

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° 285 - SE 46 - 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. Otros arbovirus en Argentina	15
Encefalitis de San Luis (ESL)	15
Fiebre del Nilo Occidental (FNO)	15
Fiebre Amarilla (FA)	15
II.2. Vigilancia de Coqueluche.....	17
II.2.a. Análisis de la situación actual	17
II.4. Vigilancia de las Enfermedades febriles exantemáticas (EFE).....	22
II.4.a. Situación actual de sarampión y rubéola en la Región de las Américas.....	22
II.4.b. Situación actual del Sarampión y la Rubéola en Argentina: Vigilancia de Enfermedad febril exantemática (EFE).....	22
II.4.c. Situación actual.....	24
II.5. Vigilancia de Infecciones respiratorias agudas.....	25
II.5.a. Introducción.....	25
II.5.b. Resumen	25
II.5.c. Vigilancia Clínica.....	27
II.5.d. Vigilancia de virus respiratorios durante 2015.....	35
II.6. Vigilancia de Poliomielitis y Parálisis Fláccida Aguda en Menores de 15 años	46
II.6.a. Programa Nacional para la Erradicación de la Poliomielitis y Contención del Poliovirus Salvaje - Vigilancia de Parálisis Fláccidas Agudas (PFA).....	46
II.6.b. Situación mundial actual	46
Vigilancia Epidemiológica	47
II.6.c. Notificación de PAF según jurisdicción	47
II.7. Vigilancia integrada de Síndrome Urémico Hemolítico (SUH)	49
II.7.a. Introducción.....	49
II.7.a. Situación nacional.....	50
II.7.b. Referencias	56
II.8. Reporte de brotes.....	57
III. Eventos de notificación obligatoria seleccionados: situación provincial	58
III.1. Gastroentéricos	58
III.1.a. Diarreas agudas	58
III.1.a. Botulismo.....	60
III.1.b. Botulismo del lactante.....	61
III.1.c. Triquinelosis.....	62
III.2. Envenenamiento por animales ponzoñosos	63
III.2.a. Alacranismo	63
III.2.b. Araneísmo.....	65
III.2.c. Ofidismo.....	66
III.3. Enfermedades Vectoriales.....	67
III.3.a. Chagas agudo vectorial.....	67
III.3.b. Leishmaniasis cutánea.....	68
III.3.c. Leishmaniasis mucosa.....	69
III.3.d. Leishmaniasis visceral.....	70
III.3.e. Paludismo*	71
III.3.f. Fiebre Recurrente.....	72



III.3.g. Rickettsiosis	73
III.4. Enfermedades Zoonóticas	74
III.4.a. Psitacosis.....	74
III.4.b. Hantavirus	75
III.4.c. Brucelosis	76
III.4.d. Fiebre Hemorrágica Argentina	77
III.4.e. Rabia Animal*	78
III.4.f. Hidatidosis	79
III.4.g. Leptospirosis.....	80
III.4.h. Carbunco Cutáneo	81
III.5. Intoxicaciones	82
III.5.a. Monóxido de carbono	82
III.5.b. Plaguicidas	83
III.6. Infecciones de transmisión sexual.....	84
III.6.a. Secreción Genital en Mujeres.....	84
III.6.b. Secreción Genital Purulenta en Varones.....	85
III.6.c. Secreción Genital Sin Especificar en Varones	86
III.7. Eventos de transmisión vertical	87
III.7.a. Sífilis Congénita.....	88
III.7.b. Chagas Agudo Congénito.....	89
III.8. Vigilancia de hepatitis virales	90
Otros eventos	91
III.8.a. Lepra	91

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 45/2014	Acum SE 45/2015
Inmunoprevenibles	Difteria	0	0
	Rubeola congénita	122	104
	Enfermedad febril exantemática (sarampión/rubeola)	432	354
	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 poliomeilitis y el sarampión están eliminados en Argentina y la difteria, rubeola y rubeola congénita en control.

El número de eventos corresponden a casos sospechosos, no confirmados

Tabla 2: Eventos con umbral esperado de casos confirmados igual a 0 (Cero) o símil (n=15/88)

Grupo	Eventos	Notif. Acum. SE 40/2014	Conf. Acum. SE 40/2014	Notif. Acum. SE 40/2015	Conf. Acum. SE 40/2015	Notif. Cuatrimestre 42-45/2015	Conf. Cuatrimestre 42-45/2015
Gastroentéricas	Cólera (coprocultivos estudiados)*	10658	0	8827	0	242	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	4	4	7	7	0	0
	Peste	0	0	2	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	447	4	121	13	1	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 40.

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 40/2014	Acum SE 40/2015	Semana 40/2015	Cuatrisemana 42-45/2015	Mediana / Media	Índice epidémico/ Variación %
Envenenamiento por animales ponzoñosos	Env. por animal ponzoñoso - Alacranismo	5647	5745	133		5340,0	1,08
	Env. por animal ponzoñoso - Araneismo	933	990	15		933,0	1,06
	Env. por animal ponzoñoso - Ofidismo	466	608	2		527,0	1,15
Eventos de Transmisión Alimentaria	Botulismo ¹	19	24	1	2		5
	Botulismo del Lactante ¹	82	61	1	4		-25;6%
	Triquinelosis ¹	1015	1250	46	15		23;15%
	Diarreas	958066	904446	13946		958066,0	0,94
	Diarreas agudas sanguinolientas	1629	1581	8		978,0	1,62
	Fiebre tifoidea y paratifoidea	4	5	0		9,6	
	Intox. por moluscos	0	1	0		3,6	
	Síndrome urémico hemolítico (SUH)	Año 2014	notif. SE44: 331		Año 2015	notif. SE44: 264	
Eventos de transmisión vertical	Sífilis Congénita notificados ¹	1399	1742	31	94		24;51%
	Chagas agudo congénito notificados ¹	1937	1654	36	94		-14;6%
	HIV pediátricos notificados ¹	Proximo informe detallado.					
Los Eventos de Transmisión Vertical estudiados en embarazadas Sífilis, Hepatitis B, VIH y Chagas se encuentran en el cuerpo del boletín.							
Hepatitis virales	Hepatitis B Confirmadas ¹	733	283	2	18		4;181%
	Hepatitis C Confirmadas ¹	330	270	1	18		28;37%
	Hepatitis D Confirmadas ¹	0	0	0	0		
	Hepatitis E Confirmadas ¹	2	0	0	0		-12
	Hepatitis A Confirmadas ¹	52	58	1	2		5;607%
	Hepatitis Notificadas Totales ¹	1977	2234	31	96		34;02%
Infecciones de transmisión sexual	Sífilis Temprana y sin especificar	4922	294	5		3338,0	0,09
	Secreción Genital en mujeres	116	21054	411			
	Secreción Genital Purulenta en varones	22	1129	23			
	Secreción Genital Sin especificar en varones	27	2736	27			
	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 40/2014	Acum SE 40/2015	Semana 40/2015	Cuatrisemana 42-45/2015	Mediana / Media	Índice epidémico/ Variación %
	Parotiditis	3355	7357	316		3726,0	1,97
Intoxicación aguda por agentes químicos	Varicela	72343	83372	3482		106223,0	0,78
	Intox. Medicamentosa	6481	6213	123		6719,0	0,92
	Intox. por Monóxido De Carbono ¹	1579	1437	16			-8;99%
Meningoencefalitis y otras infecciones invasivas	Intox. por Plaguicidas ¹	1071	1294	7			20;82%
	Mening. y otras inv. por N. meningitidis	155	100	3		155,0	0,65
	Mening. bacteriana por otros agentes	109	98	2		130,4	0,75
	Mening. bacteriana sin especificar agente	240	219	5		243,0	0,90
	Mening. micóticas y parasitarias	37	38	1		31,6	
	Mening. por Haemophilus influenzae	66	78	2		41,4	
	Mening. por otros virus	77	69	0		74,8	
	Mening. por Streptococcus pneumoniae	134	116	3		153,0	0,76
	Mening. sin especificar etiología	293	318	9		274,0	1,16
	Meningoencefalitis Virales por Enterovirus	143	100	2		142,0	0,70
	Mening. virales sin esp. agente	563	607	10		498,0	1,22
	Mening. virales urleanas	2	3	0		0,8	
Respiratorias	Bronquiolitis < 2 años	284212	286275	4041		307139,0	0,93
	Enfermedad Tipo Influenza (ETI)	887894	869230	15287		1042187,0	0,83
	IRAG (IRA internada)	51679	48936	777		36505,0	1,34
	Virus Sincicial Respiratorio	14922	12974	39			
	Influenza A	1853	1916	15			
	Influenza B	539	178	9			
	Virus Respiratorios	56823	57008	620			
	Neumonía	158411	165415	3459		208530,0	0,79
Vectoriales	Chagas agudo vectorial ¹	2	2	0	0		0
	Dengue grave	0	0	0	0	0	
	Leishmaniasis Cutánea ¹	137	266	11	38		94;16%
	Leishmaniasis Mucosa ¹	24	9	0	0		-15
	Leishmaniasis Visceral ¹	136	159	0	17		16;91%
	Paludismo ¹	43	54	2	3		25;58%
	Rickettsiosis ¹	21	22	1	3		1
	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 40/2014	Acum SE 40/2015	Semana 40/2015	Cuatrisemana 42-45/2015	Mediana / Media	Índice epidémico/ Variación %
Zoonóticas	Brucelosis ¹	441	433	4	9		-1;81%
	Fiebre Hemorrágica Argentina ¹	207	298	0	12		43;96%
	Hantavirus ¹	742	1242	29	88		67;38%
	Hidatidosis ¹	619	616	16	41		-0;48%
	Leptospirosis ¹	1207	2022	31	99		67;52%
Psitacosis ¹	345	190	2	10		-44;9%	
Otros eventos	Lepra ¹	254	259	7	19		1;968%
	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 41.

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. En la semana epidemiológica 46 se identificaron dos casos de dengue probable sin registro de antecedente de viaje a zonas con circulación viral, uno de ellos en Tartagal, Salta, y el segundo en Presidencia Roque Sáenz Peña, provincia del Chaco. En la SE44 se notificó un caso de dengue probable autóctono en la provincia de Misiones, se realizaron las acciones de control y no se registraron otros casos relacionados. Este caso se suma al caso confirmado de dengue en 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	45	3366	265	80
Encefalitis de San Luis	45	1426	7	0
Fiebre chikungunya	45	1203	0	20
Fiebre amarilla*	45	91	0	0
Fiebre del Nilo Occidental*	45	1363	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 (SFAI) 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	45	3366*	345	0,8	DEN 1,4	-	-
Bolivia ³	41		1.163			-	-
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	-				-	-	-

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

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

³ Dirección General de Servicios de Salud. Unidad de Epidemiología. Centro Nacional de Enlace. Ministerio de Salud de Bolivia Datos actualizados al 11 de noviembre de 2015.

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>

⁵ Gobierno de Chile. Ministerio de Salud. Departamento de Epidemiología. Unidad de Vigilancia. Informe de dengue. Semana epidemiológica 1 a 8.

Año 2015. http://epi.minsal.cl/epi/html/bolets/reportes/Dengue/Dengue_SE092015.pdf

⁶ Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social. Dirección General de Vigilancia de la Salud. Boletín Epidemiológico Semanal. Edición n° 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 45 del 2015³ fueron notificados un total de 3366 casos sospechosos de dengue en el SNVS. De estos casos 345 fueron confirmados -265 autóctonos y 80 con antecedentes de viaje-, 115 son probables, 2534 fueron descartados y los restantes 372 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.

³ Los datos analizados en el presente boletín corresponden a los casos hasta el 15/11/2015

Tabla 3 - Distribución de casos de dengue notificados por provincia de residencia y clasificación⁴. SE 1 a 45 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	11	17	15	18	35	98	194	3
	CABA	19	11	28	29	25	114	226	4
	CORDOBA	235	1	11	9	42	865	1163	10
	ENTRE RIOS	0	1	2	0	3	100	106	5
	SANTA FE	0	1	13	5	21	292	332	0
	TOTAL CENTRO	265	31	69	61	126	1469	2021	
	CHACO	0	1	2	1	8	90	102	1
	CORRIENTES	0	0	1	0	0	10	11	57
	FORMOSA	0	0	1	1	193	18	213	7
	MISIONES	0	1	1	1	1	164	168	0
	TOTAL NEA	0	2	5	3	202	282	494	
	CATAMARCA	0	0	0	0	3	27	30	7
	JUJUY	0	0	0	0	20	252	272	1
	SALTA	0	14	1	0	12	397	424	1
	SGO. DEL ESTERO	0	0	0	0	0	16	16	1
	TUCUMAN	0	0	2	0	2	44	48	0
	TOTAL NOA	0	14	3	0	37	736	790	
	LA RIOJA	0	0	0	0	0	0	0	
	SAN LUIS	0	0	1	0	5	28	34	6
	MENDOZA	0	0	1	1	0	9	11	1
	SAN JUAN	0	0	1	0	1	6	8	0
	TOTAL CUYO	0	0	3	1	6	43	53	
CHUBUT	0	0	0	0	1	2	3	0	
LA PAMPA**	0	0	0	0	0	1	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	1	4	8		
TOTAL GENERAL	265	47	80	68	372	2534	3366	3	

*Por provincia de toma de muestra.

** La Pampa es la única provincia de la Región 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 45, 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 (8 confirmados y 15 probables) con antecedente de viaje a otros países, principalmente a Brasil y México. Además fueron identificados otros 4 casos probables sin antecedente de viaje que requieren confirmación – y que se detallan a continuación- sin evidencia por el momento de otros casos relacionados. En la semana epidemiológica 46 se identificaron dos casos de dengue probable sin registro de antecedente de viaje a zonas con circulación viral, uno de ellos en Tartagal, Salta, y el segundo en Presidencia Roque Sáenz Peña, provincia del Chaco. En la SE44 se identificó 1 caso probable autóctono en la localidad de Puerto Libertad, provincia de Misiones. Se realizaron las acciones de control en torno al mismo y no se encontraron otros casos

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)

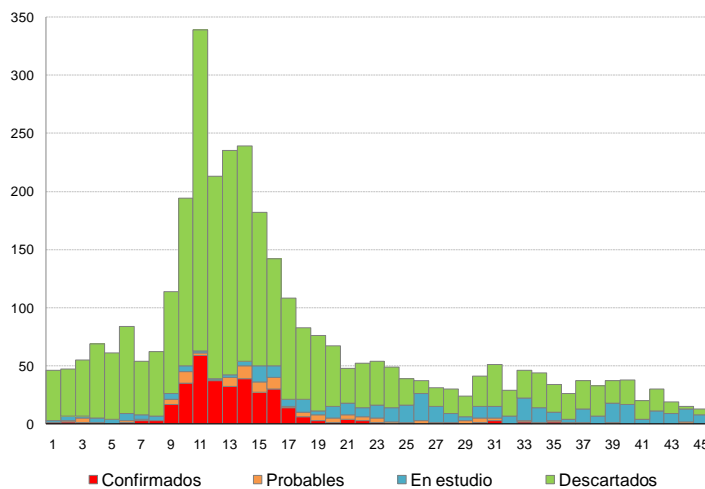
En estudio: incluye los casos que aún no tienen resultados de laboratorio y aquellos con resultados negativos que no permiten descartar todavía la infección.

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)

positivos relacionados por el momento. Este caso se suma al caso confirmado por serotipo DEN1 en Santa Fe en la SE35 con antecedente de viaje a Clorinda, Formosa. La provincia de Formosa no notificó casos confirmados autóctonos de dengue en lo que va de 2015.

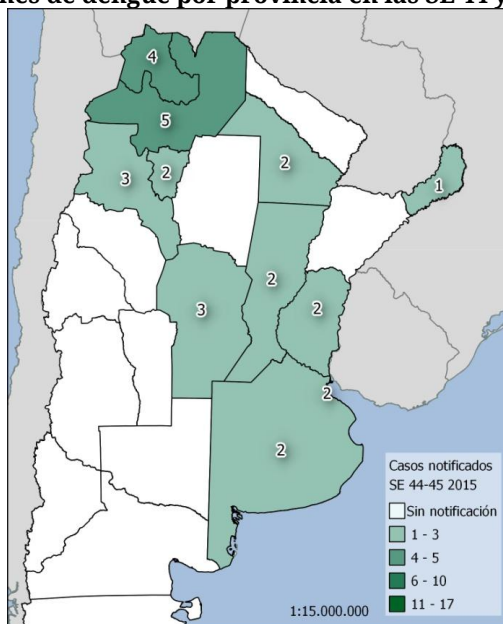
Gráfico 1 - Distribución de casos de dengue notificados en el SNVS por semana epidemiológica según su clasificación. Argentina. SE 1 a 45 de 2015. N= 3366.



Fuente: SNVS C2 y SIVILA

En los últimos 15 días (SE 44 y 45) se notificaron 28 casos sospechosos de dengue. Ninguno de ellos presenta pruebas positivas para dengue.

Mapa1 – Notificaciones de dengue por provincia en las SE 44 y 45. Año 2015. N= 28.



Fuente: SNVS C2 y SIVILA

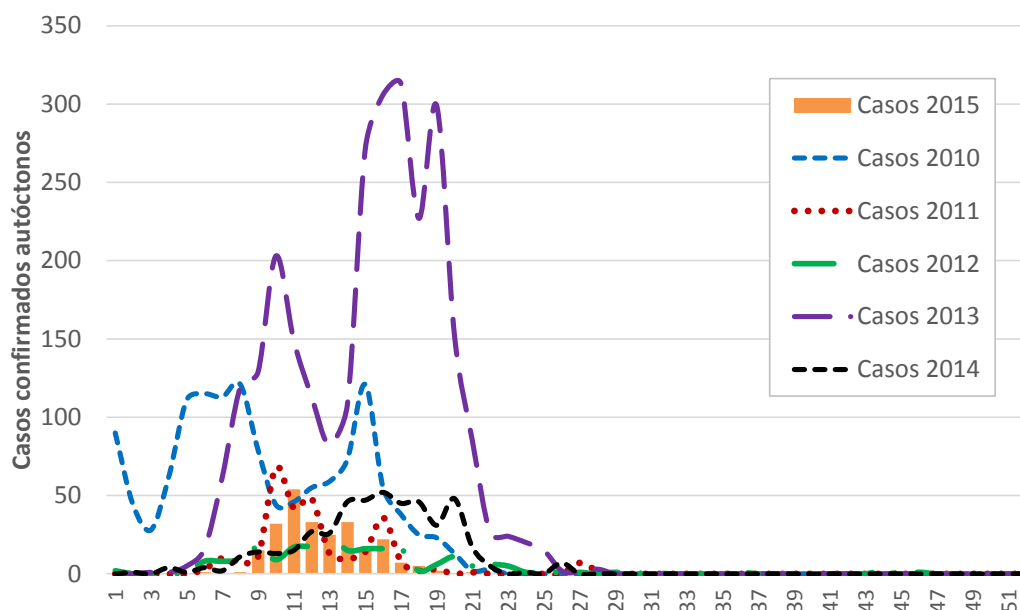
Antecedentes en el 2015

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.

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).

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

II.1.c. Fiebre Chikungunya

Situación regional

De acuerdo al último informe de casos reportados emitido por la OPS-OMS el 13 de noviembre (SE44)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 7.928 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 45 fueron notificados 1203 casos sospechosos de Fiebre chikungunya de los cuales 20 fueron confirmados, 21 están clasificados como probables y 1040 se encuentran en estudio (de los cuales 884 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 45 (actualizada el 13 de noviembre del 2015). http://www.paho.org/hq/index.php?option=com_topics&view=article&id=343&Itemid=40931&lang=es

⁷ Dirección General de Servicios de Salud. Unidad de Epidemiología. Centro Nacional de Enlace. Ministerio de Salud de Bolivia (actualizado al 11 de noviembre 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.

⁹ <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 15/11/2015.

Tabla 4 - Distribución de casos de fiebre chikungunya notificados por provincia de residencia y clasificación. SE 1 a 45 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	101	22	138	3
	CORDOBA	0	0	1	2	700	30	733	18
	ENTRE RIOS	0	0	0	0	3	0	3	12
	SANTA FE	0	0	2	0	25	10	37	0
	TOTAL CENTRO	0	0	15	13	884	93	1005	
	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	80	9	91	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	109	19	135	
	LA RIOJA	0	0	0	0	0	0	0	
	SAN LUIS	0	0	0	0	1	1	2	5
	MENDOZA	0	0	1	1	3	2	7	0
Areas SIN vector	SAN JUAN	0	0	0	0	0	0	0	
	TOTAL CUYO	0	0	1	1	4	3	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	1040	122	1203	7	

*Por provincia de toma de muestra.

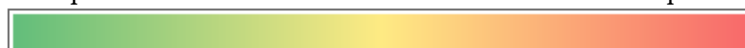
** La Pampa es la única provincia de la Zona Sur con áreas con Aedes

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.

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.

II.1.d. Otros arbovirus en Argentina

Los casos estudiados para Encefalitis de San Luis, Fiebre del Nilo Occidental y Fiebre Amarilla fueron estudiados en el marco de la vigilancia integrada de arbovirus y de meningoencefalitis. Hasta la SE45 del 2015 solo se han registrado casos confirmados de Encefalitis de San Luis.

Tabla 5 - Distribución de casos estudiados para Encefalitis de San Luis, Fiebre Amarilla y Fiebre del Nilo Occidental por provincia de residencia. SE 1 a 45. Año 2015.

Provincia de residencia	Encefalitis de San Luis		Fiebre Amarilla	Fiebre del Nilo Occidental
	Estudiados	Confirmados	Estudiados	Estudiados
BUENOS AIRES	112	3	10	107
CAPITAL FEDERAL	38	1	4	28
CHACO	67	0	1	55
CHUBUT	3	0	1	3
CORDOBA	1039	1	8	1019
ENTRE RIOS	31	0	6	27
FORMOSA	7	0	1	7
JUJUY	3	0	11	3
LA PAMPA	1	0	0	1
MENDOZA	9	0	1	9
MISIONES	1	0	0	1
NEUQUÉN	2	0	0	2
RÍO NEGRO	1	0	0	1
SALTA	5	0	0	3
SAN JUAN	9	0	3	8
SAN LUIS	34	2	0	34
SANTA FE	21	0	45	19
SGO. DEL ESTERO	5	0	0	5
TUCUMAN	31	0	0	31
Total general	1419	7	91	1363

Fuente: SNVS - C2 y SIVILA

Encefalitis de San Luis (ESL)

No se registran áreas con brotes activos en la SE 45.

