidemiológica. SE1 a SE 19 de 2015. Argentina. Muestras analizadas (N) = 9619 y Muestras positivas (n) =685



Fuente: SNVS - SIVILA

En el corredor endémico de VRS²⁰ se observa que hasta la SE 19 inclusive, la curva de casos notificados se encuentra en zona de seguridad, considerando la mediana de los 5 años previos (Figura 5).

Figura 5 – Corredor endémico semanal de Virus Sincial Respiratorio – Año 2015. Argentina. Históricos 5 años: 2010 a 2014.



Fuente: SNVS - SIVILA

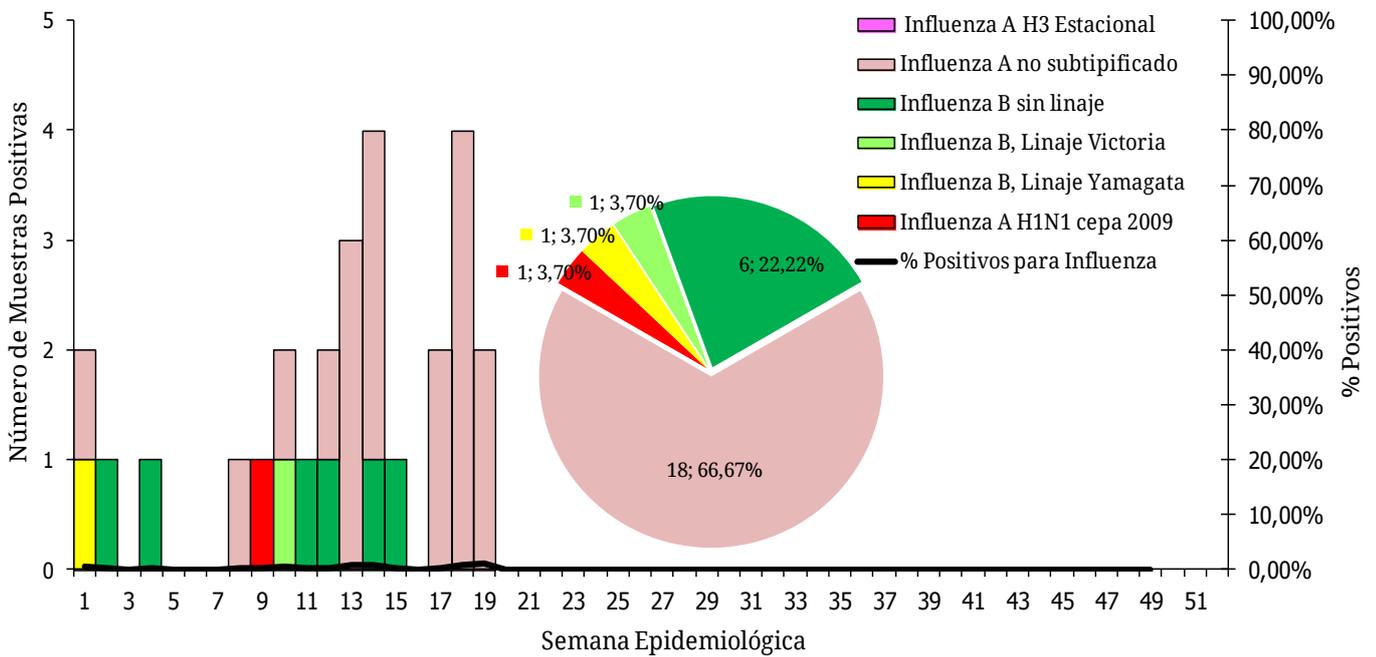
Frecuencia y distribución de Virus Influenza

En cuanto a la circulación de Influenza, entre las SE 1 y 19 de 2015, se han notificado

²⁰ Se utiliza en este caso el corredor endémico como herramienta para verificar la frecuencia comparada de detección de Virus Sincial Respiratorio y no para indicar incidencia de la enfermedad, al no ser de base poblacional sino en base a totalidad de muestras analizadas por año.

27 casos de Influenza: un caso de influenza A H1N1, 18 influenza A no subtipificados, y 8 influenza tipo B (identificándose entre ellos linaje Yamagata y Victoria).

Figura 6 – Muestras positivas para Influenza y proporción de positivos sobre muestras analizadas. SE1 a SE19 de 2015. Argentina. n=27.



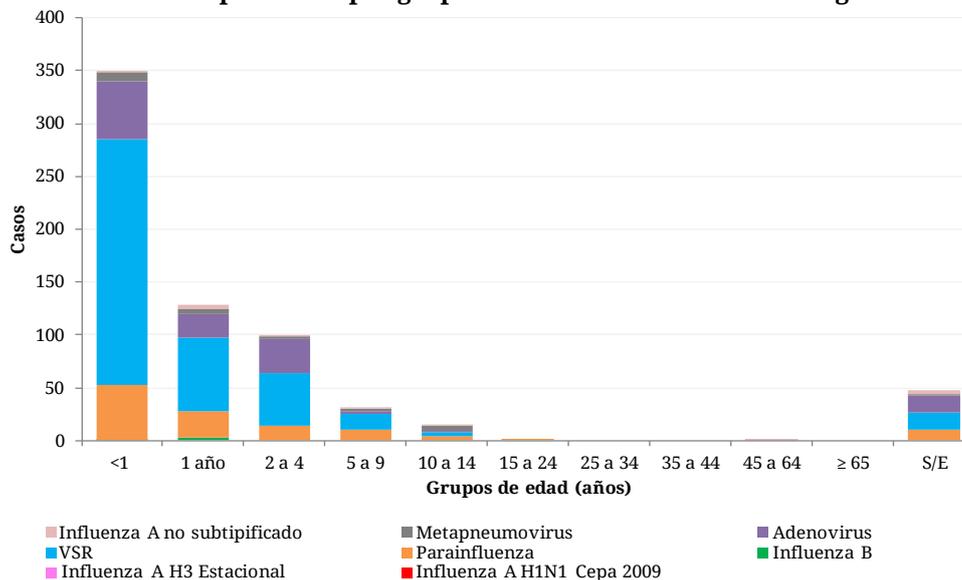
Fuente: SNVS - SIVILA

Virus respiratorios según grupos de edad

De las 9619 muestras analizadas entre SE 1 y 19 de 2015, 8685 cuentan con el registro de la edad del caso correspondiente. De éstas, 628 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 478 casos positivos de 5043 estudiados. En este grupo de edad, más del 50% de los casos positivos correspondió a VSR, seguidos de Adenovirus y Parainfluenza. En tanto que para el grupo correspondiente a los mayores de 65 años, se han estudiado 41 muestras, resultado todas negativas para virus respiratorios. (Figuras 7, 8 y 9)

Figura 7 – Casos de virus respiratorios por grupos de edad. SE1 a 19 de 2015. Argentina. n=628 (N=8685)



Fuente: SNVS - SIVILA

Figura 8 – Porcentaje de positivos según tipo de virus respiratorios en menores de 2 años. Argentina. SE 1 a 19 de 2015. Muestras estudiadas = 5043, Muestras positivas=478.

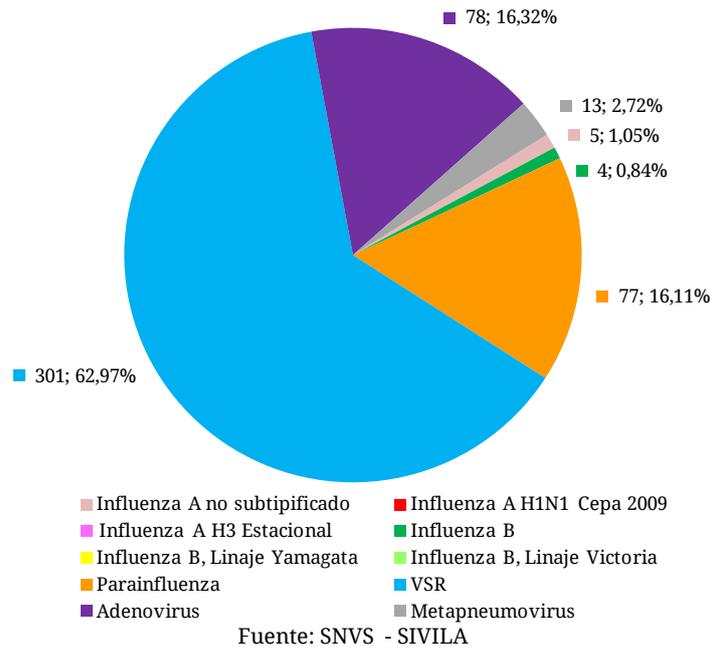
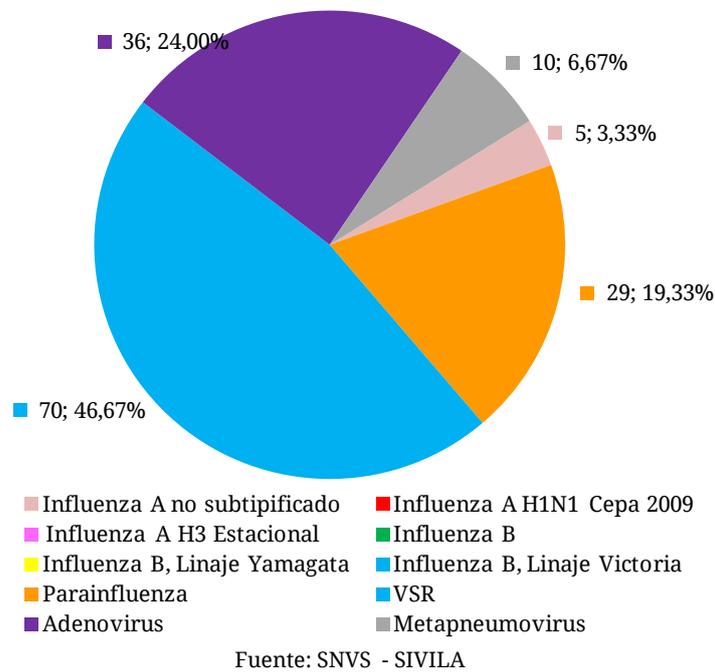


Figura 9 – Porcentaje de positivos según tipo de virus respiratorios en población de 2 a 64 años de edad. Argentina. SE 1 a 19 de 2015. Muestras estudiadas = 3601; Muestras positivas=150.



Notificación de virus respiratorios por provincia en 2015

Entre las SE 1 a 19 de 2015, las 24 jurisdicciones han reportado casos estudiados para virus respiratorios, en tanto que 22 de estas provincias notificaron casos positivos para este evento. (Tabla 2)

Las muestras estudiadas en las jurisdicciones de C.A.B.A y de la provincia de Buenos Aires representan el 64,84% del total de estudiadas (n=9619). Las mismas corresponden mayormente a VSR, parainfluenza y adenovirus.²¹

En relación a los casos de influenza, se hallaron 27 casos, en su mayoría en Buenos Aires y CABA.

En cuanto al porcentaje de positividad de virus respiratorios, los mayores valores corresponden a Formosa y Jujuy, seguidos Misiones, Chaco, y Mendoza.

Tabla 2 – Notificaciones de virus respiratorios por provincia. SE 1 a 19 de 2015²¹.

Provincia	Virus Sincial Respiratorio	Parainfluenza	Adenovirus	Metapneumovirus	Influenza A sin subtipificar	Influenza A H3	Influenza A H1N1pdm	Influenza B, Linaje Yamagata	Influenza B, Linaje Victoria	Influenza B Sin linaj	Influenza B Total	Total de notificaciones de influenza	Muestras positivas totales	Total estudiados	Porcentaje de Positividad
Bs. As.	56	33	42	22	9	0	0	0	0	4	4	13	166	2289	7,25%
CABA	129	47	51	0	3	0	1	0	1	0	1	5	232	3948	5,88%
Catamarca	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	44	4,55%
Chaco	53	2	0	0	1	0	0	1	0	0	1	2	57	505	11,29%
Chubut	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	100	3,00%
Cordoba	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	33	3,03%
Corrientes	14	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	15	171	8,77%
Entre Rios	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	47	2,13%
Formosa	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	67	53,73%
Jujuy	33	12	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	130	38,46%
La Pampa	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	53	7,55%
La Rioja	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	2	132	1,52%
Mendoza	21	7	17	0	1	0	0	0	0	2	2	3	48	457	10,50%
Misiones	24	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	194	13,40%
Neuquen	0	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6	347	1,73%
Rio Negro	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	2	34	5,88%
Salta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	-
San Juan	2	2	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	288	3,47%
San Luis	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	88	1,14%
Santa Cruz	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	27	3,70%
Santa Fe	8	5	2	0	1	0	0	0	0	0	0	1	16	378	4,23%
Sgo. Del Estero	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	224	2,23%
T. del Fuego	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	-
Tucuman	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	41	2,44%
Total país	388	116	130	24	18	0	1	1	1	6	8	27	685	9619	7,12%

Fuente: SNVS - SIVILA



²¹ Datos correspondientes a las notificaciones al de SNVS - SIVILA hasta el 10 de mayo de 2015 (SE 18)



Caracterización de los virus Influenza durante el año 2015

El Laboratorio Nacional de Referencia Influenza y otros Virus Respiratorios (LNIVR) recibió en lo que va del año 2015, 11 muestras positivas para virus influenza procesadas en la Red Nacional de Laboratorios de Influenza y otros Virus Respiratorios. En 7 de estas muestras se confirmó la presencia de virus influenza y en 4 se obtuvo resultados discordantes con el laboratorio derivante. Se subtipificaron 3 influenza A resultando 1 A(H1N1)pdm y los otros 2 A(H3N2). Mediante secuenciación y posterior análisis filogenético ambos virus A(H3N2) caen en el grupo genético 3C.3 al igual que el componente A(H3N2) presente en la fórmula vacunal 2015 recomendada para el Hemisferio Sur. De los 4 influenza B que se estudiaron, se logró determinar el linaje de 3, detectándose co-circulación de ambos linajes, 2 influenza B Yamagata y 1 influenza B Victoria.

