

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° 296 - SE 5 - 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

### ÍNDICE

Quiénes hacemos el boletín .....	2
I. Tablas total país .....	6
II. Actualización semanal de eventos priorizados .....	8
II.1. Vigilancia de Dengue y otros arbovirus en Argentina .....	8

<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.



II.1.a. Resumen .....	8
I.1.a. Dengue.....	9
I.1.b. Fiebre Chikungunya .....	15
I.1.c. Infección por Virus Zika .....	16
I.1.d. Otros arbovirus en Argentina .....	17
I.1.e. Lineamientos generales de la Red de dengue y otros arbovirus para la derivación de muestras y Algoritmo de laboratorio integrado arbovirus .....	19
II.2. Vigilancia de Coqueluche.....	22
II.2.a. Análisis de la situación actual .....	22
II.3. Vigilancia de las Enfermedades febriles exantemáticas (EFE).....	27
II.3.a. Situación actual de sarampión y rubéola en la Región de las Américas.....	27
II.3.b. Situación actual .....	29
II.4. Vigilancia de Infecciones respiratorias agudas.....	31
II.4.a. Introducción.....	31
II.4.b. Resumen .....	31
II.4.c. Vigilancia Clínica.....	33
II.4.d. Vigilancia de virus respiratorios durante 2016.....	42
II.5. Vigilancia integrada de Síndrome Urémico Hemolítico (SUH) .....	47
II.5.a. Introducción.....	47
II.5.a. Situación nacional.....	48
II.5.b. Referencias .....	54
II.6. Reporte de brotes.....	55
<b>III. Eventos de notificación obligatoria seleccionados: situación provincial .....</b>	<b>56</b>
III.1. Gastroentéricos .....	56
III.1.a. Diarreas agudas .....	56
III.1.a. Botulismo.....	58
III.1.b. Botulismo del lactante.....	59
III.1.c. Triquinelosis .....	60
III.2. Envenenamiento por animales ponzoñosos .....	61
III.2.a. Alacranismo .....	61
III.2.b. Araneísmo.....	63
III.2.c. Ofidismo.....	64
III.3. Enfermedades Vectoriales.....	65
III.3.a. Chagas agudo vectorial.....	65
III.3.b. Leishmaniasis cutánea.....	67
III.3.c. Leishmaniasis mucosa.....	68
III.3.d. Leishmaniasis visceral.....	69
III.3.e. Paludismo* .....	70
III.3.f. Fiebre Recurrente.....	71
III.3.g. Rickettsiosis .....	72
III.4. Enfermedades Zoonóticas .....	73
III.4.a. Psitacosis.....	73
III.4.b. Hantavirus .....	74
III.4.c. Brucelosis .....	75
III.4.d. Fiebre Hemorrágica Argentina .....	76
III.4.e. Rabia Animal (gatos, perros y ferrets)* .....	77
III.4.f. Rabia Animal (murciélagos).....	78
III.4.g. Hidatidosis .....	79
III.4.h. Leptospirosis.....	80
III.4.i. Carhunco Cutáneo .....	81
III.5. Intoxicaciones .....	82
III.5.a. Monóxido de carbono .....	82
III.5.b. Plaguicidas .....	83
III.6. Infecciones de transmisión sexual.....	84

III.6.a. Secreción Genital en Mujeres.....	84
III.6.b. Secreción Genital Purulenta en Varones.....	85
III.6.c. Secreción Genital Sin Especificar en Varones .....	86
III.7. Eventos de transmisión vertical .....	87
III.7.a. Sífilis Congénita.....	88
III.7.b. Chagas Agudo Congénito.....	89
III.8. Vigilancia de hepatitis virales .....	90
III.9. Otros eventos .....	91
III.9.a. Lepra .....	91



## I. TABLAS TOTAL PAÍS

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

**Tabla 1: Eventos erradicados, en eliminación o control**

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

El número de eventos corresponden a casos sospechosos, no confirmados

**Tabla 2: Eventos con umbral esperado de casos confirmados igual a 0 (Cero) o símil (n=16/90)**

Grupo	Eventos	Notif. Acum. SE 52/2014	Conf. Acum. SE 52/2014	Notif. Acum. SE 52/2015	Conf. Acum. SE 52/2015	Notif Cuatrimestre 1-4/2016	Conf. Cuatrimestre 1-4/2016
Gastroentéricas	Cólera (coprocultivos estudiados)*	13558	0	11843	0	449	0
Inmunoprevenibles	Tétanos Neonatal	0	0	0	0	0	0
	Tétanos Otras Edades	8	0	9	2	0	0
Meningoencefalitis	Meningoencefalitis Tuberculosa < 5 Años	16	7	16	4	0	0
Otros eventos	Encefalopatía espongiiforme	3	0	7	0	0	0
Respiratorias	Síndrome Respiratorio Agudo Severo (SARS)	0	0	0	0	0	0
Vectoriales	Fiebre del Nilo occidental (FNO) **	Evento desarrollado en pág. 20 del Boletín.					
	Fiebre recurrente <sup>1</sup>	13	13	16	16	0	0
	Peste	0	0	0	0	0	0
	Tifus epidémico	0	0	0	0	0	0
Vectorial/ Inmunoprevenible	Fiebre Amarilla (FA) **	Evento desarrollado en pág. 19 del Boletín.					
Zoonóticas	Carbunco Extracutáneo (Antrax)	2	2	1	0	0	0
	Carbunco Cutáneo <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>	455	7	119	13	1	0
	Rabia en murciélagos	465	59	208	29	15	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 52.

## 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=69/90)

Grupo	Eventos	Acum SE 52/2014	Acum SE 52/2015	Semana 52/2015	Cuatriosemana 1-4/2016	Mediana / Media	Índice epidémico / Variación %
Envenenamiento por animales ponzoñosos	Env. por animal ponzoñoso - Alacranismo	8244	9363	362		7887,0	1,19
	Env. por animal ponzoñoso - Araneísmo	1265	1238	25		1198,0	1,03
	Env. por animal ponzoñoso - Ofidismo	574	737	23		661,0	1,11
Eventos de Transmisión Alimentaria	Botulismo <sup>1</sup>	25	39	0	3		56%
	Botulismo del Lactante <sup>1</sup>	97	76	2	3		-21,6%
	Triquinelosis <sup>1</sup>	1106	1338	11	6		20,97%
	Diarreas	1210127	1159207	21690		1210127,0	0,96
	Diarreas agudas sanguinolientas	1981	1885	41		1149,0	1,64
	Fiebre tifoidea y paratifoidea	12	7	0		12,8	
	Intox. por moluscos	0	1	0		6,4	
	Síndrome urémico hemolítico (SUH)	Año 2015	notif. SE3: 49		Año 2016	notif. SE3: 23	
Eventos de transmisión vertical	Sífilis Congénita notificados <sup>1</sup>	1836	2161	34	87		17,70%
	Chagas agudo congénito notificados <sup>1</sup>	2318	2271	33	101		-2,02%
	HIV pediátricos notificados <sup>1</sup>	Proximo informe detallado.					
Los Eventos de Transmisión Vertical estudiados en embarazadas Sífilis, Hepatitis B, VIH y Chagas se encuentran en el cuerpo del boletín.							
Hepatitis virales	Hepatitis B Confirmadas <sup>1</sup>	898	356	1	13		4,181%
	Hepatitis C Confirmadas <sup>1</sup>	407	332	3	14		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	68	0	1		5,607%
	Hepatitis Notificadas Totales <sup>1</sup>	2591	2599	23	76		34,02%
Infecciones de transmisión sexual	Sífilis Temprana y sin especificar	5934	312	1		4079,0	0,08
	Secreción Genital en mujeres	259	26702	228			
	Secreción Genital Purulenta en varones	39	1470	18			
	Secreción Genital Sin especificar en varones	76	3455	28			
	Infección por VIH* SIDA*	Año 2011: 6329 Año 2011: 1590		Año 2012: 5865 Año 2012: 1152			
Inmunoprevenibles	Coqueluche	Año 2015	notif. SE48: 8978		conf. SE48:	855	
	Eventos	Acum SE 52/2014	Acum SE 52/2015	Semana 52/2015	Cuatriosemana 1-4/2016	Mediana / Media	Índice epidémico / Variación %
	Parotiditis	5123	11120	166		5123,0	2,17
Varicela	108303	133434	1677		157880,0	0,85	
Intoxicación aguda por agentes químicos	Intox. Medicamentosa	8147	8037	111		8553,0	0,94
	Intox. por Monóxido De Carbono <sup>1</sup>	1738	1672	14			-3,79%
	Intox. por Plaguicidas <sup>1</sup>	1378	1589	8			15,31%
Meningoencefalitis y otras infecciones invasivas	Mening. y otras inv. por N. meningitidis	176	115	2		176,0	0,65
	Mening. bacteriana por otros agentes	136	114	1		152,0	0,75
	Mening. bacteriana sin especificar agente	294	263	2		294,0	0,89
	Mening. micóticas y parasitarias	43	44	0		38,2	
	Mening. por Haemophilus influenzae	87	96	0		49,0	
	Mening. por otros virus	86	81	0		88,2	
	Mening. por Streptococcus pneumoniae	165	144	1		188,0	0,77
	Mening. sin especificar etiología	355	375	2		326,0	1,15
	Meningoencefalitis Virales por Enterovirus	180	122	2		171,0	0,71
	Mening. virales sin esp. agente	685	756	11		622,0	1,22
	Mening. virales urleanas	3	3	0		1,0	
Respiratorias	Bronquiolitis < 2 años	325580	337166	2165		342353,0	0,98
	Enfermedad Tipo Influenza (ETI)	1024552	1053778	6696		1191759,0	0,88
	IRAG (IRA internada)	60440	57774	471		41954,0	1,38
	Virus Sincial Respiratorio	15027	13240	2			
	Influenza A	1875	1993	0			
	Influenza B	557	285	3			
	Virus Respiratorios	63842	62990	146			
	Neumonía	186348	201399	1454		236733,0	0,85
Vectoriales	Chagas agudo vectorial <sup>1</sup>	3	2	0	0		-1
	Dengue grave	0	0	0	0	0	
	Leishmaniasis Cutánea <sup>1</sup>	167	363	8	14		117,3%
	Leishmaniasis Mucosa <sup>1</sup>	27	12	0	0		-15
	Leishmaniasis Visceral <sup>1</sup>	178	205	6	16		15,16%
	Paludismo <sup>1</sup>	56	53	1	5		-5,35%
	Rickettsiosis <sup>1</sup>	24	30	1	0		25%
	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>	590	503	6	24		-14,7%
	Fiebre Hemorrágica Argentina <sup>1</sup>	259	349	8	44		34,74%
	Hantavirus <sup>1</sup>	914	1449	29	151		58,53%
	Hidatidosis <sup>1</sup>	753	765	4	12		1,593%
	Leptospirosis <sup>1</sup>	1482	2378	42	268		60,45%
	Psitacosis <sup>1</sup>	372	193	9	18		-48,1%
Otros eventos	Lepra <sup>1</sup>	331	306	1	7		-7,55%
	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". Año 2011, información preliminar.

(1): Datos basados de la integración de casos notificados al SNVS modulo C2 y Modulo SIVILA, actualizados hasta la SE 52.



## 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<sup>2</sup>

#### II.1.a. Resumen

En las primeras 5 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 915 y 257 casos respectivamente en lo que va de 2016). Así mismo se registraron brotes circunscriptos a conglomerados de pocos casos o casos autóctonos aislados en otras 10 provincias.

Además, durante el 2016 se han notificado **884 casos importados** con pruebas de laboratorio positivas para dengue, con antecedentes de viaje a zonas con circulación viral dentro y fuera del país en 20 provincias, 298 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 fueron confirmados **8 casos importados de Infección por virus Zika**, distribuidos en Buenos Aires, CABA y Mendoza, y **8 casos importados de Fiebre chikungunya** detectados en la CABA, Córdoba, Entre Ríos y Salta.

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. 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; el flujo de viajeros, 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.

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.

<sup>2</sup> Los datos aquí analizados corresponden a los casos notificados en los módulos C2 y SIVILA del SNVS hasta el 05/02/2016. En el caso de dengue en particular los datos fueron actualizados hasta el 08/02/2016 a los fines de presentar la información más actualizada posible.





## I.1.a. 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>	05/2016	4856*	1.658	3,8	DEN 1,4	-	-
Bolivia <sup>3</sup>	03/2016		858			-	-
Brasil <sup>4</sup>	03/2016	73.872		36,1		9	4
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° 3. Año 10.

<sup>4</sup> Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em saúde. Boletim Epidemiológico. Vol 47 N° 6. 2016. Disponible en: <http://portalsaude.saude.gov.br/images/pdf/2016/fevereiro/04/2016-004--Dengue-SE3.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>

\*\*Incidencia acumulada de 12 meses.

Se notificaron en Brasil hasta la SE03 del 2016, 73.872 casos en todo el país, cifra superior a la registrada en el 2015 hasta la misma SE (49.857). De estos, 137 casos presentaron signos de alarma, 9 cumplían con criterios de Dengue Grave y se registraron 4 fallecidos.

### Situación en Argentina

En el 2016 en Argentina se encuentran en curso **brotes<sup>3</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 915 casos notificados en las primeras dos semanas epidemiológicas de 2016.<sup>4</sup>

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 circunscriptos a un limitado número de casos** en:

- Chaco: Resistencia, Sáenz Peña, Machagai, 14 casos, DEN 1
- Córdoba: Lozada, 3 casos, DEN1,
- Corrientes: Gobernador Virasoro, 10 casos, DEN1
- Salta: San Ramón de la nueva Orán, 24 casos, DEN1; General Güemes, 12 casos, DEN4
- Santa Fe: Santa Fe, Rosario, Avellaneda, Reconquista, Laguna Paiva, Las Toscas, Peyrano, 32 casos, DEN1.

Se registraron casos confirmados autóctonos aislados en:

<sup>3</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.

<sup>4</sup> Las provincias de Formosa y Misiones no han actualizado en el sistema oficial de notificación SNVS la cantidad de casos y localidades en brote en las últimas semanas.

- CABA: 4 casos, DEN1 y sin serotipo
- Buenos Aires: partidos de Berazategui, La Costa, La Matanza, Moreno y Morón, 7 casos, DEN 1
- Corrientes, Capital, 2 casos, DEN1 y 2
- Jujuy: El Talar, 1 caso, DEN3
- Santiago del Estero, Santiago del Estero capital, 1 caso, DEN1.

Por otro lado, se notificaron casos aislados o conglomerados de casos autóctonos de dengue probable<sup>5</sup> en Buenos Aires (Berazategui, Ezpeleta, Isidro Casanova, Lanus, Lomas de Zamora y Merlo), CABA, Catamarca (Valle Viejo), Corrientes (Corrientes Capital, Santo Tomé), Chaco (Barranqueras, Colonia Benitez, JJ Castelli, Las Palmas, Machagai, Pampa del Indio, Presidencia Roque Sáenz Peña, Sáenz Peña), Entre Ríos (Gualedguay, Gualedguaychu, Federación), Jujuy (Calilegua, Libertador San Martin), Santa Fe (Avellaneda) y Santiago del Estero (Santiago del Estero capital, Banda). Las jurisdicciones se encuentran realizando las investigaciones de campo correspondientes para determinar la circulación viral autóctona.

En síntesis, 13 provincias se notificaron 1342 casos autóctonos de dengue hasta el momento en lo que va de 2016.

Así mismo se notificaron 884 casos importados con pruebas positivas de áreas con circulación viral en las 18 provincias con presencia del vector (Tabla 2). De estos casos 298 tienen antecedente de viaje a las localidades con circulación viral de Formosa y Misiones.

En estas 5 primeras semanas del año se han notificado un total de 4856 casos estudiados en 23 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).

---

<sup>5</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.

Tabla 2 - Distribución de notificaciones de dengue según clasificación por provincia de residencia<sup>6</sup>. SE 1 a 5 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	7	10	156	310	714	124	1321	1
	CABA	4	3	91	102	504	43	747	2
	CORDOBA	3	0	20	9	101	116	249	2
	ENTRE RIOS	0	1	2	5	39	37	84	3
	SANTA FE	32	3	43	3	58	63	202	1
	TOTAL CENTRO	46	17	312	429	1416	383	2603	
	CHACO	14	25	21	12	37	96	205	0
	CORRIENTES	12	7	8	34	33	32	126	7
	FORMOSA	257	0	0	0	0	0	257	
	MISIONES	915	0	0	10	30	15	970	0
	TOTAL NEA	1198	32	29	56	100	143	1558	
	CATAMARCA	0	1	5	2	47	124	179	6
	JUJUY	1	2	4	0	51	36	94	1
	SALTA	38	0	6	11	81	69	205	1
	SGO. DEL ESTERO	1	6	4	0	30	13	54	0
	TUCUMAN	0	0	8	1	28	45	82	0
	TOTAL NOA	40	9	27	14	237	287	614	
	LA RIOJA	0	0	0	2	8	0	10	4,5
	SAN LUIS	0	0	0	1	4	4	9	2
	MENDOZA	0	0	6	0	4	2	12	1
Áreas SIN vector	SAN JUAN***	0	0	0	0	3	1	4	0
	TOTAL CUYO	0	0	6	3	19	7	35	
	CHUBUT	0	0	0	1	12	2	15	0
	LA PAMPA**	0	0	0	4	1	1	6	2
	RIO NEGRO	0	0	0	0	1	0	1	
	SANTA CRUZ	0	0	0	1	5	1	7	9
	NEUQUEN	0	0	0	1	8	2	11	11,5
	TIERRA DEL FUEGO	0	0	0	0	5	1	6	1,5
TOTAL SUR	0	0	0	7	32	7	46		
TOTAL GENERAL	1284	58	374	509	1804	827	4856	1	

\*Por provincia de toma de muestra

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

\*\*\* San Juan es la única provincia de la Región Cuyo donde no se certificó la presencia del Aedes.

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 en estas semanas se mantuvo por encima del 30%

<sup>6</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.

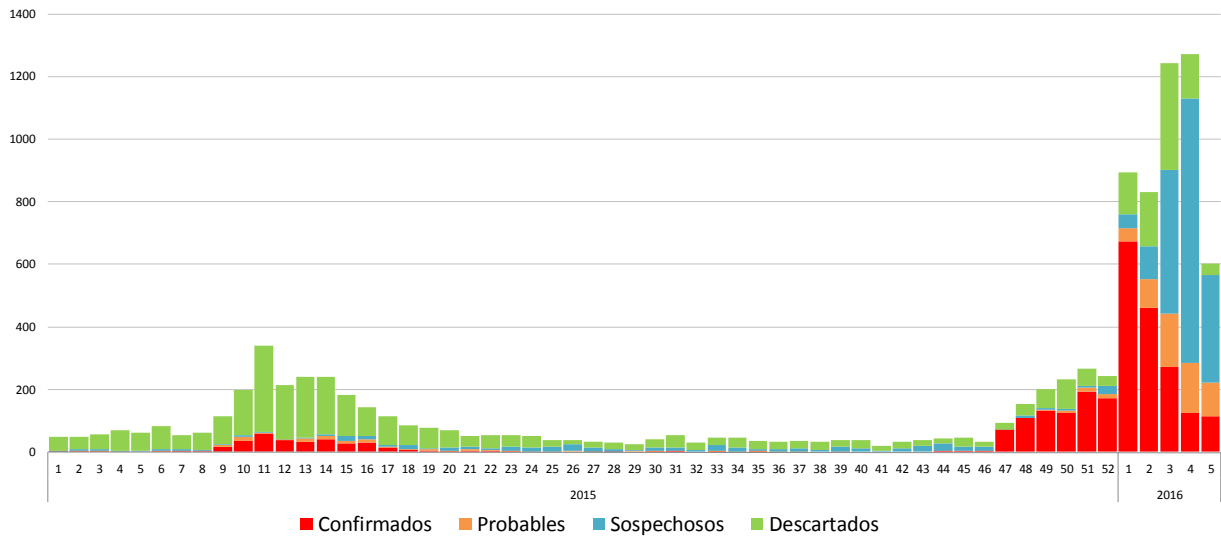
Probables: Casos con pruebas de laboratorio positivas que aún no permiten confirmar la infección por el virus que se está estudiando (Dengue o CHIKV)

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.

