



Ministerio de
Salud
Presidencia
de la Nación

BOLETÍN INTEGRADO DE VIGILANCIA

Secretaría de Promoción
y programas sanitarios

N° 287 - SE 48 - Diciembre 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	12
II.1.d. Otros arbovirus en Argentina	14
Encefalitis de San Luis (ESL)	14
Fiebre del Nilo Occidental (FNO)	14
Fiebre Amarilla (FA)	14
II.2. Vigilancia de Coqueluche.....	16
II.2.a. Análisis de la situación actual	16
II.4. Vigilancia de las Enfermedades febriles exantemáticas (EFE).....	21
II.4.a. Situación actual de sarampión y rubéola en la Región de las Américas.....	21
II.4.b. Situación actual del Sarampión y la Rubéola en Argentina: Vigilancia de Enfermedad febril exantemática (EFE).....	21
II.4.c. Situación actual.....	23
II.5. Vigilancia de Infecciones respiratorias agudas.....	24
II.5.a. Introducción.....	24
II.5.b. Resumen	24
II.5.c. Vigilancia Clínica.....	26
II.5.d. Vigilancia de virus respiratorios durante 2015.....	34
II.6. Vigilancia de Poliomielitis y Parálisis Fláccida Aguda en Menores de 15 años	44
II.6.a. Programa Nacional para la Erradicación de la Poliomielitis y Contención del Poliovirus Salvaje - Vigilancia de Parálisis Fláccidas Agudas (PFA).....	44
II.6.b. Situación mundial actual	44
Vigilancia Epidemiológica	45
II.6.c. Notificación de PAF según jurisdicción	45
II.7. Vigilancia integrada de Síndrome Urémico Hemolítico (SUH)	47
II.7.a. Introducción.....	47
II.7.a. Situación nacional.....	48
II.7.b. Referencias	55
II.8. Reporte de brotes.....	56
III. Eventos de notificación obligatoria seleccionados: situación provincial	57
III.1. Gastroentéricos	57
III.1.a. Diarreas agudas	57
III.1.a. Botulismo.....	59
III.1.b. Botulismo del lactante.....	60
III.1.c. Triquinelosis.....	61
III.2. Envenenamiento por animales ponzoñosos	62
III.2.a. Alacranismo	62
III.2.b. Araneísmo.....	64
III.2.c. Ofidismo.....	65
III.3. Enfermedades Vectoriales.....	66
III.3.a. Chagas agudo vectorial.....	66
III.3.b. Leishmaniasis cutánea.....	67
III.3.c. Leishmaniasis mucosa.....	68
III.3.d. Leishmaniasis visceral.....	69
III.3.e. Paludismo*	70
III.3.f. Fiebre Recurrente.....	71



III.3.g. Rickettsiosis	72
III.4. Enfermedades Zoonóticas	73
III.4.a. Psitacosis.....	73
III.4.b. Hantavirus	74
III.4.c. Brucelosis	75
III.4.d. Fiebre Hemorrágica Argentina	76
III.4.e. Rabia Animal*	77
III.4.f. Hidatidosis	78
III.4.g. Leptospirosis.....	79
III.4.h. Carbunco Cutáneo	80
III.5. Intoxicaciones	81
III.5.a. Monóxido de carbono	81
III.5.b. Plaguicidas	82
III.6. Infecciones de transmisión sexual.....	83
III.6.a. Secreción Genital en Mujeres.....	83
III.6.b. Secreción Genital Purulenta en Varones.....	84
III.6.c. Secreción Genital Sin Especificar en Varones	85
III.7. Eventos de transmisión vertical	86
III.7.a. Sífilis Congénita.....	87
III.7.b. Chagas Agudo Congénito.....	88
III.8. Vigilancia de hepatitis virales	89
Otros eventos	90
III.8.a. Lepra	90

I. TABLAS TOTAL PAÍS

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

Tabla 1: Eventos erradicados, en eliminación o control

Grupo	Eventos	Casos sospechosos (notificaciones)	
		Acum SE 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 poliomelitis y el sarampión están eliminados en Argentina y la difteria, rubeola y rubeola congénita en control.

El número de eventos corresponden a casos sospechosos, no confirmados

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

Grupo	Eventos	Notif. Acum. SE 43/2014	Conf. Acum. SE 43/2014	Notif. Acum. SE 43/2015	Conf. Acum. SE 43/2015	Notif. Cuatrimestre 44-47/2015	Conf. Cuatrimestre 44-47/2015
Gastroentéricas	Cólera (coprocultivos estudiados)*	11216	0	9128	0	312	0
Inmunoprevenibles	Tétanos Neonatal	0	0	0	0	0	0
	Tétanos Otras Edades	5	0	4	0	3	1
Meningoencefalitis	Meningoencefalitis Tuberculosa < 5 Años	14	7	14	4	1	0
Otros eventos	Encefalopatía espongiiforme	2	0	6	0	1	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	8	8	7	7	0	0
	Peste	0	0	0	0	0	0
	Tifus epidémico	0	0	0	0	0	0
Vectorial/ Inmunoprevenible	Fiebre Amarilla (FA) **	Evento desarrollado en pág. 19 del Boletín.					
Zoonóticas	Carbunco Extracutáneo (Antrax)	2	2	1	0	0	0
	Carbunco Cutáneo ¹	5	0	5	2	0	0
Zoonótica/ Inmunoprevenible	Rabia Humana ¹	0	0	0	0	0	0
	Rabia Canina, Felina y Ferrets ¹	338	4	116	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 43.

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 43/2014	Acum SE 43/2015	Semana 43/2015	Cuatrisemana 44-47/2015	Mediana / Media	Índice epidémico/ Variación %
Envenenamiento por animales ponzoñosos	Env. por animal ponzoñoso - Alacranismo	6124	6275	265		5679,0	1,10
	Env. por animal ponzoñoso - Araneismo	995	1024	19		995,0	1,03
	Env. por animal ponzoñoso - Ofidismo	479	618	6		538,0	1,15
Eventos de Transmisión Alimentaria	Botulismo ¹	23	30	1	1		30,43%
	Botulismo del Lactante ¹	86	64	2	7		-25,5%
	Triquinelosis ¹	1067	1302	5	10		22,02%
	Diarreas	1005092	945006	15651		1005092,0	0,94
	Diarreas agudas sanguinolientas	1679	1626	16		1003,0	1,62
	Fiebre tifoidea y paratifoidea	4	6	0		9,6	
	Intox. por moluscos	0	1	0		3,8	
Síndrome urémico hemolítico (SUH)	Año 2014 notif. SE46: 348			Año 2015 notif. SE46: 276			
Eventos de transmisión vertical	Sífilis Congénita notificados ¹	1523	1862	36	89		22,25%
	Chagas agudo congénito notificados ¹	2028	1841	54	77		-9,22%
	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	775	306	5	14		4,181%
	Hepatitis C Confirmadas ¹	354	285	8	11		28,37%
	Hepatitis D Confirmadas ¹	0	0	0	0		
	Hepatitis E Confirmadas ¹	2	0	0	0		-12
	Hepatitis A Confirmadas ¹	54	58	1	3		5,607%
	Hepatitis Notificadas Totales ¹	2108	2371	28	76		34,02%
Infecciones de transmisión sexual	Sífilis Temprana y sin especificar	5119	305	4		3534,0	0,09
	Secreción Genital en mujeres	124	22304	572			
	Secreción Genital Purulenta en varones	22	1199	18			
	Secreción Genital Sin especificar en varones	33	2952	80			
	Infección por VIH* SIDA*	Año 2011: 6329 Año 2011: 1590			Año 2012: 5865 Año 2012: 1152		
Inmunoprevenibles	Coqueluche	Año 2015 notif. SE40:		8178	conf. SE40:		732
	Eventos	Acum SE 43/2014	Acum SE 43/2015	Semana 43/2015	Cuatrisemana 44-47/2015	Mediana / Media	Índice epidémico/ Variación %
Intoxicación aguda por agentes químicos	Parotiditis	3660	8078	335		3911,0	2,07
	Varicela	79965	93091	3838		117182,0	0,79
	Intox. Medicamentosa	6829	6516	120		7039,0	0,93
Meningoencefalitis y otras infecciones invasivas	Intox. por Monóxido De Carbono ¹	1608	1521	23			-5,41%
	Intox. por Plaguicidas ¹	1132	1233	9			8,922%
	Mening. y otras inv. por N. meningitidis	159	103	2		159,0	0,65
	Mening. bacteriana por otros agentes	113	103	3		126,0	0,82
	Mening. bacteriana sin especificar agente	250	225	1		259,0	0,87
	Mening. micóticas y parasitarias	37	38	0		32,8	
	Mening. por Haemophilus influenzae	72	81	1		43,4	
	Mening. por otros virus	77	68	0		77,2	
	Mening. por Streptococcus pneumoniae	142	120	2		156,0	0,77
	Mening. sin especificar etiología	303	329	8		288,0	1,14
	Meningoencefalitis Virales por Enterovirus	147	102	0		146,0	0,70
	Mening. virales sin esp. agente	581	627	7		517,0	1,21
	Mening. virales urleanas	2	3	0		0,8	
Respiratorias	Bronquiolitis < 2 años	294780	299853	3956		316362,0	0,95
	Enfermedad Tipo Influenza (ETI)	919875	916569	14695		1079326,0	0,85
	IRAG (IRA internada)	53598	51156	887		38009,0	1,35
	Virus Sincicial Respiratorio	14973	13095	30			
	Influenza A	1870	1942	9			
	Influenza B	549	199	7			
	Virus Respiratorios	58957	58601	534			
Neumonía	165307	173846	3241		218049,0	0,80	
Vectoriales	Chagas agudo vectorial ¹	2	2	0	0		0
	Dengue grave	0	0	0	0	0	
	Leishmaniasis Cutánea ¹	144	286	18	33		98,61%
	Leishmaniasis Mucosa ¹	25	9	0	0		-16
	Leishmaniasis Visceral ¹	145	172	1	16		18,62%
	Paludismo ¹	46	55	0	4		19,56%
	Rickettsiosis ¹	24	23	0	2		-1
	Encefalitis de San Luis	Evento desarrollado en sección correspondiente del Boletín.					
Fiebre Chikunguña	Evento desarrollado en sección correspondiente del Boletín.						
Dengue	Evento desarrollado en sección correspondiente del Boletín.						
Grupo	Eventos	Acum SE 43/2014	Acum SE 43/2015	Semana 43/2015	Cuatrisemana 44-47/2015	Mediana / Media	Índice epidémico/ Variación %
Zoonóticas	Brucelosis ¹	455	453	3	18		-0,43%
	Fiebre Hemorrágica Argentina ¹	219	307	3	10		40,18%
	Hantavirus ¹	782	1310	26	59		67,51%
	Hidatidosis ¹	646	641	10	33		-0,77%
	Leptospirosis ¹	1282	2101	19	83		63,88%
Psitacosis ¹	357	194	3	7		-45,6%	
Otros eventos	Lepra ¹	272	264	4	20		-2,94%
	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 43.

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 este período se han registrado casos de dengue probable sin registro de antecedente de viaje a zonas con circulación viral en Tartagal (SE47), Salta, en Presidencia Roque Sáenz Peña (SE 47), provincia del Chaco y en Puerto Libertad (SE 44) provincia de Misiones, se realizaron las acciones de control y no se registraron otros casos relacionados. En la SE35 se confirmó un caso de dengue en Santa Fe cuyo único antecedente de viaje dentro del posible período de incubación fue la provincia de Formosa. En la provincia de Formosa se registró un incremento de casos sospechosos de dengue a partir de la SE23 del 2015 a través del módulo C2, la mayor parte correspondientes a residentes de la localidad de Clorinda. Sin embargo, aún no han sido informados los resultados de laboratorio correspondientes a esos casos.

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	47	3454	265	81
Encefalitis de San Luis	47	1438	7	0
Fiebre chikungunya	47	1212	0	20
Fiebre amarilla*	47	94	0	0
Fiebre del Nilo Occidental*	47	1386	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	47	3454*	346	0,8	DEN 1,4	-	-
Bolivia ³	45		1.366			-	-
Brasil ⁴	45	1.534.932		756,9	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 18 de noviembre de 2015.

⁴ Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em saúde. Boletim Epidemiológico. Vol 46 N° 36. 2015. Disponible en: portalsaude.saude.gov.br/images/pdf/2015/novembro/26/2015-dengue-SE45.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 47 del 2015³ fueron notificados un total de 3454 casos sospechosos de dengue en el SNVS. De estos casos 346 fueron confirmados -265 autóctonos y 81 con antecedentes de viaje-, 115 son probables, 2571 fueron descartados y los restantes 422 se encuentran en estudio.

Se registraron casos sospechosos en 20 provincias, destacándose Córdoba (34% 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.

Tabla 3 - Distribución de casos de dengue notificados por provincia de residencia y clasificación⁴. SE 1 a 47 de 2015. Argentina.

PROVINCIA	Casos autóctonos		Casos importados		En estudio	Descartado	Total general	Mediana de la notificación en días*
	Confirmados	Probables	Confirmados	Probables				
BUENOS AIRES	11	18	15	18	36	100	198	3
CABA	19	11	29	28	25	116	228	4
CORDOBA	235	1	11	9	46	866	1168	10
ENTRE RIOS	0	1	2	0	3	106	112	5
SANTA FE	0	1	13	5	25	295	339	0
TOTAL CENTRO	265	32	70	60	135	1483	2045	
CHACO	0	1	2	1	11	92	107	1
CORRIENTES	0	0	1	0	0	10	11	57
FORMOSA	0	0	1	1	235	18	255	7
MISIONES	0	1	1	1	1	165	169	0
TOTAL NEA	0	2	5	3	247	285	542	
CATAMARCA	0	0	0	0	0	30	30	7
JUJUY	0	0	0	0	12	263	275	1
SALTA	0	14	1	0	15	403	433	1
SGO. DEL ESTERO	0	0	0	0	0	16	16	1
TUCUMAN	0	0	2	0	3	44	49	0
TOTAL NOA	0	14	3	0	30	756	803	
LA RIOJA	0	0	0	0	0	0	0	
SAN LUIS	0	0	1	0	6	28	35	6
MENDOZA	0	0	1	1	1	9	12	1
SAN JUAN	0	0	1	0	1	6	8	0
TOTAL CUYO	0	0	3	1	8	43	55	
CHUBUT	0	0	0	0	1	2	3	0
LA PAMPA**	0	0	0	0	0	1	1	
RIO NEGRO	0	0	0	2	1	0	3	26
SANTA CRUZ	0	0	0	0	0	0	0	
NEUQUEN	0	0	0	1	0	1	2	1
TIERRA DEL FUEGO	0	0	0	0	0	0	0	
TOTAL SUR	0	0	0	3	2	4	9	
TOTAL GENERAL	265	48	81	67	422	2571	3454	3

*Por provincia de toma de muestra.

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

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)

** 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

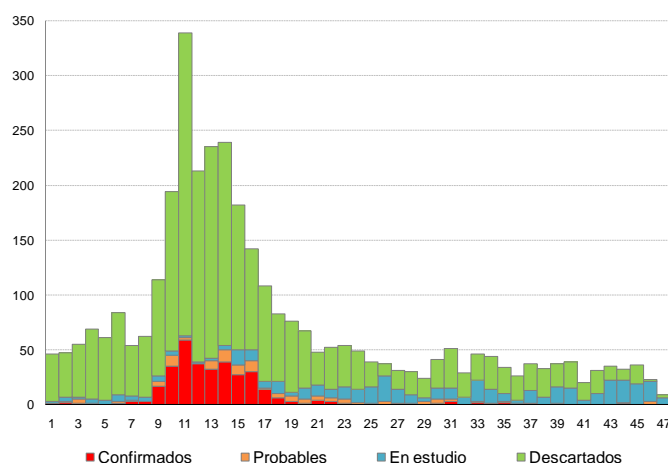


En el primer semestre del año (SE1 a 26) se confirmó la circulación viral de DEN4 en Córdoba capital y se registraron áreas con casos confirmados autóctonos (circulación viral) en Ciudad de Buenos Aires y provincia de Buenos Aires entre los que se identificó el serotipo DEN1 y casos probables en San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

Entre las SE 27 a 47, 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 23 casos importados (8 confirmados y 15 probables) con antecedente de viaje a otros países, principalmente a Brasil y México. Además, fueron identificados otros 5 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 tres casos de dengue probable sin registro de antecedente de viaje a zonas con circulación viral: 1 caso en Tartagal, Salta; 1 caso en Presidencia Roque Sáenz Peña, provincia del Chaco; y 1 caso en provincia de Buenos Aires. 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 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. En la provincia de Formosa se registró un incremento a partir de la SE23 del 2015 de casos sospechosos de dengue notificados a través del módulo C2, la mayor parte correspondientes a residentes de la localidad de Clorinda. Sin embargo, aún no han sido informados los resultados de laboratorio correspondientes a esos casos.

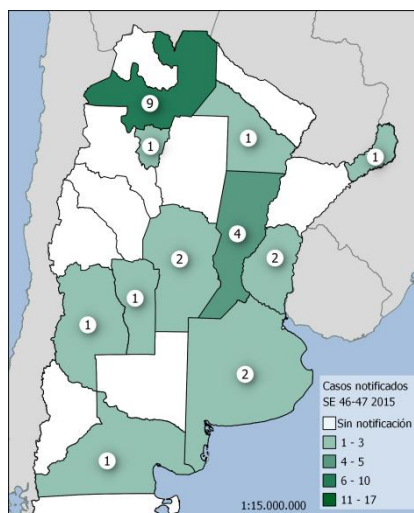
Gráfico 1 - Distribución de casos de dengue notificados en el SNVS por semana epidemiológica según su clasificación. Argentina. SE 1 a 47 de 2015. N=3454.



Fuente: SNVS C2 y SIVILA

En los últimos 15 días (SE 46 y 47) se notificaron 25 casos sospechosos de dengue, de los cuales 3 presentan pruebas positivas para dengue distribuidos en: Chaco (1 caso probable), Salta (1 caso probable) y Buenos Aires (1 caso probable).

Mapa1 – Notificaciones de dengue por provincia en las SE 46 y 47. Año 2015. N= 25.



Fuente: SNVS C2 y SIVILA

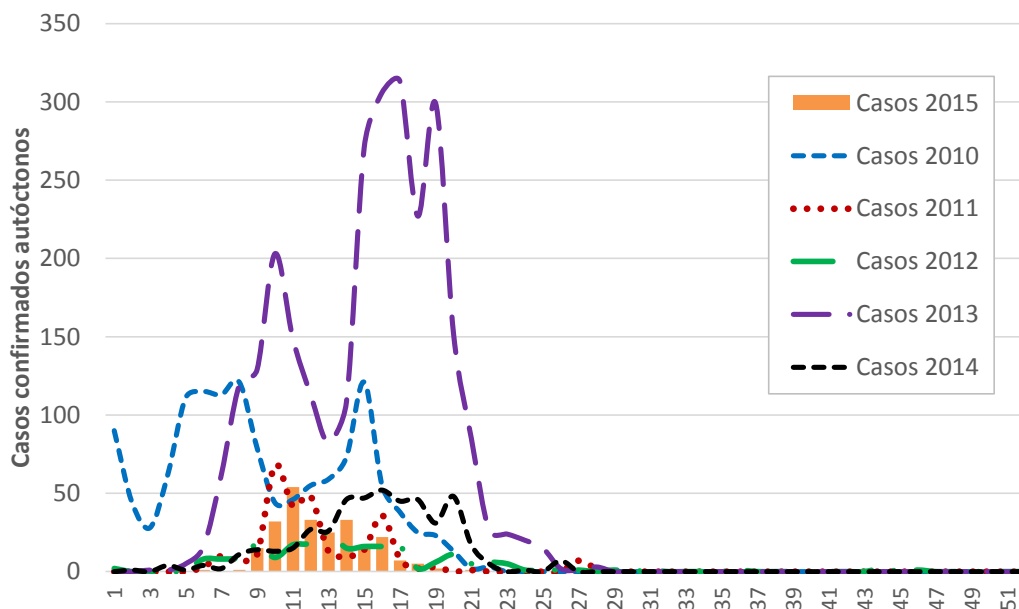
Antecedentes en el 2015

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).

II.1.c. Fiebre Chikungunya

Situación regional

De acuerdo al último informe de casos reportados emitido por la OPS-OMS el 4 de diciembre (SE48)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 7.929 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.



⁵ Informe de cierre de brote del Área de Epidemiología del Minist

⁶ OPS/OMS. Número de casos reportados de chikungunya en países o territorio de las Américas, 2013-2015 (por semana), casos acumulados. Semana epidemiológica 48 (actualizada el 4 de diciembre 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 18 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. <http://www.vigisalud.gov.py/images/documentos/boletines/2015.10.30%20boletin%20epidemiologico.pdf>

Situación actual

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

Entre las SE 1 a 47 fueron notificados 1212 casos sospechosos de Fiebre chikungunya de los cuales 20 fueron confirmados, 22 están clasificados como probables y 1046 se encuentran en estudio (de los cuales 887 cuentan con una primera muestra negativa)⁹.

Tabla 4 - Distribución de casos de fiebre chikungunya notificados por provincia de residencia y clasificación. SE 1 a 47 de 2015. Argentina

PROVINCIA	Casos autóctonos		Casos importados		En estudio	Descartado	Total general	Mediana de la notificación en días*	
	Confirmados	Probables	Confirmados	Probables					
Áreas CON presencia del vector	BUENOS AIRES	0	0	1	7	55	31	94	1
	CABA	0	0	11	4	101	22	138	3
	CORDOBA	0	0	1	2	700	31	734	18
	ENTRE RIOS	0	0	0	1	4	0	5	12
	SANTA FE	0	0	2	0	25	11	38	0
	TOTAL CENTRO	0	0	15	14	885	95	1009	
	CHACO	0	0	1	1	12	3	17	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	40	6	48	
	CATAMARCA	0	0	0	0	0	0	0	
	JUJUY	0	1	0	1	82	9	93	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	111	19	137	
	LA RIOJA	0	0	0	0	0	0	0	
	SAN LUIS	0	0	0	0	2	1	3	5
	MENDOZA	0	0	1	1	4	2	8	0
Áreas SIN vector	SAN JUAN	0	0	0	0	0	0	0	
	TOTAL CUYO	0	0	1	1	6	3	11	
	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	21	1046	124	1212	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.