Laboratorios que aportaron notificaciones agrupadas/ numéricas durante el año 2015.

BUENOS AIRES	LA PAMPA
CTRO DE SALUD FCO J MUÑIZ	ESTAB ASIST GOBERNADOR CENTENO
HOSP INTERZONAL ESP AGUDOS SOR MARIA LUDOVICA	HOSPITAL DR LUCIO MOLAS
HOSP INTERZONAL ESP MATERNO INF DR V. TETAMANTTI	LA RIOJA
HOSP INTERZONAL GRAL AGUDOS DR PEDRO FIORITO	HOSPITAL DE LA MADRE Y EL NIÑO
HOSP INTERZONAL GRAL AGUDOS EVA PERON (EX CASTEX)	MENDOZA
HOSP INTERZONAL GRAL AGUDOS L.C. DE GANDULFO	HOSP ALFREDO ITALO PERRUPATO
HOSP INTERZONAL GRAL AGUDOS PROF DR R. ROSSI	HOSP ANTONIO SCARAVELLI
HOSP MARIANO Y LUCIANO DE LA VEGA	HOSP DIEGO PAROISSIEN
HOSP MUNICIPAL DE NIÑOS DE SAN JUSTO	HOSP HUMBERTO NOTTI
HOSP ZONAL GRAL AGUDOS DESCENTRALIZ EVITA PUEBLO	HOSP LUIS CARLOS LAGOMAGGIORE
HOSP ZONAL GRAL AGUDOS LUCIO MELENDEZ	HOSP TEODORO SCHESTAKOW
HOSP ZONAL GRAL AGUDOS PETRONA V. DE CORDERO	HOSPITAL ALEXANDER FLEMING
HOSP ZONAL GRAL AGUDOS SAN ROQUE	SOC ESPAÑOLA BENEF - HOSP ESPAÑOL
HOSP ZONAL GRAL VICENTE LOPEZ Y PLANES	MISIONES
HOSPITAL COMUNAL DE TIGRE	HOSPITAL PROVINCIAL DE PEDIATRIA
HOSPITAL GENERAL DE AGUDOS ARTURO OÑATIVIA	NEUQUEN
HOSPITAL GENERAL DE AGUDOS DR. ALBERTO EURNEKIAN	HOSPITAL DR. EDUARDO CASTRO RENDON (NEUQUEN)
HOSPITAL MUNICIPAL HECTOR CURA	HOSPITAL DR. HORACIO HELLER (NEUQUEN)
HOSPITAL SANTAMARINA	RIO NEGRO
CAPITAL FEDERAL	HOSP VALCHETA
CENTRALAB S.A.	HOSP ZONAL DE VIEDMA ARTIMIDES ZATTI
HOSP DE INFECCIOSAS F. MUÑIZ	HOSP CATRIEL
HOSP GENERAL DE AGUDOS A. ZUBIZARRETA	HOSP GRAL CONESA
HOSP GENERAL DE AGUDOS DR C. DURAND	HOSP DR RAMON CARRILLO
HOSP GENERAL DE AGUDOS DR T. ALVAREZ - CAPITAL	HOSP GRAL ROCA
HOSP GENERAL DE AGUDOS J. M. RAMOS MEJIA	HOSP LOS MENUCCOS
HOSP GENERAL DE AGUDOS P. PIÑERO	SALTA
HOSP GENERAL DE NIÑOS P. DE ELIZALDE	HOSP DEL MILAGRO
HOSP GENERAL DE NIÑOS RICARDO GUTIERREZ	HOSP DR ARTURO OÑATIVIA
CEMIC - CTRO ED MED E INV CLIN "NORBERTO QUIRNO"	SAN JUAN
HOSP MATERNO INFANTIL R. SARDA	HOSP DR GUILLERMO RAWSON
MANLAB - LAB BIOQUIMICO Y GENOMICO	SAN LUIS
CATAMARCA	LABORATORIO DEL COMPLEJO SANITARIO
ESTAB SANITARIO INTERZONAL DE NIÑOS EVA PERON	POLICLIN. REGIONAL JUAN D. PERON
CHACO	SANTA CRUZ
HOSP 4 DE JUNIO DR RAMON CARRILLO	HOSP. EL CALAFATE
HOSP DR JULIO C. PERRANDO	HOSP. REGIONAL RIO GALLEGOS
CHUBUT	SANTA FE
HOSP REGIONAL COMODORO RIVADAVIA DR SANGUINETTI	HOSP. ESCUELA EVA PERON
HOSP ZONAL ESQUEL	INER CONI - ANLIS
HOSP ZONAL TRELEW DR ADOLFO MARGARA	LABORATORIO CENTRAL DE LA CIUDAD DE SANTA FE
LABORATORIO DIBAC S.A.	CIBIC - CENTRO DE DIAG MEDICO
CORDOBA	M - CENTRO ESPECIALIDADES MEDICAS AMBULATORIAS ROSARIO
DIVISION LABORATORIO CENTRAL	M - HOSP. DE NIÑOS VICTOR J. VILELA

HOSP ARTURO ILLIA	P - HOSP. PROV. DEL CENTENARIO
HOSP CRUZ DEL EJE	P - HOSP. PROVINCIAL
HOSP INFANTIL MUNICIPAL	SGO. DEL ESTERO
HOSP JESUS MARIA	CENTRO ESPECIALIZADO DE ANALISIS MOLECULARES Y METABOLICOS
HOSP SAN VICENTE DE PAUL	CENTRO PROVINCIAL DE SALUD EVA PERON - CEPSE
CORRIENTES	TIERRA DEL FUEGO
LABORATORIO CENTRAL	HOSP. REG. USHUAIA GOB. JUAN MANUEL CAMPOS
ENTRE RIOS	TUCUMAN
HOSP FERMIN SALABERRY	LABORATORIO DE SALUD PUBLICA TUCUMAN
HOSP MATERNO INFANTIL SAN ROQUE	NACIONALES
FORMOSA	HOSP NACIONAL PROF DR A. POSADAS
HOSP ALTA COMPLEJIDAD J. D. PERÓN	HOSP DE PEDIATRIA PROF DR J. GARRAHAN - SAMIC
JUJUY	INEI - ANLIS
HOSP DR H. QUINTANA	INE JARA - ANLIS
HOSPITAL DR.OSCAR ORIAS	
LABORATORIO CENTRAL DE SALUD PUBLICA	

II.3. Vigilancia integrada de Síndrome Urémico Hemolítico (SUH)

II.3.a. Introducción

Sobre el SUH

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

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

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

Sobre la presentación de los datos

En el presente informe se describe la situación del SUH a la Semana Epidemiológica N° 18 del año en curso.

Como se observará, dada la interacción entre distintas fuentes de información y el chequeo constante de los datos, existen modificaciones a 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.

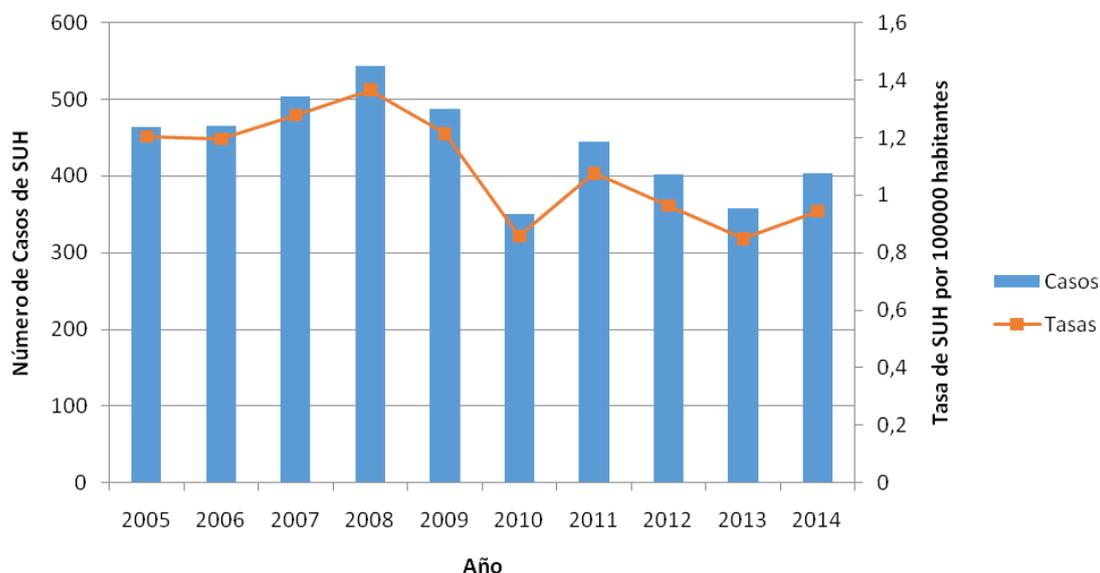
Adicionalmente, en el marco de la gestión para la mejora de la calidad y representatividad de los datos, en las últimas semanas, se ha contactado a cada una de las jurisdicciones del país, proporcionándoles la información completa de los casos por lugar de residencia. Así, los datos presentados son validados 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.3.b. Situación nacional

En el gráfico 1 se presentan los casos y tasas de SUH notificados en los años 2005 a 2014.

Gráfico 1: Casos y Tasas de SUH. Argentina. 2005-2014.



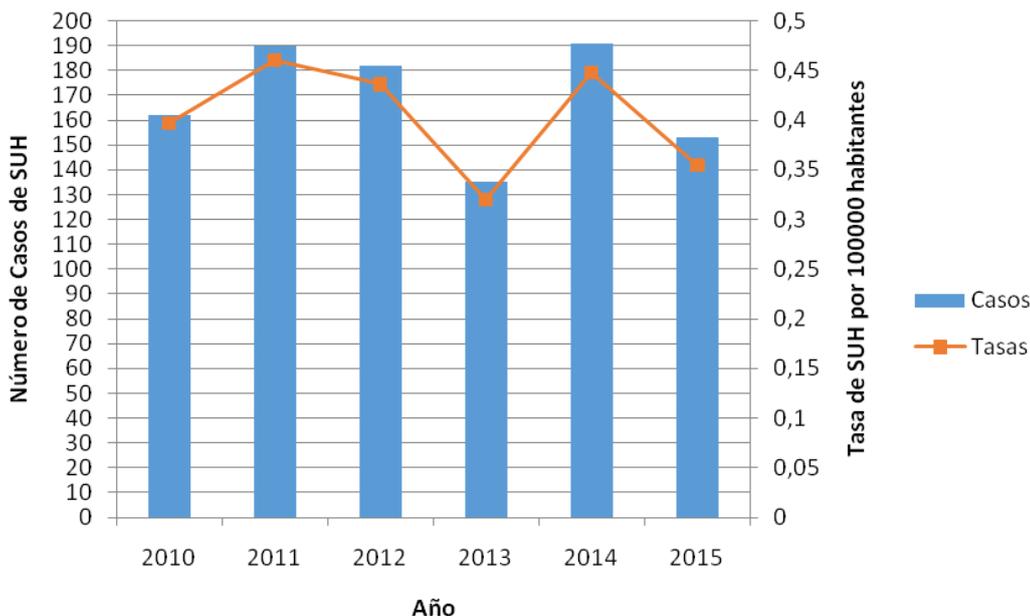
Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

Observando la serie de los últimos 10 años, puede constatar una tendencia a la disminución de los casos de SUH a nivel agregado para el país con un leve aumento en el año 2014, sin embargo la mediana de la tasa de notificación para todo el periodo es de 1,1 casos cada 100.000 habitantes; mientras que para el año 2014 fue de 0,95 casos cada 100.000 habitantes. La mediana de casos para el periodo de estudio fue de 454, siendo de 404 el número de casos notificados hasta la fecha en 2014.

En el período analizado, el año con menor número de casos fue el 2010 con 350 notificados y el año con mayor número de casos fue el 2008 con 543.

En el gráfico 2 se presentan los casos y tasas de SUH notificados entre las SE 1 a 18 de los años 2010 a 2015.

Gráfico 2: Casos y Tasas de SUH. Argentina. SE 1 a 18. Años 2010-2015.

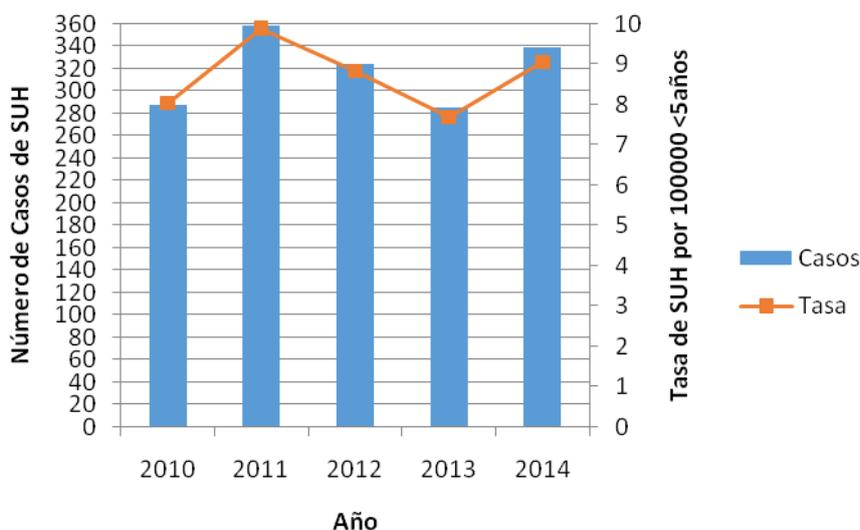


Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

En el periodo de estudio, entre las SE 1 y 18, se registró un descenso de la tasa de notificación en el año 2013 para luego aumentar hacia 2014, volviendo a descender con los casos notificados hasta la fecha en 2015. La mediana de casos para el periodo fue de 172, mientras que la mediana de la tasa notificación fue de 0,42 cada 100.000 habitantes. Es conveniente destacar que la mediana de retraso en la notificación registrada para este evento durante 2014 fue de 12 días para el total del país, por lo que la tasa de notificación del año 2015 puede modificarse.

