

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



Ministerio de
Salud
Presidencia
de la Nación

BOLETÍN INTEGRADO DE VIGILANCIA

Secretaría de Promoción
y programas sanitarios

N° 283 - SE 44 - Noviembre 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 presentación de la información expuesta en las tablas iniciales.

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

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

Por último, **“Informes Especiales”**, donde se ofrece un análisis en profundidad de aquella o aquellas enfermedades escogidas, integrando clínica, laboratorio y epidemiología, así como acciones de prevención y control cuando corresponda.

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

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

Equipo de trabajo
Boletín Integrado de Vigilancia

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

ÍNDICE

Quiénes hacemos el boletín	2
I. Tablas total país	6
II. Actualización semanal de eventos priorizados	8
II.1. Vigilancia de Dengue y otros arbovirus en Argentina	8
II.1.a. Resumen	8
II.1.b. Dengue	8
II.1.c. Fiebre Chikungunya	13
II.1.d. Fiebre amarilla	14
II.1.e. Encefalitis de San Luis (ESL)	15
II.1.f. Fiebre del Nilo Occidental (FNO)	16
II.2. Vigilancia de Coqueluche	17
II.2.a. Análisis de la situación actual	17
II.3. Vigilancia de Infecciones respiratorias agudas	22
II.3.a. Introducción	22
II.3.b. Resumen	22
II.3.c. Vigilancia Clínica	24
II.3.d. Vigilancia de virus respiratorios durante 2015	32
II.4. Vigilancia de Poliomielitis y Parálisis Fláccida Aguda en Menores de 15 años	43
II.4.a. Programa Nacional para la Erradicación de la Poliomielitis y Contención del Poliovirus Salvaje - Vigilancia de Parálisis Fláccidas Agudas (PFA)	43
II.4.b. Situación mundial actual	43
Vigilancia Epidemiológica	44
II.4.c. Notificación de PAF según jurisdicción	44
II.5. Vigilancia integrada de Síndrome Urémico Hemolítico (SUH)	46
II.5.a. Introducción	46
II.5.a. Situación nacional	47
II.5.b. Referencias	53
II.6. Reporte de brotes	54
III. Eventos de notificación obligatoria seleccionados: situación provincial	55
III.1. Gastroentéricos	55
III.1.a. Diarreas agudas	55
III.1.a. Botulismo	57
III.1.b. Botulismo del lactante	58
III.1.c. Triquinelosis	59
III.2. Envenenamiento por animales ponzoñosos	60
III.2.a. Alacranismo	60
III.2.b. Araneísmo	62
III.2.c. Ofidismo	63
III.3. Enfermedades Vectoriales	64
III.3.a. Chagas agudo vectorial	64
III.3.b. Leishmaniasis cutánea	65
III.3.c. Leishmaniasis mucosa	66
III.3.d. Leishmaniasis visceral	67
III.3.e. Paludismo*	68
III.3.f. Fiebre Recurrente	69
III.3.g. Rickettsiosis	70
III.4. Enfermedades Zoonóticas	71
III.4.a. Psitacosis	71
III.4.b. Hantavirus	72
III.4.c. Brucelosis	73
III.4.d. Fiebre Hemorrágica Argentina	74



III.4.e. Rabia Animal*	75
III.4.f. Hidatidosis	76
III.4.g. Leptospirosis	77
III.4.h. Carbunco Cutáneo	78
III.5. Intoxicaciones	79
III.5.a. Monóxido de carbono	79
III.5.b. Plaguicidas	80
III.6. Infecciones de transmisión sexual.....	81
III.6.a. Secreción Genital en Mujeres.....	81
III.6.b. Secreción Genital Purulenta en Varones.....	82
III.6.c. Secreción Genital Sin Especificar en Varones	83
III.7. Eventos de transmisión vertical	84
III.7.a. Sífilis Congénita.....	85
III.7.b. Chagas Agudo Congénito.....	86
III.8. Vigilancia de hepatitis virales	87
Otros eventos	88
III.8.a. Lepra	88

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 37/2014	Acum SE 37/2015
Inmunoprevenibles	Difteria	0	0
	Rubeola congénita	97	75
	Enfermedad febril exantemática (sarampión/rubeola)	322	278
	Poliomelitis: PAF < 15 años	115	118
	Viruela	0	0

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

La poliomelitis y el sarampión están eliminados en Argentina y la difteria, rubeola y rubeola congénita en 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 similar (n=15/88)

Grupo	Eventos	Notif. Acum. SE 39/2014	Conf. Acum. SE 39/2014	Notif. Acum. SE 39/2015	Conf. Acum. SE 39/2015	Notif. Cuatrimestre 40-43/2015	Conf. Cuatrimestre 40-43/2015
Gastroentéricas	Cólera (coprocultivos estudiados)*	10080	0	8501	0	290	0
Inmunoprevenibles	Tétanos Neonatal	0	0	0	0	0	0
	Tétanos Otras Edades	4	0	4	0	0	0
Meningoencefalitis	Meningoencefalitis Tuberculosa < 5 Años	12	6	12	4	0	0
Otros eventos	Encefalopatía espongiiforme	2	0	4	0	2	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	3	3	7	7	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)	2	2	1	0	0	0
	Carbunco Cutáneo ¹	5	0	5	2	0	0
Zoonótica/ Inmunoprevenible	Rabia Humana ¹	0	0	0	0	0	0
	Rabia Canina, Felina y Ferrets ¹	332	4	112	12	2	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 39.

Referencias:

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

Las referencias se indicaron con tres colores:

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

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

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

En los eventos resultado de la integración de datos de C2/SIVILA, no se presenta la comparación con los últimos 5 años ya que dicha integración se inició con los datos de 2011/2012; por ello, solo se toma el acumulado del año anterior para calcular la diferencia porcentual y se utilizan los mismos rangos porcentuales detallados anteriormente para los eventos C2.

Para los eventos de muy baja prevalencia (usualmente menos de 10 casos), se utiliza un criterio absoluto y no porcentual.

Tabla 3: Eventos ordenados por grupo con umbral por encima de 0 (cero) (n=68/88)

Grupo	Eventos	Acum SE 39/2014	Acum SE 39/2015	Semana 39/2015	Cuatrisemana 40-43/2015	Mediana / Media	Índice epidémico/ Variación %
Envenenamiento por animales ponzoñosos	Env. por animal ponzoñoso - Alacranismo	5307	5444	135		5080,0	1,07
	Env. por animal ponzoñoso - Araneismo	883	959	10		903,0	1,06
	Env. por animal ponzoñoso - Ofidismo	452	600	5		510,0	1,18
Eventos de Transmisión Alimentaria	Botulismo ¹	20	26	0	2		6
	Botulismo del Lactante ¹	77	60	1	4		-22,0%
	Triquinelosis ¹	943	1035	113	243		9,756%
	Diarreas	913948	857083	14858		921084,0	0,93
	Diarreas agudas sanguinolientas	1562	1533	17		956,0	1,60
	Fiebre tifoidea y paratifoidea	4	4	0		9,0	
	Intox. por moluscos	0	1	0		3,6	
	Síndrome urémico hemolítico (SUH)	Año 2014 notif. SE42: 310			Año 2015 notif. SE42: 250		
Eventos de transmisión vertical	Sífilis Congénita notificados ¹	1358	1699	42	74		25,11%
	Chagas agudo congénito notificados ¹	1894	1563	25	83		-17,4%
	HIV pediátricos notificados ¹	Proximo informe detallado.					
Los Eventos de Transmisión Vertical estudiados en embarazadas Sífilis, Hepatitis B, VIH y Chagas se encuentran en el cuerpo del boletín.							
Hepatitis virales	Hepatitis B ¹	1124	1171	21	36		4,181%
	Hepatitis C ¹	504	647	17	15		28,37%
	Hepatitis D ¹	2	1	0	0		
	Hepatitis E ¹	16	4	0	0		-12
	Hepatitis Sin Especificar ¹	214	226	5	13		5,607%
	Hepatitis A ¹	144	193	1	8		34,02%
Infecciones de transmisión sexual	Sífilis Temprana y sin especificar	4696	274	4		3186,0	0,09
	Secreción Genital en mujeres	103	19709	535			
	Secreción Genital Purulenta en varones	22	1060	18			
	Secreción Genital Sin especificar en varones	23	2656	51			
	Infección por VIH*	Año 2011: 6329			Año 2012: 5865		
	SIDA*	Año 2011: 1590			Año 2012: 1152		
Inmunoprevenibles	Coqueluche	Año 2015 notif. SE40: 8178			conf. SE40: 732		
	Eventos	Acum SE 39/2014	Acum SE 39/2015	Semana 39/2015	Cuatrisemana 40-43/2015	Mediana / Media	Índice epidémico/ Variación %
Intoxicación aguda por agentes químicos	Parotiditis	3089	6582	244		3562,0	1,85
	Varicela	65287	74356	3324		95535,0	0,78
	Intox. Medicamentosa	6170	5822	104		6309,0	0,92
Meningoencefalitis y otras infecciones invasivas	Intox. por Monóxido De Carbono ¹	1568	1413	8			-9,88%
	Intox. por Plaguicidas ¹	1051	1272	5			21,02%
	Mening. y otras inv. por N. meningitidis	151	93	2		139,6	0,67
	Mening. bacteriana por otros agentes	100	91	3		118,6	0,77
	Mening. bacteriana sin especificar agente	227	201	1		233,0	0,86
	Mening. micóticas y parasitarias	36	35	0		30,6	
	Mening. por Haemophilus influenzae	64	72	1		38,8	
	Mening. por otros virus	76	68	0		70,8	
	Mening. por Streptococcus pneumoniae	126	107	0		133,0	0,80
	Mening. sin especificar etiología	278	289	6		254,0	1,14
	Meningoencefalitis Virales por Enterovirus	138	96	0		105,8	0,91
	Mening. virales sin esp. agente	544	535	4		484,0	1,11
Mening. virales urleanas	0	3	0		0,4		
Respiratorias	Bronquiolitis < 2 años	272109	269585	4415		287904,0	0,94
	Enfermedad Tipo Influenza (ETI)	848431	820198	17827		1004394,0	0,82
	IRAG (IRA internada)	49297	45712	759		34365,0	1,33
	Virus Sincicial Respiratorio	14806	12788	55			
	Influenza A	1805	1810	47			
	Influenza B	524	154	14			
	Virus Respiratorios	54253	54411	1506			
	Neumonía	150519	154028	3366		188920,0	0,82
Vectoriales	Chagas agudo vectorial ¹	2	2	0	0		0
	Dengue grave	0	0	0	0		0
	Leishmaniasis Cutánea ¹	128	239	16	33		86,71%
	Leishmaniasis Mucosa ¹	22	7	1	2		-15
	Leishmaniasis Visceral ¹	132	155	6	16		17,42%
	Paludismo ¹	42	46	0	4		9,523%
	Rickettsiosis ¹	20	20	0	2		0
	Encefalitis de San Luis	Evento desarrollado en seccion correspondiente del Boletín.					
Fiebre Chikunguña	Evento desarrollado en seccion correspondiente del Boletín.						
Dengue	Evento desarrollado en seccion correspondiente del Boletín.						
Grupo	Eventos	Acum SE 39/2014	Acum SE 39/2015	Semana 39/2015	Cuatrisemana 40-43/2015	Mediana / Media	Índice epidémico/ Variación %
Zoonóticas	Brucelosis ¹	425	421	15	20		-0,94%
	Fiebre Hemorrágica Argentina ¹	200	290	6	17		45%
	Hantavirus ¹	701	1215	25	90		73,32%
	Hidatidosis ¹	595	555	15	24		-6,72%
	Leptospirosis ¹	1172	1996	27	83		70,30%
Otros eventos	Psitacosis ¹	345	178	7	14		-48,4%
	Lepra ¹	237	252	5	8		6,329%
	Tuberculosis**	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 modulo C2 y Modulo SIVILA, actualizados hasta la SE 39.

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

II.1.a. Resumen

En el momento actual ninguna jurisdicción notificó brotes de dengue en curso. Se registró un caso confirmado de dengue por parte de la provincia de Santa Fe en la SE35 cuyo único antecedente de viaje dentro del posible período de incubación fue la provincia de Formosa. La provincia de Formosa no notificó casos confirmados autóctonos de dengue en lo que va de 2015. No se registran áreas con circulación actual de otros arbovirus según lo notificado en el Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS).

Durante el 2015 se identificaron las siguientes zonas con circulación de virus dengue:

- Córdoba Capital, serotipo DEN4: entre las SE 5 a 26 con un total de 235 casos autóctonos confirmados;
- CABA, serotipo DEN1: entre las SE9 a 23 se registraron 13 casos confirmados de DEN1, 5 confirmados sin especificación de serotipo y 12 casos probables;
- Quilmes, provincia de Buenos Aires, serotipo DEN1: entre las SE7 a 16 se registraron en el partido de Quilmes y localidades contiguas de la provincia de Buenos Aires 23 casos positivos de dengue (8 confirmados y 15 probables);
- y por virus de la encefalitis de San Luis en Pergamino, provincia de Buenos Aires.

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

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

Evento	SE	Total notificados	Confirmados autóctonos ²	Confirmados importados
Dengue	43	3281	265	79
Encefalitis de San Luis	43	1408	7	0
Fiebre chikungunya	43	1196	0	20
Fiebre amarilla*	43	88	0	0
Fiebre del Nilo Occidental*	43	1354	0	0

*Los casos corresponden a casos estudiados por laboratorio para FA y FNO en el marco de la vigilancia del síndrome febril agudo inespecífico en Argentina.

Fuente: SNVS C2 y SIVILA

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	43	3281*	344	0,8	DEN 1,4	-	-
Bolivia ³	07	637	103			-	-
Brasil ⁴	40	1.485.397		732,4	DEN 1,2,3,4	1.395	761
Chile ⁵	08	6			-	-	-
Paraguay ⁶	42	48.919	14.194	210	DEN 1, 2, 4	-	-
Uruguay	-				-	-	-

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

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

² Corresponde a casos notificados sin registro de viajes en el SNVS.



⁴ Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em saúde. Boletim Epidemiológico. Vol 46 N° 33. 2015. Disponible en: <http://portalsaude.saude.gov.br/images/pdf/2015/outubro/29/2015-035---Dengue-SE-40---29.10.15.pdf>

⁵Gobierno 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

⁶Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social. Dirección General de Vigilancia de la Salud. Boletín Epidemiológico Semanal. Edición n° 42- Semana Epidemiológica N° 42. 30 de octubre de 2015.

<http://www.vigisalud.gov.py/images/documentos/boletines/2015.10.30%20boletin%20epidemiologico.pdf>

Situación en Argentina

Entre las SE1 a 43 del 2015³ fueron notificados un total de 3281 casos sospechosos de dengue en el SNVS. De estos casos 344 fueron confirmados -265 autóctonos y 79 con antecedentes de viaje-, 133 son probables, 2481 fueron descartados y los restantes 336 se encuentran en estudio.

Se registraron casos sospechosos en 20 provincias, destacándose Córdoba (35% 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 Tabla 3.

³Los datos analizados en el presente boletín corresponden a los casos hasta el 01/11/2015

Tabla 3 - Distribución de casos de dengue notificados por provincia de residencia y clasificación⁴. SE 1 a 43 de 2015. Argentina.

PROVINCIA	Casos autóctonos		Casos importados		En estudio	Descartado	Total general	Mediana de la notificación en días*	
	Confirmados	Probables	Confirmados	Probables					
Áreas CON presencia del vector	BUENOS AIRES	11	17	15	18	33	98	192	3
	CABA	19	11	28	28	21	114	221	4
	CORDOBA	235	1	11	9	47	856	1159	11
	ENTRE RIOS	0	1	1	1	8	93	104	5
	SANTA FE	0	1	13	5	21	288	328	0
	TOTAL CENTRO	265	31	68	61	130	1449	2004	
	CHACO	0	0	2	1	9	87	99	1
	CORRIENTES	0	0	1	0	0	10	11	57
	FORMOSA	0	0	1	1	147	18	167	7
	MISIONES	0	0	1	1	1	162	165	0
	TOTAL NEA	0	0	5	3	157	277	442	
	CATAMARCA	0	0	0	0	0	27	27	7
	JUJUY	0	1	0	0	22	245	268	1
	SALTA	0	13	1	0	16	387	417	1
	SGO. DEL ESTERO	0	0	0	0	0	16	16	1
	TUCUMAN	0	0	2	0	2	42	46	0
	TOTAL NOA	0	14	3	0	40	717	774	
	LA RIOJA	0	0	0	0	0	0	0	
	SAN LUIS	0	0	0	0	5	28	34	6
	MENDOZA	0	0	1	1	2	7	11	1
SAN JUAN	0	0	1	0	1	6	8	0	
TOTAL CUYO	0	0	3	1	7	35	53		
Áreas SIN vector	CHUBUT	0	0	0	0	1	2	3	0
	LA PAMPA**	0	0	0	0	1	0	1	
	RIO NEGRO	0	0	0	2	0	0	2	26
	SANTA CRUZ	0	0	0	0	0	0	0	
	NEUQUEN	0	0	0	1	0	1	2	1
	TIERRA DEL FUEGO	0	0	0	0	0	0	0	
	TOTAL SUR	0	0	0	3	2	3	8	
TOTAL GENERAL	265	45	79	68	336	2481	3281	3	

*Por provincia de toma de muestra.

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

Fuente: SNVS C2 y SIVILA

Referencias de la mediana de la notificación en días:

Más oportuno

Menos oportuno



En el primer semestre del año (SE1 a 26) se confirmó la circulación viral de DEN4 en Córdoba capital y se registraron áreas con casos confirmados autóctonos (circulación viral) en Ciudad de Buenos Aires y provincia de Buenos Aires entre los que se identificó el serotipo DEN1 y casos probables en San Ramón de la Nueva Orán (Ver detalle en *Antecedentes en el 2015*).

Entre las SE 27 a 42, la vigilancia de dengue se mantuvo activa con un promedio de 27 notificaciones semanales, con una mediana de 1 día para la oportunidad de la notificación (Gráfico 1). Las provincias con mayor porcentaje de notificaciones fueron Jujuy, Santa Fe y Salta.

En este período se identificaron 22 casos importados (7 confirmados y 15 probables) con antecedente de viaje a otros países, principalmente a Brasil y México. Además se identificó 1 caso confirmado por serotipo DEN1 en Santa Fe en la SE35 con antecedente de viaje a Clorinda, Formosa.

⁴ 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.

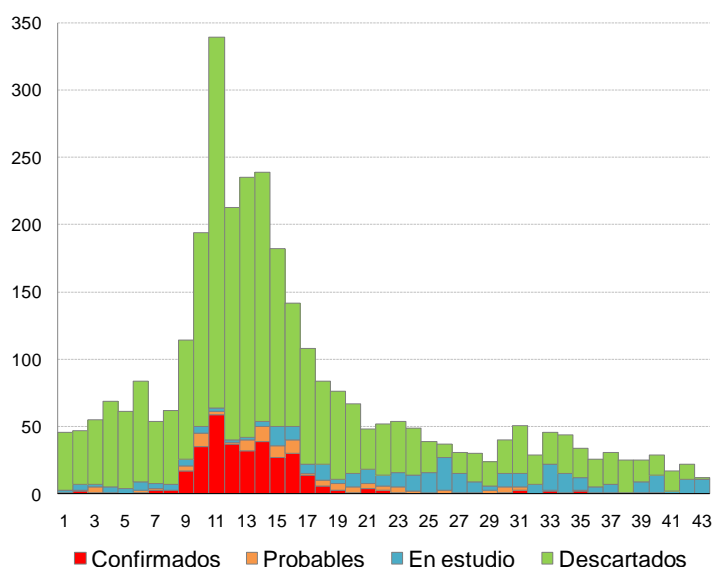
Probables: Casos con pruebas de laboratorio positivas que aún no permiten confirmar la infección por el virus que se está estudiando (Dengue o CHIKV)

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)

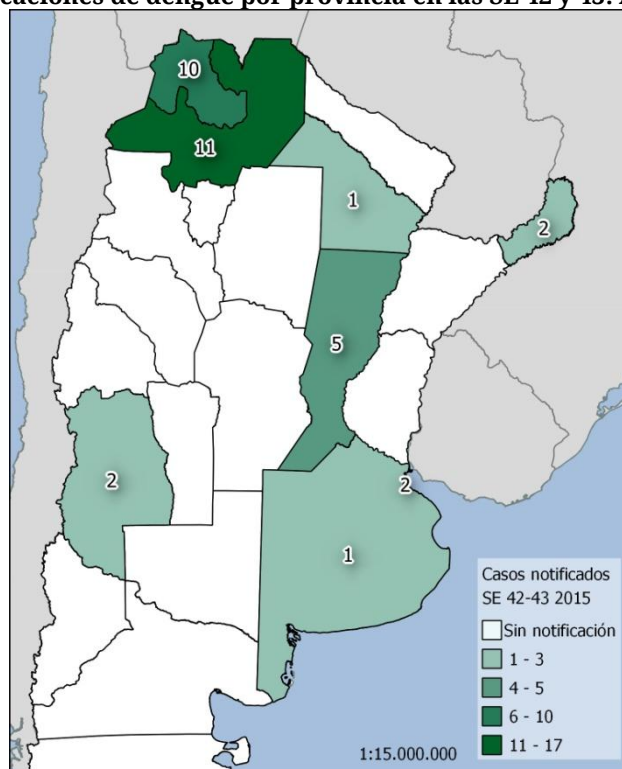
Gráfico 1 - Distribución de casos de dengue notificados en el SNVS por semana epidemiológica según su clasificación. Argentina. SE 1 a 43 de 2015. N= 3281.



Fuente: SNVS C2 y SIVILA

En los últimos 15 días (SE 42 y 43) se notificaron 34 casos sospechosos de dengue. Ninguno de ellos presenta pruebas positivas para dengue.

Mapa1 – Notificaciones de dengue por provincia en las SE 42 y 43. Año 2015. N= 34.



Fuente: SNVS C2 y SIVILA

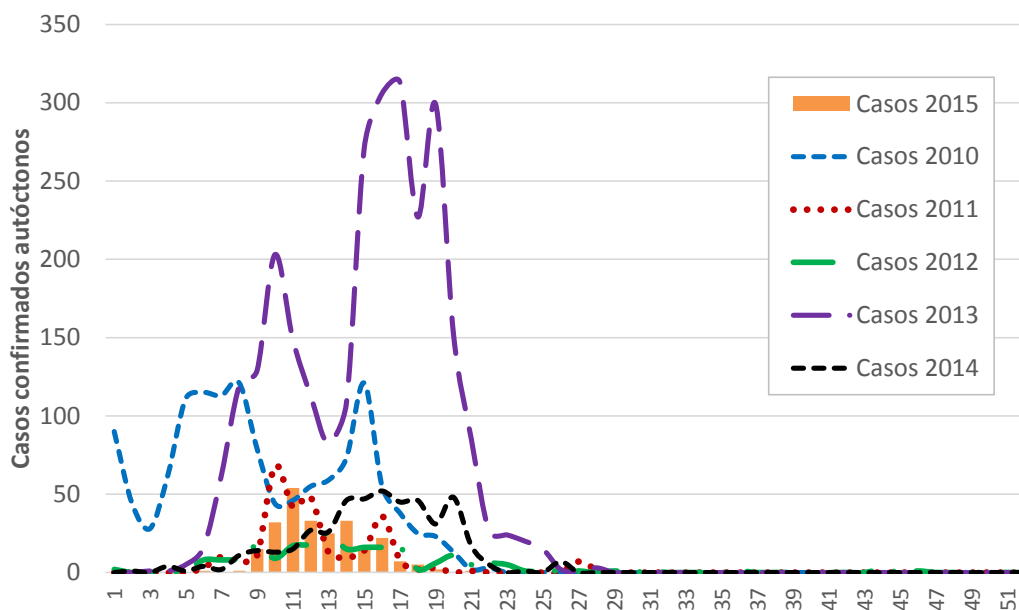
Antecedentes en el 2015

El período de epidémico del 2015 en Argentina se caracterizó por su inicio en la ciudad de Córdoba seguido de una concentración de casos sin registro de viaje en Buenos Aires y Ciudad de Buenos Aires. Este patrón se diferencia del observado en años anteriores en los que las localidades inicialmente afectadas fueron las limítrofes con países endémicos, para luego extenderse a otras más alejadas.

El período epidémico se extendió entre las SE 5 a 26 en coincidencia con años anteriores en los que este se extendió hasta las SE 22 a 29.

El número de casos sin antecedente de viajes fue inferior al registrado en años anteriores. (Gráfico 2)

Gráfico 2 - Distribución de casos de dengue confirmados autóctonos en el SNVS por semana epidemiológica según año. 2010 n=1320, 2011 n=285, 2012 n=222, 2013 n=2732, 2014 n=463, 2015 n=265.



Fuente: SNVS C2 y SIVILA

Casos de dengue autóctono

En la SE9 del 2015 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 luego a los barrios colindantes. Los casos ocurrieron entre las SE 5 a 26 con un total de 235 casos autóctonos confirmados.⁵

Entre las SE7 a 16 se registraron en el partido de Quilmes y localidades contiguas de la provincia de Buenos Aires 23 casos positivos de dengue (8 confirmados y 15 probables) sin registro de viajes previos. Los casos detectados provinieron principalmente de la localidad Don Bosco: 8 casos confirmados de dengue serotipo DEN1 y 9 probables. En localidades contiguas se notificaron 2 casos probables en Quilmes Oeste, 3 casos probables en Bernal y 1 probable en Wilde. A estos se agregan otros casos sin antecedente de viaje 3 confirmados de DEN1 en los partidos de Vicente López (1), Ramos Mejía (1) y Pergamino (1), y 2 casos probables (correspondientes a los partidos de Pergamino y uno sin especificar).

En la CABA entre las SE9 a 23 se registraron 13 casos confirmados de DEN1, 5 confirmados sin especificación de serotipo y 12 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 SE21. En relación con este escenario, en la provincia del Chaco fue notificado un caso de dengue confirmado sin especificación de serotipo con fecha de inicio de síntomas el 10 de abril de 2015 (SE14) y con antecedente de viaje a CABA (Comuna 5) entre las SE11 y 12.

En la localidad San Ramón de la Nueva Orán en Salta se registraron 8 casos probables sin antecedente de viaje entre las SE 16 a 23, además se identificaron otros 6 casos probables sin antecedente de viaje distribuidos en S. Mazza, Tartagal y Aguaray.

⁵ Informe de cierre de brote del Área de Epidemiología del Ministerio de Salud de Córdoba.

Además se registraron casos probables sin antecedentes de viaje a zonas con circulación viral confirmada en Entre Ríos (1), Santa Fe (1) y Mendoza (1).

II.1.c. Fiebre Chikungunya

Situación regional

De acuerdo al último informe de casos reportados emitido por la OPS-OMS el 23 de octubre (SE42)⁶, se registraron casos confirmados autóctonos e importados en distintos países de América. (Ver Mapa)

Los últimos países en registrar circulación autóctona fueron Perú, Bolivia y Paraguay. Hasta la SE14 se han confirmado 916 casos autóctonos confirmados en Bolivia⁷. En Paraguay hasta la SE42 se confirmaron 4.144 casos de fiebre chikungunya⁸.

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

Situación actual

En Argentina no se registraron áreas con circulación viral autóctona en el transcurso del 2015.

Entre las SE 1 a 43 fueron notificados 1196 casos sospechosos de Fiebre chikungunya de los cuales 20 fueron confirmados, 21 están clasificados como probables y 1034 se encuentran en estudio (de los cuales 883 cuentan con una primera muestra negativa)⁹.



⁶ OPS/OMS. Número de casos reportados de chikungunya en países o territorio de las Américas. 2013-2015 (por semana) Casos acumulados. Semana epidemiológica 41 (actualizada el 16 de octubre del 2015). http://www.paho.org/hq/index.php?option=com_topics&view=article&id=343&Itemid=40931&lang=es

⁷ Programa Nacional de Dengue y Chikungunya. (actualizado al 11 de abril de 2015)

⁸ Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social. Dirección General de Vigilancia de la Salud. Boletín Epidemiológico Semanal. Edición n° 42- Semana Epidemiológica N° 42. 30 de octubre de 2015.

<http://www.vigisalud.gov.py/images/documentos/boletines/2015.10.30%20boletin%20epidemiologico.pdf>

⁹ Se incluyeron los casos sospechosos de Virus de Chikungunya notificados desde el 04/01/2015 hasta el 01/11/2015.

