



Ministerio de
Salud
Presidencia
de la Nación

BOLETÍN INTEGRADO DE VIGILANCIA

Secretaría de Promoción
y programas sanitarios

N° 236 - SE 49 - Noviembre 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	16
II.2.e. Algoritmo de trabajo de la red de laboratorios y notificación a través del SIVILA.....	18
II.2.f. Fiebre amarilla.....	18
II.2.g. Encefalitis de San Luis (ESL)	19
II.2.h. Fiebre del Nilo Occidental (FNO).....	19
II.2.i. Manejo integrado de vectores	21
II.3. Vigilancia de las Enfermedades febriles exantemáticas (EFE).....	22
II.3.a. Situación actual de sarampión y rubéola	22
II.3.b. Situación actual de sarampión y rubéola en la Región de las Américas	22
II.3.c. Situación actual del Sarampión y la Rubéola en Argentina: Casos notificados	23
II.3.d. Situación actual	25
II.3.e. Distribución de los casos sospechosos de SRC notificados	25
II.4. Vigilancia de Eventos supuestamente atribuibles a la vacunación e inmunización (ESAVI)....	26
II.4.a. Introducción.....	26
II.4.b. Preguntas frecuentes	26
II.4.c. Vigilancia ESAVI en Argentina a SE 33	27
II.4.d. Conclusiones y Recomendaciones.....	29
II.5. Vigilancia de infecciones respiratorias agudas.....	30
II.5.a. Introducción.....	30
II.5.b. Resumen	30
II.5.c. Vigilancia Clínica.....	32
II.5.d. Vigilancia de virus respiratorios durante 2014.....	41
II.6. Vigilancia de Poliomielitis y Parálisis Fláccida Aguda en Menores de 15 años	50
II.6.a. Situación internacional	50
II.6.b. Situación de indicadores según jurisdicción.....	51
II.7. Vigilancia integrada de Síndrome Urémico Hemolítico (SUH)	53
II.7.a. Introducción.....	53
II.7.b. Situación epidemiológica	54
II.7.c. Referencias	59
III. Eventos de notificación obligatoria seleccionados: situación provincial	60
III.1. Gastroentéricos	60
III.1.a. Diarreas agudas	60
III.1.b. Botulismo.....	62
III.1.c. Botulismo del lactante	63
III.1.d. Triquinelosis.....	64
III.2. Envenenamiento por animales ponzoñosos	65
III.2.a. Alacranismo	65
III.2.b. Aracnoidismo.....	67
III.2.c. Ofidismo.....	68
III.3. Enfermedades Vectoriales.....	69
III.3.a. Chagas agudo vectorial.....	69
III.3.b. Leishmaniasis cutánea.....	70
III.3.c. Leishmaniasis mucosa.....	71

III.3.d. Leishmaniasis visceral.....	72
III.3.e. Paludismo	73
III.3.f. Fiebre del Nilo Occidental	74
III.3.g. Fiebre Recurrente	75
III.3.h. Rickettsiosis	76
III.3.i. Fiebre Amarilla.....	77
III.3.j. Encefalitis de San Luis.....	78
III.4. Enfermedades Zoonóticas	79
III.4.a. Psitacosis.....	79
III.4.b. Hantavirus	80
III.4.c. Brucelosis	81
III.4.d. Fiebre Hemorrágica Argentina	82
III.4.e. Rabia Animal*	83
III.4.f. Hidatidosis	84
III.4.g. Leptospirosis.....	85
III.4.h. Carbunco Cutáneo	86
III.5. Intoxicaciones	87
III.5.a. Monóxido de carbono	87
III.5.b. Plaguicidas	88
III.6. Infecciones de transmisión sexual.....	89
III.6.a. Sífilis temprana y sin especificar.....	89
III.6.b. Supuración genital gonocócica.....	90
III.6.c. Supuración genital no gonocócica y sin especificar	91
III.7. Eventos de transmisión vertical	92
III.7.a. Sífilis Congénita.....	93
III.7.b. Chagas Agudo Congénito.....	94
III.8. Hepatitis virales	95
III.8.a. Hepatitis B.....	95
III.8.b. Hepatitis C	96
III.8.c. Hepatitis A.....	97
III.9. Otros eventos	98
III.9.a. Lepra	98
IV. Informe especial	99

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 poliomeilitis y el sarampión están eliminados en Argentina y la difteria, rubeola y rubeola congénita en control. El número de eventos corresponden a casos sospechosos, no confirmados

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

Grupo	Eventos	Notif. Acum. SE 44/2013	Conf. Acum. SE 44/2013	Notif. Acum. SE 44/2014	Conf. Acum. SE 44/2014	Notif. Cuatrimestre 45-48/2014	Conf. Cuatrimestre 45-48/2014
Gastroentéricas	Cólera (coprocultivos estudiados)*	7832	0	10642	0	336	0
Inmunoprevenibles	Tétanos Neonatal	0	0	1	0	0	0
	Tétanos Otras Edades	9	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**}	869	0	475	0	21	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**}	208	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	97	3	326	3	3	1

*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 44.

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 44/2013	Acum SE 44/2014	Semana 44/2014	Cuatrimestre 45-48/2014	Mediana / Media	Índice epidémico / Variación %
Envenenamiento por animales ponzoñosos	Env. por animal ponzoñoso - Alacranismo	6941	6087	199		5891,0	1,03
	Env. por animal ponzoñoso - Aracnoidismo	983	994	27		1004,0	0,99
	Env. por animal ponzoñoso - Ofidismo	514	478	13		557,0	0,86
Eventos de Transmisión Alimentaria	Botulismo ¹	29	26	1	2		-10,3%
	Botulismo del Lactante ¹	66	86	1	3		30,30%
	Triquinelosis ¹	1135	1081	7	8		-4,75%
	Diarreas	1046021	965533	17153		1011001,0	0,96
	Diarreas agudas sanguinolientas	1294	1417	23		1009,0	1,40
	Fiebre tifoidea y paratifoidea	5	4	0		15,8	
	Intox. por moluscos	4	0	0		4,4	
	Síndrome urémico hemolítico (SUH)	238	250	6		238,0	1,05
Eventos de transmisión vertical	Sífilis Congénita notificados ¹	1149	1374	30	66		19,58%
	Chagas agudo congénito notificados ¹	2088	1809	26	61		-13,3%
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	947	1230	27	77		29,88%
	Hepatitis C ¹	453	501	13	17		10,59%
	Hepatitis D ¹	6	2	0	0		
	Hepatitis E ¹	0	0	0	0		0
	Hepatitis Sin Especificar ¹	276	241	4	5		-12,6%
	Hepatitis A ¹	148	146	1	2		-1,35%
Infecciones de transmisión sexual	Sífilis Temprana y sin especificar	4281	5004	112		3493,0	1,43
	Supuración genital gonocócica	3121	2754	63		2531,0	1,09
	Supuración genital no gonocócica y S/E	32454	30798	648		24420,0	1,26
	Infección por VIH* SIDA*	Año 2011: 6329 Año 2011: 1590			Año 2012: 5865 Año 2012: 1152		
Inmunoprevenibles	Coqueluche (C2)	Año 2014 notif. SE45: 1563			conf. SE45: 291		
	Coqueluche (SIVILA)	Año 2014 notif. SE45: 3494			conf. SE45: 376		
Intoxicación aguda por agentes químicos	Intox. Medicamentosa	7200	6420	115		7200,0	0,89
	Intox. por Monóxido De Carbono ¹	2230	1552	6			-30,4%
	Intox. por Plaguicidas ¹	1082	1049	12			-3,04%
Meningoencefalitis y otras infecciones invasivas	Mening. y otras inv. por N. meningitidis	158	133	1		128,0	1,04
	Mening. bacteriana por otros agentes	152	100	3		131,0	0,76
	Mening. bacteriana sin especificar agente	239	242	7		258,0	0,94
	Mening. micóticas y parasitarias	30	40	2		32,6	
	Mening. por Haemophilus influenzae	51	61	2		31,4	
	Mening. por otros virus	80	73	1		70,8	
	Mening. por Streptococcus pneumoniae	138	126	3		156,0	0,81
	Mening. sin especificar etiología	312	308	6		236,0	1,31
	Meningoencefalitis Virales por Enterovirus	152	131	4		62,0	2,11
	Mening. virales sin esp. agente	585	558	7		485,0	1,15
	Mening. virales urleanas	1	1	0		0,6	
Respiratorias	Bronquiolitis < 2 años	305992	285190	3346		319406,0	0,89
	Enfermedad Tipo Influenza (ETI)	1124176	884983	10971		1124176,0	0,79
	IRAG (IRA internada)	48998	54213	681		36898,0	1,47
	Virus Sincial Respiratorio	17731	14404	9			
	Influenza A	6907	1764	1			
	Influenza B	639	526	2			
	Virus Respiratorios	77710	56134	643			
	Neumonía	205435	158278	2294		223413,0	0,71
Vectoriales	Chagas agudo vectorial ¹	4	2	0	0		-2
	Dengue grave	0	0	0		0	
	Encefalitis de San Luis ¹	881	491	5	18		-44,2%
	Leishmaniasis Cutánea ¹	181	135	4	2		-25,4%
	Leishmaniasis Mucosa ¹	35	26	0	0		-25,7%
	Leishmaniasis Visceral ¹	113	152	4	8		34,51%
	Paludismo ¹	78	45	0	4		-42,3%
	Rickettsiosis ¹	111	24	0	0		-78,3%
	Fiebre Chikungunya	Año 2014 hasta SE 48 notif: 81			conf: 12		
	Dengue***	Año 2013 notif: 9077		Año 2014 notif: 3127			
	Año 2013 conf: 2920		Año 2014 conf: 489				
Grupo	Eventos	Acum SE 44/2013	Acum SE 44/2014	Semana 44/2014	Cuatrimestre 45-48/2014	Mediana / Media	Índice epidémico / Variación %
Zoonóticas	Brucelosis ¹	463	446	7	26		-3,67%
	Fiebre Hemorrágica Argentina ¹	377	225	6	9		-40,3%
	Hantavirus ¹	1201	792	11	38		-34,0%
	Hidatidosis ¹	565	601	10	36		6,371%
	Leptospirosis ¹	1474	1247	16	54		-15,4%
Otros eventos	Psitacosis ¹	276	357	3	2		29,34%
	Leptra ¹ Tuberculosis**	277	222	6	11		-19,8%
		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 48 del 2014.

(1): Datos resultado de la integración de casos notificados al SNVS modulo C2 y Modulo SIVILA, actualizados hasta la SE 44.

II. ACTUALIZACIÓN SEMANAL DE EVENTOS PRIORIZADOS

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

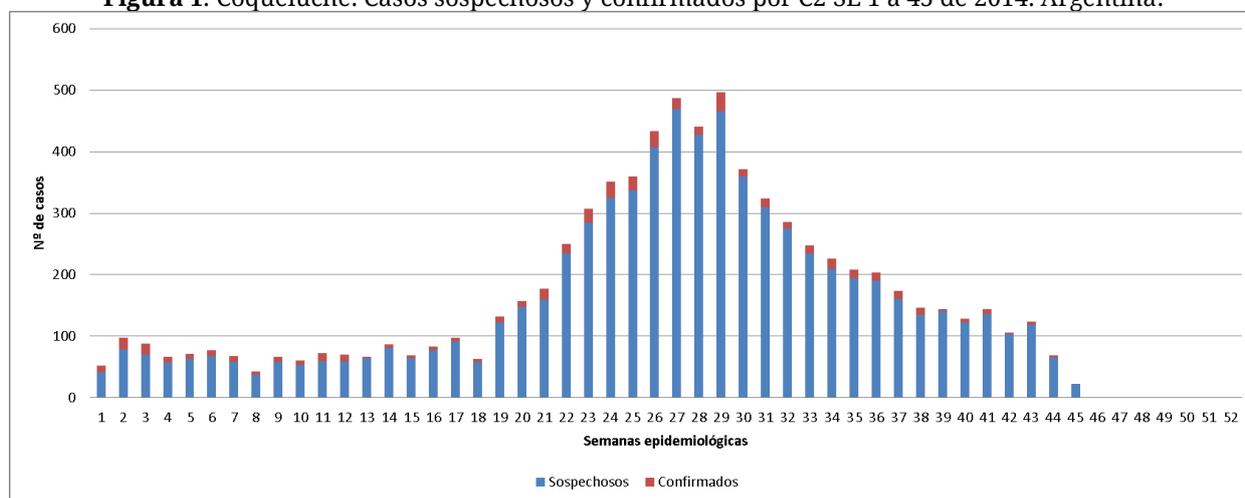
II.1. Vigilancia de Coqueluche

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)

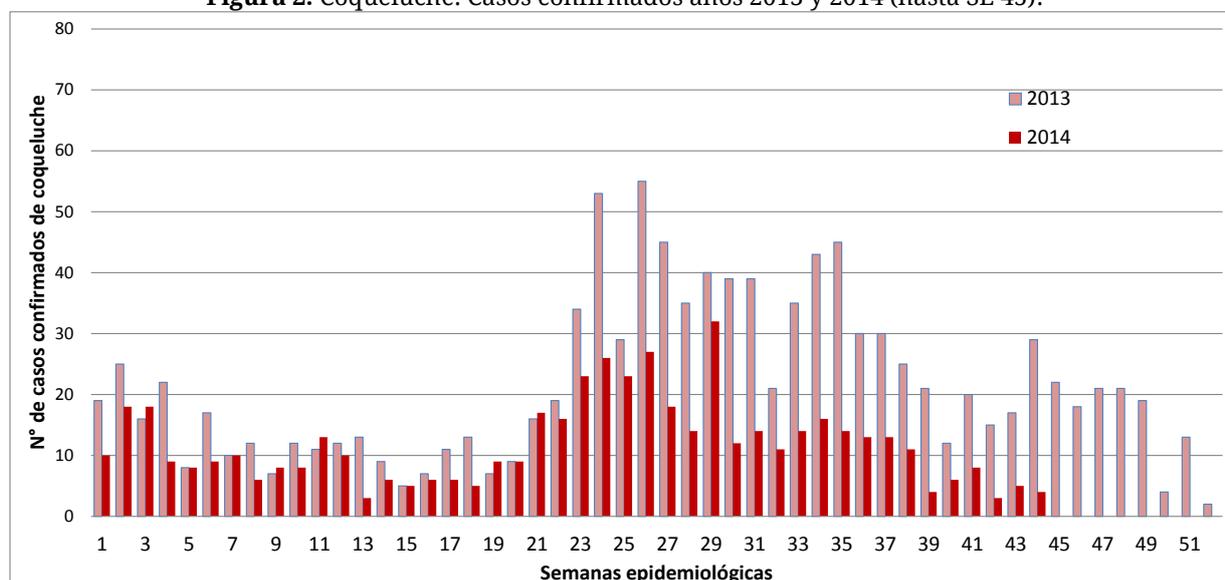
Figura 1: Coqueluche. Casos sospechosos y confirmados por C2 SE 1 a 45 de 2014, Argentina.



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)

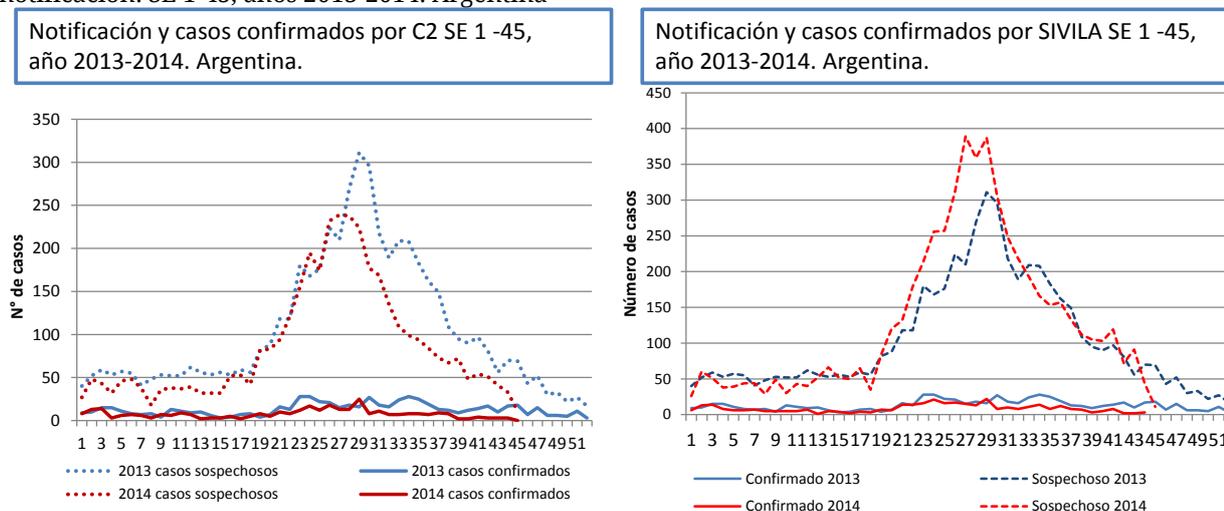
Figura 2: Coqueluche. Casos confirmados años 2013 y 2014 (hasta SE 45).



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.

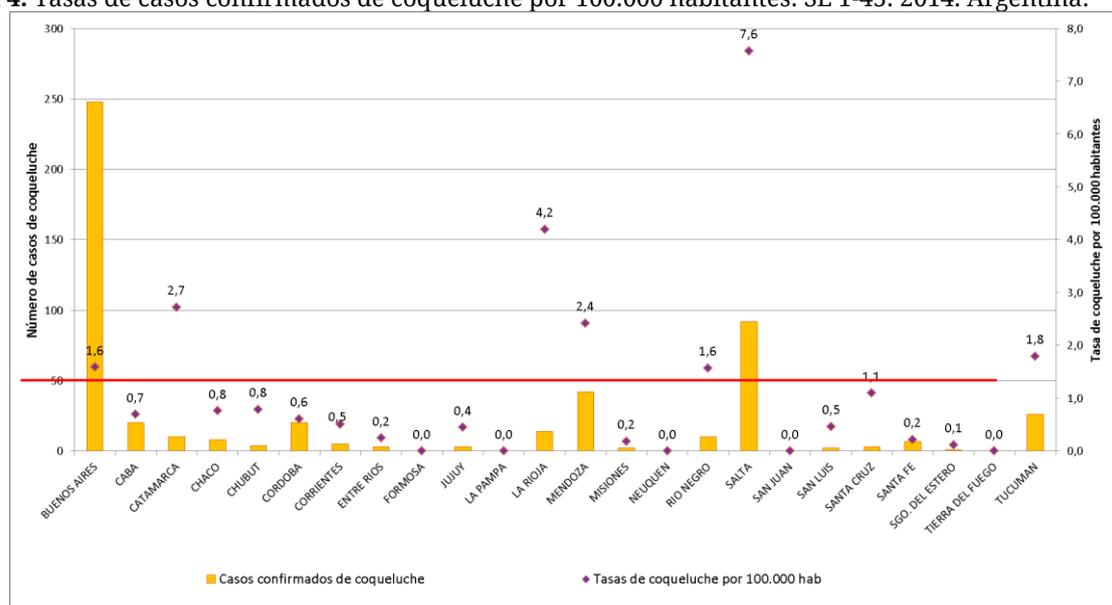
Tabla 1: Casos confirmados y resultados positivos B. pertussis, SE 1 a SE 45 2014.

	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.

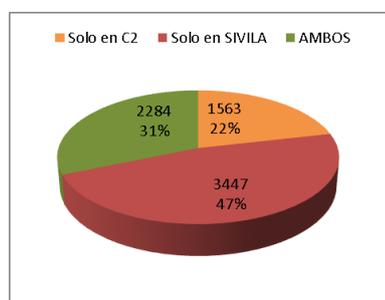


Fuente: SIVILA/C2-SNVS, datos parciales, actualización al 10 de Noviembre de 2014.

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 48³ del 2014 fueron notificados en todo el país 3127 casos sospechosos de dengue, de los cuales 489 fueron confirmados, 463 autóctonos y 26 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 81 casos sospechosos de los cuales 12 fueron confirmados, 12 se clasificaron hasta el momento como probables para Virus Chikungunya (anticuerpos IgM positivos) y 18 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	48	2943	136	463	184	26	26
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	48	14	0	0	67	12	12

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 28/11/2014.

⁴ Se incluyeron los casos sospechosos de virus de chikungunya notificados hasta el 28/11/2014.

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 Arbovirus, 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

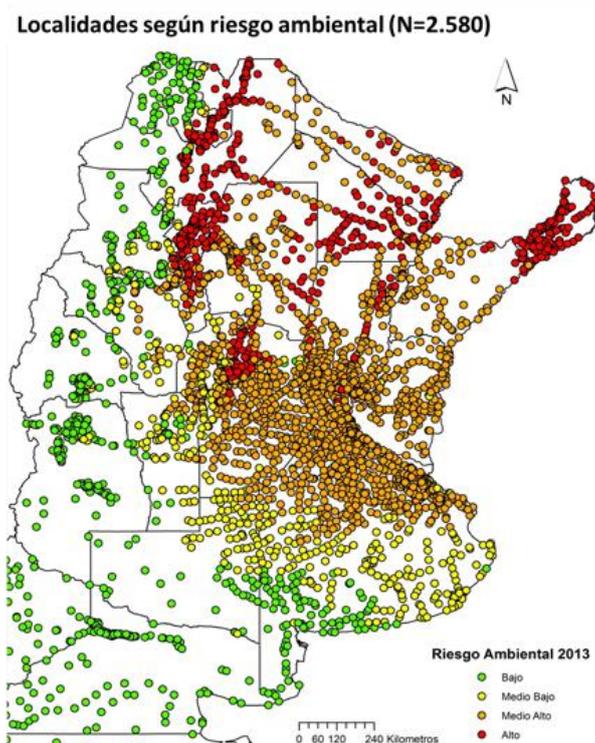
El *Aedes aegypti* es el vector involucrado en la transmisión de los virus dengue y chikungunya y se estima que aproximadamente 38.016.908 personas (Censo 2010, INDEC) residen en áreas con riesgo de transmisión. De acuerdo al modelo de estimación de riesgo ambiental⁸ a nivel de localidad, utilizado para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

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.