En el gráfico 3 se presentan los casos desde 2010 a 2014, con la finalidad de comparar la situación de 2014 con los períodos previos en los menores de 5 años.

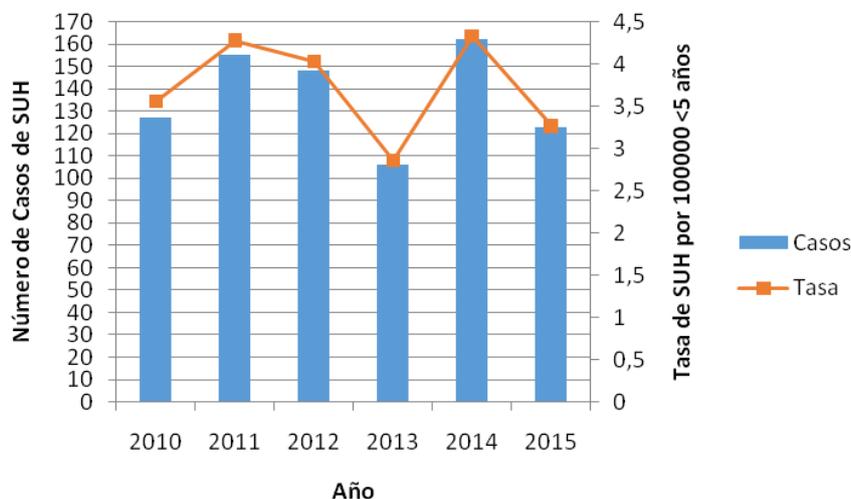
Gráfico 3: Casos y Tasas de SUH en menores de 5 años. Argentina. 2010-2014.



Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

La mediana de casos en menores de 5 años para el periodo 2010-2014 fue de 324, con el mayor número en 2011 (358 casos) y el menor en el año 2013 (285 casos), mientras que la mediana de la tasa de notificación en menores de 5 años fue de 8,8 casos cada 100.000.

Gráfico 4: Casos y Tasas de SUH en menores de 5 años. Argentina. SE 1 a 18. 2010-2015.

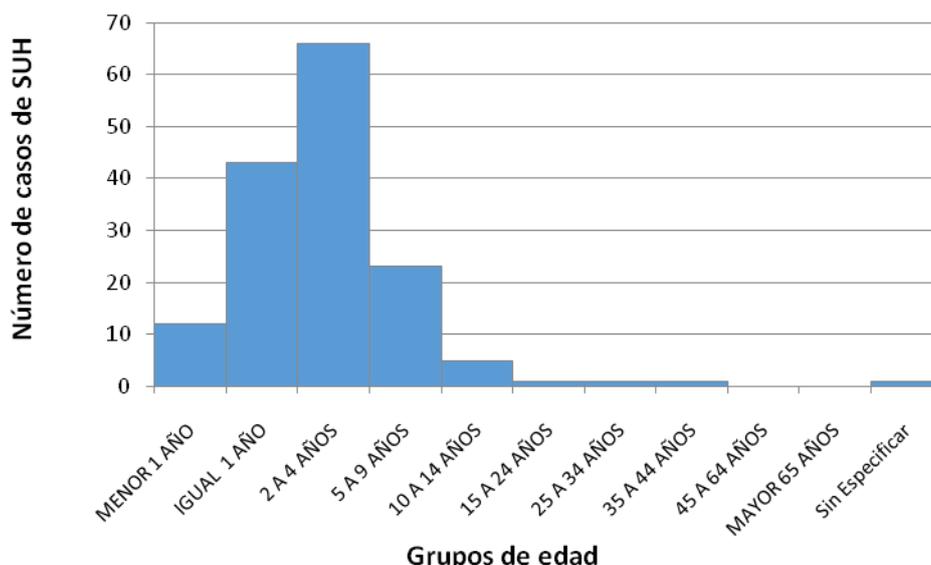


Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

En el Gráfico 4 se observan los casos y tasas de SUH en menores de 5 años entre las SE 1 y 18 de los años 2010 a 2015. La mediana de casos notificados en el periodo fue de 137, mientras que la mediana de tasas de menores de 5 años fue de 3,8 casos cada 100.000.

En el gráfico 5 se presenta la distribución de los casos notificados por grupo de edad para 2015, SE 1 a 18.

Gráfico 5: Distribución de los casos de SUH notificados según grupo de edad. Argentina. 2015, SE 1 a 18

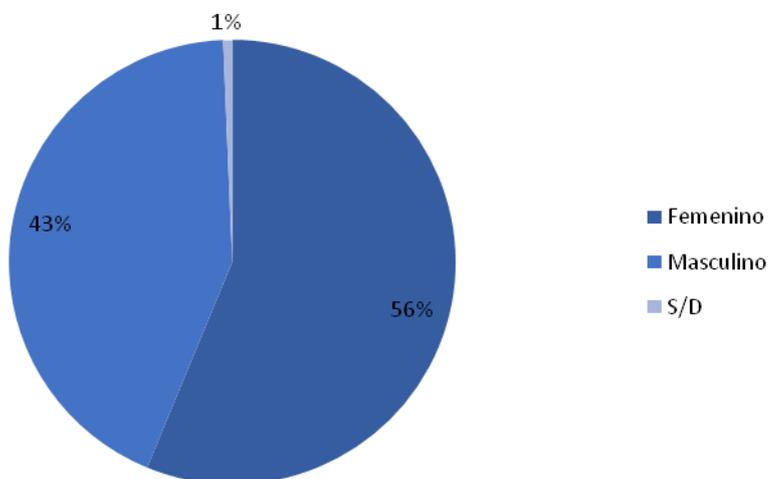


Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

Hasta la SE 18 del año 2015 el 43% 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 28% de los casos notificados.

El gráfico 6 muestra la distribución por sexo.

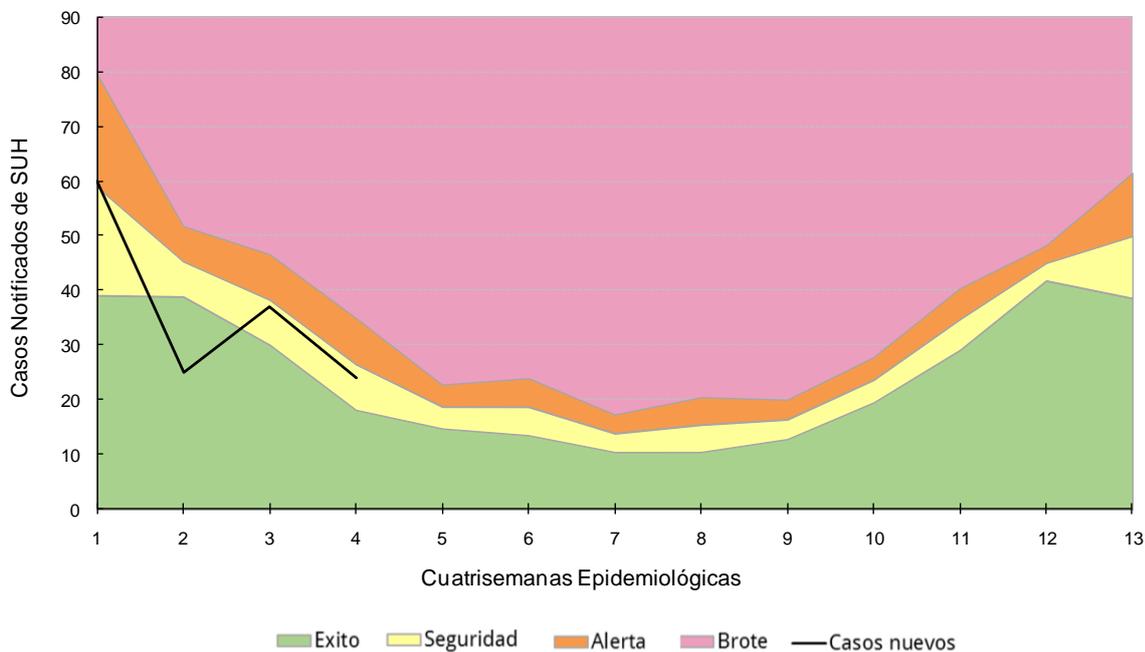
Gráfico 6: Distribución porcentual de casos de SUH según sexo. Argentina. 2015, SE 1 a 18.



Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

La distribución porcentual de los casos notificados según sexo durante 2015 hasta la SE 18 presenta un leve predominio femenino con un 56 % de los casos notificados.

Gráfico 7: Corredor endémico cuatrisesemal de SUH. 2015. Total País. Históricos 2011 a 2014.



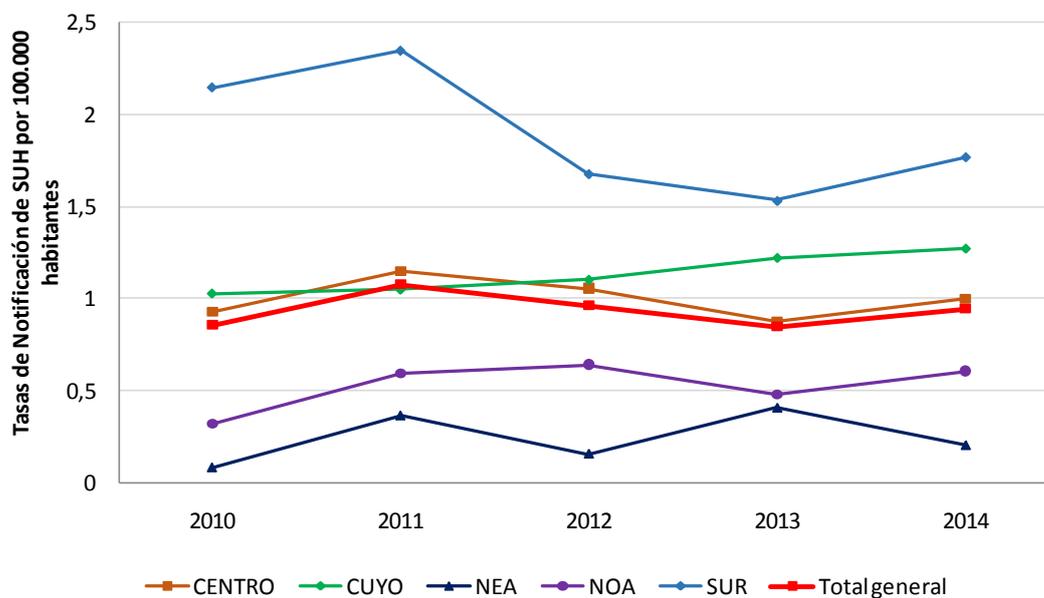
Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH

La curva de notificación en 2015 se inicia en el límite entre la zona de seguridad y la zona de alerta tocando luego la zona de éxito en las cuatrisesmana 2 y volviendo a la zona de seguridad en las cuatrisesmana 3 y 4.

Análisis según región y provincia de las notificaciones de SUH

En el gráfico 8 se presentan las tasas de notificación según regiones de Argentina para el periodo 2010 a 2014.

Gráfico 8: Tasas de notificación por 100.000 habitantes de SUH según región del país. Argentina. 2010-2014.



Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

La región Centro acompaña las tasas de notificación registradas para el total país. Si bien la región Sur presenta las tasas de notificación más elevadas, también es la que presenta la tendencia descendente más acentuada en el período en estudio, con un leve aumento en el año 2014. La región Cuyo y la región NOA registran una leve tendencia ascendente durante el periodo de análisis.

La tabla 1 muestra los casos y tasas para 2013 y 2014, y la diferencia absoluta entre los casos de ambos períodos.

Tabla 1: Casos y tasas de notificación por 100.000 habitantes de SUH según provincia de residencia. 2013-2014.

