



Ministerio de
Salud
Presidencia
de la Nación

BOLETÍN INTEGRADO DE VIGILANCIA

Secretaría de Promoción
y programas sanitarios

N° 292 - SE 1 - Enero de 2016

QUIÉNES HACEMOS EL BOLETÍN

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

Área de Vigilancia de la Salud

Coordinación

Julián Antman
Goyo Giovacchini

Equipo de trabajo

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

En el análisis de la información de eventos Inmunoprevenibles:

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

Colaboraron además en esta edición:

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

Victoria Luppo¹
Alejandra Morales¹
Cintia Fabbri¹

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

En el análisis de la vigilancia de SUH:

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



Sobre el Boletín integrado de vigilancia

El “Boletín integrado de vigilancia” muestra en primer lugar, la situación en que se encuentran en relación con lo esperado los 86 eventos bajo vigilancia por ley nacional. A partir de la edición número 161 se ha incorporado una nueva metodología que consiste en la integración de la información proveniente de los módulos de Vigilancia Clínica y Laboratorial del SNVS (C2 y SIVILA), de manera tal de poder reflejar las notificaciones que han sido vertidas al sistema de vigilancia en ambas estrategias para los siguientes eventos: Botulismo, Botulismo del Lactante, Triquinosis, Hepatitis A, Hepatitis B, Hepatitis C, Intox. Por Monóxido De Carbono, Intox. por Plaguicidas, Lepra, Chagas agudo congénito, Chagas agudo vectorial, Leishmaniasis Cutánea, Mucosa y Visceral, Paludismo, Fiebre Hemorrágica Argentina, Hantavirus, Leptospirosis, Sífilis Congénita, Fiebre del Nilo occidental, Fiebre Amarilla y Carbunco 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 presentación de la información expuesta en las tablas iniciales.

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

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

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

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

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

Equipo de trabajo
Boletín Integrado de Vigilancia

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

Quiénes hacemos el boletín	2
I. Tablas total país	6
II. Actualización semanal de eventos priorizados	8
II.1. Vigilancia de Dengue y otros arbovirus en Argentina	8
II.1.a. Resumen	8
II.1.b. Dengue	9
II.1.c. Fiebre Chikungunya	15
II.1.d. Infección por Virus Zika	16
II.1.e. Otros arbovirus en Argentina	17
II.1.f. Algoritmo de laboratorio integrado para los virus DENV, CHIKV, ZIKAV y otros arbovirus	19
II.2. Vigilancia de Coqueluche.....	20
II.2.a. Análisis de la situación actual	20
II.3. Vigilancia de las Enfermedades febriles exantemáticas (EFE).....	25
II.3.a. Situación actual de sarampión y rubéola en la Región de las Américas.....	25
II.3.b. Situación actual de sarampión y rubéola en la Región de las Américas	25
II.3.c. Situación actual del Sarampión y la Rubéola en Argentina: Vigilancia de Enfermedad febril exantemática (EFE).....	25
II.3.d. Situación actual	26
II.4. Vigilancia de Infecciones respiratorias agudas.....	28
II.4.a. Introducción.....	28
II.4.b. Resumen.....	28
II.4.c. Vigilancia Clínica.....	30
II.4.d. Vigilancia de virus respiratorios durante 2015.....	38
II.5. Vigilancia integrada de Síndrome Urémico Hemolítico (SUH)	49
II.5.a. Introducción.....	49
II.5.a. Situación nacional.....	50
II.5.b. Referencias	56
II.6. Reporte de brotes.....	57
III. Eventos de notificación obligatoria seleccionados: situación provincial	58
III.1. Gastroentéricos	58
III.1.a. Diarreas agudas	58
III.1.a. Botulismo.....	60
III.1.b. Botulismo del lactante.....	61
III.1.c. Triquinelosis	62
III.2. Envenenamiento por animales ponzoñosos	63
III.2.a. Alacranismo	63
III.2.b. Araneísmo.....	65
III.2.c. Ofidismo.....	66
III.3. Enfermedades Vectoriales.....	67
III.3.a. Chagas agudo vectorial.....	67
III.3.b. Leishmaniasis cutánea.....	68
III.3.c. Leishmaniasis mucosa.....	69
III.3.d. Leishmaniasis visceral.....	70
III.3.e. Paludismo*	71
III.3.f. Fiebre Recurrente.....	72
III.3.g. Rickettsiosis	73
III.4. Enfermedades Zoonóticas	74
III.4.a. Psitacosis.....	74
III.4.b. Hantavirus	75
III.4.c. Brucelosis.....	76



III.4.d. Fiebre Hemorrágica Argentina	77
III.4.e. Rabia Animal*	78
III.4.f. Hidatidosis	79
III.4.g. Leptospirosis	80
III.4.h. Carunco Cutáneo	81
III.5. Intoxicaciones	82
III.5.a. Monóxido de carbono	82
III.5.b. Plaguicidas	83
III.6. Infecciones de transmisión sexual	84
III.6.a. Secreción Genital en Mujeres	84
III.6.b. Secreción Genital Purulenta en Varones	85
III.6.c. Secreción Genital Sin Especificar en Varones	86
III.7. Eventos de transmisión vertical	87
III.7.a. Sífilis Congénita	88
III.7.b. Chagas Agudo Congénito	89
III.8. Vigilancia de hepatitis virales	90
III.9. Otros eventos	91
III.9.a. Lepra	91

I. TABLAS TOTAL PAÍS

Grupos de eventos en tablas según relevancia epidemiológica. Datos acumulados 2014/2015.

Tabla 1: Eventos erradicados, en eliminación o control

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

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

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

El número de eventos corresponden a casos sospechosos, no confirmados

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

Grupo	Eventos	Notif. Acum. SE 48/2014	Conf. Acum. SE 48/2014	Notif. Acum. SE 48/2015	Conf. Acum. SE 48/2015	Notif. Cuatrimestre 49-52/2015	Conf. Cuatrimestre 49-52/2015
Gastroentéricas	Cólera (coprocultivos estudiados)*	12513	0	10969	0	105	0
Inmunoprevenibles	Tétanos Neonatal	0	0	0	0	0	0
	Tétanos Otras Edades	5	0	8	2	1	0
Meningoencefalitis	Meningoencefalitis Tuberculosa < 5 Años	15	7	16	4	0	0
Otros eventos	Encefalopatía espongiiforme	2	0	7	0	0	0
Respiratorias	Síndrome Respiratorio Agudo Severo (SARS)	0	0	0	0	0	0
Vectoriales	Fiebre del Nilo occidental (FNO) **	Evento desarrollado en pág. 20 del Boletín.					
	Fiebre recurrente ¹	10	10	9	9	0	0
	Peste	0	0	0	0	0	0
	Tifus epidémico	0	0	0	0	0	0
Vectorial/ Inmunoprevenible	Fiebre Amarilla (FA) **	Evento desarrollado en pág. 19 del Boletín.					
Zoonóticas	Carbunco Extracutáneo (Antrax)	2	2	1	0	0	0
	Carbunco Cutáneo ¹	5	0	5	2	0	0
Zoonótica/ Inmunoprevenible	Rabia Humana ¹	0	0	0	0	0	0
	Rabia Canina, Felina y Ferrets ¹	346	7	120	13	0	0

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

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

(1): Datos resultado de la integración de casos notificados al SNVS modulo C2 y Modulo SIVILA, actualizados hasta la SE 48.

Referencias:

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

Las referencias se indicaron con tres colores:

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

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

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

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

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

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

Grupo	Eventos	Acum SE 48/2014	Acum SE 48/2015	Semana 48/2015	Cuatrisemana 49-52/2015	Mediana / Media	Índice epidémico/ Variación %	
Envenenamiento por animales ponzoñosos	Env. por animal ponzoñoso - Alacranismo	7162	7843	308		6788,0	1,16	
	Env. por animal ponzoñoso - Araneismo	1148	1115	11		1114,0	1,00	
	Env. por animal ponzoñoso - Ofidismo	528	667	10		617,0	1,08	
Eventos de Transmisión Alimentaria	Botulismo ¹	25	35	1	7		40%	
	Botulismo del Lactante ¹	89	76	2	4		-14,6%	
	Triquinelosis ¹	1094	1326	11	26		21,20%	
	Diarreas	1122540	1054316	16818		1122540,0	0,94	
	Diarreas agudas sanguinolientas	1853	1759	16		1081,0	1,63	
	Fiebre tifoidea y paratifoidea	11	6	0		11,0		
	Intox. por moluscos	0	1	0		5,2		
Eventos de transmisión vertical	Síndrome urémico hemolítico (SUH)	Año 2014 notif. SE50: 388		Año 2015 notif. SE50: 295				
	Sífilis Congénita notificados ¹	1693	2047	31	58		20,90%	
	Chagas agudo congénito notificados ¹	2197	2080	23	70		-5,32%	
HIV pediátricos notificados ¹ Proximo informe detallado.								
Los Eventos de Transmisión Vertical estudiados en embarazadas Sífilis, Hepatitis B, VIH y Chagas se encuentran en el cuerpo del boletín.								
Hepatitis virales	Hepatitis B Confirmadas ¹	866	349	5	9		4,181%	
	Hepatitis C Confirmadas ¹	388	319	4	11		28,37%	
	Hepatitis D Confirmadas ¹	0	0	0	0			
	Hepatitis E Confirmadas ¹	2	0	0	0		-12	
	Hepatitis A Confirmadas ¹	67	64	1	0		5,607%	
	Hepatitis Notificadas Totales ¹	2364	2582	34	47		34,02%	
Infecciones de transmisión sexual	Sífilis Temprana y sin especificar	5661	299	1		3853,0	0,08	
	Secreción Genital en mujeres	168	25214	445				
	Secreción Genital Purulenta en varones	35	1375	54				
	Secreción Genital Sin especificar en varones	54	3255	48				
	Infección por VIH* SIDA*	Año 2011: 6329 Año 2011: 1590		Año 2012: 5865 Año 2012: 1152				
Inmunoprevenibles	Coqueluche	Año 2015 notif. SE48: 8978		conf. SE48: 855				
	Eventos	Acum SE 48/2014	Acum SE 48/2015	Semana 48/2015	Cuatrisemana 49-52/2015	Mediana / Media	Índice epidémico/ Variación %	
	Parotiditis	4550	9928	220		4550,0	2,18	
Intoxicación aguda por agentes químicos	Varicela	97983	118117	3148		144395,0	0,82	
	Intox. Medicamentosa	7599	7337	120		7958,0	0,92	
	Intox. por Monóxido De Carbono ¹	1694	1609	3			-5,01%	
Meningoencefalitis y otras infecciones invasivas	Intox. por Plaguicidas ¹	1254	1500	10			19,61%	
	Mening. y otras inv. por N. meningitidis	171	109	1		171,0	0,64	
	Mening. bacteriana por otros agentes	124	113	1		137,0	0,82	
	Mening. bacteriana sin especificar agente	279	242	2		279,0	0,87	
	Mening. micóticas y parasitarias	43	39	1		36,6		
	Mening. por Haemophilus influenzae	83	89	1		46,6		
	Mening. por otros virus	82	74	1		82,0		
	Mening. por Streptococcus pneumoniae	159	126	0		172,0	0,73	
	Mening. sin especificar etiología	335	364	7		309,0	1,18	
	Meningoencefalitis Virales por Enterovirus	163	114	0		160,0	0,71	
	Mening. virales sin esp. agente	647	686	10		566,0	1,21	
Respiratorias	Mening. virales urleaneas	3	3			1,0		
	Bronquiolitis < 2 años	315008	322346	2572		333274,0	0,97	
	Enfermedad Tipo Influenza (ETI)	986501	1000038	9007		1151615,0	0,87	
	IRAG (IRA internada)	58021	55322	496		40564,0	1,36	
	Virus Sincial Respiratorio	15007	13158	16				
	Influenza A	1873	1967	1				
	Influenza B	552	249	18				
	Virus Respiratorios	61245	57984	575				
	Neumonía	178602	190925	1900		227633,0	0,84	
Vectoriales	Chagas agudo vectorial ¹	3	2	0	0		-1	
	Dengue grave	0	0	0	0	0		
	Leishmaniasis Cutánea ¹	158	338	10	19		113,9%	
	Leishmaniasis Mucosa ¹	25	10	0	1		-15	
	Leishmaniasis Visceral ¹	168	195	5	13		16,07%	
	Paludismo ¹	54	61	1	1		12,96%	
	Rickettsiosis ¹	24	28	2	3		16,66%	
	Encefalitis de San Luis	Evento desarrollado en seccion correspondiente del Boletín.						
	Fiebre Chikunguña	Evento desarrollado en seccion correspondiente del Boletín.						
	Dengue	Evento desarrollado en seccion correspondiente del Boletín.						
Zoonóticas	Brucelosis ¹	542	488	1	10		-9,96%	
	Fiebre Hemorrágica Argentina ¹	241	325	4	19		34,85%	
	Hantavirusosis ¹	847	1402	27	56		65,52%	
	Hidatidosis ¹	713	715	7	19		0,280%	
	Leptospirosis ¹	1393	2290	37	85		64,39%	
Otros eventos	Psitacosis ¹	361	200	0	13		-44,5%	
	Lepra ¹	309	295	3	8		-4,53%	
		Año 2012: 9070			Año 2013: 9018			

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

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

(1): Datos resultado de la integración de casos notificados al SNVS modulo C2 y Modulo SIVILA, actualizados hasta la SE 48.

II. ACTUALIZACIÓN SEMANAL DE EVENTOS PRIORIZADOS

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

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

II.1.a. Resumen

Situación actual

En Argentina se registran en el momento actual brotes de dengue por serotipo DEN1 en las provincias de Misiones (Puerto Iguazú, Eldorado, Posadas, Puerto Esperanza, Wanda y Oberá) y Formosa (Clorinda, Formosa y Laguna Naick Neck). Al cierre de este Boletín se notificó al SIVILA un caso confirmado de dengue, sin antecedentes de viaje, en la provincia de Corrientes.

En otras 10 provincias se notificaron casos probables y confirmados de dengue provenientes de las zonas con circulación viral de Formosa y Misiones.

En la provincia de Misiones, los casos más antiguos registrados correspondieron a la SE44 (1 al 7 de noviembre) en la localidad de Puerto Iguazú. Hasta el momento se notificaron al SNVS 138 casos. Se notificaron casos confirmados y probables vinculados a este brote en: Santa Fe, CABA Buenos Aires y Entre Ríos.

En la provincia de Formosa, los casos más antiguos ocurrieron en la SE21 (24 al 30 de mayo) en la localidad de Clorinda. Hasta el momento se notificaron 250 casos. Se notificaron casos confirmados y probables vinculados a este brote en: CABA, Santa Fe, Córdoba, Jujuy, Buenos Aires, Corrientes, Chaco, Salta y Catamarca.

Además, en la provincia del Chaco se notificaron 2 casos de dengue probable sin registro de antecedente de viaje en Presidencia Roque Sáenz Peña (SE 46) y Resistencia (SE48).

Por último, entre las SE 27 a 52 se registraron 48 casos importados con antecedente de viaje a otros países con circulación viral, predominantemente de Paraguay y Brasil, en Buenos Aires, CABA, Chaco, Córdoba, Entre Ríos, Formosa, Misiones, Neuquén, Río Negro, Santa Fe y Tucumán. En los últimos 15 días se registraron casos importados en CABA, Buenos Aires y Santa Fe.

En la presente temporada, los brotes de dengue se anticiparon al período habitual de comienzo (SE21 en Formosa y SE44 en Misiones) y afectan a un mayor número de localidades (9) y provincias (2).

El riesgo de dispersión de la enfermedad a otras jurisdicciones es alto, dado que se registran casos importados en la mayoría de las provincias con vector.

Durante este mes y los siguientes se intensificará el flujo de viajeros internos y externos aumentando el riesgo de transmisión de dengue en las provincias con presencia del vector y la posible introducción de otros arbovirus que circulan en países de la región (fundamentalmente Zika y Chikungunya), por lo cual es necesario:

- mantener una alta sensibilidad, oportunidad y especificidad de la vigilancia epidemiológica;
- realizar las acciones de investigación y control según normas, y;
- asegurar el acceso a la atención de calidad de las personas afectadas.

Antecedentes en 2015

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

- Córdoba Capital, serotipo DEN4: entre las SE 5 a 26 con un total de 235 casos autóctonos confirmados;

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

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

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

Evento	SE	Total notificados	Confirmados autóctonos ²	Confirmados importados
Dengue	52	3935	284	97
Encefalitis de San Luis	52	1520	7	0
Fiebre chikungunya	52	1269	0	21
Fiebre amarilla*	52	101	0	0
Fiebre del Nilo Occidental*	52	1457	0	0

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

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

II.1.b. Dengue

Situación regional

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

País	Hasta SE	Notificados	Casos confirmados	Incidencia ¹	Serotipos	Casos de dengue grave	Muertes por dengue
Argentina ²	52	3935*	381	0,9	DEN 1,4	-	-
Bolivia ³	49		1.379			-	-
Brasil ⁴	48	1.587.080		782,6	DEN 1,2,3,4	1.529	839
Chile ⁵	08	6			-	-	-
Paraguay ⁶	49	56.737	15.824	234	DEN 1, 2, 4	-	-
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.

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

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

⁴ Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em saúde. Boletim Epidemiológico. Vol 46 N° 44. 2015. Disponible en: <http://portalsaude.saude.gov.br/images/pdf/2015/dezembro/23/2015-049---Dengue-SE-48---para-publica---o-21.12.15.pdf>

⁵ Gobierno de Chile. Ministerio de Salud. Departamento de Epidemiología. Unidad de Vigilancia. Informe de dengue. Semana epidemiológica 1 a 8.

Año 2015. http://epi.minsal.cl/epi/html/bolets/reportes/Dengue/Dengue_SE092015.pdf

⁶ Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social. Dirección General de Vigilancia de la Salud. Boletín Epidemiológico Semanal. Edición n° 49- Semana Epidemiológica N° 49. 18 de diciembre de 2015. Disponible en: <http://vigisalud.gov.py/wp-content/uploads/2016/01/2016.01.05.Boletin-epidemi%C3%B3logico-SE-49.pdf>

Durante el 2015 se notificaron en Brasil hasta la SE49 1.587.080 casos en todo el país, cifra superior a la registrada en el 2014 con 569.160 casos. Los casos con signos de alarma fueron 19.738, los casos graves 1.529 y 839 los fallecidos, también superiores a los registrados durante el 2014. El serotipo circulante predominante es DEN1.

² Corresponde a casos notificados sin registro de viajes en el SNVS.

Situación en Argentina

Entre las SE1 a 52 del 2015³ fueron notificados un total de 3935 casos sospechosos de dengue en el SNVS. De estos casos 381 fueron confirmados -284 autóctonos y 97 con antecedentes de viaje-, 273 son probables, 2779 fueron descartados y los restantes 502 se encuentran en estudio.

Se registraron casos sospechosos en 21 provincias, siendo las provincias con mayor número de notificaciones, Córdoba (31%), Salta (12%), Santa Fe (10%), Misiones (9%), Jujuy (8%) y Formosa (7%). La mediana de oportunidad de notificación general del país fue de 3 días con variaciones provinciales como se puede apreciar en la Tabla 3.

Tabla 3 - Distribución de casos de dengue notificados por provincia de residencia y clasificación⁴. SE 1 a 52 de 2015. Argentina.

PROVINCIA	Casos autóctonos		Casos importados		En estudio	Descartado	Total general	Mediana de la notificación en días*	
	Confirmados	Probables	Confirmados	Probables					
Áreas CON presencia del vector	BUENOS AIRES	11	17	16	26	46	106	222	3
	CABA	20	11	32	36	34	119	252	4
	CORDOBA	235	1	15	9	53	901	1214	9
	ENTRE RIOS	0	1	2	0	3	116	122	5
	SANTA FE	0	1	15	6	45	313	380	0
	TOTAL CENTRO	266	31	80	77	181	1555	2190	
	CHACO	0	2	3	1	14	106	126	1
	CORRIENTES	0	0	1	1	3	31	36	98
	FORMOSA	18	0	2	3	249	18	290	8
	MISIONES	0	139	1	2	6	214	362	3
	TOTAL NEA	18	141	7	7	272	369	814	
	CATAMARCA	0	0	0	0	1	32	33	6
	JUJUY	0	0	1	0	14	282	297	1
	SALTA	0	13	2	0	21	428	464	1
	SGO. DEL ESTERO	0	0	0	0	0	16	16	1
	TUCUMAN	0	0	4	0	3	47	54	0
	TOTAL NOA	0	13	7	0	39	805	864	
	LA RIOJA	0	0	0	0	0	0	0	
	SAN LUIS	0	0	1	0	6	29	36	6
	MENDOZA	0	0	1	1	1	9	12	1
	SAN JUAN***	0	0	1	0	2	7	10	0
TOTAL CUYO	0	0	3	1	9	45	58		
CHUBUT	0	0	0	0	1	2	3	0	
LA PAMPA**	0	0	0	0	0	1	1		
RIO NEGRO	0	0	0	2	0	1	3	4	
SANTA CRUZ	0	0	0	0	0	0	0		
NEUQUEN	0	0	0	1	0	1	2	1	
TIERRA DEL FUEGO	0	0	0	0	0	0	0		
TOTAL SUR	0	0	0	3	1	5	9		
TOTAL GENERAL	284	185	97	88	502	2779	3935	3	

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

*Por provincia de toma de muestra.

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

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

Referencias de la mediana de la notificación en días:

Más oportuno

Menos oportuno



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

³ Los datos analizados en el presente boletín corresponden a los casos hasta el 02/01/16

⁴ Definiciones de caso:

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

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

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

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

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

Entre las SE 27 a 52, la vigilancia de dengue se mantuvo activa con un promedio de 44 notificaciones semanales, sobresaliendo la SE50 con 127 (Gráfico 1). La mediana de oportunidad de la notificación⁵ fue de 3 días. Las provincias que aportaron el mayor número de notificaciones en el período fueron Misiones (20%), Formosa (16%), Jujuy (11%), Salta (11%), Córdoba (9%) y Santa Fe (9%).

En este período se identificaron 48 casos importados (18 confirmados y 30 probables) con antecedente de viajes a países con circulación viral de dengue, principalmente Paraguay (13), Brasil (11), México (10), y Venezuela (5). Entre los mismos se identificaron los serotipos DEN1, DEN2 y DEN3.

Gráfico 1 - Distribución de casos de dengue notificados en el SNVS por semana epidemiológica según su clasificación. Argentina. SE 1 a 52 de 2015. N= 3935

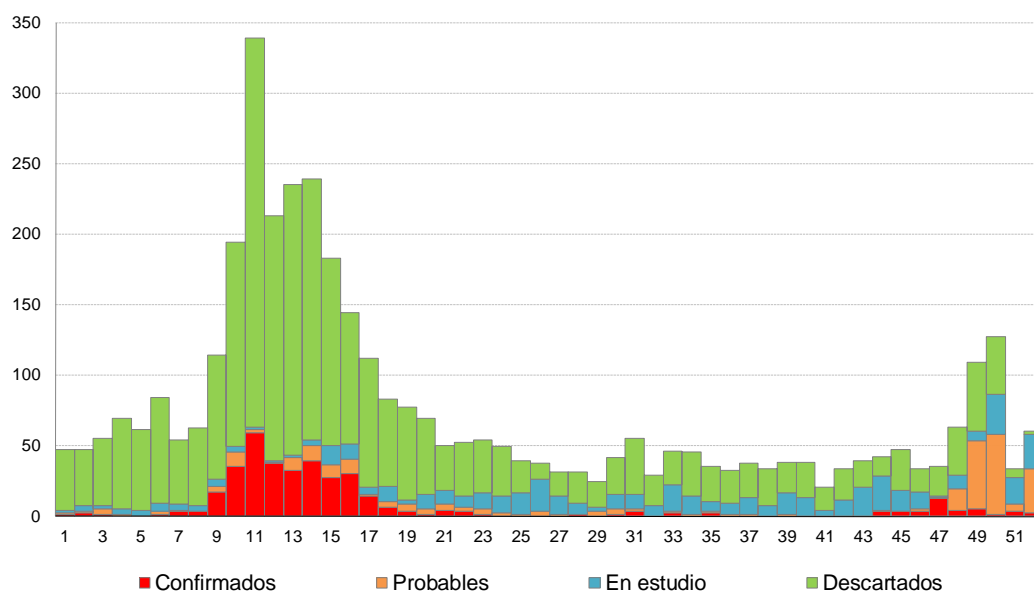
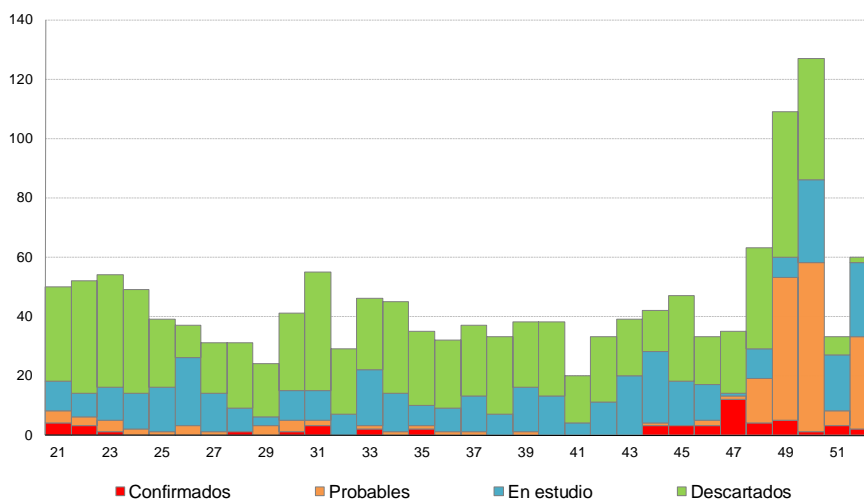


Gráfico 2 - Distribución de casos de dengue notificados en el SNVS por semana epidemiológica según su clasificación. Argentina. SE 23 a 52 de 2015. N= 1437



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

⁵ Medida entre la fecha de toma de la muestra y la fecha de notificación.

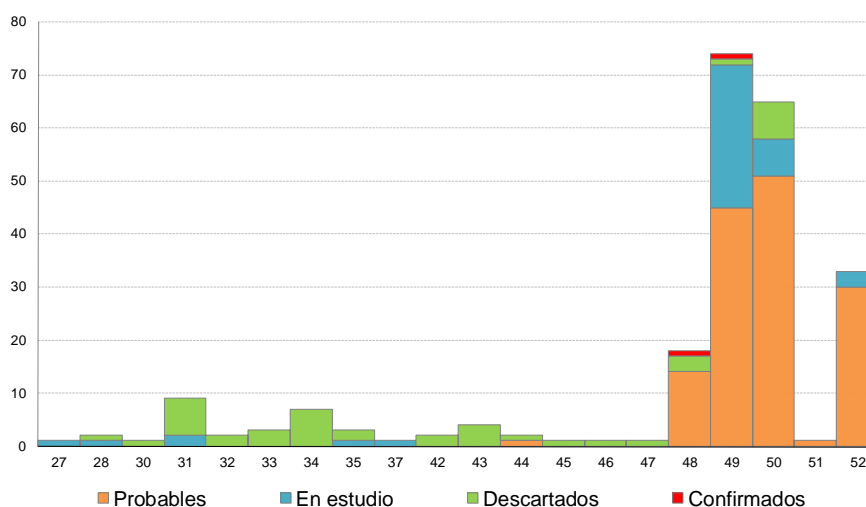
Provincia de Misiones

En la provincia de Misiones se encuentra en curso un brote de dengue por serotipo DEN1 que afecta a 6 localidades. La fecha de inicio de síntomas del caso autóctono más antiguo se ubica en la SE44. Hasta el momento, se informaron 186 casos sospechosos, de los cuales 139 (75%) resultaron positivos (casos probables), distribuidos en: Puerto Iguazú (77), Posadas (49), Puerto Esperanza (10), Oberá (1) y Eldorado (1).

