



Ministerio de  
Salud  
Presidencia  
de la Nación

# BOLETÍN INTEGRADO DE VIGILANCIA

Secretaría de Promoción  
y programas sanitarios

---

N° 291 - SE 52 - Diciembre de 2015

## QUIÉNES HACEMOS EL BOLETÍN

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

### Área de Vigilancia de la Salud

#### Coordinación

Julián Antman  
Goyo Giovacchini

#### Equipo de trabajo

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

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

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

#### Colaboraron además en esta edición:

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

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

<sup>1</sup> Laboratorio de Arbovirus – Centro Nacional de Referencia para diagnóstico de dengue y otros arbovirus. INEVH “Dr. Julio I. Maiztegui” – ANLIS, Ministerio de Salud de la Nación

*En el análisis de la vigilancia de SUH:*

Marta Rivas, Servicio Fisiopatogenia, INEI-ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán”

## Sobre el Boletín integrado de vigilancia

El “Boletín integrado de vigilancia” muestra en primer lugar, la situación en que se encuentran en relación con lo esperado los 86 eventos bajo vigilancia por ley nacional. A partir de la edición número 161 se ha incorporado una nueva metodología que consiste en la integración de la información proveniente de los módulos de Vigilancia Clínica y Laboratorial del SNVS (C2 y SIVILA), de manera tal de poder reflejar las notificaciones que han sido vertidas al sistema de vigilancia en ambas estrategias para los siguientes eventos: Botulismo, Botulismo del Lactante, Triquinosis, Hepatitis A, Hepatitis B, Hepatitis C, Intox. Por Monóxido De Carbono, Intox. por Plaguicidas, Lepra, Chagas agudo congénito, Chagas agudo vectorial, Leishmaniasis Cutánea, Mucosa y Visceral, Paludismo, Fiebre Hemorrágica Argentina, Hantavirus, Leptospirosis, Sífilis Congénita, Fiebre del Nilo occidental, Fiebre Amarilla y Carbunco Cutáneo<sup>1</sup>. Esta nueva metodología implica que el lector encontrará diferencias respecto de los datos informados en boletines anteriores, dado que se incorpora nueva información. El resto de los eventos mantienen el análisis que venía realizándose correspondiente al módulo C2 exclusivamente. Los datos incluyen todas las notificaciones al sistema de vigilancia, tanto los casos sospechosos como aquellos confirmados, los eventos en eliminación y aquellos que se notifican sin ninguna confirmación o estudio complementario. La visualización de la primera tabla alerta sobre eventos con notificaciones por encima de lo esperado y la consiguiente necesidad de evaluar, en particular en los niveles provinciales y sub-provinciales, la situación del evento en cada territorio.

El boletín propone tres diferentes modalidades de presentación de la información expuesta en las tablas iniciales.

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

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

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

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

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

Equipo de trabajo  
Boletín Integrado de Vigilancia

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

## ÍNDICE

<b>Quiénes hacemos el boletín .....</b>	<b>2</b>
<b>I. Tablas total país .....</b>	<b>6</b>
<b>II. Actualización semanal de eventos priorizados .....</b>	<b>8</b>
II.1. Vigilancia de Dengue y otros arbovirus en Argentina .....	8
II.1.a. Resumen .....	8
II.1.b. Dengue .....	9
II.1.c. Fiebre Chikungunya .....	13
II.1.d. Infección por Virus Zika .....	15
II.1.e. Otros arbovirus en Argentina .....	16
II.2. Vigilancia de Coqueluche.....	17
II.2.a. Análisis de la situación actual .....	17
II.3. Vigilancia de las Enfermedades febriles exantemáticas (EFE).....	22
II.3.a. Situación actual de sarampión y rubéola en la Región de las Américas.....	22
II.3.b. Situación actual de sarampión y rubéola en la Región de las Américas .....	22
II.3.c. Situación actual del Sarampión y la Rubéola en Argentina: Vigilancia de Enfermedad febril exantemática (EFE).....	22
II.3.d. Situación actual .....	23
II.4. Vigilancia de Infecciones respiratorias agudas.....	25
II.4.a. Introducción.....	25
II.4.b. Resumen .....	25
II.4.c. Vigilancia Clínica.....	27
II.4.d. Vigilancia de virus respiratorios durante 2015.....	35
II.5. Vigilancia integrada de Síndrome Urémico Hemolítico (SUH) .....	45
II.5.a. Introducción.....	45
II.5.a. Situación nacional.....	46
II.5.b. Referencias .....	52
II.6. Reporte de brotes.....	53
<b>III. Eventos de notificación obligatoria seleccionados: situación provincial ....</b>	<b>54</b>
III.1. Gastroentéricos .....	54
III.1.a. Diarreas agudas .....	54
III.1.a. Botulismo.....	56
III.1.b. Botulismo del lactante.....	57
III.1.c. Triquinelosis .....	58
III.2. Envenenamiento por animales ponzoñosos .....	59
III.2.a. Alacranismo .....	59
III.2.b. Araneísmo.....	61
III.2.c. Ofidismo.....	62
III.3. Enfermedades Vectoriales.....	63
III.3.a. Chagas agudo vectorial.....	63
III.3.b. Leishmaniasis cutánea.....	64
III.3.c. Leishmaniasis mucosa.....	65
III.3.d. Leishmaniasis visceral.....	66
III.3.e. Paludismo* .....	67
III.3.f. Fiebre Recurrente.....	68
III.3.g. Rickettsiosis .....	69
III.4. Enfermedades Zoonóticas .....	70
III.4.a. Psitacosis.....	70
III.4.b. Hantavirus .....	71
III.4.c. Brucelosis .....	72
III.4.d. Fiebre Hemorrágica Argentina .....	73
III.4.e. Rabia Animal* .....	74





III.4.f. Hidatidosis .....	75
III.4.g. Leptospirosis .....	76
III.4.h. Carbunco Cutáneo .....	77
III.5. Intoxicaciones .....	78
III.5.a. Monóxido de carbono .....	78
III.5.b. Plaguicidas .....	79
III.6. Infecciones de transmisión sexual .....	80
III.6.a. Secreción Genital en Mujeres .....	80
III.6.b. Secreción Genital Purulenta en Varones .....	81
III.6.c. Secreción Genital Sin Especificar en Varones .....	82
III.7. Eventos de transmisión vertical .....	83
III.7.a. Sífilis Congénita .....	84
III.7.b. Chagas Agudo Congénito .....	85
III.8. Vigilancia de hepatitis virales .....	86
III.9. Otros eventos .....	87
III.9.a. Lepra .....	87

## 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 51/2014	Acum SE 51/2015
Inmunoprevenibles	Difteria	0	0
	Rubeola congénita	135	113
	Enfermedad febril exantemática (sarampión/rubeola)	479	418
	Poliomelitis: PAF < 15 años	115	118
	Viruela	0	0

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

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

El número de eventos corresponden a casos sospechosos, no confirmados

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

Grupo	Eventos	Notif. Acum. SE 47/2014	Conf. Acum. SE 47/2014	Notif. Acum. SE 47/2015	Conf. Acum. SE 47/2015	Notif. Cuatrimestre 48-51/2015	Conf. Cuatrimestre 48-51/2015
Gastroentéricas	Cólera (coprocultivos estudiados)*	12283	0	10883	0	173	0
Inmunoprevenibles	Tétanos Neonatal	0	0	0	0	0	0
	Tétanos Otras Edades	5	0	8	2	0	0
Meningoencefalitis	Meningoencefalitis Tuberculosa < 5 Años	14	7	16	4	0	0
Otros eventos	Encefalopatía espongiiforme	2	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>	10	10	9	9	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>	345	7	119	13	2	0

\*Coproculivos estudiados en el marco de la vigilancia de diarreas bacterianas. No corresponden a casos sospechosos de cólera.

\*\*Se estudian para FNO, FA y Encefalitis de San Luis casos de Síndrome Febril Inespecífico estudiados por laboratorio para estas patologías en el marco de la vigilancia de dengue.

(1): Datos resultado de la integración de casos notificados al SNVS modulo C2 y Modulo SIVILA, actualizados hasta la SE 47.

## Referencias:

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

Las referencias se indicaron con tres colores:

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

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

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

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

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

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

Grupo	Eventos	Acum SE 47/2014	Acum SE 47/2015	Semana 47/2015	Cuatrisemana 48-51/2015	Mediana / Media	Índice epidémico/ Variación %
Envenenamiento por animales ponzoñosos	Env. por animal ponzoñoso - Alacranismo	6885	7510	299		6582,0	1,14
	Env. por animal ponzoñoso - Araneismo	1109	1104	18		1086,0	1,02
	Env. por animal ponzoñoso - Ofidismo	524	651	12		603,0	1,08
Eventos de Transmisión Alimentaria	Botulismo <sup>1</sup>	25	32	1	5		28%
	Botulismo del Lactante <sup>1</sup>	88	75	1	3		-14,7%
	Triquinelosis <sup>1</sup>	1086	1318	12	24		21,36%
	Diarreas	1098929	1033137	17489		1098929,0	0,94
	Diarreas agudas sanguinolientas	1813	1743	25		1061,0	1,64
	Fiebre tifoidea y paratifoidea	11	7	0		11,0	
	Intox. por moluscos	0	1	0		5,2	
	Síndrome urémico hemolítico (SUH)	Año 2014 notif. SE50: 388			Año 2015 notif. SE50: 295		
Eventos de transmisión vertical	Sífilis Congénita notificados <sup>1</sup>	1662	2000	26	65		20,33%
	Chagas agudo congénito notificados <sup>1</sup>	2170	2018	19	59		-7,00%
	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>	858	339	7	11		4,181%
	Hepatitis C Confirmadas <sup>1</sup>	383	315	5	8		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>	61	66	0	2		5,607%
	Hepatitis Notificadas Totales <sup>1</sup>	2324	2536	23	61		34,02%
Infecciones de transmisión sexual	Sífilis Temprana y sin especificar	5578	298	4		3804,0	0,08
	Secreción Genital en mujeres	147	24672	499			
	Secreción Genital Purulenta en varones	35	1321	13			
	Secreción Genital Sin especificar en varones	53	3203	45			
	Infección por VIH*	Año 2011: 6329			Año 2012: 5865		
	SIDA*	Año 2011: 1590			Año 2012: 1152		
Inmunoprevenibles	Coqueluche	Año 2015 notif. SE48:		8978	conf. SE48:		855
	Eventos	Acum SE 47/2014	Acum SE 47/2015	Semana 47/2015	Cuatrisemana 48-51/2015	Mediana / Media	Índice epidémico/ Variación %
	Parotiditis	4372	9634	288		4372,0	2,20
Intoxicación aguda por agentes químicos	Varicela	94720	114133	3657		139279,0	0,82
	Intox. Medicamentosa	7461	7212	141		7795,0	0,93
	Intox. por Monóxido De Carbono <sup>1</sup>	1678	1604	3			-4,41%
Meningoencefalitis y otras infecciones invasivas	Intox. por Plaguicidas <sup>1</sup>	1232	1429	11			15,99%
	Mening. y otras inv. por N. meningitidis	168	108	0		168,0	0,64
	Mening. bacteriana por otros agentes	124	112	2		135,0	0,83
	Mening. bacteriana sin especificar agente	273	240	5		273,0	0,88
	Mening. micóticas y parasitarias	43	38	0		36,4	
	Mening. por Haemophilus influenzae	83	88	2		46,6	
	Mening. por otros virus	81	70	0		80,6	
	Mening. por Streptococcus pneumoniae	158	126	1		165,0	0,76
	Mening. sin especificar etiología	326	356	4		306,0	1,16
	Meningoencefalitis Virales por Enterovirus	159	114	1		159,0	0,72
	Mening. virales sin esp. agente	635	676	6		553,0	1,22
	Mening. virales urleanas	3	3	0		1,0	
	Respiratorias	Bronquiolitis < 2 años	311435	318955	3273		329960,0
Enfermedad Tipo Influenza (ETI)		974619	986334	10979		1139742,0	0,87
IRAG (IRA internada)		57296	54855	503		40045,0	1,37
Virus Sincial Respiratorio		15007	13158	16			
Influenza A		1873	1967	1			
Influenza B		552	249	18			
Virus Respiratorios		61245	57984	575			
Neumonía		176292	188394	2413		224807,0	0,84
Vectoriales	Chagas agudo vectorial <sup>1</sup>	3	2	0	0		-1
	Dengue grave	0	0	0	0	0	
	Leishmaniasis Cutánea <sup>1</sup>	156	328	9	29		110,2%
	Leishmaniasis Mucosa <sup>1</sup>	25	10	1	1		-15
	Leishmaniasis Visceral <sup>1</sup>	167	190	6	13		13,77%
	Paludismo <sup>1</sup>	52	60	1	2		15,38%
	Rickettsiosis <sup>1</sup>	24	26	0	5		2
	Encefalitis de San Luis	Evento desarrollado en seccion correspondiente del Boletín.					
Fiebre Chikunguña	Evento desarrollado en seccion correspondiente del Boletín.						
Dengue	Evento desarrollado en seccion correspondiente del Boletín.						
Grupo	Eventos	Acum SE 47/2014	Acum SE 47/2015	Semana 47/2015	Cuatrisemana 48-51/2015	Mediana / Media	Índice epidémico/ Variación %
Zoonóticas	Brucelosis <sup>1</sup>	525	487	8	6		-7,23%
	Fiebre Hemorrágica Argentina <sup>1</sup>	237	321	6	18		35,44%
	Hantavirus <sup>1</sup>	836	1381	25	58		65,19%
	Hidatidosis <sup>1</sup>	705	710	12	21		0,709%
	Leptospirosis <sup>1</sup>	1367	2257	28	87		65,10%
Otros eventos	Psitacosis <sup>1</sup>	361	200	1	7		-44,5%
	Lepra <sup>1</sup>	297	292	6	8		-1,68%
		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 Con". Dato 2011, información preliminar.

(1): Datos resultado de la integración de casos notificados al SNVS modulo C2 y Modulo SIVILA, actualizados hasta la SE 47.

## II. ACTUALIZACIÓN SEMANAL DE EVENTOS PRIORIZADOS

Dengue y otros arbovirus, Infecciones respiratorias agudas, Enfermedades febriles exantemáticas / Síndrome de Rubeola congénita, Coqueluche, ESAVI.

### II.1. Vigilancia de Dengue y otros arbovirus en Argentina

#### II.1.a. Resumen

##### Situación actual:

A partir de la información aportada por distintas provincias al Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud, existen evidencias de circulación viral de dengue en localidades de las provincias de Formosa y Misiones en el momento actual.

La provincia de Misiones notificó casos probables de dengue (con pruebas de tamizaje positivas), en pacientes sin antecedentes de viaje a zonas con circulación viral confirmada, en las localidades de Puerto Iguazú, Posadas, Puerto Esperanza, Eldorado y Oberá con inicio de síntomas a partir de la SE 47. En la SE44 se había notificado un caso probable en la localidad de Puerto Libertad. Complementando esta información, la provincia de Santa Fe y la Ciudad de Buenos Aires, confirmaron casos de dengue en pacientes con antecedentes de viaje a Puerto Iguazú, identificándose el serotipo DEN1 en ambos casos.

En la provincia de Formosa se registró un incremento de casos sospechosos de dengue a través del módulo C2 del SNVS a partir de la SE23 del 2015, aunque no se registraron nuevas notificaciones a partir de la SE48. La mayor parte de estos casos, correspondientes a residentes de la localidad de Clorinda. Los resultados de laboratorio de esos casos aún no han sido informados por la provincia. No obstante, fueron confirmados 3 casos de dengue con identificación del serotipo DEN1 y con antecedente de viaje a Clorinda en las provincias de Jujuy, Córdoba y Santa Fe. La provincia de Buenos Aires, notificó un caso probable, también con antecedente de viaje a Clorinda.

Por otra parte, se notificó (SE 46) 1 caso de dengue probable sin registro de antecedente de viaje en Presidencia Roque Sáenz Peña, provincia del Chaco. Las autoridades locales realizaron las acciones de control y no se registraron otros casos relacionados.

##### Antecedentes en 2015

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

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

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



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

Evento	SE	Total notificados	Confirmados autóctonos <sup>2</sup>	Confirmados importados
Dengue	51	3712	265	89
Encefalitis de San Luis	51	1506	7	0
Fiebre chikungunya	51	1259	0	21
Fiebre amarilla*	51	99	0	0
Fiebre del Nilo Occidental*	51	1448	0	0

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

\*Los casos corresponden a casos estudiados por laboratorio para FA y FNO en el marco de la vigilancia del Síndrome Febril Agudo Inespecífico (SFAI) en Argentina.

## II.1.b. Dengue

### Situación regional

**Tabla 2 - Casos de dengue según clasificación en países limítrofes. Año 2015.**

País	Hasta SE	Notificados	Casos confirmados	Incidencia <sup>1</sup>	Serotipos	Casos de dengue grave	Muertes por dengue
Argentina <sup>2</sup>	51	3712*	354	0,8	DEN 1,4	-	-
Bolivia <sup>3</sup>	49		1.379			-	-
Brasil <sup>4</sup>	48	1.587.080		782,6	DEN 1,2,3,4	1.529	839
Chile <sup>5</sup>	08	6			-	-	-
Paraguay <sup>6</sup>	48	54.548	15.353	227	DEN 1, 2, 4	-	-
Uruguay	-				-		-

<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.

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

<sup>3</sup> Dirección General de Servicios de Salud. Unidad de Epidemiología. Centro Nacional de Enlace. Ministerio de Salud de Bolivia. Datos actualizados al 16 de diciembre de 2015.

<sup>4</sup> Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em saúde. Boletim Epidemiológico. Vol 46 N° 44. 2015. Disponible en: <http://portalsaude.saude.gov.br/images/pdf/2015/dezembro/23/2015-049---Dengue-SE-48---para-publica---o-21.12.15.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° 48- Semana Epidemiológica N° 48. 11 de diciembre de 2015. Disponible en: <http://vigisalud.gov.py/wp-content/uploads/2015/12/Boletin-epidemi%C3%B3logico-SE-48.pdf>

### Situación en Argentina

Entre las SE1 a 51 del 2015<sup>3</sup> fueron notificados un total de 3712 casos sospechosos de dengue en el SNVS. De estos casos 354 fueron confirmados -265 autóctonos y 89 con antecedentes de viaje-, 148 son probables, 2709 fueron descartados y los restantes 501 se encuentran en estudio.

Se registraron casos sospechosos en 21 provincias, siendo las provincias con mayor número de notificaciones, Córdoba (33%), Salta (12%), Santa Fe (10%) y Jujuy (8%). La mediana de oportunidad de notificación general del país fue de 3 días con variaciones provinciales como se puede apreciar en la Tabla 3.

<sup>2</sup> Corresponde a casos notificados sin registro de viajes en el SNVS.

<sup>3</sup> Los datos analizados en el presente boletín corresponden a los casos hasta el 26/12/2015

**Tabla 3 - Distribución de casos de dengue notificados por provincia de residencia y clasificación<sup>4</sup>. SE 1 a 51 de 2015. Argentina.**

PROVINCIA	Casos autóctonos		Casos importados		En estudio	Descartado	Total general	Mediana de la notificación en días*
	Confirmados	Probables	Confirmados	Probables				
<b>BUENOS AIRES</b>	11	17	15	24	41	104	212	3
<b>CABA</b>	19	11	30	34	33	117	244	4
<b>CORDOBA</b>	235	1	14	9	62	887	1208	9
<b>ENTRE RIOS</b>	0	1	2	0	2	113	118	5
<b>SANTA FE</b>	0	1	14	6	39	310	370	0
<b>TOTAL CENTRO</b>	265	31	75	73	177	1531	2152	
<b>CHACO</b>	0	1	2	1	17	102	123	1
<b>CORRIENTES</b>	0	0	1	0	1	30	32	108
<b>FORMOSA</b>	0	0	1	3	253	18	275	8
<b>MISIONES</b>	0	21	1	1	7	186	216	2
<b>TOTAL NEA</b>	0	22	5	5	278	336	646	
<b>CATAMARCA</b>	0	0	0	0	1	32	33	6
<b>JUJUY</b>	0	0	1	0	14	276	291	1
<b>SALTA</b>	0	13	1	0	19	423	456	1
<b>SGO. DEL ESTERO</b>	0	0	0	0	0	16	16	1
<b>TUCUMAN</b>	0	0	4	0	3	46	53	0
<b>TOTAL NOA</b>	0	13	6	0	37	793	849	
<b>LA RIOJA</b>	0	0	0	0	0	0	0	
<b>SAN LUIS</b>	0	0	1	0	5	29	35	6
<b>MENDOZA ***</b>	0	0	1	1	1	9	12	1
<b>SAN JUAN</b>	0	0	1	0	2	6	9	0
<b>TOTAL CUYO</b>	0	0	3	1	8	44	56	
<b>LA PAMPA**</b>	0	0	0	0	0	1	1	
<b>Áreas SIN vector</b>								
<b>CHUBUT</b>	0	0	0	0	1	2	3	0
<b>RIO NEGRO</b>	0	0	0	2	0	1	3	4
<b>SANTA CRUZ</b>	0	0	0	0	0	0	0	
<b>NEUQUEN</b>	0	0	0	1	0	1	2	1
<b>TIERRA DEL FUEGO</b>	0	0	0	0	0	0	0	
<b>TOTAL SUR</b>	0	0	0	3	1	5	9	
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>265</b>	<b>66</b>	<b>89</b>	<b>82</b>	<b>501</b>	<b>2709</b>	<b>3712</b>	<b>3</b>

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

\*Por provincia de toma de muestra.

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

\*\*\* En la provincia de San Juan no se ha hallado hasta el momento presencia del vector

Referencias de la mediana de la notificación en días:

Más oportuno

Menos oportuno



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

Entre las SE 27 a 51, la vigilancia de dengue se mantuvo activa con un promedio de 37 notificaciones semanales, sobresaliendo la SE50 con 85 (Gráfico 1). La mediana de oportunidad de la notificación<sup>5</sup> fue de 3 días. Las provincias que aportaron el mayor número de notificaciones en el período fueron Formosa (18%), Jujuy (13%), Salta (12%), Córdoba (11%) y Santa Fe (10%).

En este período se identificaron 40 casos importados (13 confirmados y 27 probables) con antecedente de viajes a países con circulación viral de dengue, principalmente Brasil (10), México (9), Paraguay (9) y Venezuela (5). Entre los casos confirmados, 1 correspondió al serotipo DEN3 (Venezuela) y los restantes a DEN1.

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

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

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

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

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

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

<sup>5</sup> Medida entre la fecha de toma de la muestra y la fecha de notificación.

En cuanto a la ocurrencia de casos autóctonos en el segundo semestre del año, la provincia de Misiones notificó casos probables en distintas localidades con fechas de inicio de síntomas a partir de la SE48. Hasta el momento (SE51) se informaron al SIVILA 42 casos sospechosos (30 de los cuales corresponden a la SE50). De ellos, 21 (50%) presentaron pruebas de tamizaje con resultados positivos (casos probables) con lugar de residencia en: Puerto Esperanza (9), Posadas (7), Puerto Iguazú (3), Oberá (1) y Eldorado (1). Como información complementaria, en la SE48 la provincia de Santa Fe notificó 2 casos de dengue relacionados, en uno de los cuales se pudo confirmar la infección por virus dengue serotipo DEN1, con antecedente de viaje a Puerto Iguazú. . En la SE49 la CABA notificó 1 caso confirmado de infección por DEN1, con antecedentes de viaje a la misma localidad misionera. En la SE44 se había registrado un caso probable en la localidad de Puerto Libertad, sin antecedente de viaje.

En la provincia de Formosa se registró un incremento de casos sospechosos de dengue a partir de la SE23 del 2015 a través del módulo C2 del SNVS, la mayor parte correspondientes a la localidad de Clorinda. Los resultados de laboratorio de esos casos aún no han sido informados. No se han registrado nuevas notificaciones desde la SE48. A su vez, en las provincias de Jujuy, Córdoba y Santa Fe se confirmaron 3 casos de dengue, serotipo DEN1, con antecedentes de viaje a Clorinda: 1 residente en Jujuy con inicio de síntomas en la SE 48, 1 en la ciudad de Córdoba en la SE 48 y 1 en Santa Fe capital en la SE 35, En la provincia de Buenos Aires en la SE51 se notificó un caso probable con antecedentes de viaje a Clorinda.

La información aportada por las provincias de Misiones y Formosa respecto del aumento de casos de SFI en las localidades mencionados, los resultados de tamizajes positivos en Misiones, sumado a la confirmación de diagnóstico de viajeros provenientes de Clorinda e Iguazú en otras provincias, permiten inferir la existencia de circulación de virus dengue tanto en Formosa como en Misiones, con la identificación hasta el momento del serotipo DEN1.

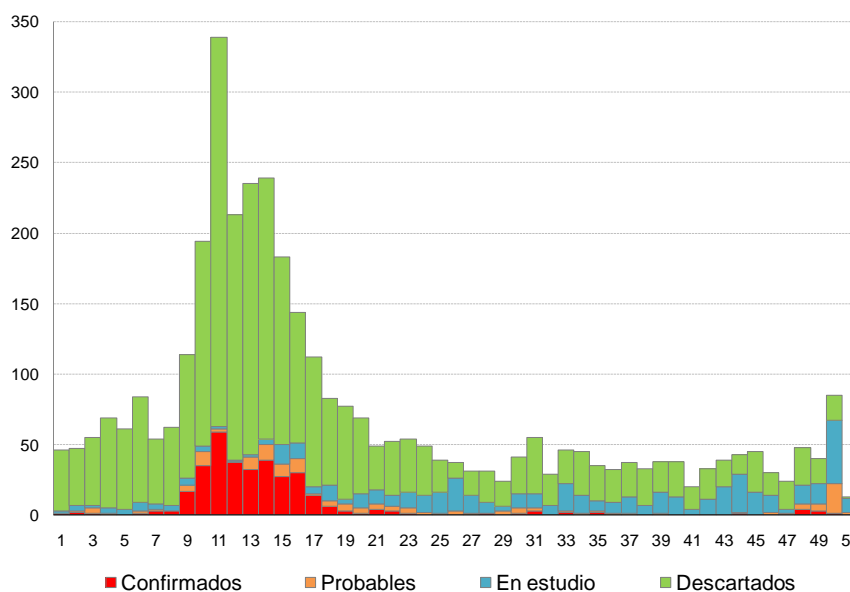
Además, fue notificado un caso probable sin antecedente de viaje en Presidencia Roque Sáenz Peña, provincia del Chaco (SE 46).

#### Mapa 1 – Localidades con casos



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

**Gráfico 1 - Distribución de casos de dengue notificados en el SNVS por semana epidemiológica según su clasificación. Argentina. SE 1 a 51 de 2015. N= 3712**

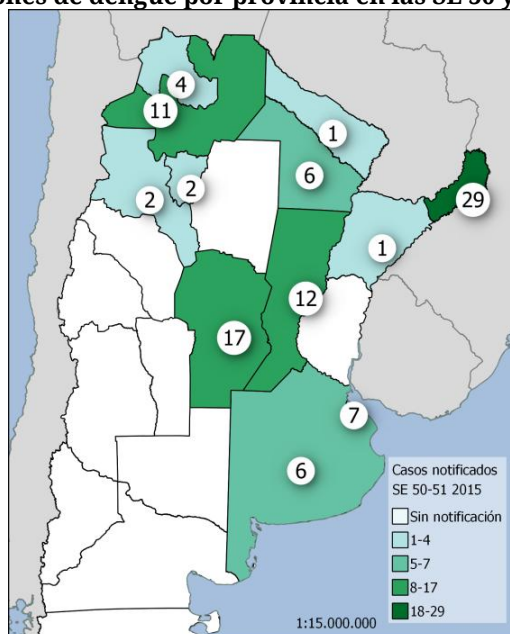


Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) C2 y SIVILA

En los últimos 15 días (SE 50 y 51) se notificaron 98 casos sospechosos de dengue, de los cuales 24 presentan pruebas positivas para dengue distribuidos en:

- Misiones: 16 casos probables sin registro de viaje.
- CABA: 3 casos probables con antecedentes de viaje a Paraguay, Venezuela y Tailandia.
- Buenos Aires: 3 casos probables, de los cuales 2 tienen antecedente de viaje a Brasil y 1 procedente de Formosa (Clorinda).
- Córdoba: 1 caso confirmado (DEN1) con antecedente de viaje a Brasil.
- Formosa: 1 caso probable con viaje a Paraguay (notificado por CABA).

