



Ministerio de
Salud
Presidencia
de la Nación

BOLETÍN INTEGRADO DE VIGILANCIA

Secretaría de Promoción
y programas sanitarios

N° 169 - SE 18 - Abril 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 Cutáneo¹. Esta nueva metodología implica que el lector encontrará diferencias respecto de los datos informados en boletines anteriores, dado que se incorpora nueva información. El resto de los eventos mantienen el análisis que venía realizándose correspondiente al módulo C2 exclusivamente. Los datos incluyen todas las notificaciones al sistema de vigilancia, tanto los casos sospechosos como aquellos confirmados, los eventos en eliminación y aquellos que se notifican sin ninguna confirmación o estudio complementario. La visualización de la primera tabla alerta sobre eventos con notificaciones por encima de lo esperado y la consiguiente necesidad de evaluar, en particular en los niveles provinciales y

sub-provinciales, la situación del evento en cada territorio.

El boletín propone tres diferentes modalidades de 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

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

ÍNDICE

Presentación del Sr. Secretario de Promoción y Programas Sanitarios.....	2
Índice.....	4
I. Tablas total país.....	6
II. Actualización semanal de eventos priorizados.....	8
II.1. Vigilancia de dengue en Argentina.....	8
II.1.a. Presentación.....	8
II.1.b. Situación actual (30 de diciembre de 2012 al 03 de Mayo de 2013).....	9
II.1.c. Desarrollo de la vigilancia de dengue desde la SE 1 a 18 de 2013.....	21
II.1.d. Notificación en los países limítrofes.....	23
II.2. Vigilancia de infecciones respiratorias agudas.....	25
II.2.a. Introducción.....	25
Resumen.....	25
II.2.b. Vigilancia Clínica.....	27
II.2.c. Vigilancia de virus respiratorios.....	35
II.2.d. Vigilancia clínica de ETI por departamento SE 1-19 de 2013.....	42
II.3. Vigilancia de las Enfermedades febriles exantemáticas (EFE).....	45
II.3.a. Situación actual de sarampión y rubéola.....	45
II.3.b. Casos notificados.....	47
II.3.c. Situación actual.....	48
II.3.d. Distribución de los casos sospechosos de SRC notificados.....	49
II.4. Vigilancia de Coqueluche.....	50
II.4.a. Análisis de la situación actual.....	50
II.4.b. Indicadores.....	52
IV.1. Vigilancia de Eventos supuestamente atribuibles a la.....	54
vacunación e inmunización (ESAVI).....	54
IV.1.a. Introducción.....	54
IV.1.b. Preguntas frecuentes.....	54
IV.1.c. Vigilancia ESAVI en Argentina.....	55
IV.1.d. Vigilancia ESAVI en Argentina a SE 14.....	56
IV.1.e. Conclusiones y Recomendaciones.....	57
V. Eventos de notificación obligatoria seleccionados: situación provincial.....	58
V.1. Gastroentéricos.....	58
V.1.a. Diarreas agudas.....	58
V.1.b. Botulismo.....	59
V.1.c. Botulismo del lactante.....	60
V.1.d. Triquinelosis.....	61
V.2. Envenenamiento por animales ponzoñosos.....	62
V.2.a. Alacranismo.....	62
V.2.b. Aracnoidismo.....	64
V.2.c. Ofidismo.....	65
V.3. Enfermedades Vectoriales.....	66
V.3.a. Chagas agudo congénito.....	66
V.3.b. Chagas agudo vectorial.....	67
V.3.c. Leishmaniasis cutánea.....	68
V.3.d. Leishmaniasis mucosa.....	69
V.3.e. Leishmaniasis visceral.....	70
V.3.f. Paludismo.....	71
V.3.g. Fiebre del Nilo Occidental.....	72
V.3.h. Fiebre Recurrente.....	73
V.3.i. Rickettsiosis.....	74

V.3.j. Fiebre Amarilla	75
V.3.k. Encefalitis de San Luis	76
V.4. Enfermedades Zoonóticas	77
V.4.a. Psitacosis	77
V.4.b. Hantavirus	78
V.4.c. Brucelosis	79
V.4.d. Fiebre Hemorrágica Argentina.....	80
V.4.e. Rabia Animal	81
V.4.f. Rabia Humana.....	82
V.4.g. Hidatidosis.....	83
V.4.h. Leptospirosis	84
V.4.i. Carbunco Cutáneo.....	85
V.5. Intoxicaciones	86
V.5.a. Monóxido de carbono.....	86
V.5.b. Plaguicidas	87
V.6. Infecciones de transmisión sexual	88
V.6.a. Sífilis temprana y sin especificar	88
V.6.b. Sífilis Congénita.....	89
V.6.c. Sífilis en embarazadas	90
V.6.d. Supuración genital gonocócica	91
V.6.e. Supuración genital no gonocócica y sin especificar	92
V.6.f. HIV en embarazadas	93
V.6.g. Hepatitis B en embarazadas.....	94
V.6.h. Hepatitis B.....	95
V.6.i. Hepatitis C.....	96
V.7. Otros eventos.....	97
V.7.a. Lepra.....	97

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=6/91)

Grupo	Eventos	Casos sospechosos (notificaciones)	
		Acum SE 15/2012	Acum SE 15/2013
Inmunoprevenibles	Difteria	0	0
	Rubeola congénita	32	30
	Enfermedad febril exantemática (sarampión/rubeola)	91	73
	Poliomelitis: PAF < 15 años #	34	33
	Viruela	0	0

La viruela es la única enfermedad inmunoprevenible erradicada del planeta gracias a la vacuna
La poliomeilitis y el sarampión están eliminados en Argentina y la difteria, rubeola y rubeola congénita
Datos hasta la SE 9

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

Grupo	Eventos	Notif SE 15/2012	Conf SE 15/2012	Notif SE 15/2013	Conf SE 15/2013
Gastroentéricas	Cólera ⁽¹⁾	3229	0	2142	0
Inmunoprevenibles	Tétanos Neonatal	0	0	0	0
	Tétanos Otras Edades	2	1	5	2
Meningoencefalitis	Meningoencefalitis Tuberculosa < 5 Años	1	1	0	0
Otros eventos	Encefalopatía espongiiforme	1	1	1	0
Respiratorias	Síndrome Respiratorio Agudo Severo (SARS)	0	0	0	0
Vectoriales	Fiebre del Nilo occidental ⁽¹⁾	178	0	449	0
	Fiebre recurrente ⁽¹⁾	3	0	10	3
	Peste	0	0	0	0
	Tifus epidémico	0	0	0	0
Vectorial/ Inmunoprevenible	Fiebre Amarilla ⁽¹⁾	65	0	161	0
Zoonóticas	Carbunco Extracutáneo (Antrax)	0	0	0	0
	Carbunco Cutáneo ⁽¹⁾	4	1	11	3
Zoonótica/ Inmunoprevenible	Rabia Humana ⁽¹⁾	7	0	5	0
	Rabia Canina y Felina ⁽¹⁾	129	1	2	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 15/2012	Acum SE 15/2013	Semana 15/2013	Mediana / Media	Índice epidémico / Variación %
Envenenamiento por animales ponzoñosos	Env. por animal ponzoñoso - Alacranismo	3540	3371	95	3540,0	0,95
	Env. por animal ponzoñoso - Aracnoidismo	371	417	15	547,0	0,76
	Env. por animal ponzoñoso - Ofidismo	378	239	10	378,0	0,63
Eventos de Transmisión Alimentaria	Botulismo ⁽¹⁾	6	17	2		11
	Botulismo del Lactante ⁽¹⁾	28	34	1		21,42%
	Triquinelosis ⁽¹⁾	70	53	1		-24,2%
	Diarreas	404362	320283	10832	404646,0	0,79
	Diarreas agudas sanguinolientas	528	517	16	406,0	1,27
	Fiebre tifoidea y paratifoidea	6	4	0	9,2	
	Intox. por moluscos	0	1	0	1,0	
	Síndrome urémico hemolítico (SUH)	134	71	4	138,2	
Eventos de Transmisión Vertical	Sífilis Congénita ⁽¹⁾	351	313	18		-10,8%
	Sífilis en embarazadas ⁽¹⁾	3242	394			
	Hepatitis B en embarazadas ⁽¹⁾	291	24			
	VIH en embarazadas ⁽¹⁾	702	59			
	Chagas agudo en embarazadas ⁽¹⁾	7335	559			
Hepatitis virales	Hepatitis B ⁽¹⁾	307	195	5		-36,4%
	Hepatitis C ⁽¹⁾	158	105	7		-33,5%
	Hepatitis D ⁽¹⁾	1	0	0		
	Hepatitis E ⁽¹⁾	0	0	0		0
	Hepatitis Sin Especificar ⁽¹⁾	65	28	3		0
	Hepatitis A ⁽¹⁾	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	771	615	21	723,0	0,85
	Supuración genital gonocócica	831	636	70	831,0	0,77
	Supuración genital no gonocócica y S/E	7923	6854	373	7756,0	0,88
Inmunoprevenibles	Coqueluche (C2)	1992	620	31	659,0	0,94
	Parotiditis	1583	1037	41	1624,0	0,64
	Varicela	17293	11433	631	17293,0	0,66
Intoxicación aguda por agentes químicos	Intox. Medicamentosa	2729	2121	94	2523,0	0,84
	Intox. por Monóxido De Carbono ⁽¹⁾	199	179	2		-10,0%
	Intox. por Plaguicidas ⁽¹⁾	275	254	10		-7,63%
Meningoencefalitis y otras infecciones invasivas	Mening. sin especificar etiología	37	57	2	44,2	
	Mening. bacteriana por otros agentes	70	32	0	48,6	
	Mening. bacteriana sin especificar agente	112	63	3	108,4	
	Mening. micóticas y parasitarias	7	7	0	9,4	
	Mening. por <i>Haemophilus influenzae</i>	13	11	1	8,0	
	Mening. por otros virus	27	24	1	29,6	
	Mening. por <i>Streptococcus pneumoniae</i>	44	29	2	43,4	
	Mening. sin especificar etiología	119	110	3	71,0	
	Mening. micóticas y parasitarias	90	54	3	41,0	
	Mening. virales sin esp. agente	243	164	1	220,0	
Mening. virales urleanas	1	1	0	0,2		
Otros eventos	Lepra ⁽¹⁾	77	96	4		24,67%
	Tuberculosis**	Año 2010: 10579		Año 2011: 10704		
Respiratorias	Bronquiolitis < 2 años	46964	33089	1810	46535,0	0,71
	Enfermedad Tipo Influenza (ETI)	205941	178690	9166	206873,0	0,86
	IRAG (IRA internada)	6370	5150	233	3316,0	1,55
	Virus Sincial Respiratorio	131	47	3	1,0	
	Influenza A	15	89	4		
	Influenza B	3	20	0		
	Virus Respiratorios	7110	9222	506		
	Neumonía	43950	31007	1450	43172,0	0,72
Vectoriales	Chagas agudo congénito ⁽¹⁾	442	368	13		-16,7%
	Chagas agudo vectorial ⁽¹⁾	6	25	0		19
	Dengue***	notif:1846 conf:225	notif:4654 conf:649			
	Dengue grave	0	0	0	0,2	
	Encefalitis de San Luis ⁽¹⁾	205	461	8		124,8%
	Leishmaniasis Cutánea ⁽¹⁾	55	52	4		-5,45%
	Leishmaniasis Mucosa ⁽¹⁾	15	3	0		-12
	Leishmaniasis Visceral ⁽¹⁾	75	55	3		-26,6%
	Paludismo ⁽¹⁾	27	29	3		7,407%
	Rickettsiosis ⁽¹⁾	7	88	0		1157,%
Zoonóticas	Brucelosis ⁽¹⁾	174	133	4		-23,5%
	Fiebre Hemorrágica Argentina ⁽¹⁾	87	159	14		82,75%
	Hantavirus ⁽¹⁾	352	628	45		78,40%
	Hidatidosis ⁽¹⁾	173	131	11		-24,2%
	Leptospirosis ⁽¹⁾	487	738	44		51,54%
Psitacosis ⁽¹⁾	123	122	6		-0,81%	

* 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 17 del 2013 hasta el 3 de Mayo.

(1): Datos resultado de la integración de casos notificados al SNVS modulo C2 y Modulo SIVILA.

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 03 de Mayo de 2013.

II.1.b. Situación actual (30 de diciembre de 2012 al 03 de Mayo de 2013)

Durante 2013, hasta la fecha se han reportado las siguientes localidades con circulación viral de dengue en Argentina: Córdoba Capital, en la provincia de Córdoba; Embarcación, General Ballivián, Pichanal, Salvador Mazza, San Ramón de la Nueva Orán y Tartagal en la provincia de Salta; José Mármol en la provincia de Buenos Aires; un caso autóctono en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires; Coronel Du Graty y Saenz Peña en la provincia del Chaco; Clorinda, Formosa capital, Laguna Naick Neck y Puerto Pilcomayo en la provincia de Formosa y en la última semana se incorporó Posadas en la provincia de Misiones.

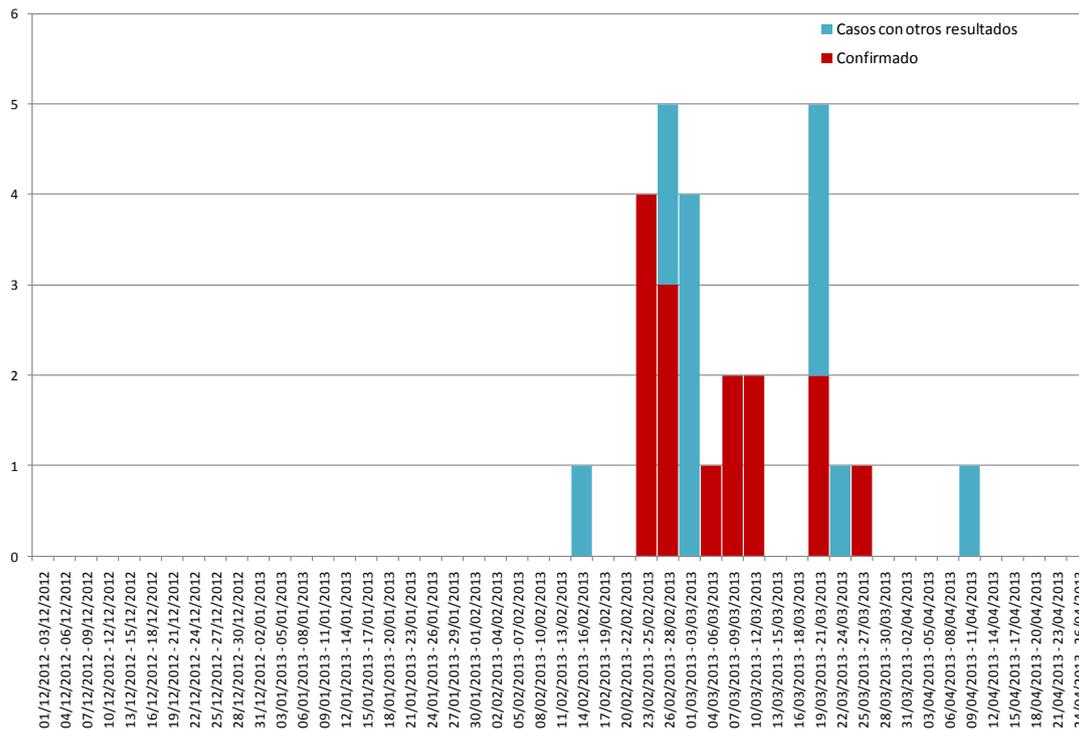
Casos autóctonos:

1- Provincias con localidades con brote:

En la Argentina durante el 2013 hasta el momento fue confirmada circulación viral autóctona de dengue en la provincia de Buenos Aires, en la localidad de José Mármol, con identificación de serotipo DEN2; en seis localidades de Salta – Embarcación, General Ballivián, Pichanal, Salvador Mazza, San Ramon de la Nueva Oran y Tartagal- con identificación del serotipo DEN-4; en la Ciudad de Córdoba, con identificación de los serotipos DEN-1 y DEN-4; en las localidades de Coronel Du Graty y Saenz Peña, provincia del Chaco, con identificación del serotipo DEN-2 y un caso autóctono en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires con identificación de serotipo DEN-2. En la SE17 se confirmó circulación viral autóctona en 4 localidades de Formosa- Clorinda, Formosa capital, Laguna Naick Neck y Puerto Pilcomayo, con identificación del serotipo DEN-2 y en Posadas, provincia de Misiones, detectándose el mismo serotipo.

Provincia de Buenos Aires: Se notificaron 17 casos autóctonos, 15 en la localidad de José Mármol, partido de Almirante Brown, provincia de Buenos Aires, cuyo último caso confirmado cuenta con fecha de inicio de síntomas (FIS) del 26 de Marzo; los 2 casos restantes se detectaron en la localidad de Rafael Calzada. El serotipo identificado es DEN-2.

Gráfico 1: Distribución temporal de casos sospechosos y confirmados. José Mármol. Provincia de Buenos Aires. 2013

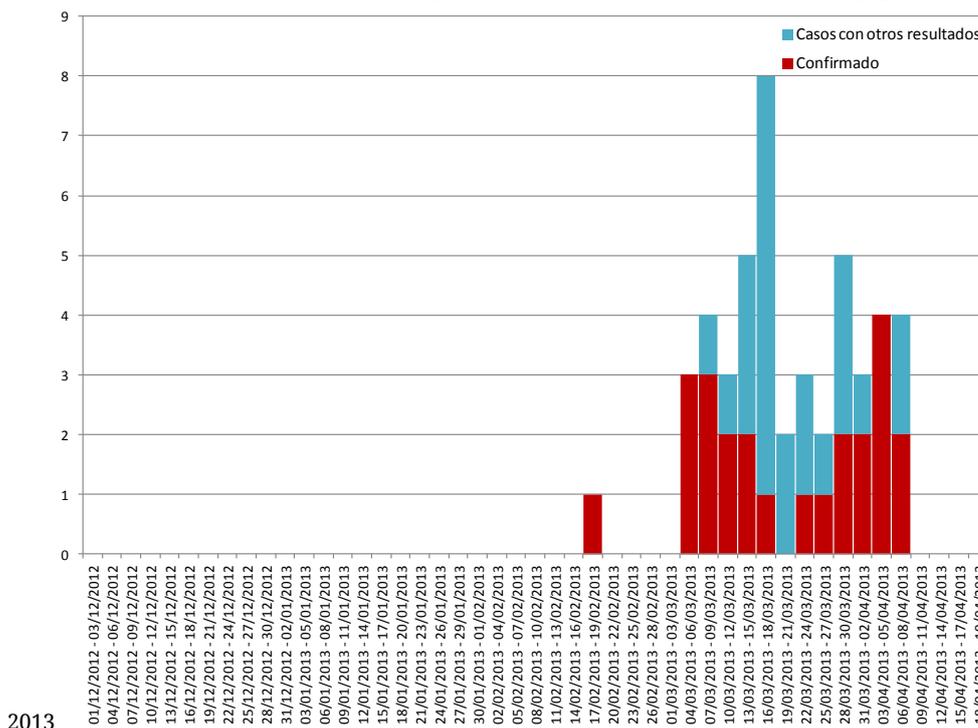


Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia Laboratorial. SNVS – SIVILA

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.

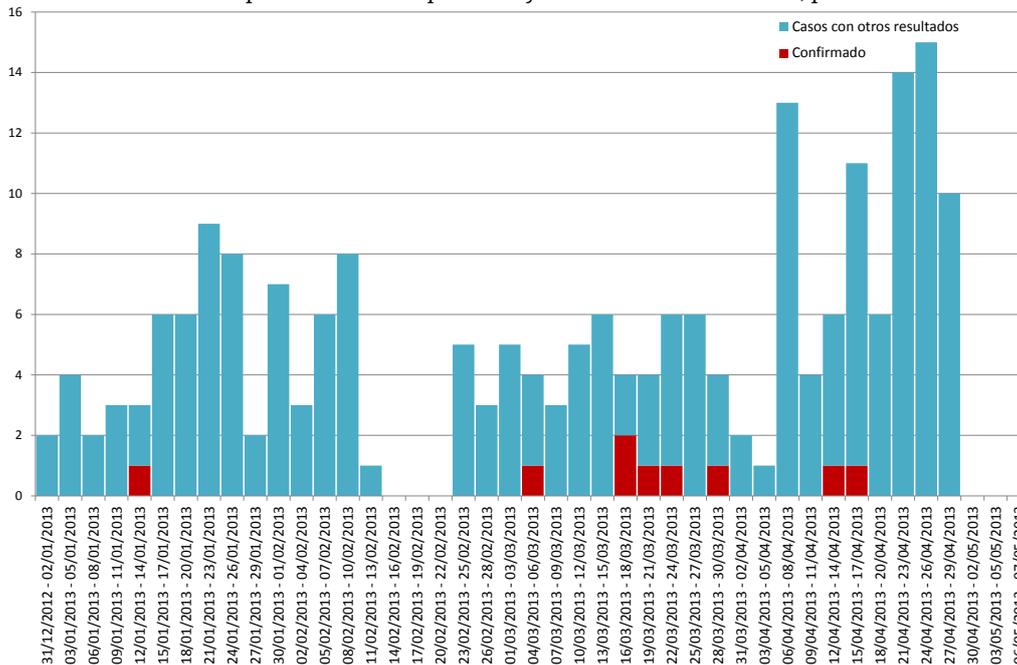
Provincia del Chaco: En la provincia se confirmó la circulación viral autóctona en dos localidades con identificación de serotipo DEN-2. En la localidad de Coronel Du Graty fueron confirmados 24 casos, el último de los cuales cuenta con una FIS del 26 de abril (SE17). En Presidencia Roque Sáenz Peña fueron confirmados 10 casos, 9 autóctonos. El último caso confirmado de esta localidad tiene como FIS el 16 de Abril (SE15). También se notificó un caso en Libertador General San Martín sin antecedente de viaje.

Gráfico 2: Distribución temporal de casos sospechosos y confirmados. Coronel Du Graty, provincia del Chaco.



Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia Laboratorial. SNVS – SIVILA

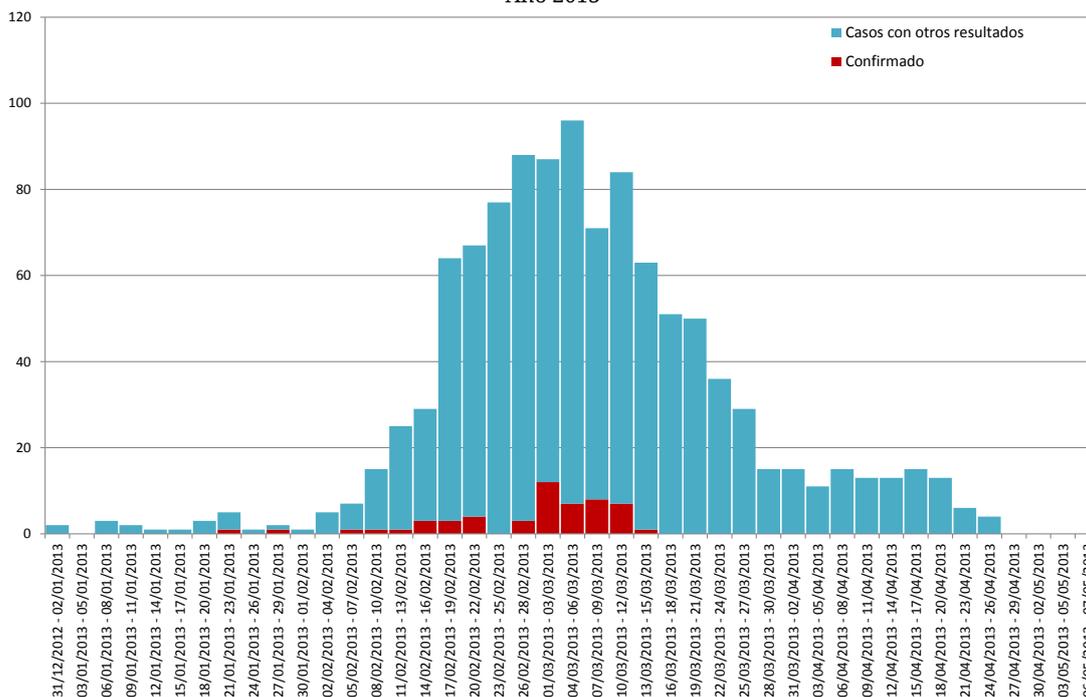
Gráfico 3: Distribución temporal de casos sospechosos y confirmados. Sáenz Peña, provincia del Chaco. 2013



Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia Laboratorial. SNVS – SIVILA

Provincia de Córdoba: En la localidad de Córdoba Capital se notificaron un total de 53 casos confirmados entre las SE 6 a 18, en 41 de ellos se identificó el serotipo DEN-1, en 11 el serotipo DEN-4 y en 1 casos no se identificó el serotipo. Se identificaron además en la misma ciudad 55 casos probables sin antecedentes de viaje los que -según el algoritmo vigente- son parte del brote de dengue, pero que son informados aún como probables dado que no poseen pruebas confirmatorias de laboratorio para dengue y se está estudiando la posible cocirculación de otros flavivirus.

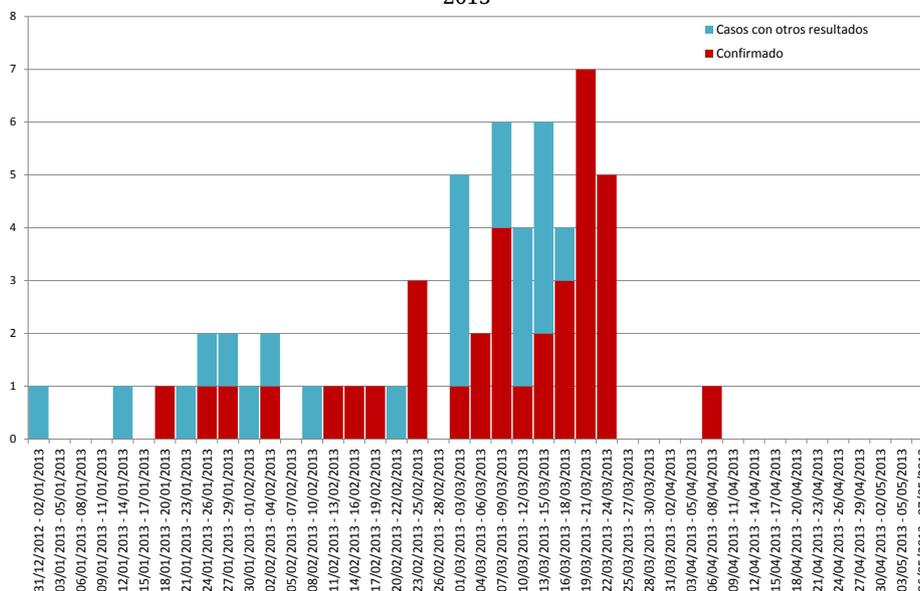
Gráfico 4: Distribución temporal de casos sospechosos y confirmados. Córdoba capital. Provincia de Córdoba. Año 2013



Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia Laboratorial. SNVS – SIVILA

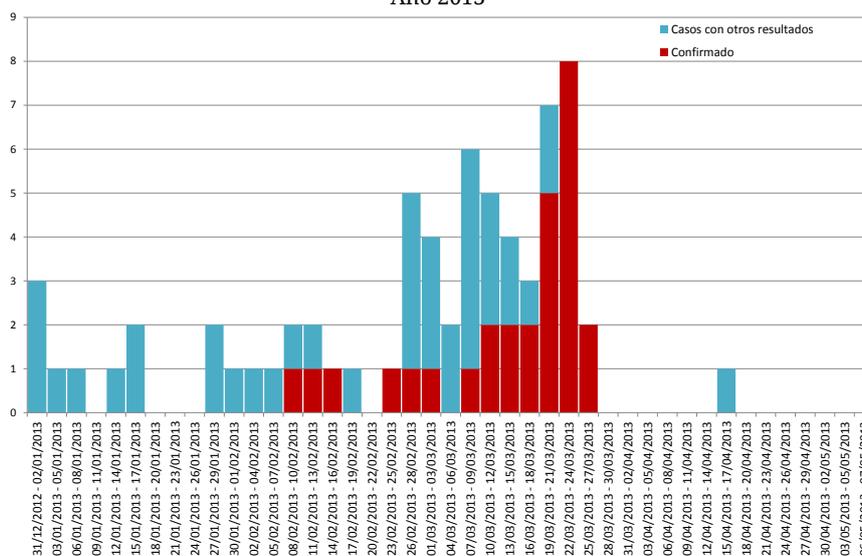
Provincia de Formosa: Se confirmó circulación viral en cinco localidades de esta provincia con un total de 81 casos autóctonos siendo identificado DEN2 como serotipo circulante. Los casos se distribuyen de la siguiente manera: 35 en Clorinda, 28 en Formosa, 12 en Laguna Naick Neck, 5 de Puerto Pilcomayo y 1 en Mojón de Fierro.

Gráfico 5: Distribución temporal de casos sospechosos y confirmados. Clorinda. Provincia de Formosa. Año 2013



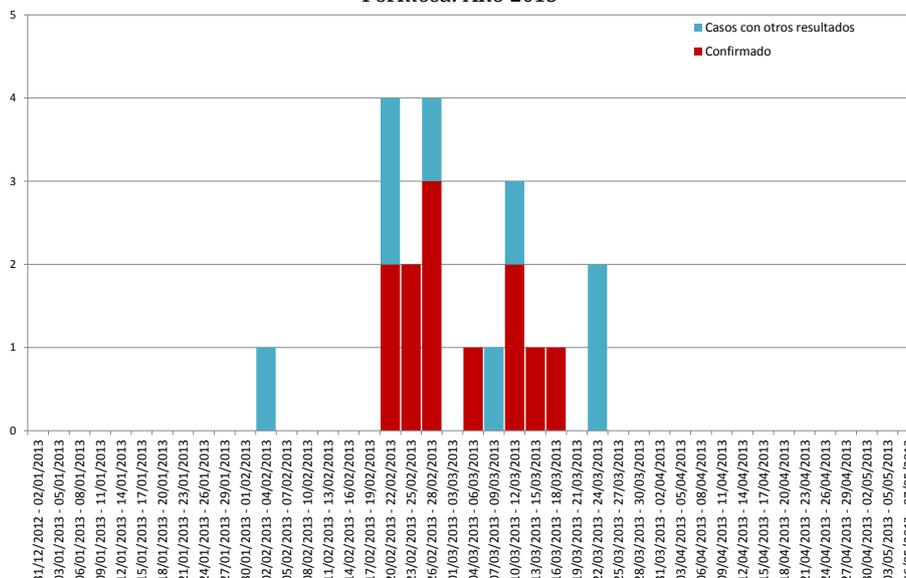
Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia Laboratorial. SNVS – SIVILA

Gráfico 6: Distribución temporal de casos sospechosos y confirmados. Formosa capital. Provincia de Formosa. Año 2013



Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia Laboratorial. SNVS – SIVILA

Gráfico 7: Distribución temporal de casos sospechosos y confirmados. Laguna Naick Neck. Provincia de Formosa. Año 2013

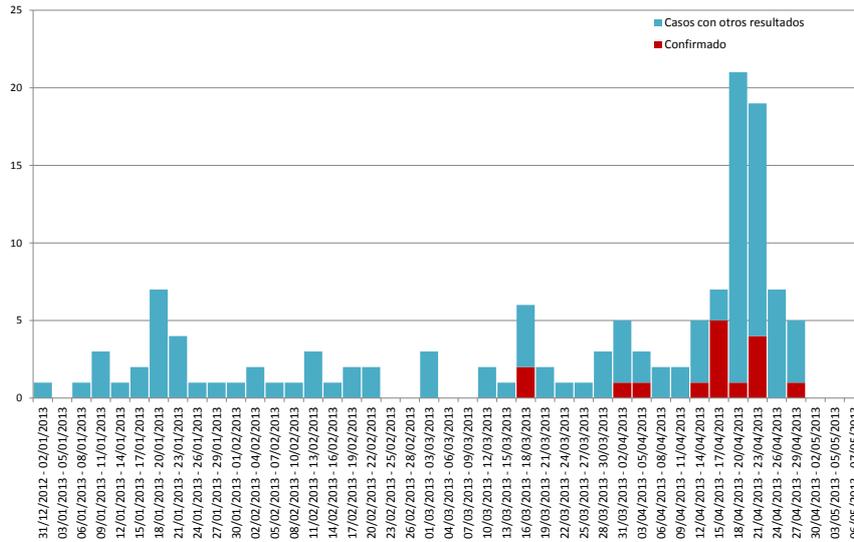


Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia Laboratorial. SNVS – SIVILA

Provincia de Jujuy: Se confirmaron 2 casos sin antecedente de viaje, 1 en Libertador General San Martín con serotipo DEN-4 y el otro en San Pedro de Jujuy en el que no se determinó el serotipo

Provincia de Misiones: Se confirmó circulación viral autóctona en la localidad de Posadas con 16 casos confirmados hasta el momento y circulación de serotipo DEN2. Estos se agregan al caso confirmado en la localidad de Eldorado sin identificación de serotipo y sin registro de antecedente de viaje previo al inicio de los síntomas.