Tabla 4 - Distribución de casos de fiebre chikungunya notificados por provincia de residencia y clasificación. SE 1 a 43 de 2015. Argentina

PROVINCIA	Casos autóctonos		Casos importados		En estudio	Descartado	Total general	Mediana de la notificación en días*	
	Confirmados	Probables	Confirmados	Probables					
Areas CON presencia del vector	BUENOS AIRES	0	0	1	7	55	31	94	1
	CABA	0	0	11	4	99	22	136	3
	CORDOBA	0	0	1	2	699	30	732	18
	ENTRE RIOS	0	0	0	0	1	0	1	12
	SANTA FE	0	0	2	0	25	10	37	0
	TOTAL CENTRO	0	0	15	13	879	93	1000	
	CHACO	0	0	1	1	11	3	16	1
	CORRIENTES	0	0	0	0	4	0	4	1
	FORMOSA	0	0	0	0	9	2	11	1
	MISIONES	0	0	0	0	15	1	16	0
	TOTAL NEA	0	0	1	1	39	6	47	
	CATAMARCA	0	0	0	0	0	0	0	
	JUJUY	0	1	0	1	78	9	89	1
	SALTA	0	0	0	2	10	4	16	1
	SGO. DEL ESTERO	0	0	0	0	1	0	1	4
	TUCUMAN	0	0	2	1	18	6	27	0
	TOTAL NOA	0	1	2	4	107	19	133	
	LA RIOJA	0	0	0	0	0	0	0	
	SAN LUIS	0	0	0	0	1	1	2	5
	MENDOZA	0	0	1	1	4	1	7	0
Areas SIN vector	SAN JUAN	0	0	0	0	0	0	0	
	TOTAL CUYO	0	0	1	1	5	2	9	
	CHUBUT	0	0	1	0	2	0	3	0
	LA PAMPA**	0	0	0	0	0	0	0	
	RIO NEGRO	0	0	0	0	2	1	3	5
	SANTA CRUZ	0	0	0	0	0	0	0	
	NEUQUEN	0	0	0	1	0	0	1	1
	TIERRA DEL FUEGO	0	0	0	0	0	0	0	
TOTAL SUR	0	0	1	1	4	1	7		
TOTAL GENERAL	0	1	20	20	1034	121	1196	7	

*Por provincia de toma de muestra.

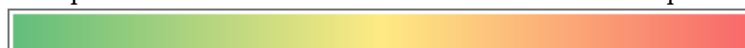
** La Pampa es la única provincia de la Zona Sur con áreas con Aedes

Fuente: SNVS C2 y SIVILA

Referencias de la mediana de la notificación en días:

Más oportuno

Menos oportuno



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 133 casos sospechosos correspondientes al año 2014¹⁰. De estos casos: 26 fueron confirmados, 24 se clasificaron hasta el momento como probable para Virus chikungunya (anticuerpos IgM positivos) y 29 fueron descartados; los 54 casos restantes no se concluyó el diagnóstico. Todos los casos probables y los confirmados cuentan con antecedente de viaje a países con circulación viral autóctona.

II.1.d. Fiebre amarilla

Situación en Argentina

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

En el marco de la vigilancia integrada de arbovirus fueron investigados para Fiebre amarilla 88 casos, de los cuales 2 son probables, 27 fueron descartados y en 59 aún no se concluyó el diagnóstico. De los casos probables, uno cuenta con antecedente de vacunación antiamarilica previa por lo que fue notificado como un ESAVI y el otro posee antecedente de viaje a Brasil.

¹⁰ 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.

Tabla5 - Casos estudiados para Fiebre amarilla notificados al SNVS C2 y SIVILA según clasificación epidemiológica. SE 1 a 43. Año 2015.

Provincia de residencia	Probable	En estudio	Descartado	Total general
BUENOS AIRES		7	3	10
CAPITAL FEDERAL		2	2	4
CHACO			2	2
CHUBUT		1		1
CORDOBA		3	5	8
FORMOSA		1		1
ENTRE RÍOS	1	2	3	6
JUJUY		10		10
MENDOZA		1		1
SAN JUAN		2	1	3
SANTA FE	1	30	11	42
Total general	2	59	27	88

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 en Argentina

No se registran áreas con brotes activos en la SE 41.

Entre las SE1 a 43 se estudiaron 1408 casos en el marco de la vigilancia integrada de arbovirus. Se confirmaron 7 casos en 4 provincias y 31 casos probables en 11 provincias (Tabla 6). Los casos confirmados de flavivirus detectados en el marco del brote de Córdoba permanecen como probables ya que no puede distinguirse el virus involucrado por los cruces serológicos.

Entre las SE7 y la SE18 fueron detectados en la ciudad de Pergamino, Buenos Aires, 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. Dado que no existen evidencias actuales que denoten actividad del Virus del Nilo Occidental en esta región son tomados como casos probables de SLEV.

Tabla 6 - Casos estudiados para Virus de la Encefalitis de San Luis notificados al SNVS C2 y SIVILA. SE 1 a 43. Año 2015.

Provincia de residencia	Confirmado	Probable	En estudio	Descartado	Total general
BUENOS AIRES	3	15	61	32	111
CAPITAL FEDERAL	1	3	20	14	38
CHACO		3	45	17	65
CHUBUT			2	1	3
CORDOBA	1	24	849	160	1034
ENTRE RIOS		1	13	15	29
FORMOSA			3	4	7
JUJUY			2	1	3
LA PAMPA			1		1
MENDOZA		1	3	5	9
MISIONES				1	1
NEUQUÉN			1	1	2
RÍO NEGRO		1			1
SALTA		1	2	2	5
SAN JUAN			5	4	9
SAN LUIS	2		17	15	34
SANTA FE		5	10	5	20
SGO. DEL ESTERO			2	3	5
TUCUMAN		1	22	8	31
Total general	7	55	1058	288	1408

Fuente: SNVS - C2 y SIVILA

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

Situación nacional

En el período informado no se registraron casos de Fiebre del Nilo Occidental en Argentina.

Los casos investigados para Fiebre del Nilo Occidental fueron estudiados en el marco de la vigilancia integrada de arbovirus y de meningoencefalitis. Se estudiaron 1354 casos, de los cuales 56 son probables, 1088 se encuentran en estudio y 210 fueron descartados. Al igual que la vigilancia del virus de la encefalitis de San Luis los casos confirmados de flavivirus, detectados en el marco del brote de Córdoba, permanecen como probables ya que no puede distinguirse el virus involucrado por los cruces serológicos.

Tabla 7 - Casos estudiados para Fiebre del Nilo Occidental notificados al SNVS C2 y SIVILA según clasificación epidemiológica. SE 1 a 43. Año 2015.

Provincia de residencia	Probable	En estudio	Descartado	Total general
BUENOS AIRES	16	57	33	106
CAPITAL FEDERAL	2	17	9	28
CHACO	1	36	17	54
CHUBUT		2	1	3
CORDOBA	26	899	88	1013
ENTRE RIOS	1	13	13	27
JUJUY		2	1	3
FORMOSA		4	3	7
LA PAMPA		1		1
MENDOZA	1	3	5	9
MISIONES			1	1
NEUQUÉN		1	1	2
RÍO NEGRO	1			1
SALTA	1	1	1	3
SAN JUAN		4	4	8
SAN LUIS	1	17	16	34
SANTA FE	6	8	4	18
SGO. DEL ESTERO		2	3	5
TUCUMAN		21	10	31
Total general	56	1088	210	1354

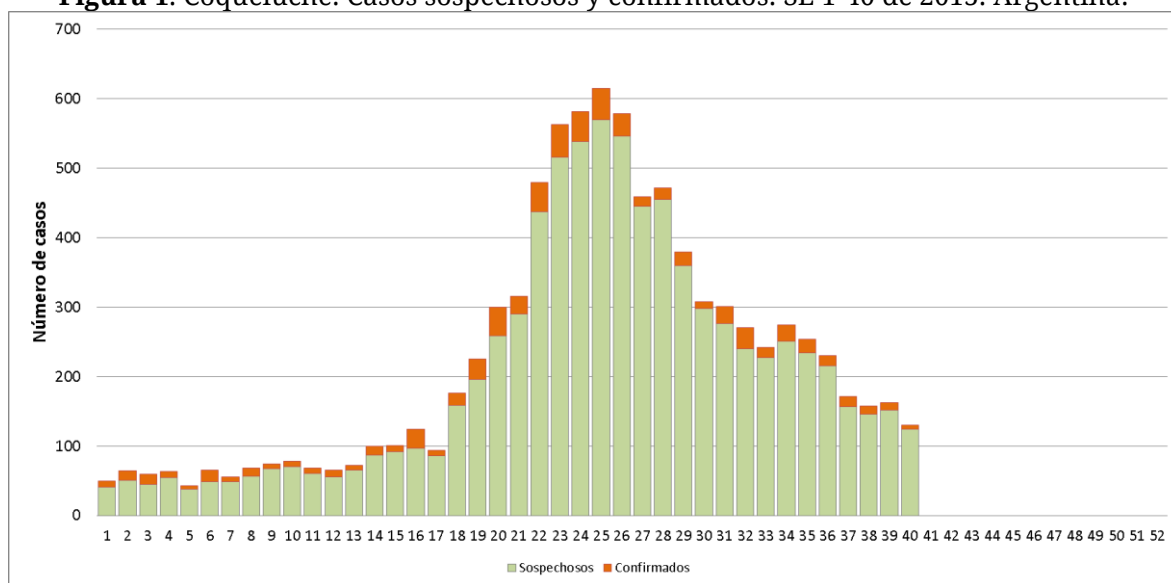
Fuente: SNVS - C2 y SIVILA

II.2. Vigilancia de Coqueluche

II.2.a. Análisis de la situación actual

Entre las semanas epidemiológicas (SE) 1 y 40 del año 2015 se registraron en nuestro país 8158 casos sospechosos de coqueluche, de los cuales 732 fueron clasificados como confirmados. (Figura 1)

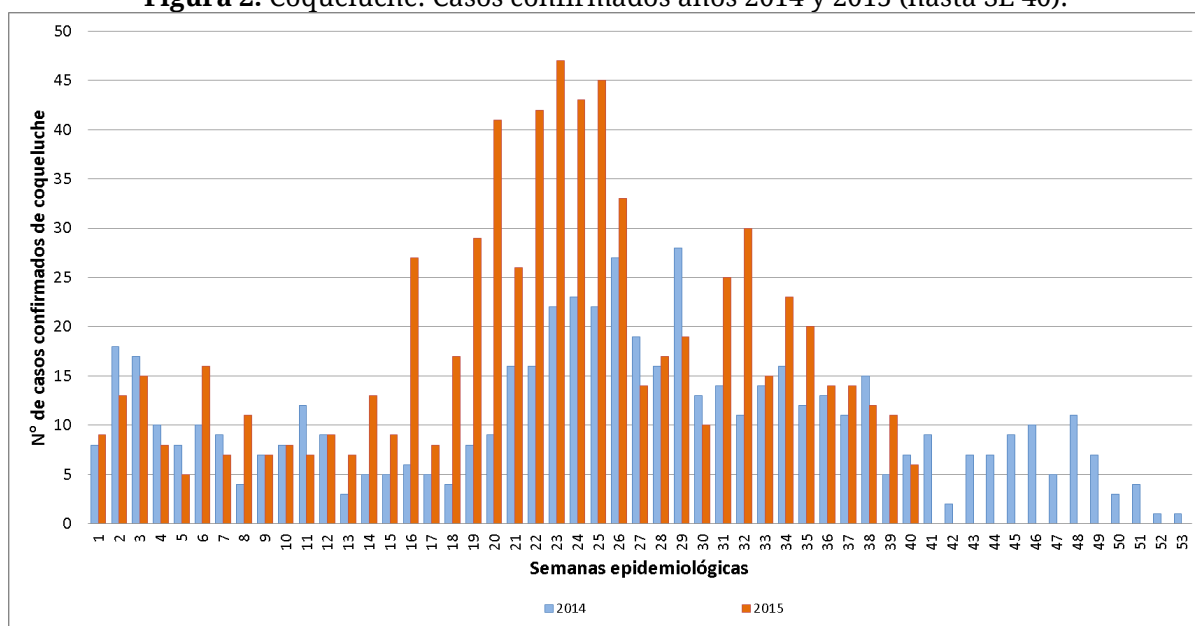
Figura 1: Coqueluche. Casos sospechosos y confirmados. SE 1-40 de 2015. Argentina.



Fuente: C2-SIVILA SNVS, datos parciales actualizados al 20 de Octubre de 2015.

Hasta la SE 40 del año 2015 se produjeron un 51% más de casos con respecto a la misma semana del año anterior, particularmente entre las SE 13-35. (Figura 2)

Figura 2: Coqueluche. Casos confirmados años 2014 y 2015 (hasta SE 40).



Fuente: C2-SIVILA SNVS, datos parciales actualizados al 20 de Octubre de 2015.

La tasa de incidencia de coqueluche a través del análisis unificado de ambos módulos de notificación del SNVS fue de 1,72/100.000 habitantes. Se confirmaron hasta la fecha el 9% de los casos notificados como sospechosos, mientras que el año anterior para la misma época se habían confirmado el 6,5% de los casos sospechosos. Las provincias de

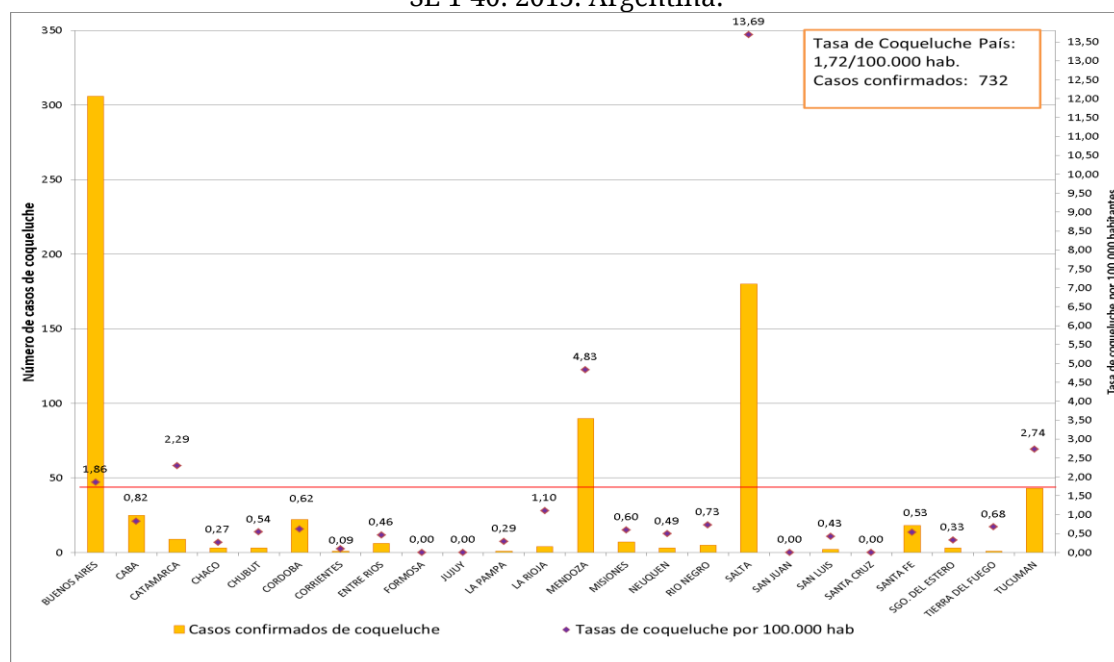
Salta, Mendoza y Tucumán continúan mostrando la mayor incidencia de coqueluche del país. (Figura 3)

En la provincia de Salta se confirmaron 180 casos, representando una incidencia 11 veces superior a la del país; el 60% de los casos confirmados se produjeron en el departamento Capital (107). Hasta la fecha registra un 18,5% de confirmación de casos.

La provincia de Mendoza reportó 90 casos confirmados hasta la SE 40; los departamentos de Maipú (17), Guaymallén (15) y Las Heras (14) fueron los que registraron más casos. Se confirmaron el 8,8% de los casos sospechosos.

La provincia de Buenos Aires registra el mayor número absoluto de casos del país (306), distribuidos en toda la jurisdicción, predominando en la Región VI (69), Región XI (59) y en la Región V (39). En Buenos Aires se confirmaron hasta el momento el 16,7% de los casos sospechosos.

Figura 3: Tasas de casos confirmados de coqueluche por 100.000 habitantes. SE 1-40. 2015. Argentina.

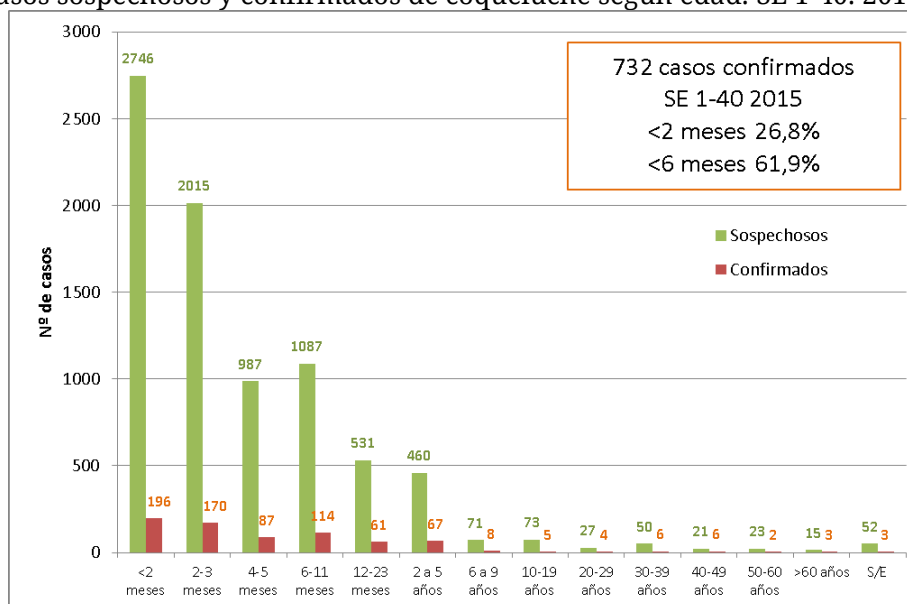


Fuente: SIVILA/C2-SNVS, datos parciales actualizados al 20 de Octubre de 2015.

Dadas las características cíclicas de la tos convulsa y el aumento de los casos 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.

Los casos confirmados se presentaron en un rango etario amplio entre los primeros días de vida y los 79 años. La tos convulsa puede presentarse en cualquier etapa de la vida, por lo cual se debe reforzar la vigilancia epidemiológica en adolescentes y adultos, para acercarse a la incidencia real y probablemente detectar la fuente de infección de los niños menores de 1 año. (Figura 4)

Figura 4: Casos sospechosos y confirmados de coqueluche según edad. SE 1-40. 2015. Argentina.

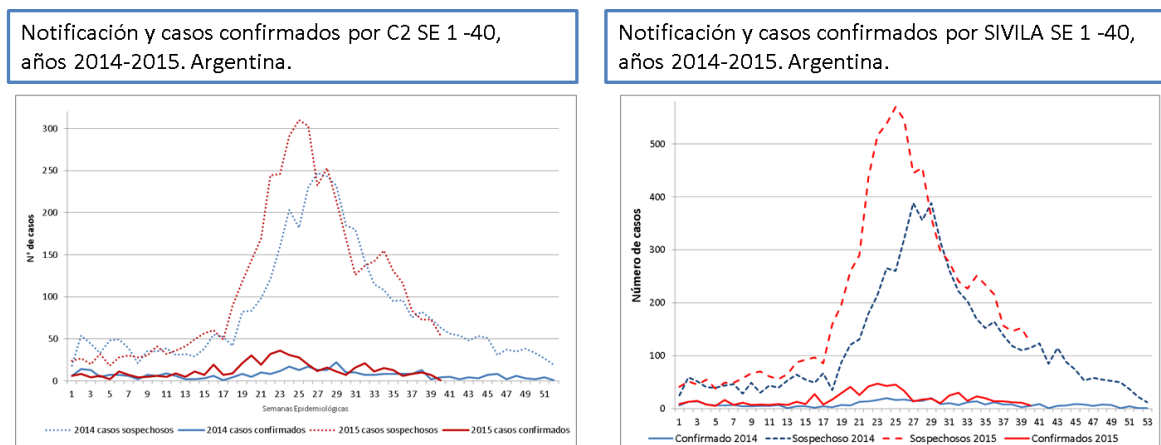


Fuente: SIVILA/C2-SNVS, datos parciales actualizados al 20 de Octubre de 2015.

Indicadores a nivel país

Durante el periodo comprendido entre las SE 1 y 40 de los años 2014 y 2015, la notificación de casos sospechosos se muestra por encima del año anterior, evidenciándose un adelantamiento en el pico de sospecha. Se observa también un aumento en los casos confirmados en ambos módulos entre las SE 17-29. (Figura 5 y tabla 1)

Figura 5: Coqueluche. Notificación de casos sospechosos y confirmados a través de diferentes módulos de notificación. SE 1-40, años 2014-2015. Argentina.



Fuente: C2-SIVILA SNVS, datos parciales actualizados al 20 de Octubre de 2015.

Tabla 1: Casos confirmados y resultados positivos *B. pertussis*, SE 1 a SE 40 2014-2015.

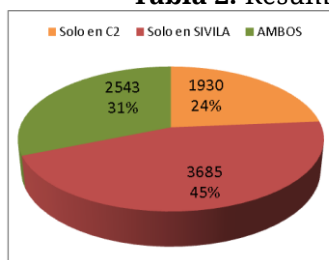
	Periodo 1-40	Año 2014	Año 2015
SIVILA	Muestras positivas	358	732
	% Positivos	6,5%	9%

Fuente: SIVILA-SNVS, datos parciales actualizados al 20 de Octubre 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 31% de los casos sospechosos fueron notificados a través

del módulo clínico y de laboratorio. Cabe resaltar la importancia de realizar la carga de los casos sospechosos en el módulo C2 para poder realizar a tiempo las acciones de control. (Tabla 2)

Tabla 2: Resumen de indicadores Coqueluche SE 1 a 40 del 2015. Argentina.



Indicador	Valor	Período
Proporción de provincias notificadoras (C2)	100%	SE 1 a 40
Proporción de provincias notificadoras (SIVILA)	100%	SE 1 a 40
Proporción de casos notificados SIVILA / C2	1,4	SE 1 a 40

Fuente: SNVS C2-SIVILA, datos parciales, actualización 20 de Octubre de 2015.

Indicadores a nivel provincial

Entre la SE 1 y 40 de 2015 se notificaron casos sospechosos en 24 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 1-40 2015. Argentina.

Provincia de residencia	Módulo de notificación del caso			% de casos sospechosos notificados en ambos módulos
	SIVILA y C2	SIVILA	C2	
BUENOS AIRES	440	943	450	24,0
CAPITAL FEDERAL	21	94	31	14,4
CATAMARCA	39	87	12	28,3
CHACO	22	18	7	46,8
CHUBUT	10	14	9	30,3
CORDOBA	719	383	480	45,4
CORRIENTES	18	20	14	34,6
ENTRE RIOS	33	8	8	67,3
FORMOSA	2	2	2	33,3
JUJUY	40	10	15	61,5
LA PAMPA	12	12	7	38,7
LA RIOJA	0	1	11	0,0
MENDOZA	247	359	419	24,1
MISIONES	36	46	11	38,7
NEUQUEN	41	64	37	28,9
RIO NEGRO	34	10	10	63,0
SALTA	598	204	171	61,5
SAN JUAN	3	1	2	50,0
SAN LUIS	17	3	14	50,0
SANTA CRUZ	12	8	3	52,2
SANTA FE	164	1361	28	10,6
SGO. DEL ESTERO	1	1	12	7,1
TIERRA DEL FUEGO	7	5	5	41,2
TUCUMAN	27	31	172	11,7
Total general	2543	3685	1930	31,2

Fuente: SNVS C2-SIVILA, datos parciales. Actualización al 20 de Octubre de 2015.¹¹

¹¹ 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

Se recuerdan las definiciones de caso vigentes:

- Menores de 6 meses: Toda infección respiratoria aguda, con al menos uno de los siguientes síntomas: Apnea, cianosis, estridor inspiratorio, vómitos después de toser o tos paroxística.
- Mayores de 6 meses hasta 11 años: Tos de 14 o más días de duración acompañado de uno o más de los siguientes síntomas: tos paroxística, estridor inspiratorio o vómitos después de la tos, sin otra causa aparente.
- Mayores de 11 años: tos persistente de 14 o más días de duración, sin otra sintomatología acompañante

Coqueluche es una enfermedad de vigilancia obligatoria y de notificación inmediata ante la sospecha del caso

La ficha de notificación y las recomendaciones para la realización de las acciones de control se encuentran disponibles en:

<http://www.msal.gov.ar/pronacei/index.php/personal-de-salud/vigilancia/coqueluche>

II.3. Vigilancia de Infecciones respiratorias agudas

II.3.a. Introducción

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

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

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

En este apartado se propone resumir la situación de las infecciones respiratorias agudas en la Argentina durante las últimas semanas y difundir los resultados a diferentes actores tanto a nivel local, provincial como nacional. Para el análisis de la situación actual se utilizaron datos de vigilancia epidemiológica y las fuentes de información fueron los módulos de vigilancia clínica (C2) y laboratorial (SIVILA) del SNVS (Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud), a partir de los casos notificados hasta la semana epidemiológica (SE) 43 de 2015 para los datos de C2 y hasta la SE 43 de 2015 para los datos del módulo SIVILA.

II.3.b. Resumen

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

De acuerdo a las notificaciones al módulo C2, entre la semana epidemiológica (SE) 1 y 34 de 2015 la curva de **ETI** se presentó en el límite entre zona de éxito y seguridad del corredor endémico. A partir de la SE35, en el escenario medio se encontraría principalmente en zona de éxito

Así mismo, la curva de notificación de **Neumonía** se encontró en zona de éxito desde la SE 25 a 36, y luego en zona de seguridad hasta la SE43.

Respecto al comportamiento de las **Bronquiolitis en menores de dos años** para el total del país, desde la SE 38 de 2015 y hasta la SE 44, la curva se ubicaría en zona de seguridad, con mayor número de casos que el esperado en relación a la mediana semanal para ese período.

La curva de notificaciones de **IRAG** a partir de la SE 36 y hasta la SE44 se ubica en zona de brote del corredor endémico con disminución del número de casos semanales. Si bien durante la mayor parte del año 2015 la curva se halló mayormente en zona de brote, entre las semanas epidemiológicas 26 y 35, ésta se ubicó en zona de alerta (con un número mayor al esperado para la mediana semanal).

Según la vigilancia virológica provista al SIVILA por los laboratorios notificadores, entre las semanas epidemiológicas 1 y 43 de 2015 fueron estudiados para virus respiratorios y notificados 56090 casos (un 14,23% menos al promedio de los últimos 5 años), con 17612 casos positivos.

Del total de muestras estudiadas durante 2015, 52287 corresponden a pacientes que requirieron hospitalización, con 16451 resultados positivos y hallazgo de VSR en el 74,66% (n=12282). En tanto, se analizaron 3803 muestras de pacientes bajo tratamiento



ambulatorio con 1238 hallazgos positivos, el 49,52% de los cuales corresponden a VSR (n=613), y 458 casos al grupo de virus Influenza, con predominancia del tipo A.

Del total de casos acumulados hasta la SE43, el 73,22% de los casos correspondieron a Virus Sincicial Respiratorio (n=12895) seguido por el grupo de virus Influenza que constituyó el 11,63% de los positivos identificados (n=2049) y Parainfluenza (n=1418).

En relación a la distribución temporal de casos y la estacionalidad del VSR se evidencia que la misma correspondió al período que va desde la SE16 hasta la SE37 de 2015, con un pico entre las SE22 y 25.

La mayoría de los hallazgos se presentan en el grupo de menores de 2 años, con 13044 casos positivos de 36912 estudiados.

