



Ministerio de  
**Salud**  
Presidencia  
de la Nación

# BOLETÍN INTEGRADO DE VIGILANCIA

Secretaría de Promoción  
y programas sanitarios

---

N° 178 - SE 27 - Julio de 2013

## PRESENTACIÓN DEL SR. SECRETARIO DE PROMOCIÓN Y PROGRAMAS SANITARIOS

# Boletín integrado de vigilancia

Información para la acción: Una herramienta clave para la toma de decisión

Tengo el agrado de dirigirme a ustedes con el objeto de informarles que el Ministerio de Salud de la Nación se encuentra trabajando intensamente para optimizar la calidad y la difusión de la información. En este sentido, consideramos clave la articulación entre todas las áreas y programas con el objeto de obtener y difundir información de alta calidad, analizada en conjunto con las correspondientes recomendaciones para el personal de salud y la población ante las situaciones descriptas.

En este sentido, a partir de agosto de 2011, el boletín de vigilancia semanal, se denomina "Boletín Integrado de Vigilancia".

Esto significa no solo un cambio de denominación, sino el resultado de la articulación real del trabajo de las diferentes áreas del Ministerio de Salud de la Nación que unen sus esfuerzos para realizar un producto común que pretende cubrir las necesidades de información de todos los actores vinculados con la vigilancia de eventos de importancia para la Salud Pública y ser una herramienta útil para la toma de decisiones.

El propósito que persigue este nuevo formato es brindar, junto con la situación general de los eventos bajo vigilancia de notificación obligatoria, un análisis integral de la información disponible sobre este tipo de patologías.

Consideramos que este paso es un avance más en el fortalecimiento del análisis y difusión de la vigilancia nacional y en la posibilidad de contar cada vez con más y mejores herramientas de análisis para lograr intervenciones oportunas, efectivas y eficientes y, de esta manera, contribuir a la constante mejora de la salud de la población argentina.



Dr. Máximo Diosque  
SECRETARIO DE PROMOCIÓN Y  
PROGRAMAS SANITARIOS

## 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 C, Hepatitis B, Intox. por Monóxido De Carbono, Intox. por Plaguicidas, Lepra, Chagas agudo congénito, Chagas agudo vectorial, Leishmaniasis Cutánea, Mucosa y Visceral, Paludismo, Fiebre Hemorrágica Argentina, Hantaviriosis, 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 presentar 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 ofrece 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>Presentación del Sr. Secretario de Promoción y Programas Sanitarios.....</b>	<b>2</b>
<b>Índice .....</b>	<b>4</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 en Argentina.....	8
II.1.a. Presentación.....	8
II.1.b. Situación actual (30 de diciembre de 2012 al 17 de junio de 2013).....	9
II.1.c. Desarrollo de la vigilancia de dengue desde la SE 1 a 24 de 2013 .....	22
II.1.d. Notificación en los países limítrofes .....	24
II.2. Vigilancia de infecciones respiratorias agudas.....	26
II.2.a. Introducción .....	26
II.2.b. Resumen.....	26
II.2.c. Vigilancia Clínica .....	28
II.2.d. Vigilancia de virus respiratorios .....	36
II.2.e. Vigilancia clínica de ETI por departamento SE 1-27 de 2013.....	47
II.3. Vigilancia de las Enfermedades febriles exantemáticas (EFE) .....	50
II.3.a. Situación actual de sarampión y rubéola .....	50
II.3.b. Casos notificados.....	51
II.3.c. Situación actual .....	52
II.3.d. Distribución de los casos sospechosos de SRC notificados.....	53
II.4. Poliomielitis: Vigilancia de las Parálisis Fláccida Aguda en Menores de 15 años .....	54
II.4.a. Programa Nacional para la Erradicación de la Poliomielitis y Contención del Poliovirus Salvaje - Vigilancia de Parálisis Fláccidas Agudas (PFA).....	54
II.4.b. Situación de indicadores según jurisdicción .....	56
II.5. Vigilancia de Coqueluche .....	59
II.5.a. Análisis de la situación actual.....	59
II.5.b. Indicadores.....	61
II.6. Vigilancia de Eventos supuestamente atribuibles a la vacunación e inmunización (ESAVI)....	63
II.6.a. Introducción .....	63
II.6.b. Preguntas frecuentes .....	63
II.6.c. Vigilancia ESAVI en Argentina a SE 27 .....	64
II.6.d. Conclusiones y Recomendaciones .....	66
<b>III. Eventos de notificación obligatoria seleccionados: situación provincial.....</b>	<b>67</b>
III.1. Gastroentéricos.....	67
III.1.a. Diarreas agudas .....	67
III.1.b. Botulismo .....	69
III.1.c. Botulismo del lactante.....	70
III.1.d. Triquinelosis .....	71
III.2. Envenenamiento por animales ponzoñosos .....	72
III.2.a. Alacranismo .....	72
III.2.b. Aracnoidismo .....	74
III.2.c. Ofidismo .....	75
III.3. Enfermedades Vectoriales .....	76
III.3.a. Chagas agudo vectorial .....	76
III.3.b. Leishmaniasis cutánea .....	77
III.3.c. Leishmaniasis mucosa .....	78
III.3.d. Leishmaniasis visceral .....	79
III.3.e. Paludismo .....	80
III.3.f. Fiebre del Nilo Occidental.....	81



III.3.g. Fiebre Recurrente.....	82
III.3.h. Rickettsiosis.....	83
III.3.i. Fiebre Amarilla .....	84
III.3.j. Encefalitis de San Luis .....	85
III.4. Enfermedades Zoonóticas.....	86
III.4.a. Psitacosis .....	86
III.4.b. Hantavirus .....	87
III.4.c. Brucelosis.....	88
III.4.d. Fiebre Hemorrágica Argentina.....	89
III.4.e. Rabia Animal.....	90
III.4.f. Rabia Humana .....	91
III.4.g. Hidatidosis .....	92
III.4.h. Leptospirosis .....	93
III.4.i. Carunco Cutáneo.....	94
III.5. Intoxicaciones.....	95
III.5.a. Monóxido de carbono .....	95
III.5.b. Plaguicidas.....	96
III.6. Infecciones de transmisión sexual .....	97
III.6.a. Sífilis temprana y sin especificar .....	97
III.6.b. Supuración genital gonocócica .....	98
III.6.c. Supuración genital no gonocócica y sin especificar .....	99
III.7. Eventos de transmisión vertical .....	100
III.7.a. Sífilis Congénita .....	100
III.7.b. Sífilis en embarazadas .....	101
III.7.d. HIV en embarazadas.....	102
III.7.e. Hepatitis B en embarazadas.....	104
III.7.f. Chagas Agudo Congénito .....	105
III.7.g. Chagas en embarazadas .....	106
III.8. Hepatitis virales.....	107
III.8.a. Hepatitis B .....	107
III.8.b. Hepatitis C.....	108
III.9. Otros eventos.....	109
III.9.a. Lepra.....	109
<b>IV. Informes especiales.....</b>	<b>110</b>

## I. TABLAS TOTAL PAÍS

### Grupos de eventos en tablas según relevancia epidemiológica. Datos acumulados 2012/2013.

**Tabla 1: Eventos erradicados, en eliminación o control (n=6/86)**

Grupo	Eventos	Casos sospechosos (notificaciones)	
		Acum SE 25/2012	Acum SE 25/2013
Inmunoprevenibles	Difteria	0	0
	Rubeola congénita	41	56
	Enfermedad febril exantemática (sarampión/rubeola)	236	165
	Poliomelitis: PAF < 15 años	74	71
	Viruela	0	0

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

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

El número de eventos corresponden a casos sospechosos, no confirmados

**Tabla 2: Eventos con umbral esperado de casos confirmados igual a 0 (Cero) o símil (n=15/91)**

Grupo	Eventos	Notif SE 23/2012	Conf SE 23/2012	Notif SE 23/2013	Conf SE 23/2013
Gastroentéricas	Cólera <sup>(1)</sup>	4426	0	3394	0
Inmunoprevenibles	Tétanos Neonatal	0	0	0	0
	Tétanos Otras Edades	3	1	6	2
Meningoencefalitis	Meningoencefalitis Tuberculosa < 5 Años	1	1	1	0
Otros eventos	Encefalopatía espongiiforme	2	1	3	0
Respiratorias	Síndrome Respiratorio Agudo Severo (SARS)	0	0	0	0
Vectoriales	Fiebre del Nilo occidental <sup>(1)</sup>	282	0	745	0
	Fiebre recurrente <sup>(1)</sup>	4	0	12	3
	Peste	0	0	0	0
	Tifus epidémico	0	0	0	0
Vectorial/ Inmunoprevenible	Fiebre Amarilla <sup>(1)</sup>	101	0	187	0
Zoonóticas	Carbunco Extracutáneo (Antrax)	0	0	0	0
	Carbunco Cutáneo <sup>(1)</sup>	5	1	11	3
Zoonótica/ Inmunoprevenible	Rabia Humana <sup>(1)</sup>	7	0	5	0
	Rabia Canina y Felina <sup>(1)</sup>	131	2	3	1

### Referencias:

Comparación del evento ACUMULADO 2013 en relación con el acumulado 2012 o acumulado mediana últimos 5 años.

Las referencias se indicaron con tres colores:

	Acum. por debajo de lo esperado
	Acum. igual a lo esperado
	Acum. por encima de lo esperado

Tabla 3: Eventos ordenados por grupo con umbral por encima de 0 (cero) (n=70/91)

Grupo	Eventos	Acum SE 24/2012	Acum SE 24/2013	Semana 24/2013	Mediana / Media	Índice epidémico/ Variación %
Envenenamiento por animales ponzoñosos	Env. por animal ponzoñoso - Alacranismo	4132	4443	27	4132,0	1,08
	Env. por animal ponzoñoso - Aracnoidismo	507	675	5	726,0	0,93
	Env. por animal ponzoñoso - Ofidismo	457	356	2	457,0	0,78
Eventos de Transmisión Alimentaria	Botulismo <sup>(1)</sup>	9	18	1		9
	Botulismo del Lactante <sup>(1)</sup>	36	40	1		11,11%
	Triquinelosis <sup>(1)</sup>	138	286	4		107,2%
	Diarreas	583738	516055	13254	592037,0	0,87
	Diarreas agudas sanguinolientas	686	828	12	543,0	1,52
	Fiebre tifoidea y paratifoidea	10	4	0	13,4	
	Intox. por moluscos	1	1	0	1,8	
	Síndrome urémico hemolítico (SUH)	160	109	4	174,0	
Eventos de Transmisión Vertical	Sífilis Congénita <sup>(1)</sup>	521	561	30		7,677%
	Sífilis en embarazadas <sup>(1)</sup>	3313	1032			
	Hepatitis B en embarazadas <sup>(1)</sup>	296	70			
	VIH en embarazadas <sup>(1)</sup>	708	153			
	Chagas en embarazadas <sup>(1)</sup>	7463	1751			
Hepatitis virales	Hepatitis B <sup>(1)</sup>	467	392	25		-16,0%
	Hepatitis C <sup>(1)</sup>	262	186	3		-29,0%
	Hepatitis D <sup>(1)</sup>	2	2	0		
	Hepatitis E <sup>(1)</sup>	0	0	0		0
	Hepatitis Sin Especificar <sup>(1)</sup>	65	28	3		0
	Hepatitis A <sup>(1)</sup>	42	7	0		0
	Infecciones de transmisión sexual	Infección por VIH*	Año 2010: 3551		Año 2009: 4731	
SIDA*		Año 2010: 1147		Año 2009: 1533		
Sífilis Temprana y sin especificar		1324	1125	30	1300,0	0,87
Supuración genital gonocócica		1316	1298	40	1382,0	0,94
Supuración genital no gonocócica y S/E		13086	13798	425	13016,0	1,06
Inmunoprevenibles	Coqueluche (C2)	3786	1508	106	1324,0	1,14
	Parotiditis	2333	1725	56	2487,0	0,69
	Varicela	32188	27868	1867	37466,0	0,74
Intoxicación aguda por agentes químicos	Intox. Medicamentosa	4422	3547	98	3983,0	0,89
	Intox. por Monóxido De Carbono <sup>(1)</sup>	702	490	45		-30,1%
	Intox. por Plaguicidas <sup>(1)</sup>	375	363	13		-3,2%
Meningoencefalitis y otras infecciones invasivas	Mening. y otras inv. por N. meningitidis	63	79	2	71,6	
	Mening. bacteriana por otros agentes	89	59	0	73,0	
	Mening. bacteriana sin especificar agente	163	105	2	156,0	
	Mening. micóticas y parasitarias	21	12	1	17,6	
	Mening. por Haemophilus influenzae	21	17	0	14,8	
	Mening. por otros virus	45	39	2	42,2	
	Mening. por Streptococcus pneumoniae	82	60	3	82,0	
	Mening. sin especificar etiología	180	161	3	120,0	
	Meningoencefalitis Virales por Enterovirus	121	94	2	53,2	
	Mening. virales sin esp. agente	340	307	4	306,0	
Otros eventos	Mening. virales urleanas	1	1	0	0,2	
	Lepra <sup>(1)</sup>	117	148	4		26,49%
Respiratorias	Tuberculosis**	Año 2011: 10670		Año 2012: 8166		
	Bronquiolitis < 2 años	131050	85332	5260	131050,0	0,65
	Enfermedad Tipo Influenza (ETI)	430270	373087	17438	471811,0	0,79
	IRAG (IRA internada)	15138	12371	607	11554,0	1,07
	Virus Sincicial Respiratorio	3569	1286	407		
	Influenza A	24	281	97		
	Influenza B	11	29	1		
	Virus Respiratorios	19040	16417	1714		
	Neumonía	89008	64878	3725	89008,0	0,73
	Vectoriales	Chagas agudo congénito <sup>(1)</sup>	670	659	23	
Chagas agudo vectorial <sup>(1)</sup>		9	51	1		466,6%
Dengue***		notif:2121 conf:260	notif:7519 conf:2036			
Dengue grave		0	0	0	0,2	
Encefalitis de San Luis <sup>(1)</sup>		317	757	5		138,8%
Leishmaniasis Cutánea <sup>(1)</sup>		83	82	5		-1,20%
Leishmaniasis Mucosa <sup>(1)</sup>		18	7	0		-11
Leishmaniasis Visceral <sup>(1)</sup>		93	75	2		-19,3%
Paludismo <sup>(1)</sup>		38	30	1		-21,0%
Rickettsiosis <sup>(1)</sup>		17	97	0		470,5%
Zoonóticas	Brucelosis <sup>(1)</sup>	310	218	6		-29,6%
	Fiebre Hemorrágica Argentina <sup>(1)</sup>	147	269	9		82,99%
	Hantavirus <sup>(1)</sup>	601	873	28		45,25%
	Hidatidosis <sup>(1)</sup>	330	247	12		-25,1%
	Leptospirosis <sup>(1)</sup>	742	1056	32		42,31%
	Psitacosis <sup>(1)</sup>	168	170	10		1,190%

\* Fuente: Dirección de SIDA e ITS. Incluye los nuevos diagnósticos notificados de infección por VIH, independientemente de si cumplen o no con los criterios para ser definidos como casos de SIDA. Nota: El año 2010 para los dos eventos se encuentra incompleto por retraso en la notificación.

\*\* Fuente: Programa Nacional de Tuberculosis - INER "Emilio Coni". Dato 2011, información preliminar.

\*\*\* Datos de la SE 24 del 2013 hasta el 14 de Junio.

(1): Datos resultado de la integración de casos notificados al SNVS modulo C2 y Modulo SIVILA, actualizados hasta la SE 23.

## II. ACTUALIZACIÓN SEMANAL DE EVENTOS PRIORIZADOS

Dengue, Infecciones respiratorias agudas, Enfermedades febriles exantemáticas / Síndrome de Rubéola congénita, Coqueluche, ESAVI.

### II.1. Vigilancia de dengue en Argentina

#### II.1.a. Presentación

Argentina no ha evidenciado, hasta el momento, ser territorio endémico de dengue, pero se verifica la presencia del vector en la mayoría de las provincias del país. Por lo tanto, la introducción del virus dengue en el territorio se produce a partir de viajeros infectados provenientes de países con circulación viral o de zonas del país en las que se esté desarrollando un brote, como puede suceder en la actualidad. Dicha situación epidemiológica requiere un sistema de vigilancia altamente sensible para captar cada caso sospechoso. En la etapa denominada prebrote -toda zona donde no se haya detectado en el momento actual la circulación de virus dengue-, se requiere contar con información oportuna y pormenorizada de cada caso que permita la investigación y acciones de bloqueo tendientes a minimizar el riesgo de transmisión autóctona. En la etapa de brote, en la que se ha identificado la circulación viral en una zona determinada, es importante contar en forma oportuna con la información acerca de la evolución del mismo, su magnitud, la posible extensión a nuevas zonas, el o los serotipos circulantes y la posible introducción de serotipos nuevos, el monitoreo de las necesidades de atención, la posible ocurrencia de casos graves y fatales, las actividades de control realizadas, para poder evaluar el impacto de las intervenciones y orientar las nuevas medidas a adoptar. En este caso, el laboratorio sólo se requiere para la vigilancia de serotipos circulantes y para el monitoreo de la evolución del brote y NO para el diagnóstico individual de los casos.

Se recuerda que todo caso de dengue cuyo período de viremia transcurra en el país, constituye un riesgo para la salud pública y debe desencadenar las acciones de control de manera inmediata y, en todo caso, en menos de 72 horas desde el momento de tomar contacto con el servicio de salud.

De acuerdo a la normativa vigente, la notificación de dengue, en el período prebrote, se realiza exclusivamente a través del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud, desde su estrategia de Vigilancia Laboratorial (SNVS-SIVILA) y en períodos de brote en las zonas afectadas, a través del módulo C2 al evento Dengue Agrupado y al módulo SIVILA de todos los casos estudiados por laboratorio.

Los casos de *Dengue grave* deben ser notificados, en cualquier situación epidemiológica, de manera inmediata y nominal al módulo C2.

A continuación se presenta el informe de situación de la notificación de casos elaborado por el Área de Vigilancia de la Dirección de Epidemiología del Ministerio de Salud de la Nación en base a la información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud hasta el 24 de Mayo de 2013.



## II.1.b. Situación actual (30 de diciembre de 2012 al 17 de junio de 2013)

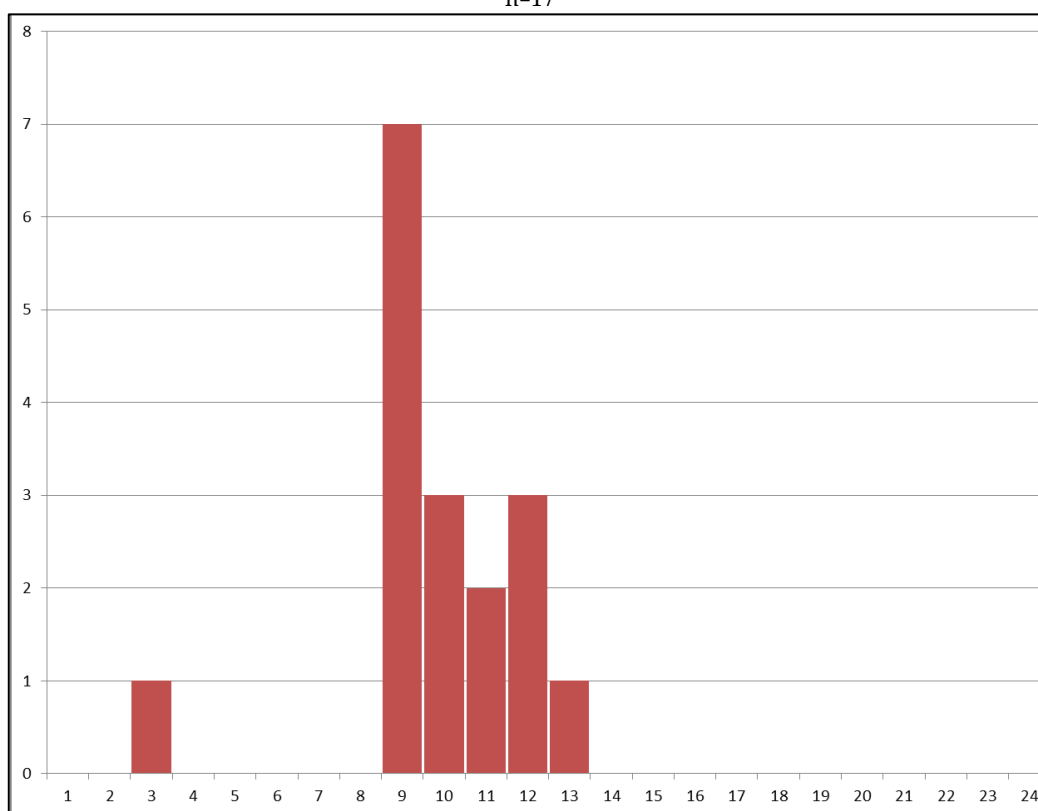
Durante 2013, hasta la fecha se han reportado casos autóctonos en 9 provincias. A continuación se describe la situación en cada una de ellas.

### Casos autóctonos:

#### 1- Provincias con localidades con brote:

**Provincia de Buenos Aires:** Se notificaron 17 casos autóctonos, 15 en la localidad de José Mármol, partido de Almirante Brown, los 2 casos restantes se detectaron en la localidad de Rafael Calzada del mismo partido. El serotipo identificado es DEN-2.

**Gráfico 1:** Distribución temporal de casos de dengue por SE. José Mármol. Provincia de Buenos Aires. 2013. n=17

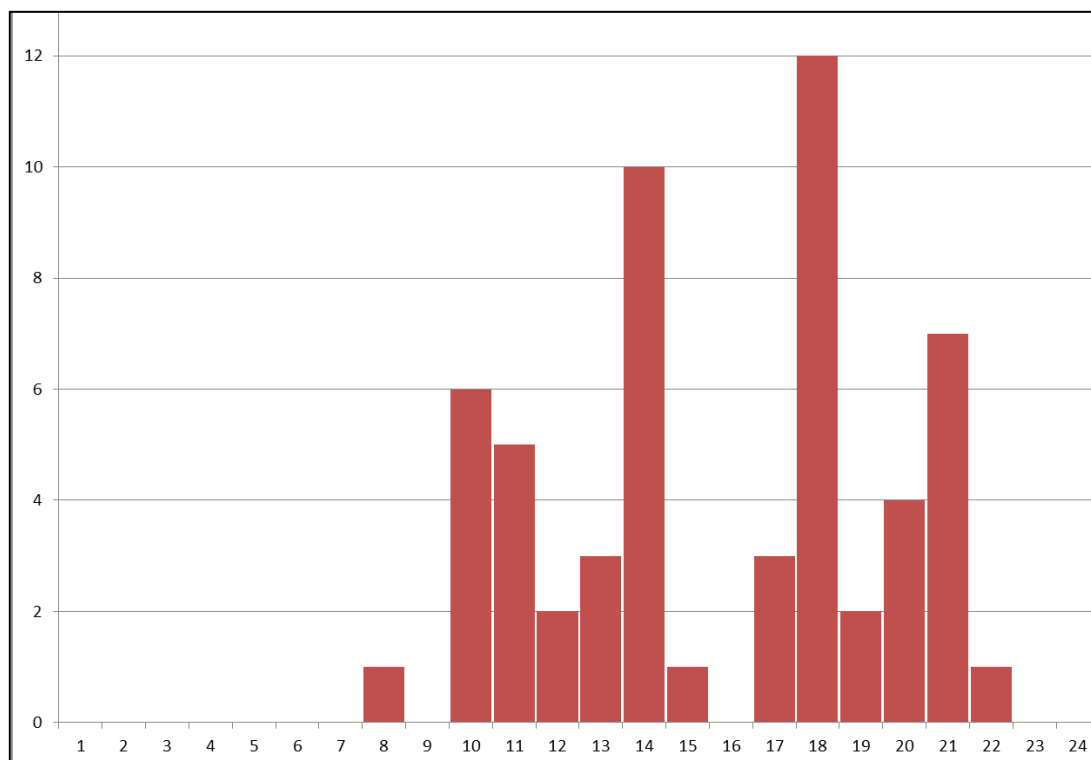


Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia Laboratorial. SNVS – SIVILA

**Ciudad Autónoma de Buenos Aires:** en esta jurisdicción se confirmaron 2 casos sin antecedentes de viaje con identificación de serotipo DEN2, con FIS en las SE8 y 16 respectivamente.

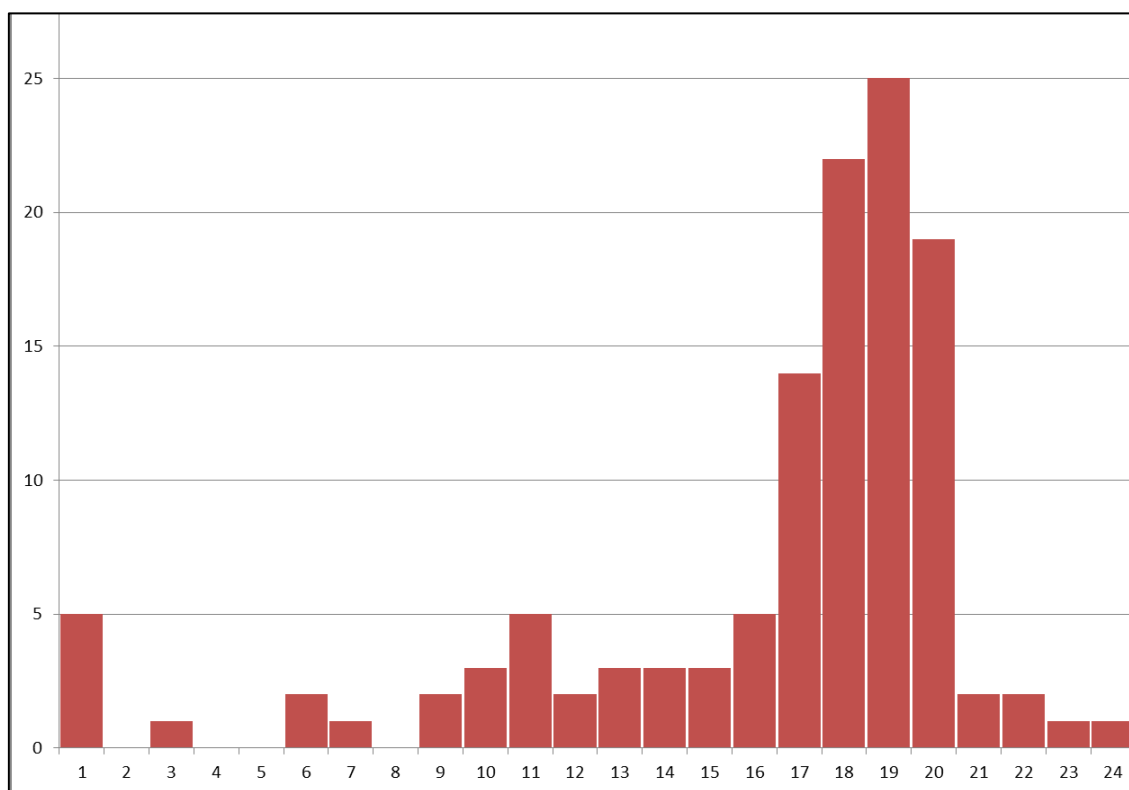
**Provincia del Chaco:** En la provincia se identificaron 182 casos de dengue, confirmándose la circulación viral autóctona del serotipo DEN-2. En la localidad de Coronel Du Graty fueron confirmados 57 casos, y en Presidencia Roque Sáenz Peña fueron notificados 121 casos con pruebas positivas para dengue. Otros 4 casos fueron identificados en las localidades de Santa Silvina, Villa Angela y Libertador General San Martín.

**Gráfico 2:** Distribución temporal de casos de dengue por SE. Coronel Du Graty, provincia del Chaco. 2013. n=57



Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia Laboratorial. SNVS – SIVILA

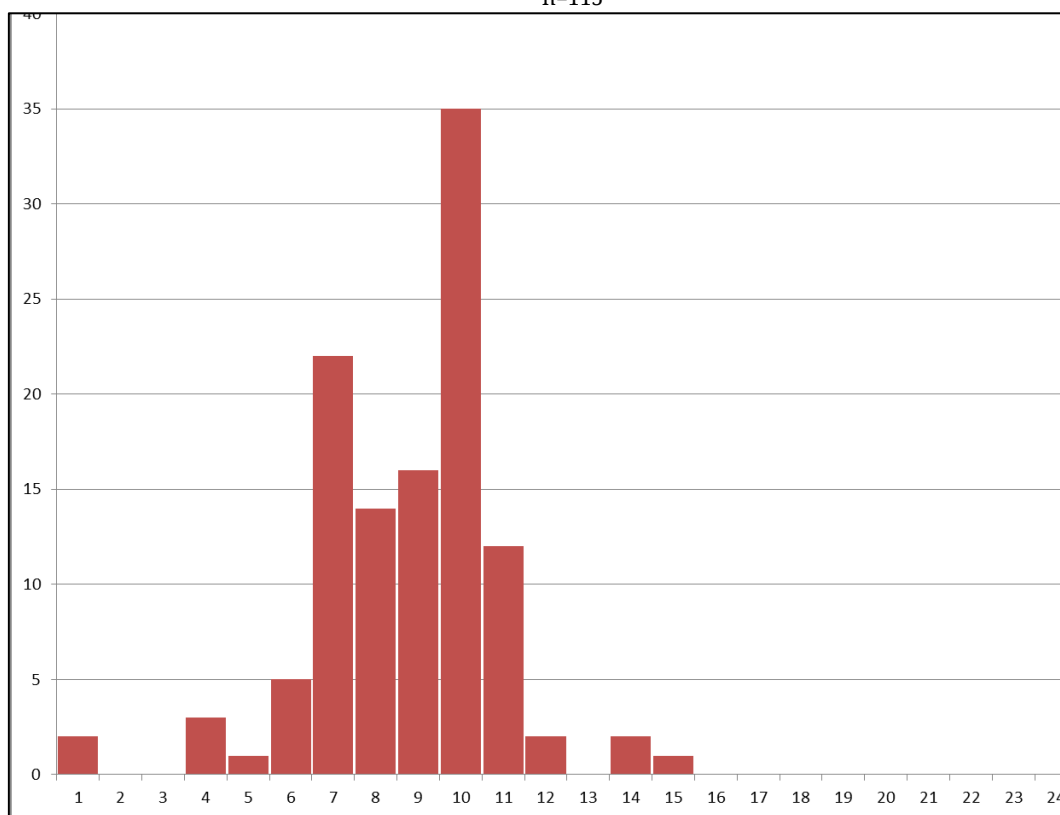
**Gráfico 3:** Distribución temporal de casos de dengue. Presidencia Roque Sáenz Peña, provincia del Chaco. 2013. n=121



Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia Laboratorial. SNVS – SIVILA

**Provincia de Córdoba:** En la localidad de Córdoba Capital se notificaron un total de 115 casos con pruebas de dengue positivas y se confirmó la circulación viral de los serotipos DEN-1 y DEN-4

**Gráfico 4** Distribución temporal de casos de dengue<sup>2</sup> por SE. Córdoba capital. Provincia de Córdoba. Año 2013. n=115

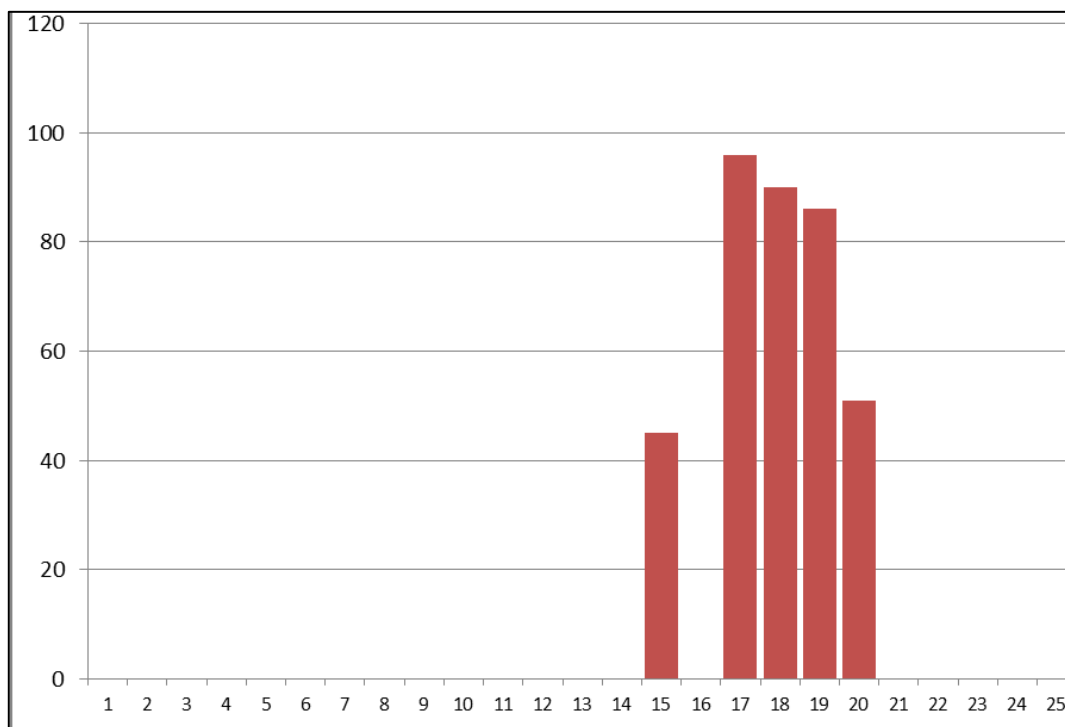


Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia Laboratorial. SNVS – SIVILA

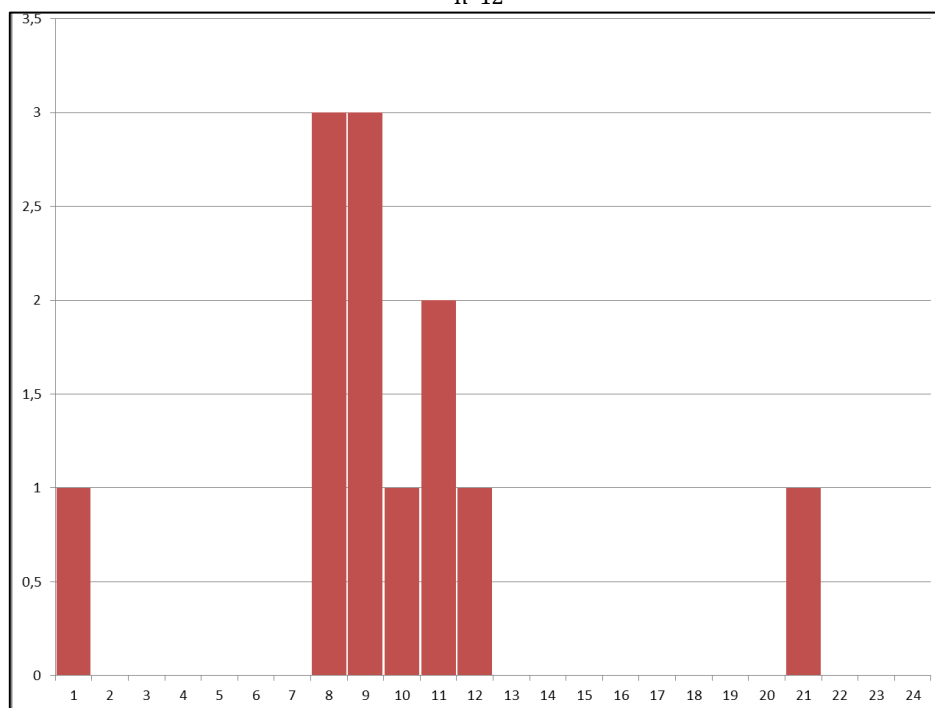
**Provincia de Formosa:** Se confirmó circulación viral en cinco localidades de esta provincia con un total de 608 casos autóctonos siendo identificado DEN2 como serotipo circulante. Los casos se distribuyen de la siguiente manera: 368 en Formosa, 219 en Clorinda, 12 en Laguna Naick Neck, 4 en Mojón de Fierro y 5 en Puerto Pilcomayo.

<sup>2</sup> Se tomaron como casos de dengue todos los confirmados y probables por laboratorio dado el contexto epidemiológico del brote y el algoritmo de interpretación de resultados vigente.

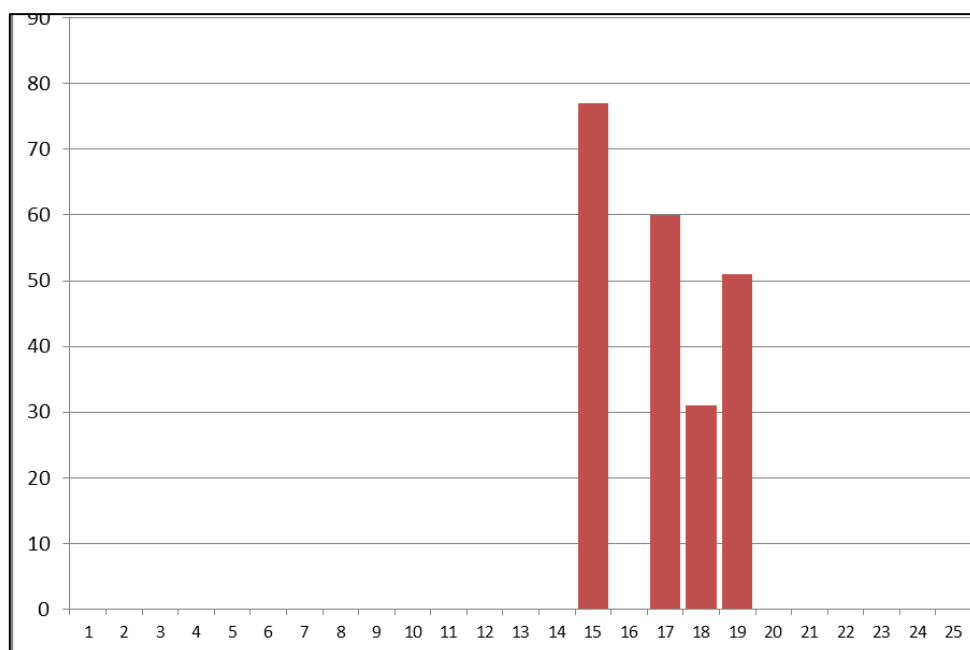
**Gráfico 5:** Distribución temporal de casos de dengue. Formosa. Provincia de Formosa. Año 2013. n=368



**Gráfico 6:** Distribución temporal de casos de dengue. Laguna Naick Neck. Provincia de Formosa. Año 2013. n=12



Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia Laboratorial. SNVS – SIVILA

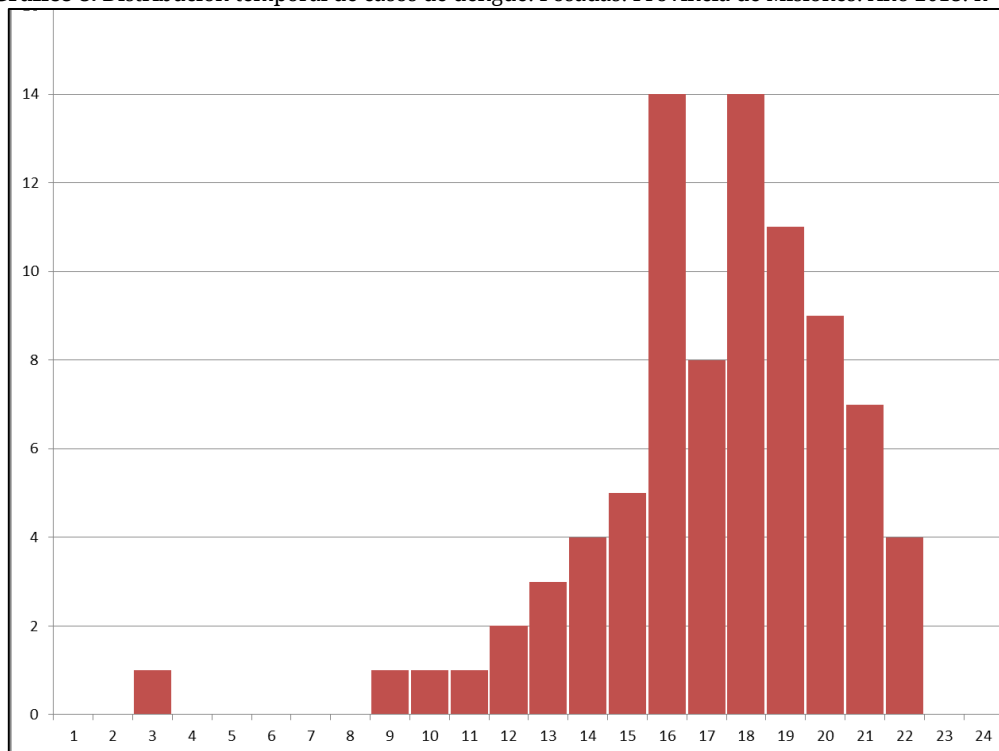
**Gráfico 7:** Distribución temporal de casos de dengue. Clorinda. Provincia de Formosa. Año 2013. n=219

**Provincia de Jujuy:** Se notificaron 2 casos confirmados que no consignan antecedentes de viaje, uno en San Pedro de Jujuy y otro en Libertador General San Martín. En este último se identificó el serotipo DEN-4.

**Provincia de Misiones:** Se confirmó circulación viral autóctona en la localidad de Posadas con 85 casos con pruebas positivas hasta el momento. El serotipo identificado es DEN2. En la localidad de Eldorado se confirmó serotipo DEN2 en un caso sin antecedentes de viaje y otro sin identificación de serotipo. Se notificaron otros 14 casos con pruebas positivas.

