



Ministerio de
Salud
Presidencia
de la Nación

BOLETÍN INTEGRADO DE VIGILANCIA

Secretaría de Promoción
y programas sanitarios

N° 237 - SE 50 - Diciembre de 2014

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 Carunco 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

I. Tablas total país	5
II. Actualización semanal de eventos priorizados	7
II.1. Vigilancia de Coqueluche.....	7
II.1.a. Análisis de la situación actual	7
II.2. Vigilancia de Dengue y otros arbovirus en Argentina	11
II.2.a. Resumen	11
II.2.b. Introducción	11
II.2.c. Dengue.....	13
II.2.d. Fiebre Chikungunya	18
II.2.e. Algoritmo de trabajo de la red de laboratorios y notificación a través del SIVILA.....	21
II.2.f. Fiebre amarilla.....	21
II.2.g. Encefalitis de San Luis (ESL)	22
II.2.h. Fiebre del Nilo Occidental (FNO).....	22
II.2.i. Manejo integrado de vectores	24
II.3. Vigilancia de las Enfermedades febriles exantemáticas (EFE).....	25
II.3.a. Situación actual de sarampión y rubéola	25
II.3.b. Situación actual de sarampión y rubéola en la Región de las Américas	25
II.3.c. Situación actual del Sarampión y la Rubéola en Argentina: Casos notificados	26
II.3.d. Situación actual	28
II.3.e. Distribución de los casos sospechosos de SRC notificados	28
II.4. Vigilancia de Eventos supuestamente atribuibles a la vacunación e inmunización (ESAVI)....	29
II.4.a. Introducción.....	29
II.4.b. Preguntas frecuentes	29
II.4.c. Vigilancia ESAVI en Argentina a SE 33	30
II.4.d. Conclusiones y Recomendaciones.....	32
II.5. Vigilancia de infecciones respiratorias agudas.....	33
II.5.a. Introducción.....	33
II.5.b. Resumen	33
II.5.c. Vigilancia Clínica.....	35
II.5.d. Vigilancia de virus respiratorios durante 2014.....	43
II.6. Vigilancia de Poliomielitis y Parálisis Fláccida Aguda en Menores de 15 años	52
II.6.a. Situación internacional	52
II.6.b. Situación de indicadores según jurisdicción.....	53
II.7. Vigilancia integrada de Síndrome Urémico Hemolítico (SUH)	55
II.7.a. Introducción.....	55
II.7.b. Situación epidemiológica a la SE 48	56
II.7.c. Referencias	61
III. Eventos de notificación obligatoria seleccionados: situación provincial	62
III.1. Gastroentéricos	62
III.1.a. Diarreas agudas	62
III.1.b. Botulismo.....	64
III.1.c. Botulismo del lactante	65
III.1.d. Triquinellosis.....	66
III.2. Envenenamiento por animales ponzoñosos	67
III.2.a. Alacranismo	67
III.2.b. Aracnoidismo.....	69
III.2.c. Ofidismo.....	70
III.3. Enfermedades Vectoriales.....	71
III.3.a. Chagas agudo vectorial.....	71
III.3.b. Leishmaniasis cutánea.....	72
III.3.c. Leishmaniasis mucosa.....	73

III.3.d. Leishmaniasis visceral.....	74
III.3.e. Paludismo	75
III.3.f. Fiebre del Nilo Occidental	76
III.3.g. Fiebre Recurrente	77
III.3.h. Rickettsiosis	78
III.3.i. Fiebre Amarilla.....	79
III.3.j. Encefalitis de San Luis.....	80
III.4. Enfermedades Zoonóticas	81
III.4.a. Psitacosis.....	81
III.4.b. Hantavirus	82
III.4.c. Brucelosis	83
III.4.d. Fiebre Hemorrágica Argentina	84
III.4.e. Rabia Animal*	85
III.4.f. Hidatidosis	86
III.4.g. Leptospirosis.....	87
III.4.h. Carbunco Cutáneo	88
III.5. Intoxicaciones	89
III.5.a. Monóxido de carbono	89
III.5.b. Plaguicidas	90
III.6. Infecciones de transmisión sexual.....	91
III.6.a. Sífilis temprana y sin especificar.....	91
III.6.b. Supuración genital gonocócica.....	92
III.6.c. Supuración genital no gonocócica y sin especificar	93
III.7. Eventos de transmisión vertical	94
III.7.a. Sífilis Congénita.....	95
III.7.b. Chagas Agudo Congénito.....	96
III.8. Hepatitis virales	97
III.8.a. Hepatitis B.....	97
III.8.b. Hepatitis C	98
III.8.c. Hepatitis A.....	99
III.9. Otros eventos	100
III.9.a. Lepra	100
IV. Informe especial	101

I. TABLAS TOTAL PAÍS

Grupos de eventos en tablas según relevancia epidemiológica. Datos acumulados 2013/2014.

Tabla 1: Eventos erradicados, en eliminación o control

Grupo	Eventos	Casos sospechosos (notificaciones)	
		Acum SE 41/2013	Acum SE 41/2014
Inmunoprevenibles	Difteria	0	0
	Rubeola congénita	91	98
	Enfermedad febril exantemática (sarampión/rubeola)	311	352
	Poliomelitis: PAF < 15 años	75	89
	Viruela	0	0

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

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

El número de eventos corresponden a casos sospechosos, no confirmados

Tabla 2: Eventos con umbral esperado de casos confirmados igual a 0 (Cero) o símil (n=15/87)

Grupo	Eventos	Notif. Acum. SE 45/2013	Conf. Acum. SE 45/2013	Notif. Acum. SE 45/2014	Conf. Acum. SE 45/2014	Notif. Cuatrimestre 46-49/2014	Conf. Cuatrimestre 46-49/2014
Gastroentéricas	Cólera (coprocultivos estudiados)*	7954	0	10819	0	492	0
Inmunoprevenibles	Tétanos Neonatal	0	0	1	0	0	0
	Tétanos Otras Edades	10	1	5	2	0	0
Meningoencefalitis	Meningoencefalitis Tuberculosa < 5 Años	4	1	9	0	0	0
Otros eventos	Encefalopatía espongiiforme	13	1	2	0	0	0
Respiratorias	Síndrome Respiratorio Agudo Severo (SARS)	0	0	0	0	0	0
Vectoriales	Fiebre del Nilo occidental (FNO) ^{1**}	874	0	480	0	22	0
	Fiebre recurrente ¹	13	3	1	1	1	1
	Peste	0	0	0	0	0	0
	Tifus epidémico	0	0	0	0	0	0
Vectorial/ Inmunoprevenible	Fiebre Amarilla (FA) ^{1**}	210	0	95	0	0	0
Zoonóticas	Carbunco Extracutáneo (Antrax)	0	0	1	1	0	0
	Carbunco Cutáneo ¹	13	3	5	0	0	0
Zoonótica/ Inmunoprevenible	Rabia Humana ¹	0	0	0	0	0	0
	Rabia Canina, Felina y Ferrets ¹	98	3	328	4	2	0

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

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

(1): Datos resultado de la integración de casos notificados al SNVS modulo C2 y Modulo SIVILA, actualizados hasta la SE 45.

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

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

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

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

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

Tabla 3: Eventos ordenados por grupo con umbral por encima de 0 (cero) (n=67/87)

Grupo	Eventos	Acum SE 45/2013	Acum SE 45/2014	Semana 45/2014	Cuatrimestre 46-49/2014	Mediana /Media	Índice epidémico/ Variación %		
Envenenamiento por animales ponzoñosos	Env. por animal ponzoñoso - Alacranismo	7172	6266	149		6053,0	1,04		
	Env. por animal ponzoñoso - Aracnoidismo	1009	1007	12		1031,0	0,98		
	Env. por animal ponzoñoso - Ofidismo	521	485	7		577,0	0,84		
Eventos de Transmisión Alimentaria	Botulismo ¹	30	24	0	1		-20%		
	Botulismo del Lactante ¹	66	87	1	4		31,81%		
	Triquinelosis ¹	1139	1084	3	13		-4,82%		
	Diarreas	1068922	987120	15691		1030375,0	0,96		
	Diarreas agudas sanguinolientas	1327	1438	21		1019,0	1,41		
	Fiebre tifoidea y paratifoidea	5	4	0		15,8			
	Intox. por moluscos	4	0	0		5,2			
	Síndrome urémico hemolítico (SUH)	Año 2013		notif. SE 48: 310		Año 2014		notif. SE 48: 339	
Eventos de transmisión vertical	Sífilis Congénita notificados ¹	1180	1481	38	62		25,50%		
	Chagas agudo congénito notificados ¹	2153	1860	26	61		-13,6%		
Los Eventos de Transmisión Vertical estudiados en embarazadas Sífilis, Hepatitis B, VIH y Chagas se encuentran en el cuerpo del boletín.									
Hepatitis virales	Hepatitis B ¹	972	1259	22	89		29,52%		
	Hepatitis C ¹	463	513	7	24		10,79%		
	Hepatitis D ¹	6	2	0	0				
	Hepatitis E ¹	0	0	0	0		0		
	Hepatitis Sin Especificar ¹	281	248	2	4		-11,7%		
	Hepatitis A ¹	148	146	0	4		-1,35%		
Infecciones de transmisión sexual	Sífilis Temprana y sin especificar	4386	5166	88		3538,0	1,46		
	Supuración genital gonocócica	3193	2818	43		2579,0	1,09		
	Supuración genital no gonocócica y S/E	33249	31529	592		25064,0	1,26		
	Infección por VIH*	Año 2011: 6329		Año 2012: 5865		Año 2012: 1152			
SIDA*	Año 2011: 1590		Año 2012: 1152						
Inmunoprevenibles	Coqueluche (C2)	Año 2014		1563	conf. SE 45:		291		
	Coqueluche (SIMLA)	Año 2014		3494	conf. SE 45:		376		
	Eventos	Acum SE 44/2013	Acum SE 44/2014	Semana 44/2014	Cuatrimestre 45-48/2014	Mediana /Media	Índice epidémico/ Variación %		
Intoxicación aguda por agentes químicos	Parotiditis	3401	3658	142		4483,0	0,82		
	Varicela	136200	79819	2570		128168,0	0,62		
Intoxicación aguda por agentes químicos	Intox. Medicamentosa	7385	6577	108		7385,0	0,89		
	Intox. por Monóxido De Carbono ¹	2247	1577	15			-29,8%		
Meningoencefalitis y otras infecciones invasivas	Intox. por Plaguicidas ¹	1118	1071	12			-4,20%		
	Mening. y otras inv. por N. meningitidis	161	136	1		129,0	1,05		
	Mening. bacteriana por otros agentes	153	103	0		132,0	0,78		
	Mening. bacteriana sin especificar agente	243	247	4		264,0	0,94		
	Mening. micóticas y parasitarias	32	42	2		33,4			
	Mening. por Haemophilus influenzae	53	62	0		32,0			
	Mening. por otros virus	82	76	2		72,2			
	Mening. por Streptococcus pneumoniae	140	130	1		158,0	0,82		
	Mening. sin especificar etiología	319	311	4		240,0	1,30		
	Meningoencefalitis Virales por Enterovirus	157	133	1		63,0	2,11		
	Mening. virales sin esp. agente	606	572	12		499,0	1,15		
	Mening. virales urleanas	1	2	1		0,6			
	Respiratorias	Bronquiolitis < 2 años	310127	290077	3137		322870,0	0,90	
Enfermedad Tipo Influenza (ETI)		1139371	901924	9473		1139371,0	0,79		
IRAG (IRA internada)		49788	55122	704		37555,0	1,47		
Virus Sincicial Respiratorio		17731	14404	9					
Influenza A		6907	1764	1					
Influenza B		639	526	2					
Virus Respiratorios		77710	56134	643					
Neumonía		208360	161426	2056		227612,0	0,71		
Vectoriales		Chagas agudo vectorial ¹	4	2	0	0		-2	
	Dengue grave	0	0	0		0			
	Encefalitis de San Luis ¹	887	494	4	23		-44,3%		
	Leishmaniasis Cutánea ¹	186	136	1	3		-26,8%		
	Leishmaniasis Mucosa ¹	38	26	0	0		-31,5%		
	Leishmaniasis Visceral ¹	116	153	1	7		31,89%		
	Paludismo ¹	78	49	3	4		-37,1%		
	Rickettsiosis ¹	111	24	0	0		-78,3%		
	Fiebre Chikungunya	Año 2014 hasta SE 49		notif: 93		conf: 13			
	Dengue***	Año 2013		notif: 9187		Año 2014		notif: 3178	
		Año 2013		conf: 2920		Año 2014		conf: 490	
Zoonóticas	Brucelosis ¹	475	464	7	34		-2,31%		
	Fiebre Hemorrágica Argentina ¹	381	227	2	14		-40,4%		
	Hantavirus ¹	1210	805	16	41		-33,4%		
	Hidatidosis ¹	574	623	16	29		8,536%		
	Leptospiriosis ¹	1493	1267	16	62		-15,1%		
	Psitacosis ¹	278	359	1	1		29,13%		
Otros eventos	Leprosia ¹	282	230	7	11		-18,4%		
	Tuberculosis**	Año 2011: 10670		Año 2012: 8166					

*Fuente: Dirección de SIDA e ITS. Incluye los nuevos diagnósticos notif. de infección por VIH, independientemente de si cumplen o no con los criterios para ser definidos como casos de SIDA.

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

***Datos hasta la SE 49 del 2014.

(1): Datos resultado de la integración de casos notificados al SNVS modulo C2 y Modulo SIMLA, actualizados hasta la SE 45.

II. ACTUALIZACIÓN SEMANAL DE EVENTOS PRIORIZADOS

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

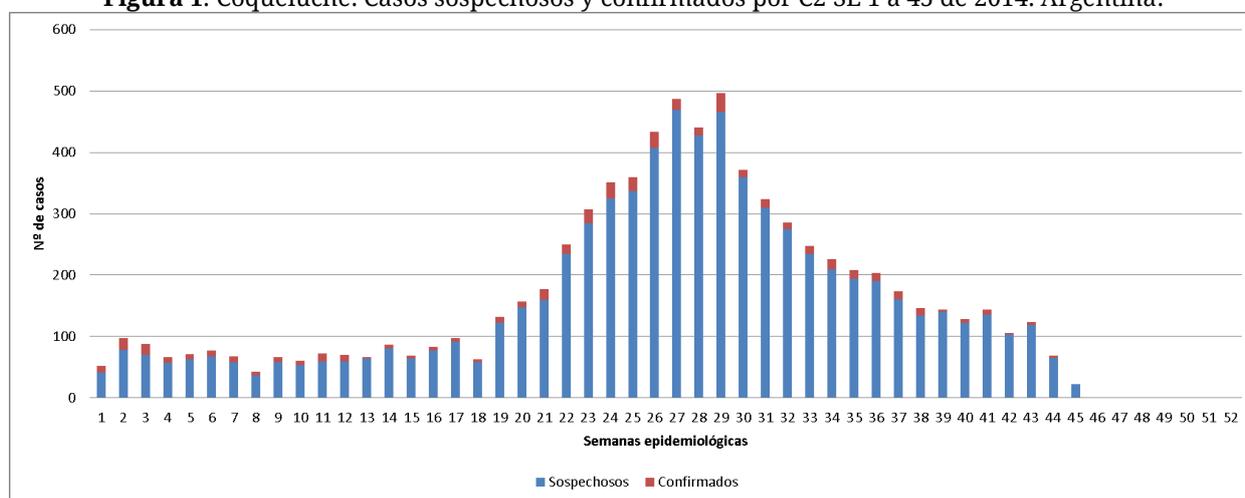
II.1. Vigilancia de Coqueluche

II.1.a. Análisis de la situación actual

Coqueluche continúa siendo un grave problema de Salud Pública aún en países con altas coberturas de vacunación. En Argentina durante los años 2011 y 2012 se observó un incremento de la notificación de coqueluche y de los casos confirmados.

En el año 2013 se mantuvo la tendencia en ascenso de las notificaciones, con una menor incidencia de casos confirmados. Durante el año 2014 entre la Semana Epidemiológica (SE) 1 y 45 se registraron 7294 casos sospechosos de coqueluche, de los cuales 520 fueron clasificados como confirmados. (Ver figura 1)

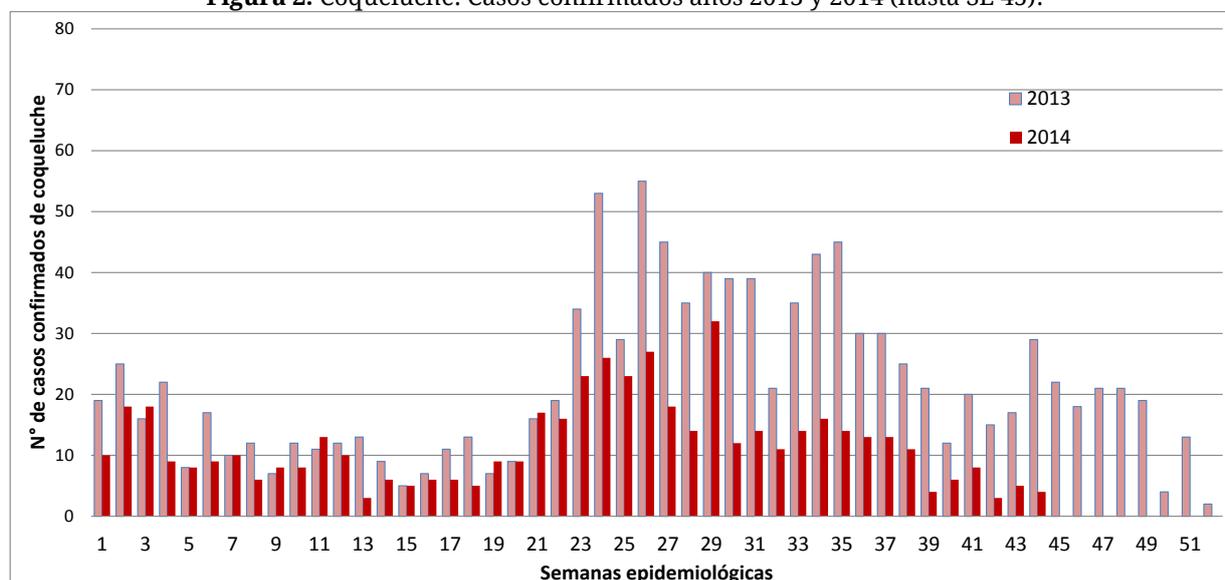
Figura 1: Coqueluche. Casos sospechosos y confirmados por C2 SE 1 a 45 de 2014, Argentina.



Fuente: C2-SIVILA SNVS, datos parciales, actualización al 10 de Noviembre de 2014.

Los casos confirmados disminuyeron con respecto al año anterior. En las últimas semanas de todos modos se debe tener en cuenta el retraso en la notificación y el cierre de los casos. (Figura 2)

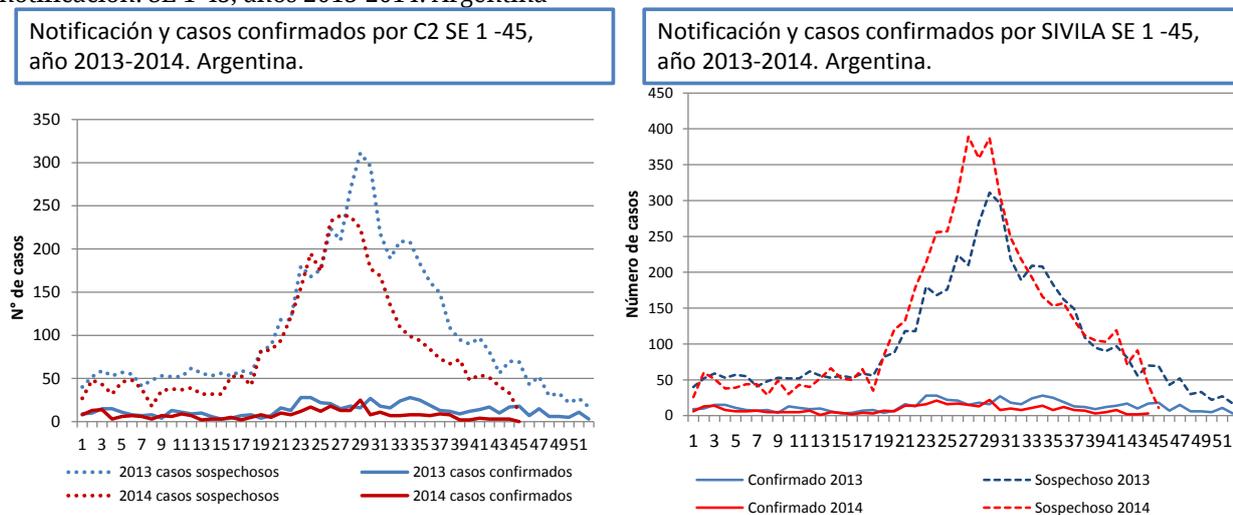
Figura 2: Coqueluche. Casos confirmados años 2013 y 2014 (hasta SE 45).



Fuente: C2-SIVILA SNVS, datos parciales, actualización al 10 de Noviembre de 2014.

Durante el periodo comprendido entre las SE 1 y 45 de los años 2013 y 2014, a través de ambos módulos, se muestra un tanto de la notificación de casos sospechosos como de los casos confirmados con respecto a la misma época del año anterior. (Figura 3 y tabla 1)

Figura 3: Coqueluche. Notificación de casos sospechosos y confirmados a través de diferentes módulos de notificación. SE 1-45, años 2013-2014. Argentina



Fuente: C2-SIVILA SNVS, datos parciales, actualización al 10 de Noviembre de 2014.

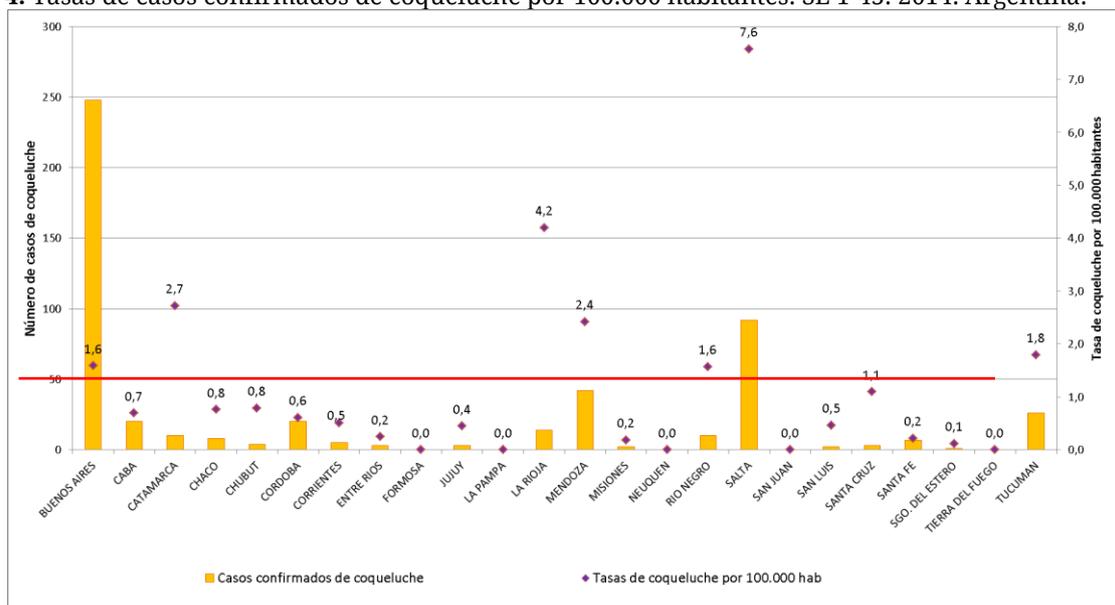
Tabla 1: Casos confirmados y resultados positivos B. pertussis, SE 1 a SE 45 2014.

	Periodo 1-45	Año 2013	Año 2014
SIVILA	Muestras positivas	625	376
	% Positivos	12,1%	6,5%

Fuente: SIVILA-SNVS, datos parciales, actualización al 10 de Noviembre de 2014.

La tasa de incidencia de coqueluche a través del análisis unificado de ambos módulos de notificación del SNVS fue de 1,3/100.000 habitantes, mostrando la mayor incidencia las provincias de Salta, La Rioja, Catamarca y Mendoza. (Figura 4)

Figura 4: Tasas de casos confirmados de coqueluche por 100.000 habitantes. SE 1-45. 2014. Argentina.

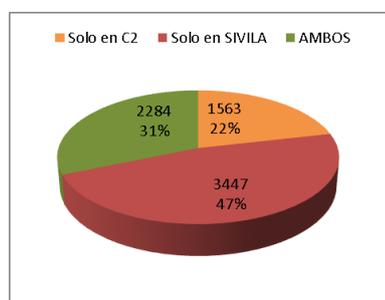


Fuente: SIVILA/C2-SNVS, datos parciales, actualización al 10 de Noviembre de 2014.

Indicadores a nivel país

Se continúa registrando una diferencia a favor de la notificación a través del Módulo de Vigilancia Laboratorial (SIVILA) con respecto a C2. Solo un tercio de los casos fueron notificados a través del módulo clínico y de laboratorio.

Tabla 2: Resumen de indicadores Coqueluche SE 1 a 45. Argentina. Año 2014.



Indicador	Valor	Período
Proporción de provincias notificadoras (C2)	100 %	SE 1 a 45
Proporción de provincias notificadoras (SIVILA)	95,8 %	SE 1 a 45
Razón de notificación SIVILA / C2	1,5	SE 1 a 45
Proporción de casos notificados con clasificación final*	75,6 %	SE 1 a 45

*casos notificados con clasificación final en alguno de los dos módulos.

Fuente: SNVS C2-SIVILA, datos parciales, actualización 10 de Noviembre de 2014.

Se enfatiza la importancia y la necesidad de cargar ambos componente del SNVS y el adecuado cierre de los casos. La suma de la información del componente clínico y de laboratorio logra un adecuado cierre de los casos notificados y genera información epidemiológica de calidad.

Indicadores a nivel provincial

Entre la SE 1 y 45 de 2014 se notificaron casos sospechosos en las 24 jurisdicciones. La relación de notificación entre el módulo SIVILA y C2, muestra una mayor fortaleza del módulo SIVILA, especialmente en la región Centro. (Tabla 3)

Tabla 3: Casos sospechosos de coqueluche según módulo de notificación y provincia de residencia.

Provincia de residencia	Módulo de notificación del caso			Total	% de casos sospechosos notificados en ambos módulos
	SIVILA	C2	SIVILA y C2		
BUENOS AIRES	1157	344	463	1964	23,6
CAPITAL FEDERAL	76	68	21	165	12,7
CATAMARCA	21	32	15	68	22,1
CHACO	33	6	34	73	46,6
CHUBUT	20	14	13	47	27,7
CORDOBA	357	314	581	1252	46,4
CORRIENTES	19	28	10	57	17,5
ENTRE RIOS	9	8	30	47	63,8
FORMOSA	4	6	5	15	33,3
JUJUY	16	26	56	98	57,1
LA PAMPA	1	8	2	11	18,2
LA RIOJA	0	24	0	24	0,0
MENDOZA	219	227	286	732	39,1
MISIONES	36	3	16	55	29,1
NEUQUEN	37	70	34	141	24,1
RIO NEGRO	16	15	72	103	69,9
SALTA	140	136	314	590	53,2
SAN JUAN	5	4	4	13	30,8
SAN LUIS	9	14	18	41	43,9
SANTA CRUZ	13	6	17	36	47,2
SANTA FE	1173	53	184	1410	13,0
S.GO. DEL ESTERO	2	19	6	27	22,2
TIERRA DEL FUEGO	5	11	5	21	23,8
TUCUMAN	76	127	98	301	32,6
Total general	3444	1563	2284	7291	31,3

Fuente: SNVS C2-SIVILA, datos parciales. Actualización al 10 de Noviembre de 2014.²

² Para la realización de la tabla anterior se utilizó la información de cada provincia a través de la consulta online SNVS en el día de la fecha referida. No se toman los registros de casos notificados con residencia desconocida

II.2. Vigilancia de Dengue y otros arbovirus en Argentina

Autores: Teresa Varela¹, Alejandra Morales², Victoria Luppó², Cintia Fabbri², Juan Berti³, Nicolás Frutos³, Mariana Basso³ y Sofía Navarro³.

¹Área de Vigilancia de la Salud, Dirección de Epidemiología, Ministerio de Salud de la Nación; ²Laboratorio de Arbovirus - Centro Nacional de Referencia para diagnóstico de Dengue y otros arbovirus. INEVH "Dr. Julio I. Maiztegui"- ANLIS, Ministerio de Salud de la Nación. ³Área Dengue. Dirección de Enfermedades Transmisibles por Vectores. Ministerio de Salud de la Nación.

II.2.a. Resumen

En Argentina actualmente no se registran brotes en curso causadas por arbovirus en el SNVS. Los brotes ocurridos correspondieron a dengue y se registraron en Salta por el serotipo DEN4 y en Córdoba por serotipo el DEN1. Los últimos casos autóctonos registrados hasta el momento correspondieron a la SE27 en Salta. Entre las SE 1 a 49³ del 2014 fueron notificados en todo el país 3178 casos sospechosos de dengue, de los cuales 490 fueron confirmados, 463 autóctonos y 27 importados, manteniéndose por debajo de los casos notificados y confirmados en el mismo período del año anterior. Las provincias con mayor número de notificaciones fueron Salta (44%) y Misiones (11%) sosteniendo una adecuada oportunidad de notificación.

En relación a la vigilancia de Fiebre Chikungunya fueron notificados 93 casos sospechosos de los cuales 13 fueron confirmados, 15 se clasificaron hasta el momento como probables para Virus Chikungunya (anticuerpos IgM positivos) y 19 fueron descartados.⁴

Por último en el marco de la vigilancia de dengue y otros arbovirus y meningoencefalitis fueron investigados 97 casos para Fiebre amarilla, 489 para Virus de la Encefalitis de San Luis (ESL) y 475 para Fiebre del Nilo Occidental (FNO), entre los cuales se confirmó un caso de Virus de la Encefalitis de San Luis en CABA notificado en la SE2 sin registro de antecedente de viaje.

La vigilancia por estos agentes se mantuvo activa durante el 2014 registrándose casos con y sin antecedente de viaje como se muestra en la siguiente tabla.

Tabla: Infecciones por arbovirus bajo vigilancia según clasificación (total de notificados, probables y confirmados) y antecedente de viaje. Argentina. Año 2014.

Evento	SE	Casos autóctonos ⁵			Casos importados		
		Notificados	Probables	Confirmados	Notificados	Probables	Confirmados
Dengue	49	2556	157	463	191	22	27
Fiebre amarilla	45	89	0	0	8	0	0
Fiebre del Nilo Occidental	45	417	5	0	58	8	0
Encefalitis de San Luis	45	432	14	1	58	10	0
Fiebre Chikungunya	49	15	0	0	71	15	13

Fuente: SNVS C2 y SIVILA.

II.2.b. Introducción

Las infecciones causadas por virus transmitidos por artrópodos (arbovirus), constituyen un grupo de enfermedades emergentes y reemergentes de difícil control en todo el mundo. Este grupo de enfermedades comparte, además del mecanismo de transmisión y las acciones de control, características clínicas y una red de diagnóstico por laboratorio en Argentina que permite su vigilancia integrada.

³ Se incluyeron en este análisis los casos notificados en los módulos C2 y SIVILA del SNVS hasta el 06/12/2014.

⁴ Se incluyeron los casos sospechosos de virus de chikungunya notificados hasta el 06/12/2014.

⁵ Corresponde a casos notificados sin registro de viajes en el SNVS.

Desde la reemergencia del **dengue** en el año 1998 se registraron brotes todos los años, excepto en el 2001 y 2005, que lo convierten en la principal arbovirosis del país. En este período de tiempo se comprobó la circulación de los 4 serotipos causantes de brotes de diferente magnitud, el mayor de ellos se registró en el primer semestre del 2009 con más de 26.000 casos. El mayor número de casos del periodo, exceptuando el brote del primer semestre de 2009, se registró en el año 2013 con 2922 casos, 17 localidades afectadas en 7 provincias. En cuanto al brote más temprano registrado en el SNVS comenzó en la SE 50 del año 2009 en Puerto Iguazú. En los años siguientes los brotes comenzaron en la SE 6 en 2011 y 2012 ambos y en la SE 4 en el año 2013, las localidades afectadas inicialmente fueron las limítrofes con países endémicos. Este período epidémico se extendió hasta las SE 22 a 29 en estos años.

Se documentó también la circulación del virus de la **Fiebre amarilla** en su ciclo urbano, en el siglo XIX, y selvático. La Fiebre amarilla selvática ocasionó un brote en humanos en el año 1966 y reemergió en los años 2007 a 2009 con epizootias en monos *Alouatta caraya* en Misiones y Corrientes, con casos en humanos sin inmunización previa en Misiones.

El **virus de la encefalitis de San Luis** se aisló por primera vez en los EE.UU en el año 1933 en el Estado de St. Louis y desde entonces ha producido en ese país brotes periódicos de encefalitis humana. En la Argentina, el **virus de la encefalitis de San Luis** se ha reconocido desde 1963. Se reportaron pocos casos de infecciones agudas por esta causa en los últimos años, siendo el brote más grande el de encefalitis ocurrido en la provincia de Córdoba en 2005, con 48 casos y ocho de ellos fallecidos y más recientemente el brote en la ciudad de San Juan en el año 2011.

A este grupo de agentes se agrega en el 2006 el aislamiento del **Virus de la Fiebre del Nilo Occidental** en equinos muertos con un cuadro de encefalitis en la zona central de Argentina.

