

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



Ministerio de Salud  
Presidencia de la Nación

# BOLETÍN INTEGRADO DE VIGILANCIA

Secretaría de Promoción  
y programas sanitarios

---

N° 295 - SE 4 - Febrero de 2016



## **QUIÉNES HACEMOS EL BOLETÍN**

**En la coordinación, armado, gestión y análisis general de todas las tablas e informes (con excepción de PAF, Coqueluche, EFE y ESAVI), por el Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología, Ministerio de Salud de la Nación. Av. 9 de Julio 1925 (C1073ABA) – C.A.B.A. – República Argentina, 4379-9000. ISSN 2422-698X {en línea} ISSN 2422-6998 {correo electrónico}**

### **Área de Vigilancia de la Salud**

#### **Coordinación**

Julián Antman  
Carlos Giovacchini

#### **Equipo de trabajo**

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

#### **En el análisis de la información de eventos Inmunoprevenibles:**

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

#### **Colaboraron además en esta edición:**

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

Victoria Luppo<sup>1</sup>  
Alejandra Morales<sup>1</sup>  
Cintia Fabbri<sup>1</sup>

<sup>1</sup> 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 Cutáneo<sup>1</sup>. 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

<sup>1</sup> 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**

<b>Quiénes hacemos el boletín .....</b>	<b>2</b>
<b>I. Tablas total país .....</b>	<b>6</b>
<b>II. Actualización semanal de eventos priorizados .....</b>	<b>8</b>
II.1. Vigilancia de Dengue y otros arbovirus en Argentina .....	8
II.1.a. Resumen .....	8
II.1.b. Dengue .....	9
II.1.c. Fiebre Chikungunya .....	13
II.1.d. Infección por Virus Zika .....	15
II.1.e. Lineamientos generales de la Red de dengue y otros arbovirus para la derivación de muestras y Algoritmo de laboratorio integrado arbovirus .....	16
II.2. Vigilancia de Coqueluche.....	19
II.2.a. Análisis de la situación actual .....	19
II.3. Vigilancia de las Enfermedades febriles exantemáticas (EFE).....	24
II.3.a. Situación actual de sarampión y rubéola en la Región de las Américas.....	24
II.3.b. Situación actual .....	26
II.4. Vigilancia de Infecciones respiratorias agudas.....	28
II.4.a. Introducción.....	28
II.4.b. Resumen.....	28
II.4.c. Vigilancia Clínica.....	30
II.4.d. Vigilancia de virus respiratorios durante 2016.....	38
II.5. Vigilancia integrada de Síndrome Urémico Hemolítico (SUH) .....	43
II.5.a. Introducción.....	43
II.5.a. Situación nacional.....	44
II.5.b. Referencias .....	50
II.6. Reporte de brotes.....	51
<b>III. Eventos de notificación obligatoria seleccionados: situación provincial .....</b>	<b>52</b>
III.1. Gastroentéricos .....	52
III.1.a. Diarreas agudas .....	52
III.1.a. Botulismo.....	54
III.1.b. Botulismo del lactante.....	55
III.1.c. Triquinellosis .....	56
III.2. Envenenamiento por animales ponzoñosos .....	57
III.2.a. Alacranismo .....	57
III.2.b. Araneísmo.....	59
III.2.c. Ofidismo.....	60
III.3. Enfermedades Vectoriales.....	61
III.3.a. Chagas agudo vectorial.....	61
III.3.b. Leishmaniasis cutánea .....	62
III.3.c. Leishmaniasis mucosa.....	63
III.3.d. Leishmaniasis visceral.....	64
III.3.e. Paludismo* .....	65
III.3.f. Fiebre Recurrente.....	66
III.3.g. Rickettsiosis .....	67
III.4. Enfermedades Zoonóticas .....	68
III.4.a. Psitacosis.....	68
III.4.b. Hantavirus .....	69
III.4.c. Brucelosis.....	70
III.4.d. Fiebre Hemorrágica Argentina .....	71
III.4.e. Rabia Animal* .....	72
III.4.f. Hidatidosis .....	73
III.4.g. Leptospirosis.....	74





III.4.h. Carunco Cutáneo .....	75
III.5. Intoxicaciones .....	76
III.5.a. Monóxido de carbono .....	76
III.5.b. Plaguicidas .....	77
III.6. Infecciones de transmisión sexual.....	78
III.6.a. Secreción Genital en Mujeres.....	78
III.6.b. Secreción Genital Purulenta en Varones.....	79
III.6.c. Secreción Genital Sin Especificar en Varones.....	80
III.7. Eventos de transmisión vertical .....	81
III.7.a. Sífilis Congénita.....	82
III.7.b. Chagas Agudo Congénito.....	83
III.8. Vigilancia de hepatitis virales .....	84
III.9. Otros eventos .....	85
III.9.a. Lepra .....	85



## 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 52/2014	Acum SE 52/2015
Inmunoprevenibles	Difteria	0	0
	Rubeola congénita	134	115
	Enfermedad febril exantemática (sarampión/rubeola)	479	425
	Poliomelitis: PAF < 15 años	115	118
	Viruela	0	0

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

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

El número de eventos corresponden a casos sospechosos, no confirmados

Tabla 2: Eventos con umbral esperado de casos confirmados igual a 0 (Cero) o similar (n=15/89)

Grupo	Eventos	Notif. Acum. SE 51/2014	Conf. Acum. SE 51/2014	Notif. Acum. SE 51/2015	Conf. Acum. SE 51/2015	Notif Cuatrimestral 51/2015-3/2016	Conf. Cuatrimestral 51/2015-3/2016
Gastroentéricas	Cólera (coprocultivos estudiados)*	13776	0	11689	0	347	0
Inmunoprevenibles	Tétanos Neonatal	0	0	0	0	0	0
	Tétanos Otras Edades	5	0	8	2	2	0
Meningoencefalitis	Meningoencefalitis Tuberculosa < 5 Años	15	7	16	4	0	0
Otros eventos	Encefalopatía espongiiforme	3	0	7	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 <sup>1</sup>	13	13	15	15	1	0
	Peste	0	0	0	0	0	0
	Tifus epidémico	0	0	0	0	0	0
Vectorial/ Inmunoprevenible	Fiebre Amarilla (FA) **	Evento desarrollado en pág. 19 del Boletín.					
Zoonóticas	Carbunco Extracutáneo (Antrax)	2	2	1	0	0	0
	Carbunco Cutáneo <sup>1</sup>	5	0	5	2	0	0
Zoonótica/ Inmunoprevenible	Rabia Humana <sup>1</sup>	0	0	0	0	0	0
	Rabia Canina, Felina y Ferrets <sup>1</sup>	454	7	120	13	0	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 51.

### Referencias:

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

Las referencias se indicaron con tres colores:

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

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

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

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

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

Tabla 3: Eventos ordenados por grupo con umbral por encima de 0 (cero) (n=69/88)

Grupo	Eventos	Acum SE 51/2014	Acum SE 51/2015	Semana 51/2015	Cuatrisemana 51/2015-2/2016	Mediana / Media	Índice epidémico / Variación %
Envenenamiento por animales ponzoñosos	Env. por animal ponzoñoso - Alacranismo	7632	8561	342		7351,0	1,16
	Env. por animal ponzoñoso - Araneismo	1208	1185	27		1154,0	1,03
	Env. por animal ponzoñoso - Ofidismo	554	699	20		634,0	1,10
Eventos de Transmisión Alimentaria	Botulismo <sup>1</sup>	25	39	0	5		56%
	Botulismo del Lactante <sup>1</sup>	97	79	1	3		-18,5%
	Triquinelosis <sup>1</sup>	1103	1340	9	20		21,48%
	Diarreas	1168720	1105847	19110		1168720,0	0,95
	Diarreas agudas sanguinolientas	1911	1821	30		1114,0	1,63
	Fiebre tifoidea y paratifoidea	12	6	0		12,6	
	Intox. por moluscos	0	1	0		6,2	
	Síndrome urémico hemolítico (SUH)	Año 2015	notif. SE4: 34		Año 2016	notif. SE4: 11	
Eventos de transmisión vertical	Sífilis Congénita notificados <sup>1</sup>	1807	2156	21	54		19,31%
	Chagas agudo congénito notificados <sup>1</sup>	2307	2218	24	48		-3,85%
	HIV pediátricos notificados <sup>1</sup>	Proximo informe detallado.					
<b>Los Eventos de Transmisión Vertical estudiados en embarazadas Sífilis, Hepatitis B, VIH y Chagas se encuentran en el cuerpo del boletín.</b>							
Hepatitis virales	Hepatitis B Confirmadas <sup>1</sup>	893	364	3	5		4,181%
	Hepatitis C Confirmadas <sup>1</sup>	405	341	3	12		28,37%
	Hepatitis D Confirmadas <sup>1</sup>	0	0	0	0		
	Hepatitis E Confirmadas <sup>1</sup>	2	0	0	0		-12
	Hepatitis A Confirmadas <sup>1</sup>	72	67	0	0		5,607%
	Hepatitis Notificadas Totales <sup>1</sup>	2563	2710	22	42		34,02%
Infecciones de transmisión sexual	Sífilis Temprana y sin especificar	5839	308	4		3984,0	0,08
	Secreción Genital en mujeres	201	26070	426			
	Secreción Genital Purulenta en varones	36	1434	21			
	Secreción Genital Sin especificar en varones	67	3354	37			
	Infección por VIH*	Año 2011: 6329		Año 2012: 5865			
	SIDA*	Año 2011: 1590		Año 2012: 1152			
Inmunoprevenibles	Coqueluche	Año 2015	notif. SE48: 8978		conf. SE48: 855		
	Eventos	Acum SE 51/2014	Acum SE 51/2015	Semana 51/2015	Cuatrisemana 51/2015-3/2016	Mediana / Media	Índice epidémico / Variación %
Intoxicación aguda por agentes químicos	Parotiditis	4867	10633	257		4867,0	2,18
	Varicela	103914	127261	2485		152363,0	0,84
	Intox. Medicamentosa	7888	7661	124		8265,0	0,93
Meningoencefalitis y otras infecciones invasivas	Intox. por Monóxido De Carbono <sup>1</sup>	1729	1678	14			-2,94%
	Intox. por Plaguicidas <sup>1</sup>	1387	1610	26			16,07%
	Mening. y otras inv. por N. meningitidis	174	112	1		174,0	0,64
	Mening. bacteriana por otros agentes	134	113	1		144,0	0,78
	Mening. bacteriana sin especificar agente	285	255	5		285,0	0,89
	Mening. micóticas y parasitarias	43	43	2		37,4	
	Mening. por Haemophilus influenzae	86	92	0		47,6	
	Mening. por otros virus	84	77	1		85,0	
	Mening. por Streptococcus pneumoniae	164	135	3		180,0	0,75
	Mening. sin especificar etiología	343	370	4		322,0	1,15
	Meningoencefalitis Virales por Enterovirus	171	119	2		167,0	0,71
	Mening. virales sin esp. agente	661	708	10		592,0	1,20
	Mening. virales urleanas	3	3	0		1,0	
	Respiratorias	Bronquiolitis < 2 años	321055	330752	2614		338515,0
Enfermedad Tipo Influenza (ETI)		1007865	1029579	8140		1173831,0	0,88
IRAG (IRA internada)		59370	56700	393		41371,0	1,37
Virus Sincial Respiratorio		15027	13238	3			
Influenza A		1875	1993	2			
Influenza B		557	282	2			
Virus Respiratorios		63627	62844	281			
Neumonía		182922	196543	1685		232862,0	0,84
Vectoriales	Chagas agudo vectorial <sup>1</sup>	3	2	0	1		-1
	Dengue grave	0	0	0	0	0	
	Leishmaniasis Cutánea <sup>1</sup>	164	375	5	19		128,6%
	Leishmaniasis Mucosa <sup>1</sup>	27	12	0	0		-15
	Leishmaniasis Visceral <sup>1</sup>	176	203	1	6		15,34%
	Paludismo <sup>1</sup>	56	63	1	4		12,5%
	Rickettsiosis <sup>1</sup>	24	29	0	1		20,83%
	Encefalitis de San Luis	Evento desarrollado en seccion correspondiente del Boletín.					
	Fiebre Chikunguña	Evento desarrollado en seccion correspondiente del Boletín.					
	Dengue	Evento desarrollado en seccion correspondiente del Boletín.					
Zoonóticas	Brucelosis <sup>1</sup>	580	509	5	8		-12,2%
	Fiebre Hemorrágica Argentina <sup>1</sup>	256	342	4	10		33,59%
	Hantavirus <sup>1</sup>	895	1450	19	42		62,01%
	Hidatidosis <sup>1</sup>	745	773	4	10		3,758%
	Leptospirosis <sup>1</sup>	1468	2393	21	77		63,01%
	Psitacosis <sup>1</sup>	371	208	2	14		-43,9%
Otros eventos	Lepra <sup>1</sup>	329	316	1	4		-3,95%
	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 51.



## 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 las primeras 4 semanas del 2016 en Argentina se registran **brotes de dengue con transmisión sostenida en las provincias de Misiones y Formosa**, (las que notificaron hasta el momento 893 y 257 casos respectivamente en lo que va de 2016). Así mismo se registraron brotes circunscriptos a conglomerados de pocos casos o casos aislados en otras 10 provincias.

Además, durante el 2016 se han notificado **517 casos importados** con pruebas de laboratorio positivas para dengue, con antecedentes de viaje a zonas con circulación viral dentro y fuera del país en 13 provincias, 193 de los cuales tienen antecedente de viaje a Formosa o Misiones; el resto corresponden a personas que viajaron al exterior del país, predominantemente a Paraguay y Brasil.

**Hasta la fecha, no se han notificado casos autóctonos de Infección por virus Zika ni de Fiebre Chikungunya en Argentina.**

Durante el 2016 hasta la 25/01 fueron confirmados **2 casos importados de Infección por virus Zika**, en la CABA en pacientes provenientes de Colombia y un caso de Fiebre chikungunya en la CABA con antecedente de viaje a Brasil.

El análisis de la situación actual comparada con la de los últimos 5 años muestra que durante la presente temporada los brotes de dengue se anticiparon al período habitual de comienzo (SE21 en Formosa y SE44 en Misiones); el número de casos es mayor y el número de provincias con casos autóctonos confirmados o probables notificados llega ya a 12 (si bien sólo dos presentan transmisión sostenida hasta el momento). Así mismo, la circulación de virus Dengue, Zika y Chikungunya en los países de la región; la oferta viral aumentada en distintas provincias del país evidenciada por el incremento de notificaciones de casos importados en provincias en las que está presente *Aedes aegypti*; el aumento de la temperatura y las precipitaciones como consecuencia del fenómeno El Niño; las inundaciones producidas principalmente en las provincias del Litoral, como consecuencia de dicho fenómeno; un aumento del flujo de viajeros, fundamentalmente con motivo de la

Por lo tanto, es indispensable redoblar los esfuerzos en función de:

- mantener una alta sensibilidad, oportunidad y especificidad de la vigilancia epidemiológica;
- realizar las acciones de investigación y control según normas, y;
- asegurar el acceso a la atención de calidad de las personas afectadas.

época vacacional de verano, que se dirigen desde y hacia zonas con circulación viral en el país y en los países limítrofes, configuran un escenario de alto riesgo para la dispersión e incremento de casos y brotes de dengue, así como de otros arbovirus, como Chikungunya o Zika.





## II.1.b. Dengue

### Situación regional

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

País	Hasta SE	Notificados	Casos confirmados	Incidencia <sup>1</sup>	Serotipos	Casos de dengue grave	Muertes por dengue
Argentina <sup>2</sup>	04/2016	2629*	1.208	0,0	DEN 1	-	-
Bolivia <sup>3</sup>	02/2016		227			-	-
Brasil <sup>4</sup>	52/2015	1.649.008		813,1	DEN 1,2,3,4	1.569	863
Chile <sup>5</sup>	08/2015	6			-	-	-
Paraguay <sup>6</sup>	52/2015	68.652	16.742	248	DEN 1, 2, 4	-	-
Uruguay	-				-	-	-

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

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

<sup>2</sup> Área de vigilancia, Dirección de Epidemiología, Ministerio de Salud de la Nación, Argentina.

<sup>3</sup> Ministerio de Salud-Unidad de Epidemiología de Bolivia; Parte Epidemiológico N° 2. Año 10. 20-01-2016.

<sup>4</sup> Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em saúde. Boletim Epidemiológico. Vol 47 N° 3. 2016. Disponible en: <http://portalsaude.saude.gov.br/images/pdf/2016/janeiro/15/svs2016-be003-dengue-se52.pdf>

<sup>5</sup> 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](http://epi.minsal.cl/epi/html/bolets/reportes/Dengue/Dengue_SE092015.pdf)

<sup>6</sup> Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social. Dirección General de Vigilancia de la Salud. Boletín Epidemiológico Semanal. Edición n° 52- Semana Epidemiológica N° 52. 22 de Enero de 2016. Disponible en: <http://vigisalud.gov.py/wp-content/uploads/2016/01/28.01.2016.Boletin-epidemi%C3%B3logico-SE-52.pdf>

Se notificaron en Brasil hasta la SE52 del 2015, 1.649.008 casos en todo el país, casi tres veces lo que se registró en el 2014 con 589.107 casos, de los cuales 20.329 tuvieron algún signo de alarma, 1569 cumplían con criterios de Dengue Grave y 863 fallecidos, también superiores a los registrados durante el 2014. El serotipo circulante predominante es DEN1 (94% de muestras con serotipo identificado).

### Situación en Argentina

En el 2016 en Argentina se encuentran en curso **brotes<sup>2</sup> de dengue con transmisión sostenida** en localidades de las provincias de **Formosa** (Clorinda, Formosa y Laguna Naick Neck), con 257 casos notificados al módulo C2 en la primera semana de 2016; y **Misiones** (Puerto Iguazú, Puerto Esperanza, Eldorado, Montecarlo, Colonia Wanda, Posadas y Oberá), con 893 casos notificados en las primeras dos semanas epidemiológicas de 2016.

En ambas provincias el serotipo circulante identificado hasta el momento es DEN1.

Por otra parte, en lo que va de 2016 se registran **brotes de dengue sin evidencia de transmisión sostenida -circunscriptos a un limitado número de casos relacionados-** en

- Córdoba, Lozada, 3 casos, DEN1,
- Corrientes, Gobernador Virasoro, 10 casos, DEN1
- Salta, San Ramón de la nueva Orán, 5 casos, DEN1;

Se registraron casos confirmados autóctonos aislados en:

- CABA: Comuna 6, 1 caso, DEN1
- Buenos Aires: Morón y Berazategui, 2 casos, DEN 1
- Corrientes, Capital, 1 caso, DEN2
- Jujuy: El Talar, 1 caso, DEN3
- Santa Fe: Avellaneda, 1 caso DEN1

<sup>2</sup> En la actual situación epidemiológica de la Argentina en la que todos los años se interrumpe la circulación viral en la época invernal, se considerará como **Brote de dengue** a toda situación en que pueda comprobarse la circulación viral autóctona de dengue en una zona determinada en las siguientes situaciones:

- Al menos 2 (dos) casos sospechosos de dengue, relacionados entre sí, con al menos uno de ellos sin antecedentes de viaje y en el que se haya podido **confirmar** por laboratorio la infección por dengue; o
- Al menos un (1) caso **confirmado** de dengue por laboratorios, en una zona sin circulación viral confirmada previamente, en el que la Dirección de Epidemiología provincial pueda certificar, como producto de la investigación epidemiológica, el carácter de autóctono.

Por otro lado, se notificaron casos aislados o conglomerados de casos autóctonos de dengue probable<sup>3</sup> en Buenos Aires (Ezpeleta), Corrientes (Corrientes Capital, Santo Tomé), Chaco (Resistencia, Las Palmas y Presidencia Roque Sáenz Peña) y Santa Fe (Avellaneda). Las jurisdicciones se encuentran realizando las investigaciones de campo correspondientes para determinar la circulación viral autóctona.

Así mismo se notificaron 517 casos importados con pruebas positivas de áreas con circulación viral en 15 de las 18 provincias con presencia del vector que (Tabla 2). De estos casos 193 tienen antecedente de viaje a las localidades con circulación viral de Formosa y Misiones.

En estas 4 primeras semanas del año se han notificado un total de 2629 casos estudiados en 22 provincias, con una oportunidad a nivel nacional de 1 día de demora entre la toma de muestra o fecha de consulta y la notificación con variaciones provinciales (Tabla 2).

**Tabla 2 - Distribución de notificaciones de dengue según clasificación por provincia de residencia<sup>4</sup>. SE 1 a 4 de 2016. Argentina.**

PROVINCIA	Casos autóctonos		Casos importados		En estudio	Descartado	Total general	Mediana de la notificación en días*
	Confirmados	Probables	Confirmados	Probables				
Buenos Aires	2	5	90	120	185	38	440	1
CABA	2	1	43	118	267	12	443	2
CORDOBA	3	0	13	7	54	39	116	1
ENTRE RIOS	0	1	1	3	19	17	41	2
SANTA FE	1	0	31	6	49	19	106	1
<b>TOTAL CENTRO</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>178</b>	<b>254</b>	<b>574</b>	<b>125</b>	<b>1146</b>	
CHACO	0	8	2	17	36	43	106	0
CORRIENTES	11	2	8	24	26	15	86	7
FORMOSA	257	0	0	0	0	0	257	
MISIONES	893	0	0	0	10	2	905	1
<b>TOTAL NEA</b>	<b>1161</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>41</b>	<b>72</b>	<b>60</b>	<b>1354</b>	
CATAMARCA	0	0	5	2	45	55	107	5
JUJUY	1	0	2	0	29	16	48	2
SALTA	6	2	5	4	38	20	75	1
SGO. DEL ESTERO	0	3	4	0	3	5	15	1
TUCUMAN	0	0	5	0	23	6	34	0
<b>TOTAL NOA</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>21</b>	<b>6</b>	<b>138</b>	<b>102</b>	<b>279</b>	
LA RIOJA	0	0	0	1	1	0	2	2,5
SAN LUIS	0	0	0	0	2	2	4	5,5
MENDOZA	0	0	3	0	1	1	5	0,5
SAN JUAN***	0	0	0	0	0	1	1	0
<b>TOTAL CUYO</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	
CHUBUT	0	0	0	0	6	0	6	0
LA PAMPA**	0	0	0	1	1	0	2	0,5
RIO NEGRO	0	0	0	0	0	0	0	
SANTA CRUZ	0	0	0	0	0	0	0	
NEUQUEN	0	0	0	2	5	0	7	6
TIERRA DEL FUEGO	0	0	0	0	2	1	3	3
<b>TOTAL SUR</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>14</b>	<b>1</b>	<b>18</b>	
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>1176</b>	<b>22</b>	<b>212</b>	<b>305</b>	<b>802</b>	<b>292</b>	<b>2809</b>	<b>1</b>

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

El porcentaje de positividad entre los casos estudiados por laboratorio de las primeras 3 semanas fue del 39,25%

<sup>3</sup> Para considerar a los mismos brotes de dengue hace falta aún confirmar los diagnósticos de al menos uno de los pacientes, los que hasta el momento tienen pruebas de tamizaje (IgM o NS1) positivas pero todavía no disponen de pruebas confirmatorias.

<sup>4</sup> Definiciones de caso:

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

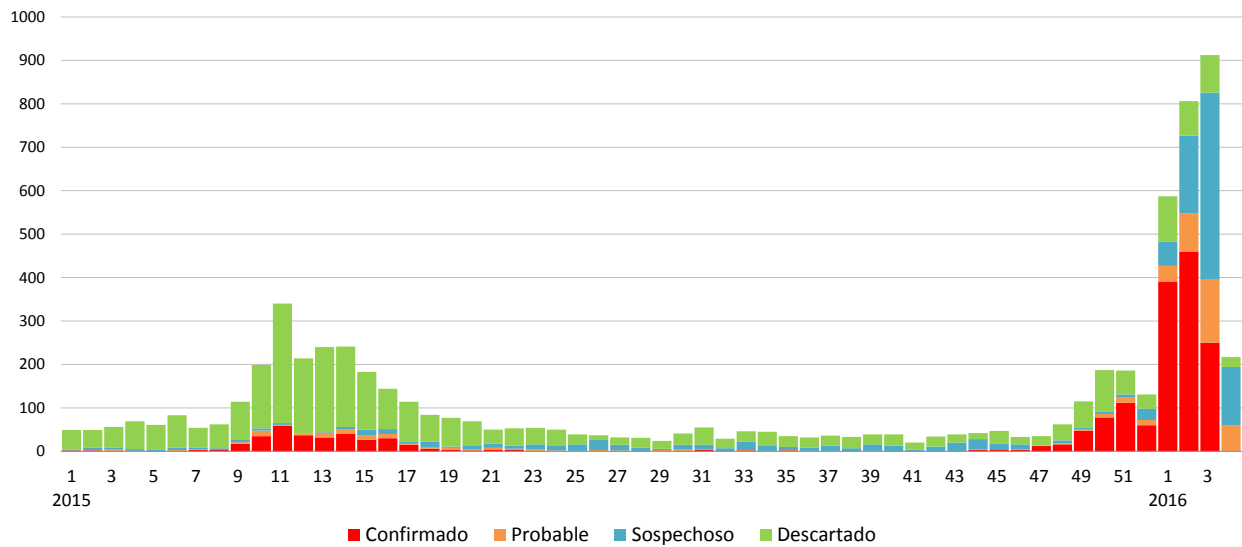
Probables: Casos con pruebas de laboratorio positivas que aún no permiten confirmar la infección por el virus que se está estudiando (Dengue o CHIKV)

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

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

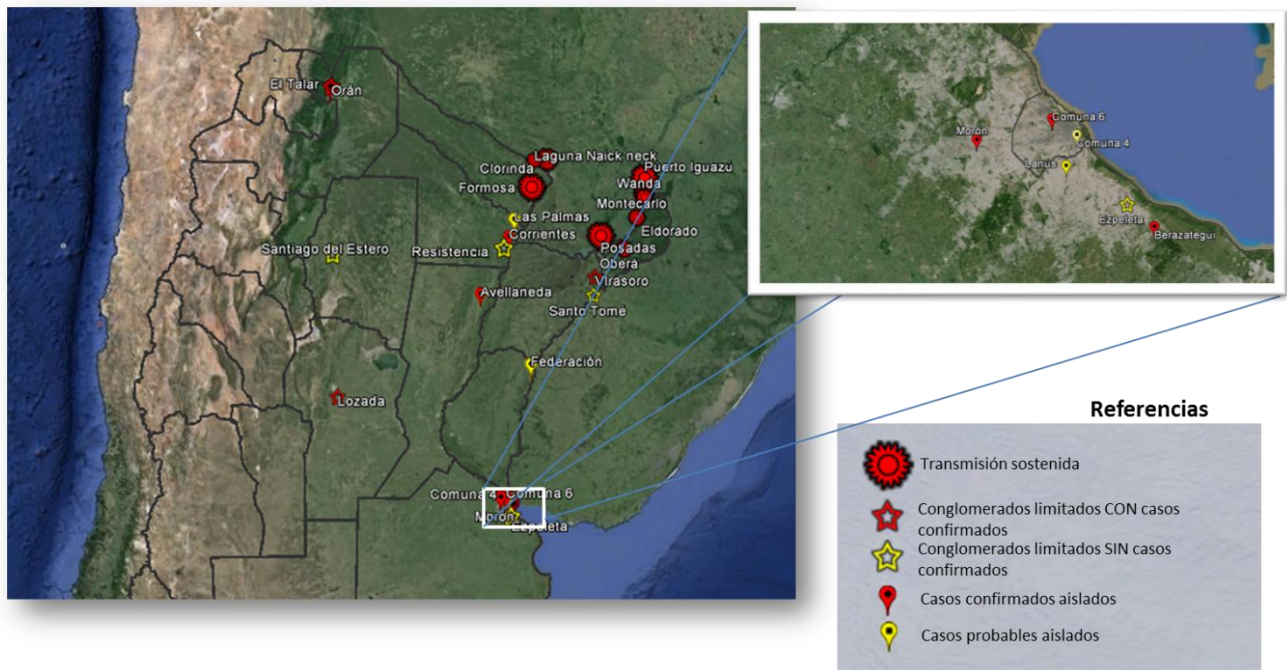
Total general: Incluye todos los casos notificados (confirmados, probables, en estudio y descartados)

**Gráfico 1 - Distribución de casos de dengue notificados en el SNVS por semana epidemiológica según su clasificación. Argentina. SE 1/2015 a 4/2016. N= 6631**



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

**Mapa 1 – Localidades con brotes de dengue: transmisión sostenida, clústeres de casos y casos aislados autóctonos en Argentina. SE1 a 4 de 2016.**



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

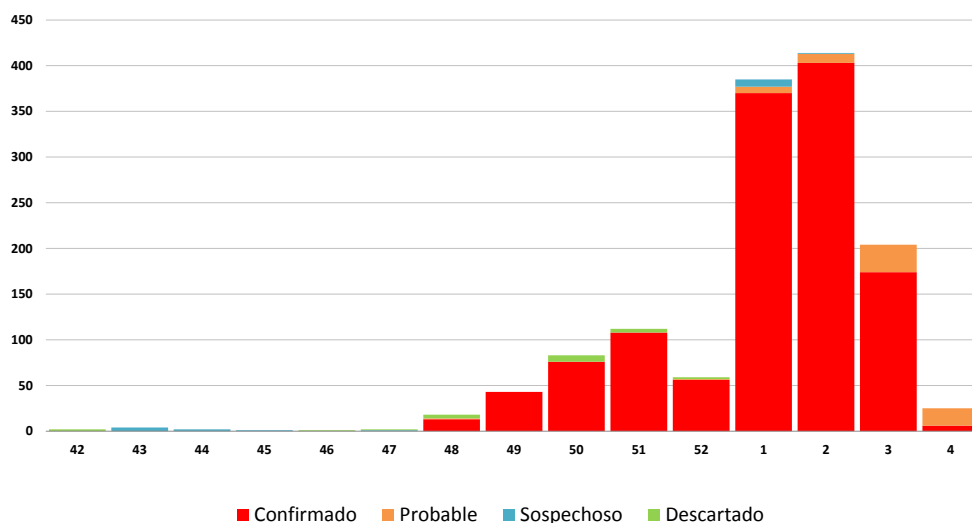
**Brotos en la Provincia de Misiones**

En la provincia de Misiones se encuentran en curso brotes de dengue por serotipo DEN1 que afectan a 7 localidades. La fecha de inicio de síntomas del caso autóctono más antiguo se ubica en la SE44. Hasta el momento, se notificaron al SNVS 893 casos vinculados al brote en el año 2016,.