**Mapa1 – Notificaciones de dengue por provincia en las SE 50 y 51. Año 2015. N= 98.**



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



## II.1.c. Fiebre Chikungunya

### Situación regional

De acuerdo al último informe de casos reportados emitido por la OPS-OMS el 18 de diciembre (SE50)<sup>6</sup>, se registraron casos confirmados autóctonos e importados en distintos países de América. (Ver Mapa)

Los últimos países en registrar circulación autóctona fueron Perú, Bolivia y Paraguay. Hasta la SE49 se han confirmado 9.077 casos autóctonos confirmados en Bolivia<sup>7</sup>. En Paraguay hasta la SE48 se confirmaron 4.291 casos de fiebre chikungunya<sup>8</sup>.

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



### Situación actual

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

Entre las SE 1 a 51 fueron notificados 1259 casos sospechosos de los cuales 21 fueron confirmados, 22 están clasificados como probables y 1085 se encuentran en estudio (de los cuales 900 cuentan con una primera muestra negativa)<sup>9</sup>.

El último caso confirmado, corresponde a un residente de la provincia de Córdoba con antecedente de viaje a Brasil notificado en la SE49.

<sup>6</sup> OPS/OMS. Número de casos reportados de chikungunya en países o territorio de las Américas. 2013-2015 (por semana) Casos acumulados. Semana epidemiológica 50 (actualizada el 18 de diciembre del 2015). [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>7</sup> Dirección General de Servicios de Salud. Unidad de Epidemiología. Centro Nacional de Enlace. Ministerio de Salud de Bolivia (actualizado al 16 de diciembre de 2015)

<sup>8</sup> Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social. Dirección General de Vigilancia de la Salud. Boletín Epidemiológico Semanal. Edición n° 47- Semana Epidemiológica N° 48. 11 de diciembre de 2015. <http://vigisalud.gov.py/wp-content/uploads/2015/12/Boletin-epidemi%C3%B3logico-SE-48.pdf>

<sup>9</sup> Se incluyeron los casos sospechosos de Virus de Chikungunya notificados desde el 04/01/2015 hasta el 26/12/2015.



**Tabla 4 - Distribución de casos de fiebre chikungunya notificados por provincia de residencia y clasificación. SE 1 a 51 de 2015. Argentina**

PROVINCIA	Casos autóctonos		Casos importados		En estudio	Descartado	Total general	Mediana de la notificación en días*	
	Confirmados	Probables	Confirmados	Probables					
Áreas CON presencia del vector	BUENOS AIRES	0	0	1	7	56	32	96	1
	CABA	0	0	11	4	111	22	148	3
	CORDOBA	0	0	2	2	715	32	751	18
	ENTRE RIOS	0	0	0	1	3	1	5	4
	SANTA FE	0	0	2	0	28	11	41	0
	TOTAL CENTRO	0	0	16	14	913	98	1041	
	CHACO	0	0	1	1	16	3	21	1
	CORRIENTES	0	0	0	0	4	0	4	2
	FORMOSA	0	0	0	0	9	2	11	1
	MISIONES	0	0	0	0	15	1	16	0
	TOTAL NEA	0	0	1	1	44	6	52	
	CATAMARCA	0	0	0	0	0	0	0	
	JUJUY	0	1	0	1	85	10	97	1
	SALTA	0	0	0	2	12	4	18	1
	SGO. DEL ESTERO	0	0	0	0	1	0	1	4
	TUCUMAN	0	0	2	1	21	8	32	0
	TOTAL NOA	0	1	2	4	119	22	148	
	LA RIOJA	0	0	0	0	0	0	0	
	SAN LUIS	0	0	0	0	2	1	3	2
	MENDOZA	0	0	1	1	3	3	8	0
SAN JUAN ***	0	0	0	0	0	0	0		
TOTAL CUYO	0	0	1	1	5	4	11		
LA PAMPA**	0	0	0	0	0	0	0		
Áreas SIN vector	CHUBUT	0	0	1	0	2	0	3	0
	RIO NEGRO	0	0	0	0	1	1	2	5
	SANTA CRUZ	0	0	0	0	0	0	0	
	NEUQUEN	0	0	0	1	1	0	2	5
	TIERRA DEL FUEGO	0	0	0	0	0	0	0	
	TOTAL SUR	0	0	1	1	4	1	7	
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>21</b>	<b>21</b>	<b>1085</b>	<b>131</b>	<b>1259</b>	<b>6</b>	

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

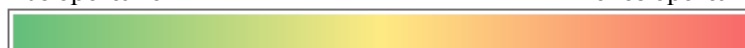
\*Por provincia de toma de muestra.

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

\*\*\* En la provincia de San Juan no se ha hallado hasta el momento presencia del vector

Referencias de la mediana de la notificación en días:

Más oportuno Menos oportuno



### Antecedentes en el 2014

En el año 2014, a partir del alerta de circulación autóctona en la región de las Américas, se incorpora el evento Fiebre chikungunya al SNVS como evento de notificación individual e inmediata. A partir de su incorporación fueron notificados 133 casos sospechosos correspondientes al año 2014<sup>10</sup>. De estos casos: 26 fueron confirmados, 24 se clasificaron hasta el momento como probable para Virus chikungunya (anticuerpos IgM positivos) y 29 fueron descartados; los 54 casos restantes no se concluyó el diagnóstico. Todos los casos probables y los confirmados cuentan con antecedente de viaje a países con circulación viral autóctona.

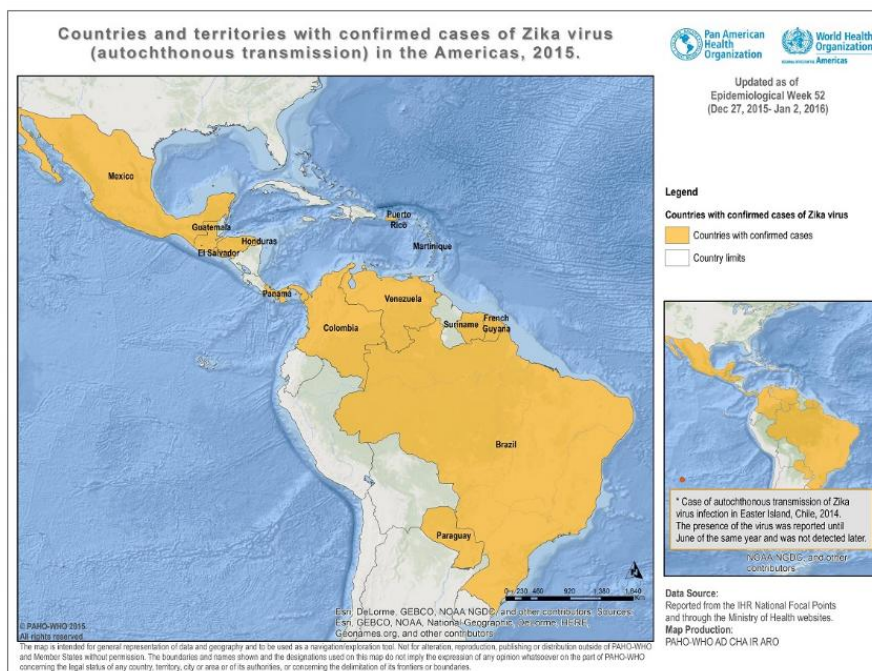
<sup>10</sup> Los datos analizados en el presente boletín corresponden a los casos entre SE 1 a SE 53 de 2014 notificados hasta el 17/05/2015 (SE19). Los mismos se encuentran sujetos a modificación.

## II.1.d. Infección por Virus Zika

### Situación regional

De acuerdo al último informe de OPS-OMS actualizado hasta la SE52 del 2015 (27 de diciembre de 2015)<sup>11</sup>, los países de la región que presentan circulación autóctona del virus Zika son: **Brasil**, Colombia, Chile (Isla de Pascua), El Salvador, Guatemala, Guyana Francesa, Honduras, Martinica, México, Panamá, Puerto Rico, **Paraguay**, Surinam y Venezuela.

En Brasil se ha registrado un aumento inusitado de anomalías congénitas (microcefalias) relacionadas a la infección con virus Zika<sup>12</sup>. Asimismo se ha registrado un aumento de casos de Guillain Barré relacionados con dicha infección en Brasil y en la Polinesia Francesa<sup>13</sup>.



<sup>11</sup> OPS/OMS. Infección por virus Zika. Semana epidemiológica 52 (actualizada el 27 de diciembre del 2015). [http://www.paho.org/hq/index.php?option=com\\_topics&view=article&id=427&Itemid=41484&lang=es](http://www.paho.org/hq/index.php?option=com_topics&view=article&id=427&Itemid=41484&lang=es)

<sup>12</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>13</sup> OPS/OMS. Alerta epidemiológica. Síndrome neurológico, anomalías congénitas e infección por virus Zika. Implicaciones para la salud pública. 01 de diciembre de 2015.

## II.1.e. Otros arbovirus en Argentina

Los casos estudiados para Encefalitis de San Luis, Fiebre del Nilo Occidental y Fiebre Amarilla fueron estudiados en el marco de la vigilancia integrada de arbovirus y de meningoencefalitis. Hasta la SE51 del 2015 solo se han registrado casos confirmados de Encefalitis de San Luis.

**Tabla 5 - Distribución de casos estudiados para Encefalitis de San Luis, Fiebre Amarilla y Fiebre del Nilo Occidental por provincia de residencia. SE 1 a 51. Año 2015.**

Provincia de residencia	Encefalitis de San Luis		Fiebre Amarilla	Fiebre del Nilo Occidental
	Estudiados	Confirmados	Estudiados	Estudiados
BUENOS AIRES	119	3	11	113
CAPITAL FEDERAL	41	1	5	30
CHACO	83	0	2	73
CHUBUT	3	0	1	3
CORDOBA	1083	1	9	1063
ENTRE RIOS	36	0	6	32
FORMOSA	7	0	1	7
JUJUY	4	0	12	4
LA PAMPA	2	0	0	1
MENDOZA	10	0	2	10
MISIONES	1	0	0	1
NEUQUÉN	2	0	1	2
RÍO NEGRO	2	0	0	2
SALTA	6	0	0	4
SAN JUAN	10	0	3	9
SAN LUIS	36	2	0	35
SANTA FE	23	0	46	21
SGO. DEL ESTERO	5	0	0	5
TUCUMAN	33	0	0	33
<b>Total general</b>	<b>1506</b>	<b>7</b>	<b>99</b>	<b>1448</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

### Encefalitis de San Luis (ESL)

No se registran áreas con brotes activos en la SE 51.

Entre las SE1 a 51 se estudiaron 1506 casos en el marco de la vigilancia integrada de arbovirus, de los cuales se confirmaron 7 casos en 4 provincias.

Entre las SE7 y la SE18 fueron detectados en la ciudad de Pergamino, Buenos Aires, 5 casos confirmados de infección reciente por flavivirus, uno de ellos fallecido. En dos de los casos pudo identificarse como agente etiológico al virus de la encefalitis de San Luis (1 confirmado y 1 probable) y los 3 restantes presentan pruebas que indicarían que se trata de este virus, aunque los cruces serológicos con el Virus del Nilo Occidental no permiten identificar el flavivirus infectante. Dado que no existen evidencias actuales que denoten actividad del Virus del Nilo Occidental en esta región son tomados como casos probables de ESL

### Fiebre del Nilo Occidental (FNO)

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

Los casos investigados para Fiebre del Nilo Occidental fueron estudiados en el marco de la vigilancia integrada de arbovirus y de meningoencefalitis. Se estudiaron 1448 casos y ninguno resultó confirmado para Fiebre del Nilo Occidental.

### Fiebre Amarilla (FA)

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

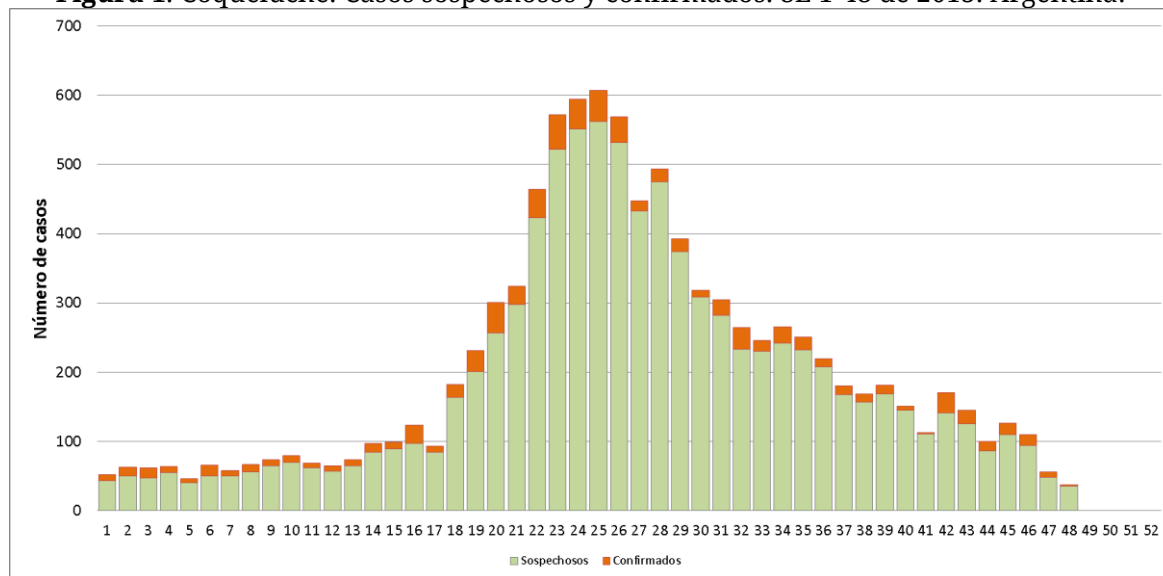
En el marco de la vigilancia integrada de arbovirus fueron investigados para Fiebre amarilla 99 casos, de los cuales ninguno resultó confirmado.

## 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)

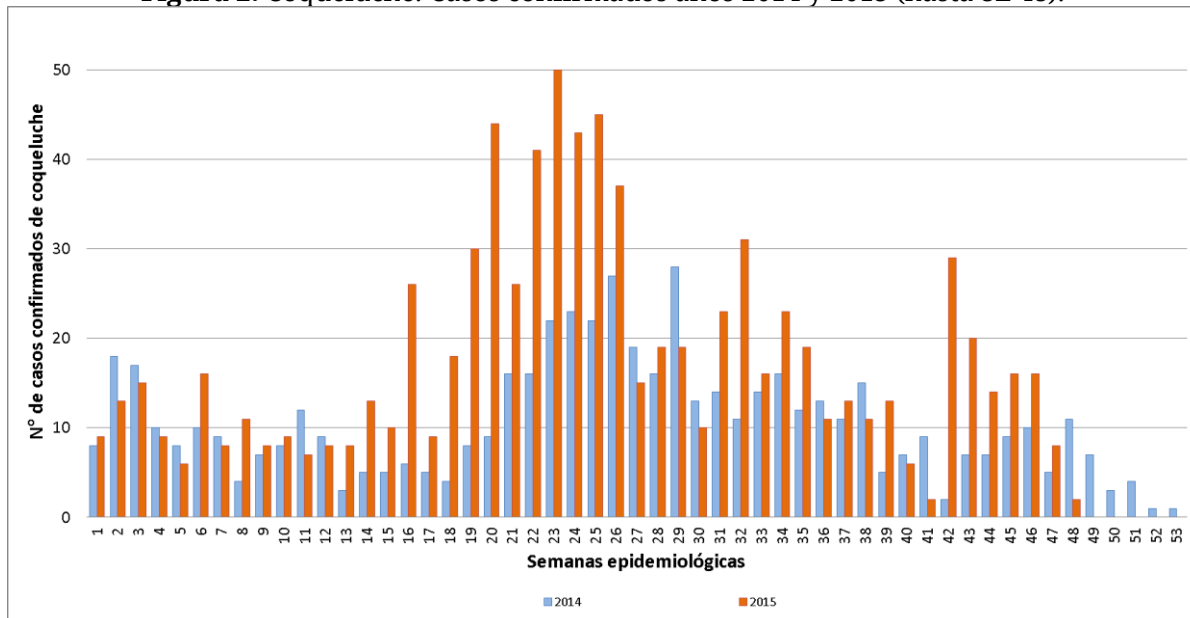
**Figura 1:** Coqueluche. Casos sospechosos y confirmados. SE 1-48 de 2015. Argentina.



**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

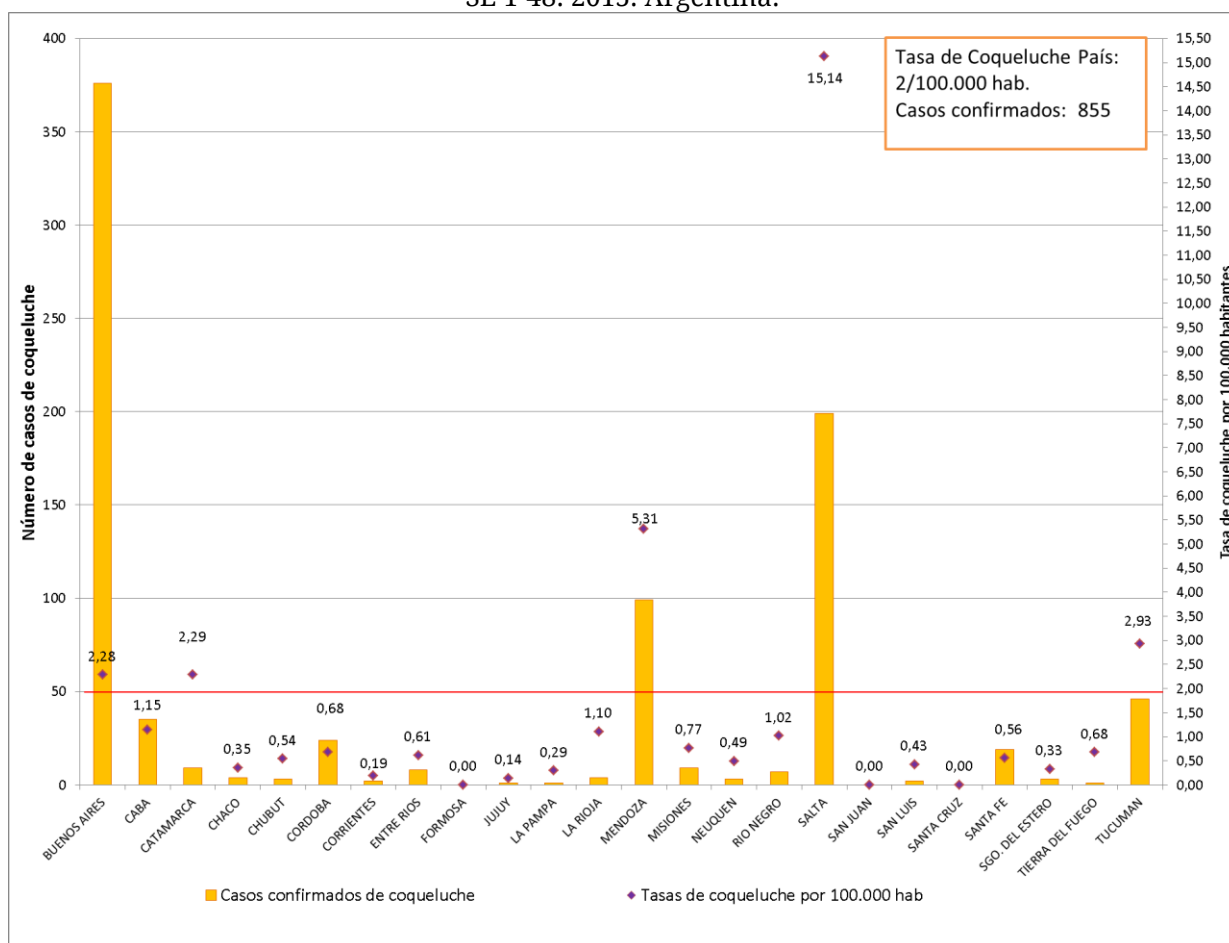
habían confirmado el 6,7% de los casos sospechosos. Las provincias de Salta, Mendoza y Tucumán continúan mostrando la mayor incidencia de coqueluche del país. (Figura 3)

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.



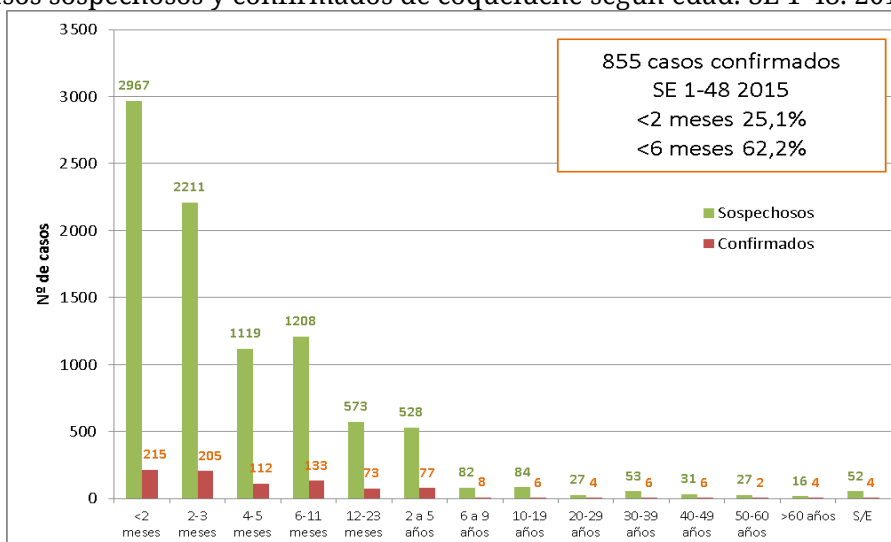
**Fuente:** SIVILA/C2-SNVS, datos parciales extraídos al 9 de Diciembre de 2015.

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.

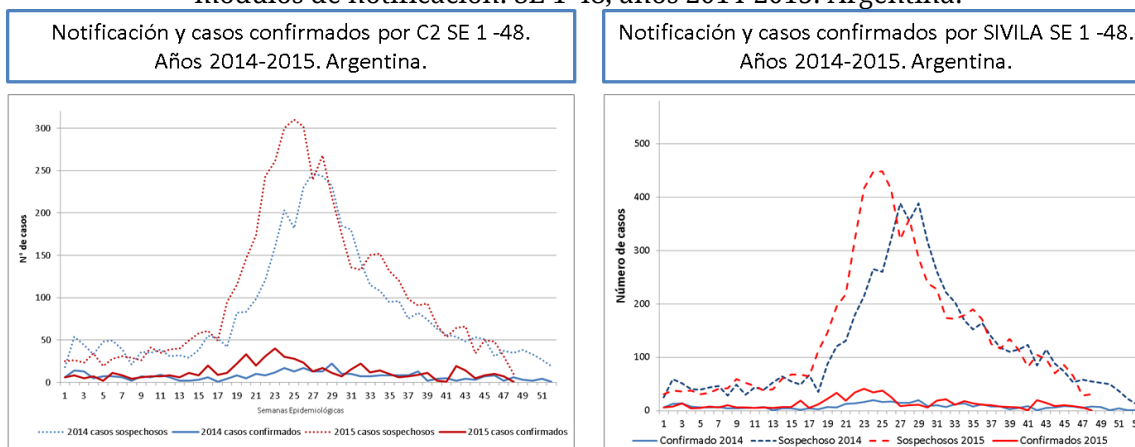


Fuente: SIVILA/C2-SNVS, datos parciales extraídos al 9 de Diciembre de 2015.

### 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.



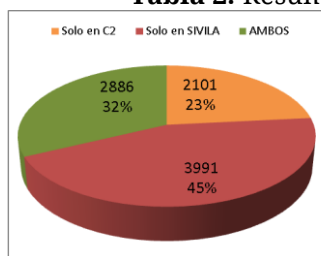
Fuente: C2-SIVILA SNVS, datos parciales extraídos al 9 de Diciembre de 2015.

**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>14</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>14</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

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

En la región de las Américas, hasta la SE 50 de 2015, se notificaron 614 casos de sarampión: 214 en Brasil, 189 en EEUU, 196 en Canadá, 9 en Chile, 4 en Perú, 1 en México y 1 en Colombia. No se han notificado casos de rubéola durante el año 2015.

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

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

### II.3.c. Situación actual del Sarampión y la Rubéola en Argentina: Vigilancia de Enfermedad febril exantemática (EFE)

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

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

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

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

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

**Tabla1:** Casos notificados de EFE según provincia. SE 1 a 51 años 2014 y 2015

Jurisdicción	2015 hasta SE 51							2014 hasta SE 51	
	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	13	7	21	0	0	41	1,28	32	1,00
<b>Centro</b>	<b>27</b>	<b>33</b>	<b>126</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>186</b>	<b>0,71</b>	<b>210</b>	<b>0,80</b>
La Rioja	1	0	7	0	0	8	2,40	4	1,20
Mendoza	0	0	32	0	0	32	1,84	42	2,42
San Juan	0	0	3	0	0	3	0,44	7	1,03
San Luis	1	3	20	0	0	24	5,55	23	5,32
<b>Cuyo</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>62</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>67</b>	<b>2,10</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	3	3	5	0	0	11	0,91	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>5</b>	<b>14</b>	<b>53</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>72</b>	<b>1,57</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	0	0	3	0	0	3	2,36	3	2,36
<b>Sur</b>	<b>2</b>	<b>12</b>	<b>49</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>63</b>	<b>2,60</b>	<b>47</b>	<b>1,94</b>
<b>Total Argentina</b>	<b>38</b>	<b>71</b>	<b>309</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>418</b>	<b>1,04</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.d. Situación actual

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

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



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

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

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

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

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

Desde la SE 1 – 51 del corriente año 2015 se notificaron 113 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 45/2015

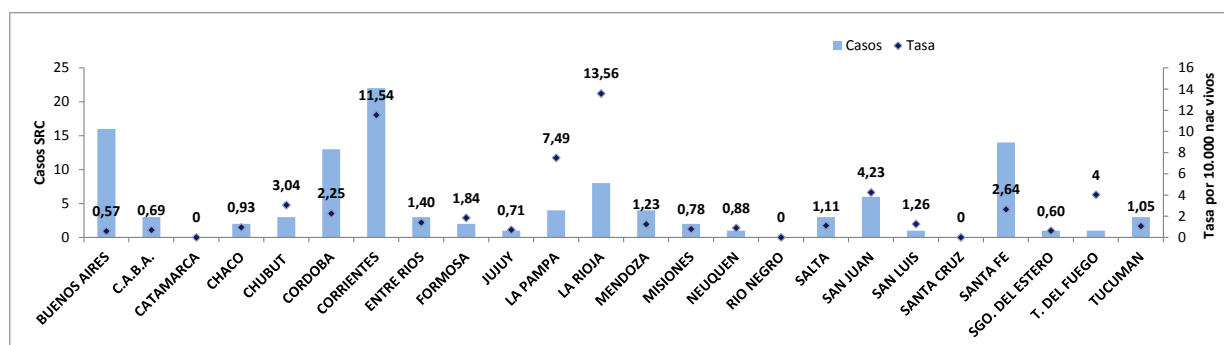


Figura 1: Tasa de notificación y número de casos de SRC por provincia, notificados de SE 1- 51 del año 2015

Si bien a nivel país se alcanza la tasa de notificación esperada (1 caso/10.000 nacidos vivos), sólo 14/24 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) 51 de 2015 para los datos de C2 y hasta la SE 51 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, entre la semana epidemiológica (SE) 1 y 46 de 2015 la curva de **ETI** se presentó en el límite entre zona de éxito y seguridad del corredor endémico. A partir de la SE47, en el escenario medio se encontraría principalmente en zona de alerta.