⁹ Se incluyeron los casos sospechosos de Virus de Chikungunya notificados desde el 04/01/2015 hasta el 29/11/2015.

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 SE47 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 47. Año 2015.

Provincia de residencia	Encefalitis de San Luis		Fiebre Amarilla	Fiebre del Nilo Occidental
	Estudiados	Confirmados	Estudiados	Estudiados
BUENOS AIRES	113	3	10	108
CAPITAL FEDERAL	38	1	5	28
CHACO	72	0	2	64
CHUBUT	3	0	1	3
CORDOBA	1045	1	8	1024
ENTRE RIOS	34	0	6	32
FORMOSA	7	0	1	7
JUJUY	4	0	12	3
LA PAMPA	1	0	0	1
MENDOZA	9	0	2	9
MISIONES	1	0	0	1
NEUQUÉN	2	0	0	2
RÍO NEGRO	2	0	0	2
SALTA	5	0	0	3
SAN JUAN	9	0	3	8
SAN LUIS	35	2	0	35
SANTA FE	22	0	44	20
SGO. DEL ESTERO	5	0	0	5
TUCUMAN	31	0	0	31
Total general	1438	7	94	1386

Fuente: SNVS - C2 y SIVILA

Encefalitis de San Luis (ESL)

No se registran áreas con brotes activos en la SE 47.

Entre las SE1 a 47 se estudiaron 1438 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 1386 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 94 casos, de los cuales ninguno resultó confirmado.

Vigilancia de epizootias

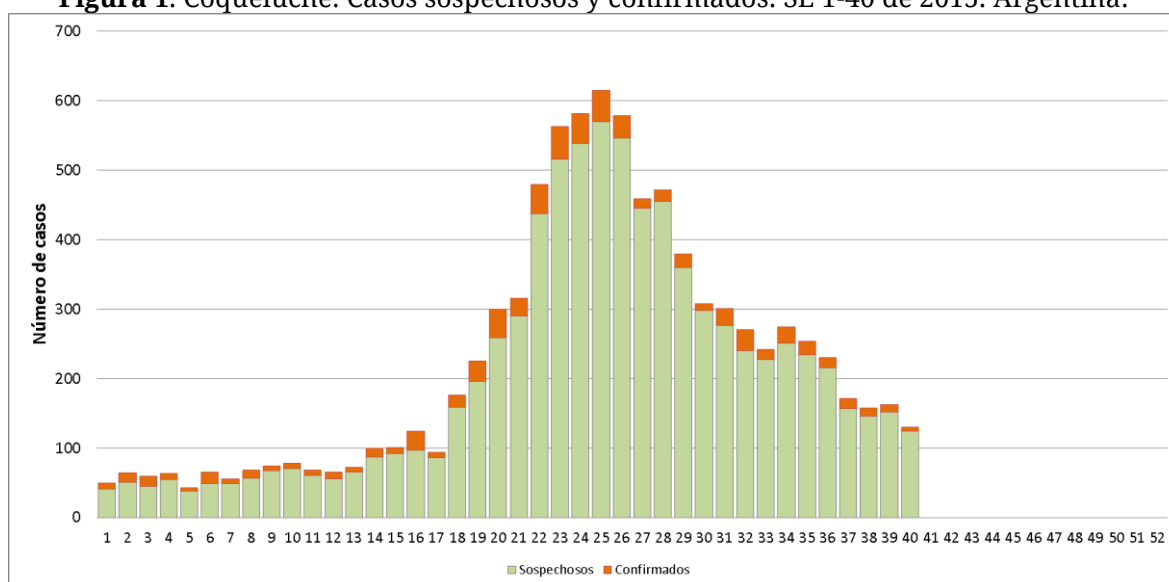
No se han notificado animales sospechosos investigados por laboratorio durante el 2015.

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)

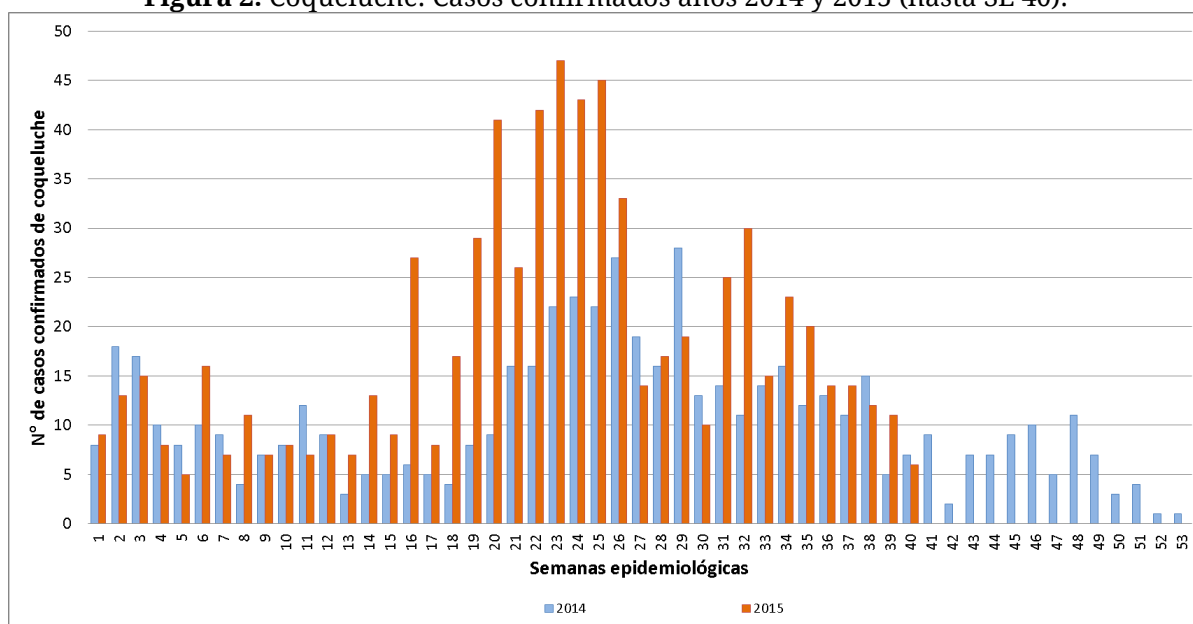
Figura 1: Coqueluche. Casos sospechosos y confirmados. SE 1-40 de 2015. Argentina.



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

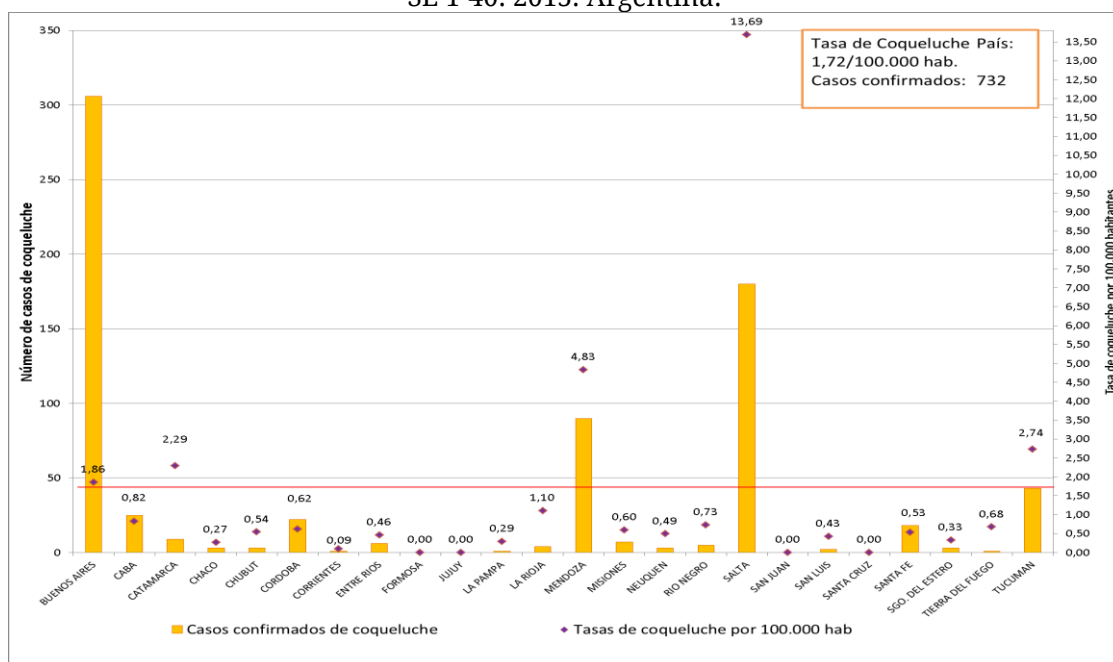
Salta, Mendoza y Tucumán continúan mostrando la mayor incidencia de coqueluche del país. (Figura 3)

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.

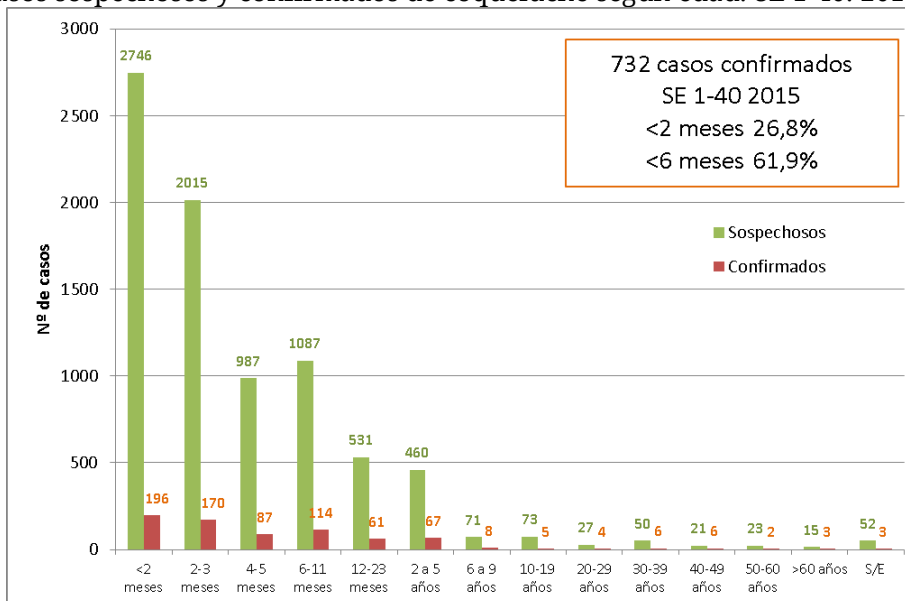


Fuente: SIVILA/C2-SNVS, datos parciales actualizados al 20 de Octubre de 2015.

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.

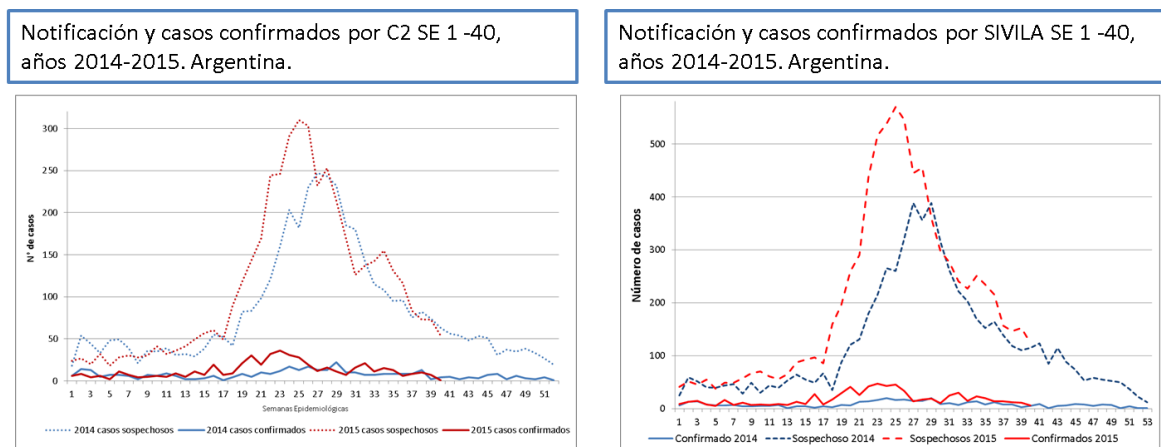


Fuente: SIVILA/C2-SNVS, datos parciales actualizados al 20 de Octubre de 2015.

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.

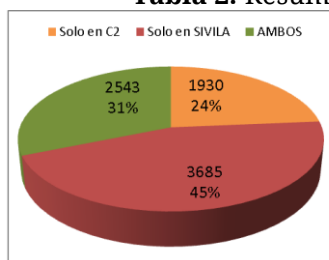
	Periodo 1-40	Año 2014	Año 2015
SIVILA	Muestras positivas	358	732
	% Positivos	6,5%	9%

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.

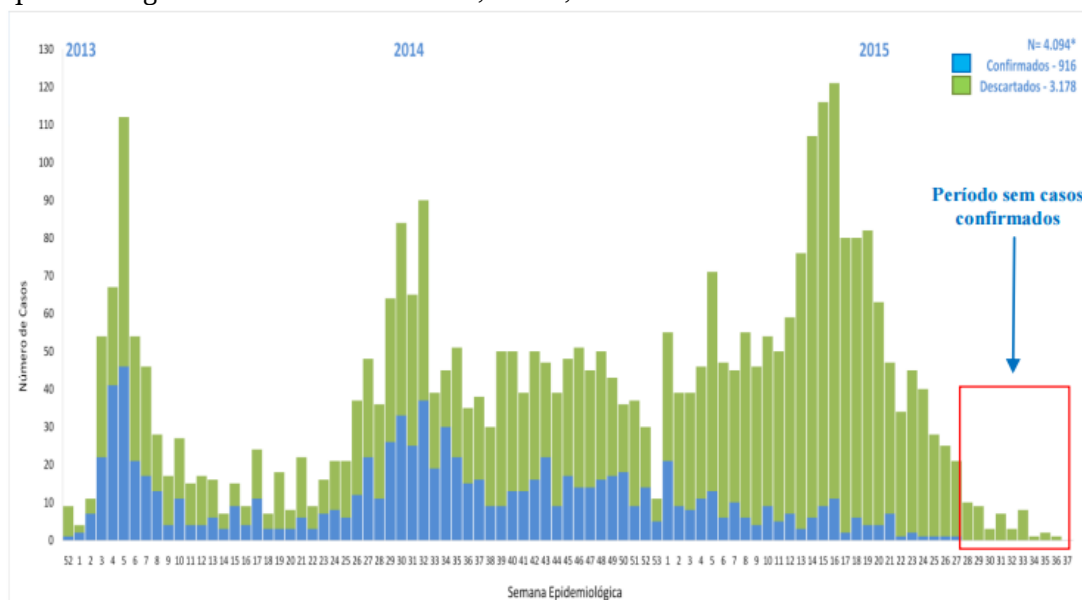
El último caso endémico de sarampión de la Región ocurrió en el año 2002 en Venezuela. Sin embargo por un brote sostenido de más de un año de duración en Brasil, se restableció la circulación endémica del virus en la región de las Américas.

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

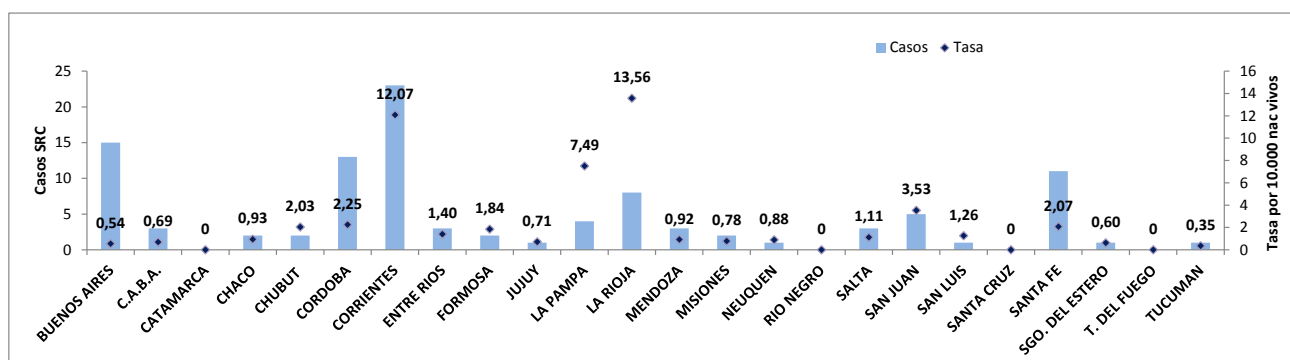


Figura 4: Tasa de notificación y número de casos de SRC por provincia, notificados de SE 1-45 del año 2015

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) 47 de 2015 para los datos de C2 y hasta la SE 47 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 42 de 2015 la curva de **ETI** se presentó en el límite entre zona de éxito y seguridad del corredor endémico. A partir de la SE43, en el escenario medio se encontraría principalmente en zona de alerta.

Así mismo, la curva de notificación de **Neumonía** se encontró en zona de éxito desde la SE 25 a 42, y luego en zona de alerta hasta la SE48.

Respecto al comportamiento de las **Bronquiolitis en menores de dos años** para el total del país, desde la SE 43 de 2015 y hasta la SE 48, la curva se ubicaría en zona de alerta, 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 43 y hasta la SE48 se ubica en el límite entre zona de alerta y brote del corredor endémico con disminución del número de casos semanales. Si bien durante la mayor parte del año 2015 la curva se halló mayormente en zona de brote, a partir de la semana epidemiológica 28 hasta la SE 41, 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 46 de 2015 fueron estudiados para virus respiratorios y notificados 59202 casos (un 12,65% menos al promedio de los últimos 5 años), con 18135 casos positivos.

Del total de muestras estudiadas durante 2015, 55032 corresponden a pacientes que requirieron hospitalización, con 16895 resultados positivos y hallazgo de VSR en el 74,02% (n=12506). En tanto, se analizaron 4170 muestras de pacientes bajo tratamiento



ambulatorio con 1320 hallazgos positivos, el 46,97% de los cuales corresponden a VSR (n=620), y 520 casos al grupo de virus Influenza, con predominancia del tipo A.

Del total de casos acumulados hasta la SE46, el 66,87% de los casos correspondieron a Virus Sincicial Respiratorio (n=12126) seguido por el grupo de virus Influenza que constituyó el 12,10% de los positivos identificados (n=2195) y Parainfluenza (n=1518).

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 13408 casos positivos de 38827 estudiados.

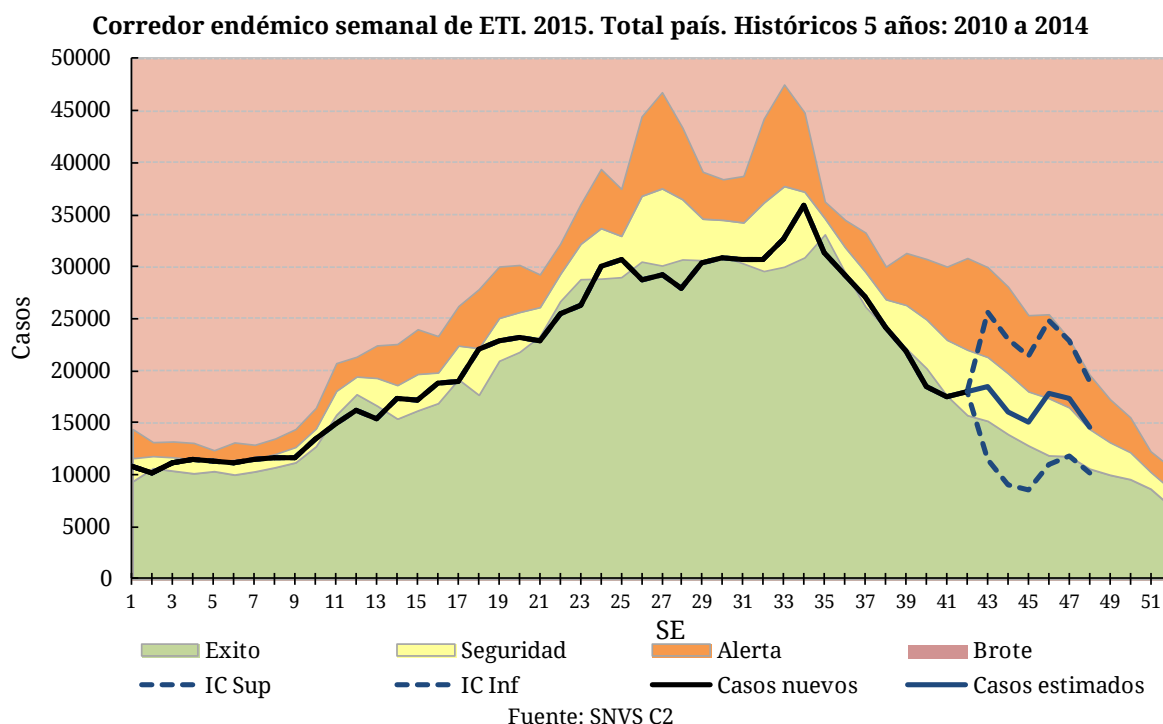
Entre las SE 1 y 46 de 2015, se han 2195 casos de Influenza en las 24 provincias: 184 casos de influenza A H1N1, 997 casos de influenza A H3 estacional, 775 influenza A no subtipificados, y 239 influenza tipo B (identificándose entre ellos linaje Yamagata y Victoria).

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 42 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 43 hasta la SE 48, en el escenario medio se encontraría principalmente en zona de alerta.