Los datos informados por la provincia y los casos con sitio de contagio en Misiones notificados por otras provincias (126 casos) permiten reconstruir una curva de casos que por el momento registró un máximo de casos en la SE2 con aproximadamente 400 casos.

Se registraron casos vinculados a este brote en 14 provincias predominantemente en Buenos Aires, CABA, Corrientes y Santa Fe.

**Gráfico 3 - Distribución de casos de dengue notificados en el SNVS por semana epidemiológica de toma de muestra según su clasificación. Misiones\*. SE 42/2015 a 4/2016. N= 1355.**



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

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

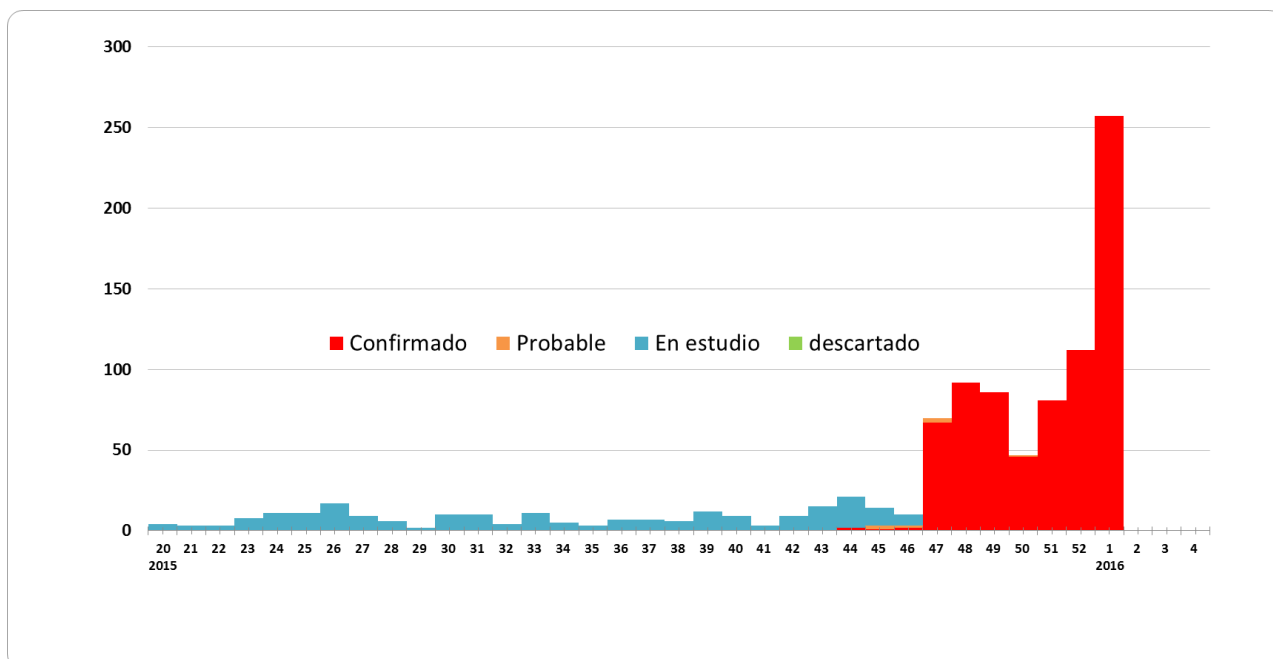
### Brotos en la Provincia de Formosa

En la provincia de Formosa se encuentran en curso brotes de dengue por serotipo DEN1 que afecta a 3 localidades: Clorinda, Formosa y Naick Neck.

Hasta el momento, se notificaron al SNVS 257 casos vinculados al brote en el año 2016.

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

**Gráfico 4 - Distribución de casos de dengue notificados en el SNVS por semana epidemiológica de toma de muestra según su clasificación. Formosa\*. SE 20/2015 a 4/2016. N= 324**



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



\* Se incluyen casos notificados por la provincia de Formosa a los módulos C2 y SIVILA y casos positivos por laboratorio notificados por otras provincias con antecedente de viaje a Formosa.

### **Conglomerados de casos y casos aislados autóctonos de dengue en otras provincias**

En la provincia de **Buenos Aires** suman 6 los casos autóctonos, 3 probables relacionados entre sí en Ezpeleta, y 3 confirmados aislados (sin relación entre sí) en Berazategui, Morón y Lanús, todos serotipo 1.

En la **CABA** se confirmó un caso de dengue Serotipo 1 en la Comuna 6 sin antecedentes de viaje y un caso en la Comuna 1 con antecedentes de viaje a una zona que no registra circulación viral confirmada (Entre Ríos) y un caso probable en la comuna 6 sin antecedentes de viaje.

En el **Chaco** se notificaron 8 casos probables sin antecedentes de viaje, 7 en Resistencia y 1 en Las Palmas.

En **Córdoba** se registró un brote limitado a 4 casos relacionados (dos en la localidad de Lozada y dos en Córdoba Capital) con sitio de adquisición de la infección en Lozada, por serotipo DEN1.

En **Corrientes** se confirmó un brote de dengue por serotipo DEN1 en la localidad de Gobernador Virasoro con 10 casos relacionados que comenzó en la SE2. Además, se identificó un caso de DEN2 sin antecedentes de viaje en Corrientes capital sin otros casos febriles relacionados. Así mismo se notificaron 2 casos probables sin antecedentes de viaje en Santo Tomé que aguardan confirmación.

En **Entre Ríos** se notificó un caso probable autóctono en Federación.

En **Salta** se confirmó un brote de dengue en San Ramón de la Nueva Orán, se confirmó la circulación de DEN1 limitada por el momento a 5 casos.

En **Jujuy**, El Talar, se notificó un caso de DEN3 sin antecedentes de viaje. No se registraron otros febriles en la zona.

En **Santa Fe**, Avellaneda se identificó un caso de DEN1 en una persona que no viajó. Como producto de la investigación pudo establecerse el nexos con viajeros a las provincias de Formosa y Paraguay.

En **Santiago del Estero** se notificaron 3 casos probables sin antecedentes de viaje no relacionados entre sí.

## **II.1.c. Fiebre Chikungunya**

### **Situación actual en Argentina**

En Argentina NO se registraron áreas con circulación viral autóctona de virus Chikungunya.

Durante el año 2016 hasta la SE3 fueron estudiados 186 casos para Fiebre Chikungunya en el marco de la vigilancia de Síndrome Febril Agudo Inespecífico. Se confirmó 1 caso de la SE2 residente en CABA y con antecedente de viaje a Brasil.



**Tabla 4 - Distribución de casos de Fiebre Chikungunya notificados por provincia de residencia y clasificación.****SE 1 a 3 de 2016. 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	0	0	33	0	33	1
	CABA	0	0	1	0	30	1	32	1
	CORDOBA	0	0	0	0	87	0	87	1
	ENTRE RÍOS	0	0	0	0	1	0	1	2
	SANTA FE	0	0	0	0	2	0	2	0
	<b>TOTAL CENTRO</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>153</b>	<b>1</b>	<b>155</b>	
	CHACO	0	0	0	0	2	0	2	1
	FORMOSA	0	0	0	0	1	0	1	
	MISIONES	0	0	0	0	1	0	1	
	<b>TOTAL NEA</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	
	JUJUY	0	0	0	0	17	0	17	2
	SALTA	0	0	0	0	2	0	2	0
	TUCUMAN	0	0	0	0	7	0	7	0
	<b>TOTAL NOA</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>26</b>	<b>0</b>	<b>26</b>	
Áreas SIN vector	NEUQUEN	0	0	0	0	1	0	1	10
	<b>TOTAL SUR</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>184</b>	<b>1</b>	<b>186</b>	<b>1</b>	

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

\*Por provincia de toma de muestra.

Referencias de la mediana de la notificación en días:

Más oportuno

Menos oportuno



## Antecedentes en el 2015

Entre las SE 1 a 52 fueron notificados 1281 casos sospechosos de los cuales 21 fueron confirmados, 22 están clasificados como probables y 1107 se encuentran en estudio (de los cuales 923 cuentan con una primera muestra negativa)<sup>5</sup>.

## Situación Regional

De acuerdo al último informe de casos reportados emitido por la OPS-OMS el 22 de enero (SE3)<sup>6</sup>, 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. En Bolivia<sup>7-8</sup>, durante el año 2015 se confirmaron 10.354 casos, y durante el 2016, hasta la SE2 ya se han confirmado 318 casos. En Paraguay hasta la SE52 se confirmaron 4.294 casos de fiebre chikungunya<sup>9</sup>.

En Brasil, para el año 2015 (SE1 a SE52) se reportaron 20.661 casos



<sup>5</sup> Información actualizada al 16/01/2016.

<sup>6</sup> OPS/OMS. Número de casos reportados de chikungunya acumulados. Semana epidemiológica 52 (actualizada el 31 de diciembre de 2015). [http://www.paho.org/hq/index.php?option=com\\_topics&view=detail&layout=edit&Itemid=1033](http://www.paho.org/hq/index.php?option=com_topics&view=detail&layout=edit&Itemid=1033)

<sup>7</sup> Ministerio de Salud-Unidad de Epidemiología de Bolivia; P

<sup>8</sup> Ministerio de Salud-Unidad de Epidemiología de Bolivia; P

<sup>9</sup> Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social. Dirección G n° 52- Semana Epidemiológica N° 52. 22 de Enero de 2016. <http://vigisalud.gov.py/wp-content/uploads/2016/01/28.01.16>



sospechosos. De estos, 7.823 fueron confirmados como autóctonos (560 casos por pruebas de laboratorio y 7.263 casos por criterios clínicos y epidemiológicos). Se registraron, además, 3 óbitos por Fiebre Chikungunya en pacientes adultos mayores (75, 83 y 85 años) con antecedentes de enfermedades crónicas<sup>10</sup>.

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

## II.1.d. Infección por Virus Zika

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

### Situación en Argentina

Se confirmaron en lo que va del año en curso **3 casos importados de Infección por Virus ZIKA** en la CABA<sup>11</sup>, ambos provenientes de Colombia. La fecha de inicio de síntomas se ubica en la SE2 para el primero y en la SE3 para el segundo caso. No se registraron casos autóctonos de Infección por Virus Zika hasta el momento.

En el transcurso del 2016, fueron notificados otros 55 casos estudiados para Zika en el marco de la vigilancia integrada de arbovirus.

### Situación regional

De acuerdo al último informe de OPS-OMS actualizado hasta la SE3 del 2016<sup>12</sup>, los países de la región de las Américas que presentan circulación autóctona del virus Zika son: Barbados, **Bolivia, Brasil**, Colombia, Chile (Isla de Pascua, 2014), Ecuador, El Salvador, Guadalupe, Guatemala, Guyana, Guyana Francesa, Haití, Honduras, Martinica, México, Panamá, **Paraguay**, Puerto Rico, San Martín, Surinam y Venezuela.

En Brasil se ha registrado un aumento inusitado de anomalías congénitas (microcefalias) relacionadas a la infección con virus Zika<sup>13</sup>. Asimismo, se ha registrado un aumento de casos de Guillain Barré relacionados con dicha infección en Brasil y en la Polinesia Francesa<sup>14</sup>.

<sup>10</sup> Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em saúde. Boletim Epidemiológico. Vol 47 N° 3. 2016. Disponible en: <http://portalsaude.saude.gov.br/images/pdf/2016/janeiro/15/svs2016-be003-dengue-se52.pdf>

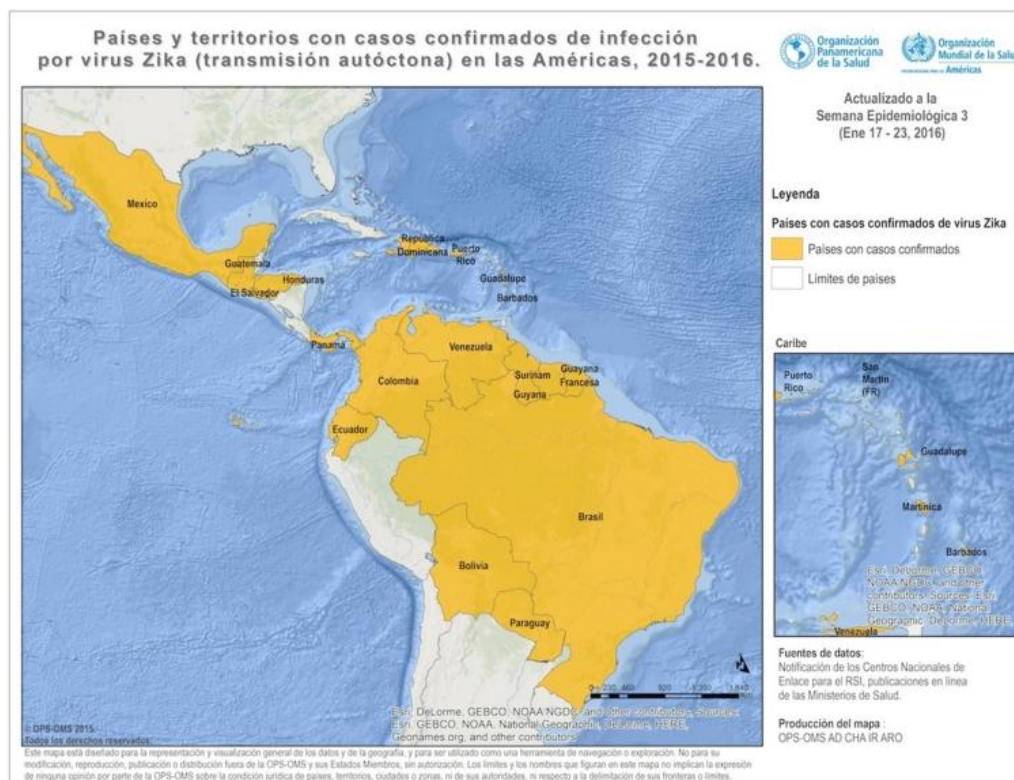
<sup>11</sup> Al cierre de este Boletín se recibe la notificación de un caso confirmado en la provincia de Córdoba del que se dará cuenta en el próximo número.

<sup>12</sup> OPS/OMS. Infección por virus Zika. Semana epidemiológica 03 de 2016.

[http://www.paho.org/hq/index.php?option=com\\_content&view=article&id=11585&Itemid=41688&lang=es](http://www.paho.org/hq/index.php?option=com_content&view=article&id=11585&Itemid=41688&lang=es)

<sup>13</sup> OPS/OMS. Alerta epidemiológica. Incremento de microcefalia en el nordeste de Brasil. 17 de noviembre de 2015. [http://www.paho.org/hq/index.php?option=com\\_docman&task=doc\\_view&Itemid=270&gid=32286&lang=es](http://www.paho.org/hq/index.php?option=com_docman&task=doc_view&Itemid=270&gid=32286&lang=es)

<sup>14</sup> OPS/OMS. Alerta epidemiológica. Síndrome neurológico, anomalías congénitas e infección por virus Zika. Implicaciones para la salud pública. 01 de diciembre de 2015.



## II.1.e. Lineamientos generales de la Red de dengue y otros arbovirus para la derivación de muestras y Algoritmo de laboratorio integrado arbovirus

**Lineamientos generales de derivación de muestras al INEVH “Dr. Julio I. Maiztegui” para confirmar y/o control de calidad de resultados de diagnóstico emitidos en la Red Nacional en el escenario epidemiológico actual. Enero 2016.**

### VIGILANCIA DE DENGUE

#### 1- EN AUSENCIA DE CIRCULACIÓN AUTÓCTONA DE DENGUE:

- El 100 % de muestras positivas por serología, NS1 o RT-PCR o muestras de tejidos que correspondieran a los primeros casos autóctonos para corroborar y/o realizar aislamiento viral, al mismo tiempo que solicitará segundas muestras para el estudio completo de esos casos.
- Un 10% de muestras negativas y 10% de positivas de pacientes con nexos epidemiológicos con áreas confirmadas de brote de dengue.
- 30% de segundas muestras para confirmar en pacientes con nexos epidemiológicos con áreas con brote confirmado de dengue priorizando pacientes con antecedentes de vacunación anti-malaria reciente o sospecha de otros flavivirus para descartar cruce serológico.

**En un escenario de epidemia no se estudian todos los casos sospechosos por laboratorios. La falta de coordinación en este aspecto resultará en un derroche de recursos con la consiguiente saturación de los laboratorios y percepción negativa de la población que no reciba respuesta.**

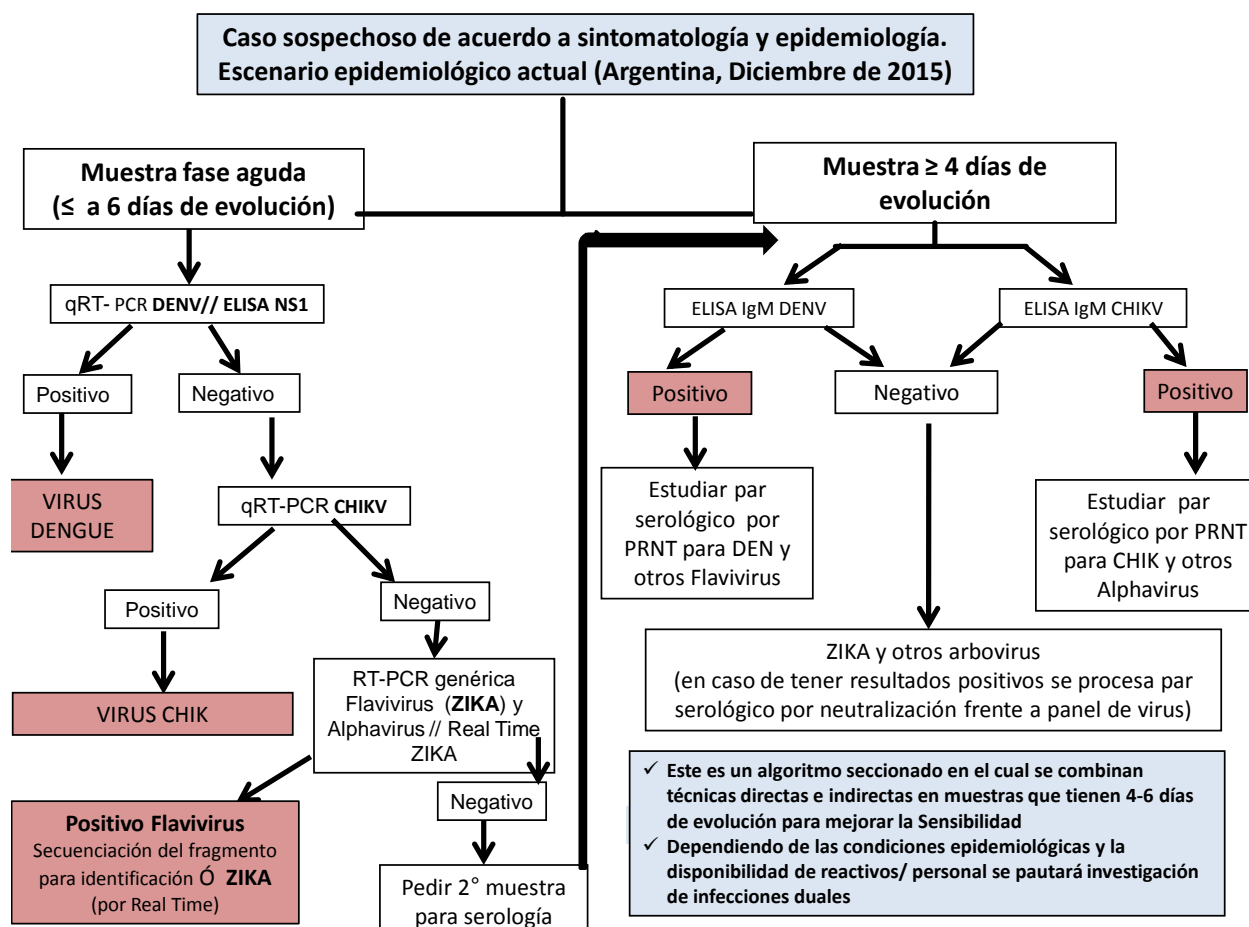
## **2-EN ÁREAS CON CIRCULACIÓN AUTÓCTONA RECONOCIDA DE VIRUS DENGUE**

Objetivos de los laboratorios de diagnóstico en el escenario de brote:

- Monitorear la duración temporal del brote (estudia % de muestras para IgM): Sólo envía para el control de calidad un 10% de las muestras positivas.
- Evaluación de cruces serológicos: 20% como máximo de pares serológicos para confirmación por Neutralización, seleccionando de acuerdo a localidades y priorizando pacientes con antecedentes de vacunación anti-amarílica o presentación clínica atípica reciente para descartar cruce serológico.
- Monitorear el serotipo circulante (estudia % de muestras agudas): 10% de muestras del serotipo circulante y 100% de muestras que puedan aparecer con otro serotipo hasta su corroboración.
- Determinar probables expansiones geográficas del brote: manejarse según los criterios de áreas sin circulación autóctona.
- Estudiar el 100% de los casos atípicos o fatales: envía 100% de las muestras para control y confirmación en el INEVH.

### **VIGILANCIA DE OTROS ARBOVIRUS DE ALTO RIESGO DE INTRODUCCIÓN EN ARGENTINA 2016**

## Algoritmo integrado de vigilancia de Arbovirus por laboratorio



Fuente: Laboratorio de Referencia para Dengue y Otros Arbovirus, INEVH Julio Maiztegui, ANLIS Carlos Malbrán, Ministerio de Salud de la Nación.

### Criterios de derivación de muestras al INEVH “Dr. Julio I. Maiztegui” de casos por virus chikungunya y/ o Zika para confirmar o control de calidad de resultados emitidos en la red nacional

- Los criterios de derivación de muestras son similares a los de dengue, considerando escenario sin /con circulación autóctona (con la salvedad que para estos agentes no hay diferentes serotipos virales a vigilar).
- Dada la situación actual de baja disponibilidad de reactivos en los laboratorios provinciales, resulta fundamental **priorizar los criterios clínicos para la selección de casos en los que se requiera el diagnóstico diferencial para virus Zika y /o Chikungunya**. Este lineamiento es aún más importante en los sitios con brote de dengue de modo de no superar las capacidades de procesamiento de los laboratorios y el INEVH. **Se debe trabajar integraday coordinadamente con las áreas de atención médica y epidemiología.**
- En caso de no poder realizar algunos de los diagnósticos y encontrándose la provincia en escenario sin circulación viral comprobada, remitir las muestras al INEVH para su estudio.
- Muestras de **embarazadas con síndrome febril y exantema y/o muestras de recién nacidos con microcefalia**, se recomienda la confirmación y control en el INEVH.

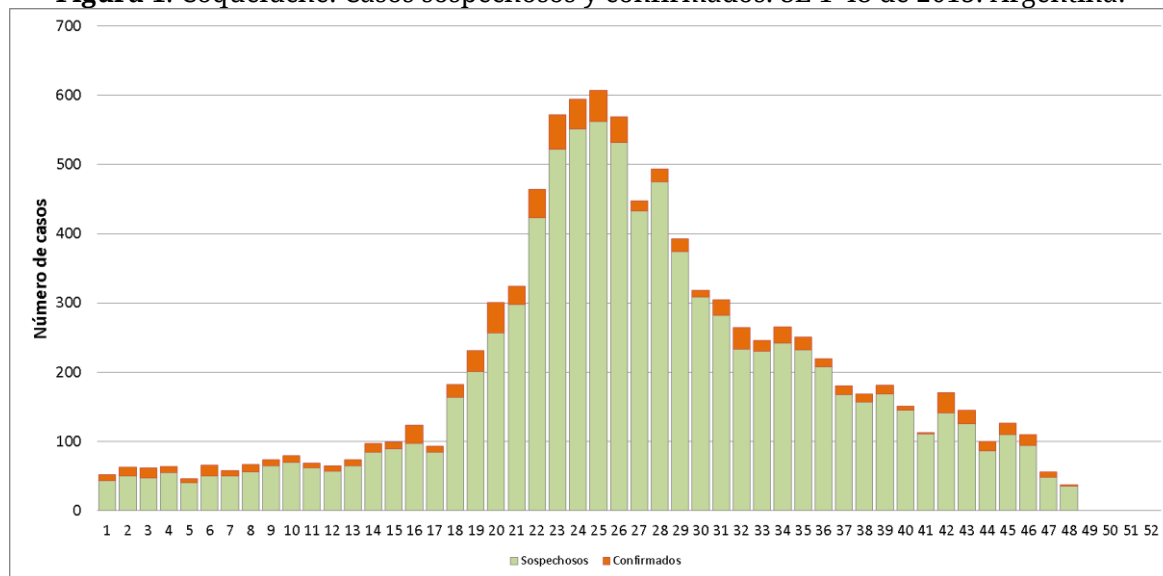


## II.2. Vigilancia de Coqueluche

### II.2.a. Análisis de la situación actual

Entre las semanas epidemiológicas (SE) 1 y 48 del año 2015 se registraron en nuestro país 8978 casos sospechosos de coqueluche, de los cuales 855 fueron clasificados como confirmados. (Figura 1)

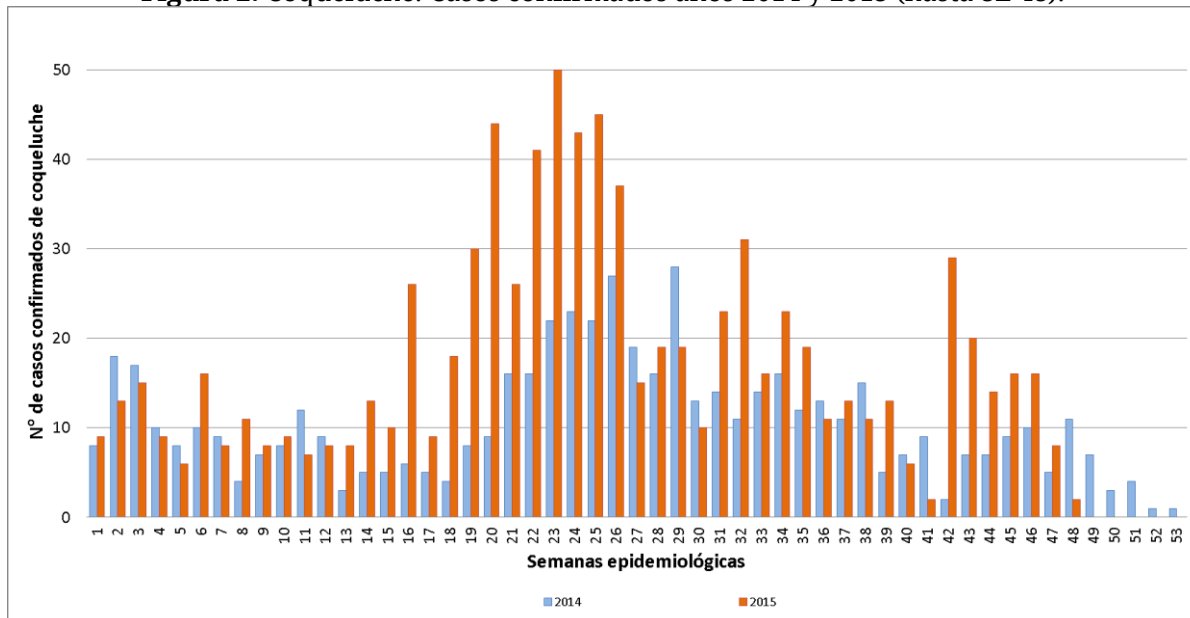
**Figura 1:** Coqueluche. Casos sospechosos y confirmados. SE 1-48 de 2015. Argentina.