Gráfico 8: Distribución temporal de casos sospechosos y confirmados. Posadas. Provincia de Misiones. Año 2013

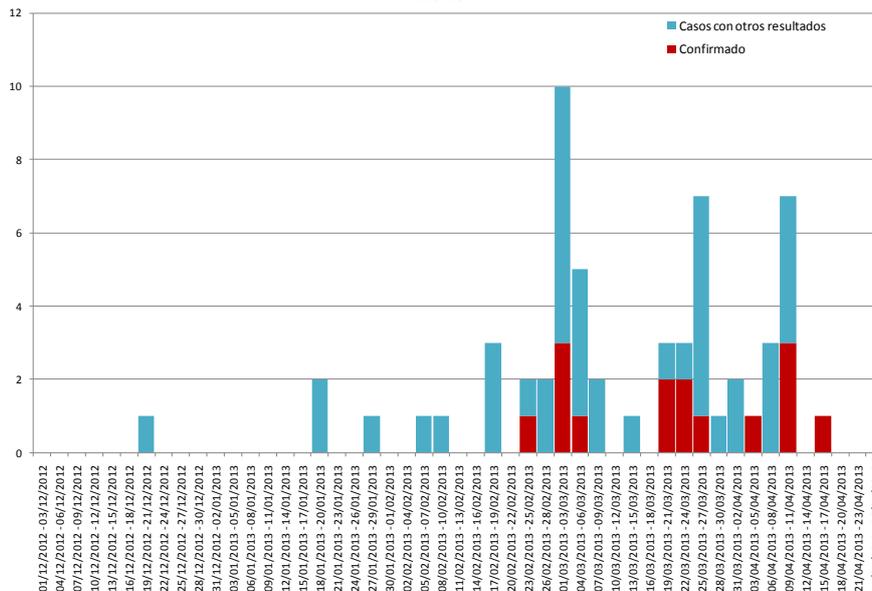


Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia Laboratorial. SNVS – SIVILA

Provincia de Salta: Se confirmaron un total de 241 casos autóctonos correspondientes a las 6 localidades en las que se registró circulación viral autóctona: 14 en la localidad de Ballivián, 15 en Embarcación, 27 en Pichanal, 84 en Salvador Mazza, 63 en San Ramón de la Nueva Oran y 32 en Tartagal. Además de 3 casos en Santa Victoria Oeste, 1 en Santa Victoria Este, 1 caso en Cafayate y 1 en Salta. El serotipo identificado hasta el momento es DEN-4.

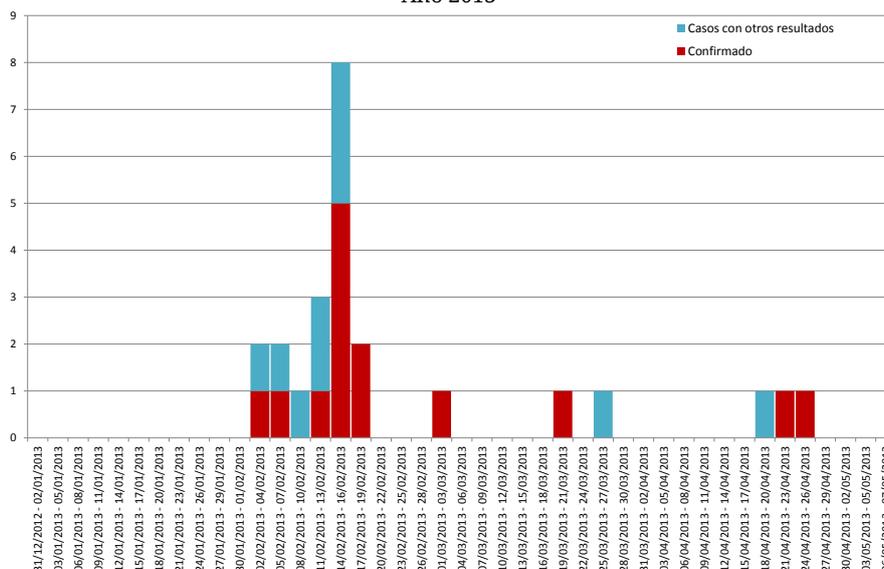
Las primeras localidades que se declararon en brote en el 2013 fueron Salvador Mazza, General Ballivián (primeros casos en la SE 6) y Tartagal (SE 7). En la SE15 se notificó un caso en Cafayate sin antecedente de viaje, y en la SE 17 se notificaron 54 casos nuevos (1 en Ballivian, 1 en Embarcación, 2 en Pichanal, 34 en Salvador Mazza, 8 en San Ramón de la Nueva Oran y 8 en Tartagal) y en la SE18 1 caso en San Ramón de la Nueva Oran.

Gráfico 9: Distribución temporal de casos sospechosos y confirmados. Embarcación. Provincia de Salta. Año 2013



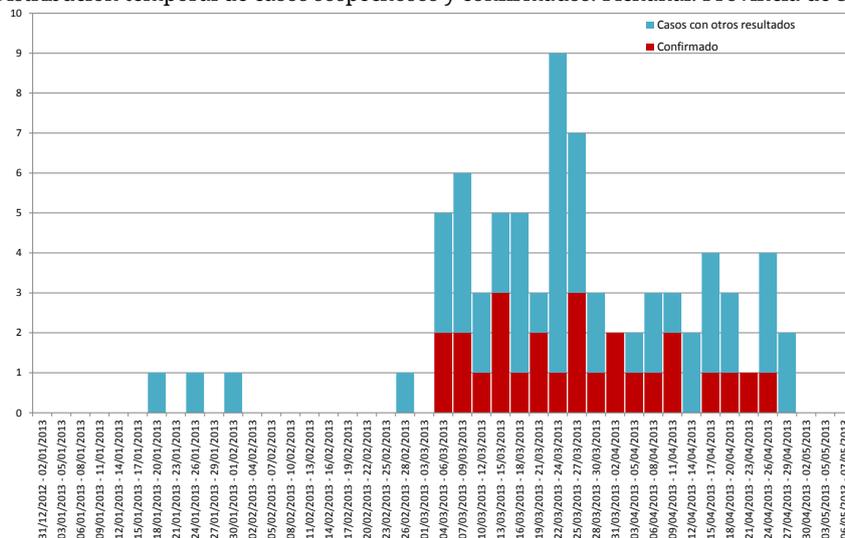
Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia Laboratorial. SNVS – SIVILA

Gráfico 10: Distribución temporal de casos sospechosos y confirmados. General Ballivián. Provincia de Salta. Año 2013



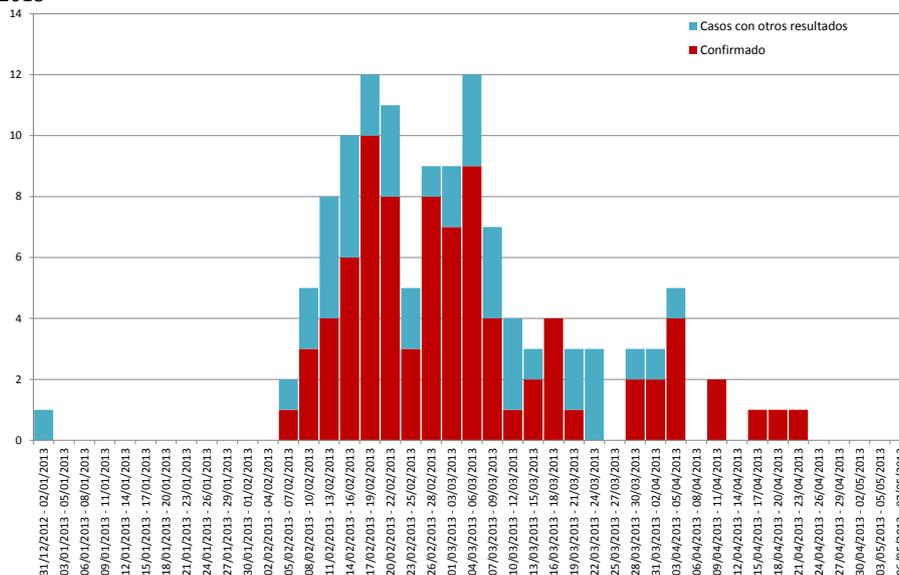
Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia Laboratorial. SNVS – SIVILA

Gráfico 11: Distribución temporal de casos sospechosos y confirmados. Pichanal. Provincia de Salta. Año 2013



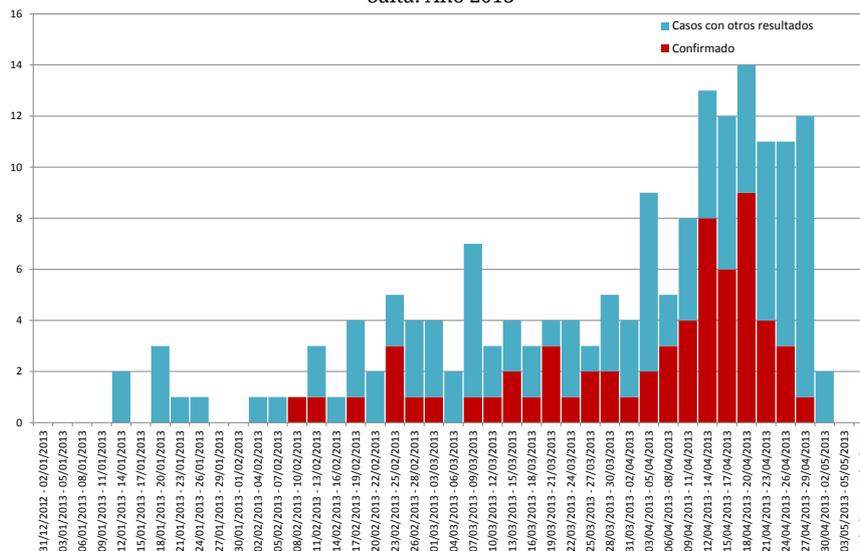
Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia Laboratorial. SNVS – SIVILA

Gráfico 12: Distribución temporal de casos sospechosos y confirmados. Profesor Salvador Mazza. Provincia de Salta. Año 2013

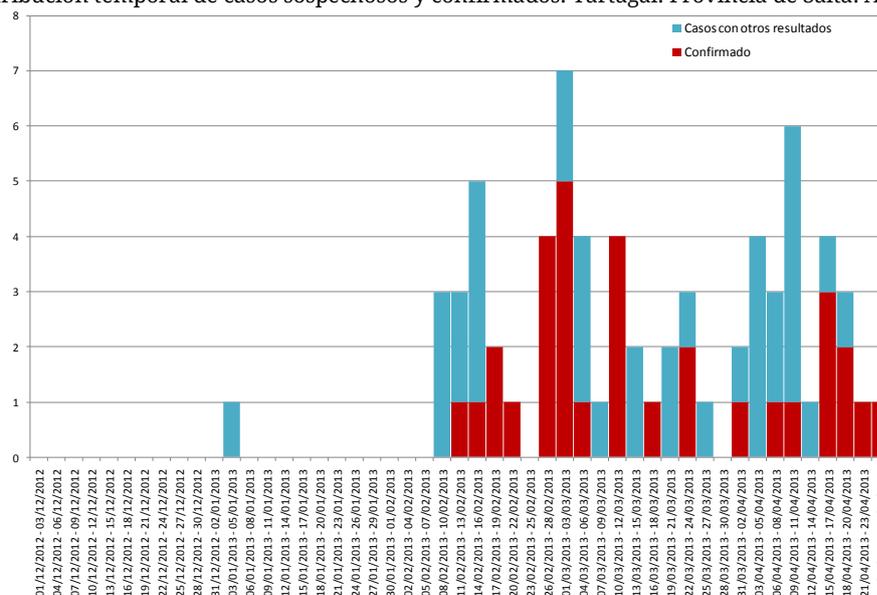


Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia Laboratorial. SNVS – SIVILA

Gráfico 13: Distribución temporal de casos sospechosos y confirmados. San Ramón de la Nueva Orán. Provincia de Salta. Año 2013



Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia Laboratorial. SNVS – SIVILA

Gráfico 14: Distribución temporal de casos sospechosos y confirmados. Tartagal. Provincia de Salta. Año 2013

Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia Laboratorial. SNVS – SIVILA

2- Provincias con casos probables en estudio:

Además de los casos confirmados autóctonos, se hallaron en 12 provincias casos probables de dengue sin antecedentes de viaje, que se encuentran en estudio:

Ciudad Autónoma de Buenos Aires: En esta ciudad, se registran 12 casos probables que no consignan dicho antecedente, entre las SE6 a la SE15.

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: Ensenada (1), La Plata (1), Lanus (2), Lomas de Zamora (1), Mariano Acosta (1), Merlo (2), Moreno (1), Rafael Calzada (2), Salto (1), San Fernando (1), San Isidro (1), San Martín (1), San Miguel (1) y Wilde (1).

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 37 casos probables de dengue sin antecedentes de viaje: 33 en Presidencia Roque Sáenz Peña, 2 en Resistencia, 1 en General San Martín y 1 en Pampa del Infierno.

Provincia de Córdoba: Además de los casos confirmados en el brote, se registraron 55 casos probables sin antecedentes de viaje entre las SE5 y la SE18.

Provincia de Corrientes: Se notificaron 10 casos probables de dengue sin antecedentes de viaje: 3 en Mercedes y 6 de Corrientes y 1 de gobernador Virasoro.

Provincia de Formosa: Se encuentra en estudio un caso probable sin antecedente de viaje en la localidad de Formosa capital.

Provincia de Jujuy: Se notificaron 2 casos probables de dengue, sin antecedentes de viaje, 1 en la localidad de San Pedro de Jujuy y 1 en Perico.

Provincia de Misiones: En la provincia se registraron 51 casos probables sin antecedentes de viaje entre las SE 4 y la SE18. Las localidades donde se presentaron fueron Posadas (25), Eldorado (15), Colonia Wanda (3), Puerto Piray (2), , Delicia (2), Puerto Libertad (2), Apóstoles (1) y Jardín América (1).

Provincia de Salta: En la provincia se notificaron 4 casos probables sin antecedente de viaje: 2 en Aguas Blancas, 1 en Santa Victoria Este y 1 en Dragones.

Provincia de San Luis: Se detectó un caso probable en la localidad de Villa Mercedes sin registro de antecedente de viaje y con FIS en la SE14.

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 (2) y Rafaela (1).

Provincia de Tucumán: En la provincia se notificaron 3 casos probables, 2 en San Miguel de Tucumán y 1 en la localidad de Aguilares.

Casos importados:

Se registraron 279 casos con pruebas de laboratorio positivas en 14 provincias con antecedentes de viaje a otros países afectados o a localidades de Argentina en brote: 171 casos confirmados y 108 casos probables. Entre los confirmados se hallaron los 4 serotipos, con un predominio de DEN-2 (104 casos) y DEN-4 (33 casos), DEN-1 (6 casos) y DEN-3 (2). En 26 no pudo identificarse el serotipo.

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

Ciudad Autónoma de Buenos Aires: Se confirmaron 30 casos con antecedentes de viaje a zonas afectadas, 27 a países Paraguay, Perú, Brasil, Costa Rica, Venezuela y República Dominicana, 1 refiere antecedentes de viaje a Córdoba, 2 a Formosa. En los casos importados se identificaron los serotipos DEN-1, DEN-2 y DEN-4. Se notificaron también 28 casos probables con antecedentes de viaje a zonas afectadas.

Provincia de Buenos Aires: Hasta la SE18 se notificaron 37 casos confirmados con residencia en la provincia de Buenos Aires (1 DEN-1 con antecedentes de viaje a México y 36 DEN-2 con antecedentes de viaje a Paraguay y Costa Rica y Formosa). Además se notificaron 46 casos probables con antecedentes de viaje. Entre las localidades de residencia se cuentan Avellaneda, Berazategui, Florencio Varela, Longchamps, Monte Grande, Munro, Lomas de Zamora, Jose Leon Suarez, San Martin, Moreno, Quilmes, Campana, Merlo, Rafael Calzada y Tigre.

Provincia del Catamarca: Se detectó un caso probable en la localidad de Andalgalá con antecedente de viaje a Paraguay.

Provincia del Chaco: Se registran en la provincia 4 casos confirmados y 7 probables con antecedente de viaje a Paraguay y Formosa en las localidades de Resistencia (6), Villa Ángela (2), Barranqueras (1), Quitilipi (1) y Presidencia Roque Sáenz Peña (1).

Provincia de Córdoba: Se registran 9 casos confirmados y 1 probable importados. Se hallaron todos los serotipos DEN-1 (3), DEN-2 (1) DEN-3 (2), DEN-4 (2) y sin serotipo (1). Los casos presentan antecedente de viaje a Brasil, Bolivia, Costa Rica y Paraguay; y a otras provincia como Chaco y Formosa.

Provincia de Corrientes: Se notificaron 3 casos probables en la Ciudad de Corrientes, con antecedentes de viaje a Paraguay y Formosa.

Provincia de Entre Ríos: Se notificó un caso probable con antecedente de viaje a Brasil.

Provincia de Formosa: En esta provincia fueron confirmados 37 casos con identificación de serotipo DEN-2 y 1 caso probable; todos antecedente de viaje a Paraguay. Se distribuyeron en Clorinda (22), Formosa (13), General Belgrano (1), Espinillo(1) y Colonia Aborigen (1).

Provincia de Jujuy: En esta provincia se registraron 7 casos confirmados y 1 caso probable importados; con antecedente de viaje a Bolivia y Paraguay. Los serotipos identificados en los casos confirmados fueron DEN-4 (4), DEN-2 (2) y sin serotipo (1). Los casos se distribuyeron en San Salvador de Jujuy (4), San Pedro de Jujuy (2), Yuto (1) y Susques (1).

Provincia de La Rioja: Se notificó 1 caso confirmado por nexo con antecedente de viaje a la Ciudad de Córdoba con FIS en la SE8. No se registraron nuevos casos positivos.

Provincia de Misiones: En Posadas se registraron 2 casos probables, con antecedentes de viaje a Paraguay y Puerto Rico respectivamente.

Provincia de Salta: En la provincia se registraron 34 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 solo 17 de ellos. Las localidades donde se detectaron son Salta (9), Aguas Blancas (9), Profesor Salvador Mazza (8), Aguaray (7), Tartagal (6), Colonia Santa Rosa (4), Coronel Cornejo (1), Embarcación (1), Mosconi (1), La Caldera (1), Metan (1) y Peña Colorada (1).

Provincia de Santa Fe: En esta provincia se registraron 11 casos confirmados y 1 caso probable importados; identificándose el serotipo DEN-2 y con antecedentes de viaje a Paraguay en 5 casos y DEN-4 con antecedente de viaje a Brasil y Paraguay en 5 casos. Los casos se detectaron en Rosario (5), San Lorenzo (1) y Granadero Baigorria (1).

Provincia de Tucumán: Se detectaron 2 casos importados 1 confirmado por serotipo DEN-4 en San Miguel de Tucumán y antecedente de viaje a Salta y 1 caso probable en Yerba Buena y antecedente de viaje a Brasil.

Tabla 1: Notificaciones de dengue según clasificación por provincia de residencia. Argentina. SE 1 a 18 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 ³	Autóctonos	Importados	Autóctonos	Importados			
BUENOS AIRES	0	0	0	41	1	12	17	37	17	46	84	110	311
CABA	3	3	0	24	2	0	2	30	12	28	90	24	186
CORDOBA	1	13	2	1	44	1	53	9	55	1	160	844	1122
ENTRE RIOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	24	19	44
SANTA FE	0	6	0	5	0	0	0	11	3	1	38	214	267
TOTAL CENTRO	4	22	2	71	47	13	72	87	87	77	396	1211	1930
LA RIOJA	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	24	25
SAN JUAN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
SAN LUIS	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	2	5
MENDOZA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	4
TOTAL CUYO	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	4	30	36
CHACO	4	0	0	11	0	24	35	4	37	7	55	309	447
CORRIENTES	0	0	0	0	0	0	0	0	10	3	10	167	190
FORMOSA	0	0	0	118	0	0	81	37	1	1	54	51	225
MISIONES	1	0	0	2	0	14	17	0	51	2	90	343	503
TOTAL NEA	5	0	0	131	0	38	133	41	99	13	209	870	1365
CATAMARCA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	65	68
JUJUY	2	5	0	2	0	0	2	7	2	1	11	332	355
SALTA	18	49	0	2	0	206	241	34	4	15	90	399	783
SGO. DEL ESTERO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	18
TUCUMAN	0	1	0	0	0	0	0	1	3	1	27	60	92
TOTAL NOA	20	55	0	4	0	206	243	42	9	18	130	874	1316
CHUBUT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LA PAMPA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
RIO NEGRO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
SANTA CRUZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
NEUQUEN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
TIERRA DEL FUEGO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
TOTAL SUR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	7
TOTAL GENERAL	30	77	2	206	47	257	448	171	196	108	741	2990	4654

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 considera caso confirmado todo aquel con nexo epidemiológico o pruebas de tamizaje positivas.

II.1.c. Desarrollo de la vigilancia de dengue desde la SE 1 a 18 de 2013

Desde la SE1 al 03 de Mayo de 2013 se estudiaron y notificaron 4654 casos sospechosos de dengue en 20 provincias (329 casos más que lo que estaba notificado hasta el parte anterior) **con una mediana de oportunidad de la notificación de 3 días**. Del total de casos estudiados 923 han tenido pruebas positivas para dengue, de los cuales 279 fueron importados y 644 autóctonos.

La región Centro registró el mayor número de notificaciones de casos sospechosos para el período analizado con un 41%, con Córdoba aportando el 24% del total país. La región NEA concentra el 29%, con el aporte del 11% de la provincia de Misiones y un 10% para la provincia del Chaco. La Región del NOA aporta el 28%, con el aporte del 17% por parte de la provincia de Salta y el 8% lo aporta la provincia de Jujuy al total de casos del país.

Mapa 2: Notificaciones de dengue según departamento. SE 1 a 18 de 2013 Argentina.

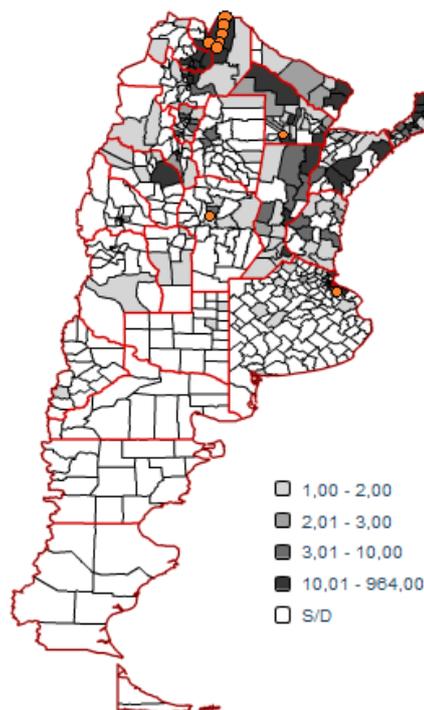
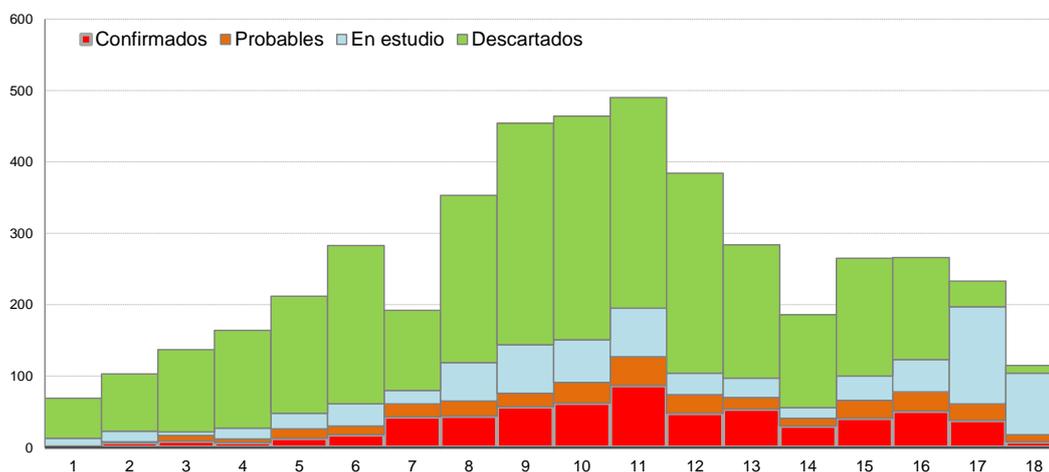
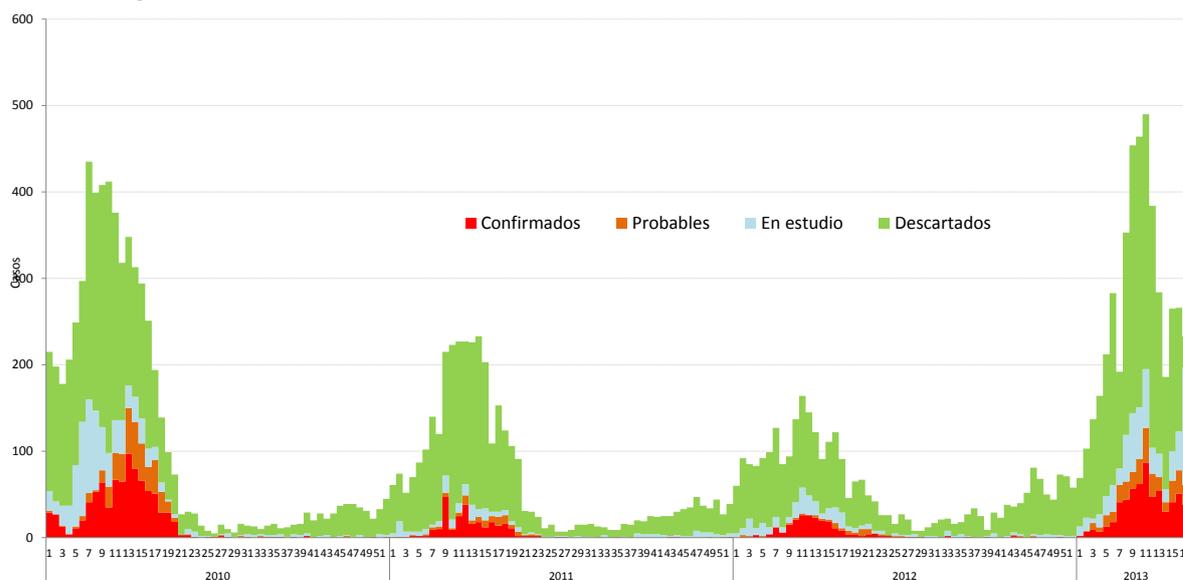


Gráfico 15: Notificaciones de dengue según clasificación por semana de toma de muestra. Argentina. SE 1 a 18 de 2013. N=4654



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

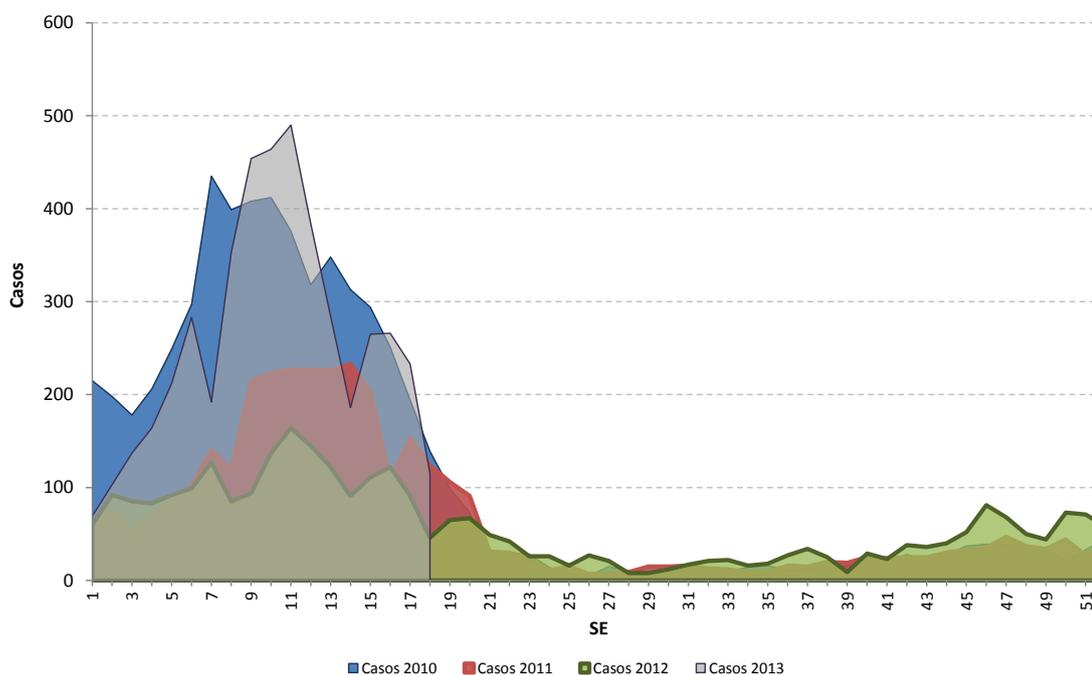
Gráfico 16: Notificaciones de dengue según clasificación 2010-2013 (SE 18) por semana de toma de muestra. Argentina. N=13302 (2010=6090; 2011=3561; 2012=3065; 2013=4654).



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

En cuanto al número de casos notificados por SE, durante las SE 1 a 18 del 2013 se registraron 4654 notificaciones (15,15% menos que en 2010, 112,7% mayor que en el año 2011 y 131,03% más que en el año 2012).

Gráfico 17: Notificaciones de dengue por semana epidemiológica. Argentina. SE 1 a 52. Años 2010 a SE18 de 2013.



Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS-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 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 ²	SE 17/2013	10.162	1280	DEN 1-2-3	8
BRASIL ³	SE 16/2013	810.262	----	DEN 1-2-3-4	133
CHILE ⁴	SE 17/2013	22	22	S/E	0
URUGUAY ⁵	SE 4/2013	1	1	0	0
PARAGUAY ⁶	SE 16/2013	109.514	76.430	DEN 1-2-4	52

² 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>

³ Disponible en: Portal da saúde. Idosos apresentam 12 vezes mais risco de morrer por dengue. Secretaria de Vigilância em Saúde. Ministério de Saude de Brazil. <http://portalsaude.saude.gov.br/portalsaude/noticia/10234/785/idosos-apresentam-12-vezes-mais-risco-de-morrer-por-dengue.html>

⁴ 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

⁵ Ministerio de Salud Pública de la República Oriental del Uruguay. Disponible en: http://www.msp.gub.uy/uc_7351_1.html

⁶ 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

Establecimientos notificadores de casos sospechosos de dengue y sus diagnósticos relacionados. SE1 a 18 de 2013. Argentina.

BUENOS AIRES	LA PAMPA
CTRO DE MEDICINA PREVENTIVA	LABORATORIO CENTRAL DE EPIDEMIOLOGIA
DEPARTAMENTO DE ZOONOSIS RURALES	LA RIOJA
HOSP GENERAL NUESTRA SRA DEL CARMEN	CENTRO DE DIAG. Y TTO. DE ENFERMEDADES DE TRANSMISION - CEDITET
HOSP INTERZONAL AGUDOS SAN JOSE	MENDOZA
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	MISIONES
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	NEUQUEN
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	RIO NEGRO
HOSP ZONAL GRAL AGUDOS DESCENTRALIZ EVITA PUEBLO	HOSP DR RAMON CARRILLO
HOSP ZONAL GRAL AGUDOS LUCIO MELENDEZ	SALTA
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
CAPITAL FEDERAL	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
CATAMARCA	LABORATORIO DE ENFERMEDADES TROPICALES
LABORATORIO DE BIOLOGIA MOLECULAR - DIVISION BIOQUIMICA - MINISTERIO DE SALUD	SAN JUAN
CHACO	HOSP DR GUILLERMO RAWSON
HOSP 4 DE JUNIO DR RAMON CARRILLO	SAN LUIS
HOSP 9 DE JULIO	LAB. DE SALUD PUBLICA DE LA PROV DE SAN LUIS
HOSP ALMIRANTE BROWN	SANTA FE
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
CORDOBA	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
ENTRE RIOS	HOSP. ESCUELA EVA PERON
CLIN MODELO SA	HOSP. GRANADEROS A CABALLO - SAMCO
CTRO DE SALUD DR RAMON CARRILLO	HOSP. J. B. TURRASPE
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
FORMOSA	P - HOSP. PROV. DEL CENTENARIO
HOSP ALTA COMPLEJIDAD J. D. PERÓN	P - HOSP. PROVINCIAL
JUJUY	SGO. DEL ESTERO
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 NTRIO SEÑOR LA BUENA ESPERANZA	TUCUMAN
HOSP NUESTRA SEÑORA DEL CARMEN	HOSP. BELLA VISTA
HOSP NUESTRA SEÑORA DEL PILAR	HOSP. DE CLINICAS PRESIDENTE DR. NICOLAS AVELLANEDA
HOSP PRESBITERO ESCOLASTICO ZEGADA	TODAS
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 MONTERRICO	
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 laboratorio (SIVILA) del SNVS (Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud), a partir de los casos notificados hasta la semana epidemiológica (SE) 18 de 2013 para los datos de C2 y hasta la SE 18 también para los datos del módulo SIVILA.

Resumen

A partir de los datos del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (en las modalidades de vigilancia clínica y laboratorio) 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 virus respiratorios.

De acuerdo a las estimaciones de la Vigilancia Clínica, y teniendo en cuenta el límite superior del intervalo de confianza, en la actualidad la notificación de ETI se encontraría en zona de alerta respecto a lo ocurrido a fines de 2012 y al último quinquenio. Las neumonías se presentarían en zona de alerta, mientras que las notificaciones por bronquiolitis en menores de 2 años, en zona de seguridad, comparando los casos actuales con los de los últimos 5 años. Respecto de las IRAG las estimaciones indicarían que la notificación de este evento hasta la semana 18 supera a la de los tres años previos para el mismo período, alternando entre zona de alerta y seguridad.

En relación a la vigilancia virológica provista al SIVILA por los laboratorios notificadores, desde la SE1 a la SE18 de 2013 fueron estudiados y notificados 7898 casos de infección respiratoria aguda, con 511 muestras positivas. La proporción de casos positivos presentó un promedio de 6,65%. En relación a los años 2010 a 2012, en 2013 se observa una menor cantidad de muestras estudiadas desde la SE1 a SE18, probablemente debido al retraso en las notificaciones, de aproximadamente 2 semanas.

Durante 2013, en términos acumulados, el virus con mayor incidencia fue Parainfluenza representando 29,35% (n=150 muestras), seguido por el conjunto de los Influenza que agrupan el 23,48% (con predominio de influenza A, 19,57%) del

total de positivos para algún virus respiratorio. En 3^{er} y 4^{to} lugar se presenta el Adenovirus y Virus Sincicial Respiratorio.

En las primeras 18 semanas del año 2013 se han identificado 120 casos de virus Influenza de un total de 511 virus respiratorios notificados; sólo 20 correspondieron al tipo B (16,67%) y 100 al tipo A; de estas últimas se identificaron 27 casos como subtipo H3 y 21 como subtipo H1N1 cepa 2009 (22,50 y 17,50%, en cada caso). El porcentaje de influenza A no subtipificado representa el 43,33%.

Durante el año 2013, 23 provincias reportaron casos estudiados para virus respiratorios. Las provincias que informaron mayor cantidad de casos estudiados fueron CABA, Buenos Aires, Santa Fe, Tucumán y Mendoza; mientras que Tierra del Fuego, Santa Cruz y Jujuy notificaron en promedio 19 estudiados en este período.

Por otra parte, La Rioja no ha notificado muestras para ningún virus respiratorio hasta la fecha y paralelamente, las tasas de notificación de ETI corresponden a 489.95 casos por cada 100000 habitantes hasta la SE 18.

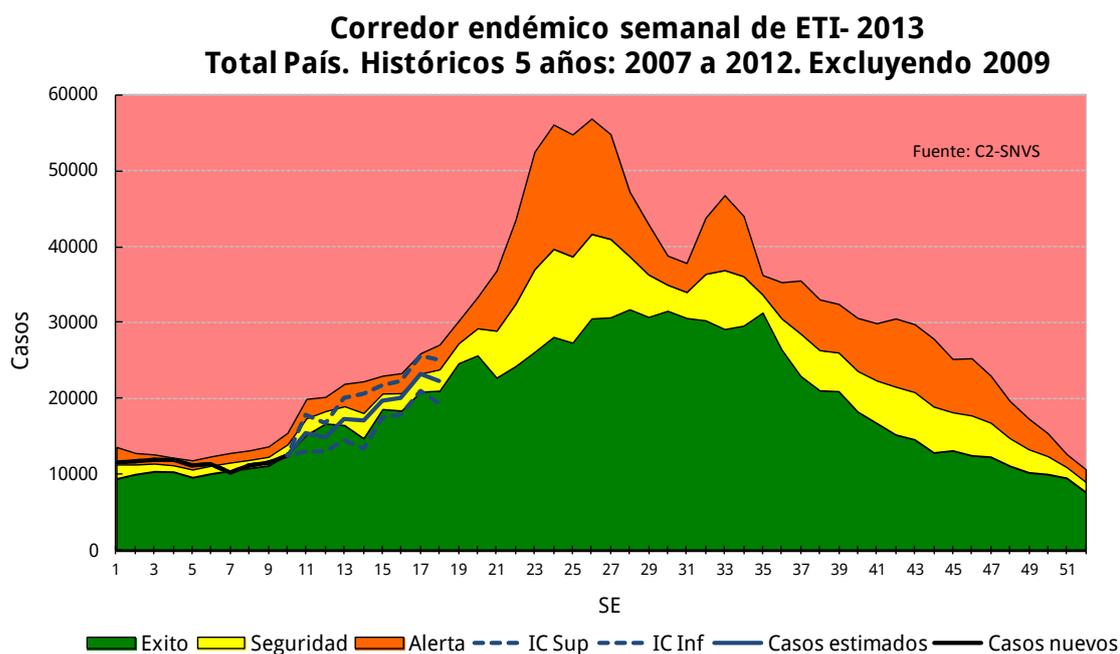
Los 120 casos positivos de Influenza hasta la semana epidemiológica 18 se distribuyeron entre 12 provincias. Las mayores tasas correspondieron a Salta, Tierra del Fuego, CABA y Chubut con 1.66, 1.50, 1.24 y 1.06 casos de Influenza cada 100000 habitantes, respectivamente. Paralelamente, las tasas de notificación de ETI en dichas provincias fueron 428, 345.57, 82.04, y 391.73 casos cada 100000 habitantes.

Se observó cocirculación de Influenza A y B en siete jurisdicciones: Neuquén, Salta, Tierra del Fuego, Tucumán, Santa Fe, Corrientes, y Provincia de Buenos Aires. Así mismo, en Río Negro sólo se detectó circulación viral de influenza B; en tanto que los casos de CABA y La Pampa corresponden a subtipo H1N1 pdm. En la provincia de Chubut y San Luis, a la fecha, sólo se detectó influenza A.

II.2.b. Vigilancia Clínica

Enfermedad tipo Influenza (ETI)

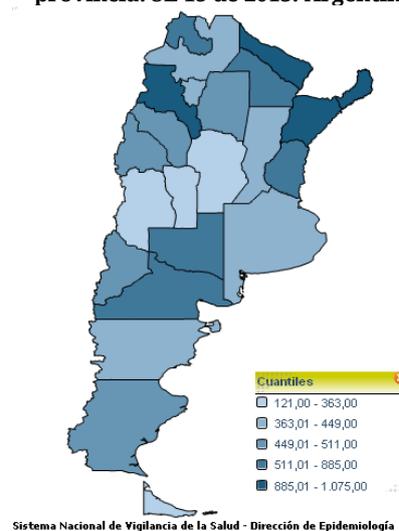
Como una forma de superar el atraso en la notificación y poder aproximarse a lo que sería la situación actual para ETI comenzó a implementarse desde el área de vigilancia diferentes métodos que permitan estimar el escenario correspondiente a la semana analizada. El resultado de la aplicación de estos modelos para el total país se muestra a continuación (incluyendo las curvas de los Límites de Confianza Superior (LCS) e inferior (LCI)⁷: De acuerdo a lo notificado y a las estimaciones realizadas, la notificación de ETI se mantendría hasta la SE 18 del año 2013 en zona de alerta, respecto a lo ocurrido a fines de 2012 y al último quinquenio.



La información provista por la vigilancia clínica sin estimaciones (con un atraso aproximado promedio de 3 semanas) muestra que, en relación al año anterior, la notificación total país hasta la SE 15 de 2013 presenta un descenso del 13%. Sin embargo jurisdicciones como las Regiones Sanitaria VI, IX, X y XII de la Provincia de Buenos Aires, San Luis, Corrientes, Catamarca, Tucumán, La Pampa y Neuquén presentan tasas de notificación superiores al año previo. Así mismo, para 2013 la RS II y V de la Provincia de Buenos Aires, Entre Ríos, Corrientes, Catamarca, La Pampa, Chaco y Misiones registran tasas que duplican o triplican la tasa del país para el mismo año.

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 15 de 2013. Argentina



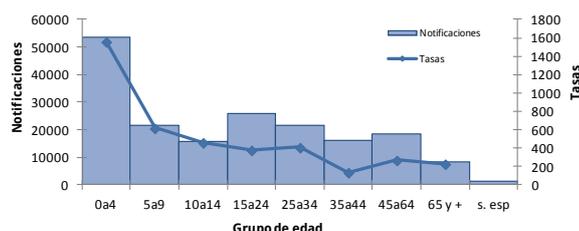
⁷ Nota para los lectores: En caso de querer interiorizarse acerca de la metodología utilizada para realizar las estimaciones, rogamos comunicarse a través de nuestro correo electrónico... ¡Gracias!

Enfermedad Tipo Influenza (ETI)
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes.
Hasta la 15ª semana epidemiológica. PAIS por Provincia
Años 2011 - 2013

PROVINCIA	2011		2012		2013		Diferencia tasas 2012/2013
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
No residentes	1818		1386		1280		
Residentes	3173	103,75	2526	82,59	2509	82,04	-1%
Total Notificado CABA	4991		3912		3789		
Region Sanitaria I	4429	653,35	3882	572,66	2654	391,51	-32%
Region Sanitaria II	3118	1186,39	3156	1200,85	2498	950,48	-21%
Region Sanitaria III	2241	872,83	2092	814,79	558	217,33	-73%
Region Sanitaria IV	1217	217,28	1841	328,69	1755	313,34	-5%
Region Sanitaria V	32504	1026,18	31172	984,13	26841	847,39	-14%
Region Sanitaria VI	11304	301,91	11264	300,84	12645	337,72	12%
Region Sanitaria VII	9433	413,45	6889	301,95	6194	271,49	-10%
Region Sanitaria VIII	6703	577,26	2859	246,22	2569	221,24	-10%
Region Sanitaria IX	1175	375,16	977	311,94	990	316,09	1%
Region Sanitaria X	901	278,01	908	280,17	934	288,19	3%
Region Sanitaria XI	1690	143,83	2291	194,97	2243	190,89	-2%
Region Sanitaria XII	2094	150,47	1597	114,76	1865	134,02	17%
Total PROV. BUENOS AIRES	76809	501,50	68928	450,04	61746	403,15	-10%
Córdoba	18231	536,73	16058	472,76	9651	284,13	-40%
Entre Ríos	17834	1391,10	12304	959,74	10258	800,15	-17%
Santa Fe	16210	493,43	15902	484,05	13670	416,11	-14%
Centro	134075	509,06	117104	444,62	99114	376,32	-15%
La Rioja	917	258,06	1766	496,98	1741	489,95	-1%
Mendoza	4534	256,79	4557	258,09	2956	167,41	-35%
San Juan	4371	611,29	4587	641,50	3258	455,63	-29%
San Luis	1508	330,15	1147	251,11	1416	310,01	23%
Cuyo	11330	344,08	12057	366,16	9371	284,59	-22%
Corrientes	9563	923,32	8687	838,74	10795	1042,28	24%
Chaco	12955	1209,47	10127	945,45	8794	821,00	-13%
Formosa	6110	1099,53	5723	1029,89	3448	620,49	-40%
Misiones	19538	1757,88	15230	1370,28	12153	1093,44	-20%
NEA	48166	1276,26	39767	1053,71	35190	932,43	-12%
Catamarca	3035	750,81	2911	720,14	3362	831,71	15%
Jujuy	6314	903,98	4739	678,48	4225	604,90	-11%
Salta	10065	794,21	5740	452,93	5424	428,00	-6%
Santiago del Estero	7883	892,18	5712	646,47	4396	497,53	-23%
Tucumán	6699	443,20	5171	342,11	5793	383,26	12%
NOA	33996	713,44	24273	509,39	23200	486,88	-4%
Chubut	3867	821,48	2290	486,47	1844	391,73	-19%
La Pampa	2107	617,08	2016	590,42	2324	680,63	15%
Neuquén	2116	374,36	2384	421,77	2541	449,55	7%
Río Negro	3772	624,75	3877	642,15	3626	600,57	-6%
Santa Cruz	1187	507,08	1438	614,30	1018	434,88	-29%
Tierra del Fuego	618	462,25	735	549,76	462	345,57	-37%
Sur	13667	581,83	12740	542,37	11815	502,99	-7%
Total PAIS ARGENTINA	241234	595,36	205941	508,26	178690	441,00	-13%

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

Notificaciones y Tasas de ETI (x 100 000 hab) por grupo de edad.
 SE 15 de 2013. Argentina.

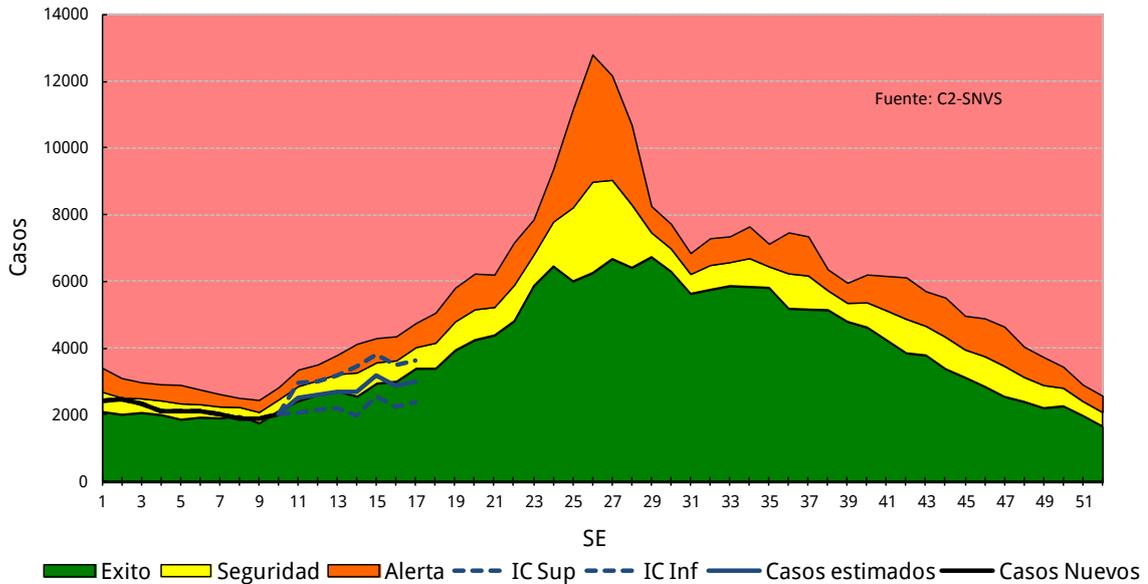


En el análisis por grupo de edad se observa que, acorde a lo esperado, las tasas más elevadas corresponden al grupo de 0 a 4 años, seguido del grupo de 5 a 9 años y de 10 a 14 años.

Neumonía

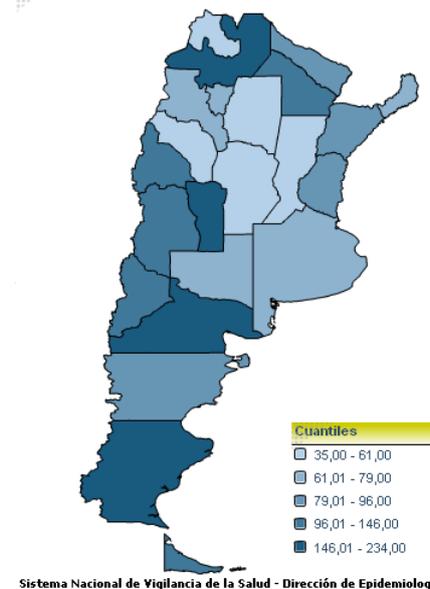
Según las estimaciones y considerando el límite superior del intervalo de confianza, durante las primeras semanas de 2013 las notificaciones por neumonía se encontrarían en zona de alerta para el total del país, manteniendo la tendencia que presentó desde las últimas semanas de 2012.

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



La información provista por la vigilancia clínica sin estimaciones (con un atraso aproximado para el promedio de 3 semanas), muestra que la notificación hasta la SE 15 presenta un descenso del 29% respecto del año 2012. Sin embargo jurisdicciones como las Regiones Sanitaria (RS) II de la Provincia de Buenos Aires, San Luis y Río Negro presentan tasas de notificación superiores al año pasado. Así mismo, estas dos últimas provincias junto con Santa Cruz, Neuquén y Salta registran tasas que duplican o triplican la tasa del país para el mismo período de 2013.

Tasa de Neumonía por 100.000 hab. según provincia. SE 15 de 2013. Argentina.



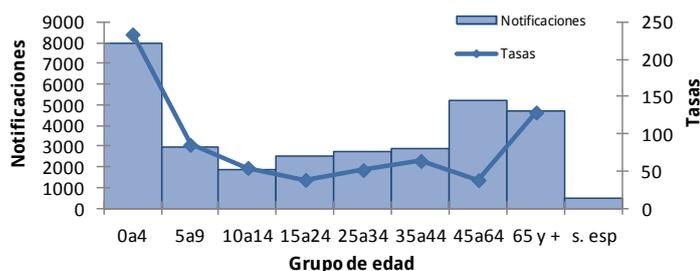
Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - Dirección de Epidemiología

Neumonía
Casos y Tasas Acumulados por 10000 habitantes.
Hasta la 15ª 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	959		1183		725		
Residentes	2298	75,14	2335	76,35	1874	61,28	● -20%
Total Notificado CABA	3257		3518		2599		
Region Sanitaria I	958	141,32	952	140,44	441	65,05	● -54%
Region Sanitaria II	369	140,40	321	122,14	338	128,61	● 5%
Region Sanitaria III	182	70,89	196	76,34	113	44,01	● -42%
Region Sanitaria IV	730	130,34	801	143,01	687	122,66	● -14%
Region Sanitaria V	2639	83,32	2609	82,37	1688	53,29	● -35%
Region Sanitaria VI	2868	76,60	2362	63,08	1520	40,60	● -36%
Region Sanitaria VII	2021	88,58	1869	81,92	1385	60,71	● -26%
Region Sanitaria VIII	1324	114,02	1303	112,21	1158	99,73	● -11%
Region Sanitaria IX	524	167,30	442	141,12	327	104,41	● -26%
Region Sanitaria X	249	76,83	404	124,66	386	119,10	● -4%
Region Sanitaria XI	1039	88,42	1164	99,06	725	61,70	● -38%
Region Sanitaria XII	872	62,66	792	56,91	621	44,62	● -22%
Total PROV. BUENOS AIRES	13775	89,94	13215	86,28	9389	61,30	● -29%
Córdoba	3810	112,17	3429	100,95	1910	56,23	● -44%
Entre Ríos	1334	104,06	1337	104,29	1063	82,92	● -20%
Santa Fe	3804	115,79	3960	120,54	1993	60,67	● -50%
Centro	25980	98,64	25459	96,66	16954	64,37	● -33%
La Rioja	360	101,31	488	137,33	122	34,33	● -75%
Mendoza	1739	98,49	2448	138,64	1856	105,12	● -24%
San Juan	846	118,31	920	128,66	845	118,17	● -8%
San Luis	767	167,92	773	169,23	880	192,66	● 14%
Cuyo	3712	112,73	4629	140,58	3703	112,46	● -20%
Corrientes	1566	151,20	895	86,41	897	86,61	● 0%
Chaco	1932	180,37	1801	168,14	1117	104,28	● -38%
Formosa	769	138,39	661	118,95	319	57,41	● -52%
Misiones	2133	191,91	1133	101,94	782	70,36	● -31%
NEA	6400	169,58	4490	118,97	3115	82,54	● -31%
Catamarca	432	106,87	410	101,43	225	55,66	● -45%
Jujuy	740	105,95	482	69,01	413	59,13	● -14%
Salta	3091	243,90	2547	200,98	2054	162,08	● -19%
Santiago del Estero	703	79,56	729	82,51	331	37,46	● -55%
Tucumán	1701	112,54	1408	93,15	1159	76,68	● -18%
NOA	6667	139,91	5576	117,02	4182	87,76	● -25%
Chubut	517	109,83	571	121,30	433	91,98	● -24%
La Pampa	321	94,01	427	125,06	231	67,65	● -46%
Neuquén	685	121,19	843	149,14	815	144,19	● -3%
Río Negro	676	111,97	750	124,22	902	149,40	● 20%
Santa Cruz	718	306,72	824	352,01	531	226,84	● -36%
Tierra del Fuego	298	222,90	381	284,98	141	105,46	● -63%
Sur	3215	136,87	3796	161,60	3053	129,97	● -20%
Total PAIS ARGENTINA	45974	113,46	43950	108,47	31007	76,52	● -29%

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

Notificaciones y Tasas de Neumonía (x 100000 hab) por grupo de edad.
SE 15 de 2013. Argentina.

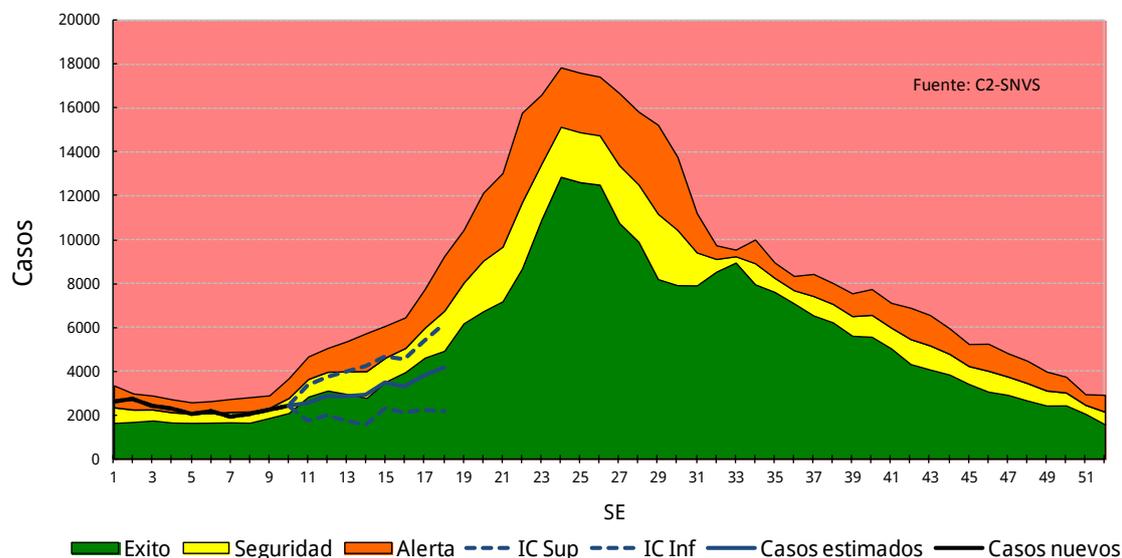


En el análisis por grupo de edad se observa que las tasas más elevadas corresponden a los grupos de menores de 5 y mayores de 65 años.

Bronquiolitis en menores de 2 años

Según las estimaciones realizadas, en las primeras 12 semanas de 2013 la curva de casos notificados se localizaría prácticamente en zona de seguridad, considerando el intervalo de confianza superior.

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



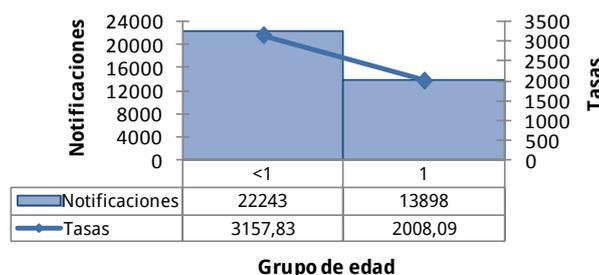
La información provista por la vigilancia clínica sin estimaciones (con un atraso aproximado para el promedio país de 3 semanas) muestra que la notificación hasta la SE 15 de 2013 presenta un descenso de 30% respecto de la observada para el mismo período durante 2012. Sin embargo, jurisdicciones como las Regiones Sanitarias II y X de la Provincia de Buenos Aires, Corrientes y Tucumán presentan tasas superiores o muy similares al año pasado. Así mismo, la RS V, IX, XI, San Juan y Santiago del Estero registran tasas que duplican la tasa total del país hasta la SE 14 de 2013.

Bronquiolitis en menores de 2 años
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes.
Hasta la 15ª 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	1821		1721		1228		
Residentes	1821	59,54	1899	62,09	1392	45,52	-27%
Total Notificado CABA	3642		3620		2620		
Region Sanitaria I	678	3581,24	590	3116,42	312	1648,00	-47%
Region Sanitaria II	205	2491,49	223	2710,26	252	3062,71	13%
Region Sanitaria III	221	3068,59	110	1527,35	69	958,07	-37%
Region Sanitaria IV	512	2983,51	511	2977,68	461	2686,32	-10%
Region Sanitaria V	5006	4722,29	6797	6411,78	5611	5293,00	-17%
Region Sanitaria VI	4705	3788,06	4452	3584,37	3626	2919,34	-19%
Region Sanitaria VII	2901	3967,94	3172	4338,61	2148	2938,00	-32%
Region Sanitaria VIII	1501	4581,39	1644	5017,86	1179	3598,57	-28%
Region Sanitaria IX	687	7335,82	606	6470,90	390	4164,44	-36%
Region Sanitaria X	286	3036,42	269	2855,93	299	3174,43	11%
Region Sanitaria XI	2435	6673,24	2181	5977,14	1592	4362,96	-27%
Region Sanitaria XII	1064	2269,14	1348	2874,81	1101	2348,05	-18%
Total PROV. BUENOS AIRES	20201	4124,56	21903	4472,06	17040	3479,16	-22%
Córdoba	1624	1606,04	1634	1615,93	782	773,35	-52%
Entre Ríos	1869	3983,97	1266	2698,61	918	1956,81	-27%
Santa Fe	1339	1297,95	1658	1607,17	793	768,69	-52%
Centro	28675	3504,67	30081	3676,52	22153	2707,55	-26%
La Rioja	92	663,49	117	843,79	48	346,17	-59%
Mendoza	1029	1589,93	1233	1905,13	1135	1753,71	-8%
San Juan	1318	4606,62	1634	5711,09	1149	4015,94	-30%
San Luis	239	1284,39	304	1633,71	247	1327,39	-19%
Cuyo	2678	2128,69	3288	2613,57	2579	2050,00	-22%
Corrientes	963	2234,18	627	1454,66	753	1746,98	20%
Chaco	3191	7022,91	3173	6983,30	1590	3499,35	-50%
Formosa	606	2321,13	1206	4619,27	640	2451,36	-47%
Misiones	2574	4807,17	1477	2758,43	1063	1985,25	-28%
NEA	7334	4360,47	6483	3854,50	4046	2405,57	-38%
Catamarca	509	2833,29	484	2694,13	179	996,38	-63%
Jujuy	1699	5578,17	1066	3499,90	203	666,49	-81%
Salta	3486	5960,10	2055	3513,48	1266	2164,51	-38%
Santiago del Estero	3575	10504,20	3247	9540,46	2086	6129,16	-36%
Tucumán	1628	2827,57	1509	2620,88	1504	2612,20	0%
NOA	10897	5489,06	8361	4211,62	5238	2638,50	-37%
Chubut	350	2037,85	395	2299,85	188	1094,61	-52%
La Pampa	243	2147,59	295	2607,16	143	1263,81	-52%
Neuquén	483	2302,74	627	2989,27	481	2293,21	-23%
Río Negro	429	1954,89	552	2515,38	529	2410,57	-4%
Santa Cruz	491	5400,95	392	4311,96	221	2430,98	-44%
Tierra del Fuego	229	4353,61	288	5475,29	125	2376,43	-57%
Sur	2225	2594,42	2549	2972,21	1687	1967,09	-34%
Total PAIS ARGENTINA	51809	3709,99	50762	3635,01	35703	2556,65	-30%

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

Notificaciones y Tasas de Bronquiolitis (x 100 000 hab)
por grupo de edad. SE 15 de 2013. Argentina.



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

IRAG (IRA internada)

La información provista por la vigilancia clínica a partir de las estimaciones, evidencia que en las primeras semanas de 2013 las notificaciones alternarían entre zona de alerta y seguridad, comparado con lo observado durante el período de 2010 a 2012. (Figura 1).