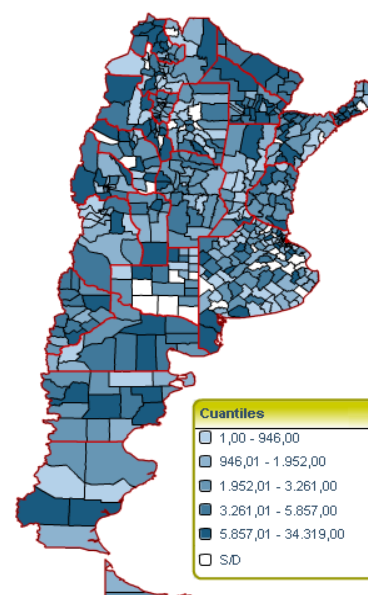


La información provista por la vigilancia clínica sin estimaciones, considerando un atraso promedio en la notificación de 3 semanas, muestra que la tasa de casos de ETI acumulados hasta la SE 43 de 2015 no presenta cambios para el total del país en relación al año anterior. Las provincias de San Luis, 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 (2284,63 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 43 de 2015. Argentina.



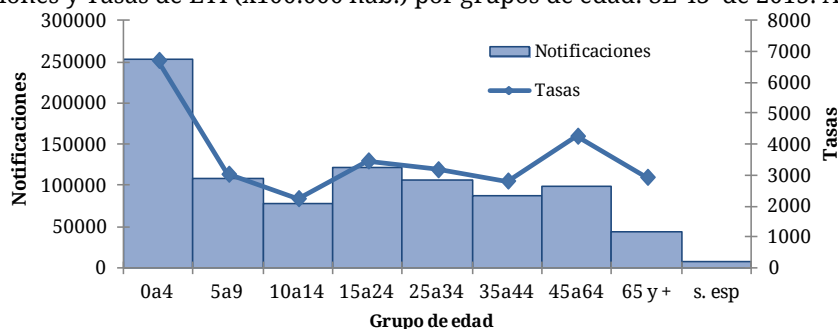
¹²Nota para los lectores: En caso de querer interiorizarse acerca de la metodología utilizada para comunicarse a través de nuestro correo electrónico... ¡Gracias!

Enfermedad Tipo Influenza (ETI)
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes.
Hasta la 43ª semana epidemiológica. PAIS por Provincia
Años 2013 - 2015

PROVINCIA	2013		2014		2015		Diferencia tasas 2014/2015
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
No residentes	7592		9582		9199		
Residentes	18428	637,61	20196	698,79	21112	730,48	● 5%
Total CABA	26020		29778		30311		
Region Sanitaria I	20031	3051,47	16693	2542,97	19449	2962,81	● 17%
Region Sanitaria II	11581	4419,59	9064	3459,04	9879	3770,06	● 9%
Region Sanitaria III	4425	1764,87	5853	2334,42	3351	1336,52	● -43%
Region Sanitaria IV	10859	1936,84	12365	2205,45	11911	2124,48	● -4%
Region Sanitaria V	123617	3947,04	103012	3289,13	112855	3603,41	● 10%
Region Sanitaria VI	59313	1573,71	47346	1256,20	43598	1156,75	● -8%
Region Sanitaria VII	36290	1610,19	38657	1715,21	32547	1444,11	● -16%
Region Sanitaria VIII	13794	1199,18	10609	922,29	10906	948,11	● 3%
Region Sanitaria IX	8005	2567,64	7717	2475,26	8525	2734,43	● 10%
Region Sanitaria X	4877	1508,86	6026	1864,34	6187	1914,15	● 3%
Region Sanitaria XI	20757	1758,89	15655	1326,56	16925	1434,18	● 8%
Region Sanitaria XII	10442	588,01	11039	621,63	7292	410,63	● -34%
Total PROV. BUENOS AIRES	323991	2073,45	284036	1817,75	283425	1813,84	● 0%
Córdoba	75191	2272,40	77798	2351,19	65938	1992,76	● -15%
Entre Ríos	65876	5329,80	55181	4464,50	54369	4398,81	● -1%
Santa Fe	74760	2340,25	47741	1494,46	38498	1205,12	● -19%
Centro	565838	2254,24	494534	1883,62	472541	1799,79	● -4%
Mendoza	25202	1449,12	20526	1180,25	19172	1102,39	● -7%
San Juan	20345	2987,28	19163	2813,72	20082	2948,66	● 5%
San Luis	9555	2210,22	6151	1422,82	9033	2089,47	● 47%
Cuyo	55102	1931,71	45840	1607,02	48287	1692,80	● 5%
Corrientes	57476	5790,48	43764	4409,05	45189	4552,61	● 3%
Chaco	59160	5606,21	48885	4632,51	56491	5353,28	● 16%
Formosa	34490	6505,56	26507	4999,79	31404	5923,47	● 18%
Misiones	76817	6973,27	65885	5980,88	61840	5613,69	● -6%
NEA	227943	6194,76	185041	5028,82	194924	5297,41	● 5%
Catamarca	25979	7062,81	21055	5724,14	23365	6352,15	● 11%
Jujuy	30661	4553,79	24979	3709,90	28951	4299,82	● 16%
La Rioja	13116	3931,16	15220	4561,78	12010	3599,67	● -21%
Salta	44372	3653,70	23648	1947,23	24026	1978,36	● 2%
Santiago del Estero	27837	3184,99	24854	2843,69	21142	2418,98	● -15%
Tucumán	45081	3112,92	27402	1892,16	32385	2236,24	● 18%
NOA	187046	3808,40	137158	2792,64	141879	2888,76	● 3%
Chubut	11640	2286,35	14074	2764,44	12051	2367,08	● -14%
La Pampa	14392	4499,12	7110	2222,67	6205	1939,76	● -13%
Neuquén	19401	3519,35	12423	2253,54	15044	2728,99	● 21%
Río Negro	19876	3112,07	16894	2645,16	17712	2773,24	● 5%
Santa Cruz	5320	1941,86	5125	1870,68	5612	2048,44	● 10%
Tierra del Fuego	3325	2613,91	1659	1304,20	2314	1819,13	● 39%
Sur	73954	3055,82	57285	2367,05	58938	2435,35	● 3%
Total PAIS ARGENTINA	1109883	2831,34	919858	2292,87	916569	2284,63	● 0%

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

Notificaciones y Tasas de ETI (x100.000 hab.) por grupos de edad. SE 43 de 2015. Argentina.

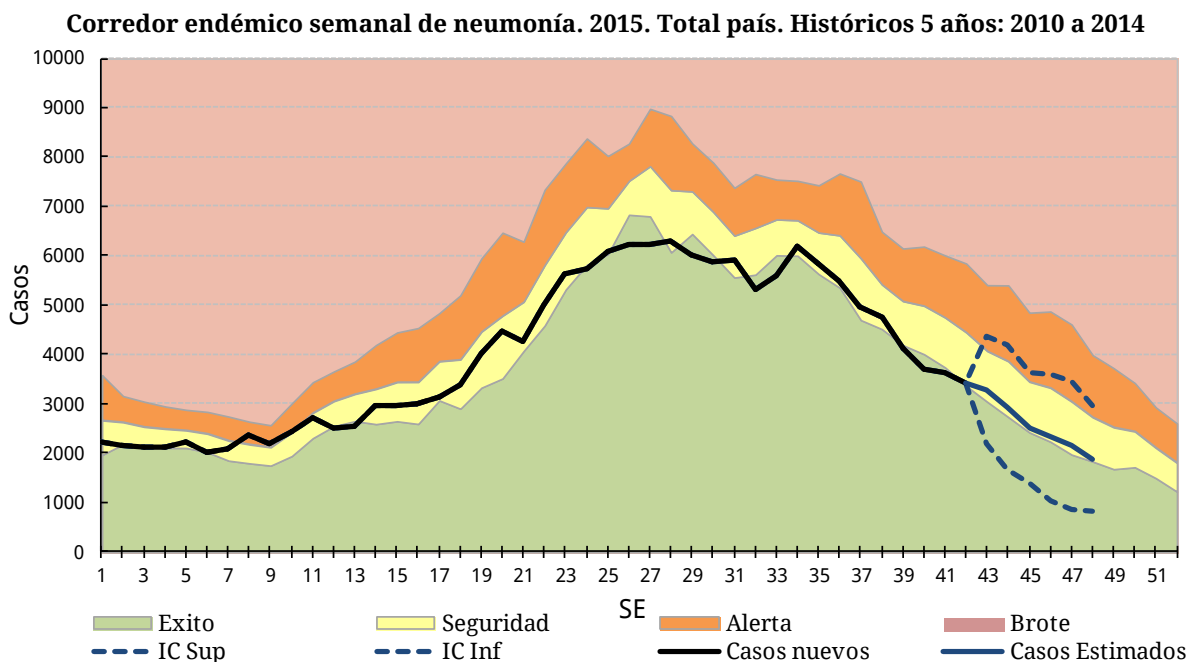


La tasa de notificación de ETI es mayor en los menores de 5 años con 7000 casos por 100000 habitantes, duplicando las tasas para los grupos comprendidos entre los 5 y 34 años.

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 42, 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 alerta hasta la SE 48, considerando el límite superior del intervalo de confianza resultante de las estimaciones.

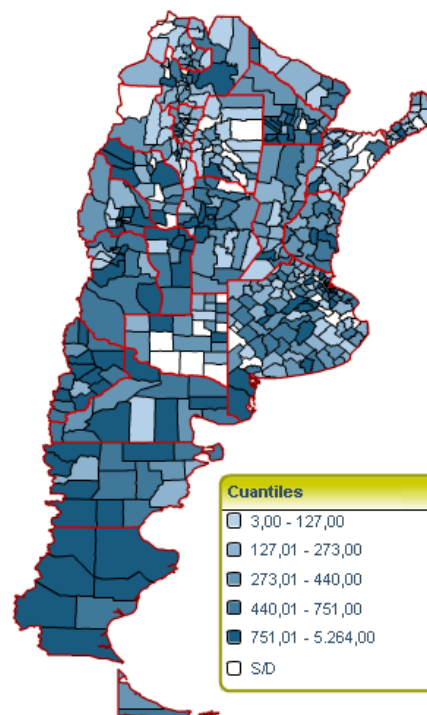


Fuente: SNVS C2

La información provista por la vigilancia clínica sin estimaciones, considerando un atraso en la notificación de 3 semanas, muestra que en la SE 43 de 2015 la tasa de notificación acumulada de neumonía para el total del país resultó 5% mayor respecto a la tasa registrada en el mismo período del año 2014, con un total de 173823 casos en 2015 (433,27 casos por 100.000 habitantes) y 165307 casos (4012,04 casos por 100.000 habitantes) en 2014. No obstante, C.A.B.A., las Regiones Sanitarias I, II y XI de la provincia de Buenos Aires, Córdoba, Mendoza, San Luis, Chaco, La Pampa, Neuquén y Río Negro presentan tasas superiores a las correspondientes para el año 2014.

Así mismo, jurisdicciones como Santa Cruz, San Luis y Chaco registran tasas de notificación que duplican la tasa acumulada de neumonía del país superiores para el 2015 (433,27 casos de neumonía cada 100000 habitantes).

Tasa de Neumonía por 100.000 hab. Según provincia. SE 43 de 2015. Argentina.



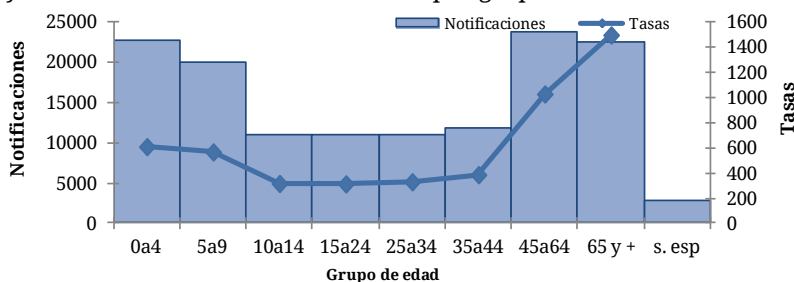
Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - Dirección de Epidemiología

Neumonía
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes.
Hasta la 43ª 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	3859		3555		3291		
Residentes	10637	368,04	9733	336,76	11469	396,83	18%
Total CABA	14496		13288		14760		
Region Sanitaria I	3054	465,24	2205	335,90	2834	431,72	29%
Region Sanitaria II	1669	636,93	1186	452,61	1359	518,63	15%
Region Sanitaria III	730	291,15	693	276,40	466	185,86	-33%
Region Sanitaria IV	3605	643,00	2168	386,69	2025	361,18	-7%
Region Sanitaria V	10552	336,92	8542	272,74	7040	224,78	-18%
Region Sanitaria VI	9236	245,05	7828	207,69	7819	207,46	0%
Region Sanitaria VII	8851	392,72	6172	273,85	4848	215,11	-21%
Region Sanitaria VIII	5400	469,45	3440	299,06	2600	226,03	-24%
Region Sanitaria IX	1768	567,09	1529	490,43	1573	504,55	3%
Region Sanitaria X	1591	492,23	1672	517,29	1494	462,22	-11%
Region Sanitaria XI	5639	477,83	4197	355,64	4160	352,51	-1%
Region Sanitaria XII	3092	174,12	3786	213,20	4360	245,52	15%
Total PROV. BUENOS AIRES	55187	353,18	43418	277,86	40578	259,69	-7%
Córdoba	19032	575,18	16702	504,76	19616	592,83	17%
Entre Ríos	7225	584,55	5051	408,66	5173	418,53	2%
Santa Fe	14287	447,23	11988	375,27	13223	413,93	10%
Centro	110227	475,04	90447	344,49	93350	355,56	3%
Mendoza	12553	721,80	11731	674,53	13644	784,53	16%
San Juan	4742	696,27	4586	673,37	4227	620,65	-8%
San Luis	4598	1063,59	3331	770,51	4351	1006,45	31%
Cuyo	21893	767,50	19648	688,80	22222	779,04	13%
Corrientes	5479	551,99	4260	429,18	3817	384,55	-10%
Chaco	10243	970,66	8468	802,46	9992	946,88	18%
Formosa	3863	728,65	2968	559,83	2925	551,72	-1%
Misiones	5067	459,97	3922	356,03	3573	324,35	-9%
NEA	24652	669,96	19618	533,15	20307	551,88	4%
Catamarca	2719	739,20	1848	502,41	1809	491,81	-2%
Jujuy	2972	441,40	2384	354,07	2455	364,62	3%
La Rioja	2160	647,40	2175	651,90	2203	660,29	1%
Salta	8966	738,28	6442	530,45	7110	585,45	10%
Santiago del Estero	2974	340,27	2394	273,91	2174	248,74	-9%
Tucumán	7662	529,07	5529	381,79	5910	408,10	7%
NOA	27453	558,96	20772	422,93	21661	441,03	4%
Chubut	3011	591,43	2664	523,27	2659	522,29	0%
La Pampa	1419	443,60	1009	315,43	1219	381,07	21%
Neuquén	5349	970,31	3779	685,51	4508	817,75	19%
Río Negro	5118	801,35	3453	540,65	4040	632,56	17%
Santa Cruz	3370	1230,09	3253	1187,38	3147	1148,69	-3%
Tierra del Fuego	1061	834,09	664	522,00	710	558,16	7%
Sur	19328	798,64	14822	612,45	16283	672,82	10%
Total PAIS ARGENTINA	203553	543,51	165307	412,04	173823	433,27	5%

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

Notificaciones y Tasas de neumonía (x100.000 hab.) por grupos de edad. SE 43 de 2015. Argentina.

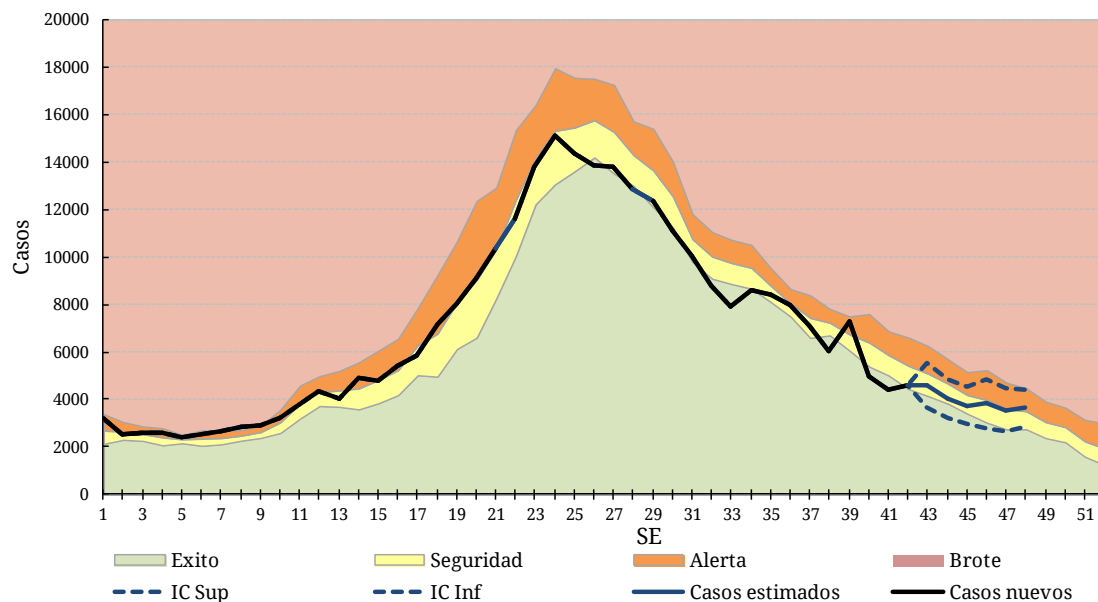


La tasa de notificación de neumonía es mayor en los mayores de 65 años, seguido por los correspondientes al grupo de mayores de 45 a 65 años.

Bronquiolitis en menores de 2 años

De acuerdo a las estimaciones realizadas desde la SE 43 de 2015 hasta la SE 48 de 2015, la curva de notificaciones de bronquiolitis en niños menores de 2 años para el total del país se encontraría en zona de alerta, 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



Fuente: SNVS C2

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 43 de 2015 de bronquiolitis para el total país no presentó cambios (sólo 2% menor) respecto a la registrada en el mismo período del año 2014 (22001,93 casos cada 100.000 habitantes en 2014 y 22450,23 casos en el año actual).

A nivel jurisdiccional, Jujuy, 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 43 de 2015 superior al mismo período del año anterior.

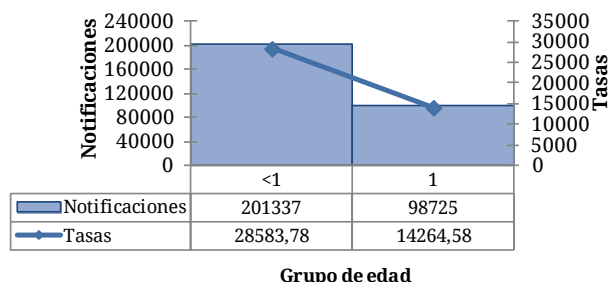
Asimismo, Santiago del Estero y San Juan registran tasas que duplican la acumulada del país en este año (22450,23 casos de bronquiolitis cada 100000 habitantes).

Bronquiolitis en menores de 2 años
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes.
Hasta la 43ª 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	9011		10211		10075		
Residentes	13801	19875,28	14177	20416,77	13999	20160,43	● -1%
Total CABA	22812		24388		24074		
Region Sanitaria I	4408	23233,02	4318	22758,66	5154	27164,92	● 19%
Region Sanitaria II	1983	24068,45	1383	16786,02	1350	16385,48	● -2%
Region Sanitaria III	1053	14363,66	740	10094,12	802	10939,84	● 8%
Region Sanitaria IV	4004	22448,98	3442	19298,05	3311	18563,58	● -4%
Region Sanitaria V	40166	37631,16	30252	28342,83	30374	28457,13	● 0%
Region Sanitaria VI	35048	26711,18	33035	25177,00	29858	22755,71	● -10%
Region Sanitaria VII	20809	27244,76	16919	22151,67	15616	20445,68	● -8%
Region Sanitaria VIII	7446	22553,38	6789	20563,38	5493	16637,89	● -19%
Region Sanitaria IX	3154	34469,95	3089	33759,56	3236	35366,12	● 5%
Region Sanitaria X	2145	21638,25	1759	17744,38	1510	15232,52	● -14%
Region Sanitaria XI	13013	32738,75	9353	23530,74	8919	22438,86	● -5%
Region Sanitaria XII	6560	9951,91	9419	14289,18	13083	19847,69	● 39%
Total PROV. BUENOS	139789	26654,55	120498	22976,20	118705	22634,51	● -1%
Córdoba	15399	14562,25	15731	14876,21	16445	15551,42	● 5%
Entre Ríos	8436	20982,46	7758	19296,11	7332	18236,54	● -5%
Santa Fe	10997	11281,75	9798	10051,71	9563	9810,62	● -2%
Centro	197433	26303,82	178173	21279,16	176121	21034,09	● -1%
Mendoza	7781	12472,15	8346	13377,79	7846	12576,34	● -6%
San Juan	10340	39959,81	11040	42665,02	11240	43437,93	● 2%
San Luis	1932	12929,13	2269	15184,37	2809	18798,10	● 24%
Cuyo	20053	19430,07	21655	20982,31	21895	21214,85	● 1%
Corrientes	5716	15671,87	4862	13330,41	5300	14531,30	● 9%
Chaco	11006	28358,67	8662	22318,99	10962	28245,30	● 27%
Formosa	7096	34898,93	5288	26006,98	5374	26429,94	● 2%
Misiones	8394	17833,39	7966	16924,09	7036	14948,27	● -12%
NEA	32212	22575,60	26778	18767,21	28672	20094,61	● 7%
Catamarca	2253	17523,53	2327	18099,09	1752	13626,82	● -25%
Jujuy	8192	33139,16	7327	29639,97	9380	37944,98	● 28%
La Rioja	1442	12530,41	1235	10731,66	1543	13408,06	● 25%
Salta	14939	29900,13	13794	27608,43	18060	36146,75	● 31%
Santiago del Estero	15362	43240,35	17105	48146,48	17798	50097,11	● 4%
Tucumán	10503	20104,51	12807	24514,76	12693	24296,54	● -1%
NOA	52691	28204,61	54595	29223,79	61226	32773,25	● 12%
Chubut	2041	11184,17	2792	15299,47	2959	16214,59	● 6%
La Pampa	1763	17124,82	1555	15104,42	1491	14482,76	● -4%
Neuquén	4767	23117,21	5128	24867,85	4534	21987,29	● -12%
Río Negro	4782	22080,62	4505	20801,59	4579	21143,28	● 2%
Santa Cruz	2317	21398,23	2374	21924,64	2100	19394,16	● -12%
Tierra del Fuego	1504	33040,42	840	18453,43	898	19727,59	● 7%
Sur	17174	19922,97	17194	19946,17	16561	19211,85	● -4%
Total PAIS ARGENTINA	319563	25244,76	298395	22001,93	304474	22450,23	● 2%

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

Notificaciones y Tasas de bronquiolitis (x100.000 hab.) por grupos de edad. SE 43 de 2015. Argentina.