Provincia/ Región	2013		2014		Diferencia absoluta de casos 2013-2014
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
BUENOS AIRES	123	0,76	137	0,83	14
CABA	47	1,54	81	2,65	34
CORDOBA	37	1,06	30	0,85	-7
ENTRE RIOS	17	1,31	8	0,61	-9
SANTA FE	16	0,48	22	0,65	6
CENTRO	240	0,87	278	1,00	38
MENDOZA	20	1,09	22	1,18	2
SAN JUAN	12	1,66	11	1,51	-1
SAN LUIS	5	1,08	6	1,28	1
CUYO	37	1,22	39	1,27	2
CORRIENTES	5	0,48	4	0,38	-1
CHACO	3	0,27	1	0,09	-2
FORMOSA	0	0,00	0	0,00	0
MISIONES	8	0,69	3	0,26	-5
NEA	16	0,41	8	0,20	-8
CATAMARCA	2	0,51	1	0,25	-1
JUJUY	2	0,28	1	0,14	-1
LA RIOJA	0	0,00	3	0,83	3
SALTA	11	0,85	11	0,84	0
SANTIAGO DEL ESTERO	5	0,55	6	0,65	1
TUCUMAN	5	0,32	10	0,64	5
NOA	25	0,48	32	0,61	7
CHUBUT	13	2,38	12	2,16	-1
LA PAMPA	7	2,08	10	2,94	3
NEUQUEN	5	0,83	11	1,80	6
RIO NEGRO	5	0,74	6	0,87	1
SANTA CRUZ	4	1,32	5	1,61	1
TIERRA DEL FUEGO	6	4,17	3	2,03	-3
SUR	40	1,53	47	1,77	7
Total País	358	0,85	404	0,94	46

Referencia diferencia absoluta de casos

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

Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

CABA y la provincia de Buenos Aires son las jurisdicciones en las que se registra mayor incremento en el número de casos notificados de un año a otro, para el período en estudio. Asimismo, La Pampa es la jurisdicción que presenta la tasa más elevada de todo el país seguida por CABA y Chubut. No obstante, las tasas en eventos de baja frecuencia deben interpretarse con cautela ya que, por ejemplo en números absolutos la provincia de la Pampa pasó de 7 casos en el año 2013 a 10 casos en igual período de 2014.

La tabla 2 muestra los casos y las tasas de notificación para 2014 y 2015 hasta la SE 18

Tabla 2: Casos y tasas de notificación de SUH por 100.000 habitantes según provincia de residencia. 2014-2015 hasta SE 18.

Provincia/ Región	2014 SE18		2015 SE18		Diferencia absoluta de casos 2013-2014
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
BUENOS AIRES	69	0,42	46	0,28	-23
CABA	34	1,12	15	0,49	-19
CORDOBA	10	0,28	17	0,48	7
ENTRE RIOS	6	0,46	3	0,23	-3
SANTA FE	10	0,30	11	0,32	1
CENTRO	129	0,47	92	0,33	-37
MENDOZA	8	0,43	14	0,74	6
SAN JUAN	6	0,82	5	0,68	-1
SAN LUIS	2	0,43	1	0,21	-1
CUYO	16	0,52	20	0,64	4
CORRIENTES	2	0,19	2	0,19	0
CHACO	0	0,00	1	0,09	1
FORMOSA	0	0,00	0	0,00	0
MISIONES	0	0,00	0	0,00	0
NEA	2	0,05	3	0,08	1
CATAMARCA	1	0,25	1	0,25	0
JUJUY	1	0,14	0	0,00	-1
LA RIOJA	1	0,28	0	0,00	-1
SALTA	8	0,61	5	0,37	-3
SANTIAGO DEL ESTERO	1	0,11	1	0,11	0
TUCUMAN	5	0,32	1	0,06	-4
NOA	17	0,32	8	0,15	-9
CHUBUT	7	1,26	9	1,59	2
LA PAMPA	3	0,88	2	0,58	-1
NEUQUEN	6	0,98	7	1,13	1
RIO NEGRO	5	0,73	6	0,86	1
SANTA CRUZ	3	0,96	4	1,25	1
TIERRA DEL FUEGO	3	2,03	2	1,31	-1
SUR	27	1,02	30	1,11	3
Total País	191	0,45	153	0,35	-38

Referencia diferencia absoluta de casos

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

Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

Hasta la SE 18 del año 2015 se han notificado 153 casos, mientras que para igual periodo de 2014 se registran 191 casos.

La provincia de Chubut registra la tasa de notificación más alta del periodo con 1,59 casos cada 100.000 habitantes, seguida por Tierra del Fuego y Santa Cruz, siendo las tres jurisdicciones correspondientes a la región sur del país.

II.3.c. Referencias

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

II.4. Reporte de brotes

Los brotes de cualquier etiología forman parte de los eventos de notificación obligatoria (Resolución 1715/07). La notificación de brotes la realiza la Dirección de Epidemiología Provincial a la Dirección de Epidemiología Nacional a través del Formulario de Notificación de Brote²².

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

Tabla: Brotes notificados con fecha de inicio desde la SE47 de 2014 a la SE20 de 2015.

Fecha de inicio	Grupo de evento	Brote	Etiología	Provincia	Departamento / Localidad	Casos notificados	Fallecidos	Estado del brote	Fecha de notificación
18/05/2015	Intoxicación aguda por agentes químicos	Intoxicación por Monóxido de carbono	Confirmado	Ciudad de Buenos Aires	Belgrano	20	1	Primera comunicación	21/05/2015
02/05/2015	Gastroentéricas	Botulismo alimentario	En estudio	Entre Ríos	Federación	3	1	Actualización de brote ya notificado	18/05/2015
30/04/2015	Gastroentéricas	SUH	En estudio	Santa Cruz	Guer Aike	1	0	Primera comunicación	28/04/2015
16/04/2015	Inmunoprevenibles	Parotiditis	Desconocida	Santiago del Estero	Capital	8	0	Primera comunicación	24/04/2015
07/04/2015	Inmunoprevenibles	Parotiditis	Desconocida	Entre Ríos	Victoria	30	0	Primera comunicación	28/04/2015
06/04/2015	Gastroentéricas	Toxoinfección alimentaria	Desconocida	CABA	Comuna 10 Área Programática Htal. Vélez Sarsfield	38	0	Primera comunicación	17/04/2015
06/03/2015	Gastroestéricas	Intoxicación alimentaria	Shigella flexneri	Santa Fe	Rosario	197	0	Primera comunicación	09/04/2015
28/02/2015	Gastroentéricas	SUH	STEC O157	Río Negro	General Roca	1	0	Primera comunicación	26/03/2015
12/02/2015	Gastroentéricas	SUH	En estudio	Corrientes	Curuzú Cuatiá	1	0	Primera comunicación	20/02/2015
09/02/2015	Gastroentéricas	SUH	STEC O157	Río Negro	Bariloche	1	0	Primera comunicación	26/03/2015
09/02/2015	Gastroentéricas	Gastro enteritis	Desconocida	Tucumán	Monteros	49	0	Primera comunicación	26/02/2015
07/02/2015	Gastroentéricas	SUH	Desconocida	Entre Ríos	Gualeduay	1	0	Primera comunicación	09/02/2015
06/02/2015	Gastroentéricas	ETA	Desconocida	Río Negro	Adolfo Alsina	7	0	Primera comunicación	13/02/2015
02/02/2015	Vectoriales	Dengue	DEN4	Córdoba	Capital, B° Observatorio	46	0	Actualización de brote ya notificado	17/03/2015
25/01/2015	Gastroentéricas	ETA	Desconocida	Río Negro	Adolfo Alsina	7	0	Primera comunicación	13/02/2015
24/01/2015	Gastroentéricas	SUH	En estudio	Río Negro	San Antonio	1	0	Primera comunicación	05/02/2015
23/01/2015	Gastroentéricas	SUH	En estudio	Río Negro	Bariloche	1	0	Actualización de brote ya notificado	12/02/2015
23/01/2015	Gastroentéricas	SUH	En estudio	Río Negro	Bariloche	1	0	Actualización de brote ya notificado	05/02/2015
18/01/2015	Gastroentéricas	SUH	En estudio	Río Negro	Bariloche	1	0	Actualización de brote ya notificado	12/02/2015

²² Todo establecimiento de salud o profesional de la salud (del subsector público, privado o de la seguridad social) deberá comunicar la sospecha de un brote, con o sin etiología definida, a la autoridad sanitaria correspondiente de su jurisdicción.



Fecha de inicio	Grupo de evento	Brote	Etiología	Provincia	Departamento / Localidad	Casos notificados	Fallecidos	Estado del brote	Fecha de notificación
15/01/2015	Gastroentéricas	SUH	Desconocida	Entre Ríos	Federación	1	0	Primera comunicación	09/02/2015
09/01/2015	Gastroentéricas	ETA	Campylobacter jejuni	Río Negro	Bariloche	15	0	Primera comunicación	12/02/2015
08/01/2015	Gastroentéricas	ETA	Positivas para Pseudomona Fluorensis y Acinetobacter	Santa Fe	Rosario	22	0	Cierre de brote	12/02/2015
08/01/2015	Gastroentéricas	ETA	Desconocida	Río Negro	Bariloche	7	0	Primera comunicación	12/02/2015
08/01/2015	Gastroentéricas	Diarrea	En estudio	Salta	Orán	34	0	Actualización de brote ya notificado	19/01/2015
05/01/2015	Gastroentéricas	Diarrea	Desconocida	Entre Ríos	Colón	792	0	Primera comunicación	09/02/2015
03/01/2015	Gastroentéricas	Triquinosis	En estudio	Córdoba	Río IV	10	0	Primera comunicación	29/01/2015
31/12/2014	Gastroentéricas	SUH	En estudio	La Pampa	Capital	1	0	Primera comunicación	13/01/2015
28/12/2014	Intoxicación aguda por agentes químicos	Enfermedad por tabaco verde, Intoxicación por plaguicidas	En estudio	Tucumán	Alberdi-La Cocha-Graneros	70	0	Primera comunicación	30/12/2014
27/12/2014	Gastroentéricas	ETA	Desconocida	Río Negro	Bariloche	16	0	Primera comunicación	12/02/2015
24/12/2014	Zoonóticas	Psitacosis	En estudio	Río Negro	General Roca	3	0	Primera comunicación	05/02/2015
23/12/2014	Gastroentéricas	Triquinosis	Trichinella sp.	Buenos Aires	Pehuajó	46	0	Primera comunicación	21/01/2015
26/11/2014	Inmunoprevenibles	Hepatitis A	Virus de la Hepatitis A	Santa Fe	Castellanos	2	0	Actualización de brote ya notificado	22/01/2015
31/10/2014	Gastroentéricas	Gastro enteritis	En estudio	Tierra Del Fuego	Ushuaia	77	0	Primera comunicación	07/11/2014
30/10/2014	Inmunoprevenibles	Parotiditis	Virus de la parotiditis	La Pampa	Capital	6	0	Primera comunicación	17/12/2014
27/10/2014	Intoxicación aguda por agentes químicos	Intoxicación por otros tóxicos	Desconocida	San Juan	San Martín	280	0	Primera comunicación	05/11/2014
11/10/2014	Inmunoprevenibles	Parotiditis	Virus de la parotiditis	Tierra Del Fuego	Ushuaia	6	0	Actualización de brote ya notificado	07/11/2014
07/09/2014	Zoonóticas	Síndrome Febril Inespecífico	Hantavirus	Chaco	Chacabuco	3	1	Primera comunicación	30/12/2014
29/08/2014	Inmunoprevenibles	Hepatitis A	Virus de la Hepatitis A	Salta	Rivadavia	43	0	Actualización de brote ya notificado	27/02/2015
29/08/2014	Inmunoprevenibles	Hepatitis A	Virus de la Hepatitis A	Salta	Rivadavia	43	0	Actualización de brote ya notificado	27/02/2015
29/08/2014	Inmunoprevenibles	Hepatitis	Virus de la Hepatitis A	Salta	Rivadavia	39	0	Actualización de brote ya notificado	19/01/2015
01/08/2014	Inmunoprevenibles	Parotiditis	Desconocida	Entre Ríos	Gauleguaychú	67	0	Actualización de brote ya notificado	13/02/2015
01/08/2014	Inmunoprevenibles	Parotiditis	Virus salvaje de parotiditis, genotipo G	Entre Ríos	Gauleguaychú	264	0	Primera comunicación	09/02/2015

III. EVENTOS DE NOTIFICACIÓN OBLIGATORIA SELECCIONADOS: SITUACIÓN PROVINCIAL²³

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 15ª semana epidemiológica

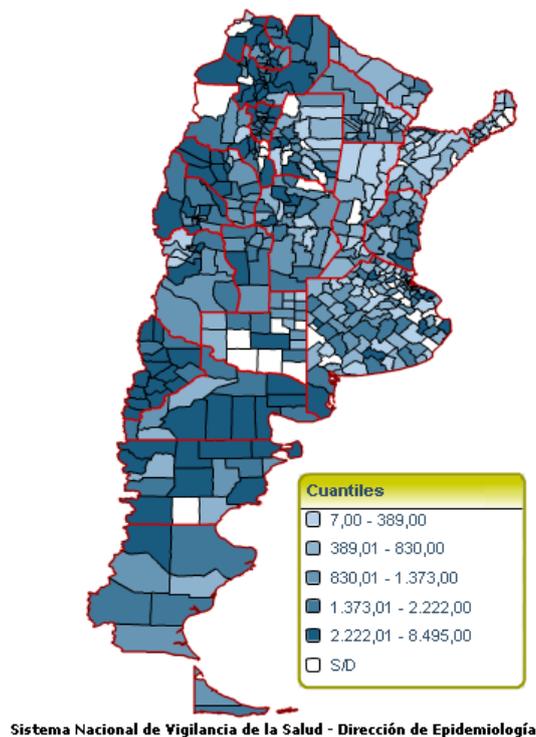
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2013 - 2015