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	48	3.127	489	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	15.702	2.486	36	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° 47. 18 de noviembre de 2014. <http://www.vigisalud.gov.py/images/documentos/boletines/2014.11.28%20boletin%20epidemiologico.pdf>

Situación nacional

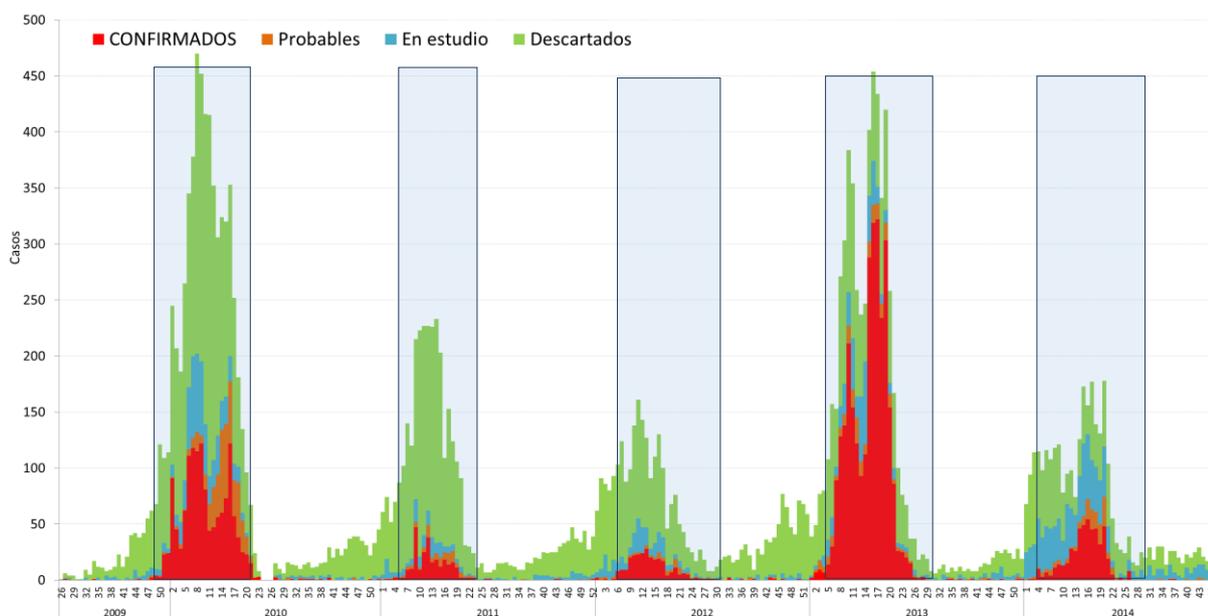
Durante el 2014 fueron notificados 3127 casos sospechosos de los cuales 489 fueron confirmados y 162 se clasificaron como probables. Se confirmó circulación autóctona en 9 localidades distribuidas en 2 provincias. En comparación, en el mismo período del año 2013 se notificaron 9077 casos sospechosos 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.

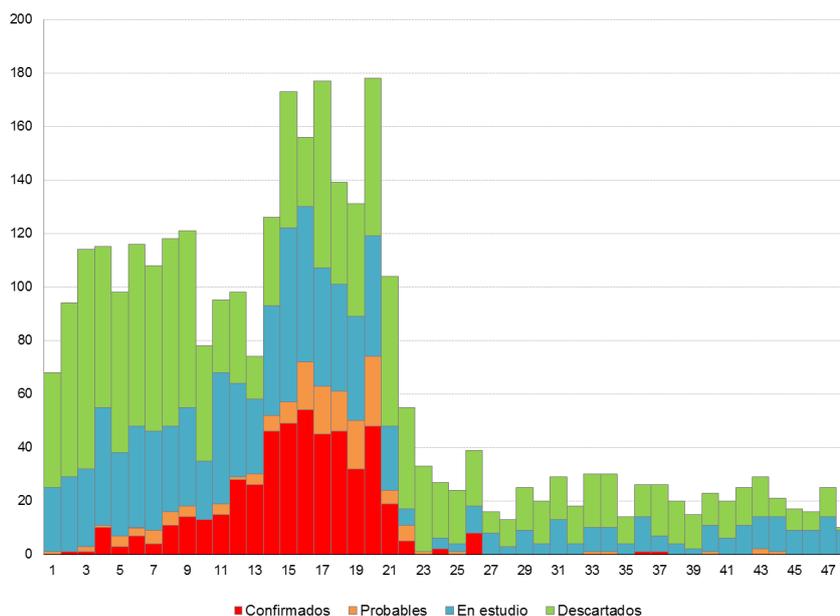
Los primeras localidades en brote correspondieron a Salta, confirmándose la circulación autóctona de dengue en 8 localidades finalmente: Aguaray, Aguas Blancas, Colonia Santa Rosa, Embarcación, Pichanal, Salvador Mazza, San Ramón de la Nueva Orán y Tartagal. El serotipo identificado hasta el momento 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.

En las últimas tres semanas epidemiológicas (SE46, SE47 y SE48) no se registraron casos probables ni confirmados.

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=3127. Argentina.



Fuente: SNVS C2 y SIVILA

Distribución de casos notificados en el SNVS por semana epidemiológica según clasificación. SE 1 a 48 de 2014. Argentina. N= 3127.


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 48 de 2014. Argentina.

PROVINCIA	Confirmados		Probables		En estudio	Descartado	Total general	Mediana de la notificación en días*
	Autóctonos	Importados	Autóctonos	Importados				
BUENOS AIRES	2	5	8	8	43	50	116	2
CABA	0	12	3	11	47	17	90	3
CORDOBA	4	1	2	4	50	191	252	7
ENTRE RIOS	0	1	2	0	5	38	46	5
SANTA FE	0	4	0	0	81	176	261	1
TOTAL CENTRO	6	23	15	23	226	472	765	
LA RIOJA	0	0	0	0	0	0	0	
SAN JUAN	0	0	0	0	6	7	13	6,5
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	11	14	25	
CHACO	0	0	1	1	99	122	223	1
CORRIENTES	0	0	0	0	18	53	71	22
FORMOSA	0	0	0	0	0	43	43	133
MISIONES	0	0	7	2	80	264	353	0
TOTAL NEA	0	0	8	3	197	482	690	
CATAMARCA	0	0	0	0	22	11	33	5
JUJUY	0	1	0	0	52	131	184	2
SALTA	457	1	113	0	482	335	1388	1
SGO. DEL ESTERO	0	0	0	0	1	9	10	1
TUCUMAN	0	1	0	0	1	24	26	0
TOTAL NOA	457	3	113	0	558	510	1641	
CHUBUT	0	0	0	0	1	0	1	
LA PAMPA	0	0	0	0	0	0	0	
RIO NEGRO	0	0	0	0	1	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	0	0	2	4	6	
TOTAL GENERAL	463	26	136	26	994	1482	3127	2

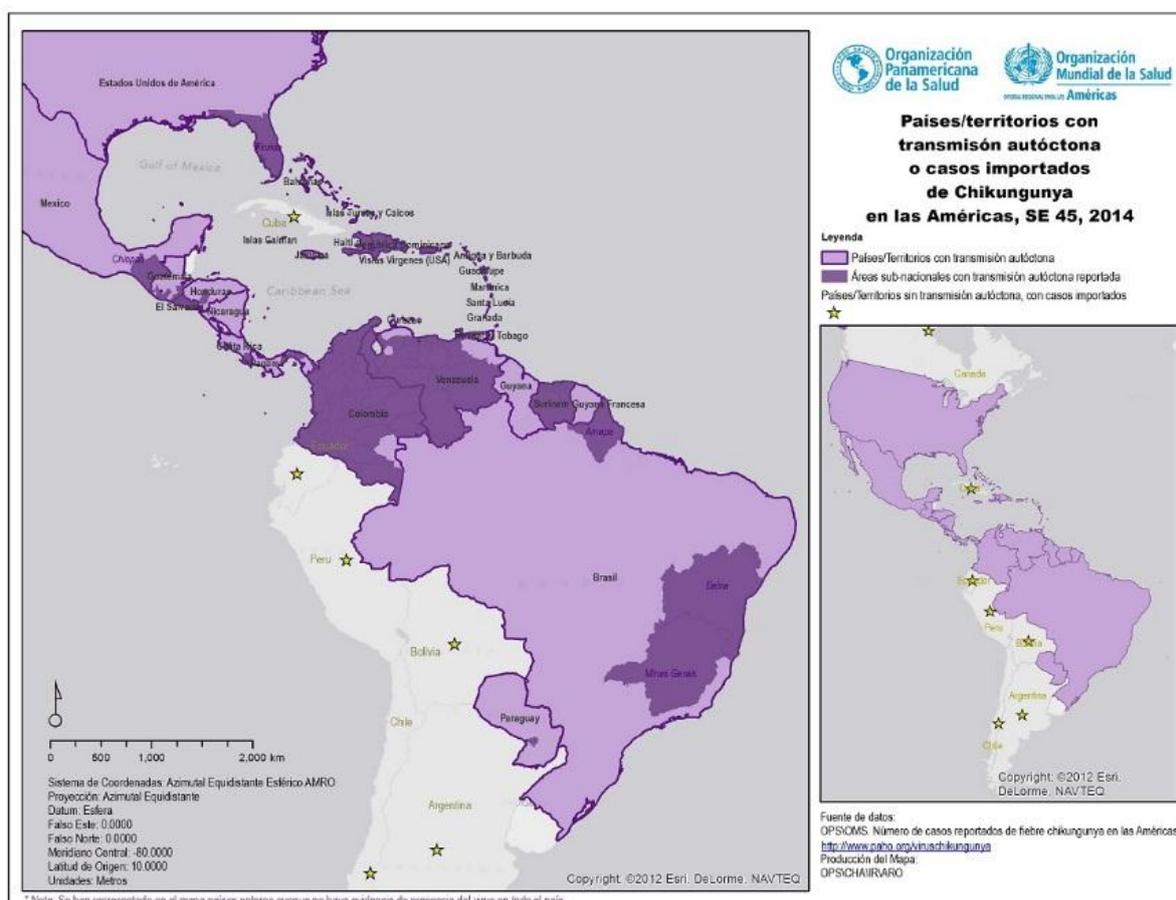
*Por provincia de toma de muestra. Fuente: SNVS C2 y SIVILA

II.2.d. Fiebre Chikungunya

Situación regional

De acuerdo al último informe de casos reportados emitido por la OPS-OMS el 21 de noviembre (SE 47)⁹, 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 y Chile.



⁹ OPS/OMS. Número de casos reportados de chikungunya en países o territorio de las Américas. 2013-2014 (por semana) Casos acumulados. Semana epidemiológica 47 (actualizada el 21 de noviembre 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 81 casos sospechosos de Virus chikungunya al Sistema Nacional de Vigilancia (SNVS)¹⁰. De estos casos: 12 fueron confirmados, 12 se clasificaron hasta el momento como probable para Virus chikungunya (anticuerpos IgM positivos), 18 fueron descartados y 15 cuentan con una primer muestra negativa (No conclusivos); los 24 casos restantes se encuentran en estudio (sin registro de resultados de laboratorio). Todos los casos probables y los confirmados cuentan con antecedente de viaje a países con circulación viral autóctona.

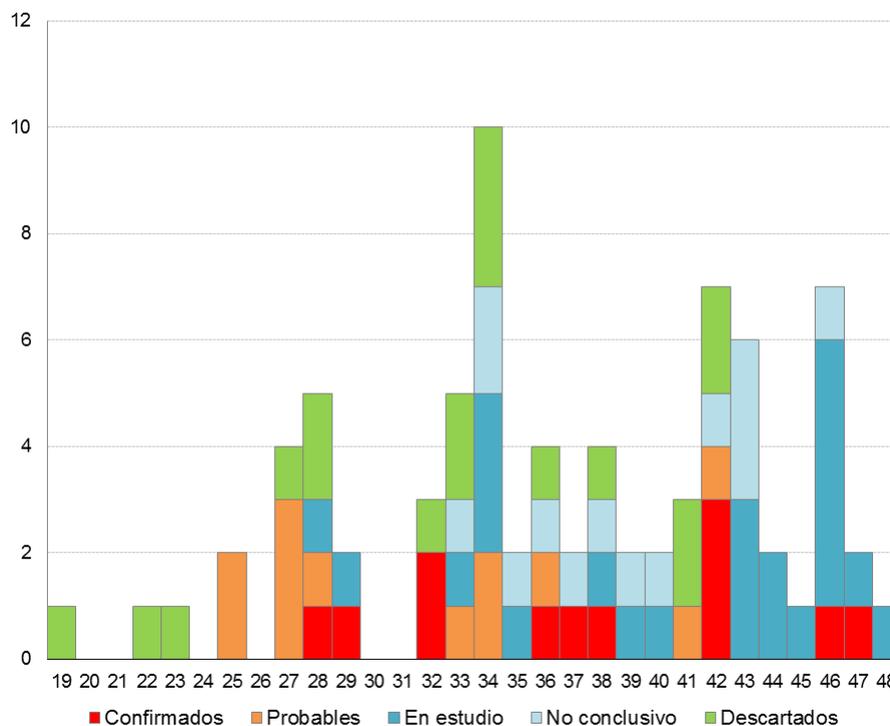
Tabla: Casos sospechosos de Fiebre Chikungunya notificados al SNVS. Año 2014.

PROVINCIA	Confirmados		Probables		En estudio	No conclusivo	Descartado	Total general	Mediana de la notificación en días*
	Autóctonos	Importados	Autóctonos	Importados					
BUENOS AIRES	0	4	0	2	4	3	0	13	3
CABA	0	2	0	5	10	5	3	25	3
CORDOBA	0	4	0	1	4	2	7	18	8,5
ENTRE RIOS	0	0	0	0	0	0	1	1	6
SANTA FE	0	2	0	2	1	3	2	10	4
TOTAL CENTRO	0	12	0	10	19	13	13	67	
SAN JUAN	0	0	0	1	0	0	0	1	2
SAN LUIS	0	0	0	0	0	0	1	1	6
MENDOZA	0	0	0	0	1	0	1	2	0
TOTAL CUYO	0	0	0	1	1	0	2	4	
JUJUY	0	0	0	0	0	1	1	2	4
SALTA	0	0	0	0	1	0	0	1	2
TOTAL NOA	0	0	0	0	1	1	1	3	
CHUBUT	0	0	0	0	0	1	0	1	
RIO NEGRO	0	0	0	0	0	3	0	1	1
SANTA CRUZ	0	0	0	0	1	0	0	0	12
NEUQUEN	0	0	0	0	0	0	1	1	2
TOTAL SUR	0	0	0	1	3	1	2	7	
TOTAL GENERAL	0	12	0	12	24	15	18	81	3

*Por provincia de toma de muestra.

Fuente: SNVS C2 y SIVILA

Distribución de casos notificados en el SNVS por semana epidemiológica de inicio de síntomas y clasificación. SE1 a 48 2014. Argentina. N=81



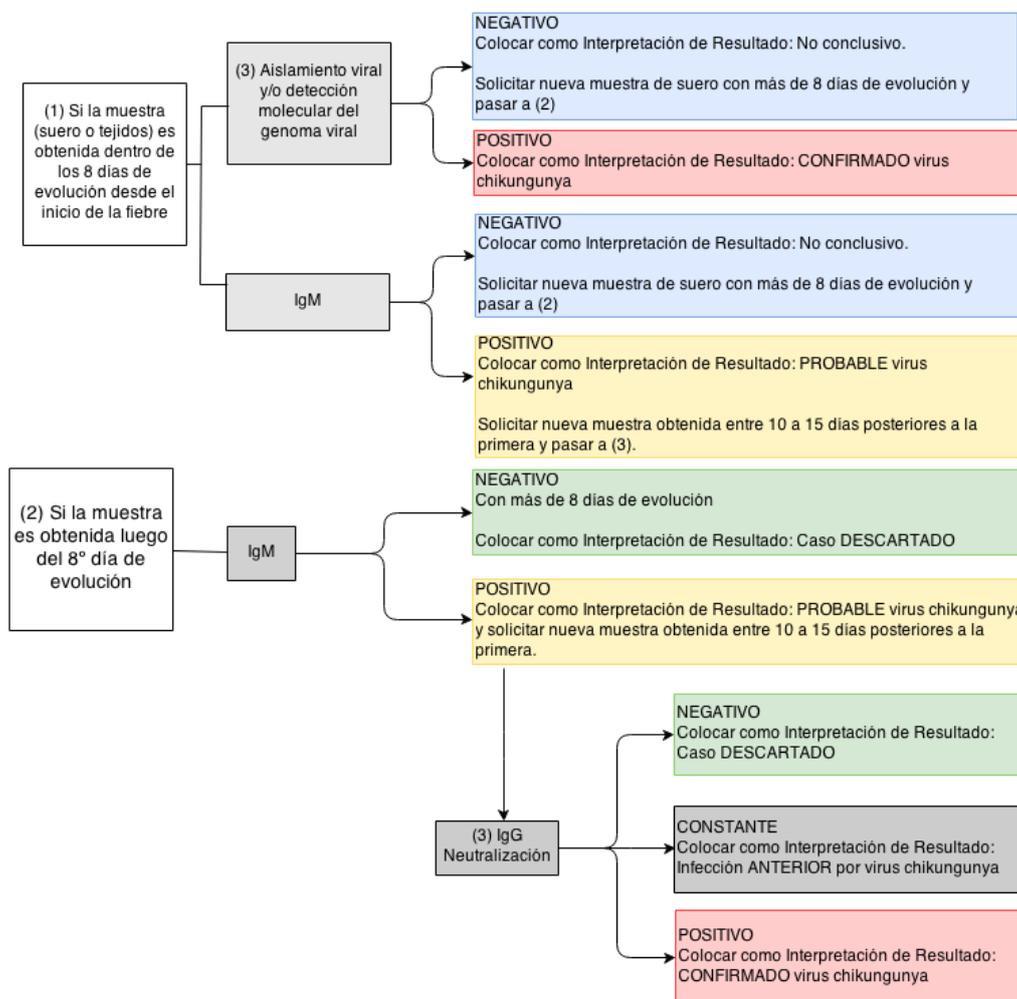
Fuente: SNVS C2 y SIVILA

¹⁰ Se incluyeron los casos sospechosos de Virus de Chikungunya notificados hasta el 28/11/2014.

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.

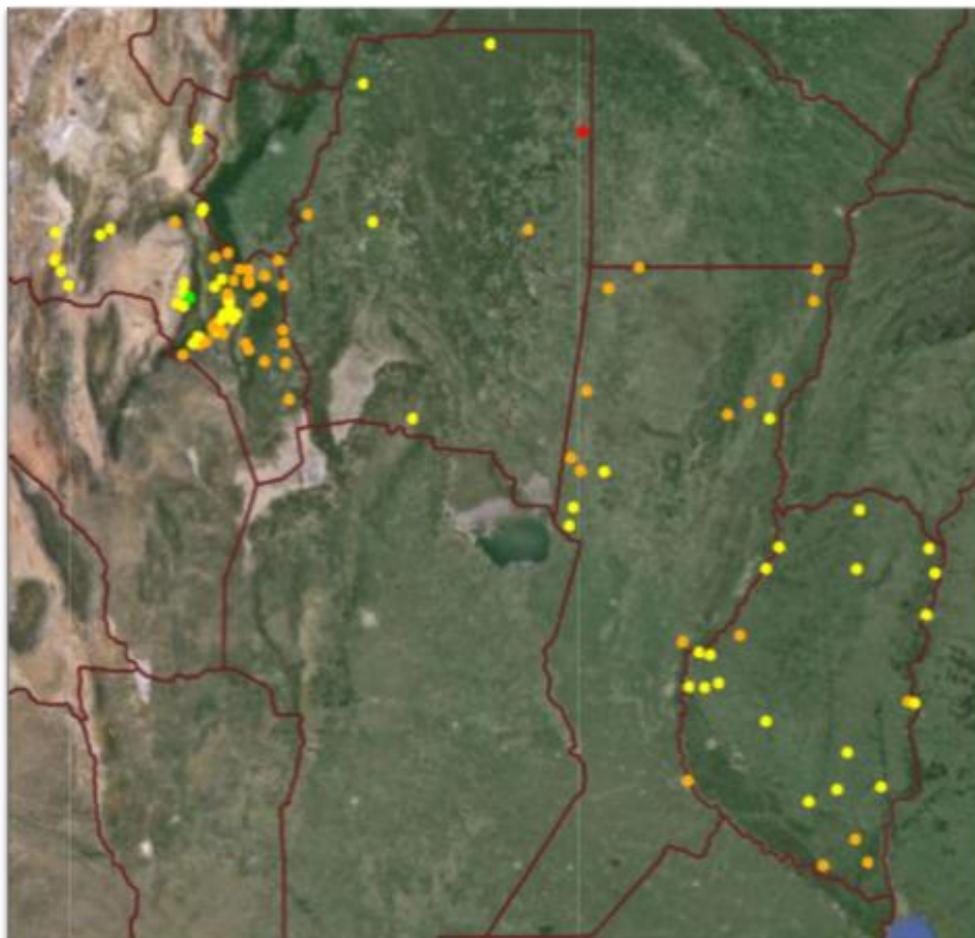
Tabla: Casos estudiados para Fiebre del Nilo Occidental notificados al SNVS C2 y SIVILA según clasificación epidemiológica. SE 1 a 45. Año 2014

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.

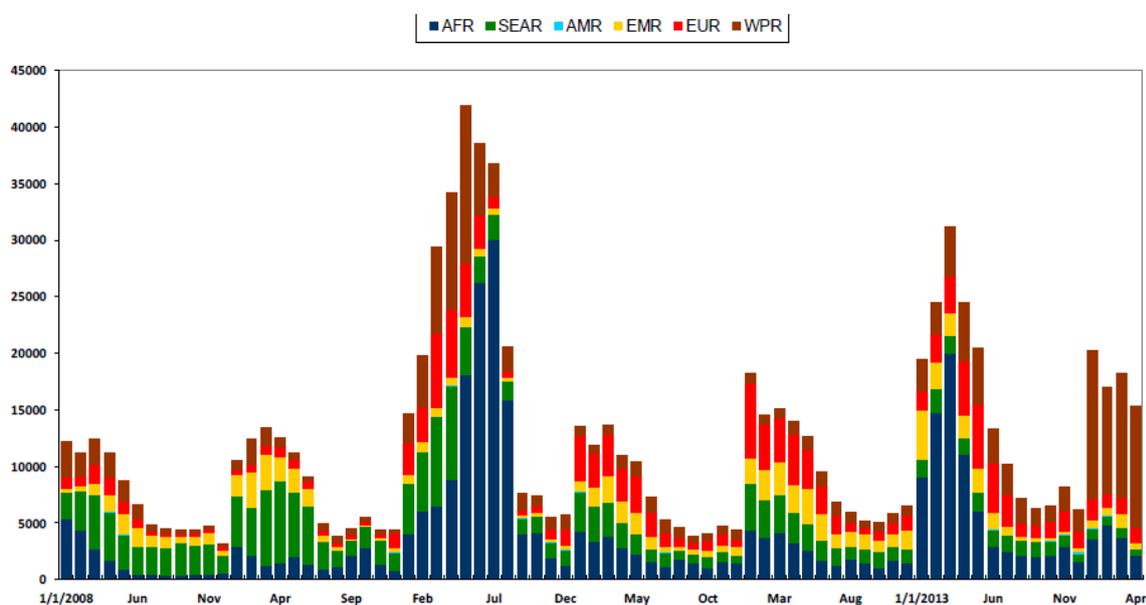
Por otro lado, se insta a las autoridades de salud de las provincias a fortalecer la sospecha y notificación oportuna de casos de síndrome febril inespecífico, con antecedente de viaje a zonas afectadas, destacando la realización de diagnóstico diferencial con el objetivo de aplicar las medidas adecuadas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

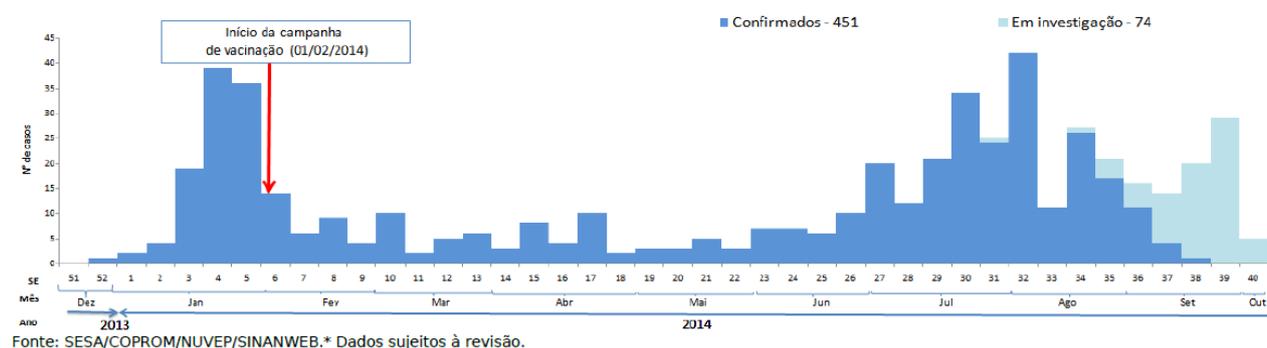
Brasil

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 Gerais, 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 Río de Janeiro. El caso se confirmó por serología (IgM positiva), PCR positiva en orina y se determinó el genotipo D8.