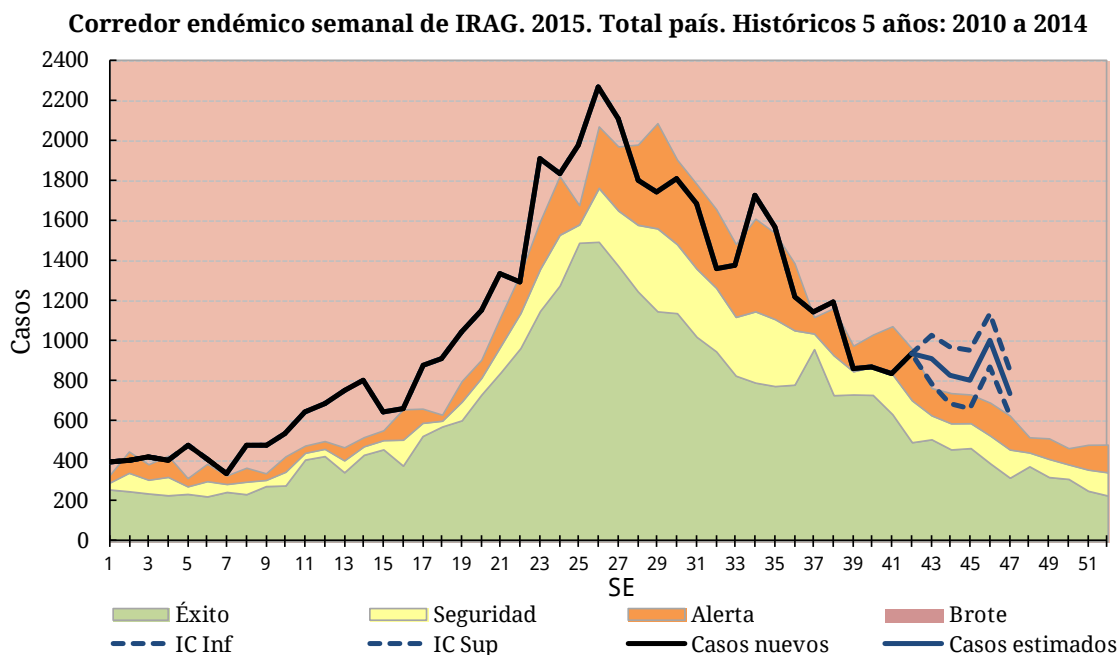
En relación con los dos grupos de edad existentes para este evento, los menores de un año son los que presentan mayor tasa de notificación de bronquiolitis.

IRAG (IRA internada)

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 42, la curva se presentó en zona de alerta del corredor endémico.

Considerando el límite superior de las estimaciones realizadas (línea punteada), se observa entre SE43 y SE48 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 brote aunque con disminución sostenida en el número de notificaciones de IRAG.¹³



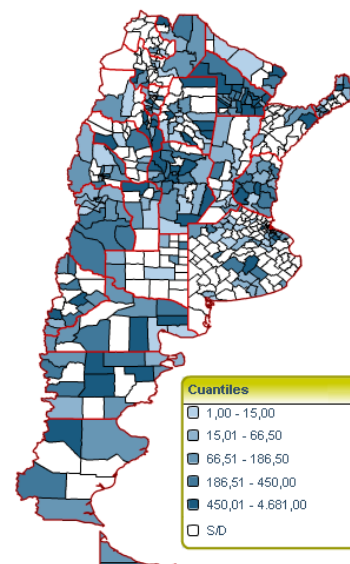
La información proveniente de la vigilancia clínica de IRAG sin estimaciones se presenta considerando un retraso en la notificación de casos de 3 semanas.

En términos absolutos, la tasa acumulada para el total del país (127,50 casos por 100000 habitantes) en la SE 43 de 2015 es 5% menor respecto a la notificada en el mismo período del año previo (133,60 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 43 de 2015 superiores a su correspondiente para el año 2014.

Las jurisdicciones de Catamarca, Chaco, Tucumán, Santiago del Estero, Córdoba y la Región Sanitaria IX de la Provincia de Buenos Aires registran tasas que duplican o triplican la tasa total del país de 127,50 casos cada 100000 habitantes.

Tasa de IRAG por 100.000 hab. Según provincia. SE 43 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:

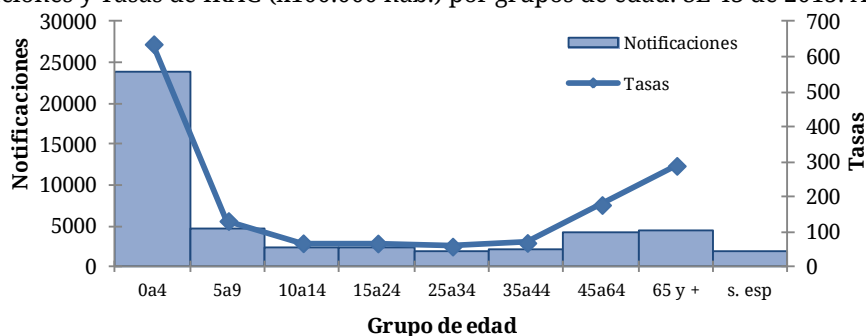
Recomendaciones de Infecciones Respiratorias Agudas Recomendaciones para la vigilancia, prevención y atención de las Infecciones Respiratorias Agudas en Argentina. Actualización Mayo de 2015. Ministerio de Salud de la Nación. Disponible en: <http://www.msal.gov.ar/images/stories/bes/graficos/0000000476cnt-recomendaciones-vigilancia-prevencion-atencion-infeccione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

IRAG (IRA internada)
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes.
Hasta la 43ª 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	1699		1257		1149		
Residentes	2109	72,97	1786	61,80	1575	54,50	● -12%
Total CABA	3808		3043		2724		
Region Sanitaria I	54	8,23	107	16,30	63	9,60	● -41%
Region Sanitaria II	193	73,65	54	20,61	68	25,95	● 26%
Region Sanitaria III	19	7,58	118	47,06	86	34,30	● -27%
Region Sanitaria IV	290	51,73	325	57,97	339	60,46	● 4%
Region Sanitaria V	1129	36,05	1240	39,59	87	2,78	● -93%
Region Sanitaria VI	1452	38,52	896	23,77	876	23,24	● -2%
Region Sanitaria VII	1316	58,39	886	39,31	2007	89,05	● 127%
Region Sanitaria VIII	1635	142,14	1147	99,71	1140	99,11	● -1%
Region Sanitaria IX	455	145,94	396	127,02	823	263,98	● 108%
Region Sanitaria X	116	35,89	27	8,35	29	8,97	● 7%
Region Sanitaria XI	1760	149,14	1678	142,19	1388	117,62	● -17%
Region Sanitaria XII	93	5,24	115	6,48	133	7,49	● 16%
Total PROV. BUENOS AIRES	8512	54,47	6989	44,73	7039	45,05	● -34%
Córdoba	5201	157,18	10875	328,66	9494	286,93	● -13%
Entre Ríos	2376	192,23	2160	174,76	3002	242,88	● 39%
Santa Fe	631	19,75	449	14,06	713	22,32	● 59%
Centro	20528	92,69	23516	89,57	22972	87,49	● -2%
Mendoza	3015	173,36	3653	210,05	3076	176,87	● -16%
San Juan	150	22,02	183	26,87	394	57,85	● 115%
San Luis	753	174,18	537	124,22	578	133,70	● 8%
Cuyo	3918	137,35	4373	153,30	4048	141,91	● -7%
Corrientes	918	92,48	1674	168,65	1137	114,55	● -32%
Chaco	3547	336,13	4223	400,19	5227	495,33	● 24%
Formosa	1063	200,50	864	162,97	1111	209,56	● 29%
Misiones	4388	398,33	5067	459,97	1561	141,70	● -69%
NEA	9916	269,49	11828	321,45	9036	245,57	● -24%
Catamarca	1327	360,77	1744	474,13	2003	544,55	● 15%
Jujuy	79	11,73	353	52,43	397	58,96	● 12%
La Rioja	842	252,37	697	208,91	519	155,56	● -26%
Salta	337	27,75	2862	235,66	890	73,28	● -69%
Santiago del Estero	2685	307,21	2132	243,93	2639	301,94	● 24%
Tucumán	5453	376,54	2368	163,51	5242	361,97	● 121%
NOA	10723	218,33	10156	206,78	11690	238,02	● 15%
Chubut	517	101,55	917	180,12	775	152,23	● -15%
La Pampa	457	142,86	247	77,22	278	86,91	● 13%
Neuquén	798	144,76	1080	195,91	1067	193,55	● -1%
Río Negro	1158	181,31	870	136,22	763	119,47	● -12%
Santa Cruz	329	120,09	326	118,99	328	119,72	● 1%
Tierra del Fuego	405	318,39	285	224,05	196	154,08	● -31%
Sur	3664	151,40	3725	153,92	3407	140,78	● -9%
Total ARGENTINA	48749	131,00	53598	133,60	51153	127,50	● -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 43 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.

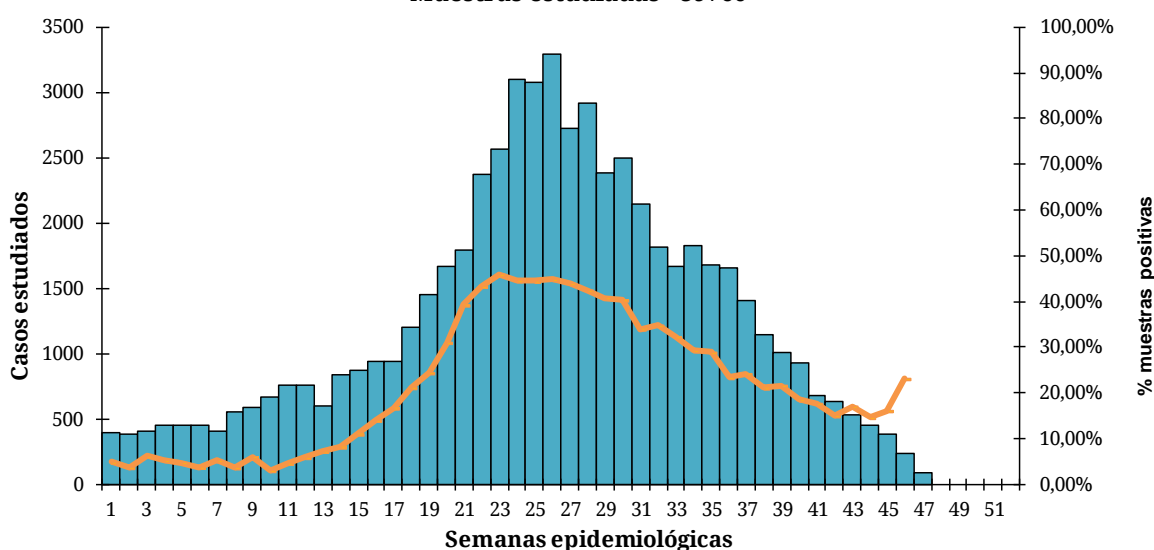
II.5.d. Vigilancia de virus respiratorios durante 2015

Muestras estudiadas y positividad

Entre las semanas epidemiológicas 1 y 47 de 2015 fueron estudiados para virus respiratorios y notificados 59760 casos con 18215 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 47 fue de 67773 el total de muestras analizadas fue 11,82% menor hasta el momento. (Figura 2)

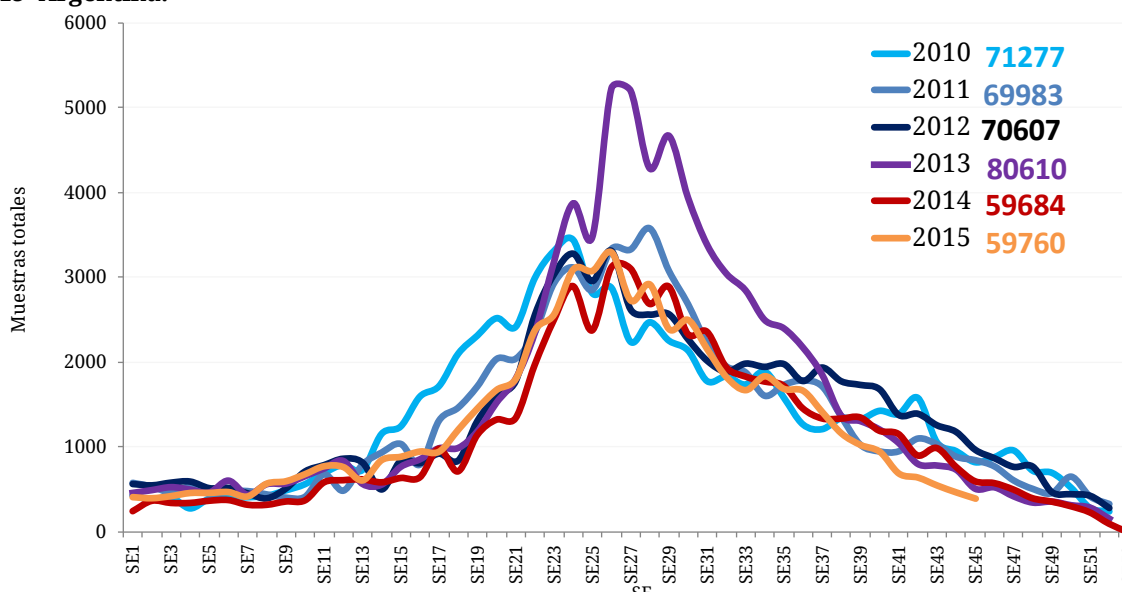
La tendencia de la proporción de casos positivos fue estable hasta la SE10 notándose un ascenso sostenido desde entonces hasta 45,90% de positividad en SE 23. (Figura 1)

Figura 1 - Muestras analizadas por SE y porcentaje de positividad general. SE1 a SE47 de 2015.
Muestras estudiadas= 59760



Fuente: SNVS - SIVILA

Figura 2 - Muestras totales analizadas para virus respiratorios por SE. SE1 a 52 de 2010 a 2014 y SE1 a SE47 de 2015- Argentina.



Fuente: SNVS - SIVILA

Del total de muestras estudiadas durante 2015, 55585 corresponden a pacientes que requirieron hospitalización, con 16974 resultados positivos y hallazgo de VSR en el 73,78% (n=12524). En tanto, se analizaron 4175 muestras de pacientes bajo tratamiento

ambulatorio con 1322 hallazgos positivos, el 46,90% de los cuales corresponden a VSR (n=620), y 520 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 47 de 2015. Argentina.

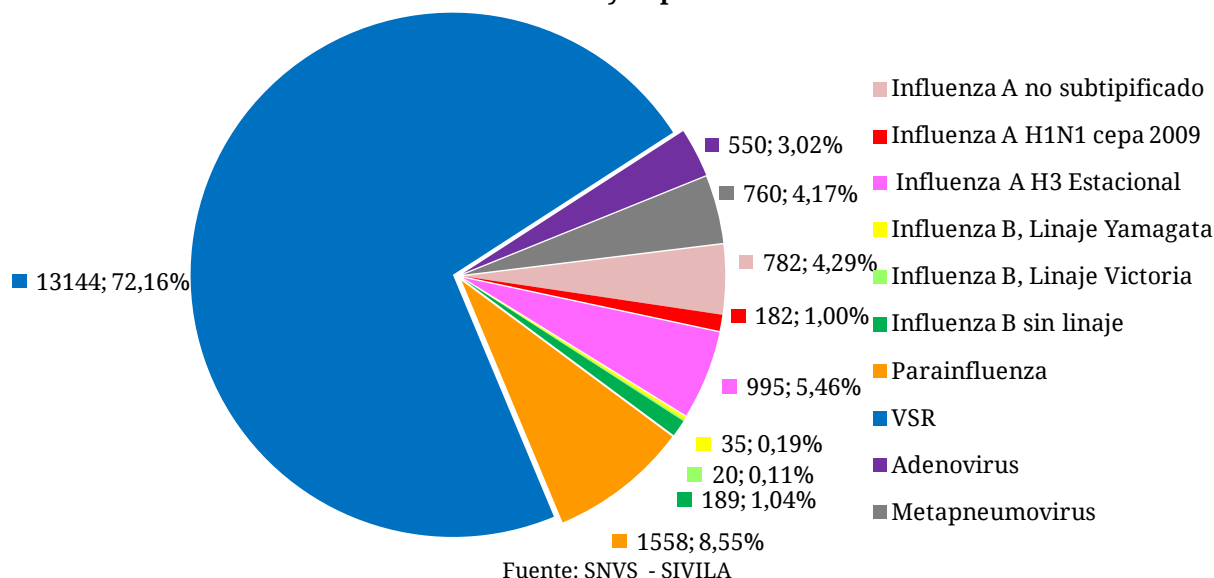
	Muestras analizadas	Muestras positivas	Influenza Total	Influenza A	VSR	% de Positivas para Influenza	% de Positivas para VSR
Internados	55585	16974	1793	1585	12524	10,56%	73,78%
Ambulatorios	4175	1322	521	442	620	39,41%	46,90%
Total 2015	59760	18215	2203	1959	13144	12,09%	72,16%

Fuente: SNVS - SIVILA

Resumen de agentes virales identificados

Entre las SE1 y SE47 de 2015, en términos acumulados, de las 18215 muestras positivas, el mayor número correspondió a Virus Sincial Respiratorio (n=13144) con 72,16% de los casos, seguido por el grupo de virus Influenza que constituyó el 12,09% de los positivos identificados (n=2203), Parainfluenza (n=1558) y Metapneumovirus (n=760).

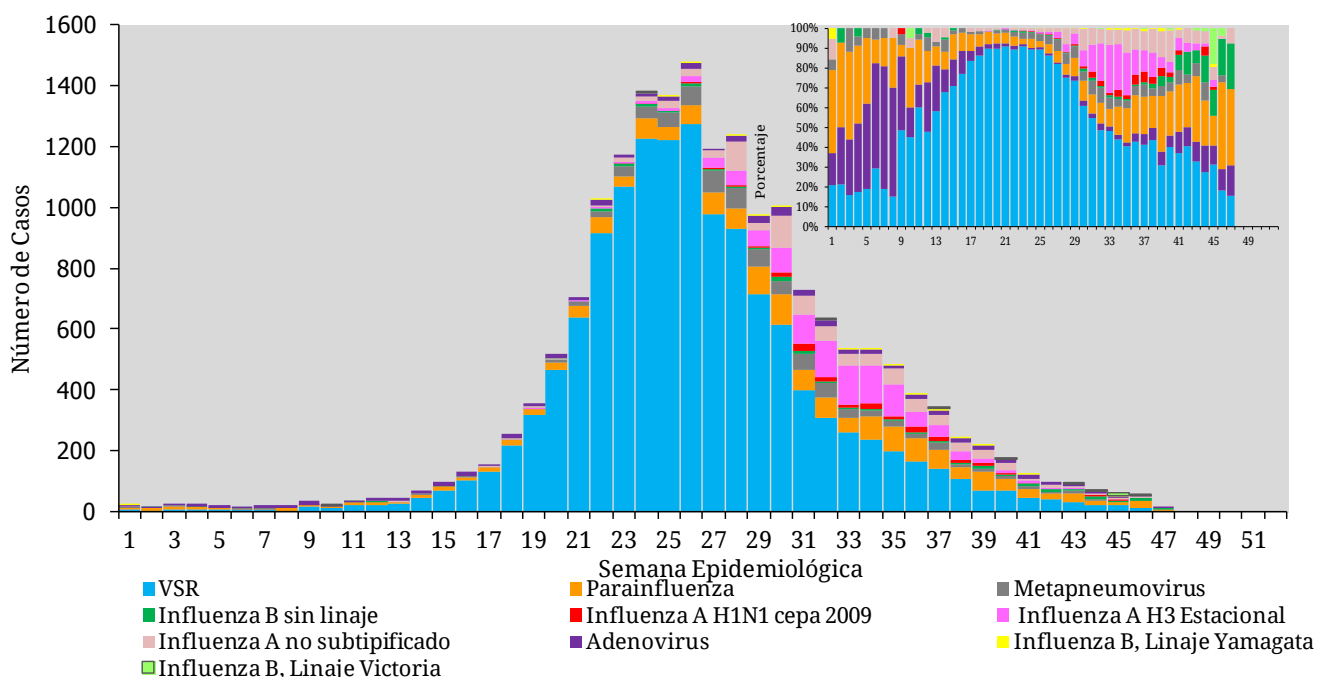
Figura 3– Distribución porcentual de virus respiratorios identificados. Argentina. SE1 a SE47 de 2015 N° estudiados=59760 y n° positivos=18215



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 47 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 220 casos de influenza en SE 30 y mínimo de 13 casos en SE47) (Figura 4).