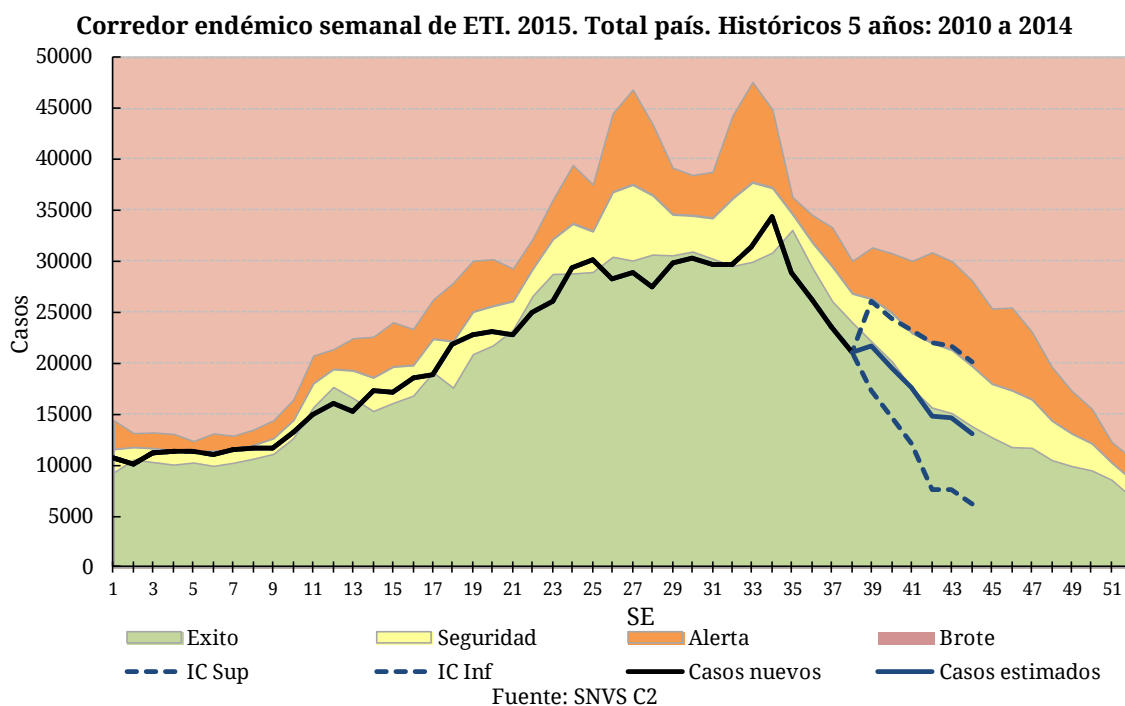
Entre las SE 1 y 43 de 2015, se han notificado 2049 casos de Influenza en las 24 provincias: 178 casos de influenza A H1N1, 985 casos de influenza A H3 estacional, 706 influenza A no subtipificados, y 180 influenza tipo B (identificándose entre ellos linaje Yamagata y Victoria).

De las muestras recibidas y caracterizadas en el Laboratorio Nacional de Referencia de Influenza y otros Virus Respiratorios (LNIVR), se determinó que las subtipificaciones de influenza A se corresponden con los componentes presentes en la fórmula vacunal 2015. Asimismo, se determinó la cocirculación de ambos linajes de Influenza B.

II.3.c. Vigilancia Clínica

Enfermedad tipo Influenza (ETI)

Como una forma de superar el atraso en la notificación y poder aproximarse a la situación actual para ETI se han implementado desde el área de vigilancia diferentes métodos que permitan estimar el escenario correspondiente a la semana analizada. El resultado de la aplicación de estos modelos para el total país se muestra a continuación (incluyendo las curvas de los Límites de Confianza Superior (LCS) e inferior (LCI)¹². De acuerdo a las notificaciones al módulo C2, entre la semana epidemiológica (SE) 1 y 34 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. Posteriormente, desde la SE 35 hasta la SE 43, en el escenario medio se encontraría principalmente en zona de éxito.

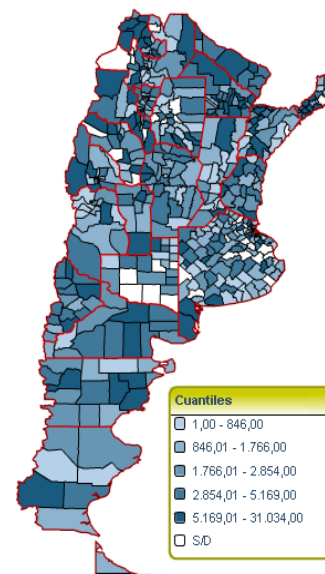


La información provista por la vigilancia clínica sin estimaciones, considerando un atraso promedio en la notificación de 3 semanas, muestra que la tasa de casos de ETI acumulados hasta la SE 39 de 2015 presenta una disminución de 3% para el total del país. Las provincias de San Luis, Neuquén, Tucumán, Jujuy, Formosa, Chaco, Tierra del Fuego y la Región Sanitaria I de la Provincia de Buenos Aires presentan tasas de notificación acumuladas superiores a las observadas el año previo.

Así mismo Catamarca, Formosa, Chaco y Misiones presentan tasas que triplican la tasa acumulada de ETI del país (2044,42 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 39 de 2015. Argentina.



Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - Dirección de Epidemiología

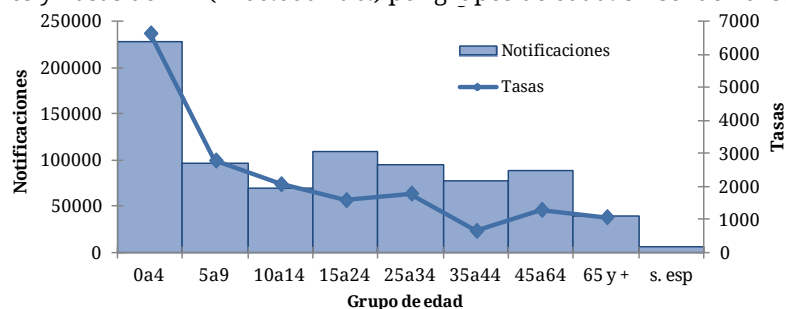
¹²Nota para los lectores: En caso de querer interiorizarse acerca de la metodología utilizada para realizar las estimaciones, rogamos comunicarse a través de nuestro correo electrónico... ¡Gracias!

Enfermedad Tipo Influenza (ETI)
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes.
Hasta la 39ª semana epidemiológica. PAIS por Provincia
Años 2013 - 2015

PROVINCIA	2013		2014		2015		Diferencia tasas 2014/2015
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
No residentes	7302		8802		8041		
Residentes	17306	598,79	18931	655,02	17786	615,40	● -6%
Total CABA	24608		27733		25827		
Region Sanitaria I	18842	2870,34	15255	2323,91	17607	2682,20	● 15%
Region Sanitaria II	11074	4226,10	8516	3249,91	8926	3406,38	● 5%
Region Sanitaria III	4153	1656,39	5415	2159,73	2762	1101,60	● -49%
Region Sanitaria IV	10160	1812,16	11327	2020,31	10690	1906,70	● -6%
Region Sanitaria V	115235	3679,41	95817	3059,40	98731	3152,44	● 3%
Region Sanitaria VI	55967	1484,93	44116	1170,50	40472	1073,81	● -8%
Region Sanitaria VII	33804	1499,89	36534	1621,02	29683	1317,04	● -19%
Region Sanitaria VIII	13147	1142,93	9901	860,74	10142	881,69	● 2%
Region Sanitaria IX	7592	2435,17	7229	2318,73	7942	2547,43	● 10%
Region Sanitaria X	4611	1426,56	5460	1689,23	5193	1606,63	● -5%
Region Sanitaria XI	19412	1644,92	14639	1240,47	15991	1355,03	● 9%
Region Sanitaria XII	9732	548,03	10251	577,26	7096	399,59	● -31%
Total PROV. BUENOS AIRES	303729	1943,77	264460	1692,46	255235	1633,43	● -3%
Córdoba	70143	2119,84	72082	2178,44	59277	1791,45	● -18%
Entre Ríos	61545	4979,39	50369	4075,18	48888	3955,36	● -3%
Santa Fe	69969	2190,27	43775	1370,31	35739	1118,75	● -18%
Centro	529994	2018,62	458419	1746,06	424966	1618,59	● -7%
Mendoza	22524	1295,13	18896	1086,52	17161	986,76	● -9%
San Juan	18624	2734,58	17477	2566,17	17781	2610,80	● 2%
San Luis	8880	2054,08	5583	1291,43	8281	1915,52	● 48%
Cuyo	50028	1753,83	41956	1470,85	43223	1515,27	● 3%
Corrientes	52958	5335,31	40132	4043,14	38366	3865,22	● -4%
Chaco	54116	5128,22	44562	4222,85	50319	4768,40	● 13%
Formosa	31824	6002,69	25140	4741,95	28654	5404,76	● 14%
Misiones	69580	6316,31	60543	5495,95	51688	4692,11	● -15%
NEA	208478	5665,77	170377	4630,30	169027	4593,61	● -1%
Catamarca	23957	6513,10	19511	5304,38	21429	5825,82	● 10%
Jujuy	28313	4205,07	22946	3407,96	26808	3981,54	● 17%
La Rioja	11766	3526,53	14017	4201,21	10996	3295,75	● -22%
Salta	39538	3255,65	21959	1808,16	21782	1793,58	● -1%
Santiago del Estero	25798	2951,70	22594	2585,11	19069	2181,79	● -16%
Tucumán	40977	2829,54	24709	1706,20	29833	2060,02	● 21%
NOA	170349	3468,43	125736	2560,08	129917	2645,21	● 3%
Chubut	10828	2126,86	12521	2459,40	10650	2091,89	● -15%
La Pampa	13166	4115,85	6624	2070,74	5664	1770,64	● -14%
Neuquén	17948	3255,78	11210	2033,50	13946	2529,81	● 24%
Río Negro	18041	2824,75	15412	2413,12	15955	2498,14	● 4%
Santa Cruz	4859	1773,59	4644	1695,11	4855	1772,13	● 5%
Tierra del Fuego	3011	2367,06	1519	1194,14	1995	1568,35	● 31%
Sur	67853	2803,72	51930	2145,78	53065	2192,68	● 2%
Total PAIS ARGENTINA	1026702	2559,15	848418	2114,79	820198	2044,42	● -3%

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

Notificaciones y Tasas de ETI (x100.000 hab.) por grupos de edad. SE 39 de 2015. Argentina.

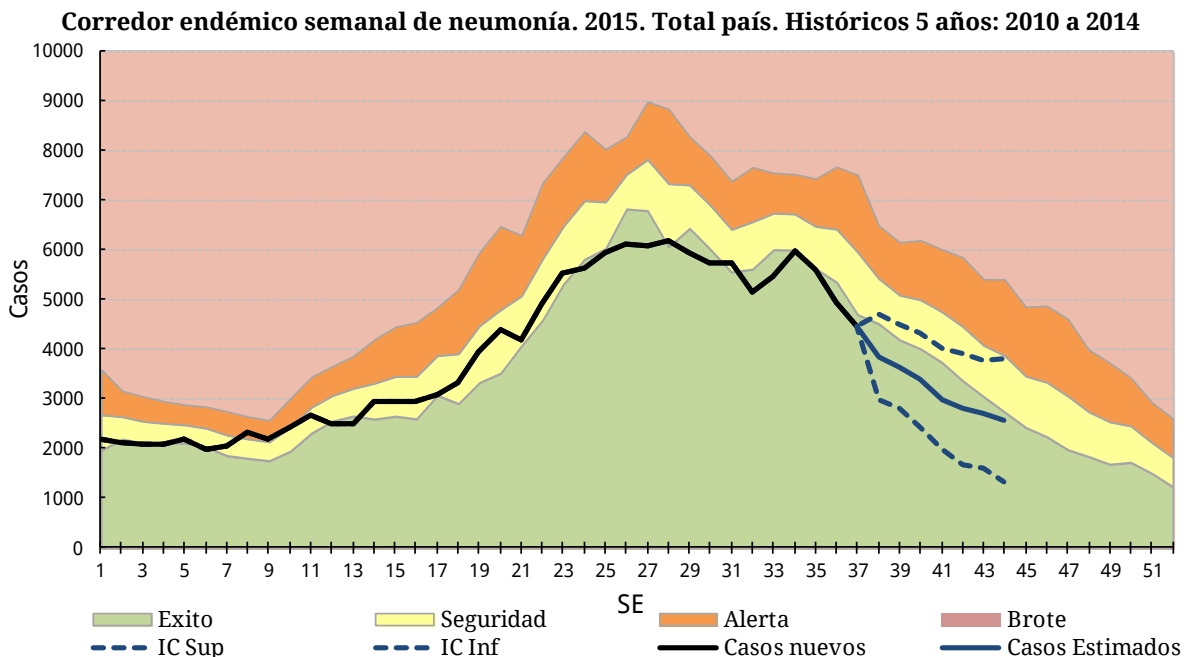


La tasa de notificación de ETI es mayor en los menores de 5 años con 6500 casos por 10000 habitantes, duplicando las tasas para los grupos comprendidos entre los 5 y 34 años.

Neumonía

Entre las semanas epidemiológicas 1 y 25 de 2015, las notificaciones de neumonía se registraron en el límite entre zona de seguridad y éxito del canal endémico, con un número de casos dentro de lo esperado para este período.

Desde la SE 25 hasta la SE 36, la curva de casos se encontró en zona de éxito (con menor número de casos que la mediana para esas semanas), y se ubicó luego en zona de seguridad hasta la SE 44, considerando el límite superior del intervalo de confianza resultante de las estimaciones.

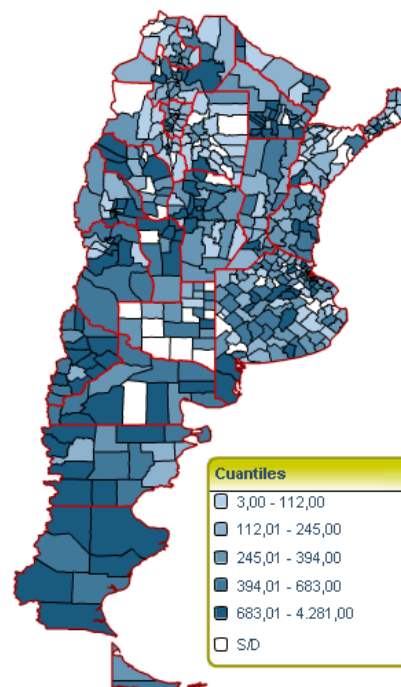


Fuente: SNVS C2

La información provista por la vigilancia clínica sin estimaciones, considerando un atraso en la notificación de 3 semanas, muestra que en la SE 39 de 2015 la tasa de notificación acumulada de neumonía para el total del país resultó 2% mayor respecto a la tasa registrada en el mismo período del año 2014, con un total de 154028 casos en 2015 (383,93 casos por 100.000 habitantes) y 150519 casos (375,18 casos por 100.000 habitantes) en 2014. No obstante, las Regiones Sanitarias I y II de la provincia de Buenos Aires, Córdoba, Mendoza, San Luis, Chaco, La Pampa, Neuquén y Río Negro presentan tasas superiores a las correspondientes para el año 2014.

Así mismo, jurisdicciones como Santa Cruz, San Luis y Chaco registran tasas de notificación que duplican la tasa acumulada de neumonía del país superiores para el 2015 (383,93 casos de neumonía cada 100000 habitantes).

Tasa de Neumonía por 100.000 hab. Según provincia. SE 39 de 2015. Argentina.



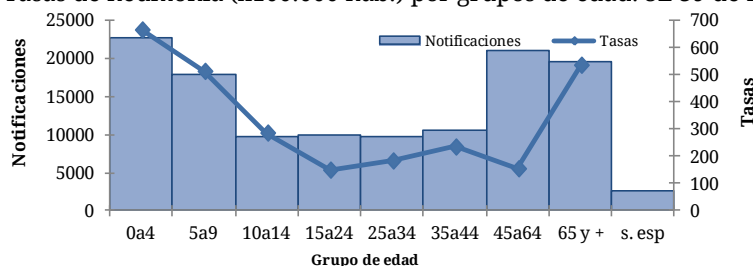
Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - Dirección de Epidemiología

Neumonía
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes.
Hasta la 39ª 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	3645		3294		3028		
Residentes	10048	347,66	8688	300,61	9356	323,72	8%
Total CABA	13693		11982		12384		
Region Sanitaria I	2829	430,96	1951	297,21	2564	390,59	31%
Region Sanitaria II	1550	591,52	1086	414,44	1223	466,73	13%
Region Sanitaria III	667	266,03	632	252,07	393	156,74	-38%
Region Sanitaria IV	3337	595,20	2024	361,01	1833	326,94	-9%
Region Sanitaria V	9881	315,50	7951	253,87	6315	201,64	-21%
Region Sanitaria VI	8530	226,32	7178	190,45	7267	192,81	1%
Region Sanitaria VII	8432	374,13	5779	256,41	4257	188,88	-26%
Region Sanitaria VIII	4989	433,72	3143	273,24	2389	207,69	-24%
Region Sanitaria IX	1600	513,21	1422	456,11	1425	457,08	0%
Region Sanitaria X	1458	451,08	1510	467,17	1366	422,62	-10%
Region Sanitaria XI	5267	446,31	3811	322,93	3767	319,21	-1%
Region Sanitaria XII	2901	163,36	3526	198,56	2888	162,63	-18%
Total PROV. BUENOS AIRES	51441	329,21	40013	256,07	35687	228,39	-11%
Córdoba	17332	523,80	15533	469,43	17721	535,56	14%
Entre Ríos	6726	544,18	4586	371,04	4398	355,83	-4%
Santa Fe	13240	414,46	10914	341,65	11923	373,23	9%
Centro	102432	390,14	83028	316,23	82115	312,76	-1%
Mendoza	11239	646,24	10570	607,78	12407	713,40	17%
San Juan	4222	619,92	3966	582,33	3825	561,63	-4%
San Luis	4194	970,14	3019	698,34	3994	923,87	32%
Cuyo	19655	689,05	17555	615,43	20226	709,06	15%
Corrientes	5008	504,54	3865	389,38	3340	336,49	-14%
Chaco	9275	878,93	7648	724,75	8975	850,50	17%
Formosa	3532	666,21	2816	531,16	2595	489,47	-8%
Misiones	4633	420,57	3571	324,17	3050	276,87	-15%
NEA	22448	610,06	17900	486,46	17960	488,10	0%
Catamarca	2512	682,93	1672	454,56	1626	442,05	-3%
Jujuy	2723	404,42	2208	327,93	2267	336,70	3%
La Rioja	1946	583,26	2009	602,14	1965	588,95	-2%
Salta	8249	679,24	5940	489,11	6025	496,11	1%
Santiago del Estero	2777	317,73	2136	244,39	1989	227,57	-7%
Tucumán	6716	463,75	4946	341,53	5451	376,40	10%
NOA	24923	507,45	18911	385,04	19323	393,43	2%
Chubut	2686	527,59	2370	465,52	2299	451,57	-3%
La Pampa	1301	406,71	902	281,98	1102	344,50	22%
Neuquén	4783	867,64	3382	613,50	4116	746,64	22%
Río Negro	4629	724,78	3060	479,12	3577	560,07	17%
Santa Cruz	3066	1119,13	2826	1031,52	2708	988,45	-4%
Tierra del Fuego	890	699,66	585	459,89	602	473,26	3%
Sur	17355	717,12	13125	542,33	14404	595,18	10%
Total PAIS ARGENTINA	186813	465,65	150519	375,18	154028	383,93	2%

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

Notificaciones y Tasas de neumonía (x100.000 hab.) por grupos de edad. SE 39 de 2015. Argentina.

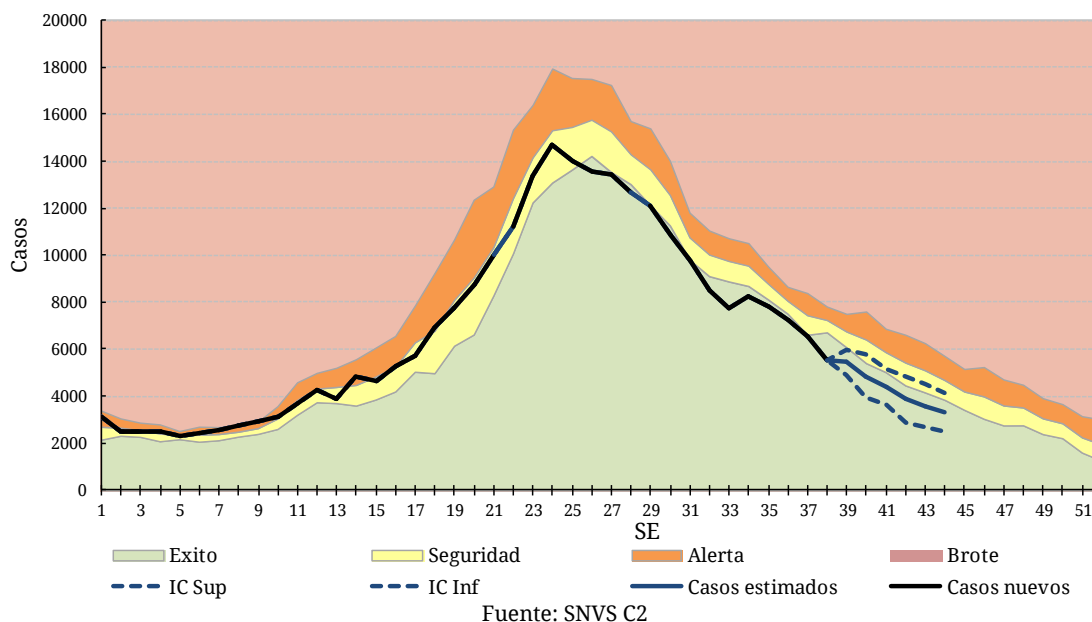


La tasa de notificación de neumonía es mayor en los menores de 5 años, seguido por los correspondientes al grupo de mayores de 65 años.

Bronquiolitis en menores de 2 años

De acuerdo a las estimaciones realizadas desde la SE 38 de 2015 hasta la SE 44 de 2015, la curva de notificaciones de bronquiolitis en niños menores de 2 años para el total del país se encontraría en zona de seguridad, con mayor número de casos que el esperado, en relación la mediana semanal para ese período.

Corredor endémico semanal de bronquiolitis en menores de 2 años. 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 39 de 2015 de bronquiolitis para el total país no presentó cambios (sólo 1% menor) respecto a la registrada en el mismo período del año 2014 (20312,09 casos cada 100.000 habitantes en 2014 y 20209,45 casos en el año actual).

A nivel jurisdiccional, La Rioja, Chaco, San Luis y las Regiones Sanitarias I y XII de la Provincia de Buenos Aires presentan una tasa acumulada en la SE 39 de 2015 superior al mismo período del año anterior.

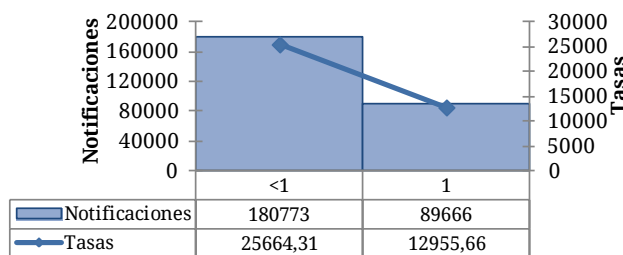
Asimismo, Santiago del Estero y San Juan registran tasas que duplican la acumulada del país en este año (20209,45 casos de bronquiolitis cada 10000 habitantes).

Bronquiolitis en menores de 2 años
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes.
Hasta la 39ª 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	8628		9379		9403		
Residentes	13136	18917,60	13250	19081,77	12717	18314,18	● -4%
Total CABA	21764		22629		22120		
Region Sanitaria I	4147	21857,38	3959	20866,49	4827	25441,42	● 22%
Region Sanitaria II	1887	22903,26	1290	15657,24	1235	14989,68	● -4%
Region Sanitaria III	999	13627,06	699	9534,85	748	10203,25	● 7%
Region Sanitaria IV	3696	20722,14	3302	18513,12	3155	17688,94	● -4%
Region Sanitaria V	37823	35436,03	28028	26259,18	27868	26109,28	● -1%
Region Sanitaria VI	33237	25330,96	30884	23537,66	28173	21471,52	● -9%
Region Sanitaria VII	19894	26046,77	15743	20611,96	14273	18687,32	● -9%
Region Sanitaria VIII	6916	20948,05	6187	18739,97	5120	15508,10	● -17%
Region Sanitaria IX	2957	32316,94	2875	31420,77	3046	33289,62	● 6%
Region Sanitaria X	2065	20831,23	1541	15545,24	1400	14122,87	● -9%
Region Sanitaria XI	12402	31201,57	8424	21193,52	8359	21029,99	● -1%
Region Sanitaria XII	6170	9360,26	8679	13166,56	10359	15715,22	● 19%
Total PROV. BUENOS	132193	25206,17	111611	21281,65	108563	20700,47	● -3%
Córdoba	14134	13365,99	14726	13925,82	15252	14423,24	● 4%
Entre Ríos	7933	19731,38	7279	18104,71	6508	16187,04	● -11%
Santa Fe	10339	10606,71	9180	9417,70	8958	9189,95	● -2%
Centro	186363	22257,29	165425	19756,67	161402	19276,21	● -2%
Mendoza	7197	11536,06	7791	12488,18	7295	11693,14	● -6%
San Juan	9093	35140,67	9606	37123,20	10537	40721,13	● 10%
San Luis	1787	11958,78	2104	14080,17	2654	17760,82	● 26%
Cuyo	18077	17515,45	19501	18895,22	20486	19849,62	● 5%
Corrientes	5293	14512,10	4486	12299,51	4735	12982,21	● 6%
Chaco	10145	26140,17	7833	20182,94	9953	25645,45	● 27%
Formosa	6619	32552,99	4960	24393,84	4881	24005,31	● -2%
Misiones	7759	16484,31	7240	15381,67	6297	13378,23	● -13%
NEA	29816	20896,38	24519	17184,01	25866	18128,04	● 5%
Catamarca	2155	16761,30	2234	17375,75	1580	12289,03	● -29%
Jujuy	7591	30707,93	6817	27576,86	6844	27686,08	● 0%
La Rioja	1373	11930,83	1132	9836,64	1442	12530,41	● 27%
Salta	13860	27740,53	12853	25725,04	12791	25600,94	● 0%
Santiago del Estero	14000	39406,65	15296	43054,58	16882	47518,79	● 10%
Tucumán	9177	17566,33	12007	22983,42	12013	22994,91	● 0%
NOA	48156	25777,10	50339	26945,62	51552	27594,92	● 2%
Chubut	1880	10301,93	2550	13973,37	2562	14039,13	● 0%
La Pampa	1677	16289,46	1444	14026,23	1421	13802,82	● -2%
Neuquén	4373	21206,54	4707	22826,25	4124	19999,03	● -12%
Río Negro	4388	20261,35	4094	18903,82	4084	18857,64	● 0%
Santa Cruz	2110	19486,52	2132	19689,69	1817	16780,57	● -15%
Tierra del Fuego	1388	30492,09	766	16827,77	771	16937,61	● 1%
Sur	15816	18347,60	15693	18204,91	14779	17144,61	● -6%
Total PAIS ARGENTINA	298228	21989,62	275477	20312,09	274085	20209,45	● -1%

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

Notificaciones y Tasas de bronquiolitis (x100.000 hab.) por grupos de edad. SE 39 de 2015. Argentina.