Entre las SE1 a 45 se estudiaron 1419 casos en el marco de la vigilancia integrada de arbovirus, de los cuales se confirmaron 7 casos en 4 provincias.

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.

Fiebre del Nilo Occidental (FNO)

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 1363 casos y ninguno resultó confirmado para Fiebre del Nilo Occidental.

Fiebre Amarilla (FA)

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



En el marco de la vigilancia integrada de arbovirus fueron investigados para Fiebre amarilla 91 casos, de los cuales ninguno resultó confirmado.

Vigilancia de epizootias

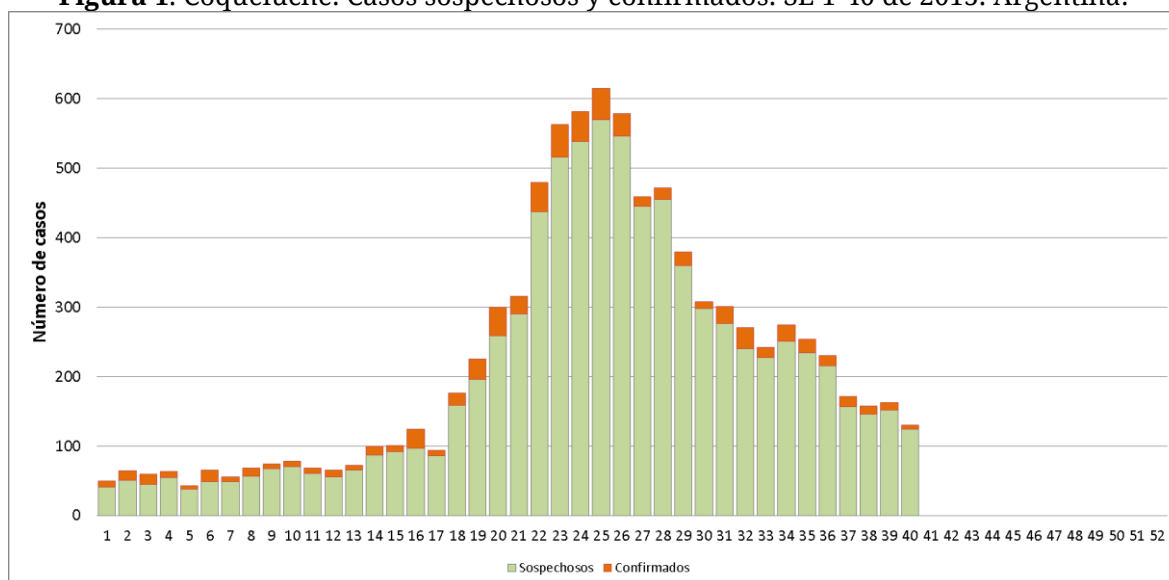
No se han notificado animales sospechosos investigados por laboratorio durante el 2015.

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)

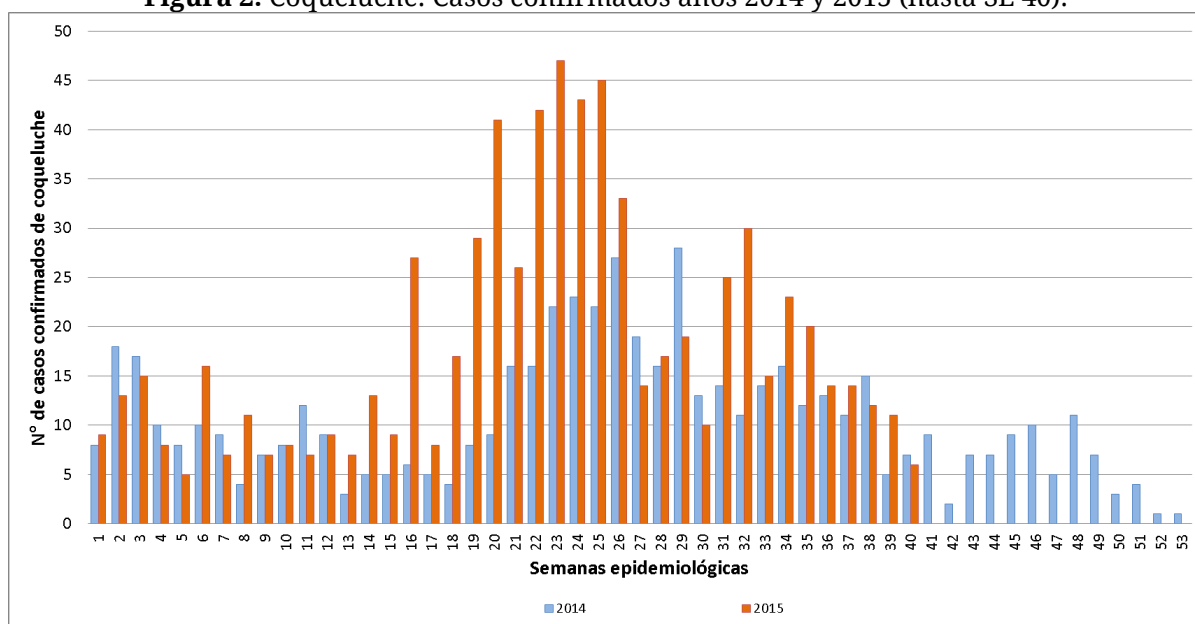
Figura 1: Coqueluche. Casos sospechosos y confirmados. SE 1-40 de 2015. Argentina.



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

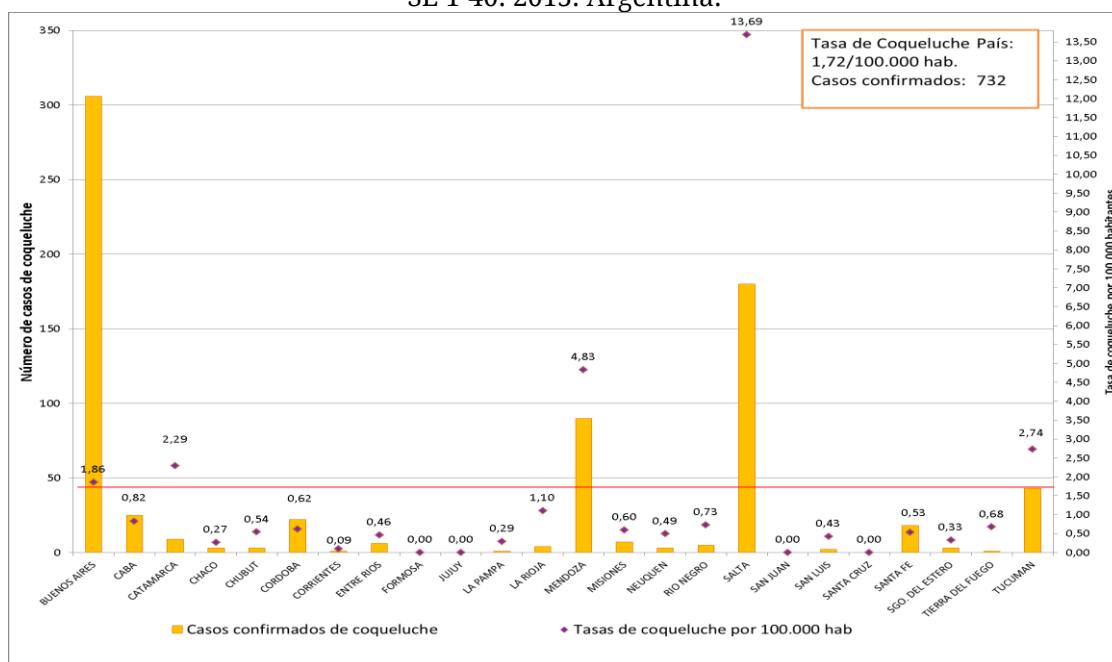
Salta, Mendoza y Tucumán continúan mostrando la mayor incidencia de coqueluche del país. (Figura 3)

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.

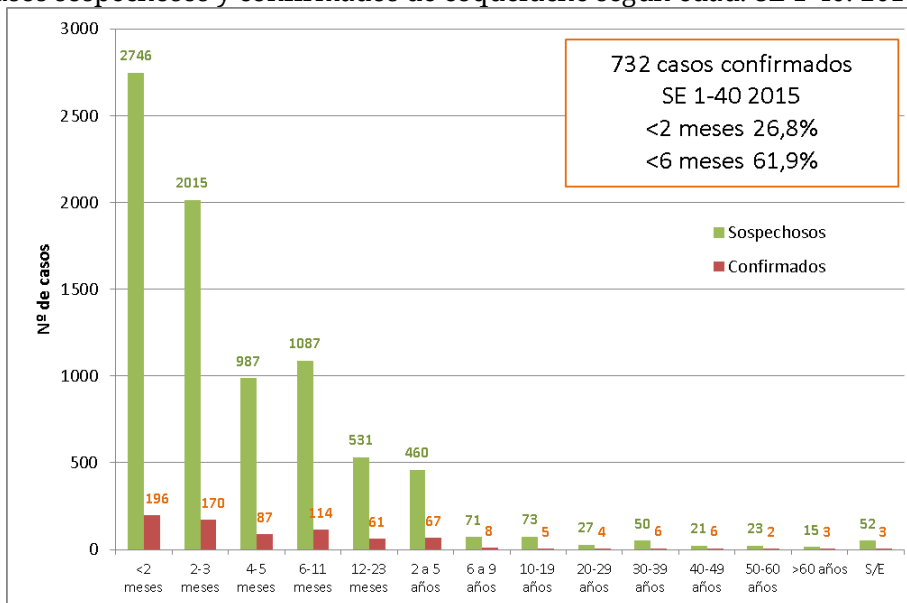


Fuente: SIVILA/C2-SNVS, datos parciales actualizados al 20 de Octubre de 2015.

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.

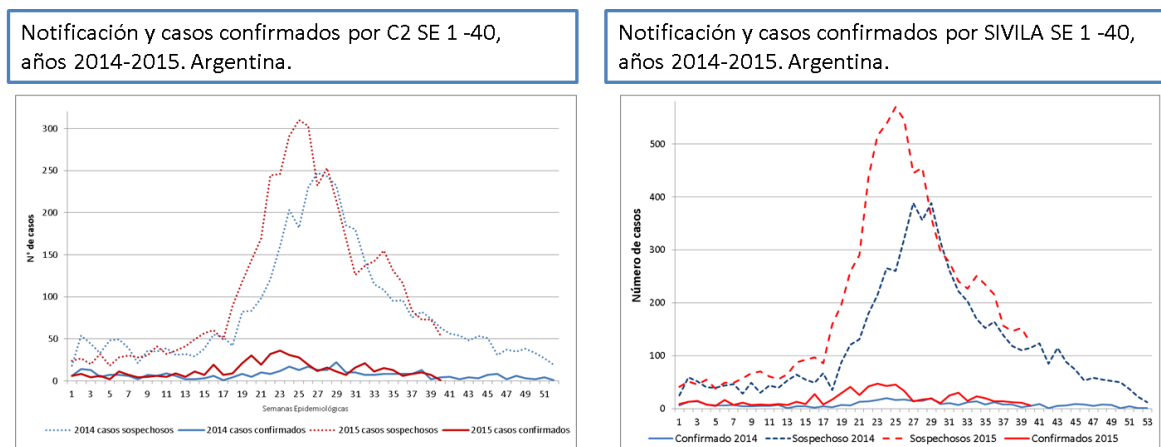


Fuente: SIVILA/C2-SNVS, datos parciales actualizados al 20 de Octubre de 2015.

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.

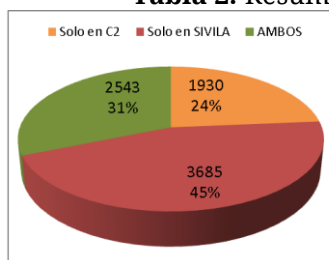
	Periodo 1-40	Año 2014	Año 2015
SIVILA	Muestras positivas	358	732
	% Positivos	6,5%	9%

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.4. Vigilancia de las Enfermedades febriles exantemáticas (EFE)

II.4.a. Situación actual de sarampión y rubéola en la Región de las Américas

En la región de las Américas, hasta la SE 44 de 2015, se notificaron 614 casos de sarampión: 214 en Brasil, 189 en EEUU, 196 en Canadá, 9 en Chile, 4 en Perú, 1 en México y 1 en Colombia. No se han notificado casos de rubéola durante el año 2015.

En abril del corriente año, la Región de las Américas fue la primera del mundo en ser declarada libre de rubéola y síndrome de rubéola congénita.

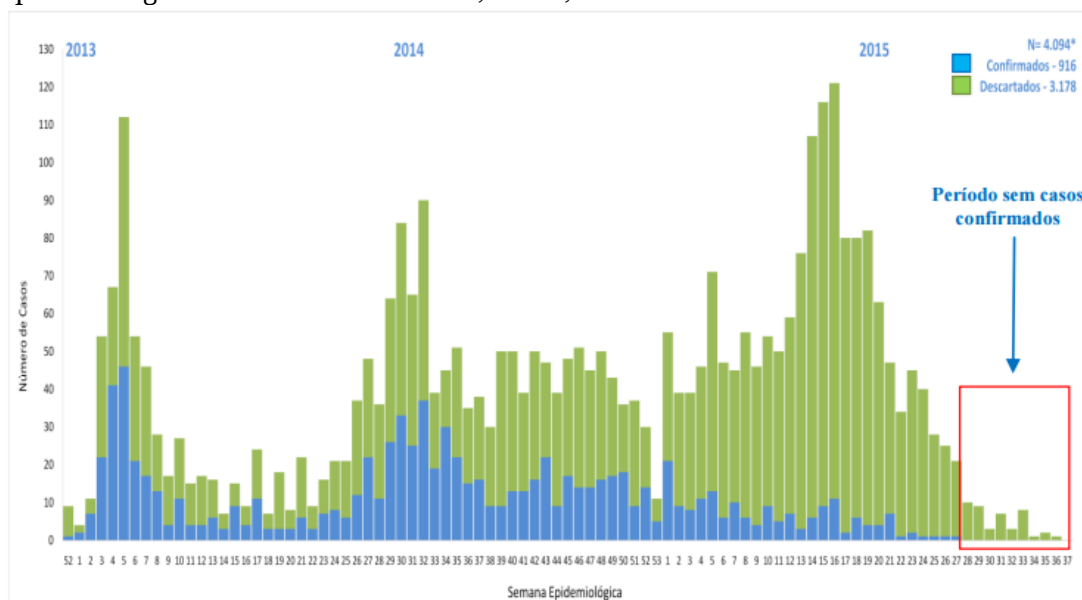
El último caso endémico de sarampión de la Región ocurrió en el año 2002 en Venezuela. Sin embargo por un brote sostenido de más de un año de duración en Brasil, se restableció la circulación endémica del virus en la región de las Américas.

Brasil

Brasil no presentaba circulación endémica del virus del sarampión desde el año 2000. Entre el 25/12/2013 y el 12/09/2015 en el estado de Ceará se notificaron 4094 casos sospechosos de sarampión, de éstos el 22% (916/4094) fueron confirmados, los meses con mayor número de casos confirmados fueron enero, julio y agosto de 2014. El último caso confirmado fue el 06/07/2015, a partir de esta fecha no se confirmó ningún otro caso, completando 10 semanas sin casos de sarampión, dando por finalizado el brote. El estado de Ceará, desde enero 2014, adoptó innumerables estrategias de vacunación en la población susceptible. Entre marzo y junio de 2015 se realizaron búsquedas activas e intensificación vacunal en población de 5 a 29 años en los municipios de Fortaleza, Caucaia e Itaitinga, alcanzando una cobertura del 93%, 93% y 97% respectivamente. Se recibió apoyo técnico y logístico de la Secretaría de Salud, Ministerio de Salud, OPS y OMS.

El genotipo identificado fue el D8

Casos de sarampión confirmados, descartados y en investigación epidemiológica, por semana epidemiológica de fecha de exantema, Ceará, 2013 - 2015



Fuente: <http://www.saude.ce.gov.br/index.php/boletins>

II.4.b. Situación actual del Sarampión y la Rubéola en Argentina: Vigilancia de Enfermedad febril exantemática (EFE)

En la situación actual de eliminación de la circulación endémica de la rubéola y con el objetivo de lograr a nivel regional la eliminación del sarampión en el año 2016, es necesario

un sistema de vigilancia epidemiológica sensible capaz de detectar e investigar todos los casos sospechosos, incluidos los importados, y la realización de actividades que eviten o limiten la transmisión secundaria.

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

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

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

En la tabla 1 se presentan los casos sospechosos de sarampión-rubéola como enfermedad febril exantemática, notificados en 2014 y 2015 según SE y jurisdicción. Para los casos notificados durante el corriente año se agrega la clasificación de los mismos.

Tabla1: Casos notificados de EFE según provincia. SE 1 a 45 años 2014 y 2015

Jurisdicción	2015 hasta SE 45							2014 hasta SE 45	
	Casos en estudio	Casos sosp. no conclusivos	Casos Descartados	Confirmado Sarampión	Confirmado Rubéola	Casos Totales	Tasas 2015	Casos totales	Tasas 2014
Buenos Aires	4	18	25	0	0	47	0,30	49	0,31
CABA	1	2	21	0	0	24	0,83	34	1,18
Córdoba	3	13	27	0	0	43	1,30	73	2,21
Entre Ríos	2	0	10	0	0	12	0,97	10	0,81
Santa Fe	5	8	16	0	0	29	0,91	31	0,97
Centro	15	41	99	0	0	155	0,59	197	0,75
La Rioja	1	2	5	0	0	8	2,40	3	0,90
Mendoza	0	1	31	0	0	32	1,84	41	2,36
San Juan	1	0	1	0	0	2	0,29	6	0,88
San Luis	0	3	4	0	0	7	1,62	14	3,24
Cuyo	2	6	41	0	0	49	1,54	64	2,01
Corrientes	2	2	9	0	0	13	1,31	6	0,60
Chaco	0	0	3	0	0	3	0,28	15	1,42
Formosa	0	0	6	0	0	6	1,13	2	0,38
Misiones	2	5	0	0	0	7	0,64	5	0,45
NEA	4	7	18	0	0	29	0,79	28	0,76
Catamarca	0	2	7	0	0	9	2,45	15	4,08
Jujuy	1	2	8	0	0	11	1,63	11	1,63
Salta	4	6	2	0	0	12	0,99	24	1,98
Sgo del Estero	0	0	6	0	0	6	0,69	6	0,69
Tucumán	1	7	19	0	0	27	1,86	46	3,18
NOA	6	17	42	0	0	65	1,42	102	2,23
Chubut	1	7	17	0	0	25	4,91	9	1,77
La Pampa	0	4	3	0	0	7	2,19	5	1,57
Neuquén	0	4	3	0	0	7	1,27	5	0,91
Río Negro	1	3	7	0	0	11	1,72	18	2,82
Santa Cruz	0	0	3	0	0	3	1,10	2	0,73
Tierra del Fuego	1	0	2	0	0	3	2,36	2	1,57
Sur	3	18	35	0	0	56	2,31	41	1,69
Total Argentina	30	89	235	0	0	354	0,88	432	1,08

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

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

Síndrome de rubéola congénita

II.4.c. Situación actual

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

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

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

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

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

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

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

Desde la SE 1 – 45 del corriente año 2015 se han notificado 104 casos sospechosos de SRC a nivel país. En la figura 4 se muestra el número de casos y la tasa de notificación por jurisdicción hasta SE 45/2015

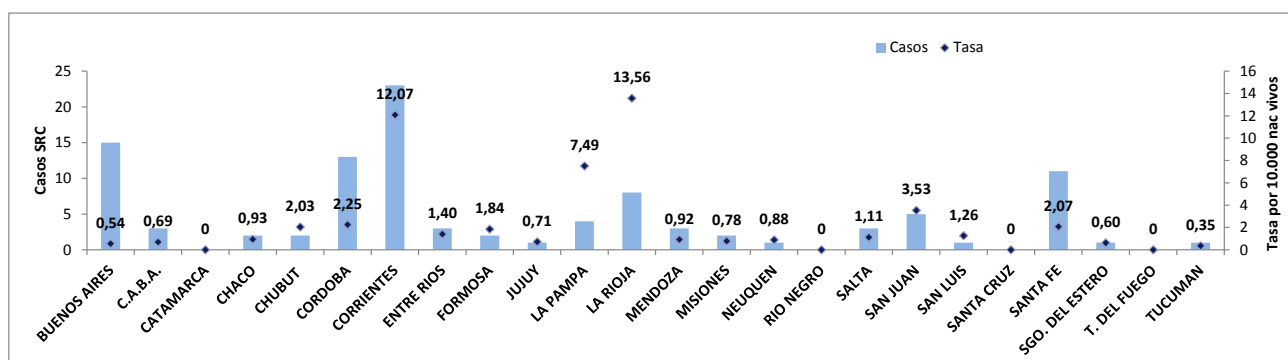


Figura 4: Tasa de notificación y número de casos de SRC por provincia, notificados de SE 1-45 del año 2015

Si bien a nivel país se alcanza la tasa de notificación esperada (1 caso/10.000 nacidos vivos), sólo 11/24 jurisdicciones llegan a la tasa esperada y 4 jurisdicciones no notificaron ningún caso.

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

II.5. Vigilancia de Infecciones respiratorias agudas

II.5.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) 45 de 2015 para los datos de C2 y hasta la SE 45 de 2015 para los datos del módulo SIVILA.

II.5.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 39 de 2015 la curva de **ETI** se presentó en el límite entre zona de éxito y seguridad del corredor endémico. A partir de la SE40, en el escenario medio se encontraría principalmente en zona de seguridad.

Así mismo, la curva de notificación de **Neumonía** se encontró en zona de éxito desde la SE 25 a 39, y luego en zona de seguridad hasta la SE46.

Respecto al comportamiento de las **Bronquiolitis en menores de dos años** para el total del país, desde la SE 40 de 2015 y hasta la SE 46, 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 las estimaciones realizadas desde la SE 40 y hasta la SE46 se ubica en zona de alerta 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, a partir de la semana epidemiológica 16, 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 45 de 2015 fueron estudiados para virus respiratorios y notificados 58393 casos (un 12,90% menos al promedio de los últimos 5 años), con 17974 casos positivos.

Del total de muestras estudiadas durante 2015, 54231 corresponden a pacientes que requirieron hospitalización, con 16746 resultados positivos y hallazgo de VSR en el 74,25% (n=12434). En tanto, se analizaron 4162 muestras de pacientes bajo tratamiento



ambulatorio con 1308 hallazgos positivos, el 47,40% de los cuales corresponden a VSR (n=620), y 508 casos al grupo de virus Influenza, con predominancia del tipo A.