Más recientemente, en el 2013, se comprobaron los primeros casos autóctonos en América de **fiebre chikungunya** (CHIK), enfermedad emergente causada por un Alfavirus, el virus chikungunya (CHIKV). Esta enfermedad es transmitida principalmente por mosquitos *Aedes aegypti* y *Ae. albopictus*, las mismas especies involucradas en la transmisión del dengue. Fue detectada por primera vez en Tanzania en 1952. A partir del 2004, se han reportado brotes intensos y extensos en África, las islas del océano Índico, la región del Pacífico, incluyendo Australia y Asia (India, Indonesia, Myanmar, Maldivas, Sri Lanka y Tailandia). En 2007 el virus se extendió a Italia, donde produjo un brote transmitido por *Aedes albopictus* en la región de Emilia-Romagna. Los recientes brotes de CHIK han demostrado impactos importantes en la salud pública, principalmente en los servicios de salud. En la SE 49 del 2013 la OPS/OMS recibió confirmación de los primeros casos de transmisión autóctona de CHIKV en las Islas Sint Maarten, ubicadas al noreste del Caribe extendiéndose progresivamente al resto de los países de la región. Antes de esta confirmación, en años anteriores, cientos de personas que habían viajado desde las Américas a Asia y África se infectaron con CHIKV.⁶ En Argentina se detectó un caso importado probable en 2011: un paciente con anticuerpos IgM positivos y antecedentes de viaje a la India, con un cuadro clínico caracterizado por fiebre, cefalea intensa, mialgia y artralgias.⁷

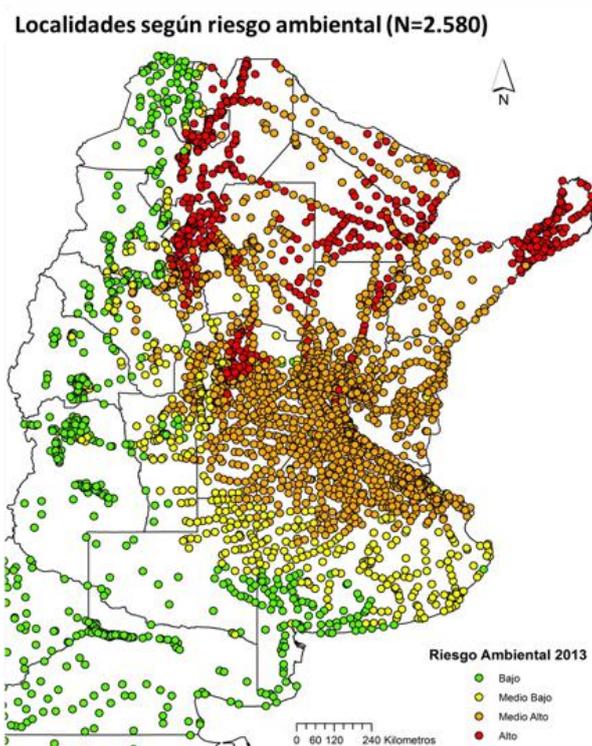
El *Aedes aegypti* es el vector involucrado en la transmisión de los virus dengue y chikungunya y se estima que aproximadamente 38.016.908 personas (Censo 2010, INDEC) residen en áreas con riesgo de transmisión. De acuerdo al modelo de estimación de riesgo ambiental⁸ a nivel de localidad, utilizado para la Estratificación de Riesgo de Circulación

⁶http://www.paho.org/hq/index.php?option=com_content&view=article&id=8303&Itemid=40023&lang=es

⁷Fuente: Revista Argentina de Zoonosis y Enfermedades Infecciosas Emergentes, Volumen IX, N°2, junio 2014, 44-45p.

⁸El cálculo de riesgo implica la suma de dos componentes: a) estática relacionada con las condiciones ambientales históricas que determinan la probabilidad de que el vector se desarrolle en el lugar y b) dinámica relacionada con las condiciones actuales que posibiliten la transmisión viral.

Viral de Dengue a nivel Nacional (ERDN), serían 2.580 las localidades con riesgo medio bajo, medio alto y alto (Ver mapa).



Fuente: Área Geomática aplicada y Vigilancia Entomológica, DETV, Ministerio de Salud de la Nación.

II.2.c. Dengue

Situación regional

Tabla: Casos de dengue según clasificación en países limítrofes. Año 2014.

País	Hasta SE	Notificados	Casos confirmados	Incidencia ¹	Serotipos	Casos de dengue grave	Muertes por dengue
Argentina ²	49	3.178	490	1,15	DEN1,4	-	-
Bolivia ³	44	22.630				-	-
Brasil ⁴	41	547.612		272,4	DEN 1,2,3,4	644	377
Chile ⁵	42	25			-	-	-
Paraguay ⁶	47	15.986	2.538	37	DEN1,2,4	-	5
Uruguay	-				-	-	-

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

² Área de vigilancia, Dirección de Epidemiología, Ministerio de Salud de la Nación, Argentina.

³ Estadísticas de vigilancia epidemiológica. Gestión 2014. Formulario: 302 N.S.V.E. (Vigilancia Epidemiológica Semanal). Grupo de variables: Sospecha diagnóstica. Variables: dengue clásico y dengue hemorrágico. Información de Enero a Septiembre 2014 (Última Actualización 30-10-2014) Disponible en: <http://snis.minsalud.gob.bo/snis/default.aspx>

⁴ Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em saúde. Boletim Epidemiológico. Vol 45 N° 26. 2014. Disponible en: <http://portalsaude.saude.gov.br/images/pdf/2014/outubro/27/BE-2014-45--26---Dengue-SE41-e-CHIKV-SE42.pdf>

⁵ Gobierno de Chile. Ministerio de Salud. Departamento de Epidemiología. Unidad de Vigilancia. Informe de dengue. Semana epidemiológica 1 a 42. http://epi.minsal.cl/epi/html/bolets/reportes/Dengue/Dengue_SE422014.pdf

⁶ Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social. Dirección General de Vigilancia de la Salud. Boletín Epidemiológico Semanal. Edición n° 47- Semana Epidemiológica N° 48. 5 de Diciembre de 2014. <http://www.vigisalud.gov.py/images/documentos/boletines/2014.12.05%20boletin%20epidemiologico.pdf>

Jurisdicciones con casos autóctonos en países limítrofes. Año 2014.



Fuente: Elaboración propia a partir de los datos publicados en los boletines de vigilancia oficiales. Se presentan solo las jurisdicciones limítrofes a la Argentina.

Situación nacional

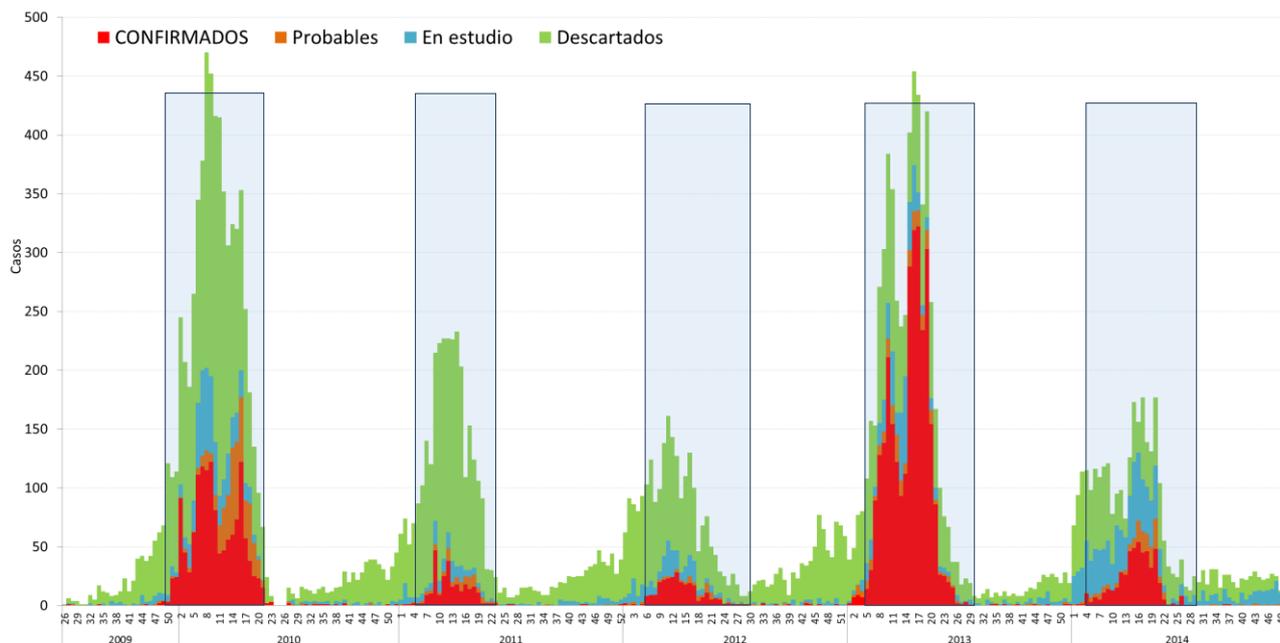
Durante el 2014 fueron notificados 3178 casos sospechosos de los cuales 490 fueron confirmados y 165 se clasificaron como probables. Se confirmó circulación autóctona en 9 localidades distribuidas en 2 provincias. En comparación, en el mismo período del año 2013 se notificaron 9187 casos sospechosos con 2920 casos confirmados y se confirmó circulación autóctona de dengue en 17 localidades distribuidas en 7 provincias.

De acuerdo a la información disponible hasta el momento entre las SE29 de 2013 hasta la SE1 del 2014 no se registraron casos autóctonos en Argentina. Los primeros casos autóctonos registrados en la SE2 correspondieron a la provincia de Salta y posteriormente en la SE12 en Córdoba. Los últimos casos autóctonos registrados hasta el momento correspondieron a la SE27 en Salta.

Los primeras localidades en brote correspondieron a Salta, confirmándose la circulación autóctona de dengue en 8 localidades finalmente: Aguaray, Aguas Blancas, Colonia Santa Rosa, Embarcación, Pichanal, Salvador Mazza, San Ramón de la Nueva Orán y Tartagal. El serotipo identificado hasta el momento fue DEN4. Los casos autóctonos detectados es ese período en estas localidades sumaron 457 confirmados, 104 probables. En la SE14 se confirmó la circulación viral autóctona de dengue en la ciudad de Córdoba. Hasta la fecha fueron confirmados 4 casos, en 2 de los mismos el serotipo identificado fue DEN1. Por

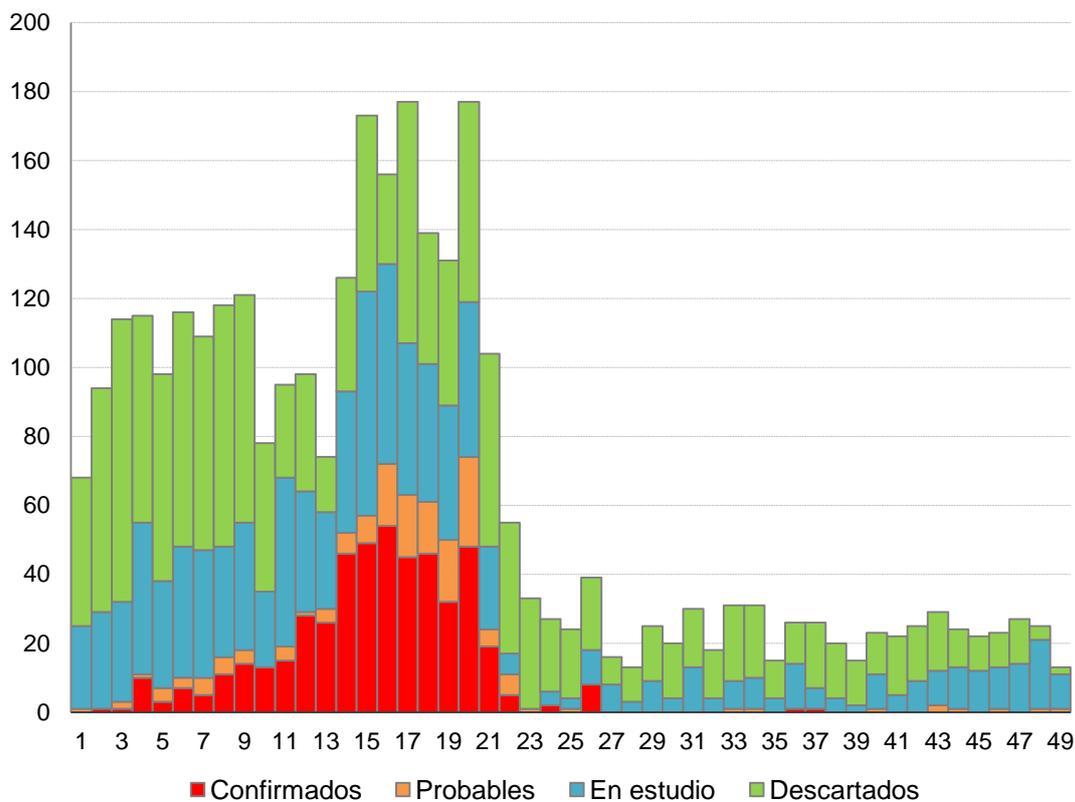
último, en la SE13 fueron detectados un caso confirmado por serotipo DEN1 y 1 caso probable en Ciudadela, provincia de Buenos Aires, sin antecedente de viaje y con fecha de inicio de síntomas en la SE12. Se realizaron las acciones de control y no fueron hallados otros casos compatibles en la investigación epidemiológica. A estos se agregó 1 caso confirmado sin antecedente de viaje en Castelar sin identificación de serotipo en la SE14.

Distribución de casos notificados en el SNVS por semana epidemiológica según clasificación. 2009 n=847, 2010 n=6373, 2011 n=3561, 2012 n=3030, 2013 n=9317, 2014 n=3178. Argentina.



Fuente: SNVS C2 y SIVILA

Distribución de casos notificados en el SNVS por semana epidemiológica según clasificación. SE 1 a 49 de 2014. Argentina. N= 3178.



Fuente: SNVS C2 y SIVILA

Se registraron casos sospechosos en 21 provincias, destacándose Salta (44% de las notificaciones de todo el país) y Misiones (11%) con el mayor número de casos notificados y una mediana en la oportunidad de notificación adecuada. La mediana de oportunidad de notificación general del país fue de 2 días con variaciones provinciales como se puede apreciar en la siguiente tabla.

Distribución de casos notificados por provincia de residencia y clasificación. SE 1 a 49 de 2014. Argentina⁹.

PROVINCIA	Confirmados		Probables		En estudio	Descartado	Total general	Mediana de la notificación en días*
	Autóctonos	Importados	Autóctonos	Importados				
BUENOS AIRES	2	5	9	8	41	53	118	2
CABA	0	12	3	11	49	18	93	2
CORDOBA	4	1	2	4	50	199	260	7
ENTRE RIOS	0	1	2	0	5	38	46	5
SANTA FE	0	4	0	0	83	176	263	1
TOTAL CENTRO	6	23	16	23	228	484	780	
LA RIOJA	0	0	0	0	0	0	0	
SAN JUAN	0	0	0	0	7	7	14	6
SAN LUIS	0	0	0	0	4	4	8	4
MENDOZA	0	0	0	0	1	3	4	0
TOTAL CUYO	0	0	0	0	12	14	26	
CHACO	0	0	1	1	100	123	225	1
CORRIENTES	0	0	0	0	18	53	71	22
FORMOSA	0	0	0	0	1	55	56	105
MISIONES	0	0	7	2	81	264	354	0
TOTAL NEA	0	0	8	3	200	495	706	
CATAMARCA	0	0	0	0	23	11	34	5
JUJUY	0	1	0	0	57	132	190	2
SALTA	457	2	113	0	491	336	1399	1
SGO. DEL ESTERO	0	0	0	0	1	9	10	1
TUCUMAN	0	1	1	0	1	24	27	0
TOTAL NOA	457	4	114	0	573	512	1660	
CHUBUT	0	0	0	0	1	0	1	
LA PAMPA	0	0	0	0	0	0	0	
RIO NEGRO	0	0	1	0	0	2	3	1
SANTA CRUZ	0	0	0	0	0	1	1	
NEUQUEN	0	0	0	0	0	1	1	2
TIERRA DEL FUEGO	0	0	0	0	0	0	0	
TOTAL SUR	0	0	1	0	1	4	6	
TOTAL GENERAL	463	27	139	26	1014	1509	3178	2

*Por provincia de toma de muestra. Fuente: SNVS C2 y SIVILA

Referencias de la mediana de la notificación en días:

Más oportuno

Menos oportuno



⁹ Definiciones de caso:

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

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

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

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

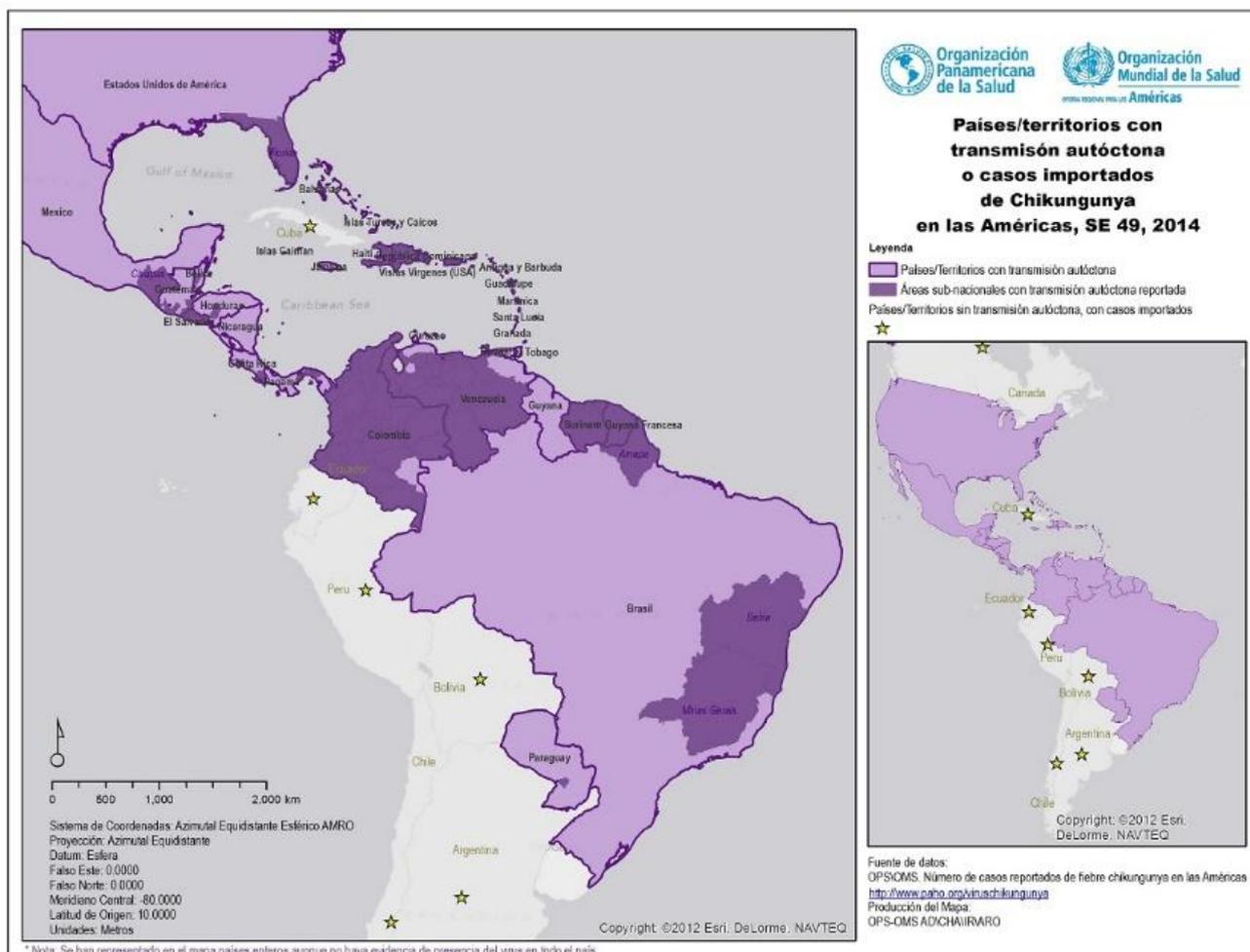
Total general: Incluye todos los casos notificados (confirmados, probables, en estudio y descartados)

II.2.d. Fiebre Chikungunya

Situación regional

De acuerdo al último informe de casos reportados emitido por la OPS-OMS el 5 de diciembre (SE 49)¹⁰, se registraron casos confirmados autóctonos e importados en los siguientes países según territorio: América del Norte: Estados Unidos (Florida), México (Chiapas); Istmo Centroamericano: Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Panamá; Caribe Latino: República Dominicana, Guyana Francesa, Guadalupe, Haití, Martinica, Puerto Rico, San Bartolomé, San Martín; Área Andina: Colombia, Venezuela; Cono Sur: Brasil (Amapá, Bahía y Minas Gerais), Paraguay (Asunción); Caribe No Latino: Anguila, Antigua y Barbuda, Aruba, Bahamas, Barbados, Curazao, Islas Caimán, Dominica, Granada, Guyana, Jamaica, Montserrat, Saint Kitts y Nevis, Santa Lucía, San Vicente y las Granadinas, Sint Maarten, Suriname, Trinidad y Tobago, Islas Turcas y Caicos, Islas Vírgenes.

Por otra parte, se confirmaron solo casos importados en Canadá, Cuba, Bolivia, Ecuador, Perú, Chile y Argentina.



¹⁰ OPS/OMS. Número de casos reportados de chikungunya en países o territorio de las Américas. 2013-2014 (por semana) Casos acumulados. Semana epidemiológica 49 (actualizada el 5 de diciembre del 2014).

http://www.paho.org/hq/index.php?option=com_topics&view=article&id=343&Itemid=40931&lang=es

Situación nacional

En Argentina fueron notificados 93 casos sospechosos de Virus chikungunya al Sistema Nacional de Vigilancia (SNVS)¹¹. De estos casos: 13 fueron confirmados, 15 se clasificaron hasta el momento como probable para Virus chikungunya (anticuerpos IgM positivos) y 19 fueron descartados; los 46 casos restantes se encuentran En estudio. Todos los casos probables y los confirmados cuentan con antecedente de viaje a países con circulación viral autóctona.

Tabla: Casos sospechosos de Fiebre Chikungunya notificados al SNVS. Año 2014¹².

PROVINCIA	Confirmados		Probables		En estudio	Descartado	Total general	Mediana de la notificación en días*
	Autóctonos	Importados	Autóctonos	Importados				
BUENOS AIRES	0	4	0	3	7	0	14	3
CABA	0	2	0	5	17	3	27	3
CORDOBA	0	5	0	2	8	7	22	8
ENTRE RIOS	0	0	0	0	0	1	1	6
SANTA FE	0	2	0	2	3	3	10	0
TOTAL CENTRO	0	13	0	12	35	14	74	
LA RIOJA	0	0	0	0	0	0	0	
SAN JUAN	0	0	0	1	0	0	1	2
SAN LUIS	0	0	0	0	0	1	1	6
MENDOZA	0	0	0	0	1	1	2	0
TOTAL CUYO	0	0	0	1	1	2	4	
CHACO	0	0	0	0	0	0	0	
CORRIENTES	0	0	0	0	0	0	0	
FORMOSA	0	0	0	0	0	0	0	
MISIONES	0	0	0	0	1	0	1	
TOTAL NEA	0	0	0	0	1	0	1	
CATAMARCA	0	0	0	0	0	0	0	
JUJUY	0	0	0	0	2	1	3	4
SALTA	0	0	0	0	2	0	2	3
SGO. DEL ESTERO	0	0	0	0	0	0	0	
TUCUMAN	0	0	0	0	1	0	1	3
TOTAL NOA	0	0	0	0	5	1	6	
CHUBUT	0	0	0	0	1	0	1	
LA PAMPA	0	0	0	0	0	0	0	
RIO NEGRO	0	0	0	1	2	1	4	1
SANTA CRUZ	0	0	0	1	0	0	1	12
NEUQUEN	0	0	0	0	1	1	2	2
TIERRA DEL FUEGO	0	0	0	0	0	0	0	
TOTAL SUR	0	0	0	2	4	2	8	
TOTAL GENERAL	0	13	0	15	46	19	93	3

*Por provincia de toma de muestra.

Fuente: SNVS C2 y SIVILA

Referencias de la mediana de la notificación en días:

Más oportuno

Menos oportuno



¹¹ Se incluyeron los casos sospechosos de Virus de Chikungunya notificados hasta el 06/12/2014.

¹² Definiciones de caso:

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

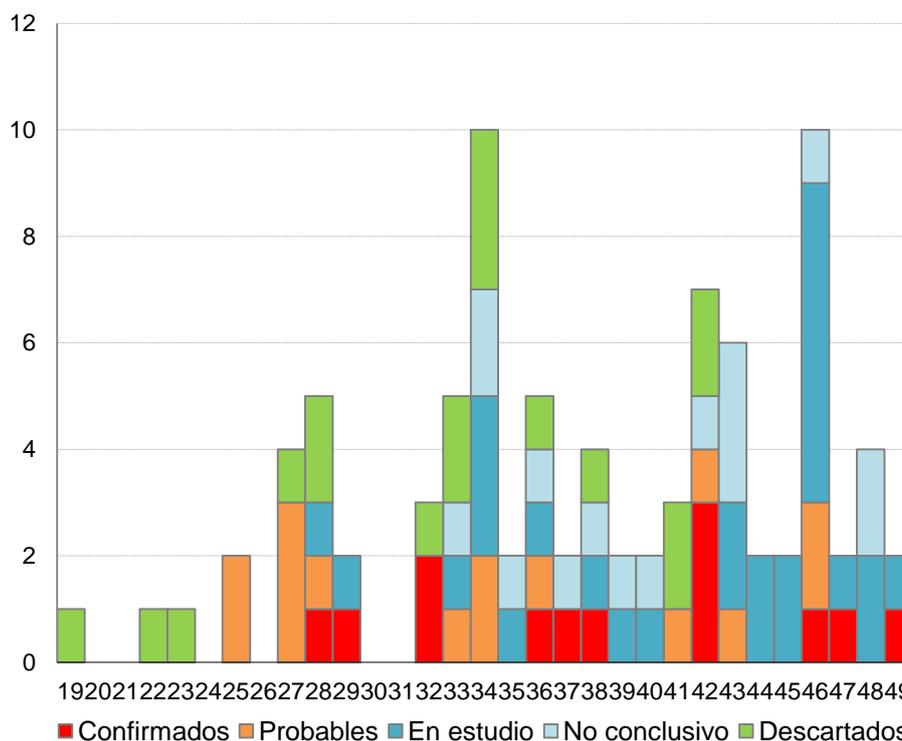
Probables: Casos con pruebas de laboratorio positivas que aún no permiten confirmar la infección por el virus que se está estudiando (Dengue o CHIKV)

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

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

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

Distribución de casos notificados en el SNVS por semana epidemiológica de inicio de síntomas y clasificación. SE1 a 49 2014. Argentina. N=93

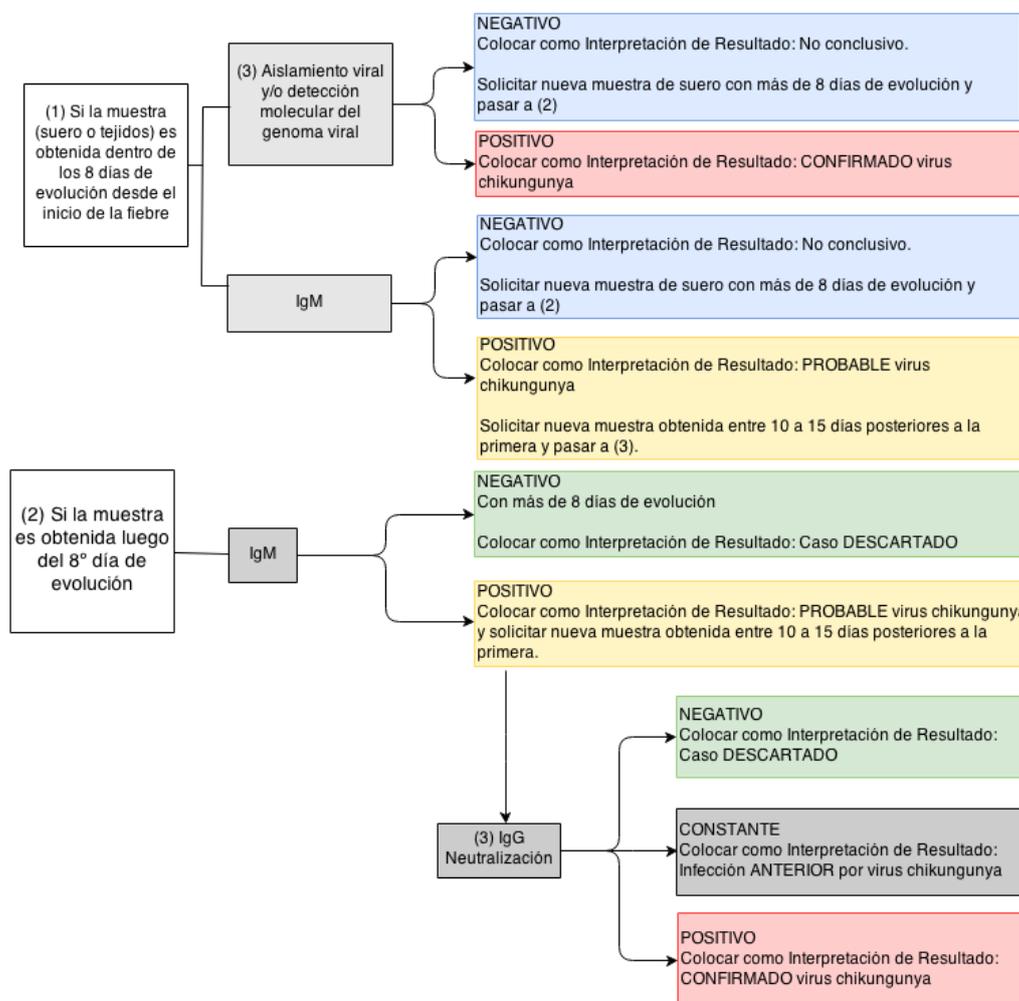


Fuente: SNVS C2 y SIVILA

II.2.e. Algoritmo de trabajo de la red de laboratorios y notificación a través del SIVILA

VIRUS CHIKUNGUNYA - Algoritmo de trabajo de la red de laboratorios y notificación de infección por virus chikungunya a través del SIVILA

Caso sospechoso: paciente con inicio agudo de fiebre mayor a 38.5°C y artralgias graves discapacitantes o artritis no explicada por otra condición médica, y que reside o ha visitado áreas endémicas dentro de las dos (2) semanas previas al inicio de síntomas .



II.2.f. Fiebre amarilla

Situación nacional

En el marco de la vigilancia integrada de arbovirus fueron investigados para Fiebre amarilla 97 casos, de los cuales 46 fueron descartados y en 56 no se concluyó el diagnóstico.

Tabla: Casos estudiados para Fiebre amarilla notificados al SNVS C2 y SIVILA según clasificación epidemiológica. SE 1 a 45. Año 2014

Provincia de residencia	Sospechoso	No conclusivo	Descartado	Total general
BUENOS AIRES	4	2	3	9
CHACO	3		5	8
CORDOBA	3	1	5	9
ENTRE RIOS			6	6
JUJUY	9	3	4	16
SALTA			2	2
SANTA FE	21	4	19	44
SGO. DEL ESTERO	1		1	2
TUCUMAN			1	1
Total general	41	10	46	97

Vigilancia de epizootias

No se han notificado animales sospechosos investigados por laboratorio durante el 2014.

II.2.g. Encefalitis de San Luis (ESL)

Situación nacional

Los casos investigados para Virus de la Encefalitis de San Luis (ESL) fueron investigados en el marco de la vigilancia de dengue y de encefalitis por otros arbovirus. Fueron estudiados 489 casos estudiados entre los que se confirmó un caso de Encefalitis de San Luis en la CABA en la SE2 y que correspondió a un paciente sin registro de antecedente de viaje.

Tabla: Casos estudiados para Virus de la Encefalitis de San Luis notificados al SNVS C2 y SIVILA. SE 1 a 45. Año 2014

Provincia de residencia	Confirmado	Probable	Sospechoso	No conclusivo	Descartado	Total general
BUENOS AIRES		5	15	19	23	62
CAPITAL FEDERAL	1	2	2	3	5	13
CHACO		3	6	22	18	49
CORDOBA		10	36	119	94	259
CORRIENTES			4	8	1	13
ENTRE RIOS			3	3	9	15
FORMOSA					1	1
JUJUY				1		1
MENDOZA			2		1	3
MISIONES		1	4			5
NEUQUEN					1	1
RIO NEGRO					2	2
SALTA			5	1		6
SAN JUAN		1		8	4	13
SAN LUIS			3	3	3	9
SANTA FE		2	3	5	8	18
SGO. DEL ESTERO				1		1
TUCUMAN			1	4	13	18
Total general	1	24	84	197	183	489

II.2.h. Fiebre del Nilo Occidental (FNO)

Situación nacional

Los casos investigados para Fiebre del Nilo Occidental fueron investigados en el marco de la vigilancia de dengue y otros arbovirus y de meningoencefalitis. Se estudiaron 475 casos y no se detectaron casos confirmados.

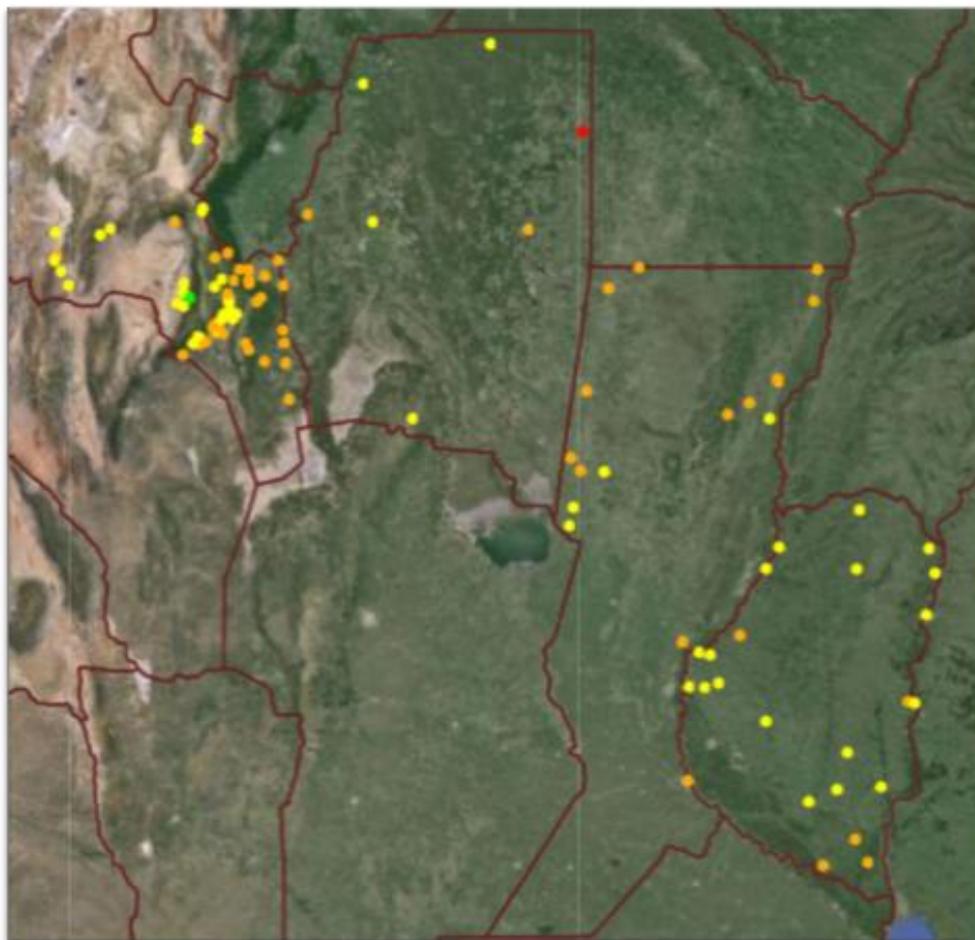
Tabla: Casos estudiados para Fiebre del Nilo Occidental notificados al SNVS C2 y SIVILA según clasificación epidemiológica. SE 1 a 45. Año 2014

Provincia de residencia	Probable	Sospechoso	No conclusivo	Descartado	Total general
BUENOS AIRES	4	8	20	23	55
CAPITAL FEDERAL	1	2	3	6	12
CHACO	1	9	23	16	49
CORDOBA	6	58	115	77	256
CORRIENTES		4	8	1	13
ENTRE RIOS		3	2	9	14
FORMOSA				1	1
JUJUY			1		1
MENDOZA		2		1	3
MISIONES		5			5
NEUQUEN				1	1
RIO NEGRO				2	2
SALTA		4	2		6
SAN JUAN	1		8	4	13
SAN LUIS		3	3	3	9
SANTA FE		1	5	10	16
SGO. DEL ESTERO			1		1
TUCUMAN		1	4	13	18
Total general	13	100	195	167	475

II.2.i. Manejo integrado de vectores

Desde el 1 de mayo a la fecha, se estratificaron mediante la Herramienta de Estratificación de Riesgo de Circulación Viral de Dengue a Nivel Nacional (ERDN), 107 localidades en cuatro provincias: Santiago del Estero, Catamarca, Entre Ríos y Santa Fe. Del total, solo 1 localidad dio como resultado *riesgo bajo* (Mutquin – Catamarca) y 1 *riesgo alto* (Sachayoj – Stgo. del Estero); el resto de localidades presentaron valores *medio bajo* y *medio alto*, 55 y 50 respectivamente (Fig. 1).