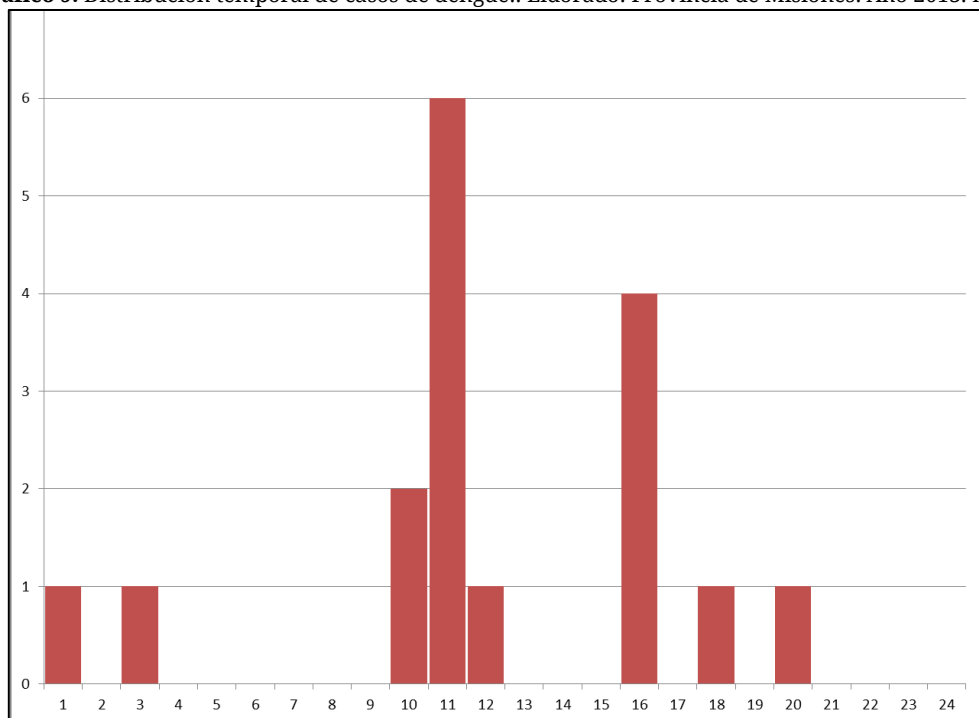


**Gráfico 8:** Distribución temporal de casos de dengue. Posadas. Provincia de Misiones. Año 2013. n=85



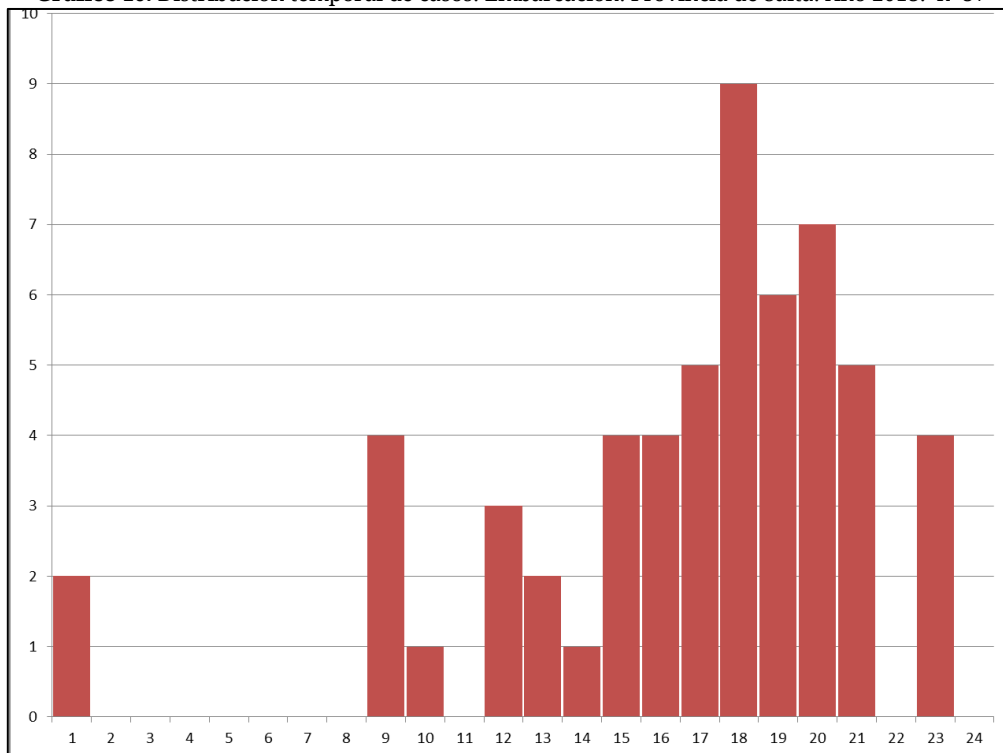
Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia Laboratorial. SNVS – SIVILA

**Gráfico 9:** Distribución temporal de casos de dengue.. Eldorado. Provincia de Misiones. Año 2013. n=15



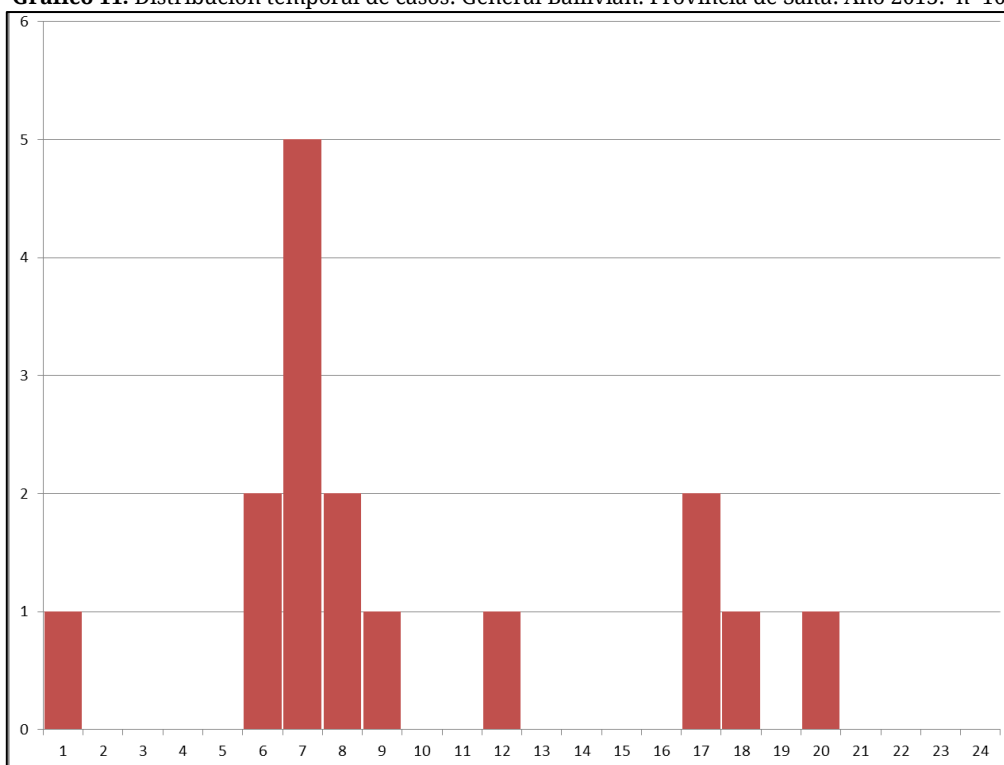
**Provincia de Salta:** En la provincia de Salta se confirmaron un total de 967 casos, correspondientes a brotes en seis localidades: 705 en Salvador Mazza, 105 en San Ramón de la Nueva Orán, 57 en Embarcación, 47 en Tartagal, 37 en Pichanal y 16 en General Ballivián. En Pichanal el serotipo que circuló fue DEN2, en las cinco localidades restantes con brotes de dengue el serotipo identificado fue DEN4

**Gráfico 10:** Distribución temporal de casos. Embarcación. Provincia de Salta. Año 2013. n=57



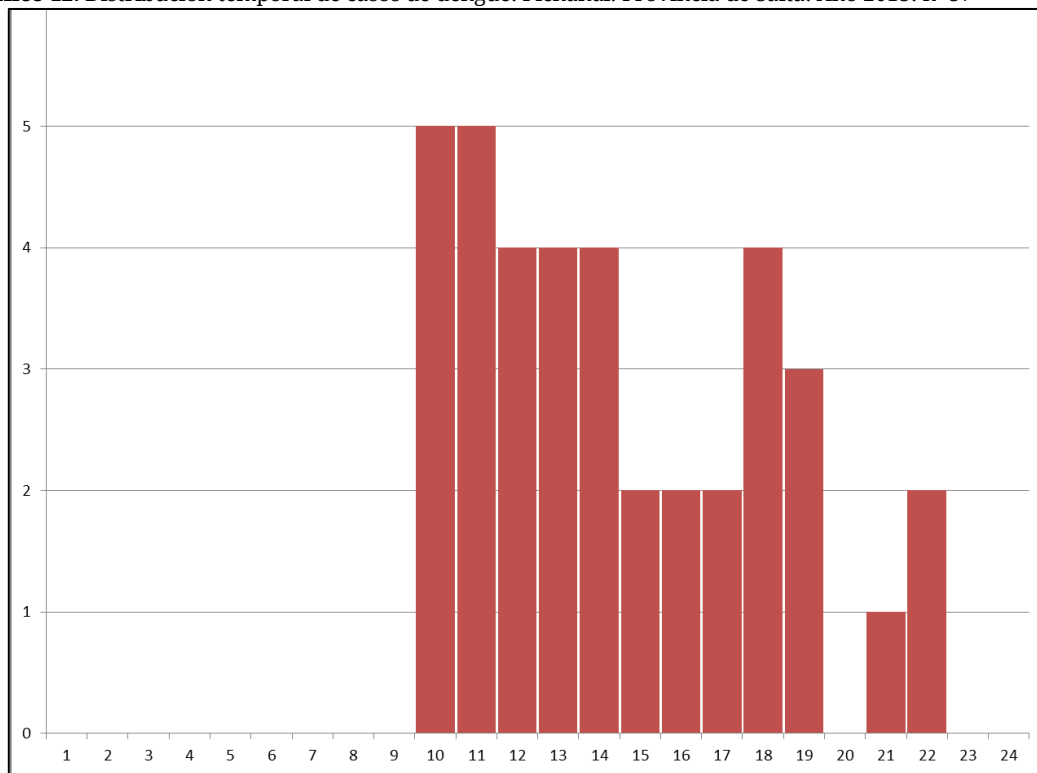
Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia Laboratorial. SNVS – SIVILA

**Gráfico 11:** Distribución temporal de casos. General Ballivián. Provincia de Salta. Año 2013. n=16



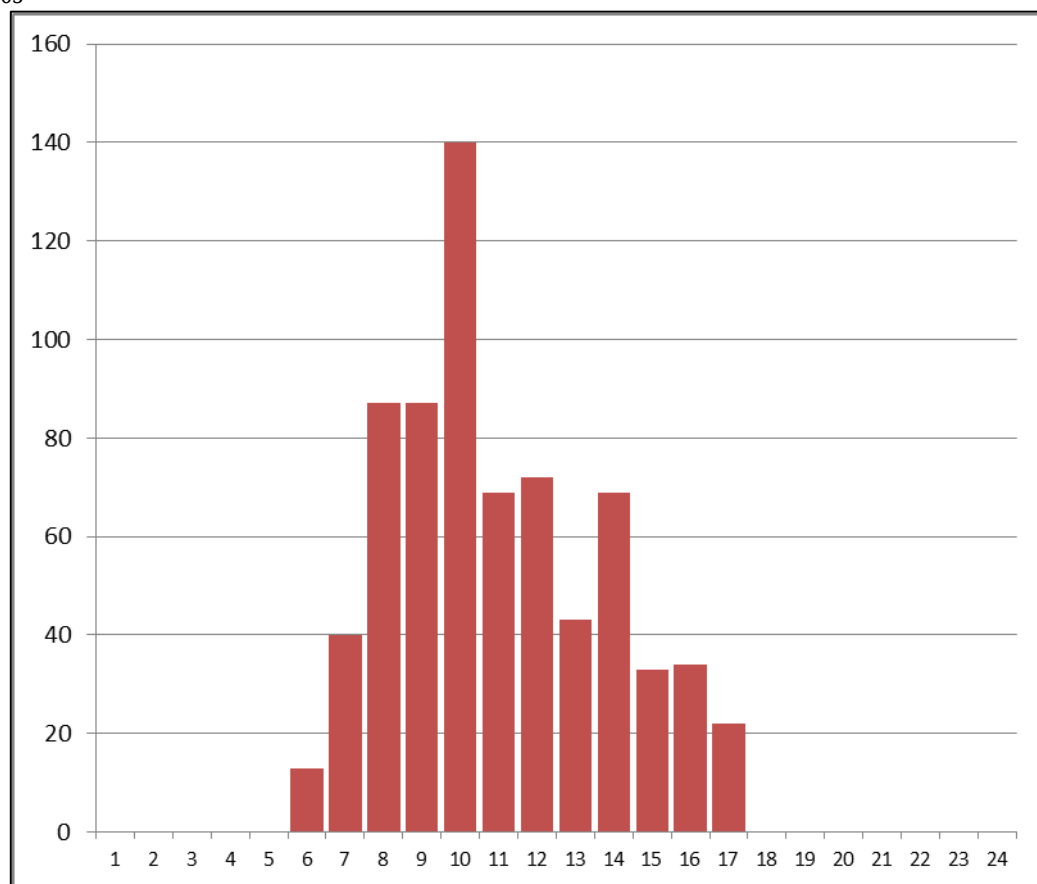
Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia Laboratorial. SNVS – SIVILA

**Gráfico 12:** Distribución temporal de casos de dengue. Pichanal. Provincia de Salta. Año 2013. n=37



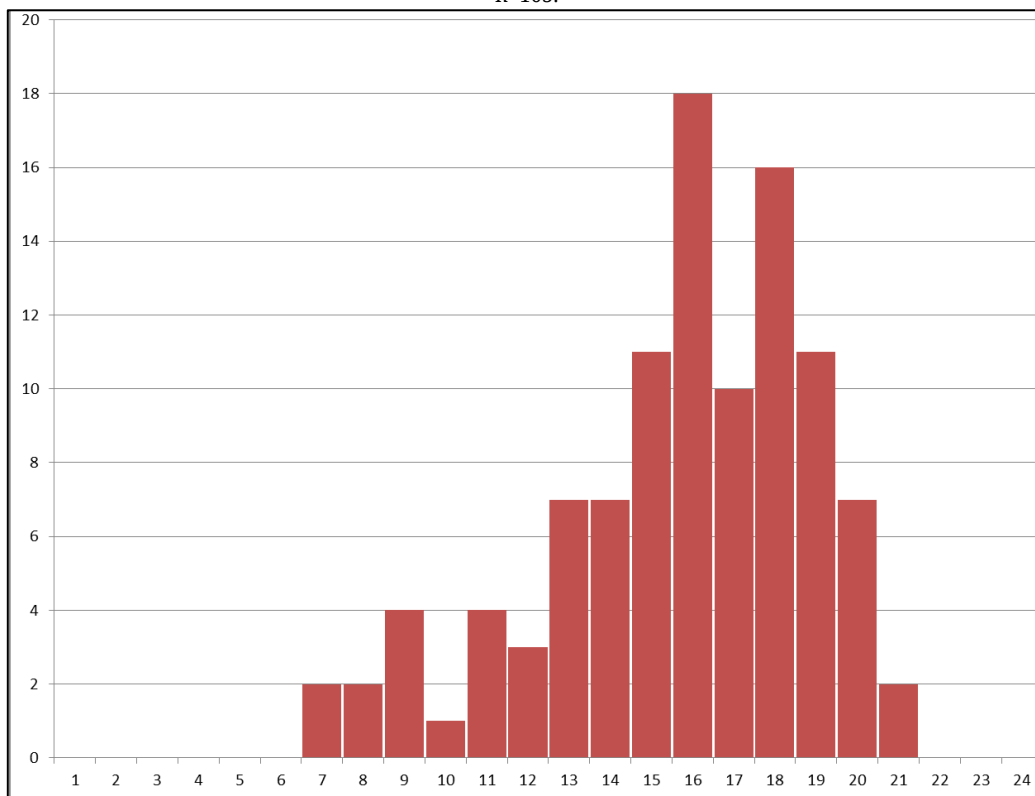
Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia Laboratorial. SNVS – SIVILA

**Gráfico 13:** Distribución temporal de casos de dengue. Profesor Salvador Mazza. Provincia de Salta. Año 2013. n=705



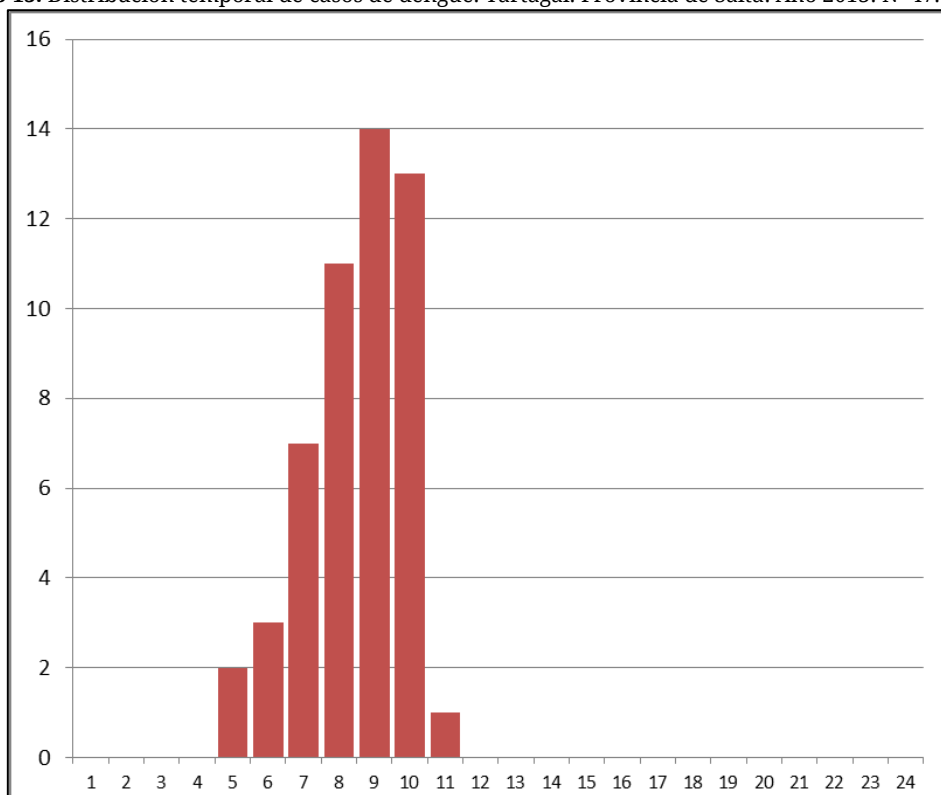
Fuente: Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia Modulo C2

**Gráfico 14:** Distribución temporal de casos de dengue. San Ramón de la Nueva Orán. Provincia de Salta. Año 2013, n=105.



Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia Laboratorial. SNVS – SIVILA

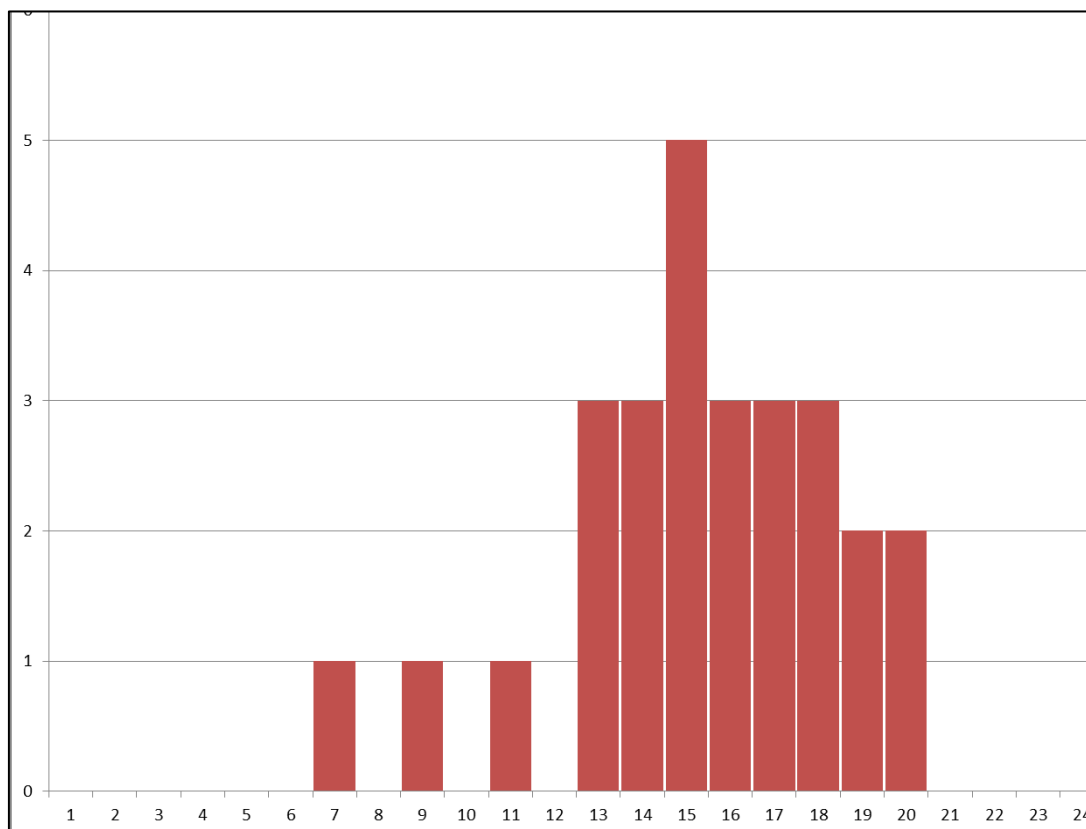
**Gráfico 15:** Distribución temporal de casos de dengue. Tartagal. Provincia de Salta. Año 2013. N=47.



Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia Laboratorial. SNVS – SIVILA

**Provincia de Corrientes:** En la provincia de Corrientes se produjeron 27 casos probables de dengue entre las SE7 y 20 de 2013. Aunque no pudo determinarse por laboratorio la confirmación etiológica de los casos se interpreta tal situación para este boletín como un brote de dengue de acuerdo a las pruebas de tamizaje positivas, el comportamiento epidemiológico de la curva y el contexto regional

**Gráfico 16:** Distribución temporal de casos de dengue. Corrientes. Provincia de Corrientes. Año 2013. n=27.



## 2- Provincias con casos probables en estudio:

Además de los casos confirmados autóctonos, se hallaron en 10 provincias casos probables de dengue sin antecedentes de viaje, que se encuentran en estudio:

**Ciudad Autónoma de Buenos Aires:** En esta ciudad, se registran 16 casos probables que no consignan dicho antecedente.

**Provincia de Buenos Aires:** Además de los casos confirmados de Almirante Brown ya descriptos, se notificaron 17 casos probables que no consignan antecedentes de viaje a zonas con circulación viral confirmada en la provincia. Los casos se detectaron en las siguientes localidades: Avellaneda, La Plata, Lanus, Lomas de Zamora, Mariano Acosta, Merlo, Moreno, Rafael Calzada, Salto, San Fernando, San Isidro, San Martín, San Miguel, Suipacha y Wilde.

**Provincia del Chaco:** Además de los casos confirmados en Coronel Du Graty y Presidencia Roque Sáenz Peña, en la provincia se notificaron hasta la fecha 18 casos probables de dengue sin antecedentes de viaje en Colonia Benítez, Juan José Castelli, Resistencia, Santa Silvana y Villa Ángela.

**Provincia de Corrientes:** Se notificaron 7 casos probables de dengue sin antecedentes de viaje: en Mercedes, Corrientes y Bella Vista.



**Provincia de Jujuy:** Se notificaron 3 casos probables de dengue, sin antecedentes de viaje, en la localidad de San Pedro de Jujuy; en Yuto y en Perico.

**Provincia de Misiones:** En la provincia se registraron 18 casos probables sin antecedentes de viaje entre las SE1 y la SE24. Las localidades donde se presentaron fueron Puerto Libertad (3), Colonia Wanda (2) Santiago de Liniers (2), Guarupá (2), Puerto Piray (2), Delicia (2), Puerto Esperanza (2), San José (1), Puerto Iguazu (1) y Jardín América (1).

**Provincia de Salta:** En la provincia se registran 13 casos probables sin antecedente de viaje: Salta, Aguas Blancas, Camara, Colonia Santa Rosa, Morillo, La Puntana y Dragones.

**Provincia de Santa Fe:** En esta provincia se registraron 3 casos probables de dengue que no consignan antecedentes de viaje reciente a una zona afectada. Los mismos corresponden a las localidades de Rosario, Santa Fe y Rafaela.

**Provincia de Santiago del Estero:** En esta provincia se registró 1 caso probable sin registro de antecedente de viaje.

**Provincia de Tucumán:** En la provincia se notificaron 3 casos probables en San Miguel de Tucumán, Tafí Viejo y en la localidad de Aguilares.

#### **Casos importados:**

Se registraron 303 casos con pruebas de laboratorio positivas en 14 provincias con antecedentes de viaje a otros países afectados o a localidades de Argentina en brote: 183 casos confirmados y 120 casos probables. Entre los confirmados se hallaron los 4 serotipos, con un predominio de DEN-2 y DEN-4. Los casos de DEN-1 y DEN-4 fueron esporádicos (7 y 3 respectivamente).

A continuación se presentan las notificaciones de casos confirmados y probables importados en cada provincia:

**Ciudad Autónoma de Buenos Aires:** Se confirmaron 34 casos con antecedentes de viaje a zonas afectadas (Paraguay, Perú, Brasil, Costa Rica, Venezuela, República Dominicana y a Córdoba, Formosa y Salta en la República Argentina). En los casos importados se identificaron los serotipos DEN-1, DEN-2 y DEN-4. Se notificaron también 26 casos probables con antecedentes de viaje a zonas afectadas.

**Provincia de Buenos Aires:** Se confirmaron 39 casos con antecedentes de viaje a zonas afectadas (México, Paraguay, Costa Rica, Brasil y a la provincia de Formosa). Se identificaron los serotipos DEN-1, DEN-2 y DEN-4. Además se notificaron 56 casos probables con antecedentes de viaje.

**Provincia del Catamarca:** Se detectó un caso probable con antecedente de viaje a Paraguay.

**Provincia del Chaco:** Se registran en la provincia 2 casos confirmados y 4 probables importados con antecedentes de viajes a Paraguay e identificación del serotipo DEN-2.

**Provincia de Córdoba:** Se registran 6 casos confirmados importados. Se hallaron todos los serotipos DEN-1, DEN-2, DEN-3 y DEN-4. Los casos presentan antecedente de viaje a Brasil, Bolivia, México, Costa Rica y Formosa (DEN-2).

**Provincia de Corrientes:** Se notificaron 4 casos probables, con antecedentes de viaje a Paraguay y Córdoba.

**Provincia de Entre Ríos:** Se notificaron 2 casos probables con antecedente de viaje a Brasil y Paraguay.

**Provincia de Formosa:** En esta provincia fueron confirmados 36 casos con identificación de serotipo DEN-2 y un caso probable, todos con antecedentes de viajes a Paraguay.

**Provincia de Jujuy:** En esta provincia se registraron 8 casos confirmados importados, con antecedente de viaje a Bolivia y Paraguay. Los serotipos identificados en los casos confirmados fueron DEN-4 y DEN-2.

**Provincia de La Rioja:** Se notificó 1 caso confirmado por nexo con antecedente de viaje a la Ciudad de Córdoba.

**Provincia de Misiones:** Se registraron 5 casos probables con antecedentes de viaje a Paraguay, Brasil y Chaco.

**Provincia de Salta:** En la provincia se registraron 41 casos confirmados y 15 probables importados con antecedentes de viaje a Bolivia, Paraguay y a otras localidades de Salta que se hallan en brote, identificándose el serotipo DEN-4 en 16 de ellos y DEN-2 en dos.

**Provincia de Santa Fe:** En esta provincia se registraron 12 casos confirmados (identificándose DEN-2 y DEN-4) y 1 caso probable importados con antecedentes de viaje a Paraguay, Brasil y la provincia de Formosa.

**Provincia de Tucumán:** Se detectaron 4 casos importados, 3 probables y uno confirmado identificándose el serotipo DEN-4 con antecedentes de viaje a Salta, Brasil y Paraguay.

**Tabla 1:** Notificaciones de dengue según clasificación por provincia de residencia. Argentina. SE 1 a 24 de 2013.

PROVINCIA	Confirmados por laboratorio						Confirmados		Probables		En estudio	Descartado	Total general
	Sin serotipo	DEN 4	DEN 3	DEN 2	DEN 1	En brote <sup>3</sup>	Autóctonos	Importados	Autóctonos	Importados			
<b>BUENOS AIRES</b>	0	1	0	40	1	14	17	39	17	56	77	122	328
<b>CABA</b>	4	4	0	26	2	0	2	34	16	26	101	29	208
<b>CORDOBA</b>	55	12	2	1	44	0	108	6	0	0	213	846	1173
<b>ENTRE RIOS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	19	30	51
<b>SANTA FE</b>	0	6	0	6	0	0	0	12	4	1	30	268	315
<b>TOTAL CENTRO</b>	59	23	2	73	47	14	127	91	37	85	440	1295	2075
<b>LA RIOJA</b>	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	22	23
<b>SAN JUAN</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
<b>SAN LUIS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	3	10
<b>MENDOZA</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	4
<b>TOTAL CUYO</b>	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	10	27	38
<b>CHACO</b>	2	9	0	54	0	121	182	4	18	8	42	470	724
<b>CORRIENTES</b>	0	0	0	0	0	27	27	0	7	4	8	275	321
<b>FORMOSA</b>	0	0	0	53	0	591	608	36	1	1	331	49	1026
<b>MISIONES</b>	1	0	0	1	0	121	123	0	22	5	115	788	1053
<b>TOTAL NEA</b>	3	9	0	108	0	860	940	40	48	18	496	1582	3124
<b>CATAMARCA</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	109	111
<b>JUJUY</b>	2	6	0	2	0	0	2	8	3	0	12	356	381
<b>SALTA</b>	7	36	0	5	0	960	967	41	13	15	73	550	1659
<b>SGO. DEL ESTERO</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	19	20
<b>TUCUMAN</b>	0	1	0	0	0	0	0	1	3	3	19	79	105
<b>TOTAL NOA</b>	9	43	0	7	0	960	969	50	20	19	105	1113	2276
<b>CHUBUT</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>LA PAMPA</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
<b>RIO NEGRO</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
<b>SANTA CRUZ</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>NEUQUEN</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
<b>TIERRA DEL FUEGO</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2
<b>TOTAL SUR</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	4	6
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>72</b>	<b>75</b>	<b>2</b>	<b>188</b>	<b>47</b>	<b>1834</b>	<b>2036</b>	<b>182</b>	<b>105</b>	<b>123</b>	<b>1052</b>	<b>4021</b>	<b>7519</b>

Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS-SIVILA)

■ Casos confirmados

■ Casos probables

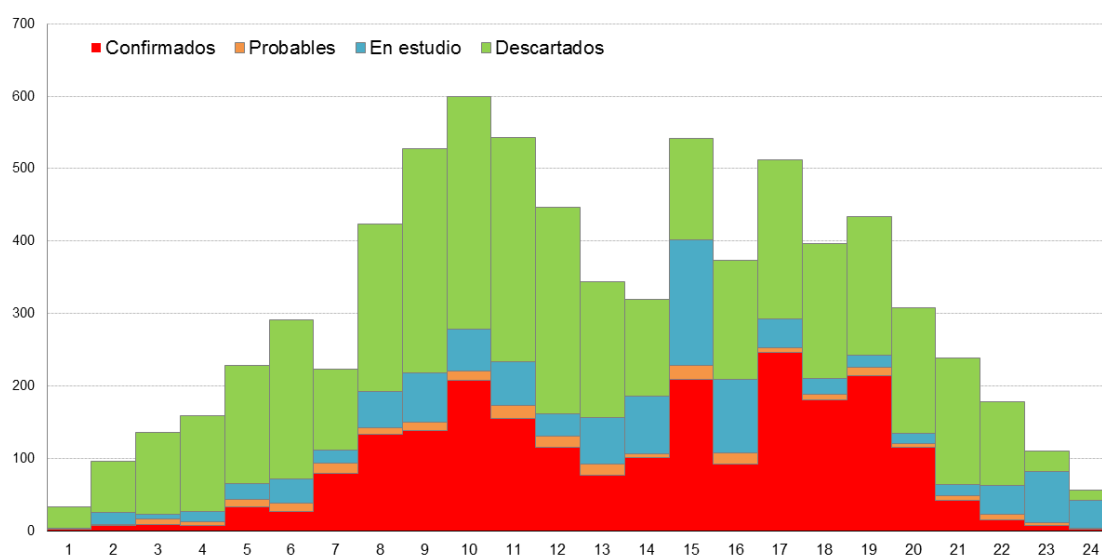
\*Según el algoritmo vigente de diagnóstico de dengue en las localidades en brote se consideró caso confirmado todo aquel con nexos epidemiológico o pruebas de laboratorio positivas. En este campo fue considerado el mayor valor hallado comparando el Módulo SIVILA en el Evento Dengue y el Módulo C2 en el Evento DENGUE AGRUPADO para las localidades en brote.

## II.1.c. Desarrollo de la vigilancia de dengue desde la SE 1 a 24 de 2013

Desde la SE1 al 24 de Mayo de 2013 se estudiaron y notificaron 7519 casos sospechosos de dengue en 22 provincias **con una mediana de oportunidad de la notificación de 3 días**<sup>3</sup>. Del total de casos notificados 2446 han sido clasificados como confirmados o probables para dengue; de ellos 305 fueron importados y 2141 autóctonos.

La región NEA registró el mayor número de notificaciones de casos sospechosos para el período analizado con un 42%, seguido por la Región NOA con el 30% y la Centro con el 28%. En cuanto a las provincias con mayor notificación, Salta es la que contribuyó con el 22%, Córdoba con el 16% seguidas por Misiones y Formosa con el 14% cada una y el Chaco con el 10%, coincidiendo con las que han presentado los brotes de dengue con mayor número de casos en el período.

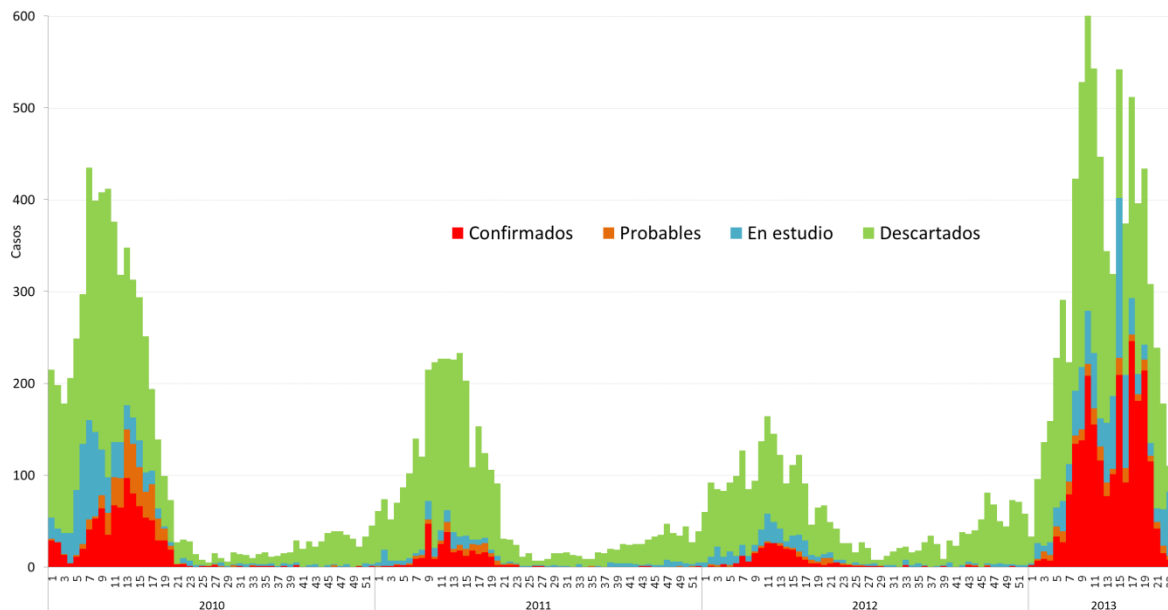
**Gráfico 15:** Notificaciones de dengue según clasificación por semana de toma de muestra. Argentina. SE 1 a 24 de 2013. N=7549



Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS-SIVILA)

<sup>3</sup> La oportunidad de la notificación consignada se calculó en base a los casos notificados en el Módulo SIVILA del SNVS.

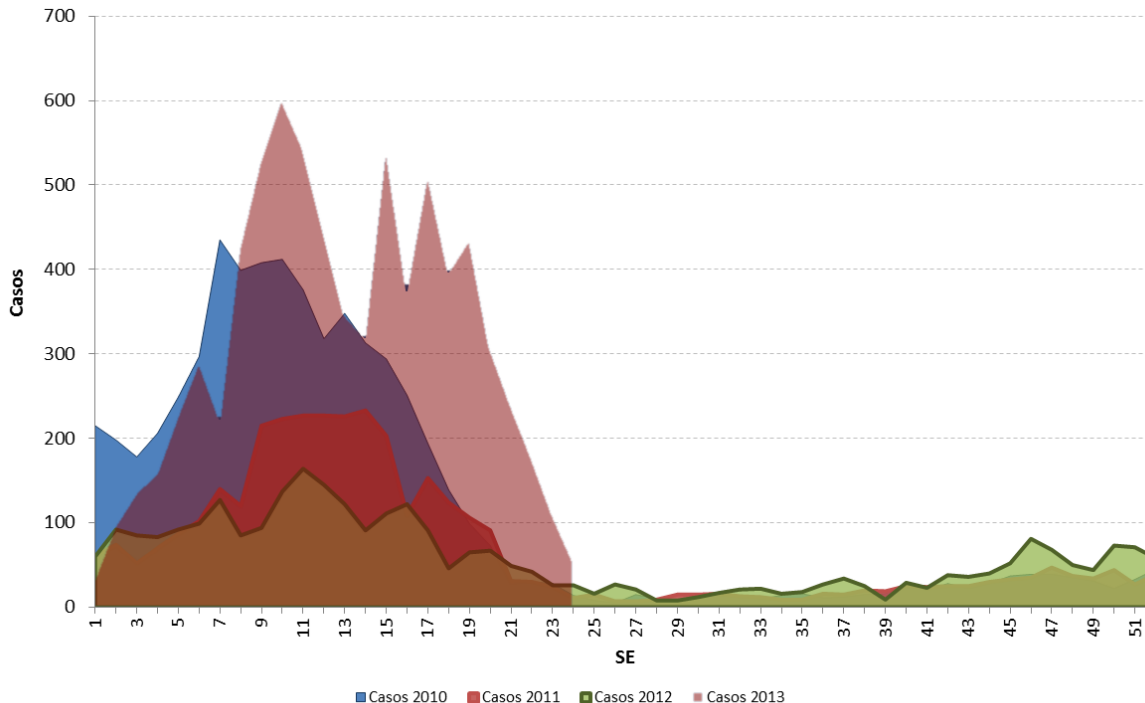
**Gráfico 16:** Notificaciones de dengue según clasificación 2010-2013 (SE 21) por semana de toma de muestra. Argentina. N=18110 (2010=6090; 2011=3561; 2012=3065; 2013=7549).



Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (C2-SIVILA).

En cuanto al número de casos notificados por SE, durante las SE 1 a 24 del 2013 se registraron 7549 notificaciones (37% más que en 2010, 156% mayor que en el año 2011 y 255% más que en el año 2012).

**Gráfico 17:** Notificaciones de dengue por semana epidemiológica. Argentina. SE 1 a 52. Años 2010 a SE24 de 2013.



Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (C2-SIVILA).



## Acciones de control:

Desde el Ministerio de Salud de la Nación se ha brindado apoyo con personal técnico, vehículos, insumos, máquinas pesadas y motomochilas a las provincias que así lo solicitaron: Salta, Jujuy, Corrientes, Misiones, Chaco, Córdoba, Formosa, Tucumán y Catamarca. Las acciones a realizar fueron según la demanda: bloqueos, rociado espacial, descacharrado, control focal en puntos de mayor riesgo, asesoramiento técnico y capacitaciones.

El resto de las provincias recibieron los insumos (plaguicidas, material de difusión) oportunamente solicitados.

Se recuerda la importancia de realizar la notificación inmediata de los casos sospechosos a las áreas de control de vectores correspondientes para la realización oportuna de los bloqueos. Cuando la cantidad de bloqueos a realizar excede la capacidad operativa del equipo local se debe recurrir al rociado espacial. Cada ciclo de rociado espacial debe ser llevado a cabo en un lapso no mayor de cinco días y debe repetirse en la misma zona como mínimo tres veces consecutivas ya que de lo contrario pierde efectividad.

Asimismo se recuerda que durante una situación de brote si bien es indispensable disminuir el número de mosquitos adultos para evitar/minimizar la transmisión NO DEBEN ABANDONARSE LAS TAREAS DE CONTROL FOCAL y ORDENAMIENTO DEL MEDIO (desmalezado, limpieza de acequias y canales, control de fuentes públicas, control de basurales, adecuada GRSU), toda vez que de hacerse así, se continuará con una provisión constante de nuevos mosquitos. La aplicación de adulticidas no tiene carácter residual y su efecto sólo dura algunas horas.

## II.1.d. Notificación en los países limítrofes

**Tabla 2:** Casos de dengue según país por última actualización disponible.

PAIS	SE	Casos notificados	Casos confirmados	Serotipos	Muertes por dengue
BOLIVIA <sup>4</sup>	SE 21/2013	11.102	1280	DEN 1-2-3	8
BRASIL <sup>5</sup>	SE 16/2013	810.262	----	DEN 1-2-3-4	133
CHILE <sup>6</sup>	SE 17/2013	22	22	S/E	0
URUGUAY <sup>7</sup>	SE 4/2013	1	1	0	0
PARAGUAY <sup>8</sup>	SE 18/2013	125.149	82.921	DEN 1-2-4	57

<sup>4</sup> Disponible en: Sistema Nacional De Información en Salud y Vigilancia Epidemiológica. Ministerio de Salud y Deportes, Bolivia. <http://www.sns.gob.bo/snis/default.aspx>

<sup>5</sup> Disponible en: Portal da saúde. Idosos apresentam 12 vezes mais risco de morrer por dengue. Secretaria de Vigilância em Saúde. Ministério de Saúde de Brazil. <http://portalsaude.saude.gov.br/portalsaude/noticia/10234/785/idosos-apresentam-12-vezes-mais-risco-de-morrer-por-dengue.html>

<sup>6</sup> Disponible en: Informe situación epidemiológica de Dengue. Se 1 a 49 de 2012. Departamento de epidemiología. Ministerio de Salud del Gobierno de Chile. [http://epi.minsal.cl/epi/html/bolets/reportes/Dengue/Dengue\\_SE492012.pdf](http://epi.minsal.cl/epi/html/bolets/reportes/Dengue/Dengue_SE492012.pdf)

<sup>7</sup> Ministerio de Salud Pública de la República Oriental del Uruguay. Disponible en: [http://www.msp.gub.uy/uc\\_7351\\_1.html](http://www.msp.gub.uy/uc_7351_1.html)

<sup>8</sup> Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social de Paraguay, Boletín Epidemiológico. 26.02.2013 Disponible en: [http://www.vigisalud.gov.py/index.php?option=com\\_phocadownload&view=file&id=246&Itemid=129](http://www.vigisalud.gov.py/index.php?option=com_phocadownload&view=file&id=246&Itemid=129)

**Establecimientos notificadores de casos sospechosos de dengue y sus diagnósticos relacionados. SE1 a 21 de 2013. Argentina.**

<b>BUENOS AIRES</b>	<b>LA PAMPA</b>
CTRO DE MEDICINA PREVENTIVA	LABORATORIO CENTRAL DE EPIDEMIOLOGIA
DEPARTAMENTO DE ZONOSIS RURALES	<b>LA RIOJA</b>
HOSP GENERAL NUESTRA SRA DEL CARMEN	CENTRO DE DIAG. Y TTO. DE ENFERMEDADES DE TRANSMISION - CEDITET
HOSP INTERZONAL AGUDOS SAN JOSE	<b>MENDOZA</b>
HOSP INTERZONAL AGUDOS Y CRONICOS SAN JUAN DE DIOS	HOSP CENTRAL
HOSP INTERZONAL ESP AGUDOS SOR MARIA LUDOVICA	HOSP LUIS CARLOS LAGOMAGGIORE
HOSP INTERZONAL GRAL AGUDOS EVITA	<b>MISIONES</b>
HOSP INTERZONAL GRAL AGUDOS PROF DR R. ROSSI	CEBAC - CENTRO DE ESTUDIOS BIOQUIMICOS DE ALTA COMPLEJIDAD
HOSP INTERZONAL GRAL SAN MARTIN	HOSP DE AREA SAMIC IGUAZU
HOSP MUNICIPAL EMILIO ZERBONI	HOSP BASE DE ZONA EL DORADO
HOSP MUNICIPAL SAN ANDRES	HOSP DE AREA JARDIN DE AMERICA
HOSP MUNICIPAL SAN LUIS	HOSP PUBLICO SAMIC OBERA
HOSP NACIONAL PROF DR A. POSADAS	HOSPITAL PROVINCIAL DE PEDIATRIA
HOSP SAN BERNARDINO DE LA SIENA	<b>NEUQUEN</b>
HOSP SUBZONAL GRAL DR RAMON CARRILLO	HOSPITAL JUNIN DE LOS ANDES
HOSP ZONAL DR J.C. ARAMBURU	LABORATORIO CENTRAL - NEUQUEN
HOSP ZONAL GRAL AGUDOS ABRAHAM PIÑEYRO -AREA A	<b>RIO NEGRO</b>
HOSP ZONAL GRAL AGUDOS DESCENTRALIZ EVITA PUEBLO	HOSP DR RAMON CARRILLO
HOSP ZONAL GRAL AGUDOS LUCIO MELENDEZ	<b>SALTA</b>
HOSP ZONAL GRAL AGUDOS PETRONA V. DE CORDERO	CTRO DE SALUD N° 1 VILLA PRIMAVERA
HOSPITAL GENERAL DE AGUDOS ARTURO OÑATIVIA	CTRO DE SALUD N° 6 BO. EL MANJON
LABORATORIO CENTRAL DE SALUD PUBLICA	CTRO DE SALUD N° 15 BO. CASTAÑARES
<b>CAPITAL FEDERAL</b>	CTRO DE SALUD N° 63 DR ROBERTO NARZ
CENTRALAB S.A.	HOSP DEL MILAGRO
CLIN Y MATERNIDAD SUIZO ARGENTINA	HOSP DR J. CASTELLANOS
CTRO DE ESTUDIOS INFECTOLOGICOS DR STAMBOULIAN	HOSP DR LUIS ADOLFO GÜEMES
HOSP DE CLINICAS	HOSP DR SALVADOR MAZZA
HOSP DE INFECCIOSAS F. MUÑIZ	HOSP EL CARMEN
HOSP GENERAL DE AGUDOS DONACION F. SANTOJANNI	HOSP NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO
HOSP GENERAL DE AGUDOS DR E. TORNU	HOSP PRESIDENTE J.D. PERON
HOSP GENERAL DE AGUDOS J. A. PENNA	HOSP SAN BERNARDO
HOSP GENERAL DE AGUDOS P. PIÑERO	HOSP SAN ROQUE
HOSP GENERAL DE NIÑOS RICARDO GUTIERREZ	HOSPITAL PUBLICO MATERNO INFANTIL
SOC ITALIANA DE BENEF -HOSP ITALIANO	HTAL ELIAS ANNA
<b>CATAMARCA</b>	LABORATORIO DE ENFERMEDADES TROPICALES
LABORATORIO DE BIOLOGIA MOLECULAR - DIVISION BIOQUIMICA - MINISTERIO DE SALUD	<b>SAN JUAN</b>
<b>CHACO</b>	HOSP DR GUILLERMO RAWSON
HOSP 4 DE JUNIO DR RAMON CARRILLO	<b>SAN LUIS</b>
HOSP 9 DE JULIO	LAB. DE SALUD PUBLICA DE LA PROV DE SAN LUIS
HOSP ALMIRANTE BROWN	<b>SANTA FE</b>
HOSP DR JULIO C. PERRANDO	CIBIC - CENTRO DE DIAGNOSTICO MEDICO DE ALTA COMPLEJIDAD S. A.
HOSP DR SALVADOR MAZZA	HOSP. ANSELMO GAMEN - SAMCO
HOSP PEDIATRICO DR AVELLINO L. CASTELAN	HOSP. DE CORONDA - SAMCO
HOSPITAL REFERENTE ZONAL JJ CASTELLI	HOSP. DE ESPERANZA - SAMCO
LAB AN FRANCISCA LUNA DE BOLSI	HOSP. DE LAGUNA PAIVA - SAMCO
<b>CORDOBA</b>	HOSP. DE NIÑOS DR. ORLANDO ALASSIA
DIVISION LABORATORIO CENTRAL	HOSP. DE SAN JUSTO - SAMCO
HOSP JESUS MARIA	HOSP. DE VERA - SAMCO
CORRIENTES	HOSP. DR. GUMERSINDO SAYAGO
HOSP DR MIGUEL SUSSINI	HOSP. DR. J. FERRE - SAMCO
LABORATORIO CENTRAL	HOSP. DR. JOSE MARIA CULLEN
<b>ENTRE RIOS</b>	HOSP. ESCUELA EVA PERON
CLIN MODELO SA	HOSP. GRANADEROS A CABALLO - SAMCO
CTRO DE SALUD DR RAMON CARRILLO	HOSP. J. B. ITURRASPE
HOSP 9 DE JULIO	HOSP. PROTOMEDICO MANUEL RODRIGUEZ
HOSP BEHRING	HOSP. ROMANG - SAMCO
HOSP CENTENARIO	HOSP. SAN CRISTOBAL - SAMCO
HOSP JUSTO JOSE DE URQUIZA	HOSP. SAN JAVIER - SAMCO
HOSP MATERNO INFANTIL SAN ROQUE	HOSPITAL ALEJANDRA
HOSP SAN ANTONIO	HOSPITAL RECONQUISTA
HOSP SAN BLAS	LABORATORIO CENTRAL DE LA CIUDAD DE SANTA FE
HOSP SAN MARTIN	M - CENTRO ESPECIALIDADES MEDICAS AMBULATORIAS ROSARIO
HOSP SANTA ROSA	M - HOSP. DE EMERGENCIAS DR CLEMENTE ALVAREZ
HOSPITAL DELICIA MASVERNAT	M - HOSP. DE NIÑOS VICTOR J. VILELA
HOSPITAL REGIONAL MILITAR PARANA	M - HOSPITAL ROQUE SAENZ PEÑA
LABORATORIO EPIDEMIOLOGICO PROVINCIAL	M - HOSPITAL ALBERDI
SANATORIO DEL NIÑO SRL	M - HOSPITAL CARRASCO
<b>FORMOSA</b>	P - HOSP. PROV. DEL CENTENARIO
HOSP ALTA COMPLEJIDAD J. D. PERÓN	P - HOSP. PROVINCIAL
<b>JUJUY</b>	<b>SGO. DEL ESTERO</b>
HOSP CALILEGUA	CENTRO ESPECIALIZADO DE ANALISIS MOLECULARES Y METABOLICOS
HOSP DR GUILLERMO PATERSON	TIERRA DEL FUEGO
HOSP DR SALVADOR MAZZA	HOSP. REG. USHUAIA GOB. JUAN MANUEL CAMPOS - CONS. EXT.
HOSP NTRO SEÑOR LA BUENA ESPERANZA	<b>TUCUMAN</b>
HOSP NUESTRA SEÑORA DEL CARMEN	HOSP. BELLA VISTA
HOSP NUESTRA SEÑORA DEL PILAR	HOSP. DE CLINICAS PRESIDENTE DR. NICOLAS AVELLANEDA
HOSP PRESBITERO ESCOLASTICO ZEGADA	<b>TODAS</b>
HOSP SAN MIGUEL	INEVH Dr. JI Maiztegui
HOSP SAN ROQUE	INEI - ANLIS
HOSP. LA MENDIETA	INER CONI - ANLIS
HOSPITAL DR. OSCAR ORIAS	
HOSPITAL ING. CARLOS SNOPEK	
HOSPITAL MONTEERRICO	
HOSPITAL SUSQUES	
HOSPITAL WENCESLAO GALLARDO	
LABORATORIO CENTRAL DE SALUD PUBLICA	

## II.2. Vigilancia de infecciones respiratorias agudas

### II.2.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 afectan 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) 27 de 2013 para los datos de C2 y hasta la SE 27 también para los datos del módulo SIVILA y el informe de las caracterizaciones de los virus de influenza circulantes hasta la SE 26 de 2013 realizado por el laboratorio de Virosis Respiratorias del INEI-ANLIS.