Del total de casos acumulados hasta la SE45, el 72,63% de los casos correspondieron a Virus Sincicial Respiratorio (n=13054) seguido por el grupo de virus Influenza que constituyó el 12,01% de los positivos identificados (n=2159) y Parainfluenza (n=1476).

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 13283 casos positivos de 38224 estudiados.

Entre las SE 1 y 45 de 2015, se han notificado 2159 casos de Influenza en las 24 provincias: 182 casos de influenza A H1N1, 992 casos de influenza A H3 estacional, 765 influenza A no subtipificados, y 218 influenza tipo B (identificándose entre ellos linaje Yamagata y Victoria).

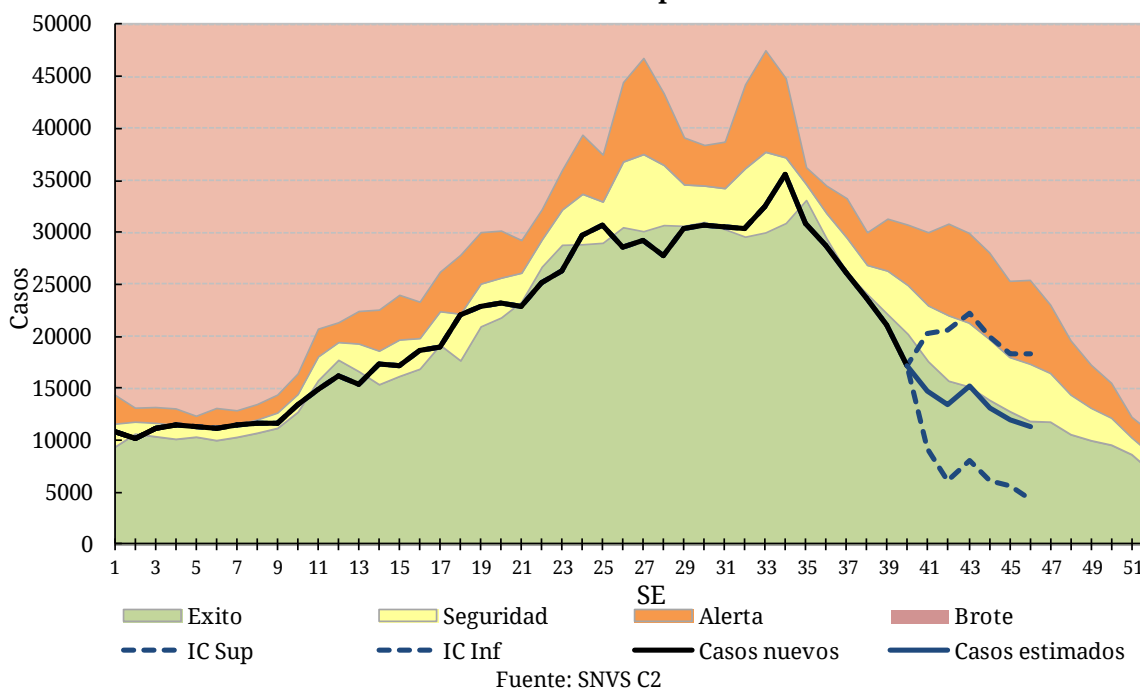
De las muestras recibidas y caracterizadas en el Laboratorio Nacional de Referencia de Influenza y otros Virus Respiratorios (LNIVR), se determinó que las subtipificaciones de influenza A se corresponden con los componentes presentes en la fórmula vacunal 2015. Asimismo, se determinó la cocirculación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

II.5.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 39 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 40 hasta la SE 46, en el escenario medio se encontraría principalmente en zona de seguridad.

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

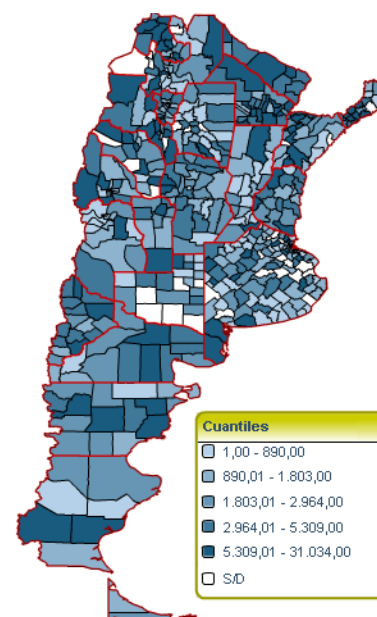


La información provista por la vigilancia clínica sin estimaciones, considerando un atraso promedio en la notificación de 3 semanas, muestra que la tasa de casos de ETI acumulados hasta la SE 41 de 2015 presenta una disminución de 2% para el total del país. Las provincias de San Luis, Tierra del Fuego, Neuquén, Tucumán, Jujuy, Formosa, Chaco 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 (2166,63 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 41 de 2015. Argentina.



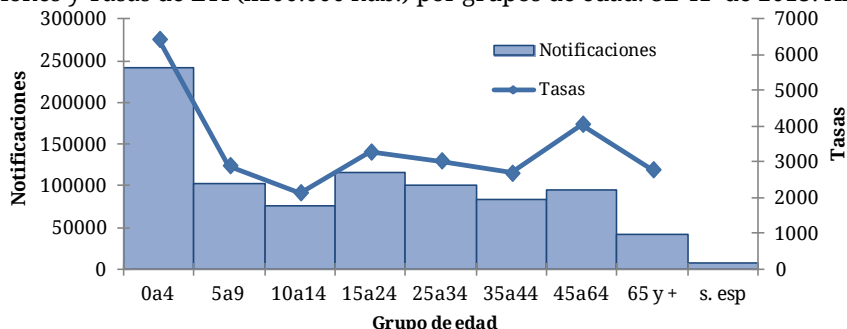
¹²Nota para los lectores: En caso de querer interiorizarse acerca de la metodología utilizada para comunicarse a través de nuestro correo electrónico... ¡Gracias!

Enfermedad Tipo Influenza (ETI)
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes.
Hasta la 41ª semana epidemiológica. PAIS por Provincia
Años 2013 - 2015

PROVINCIA	2013		2014		2015		Diferencia tasas 2014/2015
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
No residentes	7474		9257		8607		
Residentes	17946	620,94	19660	680,24	19617	678,75	0%
Total CABA	25420		28917		28224		
Region Sanitaria I	19405	2956,11	16009	2438,77	18671	2844,29	17%
Region Sanitaria II	11354	4332,96	8859	3380,81	9493	3622,76	7%
Region Sanitaria III	4307	1717,81	5616	2239,90	3127	1247,18	-44%
Region Sanitaria IV	10489	1870,84	11910	2124,30	11483	2048,14	-4%
Region Sanitaria V	119110	3803,13	99737	3184,56	105673	3374,09	6%
Region Sanitaria VI	57827	1534,28	45803	1215,26	42071	1116,24	-8%
Region Sanitaria VII	35111	1557,88	37821	1678,12	30919	1371,88	-18%
Region Sanitaria VIII	13501	1173,70	10286	894,21	10433	906,99	1%
Region Sanitaria IX	7854	2519,21	7502	2406,30	8235	2641,41	10%
Region Sanitaria X	4736	1465,24	5754	1780,19	5742	1776,48	0%
Region Sanitaria XI	20075	1701,10	15151	1283,85	16536	1401,21	9%
Region Sanitaria XII	10154	571,79	10675	601,13	7195	405,17	-33%
Total PROV. BUENOS AIRES	313923	2009,01	275123	1760,70	269578	1725,22	-2%
Córdoba	73036	2207,28	75303	2275,79	62981	1903,40	-16%
Entre Ríos	63937	5172,92	52956	4284,49	52205	4223,73	-1%
Santa Fe	72847	2280,36	46098	1443,03	37217	1165,02	-19%
Centro	574583	2188,45	478413	1822,16	450205	1714,72	-6%
Mendoza	24191	1390,98	19834	1140,46	18495	1063,46	-7%
San Juan	19622	2881,12	18461	2710,65	18924	2778,63	3%
San Luis	9294	2149,85	5960	1378,64	8754	2024,94	47%
Cuyo	53107	1861,77	44255	1551,45	46173	1618,69	4%
Corrientes	55599	5601,38	42151	4246,55	41028	4133,41	-3%
Chaco	56980	5399,62	46962	4450,28	52910	5013,93	13%
Formosa	33274	6276,19	25837	4873,42	30286	5712,59	17%
Misiones	73788	6698,30	63326	5748,58	56594	5137,47	-11%
NEA	219641	5969,14	178276	4844,97	180818	4914,05	1%
Catamarca	25222	6857,01	20393	5544,17	22356	6077,84	10%
Jujuy	29724	4414,63	24034	3569,55	27882	4141,05	16%
La Rioja	12532	3756,12	14625	4383,44	11623	3483,67	-21%
Salta	42480	3497,91	22761	1874,20	22881	1884,08	1%
Santiago del Estero	26950	3083,50	23968	2742,32	20110	2300,90	-16%
Tucumán	43459	3000,92	26253	1812,82	31104	2147,79	18%
NOA	180367	3672,41	132034	2688,31	135956	2768,17	3%
Chubut	11192	2198,35	13491	2649,93	11378	2234,89	-16%
La Pampa	13825	4321,87	6918	2162,65	5954	1861,29	-14%
Neuquén	18839	3417,41	11888	2156,49	14515	2633,03	22%
Río Negro	19021	2978,20	16151	2528,83	16766	2625,12	4%
Santa Cruz	5098	1860,83	4880	1781,26	5267	1922,52	8%
Tierra del Fuego	3180	2499,92	1588	1248,39	2198	1727,93	38%
Sur	71155	2940,17	54916	2269,16	56078	2317,18	2%
Total PAIS ARGENTINA	1098853	2738,99	887894	2213,16	869230	2166,63	-2%

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

Notificaciones y Tasas de ETI (x100.000 hab.) por grupos de edad. SE 41 de 2015. Argentina.

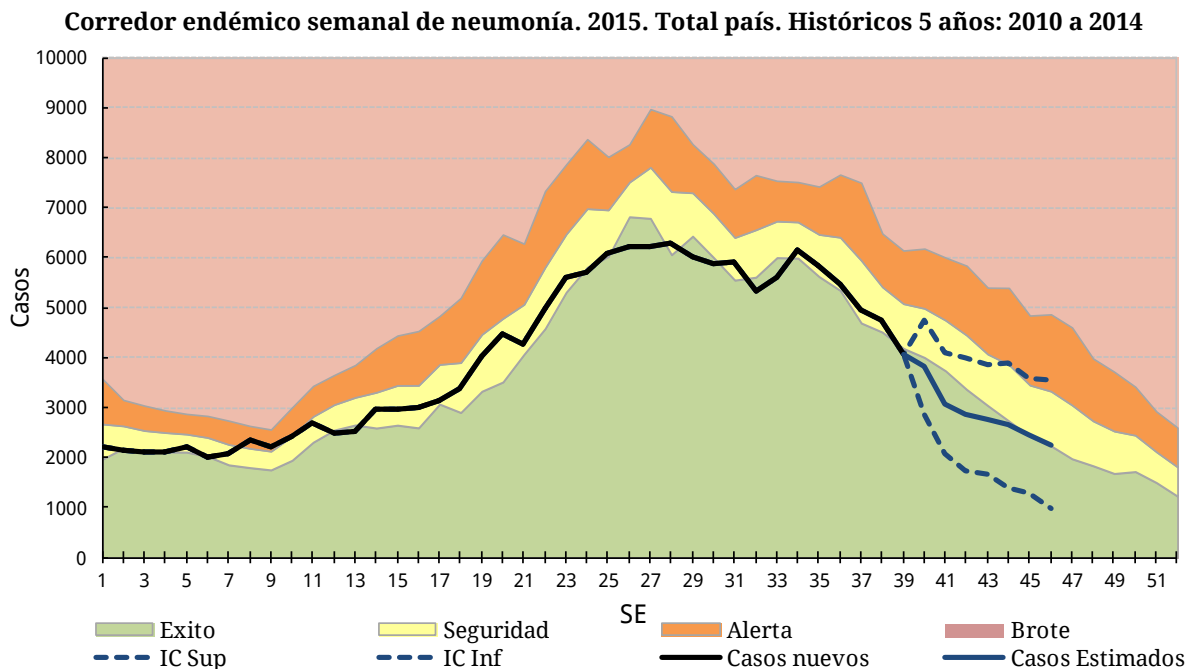


La tasa de notificación de ETI es mayor en los menores de 5 años con 7000 casos por 100000 habitantes, duplicando las tasas para los grupos comprendidos entre los 5 y 34 años.

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 39, 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 46, considerando el límite superior del intervalo de confianza resultante de las estimaciones.

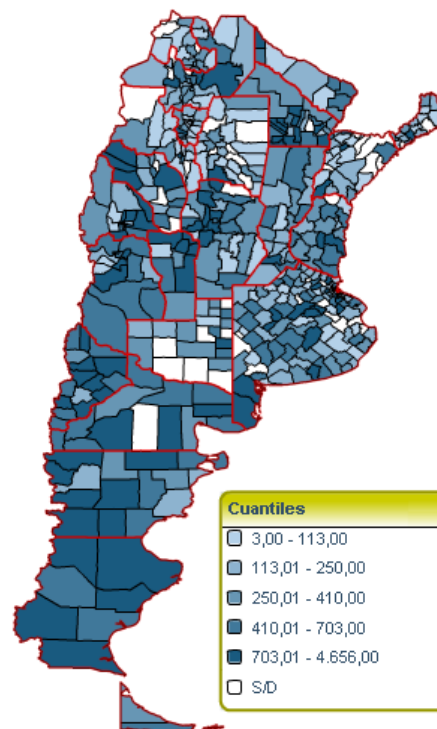


Fuente: SNVS C2

La información provista por la vigilancia clínica sin estimaciones, considerando un atraso en la notificación de 3 semanas, muestra que en la SE 41 de 2015 la tasa de notificación acumulada de neumonía para el total del país resultó 4% mayor respecto a la tasa registrada en el mismo período del año 2014, con un total de 165397 casos en 2015 (412,27 casos por 100.000 habitantes) y 158411 casos (394,85 casos por 100.000 habitantes) en 2014. No obstante, C.A.B.A., las Regiones Sanitarias I y II de la provincia de Buenos Aires, Córdoba, Mendoza, San Luis, Chaco, Salta, 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 (412,27 casos de neumonía cada 100000 habitantes).

Tasa de Neumonía por 100.000 hab. Según provincia. SE 41 de 2015. Argentina.



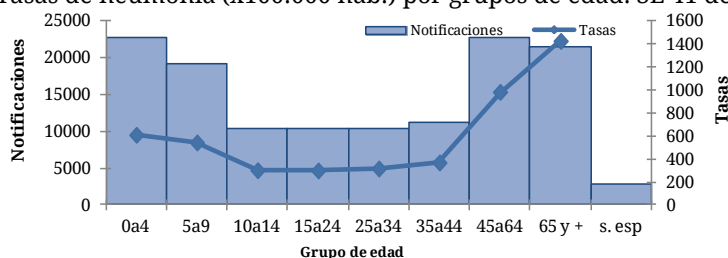
Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - Dirección de Epidemiología

Neumonía
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes.
Hasta la 41ª 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	3759		3420		3158		
Residentes	10330	357,42	9213	318,77	10872	376,17	18%
Total CABA	14089		12633		14030		
Region Sanitaria I	2936	447,26	2083	317,32	2692	410,09	29%
Region Sanitaria II	1627	620,90	1141	435,43	1289	491,91	13%
Region Sanitaria III	710	283,18	656	261,64	439	175,09	-33%
Region Sanitaria IV	3468	618,56	2081	371,17	1940	346,02	-7%
Region Sanitaria V	10250	327,28	8288	264,63	6662	212,71	-20%
Region Sanitaria VI	8875	235,47	7553	200,40	7504	199,10	-1%
Region Sanitaria VII	8653	383,93	5969	264,84	4536	201,26	-24%
Region Sanitaria VIII	5216	453,45	3303	287,14	2447	212,73	-26%
Region Sanitaria IX	1695	543,68	1475	473,11	1498	480,49	2%
Region Sanitaria X	1508	466,55	1607	497,18	1428	441,80	-11%
Region Sanitaria XI	5454	462,16	4016	340,30	3982	337,42	-1%
Region Sanitaria XII	3009	169,44	3643	205,15	3672	206,78	1%
Total PROV. BUENOS AIRES	53401	341,75	41815	267,60	38089	243,76	-9%
Córdoba	18340	554,27	16186	489,17	18744	566,48	16%
Entre Ríos	7021	568,04	4852	392,56	4885	395,23	1%
Santa Fe	13794	431,80	11548	361,49	12593	394,20	9%
Centro	120734	459,85	87034	331,49	88343	336,48	2%
Mendoza	12015	690,86	11165	641,99	13123	754,57	18%
San Juan	4515	662,94	4317	633,87	4079	598,92	-6%
San Luis	4436	1026,12	3199	739,98	4194	970,14	31%
Cuyo	20966	735,01	18681	654,90	21396	750,08	15%
Corrientes	5237	527,61	4073	410,34	3546	357,25	-13%
Chaco	9794	928,11	8098	767,39	9515	901,67	17%
Formosa	3695	696,96	2876	542,48	2765	521,54	-4%
Misiones	4855	440,73	3714	337,15	3320	301,38	-11%
NEA	23581	640,86	18761	509,86	19146	520,33	2%
Catamarca	2629	714,74	1776	482,83	1733	471,14	-2%
Jujuy	2885	428,48	2297	341,15	2341	347,69	2%
La Rioja	2070	620,43	2092	627,02	2090	626,42	0%
Salta	8648	712,10	6214	511,68	7140	587,92	15%
Santiago del Estero	2879	329,40	2283	261,21	2125	243,13	-7%
Tucumán	7249	500,56	5260	363,21	5661	390,90	8%
NOA	26360	536,71	19922	405,63	21090	429,41	6%
Chubut	2850	559,80	2548	500,48	2475	486,14	-3%
La Pampa	1364	426,40	959	299,80	1169	365,44	22%
Neuquén	5111	927,14	3582	649,78	4316	782,93	20%
Río Negro	4882	764,40	3273	512,47	3808	596,23	16%
Santa Cruz	3230	1178,99	3038	1108,90	3001	1095,40	-1%
Tierra del Fuego	989	777,49	613	481,90	653	513,35	7%
Sur	18426	761,37	14013	579,03	15422	637,25	10%
Total PAIS ARGENTINA	210067	523,61	158411	394,85	165397	412,27	4%

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

Notificaciones y Tasas de neumonía (x100.000 hab.) por grupos de edad. SE 41 de 2015. Argentina.

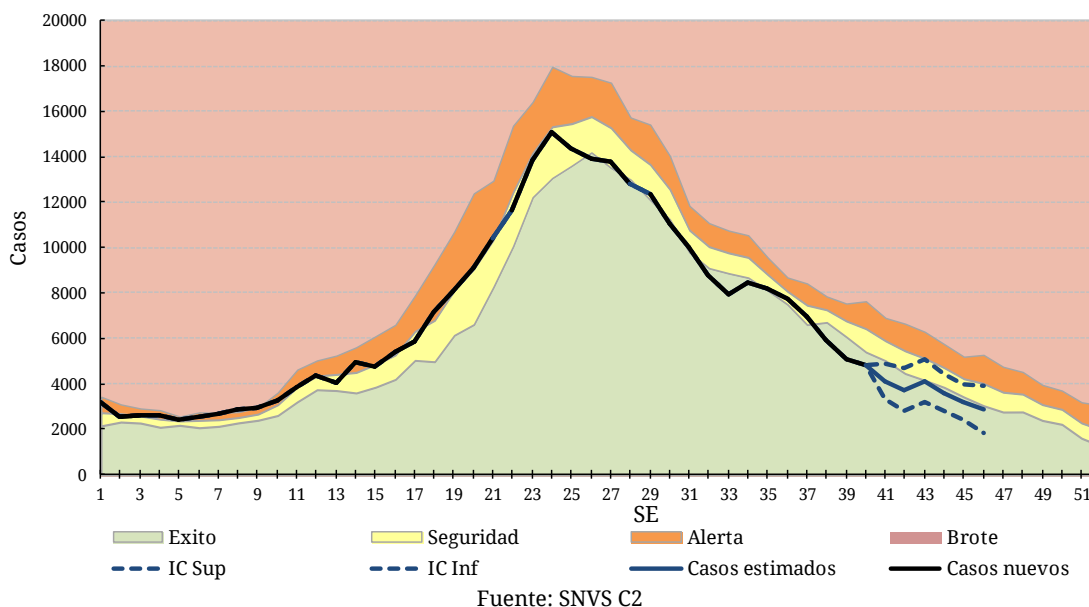


La tasa de notificación de neumonía es mayor en los mayores de 65 años, seguido por los correspondientes al grupo de mayores de 45 a 65 años.

Bronquiolitis en menores de 2 años

De acuerdo a las estimaciones realizadas desde la SE 40 de 2015 hasta la SE 46 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 41 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 (21213,34 casos cada 100.000 habitantes en 2014 y 21446,86 casos en el año actual).

A nivel jurisdiccional, La Rioja, Salta, Chaco, San Luis y las Regiones Sanitarias I y XII de la Provincia de Buenos Aires presentan una tasa acumulada en la SE 41 de 2015 superior al mismo período del año anterior.

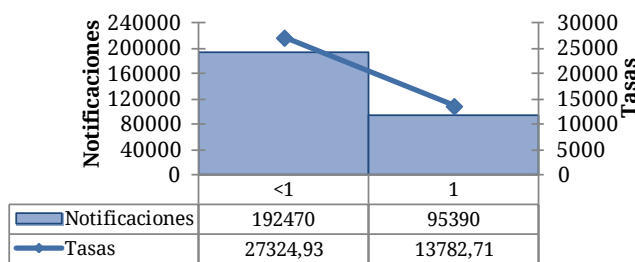
Asimismo, Santiago del Estero y San Juan registran tasas que duplican la acumulada del país en este año (21446,86 casos de bronquiolitis cada 100000 habitantes).