**Fuente:** C2-SIVILA SNVS, datos parciales extraídos al 9 de Diciembre de 2015.

Hasta la SE 48 del año 2015 se produjeron un 56% más de casos con respecto a la misma semana del año anterior, particularmente entre las SE 13-26 y 31-47. (Figura 2)

**Figura 2:** Coqueluche. Casos confirmados años 2014 y 2015 (hasta SE 48).



**Fuente:** C2-SIVILA SNVS, datos parciales extraídos al 9 de Diciembre de 2015.

La tasa de incidencia de coqueluche a través del análisis unificado de ambos módulos de notificación del SNVS fue de 2/100.000 habitantes. Se confirmaron hasta la fecha el 9% de los casos sospechosos, mientras que el año anterior para la misma época se habían

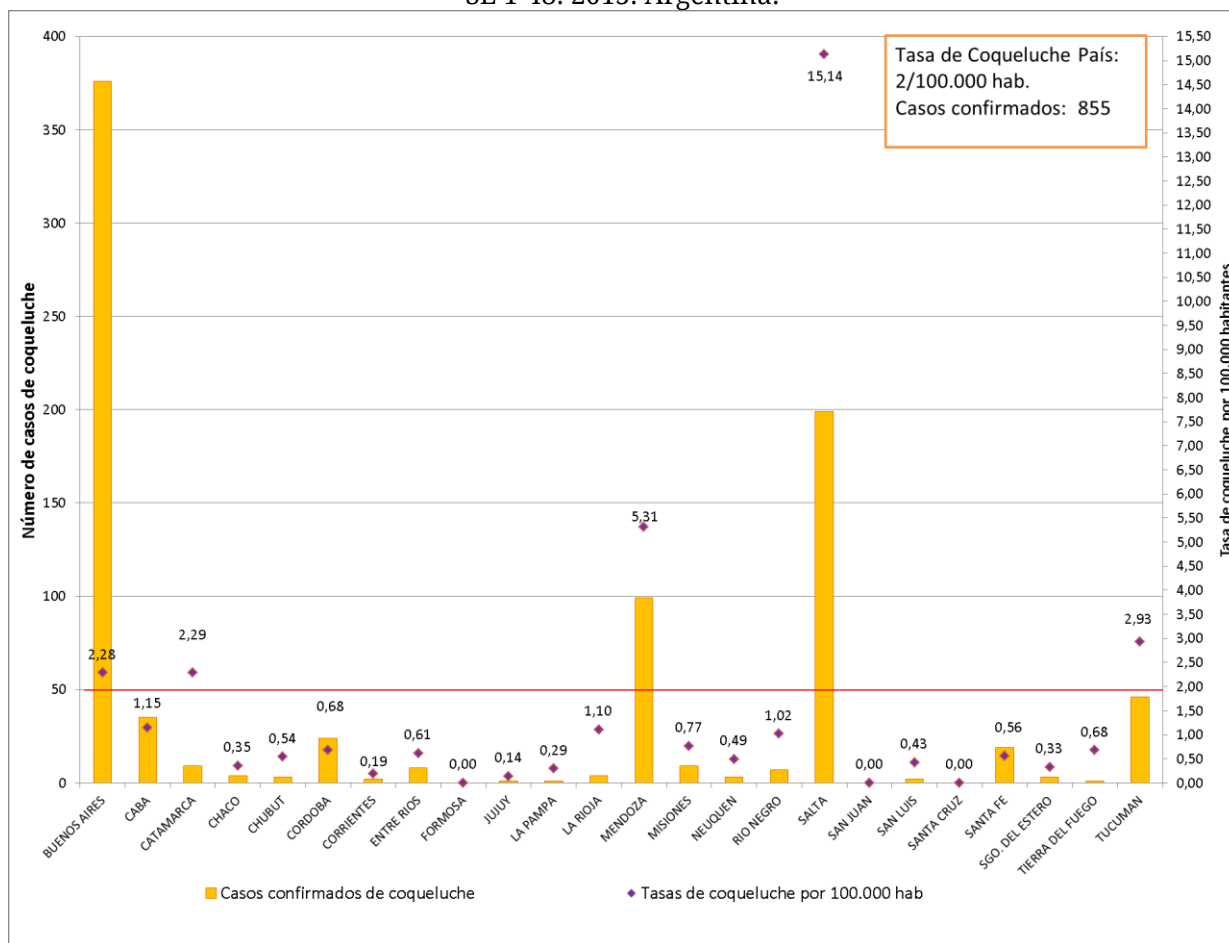
confirmado el 6,7% de los casos sospechosos. Las provincias de Salta, Mendoza y Tucumán continúan mostrando la mayor incidencia de coqueluche del país. (Figura 3)

En la provincia de Salta se confirmaron 199 casos, representando una incidencia 13 veces superior a la del país; el 58,8% de los casos confirmados se produjeron en el departamento Capital (117). Hasta la fecha registra un 17,8% de confirmación de casos.

La provincia de Mendoza reportó 99 casos confirmados hasta la SE 48; los departamentos de Maipú (19), Guaymallén (17) 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 (376), distribuidos en toda la jurisdicción, predominando en la Región VI (85), Región V (66) y en la Región XI (63). En Buenos Aires se confirmaron hasta el momento el 17,7% de los casos sospechosos.

**Figura 3:** Tasas de casos confirmados de coqueluche por 100.000 habitantes. SE 1-48. 2015. Argentina.

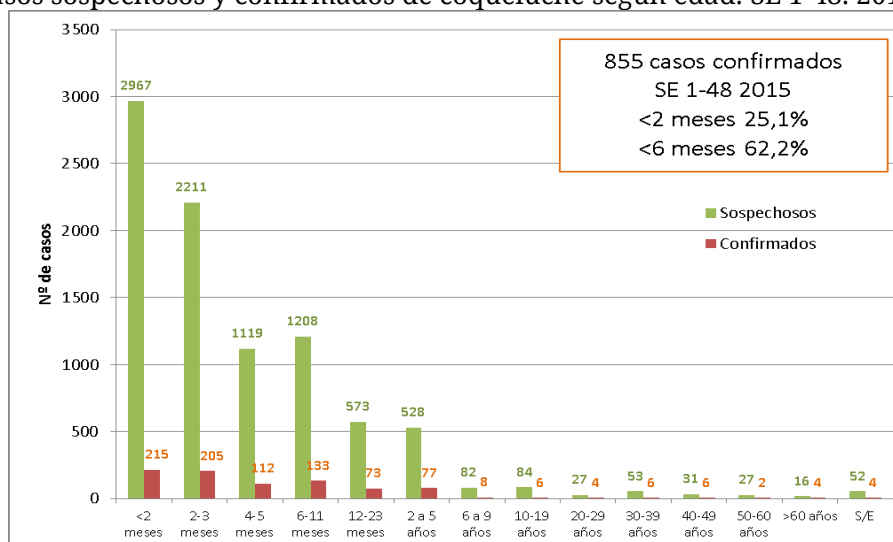


**Fuente:** SIVILA/C2-SNVS, datos parciales extraídos al 9 de Diciembre de 2015.

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 en forma precoz 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 1-48. 2015. Argentina.

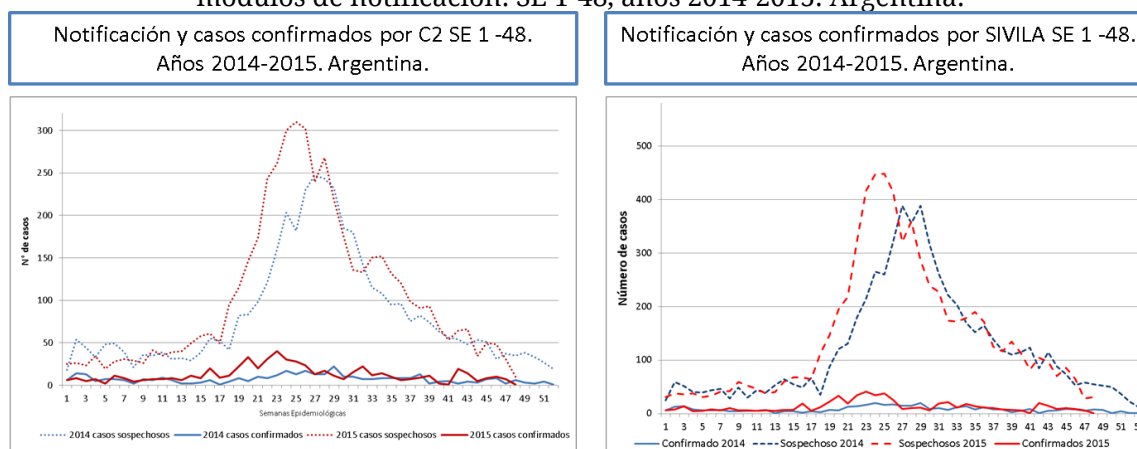


Fuente: SIVILA/C2-SNVS, datos parciales extraídos al 9 de Diciembre de 2015.

### Indicadores a nivel país

Durante el periodo comprendido entre las SE 1 y 48 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 1-48, años 2014-2015. Argentina.



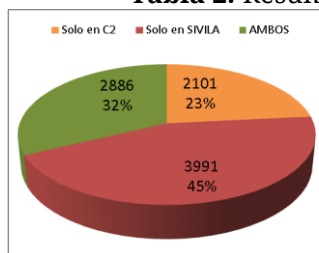
Fuente: C2-SIVILA SNVS, datos parciales extraídos al 9 de Diciembre de 2015.

**Tabla 1:** Casos confirmados y resultados positivos *B. pertussis*, SE 1 a SE 48 2014-2015.

	Periodo 1-48	Año 2014	Año 2015
SIVILA	Muestras positivas	409	618
	% Positivos	6,7%	9%

Fuente: SIVILA-SNVS, datos parciales extraídos al 9 de Diciembre 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 32% 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 48 del 2015. Argentina.

Indicador	Valor	Período
Proporción de provincias notificadoras (C2)	100%	SE 1 a 48
Proporción de provincias notificadoras (SIVILA)	100%	SE 1 a 48
Proporción de casos notificados SIVILA / C2	1,4	SE 1 a 48

Fuente: SNVS C2-SIVILA, datos parciales extraídos al 9 de Diciembre de 2015.

### Indicadores a nivel provincial

Entre la SE 1 y 48 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 1-48 2015. Argentina.

Provincia de residencia	Módulo de notificación del caso			% de casos sospechosos notificados en ambos módulos
	SIVILA y C2	SIVILA	C2	
BUENOS AIRES	479	1117	532	22,5
CAPITAL FEDERAL	25	115	39	14,0
CATAMARCA	43	101	10	27,9
CHACO	26	24	5	47,3
CHUBUT	13	16	10	33,3
CORDOBA	889	296	396	56,2
CORRIENTES	20	19	18	35,1
ENTRE RIOS	40	9	5	74,1
FORMOSA	4			100,0
JUJUY	42	13	16	59,2
LA PAMPA	12	12	8	37,5
LA RIOJA		1	27	0,0
MENDOZA	264	411	453	23,4
MISIONES	38	52	11	37,6
NEUQUEN	49	67	38	31,8
RIO NEGRO	35	17	13	53,8
SALTA	664	201	252	59,4
SAN JUAN	6		1	85,7
SAN LUIS	19	4	14	51,4
SANTA CRUZ	13	10	4	48,1
SANTA FE	165	1469	40	9,9
SGO. DEL ESTERO	1	1	15	5,9
TIERRA DEL FUEGO	9	6	6	42,9
TUCUMAN	30	30	188	12,1
Total general	2886	3991	2101	32,1

Fuente: SNVS C2-SIVILA, datos parciales extraídos al 9 de Diciembre de 2015.<sup>15</sup>

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

<sup>15</sup> 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



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

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

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



## II.3. Vigilancia de las Enfermedades febriles exantemáticas (EFE)

### II.3.a. Situación actual de sarampión y rubéola en la Región de las Américas

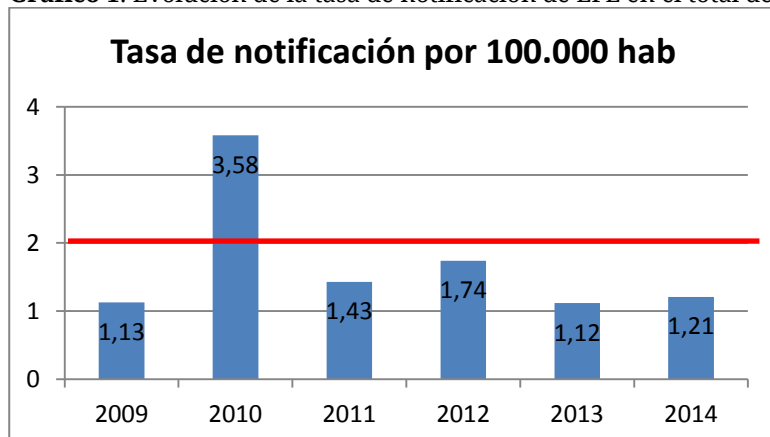
En la situación actual de eliminación de la circulación endémica de la rubéola y con el objetivo de lograr a nivel regional la eliminación del sarampión en el año 2016, es necesario un sistema de vigilancia epidemiológica sensible capaz de detectar e investigar todos los casos sospechosos, incluidos los importados, y la realización de actividades que eviten o limiten la transmisión secundaria.

Se considera **caso sospechoso de EFE todo paciente de cualquier edad con fiebre y exantema o bien que un trabajador de la salud lo sospeche.**

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

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

**Grafico 1:** Evolución de la tasa de notificación de EFE en el total del país. Años 2009 a 2014.



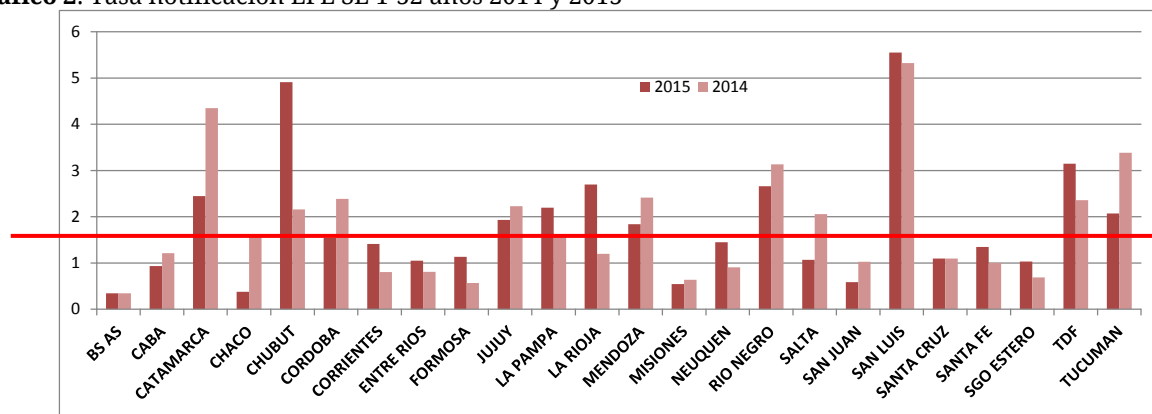
La tasa de notificación es un indicador de calidad de vigilancia, se debe alcanzar el estándar de **2 casos sospechosos notificados cada 100.000 habitantes.**

Se requiere un alto grado de sospecha para poder identificar oportunamente los casos de sarampión y rubéola.

Fuente: SNVS-C2-SIVILA. DiNaCEI.

En el año 2015 se notificaron 425 casos sospechosos de sarampión-rubéola, tasa de notificación de 1,06 casos/100.000 habitantes. A nivel país no se alcanzó la tasa de sospecha esperada. Tampoco se alcanzó este indicador de calidad de la vigilancia en 16/24 (67%) jurisdicciones.

Las jurisdicciones deben continuar realizando esfuerzos para alcanzar la tasa de notificación así como cumplir con el resto de los indicadores de calidad de la vigilancia. Esto nos permitirá mantener el logro de la eliminación de la circulación endémica de sarampión y rubéola, así como identificar oportunamente las importaciones de países endémicos.

**Gráfico 2:** Tasa notificación EFE SE 1-52 años 2014 y 2015

Fuente: DiNaCEI-SNVS. Datos preliminares sujetos a modificación

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

**Tabla1:** Casos notificados de EFE según provincia. SE 1 a 52 años 2014 y 2015

Jurisdicción	2015 hasta SE 52							2014 hasta SE 52	
	Casos en estudio	Casos sosp. no conclusivos	Casos Descartados	Confirmado Sarampión	Confirmado Rubéola	Casos Totales	Tasas 2015	Casos totales	Tasas 2014
Buenos Aires	5	13	36	0	0	54	0,35	54	0,35
CABA	2	1	24	0	0	27	0,93	35	1,21
Córdoba	5	12	34	0	0	51	1,54	79	2,39
Entre Ríos	2	0	11	0	0	13	1,05	10	0,81
Santa Fe	14	7	22	0	0	43	1,35	32	1,00
<b>Centro</b>	<b>28</b>	<b>33</b>	<b>127</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>188</b>	<b>0,72</b>	<b>210</b>	<b>0,80</b>
La Rioja	1	0	8	0	0	9	2,70	4	1,20
Mendoza	0	0	32	0	0	32	1,84	42	2,42
San Juan	0	1	3	0	0	4	0,59	7	1,03
San Luis	1	3	20	0	0	24	5,55	23	5,32
<b>Cuyo</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>63</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>69</b>	<b>2,17</b>	<b>76</b>	<b>2,39</b>
Corrientes	1	3	10	0	0	14	1,41	8	0,81
Chaco	0	1	3	0	0	4	0,38	17	1,61
Formosa	0	0	6	0	0	6	1,13	3	0,57
Misiones	1	5	0	0	0	6	0,54	7	0,64
<b>NEA</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>19</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>0,82</b>	<b>35</b>	<b>0,95</b>
Catamarca	0	1	8	0	0	9	2,45	16	4,35
Jujuy	0	1	12	0	0	13	1,93	15	2,23
Salta	5	2	6	0	0	13	1,07	25	2,06
Sgo del Estero	1	1	7	0	0	9	1,03	6	0,69
Tucumán	1	8	21	0	0	30	2,07	49	3,38
<b>NOA</b>	<b>7</b>	<b>13</b>	<b>54</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>74</b>	<b>1,62</b>	<b>111</b>	<b>2,42</b>
Chubut	1	2	22	0	0	25	4,91	11	2,16
La Pampa	0	2	5	0	0	7	2,19	5	1,57
Neuquén	0	4	4	0	0	8	1,45	5	0,91
Río Negro	1	4	12	0	0	17	2,66	20	3,13
Santa Cruz	0	0	3	0	0	3	1,10	3	1,10
Tierra del Fuego	1	0	3	0	0	4	3,14	3	2,36
<b>Sur</b>	<b>3</b>	<b>12</b>	<b>49</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>64</b>	<b>2,65</b>	<b>47</b>	<b>1,94</b>
<b>Total Argentina</b>	<b>42</b>	<b>71</b>	<b>312</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>425</b>	<b>1,06</b>	<b>479</b>	<b>1,19</b>

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

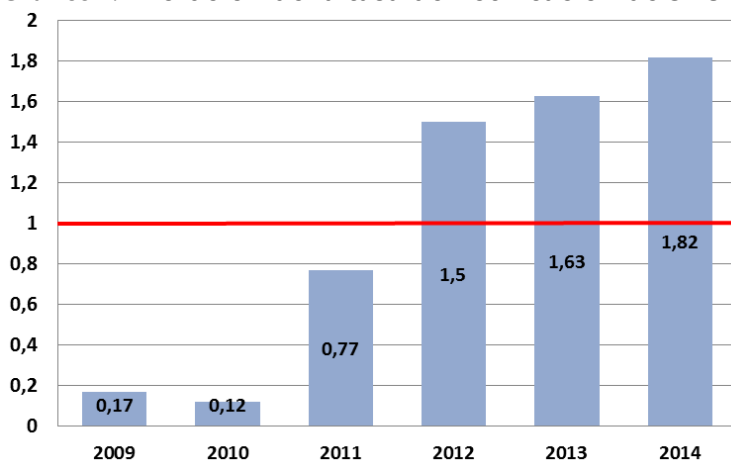
Para ficha de notificación, definiciones de casos, flujo de notificación y recomendaciones: <http://www.msal.gov.ar/dinacei/index.php/personal-de-salud/vigilancia/efe>

## Síndrome de rubéola congénita

### II.3.b. 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.

**Grafico 1:** Evolución de la tasa de notificación de SRC en el total del país. Años 2009 a 2014.



La tasa de notificación es un indicador de calidad de vigilancia, se debe alcanzar el estándar de **1 caso sospechoso notificado cada 10.000 nacidos vivos**.

Fuente: SNVS-C2-SIVILA. DiNaCEI.

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 anormalidades al nacer: cataratas congénitas, defectos cardíacos congénitos (conducto arterioso persistente, estenosis de la arteria pulmonar, etc.), deficiencias auditivas (hipoacusia uni o bilateral), o púrpura.

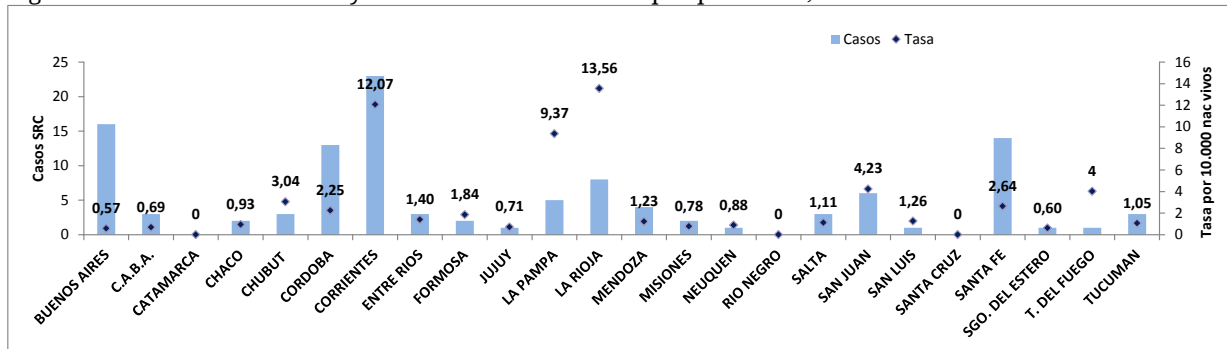
2. Historia de infección por rubéola (confirmada o sospechosa) de la madre durante el embarazo.

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 – 52 del año 2015 se notificaron 115 casos sospechosos de SRC a nivel país, alcanzando una tasa de 1,54 casos/10.000 nacidos vivos. En la siguiente figura se muestra el número de casos y la tasa de notificación por jurisdicción hasta SE 52/2015

Figura 1: Tasa de notificación y número de casos de SRC por provincia, notificados de SE 1- 52 del año 2015



Fuente: SNVS-C2-SIVILA. DiNaCEI.

Si bien a nivel país se alcanza la tasa de notificación esperada (1 caso/10.000 nacidos vivos), sólo 14/24 (58%) jurisdicciones llegan a la tasa y 3 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.4. Vigilancia de Infecciones respiratorias agudas

### II.4.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) 3 de 2015 para los datos de C2 y hasta la SE 4 de 2015 para los datos del módulo SIVILA.

### II.4.b. Resumen

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

De acuerdo a las notificaciones al módulo C2, durante el año 2015, la curva de **ETI** se presentó entre zona de éxito y seguridad del corredor endémico. Según las estimaciones realizadas, la curva de casos de ETI hasta la SE 4 de 2016 se encontraría en el límite entre zona de alerta y seguridad del corredor.

Así mismo, la curva de notificación de **Neumonía** se encontró en el límite entre zona de alerta zona de seguridad hasta la SE 4 de 2016, según las estimaciones realizadas desde la SE 51 de 2015.

Respecto al comportamiento de las **Bronquiolitis en menores de dos años** para el total del país, desde la SE 51 de 2015 y hasta la SE 4 de 2016, la curva se ubicaría en el límite entre zona de alerta y de brote, con mayor número de casos que el esperado en relación a la mediana semanal para ese período.

La curva de notificaciones de **IRAG** durante 2015 se ha mantenido en zona de brote y luego en zona de alerta del canal endémico. A partir de las estimaciones realizadas hasta la SE 4 de 2016, la misma se ubica en el límite entre zona de alerta y de brote del corredor endémico.

Según la vigilancia virológica provista al SIVILA por los laboratorios notificadores, durante las tres primeras semanas epidemiológicas de **2016**, fueron notificados y estudiados para virus respiratorios 519 muestras con 58 casos positivos: el mayor número correspondió a Virus Sincicial Respiratorio (n=24) con 41,38% de los casos, seguido por el grupo de virus Influenza que constituyó el 13,79% de los positivos identificados (n=8), en su mayoría, Influenza tipo B linaje no determinado.

La mayoría de los hallazgos se presentan en el grupo de menores de 2 años, con 44 casos positivos de 383 estudiados. En este grupo, el 47,73% de los casos positivos correspondió a VSR (n=21)





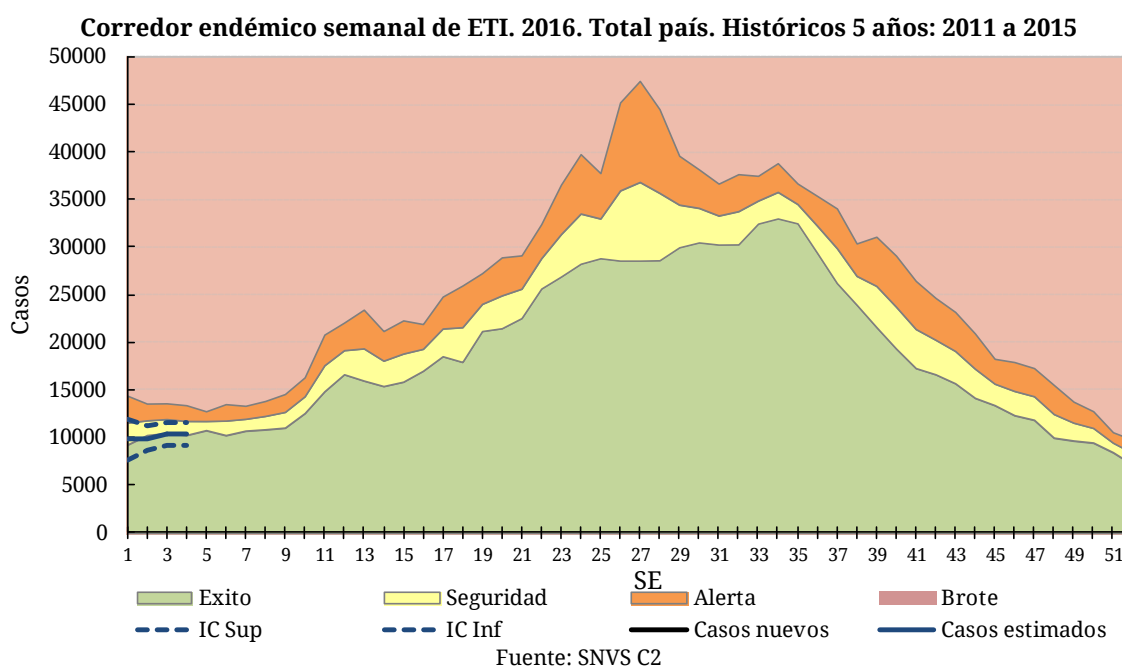
Solo fueron notificadas 8 muestras positivas para el grupo de virus influenza, 3 de las cuales correspondieron a Influenza B linaje Victoria y otras 2 a Influenza B sin determinación del linaje. Así mismo, 2 muestras fueron positivas para influenza tipo A subtipo H1N1 y una para influenza A sin subtipificar.

## II.4.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)<sup>16</sup>. De acuerdo a las notificaciones al módulo C2 durante el año 2015, la curva de ETI se presentó principalmente en el límite entre zona de éxito y seguridad del corredor endémico respecto a lo ocurrido durante el último quinquenio.

Según las estimaciones realizadas desde la SE 51 de 2015, en el escenario medio la curva de ETI hasta la SE 4 de 2016 se encontraría en el límite entre zona de alerta y seguridad del corredor endémico, dentro de lo esperado según la mediana calculada para ese período.

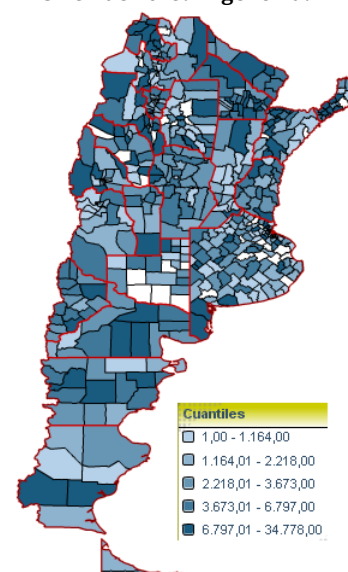


La información provista por la vigilancia clínica sin estimaciones, considerando un atraso promedio en la notificación de 3 semanas, muestra que la tasa de casos de ETI acumulados hasta la SE 51 de 2015 presenta un aumento de 2% en relación a la tasa de ETI del mismo período para 2014. Las jurisdicciones de C.A.B.A., San Luis, Chaco, Formosa, Catamarca, Jujuy, Tucumán, Neuquén, Santa Cruz y Tierra del Fuego presentan tasas de notificación acumuladas superiores a las observadas el año previo.

Así mismo Catamarca, Formosa, Misiones y Chaco presentan tasas que triplican la tasa acumulada de ETI del país (2597,68 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 51 de 2015. Argentina.**



Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - Dirección de Epidemiología

<sup>16</sup>Nota para los lectores: En caso de querer interiorizarse acerca de la metodología utilizada para realizar las estimaciones, rogamos comunicarse a través de nuestro correo electrónico... ¡Gracias!