### II.2.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, las enfermedades respiratorias internadas (IRAG) y los casos estudiados para la detección de virus respiratorios.

De acuerdo a las estimaciones de la Vigilancia Clínica, en la actualidad las notificaciones de ETI se encontrarían en zona de brote respecto a lo ocurrido a fines de 2012 y al último quinquenio, sin considerar 2009. La curva de neumonía se encontraría en el límite entre zona de alerta y seguridad, al igual que la curva de notificaciones por bronquiolitis, comparando los casos actuales con los de los últimos 5 años. La estimación de casos de IRAG desde la SE 19 y hasta la actualidad mostraría que la curva de notificación se encontraría en el límite entre zona de alerta y brote, en relación a los tres años previos.

En relación a la vigilancia virológica provista al SIVILA por los laboratorios notificadores, desde la SE 1 a la SE 27 de 2013 fueron estudiados para virus respiratorios y notificados 27293 casos de infección respiratoria aguda, con 7424 casos positivos. Durante el período analizado hasta la SE 27 la tasa de positividad promedio es 16,08%. En relación a los años 2010 a 2012, en 2013 se observa una menor cantidad de muestras estudiadas.

Durante 2013, hasta la SE 27 en términos acumulados, de las 7424 muestras positivas para algún virus respiratorio halladas, 4233 correspondieron a Virus Sincicial Respiratorio (61,21%), seguido por el conjunto de virus Influenza (21,96%) y Parainfluenza (9,76%).

En las primeras 27 semanas del año 2013 se han identificado 1975 casos de virus Influenza distribuido en todas las semanas del año de un total de 7424 virus respiratorios notificados; 55 correspondieron al tipo B (2,90%) y 1920 al tipo A; de estas últimas se identificaron 249 casos como subtipo H3 y 1260 como subtipo H1N1 pdm (12,19% y 56,85% respectivamente).

Durante el año 2013, las 24 provincias reportaron casos estudiados para virus respiratorios, correspondiendo la mayor cantidad de estudiados a CABA, Buenos Aires, Santa Fe y Tucumán.

En todas se hallaron casos positivos, siendo las jurisdicciones con mayor número de casos CABA (n= 2588) y Buenos Aires (n=2129).

Los 1975 casos positivos de Influenza hasta la semana epidemiológica 27 se distribuyeron entre las 24 provincias, con un mayor número de casos en las jurisdicciones de CABA, Buenos Aires, Santa Fe y Córdoba.

Se observó cocirculación de Influenza A y B en 13 jurisdicciones: CABA, Tierra del Fuego, Neuquén, Santa Fe, Chubut, Salta, Buenos Aires, Jujuy, Tucumán, Corrientes, Río Negro, Mendoza y San Juan. El resto de las jurisdicciones presentaron circulación de Influenza tipo A. La distribución del subtipo H1N1 pdm incluiría principalmente la región centro del país.

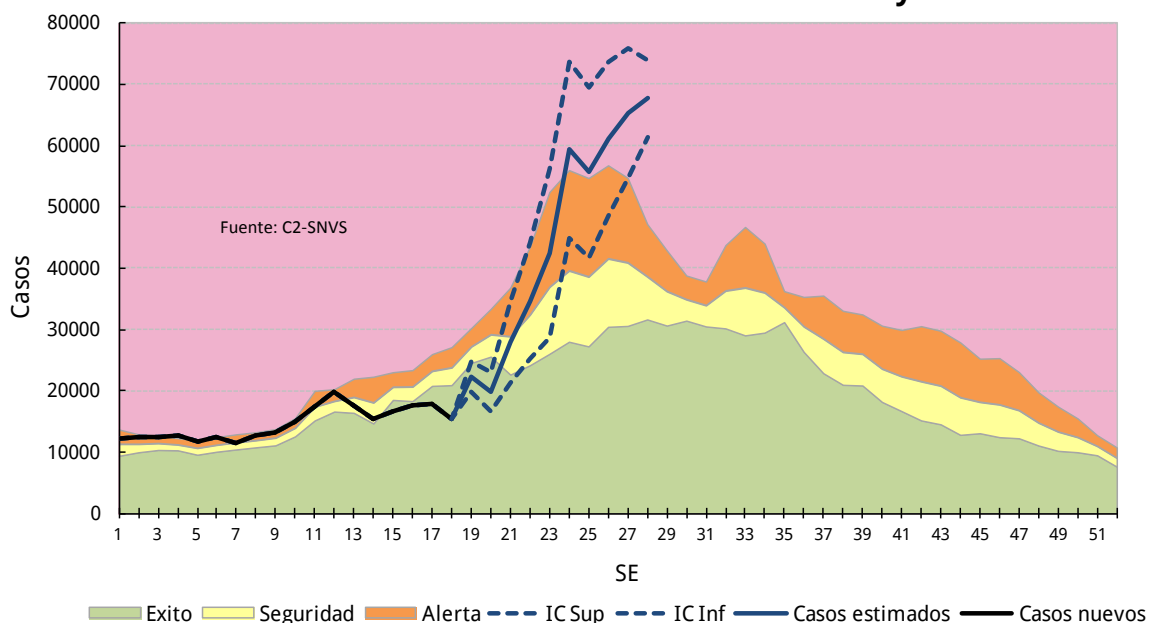
Las caracterizaciones genómicas obtenidas hasta el presente *en el Laboratorio Nacional de Referencia, Servicio Virosis Respiratorias del INEI-ANLIS "Carlos G. Malbrán"* indican que las cepas de influenza A circulantes están emparentadas con las cepas A/California/07/09(H1N1)pdm09 y A/Victoria/361/11(H3N2), por otro lado, las caracterizaciones de las cepas tipo B indican que ambos linajes, Victoria y Yamagata, se encuentran circulando con predominio de este último. Las cepas mencionadas se corresponden con los componentes vacunales homólogos de la fórmula vacunal que se utiliza durante 2013.

## II.2.c. Vigilancia Clínica

### Enfermedad tipo Influenza (ETI)

Como una forma de superar el atraso en la notificación y poder aproximarse a lo que sería 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>9</sup>: De acuerdo a lo notificado y a las estimaciones realizadas, en el momento actual y desde la SE 23, la curva de notificaciones de ETI se encontraría en zona de brote, respecto a lo ocurrido durante el último quinquenio, sin considerar 2009.

**Corredor endémico semanal de ETI - 2013**  
**Total País. Históricos 5 años: 2007 a 2012. Excluyendo 2009**

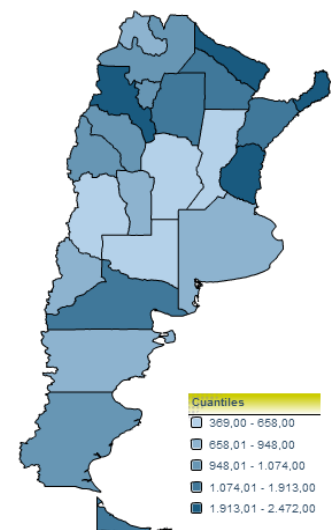


La información provista por la vigilancia clínica sin estimaciones, considerando un atraso promedio en la notificación de 3 semanas, muestra que la tasa de casos de ETI hasta la SE 24 de 2013 presenta un descenso del 13% para el total del país.

No obstante, jurisdicciones como CABA, las Regiones Sanitarias X, XI y XII de la Provincia de Buenos Aires, Entre Ríos, San Luis, Chaco, Catamarca, Salta, Tucumán y Neuquén presentan tasas de notificación superiores al año previo; así mismo, la RS II y V de la Provincia de Buenos Aires, Entre Ríos, Misiones, Formosa, Catamarca y Chaco registran tasas que duplican o triplican la tasa del país.

**En las tablas siguientes, las tasas por provincia observadas para 2013 se encuentran representadas en orden decreciente por barras coloreadas.**

**Tasa de ETI por 100.000 hab. según provincia. SE 24 de 2013. Argentina**



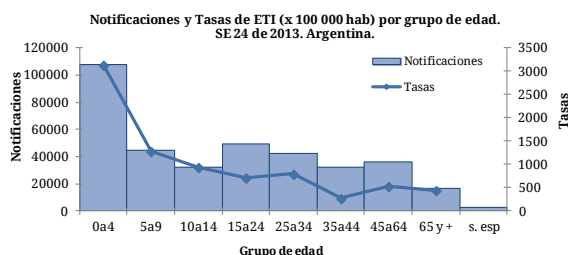
Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - Dirección de Epidemiología

<sup>9</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 24ª semana epidemiológica. PAIS por Provincia**  
**Años 2011 - 2013**

PROVINCIA	2011		2012		2013		Diferencia tasas 2012/2013
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
No residentes	3669		3198		3494		
Residentes	7760	253,73	6137	200,67	7700	251,77	● 25%
<b>Total Notificado CABA</b>	<b>11429</b>		<b>9335</b>		<b>11194</b>		
Region Sanitaria I	9622	1419,40	9733	1435,77	7545	1113,01	● -22%
Region Sanitaria II	6018	2289,83	6441	2450,78	4875	1854,92	● -24%
Region Sanitaria III	4037	1572,33	3213	1251,40	1524	593,57	● -53%
Region Sanitaria IV	2868	512,06	4422	789,51	3618	645,96	● -18%
Region Sanitaria V	65635	2072,15	64974	2051,28	51876	1637,77	● -20%
Region Sanitaria VI	26273	701,70	26628	711,18	25504	681,16	● -4%
Region Sanitaria VII	22121	969,58	16468	721,80	13580	595,22	● -18%
Region Sanitaria VIII	12789	1101,39	5867	505,27	4976	428,53	● -15%
Region Sanitaria IX	2826	902,30	2450	782,25	2333	744,89	● -5%
Region Sanitaria X	2222	685,61	1992	614,64	2169	669,25	● 9%
Region Sanitaria XI	4567	388,67	5356	455,82	6903	587,48	● 29%
Region Sanitaria XII	4867	349,74	3797	272,85	3976	285,71	● 5%
<b>Total PROV. BUENOS AIRES</b>	<b>163845</b>	<b>1069,77</b>	<b>151341</b>	<b>988,13</b>	<b>128879</b>	<b>841,48</b>	● -15%
Córdoba	36908	1086,59	34296	1009,69	20758	611,13	● -39%
Entre Ríos	34383	2681,96	24461	1908,02	26262	2048,50	● 7%
Santa Fe	31549	960,35	31863	969,90	19872	604,90	● -38%
<b>Centro</b>	<b>278114</b>	<b>1055,94</b>	<b>251304</b>	<b>954,15</b>	<b>207053</b>	<b>786,14</b>	● -18%
La Rioja	2211	622,21	3551	999,31	3518	990,02	● -1%
Mendoza	13676	774,55	10044	568,85	6822	386,37	● -32%
San Juan	9843	1376,55	9064	1267,61	7201	1007,07	● -21%
San Luis	3685	806,76	3202	701,02	3701	810,26	● 16%
<b>Cuyo</b>	<b>29415</b>	<b>893,30</b>	<b>25861</b>	<b>785,37</b>	<b>21242</b>	<b>645,10</b>	● -18%
Corrientes	19704	1902,45	17068	1647,94	11173	1078,77	● -35%
Chaco	23121	2158,56	19384	1809,67	20317	1896,78	● 5%
Formosa	12205	2196,36	11342	2041,06	10973	1974,65	● -3%
Misiones	39441	3548,61	30597	2752,89	27063	2434,93	● -12%
<b>NEA</b>	<b>94471</b>	<b>2503,21</b>	<b>78391</b>	<b>2077,14</b>	<b>69526</b>	<b>1842,24</b>	● -11%
Catamarca	6545	1619,13	4741	1172,85	9458	2339,76	● 99%
Jujuy	12393	1774,31	9645	1380,88	5733	820,80	● -41%
Salta	19675	1552,51	11557	911,94	13162	1038,58	● 14%
Santiago del Estero	15905	1800,09	11741	1328,82	9756	1104,16	● -17%
Tucumán	14550	962,61	10780	713,19	14295	945,74	● 33%
<b>NOA</b>	<b>69068</b>	<b>1449,46</b>	<b>48464</b>	<b>1017,07</b>	<b>52404</b>	<b>1099,75</b>	● 8%
Chubut	7407	1573,49	4450	945,33	4121	875,44	● -7%
La Pampa	4588	1343,69	4179	1223,90	2223	651,05	● -47%
Neuquén	4669	826,02	5166	913,95	5276	933,41	● 2%
Río Negro	7968	1319,74	7795	1291,08	7372	1221,02	● -5%
Santa Cruz	2474	1056,87	2755	1176,91	2472	1056,02	● -10%
Tierra del Fuego	1422	1063,62	1905	1424,90	1398	1045,67	● -27%
<b>Sur</b>	<b>28528</b>	<b>1214,49</b>	<b>26250</b>	<b>1117,52</b>	<b>22862</b>	<b>973,28</b>	● -13%
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>499596</b>	<b>1233,00</b>	<b>430270</b>	<b>1061,90</b>	<b>373087</b>	<b>920,77</b>	● -13%

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



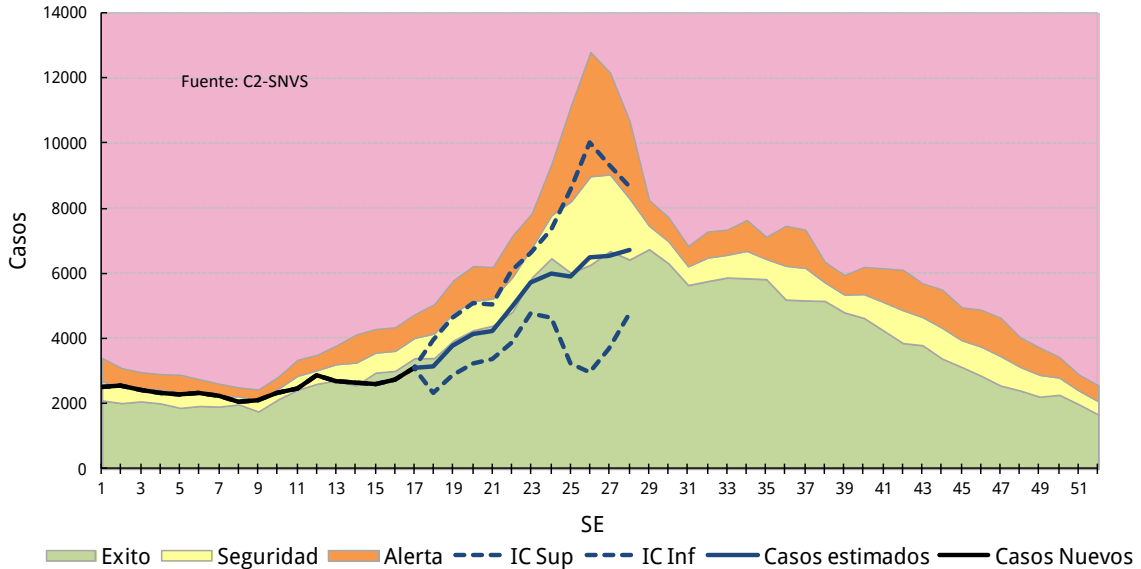
La tasa de notificación de ETI es mayor en los menores de 5 años con 3000 casos por 100000 habitantes, duplicando las tasas para los restantes grupos de edad.



## Neumonía

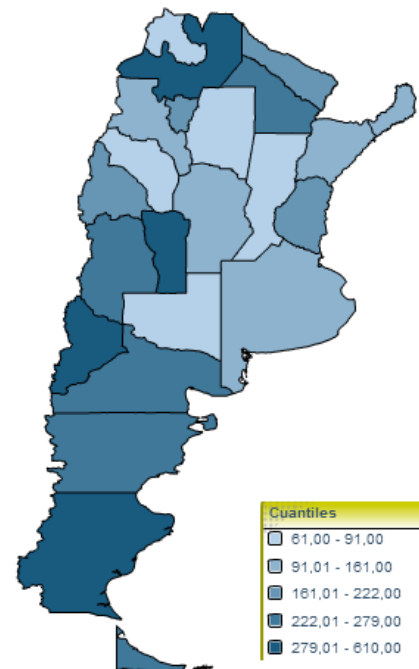
Durante las primeras semanas de 2013 y hasta la actualidad, la curva de notificación de neumonía se encontraría en el límite entre zona de alerta y seguridad, considerando el límite superior del intervalo de confianza resultante de las estimaciones realizadas.

**Corredor endémico semanal de Neumonía - 2013**  
**Total País. Históricos 5 años: 2008 a 2012**



La información provista por la vigilancia clínica sin estimaciones, considerando un atraso promedio en la notificación de 3 semanas, muestra que hasta la SE 24 la tasa de notificación de neumonía es 27% menor que la registrada en el mismo período del año 2012. No obstante, jurisdicciones como Catamarca, Neuquén, San Luis y Río Negro presentan tasas de notificación superiores al año previo; así mismo, estas dos últimas provincias junto con Santa Cruz y Salta registran tasas que duplican o triplican la tasa total del país, de 147,37 casos de neumonía por 100000 habitantes.

**Tasa de Neumonía por 100.000 hab. según provincia. SE 24 de 2013. Argentina.**



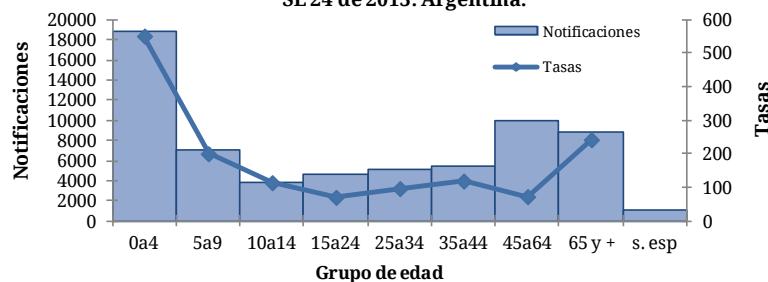
Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - Dirección de Epidemiología

**Neumonía**  
**Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes.**  
**Hasta la 24ª semana epidemiológica. PAIS ARGENTINA por Provincia**  
**Años 2011 - 2013**

PROVINCIA	2011		2012		2013		Diferencia tasas 2012/2013
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
No residentes	2414		2638		1790		
Residentes	5536	181,01	5231	171,04	5009	163,78	● -4%
<b>Total Notificado CABA</b>	<b>7950</b>		<b>7869</b>		<b>6799</b>		
Region Sanitaria I	1938	285,89	1934	285,30	1210	178,49	● -37%
Region Sanitaria II	764	290,70	692	263,30	638	242,76	● -8%
Region Sanitaria III	363	141,38	370	144,11	233	90,75	● -37%
Region Sanitaria IV	1540	274,95	1628	290,67	1268	226,39	● -22%
Region Sanitaria V	5690	179,64	5751	181,56	3497	110,40	● -39%
Region Sanitaria VI	6021	160,81	5134	137,12	3040	81,19	● -41%
Region Sanitaria VII	5378	235,72	4771	209,12	2572	112,73	● -46%
Region Sanitaria VIII	2928	252,16	2616	225,29	2169	186,79	● -17%
Region Sanitaria IX	963	307,47	825	263,41	659	210,41	● -20%
Region Sanitaria X	602	185,75	845	260,73	680	209,82	● -20%
Region Sanitaria XI	2637	224,42	2720	231,48	1650	140,42	● -39%
Region Sanitaria XII	2010	144,44	1506	108,22	1130	81,20	● -25%
<b>Total PROV. BUENOS AIRES</b>	<b>30834</b>	<b>201,32</b>	<b>28792</b>	<b>187,99</b>	<b>18746</b>	<b>122,40</b>	● -35%
Córdoba	7978	234,88	7360	216,68	4808	141,55	● -35%
Entre Ríos	2818	219,81	2707	211,15	2687	209,59	● -1%
Santa Fe	7393	225,04	7877	239,77	2988	90,95	● -62%
<b>Centro</b>	<b>56973</b>	<b>216,31</b>	<b>54605</b>	<b>207,32</b>	<b>36031</b>	<b>136,80</b>	● -34%
La Rioja	829	233,29	1042	293,24	281	79,08	● -73%
Mendoza	4123	233,51	4555	257,97	3906	221,22	● -14%
San Juan	1866	260,96	1658	231,87	1549	216,63	● -7%
San Luis	1634	357,73	1498	327,96	1718	376,12	● 15%
<b>Cuyo</b>	<b>8452</b>	<b>256,68</b>	<b>8753</b>	<b>265,82</b>	<b>7454</b>	<b>226,37</b>	● -15%
Corrientes	3100	299,31	1587	153,23	947	91,43	● -40%
Chaco	4474	417,69	3200	298,75	2928	273,36	● -9%
Formosa	2253	405,44	1383	248,88	1076	193,63	● -22%
Misiones	3965	356,74	2046	184,08	1543	138,83	● -25%
<b>NEA</b>	<b>13792</b>	<b>365,45</b>	<b>8216</b>	<b>217,70</b>	<b>6494</b>	<b>172,07</b>	● -21%
Catamarca	1208	298,84	573	141,75	641	158,57	● 12%
Jujuy	1645	235,52	968	138,59	447	64,00	● -54%
Salta	5684	448,51	4388	346,25	4182	329,99	● -5%
Santiago del Estero	1696	191,95	1363	154,26	766	86,69	● -44%
Tucumán	3412	225,73	2831	187,30	2538	167,91	● -10%
<b>NOA</b>	<b>13645</b>	<b>286,35</b>	<b>10123</b>	<b>212,44</b>	<b>8574</b>	<b>179,93</b>	● -15%
Chubut	1062	225,60	1248	265,12	1047	222,42	● -16%
La Pampa	690	202,08	769	225,22	209	61,21	● -73%
Neuquén	1481	262,01	1533	271,21	1629	288,20	● 6%
Río Negro	1544	255,73	1534	254,08	1678	277,93	● 9%
Santa Cruz	1475	630,11	1475	630,11	1405	600,20	● -5%
Tierra del Fuego	704	526,58	752	562,48	357	267,03	● -53%
<b>Sur</b>	<b>6956</b>	<b>296,13</b>	<b>7311</b>	<b>311,24</b>	<b>6325</b>	<b>269,27</b>	● -13%
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>99818</b>	<b>246,35</b>	<b>89008</b>	<b>219,67</b>	<b>64878</b>	<b>160,12</b>	● -27%

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

**Notificaciones y Tasas de Neumonía (x 100000 hab) por grupo de edad.**  
**SE 24 de 2013. Argentina.**



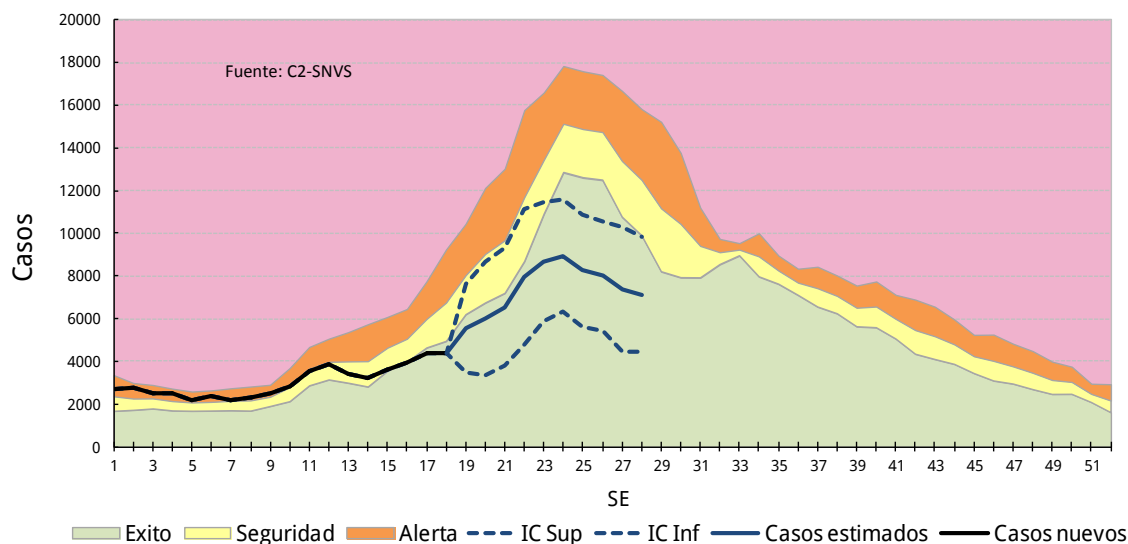
La tasa de notificación de neumonía es mayor en los menores de 4 años, duplicando la correspondiente al grupo de mayores de 65 años.



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

Según las estimaciones realizadas en las primeras 28 semanas de 2013, la curva de notificación de bronquiolitis se presentaría en el límite entre zona de alerta y seguridad, considerando el intervalo de confianza superior con un descenso en el número de casos desde la SE 24.

**Corredor endémico semanal de Bronquiolitis en menores de 2 años - 2013. Total País. Históricos 5 años: 2008 a 2012**

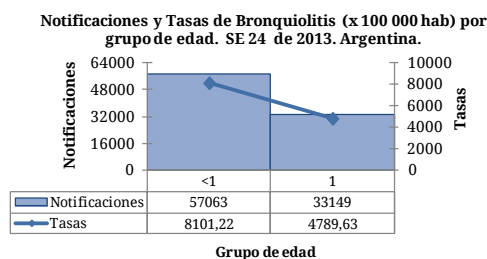


La información proveniente de la vigilancia clínica sin estimaciones se presenta considerando un retraso en la notificación de casos de aproximadamente 3 semanas. En este contexto, la tasa acumulada hasta la SE 24 de 2013 de bronquiolitis para el total país es 35% menor que la registrada en el mismo período del año 2012. Sin embargo, jurisdicciones como la Región Sanitaria X de la Provincia de Buenos Aires, Mendoza y Salta presentan tasas superiores o muy similares al año anterior. Así mismo, la RS V y Santiago del Estero registran tasas que duplican la tasa total del país hasta la SE 24 de 2013.

**Bronquiolitis en menores de 2 años**  
**Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes.**  
**Hasta la 24ª semana epidemiológica. PAIS ARGENTINA por Provincia**  
**Años 2011 - 2013**

PROVINCIA	2011		2012		2013		Diferencia tasas 2012/2013
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
No residentes	5571		6197		3771		
Residentes	7053	230,62	6713	219,50	5933	194,00	● -12%
<b>Total Notificado CABA</b>	<b>12624</b>		<b>12910</b>		<b>9704</b>		
Region Sanitaria I	1861	9829,92	1990	10511,30	1162	6137,76	● -42%
Region Sanitaria II	600	7292,17	739	8981,53	564	6854,64	● -24%
Region Sanitaria III	578	8025,55	512	7109,14	292	4054,43	● -43%
Region Sanitaria IV	1540	8973,84	1975	11508,65	1163	6776,99	● -41%
Region Sanitaria V	16784	15832,77	20448	19289,11	13527	12760,36	● -34%
Region Sanitaria VI	15330	12342,40	16125	12982,46	8961	7214,63	● -44%
Region Sanitaria VII	9380	12829,81	12270	16782,70	5222	7142,56	● -57%
Region Sanitaria VIII	4889	14922,32	4138	12630,10	2433	7426,06	● -41%
Region Sanitaria IX	1543	16476,24	1320	14095,03	961	10261,61	● -27%
Region Sanitaria X	781	8291,75	1004	10659,31	817	8673,96	● -19%
Region Sanitaria XI	7273	19932,03	7081	19405,85	3749	10274,33	● -47%
Region Sanitaria XII	2874	6129,24	3166	6751,97	2250	4798,46	● -29%
<b>Total PROV. BUENOS AIRES</b>	<b>63433</b>	<b>12951,48</b>	<b>70768</b>	<b>14449,11</b>	<b>41101</b>	<b>8391,83</b>	● -42%
Córdoba	5619	5556,87	4874	4820,11	2743	2712,67	● -44%
Entre Ríos	4452	9489,91	2997	6388,42	2440	5201,12	● -19%
Santa Fe	4380	4245,71	4893	4742,98	1407	1363,86	● -71%
<b>Centro</b>	<b>90508</b>	<b>11061,94</b>	<b>96450</b>	<b>11788,17</b>	<b>57395</b>	<b>7018,39</b>	● -40%
La Rioja	355	2560,22	362	2610,70	155	1117,84	● -57%
Mendoza	2738	4230,53	2759	4262,98	2674	4131,64	● -3%
San Juan	3244	11338,30	2901	10139,46	2988	10443,54	● 3%
San Luis	692	3718,83	761	4089,64	528	2837,49	● -31%
<b>Cuyo</b>	<b>7029</b>	<b>5587,22</b>	<b>6783</b>	<b>5391,68</b>	<b>6345</b>	<b>5043,52</b>	● -6%
Corrientes	3249	7537,76	1367	3171,47	808	1874,58	● -41%
Chaco	9406	20701,19	6283	13827,94	3737	8224,57	● -41%
Formosa	1982	7591,54	2425	9288,34	1980	7583,88	● -18%
Misiones	5205	9720,80	3143	5869,83	2262	4224,48	● -28%
<b>NEA</b>	<b>19842</b>	<b>11797,16</b>	<b>13218</b>	<b>7858,83</b>	<b>8787</b>	<b>5224,36</b>	● -34%
Catamarca	1621	9023,10	757	4213,75	568	3161,70	● -25%
Jujuy	4846	15910,43	2294	7531,68	183	600,83	● -92%
Salta	9196	15722,61	4263	7288,55	4890	8360,55	● 15%
Santiago del Estero	9923	29156,14	6577	19324,79	4999	14688,25	● -24%
Tucumán	4667	8105,81	4377	7602,13	3869	6719,81	● -12%
<b>NOA</b>	<b>30253</b>	<b>15239,12</b>	<b>18268</b>	<b>9202,00</b>	<b>14509</b>	<b>7308,51</b>	● -21%
Chubut	946	5508,01	1062	6183,41	471	2742,36	● -56%
La Pampa	582	5143,61	803	7096,77	132	1166,59	● -84%
Neuquén	1352	6445,77	1468	6998,81	1221	5821,22	● -17%
Río Negro	1563	7122,35	1544	7035,77	1299	5919,34	● -16%
Santa Cruz	1211	13320,87	839	9228,91	763	8392,92	● -9%
Tierra del Fuego	665	12642,59	776	14752,85	292	5551,33	● -62%
<b>Sur</b>	<b>6319</b>	<b>7368,15</b>	<b>6492</b>	<b>7569,87</b>	<b>4178</b>	<b>4871,68</b>	● -36%
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>153951</b>	<b>11024,27</b>	<b>141211</b>	<b>10111,97</b>	<b>91214</b>	<b>6533,81</b>	● -35%

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



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.

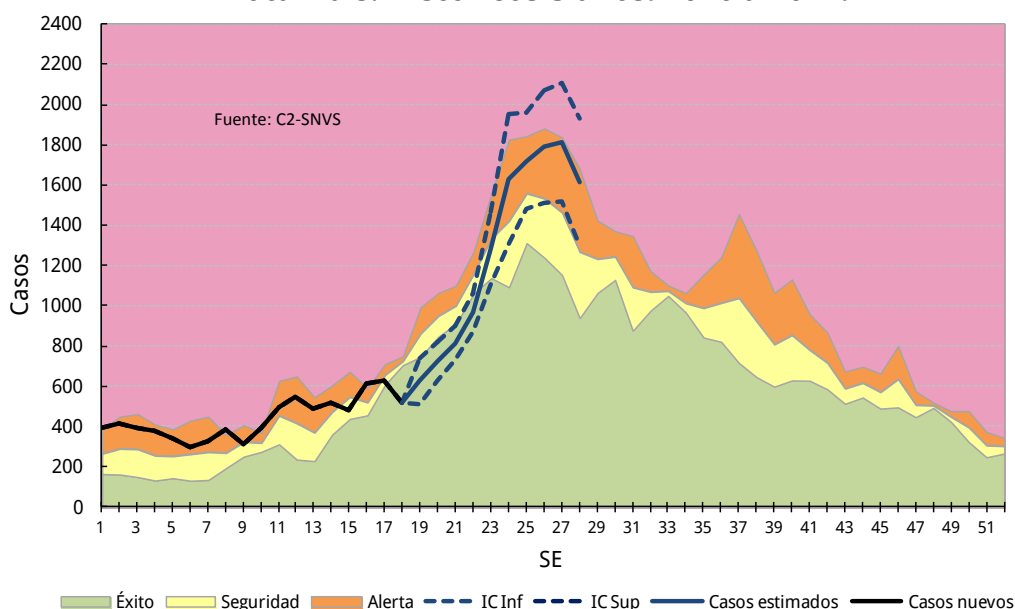
## **IRAG (IRA internada)**

La información provista por la vigilancia clínica evidencia que la curva de notificaciones de IRAG para el total del país se ha mantenido en zona de alerta durante 2013. La estimación de casos de IRAG desde la SE 19 y hasta la actualidad mostraría que la curva de notificación presentaría una pendiente ascendente encontrándose en el límite entre zona de alerta y brote desde la SE 24, en relación a los tres años previos (2010 – 2012).

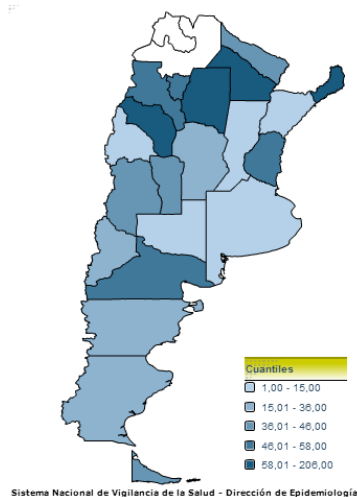
En términos absolutos, y considerando un atraso de 3 semanas en la notificación, los casos registrados por provincia hasta la SE 24 del corriente año son menos que en 2012, y la tasa acumulada para el total del país es 18% menor que la notificada en el mismo período del año previo.

Sin embargo, provincias como Entre Ríos, La Rioja, San Luis, Chaco, Formosa, Santiago del Estero y Santa Cruz presentan tasas superiores al año anterior. Así mismo, las jurisdicciones de La Rioja, Chaco, Misiones y Santiago del Estero registran una tasa que duplica la tasa del país.

### **Corredor endémico semanal de IRAG - 2013 Total País. Históricos 3 años: 2010 a 2012.**



### **Tasa de IRAG por 100.000 hab. Según provincia. SE 24 de 2013. Argentina**

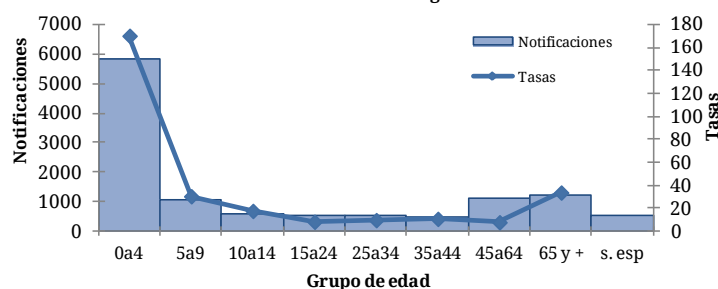


**IRAG (IRA internada)**  
**Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes.**  
**Hasta la 24° semana epidemiológica. PAIS ARGENTINA por Provincia**  
**Años 2011 - 2013**

PROVINCIA	2011		2012		2013		Diferencia tasas 2012/2013
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
No residentes	599		535		528		
Residentes	490	16,02	718	23,48	692	22,63	● -4%
<b>Total Notificado CABA</b>	<b>1089</b>		<b>1253</b>		<b>1220</b>		
Buenos Aires	3486	22,76	3800	24,81	2299	15,01	● -40%
Córdoba	1528	44,99	1816	53,46	971	28,59	● -47%
Entre Ríos	660	51,48	689	53,74	709	55,30	● 3%
Santa Fe	158	4,81	133	4,05	61	1,86	● -54%
<b>Centro</b>	<b>6921</b>	<b>26,28</b>	<b>7691</b>	<b>29,20</b>	<b>5260</b>	<b>19,97</b>	<b>● -32%</b>
La Rioja	253	71,20	261	73,45	719	202,34	● 175%
Mendoza	685	38,80	1025	58,05	708	40,10	● -31%
San Juan	23	3,22	95	13,29	42	5,87	● -56%
San Luis	145	31,74	185	40,50	210	45,98	● 14%
<b>Cuyo</b>	<b>1106</b>	<b>33,59</b>	<b>1566</b>	<b>47,56</b>	<b>1679</b>	<b>50,99</b>	<b>● 7%</b>
Corrientes	670	64,69	261	25,20	123	11,88	● -53%
Chaco	1513	141,25	611	57,04	807	75,34	● 32%
Formosa	104	18,72	247	44,45	253	45,53	● 2%
Misiones	2316	208,38	1834	165,01	1600	143,96	● -13%
<b>NEA</b>	<b>4603</b>	<b>121,97</b>	<b>2953</b>	<b>78,25</b>	<b>2783</b>	<b>73,74</b>	<b>● -6%</b>
Catamarca	93	23,01	274	67,78	230	56,90	● -16%
Jujuy	0		218	31,21			● -100%
Salta	1	0,08	30	2,37	3	0,24	● -90%
Santiago del Estero	405	45,84	336	38,03	908	102,77	● 170%
Tucumán	654	43,27	1033	68,34	789	52,20	● -24%
<b>NOA</b>	<b>1153</b>	<b>24,20</b>	<b>1891</b>	<b>39,68</b>	<b>1930</b>	<b>40,50</b>	<b>● 2%</b>
Chubut	149	31,65	348	73,93	142	30,17	● -59%
La Pampa	123	36,02	69	20,21	23	6,74	● -67%
Neuquén	164	29,01	118	20,88	116	20,52	● -2%
Río Negro	252	41,74	306	50,68	303	50,19	● -1%
Santa Cruz	42	17,94	49	20,93	85	36,31	● 73%
Tierra del Fuego	197	147,35	147	109,95	50	37,40	● -66%
<b>Sur</b>	<b>927</b>	<b>39,46</b>	<b>1037</b>	<b>44,15</b>	<b>719</b>	<b>30,61</b>	<b>● -31%</b>
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>14710</b>	<b>36,30</b>	<b>15138</b>	<b>37,36</b>	<b>12371</b>	<b>30,53</b>	<b>● -18%</b>

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

**Notificaciones y Tasas de IRAG (x100000 hab) por grupo de edad.**  
 SE 1 a 24 de 2013. Argentina.



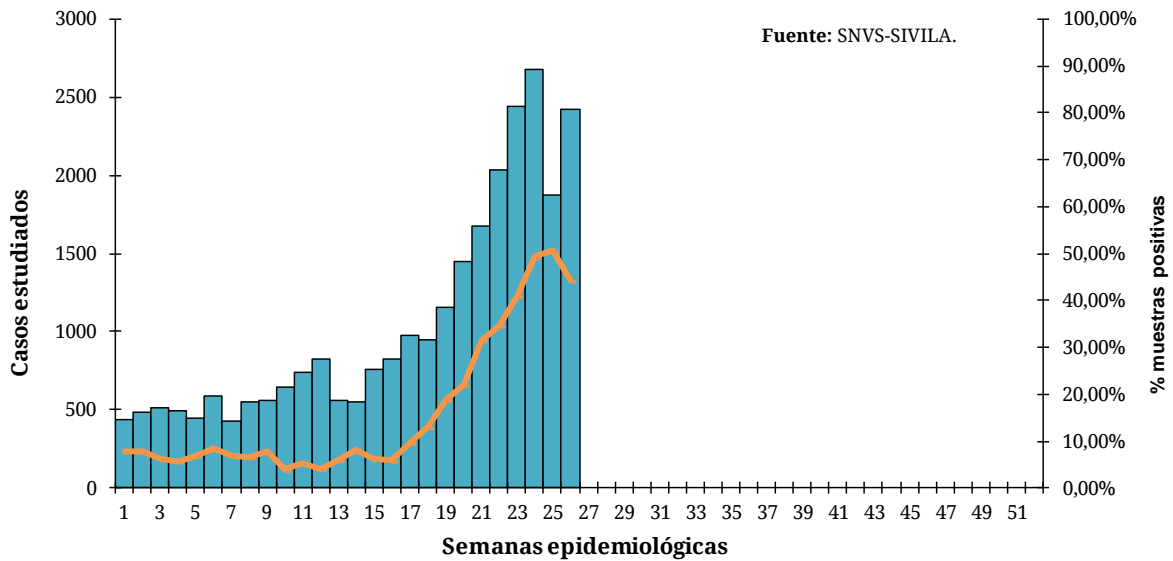
En relación a los grupos de edad, la tasa más elevada se encuentra en los menores de 5 años, con valores casi seis veces superior al resto, seguido por los mayores de 65 y el grupo de 5 a 9 años.