Bronquiolitis en menores de 2 años
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes.
Hasta la 41ª 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	8825		9806		9713		
Residentes	13499	19440,36	13753	19806,16	13393	19287,71	● -3%
Total CABA	22324		23559		23106		
Region Sanitaria I	4304	22684,87	4161	21931,17	5000	26353,24	● 20%
Region Sanitaria II	1949	23655,78	1354	16434,03	1279	15523,73	● -6%
Region Sanitaria III	1031	14063,57	720	9821,31	783	10680,67	● 9%
Region Sanitaria IV	3869	21692,08	3389	19000,90	3257	18260,82	● -4%
Region Sanitaria V	38988	36527,51	29223	27378,77	29135	27296,32	● 0%
Region Sanitaria VI	34218	26078,61	31992	24382,10	29048	22138,39	● -9%
Region Sanitaria VII	20437	26757,71	16389	21457,75	15074	19736,05	● -8%
Region Sanitaria VIII	7190	21777,98	6488	19651,67	5269	15959,41	● -19%
Region Sanitaria IX	3066	33508,20	2988	32655,74	3155	34480,87	● 6%
Region Sanitaria X	2112	21305,36	1640	16543,93	1457	14697,87	● -11%
Region Sanitaria XI	12708	31971,42	8902	22396,10	8645	21749,52	● -3%
Region Sanitaria XII	6371	9665,19	9057	13740,01	11599	17596,37	● 28%
Total PROV. BUENOS	136243	25978,41	116303	22176,31	113701	21680,17	● -2%
Córdoba	14915	14104,55	15257	14427,97	15984	15115,47	● 5%
Entre Ríos	8204	20405,42	7563	18811,09	6982	17366,00	● -8%
Santa Fe	10744	11022,20	9540	9787,02	9272	9512,09	● -3%
Centro	214754	25648,03	172222	20568,44	169046	20189,13	● -2%
Mendoza	7517	12048,98	8105	12991,49	7610	12198,05	● -6%
San Juan	9813	37923,17	10456	40408,10	10892	42093,06	● 4%
San Luis	1874	12540,99	2193	14675,77	2721	18209,19	● 24%
Cuyo	19204	18607,45	20754	20109,30	21223	20563,73	● 2%
Corrientes	5502	15085,13	4692	12864,31	5032	13796,51	● 7%
Chaco	10624	27374,39	8255	21270,29	10456	26941,51	● 27%
Formosa	6851	33693,99	5123	25195,50	5166	25406,97	● 1%
Misiones	8092	17191,78	7617	16182,63	6644	14115,45	● -13%
NEA	31069	21774,54	25687	18002,59	27298	19131,65	● 6%
Catamarca	2211	17196,86	2282	17749,09	1681	13074,59	● -26%
Jujuy	7888	31909,39	7077	28628,64	7018	28389,97	● -1%
La Rioja	1421	12347,93	1178	10236,36	1503	13060,48	● 28%
Salta	14442	28905,39	13346	26711,77	17544	35113,98	● 31%
Santiago del Estero	14753	41526,16	16292	45858,08	17479	49199,20	● 7%
Tucumán	9878	18908,16	12452	23835,23	12346	23632,33	● -1%
NOA	50593	27081,58	52627	28170,35	57571	30816,79	● 9%
Chubut	1991	10910,19	2666	14609,02	2768	15167,95	● 4%
La Pampa	1732	16823,70	1497	14541,04	1454	14123,36	● -3%
Neuquén	4608	22346,15	4916	23839,77	4343	21061,05	● -12%
Río Negro	4591	21198,69	4303	19868,86	4363	20145,91	● 1%
Santa Cruz	2222	20520,87	2228	20576,28	1976	18248,98	● -11%
Tierra del Fuego	1452	31898,07	800	17574,69	825	18123,90	● 3%
Sur	16596	19252,45	16410	19036,68	15729	18246,68	● -4%
Total PAIS ARGENTINA	332216	24495,69	287700	21213,34	290867	21446,86	● 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 41 de 2015. Argentina.



Grupo de edad

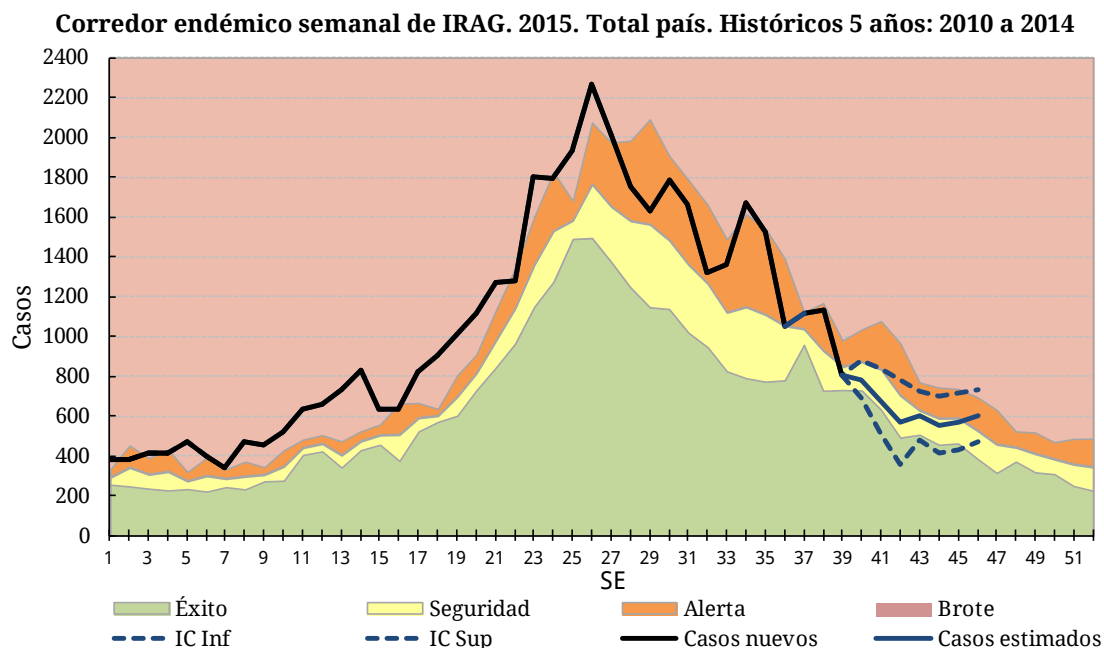
En relación con los dos grupos de edad existentes para este evento, los menores de un año son los que presentan mayor tasa de notificación de bronquiolitis.

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 SE26, los casos continuaron con esa tendencia en brote. No obstante, a partir de la SE27 y hasta la SE 39, la curva se presentó en zona de alerta del corredor endémico.

Considerando el límite superior de las estimaciones realizadas (línea punteada), se observa entre SE40 y SE46 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 también en zona de alerta aunque con disminución sostenida en el número de notificaciones de IRAG.¹³



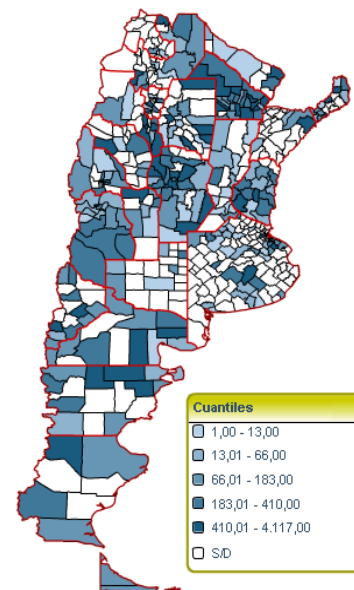
La información proveniente de la vigilancia clínica de IRAG sin estimaciones se presenta considerando un retraso en la notificación de casos de 3 semanas.

En términos absolutos, la tasa acumulada para el total del país (121,97 casos por 100000 habitantes) en la SE 41 de 2015 es 5% menor respecto a la notificada en el mismo período del año previo (128,81 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, Santiago del Estero, Tucumán y La Pampa presentan tasas acumulada en la SE 41 de 2015 superiores a su correspondiente para al 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 121,97 casos cada 100000 habitantes.

Tasa de IRAG por 100.000 hab. Según provincia. SE 41 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:

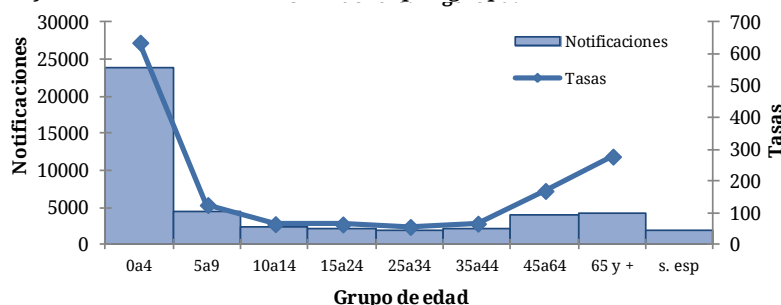
Recomendaciones de Infecciones Respiratorias Agudas Recomendaciones para la vigilancia, prevención y atención de las Infecciones Respiratorias Agudas en Argentina. Actualización Mayo de 2015. Ministerio de Salud de la Nación. Disponible en: <http://www.msal.gov.ar/images/stories/bes/graficos/0000000476cnt-recomendaciones-vigilancia-prevencion-atencion-infeccione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

IRAG (IRA internada)
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes.
Hasta la 41ª 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	1675		1236		1103		
Residentes	2060	71,28	1753	60,65	1521	52,63	-13%
Total CABA	3735		2989		2624		
Region Sanitaria I	53	8,07	106	16,15	63	9,60	-41%
Region Sanitaria II	187	71,36	50	19,08	68	25,95	36%
Region Sanitaria III	19	7,58	108	43,07	82	32,71	-24%
Region Sanitaria IV	276	49,23	308	54,94	330	58,86	7%
Region Sanitaria V	1115	35,60	1206	38,51	86	2,75	-93%
Region Sanitaria VI	1370	36,35	838	22,23	857	22,74	2%
Region Sanitaria VII	1284	56,97	856	37,98	1990	88,30	132%
Region Sanitaria VIII	1575	136,92	1147	99,71	1102	95,80	-4%
Region Sanitaria IX	441	141,45	383	122,85	789	253,08	106%
Region Sanitaria X	116	35,89	27	8,35	29	8,97	7%
Region Sanitaria XI	1719	145,66	1629	138,04	1346	114,06	-17%
Region Sanitaria XII	93	5,24	113	6,36	128	7,21	13%
Total PROV. BUENOS AIRES	8248	52,78	6771	43,33	6870	43,97	-34%
Córdoba	5007	151,32	10331	312,22	9152	276,59	-11%
Entre Ríos	2311	186,98	2080	168,29	2789	225,65	34%
Santa Fe	614	19,22	434	13,59	632	19,78	46%
Centro	23650	90,08	22605	86,10	22067	84,05	-2%
Mendoza	2898	166,64	3588	206,31	3016	173,42	-16%
San Juan	147	21,58	122	17,91	370	54,33	203%
San Luis	723	167,24	521	120,52	548	126,76	5%
Cuyo	3768	132,09	4231	148,33	3934	137,91	-7%
Corrientes	875	88,15	1605	161,70	1109	111,73	-31%
Chaco	3356	318,03	4082	386,82	4769	451,93	17%
Formosa	1025	193,34	828	156,18	1061	200,13	28%
Misiones	4304	390,71	4857	440,91	1490	135,26	-69%
NEA	9560	259,81	11372	309,05	8429	229,07	-26%
Catamarca	1238	336,57	1714	465,98	1931	524,97	13%
Jujuy	66	9,80	342	50,79	378	56,14	11%
La Rioja	819	245,47	668	200,21	496	148,66	-26%
Salta	269	22,15	2813	231,63	886	72,96	-69%
Santiago del Estero	2572	294,28	2072	237,07	2601	297,60	26%
Tucumán	5012	346,09	2280	157,44	4944	341,39	117%
NOA	9976	203,12	9889	201,35	11236	228,77	14%
Chubut	512	100,57	881	173,05	754	148,10	-14%
La Pampa	433	135,36	240	75,03	271	84,72	13%
Neuquén	751	136,23	1014	183,94	1021	185,21	1%
Río Negro	1119	175,21	842	131,84	726	113,67	-14%
Santa Cruz	310	113,15	320	116,80	312	113,88	-3%
Tierra del Fuego	395	310,52	285	224,05	185	145,44	-35%
Sur	3520	145,45	3582	148,01	3269	135,08	-9%
Total ARGENTINA	50474	125,81	51679	128,81	48935	121,97	-5%

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

Notificaciones y Tasas de IRAG (x100.000 hab.) por grupos de edad. SE 41 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 mayores de 65 años.

II.5.d. Vigilancia de virus respiratorios durante 2015

Muestras estudiadas y positividad

Entre las semanas epidemiológicas 1 y 45 de 2015 fueron estudiados para virus respiratorios y notificados 58393 casos con 17974 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 45 fue de 6704 el total de muestras analizadas fue 12,90% 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 SE45 de 2015. Muestras estudiadas= 58393

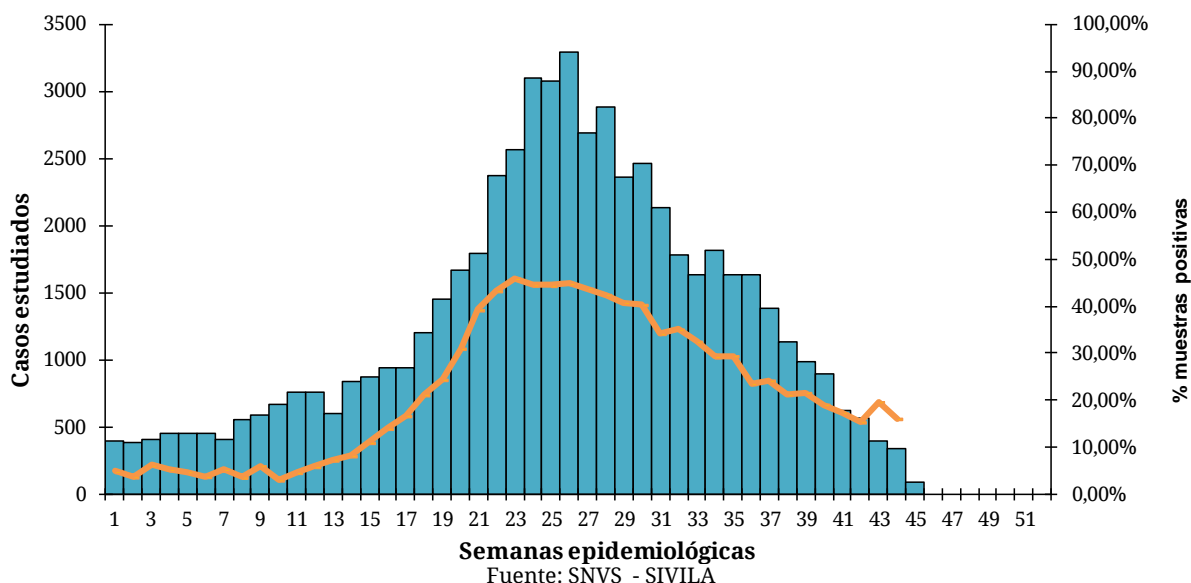
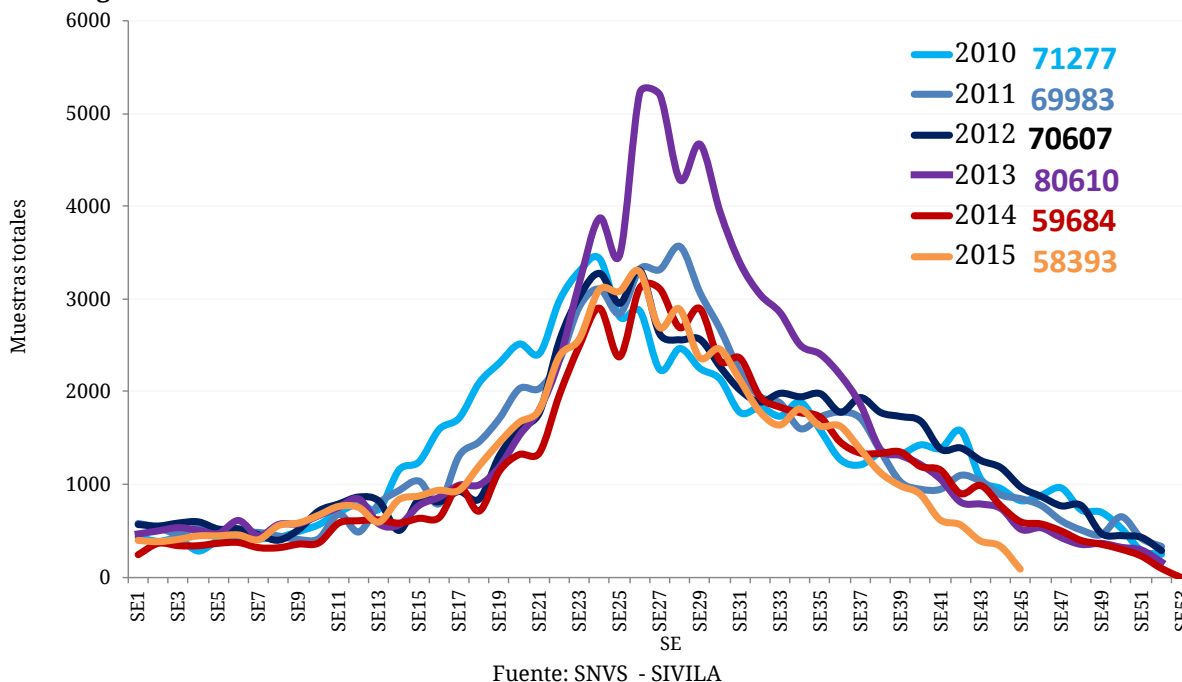


Figura 2 - Muestras totales analizadas para virus respiratorios por SE. SE1 a 52 de 2010 a 2014 y SE1 a SE45 de 2015- Argentina.



Del total de muestras estudiadas durante 2015, 54231 corresponden a pacientes que requirieron hospitalización, con 16746 resultados positivos y hallazgo de VSR en el 74,25% (n=12434). En tanto, se analizaron 4162 muestras de pacientes bajo tratamiento ambulatorio con 1308 hallazgos positivos, el 47,40% de los cuales corresponden a VSR (n=620), y 508 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 45 de 2015. Argentina.

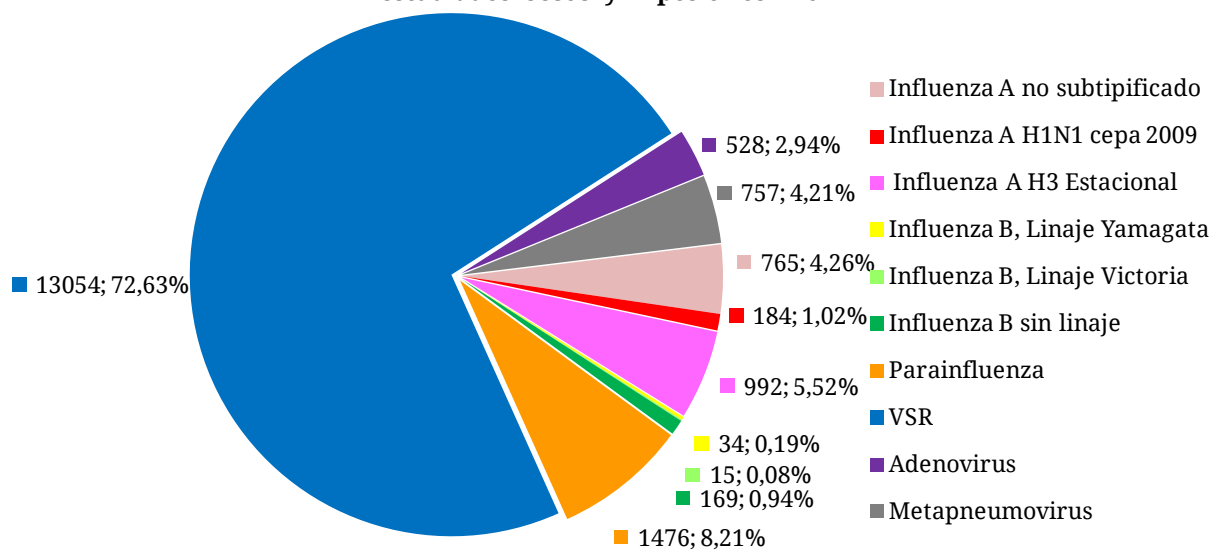
	Muestras analizadas	Muestras positivas	Influenza Total	Influenza A	VSR	% de Positivas para Influenza	% de Positivas para VSR
Internados	54231	16746	1731	1570	12434	10,34%	74,25%
Ambulatorios	4162	1308	508	438	620	38,84%	47,40%
Total 2015	58393	17974	2159	1941	13054	12,01%	72,63%

Fuente: SNVS - SIVILA

Resumen de agentes virales identificados

Entre las SE1 y SE45 de 2015, en términos acumulados, de las 17974 muestras positivas, el mayor número correspondió a Virus Sincicial Respiratorio (n=13054) con 72,63% de los casos, seguido por el grupo de virus Influenza que constituyó el 12,01% de los positivos identificados (n=2159), Parainfluenza (n=1476) y Metapneumovirus (n=757).

Figura 3– Distribución porcentual de virus respiratorios identificados. Argentina. SE1 a SE45 de 2015 N° estudiados=58393 y n° positivos=17974

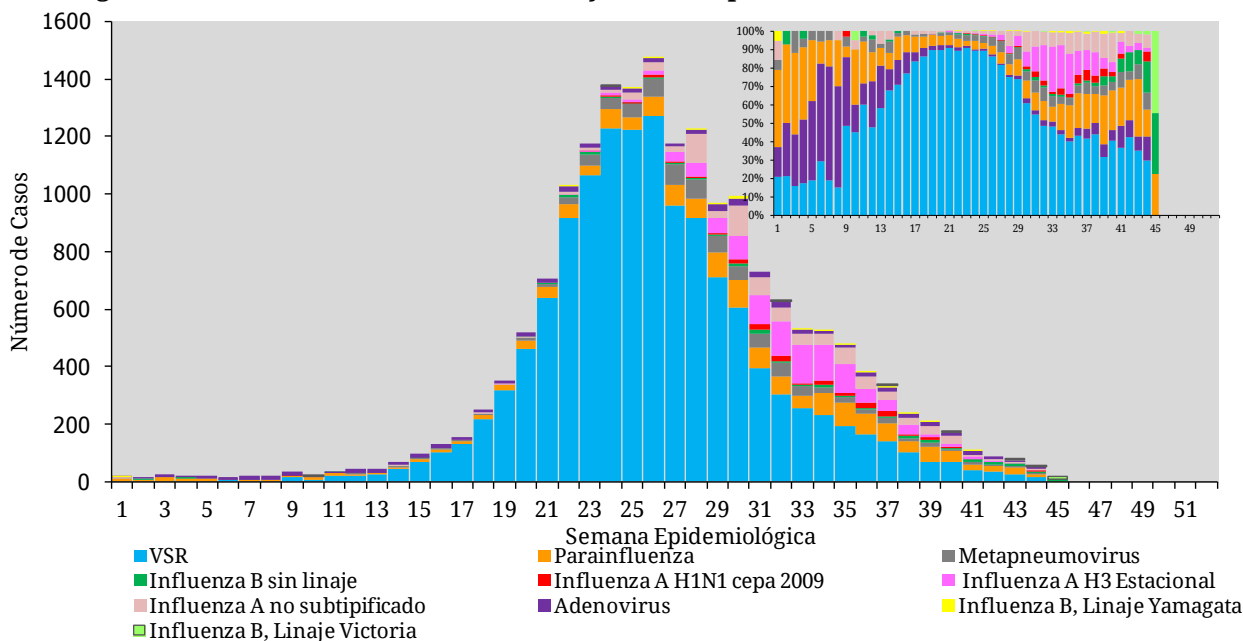


Fuente: SNVS - SIVILA

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 400 casos entre las SE 1 y 45 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 218 casos de influenza en SE 30 y mínimo de 14 casos en SE43) (Figura 4).