Se registraron casos confirmados y probables vinculados a este brote en otras provincias: Santa Fe (SE48), CABA (SE49) y Buenos Aires (52).

Además, en la SE44 se registró un caso probable en la localidad de Puerto Libertad, sin antecedente de viaje y un caso probable con antecedente de viaje a Paraguay en Puerto Esperanza.

Gráfico 3 - Distribución de casos de dengue notificados en el SNVS por semana epidemiológica según su clasificación. Misiones*. SE 27 a 52 de 2015. N= 231.



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

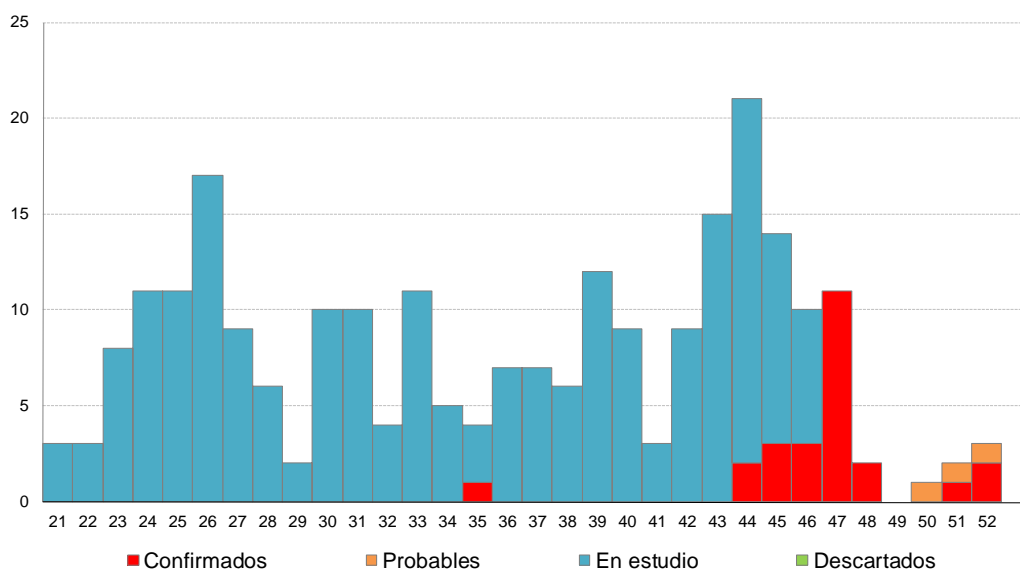
* Se incluyen 5 casos con antecedente de viaje a Misiones.

Provincia de Formosa

En la provincia de Formosa se registra un brote de dengue por serotipo DEN1 que afecta a 3 localidades actualmente. La fecha de inicio de síntomas del primer caso confirmado autóctono registrado se ubicó en la SE21. Entre las SE21 a 52 se registraron un total de 238 casos sospechosos, de los cuales 18 casos fueron confirmados por laboratorio.

Se registraron casos confirmados y probables vinculados a este brote en otras provincias: Santa Fe (SE35), Jujuy (SE48), Córdoba (SE48), CABA (SE51), Buenos Aires (SE51), Chaco (SE52), Salta (SE52) y Corriente (SE52).

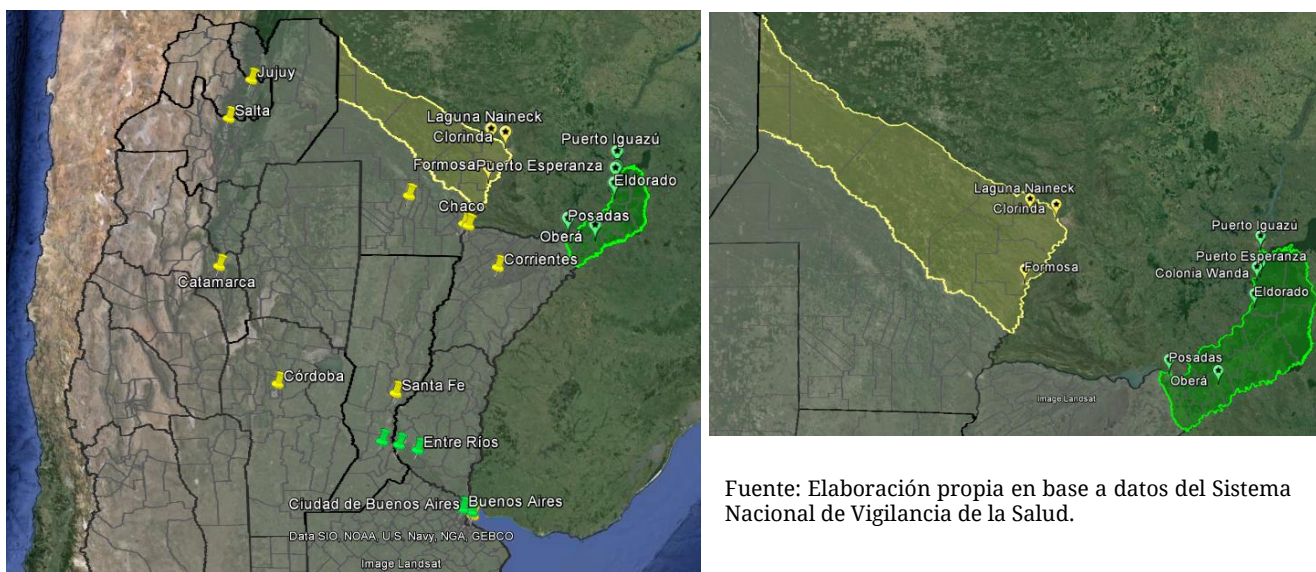
Gráfico 4 - Distribución de casos de dengue notificados en el SNVS por semana epidemiológica según su clasificación. Formosa*. SE 20 a 52 de 2015. N= 250



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

* Se incluyen 8 casos con antecedente de viaje a Formosa.

Mapa 2 – Localidades en brote de dengue serotipo DEN 1 y localidades con registro de casos con nexos con estos brotes en otras provincias. SE 20 a 52 de 2015. Argentina.. Argentina. SE 44 a 52 de 2015.*



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

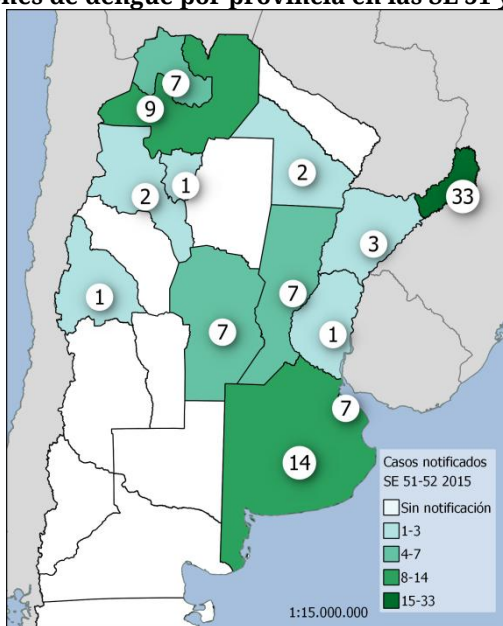
*Se incorporaron al mapa la ciudad de Catamarca y Villaguay, Entre Ríos, donde se registraron casos vinculados a los brotes en el transcurso de la SE1.

Al cierre de la edición del presente Boletín se notificó un caso autóctono de dengue serotipo DEN1 en la provincia de Corrientes.

En la Provincia de Chaco fueron notificados dos casos probables sin antecedente de viaje: 1 en Presidencia Roque Sáenz Peña (SE 46) y 1 en Resistencia (SE48).

En los últimos 15 días (SE 51 y 52) se notificaron 94 casos sospechosos de dengue, de los cuales 41 presentan pruebas positivas para dengue distribuidos en: Misiones (30), Buenos Aires (5), CABA (1), Chaco (1), Corrientes (1), Salta (1) y Santa Fe (1). Solo Misiones presentó casos autóctonos, y los casos con antecedentes de viaje provinieron principalmente de Formosa y Paraguay.

Mapa 2 – Notificaciones de dengue por provincia en las SE 51 y 52. Año 2015. N= 94.



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

II.1.c. Fiebre Chikungunya

Situación regional

De acuerdo al último informe de casos reportados emitido por la OPS-OMS el 31 de diciembre (SE52)⁶, se registraron casos confirmados autóctonos e importados en distintos países de América. (Ver Mapa)

Los últimos países en registrar circulación autóctona fueron Perú, Bolivia y Paraguay. Hasta la SE49 se han confirmado 9.077 casos autóctonos confirmados en Bolivia⁷. En Paraguay hasta la SE49 se confirmaron 4.291 casos de fiebre chikungunya⁸.

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



Situación actual

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

Entre las SE 1 a 52 fueron notificados 1269 casos sospechosos de los cuales 21 fueron confirmados, 22 están clasificados como probables y 1095 se encuentran en estudio (de los cuales 909 cuentan con una primera muestra negativa)⁹.

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

⁶ OPS/OMS. Número de casos reportados de chikungunya en países o territorio de las Américas. 2013-2015 (por semana) Casos acumulados. Semana epidemiológica 52 (actualizada el 31 de diciembre del 2015). http://www.paho.org/hq/index.php?option=com_topics&view=article&id=343&Itemid=40931&lang=es

⁷ Dirección General de Servicios de Salud. Unidad de Epidemiología. Centro Nacional de Enlace. Ministerio de Salud de Bolivia (actualizado al 16 de diciembre de 2015)

⁸ Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social. Dirección General de Vigilancia de la Salud. Boletín Epidemiológico Semanal. Edición n° 49- Semana Epidemiológica N° 49. 18 de diciembre de 2015. <http://vigialud.gov.py/wp-content/uploads/2016/01/2016.01.05.Boletin-epidemi%C3%B3logico-SE-49.pdf>

⁹ Se incluyeron los casos sospechosos de Virus de Chikungunya notificados desde el 04/01/2015 hasta el 02/01/2016.

Tabla 4 - Distribución de casos de fiebre chikungunya notificados por provincia de residencia y clasificación. SE 1 a 52 de 2015. Argentina

PROVINCIA	Casos autóctonos		Casos importados		En estudio	Descartado	Total general	Mediana de la notificación en días*	
	Confirmados	Probables	Confirmados	Probables					
Áreas CON presencia del vector	BUENOS AIRES	0	0	1	7	58	32	98	1
	CABA	0	0	11	4	113	22	150	3
	CORDOBA	0	0	2	2	715	32	751	18
	ENTRE RIOS	0	0	0	1	3	1	5	4
	SANTA FE	0	0	2	0	29	11	42	0
	TOTAL CENTRO	0	0	16	14	918	98	1046	
	CHACO	0	0	1	1	17	3	22	1
	CORRIENTES	0	0	0	0	4	0	4	2
	FORMOSA	0	0	0	0	9	2	11	1
	MISIONES	0	0	0	0	15	1	16	0
	TOTAL NEA	0	0	1	1	45	6	53	
	CATAMARCA	0	0	0	0	0	0	0	
	JUJUY	0	1	0	1	87	10	99	1
	SALTA	0	0	0	2	14	4	20	1
	SGO. DEL ESTERO	0	0	0	0	1	0	1	4
	TUCUMAN	0	0	2	1	21	8	32	0
	TOTAL NOA	0	1	2	4	123	22	152	
	LA RIOJA	0	0	0	0	0	0	0	
	SAN LUIS	0	0	0	0	2	1	3	2
	MENDOZA	0	0	1	1	3	3	8	2
	SAN JUAN***	0	0	0	0	0	0	0	
TOTAL CUYO	0	0	1	1	5	4	11		
CHUBUT	0	0	1	0	2	0	3	0	
LA PAMPA**	0	0	0	0	0	0	0		
RIO NEGRO	0	0	0	0	1	1	2	5	
SANTA CRUZ	0	0	0	0	0	0	0		
NEUQUEN	0	0	0	1	1	0	2	5	
TIERRA DEL FUEGO	0	0	0	0	0	0	0		
TOTAL SUR	0	0	1	1	4	1	7		
TOTAL GENERAL	0	1	21	21	1095	131	1269	6	

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

*Por provincia de toma de muestra.

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

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

Referencias de la mediana de la notificación en días:

Más oportuno Menos oportuno



Antecedentes en el 2014

En el año 2014, a raíz del alerta epidemiológico de circulación autóctona en la región de las Américas, se incorpora el evento Fiebre chikungunya al SNVS como evento de notificación individual e inmediata. A partir de su incorporación fueron notificados 133 casos sospechosos correspondientes al año 2014¹⁰. De estos casos: 26 fueron confirmados, 24 se clasificaron como probable para Virus chikungunya (anticuerpos IgM positivos) y 29 fueron descartados; los 54 casos restantes no se concluyó el diagnóstico. Todos los casos probables y los confirmados cuentan con antecedente de viaje a países con circulación viral autóctona.

II.1.d. Infección por Virus Zika

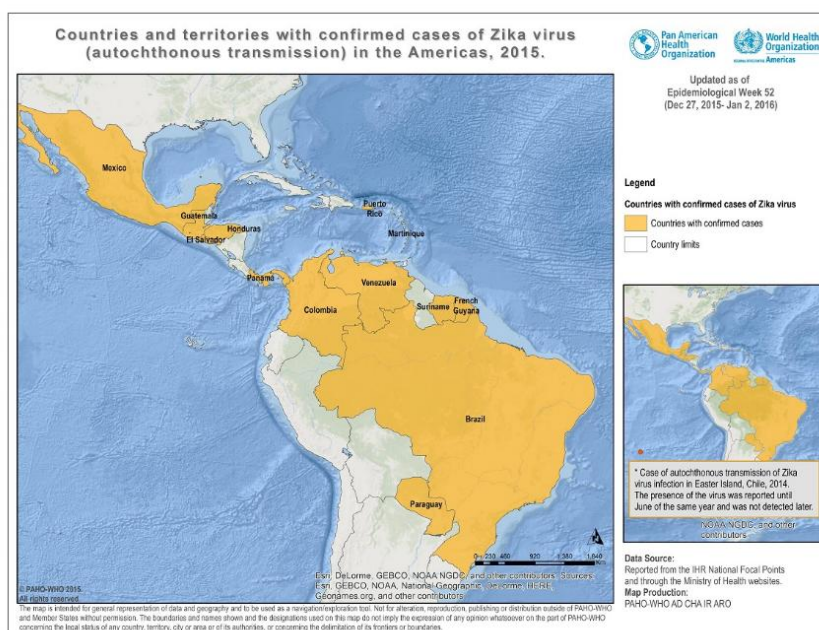
Situación regional

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

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

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

En Brasil se ha registrado un aumento inusitado de anomalías congénitas (microcefalias) relacionadas a la infección con virus Zika¹². Asimismo, se ha registrado un aumento de casos de Guillain Barré relacionados con dicha infección en Brasil y en la Polinesia Francesa¹³.



II.1.e. Otros arbovirus en Argentina

Los casos estudiados para Encefalitis de San Luis, Fiebre del Nilo Occidental y Fiebre Amarilla fueron estudiados en el marco de la vigilancia integrada de arbovirus y de meningoencefalitis. Hasta la SE52 del 2015 solo se han registrado casos confirmados de Encefalitis de San Luis.

Tabla 5 - Distribución de casos estudiados para Encefalitis de San Luis, Fiebre Amarilla y Fiebre del Nilo Occidental por provincia de residencia. SE 1 a 52. Año 2015.

Provincia de residencia	Encefalitis de San Luis		Fiebre Amarilla	Fiebre del Nilo Occidental
	Estudiados	Confirmados	Estudiados	Estudiados
BUENOS AIRES	121	3	11	114
CAPITAL FEDERAL	41	1	5	30
CHACO	85	0	2	73
CHUBUT	3	0	1	3
CORDOBA	1093	1	9	1069
ENTRE RIOS	35	0	6	32
FORMOSA	7	0	1	7
JUJUY	4	0	12	4
LA PAMPA	1	0	0	1
MENDOZA	10	0	2	10
MISIONES	1	0	0	1
NEUQUÉN	2	0	1	2
RÍO NEGRO	2	0	0	2
SALTA	6	0	0	4
SAN JUAN	11	0	3	9
SAN LUIS	36	2	0	36
SANTA FE	24	0	48	22
SGO. DEL ESTERO	5	0	0	5
TUCUMAN	33	0	0	33
Total general	1520	7	101	1457

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

¹² OPS/OMS. Alerta epidemiológica. Incremento de microcefalia en el nordeste de Brasil. 17 de noviembre de 2015. http://www.paho.org/hq/index.php?option=com_docman&task=doc_view&Itemid=270&gid=32286&lang=es

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

Encefalitis de San Luis (ESL)

No se registran áreas con brotes activos en la SE 52.

Entre las SE1 a 52 se estudiaron 1520 casos en el marco de la vigilancia integrada de arbovirus, de los cuales se confirmaron 7 casos en 4 provincias.

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

Fiebre del Nilo Occidental (FNO)

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

Los casos investigados para Fiebre del Nilo Occidental fueron estudiados en el marco de la vigilancia integrada de arbovirus y de meningoencefalitis. Se estudiaron 1457 casos y ninguno resultó confirmado para Fiebre del Nilo Occidental.

Fiebre Amarilla (FA)

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

En el marco de la vigilancia integrada de arbovirus fueron investigados para Fiebre amarilla 101 casos, de los cuales ninguno resultó confirmado.

Situación regional¹⁴

De acuerdo al alerta emitido por la OPS en la SE52 en el transcurso del 2015 se confirmó la circulación viral en tres países de la región: Bolivia, Brasil y Perú.

Bolivia registró una epizootia sin casos humanos relacionados en el municipio de Monteagudo, departamento de Chuquisaca, durante el mes de diciembre de 2015.

En Brasil, a partir del registro de epizootias en julio de 2014 se notificaron 7 casos humanos de fiebre amarilla selvática, de los cuales 5 fallecieron, entre julio de 2014 a junio de 2015 distribuidos en: Goiás (5), Mato Grosso do Sul (1) y Pará (1). Se encuentra en estudio 1 caso fallecido en Natal ocurrido en julio de 2015 sin antecedente de viaje a áreas endémicas. Se registraron además epizootias en los Estados de Tocantins (4 municipios), Goiás (3 municipios), Minas Gerais (1 municipio) y Distrito Federal (1 municipio).

En Perú se registraron hasta la SE49 de 2015 56 casos sospechosos: 11 confirmados, 12 probables y 33 descartados. Los departamentos con casos positivos fueron Loreto (8), Junín (5), San Martín (5), Pasco (2),

Figura 1: Distribución geográfica de casos humanos y de epizootias confirmadas para Fiebre Amarilla, Brasil, julio 2014 – diciembre 2015.

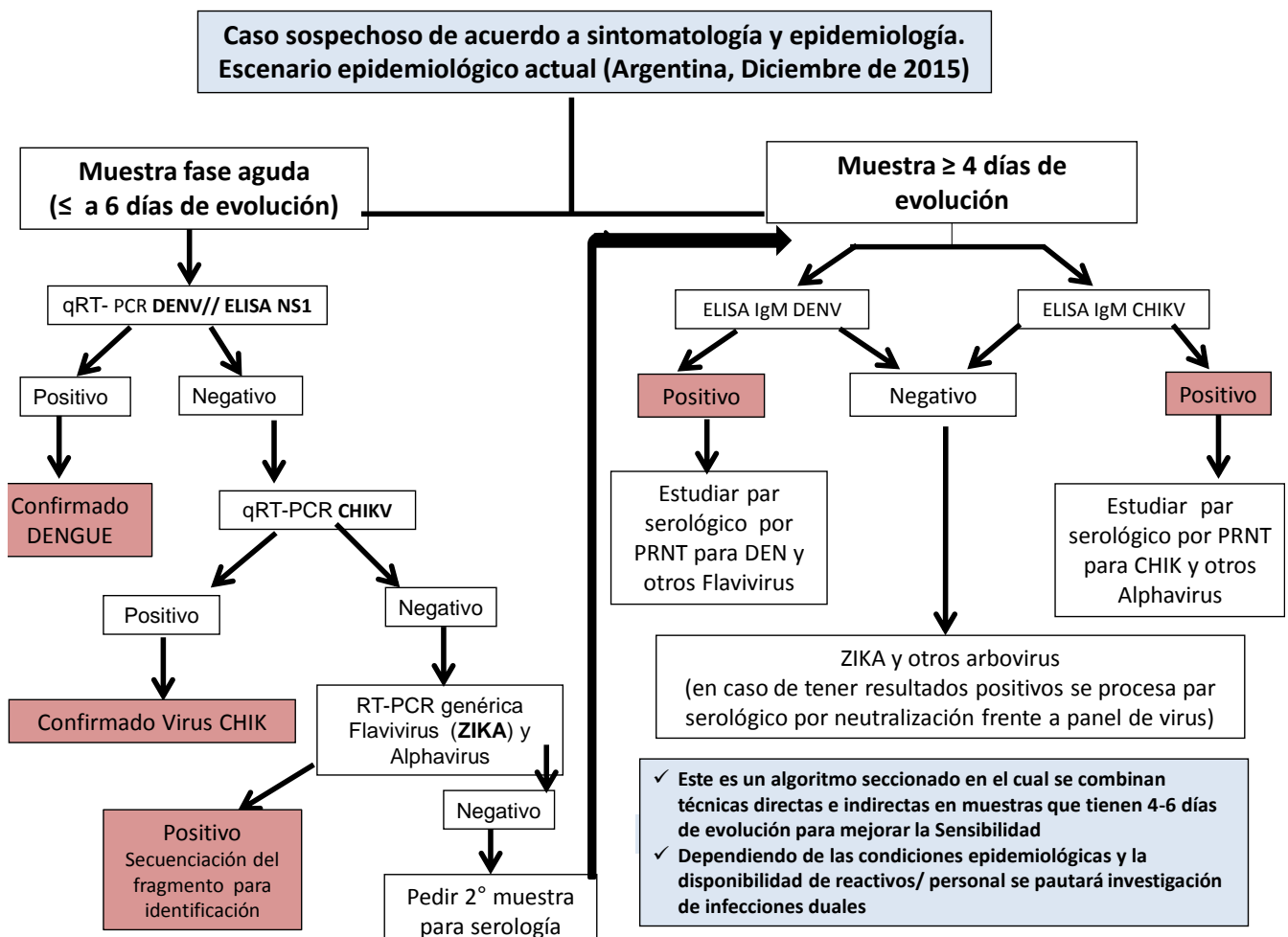


¹⁴ OPS-OMS. Alerta epidemiológica. Fiebre amarilla. 31 de diciembre de 2015. Disponible en: http://www.paho.org/hq/index.php?option=com_docman&task=doc_view&Itemid=270&gid=32651&lang=es

Cusco (1), Madre de Dios (1) y Huanuco (1). En todo el 2014 se habían registrado 15 casos entre confirmados y probables.

II.1.f. Algoritmo de laboratorio integrado para los virus DENV, CHIKV, ZIKAV y otros arbovirus

En el actual escenario de circulación autóctona de dengue en el territorio y el riesgo de introducción de otros arbovirus la Red Nacional de Laboratorios para Diagnóstico de Dengue y otros Arbovirus propone el siguiente algoritmo de trabajo.

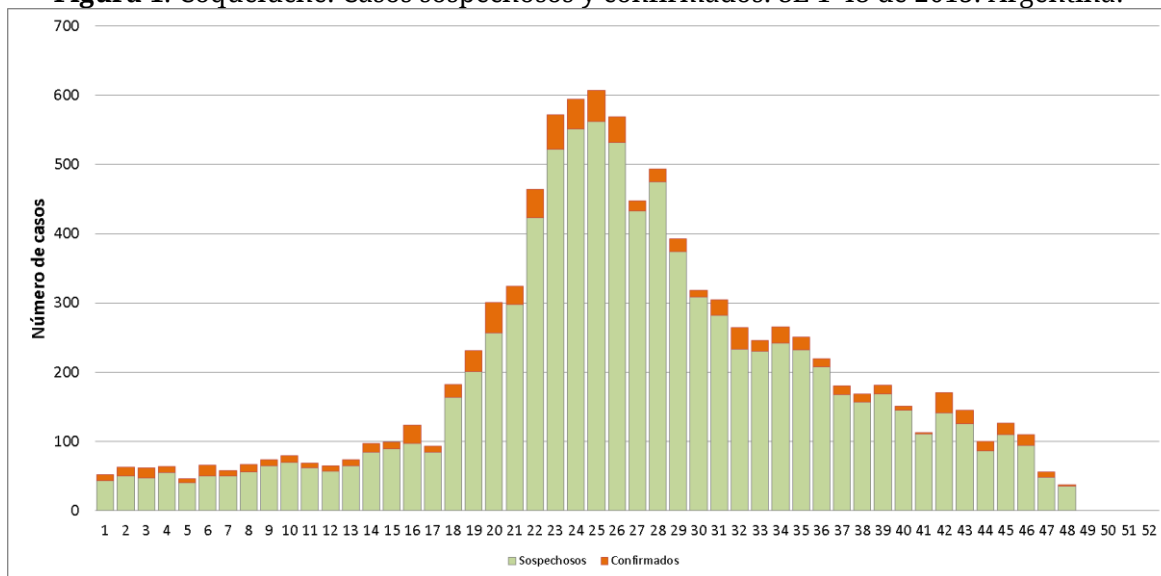


II.2. Vigilancia de Coqueluche

II.2.a. Análisis de la situación actual

Entre las semanas epidemiológicas (SE) 1 y 48 del año 2015 se registraron en nuestro país 8978 casos sospechosos de coqueluche, de los cuales 855 fueron clasificados como confirmados. (Figura 1)

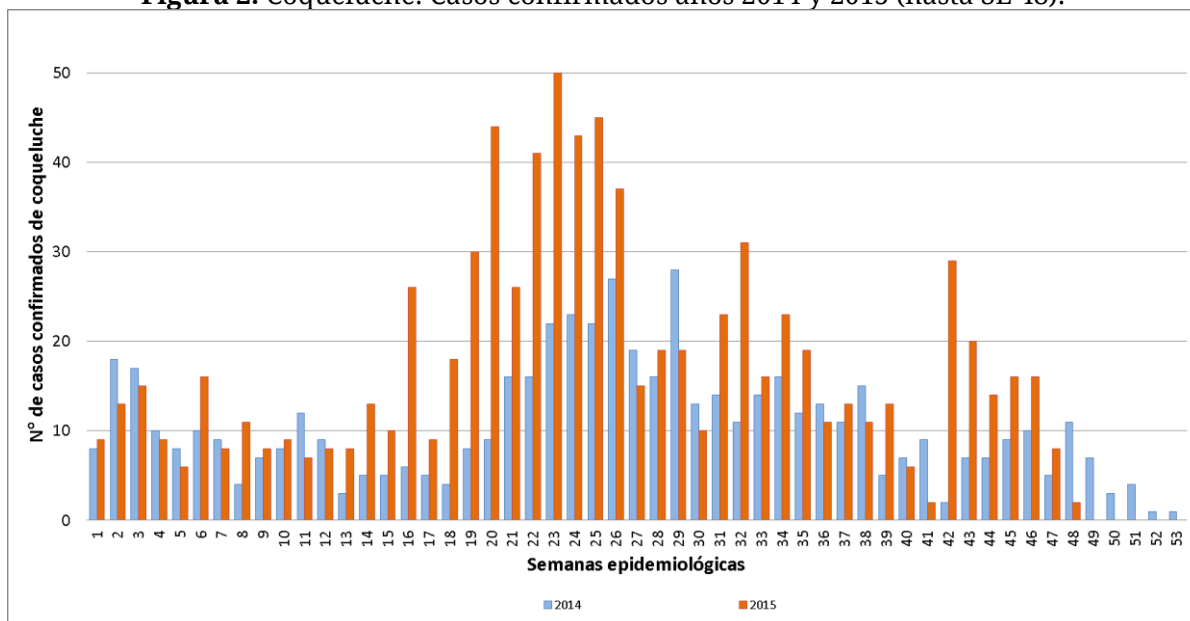
Figura 1: Coqueluche. Casos sospechosos y confirmados. SE 1-48 de 2015. Argentina.