Figura 1: Ubicación de localidades estratificadas utilizando la herramienta ERDN. Datos correspondientes a partir de mayo a la fecha. Argentina, segundo semestre de 2014.



Ante la introducción del virus de Chikungunya (CHIKV) en la Región de las Américas y el Caribe, y dado que el vector transmisor es el mismo que para el virus del Dengue (*Aedes aegypti* y *Ae. albopictus*), se recuerda la importancia de reforzar las acciones rutinarias de control de criaderos, eliminación de inservibles y ordenamiento del medio. Asimismo, fortalecer/implementar acciones de saneamiento básico urbano como: desmalezado; limpieza y control de los tanques de agua de edificios públicos, con especial referencia a centros de salud y escuelas; limpieza de canales y acequias; control de fuentes públicas y, control de basurales. Igualmente, se sugiere incluir en los medios de comunicación mensajes sobre cuidado y ordenamiento de la vivienda propia haciendo énfasis en el control y eliminación de criaderos dentro del espacio familiar.

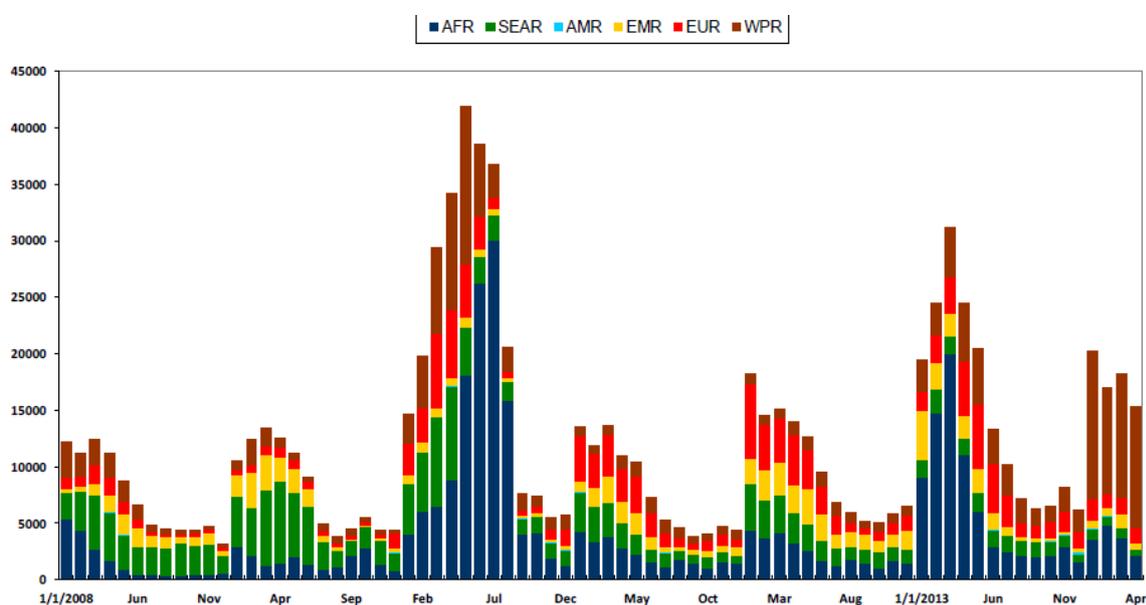
Por otro lado, se insta a las autoridades de salud de las provincias a fortalecer la sospecha y notificación oportuna de casos de síndrome febril inespecífico, con antecedente de viaje a zonas afectadas, destacando la realización de diagnóstico diferencial con el objetivo de aplicar las medidas adecuadas y oportunas de tratamiento y control vectorial.

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

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

Entre los años 2000-2013, el número anual de casos de sarampión reportados en todo el mundo disminuyó en un 73%, pasando de 853.480 a un mínimo histórico de 226.722 casos. La incidencia de sarampión ha disminuido en un 77%, de 146 a 33 casos por millón de habitantes por año. La disminución en 2012 se produjo en todas las Regiones de la Organización Mundial de la Salud (OMS). En 2013, hubo un resurgimiento de casos de sarampión debido a la ocurrencia de brotes de sarampión a gran escala en varios países africanos (n=177.963). En 2014, el 62% de los casos ha sido reportado en la Región del Pacífico Occidental (WPR, por su sigla en inglés), principalmente a partir de un brote a gran escala en las Filipinas, que se ha asociado a varios casos importados en Estados Unidos y Canadá.

Figura 1: Distribución de casos de sarampión en las Regiones de la OMS, 2008-2014*



Datos de vigilancia del mes pasado están incompletos. India no fue incluido.
A partir de Mayo 27, 2013, Sudan del Sur ha sido reasignado a la región de África; anteriormente, pertenecía a la región del Mediterráneo Oriental.

AFR= región de África
SEAR= región del Sudeste Asiático
AMR= región de las Américas
EMR= región del Mediterráneo Oriental
EUR = región de Europa
WPR= región del Pacífico Occidental

Fuente de información: reporte de vigilancia
Datos hasta Junio 10, 2014

*Datos hasta el 10 de junio de 2014
Fuente: Boletín semanal de sarampión. OPS

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

Actualmente, la Región de las Américas está experimentando brotes de sarampión en diversos países:

Brasil

Brasil no presenta circulación endémica del virus del sarampión desde el año 2000. Desde el año 2001 al 2013 se han confirmado varios casos importados. En 2010 fueron confirmados 68 casos (3 en Estados de Pará, 8 en Rio Grande do Sul y 57 en Paraíba). En 2011 se confirmaron 43 casos (1 en PiauÍ, 1 en Bahía, 1 en Distrito Federal, 1 en Minas

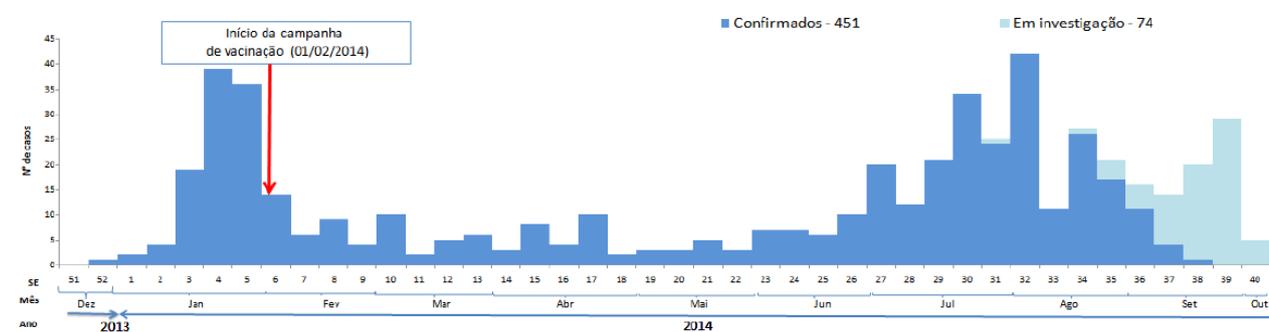
Gerai, 1 en Mato Grosso do Sul, 4 en Rio de Janeiro, 7 en Rio Grande do Sul y 27 en Sao Paulo). En 2012 fueron confirmados casos en Pernambuco y Sao Paulo.

En el año 2013 se notificaron 5 veces más casos que en 2011. La mayoría de los casos de 2013 ocurrieron en el estado de Pernambuco. Este brote, causado por virus genotipo D8, comenzó el 19/3/2013 y el último caso confirmado fue el 16/3/2014. El caso índice no fue identificado y no se conoce cómo fue introducido el virus en esta región.

Hasta la SE 10 de 2014, Brasil notificó 482 casos confirmados de sarampión: 7 casos en San Pablo (genotipos D8 y B3), 24 casos en Pernambuco (genotipo D8) y 451 en el Estado de Ceará.

En el brote en curso en el Estado de Ceará, fueron confirmados el 37% de los casos notificados (451/1219) y 6% (74/1219) continúan en investigación. La mayoría de los casos confirmados ocurrieron en la SE 32 (del 3/8 al 9/8/14) con 9,31% (42/451) de los casos.

Figura 2: Casos de sarampión confirmados y en investigación epidemiológica, según semana epidemiológica de inicio de exantema. Estado de Ceará 2013-2014



Fonte: SESA/COPROM/NUVEP/SINANWEB.* Dados sujeitos à revisão.

Dentro de los casos confirmados, 24,4% (110/451) fueron menores de un año y de estos, 33,6% (37/110) menores de 6 meses.

Se confirmaron casos en 22 municipios del Estado de Ceará. La mayor incidencia se registra en el municipio de Massape (341,9/100.000 hab), seguido por Uruburetama (300,7), Meruoca (60,4), Forquilha (48,8), Sobral (31,1), Santana do Acaraú (27,9). La incidencia global en el Estado de Ceará es de 5,1.

Estados Unidos

Desde que se logró la eliminación del sarampión en Estados Unidos en el año 2000, los casos anuales notificados variaron desde un mínimo de 37 en 2004 a un máximo de 220 en 2011. Desde 1° de enero al 29 de septiembre del corriente año, el Centro de Control de Enfermedades de Estados Unidos (CDC) reportó 594 casos de sarampión en 22 estados. La mayoría de los casos ocurrieron en personas no vacunadas y estuvieron asociados importaciones de Filipinas, país que notificó a la OMS 16.743 casos confirmados y 97 muertes por sarampión al 20/8/2014. El brote más extenso ocurrió en el Estado de Ohio, donde se produjeron 377 casos de sarampión al 6/8/14

II.3.c. Situación actual del Sarampión y la Rubéola en Argentina: Casos notificados

En la SE 23 del corriente año, se han confirmado dos casos de rubéola en residentes de la ciudad de Buenos Aires. No se ha establecido relación entre ellos. En el seguimiento realizado, no se han detectado casos secundarios. En ambos casos el origen de la infección es desconocido.

En la SE 34 del corriente año se notificó un caso confirmado de sarampión. Se trató de una turista de nacionalidad japonesa, que ingresó al país el 2/8 en un vuelo proveniente de Japón con escala en Dubai y Rio de Janeiro. El caso se confirmó por serología (IgM positiva), PCR positiva en orina y se determinó el genotipo D8.

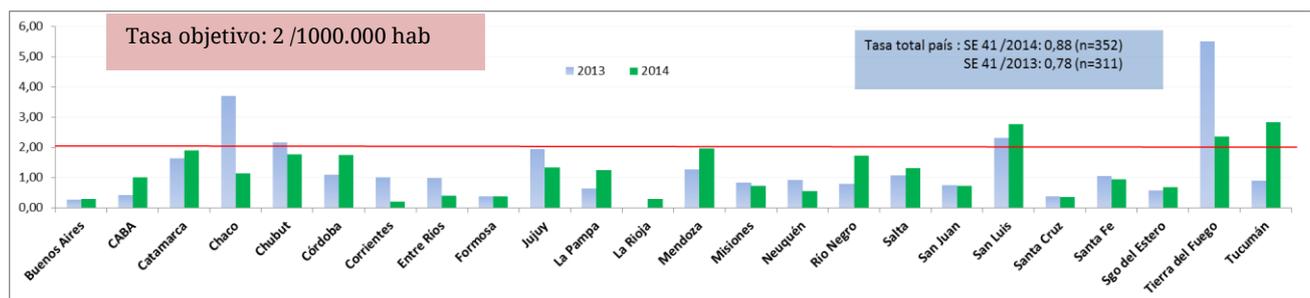
En la tabla 1 se presentan los casos notificados en 2013 y 2014 según SE y jurisdicción. Para los casos notificados durante el corriente año se agrega la clasificación de los mismos.

Tabla1: Casos notificados de EFE según provincia. SE 1 a 41 años 2013 y 2014

Jurisdicción	2014 hasta SE 41						2013 hasta SE 41	
	Casos en estudio	Casos sosp. no conclusivos	Casos Descartados	Confirmado Sarampión	Confirmado Rubéola	Casos Totales	Casos totales	Tasas 2013
Buenos Aires	18	4	22	0	0	44	40	0,26
CABA	10	2	14	1	2	29	12	0,42
Córdoba	6	10	42	0	0	58	36	1,09
Entre Ríos	3	0	2	0	0	5	12	0,97
Santa Fe	13	4	13	0	0	30	33	1,03
Centro	50	20	93	1	2	166	133	0,51
La Rioja	1	0	0	0	0	1	0	0,00
Mendoza	6	2	26	0	0	34	22	1,27
San Juan	1	3	1	0	0	5	5	0,73
San Luis	2	7	3	0	0	12	10	2,31
Cuyo	10	12	30	0	0	52	37	1,16
Corrientes	2	0	0	0	0	2	10	1,01
Chaco	2	2	8	0	0	12	39	3,70
Formosa	1	1	0	0	0	2	2	0,38
Misiones	0	5	3	0	0	8	9	0,82
NEA	5	8	11	0	0	24	60	1,63
Catamarca	5	0	2	0	0	7	6	1,63
Jujuy	2	0	7	0	0	9	13	1,93
Salta	9	5	2	0	0	16	13	1,07
Sgo del Estero	1	0	5	0	0	6	5	0,57
Tucumán	8	7	26	0	0	41	13	0,90
NOA	25	12	42	0	0	79	50	1,09
Chubut	3	4	2	0	0	9	11	2,16
La Pampa	1	0	3	0	0	4	2	0,63
Neuquén	0	0	3	0	0	3	5	0,91
Río Negro	3	4	4	0	0	11	5	0,78
Santa Cruz	0	0	1	0	0	1	1	0,37
Tierra del Fuego	1	1	1	0	0	3	7	5,50
Sur	8	9	14	0	0	31	31	1,28
Total Argentina	98	61	190	1	2	352	311	0,78

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

Figura 3: Tasa de notificación de EFE según provincia. SE41 2013-2014.



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

Síndrome de rubéola congénita

II.3.d. Situación actual

Desde el año 2003, con la implementación de la vigilancia integrada sarampión/rubéola, se planteó la meta de la eliminación de la rubéola y del SRC. A partir de ese año, nuestro país adhiere a dicha meta y se inicia la notificación de casos sospechosos de SRC, en forma individualizada e inmediata, por ficha específica.

Sin embargo a pesar de los esfuerzos realizados, no se alcanzó aún la tasa de notificación esperada.

En la Región de las Américas el último caso de SRC confirmado en Brasil, fue un niño nacido el 26 de agosto de 2009. En Argentina en el período 2008-2009 se identificaron 15 casos de SRC, de los cuales 2 fueron Infección por Rubéola Congénita (IRC); de ellos 3 nacieron en 2008 y 12 en 2009. Según datos del seguimiento de los casos, 3 de ellos fallecieron por las múltiples afectaciones orgánicas secundarias a la infección congénita.

Gracias al esfuerzo realizado por cada una de las jurisdicciones y el trabajo conjunto con distintas áreas, en el año 2012 y 2013 a nivel país se ha alcanzado la tasa de notificación de 1 cada 10.000 Nacidos Vivos (1,74 y 1,63 respectivamente).

Es indispensable que, en esta etapa en que nuestro país se encuentra certificando la eliminación de estas patologías, se cuente 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.

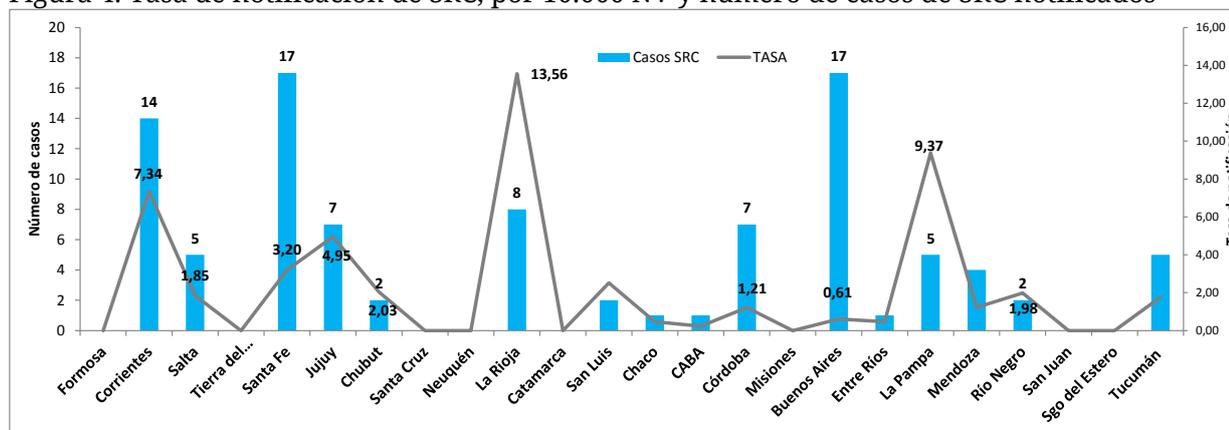
Debemos recordar que la rubéola aun circula en muchos países de otras regiones y que incluso países de nuestra región ya han presentado casos importados, tanto de rubéola como de SRC.

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.

II.3.e. Distribución de los casos sospechosos de SRC notificados

De la SE 1 – 41 del corriente año 2014 se han notificado 98 casos sospechosos de SRC a nivel país, alcanzándose una tasa global de notificación de 1,34 por cada 10.000 nacidos vivos. (Tasa objetivo > 1/10.000 nacidos vivos)

Figura 4: Tasa de notificación de SRC, por 10.000 NV y número de casos de SRC notificados



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

II.4. Vigilancia de Eventos supuestamente atribuibles a la vacunación e inmunización (ESAVI)

II.4.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. Nuestro país cuenta con un sistema de vigilancia de ESAVI pasivo, mediante la notificación de todo caso de reacción post-vacunal. 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).

Los casos graves, fatales, rumores o grupo de eventos asociados a un lote, se analizan por la CONASEVA (Comisión Nacional de Seguridad en vacunas) vigente por Resolución ministerial 259. Dicha comisión efectúa un análisis de causalidad para arribar a conclusiones sólidas que permitan implementar acciones oportunas y efectivas. La Comisión está conformada por integrantes de ProNaCEI, ANMAT, OPS, sociedades científicas y laboratorios nacionales de referencia, así como expertos en diferentes temas, que la CONASEVA convoca para el análisis correcto de determinados casos específicos

II.4.b. Preguntas frecuentes

¿Qué es un ESAVI?

Todo aquel cuadro clínico que aparece supuestamente atribuible a la vacunación o inmunización. 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.

¿Cómo se clasifica un ESAVI?

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

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

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

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

¿Qué ESAVI se investigan?

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

II.4.c. Vigilancia ESAVI en Argentina a SE 33

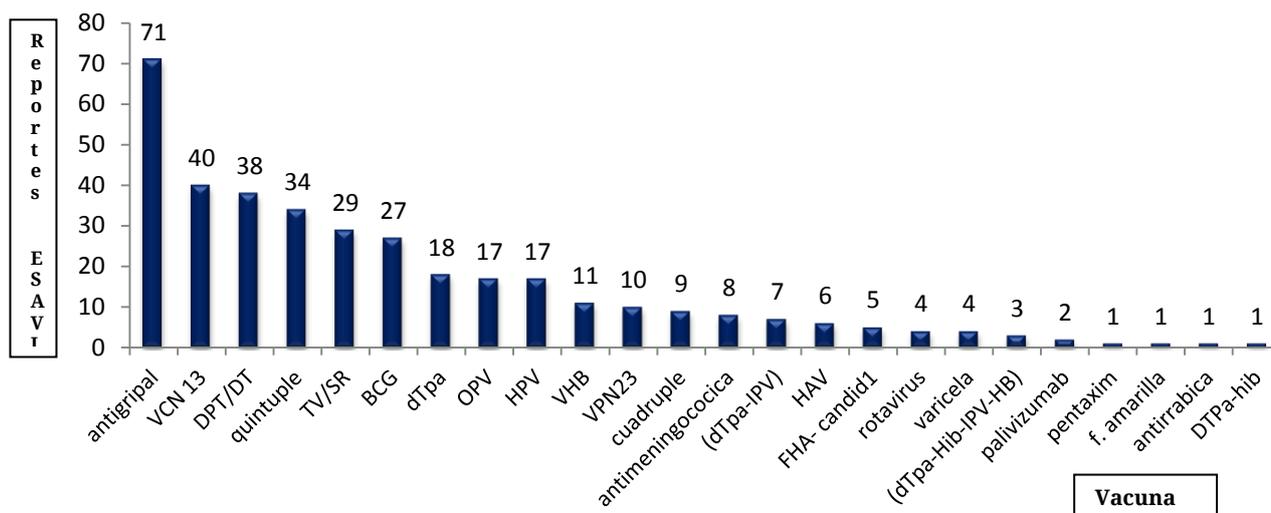
En la tabla 1 y Figuras 2 y 3, se presenta el consolidado y clasificación de ESAVI a la semana epidemiológica 33 del 2014.

Tabla 1: Notificaciones ESAVI por jurisdicción a SE 33, 2014. Argentina

Localidad	Femenino	Masculino	Total	confirmados	descartados	error programático/operativo	trast de ansiedad	en estudio	no concluyentes	total
Bs.As.	8	7	15	7	1	4		3		15
Caba	64	45	109	49	5	22	8	25		109
Catamarca	1		1	1						1
Chaco										
Chubut	20	10	30	15		13	1	1		30
Córdoba		3	3			3				3
Corrientes										
Entre Ríos										
Formosa										
Jujuy	10	2	12	2	1	7		2		12
La Pampa	8	5	13	8		4		1		13
La Rioja	1		1	1						1
Mendoza	7	13	20	2	2	9		7		20
Misiones										
Neuquen	21	27	48	21	2	22	1	2		48
Rio Negro	6	2	8	7		1				8
Salta	1	3	4	4						4
San Juan	6	4	10	3		4		3		10
San Luis	8	2	10	7	1	2				10
Santa Cruz	4	3	7	2	3		2			7
Santa Fe	31	12	43	22	2	9		10		43
S del Estero	7		7	5	2					7
TDFuego	3	1	4			3		1		4
Tucumán										
centro privados/laboratorio	12	8	20	8	2		1	9		20
Total	218	147	365	164	21	103	13	64		365

Fuente: Area Vigilancia, (ProNaCEI).

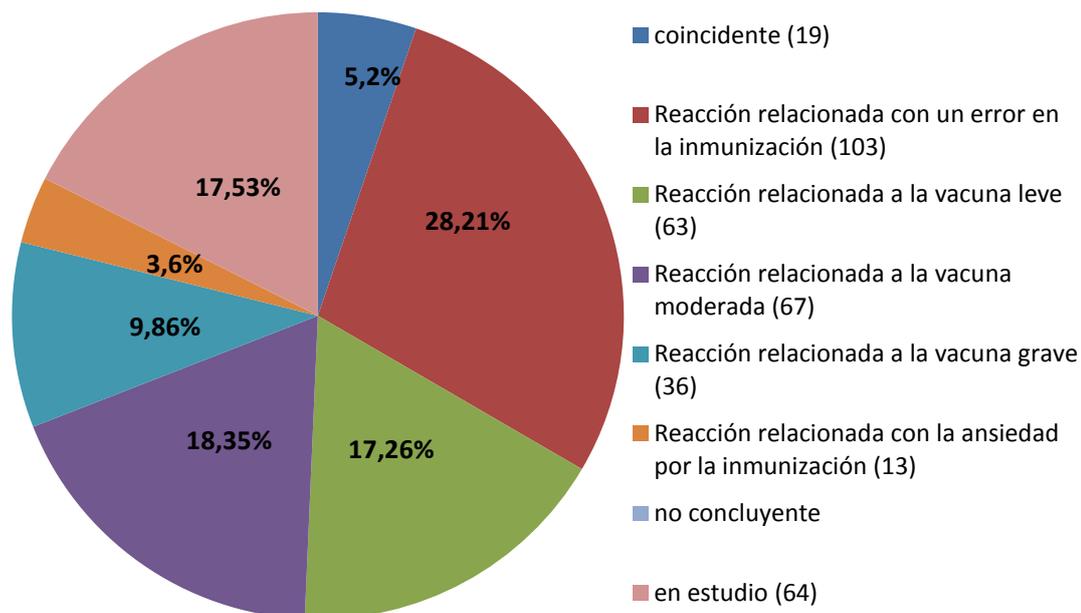
Figura 2: Notificación de ESAVI por vacuna a SE 33, 2014. Argentina.



Fuente: ProNACEI, Ministerio de Salud de Nación

A la semana epidemiológica 33 del 2014 contamos con 365 eventos notificados, de los cuales la mayor parte de los reportes se asocian con vacuna antigripal, en forma coincidente con la época del año.

Figura 3: Clasificación de ESAVI a SE 33, 2014. Argentina. N =365



Fuente: ProNACEI, Ministerio de Salud de Nación

De las 365 notificaciones de ESAVI, la mayoría corresponde a eventos moderados y leves relacionados a la vacunación o inmunización. Casi un tercio de las notificaciones (28.2%) son errores programáticos u operativos con administración intervalos inadecuados interdosis y duplicación de dosis principalmente, así como vacunas vivas atenuadas a pacientes inmunosuprimidos. No hubo eventos posteriores a estos errores y se tomaron en todos los casos las medidas correctivas en forma oportuna y adecuada. Cabe mencionar que se reportaron 36 eventos graves, de los cuales todos recuperaron ad integrum y no hubo fallecidos. No se han reportado a la fecha eventos graves en mujeres embarazadas.

II.4.d. Conclusiones y Recomendaciones

La notificación de los casos de ESAVI graves, los clusters y los rumores, así como también el trabajo multidisciplinario, conforman la clave para poder realizar un análisis de causalidad y arribar a conclusiones sólidas, que permitan implementar acciones oportunas y efectivas, así como evaluar las estrategias actuales. 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 continua a todos niveles.

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

II.5. Vigilancia de infecciones respiratorias agudas

II.5.a. Introducción

Las enfermedades respiratorias representan una de las primeras causas de atención médica en todo el mundo, tanto en la consulta ambulatoria como en la internación, y se encuentran entre las primeras causas de mortalidad.

Una proporción importante de las consultas, hospitalizaciones y muertes por enfermedades del sistema respiratorio es de origen infeccioso y, entre ellas, la neumonía, la enfermedad tipo influenza y la bronquiolitis son las afecciones respiratorias de mayor frecuencia y gravedad.

En Argentina, la principal causa de consulta e internación es la infección respiratoria en todas las edades -aunque afecta especialmente a los menores de 5 años y a las personas de 65 años y más-. Una alta proporción de estos cuadros son infecciones autolimitadas de origen viral, pero se debe prestar especial atención a todos aquellos pacientes con factores de riesgo para evitar una mala evolución del cuadro o inclusive la muerte.

En este apartado se propone resumir la situación de las infecciones respiratorias agudas en la Argentina durante las últimas semanas y difundir los resultados a diferentes actores tanto a nivel local, provincial como nacional. Para el análisis de la situación actual se utilizaron datos de vigilancia epidemiológica y las fuentes de información fueron los módulos de vigilancia clínica (C2) y laboratorial (SIVILA) del SNVS (Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud), a partir de los casos notificados hasta la semana epidemiológica (SE) 49 de 2014 para los datos de C2 y hasta la SE 49 de 2014 para los datos del módulo SIVILA.

II.5.b. Resumen

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

De acuerdo a las notificaciones al módulo C2, en las primeras semanas de 2014 la curva de ETI se presentó en la zona de seguridad respecto a lo ocurrido durante el último quinquenio, mientras que en la actualidad se encontraría en el límite entre zona de alerta y de seguridad del canal endémico.

La curva de notificación de **Neumonía** estaría en zona de seguridad del corredor endémico, al igual que las notificaciones de **Bronquiolitis en menores de dos años** para el total del país.

La estimación de casos de **IRAG** entre las SE 41 y 49 muestra que la curva de notificación se ubica entre zona de alerta y brote del corredor endémico.

Para las cuatro patologías, las tasas de notificación del total país hasta la SE 45 de 2014 (sin realizar estimaciones) muestran una reducción importante respecto de las tasas del año anterior para el mismo período, lo cual probablemente se encuentre vinculado con un atraso mayor a 3 semanas en la notificación.

En relación a la vigilancia virológica provista al SIVILA por los laboratorios notificadores, entre las semanas epidemiológicas 1 y 49 del año **2014**, se han estudiado y notificado 58093 muestras con hallazgo de 19556 casos positivos totales.

Del total de muestras estudiadas durante 2014, 54120 corresponden a pacientes que requirieron hospitalización, con 18388 resultados positivos y hallazgo de VSR en el 74,71% (n=13738). En tanto, se analizaron 3973 muestras de pacientes bajo tratamiento ambulatorio con 1242 hallazgos positivos, el 54,50% de los cuales corresponden a VSR (n=677), y sólo 436 casos al grupo de virus Influenza a expensas del tipo A.

De las 19556 muestras positivas para algún virus respiratorio notificadas al momento actual, 14415 correspondieron a Virus Sincicial Respiratorio (73,71%), y 1783 a Parainfluenza (9,12%), 445 a Adenovirus, y se halló Metapneumovirus en 611 muestras.

Durante el año 2014 se notificaron 2302 muestras para influenza, 16 de las cuales correspondieron a H1N1, 1093 a H3 estacional y 533 a influenza B, con circulación tanto del linaje Yamagata como Victoria.

La mayoría de los hallazgos se presentan en el grupo de menores de 2 años, con 14027 casos de 35167 estudiados. Los mismos correspondieron a VSR (N=12749), seguido por Parainfluenza (n=1610) y por el grupo de virus influenza (n=657). En tanto que para el grupo de riesgo correspondiente a los mayores de 65 años, se han estudiado 745 muestras, con 117 positivas (en su mayoría, influenza A no subtipificada).

Todas las provincias han reportado casos estudiados para virus respiratorios durante 2014. La provincia que registró mayor número de muestras positivas fue la Provincia de Buenos Aires, con 5554 casos (y 39,53% de positividad), de los cuales 3954 correspondieron a VSR. La notificación de Influenza en esta jurisdicción correspondió a 548 casos (23,81 % de 2302 casos de Influenza para el total del país).

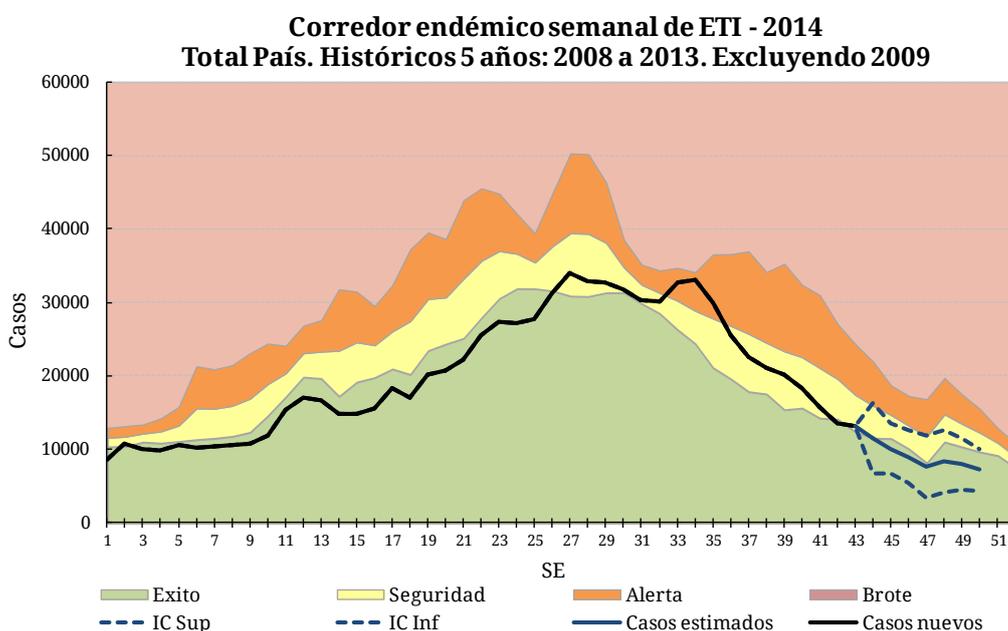
En segundo lugar, la Ciudad Autónoma de Buenos Aires notificó 4869 casos de 20531 estudiados, con 23,72% de positividad. Los casos correspondieron en su mayoría a VSR (n=3340), seguidos por el grupo de virus Influenza (n=677).

Asimismo, desde la SE 3, se han notificado 2292 casos de Influenza distribuidos en las 24 jurisdicciones.

II.5.c. Vigilancia Clínica

Enfermedad tipo Influenza (ETI)

Como una forma de superar el atraso en la notificación y poder aproximarse a la situación actual para ETI se han implementado desde el área de vigilancia diferentes métodos que permitan estimar el escenario correspondiente a la semana analizada. El resultado de la aplicación de estos modelos para el total país se muestra a continuación (incluyendo las curvas de los Límites de Confianza Superior (LCS) e inferior (LCI)¹³: De acuerdo a las notificaciones al módulo C2, entre las semanas epidemiológicas (SE) 1 a 31 de 2014 la curva de ETI se presentó en la zona de éxito y posteriormente en zona de seguridad respecto a lo ocurrido durante el último quinquenio para el mismo período, sin considerar el año 2009. En la actualidad, de acuerdo a las estimaciones realizadas desde la SE 43, la curva de notificaciones se encontraría en el límite entre zona de alerta y seguridad del corredor endémico.

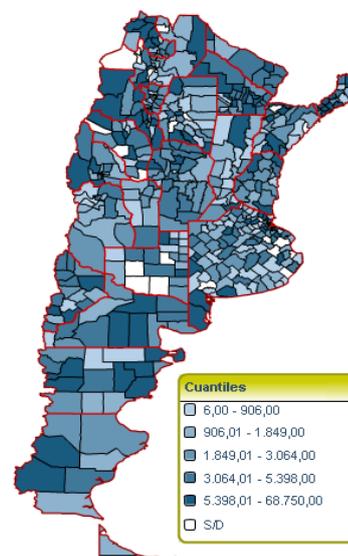


La información provista por la vigilancia clínica sin estimaciones, considerando un atraso promedio en la notificación de 3 semanas, muestra que la tasa de casos de ETI acumulados hasta la SE 45 de 2014 presenta una disminución de 21% para el total del país. Todas las jurisdicciones presentan tasas de notificación inferiores al año previo, excepto las Regiones Sanitarias III, IV y X de la Provincia de Buenos Aires, Chubut, Ciudad Autónoma de Buenos Aires y La Rioja.