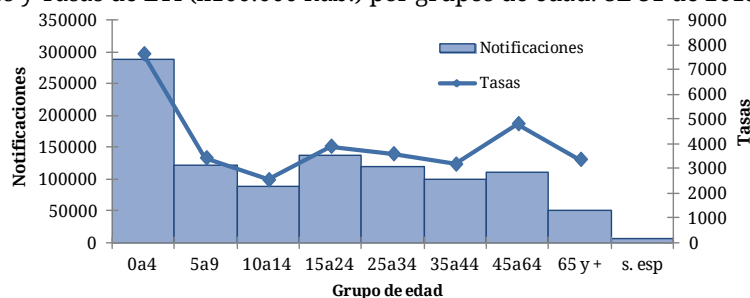


**Enfermedad Tipo Influenza (ETI)**  
**Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes.**  
**Hasta la 51ª semana epidemiológica. PAIS por Provincia**  
**Años 2013 - 2015**

PROVINCIA	2013		2014		2015		Diferencia tasas 2014/2015
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
No residentes	8438		10561		10686		
Residentes	19907	688,79	21752	752,63	24401	844,28	● 12%
<b>Total CABA</b>	<b>28345</b>		<b>32313</b>		<b>35087</b>		
Region Sanitaria I	21588	3288,66	18642	2839,87	21620	3293,53	● 16%
Region Sanitaria II	12493	4767,63	9668	3689,54	11686	4459,66	● 21%
Region Sanitaria III	4630	1846,64	6431	2564,95	4060	1619,30	● -37%
Region Sanitaria IV	12195	2175,13	13728	2448,56	13225	2358,84	● -4%
Region Sanitaria V	136418	4355,77	115306	3681,67	134254	4286,67	● 16%
Region Sanitaria VI	64710	1716,90	51958	1378,56	48404	1284,27	● -7%
Region Sanitaria VII	39811	1766,42	41542	1843,22	38044	1688,01	● -8%
Region Sanitaria VIII	14981	1302,37	11457	996,01	12010	1044,08	● 5%
Region Sanitaria IX	8507	2728,66	8184	2625,05	9066	2907,96	● 11%
Region Sanitaria X	5333	1649,94	6649	2057,09	6961	2153,61	● 5%
Region Sanitaria XI	22797	1931,75	16553	1402,66	18861	1598,23	● 14%
Region Sanitaria XII	11344	638,80	12136	683,40	7962	448,36	● -34%
<b>Total PROV. BUENOS AIRES</b>	<b>354807</b>	<b>2270,66</b>	<b>312254</b>	<b>1998,33</b>	<b>326153</b>	<b>2087,28</b>	● 4%
Córdoba	80434	2430,86	85268	2576,95	80160	2422,57	● -6%
Entre Ríos	71981	5823,73	61277	4957,71	60111	4863,37	● -2%
Santa Fe	80381	2516,20	53439	1672,82	44284	1386,24	● -17%
<b>Centro</b>	<b>615948</b>	<b>2346,00</b>	<b>544570</b>	<b>2074,13</b>	<b>545822</b>	<b>2078,90</b>	● 0%
Mendoza	27559	1584,64	22514	1294,56	21331	1226,53	● -5%
San Juan	22604	3318,97	21936	3220,89	22526	3307,52	● 3%
San Luis	9915	2293,49	6581	1522,29	9544	2207,68	● 45%
<b>Cuyo</b>	<b>60078</b>	<b>2106,16</b>	<b>51031</b>	<b>1789,00</b>	<b>53401</b>	<b>1872,08</b>	● 5%
Corrientes	63544	6401,81	49314	4968,19	48888	4925,27	● -1%
Chaco	66933	6342,80	54803	5193,32	63098	5979,39	● 15%
Formosa	38123	7190,82	28673	5408,35	33958	6405,21	● 18%
Misiones	85081	7723,45	73425	6665,35	70689	6416,98	● -4%
<b>NEA</b>	<b>253681</b>	<b>6894,24</b>	<b>206215</b>	<b>5604,26</b>	<b>216633</b>	<b>5887,39</b>	● 5%
Catamarca	27729	7538,58	23380	6356,23	26342	7161,50	● 13%
Jujuy	32981	4898,36	27921	4146,85	31789	4721,32	● 14%
La Rioja	14795	4434,39	17141	5137,54	13753	4122,08	● -20%
Salta	47583	3918,10	26229	2159,76	28220	2323,70	● 8%
Santiago del Estero	30061	3439,45	27490	3145,29	24098	2757,19	● -12%
Tucumán	48251	3331,82	30268	2090,06	35158	2427,72	● 16%
<b>NOA</b>	<b>201400</b>	<b>4100,65</b>	<b>152429</b>	<b>3103,57</b>	<b>159360</b>	<b>3244,69</b>	● 5%
Chubut	12911	2536,00	15522	3048,86	14257	2800,39	● -8%
La Pampa	15948	4985,54	7598	2375,23	6693	2092,31	● -12%
Neuquén	20498	3718,35	13616	2469,95	16519	2996,56	● 21%
Río Negro	21704	3398,29	18561	2906,17	19791	3098,76	● 7%
Santa Cruz	6190	2259,42	5969	2178,75	7046	2571,87	● 18%
Tierra del Fuego	3749	2947,23	1897	1491,31	2640	2075,41	● 39%
<b>Sur</b>	<b>81000</b>	<b>3346,97</b>	<b>63163</b>	<b>2609,93</b>	<b>66946</b>	<b>2766,25</b>	● 6%
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>1212107</b>	<b>3021,29</b>	<b>1017408</b>	<b>2535,98</b>	<b>1042162</b>	<b>2597,68</b>	● 2%

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

Notificaciones y Tasas de ETI (x100.000 hab.) por grupos de edad. SE 51 de 2015. Argentina.



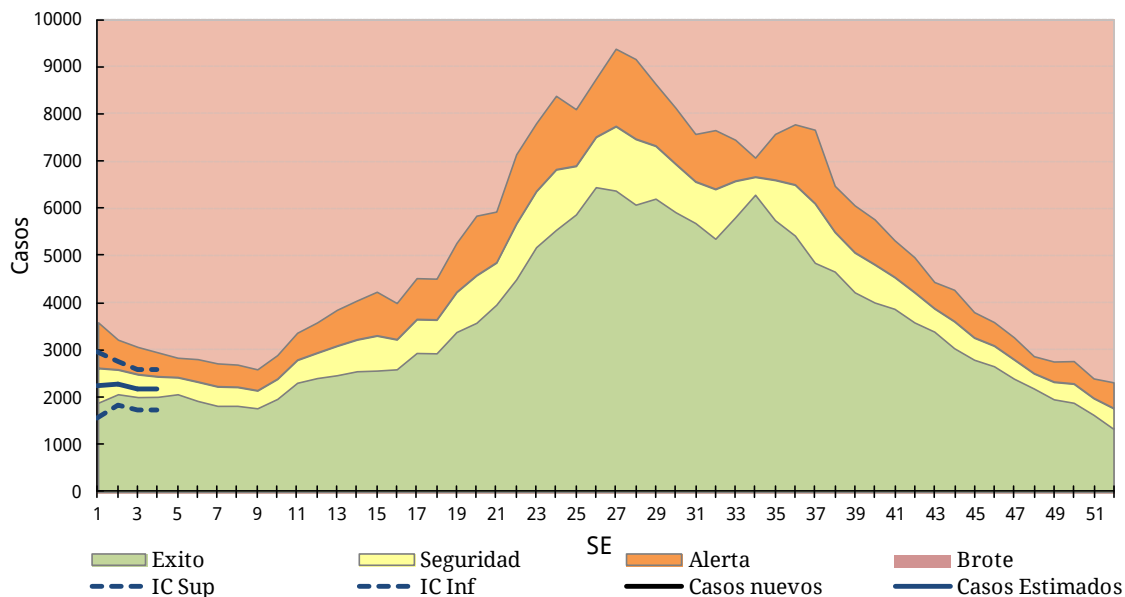
La tasa de notificación de ETI es mayor en los menores de 5 años con 8000 casos por 10000 habitantes, duplicando las tasas para los grupos comprendidos entre los 5 y 34 años.

## Neumonía

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

Durante el año 2016, de acuerdo a las estimaciones realizadas desde la SE 51 de 2015, la curva de casos de neumonía se ubicó en el límite entre zona de alerta y seguridad hasta la SE 4 de 2016, considerando el límite superior del intervalo de confianza resultante de las estimaciones.

**Corredor endémico semanal de neumonía. 2016. Total país. Históricos 5 años: 2011 a 2015**

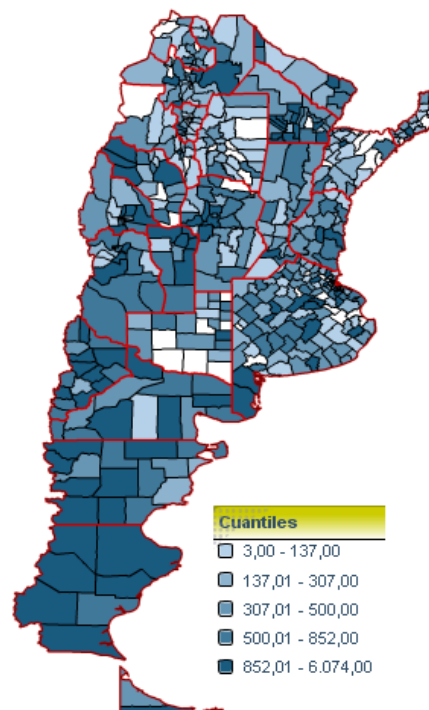


Fuente: SNVS C2

La información provista por la vigilancia clínica sin estimaciones, considerando un atraso en la notificación de 3 semanas, muestra que en la SE 51 de 2015 la tasa de notificación acumulada de neumonía para el total del país resultó 8% mayor respecto a la tasa registrada en el mismo período del año 2014, con un total de 198966 casos en 2015 (495,94 casos por 100.000 habitantes) y 184862 casos (460,79 casos por 100.000 habitantes) en 2014. No obstante, C.A.B.A., las Regiones Sanitarias I, II y XII 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 (495,94 casos de neumonía cada 100000 habitantes).

**Tasa de Neumonía por 100.000 hab. Según provincia. SE 51 de 2015. Argentina.**



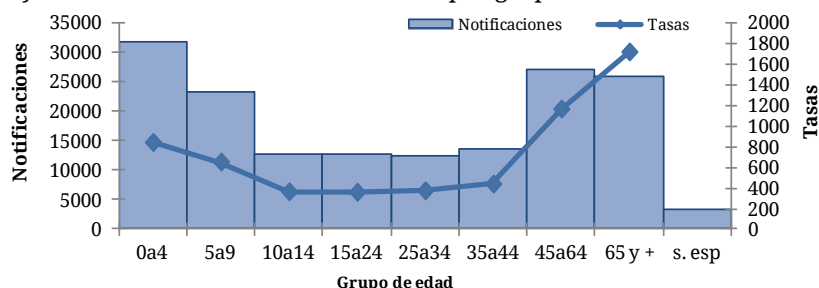
Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - Dirección de Epidemiología

**Neumonía**  
**Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes.**  
**Hasta la 51ª 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	4200		3923		3735		
Residentes	11606	401,57	11307	391,23	13225	457,59	17%
<b>Total CABA</b>	<b>15806</b>		<b>15230</b>		<b>16960</b>		
Region Sanitaria I	3364	512,46	2556	389,37	3194	486,57	25%
Region Sanitaria II	1795	685,02	1322	504,51	1561	595,72	18%
Region Sanitaria III	796	317,48	756	301,52	623	248,48	-18%
Region Sanitaria IV	3980	709,88	2373	423,25	2328	415,23	-2%
Region Sanitaria V	11689	373,22	9450	301,73	8170	260,86	-14%
Region Sanitaria VI	10132	268,83	8587	227,83	8794	233,32	2%
Region Sanitaria VII	9492	421,16	6754	299,68	6159	273,28	-9%
Region Sanitaria VIII	6008	522,30	3832	333,13	2932	254,89	-23%
Region Sanitaria IX	1916	614,57	1734	556,19	1762	565,17	2%
Region Sanitaria X	1795	555,34	1852	572,98	1684	521,00	-9%
Region Sanitaria XI	6166	522,49	4660	394,88	4634	392,67	-1%
Region Sanitaria XII	3363	189,38	3983	224,29	6219	350,21	56%
<b>Total PROV. BUENOS AIRES</b>	<b>60496</b>	<b>387,16</b>	<b>47859</b>	<b>306,28</b>	<b>48060</b>	<b>307,57</b>	0%
Córdoba	20603	622,66	18249	551,52	22712	686,40	24%
Entre Ríos	7894	638,68	5658	457,77	5789	468,37	2%
Santa Fe	15485	484,73	13387	419,06	14594	456,84	9%
<b>Centro</b>	<b>120284</b>	<b>458,13</b>	<b>100383</b>	<b>382,33</b>	<b>108122</b>	<b>411,81</b>	8%
Mendoza	13689	787,12	13452	773,49	15108	868,71	12%
San Juan	5267	773,36	5308	779,38	4950	726,81	-7%
San Luis	4876	1127,89	3648	843,84	4733	1094,82	30%
<b>Cuyo</b>	<b>23832</b>	<b>835,48</b>	<b>22408</b>	<b>785,56</b>	<b>24791</b>	<b>869,10</b>	11%
Corrientes	6024	606,89	4715	475,02	4117	414,77	-13%
Chaco	11334	1074,05	9463	896,75	10962	1038,80	16%
Formosa	4270	805,41	3229	609,06	3254	613,77	1%
Misiones	5641	512,08	4349	394,79	4195	380,81	-4%
<b>NEA</b>	<b>27269</b>	<b>741,08</b>	<b>21756</b>	<b>591,26</b>	<b>22528</b>	<b>612,24</b>	4%
Catamarca	2906	790,04	2035	553,25	2055	558,69	1%
Jujuy	3272	485,96	2616	388,53	2823	419,27	8%
La Rioja	2288	685,76	2383	714,24	2599	778,98	9%
Salta	9834	809,76	7298	600,93	7995	658,33	10%
Santiago del Estero	3140	359,27	2690	307,78	2401	274,71	-11%
Tucumán	8901	614,63	6285	433,99	6826	471,35	9%
<b>NOA</b>	<b>30341</b>	<b>617,77</b>	<b>23307</b>	<b>474,55</b>	<b>24699</b>	<b>502,89</b>	6%
Chubut	3413	670,39	2980	585,34	3106	610,09	4%
La Pampa	1574	492,05	1113	347,94	1377	430,47	24%
Neuquén	5787	1049,77	4331	785,65	5105	926,05	18%
Río Negro	5644	883,70	3963	620,50	4645	727,29	17%
Santa Cruz	3997	1458,95	3821	1394,71	3736	1363,68	-2%
Tierra del Fuego	1235	970,88	800	628,91	857	673,72	7%
<b>Sur</b>	<b>21650</b>	<b>894,59</b>	<b>17008</b>	<b>702,78</b>	<b>18826</b>	<b>777,90</b>	11%
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>223376</b>	<b>556,78</b>	<b>184862</b>	<b>460,79</b>	<b>198966</b>	<b>495,94</b>	8%

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

Notificaciones y Tasas de neumonía (x100.000 hab.) por grupos de edad. SE 51 de 2015. Argentina.

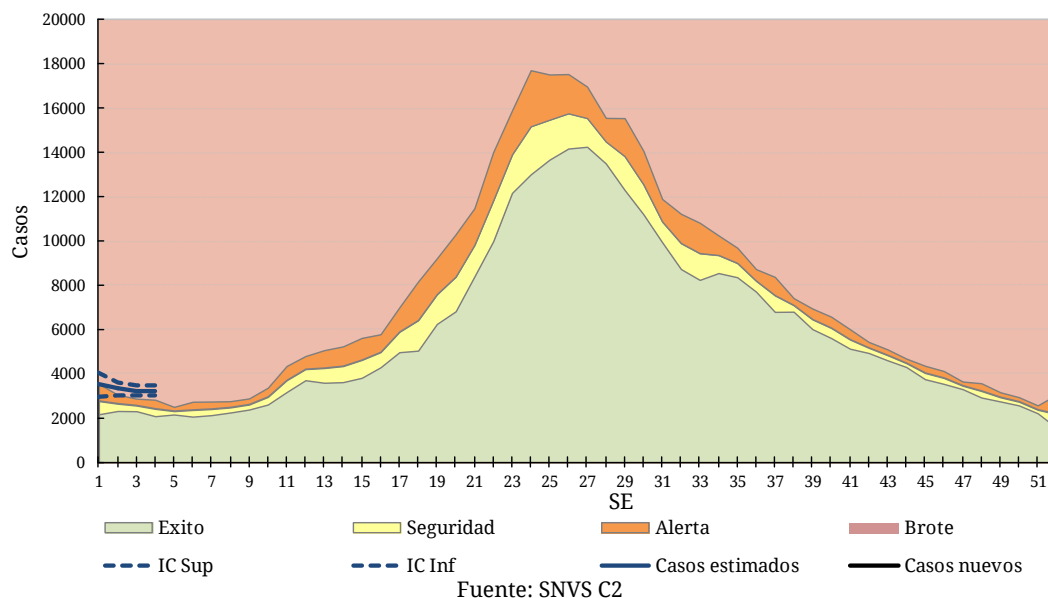


La tasa de notificación de neumonía es mayor en los mayores de 65 años, seguido por los correspondientes al grupo de mayores de 45 a 65 años.

## **Bronquiolitis en menores de 2 años**

De acuerdo a las estimaciones realizadas desde la SE 51 de 2015, la curva de notificaciones de bronquiolitis en niños menores de 2 años hasta la SE 4 del año 2016 se encontraría en el límite entre zona de alerta y de brote, con mayor número de casos que el esperado en relación la mediana semanal para ese período.

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



La información proveniente de la vigilancia clínica sin estimaciones se presenta considerando un retraso en la notificación de casos de 3 semanas. En este contexto, la tasa acumulada hasta la SE 51 de 2015 de bronquiolitis para el total país resultó ser 3% mayor respecto a la registrada en el mismo período del año 2014 (24152,90 casos cada 100.000 habitantes en 2014 y 24966,12 casos en el año 2015).

A nivel jurisdiccional, Salta, La Rioja, San Luis, Chaco, San Juan y las Regiones Sanitarias I, III y XII de la Provincia de Buenos Aires presentan una tasa acumulada en la SE 51 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 el año 2015 (24966,12 casos de bronquiolitis cada 100000 habitantes).

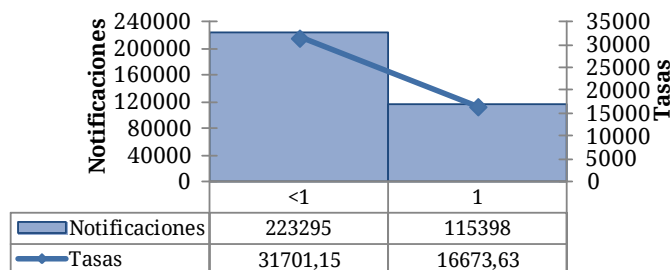


**Bronquiolitis en menores de 2 años**  
**Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes.**  
**Hasta la 51ª semana epidemiológica. PAIS ARGENTINA por Provincia**  
**Años 2013 - 2015**

PROVINCIA	2013		2014		2015		Diferencia tasas 2014/2015
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
No residentes	9590		11009		10747		
Residentes	14666	21121,00	15196	21884,27	14877	21424,87	● -2%
<b>Total CABA</b>	<b>24256</b>		<b>26205</b>		<b>25624</b>		
Region Sanitaria I	4703	24787,86	4708	24814,21	5540	29199,39	● 18%
Region Sanitaria II	2127	25816,24	1501	18218,23	1440	17477,85	● -4%
Region Sanitaria III	1095	14936,57	776	10585,19	865	11799,21	● 11%
Region Sanitaria IV	4465	25033,64	3689	20682,89	3707	20783,81	● 0%
Region Sanitaria V	43510	40764,13	32797	30727,21	34058	31908,63	● 4%
Region Sanitaria VI	37472	28558,58	35731	27231,71	32288	24607,69	● -10%
Region Sanitaria VII	22104	28940,27	18256	23902,17	17161	22468,51	● -6%
Region Sanitaria VIII	8218	24891,72	7554	22880,51	6012	18209,90	● -20%
Region Sanitaria IX	3399	37147,54	3433	37519,13	3469	37912,57	● 1%
Region Sanitaria X	2250	22697,47	1921	19378,59	1627	16412,79	● -15%
Region Sanitaria XI	13865	34882,26	10377	26106,97	9599	24149,64	● -7%
Region Sanitaria XII	7244	10989,58	10341	15687,91	20406	30957,11	● 97%
<b>Total PROV. BUENOS</b>	<b>150452</b>	<b>28687,74</b>	<b>131084</b>	<b>24994,71</b>	<b>136172</b>	<b>25964,87</b>	● 4%
Córdoba	16475	15579,79	16947	16026,14	18034	17054,07	● 6%
Entre Ríos	8983	22342,99	8467	21059,57	7973	19830,87	● -6%
Santa Fe	11638	11939,35	10561	10834,46	10206	10470,27	● -3%
<b>Centro</b>	<b>211804</b>	<b>25295,71</b>	<b>193264</b>	<b>23081,48</b>	<b>198022</b>	<b>23649,73</b>	● 2%
Mendoza	8282	13275,20	9093	14575,15	8294	13294,44	● -9%
San Juan	11523	44531,61	12628	48801,98	14323	55352,45	● 13%
San Luis	2070	13852,64	2446	16368,87	2998	20062,91	● 23%
<b>Cuyo</b>	<b>21875</b>	<b>21195,47</b>	<b>24167</b>	<b>23416,27</b>	<b>25615</b>	<b>24819,29</b>	● 6%
Corrientes	6236	17097,58	5324	14597,10	5560	15244,15	● 4%
Chaco	12123	31236,79	9945	25624,84	11973	30850,30	● 20%
Formosa	7754	38135,05	5844	28741,45	5909	29061,13	● 1%
Misiones	9138	19414,05	8827	18753,32	8300	17633,69	● -6%
<b>NEA</b>	<b>35251</b>	<b>24705,47</b>	<b>29940</b>	<b>20983,28</b>	<b>31742</b>	<b>22246,21</b>	● 6%
Catamarca	2377	18487,98	2504	19475,77	1868	14529,05	● -25%
Jujuy	9016	36472,49	8151	32973,30	8137	32916,67	● 0%
La Rioja	1473	12799,79	1355	11774,42	1751	15215,50	● 29%
Salta	16440	32904,35	15456	30934,89	20032	40093,67	● 30%
Santiago del Estero	16899	47566,64	19393	54586,65	19128	53840,74	● -1%
Tucumán	12201	23354,77	14239	27255,85	14008	26813,67	● -2%
<b>NOA</b>	<b>58406</b>	<b>31263,75</b>	<b>61098</b>	<b>32704,73</b>	<b>64924</b>	<b>34752,73</b>	● 6%
Chubut	2275	12466,44	3055	16740,64	3286	18006,47	● 8%
La Pampa	1879	18251,58	1655	16075,76	1582	15366,68	● -4%
Neuquén	5110	24780,56	5526	26797,92	4908	23800,98	● -11%
Río Negro	5164	23844,48	5145	23756,75	5048	23308,86	● -2%
Santa Cruz	2627	24261,17	2738	25286,29	2431	22451,05	● -11%
Tierra del Fuego	1636	35940,25	979	21507,03	1038	22803,16	● 6%
<b>Sur</b>	<b>18691</b>	<b>21682,79</b>	<b>19098</b>	<b>22154,94</b>	<b>18293</b>	<b>21221,09</b>	● -4%
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>346027</b>	<b>25514,04</b>	<b>327567</b>	<b>24152,90</b>	<b>338596</b>	<b>24966,12</b>	● 3%

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

Notificaciones y Tasas de bronquiolitis (x100.000 hab.) por grupos de edad. SE 51 de 2015. Argentina.



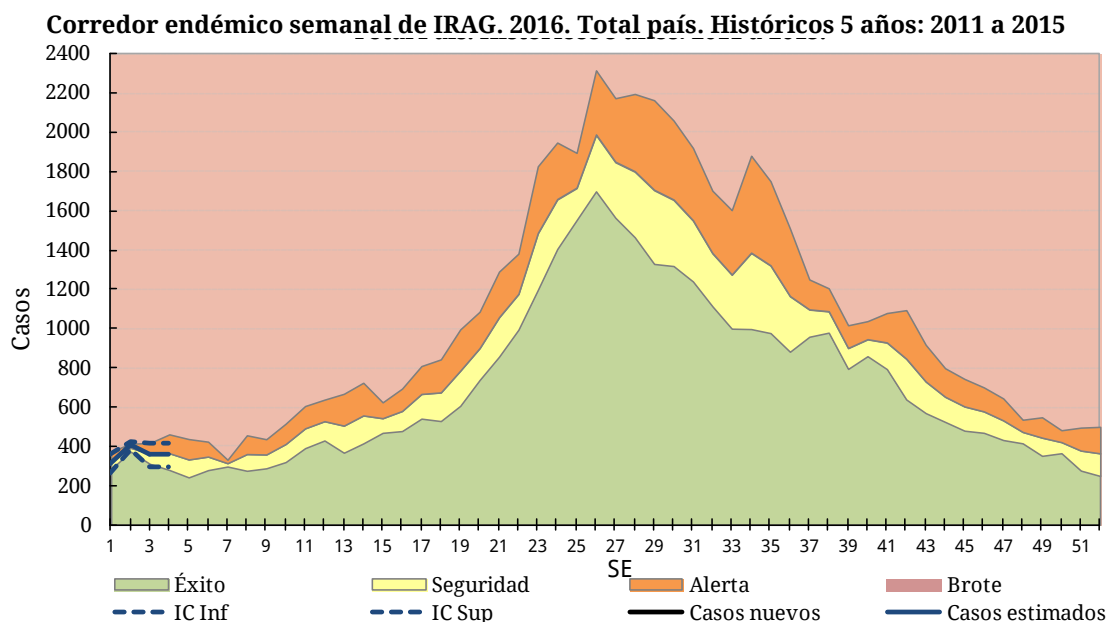
Grupo de edad

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

## **IRAG (IRA internada)**

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

Considerando el límite superior de las estimaciones realizadas (línea punteada), la curva de notificación de IRAG hasta la SE 4 del año 2016 se localiza en el límite entre zona de alerta y brote del corredor endémico, con mayor número de casos que la mediana semanal para el período 2011-2015.



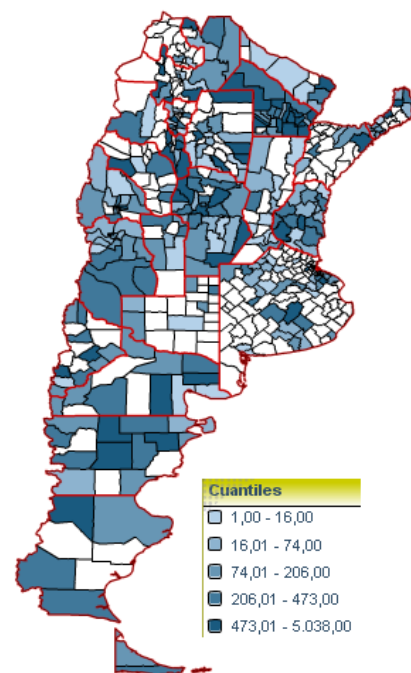
La información proveniente de la vigilancia clínica de IRAG sin estimaciones se presenta considerando un retraso en la notificación de casos de 3 semanas.

En términos absolutos, la tasa acumulada para el total del país (141,33 casos por 100000 habitantes) en la SE 51 de 2015 es 5% menor respecto a la notificada en el mismo período del año previo (147,99 casos por 100000 habitantes en 2014).

Así mismo, las Regiones Sanitarias II, VII, VIII, IX, X y XII de la Provincia de Buenos Aires, las provincias de Entre Ríos, Santa Fe, Chaco, Formosa, Jujuy, Santiago del Estero, Tucumán y La Pampa presentan tasas acumulada en la SE 51 de 2015 superiores a su correspondiente para al año 2014.

Las jurisdicciones de Catamarca, Chaco, Tucumán, Santiago del Estero, Córdoba y la Región Sanitaria IX de la Provincia de Buenos Aires registran tasas durante 2015 que duplican o triplican la tasa total del país de 142,52 casos cada 100000 habitantes.