El número de casos notificados según provincia hasta la SE 15 de 2013 es menor al registrado en el mismo período de 2012 (Figura 2) y la tasa total del país disminuyó 19% respecto al 2012. Sin embargo, provincias como Santa Fe, La Rioja, San Juan, Salta, Santiago del Estero, Neuquén y Río Negro presentan tasas superiores al año anterior. Así mismo, jurisdicciones como Misiones, Santiago del Estero, Catamarca, Chaco, y Río Negro registran tasas que duplican la tasa del país, y en el caso de La Rioja, la misma es seis veces mayor a la tasa del país hasta la SE 12 de 2013, respectivamente. En relación a los grupos de edad, las tasas más elevadas se encuentran en los menores de 5 años y los mayores de 65 (Figura 3).

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

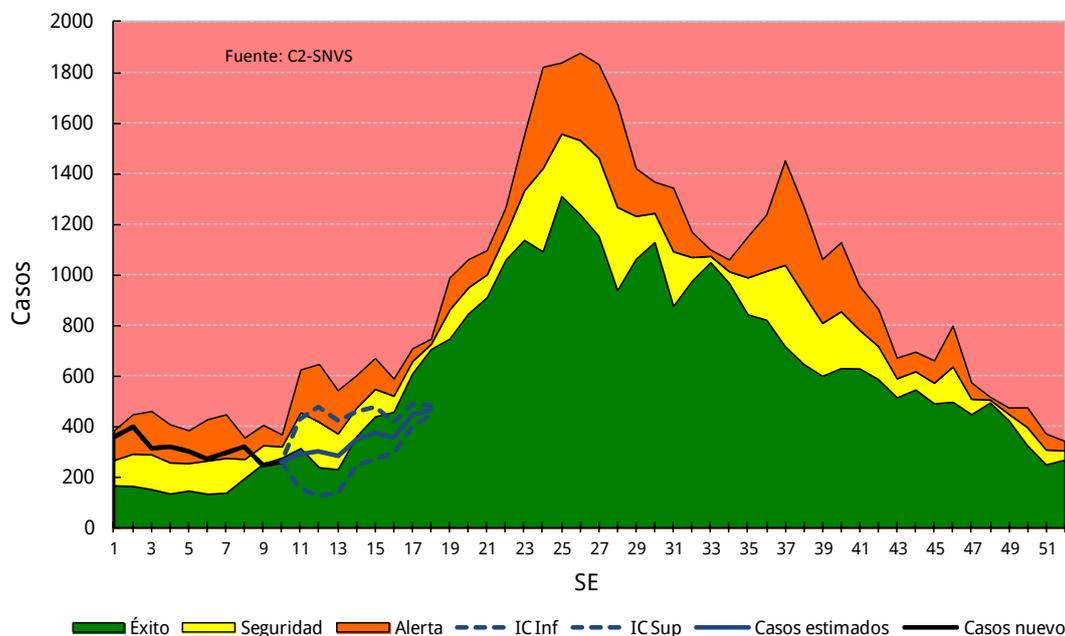
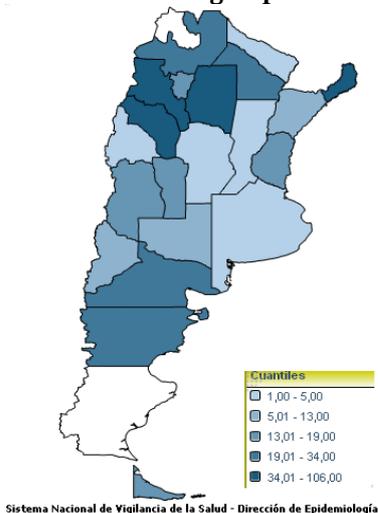


Figura 2: Tasa de IRAG por 100.000 habitantes según provincia. Hasta SE 15 de 2013. Argentina

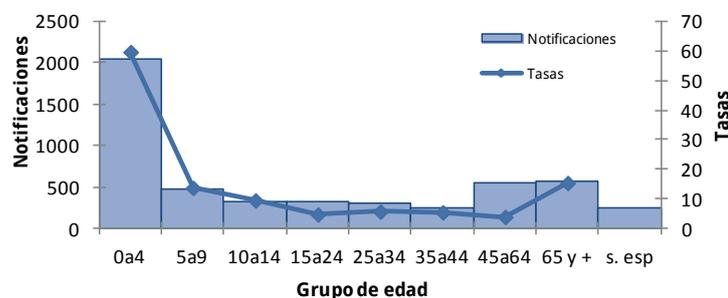


IRAG (IRA internada)
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes.
Hasta la 15ª semana epidemiológica. PAIS ARGENTINA por Provincia
Años 2011 - 2013

PROVINCIA	2011		2012		2013		Diferencia tasas 2012/2013
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
No residentes	140		171		194		
Residentes	202	6,60	246	8,04	218	7,13	● -11%
Total Notificado CABA	342		417		412		
Buenos Aires	1228	8,02	1000	6,53	851	5,56	● -15%
Córdoba	534	15,72	838	24,67	191	5,62	● -77%
Entre Ríos	236	18,41	385	30,03	250	19,50	● -35%
Santa Fe	69	2,10	37	1,13	42	1,28	● 14%
Centro	2409	9,15	2677	10,16	1746	6,63	● -35%
La Rioja	125	35,18	127	35,74	372	104,69	● 193%
Mendoza	242	13,71	587	33,25	276	15,63	● -53%
San Juan	16	2,24	12	1,68	21	2,94	● 75%
San Luis	60	13,14	78	17,08	77	16,86	● -1%
Cuyo	443	13,45	804	24,42	746	22,66	● -7%
Corrientes	188	18,15	121	11,68	117	11,30	● -3%
Chaco	735	68,62	400	37,34	324	30,25	● -19%
Formosa	95	17,10	97	17,46	9	1,62	● -91%
Misiones	1194	107,43	915	82,32	775	69,73	● -15%
NEA	2212	58,61	1533	40,62	1225	32,46	● -20%
Catamarca	32	7,92	143	35,38	121	29,93	● -15%
Jujuy	0		80	11,45			● -100%
Salta	0		5	0,39	274	21,62	● 5380%
Santiago del Estero	223	25,24	217	24,56	414	46,86	● 91%
Tucumán	209	13,83	468	30,96	235	15,55	● -50%
NOA	464	9,74	913	19,16	1044	21,91	● 14%
Chubut	64	13,60	134	28,47	102	21,67	● -24%
La Pampa	36	10,54	32	9,37	23	6,74	● -28%
Neuquén	42	7,43	57	10,08	63	11,15	● 11%
Río Negro	57	9,44	107	17,72	177	29,32	● 65%
Santa Cruz	10	4,27	18	7,69			● -100%
Tierra del Fuego	76	56,85	95	71,06	24	17,95	● -75%
Sur	285	12,13	443	18,86	389	16,56	● -12%
Total PAIS ARGENTINA	5813	14,35	6370	15,72	5150	12,71	● -19%

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

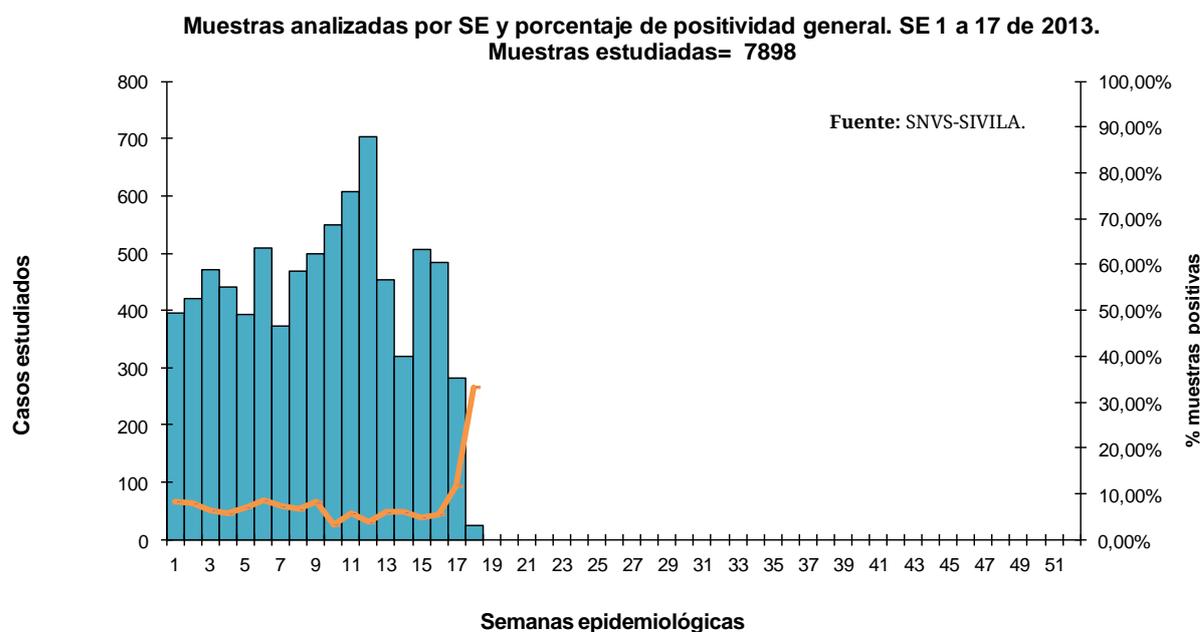
Notificaciones y Tasas de IRAG (x100000 hab) por grupo de edad.
SE 15 de 2013. Argentina.



II.2.c. Vigilancia de virus respiratorios

Muestras estudiadas y positividad

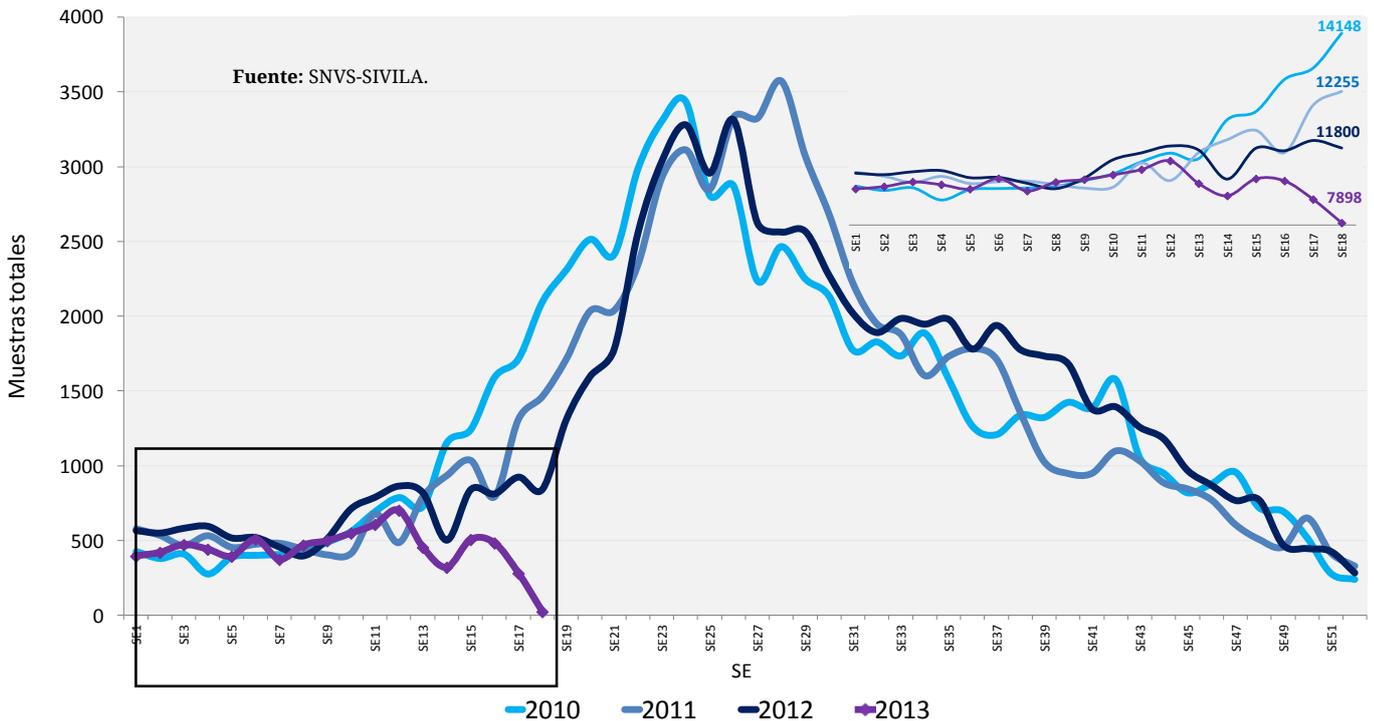
Desde la SE 1 a la SE 18 de 2013 fueron estudiados para virus respiratorios y notificados 7898 casos de infección respiratoria aguda, con 511 casos positivos. Durante el período analizado hasta la SE 18 la tasa de positividad promedio es de 6,65 %.



En relación a los años 2010 a 2012 para el mismo período de tiempo⁸, el promedio de estudiados hasta la SE 17 fue de 12734, siendo menor el total de muestras analizadas durante el corriente año (n= 7898) aunque con una tendencia similar. Esta diferencia podría deberse al retraso en las notificaciones de algunos establecimientos, de aproximadamente dos semanas, teniendo en cuenta que la variabilidad interanual en el total de muestras estudiadas fue mínima entre 2010, 2011 y 2012 (N=71277, 69983 y 69730, respectivamente).

⁸ Los datos para los años 2010 a 2012 corresponden a los publicados en SNVS-SIVILA hasta la SE 18 de 2013.

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



De estas 7898 muestras analizadas a la fecha, 281 correspondieron a la SE 17, con 33 casos positivos; en tanto que en la SE 18 se notificaron sólo 8 resultados positivos de 24 estudiados.

Entre las semanas 1 y 16 de 2013, la proporción de muestras positivas sobre el total estudiado es similar a la correspondiente a 2012, aunque se mantiene por debajo de lo observado durante 2010 y 2011.

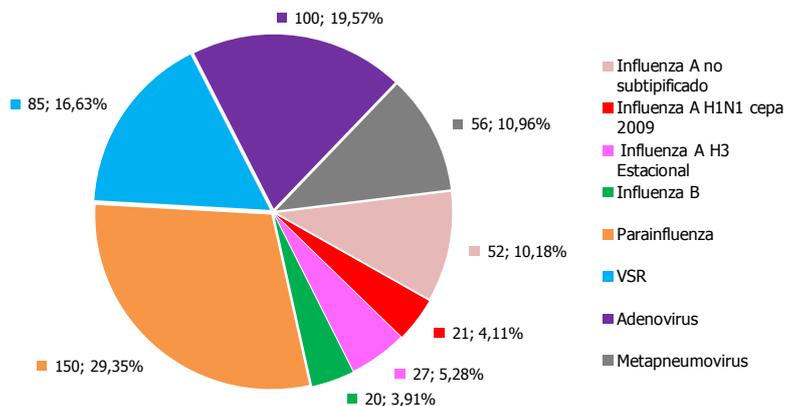
Porcentaje de positividad para virus respiratorios según SE. 2010 a 2013. Argentina. Fuente: SNVS-SIVILA.



Resumen de agentes virales identificados

Durante 2013, en términos acumulados, el virus con mayor incidencia fue Parainfluenza representando 29,35% (n=150 muestras), seguido por el conjunto de los Influenza que agrupan el 23,48% (con predominio de influenza A, 19,57%) del total de positivos para algún virus respiratorio. En 3er y 4to lugar se presenta el Adenovirus y Virus Sincicial Respiratorio.

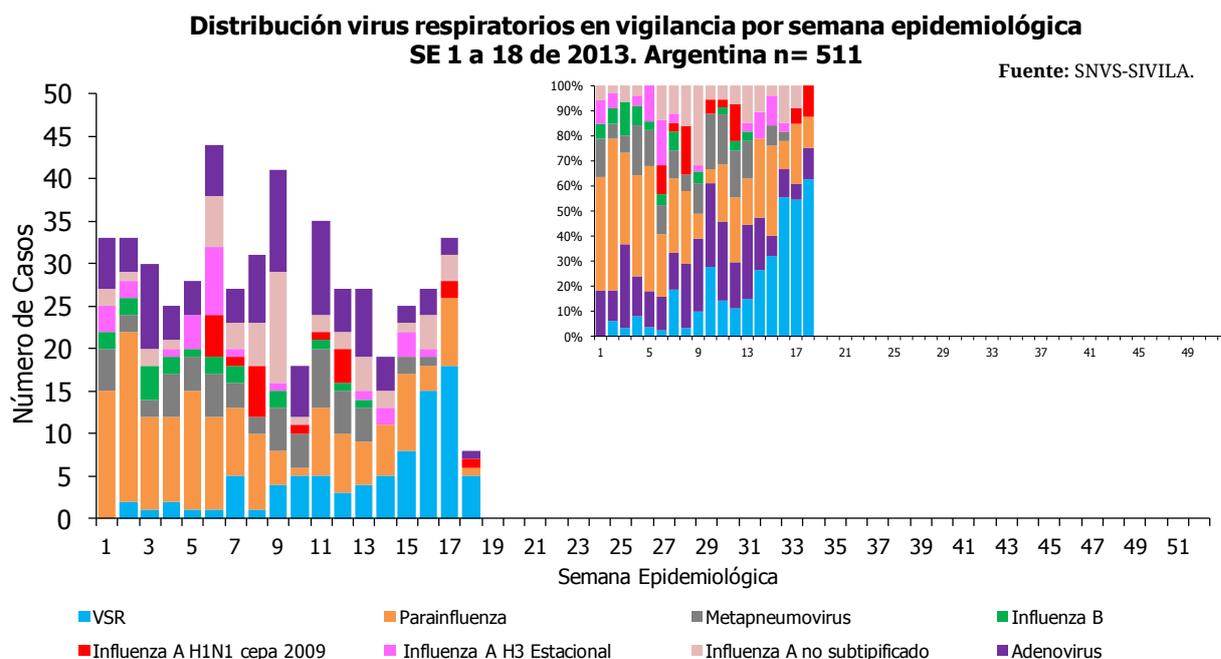
Distribución porcentual de virus respiratorios identificados. Argentina. SE 1 a 18 de 2013. n= 511



Distribución temporal de casos positivos

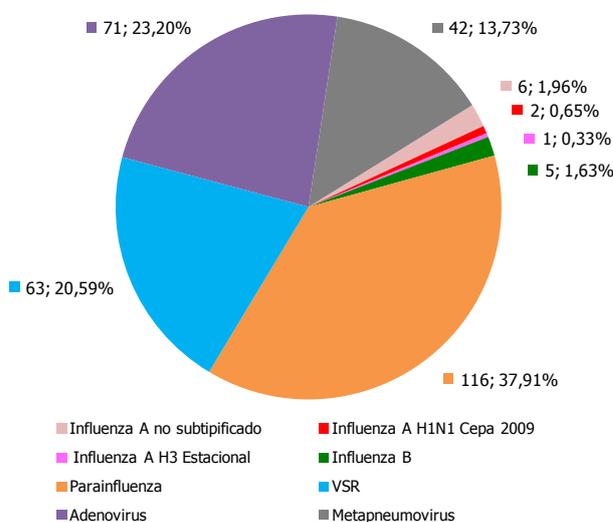
Respecto a la notificación por semana epidemiológica de los casos positivos para virus respiratorios en 2013, se observó un promedio de 21,8% en la proporción de casos de Influenza: de 21,2% en la SE 1 a 15,2% en SE 17, correspondiendo a 7 y 5 muestras con resultado positivo, respectivamente. Paralelamente, el porcentaje de positividad de Parainfluenza descendió de 45,5% a 24,2% en el mismo período, siendo mayor el grupo de virus Parainfluenza en términos absolutos. Hay que tener en cuenta que, dado el limitado número de casos por semana que viene observándose en este período del año, las variaciones porcentuales deben ser tomadas con precaución ya que mínimas diferencias en los hallazgos de diferentes agentes virales producen grandes cambios en la distribución relativa de casos por semana.

De las 511 muestras positivas para algún virus respiratorio halladas en el 2013, 150 correspondieron a Parainfluenza y 120 a virus Influenza con predominio del tipo A y una proporción similar entre H3 estacional y H1N1 pdm; mientras que 100 notificaciones correspondieron a Adenovirus, y 56 a Metapneumovirus; se detectó Virus Sincicial respiratorio (VSR) en 85 muestras estudiadas, correspondiendo al 16,63% de los casos.



Virus respiratorios según grupos de edad

Porcentaje de positivos según tipo de virus respiratorios en menores de 2 años.
Argentina SE 1 a 18 de 2013
n= 306, Muestras estudiadas=4137.

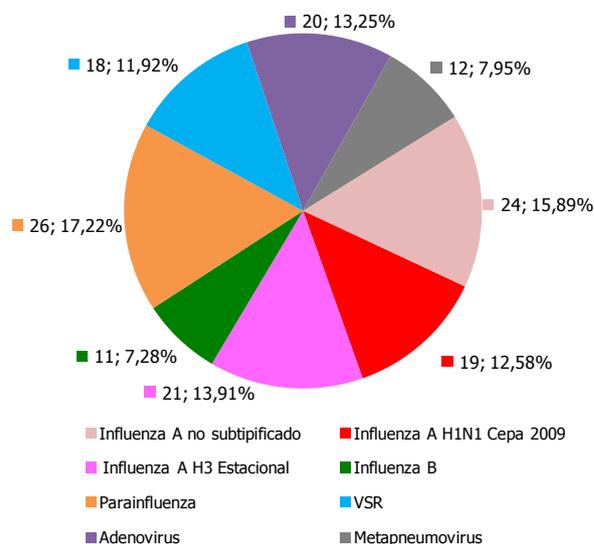


En los pacientes entre 2 y 64 años se estudiaron 2777 muestras, de las cuales sólo 151 fueron positivas para virus respiratorios, con predominio de Influenza (49,66%) A y B, seguida por Parainfluenza (26 casos). Sólo 9 casos resultaron positivos de los estudiados en los pacientes mayores de 65 años, de los cuales 8 correspondieron a Influenza (subtipo H3 estacional y B) y una para Metapneumovirus.

De las 7898 muestras analizadas durante el año 2013, 7030 cuentan con el registro de la edad del caso correspondiente. De estas últimas, sólo 466 resultaron positivas para alguno de los virus bajo vigilancia.

En los menores de 2 años, el total de muestras positivas fue 306 (de 4137) hasta la SE 18 de 2013 predominando Parainfluenza en 37,91% (n = 116), y Adenovirus con 23,20% (n=71). Se halló en menor medida VSR, Metapneumovirus, e Influenza A y B.

Porcentaje de positivos según tipo de virus respiratorios 2 a 64 años.
Argentina SE 1 a 18 de 2013.
n= 151. Muestras estudiadas= 2777.

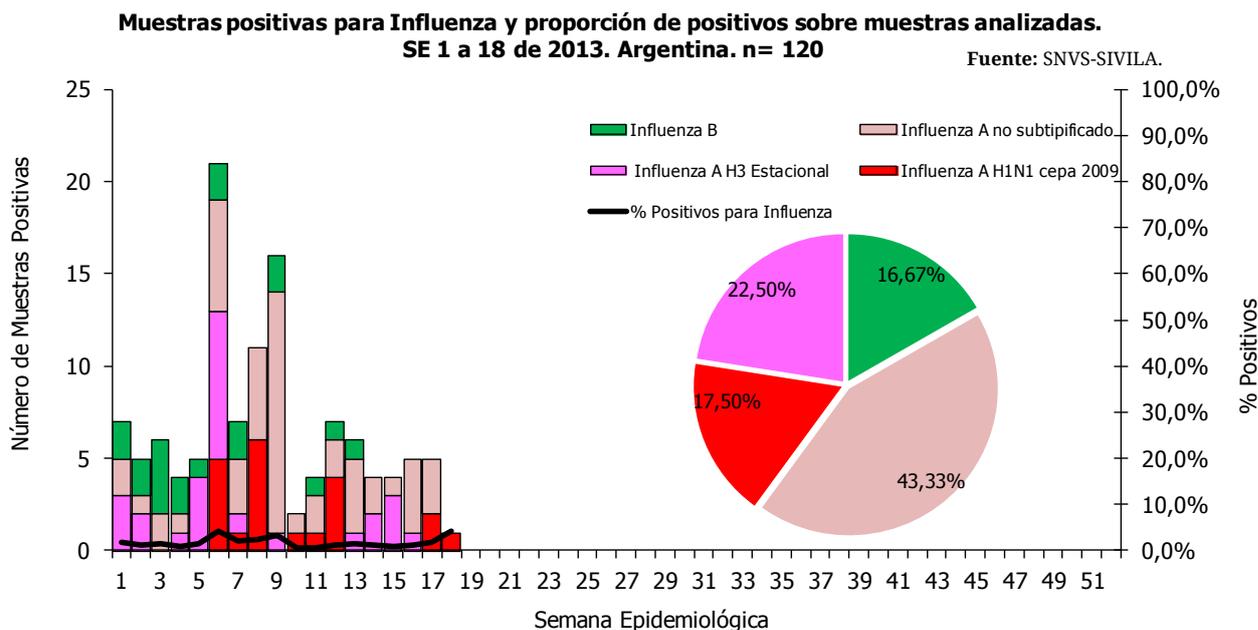


Frecuencia y distribución de virus Influenza

Como se adelantó en párrafos anteriores, en las primeras 18 semanas del año 2013 se han identificado 120 casos de virus Influenza de un total de 511 virus respiratorios notificados; sólo 20 correspondieron al tipo B (16,67%) y 100 al tipo A; de estas últimas se identificaron 27 casos como subtipo H3 y 21 como subtipo H1N1 cepa 2009 (22,50 y 17,50%, en cada caso). El porcentaje de influenza A no subtipificado representa el 43,33%⁹.

Desde las últimas semanas de 2012 hasta la SE 5 de 2013 se observa un leve descenso en el número de casos pero sin interrupción de la circulación. A partir de la SE 6 aumenta la frecuencia con un promedio de 7 casos por semana. En las últimas 4 semanas se han reportado casos tanto de Influenza A H1N1 pdm y H3 estacional, no así de Influenza B.

⁹ Es esperable la existencia de una proporción de Influenza A no subtipificada: la asignación de dicha proporción a Influenza A H1N1 y/o H3 estacional, podrá ser estimada de acuerdo a la circulación de los mismos observada por semana epidemiológica en cada provincia.



Notificación de virus respiratorios por provincia en 2013

Durante el año 2013, 23 provincias reportaron casos estudiados para virus respiratorios. Las provincias que informaron mayor cantidad de casos estudiados fueron CABA, Buenos Aires, Santa Fe, Tucumán y Mendoza; mientras que Tierra del Fuego, Santa Cruz y Jujuy notificaron en promedio 19 estudiados en este período. Por otra parte, La Rioja no ha notificado muestras para ningún virus respiratorio hasta la fecha y paralelamente, las tasas de notificación de ETI corresponden a 489.95 casos por cada 100000 habitantes hasta la SE 18.

En 22 provincias se hallaron casos positivos, siendo las jurisdicciones con mayor número de casos positivos fueron CABA (n= 146), Tucumán (n=111 con predominio de VSR y Adenovirus) y Buenos Aires (en estas últimas se observa también circulación de Adenovirus, Parainfluenza e Influenza A); y Neuquén (que registró mayor proporción de Metapneumovirus).

Los 120 casos positivos de Influenza hasta la semana epidemiológica 18 se distribuyeron entre 12 provincias. Las mayores tasas correspondieron a Salta, Tierra del Fuego, CABA y Chubut con 1.66, 1.50, 1.24 y 1.06 casos de Influenza cada 100000 habitantes, respectivamente. Paralelamente, las tasas de notificación de ETI en dichas provincias fueron 428, 345.57, 82.04, y 391.73 casos cada 100000 habitantes.

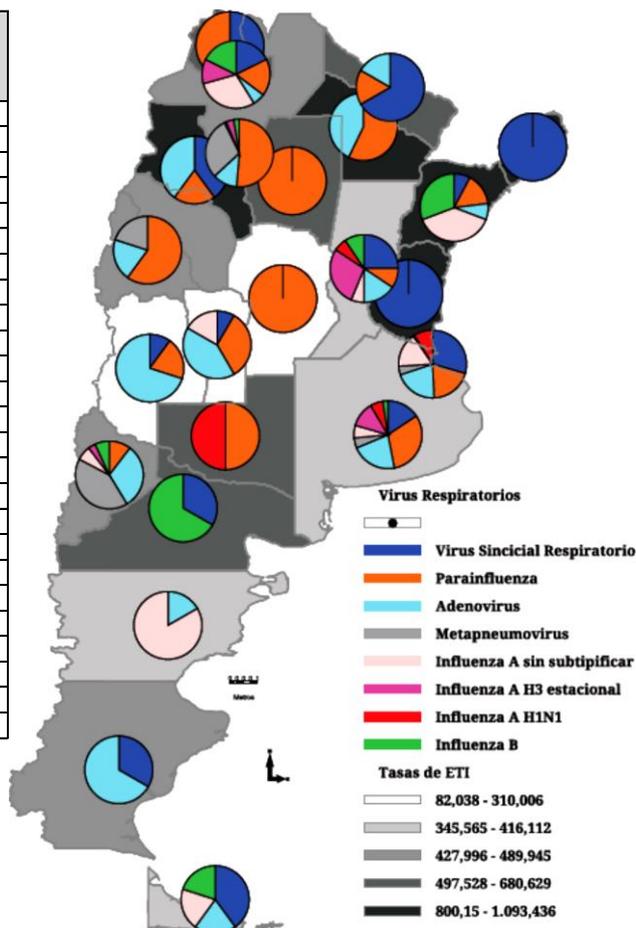
Se observó cocirculación de Influenza A y B en siete jurisdicciones: Neuquén, Salta, Tierra del Fuego, Tucumán, Santa Fe, Corrientes, y Provincia de Buenos Aires. Así mismo, en Río Negro sólo se detectó circulación viral de influenza B; en tanto que los casos de CABA y La Pampa corresponden a subtipo H1N1 pdm. En la provincia de Chubut y San Luis, a la fecha, sólo se detectó influenza A.

Si bien La Pampa (680.63), Chaco (821.00), Entre Ríos (800.15), Jujuy (604.90) presentaron tasas elevadas de notificación de ETI-, las tres últimas no han notificado muestras positivas para influenza a la fecha, en tanto que en La Pampa se notificó un caso de Influenza A H1N1.

Distribución de virus respiratorios y tasas de ETI (x100000h). SE 1 a 18. 2013. Argentina

Provincia	Influenza Total	Muestras positivas totales	Tasas de ETI (x100000 habitantes)
Bs. As.	22	83	403,15
CABA	38	146	82,04
Catamarca	0	5	831,71
Chaco	0	7	821,00
Chubut	5	6	391,73
Cordoba	0	4	284,13
Corrientes	9	13	1042,28
Entre Rios	0	3	800,15
Formosa	0	6	620,49
Jujuy	0	2	604,90
La Pampa	1	2	680,63
La Rioja	0	0	489,95
Mendoza	0	10	167,41
Misiones	0	1	1093,44
Neuquen	5	29	449,55
Rio Negro	2	3	600,57
Salta	10	17	428,00
San Juan	0	5	455,63
San Luis	2	12	310,01
Santa Cruz	0	3	434,88
Santa Fe	16	32	416,11
Sgo. Del Estero	0	6	497,53
T. del Fuego	2	5	345,57
Tucuman	8	111	383,26
Total país	120	511	

Fuente: SNVS-C2/SIVILA.



Notificaciones de virus respiratorios por provincia. SE 1 a 18 de 2013.