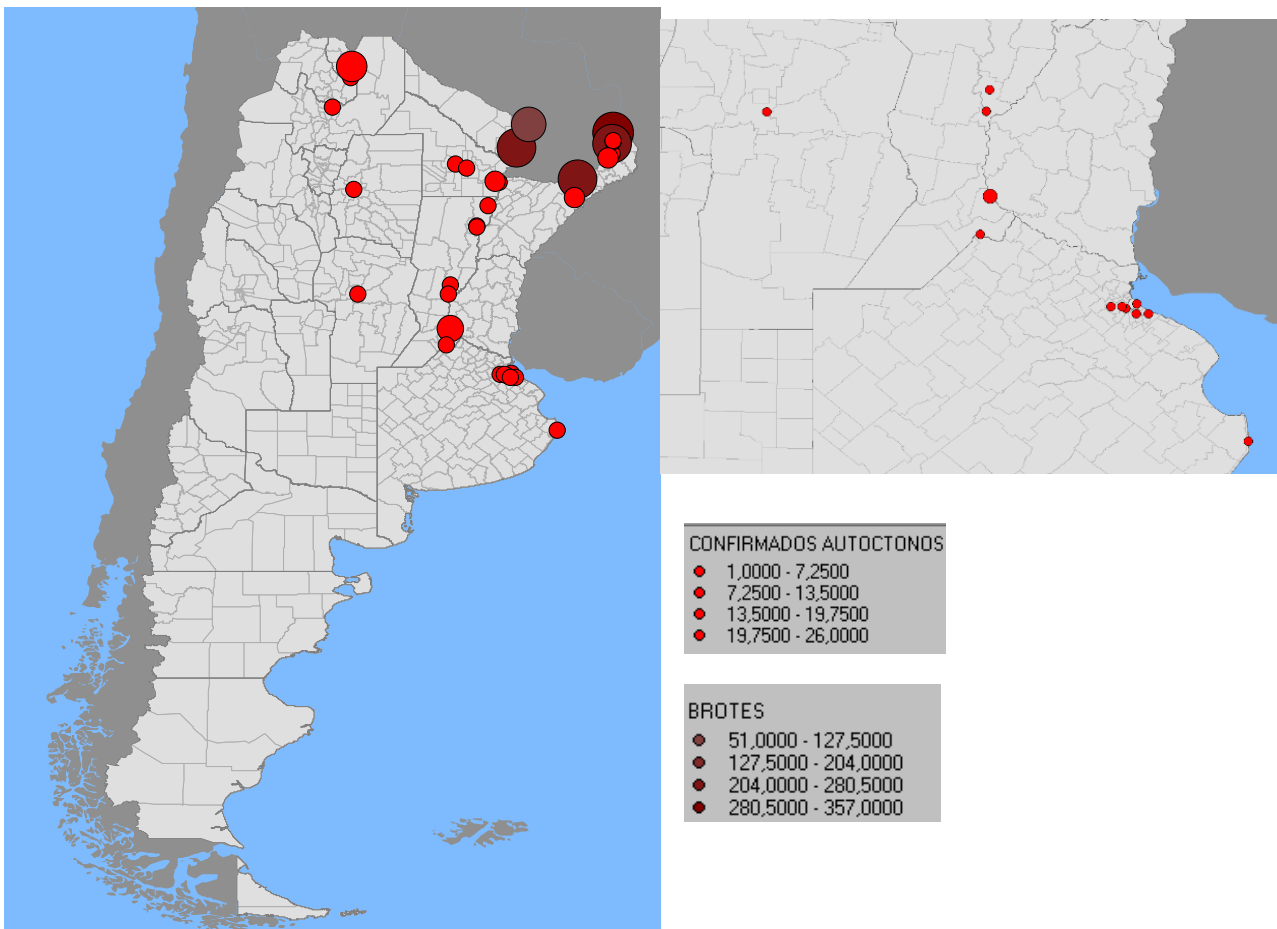
Total general: Incluye todos los casos notificados (confirmados, probables, en estudio y descartados)

**Gráfico 1 - Distribución de casos de dengue notificados en el SNVS por semana epidemiológica según su clasificación. Argentina. SE 1/2015 a 5 /2016. N= 9551**

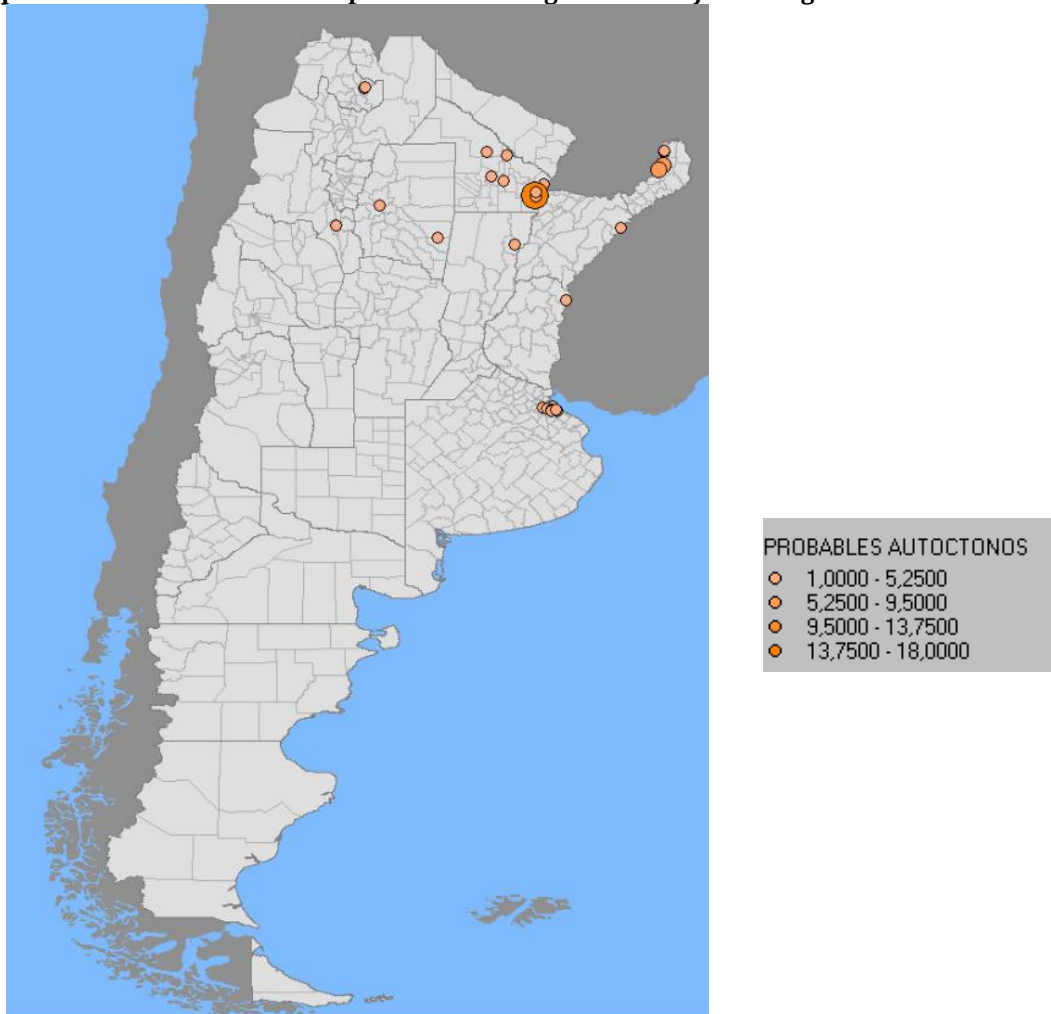


Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) C2 y SIVILA

**Mapa 1 – Localidades con brotes de dengue: transmisión sostenida, clústeres de casos y casos aislados autóctonos en Argentina. SE1 a 5 de 2016.**



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

**Mapa 2 – Localidades con casos probables sin registro de viajes en Argentina. SE1 a 5 de 2016**

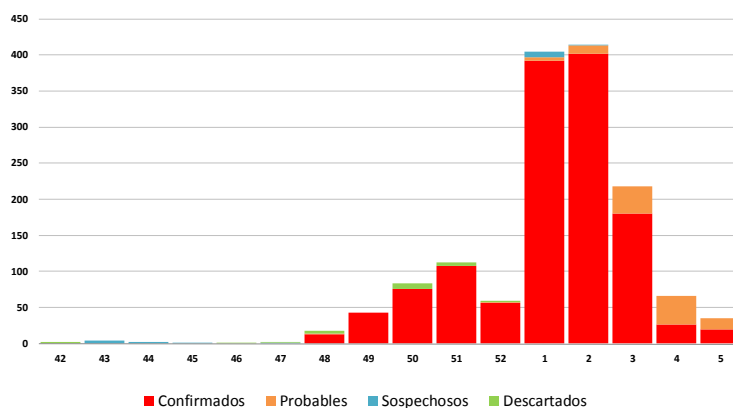
### **Brotos en la Provincia de Misiones**

En la provincia de Misiones se encuentran en curso brotes de dengue por serotipo DEN1 que afectan al menos 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 915 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 (214 casos) permiten reconstruir una curva de casos que por el momento registró un máximo de casos en la SE2 con más de 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 5/2016. N= 1465.**



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**

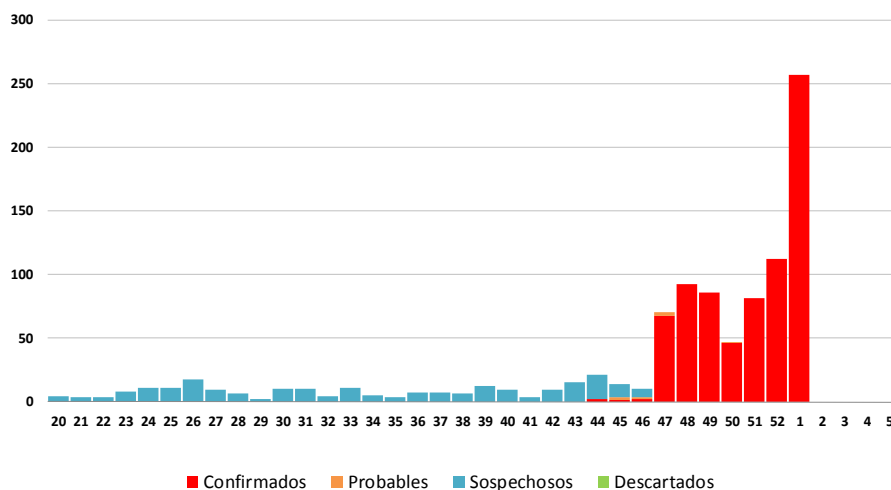
En la provincia de Formosa se encuentran en curso brotes de dengue por serotipo DEN1 que afecta a 3 localidades: Clorinda, Formosa y Naick Neck.

Hasta el momento, se notificaron al SNVS 257 casos vinculados al brote en el año 2016 hasta la SE1.

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

Se notificaron 84 casos vinculados al brote en distintas provincias durante el 2016.

**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 5/2016. 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



## I.1.b. 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 SE4 fueron estudiados 336 casos para Fiebre Chikungunya en el marco de la vigilancia de Síndrome Febril Agudo Inespecífico. Se confirmaron **8 casos**, todos con antecedente de viaje a regiones con transmisión del virus, y residentes en las siguientes jurisdicciones:

- CABA: 2 casos con antecedente de viaje a Brasil, 1 a Paraguay y 1 a Bolivia.
- Salta: 2 casos con nexos con Bolivia.
- Córdoba: 1 caso con antecedente de viaje a Bolivia.
- Entre Ríos: 1 caso con antecedente de viaje a Bolivia.

**Tabla 4 - Distribución de casos de Fiebre Chikungunya notificados por provincia de residencia y clasificación.**  
**SE 1 a 4 de 2016. Argentina**

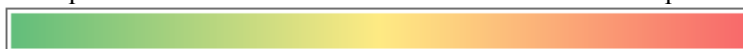
PROVINCIA	Casos autóctonos		Casos importados		En estudio	Descartado	Total general	Mediana de la notificación en días*	
	Confirmados	Probables	Confirmados	Probables					
Áreas CON presencia del vector	BUENOS AIRES	0	0	0	0	80	2	82	1
	CABA	0	0	4	0	49	1	54	1
	CORDOBA	0	0	1	0	130	0	131	2
	ENTRE RIOS	0	0	1	0	2	0	3	2
	SANTA FE	0	0	0	0	3	0	3	0
	TOTAL CENTRO	0	0	6	0	264	3	273	
	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	
	TOTAL NEA	0	0	0	0	4	0	4	
	CATAMARCA	0	0	0	0	1	0	1	
	JUJUY	0	0	0	0	30	0	30	2
	SALTA	0	0	2	0	8	0	10	0
	TUCUMAN	0	0	0	0	15	1	16	0
TOTAL NOA	0	0	2	0	54	1	57		
Áreas SIN vector	SANTA CRUZ	0	0	0	0	1	0	1	
	NEUQUEN	0	0	0	0	1	0	1	10
	TOTAL SUR	0	0	0	0	2	0	2	
TOTAL GENERAL	0	0	8	0	324	4	336	1	

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>7</sup>.

<sup>7</sup> Información actualizada al 16/01/2016.



## Situación Regional

De acuerdo al último informe de casos reportados emitido por la OPS-OMS el 29 de enero (SE4)<sup>8</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>9-10</sup>, durante el año 2015 se confirmaron 10.354 casos, y durante el 2016, hasta la SE3 ya se han confirmado 1.256 casos (116 por laboratorio y 1.140 por nexo epidemiológico). En Paraguay hasta la SE2 se confirmaron 4.294 casos de fiebre chikungunya (879 por laboratorio y 3.415 por nexo epidemiológico)<sup>11</sup>.

En Brasil, para el año 2015 (SE1 a SE52) se reportaron 20.662 casos sospechosos autóctonos. De estos, 7.823 fueron confirmados (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>12</sup>.

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

### I.1.c. 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 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 infección por Virus Zika resultantes de los aportes de Brasil, Francia, Estados Unidos y El Salvador.** <sup>13</sup>

### Situación en Argentina

Se confirmaron en lo que va del año en curso<sup>14</sup> **8 casos importados de Infección por Virus ZIKA** distribuidos en las siguientes jurisdicciones:



<sup>8</sup> OPS/OMS. Número de casos reportados de chikungunya en países o territorio de las Américas. 2013-2016 (por semana) Casos acumulados. Semana epidemiológica 4 de 2016.

[http://www.paho.org/hq/index.php?option=com\\_topics&view=article&id=343&Itemid=40931&lang=es](http://www.paho.org/hq/index.php?option=com_topics&view=article&id=343&Itemid=40931&lang=es)

<sup>9</sup> Ministerio de Salud-Unidad de Epidemiología de Bolivia; Parte Epidemiológico, Año 10 N°1 (14-01-16).

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

<sup>11</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>

<sup>12</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>13</sup> La OMS anuncia una emergencia de salud pública de importancia internacional

[http://www.paho.org/hq/index.php?option=com\\_content&view=article&id=11640&Itemid=135&lang=es](http://www.paho.org/hq/index.php?option=com_content&view=article&id=11640&Itemid=135&lang=es)

<sup>14</sup> Actualización 05/02/2016



- CABA: 2 casos con antecedentes de viaje a Colombia, 2 a Venezuela y 1 a Saint Marteen (Caribe);
- Buenos Aires: 1 caso con antecedente de viaje a Brasil;
- Córdoba: 1 caso con antecedente de viaje a Venezuela;
- Mendoza: 1 caso con antecedente de viaje a Colombia.

No se registraron casos autóctonos de Infección por Virus Zika hasta el momento.

En el transcurso del 2016, fueron notificados otros 86 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 SE4 del 2016<sup>15</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>16</sup>. Asimismo, se ha registrado un aumento de casos de Guillain Barré relacionados con dicha infección en Brasil y en la Polinesia Francesa<sup>17</sup>.



#### **I.1.d. Otros arbovirus en Argentina**

Los casos estudiados para Encefalitis de San Luis, Fiebre del Nilo Occidental y Fiebre Amarilla fueron estudiados en el marco de la vigilancia integrada de arbovirus y de meningoencefalitis. Entra las SE1 a 4 del 2016 no se han registrado casos confirmados de ninguna de estas patologías.

<sup>15</sup> OPS/OMS. Infección por virus Zika. Semana epidemiológica 04 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>16</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>17</sup> OPS/OMS. Alerta epidemiológica. Síndrome neurológico, anomalías congénitas e infección por virus Zika. Implicaciones para la salud pública. 01 de diciembre de 2015.

**Tabla 5 - Distribución de casos estudiados para Encefalitis de San Luis, Fiebre Amarilla y Fiebre del Nilo Occidental por provincia de residencia. SE 1 a 4 2016.**

Provincia de residencia	Encefalitis de San Luis	Fiebre Amarilla	Fiebre del Nilo Occidental
BUENOS AIRES	28	2	29
CAPITAL FEDERAL	1	0	1
CATAMARCA	1	0	1
CHACO	4	0	5
CHUBUT	4	0	4
CORDOBA	224	1	223
Corrientes	10	1	10
ENTRE RIOS	8	2	3
FORMOSA	2	0	2
JUJUY	1	2	1
LA PAMPA	1	0	1
MENDOZA	1	1	1
MISIONES	3	0	3
NEUQUÉN	2	0	2
RÍO NEGRO	0	0	0
SALTA	0	0	0
SAN JUAN	1	0	1
SAN LUIS	7	0	7
SANTA FE	2	11	4
SGO. DEL ESTERO	1	0	0
TUCUMAN	20	0	20
<b>Total general</b>	<b>321</b>	<b>20</b>	<b>318</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

## **Fiebre Amarilla (FA)**

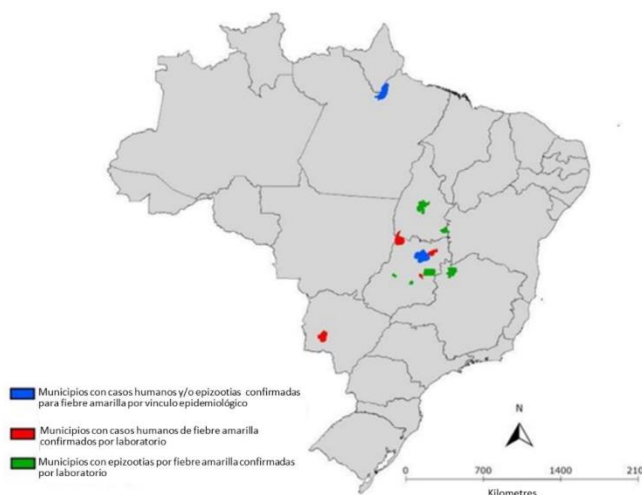
### **Situación regional<sup>18</sup>**

De acuerdo al alerta emitido por la OPS en la SE52 en el transcurso del 2015 se confirmó la circulación viral en tres países de la región: Bolivia, Brasil y Perú.

Bolivia registró una epizootia sin casos humanos relacionados en el municipio de Monteagudo, departamento de Chuquisaca, durante el mes de diciembre de 2015.

En Brasil, a partir del registro de epizootias en julio de 2014 se notificaron 7 casos humanos de fiebre amarilla selvática, de los cuales 5 fallecieron, entre julio de 2014 a junio de 2015 distribuidos en: Goiás (5), Mato Grosso do Sul (1) y Pará (1). Se encuentra en estudio 1 caso fallecido en Natal ocurrido en julio de 2015 sin antecedente de viaje a áreas endémicas. Se registraron además epizootias en los Estados de Tocantins (4 municipios), Goiás (3 municipios), Minas Gerais (1 municipio) y Distrito Federal (1 municipio).

**Figura 1:** Distribución geográfica de casos humanos y de epizootias confirmadas para Fiebre Amarilla. Brasil, julio 2014 – diciembre 2015.



<sup>18</sup> OPS-OMS. Alerta epidemiológica. Fiebre amarilla. 31 de diciembre de 2015. Disponible en: [http://www.paho.org/hq/index.php?option=com\\_docman&task=doc\\_view&Itemid=270&gid=32651&lang=es](http://www.paho.org/hq/index.php?option=com_docman&task=doc_view&Itemid=270&gid=32651&lang=es)



En Perú se registraron hasta la SE49 de 2015 56 casos sospechosos: 11 confirmados, 12 probables y 33 descartados. Los departamentos con casos positivos fueron Loreto (8), Junín (5), San Martín (5), Pasco (2), Cusco (1), Madre de Dios (1) y Huanuco (1). En todo el 2014 se habían registrado 15 casos entre confirmados y probables.

### **I.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 nexo epidemiológico con áreas confirmadas de brote de dengue.
- 30% de segundas muestras para confirmar en pacientes con nexo epidemiológico con áreas con brote confirmado de dengue priorizando pacientes con antecedentes de vacunación antiamarílica reciente o sospecha de otros flavivirus para descartar cruce serológico.

**En un escenario de epidemia no se estudian todos los casos sospechosos por laboratorio. 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.**

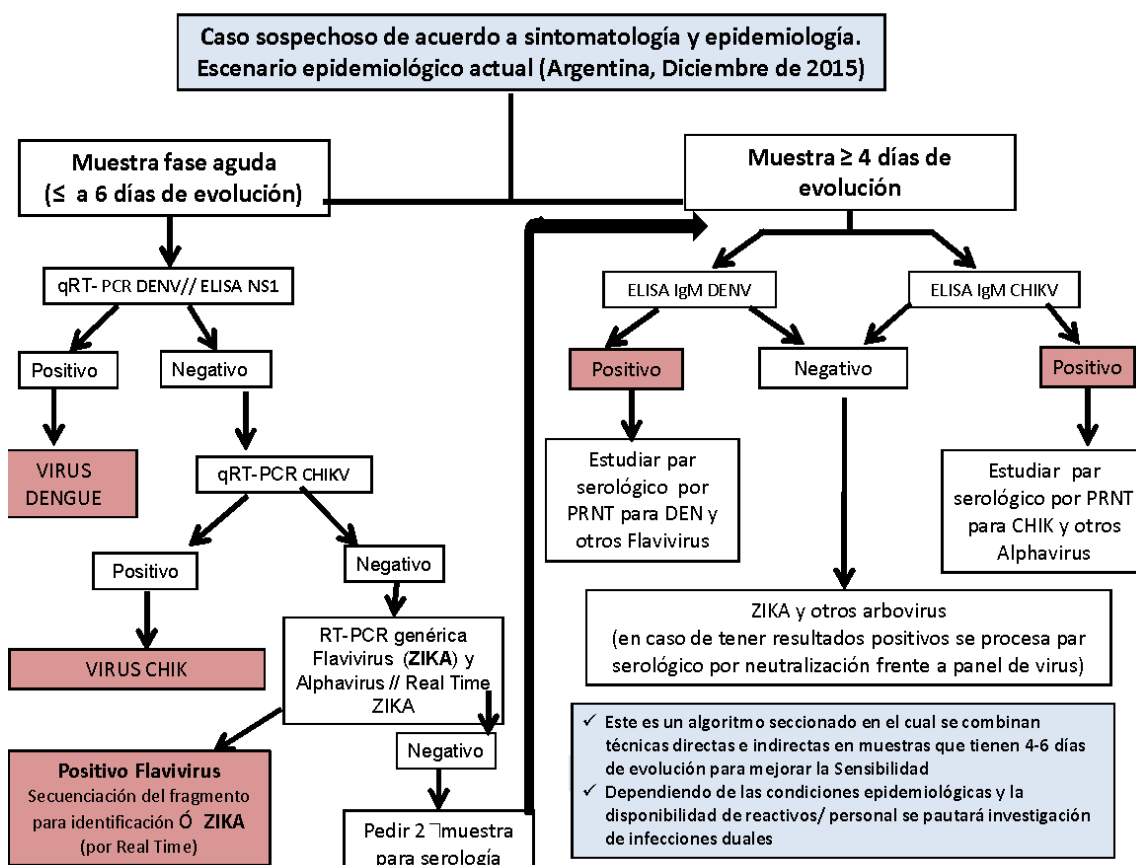
## 2-EN ÁREAS CON CIRCULACIÓN AUTÓCTONA RECONOCIDA DE VIRUS DENGUE

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



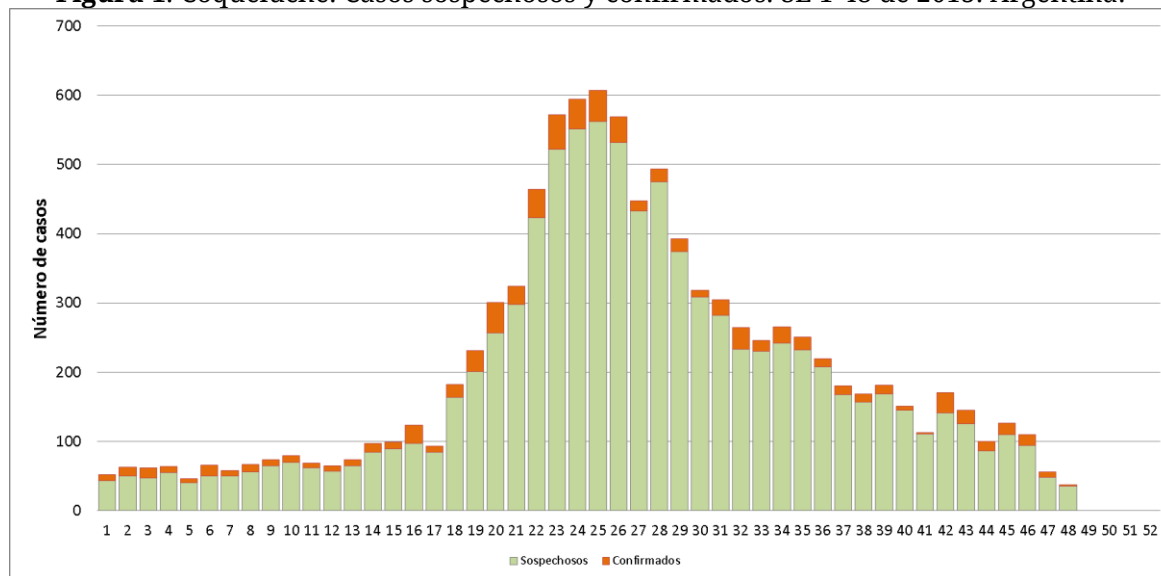
- a) Los criterios de derivación de muestras son similares a los de dengue, considerando escenario sin /con circulación autóctona (con la salvedad que para estos agentes no hay diferentes serotipos virales a vigilar).
- b) Dada la situación actual de baja disponibilidad de reactivos en los laboratorios 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**.
- c) 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.
- a) 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)