## II.2.d. Vigilancia de virus respiratorios

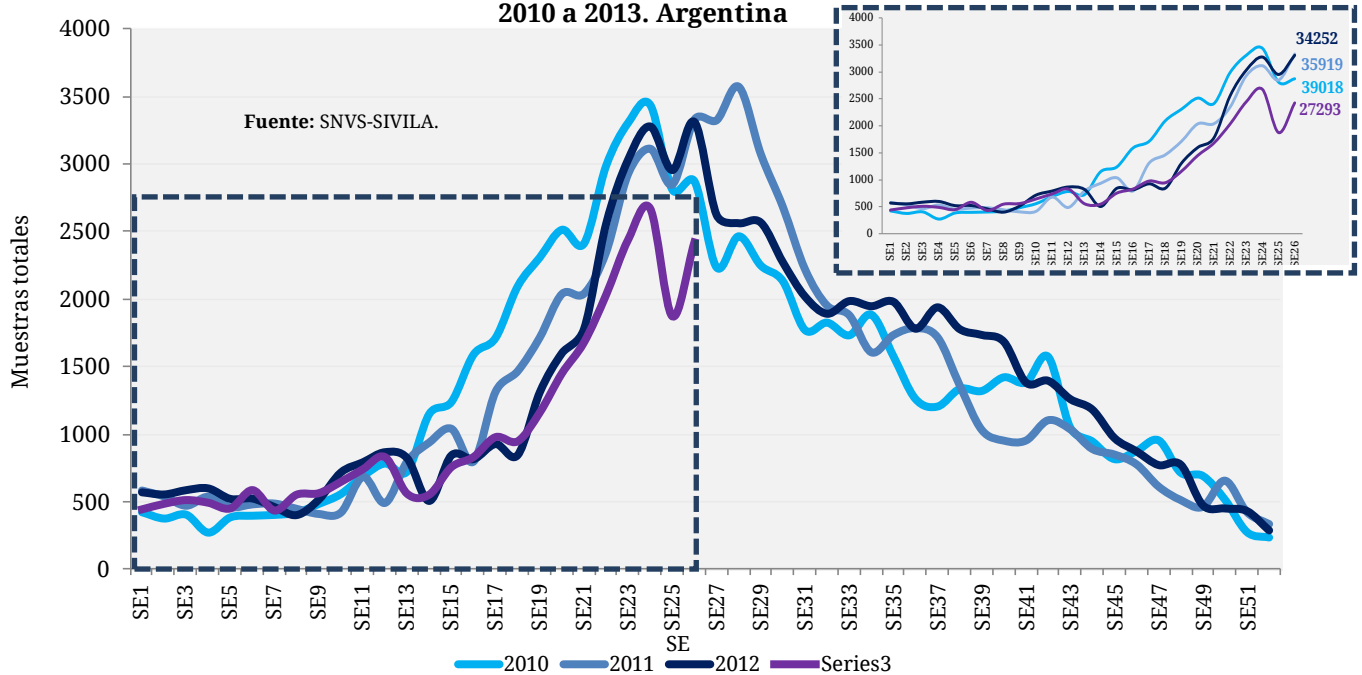
### Muestras estudiadas y positividad

Desde la SE 1 a la SE 27 de 2013 fueron estudiados para virus respiratorios y notificados 27293 casos de infección respiratoria aguda, con 7424 casos positivos. Durante el período analizado hasta la SE 27 la tasa de positividad promedio es 16,08%. Sin embargo, desde la SE 16 el aumento del porcentaje de positividad es sostenido en todas las SE llegando cerca del 50% en los casos notificados hasta el momento.

**Muestras analizadas por SE y porcentaje de positividad general. SE 1 a 26 de 2013.**  
Muestras estudiadas= 27293

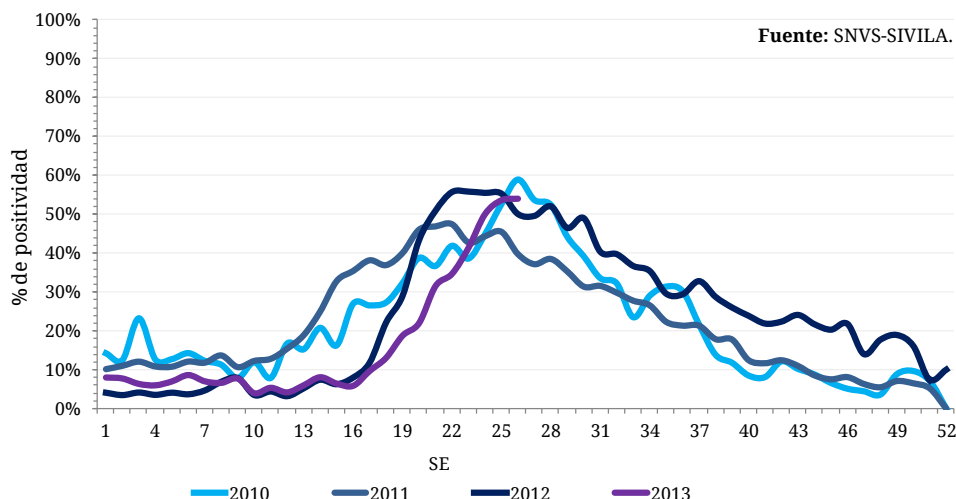


**Muestras Totales analizadas para virus respiratorios por SE.**  
2010 a 2013. Argentina



En relación a los años 2010 a 2012 para el período de tiempo equivalente<sup>10</sup>, el promedio de estudiados hasta la SE 27 fue de 36396, siendo menor el total de muestras analizadas durante el corriente año (n= 27293). De estas 27293 muestras analizadas a la fecha, se estudiaron 1900 muestras por semana entre las SE 19 a 27, con un promedio de 760 hallazgos positivos para algún tipo de virus respiratorio.

**Porcentaje de positividad para virus respiratorios según SE. 2010 a 2013. Argentina.**

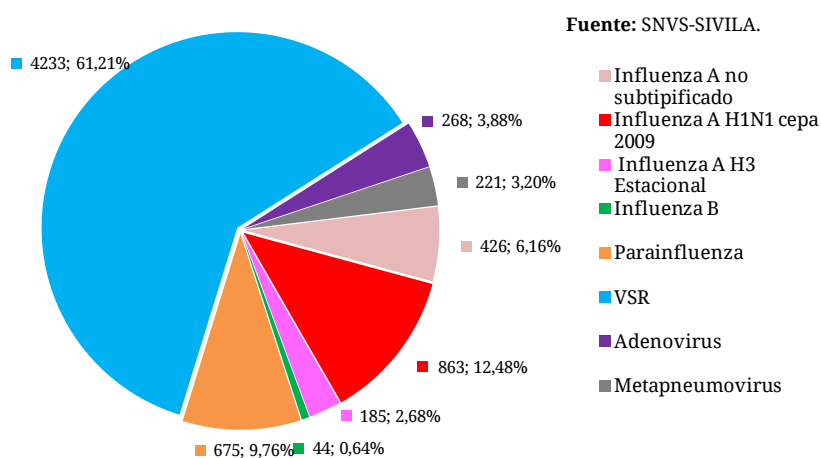


Entre las semanas 1 y 23 de 2013, la proporción de muestras positivas sobre el total estudiado presenta una pendiente similar a su equivalente para 2012, aunque se mantiene por debajo de lo observado durante 2010 a 2012 hasta la SE 23.

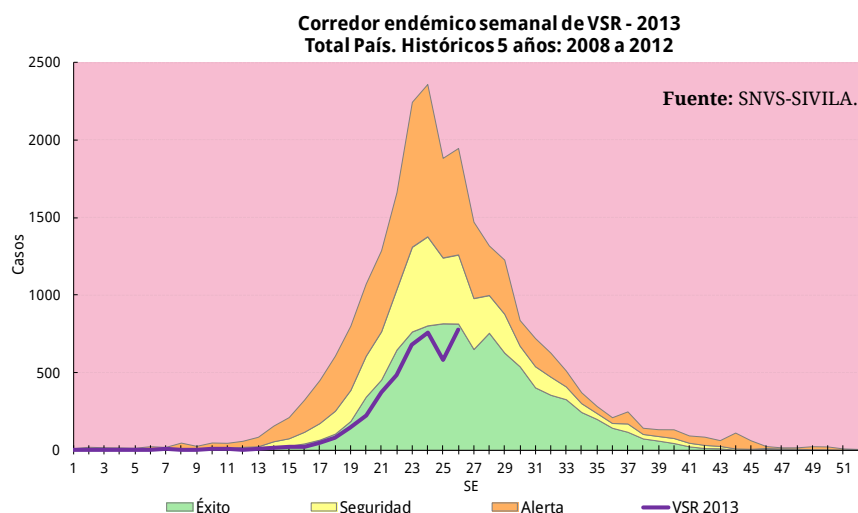
### Resumen de agentes virales identificados

Durante 2013, hasta la SE 27 en términos acumulados, de las 7424 muestras positivas para algún virus respiratorio halladas, 4233 correspondieron a Virus Sincicial Respiratorio (61,21%), seguido por el conjunto de virus Influenza (21,96%) y Parainfluenza (9,76%).

**Distribución porcentual de virus respiratorios identificados. Argentina. SE 1 a 27 de 2013. n= 7424**



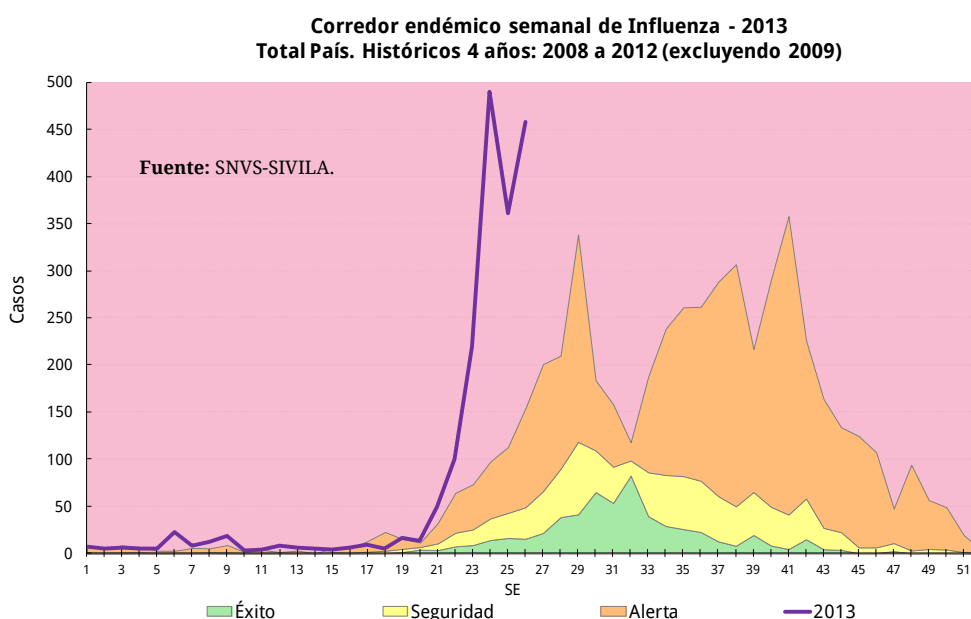
<sup>10</sup> Los datos para los años 2010 a 2012 corresponden a los publicados en SNVS-SIVILA hasta la SE 27 de 2013, inclusive.



Si bien en términos absolutos el virus con mayor porcentaje de positividad es el VSR; en relación a la mediana del período 2008 a 2012, la notificación de los casos se encuentra por debajo de la mediana de los últimos años, ubicándose en zona de éxito.

Por otra parte, los casos de Influenza representan el 21,96% de los virus identificados en lo que va del año (n= 1975).

A continuación puede apreciarse en el corredor endémico<sup>11</sup> construido a partir de los datos reportados al SIVILA de casos de influenza A de 2008 a 2012 (excluyendo 2009), que desde la SE 21 los casos se encuentran por encima de lo esperado en comparación con lo observado en los años previos para el mismo período. Esto podría interpretarse como un “adelanto” del pico estacional, no obstante el número de casos con diagnóstico de Influenza A de la SE 24 que asciende a 490 supera el límite superior de la zona de alerta para cualquier época del año. Esto sumado al hecho de registrarse para la misma semana en años previos un promedio de 3200 estudiados mientras que en 2013 se estudiaron y notificaron hasta el momento 2674 (16,43% menos) refuerza la interpretación de un aumento real del número de casos.



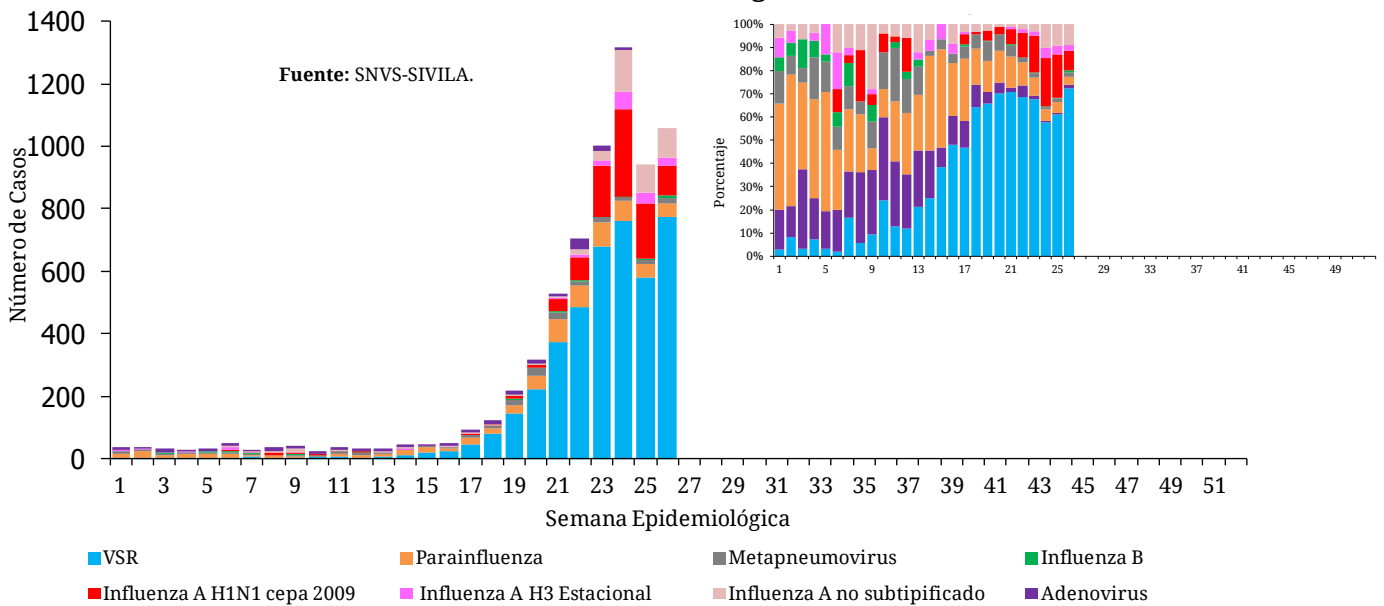
<sup>11</sup> Se utiliza en este caso el corredor endémico como herramienta para verificar la frecuencia comparada de detección de virus influenza y no para indicar incidencia de la enfermedad.



## Distribución temporal de casos positivos

Respecto a la notificación por semana epidemiológica de los casos positivos para virus respiratorios en 2013, la proporción de Virus Sincicial Respiratorio se incrementó de forma evidente desde la SE 19 con 500 casos en promedio por semana. De las 7424 muestras positivas para algún virus respiratorio halladas en el 2013, 4233 correspondieron a Virus Sincicial Respiratorio (VSR), principalmente desde la SE 20 a 26, representando el 91,5% de los casos para ese período. El porcentaje de positividad de Parainfluenza descendió de 45,7% en la SE 1 a 3,7% en la SE 26. Se detectó Parainfluenza en 675 muestras e Influenza en 1975, con predominio de tipo A, mientras que 268 notificaciones correspondieron a Adenovirus.

**Distribución virus respiratorios en vigilancia por semana epidemiológica SE 1 a 27 de 2013. Argentina n=7424**



## Virus respiratorios según grupos de edad

De las 22326 muestras analizadas durante el año 2013, 23459 cuentan con el registro de la edad del caso correspondiente. De estas últimas, 6164 resultaron positivas para alguno de los virus bajo vigilancia.

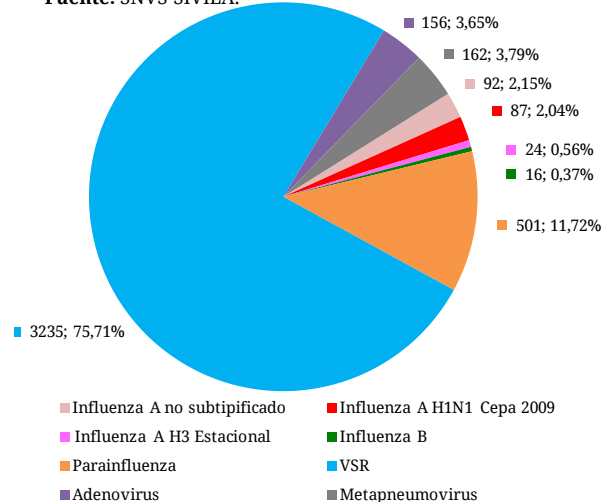
En los menores de 2 años, hubo 4359 casos positivos de 14516 estudiados hasta la SE 27 de 2013, predominando VSR con el 75,71% de los casos, seguido por Parainfluenza con 11,72%.

En los pacientes entre 2 y 64 años se estudiaron 8497 casos, de los cuales 1759 fueron positivos para virus respiratorios. El grupo Influenza representó el 57,25% de los virus identificados en este grupo de edad (fundamentalmente tipo A H1N1 con 621 casos), seguido por VSR (536).

De los pacientes mayores de 65 años, resultaron 183 casos positivos entre los

**Porcentaje de positivos según tipo de virus respiratorios en menores de 2 años. Argentina SE 1 a 27 de 2013 n= 4359, Muestras estudiadas=14516.**

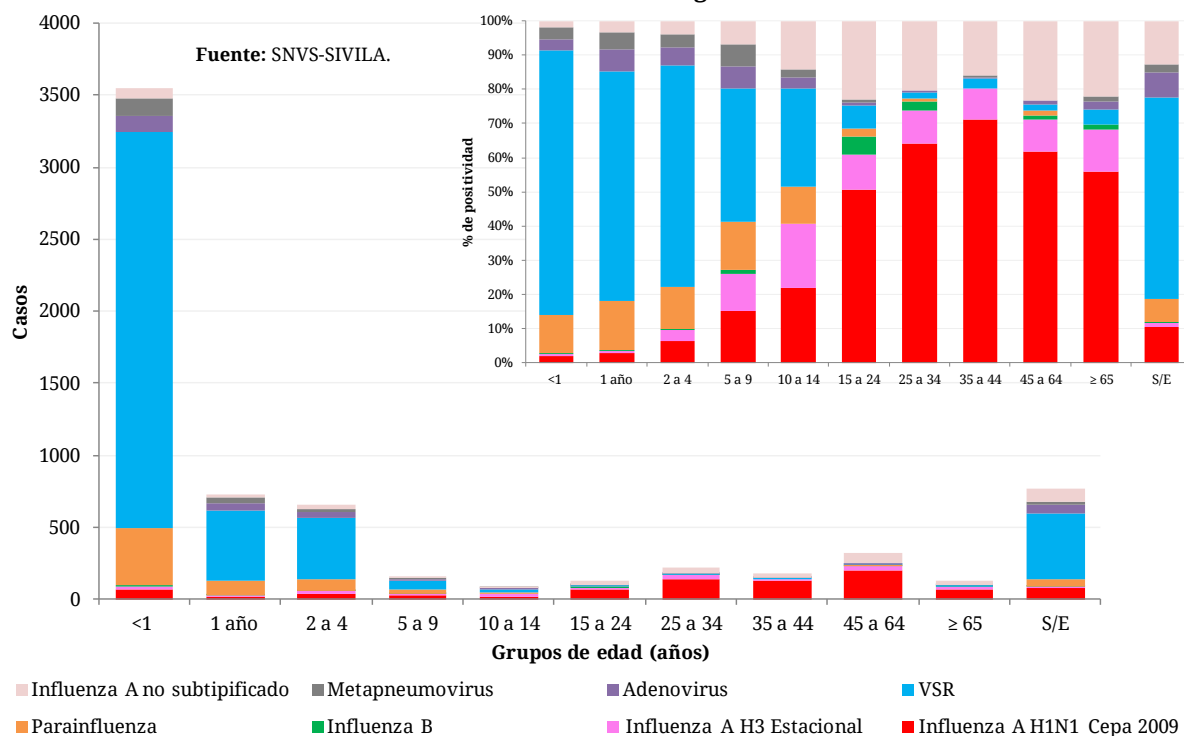
**Fuente: SNVS-SIVILA.**





550 estudiados, y en su mayoría Influenza A H1N1 (74 muestras). A continuación, se presenta la distribución viral por grupo de edad. El 50% de las muestras estudiadas como de los casos positivos totales corresponden a los menores de 1 año. En el grupo de 2 a 64 años, la mayoría se encuentra entre los 2 a 4 años de edad, en el que predomina VSR; en tanto que los mayores de 15 años presentaron Influenza, y fundamentalmente H1N1, en más del 50% de las muestras positivas.

**Porcentaje de virus respiratorios por grupos de edad. SE 1 a 27 de 2012. Argentina**

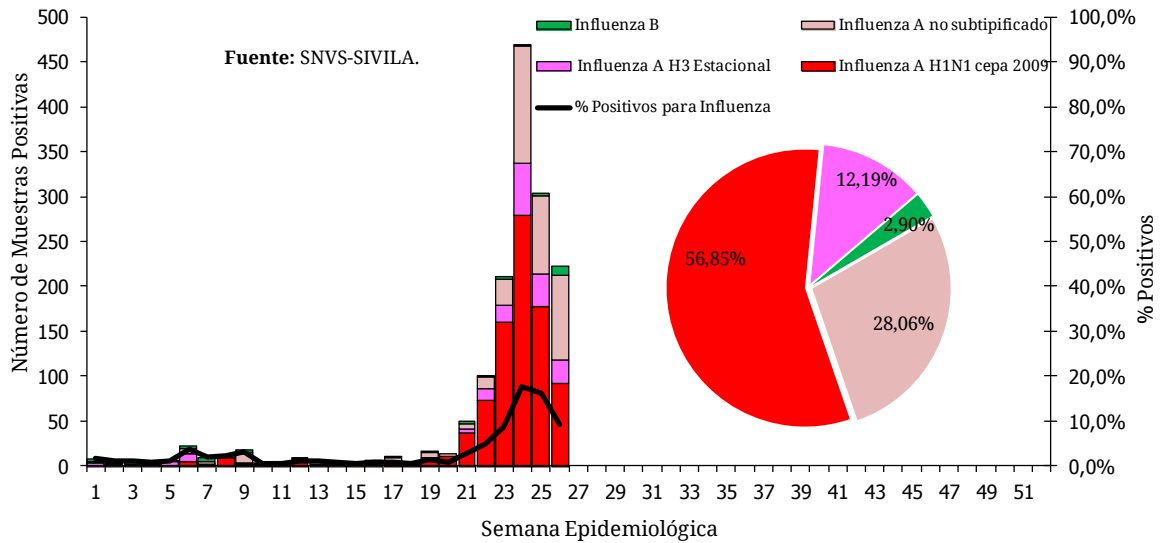


**Frecuencia y distribución de virus Influenza**

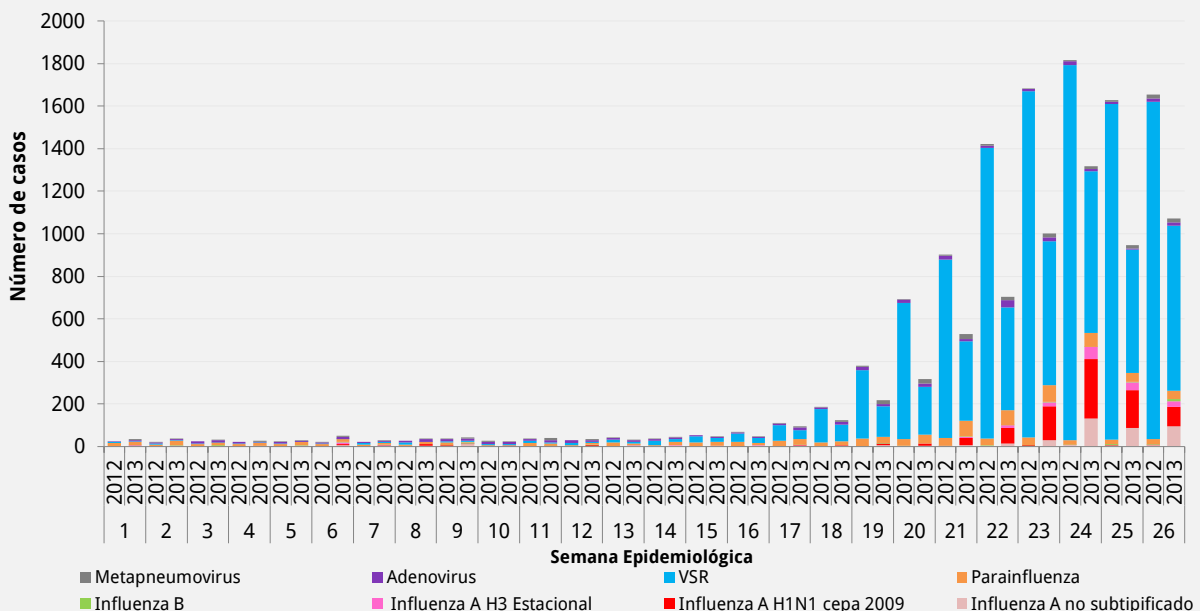
Como se adelantó en párrafos anteriores, en las primeras 27 semanas del año 2013 se han identificado 1975 casos de virus Influenza distribuido en todas las semanas del año de un total de 7424 virus respiratorios notificados; 55 correspondieron al tipo B (2,90%) y 1920 al tipo A; de estas últimas se identificaron 249 casos como subtipo H3 y 1260 como subtipo H1N1 pdm (12,19% y 56,85% respectivamente). Desde las últimas semanas de 2012 hasta la SE 5 de 2013 se observó un leve descenso en el número de casos totales pero sin interrupción de la circulación de Influenza. A partir de la SE 19 comienza un incremento sostenido que hasta el momento muestra su pico en la SE 24. En las últimas 7 semanas (SE 21 a 27) se han reportado 1837 casos de Influenza de los cuales 1807 correspondieron al tipo A y el resto al tipo B. Dentro del tipo A, se identificaron 1230 como A H1N1 pdm y 219 como H3 Estacional. Al analizar la distribución de virus por SE con en 2012 y 2013, en términos absolutos hay menos muestras estudiadas por SE que en el año anterior, predominando en ambos casos el VSR.

Cabe recordar que de acuerdo al Reglamento Sanitario Internacional, todos los virus de influenza A detectados deben ser subtipificados y los que no puedan tipificarse deben ser enviados al Centro de Referencia Internacional ubicado en los CDC de USA para descartar la infección por un subtipo novedoso. Por lo tanto, todas las muestras en las que se ha detectado un virus Influenza deben ser enviadas al Laboratorio de Referencia Nacional o a los Centros Nacionales de Influenza **para que se realice el intento de aislamiento viral, la caracterización antigénica y genómica y estudios de sensibilidad a antivirales.**

**Muestras positivas para Influenza y proporción de positivos sobre muestras analizadas. SE 1 a 27 de 2013. Argentina. n= 1975**



**Distribución de Virus Respiratorios por SE. SE 1 a 27. 2012 y 2013. Argentina.**



**Notificación de virus respiratorios por provincia en 2013**

Durante el año 2013, las 24 provincias reportaron casos estudiados para virus respiratorios, correspondiendo la mayor cantidad de estudiados a CABA, Buenos Aires, Santa Fe y Tucumán.

En todas se hallaron casos positivos, siendo las jurisdicciones con mayor número de casos CABA (n= 2588) y Buenos Aires (n=2129) - observándose fundamentalmente VSR, Influenza A y Parainfluenza - y Santa Fe (n=452) con predominio de Influenza y VSR.

Los 1975 casos positivos de Influenza hasta la semana epidemiológica 27 se distribuyeron entre las 24 provincias, con un mayor número de casos en las jurisdicciones de CABA, Buenos Aires, Santa Fe y Córdoba.

Asimismo, las mayores tasas correspondieron a Capital Federal, Neuquén, Tierra del Fuego y La Pampa con 20.44, 16.45, 14.21 y 8.49 casos Influenza cada 100000 habitantes, respectivamente. Paralelamente, las tasas de notificación de ETI en dichas provincias fueron 806.92, 1331.30, 1278.29 y 750.92 casos cada 100000 habitantes.

Se observó cocirculación de Influenza A y B en 13 jurisdicciones: CABA, Tierra del Fuego, Neuquén, Santa Fe, Chubut, Salta, Buenos Aires, Jujuy, Tucumán, Corrientes, Río Negro, Mendoza y San Juan. El resto de las jurisdicciones presentaron circulación de Influenza tipo A. La distribución del subtipo H1N1 pdm incluiría principalmente la región centro del país.

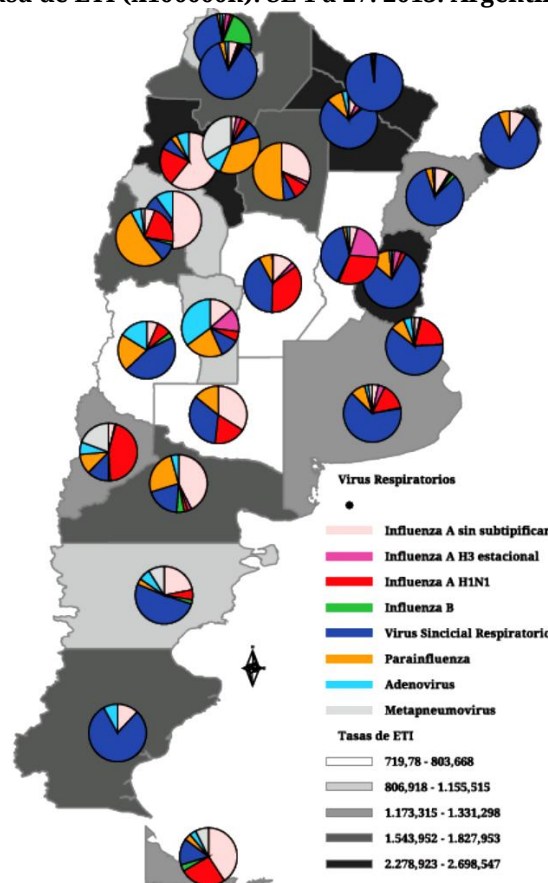
Las tasas de notificación de ETI más elevadas, mayores a 2000 casos cada 100000 habitantes, se observan en 5 provincias: Misiones, Formosa, Catamarca, Chaco y Entre Ríos.

Las tasas más elevadas a la SE 27 corresponden a las provincias de Misiones y Formosa, con 2698.055 y 2510.20 casos cada 100000 habitantes con hallazgo virológico de Influenza A y B respectivamente.

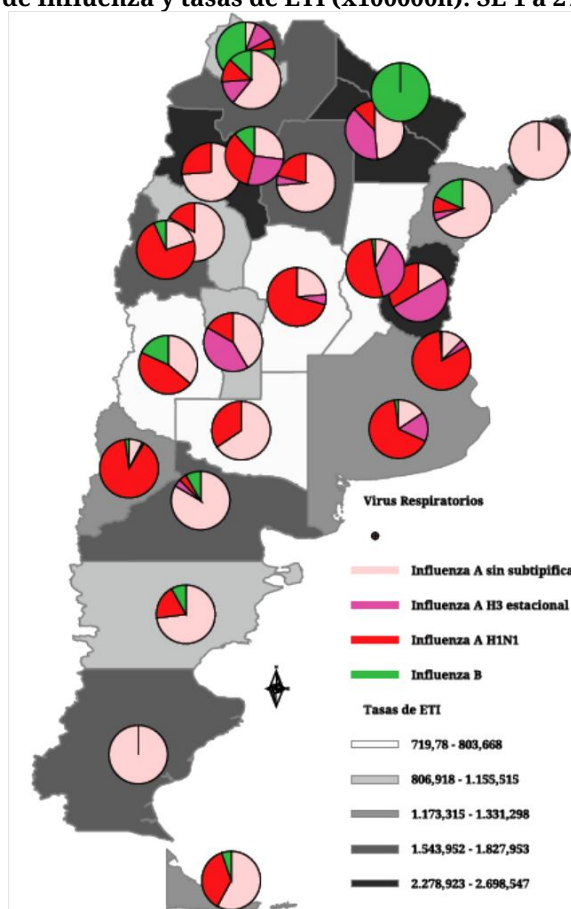
Asimismo, las jurisdicciones de CABA, Buenos Aires y Santa Fe con más de 250 muestras positivas para Influenza presentan alrededor de 950 casos cada 100000 habitantes.

**Distribución de virus respiratorios y tasa de ETI (x100000h). SE 1 a 27. 2013. Argentina**

Provincia	Influenza Total	Muestras positivas totales	Tasas de ETI (x100000 habitantes)
CABA	625	2588	806,92
Bs. As.	475	2129	1173,31
Santa Fe	259	452	732,66
Cordoba	194	384	803,67
Neuquen	93	186	1331,30
Chubut	37	123	1090,21
Chaco	33	238	2333,79
La Pampa	29	56	750,92
Tucuman	26	239	1256,49
Rio Negro	24	47	1599,15
Catamarca	23	28	2499,08
Salta	23	254	1694,86
Corrientes	22	173	1248,22
Sgo. Del Estero	19	45	1717,47
T. del Fuego	19	27	1278,29
Jujuy	17	65	910,99
San Juan	15	51	1543,95
San Luis	12	37	1155,52
Mendoza	11	62	719,78
Entre Ríos	6	73	2278,92
La Rioja	6	10	1042,93
Misiones	3	32	2698,55
Santa Cruz	3	25	1827,95
Formosa	1	100	2510,20
<b>Total país</b>	<b>1975</b>	<b>7424</b>	<b>1240,26</b>



**Distribución de Influenza y tasas de ETI (x100000h). SE 1 a 27. 2013. Argentina**



**Notificaciones de virus respiratorios por provincia. SE 1 a 27 de 2013.**

Provincia	Virus Sincicial Respiratorio	Parainfluenza	Adenovirus	Metapneumovirus	Influenza A sin subtipificar	Influenza A H3	Influenza A H1N1pdm	Influenza B	Total de notificaciones de Influenza	Muestras positivas totales	Total estudiados	Porcentaje de Positividad	Tasa de Influenza por 100000 Hab.
CAPITAL FEDERAL	1592	209	117	45	78	26	516	5	625	2588	10029	25,81%	20,44
BUENOS AIRES	1387	175	45	47	74	77	314	10	475	2129	6067	35,09%	3,10
SANTA FE	176	9	8	0	21	98	135	5	259	452	1705	26,51%	7,88
CORDOBA	160	29	1	0	46	11	137	0	194	384	1172	32,76%	5,71
SALTA	218	8	5	0	14	3	3	3	23	254	1062	23,92%	3,81
TUCUMAN	23	86	24	80	7	7	9	3	26	239	1327	18,01%	1,72
CHACO	174	22	8	1	16	13	4	0	33	238	809	29,42%	3,08
NEUQUEN	23	21	13	36	7	1	83	2	93	186	869	21,40%	16,45
CORRIENTES	142	7	2	0	15	1	2	4	22	173	555	31,17%	2,12
CHUBUT	63	4	8	11	27	0	7	3	37	123	311	39,55%	7,86
FORMOSA	97	1	1	0	0	0	0	1	1	100	352	28,41%	0,18
ENTRE RIOS	57	9	1	0	1	3	2	0	6	73	128	57,03%	0,47
JUJUY	46	1	1	0	1	2	1	13	17	65	138	47,10%	2,43
MENDOZA	28	13	10	0	4	0	5	2	11	62	1013	6,12%	0,62
LA PAMPA	19	8	0	0	19	0	10	0	29	56	217	25,81%	8,49
SAN JUAN	5	27	3	1	3	0	11	1	15	51	284	17,96%	2,10
RIO NEGRO	9	12	2	0	20	1	1	2	24	47	230	20,43%	3,98
SGO. DEL ESTERO	3	23	0	0	14	1	4	0	19	45	207	21,74%	2,15
SAN LUIS	4	8	13	0	5	5	2	0	12	37	268	13,81%	2,63
MISIONES	27	2	0	0	3	0	0	0	3	32	282	11,35%	0,27
CATAMARCA	2	1	2	0	17	0	6	0	23	28	54	51,85%	5,69
TIERRA DEL FUEGO	4	1	1	2	11	0	7	1	19	27	46	58,70%	14,21
SANTA CRUZ	20	0	2	0	3	0	0	0	3	25	60	41,67%	1,28
LA RIOJA	3	0	1	0	5	0	1	0	6	10	108	9,26%	1,69
<b>Total país</b>	<b>4282</b>	<b>676</b>	<b>268</b>	<b>223</b>	<b>411</b>	<b>249</b>	<b>1260</b>	<b>55</b>	<b>1975</b>	<b>7424</b>	<b>27293</b>	<b>27,20%</b>	<b>4,87</b>

**Caracterización de los virus influenza durante 2013**

De acuerdo al informe del Servicio Virosis Respiratorias del INEI-ANLIS Carlos Malbrán, Laboratorio Nacional de Referencia de Influenza y Virus Respiratorios, y Centro Nacional de Influenza de la OMS (LNR) se recibieron en dicho laboratorio - hasta la semana epidemiológica (SE) 26- 578 muestras en las que se identificó la presencia de virus influenza. Correspondieron 560 a influenza A y 18 a virus tipo B. La subtipificación de los virus influenza A reveló que 393 eran influenza A (H1N1) pdm09, 161 influenza A (H3N2) y no fue posible subtipificar 6 debido al bajo número de copias de ARN viral que presentaban los especímenes.

Se intentó realizar el aislamiento viral en el LNR en dos líneas celulares, MDCK y MDCK- SIAT 1, el porcentaje de recuperación en cultivos celulares fue del 32%.

Las caracterizaciones genómicas obtenidas hasta el presente indican que las cepas de influenza A circulantes están emparentadas con las cepas A/California/07/09(H1N1) pdm09 y A/Victoria/361/11(H3N2), por otro lado, las caracterizaciones de las cepas tipo B indican que ambos linajes, Victoria y Yamagata, se encuentran circulando con predominio de este último.

Tanto las cepas de influenza A y la mayoría de las B identificadas se encuentran relacionadas con las cepas incluidas en la fórmula de la vacuna antigripal aplicada en 2013 en nuestro país, cuyos componentes son: A/Victoria/361/2011 (H3N2), A/California 07/09 (H1N1) pdm09 y B /Wisconsin/1/10.

Durante el transcurso del mes de julio se realizará el primer envío de cepas caracterizadas al Centro Colaborador de Influenza de la OMS ubicado en el CDC de Atlanta, USA.

**Laboratorios que aportaron notificaciones nominales durante el año 2013.**

<b>BUENOS AIRES</b>	<b>LA RIOJA</b>
CTRO DE SALUD FCO J MUÑIZ	HOSPITAL DE LA MADRE Y EL NIÑO
HOSP INTERZONAL ESP AGUDOS SOR MARIA LUDOVICA	<b>MENDOZA</b>
HOSP INTERZONAL ESP MATERNO INF DR V. TETAMANTTI	HOSP ANTONIO SCARAVELLI
HOSP INTERZONAL GRAL AGUDOS DR PEDRO FIORITO	HOSP CENTRAL
HOSP INTERZONAL GRAL AGUDOS L.C. DE GANDULFO	HOSP HUMBERTO NOTTI
HOSP INTERZONAL GRAL AGUDOS PROF DR R. ROSSI	<b>MISIONES</b>
HOSP INTERZONAL GRAL DR PENNA	HOSPITAL PROVINCIAL DE PEDIATRIA
HOSP ZONAL GRAL AGUDOS DESCENTRALIZ EVITA PUEBLO	<b>NEUQUEN</b>
HOSP ZONAL GRAL AGUDOS LUCIO MELENDEZ	HOSPITAL DR. HORACIO HELLER (NEUQUEN)
HOSPITAL EL CRUCE DE ALTA COMPLEJIDAD EN RED	LABORATORIO CENTRAL - NEUQUEN
HOSPITAL GENERAL DE AGUDOS ARTURO OÑATIVIA	<b>RIO NEGRO</b>
HOSPITAL GENERAL DE AGUDOS DR. ALBERTO EURNEKIAN	HOSP EL BOLSON
HOSPITAL INTERZONAL DE AGUDOS HEROES DE MALVINAS	HOSP GRAL ROCA
HOSPITAL MUNICIPAL HECTOR CURA	HOSP ZONAL DE VIEDMA ARTIMIDES ZATTI
HTAL DE TRAUMA Y EMERGENCIA DR FEDERICO ABETE	<b>SALTA</b>
IACA LABORATORIOS	HOSP DEL MILAGRO
LABORATORIO CENTRAL DE SALUD PUBLICA	HOSP DR ARTURO OÑATIVIA
<b>CAPITAL FEDERAL</b>	<b>SAN JUAN</b>
CENTRALAB S.A.	HOSP DR GUILLERMO RAWSON
CTRO DE ESTUDIOS INFECTOLOGICOS DR STAMBOULIAN	<b>SAN LUIS</b>
HOSP DE CLINICAS	POLICLIN. REGIONAL JUAN D. PERON
HOSP DE INFECCIOSAS F. MUÑIZ	<b>SANTA CRUZ</b>
HOSP GENERAL DE AGUDOS DR C. DURAND	HOSP. REGIONAL RIO GALLEGOS
HOSP GENERAL DE AGUDOS J. A. PENNA	<b>SANTA FE</b>
HOSP GENERAL DE AGUDOS J. M. RAMOS MEJIA	CIBIC - CENTRO DE DIAGNOSTICO MEDICO DE ALTA COMPLEJIDAD S. A.
HOSP GENERAL DE NIÑOS RICARDO GUTIERREZ	INER CONI - ANLIS
MANLAB - LAB BIOQUIMICO Y GENOMICO	M - CENTRO ESPECIALIDADES MEDICAS AMBULATORIAS ROSARIO
SOC ITALIANA DE BENEF -HOSP ITALIANO	<b>SGO. DEL ESTERO</b>
<b>CATAMARCA</b>	CENTRO ESPECIALIZADO DE ANALISIS MOLECULARES Y METABOLICOS
LABORATORIO DE BIOLOGIA MOLECULAR - DIVISION BIOQUIMICA	<b>TIERRA DEL FUEGO</b>
<b>CHACO</b>	HOSP. REG. USHUAIA GOB. JUAN MANUEL CAMPOS - CONS. EXT.
HOSP 4 DE JUNIO DR RAMON CARRILLO	HOSP. REGIONAL NUESTRA SRA. DE LA CANDELARIA - CONS. EXT.
HOSP DR JULIO C. PERRANDO	<b>TUCUMAN</b>
<b>CHUBUT</b>	HOSP. DE CLINICAS PRESIDENTE DR. NICOLAS AVELLANEDA
HOSP ZONAL ESQUEL	<b>NACIONALES</b>
HOSP ZONAL TRELEW DR ADOLFO MARGARA	INE JARA - ANLIS
SANATORIO DE LA ASOC ESPAÑOLA DE SOCORROS MUTUOS	INEI - ANLIS
<b>CORDOBA</b>	HOSP DE PEDIATRIA PROF DR J. GARRAHAN - SAMIC
DIVISION LABORATORIO CENTRAL	HOSP NACIONAL PROF DR A. POSADAS
INSTITUTO DE VIROLOGIA VANELLA - UNC	<b>Total general = 64</b>
<b>JUJUY</b>	
LABORATORIO CENTRAL DE SALUD PUBLICA	
<b>LA PAMPA</b>	
ESTAB ASIST GOBERNADOR CENTENO	
LABORATORIO CENTRAL DE EPIDEMIOLOGIA	

**Laboratorios que aportaron notificaciones agrupadas / numéricas durante el año 2013.**

<b>BUENOS AIRES</b>	<b>FORMOSA</b>
CTRO DE SALUD FCO J MUÑIZ	HOSP ALTA COMPLEJIDAD J. D. PERÓN
HOSP INTERZONAL AGUDOS SAN JOSE	<b>JUJUY</b>
HOSP INTERZONAL ESP AGUDOS SOR MARIA LUDOVICA	HOSP DR H. QUINTANA
HOSP INTERZONAL ESP MATERNO INF DR V. TETAMANTTI	HOSPITAL DR.OSCAR ORIAS
HOSP INTERZONAL GRAL AGUDOS DR PEDRO FIORITO	LABORATORIO CENTRAL DE SALUD PUBLICA
HOSP INTERZONAL GRAL AGUDOS EVA PERON (EX CASTEX)	<b>LA PAMPA</b>
HOSP INTERZONAL GRAL AGUDOS EVITA	ESTAB ASIST GOBERNADOR CENTENO
HOSP INTERZONAL GRAL AGUDOS L.C. DE GANDULFO	HOSPITAL DR LUCIO MOLAS
HOSP INTERZONAL GRAL AGUDOS PROF DR R. ROSSI	<b>LA RIOJA</b>
HOSP INTERZONAL GRAL DR PENNA	CENTRO DE DIAG. Y TTO. DE ENFERMEDADES DE TRANSMISION
HOSP MARIANO Y LUCIANO DE LA VEGA	HOSPITAL DE LA MADRE Y EL NIÑO
HOSP MUNICIPAL DE NIÑOS DE SAN JUSTO	<b>MENDOZA</b>
HOSP MUNICIPAL DR LEONIDAS LUCERO	HOSP ALFREDO ITALO PERRUPATO
HOSP ZONAL ESP PEDIATRIA ARGENTINA DIEGO	HOSP ANTONIO SCARAVELLI
HOSP ZONAL ESPECIALIZADO DR NOEL SBARRA	HOSP HUMBERTO NOTTI
HOSP ZONAL GRAL AGUDOS ABRAHAM PIÑEYRO -AREA A	HOSP LUIS CARLOS LAGOMAGGIORE
HOSP ZONAL GRAL AGUDOS DESCENTRALIZ EVITA PUEBLO	HOSP TEODORO SCHESTAKOW
HOSP ZONAL GRAL AGUDOS DR ERILL	OS EMP PUBLICOS - SANATORIO A. FLEMING
HOSP ZONAL GRAL AGUDOS LUCIO MELENDEZ	SOC ESPAÑOLA BENEF - HOSP ESPAÑOL
HOSP ZONAL GRAL AGUDOS M.V. DE MARTINEZ	<b>MISIONES</b>
HOSP ZONAL GRAL AGUDOS PETRONA V. DE CORDERO	HOSPITAL PROVINCIAL DE PEDIATRIA
HOSP ZONAL GRAL VICENTE LOPEZ Y PLANES	<b>NEUQUEN</b>
HOSPITAL COMUNAL DE TIGRE	HOSPITAL DR. EDUARDO CASTRO RENDON (NEUQUEN)
HOSPITAL EL CRUCE DE ALTA COMPLEJIDAD EN RED	HOSPITAL DR. HORACIO HELLER (NEUQUEN)
HOSPITAL GENERAL DE AGUDOS DR.ALBERTO EURNEKIAN	LABORATORIO CENTRAL - NEUQUEN
HOSPITAL INTERZONAL DE AGUDOS HEROES DE MALVINAS	<b>RIO NEGRO</b>
HOSPITAL MUNICIPAL HECTOR CURA	HOSP CHOELE CHOEL
HOSPITAL PROVINCIAL PERON	HOSP ZONAL DE VIEDMA ARTIMIDES ZATTI
IACA LABORATORIOS	HOSP CATRIEL
<b>CAPITAL FEDERAL</b>	HOSP EL BOLSON
CEMIC - CTRO ED MED E INV CLIN "NORBERTO QUIRNO"	HOSP GRAL CONESA
CENTRALAB S.A.	HOSP DR RAMON CARRILLO
CLIN Y MATERNIDAD SUIZO ARGENTINA	HOSP GRAL ROCA
CTRO DE ESTUDIOS INFECTOLOGICOS DR STAMBOULIAN	HOSP LOS MENUCCOS
HOSP DE CLINICAS	HOSPITAL CIPOLLETTI
HOSP DE INFECCIOSAS F. MUÑIZ	<b>SALTA</b>
HOSP GENERAL DE AGUDOS DONACION F. SANTOJANNI	HOSP DEL MILAGRO
HOSP GENERAL DE AGUDOS DR C. DURAND	HOSP DR ARTURO OÑATIVIA
HOSP GENERAL DE AGUDOS DR E. TORNU	<b>SAN JUAN</b>
HOSP GENERAL DE AGUDOS DR T. ALVAREZ - CAPITAL	CTRO DE SALUD MONS BAEZ LASPIUR
HOSP GENERAL DE AGUDOS J. A. PENNA	HOSP DR GUILLERMO RAWSON
HOSP GENERAL DE AGUDOS J. M. RAMOS MEJIA	<b>SAN LUIS</b>
HOSP GENERAL DE AGUDOS P. PIÑERO	LABORATORIO DEL COMPLEJO SANITARIO
HOSP GENERAL DE NIÑOS P. DE ELIZALDE	POLICLIN. REGIONAL JUAN D. PERON
HOSP GENERAL DE NIÑOS RICARDO GUTIERREZ	<b>SANTA CRUZ</b>
MANLAB - LAB BIOQUIMICO Y GENOMICO	HOSP. EL CALAFATE
<b>CATAMARCA</b>	HOSP. REGIONAL RIO GALLEGOS
ESTAB SANITARIO INTERZONAL DE NIÑOS EVA PERON	HOSP. RIO TURBIO
HOSPITAL ZONAL LAVALLE	HOSPITAL CALETA OLIVIA
HOSPITAL ZONAL SAUJIL	HOSPITAL PUERTO SAN JULIAN
<b>CHACO</b>	<b>SANTA FE</b>
HOSP 4 DE JUNIO DR RAMON CARRILLO	HOSP. DE LAGUNA PAIVA - SAMCO
HOSP DR JULIO C. PERRANDO	HOSP. DE NIÑOS DR. ORLANDO ALASSIA
<b>CHUBUT</b>	HOSP. ESCUELA EVA PERON
HOSP REGIONAL COMODORO RIVADAVIA DR SANGUINETTI	INER CONI - ANLIS
HOSP SUBZONAL DR ANDRES ISOLA	M - CENTRO ESPECIALIDADES MEDICAS AMBULATORIAS ROSARIO
HOSP ZONAL ESQUEL	M - HOSP. DE NIÑOS VICTOR J. VILELA
HOSP ZONAL TRELEW DR ADOLFO MARGARA	P - HOSP. PROVINCIAL
LABORATORIO DIBAC S.A.	<b>SGO. DEL ESTERO</b>
<b>CORDOBA</b>	CENTRO ESPECIALIZADO DE ANALISIS MOLECULARES Y METABOLICOS
DIVISION LABORATORIO CENTRAL	CENTRO PROVINCIAL DE SALUD EVA PERON - CEPSEI
HOSP CRUZ DEL EJE	INSTITUTO DE BIOMEDICINA - UNIV. CATOLICA DE SGO DEL ESTERO
HOSP JESUS MARIA	<b>TIERRA DEL FUEGO</b>
HOSP MATERNO PROVINCIAL	CLINICA SAN JORGE
INSTITUTO DE VIROLOGIA VANELLA - UNC	HOSP. REG. USHUAIA GOB. JUAN MANUEL CAMPOS - CONS. EXT.
<b>CORRIENTES</b>	HOSP. REGIONAL NUESTRA SRA. DE LA CANDELARIA - CONS. EXT.
LABORATORIO CENTRAL	<b>TUCUMAN</b>
<b>ENTRE RIOS</b>	HOSP. DE CLINICAS PRESIDENTE DR. NICOLAS AVELLANEDA
HOSP FERMIN SALABERRY	<b>NACIONALES</b>
HOSP MATERNO INFANTIL SAN ROQUE	HOSP DE PEDIATRIA PROF DR J. GARRAHAN - SAMIC
HOSPITAL DELICIA MASVERNAT	INE JARA - ANLIS
HOSPITAL SANTA ELENA	HOSP NACIONAL PROF DR A. POSADAS
	<b>Total general = 121</b>



## II.2.e. Vigilancia clínica de ETI por departamento SE 1-27 de 2013.

En un intento de dar respuesta a uno de los principales retos que afronta la vigilancia, que es detectar oportunamente las variaciones significativas en el patrón de comportamiento habitual de las enfermedades respiratorias como la enfermedad tipo influenza (ETI), se incorpora el análisis desagregado según departamento a la presentación de la información. La propuesta de este apartado es mostrar cuáles son los departamentos que **en la actualidad**, presentan valores de notificación por encima de lo esperado<sup>12</sup>.