PROVINCIA	2013		2014		2015		Diferencia tasas 2014/2015
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
No residentes	5121		4937		4885		
Residentes	8748	302,68	8480	293,41	8483	293,51	0%
Total CABA	13869		13417		13368		
Region Sanitaria I	7872	1199,20	6904	1051,74	6191	943,12	-10%
Region Sanitaria II	3248	1239,51	3120	1190,67	2658	1014,36	-15%
Region Sanitaria III	1319	526,07	1809	721,50	1272	507,33	-30%
Region Sanitaria IV	7682	1370,18	5671	1011,49	5611	1000,79	-1%
Region Sanitaria V	20909	667,62	19265	615,12	12825	409,50	-33%
Region Sanitaria VI	17483	463,86	13170	349,43	12923	342,88	-2%
Region Sanitaria VII	9766	433,32	9690	429,95	8780	389,57	-9%
Region Sanitaria VIII	7401	643,40	6316	549,08	5797	503,96	-8%
Region Sanitaria IX	3750	1202,83	4127	1323,75	4614	1479,96	12%
Region Sanitaria X	1958	605,77	1390	430,04	1017	314,64	-27%
Region Sanitaria XI	7872	667,05	7708	653,15	8050	682,13	4%
Region Sanitaria XII	4896	275,70	5672	319,40	4146	233,47	-27%
Total PROV. BUENOS	94156	602,57	84842	542,96	73884	472,84	-13%
Córdoba	33344	1007,71	36228	1094,87	24979	754,91	-31%
Entre Ríos	17777	1438,28	18933	1531,80	17515	1417,08	-7%
Santa Fe	23482	735,07	24666	772,13	17026	532,97	-31%
Centro	182628	695,59	178086	678,29	146772	559,02	-18%
Mendoza	27716	1593,67	23097	1328,08	20960	1205,20	-9%
San Juan	9870	1449,22	14536	2134,34	6922	1016,36	-52%
San Luis	7507	1736,49	6573	1520,44	8475	1960,40	29%
Cuyo	45093	1580,83	44206	1549,73	36357	1274,57	-18%
Corrientes	6403	645,08	7101	715,40	5119	515,72	-28%
Chaco	8464	802,08	10935	1036,24	9232	874,86	-16%
Formosa	4846	914,06	4739	893,88	4185	789,38	-12%
Misiones	7037	638,80	7511	681,83	5367	487,20	-29%
NEA	26750	726,98	30286	823,08	23903	649,61	-21%
Catamarca	6081	1653,22	7621	2071,89	6447	1752,72	-15%
Jujuy	15081	2239,84	21134	3138,84	16641	2471,53	-21%
La Rioja	4666	1398,50	8245	2471,21	5692	1706,02	-31%
Salta	31627	2604,24	39524	3254,50	31988	2633,97	-19%
Santiago del Estero	14730	1685,34	17115	1958,22	13968	1598,16	-18%
Tucumán	23221	1603,45	33901	2340,93	28672	1979,85	-15%
NOA	95406	1942,54	127540	2596,81	103408	2105,46	-19%
Chubut	8476	1664,87	6941	1363,36	7003	1375,54	1%
La Pampa	3600	1125,40	3052	954,09	2752	860,31	-10%
Neuquén	14904	2703,59	12613	2288,01	11935	2165,02	-5%
Río Negro	12878	2016,36	10982	1719,50	11404	1785,57	4%
Santa Cruz	3672	1340,32	3378	1233,01	3590	1310,39	6%
Tierra del Fuego	2821	2217,70	2144	1685,48	1885	1481,87	-12%
Sur	46351	1915,25	39110	1616,05	38569	1593,69	-1%
Total PAIS ARGENTINA	396228	987,63	419228	1044,96	349009	869,94	-17%

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

²³ Los datos de las tablas de este apartado deben ser leídos teniendo en cuenta la heterogeneidad existente respecto de la notificación en cada provincia en términos de atraso, cobertura y regularidad; por ello la misma se presenta hasta las SE 15.

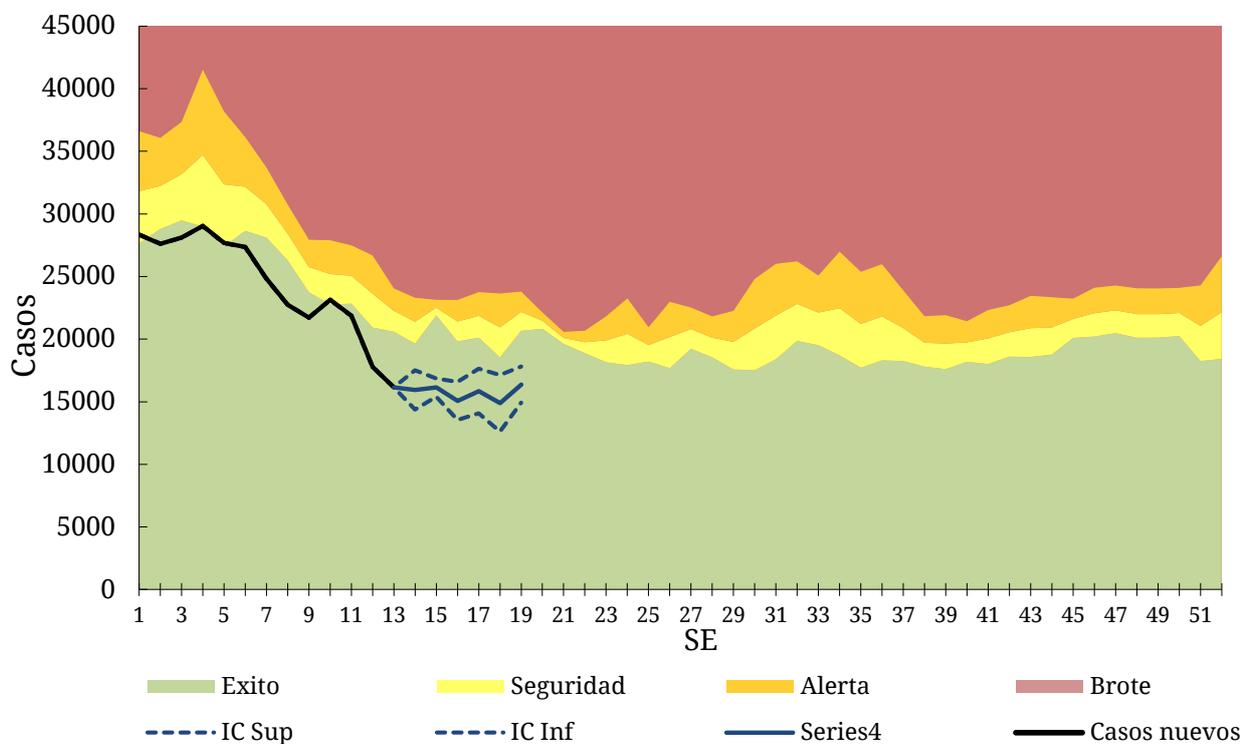
Mapa – Tasas de diarreas agudas por 100.000 habitantes. Total país. SE 1 a 15 DE 2015. Argentina



Fuente: SNVS – C2

Corredor endémico semanal de diarreas agudas. 2015. Total país. Históricos 5 años: 2010 a 2014

**Corredor endémico semanal de diarrea - 2015
Total País. Históricos 5 años: 2010 a 2014.**



Fuente: SNVS – C2

III.1.b. Botulismo

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

Botulismo Casos Acumulados hasta la 15ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2014 - 2015

PROVINCIA	2014		2015		Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	0	0	0	0	0	0
Buenos Aires	1	0	3	1	2	1
Córdoba	1	0	0	0	-1	0
Entre Ríos	0	0	1	0	1	0
Santa Fe	1	0	1	0	0	0
Centro	3	0	5	1	2	1
Mendoza	4	4	4	3	0	-1
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	0	0	0	0	0	0
Cuyo	4	4	4	3	0	-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	3	0	2	0	-1	0
Tucumán	0	0	0	0	0	0
NOA	3	0	2	0	-1	0
Chubut	0	0	0	0	0	0
La Pampa	0	0	0	0	0	0
Neuquén	1	0	0	0	-1	0
Río Negro	2	1	0	0	-2	-1
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	3	1	0	0	-3	-1
Total PAIS ARGENTINA	13	5	11	4	-2	-1

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

III.1.c. Botulismo del lactante

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

Botulismo del lactante Casos Acumulados hasta la 15ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2014 - 2015

PROVINCIA	2014		2015		Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	3	3	0	0	-3	-3
Buenos Aires	10	8	5	1	-5	-7
Córdoba	4	3	0	0	-4	-3
Entre Ríos	0	0	0	0	0	0
Santa Fe	1	0	1	0	0	0
Centro	18	14	6	1	-12	-13
Mendoza	0	0	5	1	5	1
San Juan	1	1	0	0	-1	-1
San Luis	4	3	0	0	-4	-3
Cuyo	5	4	5	1	0	-3
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	8	7	3	2	-5	-5
Tucumán	2	2	0	0	-2	-2
NOA	10	9	3	2	-7	-7
Chubut	0	0	0	0	0	0
La Pampa	2	2	1	1	-1	-1
Neuquén	1	0	2	0	1	0
Río Negro	3	3	0	0	-3	-3
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	6	5	3	1	-3	-4
Total PAIS ARGENTINA	39	32	17	5	-56,4%	-27

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

III.1.d. Triquinellosis

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

Triquinellosis Casos Acumulados hasta la 15ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2014 - 2015

PROVINCIA	2014		2015		Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	1	0	2	1	1	1
Buenos Aires	7	1	253	141	3514,%	
Córdoba	28	9	18	8	-10	-1
Entre Ríos	6	0	7	0	1	0
Santa Fe	9	0	11	0	2	0
Centro	51	10	291	150	470,5%	1400%
Mendoza	1	0	1	0	0	0
San Juan	0	0	2	2	2	2
San Luis	1	0	4	0	3	0
Cuyo	2	0	7	2	5	2
Corrientes	0	0	0	0	0	0
Chaco	0	0	0	0	0	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	0	0	0	0	0	0
NEA	0	0	0	0	0	0
Catamarca	7	1	0	0	-7	-1
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	1	1	1
Tucumán	0	0	0	0	0	0
NOA	8	1	1	1	-7	0
Chubut	0	0	0	0	0	0
La Pampa	0	0	7	1	7	1
Neuquén	1	0	1	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	8	1	7	1
Total PAIS ARGENTINA	62	11	307	154	395,1%	1300%

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

Nota: El elevado número de casos observado para la Provincia de Buenos Aires se asociaría al reciente brote de Triquinosis ocurrido en la ciudad de Pehuajó de dicha jurisdicción.

III.2. Envenenamiento por animales ponzoñosos

III.2.a. Alacranismo

Se observa que la notificación total país hasta la SE 15 de 2015 presenta una disminución del 11% de las tasas acumuladas respecto del 2014, las provincias de Catamarca, Tucumán, Jujuy y Santiago del Estero son las provincias con mayor tasa de notificación.

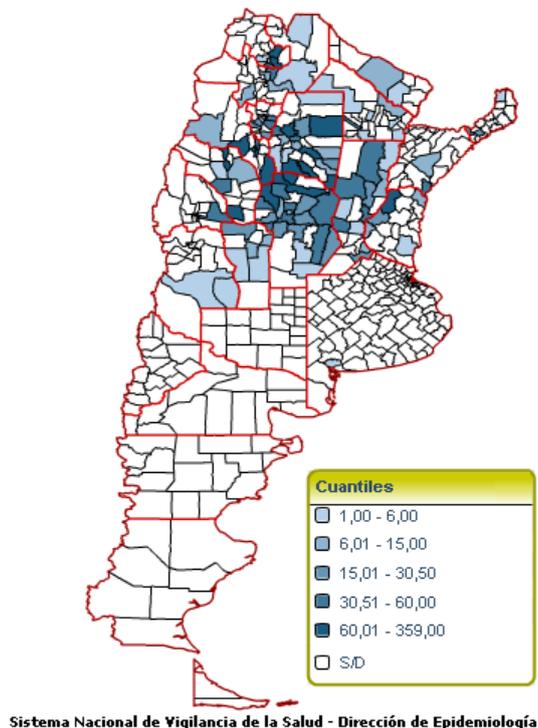
Envenenamiento Por Animal Ponzoñoso - Alacranismo
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 15ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2013 - 2015

PROVINCIA	2013		2014		2015		Diferencia tasas 2014/2015	Criterio Epi			
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas		S	P	C	D
No residentes	0		1								
Residentes	1	0,03	1	0,03	2	0,07					
Total CABA	1		2		2					2	
Region Sanitaria I	19	2,89	24	3,66	7	1,07	-71% ●				
Region Sanitaria IV	1	0,18									
Region Sanitaria VI	0		0		2	0,05					
Region Sanitaria VIII	1	0,09									
Total BUENOS AIRES	21	0,13	24	0,15	9	0,06	-63% ●	1	1	7	0
Córdoba	1017	30,74	1085	32,79	642	19,40	-41% ●	198	5	439	
Entre Ríos	224	18,12	153	12,38	148	11,97	-3% ●	2	5	141	
Santa Fe	622	19,47	498	15,59	409	12,80	-18% ●	159	19	231	
Centro	1885	7,18	1762	6,71	1210	4,61	-31% ●	360	30	820	0
Mendoza	9	0,52	7	0,40	5	0,29	-29% ●	5			
San Juan	21	3,08	24	3,52	23	3,38	-4% ●	5		18	
San Luis	13	3,01	25	5,78	15	3,47				15	
Cuyo	43	1,51	56	1,96	43	1,51	-23% ●	10	0	33	0
Corrientes	115	11,59	83	8,36	79	7,96	-5% ●		7	72	
Chaco	137	12,98	46	4,36	47	4,45	2% ●	24	3	20	
Formosa	40	7,54	3	0,57	9	1,70				9	
Misiones	75	6,81	67	6,08	73	6,63	9% ●	5		68	
NEA	367	9,97	199	5,41	208	5,65	5% ●	29	10	169	0
Catamarca	467	126,96	316	85,91	311	84,55	-2% ●		10	301	
Jujuy	279	41,44	271	40,25	290	43,07	7% ●	118	1	171	
La Rioja	65	19,48	88	26,38	58	17,38			3	55	
Salta	110	9,06	91	7,49	118	9,72	30% ●	16	7	95	
Santiago del Estero	428	48,97	245	28,03	287	32,84	17% ●	58	71	158	
Tucumán	785	54,21	821	56,69	887	61,25	8% ●			887	
NOA	2134	43,45	1832	37,30	1951	39,72	6% ●	192	92	1667	0
Chubut	0		1	0,20							
Neuquén	3	0,54	2	0,36							
Río Negro	0		2	0,31	2	0,31				2	
Sur	3	0,12	5	0,21	2	0,08	-60% ●	0	0	2	0
Total PAIS ARGENTINA	4432	11,05	3854	9,61	3414	8,51	-11% ●	591	132	2691	0