Provincia	Virus Sincial Respiratorio	Parainfluenza	Adenovirus	Metapneumovirus	Influenza A sin subtipificar	Influenza A H3	Influenza A H1N1 pdm	Influenza B	Total de notificaciones de Influenza	Muestras positivas totales	Total estudiados	Porcentaje de Positividad	Tasa de Influenza X 100000 hab.
CAPITAL FEDERAL	43	29	30	6	24	1	13	0	38	146	2950	4,95%	1,24
TUCUMAN	0	57	13	33	1	4	0	3	8	111	484	22,93%	0,53
BUENOS AIRES	13	26	18	4	5	10	5	2	22	83	1075	7,72%	0,14
SANTA FE	8	3	5	0	2	9	2	3	16	32	703	4,55%	0,49
NEUQUEN	0	3	9	12	2	1	0	2	5	29	403	7,20%	0,88
SALTA	3	3	1	0	5	2	0	3	10	17	411	4,14%	1,66
CORRIENTES	1	2	1	0	5	0	0	4	9	13	189	6,88%	0,87
SAN LUIS	1	4	5	0	2	0	0	0	2	12	92	13,04%	0,44
MENDOZA	1	2	7	0	0	0	0	0	0	10	420	2,38%	0,00
CHACO	0	4	3	0	0	0	0	0	0	7	210	3,33%	0,00
CHUBUT	0	0	1	0	5	0	0	0	5	6	83	7,23%	1,06
FORMOSA	4	1	1	0	0	0	0	0	0	6	153	3,92%	0,00
SGO. DEL ESTERO	0	6	0	0	0	0	0	0	0	6	93	6,45%	0,00
CATAMARCA	2	1	2	0	0	0	0	0	0	5	54	9,26%	0,00
SAN JUAN	0	3	1	1	0	0	0	0	0	5	117	4,27%	0,00
TIERRA DEL FUEGO	2	0	1	0	1	0	0	1	2	5	17	29,41%	1,50
CORDOBA	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4	156	2,56%	0,00
ENTRE RIOS	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	68	4,41%	0,00
RIO NEGRO	1	0	0	0	0	0	0	2	2	3	44	6,82%	0,33
SANTA CRUZ	1	0	2	0	0	0	0	0	0	3	12	25,00%	0,00
JUJUY	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2	28	7,14%	0,00
LA PAMPA	0	1	0	0	0	0	1	0	1	2	91	2,20%	0,29
MISIONES	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	45	2,22%	0,00
LA RIOJA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0,00
Total país	85	150	100	56	52	27	21	20	120	511	7898	6,47%	29,62%

Laboratorios que aportaron notificaciones (agrupada / numérica y/ o nominales) durante el año 2013.

ESTABLECIMIENTOS CON NOTIFICACIÓN AGRUPADA	NEUQUEN	3
BUENOS AIRES	17	HOSPITAL DR. EDUARDO CASTRO RENDON (NEUQUEN) HOSPITAL DR. HORACIO HELLER (NEUQUEN) LABORATORIO CENTRAL - NEUQUEN
CTRO DE SALUD FCO J MUÑIZ		
HOSP INTERZONAL AGUDOS SAN JOSE		
HOSP INTERZONAL ESP AGUDOS SOR MARIA LUDOVICA		
HOSP INTERZONAL GRAL AGUDOS DR PEDRO FIORITO		
HOSP INTERZONAL GRAL AGUDOS EVA PERON (EX CASTEX)		
HOSP INTERZONAL GRAL AGUDOS L.C. DE GANDULFO		
HOSP INTERZONAL GRAL AGUDOS PROF DR R. ROSSI		
HOSP INTERZONAL GRAL DR PENNA		
HOSP MARIANO Y LUCIANO DE LA VEGA		
HOSP MUNICIPAL DR LEONIDAS LUCERO		
HOSP NACIONAL PROF DR A. POSADAS		
HOSP ZONAL GRAL AGUDOS ABRAHAM PIÑEYRO -AREA A		
HOSP ZONAL GRAL AGUDOS LUCIO MELENDEZ		
HOSP ZONAL GRAL AGUDOS PETRONA V. DE CORDERO		
HOSPITAL COMUNAL DE TIGRE		
IACA LABORATORIOS		
INE JARA - ANLIS		
CAPITAL FEDERAL	12	SAN LUIS
CTRO DE ESTUDIOS INFECTOLOGICOS DR STAMBOULIAN		LABORATORIO DEL COMPLEJO SANITARIO POLICLIN. REGIONAL JUAN D. PERON
HOSP DE CLINICAS		
HOSP DE INFECCIOSAS F. MUÑIZ		
HOSP DE PEDIATRIA PROF DR J. GARRAHAN - SAMIC		
HOSP GENERAL DE AGUDOS DONACION F. SANTOJANNI		
HOSP GENERAL DE AGUDOS DR C. DURAND		
HOSP GENERAL DE AGUDOS DR E. TORNU		
HOSP GENERAL DE AGUDOS DR T. ALVAREZ - CAPITAL		
HOSP GENERAL DE AGUDOS J. A. PENNA		
HOSP GENERAL DE AGUDOS P. PIÑERO		
HOSP GENERAL DE NIÑOS RICARDO GUTIERREZ		
MANLAB - LAB BIOQUIMICO Y GENOMICO		
CATAMARCA	2	SANTA CRUZ
ESTAB SANITARIO INTERZONAL DE NIÑOS EVA PERON		HOSP. RIO TURBIO HOSPITAL CALETA OLIVIA
HOSPITAL ZONAL LAVALLE		
CHACO	1	SANTA FE
HOSP 4 DE JUNIO DR RAMON CARRILLO		HOSP. DE LAGUNA PAIVA - SAMCO HOSP. DE NIÑOS DR. ORLANDO ALASSIA HOSP. ESCUELA EVA PERON INER CONI - ANLIS M - CENTRO ESP. MEDICAS AMB. ROSARIO M - HOSP. DE NIÑOS VICTOR J. VILELA
CHUBUT	4	TIERRA DEL FUEGO
HOSP SUBZONAL DR ANDRES ISOLA		CLINICA SAN JORGE HOSP. REG. USHUAIA GOB. J.M CAMPOS - CONS. EXT. H. REG. NUESTRA SRA. DE LA CANDELARIA - CONS. EXT.
HOSP ZONAL ESQUEL		
HOSP ZONAL TRELEW DR ADOLFO MARGARA		
LABORATORIO DIBAC S.A.		
CORDOBA	3	TUCUMAN
DIVISION LABORATORIO CENTRAL		HOSP. DE CLINICAS PRESIDENTE DR. N. AVELLANEDA
HOSP JESUS MARIA		
INSTITUTO DE VIROLOGIA VANELLA - UNC		
CORRIENTES	1	Total general
LABORATORIO CENTRAL		83
ENTRE RIOS	3	ESTABLECIMIENTOS CON NOTIFICACIÓN NOMINAL
HOSP MATERNO INFANTIL SAN ROQUE		BUENOS AIRES
HOSPITAL DELICIA MASVERNAT		HOSP INTERZONAL GRAL AGUDOS DR PEDRO FIORITO HOSP INTERZONAL GRAL AGUDOS PROF DR R. ROSSI HOSP NACIONAL PROF DR A. POSADAS INE JARA - ANLIS
HOSPITAL SANTA ELENA		
FORMOSA	1	CAPITAL FEDERAL
HOSP ALTA COMPLEJIDAD J. D. PERÓN		CTRO DE ESTUDIOS INFECTOLOGICOS DR STAMBOULIAN HOSP DE INFECCIOSAS F. MUÑIZ HOSP GENERAL DE NIÑOS RICARDO GUTIERREZ INEI - ANLIS
JUJUY	3	CHUBUT
HOSP DR H. QUINTANA		HOSP ZONAL TRELEW DR ADOLFO MARGARA
HOSPITAL DR. OSCAR ORIAS		
LABORATORIO CENTRAL DE SALUD PUBLICA		
LA PAMPA	2	RIO NEGRO
ESTAB ASIST GOBERNADOR CENTENO		HOSP GRAL ROCA
HOSPITAL DR LUCIO MOLAS		HOSP ZONAL DE VIEDMA ARTIMIDES ZATTI
MENDOZA	4	SALTA
HOSP ALFREDO ITALO PERRUPATO		HOSP DEL MILAGRO
HOSP HUMBERTO NOTTI		
HOSP LUIS CARLOS LAGOMAGGIORE		SANTA FE
HOSP TEODORO SCHESTAKOW		CIBIC - CENTRO DE D. MEDICO DE ALTA COMPLEJIDAD INER CONI - ANLIS M - CENTRO ESPECIALIDADES MEDICAS AMB ROSARIO
MISIONES	1	TUCUMAN
HOSPITAL PROVINCIAL DE PEDIATRIA		HOSP. DE CLINICAS PRESIDENTE DR. NICOLAS AVELLANEDA
		Total general
		16

II.2.d. Vigilancia clínica de ETI por departamento SE 1-19 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 esperado¹⁰.

Se consideraron los casos notificados de todas las provincias y el detalle según partido o departamento desde la SE 1 hasta la SE 18 de 2013¹¹ y se compararon con sus equivalentes de 2012 para el mismo período.

Esta presentación se basa en los casos efectivamente notificados hasta la SE 18 y no en estimaciones como las realizadas para la situación nacional¹². 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 18, el análisis permite detectar índices epidémicos entre 0,76 y 1,24 (incidencia dentro de lo esperado) en 5 de los 50 departamentos: Capital (Corrientes), Formosa (Formosa), La Costa, Salto y Esteban Echeverría (Buenos Aires).

Para el mismo período, 38 departamentos presentaron índices mayores a 1,24 (considerados de elevada incidencia). Estos últimos se distribuyen en 17 provincias: Buenos Aires, La Pampa, CABA, Santa Fe, Córdoba, San Juan, Neuquén, La Rioja, San Luis, Salta, Mendoza, Tucumán, Catamarca, La Rioja, Formosa, Corrientes, Chaco, Entre Ríos.

El departamento de Itatí (Corrientes) presentó la tasa más elevada hasta la SE 18 de 2013, con 1192.89 notificaciones por cada 10000 habitantes. No obstante, la tasa de ETI durante 2013 disminuyó 18.78% respecto al mismo período para el 2012, con un índice epidémico mayor de 1.76. Los departamentos de Santa María (Catamarca), Rivadavia (San Juan), La Rioja (La Rioja), Mercedes (Buenos Aires) presentaron tasas entre 1 y 30% menores a su correspondiente para 2012, a pesar de índices epidémicos mayores a 1,76.

En cuanto al departamento correntino Berón de Astrada con 670.46 casos cada 10000 hab., el mismo no presenta notificaciones a principios de 2012, siendo la tasa correspondiente igual a cero. El departamento de Toay (La Pampa) que se mantiene desde el inicio de 2013 con una tasa de 365.86 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 quinquenio igual a cero). El total de casos notificados durante todo el 2012 fue 569 mientras que sólo en 2013 se han notificado 454 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), Guasayán (Sgo del Estero), o Presidencia de la Plaza (Chaco) registran tasas de 670.46, 256.51, y 171.21

¹⁰ 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.

¹¹ Los datos analizados corresponden a las notificaciones de SNVS- C2 hasta el 06 de Mayo de 2013.

¹² 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.

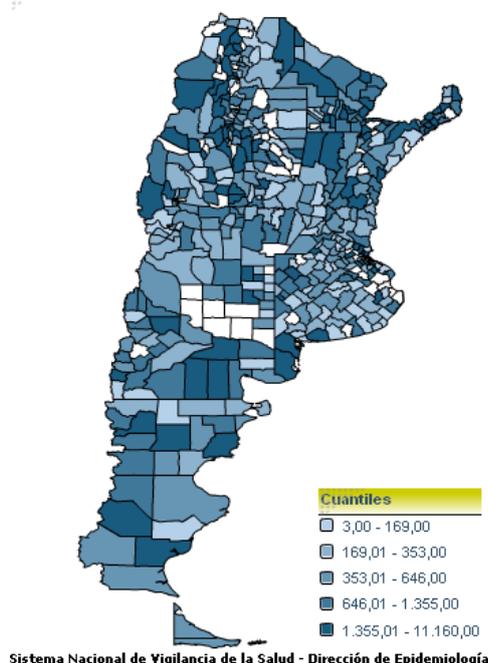
casos cada 10000 hab., consideradas elevadas en comparación con el resto de las jurisdicciones de todo el país. Sin embargo, hasta la SE 18 de 2012 no habían notificado casos de ETI y/o su mediana correspondiente al quinquenio fue nula, lo cual implicaría un aumento de la notificación durante el corriente año, y no necesariamente un mayor número de casos registrados.

Por otra parte, los departamentos de Presidencia de la Plaza (Chaco), Vinchina (La Rioja), San Cosme (Corrientes), Pomán (Catamarca), Los Lagos (Neuquén), Empedrado (Corrientes), 9 de Julio (Santa Fe), Tres Lomas (Bs As), Andalgalá (Catamarca), Rosario de la Frontera (Salta), Ayacucho (San Luis), Gral Paz (Bs As), San Justo (Santa Fe), Gral Belgrano (Bs As), Cruz del Eje (Córdoba) y Cañuelas (Bs As) presentaron mayor notificación en 2013 a expensas de menos de 1000 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 18 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 18. 2013. Argentina



Notificaciones y Tasas de ETI(x 10000 hab.) más elevadas por departamento. SE 1-18. 2013. Argentina.

Provincia	DEPARTAMENTO	2012	Mediana	2013	Tasa de ETI 2012 (x10000 h)	Tasa de ETI 2013 (x10000h)	Diferencia de tasas 2012/2013	Índice Epidémico	ETI 2012 Notificaciones por Partido
Corrientes	Itatí	1347	146	1094	1468,76	1192,89	-18,78%	7,49	
Corrientes	Berón de Astrada	0	0	165	0,00	670,46	-	-	
La Rioja	Gral Angel V Peñaloza	139	0	170	452,33	553,21	22,30%	-	
Buenos Aires	La Plata	204	204	471	199,80	461,31	130,88%	2,31	
Corrientes	San Cosme	82	114	630	57,02	438,08	668,29%	5,53	
La Pampa	Toay	0	4	454	0,00	365,86	-	113,50	
Catamarca	Santa María	861	78	703	381,85	311,78	-18,35%	9,01	
Santiago del Estero	Guasayán	0	0	195	0,00	256,51	-	-	
Entre Ríos	Villaguay	731	321	1230	149,29	251,20	68,26%	3,83	
Corrientes	Ituzaingo	258	378	710	82,83	227,93	175,19%	1,88	
Tucumán	La Cocha	276	149	421	145,25	221,56	52,54%	2,83	
Santa Fe	9 de Julio	158	40	613	52,96	205,48	287,97%	15,33	
Neuquén	Los Lagos	218	109	228	181,70	190,03	4,59%	2,09	
Corrientes	Monte Caseros	596	455	684	164,02	188,23	14,77%	1,50	
Buenos Aires	Gral Arenales	263	77	270	176,47	181,17	2,66%	3,51	
Catamarca	Pomán	72	72	188	66,82	174,46	161,11%	2,61	
Chaco	Pres. de la Plaza	0	81	214	0,00	171,21	-	2,64	
San Juan	Rivadavia	1961	520	1382	237,29	167,23	-29,53%	2,66	
Formosa	Laishi	191	145	281	111,94	164,68	47,12%	1,94	
Corrientes	Empedrado	0	0	230	0,00	152,23	-	-	
Corrientes	Capital	5006	5006	5069	139,75	141,50	1,26%	1,01	
Santa Fe	Garay	235	167	293	112,49	140,26	24,68%	1,75	
Catamarca	La Paz	147	128	309	64,94	136,50	110,20%	2,41	
Córdoba	Santa María	581	463	1174	59,17	119,57	102,07%	2,54	
Tucumán	Cruz Alta	652	682	2007	36,12	111,19	207,82%	2,94	
Buenos Aires	Tres Lomas	79	0	95	90,80	109,20	20,25%	-	
Santa Fe	San Justo	167	140	431	40,83	105,37	158,08%	3,08	
La Rioja	La Rioja	2483	720	1873	137,19	103,48	-24,57%	2,60	
Catamarca	Andalgala	50	67	178	27,58	98,17	256,00%	2,66	
Salta	Rosario de la Frontera	66	133	224	22,76	77,26	239,39%	1,68	
Buenos Aires	Gral Belgrano	23	26	132	13,25	76,01	473,91%	5,08	
San Luis	Ayacucho	59	59	141	30,91	73,87	138,98%	2,39	
Buenos Aires	General Paz	26	9	79	23,21	70,52	203,85%	-	
Formosa	Formosa	1414	1411	1507	60,34	64,30	6,58%	1,07	
La Rioja	Capital	688	308	1136	38,01	62,76	65,12%	3,69	
Neuquén	Pehuenches	69	84	139	28,65	57,71	101,45%	1,65	
Buenos Aires	San Pedro	285	240	335	48,28	56,75	17,54%	1,40	
San Juan	Santa Lucía	227	191	270	47,21	56,15	18,94%	1,41	
Buenos Aires	La Costa	330	330	378	47,39	54,28	14,55%	1,15	
Buenos Aires	Salto	0	131	126	0,00	52,91	-	0,96	
Buenos Aires	Mercedes	350	213	327	55,31	51,67	-6,57%	1,54	
Buenos Aires	Rivadavia	37	37	115	15,79	49,08	210,81%	3,11	
San Juan	Pocito	237	173	249	44,58	46,84	5,06%	1,44	
Córdoba	Cruz del Eje	142	145	235	24,17	39,99	65,49%	1,62	
Buenos Aires	Cañuelas	7	60	157	1,35	30,26	2142,86%	2,62	
CABA	7	451	257	603	20,45	27,34	33,70%	2,35	
Santa Fe	Rosario	3095	656	3150	25,93	26,39	1,78%	4,80	
Buenos Aires	Hurlingham	273	0	456	15,06	25,16	67,03%	-	
Buenos Aires	Esteban Echeverría	415	359	436	13,79	14,49	5,06%	1,21	
Buenos Aires	Vicente López	98	89	241	3,64	8,95	145,92%	2,71	

Referencias Diferencia de tasas Índice epidémico

- | | | | |
|--|---------------|--|-------------------|
| | > a 10% | | > ó = a 1,24 |
| | Entre 0 y 10% | | Entre 1,24 y 0,76 |
| | < a 0 | | < 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 contribuyen a la Vigilancia de sarampión y rubéola en Europa (29 países de la UE y del EEE, mas Croacia) reportaron 8.499 casos de sarampión durante el último período de 12 meses a entre marzo 2012- febrero 2013.

Francia, Italia, Rumania, España y el Reino Unido representan el 94% de los casos en los últimos 12 meses.

Dieciséis países alcanzaron la meta de eliminación de menos de un caso de sarampión por millón de habitantes durante los últimos 12 meses.

El número de casos notificados en la UE / EEE fue sustancialmente menor en 2012 que en 2011, pero en general la tasa de notificación (16,6 casos por millón de habitantes) sigue superando la meta de eliminación.

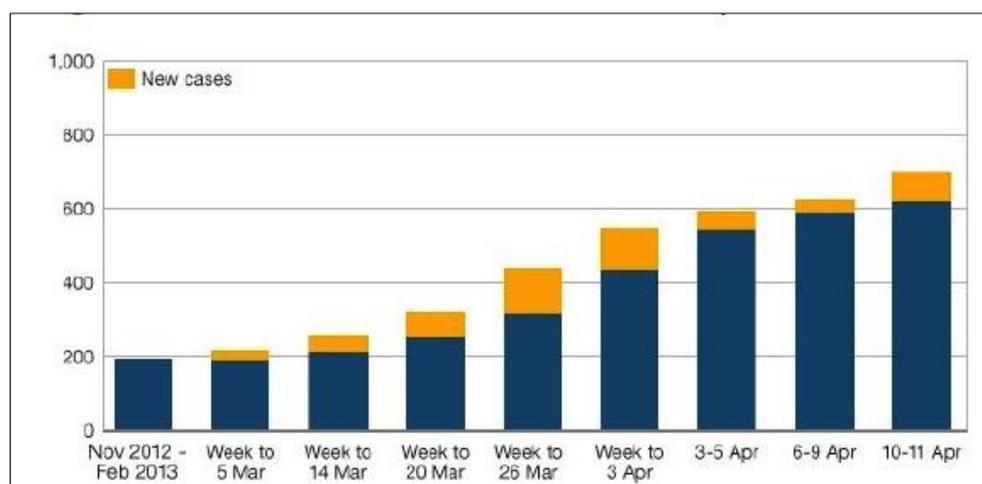
El estado de vacunación se informó en 8.096 casos, el 82% (6.655) no estaban vacunados, el 13% (1045) habían recibido una dosis de vacuna contra el sarampión, 4 % (355) había recibido dos o más dosis y 0,5% (41) habían recibido un número desconocido de dosis.

Durante el período febrero 2012-enero 2013, seis casos se complicaron con encefalitis subaguda, asociada a sarampión.

Durante los primeros meses de 2013, la Health Protection Agency (HPA) ha informado un incremento del número de casos de sarampión en Inglaterra y Gales.

Según las últimas cifras del brote de sarampión en curso en la región noreste de Inglaterra, publicado por el HPA, hasta el 8 de abril de 2013, hay 210 casos confirmados y 196 casos sospechosos de sarampión reportados desde principios de septiembre, cuando comenzó el brote. La mayoría de los casos siguen siendo reportados en no vacunados escolares y adultos jóvenes, con un 40% en edades comprendidas entre 10 y 19 años. Diecisiete por ciento de los casos requirió tratamiento hospitalario.

Figura 1: Número acumulativo de casos de sarampión, Noviembre 2012 – Abril 2013, Gales



Fuente: European Centre for disease Prevention and Control, Surveillance report. Measles and Rubella monitoring. April 2013.

En Gales, al 11 de abril de 2013, el número de casos de sarampión llegó a 693 en la zona de Swansea, con 73 nuevos casos registrados durante los últimos dos días. Aunque se recibieron más de 2000 vacunas triple viral (SRP) en el área de Swansea la

última semana, Salud Pública de Gales advierte que esto no es suficiente para lograr controlar el brote. Al menos 6000 niños permanecen sin vacunar en Swansea. Al menos 60 personas han sido hospitalizadas desde el inicio del brote. Se investiga si un hombre de 25 años de edad, murió la semana pasada a causa de sarampión. Salud Pública de Gales ha informado que las pruebas han demostrado que tenía la enfermedad cuando falleció.

Aunque el centro de la brote se encuentra en Swansea, los casos siguen notificando en otras áreas de Gales.

Brote escolar en Dinamarca

El Statens Serum Institut informó un brote de sarampión en la zona de Silkeborg. Un alumno que había viajado recientemente al extranjero de vacaciones fue diagnosticado de sarampión, el 8 de marzo de 2013. En la semana 13, se detectaron seis casos confirmados por laboratorio adicionales, cinco de los cuales asisten a la misma escuela que el paciente índice. Tres niños habían recibido una dosis de vacuna triple viral (SRP), mientras que los tres restantes no estaban vacunados. El séptimo paciente es un hombre de 50 años de edad con antecedentes de vacunación desconocido, quien nació y creció en América del Sur.

Situación de la Rubéola en Europa

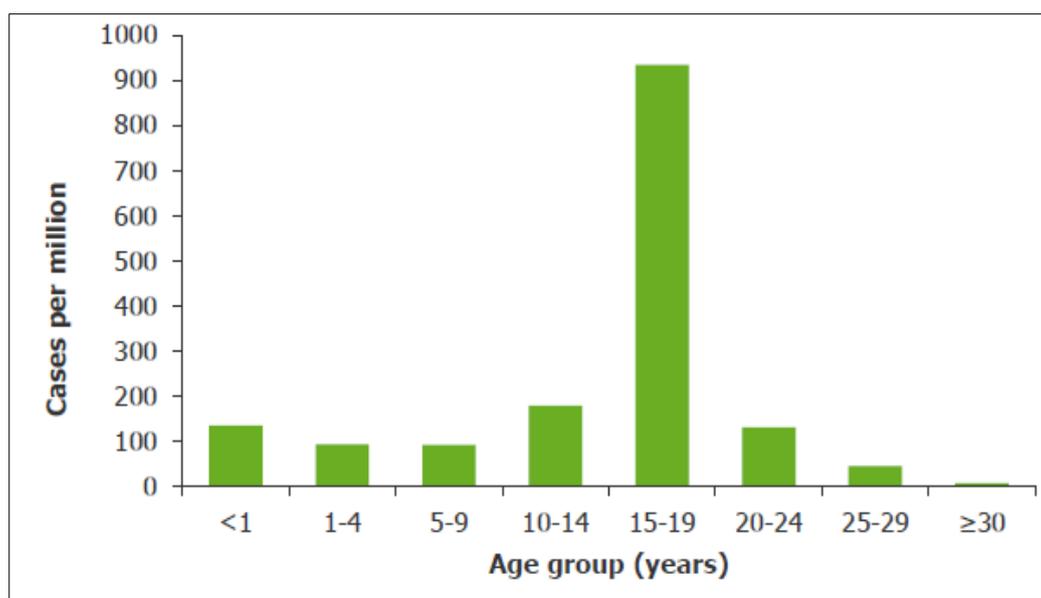
Los 26 países de la UE y del EEE que contribuyen a la vigilancia de la rubéola, 24 han notificado casos, que elevan el número a 26.129 casos durante el último período de 12 meses entre febrero 2012 hasta enero de 2013.

Polonia y Rumanía concentran el 99% de todos los casos de rubéola reportados en el período de 12 meses.

La mayor tasa de notificación (934,9 casos por millón de habitantes) fue entre adolescentes de 15-19 años. Basado en los informes el 40 % de los casos de 15-44 años eran mujeres.

Esto implica un importante riesgo de que se infecte alguna mujer embarazada y nazcan niños con síndrome de rubéola congénita.

Figura 2: Tasa de notificación de Rubéola (casos por millón) por grupo de edad, Febrero 2012- Enero 2013 países UE / EEE. (n=26.075 casos con edad conocida).



Fuente: European Centre for disease Prevention and Control, Surveillance report. Measles and Rubella monitoring. March 2013.

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 17. Años 2012-2013. Total país.

Jurisdicción	2013 hasta SE 17							2012 hasta SE 17	
	Casos en estudio	Casos susp. no conclusivos	Casos Descartados	Confirmado Sarampión	Confirmado Rubéola	Casos Totales	Tasas	Casos totales	Tasas
Buenos Aires	0	8	5	0	0	13	0,08	19	0,12
CABA	2	2	0	0	0	4	0,14	2	0,07
Córdoba	0	5	0	0	0	5	0,15	6	0,18
Entre Ríos	2	0	1	0	0	3	0,24	6	0,49
Santa Fe	4	2	4	0	0	10	0,31	16	0,50
Centro	8	17	10	0	0	35	0,13	49	0,19
La Rioja	0	0	0	0	0	0	0,00	0	0,00
Mendoza	1	0	1	0	0	2	0,12	4	0,23
San Juan	0	1	1	0	0	2	0,29	4	0,59
San Luis	1	4	1	0	0	6	1,39	2	0,46
Cuyo	2	5	3	0	0	10	0,31	10	0,31
Corrientes	0	7	2	0	0	9	0,91	6	0,60
Chaco	1	4	3	0	0	8	0,76	11	1,04
Formosa	0	0	0	0	0	0	0,00	1	0,19
Misiones	1	1	0	0	0	2	0,18	4	0,36
NEA	2	12	5	0	0	19	0,52	22	0,60
Catamarca	0	0	0	0	0	0	0,00	3	0,82
Jujuy	5	0	1	0	0	6	0,89	2	0,30
Salta	0	1	1	0	0	2	0,16	6	0,49
Santiago del Estero	0	0	0	0	0	0	0,00	1	0,11
Tucumán	0	0	0	0	0	0	0,00	2	0,14
NOA	5	1	2	0	0	8	0,17	14	0,31
Chubut	1	4	1	0	0	6	1,18	0	0,00
La Pampa	0	1	0	0	0	1	0,31	0	0,00
Neuquén	6	0	0	0	0	6	1,09	1	0,18
Río Negro	0	0	1	0	0	1	0,16	2	0,31
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0	0,00	1	0,37
Tierra del Fuego	0	1	0	0	0	1	0,79	0	0,00
SUR	7	6	2	0	0	15	0,62	4	0,17
Total Argentina	24	41	22	0	0	87	0,22	99	0,25

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>

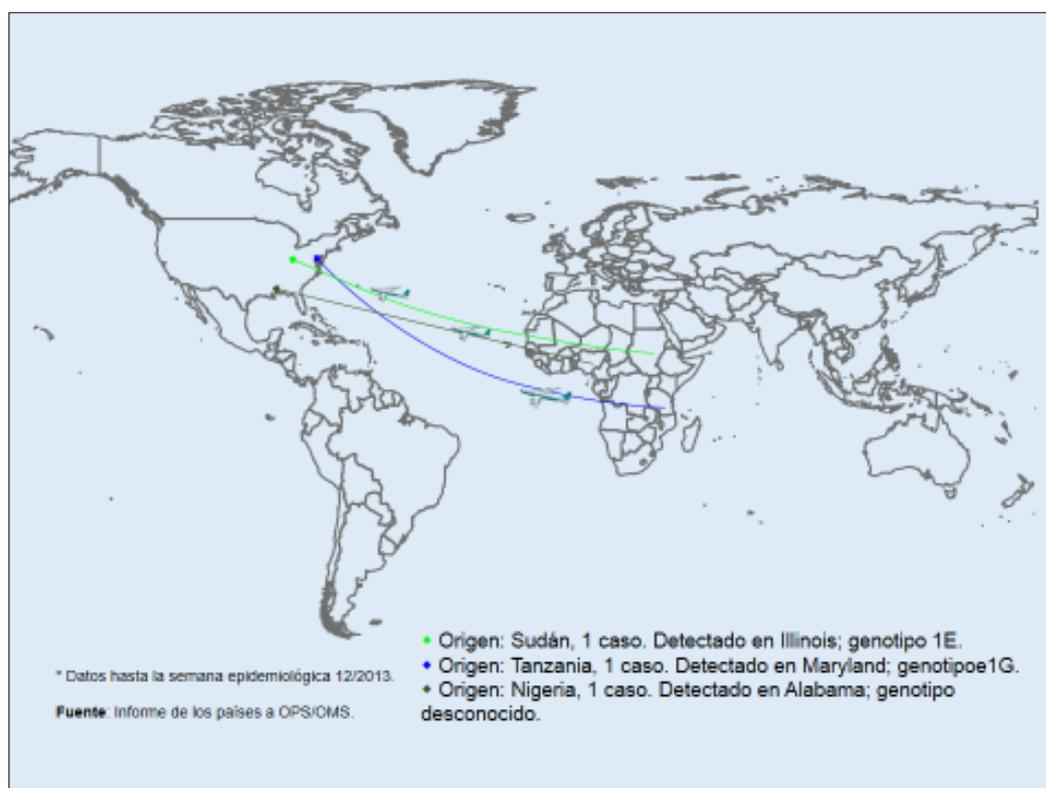
Síndrome de rubéola congénita

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).