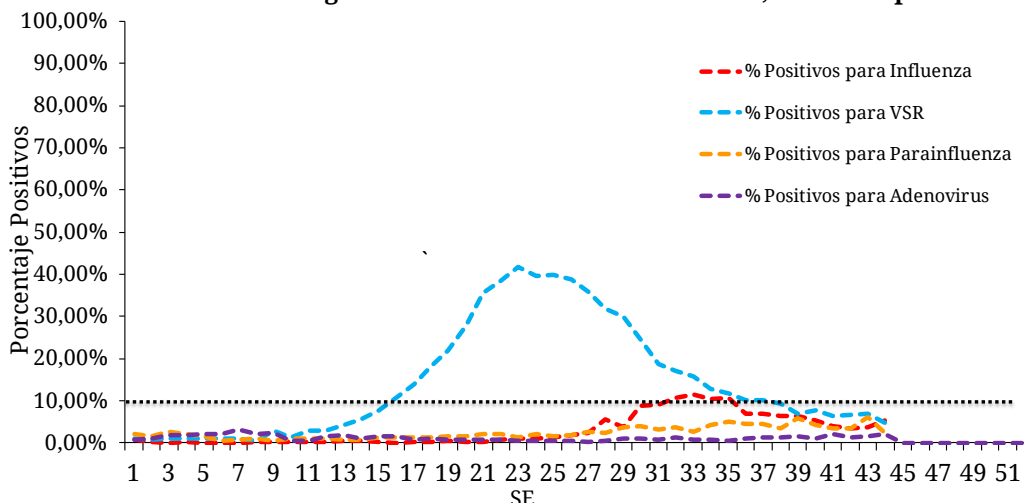
Ofigura 4 – Distribución de virus respiratorios en vigilancia por Semana epidemiológica. SE1 a SE45 de 2015. Argentina. Muestras analizadas (N)= 58393 y Muestras positivas (n)=17974



Fuente: SNVS - SIVILA

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 45 de 2015. Argentina. Muestras estudiadas=58393, muestras positivas=17974)



Fuente: SNVS - SIVILA

Frecuencia y distribución de Virus Influenza

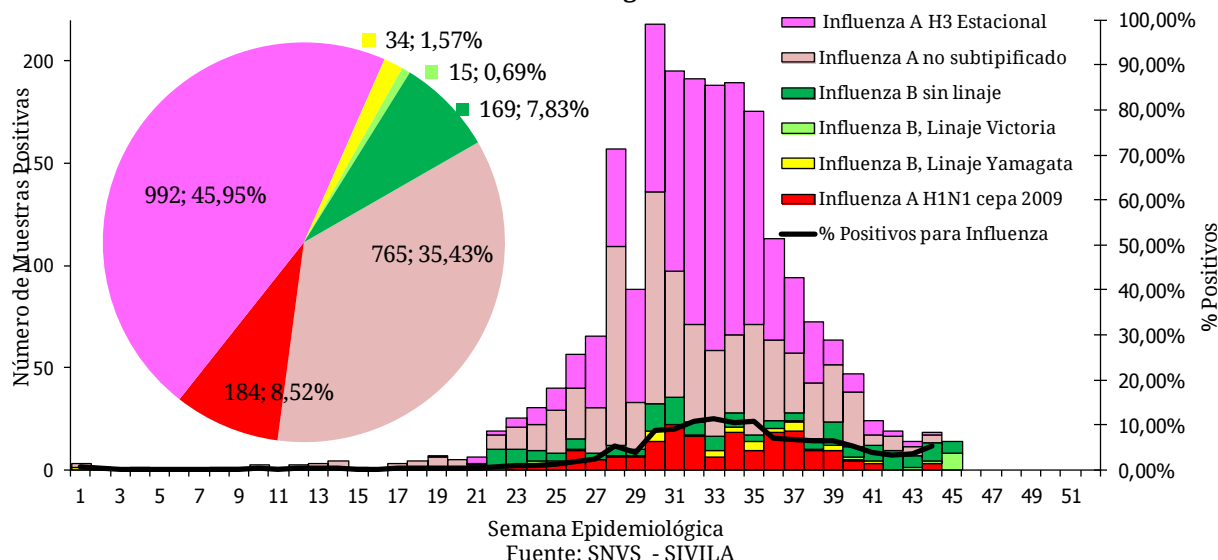
A partir de la SE18, aunque en menor proporción que el VSR, también se evidencia un aumento sostenido (dos o más semanas consecutivas con un porcentaje de positividad

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.

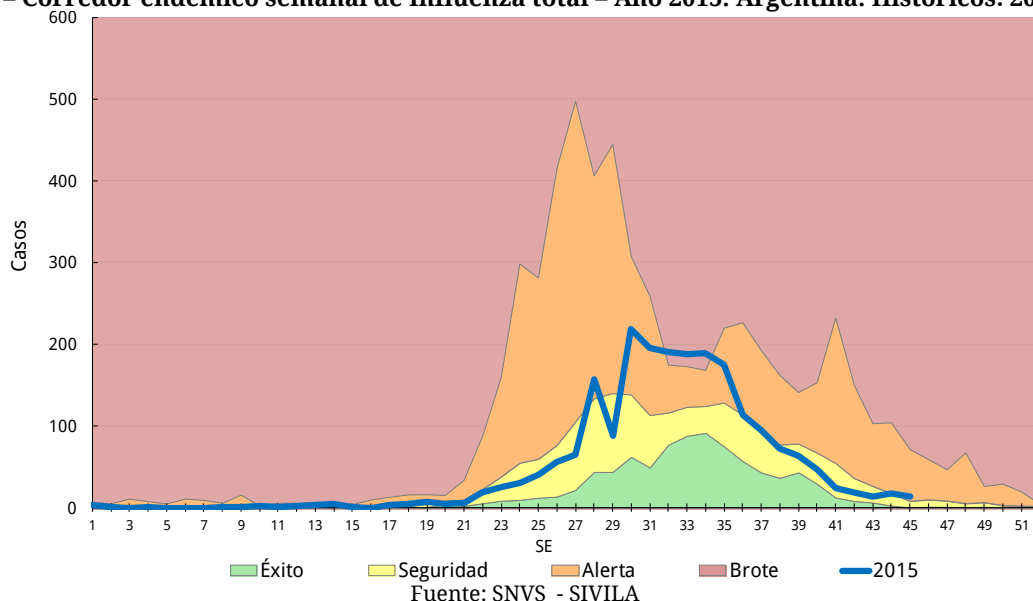
Entre las SE 1 y 45 de 2015, se han notificado 2159 casos de Influenza en las 24 provincias: 182 casos de influenza A H1N1, 992 casos de influenza A H3 estacional, 765 influenza A no subtipificados, y 218 influenza tipo B (identificándose entre ellos linaje Yamagata y Victoria) (Figura 7).

Figura 7 – Muestras positivas para Influenza y proporción de positivos sobre muestras analizadas. SE1 a SE45 de 2015. Argentina. n=2159



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.



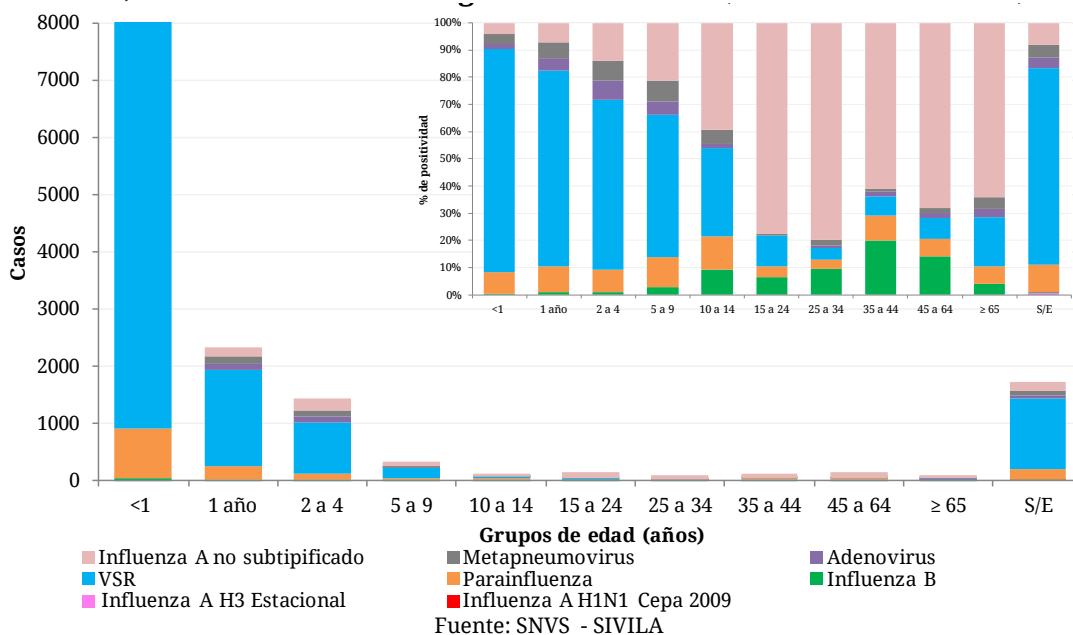
¹⁵ Se utiliza en este caso el corredor endémico como herramienta para verificar la frecuencia comparada de detección de Virus Sincial Respiratorio y no para indicar incidencia de la enfermedad, al no ser de base poblacional sino en base a totalidad de muestras analizadas que resultaron positivas por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

Virus respiratorios según grupos de edad

De las 58393 muestras analizadas entre SE 1 y 45 de 2015, 52263 cuentan con el registro de la edad del caso correspondiente. De éstas, 15771 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 13283 casos positivos de 38224 estudiados. En este grupo, el 80,19% de los casos positivos correspondió a VSR. En tanto que para el grupo correspondiente a los mayores de 65 años, se han estudiado 611 muestras, resultado sólo 95 muestras positivas; con más de 65% de influenza A sin subtipificar (Figuras 10 a 12).

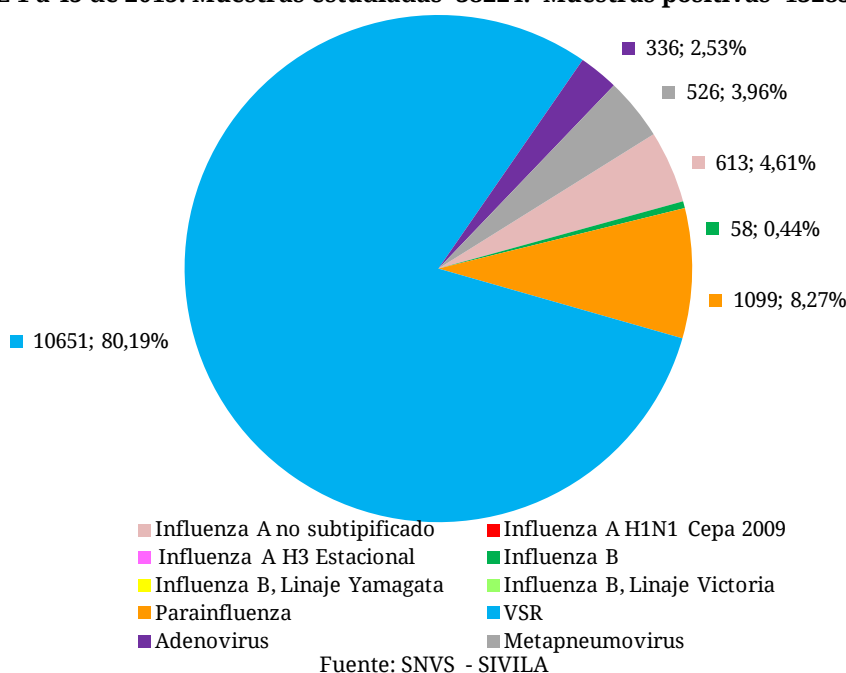
Figura 9 – Casos de virus respiratorios por grupos de edad. SE1 a 45 de 2015. Argentina. n=15771 (N estudiados= 52263)



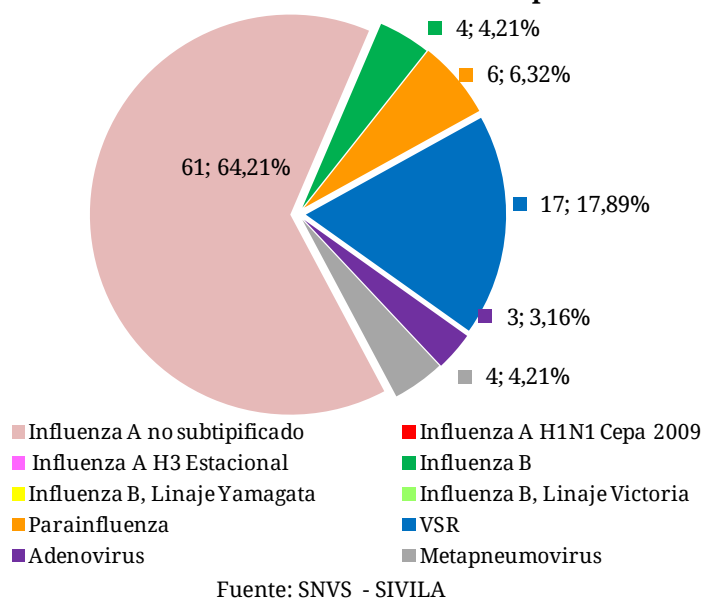
Como puede verse en el gráfico precedente, si bien la proporción de Influenza es menor en los menores de 2 años y esa proporción va aumentando de forma sostenida a través de los sucesivos grupos de edad hasta los 64 años, en los grupos de menores de 2 y mayores de 65 se identificaron más de 80 casos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

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

SE 1 a 45 de 2015. Muestras estudiadas=38224. Muestras positivas=13283.

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

SE 1 a 45 de 2015. Muestras estudiadas=611. Muestras positivas=95.



Notificación de virus respiratorios por provincia en 2015

Entre las SE 1 a 45 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 el 52,76% del total de estudiadas. Las mismas corresponden mayormente a VSR, parainfluenza e influenza. El VSR predominó sobre los restantes virus respiratorios para las 24 jurisdicciones provinciales. Tal como se mencionó anteriormente, los 2159 casos de Influenza se notificaron en las 24 provincias.

Tabla 2 – Notificaciones de virus respiratorios por provincia. SE 1 a 45 de 2015¹⁶.

Provincia	Virus Sincicial 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	456	181	254	73	239	41	9	13	41	63	416	5067	15600	32,48%
CABA	2561	388	164	184	41	205	71	1	1	19	21	338	3635	15213	23,89%
Tucuman	775	102	32	24	38	191	17	9	0	12	21	267	1200	2736	43,86%
Cordoba	977	78	9	0	17	55	1	0	0	1	1	74	1138	2098	54,24%
Mendoza	714	55	31	16	94	30	14	0	0	7	7	145	961	2671	35,98%
Santa Fe	628	64	10	4	95	64	12	7	1	13	21	192	898	2837	31,65%
Salta	531	32	12	104	71	20	2	0	0	35	35	128	807	2054	39,29%
Neuquen	451	64	8	113	31	37	1	0	0	1	1	70	706	2173	32,49%
Entre Ríos	399	25	5	0	46	49	16	0	0	0	0	111	540	1159	46,59%
Chubut	331	33	6	24	14	3	0	0	0	4	4	21	415	1088	38,14%
San Juan	261	25	6	0	25	7	2	0	0	2	2	36	328	1476	22,22%
Corrientes	270	10	3	3	34	4	0	0	0	0	0	38	324	964	33,61%
Jujuy	212	30	19	0	7	8	0	0	0	0	0	15	276	716	38,55%
Misiones	230	25	1	0	2	3	2	0	0	1	1	8	264	1106	23,87%
Chaco	94	26	13	10	47	20	1	5	0	9	14	82	225	1966	11,44%
Rio Negro	160	7	3	0	9	5	1	1	0	1	2	17	187	566	33,04%
La Pampa	134	5	7	19	6	5	1	2	0	1	3	15	180	483	37,27%
La Rioja	160	5	8	0	0	3	0	0	0	0	0	3	176	438	40,18%
Formosa	79	15	0	2	52	0	2	0	0	16	16	70	166	534	31,09%
Catamarca	42	11	3	0	54	39	0	0	0	2	2	95	151	898	16,82%
Sgo. Del Estero	108	9	0	0	3	1	0	0	0	0	0	4	121	702	17,24%
San Luis	98	2	1	0	2	1	0	0	0	1	1	4	105	583	18,01%
Santa Cruz	50	9	6	0	3	3	0	0	0	0	0	6	71	212	33,49%
T. del Fuego	29	0	0	0	1	0	0	0	0	3	3	4	33	120	27,50%
Total país	13054	1476	528	757	765	992	184	34	15	169	218	2159	17974	58393	30,78%

Fuente: SNVS - SIVILA

Hasta la SE 45 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 8 provincias: 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 18 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 65 casos de influenza notificados entre las SE 42 y 45, se destacan 35 casos en la Provincia de Buenos Aires, y 12 casos en la mayoría de las restantes jurisdicciones, respectivamente.

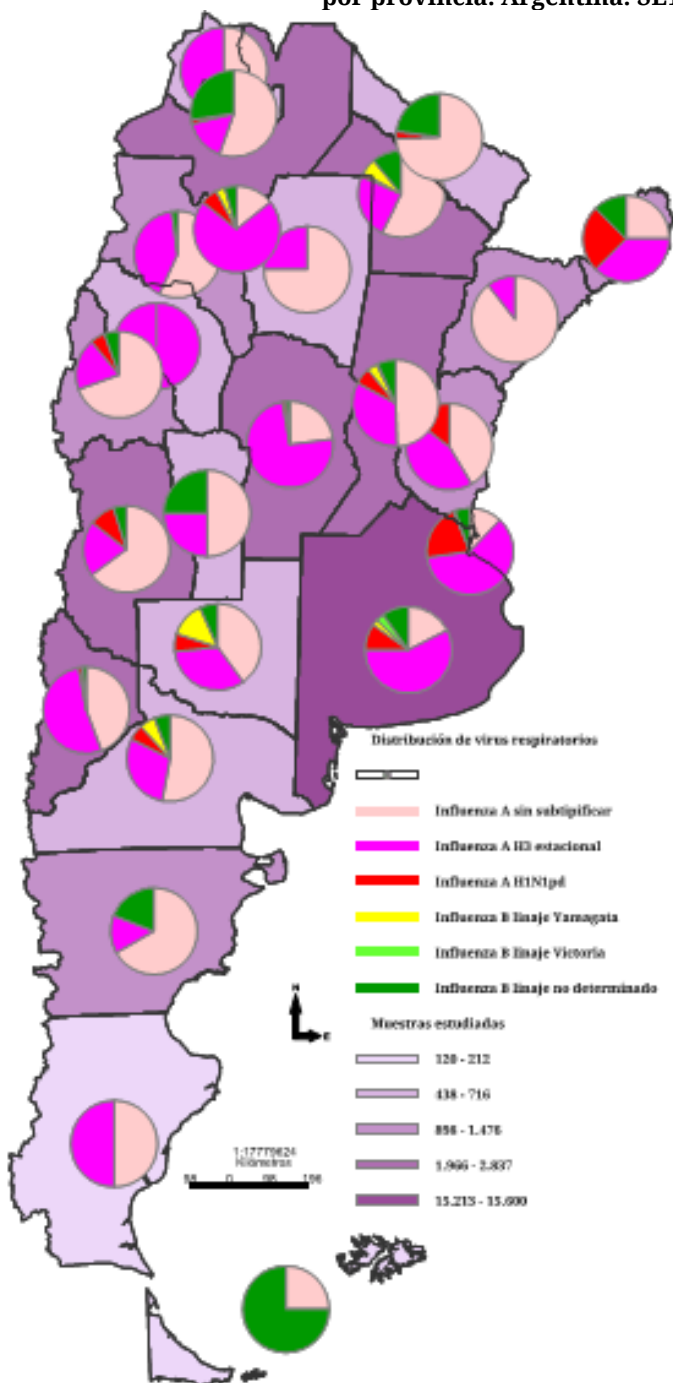
¹⁶ Datos correspondientes a las notificaciones al de SNVS – SIVILA hasta el 15 de Noviembre de 2015 (SE 45).

Tabla 3 – Notificaciones de virus respiratorios por etiología y provincia entre SE 42 y SE 45 de 2015.

Provincia	Influenza A sin subtipificar	Influenza A H1N1pdm	Influenza A H3	Influenza B Total	Total de notificaciones de Influenza - SE42 a SE45	Virus Sincicial Respiratorio
Bs. As.	2	0	2	20	35	1
CABA	3	3	1	5	12	2
Catamarca	1	0	0	1	2	0
Chaco	1	0	0	0	1	0
Chubut	1	0	0	2	3	1
Córdoba	2	0	3	1	6	0
Corrientes	0	0	0	0	0	0
Entre Ríos	0	0	0	0	0	6
Formosa	0	0	0	0	0	0
Jujuy	0	0	0	0	0	0
La Pampa	0	0	0	0	0	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Mendoza	0	0	0	0	0	2
Misiones	0	0	0	0	0	0
Neuquén	0	0	0	1	1	46
Río Negro	1	0	0	0	1	9
Salta	2	0	0	0	2	2
San Juan	0	0	0	1	1	1
San Luis	0	0	0	1	1	1
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Santa Fe	0	0	1	2	3	2
Sgo. Del Estero	0	0	0	0	0	0
T. del Fuego	0	0	0	3	3	0
Tucumán	2	0	0	3	5	7
Total general	15	3	7	40	65	80

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 descrito previamente.