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

Hasta la SE 48 del año 2015 se produjeron un 56% más de casos con respecto a la misma semana del año anterior, particularmente entre las SE 13-26 y 31-47. (Figura 2)

Figura 2: Coqueluche. Casos confirmados años 2014 y 2015 (hasta SE 48).



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

La tasa de incidencia de coqueluche a través del análisis unificado de ambos módulos de notificación del SNVS fue de 2/100.000 habitantes. Se confirmaron hasta la fecha el 9% de los casos sospechosos, mientras que el año anterior para la misma época se

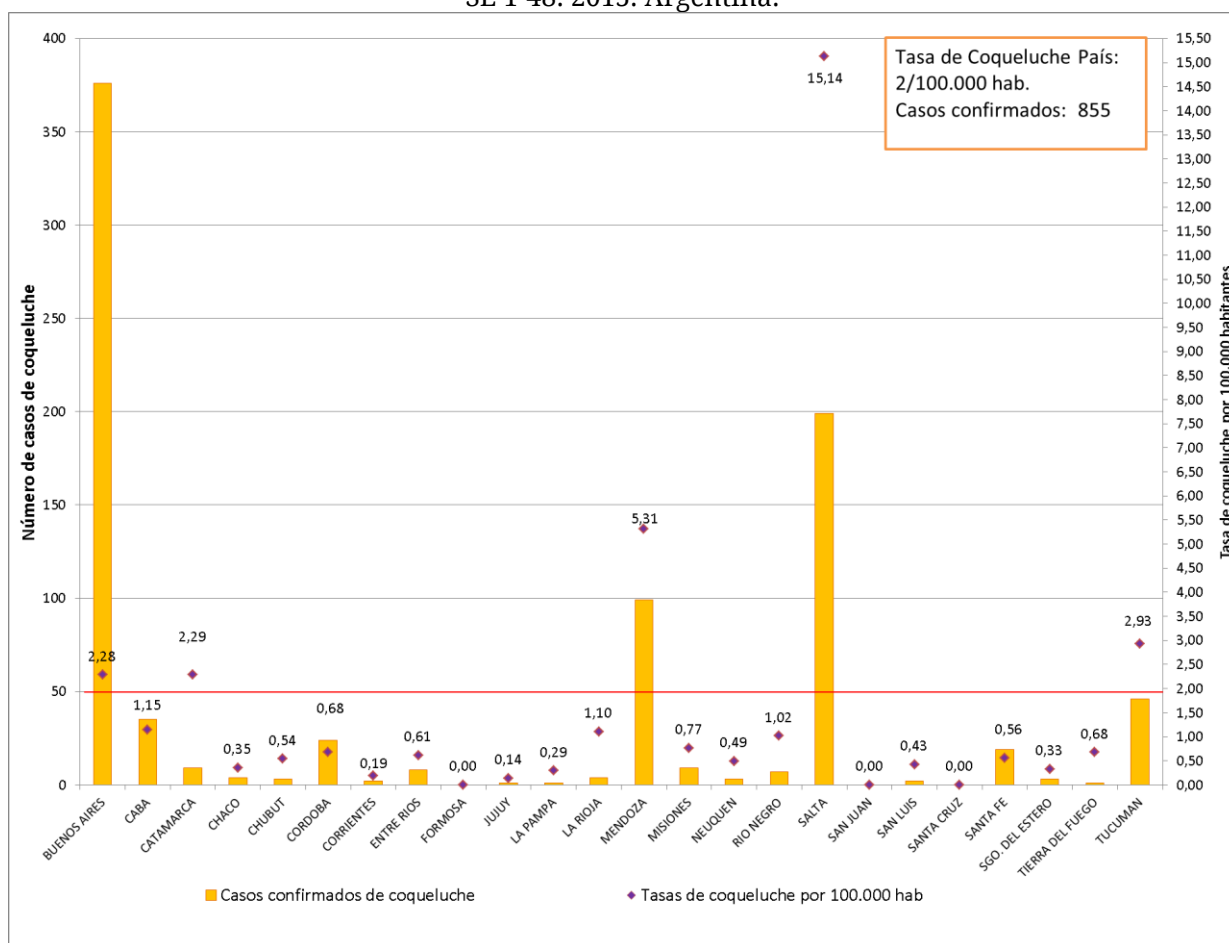
habían confirmado el 6,7% de los casos sospechosos. Las provincias de Salta, Mendoza y Tucumán continúan mostrando la mayor incidencia de coqueluche del país. (Figura 3)

En la provincia de Salta se confirmaron 199 casos, representando una incidencia 13 veces superior a la del país; el 58,8% de los casos confirmados se produjeron en el departamento Capital (117). Hasta la fecha registra un 17,8% de confirmación de casos.

La provincia de Mendoza reportó 99 casos confirmados hasta la SE 48; los departamentos de Maipú (19), Guaymallén (17) y Las Heras (14) fueron los que registraron más casos. Se confirmaron el 8,8% de los casos sospechosos.

La provincia de Buenos Aires registra el mayor número absoluto de casos del país (376), distribuidos en toda la jurisdicción, predominando en la Región VI (85), Región V (66) y en la Región XI (63). En Buenos Aires se confirmaron hasta el momento el 17,7% de los casos sospechosos.

Figura 3: Tasas de casos confirmados de coqueluche por 100.000 habitantes. SE 1-48. 2015. Argentina.

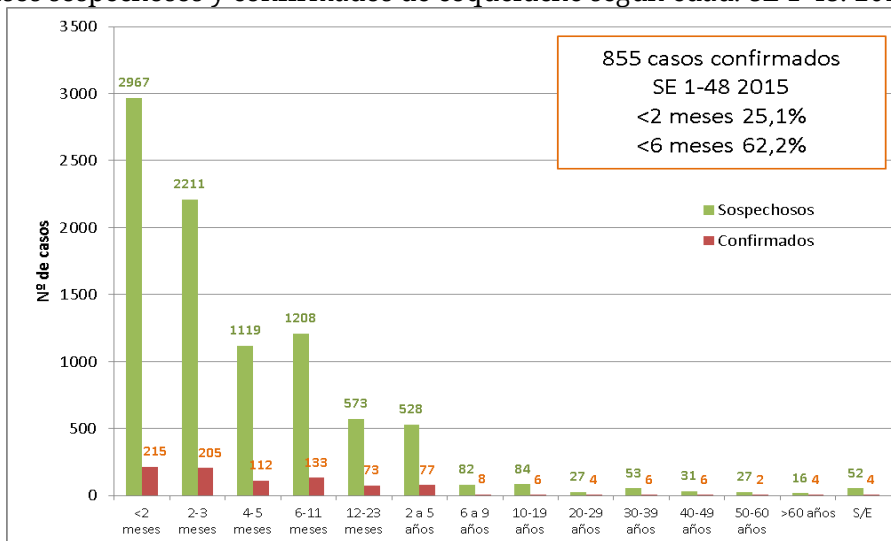


Fuente: SIVILA/C2-SNVS, datos parciales extraídos al 9 de Diciembre de 2015.

Dadas las características cíclicas de la tos convulsa y el aumento de los casos resulta fundamental mantener la sensibilidad del sistema de vigilancia para detectar en forma precoz los picos de incidencia de la enfermedad que se presentan cada 4 o 5 años.

Los casos confirmados se presentaron en un rango etario amplio entre los primeros días de vida y los 79 años. La tos convulsa puede presentarse en cualquier etapa de la vida, por lo cual se debe reforzar la vigilancia epidemiológica en adolescentes y adultos, para acercarse a la incidencia real y probablemente detectar la fuente de infección de los niños menores de 1 año. (Figura 4)

Figura 4: Casos sospechosos y confirmados de coqueluche según edad. SE 1-48. 2015. Argentina.

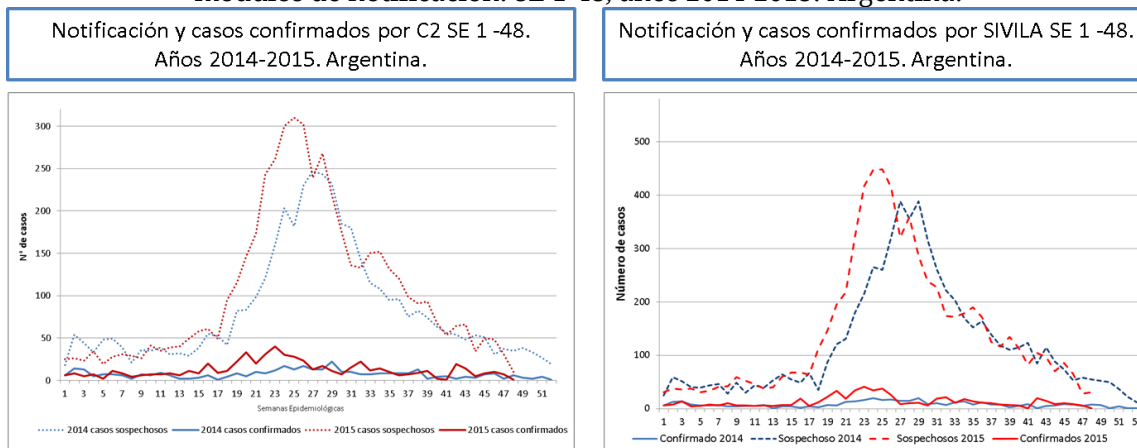


Fuente: SIVILA/C2-SNVS, datos parciales extraídos al 9 de Diciembre de 2015.

Indicadores a nivel país

Durante el periodo comprendido entre las SE 1 y 48 de los años 2014 y 2015, la notificación de casos sospechosos se muestra por encima del año anterior, evidenciándose un adelantamiento en el pico de sospecha. Se observa también un aumento en los casos confirmados en ambos módulos entre las SE 17-29. (Figura 5 y tabla 1)

Figura 5: Coqueluche. Notificación de casos sospechosos y confirmados a través de diferentes módulos de notificación. SE 1-48, años 2014-2015. Argentina.



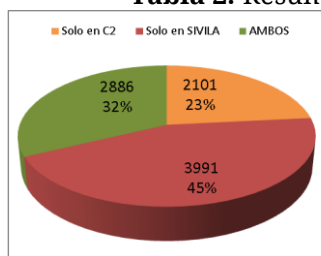
Fuente: C2-SIVILA SNVS, datos parciales extraídos al 9 de Diciembre de 2015.

Tabla 1: Casos confirmados y resultados positivos B. *pertussis*, SE 1 a SE 48 2014-2015.

	Periodo 1-48	Año 2014	Año 2015
SIVILA	Muestras positivas	409	618
	% Positivos	6,7%	9%

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

Al igual que lo sucedido en los años 2013 y 2014 se continúa registrando una diferencia a favor de la notificación a través del Módulo de Vigilancia Laboratorial (SIVILA) con respecto a C2. Solo el 32% de los casos sospechosos fueron notificados a través del módulo clínico y de laboratorio. Cabe resaltar la importancia de realizar la carga de los casos sospechosos en el módulo C2 para poder realizar a tiempo las acciones de control. (Tabla 2)

Tabla 2: Resumen de indicadores Coqueluche SE 1 a 48 del 2015. Argentina.

Indicador	Valor	Período
Proporción de provincias notificadoras (C2)	100%	SE 1 a 48
Proporción de provincias notificadoras (SIVILA)	100%	SE 1 a 48
Proporción de casos notificados SIVILA / C2	1,4	SE 1 a 48

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

Indicadores a nivel provincial

Entre la SE 1 y 48 de 2015 se notificaron casos sospechosos en 24 jurisdicciones. La relación de notificación entre el módulo SIVILA y C2, muestra una mayor fortaleza del módulo SIVILA, especialmente en la región Centro. (Tabla 3)

Tabla 3: Casos sospechosos de coqueluche según módulo de notificación y provincia de residencia. SE 1-48 2015. Argentina.

Provincia de residencia	Módulo de notificación del caso			% de casos sospechosos notificados en ambos módulos
	SIVILA y C2	SIVILA	C2	
BUENOS AIRES	479	1117	532	22,5
CAPITAL FEDERAL	25	115	39	14,0
CATAMARCA	43	101	10	27,9
CHACO	26	24	5	47,3
CHUBUT	13	16	10	33,3
CORDOBA	889	296	396	56,2
CORRIENTES	20	19	18	35,1
ENTRE RIOS	40	9	5	74,1
FORMOSA	4			100,0
JUJUY	42	13	16	59,2
LA PAMPA	12	12	8	37,5
LA RIOJA		1	27	0,0
MENDOZA	264	411	453	23,4
MISIONES	38	52	11	37,6
NEUQUEN	49	67	38	31,8
RIO NEGRO	35	17	13	53,8
SALTA	664	201	252	59,4
SAN JUAN	6		1	85,7
SAN LUIS	19	4	14	51,4
SANTA CRUZ	13	10	4	48,1
SANTA FE	165	1469	40	9,9
SGO. DEL ESTERO	1	1	15	5,9
TIERRA DEL FUEGO	9	6	6	42,9
TUCUMAN	30	30	188	12,1
Total general	2886	3991	2101	32,1

Fuente: SNVS C2-SIVILA, datos parciales extraídos al 9 de Diciembre de 2015.¹⁵

Se recuerdan las definiciones de caso vigentes:

- Menores de 6 meses: Toda infección respiratoria aguda, con al menos uno de los siguientes síntomas: Apnea, cianosis, estridor inspiratorio, vómitos después de toser o tos paroxística.
- Mayores de 6 meses hasta 11 años: Tos de 14 o más días de duración acompañado de uno o más de los siguientes síntomas: tos paroxística, estridor inspiratorio o vómitos después de la tos, sin otra causa aparente.
- Mayores de 11 años: tos persistente de 14 o más días de duración, sin otra sintomatología acompañante

¹⁵ Para la realización de la tabla anterior se utilizó la información de cada provincia a través de la consulta online SNVS en el día de la fecha referida. No se toman los registros de casos notificados con residencia desconocida



Coqueluche es una enfermedad de vigilancia obligatoria y de notificación inmediata ante la sospecha del caso

La ficha de notificación y las recomendaciones para la realización de las acciones de control se encuentran disponibles en:

<http://www.msal.gov.ar/pronacei/index.php/personal-de-salud/vigilancia/coqueluche>

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Jurisdicción	2015 hasta SE 51							2014 hasta SE 51	
	Casos en estudio	Casos sosp. no conclusivos	Casos Descartados	Confirmado Sarampión	Confirmado Rubéola	Casos Totales	Tasas 2015	Casos totales	Tasas 2014
Buenos Aires	5	13	36	0	0	54	0,35	54	0,35
CABA	2	1	24	0	0	27	0,93	35	1,21
Córdoba	5	12	34	0	0	51	1,54	79	2,39
Entre Ríos	2	0	11	0	0	13	1,05	10	0,81
Santa Fe	13	7	21	0	0	41	1,28	32	1,00
Centro	27	33	126	0	0	186	0,71	210	0,80
La Rioja	1	0	7	0	0	8	2,40	4	1,20
Mendoza	0	0	32	0	0	32	1,84	42	2,42
San Juan	0	0	3	0	0	3	0,44	7	1,03
San Luis	1	3	20	0	0	24	5,55	23	5,32
Cuyo	2	3	62	0	0	67	2,10	76	2,39
Corrientes	1	3	10	0	0	14	1,41	8	0,81
Chaco	0	1	3	0	0	4	0,38	17	1,61
Formosa	0	0	6	0	0	6	1,13	3	0,57
Misiones	1	5	0	0	0	6	0,54	7	0,64
NEA	2	9	19	0	0	30	0,82	35	0,95
Catamarca	0	1	8	0	0	9	2,45	16	4,35
Jujuy	0	1	12	0	0	13	1,93	15	2,23
Salta	3	3	5	0	0	11	0,91	25	2,06
Sgo del Estero	1	1	7	0	0	9	1,03	6	0,69
Tucumán	1	8	21	0	0	30	2,07	49	3,38
NOA	5	14	53	0	0	72	1,57	111	2,42
Chubut	1	2	22	0	0	25	4,91	11	2,16
La Pampa	0	2	5	0	0	7	2,19	5	1,57
Neuquén	0	4	4	0	0	8	1,45	5	0,91
Río Negro	1	4	12	0	0	17	2,66	20	3,13
Santa Cruz	0	0	3	0	0	3	1,10	3	1,10
Tierra del Fuego	0	0	3	0	0	3	2,36	3	2,36
Sur	2	12	49	0	0	63	2,60	47	1,94
Total Argentina	38	71	309	0	0	418	1,04	479	1,19

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

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

Síndrome de rubéola congénita

II.3.d. Situación actual

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

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

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

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

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

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

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

Desde la SE 1 – 51 del corriente año 2015 se notificaron 113 casos sospechosos de SRC a nivel país, alcanzando una tasa de 1,54 casos/10.000 nacidos vivos. En la siguiente figura se muestra el número de casos y la tasa de notificación por jurisdicción hasta SE 45/2015

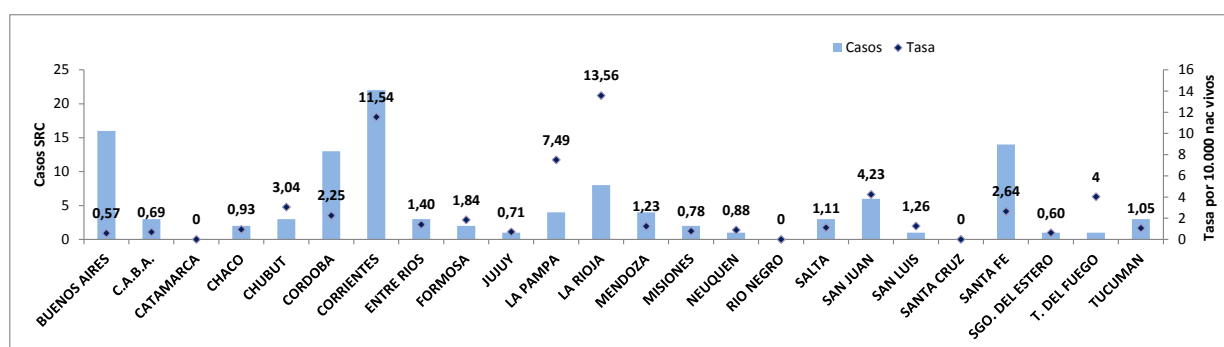


Figura 1: Tasa de notificación y número de casos de SRC por provincia, notificados de SE 1- 51 del año 2015

Si bien a nivel país se alcanza la tasa de notificación esperada (1 caso/10.000 nacidos vivos), sólo 14/24 jurisdicciones llegan a la tasa y 3 jurisdicciones no notificaron ningún caso.

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

II.4. Vigilancia de Infecciones respiratorias agudas

II.4.a. Introducción

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

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

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

En este apartado se propone resumir la situación de las infecciones respiratorias agudas en la Argentina durante las últimas semanas y difundir los resultados a diferentes actores tanto a nivel local, provincial como nacional. Para el análisis de la situación actual se utilizaron datos de vigilancia epidemiológica y las fuentes de información fueron los módulos de vigilancia clínica (C2) y laboratorial (SIVILA) del SNVS (Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud), a partir de los casos notificados hasta la semana epidemiológica (SE) 52 de 2015 para los datos de C2 y hasta la SE 52 de 2015 para los datos del módulo SIVILA.

II.4.b. Resumen

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

De acuerdo a las notificaciones al módulo C2, entre la semana epidemiológica (SE) 1 y 47 de 2015 la curva de **ETI** se presentó en el límite entre zona de éxito y seguridad del corredor endémico. A partir de la SE48 y hasta la SE 1 de 2016, en el escenario medio se encontraría principalmente en zona de alerta.

Así mismo, la curva de notificación de **Neumonía** se encontró en el límite entre zona de éxito y seguridad hasta la SE 48, y luego se ubicó en el límite entre zona de alerta y seguridad hasta la SE 1 de 2016.

Respecto al comportamiento de las **Bronquiolitis en menores de dos años** para el total del país, desde la SE 48 de 2015 y hasta la SE 1 de 2016, la curva se ubicaría en el límite entre zona de alerta y de brote, con mayor número de casos que el esperado en relación a la mediana semanal para ese período.

La curva de notificaciones de **IRAG** a partir de las estimaciones realizadas desde la SE 48 y hasta la SE 1 de 2016 se ubica en el límite entre zona de brote del corredor endémico con disminución del número de casos semanales. Si bien durante la mayor parte del año 2015 la curva se halló mayormente en zona de brote, a partir de la semana epidemiológica 28 hasta la SE 47, ésta se ubicó en zona de alerta (con un número mayor al esperado para la mediana semanal).

Según la vigilancia virológica provista al SIVILA por los laboratorios notificadores, entre las semanas epidemiológicas 1 y 52 de 2015 fueron estudiados para virus respiratorios y notificados 62071 casos (un 11,87% menos al promedio de los últimos 5 años), con 18538 casos positivos.

Del total de muestras estudiadas durante 2015, 57776 corresponden a pacientes que requirieron hospitalización, con 17277 resultados positivos y hallazgo de VSR en el 72,84%



(n=12584). En tanto, se analizaron 4295 muestras de pacientes bajo tratamiento ambulatorio con 1345 hallazgos positivos, el 46,17% de los cuales corresponden a VSR (n=621), y 527 casos al grupo de virus Influenza, con predominancia del tipo A.

Del total de casos acumulados hasta la SE52, el 71,23% de los casos correspondieron a Virus Sincicial Respiratorio (n=13205) seguido por el grupo de virus Influenza que constituyó el 12,23% de los positivos identificados (n=2267) y Parainfluenza (n=1677).

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

La mayoría de los hallazgos se presentan en el grupo de menores de 2 años, con 13676 casos positivos de 40483 estudiados.

Entre las SE 1 y 52 de 2015, se han notificado 2267 casos de Influenza en las 24 provincias: 195 casos de influenza A H1N1, 1001 casos de influenza A H3 estacional, 795 influenza A no subtipificados, y 276 influenza tipo B (identificándose entre ellos linaje Yamagata y Victoria).

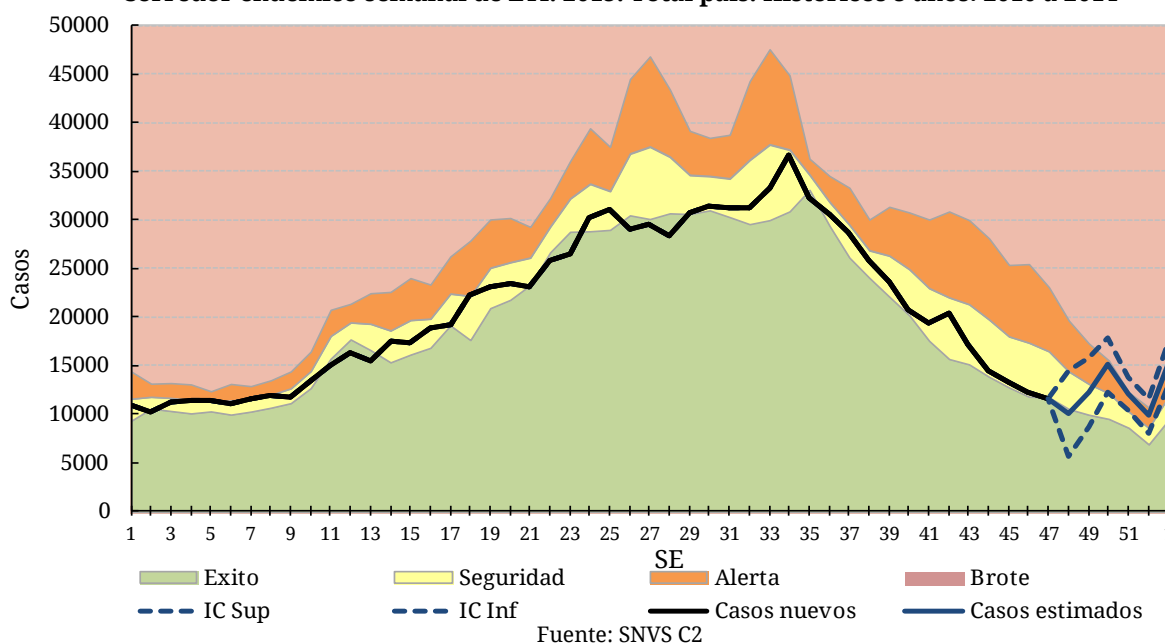
De las muestras recibidas y caracterizadas en el Laboratorio Nacional de Referencia de Influenza y otros Virus Respiratorios (LNIVR), se determinó que las subtipificaciones de influenza A se corresponden con los componentes presentes en la fórmula vacunal 2015. Asimismo, se determinó la cocirculación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

II.4.c. Vigilancia Clínica

Enfermedad tipo Influenza (ETI)

Como una forma de superar el atraso en la notificación y poder aproximarse a la situación actual para ETI se han implementado desde el área de vigilancia diferentes métodos que permitan estimar el escenario correspondiente a la semana analizada. El resultado de la aplicación de estos modelos para el total país se muestra a continuación (incluyendo las curvas de los Límites de Confianza Superior (LCS) e inferior (LCI)¹⁶. De acuerdo a las notificaciones al módulo C2, entre la semana epidemiológica (SE) 1 y 47 de 2015 la curva de ETI se presentó en el límite entre zona de éxito y seguridad del corredor endémico respecto a lo ocurrido durante el último quinquenio. Posteriormente, según las estimaciones realizadas desde la SE 48 de 2015 hasta la SE 1 de 2016, en el escenario medio se encontraría principalmente en zona de alerta.

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

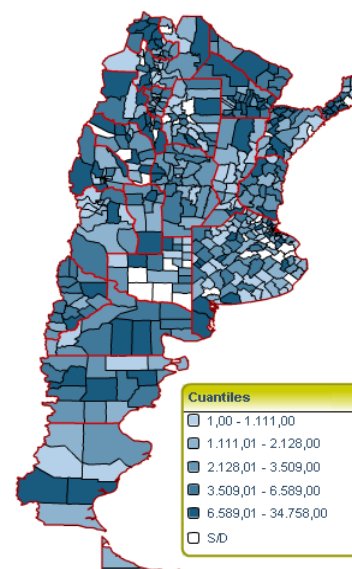


La información provista por la vigilancia clínica sin estimaciones, considerando un atraso promedio en la notificación de 3 semanas, muestra que la tasa de casos de ETI acumulados hasta la SE 48 de 2015 prácticamente no presenta cambios para el total del país en relación al año anterior (1%). Las provincias de San Luis, Tierra del Fuego, Neuquén, Santa Cruz, Tucumán, Jujuy, Formosa, Chaco, Catamarca y la Región Sanitaria I, II, V y XI de la Provincia de Buenos Aires presentan tasas de notificación acumuladas superiores a las observadas el año previo.

Así mismo Catamarca, Formosa, Chaco y Misiones presentan tasas que triplican la tasa acumulada de ETI del país (2492,69 casos cada 100.000 habitantes).

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

Tasa de Enfermedad tipo Influenza por 100.000 hab. Según provincia. SE 48 de 2015. Argentina.



Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - Dirección de Epidemiología

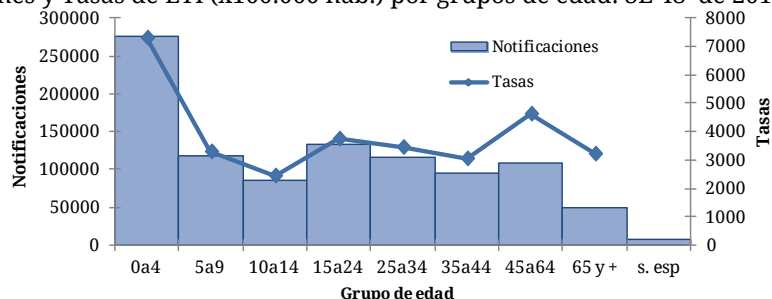
¹⁶Nota para los lectores: En caso de querer interiorizarse acerca de la metodología utilizada para realizar las estimaciones, rogamos comunicarse a través de nuestro correo electrónico... ¡Gracias!