Así mismo, la curva de notificación de **Neumonía** se encontró en el límite entre zona de éxito y seguridad hasta la SE 47, y luego se ubicó principalmente en zona de alerta hasta la SE 52.

Respecto al comportamiento de las **Bronquiolitis en menores de dos años** para el total del país, desde la SE 47 de 2015 y hasta la SE 52, la curva se ubicaría en el límite entre zona de alerta y de brote, con mayor número de casos que el esperado en relación a la mediana semanal para ese período.

La curva de notificaciones de **IRAG** a partir de las estimaciones realizadas desde la SE 48 y hasta la SE 52 se ubica en el límite entre zona de brote del corredor endémico con disminución del número de casos semanales. Si bien durante la mayor parte del año 2015 la curva se halló mayormente en zona de brote, a partir de la semana epidemiológica 28 hasta la SE 47, ésta se ubicó en zona de alerta (con un número mayor al esperado para la mediana semanal).

Según la vigilancia virológica provista al SIVILA por los laboratorios notificadores, entre las semanas epidemiológicas 1 y 51 de 2015 fueron estudiados para virus respiratorios y notificados 61799 casos (un 11,98% menos al promedio de los últimos 5 años), con 18494 casos positivos.

Del total de muestras estudiadas durante 2015, 57516 corresponden a pacientes que requirieron hospitalización, con 17239 resultados positivos y hallazgo de VSR en el 72,94%



(n=12574). En tanto, se analizaron 4283 muestras de pacientes bajo tratamiento ambulatorio con 1338 hallazgos positivos, el 46,41% de los cuales corresponden a VSR (n=621), y 527 casos al grupo de virus Influenza, con predominancia del tipo A.

Del total de casos acumulados hasta la SE51, el 71,35% de los casos correspondieron a Virus Sincicial Respiratorio (n=13195) seguido por el grupo de virus Influenza que constituyó el 12,21% de los positivos identificados (n=2259) y Parainfluenza (n=1658).

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

La mayoría de los hallazgos se presentan en el grupo de menores de 2 años, con 13607 casos positivos de 40043 estudiados.

Entre las SE 1 y 51 de 2015, se han notificado 2259 casos de Influenza en las 24 provincias: 194 casos de influenza A H1N1, 998 casos de influenza A H3 estacional, 793 influenza A no subtipificados, y 274 influenza tipo B (identificándose entre ellos linaje Yamagata y Victoria).

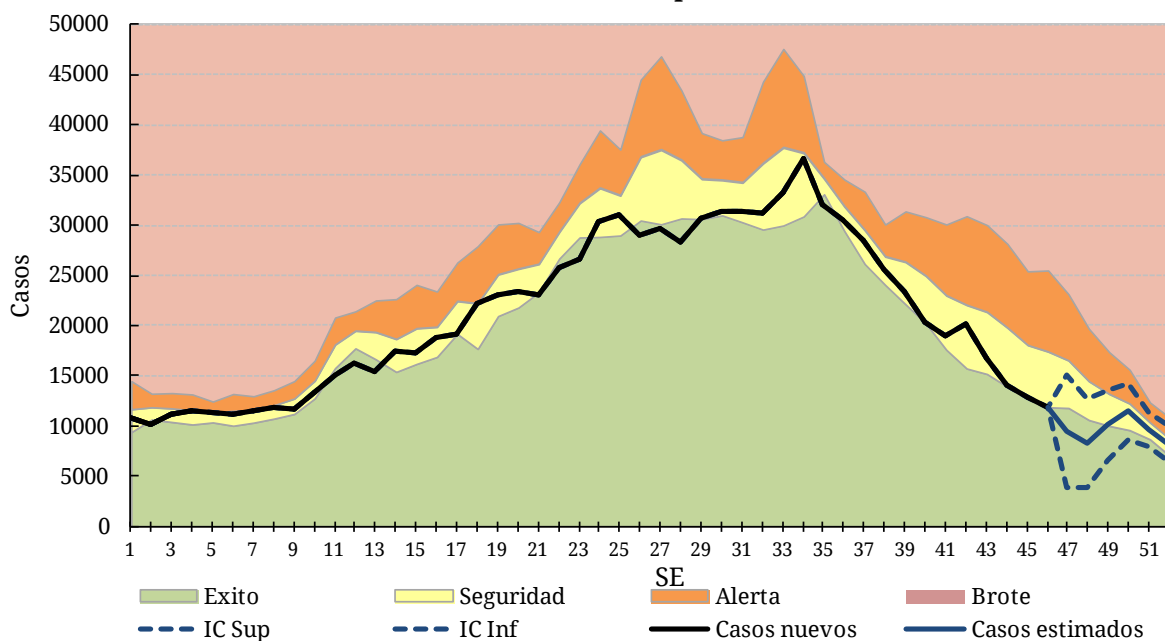
De las muestras recibidas y caracterizadas en el Laboratorio Nacional de Referencia de Influenza y otros Virus Respiratorios (LNIVR), se determinó que las subtipificaciones de influenza A se corresponden con los componentes presentes en la fórmula vacunal 2015. Asimismo, se determinó la cocirculación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

## II.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>15</sup>. De acuerdo a las notificaciones al módulo C2, entre la semana epidemiológica (SE) 1 y 46 de 2015 la curva de ETI se presentó en el límite entre zona de éxito y seguridad del corredor endémico respecto a lo ocurrido durante el último quinquenio. Posteriormente, desde la SE 47 hasta la SE 52, en el escenario medio se encontraría principalmente en zona de alerta.

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

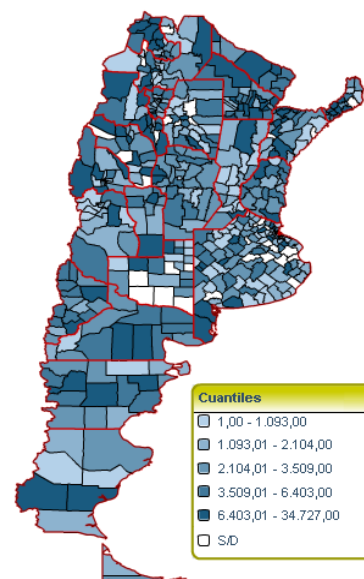


La información provista por la vigilancia clínica sin estimaciones, considerando un atraso promedio en la notificación de 3 semanas, muestra que la tasa de casos de ETI acumulados hasta la SE 47 de 2015 prácticamente no presenta cambios para el total del país en relación al año anterior (1%). Las provincias de San Luis, Tierra del Fuego, Neuquén, Santa Cruz, Tucumán, Jujuy, Formosa, Chaco, Catamarca y la Región Sanitaria I, II, V y XI de la Provincia de Buenos Aires presentan tasas de notificación acumuladas superiores a las observadas el año previo.

Así mismo Catamarca, Formosa, Chaco y Misiones presentan tasas que triplican la tasa acumulada de ETI del país (2458,53 casos cada 100.000 habitantes).

En las tablas siguientes, se presentan los casos y tasas acumuladas por provincia para el período analizado en los años 2013, 2014 y 2015, se encuentran representadas en orden decreciente por barras coloreadas.

**Tasa de Enfermedad tipo Influenza por 100.000 hab. Según provincia. SE 47 de 2015. Argentina.**



Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - Dirección de Epidemiología

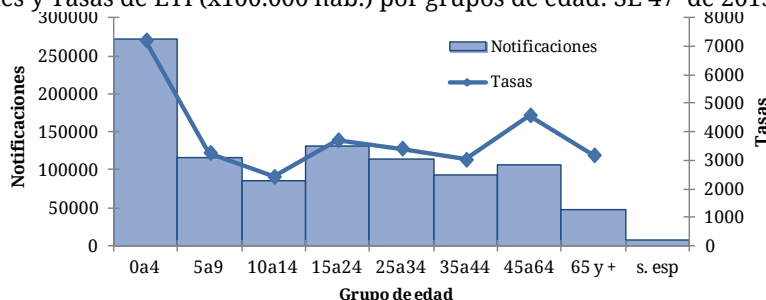
<sup>15</sup>Nota para los lectores: En caso de querer interiorizarse acerca de la metodología utilizada para realizar las estimaciones, rogamos comunicarse a través de nuestro correo electrónico... ¡Gracias!

**Enfermedad Tipo Influenza (ETI)**  
**Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes.**  
**Hasta la 47ª semana epidemiológica. PAIS por Provincia**  
**Años 2013 - 2015**

PROVINCIA	2013		2014		2015		Diferencia tasas 2014/2015
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
No residentes	8034		10043		10044		
Residentes	19263	666,50	21068	728,96	23169	801,65	10%
<b>Total CABA</b>	<b>27297</b>		<b>31111</b>		<b>33213</b>		
Region Sanitaria I	20977	3195,58	17881	2723,94	20927	3187,96	17%
Region Sanitaria II	12040	4594,75	9411	3591,46	11076	4226,87	18%
Region Sanitaria III	4566	1821,11	6187	2467,63	3737	1490,47	-40%
Region Sanitaria IV	11590	2067,22	13113	2338,87	12703	2265,74	-3%
Region Sanitaria V	130551	4168,44	109667	3501,62	124470	3974,27	13%
Region Sanitaria VI	62289	1652,67	49929	1324,73	46592	1236,19	-7%
Region Sanitaria VII	38439	1705,54	40272	1786,87	35458	1573,27	-12%
Region Sanitaria VIII	14472	1258,12	11040	959,76	11761	1022,44	7%
Region Sanitaria IX	8305	2663,87	7992	2563,47	8835	2833,87	11%
Region Sanitaria X	5131	1587,44	6385	1975,41	6637	2053,37	4%
Region Sanitaria XI	22088	1871,68	16122	1366,13	18201	1542,30	13%
Region Sanitaria XII	11011	620,05	11717	659,81	7643	430,39	-35%
<b>Total PROV. BUENOS AIRES</b>	<b>341459</b>	<b>2185,24</b>	<b>299716</b>	<b>1918,09</b>	<b>308040</b>	<b>1971,36</b>	3%
Córdoba	78314	2366,79	82279	2486,61	72270	2184,13	-12%
Entre Ríos	69244	5602,29	58572	4738,86	57827	4678,58	-1%
Santa Fe	78014	2442,11	50646	1585,39	39786	1245,44	-21%
<b>Centro</b>	<b>594328</b>	<b>2263,65</b>	<b>522324</b>	<b>1989,48</b>	<b>511136</b>	<b>1946,79</b>	-2%
Mendoza	26610	1530,08	21685	1246,89	20643	1186,97	-5%
San Juan	21787	3199,01	20752	3047,04	21325	3131,17	3%
San Luis	9814	2270,13	6424	1485,97	9376	2168,81	46%
<b>Cuyo</b>	<b>58211</b>	<b>2040,71</b>	<b>48861</b>	<b>1712,92</b>	<b>51344</b>	<b>1799,97</b>	5%
Corrientes	60835	6128,88	46837	4718,64	48027	4838,53	3%
Chaco	63427	6010,56	52158	4942,67	60230	5707,60	15%
Formosa	36953	6970,13	27733	5231,04	33148	6252,43	20%
Misiones	81817	7427,15	70235	6375,77	66695	6054,41	-5%
<b>NEA</b>	<b>243032</b>	<b>6604,83</b>	<b>196963</b>	<b>5352,82</b>	<b>208100</b>	<b>5655,49</b>	6%
Catamarca	26861	7302,60	22303	6063,43	25194	6849,40	13%
Jujuy	32153	4775,38	26563	3945,15	30496	4529,29	15%
La Rioja	14143	4238,97	16280	4879,48	13129	3935,06	-19%
Salta	46361	3817,48	24996	2058,23	26333	2168,32	5%
Santiago del Estero	29014	3319,66	26333	3012,91	23101	2643,12	-12%
Tucumán	47098	3252,20	29043	2005,47	33976	2346,10	17%
<b>NOA</b>	<b>195630</b>	<b>3983,17</b>	<b>145518</b>	<b>2962,85</b>	<b>152229</b>	<b>3099,50</b>	5%
Chubut	12312	2418,35	15073	2960,67	13158	2584,52	-13%
La Pampa	15215	4756,40	7389	2309,89	6587	2059,18	-11%
Neuquén	20168	3658,49	13203	2395,03	15908	2885,72	20%
Río Negro	21022	3291,50	17931	2807,53	18930	2963,95	6%
Santa Cruz	5787	2112,32	5578	2036,03	6393	2333,52	15%
Tierra del Fuego	3582	2815,95	1760	1383,60	2549	2003,87	45%
<b>Sur</b>	<b>78086</b>	<b>3226,56</b>	<b>60934</b>	<b>2517,83</b>	<b>63525</b>	<b>2624,89</b>	4%
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>1169287</b>	<b>2914,55</b>	<b>974600</b>	<b>2429,33</b>	<b>986334</b>	<b>2458,53</b>	1%

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

Notificaciones y Tasas de ETI (x100.000 hab.) por grupos de edad. SE 47 de 2015. Argentina.



La tasa de notificación de ETI es mayor en los menores de 5 años con 7500 casos por 10000 habitantes, duplicando las tasas para los grupos comprendidos entre los 5 y 34 años.

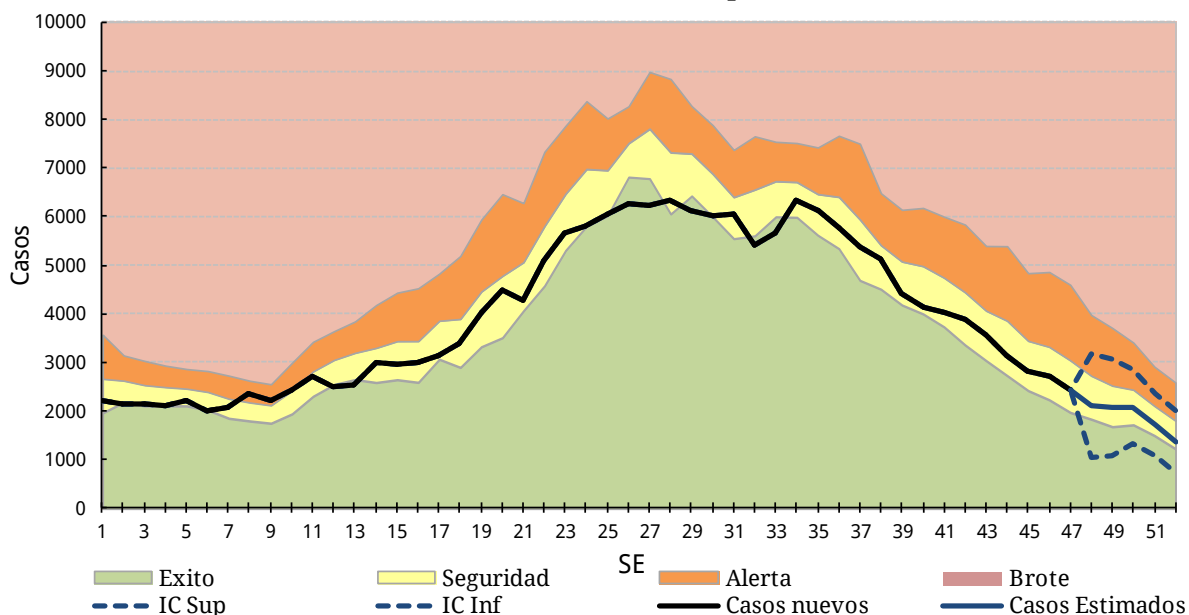


## Neumonía

Entre las semanas epidemiológicas 1 y 47 de 2015, las notificaciones de neumonía se registraron en el límite entre zona de seguridad y éxito del canal endémico, con un número de casos dentro de lo esperado para este período. Se observó un máximo de 36224 casos de ETI en la SE 36.

Desde la SE 48 la curva de casos se ubicó principalmente en zona de alerta hasta la SE 52, considerando el límite superior del intervalo de confianza resultante de las estimaciones.

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

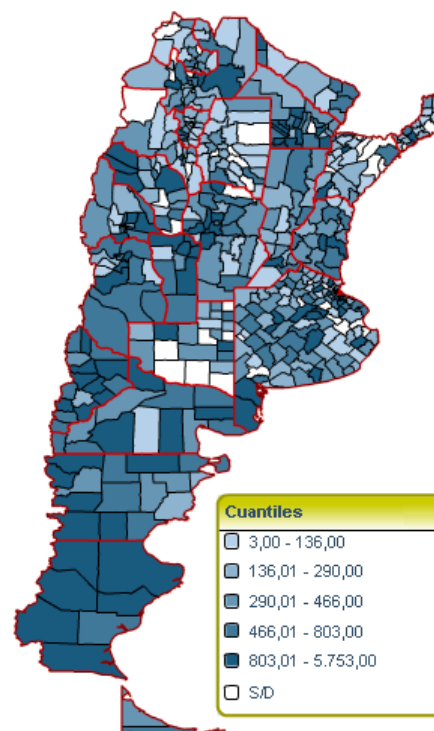


Fuente: SNVS C2

La información provista por la vigilancia clínica sin estimaciones, considerando un atraso en la notificación de 3 semanas, muestra que en la SE 47 de 2015 la tasa de notificación acumulada de neumonía para el total del país resultó 7% mayor respecto a la tasa registrada en el mismo período del año 2014, con un total de 188391 casos en 2015 (469,59 casos por 100.000 habitantes) y 176292 casos (439,42 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 (460,46 casos de neumonía cada 100000 habitantes).

**Tasa de Neumonía por 100.000 hab. Según provincia. SE 47 de 2015. Argentina.**



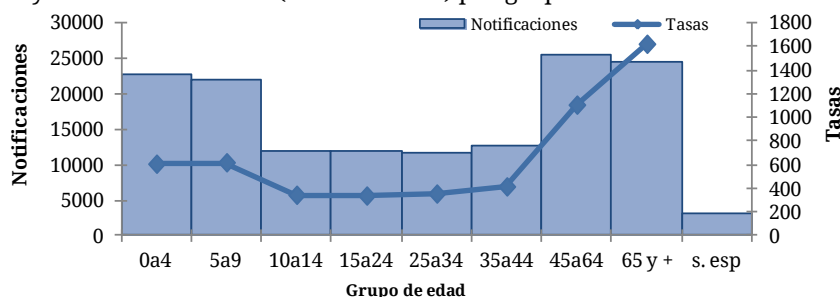
Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - Dirección de Epidemiología

**Neumonía**  
**Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes.**  
**Hasta la 47ª 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	4052		3748		3551		
Residentes	11142	385,52	10598	366,69	12587	435,51	19%
<b>Total CABA</b>	<b>15194</b>		<b>14346</b>		<b>16138</b>		
Region Sanitaria I	3219	490,37	2406	366,52	3053	465,09	27%
Region Sanitaria II	1737	662,88	1263	481,99	1459	556,79	16%
Region Sanitaria III	769	306,71	723	288,36	520	207,40	-28%
Region Sanitaria IV	3793	676,53	2281	406,84	2164	385,98	-5%
Region Sanitaria V	11146	355,89	9066	289,47	7648	244,20	-16%
Region Sanitaria VI	9733	258,24	8226	218,25	8405	223,00	2%
Region Sanitaria VII	9193	407,89	6504	288,58	5467	242,57	-16%
Region Sanitaria VIII	5741	499,09	3669	318,96	2843	247,16	-23%
Region Sanitaria IX	1857	595,64	1640	526,04	1674	536,94	2%
Region Sanitaria X	1699	525,64	1778	550,08	1606	496,87	-10%
Region Sanitaria XI	5953	504,44	4447	376,83	4406	373,35	-1%
Region Sanitaria XII	3244	182,68	3922	220,86	5663	318,90	44%
<b>Total PROV. BUENOS AIRES</b>	<b>58084</b>	<b>371,72</b>	<b>45925</b>	<b>293,91</b>	<b>44908</b>	<b>287,40</b>	<b>-2%</b>
Córdoba	20050	605,95	17553	530,48	21124	638,40	20%
Entre Ríos	7570	612,46	5396	436,57	5530	447,41	2%
Santa Fe	14929	467,33	12758	399,37	13882	434,55	9%
<b>Centro</b>	<b>115827</b>	<b>441,16</b>	<b>95978</b>	<b>365,56</b>	<b>101582</b>	<b>386,91</b>	<b>6%</b>
Mendoza	13238	761,19	12701	730,31	14510	834,33	14%
San Juan	5039	739,88	5036	739,44	4672	685,99	-7%
San Luis	4761	1101,29	3505	810,76	4556	1053,87	30%
<b>Cuyo</b>	<b>23038</b>	<b>807,64</b>	<b>21242</b>	<b>744,68</b>	<b>23738</b>	<b>832,18</b>	<b>12%</b>
Corrientes	5817	586,04	4508	454,16	4057	408,73	-10%
Chaco	10861	1029,23	9014	854,20	10574	1002,03	17%
Formosa	4145	781,84	3093	583,41	3169	597,74	2%
Misiones	5390	489,29	4215	382,63	3999	363,02	-5%
<b>NEA</b>	<b>26213</b>	<b>712,39</b>	<b>20830</b>	<b>566,09</b>	<b>21799</b>	<b>592,43</b>	<b>5%</b>
Catamarca	2824	767,75	1954	531,23	2003	544,55	3%
Jujuy	3159	469,18	2503	371,75	2667	396,10	7%
La Rioja	2255	675,87	2296	688,16	2433	729,22	6%
Salta	9514	783,41	6887	567,09	7577	623,91	10%
Santiago del Estero	3070	351,26	2555	292,33	2314	264,76	-9%
Tucumán	8334	575,48	5971	412,31	6456	445,80	8%
<b>NOA</b>	<b>29156</b>	<b>593,64</b>	<b>22166</b>	<b>451,32</b>	<b>23450</b>	<b>477,46</b>	<b>6%</b>
Chubut	3205	629,53	2858	561,37	2908	571,20	2%
La Pampa	1509	471,73	1071	334,81	1309	409,21	22%
Neuquén	5639	1022,92	4086	741,20	4855	880,70	19%
Río Negro	5440	851,76	3760	588,72	4447	696,29	18%
Santa Cruz	3766	1374,63	3568	1302,36	3509	1280,83	-2%
Tierra del Fuego	1166	916,64	733	576,24	794	624,19	8%
<b>Sur</b>	<b>20725</b>	<b>856,37</b>	<b>16076</b>	<b>664,27</b>	<b>17822</b>	<b>736,42</b>	<b>11%</b>
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>214959</b>	<b>535,80</b>	<b>176292</b>	<b>439,42</b>	<b>188391</b>	<b>469,59</b>	<b>7%</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 47 de 2015. Argentina.

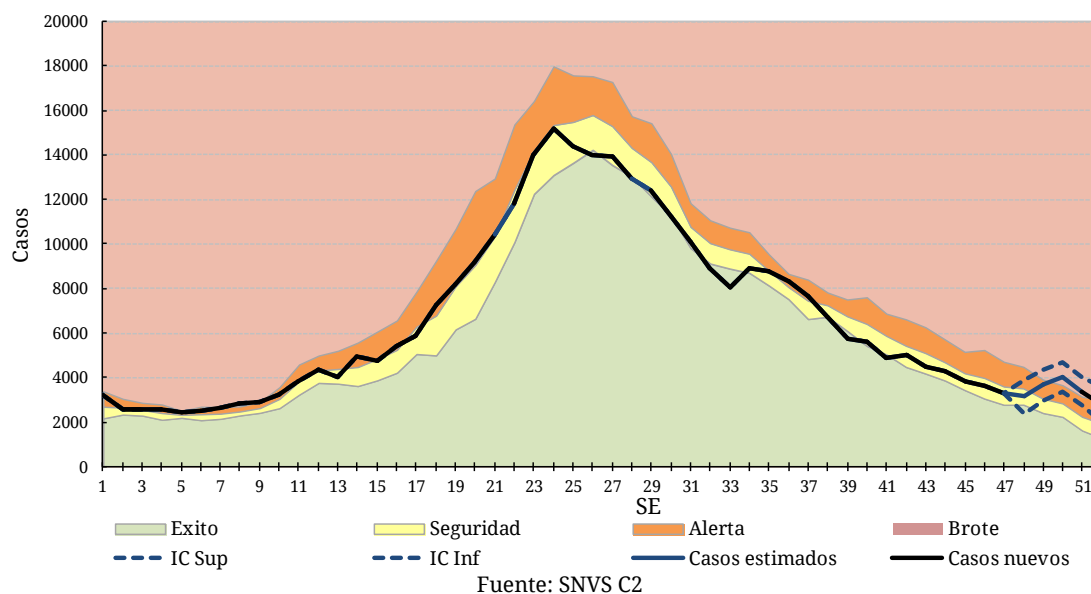


La tasa de notificación de neumonía es mayor en los mayores de 65 años, seguido por los correspondientes al grupo de mayores de 45 a 65 años.

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

De acuerdo a las estimaciones realizadas desde la SE 47 de 2015 hasta la SE 52 de 2015, la curva de notificaciones de bronquiolitis en niños menores de 2 años para el total del país se encontraría en el límite entre zona de alerta y 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. 2015. Total país. Históricos 5 años: 2010 a 2014**



La información proveniente de la vigilancia clínica sin estimaciones se presenta considerando un retraso en la notificación de casos de 3 semanas. En este contexto, la tasa acumulada hasta la SE 47 de 2015 de bronquiolitis para el total país no presentó cambios (sólo 3% menor) respecto a la registrada en el mismo período del año 2014 (23241,84 casos cada 100.000 habitantes en 2014 y 23866,08 casos en el año actual).

A nivel jurisdiccional, Salta, La Rioja, Chaco, San Luis y las Regiones Sanitarias I y XII de la Provincia de Buenos Aires presentan una tasa acumulada en la SE 47 de 2015 superior al mismo período del año anterior.

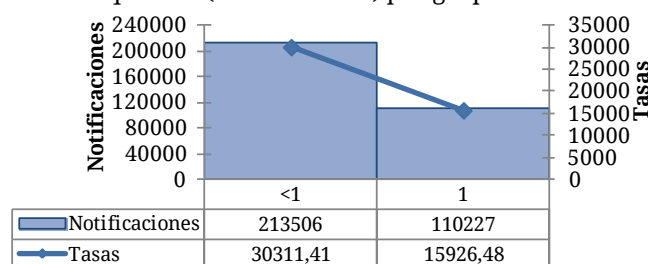
Asimismo, Santiago del Estero y San Juan registran tasas que duplican la acumulada del país en este año (23866,08,24 casos de bronquiolitis cada 100000 habitantes).