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



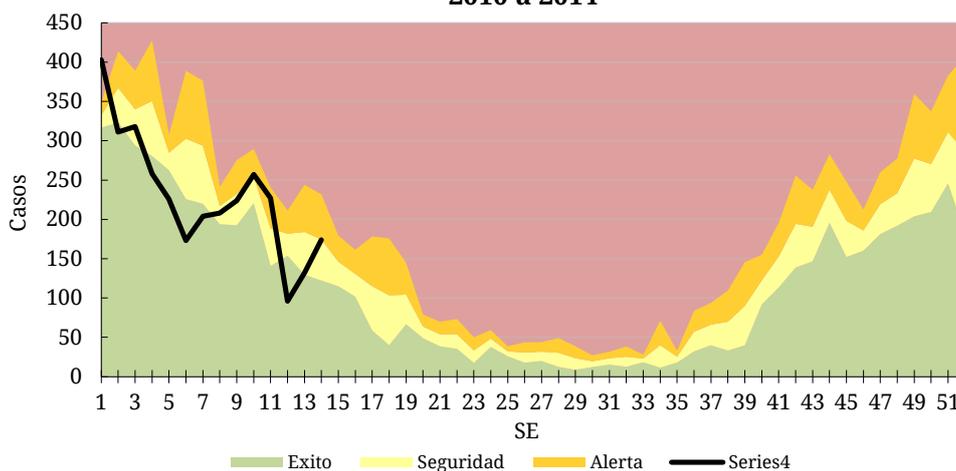
Mapa – Envenenamiento por animales ponzoñosos. Tasas de alacranismo. Por 100.000 habitantes. Total país. SE 1 a 15 DE 2015. Argentina



Fuente: SNVS – C2

**Corredor endémico semanal de Envenenamiento por animal Ponzoñoso-Alacranismo - 2015
Total País. Históricos 5 años: 2010 a 2014**

Corredor endémico semanal de Envenenamiento por animal Ponzoñoso-Alacranismo - 2015. Total País. Históricos 5 años: 2010 a 2014



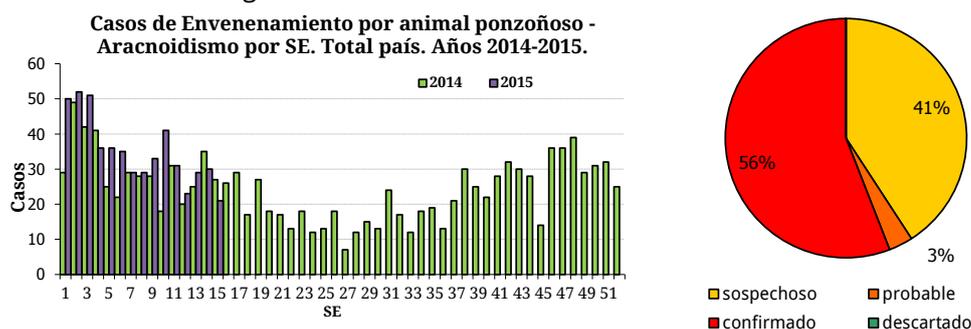
Fuente: SNVS – C2

III.2.b. Aracnoidismo

Envenenamiento Por Animal Ponzoso - Aracnoidismo
Casos y Tasas Acumulados por 10000 habitantes. Hasta la 15ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2013 - 2015

PROVINCIA	2013		2014		2015		Diferencia tasas 2013/2014	Criterio Epi				
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas		S	P	C	D	
No residentes												
Residentes		0,00		0,00		0,00						
Total CABA	0		0		0							
Region Sanitaria I	48	7,312	47	7,16	33	5,027	-30%	●				
Region Sanitaria II	0		0		1	0,382						
Region Sanitaria VI	1	0,027										
Region Sanitaria IX	1	0,321	0		9	2,887						
Total BUENOS AIRES	50	0,32	47	0,30	43	0,28			14	1	28	
Córdoba	52	1,57	42	1,27	60	1,81			22		38	
Entre Ríos	0		6	0,49	8	0,65			1		7	
Santa Fe	8	0,25	8	0,25	3	0,09					3	
Centro	110	0,42	103	0,39	114	0,43	11%	●	37	1	76	0
Mendoza	54	3,11	53	3,05	35	2,01			35			
San Juan	8	1,17	6	0,88	13	1,91	117%	●	6		7	
San Luis	9	2,08	6	1,39	3	0,69					3	
Cuyo	71	2,49	65	2,28	51	1,79	-22%	●	41	0	10	0
Corrientes	2	0,20										
Chaco	10	0,95	4	0,38	1	0,09			1			
Formosa	13	2,45	2	0,38	6	1,13					6	
Misiones	73	6,63	28	2,54	42	3,81			14		28	
NEA	98	2,66	34	0,92	49	1,33	44%	●	15	0	34	0
Catamarca	28	7,61	14	3,81	35	9,52				3	32	
Jujuy	4	0,59	4	0,59	6	0,89			6			
La Rioja	9	2,70	4	1,20	16	4,80					16	
Salta	8	0,66	10	0,82	9	0,74	-10%	●	3	1	5	
Santiago del Estero	144	16,48	122	13,96	158	18,08	30%	●	107	7	44	
Tucumán	22	1,52	22	1,52	25	1,73			2		23	
NOA	215	4,38	176	3,58	249	5,07	41%	●	118	11	120	0
Chubut	9	1,77	5	0,98	6	1,18	20%	●		4	2	
La Pampa	6	1,88										
Neuquén	16	2,90	13	2,36	13	2,36	0%	●	4	1	8	
Río Negro	28	4,38	50	7,83	43	6,73	-14%	●			43	
Santa Cruz	0		3	1,10	1	0,37					1	
Sur	59	2,44	71	2,93	63	2,60	-11%	●	4	5	54	0
Total PAIS ARGENTINA	553	1,38	449	1,12	526	1,31	17%	●	215	17	294	0

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



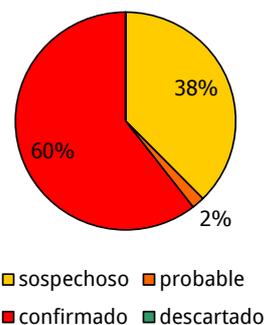
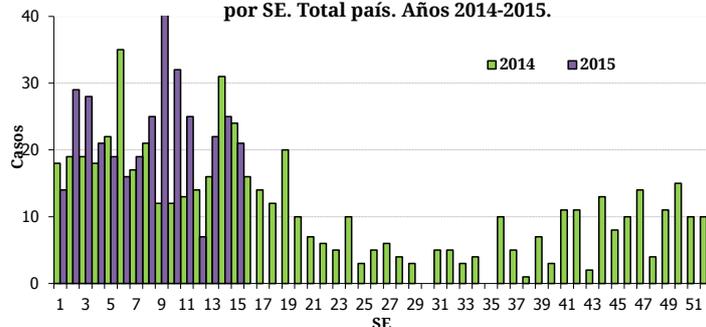
III.2.c. Ofidismo

Envenenamiento Por Animal Ponzoso - Ofidismo
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 15° semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2013 - 2015

PROVINCIA	2013		2014		2015		Diferencia tasas 2014/2015	Criterio Epi			
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas		S	P	C	D
No residentes					1						
Residentes	0	0,00	0	0,00	0	0,00					
Total CABA	0		0		1			1			
Region Sanitaria I	4	0,61	1	0,15234	2	0,3047					
Region Sanitaria IV	0		2	0,35672	1	0,1784					
Region Sanitaria IX	0		0		1	0,3208					
Total BUENOS AIRES	4	0,03	3	0,02	4	0,03				4	
Córdoba	14	0,42	15	0,45	16	0,48		6	1	9	
Entre Ríos	11	0,89	26	2,10	63	5,10		30	3	30	
Santa Fe	13	0,41	10	0,31	11	0,34	10% ●	1		10	
Centro	42	0,16	54	0,21	95	0,36	76% ●	38	4	53	0
Mendoza	2	0,12	3	0,17	1	0,06		1			
San Juan	2	0,29	2	0,29	1	0,15				1	
San Luis	7	1,62	6	1,39	12	2,78		1		11	
Cuyo	11	0,39	11	0,39	14	0,49	27% ●	2	0	12	0
Corrientes	7	0,71	40	4,03							
Chaco	16	1,52	3	0,28	24	2,27	700% ●	7	1	16	
Formosa	43	8,11	9	1,70	24	4,53		1		23	
Misiones	51	4,63	60	5,45	29	2,63		1		28	
NEA	117	3,18	112	3,04	77	2,09	-31% ●	9	1	67	0
Catamarca	9	2,45	3	0,82	4	1,09				4	
Jujuy	5	0,74	9	1,34	11	1,63		8		3	
La Rioja	2	0,60	0		2	0,60				2	
Salta	24	1,98	20	1,65	20	1,65	0% ●	4	1	15	
Santiago del Estero	87	9,95	62	7,09	95	10,87	53% ●	69		26	
Tucumán	26	1,80	19	1,31	22	1,52	16% ●			22	
NOA	153	3,12	113	2,30	154	3,14	36% ●	81	1	72	0
Chubut	0		1	0,20							
La Pampa	2	0,63									
Neuquén	0		0		1	0,18				1	
Río Negro	1	0,16	0		3	0,47		1		2	
Sur	3	0,12	1	0,04	4	0,17		1	0	3	0
Total PAIS ARGENTINA	326	0,81	291	0,73	344	0,86	18% ●	131	6	207	0

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

Casos de Envenenamiento por animal ponzoñoso - Ofidismo
por SE. Total país. Años 2014-2015.



III.3. Enfermedades Vectoriales

III.3.a. Chagas agudo vectorial

Chagas agudo vectorial
Casos Acumulados hasta la 15ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2014 - 2015

PROVINCIA	2014	2015	Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014 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	0	0
San Luis	0	0	0
Cuyo	0	0	0
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	1	0	-1
Tucumán	0	0	0
NOA	1	0	-1
Chubut	0	0	0
La Pampa	0	0	0
Neuquén	0	0	0
Río Negro	0	0	0
Santa Cruz	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0
Sur	0	0	0
Total PAIS ARGENTINA	1	0	-1

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

III.3.b. Leishmaniasis cutánea*(En los casos notificados de la tabla se incluye sospechosos, probables, confirmados y descartados)*

Leishmaniasis cutánea
Casos Acumulados hasta la 15ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2014 - 2015

PROVINCIA	2014		2015		Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	0	0	2	2	2	2
Buenos Aires	2	2	2	2	0	0
Córdoba	0	0	2	2	2	2
Entre Ríos	0	0	1	0	1	0
Santa Fe	1	0	1	0	0	0
Centro	3	2	8	6	5	4
Mendoza	1	1	0	0	-1	-1
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	0	0	0	0	0	0
Cuyo	1	1	0	0	-1	-1
Corrientes	0	0	6	6	6	6
Chaco	14	13	11	11	-3	-2
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	6	6	4	3	-2	-3
NEA	20	19	21	20	1	1
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	2	2	6	3	4	1
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	7	7	12	10	5	3
Santiago del Estero	0	0	1	1	1	1
Tucumán	2	2	2	2	0	0
NOA	11	11	21	16	10	5
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	35	33	50	42	42,85%	27,27%

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 15ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2014 - 2015

PROVINCIA	2014		2015		Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014	Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	1	1	0	0	-1	-1
Buenos Aires	1	1	0	0	-1	-1
Córdoba	0	0	0	0	0	0
Entre Ríos	0	0	0	0	0	0
Santa Fe	0	0	0	0	0	0
Centro	2	2	0	0	-2	-2
Mendoza	0	0	0	0	0	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	0	0	0	0	0	0
Cuyo	0	0	0	0	0	0
Corrientes	0	0	0	0	0	0
Chaco	0	0	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	3	3	0	0	-3	-3
Santiago del Estero	0	0	0	0	0	0
Tucumán	0	0	0	0	0	0
NOA	3	3	0	0	-3	-3
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	5	5	0	0	-5	-5

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 15ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2014 - 2015

PROVINCIA	2014		2015		Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014	Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	4	0	3	0	-1	0
Buenos Aires	0	0	0	0	0	0
Córdoba	0	0	1	0	1	0
Entre Ríos	0	0	3	0	3	0
Santa Fe	2	0	0	0	-2	0
Centro	6	0	7	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	3	1	1	1	-2	0
Chaco	0	0	0	0	0	0
Formosa	1	0	0	0	-1	0
Misiones	40	3	43	1	7,5%	-2
NEA	44	4	44	2	0%	-2
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	50	4	51	2	2%	-2

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 15ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2014 - 2015