Grupo de edad

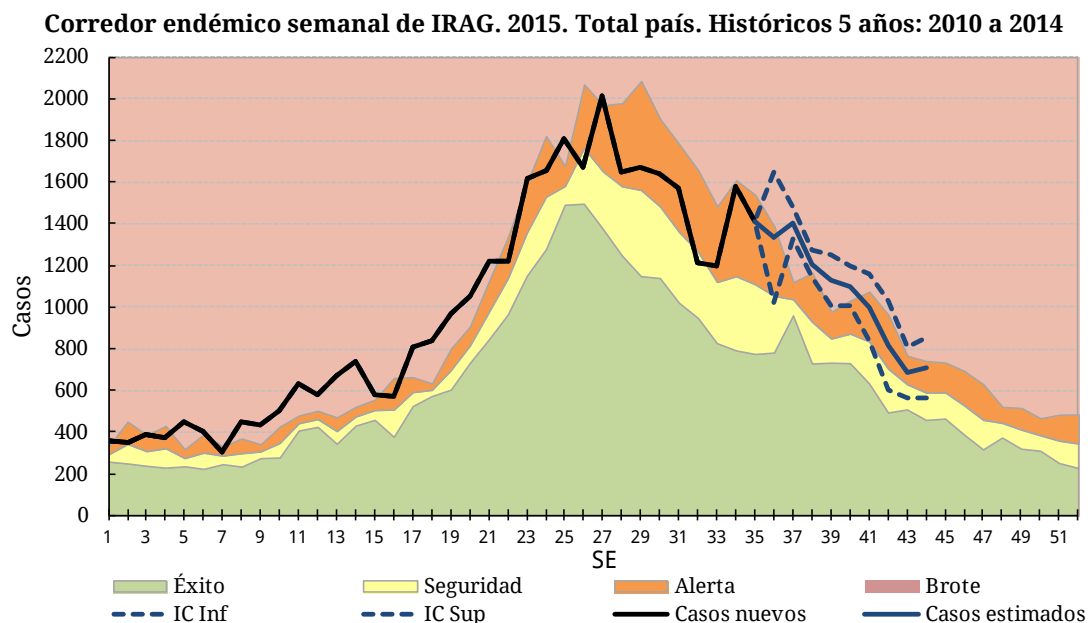
En relación con los dos grupos de edad existentes para este evento, los menores de un año son los que presentan mayor tasa de notificación de bronquiolitis.

IRAG (IRA internada)

Durante todas las semanas epidemiológicas del año 2014, la notificación de casos de IRAG se ha mantenido en zona de brote del canal endémico.

En el inicio del presente año y hasta la SE25, los casos continuaron con esa tendencia en brote. No obstante, a partir de la SE26 y hasta la SE 35, la curva se presentó en zona de alerta del corredor endémico.

Considerando el límite superior de las estimaciones realizadas (línea punteada), se observa entre SE36 y SE44 que el número de casos es mayor que el esperado para el mismo período entre 2010 y 2014; y la curva de notificación se localiza en zona de brote aunque con disminución sostenida en el número de notificaciones de IRAG.¹³



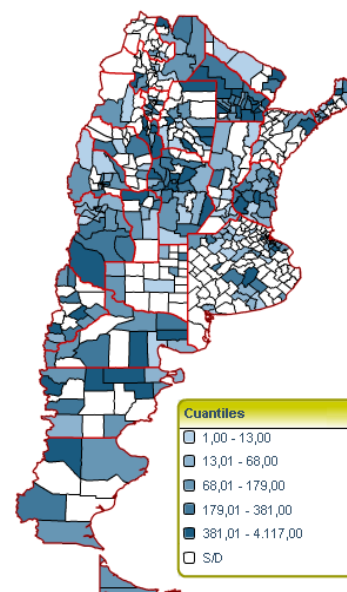
La información proveniente de la vigilancia clínica de IRAG sin estimaciones se presenta considerando un retraso en la notificación de casos de 3 semanas.

En términos absolutos, la tasa acumulada para el total del país (113,94 casos por 100000 habitantes) en la SE 39 de 2015 es 7% menor respecto a la notificada en el mismo período del año previo (122,88 casos por 100000 habitantes en 2014).

Así mismo, las Regiones Sanitarias II, VII, IX y XII de la Provincia de Buenos Aires, las provincias de Entre Ríos, Santa Fe, San Juan, Chaco, Formosa, Catamarca, Jujuy, Santiago del Estero, Tucumán y La Pampa presentan tasas acumuladas en la SE 38 de 2015 superiores a su correspondiente para el año 2014.

Las jurisdicciones de Catamarca, Chaco, Tucumán, Santiago del Estero, Córdoba y la Región Sanitaria IX de la Provincia de Buenos Aires registran tasas que duplican o triplican la tasa total del país de 113,94 casos cada 100000 habitantes.

Tasa de IRAG por 100.000 hab. Según provincia. SE 39 de 2015. Argentina



Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - Dirección de Epidemiología

¹³ A partir del Boletín N°261 – SE22, para la construcción del corredor endémico semanal de IRAG y la estimación de los casos, se han excluido los efectores considerados dentro del primer nivel de atención que presentaban casos notificados de IRAG. Para consultar sobre definiciones de caso:

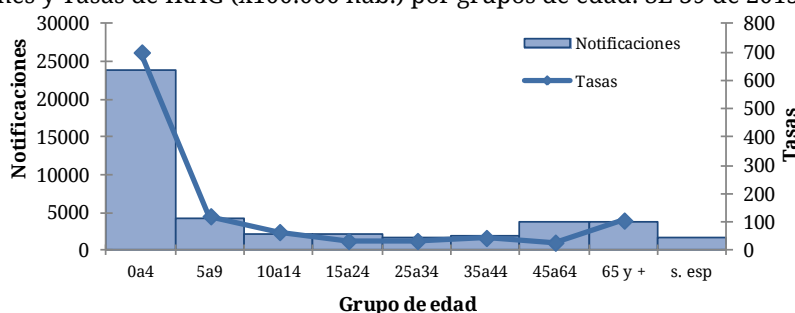
Recomendaciones de Infecciones Respiratorias Agudas Recomendaciones para la vigilancia, prevención y atención de las Infecciones Respiratorias Agudas en Argentina. Actualización Mayo de 2015. Ministerio de Salud de la Nación. Disponible en: <http://www.msal.gov.ar/images/stories/bes/graficos/0000000476cnt-recomendaciones-vigilancia-prevencion-atencion-infecciones-respiratorias-agudas-abril-2015.pdf>

IRAG (IRA internada)
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes.
Hasta la 39° 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	1622		1183		1024		
Residentes	1998	69,13	1652	57,16	1337	46,26	-19%
Total CABA	3620		2835		2361		
Region Sanitaria I	53	8,07	70	10,66	63	9,60	-10%
Region Sanitaria II	183	69,84	42	16,03	68	25,95	62%
Region Sanitaria III	19	7,58	103	41,08	78	31,11	-24%
Region Sanitaria IV	257	45,84	297	52,97	325	57,97	9%
Region Sanitaria V	1073	34,26	1152	36,78	85	2,71	-93%
Region Sanitaria VI	1284	34,07	805	21,36	853	22,63	6%
Region Sanitaria VII	1260	55,91	830	36,83	1280	56,79	54%
Region Sanitaria VIII	1535	133,44	1147	99,71	1050	91,28	-8%
Region Sanitaria IX	422	135,36	368	118,04	752	241,21	104%
Region Sanitaria X	116	35,89	27	8,35	27	8,35	0%
Region Sanitaria XI	1678	142,19	1559	132,11	1297	109,90	-17%
Region Sanitaria XII	93	5,24	104	5,86	127	7,15	22%
Total PROV. BUENOS AIRES	7973	51,02	6504	41,62	6005	38,43	-34%
Córdoba	4684	141,56	9849	297,65	8668	261,96	-12%
Entre Ríos	2221	179,69	1973	159,63	2519	203,80	28%
Santa Fe	570	17,84	407	12,74	624	19,53	53%
Centro	19113	72,80	21622	82,35	20254	77,14	-6%
Mendoza	2682	154,22	3479	200,04	2642	151,92	-24%
San Juan	143	21,00	113	16,59	334	49,04	196%
San Luis	668	154,52	490	113,34	529	122,37	8%
Cuyo	3493	122,45	4082	143,10	3505	122,87	-14%
Corrientes	810	81,60	1472	148,30	1080	108,81	-27%
Chaco	3014	285,62	3823	362,28	4539	430,13	19%
Formosa	1006	189,75	796	150,14	1030	194,28	29%
Misiones	4129	374,82	4540	412,13	1359	123,37	-70%
NEA	8959	243,48	10631	288,92	8008	217,63	-25%
Catamarca	1128	306,67	1638	445,32	1879	510,84	15%
Jujuy	54	8,02	335	49,75	378	56,14	13%
La Rioja	802	240,38	653	195,72	454	136,07	-30%
Salta	263	21,66	2720	223,97	886	72,96	-67%
Santiago del Estero	2428	277,80	2004	229,29	2489	284,78	24%
Tucumán	4519	312,05	2174	150,12	4756	328,41	119%
NOA	9194	187,20	9524	193,92	10842	220,75	14%
Chubut	493	96,84	857	168,33	713	140,05	-17%
La Pampa	406	126,92	222	69,40	262	81,90	18%
Neuquén	687	124,62	963	174,69	989	179,41	3%
Río Negro	1047	163,93	802	125,57	684	107,10	-15%
Santa Cruz	280	102,20	314	114,61	281	102,57	-11%
Tierra del Fuego	372	292,44	280	220,12	174	136,79	-38%
Sur	3285	135,74	3438	142,06	3103	128,22	-10%
Total ARGENTINA	44044	109,78	49297	122,88	45712	113,94	-7%

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

Notificaciones y Tasas de IRAG (x100.000 hab.) por grupos de edad. SE 39 de 2015. Argentina.



En relación a los grupos de edad, la tasa más elevada se encuentra en los menores de 5 años, con valores superiores al resto, seguido por el grupo de 5 a 9 años y los mayores de 65 años.

II.3.d. Vigilancia de virus respiratorios durante 2015

Muestras estudiadas y positividad

Entre las semanas epidemiológicas 1 y 43 de 2015 fueron estudiados para virus respiratorios y notificados 56090 casos con 17612 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 43 fue de 65397 el total de muestras analizadas fue 14,23% 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 hasta 45,90% de positividad en SE 23. (Figura 1)

Figura 1 - Muestras analizadas por SE y porcentaje de positividad general. SE1 a SE43 de 2015. Muestras estudiadas= 56090

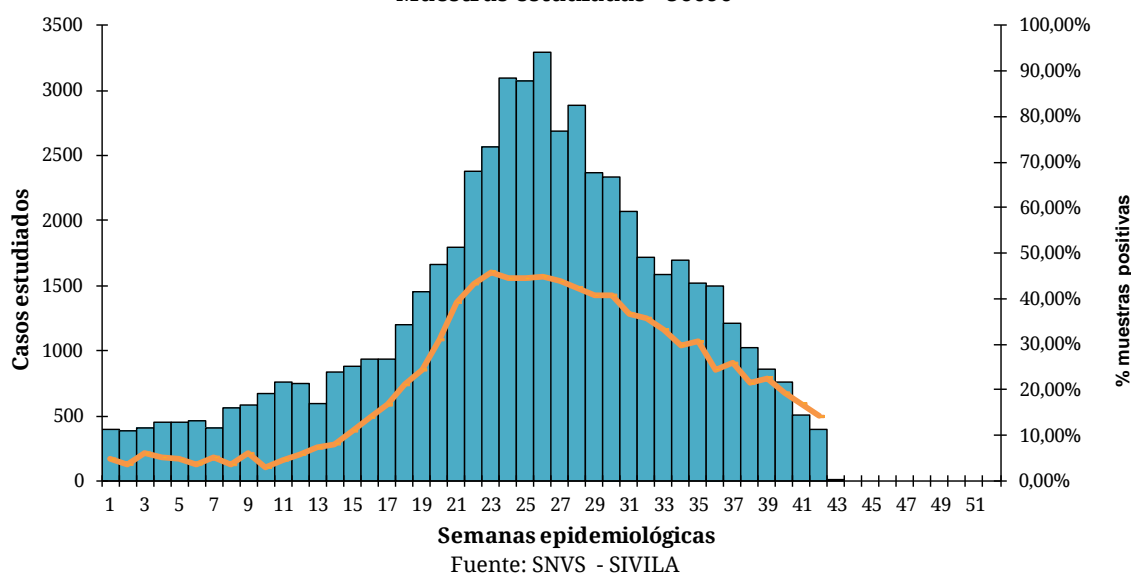
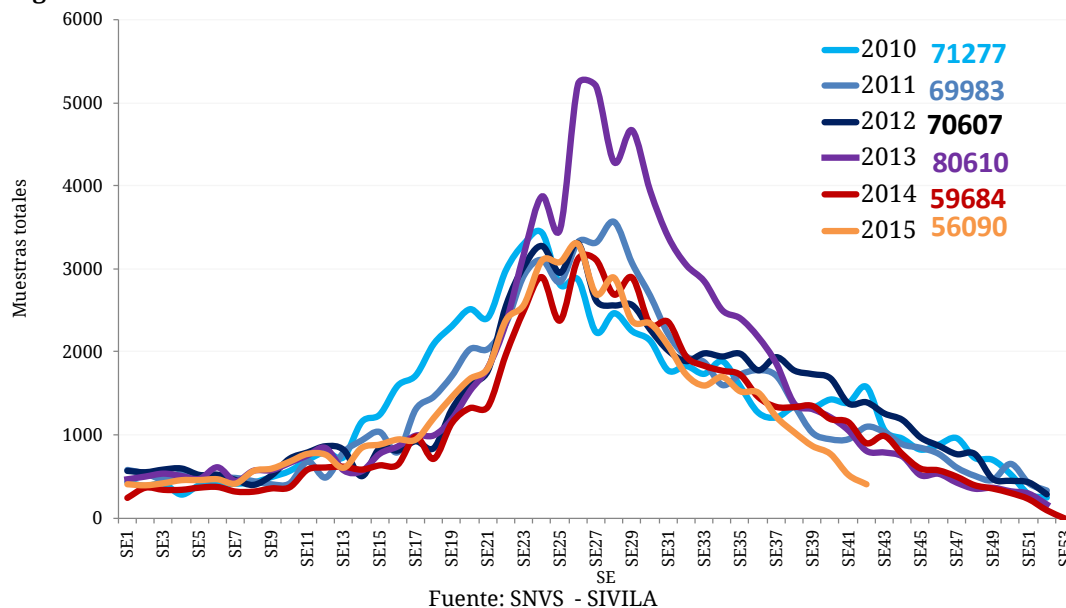


Figura 2 - Muestras totales analizadas para virus respiratorios por SE. SE1 a 52 de 2010 a 2014 y SE1 a SE43 de 2015- Argentina.



Del total de muestras estudiadas durante 2015, 52287 corresponden a pacientes que requirieron hospitalización, con 16451 resultados positivos y hallazgo de VSR en el 74,66% (n=12282). En tanto, se analizaron 3803 muestras de pacientes bajo tratamiento

ambulatorio con 1238 hallazgos positivos, el 49,52% de los cuales corresponden a VSR (n=613), y 458 casos al grupo de virus Influenza, con predominancia del tipo A (Tabla 1).

Tabla 1 - Muestras totales analizadas para virus respiratorio en internados y ambulatorios. SE1 a 43 de 2015. Argentina.

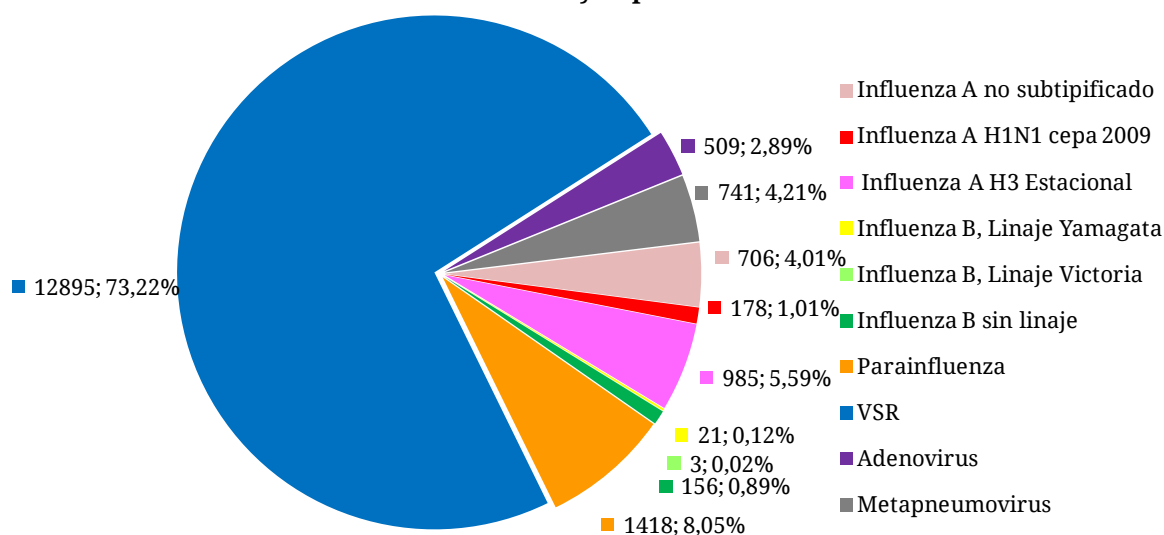
	Muestras analizadas	Muestras positivas	Influenza Total	Influenza A	VSR	% de Positivas para Influenza	% de Positivas para VSR
Internados	52287	16451	1668	1534	12282	10,14%	74,66%
Ambulatorios	3803	1238	458	401	613	37,00%	49,52%
Total 2015	56090	17612	2049	1869	12895	11,63%	73,22%

Fuente: SNVS - SIVILA

Resumen de agentes virales identificados

Entre las SE1 y SE43 de 2015, en términos acumulados, de las 17612 muestras positivas, el mayor número correspondió a Virus Sincial Respiratorio (n=12895) con 73,22% de los casos, seguido por el grupo de virus Influenza que constituyó el 11,63% de los positivos identificados (n=2049), Parainfluenza (n=1418) y Metapneumovirus (n=741).

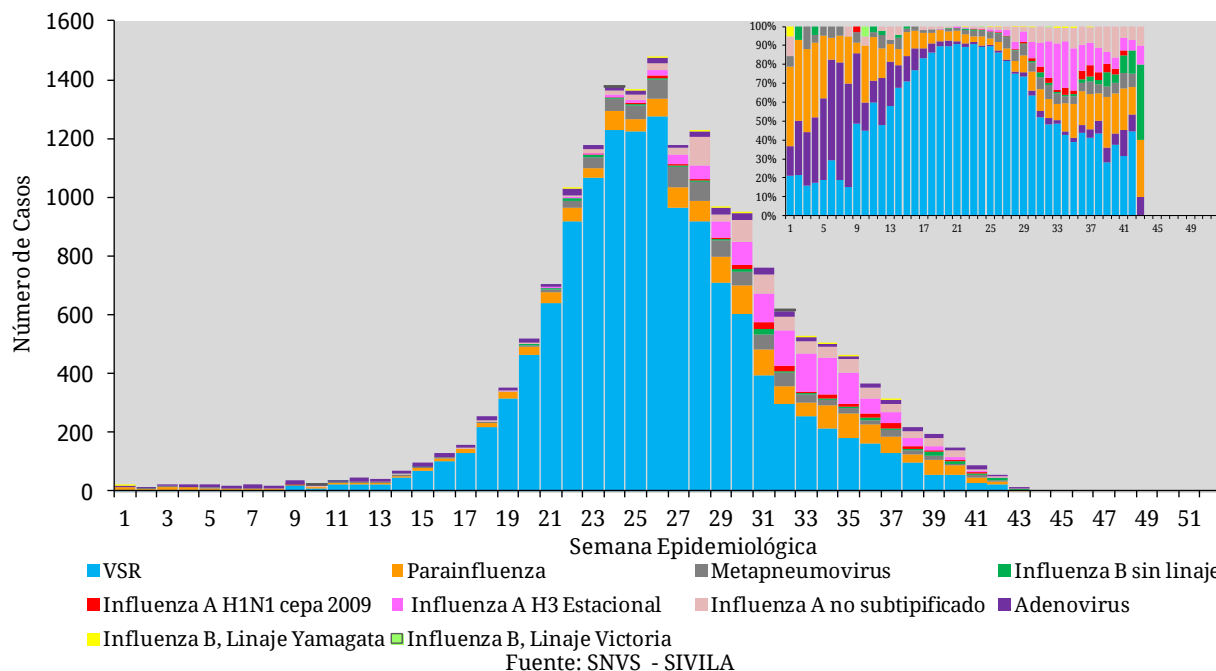
Figura 3– Distribución porcentual de virus respiratorios identificados. Argentina. SE1 a SE43 de 2015 N° estudiados=56090 y n° positivos=17612



Distribución temporal de casos positivos

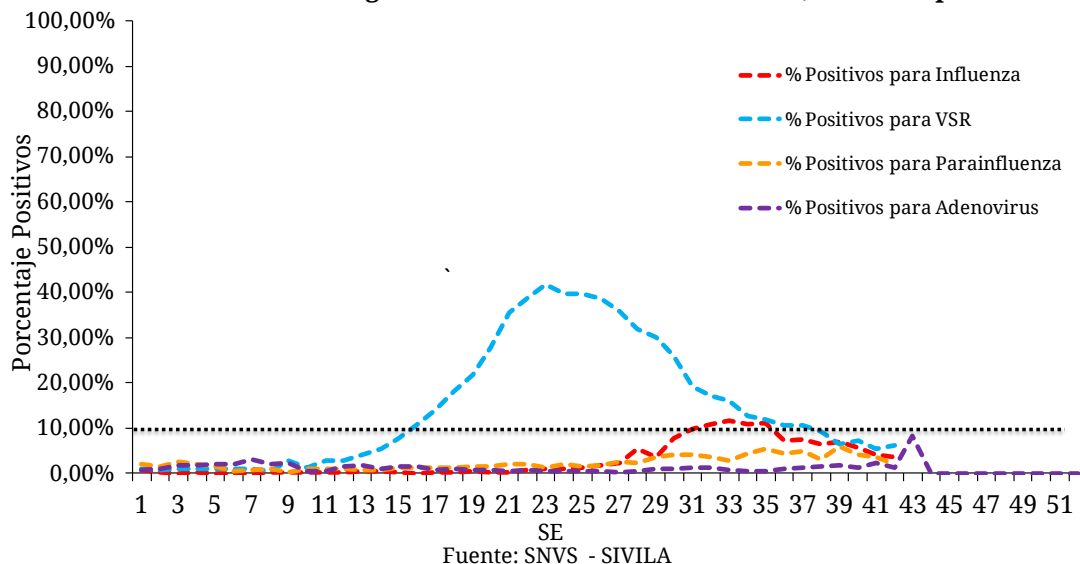
Se registraron casos positivos de virus respiratorios en todas las semanas del año con un mínimo de 14 casos en la SE 2 y un máximo de 1476 casos en la SE26, con un promedio de 420 casos entre las SE 1 y 43 semanas del año. Se evidencia desde la semana 10 una tendencia creciente del aporte del VSR, mientras que en las primeras semanas los diagnósticos más frecuentes fueron parainfluenza y adenovirus. A partir de la SE 23, también se observa un incremento en el número de casos de influenza y un promedio de 100 casos semanales (con un máximo de 203 casos de influenza en SE 31 y mínimo de 25 casos en SE23) (Figura 4).

Figura 4 – Distribución de virus respiratorios en vigilancia por Semana epidemiológica. SE1 a SE43 de 2015. Argentina. Muestras analizadas (N)= 56090 y Muestras positivas (n)=17612



En relación a la distribución temporal de casos y la estacionalidad del VSR, se evidencia que a partir de la SE 16 se supera el 10% de positividad llegando hasta el 41,6% en la SE23. Tomando este criterio para determinar la estacionalidad de VSR, puede verse que la misma correspondió al período que va desde la SE 16 y hasta la SE 37 de 2015. El pico se presentó alrededor de las SE22 y 25.¹⁴ (Figura 5).

Figura 5 – Porcentaje de positividad por virus estudiado según SE en relación al total de muestras estudiadas. SE 1 a 43 de 2015. Argentina. Muestras estudiadas=56090, muestras positivas=17612)



Frecuencia y distribución de Virus Influenza

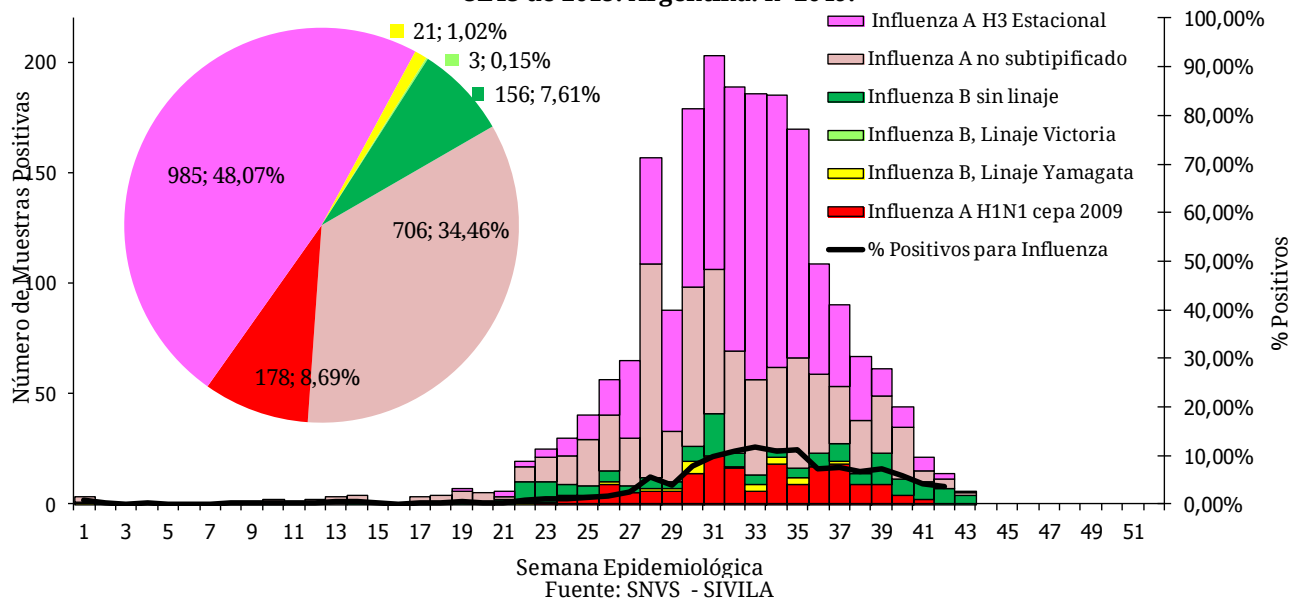
A partir de la SE18, aunque en menor proporción que el VSR, también se evidencia un aumento sostenido (dos o más semanas consecutivas con un porcentaje de positividad

¹⁴ Para el análisis de la estacionalidad de VSR, hemos considerado el inicio de la circulación de VSR a las primeras dos semanas epidemiológicas consecutivas cuyo porcentaje de positividad sea igual o superior a 10% del total de muestras positivas. Asimismo, consideramos que la circulación del virus finaliza en las últimas dos semanas epidemiológicas consecutivas del año en la que se observe un porcentaje de positividad igual o inferior al 10%. Estos cálculos fueron realizados en base al análisis de la mediana observada entre 2010 y 2014, para el total del país y cada una de las provincias. El resultado de este análisis y la metodología utilizada estará disponible una vez publicado el mismo.

mayor al 0,3%) en la detección de casos de Influenza. Este es el indicador más importante respecto de la variación estacional para los virus influenza en esta temporada.

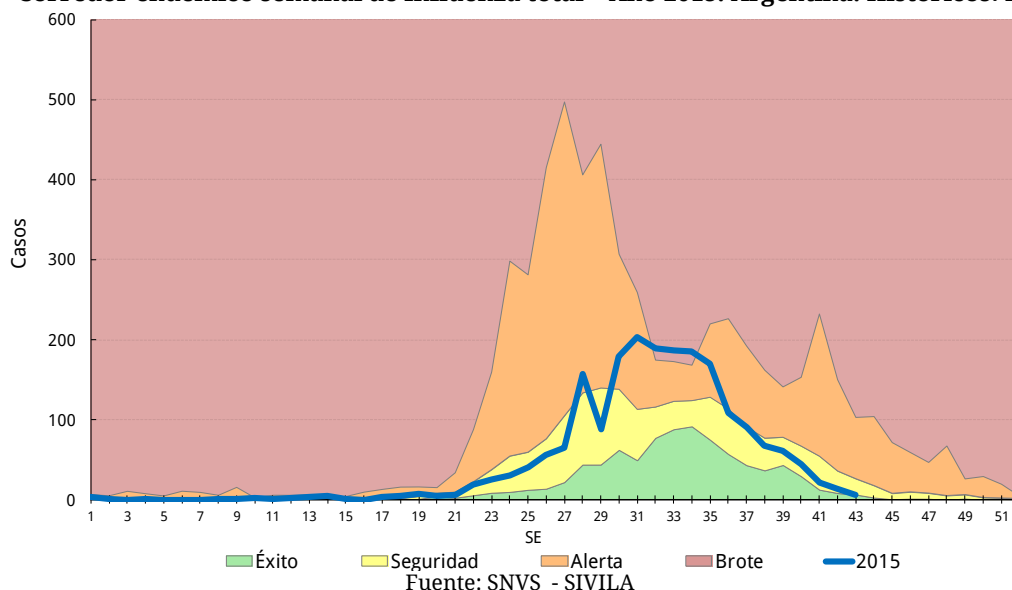
Entre las SE 1 y 43 de 2015, se han notificado 2049 casos de Influenza en las 24 provincias: 178 casos de influenza A H1N1, 985 casos de influenza A H3 estacional, 706 influenza A no subtipificados, y 180 influenza tipo B (identificándose entre ellos linaje Yamagata y Victoria) (Figura 7).