Se consideraron los casos notificados de todas las provincias y el detalle según partido o departamento desde la SE 1 hasta la SE 27 de 2013<sup>13</sup> y se compararon con sus equivalentes de 2012 para el mismo período.

Esta presentación se basa en los casos efectivamente notificados hasta la SE 27 y no en estimaciones como las realizadas para la situación nacional<sup>14</sup>. Se calculó el índice epidémico para conocer la relación entre los casos acumulados por departamento en 2013 y los esperados, según la mediana del último quinquenio para el período equivalente. En departamentos con valores menores a 100 notificaciones se optó por no presentar el cálculo del índice epidémico correspondiente dado que la interpretación del mismo carece de validez suficiente en tales situaciones. Se destaca el análisis de los primeros 50 departamentos que presentan las mayores diferencias positivas de tasas en 2013 respecto a 2012 o su mediana de los últimos 5 años.

Al finalizar la SE 27, 39 de los 50 departamentos presentaron índices mayores a 1.24 (considerados de elevada incidencia). Se distribuyen en 17 provincias: Buenos Aires, Catamarca, Chaco, Córdoba, Corrientes, Entre Ríos, Formosa, La Pampa, La Rioja, Mendoza, Neuquén, Salta, San Juan, Santa Cruz, Santa Fe, Santiago del Estero y Tucumán.

Sólo Capital (Catamarca) presentó un índice epidémico menor a 0,76 mientras que 15 departamentos presentaron índices entre 0,76 y 1,24 con incidencia dentro de lo esperado: Rivadavia (Salta), Catamarca y Capayán (Catamarca), Avellaneda (Río Negro), General Güemes (Chaco), Sarmiento (San Juan), Apóstoles (Misiones), regiones III, V y XI (CABA), Formosa (Formosa), Gualaguaychú (Entre Ríos), Ituzaingó (Corrientes), Malargüe (Mendoza) y Salto (Buenos Aires).

La jurisdicción de Rivadavia (Salta) presentó hasta la SE 27 una tasa dos veces mayor a la que presentó en el mismo período de 2012, con 1190.50 casos cada 10000 habitantes, y un índice epidémico de 0.92. Una tasa de notificación similar se observó en Santa María (Catamarca) con 1160.19 casos por cada 10000 habitantes, correspondiendo al 52% de la observada durante 2012.

El departamento San Andrés de Giles (Buenos Aires) presentó una tasa elevada de 726.97 notificaciones por cada 10000 habitantes. No obstante la tasa de ETI durante 2013 disminuyó 9.85% respecto al mismo período para el 2012. De igual manera, los departamentos de Rivadavia (San Juan) y la región XI de CABA registraron tasas 8 y 6,7% menores que sus correspondientes para 2012, a pesar de índices epidémicos mayores a 1,76.

En cuanto al departamento correntino Berón de Astrada con 914.26 casos cada 10000 hab., el mismo presenta sólo 36 notificaciones a principios de 2012, siendo la tasa correspondiente muy baja y la diferencia de tasas consecuentemente elevada. El departamento de Toay (La Pampa) que se mantiene desde el inicio de 2013 con una tasa de 369.09 casos x 10000 habitantes presenta un aumento de la notificación a raíz de un mayor registro de casos respecto a años previos (con una mediana del

<sup>12</sup> Como siempre y más aún teniendo en cuenta el nivel de detalle de estos datos, es necesario recordar que lo aquí presentado son notificaciones provenientes de los más de 6000 establecimientos notificadores al Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud.

<sup>13</sup> Los datos analizados corresponden a las notificaciones de SNVS- C2 hasta el 8 de Julio de 2013.

<sup>14</sup> La intención es presentar esta información sin atraso, insistiendo en que la notificación aquí consignada da cuenta de lo que sucede actualmente en el partido.



quinquenio igual a 69). El total de casos notificados durante todo el 2012 fue 569 mientras que sólo en 2013 se han notificado 458 hasta la SE 15, aunque bien podría sumarse a esto un real aumento de la incidencia, por lo que amerita una observación directa en niveles subprovinciales para comprender dicha situación.

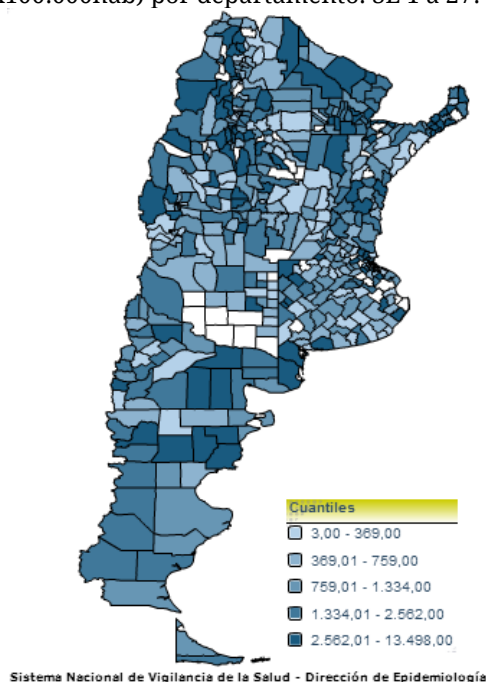
Tanto Berón de Astrada (Corrientes) como Toay (La Pampa), San Carlos (Salta), Paclín (Catamarca), Guasayán (Sgo del Estero), Presidencia de la Plaza (Chaco), Empedrado (Corrientes), y Salto (Buenos Aires) registran tasas entre 914.26 y 140.24 (con una mediana de 362.03) casos cada 10000 hab., consideradas elevadas en comparación con el resto de las jurisdicciones de todo el país. Sin embargo, hasta la SE 27 de 2012 habían notificado menos de 100 casos de ETI y/o su mediana correspondiente al quinquenio fue nula, lo cual implicaría un aumento de la notificación durante el corriente año, y no necesariamente un mayor número de casos registrados.

Por otra parte, los departamentos de Berón de Astrada, San Cosme y Empedrado (Corrientes), San Carlos (Salta), Paclín (Catamarca), Lago Argentino (Santa Cruz), Gral. Arenales, Salto y Vicente López (Buenos Aires), Toay (La Pampa), Gral. Belgrano, Maipú, Presidencia de la Plaza (Chaco), Sarmiento (San Juan), Guasayán (Sgo. Del Estero), Caucete y Santa Lucía (San Juan), Malargüe y San Carlos (Mendoza), San Justo (Santa Fe) y Cruz del Eje (Córdoba) presentaron todos ellos mayor notificación en 2013 a expensas de menos de 800 casos de ETI registrados durante 2012.

El análisis por departamento permite destacar situaciones locales que podrían no verse reflejadas en las tasas calculadas para la totalidad de la provincia por tratarse de aislados aumentos en la notificación por encima de lo esperado para el departamento. No obstante, dicho aumento por sí mismo no implica la existencia de una epidemia sin antes corroborar que se trata de una elevación real del número de casos y no de otras causas (errores de notificación, falta o deficiente notificación previa, por ejemplo) y por tanto exige una investigación en el nivel local para determinarlo. En sentido inverso, la reducción de la notificación no sólo debe pensarse en términos de subregistro, sino que puede obedecer a distintas causas que ameritan el seguimiento pertinente.

En la página siguiente se presenta la tabla completa de los 50 departamentos con las tasas más elevadas a la SE 27 del 2013, ordenadas de acuerdo a esta variable y la distribución geográfica de las mismas.

Tasas de ETI (x100.000hab) por departamento. SE 1 a 27. 2013. Argentina



## Notificaciones y Tasas de ETI (x 10000 hab.) más elevadas por departamento. SE 1-27. 2013. Argentina.

Provincia	Departamento	2012	Mediana	2013	Tasa de ETI 2012 (x10000h)	Tasa de ETI 2013 (x10000h)	Diferencia de tasas 2012/2013	Índice Epidémico	ETI Notificaciones por Partido 2012
Salta	Rivadavia	1683	3922	3614	554,40	1190,50	114,74%	0,92	
Catamarca	Santa María	1721	206	2616	763,26	1160,19	52,00%	12,70	
Buenos Aires	Brandsen	2549	1440	2569	966,74	974,32	0,78%	1,78	
Corrientes	Berón de Astrada	36	0	225	146,28	914,26	525,00%	-	
Salta	San Carlos	99	306	546	141,11	778,22	451,52%	1,78	
Catamarca	Catamarca	7694	11755	11688	480,70	730,24	51,91%	0,99	
Buenos Aires	San Andrés de Giles	1857	268	1674	806,44	726,97	-9,85%	6,25	
Santiago del Estero	Pellegrini	1282	308	1452	624,94	707,81	13,26%	4,71	
Catamarca	Pomán	259	259	732	240,35	679,29	141,60%	2,83	
Tucumán	La Cocha	489	399	1239	257,34	652,04	153,37%	3,11	
Catamarca	Paclín	92	84	260	219,83	621,27	182,61%	3,10	
Entre Ríos	Villaguay	1849	729	2974	377,62	607,37	60,84%	4,08	
Catamarca	Capayán	351	728	848	218,22	527,20	141,60%	1,16	
Santa Cruz	Lago Argentino	663	651	960	351,46	508,91	44,80%	1,47	
San Juan	Rivadavia	4511	2893	4150	545,85	502,17	-8,00%	1,43	
Río Negro	Avellaneda	1493	1651	1718	422,67	486,37	15,07%	1,04	
Buenos Aires	General Arenales	569	270	699	381,80	469,03	22,85%	2,59	
Corrientes	San Cosme	195	312	660	135,60	458,94	238,46%	2,12	
Catamarca	Santa Rosa	320	284	523	265,91	434,60	63,44%	1,84	
Catamarca	La Paz	544	540	874	240,30	386,08	60,66%	1,62	
Chaco	General Güemes	1837	2523	2542	273,64	378,66	38,38%	1,01	
La Pampa	Toay	8	69	458	6,45	369,09	5625,00%	6,64	
Chaco	General Belgrano	83	162	434	69,24	362,03	422,89%	2,68	
San Juan	Sarmiento	452	731	753	204,24	340,25	66,59%	1,03	
Misiones	Apóstoles	847	1501	1376	200,48	325,69	62,46%	0,92	
Ciudad de Buenos Aires	11	6132	4924	5731	323,02	301,90	-6,54%	1,16	
Ciudad de Buenos Aires	5	4636	4802	5403	258,99	301,84	16,54%	1,13	
Santiago del Estero	Guasayán	92	21	215	121,02	282,82	133,70%	10,24	
San Juan	Caucete	707	707	1071	184,39	279,32	51,49%	1,51	
Córdoba	Santa María	2355	1857	2597	239,85	264,49	10,28%	1,40	
Tucumán	Cruz Alta	2231	2231	4518	123,60	250,31	102,51%	2,03	
Chaco	Maipú	439	439	632	173,60	249,92	43,96%	1,44	
Chaco	Presidencia de la Plaza	65	238	311	52,00	248,82	378,46%	1,31	
Formosa	Formosa	5257	5257	5777	224,32	246,51	9,89%	1,10	
Entre Ríos	Gualaguaychú	2403	2521	2680	219,53	244,84	11,53%	1,06	
Santa Fe	9 de Julio	504	91	724	168,95	242,69	43,65%	7,96	
Corrientes	Ituzaingó	440	617	737	141,25	236,60	67,50%	1,19	
Catamarca	Capital	1875	5061	3702	117,41	231,81	97,44%	0,73	
Mendoza	Malargüe	366	453	543	132,32	196,31	48,36%	1,20	
Ciudad de Buenos Aires	7	2298	2653	3931	104,17	178,20	71,06%	1,48	
Chaco	Libertador General San Martín	584	713	1005	98,74	169,92	72,09%	1,41	
Ciudad de Buenos Aires	3	2651	2547	3080	141,36	164,23	16,18%	1,21	
Corrientes	Empedrado	5	12	239	3,31	158,18	4680,00%	19,92	
Mendoza	San Carlos	252	396	498	77,23	152,62	97,62%	1,26	
La Rioja	Capital	2436	1930	2562	134,59	141,55	5,17%	1,33	
Buenos Aires	Salto	0	425	334	0,00	140,24	-	0,79	
Santa Fe	San Justo	322	390	540	78,72	132,02	67,70%	1,38	
Córdoba	Cruz del Eje	283	283	735	48,16	125,09	159,72%	2,60	
San Juan	Santa Lucía	413	413	583	85,89	121,24	41,16%	1,41	
Buenos Aires	Vicente López	189	160	520	7,02	19,30	175,13%	3,25	

## Referencias

- > a 10%
- Entre 0 y 10%
- < a 0

## Diferencia de tasas

- > a 10%
- Entre 0 y 10%
- < a 0

## Índice epidémico

- >1,24
- Entre 1,24 y 0,76
- < ó = a 0,76

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

### II.3.a. Situación actual de sarampión y rubéola

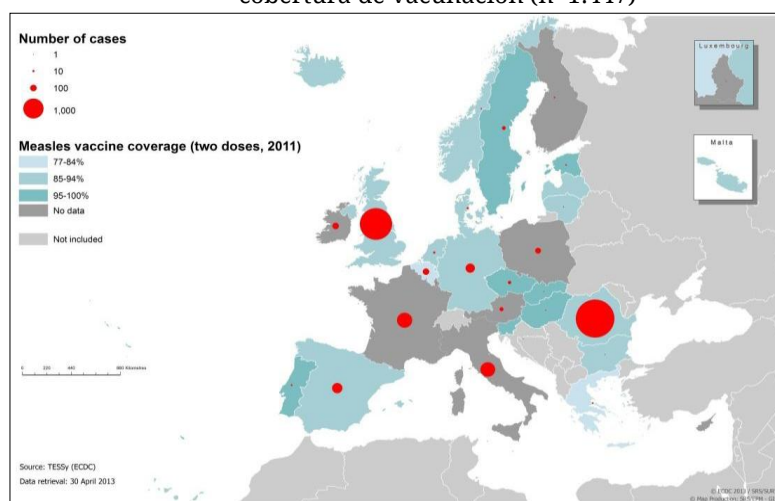
#### Situación del Sarampión en Europa

Los 30 países que aportan (29 de la UE/EEE y Croacia) al European Centre for Disease Prevention and Control, informaron 8.127 casos de sarampión en el último período de 12 meses (abril 2012-marzo 2013). Francia, Alemania, Italia, Rumania, España y el Reino Unido representan el 95% de los casos en el último período de 12 meses.

De los 7.757 casos de los que se disponía de información sobre el estado de vacunación, el 82% no estaban vacunados. En el grupo objetivo para la vacunación sistemática con triple viral (1-4 años), el 78% de los casos no fueron vacunados. No se informó de muertes relacionadas con el sarampión durante el período abril 2012 hasta marzo 2013, pero seis casos se complicaron con encefalitis aguda por sarampión.

En el Reino Unido, la transmisión del sarampión continúa en Inglaterra y Gales. En Gales, la transmisión del sarampión afectó a 1.400 personas desde que se inició en noviembre de 2012 hasta el 5 de junio de 2013. Se cree que los casos índices pueden haber adquirido la infección en un campamento de vacaciones en el suroeste de Inglaterra. La transmisión en las escuelas ha contribuido en gran medida a la extensión de la brote. El genotipo de sarampión identificado fue el D8. La mayoría de los casos confirmados fueron entre 10-19 años de edad. El 95% de los casos confirmados ocurrió entre personas que no habían recibido dos dosis de vacuna con componente antisarampionoso. El sarampión se confirmó en un varón de 25 años de edad que falleció, sin embargo, todavía no está confirmado si la muerte fue relacionada al sarampión.

**Figura 1:** Distribución de número de casos por país. Abril 2012-Marzo 2013. (n=8.133) y 2ª dosis de cobertura de vacunación (n=1.447)



Fuente: TESSy and CISID. European Centre for Disease Prevention and Control. Measles and rubella monitoring, May 2013

#### Situación de la Rubéola en Europa

Los 27 países de la UE/EEE que contribuyen a una mayor vigilancia de la rubéola reportaron un total de 12.958 casos durante el último período de 12 meses (abril 2012 -marzo 2013). Polonia y Rumanía representaron el 99% de los casos notificados de rubéola. Rumania ha mostrado un descenso en la notificación de casos, indicaría que la epidemia a nivel nacional de más de 20.000 personas, habría terminado.

Desde agosto de 2012, Polonia ha informado de más del 95% de todos los casos de rubéola en la UE/EEE. La mayor notificación ha sido entre los adolescentes de 15 a 19 años. Las mujeres representaban el 39,6% de los casos en el grupo de edad de 15 a 44 años.

### II.3.b. Casos notificados

En la tabla 1 se presentan los casos notificados en 2012 y 2013 para la misma SE, según jurisdicción. Para los casos notificados durante el corriente año se agrega el estado de clasificación de los mismos.

**Tabla 1.** Casos notificados de EFE según provincia. SE 1 a 25. Años 2012-2013. Total país.

Jurisdicción	2013 hasta SE 25							2012 hasta SE 25	
	Casos en estudio	Casos susp. no conclusivos	Casos Descartados	Confirmado Sarampión	Confirmado Rubéola	Casos Totales	Tasas	Casos totales	Tasas
Buenos Aires	1	7	10	0	0	18	0.12	69	0.44
CABA	2	3	2	0	0	7	0.24	42	1.45
Córdoba	2	8	4	0	0	14	0.42	13	0.39
Entre Ríos	2	1	3	0	0	6	0.49	8	0.65
Santa Fe	0	3	11	0	0	14	0.44	28	0.88
<b>Centro</b>	<b>7</b>	<b>22</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>59</b>	<b>0.22</b>	<b>160</b>	<b>0.61</b>
La Rioja	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0.00
Mendoza	1	2	3	0	0	6	0.35	8	0.46
San Juan	0	3	1	0	0	4	0.59	7	1.03
San Luis	2	7	1	0	0	10	2.31	3	0.69
<b>Cuyo</b>	<b>3</b>	<b>12</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>0.63</b>	<b>18</b>	<b>0.56</b>
Corrientes	2	4	2	0	0	8	0.81	10	1.01
Chaco	1	9	27	0	0	37	3.51	15	1.42
Formosa	1	0	0	0	0	1	0.19	2	0.38
Misiones	2	4	1	0	0	7	0.64	4	0.36
<b>NEA</b>	<b>6</b>	<b>17</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>53</b>	<b>1.44</b>	<b>31</b>	<b>0.84</b>
Catamarca	0	4	1	0	0	5	1.36	4	1.09
Jujuy	2	2	3	0	0	7	1.04	2	0.30
Salta	0	2	2	0	0	4	0.33	6	0.49
Santiago del Estero	0	0	0	0	0	0	0.00	3	0.34
Tucumán	0	1	2	0	0	3	0.21	4	0.28
<b>NOA</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>19</b>	<b>0.42</b>	<b>19</b>	<b>0.42</b>
Chubut	0	6	2	0	0	8	1.57	0	0.00
La Pampa	0	0	1	0	0	1	0.31	0	0.00
Neuquén	0	0	1	0	0	1	0.18	1	0.18
Río Negro	0	1	1	0	0	2	0.31	5	0.78
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0	0.00	2	0.73
Tierra del Fuego	0	2	0	0	0	2	1.57	0	0.00
<b>SUR</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>0.58</b>	<b>8</b>	<b>0.33</b>
<b>Total Argentina</b>	<b>18</b>	<b>69</b>	<b>78</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>165</b>	<b>0.41</b>	<b>236</b>	<b>0.59</b>

Fuente: SNVS-C2-SIVILA. ProNaCEI. Datos preliminares

Para ficha de notificación, definiciones de casos, flujo de notificación y recomendaciones: <http://www.msal.gov.ar/index.php/programas-y-planes/51-programa-nacional-de-control-de-enfermedades-inmunoprevenibles>

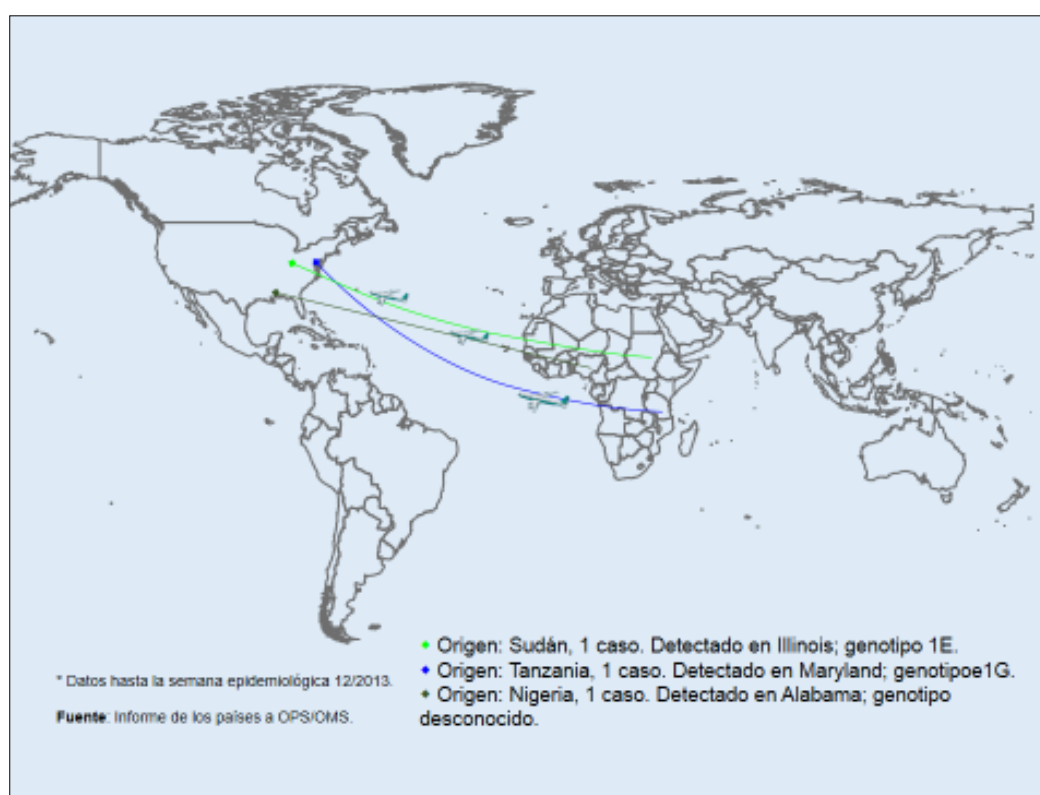
## Síndrome de rubéola congénita

### II.3.c. Situación actual

En las Región de las Américas, en el 2010 y el 2011 no se notificaron casos endémicos del SRC. Sin embargo, el virus de la rubéola sigue circulando fuera del Hemisferio Occidental, especialmente en las regiones donde los programas de vacunación contra la rubéola no están bien establecidos. Esto pone a la región de las Américas, en riesgo de casos importados de la rubéola y el síndrome de rubéola congénita (SRC).

En Estados Unidos en el año 2012 se identificaron 3 casos; las tres madres estuvieron en África durante las primeras semanas del embarazo. A pesar del bajo número de casos de SRC notificados actualmente en este país, los proveedores de salud y departamentos de salud pública deben tener en cuenta el riesgo potencial de casos importados.

**Figura 3:** Casos importados de síndrome de rubéola congénita (SRC) en los Estados Unidos, 2012\*



**Fuente:** "Three Cases of Congenital Rubella Syndrome in the Post-Elimination Era-- Alabama, Illinois, and Maryland, 2012", Morbidity and Mortality Weekly Report

Es indispensable contar con un sistema de vigilancia que permita detectar en forma oportuna todos los casos sospechosos de SRC, para que de esta forma se puedan tomar las muestras correspondientes para los estudios diagnósticos necesarios.

Se deben notificar y estudiar todos los niños menores de un año que presenten alguna manifestación compatible con SRC o que se hubiera sospechado o confirmado rubéola durante el embarazo a la madre.

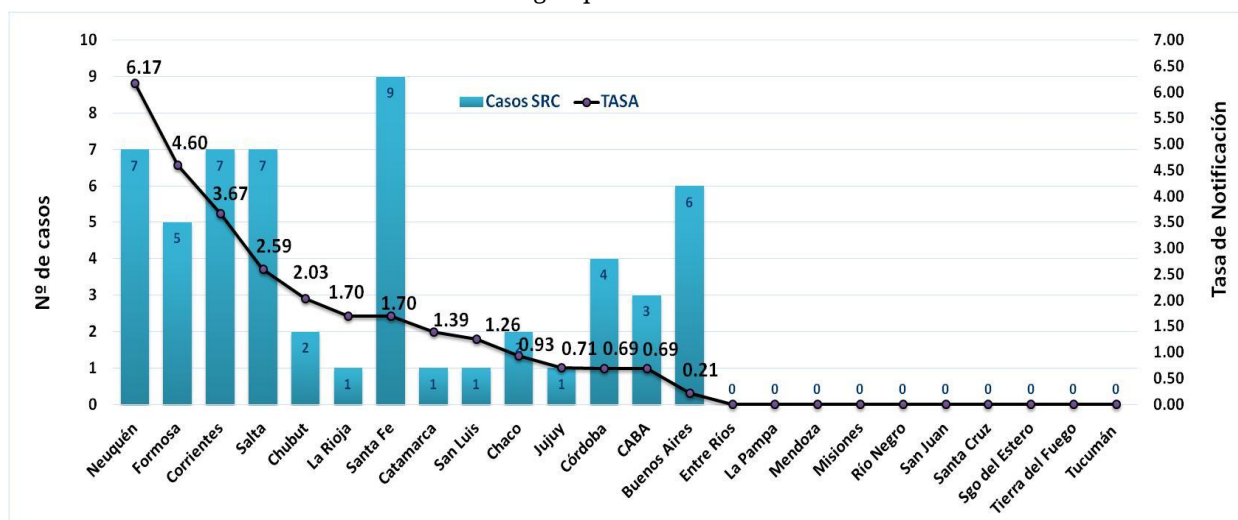
La vigilancia de SRC es una **Vigilancia activa de notificación individual e inmediata**, se debe solicitar la toma de muestra en cada uno de los casos sospechosos (suero para estudios serológicos y orina e hisopado o aspirado nasofaríngeo para estudios virológicos) a fin de confirmar o descartar el caso.

Las muestras deben ser enviadas al laboratorio de la RED EFE que corresponda, según la jurisdicción. El laboratorio ante la recepción de una muestra correspondiente a un caso con sospecha de Rubéola Congénita deberá notificarse módulo de vigilancia Laboratorial (SIVILA-SNVS) a través de una FICHA INDIVIDUAL INMEDIATA, independientemente del resultado posterior de los estudios de laboratorio.

### II.3.d. Distribución de los casos sospechosos de SRC notificados

De la SE 1 – 25 del corriente año 2013 se han notificado 56 casos sospechosos de SRC a nivel país, alcanzándose una tasa global de notificación de 0,77 casos sobre 10.000 nacidos vivos.

**Grafico 2:** Tasa de notificación de SRC, por 10.000 NV y número de casos de SRC notificados. SE 1 – 25. Según provincia. Año 2013



Fuente: SNVS-C2-SIVILA. ProNaCEI. Datos preliminares

Para ficha de notificación, definiciones de casos, flujo de notificación y recomendaciones:

<http://www.msal.gov.ar/images/stories/epidemiologia/inmunizaciones/equipos-de-salud/fichas-sarampion-rubeola-src.pdf>



## II.4. Poliomieltis: Vigilancia de las Parálisis Fláccida Aguda en Menores de 15 años

### II.4.a. Programa Nacional para la Erradicación de la Poliomieltis y Contención del Poliovirus Salvaje - Vigilancia de Parálisis Fláccidas Agudas (PFA)

El Programa Nacional para la Erradicación de la Poliomieltis y Contención del Poliovirus Salvaje de Argentina, ha adherido desde sus comienzos (1985) a la Iniciativa de la OPS de la Erradicación de la Circulación del Poliovirus Salvaje de las Américas existiendo un Programa Nacional de Erradicación de la Poliomieltis.

El objetivo principal es mantener la eliminación de la poliomieltis. Para ello se realiza la vigilancia de las parálisis fláccidas agudas, se investigan los casos de poliomieltis producida por virus salvaje, por virus vacunal o por virus derivados de la vacuna Sabin.

Se cuenta desde la década del 50 con la vacuna Sabin (OPV), la cual se incorporó en el Calendario Nacional de Vacunación. Con el uso de la misma se implementaron operativos masivos de vacunación junto con vigilancia epidemiológica reforzada de la poliomieltis desde 1971, consiguiéndose el control de la misma hacia 1977. En 1984 se produjo el último caso de poliomieltis por virus salvaje en Argentina y en 1991 en el Continente Americano en Perú. El 30 de mayo de 1994 fue nombrada la “Comisión Nacional para la Certificación de la Erradicación de la Transmisión de los Poliovirus Salvajes en la República Argentina” (Resolución Ministerial 188/94), estableciéndose el 21 de julio de 1999 como “Comisión Nacional para la Certificación de la Erradicación de la Poliomieltis” (Resolución Ministerial N°: 13). El 29 de marzo de 2002 en reunión de Comisión y ante la presencia de las autoridades del Ministerio de Salud, OPS y Sociedades Científicas, se plantea la necesidad de establecer la Contención de los Poliovirus Salvajes en los laboratorios, por lo que se amplia y actualizan las funciones de la Comisión, constituyéndose el 25 de octubre de 2002 por Resolución Ministerial N° 744, la “COMISIÓN NACIONAL DE CERTIFICACIÓN DE ERRADICACIÓN DE LA POLIOMIELITIS Y LA CONTENCIÓN DE LOS POLIOVIRUS SALVAJES EN LOS LABORATORIOS”, con el objetivo de elaborar un inventario nacional que reporte la presencia de materiales que contengan poliovirus salvajes y que sean previos a 1985.

La Comisión Nacional (conformada por expertos infectólogos, epidemiólogos, neurólogos, pediatras, miembros de sociedades científicas, OPS, Ente Regulador (ANMAT), Laboratorio Regional de Referencia de la OPS/OMS “Dr. Carlos G. Malbrán” y del Ministerio de Salud de la Nación), se reúne cinco veces al año desde el año 1989 y evalúa todos los casos con aislamientos positivos, los casos asociados a la vacuna, los Sabin derivados y los indicadores del Programa. Por otro lado se evalúan las coberturas con las tres dosis de Sabin y se realizan recomendaciones. Argentina ha cumplido anualmente con los indicadores propuestos.

En Argentina, desde 1984 no se ha registrado reintroducción del poliovirus salvaje, pero se han detectado dos casos de parálisis aguda fláccida en dos niños inmunosprimidos, el primero en **1998** y el segundo en el **2009**, que se confirmaron luego como virus **Sabin derivado**. Posteriormente el sistema de vigilancia epidemiológica detectó en **2011** un tercer aislamiento de un virus **Sabin derivado ambiguo** en una muestra de materia fecal proveniente de un paciente sin parálisis.

**El Programa Nacional evalúa los siguientes indicadores propuestos por la OPS/OMS a todos los países:**

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

Sensibilidad de la Vigilancia

1. Notificación de todos los casos de PFA en menores de 15 años: 1 caso/100.000 menores de 15 años.

La Tasa de notificación de PFA, en Argentina, se ha mantenido  $> 1$  por cien mil menores de 15 años durante los últimos 19 años.

La tasa de notificación de Parálisis Fláccida en Argentina año 2012 fue de 1.7 (hasta la sem. Epidemiológica 52), superando el indicador propuesto por OPS de 1 caso denunciado cada 100.000 menores de 15 años.

Se analiza la situación epidemiológica de las menores unidades administrativas y la situación en el Cono Sur en su conjunto.

2. Porcentaje de investigación dentro de las 48 hs de notificación de todos los casos de PFA.

Los casos notificados son referidos a los responsables de los Programas de Inmunizaciones quienes interactúan con sus pares de Epidemiología para efectuar las actividades de investigación. La investigación dentro de las 48hs se ha mantenido por encima del 80% en los últimos 19 años.

3. Porcentaje de casos con muestra adecuada de materia fecal.

El indicador de muestra adecuada de materia fecal fue históricamente el más difícil de alcanzar. Sin embargo este indicador se ha mantenido estable en los últimos cinco años y se continúan realizando esfuerzos para superarlo. En los casos en los que no se obtiene muestra se realizan los estudios complementarios que descartan la poliomielitis, y la evaluación clínica correspondiente.

4. Cobertura  $\geq$  95% con 3 dosis de vacuna Sabin.

La poliomielitis fue erradicada del continente americano en el año 1994, dicha erradicación se basó en la vigilancia epidemiológica de las parálisis agudas flácidas y en las altas coberturas con 3 dosis de Sabin (mayor de 95%). Desde entonces, estos indicadores deben mantenerse tanto en todo el país como en las menores unidades administrativas (municipios y/o departamentos) para evitar la reintroducción del polio virus salvaje y los casos de poliomielitis asociados a virus Sabin derivados.

Desde el Programa se realiza en forma anual el análisis de las coberturas por departamento informando a las autoridades los departamentos en riesgo y sugiriendo a los referentes responsables acciones de fortalecimiento de las coberturas.

5. Porcentaje de aislamiento viral.

El indicador de aislamiento viral recomendado del 10% siempre fue superado en el país.

6. Unidades que notifican semanalmente.

Semanalmente se supera el indicador del 80% recomendado.



Argentina completó la fase I de la Contención de Laboratorio del virus salvaje de polio y propuso en las reuniones internacionales, consensuar y documentar con el Comité Nacional de Ética y con Comités Internacionales los alcances de la manipulación para la investigación de poliovirus salvaje de los laboratorios que contienen poliovirus hasta que se proceda a la destrucción.

Se acuerda en que los países deben mantener una vigilancia de PFA adecuada, fortaleciendo así la red de laboratorios de polio, Continuar con el cumplimiento de indicadores, Valorizar la relación riesgo/ efectividad de las vacunas en uso. Realizar la clasificación final de los casos estableciendo las recomendaciones pertinentes, las que serán ajustadas en forma estricta a las normas internacionales vigentes, Mantener un inventario nacional de todos los laboratorios que tienen o puedan tener polio salvaje o material potencialmente infeccioso del mismo.

#### **II.4.b. Situación de indicadores según jurisdicción**

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

### Casos y Tasas de Notificación de PAF (parálisis flácida aguda) SE 1 a 20, en menores de 15 años, por provincia y según región en Argentina, año 2013

Provincias/Región	Casos	Tasas	Población <15años
Buenos Aires	34	0,88	3876553
CABA	2	0,42	472511
Córdoba	4	0,50	805512
Entre Ríos	1	0,31	324299
Santa Fe	4	0,54	746051
<b>CENTRO</b>	<b>45</b>	<b>0,72</b>	<b>6224926</b>
La Rioja	4	4,30	93101
Mendoza	4	0,90	446011
San Juan	1	0,51	195588
San Luis	1	0,83	120466
<b>CUYO</b>	<b>10</b>	<b>1,17</b>	<b>855166</b>
Corrientes	1	0,34	291482
Formosa	0	0,00	166980
Chaco	2	0,62	320407
Misiones	5	1,40	358271
<b>NEA</b>	<b>8</b>	<b>0,70</b>	<b>1137140</b>
Catamarca	3	2,79	107452
Jujuy	3	1,53	195946
Salta	1	0,26	378596
S del Estero	2	0,72	276468
Tucumán	0	0,00	407633
<b>NOA</b>	<b>9</b>	<b>0,66</b>	<b>1366095</b>
Chubut	0	0,00	135575
La Pampa	2	2,52	79236
Neuquén	2	1,36	146617
Rio Negro	4	2,41	165714
Santa Cruz	0	0,00	77004
T del Fuego	0	0,00	34844
<b>SUR</b>	<b>8</b>	<b>1,25</b>	<b>638990</b>
<b>TOTAL PAIS</b>	<b>80</b>	<b>0,78</b>	<b>10222317</b>

*La Tasa de Notificación Esperada es 1 caso / 100.000 habitantes.*

*Tabla 1: Datos provistos por las Direcciones de Epidemiología e Inmunizaciones de las Jurisdicciones. Datos sujetos a revisión y/o modificación*

*Debido a que en cuestión de horas una persona infectada puede llevar el virus de un país a otro, se alerta sobre la posibilidad de aparición de casos por virus importado, por lo que se enfatiza la necesidad de intensificar la vigilancia y notificación de todo caso de parálisis flácida aguda, con toma adecuada de materia fecal para su estudio y seguimiento clínico.*

Asimismo, se deben efectuar acciones de bloqueo, a través de confirmar la vacunación con tres dosis de vacuna Sabin, completando esquemas de ser necesario. Manteniendo la cobertura con 3 dosis de Sabin por encima de 95% en cada departamento de cada provincia, se asegura la no diseminación de un virus importado, al no haber susceptibles que puedan contraer la enfermedad.

El Programa Nacional para la Erradicación de la Poliomiélitis y Contención del Poliovirus salvaje solicita a las jurisdicciones que intensifiquen la búsqueda de casos de parálisis agudas flácidas.

Para ficha de notificación, definiciones de casos, flujo de notificación y recomendaciones: <http://www.msal.gov.ar/htm/site/inmunizaciones.ar>

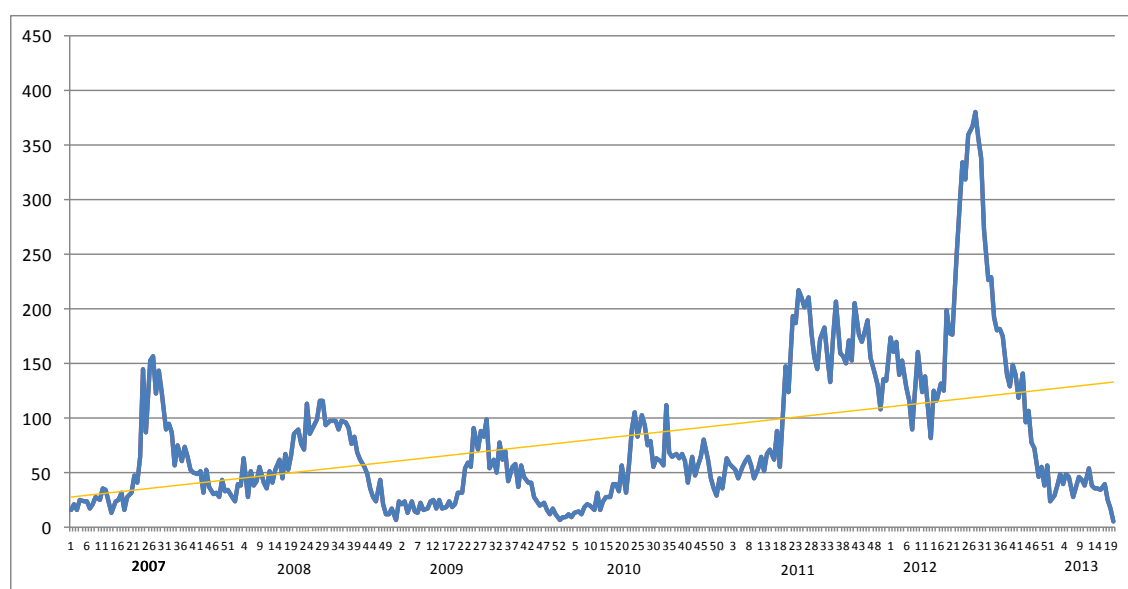
## II.5. Vigilancia de Coqueluche

### II.5.a. Análisis de la situación actual

Se presenta un análisis breve y actualizado de coqueluche con los datos del presente año. Como antecedente, se observó un incremento de casos desde fines del año 2010 en todo el país que continuó durante el 2011 (Figura 1); este incremento de la notificación con relación a años anteriores es interpretado como la conjunción entre el ciclo epidémico de la enfermedad y la mayor sensibilidad del sistema. La mejor detección de casos se debió a los cambios y al fortalecimiento de la vigilancia. El nivel de notificación de sospechosos se mantuvo durante el año 2012, con un claro pico en la temporada invernal (Figura 1).