PROVINCIA	2014		2015		Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	1	1	2	2	1	1
Buenos Aires	0	0	1	0	1	0
Córdoba	0	0	1	1	1	1
Entre Ríos	0	0	1	0	1	0
Santa Fe	6	0	10	1	4	1
Centro	7	1	15	4	8	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	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	11	1	8	0	-3	-1
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	3	0	1	0	-2	0
Santiago del Estero	0	0	0	0	0	0
Tucumán	0	0	0	0	0	0
NOA	14	1	9	0	-5	-1
Chubut	0	0	1	0	1	0
La Pampa	0	0	0	0	0	0
Neuquén	0	0	0	0	0	0
Río Negro	0	0	0	0	0	0
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	0	0	1	0	1	0
Total PAIS	22	2	25	4	3	2

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 15ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2014 - 2015

PROVINCIA	2014		2015		Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014	Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	0	0	0	0	0	0
Buenos Aires	0	0	0	0	0	0
Córdoba	0	0	1	1	1	1
Entre Ríos	0	0	0	0	0	0
Santa Fe	0	0	0	0	0	0
Centro	0	0	1	1	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	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	1	1	1	1

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 15ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2014 - 2015

PROVINCIA	2014		2015		Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	0	0	0	0	0	0
Buenos Aires	0	0	3	0	3	0
Córdoba	0	0	0	0	0	0
Entre Ríos	1	0	1	0	0	0
Santa Fe	4	0	0	0	-4	0
Centro	5	0	4	0	-1	0
Mendoza	0	0	0	0	0	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	1	0	0	0	-1	0
Cuyo	1	0	0	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	3	0	3	0	0	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	1	0	0	0	-1	0
Santiago del Estero	0	0	0	0	0	0
Tucumán	0	0	0	0	0	0
NOA	4	0	3	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	10	0	7	0	-3	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 15ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2014 - 2015

PROVINCIA	2014		2015		Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	0	0	1	1	1	1
Buenos Aires	29	7	5	0	-24	-7
Córdoba	11	0	17	0	6	0
Entre Ríos	16	7	6	1	-10	-6
Santa Fe	16	0	7	0	-9	0
Centro	72	14	36	2	-50%	-12
Mendoza	41	19	6	0	-35	-19
San Juan	1	0	0	0	-1	0
San Luis	40	15	31	9	-22,5%	-6
Cuyo	82	34	37	9	-54,8%	-25
Corrientes	11	1	5	0	-6	-1
Chaco	0	0	0	0	0	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	0	0	0	0	0	0
NEA	11	1	5	0	-6	-1
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	23	0	13	0	-10	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	0	0	3	0	3	0
Santiago del Estero	5	1	1	0	-4	-1
Tucumán	0	0	0	0	0	0
NOA	28	1	17	0	-11	-1
Chubut	0	0	0	0	0	0
La Pampa	0	0	1	0	1	0
Neuquén	53	47	0	0	-100%	-47
Río Negro	0	0	1	0	1	0
Santa Cruz	0	0	5	0	5	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	53	47	7	0	-86,7%	-47
Total PAIS	246	97	102	11	-58,5%	-88,6%

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 15ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2014 - 2015

PROVINCIA	2014		2015		Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	4	2	0	0	-4	-2
Buenos Aires	52	4	81	11	55,76%	7
Córdoba	3	0	8	0	5	0
Entre Ríos	29	1	38	3	31,03%	2
Santa Fe	86	0	155	4	80,23%	4
Centro	174	7	282	18	62,06%	11
Mendoza	0	0	0	0	0	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	3	1	1	0	-2	-1
Cuyo	3	1	1	0	-2	-1
Corrientes	1	0	0	0	-1	0
Chaco	11	0	3	0	-8	0
Formosa	1	0	1	0	0	0
Misiones	0	0	1	0	1	0
NEA	13	0	5	0	-8	0
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	57	0	101	11	77,19%	11
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	33	7	129	27	290,9%	20
Santiago del Estero	0	0	3	0	3	0
Tucumán	0	0	0	0	0	0
NOA	90	7	233	38	158,8%	31
Chubut	27	5	0	0	-27	-5
La Pampa	2	0	0	0	-2	0
Neuquén	2	0	2	0	0	0
Río Negro	5	1	0	0	-5	-1
Santa Cruz	3	0	0	0	-3	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	39	6	2	0	-37	-6
Total PAIS ARGENTINA	319	21	523	56	63,94%	166,6%

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 15ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2014 - 2015

PROVINCIA	2014		2015		Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	9	9	5	2	-4	-7
Buenos Aires	20	16	15	6	-5	-10
Córdoba	3	0	10	8	7	8
Entre Ríos	7	2	5	3	-2	1
Santa Fe	21	6	11	1	-10	-5
Centro	60	33	46	20	-23,3%	-39,3%
Mendoza	14	1	10	0	-4	-1
San Juan	2	1	7	0	5	-1
San Luis	8	8	1	0	-7	-8
Cuyo	24	10	18	0	-6	-10
Corrientes	0	0	2	1	2	1
Chaco	7	5	1	1	-6	-4
Formosa	14	0	5	0	-9	0
Misiones	1	0	8	1	7	1
NEA	22	5	16	3	-6	-2
Catamarca	11	1	42	11	281,8%	10
Jujuy	0	0	0	0	0	0
La Rioja	6	4	1	1	-5	-3
Salta	7	5	2	0	-5	-5
Santiago del Estero	0	0	0	0	0	0
Tucumán	0	0	0	0	0	0
NOA	24	10	45	12	87,5%	2
Chubut	0	0	0	0	0	0
La Pampa	17	7	11	5	-6	-2
Neuquén	0	0	1	0	1	0
Río Negro	0	0	1	1	1	1
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	1	0	1	0
Sur	17	7	14	6	-3	-1
Total PAIS ARGENTINA	147	65	139	41	-5,44%	-36,9%

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 15ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2014 - 2015

PROVINCIA	2014		2015		Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	1	1	0	0	-1	-1
Buenos Aires	12	2	32	1	20	-1
Córdoba	4	0	5	1	1	1
Entre Ríos	2	0	3	1	1	1
Santa Fe	56	2	85	10	51,78%	8
Centro	75	5	125	13	66,66%	8
Mendoza	0	0	0	0	0	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	2	1	0	0	-2	0
Cuyo	2	1	0	0	-2	-1
Corrientes	0	0	0	0	0	-1
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	2	0	2	0	0	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	0	0	0	0	0	0
Santiago del Estero	0	0	0	0	0	0
Tucumán	0	0	0	0	0	0
NOA	2	0	2	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 ARGENTINA	80	6	127	13	58,75%	7

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

III.4.e. Rabia Animal**(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 15ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2014 - 2015

PROVINCIA	2014		2015		Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	0	0	0	0	0	0
Buenos Aires	66	0	0	0	-100%	0
Córdoba	2	0	0	0	-2	0
Entre Ríos	0	0	0	0	0	0
Santa Fe	6	0	5	0	-1	0
Centro	74	0	5	0	-93,2%	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	1	0	0	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	0	0	0	0	0	0
NEA	1	0	1	0	0	0
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	6	0	6	1	0	1
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	0	0	6	4	6	4
Santiago del Estero	0	0	0	0	0	0
Tucumán	4	0	5	0	1	0
NOA	10	0	17	5	7	5
Chubut	0	0	0	0	0	0
La Pampa	3	0	2	0	-1	0
Neuquén	1	0	0	0	-1	0
Río Negro	0	0	3	0	3	0
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	12	0	11	0	-1	0
Sur	16	0	16	0	0	0
Total PAIS ARGENTINA	101	0	39	5	-61,3%	5

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

Hidatidosis
Casos Acumulados hasta la 15ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2014 - 2015

PROVINCIA	2014		2015		Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	10	10	2	2	-8	-8
Buenos Aires	61	11	58	10	-4,91%	-1
Córdoba	9	7	1	1	-8	-6
Entre Ríos	11	8	11	10	0	2
Santa Fe	4	1	11	2	7	1
Centro	95	37	83	25	-12,6%	-32,4%
Mendoza	13	0	3	0	-10	0
San Juan	8	1	10	4	2	3
San Luis	1	1	3	0	2	-1
Cuyo	22	2	16	4	-6	2
Corrientes	0	0	4	2	4	2
Chaco	0	0	2	0	2	0
Formosa	1	0	2	2	1	2
Misiones	1	1	1	0	0	-1
NEA	2	1	9	4	7	3
Catamarca	4	3	3	3	-1	0
Jujuy	6	0	2	0	-4	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	8	7	10	10	2	3
Santiago del Estero	5	5	6	6	1	1
Tucumán	6	6	7	7	1	1
NOA	29	21	28	26	-3,44%	5
Chubut	20	11	10	4	-10	-7
La Pampa	8	1	8	2	0	1
Neuquén	18	18	20	18	2	0
Río Negro	4	4	1	0	-3	-4
Santa Cruz	1	1	1	0	0	-1
Tierra del Fuego	4	0	1	0	-3	0
Sur	55	35	41	24	-25,4%	-31,4%
Total PAIS	203	96	177	83	-12,8%	-13,5%

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

III.4.g. Leptospirosis

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

Leptospirosis Casos Acumulados hasta la 15ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2014 - 2015

PROVINCIA	2014		2015		Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	2	0	2	1	0	1
Buenos Aires	68	17	130	24	91,17%	7
Córdoba	27	7	34	4	25,92%	-3
Entre Ríos	55	9	80	23	45,45%	14
Santa Fe	225	20	547	53	143,1%	165%
Centro	377	53	793	105	110,3%	98,11%
Mendoza	0	0	0	0	0	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	7	1	3	0	-4	-1
Cuyo	7	1	3	0	-4	-1
Corrientes	16	0	11	2	-5	2
Chaco	26	2	15	0	-11	-2
Formosa	0	0	1	0	1	0
Misiones	7	0	9	0	2	0
NEA	49	2	36	2	-26,5%	0
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	36	1	48	0	33,33%	-1
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	26	3	49	1	88,46%	-2
Santiago del Estero	0	0	1	0	1	0
Tucumán	2	1	0	0	-2	-1
NOA	64	5	98	1	53,12%	-4
Chubut	2	0	0	0	-2	0
La Pampa	2	1	2	0	0	-1
Neuquén	5	1	5	0	0	-1
Río Negro	6	0	2	1	-4	1
Santa Cruz	1	0	1	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	16	2	10	1	-6	-1
Total PAIS ARGENTINA	513	63	940	109	83,23%	73,01%

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

III.4.h. Carbunco Cutáneo

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

Carbunco cutáneo Casos Acumulados hasta la 15ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2014 - 2015

PROVINCIA	2014		2015		Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	0	0	0	0	0	0
Buenos Aires	1	0	1	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	1	0	1	0	0	0
Mendoza	0	0	0	0	0	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	0	0	0	0	0	0
Cuyo	0	0	0	0	0	0
Corrientes	0	0	0	0	0	0
Chaco	0	0	0	0	0	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	0	0	0	0	0	0
NEA	0	0	0	0	0	0
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	0	0	0	0	0	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	0	0	0	0	0	0
Santiago del Estero	0	0	0	0	0	0
Tucumán	0	0	0	0	0	0
NOA	0	0	0	0	0	0
Chubut	0	0	0	0	0	0
La Pampa	0	0	0	0	0	0
Neuquén	0	0	0	0	0	0
Río Negro	0	0	0	0	0	0
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	0	0	0	0	0	0
Total PAIS ARGENTINA	1	0	1	0	0	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 15ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2014 - 2015

PROVINCIA	2014		2015		Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014	Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	53	19	24	14	-54,7	-5
Buenos Aires	54	53	32	30	-40,7%	-43,3%
Córdoba	15	5	7	3	-8	-2
Entre Ríos	1	1	6	6	5	5
Santa Fe	3	3	0	0	-3	-3
Centro	126	81	69	53	-45,2%	-34,5%
Mendoza	13	0	16	0	3	0
San Juan	5	3	3	0	-2	-3
San Luis	1	1	1	1	0	0
Cuyo	19	4	20	1	1	-3
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	6	0	2	0	-4	0
Jujuy	0	0	0	0	0	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	2	0	2	0	0	0
Santiago del Estero	4	0	5	0	1	0
Tucumán	11	11	11	11	0	0
NOA	23	11	20	11	-3	0
Chubut	24	1	6	2	-18	1
La Pampa	1	1	0	0	-1	-1
Neuquén	19	0	19	0	0	0
Río Negro	9	9	5	5	-4	-4
Santa Cruz	4	4	0	0	-4	-4
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	57	15	30	7	-47,3%	-8
Total PAIS ARGENTINA	225	111	139	72	-38,2%	-35,1%

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 15ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2014 - 2015

PROVINCIA	2014		2015		Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	2	0	5	3	3	3
Buenos Aires	40	33	64	54	60%	63,63%
Córdoba	55	31	33	9	-40%	-22
Entre Ríos	13	13	26	12	13	-1
Santa Fe	11	6	8	5	-3	-1
Centro	121	83	136	83	12,39%	0%
Mendoza	22	0	23	0	1	0
San Juan	5	1	2	1	-3	0
San Luis	16	0	7	0	-9	0
Cuyo	43	1	32	1	-25,5%	0
Corrientes	6	0	7	0	1	0
Chaco	94	0	31	0	-67,0%	0
Formosa	0	0	41	0	41	0
Misiones	32	0	10	0	-22	0
NEA	132	0	89	0	-32,5%	0
Catamarca	10	0	8	0	-2	0
Jujuy	79	61	60	13		
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	11	0	12	0	1	0
Santiago del Estero	10	0	6	0	-4	0
Tucumán	61	57	169	165	177,0%	189,4%
NOA	171	118	255	178	49,12%	50,84%
Chubut	1	1	0	0	-1	-1
La Pampa	1	0	0	0	-1	0
Neuquén	0	0	3	0	3	0
Río Negro	0	0	2	2	2	2
Santa Cruz	1	0	0	0	-1	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	3	1	5	2	2	1
Total PAIS ARGENTINA	470	203	517	264	10%	30,04%