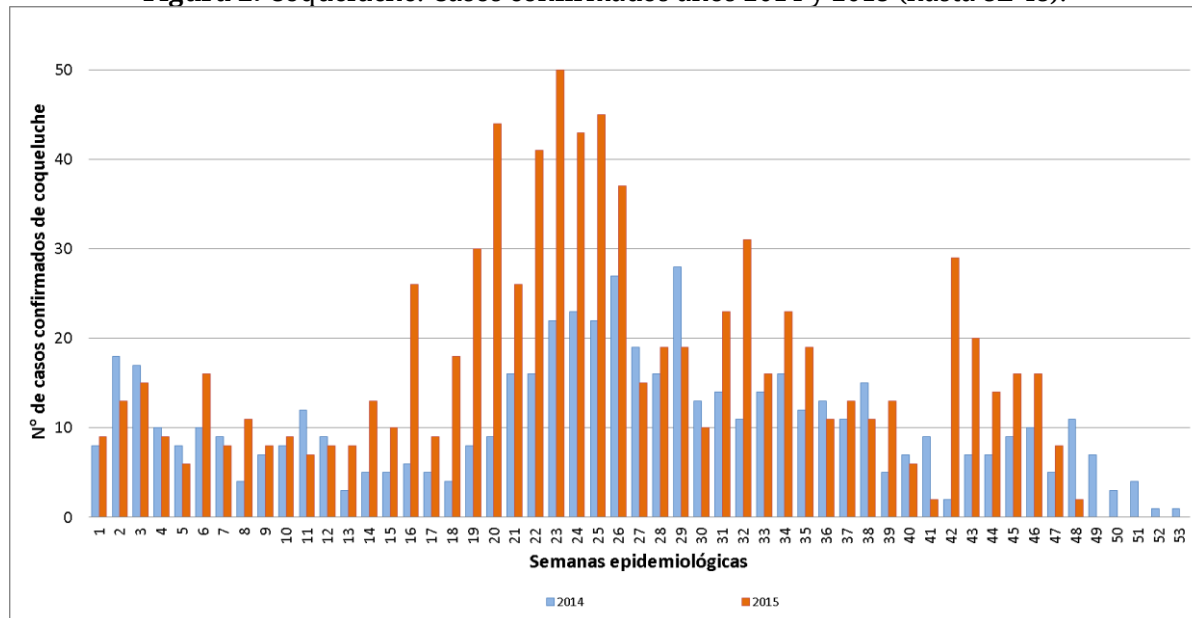
**Figura 1:** Coqueluche. Casos sospechosos y confirmados. SE 1-48 de 2015. Argentina.



**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

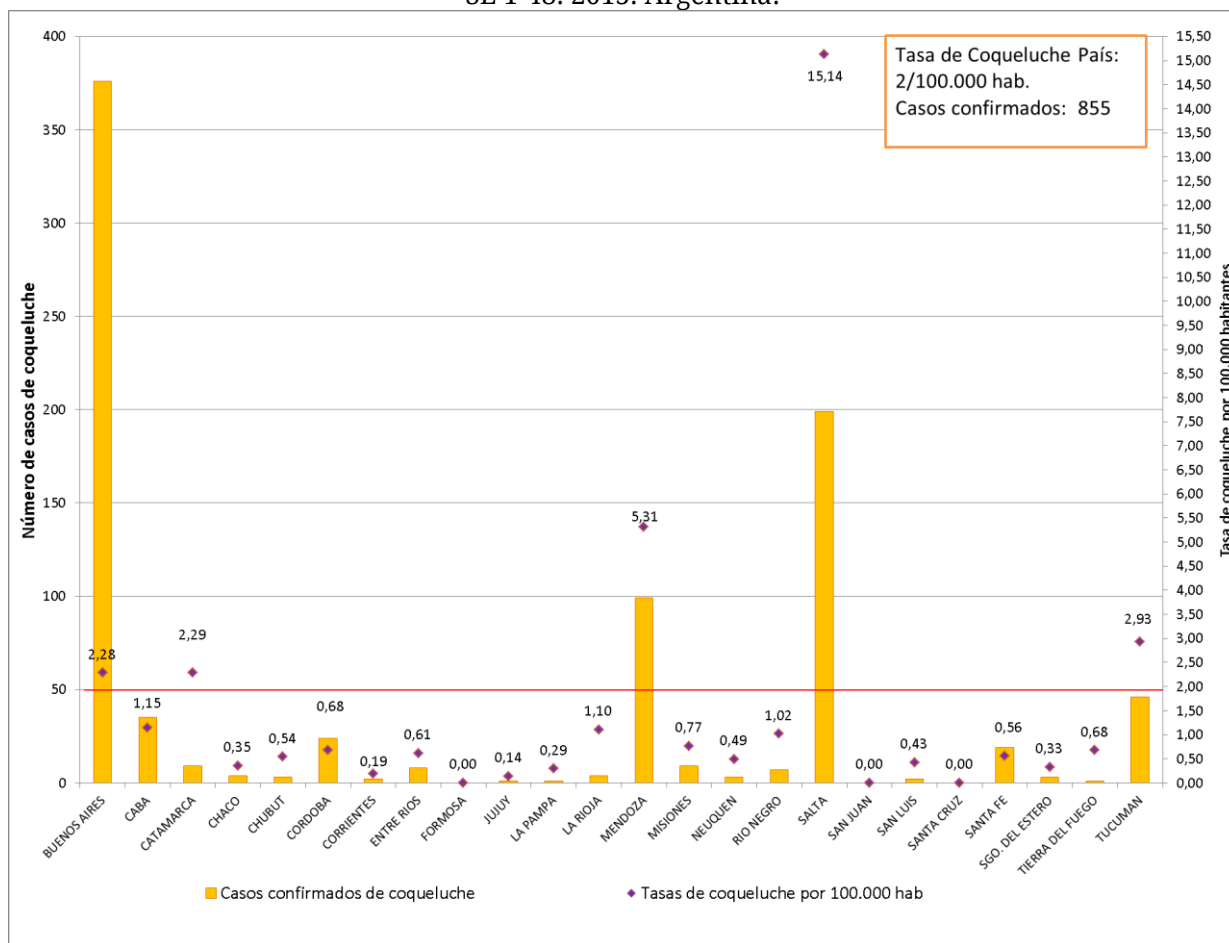
el 6,7% de los casos sospechosos. Las provincias de Salta, Mendoza y Tucumán continúan mostrando la mayor incidencia de coqueluche del país. (Figura 3)

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.

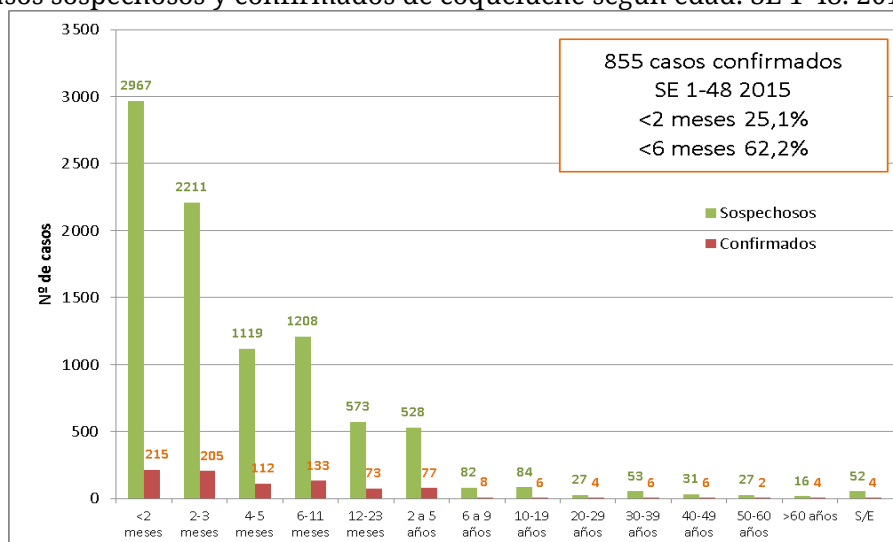


**Fuente:** SIVILA/C2-SNVS, datos parciales extraídos al 9 de Diciembre de 2015.

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.

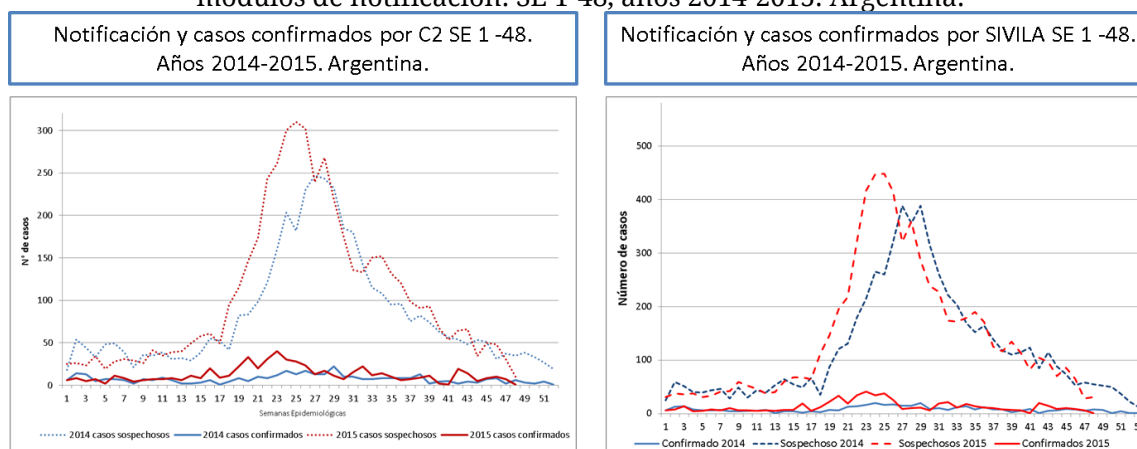


Fuente: SIVILA/C2-SNVS, datos parciales extraídos al 9 de Diciembre de 2015.

**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.

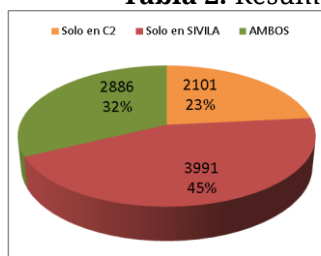
**Tabla 1:** Casos confirmados y resultados positivos *B. pertussis*, SE 1 a SE 48 2014-2015.

	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>19</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>19</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

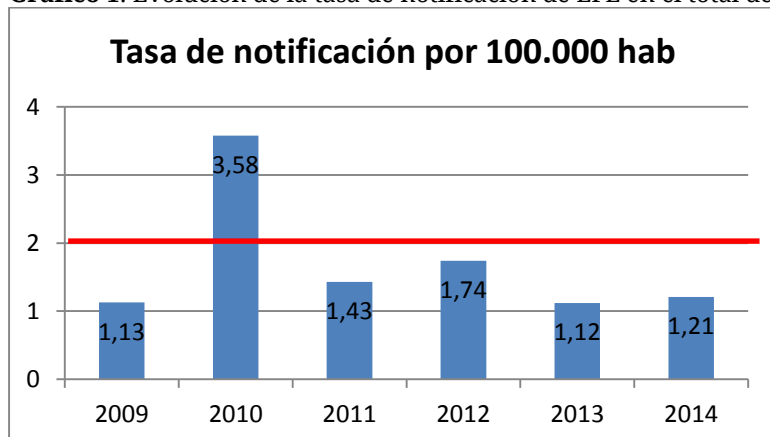
En la situación actual de eliminación de la circulación endémica de la rubéola y con el objetivo de lograr a nivel regional la eliminación del sarampión en el año 2016, es necesario un sistema de vigilancia epidemiológica sensible capaz de detectar e investigar todos los casos sospechosos, incluidos 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 naso-faríngeo (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.



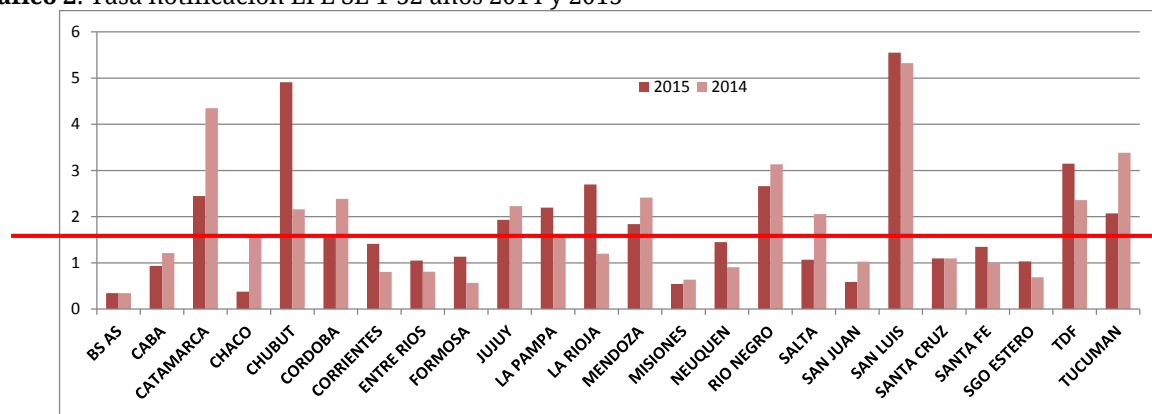
La tasa de notificación es un indicador de calidad de vigilancia, se debe alcanzar el estándar de **2 casos sospechosos notificados cada 100.000 habitantes.**

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.

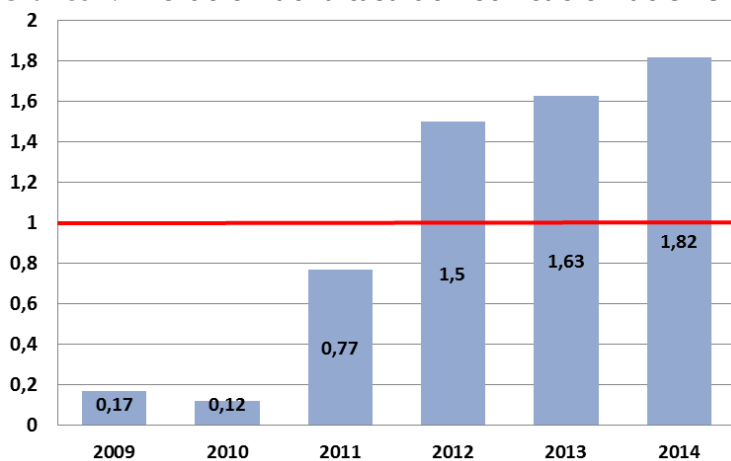
Para ficha de notificación, definiciones de casos, flujo de notificación y recomendaciones: <http://www.msal.gov.ar/dinacei/index.php/personal-de-salud/vigilancia/efe>

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

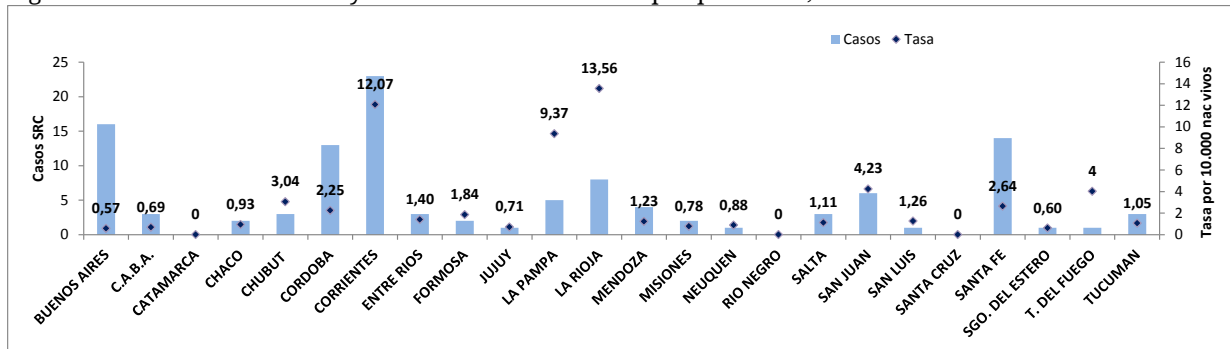
2. Historia de infección por rubéola (confirmada o sospechosa) de la madre durante el embarazo.

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

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

Desde la SE 1 – 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) 4 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 5 de 2016 se encontraría principalmente en zona de seguridad del corredor.

Así mismo, la curva de notificación de **Neumonía** se encontró en el límite entre zona de alerta zona y de seguridad hasta la SE 5 de 2016, según las estimaciones realizadas desde la SE 52 de 2015.

Respecto al comportamiento de las **Bronquiolitis en menores de dos años** para el total del país, desde la SE 52 de 2015 y hasta la SE 5 de 2016, la curva se ubicaría en zona 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 5 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 cuatro 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.



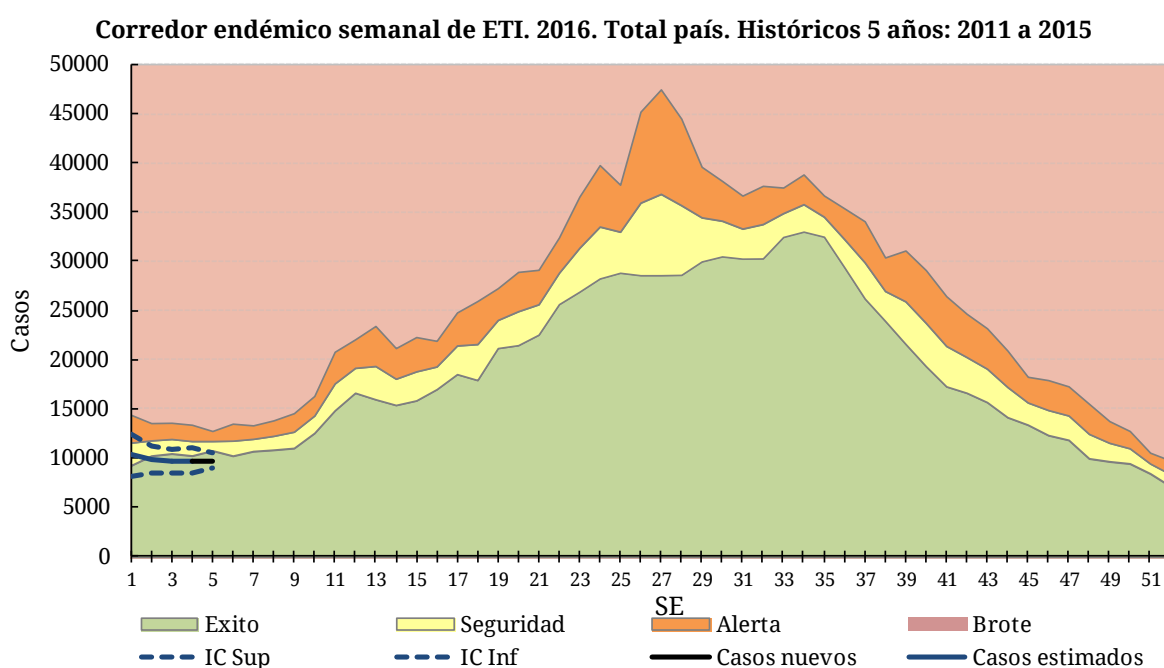


## II.4.c. Vigilancia Clínica

### 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>20</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 5 de 2016 se encontraría principalmente en zona de seguridad del corredor endémico, dentro de lo esperado según la mediana calculada para ese período.



Fuente: SNVS C2

**Tasa de Enfermedad tipo Influenza  
por 100.000 hab. Según provincia.  
SE 52 de 2015. Argentina.**

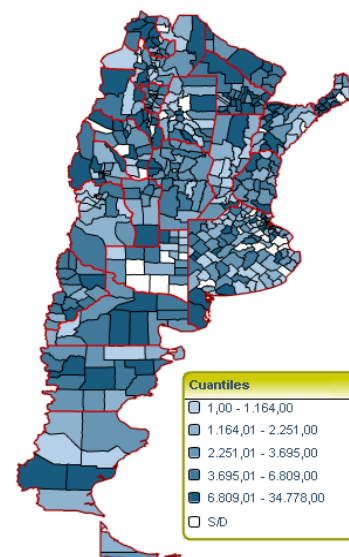
<sup>20</sup>Nota para los lectores: En caso de querer interiorizarse acerca de la metodología utilizada para realizar las estimaciones, rogamos comunicarse a través de nuestro correo electrónico... ¡Gracias!



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 52 de 2015 presenta un aumento de 3% en relación a la tasa de ETI del mismo período para 2014. Las jurisdicciones de C.A.B.A., Regiones Sanitarias I,II, V y XI de la Provincia de Buenos Aires, 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 (2626,64 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.



Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - Dirección de Epidemiología

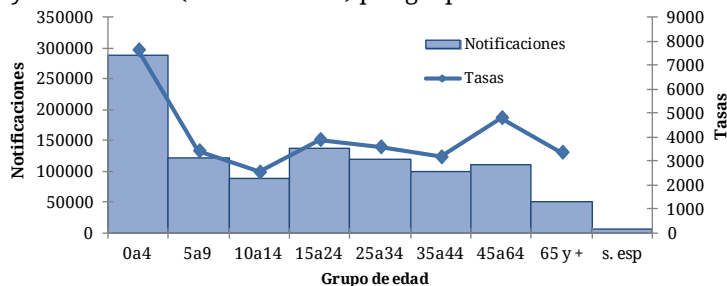


**Enfermedad Tipo Influenza (ETI)**  
**Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes.**  
**Hasta la 52ª semana epidemiológica. PAIS por Provincia**  
**Años 2013 - 2015**

PROVINCIA	2013		2014		2015		Diferencia tasas 2014/2015
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
No residentes	8514		10656		10947		
Residentes	20006	692,21	21886	757,26	24861	860,20	14%
<b>Total CABA</b>	<b>28520</b>		<b>32542</b>		<b>35808</b>		
Region Sanitaria I	21674	3301,76	18817	2866,53	21738	3311,51	16%
Region Sanitaria II	12548	4788,62	9711	3705,95	11811	4507,36	22%
Region Sanitaria III	4639	1850,23	6441	2568,94	4089	1630,86	-37%
Region Sanitaria IV	12346	2202,06	13864	2472,82	13241	2361,70	-4%
Region Sanitaria V	137699	4396,67	115912	3701,02	137340	4385,21	18%
Region Sanitaria VI	65105	1727,38	52308	1387,85	49651	1317,35	-5%
Region Sanitaria VII	40048	1776,93	41793	1854,36	38353	1701,72	-8%
Region Sanitaria VIII	15090	1311,84	11540	1003,23	12107	1052,52	5%
Region Sanitaria IX	8530	2736,04	8217	2635,64	9089	2915,34	11%
Region Sanitaria X	5393	1668,50	6681	2066,99	7015	2170,32	5%
Region Sanitaria XI	23023	1950,90	16679	1413,33	19021	1611,79	14%
Region Sanitaria XII	11383	641,00	12213	687,74	8027	452,02	-34%
<b>Total PROV. BUENOS AIRES</b>	<b>357478</b>	<b>2287,75</b>	<b>314176</b>	<b>2010,63</b>	<b>331482</b>	<b>2121,39</b>	6%
Córdoba	80816	2442,40	85847	2594,45	80838	2443,07	-6%
Entre Ríos	72440	5860,87	61761	4996,87	60742	4914,43	-2%
Santa Fe	80947	2533,92	53767	1683,09	44899	1405,49	-16%
<b>Centro</b>	<b>620201</b>	<b>2362,19</b>	<b>548093</b>	<b>2087,63</b>	<b>553769</b>	<b>2109,27</b>	1%
Mendoza	27729	1594,42	22667	1303,35	21414	1231,31	-6%
San Juan	22690	3331,60	22138	3250,55	22657	3326,75	2%
San Luis	9929	2296,73	6617	1530,61	9565	2212,53	45%
<b>Cuyo</b>	<b>60348</b>	<b>2115,62</b>	<b>51422</b>	<b>1802,70</b>	<b>53636</b>	<b>1880,32</b>	4%
Corrientes	64117	6459,53	49689	5005,97	48989	4935,45	-1%
Chaco	67655	6411,22	55368	5246,86	63779	6043,92	15%
Formosa	38334	7230,62	28853	5442,30	34283	6466,51	19%
Misiones	85534	7764,57	73983	6716,00	71290	6471,54	-4%
<b>NEA</b>	<b>255640</b>	<b>6947,48</b>	<b>207893</b>	<b>5649,87</b>	<b>218341</b>	<b>5933,81</b>	5%
Catamarca	27793	7555,98	23615	6420,12	26504	7205,54	12%
Jujuy	33096	4915,44	28160	4182,34	32021	4755,78	14%
La Rioja	14918	4471,26	17239	5166,92	13896	4164,94	-19%
Salta	47814	3937,12	26450	2177,96	28360	2335,23	7%
Santiago del Estero	30261	3462,33	27679	3166,91	24448	2797,23	-12%
Tucumán	48480	3347,63	30442	2102,08	35347	2440,77	16%
<b>NOA</b>	<b>202362</b>	<b>4120,24</b>	<b>153585</b>	<b>3127,10</b>	<b>160576</b>	<b>3269,45</b>	5%
Chubut	13026	2558,59	15624	3068,90	14350	2818,66	-8%
La Pampa	16087	5028,99	7627	2384,29	6702	2095,13	-12%
Neuquén	20521	3722,52	13684	2482,29	16614	3013,79	21%
Río Negro	21777	3409,72	18678	2924,49	19975	3127,57	7%
Santa Cruz	6233	2275,12	6021	2197,73	7136	2604,72	19%
Tierra del Fuego	3767	2961,38	1906	1498,38	2652	2084,84	39%
<b>Sur</b>	<b>81411</b>	<b>3363,95</b>	<b>63540</b>	<b>2625,51</b>	<b>67429</b>	<b>2786,20</b>	6%
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>1219962</b>	<b>3040,87</b>	<b>1024533</b>	<b>2553,79</b>	<b>1053761</b>	<b>2626,64</b>	3%

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

Notificaciones y Tasas de ETI (x100.000 hab.) por grupos de edad. SE 52 de 2015. Argentina.



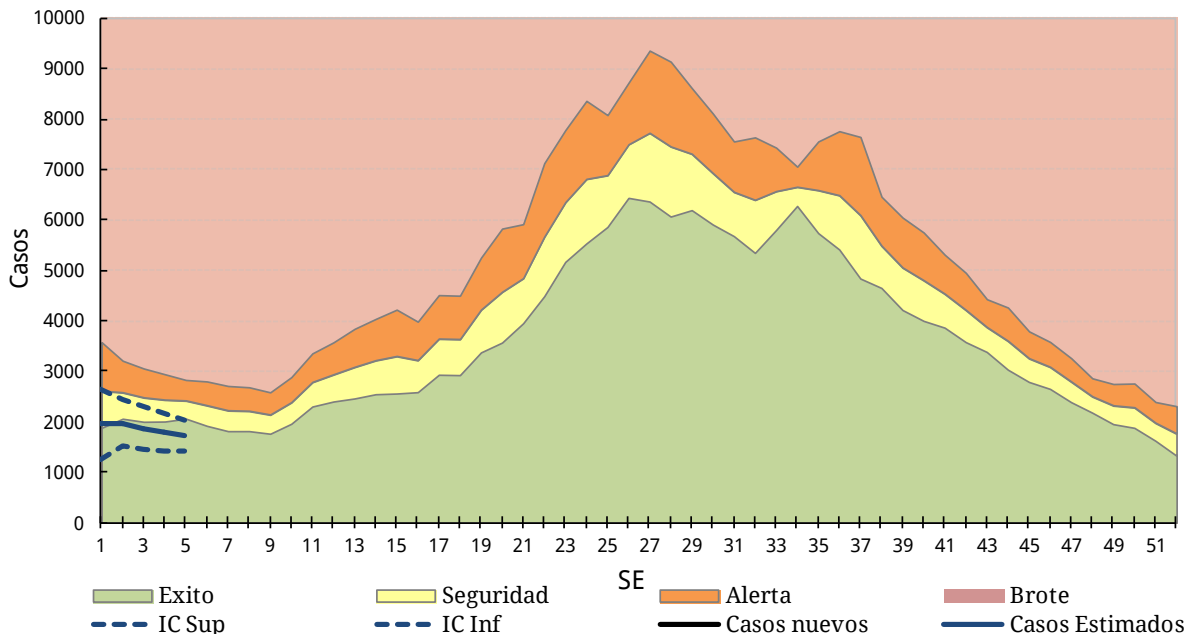
La tasa de notificación de ETI es mayor en los menores de 5 años con 8000 casos por 100000 habitantes, duplicando las tasas para los grupos comprendidos entre los 5 y 34 años.

## 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 52 de 2015, la curva de casos de neumonía se ubicó en el límite entre zona de alerta y seguridad hasta la SE 5 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**

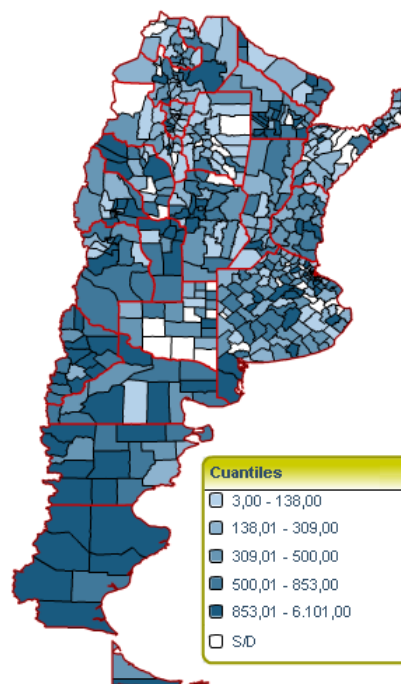


Fuente: SNVS C2

La información provista por la vigilancia clínica sin estimaciones, considerando un atraso en la notificación de 3 semanas, muestra que en la SE 52 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 201392 casos en 2015 (502,01 casos por 100.000 habitantes) y 186348 casos (464,49 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 (502,01 casos de neumonía cada 100000 habitantes).

**Tasa de Neumonía por 100.000 hab. Según provincia. SE 52 de 2015. Argentina.**



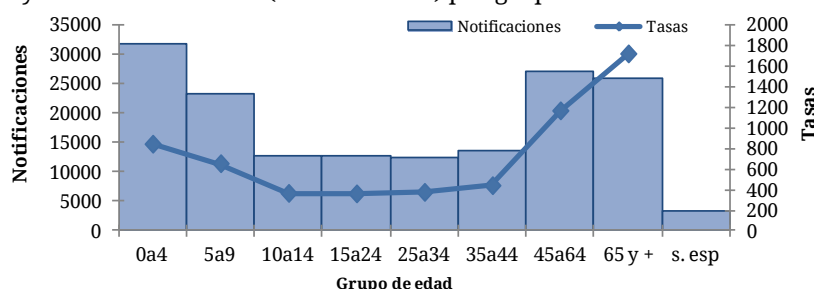
Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - Dirección de Epidemiología

**Neumonía**  
**Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes.**  
**Hasta la 52ª 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	4231		3950		3877		
Residentes	11687	404,37	11433	395,58	13502	467,17	18%
<b>Total CABA</b>	<b>15918</b>		<b>15383</b>		<b>17379</b>		
Region Sanitaria I	3384	515,51	2584	393,64	3211	489,16	24%
Region Sanitaria II	1806	689,21	1336	509,85	1569	598,77	17%
Region Sanitaria III	796	317,48	764	304,72	630	251,27	-18%
Region Sanitaria IV	4004	714,16	2404	428,78	2343	417,90	-3%
Region Sanitaria V	11795	376,61	9486	302,88	8402	268,27	-11%
Region Sanitaria VI	10180	270,10	8642	229,29	8852	234,86	2%
Region Sanitaria VII	9542	423,38	6809	302,12	6255	277,53	-8%
Region Sanitaria VIII	6082	528,74	3872	336,61	2962	257,50	-24%
Region Sanitaria IX	1932	619,70	1760	564,53	1793	575,11	2%
Region Sanitaria X	1815	561,53	1867	577,62	1703	526,88	-9%
Region Sanitaria XI	6208	526,05	4697	398,01	4671	395,81	-1%
Region Sanitaria XII	3385	190,62	4001	225,30	6378	359,16	59%
<b>Total PROV. BUENOS AIRES</b>	<b>60929</b>	<b>389,93</b>	<b>48222</b>	<b>308,61</b>	<b>48769</b>	<b>312,11</b>	<b>1%</b>
Córdoba	20686	625,17	18348	554,51	22897	691,99	25%
Entre Ríos	7953	643,45	5706	461,65	5842	472,66	2%
Santa Fe	15601	488,36	13502	422,66	14861	465,20	10%
<b>Centro</b>	<b>121087</b>	<b>461,19</b>	<b>101161</b>	<b>385,30</b>	<b>109748</b>	<b>418,03</b>	<b>8%</b>
Mendoza	13808	793,96	13547	778,95	15172	872,39	12%
San Juan	5295	777,47	5350	785,55	4983	731,66	-7%
San Luis	4903	1134,14	3682	851,70	4755	1099,91	29%
<b>Cuyo</b>	<b>24006</b>	<b>841,58</b>	<b>22579</b>	<b>791,55</b>	<b>24910</b>	<b>873,27</b>	<b>10%</b>
Corrientes	6115	616,06	4746	478,14	4127	415,78	-13%
Chaco	11411	1081,35	9566	906,51	11190	1060,40	17%
Formosa	4288	808,81	3242	611,51	3287	620,00	1%
Misiones	5666	514,35	4374	397,06	4213	382,45	-4%
<b>NEA</b>	<b>27480</b>	<b>746,82</b>	<b>21928</b>	<b>595,93</b>	<b>22817</b>	<b>620,09</b>	<b>4%</b>
Catamarca	2908	790,59	2050	557,33	2063	560,86	1%
Jujuy	3295	489,38	2636	391,50	2836	421,20	8%
La Rioja	2293	687,26	2388	715,74	2627	787,37	10%
Salta	9931	817,74	7388	608,35	8082	665,49	9%
Santiago del Estero	3154	360,87	2712	310,30	2436	278,72	-10%
Tucumán	9001	621,54	6341	437,86	6889	475,70	9%
<b>NOA</b>	<b>30582</b>	<b>622,67</b>	<b>23515</b>	<b>478,78</b>	<b>24933</b>	<b>507,65</b>	<b>6%</b>
Chubut	3444	676,48	3017	592,61	3148	618,34	4%
La Pampa	1585	495,49	1125	351,69	1387	433,59	23%
Neuquén	5818	1055,39	4372	793,08	5153	934,76	18%
Río Negro	5675	888,56	3994	625,36	4673	731,67	17%
Santa Cruz	4022	1468,08	3850	1405,29	3763	1373,54	-2%
Tierra del Fuego	1237	972,45	807	634,41	860	676,08	7%
<b>Sur</b>	<b>21781</b>	<b>900,00</b>	<b>17165</b>	<b>709,27</b>	<b>18984</b>	<b>784,43</b>	<b>11%</b>
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>224936</b>	<b>560,67</b>	<b>186348</b>	<b>464,49</b>	<b>201392</b>	<b>502,01</b>	<b>8%</b>

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

Notificaciones y Tasas de neumonía (x100.000 hab.) por grupos de edad. SE 52 de 2015. Argentina.



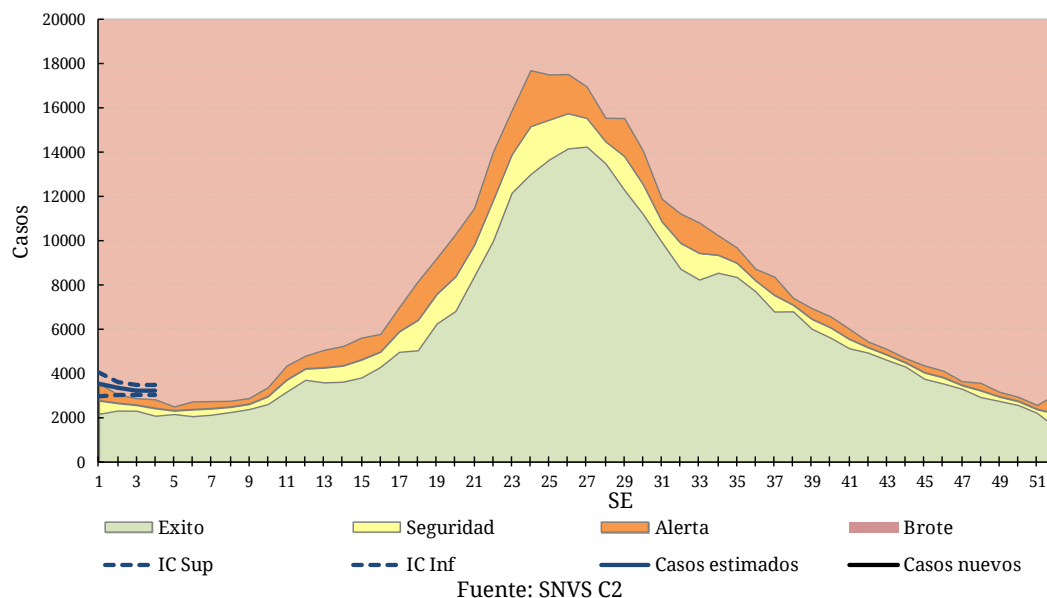
La tasa de notificación de neumonía es mayor en los mayores de 65 años, seguido por los correspondientes al grupo de mayores de 45 a 65 años.



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

De acuerdo a las estimaciones realizadas desde la SE 52 de 2015, la curva de notificaciones de bronquiolitis en niños menores de 2 años hasta la SE 5 del año 2016 se encontraría en zona 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 52 de 2015 de bronquiolitis para el total país resultó ser 43% mayor respecto a la registrada en el mismo período del año 2014 (24295,06 casos cada 100.000 habitantes en 2014 y 25209,07 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 52 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 (25209,07 casos de bronquiolitis cada 100000 habitantes).

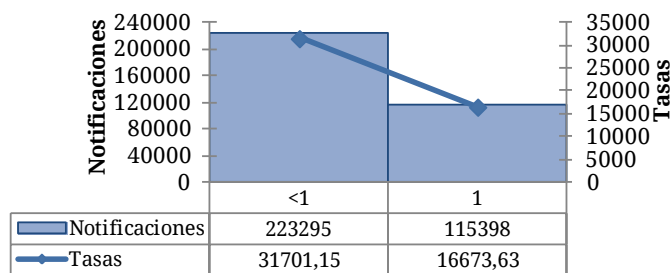


**Bronquiolitis en menores de 2 años**  
**Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes.**  
**Hasta la 52ª semana epidemiológica. PAIS ARGENTINA por Provincia**  
**Años 2013 - 2015**

PROVINCIA	2013		2014		2015		Diferencia tasas 2014/2015
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
No residentes	9637		11073		10934		
Residentes	14709	21182,93	15279	22003,80	15057	21684,09	● -1%
<b>Total CABA</b>	<b>24346</b>		<b>26352</b>		<b>25991</b>		
Region Sanitaria I	4726	24909,08	4737	24967,06	5585	29436,57	● 18%
Region Sanitaria II	2133	25889,06	1510	18327,47	1462	17744,87	● -3%
Region Sanitaria III	1096	14950,21	777	10598,83	867	11826,49	● 12%
Region Sanitaria IV	4492	25185,02	3704	20766,99	3710	20800,63	● 0%
Region Sanitaria V	43810	41045,20	32909	30832,15	34554	32373,33	● 5%
Region Sanitaria VI	37587	28646,23	35918	27374,23	32403	24695,34	● -10%
Region Sanitaria VII	22165	29020,14	18328	23996,44	17362	22731,68	● -5%
Region Sanitaria VIII	8283	25088,60	7611	23053,16	6038	18288,66	● -21%
Region Sanitaria IX	3417	37344,26	3460	37814,21	3488	38120,22	● 1%
Region Sanitaria X	2254	22737,82	1926	19429,03	1631	16453,14	● -15%
Region Sanitaria XI	13916	35010,57	10422	26220,19	9634	24237,70	● -8%
Region Sanitaria XII	7291	11060,88	10411	15794,10	21112	32028,16	● 103%
<b>Total PROV. BUENOS</b>	<b>151170</b>	<b>28824,65</b>	<b>131713</b>	<b>25114,64</b>	<b>137846</b>	<b>26284,07</b>	● 5%
Córdoba	16510	15612,88	17006	16081,93	18144	17158,10	● 7%
Entre Ríos	9011	22412,64	8517	21183,93	8040	19997,51	● -6%
Santa Fe	11673	11975,26	10627	10902,17	10302	10568,76	● -3%
<b>Centro</b>	<b>212710</b>	<b>25403,91</b>	<b>194215</b>	<b>23195,06</b>	<b>200323</b>	<b>23926,09</b>	● 3%
Mendoza	8316	13329,70	9145	14658,50	8328	13348,93	● -9%
San Juan	11602	44836,91	12678	48995,21	14366	55518,63	● 13%
San Luis	2078	13906,18	2467	16509,40	3024	20236,90	● 23%
<b>Cuyo</b>	<b>21996</b>	<b>21312,71</b>	<b>24290</b>	<b>23535,45</b>	<b>25718</b>	<b>24919,09</b>	● 6%
Corrientes	6306	17289,50	5354	14679,35	5565	15257,86	● 4%
Chaco	12220	31486,73	10051	25897,96	12147	31298,63	● 21%
Formosa	7802	38371,12	5884	28938,18	5987	29444,74	● 2%
Misiones	9186	19516,03	8848	18797,93	8374	17790,90	● -5%
<b>NEA</b>	<b>35514</b>	<b>24889,79</b>	<b>30137</b>	<b>21121,35</b>	<b>32073</b>	<b>22478,19</b>	● 6%
Catamarca	2381	18519,09	2511	19530,22	1875	14583,50	● -25%
Jujuy	9091	36775,89	8220	33252,43	8181	33094,66	● 0%
La Rioja	1474	12808,48	1355	11774,42	1757	15267,64	● 30%
Salta	16571	33166,54	15635	31293,16	20182	40393,89	● 29%
Santiago del Estero	16989	47819,97	19548	55022,94	19245	54170,07	● -2%
Tucumán	12274	23494,51	14348	27464,49	14091	26972,55	● -2%
<b>NOA</b>	<b>58780</b>	<b>31463,95</b>	<b>61617</b>	<b>32982,54</b>	<b>65331</b>	<b>34970,59</b>	● 6%
Chubut	2281	12499,32	3077	16861,20	3308	18127,02	● 8%
La Pampa	1887	18329,29	1658	16104,91	1585	15395,82	● -4%
Neuquén	5127	24863,00	5550	26914,31	4937	23941,61	● -11%
Río Negro	5176	23899,89	5193	23978,39	5108	23585,91	● -2%
Santa Cruz	2644	24418,18	2770	25581,82	2454	22663,47	● -11%
Tierra del Fuego	1640	36028,12	988	21704,75	1041	22869,07	● 5%
<b>Sur</b>	<b>18755</b>	<b>21757,04</b>	<b>19236</b>	<b>22315,03</b>	<b>18433</b>	<b>21383,49</b>	● -4%
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>347755</b>	<b>25641,45</b>	<b>329495</b>	<b>24295,06</b>	<b>341878</b>	<b>25209,07</b>	● 4%

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

Notificaciones y Tasas de bronquiolitis (x100.000 hab.) por grupos de edad. SE 52 de 2015. Argentina.



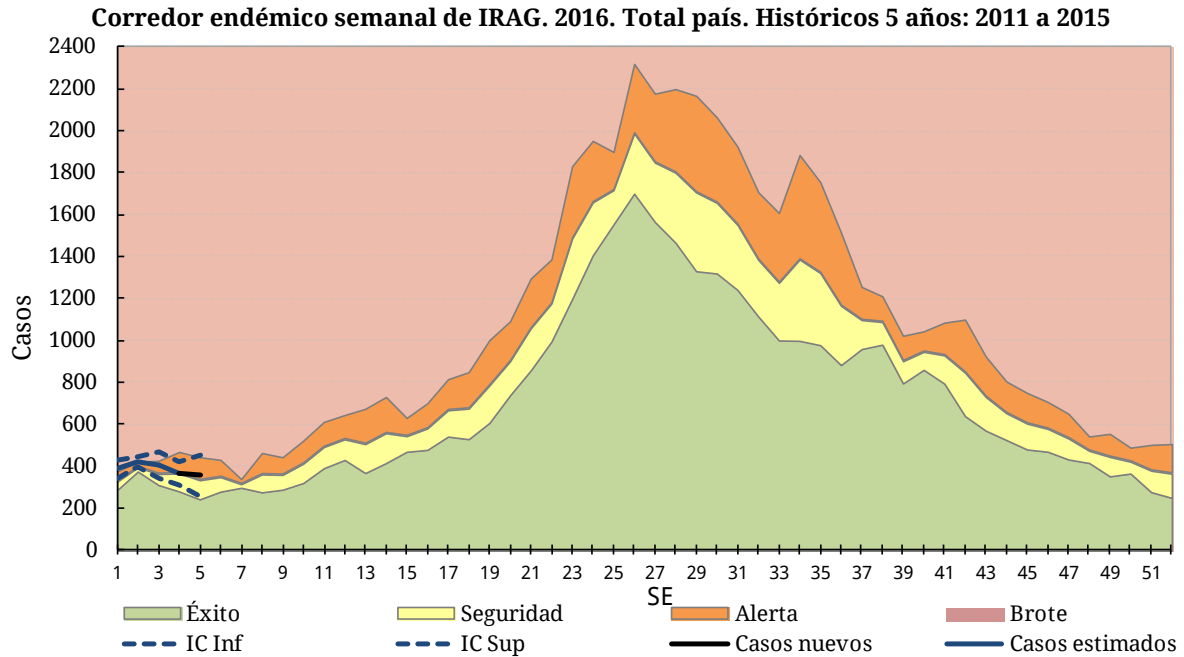
Grupo de edad

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 5 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.