**Bronquiolitis en menores de 2 años**  
**Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes.**  
**Hasta la 47ª 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	9379		10671		10520		
Residentes	14304	20599,67	14783	21289,50	14554	20959,71	● -2%
<b>Total CABA</b>	<b>23683</b>		<b>25454</b>		<b>25074</b>		
Region Sanitaria I	4602	24255,52	4571	24092,13	5338	28134,72	● 17%
Region Sanitaria II	2080	25245,78	1459	17708,46	1394	16919,53	● -4%
Region Sanitaria III	1078	14704,68	761	10380,58	838	11430,91	● 10%
Region Sanitaria IV	4244	23794,57	3588	20116,62	3553	19920,39	● -1%
Region Sanitaria V	42015	39363,48	31766	29761,28	32325	30285,00	● 2%
Region Sanitaria VI	36483	27804,83	34651	26408,61	31175	23759,44	● -10%
Region Sanitaria VII	21541	28203,15	17759	23251,46	16531	21643,67	● -7%
Region Sanitaria VIII	7871	23840,68	7216	21856,73	5890	17840,38	● -18%
Region Sanitaria IX	3297	36032,79	3290	35956,28	3392	37071,04	● 3%
Region Sanitaria X	2207	22263,69	1874	18904,47	1596	16100,07	● -15%
Region Sanitaria XI	13542	34069,64	9965	25070,44	9322	23452,75	● -6%
Region Sanitaria XII	6946	10537,49	9938	15076,54	17296	26239,06	● 74%
<b>Total PROV. BUENOS</b>	<b>145906</b>	<b>27820,92</b>	<b>126838</b>	<b>24185,09</b>	<b>128650</b>	<b>24530,60</b>	● 1%
Córdoba	16072	15198,68	16473	15577,89	17232	16295,65	● 5%
Entre Ríos	8767	21805,75	8186	20360,65	7749	19273,72	● -5%
Santa Fe	11415	11710,57	10197	10461,04	9948	10205,59	● -2%
<b>Centro</b>	<b>205843</b>	<b>24583,79</b>	<b>187148</b>	<b>22351,05</b>	<b>188653</b>	<b>22530,91</b>	● 1%
Mendoza	8093	12972,25	8744	14015,74	8112	13002,71	● -7%
San Juan	11016	42572,27	12010	46413,67	13253	51217,34	● 10%
San Luis	2009	13444,42	2369	15853,58	2926	19581,07	● 24%
<b>Cuyo</b>	<b>21118</b>	<b>20461,99</b>	<b>23123</b>	<b>22404,71</b>	<b>24291</b>	<b>23536,42</b>	● 5%
Corrientes	6019	16502,62	5142	14098,10	5506	15096,10	● 7%
Chaco	11592	29868,59	9346	24081,42	11558	29780,98	● 24%
Formosa	7496	36866,18	5612	27600,45	5678	27925,05	● 1%
Misiones	8820	18738,45	8477	18009,73	7845	16667,02	● -7%
<b>NEA</b>	<b>33927</b>	<b>23777,55</b>	<b>28577</b>	<b>20028,03</b>	<b>30587</b>	<b>21436,73</b>	● 7%
Catamarca	2332	18137,98	2430	18900,21	1828	14217,94	● -25%
Jujuy	8658	35024,27	7732	31278,32	7717	31217,64	● 0%
La Rioja	1466	12738,96	1311	11392,08	1674	14546,40	● 28%
Salta	15865	31753,50	14527	29075,52	19110	38248,30	● 32%
Santiago del Estero	16275	45810,23	18420	51847,89	18638	52461,51	● 1%
Tucumán	11442	21901,92	13609	26049,92	13552	25940,81	● 0%
<b>NOA</b>	<b>56038</b>	<b>29996,20</b>	<b>58029</b>	<b>31061,95</b>	<b>62519</b>	<b>33465,37</b>	● 8%
Chubut	2184	11967,78	2947	16148,83	3148	17250,26	● 7%
La Pampa	1854	18008,74	1616	15696,94	1554	15094,71	● -4%
Neuquén	5000	24247,13	5361	25997,77	4762	23092,96	● -11%
Río Negro	5025	23202,66	4903	22639,33	4857	22426,93	● -1%
Santa Cruz	2505	23134,47	2586	23882,53	2315	21379,76	● -10%
Tierra del Fuego	1591	34951,67	921	20232,86	990	21748,68	● 7%
<b>Sur</b>	<b>18159</b>	<b>21065,64</b>	<b>18334</b>	<b>21268,65</b>	<b>17626</b>	<b>20447,32</b>	● -4%
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>335085</b>	<b>24707,24</b>	<b>315211</b>	<b>23241,84</b>	<b>323676</b>	<b>23866,08</b>	● 3%

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

Notificaciones y Tasas de bronquiolitis (x100.000 hab.) por grupos de edad. SE 47 de 2015. Argentina.



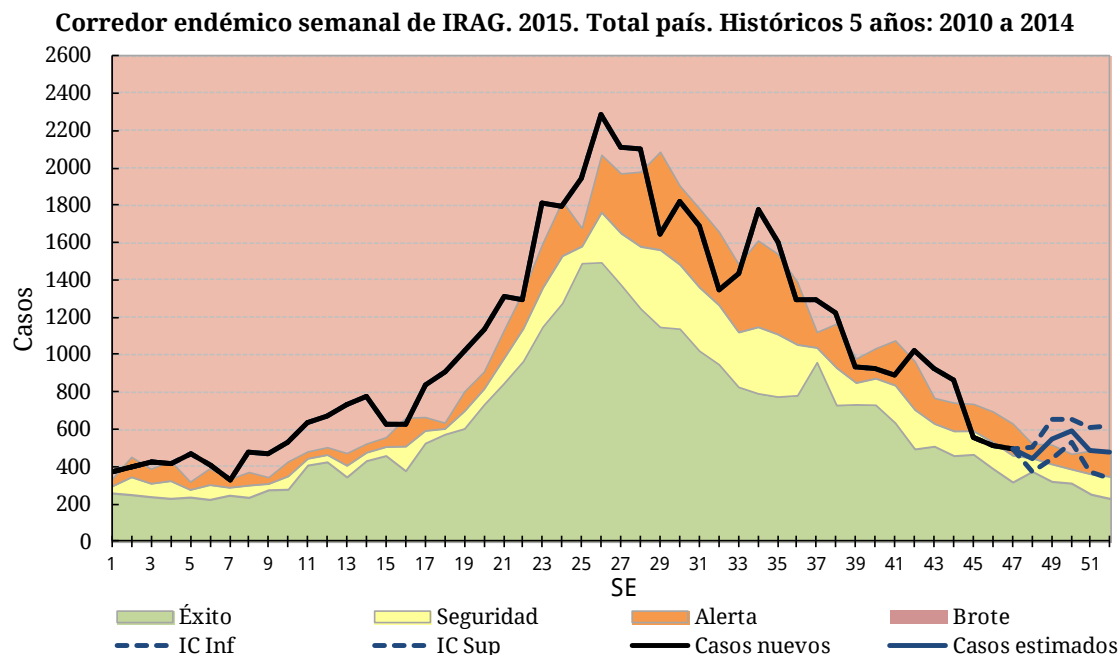
Grupo de edad

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)**

En el inicio del año 2015 y hasta la SE27, los casos se han mantenido en zona de brote del canal endémico. No obstante, a partir de la SE28 y hasta la SE 47, la curva se presentó en zona de alerta del corredor endémico.

Considerando el límite superior de las estimaciones realizadas (línea punteada), se observa entre SE48 y SE52 que el número de casos es mayor que el esperado para el mismo período entre 2010 y 2014; y la curva de notificación se localiza en zona de brote del corredor endémico, aunque con disminución sostenida en el número de notificaciones de IRAG.<sup>16</sup>



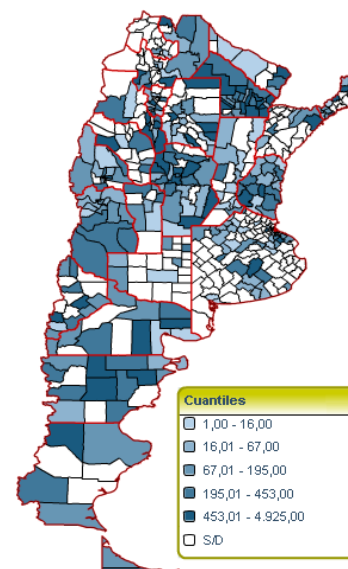
La información proveniente de la vigilancia clínica de IRAG sin estimaciones se presenta considerando un retraso en la notificación de casos de 3 semanas.

En términos absolutos, la tasa acumulada para el total del país (136,73 casos por 100000 habitantes) en la SE 47 de 2015 es 4% menor respecto a la notificada en el mismo período del año previo (142,82 casos por 100000 habitantes en 2014).

Así mismo, las Regiones Sanitarias II, VII, IX y XII de la Provincia de Buenos Aires, las provincias de Entre Ríos, Santa Fe, Chaco, Formosa, Catamarca, Jujuy, Santiago del Estero, Tucumán y La Pampa presentan tasas acumulada en la SE 46 de 2015 superiores a su correspondiente para al año 2014.

Las jurisdicciones de Catamarca, Chaco, Tucumán, Santiago del Estero, Córdoba y la Región Sanitaria IX de la Provincia de Buenos Aires registran tasas que duplican o triplican la tasa total del país de 136,73 casos cada 100000 habitantes.

**Tasa de IRAG por 100.000 hab. Según provincia. SE 47 de 2015. Argentina**



Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - Dirección de Epidemiología

<sup>16</sup> A partir del Boletín N°261 – SE22, para la construcción del corredor endémico semanal de IRAG y la estimación de los casos, se han excluido los efectores considerados dentro del primer nivel de atención que presentaban casos notificados de IRAG. Para consultar sobre definiciones de caso:

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

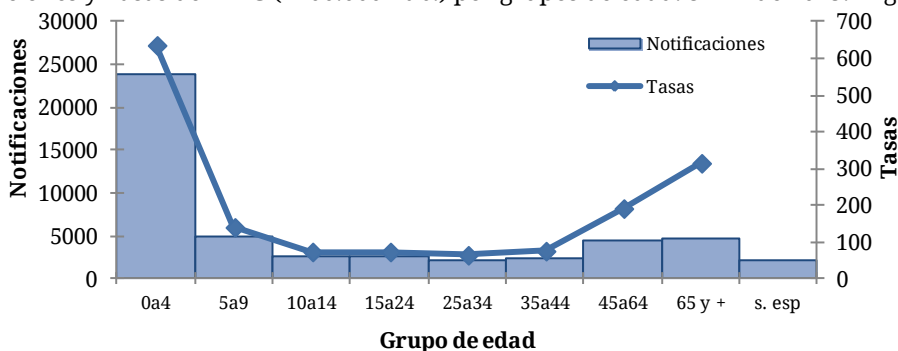


**IRAG (IRA internada)**  
**Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes.**  
**Hasta la 47ª semana epidemiológica. PAIS ARGENTINA por Provincia**  
**Años 2013 - 2015**

PROVINCIA	2013		2014		2015		Diferencia tasas 2014/2015
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
No residentes	1778		1320		1246		
Residentes	2198	76,05	1849	63,98	1680	58,13	-9%
<b>Total CABA</b>	<b>3976</b>		<b>3169</b>		<b>2926</b>		
Region Sanitaria I	54	8,23	107	16,30	63	9,60	-41%
Region Sanitaria II	195	74,42	55	20,99	73	27,86	33%
Region Sanitaria III	21	8,38	121	48,26	96	38,29	-21%
Region Sanitaria IV	304	54,22	339	60,46	348	62,07	3%
Region Sanitaria V	1266	40,42	1241	39,62	111	3,54	-91%
Region Sanitaria VI	1494	39,64	938	24,89	952	25,26	1%
Region Sanitaria VII	1360	60,34	927	41,13	2090	92,73	125%
Region Sanitaria VIII	1732	150,57	1147	99,71	1265	109,97	10%
Region Sanitaria IX	473	151,72	432	138,57	867	278,09	101%
Region Sanitaria X	124	38,36	38	11,76	40	12,38	5%
Region Sanitaria XI	1843	156,17	1767	149,73	1445	122,45	-18%
Region Sanitaria XII	93	5,24	121	6,81	136	7,66	12%
<b>Total PROV. BUENOS AIRES</b>	<b>8959</b>	<b>57,33</b>	<b>7233</b>	<b>46,29</b>	<b>7486</b>	<b>47,91</b>	<b>-34%</b>
Córdoba	5511	166,55	11509	347,82	10021	302,85	-13%
Entre Ríos	2494	201,78	2295	185,68	3160	255,66	38%
Santa Fe	649	20,32	478	14,96	810	25,36	69%
<b>Centro</b>	<b>21589</b>	<b>82,23</b>	<b>24684</b>	<b>94,02</b>	<b>24403</b>	<b>92,95</b>	<b>-1%</b>
Mendoza	3144	180,78	3902	224,37	3231	185,78	-17%
San Juan	150	22,02	391	57,41	411	60,35	5%
San Luis	804	185,98	565	130,69	603	139,48	7%
<b>Cuyo</b>	<b>4098</b>	<b>143,66</b>	<b>4858</b>	<b>170,31</b>	<b>4245</b>	<b>148,82</b>	<b>-13%</b>
Corrientes	982	98,93	1867	188,09	1278	128,75	-32%
Chaco	3997	378,77	4625	438,28	5596	530,30	21%
Formosa	1139	214,84	916	172,78	1184	223,33	29%
Misiones	4655	422,57	5671	514,80	1635	148,42	-71%
<b>NEA</b>	<b>10773</b>	<b>292,78</b>	<b>13079</b>	<b>355,45</b>	<b>9693</b>	<b>263,42</b>	<b>-26%</b>
Catamarca	1424	387,14	1830	497,52	2072	563,31	13%
Jujuy	84	12,48	372	55,25	433	64,31	16%
La Rioja	849	254,46	739	221,49	539	161,55	-27%
Salta	341	28,08	2903	239,04	1286	105,89	-56%
Santiago del Estero	2877	329,17	2326	266,13	2716	310,75	17%
Tucumán	6088	420,39	2558	176,63	5653	390,35	121%
<b>NOA</b>	<b>11663</b>	<b>237,47</b>	<b>10728</b>	<b>218,43</b>	<b>12699</b>	<b>258,56</b>	<b>18%</b>
Chubut	531	104,30	985	193,48	985	193,48	0%
La Pampa	489	152,87	250	78,15	286	89,41	14%
Neuquén	845	153,28	1156	209,70	1130	204,98	-2%
Río Negro	1233	193,06	920	144,05	830	129,96	-10%
Santa Cruz	349	127,39	351	128,12	371	135,42	6%
Tierra del Fuego	433	340,40	285	224,05	213	167,45	-25%
<b>Sur</b>	<b>3880</b>	<b>160,32</b>	<b>3947</b>	<b>163,09</b>	<b>3815</b>	<b>157,64</b>	<b>-3%</b>
<b>Total ARGENTINA</b>	<b>52003</b>	<b>129,62</b>	<b>57296</b>	<b>142,82</b>	<b>54855</b>	<b>136,73</b>	<b>-4%</b>

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

Notificaciones y Tasas de IRAG (x100.000 hab.) por grupos de edad. SE 47 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.

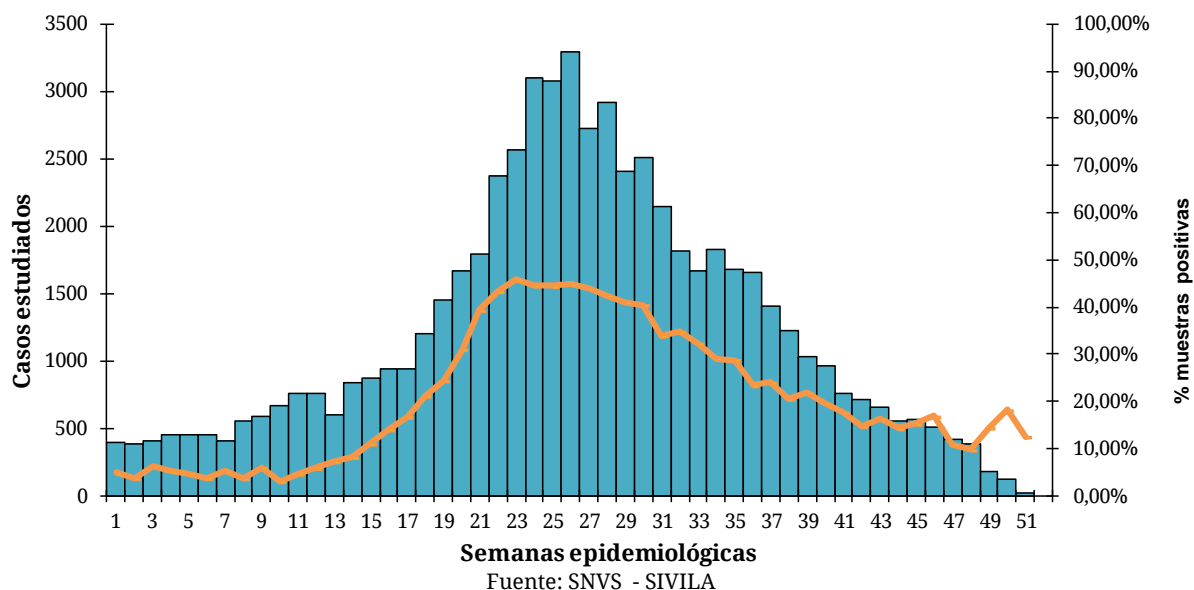
## II.4.d. Vigilancia de virus respiratorios durante 2015

### Muestras estudiadas y positividad

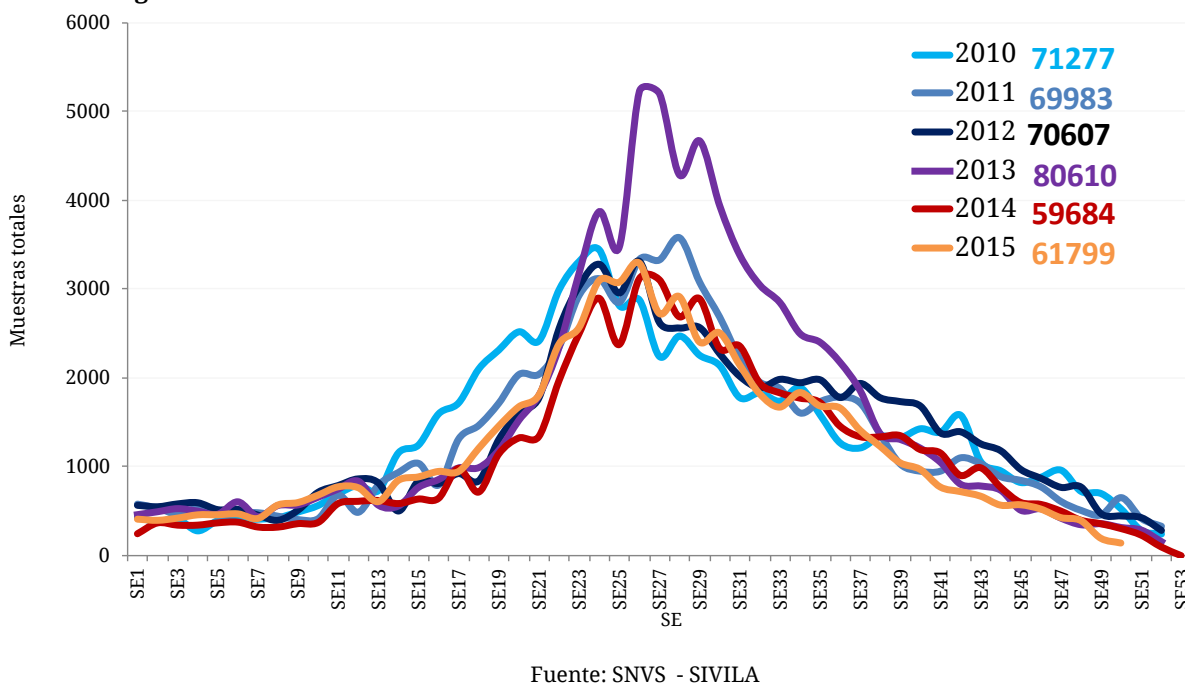
Entre las semanas epidemiológicas 1 y 51 de 2015 fueron estudiados para virus respiratorios y notificados 61799 casos con 18494 casos positivos, considerando pacientes ambulatorios e internados. Para el mismo período de tiempo, en relación a los años 2010 a 2014 en los que el promedio de casos hasta la SE 51 fue de 70211 el total de muestras analizadas fue 11,98% menor hasta el momento. (Figura 2)

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

**Figura 1 - Muestras analizadas por SE y porcentaje de positividad general. SE1 a SE51 de 2015. Muestras estudiadas= 61799**



**Figura 2 - Muestras totales analizadas para virus respiratorios por SE. SE1 a 52 de 2010 a 2014 y SE1 a SE51 de 2015- Argentina.**



Del total de muestras estudiadas durante 2015, 57516 corresponden a pacientes que requirieron hospitalización, con 17239 resultados positivos y hallazgo de VSR en el 72,94% (n=12574). En tanto, se analizaron 4283 muestras de pacientes bajo tratamiento ambulatorio con 1338 hallazgos positivos, el 46,41% de los cuales corresponden a VSR (n=621), y 527 casos al grupo de virus Influenza, con predominancia del tipo A (Tabla 1).

**Tabla 1 - Muestras totales analizadas para virus respiratorio en internados y ambulatorios. SE1 a 51 de 2015. Argentina.**

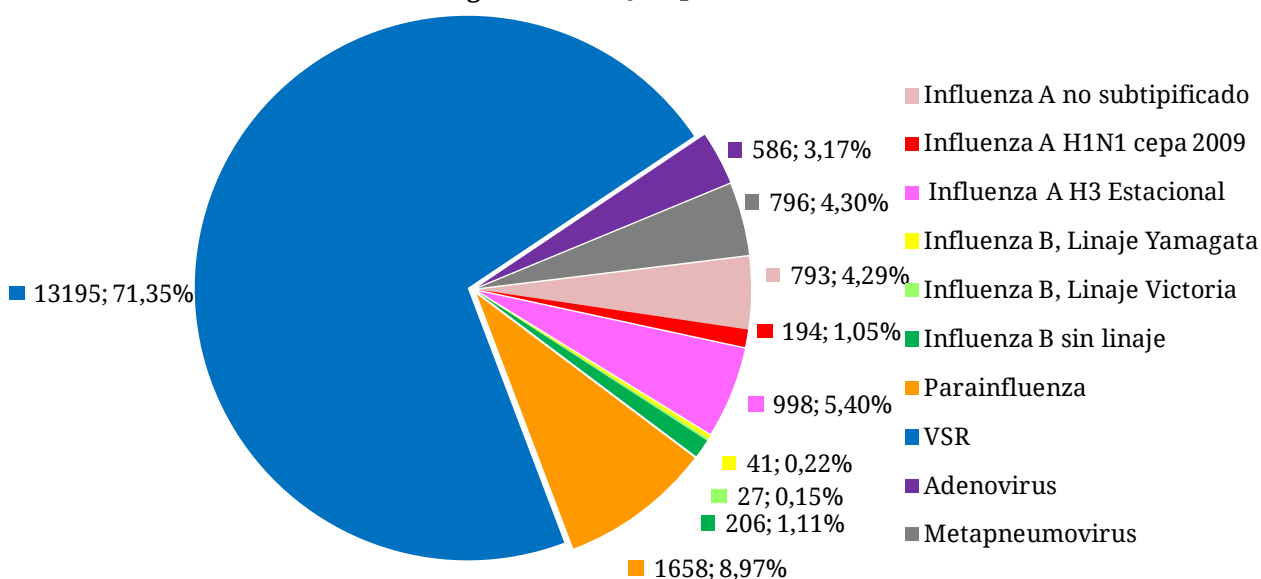
	Muestras analizadas	Muestras positivas	Influenza Total	Influenza A	VSR	% de Positivas para Influenza	% de Positivas para VSR
<b>Internados</b>	57516	17239	1815	1611	12574	10,53%	72,94%
<b>Ambulatorios</b>	4283	1338	527	442	621	39,39%	46,41%
<b>Total 2015</b>	<b>61799</b>	<b>18494</b>	<b>2259</b>	<b>1985</b>	<b>13195</b>	<b>12,21%</b>	<b>71,35%</b>

Fuente: SNVS - SIVILA

### Resumen de agentes virales identificados

Entre las SE1 y SE51 de 2015, en términos acumulados, de las 18494 muestras positivas, el mayor número correspondió a Virus Sincicial Respiratorio (n=13195) con 71,35% de los casos, seguido por el grupo de virus Influenza que constituyó el 12,21% de los positivos identificados (n=2259), Parainfluenza (n=1658) y Metapneumovirus (n=796).

**Figura 3– Distribución porcentual de virus respiratorios identificados. Argentina. SE1 a SE51 de 2015 N° estudiados=61799 y n° positivos=18494**

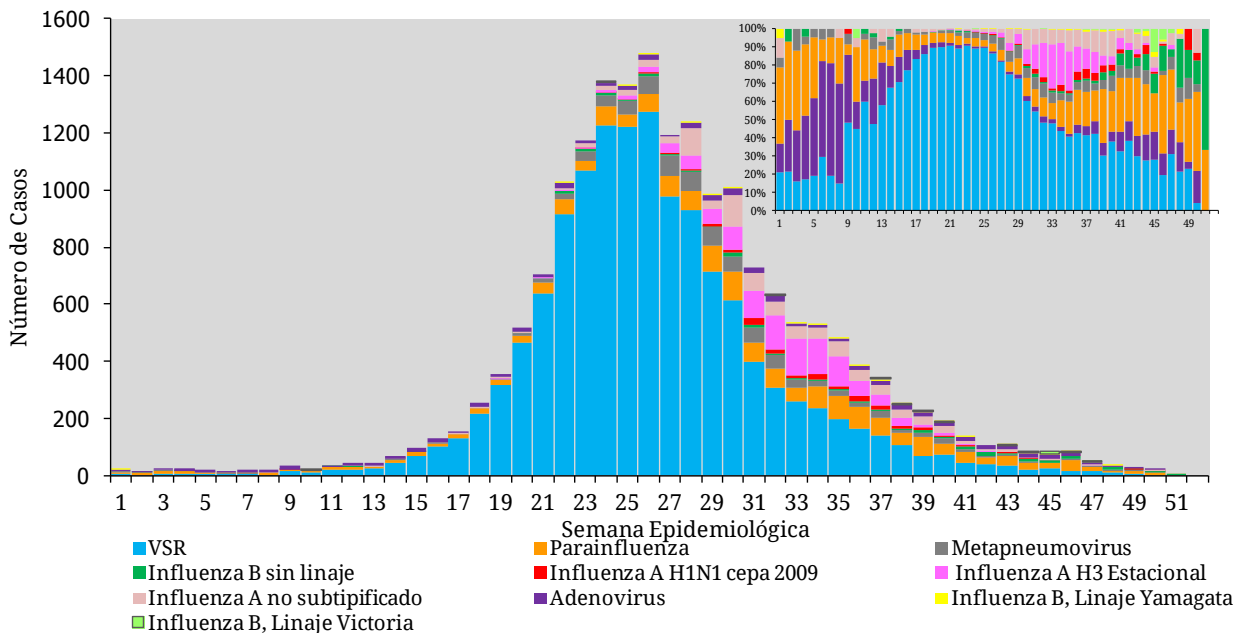


Fuente: SNVS - SIVILA

### Distribución temporal de casos positivos

Se registraron casos positivos de virus respiratorios en todas las semanas del año con un mínimo de 14 casos en la SE 2 y un máximo de 1476 casos en la SE26, con un promedio de 362 casos entre las SE 1 y 51 semanas del año. Se evidencia desde la semana 10 una tendencia creciente del aporte del VSR, mientras que en las primeras semanas los diagnósticos más frecuentes fueron parainfluenza y adenovirus. A partir de la SE 23, también se observa un incremento en el número de casos de influenza y un promedio de 100 casos semanales (con un máximo de 220 casos de influenza en SE 30 y mínimo de 13 casos en SE49) (Figura 4).

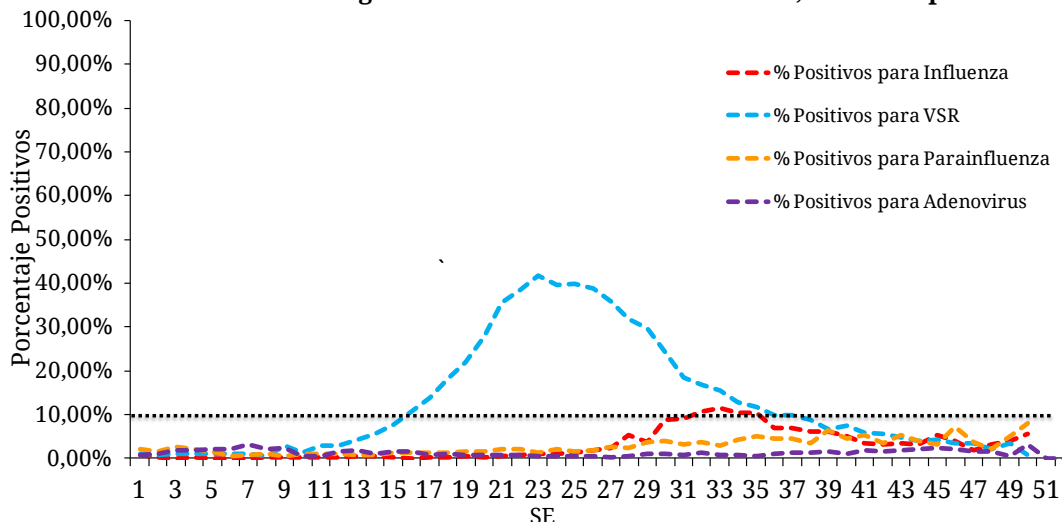
**Figura 4 – Distribución de virus respiratorios en vigilancia por Semana epidemiológica. SE1 a SE51 de 2015. Argentina. Muestras analizadas (N)= 61799 y Muestras positivas (n)=18494**



Fuente: SNVS - SIVILA

En relación a la distribución temporal de casos y la estacionalidad del VSR, se evidencia que a partir de la SE 16 se supera el 10% de positividad llegando hasta el 41,6% en la SE23. Tomando este criterio para determinar la estacionalidad de VSR, puede verse que la misma correspondió al período que va desde la SE 16 y hasta la SE 37 de 2015. El pico se presentó alrededor de las SE22 y 25.<sup>17</sup> (Figura 5).