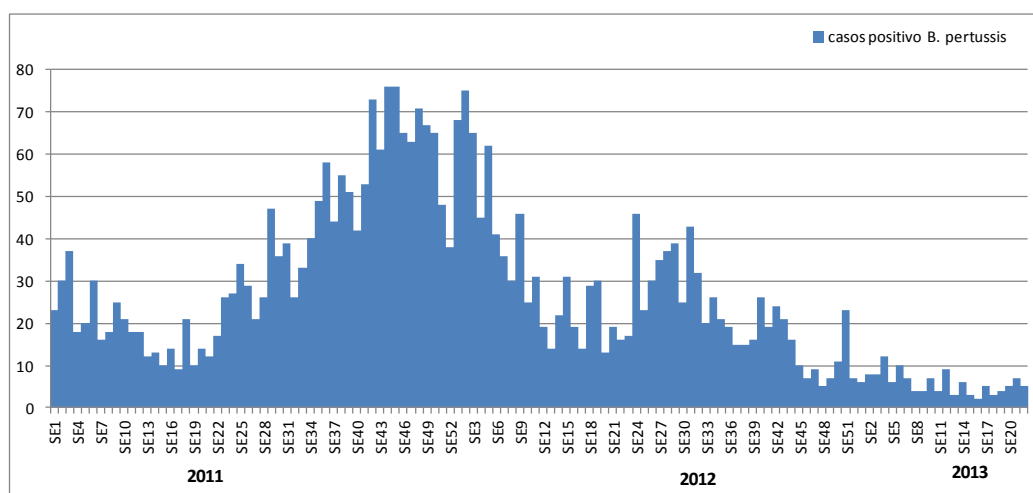
Si bien se observa el incremento de la notificación, al mismo tiempo se comprueba la existencia de menor volumen de casos positivos notificados durante el 2012 (Figura 2). Este es un dato importante que refuerza la idea de un sistema de vigilancia activo, sensible y específico.

**Figura 1:** Casos notificados de coqueluche. Argentina. Años 2007-2012.



Fuente: SNVS-C2, datos parciales, actualización al 20 de mayo año 2013.

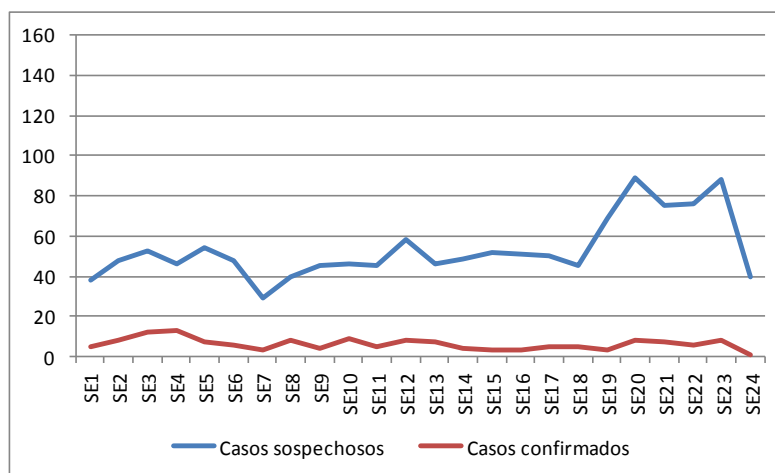
**Figura 2:** Casos con resultado positivo *B. pertussis*. Años 2011, 2012 y 2013.



Fuente: SIVILA-SNVS, datos parciales, actualización al 07 de junio año 2013.

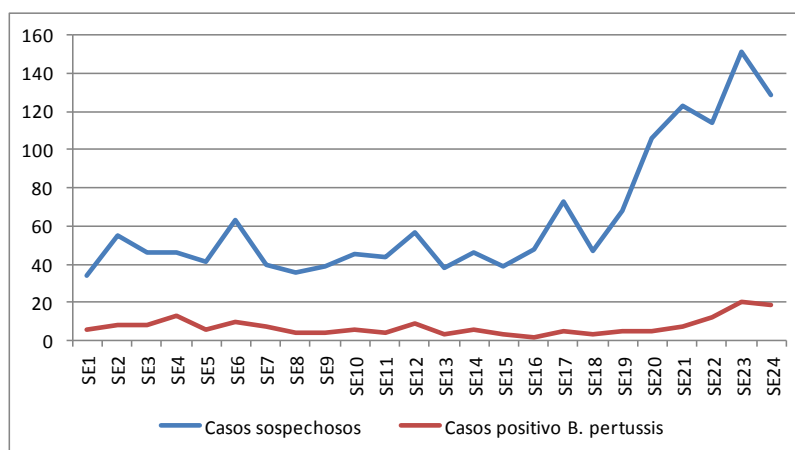
Desde la SE 1 a la SE 26 año 2013, se encuentran registrados en C2 1.607 casos sospechosos y 206 casos fue clasificado como confirmados. SIVILA registró 1.937 notificaciones, con 243 resultados positivos *B. pertussis*. (Ver figuras 3 y 4).

**Figura 3:** Notificación y casos confirmados por C2 SE 1 a SE 26, año 2013. Argentina.



**Fuente:** C2-SNVS, datos parciales, actualización al 05 de julio año 2013.

**Figura 4:** Notificación por laboratorio y resultados positivos *B. pertussis*, SE 01 a SE 26, año 2013. Argentina.



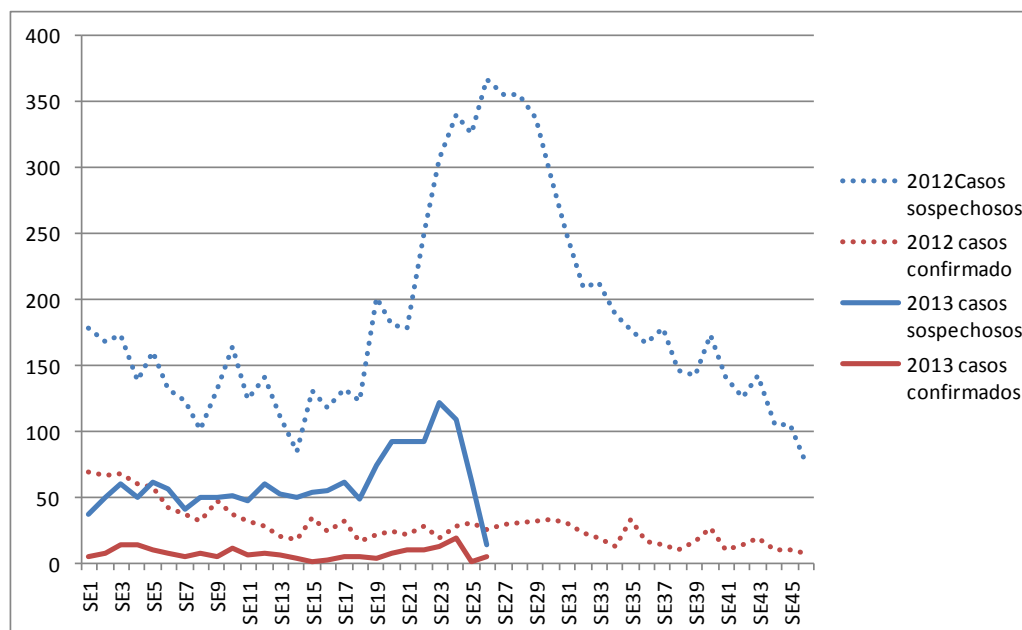
**Fuente:** SIVILA-SNVS, datos parciales, actualización al 05 de julio año 2013.

Lo expresado en términos anuales, se verifica también al comparar el periodo SE 1 a 25 del año 2013 con el correspondiente al año 2012; hay un marcado descenso de la notificación de sospechosos y de la confirmación de casos registrados en ambas estrategias (Tabla 1 y figura 5).

**Tabla 1:** Casos confirmados y resultados positivos *B. pertussis*, SE 1 a SE 26 año 2012 a 2013.

	Periodo 1-26	Año 2012	Año 2013
<b>C2</b>	Casos confirmados	838	206
<b>SIVILA</b>	Muestras positivas	866	243
<b>SIVILA</b>	% Positivos	13%	12,5 %

**Fuente:** SIVILA-SNVS, datos parciales, actualización 05 de julio año 2013.

**Figura 5:** Casos sospechosos y casos confirmados años 2012 y 2013. Argentina.

Fuente: C2-SNVS, datos parciales, actualización 05 de julio año 2013.

## II.5.b. Indicadores

### I. Indicadores a nivel país

Al igual que en el 2011, durante el año 2012 se continuó observando una diferencia importante en el total de casos sospechosos realizados en el Módulo de Vigilancia Laboratorial (SIVILA) y en el módulo C2 de vigilancia clínica, contando el primero con un mayor número de casos notificados. Estas modalidades de notificación son diferentes en su ingreso, y por el momento se analizan en forma separada.

Hasta la SE 26 del año 2013, las notificaciones originadas en C2, provienen del 95,8 % de las provincias. La proporción de notificación entre las dos estrategias es 1,2. Se enfatiza la importancia y necesidad de cargar ambos componente del SNVS para estimular el análisis local de la enfermedad así como lograr oportunidad para las acciones de control y generación de información. La proporción de clasificación y cierre de los casos del total acumulado a la SE 22 es igual a 61 % a nivel del país luego de cuatro semanas epidemiológicas.

Según el análisis de la información con que cuenta **SIVILA** desde SE 1 a SE 23, año 2013, la mediana de retraso ha sido de **4 días**, calculada entre la fecha de inicio de síntomas y la fecha de toma de muestra.

**Tabla 2:** Resumen de indicadores coqueluche. Argentina. Año 2013.

Indicador	Valor	Período
Proporción de provincias notificadoras (C2)	95,8 %	SE 1 a 26
Proporción de notificación SIVILA / C2	1,2	SE 1 a 26
Proporción de casos notificados con clasificación final	61%	SE 1 a 22
Accesibilidad al diagnóstico y atención	Mediana de atraso: 4 días	Mensual sobre notificaciones acumuladas

Fuente: SNVS C2-SIVILA, datos parciales, actualización 05 de julio año 2013.

## II. Indicadores a nivel provincial

La mayoría de la Provincias cuentan con casos sospechosos notificados. La relación de notificación entre el módulo SIVILA y C2, muestra que en 7 provincias el registro de casos sospechosos se encuentra más fortalecido en SIVILA y en otras 4, principalmente en C2 con retraso en el registro por SIVILA (Tabla 3).

**Tabla 3:** Proporción de notificación SIVILA / C2, de acuerdo a provincia de residencia.

PROVINCIA	Casos sospechosos notificados SIVILA	Casos sospechosos notificados C2	Proporción de notificación SIVILA / C2
<b>Ciudad de Buenos Aires</b>	43	66	0,7
<b>Buenos Aires</b>	687	430	1,6
<b>Córdoba</b>	51	344	0,1
<b>Entre Ríos</b>	41	38	1,1
<b>Santa Fe</b>	477	101	4,7
<b>Centro</b>	<b>1299</b>	<b>979</b>	<b>1,3</b>
<b>Mendoza</b>	157	212	0,7
<b>San Juan</b>	6	8	0,8
<b>San Luis</b>	8	7	1,1
<b>Cuyo</b>	<b>171</b>	<b>227</b>	<b>0,8</b>
<b>Corrientes</b>	14	2	7,0
<b>Chaco</b>	49	23	2,1
<b>Formosa</b>	2	1	2,0
<b>Misiones</b>	17	18	0,9
<b>NEA</b>	<b>82</b>	<b>44</b>	<b>1,9</b>
<b>Catamarca</b>	23	7	3,3
<b>Jujuy</b>	24	0	*
<b>La Rioja</b>	0	5	0,0
<b>Salta</b>	69	49	1,4
<b>Santiago del Estero</b>	1	1	1,0
<b>Tucumán</b>	80	111	0,7
<b>NOA</b>	<b>197</b>	<b>173</b>	<b>1,1</b>
<b>Chubut</b>	19	7	2,7
<b>La Pampa</b>	11	17	0,6
<b>Neuquén</b>	102	93	1,1
<b>Río Negro</b>	39	44	0,9
<b>Santa Cruz</b>	17	12	1,4
<b>Tierra del Fuego</b>	0	2	0,0
<b>Sur</b>	<b>188</b>	<b>175</b>	<b>1,1</b>
<b>Total país ARGENTINA</b>	<b>1937</b>	<b>1598</b>	<b>1,2</b>

Fuente: SNVS C2-SIVILA, datos parciales, actualización 05 de julio año 2013.

**Nota 1:** Para la realización de la tabla anterior se utiliza la información de cada provincia consulta online SNVS en el día de la fecha referida. No se toman los registros de casos notificados con residencia desconocida.



## II.6. Vigilancia de Eventos supuestamente atribuibles a la vacunación e inmunización (ESAVI)

### II.6.a. Introducción

La evaluación del riesgo beneficio en la aplicación de las vacunas, nos permite afirmar que las vacunas disponibles son seguras. Esta seguridad de las vacunas y de la vacunación abarca tanto las características de los productos como su forma de aplicación.

El sistema de vigilancia de ESAVI se realiza en forma pasiva, mediante la notificación de todo caso de reacción post vacunal. La reacción de cada individuo puede variar y se ha informado que algunos componentes, entre ellos antibióticos, pueden provocar algunas reacciones que remiten sin consecuencias, o reacciones alérgicas a las proteínas del huevo en las vacunas contra la fiebre amarilla, contra la gripe o vacuna triple viral.

La notificación se realiza por una ficha específica, desde el efector local al provincial, el que, simultáneamente notifica al Programa Nacional de Control de Enfermedades Inmunoprevenibles (ProNaCEI) y a la Administración Nacional de Medicamentos, Alimentos y Tecnología Médica (ANMAT).

### II.6.b. Preguntas frecuentes

#### *¿Qué es un ESAVI?*

Un ESAVI es todo aquel cuadro clínico que aparece supuestamente atribuible a la vacunación o inmunización. Un ESAVI, si bien denota una asociación temporal, no implica necesariamente una relación de causa - efecto. La causalidad entre el evento y la vacunación se determinará mediante la investigación del caso. Los casos sospechosos notificados son analizados por la Comisión de Expertos a nivel nacional para su clasificación de acuerdo a los datos de la historia clínica y los estudios complementarios. El ProNaCEI recibe notificaciones de eventos graves y efectúa un análisis de causalidad para arribar a conclusiones sólidas para implementar acciones oportunas y efectivas. La Comisión está conformada por integrantes de ProNaCEI, ANMAT, OPS, sociedades científicas y laboratorios nacionales de referencia.

#### *¿Cómo se clasifica un ESAVI?*

La clasificación final de los ESAVI es la utilizada por la OPS/OMS, considerándose:

- **Reacción coincidente:** definitivamente no relacionado a la vacuna (enfermedad producida por otra etiología).
- **Reacción relacionada a la vacuna:** El ESAVI está relacionado con una o más de las propiedades inherentes de las vacunas. Ejemplo: Inflamación (Edema) en extremidad luego de la vacunación con DPT.
- **Reacción relacionada con un error en la inmunización:** El ESAVI es causado por una manipulación, prescripción o administración inapropiada de la vacuna y por lo tanto, es prevenible por naturaleza.
- **Reacción relacionada con la ansiedad por la inmunización:** El ESAVI se produce debido a la ansiedad respecto al acto de vacunación en si. Ejemplo: Síncope vasovagal en adolescentes luego de la vacunación.
- **Reacción relacionada con un defecto en la calidad de la vacuna.** El ESAVI está relacionado con uno o más de los defectos en la calidad del producto de vacuna incluyendo su dispositivo de administración tal y como fue provisto por el fabricante.

Reacción no concluyente: la evidencia disponible no permite determinar la etiología.

Esta clasificación ha sido publicada en el Boletín de Inmunización de la Organización Panamericana de la Salud (Vol. XXXIV, No. 4) accesible en el siguiente link: [http://www.who.int/vaccine\\_safety/initiative/tools/vaccinfosheets/es/index.html](http://www.who.int/vaccine_safety/initiative/tools/vaccinfosheets/es/index.html)

A su vez, pueden ser eventos leves, moderados o graves. Un ESAVI grave es todo aquel evento que resulte en hospitalización o fallecimiento, debiendo ser notificados obligatoriamente al sistema de vigilancia.

*¿Qué ESAVI se investigan?*

- ESAVI graves
  - Requieren hospitalización
  - Ponen en riesgo la vida de una persona
  - Producen desenlaces fatales
- Rumores
- Eventos que afecten a un grupo de personas (clusters)
- Eventos relacionados con el programa.

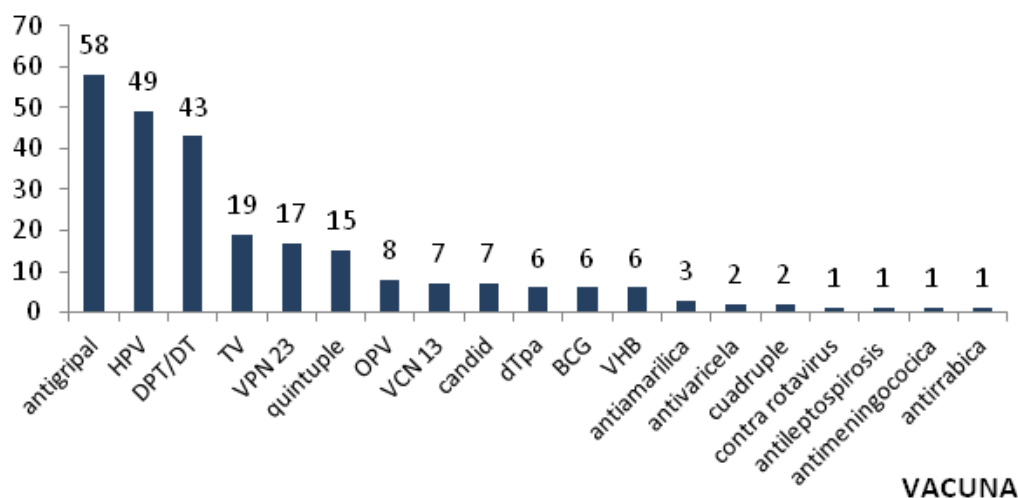
### II.6.c. Vigilancia ESAVI en Argentina a SE 27

En la tabla 1 y Figuras 2 y 3, se presenta el consolidado y clasificación de ESAVI a la semana epidemiológica 27 del 2013. Continúa el trabajo con las jurisdicciones para aumentar la notificación de ESAVI fundamentalmente en las áreas donde persiste silencio en la notificación.

Localidad	Femenino	Masculino	Total	confirmados	descartados	en estudio	no concluyentes	total
Bs.As.	1	3	4	2	1	1		4
Caba	40	23	63	47	4	12		63
Catamarca	1		1	1				1
Chaco			0					
Chubut	4	4	8	7		1		8
Córdoba								
Corrientes								
Entre Ríos	1		1	1				1
Formosa								
Jujuy	3	2	5	3		2		5
La Pampa	9	3	12	12				12
La Rioja								
Mendoza	40	3	43	42		1		43
Misiones								
Neuquen	20	10	30	27		3		30
Rio Negro								
Salta	4		4	2		2		4
San Juan	11	6	17	15		2		17
San Luis	7	3	10	7	1	2		10
Santa Cruz	4	1	5	3	1	1		5
Santa Fe	28	15	43	32		11		43
S del Estero								
TDFuego								
Tucumán	2		2			2		2
centro privados	2	2	4	4				4
<b>Total</b>	<b>177</b>	<b>75</b>	<b>252</b>	205	7	40		252

**Tabla 1:** Notificaciones ESAVI por jurisdicción a SE 27, 2013. Argentina  
Fuente: Area Vigilancia, (ProNaCEI).

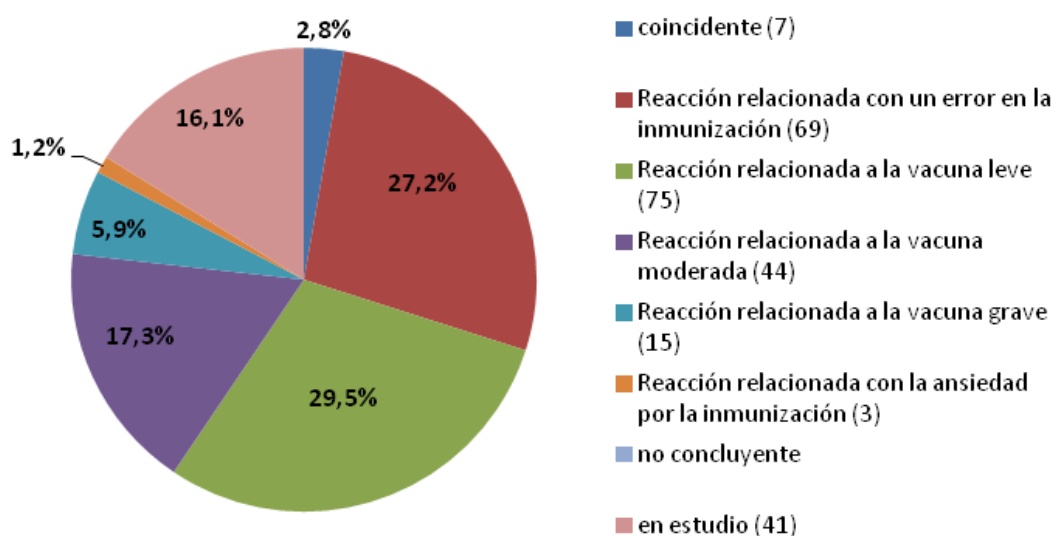
**Figura 2:** Notificación de ESAVI por vacuna a SE 27, 2013. Argentina.



Fuente: ProNaCEI, Ministerio de Salud de Nación

A la semana epidemiológica 27 del 2013 contamos con 254 eventos notificados, de los cuales la mayor notificación corresponde a vacuna antigripal con 58 eventos, 49 corresponden a eventos asociados a vacuna HPV y 43 a DPT/DT. Dos eventos no cuentan con descripción de vacuna asociada (se aguarda la información).

**Figura 3:** Clasificación de ESAVI a SE 23, 2013. Argentina. N = 254



Fuente: ProNaCEI, Ministerio de Salud de Nación

Del total de los ESAVI notificados a la fecha casi el 6% corresponde a reacciones relacionadas a la vacuna en forma grave. Estos 15 eventos están asociados a vacuna triple viral, fiebre amarilla, BCG, antigripal y quintuple. Todos recuperaron ad integrum.

Se notificaron **69 errores programáticos** hasta la fecha (27,2%). Ninguno presentó a la fecha alguna reacción posterior. Dos eventos fueron 2 dosis de triple bacteriana acelular en embarazadas, sin complicaciones posteriores. Se reportaron 3 casos de administración de OPV a un conviviente de inmunosuprimido y a una niña en estudios por sospecha de inmunosupresión, que se encuentran en seguimiento, y 1 caso de administración de vacuna contra rotavirus oral en forma intramuscular.

Hubo 39 reportes de errores programáticos por vacuna contra el HPV (intervalos menores a la indicación, cuarta dosis de vacuna y niñas fuera de la cohorte). Asimismo se reportaron intervalos inadecuados entre distintas dosis de VCN-13V, administración conjunta de DT y dTpa, múltiples dosis de dTpa con intervalos de 1 mes, todos los eventos sin consecuencias posteriores. Se notificaron asimismo eventos de administración de vacuna contra fiebre hemorrágica argentina en mujeres embarazada quienes a la fecha no presentan consecuencias, permaneciendo en seguimiento.

Hay 41 casos en estudio por falta de datos complementarios (16%) entre los que vale la pena mencionar 1 caso de pericarditis, 2 casos de neuritis óptica, 1 caso de encefalitis y 1 caso de mielitis transversa asociado a diferentes vacunas.

Entre los eventos coincidentes cabe mencionar dos fallecimientos asociados temporalmente a la vacunación antigripal, es decir, fueron eventos que coincidieron con la vacunación y no producidos por la vacuna, que fueron reportados e investigados oportunamente. Los casos fueron un niño de 12 años fallecido temporalmente asociado a vacuna antigripal, pero con debut de enfermedad oncohematológica no diagnosticada previamente, y un adulto de 65 años con antecedentes de patología cardíaca isquémica que fallece mientras se aplica vacuna antigripal, sin inoculación completa de la misma, habiendo presentado un cuadro que no es compatible con shock anafiláctico, sino con infarto masivo de miocardio. La notificación de los casos graves y fallecidos, así como la investigación oportuna de los mismos son fundamentales para reunir evidencia de seguridad de la vacuna y la confianza en una estrategia que permite prevenir muertes por la gripe o influenza.

#### **II.6.d. Conclusiones y Recomendaciones**

La notificación de los casos de ESAVI graves, los clusters y los rumores, así como también el trabajo multidisciplinario, conforman la clave para poder realizar un análisis de causalidad y arribar a conclusiones sólidas, que permitan implementar acciones oportunas y efectivas. Esto nos permitirá poder sostener coberturas adecuadas de vacunación, en forma consistente, sin generar confusión en la población general, manteniendo la confianza en las vacunas del Calendario Nacional de Inmunizaciones. Para esto es fundamental la capacitación constante en todos niveles.

Para ficha de notificación, definiciones de casos, flujo de notificación y recomendaciones: <http://www.msal.gov.ar/html/site/inmunizaciones.asp>.

### III. EVENTOS DE NOTIFICACIÓN OBLIGATORIA SELECCIONADOS: SITUACIÓN PROVINCIAL<sup>15</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

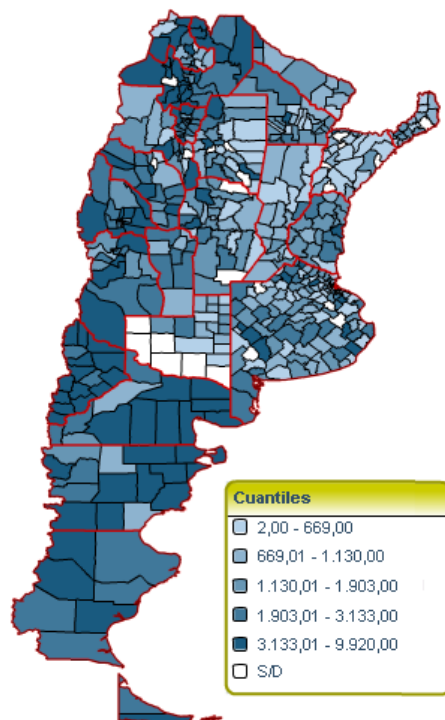
Diarreas  
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 24ª semana epidemiológica  
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2011 - 2013

PROVINCIA	2011		2012		2013		Diferencia tasas 2012/2013
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
No residentes	8734		7579		7497		
Residentes	13983	457,21	12431	406,46	13019	425,69	5% ●
<b>Total Notificado CABA</b>	<b>22717</b>		<b>20010</b>		<b>20516</b>		
Region Sanitaria I	13036	1923,02	14671	2164,21	11821	1743,79	-19% ●
Region Sanitaria II	4475	1702,73	4973	1892,21	4824	1835,52	-3% ●
Region Sanitaria III	2915	1135,34	2219	864,26	1819	708,47	-18% ●
Region Sanitaria IV	9888	1765,42	10864	1939,67	11187	1997,34	3% ●
Region Sanitaria V	30595	965,91	34862	1100,62	30921	976,20	-11% ●
Region Sanitaria VI	30484	814,16	25649	685,03	22154	591,69	-14% ●
Region Sanitaria VII	18175	796,62	14523	636,55	11595	508,22	-20% ●
Region Sanitaria VIII	11593	998,39	10855	934,83	10066	866,88	-7% ●
Region Sanitaria IX	7084	2261,81	6185	1974,77	5963	1903,89	-4% ●
Region Sanitaria X	2251	694,55	2247	693,32	2704	834,33	20% ●
Region Sanitaria XI	10585	900,83	12149	1033,94	10582	900,58	-13% ●
Region Sanitaria XII	8529	612,89	6735	483,98	6229	447,61	-8% ●
<b>Total PROV. BUENOS AIRES</b>	<b>149610</b>	<b>976,83</b>	<b>145932</b>	<b>952,82</b>	<b>129865</b>	<b>847,91</b>	-11% ●
Córdoba	47740	1405,49	49934	1470,08	39505	1163,05	-21% ●
Entre Ríos	21086	1644,76	23861	1861,22	22876	1784,39	-4% ●
Santa Fe	35018	1065,94	41618	1266,84	23255	707,88	-44% ●
<b>Centro</b>	<b>276171</b>	<b>1048,56</b>	<b>281355</b>	<b>1068,25</b>	<b>236035</b>	<b>896,18</b>	-16% ●
La Rioja	7356	2070,10	8253	2322,53	5346	1504,45	-35% ●
Mendoza	33650	1905,78	33491	1896,78	39114	2215,24	17% ●
San Juan	14065	1967,00	12445	1740,44	15071	2107,69	21% ●
San Luis	9989	2186,90	11159	2443,05	10323	2260,02	-7% ●
<b>Cuyo</b>	<b>65060</b>	<b>1975,80</b>	<b>65348</b>	<b>1984,55</b>	<b>69854</b>	<b>2121,39</b>	7% ●
Corrientes	9391	906,72	8801	849,75	5293	511,05	-40% ●
Chaco	14607	1363,70	15119	1411,50	13498	1260,16	-11% ●
Formosa	7411	1333,65	8660	1558,41	5747	1034,20	-34% ●
Misiones	12397	1115,39	12516	1126,10	9355	841,69	-25% ●
<b>NEA</b>	<b>43806</b>	<b>1160,73</b>	<b>45096</b>	<b>1194,92</b>	<b>33893</b>	<b>898,07</b>	-25% ●
Catamarca	9551	2362,77	8190	2026,08	8124	2009,75	-1% ●
Jujuy	23742	3399,15	18232	2610,28	12271	1756,84	-33% ●
Salta	58902	4647,83	43627	3442,51	34808	2746,62	-20% ●
Santiago del Estero	15409	1743,95	19699	2229,48	19174	2170,06	-3% ●
Tucumán	31966	2114,84	34834	2304,58	35061	2319,60	1% ●
<b>NOA</b>	<b>139570</b>	<b>2929,02</b>	<b>124582</b>	<b>2614,48</b>	<b>109438</b>	<b>2296,67</b>	-12% ●
Chubut	10490	2228,43	10677	2268,15	12433	2641,18	16% ●
La Pampa	6475	1896,33	5777	1691,91	2716	795,43	-53% ●
Neuquén	20206	3574,78	21614	3823,88	21128	3737,89	-2% ●
Río Negro	16395	2715,50	17846	2955,82	18393	3046,42	3% ●
Santa Cruz	7200	3075,78	6324	2701,56	6721	2871,15	6% ●
Tierra del Fuego	6664	4984,52	5119	3828,89	5444	4071,99	6% ●
<b>Sur</b>	<b>67430</b>	<b>2870,63</b>	<b>67357</b>	<b>2867,52</b>	<b>66835</b>	<b>2845,30</b>	-1% ●
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>592037</b>	<b>1461,14</b>	<b>583738</b>	<b>1440,66</b>	<b>516055</b>	<b>1273,62</b>	-12% ●

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

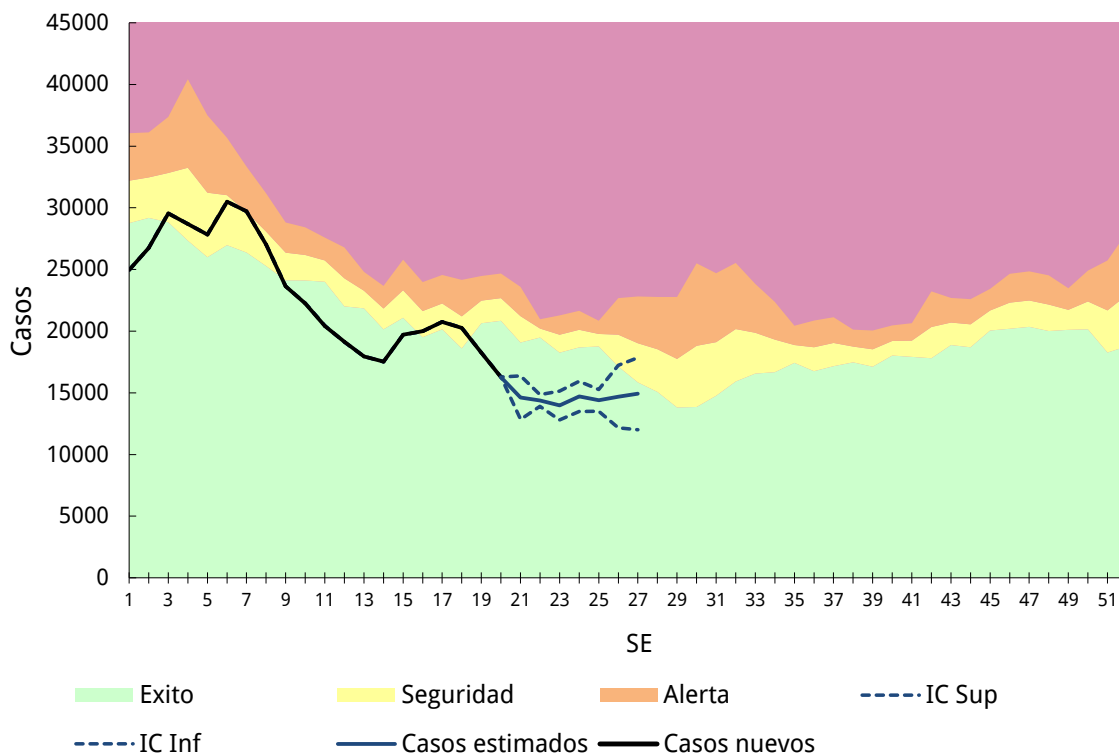
<sup>15</sup> Los datos de las tablas de este apartado deben ser leídos teniendo en cuenta la heterogeneidad existente respecto de la notificación en cada provincia en términos de atraso, cobertura y regularidad; por ello la misma se presenta hasta la SE 22.

**Mapa: Tasas de Diarreas por 100.000 hab.  
Total país. SE 24 Año 2013. Argentina**



Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - Dirección de Epidemiología

**Corredor endémico semanal de diarrea - 2013  
Total País. Históricos 5 años: 2008 a 2012.**



### III.1.b. Botulismo

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

**Botulismo**  
**Casos Acumulados hasta la 23ª semana epidemiológica**  
**PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2012 - 2013**

PROVINCIA	2012		2013		Variación porcentual / Dif. absoluta 2013-2012 NOTIF.		Variación porcentual / Dif. absoluta 2013-2012 CONF.	
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.				
Total Notificado CABA	1	1	0	0	-1	●	-1	●
Buenos Aires	2	0	1	0	-1	●	0	●
Córdoba	0	0	1	1	1	●	1	●
Entre Ríos	0	0	0	0	0	●	0	●
Santa Fe	3	2	1	0	-2	●	-2	●
<b>Centro</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>-3</b>	●	<b>-2</b>	●
La Rioja	0	0	2	1	2	●	1	●
Mendoza	0	0	5	4	5	●	4	●
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>7</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	●	<b>5</b>	●
Corrientes	0	0	0	0	0	●	0	●
Chaco	1	1	0	0	-1	●	-1	●
Formosa	0	0	0	0	0	●	0	●
Misiones	0	0	0	0	0	●	0	●
<b>NEA</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-1</b>	●	<b>-1</b>	●
Catamarca	1	0	4	0	3	●	0	●
Jujuy	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>1</b>	<b>0</b>	<b>4</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	1	0	1	●	0	●
Río Negro	1	0	3	3	2	●	3	●
Santa Cruz	0	0	0	0	0	●	0	●
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	●	0	●
<b>Sur</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	●	<b>3</b>	●
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>18</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	●	<b>5</b>	●

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



### III.1.c. Botulismo del lactante

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

**Botulismo del lactante**  
**Casos Acumulados hasta la 23ª semana epidemiológica**  
**PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2012 - 2013**

PROVINCIA	2012		2013		Variación porcentual / Dif. absoluta 2013-2012 NOTIF.		Variación porcentual / Dif. absoluta 2013-2012 CONF.	
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.				
Total Notificado CABA	2	2	2	2	0	●	0	●
Buenos Aires	8	8	9	7	1	●	-1	●
Córdoba	4	3	5	5	1	●	2	●
Entre Ríos	0	0	0	0	0	●	0	●
Santa Fe	3	2	0	0	-3	●	-2	●
<b>Centro</b>	<b>17</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>14</b>	<b>-1</b>	●	<b>-1</b>	●
La Rioja	0	0	0	0	0	●	0	●
Mendoza	4	3	7	4	3	●	1	●
San Juan	0	0	2	1	2	●	1	●
San Luis	3	3	1	0	-2	●	-3	●
<b>Cuyo</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	●	<b>-1</b>	●
Corrientes	1	1	0	0	-1	●	-1	●
Chaco	2	2	0	0	-2	●	-2	●
Formosa	0	0	0	0	0	●	0	●
Misiones	0	0	2	1	2	●	1	●
<b>NEA</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>-1</b>	●	<b>-2</b>	●
Catamarca	1	1	0	0	-1	●	-1	●
Jujuy	2	1	1	0	-1	●	-1	●
Salta	0	0	0	0	0	●	0	●
Santiago del Estero	1	0	3	1	2	●	1	●
Tucumán	0	0	0	0	0	●	0	●
<b>NOA</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	●	<b>-1</b>	●
Chubut	0	0	0	0	0	●	0	●
La Pampa	1	1	2	1	1	●	0	●
Neuquén	3	2	2	2	-1	●	0	●
Río Negro	1	1	4	3	3	●	2	●
Santa Cruz	0	0	0	0	0	●	0	●
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	●	0	●
<b>Sur</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	●	<b>2</b>	●
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>36</b>	<b>30</b>	<b>40</b>	<b>27</b>	<b>11,11%</b>	●	<b>-10%</b>	●

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

### III.1.d. Triquinellosis

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

**Triquinellosis**  
**Casos Acumulados hasta la 23ª semana epidemiológica**  
**PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2012 - 2013**

PROVINCIA	2012		2013		Variación porcentual / Dif. absoluta 2013-2012 NOTIF.		Variación porcentual / Dif. absoluta 2013-2012 CONF.	
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.				
Total Notificado CABA	2	1	1	0	-1	●	-1	●
Buenos Aires	39	15	55	5	41,02%	●	-10	●
Córdoba	38	11	78	12	105,2%	●	1	●
Entre Ríos	9	0	9	2	0	●	2	●
Santa Fe	18	0	22	1	4	●	1	●
<b>Centro</b>	<b>106</b>	<b>27</b>	<b>165</b>	<b>20</b>	<b>55,66%</b>	●	<b>-7</b>	●
La Rioja	0	0	0	0	0	●	0	●
Mendoza	11	0	9	1	-2	●	1	●
San Juan	0	0	0	0	0	●	0	●
San Luis	2	0	6	0	4	●	0	●
<b>Cuyo</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	●	<b>1</b>	●
Corrientes	0	0	1	0	1	●	0	●
Chaco	0	0	0	0	0	●	0	●
Formosa	0	0	0	0	0	●	0	●
Misiones	0	0	0	0	0	●	0	●
<b>NEA</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	●	<b>0</b>	●
Catamarca	0	0	8	3	8	●	3	●
Jujuy	6	0	6	0	0	●	0	●
Salta	0	0	1	0	1	●	0	●
Santiago del Estero	2	0	0	0	-2	●	0	●
Tucumán	0	0	0	0	0	●	0	●
<b>NOA</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	●	<b>3</b>	●
Chubut	0	0	0	0	0	●	0	●
La Pampa	4	1	1	1	-3	●	0	●
Neuquén	5	4	74	51	1380%	●	1175%	●
Río Negro	0	0	15	3	15	●	3	●
Santa Cruz	1	0	0	0	-1	●	0	●
Tierra del Fuego	1	0	0	0	-1	●	0	●
<b>Sur</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>90</b>	<b>55</b>	<b>718,1%</b>	●	<b>1000%</b>	●
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>138</b>	<b>32</b>	<b>286</b>	<b>79</b>	<b>107,2%</b>	●	<b>146,8%</b>	●

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

## III.2. Envenenamiento por animales ponzoñosos

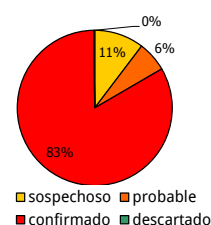
### III.2.a. Alacranismo

Se observa que la notificación total país hasta la SE 24 de 2013 presenta un aumento del 8% de las tasas acumuladas respecto del 2012, las provincias de Catamarca, Santiago del Estero y Tucumán son las provincias con mayor tasa de notificación.