Así mismo, Catamarca, Misiones, Formosa y Chaco registran tasas que duplican la tasa acumulada de ETI del país (2248,13 casos cada 100000 habitantes).

En las tablas siguientes, se presentan los casos y tasas acumuladas por provincia para el período analizado en los años 2012, 2013 y 2014, se encuentran representadas en orden decreciente por barras coloreadas.

Tasa de Enfermedad tipo Influenza por 100.000 hab. según provincia. SE 45 de 2014. Argentina.



Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - Dirección de Epidemiología

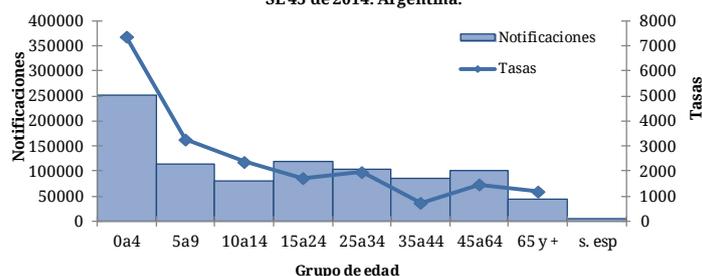
¹³ Nota para los lectores: En caso de querer interiorizarse acerca de la metodología utilizada para realizar las estimaciones, rogamos comunicarse a través de nuestro correo electrónico... ¡Gracias!

Enfermedad Tipo Influenza (ETI)
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes.
Hasta la 45ª semana epidemiológica. PAIS por Provincia
Años 2012 - 2014

PROVINCIA	2012		2013		2014		Diferencia tasas 2013/2014
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
No residentes	8135		7817		9602		
Residentes	13739	475,37	18776	649,65	20469	708,23	9%
Total CABA	21874		26593		30071		
Region Sanitaria I	20023	3050,25	20589	3136,47	17182	2617,46	-17%
Region Sanitaria II	13728	5238,93	11807	4505,84	9145	3489,95	-23%
Region Sanitaria III	5191	2070,39	4509	1798,38	5908	2356,36	31%
Region Sanitaria IV	9779	1744,21	11283	2012,46	12463	2222,93	10%
Region Sanitaria V	146545	4679,12	126249	4031,08	104245	3328,50	-17%
Region Sanitaria VI	63315	1679,89	60845	1614,36	47873	1270,18	-21%
Region Sanitaria VII	37082	1645,33	37434	1660,95	36205	1606,42	-3%
Region Sanitaria VIII	13356	1161,10	14155	1230,56	10706	930,72	-24%
Region Sanitaria IX	6666	2138,15	8174	2621,85	7852	2518,56	-4%
Region Sanitaria X	5180	1602,60	5023	1554,03	6088	1883,52	21%
Region Sanitaria XI	16286	1380,03	21571	1827,87	14771	1251,65	-32%
Region Sanitaria XII	9064	510,41	10663	600,46	10662	600,40	0%
Total PROV. BUENOS AIRES	346215	2215,67	332302	2126,63	283100	1811,76	-15%
Córdoba	77430	2340,07	75839	2291,99	65280	1972,88	-14%
Entre Ríos	59100	4781,58	67581	5467,74	54625	4419,52	-19%
Santa Fe	78168	2446,93	76610	2398,16	46781	1464,41	-39%
Centro	582787	2219,69	578925	2204,98	479876	1827,73	-17%
Mendoza	25158	1446,59	25890	1488,68	19567	1125,10	-24%
San Juan	18098	2657,35	21038	3089,03	19798	2906,96	-6%
San Luis	7718	1785,29	9684	2240,06	6244	1444,33	-36%
Cuyo	50974	1787,00	56612	1984,65	45609	1598,92	-19%
Corrientes	45454	4579,31	59229	5967,09	41912	4222,47	-29%
Chaco	50401	4776,17	61446	5822,84	50155	4752,86	-18%
Formosa	31772	5992,89	35634	6721,34	24377	4598,03	-32%
Misiones	78111	7090,73	79695	7234,52	64923	5893,56	-19%
NEA	205738	5591,30	236004	6413,83	181367	4928,97	-23%
Catamarca	17320	4708,72	26435	7186,78	21520	5850,56	-19%
Jujuy	24554	3646,78	31480	4675,43	25481	3784,45	-19%
La Rioja	7567	2268,00	13586	4072,03	14946	4479,65	10%
Salta	30618	2521,16	45454	3742,79	22749	1873,21	-50%
Santiago del Estero	30777	3521,37	28466	3256,96	23411	2678,59	-18%
Tucumán	41510	2866,34	46169	3188,05	28229	1949,26	-39%
NOA	152346	3101,88	191590	3900,91	136336	2775,90	-29%
Chubut	10008	1965,79	11978	2352,74	14691	2885,64	23%
La Pampa	8979	2806,95	14888	4654,17	7096	2218,30	-52%
Neuquén	13179	2390,68	19855	3601,71	12808	2323,38	-35%
Río Negro	20992	3286,80	20493	3208,67	17158	2686,50	-16%
Santa Cruz	6123	2234,97	5575	2034,94	5303	1935,66	-5%
Tierra del Fuego	3497	2749,13	3451	2712,97	1680	1320,71	-51%
Sur	62778	2594,02	76240	3150,28	58736	2427,01	-23%
Total PAIS ARGENTINA	1054623	2628,74	1139371	2839,99	901924	2248,13	-21%

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

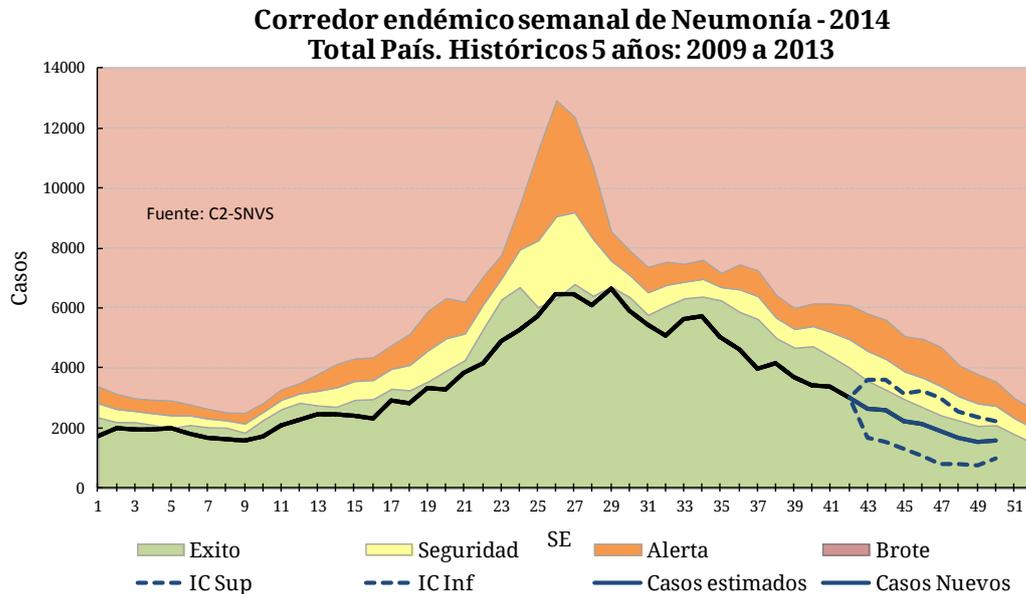
Notificaciones y Tasas de ETI (x 100 000 hab) por grupo de edad.
SE 45 de 2014. Argentina.



La tasa de notificación de ETI es mayor en los menores de 5 años con 7000 casos por 10000 habitantes, duplicando las tasas para los grupos comprendidos entre los 5 y 34 años.

Neumonía

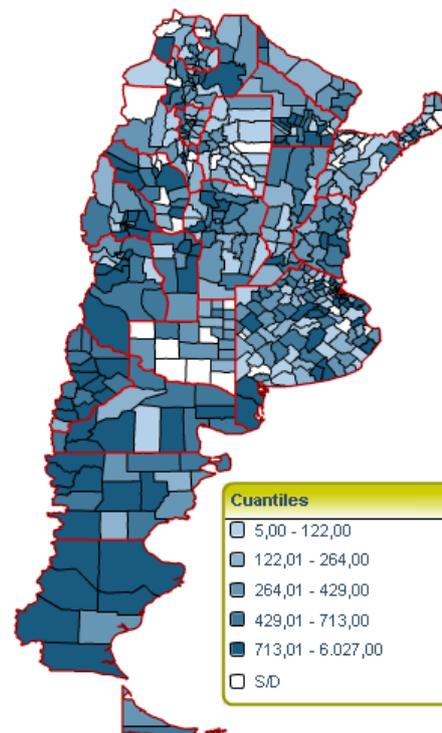
Durante las SE 1 a 42 de 2014, el canal endémico de neumonía se ha mantenido en zona de éxito. Considerando el límite superior del intervalo de confianza resultante de las estimaciones realizadas a partir de la SE 43, la notificación de casos de neumonía se encontraría en zona de seguridad del canal endémico.



La información provista por la vigilancia clínica sin estimaciones, considerando un atraso en la notificación de 3 semanas, muestra que hasta la SE 45 la tasa de notificación de neumonía disminuyó 23% respecto a la registrada en el mismo período del año 2013, con un total de 161426 casos en 2014. No obstante, las Regiones Sanitarias XII y X presentan tasas superiores a las correspondientes para el año anterior.

Así mismo, jurisdicciones como Santa Cruz, Chaco y San Luis presentan tasas de notificación que duplican o triplican la tasa acumulada de neumonía del país superiores para el 2014 (402,37 casos de neumonía cada 100000 habitantes).

Tasa de Neumonía por 100.000 hab. según provincia. SE 45 de 2014. Argentina.



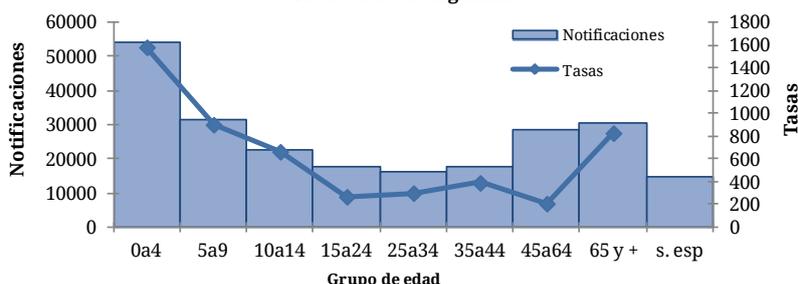
Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - Dirección de Epidemiología

Neumonía
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes.
Hasta la 45ª semana epidemiológica. PAIS ARGENTINA por Provincia
Años 2012 - 2014

PROVINCIA	2012		2013		2014		Diferencia tasas 2012/2013
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
No residentes	5086		3949		3526		
Residentes	9763	337,80	10896	377,00	10014	346,49	● -8%
Total CABA	14849		14845		13540		
Region Sanitaria I	3986	607,22	3149	479,71	2291	349,00	● -27%
Region Sanitaria II	1668	636,55	1704	650,29	1119	427,04	● -34%
Region Sanitaria III	787	313,89	751	299,53	637	254,06	● -15%
Region Sanitaria IV	3622	646,03	3716	662,80	2133	380,45	● -43%
Region Sanitaria V	12889	411,54	10144	323,89	8410	268,53	● -17%
Region Sanitaria VI	11396	302,36	9562	253,70	7547	200,24	● -21%
Region Sanitaria VII	10563	468,68	9022	400,31	5727	254,11	● -37%
Region Sanitaria VIII	5340	464,23	5561	483,44	3569	310,27	● -36%
Region Sanitaria IX	1955	627,07	1817	582,81	1583	507,75	● -13%
Region Sanitaria X	2077	642,59	1640	507,39	1720	532,14	● 5%
Region Sanitaria XI	6026	510,63	5812	492,49	4196	355,56	● -28%
Region Sanitaria XII	3519	198,16	3171	178,57	3766	212,07	● 19%
Total PROV. BUENOS AIRES	63828	408,48	56049	358,70	42698	273,25	● -24%
Córdoba	18096	546,89	19039	575,39	13602	411,08	● -29%
Entre Ríos	6858	554,86	7403	598,95	5075	410,60	● -31%
Santa Fe	18258	571,54	14600	457,03	10831	339,05	● -26%
Centro	121889	464,25	111936	426,34	85746	326,59	● -23%
Mendoza	13734	789,71	12914	742,56	12183	700,52	● -6%
San Juan	4730	694,51	4893	718,44	4568	670,72	● -7%
San Luis	4002	925,72	4690	1084,87	3373	780,23	● -28%
Cuyo	22466	787,59	22497	788,68	20124	705,49	● -11%
Corrientes	4494	452,75	5701	574,35	4005	403,49	● -30%
Chaco	10303	976,35	10556	1000,32	8716	825,96	● -17%
Formosa	4266	804,66	3986	751,85	2738	516,45	● -31%
Misiones	5969	541,85	5236	475,31	3908	354,76	● -25%
NEA	25032	680,29	25479	692,44	19367	526,33	● -24%
Catamarca	2546	692,17	2753	748,45	1886	512,74	● -31%
Jujuy	2594	385,26	3071	456,11	2424	360,01	● -21%
La Rioja	2313	693,26	2206	661,19	2082	624,02	● -6%
Salta	10489	863,69	9291	765,04	6511	536,13	● -30%
Santiago del Estero	3719	425,51	3014	344,85	2161	247,25	● -28%
Tucumán	8105	559,66	8006	552,83	5763	397,95	● -28%
NOA	29766	606,06	28341	577,04	20827	424,05	● -27%
Chubut	3360	659,98	3120	612,84	2759	541,93	● -12%
La Pampa	1563	488,61	1469	459,23	1035	323,55	● -30%
Neuquén	4385	795,44	5512	999,88	3900	707,46	● -29%
Río Negro	4507	705,68	5291	828,43	3562	557,72	● -33%
Santa Cruz	3349	1222,42	3600	1314,04	3404	1242,50	● -5%
Tierra del Fuego	1664	1308,13	1115	876,54	702	551,87	● -37%
Sur	18828	777,98	20107	830,83	15362	634,77	● -24%
Total PAIS ARGENTINA	217981	543,34	208360	519,36	161426	402,37	● -23%

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

Notificaciones y Tasas de Neumonía (x 100000 hab) por grupo de edad.
SE 45 de 2014. Argentina.

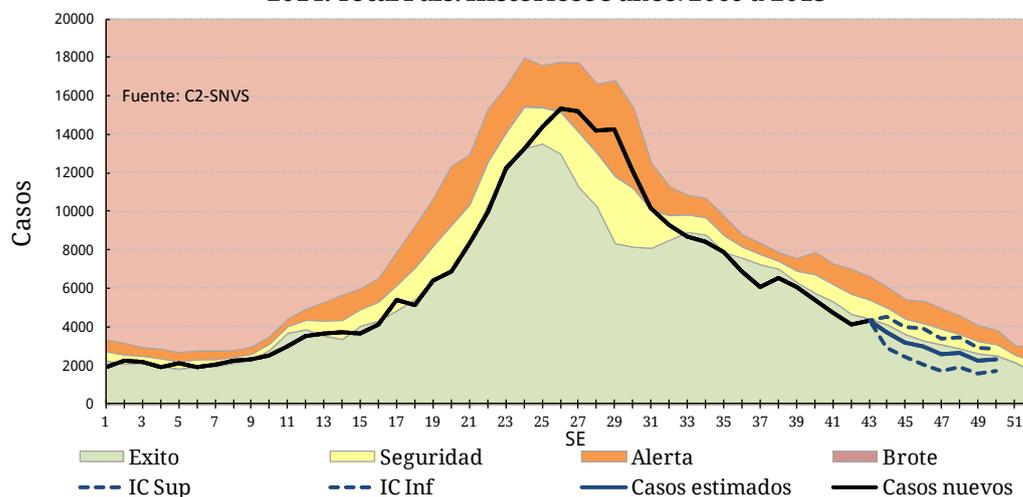


La tasa de notificación de neumonía es mayor en los menores de 4 años, duplicando la correspondiente al grupo de mayores de 65 años.

Bronquiolitis en menores de 2 años

Entre las SE 1 a 43 de 2014, la curva de casos de bronquiolitis se encontró entre zona de éxito y de seguridad. De acuerdo a las estimaciones realizadas y considerando el intervalo de confianza superior, desde la SE 43 la curva de casos se ubicaría en la zona de seguridad del corredor endémico, para el total del país.

Corredor endémico semanal de Bronquiolitis en menores de 2 años - 2014. Total País. Históricos 5 años: 2009 a 2013



La información proveniente de la vigilancia clínica sin estimaciones se presenta considerando un retraso en la notificación de casos de 3 semanas. En este contexto, la tasa acumulada hasta la SE 45 de 2014 de bronquiolitis para el total país resulta un 11% menor que la registrada en el mismo período del año 2013.

A nivel jurisdiccional, las provincias de Tucumán, Chubut, San Luis y la Región Sanitaria XII de la Provincia de Buenos Aires presentan tasas acumuladas hasta la SE 44 de 2014, 41% a 11% superiores al mismo período del año anterior, en relación a la correspondiente a 2013. Diecisiete jurisdicciones presentaron una tasa hasta 10% menor que la del año 2013, en tanto que el resto de las provincias registró tasas entre un 11 y hasta 44% menores que las correspondientes al mismo período de 2013. Esto no necesariamente implica una disminución real del número de casos absolutos, sino que podría estar asociado a otros factores particulares de cada región, y al retraso promedio en la notificación de 4 semanas en la mayoría de las provincias.

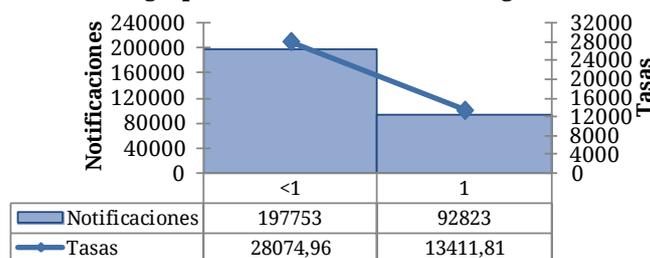
Asimismo, la Región Sanitaria IX, San Juan y Santiago del Estero registran tasas que duplican la acumulada del país en este año (21650,22 casos de bronquiolitis cada 100000 habitantes).

Bronquiolitis en menores de 2 años
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes.
Hasta la 45ª semana epidemiológica. PAIS ARGENTINA por Provincia
Años 2012 - 2014

PROVINCIA	2012		2013		2014		Diferencia tasas 2013/2014
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
No residentes	12490		9231		9907		
Residentes	12792	18422,19	14048	20231,00	14200	20449,90	1%
Total CABA	25282		23279		24107		
Region Sanitaria I	5990	31571,18	4505	23744,27	4450	23454,38	-1%
Region Sanitaria II	1603	19456,24	2034	24687,46	1279	15523,73	-37%
Region Sanitaria III	1438	19615,33	1068	14568,27	733	9998,64	-31%
Region Sanitaria IV	5003	28050,01	4149	23261,94	3436	19264,41	-17%
Region Sanitaria V	46478	43544,82	40570	38009,67	29908	28020,54	-26%
Region Sanitaria VI	37026	28218,67	35829	27306,40	31968	24363,81	-11%
Region Sanitaria VII	27040	35402,86	21176	27725,26	16408	21482,63	-23%
Region Sanitaria VIII	9524	28847,49	7706	23340,91	7009	21229,74	-9%
Region Sanitaria IX	3238	35387,98	3226	35256,83	3197	34939,89	-1%
Region Sanitaria X	2252	22717,64	2170	21890,45	1785	18006,66	-18%
Region Sanitaria XI	14493	36462,21	13329	33533,76	9483	23857,80	-29%
Region Sanitaria XII	7029	10663,41	6789	10299,32	9576	14527,36	41%
Total PROV. BUENOS	161114	30720,74	142551	27181,20	119232	22734,80	-16%
Córdoba	14987	14172,64	15610	14761,79	14966	14152,78	-4%
Entre Ríos	8908	22156,45	8619	21437,63	7866	19564,73	-9%
Santa Fe	12436	12758,01	11226	11516,68	8758	8984,78	-22%
Centro	222727	26600,24	201285	24039,43	174929	20891,73	-13%
Mendoza	8517	13651,88	7959	12757,47	8666	13890,71	9%
San Juan	8126	31403,62	10704	41366,52	10430	40307,62	-3%
San Luis	2249	15050,53	1976	13223,58	2314	15485,51	17%
Cuyo	18892	18305,14	20639	19997,87	21410	20744,92	4%
Corrientes	4645	12735,45	5876	16110,55	4464	12239,19	-24%
Chaco	16074	41417,16	11332	29198,66	8894	22916,77	-22%
Formosa	6911	33989,08	7326	36030,10	5032	24747,95	-31%
Misiones	9512	20208,63	8634	18343,28	7927	16841,23	-8%
NEA	37142	26030,77	33168	23245,61	26317	18444,13	-21%
Catamarca	2752	21404,68	2281	17741,31	2378	18495,76	4%
Jujuy	4370	17677,99	8445	34162,62	7517	30408,58	-11%
La Rioja	827	7186,31	1461	12695,52	1194	10375,39	-18%
Salta	12265	24548,17	15440	30902,87	13994	28008,73	-9%
Santiago del Estero	17152	48278,77	15832	44563,29	15640	44022,86	-1%
Tucumán	11132	21308,53	11023	21099,88	13231	25326,37	20%
NOA	48498	25960,16	54482	29163,30	53954	28880,67	-1%
Chubut	2389	13091,13	2113	11578,72	2877	15765,25	36%
La Pampa	1823	17707,63	1817	17649,34	1585	15395,82	-13%
Neuquén	5768	27971,49	4903	23776,73	4520	21919,40	-8%
Río Negro	5264	24306,23	4912	22680,89	4688	21646,58	-5%
Santa Cruz	1957	18073,51	2431	22451,05	2485	22949,76	2%
Tierra del Fuego	1951	42860,28	1547	33985,06	860	18892,79	-44%
Sur	19152	22217,58	17723	20559,85	17015	19738,52	-4%
Total PAIS ARGENTINA	346411	25542,35	327297	24133,00	293625	21650,22	-10%

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

Notificaciones y Tasas de Bronquiolitis (x100 000 hab) por grupo de edad. SE 45 de 2014. Argentina.



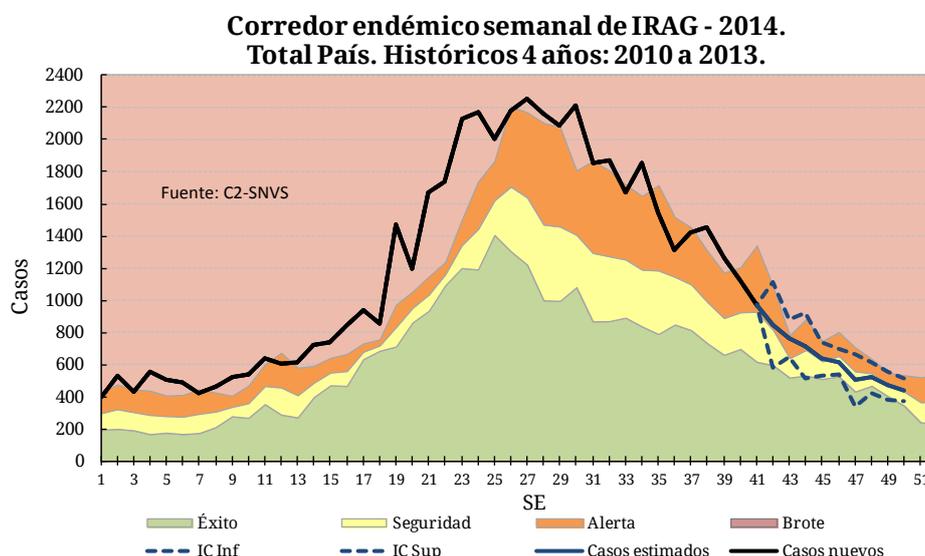
Grupo de edad

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

IRAG (IRA internada)¹⁴

Durante todas las semanas epidemiológicas del año 2014, la notificación de casos de IRAG se ha mantenido en zona de brote del canal endémico.

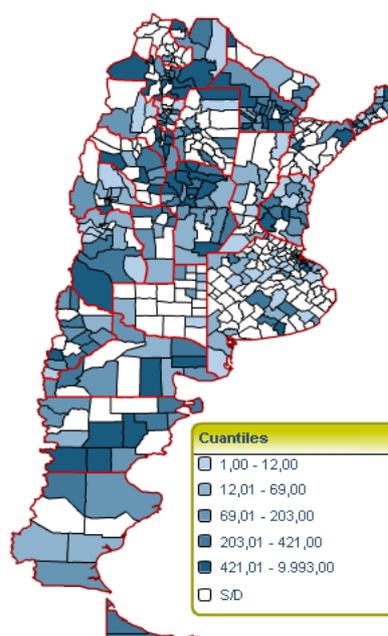
La estimación de casos de IRAG entre la SE 41 y 50 muestra que la curva de notificación se ubica en el límite entre zona de alerta y brote del corredor endémico.



En términos absolutos, y considerando un atraso de 3 semanas en la notificación, la tasa acumulada para el total del país (137,40 casos por 10000 habitantes) hasta la SE 45 de 2014 es un 11% mayor que la notificada en el mismo período del año previo. Asimismo, jurisdicciones como Córdoba, Mendoza, San Juan, Corrientes, Chaco, Catamarca, Jujuy, Chubut y Neuquén presentan tasas acumuladas hasta la SE 45 de 2014 que son superiores al año 2013.

Las jurisdicciones de Catamarca, Chaco, Salta y Misiones registran tasas que duplican la correspondiente al total del país.

Tasa de IRAG por 100.000 hab. Según provincia. SE 45 de 2014. Argentina



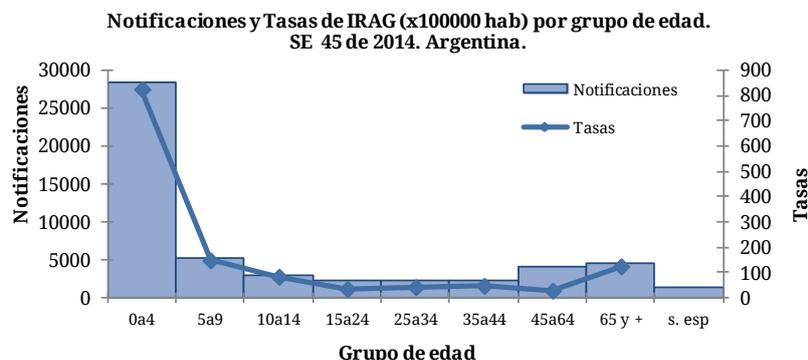
Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - Dirección de Epidemiología

¹⁴ Los datos respecto a las notificaciones de IRAG se encuentran actualmente en revisión, dado el aumento en el número de casos respecto a los publicados previamente.

IRAG (IRA internada)
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes.
Hasta la 45ª semana epidemiológica. PAIS ARGENTINA por Provincia
Años 2012 - 2014

PROVINCIA	2012		2013		2014		Diferencia tasas 2013/2014
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
No residentes	1009		1727		1200		
Residentes	1321	45,71	2155	74,56	1752	60,62	● -19%
Total CABA	2330		3882		2952		
Buenos Aires	9491	60,74	8710	55,74	6864	43,93	● -21%
Córdoba	4678	141,38	4666	141,01	10321	311,92	● 121%
Entre Ríos	2040	165,05	2445	197,82	2180	176,38	● -11%
Santa Fe	384	12,02	639	20,00	456	14,27	● -29%
Centro	18923	72,07	20342	77,48	22773	86,74	● 12%
Mendoza	2777	159,68	3092	177,79	3698	212,64	● 20%
San Juan	194	28,49	150	22,02	273	40,08	● 82%
San Luis	614	142,03	784	181,35	539	124,68	● -31%
Cuyo	3585	125,68	4026	141,14	4510	158,11	● 12%
Corrientes	835	84,12	946	95,31	1614	162,60	● 71%
Chaco	1844	174,74	3868	366,55	4379	414,97	● 13%
Formosa	905	170,70	1105	208,43	847	159,76	● -23%
Misiones	4385	398,06	4492	407,77	5146	467,14	● 15%
NEA	7969	216,57	10411	282,94	11986	325,74	● 15%
Catamarca	544	147,90	1374	373,54	1785	485,28	● 30%
Jujuy	563	83,62	81	12,03	366	54,36	● 352%
La Rioja	837	250,87	846	253,57	713	213,70	● -16%
Salta	249	20,50	338	27,83	4868	400,84	
Santiago del Estero	1220	139,59	2776	317,62	1826	208,92	● -34%
Tucumán	2168	149,70	5804	400,78	2468	170,42	● -57%
NOA	5581	113,63	11219	228,43	12026	244,86	● 7%
Chubut	736	144,57	523	102,73	933	183,26	● 78%
La Pampa	150	46,89	480	150,05	250	78,15	● -48%
Neuquén	485	87,98	829	150,38	1127	204,44	● 36%
Río Negro	1222	191,33	1199	187,73	900	140,92	● -25%
Santa Cruz	125	45,63	339	123,74	332	121,18	● -2%
Tierra del Fuego	233	183,17	420	330,18	285	224,05	● -32%
Sur	2951	121,94	3790	156,60	3827	158,13	● 1%
Total ARGENTINA	39009	97,23	49788	124,10	55122	137,40	● 11%

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

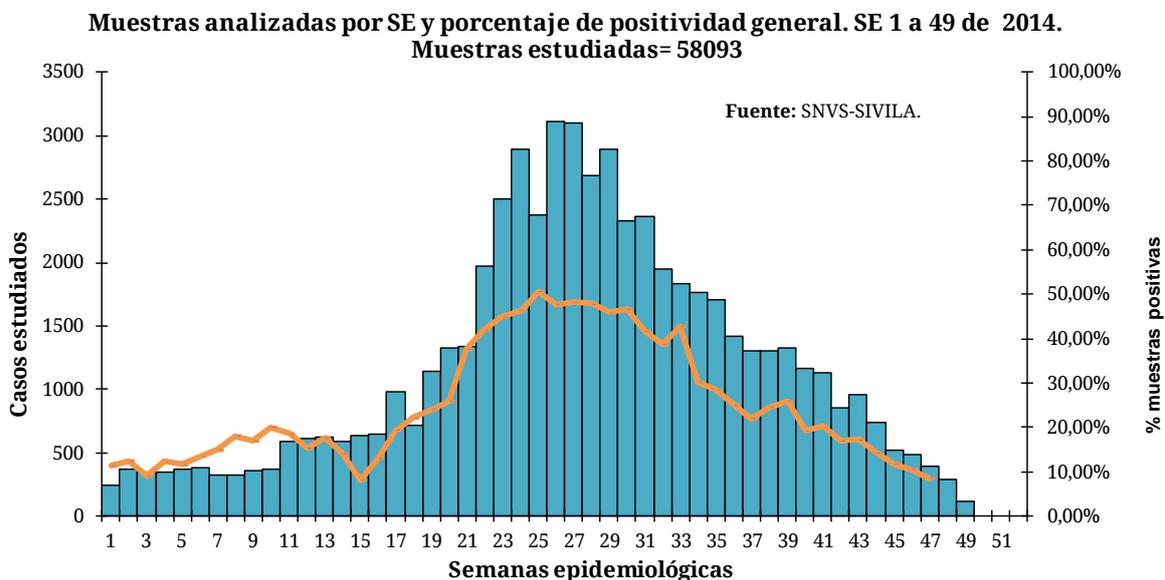


En relación a los grupos de edad, la tasa más elevada se encuentra en los menores de 5 años, con valores casi cuatro veces superiores al resto, seguido por los mayores de 65 y el grupo de 5 a 9 años.

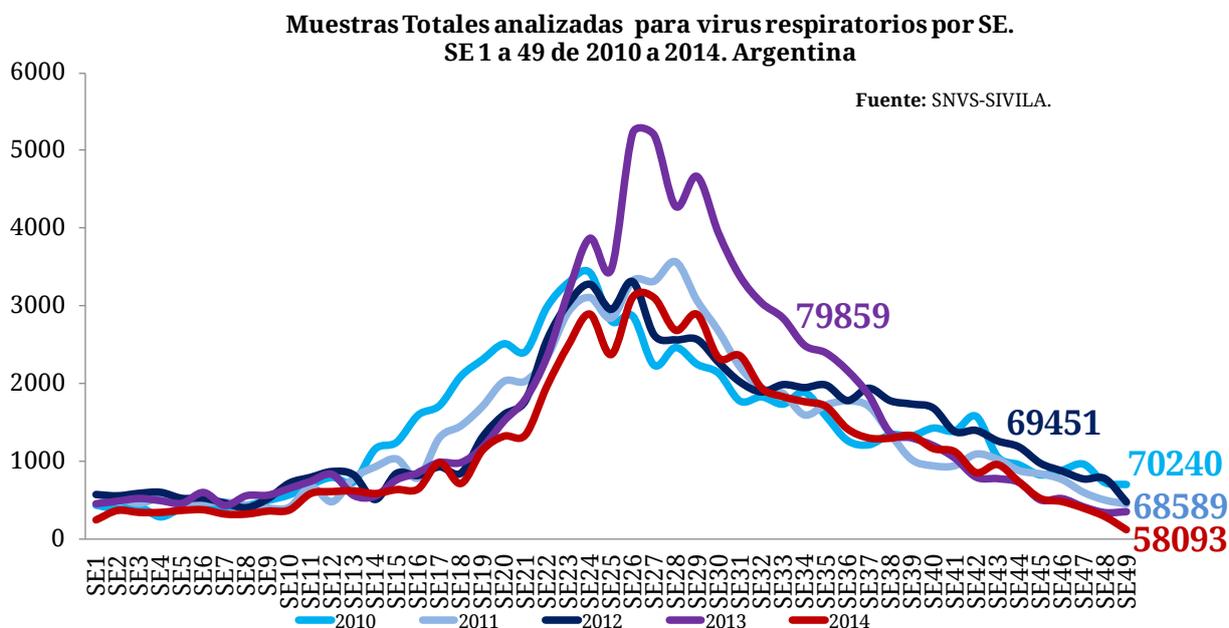
II.5.d. Vigilancia de virus respiratorios durante 2014

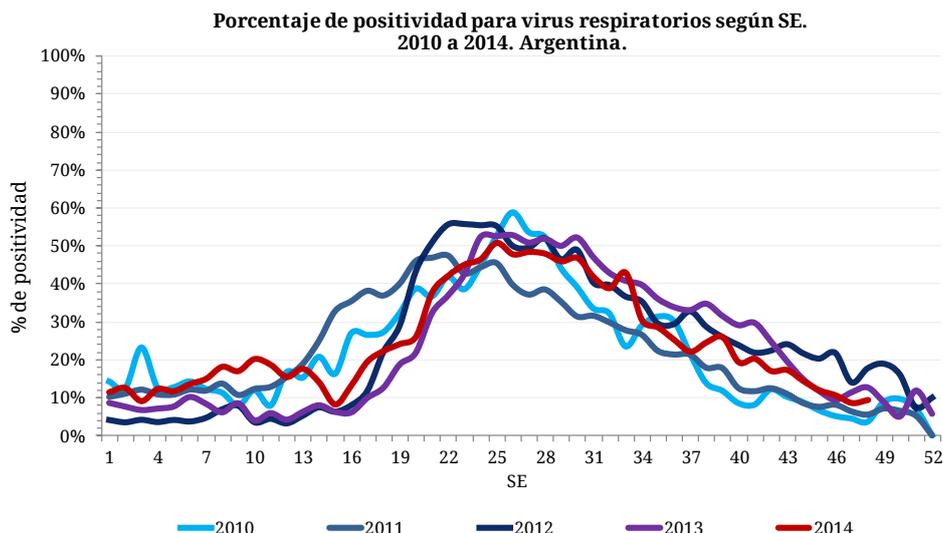
Muestras estudiadas y positividad

Desde la SE 1 a 49 de 2014 fueron estudiados para virus respiratorios y notificados a la fecha, entre pacientes ambulatorios e internados, 58093 con 19556 casos positivos. Hasta la SE 49, la tasa de positividad promedio es 33,66%.