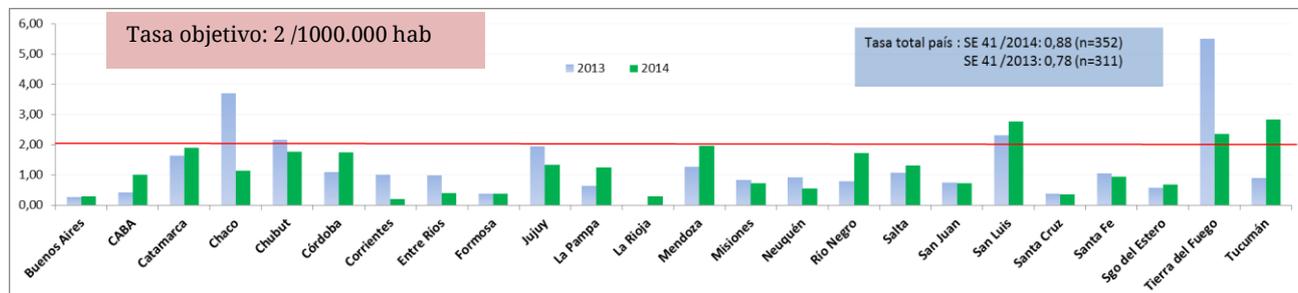
En la tabla 1 se presentan los casos notificados en 2013 y 2014 según SE y jurisdicción. Para los casos notificados durante el corriente año se agrega la clasificación de los mismos.

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.

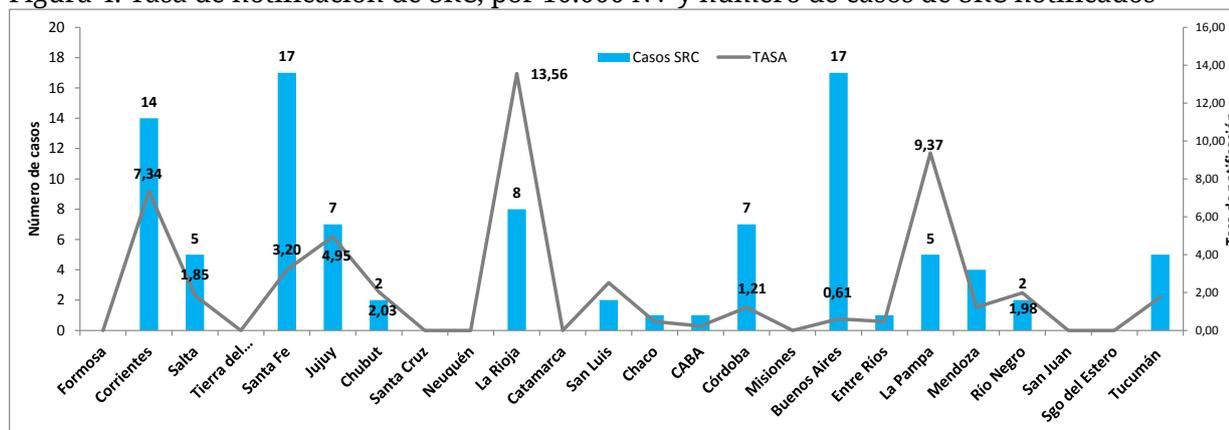
Debemos recordar que la rubéola aun circula en muchos países de otras regiones y que incluso países de nuestra región ya han presentado casos importados, tanto de rubéola como de SRC.

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

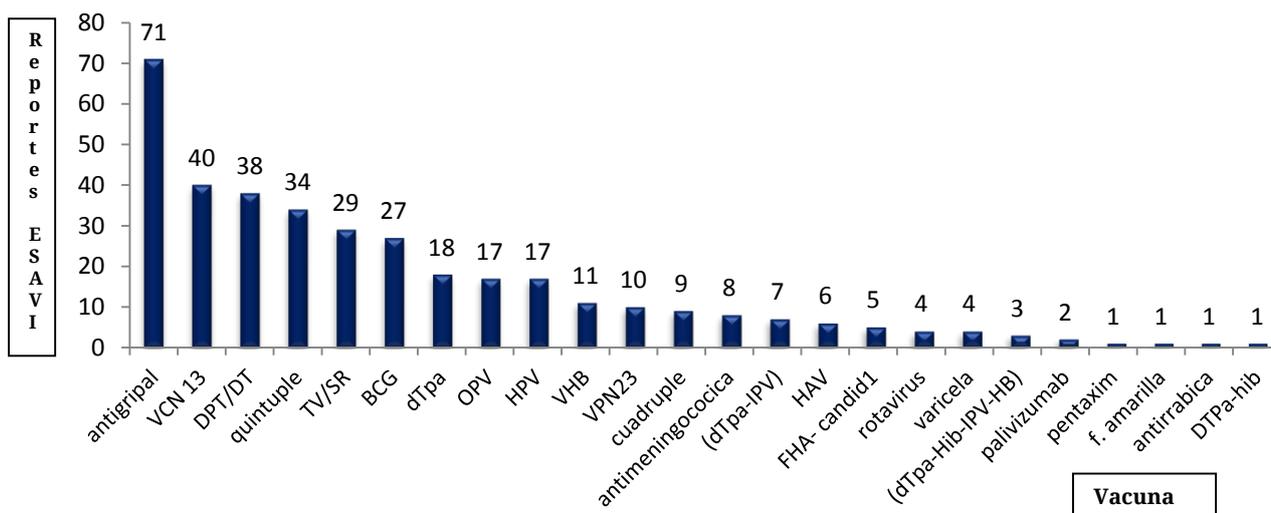
En la tabla 1 y Figuras 2 y 3, se presenta el consolidado y clasificación de ESAVI a la semana epidemiológica 33 del 2014.

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).

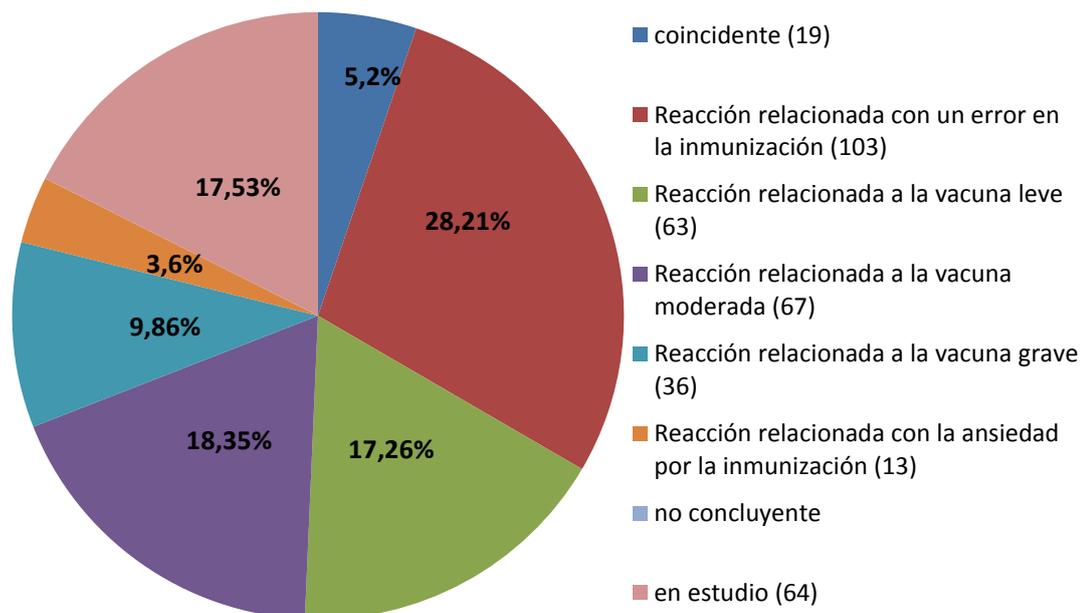
Figura 2: Notificación de ESAVI por vacuna a SE 33, 2014. Argentina.



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) 48 de 2014 para los datos de C2 y hasta la SE 48 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 SE40 y 48 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 44 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 48 del año **2014**, se han estudiado y notificado 57174 muestras con hallazgo de 19485 casos positivos totales.

Del total de muestras estudiadas durante 2014, 53205 corresponden a pacientes que requirieron hospitalización, con 18322 resultados positivos y hallazgo de VSR en el 754.96% (n=13736). En tanto, se analizaron 3969 muestras de pacientes bajo tratamiento ambulatorio con 1239 hallazgos positivos, el 54,34% de los cuales corresponden a VSR (n=677), y sólo 434 casos al grupo de virus Influenza a expensas del tipo A.

De las 19485 muestras positivas para algún virus respiratorio notificadas al momento actual, 14413 correspondieron a Virus Sincicial Respiratorio (73,51%), y 1740 a Parainfluenza (8,93%), 440 a Adenovirus, y se halló Metapneumovirus en 600 muestras. Durante el año 2014

se notificaron 2292 muestras para influenza, 15 de las cuales correspondieron a H1N1, 1092 a H3 estacional y 52 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 13982 casos de 34581 estudiados. Los mismos correspondieron a VSR (N=11326), seguido por Parainfluenza (n=1309) y por el grupo de virus influenza (n=656). 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 545 casos (23,77 % de 2292 casos de Influenza para el total del país).

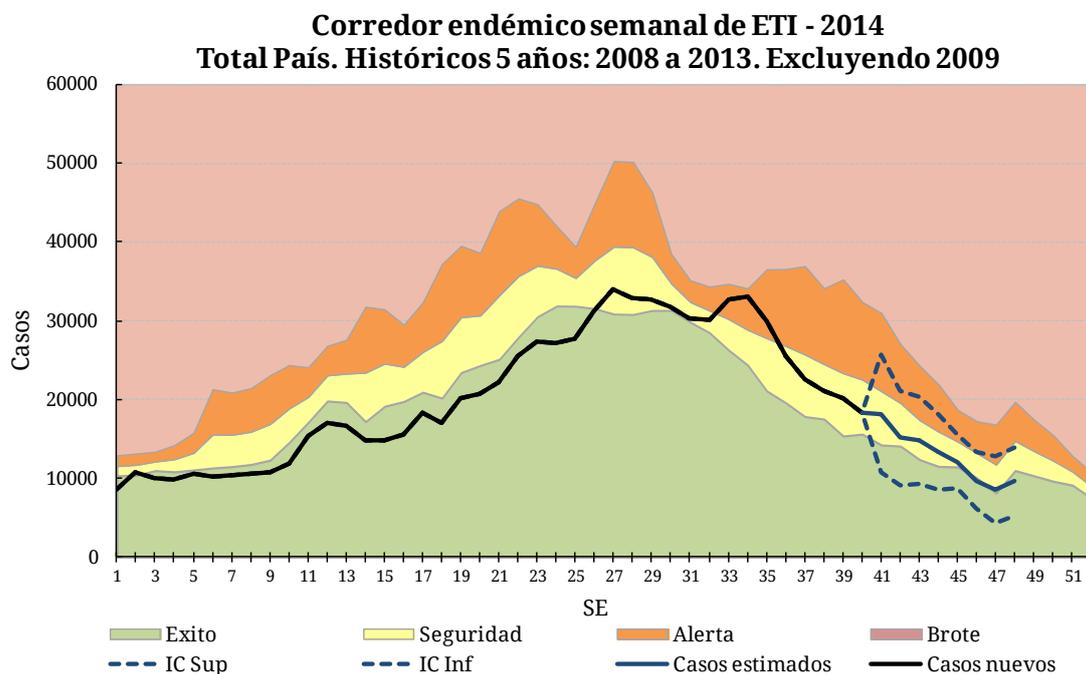
En segundo lugar, la Ciudad Autónoma de Buenos Aires notificó 4852 casos de 20121 estudiados, con 24,11% de positividad. Los casos correspondieron en su mayoría a VSR (n=3340), seguidos por el grupo de virus Influenza (n=676).

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)¹¹: 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 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 41, la curva de notificaciones se encontraría en el límite entre zona de alerta y seguridad del corredor endémico.



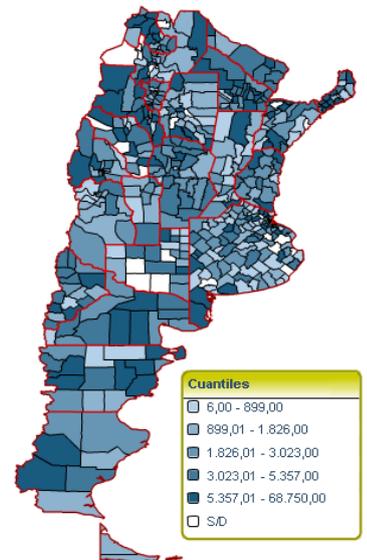
**Tasa de Enfermedad tipo Influenza
por 100.000 hab. según provincia.
SE 44 de 2014. Argentina.**

¹¹ Nota para los lectores: En caso de querer interiorizarse acerca de la metodología utilizada para realizar las estimaciones, rogamos comunicarse a través de nuestro correo electrónico... ¡Gracias!

La información provista por la vigilancia clínica sin estimaciones, considerando un atraso promedio en la notificación de 3 semanas, muestra que la tasa de casos de ETI acumulados hasta la SE 44 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 (2205,90 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.

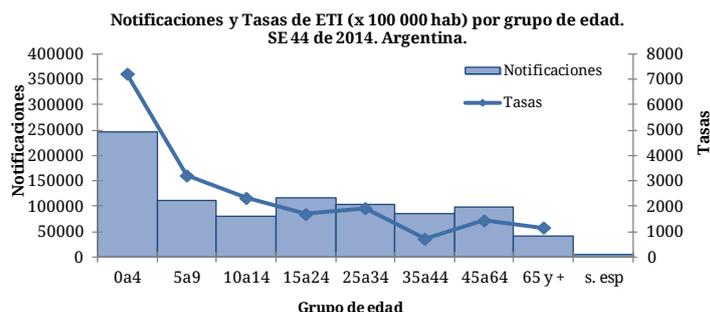


Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - Dirección de Epidemiología

Enfermedad Tipo Influenza (ETI)
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes.
Hasta la 44ª semana epidemiológica. PAIS por Provincia
Años 2012 - 2014

PROVINCIA	2012		2013		2014		Diferencia tasas 2013/2014
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
No residentes	7974		7707		9464		
Residentes	13602	470,63	18634	644,74	20210	699,27	8%
Total CABA	21576		26341		29674		
Region Sanitaria I	19770	3011,71	20295	3091,69	16871	2570,08	-17%
Region Sanitaria II	13493	5149,25	11681	4457,75	9109	3476,21	-22%
Region Sanitaria III	5140	2050,05	4466	1781,23	5816	2319,66	30%
Region Sanitaria IV	9656	1722,27	11074	1975,19	12202	2176,38	10%
Region Sanitaria V	144190	4603,93	124698	3981,55	102631	3276,96	-18%
Region Sanitaria VI	62157	1649,17	60173	1596,53	47215	1252,72	-22%
Region Sanitaria VII	36552	1621,81	36820	1633,71	35767	1586,98	-3%
Region Sanitaria VIII	13120	1140,58	13960	1213,61	10623	923,51	-24%
Region Sanitaria IX	6609	2119,87	8102	2598,75	7773	2493,22	-4%
Region Sanitaria X	5091	1575,07	4956	1533,30	5788	1790,71	17%
Region Sanitaria XI	16064	1361,22	21201	1796,51	14592	1236,49	-31%
Region Sanitaria XII	8977	505,51	10603	597,08	10537	593,36	-1%
Total PROV. BUENOS AIRES	340819	2181,14	328029	2099,29	278924	1785,03	-15%
Córdoba	76315	2306,37	75033	2267,63	64454	1947,91	-14%
Entre Ríos	58082	4699,21	66705	5396,87	53839	4355,93	-19%
Santa Fe	76596	2397,72	75643	2367,89	45398	1421,11	-40%
Centro	573388	2183,90	571751	2177,66	472308	1798,91	-17%
Mendoza	24773	1424,45	25598	1471,89	19325	1111,19	-25%
San Juan	17778	2610,36	20681	3036,61	19524	2866,73	-6%
San Luis	7608	1759,85	9628	2227,11	6179	1429,30	-36%
Cuyo	50159	1758,43	55907	1959,93	45028	1578,55	-19%
Corrientes	44478	4480,98	58264	5869,87	40683	4098,65	-30%
Chaco	49239	4666,06	60226	5707,22	49200	4662,36	-18%
Formosa	31117	5869,34	35077	6616,28	22384	4222,11	-36%
Misiones	76221	6919,16	78355	7112,88	63405	5755,76	-19%
NEA	201055	5464,03	231922	6302,90	175672	4774,20	-24%
Catamarca	17271	4695,40	26200	7122,89	21243	5775,25	-19%
Jujuy	23991	3563,16	31034	4609,19	25010	3714,50	-19%
La Rioja	7409	2220,64	13381	4010,59	14755	4422,40	10%
Salta	29878	2460,23	44973	3703,19	22400	1844,47	-50%
Santiago del Estero	30357	3473,32	28171	3223,20	23091	2641,97	-18%
Tucumán	40919	2825,53	45675	3153,94	27783	1918,47	-39%
NOA	149825	3050,55	189434	3857,02	134282	2734,08	-29%
Chubut	9707	1906,67	11822	2322,10	14385	2825,53	22%
La Pampa	8797	2750,05	14662	4583,52	7040	2200,79	-52%
Neuquén	12743	2311,59	19654	3565,25	12589	2283,65	-36%
Río Negro	20620	3228,56	20191	3161,39	16872	2641,72	-16%
Santa Cruz	5987	2185,32	5452	1990,04	5141	1876,52	-6%
Tierra del Fuego	3469	2727,12	3381	2657,94	1666	1309,71	-51%
Sur	61323	2533,90	75162	3105,74	57693	2383,91	-23%
Total PAIS ARGENTINA	1035750	2581,70	1124176	2802,11	884983	2205,90	-21%

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

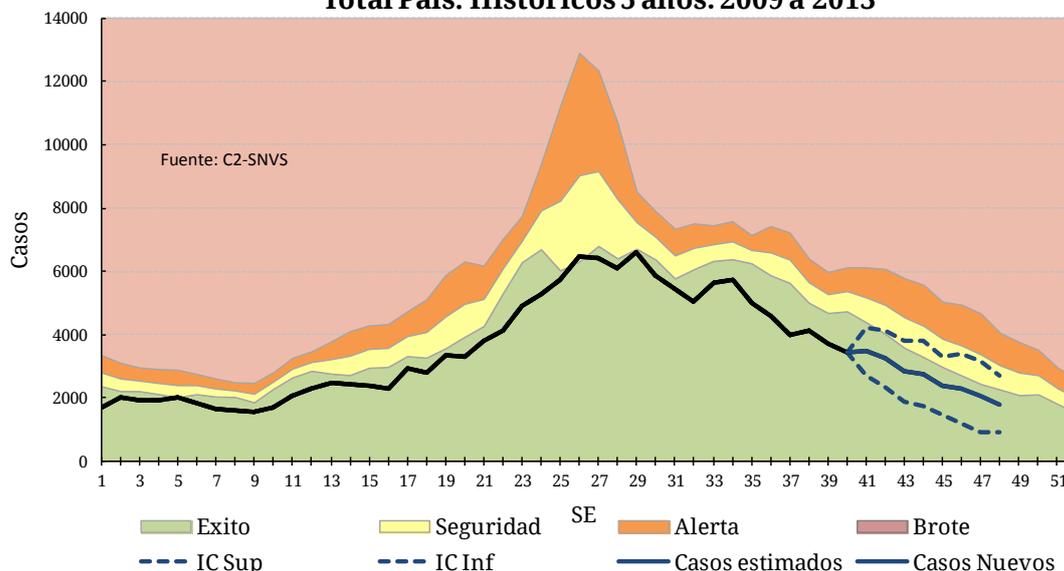


La tasa de notificación de ETI es mayor en los menores de 5 años con 6000 casos por 10000 habitantes, duplicando las tasas para los grupos comprendidos entre los 5 y 34 años.

Neumonía

Durante las SE 1 a 40 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 41, la notificación de casos de neumonía se encontraría en zona de seguridad del canal endémico.

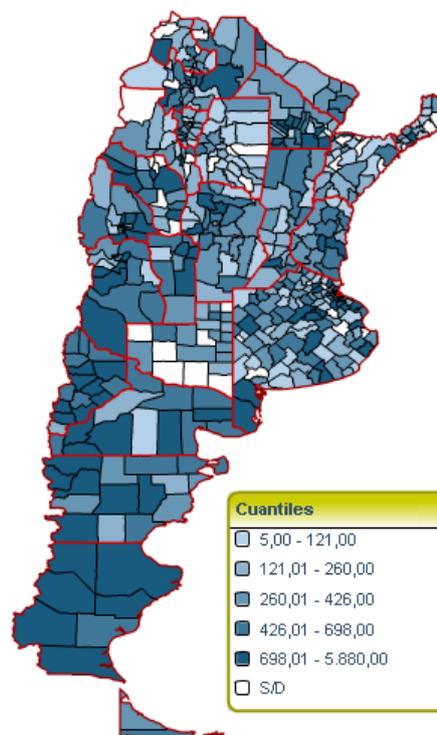
Corredor endémico semanal de Neumonía - 2014
Total País. Históricos 5 años: 2009 a 2013



La información provista por la vigilancia clínica sin estimaciones, considerando un atraso en la notificación de 3 semanas, muestra que hasta la SE 44 la tasa de notificación de neumonía disminuyó 23% respecto a la registrada en el mismo período del año 2013, con un total de 158278 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 (394,52 casos de neumonía cada 100000 habitantes).

Tasa de Neumonía por 100.000 hab. según provincia. SE 44 de 2014. Argentina.