**Figura 5 – Porcentaje de positividad por virus estudiado según SE en relación al total de muestras estudiadas. SE 1 a 51 de 2015. Argentina. Muestras estudiadas=61799, muestras positivas=18494.**



Fuente: SNVS - SIVILA

**Frecuencia y distribución de Virus Influenza**

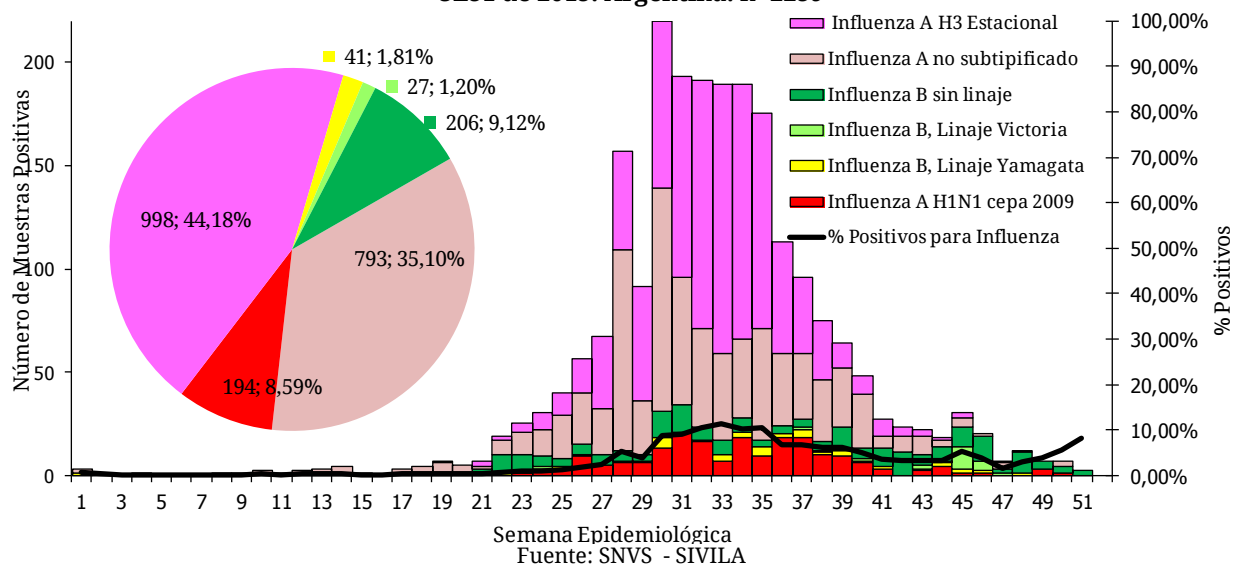
A partir de la SE18, aunque en menor proporción que el VSR, también se evidencia un aumento sostenido (dos o más semanas consecutivas con un porcentaje de positividad

<sup>17</sup> Para el análisis de la estacionalidad de VSR, hemos considerado el inicio de la circulación de VSR a las primeras dos semanas epidemiológicas consecutivas cuyo porcentaje de positividad sea igual o superior a 10% del total de muestras positivas. Asimismo, consideramos que la circulación del virus finaliza en las últimas dos semanas epidemiológicas consecutivas del año en la que se observe un porcentaje de positividad igual o inferior al 10%. Estos cálculos fueron realizados en base al análisis de la mediana observada entre 2010 y 2014, para el total del país y cada una de las provincias. El resultado de este análisis y la metodología utilizada estará disponible una vez publicado el mismo.

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

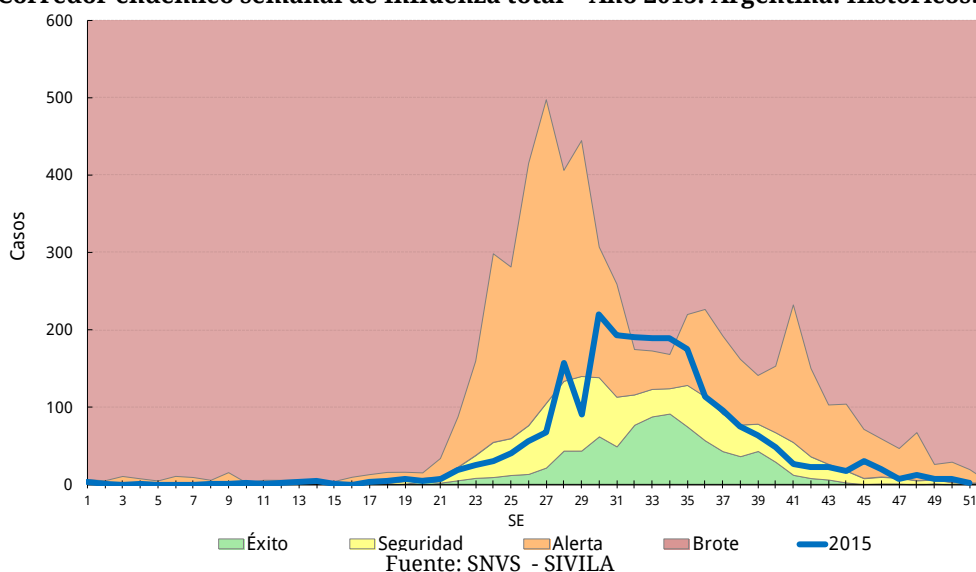
Entre las SE 1 y 51 de 2015, se han notificado 2259 casos de Influenza en las 24 provincias: 194 casos de influenza A H1N1, 998 casos de influenza A H3 estacional, 793 influenza A no subtipificados, y 274 influenza tipo B (identificándose entre ellos linaje Yamagata y Victoria) (Figura 7).

**Figura 7 – Muestras positivas para Influenza y proporción de positivos sobre muestras analizadas. SE1 a SE51 de 2015. Argentina. n=2259**



En el corredor endémico de Influenza<sup>18</sup> (Figura 8) se evidencia que hasta la SE 29 de 2015 inclusive, la curva de casos notificados se encuentra en zona de seguridad, considerando la mediana de los 5 años previos. Esto significa que en términos comparativos, no hay en esta temporada más casos de Influenza notificados por semana que la mediana de los últimos años. Sin embargo, si la comparación se realiza en el año actual y en términos de estacionalidad, entre las semanas epidemiológicas 30 y 36 se ha cursado un aumento de la circulación viral de influenza, con 180 casos semanales promedio durante las SE 31 y 36, en zona de alerta del corredor endémico. (Figura 7)

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



<sup>18</sup> Se utiliza en este caso el corredor endémico como herramienta para verificar la frecuencia comparada de detección de Virus Sincial Respiratorio y no para indicar incidencia de la enfermedad, al no ser de base poblacional sino en base a totalidad de muestras analizadas que resultaron positivas por año, entre 2010 y 2014, para el total del país.

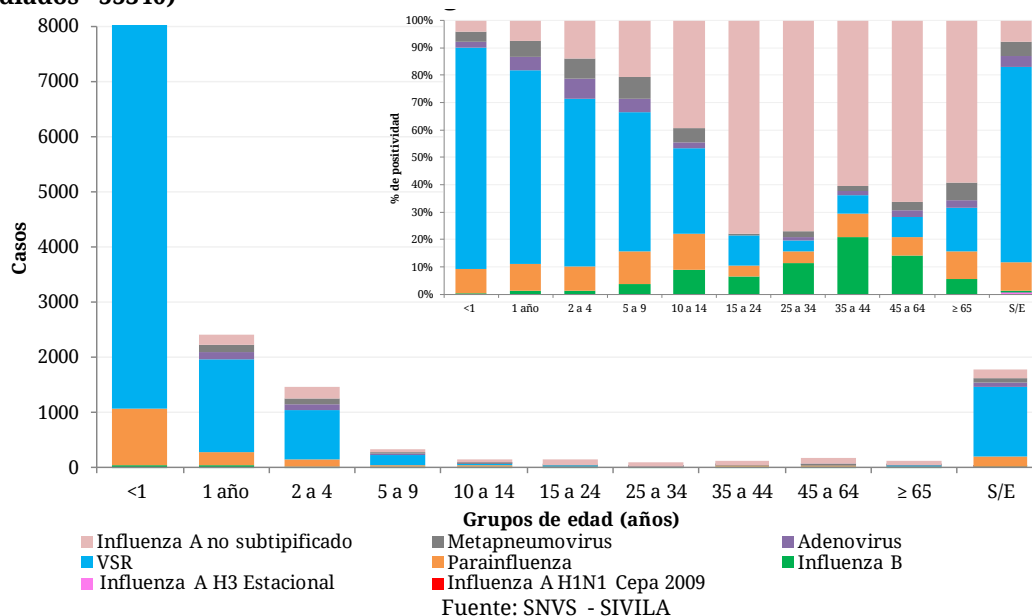


### Virus respiratorios según grupos de edad

De las 61799 muestras analizadas entre SE 1 y 51 de 2015, 55340 cuentan con el registro de la edad del caso correspondiente. De éstas, 16230 resultaron positivas para alguno de los virus bajo vigilancia.

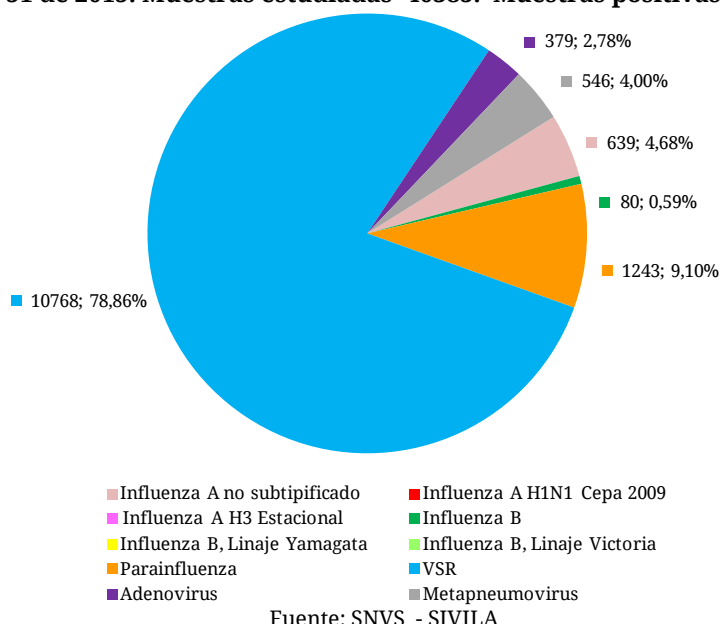
La mayoría de los hallazgos se presentan en el grupo de menores de 2 años, con 13655 casos positivos de 40385 estudiados. En este grupo, el 79,10% de los casos positivos correspondió a VSR. En tanto que para el grupo correspondiente a los mayores de 65 años, se han estudiado 710 muestras, resultado sólo 105 muestras positivas; con más de 70% de influenza A sin subtipificar (Figuras 10 a 12).

**Figura 9 – Casos de virus respiratorios por grupos de edad. SE1 a 51 de 2015. Argentina. n=16230 (N estudiados= 55340)**



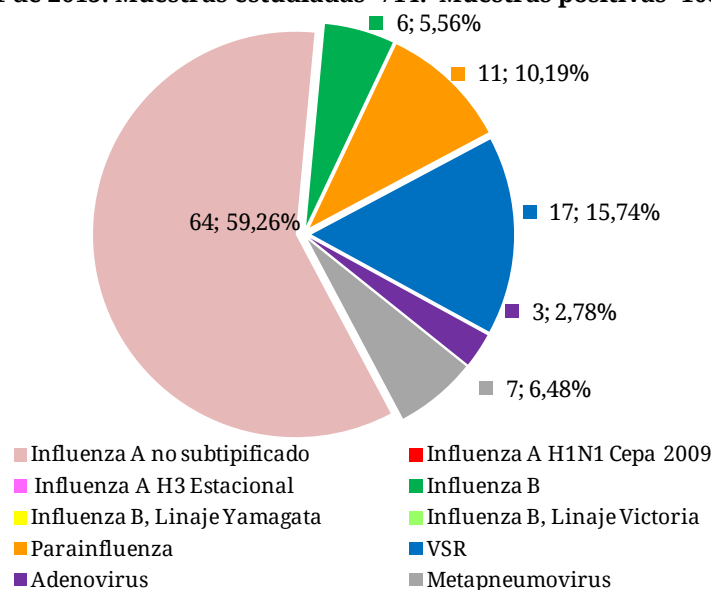
Como puede verse en el gráfico precedente, si bien la proporción de Influenza es menor en los menores de 2 años y esa proporción va aumentando de forma sostenida a través de los sucesivos grupos de edad hasta los 64 años, en los grupos de menores de 2 y mayores de 65 se identificaron más de 80 casos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

**Figura 10 – Distribución proporcional de casos positivos según tipo de virus respiratorios en menores de 2 años. Argentina. SE 1 a 51 de 2015. Muestras estudiadas=40385. Muestras positivas=13655.**



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

SE 1 a 51 de 2015. Muestras estudiadas=714. Muestras positivas=108.



Fuente: SNVS - SIVILA

### Notificación de virus respiratorios por provincia en 2015

Entre las SE 1 a 51 de 2015, las 24 jurisdicciones han reportado casos estudiados y positivos para virus respiratorios (Tabla 2).

Las muestras estudiadas en las jurisdicciones de C.A.B.A y de la provincia de Buenos Aires representan el 52,91% del total de estudiadas. Las mismas corresponden mayormente a VSR, parainfluenza e influenza. El VSR predominó sobre los restantes virus respiratorios para las 24 jurisdicciones provinciales. Tal como se mencionó anteriormente, los 2259 casos de Influenza se notificaron en las 24 provincias.

**Tabla 2 – Notificaciones de virus respiratorios por provincia. SE 1 a 51 de 2015<sup>19</sup>.**

Provincia	Virus Sincial Respiratorio	Parainfluenza	Adenovirus	Metapneumovirus	Influenza A sin subtipificar	Influenza A H3	Influenza A H1N1pdm	Influenza B, Linaje Yamagata	Influenza B, Linaje Victoria	Influenza B Sin linaje	Influenza B Total	Total de notificaciones de Influenza	Muestras positivas totales	Total estudiados	Porcentaje de Positividad
Bs. As.	3807	512	201	256	74	242	46	13	24	56	93	455	5231	16510	31,68%
CABA	2564	432	179	189	47	203	72	1	1	31	33	355	3719	16191	22,97%
Catamarca	45	11	3	0	54	39	0	0	0	2	2	95	154	919	16,76%
Chaco	95	29	15	10	49	20	2	5	0	8	13	84	233	2037	11,44%
Chubut	335	33	6	24	14	3	0	1	0	3	4	21	419	1114	37,61%
Cordoba	978	106	10	0	19	55	1	0	0	1	1	76	1170	2269	51,56%
Corrientes	270	10	3	3	34	4	0	0	0	0	0	38	324	964	33,61%
Entre Ríos	425	41	5	0	46	49	16	0	0	0	0	111	582	1338	43,50%
Formosa	79	19	1	2	53	0	2	0	0	17	17	72	173	597	28,98%
Jujuy	212	33	21	0	7	8	0	0	0	0	0	15	281	772	36,40%
La Pampa	134	5	7	19	5	6	1	2	1	0	3	15	180	508	35,43%
La Rioja	160	5	8	0	0	3	0	0	0	0	0	3	176	438	40,18%
Mendoza	716	56	31	16	91	31	16	0	0	8	8	146	965	2691	35,86%
Misiones	230	25	1	0	2	3	2	0	0	1	1	8	264	1106	23,87%
Neuquen	483	65	9	133	38	37	1	1	0	1	2	78	768	2315	33,17%
Río Negro	172	10	3	10	9	5	1	1	0	2	3	18	213	637	33,44%
Salta	531	36	25	106	79	21	1	0	0	38	38	139	837	2266	36,94%
San Juan	261	25	6	0	25	7	2	0	0	2	2	36	328	1549	21,17%
San Luis	98	2	1	0	2	1	0	0	0	1	1	4	105	592	17,74%
Santa Cruz	50	9	6	0	3	3	0	0	0	0	0	6	71	212	33,49%
Santa Fe	631	72	10	4	101	65	14	8	1	15	24	204	921	2997	30,73%
Sgo. Del Estero	110	10	0	0	3	1	0	0	0	0	0	4	124	761	16,29%
T. del Fuego	29	0	0	0	1	0	0	0	0	4	4	5	34	131	25,95%
Tucuman	780	112	35	24	37	192	17	9	0	16	25	271	1222	2885	42,36%
<b>Total país</b>	<b>13195</b>	<b>1658</b>	<b>586</b>	<b>796</b>	<b>793</b>	<b>998</b>	<b>194</b>	<b>41</b>	<b>27</b>	<b>206</b>	<b>274</b>	<b>2259</b>	<b>18494</b>	<b>61799</b>	<b>29,93%</b>

Fuente: SNVS - SIVILA

<sup>19</sup> Datos correspondientes a las notificaciones al de SNVS - SIVILA hasta el 26 de Diciembre de 2015 (SE 51).

Hasta la SE 51 de 2015, se presentó cocirculación de Influenza A H1N1 y H3 estacional en la mayoría de las provincias. En Formosa sólo se observó circulación del subtipo A H1N1pd, mientras que el subtipo A H3 estacional se registró en 8 provincias: Chubut, Corrientes, Jujuy, La Rioja, Catamarca, San Luis, Santiago del Estero y Santa Cruz (ver Mapa 1). Los casos de Influenza B se registraron en 18 provincias, distribuidos en forma heterogénea en el territorio, y siempre en cocirculación con influenza tipo A.

En la tabla 3 se muestran los casos positivos para Influenza y VSR, por provincia en las últimas 4 semanas de 2015. De los 8 casos de influenza notificados entre las SE 48 y 51, se destacan 7 casos en la Provincia de Buenos Aires, y 1 caso en C.A.B.A.

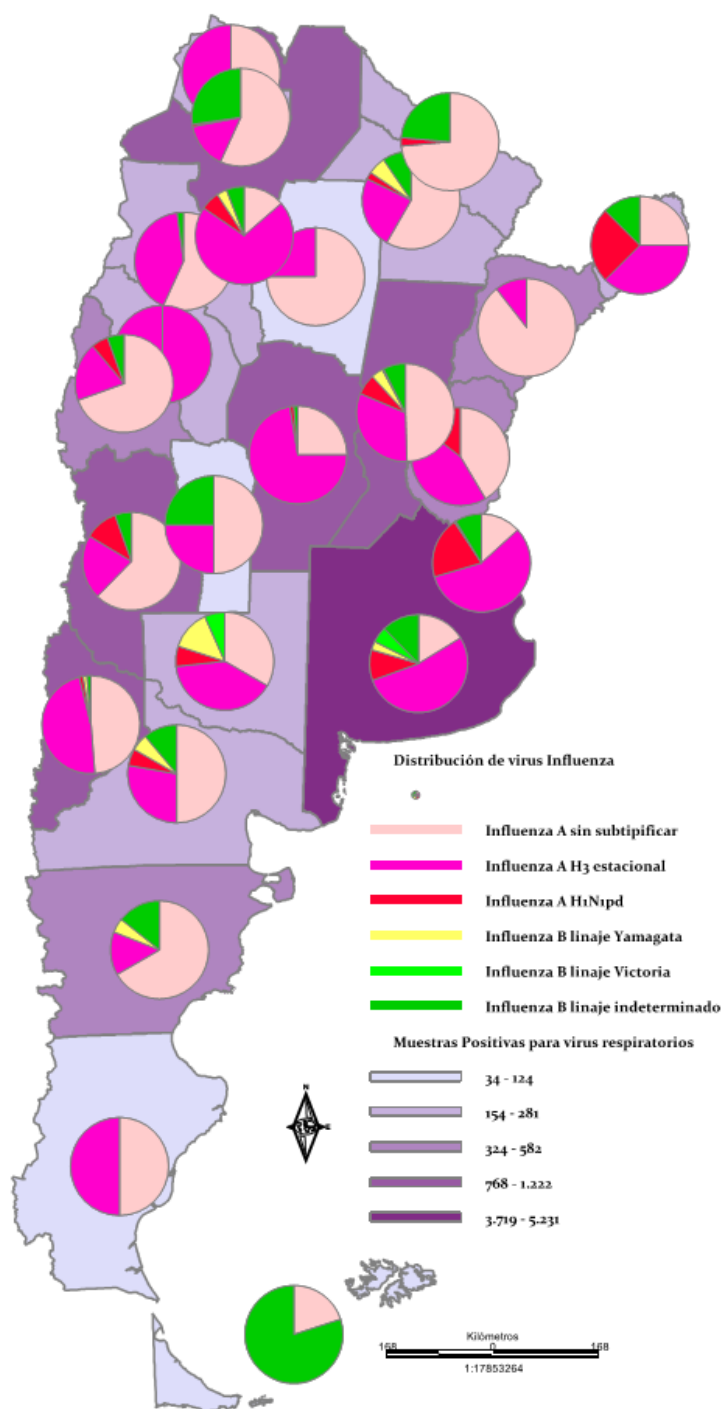
**Tabla 3 – Notificaciones de virus respiratorios por etiología y provincia entre SE 48 y SE 51 de 2015.**

Provincia	Influenza A sin subtipificar	Influenza A H1N1pdm	Influenza A H3	Influenza B Total	Total de notificaciones de Influenza - SE48 a SE51	Virus Sincicial Respiratorio
Bs. As.	2	1	0	4	7	0
CABA	0	1	0	0	1	0
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Chaco	0	0	0	0	0	0
Chubut	0	0	0	0	0	0
Cordoba	0	0	0	0	0	0
Corrientes	0	0	0	0	0	0
Entre Rios	0	0	0	0	0	1
Formosa	0	0	0	0	0	0
Jujuy	0	0	0	0	0	0
La Pampa	0	0	0	0	0	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Mendoza	0	0	0	0	0	0
Misiones	0	0	0	0	0	0
Neuquen	0	0	0	0	0	3
Rio Negro	0	0	0	0	0	0
Salta	0	0	0	0	0	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	0	0	0	0	0	0
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Santa Fe	0	0	0	0	0	0
Sgo. Del Estero	0	0	0	0	0	0
T. del Fuego	0	0	0	0	0	0
Tucuman	0	0	0	0	0	0
<b>Total general</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>4</b>

Fuente: SNVS - SIVILA

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

**Mapa 1 – Notificaciones de virus Influenza y muestras positivas totales para virus respiratorios por provincia. Argentina. SE1 a 51 de 2015**



Provincia	Total de notificaciones de Influenza	Muestras positivas totales	% de Positividad
Bs. As.	455	5231	31,68%
CABA	355	3719	22,97%
Tucuman	271	1222	42,36%
Santa Fe	204	921	30,73%
Mendoza	146	965	35,86%
Salta	139	837	36,94%
Entre Rios	111	582	43,50%
Catamarca	95	154	16,76%
Chaco	84	233	11,44%
Neuquen	78	768	33,17%
Cordoba	76	1170	51,56%
Formosa	72	173	28,98%
Corrientes	38	324	33,61%
San Juan	36	328	21,17%
Chubut	21	419	37,61%
Rio Negro	18	213	33,44%
Jujuy	15	281	36,40%
La Pampa	15	180	35,43%
Misiones	8	264	23,87%
Santa Cruz	6	71	33,49%
T. del Fuego	5	34	25,95%
San Luis	4	105	17,74%
Sgo. Del Estero	4	124	16,29%
La Rioja	3	176	40,18%
<b>Total país</b>	<b>2259</b>	<b>18494</b>	<b>29,93%</b>

Fuente: SNVS SIVILA

**Caracterización de los virus Influenza durante el año 2015**

El Laboratorio Nacional de Referencia Influenza y otros Virus Respiratorios (LNIVR) recibió en lo que va del año 2015, 11 muestras positivas para virus influenza procesadas en la Red Nacional de Laboratorios de Influenza y otros Virus Respiratorios. En 7 de estas muestras se confirmó la presencia de virus influenza y en 4 se obtuvo resultados discordantes con el laboratorio derivante. Se subtipificaron 3 influenza A resultando 1 A (H1N1) pdm y los otros 2 A (H3N2). Mediante secuenciación y posterior análisis filogenético ambos virus A 7(H3N2) caen en el grupo genético 3C.3 al igual que el componente A (H3N2) presente en la fórmula vacunal 2015 recomendada para el Hemisferio Sur. De los 4 influenza B que se estudiaron, se logró determinar el linaje de 3, detectándose co-circulación de ambos linajes, 2 influenza B Yamagata y 1 influenza B Victoria.

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

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



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

## II.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° 50 del año en curso.

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

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

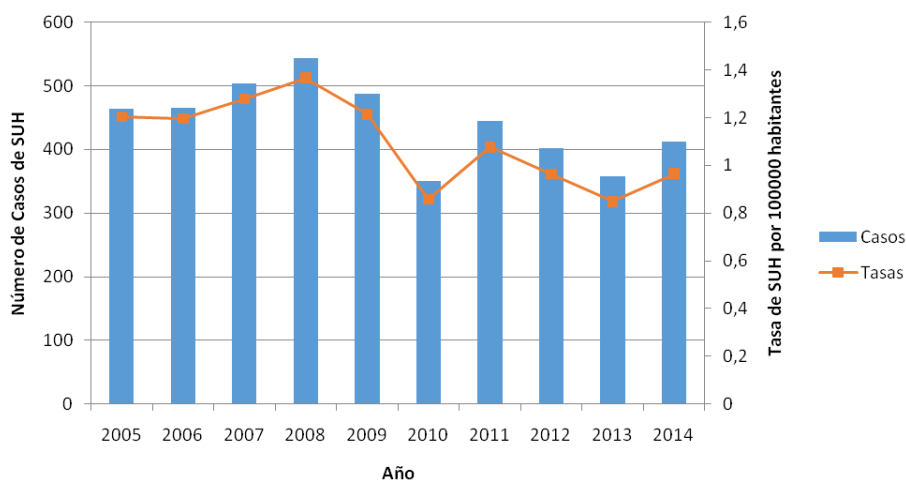
Adicionalmente, en el marco de la gestión para la mejora de la calidad y representatividad de los datos, se contacta a cada una de las jurisdicciones del país, proporcionándoles la información completa de los casos por lugar de residencia. Así, los datos presentados son validados por cada provincia,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

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

## II.5.a. Situación nacional

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

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



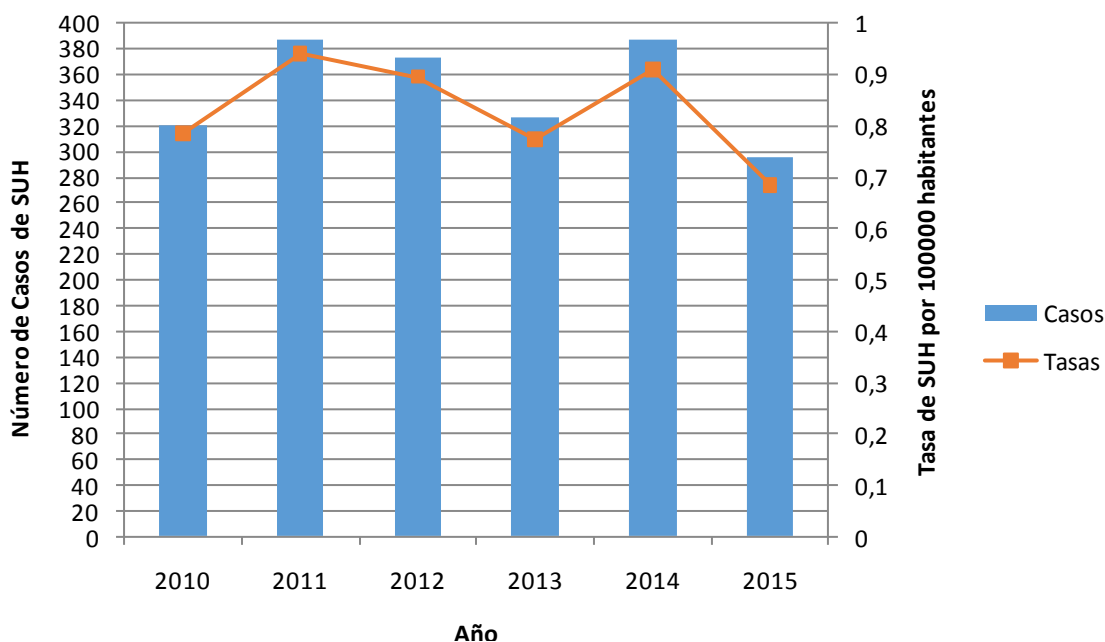
Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

Observando la serie de los últimos 10 años, puede constatar una tendencia a la disminución de los casos de SUH a nivel agregado para el país con un leve aumento en el año 2014, sin embargo la mediana de la tasa de notificación para todo el periodo es de 1,1 casos cada 100.000 habitantes; mientras que para el año 2014 fue de 0,96 casos cada 100.000 habitantes. La mediana de casos para el periodo de estudio fue de 454, siendo de 412 el número de casos notificados hasta la fecha en 2014.