Figura 7 – Muestras positivas para Influenza y proporción de positivos sobre muestras analizadas. SE1 a SE43 de 2015. Argentina. n=2049.



En el corredor endémico de Influenza¹⁵ (Figura 8) se evidencia que hasta la SE 29 de 2015 inclusive, la curva de casos notificados se encuentra en zona de seguridad, considerando la mediana de los 5 años previos. Esto significa que en términos comparativos, no hay en esta temporada más casos de Influenza notificados por semana que la mediana de los últimos años. Sin embargo, si la comparación se realiza en el año actual y en términos de estacionalidad, entre las semanas epidemiológicas 30 y 36 se ha cursado un aumento de la circulación viral de influenza, con 180 casos semanales promedio durante las SE 31 y 36, en zona de alerta del corredor endémico. (Figura 7)

Figura 8 – Corredor endémico semanal de Influenza total – Año 2015. Argentina. Históricos: 2010 a 2014.



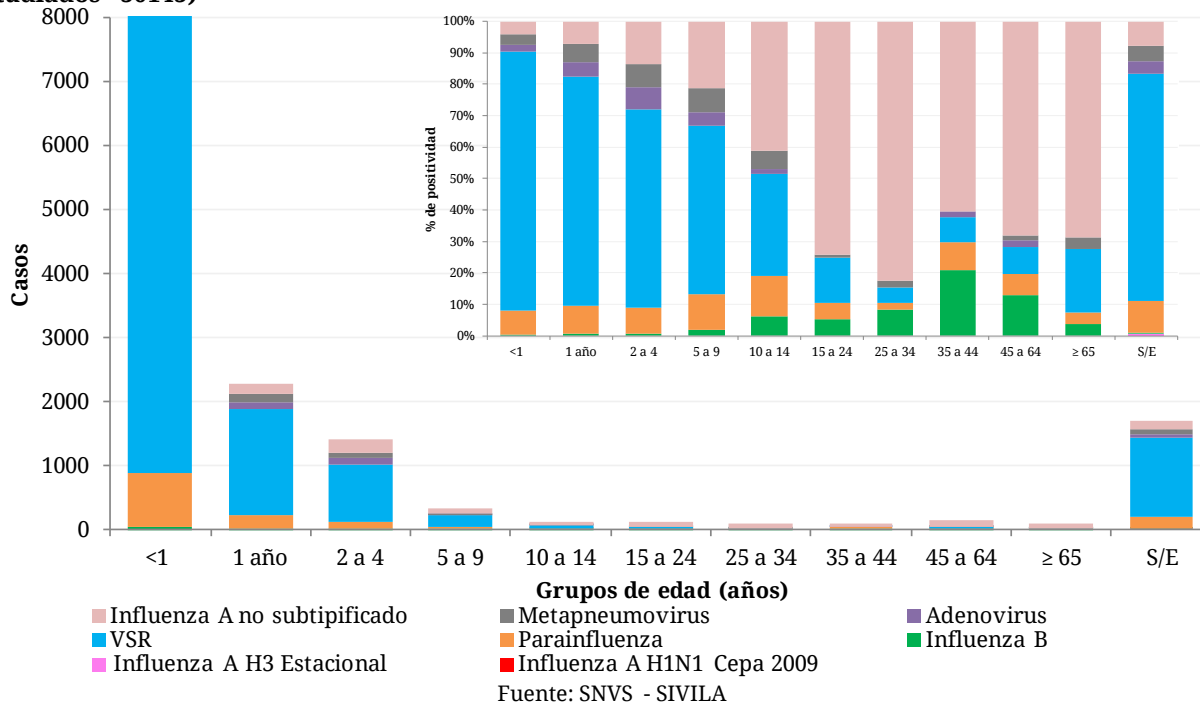
¹⁵ Se utiliza en este caso el corredor endémico como herramienta para verificar la frecuencia comparada de detección de Virus Sincial Respiratorio y no para indicar incidencia de la enfermedad, al no ser de base poblacional sino en base a totalidad de muestras analizadas que resultaron positivas por año, entre 2010 y 2014, para el total del país.

Virus respiratorios según grupos de edad

De las 56090 muestras analizadas entre SE 1 y 43 de 2015, 50145 cuentan con el registro de la edad del caso correspondiente. De éstas, 15402 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 13044 casos positivos de 36912 estudiados. En este grupo, el 80,56% de los casos positivos correspondió a VSR. En tanto que para el grupo correspondiente a los mayores de 65 años, se han estudiado 545 muestras, resultado sólo 80 muestras positivas; con más de 69% de influenza A sin subtipificar (Figuras 10 a 12).

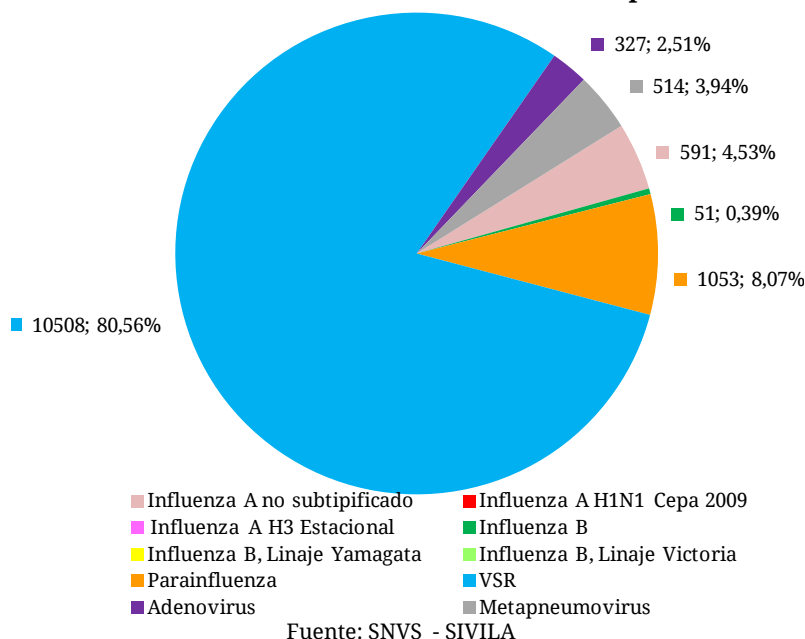
Figura 9 – Casos de virus respiratorios por grupos de edad. SE1 a 43 de 2015. Argentina. n=15402 (N estudiados= 50145)



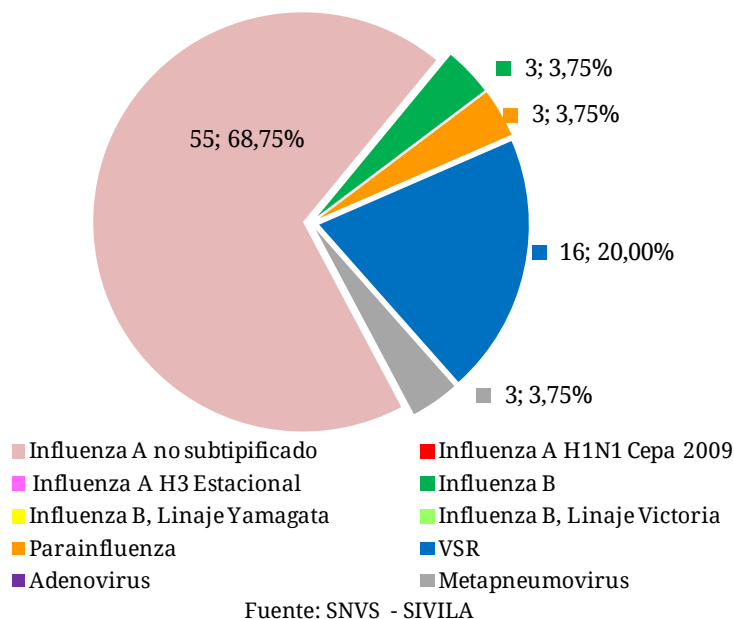
Como puede verse en el gráfico precedente, si bien la proporción de Influenza es menor en los menores de 2 años y esa proporción va aumentando de forma sostenida a través de los sucesivos grupos de edad hasta los 64 años, en los grupos de menores de 2 y mayores de 65 se identificaron más de 80 casos en esos grupos.

Figura 10 – Distribución proporcional de casos positivos según tipo de virus respiratorios en menores de 2 años. Argentina.

SE 1 a 43 de 2015. Muestras estudiadas=36912. Muestras positivas=13044.

**Figura 11 – Distribución proporcional de casos positivos según tipo de virus respiratorios en población mayor de 65 años de edad. Argentina.**

SE 1 a 43 de 2015. Muestras estudiadas=545. Muestras positivas=80.



Notificación de virus respiratorios por provincia en 2015

Entre las SE 1 a 43 de 2015, las 24 jurisdicciones han reportado casos estudiados y positivos para virus respiratorios (Tabla 2).

Las muestras estudiadas en las jurisdicciones de C.A.B.A y de la provincia de Buenos Aires representan más del 50% del total de estudiadas. Las mismas corresponden mayormente a VSR, influenza y parainfluenza. Según la distribución geográfica de los casos positivos en el mapa 2, el VSR predominó sobre los restantes virus respiratorios para las 24 jurisdicciones provinciales.²¹ Tal como se mencionó anteriormente, los 2049 casos de Influenza se notificaron en las 24 provincias.

Tabla 2 – Notificaciones de virus respiratorios por provincia. SE 1 a 43 de 2015¹⁶.

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 linaje	Influenza B Total	Total de notificaciones de Influenza	Muestras positivas totales	Total estudiados	Porcentaje de Positividad
Bs. As.	3760	441	179	250	73	239	40	6	1	41	48	400	5030	15341	32,79%
CABA	2560	381	157	178	42	202	68	1	1	15	17	329	3605	14945	24,12%
Tucuman	771	96	30	23	40	191	16	3	0	15	18	265	1185	2654	44,65%
Cordoba	977	78	9	0	15	53	1	0	0	0	0	69	1133	2090	54,21%
Mendoza	713	55	31	16	92	29	14	0	0	7	7	142	957	2663	35,94%
Santa Fe	624	61	9	4	95	64	12	7	1	12	20	191	889	2772	32,07%
Salta	529	31	11	104	71	19	1	0	0	35	35	126	801	2023	39,59%
Neuquen	424	61	8	111	31	37	1	0	0	0	0	69	673	2073	32,47%
Entre Rios	393	22	5	0	46	49	16	0	0	0	0	111	531	1137	46,70%
Chubut	330	32	6	24	14	3	0	0	0	2	2	19	411	1056	38,92%
Corrientes	270	10	3	3	34	4	0	0	0	0	0	38	324	964	33,61%
San Juan	226	17	6	0	9	7	2	0	0	0	0	18	267	1092	24,45%
Jujuy	212	21	15	0	5	8	0	0	0	0	0	13	261	635	41,10%
Misiones	208	23	1	0	2	3	2	0	0	1	1	8	240	965	24,87%
Chaco	75	21	5	9	46	20	1	3	0	10	13	80	190	1645	11,55%
La Pampa	134	5	7	19	6	5	1	0	0	3	3	15	180	479	37,58%
La Rioja	160	5	8	0	0	3	0	0	0	0	0	3	176	438	40,18%
Río Negro	131	7	3	0	8	5	1	1	0	1	2	16	157	452	34,73%
Catamarca	42	11	3	0	53	39	0	0	0	1	1	93	149	898	16,59%
San Luis	97	20	7	0	8	1	0	0	0	6	6	15	139	552	25,18%
Sgo. Del Estero	108	9	0	0	3	1	0	0	0	0	0	4	121	702	17,24%
Formosa	72	2	0	0	9	0	2	0	0	4	4	15	89	183	48,63%
Santa Cruz	50	9	6	0	3	3	0	0	0	0	0	6	71	211	33,65%
T. del Fuego	29	0	0	0	1	0	0	0	0	3	3	4	33	120	27,50%
Total país	12895	1418	509	741	706	985	178	21	3	156	180	2049	17612	56090	31,40%

Fuente: SNVS - SIVILA

Hasta la SE 43 de 2015, se presentó cocirculación de Influenza A H1N1 y H3 estacional en la mayoría de las provincias (n=14). En Formosa sólo se observó circulación del subtipo A H1N1pd, mientras que el subtipo A H3 estacional se registró en Chubut, Corrientes, Jujuy, La Rioja, Catamarca, San Luis, Santiago del Estero y Santa Cruz (ver Mapa 1).

Los casos de Influenza B se registraron en 13 provincias, distribuidos en forma heterogénea en el territorio, y siempre en cocirculación con influenza tipo A.

En la tabla 3 se muestran los casos positivos para Influenza y VSR, por provincia en las últimas 4 semanas de 2015. De los 85 casos de influenza notificados entre las SE 40 y 43, se destacan 35 casos en la Provincia de Buenos Aires, y 12 y 10 casos en las provincias de Tucumán y C.A.B.A., respectivamente.

¹⁶ Datos correspondientes a las notificaciones al de SNVS – SIVILA hasta el 25 de Octubre de 2015 (SE 42).

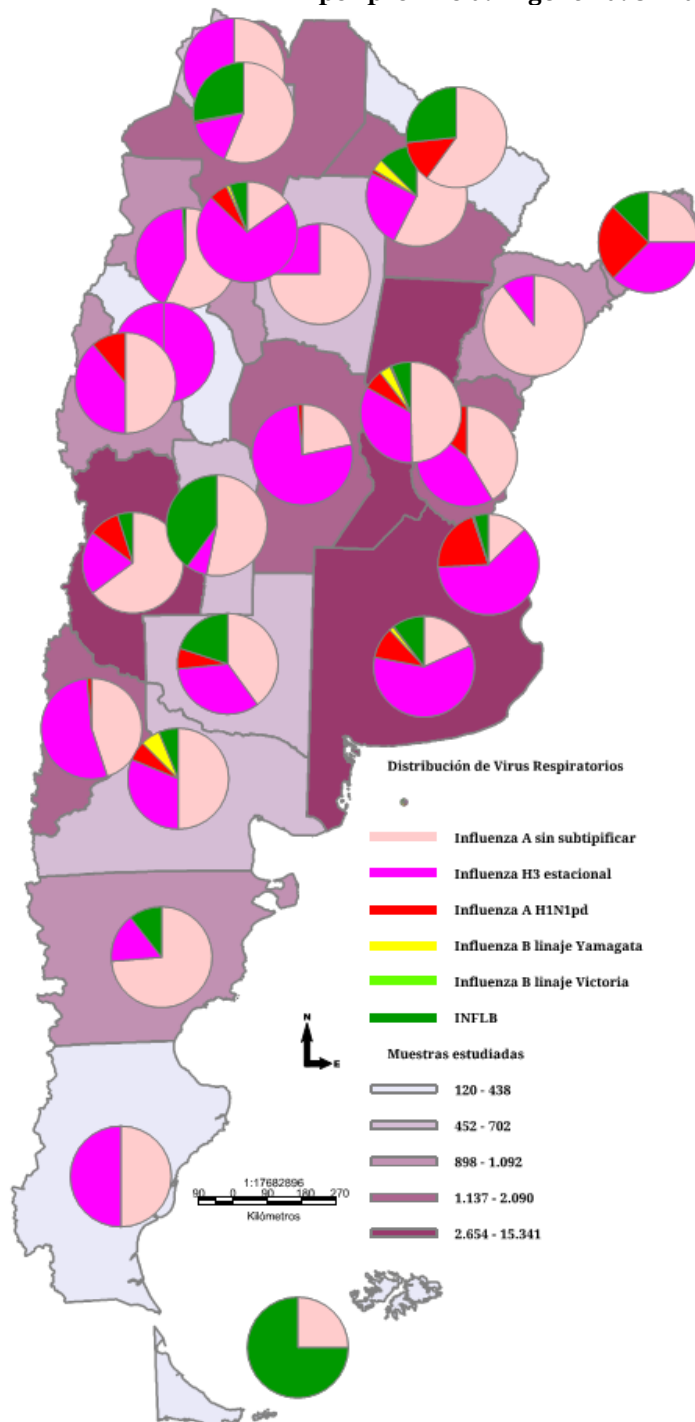
Tabla 3 – Notificaciones de virus respiratorios por etiología y provincia entre SE 40 y SE 43 de 2015.

Provincia	Influenza A sin subtipificar	Influenza A H1N1pdm	Influenza A H3	Influenza B Total	Total de notificaciones de Influenza - SE40 a SE43	Virus Sincicial Respiratorio
Bs. As.	7	2	4	11	35	3
CABA	3	2	1	4	10	7
Catamarca	1	0	0	0	1	5
Chaco	0	0	4	3	7	0
Chubut	4	0	0	0	4	8
Córdoba	1	0	3	0	4	0
Corrientes	0	0	0	0	0	0
Entre Ríos	0	0	0	0	0	11
Formosa	0	0	0	0	0	0
Jujuy	0	0	0	0	0	0
La Pampa	1	0	0	0	1	1
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Mendoza	2	0	1	0	3	4
Misiones	0	0	1	0	1	0
Neuquén	0	0	0	0	0	58
Río Negro	1	0	1	0	2	0
Salta	5	0	1	0	6	1
San Juan	1	0	0	0	1	0
San Luis	0	0	0	0	0	0
Santa Cruz	0	0	0	0	0	2
Santa Fe	1	2	1	2	6	0
Sgo. Del Estero	0	0	0	0	0	3
T. del Fuego	0	0	0	3	3	0
Tucumán	7	0	2	3	12	4
Total general	34	6	19	26	85	107

Fuente: SNVS - SIVILA

En el Mapa 1 se muestra la distribución del grupo de virus influenza por provincia en relación al total de muestras estudiadas y notificadas a través del SNVS-SIVILA, según lo descripto previamente.

Mapa 1 – Notificaciones de virus Influenza y muestras positivas totales para virus respiratorios por provincia. Argentina. SE1 a 43 de 2015



Provincia	Total de notificaciones de Influenza	Muestras positivas totales	% de Positividad
Bs. As.	400	5030	32,79%
CABA	329	3605	24,12%
Tucuman	265	1185	44,65%
Santa Fe	191	889	32,07%
Mendoza	142	957	35,94%
Salta	126	801	39,59%
Entre Rios	111	531	46,70%
Catamarca	93	149	16,59%
Chaco	80	190	11,55%
Cordoba	69	1133	54,21%
Neuquen	69	673	32,47%
Corrientes	38	324	33,61%
Chubut	19	411	38,92%
San Juan	18	267	24,45%
Rio Negro	16	157	34,73%
Formosa	15	89	48,63%
La Pampa	15	180	37,58%
San Luis	15	139	25,18%
Jujuy	13	261	41,10%
Misiones	8	240	24,87%
Santa Cruz	6	71	33,65%
Sgo. Del Estero	4	121	17,24%
T. del Fuego	4	33	27,50%
La Rioja	3	176	40,18%
Total país	2049	17612	31,40%

Fuente: SNVS SIVILA

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 7(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.

Establecimientos notificadores de virus respiratorios durante 2015 (notificación numérica agrupada y nominal)

BUENOS AIRES	ENTRE RÍOS
CTRO DE SALUD FCO J MUÑIZ	HOSP MATERNO INFANTIL SAN ROQUE
HOSP DR F. FALCON	HOSP SAN BENJAMIN
HOSP INTERZONAL AGUDOS SAN JOSE	HOSP SANTA ROSA
HOSP INTERZONAL ESP AGUDOS SOR MARIA LUDOVICA	LABORATORIO EPIDEMIOLOGICO PROVINCIAL
HOSP INTERZONAL ESP MATERNO INF DR V. TETAMANTTI	LABORATORIO INDABI
HOSP INTERZONAL GRAL AGUDOS DR PEDRO FIORITO	SANATORIO DEL NIÑO SRL
HOSP INTERZONAL GRAL AGUDOS EVA PERON (EX CASTEX)	HOSPITAL DELICIA MASVERNAT
HOSP INTERZONAL GRAL AGUDOS L.C. DE GANDULFO	FORMOSA
HOSP INTERZONAL GRAL AGUDOS PROF DR R. ROSSI	HOSP ALTA COMPLEJIDAD J. D. PERÓN
HOSP INTERZONAL GRAL DR PENNA	JUJUY
HOSP MARIANO Y LUCIANO DE LA VEGA	HOSP DR H. QUINTANA
HOSP MUNICIPAL DE NIÑOS DE SAN JUSTO	HOSPITAL DR.OSCAR ORIAS
HOSP MUNICIPAL DR LEONIDAS LUCERO	LABORATORIO CENTRAL DE SALUD PUBLICA
HOSP ZONAL ESP PEDIATRIA ARGENTINA DIEGO	LA PAMPA
HOSP ZONAL GRAL AGUDOS ABRAHAM PIÑEYRO -AREA A	ESTAB ASIST GOBERNADOR CENTENO
HOSP ZONAL GRAL AGUDOS DESCENTRALIZ EVITA	HOSPITAL DR LUCIO MOLAS
PUEBLO	LA RIOJA
HOSP ZONAL GRAL AGUDOS DR PAROISSIEN	HOSPITAL DE LA MADRE Y EL NIÑO
HOSP ZONAL GRAL AGUDOS LUCIO MELENDEZ	MENDOZA
HOSP ZONAL GRAL AGUDOS M.V. DE MARTINEZ	HOSP ALFREDO ITALO PERRUPATO
HOSP ZONAL GRAL AGUDOS PETRONA V. DE CORDERO	HOSP ANTONIO SCARAVELLI
HOSP ZONAL GRAL AGUDOS SAN ROQUE	HOSP CENTRAL
HOSP ZONAL GRAL VICENTE LOPEZ Y PLANES	HOSP DIEGO PAROISSIEN
HOSPITAL COMUNAL DE TIGRE	HOSP HUMBERTO NOTTI
HOSPITAL GENERAL DE AGUDOS ARTURO OÑATIVIA	HOSP LUIS CARLOS LAGOMAGGIORE
HOSPITAL GENERAL DE AGUDOS DR.ALBERTO	HOSP TEODORO SCHESTAKOW
EURNEKIAN	HOSPITAL ALEXANDER FLEMING
HOSPITAL INTERZONAL DE AGUDOS HEROES DE	LABORATORIO DE SALUD PUBLICA
MALVINAS	SOC ESPAÑOLA BENEF - HOSP ESPAÑOL
HOSPITAL MUNICIPAL HECTOR CURA	MISIONES
HOSPITAL PROVINCIAL PERON	HOSPITAL PROVINCIAL DE PEDIATRIA
HOSP MUNICIPAL OSTACIANA B. DE LAVIGNOLE	NEUQUEN
HTAL DE TRAUMA Y EMERGENCIA DR FEDERICO ABETE	HOSPITAL DR. EDUARDO CASTRO RENDON
HOSPITAL SANTAMARINA	HOSPITAL DR. HORACIO HELLER (NEUQUEN)
CAPITAL FEDERAL	LABORATORIO CENTRAL - NEUQUEN
CENTRALAB S.A.	RIO NEGRO
HOSP DE INFECCIOSAS F. MUÑIZ	HOSP VALCHETA
HOSP GENERAL DE AGUDOS A. ZUBIZARRETA	HOSP ZONAL DE VIEDMA ARTIMIDES ZATTI
HOSP GENERAL DE AGUDOS DONACION F. SANTOJANNI	HOSP CATRIEL
HOSP GENERAL DE AGUDOS DR C. DURAND	HOSP GRAL CONESA
HOSP GENERAL DE AGUDOS DR T. ALVAREZ - CAPITAL	HOSP DR RAMON CARRILLO
HOSP GENERAL DE AGUDOS J. A. PENNA	HOSP GRAL ROCA
HOSP GENERAL DE AGUDOS J. M. RAMOS MEJIA	HOSP LOS MENUCOS
HOSP GENERAL DE AGUDOS P. PIÑERO	SALTA
HOSP GENERAL DE NIÑOS P. DE ELIZALDE	
HOSP GENERAL DE NIÑOS RICARDO GUTIERREZ	
HOSP MATERNO INFANTIL R. SARDA	

CEMIC - CTRO ED MED E INV CLIN "NORBERTO QUIRNO"	HOSP DEL MILAGRO
CTRO DE ESTUDIOS INFECTOLOGICOS DR STAMBOULIAN	HOSP DR ARTURO OÑATIVIA
SOC ITALIANA DE BENEF -HOSP ITALIANO	SAN JUAN
MANLAB - LAB BIOQUIMICO Y GENOMICO	HOSP DR GUILLERMO RAWSON
CATAMARCA	SAN LUIS
ESTAB SANITARIO INTERZONAL DE NIÑOS EVA PERON	LABORATORIO DEL COMPLEJO SANITARIO
HOSPITAL SAN JOSE	POLICLIN. REGIONAL JUAN D. PERON
LABORATORIO DE BIOLOGIA MOLECULAR - MIN DE SALUD	SANTA CRUZ
CHACO	HOSP. EL CALAFATE
HOSP 4 DE JUNIO DR RAMON CARRILLO	HOSP. REGIONAL RIO GALLEGOS
HOSP DR JULIO C. PERRANDO	HOSPITAL CALETA OLIVIA
CHUBUT	SANTA FE
HOSP REGIONAL COMODORO RIVADAVIA DR SANGUINETTI	CIBIC - CENTRO DE DIAGN MEDICO DE ALTA COMPL
HOSP SUBZONAL DR ANDRES ISOLA	HOSP. ESCUELA EVA PERON
HOSP ZONAL ESQUEL	INER CONI - ANLIS
HOSP ZONAL TRELEW DR ADOLFO MARGARA	LABORATORIO CENTRAL DE LA CIUDAD DE SANTA FE
SANATORIO DE LA ASOC ESPAÑOLA DE SOCORROS MUTUOS	LABORATORIO SEMIR
LABORATORIO DIBAC S.A.	M - CENTRO ESPECIALIDADES MEDICAS AMBULAT ROSARIO
CORDOBA	M - HOSP. DE NIÑOS VICTOR J. VILELA
DIVISION LABORATORIO CENTRAL	P - HOSP. PROV. DEL CENTENARIO
HOSP ARTURO ILLIA	P - HOSP. PROVINCIAL
HOSP CRUZ DEL EJE	SGO. DEL ESTERO
HOSP DE NIÑOS DE LA SANTISIMA TRINIDAD	CENTRO ESPECIALIZADO DE ANALISIS MOLECULARES Y METABOLICOS
HOSP GUMERSINDO SAYAGO	CENTRO PROVINCIAL DE SALUD EVA PERON - CEPSE
HOSP INFANTIL MUNICIPAL	TIERRA DEL FUEGO
HOSP JESUS MARIA	HOSP. REG. USHUAIA GOB. JUAN MANUEL CAMPOS - CONS. EXT.
HOSP SAN VICENTE DE PAUL	HOSP. REGIONAL NUESTRA SRA. DE LA CANDELARIA - CONS. EXT.
INSTITUTO DE VIROLOGIA VANELLA - UNC	TUCUMAN
CORRIENTES	LABORATORIO DE SALUD PUBLICA TUCUMAN
LABORATORIO CENTRAL	NACIONALES
ENTRE RIOS	HOSP NACIONAL PROF DR A. POSADAS
HOSP FERMIN SALABERRY	HOSP DE PEDIATRIA PROF DR J. GARRAHAN - SAMIC
HOSP JUSTO JOSE DE URQUIZA	INE JARA - ANLIS
HOSP LISTER	INEI - ANLIS
HOSP MATERNO INFANTIL SAN ROQUE	Total general = 133

II.4. Vigilancia de Poliomielitis y Parálisis Fláccida Aguda en Menores de 15 años

II.4.a. Programa Nacional para la Erradicación de la Poliomielitis y Contención del Poliovirus Salvaje - Vigilancia de Parálisis Fláccidas Agudas (PFA)

El Programa Nacional para la Erradicación de la Poliomielitis y Contención del Poliovirus Salvaje de Argentina tiene como objetivo principal el de mantener la eliminación de la poliomielitis. Para ello se realiza la vigilancia de las parálisis fláccidas agudas, se investigan los casos de poliomielitis producida por virus salvaje, por virus vacunal o por virus derivados de la vacuna Sabin.