En relación a los años 2010 a 2013 para el período de tiempo equivalente, el promedio estudiado hasta la SE 49 fue 72034. Durante el año 2014, el total de muestras analizadas es un 19,35% (n=58093) menor que el promedio de 72034 estudiados entre 2010 y 2013.





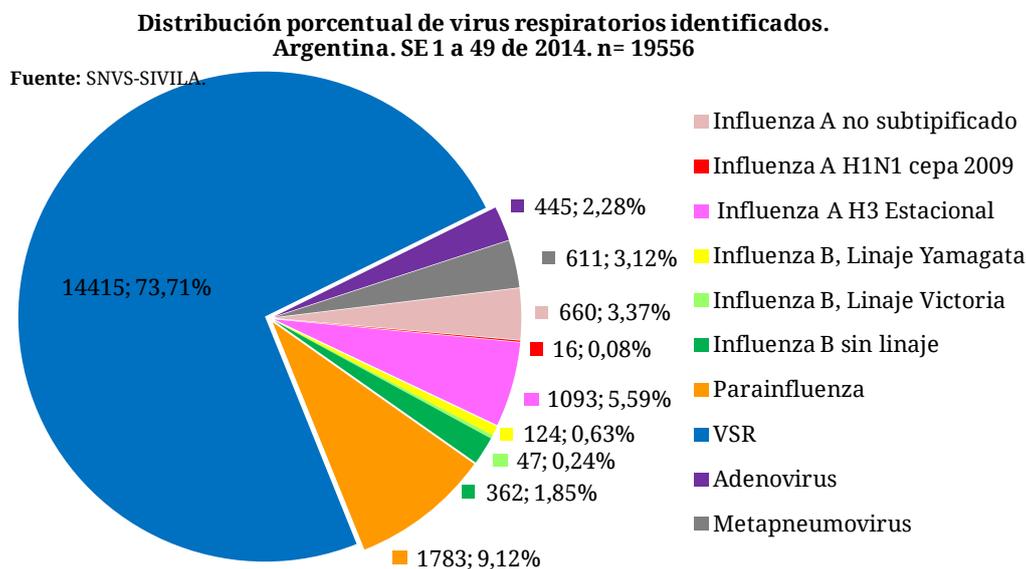
Del total de muestras estudiadas durante 2014, 54120 corresponden a pacientes que requirieron hospitalización, con 18388 resultados positivos y hallazgo de VSR en el 74,71% (n=13738). En tanto, se analizaron 3973 muestras de pacientes bajo tratamiento ambulatorio con 1242 hallazgos positivos, el 54,50% de los cuales corresponden a VSR (n=677), y sólo 436 casos al grupo de virus Influenza a expensas del tipo A.

Muestras estudiadas. SE 1 a 49 e 2014. Argentina

	Muestras analizadas	Muestras positivas	Influenza Total	Influenza A	VSR
Internados	54120	18388	1940	1551	13738
Ambulatorios	3973	1242	436	269	677
Total 2014	58093	19556	2302	1769	14415

Resumen de agentes virales identificados

De las 19556 muestras positivas para algún virus respiratorio notificadas al momento actual, 14415 correspondieron a Virus Sincicial Respiratorio (73,71%), y 1783 a Parainfluenza (9,12%), 445 a Adenovirus, y se halló Metapneumovirus en 611 muestras. Durante el año 2014 se notificaron 2302 muestras para influenza, 16 de las cuales correspondieron a H1N1, 1093 a H3 estacional y 533 a influenza B, con circulación tanto del linaje Yamagata como Victoria.

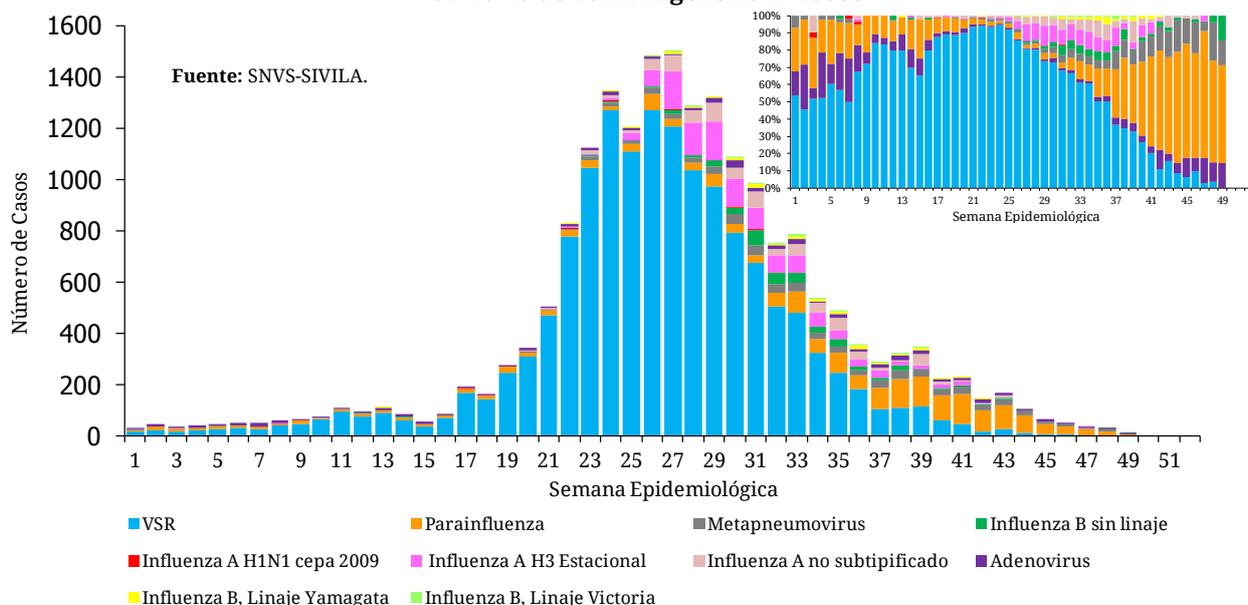


Distribución temporal de casos positivos

En cuanto a la notificación por semana epidemiológica de los casos positivos para virus respiratorios en 2014, la proporción de Virus Sincial Respiratorio se incrementó de forma evidente desde la SE 17: Con un promedio de 30 casos por SE entre la SE 1 y 8, y 500 casos en promedio por SE desde la SE 11.

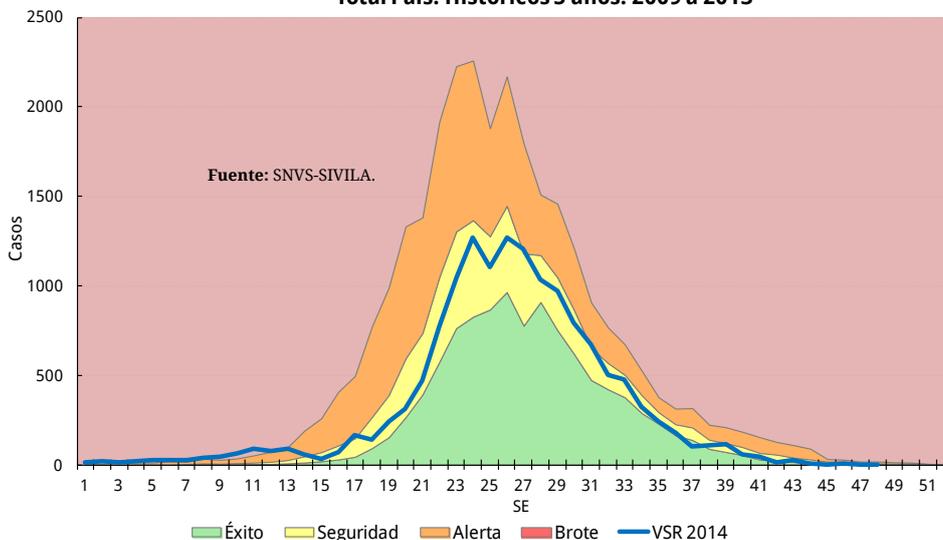
Durante todas las SE de 2014 también se han obtenido muestras positivas para Parainfluenza (n=1783) y Adenovirus (n=445) aunque en menor medida que para VSR.

Distribución virus respiratorios en vigilancia por semana epidemiológica SE 1 a 49 de 2014. Argentina n=19556



Durante todas las SE del 2014 se han notificado casos de VSR, principalmente entre las SE 11 y 35. En el corredor endémico de VRS¹⁵ se observa que hasta la SE 13 inclusive, los casos notificados han sido mayores a la mediana de los 5 años previos. En las semanas subsiguientes, continúa el incremento sostenido de casos hasta la SE 26, con la curva de notificaciones en zona de seguridad del canal endémico. A partir de la SE 27, el número de casos por semana desciende hasta la actualidad.

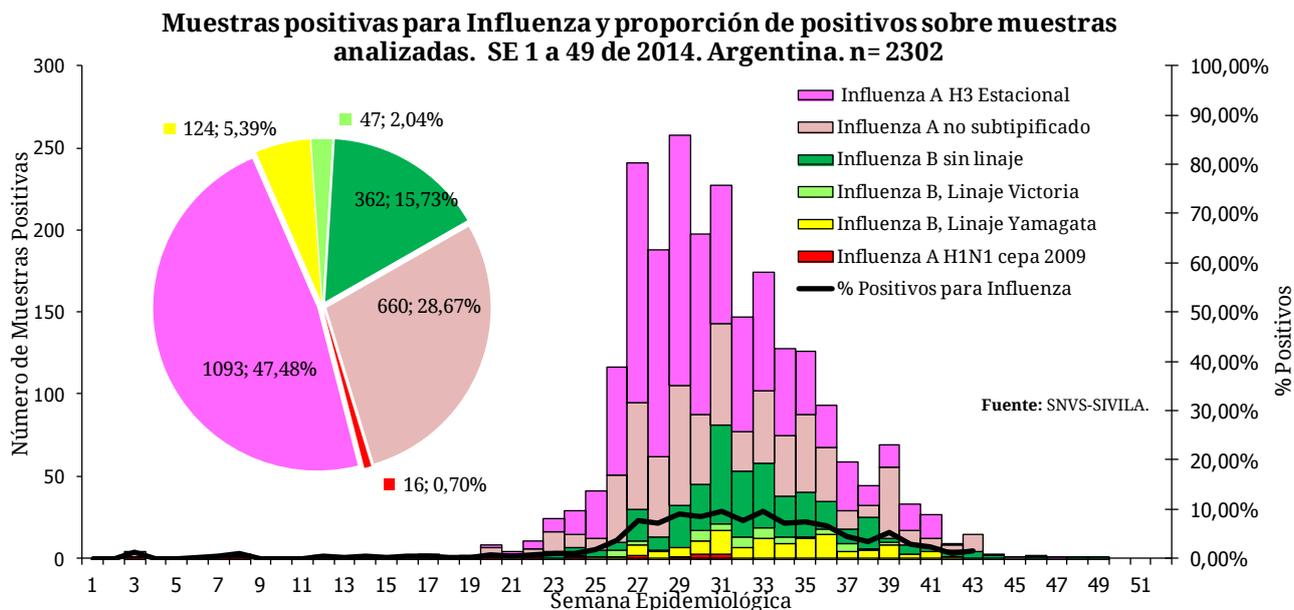
**Corredor endémico semanal de VSR - 2014
Total País. Históricos 5 años: 2009 a 2013**



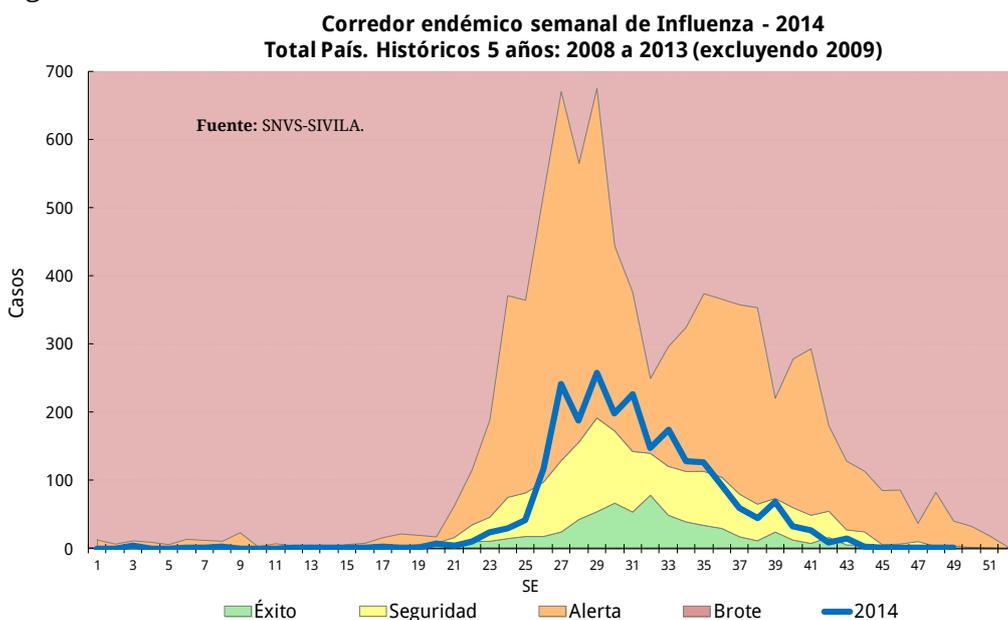
¹⁵ Se utiliza en este caso el corredor endémico como herramienta para verificar la frecuencia comparada de detección de Virus Sincial Respiratorio y no para indicar incidencia de la enfermedad, al no ser de base poblacional sino en base a totalidad de muestras analizadas por año.

Frecuencia y distribución de Virus Influenza durante 2014

Durante el año 2014, se detectaron 2302 casos de Influenza en 40 de las 49 semanas. Correspondieron en un 76,85% a influenza tipo A (n=1769) y 23,15% de los casos a Influenza tipo B de ambos linajes (n=533). En el siguiente gráfico se evidencian la circulación de Influenza B (con predominio de linaje Yamagata) e Influenza A subtipo H3 desde la SE 24 a 43, con promedio de 25 y 70 casos por semana, respectivamente.



A continuación puede apreciarse en el corredor endémico¹⁶ construido a partir de los datos reportados al SIVILA de casos de influenza A entre 2008 y 2013 (excluyendo 2009), que desde la SE 21 la notificación de los casos se encuentra en la zona de seguridad del canal endémico, con un pico de 258 muestras positivas en la SE 29 (en zona de alerta), en comparación con lo observado en los años previos para las mismas semanas epidemiológicas.



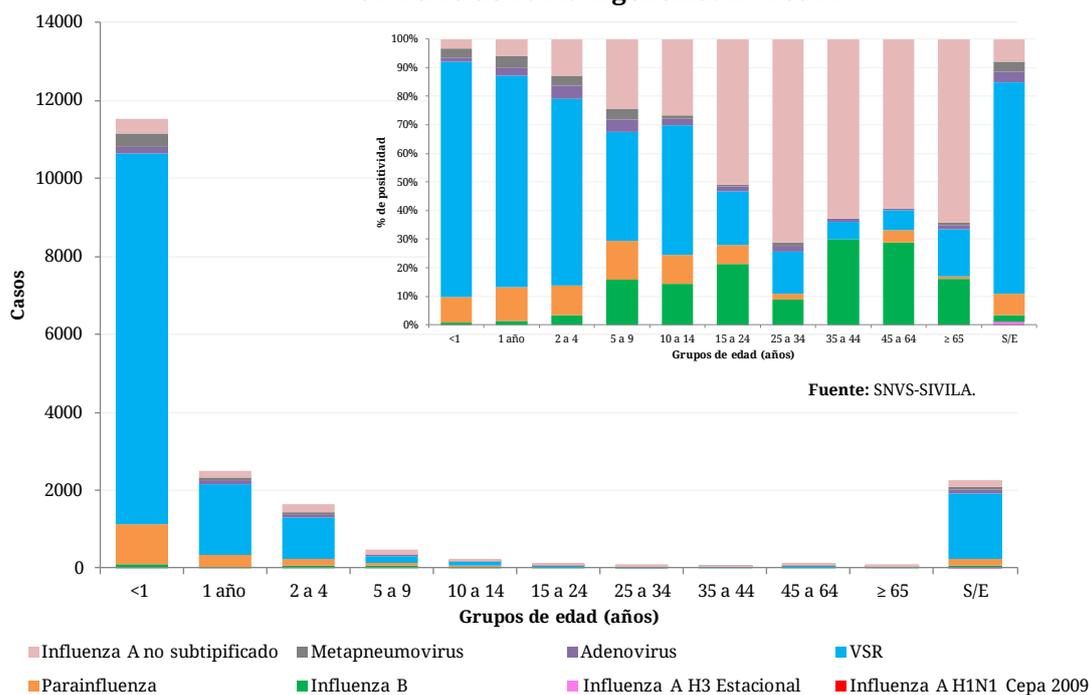
¹⁶ Se utiliza en este caso el corredor endémico como herramienta para verificar la frecuencia comparada de detección de Virus Sincial Respiratorio y no para indicar incidencia de la enfermedad, al no ser de base poblacional sino en base a totalidad de muestras analizadas por año.

Virus respiratorios según grupos de edad

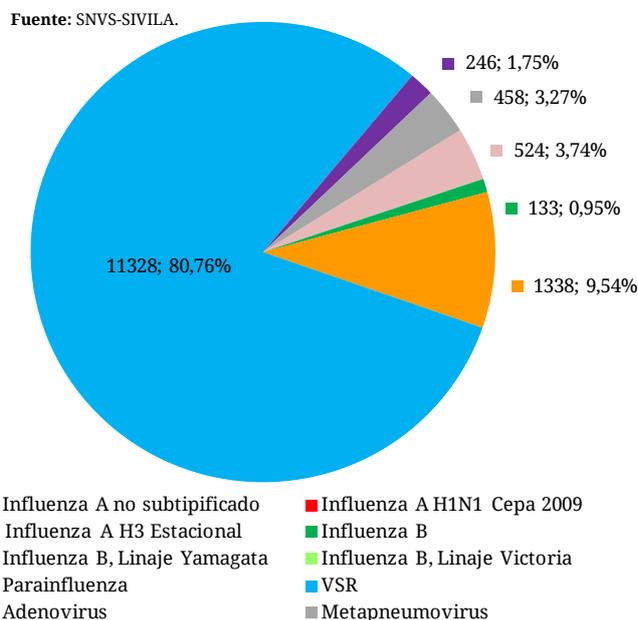
De las 58093 muestras analizadas durante el año 2014, 50307 cuentan con el registro de la edad del caso correspondiente. De estas últimas, sólo 16924 resultaron positivas para alguno de los virus bajo vigilancia.

La mayoría de los hallazgos se presentan en el grupo de menores de 2 años, con 14027 casos de 35167 estudiados. Los mismos correspondieron a VSR (N=12749), seguido por Parainfluenza (n=1610) y por el grupo de virus influenza (n=657). En tanto que para el grupo de riesgo correspondiente a los mayores de 65 años, se han estudiado 745 muestras, con 117 positivas (en su mayoría, influenza A no subtipificada).

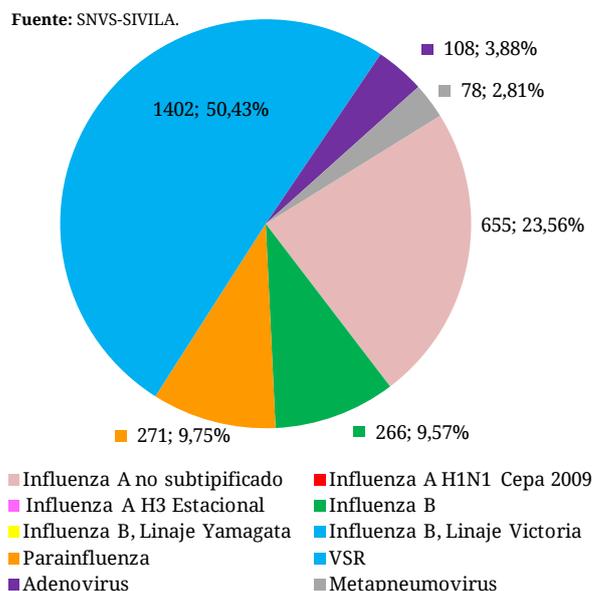
Casos de virus respiratorios por grupos de edad. SE 1 a 49 de 2014. Argentina. n= 16924



Porcentaje de positivos según tipo de virus respiratorios en menores de 2 años. Argentina SE 1 a 49 de 2014. n= 14027. Muestras estudiadas= 35167.

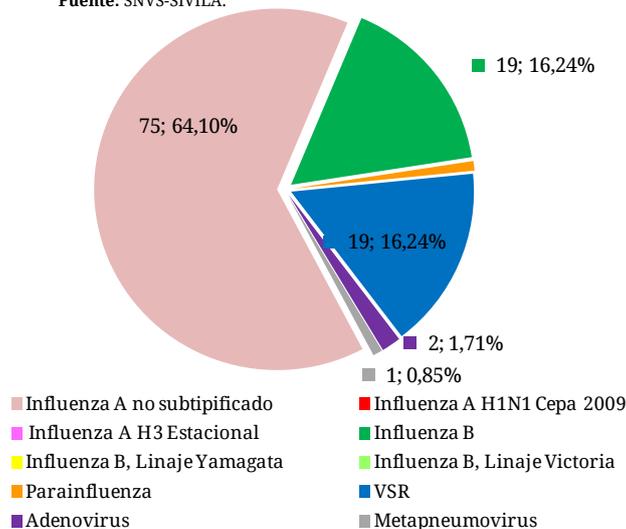


Porcentaje de positivos según tipo de virus respiratorios 2 a 64 años. Argentina SE 1 a 49 de 2014. n= 2768. Muestras estudiadas= 14105.



Casos positivos según tipo de virus respiratorios en pacientes mayores de 65 años. Argentina. SE 1 a 48. n= 117. Muestras estudiadas= 745.

Fuente: SNVS-SIVILA.



Notificación de virus respiratorios por provincia en 2014

Entre las SE 1 a 49 de 2014, todas las provincias han reportado casos estudiados para virus respiratorios.

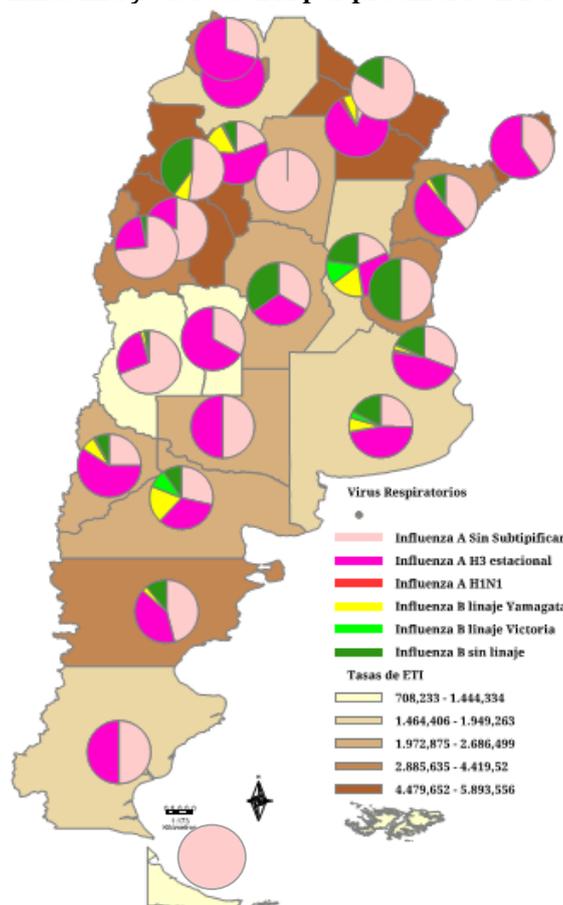
La provincia que registró mayor número de muestras positivas fue la Provincia de Buenos Aires, con 5554 casos (y 39,53% de positividad), de los cuales 3954 correspondieron a VSR. La notificación de Influenza en esta jurisdicción correspondió a 548 casos (23,81 % de 2302 casos de Influenza para el total del país).

En segundo lugar, la Ciudad Autónoma de Buenos Aires notificó 4869 casos de 20531 estudiados, con 23,72% de positividad. Los casos correspondieron en su mayoría a VSR (n=3340), seguidos por el grupo de virus Influenza (n=677).

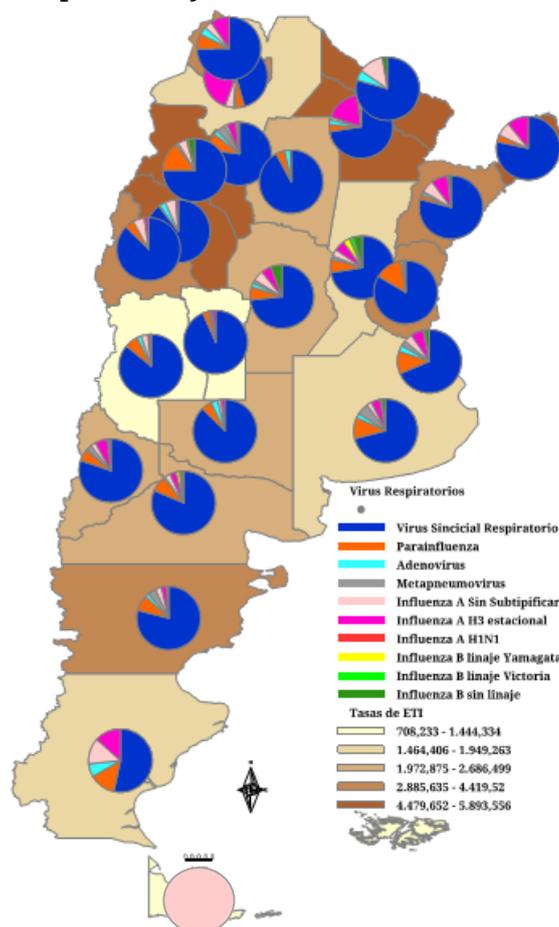
La provincia de Tucumán, por su parte, registró 1491 casos de un total de 2994 estudiados, con una positividad de 49,80%. De estos hallazgos, el 77% corresponden a VSR diagnosticados en la primera mitad del año 2014, con una disminución sostenida de casos hasta la actualidad.

Asimismo, desde la SE 3, se han notificado 2302 casos del grupo de virus Influenza distribuidos en las 24 jurisdicciones según tipo y subtipo, como se muestra en el mapa siguiente.

Distribución de virus Influenza y tasas de ETI por provincia. SE 1 a 49 de 2014. Argentina



Distribución de Virus Respiratorios y tasa de ETI (x100000h). SE 1 a 49 de 2014. Argentina



Notificaciones de virus respiratorios por provincia. SE 1 a 49 de 2014.

Provincia	Virus Sincial Respiratorio	Parainfluenza	Adenovirus	Metapneumovirus	Influenza A sin subtipificar	Influenza A H3	Influenza A H1N1pdm	Influenza B, Linaje Yamagata	Influenza B, Linaje Victoria	Influenza B Sin linaje	Influenza B Total	Total de notificaciones de Influenza	Muestras positivas totales	Total estudiados	Porcentaje de Positividad
BUENOS AIRES	3954	602	136	334	139	255	2	39	19	94	152	548	5574	14221	39,20%
CAPITAL FEDERAL	3340	560	157	135	209	317	9	17	3	122	142	677	4869	20531	23,72%
TUCUMAN	1148	131	31	67	22	64	0	19	1	8	28	114	1491	2994	49,80%
CORDOBA	767	71	22	17	57	54	0	0	0	59	59	170	1047	1813	57,75%
NEUQUEN	812	59	6	28	27	64	0	8	1	8	17	108	1013	2526	40,10%
MENDOZA	784	63	21	0	31	12	0	1	0	1	2	45	913	2745	33,26%
SANTA FE	639	62	12	2	31	48	1	29	21	38	88	168	883	2949	29,94%
CHUBUT	429	44	10	23	17	15	0	1	0	4	5	37	543	1116	48,66%
SGO. DEL ESTERO	456	23	14	0	2	0	0	0	0	0	0	2	495	1345	36,80%
SAN JUAN	372	20	0	0	25	8	0	0	0	1	1	34	426	1261	33,78%
SALTA	157	16	3	0	15	140	3	0	0	10	10	168	344	614	56,03%
CATAMARCA	215	43	0	4	13	0	0	2	0	10	12	25	287	572	50,17%
MISIONES	202	9	0	0	19	28	0	0	0	0	0	47	258	1010	25,54%
JUJUY	167	17	9	0	9	21	0	0	0	0	0	30	223	715	31,19%
CORRIENTES	170	5	3	1	14	18	0	1	0	3	4	36	215	582	36,94%
RIO NEGRO	175	17	2	0	6	7	0	4	2	2	8	21	215	444	48,42%
CHACO	142	7	5	0	3	35	1	3	0	0	3	42	196	789	24,84%
ENTRE RIOS	141	24	2	0	1	0	0	0	0	1	1	2	169	227	74,45%
LA RIOJA	145	1	5	0	9	2	0	0	0	0	0	11	162	483	33,54%
SAN LUIS	112	4	1	0	1	2	0	0	0	0	0	3	120	577	20,80%
LA PAMPA	49	3	2	0	1	1	0	0	0	0	0	2	56	288	19,44%
FORMOSA	31	0	2	0	5	0	0	0	0	1	1	6	39	229	17,03%
SANTA CRUZ	8	2	1	0	2	2	0	0	0	0	0	4	15	40	37,50%
TIERRA DEL FUEGO	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	2	3	22	13,64%
Total país	14415	1783	445	611	660	1093	16	124	47	362	533	2302	19556	58093	33,66%

Laboratorios que aportaron notificaciones nominales y agrupadas/ numéricas durante el año 2014.