**Tasa de IRAG por 100.000 hab. Según provincia. SE 51 de 2015. Argentina**



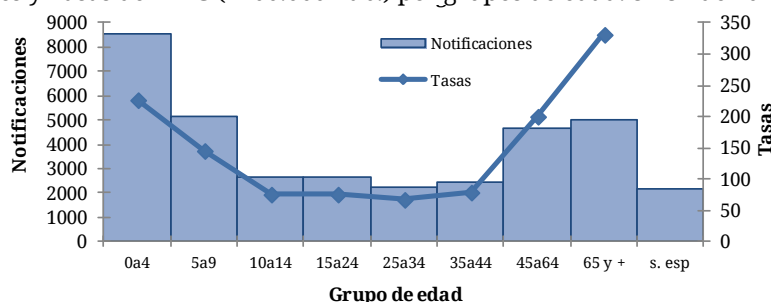
Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - Dirección de Epidemiología

**IRAG (IRA internada)**  
**Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes.**  
**Hasta la 51ª 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	1829		1366		1304		
Residentes	2297	79,48	1903	65,84	1803	62,38	● -5%
<b>Total CABA</b>	<b>4126</b>		<b>3269</b>		<b>3107</b>		
Region Sanitaria I	54	8,23	109	16,60	63	9,60	● -42%
Region Sanitaria II	196	74,80	57	21,75	76	29,00	● 33%
Region Sanitaria III	21	8,38	127	50,65	100	39,88	● -21%
Region Sanitaria IV	314	56,01	356	63,50	355	63,32	● 0%
Region Sanitaria V	1474	47,06	1244	39,72	111	3,54	● -91%
Region Sanitaria VI	1509	40,04	955	25,34	969	25,71	● 1%
Region Sanitaria VII	1416	62,83	957	42,46	2133	94,64	● 123%
Region Sanitaria VIII	1776	154,40	1147	99,71	1301	113,10	● 13%
Region Sanitaria IX	483	154,92	454	145,62	901	289,00	● 98%
Region Sanitaria X	124	38,36	38	11,76	47	14,54	● 24%
Region Sanitaria XI	1933	163,80	1829	154,98	1490	126,26	● -19%
Region Sanitaria XII	93	5,24	125	7,04	154	8,67	● 23%
<b>Total PROV. BUENOS AIRES</b>	<b>9393</b>	<b>60,11</b>	<b>7398</b>	<b>47,34</b>	<b>7700</b>	<b>49,28</b>	● -34%
Córdoba	5701	172,29	12087	365,29	10646	321,74	● -12%
Entre Ríos	2572	208,09	2388	193,20	3282	265,54	● 37%
Santa Fe	671	21,00	508	15,90	815	25,51	● 60%
<b>Centro</b>	<b>22463</b>	<b>85,56</b>	<b>25650</b>	<b>97,69</b>	<b>25550</b>	<b>97,31</b>	● 0%
Mendoza	3240	186,30	4040	232,30	3447	198,20	● -15%
San Juan	158	23,20	490	71,95	433	63,58	● -12%
San Luis	841	194,54	604	139,71	641	148,27	● 6%
<b>Cuyo</b>	<b>4239</b>	<b>148,61</b>	<b>5134</b>	<b>179,98</b>	<b>4521</b>	<b>158,49</b>	● -12%
Corrientes	1061	106,89	1932	194,64	1303	131,27	● -33%
Chaco	4326	409,95	4862	460,74	5761	545,93	● 18%
Formosa	1161	218,99	965	182,02	1215	229,18	● 26%
Misiones	4776	433,55	6060	550,11	1719	156,05	● -72%
<b>NEA</b>	<b>11324</b>	<b>307,75</b>	<b>13819</b>	<b>375,56</b>	<b>9998</b>	<b>271,71</b>	● -28%
Catamarca	1477	401,55	1897	515,73	2105	572,28	● 11%
Jujuy	100	14,85	381	56,59	463	68,77	● 22%
La Rioja	858	257,16	751	225,09	540	161,85	● -28%
Salta	344	28,33	2909	239,53	1441	118,66	● -50%
Santiago del Estero	3016	345,08	2468	282,38	2791	319,33	● 13%
Tucumán	6618	456,98	2675	184,71	5980	412,93	● 124%
<b>NOA</b>	<b>12413</b>	<b>252,74</b>	<b>11081</b>	<b>225,62</b>	<b>13320</b>	<b>271,21</b>	● 20%
Chubut	566	111,17	1033	202,90	859	168,73	● -17%
La Pampa	508	158,81	257	80,34	287	89,72	● 12%
Neuquén	865	156,91	1202	218,04	1170	212,24	● -3%
Río Negro	1276	199,79	961	150,47	846	132,46	● -12%
Santa Cruz	369	134,69	452	164,99	397	144,91	● -12%
Tierra del Fuego	449	352,98	290	227,98	228	179,24	● -21%
<b>Sur</b>	<b>4033</b>	<b>166,65</b>	<b>4195</b>	<b>173,34</b>	<b>3787</b>	<b>156,48</b>	● -10%
<b>Total ARGENTINA</b>	<b>54472</b>	<b>135,78</b>	<b>59879</b>	<b>149,25</b>	<b>57176</b>	<b>142,52</b>	● -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 51 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.4.d. Vigilancia de virus respiratorios durante 2016

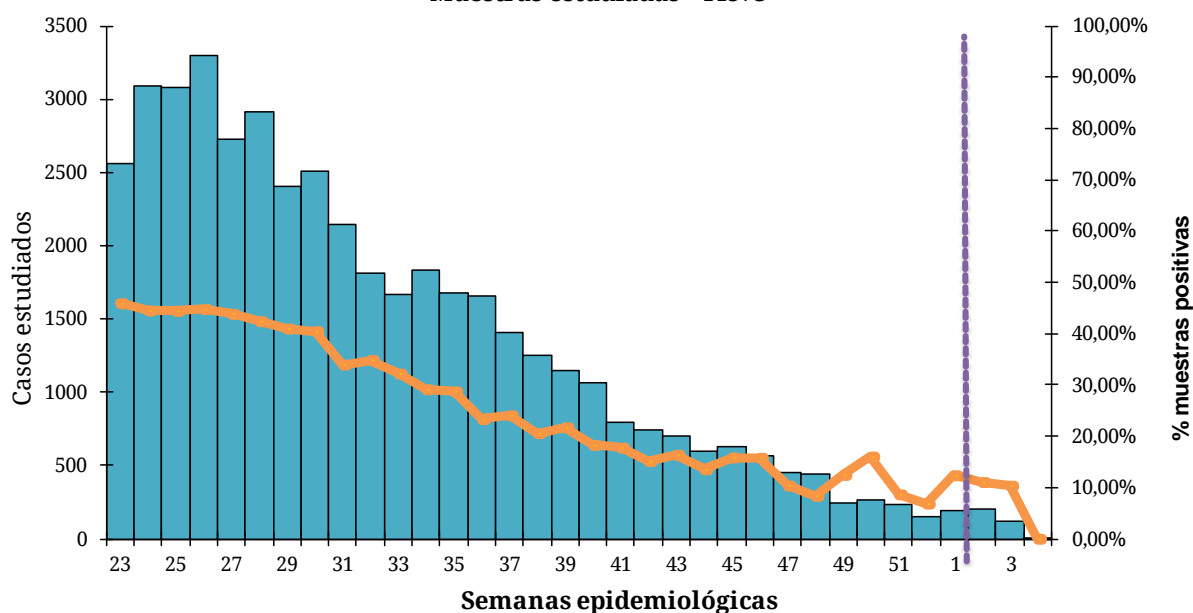
### Muestras estudiadas y positividad

Entre las semanas epidemiológicas 23 de 2015 y SE 4 de 2016 fueron estudiados para virus respiratorios y notificados 44573 casos con 15045 casos positivos, considerando pacientes ambulatorios e internados.

La tendencia de la proporción de casos positivos presentó un descenso sostenido desde la SE 23 con 45,90% de positividad hasta 12% de positividad en SE 2. (Figura 1)

Durante el año 2016, se han estudiado 519 muestras para virus respiratorios entre las SE 1 y SE 4, y se han notificado 58 casos positivos totales.

**Figura 1 - Muestras analizadas por SE y porcentaje de positividad general. SE23 de 2015 a SE 4 de 2016.**  
 Muestras estudiadas= 44573



Fuente: SNVS - SIVILA

Del total de muestras estudiadas durante 2016, 505 corresponden a pacientes que requirieron hospitalización, con 56 resultados positivos y hallazgo de VSR en el 41,07% (n=23). En tanto, se analizaron solo 14 muestras de pacientes bajo tratamiento ambulatorio con 2 hallazgo positivo correspondiente a VSR e Influenza tipo B sin linaje caracterizado (Tabla 1).

**Tabla 1 - Muestras totales analizadas para virus respiratorio en internados y ambulatorios. SE1 a 4 de 2016. Argentina.**

	Muestras analizadas	Muestras positivas	Influenza Total	Influenza A	VSR	% de Positivas para Influenza	% de Positivas para VSR
<b>Internados</b>	505	56	7	3	23	12,50%	41,07%
<b>Ambulatorios</b>	14	2	1	0	1	50,00%	50,00%
<b>Total 2016</b>	<b>519</b>	<b>58</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>24</b>	<b>13,79%</b>	<b>41,38%</b>

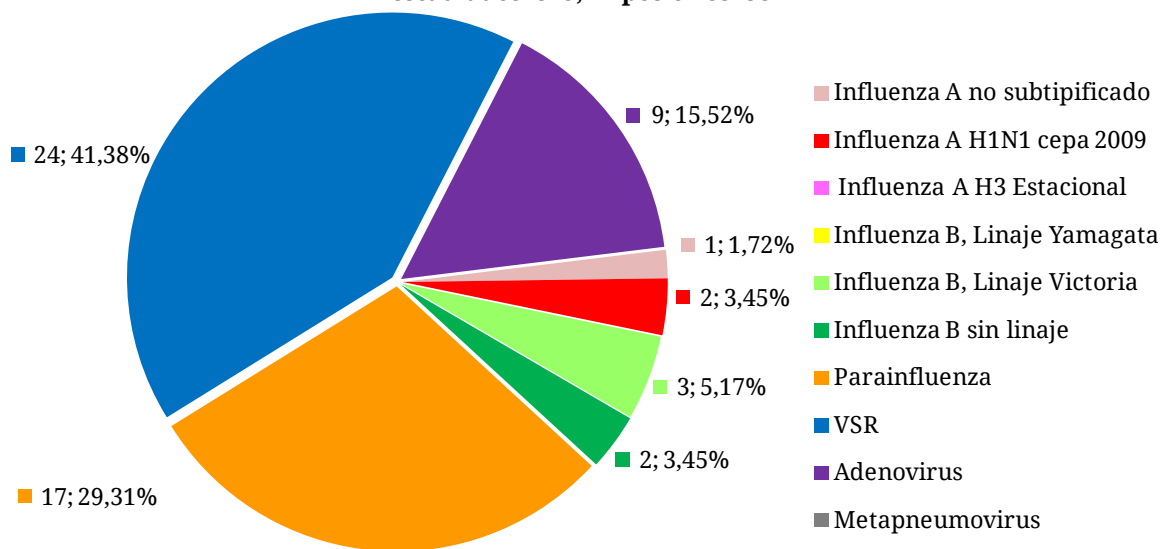
Fuente: SNVS - SIVILA

### Resumen de agentes virales identificados

Entre las SE1 y SE4 de 2015, en términos acumulados, de las 58 muestras positivas, el mayor número correspondió a Virus Sincicial Respiratorio (n=24) con 41,38% de los casos, seguido por Parainfluenza que constituyó el 29,31% de los casos (n=17).

Por su parte, el grupo de virus Influenza que representó el 13,79% de los positivos identificados (n=8), en su mayoría, Influenza tipo B linaje no determinado (Figura 2)

**Figura 2– Distribución porcentual de virus respiratorios identificados. Argentina. SE1 a SE4 de 2016 N° estudiados=519, n° positivos=58**

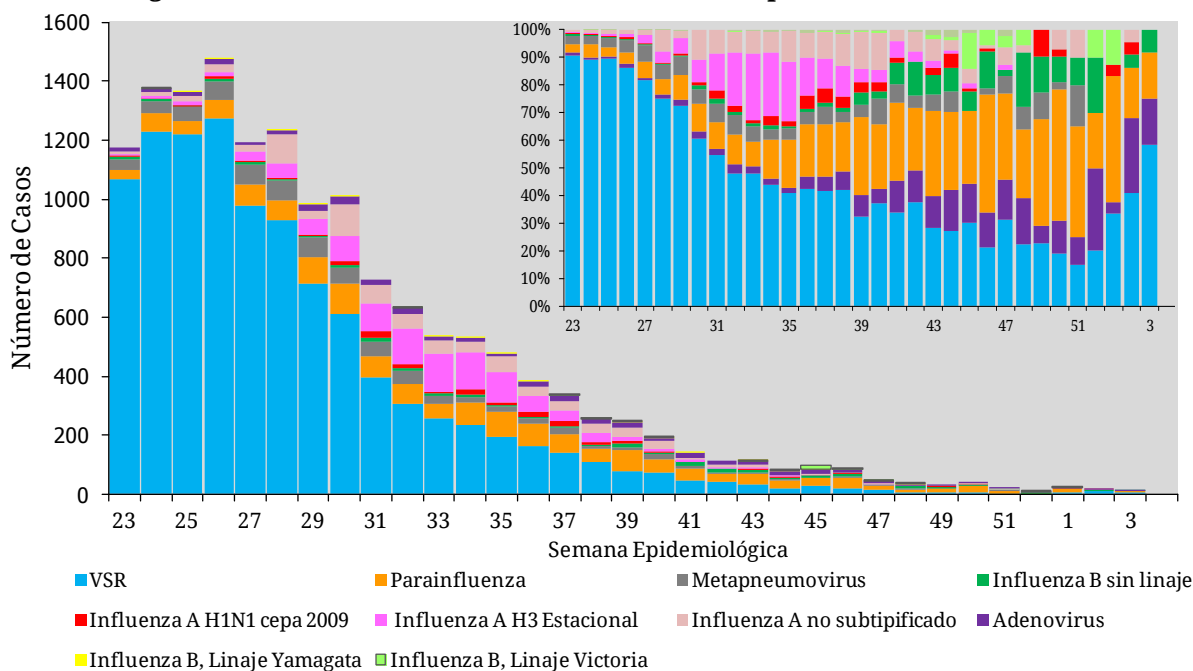


Fuente: SNVS - SIVILA

### Distribución temporal de casos positivos

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

**Figura 3 – Distribución de virus respiratorios en vigilancia por Semana epidemiológica. SE23 de 2015 a SE4 de 2016. Argentina. Muestras analizadas (N)= 44573, Muestras positivas (n)=15045**



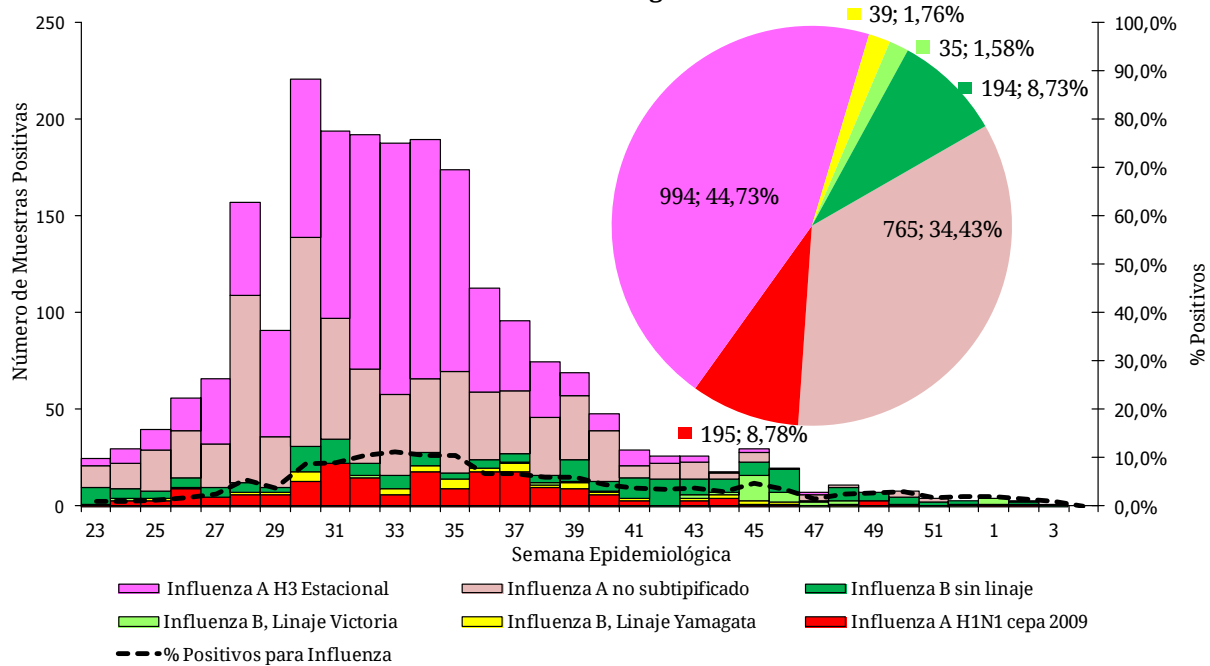
Fuente: SNVS - SIVILA

### Frecuencia y distribución de Virus Influenza

Entre las SE 23 de 2015 y SE 4 de 2016, se han notificado 2222 casos de Influenza en las 24 provincias: 994 casos de influenza A H3 estacional, 765 influenza A no subtipificados, 268 influenza tipo B (identificándose entre ellos linaje Yamagata y Victoria) y 195 casos de influenza A H1N1 (Figura 4).

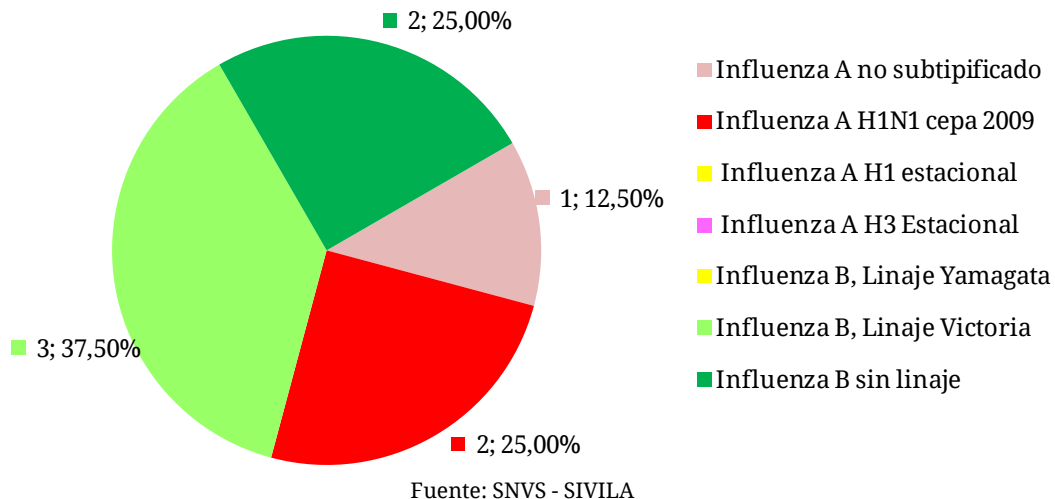
El mayor porcentaje de positividad de influenza correspondió a 11,3% en SE 33 y se mantuvo alrededor de 10% entre las SE 32 a 35, para luego descender el número de casos.

**Figura 4 – Muestras positivas para Influenza y proporción de positivos sobre muestras analizadas. SE23 de 2015 a SE4 de 2016. Argentina. n=2222**



Durante el año 2016, como se mencionara en párrafos anteriores, sólo fueron notificadas 8 muestras positivas para el grupo de virus influenza, 3 de las cuales correspondieron a Influenza B linaje Victoria y otras 2 a Influenza B sin determinación del linaje. Así mismo, 2 muestras fueron positivas para influenza tipo A subtipo H1N1 y una para influenza A sin subtipificar (Figura 5).

**Figura 5 – Muestras positivas para Influenza y proporción de positivos sobre muestras analizadas. SE1 a SE4 de 2016. Argentina. N muestras positivas totales= 58, Muestras positivas para influenza=8**





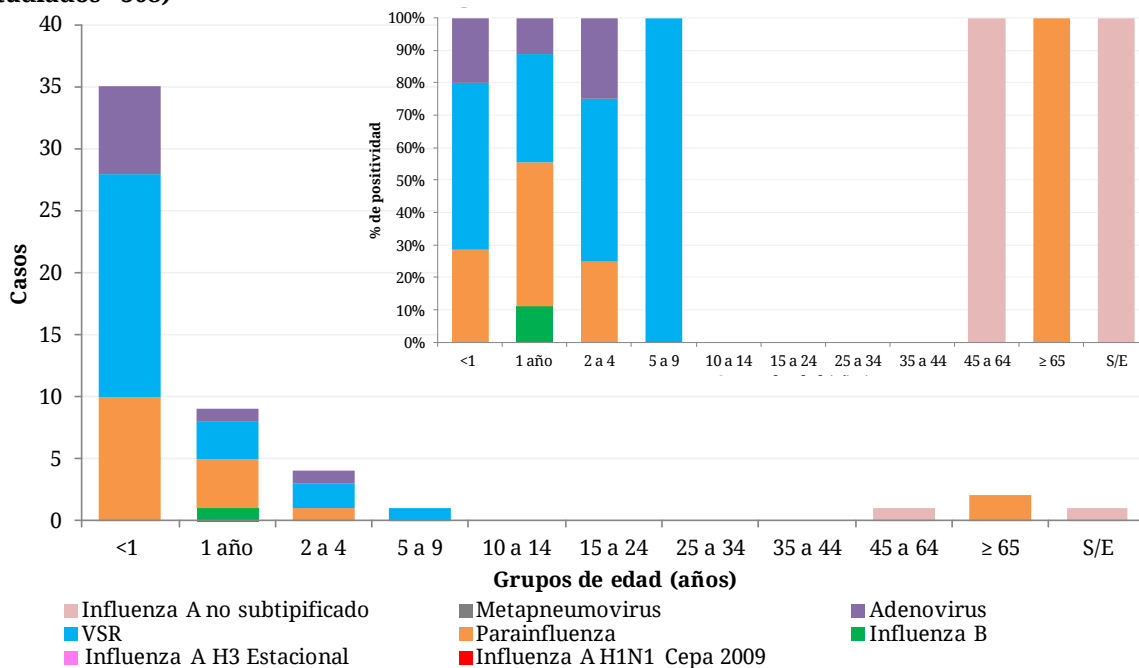
### Virus respiratorios según grupos de edad

De las 519 muestras analizadas entre SE 1 y 4 de 2016, 508 cuentan con el registro de la edad del caso correspondiente. De éstas, 52 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 44 casos positivos de 383 estudiados. En este grupo, el 47,73% de los casos positivos correspondió a VSR (n=21) (Figura 6 y 7).

En tanto que para el grupo correspondiente a los mayores de 65 años, se han estudiado 28 muestras, resultado sólo 2 muestras positivas para el virus parainfluenza.

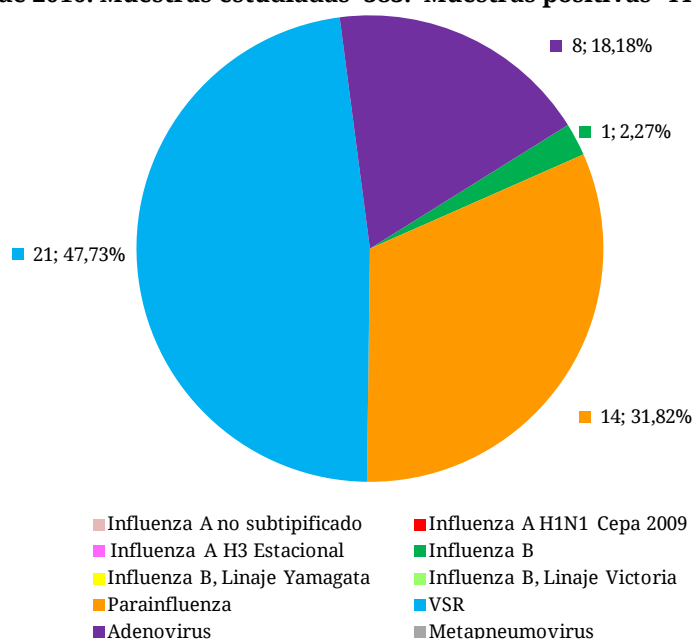
**Figura 6 – Casos de virus respiratorios por grupos de edad. SE1 a 4 de 2016. Argentina. n=52 (N estudiados= 508)**



Fuente: SNVS - SIVILA

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

SE 1 a 4 de 2016. Muestras estudiadas=383. Muestras positivas=44.

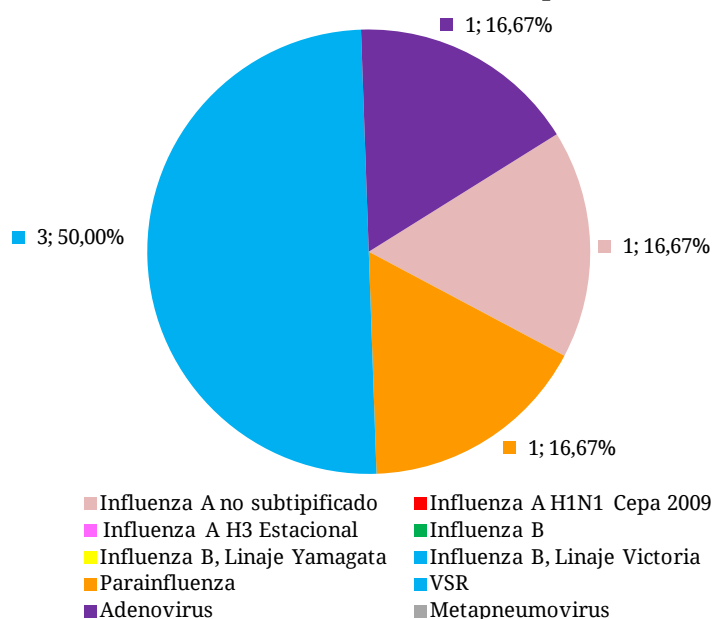


Fuente: SNVS - SIVILA



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

SE 1 a 4 de 2016. Muestras estudiadas=97. Muestras positivas=6.



Fuente: SNVS - SIVILA

### Notificación de virus respiratorios por provincia en 2016

Durante las cuatro primeras semanas epidemiológicas de 2016, 14 provincias han reportado los 519 casos estudiados para virus respiratorios (Tabla2).

Se destacan 149 muestras estudiadas en Provincia de Buenos Aires con 17 casos positivos, 113 muestras estudiadas en C.A.B.A. con 10 casos positivos, y 90 estudiadas en Tucumán con 19 casos positivos -en su mayoría VSR (n=13)-. 5

Los 8 casos de influenza se han notificado en las provincias de Buenos Aires, C.A.B.A., Tucumán y Santa Fe.

**Tabla 2 – Notificaciones de virus respiratorios por provincia. SE 1 a 4 de 2016**

Provincia	Virus Sincicial Respiratorio	Parainfluenza	Adenovirus	Metapneumovirus	Influenza A sin subtipificar	Influenza A H3	Influenza A H1N1pdm	Influenza B, Linaje Yamagata	Influenza B, Linaje Victoria	Influenza B Sin linaje	Influenza B Total	Total de notificaciones de Influenza	Muestras positivas totales	Total estudiados
Bs. As.	2	10	0	0	1	0	0	0	2	2	4	5	17	149
CABA	1	4	4	0	0	0	1	0	0	0	0	1	10	113
Tucuman	13	3	2	0	0	0	0	0	1	0	1	1	19	90
Santa Fe	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	2	25
Mendoza	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
Salta	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	45
Entre Rios	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	12
Catamarca	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
Chaco	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Neuquen	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	28
Cordoba	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	17
Formosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Corrientes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
San Juan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chubut	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
Rio Negro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Jujuy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
La Pampa	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	7
Misiones	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T. del Fuego	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
San Luis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
Sgo. Del Estero	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total país</b>	<b>24</b>	<b>17</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>58</b>	<b>519</b>

Fuente: SNVS - SIVILA

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

### II.5.a. Introducción

#### Sobre el SUH

El síndrome urémico hemolítico (SUH) es una enfermedad de comienzo agudo con anemia hemolítica microangiopática, trombocitopenia, y daño renal que se presenta generalmente a continuación de un episodio de diarrea con o sin sangre, principalmente en niños menores de 5 años <sup>[1, 2]</sup>. Estos síntomas pueden acompañarse con fiebre, vómitos, dolor abdominal, y anuria u oliguria <sup>[3]</sup>. Además, puede afectar otros órganos como sistema nervioso central, pulmones, páncreas y corazón <sup>[2]</sup>, y llevar a la muerte debido a complicaciones neurológicas, intestinales, cardíacas o a infecciones intercurrentes <sup>[4]</sup>. 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 <sup>[5, 6]</sup>.

Recientemente se reportó la casi exclusiva circulación de cepas de *Escherichia coli* O157 del clado 8 <sup>[7]</sup>, el cual es caracterizado como hipervirulento <sup>[8]</sup>. 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 <sup>[7]</sup>, 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° 2 del año en curso.