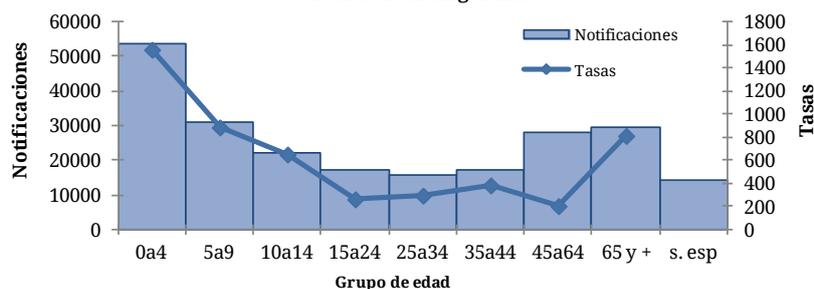
Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - Dirección de Epidemiología

Neumonía
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes.
Hasta la 44ª 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	5058		3902		3462		
Residentes	9699	335,59	10766	372,51	9739	336,97	● -10%
Total CABA	14757		14668		13201		
Region Sanitaria I	3916	596,55	3103	472,70	2242	341,54	● -28%
Region Sanitaria II	1636	624,34	1684	642,65	1098	419,02	● -35%
Region Sanitaria III	777	309,90	743	296,34	625	249,28	● -16%
Region Sanitaria IV	3525	628,73	3667	654,06	2088	372,42	● -43%
Region Sanitaria V	12690	405,19	9998	319,23	8345	266,45	● -17%
Region Sanitaria VI	11204	297,27	9404	249,51	7468	198,14	● -21%
Region Sanitaria VII	10441	463,27	8936	396,49	5680	252,02	● -36%
Region Sanitaria VIII	5224	454,15	5464	475,01	3501	304,36	● -36%
Region Sanitaria IX	1920	615,85	1800	577,36	1555	498,77	● -14%
Region Sanitaria X	2041	631,45	1622	501,82	1684	521,00	● 4%
Region Sanitaria XI	5936	503,00	5718	484,53	4139	350,73	● -28%
Region Sanitaria XII	3458	194,73	3143	176,99	3751	211,23	● 19%
Total PROV. BUENOS AIRES	62768	401,70	55282	353,79	42176	269,91	● -24%
Córdoba	17845	539,31	18770	567,26	13395	404,82	● -29%
Entre Ríos	6725	544,10	7317	591,99	4993	403,97	● -32%
Santa Fe	17966	562,40	14460	452,65	10503	328,78	● -27%
Centro	120061	457,28	110497	420,86	84268	320,96	● -24%
Mendoza	13430	772,23	12739	732,49	11845	681,09	● -7%
San Juan	4655	683,50	4823	708,17	4494	659,86	● -7%
San Luis	3916	905,83	4657	1077,24	3334	771,21	● -28%
Cuyo	22001	771,29	22219	778,93	19673	689,68	● -11%
Corrientes	4399	443,18	5605	564,68	3879	390,79	● -31%
Chaco	10118	958,82	10382	983,83	8564	811,55	● -18%
Formosa	4183	789,00	3916	738,64	2612	492,68	● -33%
Misiones	5827	528,96	5182	470,41	3823	347,04	● -26%
NEA	24527	666,57	25085	681,73	18878	513,04	● -25%
Catamarca	2544	691,63	2734	743,28	1867	507,57	● -32%
Jujuy	2567	381,25	3033	450,46	2384	354,07	● -21%
La Rioja	2276	682,17	2182	653,99	2051	614,73	● -6%
Salta	10245	843,60	9111	750,22	6418	528,47	● -30%
Santiago del Estero	3669	419,79	2996	342,79	2128	243,48	● -29%
Tucumán	8000	552,41	7822	540,12	5658	390,70	● -28%
NOA	29301	596,59	27878	567,62	20506	417,52	● -26%
Chubut	3266	641,51	3085	605,96	2702	530,73	● -12%
La Pampa	1542	482,05	1446	452,04	1012	316,36	● -30%
Neuquén	4254	771,68	5438	986,46	3829	694,58	● -30%
Río Negro	4368	683,92	5203	814,66	3467	542,84	● -33%
Santa Cruz	3254	1187,75	3489	1273,52	3257	1188,84	● -7%
Tierra del Fuego	1651	1297,92	1095	860,82	686	539,29	● -37%
Sur	18335	757,61	19756	816,33	14953	617,87	● -24%
Total PAIS ARGENTINA	214225	533,98	205435	512,07	158278	394,52	● -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 44 de 2014. Argentina.

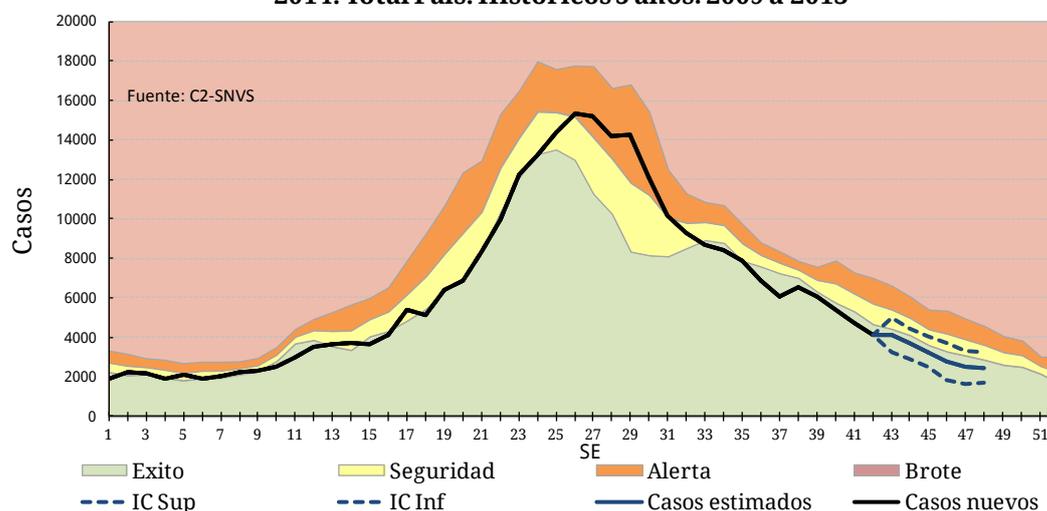


La tasa de notificación de neumonía es mayor en los menores de 4 años, duplicando la correspondiente al grupo de mayores de 65 años.

Bronquiolitis en menores de 2 años

Entre las SE 1 a 42 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 42 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 44 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, 34% a 11% superiores al mismo período del año anterior, en relación a la correspondiente a 2013. Dieciséis 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 36% 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.

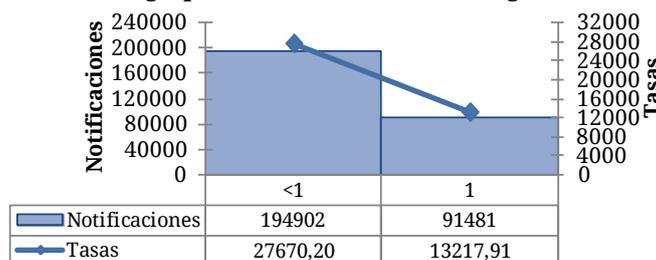
Asimismo, la Región Sanitaria IX, San Juan y Santiago del Estero registran tasas que duplican la acumulada del país en este año (21288,77 casos de bronquiolitis cada 10000 habitantes).

Bronquiolitis en menores de 2 años
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes.
Hasta la 44ª 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	12434		9122		9757		
Residentes	12729	18331,46	13936	20069,70	13953	20094,18	0%
Total CABA	25163		23058		23710		
Region Sanitaria I	5921	31207,51	4453	23470,19	4354	22948,40	-2%
Region Sanitaria II	1590	19298,46	1999	24262,65	1269	15402,35	-37%
Region Sanitaria III	1434	19560,77	1059	14445,51	724	9875,87	-32%
Region Sanitaria IV	4941	27702,40	4092	22942,36	3373	18911,19	-18%
Region Sanitaria V	45947	43047,33	40161	37626,48	29712	27836,91	-26%
Region Sanitaria VI	36651	27932,87	35427	27000,02	31355	23896,62	-11%
Region Sanitaria VII	26785	35069,00	20977	27464,71	16192	21199,82	-23%
Region Sanitaria VIII	9399	28468,88	7594	23001,67	6917	20951,08	-9%
Region Sanitaria IX	3210	35081,97	3192	34885,25	3148	34404,37	-1%
Region Sanitaria X	2241	22606,68	2159	21779,48	1714	17290,43	-21%
Region Sanitaria XI	14376	36167,86	13160	33108,58	9325	23460,30	-29%
Region Sanitaria XII	6904	10473,78	6644	10079,34	9472	14369,59	43%
Total PROV. BUENOS	159399	30393,73	140917	26869,64	117555	22415,04	-17%
Córdoba	14808	14003,37	15432	14593,46	14833	14027,01	-4%
Entre Ríos	8791	21865,44	8536	21231,19	7748	19271,23	-9%
Santa Fe	12314	12632,85	11106	11393,57	8562	8783,70	-23%
Centro	220475	26331,28	199049	23772,38	172408	20590,65	-13%
Mendoza	8406	13473,96	7882	12634,04	8517	13651,88	8%
San Juan	8018	30986,24	10532	40701,81	10311	39847,74	-2%
San Luis	2237	14970,22	1949	13042,90	2270	15191,06	16%
Cuyo	18661	18081,31	20363	19730,44	21098	20442,61	4%
Corrientes	4562	12507,88	5778	15841,86	4411	12093,88	-24%
Chaco	16012	41257,41	11165	28768,36	8599	22156,66	-23%
Formosa	6784	33364,48	7216	35489,11	4733	23277,43	-34%
Misiones	9381	19930,32	8523	18107,46	7792	16554,42	-9%
NEA	36739	25748,33	32682	22905,00	25535	17896,06	-22%
Catamarca	2749	21381,35	2268	17640,20	2346	18246,87	3%
Jujuy	4370	17677,99	8317	33644,82	7380	29854,37	-11%
La Rioja	822	7142,86	1456	12652,07	1180	10253,74	-19%
Salta	12025	24067,81	15175	30372,48	13842	27704,50	-9%
Santiago del Estero	16917	47617,31	15595	43896,19	15323	43130,58	-2%
Tucumán	11051	21153,48	10776	20627,08	13012	24907,16	21%
NOA	47934	25658,26	53587	28684,22	53083	28414,44	-1%
Chubut	2356	12910,30	2072	11354,05	2809	15392,62	36%
La Pampa	1804	17523,07	1788	17367,65	1573	15279,26	-12%
Neuquén	5713	27704,77	4830	23422,72	4480	21725,43	-7%
Río Negro	5184	23936,83	4860	22440,78	4513	20838,53	-7%
Santa Cruz	1909	17630,22	2371	21896,93	2380	21980,05	0%
Tierra del Fuego	1931	42420,91	1530	33611,60	844	18541,30	-45%
Sur	18897	21921,77	17451	20244,31	16599	19255,93	-5%
Total PAIS ARGENTINA	342706	25269,17	323132	23825,89	288723	21288,77	-11%

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

Notificaciones y Tasas de Bronquiolitis (x 100 000 hab) por grupo de edad. SE 44 de 2014. Argentina.



Grupo de edad

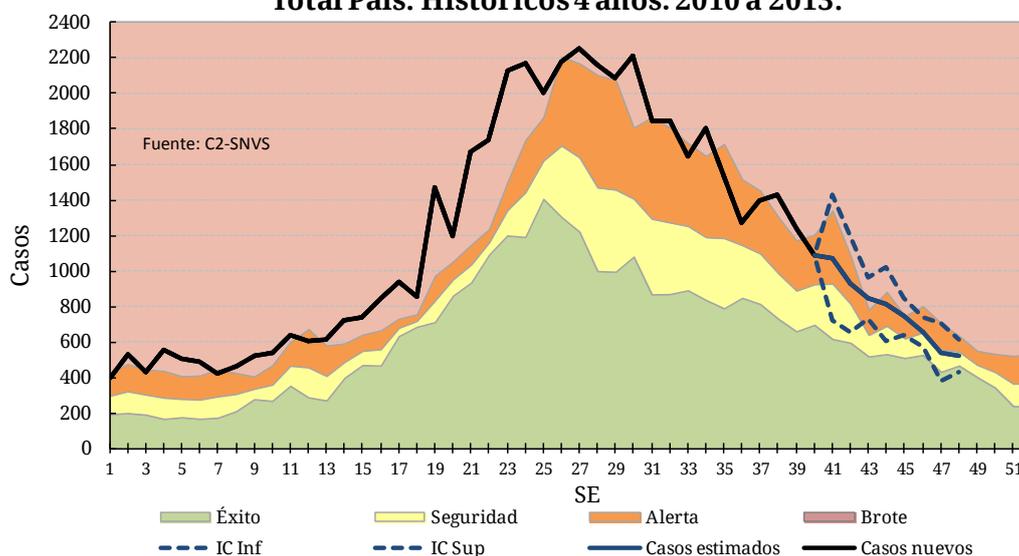
En relación con los dos grupos de edad existentes para este evento, los menores de un año son los que presentan mayor tasa de notificación de bronquiolitis.

IRAG (IRA internada)¹²

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 40 y 48 muestra que la curva de notificación se ubica en el límite entre zona de alerta y brote del corredor endémico.

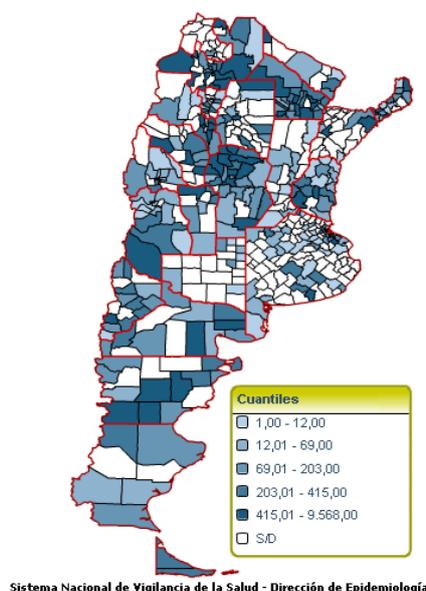
**Corredor endémico semanal de IRAG - 2014.
Total País. Históricos 4 años: 2010 a 2013.**



En términos absolutos, y considerando un atraso de 3 semanas en la notificación, la tasa acumulada para el total del país (135,13 casos por 10000 habitantes) hasta la SE 44 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 44 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 44 de 2014. Argentina



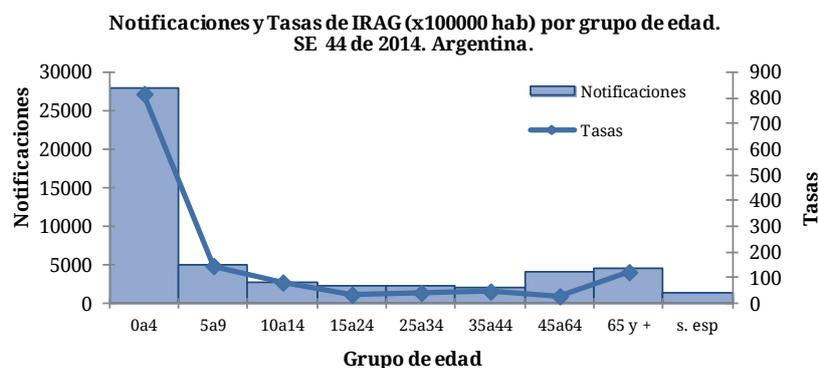
Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - Dirección de Epidemiología

¹² 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 44ª 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	996		1710		1191		
Residentes	1305	45,15	2124	73,49	1740	60,20	● -18%
Total CABA	2301		3834		2931		
Buenos Aires	9349	59,83	8597	55,02	6799	43,51	● -21%
Córdoba	4636	140,11	4621	139,65	10212	308,62	● 121%
Entre Ríos	2007	162,38	2424	196,12	2155	174,35	● -11%
Santa Fe	373	11,68	636	19,91	446	13,96	● -30%
Centro	18666	71,09	20112	76,60	22543	85,86	● 12%
Mendoza	2745	157,84	3047	175,20	3672	211,14	● 21%
San Juan	191	28,04	150	22,02	200	29,37	● 33%
San Luis	605	139,95	768	177,65	532	123,06	● -31%
Cuyo	3541	124,14	3965	139,00	4404	154,39	● 11%
Corrientes	825	83,12	928	93,49	1455	146,59	● 57%
Chaco	1834	173,80	3793	359,44	4259	403,60	● 12%
Formosa	905	170,70	1089	205,41	832	156,93	● -24%
Misiones	4300	390,34	4413	400,60	5024	456,07	● 14%
NEA	7864	213,72	10223	277,83	11570	314,44	● 13%
Catamarca	537	145,99	1346	365,93	1754	476,85	● 30%
Jujuy	563	83,62	81	12,03	352	52,28	● 335%
La Rioja	807	241,88	845	253,27	704	211,00	● -17%
Salta	241	19,84	337	27,75	4867	400,76	
Santiago del Estero	1174	134,32	2744	313,96	1826	208,92	● -33%
Tucumán	2161	149,22	5611	387,45	2419	167,04	● -57%
NOA	5483	111,64	10964	223,24	11922	242,74	● 9%
Chubut	713	140,05	522	102,53	923	181,30	● 77%
La Pampa	145	45,33	470	146,93	250	78,15	● -47%
Neuquén	475	86,17	813	147,48	1109	201,17	● 36%
Río Negro	1200	187,89	1180	184,76	880	137,79	● -25%
Santa Cruz	124	45,26	336	122,64	327	119,36	● -3%
Tierra del Fuego	232	182,38	413	324,68	285	224,05	● -31%
Sur	2889	119,38	3734	154,29	3774	155,94	● 1%
Total ARGENTINA	38443	95,82	48998	122,13	54213	135,13	● 11%

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

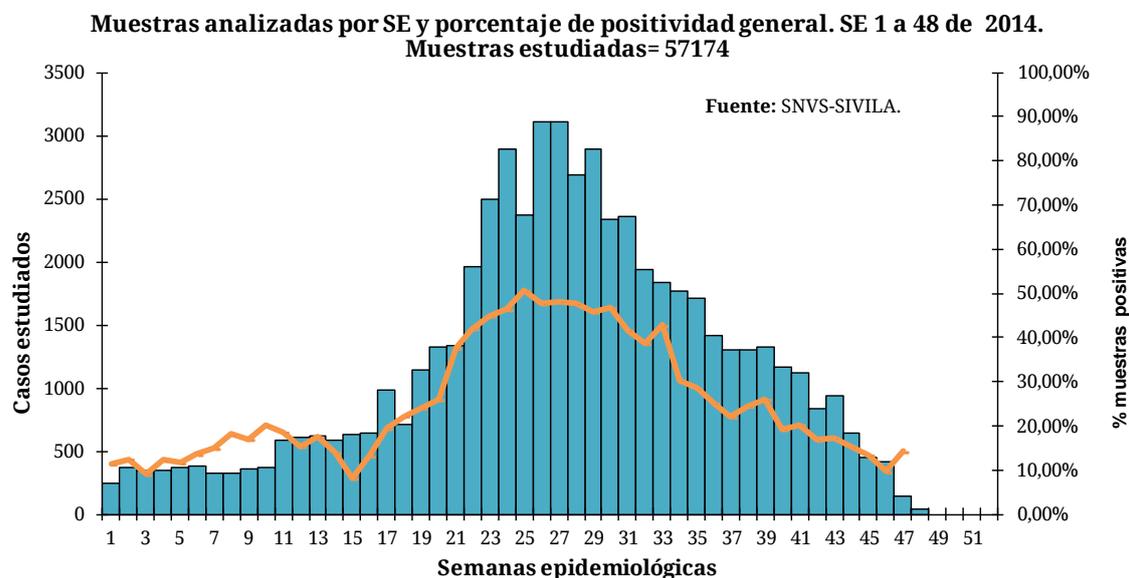


En relación a los grupos de edad, la tasa más elevada se encuentra en los menores de 5 años, con valores casi cuatro veces superiores al resto, seguido por los mayores de 65 y el grupo de 5 a 9 años.

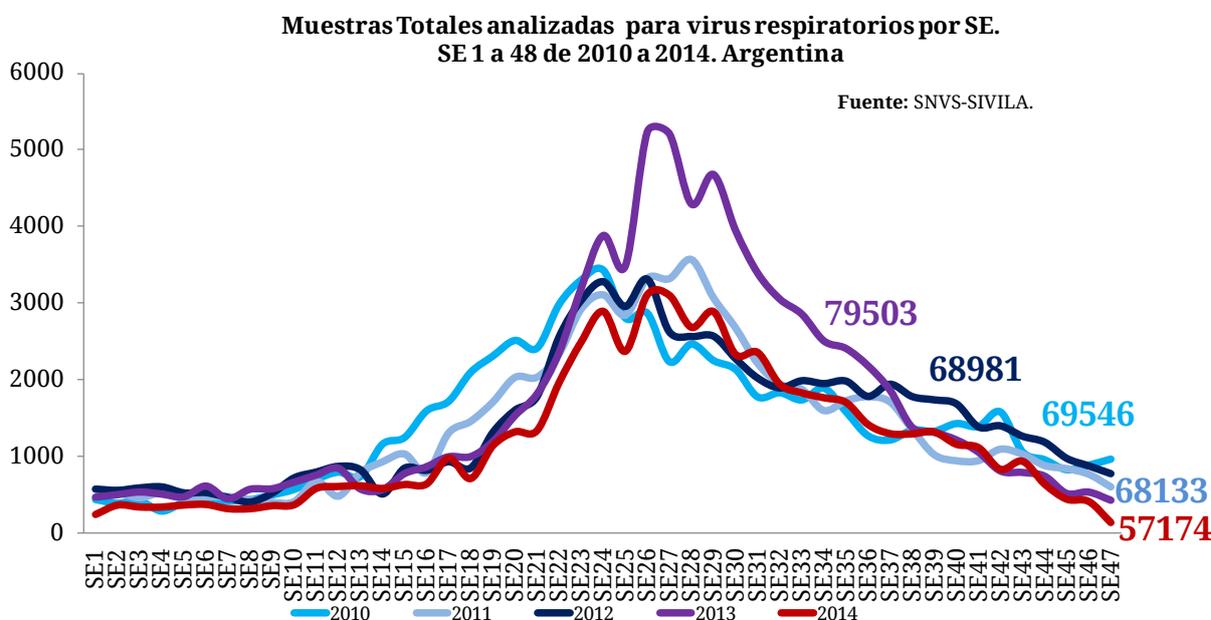
II.5.d. Vigilancia de virus respiratorios durante 2014

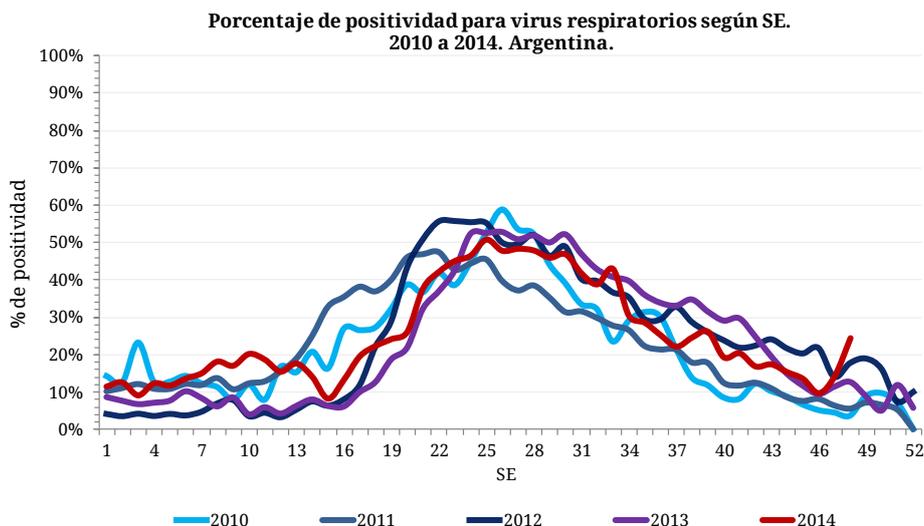
Muestras estudiadas y positividad

Desde la SE 1 a 48 de 2014 fueron estudiados para virus respiratorios y notificados a la fecha, entre pacientes ambulatorios e internados, 57174 con 19485 casos positivos. Hasta la SE 48, la tasa de positividad promedio es 34,08%.