En Argentina, desde 1984 no se han registrado casos de poliovirus salvaje, pero se han detectado tres casos de poliovirus Sabin derivado.

II.4.b. Situación mundial actual

La Organización Mundial de la Salud anunció el 25 de septiembre que Nigeria ya no es país con poliomielitis endémica.

Esta es la primera vez que Nigeria se ha interrumpido la transmisión del poliovirus salvaje, con lo que el país y la región de África se encuentran más cerca de ser certificada libre de polio.

Nigeria no ha reportado casos de poliovirus salvaje desde el 24 de julio de 2014, y todos los datos de laboratorio han confirmado que en 12 meses no han aparecido nuevos casos.

Tan recientemente como en 2012, Nigeria representaba más de la mitad de todos los casos de polio en todo el mundo. Desde entonces, un esfuerzo concertado de todos los niveles de gobierno, sociedad civil, líderes religiosos y decenas de miles de trabajadores de la salud dedicados se han traducido en que Nigeria pudiera detener con éxito la polio. Más de 200.000 voluntarios en todo el país, más de 45 millones de niños menores de cinco años inmunizados, para garantizar que ningún niño sufra de esta enfermedad paralizante. Enfoques innovadores, tales como el aumento de la participación comunitaria y el establecimiento de Centros de Operaciones de Emergencia a nivel nacional y estatal, también han sido fundamentales para el éxito en Nigeria.

La polio, que puede causar parálisis de por vida, ahora se ha detenido casi en todo el mundo después de un esfuerzo internacional concertado de 25 años. La poliomielitis sigue siendo endémica en sólo dos países - Pakistán y Afganistán. La erradicación de la poliomielitis a nivel mundial depende ahora principalmente en detener la enfermedad en estos países. Mientras exista la polio en cualquier lugar, es una amenaza para los niños en todas partes.

Nigeria ha hecho notables progresos contra la polio, pero se necesita una vigilancia continua para proteger estos logros y asegurarse de que la polio no vuelve. Las actividades de inmunización y vigilancia deben seguir para detectar rápidamente un posible reintroducción o reaparición del virus. Después de tres años sin un caso de poliovirus salvaje en el continente, la "certificación" oficial de erradicación de la polio se llevará a cabo a nivel regional en África.

La erradicación de la poliomielitis será uno de los mayores logros de la historia humana, y tienen un impacto positivo en la salud mundial para las generaciones venideras.

Se aprobó oficialmente por el primer Ministro de Pakistán el Plan de Acción de Emergencia Nacional, destacando las acciones que se deben tomar para detener la transmisión de la poliomielitis. Durante el primer semestre del 2015, se registró el menor número de casos, con sólo 33 casos en los 2 países, comparado con 122 casos en 9 países en el mismo período durante el 2014, progreso que debe ser mantenido para prevenir futuros brotes y para poner fin a la transmisión en países endémicos.

Vigilancia Epidemiológica

Las estrategias más importantes para sostener la eliminación de la poliomielitis consisten en: a) vacunar en forma oportuna a todos los niños menores de 5 años y b) contar con un sistema de vigilancia epidemiológica que detecte rápidamente los casos de poliomielitis cuando aparece el laboratorio es un componente crítico para el funcionamiento de esta vigilancia.

1. Notificación de todos los casos de PFA en menores de 15 años: 1 caso/100.000 menores de 15 años.
2. Porcentaje de investigación dentro de las 48 hs de notificación de todos los casos de PFA.
3. Porcentaje de casos con muestra adecuada de materia fecal.
4. Cobertura \geq 95% con 3 dosis de vacuna Sabin.
5. Porcentaje de aislamiento viral.
6. Unidades que notifican semanalmente.

II.4.c. Notificación de PAF según jurisdicción

Tabla 2 - Casos y Tasas de Notificación de P.A.F. (Parálisis Aguda Fláccida) según jurisdicción. SE 1 a 40, año 2015. Argentina

Provincias/Región	Casos	Tasas	Población <15años
Buenos Aires	63	1,63	3876553
CABA	6	1,27	472511
Córdoba	13	1,61	805512
Entre Ríos	1	0,31	324299
Santa Fe	7	0,94	746051
CENTRO	90	1,45	6.224.926
Mendoza	12	2,69	446011
San Juan	0	0,00	195588
San Luis	2	1,66	120466
CUYO	14	1,64	855.166
Corrientes	5	1,72	291482
Formosa	1	0,60	166980
Chaco	6	1,87	320407
Misiones	4	1,12	358271
NEA	16	1,41	1.137.140
Catamarca	1	0,93	107452
Jujuy	4	2,04	195946
La Rioja	1	1,07	93101
Salta	14	3,70	378596
S del Estero	7	2,53	276468
Tucumán	6	1,47	407633
NOA	33	2,42	1.366.095
Chubut	2	1,48	135575
La Pampa	4	5,05	79236
Neuquén	4	2,73	146617
Rio Negro	2	1,21	165714
Santa Cruz	1	1,30	77004
T del Fuego	0	0,00	34844
SUR	13	2,03	638990
TOTAL PAIS	166	1,62	10.222.317

Fuente: Datos provistos por las Direcciones de Epidemiología e Inmunizaciones de las Jurisdicciones. Datos sujetos a revisión y/o modificación. DiNaCEI.

La Tasa de Notificación Esperada es 1 caso / 100.000 habitantes.

Debido a que en cuestión de horas una persona infectada puede llevar el virus de un país a otro, se alerta sobre la posibilidad de aparición de casos por virus importado, por lo que se enfatiza la necesidad de intensificar la vigilancia y notificación de todo caso de parálisis flácida aguda, con toma adecuada de materia fecal para su estudio y seguimiento clínico.

Asimismo, se deben efectuar acciones de bloqueo, a través de confirmar la vacunación con tres dosis de vacuna Sabin, completando esquemas de ser necesario.

Manteniendo la cobertura con 3 dosis de Sabin por encima de 95% en cada departamento de cada provincia, se asegura la no diseminación de un virus importado, al no haber susceptibles que puedan contraer la enfermedad.

El Programa Nacional para la Erradicación de la Poliomiелitis y Contención del Poliovirus salvaje solicita a las jurisdicciones que intensifiquen la búsqueda de casos de parálisis agudas flácidas.

Para ficha de notificación, definiciones de casos, flujo de notificación y recomendaciones: <http://www.msal.gov.ar/htm/site/inmunizaciones.ar>

II.5. Vigilancia integrada de Síndrome Urémico Hemolítico (SUH)

II.5.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° 42 del año en curso.

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

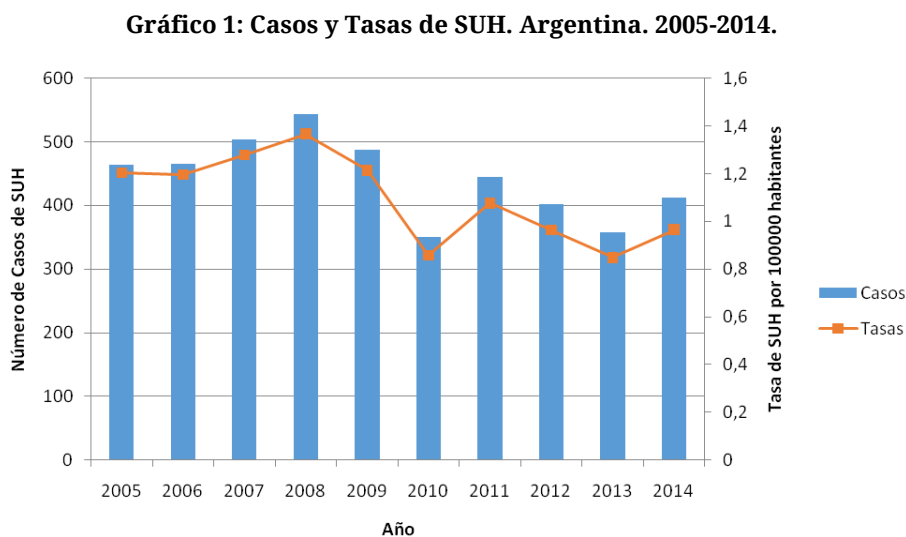
En este informe, tanto como en los sucesivos, se expone información proveniente de las tres estrategias formales de vigilancia del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) existentes actualmente para el evento analizado: módulo de Vigilancia Clínica (C2), módulo de Vigilancia por Laboratorios (SIVILA) y módulo de Unidades Centinela (UC-SUH). Se consolidan los datos contenidos en tres bases y se revisan registro por registro a partir de algunas claves tales como D.N.I., nombre y apellido de los afectados, así como otros datos de interés. Se utiliza como referencia temporal la fecha de inicio de síntoma.

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

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

II.5.a. Situación nacional

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

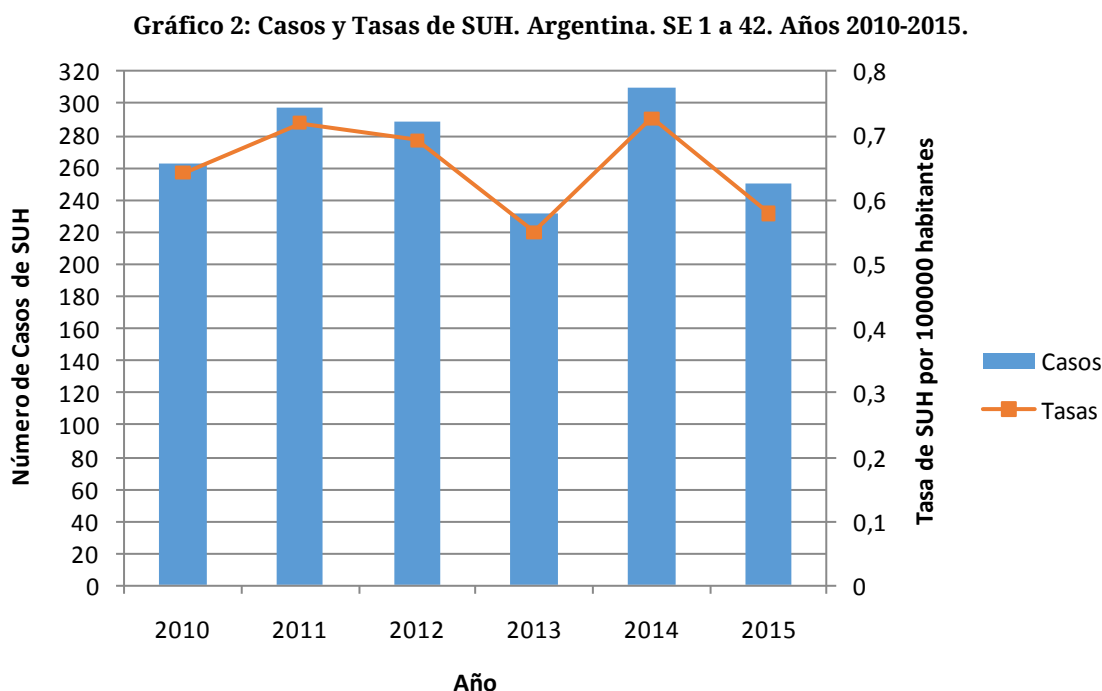


Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

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 0,96 casos cada 100.000 habitantes. La mediana de casos para el periodo de estudio fue de 454, siendo de 412 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 42 de los años 2010 a 2015.

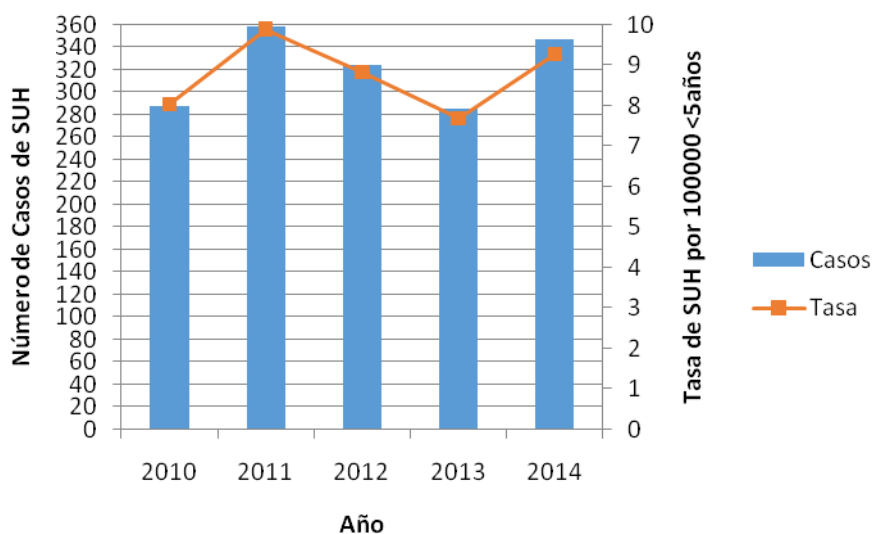


Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

En el periodo de estudio, entre las SE 1 y 42, 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 275,5, mientras que la mediana de la tasa de notificación fue de 0,66 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.

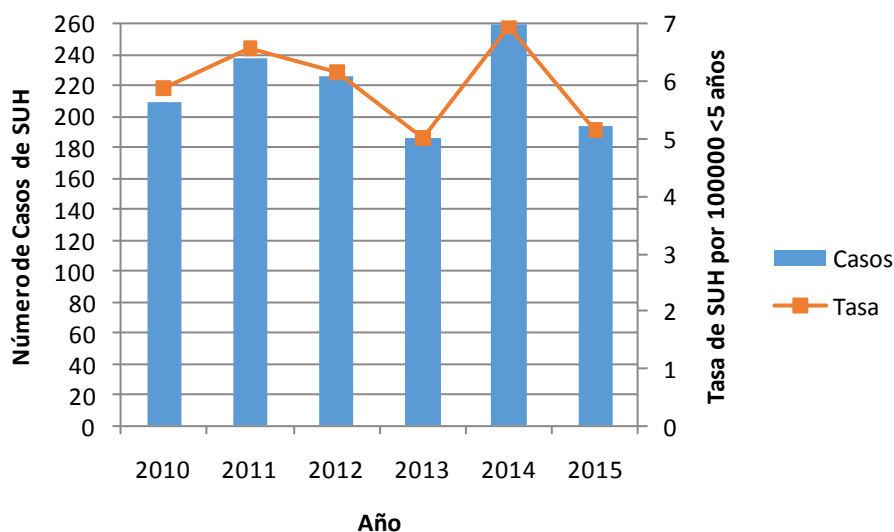
Gráfico 3: Casos y Tasas de SUH en menores de 5 años. Argentina. 2010-2014.



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 fue de 8,8 casos cada 100.000 menores de 5 años.

Gráfico 4: Casos y Tasas de SUH en menores de 5 años. Argentina. SE 1 a 42. 2010-2015.

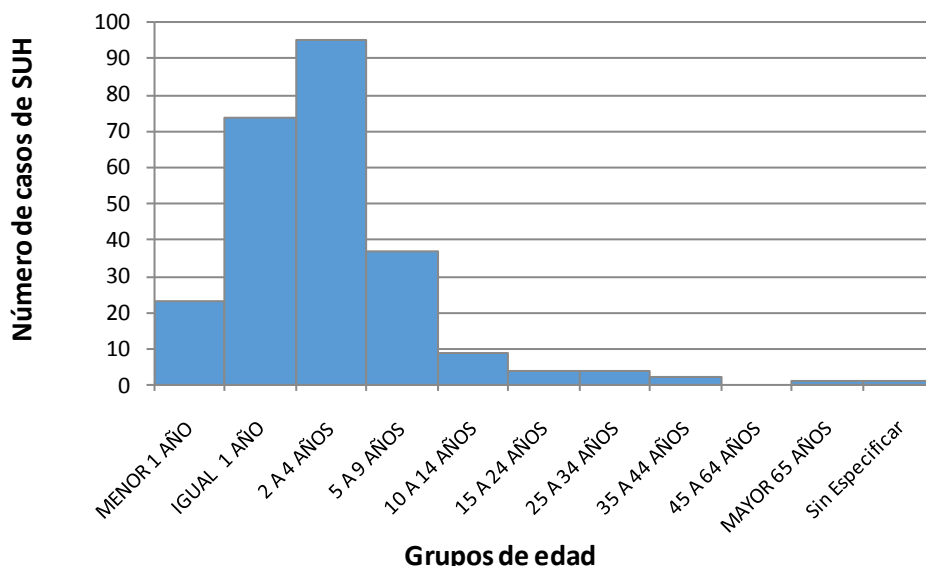


Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

En el Gráfico 4 se observan los casos y tasas de SUH en menores de 5 años entre las SE 1 y 42 de los años 2010 a 2015. La mediana de casos notificados en el periodo fue de 218, mientras que la mediana de la tasa de notificación fue de 6 casos cada 100.000 menores de 5 años.

En el gráfico 5 se presenta la distribución de los casos notificados por grupo de edad para 2015, SE 1 a 42.

Gráfico 5: Distribución de los casos de SUH notificados según grupo de edad. Argentina. 2015, SE 1 a 42

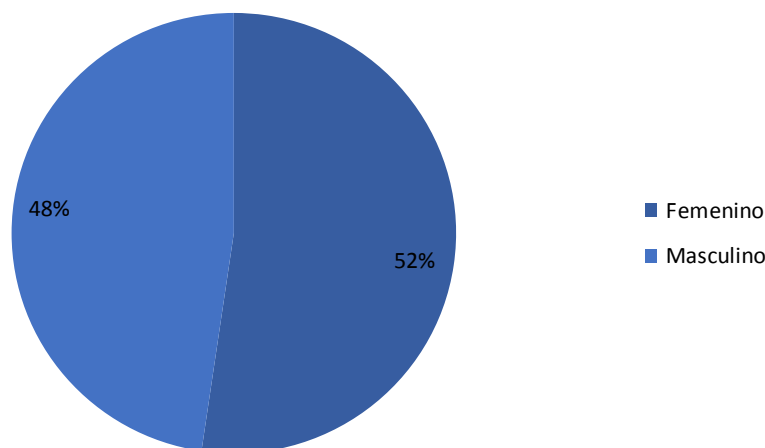


Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

Hasta la SE 42 del año 2015 el 38% 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 30% de los casos notificados.

El gráfico 6 muestra la distribución por sexo.

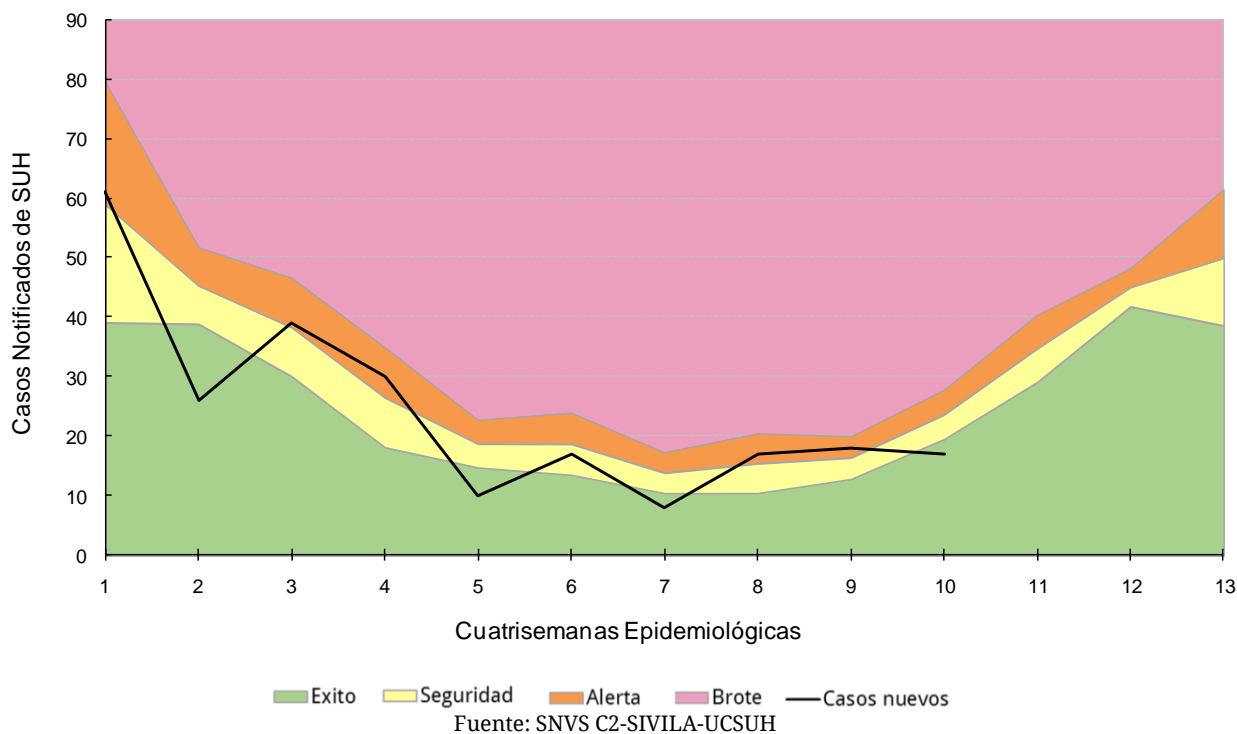
Gráfico 6: Distribución porcentual de casos de SUH según sexo. Argentina. 2015, SE 1 a 42.



Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

La distribución porcentual de los casos notificados según sexo durante 2015 hasta la SE 42 presenta un leve predominio femenino, con un 52 % de los casos notificados.

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

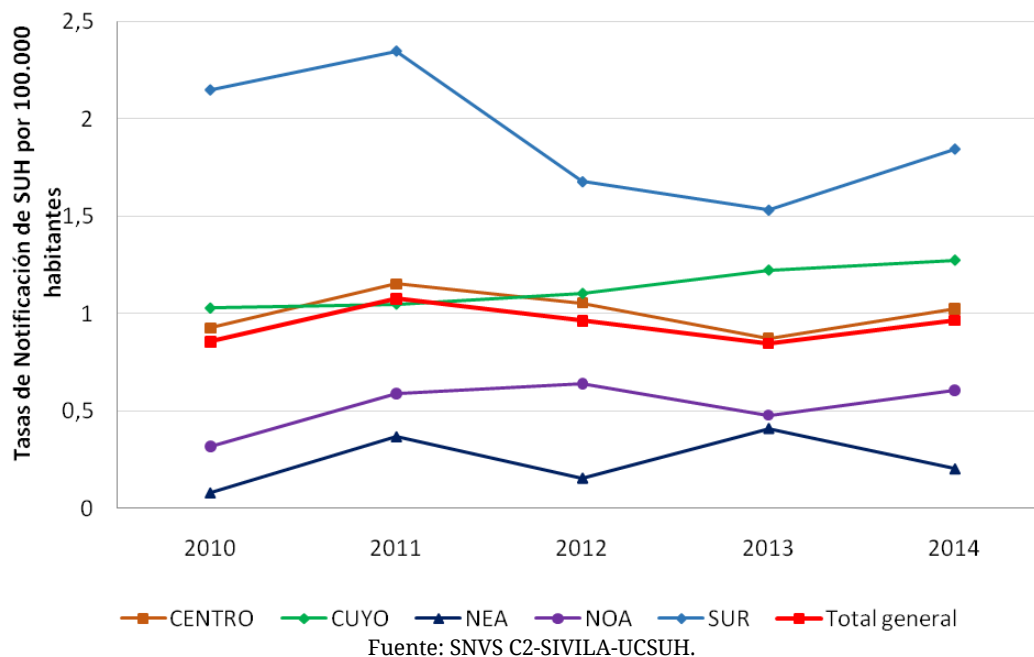


La curva de notificación en 2015, durante el periodo de estudio, se ha mantenido entre la zona de éxito y la zona de seguridad, con excepción de las SE3- 4 y 8-9 donde toca la zona de alerta.

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.



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 periodos.

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	141	0,86	14
CABA	47	1,54	83	2,72	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	284	1,02	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	6	1,93	1
TIERRA DEL FUEGO	6	4,17	4	2,70	-3
SUR	40	1,53	49	1,85	7
Total País	358	0,85	412	0,97	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 Tierra del Fuego. 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 42.

Tabla 2: Casos y tasas de notificación de SUH por 100.000 habitantes según provincia de residencia. 2014-2015 hasta SE 42.

Provincia/ Región	2014 SE42		2015 SE42		Diferencia absoluta de casos 2013-2014
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
BUENOS AIRES	113	0,66	75	0,44	-38
CABA	66	2,16	27	0,85	-39
CORDOBA	18	0,48	30	0,81	12
ENTRE RIOS	7	0,54	4	0,30	-3
SANTA FE	19	0,56	25	0,68	6
CENTRO	223	0,78	161	0,56	-62
MENDOZA	12	0,54	20	0,95	8
SAN JUAN	9	1,23	6	0,81	-3
SAN LUIS	3	0,64	4	0,84	1
CUYO	24	0,72	30	0,90	6
CORRIENTES	4	0,38	4	0,37	0
CHACO	0	0,00	1	0,09	1
FORMOSA	0	0,00	1	0,17	1
MISIONES	1	0,09	0	0,00	-1
NEA	5	0,13	6	0,15	1
CATAMARCA	1	0,25	1	0,25	0
JUJUY	1	0,14	0	0,00	-1
LA RIOJA	2	0,55	0	0,00	-2
SALTA	8	0,61	5	0,37	-3
SANTIAGO DEL ESTERO	3	0,33	1	0,11	-2
TUCUMAN	7	0,38	2	0,13	-5
NOA	22	0,40	9	0,17	-13
CHUBUT	7	1,26	11	1,94	4
LA PAMPA	6	1,77	5	1,46	-1
NEUQUEN	9	1,31	11	1,77	2
RIO NEGRO	6	0,73	8	1,00	2
SANTA CRUZ	4	1,28	6	1,87	2
TIERRA DEL FUEGO	4	2,70	3	1,97	-1
SUR	36	1,28	44	1,59	8
Total País	310	0,70	250	0,56	-60

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 42 del año 2015 se han notificado 250 casos, mientras que para igual periodo de 2014 se registran 310 casos.

La provincia de Tierra del Fuego registra la tasa de notificación más alta del periodo con 1,97 casos cada 100.000 habitantes, seguida por Chubut y Santa Cruz, siendo las tres jurisdicciones correspondientes a la región Sur del país.

II.5.b. Referencias

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

II.6. 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 Brote¹⁷.

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

Tabla: Brotes notificados con fecha de inicio desde la SE27 a 44 de 2015.