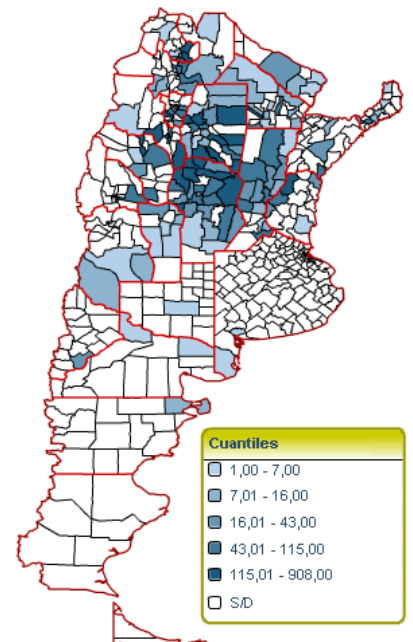
La información proveniente de la vigilancia clínica de IRAG sin estimaciones se presenta considerando un retraso en la notificación de casos de 3 semanas.

En términos absolutos, la tasa acumulada para el total del país (144,01 casos por 100000 habitantes) en la SE 52 de 2015 es 4% menor respecto a la notificada en el mismo período del año previo (150,65 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 52 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 144,01 casos cada 100000 habitantes.

**Tasa de IRAG por 100.000 hab. Según provincia. SE 52 de 2015. Argentina**



Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - Dirección de Epidemiología

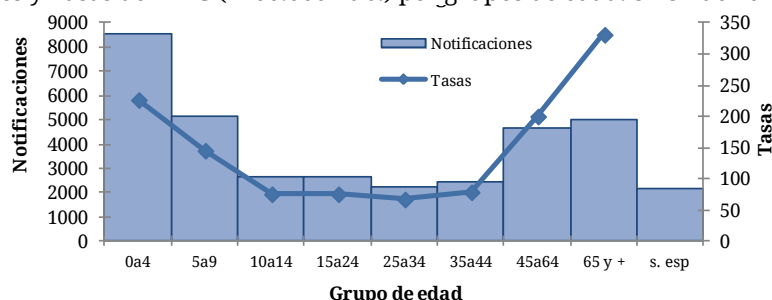


**IRAG (IRA internada)**  
**Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes.**  
**Hasta la 52° semana epidemiológica. PAIS ARGENTINA por Provincia**  
**Años 2013 - 2015**

PROVINCIA	2013		2014		2015		Diferencia tasas 2014/2015
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
No residentes	1833		1370		1312		
Residentes	2308	79,86	1911	66,12	1824	63,11	● -5%
<b>Total CABA</b>	<b>4141</b>		<b>3281</b>		<b>3136</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	129	51,45	100	39,88	● -22%
Region Sanitaria IV	314	56,01	357	63,68	357	63,68	● 0%
Region Sanitaria V	1508	48,15	1244	39,72	111	3,54	● -91%
Region Sanitaria VI	1512	40,12	969	25,71	969	25,71	● 0%
Region Sanitaria VII	1431	63,49	966	42,86	2150	95,40	● 123%
Region Sanitaria VIII	1791	155,70	1147	99,71	1305	113,45	● 14%
Region Sanitaria IX	488	156,53	461	147,87	908	291,25	● 97%
Region Sanitaria X	124	38,36	38	11,76	49	15,16	● 29%
Region Sanitaria XI	1956	165,75	1839	155,83	1501	127,19	● -18%
Region Sanitaria XII	93	5,24	125	7,04	154	8,67	● 23%
<b>Total PROV. BUENOS AIRES</b>	<b>9488</b>	<b>60,72</b>	<b>7441</b>	<b>47,62</b>	<b>7743</b>	<b>49,55</b>	● -34%
Córdoba	5729	173,14	12185	368,25	10707	323,58	● -12%
Entre Ríos	2592	209,71	2404	194,50	3292	266,34	● 37%
Santa Fe	681	21,32	509	15,93	817	25,57	● 61%
<b>Centro</b>	<b>22631</b>	<b>86,20</b>	<b>25820</b>	<b>98,34</b>	<b>25695</b>	<b>97,87</b>	● 0%
Mendoza	3255	187,16	4047	232,70	3458	198,84	● -15%
San Juan	162	23,79	520	76,35	433	63,58	● -17%
San Luis	848	196,16	613	141,80	646	149,43	● 5%
<b>Cuyo</b>	<b>4265</b>	<b>149,52</b>	<b>5180</b>	<b>181,60</b>	<b>4537</b>	<b>159,05</b>	● -12%
Corrientes	1079	108,70	1942	195,65	1307	131,68	● -33%
Chaco	4441	420,84	4960	470,03	5888	557,97	● 19%
Formosa	1164	219,56	980	184,85	1217	229,55	● 24%
Misiones	4784	434,28	6175	560,55	1762	159,95	● -71%
<b>NEA</b>	<b>11468</b>	<b>311,66</b>	<b>14057</b>	<b>382,02</b>	<b>10174</b>	<b>276,50</b>	● -28%
Catamarca	1501	408,07	1917	521,17	2106	572,55	● 10%
Jujuy	104	15,45	385	57,18	463	68,77	● 20%
La Rioja	859	257,46	751	225,09	541	162,15	● -28%
Salta	444	36,56	2913	239,86	1597	131,50	● -45%
Santiago del Estero	3028	346,45	2493	285,24	2816	322,19	● 13%
Tucumán	6740	465,41	2689	185,68	6019	415,62	● 124%
<b>NOA</b>	<b>12676</b>	<b>258,09</b>	<b>11148</b>	<b>226,98</b>	<b>13542</b>	<b>275,73</b>	● 21%
Chubut	566	111,17	1039	204,08	867	170,30	● -17%
La Pampa	511	159,74	260	81,28	289	90,34	● 11%
Neuquén	867	157,27	1215	220,40	1185	214,96	● -2%
Río Negro	1281	200,57	968	151,56	856	134,03	● -12%
Santa Cruz	374	136,51	460	167,91	401	146,37	● -13%
Tierra del Fuego	450	353,76	293	230,34	228	179,24	● -22%
<b>Sur</b>	<b>4049</b>	<b>167,31</b>	<b>4235</b>	<b>174,99</b>	<b>3826</b>	<b>158,09</b>	● -10%
<b>Total ARGENTINA</b>	<b>55089</b>	<b>137,31</b>	<b>60440</b>	<b>150,65</b>	<b>57774</b>	<b>144,01</b>	● -4%

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

Notificaciones y Tasas de IRAG (x100.000 hab.) por grupos de edad. SE 52 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

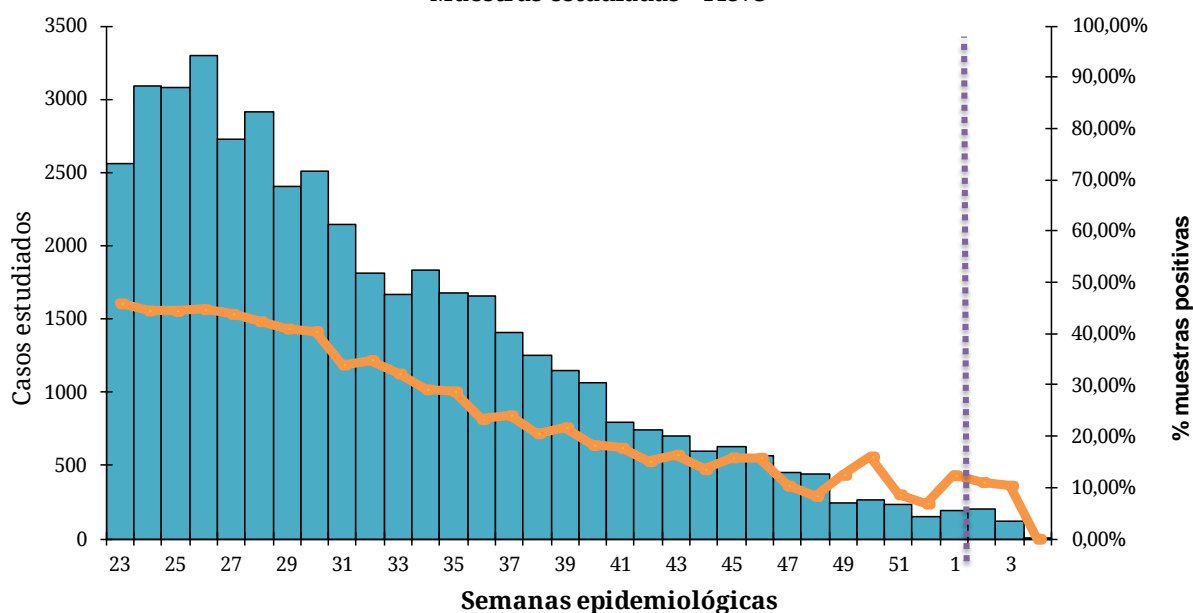
### Muestras estudiadas y positividad

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>

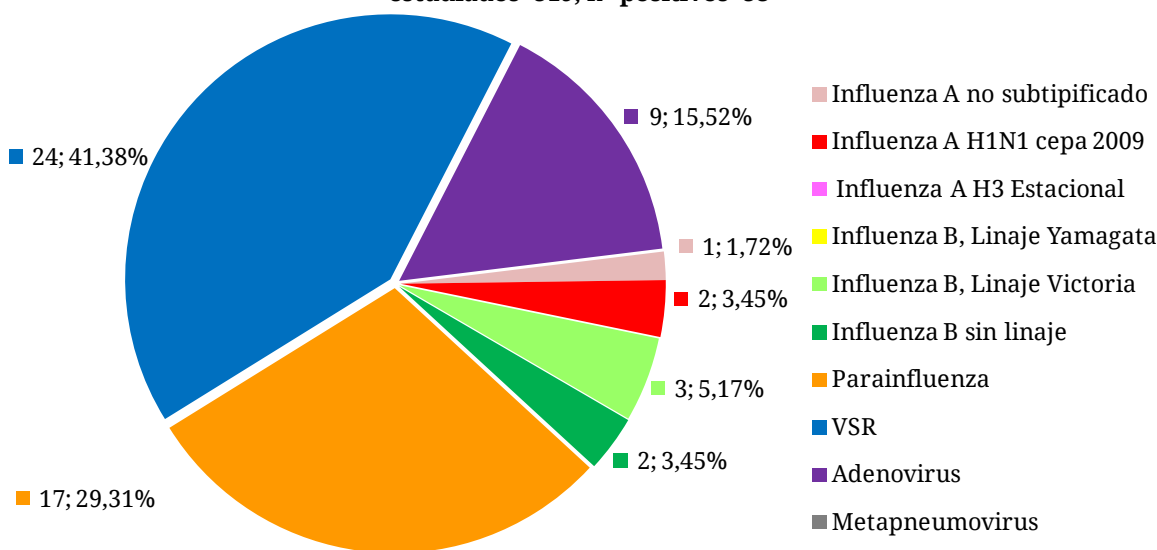
Fuente: SNVS - SIVILA

### 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**

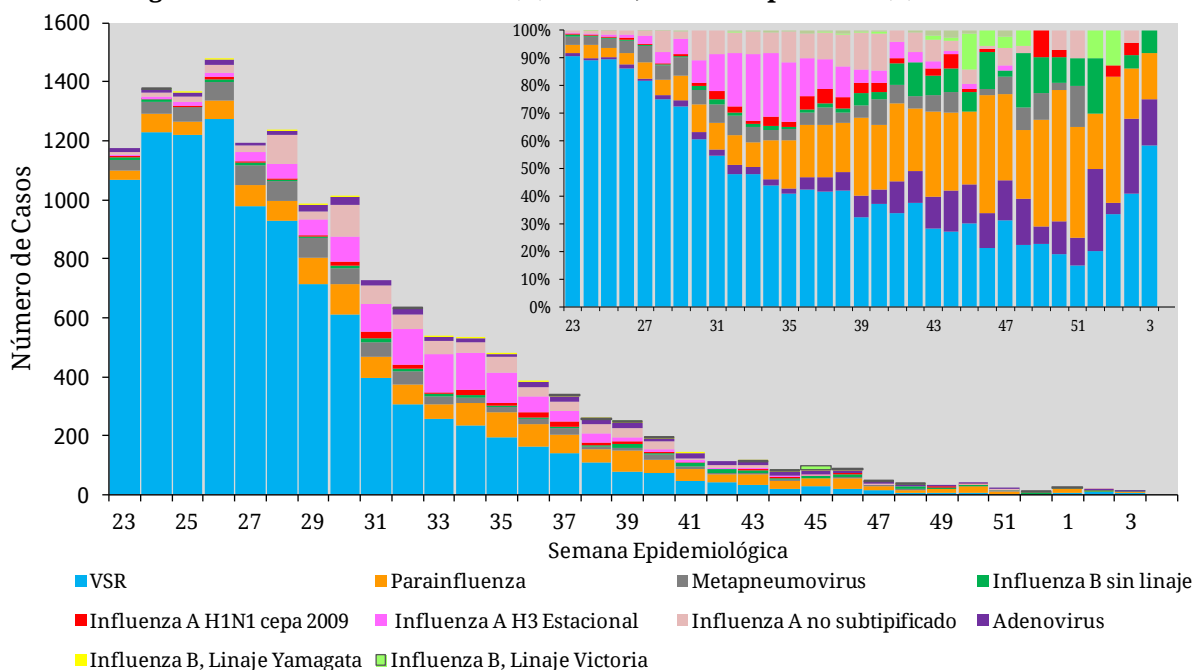


Fuente: SNVS - SIVILA

**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**



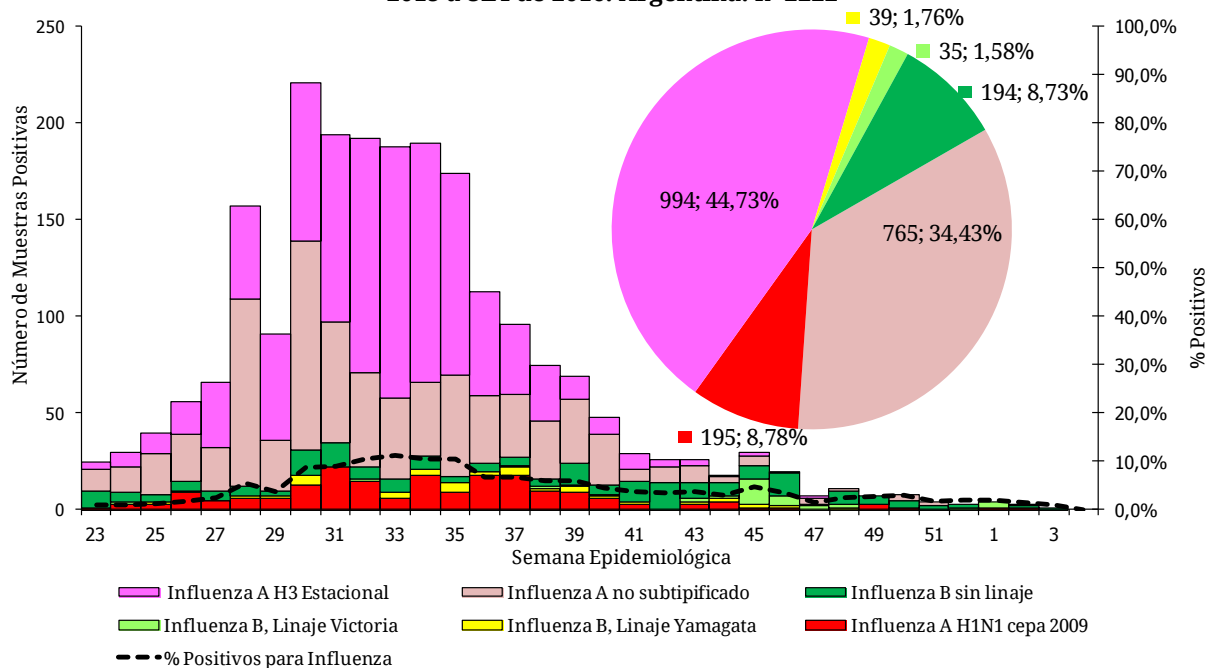
Fuente: SNVS - SIVILA

**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.

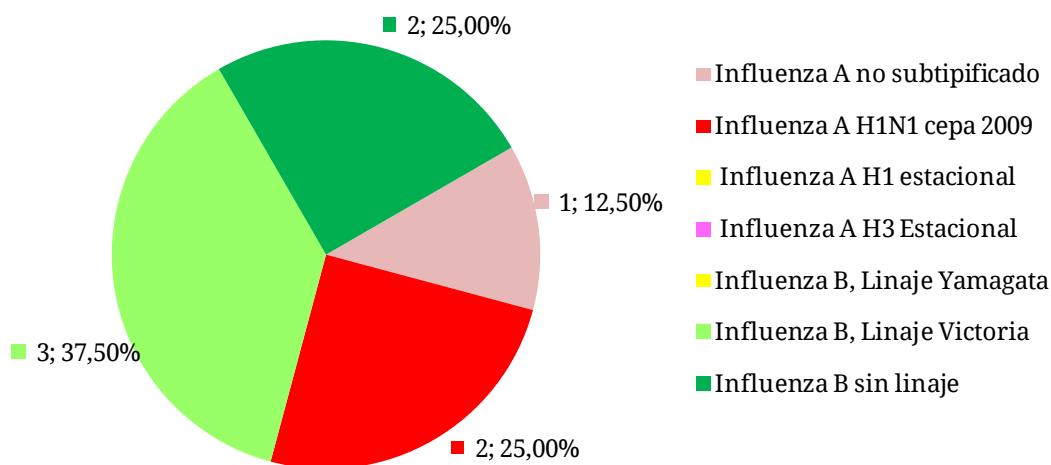
**Figura 4 – Muestras positivas para Influenza y proporción de positivos sobre muestras analizadas. SE23 de 2015 a SE4 de 2016. Argentina. n=2222**



Fuente: SNVS - SIVILA

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**



Fuente: SNVS - SIVILA

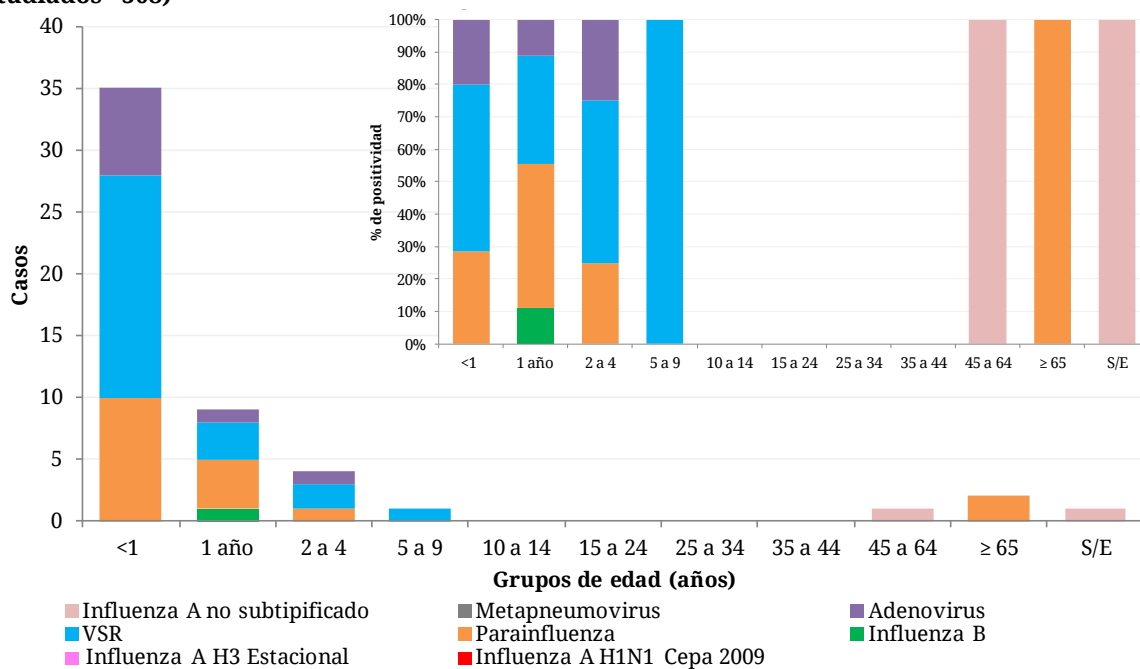
**Virus respiratorios según grupos de edad**

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.

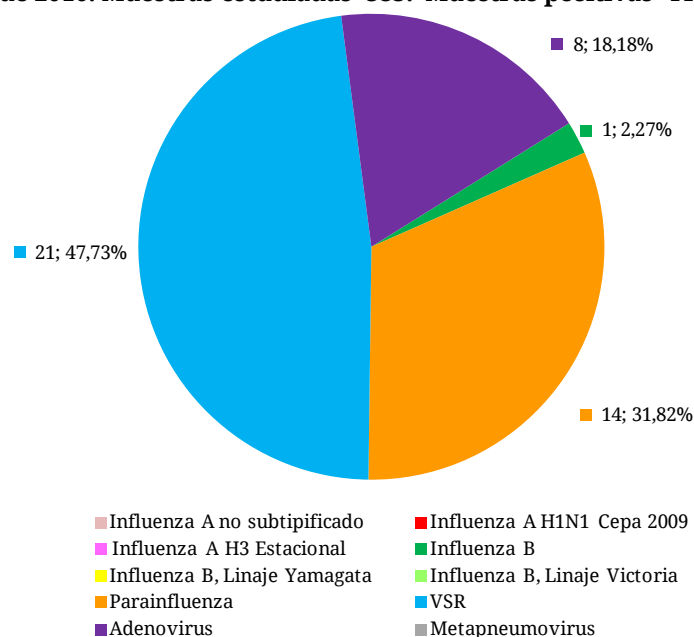
**Figura 6 – Casos de virus respiratorios por grupos de edad. SE1 a 4 de 2016. Argentina. n=52 (N estudiados= 508)**



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.