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 15° semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2013 - 2015

PROVINCIA	2015	
	Casos	Tasas
No residentes	14	
Residentes	53	1,83
Total CABA	67	
Region Sanitaria I	4	0,61
Region Sanitaria II	12	4,58
Region Sanitaria III	4	1,60
Region Sanitaria IV	1	0,18
Region Sanitaria V	1	0,03
Region Sanitaria VI	17	0,45
Region Sanitaria VII	157	6,97
Region Sanitaria VIII	25	2,17
Region Sanitaria IX	11	3,53
Region Sanitaria X	124	38,36
Region Sanitaria XI	52	4,41
Region Sanitaria XII	4	0,23
Total BUENOS AIRES	412	2,64
Córdoba	229	6,92
Entre Ríos	375	30,34
Santa Fe	79	2,47
Centro	1162	4,43
San Juan	365	53,59
Cuyo	365	12,80
Corrientes	167	16,82
Chaco	1287	121,96
Formosa	30	5,66
Misiones	1	0,09
NEA	1485	40,36
Catamarca	1	0,27
Jujuy	125	18,57
Salta	1942	159,91
Santiago del Estero	202	23,11
Tucumán	271	18,71
NOA	2541	51,74
Chubut	4	0,79
La Pampa	142	44,39
Neuquén	74	13,42
Río Negro	109	17,07
Santa Cruz	3	1,10
Tierra del Fuego	99	77,83
Sur	431	17,81
Total PAIS ARGENTINA	5984	14,92

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
15° semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2013 - 2015

PROVINCIA	2015	
	Casos	Tasas
No residentes	6	
Residentes	16	0,55
Total CABA	22	
Region Sanitaria II	58	22,13
Region Sanitaria III	1	0,40
Region Sanitaria IV	8	1,43
Region Sanitaria V	1	0,03
Region Sanitaria VI	6	0,16
Region Sanitaria VII	1	0,04
Region Sanitaria IX	3	0,96
Region Sanitaria X	2	0,62
Region Sanitaria XI	26	2,20
Total BUENOS AIRES	106	0,68
Córdoba	20	0,60
Entre Ríos	8	0,65
Santa Fe	25	0,78
Centro	181	0,69
San Juan	27	3,96
Cuyo	27	0,95
Corrientes	19	1,91
Chaco	23	2,18
NEA	42	1,14
Salta	5	0,41
Santiago del Estero	3	0,34
Tucumán	17	1,17
NOA	25	0,51
Chubut		
La Pampa	6	1,88
Neuquén	8	1,45
Río Negro	21	3,29
Santa Cruz	1	0,37
Tierra del Fuego	2	1,57
Sur	38	1,57
Total PAIS ARGENTINA	313	0,78

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

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

Secrecion Genital Sin Especificar en Varones
Casos y Tasas Acumulados por 10000 habitantes. Hasta la
15° semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2013 - 2015

PROVINCIA	2015	
	Casos	Tasas
No residentes	7	
Residentes	35	1,21
Total CABA	42	
Region Sanitaria I	7	1,07
Region Sanitaria III	4	1,60
Region Sanitaria IV	1	0,18
Region Sanitaria V	6	0,19
Region Sanitaria VI	12	0,32
Region Sanitaria VII	2	0,09
Region Sanitaria VIII	1	0,09
Region Sanitaria IX	2	0,64
Region Sanitaria X	3	0,93
Region Sanitaria XI	16	1,36
Region Sanitaria XII	6	0,34
Total BUENOS AIRES	60	0,38
Córdoba	29	0,88
Entre Ríos	10	0,81
Santa Fe	128	4,01
Centro	269	1,02
San Juan	8	1,17
Cuyo	8	0,28
Corrientes	82	8,26
Chaco	158	14,97
Formosa	9	1,70
Misiones	1	0,09
NEA	250	6,79
Catamarca	67	18,22
Jujuy	16	2,38
Salta	36	2,96
Santiago del Estero	10	1,14
Tucumán	110	7,60
NOA	239	4,87
La Pampa	4	1,25
Neuquén	20	3,63
Río Negro	11	1,72
Santa Cruz	3	1,10
Tierra del Fuego	1	0,79
Sur	39	1,61
Total PAIS ARGENTINA	805	2,01

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

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 morbilidad 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 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.

Es de destacar que la importancia reside en la necesidad de estudiar a la totalidad de las embarazadas representadas por el total de nacidos vivos, no así en la periodicidad del dato, como sucede para el resto de los eventos bajo vigilancia. De esta manera, se calculó para las distintas infecciones la razón de notificación actual en este grupo poblacional correspondiendo a las embarazadas estudiadas en 2012, 2013 y 2014 sobre el número de nacidos vivos por provincia (x1000).

Se presenta a continuación los datos presentados para Sífilis Congénita y, Chagas Agudo Congénito hasta la SE 14 de 2015 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, el estado de la notificación de embarazadas estudiadas para Sífilis, HIV, Chagas y Hepatitis B y de las diagnosticadas para dichos eventos, del año 2014 y del corriente año se encuentra en actualización, 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)”.

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 15ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2014 - 2015

PROVINCIA	2014		2015		Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	45	21	57	30	26,66	42,85
Buenos Aires	108	85	103	94	-4,62%	10,58%
Córdoba	35	32	43	26	22,85%	-18,7%
Entre Ríos	2	2	4	4	2	2
Santa Fe	36	7	21	3	-41,6%	-4
Centro	226	147	228	157	0,884%	6,802%
La Rioja	7	5	2	0	-5	-5
Mendoza	13	1	12	2	-1	1
San Juan	20	5	35	6	75%	1
San Luis	6	4	0	0	-6	-4
Cuyo	46	15	49	8	6,521%	-7
Corrientes	16	9	17	7	1	-2
Chaco	68	14	41	16	-39,7%	2
Formosa	14	3	16	16	2	13
Misiones	61	14	93	6	52,45%	-8
NEA	159	40	167	45	5,031%	12,5%
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	10	2	32	4	22	2
Salta	10	7	52	19	420%	12
Santiago del Estero	1	1	0	0	-1	-1
Tucumán	42	24	51	25	21,42%	1
NOA	63	34	135	48	114,2%	41,17%
Chubut	1	0	2	2	1	2
La Pampa	2	0	0	0	-2	0
Neuquén	1	1	4	2	3	1
Río Negro	9	5	4	1	-5	-4
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	1	0	1	0
Sur	13	6	11	5	-2	-1
Total PAIS ARGENTINA	507	242	590	263	16,37%	8,677%

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 15ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2014 - 2015

PROVINCIA	2014		2015		Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	51	3	55	2	7,843	-1
Buenos Aires	86	9	130	8	51,16%	-1
Córdoba	20	3	5	0	-15	-3
Entre Ríos	0	0	2	0	2	0
Santa Fe	109	2	89	1	-18,3%	-1
Centro	266	17	281	11	5,639%	-6
Mendoza	153	8	68	0	-55,5%	-8
San Juan	2	1	22	2	20	1
San Luis	43	2	20	1	-53,4%	-1
Cuyo	198	11	110	3	-44,4%	-8
Corrientes	12	1	0	0	-12	-1
Chaco	68	8	6	5	-91,1%	-3
Formosa	17	2	4	0	-13	-2
Misiones	27	1	4	2	-23	1
NEA	124	12	14	7	-88,7%	-5
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	1	0	12	0	11	0
La Rioja	8	6	0	0	-8	-6
Salta	72	5	57	3	-20,8%	-2
Santiago del Estero	7	0	1	0	-6	0
Tucumán	55	1	49	1	-10,9%	0
NOA	143	12	119	4	-16,7%	-8
Chubut	19	0	5	3	-14	3
La Pampa	7	0	0	0	-7	0
Neuquén	10	1	8	0	-2	-1
Río Negro	3	0	5	0	2	0
Santa Cruz	2	0	7	1	5	1
Tierra del Fuego	5	0	8	0	3	0
Sur	46	1	33	4	-28,2%	3
Total PAIS	777	53	557	29	-28,3%	-45,2%

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.8. Hepatitis virales

III.8.a. Hepatitis B

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

Hepatitis B
Casos Acumulados hasta la 15ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2014 - 2015

PROVINCIA	2014		2015		Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	16	15	8	8	-8	-7
Buenos Aires	29	26	40	20	37,93%	-6
Córdoba	16	7	10	6	-6	-1
Entre Ríos	18	3	1	0	-17	-3
Santa Fe	31	12	37	3	19,35%	-9
Centro	110	63	96	37	-12,7%	-41,2%
Mendoza	40	5	64	0	60%	-5
San Juan	2	0	2	0	0	0
San Luis	10	10	1	0	-9	-10
Cuyo	52	15	67	0	28,84%	-15
Corrientes	1	0	2	0	1	0
Chaco	19	19	16	4	-3	-15
Formosa	0	0	2	1	2	1
Misiones	75	75	180	10	140%	-86,6%
NEA	95	94	200	15	110,5%	-84,0%
Catamarca	1	1	1	1	0	0
Jujuy	14	7	11	4	-3	-3
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	22	20	31	15	40,90%	-5
Santiago del Estero	0	0	3	2	3	2
Tucumán	3	3	21	5	18	2
NOA	40	31	67	27	67,5%	-12,9%
Chubut	7	2	13	0	6	-2
La Pampa	0	0	1	0	1	0
Neuquén	4	4	5	1	1	-3
Río Negro	50	5	50	2	0%	-3
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	2	1	2	1
Sur	61	11	71	4	16,39%	-7
Total PAIS	358	214	501	83	39,94%	-61,2%

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

III.8.b. Hepatitis C

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

Hepatitis C Casos Acumulados hasta la 15ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2014 - 2015

PROVINCIA	2014		2015		Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	9	9	3	3	-6	-6
Buenos Aires	27	26	21	11	-6	-15
Córdoba	6	0	3	2	-3	2
Entre Ríos	3	1	2	1	-1	0
Santa Fe	49	27	46	15	-6,12%	-12
Centro	94	63	75	32	-20,2%	-49,2%
Mendoza	13	1	28	0	15	-1
San Juan	1	0	11	0	10	0
San Luis	11	11	0	0	-11	-11
Cuyo	25	12	39	0	56%	-12
Corrientes	0	0	0	0	0	0
Chaco	10	7	12	1	2	-6
Formosa	0	0	2	0	2	0
Misiones	1	0	13	4	12	4
NEA	11	7	27	5	16	-2
Catamarca	0	0	1	0	1	0
Jujuy	2	2	3	0	1	-2
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	10	10	4	1	-6	-9
Santiago del Estero	0	0	1	0	1	0
Tucumán	4	4	19	11	15	7
NOA	16	16	28	12	12	-4
Chubut	1	1	3	0	2	-1
La Pampa	1	1	1	1	0	0
Neuquén	0	0	1	0	1	0
Río Negro	10	6	9	2	-1	-4
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	12	8	14	3	2	-5
Total PAIS ARGENTINA	158	106	183	52	15,82%	-50,9%

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

III.8.c. Hepatitis A

Hepatitis A Casos Acumulados hasta la 15ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2014 - 2015

PROVINCIA	2014		2015		Variación porcentual / Dif. absoluta 2015- 2014 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2015- 2014 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	0	0	2	1	2	1
Buenos Aires	8	6	14	7	6	1
Córdoba	7	1	8	1	1	0
Entre Ríos	0	0	0	0	0	0
Santa Fe	2	0	14	0	12	0
Centro	17	7	38	9	123,5%	2
Mendoza	5	0	7	0	2	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	1	0	4	0	3	0
Cuyo	6	0	11	0	5	0
Corrientes	0	0	0	0	0	0
Chaco	1	0	1	0	0	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	0	0	0	0	0	0
NEA	1	0	1	0	0	0
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	3	0	7	1	4	1
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	24	14	20	15	-4	1
Santiago del Estero	1	0	1	0	0	0
Tucumán	1	0	0	0	-1	0
NOA	29	14	28	16	-3,44%	2
Chubut	0	0	5	0	5	0
La Pampa	0	0	0	0	0	0
Neuquén	0	0	1	0	1	0
Río Negro	3	2	1	0	-2	-2
Santa Cruz	0	0	1	0	1	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	3	2	8	0	5	-2
Total PAIS ARGENTINA	56	23	86	25	53,57%	2

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 15ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2014 - 2015

PROVINCIA	2014		2015		Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014	Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	4	4	4	4	0	0
Buenos Aires	15	9	17	17	2	8
Córdoba	0	0	2	2	2	2
Entre Ríos	0	0	1	1	1	1
Santa Fe	12	9	9	9	-3	0
Centro	31	22	33	33	6,451%	50%
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	8	8	4	4	-4	-4
Chaco	11	11	12	12	1	1
Formosa	2	2	11	11	9	9
Misiones	24	14	21	16	-3	2
NEA	45	35	48	43	6,666%	22,85%
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	1	1	1	0	0	-1
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	1	1	2	1	1	0
Santiago del Estero	8	8	12	11	4	3
Tucumán	7	7	5	3	-2	-4
NOA	17	17	20	15	3	-2
Chubut	0	0	0	0	0	0
La Pampa	0	0	0	0	0	0
Neuquén	0	0	0	0	0	0
Río Negro	1	1	0	0	-1	-1
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	1	1	0	0	-1	-1
Total PAIS ARGENTINA	94	75	101	91	7,446%	21,33%

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



IV. INFORME ESPECIAL

En preparación.