Enfermedad Tipo Influenza (ETI)
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes.
Hasta la 48ª semana epidemiológica. PAIS por Provincia
Años 2013 - 2015

PROVINCIA	2013		2014		2015		Diferencia tasas 2014/2015
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
No residentes	8154		10253		10221		
Residentes	19424	672,08	21242	734,98	23534	814,28	11%
Total CABA	27578		31495		33755		
Region Sanitaria I	21160	3223,46	18059	2751,06	21229	3233,97	18%
Region Sanitaria II	12187	4650,85	9479	3617,41	11205	4276,10	18%
Region Sanitaria III	4584	1828,29	6249	2492,36	3760	1499,65	-40%
Region Sanitaria IV	11796	2103,96	13276	2367,94	12880	2297,31	-3%
Region Sanitaria V	132148	4219,43	111205	3550,73	126353	4034,40	14%
Region Sanitaria VI	62909	1669,12	50474	1339,19	47042	1248,13	-7%
Region Sanitaria VII	38824	1722,62	40644	1803,38	35652	1581,88	-12%
Region Sanitaria VIII	14610	1270,11	11152	969,49	11822	1027,74	6%
Region Sanitaria IX	8355	2679,90	8047	2581,11	8920	2861,13	11%
Region Sanitaria X	5178	1601,99	6481	2005,11	6710	2075,96	4%
Region Sanitaria XI	22243	1884,81	16260	1377,83	18324	1552,72	13%
Region Sanitaria XII	11097	624,90	11847	667,13	7734	435,52	-35%
Total PROV. BUENOS AIRES	345091	2208,48	303173	1940,22	311631	1994,35	3%
Córdoba	78910	2384,80	83239	2515,63	73126	2210,00	-12%
Entre Ríos	70000	5663,46	59383	4804,47	58476	4731,09	-2%
Santa Fe	78536	2458,45	51418	1609,56	42218	1321,57	-18%
Centro	600115	2285,69	528708	2013,79	519206	1977,53	-2%
Mendoza	26921	1547,96	21928	1260,86	20928	1203,36	-5%
San Juan	22029	3234,54	21034	3088,44	21530	3161,27	2%
San Luis	9848	2277,99	6463	1494,99	9441	2183,85	46%
Cuyo	58798	2061,28	49425	1732,69	51899	1819,43	5%
Corrientes	61541	6200,01	47549	4790,37	48305	4866,54	2%
Chaco	64179	6081,82	52846	5007,87	61018	5782,28	15%
Formosa	37314	7038,23	27992	5279,90	33333	6287,32	19%
Misiones	82703	7507,58	71078	6452,29	67148	6095,54	-6%
NEA	245737	6678,35	199465	5420,82	209804	5701,80	5%
Catamarca	27247	7407,54	22488	6113,73	25760	7003,27	15%
Jujuy	32392	4810,88	26894	3994,31	30828	4578,59	15%
La Rioja	14361	4304,31	16499	4945,12	13206	3958,13	-20%
Salta	46719	3846,96	25360	2088,20	27042	2226,70	7%
Santiago del Estero	29297	3352,04	26656	3049,86	23524	2691,51	-12%
Tucumán	47488	3279,13	29416	2031,23	34339	2371,17	17%
NOA	197504	4021,33	147313	2999,40	154699	3149,79	5%
Chubut	12492	2453,70	15217	2988,95	13353	2622,82	-12%
La Pampa	15380	4807,98	7424	2320,83	6616	2068,24	-11%
Neuquén	20308	3683,88	13330	2418,07	16116	2923,45	21%
Río Negro	21267	3329,86	18104	2834,62	19233	3011,39	6%
Santa Cruz	5871	2142,98	5687	2075,82	6521	2380,24	15%
Tierra del Fuego	3644	2864,69	1809	1422,13	2591	2036,89	43%
Sur	78962	3262,76	61571	2544,15	64430	2662,28	5%
Total PAIS ARGENTINA	1181116	2944,04	986482	2458,94	1000038	2492,69	1%

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

Notificaciones y Tasas de ETI (x100.000 hab.) por grupos de edad. SE 48 de 2015. Argentina.

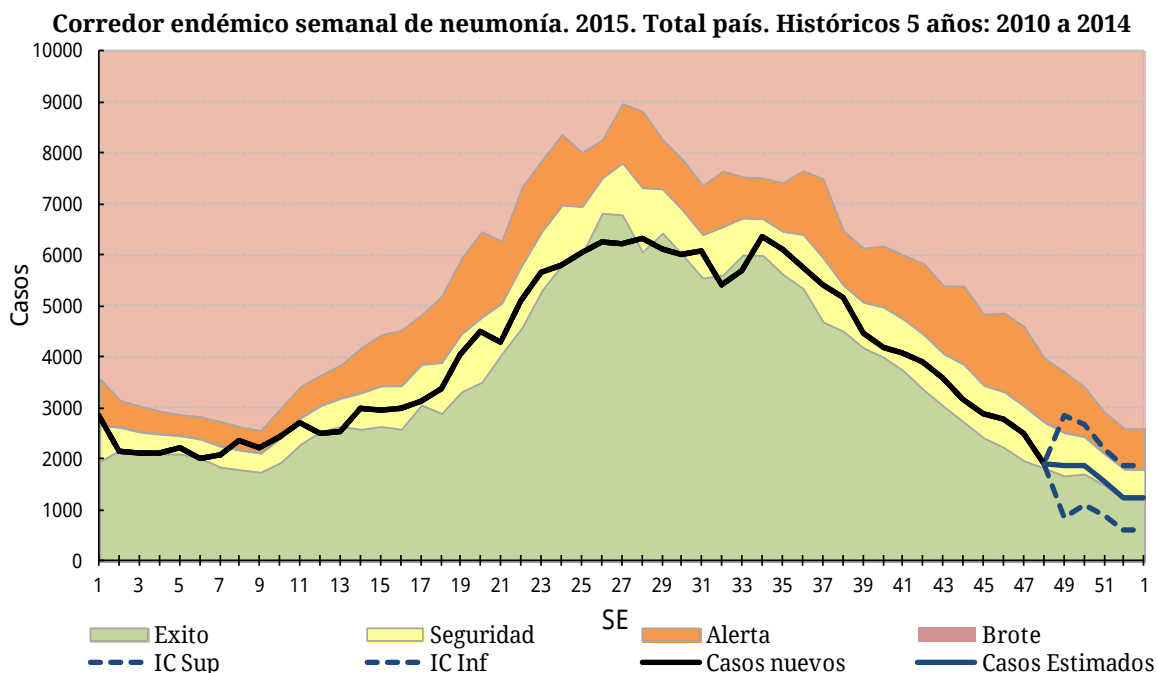


La tasa de notificación de ETI es mayor en los menores de 5 años con 7500 casos por 100000 habitantes, duplicando las tasas para los grupos comprendidos entre los 5 y 34 años.

Neumonía

Entre las semanas epidemiológicas 1 y 48 de 2015, las notificaciones de neumonía se registraron en el límite entre zona de seguridad y éxito del canal endémico, con un número de casos dentro de lo esperado para este período. Se observó un máximo de 36224 casos de ETI en la SE 36.

Desde la SE 48 la curva de casos se ubicó en el límite entre zona de alerta y seguridad hasta la SE 1 de 2016, considerando el límite superior del intervalo de confianza resultante de las estimaciones.

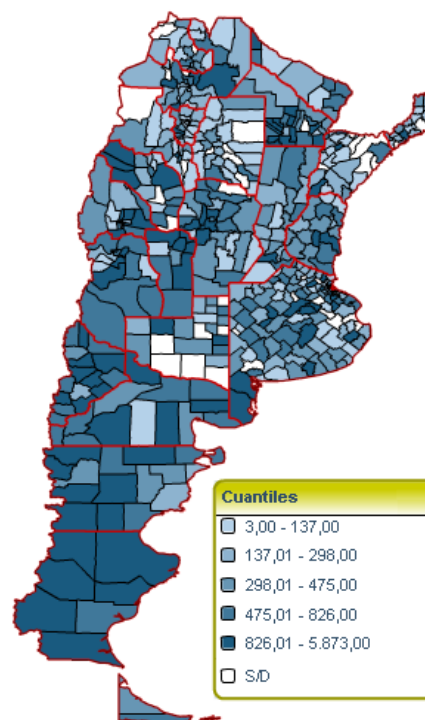


Fuente: SNVS C2

La información provista por la vigilancia clínica sin estimaciones, considerando un atraso en la notificación de 3 semanas, muestra que en la SE 48 de 2015 la tasa de notificación acumulada de neumonía para el total del país resultó 7% mayor respecto a la tasa registrada en el mismo período del año 2014, con un total de 190922 casos en 2015 (475,90 casos por 100.000 habitantes) y 178602 casos (445,18 casos por 100.000 habitantes) en 2014. No obstante, C.A.B.A., las Regiones Sanitarias I, II y XII de la provincia de Buenos Aires, Córdoba, Mendoza, San Luis, Chaco, La Pampa, Neuquén y Río Negro presentan tasas superiores a las correspondientes para el año 2014.

Así mismo, jurisdicciones como Santa Cruz, San Luis y Chaco registran tasas de notificación que duplican la tasa acumulada de neumonía del país superiores para el 2015 (475,90 casos de neumonía cada 100000 habitantes).

Tasa de Neumonía por 100.000 hab. Según provincia. SE 48 de 2015. Argentina.



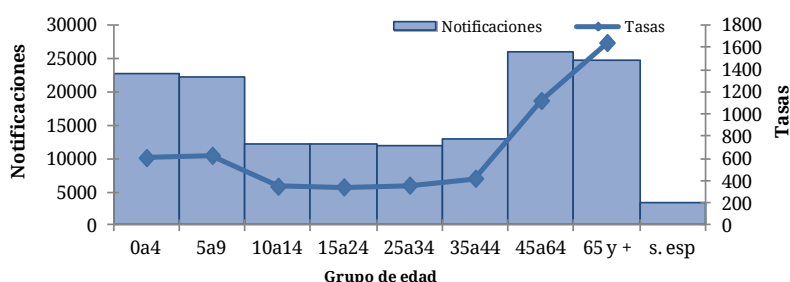
Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - Dirección de Epidemiología

Neumonía
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes.
Hasta la 48ª semana epidemiológica. PAIS ARGENTINA por Provincia
Años 2013 - 2015

PROVINCIA	2013		2014		2015		Diferencia tasas 2014/2015
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
No residentes	4093		3793		3591		
Residentes	11288	390,57	10790	373,34	12782	442,26	18%
Total CABA	15381		14583		16373		
Region Sanitaria I	3252	495,40	2451	373,38	3111	473,92	27%
Region Sanitaria II	1754	669,37	1279	488,10	1504	573,96	18%
Region Sanitaria III	781	311,50	731	291,55	527	210,19	-28%
Region Sanitaria IV	3882	692,40	2304	410,95	2179	388,65	-5%
Region Sanitaria V	11250	359,21	9171	292,83	7692	245,60	-16%
Region Sanitaria VI	9807	260,20	8356	221,70	8489	225,23	2%
Region Sanitaria VII	9278	411,67	6570	291,51	5542	245,90	-16%
Region Sanitaria VIII	5799	504,13	3704	322,01	2871	249,59	-22%
Region Sanitaria IX	1868	599,17	1659	532,13	1703	546,24	3%
Region Sanitaria X	1730	535,23	1807	559,06	1626	503,06	-10%
Region Sanitaria XI	6027	510,71	4502	381,49	4470	378,78	-1%
Region Sanitaria XII	3278	184,59	3963	223,17	5788	325,93	46%
Total PROV. BUENOS AIRES	58706	375,70	46497	297,57	45502	291,20	-2%
Córdoba	20243	611,78	17701	534,96	21431	647,68	21%
Entre Ríos	7661	619,83	5456	441,43	5587	452,02	2%
Santa Fe	15082	472,12	12902	403,88	14089	441,03	9%
Centro	117073	445,90	97139	369,98	102982	392,24	6%
Mendoza	13354	767,86	12903	741,92	14708	845,71	14%
San Juan	5093	747,81	5122	752,07	4723	693,48	-8%
San Luis	4789	1107,77	3543	819,55	4609	1066,13	30%
Cuyo	23236	814,59	21568	756,11	24040	842,77	11%
Corrientes	5866	590,98	4559	459,30	4078	410,84	-11%
Chaco	10967	1039,27	9132	865,38	10684	1012,45	17%
Formosa	4192	790,70	3141	592,46	3198	603,21	2%
Misiones	5487	498,10	4255	386,26	4070	369,46	-4%
NEA	26512	720,51	21087	573,08	22030	598,70	4%
Catamarca	2853	775,63	1967	534,76	2026	550,80	3%
Jujuy	3194	474,37	2523	374,72	2706	401,90	7%
La Rioja	2267	679,47	2329	698,05	2467	739,42	6%
Salta	9606	790,98	6990	575,57	7669	631,48	10%
Santiago del Estero	3097	354,35	2590	296,34	2353	269,22	-9%
Tucumán	8490	586,25	6070	419,14	6597	455,53	9%
NOA	29507	600,78	22469	457,49	23818	484,95	6%
Chubut	3273	642,89	2897	569,03	2940	577,48	1%
La Pampa	1520	475,17	1080	337,62	1320	412,65	22%
Neuquén	5697	1033,44	4149	752,63	4920	892,49	19%
Río Negro	5510	862,72	3815	597,33	4503	705,05	18%
Santa Cruz	3815	1392,52	3649	1331,93	3564	1300,90	-2%
Tierra del Fuego	1194	938,65	749	588,82	805	632,84	7%
Sur	21009	868,10	16339	675,14	18052	745,92	10%
Total PAIS ARGENTINA	217337	541,73	178602	445,18	190922	475,90	7%

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

Notificaciones y Tasas de neumonía (x100.000 hab.) por grupos de edad. SE 48 de 2015. Argentina.

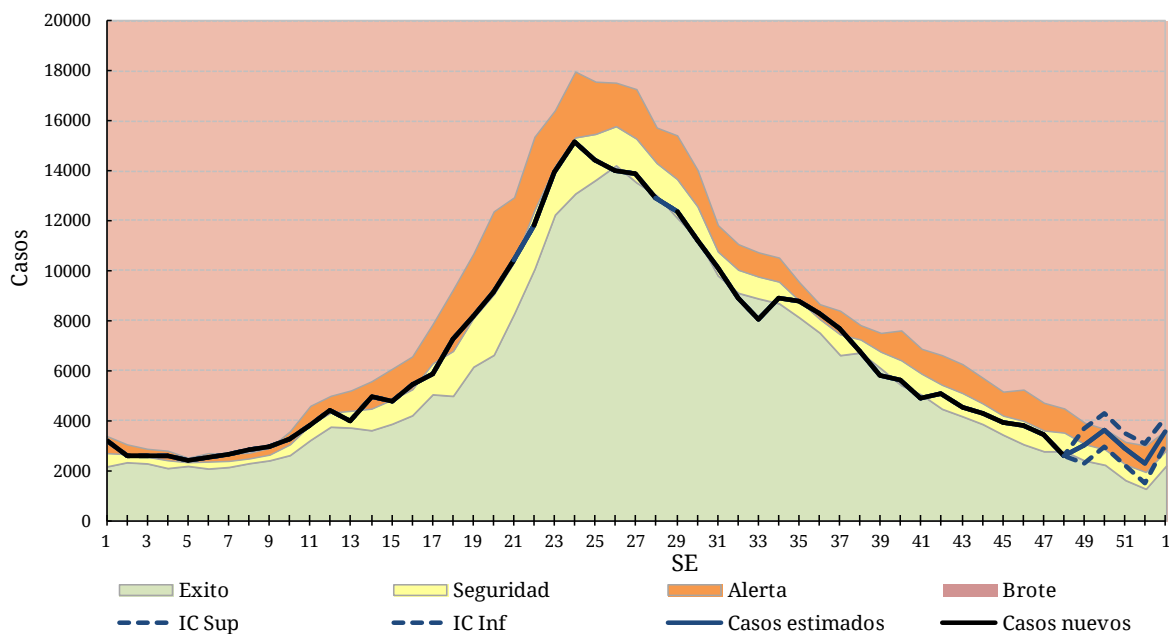


La tasa de notificación de neumonía es mayor en los mayores de 65 años, seguido por los correspondientes al grupo de mayores de 45 a 65 años.

Bronquiolitis en menores de 2 años

De acuerdo a las estimaciones realizadas desde la SE 48 de 2015 y hasta la SE 1 de 2016, la curva de notificaciones de bronquiolitis en niños menores de 2 años para el total del país se encontraría en el límite entre zona de alerta y brote, con mayor número de casos que el esperado, en relación la mediana semanal para ese período.

Corredor endémico semanal de bronquiolitis en menores de 2 años. 2015. Total país. Históricos 5 años: 2010 a 2014



Fuente: SNVS C2

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 48 de 2015 de bronquiolitis para el total país no presentó cambios (sólo 3% menor) respecto a la registrada en el mismo período del año 2014 (23507,95 casos cada 100.000 habitantes en 2014 y 24116,11 casos en el año actual).

A nivel jurisdiccional, Salta, La Rioja, Chaco, San Luis y las Regiones Sanitarias I y XII de la Provincia de Buenos Aires presentan una tasa acumulada en la SE 48 de 2015 superior al mismo período del año anterior.

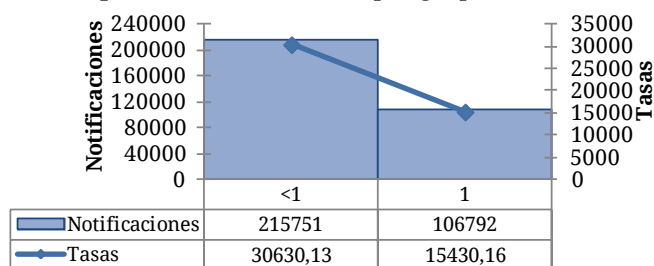
Asimismo, Santiago del Estero y San Juan registran tasas que duplican la acumulada del país en este año (24116,11 casos de bronquiolitis cada 100000 habitantes).

Bronquiolitis en menores de 2 años
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes.
Hasta la 48ª semana epidemiológica. PAIS ARGENTINA por Provincia
Años 2013 - 2015

PROVINCIA	2013		2014		2015		Diferencia tasas 2014/2015
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
No residentes	9446		10764		10586		
Residentes	14412	20755,21	14878	21426,31	14627	21064,83	● -2%
Total CABA	23858		25642		25213		
Region Sanitaria I	4631	24408,37	4614	24318,77	5434	28640,70	● 18%
Region Sanitaria II	2098	25464,26	1469	17829,83	1420	17235,10	● -3%
Region Sanitaria III	1085	14800,16	768	10476,06	841	11471,83	● 10%
Region Sanitaria IV	4331	24282,35	3615	20268,00	3586	20105,40	● -1%
Region Sanitaria V	42426	39748,54	32094	30068,58	32558	30503,30	● 1%
Region Sanitaria VI	36752	28009,85	34976	26656,30	31419	23945,40	● -10%
Region Sanitaria VII	21694	28403,47	17910	23449,16	16631	21774,59	● -7%
Region Sanitaria VIII	7964	24122,37	7316	22159,62	5926	17949,42	● -19%
Region Sanitaria IX	3330	36393,44	3338	36480,87	3417	37344,26	● 2%
Region Sanitaria X	2216	22354,48	1890	19065,87	1602	16160,60	● -15%
Region Sanitaria XI	13600	34215,56	10094	25394,99	9380	23598,67	● -7%
Region Sanitaria XII	7032	10667,96	10026	15210,04	17902	27158,40	● 79%
Total PROV. BUENOS	147159	28059,84	128110	24427,64	130116	24810,13	● 2%
Córdoba	16195	15315,00	16611	15708,40	17419	16472,49	● 5%
Entre Ríos	8835	21974,88	8276	20584,50	7803	19408,03	● -6%
Santa Fe	11493	11790,59	10285	10551,32	9993	10251,75	● -3%
Centro	207540	24786,46	188924	22563,15	190544	22756,75	● 1%
Mendoza	8157	13074,84	8842	14172,82	8181	13113,31	● -7%
San Juan	11161	43132,63	12210	47186,58	13473	52067,55	● 10%
San Luis	2020	13518,04	2386	15967,34	2960	19808,61	● 24%
Cuyo	21338	20675,15	23438	22709,92	24614	23849,39	● 5%
Corrientes	6087	16689,06	5200	14257,12	5519	15131,74	● 6%
Chaco	11702	30152,02	9525	24542,64	11697	30139,14	● 23%
Formosa	7561	37185,86	5699	28028,33	5759	28323,42	● 1%
Misiones	8900	18908,41	8591	18251,93	7923	16832,73	● -8%
NEA	34250	24003,92	29015	20335,00	30898	21654,69	● 6%
Catamarca	2343	18223,54	2450	19055,77	1853	14412,38	● -24%
Jujuy	8747	35384,30	7846	31739,48	7799	31549,35	● -1%
La Rioja	1466	12738,96	1326	11522,42	1732	15050,40	● 31%
Salta	16037	32097,75	14791	29603,91	19323	38674,62	● 31%
Santiago del Estero	16505	46457,62	18681	52582,54	18839	53027,28	● 1%
Tucumán	11675	22347,92	13789	26394,47	13684	26193,48	● -1%
NOA	56773	30389,63	58883	31519,08	63230	33845,96	● 7%
Chubut	2212	12121,21	2986	16362,54	3165	17343,42	● 6%
La Pampa	1860	18067,02	1631	15842,64	1559	15143,27	● -4%
Neuquén	5041	24445,95	5413	26249,94	4800	23277,24	● -11%
Río Negro	5073	23424,30	4957	22888,67	4913	22685,51	● -1%
Santa Cruz	2541	23466,94	2632	24307,35	2345	21656,82	● -11%
Tierra del Fuego	1601	35171,35	941	20672,23	999	21946,40	● 6%
Sur	18328	21261,69	18560	21530,82	17781	20627,13	● -4%
Total PAIS ARGENTINA	338229	24939,06	318820	23507,95	327067	24116,11	● 3%

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

Notificaciones y Tasas de bronquiolitis (x100.000 hab.) por grupos de edad. SE 48 de 2015. Argentina.



Grupo de edad

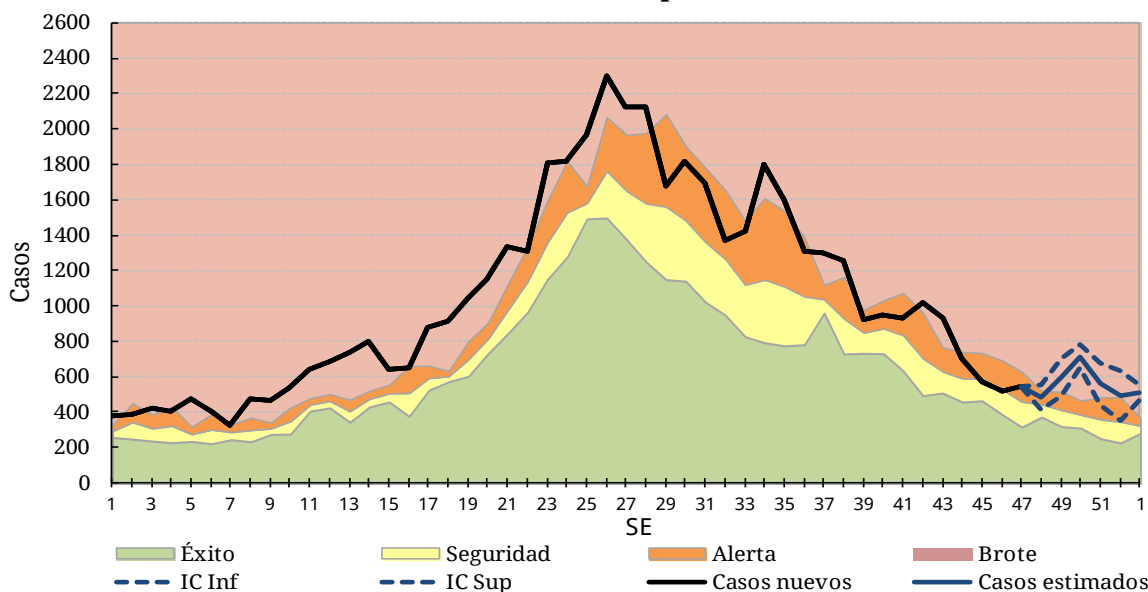
En relación con los dos grupos de edad existentes para este evento, los menores de un año son los que presentan mayor tasa de notificación de bronquiolitis.

IRAG (IRA internada)

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

Considerando el límite superior de las estimaciones realizadas (línea punteada), entre SE48 de 2015 y la SE 1 de 2016 se observa que el número de casos es mayor que el esperado para el mismo período del quinquenio anterior; y la curva de notificación se localiza en zona de brote del corredor endémico, aunque con disminución sostenida en el número de notificaciones de IRAG.¹⁷

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



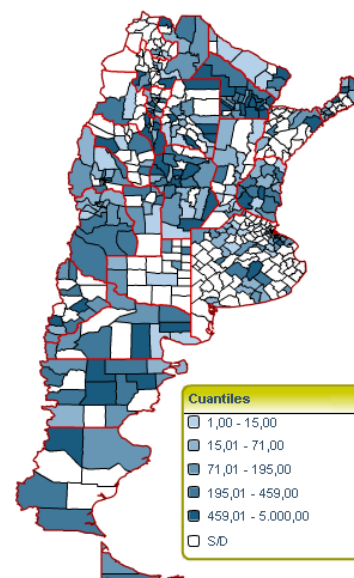
La información proveniente de la vigilancia clínica de IRAG sin estimaciones se presenta considerando un retraso en la notificación de casos de 3 semanas.

En términos absolutos, la tasa acumulada para el total del país (137,90 casos por 100000 habitantes) en la SE 48 de 2015 es 5% menor respecto a la notificada en el mismo período del año previo (144,62 casos por 100000 habitantes en 2014).

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

Las jurisdicciones de Catamarca, Chaco, Tucumán, Santiago del Estero, Córdoba y la Región Sanitaria IX de la Provincia de Buenos Aires registran tasas que duplican o triplican la tasa total del país de 137,90 casos cada 100000 habitantes.