Fecha de inicio	Grupo de evento	Brote	Etiología	Provincia	Departamento / Localidad	Casos notificados	Fallecidos	Estado del brote	Fecha de notificación
28/10/2015	Gastroentéricas	Gastroenteritis	Desconocida	Catamarca	Tinogasta / Palo Blanco	53	0	Primera comunicación	03/11/2015
13/10/2015	Inmunoprevenibles	Parotiditis	Virus de la parotiditis	San Juan	Calingasta / Barreal	17	0	Primera comunicación	27/10/2015
28/09/2015	Gastroentéricas	ETA	En estudio	Río Negro	Múltiples departamentos	12	0	Primera comunicación	01/10/2015
27/09/2015	Gastroenteritis	ETA	En estudio	Chubut	Salta - Capital	25	0	Primera comunicación	06/10/2015
25/09/2015	Gastroentéricas	Gastroenteritis	Desconocida	Tierra del Fuego	Salta - Capital	23	0	Primera comunicación	13/10/2015
23/09/2015	Gastroenteritis	Gastroenteritis	Desconocida	Entre Ríos	Salta - Capital	37	0	Primera comunicación	09/10/2015
22/09/2015	Gastroenteritis	Gastroenteritis	Desconocida	La Pampa	Salta - Capital	5	1	Primera comunicación	05/10/2015
22/09/2015	Gastroentéricas	Gastroenteritis Aguda	En estudio	Santiago del Estero	Capital	3	0	Primera comunicación	29/09/2015
21/09/2015	Gastroentéricas	ETA	En estudio	Tucumán	Salta - Capital	19	0	Primera comunicación	29/09/2015
16/09/2015	Gastroentéricas	SUH	STEC O157	Río Negro	Gral. Roca	1	0	Primera comunicación	24/09/2015
04/09/2015	Gastroentéricas	SUH	STEC O157	Río Negro	San Carlos de Bariloche	1	0	Primera comunicación	25/09/2015
02/09/2015	Inmunoprevenibles	Enfermedad febril exantemática	Coxsackie A6	Chubut	Telsen / Chacay Oeste	18	0	Actualización de brote ya notificado (29/10/2015)	15/09/2015
27/08/2015	Gastroentéricas	ETA	Desconocida	Río Negro	San Carlos de Bariloche	7	0	Primera comunicación	25/09/2015
25/08/2015	Inmunoprevenibles	Parotiditis	Virus de la Parotiditis	La Rioja	Capital	14	0	Primera comunicación	07/10/2015
15/08/2015	Gastroentéricas	Triquinosis	Trichinella sp.	Buenos Aires	Ameghino	71	0	Primera comunicación	27/08/2015
14/08/2015	Gastroentéricas	Triquinosis	Trichinella sp.	Buenos Aires	Gral. Pueyrredón y Miramar / Batán y Miramar	27	0	Primera comunicación	17/09/2015
24/07/2015	Gastroentéricas	SUH	Desconocida	Santa Cruz	Guer Aike	1	0	Primera comunicación	05/08/2015
06/07/2015	Gastroentéricas	SUH	En estudio	Santa Cruz	Lago Buenos Aires / Los Antiguos	1	0	Primera comunicación	14/07/2015
25/06/2015	Meningoencefalitis	Meningitis meningocócica	Nisseria Meningitidis	Santa Cruz	Barco / Puerto Deseado	1	1	Primera comunicación	13/07/2015
22/06/2015	Gastroentéricas	Triquinosis	Trichinella sp.	Buenos Aires	Brandsen y Cañuelas	40	0	Primera comunicación	08/07/2015
23/06/2015	Gastroentéricas	Intoxicación alimentaria	Desconocida	Tierra Del Fuego	Río Grande	10	0	Primera comunicación	01/07/2015
22/06/2015	Inmunoprevenibles	Parotiditis	Desconocida	La Pampa	Maraco/Gral. Pico	6	0	Actualización de brote ya notificado	06/07/2015

¹⁷ Todo establecimiento de salud o profesional de la salud (del subsector público, privado o de la seguridad social) deberá comunicar la sospecha de un brote, con o sin etiología definida, a la autoridad sanitaria correspondiente de su jurisdicción.

III. EVENTOS DE NOTIFICACIÓN OBLIGATORIA SELECCIONADOS: SITUACIÓN PROVINCIAL¹⁸











































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

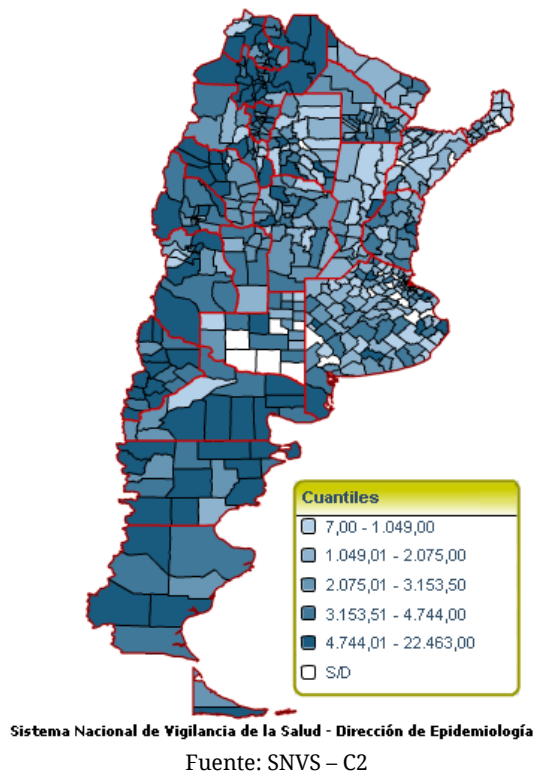
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 39ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2013 - 2015

PROVINCIA	2013		2014		2015		Diferencia tasas 2014/2015
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
No residentes	11871		14937		11737		
Residentes	20541	710,72	22489	778,13	19524	675,54	-13% 
Total CABA	32412		37426		31261		
Region Sanitaria I	18101	2757,46	16121	2455,83	16488	2511,74	2% 
Region Sanitaria II	8623	3290,74	7192	2744,64	6626	2528,64	-8% 
Region Sanitaria III	3751	1496,06	4399	1754,50	3134	1249,97	-29% 
Region Sanitaria IV	18361	3274,91	12891	2299,27	13155	2346,36	2% 
Region Sanitaria V	51678	1650,06	41077	1311,57	36941	1179,51	-10% 
Region Sanitaria VI	38195	1013,40	31870	845,58	33616	891,91	5% 
Region Sanitaria VII	22437	995,53	22123	981,60	20371	903,86	-8% 
Region Sanitaria VIII	16199	1408,25	12921	1123,28	12052	1047,74	-7% 
Region Sanitaria IX	9677	3103,94	9495	3045,56	9857	3161,68	4% 
Region Sanitaria X	4117	1273,73	3215	994,67	2595	802,85	-19% 
Region Sanitaria XI	19357	1640,26	17589	1490,44	15702	1330,54	-11% 
Region Sanitaria XII	11795	664,20	13549	762,97	13302	749,06	-2% 
Total PROV. BUENOS	222291	1422,60	192442	1231,57	183839	1176,51	-4% 
Córdoba	76952	2325,62	80429	2430,70	77187	2332,73	-4% 
Entre Ríos	41079	3323,56	39137	3166,44	37267	3015,14	-5% 
Santa Fe	53939	1688,48	54542	1707,35	48129	1506,60	-12% 
Centro	426673	1625,09	403981	1538,67	377683	1438,56	-7% 
Mendoza	61830	3555,23	51345	2952,34	55947	3216,96	9% 
San Juan	24032	3528,64	29354	4310,08	21857	3209,29	-26% 
San Luis	17101	3955,73	13628	3152,37	16677	3857,65	22% 
Cuyo	102963	3609,58	94327	3306,83	94481	3312,23	0% 
Corrientes	16639	1676,31	15490	1560,56	15802	1591,99	2% 
Chaco	25745	2439,69	27199	2577,47	27183	2575,96	0% 
Formosa	13692	2582,61	12458	2349,85	13016	2455,10	4% 
Misiones	17464	1585,34	16891	1533,32	15107	1371,38	-11% 
NEA	73540	1998,58	72038	1957,76	71108	1932,49	-1% 
Catamarca	14111	3836,30	15042	4089,41	13419	3648,17	-11% 
Jujuy	37165	5519,77	41479	6160,49	36778	5462,29	-11% 
La Rioja	12271	3677,89	15332	4595,34	10920	3272,97	-29% 
Salta	75289	6199,48	76788	6322,91	67947	5594,92	-12% 
Santiago del Estero	35207	4028,23	35305	4039,45	32092	3671,83	-9% 
Tucumán	61088	4218,24	70861	4893,08	62897	4343,15	-11% 
NOA	235131	4787,44	254807	5188,06	224053	4561,89	-12% 
Chubut	20256	3978,72	15681	3080,09	17971	3529,90	15% 
La Pampa	11356	3550,03	7868	2459,63	7984	2495,90	1% 
Neuquén	29335	5321,39	26449	4797,87	23544	4270,90	-11% 
Río Negro	26532	4154,23	23488	3677,61	22962	3595,26	-2% 
Santa Cruz	10456	3816,56	9123	3330,00	9520	3474,91	4% 
Tierra del Fuego	8363	6574,48	6186	4863,05	7762	6102,01	25% 
Sur	106298	4392,29	88795	3669,06	89743	3708,23	1% 
Total PAIS ARGENTINA	944605	2354,51	913948	2278,10	857068	2136,36	-6% 

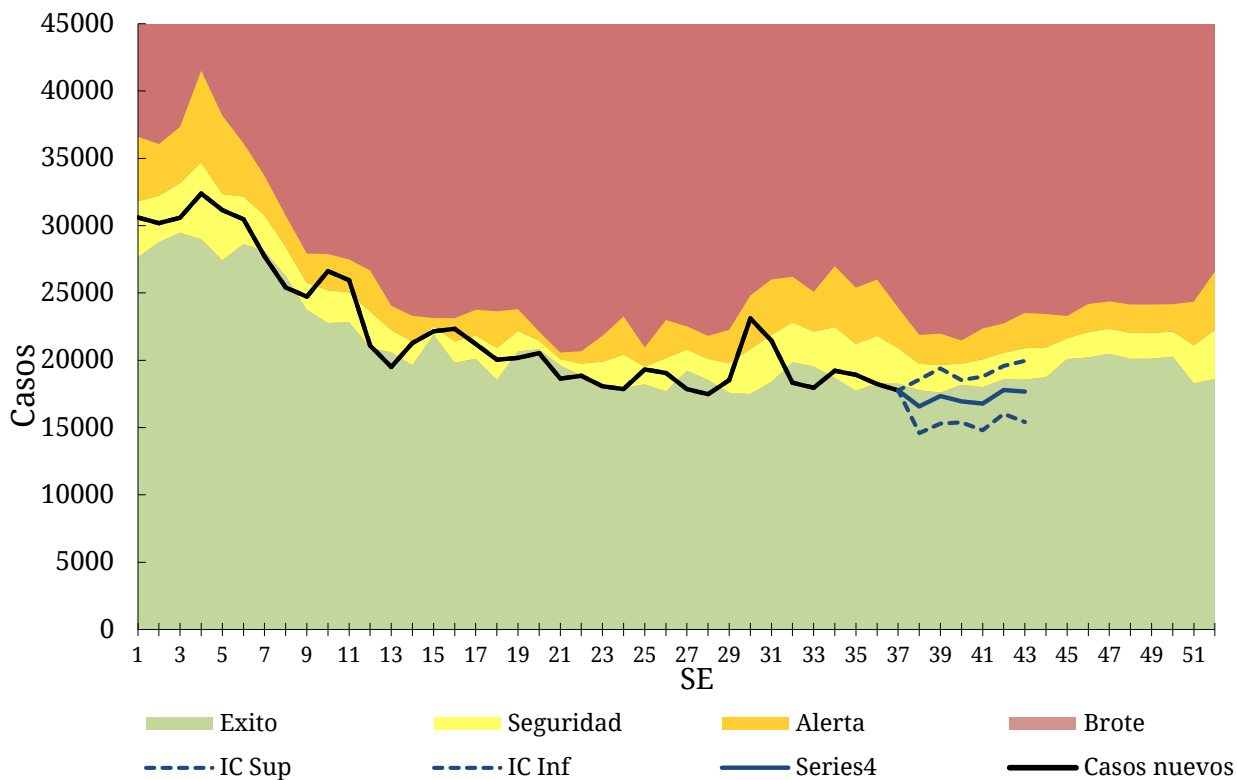
Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - SNVS - Módulo C2

¹⁸ 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 39.

Mapa – Tasas de diarreas agudas por 100.000 habitantes. Total país. SE 1 a 39 DE 2015. Argentina



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



Fuente: SNVS – C2

III.1.a. Botulismo

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

Botulismo Casos Acumulados hasta la 39ª 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	7	2	6	2
Córdoba	1	0	3	3	2	3
Entre Ríos	0	0	4	3	4	3
Santa Fe	4	0	1	0	-3	0
Centro	6	0	15	8	9	8
Mendoza	5	4	6	4	1	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	0	0	0	0	0	0
Cuyo	5	4	6	4	1	0
Corrientes	0	0	0	0	0	0
Chaco	0	0	1	0	1	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	0	0	0	0	0	0
NEA	0	0	1	0	1	0
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	0	0	0	0	0	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	0	0	0	0	0	0
Santiago del Estero	5	0	3	2	-2	2
Tucumán	0	0	0	0	0	0
NOA	5	0	3	2	-2	2
Chubut	0	0	0	0	0	0
La Pampa	0	0	1	0	1	0
Neuquén	1	0	0	0	-1	0
Río Negro	3	1	0	0	-3	-1
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	4	1	1	0	-3	-1
Total PAIS ARGENTINA	20	5	26	14	6	9

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

III.1.b. Botulismo del lactante

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

Botulismo del lactante Casos Acumulados hasta la 39ª 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	1	1	-2	-2
Buenos Aires	15	11	11	7	-4	-4
Córdoba	11	7	6	6	-5	-1
Entre Ríos	0	0	0	0	0	0
Santa Fe	4	2	2	0	-2	-2
Centro	33	23	20	14	-39,3%	-9
Mendoza	6	5	18	10	12	5
San Juan	1	1	0	0	-1	-1
San Luis	6	6	4	3	-2	-3
Cuyo	13	12	22	13	9	1
Corrientes	0	0	1	0	1	0
Chaco	0	0	0	0	0	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	0	0	0	0	0	0
NEA	0	0	1	0	1	0
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	0	0	1	0	1	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	1	1	0	0	-1	-1
Santiago del Estero	11	7	6	3	-5	-4
Tucumán	2	2	1	0	-1	-2
NOA	14	10	8	3	-6	-7
Chubut	0	0	0	0	0	0
La Pampa	7	5	3	2	-4	-3
Neuquén	1	0	3	0	2	0
Río Negro	8	6	3	1	-5	-5
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	1	0	0	0	-1	0
Sur	17	11	9	3	-8	-8
Total PAIS ARGENTINA	77	56	60	33	-22,0%	-41,0%

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

III.1.c. Triquinellosis

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

Triquinellosis Casos Acumulados hasta la 39ª 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	2	10	3	7	1
Buenos Aires	563	211	863	293	53,28%	
Córdoba	183	40	38	17	-79,2%	-57,5%
Entre Ríos	11	0	13	0	2	0
Santa Fe	46	8	47	4	2,173%	-4
Centro	806	261	971	317	20,47%	21,45%
Mendoza	30	11	6	1	-24	-10
San Juan	0	0	3	2	3	2
San Luis	10	5	19	6	9	1
Cuyo	40	16	28	9	-30%	-7
Corrientes	78	14	0	0	-100%	-14
Chaco	4	2	0	0	-4	-2
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	0	0	0	0	0	0
NEA	82	16	0	0	-100%	-16
Catamarca	9	2	0	0	-9	-2
Jujuy	1	0	0	0	-1	0
La Rioja	0	0	20	7	20	7
Salta	0	0	0	0	0	0
Santiago del Estero	0	0	3	2	3	2
Tucumán	0	0	0	0	0	0
NOA	10	2	23	9	13	7
Chubut	0	0	0	0	0	0
La Pampa	3	1	12	5	9	4
Neuquén	1	0	1	0	0	0
Río Negro	1	0	0	0	-1	0
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	5	1	13	5	8	4
Total PAIS ARGENTINA	943	296	1035	340	9,756%	14,86%

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

El elevado número de casos de triquinosis acumulados para la provincia de Buenos Aires se asocia al brote ocurrido en la localidad de Pehuajó hasta la SE 12. Respecto a la última cuatrisesmana, se observa también un aumento de casos, esta vez asociado a brotes en los departamentos de Florentino Ameghino y General Pueyrredón.

III.2. Envenenamiento por animales ponzoñosos

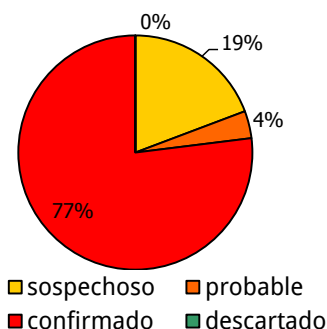
III.2.a. Alacranismo

Se observa que la notificación total país hasta la SE 39 de 2015 presenta un aumento del 2% 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.

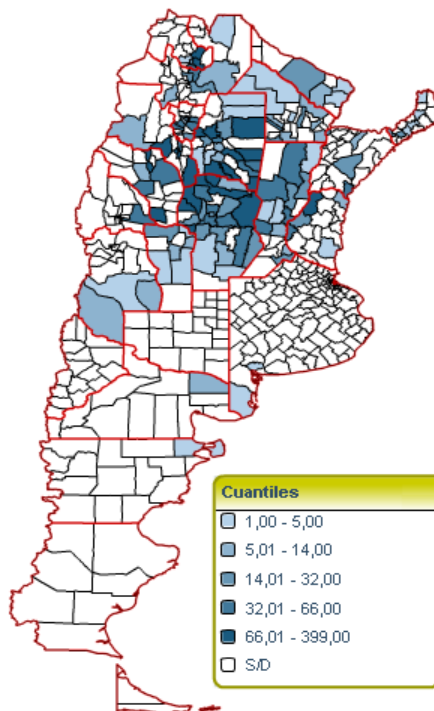
Envenenamiento Por Animal Ponzoñoso - Alacranismo
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 39ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2013 - 2015

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	2	0,07	2	0,07					
Total CABA	1		3		2					2	
Region Sanitaria I	21	3,20	27	4,11	10	1,52	-63% ●				
Region Sanitaria IV	1	0,18									
Region Sanitaria VI	0		0		2	0,05					
Region Sanitaria VIII	1	0,09									
Region Sanitaria IX	1	0,32									
Total BUENOS AIRES	24	0,15	27	0,17	12	0,08	-56% ●	1	1	10	0
Córdoba	1293	39,08	1381	41,74	1137	34,36	-18% ●	453	12	672	
Entre Ríos	270	21,84	191	15,45	204	16,50	7% ●	3	7	194	
Santa Fe	802	25,11	624	19,53	553	17,31	-11% ●	212	23	318	
Centro	2390	9,10	2226	8,48	1908	7,27	-14% ●	669	43	1196	0
Mendoza	11	0,63	13	0,75	10	0,58	-23% ●	10			
San Juan	33	4,85	28	4,11	27	3,96	-4% ●	5		22	
San Luis	14	3,24	26	6,01	17	3,93	-35% ●			17	
Cuyo	58	2,03	67	2,35	54	1,89	-19% ●	15	0	39	0
Corrientes	144	14,51	117	11,79	107	10,78	-9% ●		8	99	
Chaco	176	16,68	66	6,25	80	7,58	21% ●	29	12	39	
Formosa	58	10,94	11	2,07	24	4,53				24	
Misiones	94	8,53	92	8,35	97	8,81	5% ●	6		91	
NEA	472	12,83	286	7,77	308	8,37	8% ●	35	20	253	0
Catamarca	574	156,05	439	119,35	449	122,07	2% ●		14	435	
Jujuy	456	67,73	423	62,82	510	75,75	21% ●	185	2	322	1
La Rioja	76	22,78	109	32,67	103	30,87	-6% ●	1	3	99	
Salta	161	13,26	134	11,03	192	15,81	43% ●	24	15	153	
Santiago del Estero	522	59,72	381	43,59	487	55,72	28% ●	85	97	305	
Tucumán	1202	83,00	1236	85,35	1428	98,61	16% ●	4	7	1417	
NOA	2991	60,90	2722	55,42	3169	64,52	16% ●	299	138	2731	1
Chubut	0		1	0,20	1	0,20		1			
La Pampa	1	0,31									
Neuquén	3	0,54	2	0,36							
Río Negro	0		3	0,47	4	0,63				4	
Sur	4	0,17	6	0,25	5	0,21	-17% ●	1	0	4	0
Total PAIS ARGENTINA	5915	14,74	5307	13,23	5444	13,57	3% ●	1019	201	4223	1

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



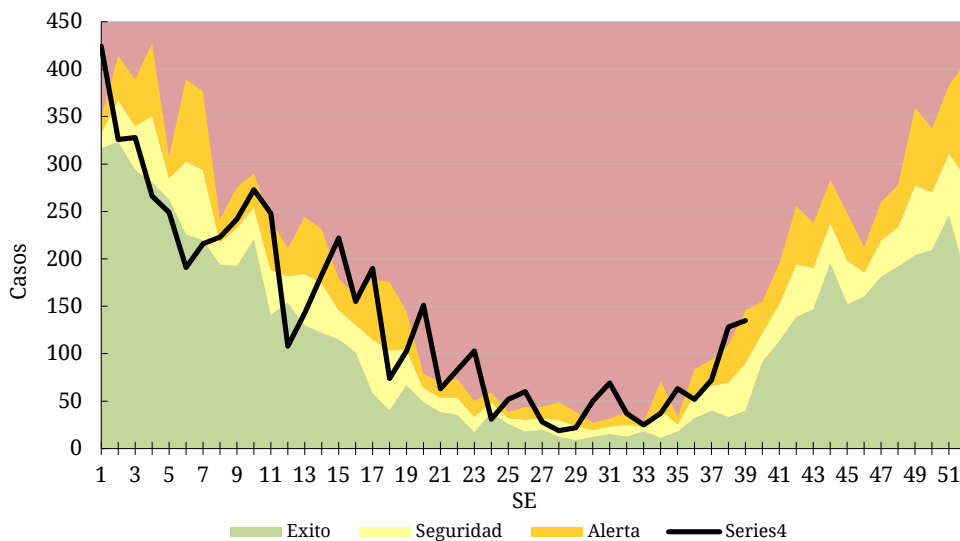
Mapa – Envenenamiento por animales ponzoñosos. Tasas de alacranismo. Por 100.000 habitantes. Total país. SE 1 a 39 DE 2015. Argentina



Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - Dirección de Epidemiología

Fuente: SNVS – C2

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



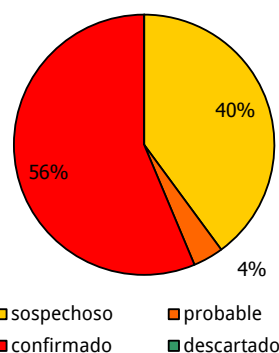
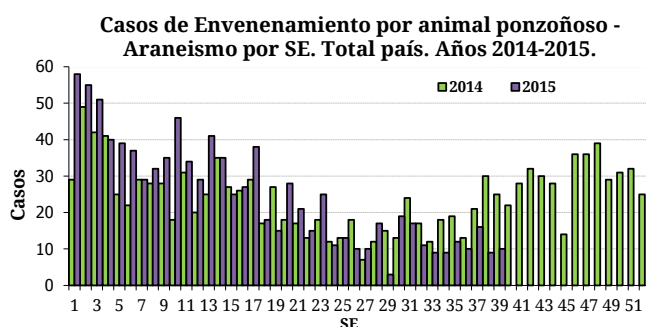
Fuente: SNVS – C2

III.2.b. Araneísmo

Envenenamiento Por Animal Ponzoso - Araneismo
Casos y Tasas Acumulados por 10000 habitantes. Hasta la 39ª 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											
Residentes		0,00		0,00		0,00					
Total CABA	0		0		0						
Region Sanitaria I	79	12,03	87	13,25	54	8,226	-38%				
Region Sanitaria II	0		0		2	0,763					
Region Sanitaria VI	1	0,027	0		1	0,027					
Region Sanitaria IX	2	0,642	4	1,283	13	4,17					
Region Sanitaria XII	0		1	0,056							
Total BUENOS AIRES	82	0,52	92	0,59	70	0,45	-24%	27	5	38	
Córdoba	77	2,33	95	2,87	98	2,96	3%	40	1	57	
Entre Ríos	2	0,16	6	0,49	11	0,89	83%	1		10	
Santa Fe	11	0,34	18	0,56	12	0,38	-33%	6		6	
Centro	172	0,66	211	0,80	191	0,73	-9%	74	6	111	0
Mendoza	85	4,89	80	4,60	55	3,16	-31%	55			
San Juan	10	1,47	16	2,35	17	2,50	6%	7		10	
San Luis	11	2,54	9	2,08	8	1,85				8	
Cuyo	106	3,72	105	3,68	80	2,80	-24%	62	0	18	0
Corrientes	5	0,50	0		1	0,10				1	
Chaco	22	2,08	6	0,57	12	1,14		1	2	9	
Formosa	22	4,15	16	3,02	20	3,77				20	
Misiones	116	10,53	50	4,54	98	8,90	96%	19	1	78	
NEA	165	4,48	72	1,96	131	3,56	82%	20	3	108	0
Catamarca	37	10,06	25	6,80	49	13,32		1	7	41	
Jujuy	5	0,74	12	1,78	13	1,93	8%	7		6	
La Rioja	12	3,60	6	1,80	44	13,19			2	42	
Salta	17	1,40	16	1,32	20	1,65	25%	5	2	13	
Santiago del Estero	257	29,40	309	35,35	312	35,70	1%	201	15	96	
Tucumán	45	3,11	47	3,25	41	2,83	-13%	4		37	
NOA	373	7,59	415	8,45	479	9,75	15%	218	26	235	0
Chubut	11	2,16	6	1,18	7	1,37	17%		4	3	
La Pampa	8	2,50									
Neuquén	24	4,35	15	2,72	18	3,27	20%	5	2	11	
Río Negro	44	6,89	56	8,77	52	8,14	-7%			52	
Santa Cruz	0		3	1,10	1	0,37				1	
Sur	87	3,59	80	3,31	78	3,22	-3%	5	6	67	0
Total PAIS ARGENTINA	903	2,25	883	2,20	959	2,39	9%	379	41	539	0

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



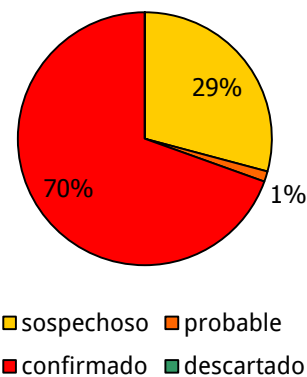
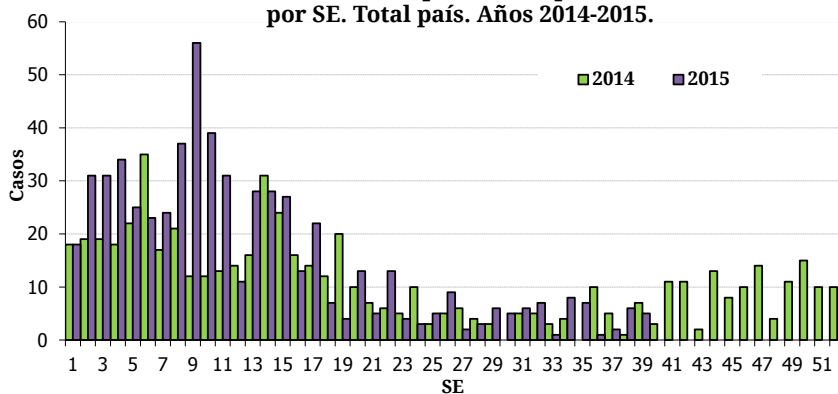
III.2.c. Ofidismo

Envenenamiento Por Animal Ponzoso - Ofidismo
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 39° 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					2						
Residentes	0	0,00	0	0,00	0	0,00					
Total CABA	0		0		2			1		1	
Region Sanitaria I	5	0,76	3	0,45701	2	0,3047					
Region Sanitaria VI	0		3	0,53509	1	0,1784					
Region Sanitaria IV	1	0,03	0		1	0,0265					
Region Sanitaria IX	1	0,32	0		1	0,3208					
Total BUENOS AIRES	7	0,04	6	0,04	5	0,03				5	
Córdoba	19	0,57	23	0,70	35	1,06	52% ●	12	1	22	
Entre Ríos	27	2,18	49	3,96	97	7,85	98% ●	43	4	50	
Santa Fe	19	0,59	12	0,38	16	0,50	33% ●	3		13	
Centro	72	0,27	90	0,34	155	0,59	72% ●	59	5	91	0
Mendoza	3	0,17	4	0,23	1	0,06				1	
San Juan	2	0,29	2	0,29	1	0,15				1	
San Luis	8	1,85	7	1,62	13	3,01		1		12	
Cuyo	13	0,46	13	0,46	15	0,53	15% ●	1	0	14	0
Corrientes	18	1,81	54	5,44	76	7,66	41% ●			76	
Chaco	26	2,46	9	0,85	36	3,41		9	1	26	
Formosa	64	12,07	22	4,15	44	8,30		1		43	
Misiones	75	6,81	83	7,53	62	5,63	-25% ●	7		55	
NEA	183	4,97	168	4,57	218	5,92	30% ●	17	1	200	0
Catamarca	11	2,99	5	1,36	7	1,90	40% ●			7	
Jujuy	9	1,34	12	1,78	13	1,93	8% ●	9		4	
La Rioja	2	0,60	0		4	1,20				4	
Salta	29	2,39	32	2,63	31	2,55	-3% ●	9	1	21	
Santiago del Estero	107	12,24	102	11,67	120	13,73	18% ●	79		41	
Tucumán	36	2,49	29	2,00	33	2,28	14% ●		1	32	
NOA	194	3,95	180	3,66	208	4,24	16% ●	97	2	109	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	465	1,16	452	1,13	600	1,50	33% ●	175	8	417	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 39ª 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	1	0	-1
Chaco	0	0	0
Formosa	0	0	0
Misiones	0	0	0
NEA	1	0	-1
Catamarca	0	0	0
Jujuy	0	0	0
La Rioja	0	0	0
Salta	0	0	0
Santiago del Estero	1	2	1
Tucumán	0	0	0
NOA	1	2	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	2	2	0