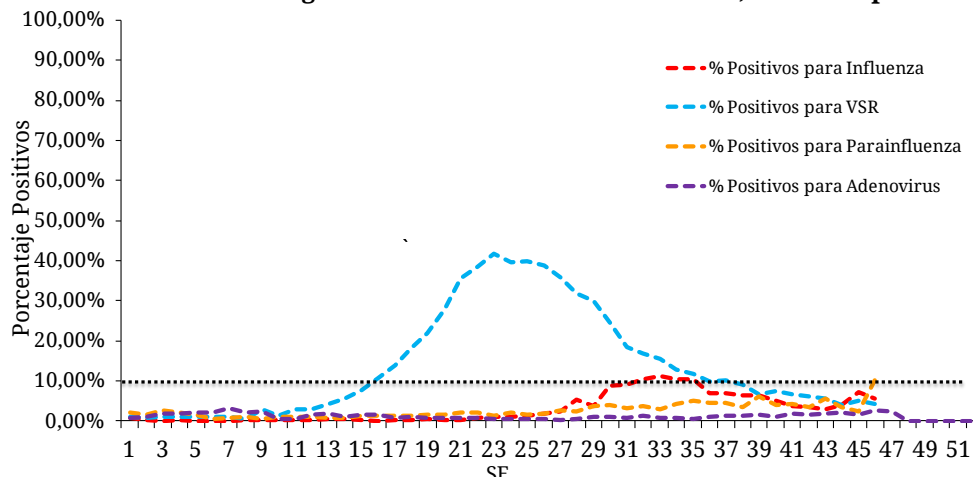
Figura 4 – Distribución de virus respiratorios en vigilancia por Semana epidemiológica. SE1 a SE47 de 2015. Argentina. Muestras analizadas (N)= 59760 y Muestras positivas (n)=18215



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 47 de 2015. Argentina. Muestras estudiadas=59760, muestras positivas=18215.



Fuente: SNVS - SIVILA

Frecuencia y distribución de Virus Influenza

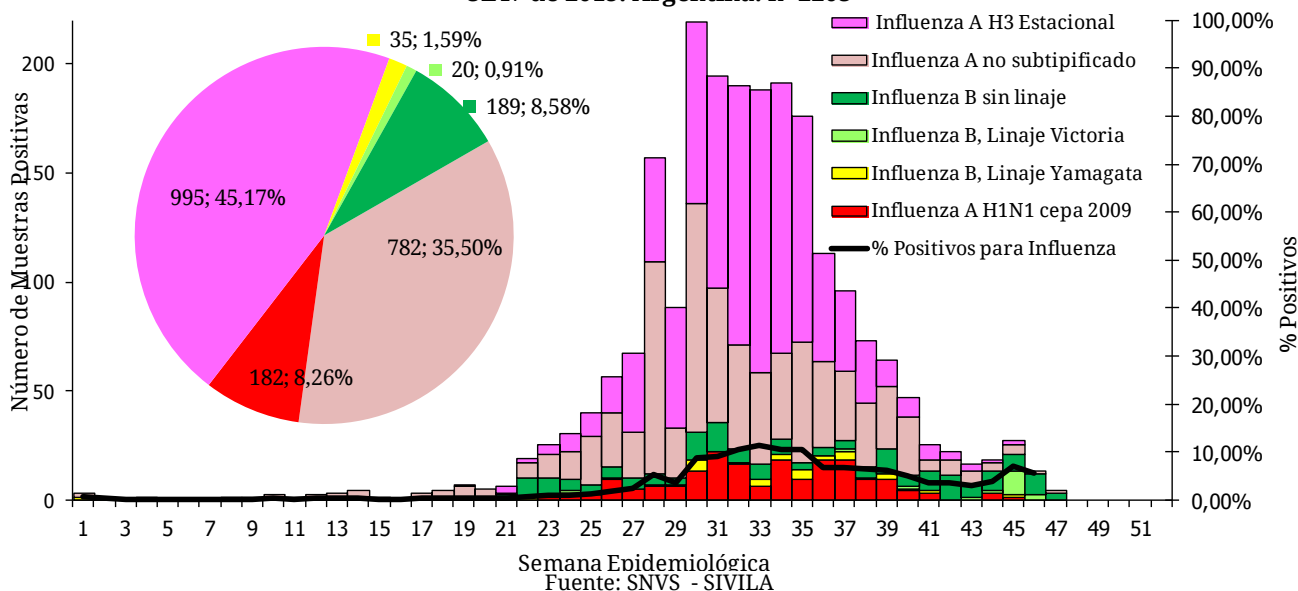
A partir de la SE18, aunque en menor proporción que el VSR, también se evidencia un aumento sostenido (dos o más semanas consecutivas con un porcentaje de positividad

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.

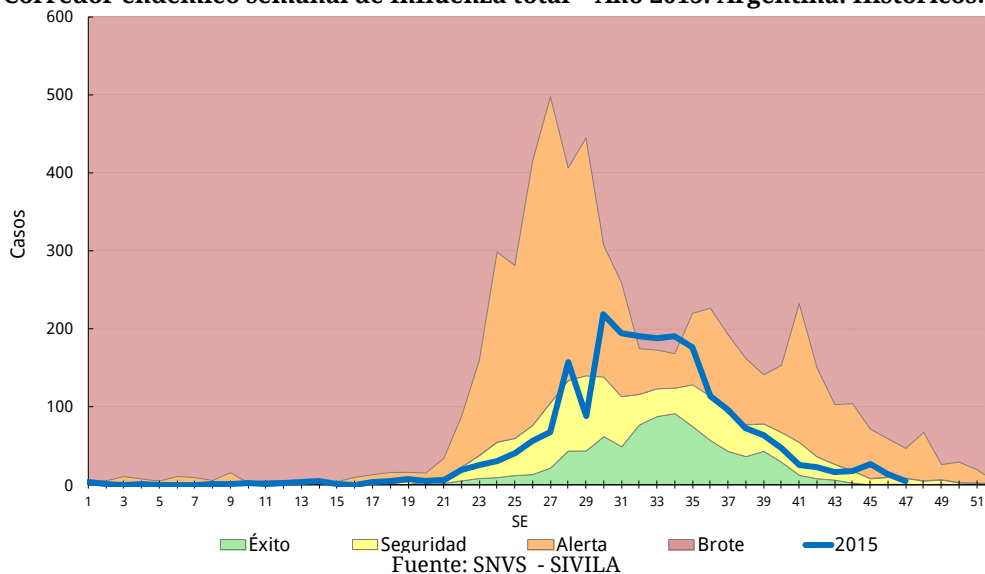
Entre las SE 1 y 47 de 2015, se han notificado 2203 casos de Influenza en las 24 provincias: 182 casos de influenza A H1N1, 995 casos de influenza A H3 estacional, 782 influenza A no subtipificados, y 244 influenza tipo B (identificándose entre ellos linaje Yamagata y Victoria) (Figura 7).

Figura 7 – Muestras positivas para Influenza y proporción de positivos sobre muestras analizadas. SE1 a SE47 de 2015. Argentina. n=2203



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.



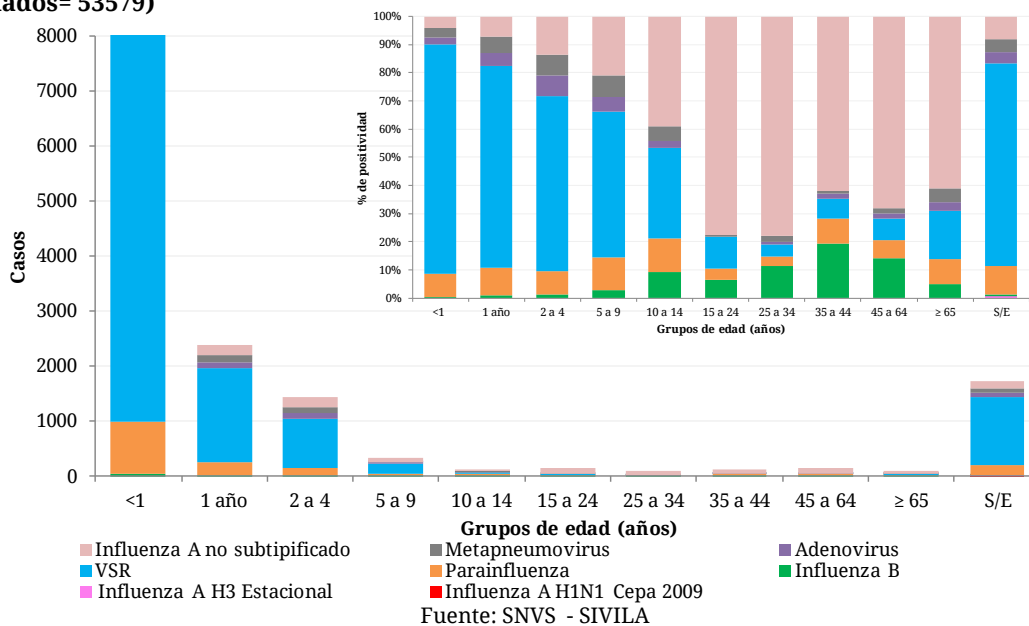
¹⁵ Se utiliza en este caso el corredor endémico como herramienta para verificar la frecuencia comparada de detección de Virus Sincial Respiratorio y no para indicar incidencia de la enfermedad, al no ser de base poblacional sino en base a totalidad de muestras analizadas que resultaron positivas por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

Virus respiratorios según grupos de edad

De las 59760 muestras analizadas entre SE 1 y 47 de 2015, 53579 cuentan con el registro de la edad del caso correspondiente. De éstas, 159986 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 13471 casos positivos de 39205 estudiados. En este grupo, el 79,67% de los casos positivos correspondió a VSR. En tanto que para el grupo correspondiente a los mayores de 65 años, se han estudiado 658 muestras, resultado sólo 100 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 47 de 2015. Argentina. n=15986 (N estudiados= 53579)



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 47 de 2015. Muestras estudiadas=39205. Muestras positivas=13471.

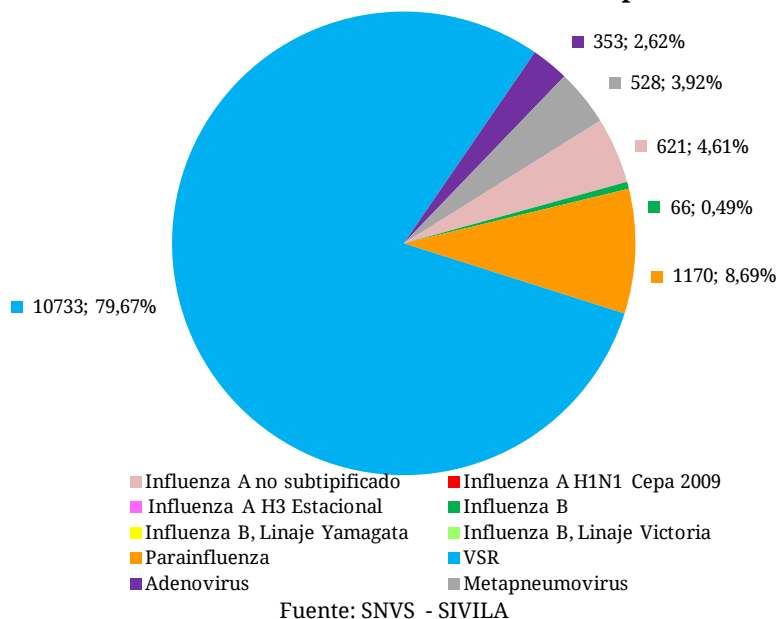
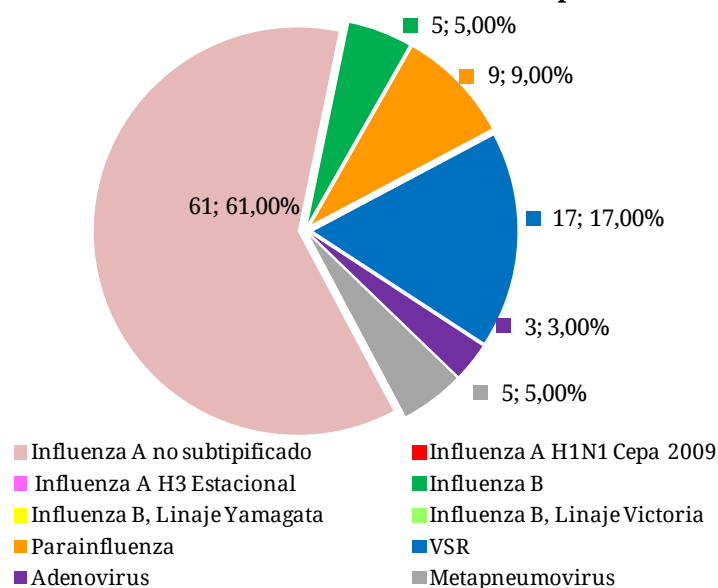


Figura 11 – Distribución proporcional de casos positivos según tipo de virus respiratorios en población mayor de 65 años de edad. Argentina.

SE 1 a 47 de 2015. Muestras estudiadas=658. Muestras positivas=100.



Fuente: SNVS - SIVILA

Notificación de virus respiratorios por provincia en 2015

Entre las SE 1 a 47 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 53,19% 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 2203 casos de Influenza se notificaron en las 24 provincias.

Tabla 2 – Notificaciones de virus respiratorios por provincia. SE 1 a 47 de 2015¹⁶.

Provincia	Virus Sincicia 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.	3805	500	193	255	76	240	42	10	18	49	77	435	5188	16243	31,94%
CABA	2563	407	171	186	45	204	69	1	1	26	28	346	3673	15544	23,63%
Tucuman	778	103	33	24	41	192	17	9	0	14	23	273	1211	2770	43,72%
Cordoba	977	78	9	0	17	55	1	0	0	1	1	74	1138	2099	54,22%
Mendoza	716	56	31	16	94	30	14	0	0	8	8	146	965	2685	35,94%
Santa Fe	630	71	10	4	100	65	12	7	1	14	22	199	914	2942	31,07%
Salta	531	32	12	104	72	21	1	0	0	37	37	131	810	2054	39,44%
Neuquen	468	64	9	113	31	37	1	0	0	1	1	70	724	2225	32,54%
Entre Rios	408	34	5	0	46	49	16	0	0	0	0	111	558	1227	45,48%
Chubut	333	33	6	24	14	3	0	0	0	3	3	20	416	1091	38,13%
San Juan	261	25	6	0	25	7	2	0	0	2	2	36	328	1496	21,93%
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	48	20	1	5	0	9	14	83	226	1966	11,50%
Rio Negro	165	7	3	0	9	5	1	1	0	1	2	17	192	575	33,39%
La Pampa	134	5	7	19	6	5	1	2	0	1	3	15	180	495	36,36%
La Rioja	160	5	8	0	0	3	0	0	0	0	0	3	176	438	40,18%
Formosa	79	16	1	2	52	0	2	0	0	16	16	70	168	559	30,05%
Catamarca	45	11	3	0	54	39	0	0	0	2	2	95	154	919	16,76%
Sgo. Del Estero	108	9	0	0	3	1	0	0	0	0	0	4	121	726	16,67%
San Luis	98	2	1	0	2	1	0	0	0	1	1	4	105	588	17,86%
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	13144	1558	550	760	782	995	182	35	20	189	244	2203	18215	59760	30,48%

¹⁶ Datos correspondientes a las notificaciones al de SNVS – SIVILA hasta el 22 de Noviembre de 2015 (SE 46).

Fuente: SNVS - SIVILA

Hasta la SE 47 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 71 casos de influenza notificados entre las SE 44 y 47, se destacan 40 casos en la Provincia de Buenos Aires, y 7 casos en C.A.B.A.

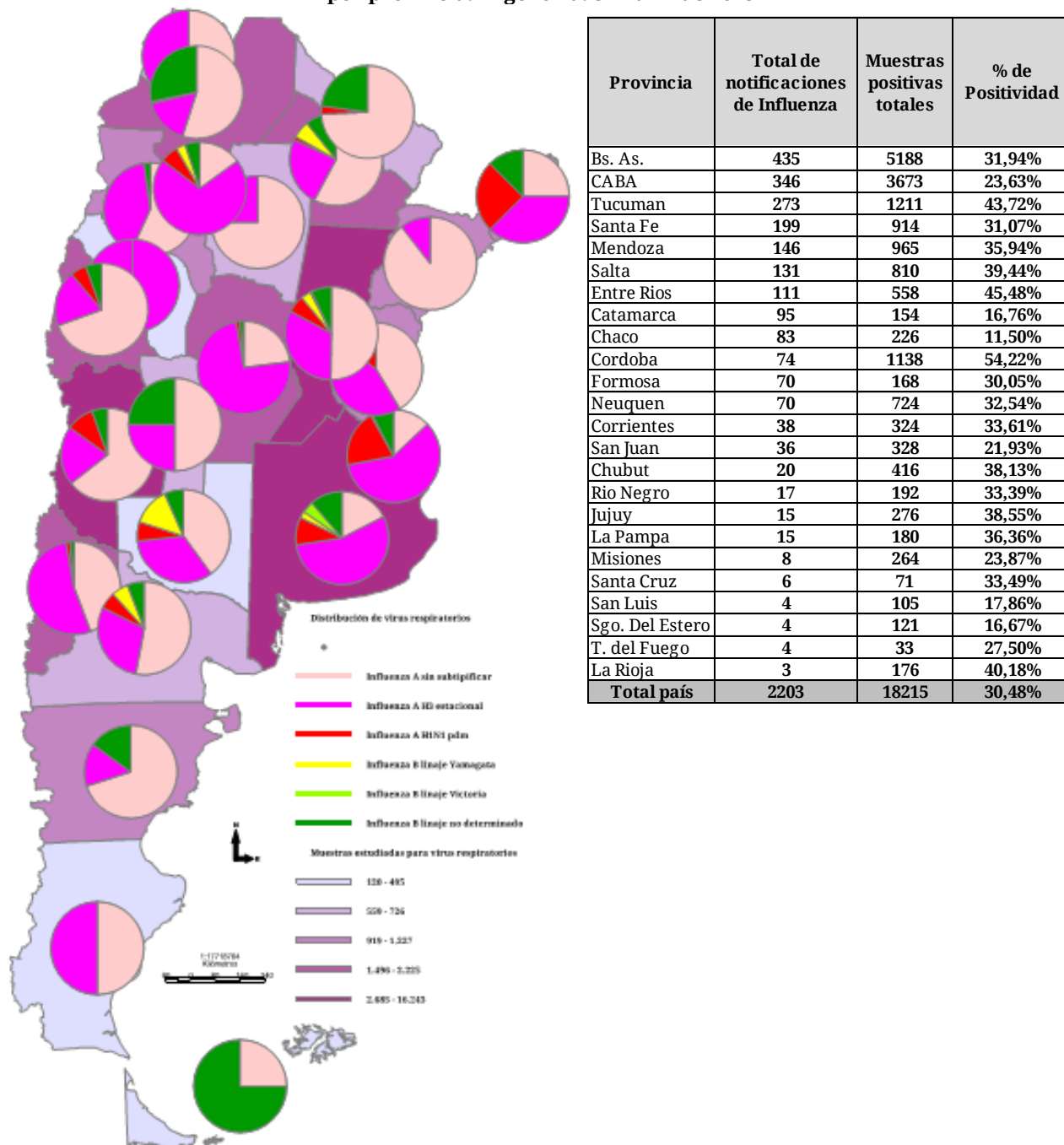
Tabla 3 – Notificaciones de virus respiratorios por etiología y provincia entre SE 44 y SE 47 de 2015.

Provincia	Influenza A sin subtipificar	Influenza A H1N1pdm	Influenza A H3	Influenza B Total	Total de notificaciones de Influenza - SE44 a SE47	Virus Sincicial Respiratorio
Bs. As.	1	1	1	27	40	0
CABA	2	3	1	4	7	3
Catamarca	0	0	0	1	1	0
Chaco	0	0	0	0	0	0
Chubut	0	0	0	2	1	2
Cordoba	2	0	0	1	1	0
Corrientes	0	0	0	0	0	0
Entre Ríos	0	0	0	0	0	2
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	1	1	2
Misiones	0	0	0	0	0	0
Neuquen	0	0	0	1	1	27
Rio Negro	0	0	0	0	0	6
Salta	0	0	1	2	2	0
San Juan	0	0	0	1	1	0
San Luis	0	0	0	1	0	0
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Santa Fe	5	0	0	3	1	0
Sgo. Del Estero	0	0	0	0	0	0
T. del Fuego	0	0	0	0	0	0
Tucuman	0	0	0	4	4	7
Total general	10	4	3	48	60	49

Fuente: SNVS - SIVILA

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

Mapa 1 – Notificaciones de virus Influenza y muestras positivas totales para virus respiratorios por provincia. Argentina. SE1 a 47 de 2015



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 - CEPSI
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 Poliomielitis y Parálisis Fláccida Aguda en Menores de 15 años

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

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

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

II.6.b. Situación mundial actual

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

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

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

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

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

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

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

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

Vigilancia Epidemiológica

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

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

II.6.c. Notificación de PAF según jurisdicción

Tabla 2 - Casos y Tasas de Notificación de P.A.F. (Parálisis Aguda Flácida) 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° 46 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.