Tasa de IRAG por 100.000 hab. Según provincia. SE 48 de 2015. Argentina



Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - Dirección de Epidemiología

¹⁷ A partir del Boletín N°261 – SE22, para la construcción del corredor endémico semanal de IRAG y la estimación de los casos, se han excluido los efectores considerados dentro del primer nivel de atención que presentaban casos notificados de IRAG. Para consultar sobre definiciones de caso:

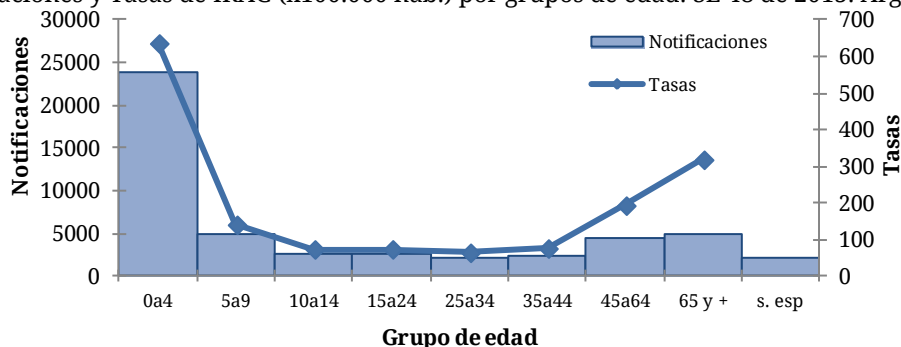
Recomendaciones de Infecciones Respiratorias Agudas Recomendaciones para la vigilancia, prevención y atención de las Infecciones Respiratorias Agudas en Argentina. Actualización Mayo de 2015. Ministerio de Salud de la Nación. Disponible en: <http://www.msal.gov.ar/images/stories/bes/graficos/0000000476cnt-recomendaciones-vigilancia-prevencion-atencion-infeccione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

IRAG (IRA internada)
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes.
Hasta la 48ª semana epidemiológica. PAIS ARGENTINA por Provincia
Años 2013 - 2015

PROVINCIA	2013		2014		2015		Diferencia tasas 2014/2015
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
No residentes	1792		1332		1254		
Residentes	2255	78,02	1866	64,56	1705	58,99	-9%
Total CABA	4047		3198		2959		
Region Sanitaria I	54	8,23	109	16,60	63	9,60	-42%
Region Sanitaria II	196	74,80	55	20,99	74	28,24	35%
Region Sanitaria III	21	8,38	122	48,66	96	38,29	-21%
Region Sanitaria IV	304	54,22	343	61,18	350	62,43	2%
Region Sanitaria V	1313	41,92	1241	39,62	111	3,54	-91%
Region Sanitaria VI	1498	39,75	941	24,97	954	25,31	1%
Region Sanitaria VII	1368	60,70	935	41,49	2093	92,87	124%
Region Sanitaria VIII	1740	151,27	1147	99,71	1272	110,58	11%
Region Sanitaria IX	475	152,36	438	140,49	876	280,98	100%
Region Sanitaria X	124	38,36	38	11,76	40	12,38	5%
Region Sanitaria XI	1860	157,61	1779	150,75	1458	123,55	-18%
Region Sanitaria XII	93	5,24	122	6,87	138	7,77	13%
Total PROV. BUENOS AIRES	9046	57,89	7270	46,53	7525	48,16	-34%
Córdoba	5577	168,55	11667	352,60	10192	308,02	-13%
Entre Ríos	2516	203,56	2309	186,81	3177	257,04	38%
Santa Fe	655	20,50	492	15,40	812	25,42	65%
Centro	21841	83,19	24936	94,98	24665	93,94	-1%
Mendoza	3172	182,39	3947	226,95	3252	186,99	-18%
San Juan	150	22,02	391	57,41	429	62,99	10%
San Luis	813	188,06	572	132,31	613	141,80	7%
Cuyo	4135	144,96	4910	172,13	4294	150,53	-13%
Corrientes	993	100,04	1891	190,51	1286	129,56	-32%
Chaco	4080	386,63	4707	446,05	5646	535,03	20%
Formosa	1152	217,29	932	175,80	1194	225,21	28%
Misiones	4709	427,47	5816	527,96	1642	149,06	-72%
NEA	10934	297,15	13346	362,70	9768	265,46	-27%
Catamarca	1447	393,39	1855	504,31	2096	569,83	13%
Jujuy	90	13,37	374	55,55	433	64,31	16%
La Rioja	854	255,96	746	223,59	539	161,55	-28%
Salta	344	28,33	2903	239,04	1289	106,14	-56%
Santiago del Estero	2918	333,86	2371	271,28	2762	316,02	16%
Tucumán	6222	429,64	2586	178,57	5792	399,95	124%
NOA	11875	241,78	10835	220,61	12911	262,88	19%
Chubut	534	104,89	991	194,65	827	162,44	-17%
La Pampa	491	153,49	253	79,09	286	89,41	13%
Neuquén	855	155,10	1175	213,15	1138	206,43	-3%
Río Negro	1249	195,56	928	145,30	835	130,74	-10%
Santa Cruz	354	129,21	362	132,13	384	140,16	6%
Tierra del Fuego	440	345,90	285	224,05	214	168,23	-25%
Sur	3923	162,10	3994	165,03	3684	152,22	-8%
Total ARGENTINA	52708	131,38	58021	144,62	55322	137,90	-5%

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

Notificaciones y Tasas de IRAG (x100.000 hab.) por grupos de edad. SE 48 de 2015. Argentina.



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

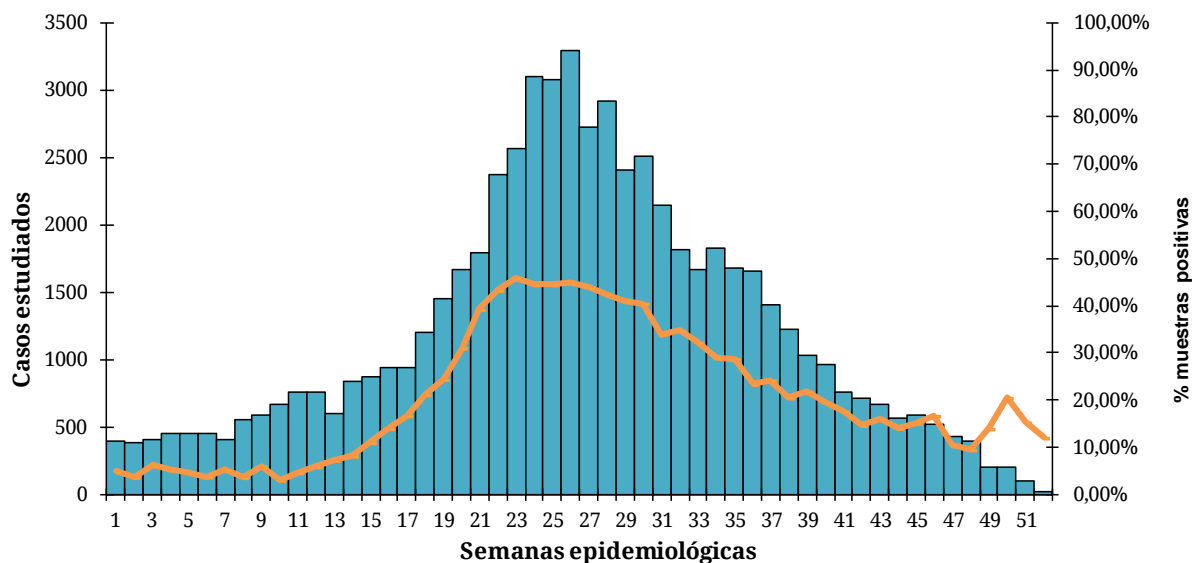
II.4.d. Vigilancia de virus respiratorios durante 2015

Muestras estudiadas y positividad

Entre las semanas epidemiológicas 1 y 52 de 2015 fueron estudiados para virus respiratorios y notificados 62071 casos con 18538 casos positivos, considerando pacientes ambulatorios e internados. Para el mismo período de tiempo, en relación a los años 2010 a 2014 en los que el promedio de casos hasta la SE 52 fue de 70432 el total de muestras analizadas fue 11,87% menor hasta el momento. (Figura 2)

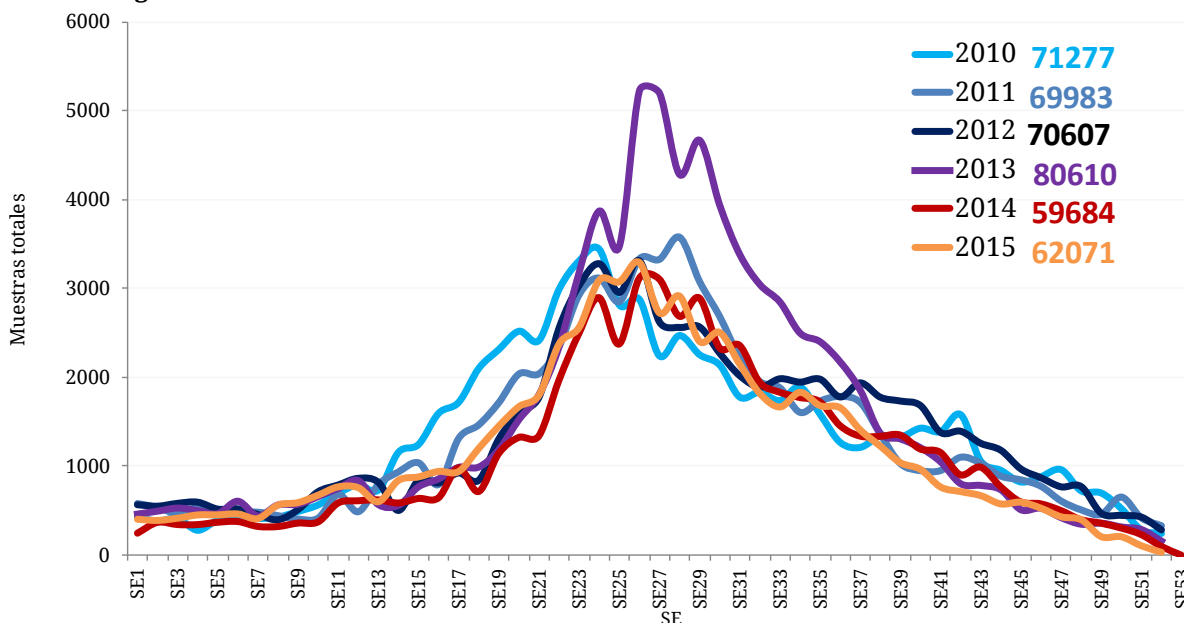
La tendencia de la proporción de casos positivos fue estable hasta la SE10 notándose un ascenso sostenido desde entonces hasta 45,90% de positividad en SE 23. (Figura 1)

Figura 1 - Muestras analizadas por SE y porcentaje de positividad general. SE1 a SE52 de 2015. Muestras estudiadas= 62071



Fuente: SNVS - SIVILA

Figura 2 - Muestras totales analizadas para virus respiratorios por SE. SE1 a 52 de 2010 a 2014 y SE1 a SE52 de 2015- Argentina.



Fuente: SNVS - SIVILA

Del total de muestras estudiadas durante 2015, 57776 corresponden a pacientes que requirieron hospitalización, con 17277 resultados positivos y hallazgo de VSR en el 72,84% (n=12584). En tanto, se analizaron 4295 muestras de pacientes bajo tratamiento ambulatorio con 1345 hallazgos positivos, el 46,17% de los cuales corresponden a VSR (n=621), y 527 casos al grupo de virus Influenza, con predominancia del tipo A (Tabla 1).

Tabla 1 - Muestras totales analizadas para virus respiratorio en internados y ambulatorios. SE1 a 52 de 2015. Argentina.

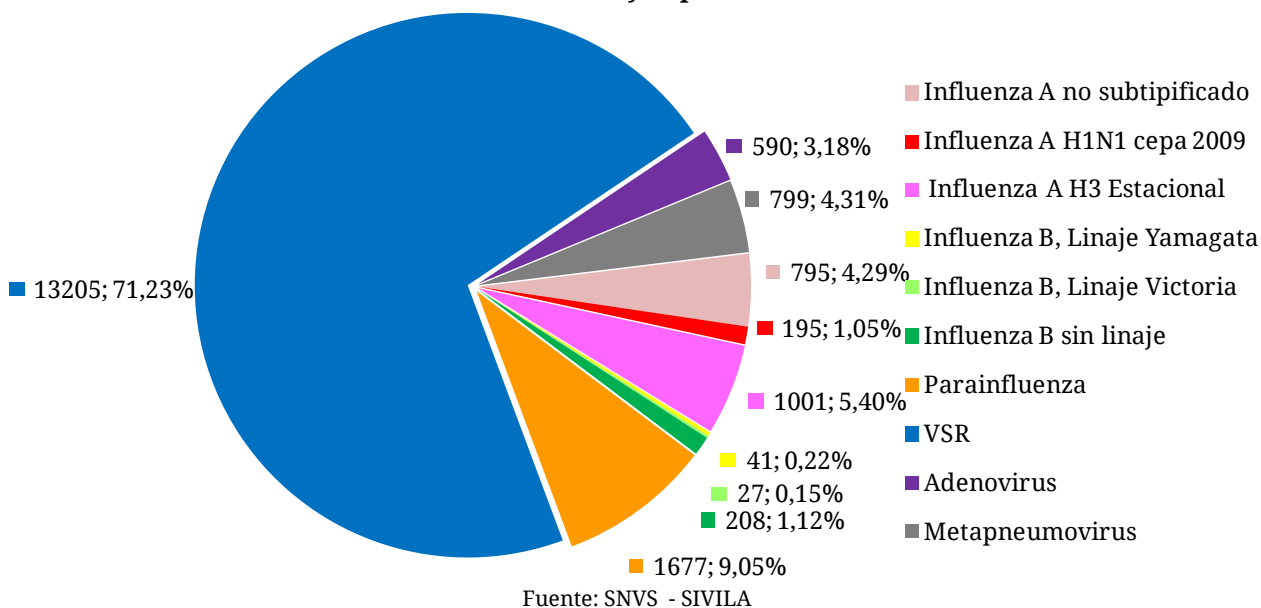
	Muestras analizadas	Muestras positivas	Influenza Total	Influenza A	VSR	% de Positivas para Influenza	% de Positivas para VSR
Internados	57776	17277	1820	1614	12584	10,53%	72,84%
Ambulatorios	4295	1345	531	446	621	39,48%	46,17%
Total 2015	62071	18538	2267	1991	13205	12,23%	71,23%

Fuente: SNVS - SIVILA

Resumen de agentes virales identificados

Entre las SE1 y SE52 de 2015, en términos acumulados, de las 18538 muestras positivas, el mayor número correspondió a Virus Sincicial Respiratorio (n=13205) con 71,23% de los casos, seguido por el grupo de virus Influenza que constituyó el 12,23% de los positivos identificados (n=2267), Parainfluenza (n=1677) y Metapneumovirus (n=799).

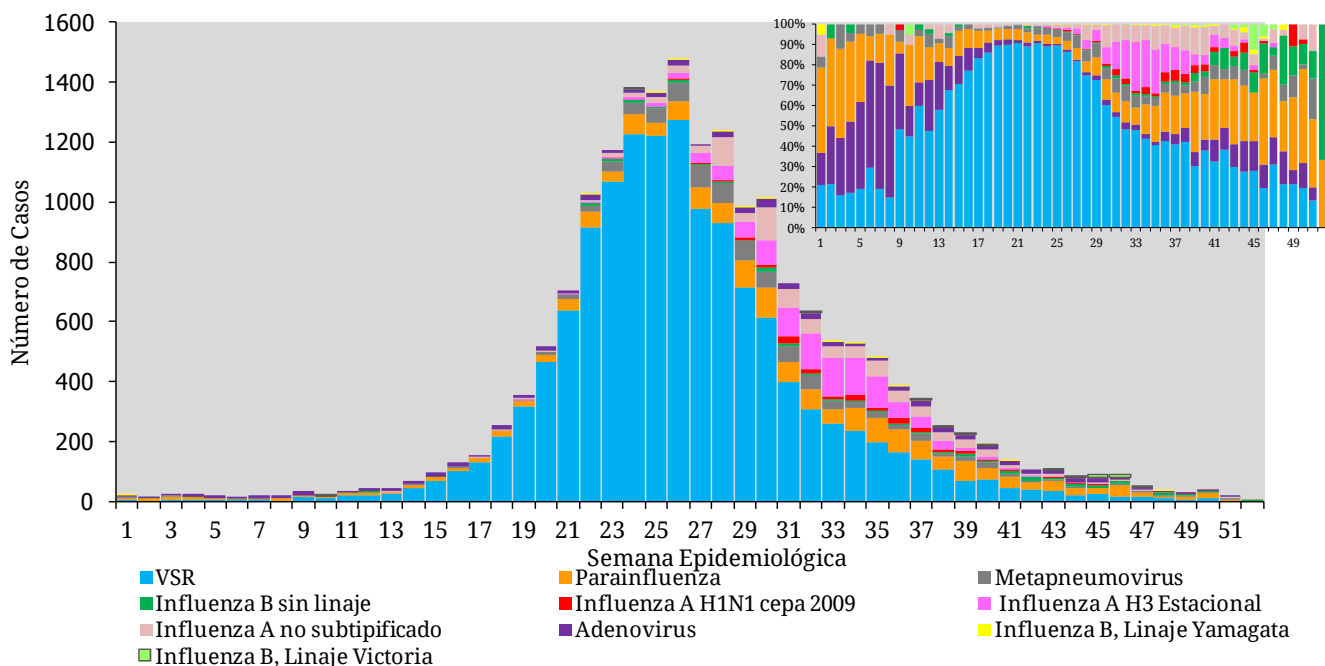
Figura 3– Distribución porcentual de virus respiratorios identificados. Argentina. SE1 a SE52 de 2015 N° estudiados=62071 y n° positivos=18538



Distribución temporal de casos positivos

Se registraron casos positivos de virus respiratorios en todas las semanas del año con un mínimo de 14 casos en la SE 2 y un máximo de 1477 casos en la SE26, con un promedio de 362 casos entre las SE 1 y 52 semanas del año. Se evidencia desde la semana 10 una tendencia creciente del aporte del VSR, mientras que en las primeras semanas los diagnósticos más frecuentes fueron parainfluenza y adenovirus. A partir de la SE 23, también se observa un incremento en el número de casos de influenza y un promedio de 100 casos semanales (con un máximo de 220 casos de influenza en SE 30 y mínimo de 13 casos en SE49) (Figura 4).

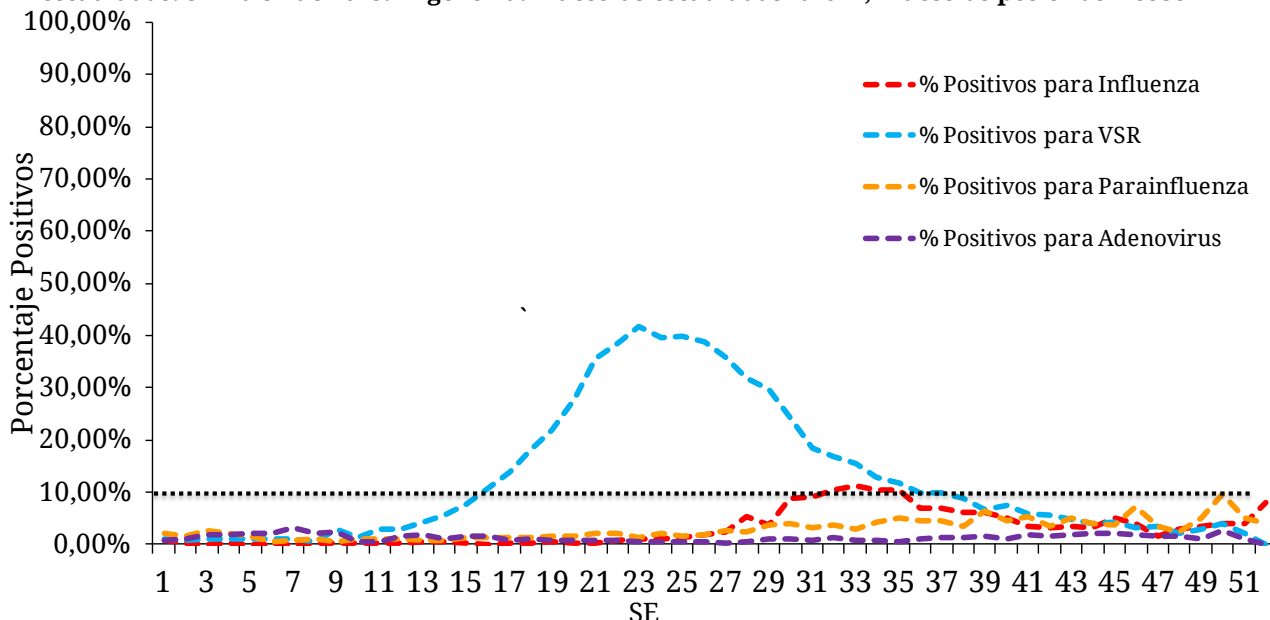
Figura 4 – Distribución de virus respiratorios en vigilancia por Semana epidemiológica. SE1 a SE52 de 2015. Argentina. Muestras analizadas (N)= 62071 y Muestras positivas (n)=18538



Fuente: SNVS - SIVILA

En relación a la distribución temporal de casos y la estacionalidad del VSR, se evidencia que a partir de la SE 16 se supera el 10% de positividad llegando hasta el 41,6% en la SE23. Tomando este criterio para determinar la estacionalidad de VSR, puede verse que la misma correspondió al período que va desde la SE 16 y hasta la SE 37 de 2015. El pico se presentó alrededor de las SE22 y 25.¹⁸ (Figura 5).

Figura 5 – Porcentaje de positividad por virus estudiado según SE en relación al total de muestras estudiadas. SE 1 a 52 de 2015. Argentina. Muestras estudiadas=62071, muestras positivas=18538



Fuente: SNVS - SIVILA

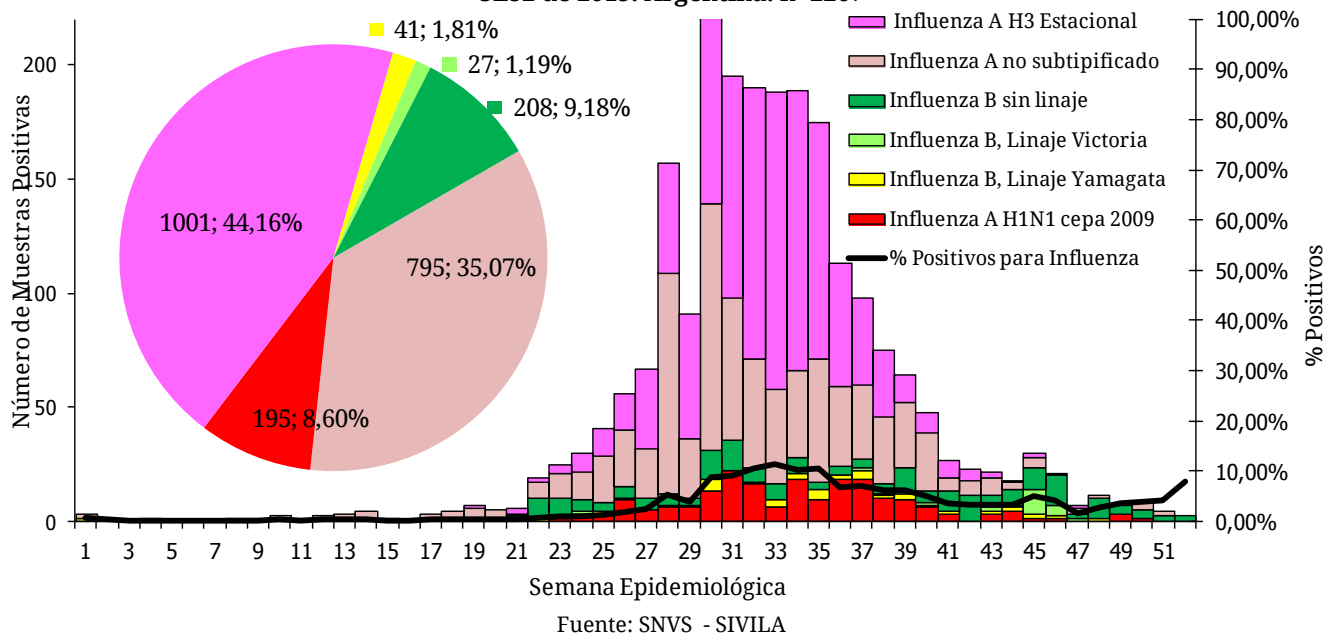
¹⁸ Para el análisis de la estacionalidad de VSR, hemos considerado el inicio de la circulación de VSR a las primeras dos semanas epidemiológicas consecutivas cuyo porcentaje de positividad sea igual o superior a 10% del total de muestras positivas. Asimismo, consideramos que la circulación del virus finaliza en las últimas dos semanas epidemiológicas consecutivas del año en la que se observe un porcentaje de positividad igual o inferior al 10%. Estos cálculos fueron realizados en base al análisis de la mediana observada entre 2010 y 2014, para el total del país y cada una de las provincias. El resultado de este análisis y la metodología utilizada estará disponible una vez publicado el mismo.

Frecuencia y distribución de Virus Influenza

A partir de la SE18, aunque en menor proporción que el VSR, también se evidencia un aumento sostenido (dos o más semanas consecutivas con un porcentaje de positividad mayor al 0,3%) en la detección de casos de Influenza. Este es el indicador más importante respecto de la variación estacional para los virus influenza en esta temporada.

Entre las SE 1 y 52 de 2015, se han notificado 2267 casos de Influenza en las 24 provincias: 195 casos de influenza A H1N1, 1001 casos de influenza A H3 estacional, 795 influenza A no subtipificados, y 276 influenza tipo B (identificándose entre ellos linaje Yamagata y Victoria) (Figura 7).

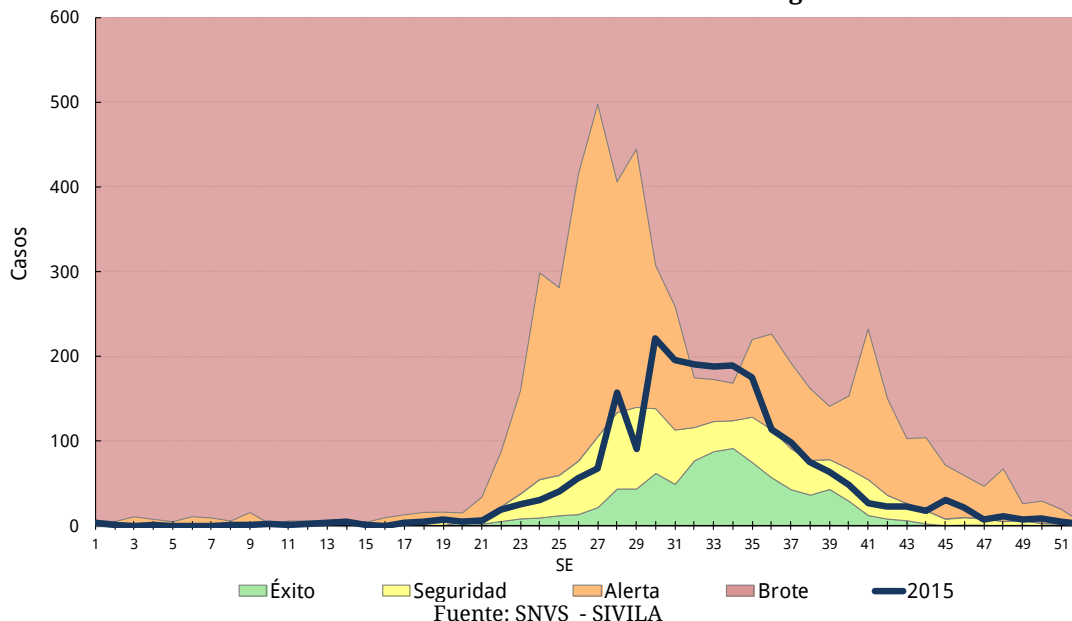
Figura 7 – Muestras positivas para Influenza y proporción de positivos sobre muestras analizadas. SE1 a SE52 de 2015. Argentina. n=2267



En el corredor endémico de Influenza¹⁹ (Figura 8) se evidencia que hasta la SE 29 de 2015 inclusive, la curva de casos notificados se encuentra en zona de seguridad, considerando la mediana de los 5 años previos. Esto significa que en términos comparativos, no hay en esta temporada más casos de Influenza notificados por semana que la mediana de los últimos años. Sin embargo, si la comparación se realiza en el año actual y en términos de estacionalidad, entre las semanas epidemiológicas 30 y 36 se ha cursado un aumento de la circulación viral de influenza, con 180 casos semanales promedio durante las SE 31 y 36, en zona de alerta del corredor endémico. (Figura 7)

¹⁹ Se utiliza en este caso el corredor endémico como herramienta para verificar la frecuencia comparada de detección de Virus Sincial Respiratorio y no para indicar incidencia de la enfermedad, al no ser de base poblacional sino en base a totalidad de muestras analizadas que resultaron positivas por año, entre 2010 y 2014, para el total del país.