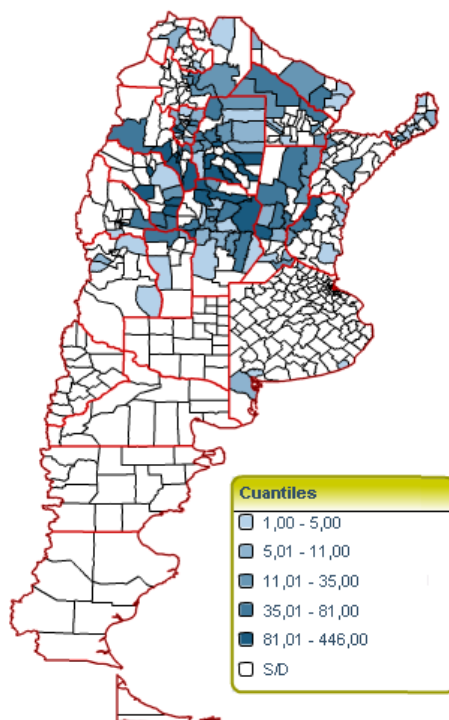
Envenenamiento Por Animal Ponzoñoso - Alacranismo  
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 24ª semana epidemiológica  
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2011 - 2013

PROVINCIA	2011		2012		2013		Diferencia tasas 2012/2013	Criterio Epi			
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas		S	P	C	D
No residentes	2										
Residentes	0	0,00	1	0,03	1	0,03	0% ●				
<b>Total Notificado CABA</b>	<b>2</b>		<b>1</b>		<b>1</b>					<b>1</b>	
Region Sanitaria I	11	1,62	13	1,92	21	3,10	62% ●				
Region Sanitaria IV	2	0,36	4	0,71	1	0,18	-75% ●				
Region Sanitaria VII	3	0,13									
Region Sanitaria VIII	0		1	0,09	1	0,09	0% ●				
Region Sanitaria IX	2	0,64	6	1,92			-100% ●				
<b>Total BUENOS AIRES</b>	<b>18</b>	<b>0,12</b>	<b>24</b>	<b>0,16</b>	<b>23</b>	<b>0,15</b>	<b>-4%</b> ●			<b>23</b>	
Córdoba	1055	31,06	1226	36,09	1029	30,29	-16% ●	93	143	792	1
Entre Ríos	175	13,65	202	15,76	250	19,50	24% ●	4	8	232	6
Santa Fe	739	22,50	599	18,23	571	17,38	-5% ●	228		343	
<b>Centro</b>	<b>1989</b>	<b>7,55</b>	<b>2052</b>	<b>7,79</b>	<b>1874</b>	<b>7,12</b>	<b>-9%</b> ●	<b>325</b>	<b>151</b>	<b>1391</b>	<b>7</b>
La Rioja	355	99,90	338	95,12	63	17,73	-81% ●			63	
Mendoza	7	0,40	5	0,28	10	0,57	100% ●	9		1	
San Juan	13	1,82	20	2,80	28	3,92	40% ●	18	1	9	
San Luis	15	3,28	12	2,63	14	3,07	17% ●	4		10	
<b>Cuyo</b>	<b>390</b>	<b>11,84</b>	<b>375</b>	<b>11,39</b>	<b>115</b>	<b>3,49</b>	<b>-69%</b> ●	<b>31</b>	<b>1</b>	<b>83</b>	<b>0</b>
Corrientes	136	13,13	138	13,32	104	10,04	-25% ●	31	9	63	1
Chaco	76	7,10	95	8,87	152	14,19	60% ●	7		145	
Formosa	46	8,28	13	2,34	47	8,46	262% ●	14		33	
Misiones	77	6,93	67	6,03	84	7,56	25% ●			84	
<b>NEA</b>	<b>335</b>	<b>8,88</b>	<b>313</b>	<b>8,29</b>	<b>387</b>	<b>10,25</b>	<b>24%</b> ●	<b>52</b>	<b>9</b>	<b>325</b>	<b>1</b>
Catamarca	453	112,07	355	87,82	502	124,19	41% ●		34	468	
Jujuy	74	10,59	85	12,17	6	0,86	-93% ●			6	
Salta	138	10,89	109	8,60	122	9,63	12% ●	2	1	119	
Santiago del Estero	483	54,66	384	43,46	468	52,97	22% ●	18	82	367	1
Tucumán	591	39,10	454	30,04	966	63,91	113% ●	29		936	1
<b>NOA</b>	<b>1739</b>	<b>36,49</b>	<b>1387</b>	<b>29,11</b>	<b>2064</b>	<b>43,32</b>	<b>49%</b> ●	<b>49</b>	<b>117</b>	<b>1896</b>	<b>2</b>
Chubut	2	0,42	1	0,21							
La Pampa	0		1	0,29							
Neuquén	3	0,53	2	0,35	3	0,53	50% ●	1		2	
Río Negro	0		1	0,17			-100% ●				
<b>Sur</b>	<b>5</b>	<b>0,21</b>	<b>5</b>	<b>0,21</b>	<b>3</b>	<b>0,13</b>	<b>-40%</b> ●	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>4458</b>	<b>11,00</b>	<b>4132</b>	<b>10,20</b>	<b>4443</b>	<b>10,97</b>	<b>8%</b> ●	<b>458</b>	<b>278</b>	<b>3697</b>	<b>10</b>

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

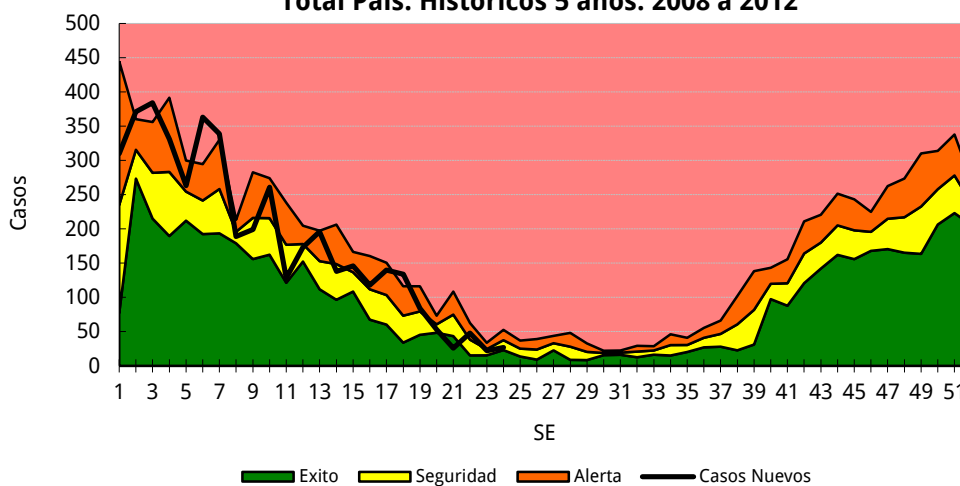


**Mapa: Tasas de Envenenamiento por Animal Ponzoso – Alacranismo (x100.000 hab.) SE 24 – Año 2013. Argentina**



Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - Dirección de Epidemiología

**Corredor endémico semanal de Envenenamiento por animal Ponzoso-Alacranismo - 2013**  
**Total País. Históricos 5 años: 2008 a 2012**

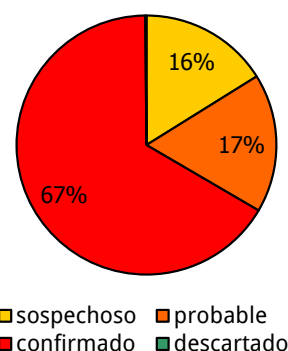
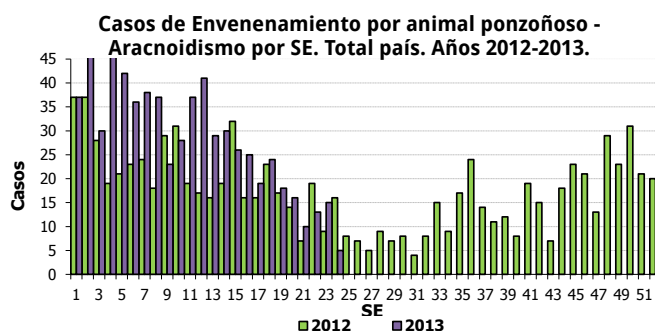


### III.2.b. Aracnoidismo

Envenenamiento Por Animal Ponzoso - Aracnoidismo  
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 24ª semana epidemiológica  
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2011 - 2013

PROVINCIA	2011		2012		2013		Diferencia tasas 2012/2013	Criterio Epi				
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas		S	P	C	D	
No residentes												
Residentes		0,00		0,00		0,00						
<b>Total Notificado CABA</b>	<b>0</b>		<b>0</b>		<b>0</b>							
Region Sanitaria I	74	10,92	51	7,52	61	9,00	20% ●					
Region Sanitaria II	0		2	0,76			-100% ●					
Region Sanitaria IV	0		1	0,03	1	0,03	0% ●					
Region Sanitaria VII	3	0,13										
Region Sanitaria VIII	1	0,09										
Region Sanitaria IX	2	0,64	2	0,64	2	0,64	0% ●					
Region Sanitaria XI	0		2	0,17								
<b>Total BUENOS AIRES</b>	<b>80</b>	<b>0,52</b>	<b>58</b>	<b>0,38</b>	<b>64</b>	<b>0,42</b>	10% ●	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>61</b>		
Córdoba	115	3,39	75	2,21	53	1,56	-29% ●	11	7	35		
Entre Ríos	6	0,47	5	0,39	2	0,16	-60% ●			2		
Santa Fe	7	0,21	6	0,18	8	0,24	33% ●	4		4		
<b>Centro</b>	<b>208</b>	<b>0,79</b>	<b>144</b>	<b>0,55</b>	<b>127</b>	<b>0,48</b>	-12% ●	<b>17</b>	<b>8</b>	<b>102</b>	<b>0</b>	
La Rioja	38	10,69	20	5,63	9	2,53	-55% ●			9		
Mendoza	38	2,15	29	1,64	64	3,62	121% ●	64				
San Juan	7	0,98	11	1,54	10	1,40	-9% ●	9		1		
San Luis	18	3,94	4	0,88	11	2,41	175% ●	2		9		
<b>Cuyo</b>	<b>101</b>	<b>3,07</b>	<b>64</b>	<b>1,94</b>	<b>94</b>	<b>2,85</b>	47% ●	<b>75</b>	<b>0</b>	<b>19</b>	<b>0</b>	
Corrientes	2	0,19	2	0,19	1	0,10	-50% ●			1		
Chaco	11	1,03	22	2,05	18	1,68	-18% ●	2		16		
Formosa	14	2,52	9	1,62	16	2,88	78% ●	3		13		
Misiones	94	8,46	41	3,69	91	8,19	122% ●	4		87		
<b>NEA</b>	<b>121</b>	<b>3,21</b>	<b>74</b>	<b>1,96</b>	<b>126</b>	<b>3,34</b>	70% ●	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>117</b>	<b>0</b>	
Catamarca	45	11,13	25	6,18	31	7,67	24% ●		3	28		
Jujuy	9	1,29	8	1,15	2	0,29	-75% ●	1		1		
Salta	14	1,10	19	1,50	12	0,95	-37% ●			12		
Santiago del Estero	200	22,64	115	13,02	184	20,82	60% ●	4	100	79	1	
Tucumán	39	2,58	13	0,86	24	1,59	85% ●			24		
<b>NOA</b>	<b>307</b>	<b>6,44</b>	<b>180</b>	<b>3,78</b>	<b>253</b>	<b>5,31</b>	41% ●	<b>5</b>	<b>103</b>	<b>144</b>	<b>1</b>	
Chubut	1	0,21	5	1,06	11	2,34	120% ●	1		10		
La Pampa	3	0,88	2	0,59	6	1,76			2	4		
Neuquén	25	4,42	14	2,48	18	3,18	29% ●	1	2	15		
Río Negro	14	2,32	24	3,98	40	6,63	67% ●			40		
<b>Sur</b>	<b>43</b>	<b>1,83</b>	<b>45</b>	<b>1,92</b>	<b>75</b>	<b>3,19</b>	67% ●	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>69</b>	<b>0</b>	
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>780</b>	<b>1,93</b>	<b>507</b>	<b>1,25</b>	<b>675</b>	<b>1,67</b>	33% ●	<b>108</b>	<b>115</b>	<b>451</b>	<b>1</b>	

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



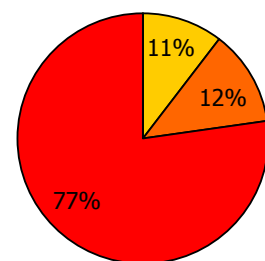
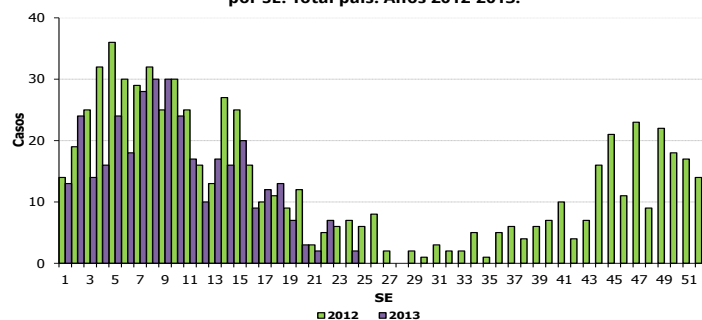
### III.2.c. Ofidismo

**Envenenamiento Por Animal Ponzoso - Ofidismo**  
**Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 24ª semana epidemiológica**  
**PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2011 - 2013**

PROVINCIA	2011		2012		2013		Diferenci a tasas 2012/2013	Criterio Epi				
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas		S	P	C	D	
No residentes												
Residentes		0,00		0,00		0,00						
<b>Total Notificado CABA</b>	<b>0</b>		<b>0</b>		<b>0</b>							
Region Sanitaria I	2	0,30	2	0,30	5	0,74	150% ●					
Region Sanitaria IV	2	0,36	1	0,18								
Region Sanitaria VI	0		0		1	0,03						
Region Sanitaria VIII	1	0,09										
Region Sanitaria IX	0		0		1	0,32						
<b>Total BUENOS AIRES</b>	<b>5</b>	<b>0,03</b>	<b>3</b>	<b>0,02</b>	<b>7</b>	<b>0,05</b>				<b>7</b>		
Córdoba	12	0,35	28	0,82	13	0,38	-54% ●	2	2	9		
Entre Ríos	30	2,34	15	1,17	14	1,09	-7% ●	1		13		
Santa Fe	21	0,64	31	0,94	12	0,37	-61% ●	2		10		
<b>Centro</b>	<b>68</b>	<b>0,26</b>	<b>77</b>	<b>0,29</b>	<b>46</b>	<b>0,17</b>	<b>-40%</b> ●	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>39</b>	<b>0</b>	
La Rioja	11	3,10	5	1,41	1	0,28	-80% ●			1		
Mendoza	1	0,06	1	0,06	2	0,11	100% ●	2				
San Juan	0		2	0,28	2	0,28	0% ●			2		
San Luis	12	2,63	10	2,19	7	1,53	-30% ●	1		6		
<b>Cuyo</b>	<b>24</b>	<b>0,73</b>	<b>18</b>	<b>0,55</b>	<b>12</b>	<b>0,36</b>	<b>-33%</b> ●	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	
Corrientes	4	0,39	8	0,77	6	0,58	-25% ●	1		5		
Chaco	23	2,15	35	3,27	20	1,87	-43% ●	6		14		
Formosa	35	6,30	42	7,56	56	10,08	33% ●	17		39		
Misiones	69	6,21	70	6,30	60	5,40	-14% ●	2	1	57		
<b>NEA</b>	<b>131</b>	<b>3,47</b>	<b>155</b>	<b>4,11</b>	<b>142</b>	<b>3,76</b>	<b>-8%</b> ●	<b>26</b>	<b>1</b>	<b>115</b>	<b>0</b>	
Catamarca	20	4,95	22	5,44	10	2,47	-55% ●			10		
Jujuy	2	0,29	5	0,72								
Salta	43	3,39	35	2,76	26	2,05	-26% ●	1		25		
Santiago del Estero	132	14,94	129	14,60	95	10,75	-26% ●		40	55		
Tucumán	25	1,65	15	0,99	22	1,46	47% ●	2		20		
<b>NOA</b>	<b>222</b>	<b>4,66</b>	<b>206</b>	<b>4,32</b>	<b>153</b>	<b>3,21</b>	<b>-26%</b> ●	<b>3</b>	<b>40</b>	<b>110</b>	<b>0</b>	
Chubut	0		1	0,21								
La Pampa	0		0		2	0,59			1	1		
Neuquén	3	0,53										
Río Negro	0		0		1	0,17				1		
<b>Sur</b>	<b>3</b>	<b>0,13</b>	<b>1</b>	<b>0,04</b>	<b>3</b>	<b>0,13</b>		<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>448</b>	<b>1,11</b>	<b>457</b>	<b>1,13</b>	<b>356</b>	<b>0,88</b>	<b>-22%</b> ●	<b>37</b>	<b>44</b>	<b>275</b>	<b>0</b>	

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

**Casos de Envenenamiento por animal ponzoñoso - Ofidismo**  
**por SE. Total país. Años 2012-2013.**



■ sospechoso ■ probable  
 ■ confirmado ■ descartado

### III.3. Enfermedades Vectoriales

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

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

**Chagas agudo vectorial**  
**Casos Acumulados hasta la 23ª semana epidemiológica**  
**PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2012 - 2013**

PROVINCIA	2012		2013		Variación porcentual / Dif. absoluta 2013-2012 NOTIF.		Variación porcentual / Dif. absoluta 2013-2012 CONF.	
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.				
Total Notificado CABA	0	0	0	0	0	●	0	●
Buenos Aires	2	0	13	0	11	●	0	●
Córdoba	0	0	0	0	0	●	0	●
Entre Ríos	0	0	0	0	0	●	0	●
Santa Fe	3	0	7	0	4	●	0	●
<b>Centro</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	●	<b>0</b>	●
La Rioja	0	0	4	0	4	●	0	●
Mendoza	0	0	0	0	0	●	0	●
San Juan	0	0	0	0	0	●	0	●
San Luis	0	0	0	0	0	●	0	●
<b>Cuyo</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	●	<b>0</b>	●
Corrientes	0	0	0	0	0	●	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>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	●	<b>0</b>	●
Catamarca	0	0	2	0	2	●	0	●
Jujuy	0	0	0	0	0	●	0	●
Salta	0	0	0	0	0	●	0	●
Santiago del Estero	3	2	21	1	18	●	-1	●
Tucumán	0	0	0	0	0	●	0	●
<b>NOA</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>23</b>	<b>1</b>	<b>20</b>	●	<b>-1</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	3	0	3	●	0	●
<b>Sur</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	●	<b>0</b>	●
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>51</b>	<b>1</b>	<b>466,6%</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 23ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2012 - 2013

PROVINCIA	2012		2013		Variación porcentual / Dif. absoluta 2013-2012 NOTIF.		Variación porcentual / Dif. absoluta 2013-2012 CONF.	
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.				
Total Notificado CABA	2	2	1	1	-1	●	-1	●
Buenos Aires	5	4	5	5	0	●	1	●
Córdoba	1	1	0	0	-1	●	-1	●
Entre Ríos	0	0	0	0	0	●	0	●
Santa Fe	1	1	1	0	0	●	-1	●
<b>Centro</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>-2</b>	●	<b>-2</b>	●
La Rioja	0	0	0	0	0	●	0	●
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	2	0	5	4	3	●	4	●
Chaco	23	23	24	24	1	●	1	●
Formosa	5	1	5	4	0	●	3	●
Misiones	10	8	8	6	-2	●	-2	●
<b>NEA</b>	<b>40</b>	<b>32</b>	<b>42</b>	<b>38</b>	<b>5%</b>	●	<b>18,75%</b>	●
Catamarca	0	0	0	0	0	●	0	●
Jujuy	3	0	2	0	-1	●	0	●
Salta	26	26	28	28	7,692%	●	7,692%	●
Santiago del Estero	2	2	0	0	-2	●	-2	●
Tucumán	3	2	3	2	0	●	0	●
<b>NOA</b>	<b>34</b>	<b>30</b>	<b>33</b>	<b>30</b>	<b>-2,94%</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 ARGENTINA</b>	<b>83</b>	<b>70</b>	<b>82</b>	<b>74</b>	<b>-1,20%</b>	●	<b>5,714%</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 23ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2012 - 2013

PROVINCIA	2012		2013		Variación porcentual / Dif. absoluta 2013-2012 NOTIF.		Variación porcentual / Dif. absoluta 2013-2012 CONF.	
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.				
Total Notificado CABA	5	5	0	0	-5	●	-5	●
Buenos Aires	5	5	2	2	-3	●	-3	●
Córdoba	0	0	0	0	0	●	0	●
Entre Ríos	1	0	0	0	-1	●	0	●
Santa Fe	0	0	0	0	0	●	0	●
<b>Centro</b>	<b>11</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>-9</b>	●	<b>-8</b>	●
La Rioja	0	0	0	0	0	●	0	●
Mendoza	0	0	0	0	0	●	0	●
San Juan	0	0	1	0	1	●	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	1	0	0	0	-1	●	0	●
Chaco	0	0	0	0	0	●	0	●
Formosa	3	0	0	0	-3	●	0	●
Misiones	0	0	0	0	0	●	0	●
<b>NEA</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-4</b>	●	<b>0</b>	●
Catamarca	0	0	0	0	0	●	0	●
Jujuy	0	0	0	0	0	●	0	●
Salta	3	2	5	5	2	●	3	●
Santiago del Estero	0	0	0	0	0	●	0	●
Tucumán	0	0	0	0	0	●	0	●
<b>NOA</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	●	<b>3</b>	●
Chubut	0	0	0	0	0	●	0	●
La Pampa	0	0	0	0	0	●	0	●
Neuquén	0	0	0	0	0	●	0	●
Río Negro	0	0	0	0	0	●	0	●
Santa Cruz	0	0	0	0	0	●	0	●
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	●	0	●
<b>Sur</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	●	<b>0</b>	●
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>18</b>	<b>12</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>-11</b>	●	<b>-5</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 23ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2012 - 2013





























































PROVINCIA	2012		2013		Variación porcentual / Dif. absoluta 2013-2012 NOTIF.		Variación porcentual / Dif. absoluta 2013-2012 CONF.	
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.				
Total Notificado CABA	0	0	0	0	0	●	0	●
Buenos Aires	1	1	1	0	0	●	-1	●
Córdoba	0	0	0	0	0	●	0	●
Entre Ríos	1	0	0	0	-1	●	0	●
Santa Fe	2	1	2	0	0	●	-1	●
<b>Centro</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>-1</b>	●	<b>-2</b>	●
La Rioja	0	0	0	0	0	●	0	●
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	7	0	2	0	-5	●	0	●
Chaco	0	0	0	0	0	●	0	●
Formosa	0	0	0	0	0	●	0	●
Misiones	81	7	70	1	-13,5%	●	-6	●
<b>NEA</b>	<b>88</b>	<b>7</b>	<b>72</b>	<b>1</b>	<b>-18,1%</b>	●	<b>-6</b>	●
Catamarca	0	0	0	0	0	●	0	●
Jujuy	0	0	0	0	0	●	0	●
Salta	1	1	0	0	-1	●	-1	●
Santiago del Estero	0	0	0	0	0	●	0	●
Tucumán	0	0	0	0	0	●	0	●
<b>NOA</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-1</b>	●	<b>-1</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>93</b>	<b>10</b>	<b>75</b>	<b>1</b>	<b>-19,3%</b>	●	<b>-9</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 23ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2012 - 2013

PROVINCIA	2012		2013		Variación porcentual / Dif. absoluta 2013-2012 NOTIF.		Variación porcentual / Dif. absoluta 2013-2012 CONF.	
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.				
Total Notificado CABA	1	0	4	4	3		4	
Buenos Aires	3	2	2	2	-1		0	
Córdoba	1	1	1	0	0		-1	
Entre Ríos	1	0	0	0	-1		0	
Santa Fe	17	0	15	0	-2		0	
<b>Centro</b>	<b>23</b>	<b>3</b>	<b>22</b>	<b>6</b>	<b>-1</b>		<b>3</b>	
La Rioja	0	0	0	0	0		0	
Mendoza	0	0	0	0	0		0	
San Juan	0	0	1	0	1		0	
San Luis	1	0	1	0	0		0	
<b>Cuyo</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</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	13	0	1	1	-12		1	
Salta	1	0	2	2	1		2	
Santiago del Estero	0	0	1	1	1		1	
Tucumán	0	0	0	0	0		0	
<b>NOA</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>-10</b>		<b>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	0	0	0	0	0		0	
Santa Cruz	0	0	1	1	1		1	
Tierra del Fuego	0	0	1	1	1		1	
<b>Sur</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>		<b>2</b>	
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>38</b>	<b>3</b>	<b>30</b>	<b>12</b>	<b>-21,0%</b>		<b>9</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.

### III.3.f. Fiebre del Nilo Occidental

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

#### Fiebre del Nilo occidental Casos Acumulados hasta la 23ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2012 - 2013

PROVINCIA	2012		2013		Variación porcentual / Dif. absoluta 2013-2012 NOTIF.		Variación porcentual / Dif. absoluta 2013-2012 CONF.	
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.				
Total Notificado CABA	5	0	1	0	-4	●	0	●
Buenos Aires	12	0	52	0	333,3%	●	0	●
Córdoba	129	0	481	0	272,8%	●	0	●
Entre Ríos	10	0	19	0	9	●	0	●
Santa Fe	42	0	5	0	-37	●	0	●
<b>Centro</b>	<b>198</b>	<b>0</b>	<b>558</b>	<b>0</b>	<b>181,8%</b>	●	<b>0</b>	●
La Rioja	24	0	0	0	-24	●	0	●
Mendoza	2	0	1	0	-1	●	0	●
San Juan	18	0	4	0	-14	●	0	●
San Luis	27	0	17	0	-10	●	0	●
<b>Cuyo</b>	<b>71</b>	<b>0</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>-69,0%</b>	●	<b>0</b>	●
Corrientes	0	0	26	0	26	●	0	●
Chaco	4	0	88	0	2100%	●	0	●
Formosa	0	0	1	0	1	●	0	●
Misiones	0	0	6	0	6	●	0	●
<b>NEA</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>121</b>	<b>0</b>	<b>2925%</b>	●	<b>0</b>	●
Catamarca	1	0	1	0	0	●	0	●
Jujuy	0	0	7	0	7	●	0	●
Salta	6	0	0	0	-6	●	0	●
Santiago del Estero	2	0	2	0	0	●	0	●
Tucumán	0	0	31	0	31	●	0	●
<b>NOA</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>41</b>	<b>0</b>	<b>32</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	1	0	1	●	0	●
Santa Cruz	0	0	0	0	0	●	0	●
Tierra del Fuego	0	0	2	0	2	●	0	●
<b>Sur</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	●	<b>0</b>	●
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>282</b>	<b>0</b>	<b>745</b>	<b>0</b>	<b>164,1%</b>	●	<b>0</b>	●

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

\* Se estudian para FNO casos de SFI en el marco de la vigilancia de dengue y todo caso estudiado para este evento es contado como un Caso Sospechoso.

### III.3.g. Fiebre Recurrente

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

#### Fiebre recurrente Casos Acumulados hasta la 23ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2012 - 2013

PROVINCIA	2012		2013		Variación porcentual / Dif. absoluta 2013-2012 NOTIF.		Variación porcentual / Dif. absoluta 2013-2012 CONF.	
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.				
Total Notificado CABA	0	0	0	0	0	●	0	●
Buenos Aires	3	0	10	3	7	●	3	●
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>3</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	●	<b>3</b>	●
La Rioja	0	0	0	0	0	●	0	●
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	2	0	2	●	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>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	●	<b>0</b>	●
Catamarca	0	0	0	0	0	●	0	●
Jujuy	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	1	0	0	0	-1	●	0	●
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	●	0	●
<b>Sur</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-1</b>	●	<b>0</b>	●
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	●	<b>3</b>	●

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

### III.3.h. Rickettsiosis

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

#### Rickettsiosis Casos Acumulados hasta la 23ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2012 - 2013

PROVINCIA	2012		2013		Variación porcentual / Dif. absoluta 2013-2012 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2013-2012 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
Total Notificado CABA	0	0	0	0	0	0
Buenos Aires	0	0	6	0	6	0
Córdoba	0	0	0	0	0	0
Entre Ríos	4	0	0	0	-4	0
Santa Fe	0	0	1	0	1	0
<b>Centro</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Mendoza	0	0	1	0	1	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>1</b>	<b>0</b>	<b>-1</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	89	0	709,0%	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>11</b>	<b>0</b>	<b>89</b>	<b>0</b>	<b>709,0%</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 ARGENTINA</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>97</b>	<b>0</b>	<b>470,5%</b>	<b>0</b>

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



### III.3.i. Fiebre Amarilla

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

**Fiebre Amarilla**  
**Casos Acumulados hasta la 23ª semana epidemiológica**  
**PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2012 - 2013**

PROVINCIA	2012		2013		Variación porcentual / Dif. absoluta 2013-2012 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2013-2012 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
Total Notificado CABA	5	0	0	0	-5	0
Buenos Aires	5	0	12	0	7	0
Córdoba	4	0	0	0	-4	0
Entre Ríos	3	0	0	0	-3	0
Santa Fe	25	0	31	0	24%	0
<b>Centro</b>	<b>42</b>	<b>0</b>	<b>43</b>	<b>0</b>	<b>2,380%</b>	<b>0</b>
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Mendoza	0	0	1	0	1	0
San Juan	0	0	1	0	1	0
San Luis	2	0	4	0	2	0
<b>Cuyo</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>
Corrientes	0	0	5	0	5	0
Chaco	1	0	16	0	15	0
Formosa	3	0	0	0	-3	0
Misiones	1	0	3	0	2	0
<b>NEA</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>19</b>	<b>0</b>
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	43	0	110	0	155,8%	0
Salta	8	0	1	0	-7	0
Santiago del Estero	1	0	1	0	0	0
Tucumán	0	0	1	0	1	0
<b>NOA</b>	<b>52</b>	<b>0</b>	<b>113</b>	<b>0</b>	<b>117,3%</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	1	0	1	0
<b>Sur</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>101</b>	<b>0</b>	<b>187</b>	<b>0</b>	<b>85,14%</b>	<b>0</b>

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

\* Se estudian para fiebre amarilla casos de SFI en el marco de la vigilancia de dengue y todo caso estudiado para este evento es contado como un Caso Sospechoso.

### III.3.j. Encefalitis de San Luis

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

#### Encefalitis de San Luis Casos Acumulados hasta la 23ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2012 - 2013

PROVINCIA	2012		2013		Variación porcentual / Dif. absoluta 2013-2012 NOTIF.		Variación porcentual / Dif. absoluta 2013-2012 CONF.	
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.				
Total Notificado CABA	5	0	3	1	-2	●	1	●
Buenos Aires	20	1	60	3	200%	●	2	●
Córdoba	135	7	479	0	254,8%	●	-7	●
Entre Ríos	13	1	20	0	7	●	-1	●
Santa Fe	45	0	7	0	-84,4%	●	0	●
<b>Centro</b>	<b>218</b>	<b>9</b>	<b>569</b>	<b>4</b>	<b>161,0%</b>	●	<b>-5</b>	●
La Rioja	24	0	0	0	-24	●	0	●
Mendoza	2	0	1	0	-1	●	0	●
San Juan	26	0	6	0	-20	●	0	●
San Luis	33	0	17	0	-16	●	0	●
<b>Cuyo</b>	<b>85</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>-71,7%</b>	●	<b>0</b>	●
Corrientes	0	0	26	0	26	●	0	●
Chaco	4	0	87	1	2075%	●	1	●
Formosa	0	0	1	0	1	●	0	●
Misiones	1	0	7	0	6	●	0	●
<b>NEA</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>121</b>	<b>1</b>	<b>2320%</b>	●	<b>1</b>	●
Catamarca	1	0	1	0	0	●	0	●
Jujuy	0	0	7	0	7	●	0	●
Salta	6	0	0	0	-6	●	0	●
Santiago del Estero	2	0	2	0	0	●	0	●
Tucumán	0	0	30	0	30	●	0	●
<b>NOA</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>31</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	1	0	1	●	0	●
Santa Cruz	0	0	0	0	0	●	0	●
Tierra del Fuego	0	0	2	0	2	●	0	●
<b>Sur</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	●	<b>0</b>	●
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>317</b>	<b>9</b>	<b>757</b>	<b>5</b>	<b>138,8%</b>	●	<b>-4</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 23ª semana epidemiológica**  
**PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2012 - 2013**

PROVINCIA	2012		2013		Variación porcentual / Dif. absoluta 2013-2012 NOTIF.		Variación porcentual / Dif. absoluta 2013-2012 CONF.	
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.				
Total Notificado CABA	5	4	2	1	-3	●	-3	●
Buenos Aires	14	7	27	2	13	●	-5	●
Córdoba	9	2	2	1	-7	●	-1	●
Entre Ríos	17	12	23	4	6	●	-8	●
Santa Fe	55	1	28	0	-49,0%	●	-1	●
<b>Centro</b>	<b>100</b>	<b>26</b>	<b>82</b>	<b>8</b>	<b>-18%</b>	●	<b>-18</b>	●
La Rioja	0	0	0	0	0	●	0	●
Mendoza	0	0	9	5	9	●	5	●
San Juan	2	0	2	0	0	●	0	●
San Luis	2	1	4	1	2	●	0	●
<b>Cuyo</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>15</b>	<b>6</b>	<b>11</b>	●	<b>5</b>	●
Corrientes	0	0	0	0	0	●	0	●
Chaco	1	0	0	0	-1	●	0	●
Formosa	0	0	0	0	0	●	0	●
Misiones	0	0	0	0	0	●	0	●
<b>NEA</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-1</b>	●	<b>0</b>	●
Catamarca	0	0	1	0	1	●	0	●
Jujuy	26	12	16	0	-10	●	-12	●
Salta	0	0	1	0	1	●	0	●
Santiago del Estero	22	7	1	0	-21	●	-7	●
Tucumán	9	8	1	1	-8	●	-7	●
<b>NOA</b>	<b>57</b>	<b>27</b>	<b>20</b>	<b>1</b>	<b>-64,9%</b>	●	<b>-26</b>	●
Chubut	0	0	0	0	0	●	0	●
La Pampa	0	0	2	0	2	●	0	●
Neuquén	2	0	4	0	2	●	0	●
Río Negro	1	1	45	0	44	●	-1	●
Santa Cruz	0	0	0	0	0	●	0	●
Tierra del Fuego	3	0	2	1	-1	●	1	●
<b>Sur</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>53</b>	<b>1</b>	<b>783,3%</b>	●	<b>0</b>	●
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>168</b>	<b>55</b>	<b>170</b>	<b>16</b>	<b>1,190%</b>	●	<b>-70,9%</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 23ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2012 - 2013

PROVINCIA	2012		2013		Variación porcentual / Dif. absoluta 2013-2012 NOTIF.		Variación porcentual / Dif. absoluta 2013-2012 CONF.	
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.				
Total Notificado CABA	3	1	1	0	-2	●	-1	●
Buenos Aires	96	13	120	11	25%	●	-2	●
Córdoba	3	0	5	0	2	●	0	●
Entre Ríos	62	3	52	1	-16,1%	●	-2	●
Santa Fe	166	4	219	5	31,92%	●	1	●
<b>Centro</b>	<b>330</b>	<b>21</b>	<b>397</b>	<b>17</b>	<b>20,30%</b>	●	<b>-4</b>	●
La Rioja	0	0	0	0	0	●	0	●
Mendoza	0	0	1	0	1	●	0	●
San Juan	0	0	0	0	0	●	0	●
San Luis	1	0	2	0	1	●	0	●
<b>Cuyo</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	●	<b>0</b>	●
Corrientes	7	0	0	0	-7	●	0	●
Chaco	4	2	21	0	17	●	-2	●
Formosa	0	0	0	0	0	●	0	●
Misiones	3	0	1	0	-2	●	0	●
<b>NEA</b>	<b>14</b>	<b>2</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	●	<b>-2</b>	●
Catamarca	0	0	1	0	1	●	0	●
Jujuy	130	16	280	8	115,3%	●	-8	●
Salta	112	18	146	17	30,35%	●	-1	●
Santiago del Estero	0	0	1	0	1	●	0	●
Tucumán	0	0	0	0	0	●	0	●
<b>NOA</b>	<b>242</b>	<b>34</b>	<b>428</b>	<b>25</b>	<b>76,85%</b>	●	<b>-26,4%</b>	●
Chubut	3	1	2	0	-1	●	-1	●
La Pampa	1	0	3	0	2	●	0	●
Neuquén	7	0	9	1	2	●	1	●
Río Negro	3	1	9	0	6	●	-1	●
Santa Cruz	0	0	0	0	0	●	0	●
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	●	0	●
<b>Sur</b>	<b>14</b>	<b>2</b>	<b>23</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	●	<b>-1</b>	●
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>601</b>	<b>59</b>	<b>873</b>	<b>43</b>	<b>45,25%</b>	●	<b>-27,1%</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 23ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2012 - 2013

PROVINCIA	2012		2013		Variación porcentual / Dif. absoluta 2013-2012 NOTIF.		Variación porcentual / Dif. absoluta 2013-2012 CONF.	
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.				
Total Notificado CABA	12	12	5	5	-7	●	-7	●
Buenos Aires	43	30	22	14	-48,8%	●	-16	●
Córdoba	1	1	3	1	2	●	0	●
Entre Ríos	13	7	10	1	-3	●	-6	●
Santa Fe	25	4	15	6	-10	●	2	●
<b>Centro</b>	<b>94</b>	<b>54</b>	<b>55</b>	<b>27</b>	<b>-41,4%</b>	●	<b>-50%</b>	●
La Rioja	21	14	4	1	-17	●	-13	●
Mendoza	15	5	12	1	-3	●	-4	●
San Juan	11	0	15	1	4	●	1	●
San Luis	4	2	1	0	-3	●	-2	●
<b>Cuyo</b>	<b>51</b>	<b>21</b>	<b>32</b>	<b>3</b>	<b>-37,2%</b>	●	<b>-18</b>	●
Corrientes	1	1	0	0	-1	●	-1	●
Chaco	32	4	9	3	-23	●	-1	●
Formosa	18	2	7	3	-11	●	1	●
Misiones	29	0	0	0	-29	●	0	●
<b>NEA</b>	<b>80</b>	<b>7</b>	<b>16</b>	<b>6</b>	<b>-80%</b>	●	<b>-1</b>	●
Catamarca	15	11	25	13	10	●	2	●
Jujuy	0	0	0	0	0	●	0	●
Salta	26	2	19	11	-7	●	9	●
Santiago del Estero	0	0	1	0	1	●	0	●
Tucumán	1	0	1	1	0	●	1	●
<b>NOA</b>	<b>42</b>	<b>13</b>	<b>46</b>	<b>25</b>	<b>9,523%</b>	●	<b>12</b>	●
Chubut	0	0	2	0	2	●	0	●
La Pampa	28	12	51	12	82,14%	●	0	●
Neuquén	3	2	2	1	-1	●	-1	●
Río Negro	8	1	7	2	-1	●	1	●
Santa Cruz	1	0	5	0	4	●	0	●
Tierra del Fuego	3	2	2	0	-1	●	-2	●
<b>Sur</b>	<b>43</b>	<b>17</b>	<b>69</b>	<b>15</b>	<b>60,46%</b>	●	<b>-2</b>	●
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>310</b>	<b>112</b>	<b>218</b>	<b>76</b>	<b>-29,6%</b>	●	<b>-32,1%</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 23ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2012 - 2013

PROVINCIA	2012		2013		Variación porcentual / Dif. absoluta 2013-2012 NOTIF.		Variación porcentual / Dif. absoluta 2013-2012 CONF.	
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.				
Total Notificado CABA	0	0	0	0	0	●	0	●
Buenos Aires	26	1	33	4	26,92%	●	3	●
Córdoba	1	0	1	0	0	●	0	●
Entre Ríos	1	0	0	0	-1	●	0	●
Santa Fe	105	6	189	5	80%	●	-1	●
<b>Centro</b>	<b>133</b>	<b>7</b>	<b>223</b>	<b>9</b>	<b>67,66%</b>	●	<b>2</b>	●
La Rioja	0	0	0	0	0	●	0	●
Mendoza	0	0	1	0	1	●	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>1</b>	<b>0</b>	<b>1</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	1	0	0	0	-1	●	0	●
<b>NEA</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-1</b>	●	<b>0</b>	●
Catamarca	0	0	0	0	0	●	0	●
Jujuy	12	0	45	0	275%	●	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>12</b>	<b>0</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>275%</b>	●	<b>0</b>	●
Chubut	0	0	0	0	0	●	0	●
La Pampa	1	0	0	0	-1	●	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>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-1</b>	●	<b>0</b>	●
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>147</b>	<b>7</b>	<b>269</b>	<b>9</b>	<b>82,99%</b>	●	<b>2</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 y perros) Casos Acumulados hasta la 23ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2012 - 2013

PROVINCIA	2012		2013		Variación porcentual / Dif. absoluta 2013-2012 NOTIF.		Variación porcentual / Dif. absoluta 2013-2012 CONF.	
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.				
Total Notificado CABA	0	0	0	0	0	●	0	●
Buenos Aires	128	1	0	0	-100%	●	-1	●
Córdoba	0	0	1	1	1	●	1	●
Entre Ríos	1	0	0	0	-1	●	0	●
Santa Fe	0	0	1	0	1	●	0	●
<b>Centro</b>	<b>129</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>-98,4%</b>	●	<b>0</b>	●
La Rioja	0	0	0	0	0	●	0	●
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	1	1	0	0	-1	●	-1	●
Misiones	0	0	0	0	0	●	0	●
<b>NEA</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-1</b>	●	<b>-1</b>	●
Catamarca	0	0	0	0	0	●	0	●
Jujuy	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	1	0	0	0	-1	●	0	●
La Pampa	0	0	0	0	0	●	0	●
Neuquén	0	0	0	0	0	●	0	●
Río Negro	0	0	1	0	1	●	0	●
Santa Cruz	0	0	0	0	0	●	0	●
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	●	0	●
<b>Sur</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	●	<b>0</b>	●
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>131</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>-97,7%</b>	●	<b>-1</b>	●

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



### III.4.f. Rabia Humana

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

#### Rabia Humana Casos Acumulados hasta la 23ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2012 - 2013

PROVINCIA	2012		2013		Variación porcentual / Dif. absoluta 2013-2012 NOTIF.		Variación porcentual / Dif. absoluta 2013-2012 CONF.	
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.				
Total Notificado CABA	0	0	0	0	0	●	0	●
Buenos Aires	0	0	0	0	0	●	0	●
Córdoba	0	0	0	0	0	●	0	●
Entre Ríos	0	0	1	0	1	●	0	●
Santa Fe	0	0	0	0	0	●	0	●
<b>Centro</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	●	<b>0</b>	●
La Rioja	0	0	0	0	0	●	0	●
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	●
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	7	0	4	0	-3	●	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>7</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>-3</b>	●	<b>0</b>	●
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>-2</b>	●	<b>0</b>	●

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

Nota: En el presente boletín existen menos casos notificados en el año 2013 ya que correspondían a errores de carga que fueron revisados y dados de baja del Sistema.

### III.4.g. Hidatidosis

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

#### Hidatidosis Casos Acumulados hasta la 23ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2012 - 2013

PROVINCIA	2012		2013		Variación porcentual / Dif. absoluta 2013-2012 NOTIF.		Variación porcentual / Dif. absoluta 2013-2012 CONF.	
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.				
Total Notificado CABA	27	24	16	15	-11	●	-9	●
Buenos Aires	39	26	31	23	-20,5%	●	-3	●
Córdoba	23	18	8	5	-15	●	-13	●
Entre Ríos	17	10	7	3	-10	●	-7	●
Santa Fe	19	1	19	3	0	●	2	●
<b>Centro</b>	<b>125</b>	<b>79</b>	<b>81</b>	<b>49</b>	<b>-35,2%</b>	●	<b>-37,9%</b>	●
La Rioja	4	4	0	0	-4	●	-4	●
Mendoza	16	1	28	1	12	●	0	●
San Juan	10	6	10	6	0	●	0	●
San Luis	5	3	7	1	2	●	-2	●
<b>Cuyo</b>	<b>35</b>	<b>14</b>	<b>45</b>	<b>8</b>	<b>28,57%</b>	●	<b>-6</b>	●
Corrientes	5	5	4	2	-1	●	-3	●
Chaco	4	1	1	1	-3	●	0	●
Formosa	3	0	0	0	-3	●	0	●
Misiones	2	0	0	0	-2	●	0	●
<b>NEA</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>-9</b>	●	<b>-3</b>	●
Catamarca	7	6	0	0	-7	●	-6	●
Jujuy	5	3	5	3	0	●	0	●
Salta	14	14	18	17	4	●	3	●
Santiago del Estero	14	14	17	14	3	●	0	●
Tucumán	10	8	14	14	4	●	6	●
<b>NOA</b>	<b>50</b>	<b>45</b>	<b>54</b>	<b>48</b>	<b>8%</b>	●	<b>6,666%</b>	●
Chubut	21	19	9	7	-12	●	-12	●
La Pampa	11	1	13	0	2	●	-1	●
Neuquén	24	24	19	17	-5	●	-7	●
Río Negro	41	41	5	4	-36	●	-37	●
Santa Cruz	5	2	4	1	-1	●	-1	●
Tierra del Fuego	4	4	12	7	8	●	3	●
<b>Sur</b>	<b>106</b>	<b>91</b>	<b>62</b>	<b>36</b>	<b>-41,5%</b>	●	<b>-60,4%</b>	●
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>330</b>	<b>235</b>	<b>247</b>	<b>144</b>	<b>-25,1%</b>	●	<b>-38,7%</b>	●

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

### III.4.h. Leptospirosis

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

#### Leptospirosis Casos Acumulados hasta la 23ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2012 - 2013

PROVINCIA	2012		2013		Variación porcentual / Dif. absoluta 2013-2012 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2013-2012 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
Total Notificado CABA	1	1	1	1	0	0
Buenos Aires	104	35	151	32	45,19%	-8,57%
Córdoba	4	1	1	0	-3	-1
Entre Ríos	96	6	111	16	15,62%	10
Santa Fe	342	23	515	38	50,58%	65,21%
<b>Centro</b>	<b>547</b>	<b>66</b>	<b>779</b>	<b>87</b>	<b>42,41%</b>	<b>31,81%</b>
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Mendoza	0	0	3	0	3	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	2	0	4	0	2	0
<b>Cuyo</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>
Corrientes	6	0	23	0	17	0
Chaco	10	3	37	5	27	2
Formosa	29	0	4	1	-25	1
Misiones	47	8	28	2	-40,4%	-6
<b>NEA</b>	<b>92</b>	<b>11</b>	<b>92</b>	<b>8</b>	<b>0%</b>	<b>-3</b>
Catamarca	5	0	1	0	-4	0
Jujuy	80	4	136	1	70%	-3
Salta	5	1	17	1	12	0
Santiago del Estero	0	0	1	0	1	0
Tucumán	0	0	0	0	0	0
<b>NOA</b>	<b>90</b>	<b>5</b>	<b>155</b>	<b>2</b>	<b>72,22%</b>	<b>-3</b>
Chubut	0	0	1	0	1	0
La Pampa	2	0	9	0	7	0
Neuquén	6	0	4	0	-2	0
Río Negro	3	3	8	2	5	-1
Santa Cruz	0	0	1	0	1	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
<b>Sur</b>	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>23</b>	<b>2</b>	<b>12</b>	<b>-1</b>
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>742</b>	<b>85</b>	<b>1056</b>	<b>99</b>	<b>42,31%</b>	<b>16,47%</b>

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

### III.4.i. Carbunco Cutáneo

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

#### Carbunco cutáneo Casos Acumulados hasta la 23ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2012 - 2013

PROVINCIA	2012		2013		Variación porcentual / Dif. absoluta 2013-2012 NOTIF.		Variación porcentual / Dif. absoluta 2013-2012 CONF.	
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.				
Total Notificado CABA	0	0	0	0	0	●	0	●
Buenos Aires	2	0	7	3	5	●	3	●
Córdoba	0	0	0	0	0	●	0	●
Entre Ríos	0	0	0	0	0	●	0	●
Santa Fe	1	0	2	0	1	●	0	●
<b>Centro</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	●	<b>3</b>	●
La Rioja	0	0	0	0	0	●	0	●
Mendoza	0	0	1	0	1	●	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>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	●	<b>0</b>	●
Corrientes	1	1	0	0	-1	●	-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>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-1</b>	●	<b>-1</b>	●
Catamarca	0	0	0	0	0	●	0	●
Jujuy	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	1	0	1	0	0	●	0	●
<b>Sur</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	●	<b>0</b>	●
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>6</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 23ª semana epidemiológica**  
**PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2012 - 2013**

PROVINCIA	2012		2013		Variación porcentual / Dif. absoluta 2013-2012 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2013-2012 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
Total Notificado CABA	77	44	92	57	19,48 	29,54 
Buenos Aires	223	195	116	95	-47,9% 	-51,2% 
Córdoba	74	40	38	21	-48,6% 	-47,5% 
Entre Ríos	17	17	18	17	1 	0 
Santa Fe	26	23	3	3	-23 	-20 
<b>Centro</b>	<b>417</b>	<b>319</b>	<b>267</b>	<b>193</b>	<b>-35,9%</b> 	<b>-39,4%</b> 
La Rioja	7	7	0	0	-7 	-7 
Mendoza	58	0	51	0	-12,0% 	0 
San Juan	25	12	10	1	-15 	-11 
San Luis	9	9	28	28	19 	19 
<b>Cuyo</b>	<b>99</b>	<b>28</b>	<b>89</b>	<b>29</b>	<b>-10,1%</b> 	<b>3,571%</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 
Salta	0	0	0	0	0 	0 
Santiago del Estero	0	0	0	0	0 	0 
Tucumán	14	13	31	25	17 	12 
<b>NOA</b>	<b>14</b>	<b>13</b>	<b>31</b>	<b>25</b>	<b>17</b> 	<b>12</b> 
Chubut	97	77	29	10	-70,1% 	-87,0% 
La Pampa	0	0	0	0	0 	0 
Neuquén	0	0	0	0	0 	0 
Río Negro	67	64	67	66	0% 	3,125% 
Santa Cruz	8	8	7	7	-1 	-1 
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0 	0 
<b>Sur</b>	<b>172</b>	<b>149</b>	<b>103</b>	<b>83</b>	<b>-40,1%</b> 	<b>-44,2%</b> 
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>702</b>	<b>509</b>	<b>490</b>	<b>330</b>	<b>-30,1%</b> 	<b>-35,1%</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 23ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2012 - 2013

PROVINCIA	2012		2013		Variación porcentual / Dif. absoluta 2013-2012 NOTIF.		Variación porcentual / Dif. absoluta 2013-2012 CONF.	
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.				
Total Notificado CABA	11	8	8	8	-3	●	0	●
Buenos Aires	120	95	115	99	-4,16%	●	4,210%	●
Córdoba	66	47	38	31	-42,4%	●	-34,0%	●
Entre Ríos	13	10	16	15	3	●	5	●
Santa Fe	30	21	18	14	-12	●	-7	●
<b>Centro</b>	<b>240</b>	<b>181</b>	<b>195</b>	<b>167</b>	<b>-18,7%</b>	●	<b>-7,73%</b>	●
La Rioja	2	2	0	0	-2	●	-2	●
Mendoza	26	0	58	0	123,0%	●	0	●
San Juan	4	1	8	0	4	●	-1	●
San Luis	0	0	1	0	1	●	0	●
<b>Cuyo</b>	<b>32</b>	<b>3</b>	<b>67</b>	<b>0</b>	<b>109,3%</b>	●	<b>-3</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	7	6	0	0	-7	●	-6	●
Salta	0	0	0	0	0	●	0	●
Santiago del Estero	0	0	0	0	0	●	0	●
Tucumán	48	37	85	77	77,08%	●	108,1%	●
<b>NOA</b>	<b>55</b>	<b>43</b>	<b>85</b>	<b>77</b>	<b>54,54%</b>	●	<b>79,06%</b>	●
Chubut	38	2	13	5	-65,7%	●	3	●
La Pampa	0	0	0	0	0	●	0	●
Neuquén	0	0	0	0	0	●	0	●
Río Negro	10	9	3	3	-7	●	-6	●
Santa Cruz	0	0	0	0	0	●	0	●
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	●	0	●
<b>Sur</b>	<b>48</b>	<b>11</b>	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>-66,6%</b>	●	<b>-3</b>	●
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>375</b>	<b>238</b>	<b>363</b>	<b>252</b>	<b>-3,2%</b>	●	<b>5,882%</b>	●

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

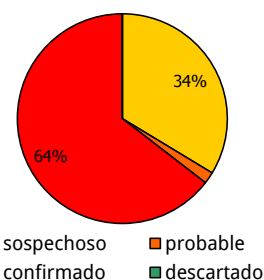
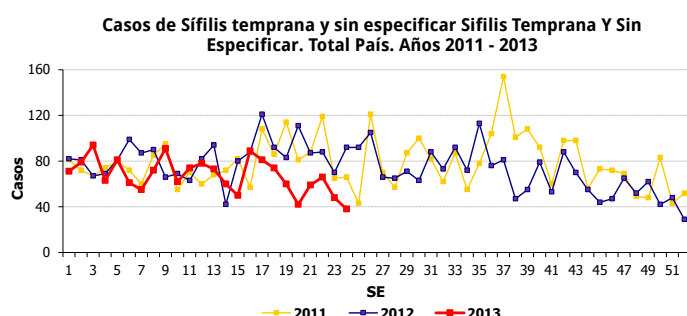
### III.6. Infecciones de transmisión sexual III.6.a. Sífilis temprana y sin especificar

La notificación hasta la SE 24 de 2013 presenta un descenso de 18% respecto de 2012. Las regiones Centro y NOA presentan las tasas más elevadas para este año.