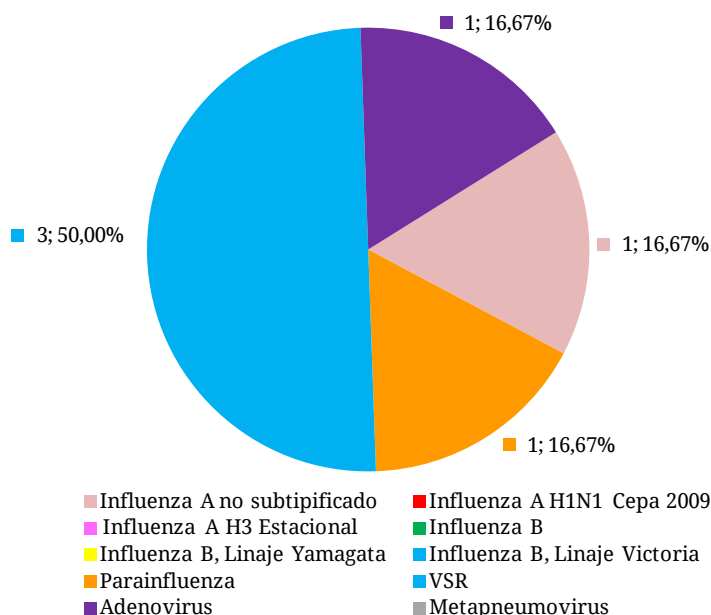


Fuente: SNVS - SIVILA

**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 Sincial Respiratorio	Parainfluenza	Adenovirus	Metapneumovirus	Influenza A sin subtipificar	Influenza A H3	Influenza A H1N1pdm	Influenza B, Linaje Yamagata	Influenza B, Linaje Victoria	Influenza B Sin linaje	Influenza B Total	Total de notificaciones de Influenza	Muestras positivas totales	Total estudiados
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° 3 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.

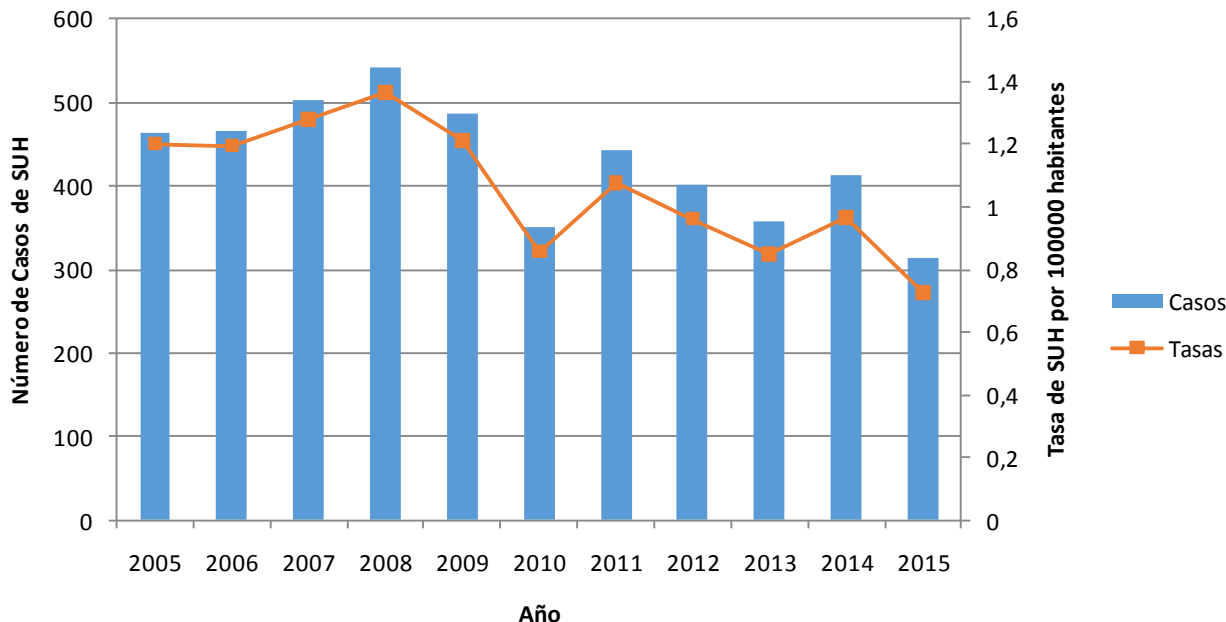
Adicionalmente, en el marco de la gestión para la mejora de la calidad y representatividad de los datos, se contacta a cada una de las jurisdicciones del país, proporcionándoles la información completa de los casos por lugar de residencia. Así, los datos presentados son validados por cada provincia,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



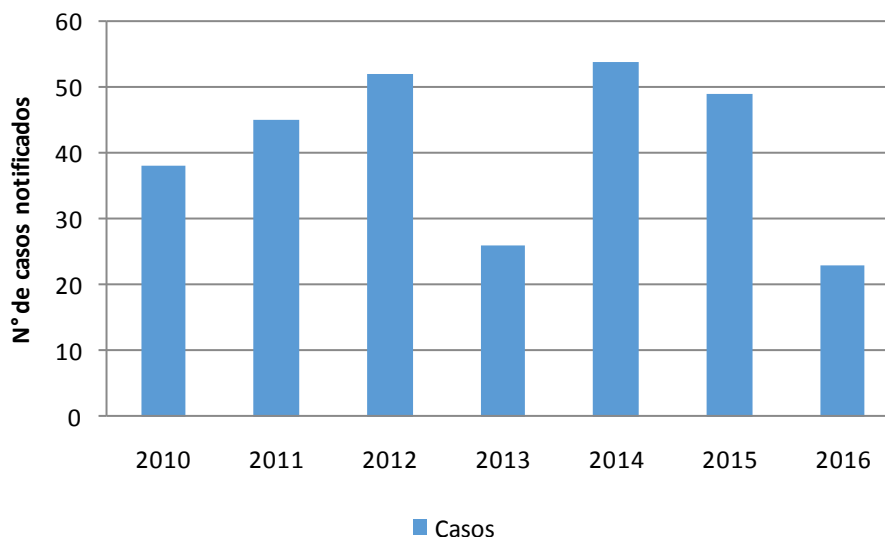
Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

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 314 casos notificados hasta la fecha.

En el gráfico 2 se presentan los casos de SUH notificados hasta la SE 3 entre 2010 a 2016.

**Gráfico 2: Casos notificados de SUH. Argentina. Hasta SE 3. Años 2010-2016.**



Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.



En el periodo de estudio, hasta la SE 3, 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 45.

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.

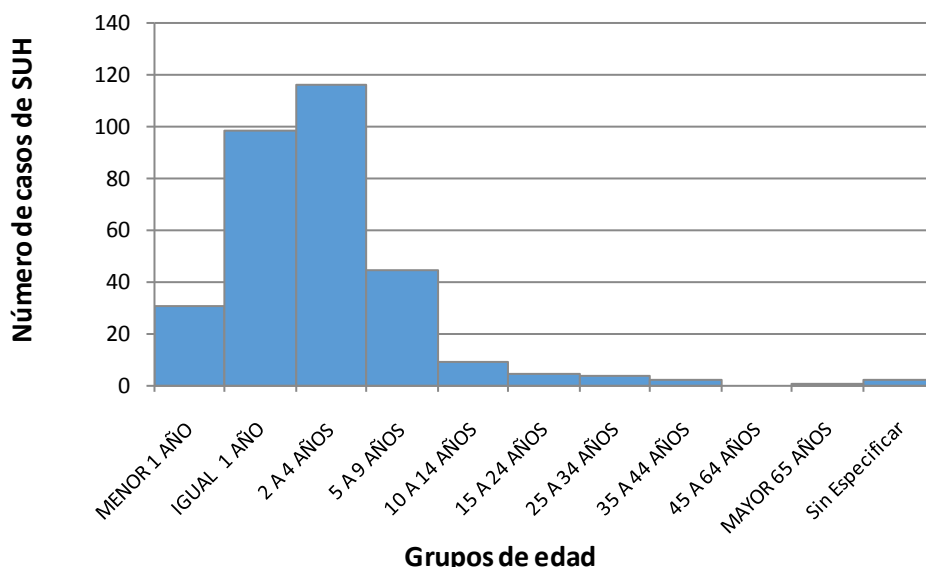


Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

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 (248 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

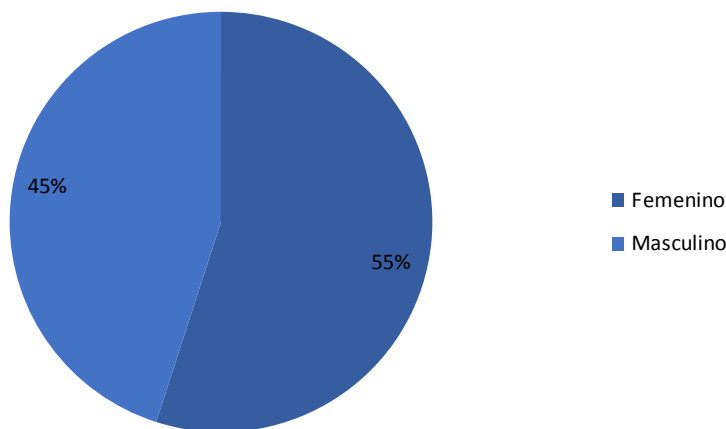


Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

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 32% de los casos notificados.

El gráfico 5 muestra la distribución por sexo.

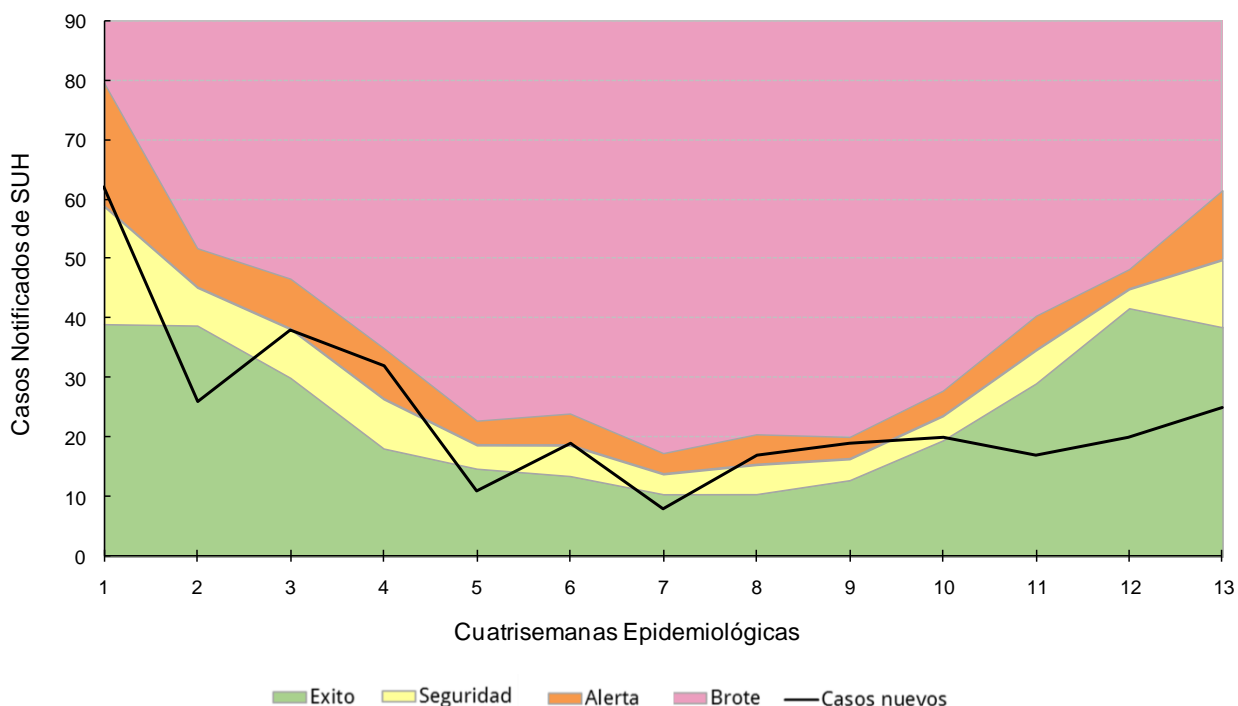
**Gráfico 5: Distribución porcentual de casos de SUH según sexo. Argentina. 2015**



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 cuatrisesemanal de SUH. 2015. Total País. Históricos 2011 a 2014.**



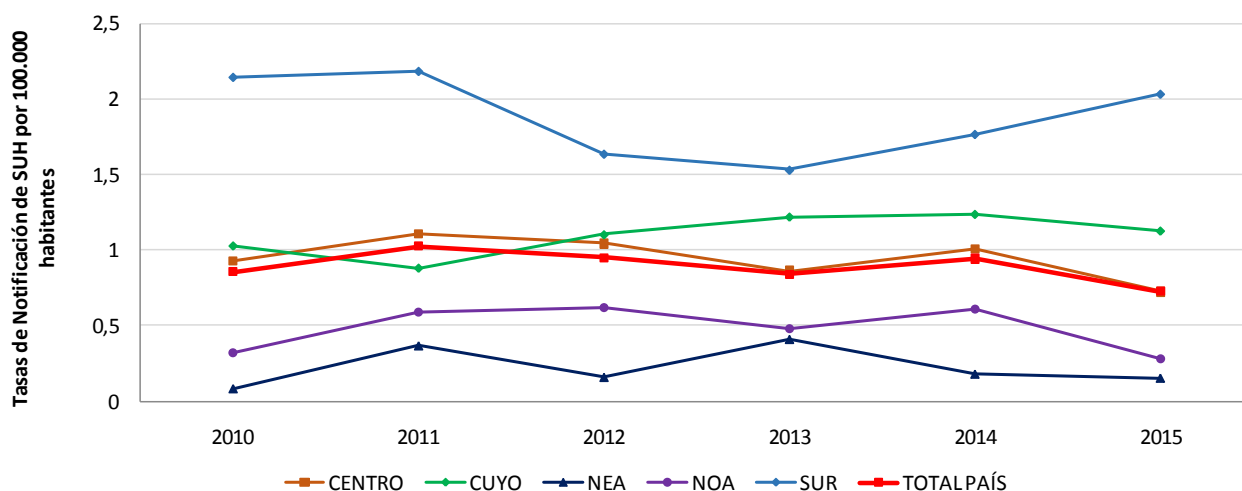
Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH

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	39	1,28	-44
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	203	0,72	-81
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>314*</b>	<b>0,73</b>	<b>-98</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 314 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>21</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>21</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>22</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 52ª semana epidemiológica

PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2013 - 2015

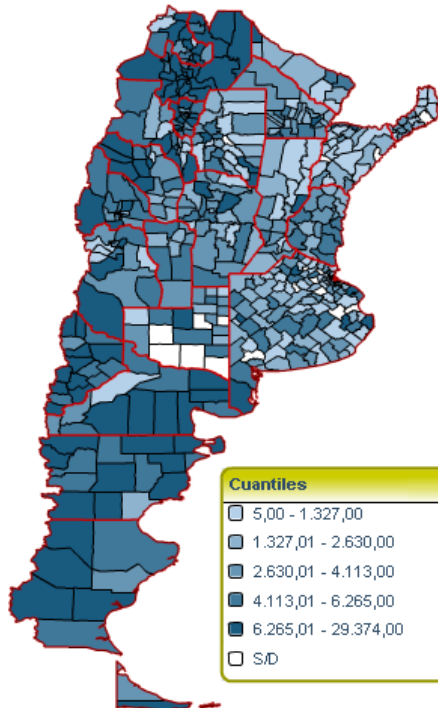
PROVINCIA	2013		2014		2015		Diferencia tasas 2014/2015
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
No residentes	14565		18602		15563		
Residentes	25388	878,43	28726	993,93	25321	876,11	-12% ●
<b>Total CABA</b>	<b>39953</b>		<b>47328</b>		<b>40884</b>		
Region Sanitaria I	22030	3355,99	22068	3361,78	21084	3211,88	-4% ●
Region Sanitaria II	10554	4027,66	9140	3488,04	8890	3392,64	-3% ●
Region Sanitaria III	4702	1875,35	5655	2255,45	4506	1797,18	-20% ●
Region Sanitaria IV	22623	4035,09	15967	2847,91	16961	3025,21	6% ●
Region Sanitaria V	65511	2091,74	50968	1627,39	51831	1654,94	2% ●
Region Sanitaria VI	46924	1245,00	41024	1088,46	42920	1138,77	5% ●
Region Sanitaria VII	28117	1247,55	28123	1247,82	28728	1274,66	2% ●
Region Sanitaria VIII	20504	1782,51	16249	1412,60	14794	1286,11	-9% ●
Region Sanitaria IX	12447	3992,43	13134	4212,79	12557	4027,71	-4% ●
Region Sanitaria X	4999	1546,61	3961	1225,47	3314	1025,30	-16% ●
Region Sanitaria XI	24597	2084,28	21156	1792,70	19981	1693,13	-6% ●
Region Sanitaria XII	15132	852,12	15872	893,79	26733	1505,39	68% ●
<b>Total PROV. BUENOS</b>	<b>278140</b>	<b>1780,01</b>	<b>243317</b>	<b>1557,16</b>	<b>252299</b>	<b>1614,64</b>	4% ●
Córdoba	99231	2998,93	105526	3189,18	101876	3078,87	-3% ●
Entre Ríos	52888	4278,99	50126	4055,52	49211	3981,49	-2% ●
Santa Fe	70262	2199,44	70002	2191,30	62396	1953,21	-11% ●
<b>Centro</b>	<b>540474</b>	<b>2058,53</b>	<b>516299</b>	<b>1966,48</b>	<b>506685</b>	<b>1929,86</b>	-2% ●
Mendoza	81377	4679,18	69965	4022,99	69765	4011,49	0% ●
San Juan	35120	5156,71	38529	5657,25	31180	4578,19	-19% ●
San Luis	22904	5298,05	18822	4353,82	20514	4745,21	9% ●
<b>Cuyo</b>	<b>139401</b>	<b>4886,99</b>	<b>127316</b>	<b>4463,32</b>	<b>121459</b>	<b>4257,99</b>	-5% ●
Corrientes	22297	2246,33	21711	2187,30	18645	1878,41	-14% ●
Chaco	35630	3376,42	35982	3409,78	34280	3248,49	-5% ●
Formosa	17719	3342,19	14173	2673,33	16058	3028,89	13% ●
Misiones	24332	2208,80	21904	1988,39	21288	1932,47	-3% ●
<b>NEA</b>	<b>99978</b>	<b>2717,08</b>	<b>93770</b>	<b>2548,37</b>	<b>90271</b>	<b>2453,28</b>	-4% ●
Catamarca	18318	4980,05	19451	5288,07	17518	4762,55	-10% ●
Jujuy	49718	7384,15	58827	8737,02	50435	7490,64	-14% ●
La Rioja	15829	4744,31	19429	5823,31	16276	4878,28	-16% ●
Salta	101651	8370,19	106964	8807,67	102192	8414,74	-4% ●
Santiago del Estero	49195	5628,68	47101	5389,09	43839	5015,87	-7% ●
Tucumán	93206	6436,04	101668	7020,36	90662	6260,38	-11% ●
<b>NOA</b>	<b>327917</b>	<b>6676,63</b>	<b>353440</b>	<b>7196,30</b>	<b>320922</b>	<b>6534,21</b>	-9% ●
Chubut	25828	5073,19	20986	4122,11	24638	4839,44	17% ●
La Pampa	13586	4247,15	10721	3351,52	9908	3097,36	-8% ●
Neuquén	36221	6570,51	35141	6374,60	30809	5588,77	-12% ●
Río Negro	33525	5249,15	32136	5031,67	31679	4960,11	-1% ●
Santa Cruz	13719	5007,59	12847	4689,30	12664	4622,51	-1% ●
Tierra del Fuego	11163	8775,67	7465	5868,53	10166	7991,89	36% ●
<b>Sur</b>	<b>134042</b>	<b>5538,69</b>	<b>119296</b>	<b>4929,38</b>	<b>119864</b>	<b>4952,85</b>	0% ●
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>1241812</b>	<b>3095,33</b>	<b>1210121</b>	<b>3016,35</b>	<b>1159201</b>	<b>2889,43</b>	-4% ●

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

<sup>22</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 52.