En relación a los años 2010 a 2013 para el período de tiempo equivalente, el promedio estudiado hasta la SE 48 fue 71540. Durante el año 2014, el total de muestras analizadas es un 20,08% (n=57174) menor que el promedio de 71540 estudiados entre 2010 y 2013.





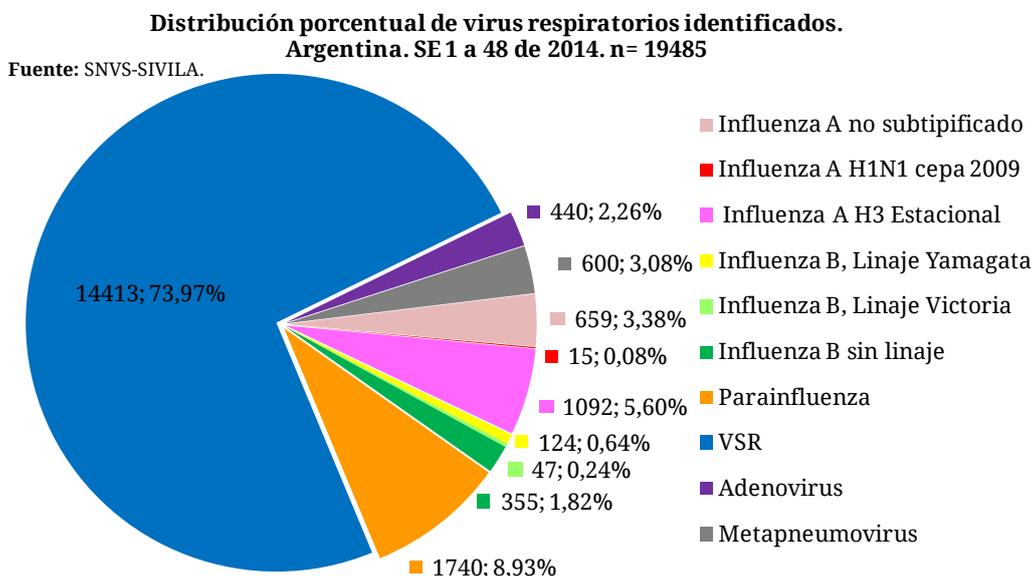
Del total de muestras estudiadas durante 2014, 53205 corresponden a pacientes que requirieron hospitalización, con 18322 resultados positivos y hallazgo de VSR en el 754.96% (n=13736). En tanto, se analizaron 3969 muestras de pacientes bajo tratamiento ambulatorio con 1239 hallazgos positivos, el 54,34% de los cuales corresponden a VSR (n=677), y sólo 434 casos al grupo de virus Influenza a expensas del tipo A.

Muestras estudiadas. SE 1 a 48 de 2014. Argentina

	Muestras analizadas	Muestras positivas	Influenza Total	Influenza A	VSR
Internados	53205	18322	1934	1549	13736
Ambulatorios	3969	1239	434	270	677
Total 2014	57174	19485	2292	1766	14413

Resumen de agentes virales identificados

De las 19485 muestras positivas para algún virus respiratorio notificadas al momento actual, 14413 correspondieron a Virus Sincicial Respiratorio (73,51%), y 1740 a Parainfluenza (8,93%), 440 a Adenovirus, y se halló Metapneumovirus en 600 muestras. Durante el año 2014 se notificaron 2292 muestras para influenza, 15 de las cuales correspondieron a H1N1, 1092 a H3 estacional y 52 a influenza B, con circulación tanto del linaje Yamagata como Victoria.

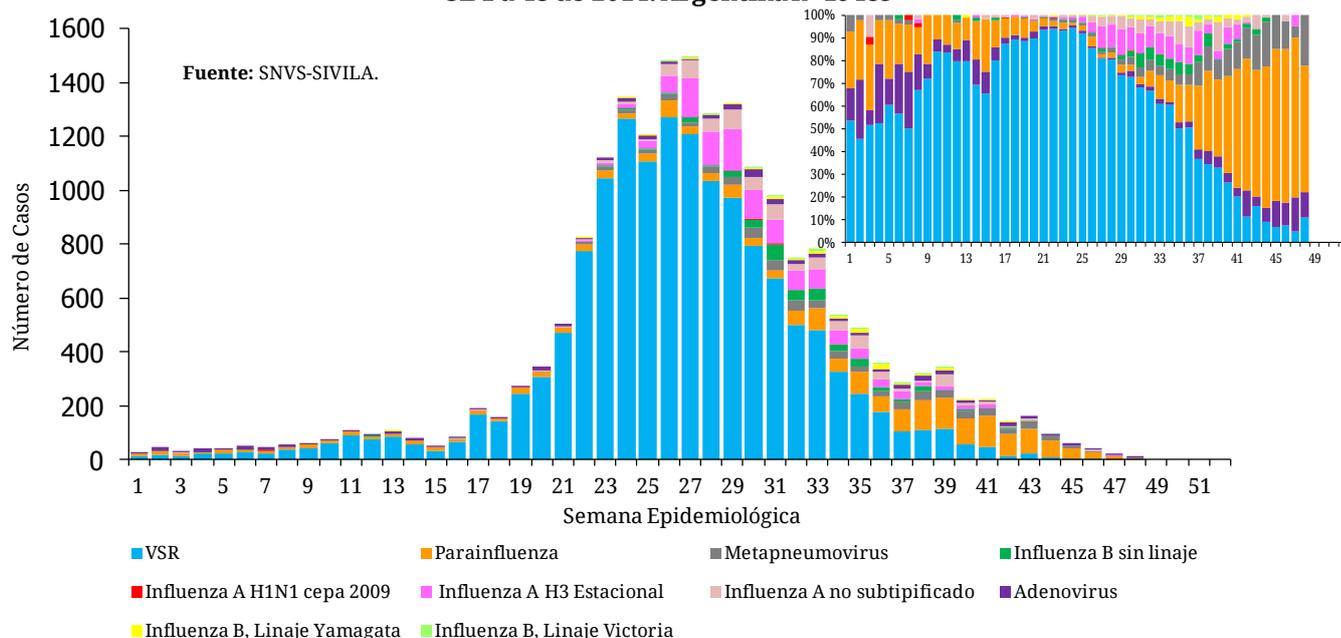


Distribución temporal de casos positivos

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.

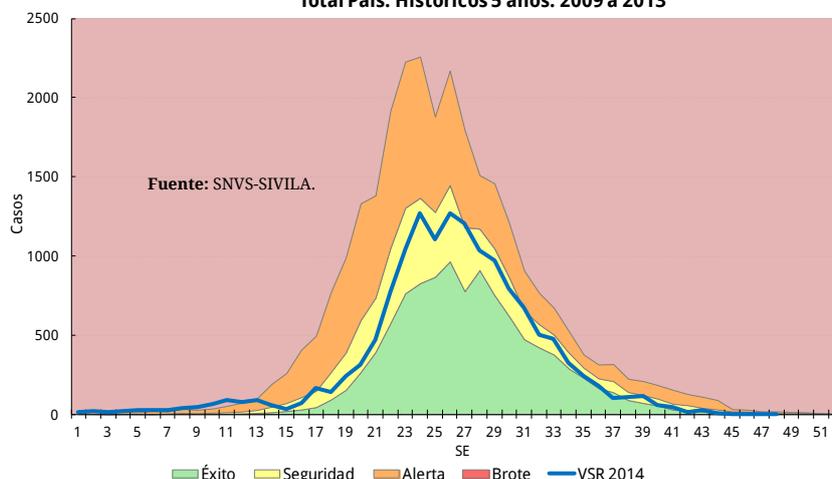
Durante todas las SE de 2014 también se han obtenido muestras positivas para Parainfluenza (n=1741) y Adenovirus (n=440) aunque en menor medida que para VSR.

Distribución virus respiratorios en vigilancia por semana epidemiológica SE 1 a 48 de 2014. Argentina n=19485



Durante todas las SE del 2014 se han notificado casos de VSR, principalmente entre las SE 11 y 35. En el corredor endémico de VRS¹³ 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.

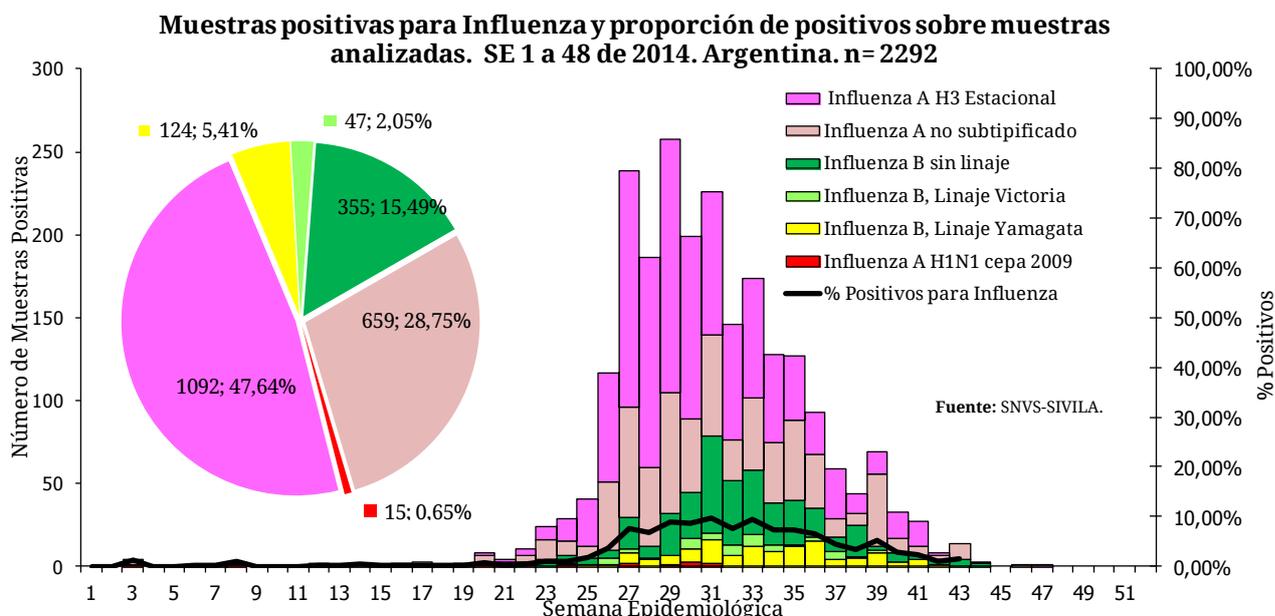
Corredor endémico semanal de VSR - 2014
Total País. Históricos 5 años: 2009 a 2013



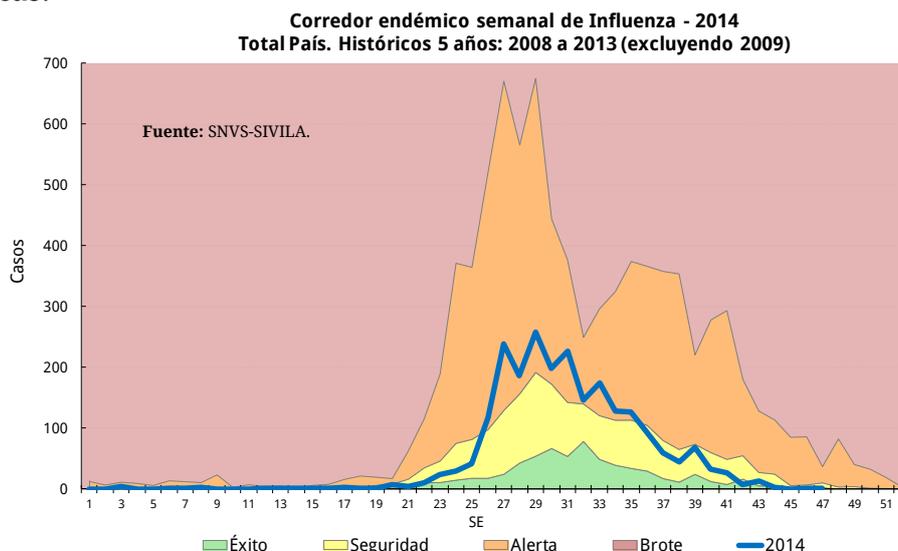
¹³ Se utiliza en este caso el corredor endémico como herramienta para verificar la frecuencia comparada de detección de Virus Sincial Respiratorio y no para indicar incidencia de la enfermedad, al no ser de base poblacional sino en base a totalidad de muestras analizadas por año.

Frecuencia y distribución de Virus Influenza durante 2014

Durante el año 2014, se detectaron 2292 casos de Influenza en 39 de las 48 semanas. Correspondieron en un 77,05% a influenza tipo A (n=1766) y 22,95% de los casos a Influenza tipo B de ambos linajes (n=526). 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 endémico¹⁴ 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.



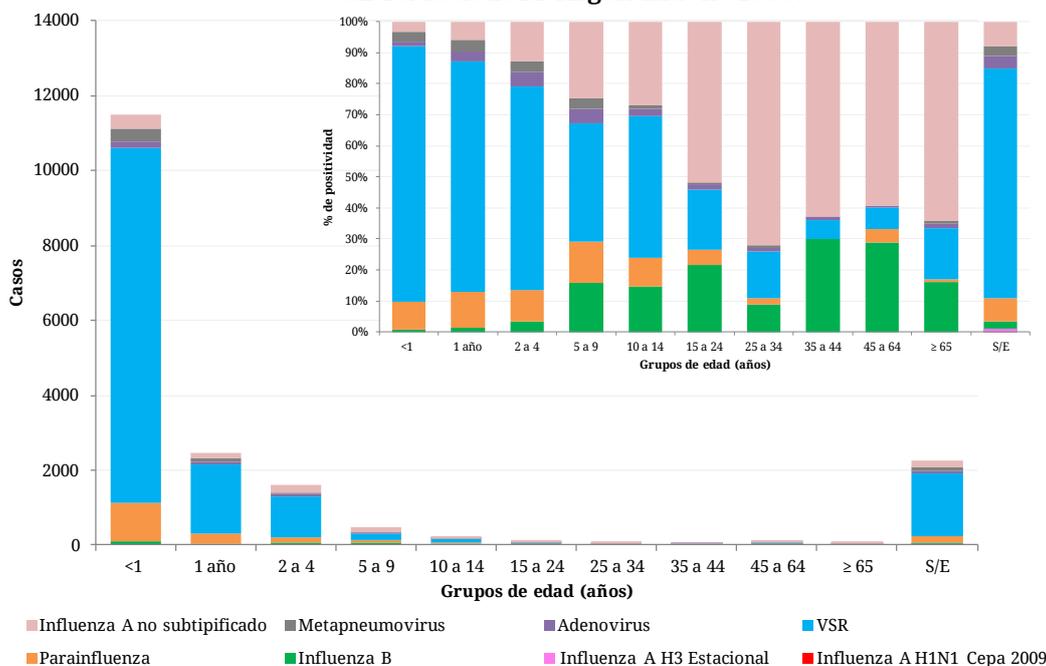
Virus respiratorios según grupos de edad

¹⁴ 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.

De las 57174 muestras analizadas durante el año 2014, 49431 cuentan con el registro de la edad del caso correspondiente. De estas últimas, sólo 16867 resultaron positivas para alguno de los virus bajo vigilancia.

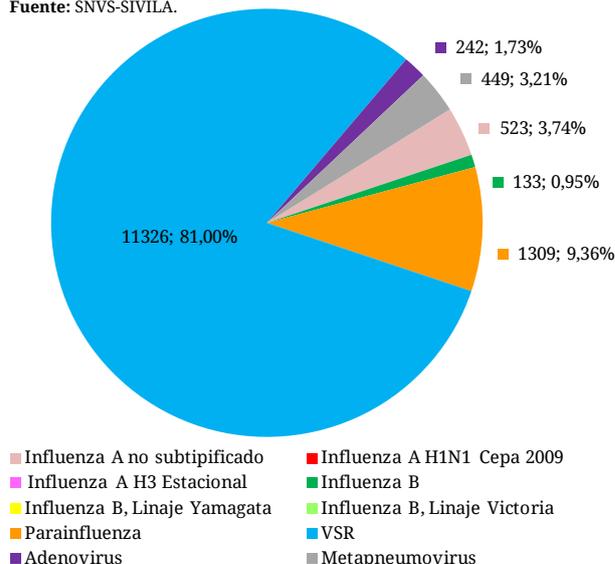
La mayoría de los hallazgos se presentan en el grupo de menores de 2 años, con 13982 casos de 34581 estudiados. Los mismos correspondieron a VSR (N=11326), seguido por Parainfluenza (n=1309) y por el grupo de virus influenza (n=656). En tanto que para el grupo de riesgo correspondiente a los mayores de 65 años, se han estudiado 745 muestras, con 117 positivas (en su mayoría, influenza A no subtípificada).

**Casos de virus respiratorios por grupos de edad.
SE 1 a 48 de 2014. Argentina. n= 16867**

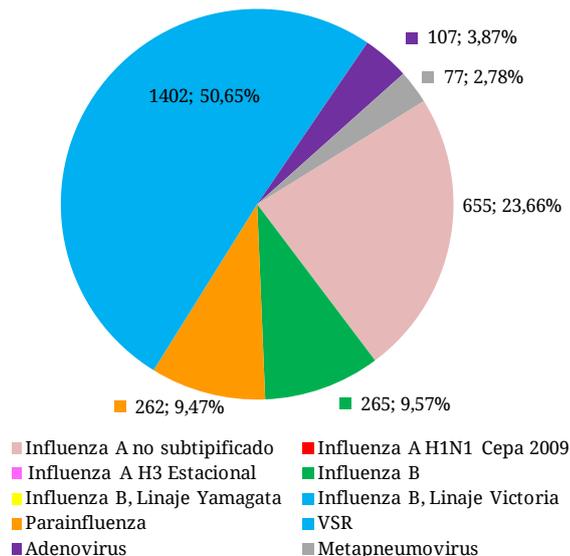


**Porcentaje de positivos según tipo de virus respiratorios en menores de 2 años.
Argentina SE 1 a 48 de 2014
n= 13982. Muestras estudiadas= 34581.**

Fuente: SNVS-SIVILA.



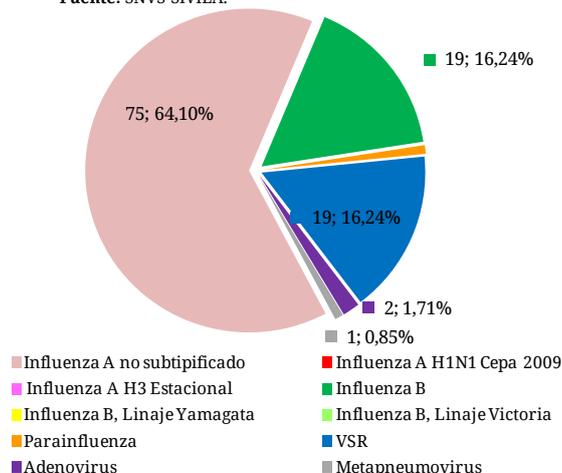
**Porcentaje de positivos según tipo de virus respiratorios 2 a 64 años. Argentina SE 1 a 48 de 2014.
n= 2768. Muestras estudiadas= 14105.**



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 48 de 2014, todas las provincias han reportado casos estudiados para virus respiratorios.

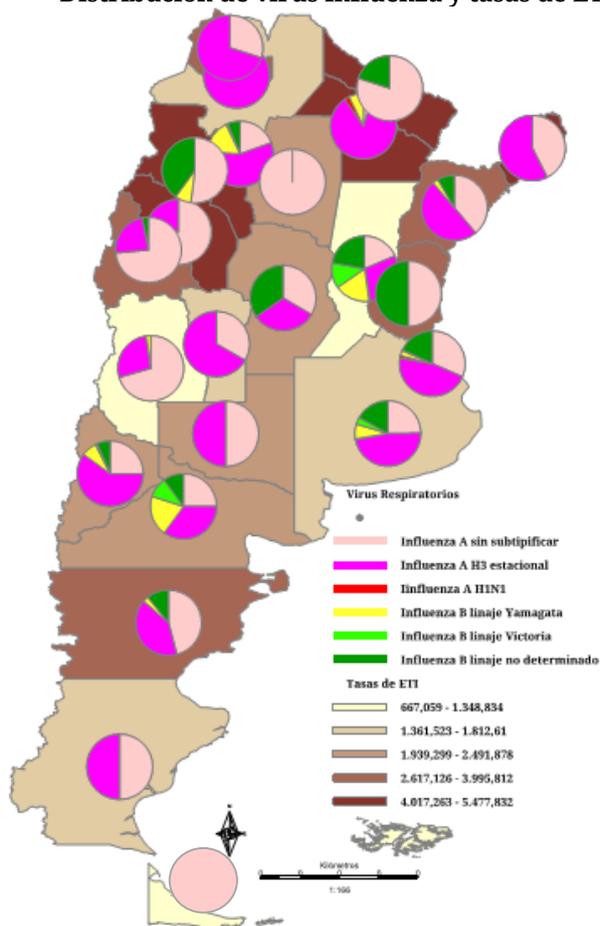
La provincia que registró mayor número de muestras positivas fue la Provincia de Buenos Aires, con 5554 casos (y 39,53% de positividad), de los cuales 3954 correspondieron a VSR. La notificación de Influenza en esta jurisdicción correspondió a 545 casos (23,77 % de 2292 casos de Influenza para el total del país).

En segundo lugar, la Ciudad Autónoma de Buenos Aires notificó 4852 casos de 20121 estudiados, con 24,11% de positividad. Los casos correspondieron en su mayoría a VSR (n=3340), seguidos por el grupo de virus Influenza (n=676).

La provincia de Tucumán, por su parte, registró 1490 casos de un total de 2994 estudiados, con una positividad de 49,77%. De estos hallazgos, el 77,04% corresponden a VSR. No obstante, en las últimas semanas epidemiológicas el número de casos diagnosticados para VSR en la provincia ha disminuido considerablemente en comparación con lo observado al inicio de 2014.