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

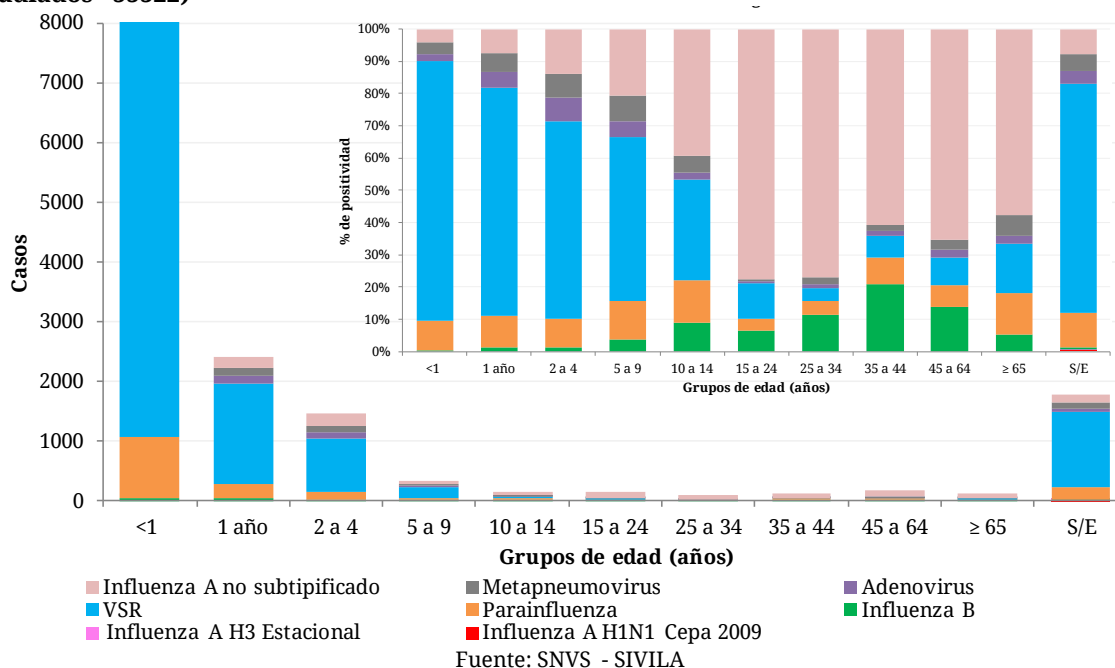


Virus respiratorios según grupos de edad

De las 62071 muestras analizadas entre SE 1 y 52 de 2015, 55522 cuentan con el registro de la edad del caso correspondiente. De éstas, 16261 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 13676 casos positivos de 40483 estudiados. En este grupo, el 78,77% de los casos positivos correspondió a VSR. En tanto que para el grupo correspondiente a los mayores de 65 años, se han estudiado 726 muestras, resultado sólo 111 muestras positivas; con más de 57% de influenza A sin subtipificar (Figuras 10 a 12).

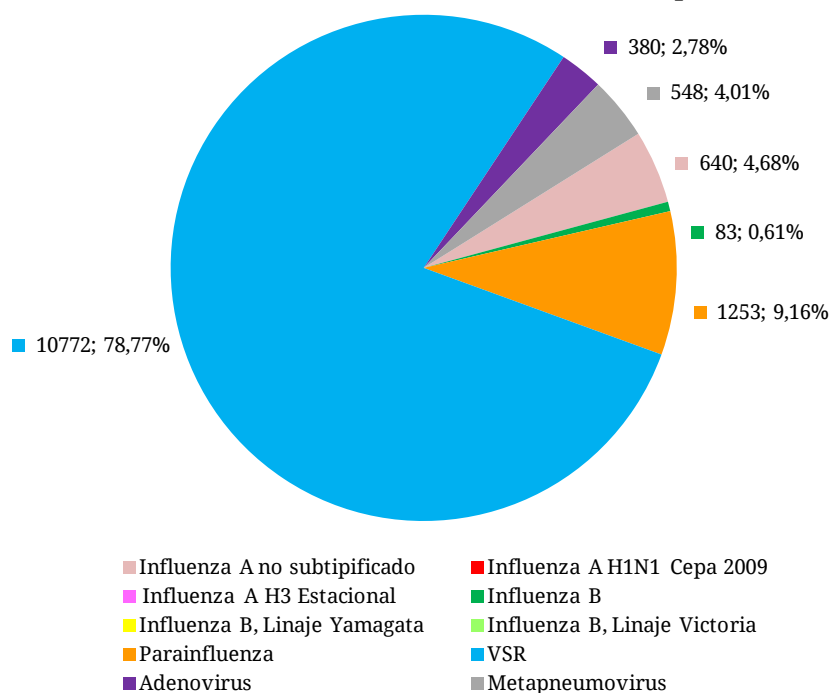
Figura 9 – Casos de virus respiratorios por grupos de edad. SE1 a 52 de 2015. Argentina. n=16261 (N estudiados= 55522)



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

Figura 10 – Distribución proporcional de casos positivos según tipo de virus respiratorios en menores de 2 años. Argentina.

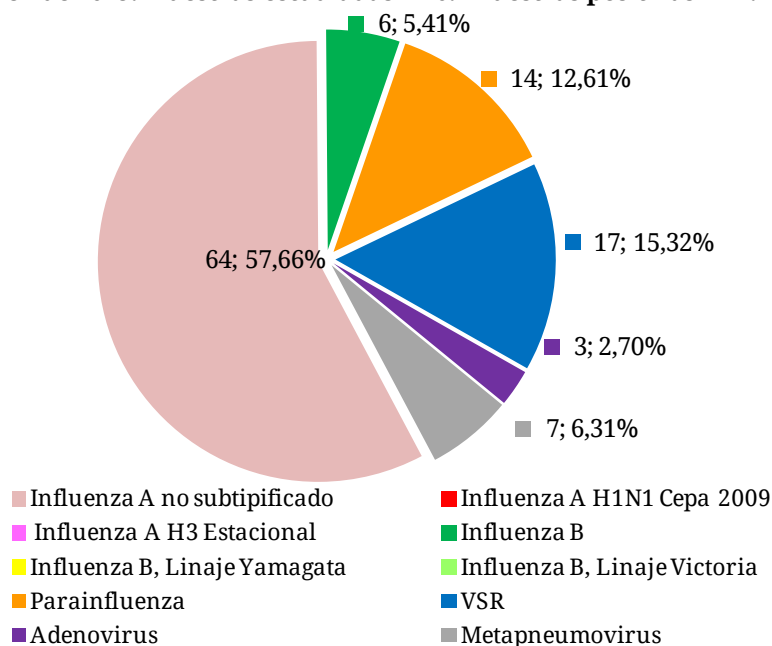
SE 1 a 52 de 2015. Muestras estudiadas=40483. Muestras positivas=13676.



Fuente: SNVS - SIVILA

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

SE 1 a 52 de 2015. Muestras estudiadas=726. Muestras positivas=111.



Fuente: SNVS - SIVILA

Notificación de virus respiratorios por provincia en 2015

Entre las SE 1 a 52 de 2015, las 24 jurisdicciones han reportado casos estudiados y positivos para virus respiratorios (Tabla 2).

Las muestras estudiadas en las jurisdicciones de C.A.B.A y de la provincia de Buenos Aires representan el 53,03% del total de estudiadas. Las mismas corresponden mayormente a VSR, parainfluenza e influenza. El VSR predominó sobre los restantes virus respiratorios para las 24 jurisdicciones provinciales. Tal como se mencionó anteriormente, los 2267 casos de Influenza se notificaron en las 24 provincias.

Tabla 2 – Notificaciones de virus respiratorios por provincia. SE 1 a 52 de 2015²⁰.

Provincia	Virus Sincial Respiratorio	Parainfluenza	Adenovirus	Metapneumovirus	Influenza A sin subtipificar	Influenza A H3	Influenza A H1N1pdm	Influenza B, Linaje Yamagata	Influenza B, Linaje Victoria	Influenza B Sin linaje	Influenza B Total	Total de notificaciones de Influenza	Muestras positivas totales	Total estudiados	Porcentaje de Positividad
Bs. As.	3808	516	202	256	74	242	46	13	24	57	94	456	5238	16586	31,58%
CABA	2568	445	182	189	49	205	73	1	1	32	34	361	3745	16330	22,93%
Tucuman	783	112	35	24	37	192	17	9	0	16	25	271	1225	2900	42,24%
Santa Fe	631	73	10	4	101	65	14	8	1	15	24	204	922	3027	30,46%
Mendoza	716	56	31	16	91	31	16	0	0	8	8	146	965	2691	35,86%
Salta	531	36	25	106	78	22	1	0	0	38	38	139	837	2266	36,94%
Entre Rios	426	41	5	0	46	49	16	0	0	0	0	111	583	1332	43,77%
Catamarca	45	11	3	0	54	39	0	0	0	2	2	95	154	919	16,76%
Chaco	95	29	15	10	49	20	2	5	0	8	13	84	233	2037	11,44%
Neuquen	484	66	9	136	39	37	1	1	0	1	2	79	774	2324	33,30%
Cordoba	978	106	10	0	19	55	1	0	0	1	1	76	1170	2269	51,56%
Formosa	79	19	1	2	53	0	2	0	0	17	17	72	173	602	28,74%
Corrientes	270	10	3	3	34	4	0	0	0	0	0	38	324	964	33,61%
San Juan	261	25	6	0	25	7	2	0	0	2	2	36	328	1549	21,17%
Chubut	335	33	6	24	14	3	0	1	0	3	4	21	419	1114	37,61%
Rio Negro	172	10	3	10	9	5	1	1	0	2	3	18	213	637	33,44%
Jujuy	212	33	21	0	7	8	0	0	0	0	0	15	281	774	36,30%
La Pampa	134	5	7	19	5	6	1	2	1	0	3	15	180	508	35,43%
Misiones	230	25	1	0	2	3	2	0	0	1	1	8	264	1106	23,87%
Santa Cruz	50	9	6	0	3	3	0	0	0	0	0	6	71	212	33,49%
T. del Fuego	29	0	0	0	1	0	0	0	0	4	4	5	34	131	25,95%
San Luis	98	2	1	0	2	1	0	0	0	1	1	4	105	594	17,68%
Sgo. Del Estero	110	10	0	0	3	1	0	0	0	0	0	4	124	761	16,29%
La Rioja	160	5	8	0	0	3	0	0	0	0	0	3	176	438	40,18%
Total país	13205	1677	590	799	795	1001	195	41	27	208	276	2267	18538	62071	29,87%

Fuente: SNVS - SIVILA

Hasta la SE 52 de 2015, se presentó cocirculación de Influenza A H1N1 y H3 estacional en la mayoría de las provincias. En Formosa sólo se observó circulación del subtipo A H1N1pd, mientras que el subtipo A H3 estacional se registró en 8 provincias: Chubut, Corrientes, Jujuy, La Rioja, Catamarca, San Luis, Santiago del Estero y Santa Cruz (ver Mapa 1). Los casos de Influenza B se registraron en 18 provincias, distribuidos en forma heterogénea en el territorio, y siempre en cocirculación con influenza tipo A.

En la tabla 3 se muestran los casos positivos para Influenza y VSR, por provincia en las últimas 4 semanas de 2015. De los 21 casos de influenza notificados entre las SE 49 y 52, se destacan 12 casos en la Provincia de Buenos Aires, y 5 casos en C.A.B.A.

²⁰ Datos correspondientes a las notificaciones al de SNVS – SIVILA hasta el 2 de Enero de 2016 (SE 52).

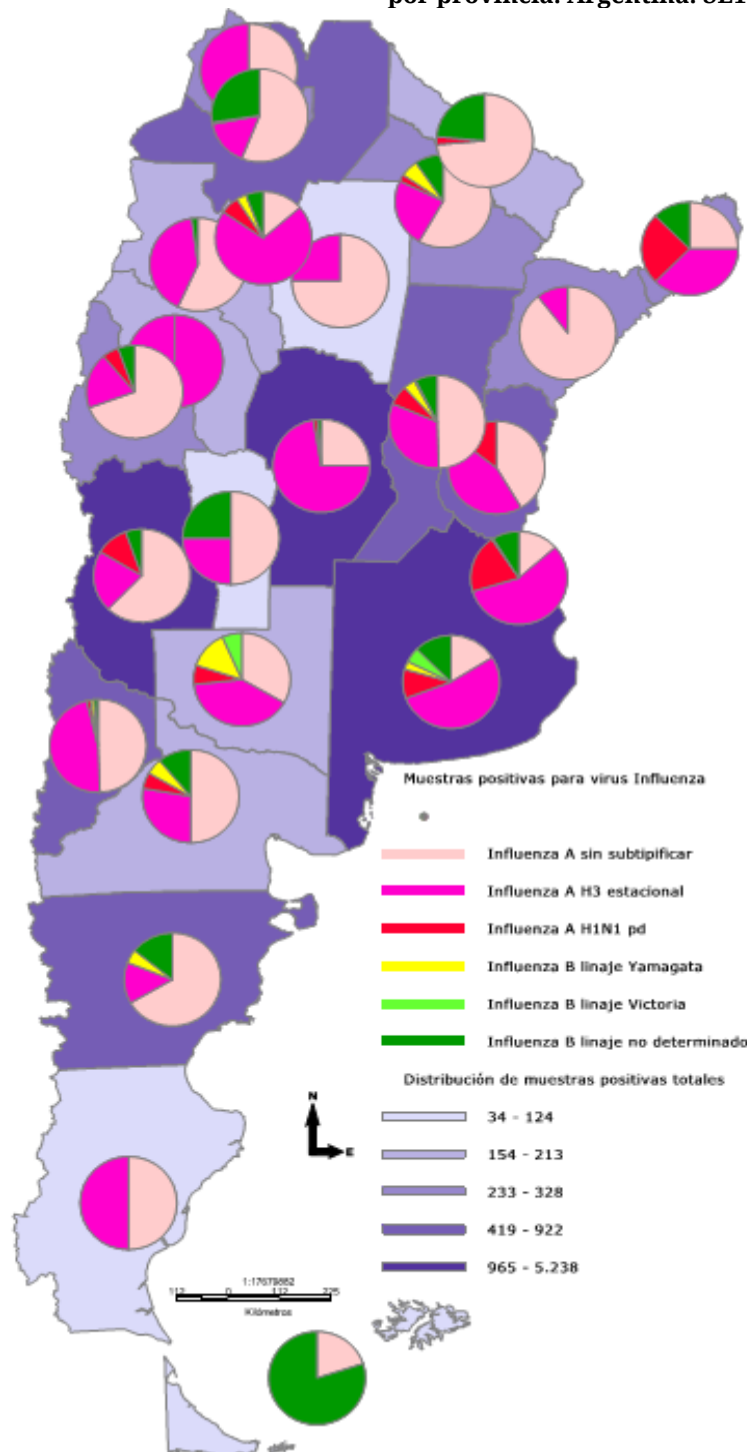
Tabla 3 – Notificaciones de virus respiratorios por etiología y provincia entre SE 49 y SE 52 de 2015.

Provincia	Influenza A sin subtipificar	Influenza A H1N1pdm	Influenza A H3	Influenza B Total	Total de notificaciones de Influenza - SE49 a SE52	Virus Sincicial Respiratorio
Bs. As.	2	2	0	8	12	0
CABA	2	2	0	1	5	4
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Chaco	0	0	0	0	0	0
Chubut	0	0	0	0	0	0
Cordoba	0	0	0	0	0	0
Corrientes	0	0	0	0	0	0
Entre Rios	0	0	0	0	0	3
Formosa	0	0	0	0	0	0
Jujuy	0	0	0	0	0	0
La Pampa	0	0	0	0	0	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Mendoza	0	0	0	0	0	0
Misiones	0	0	0	0	0	0
Neuquen	0	0	0	1	1	4
Rio Negro	0	0	0	1	1	0
Salta	1	0	0	0	1	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	0	0	0	0	0	0
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Santa Fe	0	0	0	0	0	0
Sgo. Del Estero	0	0	0	0	0	2
T. del Fuego	0	0	0	0	0	0
Tucuman	0	0	0	1	1	3
Total general	5	4	0	12	21	16

Fuente: SNVS - SIVILA

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

Mapa 1 – Notificaciones de virus Influenza y muestras positivas totales para virus respiratorios por provincia. Argentina. SE1 a 52 de 2015



Provincia	Total de notificaciones de Influenza	Muestras positivas totales	% de Positividad
Bs. As.	456	5238	31,58%
CABA	361	3745	22,93%
Tucuman	271	1225	42,24%
Santa Fe	204	922	30,46%
Mendoza	146	965	35,86%
Salta	139	837	36,94%
Entre Rios	111	583	43,77%
Catamarca	95	154	16,76%
Chaco	84	233	11,44%
Neuquen	79	774	33,30%
Cordoba	76	1170	51,56%
Formosa	72	173	28,74%
Corrientes	38	324	33,61%
San Juan	36	328	21,17%
Chubut	21	419	37,61%
Rio Negro	18	213	33,44%
Jujuy	15	281	36,30%
La Pampa	15	180	35,43%
Misiones	8	264	23,87%
Santa Cruz	6	71	33,49%
T. del Fuego	5	34	25,95%
San Luis	4	105	17,68%
Sgo. Del Estero	4	124	16,29%
La Rioja	3	176	40,18%
Total país	2267	18538	29,87%

Fuente: SNVS SIVILA

Caracterización de los virus Influenza durante el año 2015

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

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

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

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

II.5. Vigilancia integrada de Síndrome Urémico Hemolítico (SUH)

II.5.a. Introducción

Sobre el SUH

El síndrome urémico hemolítico (SUH) es una enfermedad de comienzo agudo con anemia hemolítica microangiopática, trombocitopenia, y daño renal que se presenta generalmente a continuación de un episodio de diarrea con o sin sangre, principalmente en niños menores de 5 años ^[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° 50 del año en curso.

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

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

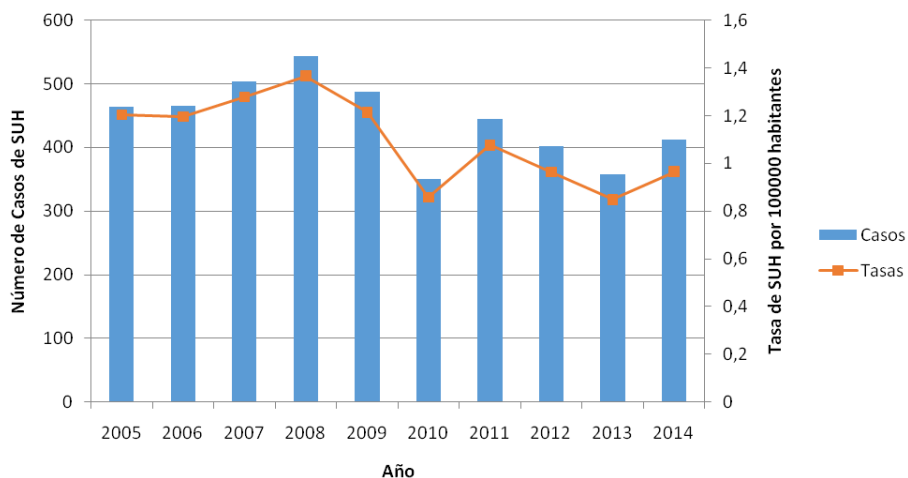
Adicionalmente, en el marco de la gestión para la mejora de la calidad y representatividad de los datos, se contacta a cada una de las jurisdicciones del país, proporcionándoles la información completa de los casos por lugar de residencia. Así, los datos presentados son validados por cada provincia,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

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

II.5.a. Situación nacional

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

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



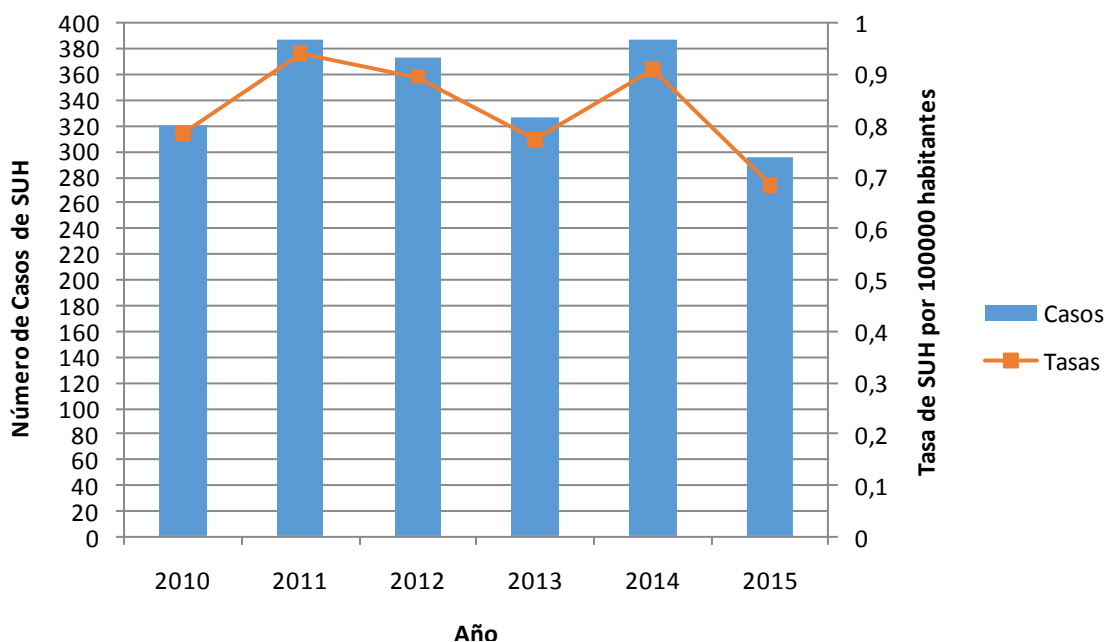
Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

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

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

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

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

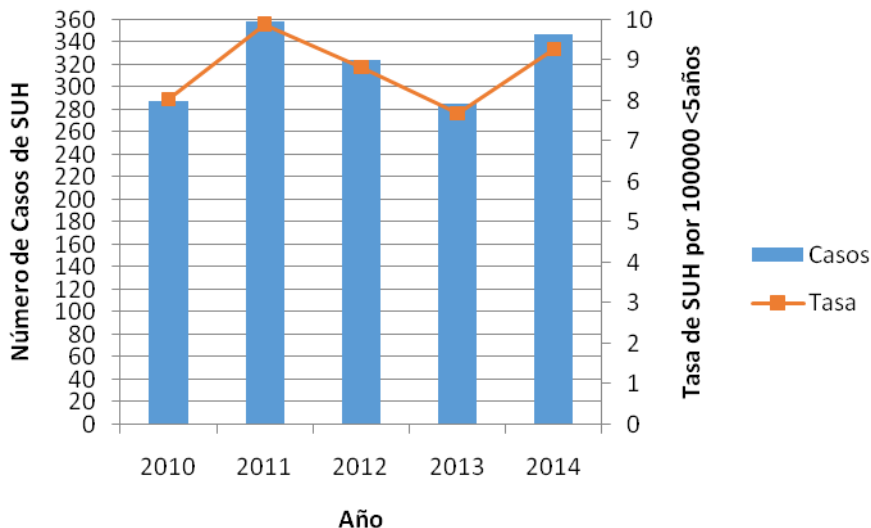


Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

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

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

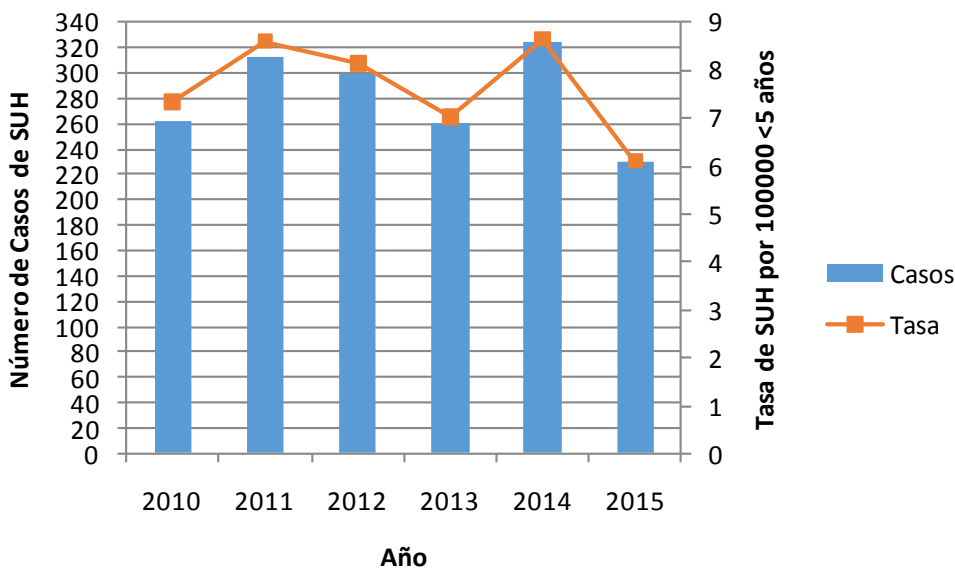
Gráfico 3: Casos y Tasas de SUH en menores de 5 años. Argentina. 2010-2014.



Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

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

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

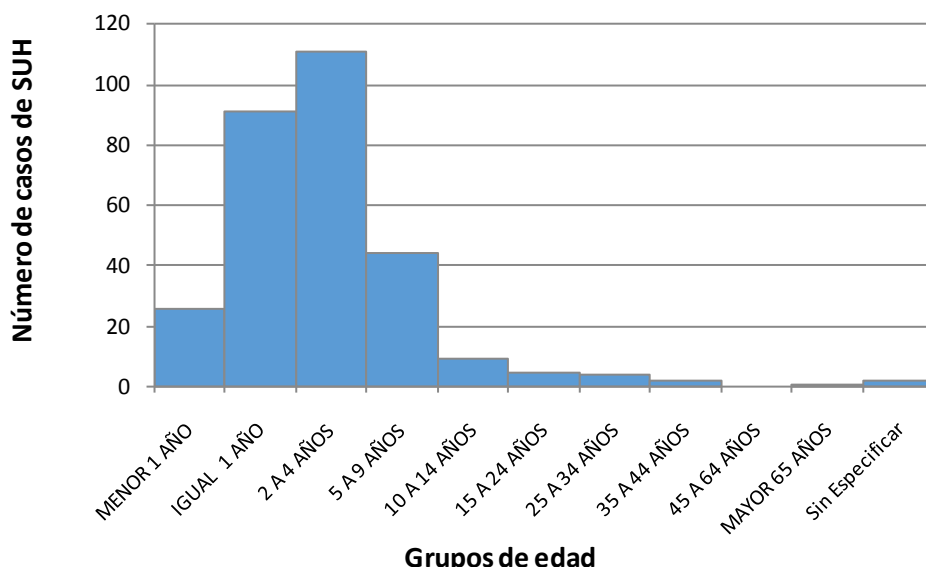


Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

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

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

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

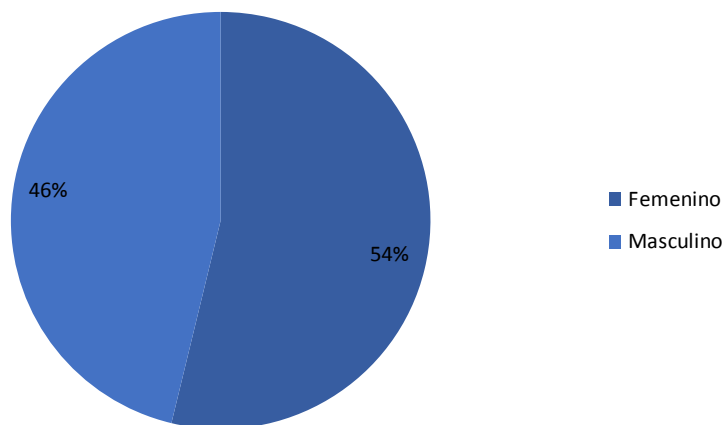


Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

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

El gráfico 6 muestra la distribución por sexo.