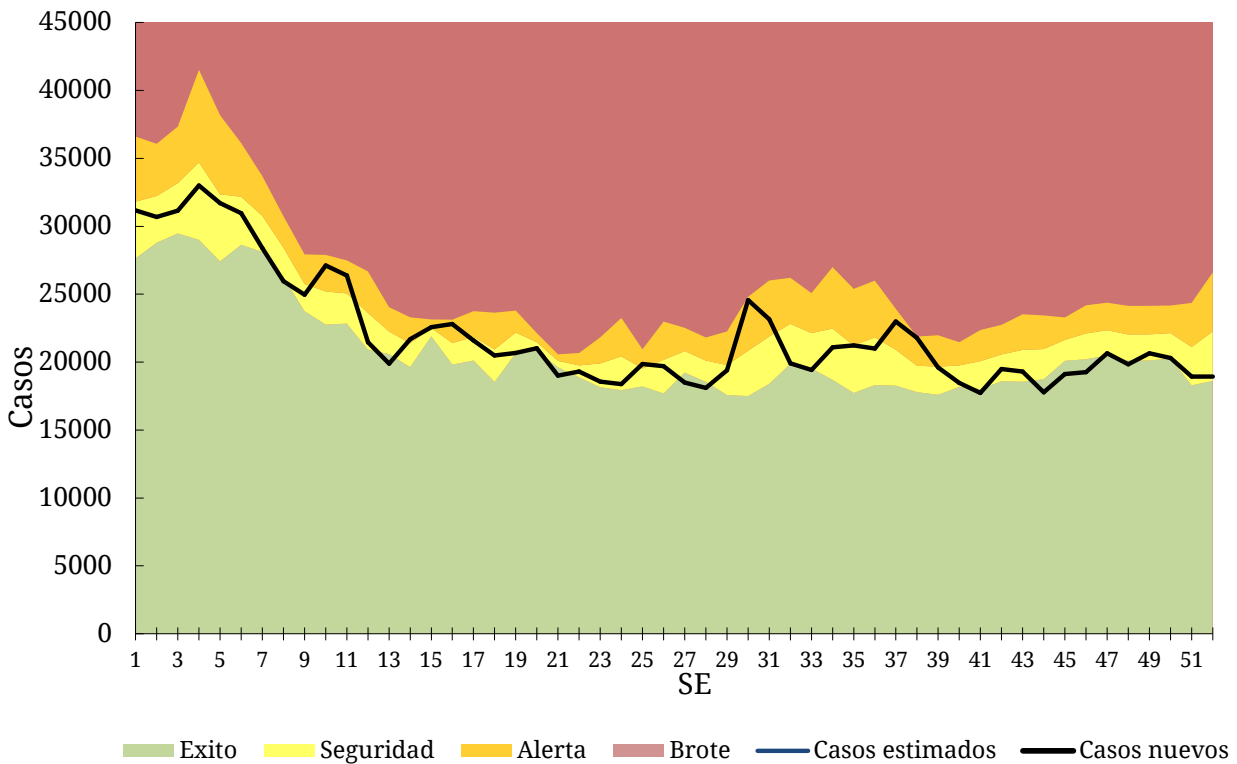


**Mapa – Tasas de diarreas agudas por 100.000 habitantes. Total país. SE 1 a 52 DE 2015. Argentina**



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 52ª 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 52ª 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	10	8	-7	-6
Córdoba	15	9	7	7	-8	-2
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>22</b>	<b>18</b>	<b>-43,5%</b>	<b>-10</b>
Mendoza	9	8	22	15	13	7
San Juan	1	1	0	0	-1	-1
San Luis	7	7	7	4	0	-3
<b>Cuyo</b>	<b>17</b>	<b>16</b>	<b>29</b>	<b>19</b>	<b>12</b>	<b>3</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	4	3	-1	1
Río Negro	11	9	3	2	-8	-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>11</b>	<b>8</b>	<b>-14</b>	<b>-9</b>
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>97</b>	<b>72</b>	<b>76</b>	<b>52</b>	<b>-21,6%</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 52ª 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	663	241	1124	388	69,53%	
Córdoba	196	41	43	17	-78,0%	-58,5%
Entre Ríos	24	5	24	0	0	-5
Santa Fe	60	8	58	5	-3,33%	-3
<b>Centro</b>	<b>946</b>	<b>297</b>	<b>1258</b>	<b>413</b>	<b>32,98%</b>	<b>39,05%</b>
Mendoza	31	11	7	1	-24	-10
San Juan	6	3	3	2	-3	-1
San Luis	23	9	19	7	-4	-2
<b>Cuyo</b>	<b>60</b>	<b>23</b>	<b>29</b>	<b>10</b>	<b>-51,6%</b>	<b>-13</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	31	12	31	12
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>34</b>	<b>14</b>	<b>23</b>	<b>12</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>1106</b>	<b>339</b>	<b>1338</b>	<b>442</b>	<b>20,97%</b>	<b>30,38%</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

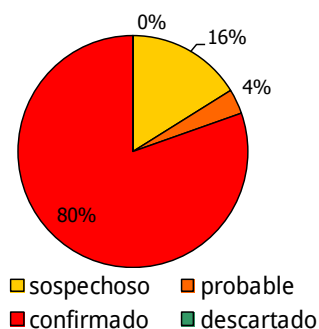
### III.2.a. Alacranismo

Se observa que la notificación total país hasta la SE 52 de 2015 presenta un aumento del 14% 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.

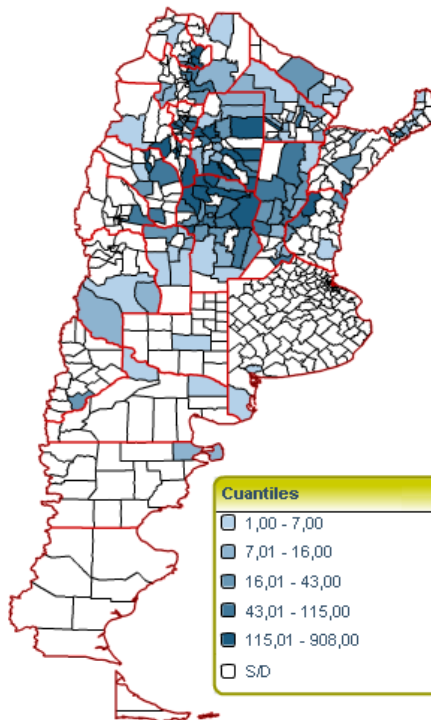
**Envenenamiento Por Animal Ponzoñoso - Alacranismo**  
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 52ª semana epidemiológica  
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2013 - 2015

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	34	5,18	34	5,18	10	1,52	-71%	●				
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	2	0,64										
<b>Total BUENOS AIRES</b>	<b>40</b>	<b>0,26</b>	<b>34</b>	<b>0,22</b>	<b>12</b>	<b>0,08</b>	<b>-65%</b>	●		<b>1</b>	<b>11</b>	<b>0</b>
Córdoba	2166	65,46	1887	57,03	1848	55,85	-2%	●	650	23	1175	
Entre Ríos	451	36,49	320	25,89	324	26,21	1%	●	7	12	305	
Santa Fe	1322	41,38	957	29,96	928	29,05	-3%	●	335	30	563	
<b>Centro</b>	<b>3981</b>	<b>15,16</b>	<b>3203</b>	<b>12,20</b>	<b>3115</b>	<b>11,86</b>	<b>-3%</b>	●	<b>992</b>	<b>66</b>	<b>2057</b>	<b>0</b>
Mendoza	27	1,55	18	1,04	14	0,81	-22%	●	14			
San Juan	63	9,25	38	5,58	44	6,46	16%	●	4		40	
San Luis	24	5,55	34	7,86	20	4,63	-41%	●			20	
<b>Cuyo</b>	<b>114</b>	<b>4,00</b>	<b>90</b>	<b>3,16</b>	<b>78</b>	<b>2,73</b>	<b>-13%</b>	●	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>0</b>
Corrientes	222	22,37	174	17,53	155	15,62	-11%	●		8	147	
Chaco	223	21,13	100	9,48	120	11,37	20%	●	29	21	70	
Formosa	58	10,94	18	3,40	29	5,47	61%	●			29	
Misiones	153	13,89	153	13,89	169	15,34	10%	●	8		161	
<b>NEA</b>	<b>656</b>	<b>17,83</b>	<b>445</b>	<b>12,09</b>	<b>473</b>	<b>12,85</b>	<b>6%</b>	●	<b>37</b>	<b>29</b>	<b>407</b>	<b>0</b>
Catamarca	925	251,48	762	207,16	829	225,38	9%	●		23	806	
Jujuy	698	103,67	601	89,26	717	106,49	19%	●	265	2	449	1
La Rioja	118	35,37	178	53,35	149	44,66	-16%	●	1	12	136	
Salta	268	22,07	225	18,53	432	35,57	92%	●	43	64	325	
Santiago del Estero	731	83,64	624	71,40	765	87,53	23%	●	114	106	545	
Tucumán	1972	136,17	2108	145,56	2791	192,72	32%	●	18	8	2765	
<b>NOA</b>	<b>4712</b>	<b>95,94</b>	<b>4498</b>	<b>91,58</b>	<b>5683</b>	<b>115,71</b>	<b>26%</b>	●	<b>441</b>	<b>215</b>	<b>5026</b>	<b>1</b>
Chubut	0		1	0,20	7	1,37	600%		3	2	2	
La Pampa	1	0,31	0		1	0,31					1	
Neuquén	5	0,91	2	0,36	1	0,18					1	
Río Negro	5	0,78	5	0,78	5	0,78	0%	●			5	
<b>Sur</b>	<b>11</b>	<b>0,45</b>	<b>8</b>	<b>0,33</b>	<b>14</b>	<b>0,58</b>	<b>75%</b>	●	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>0</b>
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>9474</b>	<b>23,61</b>	<b>8244</b>	<b>20,55</b>	<b>9363</b>	<b>23,34</b>	<b>14%</b>	●	<b>1491</b>	<b>312</b>	<b>7559</b>	<b>1</b>

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



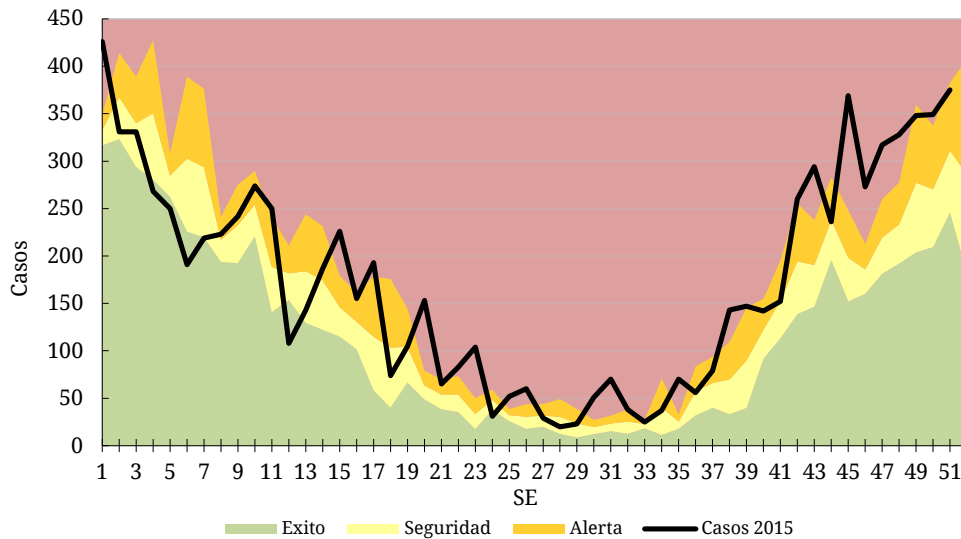
**Mapa – Envenenamiento por animales ponzoñosos. Tasas de alacranismo. Por 100.000 habitantes. Total país. SE 1 a 52 DE 2015. Argentina**



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



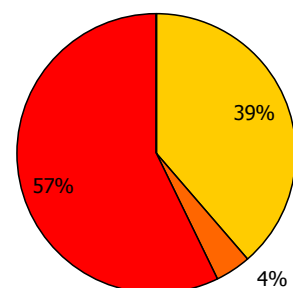
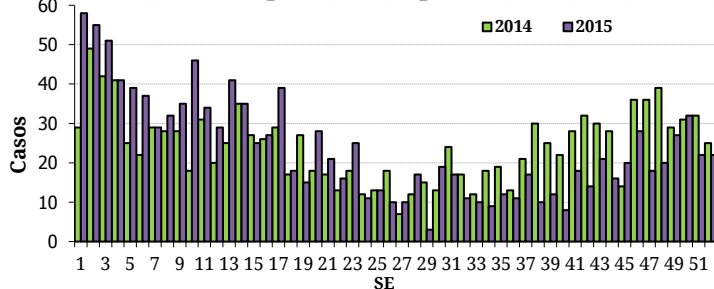
## III.2.b. Araneísmo

**Envenenamiento Por Animal Ponzoso - Araneísmo**  
**Casos y Tasas Acumulados por 10000 habitantes. Hasta la 52ª 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	120	18,28	116	17,67	68	10,36	-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>124</b>	<b>0,79</b>	<b>123</b>	<b>0,79</b>	<b>87</b>	<b>0,56</b>	<b>-29%</b>	<b>33</b>	<b>5</b>	<b>49</b>		
Córdoba	117	3,54	137	4,14	141	4,26	3%	51	1	89		
Entre Ríos	2	0,16	13	1,05	16	1,29	23%	1		15		
Santa Fe	15	0,47	21	0,66	12	0,38	-43%	6		6		
<b>Centro</b>	<b>259</b>	<b>0,99</b>	<b>294</b>	<b>1,12</b>	<b>256</b>	<b>0,98</b>	<b>-13%</b>	<b>91</b>	<b>6</b>	<b>159</b>	<b>0</b>	
Mendoza	113	6,50	89	5,12	73	4,20	-18%	73				
San Juan	12	1,76	23	3,38	18	2,64	-22%	8		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>100</b>	<b>3,51</b>	<b>-21%</b>	<b>81</b>	<b>0</b>	<b>19</b>	<b>0</b>	
Corrientes	5	0,50	0		1	0,10				1		
Chaco	23	2,18	9	0,85	14	1,33	56%	1	3	10		
Formosa	22	4,15	20	3,77	24	4,53	20%			24		
Misiones	131	11,89	76	6,90	129	11,71	70%	26	1	102		
<b>NEA</b>	<b>181</b>	<b>4,92</b>	<b>105</b>	<b>2,85</b>	<b>168</b>	<b>4,57</b>	<b>60%</b>	<b>27</b>	<b>4</b>	<b>137</b>	<b>0</b>	
Catamarca	44	11,96	46	12,51	57	15,50		1	9	47		
Jujuy	16	2,38	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	23	1,89	30	2,47	30%	9	4	17		
Santiago del Estero	313	35,81	486	55,61	398	45,54	-18%	255	16	127		
Tucumán	83	5,73	67	4,63	78	5,39	16%	7		71		
<b>NOA</b>	<b>494</b>	<b>10,06</b>	<b>649</b>	<b>13,21</b>	<b>623</b>	<b>12,68</b>	<b>-4%</b>	<b>279</b>	<b>31</b>	<b>313</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	21	3,81	11%	7	2	12		
Río Negro	64	10,02	62	9,71	60	9,39	-3%	1		59		
Santa Cruz	0		4	1,46	1	0,37				1		
<b>Sur</b>	<b>112</b>	<b>4,63</b>	<b>91</b>	<b>3,76</b>	<b>91</b>	<b>3,76</b>	<b>0%</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>77</b>	<b>0</b>	
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>1186</b>	<b>2,96</b>	<b>1265</b>	<b>3,15</b>	<b>1238</b>	<b>3,09</b>	<b>-2%</b>	<b>486</b>	<b>47</b>	<b>705</b>	<b>0</b>	

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

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



■ sospechoso      ■ probable  
 ■ confirmado      ■ descartado



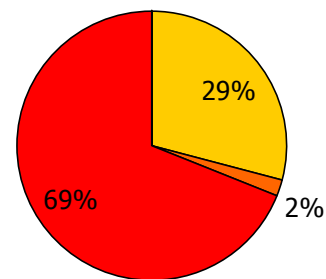
## III.2.c. Ofidismo

**Envenenamiento Por Animal Ponzoso - Ofidismo**  
**Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 52° semana epidemiológica**  
**PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2013 - 2015**

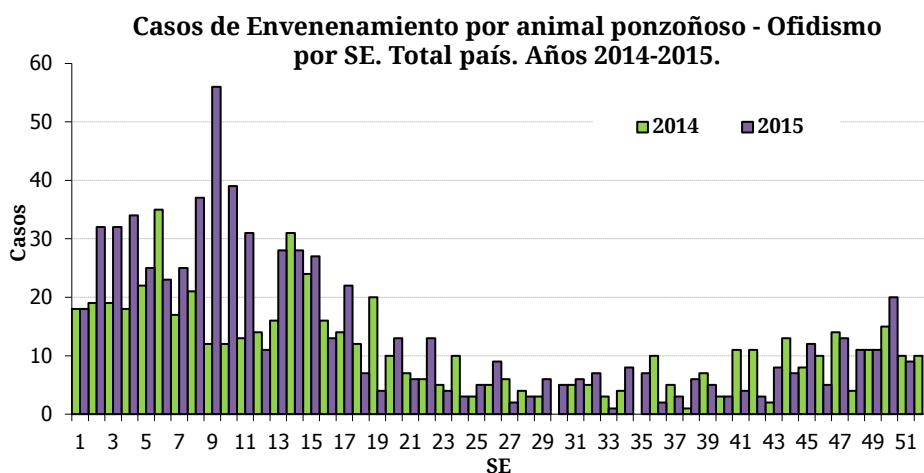
PROVINCIA	2013		2014		2015		Diferencia tasas 2014/2015	Criterio Epi				
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas		S	P	C	D	
No residentes	0		0		3							
Residentes	1	0,03	0	0,00	1	0,03						
<b>Total CABA</b>	<b>1</b>		<b>0</b>		<b>4</b>			<b>2</b>		<b>2</b>		
Region Sanitaria I	5	0,76	3	0,45701	2	0,3047						
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	25	0,76	29	0,88	41	1,24	41%	●	13	1	27	
Entre Ríos	35	2,83	66	5,34	127	10,28	92%	●	54	8	65	
Santa Fe	28	0,88	20	0,63	23	0,72	15%	●	4		19	
<b>Centro</b>	<b>96</b>	<b>0,37</b>	<b>122</b>	<b>0,46</b>	<b>200</b>	<b>0,76</b>	64%	●	<b>73</b>	<b>9</b>	<b>118</b>	<b>0</b>
Mendoza	5	0,29	4	0,23	3	0,17			2		1	
San Juan	2	0,29	2	0,29	1	0,15					1	
San Luis	10	2,31	11	2,54	17	3,93			1		16	
<b>Cuyo</b>	<b>17</b>	<b>0,60</b>	<b>17</b>	<b>0,60</b>	<b>21</b>	<b>0,74</b>	24%	●	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>0</b>
Corrientes	42	4,23	55	5,54	80	8,06	45%	●			80	
Chaco	32	3,03	18	1,71	44	4,17			9	2	33	
Formosa	64	12,07	26	4,90	52	9,81			2	1	49	
Misiones	137	12,44	109	9,89	87	7,90	-20%	●	13		74	
<b>NEA</b>	<b>275</b>	<b>7,47</b>	<b>208</b>	<b>5,65</b>	<b>263</b>	<b>7,15</b>	26%	●	<b>24</b>	<b>3</b>	<b>236</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%	●	11		4	
La Rioja	2	0,60	1	0,30	4	1,20					4	
Salta	33	2,72	37	3,05	41	3,38	11%	●	11	3	27	
Santiago del Estero	129	14,76	125	14,30	143	16,36	14%	●	92		51	
Tucumán	49	3,38	42	2,90	39	2,69	-7%	●		1	38	
<b>NOA</b>	<b>237</b>	<b>4,83</b>	<b>226</b>	<b>4,60</b>	<b>249</b>	<b>5,07</b>	10%	●	<b>114</b>	<b>4</b>	<b>131</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>628</b>	<b>1,57</b>	<b>574</b>	<b>1,43</b>	<b>737</b>	<b>1,84</b>	28%	●	<b>215</b>	<b>16</b>	<b>506</b>	<b>0</b>

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





■ sospechoso ■ probable  
■ confirmado ■ descartado



### III.3. Enfermedades Vectoriales

#### III.3.a. Chagas agudo vectorial



**Chagas agudo vectorial**  
**Casos Acumulados hasta la 52ª 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

***Fe de erratas:*** En el Boletín Integrado de Vigilancia N°295 – SE 4, se consignó en la Tabla 1 y en referencia al número de casos confirmados para la cuatrisesmana correspondiente a SE51-SE3 un caso confirmado de Chagas Agudo Vectorial. Cabe aclarar que el caso corresponde a un error en la tabla del número anterior del Boletín y en efecto, no se han confirmado casos de chagas agudo vectorial para el total país en el transcurso de la última cuatrisesmana.



### 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 52ª 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	2	1	0	1
Santa Fe	2	0	3	1	1	1
<b>Centro</b>	<b>14</b>	<b>9</b>	<b>20</b>	<b>17</b>	<b>6</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	67	67	1575%	1575%
Chaco	43	40	62	62	44,18%	55%
Formosa	1	1	1	0	0	-1
Misiones	18	17	14	9	-4	-8
<b>NEA</b>	<b>66</b>	<b>62</b>	<b>144</b>	<b>138</b>	<b>118,1%</b>	<b>122,5%</b>
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	10	9	16	13	6	4
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	63	50	171	164	171,4%	228%
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>198</b>	<b>187</b>	<b>130,2%</b>	<b>163,3%</b>
Chubut	0	0	0	0	0	0
La Pampa	0	0	0	0	0	0
Neuquén	0	0	1	1	1	1
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>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>167</b>	<b>143</b>	<b>363</b>	<b>343</b>	<b>117,3%</b>	<b>139,8%</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 52ª 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 52ª 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	1	1	2	2	1	1
Entre Ríos	8	0	8	0	0	0
Santa Fe	2	0	3	0	1	0
<b>Centro</b>	<b>15</b>	<b>2</b>	<b>17</b>	<b>3</b>	<b>2</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	8	5	4	4	-4	-1
Chaco	0	0	0	0	0	0
Formosa	1	0	0	0	-1	0
Misiones	150	7	183	4	22%	-3
<b>NEA</b>	<b>159</b>	<b>12</b>	<b>187</b>	<b>8</b>	<b>17,61%</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>178</b>	<b>14</b>	<b>205</b>	<b>11</b>	<b>15,16%</b>	<b>-3</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 52ª semana epidemiológica**  
**PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2014 - 2015**

PROVINCIA	2014		2015		Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	1	1	3	3	2	2
Buenos Aires	1	1	4	0	3	-1
Córdoba	3	3	1	1	-2	-2
Entre Ríos	2	0	1	0	-1	0
Santa Fe	16	2	23	5	7	3
<b>Centro</b>	<b>23</b>	<b>7</b>	<b>32</b>	<b>9</b>	<b>39,13%</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	14	0	-10	-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>17</b>	<b>0</b>	<b>-13</b>	<b>-3</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>56</b>	<b>10</b>	<b>53</b>	<b>9</b>	<b>-5,35%</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 52ª 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	15	15	4	4
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>16</b>	<b>16</b>	<b>3</b>	<b>3</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>16</b>	<b>16</b>	<b>3</b>	<b>3</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 52ª 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	7	0	-4	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	1	0	0	0	-1	0
Santiago del Estero	0	0	0	0	0	0
Tucumán	1	0	2	0	1	0
<b>NOA</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>-4</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>30</b>	<b>0</b>	<b>25%</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 52ª 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	15	0	-68,7%	-9
Córdoba	14	0	17	0	3	0
Entre Ríos	29	11	33	6	13,79%	-5
Santa Fe	45	1	26	0	-42,2%	-1
<b>Centro</b>	<b>136</b>	<b>21</b>	<b>92</b>	<b>7</b>	<b>-32,3%</b>	<b>-14</b>
Mendoza	53	23	11	0	-79,2%	-23
San Juan	3	0	0	0	-3	0
San Luis	51	19	49	11	-3,92%	-8
<b>Cuyo</b>	<b>107</b>	<b>42</b>	<b>60</b>	<b>11</b>	<b>-43,9%</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	15	0	-70,5%	-1
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	1	1	5	2	4	1
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>22</b>	<b>2</b>	<b>-63,3%</b>	<b>-1</b>
Chubut	0	0	0	0	0	0
La Pampa	0	0	1	0	1	0
Neuquén	55	47	3	0	-94,5%	-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>12</b>	<b>1</b>	<b>-78,9%</b>	<b>-47</b>
<b>Total PAIS</b>	<b>372</b>	<b>115</b>	<b>193</b>	<b>21</b>	<b>-48,1%</b>	<b>-81,7%</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 52ª 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	12	1	5	-1
Buenos Aires	167	20	257	28	53,89%	8
Córdoba	9	0	13	0	4	0
Entre Ríos	82	4	88	7	7,317%	3
Santa Fe	260	3	369	11	41,92%	8
<b>Centro</b>	<b>525</b>	<b>29</b>	<b>739</b>	<b>47</b>	<b>40,76%</b>	<b>62,06%</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	155	10	351	39	126,4%	29
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	118	29	306	58	159,3%	100%
Santiago del Estero	2	0	3	0	1	0
Tucumán	1	0	2	0	1	0
<b>NOA</b>	<b>276</b>	<b>39</b>	<b>662</b>	<b>97</b>	<b>139,8%</b>	<b>148,7%</b>
Chubut	39	7	4	1	-35	-6
La Pampa	2	0	0	0	-2	0
Neuquén	3	0	5	0	2	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>20</b>	<b>1</b>	<b>-68,7%</b>	<b>-10</b>
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>914</b>	<b>84</b>	<b>1449</b>	<b>146</b>	<b>58,53%</b>	<b>73,80%</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 52ª 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	13	10	-15	-12
Buenos Aires	96	67	61	32	-36,4%	-52,2%
Córdoba	11	3	15	13	4	10
Entre Ríos	30	6	26	12	-13,3%	6
Santa Fe	64	18	43	10	-32,8%	-8
<b>Centro</b>	<b>229</b>	<b>116</b>	<b>158</b>	<b>77</b>	<b>-31,0%</b>	<b>-33,6%</b>
Mendoza	58	1	44	1	-24,1%	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>74</b>	<b>5</b>	<b>-16,8%</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	135	42	87,5%	68%
Jujuy	1	0	2	0	1	0
La Rioja	16	10	11	2	-5	-8
Salta	26	21	21	7	-5	-14
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>176</b>	<b>51</b>	<b>51,72%</b>	<b>-8,92%</b>
Chubut	1	1	3	1	2	0
La Pampa	76	23	45	21	-40,7%	-2
Neuquén	1	1	1	1	0	0
Río Negro	4	0	2	2	-2	2
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	4	0	4	0
<b>Sur</b>	<b>82</b>	<b>25</b>	<b>55</b>	<b>25</b>	<b>-32,9%</b>	<b>0</b>
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>590</b>	<b>219</b>	<b>503</b>	<b>168</b>	<b>-14,7%</b>	<b>-23,2%</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 52ª 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	52	4	76	2	46,15%	-2
Córdoba	12	2	9	0	-3	-2
Entre Ríos	3	0	7	0	4	0
Santa Fe	183	13	254	8	38,79%	-5
<b>Centro</b>	<b>251</b>	<b>20</b>	<b>347</b>	<b>10</b>	<b>38,24%</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	1	0	-1	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>1</b>	<b>0</b>	<b>-1</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>259</b>	<b>20</b>	<b>349</b>	<b>10</b>	<b>34,74%</b>	<b>-10</b>