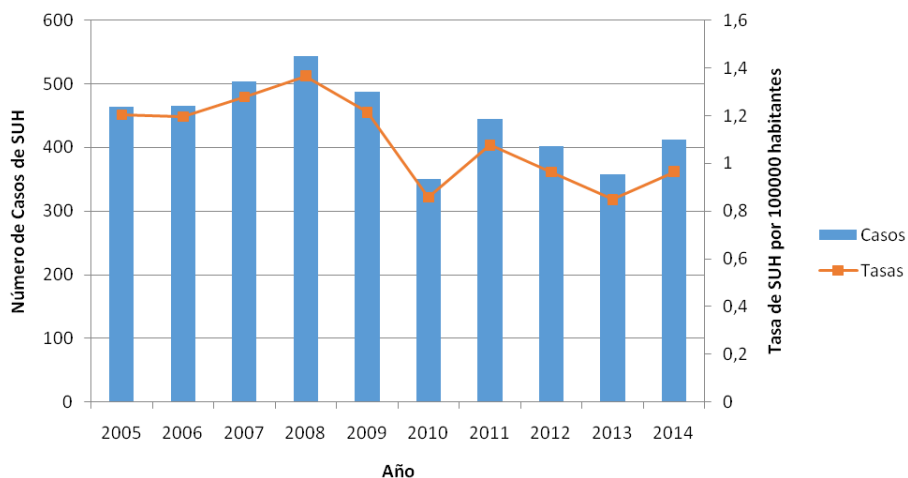
Adicionalmente, en el marco de la gestión para la mejora de la calidad y representatividad de los datos, se contacta a cada una de las jurisdicciones del país, proporcionándoles la información completa de los casos por lugar de residencia. Así, los datos presentados son validados por cada provincia,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

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



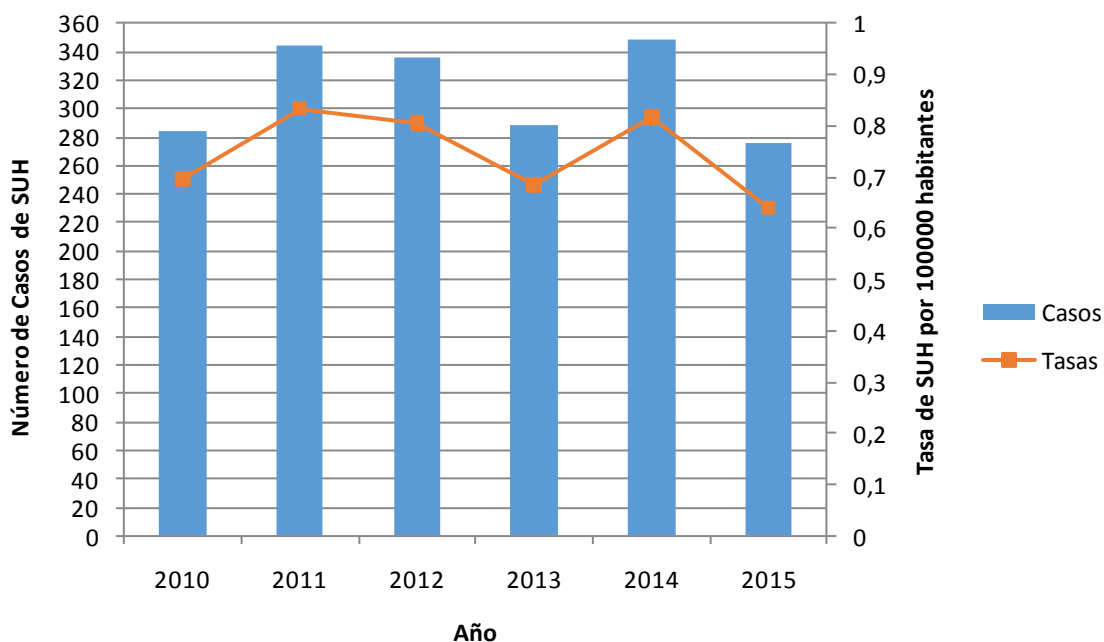
Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

Observando la serie de los últimos 10 años, puede constatar una tendencia a la disminución de los casos de SUH a nivel agregado para el país con un leve aumento en el año 2014, sin embargo la mediana de la tasa de notificación para todo el periodo es de 1,1 casos cada 100.000 habitantes; mientras que para el año 2014 fue de 0,96 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 46 de los años 2010 a 2015.

Gráfico 2: Casos y Tasas de SUH. Argentina. SE 1 a 46. Años 2010-2015.

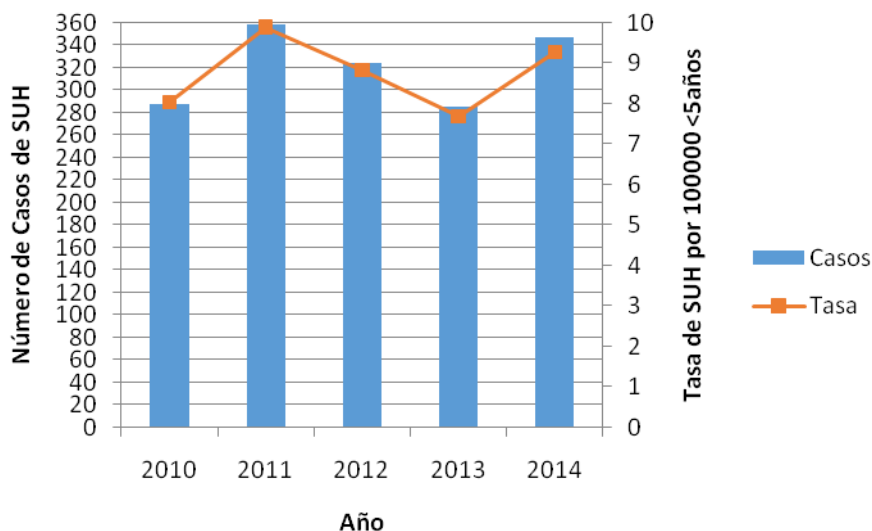


Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

En el periodo de estudio, entre las SE 1 y 46, 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 312,5, mientras que la mediana de la tasa de notificación fue de 0,75 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.

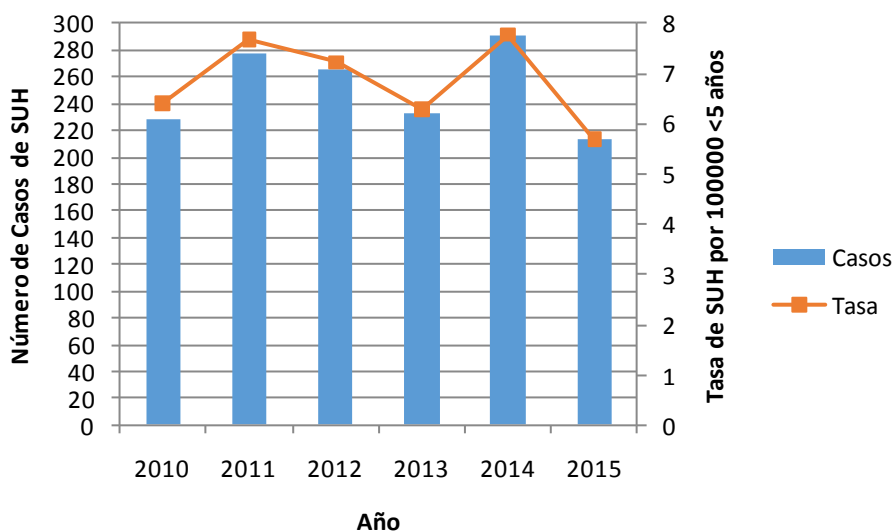
Gráfico 3: Casos y Tasas de SUH en menores de 5 años. Argentina. 2010-2014.



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 46. 2010-2015.

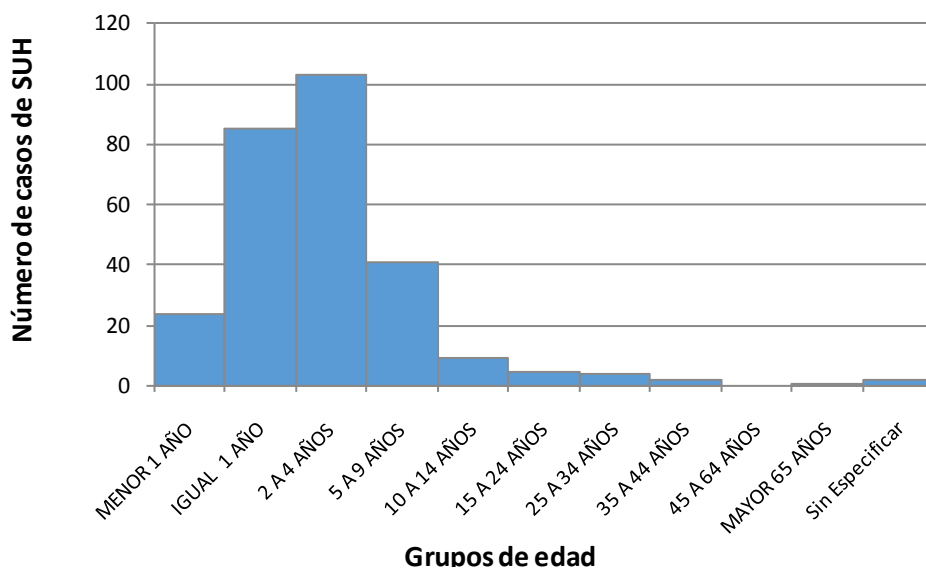


Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

En el Gráfico 4 se observan los casos y tasas de SUH en menores de 5 años entre las SE 1 y 46 de los años 2010 a 2015. La mediana de casos notificados en el periodo fue de 249, mientras que la mediana de la tasa de notificación fue de 6,8 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 46.

Gráfico 5: Distribución de los casos de SUH notificados según grupo de edad. Argentina. 2015, SE 1 a 46

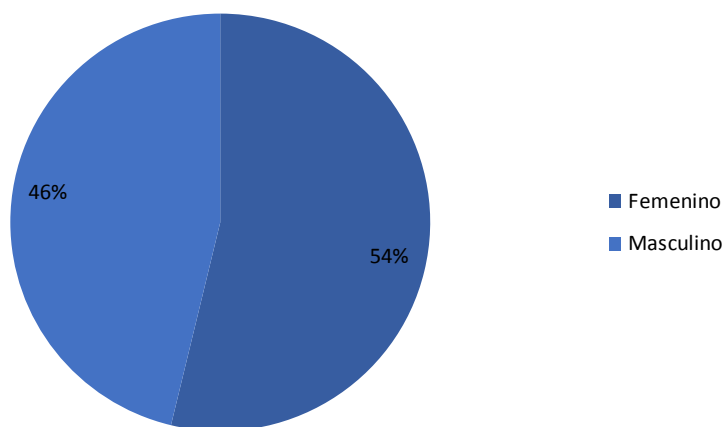


Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

Hasta la SE 45 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 30,5% de los casos notificados.

El gráfico 6 muestra la distribución por sexo.

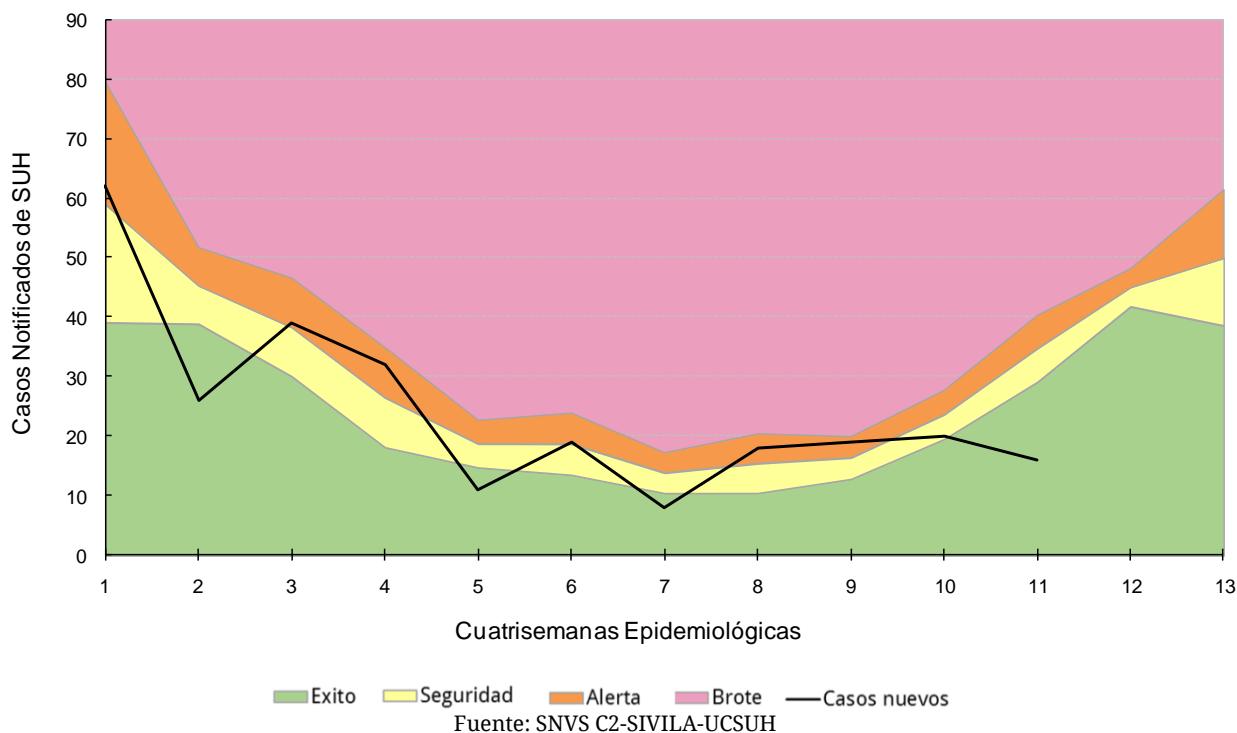
Gráfico 6: Distribución porcentual de casos de SUH según sexo. Argentina. 2015, SE 1 a 46.



Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

La distribución porcentual de los casos notificados según sexo durante 2015 hasta la SE 46 presenta un leve predominio femenino, con un 54 % de los casos notificados.

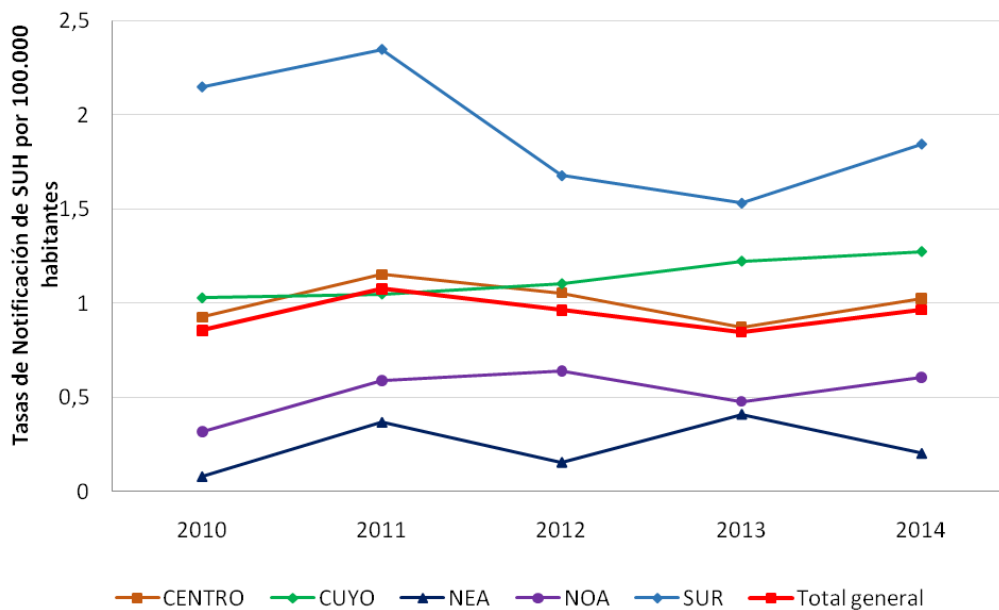
Gráfico 7: Corredor endémico cuatrisesmanal de SUH. 2015. Total País. Históricos 2011 a 2014.



La curva de notificación en 2015, durante el periodo de estudio, ha tocado la zona de alerta en las cuatrisesmanas 1, 3- 4, 6 y 8-9. En las restantes cuatrisesmanas se ha mantenido entre la zona de éxito y la zona de seguridad.

Análisis según región y provincia de las notificaciones de SUH

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

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

Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.




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

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

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

Provincia/ Región	2013		2014		Diferencia absoluta de casos 2013-2014
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
BUENOS AIRES	123	0,76	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 46.

Tabla 2: Casos y tasas de notificación de SUH por 100.000 habitantes según provincia de residencia. 2014-2015 hasta SE 46.

Provincia/ Región	2014 SE46		2015 SE46		Diferencia absoluta de casos 2013-2014
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
BUENOS AIRES	124	0,75	78	0,47	-46
CABA	77	2,53	35	1,15	-42
CORDOBA	22	0,62	35	0,98	13
ENTRE RIOS	7	0,54	4	0,30	-3
SANTA FE	20	0,59	27	0,79	7
CENTRO	250	0,90	179	0,64	-71
MENDOZA	14	0,75	21	1,11	7
SAN JUAN	10	1,37	7	0,95	-3
SAN LUIS	5	1,06	4	0,84	-1
CUYO	29	0,95	32	1,03	3
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	3	0,83	0	0,00	-3
SALTA	10	0,76	8	0,60	-2
SANTIAGO DEL ESTERO	3	0,33	1	0,11	-2
TUCUMAN	7	0,45	2	0,13	-5
NOA	25	0,47	12	0,22	-13
CHUBUT	8	1,44	13	2,29	5
LA PAMPA	8	2,35	5	1,46	-3
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	39	1,47	47	1,74	8
Total País	348	0,82	276	0,64	-72

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 46 del año 2015 se han notificado 276 casos, mientras que para igual periodo de 2014 se registran 348 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	Gastroestéricas	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	Gastroestéricas	Triquinosis	Trichinella sp.	Buenos Aires	Ameghino	71	0	Primera comunicación	27/08/2015
14/08/2015	Gastroestéricas	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	Gastroestéricas	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	Gastroestéricas	Intoxicación alimentaria	Desconocida	Tierra Del Fuego	Río Grande	10	0	Primera comunicación	01/07/2015
22/06/2015	Gastroestéricas	Triquinosis	Triquinella 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

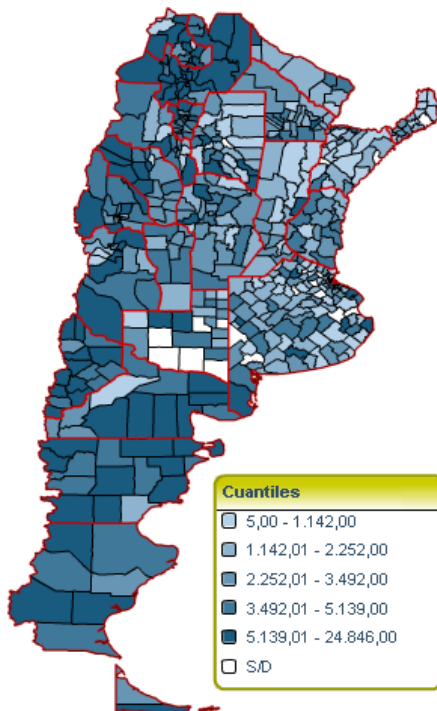
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 43ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2013 - 2015

PROVINCIA	2013		2014		2015		Diferencia tasas 2014/2015
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
No residentes	12618		16272		12790		
Residentes	22023	762,00	24392	843,97	21421	741,17	-12%
Total CABA	34641		40664		34211		
Region Sanitaria I	19189	2923,20	17652	2689,06	17896	2726,23	1%
Region Sanitaria II	9192	3507,89	7958	3036,96	7360	2808,75	-8%
Region Sanitaria III	4069	1622,89	4821	1922,82	3497	1394,75	-27%
Region Sanitaria IV	19731	3519,27	13737	2450,17	13827	2466,22	1%
Region Sanitaria V	55799	1781,64	44261	1413,24	41559	1326,96	-6%
Region Sanitaria VI	40984	1087,40	34623	918,63	36146	959,04	4%
Region Sanitaria VII	24053	1067,23	23792	1055,65	22300	989,45	-6%
Region Sanitaria VIII	17624	1532,14	13970	1214,48	12849	1117,02	-8%
Region Sanitaria IX	10567	3389,41	10431	3345,79	10621	3406,73	2%
Region Sanitaria X	4353	1346,74	3473	1074,49	2816	871,22	-19%
Region Sanitaria XI	20852	1766,94	18721	1586,37	16900	1432,06	-10%
Region Sanitaria XII	12736	717,19	14371	809,26	16101	906,68	12%
Total PROV. BUENOS	239149	1530,48	207810	1329,92	201872	1291,92	-3%
Córdoba	84436	2551,80	88262	2667,43	84327	2548,51	-4%
Entre Ríos	44831	3627,12	42669	3452,20	41336	3344,35	-3%
Santa Fe	58669	1836,54	59821	1872,60	52594	1646,37	-12%
Centro	461726	1890,54	439226	1672,93	414340	1578,18	-6%
Mendoza	66911	3847,39	56571	3252,84	60683	3489,28	7%
San Juan	27707	4068,25	31589	4638,25	23555	3458,60	-25%
San Luis	18627	4308,71	15049	3481,07	17851	4129,21	19%
Cuyo	113245	3970,04	103209	3618,20	102089	3578,94	-1%
Corrientes	18354	1849,09	17574	1770,51	17190	1731,82	-2%
Chaco	28483	2699,15	30570	2896,92	29358	2782,07	-4%
Formosa	15126	2853,09	13078	2466,79	14470	2729,35	11%
Misiones	19754	1793,22	18661	1694,00	17664	1603,50	-5%
NEA	81717	2220,81	79883	2170,96	78682	2138,33	-2%
Catamarca	15410	4189,46	16437	4468,66	14831	4032,05	-10%
Jujuy	39609	5882,75	46938	6971,26	40794	6058,75	-13%
La Rioja	13526	4054,05	16733	5015,26	12203	3657,51	-27%
Salta	80646	6640,59	86047	7085,32	80399	6620,25	-7%
Santiago del Estero	38351	4387,96	39224	4487,84	34624	3961,53	-12%
Tucumán	68831	4752,91	81002	5593,33	68846	4753,94	-15%
NOA	256373	5219,94	286381	5830,93	251697	5124,74	-12%
Chubut	21822	4286,32	17002	3339,57	19808	3890,73	17%
La Pampa	11906	3721,96	8706	2721,60	8417	2631,26	-3%
Neuquén	31281	5674,39	28475	5165,38	25207	4572,57	-11%
Río Negro	28500	4462,36	25590	4006,73	25157	3938,94	-2%
Santa Cruz	11491	4194,35	10095	3684,79	10552	3851,60	5%
Tierra del Fuego	9308	7317,38	6519	5124,84	8746	6875,57	34%
Sur	114308	4723,27	96387	3982,77	97887	4044,75	2%
Total PAIS ARGENTINA	1027369	2647,16	1005086	2505,28	944695	2354,78	-6%

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

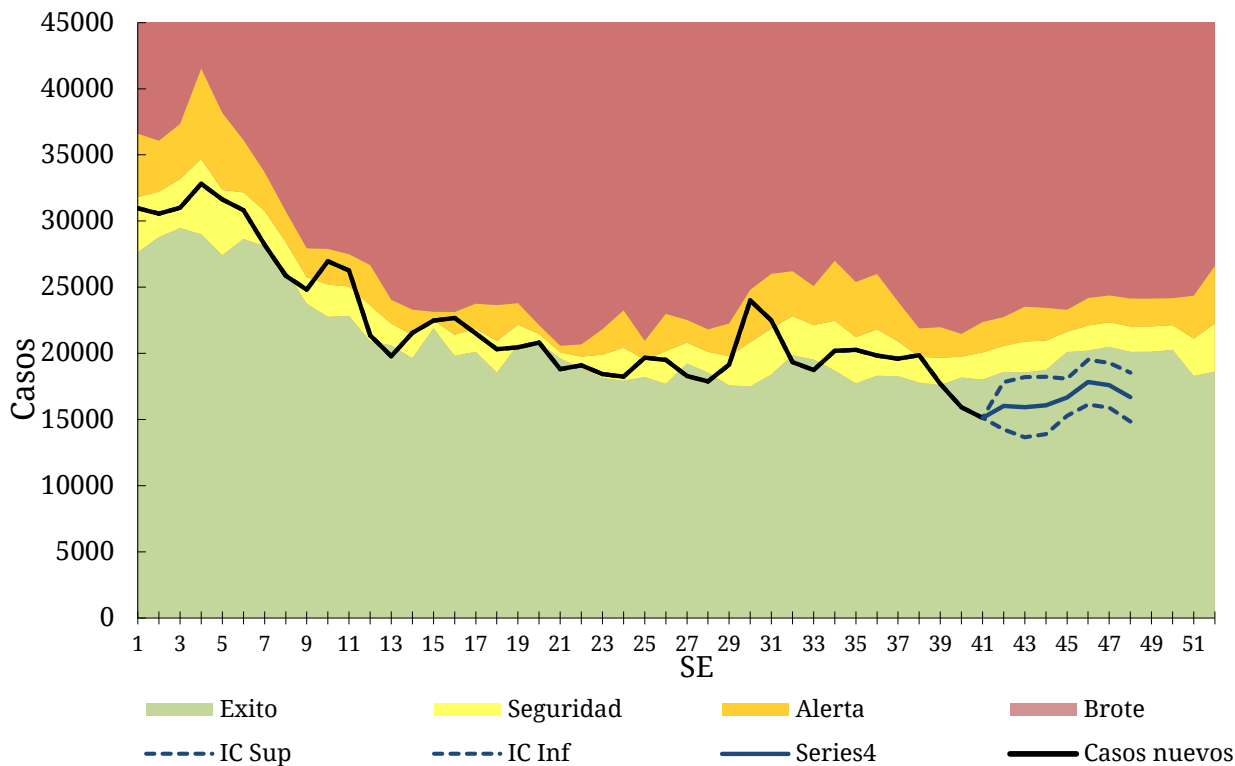
¹⁸ Los datos de las tablas de este apartado deben ser leídos teniendo en cuenta la heterogeneidad existente respecto de la notificación en cada provincia en términos de atraso, cobertura y regularidad; por ello la misma se presenta hasta las SE 43.