BUENOS AIRES	FORMOSA
CTRO DE SALUD FCO J MUÑIZ	HOSP ALTA COMPLEJIDAD J. D. PERÓN
HOSP INTERZONAL AGUDOS SAN JOSE	JUJUY
HOSP INTERZONAL ESP AGUDOS SOR MARIA LUDOVICA	HOSP DR H. QUINTANA
HOSP INTERZONAL ESP MATERNO INF DR V. TETAMANTTI	HOSPITAL DR. OSCAR ORIAS
HOSP INTERZONAL GRAL AGUDOS DR PEDRO FIORITO	LABORATORIO CENTRAL DE SALUD PUBLICA
HOSP INTERZONAL GRAL AGUDOS EVA PERON (EX CASTEX)	LA PAMPA
HOSP INTERZONAL GRAL AGUDOS L.C. DE GANDULFO	ESTAB ASIST GOBERNADOR CENTENO
HOSP INTERZONAL GRAL AGUDOS PROF DR R. ROSSI	HOSPITAL DR. LUCIO MOLAS
HOSP INTERZONAL GRAL DR PENNA	LA RIOJA
HOSP MARIANO Y LUCIANO DE LA VEGA	HOSPITAL DE LA MADRE Y EL NIÑO
HOSP MUNICIPAL DE NIÑOS DE SAN JUSTO	MENDOZA
HOSP ZONAL ESP PEDIATRIA ARGENTINA DIEGO	LABORATORIO DE SALUD PUBLICA
HOSP ZONAL ESPECIALIZADO DR NOEL SBARRA	HOSP ALFREDO ITALO PERRUPATO
HOSP ZONAL GRAL AGUDOS ABRAHAM PIÑEYRO -AREA A	HOSP ANTONIO SCARAVELLI
HOSP ZONAL GRAL AGUDOS DESCENTRALIZ EVITA PUEBLO	HOSP DIEGO PAROISSIEN
HOSP ZONAL GRAL AGUDOS LUCIO MELENDEZ	HOSP HUMBERTO NOTTI
HOSP ZONAL GRAL AGUDOS M.V. DE MARTINEZ	HOSP LUIS CARLOS LAGOMAGGIORE
HOSP ZONAL GRAL AGUDOS PETRONA V. DE CORDERO	HOSP TEODORO SCHESTAKOW
HOSP ZONAL GRAL AGUDOS SAN ROQUE	OS EMP PUBLICOS - SANATORIO A. FLEMING
HOSP ZONAL GRAL VICENTE LOPEZ Y PLANES	SOC ESPAÑOLA BENEF - HOSP ESPAÑOL
HOSPITAL COMUNAL DE TIGRE	MISIONES
HOSPITAL GENERAL DE AGUDOS DR. ALBERTO EURNEKIAN	HOSPITAL PROVINCIAL DE PEDIATRIA
HOSPITAL INTERZONAL DE AGUDOS HEROES DE MALVINAS	NEUQUEN
HOSPITAL MATERNO INFANTIL DR ALBERTO BALESTRINI	HOSPITAL DR. EDUARDO CASTRO RENDON (NEUQUEN)
HOSPITAL MUNICIPAL HECTOR CURA	HOSPITAL DR. HORACIO HELLER (NEUQUEN)
IACA LABORATORIOS	LABORATORIO CENTRAL - NEUQUEN
LABORATORIO CENTRAL DE SALUD PUBLICA	RIO NEGRO
HOSP MUNICIPAL OSTACIANA B. DE LAVIGNOLE	HOSP ZONAL DE VIEDMA ARTIMIDES ZATTI
HOSP ZONAL ESP PEDIATRIA ARGENTINA DIEGO	HOSP CATRIEL
HOSPITAL EL CRUCE DE ALTA COMPLEJIDAD EN RED	HOSP GRAL CONESA
HOSPITAL GENERAL DE AGUDOS ARTURO OÑATIVIA	HOSP MAQUINCHAO
HTAL DE TRAUMA Y EMERGENCIA DR FEDERICO ABETE	HOSP SAN ANTONIO OESTE
CAPITAL FEDERAL	HOSP VILLA REGINA
CEMIC - CTRO ED MED E INV CLIN "NORBERTO QUIRNO"	HOSP DR RAMON CARRILLO
CENTRALAB S.A.	HOSP GRAL ROCA
CTRO DE ESTUDIOS INFECTOLOGICOS DR STAMBOULIAN	HOSP ING. HUERGO
HOSP DE CLINICAS	HOSP LOS MENUCOS
HOSP DE INFECCIOSAS F. MUÑIZ	HOSPITAL CHICHINALES
HOSP GENERAL DE AGUDOS A. ZUBIZARRETA	SALTA
HOSP GENERAL DE AGUDOS DONACION F. SANTOJANNI	CTRO DE SALUD N° 15 BO. CASTAÑARES
HOSP GENERAL DE AGUDOS DR C. DURAND	HOSP DEL MILAGRO
HOSP GENERAL DE AGUDOS DR E. TORNU	HOSP DR ARTURO OÑATIVIA
HOSP GENERAL DE AGUDOS DR T. ALVAREZ - CAPITAL	SAN JUAN
HOSP GENERAL DE AGUDOS J. A. PENNA	HOSP DR GUILLERMO RAWSON
HOSP GENERAL DE AGUDOS J. M. RAMOS MEJIA	HOSP DR MARCIAL VICENTE QUIROGA
HOSP GENERAL DE AGUDOS P. PIÑERO	SAN LUIS
HOSP GENERAL DE NIÑOS P. DE ELIZALDE	HOSPITAL DE REFERENCIA EVA PERON I Y II
HOSP GENERAL DE NIÑOS RICARDO GUTIERREZ	LABORATORIO DEL COMPLEJO SANITARIO
SOC ITALIANA DE BENEF -HOSP ITALIANO	POLICLIN. REGIONAL JUAN D. PERON
MANLAB - LAB BIOQUIMICO Y GENOMICO	SANTA CRUZ
CATAMARCA	HOSP. EL CALAFATE
LABORATORIO DE BIOL MOLECULAR - DIV BIOQ.	HOSP. REGIONAL RIO GALLEGOS
ESTAB SANITARIO INTERZONAL DE NIÑOS EVA PERON	HOSP. DISTRITAL PUERTO DESEADO
HOSPITAL ZONAL SAUJIL	HOSPITAL CALETA OLIVIA
CHACO	HOSPITAL PUERTO SAN JULIAN
HOSP 4 DE JUNIO DR RAMON CARRILLO	SANTA FE
HOSP DR JULIO C. PERRANDO	CIBC - CENTRO DE DIAGN MEDICO DE ALTA COMPL
CHUBUT	HOSP. DE NIÑOS DR. ORLANDO ALASSIA
HOSP REGIONAL COMODORO RIVADAVIA DR SANGUINETTI	HOSP. ESCUELA EVA PERON
HOSP SUBZONAL DR ANDRES ISOLA	INER CONI - ANLIS
HOSP ZONAL ESQUEL	LABORATORIO CENTRAL DE LA CIUDAD DE SANTA FE
HOSP ZONAL TRELEW DR ADOLFO MARGARA	M - CENTRO ESPECIALIDADES MEDICAS AMBULAT ROSARIO
LAC - LAB AN CLIN	M - HOSP. DE NIÑOS VICTOR J. VILELA
SANATORIO DE LA ASOC ESPAÑOLA DE SOCORROS MUTUOS	P - HOSP. PROV. DEL CENTENARIO
LABORATORIO DIBAC S.A.	P - HOSP. PROVINCIAL
CORDOBA	SGO. DEL ESTERO
CLIN PRIVADA REINA FABIOLA	CENTRO ESPECIALIZADO DE ANALISIS MOLEC Y MET
DIVISION LABORATORIO CENTRAL	CENTRO PROVINCIAL DE SALUD EVA PERON - CEPSE
HOSP ARTURO ILLIA	INSTITUTO DE BIOMEDICINA - UNIV CAT DE SGO DEL EST
HOSP CRUZ DEL EJE	TIERRA DEL FUEGO
HOSP DE NIÑOS DE LA SANTISIMA TRINIDAD	HOSP. REG. USHUAIA GOB. JUAN MANUEL CAMPOS
HOSP INFANTIL MUNICIPAL	TUCUMAN
HOSP JESUS MARIA	HOSP. DE CLINICAS PRESIDENTE DR. NICOLAS AVELLANEDA
INSTITUTO DE VIROLOGIA VANELLA - UNC	NACIONALES
HOSP MATERNO PROVINCIAL	INER CONI - ANLIS
CORRIENTES	INE JARA - ANLIS
LABORATORIO CENTRAL	INEI - ANLIS
ENTRE RIOS	HOSP DE PEDIATRIA PROF DR J. GARRAHAN - SAMIC
HOSP CENTENARIO	HOSP NACIONAL PROF DR A. POSADAS
HOSP FERMIN SALABERRY	
HOSP MATERNO INFANTIL SAN ROQUE	Total general
HOSP VECINAL JOSE DE SAN MARTIN	

II.6. Vigilancia de Poliomielitis y Parálisis Fláccida Aguda en Menores de 15 años

II.6.a. Situación internacional

Casos de Poliovirus salvaje (WPV)

Total casos	2014	2013	Total en 2013
Globales	149	250	416
- en países endémicos	131	76	160
- en países no-endémicos	18	174	256

Fuente: Recomendaciones del Grupo Técnico Asesor (GTA) sobre el plan estratégico para la erradicación de la polio y fase final, 2013-2018. Disponible online: bit.ly/PolioHL14-34esp

Distribución de casos según país

Países	2014				2013				Total 2013	Fecha de inicio último caso
	WPV1	WPV3	W1W3	Total	WPV1	WPV3	W1W3	Total		
Pakistan	117			117	27			27	93	30-Jul-14
Afghanistan	8			8	4			4	14	17-Jun-14
Nigeria	6			6	45			45	53	24-Jul-14
Somalia	4			4	160			160	194	03-Jun-14
Equatorial Guinea	5			5				0	0	03-May-14
Iraq	2			2				0	0	07-Apr-14
Cameroon	5			5				0	4	09-Jul-14
Syria	1			1				0	35	21-Jan-14
Ethiopia	1			1	1			1	9	05-Jan-14
Kenya				0	13			13	14	14-Jul-13
Total	149	0	0	149	250	0		250	416	
Total en países endémicos	131	0	0	131	76	0		76	160	
Total brote	18	0	0	18	174	0	0	174	256	

Fuente: Data in WHO as of 03 September 2013 for 2013 data and 02 September 2014 for 2014 data. - <http://www.polioeradication.org/Dataandmonitoring/Poliothisweek.aspx#sthash.z8TMzm1X.dpuf>

Programa Nacional para la Erradicación de la Poliomielitis y Contención del Poliovirus Salvaje - Vigilancia de Parálisis Fláccidas Agudas (PFA)

El Programa Nacional para la Erradicación de la Poliomielitis y Contención del Poliovirus Salvaje de Argentina tiene como objetivo principal el de mantener la eliminación de la poliomielitis. Para ello se realiza la vigilancia de las parálisis fláccidas agudas, se investigan los casos de poliomielitis producida por virus salvaje, por virus vacunal o por virus derivados de la vacuna Sabin.

En Argentina, desde 1984 no se han registrado casos de poliovirus salvaje, pero se han detectado tres casos de poliovirus **Sabin derivado**.

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

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

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

II.6.b. Situación de indicadores según jurisdicción

Casos y Tasas de Notificación de P.A.F. (Parálisis Aguda Fláccida) según jurisdicción.
SE 1 a 36, año 2014. Argentina

Provincias/Región	Casos	Tasas	Población <15años
Buenos Aires	55	1,42	3876553
CABA	5	1,06	472511
Córdoba	7	0,87	805512
Entre Ríos	0	0,00	324299
Santa Fe	9	1,21	746051
CENTRO	76	1,22	6.224.926
Mendoza	7	1,57	446011
San Juan	0	0,00	195588
San Luis	5	4,15	120466
CUYO	12	1,40	855.166
Corrientes	1	0,34	291482
Formosa	1	0,60	166980
Chaco	2	0,62	320407
Misiones	3	0,84	358271
NEA	7	0,62	1.137.140
Catamarca	0	0,00	107452
Jujuy	3	1,53	195946
La Rioja	1	1,07	93101
Salta	5	1,32	378596
S del Estero	11	3,98	276468
Tucumán	7	1,72	407633
NOA	27	1,98	1.366.095
Chubut	1	0,74	135575
La Pampa	5	6,31	79236
Neuquén	4	2,73	146617
Rio Negro	6	3,62	165714
Santa Cruz	1	1,30	77004
T del Fuego	1	2,87	34844
SUR	18	2,82	638990
TOTAL PAIS	140	1,37	10.222.317

Fuente: Datos provistos por las Direcciones de Epidemiología e Inmunizaciones de las Jurisdicciones. Datos sujetos a revisión y/o modificación. PRONACEI.

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

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

Asimismo, se deben efectuar acciones de bloqueo, a través de confirmar la vacunación con tres dosis de vacuna Sabin, completando esquemas de ser necesario.

Manteniendo la cobertura con 3 dosis de Sabin por encima de 95% en cada departamento de cada provincia, se asegura la no diseminación de un virus importado, al no haber susceptibles que puedan contraer la enfermedad.

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

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

II.7. Vigilancia integrada de Síndrome Urémico Hemolítico (SUH)

II.7.a. Introducción

Sobre el SUH

El síndrome urémico hemolítico (SUH) es una enfermedad de comienzo agudo con anemia hemolítica microangiopática, trombocitopenia, y daño renal que se presenta generalmente a continuación de un episodio de diarrea con o sin sangre, principalmente en niños menores de 5 años ^[1, 2]. Estos síntomas pueden acompañarse con fiebre, vómitos, dolor abdominal, y anuria u oliguria ^[3]. Además, puede afectar otros órganos como sistema nervioso central, pulmones, páncreas y corazón ^[2], y llevar a la muerte debido a complicaciones neurológicas, intestinales, cardíacas o a infecciones intercurrentes ^[4]. El período de incubación es de dos a diez días, con una media de tres o cuatro días, y el de transmisibilidad hasta tres semanas o más en los niños y de una semana o menos en los adultos, después del comienzo de la diarrea.

En la Argentina el agente etiológico más comúnmente asociado a SUH es un patógeno zoonótico transmitido por los alimentos y el agua: *Escherichia coli* productor de toxina Shiga (STEC), cuyo serotipo más frecuente es O157:H7, aunque hay más de 100 serotipos que poseen un potencial patógeno similar ^[5, 6].

Recientemente se reportó la casi exclusiva circulación de cepas de *Escherichia coli* O157 del clado 8 ^[7], el cual es caracterizado como hipervirulento ^[8]. Estas cepas son responsables de una enfermedad más severa, de progresión rápida y altos porcentajes de hospitalización, que dificultaría el diagnóstico durante la primera fase de diarrea ^[7], detectándose el agente etiológico recién establecido el SUH.

Sobre la presentación de los datos

En el presente informe se describe la situación del SUH a la Semana Epidemiológica N° 48 del año en curso.

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

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

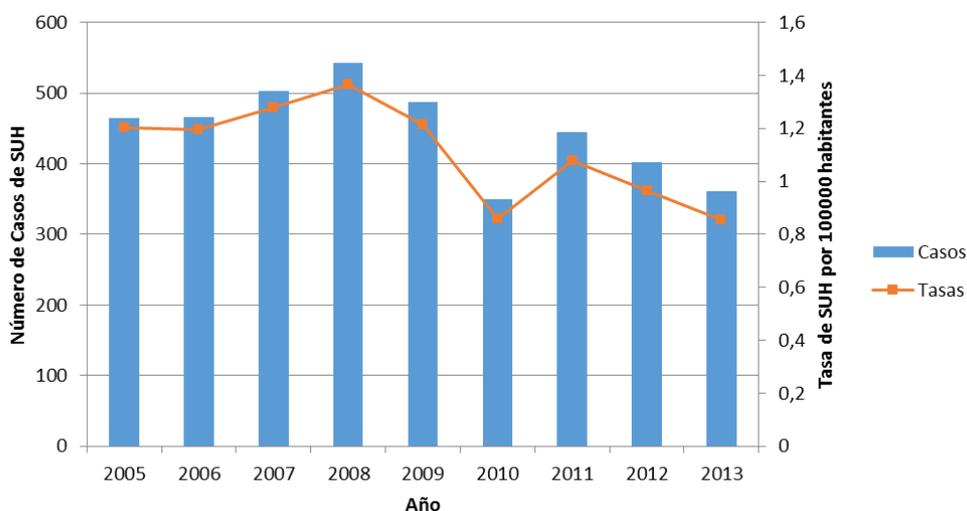
Para mayor información sobre SUH se podrá consultar los Boletines Integrados de Vigilancia N° 222, 223 y 224, en <http://www.msal.gov.ar/index.php/home/boletin-integrado-de-vigilancia>.

II.7.b. Situación epidemiológica a la SE 48

Situación nacional

En el gráfico 1 se presentan los casos de SUH notificados entre 2005 y 2013 para el año completo (SE 1-52).

Gráfico 1: Casos y Tasas de SUH. Argentina. 2005-2013.



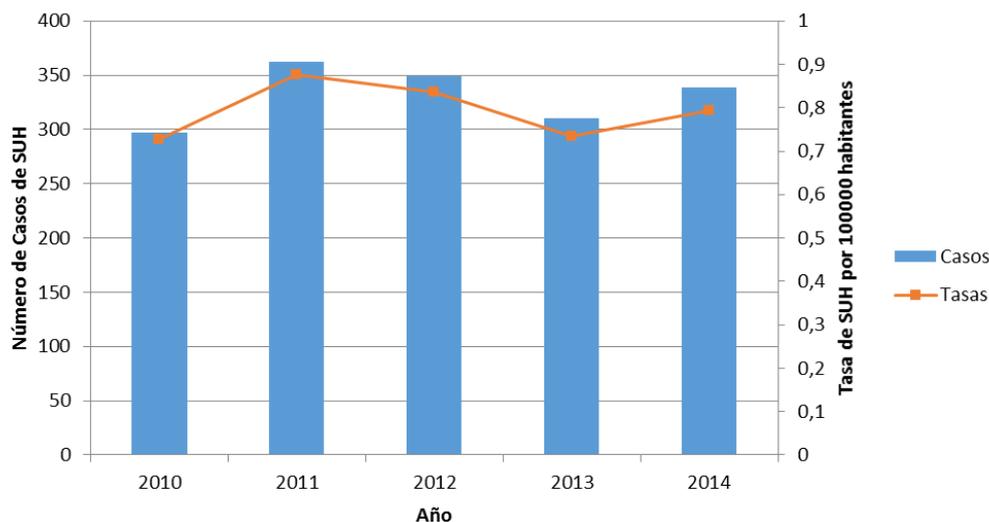
Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

Observando la serie de los últimos 9 años, puede constatar una tendencia a la baja de los casos de SUH a nivel agregado para el país.

En el período analizado se notificaron a través de las diferentes fuentes oficiales disponibles, entre 350 (2010) y 543 (2008) casos de SUH.

En el gráfico 2 se presentan los casos desde 2010 hasta la actualidad, entre las SE 1 y 48, con la finalidad de comparar la situación de 2014 con los períodos previos.

Gráfico 2: Casos y Tasas de SUH. Argentina. 2010-2014. SE1 a SE48.

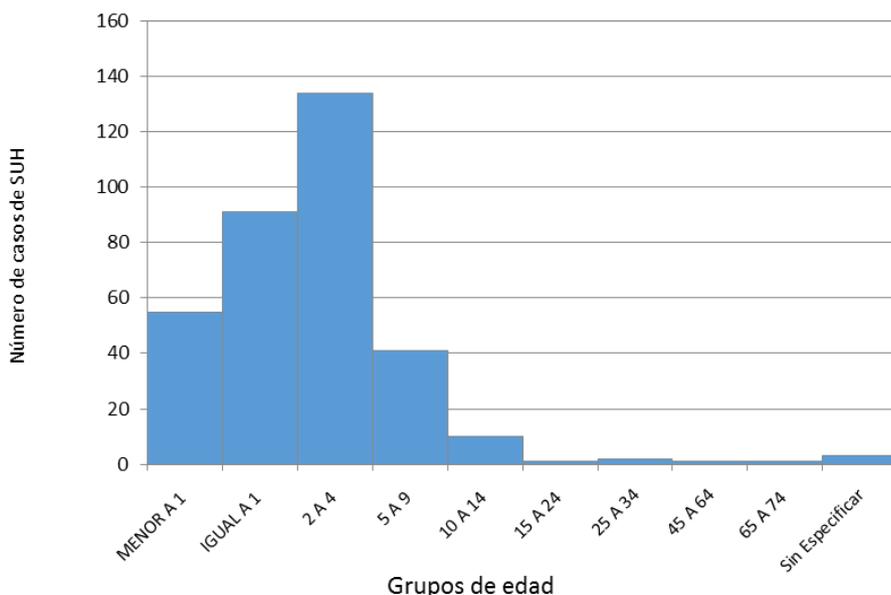


Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

La serie histórica 2010-2014 de las SE 1 a las SE 48, muestra un aumento de la tasa de notificación para el año 2014 con respecto a igual periodo del año 2013, sin embargo la tasa promedio para todo el periodo es de 0,79 casos cada 100.000 habitantes, la misma que para el año 2014. La media de casos para el periodo de estudio fue de 331, mientras que en el año 2014 se registraron 339.

En el gráfico 3 se presenta la distribución de los casos notificados por grupo de edad para 2014 de la semana epidemiológica 1 a la 48.

Gráfico 3: Distribución de los casos de SUH notificados según grupo de edad. Argentina. 2014, SE 1 a 48. N=339.

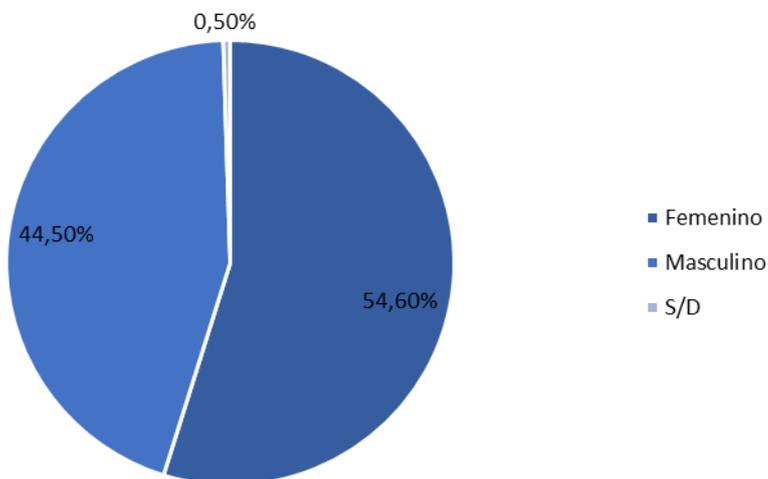


Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

En el período comprendido entre la SE 1 y la SE 48 del 2014 el mayor número de casos se concentra en los menores de 5 años (280), seguido por el grupo entre 5 y 14 años (51).

El gráfico 4 muestra la distribución por sexo.

Gráfico 4: Distribución porcentual de casos de SUH según sexo. Argentina. 2014, SE1 a SE 48. N=339.

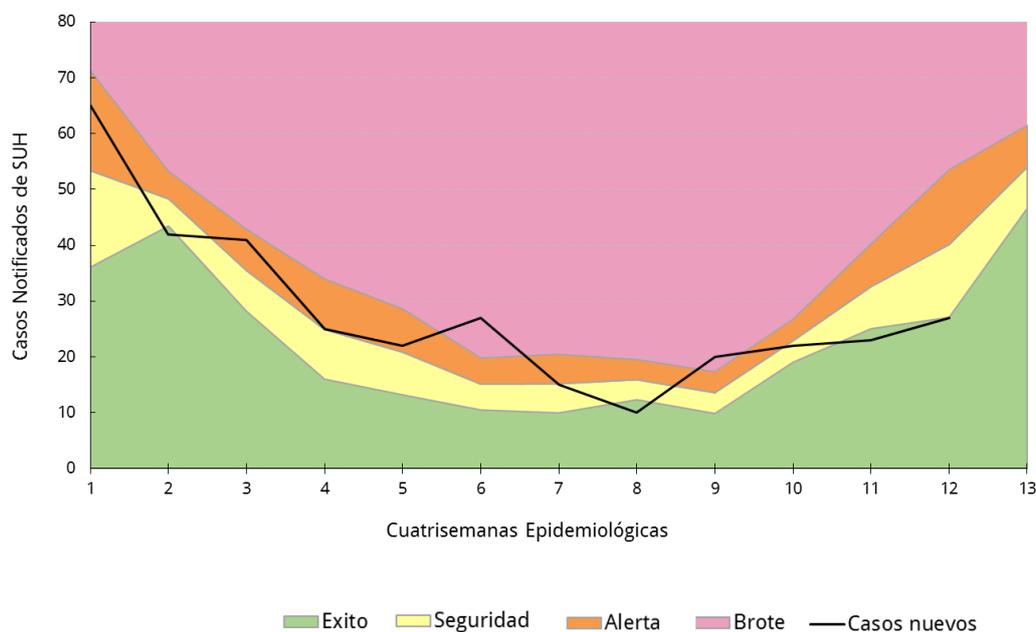


Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

La distribución porcentual de los casos notificados según sexo durante 2014, hasta la semana epidemiológica 48, presenta un predominio de las mujeres (Gráfico 4).

En el gráfico 5 se expone el corredor endémico cuatrisesmanal para SUH, utilizando 4 años históricos.

Gráfico 5: Corredor endémico cuatrisesmanal de SUH. 2014. Total País. Históricos 2010 a 2013.



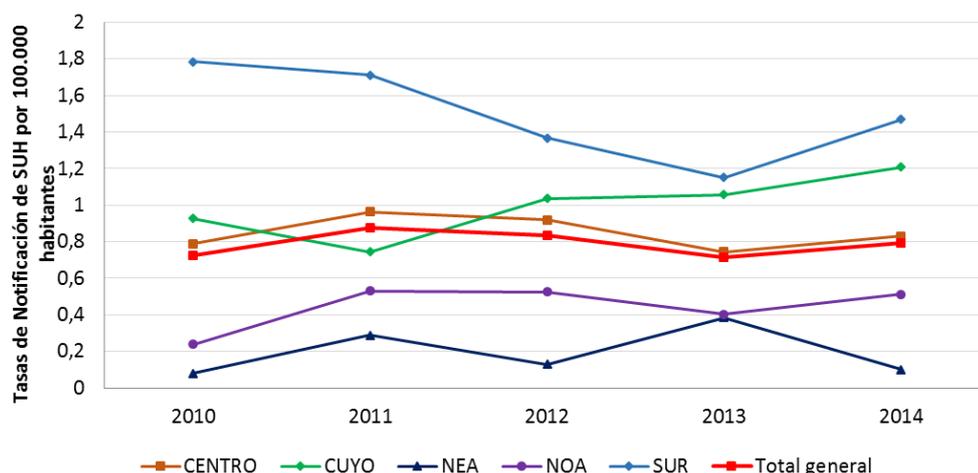
Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

Se observa que la curva de notificación en 2014 se ha mantenido entre la zona de seguridad y la zona de alerta durante la mayor parte del periodo de estudio, tocando la zona de éxito en las cuatrisesmanas 8 y 11, y la zona de brote en las cuatrisesmanas 6 y 9. (Gráfico 5).

Análisis según región y provincia de las notificaciones de SUH

En el gráfico 6 se presentan las tasas de notificación según regiones de Argentina para el periodo 2010 a 2014, hasta la SE 48.

Gráfico 6: Tasas de notificación por 100.000 habitantes de SUH según región del país. Argentina. 2010-2014, desde SE 1 a SE 48.



Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

La región Centro acompaña las tasas de notificación registradas para el total país. Si bien la región Sur presenta las tasas de notificación más elevadas (Gráfico 6), también es la que presenta la tendencia descendente más acentuada en el período en estudio.

La tabla 1 muestra los casos y tasas para 2013 y 2014 desde SE1 a SE 48, y la diferencia absoluta entre los casos de ambos períodos.

Tabla 1: Casos y tasas de notificación por 100.000 habitantes de SUH según provincia de residencia. 2013-2014, desde SE1 a SE 48.

Provincia/ Región	2013		2014		Diferencia absoluta
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
BUENOS AIRES	108	0,66	112	0,68	● 4
CABA	43	1,41	68	2,23	● 25
CORDOBA	28	0,80	23	0,65	● -5
ENTRE RIOS	12	0,93	7	0,54	● -5
SANTA FE	13	0,39	20	0,59	● 7
CENTRO	204	0,74	230	0,83	● 26
MENDOZA	18	0,98	23	1,23	● 5
SAN JUAN	12	1,66	8	1,10	● -4
SAN LUIS	2	0,43	6	1,28	● 4
CUYO	32	1,06	37	1,21	● 5
CORRIENTES	5	0,48	3	0,28	● -2
CHACO	3	0,27		0,00	● -3
FORMOSA	0	0,00	0	0,00	● 0
MISIONES	7	0,60	1	0,09	● -6
NEA	15	0,39	4	0,10	● -11
CATAMARCA	2	0,51	1	0,25	● -1
JUJUY	3	0,42	2	0,28	● -1
LA RIOJA	0	0,00	1	0,28	● 1
SALTA	10	0,77	11	0,84	● 1
SANTIAGO DEL ESTERO	4	0,44	3	0,33	● -1
TUCUMAN	2	0,13	9	0,57	● 7
NOA	21	0,40	27	0,51	● 6
CHUBUT	9	1,65	10	1,80	● 1
LA PAMPA	5	1,48	11	3,24	● 6
NEUQUEN	3	0,50	8	1,31	● 5
RIO NEGRO	4	0,59	5	0,73	● 1
SANTA CRUZ	5	1,65	3	0,96	● -2
TIERRA DEL FUEGO	4	2,78	2	1,35	● -2
SUR	30	1,15	39	1,47	● 9
Total País*	310	0,73	339	0,79	● 29

*8 casos en el año 2013 y 2 casos en el año 2014 carecen del dato de provincia de residencia. Por esta razón los datos para el total país, que contienen estos casos, son mayores a la suma de los casos por provincia de residencia.

Referencia diferencia absoluta de casos

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

Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

CABA y las provincias de Santa Fe y Tucumán son las jurisdicciones en las que se registra mayor incremento en el número de casos notificados de un año a otro, para el período en estudio.

Asimismo, La Pampa es la jurisdicción que presenta la tasa más elevada de todo el país seguida por CABA y Chubut. No obstante, las tasas en eventos de baja frecuencia deben

interpretarse con cautela ya que, por ejemplo en números absolutos la provincia de la Pampa pasó de 5 casos en el año 2013 a 11 casos en igual período de 2014.

II.7.c. Referencias

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

III. EVENTOS DE NOTIFICACIÓN OBLIGATORIA SELECCIONADOS: SITUACIÓN PROVINCIAL¹⁷

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

III.1. Gastroentéricos

III.1.a. Diarreas agudas

Diarreas

Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 45ª semana epidemiológica

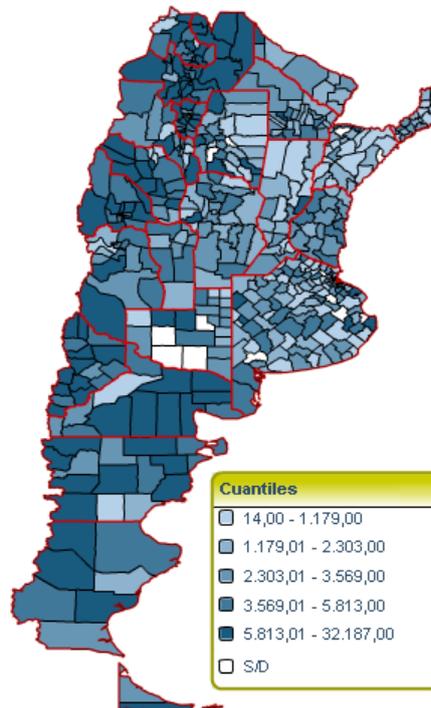
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2012 - 2014

PROVINCIA	2012		2013		2014		Diferencia tasas 2013/2014
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
No residentes	12359		12955		16525		
Residentes	20224	699,76	22703	785,53	24945	863,10	10%
Total CABA	32583		35658		41470		
Region Sanitaria I	23898	3640,56	19740	3007,14	18333	2792,80	-7%
Region Sanitaria II	8721	3328,14	9442	3603,29	8038	3067,49	-15%
Region Sanitaria III	4250	1695,08	4208	1678,33	4629	1846,24	10%
Region Sanitaria IV	18730	3340,73	20310	3622,54	13769	2455,87	-32%
Region Sanitaria V	62059	1981,52	56704	1810,53	44069	1407,10	-22%
Region Sanitaria VI	44904	1191,41	42250	1120,99	34032	902,95	-19%
Region Sanitaria VII	25850	1146,97	24868	1103,39	23163	1027,74	-7%
Region Sanitaria VIII	18944	1646,89	18312	1591,95	14462	1257,25	-21%
Region Sanitaria IX	11283	3619,07	10988	3524,45	10992	3525,73	0%
Region Sanitaria X	4385	1356,64	4493	1390,06	3519	1088,72	-22%
Region Sanitaria XI	20725	1756,18	21777	1845,32	18619	1577,72	-15%
Region Sanitaria XII	12248	689,71	13266	747,04	14108	794,45	6%
Total PROV. BUENOS	255997	1638,30	246358	1576,62	207733	1329,43	-16%
Córdoba	91480	2764,69	86582	2616,66	70825	2140,45	-18%
Entre Ríos	43108	3487,72	46455	3758,51	43377	3509,48	-7%
Santa Fe	71469	2237,23	60690	1899,81	55785	1746,26	-8%
Centro	494637	1883,95	475743	1811,99	419196	1596,62	-12%
Mendoza	54913	3157,50	69550	3999,13	56531	3250,54	-19%
San Juan	20107	2952,33	29427	4320,80	31673	4650,58	8%
San Luis	19629	4540,49	19359	4478,04	15756	3644,61	-19%
Cuyo	94649	3318,12	118336	4148,51	103960	3644,53	-12%
Corrientes	16416	1653,85	19217	1936,04	16272	1639,34	-15%
Chaco	31664	3000,59	30071	2849,63	31747	3008,46	6%
Formosa	16465	3105,65	15836	2987,01	12094	2281,19	-24%
Misiones	23521	2135,18	20885	1895,89	18630	1691,19	-11%
NEA	88066	2393,35	86009	2337,45	78743	2139,98	-8%
Catamarca	13511	3673,18	15981	4344,69	17043	4633,42	7%
Jujuy	36481	5418,18	41164	6113,70	49448	7344,05	20%
La Rioja	13599	4075,93	14164	4245,27	16275	4877,98	15%
Salta	77228	6359,14	84854	6987,08	86932	7158,19	2%
Santiago del Estero	34164	3908,90	40517	4635,78	31998	3661,07	-21%
Tucumán	61679	4259,05	73528	5077,24	85994	5938,04	17%
NOA	236662	4818,61	270208	5501,64	287690	5857,58	6%
Chubut	19807	3890,53	22799	4478,22	17634	3463,71	-23%
La Pampa	10709	3347,77	12212	3817,62	8936	2793,50	-27%
Neuquén	33438	6065,67	32285	5856,52	27252	4943,53	-16%
Río Negro	29289	4585,90	29460	4612,67	26386	4131,37	-10%
Santa Cruz	12043	4395,83	12084	4410,80	10599	3868,76	-12%
Tierra del Fuego	11075	8706,49	9786	7693,15	6724	5286,00	-31%
Sur	116361	4808,10	118626	4901,69	97531	4030,04	-18%
Total PAIS ARGENTINA	1030375	2568,30	1068922	2664,38	987120	2460,49	-8%

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

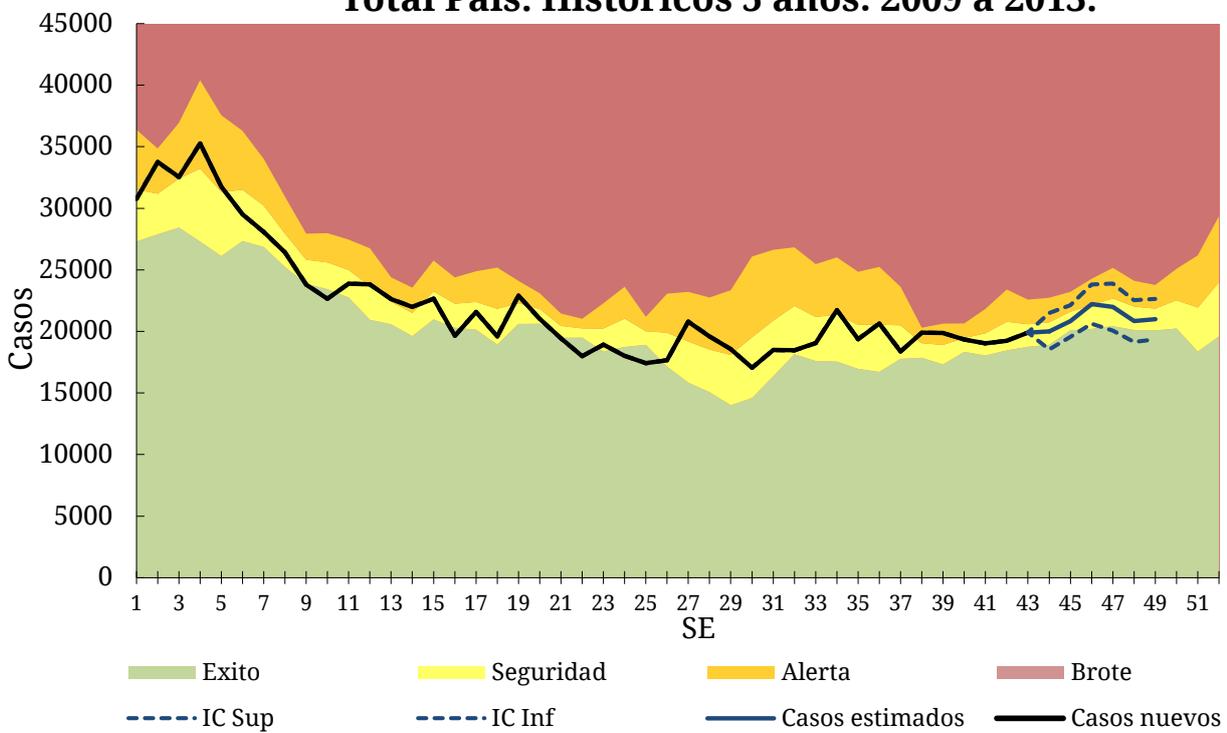
¹⁷ Los datos de las tablas de este apartado deben ser leídos teniendo en cuenta la heterogeneidad existente respecto de la notificación en cada provincia en términos de atraso, cobertura y regularidad; por ello la misma se presenta hasta la SE 45.