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

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

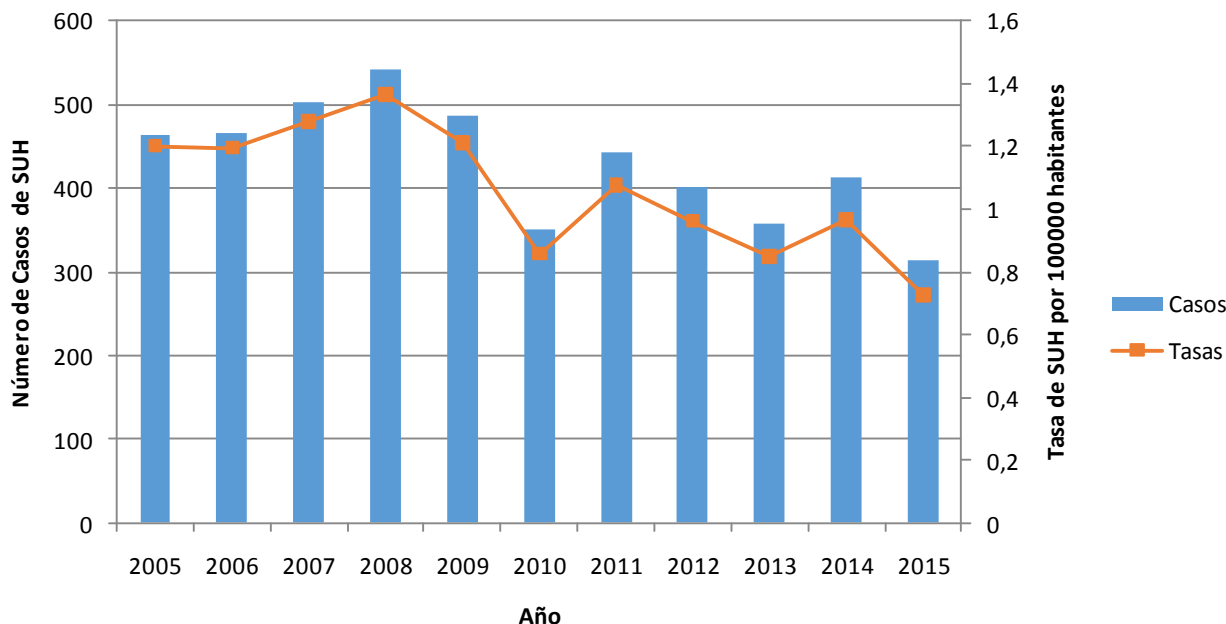
Adicionalmente, en el marco de la gestión para la mejora de la calidad y representatividad de los datos, se contacta a cada una de las jurisdicciones del país, proporcionándoles la información completa de los casos por lugar de residencia. Así, los datos presentados son validados por cada provincia,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

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

## II.5.a. Situación nacional

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

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



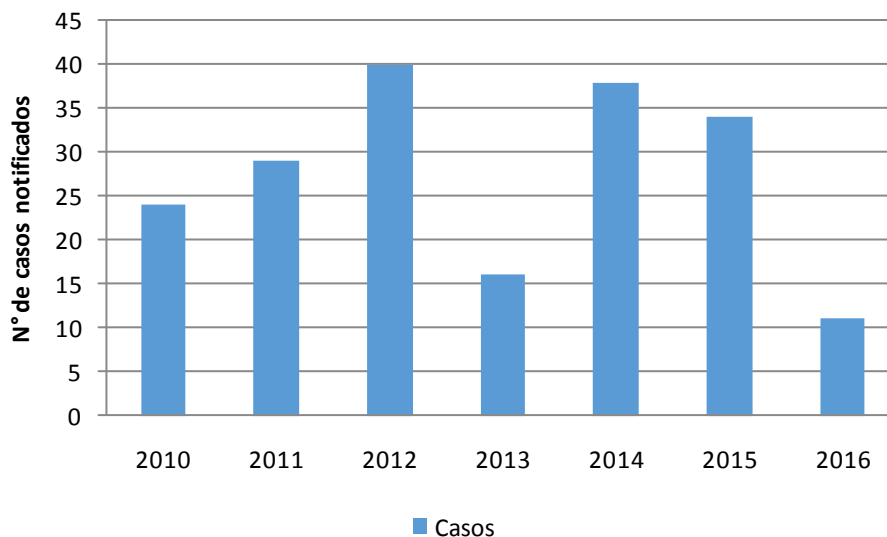
Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

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

En el período analizado, el año con mayor número de casos notificados fue el 2008 con 543, y el año con menor número fue el 2015, con 313 casos notificados hasta la fecha.

En el gráfico 2 se presentan los casos de SUH notificados hasta la SE 2 entre 2010 a 2016.

**Gráfico 2: Casos notificados de SUH. Argentina. Hasta SE 2. Años 2010-2016.**



Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

En el periodo de estudio, hasta la SE 2, se registró un descenso de los casos notificados en el año 2013 para luego aumentar hacia 2014, volviendo a descender en 2015 y 2016 con los casos notificados hasta la fecha. La mediana de casos para el periodo fue de 29.

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

**Gráfico 3:** Casos y Tasas notificados de SUH en menores de 5 años. Argentina. 2010-2015.

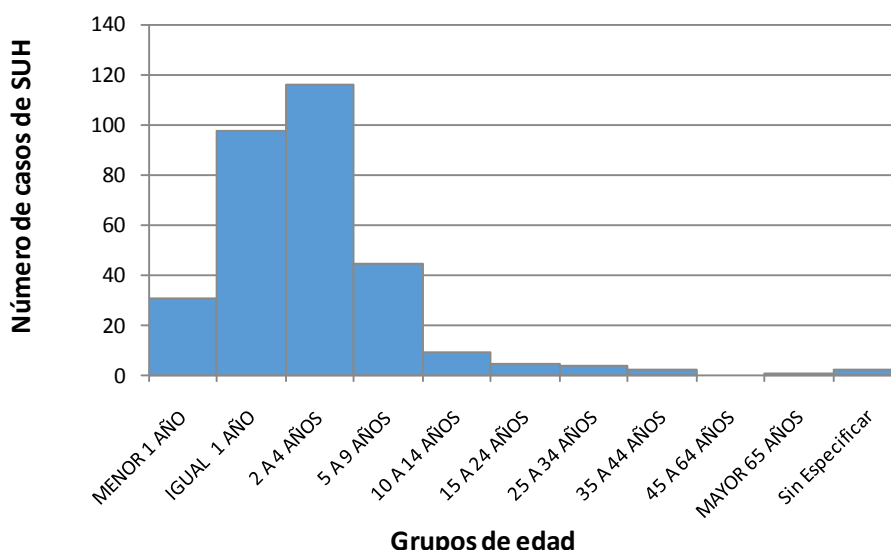


Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

La mediana de casos notificados en menores de 5 años para el periodo 2010-2015 fue de 306, con el mayor número en 2011 (358 casos) y el menor en el año 2015 (247 casos) con los casos notificados hasta la fecha, mientras que la mediana de la tasa de notificación fue de 8,4 casos cada 100.000 menores de 5 años.

En el gráfico 4 se presenta la distribución de los casos notificados por grupo de edad para 2015

**Gráfico 4:** Distribución de los casos de SUH notificados según grupo de edad. Argentina. 2015

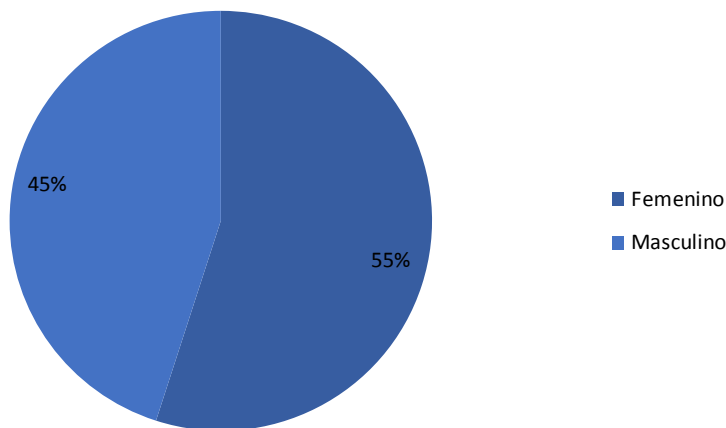


Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

Durante el 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 31% de los casos notificados.

El gráfico 5 muestra la distribución por sexo.

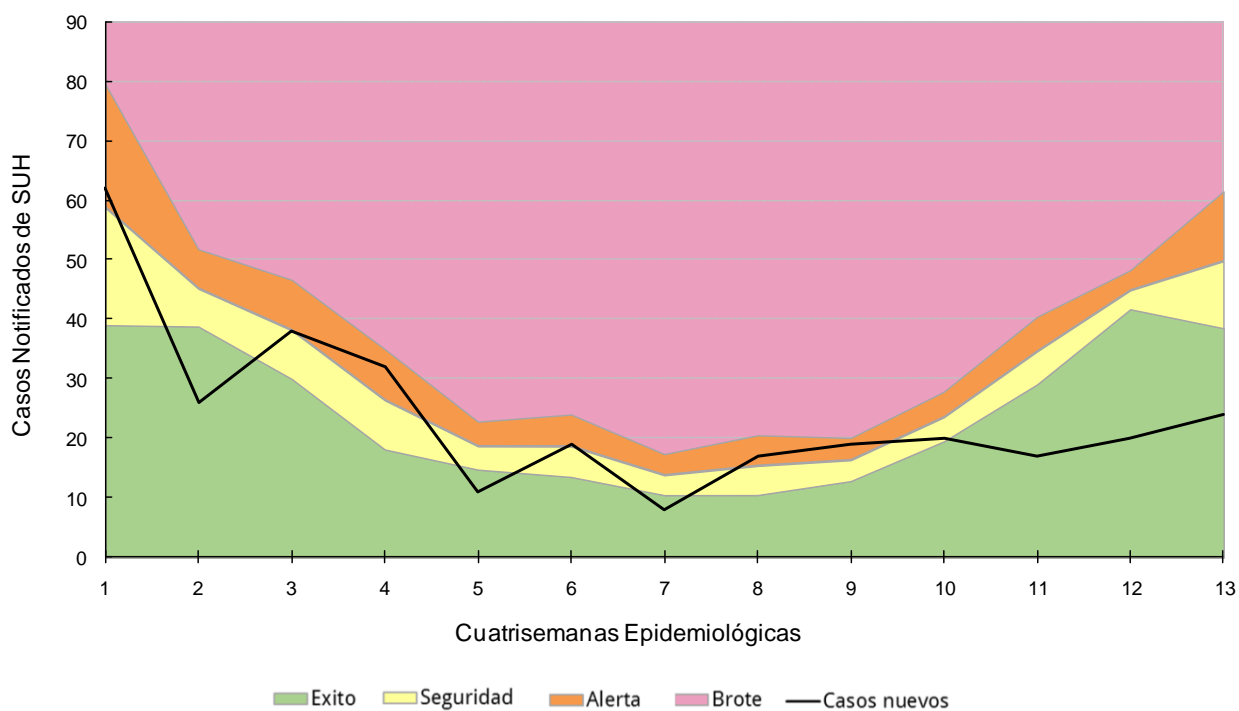
**Gráfico 5: Distribución porcentual de casos de SUH según sexo. Argentina. 2015**



Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

La distribución porcentual de los casos notificados según sexo durante 2015 presenta un leve predominio femenino, con un 55 % de los casos notificados.

**Gráfico 6: Corredor endémico cuatrisesemal de SUH. 2015. Total País. Históricos 2011 a 2014.**



Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH

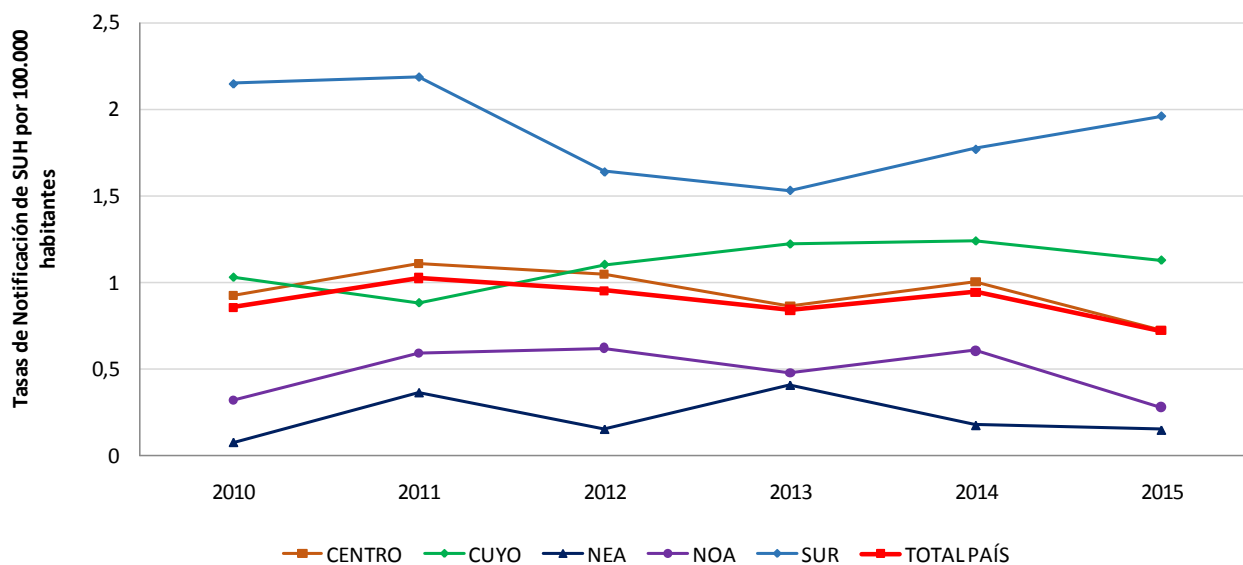


La curva de notificación en 2015, ha tocado la zona de alerta en las cuatrisesmanas 1, 4, 6 y 8-9. En las restantes cuatrisesmanas se ha mantenido entre la zona de éxito y la zona de seguridad.

### **Análisis según región y provincia de las notificaciones de SUH**

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

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



Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

Como se observa en el gráfico 7, la región Centro acompaña las tasas de notificación registradas para el total país, con una leve tendencia descendente. La región Sur presenta las tasas de notificación más elevadas, y luego de mostrar una disminución de la tasa de notificación entre 2010 y 2013, registra un ascenso de las notificaciones hacia el año 2015. La región Cuyo y la región NEA registran una leve tendencia ascendente durante el periodo de análisis.

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



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

Provincia/ Región	2013		2014		Diferencia absoluta de casos 2013-2014
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
BUENOS AIRES	123	0,76	141	0,86	14
CABA	47	1,54	83	2,72	34
CORDOBA	37	1,06	30	0,85	-7
ENTRE RIOS	17	1,31	8	0,61	-9
SANTA FE	16	0,48	22	0,65	6
CENTRO	240	0,87	284	1,02	38
MENDOZA	20	1,09	22	1,18	2
SAN JUAN	12	1,66	11	1,51	-1
SAN LUIS	5	1,08	6	1,28	1
CUYO	37	1,22	39	1,27	2
CORRIENTES	5	0,48	4	0,38	-1
CHACO	3	0,27	1	0,09	-2
FORMOSA	0	0,00	0	0,00	0
MISIONES	8	0,69	3	0,26	-5
NEA	16	0,41	8	0,20	-8
CATAMARCA	2	0,51	1	0,25	-1
JUJUY	2	0,28	1	0,14	-1
LA RIOJA	0	0,00	3	0,83	3
SALTA	11	0,85	11	0,84	0
SANTIAGO DEL ESTERO	5	0,55	6	0,65	1
TUCUMAN	5	0,32	10	0,64	5
NOA	25	0,48	32	0,61	7
CHUBUT	13	2,38	12	2,16	-1
LA PAMPA	7	2,08	10	2,94	3
NEUQUEN	5	0,83	11	1,80	6
RIO NEGRO	5	0,74	6	0,87	1
SANTA CRUZ	4	1,32	6	1,93	1
TIERRA DEL FUEGO	6	4,17	4	2,70	-3
SUR	40	1,53	49	1,85	7
<b>Total País</b>	<b>358</b>	<b>0,85</b>	<b>412</b>	<b>0,97</b>	<b>46</b>

**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



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

Provincia/ Región	2014		2015		Diferencia absoluta de casos 2013-2014
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
BUENOS AIRES	141	0,86	89	0,53	-52
CABA	83	2,72	38	1,24	-45
CORDOBA	30	0,85	43	1,21	13
ENTRE RIOS	8	0,61	4	0,30	-4
SANTA FE	22	0,65	28	0,82	6
CENTRO	284	1,02	202	0,72	-82
MENDOZA	22	1,18	23	1,22	1
SAN JUAN	11	1,51	8	1,08	-3
SAN LUIS	6	1,28	4	0,84	-2
CUYO	39	1,27	35	1,13	-4
CORRIENTES	4	0,38	4	0,37	0
CHACO	1	0,09	1	0,09	0
FORMOSA	0	0,00	1	0,17	1
MISIONES	3	0,26	0	0,00	-3
NEA	8	0,20	6	0,15	-2
CATAMARCA	1	0,25	1	0,25	0
JUJUY	1	0,14	2	0,27	1
LA RIOJA	3	0,83	0	0,00	-3
SALTA	11	0,84	9	0,67	-2
SANTIAGO DEL ESTERO	6	0,65	1	0,11	-5
TUCUMAN	10	0,64	2	0,13	-8
NOA	32	0,61	15	0,28	-17
CHUBUT	12	2,16	19	3,35	7
LA PAMPA	10	2,94	5	1,46	-5
NEUQUEN	11	1,80	14	2,26	3
RIO NEGRO	6	0,87	8	1,14	2
SANTA CRUZ	6	1,93	6	1,87	0
TIERRA DEL FUEGO	4	2,70	3	1,97	-1
SUR	49	1,85	55	2,04	6
<b>Total País</b>	<b>412</b>	<b>0,97</b>	<b>313*</b>	<b>0,73</b>	<b>-100</b>

## Referencia diferencia absoluta de casos

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

Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

Durante el año 2015 se han notificado 313 casos\*, mientras que en 2014 se registran 412 casos notificados.

La provincia de Chubut registra la tasa de notificación más alta de 2015, con 3,35 casos cada 100.000 habitantes, seguida por Neuquén y Tierra del Fuego, siendo las tres jurisdicciones correspondientes a la Región Sur del país.

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



## II.5.b. Referencias

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



## II.6. Reporte de brotes

Los brotes de cualquier etiología forman parte de los eventos de notificación obligatoria (Resolución 1715/07). La notificación de brotes la realiza la Dirección de Epidemiología Provincial a la Dirección de Epidemiología Nacional a través del Formulario de Notificación de Brote<sup>17</sup>.

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

**Tabla:** Brotes notificados con fecha de inicio desde la SE25 de 2015 a SE 2 de 2016.

Fecha de inicio	Grupo de evento	Brote	Etiología	Provincia	Departamento / Localidad	Casos notificados	Fallecidos	Estado del brote	Fecha de notificación
16/01/2016	Vectoriales	Dengue	Virus Dengue Serotipo DEN1	Corrientes	Santo Tomé / Virasoro	10	0	Primera comunicación	27/01/2016
17/12/2015	Gastroentéricas	Diarrea	Desconocida	Tierra del Fuego	Río Grande	66	0	Primera comunicación	19/12/2015
04/12/2015	Gastroentéricas	Gastroenteritis	Salmonella	Chaco	San Fernando / Resistencia	39	0	Primera comunicación	09/12/2015
02/12/2015	Vectoriales	Dengue	Virus Dengue Serotipo DEN1	Misiones	Puerto Iguazú	131	0	Primera comunicación	03/12/2015
08/11/2015	Gastroentéricas	Triquinosis	Trichinella sp.	La Rioja	Capital	24	0	Primera comunicación	13/12/2015
01/11/2015	Vectoriales	Dengue	Virus Dengue Serotipo DEN1	Formosa	Pilcomayo/Clorinda	582	0	Primera comunicación	08/11/2015
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
14/10/2015	Inmunoprevenibles	Varicela	Varicela	La Rioja	Capital	16	0	Primera comunicación	28/10/2015
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
29/09/2015	Inmunoprevenibles	Parotiditis	Virus Salvaje de la parotiditis Genotipo G	Neuquén	Confluencia / Centenario	154	0	Actualización de brote ya comunicado	06/10/2015
28/09/2015	Gastroentéricas	ETA	En estudio	Río Negro	Múltiples departamentos	12	0	Primera comunicación	01/10/2015
27/09/2015	Gastroentéricas	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	Gastroentéricas	Gastroenteritis	Desconocida	Entre Ríos	Salta - Capital	37	0	Primera comunicación	09/10/2015
22/09/2015	Gastroentéricas	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
09/09/2015	Gastroentéricas	Diarrea	Desconocida	La Rioja	Angel Vicente Peñaloza / Chila	55	0	Cierre de brote	12/10/2015
04/09/2015	Gastroentéricas	SUH	STEC O157	Río Negro	San Carlos de Bariloche	1	0	Primera comunicación	25/09/2015
02/09/2015	Gastroentéricas	Enfermedad febril exantemática	Coxsackie A6	Chubut	Telsen / Chacay Oeste	18	0	Actualización de brote ya notificado (29/10/2015)	15/09/2015
27/08/2015	Gastroentéricas	ETA	Desconocida	Río Negro	San Carlos de Bariloche	7	0	Primera comunicación	25/09/2015
25/08/2015	Gastroentéricas	Parotiditis	Virus de la Parotiditis	La Rioja	Capital	14	0	Primera comunicación	07/10/2015
15/08/2015	Gastroentéricas	Triquinosis	Trichinella sp.	Buenos Aires	Ameghino	71	0	Primera comunicación	27/08/2015
14/08/2015	Gastroentéricas	Triquinosis	Trichinella sp.	Buenos Aires	Gral. Pueyrredón y Miramar / Batán y Miramar	27	0	Primera comunicación	17/09/2015
24/07/2015	Gastroentéricas	SUH	Desconocida	Santa Cruz	Guer Aike	1	0	Primera comunicación	05/08/2015
06/07/2015	Gastroentéricas	SUH	En estudio	Santa Cruz	Lago Buenos Aires / Los Antiguos	1	0	Primera comunicación	14/07/2015
25/06/2015	Gastroentéricas	Meningitis meningocócica	Nisseria Meningitidis	Santa Cruz	Barco / Puerto Deseado	1	1	Primera comunicación	13/07/2015
23/06/2015	Gastroentéricas	Intoxicación alimentaria	Desconocida	Tierra Del Fuego	Río Grande	10	0	Primera comunicación	01/07/2015

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

<sup>17</sup> 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 PROVINCIAL<sup>18</sup>

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 51ª semana epidemiológica

PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2013 - 2015

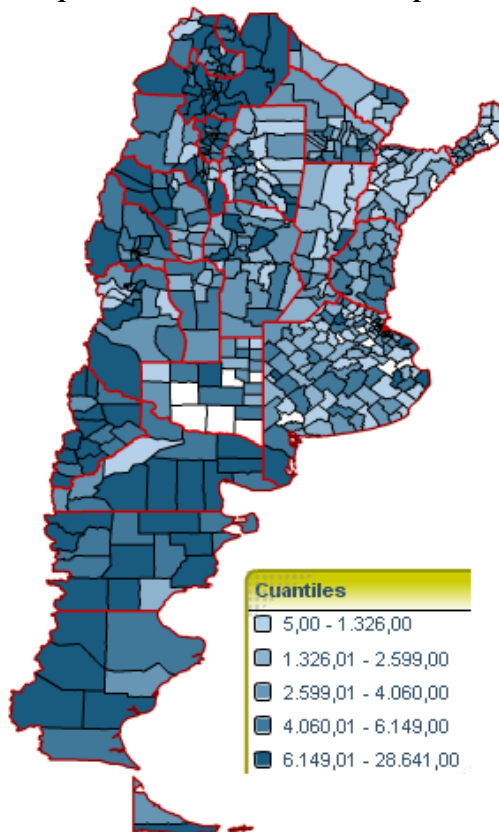
PROVINCIA	2013		2014		2015		Diferencia tasas 2014/2015
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
No residentes	14276		18319		14886		
Residentes	25027	865,94	28212	976,14	24579	850,44	-13%
<b>Total CABA</b>	<b>39303</b>		<b>46531</b>		<b>39465</b>		
Region Sanitaria I	21582	3287,74	21558	3284,09	20633	3143,18	-4%
Region Sanitaria II	10410	3972,71	9045	3451,79	8739	3335,01	-3%
Region Sanitaria III	4622	1843,45	5607	2236,31	4433	1768,07	-21%
Region Sanitaria IV	22080	3938,24	15742	2807,78	16494	2941,91	5%
Region Sanitaria V	64103	2046,78	50524	1613,21	50055	1598,24	-1%
Region Sanitaria VI	46267	1227,57	40357	1070,76	42242	1120,78	5%
Region Sanitaria VII	27734	1230,56	27552	1222,48	27161	1205,14	-1%
Region Sanitaria VIII	20067	1744,52	16001	1391,04	14509	1261,33	-9%
Region Sanitaria IX	12146	3895,88	12845	4120,09	12220	3919,62	-5%
Region Sanitaria X	4920	1522,16	3916	1211,54	3250	1005,49	-17%
Region Sanitaria XI	24196	2050,30	20902	1771,18	19621	1662,63	-6%
Region Sanitaria XII	14901	839,11	15756	887,25	25468	1434,16	62%
<b>Total PROV. BUENOS</b>	<b>273028</b>	<b>1747,30</b>	<b>239805</b>	<b>1534,68</b>	<b>244825</b>	<b>1566,81</b>	2%
Córdoba	97128	2935,38	104141	3147,32	99597	3009,99	-4%
Entre Ríos	51759	4187,64	49350	3992,74	47951	3879,55	-3%
Santa Fe	68569	2146,45	68935	2157,90	60161	1883,25	-13%
<b>Centro</b>	<b>529787</b>	<b>2017,83</b>	<b>508768</b>	<b>1937,77</b>	<b>492024</b>	<b>1874,00</b>	-3%
Mendoza	79587	4576,26	68608	3944,97	68613	3945,25	0%
San Juan	34077	5003,56	37977	5576,20	30771	4518,14	-19%
San Luis	22247	5146,08	18445	4266,61	20052	4638,34	9%
<b>Cuyo</b>	<b>135911</b>	<b>4764,64</b>	<b>125030</b>	<b>4383,18</b>	<b>119436</b>	<b>4187,07</b>	-4%
Corrientes	21821	2198,38	21278	2143,67	18541	1867,93	-13%
Chaco	34915	3308,67	35425	3357,00	33371	3162,35	-6%
Formosa	17560	3312,20	14074	2654,66	15813	2982,67	12%
Misiones	23834	2163,59	21557	1956,89	20875	1894,98	-3%
<b>NEA</b>	<b>98130</b>	<b>2666,86</b>	<b>92334</b>	<b>2509,34</b>	<b>88600</b>	<b>2407,86</b>	-4%
Catamarca	18083	4916,16	19142	5204,06	17374	4723,40	-9%
Jujuy	48243	7165,08	57879	8596,23	49376	7333,36	-15%
La Rioja	15641	4687,96	19221	5760,97	16020	4801,55	-17%
Salta	99200	8168,37	105206	8662,92	99908	8226,67	-5%
Santiago del Estero	47958	5487,15	46184	5284,17	42828	4900,20	-7%
Tucumán	90490	6248,50	99764	6888,88	88240	6093,13	-12%
<b>NOA</b>	<b>319615</b>	<b>6507,60</b>	<b>347396</b>	<b>7073,24</b>	<b>313746</b>	<b>6388,10</b>	-10%
Chubut	25396	4988,33	20512	4029,01	24081	4730,04	17%
La Pampa	13344	4171,50	10477	3275,24	9703	3033,28	-7%
Neuquén	35426	6426,30	34306	6223,13	29620	5373,09	-14%
Río Negro	32767	5130,47	31367	4911,26	30642	4797,75	-2%
Santa Cruz	13584	4958,32	12592	4596,22	12415	4531,62	-1%
Tierra del Fuego	11027	8668,75	7432	5842,58	10069	7915,63	35%
<b>Sur</b>	<b>131544</b>	<b>5435,47</b>	<b>116686</b>	<b>4821,53</b>	<b>116530</b>	<b>4815,09</b>	0%
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>1214987</b>	<b>3028,47</b>	<b>1190214</b>	<b>2966,72</b>	<b>1130336</b>	<b>2817,46</b>	-5%

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

<sup>18</sup> 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 48.