Mapa – Tasas de diarreas agudas por 100.000 habitantes. Total país. SE 1 a 43 DE 2015. Argentina



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

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 43ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2014 - 2015

PROVINCIA	2014		2015		Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	0	0	0	0	0	0
Buenos Aires	1	0	7	2	6	2
Córdoba	1	0	3	3	2	3
Entre Ríos	0	0	4	3	4	3
Santa Fe	5	0	2	0	-3	0
Centro	7	0	16	8	9	8
Mendoza	5	4	7	5	2	1
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	0	0	0	0	0	0
Cuyo	5	4	7	5	2	1
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	1	0	1	0	0	0
La Rioja	1	0	0	0	-1	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	7	0	4	2	-3	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	1	0	-2	-1
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	4	1	2	0	-2	-1
Total PAIS ARGENTINA	23	5	30	15	30,43%	10

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 43ª 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	13	8	6	6	-7	-2
Entre Ríos	0	0	0	0	0	0
Santa Fe	4	2	2	0	-2	-2
Centro	37	27	20	14	-45,9%	-13
Mendoza	8	7	18	10	10	3
San Juan	1	1	0	0	-1	-1
San Luis	6	6	6	4	0	-2
Cuyo	15	14	24	14	9	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	1	1	0	0	-1
La Rioja	0	0	1	1	1	1
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	11	9	4	-6	-7
Chubut	0	0	0	0	0	0
La Pampa	7	5	4	3	-3	-2
Neuquén	2	1	3	0	1	-1
Río Negro	9	7	3	1	-6	-6
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	1	0	0	0	-1	0
Sur	19	13	10	4	-9	-9
Total PAIS ARGENTINA	86	65	64	36	-25,5%	-44,6%

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 43ª 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	651	237	1122	381	72,35%	
Córdoba	192	41	40	17	-79,1%	-58,5%
Entre Ríos	21	5	14	0	-7	-5
Santa Fe	51	8	51	5	0%	-3
Centro	918	293	1237	406	34,74%	38,56%
Mendoza	31	11	6	1	-25	-10
San Juan	5	3	3	2	-2	-1
San Luis	14	8	19	6	5	-2
Cuyo	50	22	28	9	-44%	-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	1067	334	1302	428	22,02%	28,14%

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

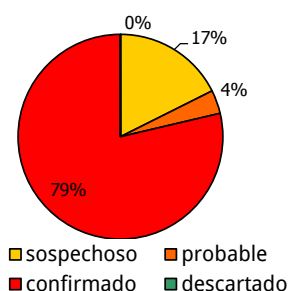
III.2.a. Alacranismo

Se observa que la notificación total país hasta la SE 43 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.

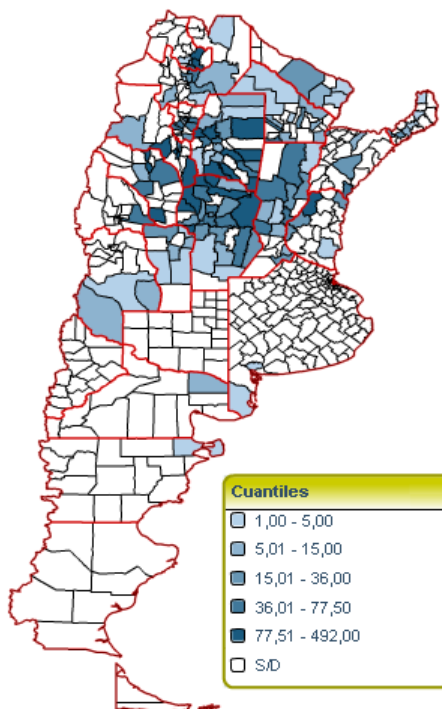
Envenenamiento Por Animal Ponzoñoso - Alacranismo
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 43ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2013 - 2015

PROVINCIA	2013		2014		2015		Diferencia tasas 2014/2015	Criterio Epi				
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas		S	P	C	D	
No residentes	0		1									
Residentes	1	0,03	2	0,07	2	0,07						
Total CABA	1		3		2					2		
Region Sanitaria I	21	3,20	27	4,11	10	1,52	-63%	●				
Region Sanitaria IV	1	0,18										
Region Sanitaria VI	0		0		2	0,05						
Region Sanitaria VIII	1	0,09										
Region Sanitaria IX	1	0,32										
Total BUENOS AIRES	24	0,15	27	0,17	12	0,08	-56%	●	1	1	10	0
Córdoba	1434	43,34	1506	45,51	1261	38,11	-16%	●	483	14	764	
Entre Ríos	314	25,40	220	17,80	225	18,20	2%	●	3	8	214	
Santa Fe	894	27,99	693	21,69	595	18,63	-14%	●	232	23	340	
Centro	2667	10,16	2449	9,33	2095	7,98	-14%	●	719	46	1330	0
Mendoza	13	0,75	14	0,81	11	0,63	-21%	●	11			
San Juan	35	5,14	32	4,70	27	3,96	-16%	●	5		22	
San Luis	14	3,24	27	6,25	17	3,93	-37%	●			17	
Cuyo	62	2,17	73	2,56	55	1,93	-25%	●	16	0	39	0
Corrientes	161	16,22	134	13,50	117	11,79	-13%	●		8	109	
Chaco	186	17,63	75	7,11	90	8,53	20%	●	29	15	46	
Formosa	58	10,94	13	2,45	26	4,90					26	
Misiones	103	9,35	115	10,44	112	10,17	-3%	●	8		104	
NEA	508	13,81	337	9,16	345	9,38	2%	●	37	23	285	0
Catamarca	647	175,90	519	141,10	531	144,36	2%	●		15	516	
Jujuy	519	77,08	488	72,48	576	85,55	18%	●	212	2	361	1
La Rioja	83	24,88	137	41,06	122	36,57	-11%	●	1	8	113	
Salta	181	14,90	163	13,42	257	21,16	58%	●	36	24	197	
Santiago del Estero	554	63,39	455	52,06	539	61,67	18%	●	79	106	354	
Tucumán	1421	98,12	1497	103,37	1736	119,87	16%	●	2	8	1726	
NOA	3405	69,33	3259	66,36	3761	76,58	15%	●	330	163	3267	1
Chubut	0		1	0,20	1	0,20			1			
La Pampa	1	0,31										
Neuquén	3	0,54	2	0,36								
Río Negro	0		3	0,47	4	0,63					4	
Sur	4	0,17	6	0,25	5	0,21	-17%	●	1	0	4	0
Total PAIS ARGENTINA	6647	16,57	6124	15,26	6261	15,61	2%	●	1103	232	4925	1

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



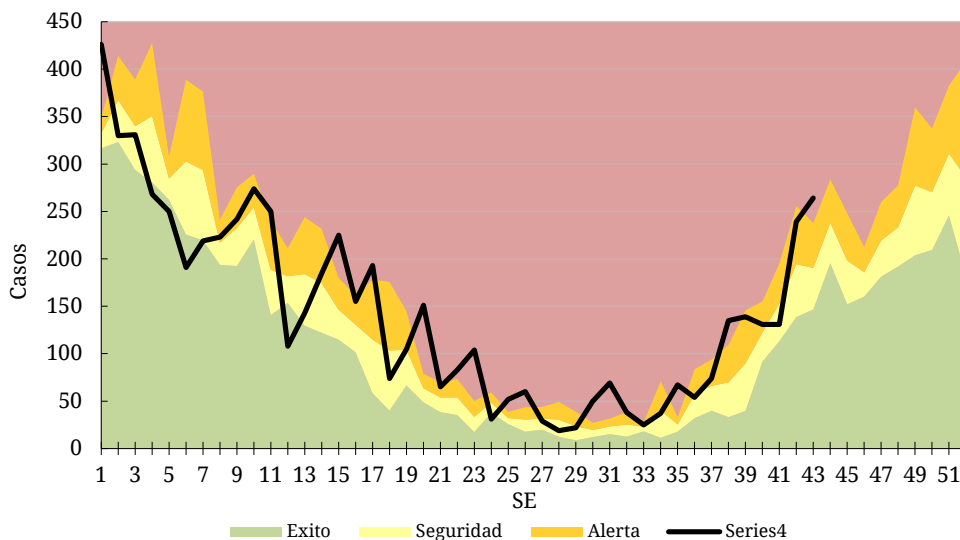
Mapa – Envenenamiento por animales ponzoñosos. Tasas de alacranismo. Por 100.000 habitantes. Total país. SE 1 a 43 DE 2015. Argentina



Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - Dirección de Epidemiología

Fuente: SNVS – C2

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



Fuente: SNVS – C2

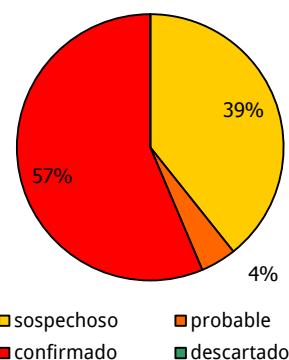
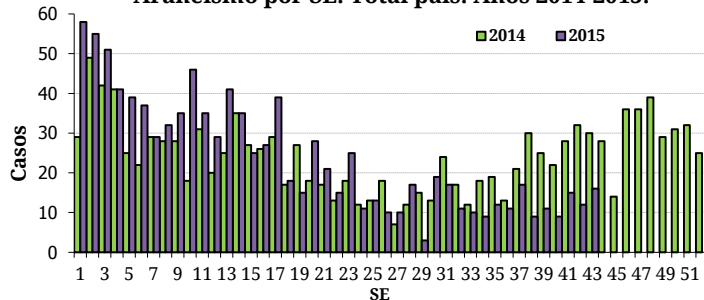
III.2.b. Araneísmo

Envenenamiento Por Animal Ponzoso - Araneismo
Casos y Tasas Acumulados por 10000 habitantes. Hasta la 43ª 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	88	13,41	90	13,71	57	8,683	-37%	●				
Region Sanitaria II	0		0		2	0,763						
Region Sanitaria VI	1	0,027	0		1	0,027						
Region Sanitaria IX	2	0,642	6	1,925	13	4,17						
Region Sanitaria XII	0		1	0,056								
Total BUENOS AIRES	91	0,58	97	0,62	73	0,47	-25%	●	30	5	38	
Córdoba	87	2,63	108	3,26	106	3,20	-2%	●	43	1	62	
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	193	0,74	231	0,88	202	0,77	-13%	●	80	6	116	0
Mendoza	89	5,12	83	4,77	59	3,39	-29%	●	59			
San Juan	10	1,47	19	2,79	17	2,50	-11%	●	7		10	
San Luis	12	2,78	12	2,78	8	1,85					8	
Cuyo	111	3,89	114	4,00	84	2,94	-26%	●	66	0	18	0
Corrientes	5	0,50	0		1	0,10					1	
Chaco	23	2,18	7	0,66	13	1,23			1	2	10	
Formosa	22	4,15	18	3,40	21	3,96					21	
Misiones	120	10,89	57	5,17	104	9,44	82%	●	23	1	80	
NEA	170	4,62	82	2,23	139	3,78	70%	●	24	3	112	0
Catamarca	40	10,87	30	8,16	53	14,41			1	8	44	
Jujuy	6	0,89	13	1,93	14	2,08	8%	●	7		7	
La Rioja	13	3,90	7	2,10	45	13,49				2	43	
Salta	18	1,48	16	1,32	22	1,81	38%	●	5	3	14	
Santiago del Estero	273	31,24	364	41,65	330	37,76	-9%	●	208	16	106	
Tucumán	55	3,80	57	3,94	47	3,25	-18%	●	4		43	
NOA	405	8,25	487	9,92	511	10,40	5%	●	225	29	257	0
Chubut	11	2,16	6	1,18	7	1,37	17%	●		4	3	
La Pampa	8	2,50	0		1	0,31					1	
Neuquén	25	4,54	15	2,72	19	3,45	27%	●	5	2	12	
Río Negro	45	7,05	57	8,92	54	8,46	-5%	●			54	
Santa Cruz	0		3	1,10	1	0,37					1	
Sur	89	3,68	81	3,35	82	3,39	1%	●	5	6	71	0
Total PAIS ARGENTINA	968	2,42	995	2,48	1018	2,54	2%	●	400	44	574	0

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

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



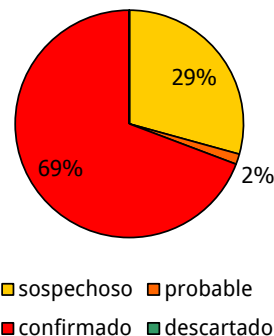
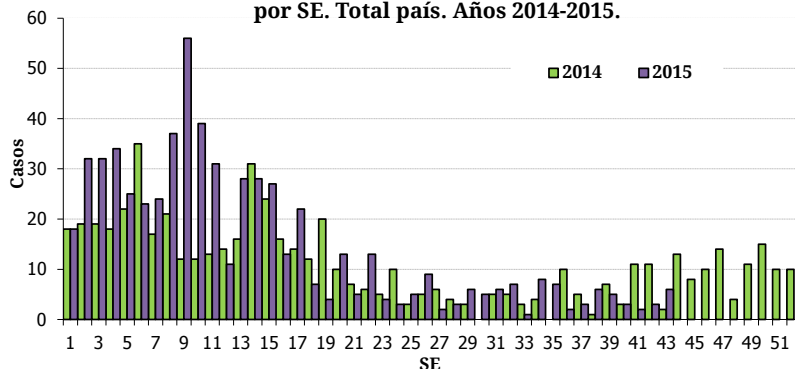
III.2.c. Ofidismo

Envenenamiento Por Animal Ponzoso - Ofidismo
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 43° 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		3	0,53509	1	0,1784					
Region Sanitaria IV	1	0,03	0		1	0,0265					
Region Sanitaria IX	1	0,32	0		1	0,3208					
Total BUENOS AIRES	7	0,04	6	0,04	5	0,03				5	
Córdoba	19	0,57	24	0,73	35	1,06	46% ●	12	1	22	
Entre Ríos	29	2,35	51	4,13	97	7,85	90% ●	43	4	50	
Santa Fe	20	0,63	14	0,44	16	0,50	14% ●	3		13	
Centro	76	0,29	95	0,36	155	0,59	63% ●	59	5	91	0
Mendoza	3	0,17	4	0,23	2	0,12		1		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% ●	2	0	14	0
Corrientes	20	2,01	54	5,44	77	7,76	43% ●			77	
Chaco	27	2,56	12	1,14	37	3,51		9	1	27	
Formosa	64	12,07	23	4,34	46	8,68		1	1	44	
Misiones	90	8,17	92	8,35	65	5,90	-29% ●	7		58	
NEA	201	5,46	181	4,92	225	6,11	24% ●	17	2	206	0
Catamarca	14	3,81	5	1,36	7	1,90	40% ●			7	
Jujuy	9	1,34	12	1,78	13	1,93	8% ●	9		4	
La Rioja	2	0,60	0		4	1,20				4	
Salta	30	2,47	32	2,63	33	2,72	3% ●	10	1	22	
Santiago del Estero	112	12,81	108	12,36	126	14,42	17% ●	83		43	
Tucumán	40	2,76	32	2,21	35	2,42	9% ●		1	34	
NOA	207	4,21	189	3,85	218	4,44	15% ●	102	2	114	0
Chubut	0		1	0,20							
La Pampa	2	0,63									
Neuquén	0		0		1	0,18				1	
Río Negro	1	0,16	0		3	0,47		1		2	
Sur	3	0,12	1	0,04	4	0,17		1	0	3	0
Total PAIS ARGENTINA	500	1,25	479	1,19	618	1,54	29% ●	181	9	428	0

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

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



III.3. Enfermedades Vectoriales

III.3.a. Chagas agudo vectorial

Chagas agudo vectorial
Casos Acumulados hasta la 43ª 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 43ª 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	2	0	0	0
Santa Fe	2	0	1	0	-1	0
Centro	12	7	18	15	6	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	35	35	32	32
Chaco	38	35	56	56	47,36%	60%
Formosa	1	1	1	0	0	-1
Misiones	17	16	12	9	-5	-7
NEA	59	55	104	100	76,27%	81,81%
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	10	9	11	8	1	-1
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	49	44	145	138	195,9%	213,6%
Santiago del Estero	3	2	2	2	-1	0
Tucumán	10	10	6	6	-4	-4
NOA	72	65	164	154	127,7%	136,9%
Chubut	0	0	0	0	0	0
La Pampa	0	0	0	0	0	0
Neuquén	0	0	0	0	0	0
Río Negro	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	144	128	286	269	98,61%	110,1%

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 43ª 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	13	12	2	2	-11	-10
Santiago del Estero	1	1	0	0	-1	-1
Tucumán	1	1	0	0	-1	-1
NOA	15	14	2	2	-13	-12
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	25	23	9	8	-16	-15

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 43ª 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	2	2	2	2
Entre Ríos	1	0	10	0	9	0
Santa Fe	2	0	3	0	1	0
Centro	7	0	19	3	12	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	5	3	3	2	-2	-1
Chaco	0	0	0	0	0	0
Formosa	1	0	0	0	-1	0
Misiones	128	7	149	4	16,40%	-3
NEA	134	10	152	6	13,43%	-4
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	1	0	-1	0
Tucumán	2	0	0	0	-2	0
NOA	4	0	1	0	-3	0
Chubut	0	0	0	0	0	0
La Pampa	0	0	0	0	0	0
Neuquén	0	0	0	0	0	0
Río Negro	0	0	0	0	0	0
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	0	0	0	0	0	0
Total PAIS	145	10	172	9	18,62%	-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 43ª 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	13	2	19	3	6	1
Centro	19	6	29	7	10	1
Mendoza	0	0	1	0	1	0
San Juan	1	0	0	0	-1	0
San Luis	0	0	0	0	0	0
Cuyo	1	0	1	0	0	0
Corrientes	0	0	1	0	1	0
Chaco	1	0	0	0	-1	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	0	0	1	0	1	0
NEA	1	0	2	0	1	0
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	20	1	20	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	25	1	22	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	46	7	55	7	19,56%	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 43ª 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	8	8	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	8	8	7	7	-1	-1
Mendoza	0	0	0	0	0	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	0	0	0	0	0	0
Cuyo	0	0	0	0	0	0
Corrientes	0	0	0	0	0	0
Chaco	0	0	0	0	0	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	0	0	0	0	0	0
NEA	0	0	0	0	0	0
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	0	0	0	0	0	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	0	0	0	0	0	0
Santiago del Estero	0	0	0	0	0	0
Tucumán	0	0	0	0	0	0
NOA	0	0	0	0	0	0
Chubut	0	0	0	0	0	0
La Pampa	0	0	0	0	0	0
Neuquén	0	0	0	0	0	0
Río Negro	0	0	0	0	0	0
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	0	0	0	0	0	0
Total PAIS	8	8	7	7	-1	-1