**Mapa: Tasas de Diarreas por 100.000 hab.
Total país. SE 45 Año 2014. Argentina**



Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - Dirección de Epidemiología

**Corredor endémico semanal de diarrea - 2014
Total País. Históricos 5 años: 2009 a 2013.**



III.1.b. Botulismo

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

Botulismo Casos Acumulados hasta la 45ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2013 - 2014

PROVINCIA	2013		2014		Variación porcentual / Dif. absoluta 2014-2013 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2014-2013 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	1	0	0	0	-1	0
Buenos Aires	4	1	1	0	-3	-1
Córdoba	0	0	1	0	1	0
Entre Ríos	0	0	0	0	0	0
Santa Fe	3	0	5	0	2	0
Centro	8	1	7	0	-1	-1
Mendoza	7	7	5	4	-2	-3
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	1	0	0	0	-1	0
Cuyo	8	7	5	4	-3	-3
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	4	0	0	0	-4	0
Jujuy	0	0	1	0	1	0
La Rioja	3	2	1	0	-2	-2
Salta	0	0	0	0	0	0
Santiago del Estero	1	0	5	0	4	0
Tucumán	0	0	0	0	0	0
NOA	8	2	7	0	-1	-2
Chubut	1	0	0	0	-1	0
La Pampa	0	0	0	0	0	0
Neuquén	3	1	1	0	-2	-1
Río Negro	2	2	4	1	2	-1
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	6	3	5	1	-1	-2
Total PAIS ARGENTINA	30	13	24	5	-20%	-8

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

III.1.c. Botulismo del lactante

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

Botulismo del lactante
Casos Acumulados hasta la 45ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2013 - 2014

PROVINCIA	2013		2014		Variación porcentual / Dif. absoluta 2014-2013 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2014-2013 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	2	2	3	3	1	1
Buenos Aires	16	12	18	14	2	2
Córdoba	6	5	13	8	7	3
Entre Ríos	0	0	0	0	0	0
Santa Fe	0	0	3	2	3	2
Centro	24	19	37	27	54,16%	8
Mendoza	14	7	8	5	-6	-2
San Juan	2	2	2	1	0	-1
San Luis	1	0	6	5	5	5
Cuyo	17	9	16	11	-1	2
Corrientes	0	0	0	0	0	0
Chaco	0	0	0	0	0	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	2	1	0	0	-2	-1
NEA	2	1	0	0	-2	-1
Catamarca	2	2	1	0	-1	-2
Jujuy	1	0	1	1	0	1
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	0	0	1	1	1	1
Santiago del Estero	4	2	10	7	6	5
Tucumán	1	1	2	2	1	1
NOA	8	5	15	11	7	6
Chubut	0	0	0	0	0	0
La Pampa	6	3	5	4	-1	1
Neuquén	2	2	3	1	1	-1
Río Negro	7	6	10	6	3	0
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	1	0	1	0
Sur	15	11	19	11	4	0
Total PAIS ARGENTINA	66	45	87	60	31,81%	33,33%

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

III.1.d. Triquinellosis

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

Triquinellosis Casos Acumulados hasta la 45ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2013 - 2014

PROVINCIA	2013		2014		Variación porcentual / Dif. absoluta 2014-2013 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2014-2013 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	1	1	4	3	3	2
Buenos Aires	556	72	643	216	15,64%	200%
Córdoba	170	78	195	39	14,70%	-50%
Entre Ríos	116	65	22	6	-81,0%	-90,7%
Santa Fe	96	33	55	8	-42,7%	-25
Centro	939	249	919	272	-2,12%	9,236%
Mendoza	23	1	30	11	30,43%	10
San Juan	0	0	6	1	6	1
San Luis	11	5	22	8	11	3
Cuyo	34	6	58	20	70,58%	14
Corrientes	1	1	79	0	7800%	-1
Chaco	0	0	5	2	5	2
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	1	1	0	0	-1	-1
NEA	2	2	84	2	4100%	0
Catamarca	10	4	16	1	6	-3
Jujuy	7	0	1	0	-6	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	1	0	0	0	-1	0
Santiago del Estero	1	0	0	0	-1	0
Tucumán	0	0	0	0	0	0
NOA	19	4	17	1	-2	-3
Chubut	1	0	0	0	-1	0
La Pampa	7	3	4	1	-3	-2
Neuquén	75	51	1	0	-98,6%	-100%
Río Negro	62	20	1	0	-98,3%	-20
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	145	74	6	1	-95,8%	-98,6%
Total PAIS ARGENTINA	1139	335	1084	296	-4,82%	-11,6%

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

III.2. Envenenamiento por animales ponzoñosos

III.2.a. Alacranismo

Se observa que la notificación total país hasta la SE 45 de 2014 presenta una disminución del 13% de las tasas acumuladas respecto del 2013, las provincias de Catamarca, Tucumán, Jujuy, Santiago del Estero, La Rioja y Córdoba son las provincias con mayor tasa de notificación.

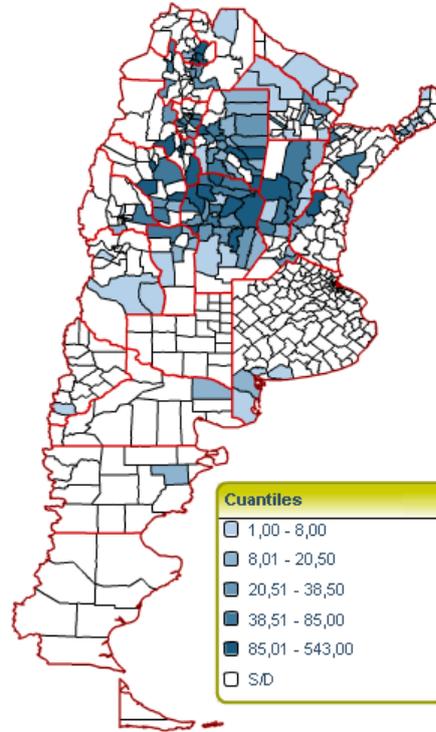
Envenenamiento Por Animal Ponzoñoso - Alacranismo
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 45ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2012 - 2014

PROVINCIA	2012		2013		2014		Diferenci a tasas 2013/2014	Criterio Epi			
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas		S	P	C	D
No residentes	0		0		1						
Residentes	2	0,07	2	0,07	4	0,14					
Total CABA	2		2		5			1	1	3	
Region Sanitaria I	13	1,98	21	3,20	27	4,11	29% ●				
Region Sanitaria IV	4	0,71	1	0,18							
Region Sanitaria VIII	1	0,09	1	0,09							
Region Sanitaria IX	6	1,92	1	0,32							
Region Sanitaria XII	0		0		1	0,06					
Total BUENOS AIRES	24	0,15	24	0,15	28	0,18	17% ●	20		8	
Córdoba	1478	44,67	1548	46,78	1368	41,34	-12% ●	356	26	984	2
Entre Ríos	288	23,30	326	26,38	235	19,01	-28% ●	8	7	220	
Santa Fe	790	24,73	958	29,99	714	22,35	-25% ●	235	20	459	
Centro	2582	9,83	2858	10,89	2350	8,95	-18% ●	620	54	1674	2
Mendoza	6	0,35	15	0,86	13	0,75	-13% ●	13			
San Juan	24	3,52	48	7,05	34	4,99	-29% ●	16		18	
San Luis	12	2,78	15	3,47	27	6,25	80% ●			27	
Cuyo	42	1,47	78	2,73	74	2,59	-5% ●	29	0	45	0
Corrientes	174	17,53	170	17,13	136	13,70	-20% ●	2	61	73	
Chaco	138	13,08	198	18,76	77	7,30	-61% ●	9	1	67	
Formosa	22	4,15	58	10,94	9	1,70				9	
Misiones	118	10,71	109	9,89	120	10,89	10% ●	5	1	114	
NEA	452	12,28	535	14,54	342	9,29	-36% ●	16	63	263	0
Catamarca	428	116,36	718	195,20	548	148,98	-24% ●	1	30	517	
Jujuy	142	21,09	552	81,98	512	76,04	-7% ●	209	1	299	3
La Rioja	395	118,39	93	27,87	138	41,36	48% ●			138	
Salta	154	12,68	200	16,47	171	14,08	-15% ●	8	37	125	1
Santiago del Estero	547	62,59	590	67,51	471	53,89	-20% ●	86	106	274	5
Tucumán	691	47,71	1543	106,55	1654	114,21	7% ●			1654	
NOA	2357	47,99	3696	75,25	3494	71,14	-5% ●	304	174	3007	9
Chubut	1	0,20	0		1	0,20				1	
La Pampa	1	0,31	1	0,31							
Neuquén	2	0,36	3	0,54	2	0,36		1		1	
Río Negro	1	0,16	1	0,16	3	0,47				3	
Sur	5	0,21	5	0,21	6	0,25	20% ●	1	0	5	0
Total PAIS ARGENTINA	5438	13,55	7172	17,88	6266	15,62	-13% ●	970	291	4994	11

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

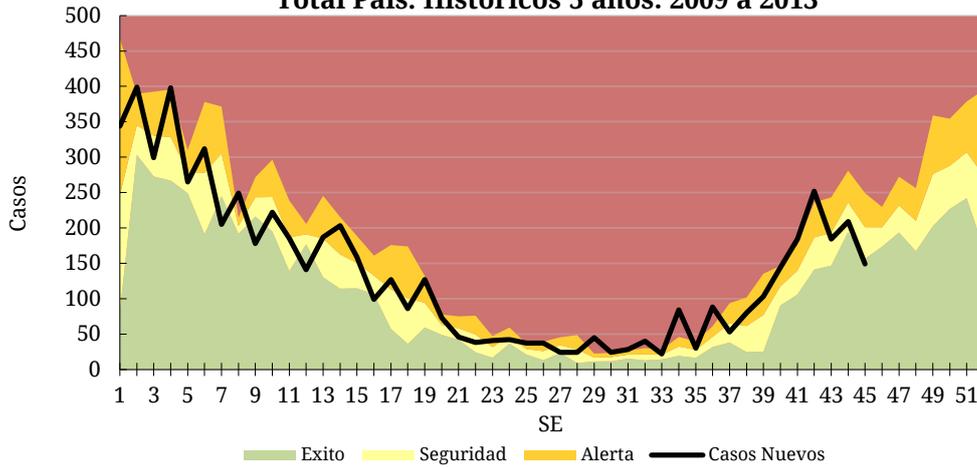


Mapa: Tasas de Envenenamiento por Animal Ponzñosos Alacranismo (x100.000 hab.) SE 45 - Año 2014. Argentina



Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - Dirección de Epidemiología

**Corredor endémico semanal de Envenenamiento por animal Ponzñoso-Alacranismo - 2014
Total País. Históricos 5 años: 2009 a 2013**

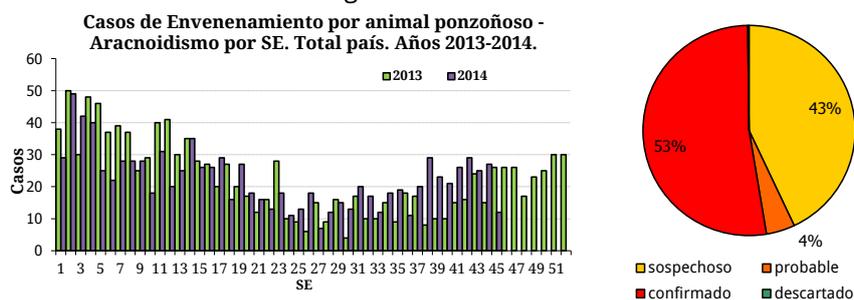


III.2.b. Aracnoidismo

Envenenamiento Por Animal Ponzoso - Aracnoidismo Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 45ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2012 - 2014

PROVINCIA	2012		2013		2014		Diferencia tasas 2013/2014	Criterio Epi			
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas		S	P	C	D
No residentes											
Residentes	0	0,00	1	0,03		0,00					
Total CABA	0		1		0						
Region Sanitaria I	67	10,21	95	14,47	94	14,32	-1%				
Region Sanitaria II	2	0,76									
Region Sanitaria VI	1	0,03	1	0,03							
Region Sanitaria VIII	1	0,09									
Region Sanitaria IX	3	0,96	3	0,96	6	1,92					
Region Sanitaria XI	4	0,34									
Total BUENOS AIRES	78	0,50	99	0,63	100	0,64	1%	40	5	55	
Córdoba	112	3,38	92	2,78	107	3,23	16%	37	7	63	
Entre Ríos	7	0,57	2	0,16	6	0,49		1	1	4	
Santa Fe	11	0,34	12	0,38	19	0,59	58%	7	1	11	
Centro	208	0,79	206	0,78	232	0,88	13%	85	14	133	0
Mendoza	36	2,07	93	5,35	84	4,83	-10%	83		1	
San Juan	14	2,06	10	1,47	20	2,94	100%	16		4	
San Luis	8	1,85	13	3,01	12	2,78	-8%	2		10	
Cuyo	58	2,03	116	4,07	116	4,07	0%	101	0	15	0
Corrientes	3	0,30	5	0,50							
Chaco	29	2,75	23	2,18	7	0,66			1	6	
Formosa	15	2,83	22	4,15	10	1,89	-55%			10	
Misiones	49	4,45	123	11,17	56	5,08	-54%	5		51	
NEA	96	2,61	173	4,70	73	1,98	-58%	5	1	67	0
Catamarca	37	10,06	43	11,69	31	8,43	-28%		1	30	
Jujuy	16	2,38	8	1,19	14	2,08	75%	8		6	
La Rioja	30	8,99	15	4,50	7	2,10	-53%			7	
Salta	27	2,22	18	1,48	17	1,40	-6%	2		15	
Santiago del Estero	196	22,43	277	31,69	375	42,91	35%	216	23	134	2
Tucumán	22	1,52	63	4,35	59	4,07	-6%	6	2	51	
NOA	328	6,68	424	8,63	503	10,24	19%	232	26	243	2
Chubut	5	0,98	11	2,16	6	1,18		4	2		
La Pampa	2	0,63	8	2,50							
Neuquén	18	3,27	25	4,54	17	3,08	-32%	4		13	
Río Negro	40	6,26	46	7,20	57	8,92	24%	2		55	
Santa Cruz	0		0		3	1,10			1	2	
Sur	65	2,69	90	3,72	83	3,43	-8%	10	3	70	0
Total PAIS ARGENTINA	755	1,88	1009	2,52	1007	2,51	0%	433	44	528	2

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

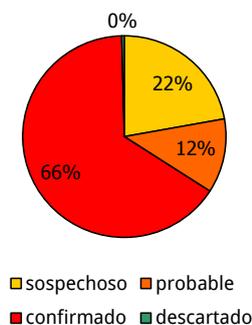
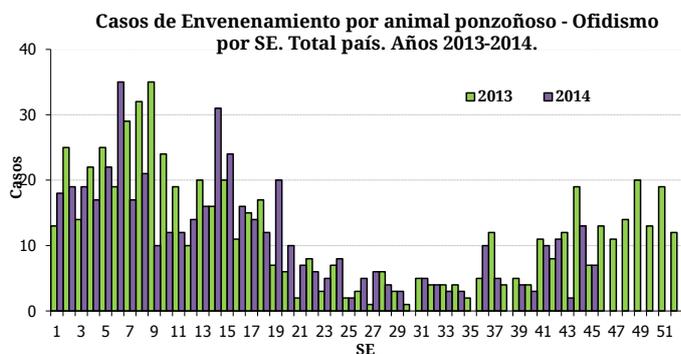


III.2.c. Ofidismo

Envenenamiento Por Animal Ponzoso - Ofidismo Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 45° semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2012 - 2014

PROVINCIA	2012		2013		2014		Diferencia a tasas 2013/2014	Criterio Epi				
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas		S	P	C	D	
No residentes												
Residentes	0	0,00	1	0,03		0,00						
Total CABA	0		1		0							
Region Sanitaria I	2	0,30	5	0,76	3	0,46						
Region Sanitaria IV	1	0,18	0		3	0,54						
Region Sanitaria VI	0		1	0,03								
Region Sanitaria VIII	1	0,09										
Region Sanitaria IX	0		1	0,32								
Total BUENOS AIRES	4	0,03	7	0,04	6	0,04		2		4		
Córdoba	28	0,85	20	0,60	21	0,63	5%	9	1	11		
Entre Ríos	25	2,02	24	1,94	51	4,13		10	3	38		
Santa Fe	38	1,19	24	0,75	14	0,44	-42%	5	1	8		
Centro	95	0,36	76	0,29	92	0,35	21%	26	5	61	0	
Mendoza	1	0,06	4	0,23	4	0,23		4				
San Juan	2	0,29	2	0,29	2	0,29				2		
San Luis	11	2,54	9	2,08	7	1,62				7		
Cuyo	14	0,49	15	0,53	13	0,46	-13%	4	0	9	0	
Corrientes	11	1,11	23	2,32	53	5,34	130%		51	2		
Chaco	39	3,70	28	2,65	15	1,42	-46%	1		14		
Formosa	48	9,05	64	12,07	21	3,96	-67%			21		
Misiones	110	9,99	100	9,08	95	8,62	-5%	1		93	1	
NEA	208	5,65	215	5,84	184	5,00	-14%	2	51	130	1	
Catamarca	22	5,98	14	3,81	6	1,63	-57%			6		
Jujuy	8	1,19	9	1,34	12	1,78	33%	10		2		
La Rioja	5	1,50	2	0,60	1	0,30				1		
Salta	42	3,46	32	2,63	32	2,63	0%	1		31		
Santiago del Estero	160	18,31	114	13,04	109	12,47	-4%	63	1	44	1	
Tucumán	20	1,38	41	2,83	35	2,42	-15%			35		
NOA	257	5,23	212	4,32	195	3,97	-8%	74	1	119	1	
Chubut	1	0,20	0		1	0,20				1		
La Pampa	0		2	0,63								
Río Negro	0		1	0,16								
Sur	1	0,04	3	0,12	1	0,04	-67%	0	0	1	0	
Total PAIS ARGENTINA	575	1,43	521	1,30	485	1,21	-7%	106	57	320	2	

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



III.3. Enfermedades Vectoriales

III.3.a. Chagas agudo vectorial

Chagas agudo vectorial
Casos Acumulados hasta la 45ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2013 - 2014

	2013	2014	Variación porcentual / Dif. absoluta 2014-2013 CONF.
PROVINCIA	Confir.	Confir.	
CABA	0	0	0
Buenos Aires	0	0	0
Córdoba	0	0	0
Entre Ríos	0	0	0
Santa Fe	0	0	0
Centro	0	0	0
Mendoza	0	0	0
San Juan	0	0	0
San Luis	0	0	0
Cuyo	0	0	0
Corrientes	0	1	1
Chaco	2	0	-2
Formosa	0	0	0
Misiones	0	0	0
NEA	2	1	-1
Catamarca	1	0	-1
Jujuy	0	0	0
La Rioja	0	0	0
Salta	0	0	0
Santiago del Estero	1	1	0
Tucumán	0	0	0
NOA	2	1	-1
Chubut	0	0	0
La Pampa	0	0	0
Neuquén	0	0	0
Río Negro	0	0	0
Santa Cruz	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0
Sur	0	0	0
Total PAIS ARGENTINA	4	2	-2

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

III.3.b. Leishmaniasis cutánea

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

Leishmaniasis cutánea Casos Acumulados hasta la 45ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2013 - 2014

PROVINCIA	2013		2014		Variación porcentual / Dif. absoluta 2014-2013 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2014-2013 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	7	5	2	2	-5	-3
Buenos Aires	4	4	3	2	-1	-2
Córdoba	0	0	0	0	0	0
Entre Ríos	1	0	2	0	1	0
Santa Fe	2	0	2	0	0	0
Centro	14	9	9	4	-5	-5
Mendoza	1	0	1	1	0	1
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	0	0	0	0	0	0
Cuyo	1	0	1	1	0	1
Corrientes	7	7	3	3	-4	-4
Chaco	49	49	39	36	-20,4%	-26,5%
Formosa	10	6	0	0	-10	-6
Misiones	22	15	8	7	-14	-8
NEA	88	77	50	46	-43,1%	-40,2%
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	12	5	10	9	-2	4
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	59	58	54	49	-8,47%	-15,5%
Santiago del Estero	1	1	2	2	1	1
Tucumán	10	9	10	10	0	1
NOA	82	73	76	70	-7,31%	-4,10%
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	0	0	0	-1	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	186	159	136	121	-26,8%	-23,8%

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

III.3.c. Leishmaniasis mucosa

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

Leishmaniasis mucosa
Casos Acumulados hasta la 45ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2013 - 2014

PROVINCIA	2013		2014		Variación porcentual / Dif. absoluta 2014-2013 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2014-2013 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	10	10	3	3	-7	-7
Buenos Aires	2	2	1	1	-1	-1
Córdoba	0	0	0	0	0	0
Entre Ríos	0	0	0	0	0	0
Santa Fe	0	0	0	0	0	0
Centro	12	12	4	4	-8	-8
Mendoza	1	1	0	0	-1	-1
San Juan	1	0	0	0	-1	0
San Luis	0	0	0	0	0	0
Cuyo	2	1	0	0	-2	-1
Corrientes	0	0	0	0	0	0
Chaco	0	0	4	4	4	4
Formosa	1	1	0	0	-1	-1
Misiones	0	0	0	0	0	0
NEA	1	1	4	4	3	3
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	1	1	0	0	-1	-1
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	20	20	13	12	-7	-8
Santiago del Estero	2	2	1	1	-1	-1
Tucumán	0	0	2	2	2	2
NOA	23	23	16	15	-7	-8
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	1	1	1
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	1	0	1	0
Sur	0	0	2	1	2	1
Total PAIS	38	37	26	24	-31,5%	-35,1%

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

III.3.d. Leishmaniasis visceral

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

Leishmaniasis visceral Casos Acumulados hasta la 45ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2013 - 2014

PROVINCIA	2013		2014		Variación porcentual / Dif. absoluta 2014-2013	Variación porcentual / Dif. absoluta 2014-2013 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	8	0	4	0	-4	0
Buenos Aires	3	0	0	0	-3	0
Córdoba	0	0	0	0	0	0
Entre Ríos	1	0	1	0	0	0
Santa Fe	3	0	2	0	-1	0
Centro	15	0	7	0	-8	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	10	8	7	3	-3	-5
Chaco	0	0	0	0	0	0
Formosa	1	0	1	0	0	0
Misiones	89	4	134	7	50,56%	3
NEA	100	12	142	10	42%	-2
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	0	0	0	0	0	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	0	0	0	0	0	0
Santiago del Estero	1	0	2	0	1	0
Tucumán	0	0	2	0	2	0
NOA	1	0	4	0	3	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	116	12	153	10	31,89%	-2

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

III.3.e. Paludismo

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

Paludismo Casos Acumulados hasta la 45ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2013 - 2014

PROVINCIA	2013		2014		Variación porcentual / Dif. absoluta 2014-2013 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2014-2013 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	5	5	2	2	-3	-3
Buenos Aires	5	4	0	0	-5	-4
Córdoba	0	0	3	3	3	3
Entre Ríos	1	0	2	0	1	0
Santa Fe	22	0	15	2	-7	2
Centro	33	9	22	7	-33,3%	-2
Mendoza	0	0	0	0	0	0
San Juan	1	0	1	0	0	0
San Luis	1	0	0	0	-1	0
Cuyo	2	0	1	0	-1	0
Corrientes	0	0	0	0	0	0
Chaco	1	1	0	0	-1	-1
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	1	0	0	0	-1	0
NEA	2	1	0	0	-2	-1
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	35	2	21	1	-40%	-1
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	3	3	4	0	1	-3
Santiago del Estero	1	1	1	0	0	-1
Tucumán	0	0	0	0	0	0
NOA	39	6	26	1	-33,3%	-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	0	0	0	0	0	0
Santa Cruz	1	1	0	0	-1	-1
Tierra del Fuego	1	1	0	0	-1	-1
Sur	2	2	0	0	-2	-2
Total PAIS	78	18	49	8	-37,1%	-10

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

* La notificación y confirmación de los casos para este evento se presenta por lugar de atención.

III.3.f. Fiebre del Nilo Occidental

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

Fiebre del Nilo occidental Casos Acumulados hasta la 45ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2013 - 2014

PROVINCIA	2013		2014		Variación porcentual / Dif. absoluta 2014-2013 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2014-2013 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	12	0	16	0	4	0
Buenos Aires	70	0	50	0	-28,5%	0
Córdoba	517	0	258	0	-50,0%	0
Entre Ríos	25	0	14	0	-11	0
Santa Fe	14	0	15	0	1	0
Centro	638	0	353	0	-44,6%	0
Mendoza	3	0	2	0	-1	0
San Juan	11	0	13	0	2	0
San Luis	24	0	9	0	-15	0
Cuyo	38	0	24	0	-36,8%	0
Corrientes	30	0	12	0	-18	0
Chaco	98	0	50	0	-48,9%	0
Formosa	2	0	1	0	-1	0
Misiones	14	0	7	0	-7	0
NEA	144	0	70	0	-51,3%	0
Catamarca	3	0	0	0	-3	0
Jujuy	7	0	2	0	-5	0
La Rioja	1	0	0	0	-1	0
Salta	3	0	7	0	4	0
Santiago del Estero	3	0	3	0	0	0
Tucumán	31	0	18	0	-13	0
NOA	48	0	30	0	-37,5%	0
Chubut	2	0	0	0	-2	0
La Pampa	0	0	0	0	0	0
Neuquén	0	0	1	0	1	0
Río Negro	1	0	2	0	1	0
Santa Cruz	1	0	0	0	-1	0
Tierra del Fuego	2	0	0	0	-2	0
Sur	6	0	3	0	-3	0
Total PAIS ARGENTINA	874	0	480	0	-45,0%	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 Notificado.

III.3.g. Fiebre Recurrente

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

Fiebre recurrente
Casos Acumulados hasta la 45ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2013 - 2014

PROVINCIA	2013		2014		Variación porcentual / Dif. absoluta 2014-2013	Variación porcentual / Dif. absoluta 2014-2013 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	0	0	0	0	0	0
Buenos Aires	10	3	1	1	-9	-2
Córdoba	1	0	0	0	-1	0
Entre Ríos	0	0	0	0	0	0
Santa Fe	0	0	0	0	0	0
Centro	11	3	1	1	-10	-2
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	2	0	0	0	-2	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	0	0	0	0	0	0
Santiago del Estero	0	0	0	0	0	0
Tucumán	0	0	0	0	0	0
NOA	2	0	0	0	-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	0	0	0	0
Sur	0	0	0	0	0	0
Total PAIS	13	3	1	1	-12	-2

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

III.3.h. Rickettsiosis

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

Rickettsiosis Casos Acumulados hasta la 45ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2013 - 2014

PROVINCIA	2013		2014		Variación porcentual / Dif. absoluta 2014-2013 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2014-2013 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	0	0	0	0	0	0
Buenos Aires	9	0	0	0	-9	0
Córdoba	0	0	1	0	1	0
Entre Ríos	2	0	2	0	0	0
Santa Fe	2	0	7	0	5	0
Centro	13	0	10	0	-3	0
Mendoza	0	0	0	0	0	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	0	0	1	0	1	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	93	0	11	0	-88,1%	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	3	0	1	0	-2	0
Santiago del Estero	0	0	0	0	0	0
Tucumán	1	0	1	0	0	0
NOA	97	0	13	0	-86,5%	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	111	0	24	0	-78,3%	0

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

III.3.i. Fiebre Amarilla

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

Fiebre Amarilla
Casos Acumulados hasta la 45ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2013 - 2014

PROVINCIA	2013		2014		Variación porcentual / Dif. absoluta 2014-2013	Variación porcentual / Dif. absoluta 2014-2013 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	1	0	0	0	-1	0
Buenos Aires	13	0	8	0	-5	0
Córdoba	1	0	8	0	7	0
Entre Ríos	0	0	5	0	5	0
Santa Fe	39	0	44	0	12,82%	0
Centro	54	0	65	0	20,37%	0
Mendoza	1	0	0	0	-1	0
San Juan	1	0	0	0	-1	0
San Luis	4	0	0	0	-4	0
Cuyo	6	0	0	0	-6	0
Corrientes	6	0	0	0	-6	0
Chaco	17	0	6	0	-11	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	6	0	0	0	-6	0
NEA	29	0	6	0	-23	0
Catamarca	1	0	0	0	-1	0
Jujuy	110	0	18	0	-83,6%	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	6	0	3	0	-3	0
Santiago del Estero	1	0	2	0	1	0
Tucumán	2	0	1	0	-1	0
NOA	120	0	24	0	-80%	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	1	0	0	0	-1	0
Sur	1	0	0	0	-1	0
Total PAIS ARGENTINA	210	0	95	0	-54,7%	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 Notificado.

III.3.j. Encefalitis de San Luis

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

Encefalitis de San Luis Casos Acumulados hasta la 45ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2013 - 2014

PROVINCIA	2013		2014		Variación porcentual / Dif. absoluta 2014-2013	Variación porcentual / Dif. absoluta 2014-2013 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	16	2	17	1	1	-1
Buenos Aires	77	2	58	0	-24,6%	-2
Córdoba	517	2	259	0	-49,9%	-2
Entre Ríos	25	0	14	0	-11	0
Santa Fe	16	0	18	0	2	0
Centro	651	6	366	1	-43,7%	-5
Mendoza	3	0	2	0	-1	0
San Juan	12	0	13	0	1	0
San Luis	24	0	9	0	-15	0
Cuyo	39	0	24	0	-38,4%	0
Corrientes	30	0	12	0	-18	0
Chaco	98	1	51	0	-47,9%	-1
Formosa	2	0	1	0	-1	0
Misiones	14	0	7	0	-7	0
NEA	144	1	71	0	-50,6%	-1
Catamarca	3	0	0	0	-3	0
Jujuy	7	0	2	0	-5	0
La Rioja	1	0	0	0	-1	0
Salta	3	0	7	0	4	0
Santiago del Estero	3	0	3	0	0	0
Tucumán	30	0	18	0	-12	0
NOA	47	0	30	0	-36,1%	0
Chubut	2	0	0	0	-2	0
La Pampa	0	0	0	0	0	0
Neuquén	0	0	1	0	1	0
Río Negro	1	0	2	0	1	0
Santa Cruz	1	0	0	0	-1	0
Tierra del Fuego	2	0	0	0	-2	0
Sur	6	0	3	0	-3	0
Total PAIS	887	7	494	1	-44,3%	-6

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

III.4. Enfermedades Zoonóticas

III.4.a. Psitacosis

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

Psitacosis
Casos Acumulados hasta la 45ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2013 - 2014

PROVINCIA	2013		2014		Variación porcentual / Dif. absoluta 2014-2013 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2014-2013 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	2	0	4	4	2	4
Buenos Aires	33	4	42	3	27,27%	-1
Córdoba	0	0	11	0	11	0
Entre Ríos	50	4	23	11	-54%	7
Santa Fe	69	0	44	1	-36,2%	1
Centro	154	8	124	19	-19,4%	11
Mendoza	8	5	55	23	587,5%	18
San Juan	1	0	3	0	2	0
San Luis	6	2	51	19	750%	17
Cuyo	15	7	109	42	626,6%	35
Corrientes	0	0	11	1	11	1
Chaco	0	0	0	0	0	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	0	0	0	0	0	0
NEA	0	0	11	1	11	1
Catamarca	1	0	0	0	-1	0
Jujuy	48	0	56	1	16,66%	1
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	3	0	1	1	-2	1
Santiago del Estero	2	0	6	1	4	1
Tucumán	3	2	2	0	-1	-2
NOA	57	2	65	3	14,03%	1
Chubut	0	0	0	0	0	0
La Pampa	3	0	0	0	-3	0
Neuquén	4	0	48	1	1100%	1
Río Negro	42	6	2	1	-40	-5
Santa Cruz	1	0	0	0	-1	0
Tierra del Fuego	2	1	0	0	-2	-1
Sur	52	7	50	2	-3,84%	-5
Total PAIS	278	24	359	67	29,13%	179,1%

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

III.4.b. Hantavirus

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

Hantavirus Casos Acumulados hasta la 45ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2013 - 2014

PROVINCIA	2013		2014		Variación porcentual / Dif. absoluta 2014-2013 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2014-2013 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	1	0	8	3	7	3
Buenos Aires	168	19	141	11	-16,0%	-8
Córdoba	10	0	7	0	-3	0
Entre Ríos	88	1	69	4	-21,5%	3
Santa Fe	300	6	230	3	-23,3%	-3
Centro	567	26	455	21	-19,7%	-5
Mendoza	0	0	1	0	1	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	3	0	5	1	2	1
Cuyo	3	0	6	1	3	1
Corrientes	4	0	2	0	-2	0
Chaco	30	0	36	2	20%	2
Formosa	0	0	3	0	3	0
Misiones	2	0	0	0	-2	0
NEA	36	0	41	2	13,88%	2
Catamarca	1	0	0	0	-1	0
Jujuy	362	13	143	9	-60,4%	-4
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	191	24	97	24	-49,2%	0
Santiago del Estero	1	0	1	0	0	0
Tucumán	2	0	1	0	-1	0
NOA	557	37	242	33	-56,5%	-10,8%
Chubut	10	3	37	8	27	5
La Pampa	3	0	2	0	-1	0
Neuquén	20	3	3	0	-17	-3
Río Negro	14	0	17	4	3	4
Santa Cruz	0	0	2	0	2	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	47	6	61	12	29,78%	6
Total PAIS ARGENTINA	1210	69	805	69	-33,4%	0%

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

III.4.c. Brucelosis

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

Brucelosis Casos Acumulados hasta la 45ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2013 - 2014

PROVINCIA	2013		2014		Variación porcentual / Dif. absoluta 2014-2013 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2014-2013 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	21	16	31	22	47,61	6
Buenos Aires	50	41	77	54	54%	31,70%
Córdoba	4	0	9	2	5	2
Entre Ríos	32	2	25	6	-21,8%	4
Santa Fe	41	19	50	12	21,95%	-7
Centro	148	78	192	96	29,72%	23,07%
Mendoza	27	1	49	1	81,48%	0
San Juan	18	1	12	1	-6	0
San Luis	5	0	16	12	11	12
Cuyo	50	2	77	14	54%	12
Corrientes	0	0	1	0	1	0
Chaco	30	12	9	5	-21	-7
Formosa	41	3	29	1	-29,2%	-2
Misiones	2	0	15	0	13	0
NEA	73	15	54	6	-26,0%	-9
Catamarca	45	27	32	13	-28,8%	-14
Jujuy	0	0	1	0	1	0
La Rioja	30	11	15	9	-15	-2
Salta	30	18	26	21	-13,3%	3
Santiago del Estero	1	0	0	0	-1	0
Tucumán	2	2	1	0	-1	-2
NOA	108	58	75	43	-30,5%	-25,8%
Chubut	1	0	1	1	0	1
La Pampa	78	26	64	19	-17,9%	-7
Neuquén	2	1	0	0	-2	-1
Río Negro	7	3	1	0	-6	-3
Santa Cruz	5	0	0	0	-5	0
Tierra del Fuego	3	0	0	0	-3	0
Sur	96	30	66	20	-31,2%	-10
Total PAIS ARGENTINA	475	183	464	179	-2,31%	-2,18%