De 2004 a 2012, seis casos de SRC fueron reportados en los Estados Unidos. En 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

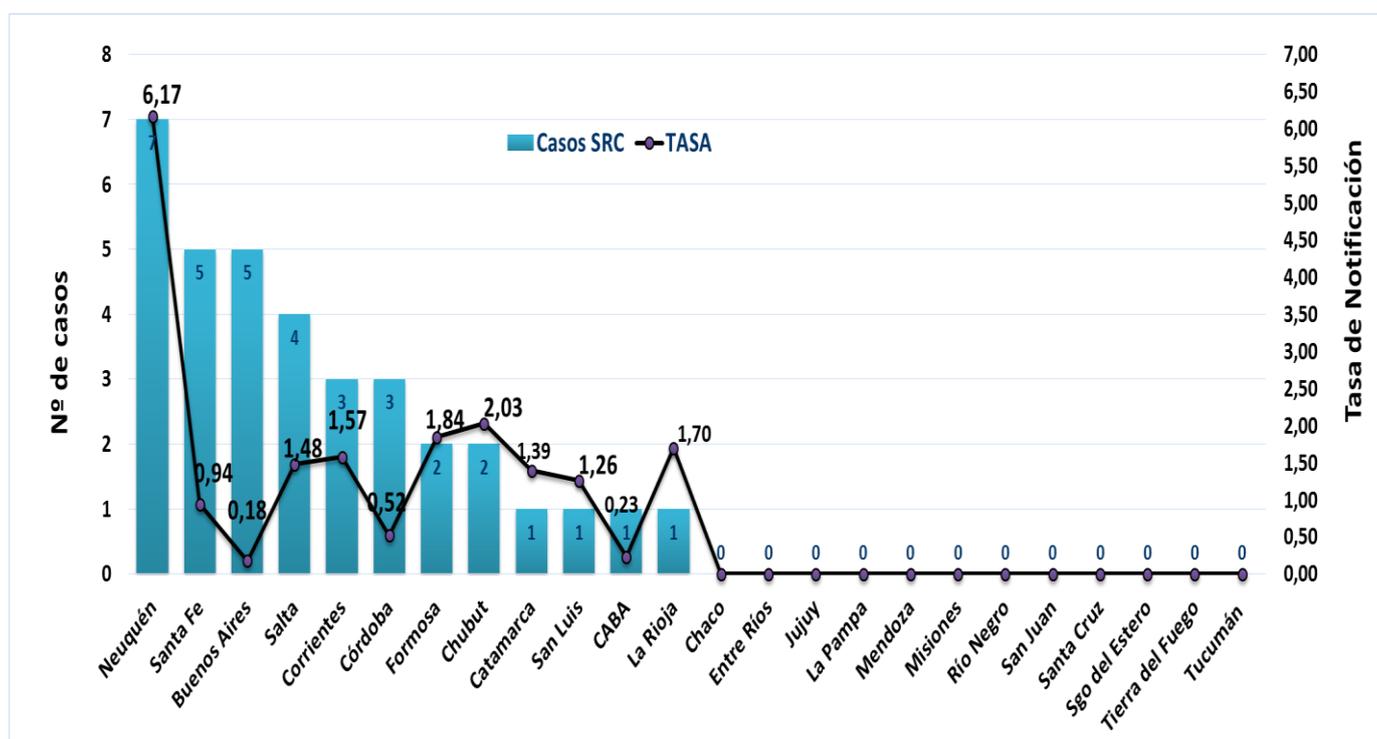
sospechosos (suero para estudios serológicos y orina e hisopado o aspirado nasofaríngeo para estudios virológicos) a fin de confirmar o descartar el caso.

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 – 17 del corriente año 2013 se han notificado 35 casos sospechosos de SRC a nivel país, alcanzándose una tasa global de notificación de 0,48 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 – 17. 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. Vigilancia de Coqueluche

II.4.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).

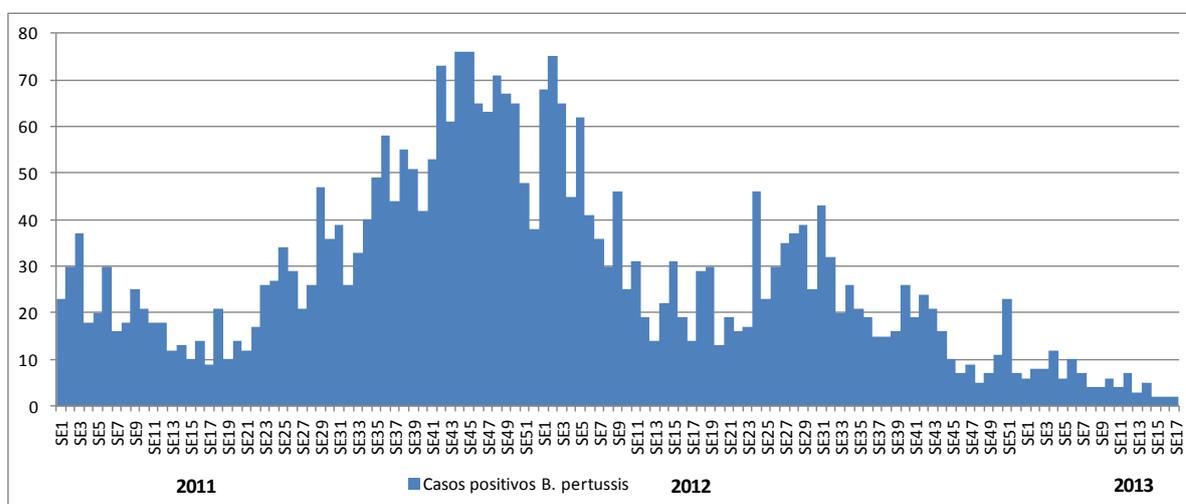
Si bien se observa el incremento de la notificación, al mismo tiempo se comprueba la existencia de menor volumen de casos positivos notificados durante el 2012 (Figura 2). Este es un dato importante que refuerza la idea de un sistema de vigilancia activo, sensible y específico.

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



Fuente: SNVS-C2, datos parciales, actualización al 28 de enero año 2013.

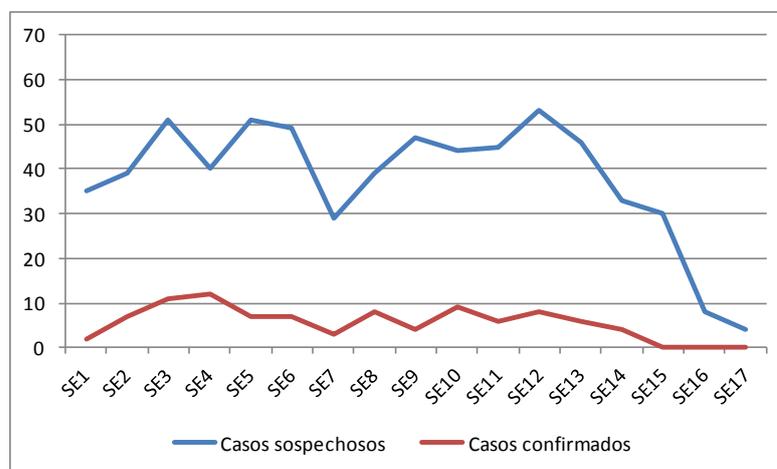
Figura 2: Casos con resultado positivo *B. pertussis*. Años 2011, 2012 y 2013.



Fuente: SIVILA-SNVS, datos parciales, actualización al 02 de mayo año 2013.

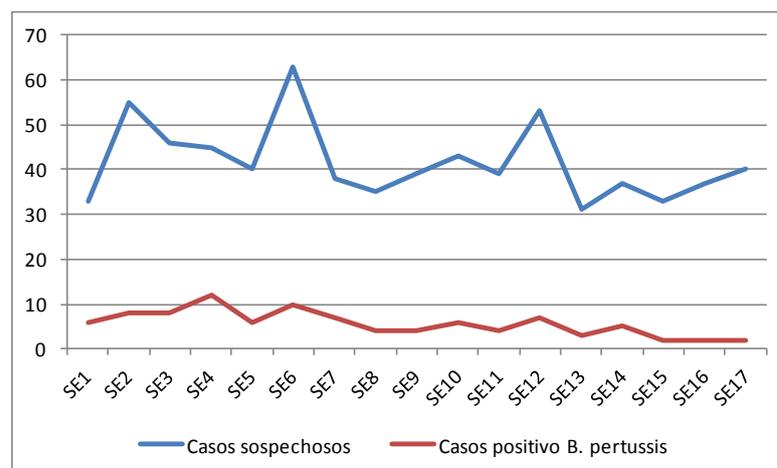
Desde la SE 1 a la SE 17 año 2013, se encuentran registrados en C2 643 casos sospechosos y 94 casos fue clasificado como confirmados. SIVILA registró 707 notificaciones, con 96 resultados positivos B. *pertussis*. (Ver figuras 3 y 4).

Figura 3: Notificación y casos confirmados por C2 SE 1 a SE 17, año 2013. Argentina.



Fuente: C2-SNVS, datos parciales, actualización al 02 de mayo año 2013.

Figura 4: Notificación por laboratorio y resultados positivos B. *pertussis*, SE 1 a SE 17, año 2013. Argentina.



Fuente: SIVILA-SNVS, datos parciales, actualización al 02 de mayo año 2013.

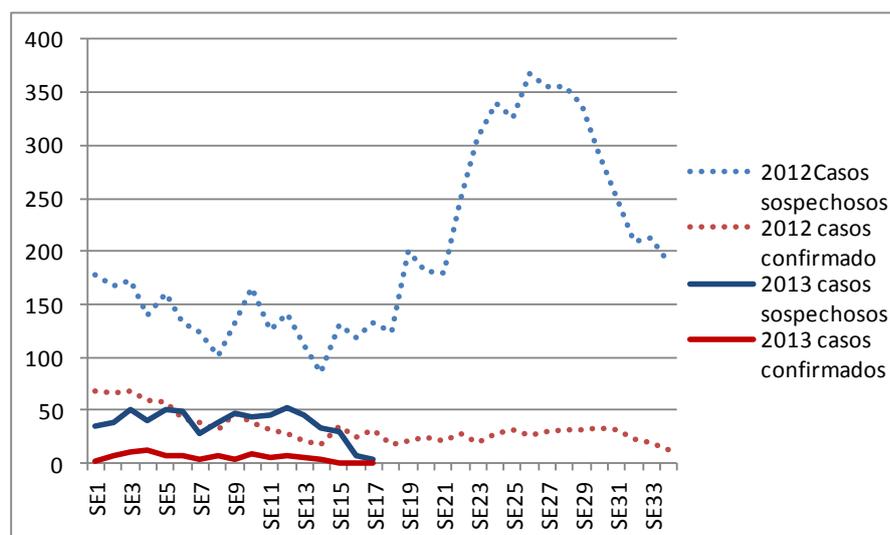
Lo expresado en términos anuales, se verifica también al comparar el periodo SE 1 a 17 del año 2013 con el correspondiente al año 2012; hay un marcado descenso de la notificación de sospechosos y de la confirmación de casos registrados en ambas estrategias (Tabla 1 y figura 5).

Tabla 1: Casos confirmados y resultados positivos B. *pertussis*, SE 1 a SE 17 año 2012 a 2013.

	Periodo 1-17	Año 2012	Año 2013
C2	Casos confirmados	640	94
SIVILA	Muestras positivas	643	96
SIVILA	% Positivos	22%	14%

Fuente: SIVILA-SNVS, datos parciales, actualización 02 de mayo año 2013.

Nota 1: Fe de erratas: Boletín Integrado N 168 SE 17: 2013. Año 2013 C2 Casos confirmados=94

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

Fuente: C2-SNVS, datos parciales, actualización 02 de mayo año 2013.

II.4.b. Indicadores

III. 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 17 del año 2013, las notificaciones originadas en C2, provienen del 83 % de las provincias. La proporción de notificación entre las dos estrategias es 1,1. 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 13 es igual a 59 % a nivel del país luego de cuatro semanas epidemiológicas.

Según el análisis de la información con que cuenta **SIVILA** desde SE 1 a SE 15, 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)	83 %	SE 1 a 17
Proporción de notificación SIVILA / C2	1,1	SE 1 a 17
Proporción de casos notificados con clasificación final	59%	SE 1 a 13
Accesibilidad al diagnóstico y atención	Mediana de atraso: 4 días	Mensual sobre notificaciones acumuladas

Fuente: SNVS C2-SIVILA, datos parciales, actualización 02 de mayo año 2013.

IV. Indicadores a nivel provincial

En la mayoría de la Provincias que cuentan con casos sospechosos notificados, la relación de notificación entre el módulo SIVILA y C2, muestra que en 5 provincias el registro de casos sospechosos se encuentra más fortalecido en SIVILA y en otras 5, 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
Ciudad de Buenos Aires	9	23	0,4
Buenos Aires	243	171	1,4
Córdoba	35	83	0,4
Entre Ríos	18	14	1,3
Santa Fe	167	90	1,9
Centro	472	381	1,2
Mendoza	61	80	0,8
San Juan	3	5	0,6
San Luis	2	2	1,0
La Rioja	0	2	0,0
Cuyo	66	89	0,7
Corrientes	4	3	1,3
Chaco	10	3	3,3
Formosa	2	0	*
Misiones	13	9	1,4
NEA	29	15	1,9
Catamarca	13	4	3,3
Jujuy	2	0	*
Salta	20	15	1,3
Santiago del Estero	0	0	*
Tucumán	18	41	0,4
NOA	53	60	0,9
Chubut	3	1	3,0
La Pampa	6	19	0,3
Neuquén	59	59	1,0
Río Negro	13	17	0,8
Santa Cruz	6	2	3,0
Tierra del Fuego	0	0	*
Sur	87	98	0,9
Total país ARGENTINA	707	643	1,1

Fuente: SNVS C2-SIVILA, datos parciales, actualización 02 de mayo 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.

Nota 2: Fe de erratas: Boletín Integrado N 168 SE 17: La Pampa C2 n= 19

IV.1. Vigilancia de Eventos supuestamente atribuibles a la vacunación e inmunización (ESAVI)

IV.1.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).

IV.1.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 sí. 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

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.

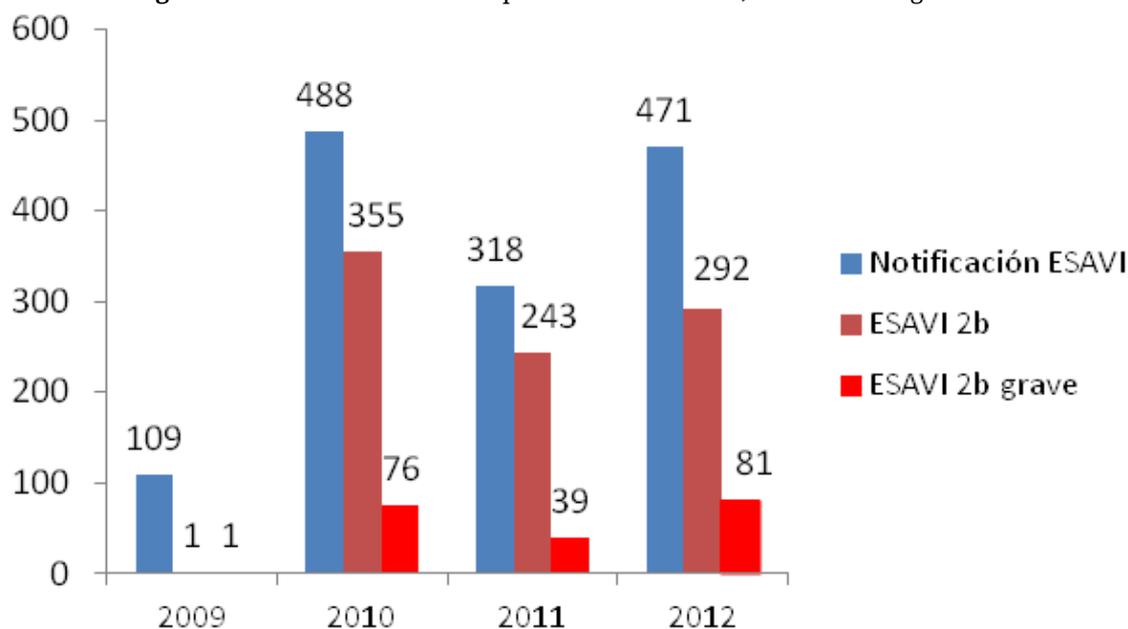
¿Qué ESAVI se investigan?

- 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.

IV.1.c. Vigilancia ESAVI en Argentina

Desde la pandemia de gripe en el 2009, se sensibilizó el sistema de vigilancia pasivo de ESAVI en nuestro país, lo que permite consolidar evidencia local sobre el uso de las vacunas y su perfil de seguridad.

Figura 1: Notificación de ESAVI por vacuna a SE 1-52, 2009-2012. Argentina.



Fuente: Area Vigilancia, ProNaCEI

Como se observa en la figura 1, durante el 2010 se produjo un aumento en la notificación de casos de ESAVI. De los 488 casos notificados en ese año, el 93% fueron asociados a vacuna virus influenza A H1N1. Evidencia de la mejora en el sistema de notificación es que durante el 2012 se notificaron 471 ESAVIs con vacunas de todo el calendario nacional de inmunizaciones. Cabe mencionar que este fortalecimiento en el sistema de notificación de ESAVI que se evidencia en los últimos años, es un proceso que realizan las jurisdicciones con trabajo de capacitación continua.

IV.1.d. Vigilancia ESAVI en Argentina a SE 14

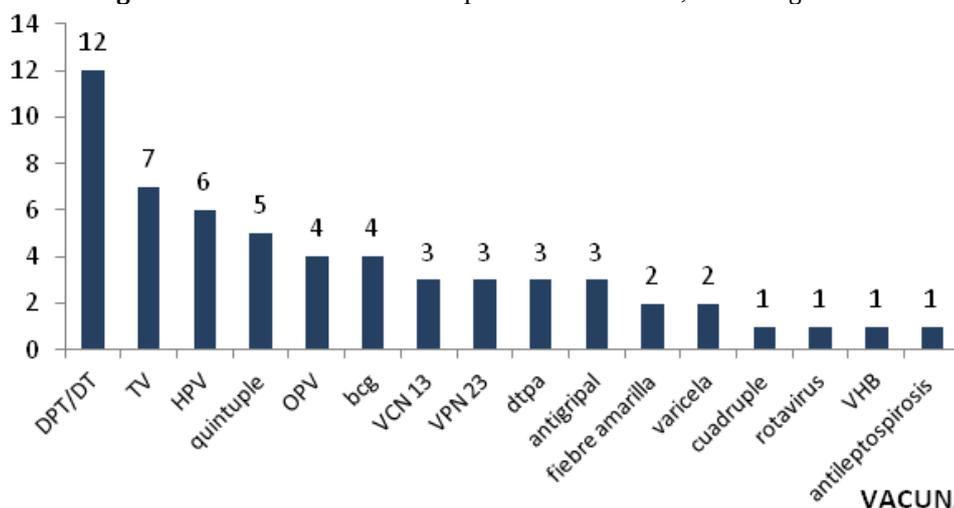
En la tabla 1 y Figuras 2 y 3, se presenta el consolidado y clasificación de ESAVI a la semana epidemiológica 14 del 2013. Continúa el trabajo con las jurisdicciones para aumentar la notificación de ESAVI fundamentalmente en las áreas con silencio de notificación como se ha observado durante el 2012.

Tabla 1: Notificaciones ESAVI por jurisdicción a SE 14, 2013. Argentina

Localidad	Femenino	Masculino	Total	confirmados	descartados	en estudio	no concluyentes	total
Bs.As.			0					0
Caba	13	7	20	15		5		20
Catamarca			0					
Chaco			0					
Chubut	2	2	4	4				4
Córdoba								
Corrientes								
Entre Ríos								
Formosa								
Jujuy		1	1			1		1
La Pampa	2	2	4	4				4
La Rioja								
Mendoza	1	1	2	2				2
Misiones								
Neuquen	2	2	4	4				4
Rio Negro								
Salta								
San Juan	4	3	7	5		2		7
San Luis	3	1	4	4				4
Santa Cruz	3		3	2		1		3
Santa Fe	2	5	7	5		2		7
S del Estero								
TDFuego								
centro privados	1	1	2	2				2
Total	33	25	58	47		11		58

Fuente: Area Vigilancia, (ProNaCEI)

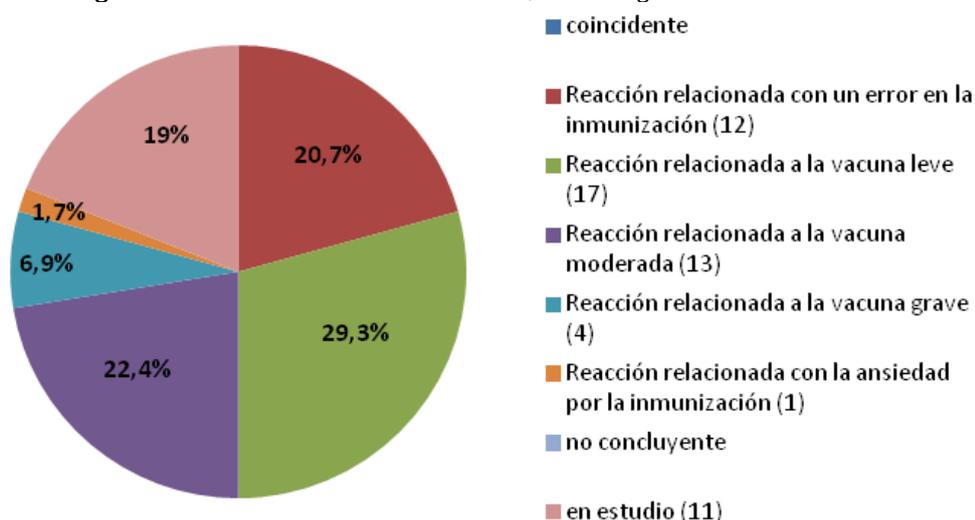
Figura 2: Notificación de ESAVI por vacuna a SE 14, 2013. Argentina.



Fuente: ProNaCEI, Ministerio de Salud de Nación

A la semana epidemiológica 14 del 2013 contamos con 58 eventos notificados, de los cuales 12 corresponden a eventos asociados a vacuna DPT/DT, 7 a vacuna triple viral, y 6 casos a vacuna HPV.

Figura 3: Clasificación de ESAVI a SE 14, 2013. Argentina. N = 58



Fuente: ProNaCEI, Ministerio de Salud de Nación

Del total de los ESAVI notificados a la fecha casi el 7% corresponde a reacciones relacionadas a la vacuna en forma grave. Estos 4 eventos corresponden a una anafilaxia grave en una niña de 6 años que recibió vacuna triple viral, dTpa y OPV conjuntamente; 1 caso de enfermedad neurológica asociada a vacuna contra fiebre amarilla, 1 caso de linfadenitis axilar >1,5cm asociada a vacuna BCG y 1 caso de celulitis en sitio de aplicación de vacuna con requerimiento de internación asociada a vacuna antigripal.

Se notificaron 12 errores programáticos hasta la fecha (25.5%). Ninguno presentó a la fecha alguna reacción posterior. Dos eventos fueron 2 dosis de triple bacteriana acelular en embarazadas, sin complicaciones posteriores. Hay 2 casos de administración de OPV, un conviviente de inmunosuprimido y una niña en estudios por sospecha de inmunosupresión, que se encuentran en seguimiento.

Hay 11 casos en estudio por falta de datos complementarios (19%).

NO hubo fallecidos a la fecha ni eventos notificados en embarazadas

IV.1.e. 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/htm/site/inmunizaciones.asp>.

V. EVENTOS DE NOTIFICACIÓN OBLIGATORIA SELECCIONADOS- SITUACIÓN PROVINCIAL¹³

Gastroentéricos, Envenenamiento por animales ponzoñosos; Enfermedades Vectoriales, Enfermedades Zoonóticas, Intoxicaciones, Infecciones de Transmisión Sexual y otros.

V.1. Gastroentéricos

V.1.a. Diarreas agudas

Diarreas
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 15ª 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	5415		5159		4789		
Residentes	8630	282,18	8097	264,75	7811	255,40	-4%
Total Notificado CABA	14045		13256		12600		
Region Sanitaria I	8764	1292,83	9563	1410,69	5904	870,93	-38%
Region Sanitaria II	2842	1081,37	3193	1214,93	3155	1200,47	-1%
Region Sanitaria III	2230	868,54	1362	530,47	1094	426,09	-20%
Region Sanitaria IV	6310	1126,60	7204	1286,21	7577	1352,81	5%
Region Sanitaria V	19529	616,55	23926	755,36	17645	557,07	-26%
Region Sanitaria VI	19442	519,26	17479	466,83	15355	410,10	-12%
Region Sanitaria VII	11355	497,70	9760	427,79	6844	299,98	-30%
Region Sanitaria VIII	7883	678,88	7739	666,48	7100	611,45	-8%
Region Sanitaria IX	4919	1570,56	4049	1292,78	3733	1191,89	-8%
Region Sanitaria X	1337	412,54	1414	436,29	1620	499,86	15%
Region Sanitaria XI	6496	552,84	8109	690,11	6789	577,77	-16%
Region Sanitaria XII	5736	412,19	4542	326,39	4480	321,93	-1%
Total PROV. BUENOS	96843	632,31	98340	642,08	81296	530,80	-17%
Córdoba	31860	937,98	35637	1049,17	21063	620,11	-41%
Entre Ríos	15220	1187,20	17051	1330,02	13637	1063,72	-20%
Santa Fe	24412	743,10	27614	840,57	17747	540,22	-36%
Centro	182380	692,46	191898	728,60	146343	555,63	-24%
La Rioja	5709	1606,60	6436	1811,19	3008	846,50	-53%
Mendoza	21814	1235,45	22513	1275,03	21697	1228,82	-4%
San Juan	9758	1364,66	8721	1219,64	9674	1352,92	11%
San Luis	6948	1521,13	8279	1812,53	7436	1627,97	-10%
Cuyo	44229	1343,19	45949	1395,42	41815	1269,88	-9%
Corrientes	6612	638,40	5965	575,93	5168	498,98	-13%
Chaco	9756	910,81	8877	828,75	7456	696,09	-16%
Formosa	5059	910,39	5599	1007,57	2013	362,25	-64%
Misiones	8689	781,77	7464	671,56	5702	513,02	-24%
NEA	30116	797,99	27905	739,40	20339	538,93	-27%
Catamarca	7088	1753,46	7176	1775,23	4285	1060,04	-40%
Jujuy	18070	2587,09	14172	2029,01	12237	1751,98	-14%
Salta	46100	3637,65	33366	2632,84	19994	1577,68	-40%
Santiago del Estero	11776	1332,78	13893	1572,37	9135	1033,88	-34%
Tucumán	21829	1444,18	23560	1558,70	22559	1492,48	-4%
NOA	104863	2200,66	92167	1934,22	68210	1431,46	-26%
Chubut	6969	1480,45	6933	1472,80	7647	1624,48	10%
La Pampa	3717	1088,60	3832	1122,28	2970	869,82	-22%
Neuquén	14785	2615,71	15657	2769,98	14795	2617,48	-6%
Río Negro	11949	1979,11	13049	2161,30	12120	2007,43	-7%
Santa Cruz	4657	1989,43	4067	1737,39	3310	1414,00	-19%
Tierra del Fuego	3626	2712,16	2905	2172,87	2734	2044,97	-6%
Sur	45703	1945,67	46443	1977,17	43576	1855,12	-6%
Total PAIS ARGENTINA	407291	1005,19	404362	997,96	320283	790,45	-21%

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

¹³ 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 9 (30/2/2013). En próximos boletines se presentará la evaluación del Índice de notificación de la vigilancia Clínica.

V.1.b. Botulismo*(En los casos notificados de la tabla se incluye sospechosos, probables, confirmados y descartados)*

Botulismo
Casos Acumulados hasta la 15ª 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	0	0	0	●	0	●
Entre Ríos	0	0	0	0	0	●	0	●
Santa Fe	2	1	0	0	-2	●	-1	●
Centro	5	2	1	0	-4	●	-2	●
La Rioja	0	0	1	0	1	●	0	●
Mendoza	0	0	5	4	5	●	4	●
San Juan	0	0	0	0	0	●	0	●
San Luis	0	0	0	0	0	●	0	●
Cuyo	0	0	6	4	6	●	4	●
Corrientes	0	0	0	0	0	●	0	●
Chaco	0	0	0	0	0	●	0	●
Formosa	0	0	0	0	0	●	0	●
Misiones	0	0	0	0	0	●	0	●
NEA	0	0	0	0	0	●	0	●
Catamarca	1	0	4	0	3	●	0	●
Jujuy	0	0	2	0	2	●	0	●
Salta	0	0	0	0	0	●	0	●
Santiago del Estero	0	0	0	0	0	●	0	●
Tucumán	0	0	0	0	0	●	0	●
NOA	1	0	6	0	5	●	0	●
Chubut	0	0	0	0	0	●	0	●
La Pampa	0	0	0	0	0	●	0	●
Neuquén	0	0	1	0	1	●	0	●
Río Negro	0	0	3	3	3	●	3	●
Santa Cruz	0	0	0	0	0	●	0	●
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	●	0	●
Sur	0	0	4	3	4	●	3	●
Total PAIS ARGENTINA	6	2	17	7	11	●	5	●

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

V.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 15ª 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	5	5	7	7	2	●	2	●
Córdoba	2	2	5	5	3	●	3	●
Entre Ríos	0	0	0	0	0	●	0	●
Santa Fe	3	2	0	0	-3	●	-2	●
Centro	12	11	14	14	2	●	3	●
La Rioja	0	0	0	0	0	●	0	●
Mendoza	4	3	5	4	1	●	1	●
San Juan	0	0	2	1	2	●	1	●
San Luis	3	3	1	0	-2	●	-3	●
Cuyo	7	6	8	5	1	●	-1	●
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	●
NEA	3	3	2	1	-1	●	-2	●
Catamarca	1	1	0	0	-1	●	-1	●
Jujuy	1	0	1	0	0	●	0	●
Salta	0	0	0	0	0	●	0	●
Santiago del Estero	0	0	1	0	1	●	0	●
Tucumán	0	0	0	0	0	●	0	●
NOA	2	1	2	0	0	●	-1	●
Chubut	0	0	0	0	0	●	0	●
La Pampa	1	1	2	1	1	●	0	●
Neuquén	2	1	2	2	0	●	1	●
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	●
Sur	4	3	8	6	4	●	3	●
Total PAIS ARGENTINA	28	24	34	26	21,42%	●	2	●

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

V.1.d. Triquinellosis

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

Triquinellosis
Casos Acumulados hasta la 15ª 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	0	0	-2	●	-1	●
Buenos Aires	22	6	5	0	-17	●	-6	●
Córdoba	19	7	8	3	-11	●	-4	●
Entre Ríos	6	0	1	0	-5	●	0	●
Santa Fe	7	0	11	1	4	●	1	●
Centro	56	14	25	4	-55,3%	●	-10	●
La Rioja	0	0	0	0	0	●	0	●
Mendoza	5	0	8	1	3	●	1	●
San Juan	0	0	0	0	0	●	0	●
San Luis	1	0	1	0	0	●	0	●
Cuyo	6	0	9	1	3	●	1	●
Corrientes	0	0	0	0	0	●	0	●
Chaco	0	0	0	0	0	●	0	●
Formosa	0	0	0	0	0	●	0	●
Misiones	0	0	0	0	0	●	0	●
NEA	0	0	0	0	0	●	0	●
Catamarca	0	0	8	3	8	●	3	●
Jujuy	3	0	6	0	3	●	0	●
Salta	0	0	1	0	1	●	0	●
Santiago del Estero	2	0	0	0	-2	●	0	●
Tucumán	0	0	0	0	0	●	0	●
NOA	5	0	15	3	10	●	3	●
Chubut	0	0	0	0	0	●	0	●
La Pampa	2	0	0	0	-2	●	0	●
Neuquén	0	0	0	0	0	●	0	●
Río Negro	0	0	4	0	4	●	0	●
Santa Cruz	0	0	0	0	0	●	0	●
Tierra del Fuego	1	0	0	0	-1	●	0	●
Sur	3	0	4	0	1	●	0	●
Total PAIS ARGENTINA	70	14	53	8	-24,2%	●	-6	●

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

V.2. Envenenamiento por animales ponzoñosos

V.2.a. Alacranismo

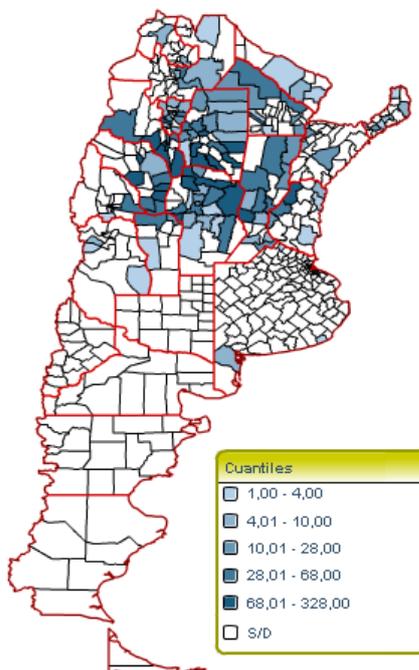
Se observa que la notificación total país hasta la SE 15 de 2013 presenta un descenso del 5% de las tasas acumuladas respecto del 2012, las provincias de Catamarca, Santiago del Estero y Tucumán son las provincias con mayor tasa de notificación.