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



### III.4.e. Rabia Animal (gatos, perros y ferrets)\*

(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 52ª 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	35	1	23	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>64</b>	<b>12</b>	<b>52,38%</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	25	0	23	0	-2	0
<b>Sur</b>	<b>31</b>	<b>0</b>	<b>31</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>455</b>	<b>7</b>	<b>119</b>	<b>13</b>	<b>-73,8%</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. Rabia Animal (murciélagos)

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

#### Rabia en Murciélagos Casos Acumulados hasta la 52ª 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	7	6	6	-1	-1
Buenos Aires	233	12	7	3	-96,9%	-9
Córdoba	1	0	0	0	-1	0
Entre Ríos	0	0	2	1	2	1
Santa Fe	42	1	67	6	59,52%	5
<b>Centro</b>	<b>283</b>	<b>20</b>	<b>82</b>	<b>16</b>	<b>-71,0%</b>	<b>-4</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	8	0	8	0	0	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	0	0	1	1	1	1
<b>NEA</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	3	0	1	0	-2	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	1	1	0	0	-1	-1
Santiago del Estero	0	0	1	0	1	0
Tucumán	7	0	11	0	4	0
<b>NOA</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>-1</b>
Chubut	22	7	11	1	-11	-6
La Pampa	102	21	61	6	-40,1%	-15
Neuquén	0	0	0	0	0	0
Río Negro	39	10	32	5	-17,9%	-5
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
<b>Sur</b>	<b>163</b>	<b>38</b>	<b>104</b>	<b>12</b>	<b>-36,1%</b>	<b>-26</b>
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>465</b>	<b>59</b>	<b>208</b>	<b>29</b>	<b>-55,2%</b>	<b>-50,8%</b>

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

**III.4.g. Hidatidosis***(En los casos notificados de la tabla se incluye sospechosos, probables, confirmados y descartados)*

**Hidatidosis**  
**Casos Acumulados hasta la 52ª 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	51	197	47	25,47%	-7,84%
Córdoba	29	22	20	15	-9	-7
Entre Ríos	38	29	29	26	-23,6%	-10,3%
Santa Fe	37	3	46	4	24,32%	1
<b>Centro</b>	<b>312</b>	<b>153</b>	<b>332</b>	<b>132</b>	<b>6,410%</b>	<b>-13,7%</b>
Mendoza	62	3	53	1	-14,5%	-2
San Juan	30	10	43	18	43,33%	8
San Luis	7	6	11	6	4	0
<b>Cuyo</b>	<b>99</b>	<b>19</b>	<b>107</b>	<b>25</b>	<b>8,080%</b>	<b>6</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	3	0	-12	-1
La Rioja	4	3	1	0	-3	-3
Salta	53	45	38	36	-28,3%	-20%
Santiago del Estero	29	28	22	21	-24,1%	-7
Tucumán	22	20	52	49	136,3%	145%
<b>NOA</b>	<b>140</b>	<b>109</b>	<b>126</b>	<b>112</b>	<b>-10%</b>	<b>2,752%</b>
Chubut	62	34	53	28	-14,5%	-17,6%
La Pampa	22	2	26	5	4	3
Neuquén	63	61	63	58	0%	-4,91%
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>183</b>	<b>122</b>	<b>181</b>	<b>123</b>	<b>-1,09%</b>	<b>0,819%</b>
<b>Total PAIS</b>	<b>753</b>	<b>410</b>	<b>765</b>	<b>396</b>	<b>1,593%</b>	<b>-3,41%</b>

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



### III.4.h. Leptospirosis

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

#### Leptospirosis Casos Acumulados hasta la 52ª 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	263	50	376	47	42,96%	-6%
Córdoba	42	9	103	12	145,2%	3
Entre Ríos	175	25	178	34	1,714%	36%
Santa Fe	657	48	1259	77	91,62%	60,41%
<b>Centro</b>	<b>1145</b>	<b>133</b>	<b>1942</b>	<b>171</b>	<b>69,60%</b>	<b>28,57%</b>
Mendoza	0	0	0	0	0	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	19	1	8	0	-11	-1
<b>Cuyo</b>	<b>19</b>	<b>1</b>	<b>8</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	20	3	17	3
Misiones	18	0	27	0	9	0
<b>NEA</b>	<b>122</b>	<b>8</b>	<b>111</b>	<b>8</b>	<b>-9,01%</b>	<b>0</b>
Catamarca	1	0	2	0	1	0
Jujuy	76	1	169	4	122,3%	3
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	56	5	112	2	100%	-3
Santiago del Estero	1	0	4	1	3	1
Tucumán	2	1	0	0	-2	-1
<b>NOA</b>	<b>136</b>	<b>7</b>	<b>287</b>	<b>7</b>	<b>111,0%</b>	<b>0</b>
Chubut	4	0	1	0	-3	0
La Pampa	6	2	3	0	-3	-2
Neuquén	31	5	10	1	-21	-4
Río Negro	16	2	14	3	-2	1
Santa Cruz	3	1	2	0	-1	-1
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
<b>Sur</b>	<b>60</b>	<b>10</b>	<b>30</b>	<b>4</b>	<b>-50%</b>	<b>-6</b>
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>1482</b>	<b>159</b>	<b>2378</b>	<b>190</b>	<b>60,45%</b>	<b>19,49%</b>

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





### III.4.i. Carbunco Cutáneo

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

#### Carbunco cutáneo Casos Acumulados hasta la 52ª 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 52ª 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	199	87	210	78	5,527	-10,3
Buenos Aires	312	281	288	238	-7,69%	-15,3%
Córdoba	131	46	144	63	9,923%	36,95%
Entre Ríos	19	18	29	19	10	1
Santa Fe	14	12	10	10	-4	-2
<b>Centro</b>	<b>675</b>	<b>444</b>	<b>681</b>	<b>408</b>	<b>0,888%</b>	<b>-8,10%</b>
Mendoza	163	0	178	0	9,202%	0
San Juan	97	44	69	23	-28,8%	-47,7%
San Luis	37	29	55	43	48,64%	48,27%
<b>Cuyo</b>	<b>297</b>	<b>73</b>	<b>302</b>	<b>66</b>	<b>1,683%</b>	<b>-9,58%</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	62	0	5,084%	0
Tucumán	70	62	103	88	47,14%	41,93%
<b>NOA</b>	<b>229</b>	<b>62</b>	<b>251</b>	<b>88</b>	<b>9,606%</b>	<b>41,93%</b>
Chubut	119	18	97	15	-18,4%	-3
La Pampa	2	2	0	0	-2	-2
Neuquén	208	40	175	32	-15,8%	-20%
Río Negro	153	141	93	84	-39,2%	-40,4%
Santa Cruz	31	27	9	7	-22	-20
Tierra del Fuego	2	0	17	0	15	0
<b>Sur</b>	<b>515</b>	<b>228</b>	<b>391</b>	<b>138</b>	<b>-24,0%</b>	<b>-39,4%</b>
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>1738</b>	<b>807</b>	<b>1672</b>	<b>700</b>	<b>-3,79%</b>	<b>-13,2%</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 52ª 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	22	7	-2	5
Buenos Aires	142	100	155	119	9,154%	19%
Córdoba	153	77	90	37	-41,1%	-51,9%
Entre Ríos	47	42	59	34	25,53%	-19,0%
Santa Fe	49	16	39	10	-20,4%	-6
<b>Centro</b>	<b>415</b>	<b>237</b>	<b>365</b>	<b>207</b>	<b>-12,0%</b>	<b>-12,6%</b>
Mendoza	71	0	43	0	-39,4%	0
San Juan	12	4	9	1	-3	-3
San Luis	25	0	15	0	-10	0
<b>Cuyo</b>	<b>108</b>	<b>4</b>	<b>67</b>	<b>1</b>	<b>-37,9%</b>	<b>-3</b>
Corrientes	13	0	34	0	21	0
Chaco	190	0	307	0	61,57%	0
Formosa	4	0	2	0	-2	0
Misiones	98	0	150	0	53,06%	0
<b>NEA</b>	<b>305</b>	<b>0</b>	<b>493</b>	<b>0</b>	<b>61,63%</b>	<b>0</b>
Catamarca	40	0	16	0	-60%	0
Jujuy	96	61	64	13	-33,3%	-78,6%
La Rioja	0	0	4	0	4	0
Salta	70	0	73	1	4,285%	1
Santiago del Estero	55	1	40	1	-27,2%	0
Tucumán	207	188	328	295	58,45%	56,91%
<b>NOA</b>	<b>468</b>	<b>250</b>	<b>525</b>	<b>310</b>	<b>12,17%</b>	<b>24%</b>
Chubut	61	1	121	3	98,36%	2
La Pampa	2	0	1	0	-1	0
Neuquén	2	0	7	0	5	0
Río Negro	11	10	6	6	-5	-4
Santa Cruz	6	0	4	0	-2	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
<b>Sur</b>	<b>82</b>	<b>11</b>	<b>139</b>	<b>9</b>	<b>69,51%</b>	<b>-2</b>
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>1378</b>	<b>502</b>	<b>1589</b>	<b>527</b>	<b>15,31%</b>	<b>4,980%</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 52° 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	259	6,87
Region Sanitaria VII	357	15,84
Region Sanitaria VIII	66	5,74
Region Sanitaria IX	24	7,70
Region Sanitaria X	464	143,55
Region Sanitaria XI	168	14,24
Region Sanitaria XII	32	1,80
<b>Total BUENOS AIRES</b>	<b>1472</b>	<b>9,42</b>
Córdoba	1141	34,48
Entre Ríos	1958	158,42
Santa Fe	306	9,58
<b>Centro</b>	<b>5257</b>	<b>20,02</b>
San Juan	1649	242,12
San Luis	17	3,93
<b>Cuyo</b>	<b>1666</b>	<b>58,41</b>
Corrientes	747	75,26
Chaco	6306	597,58
Formosa	458	86,39
Misiones	25	2,27
<b>NEA</b>	<b>7536</b>	<b>204,80</b>
Catamarca	14	3,81
Jujuy	302	44,85
La Rioja	3	0,90
Salta	7339	604,31
Santiago del Estero	1326	151,72
Tucumán	1217	84,04
<b>NOA</b>	<b>10201</b>	<b>207,70</b>
Chubut	159	31,23
La Pampa	394	123,17
Neuquén	253	45,89
Río Negro	523	81,89
Santa Cruz	83	30,30
Tierra del Fuego	630	495,27
<b>Sur</b>	<b>2042</b>	<b>84,38</b>
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>26702</b>	<b>66,56</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**  
**52° semana epidemiológica**  
**PAIS ARGENTINA por Provincia. Año 2015**

PROVINCIA	2015	
	Casos	Tasas
No residentes	45	
Residentes	68	2,35
<b>Total CABA</b>	<b>113</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	19	0,50
Region Sanitaria VII	9	0,40
Region Sanitaria VIII	2	0,17
Region Sanitaria IX	20	6,42
Region Sanitaria X	11	3,40
Region Sanitaria XI	56	4,75
Region Sanitaria XII	4	0,23
<b>Total BUENOS AIRES</b>	<b>205</b>	<b>1,31</b>
Córdoba	248	7,49
Entre Ríos	92	7,44
Santa Fe	114	3,57
<b>Centro</b>	<b>772</b>	<b>2,94</b>
San Juan	63	9,25
<b>Cuyo</b>	<b>63</b>	<b>2,21</b>
Corrientes	72	7,25
Chaco	178	16,87
Formosa	22	4,15
Misiones	13	1,18
<b>NEA</b>	<b>285</b>	<b>7,75</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	37	6,71
Río Negro	65	10,18
Santa Cruz	12	4,38
Tierra del Fuego	28	22,01
<b>Sur</b>	<b>155</b>	<b>6,40</b>
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>1470</b>	<b>3,66</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  
52ª semana epidemiológica  
PAIS ARGENTINA por Provincia. Año 2015**

PROVINCIA	2015	
	Casos	Tasas
No residentes	54	
Residentes	147	5,09
<b>Total CABA</b>	<b>201</b>	
Region Sanitaria I	9	1,37
Region Sanitaria III	10	3,99
Region Sanitaria IV	5	0,89
Region Sanitaria V	18	0,57
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>221</b>	<b>1,41</b>
Córdoba	213	6,44
Entre Ríos	179	14,48
Santa Fe	380	11,90
<b>Centro</b>	<b>1194</b>	<b>4,55</b>
San Juan	31	4,55
<b>Cuyo</b>	<b>31</b>	<b>1,09</b>
Corrientes	284	28,61
Chaco	655	62,07
Formosa	66	12,45
Misiones	9	0,82
<b>NEA</b>	<b>1014</b>	<b>27,56</b>
Catamarca	347	94,34
Jujuy	50	7,43
Salta	121	9,96
Santiago del Estero	19	2,17
Tucumán	376	25,96
<b>NOA</b>	<b>913</b>	<b>18,59</b>
Chubut	14	2,75
La Pampa	19	5,94
Neuquén	85	15,42
Río Negro	38	5,95
Santa Cruz	22	8,03
Tierra del Fuego	125	98,27
<b>Sur</b>	<b>303</b>	<b>12,52</b>
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>3455</b>	<b>8,61</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 52 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 52ª 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	164	92	252	70	53,65	-23,9
Buenos Aires	350	282	436	326	24,57%	15,60%
Córdoba	122	95	154	87	26,22%	-8,42%
Entre Ríos	12	10	14	12	2	2
Santa Fe	130	37	113	13	-13,0%	-24
<b>Centro</b>	<b>778</b>	<b>516</b>	<b>969</b>	<b>508</b>	<b>24,55%</b>	<b>-1,55%</b>
La Rioja	8	6	9	1	1	-5
Mendoza	61	7	48	3	-21,3%	-4
San Juan	58	15	121	28	108,6%	13
San Luis	10	8	9	1	-1	-7
<b>Cuyo</b>	<b>137</b>	<b>36</b>	<b>187</b>	<b>33</b>	<b>36,49%</b>	<b>-8,33%</b>
Corrientes	64	39	57	28	-10,9%	-28,2%
Chaco	216	38	138	24	-36,1%	-36,8%
Formosa	28	12	18	18	-10	6
Misiones	234	51	316	51	35,04%	0%
<b>NEA</b>	<b>542</b>	<b>140</b>	<b>529</b>	<b>121</b>	<b>-2,39%</b>	<b>-13,5%</b>
Catamarca	0	0	4	1	4	1
Jujuy	76	23	95	5	25%	-18
Salta	64	37	152	68	137,5%	83,78%
Santiago del Estero	14	2	12	8	-2	6
Tucumán	188	107	178	77	-5,31%	-28,0%
<b>NOA</b>	<b>342</b>	<b>169</b>	<b>441</b>	<b>159</b>	<b>28,94%</b>	<b>-5,91%</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>1836</b>	<b>872</b>	<b>2161</b>	<b>834</b>	<b>17,70%</b>	<b>-4,35%</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 52ª 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	188	6	-14,5	0
Buenos Aires	300	40	310	42	3,333%	5%
Córdoba	50	9	31	7	-38%	-2
Entre Ríos	7	3	5	1	-2	-2
Santa Fe	320	8	323	6	0,937%	-2
<b>Centro</b>	<b>897</b>	<b>66</b>	<b>857</b>	<b>62</b>	<b>-4,45%</b>	<b>-6,06%</b>
Mendoza	459	19	320	4	-30,2%	-15
San Juan	13	9	111	2	753,8%	-7
San Luis	85	3	48	6	-43,5%	3
<b>Cuyo</b>	<b>557</b>	<b>31</b>	<b>479</b>	<b>12</b>	<b>-14,0%</b>	<b>-19</b>
Corrientes	16	3	15	0	-1	-3
Chaco	89	15	226	13	153,9%	-2
Formosa	68	9	58	12	-14,7%	3
Misiones	43	2	45	5	4,651%	3
<b>NEA</b>	<b>216</b>	<b>29</b>	<b>344</b>	<b>30</b>	<b>59,25%</b>	<b>3,448%</b>
Catamarca	1	0	1	0	0	0
Jujuy	4	0	22	0	18	0
La Rioja	22	14	6	0	-16	-14
Salta	273	16	260	17	-4,76%	1
Santiago del Estero	28	1	28	0	0%	-1
Tucumán	158	10	151	10	-4,43%	0
<b>NOA</b>	<b>486</b>	<b>41</b>	<b>468</b>	<b>27</b>	<b>-3,70%</b>	<b>-34,1%</b>
Chubut	36	1	26	3	-27,7%	2
La Pampa	17	2	4	1	-13	-1
Neuquén	45	2	37	1	-17,7%	-1
Río Negro	21	4	25	0	4	-4
Santa Cruz	28	1	20	3	-8	2
Tierra del Fuego	15	1	11	0	-4	-1
<b>Sur</b>	<b>162</b>	<b>11</b>	<b>123</b>	<b>8</b>	<b>-24,0%</b>	<b>-3</b>
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>2318</b>	<b>178</b>	<b>2271</b>	<b>139</b>	<b>-2,02%</b>	<b>-21,9%</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 52ª 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	105	3	52	38	0	0	90	4	49	31	0	0
Buenos Aires	335	12	175	81	0	2	326	20	105	46	0	0
Córdoba	191	5	26	7	0	0	181	2	49	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	229	5	13	78	0	0
<b>Centro</b>	<b>973</b>	<b>21</b>	<b>321</b>	<b>217</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>836</b>	<b>31</b>	<b>216</b>	<b>222</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Mendoza	318	0	32	14	0	0	316	0	1	0	0	0
San Juan	59	1	1	2	0	0	121	0	0	12	0	0
San Luis	57	1	27	28	0	0	92	0	0	3	0	0
<b>Cuyo</b>	<b>434</b>	<b>2</b>	<b>60</b>	<b>44</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>529</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Corrientes	8	0	1	0	0	0	13	0	0	0	0	0
Chaco	87	0	41	19	0	0	97	1	18	11	0	0
Formosa	11	0	4	0	0	0	17	0	1	0	0	0
Misiones	431	1	296	1	0	0	360	1	34	11	0	0
<b>NEA</b>	<b>537</b>	<b>1</b>	<b>342</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>487</b>	<b>2</b>	<b>53</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Catamarca	4	0	2	0	0	0	4	0	2	0	0	0
Jujuy	46	0	21	4	0	0	70	1	16	1	0	0
La Rioja	3	0	0	0	0	0	18	12	1	0	0	0
Salta	182	42	86	30	0	0	131	17	31	6	0	0
Santiago del Estero	11	1	0	2	0	0	12	1	2	2	0	0
Tucumán	128	0	23	57	0	0	173	1	14	51	0	0
<b>NOA</b>	<b>374</b>	<b>43</b>	<b>132</b>	<b>93</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>408</b>	<b>32</b>	<b>66</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Chubut	51	2	3	6	0	0	53	0	3	2	0	0
La Pampa	4	0	2	1	0	0	7	0	0	1	0	0
Neuquén	16	1	8	1	0	0	49	0	6	1	0	0
Río Negro	194	2	28	25	0	0	216	1	10	7	0	0
Santa Cruz	7	0	2	0	0	0	5	1	0	0	0	0
Tierra del Fuego	1	0	0	0	0	0	9	1	1	2	0	0
<b>Sur</b>	<b>273</b>	<b>5</b>	<b>43</b>	<b>33</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>339</b>	<b>3</b>	<b>20</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>2591</b>	<b>72</b>	<b>898</b>	<b>407</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2599</b>	<b>68</b>	<b>356</b>	<b>332</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 52ª 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	16	-3	-2
Buenos Aires	43	37	49	47	13,95%	27,02%
Córdoba	11	11	7	7	-4	-4
Entre Ríos	1	0	1	1	0	1
Santa Fe	37	25	29	21	-21,6%	-4
<b>Centro</b>	<b>112</b>	<b>91</b>	<b>103</b>	<b>92</b>	<b>-8,03%</b>	<b>1,098%</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	44	44	36	36	-18,1%	-18,1%
Formosa	20	17	31	31	55%	14
Misiones	67	50	63	57	-5,97%	14%
<b>NEA</b>	<b>161</b>	<b>141</b>	<b>154</b>	<b>148</b>	<b>-4,34%</b>	<b>4,964%</b>
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	5	2	8	7	3	5
La Rioja	1	1	0	0	-1	-1
Salta	10	10	9	8	-1	-2
Santiago del Estero	18	18	15	14	-3	-4
Tucumán	20	20	17	14	-3	-6
<b>NOA</b>	<b>54</b>	<b>51</b>	<b>49</b>	<b>43</b>	<b>-9,25%</b>	<b>-15,6%</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>331</b>	<b>287</b>	<b>306</b>	<b>283</b>	<b>-7,55%</b>	<b>-1,39%</b>

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