Mapa 1 – Notificaciones de virus Influenza y muestras positivas totales para virus respiratorios por provincia. Argentina. SE1 a 45 de 2015

Provincia	Total de notificaciones de Influenza	Muestras positivas totales	% de Positividad
Bs. As.	416	5067	32,48%
CABA	338	3635	23,89%
Tucuman	267	1200	43,86%
Santa Fe	192	898	31,65%
Mendoza	145	961	35,98%
Salta	128	807	39,29%
Entre Rios	111	540	46,59%
Catamarca	95	151	16,82%
Chaco	82	225	11,44%
Cordoba	74	1138	54,24%
Formosa	70	166	31,09%
Neuquen	70	706	32,49%
Corrientes	38	324	33,61%
San Juan	36	328	22,22%
Chubut	21	415	38,14%
Rio Negro	17	187	33,04%
Jujuy	15	276	38,55%
La Pampa	15	180	37,27%
Misiones	8	264	23,87%
Santa Cruz	6	71	33,49%
San Luis	4	105	18,01%
Sgo. Del Estero	4	121	17,24%
T. del Fuego	4	33	27,50%
La Rioja	3	176	40,18%
Total país	2159	17974	30,78%

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 MENUCCOS
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.6. Vigilancia de Poliomieltis y Parálisis Fláccida Aguda en Menores de 15 años

II.6.a. Programa Nacional para la Erradicación de la Poliomieltis y Contención del Poliovirus Salvaje - Vigilancia de Parálisis Fláccidas Agudas (PFA)

El Programa Nacional para la Erradicación de la Poliomieltis y Contención del Poliovirus Salvaje de Argentina tiene como objetivo principal el de mantener la eliminación de la poliomieltis. Para ello se realiza la vigilancia de las parálisis fláccidas agudas, se investigan los casos de poliomieltis 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.6.b. Situación mundial actual

La Organización Mundial de la Salud anunció el 25 de septiembre que Nigeria ya no es país con poliomieltis 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 poliomieltis sigue siendo endémica en sólo dos países - Pakistán y Afganistán. La erradicación de la poliomieltis 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 poliomieltis 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 poliomieltis. 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.6.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.7. Vigilancia integrada de Síndrome Urémico Hemolítico (SUH)

II.7.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° 44 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.

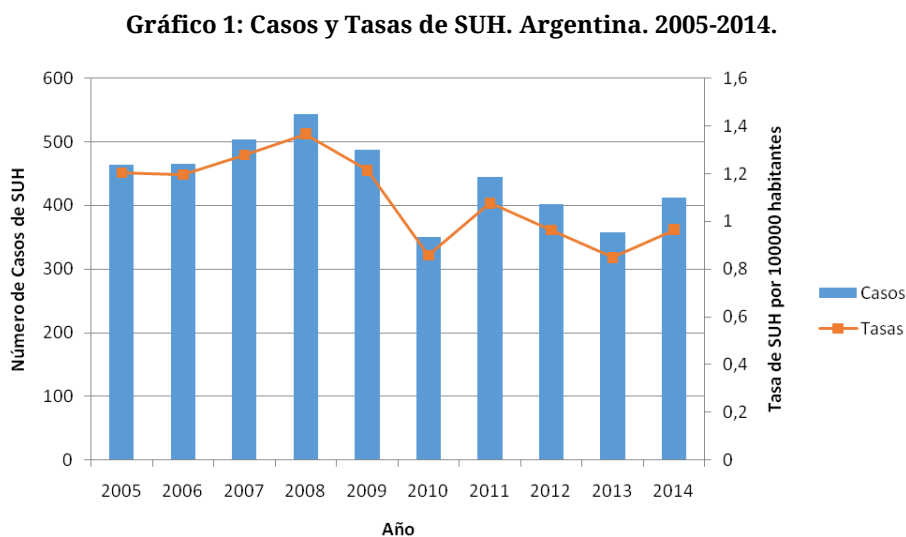
En este informe, tanto como en los sucesivos, se expone información proveniente de las tres estrategias formales de vigilancia del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) existentes actualmente para el evento analizado: módulo de Vigilancia Clínica (C2), módulo de Vigilancia por Laboratorios (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.7.a. Situación nacional

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

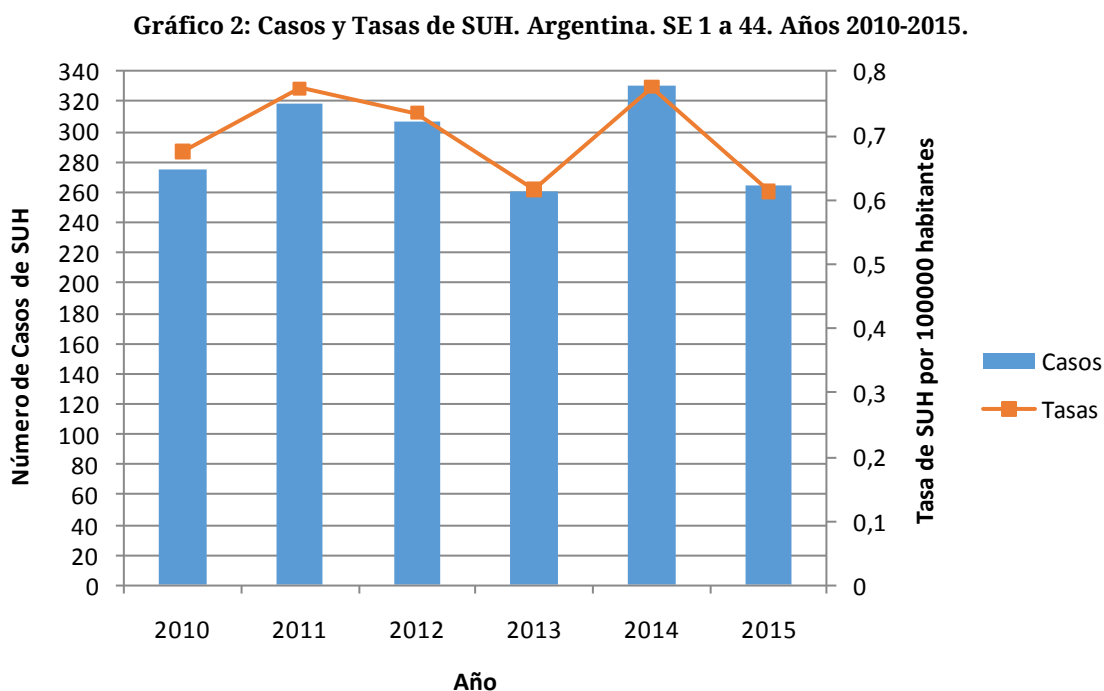


Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

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 44 de los años 2010 a 2015.

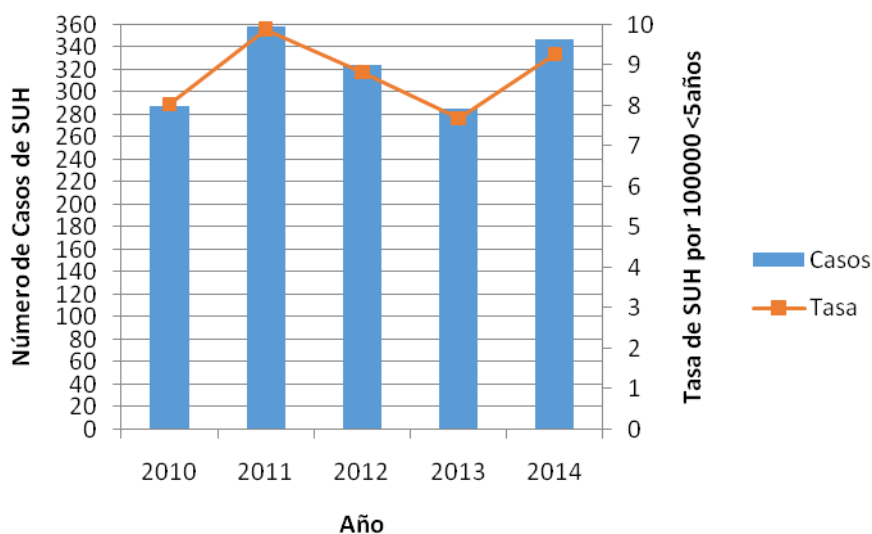


Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

En el periodo de estudio, entre las SE 1 y 44, 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 291, mientras que la mediana de la tasa de notificación fue de 0,7 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.

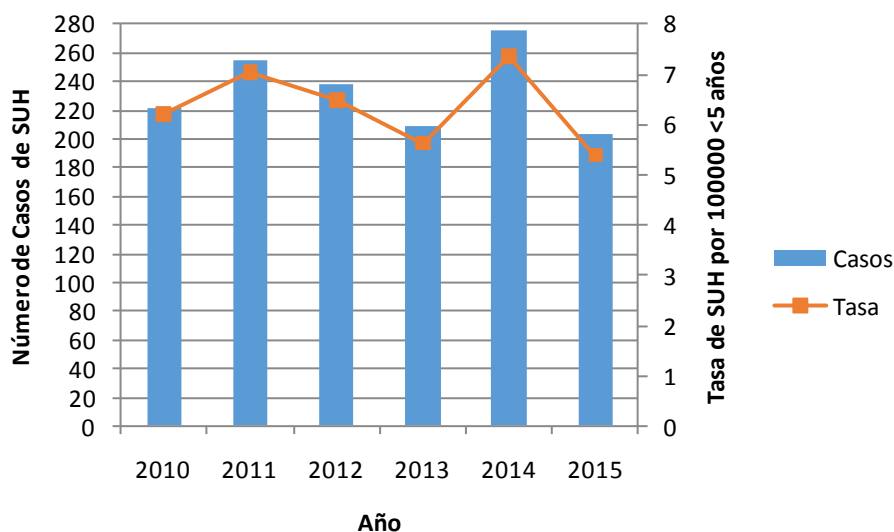
Gráfico 3: Casos y Tasas de SUH en menores de 5 años. Argentina. 2010-2014.



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 44. 2010-2015.

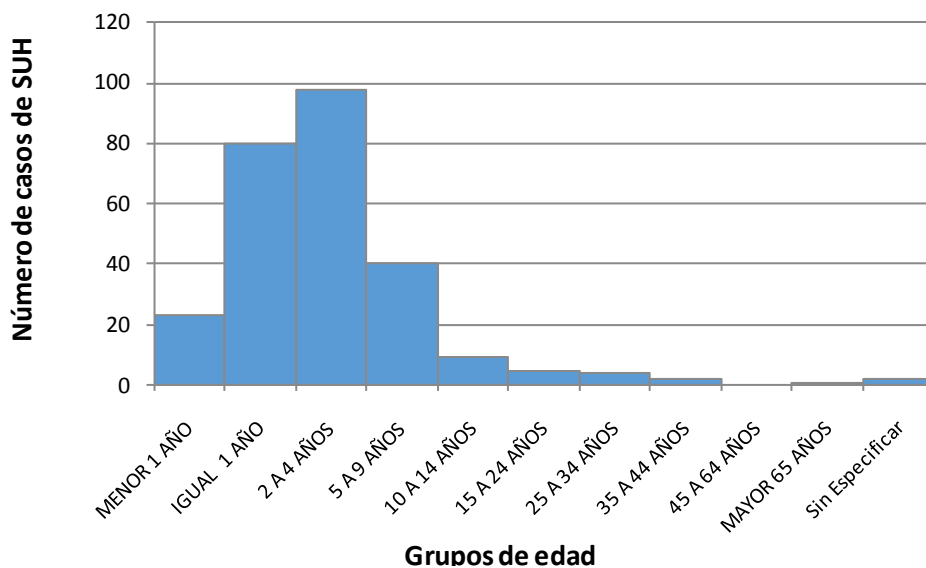


Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

En el Gráfico 4 se observan los casos y tasas de SUH en menores de 5 años entre las SE 1 y 44 de los años 2010 a 2015. La mediana de casos notificados en el periodo fue de 230, mientras que la mediana de la tasa de notificación fue de 6,3 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 44.

Gráfico 5: Distribución de los casos de SUH notificados según grupo de edad. Argentina. 2015, SE 1 a 44

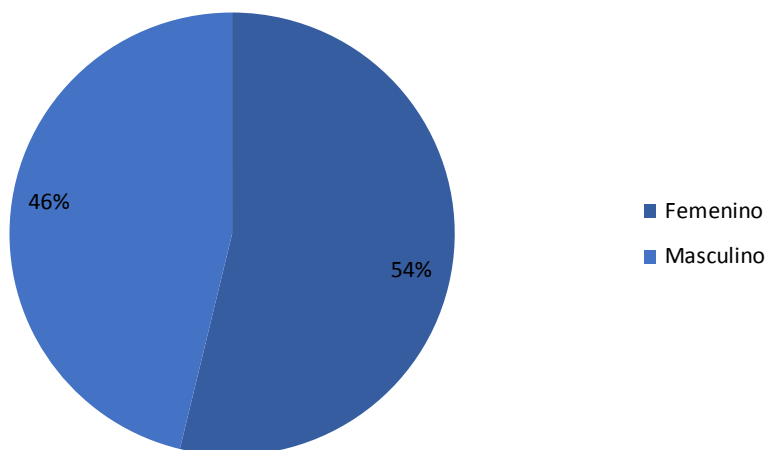


Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

Hasta la SE 44 del año 2015 el 37% 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.

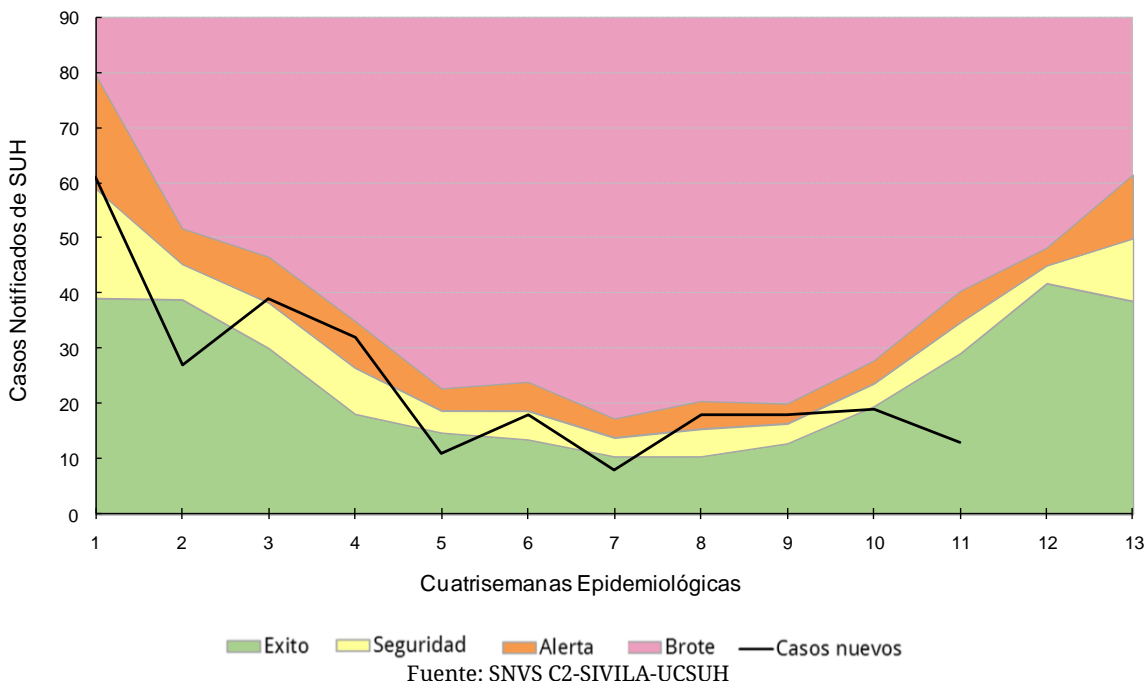
Gráfico 6: Distribución porcentual de casos de SUH según sexo. Argentina. 2015, SE 1 a 44.



Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

La distribución porcentual de los casos notificados según sexo durante 2015 hasta la SE 44 presenta un leve predominio femenino, con un 54 % de los casos notificados.

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

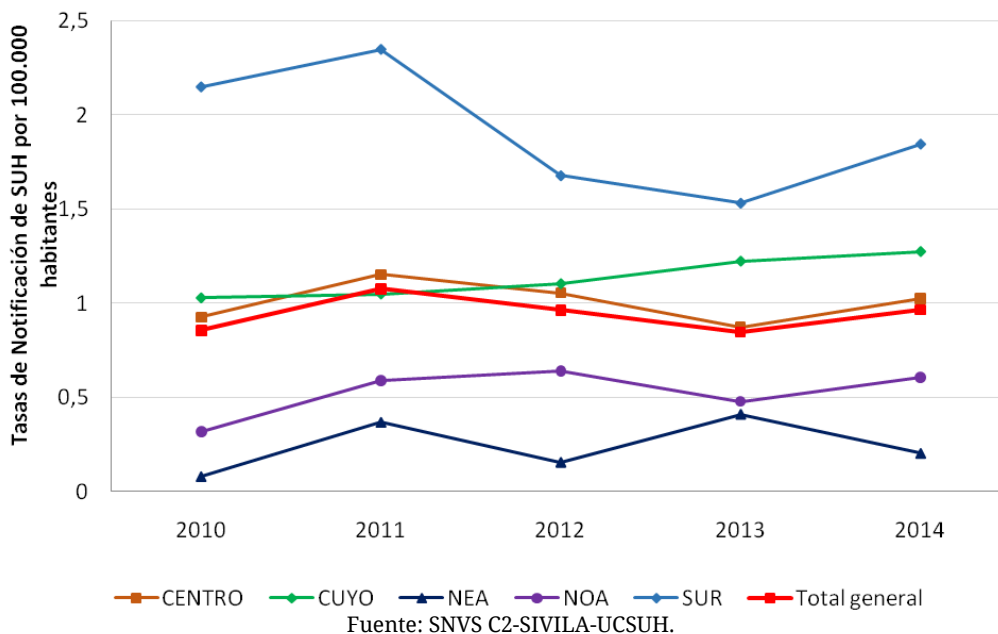


La curva de notificación en 2015, durante el periodo de estudio, se ha mantenido entre la zona de éxito y la zona de seguridad, con excepción de las SE3- 4 y 8-9 donde toca la zona de alerta.

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 44.

Tabla 2: Casos y tasas de notificación de SUH por 100.000 habitantes según provincia de residencia. 2014-2015 hasta SE 44.

Provincia/ Región	2014 SE44		2015 SE44		Diferencia absoluta de casos 2013-2014
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
BUENOS AIRES	120	0,73	77	0,46	● -43
CABA	72	2,36	35	1,15	● -37
CORDOBA	21	0,60	30	0,84	● 9
ENTRE RIOS	7	0,54	4	0,30	● -3
SANTA FE	20	0,59	26	0,77	● 6
CENTRO	240	0,87	172	0,61	● -68
MENDOZA	12	0,64	21	1,11	● 9
SAN JUAN	9	1,23	6	0,81	● -3
SAN LUIS	4	0,85	4	0,84	● 0
CUYO	25	0,82	31	1,00	● 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	10	0,76	5	0,37	● -5
SANTIAGO DEL ESTERO	3	0,33	1	0,11	● -2
TUCUMAN	7	0,45	2	0,13	● -5
NOA	24	0,45	9	0,17	● -15
CHUBUT	8	1,44	12	2,12	● 4
LA PAMPA	6	1,77	5	1,46	● -1
NEUQUEN	9	1,47	12	1,94	● 3
RIO NEGRO	6	0,87	8	1,14	● 2
SANTA CRUZ	4	1,28	6	1,87	● 2
TIERRA DEL FUEGO	4	2,70	3	1,97	● -1
SUR	37	1,39	46	1,70	● 9
Total País	331	0,78	264	0,61	● -67

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 44 del año 2015 se han notificado 264 casos, mientras que para igual periodo de 2014 se registran 331 casos.

La provincia de Chubut registra la tasa de notificación más alta del periodo con 2,12 casos cada 100.000 habitantes, seguida por Tierra del Fuego y Neuquén, siendo las tres jurisdicciones correspondientes a la región Sur del país.