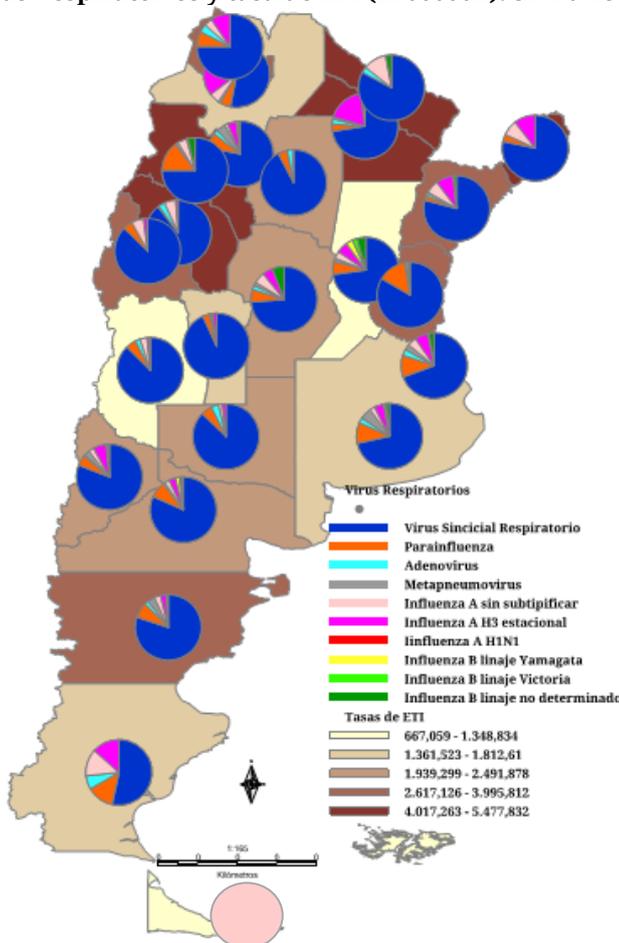
Asimismo, desde la SE 3, se han notificado 2292 casos del grupo de virus Influenza distribuidos en las 24 jurisdicciones según tipo y subtipo, como se muestra en el mapa siguiente.

Distribución de virus Influenza y tasas de ETI por provincia. SE 1 a 48 de 2014. Argentina



Provincia	Influenza Total	Muestras positivas totales	Tasas de ETI (x100000 habitantes)
Bs. As.	545	5554	1749,85
CABA	676	4852	686,64
Tucuman	113	1490	1891,95
Cordoba	171	1048	1918,36
Neuquen	107	1008	2244,29
Mendoza	44	895	1103,20
Santa Fe	167	882	1399,86
Chubut	37	539	2760,32
Sgo. Del Estero	1	494	2615,20
San Juan	34	426	2806,82
Salta	168	344	1826,11
Catamarca	25	287	5669,50
Misiones	47	258	5601,16
Jujuy	30	223	3663,56
Corrientes	36	215	4046,97
Rio Negro	20	214	2601,95
Chaco	42	196	4596,79
Entre Rios	2	169	4219,60
La Rioja	11	162	4358,86
San Luis	3	120	1410,10
La Pampa	2	56	2164,22
Formosa	5	35	4165,14
Santa Cruz	4	15	1849,88
T. del Fuego	2	3	1295,56
Total país	2292	19485	2166,02

Distribución de Virus Respiratorios y tasa de ETI (x100000h). SE 1 a 48 de 2014. Argentina



Notificaciones de virus respiratorios por provincia. SE 1 a 48 de 2014.

Provincia	Virus Sincicial 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	592	135	328	140	253	2	39	19	92	150	545	5554	14051	39,53%
CAPITAL FEDERAL	3340	549	154	133	212	314	9	17	3	121	141	676	4852	20121	24,11%
TUCUMAN	1148	131	31	67	22	64	0	19	1	7	27	113	1490	2994	49,77%
CORDOBA	767	71	22	17	57	55	0	0	0	59	59	171	1048	1813	57,80%
NEUQUEN	812	56	6	27	27	64	0	8	1	7	16	107	1008	2502	40,29%
MENDOZA	784	46	21	0	31	12	0	1	0	0	1	44	895	2579	34,70%
SANTA FE	639	62	12	2	31	48	1	29	21	37	87	167	882	2948	29,92%
CHUBUT	429	42	10	21	17	15	0	1	0	4	5	37	539	1091	49,40%
SGO. DEL ESTERO	456	23	14	0	1	0	0	0	0	0	0	1	494	1237	39,94%
SAN JUAN	372	20	0	0	25	8	0	0	0	1	1	34	426	1261	33,78%
SALTA	157	16	3	0	14	142	2	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	713	31,28%
CORRIENTES	170	5	3	1	14	18	0	1	0	3	4	36	215	582	36,94%
RIO NEGRO	175	17	2	0	5	7	0	4	2	2	8	20	214	444	48,20%
CHACO	142	7	5	0	2	36	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	29	0	1	0	4	0	0	0	0	1	1	5	35	216	16,20%
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	14413	1740	440	600	659	1092	15	124	47	355	526	2292	19485	57174	34,08%

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	CIBIC - 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	164

II.6. Vigilancia de Poliomiélitis 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 Poliomiélitis y Contención del Poliovirus Salvaje - Vigilancia de Parálisis Fláccidas Agudas (PFA)

El Programa Nacional para la Erradicación de la Poliomiélitis y Contención del Poliovirus Salvaje de Argentina tiene como objetivo principal el de mantener la eliminación de la poliomiélitis. Para ello se realiza la vigilancia de las parálisis fláccidas agudas, se investigan los casos de poliomiélitis 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 Poliomiелitis y Contención del Poliovirus salvaje solicita a las jurisdicciones que intensifiquen la búsqueda de casos de parálisis agudas flácidas.

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

II.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° 46 del año en curso.

A partir de este número del Boletín, comenzaremos a exponer la situación de SUH de manera quincenal en este espacio de eventos seleccionados, sumando así una nueva patología a este tipo de análisis.

En este primer escrito, por un lado se actualiza el informe realizado en agosto de 2014, presentado en los Boletines Integrados de Vigilancia N° 222, 223 y 224. Además, adiciona la información comparativa con los años anteriores hasta la SE 46, sentando las bases de las próximas actualizaciones que se realizarán periódicamente.

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).

Para el presente informe se han consolidado los datos contenidos en tres bases y se han revisado 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 ya citados, en <http://www.msal.gov.ar/index.php/home/boletin-integrado-de-vigilancia>.

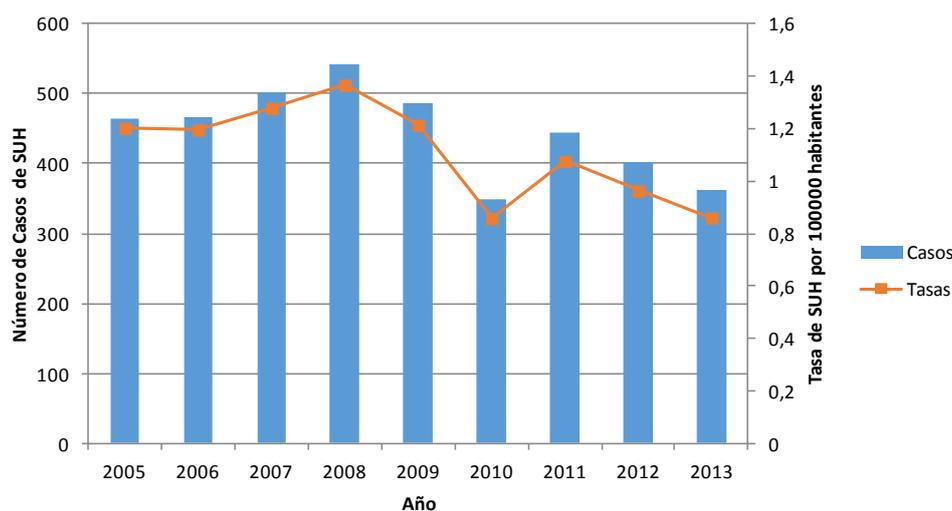
II.7.b. Situación epidemiológica

Situación nacional

Argentina presenta la mayor tasa de incidencia mundial de SUH en niños menores 5 años de edad, constituyendo un problema crítico para la salud pública. El SUH es la principal causa de insuficiencia renal aguda y la segunda de insuficiencia renal crónica en niños, y es además responsable del 20% de los trasplantes de riñón en niños y adolescentes en Argentina ^[4, 9].

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.



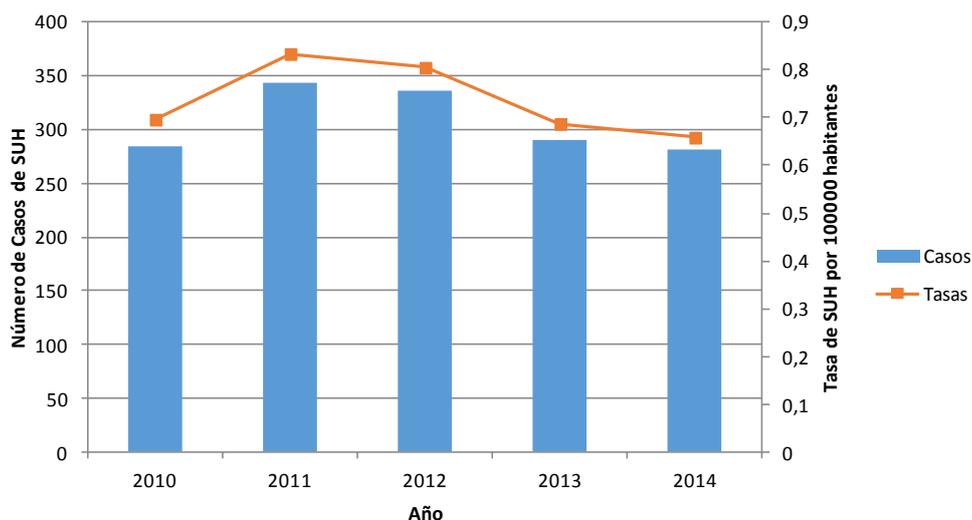
Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

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 46, con la finalidad de comparar la situación de 2014 con los períodos previos.

Gráfico 2: Casos y Tasas de SUH. Argentina. 2010-2014 hasta SE 46. N=1535.

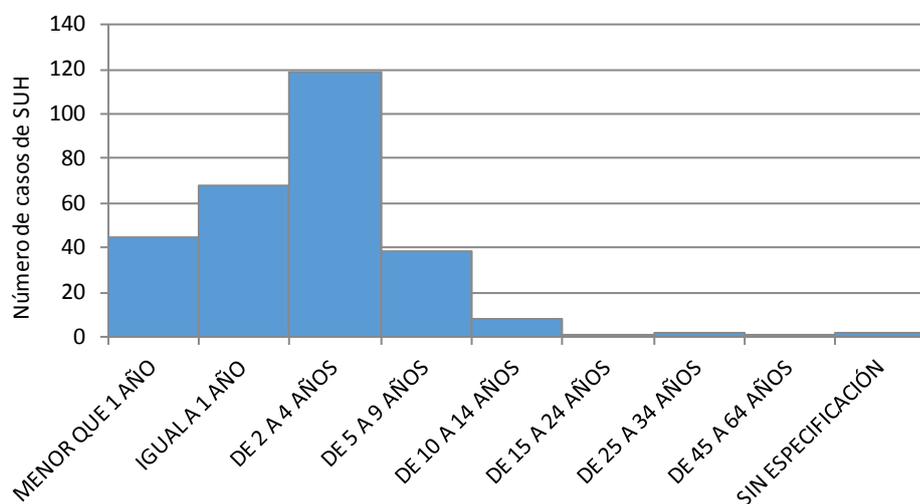


Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

La serie histórica 2010-2014 de las SE 1 a las SE 46, muestra igual tendencia a la descrita en el gráfico anterior, y con una media de 307 casos en el período. La notificación es similar en los años 2010, 2013 y 2014 (284, 290 y 281 respectivamente).

En el gráfico 3 se presenta la distribución de los casos notificados por grupo de edad para 2014.

Gráfico 3: Distribución de los casos de SUH notificados según grupo de edad. Argentina. 2014, hasta SE 46. N=281.

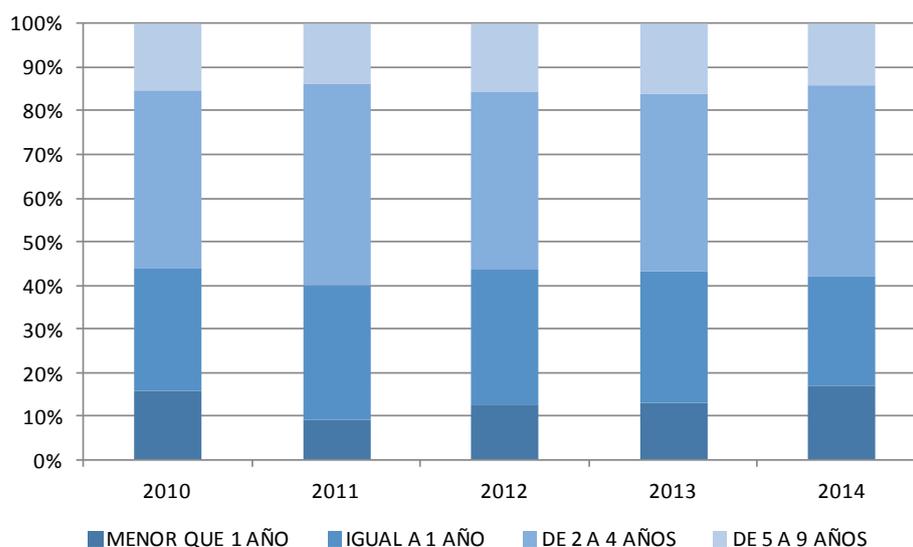


Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

En el período comprendido entre la SE 1 y la SE 46 del 2014 el mayor número de casos se concentra en los menores de 5 años (232), seguido por el grupo entre 5 y 14 años (46).

Dado que el mayor número de casos notificados se registran en menores de 10 años, en el siguiente gráfico se muestra la distribución porcentual de las edades más afectadas en este grupo (0 a 9 años) en los diferentes años analizados hasta la SE 46 (Gráfico 4).

Gráfico 4: Distribución porcentual por grupos de edad de los casos de SUH notificados en menores de 10 años. Argentina. 2010-2014, período SE 1 a 46. N=1449.

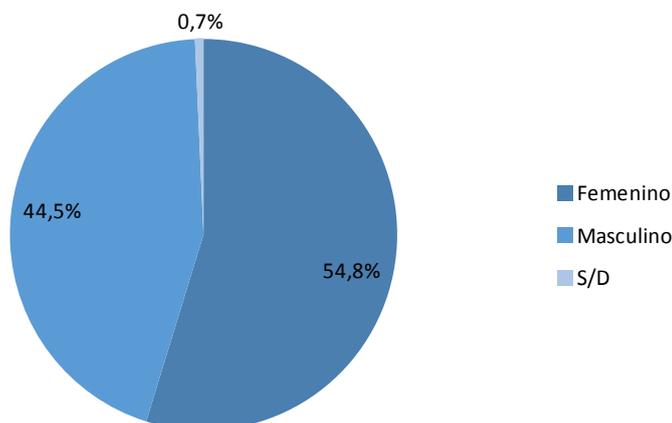


Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

En el gráfico precedente se observa un leve aumento del porcentaje de casos notificados en menores de un año desde 2011, así como un incremento en el peso relativo del grupo de 2 a 4 años entre 2013 y 2014. De la misma forma, disminuye levemente la participación en la distribución de los casos en el grupo de 1 año y de 5 a 9 años (Gráfico 4).

El gráfico 5 muestra la distribución por sexo.

Gráfico 5: Distribución porcentual de casos de SUH según sexo. Argentina. 2014, hasta SE 46. N=281.

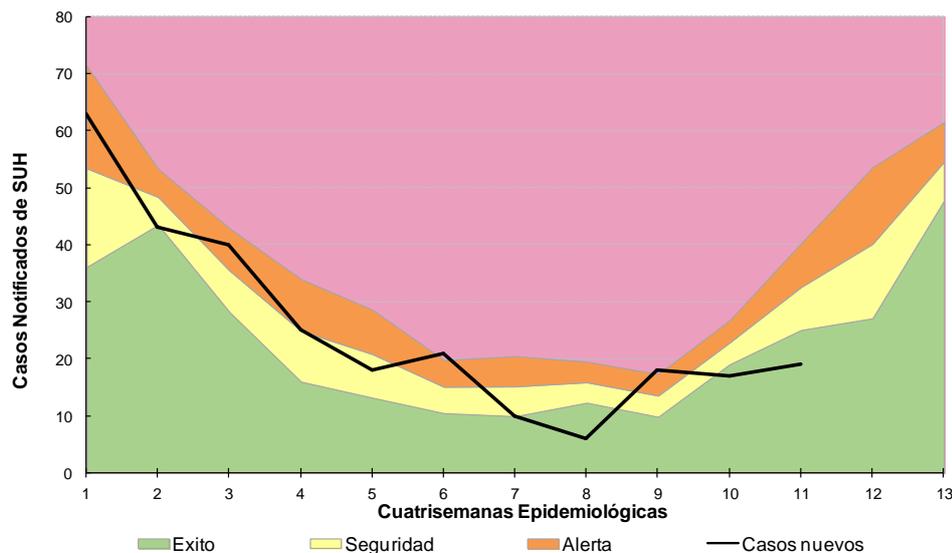


Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

La distribución porcentual de los casos notificados según sexo durante 2014, hasta la semana epidemiológica 46, presenta un leve predominio de las mujeres (Gráfico 5).

En el gráfico 6 se expone el corredor endémico cuatrisesemanal para SUH, utilizando 4 años históricos.

Gráfico 6: Corredor endémico cuatrisesemal de SUH. 2014. Total País. Históricos 2010 a 2013.



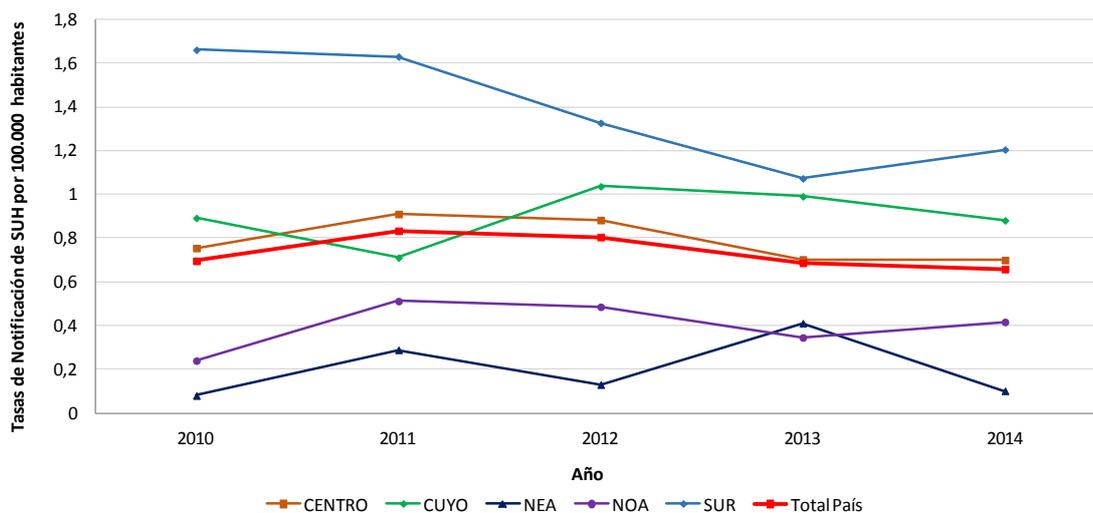
Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

Se observa que la curva de notificación 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 la cuatrisesemana 8. La caída de la curva en el área de éxito en las últimas semanas de notificación podría estar asociada a un retraso en la notificación (Gráfico 6).

Análisis según región y provincia de las notificaciones de SUH

En el gráfico 7 se presentan las tasas de notificación según regiones de Argentina para el periodo 2010 a 2014, hasta la SE 46.

Gráfico 7: Tasas de notificación por 100.000 habitantes de SUH según región del país. Argentina. 2010-2014, hasta la SE 46.



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 7), 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 hasta la SE 46, 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, hasta la SE 46.

Provincia/ Región	2013		2014		Diferencia absoluta de casos	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas		
BUENOS AIRES	100	0,61	96	0,58	●	-4
CABA	41	1,35	57	1,87	●	16
CORDOBA	27	0,77	15	0,43	●	-12
ENTRE RIOS	12	0,93	6	0,46	●	-6
SANTA FE	13	0,39	20	0,59	●	7
CENTRO	193	0,70	194	0,70	●	1
MENDOZA	16	0,87	14	0,75	●	-2
SAN JUAN	12	1,66	8	1,10	●	-4
SAN LUIS	2	0,43	5	1,06	●	3
CUYO	30	0,99	27	0,88	●	-3
CORRIENTES	5	0,48	3	0,28	●	-2
CHACO	3	0,27	0	0,00	●	-3
FORMOSA	0	0,00	0	0,00	●	0
MISIONES	8	0,69	1	0,09	●	-7
NEA	16	0,41	4	0,10	●	-12
CATAMARCA	2	0,51	0	0,00	●	-2
JUJUY	1	0,14	2	0,28	●	1
LA RIOJA	0	0,00	1	0,28	●	1
SALTA	9	0,69	9	0,68	●	0
SANTIAGO DEL ESTERO	4	0,44	3	0,33	●	-1
TUCUMAN	2	0,13	7	0,45	●	5
NOA	18	0,35	22	0,42	●	4
CHUBUT	9	1,65	8	1,44	●	-1
LA PAMPA	5	1,48	6	1,77	●	1
NEUQUEN	3	0,50	7	1,15	●	4
RIO NEGRO	3	0,44	6	0,87	●	3
SANTA CRUZ	4	1,32	3	0,96	●	-1
TIERRA DEL FUEGO	4	2,78	2	1,35	●	-2
SUR	28	1,07	32	1,21	●	4
Total País *	290	0,69	281	0,66	●	-9

*5 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 la provincia de Santa Fe 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, CABA es la jurisdicción que presenta la tasa más elevada de todo el país, triplicando la media de Argentina. La Pampa (con un caso más que el año pasado) y Chubut con uno menos, son las provincias que siguen a CABA en tasas de notificación.

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.
9. Spizzirri, F.D., et al., Childhood hemolytic uremic syndrome in Argentina: long-term follow-up and prognostic features. Pediat Nephrol. 1997. 11:156-60.