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 39ª 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	3	3	2	2
Buenos Aires	5	4	10	10	5	6
Córdoba	0	0	2	2	2	2
Entre Ríos	2	0	1	0	-1	0
Santa Fe	2	0	1	0	-1	0
Centro	10	5	17	15	7	10
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	3	3	29	29	26	26
Chaco	35	32	51	51	45,71%	59,37%
Formosa	1	1	1	0	0	-1
Misiones	14	13	11	9	-3	-4
NEA	53	49	92	89	73,58%	81,63%
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	9	8	10	7	1	-1
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	43	39	113	111	162,7%	184,6%
Santiago del Estero	3	2	2	2	-1	0
Tucumán	9	9	5	5	-4	-4
NOA	64	58	130	125	103,1%	115,5%
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	128	113	239	229	86,71%	102,6%

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 39ª 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	3	3	3	3	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	4	4	3	3	-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	4	4	2	2	-2	-2
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	0	0	0	0	0	0
NEA	4	4	2	2	-2	-2
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	0	0	0	0	0	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	10	9	2	2	-8	-7
Santiago del Estero	1	1	0	0	-1	-1
Tucumán	1	1	0	0	-1	-1
NOA	12	11	2	2	-10	-9
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	1	0	0	0	-1	0
Sur	2	1	0	0	-2	-1
Total PAIS	22	20	7	7	-15	-13

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 39ª 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	4	1	0	1
Buenos Aires	0	0	0	0	0	0
Córdoba	0	0	1	1	1	1
Entre Ríos	1	0	9	0	8	0
Santa Fe	2	0	3	0	1	0
Centro	7	0	17	2	10	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	4	2	3	2	-1	0
Chaco	0	0	0	0	0	0
Formosa	1	0	0	0	-1	0
Misiones	117	7	135	4	15,38%	-3
NEA	122	9	138	6	13,11%	-3
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	0	0	0	0	0	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	0	0	0	0	0	0
Santiago del Estero	2	0	0	0	-2	0
Tucumán	1	0	0	0	-1	0
NOA	3	0	0	0	-3	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	132	9	155	8	17,42%	-1

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

III.3.e. Paludismo*

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

Paludismo
Casos Acumulados hasta la 39ª 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	3	3	2	2
Buenos Aires	1	1	4	0	3	-1
Córdoba	2	2	1	1	-1	-1
Entre Ríos	2	0	1	0	-1	0
Santa Fe	12	2	16	3	4	1
Centro	18	6	25	7	7	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	1	0	1	0
Chaco	1	0	0	0	-1	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	0	0	0	0	0	0
NEA	1	0	1	0	0	0
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	18	1	18	0	0	-1
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	4	0	1	0	-3	0
Santiago del Estero	1	0	0	0	-1	0
Tucumán	0	0	0	0	0	0
NOA	23	1	19	0	-4	-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	42	7	46	7	9,523%	0

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 39ª 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	3	3	6	6	3	3
Córdoba	0	0	1	1	1	1
Entre Ríos	0	0	0	0	0	0
Santa Fe	0	0	0	0	0	0
Centro	3	3	7	7	4	4
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	3	3	7	7	4	4

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 39ª 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	1	0	0	0	-1	0
Entre Ríos	1	0	2	0	1	0
Santa Fe	6	0	1	0	-5	0
Centro	8	0	6	0	-2	0
Mendoza	0	0	0	0	0	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	1	0	6	0	5	0
Cuyo	1	0	6	0	5	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	9	0	6	0	-3	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	1	0	2	0	1	0
NOA	11	0	8	0	-3	0
Chubut	0	0	0	0	0	0
La Pampa	0	0	0	0	0	0
Neuquén	0	0	0	0	0	0
Río Negro	0	0	0	0	0	0
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	0	0	0	0	0	0
Total PAIS	20	0	20	0	0	0

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

III.4. Enfermedades Zoonóticas

III.4.a. Psitacosis

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

Psitacosis
Casos Acumulados hasta la 39ª 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	45	8	15	0	-66,6%	-8
Córdoba	11	0	18	0	7	0
Entre Ríos	23	11	29	3	26,08%	-8
Santa Fe	41	1	17	0	-58,5%	-1
Centro	120	20	80	4	-33,3%	-16
Mendoza	50	23	10	0	-80%	-23
San Juan	3	0	0	0	-3	0
San Luis	48	18	40	11	-16,6%	-7
Cuyo	101	41	50	11	-50,4%	-73,1%
Corrientes	12	1	7	0	-5	-1
Chaco	0	0	0	0	0	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	0	0	0	0	0	0
NEA	12	1	7	0	-5	-1
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	50	1	25	0	-50%	-1
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	0	0	3	0	3	0
Santiago del Estero	6	1	1	0	-5	-1
Tucumán	2	0	1	0	-1	0
NOA	58	2	30	0	-48,2%	-2
Chubut	0	0	0	0	0	0
La Pampa	0	0	1	0	1	0
Neuquén	54	47	2	0	-96,2%	-47
Río Negro	0	0	3	1	3	1
Santa Cruz	0	0	5	0	5	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	54	47	11	1	-79,6%	-46
Total PAIS	345	111	178	16	-48,4%	-85,5%

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 39ª 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	7	2	10	0	3	-2
Buenos Aires	128	13	203	19	58,59%	6
Córdoba	7	0	11	0	4	0
Entre Ríos	63	4	77	6	22,22%	2
Santa Fe	210	2	305	4	45,23%	2
Centro	415	21	606	29	46,02%	8
Mendoza	1	0	1	0	0	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	4	1	2	0	-2	-1
Cuyo	5	1	3	0	-2	-1
Corrientes	2	0	0	0	-2	0
Chaco	22	1	16	1	-6	0
Formosa	3	0	3	0	0	0
Misiones	0	0	1	0	1	0
NEA	27	1	20	1	-7	0
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	119	5	321	37	169,7%	32
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	73	17	250	41	242,4%	141,1%
Santiago del Estero	1	0	3	0	2	0
Tucumán	1	0	1	0	0	0
NOA	194	22	575	78	196,3%	254,5%
Chubut	37	7	1	0	-36	-7
La Pampa	2	0	0	0	-2	0
Neuquén	3	0	4	0	1	0
Río Negro	15	4	5	0	-10	-4
Santa Cruz	3	0	1	0	-2	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	60	11	11	0	-81,6%	-11
Total PAIS ARGENTINA	701	56	1215	108	73,32%	92,85%

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 39ª 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	23	17	6	3	-17	-14
Buenos Aires	75	53	49	26	-34,6%	-50,9%
Córdoba	8	2	17	13	9	11
Entre Ríos	23	6	22	10	-1	4
Santa Fe	47	14	32	8	-31,9%	-6
Centro	176	92	126	60	-28,4%	-34,7%
Mendoza	49	1	35	1	-28,5%	0
San Juan	10	1	23	2	13	1
San Luis	16	12	5	2	-11	-10
Cuyo	75	14	63	5	-16%	-9
Corrientes	1	0	5	4	4	4
Chaco	8	5	12	5	4	0
Formosa	28	1	7	0	-21	-1
Misiones	10	0	10	1	0	1
NEA	47	6	34	10	-27,6%	4
Catamarca	25	8	121	36	384%	28
Jujuy	1	0	2	0	1	0
La Rioja	14	9	11	1	-3	-8
Salta	25	20	17	7	-8	-13
Santiago del Estero	0	0	1	0	1	0
Tucumán	1	0	0	0	-1	0
NOA	66	37	152	44	130,3%	18,91%
Chubut	1	1	1	1	0	0
La Pampa	59	18	41	21	-30,5%	3
Neuquén	0	0	1	1	1	1
Río Negro	1	0	2	2	1	2
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	1	0	1	0
Sur	61	19	46	25	-24,5%	6
Total PAIS ARGENTINA	425	168	421	144	-0,94%	-14,2%

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 39ª 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	35	3	60	2	71,42%	-1
Córdoba	9	2	9	0	0	-2
Entre Ríos	3	0	7	0	4	0
Santa Fe	146	13	211	8	44,52%	-5
Centro	194	19	287	10	47,93%	-9
Mendoza	0	0	0	0	0	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	2	0	0	0	-2	0
Cuyo	2	0	0	0	-2	0
Corrientes	0	0	0	0	0	0
Chaco	2	0	0	0	-2	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	0	0	0	0	0	0
NEA	2	0	0	0	-2	0
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	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	1	0	1	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	0	0	1	0	1	0
Total ARGENTINA	200	19	290	10	45%	-9

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 39ª 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	260	0	0	0	-100%	0
Córdoba	2	0	0	0	-2	0
Entre Ríos	0	0	0	0	0	0
Santa Fe	11	0	17	0	6	0
Centro	273	0	17	0	-93,7%	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	3	0	2	0
Formosa	1	1	0	0	-1	-1
Misiones	0	0	0	0	0	0
NEA	2	1	3	0	1	-1
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	9	0	33	1	24	1
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	11	3	13	11	2	8
Santiago del Estero	0	0	0	0	0	0
Tucumán	9	0	15	0	6	0
NOA	29	3	61	12	110,3%	9
Chubut	0	0	0	0	0	0
La Pampa	4	0	3	0	-1	0
Neuquén	1	0	0	0	-1	0
Río Negro	0	0	5	0	5	0
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	23	0	23	0	0	0
Sur	28	0	31	0	10,71%	0
Total PAIS ARGENTINA	332	4	112	12	-66,2%	8

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 39ª 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	43	41	34	34	-20,9	-17,0
Buenos Aires	136	41	126	33	-7,35%	-19,5%
Córdoba	24	17	14	11	-10	-6
Entre Ríos	25	21	26	24	4%	3
Santa Fe	27	3	39	3	44,44%	0
Centro	255	123	239	105	-6,27%	-14,6%
Mendoza	49	3	37	0	-24,4%	-3
San Juan	19	8	38	15	100%	7
San Luis	5	4	8	4	3	0
Cuyo	73	15	83	19	13,69%	4
Corrientes	6	4	6	2	0	-2
Chaco	4	0	3	0	-1	0
Formosa	1	0	2	2	1	2
Misiones	3	1	5	0	2	-1
NEA	14	5	16	4	2	-1
Catamarca	13	10	9	5	-4	-5
Jujuy	13	1	5	0	-8	-1
La Rioja	2	2	1	0	-1	-2
Salta	43	35	31	30	-27,9%	-14,2%
Santiago del Estero	20	20	11	10	-9	-10
Tucumán	20	18	21	18	1	0
NOA	111	86	78	63	-29,7%	-26,7%
Chubut	49	26	31	10	-36,7%	-16
La Pampa	17	2	21	4	4	2
Neuquén	48	46	53	43	10,41%	-6,52%
Río Negro	15	15	29	26	14	11
Santa Cruz	3	2	4	1	1	-1
Tierra del Fuego	10	0	1	0	-9	0
Sur	142	91	139	84	-2,11%	-7,69%
Total PAIS	595	320	555	275	-6,72%	-14,0%

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 39ª 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	7	1	23	1	16	0
Buenos Aires	189	37	296	42	56,61%	13,51%
Córdoba	41	8	104	11	153,6%	3
Entre Ríos	135	21	159	30	17,77%	42,85%
Santa Fe	546	42	1055	70	93,22%	66,66%
Centro	918	109	1637	154	78,32%	41,28%
Mendoza	0	0	0	0	0	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	17	1	6	0	-11	-1
Cuyo	17	1	6	0	-11	-1
Corrientes	30	1	21	3	-30%	2
Chaco	53	6	28	2	-47,1%	-4
Formosa	2	0	2	0	0	0
Misiones	10	0	17	0	7	0
NEA	95	7	68	5	-28,4%	-2
Catamarca	1	0	2	0	1	0
Jujuy	61	1	154	3	152,4%	2
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	33	5	94	2	184,8%	-3
Santiago del Estero	1	0	3	0	2	0
Tucumán	2	1	0	0	-2	-1
NOA	98	7	253	5	158,1%	-2
Chubut	4	0	1	0	-3	0
La Pampa	4	1	4	0	0	-1
Neuquén	23	3	10	0	-13	-3
Río Negro	11	1	15	3	4	2
Santa Cruz	2	0	2	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	44	5	32	3	-27,2%	-2
Total PAIS ARGENTINA	1172	129	1996	167	70,30%	29,45%

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 39ª 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	2	0	3	1	1	1
Córdoba	0	0	0	0	0	0
Entre Ríos	0	0	1	0	1	0
Santa Fe	3	0	0	0	-3	0
Centro	5	0	4	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	1	1	1	1
Sur	0	0	1	1	1	1
Total PAIS ARGENTINA	5	0	5	2	0	2

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 39ª 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	182	80	171	69	-6,04	-13,7
Buenos Aires	288	260	254	210	-11,8%	-19,2%
Córdoba	122	40	114	55	-6,55%	37,5%
Entre Ríos	18	17	20	19	2	2
Santa Fe	12	10	10	10	-2	0
Centro	622	407	569	363	-8,52%	-10,8%
Mendoza	151	0	160	0	5,960%	0
San Juan	95	44	65	23	-31,5%	-47,7%
San Luis	36	28	54	45	50%	60,71%
Cuyo	282	72	279	68	-1,06%	-5,55%
Corrientes	2	0	7	0	5	0
Chaco	0	0	0	0	0	0
Formosa	4	0	1	0	-3	0
Misiones	8	0	6	0	-2	0
NEA	14	0	14	0	0	0
Catamarca	23	0	18	0	-5	0
Jujuy	0	0	0	0	0	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	50	0	58	0	16%	0
Santiago del Estero	50	0	57	0	14%	0
Tucumán	69	62	97	82	40,57%	32,25%
NOA	192	62	230	82	19,79%	32,25%
Chubut	110	18	91	15	-17,2%	-3
La Pampa	2	2	0	0	-2	-2
Neuquén	183	38	134	29	-26,7%	-23,6%
Río Negro	130	117	77	71	-40,7%	-39,3%
Santa Cruz	31	27	6	6	-25	-21
Tierra del Fuego	2	0	13	0	11	0
Sur	458	202	321	121	-29,9%	-40,0%
Total PAIS ARGENTINA	1568	743	1413	634	-9,88%	-14,6%

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 39ª 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	22	3	11	4	-11	1
Buenos Aires	108	76	130	96	20,37%	26,31%
Córdoba	124	61	64	26	-48,3%	-57,3%
Entre Ríos	24	23	53	33	120,8%	43,47%
Santa Fe	36	13	32	10	-11,1%	-3
Centro	314	176	290	169	-7,64%	-3,97%
Mendoza	43	0	36	0	-16,2%	0
San Juan	7	2	5	1	-2	-1
San Luis	23	0	12	0	-11	0
Cuyo	73	2	53	1	-27,3%	-1
Corrientes	12	0	33	0	21	0
Chaco	177	0	148	0	-16,3%	0
Formosa	1	0	2	0	1	0
Misiones	72	0	119	0	65,27%	0
NEA	262	0	302	0	15,26%	0
Catamarca	31	0	13	0	-18	0
Jujuy	82	60	62	13	-24,3%	-78,3%
La Rioja	0	0	1	0	1	0
Salta	46	0	52	1	13,04%	1
Santiago del Estero	44	0	33	1	-25%	1
Tucumán	133	118	247	236	85,71%	100%
NOA	336	178	408	251	21,42%	41,01%
Chubut	56	1	210	0	275%	-1
La Pampa	2	0	0	0	-2	0
Neuquén	1	0	3	0	2	0
Río Negro	4	4	6	6	2	2
Santa Cruz	3	0	0	0	-3	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	66	5	219	6	231,8%	1
Total PAIS ARGENTINA	1051	361	1272	427	21,02%	18,28%

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 39° semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Año 2015

PROVINCIA	2015	
	Casos	Tasas
No residentes	70	
Residentes	198	6,85
Total CABA	268	
Region Sanitaria I	29	4,42
Region Sanitaria II	22	8,40
Region Sanitaria III	5	1,99
Region Sanitaria IV	5	0,89
Region Sanitaria V	11	0,35
Region Sanitaria VI	168	4,46
Region Sanitaria VII	305	13,53
Region Sanitaria VIII	55	4,78
Region Sanitaria IX	18	5,77
Region Sanitaria X	234	72,40
Region Sanitaria XI	147	12,46
Region Sanitaria XII	22	1,24
Total BUENOS AIRES	1021	6,53
Córdoba	857	25,90
Entre Ríos	1331	107,69
Santa Fe	225	7,04
Centro	3702	14,10
San Juan	1202	176,49
San Luis	16	3,70
Cuyo	1218	42,70
Corrientes	604	60,85
Chaco	4787	453,63
Formosa	330	62,25
Misiones	16	1,45
NEA	5737	155,91
Catamarca	13	3,53
Jujuy	297	44,11
La Rioja	1	0,30
Salta	5554	457,33
Santiago del Estero	922	105,49
Tucumán	855	59,04
NOA	7642	155,60
Chubut	84	16,50
La Pampa	345	107,85
Neuquén	203	36,82
Río Negro	308	48,22
Santa Cruz	28	10,22
Tierra del Fuego	442	347,47
Sur	1410	58,26
Total PAIS ARGENTINA	19709	49,13

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
39° semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Año 2015

PROVINCIA	2015	
	Casos	Tasas
No residentes	32	
Residentes	55	1,90
Total CABA	87	
Region Sanitaria I	2	0,30
Region Sanitaria II	58	22,13
Region Sanitaria III	1	0,40
Region Sanitaria IV	11	1,96
Region Sanitaria V	9	0,29
Region Sanitaria VI	17	0,45
Region Sanitaria VII	3	0,13
Region Sanitaria VIII	1	0,09
Region Sanitaria IX	12	3,85
Region Sanitaria X	2	0,62
Region Sanitaria XI	49	4,15
Region Sanitaria XII	1	0,06
Total BUENOS AIRES	166	1,06
Córdoba	186	5,62
Entre Ríos	42	3,40
Santa Fe	79	2,47
Centro	560	2,13
San Juan	47	6,90
Cuyo	47	1,65
Corrientes	65	6,55
Chaco	92	8,72
Formosa	18	3,40
Misiones	2	0,18
NEA	177	4,81
Catamarca	14	3,81
Jujuy	3	0,45
Salta	76	6,26
Santiago del Estero	39	4,46
Tucumán	38	2,62
NOA	170	3,46
Chubut	1	0,20
La Pampa	7	2,19
Neuquén	19	3,45
Río Negro	52	8,14
Santa Cruz	4	1,46
Tierra del Fuego	23	18,08
Sur	106	4,38
Total PAIS ARGENTINA	1060	2,64

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 100000 habitantes. Hasta la
39ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Año 2015

PROVINCIA	2015	
	Casos	Tasas
No residentes	38	
Residentes	106	3,67
Total CABA	144	
Region Sanitaria I	8	1,22
Region Sanitaria III	9	3,59
Region Sanitaria IV	4	0,71
Region Sanitaria V	16	0,51
Region Sanitaria VI	16	0,42
Region Sanitaria VII	5	0,22
Region Sanitaria VIII	1	0,09
Region Sanitaria IX	6	1,92
Region Sanitaria X	40	12,38
Region Sanitaria XI	22	1,86
Region Sanitaria XII	22	1,24
Total BUENOS AIRES	149	0,95
Córdoba	168	5,08
Entre Ríos	98	7,93
Santa Fe	330	10,33
Centro	889	3,39
San Juan	27	3,96
Cuyo	27	0,95
Corrientes	234	23,57
Chaco	446	42,26
Formosa	39	7,36
Misiones	2	0,18
NEA	721	19,59
Catamarca	265	72,04
Jujuy	45	6,68
Salta	118	9,72
Santiago del Estero	17	1,95
Tucumán	372	25,69
NOA	817	16,63
Chubut	5	0,98
La Pampa	9	2,81
Neuquén	58	10,52
Río Negro	33	5,17
Santa Cruz	13	4,75
Tierra del Fuego	84	66,04
Sur	202	8,35
Total PAIS ARGENTINA	2656	6,62

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 morbimortalidad materno infantil. Como parte del abordaje integral del control perinatal y el fortalecimiento de las estrategias de vigilancia de la salud, incluimos en esta sección la información sobre determinadas infecciones estudiadas en el recién nacido (sífilis congénita) y en la embarazada, como son sífilis, HIV, hepatitis B y Chagas.

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

Se presenta a continuación los datos presentados para Sífilis Congénita y, Chagas Agudo Congénito hasta la SE 39 de 2015, los cuales resultan de la integración de la información proveniente de los módulos de Vigilancia Clínica y Laboratorial del SNVS (C2 y SIVILA) por departamento y provincia.

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

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

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 39ª 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	124	67	217	60	75	-10,4
Buenos Aires	274	212	335	271	22,26%	27,83%
Córdoba	92	82	125	69	35,86%	-15,8%
Entre Ríos	10	8	14	12	4	4
Santa Fe	94	22	83	9	-11,7%	-13
Centro	594	391	774	421	30,30%	7,672%
La Rioja	50	4	36	3	-28%	-1
Mendoza	51	15	80	15	56,86%	0
San Juan	9	6	6	1	-3	-5
San Luis	110	25	122	19	10,90%	-6
Cuyo	43	30	43	21	0%	-30%
Corrientes	163	37	114	24	-30,0%	-35,1%
Chaco	27	11	22	22	-5	11
Formosa	165	43	256	45	55,15%	4,651%
Misiones	398	121	435	112	9,296%	-7,43%
NEA	0	0	1	1	1	1
Catamarca	47	9	64	5	36,17%	-4
Jujuy	8	6	9	1	1	-5
Salta	29	25	98	37	237,9%	48%
Santiago del Estero	7	1	7	5	0	4
Tucumán	135	77	159	68	17,77%	-11,6%
NOA	226	118	338	117	49,55%	-0,84%
Chubut	1	0	4	4	3	4
La Pampa	7	0	7	0	0	0
Neuquén	1	1	7	4	6	3
Río Negro	19	8	9	3	-10	-5
Santa Cruz	1	1	2	1	1	0
Tierra del Fuego	1	0	1	0	0	0
Sur	30	10	30	12	0%	2
Total PAIS ARGENTINA	1358	665	1699	681	25,11%	2,406%

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 39ª 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	178	5	154	5	-13,4	0
Buenos Aires	239	33	230	36	-3,76%	9,090%
Córdoba	48	8	29	8	-39,5%	0
Entre Ríos	4	2	3	1	-1	-1
Santa Fe	260	6	227	4	-12,6%	-2
Centro	729	54	643	54	-11,7%	0%
Mendoza	383	15	240	4	-37,3%	-11
San Juan	11	8	84	2	663,6%	-6
San Luis	78	2	47	5	-39,7%	3
Cuyo	472	25	371	11	-21,3%	-14
Corrientes	15	3	15	0	0	-3
Chaco	77	12	79	12	2,597%	0
Formosa	58	8	49	7	-15,5%	-1
Misiones	42	2	38	4	-9,52%	2
NEA	192	25	181	23	-5,72%	-2
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	3	0	17	0	14	0
La Rioja	20	12	5	0	-15	-12
Salta	204	15	132	10	-35,2%	-5
Santiago del Estero	21	0	12	0	-9	0
Tucumán	132	7	121	7	-8,33%	0
NOA	380	34	287	17	-24,4%	-50%
Chubut	28	0	7	3	-21	3
La Pampa	14	1	3	1	-11	0
Neuquén	30	1	26	0	-13,3%	-1
Río Negro	15	4	15	0	0	-4
Santa Cruz	20	0	19	2	-1	2
Tierra del Fuego	14	0	11	0	-3	0
Sur	121	6	81	6	-33,0%	0
Total PAIS ARGENTINA	1894	144	1563	111	-17,4%	-22,9%

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. Vigilancia de hepatitis virales

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

Total de Hepatitis Casos Acumulados hasta la 39ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2014 - 2015

PROVINCIA	2014						2015					
	Total notif	Confirmados					Total notif	Confirmados				
		A	B	C	D	E		A	B	C	D	E
CABA	84	2	44	28	0	0	80	4	42	30	0	0
Buenos Aires	263	10	130	68	0	2	267	17	70	37	0	0
Córdoba	152	4	19	5	0	0	148	1	41	51	0	0
Entre Ríos	57	1	6	2	0	0	7	0	0	1	0	0
Santa Fe	206	0	46	70	0	0	234	2	11	68	0	0
Centro	762	17	245	173	0	2	736	24	164	187	0	0
Mendoza	222	0	30	12	0	0	279	0	0	0	0	0
San Juan	44	1	1	1	0	0	104	0	0	11	0	0
San Luis	54	1	23	27	0	0	83	0	1	3	0	0
Cuyo	320	2	54	40	0	0	466	0	1	14	0	0
Corrientes	5	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0
Chaco	78	0	38	18	0	0	66	0	13	6	0	0
Formosa	9	0	2	0	0	0	15	0	1	0	0	0
Misiones	265	1	234	1	0	0	276	1	23	8	0	0
NEA	357	1	274	19	0	0	364	1	37	14	0	0
Catamarca	1	0	1	0	0	0	4	0	2	0	0	0
Jujuy	38	0	19	4	0	0	70	1	14	1	0	0
La Rioja	3	0	0	0	0	0	16	11	0	0	0	0
Salta	112	26	61	22	0	0	106	17	27	5	0	0
Santiago del Estero	9	1	0	2	0	0	8	0	2	1	0	0
Tucumán	88	0	19	37	0	0	100	0	11	32	0	0
NOA	251	27	100	65	0	0	304	29	56	39	0	0
Chubut	44	2	3	6	0	0	39	0	2	1	0	0
La Pampa	3	0	2	1	0	0	7	0	0	1	0	0
Neuquén	11	0	8	1	0	0	48	0	3	1	0	0
Río Negro	160	1	26	17	0	0	191	1	11	7	0	0
Santa Cruz	5	0	2	0	0	0	6	1	0	0	0	0
Tierra del Fuego	1	0	0	0	0	0	9	1	1	2	0	0
Sur	224	3	41	25	0	0	300	3	17	12	0	0
Total PAIS ARGENTINA	1914	50	714	322	0	2	2170	57	275	266	0	0

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

Otros eventos**III.8.a. Lepra**

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

Lepra
Casos Acumulados hasta la 39ª 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	17	15	13	11	-4	-4
Buenos Aires	32	26	37	36	15,62%	38,46%
Córdoba	7	7	7	7	0	0
Entre Ríos	1	0	1	1	0	1
Santa Fe	29	15	21	16	-8	1
Centro	86	63	79	71	-8,13%	12,69%
Mendoza	0	0	0	0	0	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	1	1	0	0	-1	-1
Cuyo	1	1	0	0	-1	-1
Corrientes	19	19	18	18	-1	-1
Chaco	30	30	31	31	3,333%	3,333%
Formosa	14	12	31	31	17	19
Misiones	49	34	51	45	4,081%	32,35%
NEA	112	95	131	125	16,96%	31,57%
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	2	2	3	1	1	-1
La Rioja	1	1	0	0	-1	-1
Salta	7	6	8	6	1	0
Santiago del Estero	12	12	17	16	5	4
Tucumán	14	14	14	12	0	-2
NOA	36	35	42	35	16,66%	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	2	2	0	0	-2	-2
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	2	2	0	0	-2	-2
Total PAIS ARGENTINA	237	196	252	231	6,329%	17,85%

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