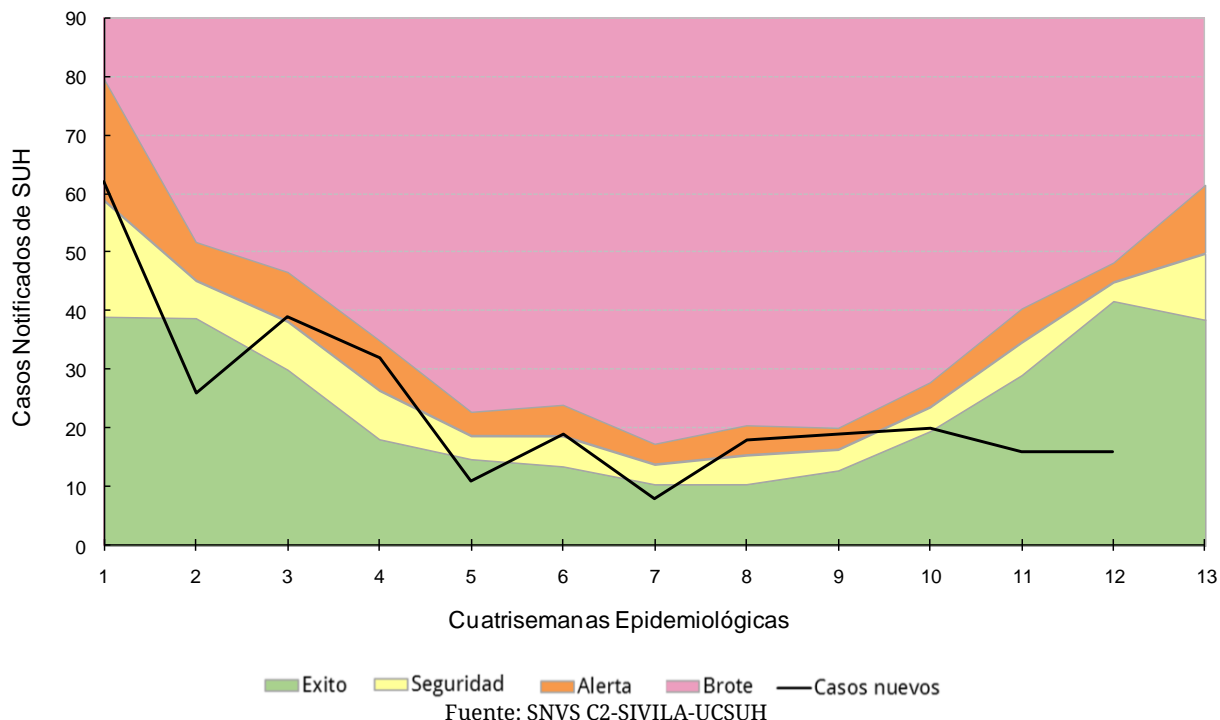
Gráfico 6: Distribución porcentual de casos de SUH según sexo. Argentina. 2015, SE 1 a 50.



Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

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

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

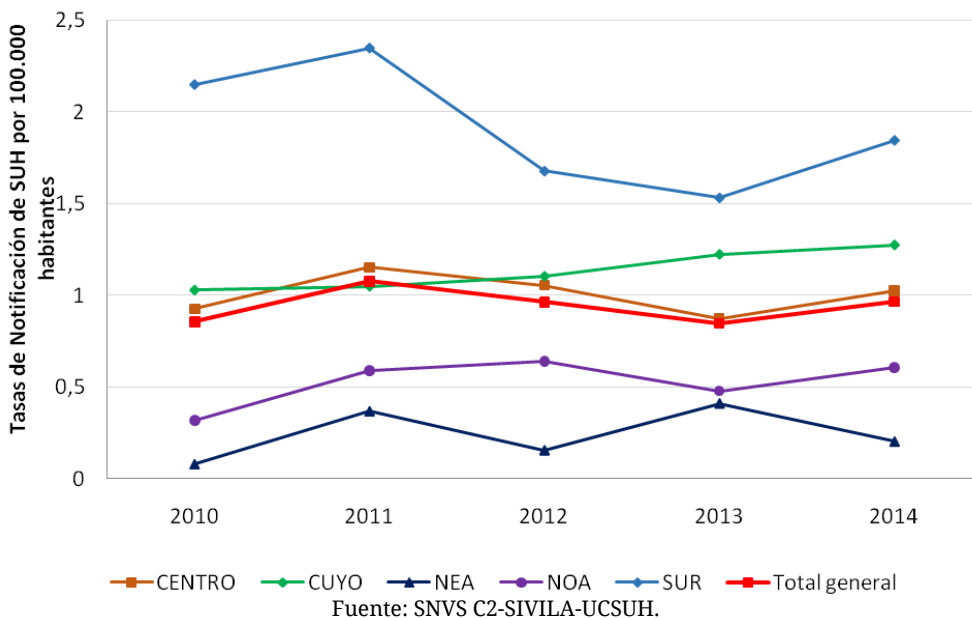


La curva de notificación en 2015, durante el periodo de estudio, ha tocado la zona de alerta en las cuatrisesemanas 1, 3- 4, 6 y 8-9. En las restantes cuatrisesemanas se ha mantenido entre la zona de éxito y la zona de seguridad.

Análisis según región y provincia de las notificaciones de SUH

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

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



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

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

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

Provincia/ Región	2013		2014		Diferencia absoluta de casos 2013-2014
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
BUENOS AIRES	123	0,76	141	0,86	14
CABA	47	1,54	83	2,72	34
CORDOBA	37	1,06	30	0,85	-7
ENTRE RIOS	17	1,31	8	0,61	-9
SANTA FE	16	0,48	22	0,65	6
CENTRO	240	0,87	284	1,02	38
MENDOZA	20	1,09	22	1,18	2
SAN JUAN	12	1,66	11	1,51	-1
SAN LUIS	5	1,08	6	1,28	1
CUYO	37	1,22	39	1,27	2
CORRIENTES	5	0,48	4	0,38	-1
CHACO	3	0,27	1	0,09	-2
FORMOSA	0	0,00	0	0,00	0
MISIONES	8	0,69	3	0,26	-5
NEA	16	0,41	8	0,20	-8
CATAMARCA	2	0,51	1	0,25	-1
JUJUY	2	0,28	1	0,14	-1
LA RIOJA	0	0,00	3	0,83	3
SALTA	11	0,85	11	0,84	0
SANTIAGO DEL ESTERO	5	0,55	6	0,65	1
TUCUMAN	5	0,32	10	0,64	5
NOA	25	0,48	32	0,61	7
CHUBUT	13	2,38	12	2,16	-1
LA PAMPA	7	2,08	10	2,94	3
NEUQUEN	5	0,83	11	1,80	6
RIO NEGRO	5	0,74	6	0,87	1
SANTA CRUZ	4	1,32	6	1,93	1
TIERRA DEL FUEGO	6	4,17	4	2,70	-3
SUR	40	1,53	49	1,85	7
Total País	358	0,85	412	0,97	46

Referencia diferencia absoluta de casos

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

Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

CABA y la provincia de Buenos Aires son las jurisdicciones en las que se registra mayor incremento en el número de casos notificados de un año a otro, para el período en estudio. Asimismo, La Pampa es la jurisdicción que presenta la tasa más elevada de todo el país seguida por CABA y Tierra del Fuego. No obstante, las tasas en eventos de baja frecuencia deben interpretarse con cautela ya que, por ejemplo en números absolutos la provincia de la Pampa pasó de 7 casos en el año 2013 a 10 casos en igual período de 2014.

La tabla 2 muestra los casos y las tasas de notificación para 2014 y 2015 hasta la SE 50.

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

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

Referencia diferencia absoluta de casos

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

Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

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

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

II.5.b. Referencias

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

II.6. Reporte de brotes

Los brotes de cualquier etiología forman parte de los eventos de notificación obligatoria (Resolución 1715/07). La notificación de brotes la realiza la Dirección de Epidemiología Provincial a la Dirección de Epidemiología Nacional a través del Formulario de Notificación de Brote²¹.

A continuación se presentan los reportes de brote notificados por las Direcciones de Epidemiología Provinciales.

Tabla: Brotes notificados con fecha de inicio desde la SE28 a 52 de 2015.

Fecha de inicio	Grupo de evento	Brote	Etiología	Provincia	Departamento / Localidad	Casos notificados	Fallecidos	Estado del brote	Fecha de notificación
17/12/2015	Gastroentéricas	Diarrea	Desconocida	Tierra del Fuego	Río Grande	66	0	Primera comunicación	19/12/2015
04/12/2015	Gastroentéricas	Gastroenteritis	Salmonella	Chaco	San Fernando / Resistencia	39	0	Primera comunicación	09/12/2015
28/10/2015	Inmunoprevenibles	Parotiditis	Desconocida	San Luis	Pueyrredón	6	0	Primera comunicación	06/11/2015
28/10/2015	Gastroentéricas	Gastroenteritis	Desconocida	Catamarca	Tinogasta / Palo Blanco	53	0	Primera comunicación	03/11/2015
14/10/2015	Inmunoprevenibles	Varicela	Varicela	La Rioja	Capital	16	0	Primera comunicación	16/11/2015
14/10/2015	Inmunoprevenibles	Varicela	Varicela	La Rioja	Capital	16	0	Primera comunicación	28/10/2015
13/10/2015	Inmunoprevenibles	Parotiditis	Virus de la parotiditis	San Juan	Calingasta / Barreal	43	0	Actualización de brote ya notificado (16/11/2015)	27/10/2015
29/09/2015	Inmunoprevenibles	Parotiditis	Virus Salvaje de la parotiditis Genotipo G	Neuquén	Confluencia / Centenario	154	0	Actualización de brote ya comunicado	06/10/2015
28/09/2015	Gastroentéricas	ETA	En estudio	Río Negro	Múltiples departamentos	12	0	Primera comunicación	01/10/2015
27/09/2015	Gastroentéricas	ETA	En estudio	Chubut	Salta - Capital	25	0	Primera comunicación	06/10/2015
25/09/2015	Gastroentéricas	Gastroenteritis	Desconocida	Tierra del Fuego	Salta - Capital	23	0	Primera comunicación	13/10/2015
23/09/2015	Gastroentéricas	Gastroenteritis	Desconocida	Entre Ríos	Salta - Capital	37	0	Primera comunicación	09/10/2015
22/09/2015	Gastroentéricas	Gastroenteritis	Desconocida	La Pampa	Salta - Capital	5	1	Primera comunicación	05/10/2015
22/09/2015	Gastroentéricas	Gastroenteritis Aguda	En estudio	Santiago del Estero	Capital	3	0	Primera comunicación	29/09/2015
21/09/2015	Gastroentéricas	ETA	En estudio	Tucumán	Salta - Capital	19	0	Primera comunicación	29/09/2015
19/09/2015	Gastroentéricas	Gastroenteritis	Desconocida	CABA	Salta - Capital	30	0	Primera comunicación	16/11/2015
16/09/2015	Gastroentéricas	SUH	STEC O157	Río Negro	Gral. Roca	1	0	Primera comunicación	24/09/2015
09/09/2015	Gastroentéricas	Diarrea	Desconocida	La Rioja	Angel Vicente Peñaloza / Chila	55	0	Cierre de brote	12/10/2015
04/09/2015	Gastroentéricas	SUH	STEC O157	Río Negro	San Carlos de Bariloche	1	0	Primera comunicación	25/09/2015
02/09/2015	Gastroentéricas	Enfermedad febril exantemática	Coxakie A6	Chubut	Telsen / Chacay Oeste	18	0	Actualización de brote ya notificado (29/10/2015)	15/09/2015
27/08/2015	Gastroentéricas	ETA	Desconocida	Río Negro	San Carlos de Bariloche	7	0	Primera comunicación	25/09/2015
25/08/2015	Gastroentéricas	Parotiditis	Virus de la Parotiditis	La Rioja	Capital	14	0	Primera comunicación	07/10/2015
15/08/2015	Gastroentéricas	Triquinosis	Trichinella sp.	Buenos Aires	Ameghino	71	0	Primera comunicación	27/08/2015
14/08/2015	Gastroentéricas	Triquinosis	Trichinella sp.	Buenos Aires	Gral. Pueyrredón y Miramar / Batán y Miramar	27	0	Primera comunicación	17/09/2015
24/07/2015	Gastroentéricas	SUH	Desconocida	Santa Cruz	Guer Aike	1	0	Primera comunicación	05/08/2015
06/07/2015	Gastroentéricas	SUH	En estudio	Santa Cruz	Lago Buenos Aires / Los Antiguos	1	0	Primera comunicación	14/07/2015
25/06/2015	Gastroentéricas	Meningitis meningocóccica	Nisseria Meningitidis	Santa Cruz	Barco / Puerto Deseado	1	1	Primera comunicación	13/07/2015

²¹ Todo establecimiento de salud o profesional de la salud (del subsector público, privado o de la seguridad social) deberá comunicar la sospecha de un brote, con o sin etiología definida, a la autoridad sanitaria correspondiente de su jurisdicción.

III. EVENTOS DE NOTIFICACIÓN OBLIGATORIA SELECCIONADOS: SITUACIÓN PROVINCIAL²²

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 48ª semana epidemiológica

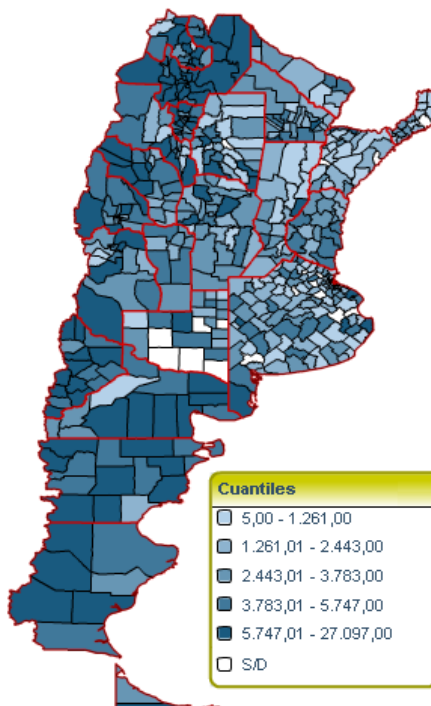
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2013 - 2015

PROVINCIA	2013		2014		2015		Diferencia tasas 2014/2015
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
No residentes	13535		17552		14169		
Residentes	23885	826,43	26703	923,93	23416	810,20	-12% ●
Total CABA	37420		44255		37585		
Region Sanitaria I	20556	3131,45	19946	3038,52	19586	2983,68	-2% ●
Region Sanitaria II	9926	3788,00	8711	3324,33	8162	3114,82	-6% ●
Region Sanitaria III	4446	1773,25	5375	2143,77	3877	1546,31	-28% ●
Region Sanitaria IV	21164	3774,86	15012	2677,58	15351	2738,04	2% ●
Region Sanitaria V	60824	1942,08	48357	1544,02	46241	1476,46	-4% ●
Region Sanitaria VI	44258	1174,27	38404	1018,95	39974	1060,60	4% ●
Region Sanitaria VII	26301	1166,98	26084	1157,35	25206	1118,39	-3% ●
Region Sanitaria VIII	19121	1662,28	15291	1329,32	13875	1206,22	-9% ●
Region Sanitaria IX	11561	3708,24	11999	3848,73	11487	3684,51	-4% ●
Region Sanitaria X	4665	1443,27	3784	1170,71	3087	955,07	-18% ●
Region Sanitaria XI	22879	1938,70	20090	1702,37	18426	1561,37	-8% ●
Region Sanitaria XII	14108	794,45	15297	861,41	21745	1224,51	42% ●
Total PROV. BUENOS	259809	1662,70	228350	1461,37	227017	1452,84	-1% ●
Córdoba	92465	2794,45	98682	2982,34	92351	2791,01	-6% ●
Entre Ríos	49076	3970,57	46954	3798,89	45022	3642,57	-4% ●
Santa Fe	64177	2008,96	65604	2053,63	56379	1764,86	-14% ●
Centro	502947	1915,60	483845	1842,87	458354	1745,82	-5% ●
Mendoza	74536	4285,83	63815	3669,37	64873	3730,20	2% ●
San Juan	31691	4653,22	35489	5210,89	27574	4048,72	-22% ●
San Luis	20721	4793,09	17088	3952,72	19159	4431,77	12% ●
Cuyo	126948	4450,42	116392	4080,36	111606	3912,58	-4% ●
Corrientes	20575	2072,85	20027	2017,64	18206	1834,18	-9% ●
Chaco	32386	3069,01	33823	3205,18	31934	3026,18	-6% ●
Formosa	16868	3181,67	13761	2595,62	15387	2902,32	12% ●
Misiones	22434	2036,51	20574	1867,66	19592	1778,52	-5% ●
NEA	92263	2507,41	88185	2396,59	85119	2313,26	-3% ●
Catamarca	17019	4626,89	18085	4916,70	16501	4486,06	-9% ●
Jujuy	44248	6571,74	54324	8068,24	45553	6765,56	-16% ●
La Rioja	15107	4527,91	18254	5471,13	15299	4585,45	-16% ●
Salta	91905	7567,68	98468	8108,09	92238	7595,10	-6% ●
Santiago del Estero	44477	5088,87	43474	4974,11	40012	4578,00	-8% ●
Tucumán	82353	5686,62	93139	6431,42	81259	5611,08	-13% ●
NOA	295109	6008,64	325744	6632,39	290862	5922,17	-11% ●
Chubut	24099	4733,57	19092	3750,09	22147	4350,16	16% ●
La Pampa	12720	3976,43	9760	3051,10	9225	2883,85	-5% ●
Neuquén	33903	6150,03	31846	5776,88	27477	4984,35	-14% ●
Río Negro	31112	4871,34	29023	4544,25	28186	4413,20	-3% ●
Santa Cruz	12896	4707,19	11569	4222,82	11640	4248,73	1% ●
Tierra del Fuego	10508	8260,75	7078	5564,29	9683	7612,18	37% ●
Sur	125238	5174,91	108368	4477,83	108358	4477,41	0% ●
Total PAIS ARGENTINA	1142505	2847,80	1122534	2798,03	1054299	2627,98	-6% ●

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

²² Los datos de las tablas de este apartado deben ser leídos teniendo en cuenta la heterogeneidad existente respecto de la notificación en cada provincia en términos de atraso, cobertura y regularidad; por ello la misma se presenta hasta las SE 48.

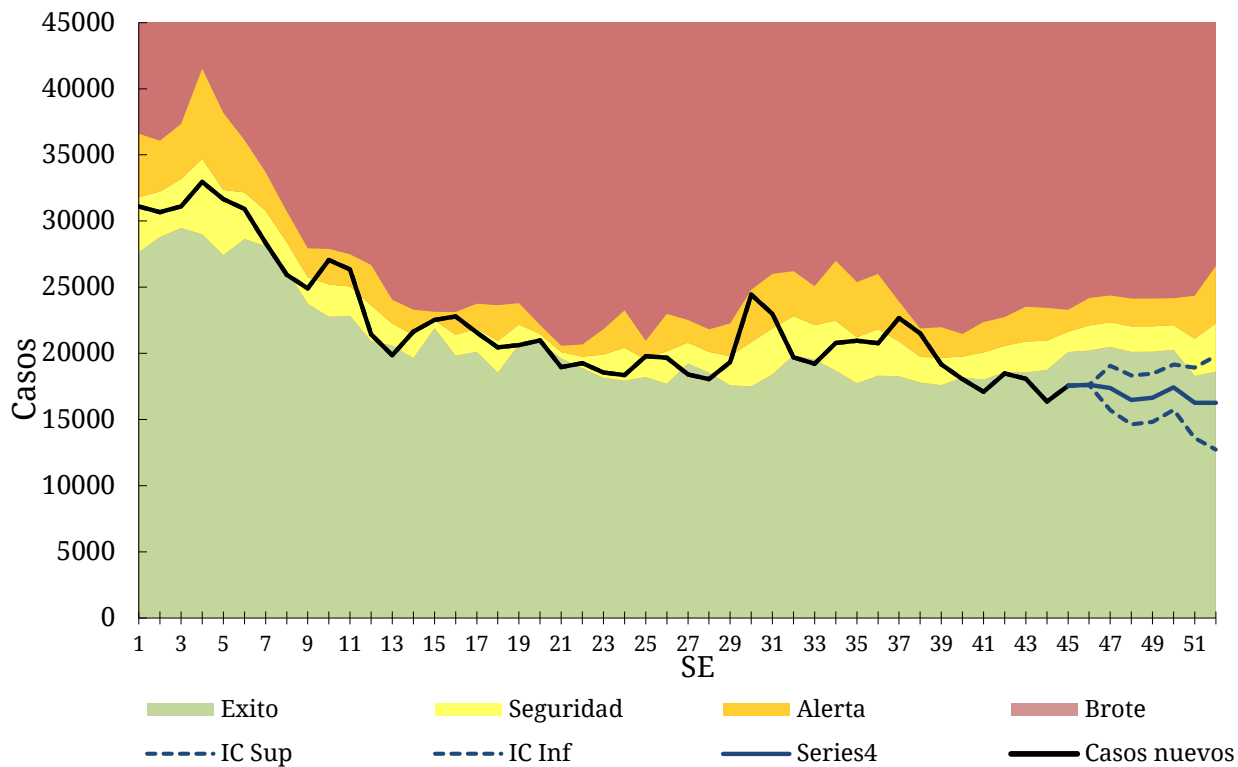
Mapa – Tasas de diarreas agudas por 100.000 habitantes. Total país. SE 1 a 48 DE 2015. Argentina



Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - Dirección de Epidemiología

Fuente: SNVS – C2

Corredor endémico semanal de diarreas agudas. 2015. Total país. Históricos 5 años: 2010 a 2014



Fuente: SNVS – C2

III.1.a. Botulismo

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

Botulismo Casos Acumulados hasta la 48ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2014 - 2015

PROVINCIA	2014		2015		Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	0	0	0	0	0	0
Buenos Aires	1	0	7	2	6	2
Córdoba	1	0	3	3	2	3
Entre Ríos	0	0	4	3	4	3
Santa Fe	5	0	5	0	0	0
Centro	7	0	19	8	12	8
Mendoza	5	4	7	5	2	1
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	0	0	0	0	0	0
Cuyo	5	4	7	5	2	1
Corrientes	0	0	0	0	0	0
Chaco	0	0	2	0	2	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	0	0	0	0	0	0
NEA	0	0	2	0	2	0
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	1	0	1	0	0	0
La Rioja	1	0	1	1	0	1
Salta	0	0	0	0	0	0
Santiago del Estero	5	0	3	2	-2	2
Tucumán	0	0	0	0	0	0
NOA	7	0	5	3	-2	3
Chubut	0	0	0	0	0	0
La Pampa	0	0	1	0	1	0
Neuquén	1	0	0	0	-1	0
Río Negro	5	1	1	0	-4	-1
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	6	1	2	0	-4	-1
Total PAIS ARGENTINA	25	5	35	16	40%	11

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

III.1.b. Botulismo del lactante

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

Botulismo del lactante Casos Acumulados hasta la 48ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2014 - 2015

PROVINCIA	2014		2015		Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	3	3	2	2	-1	-1
Buenos Aires	17	14	12	8	-5	-6
Córdoba	14	8	6	6	-8	-2
Entre Ríos	0	0	0	0	0	0
Santa Fe	4	2	2	0	-2	-2
Centro	38	27	22	16	-42,1%	-11
Mendoza	9	8	20	12	11	4
San Juan	1	1	0	0	-1	-1
San Luis	6	6	7	4	1	-2
Cuyo	16	15	27	16	11	1
Corrientes	0	0	1	0	1	0
Chaco	0	0	2	1	2	1
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	0	0	0	0	0	0
NEA	0	0	3	1	3	1
Catamarca	1	0	0	0	-1	0
Jujuy	1	1	1	0	0	-1
La Rioja	0	0	2	2	2	2
Salta	1	1	1	1	0	0
Santiago del Estero	11	7	6	3	-5	-4
Tucumán	2	2	1	0	-1	-2
NOA	16	11	11	6	-5	-5
Chubut	0	0	0	0	0	0
La Pampa	7	5	4	3	-3	-2
Neuquén	2	2	5	3	3	1
Río Negro	9	7	4	2	-5	-5
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	1	0	0	0	-1	0
Sur	19	14	13	8	-6	-6
Total PAIS ARGENTINA	89	67	76	47	-14,6%	-29,8%

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

III.1.c. Triquinellosis

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

Triquinellosis Casos Acumulados hasta la 49ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2014 - 2015

PROVINCIA	2014		2015		Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	3	2	9	3	6	1
Buenos Aires	660	241	1130	385	71,21%	
Córdoba	195	41	43	17	-77,9%	-58,5%
Entre Ríos	22	5	24	0	2	-5
Santa Fe	56	8	54	5	-3,57%	-3
Centro	936	297	1260	410	34,61%	38,04%
Mendoza	31	11	6	1	-25	-10
San Juan	6	3	3	2	-3	-1
San Luis	21	9	19	6	-2	-3
Cuyo	58	23	28	9	-51,7%	-14
Corrientes	78	14	1	0	-98,7%	-14
Chaco	5	2	0	0	-5	-2
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	0	0	0	0	0	0
NEA	83	16	1	0	-98,7%	-16
Catamarca	9	2	0	0	-9	-2
Jujuy	1	0	0	0	-1	0
La Rioja	0	0	20	6	20	6
Salta	0	0	0	0	0	0
Santiago del Estero	1	0	3	2	2	2
Tucumán	0	0	0	0	0	0
NOA	11	2	23	8	12	6
Chubut	0	0	0	0	0	0
La Pampa	3	1	12	5	9	4
Neuquén	1	0	2	0	1	0
Río Negro	2	0	0	0	-2	0
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	6	1	14	5	8	4
Total PAIS ARGENTINA	1094	339	1326	432	21,20%	27,43%

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

El elevado número de casos de triquinosis acumulados para la provincia de Buenos Aires se asocia al brote ocurrido en la localidad de Pehuajó hasta la SE 12. Respecto a la última cuatrisesmana, se observa también un aumento de casos, esta vez asociado a brotes en los departamentos de Florentino Ameghino y General Pueyrredón.

III.2. Envenenamiento por animales ponzoñosos

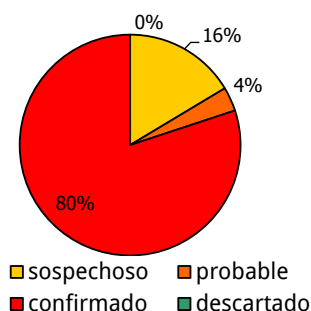
III.2.a. Alacranismo

Se observa que la notificación total país hasta la SE 48 de 2015 presenta un aumento del 9% de las tasas acumuladas respecto del 2014, las provincias de Catamarca, Tucumán, Jujuy y Santiago del Estero son las provincias con mayor tasa de notificación.