III. EVENTOS DE NOTIFICACIÓN OBLIGATORIA SELECCIONADOS: SITUACIÓN PROVINCIAL¹⁵

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

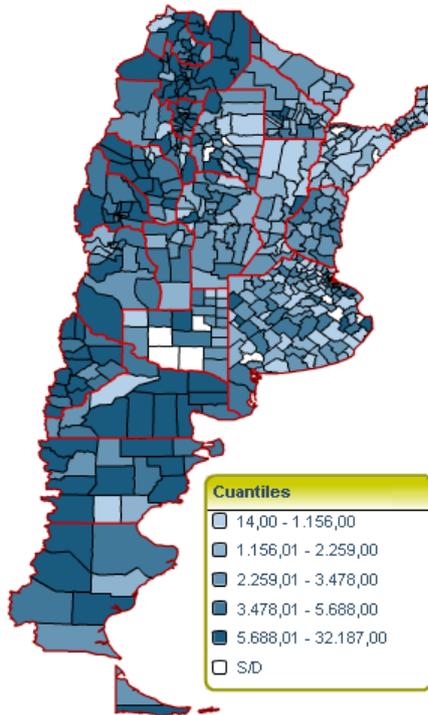
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 44ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2012 - 2014

PROVINCIA	2012		2013		2014		Diferencia tasas 2013/2014
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
No residentes	12199		12761		16095		
Residentes	19964	690,76	22386	774,56	24359	842,83	9%
Total CABA	32163		35147		40454		
Region Sanitaria I	23658	3604,00	19449	2962,81	17819	2714,50	-8%
Region Sanitaria II	8545	3260,98	9301	3549,49	7934	3027,81	-15%
Region Sanitaria III	4186	1669,55	4145	1653,20	4501	1795,19	9%
Region Sanitaria IV	18382	3278,66	20005	3568,14	13432	2395,76	-33%
Region Sanitaria V	60751	1939,75	55744	1779,88	43177	1378,62	-23%
Region Sanitaria VI	44092	1169,86	41539	1102,12	33374	885,49	-20%
Region Sanitaria VII	25371	1125,71	24407	1082,94	22798	1011,55	-7%
Region Sanitaria VIII	18603	1617,24	17968	1562,04	14242	1238,12	-21%
Region Sanitaria IX	11108	3562,94	10793	3461,90	10679	3425,34	-1%
Region Sanitaria X	4310	1333,44	4425	1369,02	3400	1051,90	-23%
Region Sanitaria XI	20378	1726,78	21371	1810,92	18328	1553,06	-14%
Region Sanitaria XII	12069	679,63	13046	734,65	14020	789,50	7%
Total PROV. BUENOS	251453	1609,22	242193	1549,96	203704	1303,64	-16%
Córdoba	90251	2727,54	85037	2569,97	69721	2107,09	-18%
Entre Ríos	42367	3427,77	45640	3692,57	42567	3443,95	-7%
Santa Fe	70207	2197,72	59638	1866,87	54211	1696,99	-9%
Centro	486441	1852,74	467655	1781,18	410663	1564,12	-12%
Mendoza	53580	3080,85	68102	3915,87	55554	3194,36	-18%
San Juan	19556	2871,43	28575	4195,70	31258	4589,64	9%
San Luis	19240	4450,51	18975	4389,21	15398	3561,80	-19%
Cuyo	92376	3238,43	115652	4054,42	102210	3583,18	-12%
Corrientes	16005	1612,44	18734	1887,38	15961	1608,01	-15%
Chaco	30915	2929,61	29218	2768,80	30745	2913,50	5%
Formosa	16116	3039,83	15511	2925,71	11632	2194,05	-25%
Misiones	23018	2089,52	20306	1843,33	18198	1651,97	-10%
NEA	86054	2338,67	83769	2276,57	76536	2080,00	-9%
Catamarca	13468	3661,49	15694	4266,67	16748	4553,22	7%
Jujuy	35685	5299,96	40310	5986,87	47794	7098,40	19%
La Rioja	13367	4006,39	13833	4146,06	16017	4800,65	16%
Salta	75631	6227,64	82389	6784,11	84780	6980,99	3%
Santiago del Estero	33493	3832,12	39285	4494,82	31665	3622,97	-19%
Tucumán	59911	4136,96	71006	4903,09	83693	5779,15	18%
NOA	231555	4714,63	262517	5345,04	280697	5715,20	7%
Chubut	19471	3824,53	22294	4379,03	17298	3397,71	-22%
La Pampa	10564	3302,44	12050	3766,98	8787	2746,92	-27%
Neuquén	32984	5983,32	31775	5764,01	26804	4862,26	-16%
Río Negro	28843	4516,07	28978	4537,21	25661	4017,85	-11%
Santa Cruz	11811	4311,15	11794	4304,95	10264	3746,48	-13%
Tierra del Fuego	10902	8570,49	9537	7497,41	6613	5198,74	-31%
Sur	114575	4734,30	116428	4810,87	95427	3943,10	-18%
Total PAIS ARGENTINA	1011001	2520,01	1046021	2607,30	965533	2406,68	-8%

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

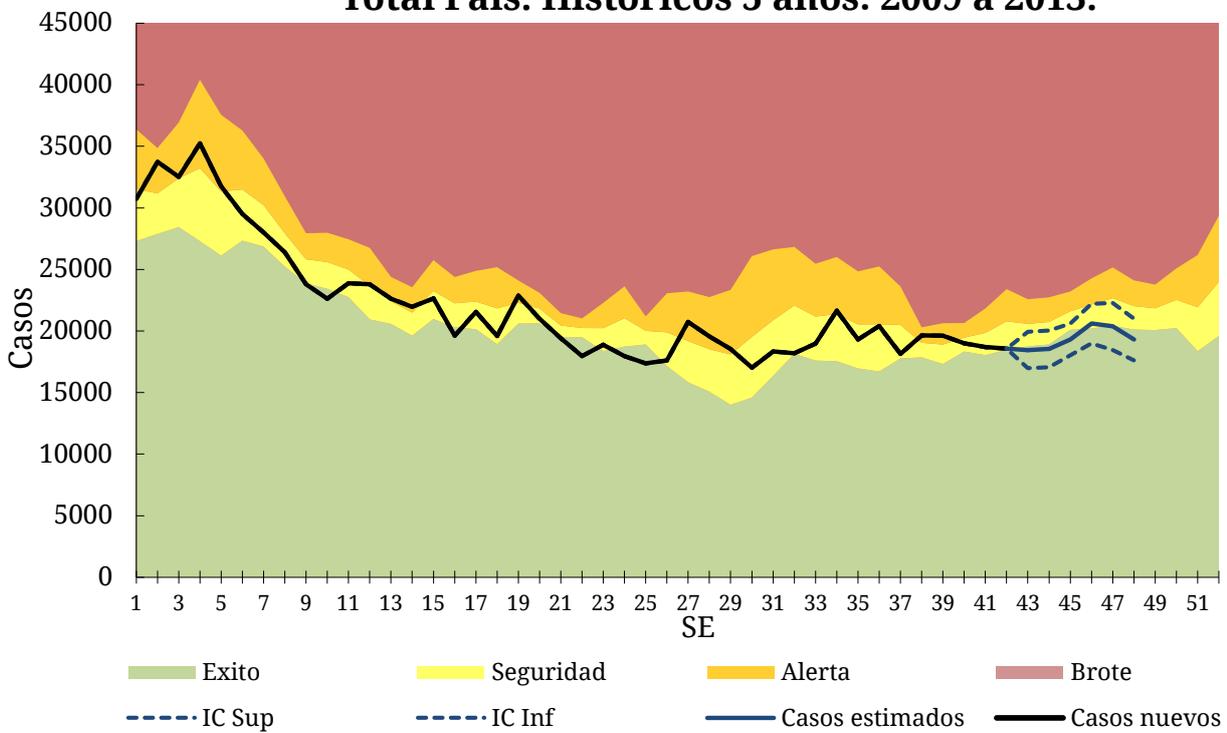
¹⁵ Los datos de las tablas de este apartado deben ser leídos teniendo en cuenta la heterogeneidad existente respecto de la notificación en cada provincia en términos de atraso, cobertura y regularidad; por ello la misma se presenta hasta la SE 44.

**Mapa: Tasas de Diarreas por 100.000 hab.
Total país. SE 44 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 44ª 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	6	6	6	4	0	-2
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	1	0	0	0	-1	0
Cuyo	7	6	6	4	-1	-2
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	5	2	3	0
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	6	3	6	2	0	-1
Total PAIS ARGENTINA	29	12	26	6	-10,3%	-6

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 44ª 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	19	14	3	2
Córdoba	6	5	12	8	6	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	3	-6	-4
San Juan	2	2	2	1	0	-1
San Luis	1	0	6	5	5	5
Cuyo	17	9	16	9	-1	0
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	0	0	-2	-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	14	11	6	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	86	58	30,30%	28,88%

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 44ª 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	641	203	15,28%	181,9%
Córdoba	168	78	195	39	16,07%	-50%
Entre Ríos	115	65	22	6	-80,8%	-90,7%
Santa Fe	96	33	54	7	-43,7%	-26
Centro	936	249	916	258	-2,13%	3,614%
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	6	2	4	1	-2	-1
Neuquén	75	51	1	0	-98,6%	-100%
Río Negro	62	17	1	0	-98,3%	-17
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	144	70	6	1	-95,8%	-98,5%
Total PAIS ARGENTINA	1135	331	1081	282	-4,75%	-14,8%

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 44 de 2014 presenta una disminución del 12% 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.

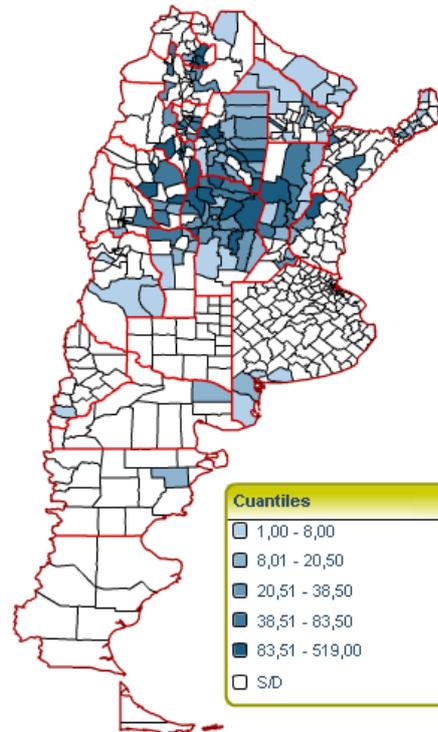
Envenenamiento Por Animal Ponzoñoso - Alacranismo
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 44ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2012 - 2014

PROVINCIA	2012		2013		2014		Diferencia a tasas 2013/2014	Criterio Epi			
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas		S	P	C	D
No residentes	0		0		1						
Residentes	2	0,07	2	0,07	2	0,07					
Total CABA	2		2		3			1	1	1	
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	1439	43,49	1505	45,48	1337	40,41	-11% ●	339	21	975	2
Entre Ríos	272	22,01	321	25,97	227	18,37	-29% ●	8	7	212	
Santa Fe	749	23,45	924	28,92	695	21,76	-25% ●	228	20	447	
Centro	2486	9,47	2776	10,57	2290	8,72	-18% ●	596	49	1643	2
Mendoza	5	0,29	14	0,81	13	0,75	-7% ●	13			
San Juan	23	3,38	42	6,17	34	4,99	-19% ●	16		18	
San Luis	12	2,78	14	3,24	27	6,25	93% ●			27	
Cuyo	40	1,40	70	2,45	74	2,59	6% ●	29	0	45	0
Corrientes	171	17,23	168	16,93	126	12,69	-25% ●	2	56	68	
Chaco	136	12,89	195	18,48	76	7,20	-61% ●	8	1	67	
Formosa	20	3,77	58	10,94	9	1,70				9	
Misiones	109	9,89	105	9,53	116	10,53	10% ●	5	1	110	
NEA	436	11,85	526	14,29	327	8,89	-38% ●	15	58	254	0
Catamarca	428	116,36	680	184,87	532	144,63	-22% ●	1	27	504	
Jujuy	137	20,35	537	79,76	502	74,56	-7% ●	199	1	299	3
La Rioja	381	114,19	91	27,27	137	41,06	51% ●			137	
Salta	152	12,52	191	15,73	166	13,67	-13% ●	8	37	120	1
Santiago del Estero	531	60,75	577	66,02	465	53,20	-19% ●	86	106	268	5
Tucumán	672	46,40	1489	102,82	1588	109,65	7% ●			1588	
NOA	2301	46,85	3565	72,59	3390	69,02	-5% ●	294	171	2916	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	0		3	0,47				3	
Sur	5	0,21	4	0,17	6	0,25	50% ●	1	0	5	0
Total PAIS ARGENTINA	5268	13,13	6941	17,30	6087	15,17	-12% ●	935	278	4863	11

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

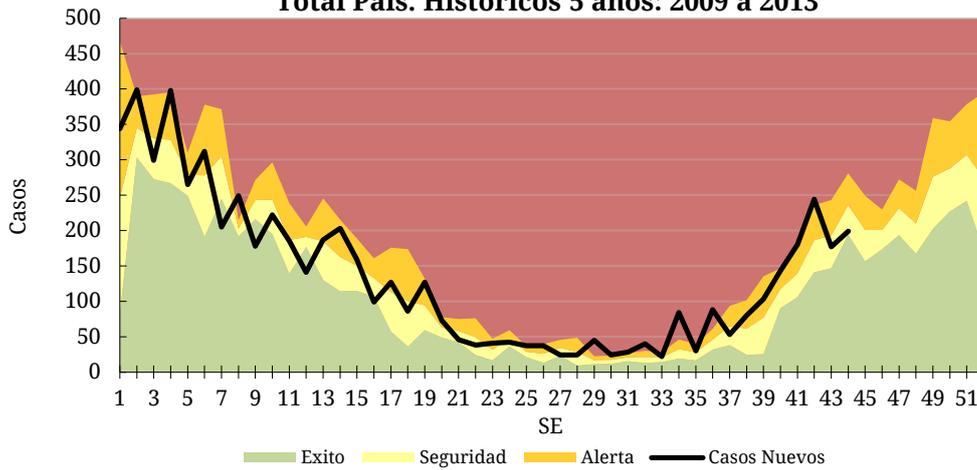


Mapa: Tasas de Envenenamiento por Animal Ponzñosos Alacranismo (x100.000 hab.) SE 44 – Año 2014. Argentina



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

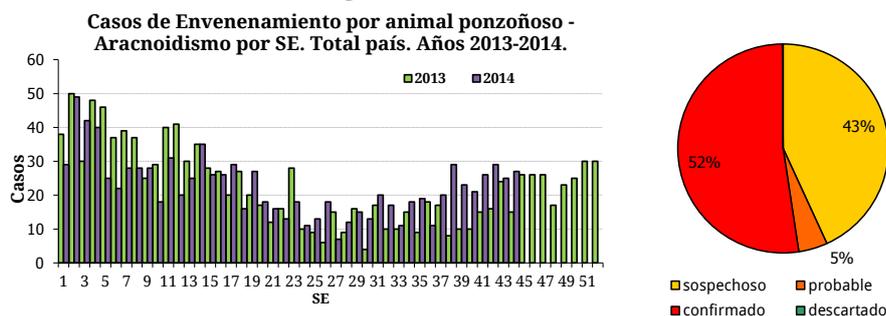


III.2.b. Aracnoidismo

Envenenamiento Por Animal Ponzoso - Aracnoidismo
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 44ª 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	91	13,86	93	14,17	2%					
Region Sanitaria II	2	0,76										
Region Sanitaria VI	1	0,03	1	0,03								
Region Sanitaria VIII	1	0,09										
Region Sanitaria IX	2	0,64	3	0,96	6	1,92						
Region Sanitaria XI	4	0,34										
Total BUENOS AIRES	77	0,49	95	0,61	99	0,63	4%		40	5	54	
Córdoba	110	3,32	88	2,66	107	3,23	22%		37	7	63	
Entre Ríos	7	0,57	2	0,16	6	0,49			1	1	4	
Santa Fe	10	0,31	12	0,38	19	0,59	58%		7	1	11	
Centro	204	0,78	198	0,75	231	0,88	17%		85	14	132	0
Mendoza	36	2,07	91	5,23	83	4,77	-9%		82		1	
San Juan	14	2,06	10	1,47	19	2,79	90%		15		4	
San Luis	8	1,85	13	3,01	12	2,78	-8%		2		10	
Cuyo	58	2,03	114	4,00	114	4,00	0%		99	0	15	0
Corrientes	3	0,30	5	0,50								
Chaco	28	2,65	23	2,18	7	0,66			1		6	
Formosa	15	2,83	22	4,15	10	1,89	-55%				10	
Misiones	49	4,45	120	10,89	56	5,08	-53%		5		51	
NEA	95	2,58	170	4,62	73	1,98	-57%		5	1	67	0
Catamarca	37	10,06	40	10,87	31	8,43	-23%			1	30	
Jujuy	13	1,93	7	1,04	14	2,08	100%		8		6	
La Rioja	28	8,39	15	4,50	7	2,10	-53%				7	
Salta	25	2,06	18	1,48	16	1,32	-11%		2		14	
Santiago del Estero	188	21,51	275	31,46	369	42,22	34%		212	23	132	2
Tucumán	20	1,38	57	3,94	59	4,07	4%		6	2	51	
NOA	311	6,33	412	8,39	496	10,10	20%		228	26	240	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	15	2,72	-40%		4		11	
Río Negro	39	6,11	45	7,05	56	8,77	24%		2		54	
Santa Cruz	0		0		3	1,10				1	2	
Sur	64	2,64	89	3,68	80	3,31	-10%		10	3	67	0
Total PAIS ARGENTINA	732	1,82	983	2,45	994	2,48	1%		427	44	521	2

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

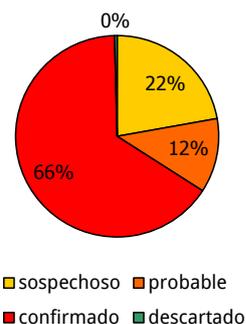
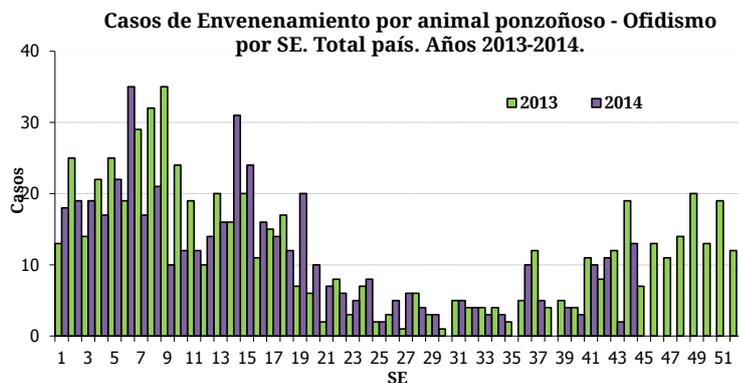


III.2.c. Ofidismo

Envenenamiento Por Animal Ponzoso - Ofidismo
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 44° 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 SanitariaVI	0		1	0,03								
Region SanitariaVIII	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	23	1,86	24	1,94	51	4,13		10	3	38		
Santa Fe	35	1,10	24	0,75	14	0,44	-42%	5	1	8		
Centro	90	0,34	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	8	1,85	7	1,62				7		
Cuyo	14	0,49	14	0,49	13	0,46	-7%	4	0	9	0	
Corrientes	11	1,11	22	2,22	53	5,34	141%		51	2		
Chaco	39	3,70	27	2,56	15	1,42	-44%	1		14		
Formosa	47	8,87	64	12,07	21	3,96	-67%			21		
Misiones	100	9,08	99	8,99	90	8,17	-9%	1		88	1	
NEA	197	5,35	212	5,76	179	4,86	-16%	2	51	125	1	
Catamarca	22	5,98	14	3,81	5	1,36	-64%			5		
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	30	2,47	32	2,63	7%	1		31		
Santiago del Estero	156	17,85	114	13,04	109	12,47	-4%	63	1	44	1	
Tucumán	19	1,31	40	2,76	34	2,35	-15%			34		
NOA	252	5,13	209	4,26	193	3,93	-8%	74	1	117	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	554	1,38	514	1,28	478	1,19	-7%	106	57	313	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 44ª 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 44ª 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	46	46	39	36	-15,2%	-21,7%
Formosa	10	6	0	0	-10	-6
Misiones	21	15	8	7	-13	-8
NEA	84	74	50	46	-40,4%	-37,8%
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	12	5	10	9	-2	4
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	58	57	53	48	-8,62%	-15,7%
Santiago del Estero	1	1	2	2	1	1
Tucumán	10	9	10	10	0	1
NOA	81	72	75	69	-7,40%	-4,16%
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	181	155	135	120	-25,4%	-22,5%

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 44ª 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	17	17	13	12	-4	-5
Santiago del Estero	2	2	1	1	-1	-1
Tucumán	0	0	2	2	2	2
NOA	20	20	16	15	-4	-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	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	35	34	26	24	-25,7%	-29,4%

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 44ª 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	7	0	4	0	-3	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	14	0	7	0	-7	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	9	7	7	3	-2	-4
Chaco	0	0	0	0	0	0
Formosa	1	0	1	0	0	0
Misiones	88	4	133	6	51,13%	2
NEA	98	11	141	9	43,87%	-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	113	11	152	9	34,51%	-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 44ª 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	1	1	-4	-4
Buenos Aires	5	4	0	0	-5	-4
Córdoba	0	0	2	2	2	2
Entre Ríos	1	0	2	0	1	0
Santa Fe	22	0	14	2	-8	2
Centro	33	9	19	5	-42,4%	-4
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	20	1	-42,8%	-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	25	1	-35,8%	-5
Chubut	0	0	0	0	0	0
La Pampa	0	0	0	0	0	0
Neuquén	0	0	0	0	0	0
Río Negro	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	45	6	-42,3%	-12

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 44ª 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	512	0	254	0	-50,3%	0
Entre Ríos	25	0	14	0	-11	0
Santa Fe	14	0	14	0	0	0
Centro	633	0	348	0	-45,0%	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	869	0	475	0	-45,3%	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 44ª 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 44ª 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 44ª 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	38	0	44	0	15,78%	0
Centro	53	0	65	0	22,64%	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	109	0	18	0	-83,4%	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	119	0	24	0	-79,8%	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	208	0	95	0	-54,3%	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 44ª 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	512	2	256	0	-50%	-2
Entre Ríos	25	0	14	0	-11	0
Santa Fe	16	0	18	0	2	0
Centro	646	6	363	1	-43,8%	-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	97	1	51	0	-47,4%	-1
Formosa	2	0	1	0	-1	0
Misiones	14	0	7	0	-7	0
NEA	143	1	71	0	-50,3%	-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	881	7	491	1	-44,2%	-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 44ª 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	2	0	1	0
San Luis	6	2	50	19	733,3%	17
Cuyo	15	7	107	42	613,3%	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	2	2	2	0	0	-2
NOA	56	2	65	3	16,07%	1
Chubut	0	0	0	0	0	0
La Pampa	2	0	0	0	-2	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	51	7	50	2	-1,96%	-5
Total PAIS	276	24	357	67	29,34%	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 44ª 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	167	19	138	10	-17,3%	-9
Córdoba	10	0	7	0	-3	0
Entre Ríos	87	1	69	3	-20,6%	2
Santa Fe	297	6	228	3	-23,2%	-3
Centro	562	26	450	19	-19,9%	-7
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	29	0	35	2	20,68%	2
Formosa	0	0	3	0	3	0
Misiones	2	0	0	0	-2	0
NEA	35	0	40	2	14,28%	2
Catamarca	1	0	0	0	-1	0
Jujuy	362	12	142	9	-60,7%	-3
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	190	24	92	23	-51,5%	-1
Santiago del Estero	1	0	1	0	0	0
Tucumán	2	0	1	0	-1	0
NOA	556	36	236	32	-57,5%	-11,1%
Chubut	8	3	36	8	28	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	45	6	60	12	33,33%	6
Total PAIS ARGENTINA	1201	68	792	66	-34,0%	-2,94%

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 44ª 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	30	21	42,85	5
Buenos Aires	49	40	77	53	57,14%	32,5%
Córdoba	4	0	9	2	5	2
Entre Ríos	32	2	25	6	-21,8%	4
Santa Fe	40	19	49	12	22,5%	-7
Centro	146	77	190	94	30,13%	22,07%
Mendoza	27	1	46	1	70,37%	0
San Juan	17	1	1	1	-16	0
San Luis	4	0	16	12	12	12
Cuyo	48	2	63	14	31,25%	12
Corrientes	0	0	1	0	1	0
Chaco	30	12	9	5	-21	-7
Formosa	39	3	29	1	-25,6%	-2
Misiones	2	0	14	0	12	0
NEA	71	15	53	6	-25,3%	-9
Catamarca	41	26	32	13	-21,9%	-13
Jujuy	0	0	1	0	1	0
La Rioja	30	10	16	9	-14	-1
Salta	29	17	26	21	-10,3%	4
Santiago del Estero	1	0	0	0	-1	0
Tucumán	2	2	1	0	-1	-2
NOA	103	55	76	43	-26,2%	-21,8%
Chubut	2	0	1	1	-1	1
La Pampa	76	25	62	19	-18,4%	-6
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	95	29	64	20	-32,6%	-9
Total PAIS ARGENTINA	463	178	446	177	-3,67%	-0,56%