Envenenamiento Por Animal Ponzoñoso - Alacranismo
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 15ª 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	0,00	1	0,03		0,00					
Total Notificado CABA	0		1		0						
Region Sanitaria I	10	1,48	12	1,77	3	0,44	-75%				
Region Sanitaria IV	2	0,36	4	0,71	1	0,18					
Region Sanitaria VII	3	0,13									
Region Sanitaria VIII	0		1	0,09	1	0,09	0%				
Region Sanitaria IX	1	0,32	6	1,92							
Total BUENOS AIRES	16	0,10	23	0,15	5	0,03	-78%			5	
Córdoba	941	27,70	1074	31,62	716	21,08	-33%	201	72	442	1
Entre Ríos	156	12,17	170	13,26	212	16,54	25%	3	7	196	6
Santa Fe	655	19,94	504	15,34	482	14,67	-4%	246		236	
Centro	1768	6,71	1772	6,73	1415	5,37	-20%	450	79	879	7
La Rioja	300	84,42	290	81,61	61	17,17	-79%			61	
Mendoza	7	0,40	5	0,28	9	0,51	80%	8		1	
San Juan	12	1,68	19	2,66	21	2,94	11%	16	1	4	
San Luis	14	3,07	12	2,63	13	2,85	8%	4		9	
Cuyo	333	10,11	326	9,90	104	3,16	-68%	28	1	75	0
Corrientes	116	11,20	113	10,91	107	10,33	-5%	45	5	57	
Chaco	58	5,41	74	6,91	132	12,32	78%	4		128	
Formosa	30	5,40	10	1,80	8	1,44	-20%	8			
Misiones	64	5,76	59	5,31	74	6,66	25%	1		73	
NEA	268	7,10	256	6,78	321	8,51	25%	58	5	258	0
Catamarca	397	98,21	329	81,39	348	86,09	6%		23	325	
Jujuy	51	7,30	77	11,02	6	0,86	-92%			6	
Salta	110	8,68	92	7,26	78	6,15	-15%		1	77	
Santiago del Estero	382	43,23	330	37,35	355	40,18	8%	33	63	259	
Tucumán	472	31,23	355	23,49	741	49,02	109%			740	1
NOA	1412	29,63	1183	24,83	1528	32,07	29%	33	87	1407	1
Chubut	2	0,42									
Neuquén	3	0,53	2	0,35	3	0,53	50%	1		2	
Río Negro	0		1	0,17							
Sur	5	0,21	3	0,13	3	0,13	0%	1	0	2	0
Total PAIS ARGENTINA	3786	9,34	3540	8,74	3371	8,32	-5%	570	172	2621	8

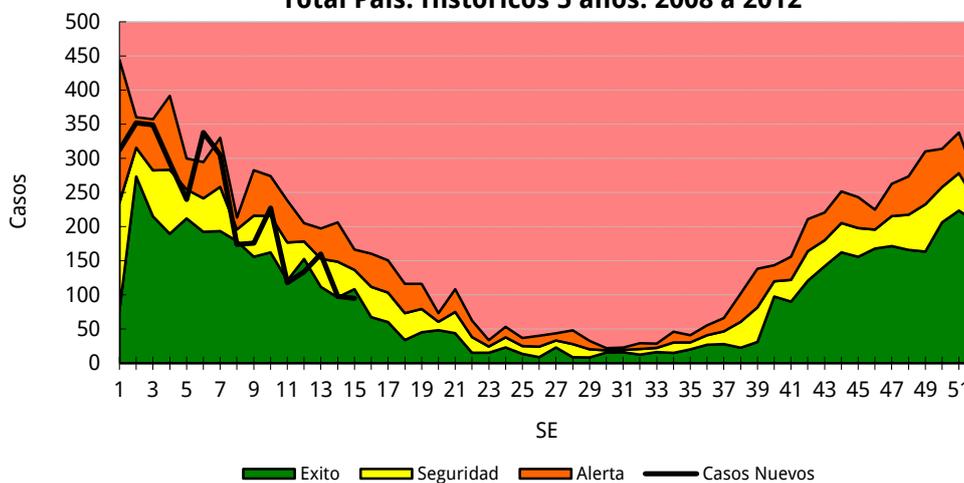
Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - SNVS - Módulo C2

Mapa: Tasas de Envenenamiento por Animal Ponzoso – Alacranismo (x100.000 hab.) SE 15 – 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



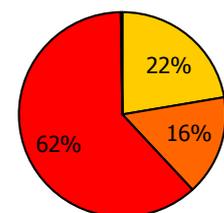
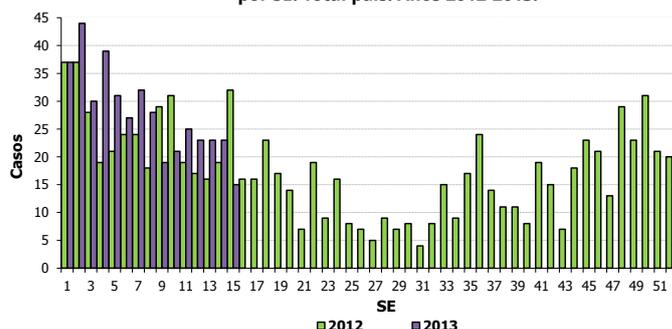
V.2.b. Aracnoidismo

Envenenamiento Por Animal Ponzoso - Aracnoidismo
 Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 15ª 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						
Total Notificado CABA	0		0		0							
Region Sanitaria I	64	9,44	41	6,05	12	1,77	-71%					
Region Sanitaria II	0		2	0,76								
Region Sanitaria IV	0		1	0,03	1	0,03	0%					
Region Sanitaria VII	3	0,13										
Region Sanitaria VIII	0		2	0,64	1	0,32	-50%					
Region Sanitaria IX	0		1	0,09								
Total BUENOS AIRES	67	0,44	47	0,31	14	0,09		1	1	12		
Córdoba	99	2,91	63	1,85	26	0,77	-59%	11	2	13		
Entre Ríos	6	0,47	5	0,39								
Santa Fe	6	0,18	4	0,12	8	0,24		4		4		
Centro	178	0,68	119	0,45	48	0,18	-60%	16	3	29	0	
La Rioja	31	8,72	13	3,66	8	2,25	-38%	1		7		
Mendoza	32	1,81	22	1,25	44	2,49	100%	44				
San Juan	4	0,56	10	1,40	8	1,12	-20%	7		1		
San Luis	13	2,85	4	0,88	9	1,97		2		7		
Cuyo	80	2,43	49	1,49	69	2,10	41%	54	0	15	0	
Corrientes	1	0,10	2	0,19	1	0,10	-50%			1		
Chaco	8	0,75	16	1,49	9	0,84	-44%	1		8		
Formosa	11	1,98	6	1,08	3	0,54	-50%	3				
Misiones	57	5,13	25	2,25	61	5,49	144%	7		54		
NEA	77	2,04	49	1,30	74	1,96	51%	11	0	63	0	
Catamarca	36	8,91	21	5,20	20	4,95	-5%	1		19		
Jujuy	4	0,57	8	1,15	2	0,29	-75%	1		1		
Salta	10	0,79	13	1,03	7	0,55	-46%			7		
Santiago del Estero	150	16,98	64	7,24	119	13,47	86%	7	59	52	1	
Tucumán	35	2,32	10	0,66	19	1,26				19		
NOA	235	4,93	116	2,43	167	3,50	44%	9	59	98	1	
Chubut	1	0,21	5	1,06	9	1,91		1		8		
La Pampa	2	0,59	0		6	1,76			2	4		
Neuquén	20	3,54	12	2,12	16	2,83	33%	2	2	12		
Río Negro	8	1,33	21	3,48	28	4,64	33%			28		
Sur	31	1,32	38	1,62	59	2,51	55%	3	4	52	0	
Total PAIS ARGENTINA	601	1,48	371	0,92	417	1,03	12%	93	66	257	1	

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

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



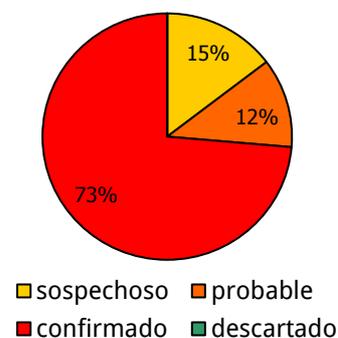
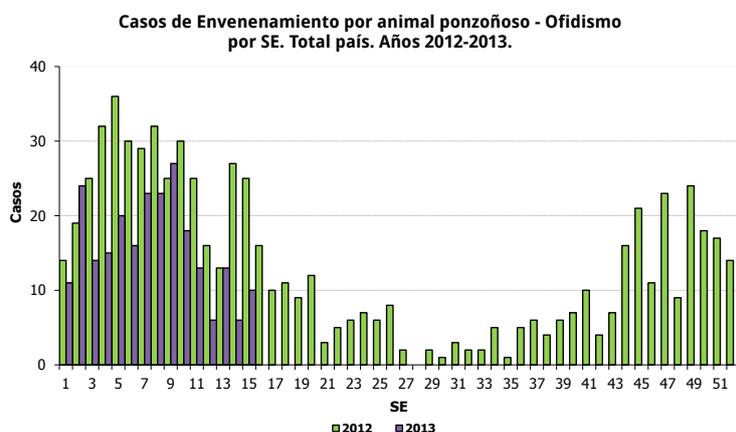
■ sospechoso ■ probable
 ■ confirmado ■ descartado

V.2.c. Ofidismo

Envenenamiento Por Animal Ponzoso - Ofidismo
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 15ª 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					
Total Notificado CABA	0		0		0						
Region Sanitaria I	2	0,30	2	0,30	2	0,30	0%				
Region Sanitaria IV	1	0,18	1	0,18							
Region Sanitaria VIII	1	0,09									
Total BUENOS AIRES	4	0,03	3	0,02	2	0,01				2	
Córdoba	12	0,35	24	0,71	9	0,26	-63%	1	1	7	
Entre Ríos	22	1,72	12	0,94	5	0,39	-58%	1		4	
Santa Fe	17	0,52	24	0,73	10	0,30	-58%	6		4	
Centro	55	0,21	63	0,24	26	0,10	-59%	8	1	17	0
La Rioja	10	2,81	5	1,41	2	0,56	-60%			2	
Mendoza	1	0,06	1	0,06	2	0,11		2			
San Juan	0		2	0,28	2	0,28				2	
San Luis	12	2,63	10	2,19	7	1,53	-30%	1		6	
Cuyo	23	0,70	18	0,55	13	0,39	-28%	3	0	10	0
Corrientes	4	0,39	6	0,58	5	0,48	-17%	2		3	
Chaco	16	1,49	30	2,80	16	1,49		5		11	
Formosa	24	4,32	35	6,30	13	2,34		12		1	
Misiones	55	4,95	58	5,22	46	4,14	-21%	4		42	
NEA	99	2,62	129	3,42	80	2,12	-38%	23	0	57	0
Catamarca	19	4,70	17	4,21	7	1,73	-59%			7	
Jujuy	0		5	0,72			-100%				
Salta	31	2,45	24	1,89	21	1,66	-13%	1		20	
Santiago del Estero	104	11,77	109	12,34	71	8,04	-35%		26	45	
Tucumán	19	1,26	12	0,79	18	1,19				18	
NOA	173	3,63	167	3,50	117	2,46	-30%	1	26	90	0
Chubut	0		1	0,21							
La Pampa	0		0		2	0,59			1	1	
Neuquén	2	0,35									
Río Negro	0		0		1	0,17				1	
Sur	2	0,09	1	0,04	3	0,13		0	1	2	0
Total PAIS ARGENTINA	352	0,87	378	0,93	239	0,59	-37%	35	28	176	0

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



V.3. Enfermedades Vectoriales

V.3.a. Chagas agudo congénito

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

Chagas agudo congénito
Casos Acumulados hasta la 15ª 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	63	8	34	4	-46,0	●	-4	●
Buenos Aires	76	18	74	12	-2,63%	●	-6	●
Córdoba	4	0	5	0	1	●	0	●
Entre Ríos	2	2	0	0	-2	●	-2	●
Santa Fe	126	2	116	3	-7,93%	●	1	●
Centro	271	30	229	19	-15,4%	●	-11	●
La Rioja	6	3	7	2	1	●	-1	●
Mendoza	1	0	2	0	1	●	0	●
San Juan	1	1	0	0	-1	●	-1	●
San Luis	16	0	15	1	-1	●	1	●
Cuyo	24	4	24	3	0	●	-1	●
Corrientes	1	0	0	0	-1	●	0	●
Chaco	20	11	3	2	-17	●	-9	●
Formosa	4	4	0	0	-4	●	-4	●
Misiones	10	3	15	0	5	●	-3	●
NEA	35	18	18	2	-48,5%	●	-16	●
Catamarca	0	0	2	2	2	●	2	●
Jujuy	7	7	1	1	-6	●	-6	●
Salta	34	4	9	8	-25	●	4	●
Santiago del Estero	3	2	8	1	5	●	-1	●
Tucumán	29	0	40	2	37,93%	●	2	●
NOA	73	13	60	14	-17,8%	●	1	●
Chubut	9	0	0	0	-9	●	0	●
La Pampa	2	0	6	3	4	●	3	●
Neuquén	13	1	20	3	7	●	2	●
Río Negro	0	0	3	0	3	●	0	●
Santa Cruz	8	0	2	0	-6	●	0	●
Tierra del Fuego	7	0	6	0	-1	●	0	●
Sur	39	1	37	6	-5,12%	●	5	●
Total PAIS ARGENTINA	442	66	368	44	-16,7%	●	-33,3%	●

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

V.3.b. Chagas agudo vectorial

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

Chagas agudo vectorial Casos Acumulados hasta la 15ª 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	0	7	0	6	●	0	●
Córdoba	0	0	0	0	0	●	0	●
Entre Ríos	0	0	0	0	0	●	0	●
Santa Fe	3	0	4	0	1	●	0	●
Centro	4	0	11	0	7	●	0	●
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	●
Cuyo	0	0	0	0	0	●	0	●
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	●
NEA	1	0	0	0	-1	●	0	●
Catamarca	0	0	2	0	2	●	0	●
Jujuy	0	0	0	0	0	●	0	●
Salta	0	0	0	0	0	●	0	●
Santiago del Estero	1	0	9	1	8	●	1	●
Tucumán	0	0	0	0	0	●	0	●
NOA	1	0	11	1	10	●	1	●
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	●
Sur	0	0	3	0	3	●	0	●
Total PAIS ARGENTINA	6	0	25	1	19	●	1	●

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

V.3.c. Leishmaniasis cutánea

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

Leishmaniasis cutanea Casos Acumulados hasta la 15ª 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	5	4	3	3	-2	●	-1	●
Córdoba	0	0	5	4	5	●	4	●
Entre Ríos	0	0	0	0	0	●	0	●
Santa Fe	1	1	1	0	0	●	-1	●
Centro	7	6	10	8	3	●	2	●
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	●
Cuyo	0	0	0	0	0	●	0	●
Corrientes	0	0	1	0	1	●	0	●
Chaco	17	17	15	15	-2	●	-2	●
Formosa	3	1	4	4	1	●	3	●
Misiones	7	5	5	3	-2	●	-2	●
NEA	27	23	25	22	-7,40%	●	-1	●
Catamarca	0	0	0	0	0	●	0	●
Jujuy	4	1	2	0	-2	●	-1	●
Salta	15	15	13	13	-2	●	-2	●
Santiago del Estero	0	0	0	0	0	●	0	●
Tucumán	2	1	2	1	0	●	0	●
NOA	21	17	17	14	-4	●	-3	●
Chubut	0	0	0	0	0	●	0	●
La Pampa	0	0	0	0	0	●	0	●
Neuquén	0	0	0	0	0	●	0	●
Río Negro	0	0	0	0	0	●	0	●
Santa Cruz	0	0	0	0	0	●	0	●
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	●	0	●
Sur	0	0	0	0	0	●	0	●
Total PAIS ARGENTINA	55	46	52	44	-5,45%	●	-4,34%	●

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

V.3.d. Leishmaniasis mucosa

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

Leishmaniasis mucosa Casos Acumulados hasta la 15ª 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	4	4	0	0	-4	●	-4	●
Córdoba					0	●	0	●
Entre Ríos					0	●	0	●
Santa Fe					0	●	0	●
Centro	9	9	0	0	-9	●	-9	●
La Rioja					0	●	0	●
Mendoza					0	●	0	●
San Juan					0	●	0	●
San Luis					0	●	0	●
Cuyo	0	0	0	0	0	●	0	●
Corrientes					0	●	0	●
Chaco					0	●	0	●
Formosa	3	0	0	0	-3	●	0	●
Misiones					0	●	0	●
NEA	3	0	0	0	-3	●	0	●
Catamarca					0	●	0	●
Jujuy					0	●	0	●
Salta	3	2	3	3	0	●	1	●
Santiago del Estero					0	●	0	●
Tucumán					0	●	0	●
NOA	3	2	3	3	0	●	1	●
Chubut					0	●	0	●
La Pampa					0	●	0	●
Neuquén					0	●	0	●
Río Negro					0	●	0	●
Santa Cruz					0	●	0	●
Tierra del Fuego					0	●	0	●
Sur	0	0	0	0	0	●	0	●
Total PAIS ARGENTINA	15	11	3	3	-12	●	-8	●

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

V.3.e. Leishmaniasis visceral

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

Leishmaniasis visceral Casos Acumulados hasta la 15ª 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	0	0	0	0	0	●	0	●
Santa Fe	2	1	2	0	0	●	-1	●
Centro	3	2	3	0	0	●	-2	●
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	●
Cuyo	0	0	0	0	0	●	0	●
Corrientes	6	0	2	0	-4	●	0	●
Chaco	0	0	0	0	0	●	0	●
Formosa	0	0	0	0	0	●	0	●
Misiones	66	6	50	0	-24,2%	●	-6	●
NEA	72	6	52	0	-27,7%	●	-6	●
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	●
NOA	0	0	0	0	0	●	0	●
Chubut	0	0	0	0	0	●	0	●
La Pampa	0	0	0	0	0	●	0	●
Neuquén	0	0	0	0	0	●	0	●
Río Negro	0	0	0	0	0	●	0	●
Santa Cruz	0	0	0	0	0	●	0	●
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	●	0	●
Sur	0	0	0	0	0	●	0	●
Total PAIS ARGENTINA	75	8	55	0	-26,6%	●	-8	●

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

V.3.f. Paludismo

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

Paludismo Casos Acumulados hasta la 15ª 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	3	3		3	
Buenos Aires	3	1	2	2	-1		1	
Córdoba	1	1	1	0	0		-1	
Entre Ríos	0	0	0	0	0		0	
Santa Fe	13	0	12	0	-1		0	
Centro	18	2	19	5	1		3	
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	2	0	2		0	
Cuyo	0	0	3	0	3		0	
Corrientes	0	0	0	0	0		0	
Chaco	0	0	0	0	0		0	
Formosa	0	0	0	0	0		0	
Misiones	0	0	0	0	0		0	
NEA	0	0	0	0	0		0	
Catamarca	0	0	0	0	0		0	
Jujuy	8	0	2	1	-6		1	
Salta	1	0	2	2	1		2	
Santiago del Estero	0	0	1	1	1		1	
Tucumán	0	0	0	0	0		0	
NOA	9	0	5	4	-4		4	
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	2	1	2		1	
Sur	0	0	2	1	2		1	
Total PAIS ARGENTINA	27	2	29	10	7,407%		8	

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.

V.3.g. 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 15ª 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	9	0	11	0	2	●	0	●
Córdoba	88	0	375	0	326,1%	●	0	●
Entre Ríos	6	0	12	0	6	●	0	●
Santa Fe	22	0	1	0	-21	●	0	●
Centro	130	0	400	0	207,6%	●	0	●
La Rioja	2	0	0	0	-2	●	0	●
Mendoza	2	0	0	0	-2	●	0	●
San Juan	17	0	4	0	-13	●	0	●
San Luis	17	0	12	0	-5	●	0	●
Cuyo	38	0	16	0	-57,8%	●	0	●
Corrientes	0	0	7	0	7	●	0	●
Chaco	2	0	18	0	16	●	0	●
Formosa	0	0	0	0	0	●	0	●
Misiones	0	0	3	0	3	●	0	●
NEA	2	0	28	0	26	●	0	●
Catamarca	1	0	0	0	-1	●	0	●
Jujuy	0	0	2	0	2	●	0	●
Salta	5	0	0	0	-5	●	0	●
Santiago del Estero	2	0	1	0	-1	●	0	●
Tucumán	0	0	1	0	1	●	0	●
NOA	8	0	4	0	-4	●	0	●
Chubut	0	0	0	0	0	●	0	●
La Pampa	0	0	0	0	0	●	0	●
Neuquén	0	0	0	0	0	●	0	●
Río Negro	0	0	1	0	1	●	0	●
Santa Cruz	0	0	0	0	0	●	0	●
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	●	0	●
Sur	0	0	1	0	1	●	0	●
Total PAIS ARGENTINA	178	0	449	0	152,2%	●	0	●

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.

V.3.h. Fiebre Recurrente

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

Fiebre recurrente
Casos Acumulados hasta la 15ª 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	●
Centro	3	0	10	3	7	●	3	●
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	●
Cuyo	0	0	0	0	0	●	0	●
Corrientes	0	0	0	0	0	●	0	●
Chaco	0	0	0	0	0	●	0	●
Formosa	0	0	0	0	0	●	0	●
Misiones	0	0	0	0	0	●	0	●
NEA	0	0	0	0	0	●	0	●
Catamarca	0	0	0	0	0	●	0	●
Jujuy	0	0	0	0	0	●	0	●
Salta	0	0	0	0	0	●	0	●
Santiago del Estero	0	0	0	0	0	●	0	●
Tucumán	0	0	0	0	0	●	0	●
NOA	0	0	0	0	0	●	0	●
Chubut	0	0	0	0	0	●	0	●
La Pampa	0	0	0	0	0	●	0	●
Neuquén	0	0	0	0	0	●	0	●
Río Negro	0	0	0	0	0	●	0	●
Santa Cruz	0	0	0	0	0	●	0	●
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	●	0	●
Sur	0	0	0	0	0	●	0	●
Total PAIS ARGENTINA	3	0	10	3	7	●	3	●

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

V.3.i. Rickettsiosis

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

Rickettsiosis Casos Acumulados hasta la 15ª 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	●
Buenos Aires	0	0	4	0	4	●
Córdoba	0	0	0	0	0	●
Entre Ríos	3	0	0	0	-3	●
Santa Fe	0	0	1	0	1	●
Centro	3	0	5	0	2	●
La Rioja	0	0	0	0	0	●
Mendoza	0	0	1	0	1	●
San Juan	0	0	0	0	0	●
San Luis	0	0	0	0	0	●
Cuyo	0	0	1	0	1	●
Corrientes	0	0	0	0	0	●
Chaco	0	0	0	0	0	●
Formosa	0	0	0	0	0	●
Misiones	0	0	0	0	0	●
NEA	0	0	0	0	0	●
Catamarca	0	0	0	0	0	●
Jujuy	4	0	82	0	1950%	●
Salta	0	0	0	0	0	●
Santiago del Estero	0	0	0	0	0	●
Tucumán	0	0	0	0	0	●
NOA	4	0	82	0	1950%	●
Chubut	0	0	0	0	0	●
La Pampa	0	0	0	0	0	●
Neuquén	0	0	0	0	0	●
Río Negro	0	0	0	0	0	●
Santa Cruz	0	0	0	0	0	●
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	●
Sur	0	0	0	0	0	●
Total PAIS ARGENTINA	7	0	88	0	1157,%	●

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

V.3.j. Fiebre Amarilla

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

Fiebre amarilla Casos Acumulados hasta la 15ª 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	8	0	3	●	0	●
Córdoba	3	0	0	0	-3	●	0	●
Entre Ríos	1	0	0	0	-1	●	0	●
Santa Fe	19	0	24	0	5	●	0	●
Centro	33	0	32	0	-3,03%	●	0	●
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	0	0	2	0	2	●	0	●
Cuyo	0	0	4	0	4	●	0	●
Corrientes	0	0	5	0	5	●	0	●
Chaco	1	0	14	0	13	●	0	●
Formosa	2	0	0	0	-2	●	0	●
Misiones	1	0	3	0	2	●	0	●
NEA	4	0	22	0	18	●	0	●
Catamarca	0	0	0	0	0	●	0	●
Jujuy	20	0	100	0	400%	●	0	●
Salta	7	0	0	0	-7	●	0	●
Santiago del Estero	1	0	1	0	0	●	0	●
Tucumán	0	0	1	0	1	●	0	●
NOA	28	0	102	0	264,2%	●	0	●
Chubut	0	0	0	0	0	●	0	●
La Pampa	0	0	0	0	0	●	0	●
Neuquén	0	0	0	0	0	●	0	●
Río Negro	0	0	0	0	0	●	0	●
Santa Cruz	0	0	0	0	0	●	0	●
Tierra del Fuego	0	0	1	0	1	●	0	●
Sur	0	0	1	0	1	●	0	●
Total PAIS ARGENTINA	65	0	161	0	147,6%	●	0	●

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.

V.3.k. 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 15ª 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	15	1	18	2	3	●	1	●
Córdoba	90	4	373	0	314,4%	●	-4	●
Entre Ríos	10	0	12	0	2	●	0	●
Santa Fe	23	0	3	0	-20	●	0	●
Centro	143	5	409	3	186,0%	●	-2	●
La Rioja	2	0	0	0	-2	●	0	●
Mendoza	2	0	0	0	-2	●	0	●
San Juan	25	0	6	0	-19	●	0	●
San Luis	23	0	12	0	-11	●	0	●
Cuyo	52	0	18	0	-65,3%	●	0	●
Corrientes	0	0	7	0	7	●	0	●
Chaco	2	0	18	1	16	●	1	●
Formosa	0	0	0	0	0	●	0	●
Misiones	0	0	4	0	4	●	0	●
NEA	2	0	29	1	27	●	1	●
Catamarca	1	0	0	0	-1	●	0	●
Jujuy	0	0	2	0	2	●	0	●
Salta	5	0	0	0	-5	●	0	●
Santiago del Estero	2	0	1	0	-1	●	0	●
Tucumán	0	0	1	0	1	●	0	●
NOA	8	0	4	0	-4	●	0	●
Chubut	0	0	0	0	0	●	0	●
La Pampa	0	0	0	0	0	●	0	●
Neuquén	0	0	0	0	0	●	0	●
Río Negro	0	0	1	0	1	●	0	●
Santa Cruz	0	0	0	0	0	●	0	●
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	●	0	●
Sur	0	0	1	0	1	●	0	●
Total PAIS ARGENTINA	205	5	461	4	124,8%	●	-1	●

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

V.4. Enfermedades Zoonóticas

V.4.a. Psitacosis

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

Psitacosis
Casos Acumulados hasta la 15ª 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	4	4	1	0	-3	●	-4	●
Buenos Aires	11	6	16	2	5	●	-4	●
Córdoba	7	2	1	0	-6	●	-2	●
Entre Ríos	12	11	12	3	0	●	-8	●
Santa Fe	35	0	20	2	-42,8%	●	2	●
Centro	69	23	50	7	-27,5%	●	-16	●
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	2	0	0	●	-1	●
Cuyo	4	1	13	5	9	●	4	●
Corrientes	0	0	0	0	0	●	0	●
Chaco	0	0	0	0	0	●	0	●
Formosa	0	0	0	0	0	●	0	●
Misiones	0	0	0	0	0	●	0	●
NEA	0	0	0	0	0	●	0	●
Catamarca	0	0	1	0	1	●	0	●
Jujuy	16	7	7	0	-9	●	-7	●
Salta	0	0	0	0	0	●	0	●
Santiago del Estero	20	6	0	0	-20	●	-6	●
Tucumán	9	8	1	1	-8	●	-7	●
NOA	45	21	9	1	-80%	●	-20	●
Chubut	0	0	0	0	0	●	0	●
La Pampa	0	0	2	1	2	●	1	●
Neuquén	2	0	3	0	1	●	0	●
Río Negro	0	0	43	3	43	●	3	●
Santa Cruz	0	0	0	0	0	●	0	●
Tierra del Fuego	3	0	2	1	-1	●	1	●
Sur	5	0	50	5	900%	●	5	●
Total PAIS ARGENTINA	123	45	122	18	-0,81%	●	-60%	●

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

V.4.b. Hantavirus

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

Hantavirus Casos Acumulados hasta la 15ª 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	0	0	-2	●	-1	●
Buenos Aires	59	7	78	8	32,20%	●	1	●
Córdoba	0	0	1	0	1	●	0	●
Entre Ríos	38	3	31	0	-18,4%	●	-3	●
Santa Fe	96	3	138	4	43,75%	●	1	●
Centro	195	14	248	12	27,17%	●	-2	●
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	●
Cuyo	1	0	3	0	2	●	0	●
Corrientes	5	0	0	0	-5	●	0	●
Chaco	2	1	21	0	19	●	-1	●
Formosa	0	0	0	0	0	●	0	●
Misiones	1	0	1	0	0	●	0	●
NEA	8	1	22	0	14	●	-1	●
Catamarca	0	0	1	0	1	●	0	●
Jujuy	67	8	238	7	255,2%	●	-1	●
Salta	71	12	102	12	43,66%	●	0	●
Santiago del Estero	0	0	1	0	1	●	0	●
Tucumán	0	0	0	0	0	●	0	●
NOA	138	20	342	19	147,8%	●	-1	●
Chubut	3	1	2	0	-1	●	-1	●
La Pampa	1	0	2	0	1	●	0	●
Neuquén	6	0	6	1	0	●	1	●
Río Negro	0	0	3	0	3	●	0	●
Santa Cruz	0	0	0	0	0	●	0	●
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	●	0	●
Sur	10	1	13	1	3	●	0	●
Total PAIS ARGENTINA	352	36	628	32	78,40%	●	-11,1%	●