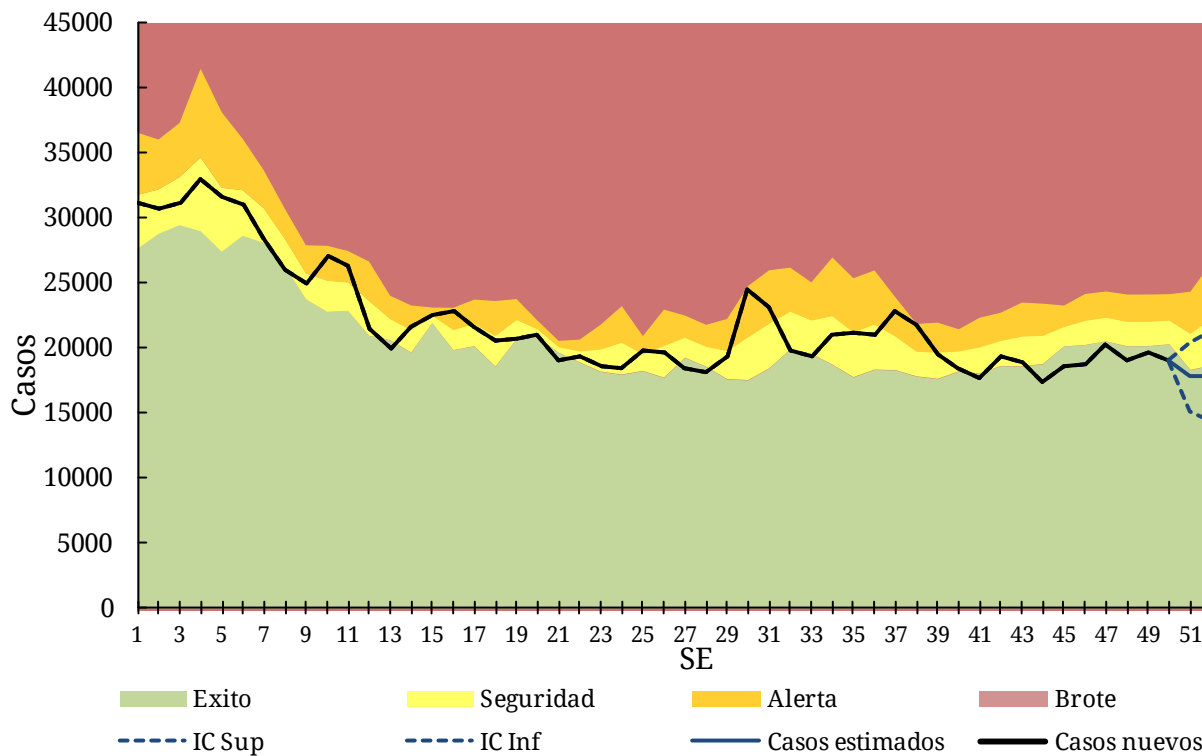
**Mapa – Tasas de diarreas agudas por 100.000 habitantes. Total país. SE 1 a 51 DE 2015. Argentina**



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 51ª 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	6	0	1	0
<b>Centro</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>8</b>	<b>13</b>	<b>8</b>
Mendoza	5	4	7	5	2	1
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	0	0	0	0	0	0
<b>Cuyo</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
Corrientes	0	0	3	0	3	0
Chaco	0	0	2	0	2	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	0	0	0	0	0	0
<b>NEA</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	1	0	1	0	0	0
La Rioja	1	0	1	1	0	1
Salta	0	0	0	0	0	0
Santiago del Estero	5	0	3	2	-2	2
Tucumán	0	0	0	0	0	0
<b>NOA</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>-2</b>	<b>3</b>
Chubut	0	0	0	0	0	0
La Pampa	0	0	1	0	1	0
Neuquén	1	0	0	0	-1	0
Río Negro	5	1	1	0	-4	-1
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
<b>Sur</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>-4</b>	<b>-1</b>
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>25</b>	<b>5</b>	<b>39</b>	<b>16</b>	<b>56%</b>	<b>11</b>

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 51ª 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	2	2	-1	-1
Buenos Aires	17	14	12	8	-5	-6
Córdoba	15	9	6	6	-9	-3
Entre Ríos	0	0	0	0	0	0
Santa Fe	4	2	3	1	-1	-1
<b>Centro</b>	<b>39</b>	<b>28</b>	<b>23</b>	<b>17</b>	<b>-41,0%</b>	<b>-11</b>
Mendoza	9	8	22	15	13	7
San Juan	1	1	0	0	-1	-1
San Luis	7	7	7	5	0	-2
<b>Cuyo</b>	<b>17</b>	<b>16</b>	<b>29</b>	<b>20</b>	<b>12</b>	<b>4</b>
Corrientes	0	0	1	0	1	0
Chaco	0	0	2	1	2	1
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	0	0	0	0	0	0
<b>NEA</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>
Catamarca	1	0	0	0	-1	0
Jujuy	1	1	1	0	0	-1
La Rioja	0	0	2	2	2	2
Salta	1	1	1	1	0	0
Santiago del Estero	11	7	6	3	-5	-4
Tucumán	2	2	1	0	-1	-2
<b>NOA</b>	<b>16</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>-5</b>	<b>-5</b>
Chubut	1	1	0	0	-1	-1
La Pampa	7	5	4	3	-3	-2
Neuquén	5	2	5	3	0	1
Río Negro	11	9	4	2	-7	-7
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	1	0	0	0	-1	0
<b>Sur</b>	<b>25</b>	<b>17</b>	<b>13</b>	<b>8</b>	<b>-12</b>	<b>-9</b>
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>97</b>	<b>72</b>	<b>79</b>	<b>52</b>	<b>-18,5%</b>	<b>-27,7%</b>

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 51ª 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	9	3	6	1
Buenos Aires	662	241	1130	386	70,69%	
Córdoba	195	41	43	17	-77,9%	-58,5%
Entre Ríos	24	5	26	0	2	-5
Santa Fe	59	8	56	5	-5,08%	-3
<b>Centro</b>	<b>943</b>	<b>297</b>	<b>1264</b>	<b>411</b>	<b>34,04%</b>	<b>38,38%</b>
Mendoza	31	11	7	1	-24	-10
San Juan	6	3	3	2	-3	-1
San Luis	23	9	18	6	-5	-3
<b>Cuyo</b>	<b>60</b>	<b>23</b>	<b>28</b>	<b>9</b>	<b>-53,3%</b>	<b>-14</b>
Corrientes	78	14	1	0	-98,7%	-14
Chaco	5	2	0	0	-5	-2
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	0	0	0	0	0	0
<b>NEA</b>	<b>83</b>	<b>16</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>-98,7%</b>	<b>-16</b>
Catamarca	9	2	0	0	-9	-2
Jujuy	1	0	0	0	-1	0
La Rioja	0	0	28	10	28	10
Salta	0	0	0	0	0	0
Santiago del Estero	1	0	3	2	2	2
Tucumán	0	0	0	0	0	0
<b>NOA</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>31</b>	<b>12</b>	<b>20</b>	<b>10</b>
Chubut	0	0	0	0	0	0
La Pampa	3	1	14	5	11	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
<b>Sur</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>16</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>4</b>
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>1103</b>	<b>339</b>	<b>1340</b>	<b>437</b>	<b>21,48%</b>	<b>28,90%</b>

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

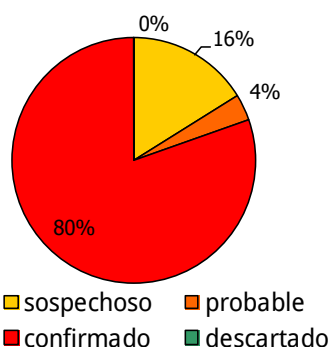
### III.2.a. Alacranismo

Se observa que la notificación total país hasta la SE 51 de 2015 presenta un aumento del 13% 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.

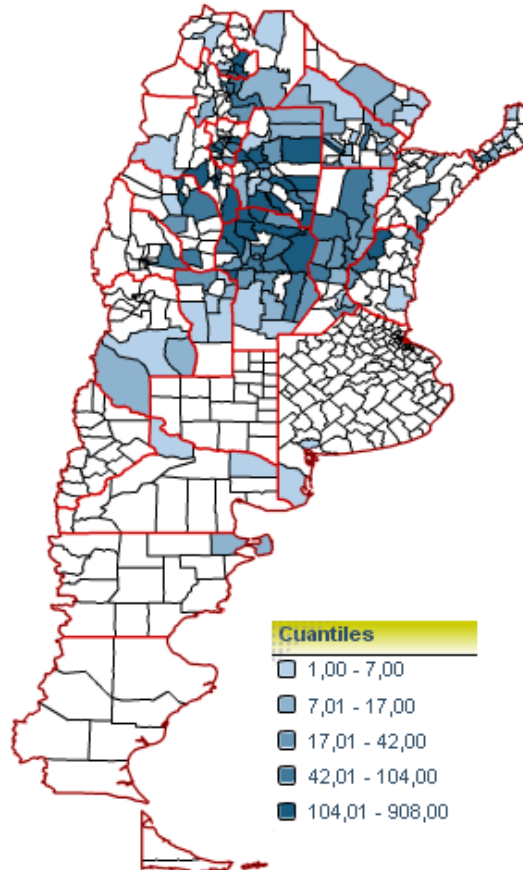
Envenenamiento Por Animal Ponzoñoso - Alacranismo  
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 51ª semana epidemiológica  
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2013 - 2015

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	2	0,07	4	0,14	3	0,10	-25%				
<b>Total CABA</b>	<b>2</b>		<b>5</b>		<b>3</b>		<b>-40%</b>			<b>3</b>	
Region Sanitaria I	31	4,72	31	4,72	10	1,52	-68%				
Region Sanitaria IV	1	0,18									
Region Sanitaria VI	1	0,03	0		2	0,05					
Region Sanitaria VIII	2	0,17									
Region Sanitaria IX	1	0,32									
<b>Total BUENOS AIRES</b>	<b>36</b>	<b>0,23</b>	<b>31</b>	<b>0,20</b>	<b>12</b>	<b>0,08</b>	<b>-61%</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>0</b>
Córdoba	2033	61,44	1829	55,28	1747	52,80	-4%	547	22	950	
Entre Ríos	426	34,47	310	25,08	304	24,60	-2%	6	9	253	
Santa Fe	1249	39,10	925	28,96	875	27,39	-5%	273	26	425	
<b>Centro</b>	<b>3746</b>	<b>14,27</b>	<b>3100</b>	<b>11,81</b>	<b>2941</b>	<b>11,20</b>	<b>-5%</b>	<b>827</b>	<b>58</b>	<b>1641</b>	<b>0</b>
Mendoza	25	1,44	18	1,04	14	0,81	-22%	11			
San Juan	62	9,10	37	5,43	42	6,17	14%	4		29	
San Luis	17	3,93	34	7,86	17	3,93	-50%			17	
<b>Cuyo</b>	<b>104</b>	<b>3,65</b>	<b>89</b>	<b>3,12</b>	<b>73</b>	<b>2,56</b>	<b>-18%</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>46</b>	<b>0</b>
Corrientes	213	21,46	169	17,03	147	14,81	-13%		8	126	
Chaco	216	20,47	93	8,81	119	11,28	28%	29	19	60	
Formosa	58	10,94	18	3,40	29	5,47	61%			29	
Misiones	142	12,89	152	13,80	162	14,71	7%	9		136	
<b>NEA</b>	<b>629</b>	<b>17,09</b>	<b>432</b>	<b>11,74</b>	<b>457</b>	<b>12,42</b>	<b>6%</b>	<b>38</b>	<b>27</b>	<b>351</b>	<b>0</b>
Catamarca	890	241,96	709	192,75	803	218,31	13%		18	650	
Jujuy	659	97,88	582	86,44	705	104,71	21%	240	2	418	1
La Rioja	112	33,57	175	52,45	149	44,66	-15%	1	12	132	
Salta	259	21,33	212	17,46	414	34,09	95%	36	39	268	
Santiago del Estero	709	81,12	604	69,11	719	82,26	19%	105	106	445	
Tucumán	1882	129,96	2032	140,31	2702	186,58	33%	5	8	2344	
<b>NOA</b>	<b>4511</b>	<b>91,85</b>	<b>4314</b>	<b>87,84</b>	<b>5492</b>	<b>111,82</b>	<b>27%</b>	<b>387</b>	<b>185</b>	<b>4257</b>	<b>1</b>
Chubut	0		1	0,20	7	1,37	600%	1	2	2	
La Pampa	1	0,31									
Neuquén	5	0,91	2	0,36							
Río Negro	4	0,63	4	0,63	5	0,78	25%			5	
<b>Sur</b>	<b>10</b>	<b>0,41</b>	<b>7</b>	<b>0,29</b>	<b>12</b>	<b>0,50</b>	<b>71%</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>0</b>
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>9000</b>	<b>22,43</b>	<b>7942</b>	<b>19,80</b>	<b>8975</b>	<b>22,37</b>	<b>13%</b>	<b>1268</b>	<b>272</b>	<b>6302</b>	<b>1</b>

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

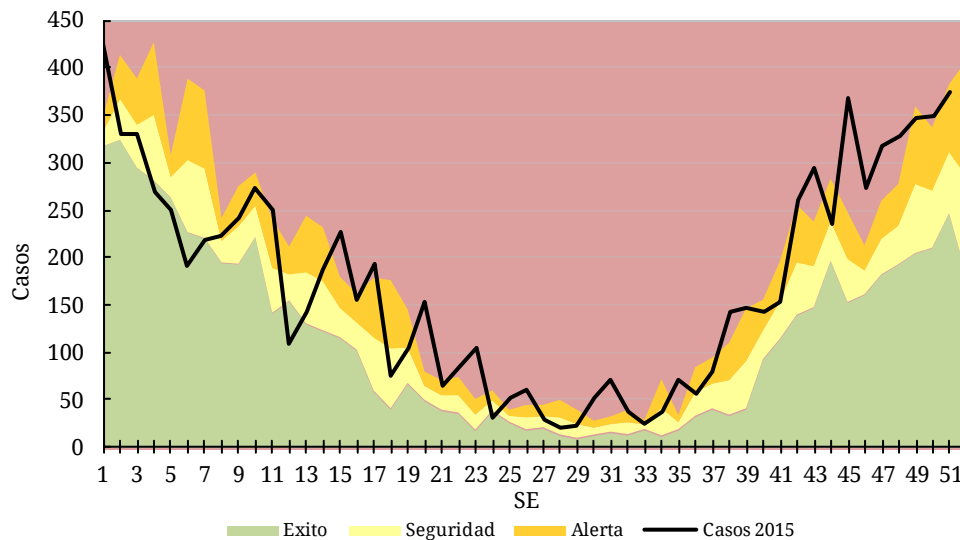


**Mapa – Envenenamiento por animales ponzoñosos. Tasas de alacranismo. Por 100.000 habitantes. Total país. SE 1 a 51 DE 2015. Argentina**



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



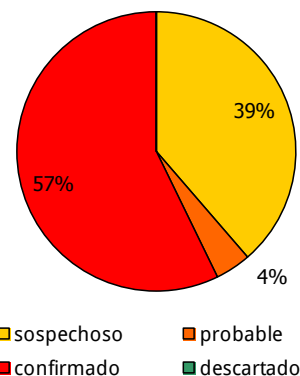
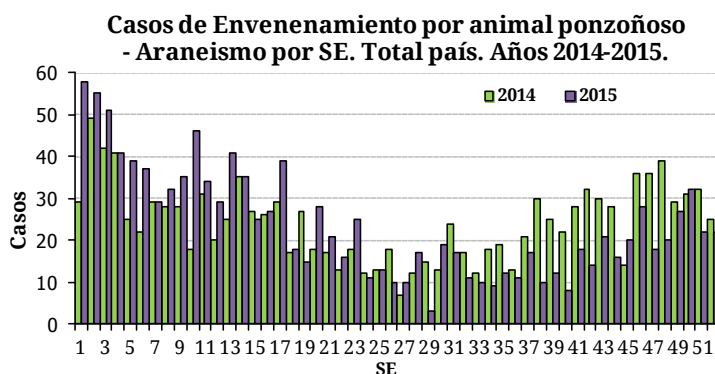
### III.2.b. Araneísmo

#### Envenenamiento Por Animal Ponzoso - Araneísmo Casos y Tasas Acumulados por 10000 habitantes. Hasta la 51ª 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						
<b>Total CABA</b>	<b>1</b>		<b>0</b>		<b>0</b>							
Region Sanitaria I	117	17,82	111	16,91	66	10,05	-41%					
Region Sanitaria II	0		0		2	0,763						
Region Sanitaria VI	1	0,027	0		1	0,027						
Region Sanitaria IX	3	0,962	6	1,925	16	5,132	167%					
Region Sanitaria XII	0		1	0,056								
<b>Total BUENOS AIRES</b>	<b>121</b>	<b>0,77</b>	<b>118</b>	<b>0,76</b>	<b>85</b>	<b>0,54</b>	<b>-28%</b>	<b>30</b>	<b>5</b>	<b>45</b>		
Córdoba	112	3,38	137	4,14	137	4,14	0%	46	1	70		
Entre Ríos	2	0,16	11	0,89	15	1,21	36%	1		11		
Santa Fe	13	0,41	21	0,66	12	0,38	-43%	6		6		
<b>Centro</b>	<b>249</b>	<b>0,95</b>	<b>287</b>	<b>1,09</b>	<b>249</b>	<b>0,95</b>	<b>-13%</b>	<b>83</b>	<b>6</b>	<b>132</b>	<b>0</b>	
Mendoza	113	6,50	89	5,12	70	4,03	-21%	63				
San Juan	12	1,76	23	3,38	18	2,64	-22%	7		10		
San Luis	15	3,47	14	3,24	9	2,08	-36%			9		
<b>Cuyo</b>	<b>140</b>	<b>4,91</b>	<b>126</b>	<b>4,42</b>	<b>97</b>	<b>3,40</b>	<b>-23%</b>	<b>70</b>	<b>0</b>	<b>19</b>	<b>0</b>	
Corrientes	5	0,50	0		1	0,10				1		
Chaco	23	2,18	7	0,66	14	1,33	100%	1	3	10		
Formosa	22	4,15	20	3,77	24	4,53	20%			24		
Misiones	130	11,80	74	6,72	128	11,62	73%	24	1	90		
<b>NEA</b>	<b>180</b>	<b>4,89</b>	<b>101</b>	<b>2,74</b>	<b>167</b>	<b>4,54</b>	<b>65%</b>	<b>25</b>	<b>4</b>	<b>125</b>	<b>0</b>	
Catamarca	43	11,69	46	12,51	57	15,50		1	9	44		
Jujuy	15	2,23	17	2,52	15	2,23		7		8		
La Rioja	17	5,10	10	3,00	45	13,49			2	43		
Salta	21	1,73	21	1,73	27	2,22	29%	6	3	16		
Santiago del Estero	304	34,78	476	54,46	391	44,74	-18%	229	16	118		
Tucumán	77	5,32	67	4,63	76	5,25	13%	4		59		
<b>NOA</b>	<b>477</b>	<b>9,71</b>	<b>637</b>	<b>12,97</b>	<b>611</b>	<b>12,44</b>	<b>-4%</b>	<b>247</b>	<b>30</b>	<b>288</b>	<b>0</b>	
Chubut	12	2,36	6	1,18	7	1,37	17%		4	3		
La Pampa	8	2,50	0		2	0,63				2		
Neuquén	28	5,08	19	3,45	20	3,63	5%	5	2	12		
Río Negro	62	9,71	60	9,39	58	9,08	-3%	1		56		
Santa Cruz	0		4	1,46	1	0,37				1		
<b>Sur</b>	<b>110</b>	<b>4,55</b>	<b>89</b>	<b>3,68</b>	<b>88</b>	<b>3,64</b>	<b>-1%</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>74</b>	<b>0</b>	
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>1156</b>	<b>2,88</b>	<b>1240</b>	<b>3,09</b>	<b>1212</b>	<b>3,02</b>	<b>-2%</b>	<b>431</b>	<b>46</b>	<b>638</b>	<b>0</b>	

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



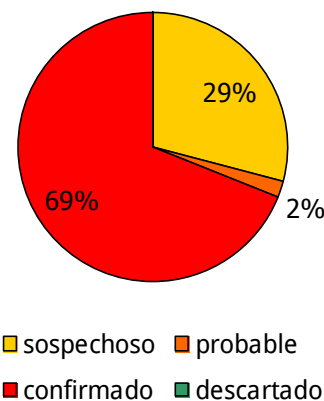
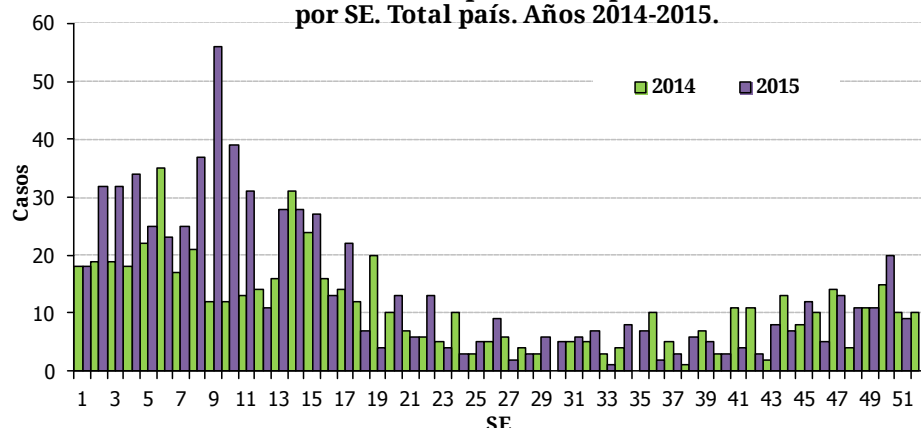
### III.2.c. Ofidismo

**Envenenamiento Por Animal Ponzoso - Ofidismo**  
**Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 51° 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		3							
Residentes	1	0,03	0	0,00	1	0,03						
<b>Total CABA</b>	<b>1</b>		<b>0</b>		<b>4</b>			<b>1</b>		<b>2</b>		
Region Sanitaria I	5	0,76	3	0,45701	2	0,3047						
Region Sanitaria VI	0		4	0,71345	1	0,1784						
Region Sanitaria IV	1	0,03	0		1	0,0265						
Region Sanitaria IX	1	0,32	0		1	0,3208						
<b>Total BUENOS AIRES</b>	<b>7</b>	<b>0,04</b>	<b>7</b>	<b>0,04</b>	<b>5</b>	<b>0,03</b>				<b>5</b>		
Córdoba	22	0,66	28	0,85	40	1,21	43%	●	12	1	24	
Entre Ríos	34	2,75	65	5,26	118	9,55	82%	●	47	7	56	
Santa Fe	27	0,85	20	0,63	23	0,72	15%	●	5		15	
<b>Centro</b>	<b>91</b>	<b>0,35</b>	<b>120</b>	<b>0,46</b>	<b>190</b>	<b>0,72</b>	<b>58%</b>	●	<b>65</b>	<b>8</b>	<b>102</b>	<b>0</b>
Mendoza	5	0,29	4	0,23	2	0,12			1		1	
San Juan	2	0,29	2	0,29	1	0,15					1	
San Luis	10	2,31	11	2,54	15	3,47			1		14	
<b>Cuyo</b>	<b>17</b>	<b>0,60</b>	<b>17</b>	<b>0,60</b>	<b>18</b>	<b>0,63</b>	<b>6%</b>	●	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>0</b>
Corrientes	38	3,83	55	5,54	80	8,06	45%	●		1	77	
Chaco	32	3,03	18	1,71	44	4,17			9	1	31	
Formosa	64	12,07	26	4,90	52	9,81			2	1	47	
Misiones	134	12,16	109	9,89	81	7,35	-26%	●	10		63	
<b>NEA</b>	<b>268</b>	<b>7,28</b>	<b>208</b>	<b>5,65</b>	<b>257</b>	<b>6,98</b>	<b>24%</b>	●	<b>21</b>	<b>3</b>	<b>218</b>	<b>0</b>
Catamarca	14	3,81	8	2,17	7	1,90	-13%	●			7	
Jujuy	10	1,49	13	1,93	15	2,23	15%	●	10		4	
La Rioja	2	0,60	1	0,30	4	1,20					4	
Salta	33	2,72	34	2,80	39	3,21	15%	●	10	1	23	
Santiago del Estero	129	14,76	121	13,84	139	15,90	15%	●	85		45	
Tucumán	49	3,38	41	2,83	39	2,69	-5%	●		1	38	
<b>NOA</b>	<b>237</b>	<b>4,83</b>	<b>218</b>	<b>4,44</b>	<b>243</b>	<b>4,95</b>	<b>11%</b>	●	<b>105</b>	<b>2</b>	<b>121</b>	<b>0</b>
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	
<b>Sur</b>	<b>3</b>	<b>0,12</b>	<b>1</b>	<b>0,04</b>	<b>4</b>	<b>0,17</b>			<b>1</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>616</b>	<b>1,54</b>	<b>564</b>	<b>1,41</b>	<b>712</b>	<b>1,77</b>	<b>26%</b>	●	<b>194</b>	<b>13</b>	<b>460</b>	<b>0</b>

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 51ª 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
<b>Centro</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Mendoza	0	0	0
San Juan	0	0	0
San Luis	0	0	0
<b>Cuyo</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Corrientes	1	0	-1
Chaco	0	0	0
Formosa	0	0	0
Misiones	0	0	0
<b>NEA</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>-1</b>
Catamarca	0	0	0
Jujuy	0	0	0
La Rioja	0	0	0
Salta	0	0	0
Santiago del Estero	2	2	0
Tucumán	0	0	0
<b>NOA</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>
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
<b>Sur</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>-1</b>

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 51ª 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	8	7	10	10	2	3
Córdoba	1	1	2	2	1	1
Entre Ríos	2	0	3	1	1	1
Santa Fe	2	0	3	1	1	1
<b>Centro</b>	<b>14</b>	<b>9</b>	<b>21</b>	<b>17</b>	<b>7</b>	<b>8</b>
Mendoza	1	1	0	0	-1	-1
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	0	0	0	0	0	0
<b>Cuyo</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-1</b>	<b>-1</b>
Corrientes	4	4	70	70	1650%	1650%
Chaco	40	37	66	66	65%	78,37%
Formosa	1	1	1	0	0	-1
Misiones	18	17	14	9	-4	-8
<b>NEA</b>	<b>63</b>	<b>59</b>	<b>151</b>	<b>145</b>	<b>139,6%</b>	<b>145,7%</b>
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	10	9	15	12	5	3
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	63	50	176	168	179,3%	236%
Santiago del Estero	3	2	2	2	-1	0
Tucumán	10	10	9	8	-1	-2
<b>NOA</b>	<b>86</b>	<b>71</b>	<b>202</b>	<b>190</b>	<b>134,8%</b>	<b>167,6%</b>
Chubut	0	0	0	0	0	0
La Pampa	0	0	0	0	0	0
Neuquén	0	0	1	0	1	0
Río Negro	0	0	0	0	0	0
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
<b>Sur</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>164</b>	<b>140</b>	<b>375</b>	<b>352</b>	<b>128,6%</b>	<b>151,4%</b>

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 51ª 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	5	4	2	1
Córdoba	0	0	0	0	0	0
Entre Ríos	0	0	0	0	0	0
Santa Fe	0	0	1	0	1	0
<b>Centro</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>0</b>
Mendoza	0	0	0	0	0	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	0	0	0	0	0	0
<b>Cuyo</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Corrientes	0	0	0	0	0	0
Chaco	5	5	4	4	-1	-1
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	0	0	0	0	0	0
<b>NEA</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>-1</b>	<b>-1</b>
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	0	0	0	0	0	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	14	13	2	2	-12	-11
Santiago del Estero	1	1	0	0	-1	-1
Tucumán	1	1	0	0	-1	-1
<b>NOA</b>	<b>16</b>	<b>15</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>-14</b>	<b>-13</b>
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
<b>Sur</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-2</b>	<b>-1</b>
<b>Total PAIS</b>	<b>27</b>	<b>25</b>	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>-15</b>	<b>-15</b>

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 51ª 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	1	4	1	0	0
Buenos Aires	0	0	0	0	0	0
Córdoba	0	0	2	2	2	2
Entre Ríos	8	0	10	0	2	0
Santa Fe	2	0	3	0	1	0
<b>Centro</b>	<b>14</b>	<b>1</b>	<b>19</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>2</b>
Mendoza	0	0	0	0	0	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	0	0	0	0	0	0
<b>Cuyo</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Corrientes	8	5	5	4	-3	-1
Chaco	0	0	0	0	0	0
Formosa	1	0	0	0	-1	0
Misiones	149	7	178	4	19,46%	-3
<b>NEA</b>	<b>158</b>	<b>12</b>	<b>183</b>	<b>8</b>	<b>15,82%</b>	<b>-4</b>
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
<b>NOA</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>-3</b>	<b>0</b>
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
<b>Sur</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Total PAIS</b>	<b>176</b>	<b>13</b>	<b>203</b>	<b>11</b>	<b>15,34%</b>	<b>-2</b>

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 51ª 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	3	3	1	1	-2	-2
Entre Ríos	2	0	2	0	0	0
Santa Fe	16	2	23	5	7	3
<b>Centro</b>	<b>23</b>	<b>7</b>	<b>34</b>	<b>9</b>	<b>47,82%</b>	<b>2</b>
Mendoza	1	0	2	0	1	0
San Juan	1	0	0	0	-1	0
San Luis	0	0	0	0	0	0
<b>Cuyo</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
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
<b>NEA</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	24	2	21	0	-3	-2
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	5	1	3	0	-2	-1
Santiago del Estero	1	0	0	0	-1	0
Tucumán	0	0	0	0	0	0
<b>NOA</b>	<b>30</b>	<b>3</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>-20%</b>	<b>-3</b>
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
<b>Sur</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
<b>Total PAIS</b>	<b>56</b>	<b>10</b>	<b>63</b>	<b>9</b>	<b>12,5%</b>	<b>-1</b>

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 51ª 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	11	11	14	14	3	3
Córdoba	1	1	1	1	0	0
Entre Ríos	0	0	0	0	0	0
Santa Fe	1	1	0	0	-1	-1
<b>Centro</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
Mendoza	0	0	0	0	0	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	0	0	0	0	0	0
<b>Cuyo</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
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
<b>NEA</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
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
<b>NOA</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
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
<b>Sur</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Total PAIS</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>2</b>	<b>2</b>

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 51ª 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	1	0	-1	0
Santa Fe	7	0	2	0	-5	0
<b>Centro</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>-3</b>	<b>0</b>
Mendoza	0	0	0	0	0	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	1	0	14	0	13	0
<b>Cuyo</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>0</b>
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
<b>NEA</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
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
<b>NOA</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>-5</b>	<b>0</b>
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
<b>Sur</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Total PAIS</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>29</b>	<b>0</b>	<b>20,83%</b>	<b>0</b>