En el período analizado, el año con menor número de casos fue el 2010 con 350 notificados y el año con mayor número de casos fue el 2008 con 543.

En el gráfico 2 se presentan los casos y tasas de SUH notificados entre las SE 1 a 50 de los años 2010 a 2015.

**Gráfico 2: Casos y Tasas de SUH. Argentina. SE 1 a 50. Años 2010-2015.**

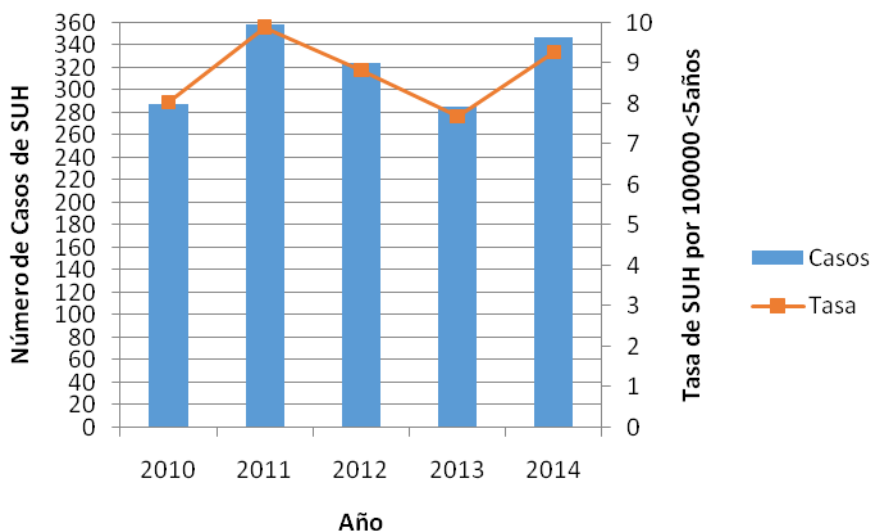


Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

En el periodo de estudio, entre las SE 1 y 50, se registró un descenso de la tasa de notificación en el año 2013 para luego aumentar hacia 2014, volviendo a descender con los casos notificados hasta la fecha en 2015. La mediana de casos para el periodo fue de 351, mientras que la mediana de la tasa notificación fue de 0,8 cada 100.000 habitantes. Es conveniente destacar que la mediana de retraso en la notificación registrada para este evento durante 2014 fue de 12 días para el total del país, por lo que la tasa de notificación del año 2015 puede modificarse.

En el gráfico 3 se presentan los casos desde 2010 a 2014, con la finalidad de comparar la situación de 2014 con los períodos previos en los menores de 5 años.

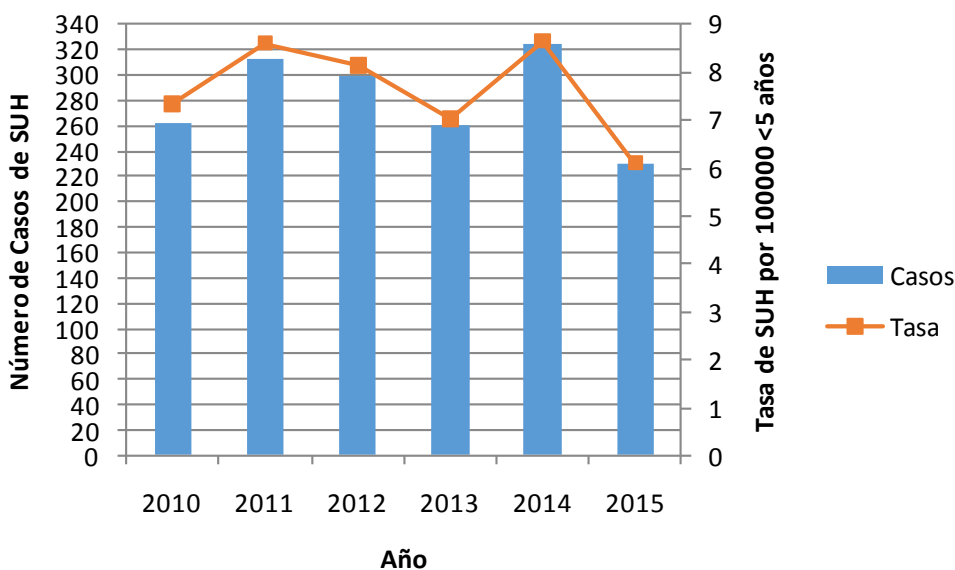
**Gráfico 3:** Casos y Tasas de SUH en menores de 5 años. Argentina. 2010-2014.



Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

La mediana de casos en menores de 5 años para el periodo 2010-2014 fue de 324, con el mayor número en 2011 (358 casos) y el menor en el año 2013 (285 casos), mientras que la mediana de la tasa de notificación fue de 8,8 casos cada 100.000 menores de 5 años.

**Gráfico 4:** Casos y Tasas de SUH en menores de 5 años. Argentina. SE 1 a 50. 2010-2015.

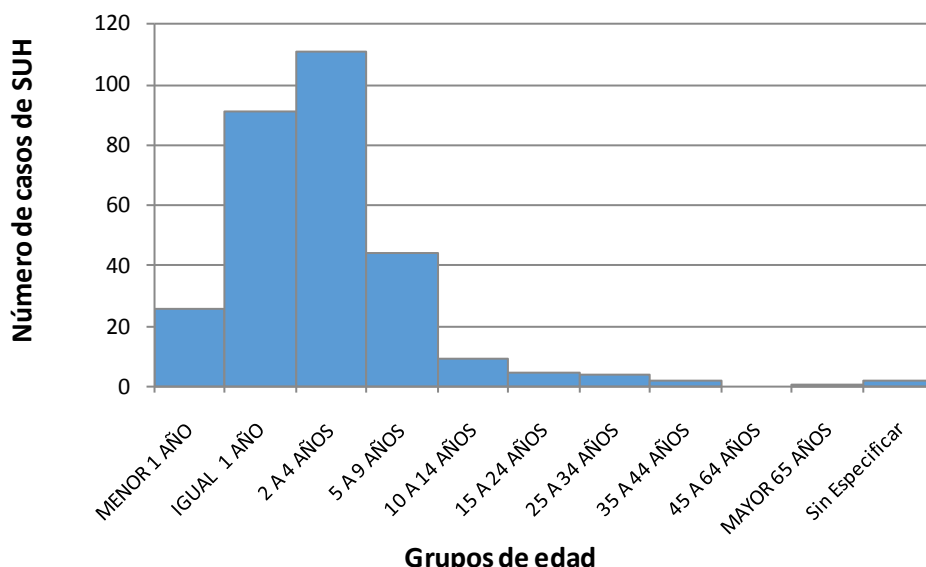


Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

En el Gráfico 4 se observan los casos y tasas de SUH en menores de 5 años entre las SE 1 y 50 de los años 2010 a 2015. La mediana de casos notificados en el periodo fue de 281, mientras que la mediana de la tasa de notificación fue de 7,7 casos cada 100.000 menores de 5 años.

En el gráfico 5 se presenta la distribución de los casos notificados por grupo de edad para 2015, SE 1 a 50.

**Gráfico 5: Distribución de los casos de SUH notificados según grupo de edad. Argentina. 2015, SE 1 a 50**

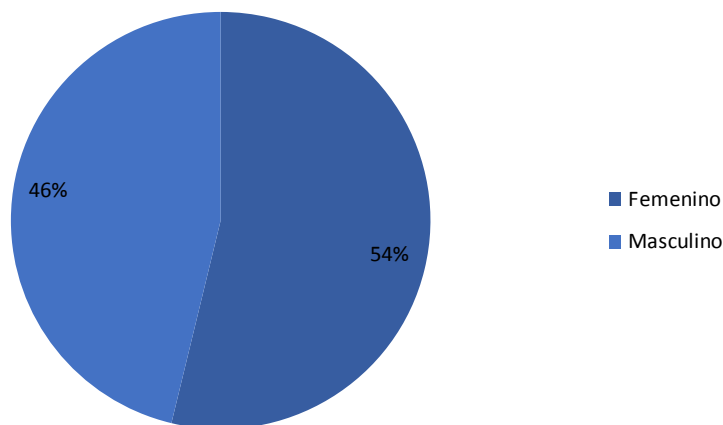


Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

Hasta la SE 50 del año 2015 el 38% de los casos notificados se concentra en el grupo entre los 2 y 4 años, seguidos por el grupo de igual a 1 año con el 31% de los casos notificados.

El gráfico 6 muestra la distribución por sexo.

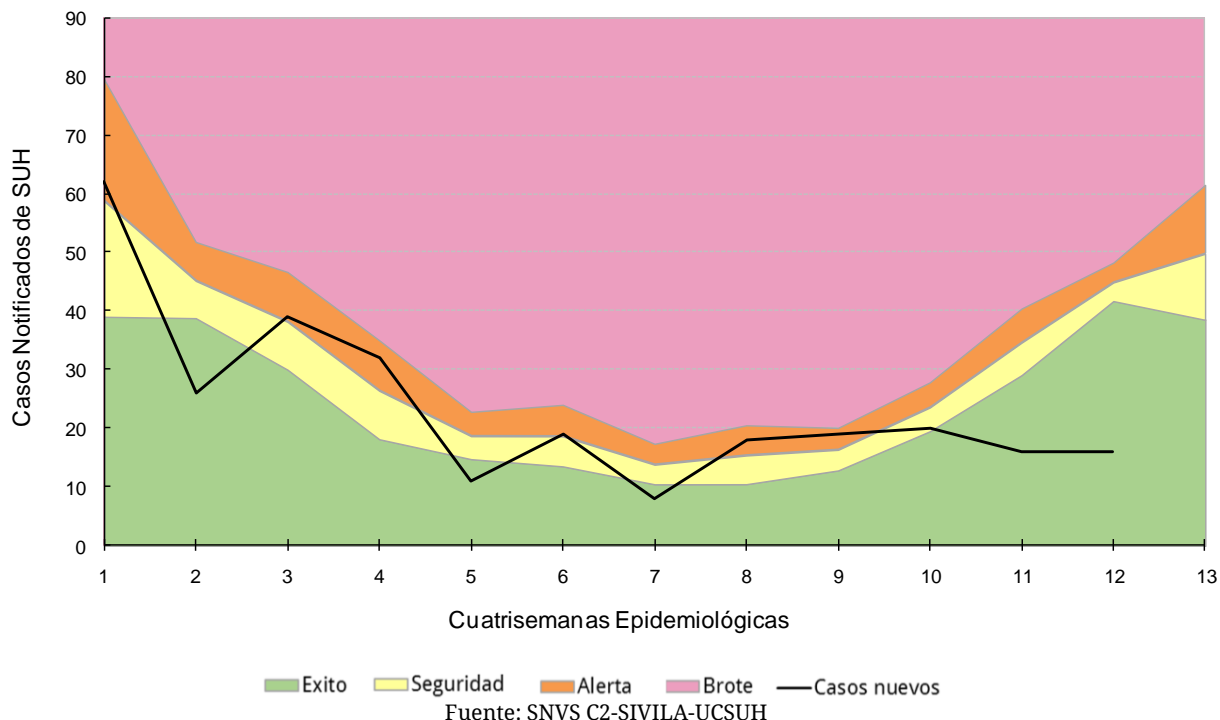
**Gráfico 6: Distribución porcentual de casos de SUH según sexo. Argentina. 2015, SE 1 a 50.**



Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

La distribución porcentual de los casos notificados según sexo durante 2015 hasta la SE 50 presenta un leve predominio femenino, con un 54 % de los casos notificados.

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

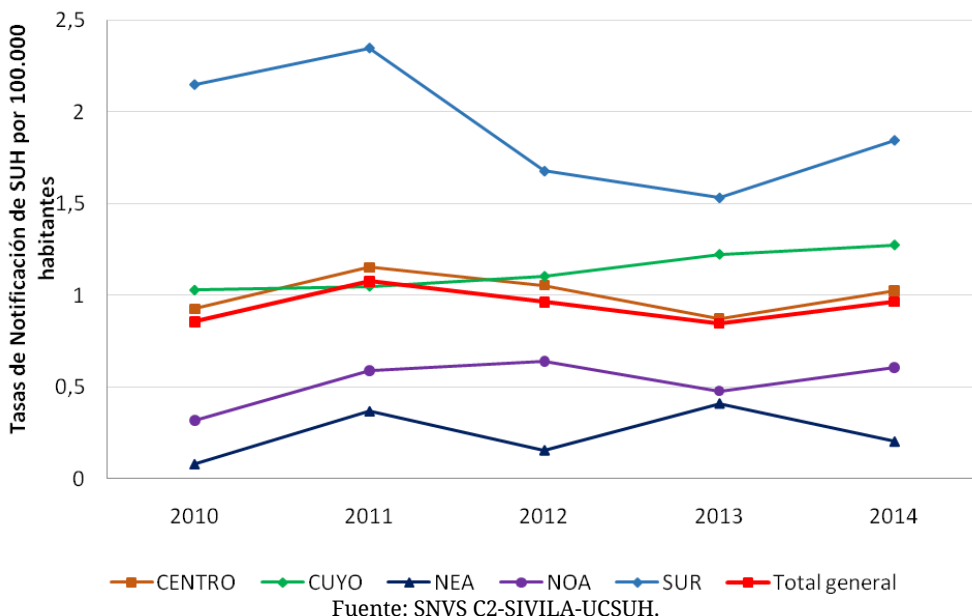


La curva de notificación en 2015, durante el periodo de estudio, ha tocado la zona de alerta en las cuatrisesemanas 1, 3- 4, 6 y 8-9. En las restantes cuatrisesemanas se ha mantenido entre la zona de éxito y la zona de seguridad.

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

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

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





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

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

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

Provincia/ Región	2013		2014		Diferencia absoluta de casos 2013-2014
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
BUENOS AIRES	123	0,76	141	0,86	14
CABA	47	1,54	83	2,72	34
CORDOBA	37	1,06	30	0,85	-7
ENTRE RIOS	17	1,31	8	0,61	-9
SANTA FE	16	0,48	22	0,65	6
CENTRO	240	0,87	284	1,02	38
MENDOZA	20	1,09	22	1,18	2
SAN JUAN	12	1,66	11	1,51	-1
SAN LUIS	5	1,08	6	1,28	1
CUYO	37	1,22	39	1,27	2
CORRIENTES	5	0,48	4	0,38	-1
CHACO	3	0,27	1	0,09	-2
FORMOSA	0	0,00	0	0,00	0
MISIONES	8	0,69	3	0,26	-5
NEA	16	0,41	8	0,20	-8
CATAMARCA	2	0,51	1	0,25	-1
JUJUY	2	0,28	1	0,14	-1
LA RIOJA	0	0,00	3	0,83	3
SALTA	11	0,85	11	0,84	0
SANTIAGO DEL ESTERO	5	0,55	6	0,65	1
TUCUMAN	5	0,32	10	0,64	5
NOA	25	0,48	32	0,61	7
CHUBUT	13	2,38	12	2,16	-1
LA PAMPA	7	2,08	10	2,94	3
NEUQUEN	5	0,83	11	1,80	6
RIO NEGRO	5	0,74	6	0,87	1
SANTA CRUZ	4	1,32	6	1,93	1
TIERRA DEL FUEGO	6	4,17	4	2,70	-3
SUR	40	1,53	49	1,85	7
<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 hasta la SE 50.

**Tabla 2: Casos y tasas de notificación de SUH por 100.000 habitantes según provincia de residencia. 2014-2015 hasta SE 50.**

Provincia/ Región	2014 SE50		2015 SE50		Diferencia absoluta de casos 2013-2014
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
BUENOS AIRES	134	0,81	87	0,52	● -47
CABA	81	2,66	36	1,18	● -45
CORDOBA	27	0,77	36	1,01	● 9
ENTRE RIOS	8	0,61	4	0,30	● -4
SANTA FE	21	0,62	27	0,79	● 6
CENTRO	271	0,98	190	0,68	● -81
MENDOZA	19	1,02	23	1,22	● 4
SAN JUAN	10	1,37	7	0,95	● -3
SAN LUIS	6	1,28	4	0,84	● -2
CUYO	35	1,14	34	1,10	● -1
CORRIENTES	4	0,38	4	0,37	● 0
CHACO	0	0,00	1	0,09	● 1
FORMOSA	0	0,00	1	0,17	● 1
MISIONES	3	0,26	0	0,00	● -3
NEA	7	0,18	6	0,15	● -1
CATAMARCA	1	0,25	1	0,25	● 0
JUJUY	1	0,14	1	0,14	● 0
LA RIOJA	3	0,83	0	0,00	● -3
SALTA	11	0,84	8	0,60	● -3
SANTIAGO DEL ESTERO	4	0,44	1	0,11	● -3
TUCUMAN	10	0,64	2	0,13	● -8
NOA	30	0,57	13	0,24	● -17
CHUBUT	11	1,98	16	2,82	● 5
LA PAMPA	9	2,65	5	1,46	● -4
NEUQUEN	10	1,64	14	2,26	● 4
RIO NEGRO	6	0,87	8	1,14	● 2
SANTA CRUZ	5	1,61	6	1,87	● 1
TIERRA DEL FUEGO	4	2,70	3	1,97	● -1
SUR	45	1,69	52	1,92	● 7
<b>Total País</b>	<b>388</b>	<b>0,91</b>	<b>295</b>	<b>0,68</b>	<b>● -93</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.

Hasta la SE 50 del año 2015 se han notificado 295 casos, mientras que para igual periodo de 2014 se registran 388 casos.

La provincia de Chubut registra la tasa de notificación más alta del periodo con 2,82 casos cada 100.000 habitantes, seguida por Neuquén y Tierra del Fuego, siendo las tres jurisdicciones correspondientes a la Región Sur del país.

## II.5.b. Referencias

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

## II.6. Reporte de brotes

Los brotes de cualquier etiología forman parte de los eventos de notificación obligatoria (Resolución 1715/07). La notificación de brotes la realiza la Dirección de Epidemiología Provincial a la Dirección de Epidemiología Nacional a través del Formulario de Notificación de Brote<sup>20</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 SE28 a 52 de 2015.**

Fecha de inicio	Grupo de evento	Brote	Etiología	Provincia	Departamento / Localidad	Casos notificados	Fallecidos	Estado del brote	Fecha de notificación
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
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	Coxakie 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

<sup>20</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>21</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

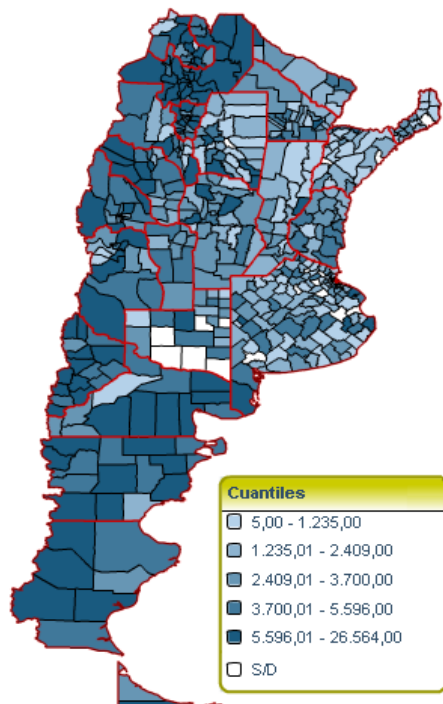
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 47ª semana epidemiológica  
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2013 - 2015

PROVINCIA	2013		2014		2015		Diferencia tasas 2014/2015
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
No residentes	13360		17371		13824		
Residentes	23438	810,96	26305	910,16	22988	795,39	-13% ●
<b>Total CABA</b>	<b>36798</b>		<b>43676</b>		<b>36812</b>		
Region Sanitaria I	20323	3095,95	19428	2959,61	19233	2929,90	-1% ●
Region Sanitaria II	9749	3720,45	8546	3261,36	7947	3032,77	-7% ●
Region Sanitaria III	4357	1737,75	5247	2092,72	3832	1528,36	-27% ●
Region Sanitaria IV	20831	3715,47	14802	2640,12	15119	2696,66	2% ●
Region Sanitaria V	59847	1910,89	47674	1522,21	45711	1459,53	-4% ●
Region Sanitaria VI	43597	1156,73	37610	997,88	39303	1042,80	5% ●
Region Sanitaria VII	25836	1146,34	25693	1140,00	24895	1104,59	-3% ●
Region Sanitaria VIII	18841	1637,93	15050	1308,37	13741	1194,57	-9% ●
Region Sanitaria IX	11364	3645,05	11659	3739,68	11326	3632,86	-3% ●
Region Sanitaria X	4616	1428,11	3718	1150,29	3021	934,65	-19% ●
Region Sanitaria XI	22542	1910,15	19801	1677,88	18112	1534,76	-9% ●
Region Sanitaria XII	13849	779,87	15146	852,90	20981	1181,49	39% ●
<b>Total PROV. BUENOS</b>	<b>255752</b>	<b>1636,74</b>	<b>224374</b>	<b>1435,93</b>	<b>223221</b>	<b>1428,55</b>	-1% ●
Córdoba	90902	2747,22	96727	2923,26	90916	2747,64	-6% ●
Entre Ríos	48238	3902,77	46187	3736,83	44313	3585,21	-4% ●
Santa Fe	62993	1971,90	64560	2020,95	55402	1734,27	-14% ●
<b>Centro</b>	<b>494683</b>	<b>1884,13</b>	<b>475524</b>	<b>1811,18</b>	<b>450664</b>	<b>1716,53</b>	-5% ●
Mendoza	72883	4190,78	62255	3579,67	64159	3689,15	3% ●
San Juan	30975	4548,09	34671	5090,78	26760	3929,20	-23% ●
San Luis	20250	4684,14	16656	3852,79	18853	4360,99	13% ●
<b>Cuyo</b>	<b>124108</b>	<b>4350,86</b>	<b>113582</b>	<b>3981,85</b>	<b>109772</b>	<b>3848,28</b>	-3% ●
Corrientes	20087	2023,69	19605	1975,13	18114	1824,91	-8% ●
Chaco	31625	2996,89	33130	3139,51	31469	2982,11	-5% ●
Formosa	16563	3124,14	13628	2570,54	15287	2883,46	12% ●
Misiones	21822	1980,95	20216	1835,16	19404	1761,45	-4% ●
<b>NEA</b>	<b>90097</b>	<b>2448,55</b>	<b>86579</b>	<b>2352,94</b>	<b>84274</b>	<b>2290,30</b>	-3% ●
Catamarca	16634	4522,22	17801	4839,49	15973	4342,52	-10% ●
Jujuy	43126	6405,10	52831	7846,49	44726	6642,74	-15% ●
La Rioja	14820	4441,89	17892	5362,63	15142	4538,40	-15% ●
Salta	89526	7371,79	96009	7905,61	89874	7400,44	-6% ●
Santiago del Estero	43005	4920,45	42736	4889,67	38158	4365,87	-11% ●
Tucumán	79228	5470,84	90461	6246,50	78216	5400,96	-14% ●
<b>NOA</b>	<b>286339</b>	<b>5830,07</b>	<b>317730</b>	<b>6469,22</b>	<b>282089</b>	<b>5743,54</b>	-11% ●
Chubut	23581	4631,83	18545	3642,65	21744	4271,00	17% ●
La Pampa	12570	3929,54	9500	2969,82	9134	2855,40	-4% ●
Neuquén	33358	6051,16	31066	5635,39	26992	4896,37	-13% ●
Río Negro	30630	4795,87	28171	4410,85	27426	4294,20	-3% ●
Santa Cruz	12654	4618,86	11257	4108,93	11491	4194,35	2% ●
Tierra del Fuego	10310	8105,09	6969	5478,60	9534	7495,05	37% ●
<b>Sur</b>	<b>123103</b>	<b>5086,69</b>	<b>105508</b>	<b>4359,65</b>	<b>106321</b>	<b>4393,24</b>	1% ●
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>1118330</b>	<b>2787,54</b>	<b>1098923</b>	<b>2739,18</b>	<b>1033120</b>	<b>2575,19</b>	-6% ●

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

<sup>21</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 47.