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

III.3.g. Rickettsiosis

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

Rickettsiosis Casos Acumulados hasta la 43ª 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	2	0	2	0	0	0
Santa Fe	7	0	1	0	-6	0
Centro	10	0	7	0	-3	0
Mendoza	0	0	0	0	0	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	1	0	8	0	7	0
Cuyo	1	0	8	0	7	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	11	0	6	0	-5	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	13	0	8	0	-5	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	24	0	23	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 43ª 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	47	8	16	0	-65,9%	-8
Córdoba	11	0	18	0	7	0
Entre Ríos	26	11	32	4	23,07%	-7
Santa Fe	41	1	18	0	-56,0%	-1
Centro	125	20	85	5	-32%	-15
Mendoza	51	23	11	0	-78,4%	-23
San Juan	3	0	0	0	-3	0
San Luis	50	18	42	11	-16%	-7
Cuyo	104	41	53	11	-49,0%	-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	28	0	-44%	-1
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	1	1	6	3	5	2
Santiago del Estero	6	1	1	0	-5	-1
Tucumán	2	0	1	0	-1	0
NOA	59	3	36	3	-38,9%	0
Chubut	0	0	0	0	0	0
La Pampa	0	0	1	0	1	0
Neuquén	55	47	4	0	-92,7%	-47
Río Negro	2	1	3	1	1	0
Santa Cruz	0	0	5	0	5	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	57	48	13	1	-77,1%	-47
Total PAIS	357	113	194	20	-45,6%	-82,3%

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 43ª 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	139	13	221	24	58,99%	11
Córdoba	7	0	12	0	5	0
Entre Ríos	71	4	82	6	15,49%	2
Santa Fe	227	3	326	5	43,61%	2
Centro	451	22	652	35	44,56%	59,09%
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	3	17	1	-52,7%	-2
Formosa	3	0	3	0	0	0
Misiones	0	0	1	0	1	0
NEA	41	3	21	1	-48,7%	-2
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	134	8	338	37	152,2%	29
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	87	21	274	44	214,9%	109,5%
Santiago del Estero	1	0	3	0	2	0
Tucumán	1	0	2	0	1	0
NOA	223	29	617	81	176,6%	179,3%
Chubut	37	7	2	0	-35	-7
La Pampa	2	0	0	0	-2	0
Neuquén	3	0	6	0	3	0
Río Negro	17	4	8	0	-9	-4
Santa Cruz	3	0	1	0	-2	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	62	11	17	0	-72,5%	-11
Total PAIS ARGENTINA	782	66	1310	117	67,51%	77,27%

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 43ª 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	25	19	6	3	-19	-16
Buenos Aires	81	58	54	29	-33,3%	-50%
Córdoba	9	2	17	13	8	11
Entre Ríos	24	6	25	11	1	5
Santa Fe	48	15	34	8	-29,1%	-7
Centro	187	100	136	64	-27,2%	-36%
Mendoza	51	1	38	1	-25,4%	0
San Juan	12	1	23	2	11	1
San Luis	16	12	5	2	-11	-10
Cuyo	79	14	66	5	-16,4%	-9
Corrientes	1	0	5	4	4	4
Chaco	8	6	16	5	8	-1
Formosa	29	1	7	0	-22	-1
Misiones	15	0	10	1	-5	1
NEA	53	7	38	10	-28,3%	3
Catamarca	30	12	130	39	333,3%	225%
Jujuy	1	0	2	0	1	0
La Rioja	15	9	11	1	-4	-8
Salta	25	20	19	8	-6	-12
Santiago del Estero	0	0	1	0	1	0
Tucumán	1	0	0	0	-1	0
NOA	72	41	163	48	126,3%	17,07%
Chubut	1	1	1	1	0	0
La Pampa	62	20	45	21	-27,4%	1
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	64	21	50	25	-21,8%	4
Total PAIS ARGENTINA	455	183	453	152	-0,43%	-16,9%

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

III.4.d. Fiebre Hemorrágica Argentina

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

Fiebre Hemorrágica Argentina Casos Acumulados hasta la 43ª 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	1	0	0	-1
Buenos Aires	43	3	62	2	44,18%	-1
Córdoba	9	2	9	0	0	-2
Entre Ríos	3	0	7	0	4	0
Santa Fe	157	13	225	8	43,31%	-5
Centro	213	19	304	10	42,72%	-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	219	19	307	10	40,18%	-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 43ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2014 - 2015

PROVINCIA	2014		2015		Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	0	0	0	0	0	0
Buenos Aires	260	0	0	0	-100%	0
Córdoba	2	0	0	0	-2	0
Entre Ríos	0	0	0	0	0	0
Santa Fe	11	0	18	0	7	0
Centro	273	0	18	0	-93,4%	0
Mendoza	0	0	0	0	0	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	0	0	0	0	0	0
Cuyo	0	0	0	0	0	0
Corrientes	0	0	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	12	0	34	1	22	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	10	0	16	0	6	0
NOA	33	3	63	12	90,90%	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	338	4	116	13	-65,6%	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 43ª 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	44	41	34	34	-22,7	-17,0
Buenos Aires	138	43	174	39	26,08%	-9,30%
Córdoba	27	20	16	12	-11	-8
Entre Ríos	27	23	29	27	7,407%	4
Santa Fe	30	3	39	4	30%	1
Centro	266	130	292	116	9,774%	-10,7%
Mendoza	58	3	42	0	-27,5%	-3
San Juan	23	8	39	16	69,56%	8
San Luis	5	4	11	6	6	2
Cuyo	86	15	92	22	6,976%	7
Corrientes	9	4	6	2	-3	-2
Chaco	5	1	3	0	-2	-1
Formosa	1	0	2	2	1	2
Misiones	3	1	6	0	3	-1
NEA	18	6	17	4	-1	-2
Catamarca	15	11	9	5	-6	-6
Jujuy	14	1	5	0	-9	-1
La Rioja	4	3	1	0	-3	-3
Salta	45	37	31	31	-31,1%	-16,2%
Santiago del Estero	21	21	13	12	-8	-9
Tucumán	21	19	23	20	2	1
NOA	120	92	82	68	-31,6%	-26,0%
Chubut	56	31	47	25	-16,0%	-19,3%
La Pampa	19	2	21	4	2	2
Neuquén	49	47	55	45	12,24%	-4,25%
Río Negro	19	19	30	27	11	8
Santa Cruz	3	2	4	1	1	-1
Tierra del Fuego	10	0	1	0	-9	0
Sur	156	101	158	102	1,282%	0,990%
Total PAIS	646	344	641	312	-0,77%	-9,30%

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 43ª 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	25	1	17	0
Buenos Aires	209	39	326	43	55,98%	10,25%
Córdoba	41	8	105	11	156,0%	3
Entre Ríos	151	22	169	32	11,92%	45,45%
Santa Fe	591	43	1095	71	85,27%	65,11%
Centro	1000	113	1720	158	72%	39,82%
Mendoza	0	0	0	0	0	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	18	1	6	0	-12	-1
Cuyo	18	1	6	0	-12	-1
Corrientes	32	1	21	3	-34,3%	2
Chaco	56	6	30	2	-46,4%	-4
Formosa	2	0	2	0	0	0
Misiones	12	0	18	0	6	0
NEA	102	7	71	5	-30,3%	-2
Catamarca	1	0	2	0	1	0
Jujuy	68	1	164	3	141,1%	2
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	39	5	101	2	158,9%	-3
Santiago del Estero	1	0	3	0	2	0
Tucumán	2	1	0	0	-2	-1
NOA	111	7	270	5	143,2%	-2
Chubut	4	0	1	0	-3	0
La Pampa	5	1	4	0	-1	-1
Neuquén	26	3	12	0	-14	-3
Río Negro	14	2	15	3	1	1
Santa Cruz	2	0	2	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	51	6	34	3	-33,3%	-3
Total PAIS ARGENTINA	1282	134	2101	171	63,88%	27,61%

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 43ª 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 43ª 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	188	85	183	78	-2,65	-8,23
Buenos Aires	292	264	276	232	-5,47%	-12,1%
Córdoba	126	42	122	56	-3,17%	33,33%
Entre Ríos	18	17	20	19	2	2
Santa Fe	13	11	10	10	-3	-1
Centro	637	419	611	395	-4,08%	-5,72%
Mendoza	155	0	171	0	10,32%	0
San Juan	96	44	66	24	-31,2%	-45,4%
San Luis	36	28	55	45	52,77%	60,71%
Cuyo	287	72	292	69	1,742%	-4,16%
Corrientes	2	0	7	0	5	0
Chaco	0	0	0	0	0	0
Formosa	4	0	1	0	-3	0
Misiones	8	0	18	0	10	0
NEA	14	0	26	0	12	0
Catamarca	23	0	20	0	-3	0
Jujuy	0	0	0	0	0	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	50	0	63	0	26%	0
Santiago del Estero	56	0	60	0	7,142%	0
Tucumán	70	62	98	83	40%	33,87%
NOA	199	62	241	83	21,10%	33,87%
Chubut	113	18	100	15	-11,5%	-3
La Pampa	2	2	0	0	-2	-2
Neuquén	191	38	140	29	-26,7%	-23,6%
Río Negro	132	119	89	82	-32,5%	-31,0%
Santa Cruz	31	27	6	6	-25	-21
Tierra del Fuego	2	0	16	0	14	0
Sur	471	204	351	132	-25,4%	-35,2%
Total PAIS ARGENTINA	1608	757	1521	679	-5,41%	-10,3%

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 43ª 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	17	6	-5	3
Buenos Aires	117	82	139	105	18,80%	28,04%
Córdoba	133	64	69	29	-48,1%	-54,6%
Entre Ríos	31	27	55	34	77,41%	25,92%
Santa Fe	43	13	36	11	-16,2%	-2
Centro	346	189	316	185	-8,67%	-2,11%
Mendoza	55	0	38	0	-30,9%	0
San Juan	10	3	5	1	-5	-2
San Luis	23	0	12	0	-11	0
Cuyo	88	3	55	1	-37,5%	-2
Corrientes	13	0	33	0	20	0
Chaco	178	0	148	0	-16,8%	0
Formosa	1	0	2	0	1	0
Misiones	84	0	126	0	50%	0
NEA	276	0	309	0	11,95%	0
Catamarca	32	0	14	0	-18	0
Jujuy	82	61	62	13	-24,3%	-78,6%
La Rioja	0	0	1	0	1	0
Salta	47	0	65	1	38,29%	1
Santiago del Estero	48	1	35	1	-27,0%	0
Tucumán	141	124	258	247	82,97%	99,19%
NOA	350	186	435	262	24,28%	40,86%
Chubut	57	1	109	1	91,22%	0
La Pampa	2	0	0	0	-2	0
Neuquén	1	0	3	0	2	0
Río Negro	7	6	6	6	-1	0
Santa Cruz	5	0	0	0	-5	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	72	7	118	7	63,88%	0
Total PAIS ARGENTINA	1132	385	1233	455	8,922%	18,18%

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 43° semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Año 2015

PROVINCIA	2015	
	Casos	Tasas
No residentes	74	
Residentes	226	7,82
Total CABA	300	
Region Sanitaria I	29	4,42
Region Sanitaria II	26	9,92
Region Sanitaria III	5	1,99
Region Sanitaria IV	5	0,89
Region Sanitaria V	11	0,35
Region Sanitaria VI	187	4,96
Region Sanitaria VII	318	14,11
Region Sanitaria VIII	61	5,30
Region Sanitaria IX	20	6,42
Region Sanitaria X	370	114,47
Region Sanitaria XI	147	12,46
Region Sanitaria XII	28	1,58
Total BUENOS AIRES	1207	7,72
Córdoba	952	28,77
Entre Ríos	1577	127,59
Santa Fe	245	7,67
Centro	4281	16,31
San Juan	1348	197,93
San Luis	16	3,70
Cuyo	1364	47,82
Corrientes	660	66,49
Chaco	5325	504,62
Formosa	375	70,73
Misiones	22	2,00
NEA	6382	173,44
Catamarca	13	3,53
Jujuy	297	44,11
La Rioja	1	0,30
Salta	6179	508,79
Santiago del Estero	1135	129,86
Tucumán	994	68,64
NOA	8619	175,49
Chubut	110	21,61
La Pampa	372	116,29
Neuquén	221	40,09
Río Negro	400	62,63
Santa Cruz	43	15,70
Tierra del Fuego	512	402,50
Sur	1658	68,51
Total PAIS ARGENTINA	22304	55,59

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
43° semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Año 2015

PROVINCIA	2015	
	Casos	Tasas
No residentes	39	
Residentes	60	2,08
Total CABA	99	
Region Sanitaria I	2	0,30
Region Sanitaria II	59	22,52
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	7	0,31
Region Sanitaria VIII	1	0,09
Region Sanitaria IX	14	4,49
Region Sanitaria X	11	3,40
Region Sanitaria XI	53	4,49
Region Sanitaria XII	1	0,06
Total BUENOS AIRES	186	1,19
Córdoba	192	5,80
Entre Ríos	64	5,18
Santa Fe	91	2,85
Centro	632	2,41
San Juan	52	7,64
Cuyo	52	1,82
Corrientes	70	7,05
Chaco	108	10,23
Formosa	20	3,77
Misiones	10	0,91
NEA	208	5,65
Catamarca	14	3,81
Jujuy	3	0,45
La Rioja	1	0,30
Salta	77	6,34
Santiago del Estero	47	5,38
Tucumán	48	3,31
NOA	190	3,87
Chubut	2	0,39
La Pampa	7	2,19
Neuquén	24	4,35
Río Negro	53	8,30
Santa Cruz	5	1,83
Tierra del Fuego	26	20,44
Sur	117	4,83
Total PAIS ARGENTINA	1199	2,99

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

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

Secrecion Genital Sin Especificar en Varones
Casos y Tasas Acumulados por 10000 habitantes. Hasta la
43° semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Año 2015

PROVINCIA	2015	
	Casos	Tasas
No residentes	40	
Residentes	120	4,15
Total CABA	160	
Region Sanitaria I	8	1,22
Region Sanitaria III	9	3,59
Region Sanitaria IV	4	0,71
Region Sanitaria V	17	0,54
Region Sanitaria VI	35	0,93
Region Sanitaria VII	5	0,22
Region Sanitaria VIII	1	0,09
Region Sanitaria IX	6	1,92
Region Sanitaria X	53	16,40
Region Sanitaria XI	22	1,86
Region Sanitaria XII	23	1,30
Total BUENOS AIRES	183	1,17
Córdoba	181	5,47
Entre Ríos	147	11,89
Santa Fe	340	10,64
Centro	1011	3,85
San Juan	28	4,11
Cuyo	28	0,98
Corrientes	252	25,39
Chaco	513	48,61
Formosa	52	9,81
Misiones	2	0,18
NEA	819	22,26
Catamarca	295	80,20
Jujuy	47	6,98
Salta	120	9,88
Santiago del Estero	17	1,95
Tucumán	373	25,76
NOA	852	17,35
Chubut	10	1,96
La Pampa	13	4,06
Neuquén	64	11,61
Río Negro	35	5,48
Santa Cruz	19	6,94
Tierra del Fuego	100	78,61
Sur	241	9,96
Total PAIS ARGENTINA	2951	7,36

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 42 de 2015, los cuales resultan de la integración de la información proveniente de los módulos de Vigilancia Clínica y Laboratorial del SNVS (C2 y SIVILA) por departamento y provincia.

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

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

Por otra parte, el estado de la notificación de embarazadas estudiadas para Sífilis, HIV, Chagas y Hepatitis B y de las diagnosticadas para dichos eventos, del año 2014 y del corriente año se encuentra en actualización, según la nueva Normativa “Infecciones de transmisión vertical en embarazadas - Tutorial para la vigilancia a través del módulo de laboratorio del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS – SIVILA)”.

III.7.a. Sífilis Congénita

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

Sífilis congénita
Casos Acumulados hasta la 43ª 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	138	72	237	67	71,73	-6,94
Buenos Aires	297	234	367	287	23,56%	22,64%
Córdoba	101	85	138	72	36,63%	-15,2%
Entre Ríos	10	8	14	12	4	4
Santa Fe	100	25	91	11	-9%	-14
Centro	646	424	847	449	31,11%	5,896%
La Rioja	8	6	9	1	1	-5
Mendoza	54	4	40	3	-25,9%	-1
San Juan	54	15	87	17	61,11%	2
San Luis	10	8	8	1	-2	-7
Cuyo	126	33	144	22	14,28%	-33,3%
Corrientes	47	32	50	25	6,382%	-21,8%
Chaco	189	37	118	24	-37,5%	-35,1%
Formosa	27	11	22	22	-5	11
Misiones	190	49	279	49	46,84%	0%
NEA	453	129	469	120	3,532%	-6,97%
Catamarca	0	0	1	1	1	1
Jujuy	67	20	76	5	13,43%	-15
Salta	35	25	115	57	228,5%	128%
Santiago del Estero	9	2	8	6	-1	4
Tucumán	155	87	171	72	10,32%	-17,2%
NOA	266	134	371	141	39,47%	5,223%
Chubut	1	0	4	4	3	4
La Pampa	7	0	8	0	1	0
Neuquén	1	1	7	4	6	3
Río Negro	21	8	9	3	-12	-5
Santa Cruz	1	1	2	1	1	0
Tierra del Fuego	1	0	1	0	0	0
Sur	32	10	31	12	-3,12%	2
Total PAIS ARGENTINA	1523	730	1862	744	22,25%	1,917%

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 43ª 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	188	5	165	6	-12,2	1
Buenos Aires	255	34	267	36	4,705%	5,882%
Córdoba	50	9	29	8	-42%	-1
Entre Ríos	4	2	5	1	1	-1
Santa Fe	275	6	251	4	-8,72%	-2
Centro	772	56	717	55	-7,12%	-1,78%
Mendoza	416	16	270	4	-35,0%	-12
San Juan	12	8	91	2	658,3%	-6
San Luis	82	3	48	6	-41,4%	3
Cuyo	510	27	409	12	-19,8%	-15
Corrientes	16	3	15	0	-1	-3
Chaco	82	13	123	13	50%	0
Formosa	63	9	53	10	-15,8%	1
Misiones	42	2	42	5	0%	3
NEA	203	27	233	28	14,77%	3,703%
Catamarca	1	0	0	0	-1	0
Jujuy	3	0	21	0	18	0
La Rioja	21	13	5	0	-16	-13
Salta	225	15	214	14	-4,88%	-1
Santiago del Estero	21	0	14	0	-7	0
Tucumán	140	7	132	9	-5,71%	2
NOA	411	35	386	23	-6,08%	-34,2%
Chubut	33	0	10	3	-23	3
La Pampa	14	2	3	1	-11	-1
Neuquén	35	1	30	0	-14,2%	-1
Río Negro	16	4	23	0	7	-4
Santa Cruz	20	0	19	2	-1	2
Tierra del Fuego	14	0	11	0	-3	0
Sur	132	7	96	6	-27,2%	-1
Total PAIS ARGENTINA	2028	152	1841	124	-9,22%	-18,4%

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 43ª 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	91	3	47	31	0	0	86	4	44	32	0	0
Buenos Aires	284	10	141	75	0	2	286	16	77	40	0	0
Córdoba	162	4	20	5	0	0	161	1	42	57	0	0
Entre Ríos	61	1	6	2	0	0	8	0	0	1	0	0
Santa Fe	230	0	52	73	0	0	248	2	14	68	0	0
Centro	828	18	266	186	0	2	789	23	177	198	0	0
Mendoza	251	0	32	14	0	0	294	0	0	0	0	0
San Juan	47	1	1	1	0	0	111	0	0	11	0	0
San Luis	56	1	27	27	0	0	90	0	1	3	0	0
Cuyo	354	2	60	42	0	0	495	0	1	14	0	0
Corrientes	8	0	1	0	0	0	11	0	0	0	0	0
Chaco	82	0	40	19	0	0	80	0	15	7	0	0
Formosa	9	0	2	0	0	0	18	0	1	0	0	0
Misiones	296	1	253	1	0	0	326	1	30	9	0	0
NEA	395	1	296	20	0	0	435	1	46	16	0	0
Catamarca	1	0	1	0	0	0	4	0	2	0	0	0
Jujuy	42	0	20	4	0	0	76	1	17	1	0	0
La Rioja	3	0	0	0	0	0	17	11	1	0	0	0
Salta	127	29	67	27	0	0	121	18	29	6	0	0
Santiago del Estero	11	1	0	2	0	0	12	0	2	1	0	0
Tucumán	110	0	22	43	0	0	106	1	13	37	0	0
NOA	294	30	110	76	0	0	336	31	64	45	0	0
Chubut	46	2	3	6	0	0	45	0	3	1	0	0
La Pampa	4	0	2	1	0	0	7	0	0	1	0	0
Neuquén	12	0	8	1	0	0	49	0	3	1	0	0
Río Negro	167	1	28	22	0	0	199	1	11	7	0	0
Santa Cruz	7	0	2	0	0	0	6	1	0	0	0	0
Tierra del Fuego	1	0	0	0	0	0	10	1	1	2	0	0
Sur	237	3	43	30	0	0	316	3	18	12	0	0
Total PAIS ARGENTINA	2108	54	775	354	0	2	2371	58	306	285	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 43ª 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	19	17	12	10	-7	-7
Buenos Aires	35	29	38	37	8,571%	27,58%
Córdoba	9	9	7	7	-2	-2
Entre Ríos	1	0	1	1	0	1
Santa Fe	30	16	25	18	-16,6%	2
Centro	94	71	83	73	-11,7%	2,816%
Mendoza	1	1	0	0	-1	-1
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	1	1	0	0	-1	-1
Cuyo	2	2	0	0	-2	-2
Corrientes	25	25	20	20	-5	-5
Chaco	35	35	34	34	-2,85%	-2,85%
Formosa	15	12	30	30	15	18
Misiones	56	40	54	48	-3,57%	20%
NEA	131	112	138	132	5,343%	17,85%
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	3	3	3	1	0	-2
La Rioja	1	1	0	0	-1	-1
Salta	7	7	9	7	2	0
Santiago del Estero	13	13	16	15	3	2
Tucumán	19	19	15	12	-4	-7
NOA	43	43	43	35	0%	-18,6%
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	272	230	264	240	-2,94%	4,347%

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