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

III.4.d. Fiebre Hemorrágica Argentina

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

Fiebre Hemorrágica Argentina Casos Acumulados hasta la 45ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2013 - 2014

PROVINCIA	2013		2014		Variación porcentual / Dif. absoluta 2014-2013 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2014-2013 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	0	0	1	1	1	1
Buenos Aires	54	10	45	3	-16,6%	-7
Córdoba	5	1	10	1	5	0
Entre Ríos	3	0	3	0	0	0
Santa Fe	262	23	163	6	-37,7%	-17
Centro	324	34	222	11	-31,4%	-23
Mendoza	1	0	0	0	-1	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	0	0	2	0	2	0
Cuyo	1	0	2	0	1	0
Corrientes	1	0	0	0	-1	0
Chaco	1	0	1	0	0	0
Formosa	1	0	0	0	-1	0
Misiones	0	0	0	0	0	0
NEA	3	0	1	0	-2	0
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	50	0	2	0	-96%	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	2	0	0	0	-2	0
Santiago del Estero	0	0	0	0	0	0
Tucumán	1	0	0	0	-1	0
NOA	53	0	2	0	-96,2%	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	0	0	0	0
Sur	0	0	0	0	0	0
Total ARGENTINA	381	34	227	11	-40,4%	-23

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

III.4.e. Rabia Animal*

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

Rabia Animal (en gatos, perros y ferrets) Casos Acumulados hasta la 45ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2013 - 2014

PROVINCIA	2013		2014		Variación porcentual / Dif. absoluta 2014-2013 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2014-2013 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	1	1	2	2	1	1
Buenos Aires	7	0	260	0	3614,%	0
Córdoba	0	0	2	0	2	0
Entre Ríos	0	0	0	0	0	0
Santa Fe	22	0	12	0	-10	0
Centro	30	1	276	2	820%	1
Mendoza	0	0	0	0	0	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	17	0	0	0	-17	0
Cuyo	17	0	0	0	-17	0
Corrientes	0	0	0	0	0	0
Chaco	0	0	0	0	0	0
Formosa	3	2	0	0	-3	-2
Misiones	0	0	0	0	0	0
NEA	3	2	0	0	-3	-2
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	19	0	12	0	-7	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	0	0	10	2	10	2
Santiago del Estero	0	0	0	0	0	0
Tucumán	0	0	12	0	12	0
NOA	19	0	34	2	78,94%	2
Chubut	0	0	0	0	0	0
La Pampa	1	0	4	0	3	0
Neuquén	0	0	1	0	1	0
Río Negro	5	0	0	0	-5	0
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	23	0	13	0	-10	0
Sur	29	0	18	0	-11	0
Total PAIS ARGENTINA	98	3	328	4	234,6%	1

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

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

III.4.f. Hidatidosis

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

Hidatidosis Casos Acumulados hasta la 45ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2013 - 2014

PROVINCIA	2013		2014		Variación porcentual / Dif. absoluta 2014-2013 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2014-2013 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	55	52	48	44	-12,7	-15,3
Buenos Aires	58	41	135	41	132,7%	0%
Córdoba	31	7	14	4	-17	-3
Entre Ríos	20	11	30	19	10	8
Santa Fe	36	5	32	3	-11,1%	-2
Centro	200	116	259	111	29,5%	-4,31%
Mendoza	56	1	51	3	-8,92%	2
San Juan	21	8	23	9	2	1
San Luis	9	3	5	4	-4	1
Cuyo	86	12	79	16	-8,13%	4
Corrientes	7	4	9	4	2	0
Chaco	1	1	4	1	3	0
Formosa	0	0	1	0	1	0
Misiones	16	14	3	1	-13	-13
NEA	24	19	17	6	-7	-13
Catamarca	10	4	13	10	3	6
Jujuy	8	3	12	1	4	-2
La Rioja	1	2	4	3	3	1
Salta	36	33	46	38	27,77%	15,15%
Santiago del Estero	25	20	23	22	-2	2
Tucumán	40	39	20	18	-50%	-53,8%
NOA	120	101	118	92	-1,66%	-8,91%
Chubut	35	34	49	20	40%	-41,1%
La Pampa	21	0	16	2	-5	2
Neuquén	51	49	52	42	1,960%	-14,2%
Río Negro	17	12	20	20	3	8
Santa Cruz	6	2	3	2	-3	0
Tierra del Fuego	14	8	10	0	-4	-8
Sur	144	105	150	86	4,166%	-18,0%
Total PAIS	574	353	623	311	8,536%	-11,8%

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

III.4.g. Leptospirosis

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

Leptospirosis Casos Acumulados hasta la 45ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2013 - 2014

PROVINCIA	2013		2014		Variación porcentual / Dif. absoluta 2014-2013 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2014-2013 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	5	2	11	5	6	3
Buenos Aires	201	44	189	33	-5,97%	-25%
Córdoba	7	0	43	9	36	9
Entre Ríos	153	22	149	23	-2,61%	1
Santa Fe	738	47	591	40	-19,9%	-14,8%
Centro	1104	115	983	110	-10,9%	-4,34%
Mendoza	3	0	0	0	-3	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	8	0	18	1	10	1
Cuyo	11	0	18	1	7	1
Corrientes	30	3	32	1	6,666%	-2
Chaco	53	6	58	5	9,433%	-1
Formosa	4	1	2	0	-2	-1
Misiones	46	1	11	0	-76,0%	-1
NEA	133	11	103	6	-22,5%	-5
Catamarca	1	0	1	0	0	0
Jujuy	147	1	67	1	-54,4%	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	47	2	38	5	-19,1%	3
Santiago del Estero	2	0	1	0	-1	0
Tucumán	3	0	1	1	-2	1
NOA	200	3	108	7	-46%	4
Chubut	1	0	3	0	2	0
La Pampa	12	0	5	1	-7	1
Neuquén	10	0	27	2	17	2
Río Negro	21	6	18	2	-3	-4
Santa Cruz	1	0	2	0	1	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	45	6	55	5	22,22%	-1
Total PAIS ARGENTINA	1493	135	1267	129	-15,1%	-4,44%

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

III.4.h. Carbunco Cutáneo

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

Carbunco cutáneo
Casos Acumulados hasta la 45ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2013 - 2014

PROVINCIA	2013		2014		Variación porcentual / Dif. absoluta 2014-2013 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2014-2013 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	0	0	0	0	0	0
Buenos Aires	7	3	2	0	-5	-3
Córdoba	0	0	0	0	0	0
Entre Ríos	0	0	0	0	0	0
Santa Fe	4	0	3	0	-1	0
Centro	11	3	5	0	-6	-3
Mendoza	1	0	0	0	-1	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	0	0	0	0	0	0
Cuyo	1	0	0	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	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
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	0	0	0	0	0	0
Santiago del Estero	0	0	0	0	0	0
Tucumán	0	0	0	0	0	0
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	1	0	0	0	-1	0
Sur	1	0	0	0	-1	0
Total PAIS ARGENTINA	13	3	5	0	-8	-3

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

III.5. Intoxicaciones

III.5.a. Monóxido de carbono

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

Intoxicación por Monóxido
Casos Acumulados hasta la 45ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2013 - 2014

PROVINCIA	2013		2014		Variación porcentual / Dif. absoluta 2014-2013	Variación porcentual / Dif. absoluta 2014-2013 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	226	146	186	89	-17,6	-39,0
Buenos Aires	429	371	292	266	-31,9%	-28,3%
Córdoba	122	79	113	40	-7,37%	-49,3%
Entre Ríos	31	30	18	17	-13	-13
Santa Fe	20	17	13	11	-7	-6
Centro	828	643	622	423	-24,8%	-34,2%
Mendoza	208	10	155	0	-25,4%	-10
San Juan	89	37	96	44	7,865%	18,91%
San Luis	88	88	36	28	-59,0%	-68,1%
Cuyo	385	135	287	72	-25,4%	-46,6%
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	74	0	23	0	-68,9%	0
Jujuy	0	0	0	0	0	0
La Rioja	2	2	0	0	-2	-2
Salta	90	0	65	0	-27,7%	0
Santiago del Estero	129	0	57	0	-55,8%	0
Tucumán	242	219	70	62	-71,0%	-71,6%
NOA	537	221	215	62	-59,9%	-71,9%
Chubut	112	28	100	18	-10,7%	-10
La Pampa	0	0	2	2	2	2
Neuquén	199	0	196	40	-1,50%	40
Río Negro	145	143	122	122	-15,8%	-14,6%
Santa Cruz	18	18	31	27	13	9
Tierra del Fuego	23	0	2	0	-21	0
Sur	497	189	453	209	-8,85%	10,58%
Total PAIS ARGENTINA	2247	1188	1577	766	-29,8%	-35,5%

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

III.5.b. Plaguicidas

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

Intoxicación por Plaguicidas Casos Acumulados hasta la 45ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2013 - 2014

PROVINCIA	2013		2014		Variación porcentual / Dif. absoluta 2014-2013 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2014-2013
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	12	11	21	3	9	-8
Buenos Aires	175	147	120	84	-31,4%	-42,8%
Córdoba	71	45	124	62	74,64%	37,77%
Entre Ríos	29	27	32	28	10,34%	3,703%
Santa Fe	50	33	37	14	-26%	-19
Centro	337	263	334	191	-0,89%	-27,3%
Mendoza	91	0	58	0	-36,2%	0
San Juan	13	2	10	3	-3	1
San Luis	35	0	25	0	-28,5%	0
Cuyo	139	2	93	3	-33,0%	1
Corrientes	30	0	13	0	-17	0
Chaco	181	0	178	0	-1,65%	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	57	0	82	0	43,85%	0
NEA	268	0	273	0	1,865%	0
Catamarca	57	0	38	0	-33,3%	0
Jujuy	17	16	80	60		
La Rioja	6	0	0	0	-6	0
Salta	64	0	49	0	-23,4%	0
Santiago del Estero	48	1	45	0	-6,25%	-1
Tucumán	151	135	145	135	-3,97%	0%
NOA	343	152	357	195	4,081%	28,28%
Chubut	15	8	1	1	-14	-7
La Pampa	4	0	2	0	-2	0
Neuquén	0	0	0	0	0	0
Río Negro	8	8	6	6	-2	-2
Santa Cruz	4	0	5	0	1	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	31	16	14	7	-17	-9
Total PAIS ARGENTINA	1118	433	1071	396	-4,20%	-8,54%

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

III.6. Infecciones de transmisión sexual

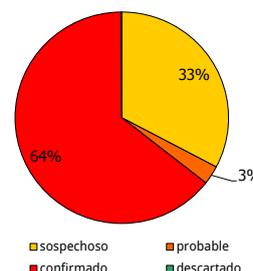
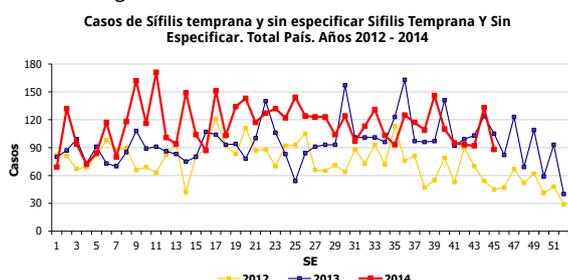
III.6.a. Sífilis temprana y sin especificar

La notificación hasta la SE 45 de 2014 presenta un aumento del 18% respecto de 2013. Las provincias de Catamarca, Región II de Prov. de Buenos Aires y Río Negro presentan las tasas más elevadas para este año.

Sífilis Temprana Y Sin Especificar
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 45ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2012 - 2014

PROVINCIA	2012		2013		2014		Diferencia tasas 2013/2014	Criterio Epi			
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas		S	P	C	D
No residentes	343		430		416						
Residentes	447	15,47	525	18,17	590	20,41	12%				
Total CABA	790		955		1006			889		117	
Region Sanitaria I	14	2,13	8	1,22	7	1,07					
Region Sanitaria II	40	15,26	30	11,45	67	25,57					
Region Sanitaria III	1	0,40	1	0,40							
Region Sanitaria IV	19	3,39	22	3,92	46	8,20					
Region Sanitaria V	288	9,20	432	13,79	674	21,52	56%				
Region Sanitaria VI	286	7,59	273	7,24	373	9,90	37%				
Region Sanitaria VII	196	8,70	170	7,54	228	10,12	34%				
Region Sanitaria VIII	68	5,91	66	5,74	67	5,82	2%				
Region Sanitaria IX	51	16,36	49	15,72	68	21,81	39%				
Region Sanitaria X	8	2,48	2	0,62	4	1,24					
Region Sanitaria XI	59	5,00	103	8,73	50	4,24	-51%				
Region Sanitaria XII	16	0,90	4	0,23	91	5,12					
Total BUENOS AIRES	1046	6,69	1160	7,42	1675	10,72	44%		51	1623	1
Córdoba	337	10,18	306	9,25	604	18,25	97%	103	26	474	1
Entre Ríos	31	2,51	37	2,99	74	5,99	100%			74	
Santa Fe	206	6,45	272	8,51	293	9,17	8%	55	2	236	
Centro	2410	9,18	2730	10,40	3652	13,91	34%	1047	79	2524	2
Mendoza	81	4,66	196	11,27	196	11,27	0%	196			
San Juan	57	8,37	81	11,89	85	12,48	5%	51		34	
San Luis	6	1,39	13	3,01	24	5,55		3	2	19	
Cuyo	144	5,05	290	10,17	305	10,69	5%	250	2	53	0
Corrientes	47	4,74	58	5,84	53	5,34	-9%		2	51	
Chaco	21	1,99	30	2,84	41	3,89	37%	2	1	38	
Formosa	165	31,12	160	30,18	85	16,03	-47%	85			
Misiones	120	10,89	85	7,72	138	12,53	62%	64	40	34	
NEA	353	9,59	333	9,05	317	8,62	-5%	151	43	123	0
Catamarca	60	16,31	197	53,56	134	36,43	-32%	113		21	
Jujuy	47	6,98	106	15,74	71	10,54	-33%	37	3	31	
La Rioja	57	17,08	72	21,58	25	7,49		24		1	
Salta	136	11,20	233	19,19	275	22,64	18%	24	15	235	1
Santiago del Estero	20	2,29	9	1,03	11	1,26	22%			11	
Tucumán	151	10,43	198	13,67	167	11,53	-16%	10	3	154	
NOA	471	9,59	815	16,59	683	13,91	-16%	208	21	453	1
Chubut	12	2,36	30	5,89	13	2,55	-57%			13	
La Pampa	4	1,25	8	2,50	6	1,88	-25%	5	1		
Neuquén	10	1,81	12	2,18	21	3,81	75%	21			
Río Negro	112	17,54	152	23,80	149	23,33	-2%	5	2	141	1
Santa Cruz	19	6,94	15	5,48	17	6,21	13%	1		16	
Tierra del Fuego	3	2,36	1	0,79	3	2,36		2		1	
Sur	160	6,61	218	9,01	209	8,64	-4%	34	3	171	1
Total PAIS ARGENTINA	3538	8,82	4386	10,93	5166	12,88	18%	1690	148	3324	4

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



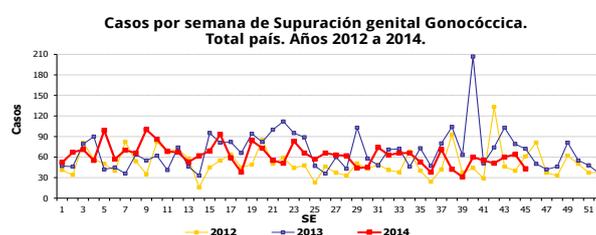
III.6.b. Supuración genital gonocócica

La notificación hasta la SE 45 de 2014 se presenta con un descenso del 12% con respecto a la de 2013. Las provincias de Formosa, Chaco, Catamarca, San Juan, la Región Sanitaria X de Prov. de Buenos Aires y Misiones registran las mayores tasas de notificación para este año.

Supuración Genital Gonocócica
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 45° semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2012 - 2014

PROVINCIA	2012		2013		2014		Diferencia tasas 2013/2014
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
No residentes	13		76		54		
Residentes	40	1,38	113	3,91	60	2,08	-47% ●
Total CABA	53		189		114		
Region Sanitaria I	14	2,13	12	1,83	3	0,46	
Region Sanitaria II	15	5,72	36	13,74	9	3,43	-75% ●
Region Sanitaria III	2	0,80	5	1,99	4	1,60	
Region Sanitaria IV	14	2,50	11	1,96	54	9,63	
Region Sanitaria V	3	0,10	13	0,42	4	0,13	-69% ●
Region Sanitaria VI	8	0,21	8	0,21	18	0,48	
Region Sanitaria VII	48	2,13	49	2,17	33	1,46	-33% ●
Region Sanitaria VIII	34	2,96	8	0,70	29	2,52	263% ●
Region Sanitaria IX	9	2,89	17	5,45	19	6,09	12% ●
Region Sanitaria X	73	22,58	221	68,37	75	23,20	-66% ●
Region Sanitaria XI	56	4,75	45	3,81	43	3,64	-4% ●
Region Sanitaria XII	0		2	0,11	5	0,28	
Total BUENOS AIRES	276	1,77	427	2,73	296	1,89	-31% ●
Córdoba	168	5,08	87	2,63	97	2,93	11% ●
Entre Ríos	89	7,20	191	15,45	134	10,84	-30% ●
Santa Fe	84	2,63	87	2,72	116	3,63	33% ●
Centro	670	2,55	981	3,74	757	2,88	-23% ●
Mendoza	35	2,01	38	2,19	28	1,61	-26% ●
San Juan	124	18,21	137	20,12	165	24,23	20% ●
San Luis	13	3,01	24	5,55	24	5,55	0% ●
Cuyo	172	6,03	199	6,98	217	7,61	9% ●
Corrientes	45	4,53	105	10,58	212	21,36	102% ●
Chaco	321	30,42	381	36,10	359	34,02	-6% ●
Formosa	344	64,89	240	45,27	224	42,25	-7% ●
Misiones	282	25,60	469	42,57	259	23,51	-45% ●
NEA	992	26,96	1195	32,48	1054	28,64	-12% ●
Catamarca	97	26,37	133	36,16	101	27,46	-24% ●
Jujuy	33	4,90	60	8,91	58	8,61	-3% ●
La Rioja	12	3,60	27	8,09	10	3,00	-63% ●
Salta	173	14,25	169	13,92	181	14,90	7% ●
Santiago del Estero	51	5,84	93	10,64	165	18,88	77% ●
Tucumán	51	3,52	188	12,98	145	10,01	-23% ●
NOA	417	8,49	670	13,64	660	13,44	-1% ●
Chubut	6	1,18	6	1,18	1	0,20	
Neuquén	23	4,17	19	3,45	17	3,08	-11% ●
Río Negro	33	5,17	24	3,76	49	7,67	104% ●
Santa Cruz	7	2,56	16	5,84	34	12,41	
Tierra del Fuego	12	9,43	83	65,25	29	22,80	
Sur	81	3,35	148	6,12	130	5,37	-12% ●
Total PAIS ARGENTINA	2332	5,81	3193	7,96	2818	7,02	-12% ●

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



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

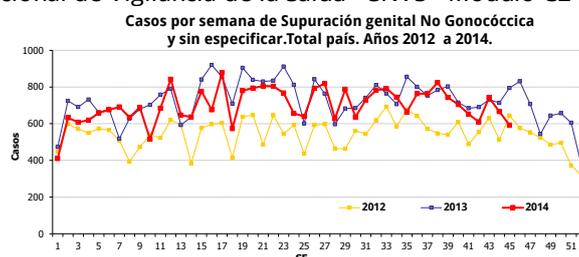
La notificación hasta la SE 45 de 2014 presenta un descenso del 5% respecto del 2013. Salta, Chaco, Formosa, Tierra del Fuego y San Juan presentan las tasas más elevadas respecto del total país.

Supuración Genital No Gonocócica Y Sin Especificar Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 45ª semana epidemiológica

PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2012 - 2014

PROVINCIA	2012		2013		2014		Diferencia tasas 2013/2014
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
No residentes	171		202		96		
Residentes	404	13,98	343	11,87	268	9,27	-22% ●
Total CABA	575		545		364		
Region Sanitaria I	26	3,96	3	0,46	8	1,22	
Region Sanitaria II	10	3,82	15	5,72	4	1,53	
Region Sanitaria III	1	0,40	2	0,80	11	4,39	
Region Sanitaria IV	2	0,36	2	0,36			
Region Sanitaria V	0		45	1,44	2	0,06	
Region Sanitaria VI	107	2,84	153	4,06	137	3,63	-10% ●
Region Sanitaria VII	183	8,12	317	14,07	269	11,94	-15% ●
Region Sanitaria VIII	142	12,34	78	6,78	51	4,43	-35% ●
Region Sanitaria IX	25	8,02	25	8,02	42	13,47	68% ●
Region Sanitaria X	181	56,00	194	60,02	129	39,91	-34% ●
Region Sanitaria XI	37	3,14	113	9,58	62	5,25	-45% ●
Region Sanitaria XII	0		0		41	2,31	
Total BUENOS AIRES	714	4,57	947	6,06	756	4,84	-20% ●
Córdoba	1034	31,25	926	27,99	1298	39,23	40% ●
Entre Ríos	1814	146,76	2503	202,51	2772	224,27	11% ●
Santa Fe	1503	47,05	930	29,11	779	24,39	-16% ●
Centro	5640	21,48	5851	22,29	5969	22,73	2% ●
Mendoza	181	10,41	475	27,31	519	29,84	9% ●
San Juan	1432	210,26	1386	203,51	1647	241,83	19% ●
San Luis	8	1,85	9	2,08	15	3,47	67% ●
Cuyo	1621	56,83	1870	65,56	2181	76,46	17% ●
Corrientes	455	45,84	957	96,41	700	70,52	-27% ●
Chaco	6862	650,27	7558	716,22	6934	657,09	-8% ●
Formosa	1947	367,25	2181	411,38	1647	310,66	-24% ●
Misiones	1526	138,53	1630	147,97	1383	125,55	-15% ●
NEA	10790	293,24	12326	334,98	10664	289,81	-13% ●
Catamarca	195	53,01	344	93,52	468	127,23	36% ●
Jujuy	234	34,75	181	26,88	228	33,86	26% ●
La Rioja	22	6,59	1	0,30	2	0,60	
Salta	4122	339,42	8588	707,16	8350	687,56	-3% ●
Santiago del Estero	452	51,72	280	32,04	416	47,60	49% ●
Tucumán	477	32,94	2233	154,19	1695	117,04	-24% ●
NOA	5502	112,02	11627	236,73	11159	227,21	-4% ●
Chubut	72	14,14	106	20,82	85	16,70	-20% ●
La Pampa	340	106,29	485	151,62	532	166,31	10% ●
Neuquén	224	40,63	187	33,92	298	54,06	59% ●
Río Negro	143	22,39	121	18,95	239	37,42	98% ●
Santa Cruz	133	48,55	110	40,15	57	20,81	-48% ●
Tierra del Fuego	599	470,90	566	444,95	345	271,22	-39% ●
Sur	1511	62,44	1575	65,08	1556	64,29	-1% ●
Total PAIS ARGENTINA	25064	62,47	33249	82,88	31529	78,59	-5% ●

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



III.7. Eventos de transmisión vertical

Las infecciones de transmisión vertical constituyen en la actualidad uno de los problemas más importantes en Salud Pública, presentando gran impacto en la morbimortalidad materno infantil. Como parte del abordaje integral del control perinatal y el fortalecimiento de las estrategias de vigilancia de la salud, incluimos en esta sección la información sobre determinadas infecciones estudiadas en el recién nacido (sífilis congénita) y en la embarazada, como son sífilis, HIV, hepatitis B y Chagas. El registro sistemático de los casos estudiados permitirá conocer la tasa de transmisión y constituye una herramienta necesaria para verificar el acceso al diagnóstico y tratamiento efectivo de todo recién nacido en riesgo.

Es de destacar que la importancia reside en la necesidad de estudiar a la totalidad de las embarazadas representadas por el total de nacidos vivos, no así en la periodicidad del dato, como sucede para el resto de los eventos bajo vigilancia. De esta manera, se calculó para las distintas infecciones la razón de notificación actual en este grupo poblacional correspondiendo a las embarazadas estudiadas en 2012, 2013 y 2014 sobre el número de nacidos vivos por provincia (x1000).

Se presenta a continuación los datos presentados para Sífilis Congénita y Chagas Agudo Congénito hasta la SE 45 de 2014 resultan de la integración de la información proveniente de los módulos de Vigilancia Clínica y Laboratorial del SNVS (C2 y SIVILA) por departamento y provincia.

Por otra parte, el estado de la notificación de embarazadas estudiadas para Sífilis, HIV, Chagas y Hepatitis B y de las diagnosticadas para dichos eventos, del corriente año se encuentra en actualización, según la nueva Normativa “Infecciones de transmisión vertical en embarazadas - Tutorial para la vigilancia a través del módulo de laboratorio del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS – SIVILA)”.

III.7.a. Sífilis Congénita

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

Sífilis congénita Casos Acumulados hasta la 45ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2013 - 2014

PROVINCIA	2013		2014		Variación porcentual / Dif. absoluta 2014-2013 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2014-2013 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	135	47	127	82	-5,92	74,46
Buenos Aires	193	142	241	191	24,87%	34,50%
Córdoba	112	82	103	95	-8,03%	15,85%
Entre Ríos	7	4	10	8	3	4
Santa Fe	134	55	107	27	-20,1%	-50,9%
Centro	581	330	588	403	1,204%	22,12%
La Rioja	0	0	8	6	8	6
Mendoza	28	2	60	6	114,2%	4
San Juan	10	1	55	15	450%	14
San Luis	9	4	10	8	1	4
Cuyo	47	7	133	35	182,9%	28
Corrientes	34	16	53	36	55,88%	125%
Chaco	94	27	171	35	81,91%	29,62%
Formosa	9	9	23	9	14	0
Misiones	173	88	200	52	15,60%	-40,9%
NEA	310	140	447	132	44,19%	-5,71%
Catamarca	3	1	0	0	-3	-1
Jujuy	40	12	68	21	70%	9
Salta	49	47	41	28	-16,3%	-40,4%
Santiago del Estero	8	1	10	1	2	0
Tucumán	124	70	163	98	31,45%	40%
NOA	224	131	282	148	25,89%	12,97%
Chubut	0	0	1	0	1	0
La Pampa	7	0	5	0	-2	0
Neuquén	3	1	1	1	-2	0
Río Negro	7	5	22	8	15	3
Santa Cruz	1	0	1	1	0	1
Tierra del Fuego	0	0	1	0	1	0
Sur	18	6	31	10	13	4
Total PAIS ARGENTINA	1180	614	1481	728	25,50%	18,56%

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

III.7.b. Chagas Agudo Congénito

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

Chagas agudo congénito
Casos Acumulados hasta la 45ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2013 - 2014

PROVINCIA	2013		2014		Variación porcentual / Dif. absoluta 2014-2013 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2014-2013 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	357	26	311	10	-12,8	-16
Buenos Aires	66	28	95	27	43,93%	-3,57%
Córdoba	58	5	50	9	-13,7%	4
Entre Ríos	6	3	2	2	-4	-1
Santa Fe	349	14	276	5	-20,9%	-9
Centro	836	76	734	53	-12,2%	-30,2%
Mendoza	98	12	367	15	274,4%	3
San Juan	1	0	8	4	7	4
San Luis	51	12	53	1	3,921%	-11
Cuyo	150	24	428	20	185,3%	-4
Corrientes	8	2	16	3	8	1
Chaco	168	16	83	11	-50,5%	-5
Formosa	370	8	57	8	-84,5%	0
Misiones	47	2	40	2	-14,8%	0
NEA	593	28	196	24	-66,9%	-14,2%
Catamarca	4	3	0	0	-4	-3
Jujuy	9	3	3	0	-6	-3
La Rioja	10	3	20	14	10	11
Salta	192	15	219	10	14,06%	-5
Santiago del Estero	27	0	16	0	-11	0
Tucumán	170	9	146	7	-14,1%	-2
NOA	412	33	404	31	-1,94%	-6,06%
Chubut	30	0	13	0	-17	0
La Pampa	31	8	15	2	-16	-6
Neuquén	49	2	26	1	-46,9%	-1
Río Negro	7	1	15	3	8	2
Santa Cruz	15	1	15	1	0	0
Tierra del Fuego	30	0	14	0	-16	0
Sur	162	12	98	7	-39,5%	-5
Total PAIS	2153	173	1860	135	-13,6%	-21,9%

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

* **Definición de caso:** Todo niño menor de 18 meses hijo de madre con diagnóstico de Chagas crónico

III.8. Hepatitis virales

III.8.a. Hepatitis B

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

Hepatitis B
Casos Acumulados hasta la 45ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2013 - 2014

PROVINCIA	2013		2014		Variación porcentual / Dif. absoluta 2014-2013 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2014-2013 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	46	46	67	64	45,65	39,13
Buenos Aires	94	86	139	128	47,87%	48,83%
Córdoba	31	9	62	18	100%	9
Entre Ríos	78	30	53	6	-32,0%	-24
Santa Fe	143	79	82	56	-42,6%	-29,1%
Centro	392	250	403	272	2,806%	8,8%
Mendoza	109	37	149	32	36,69%	-13,5%
San Juan	7	3	4	1	-3	-2
San Luis	35	34	28	27	-20%	-20,5%
Cuyo	151	74	181	60	19,86%	-18,9%
Corrientes	2	0	1	0	-1	0
Chaco	20	18	41	41	105%	127,7%
Formosa	6	0	6	2	0	2
Misiones	212	200	308	300	45,28%	50%
NEA	240	218	356	343	48,33%	57,33%
Catamarca	1	1	1	0	0	-1
Jujuy	20	10	29	19	9	9
La Rioja	3	3	0	0	-3	-3
Salta	37	37	72	70	94,59%	89,18%
Santiago del Estero	2	0	0	0	-2	0
Tucumán	20	19	51	20	155%	1
NOA	83	70	153	109	84,33%	55,71%
Chubut	28	4	32	2	14,28%	-2
La Pampa	3	2	2	2	-1	0
Neuquén	5	2	8	7	3	5
Río Negro	62	20	121	28	95,16%	8
Santa Cruz	7	6	3	1	-4	-5
Tierra del Fuego	1	1	0	0	-1	-1
Sur	106	35	166	40	56,60%	14,28%
Total PAIS	972	647	1259	824	29,52%	27,35%

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

III.8.b. Hepatitis C

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

Hepatitis C Casos Acumulados hasta la 45ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2013 - 2014

PROVINCIA	2013		2014		Variación porcentual / Dif. absoluta 2014-2013 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2014-2013 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	48	48	47	47	-2,08	-2,08
Buenos Aires	77	67	62	57	-19,4%	-14,9%
Córdoba	33	9	16	2	-17	-7
Entre Ríos	8	4	10	2	2	-2
Santa Fe	109	71	133	68	22,01%	-4,22%
Centro	275	199	268	176	-2,54%	-11,5%
Mendoza	38	12	38	14	0%	2
San Juan	30	21	18	1	-12	-20
San Luis	19	19	28	28	9	9
Cuyo	87	52	84	43	-3,44%	-17,3%
Corrientes	0	0	0	0	0	0
Chaco	4	4	39	18	35	14
Formosa	3	0	0	0	-3	0
Misiones	3	0	7	5	4	5
NEA	10	4	46	23	360%	19
Catamarca	2	2	0	0	-2	-2
Jujuy	6	1	5	4	-1	3
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	18	18	13	12	-5	-6
Santiago del Estero	1	0	2	1	1	1
Tucumán	23	21	51	45	121,7%	114,2%
NOA	50	42	71	62	42%	47,61%
Chubut	20	8	11	5	-9	-3
La Pampa	2	2	1	1	-1	-1
Neuquén	0	0	0	0	0	0
Río Negro	17	10	31	16	14	6
Santa Cruz	0	0	1	0	1	0
Tierra del Fuego	2	1	0	0	-2	-1
Sur	41	21	44	22	7,317%	1
Total PAIS ARGENTINA	463	318	513	326	10,79%	2,515%

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

III.8.c. Hepatitis A

Hepatitis A Casos Acumulados hasta la 45ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2013 - 2014

PROVINCIA	2013		2014		Variación porcentual / Dif. absoluta 2014-2013 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2014-2013 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	8	6	3	3	-5	-3
Buenos Aires	24	11	17	9	-7	-2
Córdoba	11	2	18	5	7	3
Entre Ríos	0	0	2	1	2	1
Santa Fe	18	3	7	1	-11	-2
Centro	61	22	47	19	-22,9%	-3
Mendoza	23	1	18	2	-5	1
San Juan	6	1	2	1	-4	0
San Luis	4	1	3	2	-1	1
Cuyo	33	3	23	5	-30,3%	2
Corrientes	1	0	0	0	-1	0
Chaco	2	2	1	1	-1	-1
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	6	4	3	1	-3	-3
NEA	9	6	4	2	-5	-4
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	7	2	7	0	0	-2
La Rioja	1	1	1	0	0	-1
Salta	7	5	40	23	33	18
Santiago del Estero	3	0	3	1	0	1
Tucumán	7	5	4	1	-3	-4
NOA	25	13	55	25	120%	12
Chubut	14	2	5	2	-9	0
La Pampa	1	0	0	0	-1	0
Neuquén	0	0	2	0	2	0
Río Negro	4	3	8	5	4	2
Santa Cruz	1	0	2	0	1	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	20	5	17	7	-3	2
Total PAIS ARGENTINA	148	49	146	58	-1,35%	18,36%

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

III.9. Otros eventos

III.9.a. Lepra

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

Lepra
Casos Acumulados hasta la 45ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2013 - 2014

PROVINCIA	2013		2014		Variación porcentual / Dif. absoluta 2014-2013	Variación porcentual / Dif. absoluta 2014-2013
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	26	25	15	13	-11	-12
Buenos Aires	60	59	27	21	-55%	-64,4%
Córdoba	10	10	11	11	1	1
Entre Ríos	0	0	0	0	0	0
Santa Fe	32	18	35	18	9,375%	0
Centro	128	112	88	63	-31,2%	-43,7%
Mendoza	0	0	0	0	0	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	0	0	1	1	1	1
Cuyo	0	0	1	1	1	1
Corrientes	31	31	26	26	-16,1%	-16,1%
Chaco	24	24	31	31	29,16%	29,16%
Formosa	13	13	13	12	0	-1
Misiones	26	25	37	36	42,30%	44%
NEA	94	93	107	105	13,82%	12,90%
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	4	3	2	2	-2	-1
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	9	9	6	6	-3	-3
Santiago del Estero	26	26	7	7	-19	-19
Tucumán	19	19	17	17	-2	-2
NOA	58	57	32	32	-44,8%	-43,8%
Chubut	1	0	0	0	-1	0
La Pampa	0	0	0	0	0	0
Neuquén	1	1	0	0	-1	-1
Río Negro	0	0	2	2	2	2
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	2	1	2	2	0	1
Total PAIS ARGENTINA	282	263	230	203	-18,4%	-22,8%

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

IV. INFORME ESPECIAL

En preparación.