II.7.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.8. 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 45 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	Inmunoprevenibles	Parotiditis	Desconocida	San Luis	Pueyrredón	6	0	Primera comunicación	06/11/2015
28/10/2015	Gastroentéricas	Gastroenteritis	Desconocida	Catamarca	Tinogasta / Palo Blanco	53	0	Primera comunicación	03/11/2015
14/10/2015	Inmunoprevenibles	Varicela	Varicela	La Rioja	Capital	16	0	Primera comunicación	16/11/2015
13/10/2015	Inmunoprevenibles	Parotiditis	Virus de la parotiditis	San Juan	Calingasta / Barreal	43	0	Actualización de brote ya notificado (16/11/2015)	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
19/09/2015	Gastroentéricas	Gastroenteritis	Desconocida	CABA	Salta - Capital	30	0	Primera comunicación	16/11/2015
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
23/06/2015	Gastroentéricas	Intoxicación alimentaria	Desconocida	Tierra Del Fuego	Río Grande	10	0	Primera comunicación	01/07/2015
22/06/2015	Gastroentéricas	Triquinosis	Trichinella sp.	Buenos Aires	Brandsen y Cañuelas	40	0	Primera comunicación	08/07/2015

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

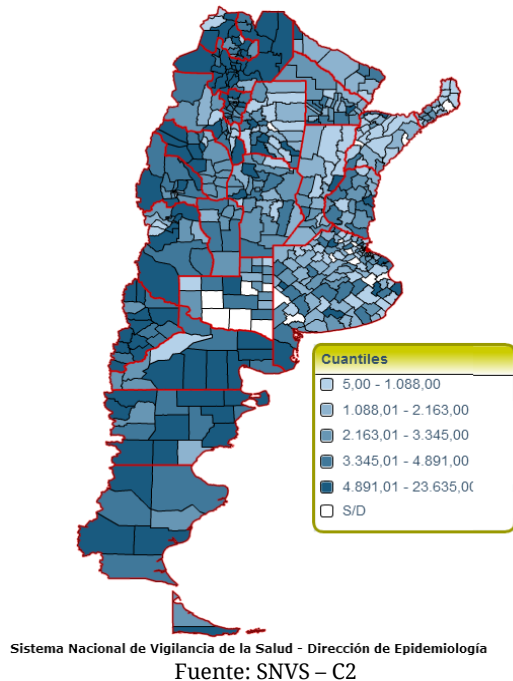
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 41ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2013 - 2015

PROVINCIA	2013		2014		2015		Diferencia tasas 2014/2015
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
No residentes	12252		15582		12478		
Residentes	21323	737,78	23416	810,20	20543	710,79	-12%
Total CABA	33575		38998		33021		
Region Sanitaria I	18638	2839,26	16737	2549,67	17242	2626,60	3%
Region Sanitaria II	8920	3404,09	7546	2879,74	6961	2656,48	-8%
Region Sanitaria III	3932	1568,25	4610	1838,66	3294	1313,78	-29%
Region Sanitaria IV	19035	3395,13	13287	2369,90	13513	2410,21	2%
Region Sanitaria V	53915	1721,48	42781	1365,98	39431	1259,02	-8%
Region Sanitaria VI	39650	1052,00	33201	880,90	34768	922,47	5%
Region Sanitaria VII	23203	1029,52	22967	1019,05	21707	963,14	-5%
Region Sanitaria VIII	16935	1472,24	13376	1162,84	12347	1073,38	-8%
Region Sanitaria IX	10150	3255,66	9958	3194,07	10209	3274,58	3%
Region Sanitaria X	4251	1315,19	3314	1025,30	2695	833,79	-19%
Region Sanitaria XI	20073	1700,93	18187	1541,12	16369	1387,06	-10%
Region Sanitaria XII	12287	691,91	14074	792,54	14572	820,58	4%
Total PROV. BUENOS	230989	1478,26	200038	1280,18	193108	1235,83	-3%
Córdoba	80710	2439,20	84017	2539,14	80570	2434,97	-4%
Entre Ríos	42928	3473,16	40828	3303,25	39498	3195,65	-3%
Santa Fe	56269	1761,41	57335	1794,78	50450	1579,26	-12%
Centro	478046	1820,76	421222	1604,33	396662	1510,79	-6%
Mendoza	64424	3704,39	53884	3098,33	58878	3385,49	9%
San Juan	25929	3807,18	30435	4468,80	22687	3331,16	-25%
San Luis	17868	4133,15	14282	3303,65	17337	4010,32	21%
Cuyo	108221	3793,91	98601	3456,66	98902	3467,21	0%
Corrientes	17415	1754,49	16486	1660,90	16437	1655,96	0%
Chaco	27175	2575,20	29018	2749,85	28246	2676,69	-3%
Formosa	14480	2731,24	12704	2396,25	13928	2627,12	10%
Misiones	18711	1698,54	17708	1607,49	16473	1495,38	-7%
NEA	77781	2113,84	75916	2063,15	75084	2040,54	-1%
Catamarca	14772	4016,01	15806	4297,12	14046	3818,63	-11%
Jujuy	38352	5696,06	44006	6535,80	38264	5682,99	-13%
La Rioja	12874	3858,63	16013	4799,46	11661	3495,06	-27%
Salta	77955	6419,00	81249	6690,24	76706	6316,16	-6%
Santiago del Estero	37045	4238,53	37293	4266,90	33676	3853,06	-10%
Tucumán	64893	4480,98	75664	5224,74	65418	4517,23	-14%
NOA	245891	5006,52	270031	5498,03	239771	4881,92	-11%
Chubut	20906	4106,40	16246	3191,07	18937	3719,64	17%
La Pampa	11645	3640,37	8287	2590,62	8252	2579,68	0%
Neuquén	30361	5507,50	27367	4964,39	24303	4408,58	-11%
Río Negro	27415	4292,48	24469	3831,21	23941	3748,54	-2%
Santa Cruz	10955	3998,70	9572	3493,89	10151	3705,23	6%
Tierra del Fuego	8879	6980,13	6355	4995,91	8263	6495,86	30%
Sur	110161	4551,92	92296	3813,72	93847	3877,81	2%
Total PAIS ARGENTINA	1020100	2542,69	958066	2388,07	904266	2253,96	-6%

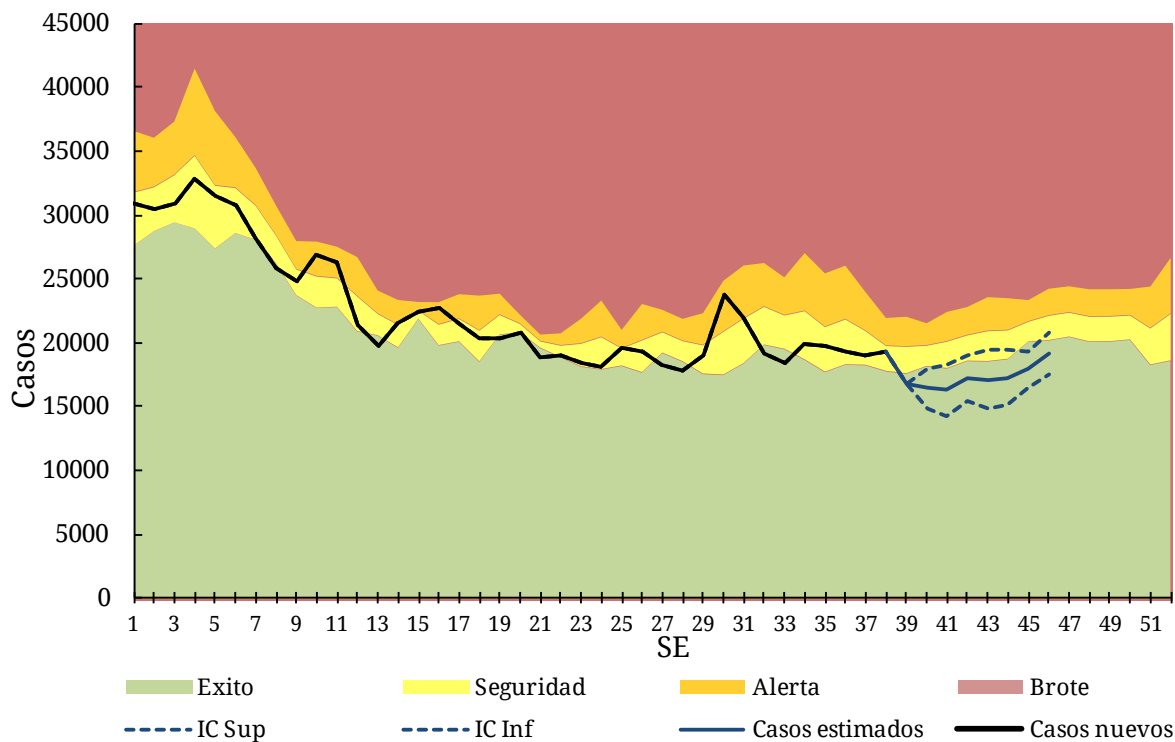
Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - SNVS - Módulo C2

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 40.

Mapa – Tasas de diarreas agudas por 100.000 habitantes. Total país. SE 1 a 41 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 41ª 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	0	0	3	3	3	3
Entre Ríos	0	0	2	1	2	1
Santa Fe	4	0	1	0	-3	0
Centro	5	0	13	6	8	6
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	19	5	24	12	5	7

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 41ª 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	17	14	11	7	-6	-7
Córdoba	11	7	6	6	-5	-1
Entre Ríos	0	0	0	0	0	0
Santa Fe	4	2	2	0	-2	-2
Centro	35	26	20	14	-42,8%	-12
Mendoza	7	6	17	10	10	4
San Juan	1	1	0	0	-1	-1
San Luis	6	6	4	3	-2	-3
Cuyo	14	13	21	13	7	0
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	1	0	1	0	0	0
La Rioja	0	0	1	0	1	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	15	10	9	3	-6	-7
Chubut	0	0	0	0	0	0
La Pampa	7	5	4	2	-3	-3
Neuquén	2	0	3	0	1	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	18	11	10	3	-8	-8
Total PAIS ARGENTINA	82	60	61	33	-25,6%	-45%

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 41ª 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	620	227	1073	297	73;06%	
Córdoba	183	40	39	17	-78;6%	-57;5%
Entre Ríos	14	1	13	0	-1	-1
Santa Fe	47	8	50	5	6;382%	-3
Centro	867	278	1185	322	36;67%	15;82%
Mendoza	30	11	6	1	-24	-10
San Juan	5	3	3	2	-2	-1
San Luis	14	8	19	6	5	-2
Cuyo	49	22	28	9	-42;8%	-13
Corrientes	78	14	0	0	-100%	-14
Chaco	5	2	0	0	-5	-2
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	0	0	0	0	0	0
NEA	83	16	0	0	-100%	-16
Catamarca	9	2	0	0	-9	-2
Jujuy	1	0	0	0	-1	0
La Rioja	0	0	20	6	20	6
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	8	13	6
Chubut	0	0	0	0	0	0
La Pampa	3	1	12	5	9	4
Neuquén	1	0	2	0	1	0
Río Negro	2	0	0	0	-2	0
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	6	1	14	5	8	4
Total PAIS ARGENTINA	1015	319	1250	344	23;15%	7;836%

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

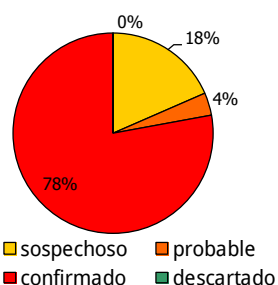
III.2.a. Alacranismo

Se observa que la notificación total país hasta la SE 41 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.

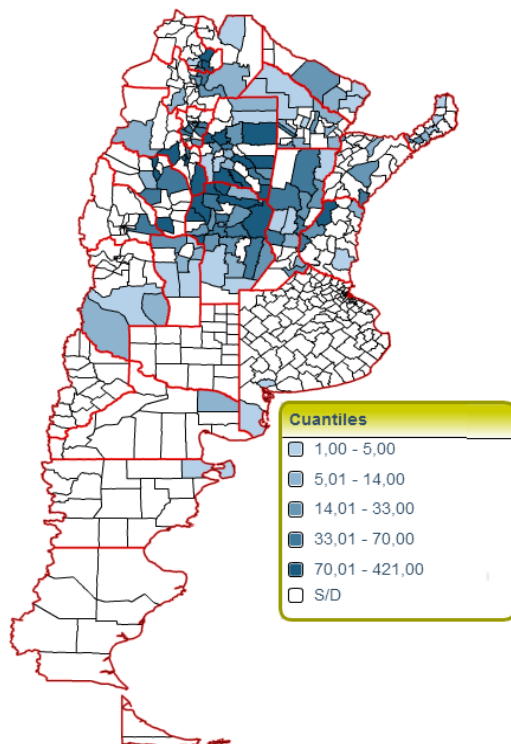
Envenenamiento Por Animal Ponzoñoso - Alacranismo
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 41ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2013 - 2015

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		0,00		0,00						
Region Sanitaria VI	0	0,00	0	0,00	2	0,05						
Region Sanitaria VIII	1	0,09		0,00		0,00						
Region Sanitaria IX	1	0,32		0,00		0,00						
Total BUENOS AIRES	24	0,15	27	0,17	12	0,08	-56%	●	1	1	10	0
Córdoba	1332	40,26	1425	43,07	1170	35,36	-18%	●	453	12	683	
Entre Ríos	283	22,90	207	16,75	210	16,99	1%	●	3	7	199	
Santa Fe	841	26,33	646	20,22	564	17,66	-13%	●	214	23	321	
Centro	2482	9,45	2308	8,79	1958	7,46	-15%	●	671	43	1215	0
Mendoza	11	0,63	13	0,75	10	0,58	-23%	●	10			
San Juan	33	4,85	31	4,55	27	3,96	-13%	●	5		22	
San Luis	14	3,24	26	6,01	17	3,93	-35%	●			17	
Cuyo	58	2,03	70	2,45	54	1,89	-23%	●	15	0	39	0
Corrientes	150	15,11	122	12,29	112	11,28	-8%	●		8	101	
Chaco	177	16,77	67	6,35	85	8,05	27%	●	29	13	39	
Formosa	58	10,94	12	2,26	25	4,72					25	
Misiones	98	8,90	100	9,08	105	9,53	5%	●	8		94	
NEA	483	13,13	301	8,18	327	8,89	9%	●	37	21	259	0
Catamarca	594	161,49	472	128,32	473	128,59	0%	●		14	446	
Jujuy	480	71,29	458	68,02	535	79,46	17%	●	190	2	327	1
La Rioja	78	23,38	122	36,57	105	31,47	-14%	●	1	3	99	
Salta	166	13,67	146	12,02	232	19,10	59%	●	24	15	159	
Santiago del Estero	534	61,10	408	46,68	509	58,24	25%	●	85	98	311	
Tucumán	1293	89,28	1356	93,63	1537	106,13	13%	●	4	7	1476	
NOA	3145	64,03	2962	60,31	3391	69,04	14%	●	304	139	2818	1
Chubut	0	0,00	1	0,20	1	0,20			1			
La Pampa	1	0,31		0,00		0,00						
Neuquén	3	0,54	2	0,36		0,00						
Río Negro	0	0,00	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	6172	15,38	5647	14,08	5735	14,30	2%	●	1028	203	4335	1

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

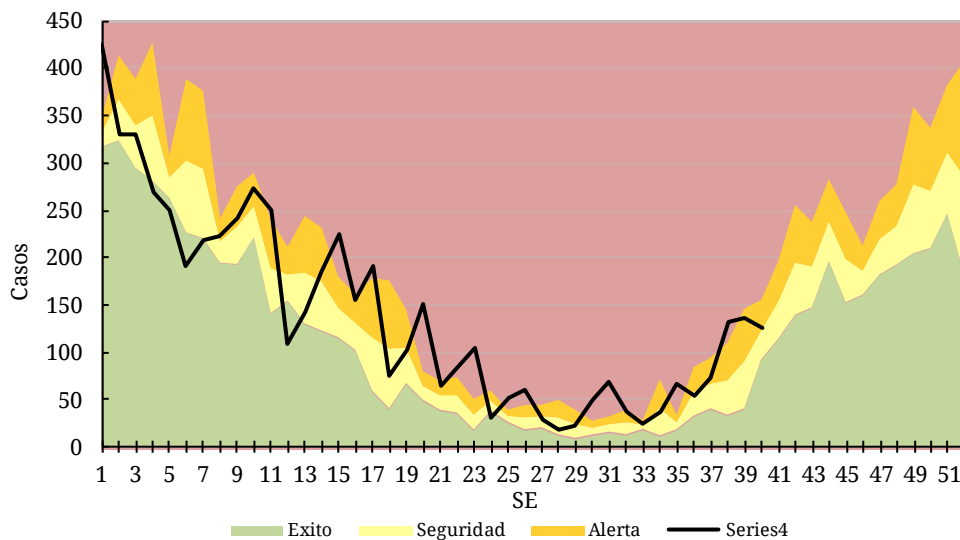


Mapa – Envenenamiento por animales ponzoñosos. Tasas de alacranismo. Por 100.000 habitantes. Total país. SE 1 a 41 DE 2015. Argentina



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**



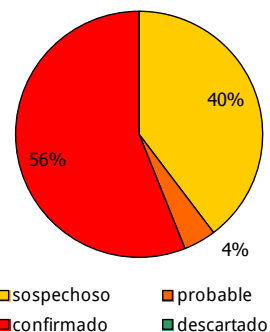
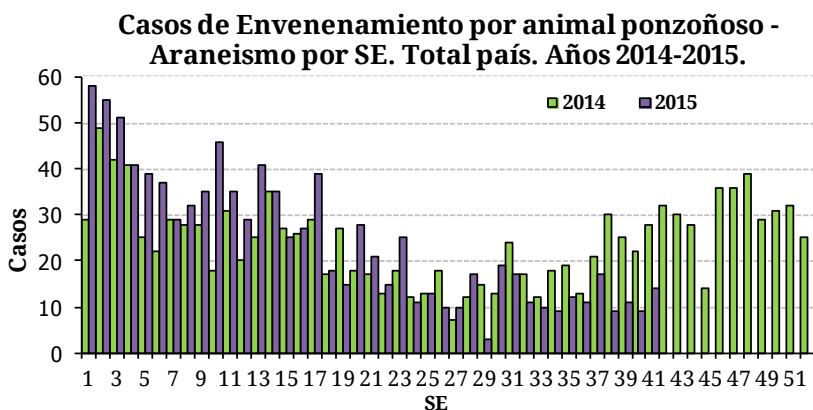
Fuente: SNVS – C2

III.2.b. Araneísmo

Envenenamiento Por Animal Ponzoso - Araneismo
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 41ª 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	1	0,03		0,00		0,00						
Total CABA	1		0		0							
Region Sanitaria I	81	12,34	89	13,56	54	8,226	-39%	●				
Region Sanitaria II	0	0	0	0	2	0,763						
Region Sanitaria VI	1	0,027	0	0	1	0,027						
Region Sanitaria IX	2	0,642	5	1,604	13	4,17						
Region Sanitaria XII	0	0	1	0,056		0						
Total BUENOS AIRES	84	0,54	95	0,61	70	0,45	-26%	●	27	5	38	
Córdoba	80	2,42	99	2,99	103	3,11	4%	●	40	1	59	
Entre Ríos	2	0,16	6	0,49	11	0,89	83%	●	1		10	
Santa Fe	12	0,38	20	0,63	12	0,38	-40%	●	6		6	
Centro	180	0,69	220	0,84	196	0,75	-11%	●	74	6	113	0
Mendoza	88	5,06	82	4,72	59	3,39	-28%	●	57			
San Juan	10	1,47	18	2,64	17	2,50	-6%	●	7		10	
San Luis	11	2,54	9	2,08	8	1,85					8	
Cuyo	109	3,82	109	3,82	84	2,94	-23%	●	64	0	18	0
Corrientes	5	0,50	0	0,00	1	0,10					1	
Chaco	22	2,08	6	0,57	13	1,23			1	2	9	
Formosa	22	4,15	16	3,02	20	3,77					20	
Misiones	118	10,71	54	4,90	103	9,35	91%	●	19	1	78	
NEA	167	4,54	76	2,07	137	3,72	80%	●	20	3	108	0
Catamarca	39	10,60	28	7,61	49	13,32			1	7	41	
Jujuy	5	0,74	13	1,93	13	1,93	0%	●	7		6	
La Rioja	12	3,60	6	1,80	45	13,49				2	42	
Salta	17	1,40	16	1,32	22	1,81	38%	●	5	2	13	
Santiago del Estero	262	29,98	332	37,99	320	36,61	-4%	●	204	15	97	
Tucumán	51	3,52	52	3,59	43	2,97	-17%	●	4		37	
NOA	386	7,86	447	9,10	492	10,02	10%	●	221	26	236	0
Chubut	11	2,16	6	1,18	7	1,37	17%	●		4	3	
La Pampa	8	2,50		0,00		0,00						
Neuquén	24	4,35	15	2,72	18	3,27	20%	●	5	2	11	
Río Negro	44	6,89	57	8,92	54	8,46	-5%	●			52	
Santa Cruz	0	0,00	3	1,10	1	0,37					1	
Sur	87	3,59	81	3,35	80	3,31	-1%	●	5	6	67	0
Total PAIS ARGENTINA	929	2,32	933	2,33	989	2,47	6%	●	384	41	542	0

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

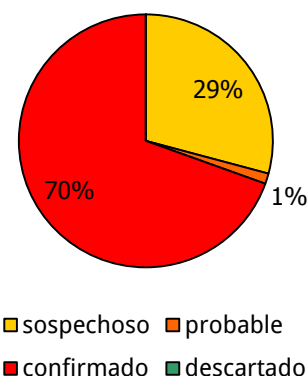
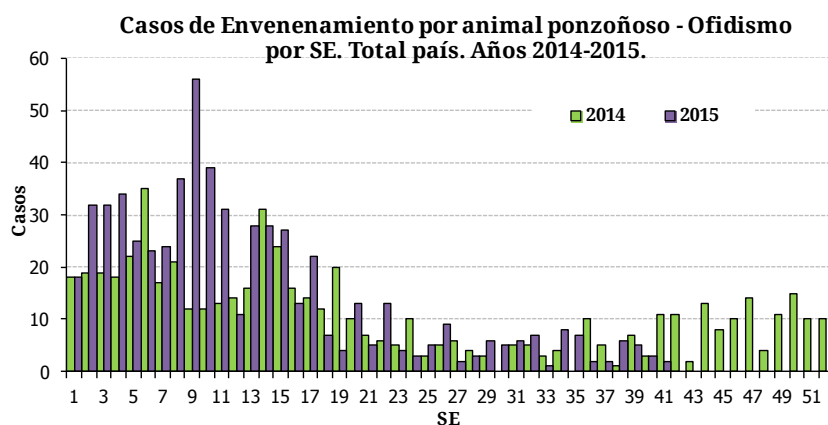


III.2.c. Ofidismo

Envenenamiento Por Animal Ponzoso - Ofidismo
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 41ª 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		0		2						
Residentes	1	0,03	0	0,00	0	0,00					
Total CABA	1		0		2			1		1	
Region Sanitaria I	5	0,76	3	0,45701	2	0,3047					
Region Sanitaria VI	0	0,00	3	0,53509	1	0,1784					
Region Sanitaria IV	1	0,03	0	0	1	0,0265					
Region Sanitaria IX	1	0,32	0	0	1	0,3208					
Total BUENOS AIRES	7	0,04	6	0,04	5	0,03				5	
Córdoba	19	0,57	24	0,73	35	1,06	46% ●	12	1	22	
Entre Ríos	28	2,27	51	4,13	97	7,85	90% ●	43	4	50	
Santa Fe	20	0,63	13	0,41	16	0,50	23% ●	3		13	
Centro	76	0,29	94	0,36	155	0,59	65% ●	59	5	91	0
Mendoza	3	0,17	4	0,23	2	0,12				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	16	0,56	23% ●	1	0	14	0
Corrientes	18	1,81	54	5,44	77	7,76	43% ●			77	
Chaco	26	2,46	11	1,04	36	3,41		9	1	26	
Formosa	64	12,07	22	4,15	44	8,30		1		43	
Misiones	84	7,63	85	7,72	63	5,72	-26% ●	7		56	
NEA	192	5,22	172	4,67	220	5,98	28% ●	17	1	202	0
Catamarca	13	3,53	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	0,00	4	1,20				4	
Salta	29	2,39	32	2,63	33	2,72	3% ●	9	1	21	
Santiago del Estero	108	12,36	105	12,01	122	13,96	16% ●	80		41	
Tucumán	36	2,49	32	2,21	34	2,35	6% ●		1	32	
NOA	197	4,01	186	3,79	213	4,34	15% ●	98	2	109	0
Chubut	0	0,00	1	0,20		0,00					
La Pampa	2	0,63		0,00		0,00					
Neuquén	0	0,00	0	0,00	1	0,18				1	
Río Negro	1	0,16	0	0,00	3	0,47		1		2	
Sur	3	0,12	1	0,04	4	0,17		1	0	3	0
Total PAIS ARGENTINA	481	1,20	466	1,16	608	1,52	30% ●	176	8	419	0