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 44ª 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	9	44	3	-18,5%	-6
Córdoba	5	1	10	1	5	0
Entre Ríos	3	0	3	0	0	0
Santa Fe	258	21	162	6	-37,2%	-15
Centro	320	31	220	11	-31,2%	-20
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	377	31	225	11	-40,3%	-20

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 44ª 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	1	1	0	0
Buenos Aires	6	0	260	0	4233,%	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	29	1	275	1	848,2%	0
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	11	0	11	0
NOA	19	0	33	2	73,68%	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	97	3	326	3	236,0%	0

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 44ª 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	19	11	22	16	3	5
Santa Fe	34	5	31	4	-8,82%	-1
Centro	197	116	250	109	26,90%	-6,03%
Mendoza	56	1	51	3	-8,92%	2
San Juan	21	8	18	8	-3	0
San Luis	9	3	5	4	-4	1
Cuyo	86	12	74	15	-13,9%	3
Corrientes	7	4	9	4	2	0
Chaco	1	1	3	0	2	-1
Formosa	0	0	1	0	1	0
Misiones	16	14	3	1	-13	-13
NEA	24	19	16	5	-8	-14
Catamarca	10	4	13	10	3	6
Jujuy	8	3	12	1	4	-2
La Rioja	1	1	4	3	3	2
Salta	35	32	45	37	28,57%	15,62%
Santiago del Estero	25	20	23	22	-2	2
Tucumán	39	38	19	17	-51,2%	-55,2%
NOA	118	98	116	90	-1,69%	-8,16%
Chubut	34	33	48	20	41,17%	-39,3%
La Pampa	19	0	15	2	-4	2
Neuquén	51	49	50	40	-1,96%	-18,3%
Río Negro	17	12	19	19	2	7
Santa Cruz	6	2	3	2	-3	0
Tierra del Fuego	13	7	10	0	-3	-7
Sur	140	103	145	83	3,571%	-19,4%
Total PAIS	565	348	601	302	6,371%	-13,2%

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 44ª 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	187	28	-6,96%	-36,3%
Córdoba	7	0	43	9	36	9
Entre Ríos	151	21	147	22	-2,64%	1
Santa Fe	728	47	579	37	-20,4%	-21,2%
Centro	1092	114	967	101	-11,4%	-11,4%
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	29	3	32	1	10,34%	-2
Chaco	52	3	56	5	7,692%	2
Formosa	4	1	2	0	-2	-1
Misiones	41	1	11	0	-73,1%	-1
NEA	126	8	101	6	-19,8%	-2
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	36	5	-23,4%	3
Santiago del Estero	2	0	1	0	-1	0
Tucumán	3	0	1	1	-2	1
NOA	200	3	106	7	-47%	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	1474	131	1247	120	-15,4%	-8,39%

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 44ª 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 44ª 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	223	146	184	87	-17,4	-40,4
Buenos Aires	427	369	288	262	-32,5%	-28,9%
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	823	641	616	417	-25,1%	-34,9%
Mendoza	206	10	152	0	-26,2%	-10
San Juan	89	37	96	44	7,865%	18,91%
San Luis	88	88	36	28	-59,0%	-68,1%
Cuyo	383	135	284	72	-25,8%	-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	71	0	23	0	-67,6%	0
Jujuy	0	0	0	0	0	0
La Rioja	2	2	0	0	-2	-2
Salta	89	0	61	0	-31,4%	0
Santiago del Estero	129	0	55	0	-57,3%	0
Tucumán	239	216	70	62	-70,7%	-71,2%
NOA	530	218	209	62	-60,5%	-71,5%
Chubut	112	28	97	18	-13,3%	-10
La Pampa	0	0	2	2	2	2
Neuquén	198	0	191	38	-3,53%	38
Río Negro	143	141	120	120	-16,0%	-14,8%
Santa Cruz	18	18	31	27	13	9
Tierra del Fuego	23	0	2	0	-21	0
Sur	494	187	443	205	-10,3%	9,625%
Total PAIS ARGENTINA	2230	1181	1552	756	-30,4%	-35,9%

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 44ª 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	171	143	118	83	-30,9%	-41,9%
Córdoba	71	45	124	62	74,64%	37,77%
Entre Ríos	28	26	31	27	10,71%	3,846%
Santa Fe	48	32	35	14	-27,0%	-18
Centro	330	257	329	189	-0,30%	-26,4%
Mendoza	88	0	57	0	-35,2%	0
San Juan	12	1	10	3	-2	2
San Luis	35	0	23	0	-34,2%	0
Cuyo	135	1	90	3	-33,3%	2
Corrientes	30	0	13	0	-17	0
Chaco	168	0	178	0	5,952%	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	55	0	77	0	40%	0
NEA	253	0	268	0	5,928%	0
Catamarca	57	0	37	0	-35,0%	0
Jujuy	16	15	80	60		
La Rioja	6	0	0	0	-6	0
Salta	59	0	49	0	-16,9%	0
Santiago del Estero	46	1	45	0	-2,17%	-1
Tucumán	149	134	137	127	-8,05%	-5,22%
NOA	333	150	348	187	4,504%	24,66%
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	1082	424	1049	386	-3,04%	-8,96%

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

III.6. Infecciones de transmisión sexual

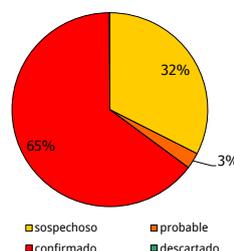
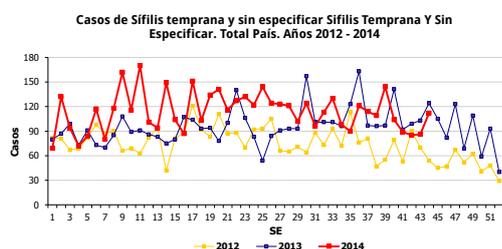
III.6.a. Sífilis temprana y sin especificar

La notificación hasta la SE 44 de 2014 presenta un aumento del 17% 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 44ª 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		418		391						
Residentes	447	15,47	512	17,72	556	19,24	9%				
Total CABA	790		930		947			835		112	
Region Sanitaria I	14	2,13	8	1,22	7	1,07					
Region Sanitaria II	40	15,26	29	11,07	66	25,19					
Region Sanitaria III	1	0,40	1	0,40							
Region Sanitaria IV	19	3,39	22	3,92	44	7,85					
Region Sanitaria V	283	9,04	421	13,44	664	21,20	58%				
Region Sanitaria VI	283	7,51	269	7,14	362	9,60	35%				
Region Sanitaria VII	193	8,56	162	7,19	227	10,07	40%				
Region Sanitaria VIII	68	5,91	65	5,65	67	5,82	3%				
Region Sanitaria IX	49	15,72	46	14,75	68	21,81	48%				
Region Sanitaria X	8	2,48	2	0,62	4	1,24					
Region Sanitaria XI	56	4,75	99	8,39	42	3,56	-58%				
Region Sanitaria XII	16	0,90	4	0,23	91	5,12					
Total BUENOS AIRES	1030	6,59	1128	7,22	1642	10,51	46%		53	1588	1
Córdoba	329	9,94	298	9,01	593	17,92	99%	102	24	466	1
Entre Ríos	31	2,51	35	2,83	72	5,83	106%			72	
Santa Fe	201	6,29	262	8,20	274	8,58	5%	53	2	219	
Centro	2381	9,07	2653	10,10	3528	13,44	33%	990	79	2457	2
Mendoza	79	4,54	187	10,75	192	11,04	3%	192			
San Juan	55	8,08	77	11,31	85	12,48	10%	51		34	
San Luis	5	1,16	13	3,01	24	5,55		3	2	19	
Cuyo	139	4,87	277	9,71	301	10,55	9%	246	2	53	0
Corrientes	47	4,74	56	5,64	51	5,14	-9%		2	49	
Chaco	21	1,99	27	2,56	41	3,89	52%	2	1	38	
Formosa	164	30,93	160	30,18	82	15,47	-49%	82			
Misiones	120	10,89	85	7,72	129	11,71	52%	63	32	34	
NEA	352	9,57	328	8,91	303	8,23	-8%	147	35	121	0
Catamarca	60	16,31	197	53,56	134	36,43	-32%	113		21	
Jujuy	44	6,53	105	15,59	71	10,54	-32%	37	3	31	
La Rioja	57	17,08	72	21,58	25	7,49		24		1	
Salta	136	11,20	232	19,10	263	21,66	13%	24	15	223	1
Santiago del Estero	20	2,29	9	1,03	11	1,26	22%			11	
Tucumán	150	10,36	195	13,47	164	11,32	-16%	8	3	153	
NOA	467	9,51	810	16,49	668	13,60	-18%	206	21	440	1
Chubut	12	2,36	30	5,89	12	2,36	-60%			12	
La Pampa	3	0,94	8	2,50	6	1,88	-25%	5	1		
Neuquén	9	1,63	12	2,18	21	3,81	75%	21			
Río Negro	108	16,91	148	23,17	146	22,86	-1%	4	2	139	1
Santa Cruz	19	6,94	14	5,11	16	5,84	14%	1		15	
Tierra del Fuego	3	2,36	1	0,79	3	2,36		2		1	
Sur	154	6,36	213	8,80	204	8,43	-4%	33	3	167	1
Total PAIS ARGENTINA	3493	8,71	4281	10,67	5004	12,47	17%	1622	140	3238	4

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



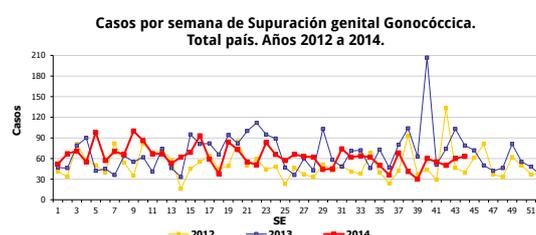
III.6.b. Supuración genital gonocócica

La notificación hasta la SE 44 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 44° 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	109	3,77	57	1,97	-48%
Total CABA	53		185		111		
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	10	1,78	52	9,27	
Region Sanitaria V	3	0,10	13	0,42	4	0,13	-69%
Region Sanitaria VI	6	0,16	8	0,21	18	0,48	
Region Sanitaria VII	47	2,09	49	2,17	33	1,46	-33%
Region Sanitaria VIII	33	2,87	8	0,70	26	2,26	225%
Region Sanitaria IX	9	2,89	17	5,45	19	6,09	12%
Region Sanitaria X	65	20,11	210	64,97	75	23,20	-64%
Region Sanitaria XI	55	4,66	45	3,81	43	3,64	-4%
Region Sanitaria XII	0		2	0,11	5	0,28	
Total BUENOS AIRES	263	1,68	415	2,66	291	1,86	-30%
Córdoba	168	5,08	86	2,60	96	2,90	12%
Entre Ríos	82	6,63	188	15,21	131	10,60	-30%
Santa Fe	83	2,60	86	2,69	114	3,57	33%
Centro	649	2,47	960	3,66	743	2,83	-23%
Mendoza	35	2,01	38	2,19	26	1,50	-32%
San Juan	123	18,06	128	18,79	165	24,23	29%
San Luis	13	3,01	22	5,09	24	5,55	9%
Cuyo	171	5,99	188	6,59	215	7,54	14%
Corrientes	45	4,53	102	10,28	197	19,85	93%
Chaco	316	29,95	373	35,35	345	32,69	-8%
Formosa	339	63,94	234	44,14	222	41,87	-5%
Misiones	267	24,24	461	41,85	255	23,15	-45%
NEA	967	26,28	1170	31,80	1019	27,69	-13%
Catamarca	97	26,37	132	35,89	100	27,19	-24%
Jujuy	33	4,90	57	8,47	56	8,32	-2%
La Rioja	11	3,30	27	8,09	10	3,00	-63%
Salta	169	13,92	166	13,67	178	14,66	7%
Santiago del Estero	48	5,49	89	10,18	164	18,76	84%
Tucumán	47	3,25	186	12,84	143	9,87	-23%
NOA	405	8,25	657	13,38	651	13,25	-1%
Chubut	6	1,18	6	1,18	1	0,20	
Neuquén	23	4,17	18	3,27	15	2,72	-17%
Río Negro	33	5,17	24	3,76	48	7,52	100%
Santa Cruz	6	2,19	15	5,48	34	12,41	
Tierra del Fuego	11	8,65	83	65,25	28	22,01	
Sur	79	3,26	146	6,03	126	5,21	-14%
Total PAIS ARGENTINA	2271	5,66	3121	7,78	2754	6,86	-12%

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



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

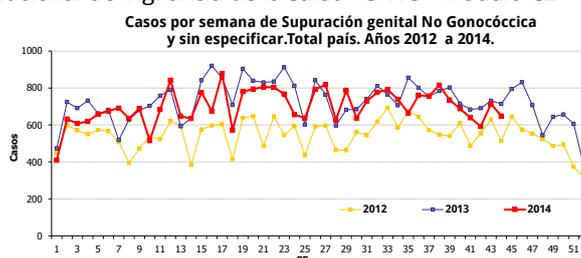
La notificación hasta la SE 44 de 2014 presenta un descenso del 5% respecto del 2013. Salta, Chaco, Formosa, Tierra del Fuego y San Juan presentan las tasas más elevadas respecto del total país.

Supuración Genital No Gonocócica Y Sin Especificar Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 44ª 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	164		194		96		
Residentes	391	13,53	343	11,87	268	9,27	-22% ●
Total CABA	555		537		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	10	3,99	
Region Sanitaria IV	2	0,36	2	0,36			
Region Sanitaria V	0		45	1,44	1	0,03	
Region Sanitaria VI	105	2,79	150	3,98	132	3,50	-12% ●
Region Sanitaria VII	175	7,76	309	13,71	261	11,58	-16% ●
Region Sanitaria VIII	140	12,17	78	6,78	51	4,43	-35% ●
Region Sanitaria IX	22	7,06	25	8,02	40	12,83	60% ●
Region Sanitaria X	179	55,38	193	59,71	127	39,29	-34% ●
Region Sanitaria XI	37	3,14	98	8,30	62	5,25	-37% ●
Region Sanitaria XII	0		0		38	2,14	
Total BUENOS AIRES	697	4,46	920	5,89	734	4,70	-20% ●
Córdoba	1016	30,71	903	27,29	1265	38,23	40% ●
Entre Ríos	1775	143,61	2463	199,27	2698	218,29	10% ●
Santa Fe	1470	46,02	912	28,55	764	23,92	-16% ●
Centro	5513	21,00	5735	21,84	5825	22,19	2% ●
Mendoza	176	10,12	459	26,39	512	29,44	12% ●
San Juan	1402	205,86	1360	199,69	1614	236,99	19% ●
San Luis	8	1,85	9	2,08	15	3,47	67% ●
Cuyo	1586	55,60	1828	64,08	2141	75,06	17% ●
Corrientes	426	42,92	936	94,30	667	67,20	-29% ●
Chaco	6707	635,58	7344	695,94	6743	638,99	-8% ●
Formosa	1901	358,57	2130	401,76	1633	308,02	-23% ●
Misiones	1478	134,17	1614	146,52	1376	124,91	-15% ●
NEA	10512	285,68	12024	326,77	10419	283,16	-13% ●
Catamarca	194	52,74	342	92,98	459	124,79	34% ●
Jujuy	228	33,86	169	25,10	224	33,27	33% ●
La Rioja	22	6,59	1	0,30	2	0,60	
Salta	4003	329,62	8359	688,30	8180	673,56	-2% ●
Santiago del Estero	444	50,80	272	31,12	407	46,57	50% ●
Tucumán	444	30,66	2179	150,46	1663	114,83	-24% ●
NOA	5335	108,62	11322	230,52	10935	222,64	-3% ●
Chubut	68	13,36	103	20,23	85	16,70	-17% ●
La Pampa	333	104,10	477	149,12	523	163,50	10% ●
Neuquén	215	39,00	187	33,92	288	52,24	54% ●
Río Negro	135	21,14	119	18,63	183	28,65	54% ●
Santa Cruz	133	48,55	106	38,69	56	20,44	-47% ●
Tierra del Fuego	590	463,82	553	434,73	343	269,65	-38% ●
Sur	1474	60,91	1545	63,84	1478	61,07	-4% ●
Total PAIS ARGENTINA	24420	60,87	32454	80,89	30798	76,77	-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 44 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 44ª 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	133	48	124	79	-6,76	64,58
Buenos Aires	187	137	239	189	27,80%	37,95%
Córdoba	110	81	103	95	-6,36%	17,28%
Entre Ríos	7	4	10	8	3	4
Santa Fe	130	54	93	25	-28,4%	-53,7%
Centro	567	324	569	396	0,352%	22,22%
La Rioja	0	0	7	5	7	5
Mendoza	27	2	55	5	103,7%	3
San Juan	10	1	12	1	2	0
San Luis	9	4	10	8	1	4
Cuyo	46	7	84	19	82,60%	12
Corrientes	32	14	51	34	59,37%	20
Chaco	92	26	169	35	83,69%	34,61%
Formosa	9	9	23	9	14	0
Misiones	171	88	188	51	9,941%	-42,0%
NEA	304	137	431	129	41,77%	-5,83%
Catamarca	3	1	0	0	-3	-1
Jujuy	35	12	56	13	60%	1
Salta	47	46	36	25	-23,4%	-45,6%
Santiago del Estero	8	1	10	1	2	0
Tucumán	121	69	159	92	31,40%	33,33%
NOA	214	129	261	131	21,96%	1,550%
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	20	8	13	3
Santa Cruz	1	0	1	1	0	1
Tierra del Fuego	0	0	1	0	1	0
Sur	18	6	29	10	11	4
Total PAIS ARGENTINA	1149	603	1374	685	19,58%	13,59%

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 44ª 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	346	25	311	10	-10,1	-15
Buenos Aires	66	28	94	27	42,42%	-3,57%
Córdoba	56	5	50	9	-10,7%	4
Entre Ríos	6	3	2	2	-4	-1
Santa Fe	339	12	274	4	-19,1%	-8
Centro	813	73	731	52	-10,0%	-28,7%
Mendoza	92	10	365	15	296,7%	5
San Juan	1	0	1	0	0	0
San Luis	51	12	52	1	1,960%	-11
Cuyo	144	22	418	16	190,2%	-6
Corrientes	8	2	16	1	8	-1
Chaco	149	16	81	11	-45,6%	-5
Formosa	364	8	57	8	-84,3%	0
Misiones	44	2	38	2	-13,6%	0
NEA	565	28	192	22	-66,0%	-6
Catamarca	4	3	0	0	-4	-3
Jujuy	9	3	3	0	-6	-3
La Rioja	10	3	18	11	8	8
Salta	189	15	215	10	13,75%	-5
Santiago del Estero	27	0	16	0	-11	0
Tucumán	167	9	138	6	-17,3%	-3
NOA	406	33	390	27	-3,94%	-18,1%
Chubut	30	0	13	0	-17	0
La Pampa	31	7	14	2	-17	-5
Neuquén	49	2	22	1	-55,1%	-1
Río Negro	7	1	15	3	8	2
Santa Cruz	14	1	0	0	-14	-1
Tierra del Fuego	29	0	14	0	-15	0
Sur	160	11	78	6	-51,2%	-5
Total PAIS	2088	167	1809	123	-13,3%	-26,3%

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

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

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 44ª 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	66	64	43,47	39,13
Buenos Aires	92	84	138	126	50%	50%
Córdoba	31	9	61	17	96,77%	8
Entre Ríos	77	30	52	6	-32,4%	-24
Santa Fe	140	78	80	54	-42,8%	-30,7%
Centro	386	247	397	267	2,849%	8,097%
Mendoza	105	37	144	32	37,14%	-13,5%
San Juan	7	3	4	1	-3	-2
San Luis	35	34	28	27	-20%	-20,5%
Cuyo	147	74	176	60	19,72%	-18,9%
Corrientes	2	0	1	0	-1	0
Chaco	20	18	40	40	100%	122,2%
Formosa	6	0	6	2	0	2
Misiones	207	195	293	287	41,54%	47,17%
NEA	235	213	340	329	44,68%	54,46%
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	70	69	89,18%	86,48%
Santiago del Estero	1	0	0	0	-1	0
Tucumán	19	18	51	20	168,4%	2
NOA	81	69	151	108	86,41%	56,52%
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	54	20	121	28	124,0%	8
Santa Cruz	7	6	3	1	-4	-5
Tierra del Fuego	1	1	0	0	-1	-1
Sur	98	35	166	40	69,38%	14,28%
Total PAIS	947	638	1230	804	29,88%	26,01%

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 44ª 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	46	46	-4,16	-4,16
Buenos Aires	77	67	62	57	-19,4%	-14,9%
Córdoba	31	8	16	2	-15	-6
Entre Ríos	7	4	10	2	3	-2
Santa Fe	106	69	130	65	22,64%	-5,79%
Centro	269	196	264	172	-1,85%	-12,2%
Mendoza	36	12	35	14	-2,77%	2
San Juan	30	21	17	1	-13	-20
San Luis	19	19	28	28	9	9
Cuyo	85	52	80	43	-5,88%	-17,3%
Corrientes	0	0	0	0	0	0
Chaco	4	4	38	17	34	13
Formosa	3	0	0	0	-3	0
Misiones	3	0	6	4	3	4
NEA	10	4	44	21	340%	17
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	21	19	50	44	138,0%	131,5%
NOA	48	40	70	61	45,83%	52,5%
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	30	16	13	6
Santa Cruz	0	0	1	0	1	0
Tierra del Fuego	2	1	0	0	-2	-1
Sur	41	21	43	22	4,878%	1
Total PAIS ARGENTINA	453	313	501	319	10,59%	1,916%

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

III.8.c. Hepatitis A

Hepatitis A Casos Acumulados hasta la 44ª 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	3	3	-4	-2
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	19	3	7	1	-12	-2
Centro	61	21	47	19	-22,9%	-2
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	48	146	58	-1,35%	20,83%

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 44ª 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	59	58	26	20	-55,9%	-65,5%
Córdoba	10	10	10	11	0	1
Entre Ríos	0	0	0	0	0	0
Santa Fe	30	18	39	18	30%	0
Centro	125	111	90	62	-28%	-44,1%
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	24	25	-22,5%	-19,3%
Chaco	24	24	30	30	25%	25%
Formosa	12	12	13	12	1	0
Misiones	26	25	32	32	23,07%	28%
NEA	93	92	99	99	6,451%	7,608%
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	4	3	1	1	-3	-2
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	9	9	6	6	-3	-3
Santiago del Estero	25	25	7	7	-18	-18
Tucumán	19	19	16	17	-3	-2
NOA	57	56	30	31	-47,3%	-44,6%
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	277	260	222	195	-19,8%	-25%

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

IV. INFORME ESPECIAL

En preparación.