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

V.4.c. Brucelosis

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

Brucelosis Casos Acumulados hasta la 15ª 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	8	8	3	3	-5	●	-5	●
Buenos Aires	25	19	14	7	-11	●	-12	●
Córdoba	0	0	2	2	2	●	2	●
Entre Ríos	9	5	7	1	-2	●	-4	●
Santa Fe	16	3	11	4	-5	●	1	●
Centro	58	35	37	17	-36,2%	●	-51,4%	●
La Rioja	19	14	3	1	-16	●	-13	●
Mendoza	11	3	3	1	-8	●	-2	●
San Juan	0	0	8	1	8	●	1	●
San Luis	4	2	1	0	-3	●	-2	●
Cuyo	34	19	15	3	-19	●	-16	●
Corrientes	1	1	0	0	-1	●	-1	●
Chaco	24	3	4	2	-20	●	-1	●
Formosa	15	2	5	3	-10	●	1	●
Misiones	0	0	0	0	0	●	0	●
NEA	40	6	9	5	-31	●	-1	●
Catamarca	8	5	19	9	11	●	4	●
Jujuy	0	0	0	0	0	●	0	●
Salta	13	1	9	7	-4	●	6	●
Santiago del Estero	0	0	0	0	0	●	0	●
Tucumán	0	0	1	0	1	●	0	●
NOA	21	6	29	16	8	●	10	●
Chubut	0	0	2	0	2	●	0	●
La Pampa	11	5	28	11	17	●	6	●
Neuquén	0	0	1	0	1	●	0	●
Río Negro	7	1	5	0	-2	●	-1	●
Santa Cruz	0	0	5	0	5	●	0	●
Tierra del Fuego	3	2	2	0	-1	●	-2	●
Sur	21	8	43	11	104,7%	●	3	●
Total PAIS ARGENTINA	174	74	133	52	-23,5%	●	-29,7%	●

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

V.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 15ª 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	15	0	15	1	0	●	1	●
Córdoba	1	0	0	0	-1	●	0	●
Entre Ríos	0	0	0	0	0	●	0	●
Santa Fe	64	4	101	1	57,81%	●	-3	●
Centro	80	4	116	2	45%	●	-2	●
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	●
Cuyo	0	0	1	0	1	●	0	●
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	●
NEA	1	0	0	0	-1	●	0	●
Catamarca	0	0	0	0	0	●	0	●
Jujuy	5	0	42	0	37	●	0	●
Salta	0	0	0	0	0	●	0	●
Santiago del Estero	0	0	0	0	0	●	0	●
Tucumán	0	0	0	0	0	●	0	●
NOA	5	0	42	0	37	●	0	●
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	●
Sur	1	0	0	0	-1	●	0	●
Total PAIS ARGENTINA	87	4	159	2	82,75%	●	-2	●

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

V.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 15ª 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	●
Centro	129	1	2	1	-98,4%	●	0	●
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	●
Cuyo	0	0	0	0	0	●	0	●
Corrientes	0	0	0	0	0	●	0	●
Chaco	0	0	0	0	0	●	0	●
Formosa	0	0	0	0	0	●	0	●
Misiones	0	0	0	0	0	●	0	●
NEA	0	0	0	0	0	●	0	●
Catamarca	0	0	0	0	0	●	0	●
Jujuy	0	0	0	0	0	●	0	●
Salta	0	0	0	0	0	●	0	●
Santiago del Estero	0	0	0	0	0	●	0	●
Tucumán	0	0	0	0	0	●	0	●
NOA	0	0	0	0	0	●	0	●
Chubut	0	0	0	0	0	●	0	●
La Pampa	0	0	0	0	0	●	0	●
Neuquén	0	0	0	0	0	●	0	●
Río Negro	0	0	0	0	0	●	0	●
Santa Cruz	0	0	0	0	0	●	0	●
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	●	0	●
Sur	0	0	0	0	0	●	0	●
Total PAIS ARGENTINA	129	1	2	1	-98,4%	●	0	●

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

V.4.f. Rabia Humana

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

Rabia Humana Casos Acumulados hasta la 15ª 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	●
Centro	0	0	1	0	1	●	0	●
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	●
Cuyo	0	0	0	0	0	●	0	●
Corrientes	0	0	0	0	0	●	0	●
Chaco	0	0	0	0	0	●	0	●
Formosa	0	0	0	0	0	●	0	●
Misiones	0	0	0	0	0	●	0	●
NEA	0	0	0	0	0	●	0	●
Catamarca	0	0	0	0	0	●	0	●
Jujuy	0	0	0	0	0	●	0	●
Salta	0	0	0	0	0	●	0	●
Santiago del Estero	0	0	0	0	0	●	0	●
Tucumán	0	0	0	0	0	●	0	●
NOA	0	0	0	0	0	●	0	●
Chubut	0	0	0	0	0	●	0	●
La Pampa	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	●
Sur	7	0	4	0	-3	●	0	●
Total PAIS ARGENTINA	7	0	5	0	-2	●	0	●

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

V.4.g. Hidatidosis

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

Hidatidosis Casos Acumulados hasta la 15ª 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	9	7	10	10	1	●	3	●
Buenos Aires	20	12	19	13	-1	●	1	●
Córdoba	13	8	3	2	-10	●	-6	●
Entre Ríos	12	8	2	1	-10	●	-7	●
Santa Fe	13	1	8	3	-5	●	2	●
Centro	67	36	42	29	-37,3%	●	-19,4%	●
La Rioja	2	2	0	0	-2	●	-2	●
Mendoza	11	1	16	0	5	●	-1	●
San Juan	6	4	7	5	1	●	1	●
San Luis	1	1	6	1	5	●	0	●
Cuyo	20	8	29	6	9	●	-2	●
Corrientes	0	0	2	1	2	●	1	●
Chaco	3	0	0	0	-3	●	0	●
Formosa	3	0	0	0	-3	●	0	●
Misiones	1	0	0	0	-1	●	0	●
NEA	7	0	2	1	-5	●	1	●
Catamarca	5	4	0	0	-5	●	-4	●
Jujuy	3	1	2	2	-1	●	1	●
Salta	10	10	8	7	-2	●	-3	●
Santiago del Estero	8	8	12	10	4	●	2	●
Tucumán	7	6	3	3	-4	●	-3	●
NOA	33	29	25	22	-24,2%	●	-24,1%	●
Chubut	8	8	5	5	-3	●	-3	●
La Pampa	8	1	9	0	1	●	-1	●
Neuquén	12	12	10	8	-2	●	-4	●
Río Negro	12	12	1	1	-11	●	-11	●
Santa Cruz	3	1	1	0	-2	●	-1	●
Tierra del Fuego	3	3	7	2	4	●	-1	●
Sur	46	37	33	16	-28,2%	●	-56,7%	●
Total PAIS ARGENTINA	173	110	131	74	-24,2%	●	-32,7%	●

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

V.4.h. Leptospirosis

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

Leptospirosis Casos Acumulados hasta la 15ª 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	67	18	101	22	50,74%	●	4	●
Córdoba	4	0	1	0	-3	●	0	●
Entre Ríos	69	5	80	11	15,94%	●	6	●
Santa Fe	221	18	340	29	53,84%	●	11	●
Centro	362	42	522	62	44,19%	●	47,61%	●
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	1	0	4	0	3	●	0	●
Cuyo	1	0	7	0	6	●	0	●
Corrientes	5	0	15	0	10	●	0	●
Chaco	6	3	35	4	29	●	1	●
Formosa	18	0	0	0	-18	●	0	●
Misiones	44	7	22	2	-50%	●	-5	●
NEA	73	10	72	6	-1,36%	●	-4	●
Catamarca	5	0	1	0	-4	●	0	●
Jujuy	36	4	116	1	222,2%	●	-3	●
Salta	4	1	11	1	7	●	0	●
Santiago del Estero	0	0	1	0	1	●	0	●
Tucumán	0	0	0	0	0	●	0	●
NOA	45	5	129	2	186,6%	●	-3	●
Chubut	0	0	1	0	1	●	0	●
La Pampa	2	0	5	0	3	●	0	●
Neuquén	2	0	0	0	-2	●	0	●
Río Negro	2	2	1	0	-1	●	-2	●
Santa Cruz	0	0	1	0	1	●	0	●
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	●	0	●
Sur	6	2	8	0	2	●	-2	●
Total PAIS ARGENTINA	487	59	738	70	51,54%	●	18,64%	●

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

V.4.i. Carhunco Cutáneo

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

Carhunco cutáneo Casos Acumulados hasta la 15ª 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	6	3	4	●	3	●
Córdoba	0	0	0	0	0	●	0	●
Entre Ríos	0	0	0	0	0	●	0	●
Santa Fe	1	0	3	0	2	●	0	●
Centro	3	0	9	3	6	●	3	●
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	●
Cuyo	0	0	1	0	1	●	0	●
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	●
NEA	1	1	0	0	-1	●	-1	●
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	●
NOA	0	0	0	0	0	●	0	●
Chubut	0	0	0	0	0	●	0	●
La Pampa	0	0	0	0	0	●	0	●
Neuquén	0	0	0	0	0	●	0	●
Río Negro	0	0	0	0	0	●	0	●
Santa Cruz	0	0	0	0	0	●	0	●
Tierra del Fuego	0	0	1	0	1	●	0	●
Sur	0	0	1	0	1	●	0	●
Total PAIS ARGENTINA	4	1	11	3	7	●	2	●

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

V.5. Intoxicaciones

V.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 15ª 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	25	50	30	28,20 ●	20 ●
Buenos Aires	61	45	40	31	-34,4% ●	-31,1% ●
Córdoba	13	7	6	5	-7 ●	-2 ●
Entre Ríos	13	7	6	5	-7 ●	-2 ●
Santa Fe	17	17	0	0	-17 ●	-17 ●
Centro	143	101	102	71	-28,6% ●	-29,7% ●
La Rioja	1	1	0	0	-1 ●	-1 ●
Mendoza	5	0	16	0	11 ●	0 ●
San Juan	3	2	3	0	0 ●	-2 ●
San Luis	0	0	16	16	16 ●	16 ●
Cuyo	9	3	35	16	26 ●	13 ●
Corrientes	0	0	0	0	0 ●	0 ●
Chaco	0	0	0	0	0 ●	0 ●
Formosa	0	0	0	0	0 ●	0 ●
Misiones	0	0	0	0	0 ●	0 ●
NEA	0	0	0	0	0 ●	0 ●
Catamarca	0	0	0	0	0 ●	0 ●
Jujuy	0	0	0	0	0 ●	0 ●
Salta	0	0	0	0	0 ●	0 ●
Santiago del Estero	0	0	0	0	0 ●	0 ●
Tucumán	2	2	5	5	3 ●	3 ●
NOA	2	2	5	5	3 ●	3 ●
Chubut	39	19	7	0	-32 ●	-19 ●
La Pampa	0	0	0	0	0 ●	0 ●
Neuquén	0	0	0	0	0 ●	0 ●
Río Negro	6	4	30	30	24 ●	26 ●
Santa Cruz	0	0	0	0	0 ●	0 ●
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0 ●	0 ●
Sur	45	23	37	30	-17,7% ●	30,43% ●
Total PAIS ARGENTINA	199	129	179	122	-10,0% ●	-5,42% ●

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

V.5.b. Plaguicidas

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

Intoxicación por Plaguicidas Casos Acumulados hasta la 15ª 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	10	7	4	4	-6	●	-3	●
Buenos Aires	87	70	66	60	-24,1%	●	-14,2%	●
Córdoba	50	34	27	9	-46%	●	-25	●
Entre Ríos	9	6	9	8	0	●	2	●
Santa Fe	18	15	23	18	5	●	3	●
Centro	174	132	129	99	-25,8%	●	-25%	●
La Rioja	0	0	0	0	0	●	0	●
Mendoza	22	0	42	0	90,90%	●	0	●
San Juan	3	1	7	0	4	●	-1	●
San Luis	0	0	1	0	1	●	0	●
Cuyo	25	1	50	0	100%	●	-1	●
Corrientes	0	0	0	0	0	●	0	●
Chaco	0	0	0	0	0	●	0	●
Formosa	0	0	0	0	0	●	0	●
Misiones	0	0	0	0	0	●	0	●
NEA	0	0	0	0	0	●	0	●
Catamarca	0	0	0	0	0	●	0	●
Jujuy	5	4	1	1	-4	●	-3	●
Salta	0	0	0	0	0	●	0	●
Santiago del Estero	0	0	0	0	0	●	0	●
Tucumán	24	15	69	60	187,5%	●	300%	●
NOA	29	19	70	61	141,3%	●	221,0%	●
Chubut	38	2	2	1	-36	●	-1	●
La Pampa	0	0	0	0	0	●	0	●
Neuquén	0	0	0	0	0	●	0	●
Río Negro	8	7	3	3	-5	●	-4	●
Santa Cruz	1	1	0	0	-1	●	-1	●
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	●	0	●
Sur	47	10	5	4	-89,3%	●	-6	●
Total PAIS ARGENTINA	275	162	254	164	-7,63%	●	1,234%	●

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

V.6. Infecciones de transmisión sexual

V.6.a. Sífilis temprana y sin especificar

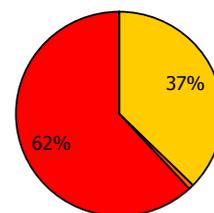
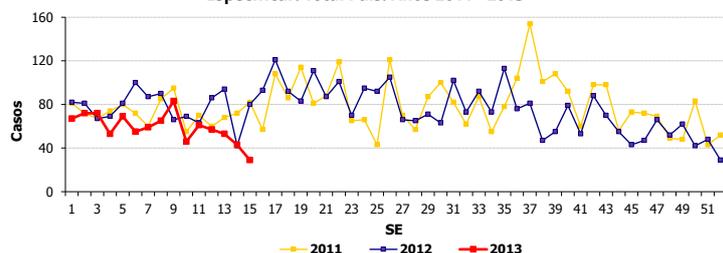
La notificación hasta la SE 15 de 2013 presenta un descenso de 24% respecto de 2012. Las regiones Centro y NOA presentan las tasas más elevadas para este año.

Sífilis Temprana Y Sin Especificar
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 15ª 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	90		97		85						
Residentes	121	3,96	139	4,54	142	4,64	2%				
Total Notificado CABA	211		236		227			183	1	43	
Region Sanitaria I	9	1,33	10	1,48	1	0,15					
Region Sanitaria II	10	3,80	8	3,04	5	1,90	-38%				
Region Sanitaria III	3	1,17									
Region Sanitaria IV	4	0,71	7	1,25	7	1,25	0%				
Region Sanitaria V	126	3,98	84	2,65	107	3,38	27%				
Region Sanitaria VI	61	1,63	93	2,48	82	2,19	-12%				
Region Sanitaria VII	67	2,94	70	3,07	29	1,27	-59%				
Region Sanitaria VIII	17	1,46	29	2,50	19	1,64	-34%				
Region Sanitaria IX	7	2,23	20	6,39	14	4,47	-30%				
Region Sanitaria X	2	0,62	4	1,23	1	0,31					
Region Sanitaria XI	10	0,85	14	1,19	24	2,04	71%				
Region Sanitaria XII	6	0,43	7	0,50							
Total BUENOS AIRES	322	2,10	346	2,26	289	1,89	-16%			289	
Córdoba	112	3,30	105	3,09	77	2,27	-27%	25	4	48	
Entre Ríos	13	1,01	7	0,55	4	0,31	-43%			4	
Santa Fe	71	2,16	64	1,95	25	0,76	-61%	13	1	11	
Centro	729	2,77	758	2,88	622	2,36	-18%	221	6	395	0
La Rioja	45	12,66	11	3,10	4	1,13	-64%	4			
Mendoza	35	1,98	30	1,70	28	1,59	-7%	28			
San Juan	2	0,28	12	1,68	12	1,68	0%	10		2	
San Luis	0		3	0,66	3	0,66				3	
Cuyo	82	2,49	56	1,70	47	1,43	-16%	42	0	5	0
Corrientes	22	2,12	14	1,35	9	0,87	-36%	5		4	
Chaco	9	0,84	7	0,65	2	0,19		2			
Formosa	50	9,00	49	8,82	32	5,76		32			
Misiones	48	4,32	38	3,42	15	1,35	-61%	1		14	
NEA	129	3,42	108	2,86	58	1,54	-46%	40	0	18	0
Catamarca	23	5,69	47	11,63	22	5,44	-53%	13		9	
Jujuy	4	0,57	9	1,29	7	1,00	-22%			7	
Salta	57	4,50	60	4,73	49	3,87	-18%	3		46	
Santiago del Estero	32	3,62	10	1,13	4	0,45	-60%	3	1		
Tucumán	17	1,12	46	3,04	43	2,84	-7%	2		41	
NOA	133	2,79	172	3,61	125	2,62	-27%	21	1	103	0
Chubut	8	1,70	6	1,27	8	1,70	33%			8	
La Pampa	0		0		2	0,59				2	
Neuquén	2	0,35	4	0,71	5	0,88	25%	5			
Río Negro	5	0,83	44	7,29	15	2,48	-66%	1		14	
Santa Cruz	5	2,14	7	2,99	2	0,85				2	
Tierra del Fuego	0		2	1,50							
Sur	20	0,85	63	2,68	32	1,36	-49%	6	0	26	0
Total PAIS ARGENTINA	1093	2,70	1157	2,86	884	2,18	-24%	330	7	547	0

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

Casos de Sífilis temprana y sin especificar Sífilis Temprana Y Sin Especificar. Total País. Años 2011 - 2013



■ sospechoso ■ probable
■ confirmado ■ descartado

V.6.b. Sífilis Congénita

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

Sífilis congénita Casos Acumulados hasta la 15ª 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	31	25	28	17	-9,67	●	-8	●
Buenos Aires	90	74	56	43	-37,7%	●	-41,8%	●
Córdoba	29	22	18	12	-11	●	-10	●
Entre Ríos	5	4	2	2	-3	●	-2	●
Santa Fe	18	12	59	29	227,7%	●	17	●
Centro	173	137	163	103	-5,78%	●	-24,8%	●
La Rioja	6	0	0	0	-6	●	0	●
Mendoza	7	3	3	1	-4	●	-2	●
San Juan	0	0	0	0	0	●	0	●
San Luis	2	1	4	1	2	●	0	●
Cuyo	15	4	7	2	-8	●	-2	●
Corrientes	8	6	9	4	1	●	-2	●
Chaco	40	3	43	43	7,5%	●	40	●
Formosa	6	2	0	0	-6	●	-2	●
Misiones	47	30	38	21	-19,1%	●	-30%	●
NEA	101	41	90	68	-10,8%	●	65,85%	●
Catamarca	1	1	0	0	-1	●	-1	●
Jujuy	8	8	3	2	-5	●	-6	●
Salta	10	10	12	12	2	●	2	●
Santiago del Estero	5	0	0	0	-5	●	0	●
Tucumán	31	22	34	23	9,677%	●	1	●
NOA	55	41	49	37	-10,9%	●	-9,75%	●
Chubut	0	0	1	1	1	●	1	●
La Pampa	0	0	1	0	1	●	0	●
Neuquén	0	0	1	1	1	●	1	●
Río Negro	3	3	1	1	-2	●	-2	●
Santa Cruz	4	1	0	0	-4	●	-1	●
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	●	0	●
Sur	7	4	4	3	-3	●	-1	●
Total PAIS ARGENTINA	351	227	313	213	-10,8%	●	-6,16%	●

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

V.6.c. Sífilis en embarazadas

Evento no actualizado en el presente Boletín

V.6.d. Supuración genital gonocócica

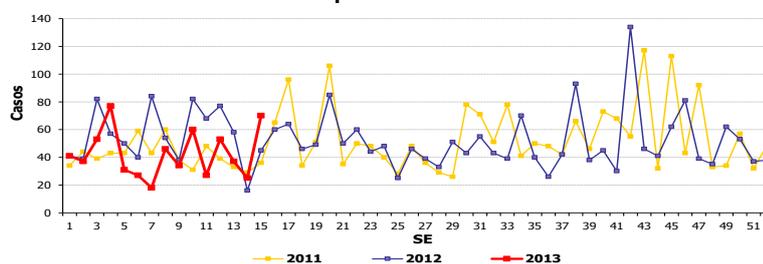
La notificación hasta la SE 15 de 2013 presenta un descenso del 23% respecto del 2012. La Región Sanitaria IX de la Provincia de Buenos Aires registra la mayor tasa de notificación para este año, superando ampliamente el valor del total país.

Supuración Genital Gonocócica
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 15° 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	10		5		7		
Residentes	7	0,23	14	0,46	27	0,88	93%
Total Notificado CABA	17		19		34		
Region Sanitaria I	1	0,15	13	1,92			
Region Sanitaria II	8	3,04	8	3,04	2	0,76	
Region Sanitaria III	0		0		1	0,39	
Region Sanitaria IV	0		2	0,36			
Region Sanitaria V	0		1	0,03	4	0,13	
Region Sanitaria VI	12	0,32	3	0,08	1	0,03	
Region Sanitaria VII	19	0,83	25	1,10	20	0,88	-20%
Region Sanitaria VIII	5	0,43	3	0,26	2	0,17	-33%
Region Sanitaria X	5	1,60	2	0,64	6	1,92	
Region Sanitaria IX	1	0,31	7	2,16	85	26,23	1114%
Region Sanitaria XI	2	0,17	9	0,77	1	0,09	-89%
Total BUENOS AIRES	53	0,35	73	0,48	122	0,80	67%
Córdoba	16	0,47	76	2,24	13	0,38	-83%
Entre Ríos	46	3,59	31	2,42	31	2,42	0%
Santa Fe	36	1,10	27	0,82	17	0,52	-37%
Centro	168	0,64	226	0,86	217	0,82	-4%
La Rioja	4	1,13	4	1,13			-100%
Mendoza	5	0,28	15	0,85	11	0,62	-27%
San Juan	29	4,06	29	4,06	34	4,75	17%
San Luis	5	1,09	1	0,22	3	0,66	
Cuyo	43	1,31	49	1,49	48	1,46	-2%
Corrientes	38	3,67	14	1,35	10	0,97	-29%
Chaco	90	8,40	150	14,00	54	5,04	-64%
Formosa	40	7,20	110	19,80	46	8,28	-58%
Misiones	104	9,36	108	9,72	99	8,91	-8%
NEA	272	7,21	382	10,12	209	5,54	-45%
Catamarca	45	11,13	36	8,91	26	6,43	-28%
Jujuy	3	0,43	9	1,29	2	0,29	-78%
Salta	49	3,87	66	5,21	50	3,95	-24%
Santiago del Estero	7	0,79	14	1,58	11	1,24	-21%
Tucumán	14	0,93	24	1,59	54	3,57	125%
NOA	118	2,48	149	3,13	143	3,00	-4%
Chubut	0		4	0,85	4	0,85	0%
Neuquén	7	1,24	8	1,42	8	1,42	0%
Río Negro	8	1,33	11	1,82	5	0,83	-55%
Santa Cruz	3	1,28	2	0,85	2	0,85	
Sur	18	0,77	25	1,06	19	0,81	-24%
Total PAIS ARGENTINA	619	1,53	831	2,05	636	1,57	-23%

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

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



V.6.e. Supuración genital no gonocócica y sin especificar

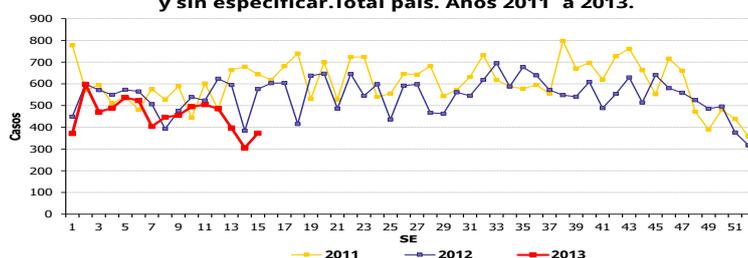
La notificación hasta la SE 15 de 2013 presenta un descenso del 13% respecto del 2012. Tierra del Fuego, Chaco, Salta, Entre Ríos, San Juan, Tucumán, Formosa, La Pampa y Misiones presentan las tasas más elevadas respecto del total país.

Supuración Genital No Gonocócica Y Sin Especificar
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 15° 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	29		48		52		
Residentes	116	3,79	143	4,68	83	2,71	-42%
Total Notificado CABA	145		191		135		
Region Sanitaria I	149	21,98	0		2	0,30	
Region Sanitaria II	5	1,90	3	1,14	5	1,90	
Region Sanitaria III	2	0,78	1	0,39			
Region Sanitaria V	0		0		5	0,16	
Region Sanitaria VI	8	0,21	22	0,59	28	0,75	27%
Region Sanitaria VII	65	2,85	60	2,63	140	6,14	133%
Region Sanitaria VIII	294	25,32	46	3,96	21	1,81	-54%
Region Sanitaria IX	4	1,28	12	3,83	10	3,19	-17%
Region Sanitaria X	27	8,33	55	16,97	78	24,07	42%
Region Sanitaria XI	30	2,55	2	0,17	3	0,26	
Region Sanitaria XII	1	0,07					
Total BUENOS AIRES	585	3,82	201	1,31	292	1,91	45%
Córdoba	479	14,10	381	11,22	200	5,89	-48%
Entre Ríos	654	51,01	595	46,41	640	49,92	8%
Santa Fe	316	9,62	522	15,89	275	8,37	-47%
Centro	2179	8,27	1890	7,18	1542	5,85	-18%
La Rioja	3	0,84	12	3,38			
Mendoza	127	7,19	47	2,66	109	6,17	132%
San Juan	172	24,05	525	73,42	365	51,05	-30%
San Luis	4	0,88	2	0,44	2	0,44	
Cuyo	306	9,29	586	17,80	476	14,46	-19%
Corrientes	47	4,54	70	6,76	215	20,76	207%
Chaco	1383	129,12	2049	191,29	1644	153,48	-20%
Formosa	547	98,44	626	112,65	221	39,77	-65%
Misiones	425	38,24	479	43,10	412	37,07	-14%
NEA	2402	63,65	3224	85,43	2492	66,03	-23%
Catamarca	111	27,46	53	13,11	67	16,57	26%
Jujuy	218	31,21	93	13,31	4	0,57	-96%
Salta	2854	225,20	1380	108,89	1094	86,33	-21%
Santiago del Estero	120	13,58	135	15,28	69	7,81	-49%
Tucumán	161	10,65	102	6,75	621	41,08	509%
NOA	3464	72,70	1763	37,00	1855	38,93	5%
Chubut	0		4	0,85	21	4,46	
La Pampa	153	44,81	104	30,46	111	32,51	7%
Neuquén	53	9,38	72	12,74	64	11,32	-11%
Río Negro	40	6,63	36	5,96	57	9,44	58%
Santa Cruz	21	8,97	69	29,48	33	14,10	-52%
Tierra del Fuego	68	50,86	175	130,90	203	151,84	16%
Sur	335	14,26	460	19,58	489	20,82	6%
Total PAIS ARGENTINA	8686	21,44	7923	19,55	6854	16,92	-13%

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

Casos por semana de Supuración genital No Gonocócica y sin especificar. Total país. Años 2011 a 2013.



V.6.f. HIV en embarazadas

Evento no actualizado en el presente Boletín

V.6.g. Hepatitis B en embarazadas

Evento no actualizado en el presente Boletín

V.6.h. Hepatitis B

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

Hepatitis B Casos Acumulados hasta la 15ª 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	25	23	8	8	-17	●	-15	●
Buenos Aires	85	42	29	27	-65,8%	●	-35,7%	●
Córdoba	8	4	4	2	-4	●	-2	●
Entre Ríos	10	9	26	16	16	●	7	●
Santa Fe	64	20	43	17	-32,8%	●	-3	●
Centro	192	98	110	70	-42,7%	●	-28,5%	●
La Rioja	0	0	0	0	0	●	0	●
Mendoza	9	0	24	13	15	●	13	●
San Juan	31	2	4	3	-27	●	1	●
San Luis	2	1	16	15	14	●	14	●
Cuyo	42	3	44	31	4,761%	●	28	●
Corrientes	0	0	0	0	0	●	0	●
Chaco	15	11	3	3	-12	●	-8	●
Formosa	0	0	0	0	0	●	0	●
Misiones	15	12	2	1	-13	●	-11	●
NEA	30	23	5	4	-25	●	-19	●
Catamarca	2	1	0	0	-2	●	-1	●
Jujuy	16	1	5	1	-11	●	0	●
Salta	5	4	12	12	7	●	8	●
Santiago del Estero	2	2	0	0	-2	●	-2	●
Tucumán	7	3	5	5	-2	●	2	●
NOA	32	11	22	18	-31,2%	●	7	●
Chubut	2	2	5	1	3	●	-1	●
La Pampa	1	0	0	0	-1	●	0	●
Neuquén	1	0	1	1	0	●	1	●
Río Negro	4	2	5	3	1	●	1	●
Santa Cruz	3	3	3	3	0	●	0	●
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	●	0	●
Sur	11	7	14	8	3	●	1	●
Total PAIS ARGENTINA	307	142	195	131	-36,4%	●	-7,74%	●

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

V.6.i. Hepatitis C

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

Hepatitis C Casos Acumulados hasta la 15ª 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	6	6	4	4	-2	●	-2	●
Buenos Aires	35	31	25	17	-28,5%	●	-14	●
Córdoba	5	3	3	3	-2	●	0	●
Entre Ríos	0	0	0	0	0	●	0	●
Santa Fe	28	20	23	13	-17,8%	●	-7	●
Centro	74	60	55	37	-25,6%	●	-38,3%	●
La Rioja	0	0	0	0	0	●	0	●
Mendoza	8	0	2	0	-6	●	0	●
San Juan	31	2	13	8	-18	●	6	●
San Luis	1	1	6	6	5	●	5	●
Cuyo	40	3	21	14	-47,5%	●	11	●
Corrientes	0	0	0	0	0	●	0	●
Chaco	0	0	0	0	0	●	0	●
Formosa	0	0	0	0	0	●	0	●
Misiones	1	1	0	0	-1	●	-1	●
NEA	1	1	0	0	-1	●	-1	●
Catamarca	2	1	0	0	-2	●	-1	●
Jujuy	16	2	0	0	-16	●	-2	●
Salta	8	8	11	11	3	●	3	●
Santiago del Estero	0	0	0	0	0	●	0	●
Tucumán	10	8	3	3	-7	●	-5	●
NOA	36	19	14	14	-22	●	-5	●
Chubut	3	3	9	4	6	●	1	●
La Pampa	1	0	0	0	-1	●	0	●
Neuquén	0	0	0	0	0	●	0	●
Río Negro	3	1	5	3	2	●	2	●
Santa Cruz	0	0	0	0	0	●	0	●
Tierra del Fuego	0	0	1	0	1	●	0	●
Sur	7	4	15	7	8	●	3	●
Total PAIS ARGENTINA	158	87	105	72	-33,5%	●	-17,2%	●

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

V.7. Otros eventos

V.7.a. Lepra

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

Lepra
Casos Acumulados hasta la 15ª 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	4	4	2	●	2	●
Buenos Aires	3	3	30	30	27	●	27	●
Córdoba	0	0	6	6	6	●	6	●
Entre Ríos	1	1	0	0	-1	●	-1	●
Santa Fe	13	2	12	4	-1	●	2	●
Centro	19	8	52	44	173,6%	●	450%	●
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	●
Cuyo	0	0	1	0	1	●	0	●
Corrientes	10	10	13	13	3	●	3	●
Chaco	7	7	7	7	0	●	0	●
Formosa	13	13	7	7	-6	●	-6	●
Misiones	9	9	6	5	-3	●	-4	●
NEA	39	39	33	32	-15,3%	●	-17,9%	●
Catamarca	0	0	0	0	0	●	0	●
Jujuy	0	0	1	1	1	●	1	●
Salta	3	3	5	5	2	●	2	●
Santiago del Estero	9	9	1	1	-8	●	-8	●
Tucumán	6	3	3	3	-3	●	0	●
NOA	18	15	10	10	-8	●	-5	●
Chubut	0	0	0	0	0	●	0	●
La Pampa	0	0	0	0	0	●	0	●
Neuquén	0	0	0	0	0	●	0	●
Río Negro	1	1	0	0	-1	●	-1	●
Santa Cruz	0	0	0	0	0	●	0	●
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	●	0	●
Sur	1	1	0	0	-1	●	-1	●
Total PAIS ARGENTINA	77	63	96	86	24,67%	●	36,50%	●

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