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



III.3. Enfermedades Vectoriales

III.3.a. Chagas agudo vectorial

Chagas agudo vectorial
Casos Acumulados hasta la 41ª 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 41ª 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	7	6	10	10	3	4
Córdoba	0	0	2	2	2	2
Entre Ríos	2	0	1	0	-1	0
Santa Fe	2	0	1	0	-1	0
Centro	12	7	17	15	5	8
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	33	33	30	30
Chaco	36	33	56	56	55;55%	69;69%
Formosa	1	1	1	0	0	-1
Misiones	15	14	12	9	-3	-5
NEA	55	51	102	98	85;45%	92;15%
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	9	8	11	8	2	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	47	42	129	124	174;4%	195;2%
Santiago del Estero	3	2	2	2	-1	0
Tucumán	10	10	5	5	-5	-5
NOA	69	62	147	139	113;0%	124;1%
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	137	121	266	252	94;16%	108;2%

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 41ª 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	4	3	1	0
Córdoba	0	0	0	0	0	0
Entre Ríos	0	0	0	0	0	0
Santa Fe	0	0	0	0	0	0
Centro	4	4	4	3	0	-1
Mendoza	0	0	0	0	0	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	0	0	0	0	0	0
Cuyo	0	0	0	0	0	0
Corrientes	0	0	0	0	0	0
Chaco	4	4	3	3	-1	-1
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	0	0	0	0	0	0
NEA	4	4	3	3	-1	-1
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	0	0	0	0	0	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	12	11	2	2	-10	-9
Santiago del Estero	1	1	0	0	-1	-1
Tucumán	1	1	0	0	-1	-1
NOA	14	13	2	2	-12	-11
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	24	22	9	8	-15	-14

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 41ª 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	5	2	3	2	-2	0
Chaco	0	0	0	0	0	0
Formosa	1	0	0	0	-1	0
Misiones	119	7	139	4	16;80%	-3
NEA	125	9	142	6	13;6%	-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	2	0	0	0	-2	0
NOA	4	0	0	0	-4	0
Chubut	0	0	0	0	0	0
La Pampa	0	0	0	0	0	0
Neuquén	0	0	0	0	0	0
Río Negro	0	0	0	0	0	0
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	0	0	0	0	0	0
Total PAIS	136	9	159	8	16;91%	-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 41ª 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	5	0	4	-1
Córdoba	2	2	1	1	-1	-1
Entre Ríos	2	0	1	0	-1	0
Santa Fe	12	2	19	3	7	1
Centro	18	6	29	7	11	1
Mendoza	0	0	1	0	1	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	0	0	0	0	0	0
Cuyo	0	0	1	0	1	0
Corrientes	0	0	1	0	1	0
Chaco	1	0	0	0	-1	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	0	0	1	0	1	0
NEA	1	0	2	0	1	0
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	19	1	19	0	0	-1
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	4	0	2	0	-2	0
Santiago del Estero	1	0	0	0	-1	0
Tucumán	0	0	0	0	0	0
NOA	24	1	21	0	-3	-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	43	7	54	7	25;58%	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 41ª 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	4	4	6	6	2	2
Córdoba	0	0	1	1	1	1
Entre Ríos	0	0	0	0	0	0
Santa Fe	0	0	0	0	0	0
Centro	4	4	7	7	3	3
Mendoza	0	0	0	0	0	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	0	0	0	0	0	0
Cuyo	0	0	0	0	0	0
Corrientes	0	0	0	0	0	0
Chaco	0	0	0	0	0	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	0	0	0	0	0	0
NEA	0	0	0	0	0	0
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	0	0	0	0	0	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	0	0	0	0	0	0
Santiago del Estero	0	0	0	0	0	0
Tucumán	0	0	0	0	0	0
NOA	0	0	0	0	0	0
Chubut	0	0	0	0	0	0
La Pampa	0	0	0	0	0	0
Neuquén	0	0	0	0	0	0
Río Negro	0	0	0	0	0	0
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	0	0	0	0	0	0
Total PAIS	4	4	7	7	3	3

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

III.3.g. Rickettsiosis

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

Rickettsiosis Casos Acumulados hasta la 41ª 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	4	0	4	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	7	0	-1	0
Mendoza	0	0	0	0	0	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	1	0	7	0	6	0
Cuyo	1	0	7	0	6	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	10	0	6	0	-4	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	12	0	8	0	-4	0
Chubut	0	0	0	0	0	0
La Pampa	0	0	0	0	0	0
Neuquén	0	0	0	0	0	0
Río Negro	0	0	0	0	0	0
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	0	0	0	0	0	0
Total PAIS	21	0	22	0	1	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 41ª 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	16	0	-64,4%	-8
Córdoba	11	0	18	0	7	0
Entre Ríos	23	11	30	3	30,43%	-8
Santa Fe	41	1	18	0	-56,0%	-1
Centro	120	20	83	4	-30,8%	-16
Mendoza	50	23	11	0	-78%	-23
San Juan	3	0	0	0	-3	0
San Luis	48	18	41	11	-14,5%	-7
Cuyo	101	41	52	11	-48,5%	-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	27	0	-46%	-1
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	0	0	6	3	6	3
Santiago del Estero	6	1	1	0	-5	-1
Tucumán	2	0	1	0	-1	0
NOA	58	2	35	3	-39,6%	1
Chubut	0	0	0	0	0	0
La Pampa	0	0	1	0	1	0
Neuquén	54	47	4	0	-92,5%	-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	13	1	-75,9%	-46
Total PAIS	345	111	190	19	-44,9%	-82,8%

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 41ª 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	11	0	4	-2
Buenos Aires	130	13	210	23	61;53%	10
Córdoba	7	0	11	0	4	0
Entre Ríos	66	4	78	6	18;18%	2
Santa Fe	216	3	312	4	44;44%	1
Centro	426	22	622	33	46;00%	50%
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	36	1	16	1	-55;5%	0
Formosa	3	0	3	0	0	0
Misiones	0	0	1	0	1	0
NEA	41	1	20	1	-51;2%	0
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	127	7	327	37	157;4%	30
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	81	19	253	42	212;3%	121;0%
Santiago del Estero	1	0	3	0	2	0
Tucumán	1	0	2	0	1	0
NOA	210	26	585	79	178;5%	203;8%
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	6	0	-9	-4
Santa Cruz	3	0	1	0	-2	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	60	11	12	0	-80%	-11
Total PAIS ARGENTINA	742	61	1242	113	67;38%	85;24%

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 41ª 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	78	53	51	26	-34,6%	-50,9%
Córdoba	9	2	17	13	8	11
Entre Ríos	24	6	23	10	-1	4
Santa Fe	47	14	33	8	-29,7%	-6
Centro	181	92	130	60	-28,1%	-34,7%
Mendoza	50	1	35	1	-30%	0
San Juan	10	1	23	2	13	1
San Luis	16	12	5	2	-11	-10
Cuyo	76	14	63	5	-17,1%	-9
Corrientes	1	0	5	4	4	4
Chaco	8	6	13	5	5	-1
Formosa	28	1	7	0	-21	-1
Misiones	13	0	10	1	-3	1
NEA	50	7	35	10	-30%	3
Catamarca	28	9	127	40	353,5%	31
Jujuy	1	0	2	0	1	0
La Rioja	16	9	11	1	-5	-8
Salta	25	20	18	8	-7	-12
Santiago del Estero	0	0	1	0	1	0
Tucumán	1	0	0	0	-1	0
NOA	71	38	159	49	123,9%	28,94%
Chubut	1	1	1	1	0	0
La Pampa	61	18	41	21	-32,7%	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	63	19	46	25	-26,9%	6
Total PAIS ARGENTINA	441	170	433	149	-1,81%	-12,3%

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 41ª 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	37	3	61	2	64;86%	-1
Córdoba	9	2	9	0	0	-2
Entre Ríos	3	0	7	0	4	0
Santa Fe	151	13	218	8	44;37%	-5
Centro	201	19	295	10	46;76%	-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	207	19	298	10	43;96%	-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 41ª 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	361	0	0	0	-100%	0
Córdoba	2	0	0	0	-2	0
Entre Ríos	0	0	0	0	0	0
Santa Fe	16	0	19	0	3	0
Centro	379	0	19	0	-94;9%	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	2	0	4	1	2	1
Formosa	1	1	0	0	-1	-1
Misiones	0	0	0	0	0	0
NEA	3	1	4	1	1	0
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	9	0	35	1	26	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	16	0	19	0	3	0
NOA	36	3	67	12	86;11%	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	24	0	23	0	-1	0
Sur	29	0	31	0	6;896%	0
Total PAIS ARGENTINA	447	4	121	13	-72;9%	9

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 41ª 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	137	41	162	39	18;24%	-4;87%
Córdoba	24	18	15	11	-9	-7
Entre Ríos	26	22	26	24	0%	2
Santa Fe	28	3	39	3	39;28%	0
Centro	258	125	276	111	6;976%	-11;2%
Mendoza	52	3	40	0	-23;0%	-3
San Juan	22	8	38	15	72;72%	7
San Luis	5	4	10	4	5	0
Cuyo	79	15	88	19	11;39%	4
Corrientes	7	4	6	2	-1	-2
Chaco	6	0	3	0	-3	0
Formosa	1	0	2	2	1	2
Misiones	3	1	5	0	2	-1
NEA	17	5	16	4	-1	-1
Catamarca	13	10	9	5	-4	-5
Jujuy	13	1	5	0	-8	-1
La Rioja	3	2	1	0	-2	-2
Salta	43	35	39	31	-9;30%	-11;4%
Santiago del Estero	21	21	12	11	-9	-10
Tucumán	20	18	23	20	3	2
NOA	113	87	89	67	-21;2%	-22;9%
Chubut	54	31	37	16	-31;4%	-15
La Pampa	19	2	21	4	2	2
Neuquén	49	47	55	45	12;24%	-4;25%
Río Negro	17	17	29	26	12	9
Santa Cruz	3	2	4	1	1	-1
Tierra del Fuego	10	0	1	0	-9	0
Sur	152	99	147	92	-3;28%	-7;07%
Total PAIS	619	331	616	293	-0;48%	-11;4%

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 41ª 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	8	1	23	1	15	0
Buenos Aires	192	37	302	41	57;29%	10;81%
Córdoba	41	8	105	11	156;0%	3
Entre Ríos	141	21	160	30	13;47%	42;85%
Santa Fe	561	42	1066	70	90;01%	66;66%
Centro	943	109	1656	153	75;60%	40;36%
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	55	6	28	2	-49;0%	-4
Formosa	2	0	2	0	0	0
Misiones	10	0	18	0	8	0
NEA	97	7	69	5	-28;8%	-2
Catamarca	1	0	2	0	1	0
Jujuy	64	1	157	3	145;3%	2
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	35	5	95	2	171;4%	-3
Santiago del Estero	1	0	3	0	2	0
Tucumán	2	1	0	0	-2	-1
NOA	103	7	257	5	149;5%	-2
Chubut	4	0	1	0	-3	0
La Pampa	5	1	4	0	-1	-1
Neuquén	23	3	12	0	-11	-3
Río Negro	13	1	15	3	2	2
Santa Cruz	2	0	2	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	47	5	34	3	-27;6%	-2
Total PAIS ARGENTINA	1207	129	2022	166	67;52%	28;68%

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 41ª 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 41ª 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	186	84	174	72	-6;45	-14;2
Buenos Aires	290	262	259	212	-10;6%	-19;0%
Córdoba	123	40	121	55	-1;62%	37;5%
Entre Ríos	18	17	20	19	2	2
Santa Fe	12	10	10	10	-2	0
Centro	629	413	584	368	-7;15%	-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	52	0	57	0	9;615%	0
Tucumán	69	62	97	82	40;57%	32;25%
NOA	194	62	230	82	18;55%	32;25%
Chubut	110	18	100	15	-9;09%	-3
La Pampa	2	2	0	0	-2	-2
Neuquén	183	38	134	29	-26;7%	-23;6%
Río Negro	132	119	77	71	-41;6%	-40;3%
Santa Cruz	31	27	6	6	-25	-21
Tierra del Fuego	2	0	13	0	11	0
Sur	460	204	330	121	-28;2%	-40;6%
Total PAIS ARGENTINA	1579	751	1437	639	-8;99%	-14;9%

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 41ª 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	12	5	-10	2
Buenos Aires	111	78	132	98	18;91%	25;64%
Córdoba	127	61	64	26	-49;6%	-57;3%
Entre Ríos	25	23	53	33	112%	43;47%
Santa Fe	38	13	32	10	-15;7%	-3
Centro	323	178	293	172	-9;28%	-3;37%
Mendoza	45	0	37	0	-17;7%	0
San Juan	7	2	5	1	-2	-1
San Luis	23	0	12	0	-11	0
Cuyo	75	2	54	1	-28%	-1
Corrientes	13	0	33	0	20	0
Chaco	177	0	148	0	-16;3%	0
Formosa	1	0	2	0	1	0
Misiones	75	0	119	0	58;66%	0
NEA	266	0	302	0	13;53%	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	47	0	54	1	14;89%	1
Santiago del Estero	46	0	35	1	-23;9%	1
Tucumán	133	119	247	239	85;71%	100;8%
NOA	339	179	412	254	21;53%	41;89%
Chubut	57	1	224	0	292;9%	-1
La Pampa	2	0	0	0	-2	0
Neuquén	1	0	3	0	2	0
Río Negro	5	5	6	6	1	1
Santa Cruz	3	0	0	0	-3	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	68	6	233	6	242;6%	0
Total PAIS ARGENTINA	1071	365	1294	433	20;82%	18;63%

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 41° semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Año 2015

PROVINCIA	2015	
	Casos	Tasas
No residentes	74	
Residentes	200	6,92
Total CABA	274	3,0668117
Region Sanitaria I	29	4,42
Region Sanitaria II	25	9,54
Region Sanitaria III	5	1,99
Region Sanitaria IV	5	0,89
Region Sanitaria V	11	0,35
Region Sanitaria VI	177	4,70
Region Sanitaria VII	314	13,93
Region Sanitaria VIII	61	5,30
Region Sanitaria IX	19	6,09
Region Sanitaria X	294	90,96
Region Sanitaria XI	147	12,46
Region Sanitaria XII	23	1,30
Total BUENOS AIRES	1110	7,10
Córdoba	919	27,77
Entre Ríos	1459	118,04
Santa Fe	240	7,51
Centro	4002	15,24
San Juan	1257	184,57
San Luis	16	3,70
Cuyo	1273	44,63
Corrientes	627	63,17
Chaco	5046	478,18
Formosa	342	64,51
Misiones	20	1,82
NEA	6035	164,01
Catamarca	13	3,53
Jujuy	297	44,11
La Rioja	1	0,30
Salta	5905	486,23
Santiago del Estero	1102	126,09
Tucumán	913	63,04
NOA	8231	167,59
Chubut	102	20,04
La Pampa	358	111,92
Neuquén	207	37,55
Río Negro	342	53,55
Santa Cruz	35	12,78
Tierra del Fuego	469	368,70
Sur	1513	62,52
Total PAIS ARGENTINA	21054	52,48

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
40° 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	13	4,17
Region Sanitaria X	11	3,40
Region Sanitaria XI	53	4,49
Region Sanitaria XII	1	0,06
Total BUENOS AIRES	180	1,15
Córdoba	186	5,62
Entre Ríos	43	3,48
Santa Fe	79	2,47
Centro	575	2,19
San Juan	49	7,19
Cuyo	49	1,72
Corrientes	65	6,55
Chaco	94	8,91
Formosa	19	3,58
Misiones	2	0,18
NEA	180	4,89
Catamarca	14	3,81
Jujuy	3	0,45
La Rioja	1	0,30
Salta	76	6,26
Santiago del Estero	40	4,58
Tucumán	39	2,69
NOA	173	3,52
Chubut	1	0,20
La Pampa	7	2,19
Neuquén	22	3,99
Río Negro	52	8,14
Santa Cruz	4	1,46
Tierra del Fuego	23	18,08
Sur	109	4,50
Total PAIS ARGENTINA	1086	2,71

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
41° semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Año 2015

PROVINCIA	2015	
	Casos	Tasas
No residentes	40	
Residentes	110	3,81
Total CABA	150	
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	49	15,16
Region Sanitaria XI	22	1,86
Region Sanitaria XII	23	1,30
Total BUENOS AIRES	159	1,02
Córdoba	173	5,23
Entre Ríos	100	8,09
Santa Fe	337	10,55
Centro	919	3,50
San Juan	27	3,96
Cuyo	27	0,95
Corrientes	241	24,28
Chaco	454	43,02
Formosa	49	9,24
Misiones	2	0,18
NEA	746	20,27
Catamarca	278	75,58
Jujuy	46	6,83
Salta	118	9,72
Santiago del Estero	17	1,95
Tucumán	372	25,69
NOA	831	16,92
Chubut	6	1,18
La Pampa	9	2,81
Neuquén	61	11,07
Río Negro	34	5,32
Santa Cruz	15	5,48
Tierra del Fuego	87	68,39
Sur	212	8,76
Total PAIS ARGENTINA	2735	6,82

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 40 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

Sífilis congénita
Casos Acumulados hasta la 40ª 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	127	68	223	62	75;59	-8;82
Buenos Aires	280	218	343	275	22;5%	26;14%
Córdoba	94	83	128	70	36;17%	-15;6%
Entre Ríos	10	8	14	12	4	4
Santa Fe	97	23	84	9	-13;4%	-14
Centro	608	400	792	428	30;26%	7%
La Rioja	8	6	9	1	1	-5
Mendoza	50	4	36	3	-28%	-1
San Juan	53	15	83	16	56;60%	1
San Luis	9	6	6	1	-3	-5
Cuyo	120	31	134	21	11;66%	-32;2%
Corrientes	45	31	43	21	11;66%	-32;2%
Chaco	171	37	114	24	-33;3%	-35;1%
Formosa	27	11	22	22	-5	11
Misiones	168	43	262	45	55;95%	4;651%
NEA	411	122	441	112	7;299%	-8;19%
Catamarca	0	0	1	1	1	1
Jujuy	50	10	72	5	44%	-5
Salta	32	25	101	41	215;6%	64%
Santiago del Estero	7	1	7	5	0	4
Tucumán	141	81	164	69	16;31%	-14;8%
NOA	230	117	345	121	50%	3;418%
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	1399	680	1742	694	24;51%	2;058%

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 40ª 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	181	5	157	5	-13,2	0
Buenos Aires	245	33	253	36	3,265%	9,090%
Córdoba	48	8	29	8	-39,5%	0
Entre Ríos	4	2	3	1	-1	-1
Santa Fe	262	6	230	4	-12,2%	-2
Centro	740	54	672	54	-9,18%	0%
Mendoza	392	15	244	4	-37,7%	-11
San Juan	12	8	86	2	616,6%	-6
San Luis	79	3	47	5	-40,5%	2
Cuyo	483	26	377	11	-21,9%	-15
Corrientes	15	3	15	0	0	-3
Chaco	78	12	121	12	55,12%	0
Formosa	59	9	50	7	-15,2%	-2
Misiones	42	2	40	5	-4,76%	3
NEA	194	26	226	24	16,49%	-2
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	3	0	18	0	15	0
La Rioja	20	12	5	0	-15	-12
Salta	216	15	140	10	-35,1%	-5
Santiago del Estero	21	0	12	0	-9	0
Tucumán	135	7	123	8	-8,88%	1
NOA	395	34	298	18	-24,5%	-47,0%
Chubut	29	0	8	3	-21	3
La Pampa	14	1	3	1	-11	0
Neuquén	32	1	26	0	-18,7%	-1
Río Negro	16	4	14	0	-2	-4
Santa Cruz	20	0	19	2	-1	2
Tierra del Fuego	14	0	11	0	-3	0
Sur	125	6	81	6	-35,2%	0
Total PAIS ARGENTINA	1937	146	1654	113	-14,6%	-22,6%

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 40ª 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	87	3	44	30	0	0	84	4	43	32	0	0
Buenos Aires	271	10	134	70	0	2	273	17	70	38	0	0
Córdoba	153	4	19	5	0	0	149	1	41	51	0	0
Entre Ríos	59	1	6	2	0	0	7	0	0	1	0	0
Santa Fe	210	0	46	70	0	0	239	2	14	68	0	0
Centro	780	18	249	177	0	2	752	24	168	190	0	0
Mendoza	234	0	31	12	0	0	289	0	0	0	0	0
San Juan	44	1	1	1	0	0	106	0	0	11	0	0
San Luis	55	1	24	27	0	0	89	0	1	3	0	0
Cuyo	333	2	56	40	0	0	484	0	1	14	0	0
Corrientes	6	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0
Chaco	79	0	38	18	0	0	67	0	14	7	0	0
Formosa	9	0	2	0	0	0	15	0	1	0	0	0
Misiones	276	1	241	1	0	0	293	1	23	8	0	0
NEA	370	1	281	19	0	0	384	1	38	15	0	0
Catamarca	1	0	1	0	0	0	4	0	2	0	0	0
Jujuy	38	0	19	4	0	0	75	1	16	1	0	0
La Rioja	3	0	0	0	0	0	16	11	0	0	0	0
Salta	119	27	65	23	0	0	106	17	28	5	0	0
Santiago del Estero	11	1	0	2	0	0	8	0	2	1	0	0
Tucumán	94	0	20	38	0	0	102	1	11	32	0	0
NOA	266	28	105	67	0	0	311	30	59	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	164	1	27	19	0	0	194	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	228	3	42	27	0	0	303	3	17	12	0	0
Total PAIS ARGENTINA	1977	52	733	330	0	2	2234	58	283	270	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 41ª 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	18	16	13	11	-5	-5
Buenos Aires	35	29	38	37	8;571%	27;58%
Córdoba	8	8	7	7	-1	-1
Entre Ríos	1	0	1	1	0	1
Santa Fe	29	16	22	16	-24;1%	0
Centro	91	69	81	72	-10;9%	4;347%
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	22	22	19	19	-3	-3
Chaco	31	31	33	31	6;451%	0%
Formosa	14	12	31	31	17	19
Misiones	54	38	51	45	-5;55%	18;42%
NEA	121	103	134	126	10;74%	22;33%
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	9	7	2	1
Santiago del Estero	12	12	17	16	5	4
Tucumán	17	17	15	12	-2	-5
NOA	39	38	44	36	12;82%	-5;26%
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	254	213	259	234	1;968%	9;859%

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