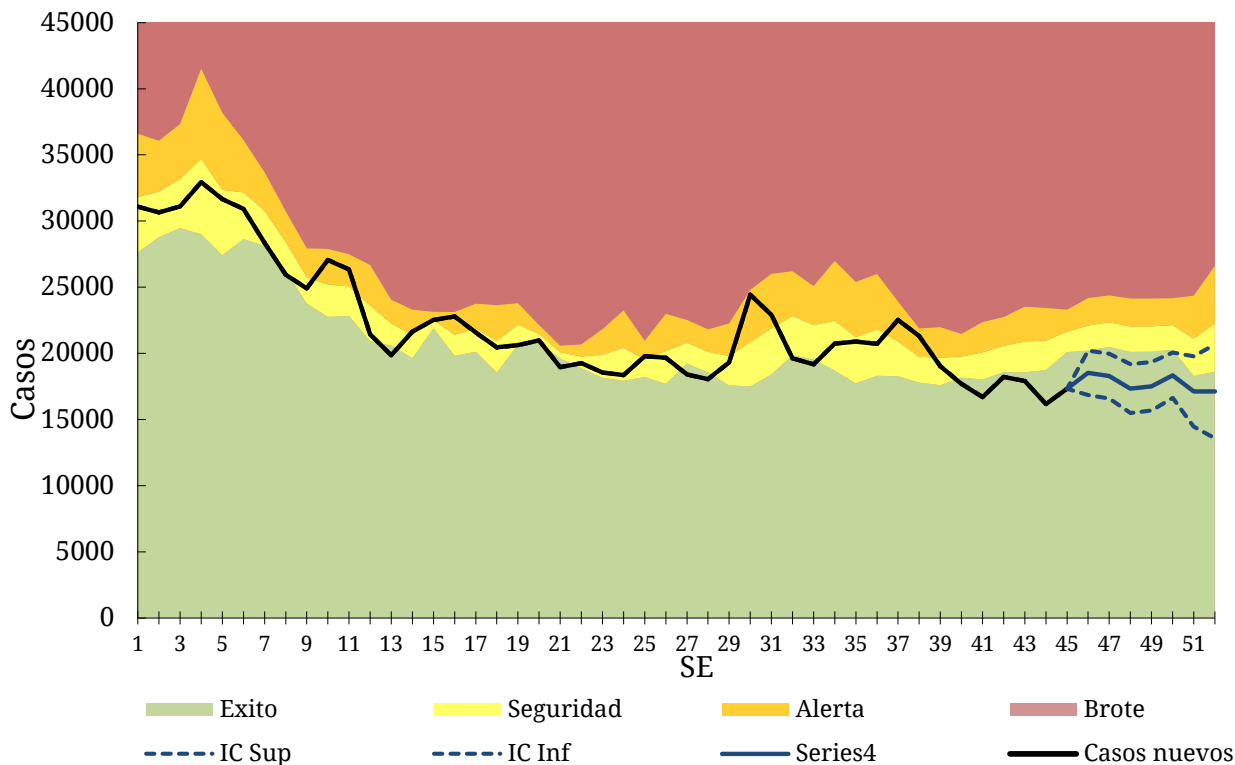
**Mapa – Tasas de diarreas agudas por 100.000 habitantes. Total país. SE 1 a 47 DE 2015. Argentina**



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 47ª 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	3	0	-2	0
<b>Centro</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>8</b>	<b>10</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	0	0	0	0
Chaco	0	0	1	0	1	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	0	0	0	0	0	0
<b>NEA</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</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>32</b>	<b>16</b>	<b>28%</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 47ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2014 - 2015

PROVINCIA	2014		2015		Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	3	3	2	2	-1	-1
Buenos Aires	17	14	12	8	-5	-6
Córdoba	14	8	6	6	-8	-2
Entre Ríos	0	0	0	0	0	0
Santa Fe	4	2	2	0	-2	-2
<b>Centro</b>	<b>38</b>	<b>27</b>	<b>22</b>	<b>16</b>	<b>-42,1%</b>	<b>-11</b>
Mendoza	8	7	20	12	12	5
San Juan	1	1	0	0	-1	-1
San Luis	6	6	7	4	1	-2
<b>Cuyo</b>	<b>15</b>	<b>14</b>	<b>27</b>	<b>16</b>	<b>12</b>	<b>2</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	0	0	0	0	0	0
La Pampa	7	5	4	3	-3	-2
Neuquén	2	2	4	1	2	-1
Río Negro	9	7	4	2	-5	-5
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	1	0	0	0	-1	0
<b>Sur</b>	<b>19</b>	<b>14</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>-7</b>	<b>-8</b>
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>88</b>	<b>66</b>	<b>75</b>	<b>45</b>	<b>-14,7%</b>	<b>-31,8%</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 47ª 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	658	241	1131	384	71,88%	
Córdoba	195	41	43	17	-77,9%	-58,5%
Entre Ríos	21	5	16	0	-5	-5
Santa Fe	56	8	53	5	-5,35%	-3
<b>Centro</b>	<b>933</b>	<b>297</b>	<b>1252</b>	<b>409</b>	<b>34,19%</b>	<b>37,71%</b>
Mendoza	31	11	6	1	-25	-10
San Juan	5	3	3	2	-2	-1
San Luis	17	9	19	6	2	-3
<b>Cuyo</b>	<b>53</b>	<b>23</b>	<b>28</b>	<b>9</b>	<b>-47,1%</b>	<b>-14</b>
Corrientes	78	14	1	0	-98,7%	-14
Chaco	5	2	0	0	-5	-2
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	0	0	0	0	0	0
<b>NEA</b>	<b>83</b>	<b>16</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>-98,7%</b>	<b>-16</b>
Catamarca	9	2	0	0	-9	-2
Jujuy	1	0	0	0	-1	0
La Rioja	0	0	20	6	20	6
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>23</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>6</b>
Chubut	0	0	0	0	0	0
La Pampa	3	1	12	5	9	4
Neuquén	1	0	2	0	1	0
Río Negro	2	0	0	0	-2	0
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
<b>Sur</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>14</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>4</b>
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>1086</b>	<b>339</b>	<b>1318</b>	<b>431</b>	<b>21,36%</b>	<b>27,13%</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

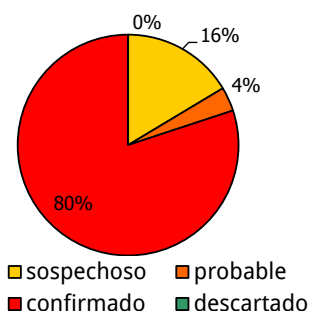
### III.2.a. Alacranismo

Se observa que la notificación total país hasta la SE 47 de 2015 presenta un aumento del 9% 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.

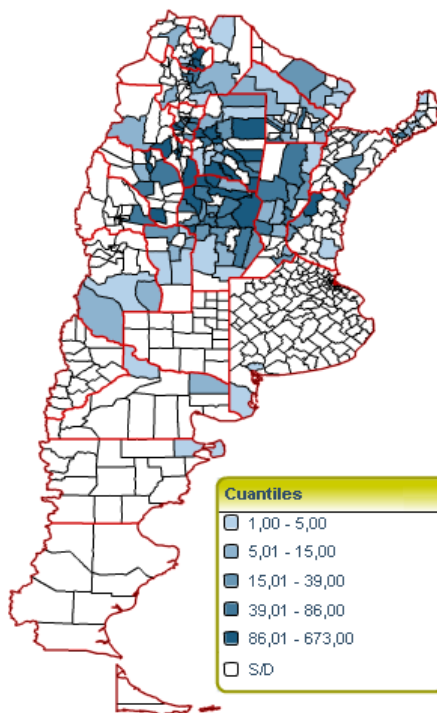
**Envenenamiento Por Animal Ponzoñoso - Alacranismo**  
**Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 47ª semana epidemiológica**  
**PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2013 - 2015**

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					
<b>Total CABA</b>	<b>2</b>		<b>5</b>		<b>3</b>					<b>3</b>	
Región Sanitaria I	21	3,20	29	4,42	10	1,52	-66% ●				
Región Sanitaria IV	1	0,18									
Región Sanitaria VI	0		0		2	0,05					
Región Sanitaria VIII	1	0,09									
Región Sanitaria IX	1	0,32									
<b>Total BUENOS AIRES</b>	<b>24</b>	<b>0,15</b>	<b>29</b>	<b>0,19</b>	<b>12</b>	<b>0,08</b>	-59% ●	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>0</b>
Córdoba	1652	49,93	1623	49,05	1454	43,94	-10% ●	527	18	909	
Entre Ríos	355	28,72	248	20,06	257	20,79	4% ●	6	9	242	
Santa Fe	1052	32,93	788	24,67	687	21,51	-13% ●	263	26	398	
<b>Centro</b>	<b>3085</b>	<b>11,75</b>	<b>2693</b>	<b>10,26</b>	<b>2413</b>	<b>9,19</b>	-10% ●	<b>797</b>	<b>54</b>	<b>1562</b>	<b>0</b>
Mendoza	16	0,92	15	0,86	11	0,63	-27% ●	11			
San Juan	51	7,49	35	5,14	32	4,70	-9% ●	4		28	
San Luis	16	3,70	29	6,71	17	3,93	-41% ●			17	
<b>Cuyo</b>	<b>83</b>	<b>2,91</b>	<b>79</b>	<b>2,77</b>	<b>60</b>	<b>2,10</b>	-24% ●	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>45</b>	<b>0</b>
Corrientes	180	18,13	149	15,01	130	13,10	-13% ●		8	122	
Chaco	202	19,14	81	7,68	104	9,86	28% ●	29	19	56	
Formosa	58	10,94	17	3,21	27	5,09				27	
Misiones	116	10,53	124	11,26	141	12,80	14% ●	8		133	
<b>NEA</b>	<b>556</b>	<b>15,11</b>	<b>371</b>	<b>10,08</b>	<b>402</b>	<b>10,93</b>	8% ●	<b>37</b>	<b>27</b>	<b>338</b>	<b>0</b>
Catamarca	768	208,79	595	161,76	641	174,27	8% ●		18	623	
Jujuy	579	85,99	531	78,86	638	94,76	20% ●	236	2	399	1
La Rioja	98	29,37	155	46,46	145	43,46	-6% ●	1	12	132	
Salta	203	16,72	181	14,90	330	27,17	82% ●	38	38	254	
Santiago del Estero	617	70,59	512	58,58	634	72,54	24% ●	102	106	426	
Tucumán	1645	113,59	1762	121,67	2239	154,61	27% ●	5	8	2226	
<b>NOA</b>	<b>3910</b>	<b>79,61</b>	<b>3736</b>	<b>76,07</b>	<b>4627</b>	<b>94,21</b>	24% ●	<b>382</b>	<b>184</b>	<b>4060</b>	<b>1</b>
Chubut	0		1	0,20	3	0,59		1		2	
La Pampa	1	0,31									
Neuquén	4	0,73	2	0,36							
Río Negro	1	0,16	3	0,47	5	0,78				5	
<b>Sur</b>	<b>6</b>	<b>0,25</b>	<b>6</b>	<b>0,25</b>	<b>8</b>	<b>0,33</b>	33% ●	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>0</b>
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>7640</b>	<b>19,04</b>	<b>6885</b>	<b>17,16</b>	<b>7510</b>	<b>18,72</b>	9% ●	<b>1232</b>	<b>265</b>	<b>6012</b>	<b>1</b>

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



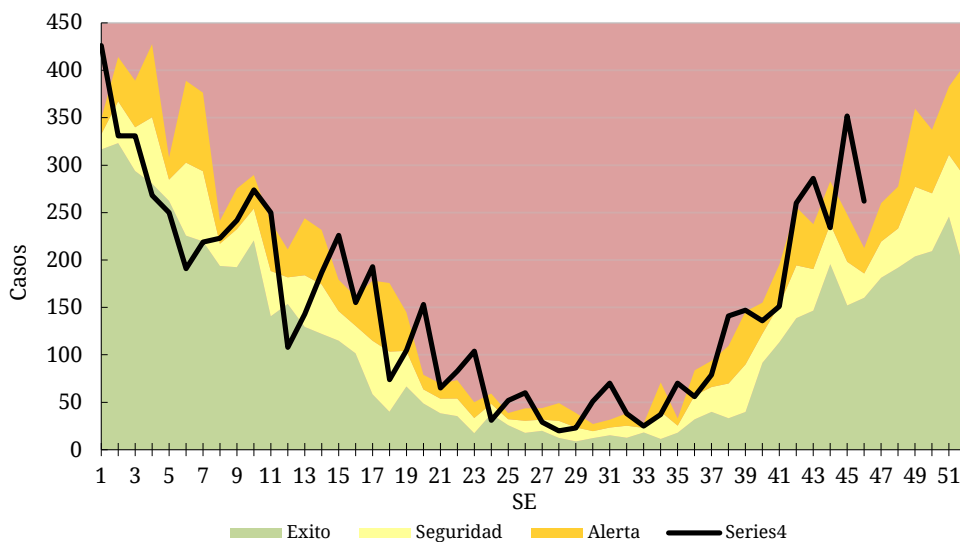
**Mapa – Envenenamiento por animales ponzoñosos. Tasas de alacranismo. Por 100.000 habitantes. Total país. SE 1 a 47 DE 2015. Argentina**



Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - Dirección de Epidemiología

Fuente: SNVS – C2

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



Fuente: SNVS – C2

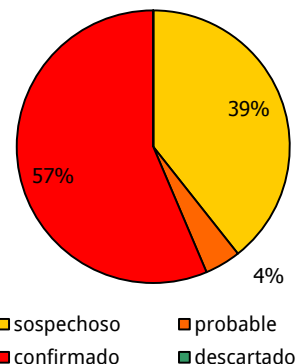
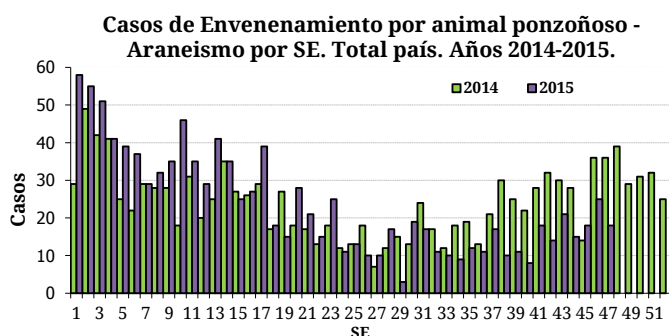
## III.2.b. Araneísmo

**Envenenamiento Por Animal Ponzoso - Araneismo**  
**Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 47ª 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	104	15,84	102	15,54	62	9,445	-39%					
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	13	4,17						
Region Sanitaria XII	0		1	0,056								
<b>Total BUENOS AIRES</b>	<b>108</b>	<b>0,69</b>	<b>109</b>	<b>0,70</b>	<b>78</b>	<b>0,50</b>	<b>-28%</b>	<b>30</b>	<b>5</b>	<b>43</b>		
Córdoba	99	2,99	121	3,66	117	3,54	-3%	46	1	70		
Entre Ríos	2	0,16	8	0,65	12	0,97	50%	1		11		
Santa Fe	12	0,38	20	0,63	12	0,38	-40%	6		6		
<b>Centro</b>	<b>222</b>	<b>0,85</b>	<b>258</b>	<b>0,98</b>	<b>219</b>	<b>0,83</b>	<b>-15%</b>	<b>83</b>	<b>6</b>	<b>130</b>	<b>0</b>	
Mendoza	98	5,64	85	4,89	63	3,62	-26%	63				
San Juan	11	1,62	21	3,08	17	2,50	-19%	7		10		
San Luis	13	3,01	13	3,01	9	2,08				9		
<b>Cuyo</b>	<b>122</b>	<b>4,28</b>	<b>119</b>	<b>4,17</b>	<b>89</b>	<b>3,12</b>	<b>-25%</b>	<b>70</b>	<b>0</b>	<b>19</b>	<b>0</b>	
Corrientes	5	0,50	0		1	0,10				1		
Chaco	23	2,18	7	0,66	14	1,33		1	3	10		
Formosa	22	4,15	19	3,58	23	4,34				23		
Misiones	128	11,62	61	5,54	112	10,17	84%	23	1	88		
<b>NEA</b>	<b>178</b>	<b>4,84</b>	<b>87</b>	<b>2,36</b>	<b>150</b>	<b>4,08</b>	<b>72%</b>	<b>24</b>	<b>4</b>	<b>122</b>	<b>0</b>	
Catamarca	43	11,69	34	9,24	54	14,68		1	9	44		
Jujuy	11	1,63	15	2,23	15	2,23	0%	7		8		
La Rioja	17	5,10	7	2,10	45	13,49			2	43		
Salta	18	1,48	17	1,40	25	2,06	47%	6	3	16		
Santiago del Estero	287	32,84	425	48,63	361	41,30	-15%	228	16	117		
Tucumán	70	4,83	63	4,35	60	4,14	-5%	4		56		
<b>NOA</b>	<b>446</b>	<b>9,08</b>	<b>561</b>	<b>11,42</b>	<b>560</b>	<b>11,40</b>	<b>0%</b>	<b>246</b>	<b>30</b>	<b>284</b>	<b>0</b>	
Chubut	11	2,16	6	1,18	7	1,37	17%		4	3		
La Pampa	8	2,50	0		2	0,63				2		
Neuquén	25	4,54	17	3,08	19	3,45	12%	5	2	12		
Río Negro	49	7,67	58	9,08	57	8,92	-2%	1		56		
Santa Cruz	0		3	1,10	1	0,37				1		
<b>Sur</b>	<b>93</b>	<b>3,84</b>	<b>84</b>	<b>3,47</b>	<b>86</b>	<b>3,55</b>	<b>2%</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>74</b>	<b>0</b>	
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>1061</b>	<b>2,64</b>	<b>1109</b>	<b>2,76</b>	<b>1104</b>	<b>2,75</b>	<b>0%</b>	<b>429</b>	<b>46</b>	<b>629</b>	<b>0</b>	

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



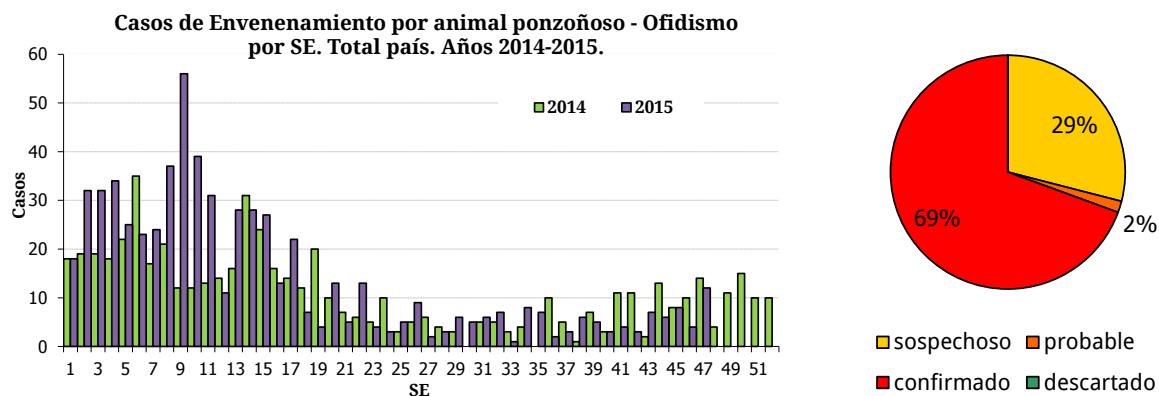


## III.2.c. Ofidismo

**Envenenamiento Por Animal Ponzoso - Ofidismo**  
**Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 47° semana epidemiológica**  
**PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2013 - 2015**

PROVINCIA	2013		2014		2015		Diferencia tasas 2014/2015	Criterio Epi			
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas		S	P	C	D
No residentes	0		0		2						
Residentes	1	0,03	0	0,00	0	0,00					
<b>Total CABA</b>	<b>1</b>		<b>0</b>		<b>2</b>			<b>1</b>		<b>1</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	20	0,60	25	0,76	37	1,12	48% ●	12	1	24	
Entre Ríos	29	2,35	57	4,61	104	8,41	82% ●	43	7	54	
Santa Fe	26	0,81	16	0,50	18	0,56	13% ●	3		15	
<b>Centro</b>	<b>83</b>	<b>0,32</b>	<b>105</b>	<b>0,40</b>	<b>166</b>	<b>0,63</b>	58% ●	<b>59</b>	<b>8</b>	<b>99</b>	<b>0</b>
Mendoza	4	0,23	4	0,23	2	0,12		1		1	
San Juan	2	0,29	2	0,29	1	0,15				1	
San Luis	9	2,08	8	1,85	15	3,47		1		14	
<b>Cuyo</b>	<b>15</b>	<b>0,53</b>	<b>14</b>	<b>0,49</b>	<b>18</b>	<b>0,63</b>	29% ●	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>0</b>
Corrientes	24	2,42	54	5,44	77	7,76	43% ●			77	
Chaco	29	2,75	16	1,52	41	3,89		9	1	31	
Formosa	64	12,07	24	4,53	47	8,87		2	1	44	
Misiones	114	10,35	107	9,71	72	6,54	-33% ●	10		62	
<b>NEA</b>	<b>231</b>	<b>6,28</b>	<b>201</b>	<b>5,46</b>	<b>237</b>	<b>6,44</b>	18% ●	<b>21</b>	<b>2</b>	<b>214</b>	<b>0</b>
Catamarca	14	3,81	6	1,63	7	1,90	17% ●			7	
Jujuy	9	1,34	12	1,78	13	1,93	8% ●	9		4	
La Rioja	2	0,60	1	0,30	4	1,20				4	
Salta	32	2,63	32	2,63	33	2,72	3% ●	10	1	22	
Santiago del Estero	118	13,50	115	13,16	130	14,87	13% ●	85		45	
Tucumán	43	2,97	37	2,55	39	2,69	5% ●		1	38	
<b>NOA</b>	<b>218</b>	<b>4,44</b>	<b>203</b>	<b>4,13</b>	<b>226</b>	<b>4,60</b>	11% ●	<b>104</b>	<b>2</b>	<b>120</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>550</b>	<b>1,37</b>	<b>524</b>	<b>1,31</b>	<b>651</b>	<b>1,62</b>	24% ●	<b>187</b>	<b>12</b>	<b>452</b>	<b>0</b>

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



### III.3. Enfermedades Vectoriales

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

**Chagas agudo vectorial**  
**Casos Acumulados hasta la 47ª semana epidemiológica**  
**PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2014 - 2015**

	2014	2015	Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014 CONF.
PROVINCIA	Confir.	Confir.	
CABA	0	0	0
Buenos Aires	0	0	0
Córdoba	0	0	0
Entre Ríos	0	0	0
Santa Fe	0	0	0
<b>Centro</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Mendoza	0	0	0
San Juan	0	0	0
San Luis	0	0	0
<b>Cuyo</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Corrientes	1	0	-1
Chaco	0	0	0
Formosa	0	0	0
Misiones	0	0	0
<b>NEA</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>-1</b>
Catamarca	0	0	0
Jujuy	0	0	0
La Rioja	0	0	0
Salta	0	0	0
Santiago del Estero	2	2	0
Tucumán	0	0	0
<b>NOA</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>
Chubut	0	0	0
La Pampa	0	0	0
Neuquén	0	0	0
Río Negro	0	0	0
Santa Cruz	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0
<b>Sur</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>-1</b>

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

### III.3.b. Leishmaniasis cutánea

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

#### Leishmaniasis cutánea Casos Acumulados hasta la 47ª 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	0	0	2	2	2	2
Entre Ríos	2	0	2	0	0	0
Santa Fe	2	0	2	1	0	1
<b>Centro</b>	<b>13</b>	<b>8</b>	<b>19</b>	<b>16</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	3	3	59	59	1866,%	1866,%
Chaco	39	36	56	56	43,58%	55,55%
Formosa	1	1	1	0	0	-1
Misiones	18	17	14	10	-4	-7
<b>NEA</b>	<b>61</b>	<b>57</b>	<b>130</b>	<b>125</b>	<b>113,1%</b>	<b>119,2%</b>
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	10	9	13	10	3	1
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	58	47	158	150	172,4%	219,1%
Santiago del Estero	3	2	2	2	-1	0
Tucumán	10	10	6	6	-4	-4
<b>NOA</b>	<b>81</b>	<b>68</b>	<b>179</b>	<b>168</b>	<b>120,9%</b>	<b>147,0%</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 ARGENTINA</b>	<b>156</b>	<b>134</b>	<b>328</b>	<b>309</b>	<b>110,2%</b>	<b>130,5%</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 47ª semana epidemiológica**  
**PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2014 - 2015**

PROVINCIA	2014		2015		Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014	Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	1	1	0	0	-1	-1
Buenos Aires	3	3	4	3	1	0
Córdoba	0	0	0	0	0	0
Entre Ríos	0	0	0	0	0	0
Santa Fe	0	0	0	0	0	0
<b>Centro</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>0</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	4	4	4	4	0	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	0	0	0	0	0	0
<b>NEA</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</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	13	12	2	2	-11	-10
Santiago del Estero	1	1	0	0	-1	-1
Tucumán	1	1	0	0	-1	-1
<b>NOA</b>	<b>15</b>	<b>14</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>-13</b>	<b>-12</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>25</b>	<b>23</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>-15</b>	<b>-14</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 47ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2014 - 2015

PROVINCIA	2014		2015		Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014	Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	4	0	4	1	0	1
Buenos Aires	0	0	0	0	0	0
Córdoba	0	0	2	2	2	2
Entre Ríos	8	0	10	0	2	0
Santa Fe	2	0	3	0	1	0
<b>Centro</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>19</b>	<b>3</b>	<b>5</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	5	3	5	4	0	1
Chaco	0	0	0	0	0	0
Formosa	1	0	0	0	-1	0
Misiones	143	7	165	4	15,38%	-3
<b>NEA</b>	<b>149</b>	<b>10</b>	<b>170</b>	<b>8</b>	<b>14,09%</b>	<b>-2</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>167</b>	<b>10</b>	<b>190</b>	<b>11</b>	<b>13,77%</b>	<b>1</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 47ª semana epidemiológica**  
**PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2014 - 2015**

PROVINCIA	2014		2015		Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	1	1	3	3	2	2
Buenos Aires	1	1	5	0	4	-1
Córdoba	3	3	1	1	-2	-2
Entre Ríos	2	0	1	0	-1	0
Santa Fe	15	2	22	5	7	3
<b>Centro</b>	<b>22</b>	<b>7</b>	<b>32</b>	<b>9</b>	<b>45,45%</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	22	1	20	0	-2	-1
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	4	0	3	0	-1	0
Santiago del Estero	1	0	0	0	-1	0
Tucumán	0	0	0	0	0	0
<b>NOA</b>	<b>27</b>	<b>1</b>	<b>23</b>	<b>0</b>	<b>-4</b>	<b>-1</b>
Chubut	0	0	1	0	1	0
La Pampa	0	0	0	0	0	0
Neuquén	0	0	0	0	0	0
Río Negro	0	0	0	0	0	0
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
<b>Sur</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
<b>Total PAIS</b>	<b>52</b>	<b>8</b>	<b>60</b>	<b>9</b>	<b>15,38%</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 47ª 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	9	9	8	8	-1	-1
Córdoba	1	1	1	1	0	0
Entre Ríos	0	0	0	0	0	0
Santa Fe	0	0	0	0	0	0
<b>Centro</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>9</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	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>10</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>-1</b>	<b>-1</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 47ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2014 - 2015

PROVINCIA	2014		2015		Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	0	0	0	0	0	0
Buenos Aires	0	0	4	0	4	0
Córdoba	1	0	0	0	-1	0
Entre Ríos	2	0	2	0	0	0
Santa Fe	7	0	2	0	-5	0
<b>Centro</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>-2</b>	<b>0</b>
Mendoza	0	0	0	0	0	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	1	0	10	0	9	0
<b>Cuyo</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>0</b>
Corrientes	0	0	0	0	0	0
Chaco	0	0	0	0	0	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	0	0	0	0	0	0
<b>NEA</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	11	0	6	0	-5	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	1	0	0	0	-1	0
Santiago del Estero	0	0	0	0	0	0
Tucumán	1	0	2	0	1	0
<b>NOA</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>-5</b>	<b>0</b>
Chubut	0	0	0	0	0	0
La Pampa	0	0	0	0	0	0
Neuquén	0	0	0	0	0	0
Río Negro	0	0	0	0	0	0
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
<b>Sur</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Total PAIS</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>26</b>	<b>0</b>	<b>2</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 47ª semana epidemiológica**  
**PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2014 - 2015**