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 51ª 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	48	9	16	0	-66,6%	-9
Córdoba	14	0	18	0	4	0
Entre Ríos	29	11	37	6	27,58%	-5
Santa Fe	44	1	22	0	-50%	-1
<b>Centro</b>	<b>135</b>	<b>21</b>	<b>94</b>	<b>7</b>	<b>-30,3%</b>	<b>-14</b>
Mendoza	53	23	11	0	-79,2%	-23
San Juan	3	0	0	0	-3	0
San Luis	51	19	46	11	-9,80%	-8
<b>Cuyo</b>	<b>107</b>	<b>42</b>	<b>57</b>	<b>11</b>	<b>-46,7%</b>	<b>-73,8%</b>
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
<b>NEA</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>-5</b>	<b>-1</b>
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	51	1	29	0	-43,1%	-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
<b>NOA</b>	<b>60</b>	<b>3</b>	<b>37</b>	<b>3</b>	<b>-38,3%</b>	<b>0</b>
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
<b>Sur</b>	<b>57</b>	<b>48</b>	<b>13</b>	<b>1</b>	<b>-77,1%</b>	<b>-47</b>
<b>Total PAIS</b>	<b>371</b>	<b>115</b>	<b>208</b>	<b>22</b>	<b>-43,9%</b>	<b>-80,8%</b>

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 51ª 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	13	1	6	-1
Buenos Aires	162	18	255	27	57,40%	9
Córdoba	9	0	13	0	4	0
Entre Ríos	79	4	93	7	17,72%	3
Santa Fe	256	3	364	10	42,18%	7
<b>Centro</b>	<b>513</b>	<b>27</b>	<b>738</b>	<b>45</b>	<b>43,85%</b>	<b>66,66%</b>
Mendoza	1	0	1	0	0	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	4	1	3	0	-1	-1
<b>Cuyo</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>-1</b>	<b>-1</b>
Corrientes	2	0	0	0	-2	0
Chaco	39	4	20	1	-48,7%	-3
Formosa	3	0	3	0	0	0
Misiones	0	0	1	0	1	0
<b>NEA</b>	<b>44</b>	<b>4</b>	<b>24</b>	<b>1</b>	<b>-45,4%</b>	<b>-3</b>
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	154	10	362	41	135,0%	310%
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	112	27	296	59	164,2%	118,5%
Santiago del Estero	2	0	3	0	1	0
Tucumán	1	0	2	0	1	0
<b>NOA</b>	<b>269</b>	<b>37</b>	<b>663</b>	<b>100</b>	<b>146,4%</b>	<b>170,2%</b>
Chubut	39	7	4	1	-35	-6
La Pampa	2	0	0	0	-2	0
Neuquén	3	0	6	0	3	0
Río Negro	17	4	10	0	-7	-4
Santa Cruz	3	0	1	0	-2	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
<b>Sur</b>	<b>64</b>	<b>11</b>	<b>21</b>	<b>1</b>	<b>-67,1%</b>	<b>-10</b>
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>895</b>	<b>80</b>	<b>1450</b>	<b>147</b>	<b>62,01%</b>	<b>83,75%</b>

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 51ª 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	28	22	12	9	-16	-13
Buenos Aires	94	66	60	31	-36,1%	-53,0%
Córdoba	11	3	17	13	6	10
Entre Ríos	30	6	27	12	-10%	6
Santa Fe	63	18	41	11	-34,9%	-7
<b>Centro</b>	<b>226</b>	<b>115</b>	<b>157</b>	<b>76</b>	<b>-30,5%</b>	<b>-33,9%</b>
Mendoza	58	1	43	1	-25,8%	0
San Juan	15	2	24	2	9	0
San Luis	16	12	6	2	-10	-10
<b>Cuyo</b>	<b>89</b>	<b>15</b>	<b>73</b>	<b>5</b>	<b>-17,9%</b>	<b>-10</b>
Corrientes	1	0	5	4	4	4
Chaco	12	6	18	5	6	-1
Formosa	38	1	7	0	-31	-1
Misiones	23	0	10	1	-13	1
<b>NEA</b>	<b>74</b>	<b>7</b>	<b>40</b>	<b>10</b>	<b>-45,9%</b>	<b>3</b>
Catamarca	72	25	137	43	90,27%	72%
Jujuy	1	0	3	0	2	0
La Rioja	16	10	12	2	-4	-8
Salta	26	21	21	8	-5	-13
Santiago del Estero	0	0	7	0	7	0
Tucumán	1	0	0	0	-1	0
<b>NOA</b>	<b>116</b>	<b>56</b>	<b>180</b>	<b>53</b>	<b>55,17%</b>	<b>-5,35%</b>
Chubut	1	1	3	1	2	0
La Pampa	71	19	47	21	-33,8%	2
Neuquén	0	0	1	1	1	1
Río Negro	3	0	2	2	-1	2
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	6	0	6	0
<b>Sur</b>	<b>75</b>	<b>20</b>	<b>59</b>	<b>25</b>	<b>-21,3%</b>	<b>5</b>
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>580</b>	<b>213</b>	<b>509</b>	<b>169</b>	<b>-12,2%</b>	<b>-20,6%</b>

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 51ª 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	51	4	70	2	37,25%	-2
Córdoba	12	2	9	0	-3	-2
Entre Ríos	3	0	8	0	5	0
Santa Fe	181	13	251	8	38,67%	-5
<b>Centro</b>	<b>248</b>	<b>20</b>	<b>339</b>	<b>10</b>	<b>36,69%</b>	<b>-10</b>
Mendoza	0	0	0	0	0	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	2	0	0	0	-2	0
<b>Cuyo</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-2</b>	<b>0</b>
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
<b>NEA</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-2</b>	<b>0</b>
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
<b>NOA</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Chubut	2	0	0	0	-2	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
<b>Sur</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>-1</b>	<b>0</b>
<b>Total ARGENTINA</b>	<b>256</b>	<b>20</b>	<b>342</b>	<b>10</b>	<b>33,59%</b>	<b>-10</b>

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 51ª semana epidemiológica**  
**PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2014 - 2015**

PROVINCIA	2014		2015		Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014 NOTIF	Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	0	0	0	0	0	0
Buenos Aires	361	2	0	0	-100%	-2
Córdoba	2	0	0	0	-2	0
Entre Ríos	0	0	0	0	0	0
Santa Fe	16	0	20	0	4	0
<b>Centro</b>	<b>379</b>	<b>2</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>-94,7%</b>	<b>-2</b>
Mendoza	0	0	0	0	0	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	0	0	0	0	0	0
<b>Cuyo</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
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
<b>NEA</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	12	0	36	1	24	1
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	12	4	13	11	1	7
Santiago del Estero	0	0	0	0	0	0
Tucumán	18	0	16	0	-2	0
<b>NOA</b>	<b>42</b>	<b>4</b>	<b>65</b>	<b>12</b>	<b>54,76%</b>	<b>8</b>
Chubut	0	0	0	0	0	0
La Pampa	4	0	3	0	-1	0
Neuquén	2	0	0	0	-2	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
<b>Sur</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>31</b>	<b>0</b>	<b>3,333%</b>	<b>0</b>
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>454</b>	<b>7</b>	<b>120</b>	<b>13</b>	<b>-73,5%</b>	<b>6</b>

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 51ª semana epidemiológica**  
**PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2014 - 2015**

PROVINCIA	2014		2015		Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	51	48	40	40	-21,5	-16,6
Buenos Aires	157	50	199	49	26,75%	-2%
Córdoba	28	21	20	15	-8	-6
Entre Ríos	38	29	30	27	-21,0%	-6,89%
Santa Fe	36	3	46	4	27,77%	1
<b>Centro</b>	<b>310</b>	<b>151</b>	<b>335</b>	<b>135</b>	<b>8,064%</b>	<b>-10,5%</b>
Mendoza	62	3	51	1	-17,7%	-2
San Juan	29	10	43	18	48,27%	8
San Luis	7	6	12	7	5	1
<b>Cuyo</b>	<b>98</b>	<b>19</b>	<b>106</b>	<b>26</b>	<b>8,163%</b>	<b>7</b>
Corrientes	9	4	6	2	-3	-2
Chaco	5	1	5	0	0	-1
Formosa	2	1	2	2	0	1
Misiones	3	1	6	0	3	-1
<b>NEA</b>	<b>19</b>	<b>7</b>	<b>19</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>-3</b>
Catamarca	17	12	10	6	-7	-6
Jujuy	15	1	5	0	-10	-1
La Rioja	4	3	1	0	-3	-3
Salta	52	44	39	37	-25%	-15,9%
Santiago del Estero	28	27	22	21	-6	-6
Tucumán	22	20	52	49	136,3%	145%
<b>NOA</b>	<b>138</b>	<b>107</b>	<b>129</b>	<b>113</b>	<b>-6,52%</b>	<b>5,607%</b>
Chubut	61	33	53	30	-13,1%	-9,09%
La Pampa	21	2	26	5	5	3
Neuquén	62	60	66	60	6,451%	0%
Río Negro	23	23	33	31	43,47%	34,78%
Santa Cruz	3	2	5	1	2	-1
Tierra del Fuego	10	0	1	0	-9	0
<b>Sur</b>	<b>180</b>	<b>120</b>	<b>184</b>	<b>127</b>	<b>2,222%</b>	<b>5,833%</b>
<b>Total PAIS</b>	<b>745</b>	<b>404</b>	<b>773</b>	<b>405</b>	<b>3,758%</b>	<b>0,247%</b>

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 51ª 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	26	1	18	0
Buenos Aires	260	47	378	46	45,38%	-2,12%
Córdoba	42	9	111	11	164,2%	2
Entre Ríos	172	25	189	34	9,883%	36%
Santa Fe	656	47	1240	74	89,02%	57,44%
<b>Centro</b>	<b>1138</b>	<b>129</b>	<b>1944</b>	<b>166</b>	<b>70,82%</b>	<b>28,68%</b>
Mendoza	0	0	0	0	0	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	18	1	7	0	-11	-1
<b>Cuyo</b>	<b>18</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>-11</b>	<b>-1</b>
Corrientes	37	1	29	3	-21,6%	2
Chaco	64	7	35	2	-45,3%	-5
Formosa	3	0	19	3	16	3
Misiones	18	0	26	0	8	0
<b>NEA</b>	<b>122</b>	<b>8</b>	<b>109</b>	<b>8</b>	<b>-10,6%</b>	<b>0</b>
Catamarca	1	0	2	0	1	0
Jujuy	74	1	182	4	145,9%	3
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	53	5	110	2	107,5%	-3
Santiago del Estero	1	0	4	1	3	1
Tucumán	2	1	0	0	-2	-1
<b>NOA</b>	<b>131</b>	<b>7</b>	<b>298</b>	<b>7</b>	<b>127,4%</b>	<b>0</b>
Chubut	4	0	1	0	-3	0
La Pampa	6	2	4	0	-2	-2
Neuquén	30	5	13	1	-17	-4
Río Negro	16	2	15	3	-1	1
Santa Cruz	3	1	2	0	-1	-1
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
<b>Sur</b>	<b>59</b>	<b>10</b>	<b>35</b>	<b>4</b>	<b>-40,6%</b>	<b>-6</b>
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>1468</b>	<b>155</b>	<b>2393</b>	<b>185</b>	<b>63,01%</b>	<b>19,35%</b>

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 51ª 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
<b>Centro</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>-1</b>	<b>1</b>
Mendoza	0	0	0	0	0	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	0	0	0	0	0	0
<b>Cuyo</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
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
<b>NEA</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
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
<b>NOA</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
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
<b>Sur</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>

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 51ª 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	197	87	204	82	3,553	-5,74	●
Buenos Aires	312	281	295	250	-5,44%	-11,0%	●
Córdoba	131	46	144	68	9,923%	47,82%	●
Entre Ríos	19	18	29	21	10	3	●
Santa Fe	14	12	10	10	-4	-2	●
<b>Centro</b>	<b>673</b>	<b>444</b>	<b>682</b>	<b>431</b>	<b>1,337%</b>	<b>-2,92%</b>	●
Mendoza	163	0	177	0	8,588%	0	●
San Juan	97	44	70	24	-27,8%	-45,4%	●
San Luis	37	29	55	45	48,64%	55,17%	●
<b>Cuyo</b>	<b>297</b>	<b>73</b>	<b>302</b>	<b>69</b>	<b>1,683%</b>	<b>-5,47%</b>	●
Corrientes	4	0	7	0	3	0	●
Chaco	0	0	0	0	0	0	●
Formosa	4	0	2	0	-2	0	●
Misiones	14	0	38	0	171,4%	0	●
<b>NEA</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>47</b>	<b>0</b>	<b>113,6%</b>	<b>0</b>	●
Catamarca	25	0	22	0	-3	0	●
Jujuy	0	0	0	0	0	0	●
La Rioja	0	0	0	0	0	0	●
Salta	75	0	64	0	-14,6%	0	●
Santiago del Estero	59	0	61	0	3,389%	0	●
Tucumán	70	62	107	92	52,85%	48,38%	●
<b>NOA</b>	<b>229</b>	<b>62</b>	<b>254</b>	<b>92</b>	<b>10,91%</b>	<b>48,38%</b>	●
Chubut	117	18	100	15	-14,5%	-3	●
La Pampa	2	2	0	0	-2	-2	●
Neuquén	208	40	174	32	-16,3%	-20%	●
Río Negro	148	136	93	86	-37,1%	-36,7%	●
Santa Cruz	31	27	9	7	-22	-20	●
Tierra del Fuego	2	0	17	0	15	0	●
<b>Sur</b>	<b>508</b>	<b>223</b>	<b>393</b>	<b>140</b>	<b>-22,6%</b>	<b>-37,2%</b>	●
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>1729</b>	<b>802</b>	<b>1678</b>	<b>732</b>	<b>-2,94%</b>	<b>-8,72%</b>	●

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 51ª 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	24	2	21	7	-3	5
Buenos Aires	172	129	189	152	9,883%	17,82%
Córdoba	152	77	89	36	-41,4%	-53,2%
Entre Ríos	44	39	59	38	34,09%	-2,56%
Santa Fe	49	16	39	11	-20,4%	-5
<b>Centro</b>	<b>441</b>	<b>263</b>	<b>397</b>	<b>244</b>	<b>-9,97%</b>	<b>-7,22%</b>
Mendoza	68	0	44	0	-35,2%	0
San Juan	16	6	14	2	-2	-4
San Luis	25	0	14	0	-11	0
<b>Cuyo</b>	<b>109</b>	<b>6</b>	<b>72</b>	<b>2</b>	<b>-33,9%</b>	<b>-4</b>
Corrientes	13	0	34	0	21	0
Chaco	190	0	307	0	61,57%	0
Formosa	4	0	2	0	-2	0
Misiones	96	0	150	0	56,25%	0
<b>NEA</b>	<b>303</b>	<b>0</b>	<b>493</b>	<b>0</b>	<b>62,70%</b>	<b>0</b>
Catamarca	40	0	15	0	-62,5%	0
Jujuy	95	61	63	13	-33,6%	-78,6%
La Rioja	0	0	4	0	4	0
Salta	70	0	73	1	4,285%	1
Santiago del Estero	55	1	38	1	-30,9%	0
Tucumán	191	180	319	310	67,01%	72,22%
<b>NOA</b>	<b>451</b>	<b>242</b>	<b>512</b>	<b>325</b>	<b>13,52%</b>	<b>34,29%</b>
Chubut	60	1	117	3	95%	2
La Pampa	2	0	1	0	-1	0
Neuquén	2	0	7	0	5	0
Río Negro	13	13	8	8	-5	-5
Santa Cruz	6	0	3	0	-3	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
<b>Sur</b>	<b>83</b>	<b>14</b>	<b>136</b>	<b>11</b>	<b>63,85%</b>	<b>-3</b>
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>1387</b>	<b>525</b>	<b>1610</b>	<b>582</b>	<b>16,07%</b>	<b>10,85%</b>

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 51ª semana epidemiológica**  
**PAIS ARGENTINA por Provincia. Año 2015**

PROVINCIA	2015	
	Casos	Tasas
No residentes	95	
Residentes	285	9,86
<b>Total CABA</b>	<b>380</b>	
Region Sanitaria I	33	5,03
Region Sanitaria II	27	10,30
Region Sanitaria III	7	2,79
Region Sanitaria IV	9	1,61
Region Sanitaria V	26	0,83
Region Sanitaria VI	256	6,79
Region Sanitaria VII	357	15,84
Region Sanitaria VIII	66	5,74
Region Sanitaria IX	24	7,70
Region Sanitaria X	462	142,93
Region Sanitaria XI	168	14,24
Region Sanitaria XII	32	1,80
<b>Total BUENOS AIRES</b>	<b>1467</b>	<b>9,39</b>
Córdoba	1129	34,12
Entre Ríos	1917	155,10
Santa Fe	299	9,36
<b>Centro</b>	<b>5192</b>	<b>19,78</b>
San Juan	1636	240,22
San Luis	17	3,93
<b>Cuyo</b>	<b>1653</b>	<b>57,95</b>
Corrientes	747	75,26
Chaco	6231	590,47
Formosa	448	84,50
Misiones	25	2,27
<b>NEA</b>	<b>7451</b>	<b>202,49</b>
Catamarca	14	3,81
Jujuy	301	44,70
La Rioja	3	0,90
Salta	7261	597,89
Santiago del Estero	1318	150,80
Tucumán	1202	83,00
<b>NOA</b>	<b>10099</b>	<b>205,62</b>
Chubut	158	31,03
La Pampa	394	123,17
Neuquén	249	45,17
Río Negro	513	80,32
Santa Cruz	79	28,84
Tierra del Fuego	629	494,48
<b>Sur</b>	<b>2022</b>	<b>83,55</b>
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>26417</b>	<b>65,85</b>

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**  
**51° semana epidemiológica**  
**PAIS ARGENTINA por Provincia. Año 2015**

PROVINCIA	2015	
	Casos	Tasas
No residentes	45	
Residentes	65	2,25
<b>Total CABA</b>	<b>110</b>	
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	11	0,35
Region Sanitaria VI	18	0,48
Region Sanitaria VII	9	0,40
Region Sanitaria VIII	2	0,17
Region Sanitaria IX	19	6,09
Region Sanitaria X	11	3,40
Region Sanitaria XI	56	4,75
Region Sanitaria XII	4	0,23
<b>Total BUENOS AIRES</b>	<b>203</b>	<b>1,30</b>
Córdoba	247	7,46
Entre Ríos	91	7,36
Santa Fe	112	3,51
<b>Centro</b>	<b>763</b>	<b>2,91</b>
San Juan	62	9,10
<b>Cuyo</b>	<b>62</b>	<b>2,17</b>
Corrientes	71	7,15
Chaco	169	16,02
Formosa	22	4,15
Misiones	13	1,18
<b>NEA</b>	<b>275</b>	<b>7,47</b>
Catamarca	14	3,81
Jujuy	4	0,59
La Rioja	1	0,30
Salta	78	6,42
Santiago del Estero	49	5,61
Tucumán	49	3,38
<b>NOA</b>	<b>195</b>	<b>3,97</b>
Chubut	5	0,98
La Pampa	8	2,50
Neuquén	36	6,53
Río Negro	65	10,18
Santa Cruz	12	4,38
Tierra del Fuego	27	21,23
<b>Sur</b>	<b>153</b>	<b>6,32</b>
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>1448</b>	<b>3,61</b>

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



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

Secrecion Genital Sin Especificar en Varones  
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la  
51° semana epidemiológica  
PAIS ARGENTINA por Provincia. Año 2015

PROVINCIA	2015	
	Casos	Tasas
No residentes	52	
Residentes	138	4,77
<b>Total CABA</b>	<b>190</b>	
Region Sanitaria I	9	1,37
Region Sanitaria III	10	3,99
Region Sanitaria IV	5	0,89
Region Sanitaria V	17	0,54
Region Sanitaria VI	38	1,01
Region Sanitaria VII	10	0,44
Region Sanitaria VIII	2	0,17
Region Sanitaria IX	6	1,92
Region Sanitaria X	70	21,66
Region Sanitaria XI	26	2,20
Region Sanitaria XII	27	1,52
<b>Total BUENOS AIRES</b>	<b>220</b>	<b>1,41</b>
Córdoba	209	6,32
Entre Ríos	174	14,08
Santa Fe	369	11,55
<b>Centro</b>	<b>1162</b>	<b>4,43</b>
San Juan	29	4,26
<b>Cuyo</b>	<b>29</b>	<b>1,02</b>
Corrientes	282	28,41
Chaco	655	62,07
Formosa	61	11,51
Misiones	9	0,82
<b>NEA</b>	<b>1007</b>	<b>27,37</b>
Catamarca	347	94,34
Jujuy	50	7,43
Salta	121	9,96
Santiago del Estero	19	2,17
Tucumán	375	25,89
<b>NOA</b>	<b>912</b>	<b>18,57</b>
Chubut	14	2,75
La Pampa	17	5,31
Neuquén	82	14,87
Río Negro	38	5,95
Santa Cruz	22	8,03
Tierra del Fuego	125	98,27
<b>Sur</b>	<b>298</b>	<b>12,31</b>
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>3408</b>	<b>8,49</b>

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 51 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 51ª 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	162	88	258	74	59,25	-15,9
Buenos Aires	343	276	430	324	25,36%	17,39%
Córdoba	120	93	158	86	31,66%	-7,52%
Entre Ríos	12	10	14	12	2	2
Santa Fe	124	36	111	13	-10,4%	-23
<b>Centro</b>	<b>761</b>	<b>503</b>	<b>971</b>	<b>509</b>	<b>27,59%</b>	<b>1,192%</b>
La Rioja	8	6	9	1	1	-5
Mendoza	61	7	47	3	-22,9%	-4
San Juan	57	15	124	28	117,5%	13
San Luis	10	8	9	1	-1	-7
<b>Cuyo</b>	<b>136</b>	<b>36</b>	<b>189</b>	<b>33</b>	<b>38,97%</b>	<b>-8,33%</b>
Corrientes	64	39	57	28	-10,9%	-28,2%
Chaco	215	37	135	24	-37,2%	-35,1%
Formosa	28	12	22	22	-6	10
Misiones	233	51	312	53	33,90%	3,921%
<b>NEA</b>	<b>540</b>	<b>139</b>	<b>526</b>	<b>127</b>	<b>-2,59%</b>	<b>-8,63%</b>
Catamarca	0	0	4	1	4	1
Jujuy	75	23	91	5	21,33%	-18
Salta	56	36	150	66	167,8%	83,33%
Santiago del Estero	14	2	13	9	-1	7
Tucumán	188	104	177	78	-5,85%	-25%
<b>NOA</b>	<b>333</b>	<b>165</b>	<b>435</b>	<b>159</b>	<b>30,63%</b>	<b>-3,63%</b>
Chubut	2	1	4	4	2	3
La Pampa	7	0	10	0	3	0
Neuquén	2	1	7	4	5	3
Río Negro	24	8	11	4	-13	-4
Santa Cruz	1	1	2	1	1	0
Tierra del Fuego	1	0	1	0	0	0
<b>Sur</b>	<b>37</b>	<b>11</b>	<b>35</b>	<b>13</b>	<b>-5,40%</b>	<b>2</b>
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>1807</b>	<b>854</b>	<b>2156</b>	<b>841</b>	<b>19,31%</b>	<b>-1,52%</b>

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 51ª 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	220	6	189	6	-14,0	0
Buenos Aires	299	40	311	41	4,013%	2,5%
Córdoba	50	9	31	8	-38%	-1
Entre Ríos	7	3	5	1	-2	-2
Santa Fe	319	8	316	5	-0,94%	-3
<b>Centro</b>	<b>895</b>	<b>66</b>	<b>852</b>	<b>61</b>	<b>-4,80%</b>	<b>-7,57%</b>
Mendoza	459	19	313	4	-31,8%	-15
San Juan	13	9	110	2	746,1%	-7
San Luis	85	3	49	6	-42,3%	3
<b>Cuyo</b>	<b>557</b>	<b>31</b>	<b>472</b>	<b>12</b>	<b>-15,2%</b>	<b>-19</b>
Corrientes	16	3	15	0	-1	-3
Chaco	89	15	189	13	112,3%	-2
Formosa	68	9	57	11	-16,1%	2
Misiones	43	2	46	5	6,976%	3
<b>NEA</b>	<b>216</b>	<b>29</b>	<b>307</b>	<b>29</b>	<b>42,12%</b>	<b>0%</b>
Catamarca	1	0	1	0	0	0
Jujuy	4	0	22	0	18	0
La Rioja	22	14	6	0	-16	-14
Salta	269	16	257	17	-4,46%	1
Santiago del Estero	27	1	28	0	3,703%	-1
Tucumán	156	10	149	10	-4,48%	0
<b>NOA</b>	<b>479</b>	<b>41</b>	<b>463</b>	<b>27</b>	<b>-3,34%</b>	<b>-34,1%</b>
Chubut	36	1	28	4	-22,2%	3
La Pampa	17	2	4	1	-13	-1
Neuquén	44	2	36	1	-18,1%	-1
Río Negro	21	4	25	0	4	-4
Santa Cruz	28	1	20	3	-8	2
Tierra del Fuego	14	0	11	0	-3	0
<b>Sur</b>	<b>160</b>	<b>10</b>	<b>124</b>	<b>9</b>	<b>-22,5%</b>	<b>-1</b>
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>2307</b>	<b>177</b>	<b>2218</b>	<b>138</b>	<b>-3,85%</b>	<b>-22,0%</b>

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 51ª 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	103	3	51	37	0	0	92	4	50	32	0	0
Buenos Aires	330	12	172	81	0	2	347	20	106	57	0	0
Córdoba	189	5	26	7	0	0	191	2	50	66	0	0
Entre Ríos	73	1	7	2	0	0	10	0	0	1	0	0
Santa Fe	269	0	61	89	0	0	282	2	14	78	0	0
<b>Centro</b>	<b>964</b>	<b>21</b>	<b>317</b>	<b>216</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>922</b>	<b>28</b>	<b>220</b>	<b>234</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Mendoza	314	0	32	14	0	0	324	0	1	0	0	0
San Juan	58	1	1	2	0	0	124	0	0	12	0	0
San Luis	57	1	27	28	0	0	95	0	1	3	0	0
<b>Cuyo</b>	<b>429</b>	<b>2</b>	<b>60</b>	<b>44</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>543</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Corrientes	8	0	1	0	0	0	14	0	0	0	0	0
Chaco	86	0	41	19	0	0	97	1	19	11	0	0
Formosa	11	0	4	0	0	0	18	0	1	0	0	0
Misiones	423	1	296	1	0	0	357	1	34	10	0	0
<b>NEA</b>	<b>528</b>	<b>1</b>	<b>342</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>486</b>	<b>2</b>	<b>54</b>	<b>21</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Catamarca	4	0	2	0	0	0	4	0	2	0	0	0
Jujuy	44	0	20	4	0	0	75	1	17	1	0	0
La Rioja	3	0	0	0	0	0	18	12	1	0	0	0
Salta	182	42	86	30	0	0	134	19	31	6	0	0
Santiago del Estero	11	1	0	2	0	0	14	1	2	2	0	0
Tucumán	128	0	23	56	0	0	173	1	14	50	0	0
<b>NOA</b>	<b>372</b>	<b>43</b>	<b>131</b>	<b>92</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>418</b>	<b>34</b>	<b>67</b>	<b>59</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Chubut	51	2	3	6	0	0	52	0	3	1	0	0
La Pampa	4	0	2	1	0	0	7	0	0	1	0	0
Neuquén	16	1	8	1	0	0	50	0	5	1	0	0
Río Negro	191	2	28	25	0	0	216	1	12	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
<b>Sur</b>	<b>270</b>	<b>5</b>	<b>43</b>	<b>33</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>341</b>	<b>3</b>	<b>21</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>2563</b>	<b>72</b>	<b>893</b>	<b>405</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2710</b>	<b>67</b>	<b>364</b>	<b>341</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

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



### III.9. Otros eventos

#### III.9.a. Lepra

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

#### Lepra Casos Acumulados hasta la 51ª 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	20	18	17	15	-3	-3
Buenos Aires	43	37	50	48	16,27%	29,72%
Córdoba	10	10	7	7	-3	-3
Entre Ríos	1	0	1	1	0	1
Santa Fe	37	25	29	21	-21,6%	-4
<b>Centro</b>	<b>111</b>	<b>90</b>	<b>104</b>	<b>92</b>	<b>-6,30%</b>	<b>2,222%</b>
Mendoza	1	1	0	0	-1	-1
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	1	1	0	0	-1	-1
<b>Cuyo</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-2</b>	<b>-2</b>
Corrientes	30	30	24	24	-20%	-20%
Chaco	43	43	35	35	-18,6%	-18,6%
Formosa	20	17	32	32	60%	15
Misiones	67	50	65	59	-2,98%	18%
<b>NEA</b>	<b>160</b>	<b>140</b>	<b>156</b>	<b>150</b>	<b>-2,5%</b>	<b>7,142%</b>
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	5	5	9	7	4	2
La Rioja	1	1	0	0	-1	-1
Salta	10	10	10	9	0	-1
Santiago del Estero	18	18	20	19	2	1
Tucumán	20	20	17	14	-3	-6
<b>NOA</b>	<b>54</b>	<b>54</b>	<b>56</b>	<b>49</b>	<b>3,703%</b>	<b>-9,25%</b>
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
<b>Sur</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-2</b>	<b>-2</b>
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>329</b>	<b>288</b>	<b>316</b>	<b>291</b>	<b>-3,95%</b>	<b>1,041%</b>

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