Sífilis Temprana Y Sin Especificar  
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 24ª semana epidemiológica  
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2011 - 2013

PROVINCIA	2011		2012		2013		Diferencia tasas 2012/2013	Criterio Epi			
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas		S	P	C	D
No residentes	163		201		147						
Residentes	205	6,70	241	7,88	210	6,87	-13%				
<b>Total Notificado CABA</b>	<b>368</b>		<b>442</b>		<b>357</b>			<b>298</b>	<b>1</b>	<b>58</b>	
Region Sanitaria I	11	1,62	11	1,62	3	0,44	-73%				
Region Sanitaria II	16	6,09	18	6,85	14	5,33	-22%				
Region Sanitaria III	6	2,34	1	0,39							
Region Sanitaria IV	5	0,89	10	1,79	16	2,86	60%				
Region Sanitaria V	203	6,41	153	4,83	195	6,16	27%				
Region Sanitaria VI	110	2,94	157	4,19	132	3,53	-16%				
Region Sanitaria VII	117	5,13	109	4,78	57	2,50	-48%				
Region Sanitaria VIII	32	2,76	41	3,53	34	2,93	-17%				
Region Sanitaria IX	14	4,47	31	9,90	22	7,02	-29%				
Region Sanitaria X	5	1,54	7	2,16	2	0,62	-71%				
Region Sanitaria XI	20	1,70	21	1,79	44	3,74	110%				
Region Sanitaria XII	20	1,44	13	0,93			-100%				
<b>Total BUENOS AIRES</b>	<b>559</b>	<b>3,65</b>	<b>572</b>	<b>3,73</b>	<b>519</b>	<b>3,39</b>	<b>-9%</b>			<b>519</b>	
Córdoba	175	5,15	181	5,33	125	3,68	-31%	29	16	80	
Entre Ríos	16	1,25	17	1,33	16	1,25	-6%		2	14	
Santa Fe	124	3,77	121	3,68	55	1,67	-55%	19	7	29	
<b>Centro</b>	<b>1242</b>	<b>4,72</b>	<b>1333</b>	<b>5,06</b>	<b>1072</b>	<b>4,07</b>	<b>-20%</b>	<b>346</b>	<b>26</b>	<b>700</b>	<b>0</b>
La Rioja	55	15,48	23	6,47	10	2,81		10			
Mendoza	63	3,57	42	2,38	78	4,42	86%	78			
San Juan	11	1,54	19	2,66	22	3,08	16%	13	1	8	
San Luis	5	1,09	4	0,88	5	1,09	25%	2		3	
<b>Cuyo</b>	<b>134</b>	<b>4,07</b>	<b>88</b>	<b>2,67</b>	<b>115</b>	<b>3,49</b>	<b>31%</b>	<b>103</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>0</b>
Corrientes	39	3,77	32	3,09	10	0,97	-69%	2	1	7	
Chaco	13	1,21	12	1,12	7	0,65	-42%	3		4	
Formosa	85	15,30	86	15,48	56	10,08	-35%	56			
Misiones	92	8,28	70	6,30	48	4,32	-31%			48	
<b>NEA</b>	<b>229</b>	<b>6,07</b>	<b>200</b>	<b>5,30</b>	<b>121</b>	<b>3,21</b>	<b>-40%</b>	<b>61</b>	<b>1</b>	<b>59</b>	<b>0</b>
Catamarca	30	7,42	50	12,37	38	9,40	-24%	32		6	
Jujuy	11	1,57	12	1,72	7	1,00	-42%			7	
Salta	103	8,13	94	7,42	97	7,65	3%	2		95	
Santiago del Estero	58	6,56	14	1,58	5	0,57	-64%	1	1	3	
Tucumán	27	1,79	102	6,75	73	4,83	-28%	2	1	70	
<b>NOA</b>	<b>229</b>	<b>4,81</b>	<b>272</b>	<b>5,71</b>	<b>220</b>	<b>4,62</b>	<b>-19%</b>	<b>37</b>	<b>2</b>	<b>181</b>	<b>0</b>
Chubut	12	2,55	8	1,70	14	2,97	75%			14	
La Pampa	1	0,29	1	0,29	2	0,59				2	
Neuquén	3	0,53	5	0,88	7	1,24	40%	7			
Río Negro	19	3,15	64	10,60	63	10,43	-2%			63	
Santa Cruz	6	2,56	11	4,70	7	2,99	-36%			7	
Tierra del Fuego	2	1,50	2	1,50			-100%				
<b>Sur</b>	<b>43</b>	<b>1,83</b>	<b>91</b>	<b>3,87</b>	<b>93</b>	<b>3,96</b>	<b>2%</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>86</b>	<b>0</b>
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>1877</b>	<b>4,63</b>	<b>1984</b>	<b>4,90</b>	<b>1621</b>	<b>4,00</b>	<b>-18%</b>	<b>554</b>	<b>30</b>	<b>1037</b>	<b>0</b>

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





### III.6.b. Supuración genital gonocócica

La notificación hasta la SE 24 de 2013 presenta un descenso del 1% respecto del 2012.

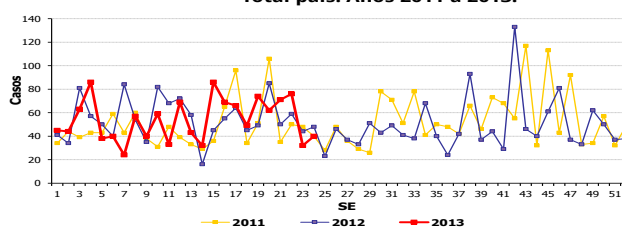
La Región Sanitaria IX de la Provincia de Buenos Aires, junto con las provincias de Formosa, Catamarca, Misiones, Chaco y Tierra del Fuego registran las mayores tasas de notificación para este año, superando ampliamente el valor del total país.

**Supuración Genital Gonocócica**  
**Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 24ª semana epidemiológica**  
**PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2011 - 2013**

PROVINCIA	2011		2012		2013		Diferencia tasas 2012/2013
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
No residentes	21		5		25		
Residentes	13	0,43	20	0,65	33	1,08	65% ●
<b>Total Notificado CABA</b>	<b>34</b>		<b>25</b>		<b>58</b>		
Region Sanitaria I	1	0,15	13	1,92	1	0,15	-92% ●
Region Sanitaria II	15	5,71	14	5,33	11	4,19	-21% ●
Region Sanitaria III	0		1	0,39	1	0,39	
Region Sanitaria IV	3	0,54	10	1,79			-100% ●
Region Sanitaria V	1	0,03	1	0,03	10	0,32	900% ●
Region Sanitaria VI	16	0,43	4	0,11	2	0,05	-50% ●
Region Sanitaria VII	68	2,98	30	1,31	23	1,01	-23% ●
Region Sanitaria VIII	5	0,43	18	1,55	2	0,17	-89% ●
Region Sanitaria X	8	2,55	2	0,64	10	3,19	400% ●
Region Sanitaria IX	3	0,93	22	6,79	103	31,78	
Region Sanitaria XI	4	0,34	27	2,30	8	0,68	-70% ●
<b>Total BUENOS AIRES</b>	<b>124</b>	<b>0,81</b>	<b>142</b>	<b>0,93</b>	<b>171</b>	<b>1,12</b>	<b>20%</b> ●
Córdoba	34	1,00	120	3,53	39	1,15	-68% ●
Entre Ríos	63	4,91	52	4,06	69	5,38	33% ●
Santa Fe	46	1,40	60	1,83	27	0,82	-55% ●
<b>Centro</b>	<b>301</b>	<b>1,14</b>	<b>399</b>	<b>1,51</b>	<b>364</b>	<b>1,38</b>	<b>-9%</b> ●
La Rioja	5	1,41	7	1,97			
Mendoza	9	0,51	20	1,13	22	1,25	10% ●
San Juan	49	6,85	74	10,35	57	7,97	-23% ●
San Luis	7	1,53	2	0,44	13	2,85	
<b>Cuyo</b>	<b>70</b>	<b>2,13</b>	<b>103</b>	<b>3,13</b>	<b>92</b>	<b>2,79</b>	<b>-11%</b> ●
Corrientes	45	4,34	24	2,32	10	0,97	-58% ●
Chaco	215	20,07	212	19,79	157	14,66	-26% ●
Formosa	81	14,58	151	27,17	93	16,74	-38% ●
Misiones	196	17,63	158	14,22	207	18,62	31% ●
<b>NEA</b>	<b>537</b>	<b>14,23</b>	<b>545</b>	<b>14,44</b>	<b>467</b>	<b>12,37</b>	<b>-14%</b> ●
Catamarca	69	17,07	53	13,11	71	17,56	34% ●
Jujuy	7	1,00	15	2,15	2	0,29	-87% ●
Salta	89	7,02	116	9,15	89	7,02	-23% ●
Santiago del Estero	23	2,60	19	2,15	16	1,81	-16% ●
Tucumán	17	1,12	31	2,05	110	7,28	255% ●
<b>NOA</b>	<b>205</b>	<b>4,30</b>	<b>234</b>	<b>4,91</b>	<b>288</b>	<b>6,04</b>	<b>23%</b> ●
Chubut	1	0,21	4	0,85	5	1,06	25% ●
Neuquén	15	2,65	15	2,65	12	2,12	-20% ●
Río Negro	11	1,82	13	2,15	14	2,32	8% ●
Santa Cruz	4	1,71	3	1,28	8	3,42	167% ●
Tierra del Fuego	0		0		48	35,90	
<b>Sur</b>	<b>31</b>	<b>1,32</b>	<b>35</b>	<b>1,49</b>	<b>87</b>	<b>3,70</b>	<b>149%</b> ●
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>1144</b>	<b>2,82</b>	<b>1316</b>	<b>3,25</b>	<b>1298</b>	<b>3,20</b>	<b>-1%</b> ●

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

**Casos por semana de Supuración genital Gonocócica.**  
**Total país. Años 2011 a 2013.**



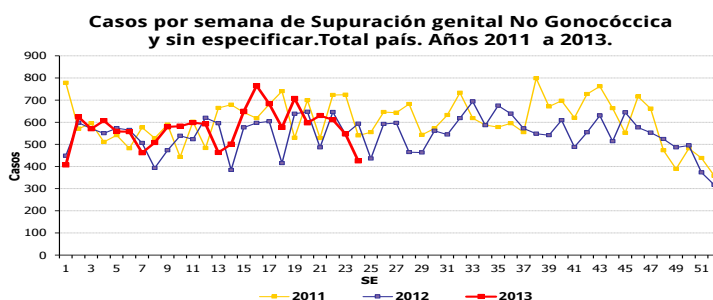
### III.6.c. Supuración genital no gonocócica y sin especificar

La notificación hasta la SE 24 de 2013 presenta un aumento del 5% respecto del 2012. Tierra del Fuego, Chaco, Salta, Formosa, San Juan, Entre Ríos, Tucuman y Misiones presentan las tasas más elevadas respecto del total país.

Supuración Genital No Gonocócica Y Sin Especificar  
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 23ª semana epidemiológica  
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2011 - 2013

PROVINCIA	2011		2012		2013		Diferencia tasas 2012/2013
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
No residentes	63		80		85		
Residentes	168	5,49	236	7,72	173	5,66	-27% ●
<b>Total Notificado CABA</b>	<b>231</b>		<b>316</b>		<b>258</b>		
Region Sanitaria I	168	24,78	5	0,74	2	0,30	
Region Sanitaria II	6	2,28	5	1,90	14	5,33	180% ●
Region Sanitaria III	11	4,28	1	0,39			
Region Sanitaria IV	0		1	0,18	1	0,18	
Region Sanitaria V	0		0		34	1,07	
Region Sanitaria VI	21	0,56	41	1,10	65	1,74	59% ●
Region Sanitaria VII	85	3,73	94	4,12	180	7,89	91% ●
Region Sanitaria VIII	444	38,24	72	6,20	53	4,56	-26% ●
Region Sanitaria IX	10	3,19	14	4,47	14	4,47	0% ●
Region Sanitaria X	45	13,88	77	23,76	128	39,49	66% ●
Region Sanitaria XI	63	5,36	15	1,28	12	1,02	-20% ●
Region Sanitaria XII	1	0,07					
<b>Total BUENOS AIRES</b>	<b>854</b>	<b>5,58</b>	<b>325</b>	<b>2,12</b>	<b>503</b>	<b>3,28</b>	55% ●
Córdoba	791	23,29	595	17,52	393	11,57	-34% ●
Entre Ríos	1049	81,82	876	68,33	1065	83,07	22% ●
Santa Fe	595	18,11	886	26,97	399	12,15	-55% ●
<b>Centro</b>	<b>3520</b>	<b>13,36</b>	<b>2998</b>	<b>11,38</b>	<b>2618</b>	<b>9,94</b>	-13% ●
La Rioja	3	0,84	13	3,66			
Mendoza	175	9,91	69	3,91	220	12,46	219% ●
San Juan	367	51,33	781	109,22	686	95,94	-12% ●
San Luis	6	1,31	2	0,44	4	0,88	100% ●
<b>Cuyo</b>	<b>551</b>	<b>16,73</b>	<b>865</b>	<b>26,27</b>	<b>910</b>	<b>27,64</b>	5% ●
Corrientes	123	11,88	145	14,00	203	19,60	40% ●
Chaco	2348	219,21	3416	318,91	3267	305,00	-4% ●
Formosa	890	160,16	972	174,92	955	171,86	-2% ●
Misiones	667	60,01	758	68,20	693	62,35	-9% ●
<b>NEA</b>	<b>4028</b>	<b>106,73</b>	<b>5291</b>	<b>140,20</b>	<b>5118</b>	<b>135,61</b>	-3% ●
Catamarca	175	43,29	81	20,04	122	30,18	51% ●
Jujuy	285	40,80	136	19,47	4	0,57	-97% ●
Salta	4398	347,04	2014	158,92	2256	178,02	12% ●
Santiago del Estero	206	23,31	221	25,01	124	14,03	-44% ●
Tucumán	219	14,49	175	11,58	1159	76,68	
<b>NOA</b>	<b>5283</b>	<b>110,87</b>	<b>2627</b>	<b>55,13</b>	<b>3665</b>	<b>76,91</b>	40% ●
Chubut	0		11	2,34	50	10,62	355% ●
La Pampa	262	76,73	152	44,52	106	31,04	-30% ●
Neuquén	72	12,74	101	17,87	120	21,23	19% ●
Río Negro	50	8,28	56	9,28	80	13,25	43% ●
Santa Cruz	35	14,95	83	35,46	54	23,07	-35% ●
Tierra del Fuego	128	95,74	309	231,12	288	215,42	-7% ●
Sur	547	23,29	712	30,31	698	29,72	-2% ●
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>13929</b>	<b>34,38</b>	<b>12493</b>	<b>30,83</b>	<b>13009</b>	<b>32,11</b>	4% ●

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 la situación de estos eventos con datos de Sivila actualizada hasta la SE 22 de 2013 y de Sífilis Congénita y Chagas Agudo Congénito con datos de sivila y c2 hasta la SE 23 de 2013.

#### 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 23ª semana epidemiológica  
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2012 - 2013

PROVINCIA	2012		2013		Variación porcentual / Dif. absoluta 2013-2012 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2013-2012 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
Total Notificado CABA	39	32	47	27	20,51	-15,6
Buenos Aires	128	103	96	71	-25%	-31,0%
Córdoba	35	26	34	21	-2,85%	-5
Entre Ríos	7	5	4	3	-3	-2
Santa Fe	31	21	91	40	193,5%	90,47%
<b>Centro</b>	<b>240</b>	<b>187</b>	<b>272</b>	<b>162</b>	<b>13,33%</b>	<b>-13,3%</b>
La Rioja	9	0	0	0	-9	0
Mendoza	10	3	14	1	4	-2
San Juan	0	0	2	1	2	1
San Luis	2	1	6	1	4	0
<b>Cuyo</b>	<b>21</b>	<b>4</b>	<b>22</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>-1</b>
Corrientes	12	8	13	4	1	-4
Chaco	53	4	79	56	49,05%	1300%
Formosa	9	2	2	2	-7	0
Misiones	72	49	72	57	0%	16,32%
<b>NEA</b>	<b>146</b>	<b>63</b>	<b>166</b>	<b>119</b>	<b>13,69%</b>	<b>88,88%</b>
Catamarca	3	2	1	1	-2	-1
Jujuy	14	14	14	7	0	-7
Salta	19	19	20	20	1	1
Santiago del Estero	7	0	2	0	-5	0
Tucumán	62	46	58	40	-6,45%	-13,0%
<b>NOA</b>	<b>105</b>	<b>81</b>	<b>95</b>	<b>68</b>	<b>-9,52%</b>	<b>-16,0%</b>
Chubut	0	0	1	1	1	1
La Pampa	0	0	3	0	3	0
Neuquén	0	0	1	1	1	1
Río Negro	3	3	1	1	-2	-2
Santa Cruz	5	1	0	0	-5	-1
Tierra del Fuego	1	1	0	0	-1	-1
<b>Sur</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>-3</b>	<b>-2</b>
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>521</b>	<b>340</b>	<b>561</b>	<b>355</b>	<b>7,677%</b>	<b>4,411%</b>

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

### III.7.b. Sífilis en embarazadas

Sífilis - Seroprevalencia en Embarazadas  
PAIS ARGENTINA por Provincia. SE 1 a 52 de 2012 - SE 1 a 22 de 2013

PROVINCIA	2012			2013			
	Estudiados	Casos <sup>1</sup>	Prevalencia (x10000)	Estudiados	Casos <sup>1</sup>	Prevalencia (x10000)	Tasa de notificación <sup>2</sup> (x1000)
Total Notificado CABA	3127	161	514,87	1395	19		
PROV. BUENOS AIRES	113935	1015	89,09	39938	288	72,11	137,20
Córdoba	9882	442	447,28	6331	438	691,83	109,42
Entre Ríos	5329	41	76,94	3272	11	33,62	147,28
Santa Fe	28619	457	159,68	14812	229	154,60	274,01
<b>Centro</b>	<b>160892</b>	<b>2116</b>	<b>131,52</b>	<b>65748</b>	<b>985</b>	<b>149,81</b>	<b>139,74</b>
La Rioja	1866	74	396,57	2131	35	164,24	337,61
Mendoza	16334	61	37,35	8196	28	34,16	239,82
San Juan	4438	11	24,79	2341	5	21,36	162,63
San Luis	9125	50	54,79	3106	25	80,49	399,18
<b>Cuyo</b>	<b>31763</b>	<b>196</b>	<b>61,71</b>	<b>15774</b>	<b>93</b>	<b>58,96</b>	<b>251,73</b>
Corrientes	539	0	0,00	162		0,00	7,77
Chaco	23039	247	107,21	5895	111	188,30	240,89
Formosa	16183	2	1,24	5525	0	0,00	453,02
Misiones	13972	296	211,85	6831	188	275,22	313,31
<b>NEA</b>	<b>53733</b>	<b>545</b>	<b>101,43</b>	<b>18413</b>	<b>299</b>	<b>162,39</b>	<b>232,16</b>
Catamarca	1998	7	35,04	285	0	0,00	43,32
Jujuy	10351	54	52,17	6150	29	47,15	443,75
Salta	10826	20	18,47	5484	15	27,35	196,47
Santiago del Estero	234	2	85,47	70	0	0,00	3,88
Tucumán	21602	290	134,25	11390	176	154,52	380,91
<b>NOA</b>	<b>45011</b>	<b>373</b>	<b>82,87</b>	<b>23379</b>	<b>220</b>	<b>94,10</b>	<b>242,74</b>
Chubut	4107	13	31,65	941	0	0,00	95,71
La Pampa	2142	6	28,01	1184	4	33,78	220,03
Neuquén	14166	14	9,88	5701	14	24,56	507,48
Río Negro	14270	18	12,61	5125	2	3,90	427,37
Santa Cruz	3941	31	78,66	1338	4	29,90	224,35
Tierra del Fuego	956	1	10,46	372	1	26,88	145,77
<b>Sur</b>	<b>39582</b>	<b>83</b>	<b>20,97</b>	<b>14661</b>	<b>25</b>	<b>17,05</b>	<b>312,24</b>
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>330981</b>	<b>3313</b>	<b>100,10</b>	<b>137975</b>	<b>1622</b>	<b>117,56</b>	<b>182,57</b>

<sup>1</sup> Pruebas Treponémicas positivas

<sup>2</sup> Tasa de notificación de Sífilis: Casos estudiados en 2013 / Nro. de nacidos vivos por provincia (x1000)

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

### III.7.d. HIV en embarazadas

#### HIV - Seroprevalencia en Embarazadas. Control durante el embarazo. PAIS ARGENTINA por Provincia. SE 1 a 52 de 2012 - SE 1 a 22 de 2013

PROVINCIA	2012			2013		
	Estudiados	Casos*	Prevalencia (x10000)	Estudiados	Casos*	Prevalencia (x10000)
Total Notificado CABA	8773	23	26,22	3722	10	26,87
PROV. BUENOS AIRES	92540	312	33,72	31052	71	22,86
Córdoba	6643	26	39,14	4871	10	20,53
Entre Ríos	4629	25	54,01	2754	11	39,94
Santa Fe	23947	44	18,37	11922	26	21,81
<b>Centro</b>	<b>136532</b>	<b>430</b>	<b>31,49</b>	<b>54321</b>	<b>128</b>	<b>23,56</b>
La Rioja	484	9	185,95	12	0	
Mendoza	8372	13	15,53	4892	2	4,09
San Juan	7812	16	20,48	4029	3	7,45
San Luis	6490	8	12,33	2585	1	3,87
<b>Cuyo</b>	<b>23158</b>	<b>46</b>	<b>19,86</b>	<b>11518</b>	<b>6</b>	<b>5,21</b>
Corrientes	545	0	0,00	162	0	0,00
Chaco	16359	34	20,78	4066	13	31,97
Formosa	14843	51	34,36	4944	2	4,05
Misiones	8911	20	22,44	3469	2	5,77
<b>NEA</b>	<b>40658</b>	<b>105</b>	<b>25,83</b>	<b>12641</b>	<b>17</b>	<b>13,45</b>
Catamarca	2935	9	30,66	305	1	32,79
Jujuy	1705	1	5,87	1016	2	19,69
Salta	7919	9	11,37	3238	5	15,44
Santiago del Estero	282	0	0,00	374	5	133,69
Tucumán	17027	12	7,05	9549	12	12,57
<b>NOA</b>	<b>29868</b>	<b>31</b>	<b>10,38</b>	<b>14482</b>	<b>25</b>	<b>17,26</b>
Chubut	4061	2	4,92	970	1	10,31
La Pampa	2151	7	32,54	1345	1	7,43
Neuquén	7331	1	1,36	3499	2	5,72
Río Negro	10686	3	2,81	3829	6	15,67
Santa Cruz	3089	6	19,42	1049	0	0,00
Tierra del Fuego	856	0	0,00	350	2	57,14
<b>Sur</b>	<b>28174</b>	<b>19</b>	<b>6,74</b>	<b>11042</b>	<b>12</b>	<b>10,87</b>
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>258390</b>	<b>631</b>	<b>24,42</b>	<b>104004</b>	<b>188</b>	<b>18,08</b>

\*Mujeres embarazadas doblemente reactivas (por ELISA o Aglutinación de partículas) en dos muestras diferentes

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

**HIV - Seroprevalencia en Embarazadas. Estudiadas durante el parto  
PAIS ARGENTINA por Provincia. SE 1a 52 de 2012 - SE 1 a 22 de 2013**

PROVINCIA	2012			2013		
	Estudiados	Casos*	Prevalencia (x10000)	Estudiados	Casos*	Prevalencia (x10000)
Total Notificado CABA	2493	9	36,10	1039	4	38,50
PROV. BUENOS AIRES	21036	45	21,39	9014	25	27,73
Córdoba	1037	2	19,29	766	1	13,05
Entre Ríos	135	3	222,22	6	0	0,00
Santa Fe	1926	3	15,58	1118	0	0,00
<b>Centro</b>	<b>26627</b>	<b>62</b>	<b>23,28</b>	<b>11943</b>	<b>30</b>	<b>25,12</b>
La Rioja						
Mendoza	290	0	0,00	153	1	65,36
San Juan	7238	3	4,14	3736	1	2,68
San Luis	2421	2	8,26	602	0	0,00
<b>Cuyo</b>	<b>9949</b>	<b>5</b>	<b>5,03</b>	<b>4491</b>	<b>2</b>	<b>4,45</b>
Corrientes	6	0	0,00			
Chaco	224	0	0,00	7	0	
Formosa	3	0	0,00			
Misiones	4276	7	16,37	2594	5	19,28
<b>NEA</b>	<b>4509</b>	<b>7</b>	<b>15,52</b>	<b>2601</b>	<b>5</b>	<b>19,22</b>
Catamarca	23	0	0,00			
Jujuy	5	0	0,00	17	0	
Salta	152	0	0,00	104	0	0,00
Santiago del Estero	21	0	0,00			
Tucumán	2509	1	3,99	1121	1	8,92
<b>NOA</b>	<b>2710</b>	<b>1</b>	<b>3,69</b>	<b>1242</b>	<b>1</b>	<b>8,05</b>
Chubut	205	0	0,00	34	0	0,00
La Pampa	91	1	109,89	3	0	
Neuquén	6	0	0,00	38	0	0,00
Río Negro	821	0	0,00	279	0	0,00
Santa Cruz	183	1	54,64	55	0	0,00
Tierra del Fuego	271	0	0,00	113	0	
<b>Sur</b>	<b>1577</b>	<b>2</b>	<b>12,68</b>	<b>522</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>45372</b>	<b>77</b>	<b>16,97</b>	<b>20799</b>	<b>38</b>	<b>18,27</b>

\*Pruebas Reactivas ante un test rápido durante el parto.

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

### III.7.e. Hepatitis B en embarazadas

#### Hepatitis B - Seroprevalencia en Embarazadas PAIS ARGENTINA por Provincia. SE 1 a 52 de 2012 - SE 1 a 22 de 2013

PROVINCIA	2012			2013		
	Estudiados	Casos*	Prevalencia (x10000)	Estudiados	Casos*	Prevalencia (x10000)
Total Notificado CABA						
PROV. BUENOS AIRES	34095	56	16,42	13295	21	15,80
Córdoba	4889	3	6,14	4004	4	9,99
Entre Ríos	3243	21	64,75	2095	9	42,96
Santa Fe	14928	39	26,13	8568	22	25,68
<b>Centro</b>	<b>57155</b>	<b>119</b>	<b>20,82</b>	<b>27962</b>	<b>56</b>	<b>20,03</b>
La Rioja	676	2	29,59	413	0	0,00
Mendoza	13215	14	10,59	8107	1	1,23
San Juan	2263	0	0,00	1821	0	0,00
San Luis	7474	6	8,03	3147	1	3,18
<b>Cuyo</b>	<b>23628</b>	<b>22</b>	<b>9,31</b>	<b>13488</b>	<b>2</b>	<b>1,48</b>
Corrientes	129	0	0,00	90	0	0,00
Chaco	13894	42	30,23	3112	2	6,43
Formosa	8178	11	13,45	3838	3	7,82
Misiones	11937	34	28,48	5640	4	7,09
<b>NEA</b>	<b>34138</b>	<b>87</b>	<b>25,48</b>	<b>12680</b>	<b>9</b>	<b>7,10</b>
Catamarca	936	2	21,37	217	1	46,08
Jujuy	940	5	53,19	651	4	61,44
Salta	8176	39	47,70	2878	14	48,64
Santiago del Estero	195	2	102,56	65	0	
Tucumán	16349	7	4,28	9307	1	1,07
<b>NOA</b>	<b>26596</b>	<b>55</b>	<b>20,68</b>	<b>13118</b>	<b>20</b>	<b>15,25</b>
Chubut	3668	1	2,73	879	0	0,00
La Pampa	2044	0	0,00	994	2	20,12
Neuquén	2191	2	9,13	2508	7	27,91
Río Negro	8456	1	1,18	3059	1	3,27
Santa Cruz	2220	9	40,54	851	0	0,00
Tierra del Fuego	533	0	0,00	260	0	0,00
<b>Sur</b>	<b>19112</b>	<b>13</b>	<b>6,80</b>	<b>8551</b>	<b>10</b>	<b>11,69</b>
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>160629</b>	<b>296</b>	<b>18,43</b>	<b>75799</b>	<b>97</b>	<b>12,80</b>

\*Pruebas: HBsAg( Antígeno de superficie HB) reactivas

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



### III.7.f. Chagas Agudo Congénito

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

**Chagas agudo congénito**  
**Casos Acumulados hasta la 23ª semana epidemiológica**  
**PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2012 - 2013**

PROVINCIA	2012		2013		Variación porcentual / Dif. absoluta 2013-2012 NOTIF.		Variación porcentual / Dif. absoluta 2013-2012 CONF.	
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.				
Total Notificado CABA	116	10	53	5	-54,3	●	-5	●
Buenos Aires	104	29	123	17	18,26%	●	-12	●
Córdoba	6	1	19	1	13	●	0	●
Entre Ríos	3	2	2	1	-1	●	-1	●
Santa Fe	183	3	180	3	-1,63%	●	0	●
<b>Centro</b>	<b>412</b>	<b>45</b>	<b>377</b>	<b>27</b>	<b>-8,49%</b>	●	<b>-40%</b>	●
La Rioja	10	3	8	3	-2	●	0	●
Mendoza	1	0	20	3	19	●	3	●
San Juan	1	1	0	0	-1	●	-1	●
San Luis	19	2	18	1	-1	●	-1	●
<b>Cuyo</b>	<b>31</b>	<b>6</b>	<b>46</b>	<b>7</b>	<b>48,38%</b>	●	<b>1</b>	●
Corrientes	1	0	0	0	-1	●	0	●
Chaco	33	14	11	10	-22	●	-4	●
Formosa	4	4	3	3	-1	●	-1	●
Misiones	17	4	27	0	10	●	-4	●
<b>NEA</b>	<b>55</b>	<b>22</b>	<b>41</b>	<b>13</b>	<b>-25,4%</b>	●	<b>-9</b>	●
Catamarca	2	1	3	3	1	●	2	●
Jujuy	8	8	2	1	-6	●	-7	●
Salta	39	8	12	10	-69,2%	●	2	●
Santiago del Estero	14	3	22	0	8	●	-3	●
Tucumán	46	0	93	5	102,1%	●	5	●
<b>NOA</b>	<b>109</b>	<b>20</b>	<b>132</b>	<b>19</b>	<b>21,10%</b>	●	<b>-1</b>	●
Chubut	13	1	0	0	-13	●	-1	●
La Pampa	5	3	17	4	12	●	1	●
Neuquén	21	2	30	2	42,85%	●	0	●
Río Negro	1	1	4	0	3	●	-1	●
Santa Cruz	13	0	2	1	-11	●	1	●
Tierra del Fuego	10	0	10	0	0	●	0	●
<b>Sur</b>	<b>63</b>	<b>7</b>	<b>63</b>	<b>7</b>	<b>0%</b>	●	<b>0</b>	●
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>670</b>	<b>100</b>	<b>659</b>	<b>73</b>	<b>-1,64%</b>	●	<b>-27%</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.7.g. Chagas en embarazadas

#### Chagas - Seroprevalencia en Embarazadas PAIS ARGENTINA por Provincia. SE 1 a 52 de 2012 - SE 1 a 22 de 2013

PROVINCIA	2012			2013		
	Estudiados	Casos*	% de Positividad	Estudiados	Casos*	% de Positividad
Total Notificado CABA						
PROV. BUENOS AIRES	45149	767	1,70	16524	244	1,48
Córdoba	13695	297	2,17	7766	142	1,83
Entre Ríos	4305	52	1,21	2719	36	1,32
Santa Fe	16793	356	2,12	8463	173	2,04
<b>Centro</b>	<b>79942</b>	<b>1472</b>	<b>1,84</b>	<b>35472</b>	<b>595</b>	<b>1,68</b>
La Rioja	1697	92	5,42	2232	202	9,05
Mendoza	15335	471	3,07	7911	251	3,17
San Juan	4409	146	3,31	1637	29	1,77
San Luis	9016	198	2,20	3175	84	2,65
<b>Cuyo</b>	<b>30457</b>	<b>907</b>	<b>2,98</b>	<b>14955</b>	<b>566</b>	<b>3,78</b>
Corrientes	493	11	2,23	158	6	3,80
Chaco	18921	2280	12,05	4216	513	12,17
Formosa	13348	816	6,11	4597	249	5,42
Misiones	13899	149	1,07	6097	53	0,87
<b>NEA</b>	<b>46661</b>	<b>3256</b>	<b>6,98</b>	<b>15068</b>	<b>821</b>	<b>5,45</b>
Catamarca	1884	67	3,56	284	9	3,17
Jujuy	9106	252	2,77	4309	126	2,92
Salta	16360	916	5,60	4308	204	4,74
Santiago del Estero	559	54	9,66	375	37	9,87
Tucumán	13946	257	1,84	7142	100	1,40
<b>NOA</b>	<b>41855</b>	<b>1546</b>	<b>3,69</b>	<b>16418</b>	<b>476</b>	<b>2,90</b>
Chubut	2901	61	2,10	574	18	3,14
La Pampa	2163	26	1,20	1434	21	1,46
Neuquén	9168	60	0,65	3786	16	0,42
Río Negro	11194	75	0,67	3577	19	0,53
Santa Cruz	2132	55	2,58	752	20	2,66
Tierra del Fuego	760	5	0,66	267	2	0,75
<b>Sur</b>	<b>28318</b>	<b>282</b>	<b>1,00</b>	<b>10390</b>	<b>96</b>	<b>0,92</b>
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>227233</b>	<b>7463</b>	<b>3,28</b>	<b>92303</b>	<b>2554</b>	<b>2,77</b>

\*Reactivas por dos técnicas diferentes empleadas según normas

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

### III.8. Hepatitis virales

#### III.8.a. Hepatitis B

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

**Hepatitis B**  
**Casos Acumulados hasta la 23ª semana epidemiológica**  
**PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2012 - 2013**

PROVINCIA	2012		2013		Variación porcentual / Dif. absoluta 2013-2012 NOTIF.		Variación porcentual / Dif. absoluta 2013-2012 CONF.	
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.				
Total Notificado CABA	36	34	17	17	-52,7	●	-50	●
Buenos Aires	116	71	48	43	-58,6%	●	-39,4%	●
Córdoba	13	7	8	3	-5	●	-4	●
Entre Ríos	17	16	32	19	15	●	3	●
Santa Fe	94	27	77	44	-18,0%	●	62,96%	●
<b>Centro</b>	<b>276</b>	<b>155</b>	<b>182</b>	<b>126</b>	<b>-34,0%</b>	●	<b>-18,7%</b>	●
La Rioja	0	0	0	0	0	●	0	●
Mendoza	13	0	68	31	423,0%	●	31	●
San Juan	58	2	4	3	-93,1%	●	1	●
San Luis	10	9	19	18	9	●	9	●
<b>Cuyo</b>	<b>81</b>	<b>11</b>	<b>91</b>	<b>52</b>	<b>12,34%</b>	●	<b>372,7%</b>	●
Corrientes	0	0	1	0	1	●	0	●
Chaco	17	12	3	3	-14	●	-9	●
Formosa	2	2	0	0	-2	●	-2	●
Misiones	21	18	43	42	104,7%	●	133,3%	●
<b>NEA</b>	<b>40</b>	<b>32</b>	<b>47</b>	<b>45</b>	<b>17,5%</b>	●	<b>40,62%</b>	●
Catamarca	4	1	0	0	-4	●	-1	●
Jujuy	21	4	10	1	-11	●	-3	●
Salta	7	6	21	21	14	●	15	●
Santiago del Estero	4	3	0	0	-4	●	-3	●
Tucumán	9	4	7	7	-2	●	3	●
<b>NOA</b>	<b>45</b>	<b>18</b>	<b>38</b>	<b>29</b>	<b>-15,5%</b>	●	<b>11</b>	●
Chubut	7	6	15	3	8	●	-3	●
La Pampa	1	0	1	1	0	●	1	●
Neuquén	1	0	2	1	1	●	1	●
Río Negro	6	4	9	5	3	●	1	●
Santa Cruz	8	6	6	5	-2	●	-1	●
Tierra del Fuego	2	2	1	1	-1	●	-1	●
<b>Sur</b>	<b>25</b>	<b>18</b>	<b>34</b>	<b>16</b>	<b>36%</b>	●	<b>-2</b>	●
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>467</b>	<b>234</b>	<b>392</b>	<b>268</b>	<b>-16,0%</b>	●	<b>14,52%</b>	●

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

### III.8.b. Hepatitis C

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

#### Hepatitis C Casos Acumulados hasta la 23ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2012 - 2013

PROVINCIA	2012		2013		Variación porcentual / Dif. absoluta 2013-2012 NOTIF.		Variación porcentual / Dif. absoluta 2013-2012 CONF.	
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.				
Total Notificado CABA	15	15	10	10	-5	●	-5	●
Buenos Aires	58	54	35	26	-39,6%	●	-51,8%	●
Córdoba	11	7	6	4	-5	●	-3	●
Entre Ríos	0	0	2	0	2	●	0	●
Santa Fe	45	30	28	15	-37,7%	●	-15	●
<b>Centro</b>	<b>129</b>	<b>106</b>	<b>81</b>	<b>55</b>	<b>-37,2%</b>	●	<b>-48,1%</b>	●
La Rioja	0	0	0	0	0	●	0	●
Mendoza	17	6	15	6	-2	●	0	●
San Juan	45	6	23	18	-48,8%	●	12	●
San Luis	5	5	13	13	8	●	8	●
<b>Cuyo</b>	<b>67</b>	<b>17</b>	<b>51</b>	<b>37</b>	<b>-23,8%</b>	●	<b>117,6%</b>	●
Corrientes	0	0	0	0	0	●	0	●
Chaco	0	0	1	1	1	●	1	●
Formosa	0	0	0	0	0	●	0	●
Misiones	2	2	0	0	-2	●	-2	●
<b>NEA</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>-1</b>	●	<b>-1</b>	●
Catamarca	2	1	0	0	-2	●	-1	●
Jujuy	16	2	5	1	-11	●	-1	●
Salta	14	14	15	15	1	●	1	●
Santiago del Estero	1	0	0	0	-1	●	0	●
Tucumán	17	14	7	7	-10	●	-7	●
<b>NOA</b>	<b>50</b>	<b>31</b>	<b>27</b>	<b>23</b>	<b>-46%</b>	●	<b>-25,8%</b>	●
Chubut	8	3	13	6	5	●	3	●
La Pampa	1	0	1	1	0	●	1	●
Neuquén	0	0	0	0	0	●	0	●
Río Negro	5	2	11	4	6	●	2	●
Santa Cruz	0	0	0	0	0	●	0	●
Tierra del Fuego	0	0	1	0	1	●	0	●
<b>Sur</b>	<b>14</b>	<b>5</b>	<b>26</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	●	<b>6</b>	●
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>262</b>	<b>161</b>	<b>186</b>	<b>127</b>	<b>-29,0%</b>	●	<b>-21,1%</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 23ª semana epidemiológica**  
**PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2012 - 2013**

PROVINCIA	2012		2013		Variación porcentual / Dif. absoluta 2013-2012 NOTIF.		Variación porcentual / Dif. absoluta 2013-2012 CONF.	
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.				
Total Notificado CABA	5	5	14	14	9	●	9	●
Buenos Aires	4	4	43	42	39	●	38	●
Córdoba	2	1	7	7	5	●	6	●
Entre Ríos	1	1	0	0	-1	●	-1	●
Santa Fe	17	4	15	5	-2	●	1	●
<b>Centro</b>	<b>29</b>	<b>15</b>	<b>79</b>	<b>68</b>	<b>172,4%</b>	●	<b>353,3%</b>	●
La Rioja	0	0	0	0	0	●	0	●
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	14	14	20	20	6	●	6	●
Chaco	14	14	8	8	-6	●	-6	●
Formosa	18	18	8	8	-10	●	-10	●
Misiones	14	14	13	13	-1	●	-1	●
<b>NEA</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>49</b>	<b>49</b>	<b>-18,3%</b>	●	<b>-18,3%</b>	●
Catamarca	0	0	0	0	0	●	0	●
Jujuy	0	0	2	2	2	●	2	●
Salta	6	6	6	6	0	●	0	●
Santiago del Estero	13	12	5	5	-8	●	-7	●
Tucumán	8	5	6	6	-2	●	1	●
<b>NOA</b>	<b>27</b>	<b>23</b>	<b>19</b>	<b>19</b>	<b>-8</b>	●	<b>-4</b>	●
Chubut	0	0	0	0	0	●	0	●
La Pampa	0	0	0	0	0	●	0	●
Neuquén	0	0	1	1	1	●	1	●
Río Negro	1	1	0	0	-1	●	-1	●
Santa Cruz	0	0	0	0	0	●	0	●
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	●	0	●
<b>Sur</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	●	<b>0</b>	●
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>117</b>	<b>99</b>	<b>148</b>	<b>137</b>	<b>26,49%</b>	●	<b>38,38%</b>	●

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

## **IV. INFORMES ESPECIALES**

En preparación