PROVINCIA	2014		2015		Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	0	0	1	1	1	1
Buenos Aires	47	8	16	0	-65,9%	-8
Córdoba	11	0	18	0	7	0
Entre Ríos	26	11	34	5	30,76%	-6
Santa Fe	43	1	20	0	-53,4%	-1
<b>Centro</b>	<b>127</b>	<b>20</b>	<b>89</b>	<b>6</b>	<b>-29,9%</b>	<b>-14</b>
Mendoza	51	23	11	0	-78,4%	-23
San Juan	3	0	0	0	-3	0
San Luis	51	19	44	11	-13,7%	-8
<b>Cuyo</b>	<b>105</b>	<b>42</b>	<b>55</b>	<b>11</b>	<b>-47,6%</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	28	0	-45,0%	-1
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	1	1	6	3	5	2
Santiago del Estero	6	1	1	0	-5	-1
Tucumán	2	0	1	0	-1	0
<b>NOA</b>	<b>60</b>	<b>3</b>	<b>36</b>	<b>3</b>	<b>-40%</b>	<b>0</b>
Chubut	0	0	0	0	0	0
La Pampa	0	0	1	0	1	0
Neuquén	55	47	4	0	-92,7%	-47
Río Negro	2	1	3	1	1	0
Santa Cruz	0	0	5	0	5	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
<b>Sur</b>	<b>57</b>	<b>48</b>	<b>13</b>	<b>1</b>	<b>-77,1%</b>	<b>-47</b>
<b>Total PAIS</b>	<b>361</b>	<b>114</b>	<b>200</b>	<b>21</b>	<b>-44,5%</b>	<b>-81,5%</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 47<sup>a</sup> 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	0	5	-2
Buenos Aires	149	14	238	27	59,73%	13
Córdoba	7	0	13	0	6	0
Entre Ríos	74	4	90	7	21,62%	3
Santa Fe	239	3	342	7	43,09%	4
<b>Centro</b>	<b>476</b>	<b>23</b>	<b>695</b>	<b>41</b>	<b>46,00%</b>	<b>78,26%</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	38	3	17	1	-55,2%	-2
Formosa	3	0	3	0	0	0
Misiones	0	0	1	0	1	0
<b>NEA</b>	<b>43</b>	<b>3</b>	<b>21</b>	<b>1</b>	<b>-51,1%</b>	<b>-2</b>
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	146	9	346	39	136,9%	30
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	100	24	290	53	190%	120,8%
Santiago del Estero	2	0	3	0	1	0
Tucumán	1	0	2	0	1	0
<b>NOA</b>	<b>249</b>	<b>33</b>	<b>641</b>	<b>92</b>	<b>157,4%</b>	<b>178,7%</b>
Chubut	38	7	4	0	-34	-7
La Pampa	2	0	0	0	-2	0
Neuquén	3	0	6	0	3	0
Río Negro	17	4	9	0	-8	-4
Santa Cruz	3	0	1	0	-2	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
<b>Sur</b>	<b>63</b>	<b>11</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>-68,2%</b>	<b>-11</b>
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>836</b>	<b>71</b>	<b>1381</b>	<b>134</b>	<b>65,19%</b>	<b>88,73%</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 47ª 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	26	20	12	9	-14	-11
Buenos Aires	89	62	57	30	-35,9%	-51,6%
Córdoba	9	2	17	13	8	11
Entre Ríos	28	6	26	11	-7,14%	5
Santa Fe	60	17	40	9	-33,3%	-8
<b>Centro</b>	<b>212</b>	<b>107</b>	<b>152</b>	<b>72</b>	<b>-28,3%</b>	<b>-32,7%</b>
Mendoza	53	1	39	1	-26,4%	0
San Juan	13	1	23	2	10	1
San Luis	16	12	6	2	-10	-10
<b>Cuyo</b>	<b>82</b>	<b>14</b>	<b>68</b>	<b>5</b>	<b>-17,0%</b>	<b>-9</b>
Corrientes	1	0	5	4	4	4
Chaco	11	6	18	5	7	-1
Formosa	34	1	7	0	-27	-1
Misiones	19	0	10	1	-9	1
<b>NEA</b>	<b>65</b>	<b>7</b>	<b>40</b>	<b>10</b>	<b>-38,4%</b>	<b>3</b>
Catamarca	53	16	134	40	152,8%	150%
Jujuy	1	0	2	0	1	0
La Rioja	16	9	11	1	-5	-8
Salta	26	21	20	8	-6	-13
Santiago del Estero	0	0	7	0	7	0
Tucumán	1	0	0	0	-1	0
<b>NOA</b>	<b>97</b>	<b>46</b>	<b>174</b>	<b>49</b>	<b>79,38%</b>	<b>6,521%</b>
Chubut	1	1	3	1	2	0
La Pampa	67	21	46	21	-31,3%	0
Neuquén	0	0	1	1	1	1
Río Negro	1	0	2	2	1	2
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	1	0	1	0
<b>Sur</b>	<b>69</b>	<b>22</b>	<b>53</b>	<b>25</b>	<b>-23,1%</b>	<b>3</b>
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>525</b>	<b>196</b>	<b>487</b>	<b>161</b>	<b>-7,23%</b>	<b>-17,8%</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 47<sup>a</sup> 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	48	3	66	2	37,5%	-1
Córdoba	10	2	9	0	-1	-2
Entre Ríos	3	0	7	0	4	0
Santa Fe	169	13	235	8	39,05%	-5
<b>Centro</b>	<b>231</b>	<b>19</b>	<b>318</b>	<b>10</b>	<b>37,66%</b>	<b>-9</b>
Mendoza	0	0	0	0	0	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	2	0	0	0	-2	0
<b>Cuyo</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-2</b>	<b>0</b>
Corrientes	0	0	0	0	0	0
Chaco	2	0	0	0	-2	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	0	0	0	0	0	0
<b>NEA</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-2</b>	<b>0</b>
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	2	0	2	0	0	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	0	0	0	0	0	0
Santiago del Estero	0	0	0	0	0	0
Tucumán	0	0	0	0	0	0
<b>NOA</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Chubut	0	0	0	0	0	0
La Pampa	0	0	0	0	0	0
Neuquén	0	0	0	0	0	0
Río Negro	0	0	0	0	0	0
Santa Cruz	0	0	1	0	1	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
<b>Sur</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
<b>Total ARGENTINA</b>	<b>237</b>	<b>19</b>	<b>321</b>	<b>10</b>	<b>35,44%</b>	<b>-9</b>

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



**III.4.e. Rabia Animal\****(En los casos notificados de la tabla se incluye sospechosos, probables, confirmados y descartados)*

**Rabia Animal (en gatos, perros y ferrets)**  
**Casos Acumulados hasta la 47ª semana epidemiológica**  
**PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2014 - 2015**

PROVINCIA	2014		2015		Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	0	0	0	0	0	0
Buenos Aires	260	2	0	0	-100%	-2
Córdoba	2	0	0	0	-2	0
Entre Ríos	0	0	0	0	0	0
Santa Fe	13	0	19	0	6	0
<b>Centro</b>	<b>275</b>	<b>2</b>	<b>19</b>	<b>0</b>	<b>-93,0%</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	13	0	36	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	12	0	16	0	4	0
<b>NOA</b>	<b>37</b>	<b>4</b>	<b>65</b>	<b>12</b>	<b>75,67%</b>	<b>8</b>
Chubut	0	0	0	0	0	0
La Pampa	4	0	3	0	-1	0
Neuquén	2	0	0	0	-2	0
Río Negro	0	0	5	0	5	0
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	24	0	23	0	-1	0
<b>Sur</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>31</b>	<b>0</b>	<b>3,333%</b>	<b>0</b>
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>345</b>	<b>7</b>	<b>119</b>	<b>13</b>	<b>-65,5%</b>	<b>6</b>

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

\*Se ha incorporado a los Ferrets (Hurones domésticos) a los casos publicados en esta tabla ya que estos están incluidos en la vigilancia de la rabia animal en animales domésticos, si bien no se han reportado casos.

### III.4.f. Hidatidosis

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

#### Hidatidosis Casos Acumulados hasta la 47<sup>a</sup> 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	49	46	40	40	-18,3	-13,0
Buenos Aires	152	48	194	45	27,63%	-6,25%
Córdoba	26	20	19	13	-7	-7
Entre Ríos	37	28	29	26	-21,6%	-7,14%
Santa Fe	35	3	42	4	20%	1
<b>Centro</b>	<b>299</b>	<b>145</b>	<b>324</b>	<b>128</b>	<b>8,361%</b>	<b>-11,7%</b>
Mendoza	60	3	47	1	-21,6%	-2
San Juan	23	8	41	18	78,26%	10
San Luis	6	5	12	7	6	2
<b>Cuyo</b>	<b>89</b>	<b>16</b>	<b>100</b>	<b>26</b>	<b>12,35%</b>	<b>10</b>
Corrientes	9	4	6	2	-3	-2
Chaco	5	1	3	0	-2	-1
Formosa	1	0	2	2	1	2
Misiones	3	1	6	0	3	-1
<b>NEA</b>	<b>18</b>	<b>6</b>	<b>17</b>	<b>4</b>	<b>-1</b>	<b>-2</b>
Catamarca	17	12	9	5	-8	-7
Jujuy	15	1	5	0	-10	-1
La Rioja	4	3	1	0	-3	-3
Salta	47	39	36	35	-23,4%	-10,2%
Santiago del Estero	26	25	16	15	-10	-10
Tucumán	22	20	28	25	6	5
<b>NOA</b>	<b>131</b>	<b>100</b>	<b>95</b>	<b>80</b>	<b>-27,4%</b>	<b>-20%</b>
Chubut	57	31	50	28	-12,2%	-9,67%
La Pampa	21	2	24	5	3	3
Neuquén	56	54	63	51	12,5%	-5,55%
Río Negro	21	21	31	29	47,61%	8
Santa Cruz	3	2	5	1	2	-1
Tierra del Fuego	10	0	1	0	-9	0
<b>Sur</b>	<b>168</b>	<b>110</b>	<b>174</b>	<b>114</b>	<b>3,571%</b>	<b>3,636%</b>
<b>Total PAIS</b>	<b>705</b>	<b>377</b>	<b>710</b>	<b>352</b>	<b>0,709%</b>	<b>-6,63%</b>

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

### III.4.g. Leptospirosis

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

#### Leptospirosis Casos Acumulados hasta la 47ª 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	234	46	357	47	52,56%	2,173%
Córdoba	41	8	110	11	168,2%	3
Entre Ríos	158	23	176	32	11,39%	39,13%
Santa Fe	621	43	1163	72	87,27%	67,44%
<b>Centro</b>	<b>1062</b>	<b>121</b>	<b>1832</b>	<b>163</b>	<b>72,50%</b>	<b>34,71%</b>
Mendoza	0	0	0	0	0	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	18	1	7	0	-11	-1
<b>Cuyo</b>	<b>18</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>-11</b>	<b>-1</b>
Corrientes	36	1	26	3	-27,7%	2
Chaco	59	6	31	2	-47,4%	-4
Formosa	3	0	17	2	14	2
Misiones	16	0	22	0	6	0
<b>NEA</b>	<b>114</b>	<b>7</b>	<b>96</b>	<b>7</b>	<b>-15,7%</b>	<b>0</b>
Catamarca	1	0	2	0	1	0
Jujuy	70	1	171	4	144,2%	3
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	45	5	110	3	144,4%	-2
Santiago del Estero	1	0	4	0	3	0
Tucumán	2	1	0	0	-2	-1
<b>NOA</b>	<b>119</b>	<b>7</b>	<b>287</b>	<b>7</b>	<b>141,1%</b>	<b>0</b>
Chubut	4	0	1	0	-3	0
La Pampa	5	1	4	0	-1	-1
Neuquén	27	3	13	0	-14	-3
Río Negro	16	2	15	3	-1	1
Santa Cruz	2	0	2	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
<b>Sur</b>	<b>54</b>	<b>6</b>	<b>35</b>	<b>3</b>	<b>-35,1%</b>	<b>-3</b>
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>1367</b>	<b>142</b>	<b>2257</b>	<b>180</b>	<b>65,10%</b>	<b>26,76%</b>

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

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

**Carbunco cutáneo**  
**Casos Acumulados hasta la 47ª 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 47ª semana epidemiológica**  
**PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2014 - 2015**

PROVINCIA	2014		2015		Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014	Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	197	87	197	80	0	-8,04
Buenos Aires	302	273	286	242	-5,29%	-11,3%
Córdoba	127	42	130	56	2,362%	33,33%
Entre Ríos	18	17	20	19	2	2
Santa Fe	14	12	10	10	-4	-2
<b>Centro</b>	<b>658</b>	<b>431</b>	<b>643</b>	<b>407</b>	<b>-2,27%</b>	<b>-5,56%</b>
Mendoza	158	0	173	0	9,493%	0
San Juan	96	44	66	24	-31,2%	-45,4%
San Luis	37	29	55	45	48,64%	55,17%
<b>Cuyo</b>	<b>291</b>	<b>73</b>	<b>294</b>	<b>69</b>	<b>1,030%</b>	<b>-5,47%</b>
Corrientes	2	0	7	0	5	0
Chaco	0	0	0	0	0	0
Formosa	4	0	2	0	-2	0
Misiones	14	0	36	0	22	0
<b>NEA</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>125%</b>	<b>0</b>
Catamarca	23	0	22	0	-1	0
Jujuy	0	0	0	0	0	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	69	0	63	0	-8,69%	0
Santiago del Estero	59	0	60	0	1,694%	0
Tucumán	70	62	103	88	47,14%	41,93%
<b>NOA</b>	<b>221</b>	<b>62</b>	<b>248</b>	<b>88</b>	<b>12,21%</b>	<b>41,93%</b>
Chubut	116	18	100	15	-13,7%	-3
La Pampa	2	2	0	0	-2	-2
Neuquén	196	40	159	30	-18,8%	-25%
Río Negro	141	130	92	85	-34,7%	-34,6%
Santa Cruz	31	27	7	7	-24	-20
Tierra del Fuego	2	0	16	0	14	0
<b>Sur</b>	<b>488</b>	<b>217</b>	<b>374</b>	<b>137</b>	<b>-23,3%</b>	<b>-36,8%</b>
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>1678</b>	<b>783</b>	<b>1604</b>	<b>701</b>	<b>-4,41%</b>	<b>-10,4%</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 47<sup>a</sup> 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	23	2	21	7	-2	5
Buenos Aires	130	89	145	109	11,53%	22,47%
Córdoba	139	68	79	32	-43,1%	-52,9%
Entre Ríos	40	36	56	35	40%	-2,77%
Santa Fe	49	16	36	11	-26,5%	-5
<b>Centro</b>	<b>381</b>	<b>211</b>	<b>337</b>	<b>194</b>	<b>-11,5%</b>	<b>-8,05%</b>
Mendoza	64	0	44	0	-31,2%	0
San Juan	11	4	8	1	-3	-3
San Luis	25	0	13	0	-12	0
<b>Cuyo</b>	<b>100</b>	<b>4</b>	<b>65</b>	<b>1</b>	<b>-35%</b>	<b>-3</b>
Corrientes	13	0	34	0	21	0
Chaco	179	0	257	0	43,57%	0
Formosa	3	0	2	0	-1	0
Misiones	93	0	145	0	55,91%	0
<b>NEA</b>	<b>288</b>	<b>0</b>	<b>438</b>	<b>0</b>	<b>52,08%</b>	<b>0</b>
Catamarca	39	0	14	0	-64,1%	0
Jujuy	84	61	62	13	-26,1%	-78,6%
La Rioja	0	0	4	0	4	0
Salta	51	0	69	1	35,29%	1
Santiago del Estero	52	1	37	1	-28,8%	0
Tucumán	162	144	276	265	70,37%	84,02%
<b>NOA</b>	<b>388</b>	<b>206</b>	<b>462</b>	<b>280</b>	<b>19,07%</b>	<b>35,92%</b>
Chubut	59	1	115	3	94,91%	2
La Pampa	2	0	0	0	-2	0
Neuquén	2	0	6	0	4	0
Río Negro	7	6	6	6	-1	0
Santa Cruz	5	0	0	0	-5	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
<b>Sur</b>	<b>75</b>	<b>7</b>	<b>127</b>	<b>9</b>	<b>69,33%</b>	<b>2</b>
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>1232</b>	<b>428</b>	<b>1429</b>	<b>484</b>	<b>15,99%</b>	<b>13,08%</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 47° semana epidemiológica**  
**PAIS ARGENTINA por Provincia. Año 2015**

PROVINCIA	2015	
	Casos	Tasas
No residentes	90	
Residentes	268	9,27
<b>Total CABA</b>	<b>358</b>	
Region Sanitaria I	33	5,03
Region Sanitaria II	26	9,92
Region Sanitaria III	5	1,99
Region Sanitaria IV	5	0,89
Region Sanitaria V	11	0,35
Region Sanitaria VI	231	6,13
Region Sanitaria VII	337	14,95
Region Sanitaria VIII	64	5,56
Region Sanitaria IX	24	7,70
Region Sanitaria X	421	130,25
Region Sanitaria XI	157	13,30
Region Sanitaria XII	30	1,69
<b>Total BUENOS AIRES</b>	<b>1344</b>	<b>8,60</b>
Córdoba	1057	31,94
Entre Ríos	1788	144,66
Santa Fe	257	8,04
<b>Centro</b>	<b>4804</b>	<b>18,30</b>
San Juan	1533	225,09
San Luis	17	3,93
<b>Cuyo</b>	<b>1550</b>	<b>54,34</b>
Corrientes	735	74,05
Chaco	5809	550,48
Formosa	426	80,35
Misiones	24	2,18
<b>NEA</b>	<b>6994</b>	<b>190,07</b>
Catamarca	13	3,53
Jujuy	298	44,26
La Rioja	3	0,90
Salta	6806	560,42
Santiago del Estero	1208	138,21
Tucumán	1138	78,58
<b>NOA</b>	<b>9466</b>	<b>192,73</b>
Chubut	138	27,11
La Pampa	387	120,98
Neuquén	229	41,54
Río Negro	468	73,28
Santa Cruz	59	21,54
Tierra del Fuego	577	453,60
<b>Sur</b>	<b>1858</b>	<b>76,77</b>
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>24672</b>	<b>61,50</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**  
**47° semana epidemiológica**  
**PAIS ARGENTINA por Provincia. Año 2015**

PROVINCIA	2015	
	Casos	Tasas
No residentes	43	
Residentes	61	2,11
<b>Total CABA</b>	<b>104</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	9	0,29
Region Sanitaria VI	18	0,48
Region Sanitaria VII	8	0,35
Region Sanitaria VIII	2	0,17
Region Sanitaria IX	17	5,45
Region Sanitaria X	11	3,40
Region Sanitaria XI	56	4,75
Region Sanitaria XII	3	0,17
<b>Total BUENOS AIRES</b>	<b>197</b>	<b>1,26</b>
Córdoba	240	7,25
Entre Ríos	78	6,31
Santa Fe	95	2,97
<b>Centro</b>	<b>714</b>	<b>2,72</b>
San Juan	60	8,81
<b>Cuyo</b>	<b>60</b>	<b>2,10</b>
Corrientes	70	7,05
Chaco	113	10,71
Formosa	21	3,96
Misiones	13	1,18
<b>NEA</b>	<b>217</b>	<b>5,90</b>
Catamarca	14	3,81
Jujuy	4	0,59
La Rioja	1	0,30
Salta	78	6,42
Santiago del Estero	48	5,49
Tucumán	49	3,38
<b>NOA</b>	<b>194</b>	<b>3,95</b>
Chubut	5	0,98
La Pampa	7	2,19
Neuquén	29	5,26
Río Negro	59	9,24
Santa Cruz	9	3,29
Tierra del Fuego	27	21,23
<b>Sur</b>	<b>136</b>	<b>5,62</b>
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>1321</b>	<b>3,29</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 10000 habitantes. Hasta la  
47° semana epidemiológica  
PAIS ARGENTINA por Provincia. Año 2015**

PROVINCIA	2015	
	Casos	Tasas
No residentes	48	
Residentes	126	4,36
<b>Total CABA</b>	<b>174</b>	
Region Sanitaria I	9	1,37
Region Sanitaria III	9	3,59
Region Sanitaria IV	5	0,89
Region Sanitaria V	17	0,54
Region Sanitaria VI	37	0,98
Region Sanitaria VII	5	0,22
Region Sanitaria VIII	1	0,09
Region Sanitaria IX	6	1,92
Region Sanitaria X	62	19,18
Region Sanitaria XI	23	1,95
Region Sanitaria XII	26	1,46
Total BUENOS AIRES	200	1,28
Córdoba	197	5,95
Entre Ríos	165	13,35
Santa Fe	353	11,05
<b>Centro</b>	<b>1089</b>	<b>4,15</b>
San Juan	29	4,26
<b>Cuyo</b>	<b>29</b>	<b>1,02</b>
Corrientes	276	27,81
Chaco	584	55,34
Formosa	56	10,56
Misiones	9	0,82
<b>NEA</b>	<b>925</b>	<b>25,14</b>
Catamarca	324	88,08
Jujuy	47	6,98
Salta	121	9,96
Santiago del Estero	18	2,06
Tucumán	374	25,83
<b>NOA</b>	<b>884</b>	<b>18,00</b>
Chubut	13	2,55
La Pampa	16	5,00
Neuquén	73	13,24
Río Negro	37	5,79
Santa Cruz	20	7,30
Tierra del Fuego	117	91,98
<b>Sur</b>	<b>276</b>	<b>11,40</b>
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>3203</b>	<b>7,98</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 47 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 47ª 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	145	75	251	71	73,10	-5,33
Buenos Aires	318	253	399	304	25,47%	20,15%
Córdoba	109	88	142	75	30,27%	-14,7%
Entre Ríos	10	8	13	11	3	3
Santa Fe	115	31	99	12	-13,9%	-19
<b>Centro</b>	<b>697</b>	<b>455</b>	<b>904</b>	<b>473</b>	<b>29,69%</b>	<b>3,956%</b>
La Rioja	8	6	9	1	1	-5
Mendoza	57	7	44	3	-22,8%	-4
San Juan	55	15	97	18	76,36%	3
San Luis	10	8	8	1	-2	-7
<b>Cuyo</b>	<b>130</b>	<b>36</b>	<b>158</b>	<b>23</b>	<b>21,53%</b>	<b>-36,1%</b>
Corrientes	56	38	55	28	-1,78%	-26,3%
Chaco	203	37	126	24	-37,9%	-35,1%
Formosa	28	12	22	22	-6	10
Misiones	213	51	297	52	39,43%	1,960%
<b>NEA</b>	<b>500</b>	<b>138</b>	<b>500</b>	<b>126</b>	<b>0%</b>	<b>-8,69%</b>
Catamarca	0	0	4	1	4	1
Jujuy	70	21	83	5	18,57%	-16
Salta	45	29	131	65	191,1%	124,1%
Santiago del Estero	13	2	10	8	-3	6
Tucumán	173	99	175	78	1,156%	-21,2%
<b>NOA</b>	<b>301</b>	<b>151</b>	<b>403</b>	<b>157</b>	<b>33,88%</b>	<b>3,973%</b>
Chubut	1	0	5	5	4	5
La Pampa	7	0	10	0	3	0
Neuquén	1	1	7	4	6	3
Río Negro	23	8	10	4	-13	-4
Santa Cruz	1	1	2	1	1	0
Tierra del Fuego	1	0	1	0	0	0
<b>Sur</b>	<b>34</b>	<b>10</b>	<b>35</b>	<b>14</b>	<b>2,941%</b>	<b>4</b>
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>1662</b>	<b>790</b>	<b>2000</b>	<b>793</b>	<b>20,33%</b>	<b>0,379%</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 47ª 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	211	6	178	6	-15,6	0
Buenos Aires	278	35	285	38	2,517%	8,571%
Córdoba	50	9	30	8	-40%	-1
Entre Ríos	6	2	5	1	-1	-1
Santa Fe	294	7	296	5	0,680%	-2
<b>Centro</b>	<b>839</b>	<b>59</b>	<b>794</b>	<b>58</b>	<b>-5,36%</b>	<b>-1,69%</b>
Mendoza	436	18	289	4	-33,7%	-14
San Juan	12	8	100	2	733,3%	-6
San Luis	82	3	48	6	-41,4%	3
<b>Cuyo</b>	<b>530</b>	<b>29</b>	<b>437</b>	<b>12</b>	<b>-17,5%</b>	<b>-17</b>
Corrientes	16	3	15	0	-1	-3
Chaco	85	14	157	13	84,70%	-1
Formosa	67	9	54	10	-19,4%	1
Misiones	42	2	45	5	7,142%	3
<b>NEA</b>	<b>210</b>	<b>28</b>	<b>271</b>	<b>28</b>	<b>29,04%</b>	<b>0%</b>
Catamarca	1	0	0	0	-1	0
Jujuy	3	0	21	0	18	0
La Rioja	22	14	5	0	-17	-14
Salta	242	15	233	14	-3,71%	-1
Santiago del Estero	25	1	14	0	-11	-1
Tucumán	148	9	140	11	-5,40%	2
<b>NOA</b>	<b>441</b>	<b>39</b>	<b>413</b>	<b>25</b>	<b>-6,34%</b>	<b>-35,8%</b>
Chubut	35	0	11	3	-24	3
La Pampa	15	2	3	1	-12	-1
Neuquén	40	2	33	1	-17,5%	-1
Río Negro	19	4	25	0	6	-4
Santa Cruz	27	1	20	3	-7	2
Tierra del Fuego	14	0	11	0	-3	0
<b>Sur</b>	<b>150</b>	<b>9</b>	<b>103</b>	<b>8</b>	<b>-31,3%</b>	<b>-1</b>
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>2170</b>	<b>164</b>	<b>2018</b>	<b>131</b>	<b>-7,00%</b>	<b>-20,1%</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 47ª 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	97	3	47	36	0	0	87	4	46	31	0	0
Buenos Aires	314	11	162	79	0	2	325	19	98	52	0	0
Córdoba	169	4	22	5	0	0	177	2	46	62	0	0
Entre Ríos	68	1	7	2	0	0	10	0	0	1	0	0
Santa Fe	246	0	56	84	0	0	269	2	14	77	0	0
<b>Centro</b>	<b>894</b>	<b>19</b>	<b>294</b>	<b>206</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>868</b>	<b>27</b>	<b>204</b>	<b>223</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Mendoza	290	0	32	14	0	0	306	0	0	0	0	0
San Juan	55	1	1	2	0	0	115	0	0	11	0	0
San Luis	57	1	27	28	0	0	90	0	1	3	0	0
<b>Cuyo</b>	<b>402</b>	<b>2</b>	<b>60</b>	<b>44</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>511</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Corrientes	8	0	1	0	0	0	12	0	0	0	0	0
Chaco	85	0	41	19	0	0	92	1	15	7	0	0
Formosa	11	0	4	0	0	0	18	0	1	0	0	0
Misiones	353	1	294	1	0	0	348	1	32	10	0	0
<b>NEA</b>	<b>457</b>	<b>1</b>	<b>340</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>470</b>	<b>2</b>	<b>48</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Catamarca	2	0	2	0	0	0	4	0	2	0	0	0
Jujuy	43	0	20	4	0	0	76	1	17	1	0	0
La Rioja	3	0	0	0	0	0	18	12	1	0	0	0
Salta	148	35	77	28	0	0	130	19	30	6	0	0
Santiago del Estero	11	1	0	2	0	0	13	1	2	1	0	0
Tucumán	121	0	22	49	0	0	116	1	14	41	0	0
<b>NOA</b>	<b>328</b>	<b>36</b>	<b>121</b>	<b>83</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>357</b>	<b>34</b>	<b>66</b>	<b>49</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Chubut	49	2	3	6	0	0	51	0	3	1	0	0
La Pampa	4	0	2	1	0	0	7	0	0	1	0	0
Neuquén	12	0	8	1	0	0	50	0	5	1	0	0
Río Negro	170	1	28	22	0	0	206	1	11	7	0	0
Santa Cruz	7	0	2	0	0	0	6	1	0	0	0	0
Tierra del Fuego	1	0	0	0	0	0	10	1	1	2	0	0
<b>Sur</b>	<b>243</b>	<b>3</b>	<b>43</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>330</b>	<b>3</b>	<b>20</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>2324</b>	<b>61</b>	<b>858</b>	<b>383</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2536</b>	<b>66</b>	<b>339</b>	<b>315</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 47ª semana epidemiológica**  
**PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2014 - 2015**

PROVINCIA	2014		2015		Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014	Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	19	17	17	15	-2	-2
Buenos Aires	40	34	43	41	7,5%	20,58%
Córdoba	9	9	7	7	-2	-2
Entre Ríos	1	0	1	1	0	1
Santa Fe	31	18	29	21	-6,45%	3
<b>Centro</b>	<b>100</b>	<b>78</b>	<b>97</b>	<b>85</b>	<b>-3%</b>	<b>8,974%</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	26	26	23	23	-3	-3
Chaco	40	40	35	35	-12,5%	-12,5%
Formosa	16	13	31	31	15	18
Misiones	62	46	60	54	-3,22%	17,39%
<b>NEA</b>	<b>144</b>	<b>125</b>	<b>149</b>	<b>143</b>	<b>3,472%</b>	<b>14,4%</b>
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	4	4	3	1	-1	-3
La Rioja	1	1	0	0	-1	-1
Salta	7	7	10	9	3	2
Santiago del Estero	17	17	17	16	0	-1
Tucumán	20	20	16	13	-4	-7
<b>NOA</b>	<b>49</b>	<b>49</b>	<b>46</b>	<b>39</b>	<b>-6,12%</b>	<b>-20,4%</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>297</b>	<b>256</b>	<b>292</b>	<b>267</b>	<b>-1,68%</b>	<b>4,296%</b>

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