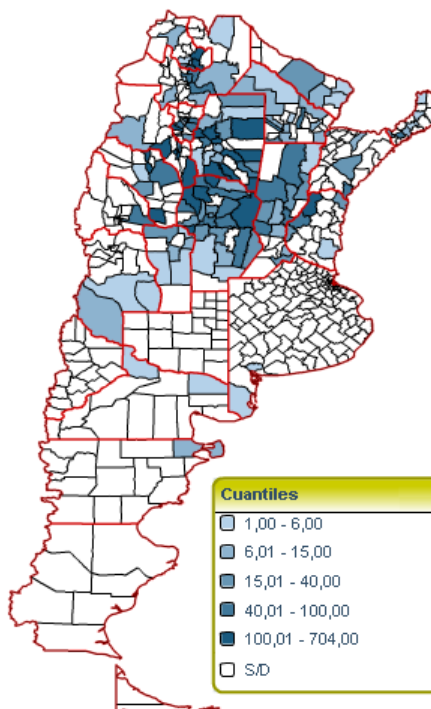
Envenenamiento Por Animal Ponzoñoso - Alacranismo
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 48ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2013 - 2015

PROVINCIA	2013		2014		2015		Diferencia tasas 2014/2015	Criterio Epi				
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas		S	P	C	D	
No residentes	0		1									
Residentes	2	0,07	4	0,14	3	0,10						
Total CABA	2		5		3					3		
Region Sanitaria I	23	3,50	29	4,42	10	1,52	-66%	●				
Region Sanitaria IV	1	0,18										
Region Sanitaria VI	0		0		2	0,05						
Region Sanitaria VIII	1	0,09										
Region Sanitaria IX	1	0,32										
Total BUENOS AIRES	26	0,17	29	0,19	12	0,08	-59%	●	1	1	10	0
Córdoba	1713	51,77	1683	50,86	1519	45,91	-10%	●	547	22	950	
Entre Ríos	368	29,77	261	21,12	268	21,68	3%	●	6	9	253	
Santa Fe	1085	33,96	827	25,89	724	22,66	-12%	●	273	26	425	
Centro	3194	12,17	2805	10,68	2526	9,62	-10%	●	827	58	1641	0
Mendoza	17	0,98	16	0,92	11	0,63	-31%	●	11			
San Juan	53	7,78	35	5,14	33	4,85	-6%	●	4		29	
San Luis	16	3,70	30	6,94	17	3,93	-43%	●			17	
Cuyo	86	3,01	81	2,84	61	2,14	-25%	●	15	0	46	0
Corrientes	186	18,74	153	15,41	134	13,50	-12%	●		8	126	
Chaco	205	19,43	85	8,05	108	10,23	27%	●	29	19	60	
Formosa	58	10,94	17	3,21	29	5,47					29	
Misiones	125	11,35	128	11,62	145	13,16	13%	●	9		136	
NEA	574	15,60	383	10,41	416	11,31	9%	●	38	27	351	0
Catamarca	798	216,95	630	171,28	668	181,61	6%	●		18	650	
Jujuy	590	87,63	541	80,35	661	98,17	22%	●	240	2	418	1
La Rioja	104	31,17	162	48,56	145	43,46	-10%	●	1	12	132	
Salta	207	17,04	189	15,56	343	28,24	81%	●	36	39	268	
Santiago del Estero	629	71,97	536	61,33	656	75,06	22%	●	105	106	445	
Tucumán	1692	116,84	1829	126,30	2357	162,76	29%	●	5	8	2344	
NOA	4020	81,85	3887	79,14	4830	98,34	24%	●	387	185	4257	1
Chubut	0		1	0,20	5	0,98			1	2	2	
La Pampa	1	0,31										
Neuquén	4	0,73	2	0,36								
Río Negro	1	0,16	3	0,47	5	0,78					5	
Sur	6	0,25	6	0,25	10	0,41	67%	●	1	2	7	0
Total PAIS ARGENTINA	7880	19,64	7162	17,85	7843	19,55	10%	●	1268	272	6302	1

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



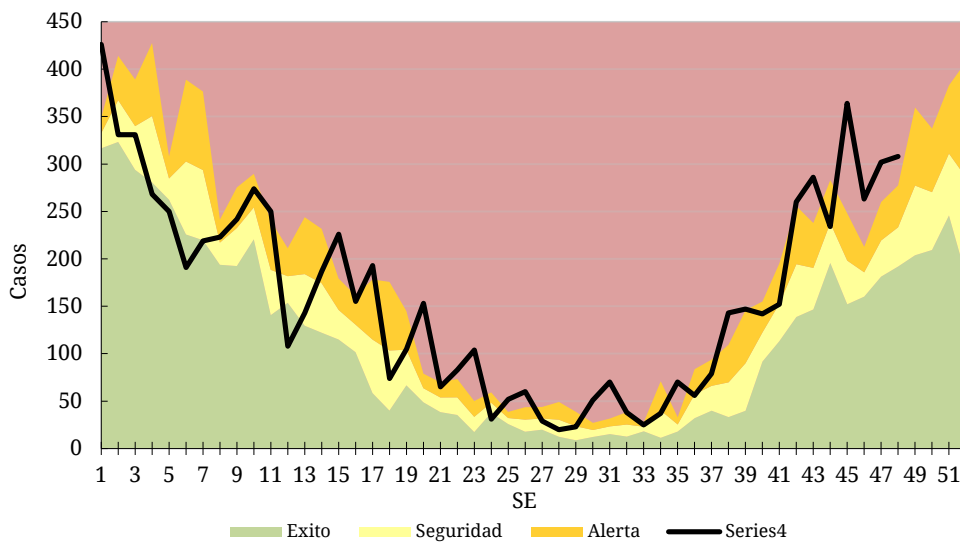
Mapa – Envenenamiento por animales ponzoñosos. Tasas de alacranismo. Por 100.000 habitantes. Total país. SE 1 a 48 DE 2015. Argentina



Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - Dirección de Epidemiología

Fuente: SNVS – C2

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



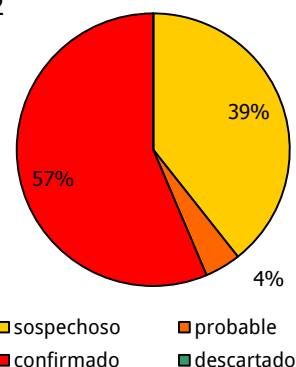
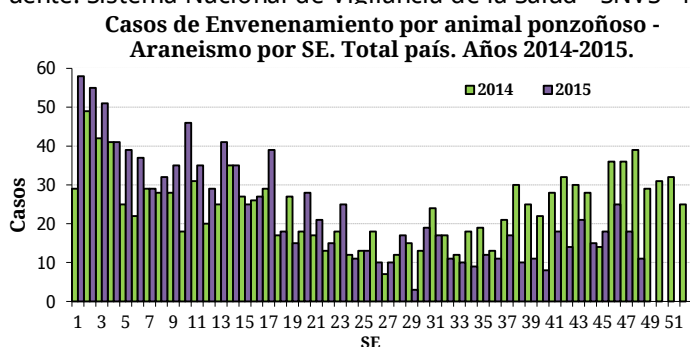
Fuente: SNVS – C2

III.2.b. Araneísmo

Envenenamiento Por Animal Ponzoso - Araneismo
Casos y Tasas Acumulados por 10000 habitantes. Hasta la 48ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2013 - 2015

PROVINCIA	2013		2014		2015		Diferencia tasas 2014/2015	Criterio Epi				
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas		S	P	C	D	
No residentes												
Residentes	1	0,03		0,00		0,00						
Total CABA	1		0		0							
Region Sanitaria I	106	16,15	105	16	63	9,597	-40%	●				
Region Sanitaria II	0		0		2	0,763						
Region Sanitaria VI	1	0,027	0		1	0,027						
Region Sanitaria IX	3	0,962	6	1,925	14	4,491						
Region Sanitaria XII	0		1	0,056								
Total BUENOS AIRES	110	0,70	112	0,72	80	0,51	-29%	●	30	5	45	
Córdoba	101	3,05	125	3,78	117	3,54	-6%	●	46	1	70	
Entre Ríos	2	0,16	9	0,73	12	0,97	33%	●	1		11	
Santa Fe	12	0,38	21	0,66	12	0,38	-43%	●	6		6	
Centro	226	0,86	267	1,02	221	0,84	-17%	●	83	6	132	0
Mendoza	99	5,69	86	4,95	63	3,62	-27%	●	63			
San Juan	11	1,62	22	3,23	17	2,50	-23%	●	7		10	
San Luis	14	3,24	13	3,01	9	2,08					9	
Cuyo	124	4,35	121	4,24	89	3,12	-26%	●	70	0	19	0
Corrientes	5	0,50	0		1	0,10					1	
Chaco	23	2,18	7	0,66	14	1,33			1	3	10	
Formosa	22	4,15	20	3,77	24	4,53					24	
Misiones	129	11,71	65	5,90	115	10,44	77%	●	24	1	90	
NEA	179	4,86	92	2,50	154	4,19	67%	●	25	4	125	0
Catamarca	43	11,69	39	10,60	54	14,68			1	9	44	
Jujuy	14	2,08	15	2,23	15	2,23	0%	●	7		8	
La Rioja	17	5,10	7	2,10	45	13,49				2	43	
Salta	18	1,48	18	1,48	25	2,06	39%	●	6	3	16	
Santiago del Estero	288	32,95	438	50,11	363	41,53	-17%	●	229	16	118	
Tucumán	73	5,04	65	4,49	63	4,35	-3%	●	4		59	
NOA	453	9,22	582	11,85	565	11,50	-3%	●	247	30	288	0
Chubut	12	2,36	6	1,18	7	1,37	17%	●		4	3	
La Pampa	8	2,50	0		2	0,63					2	
Neuquén	25	4,54	17	3,08	19	3,45	12%	●	5	2	12	
Río Negro	51	7,99	59	9,24	57	8,92	-3%	●	1		56	
Santa Cruz	0		4	1,46	1	0,37					1	
Sur	96	3,97	86	3,55	86	3,55	0%	●	6	6	74	0
Total PAIS ARGENTINA	1078	2,69	1148	2,86	1115	2,78	-3%	●	431	46	638	0

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

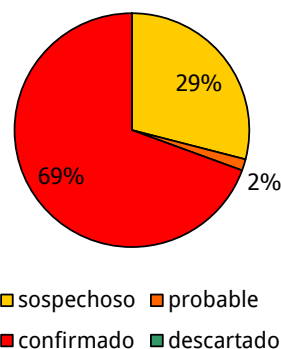
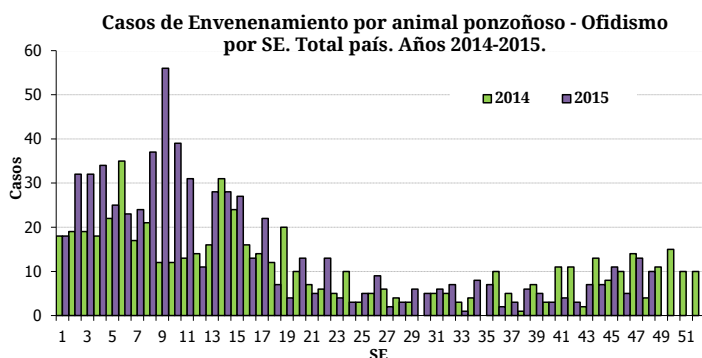


III.2.c. Ofidismo

Envenenamiento Por Animal Ponzoso - Ofidismo
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 48° semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2013 - 2015

PROVINCIA	2013		2014		2015		Diferencia tasas 2014/2015	Criterio Epi			
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas		S	P	C	D
No residentes	0		0		2						
Residentes	1	0,03	0	0,00	1	0,03					
Total CABA	1		0		3			1		2	
Region Sanitaria I	5	0,76	3	0,45701	2	0,3047					
Region Sanitaria VI	0		4	0,71345	1	0,1784					
Region Sanitaria IV	1	0,03	0		1	0,0265					
Region Sanitaria IX	1	0,32	0		1	0,3208					
Total BUENOS AIRES	7	0,04	7	0,04	5	0,03				5	
Córdoba	20	0,60	26	0,79	37	1,12	42% ●	12	1	24	
Entre Ríos	29	2,35	58	4,69	110	8,90	90% ●	47	7	56	
Santa Fe	27	0,85	17	0,53	20	0,63	18% ●	5		15	
Centro	84	0,32	108	0,41	175	0,67	62% ●	65	8	102	0
Mendoza	4	0,23	4	0,23	2	0,12		1		1	
San Juan	2	0,29	2	0,29	1	0,15				1	
San Luis	9	2,08	8	1,85	15	3,47		1		14	
Cuyo	15	0,53	14	0,49	18	0,63	29% ●	2	0	16	0
Corrientes	26	2,62	54	5,44	78	7,86	44% ●		1	77	
Chaco	29	2,75	16	1,52	41	3,89		9	1	31	
Formosa	64	12,07	24	4,53	50	9,43		2	1	47	
Misiones	122	11,07	107	9,71	73	6,63	-32% ●	10		63	
NEA	241	6,55	201	5,46	242	6,58	20% ●	21	3	218	0
Catamarca	14	3,81	6	1,63	7	1,90	17% ●			7	
Jujuy	9	1,34	12	1,78	14	2,08	17% ●	10		4	
La Rioja	2	0,60	1	0,30	4	1,20				4	
Salta	33	2,72	33	2,72	34	2,80	3% ●	10	1	23	
Santiago del Estero	119	13,62	115	13,16	130	14,87	13% ●	85		45	
Tucumán	44	3,04	37	2,55	39	2,69	5% ●		1	38	
NOA	221	4,50	204	4,15	228	4,64	12% ●	105	2	121	0
Chubut	0		1	0,20							
La Pampa	2	0,63									
Neuquén	0		0		1	0,18				1	
Río Negro	1	0,16	0		3	0,47		1		2	
Sur	3	0,12	1	0,04	4	0,17		1	0	3	0
Total PAIS ARGENTINA	564	1,41	528	1,32	667	1,66	26% ●	194	13	460	0

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 48ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2014 - 2015

PROVINCIA	2014	2015	Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014 CONF.
	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	1	0	-1
Chaco	0	0	0
Formosa	0	0	0
Misiones	0	0	0
NEA	1	0	-1
Catamarca	0	0	0
Jujuy	0	0	0
La Rioja	0	0	0
Salta	0	0	0
Santiago del Estero	2	2	0
Tucumán	0	0	0
NOA	2	2	0
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	3	2	-1

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 48ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2014 - 2015

PROVINCIA	2014		2015		Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	1	1	3	3	2	2
Buenos Aires	8	7	10	10	2	3
Córdoba	0	0	2	2	2	2
Entre Ríos	2	0	2	0	0	0
Santa Fe	2	0	2	1	0	1
Centro	13	8	19	16	6	8
Mendoza	1	1	0	0	-1	-1
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	0	0	0	0	0	0
Cuyo	1	1	0	0	-1	-1
Corrientes	3	3	65	65	2066,%	2066,%
Chaco	39	36	56	56	43,58%	55,55%
Formosa	1	1	1	0	0	-1
Misiones	18	17	14	10	-4	-7
NEA	61	57	136	131	122,9%	129,8%
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	10	9	14	11	4	2
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	60	48	160	152	166,6%	216,6%
Santiago del Estero	3	2	2	2	-1	0
Tucumán	10	10	7	6	-3	-4
NOA	83	69	183	171	120,4%	147,8%
Chubut	0	0	0	0	0	0
La Pampa	0	0	0	0	0	0
Neuquén	0	0	0	0	0	0
Río Negro	0	0	0	0	0	0
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	0	0	0	0	0	0
Total PAIS ARGENTINA	158	135	338	318	113,9%	135,5%

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 48ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2014 - 2015

PROVINCIA	2014		2015		Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014	Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	1	1	0	0	-1	-1
Buenos Aires	3	3	4	3	1	0
Córdoba	0	0	0	0	0	0
Entre Ríos	0	0	0	0	0	0
Santa Fe	0	0	0	0	0	0
Centro	4	4	4	3	0	-1
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	4	4	4	4	0	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	0	0	0	0	0	0
NEA	4	4	4	4	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	13	12	2	2	-11	-10
Santiago del Estero	1	1	0	0	-1	-1
Tucumán	1	1	0	0	-1	-1
NOA	15	14	2	2	-13	-12
Chubut	0	0	0	0	0	0
La Pampa	0	0	0	0	0	0
Neuquén	0	0	0	0	0	0
Río Negro	1	1	0	0	-1	-1
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	1	0	0	0	-1	0
Sur	2	1	0	0	-2	-1
Total PAIS	25	23	10	9	-15	-14

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 48ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2014 - 2015

PROVINCIA	2014		2015		Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014	Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	4	0	4	1	0	1
Buenos Aires	0	0	0	0	0	0
Córdoba	0	0	2	2	2	2
Entre Ríos	8	0	10	0	2	0
Santa Fe	2	0	3	0	1	0
Centro	14	0	19	3	5	3
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	5	3	5	4	0	1
Chaco	0	0	0	0	0	0
Formosa	1	0	0	0	-1	0
Misiones	144	7	170	4	18,05%	-3
NEA	150	10	175	8	16,66%	-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	2	0	1	0	-1	0
Tucumán	2	0	0	0	-2	0
NOA	4	0	1	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	168	10	195	11	16,07%	1

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 48ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2014 - 2015

PROVINCIA	2014		2015		Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	1	1	3	3	2	2
Buenos Aires	1	1	5	0	4	-1
Córdoba	3	3	1	1	-2	-2
Entre Ríos	2	0	2	0	0	0
Santa Fe	16	2	22	5	6	3
Centro	23	7	33	9	43,47%	2
Mendoza	1	0	2	0	1	0
San Juan	1	0	0	0	-1	0
San Luis	0	0	0	0	0	0
Cuyo	2	0	2	0	0	0
Corrientes	0	0	1	0	1	0
Chaco	1	0	0	0	-1	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	0	0	1	0	1	0
NEA	1	0	2	0	1	0
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	23	2	20	0	-3	-2
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	4	0	3	0	-1	0
Santiago del Estero	1	0	0	0	-1	0
Tucumán	0	0	0	0	0	0
NOA	28	2	23	0	-17,8%	-2
Chubut	0	0	1	0	1	0
La Pampa	0	0	0	0	0	0
Neuquén	0	0	0	0	0	0
Río Negro	0	0	0	0	0	0
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	0	0	1	0	1	0
Total PAIS	54	9	61	9	12,96%	0

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

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

Nota: Los casos del año 2015 que se han confirmado corresponden a casos importados atendidos en las diferentes jurisdicciones.

III.3.f. Fiebre Recurrente*(En los casos notificados de la tabla se incluye sospechosos, probables, confirmados y descartados)*

Fiebre recurrente
Casos Acumulados hasta la 48ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2014 - 2015

PROVINCIA	2014		2015		Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014	Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	0	0	0	0	0	0
Buenos Aires	9	9	8	8	-1	-1
Córdoba	1	1	1	1	0	0
Entre Ríos	0	0	0	0	0	0
Santa Fe	0	0	0	0	0	0
Centro	10	10	9	9	-1	-1
Mendoza	0	0	0	0	0	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	0	0	0	0	0	0
Cuyo	0	0	0	0	0	0
Corrientes	0	0	0	0	0	0
Chaco	0	0	0	0	0	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	0	0	0	0	0	0
NEA	0	0	0	0	0	0
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	0	0	0	0	0	0
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	0	0	0	0	0	0
Sur	0	0	0	0	0	0
Total PAIS	10	10	9	9	-1	-1

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

III.3.g. Rickettsiosis

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

Rickettsiosis Casos Acumulados hasta la 48ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2014 - 2015

PROVINCIA	2014		2015		Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	0	0	0	0	0	0
Buenos Aires	0	0	4	0	4	0
Córdoba	1	0	0	0	-1	0
Entre Ríos	2	0	2	0	0	0
Santa Fe	7	0	2	0	-5	0
Centro	10	0	8	0	-2	0
Mendoza	0	0	0	0	0	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	1	0	12	0	11	0
Cuyo	1	0	12	0	11	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	11	0	6	0	-5	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	1	0	0	0	-1	0
Santiago del Estero	0	0	0	0	0	0
Tucumán	1	0	2	0	1	0
NOA	13	0	8	0	-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	24	0	28	0	16,66%	0

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 48ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2014 - 2015

PROVINCIA	2014		2015		Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	0	0	1	1	1	1
Buenos Aires	47	8	16	0	-65,9%	-8
Córdoba	11	0	18	0	7	0
Entre Ríos	26	11	34	5	30,76%	-6
Santa Fe	43	1	20	0	-53,4%	-1
Centro	127	20	89	6	-29,9%	-14
Mendoza	51	23	11	0	-78,4%	-23
San Juan	3	0	0	0	-3	0
San Luis	51	19	44	11	-13,7%	-8
Cuyo	105	42	55	11	-47,6%	-73,8%
Corrientes	12	1	7	0	-5	-1
Chaco	0	0	0	0	0	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	0	0	0	0	0	0
NEA	12	1	7	0	-5	-1
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	51	1	28	0	-45,0%	-1
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	1	1	6	3	5	2
Santiago del Estero	6	1	1	0	-5	-1
Tucumán	2	0	1	0	-1	0
NOA	60	3	36	3	-40%	0
Chubut	0	0	0	0	0	0
La Pampa	0	0	1	0	1	0
Neuquén	55	47	4	0	-92,7%	-47
Río Negro	2	1	3	1	1	0
Santa Cruz	0	0	5	0	5	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	57	48	13	1	-77,1%	-47
Total PAIS	361	114	200	21	-44,5%	-81,5%

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 48ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2014 - 2015

PROVINCIA	2014		2015		Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	7	2	12	0	5	-2
Buenos Aires	151	14	242	26	60,26%	12
Córdoba	8	0	13	0	5	0
Entre Ríos	75	4	91	7	21,33%	3
Santa Fe	244	3	348	8	42,62%	5
Centro	485	23	706	41	45,56%	78,26%
Mendoza	1	0	1	0	0	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	4	1	3	0	-1	-1
Cuyo	5	1	4	0	-1	-1
Corrientes	2	0	0	0	-2	0
Chaco	38	3	18	1	-52,6%	-2
Formosa	3	0	3	0	0	0
Misiones	0	0	1	0	1	0
NEA	43	3	22	1	-48,8%	-2
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	145	9	351	40	142,0%	31
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	103	25	294	57	185,4%	128%
Santiago del Estero	2	0	3	0	1	0
Tucumán	1	0	2	0	1	0
NOA	251	34	650	97	158,9%	185,2%
Chubut	38	7	4	1	-34	-6
La Pampa	2	0	0	0	-2	0
Neuquén	3	0	6	0	3	0
Río Negro	17	4	9	0	-8	-4
Santa Cruz	3	0	1	0	-2	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	63	11	20	1	-68,2%	-10
Total PAIS ARGENTINA	847	72	1402	140	65,52%	94,44%

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 48ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2014 - 2015

PROVINCIA	2014		2015		Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	27	21	12	9	-15	-12
Buenos Aires	89	63	58	30	-34,8%	-52,3%
Córdoba	10	2	17	13	7	11
Entre Ríos	29	6	26	11	-10,3%	5
Santa Fe	61	18	40	9	-34,4%	-9
Centro	216	110	153	72	-29,1%	-34,5%
Mendoza	53	1	39	1	-26,4%	0
San Juan	13	1	23	2	10	1
San Luis	16	12	6	2	-10	-10
Cuyo	82	14	68	5	-17,0%	-9
Corrientes	1	0	5	4	4	4
Chaco	11	6	18	5	7	-1
Formosa	37	1	7	0	-30	-1
Misiones	20	0	10	1	-10	1
NEA	69	7	40	10	-42,0%	3
Catamarca	62	23	134	40	116,1%	73,91%
Jujuy	1	0	2	0	1	0
La Rioja	16	10	11	1	-5	-9
Salta	26	21	20	8	-6	-13
Santiago del Estero	0	0	7	0	7	0
Tucumán	1	0	0	0	-1	0
NOA	106	54	174	49	64,15%	-9,25%
Chubut	1	1	3	1	2	0
La Pampa	67	22	46	21	-31,3%	-1
Neuquén	0	0	1	1	1	1
Río Negro	1	0	2	2	1	2
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	1	0	1	0
Sur	69	23	53	25	-23,1%	2
Total PAIS ARGENTINA	542	208	488	161	-9,96%	-22,5%

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 48ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2014 - 2015

PROVINCIA	2014		2015		Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	1	1	1	0	0	-1
Buenos Aires	48	3	67	2	39,58%	-1
Córdoba	11	2	9	0	-2	-2
Entre Ríos	3	0	7	0	4	0
Santa Fe	172	13	238	8	38,37%	-5
Centro	235	19	322	10	37,02%	-9
Mendoza	0	0	0	0	0	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	2	0	0	0	-2	0
Cuyo	2	0	0	0	-2	0
Corrientes	0	0	0	0	0	0
Chaco	2	0	0	0	-2	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	0	0	0	0	0	0
NEA	2	0	0	0	-2	0
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	2	0	2	0	0	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	0	0	0	0	0	0
Santiago del Estero	0	0	0	0	0	0
Tucumán	0	0	0	0	0	0
NOA	2	0	2	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	1	0	1	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	0	0	1	0	1	0
Total ARGENTINA	241	19	325	10	34,85%	-9

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 48ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2014 - 2015

PROVINCIA	2014		2015		Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	0	0	0	0	0	0
Buenos Aires	260	2	0	0	-100%	-2
Córdoba	2	0	0	0	-2	0
Entre Ríos	0	0	0	0	0	0
Santa Fe	14	0	20	0	6	0
Centro	276	2	20	0	-92,7%	-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	2	0	4	1	2	1
Formosa	1	1	0	0	-1	-1
Misiones	0	0	0	0	0	0
NEA	3	1	4	1	1	0
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	12	0	36	1	24	1
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	12	4	13	11	1	7
Santiago del Estero	0	0	0	0	0	0
Tucumán	13	0	16	0	3	0
NOA	37	4	65	12	75,67%	8
Chubut	0	0	0	0	0	0
La Pampa	4	0	3	0	-1	0
Neuquén	2	0	0	0	-2	0
Río Negro	0	0	5	0	5	0
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	24	0	23	0	-1	0
Sur	30	0	31	0	3,333%	0
Total PAIS ARGENTINA	346	7	120	13	-65,3%	6

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 48ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2014 - 2015

PROVINCIA	2014		2015		Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	49	46	40	40	-18,3	-13,0
Buenos Aires	152	48	194	46	27,63%	-4,16%
Córdoba	26	20	19	13	-7	-7
Entre Ríos	37	28	30	27	-18,9%	-3,57%
Santa Fe	36	3	44	4	22,22%	1
Centro	300	145	327	130	9%	-10,3%
Mendoza	60	3	47	1	-21,6%	-2
San Juan	24	8	41	18	70,83%	10
San Luis	6	5	12	7	6	2
Cuyo	90	16	100	26	11,11%	10
Corrientes	9	4	6	2	-3	-2
Chaco	5	1	3	0	-2	-1
Formosa	1	0	2	2	1	2
Misiones	3	1	6	0	3	-1
NEA	18	6	17	4	-1	-2
Catamarca	17	12	9	5	-8	-7
Jujuy	15	1	5	0	-10	-1
La Rioja	4	3	1	0	-3	-3
Salta	47	39	37	35	-21,2%	-10,2%
Santiago del Estero	27	26	16	15	-11	-11
Tucumán	22	20	28	25	6	5
NOA	132	101	96	80	-27,2%	-20,7%
Chubut	58	31	51	28	-12,0%	-9,67%
La Pampa	21	2	24	5	3	3
Neuquén	59	57	63	51	6,779%	-10,5%
Río Negro	22	22	31	29	40,90%	31,81%
Santa Cruz	3	2	5	1	2	-1
Tierra del Fuego	10	0	1	0	-9	0
Sur	173	114	175	114	1,156%	0%
Total PAIS	713	382	715	354	0,280%	-7,32%

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 48ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2014 - 2015

PROVINCIA	2014		2015		Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	8	1	26	1	18	0
Buenos Aires	238	47	360	46	51,26%	-2,12%
Córdoba	42	9	110	11	161,9%	2
Entre Ríos	161	25	181	32	12,42%	28%
Santa Fe	630	46	1179	72	87,14%	56,52%
Centro	1079	128	1856	162	72,01%	26,56%
Mendoza	0	0	0	0	0	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	18	1	7	0	-11	-1
Cuyo	18	1	7	0	-11	-1
Corrientes	37	1	29	3	-21,6%	2
Chaco	59	6	32	2	-45,7%	-4
Formosa	3	0	17	2	14	2
Misiones	17	0	23	0	6	0
NEA	116	7	101	7	-12,9%	0
Catamarca	1	0	2	0	1	0
Jujuy	71	1	175	4	146,4%	3
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	49	5	110	3	124,4%	-2
Santiago del Estero	1	0	4	0	3	0
Tucumán	2	1	0	0	-2	-1
NOA	124	7	291	7	134,6%	0
Chubut	4	0	1	0	-3	0
La Pampa	5	1	4	0	-1	-1
Neuquén	29	3	13	0	-16	-3
Río Negro	16	2	15	3	-1	1
Santa Cruz	2	0	2	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	56	6	35	3	-37,5%	-3
Total PAIS ARGENTINA	1393	149	2290	179	64,39%	20,13%

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 48ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2014 - 2015

PROVINCIA	2014		2015		Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	0	0	0	0	0	0
Buenos Aires	2	0	3	1	1	1
Córdoba	0	0	0	0	0	0
Entre Ríos	0	0	1	0	1	0
Santa Fe	3	0	0	0	-3	0
Centro	5	0	4	1	-1	1
Mendoza	0	0	0	0	0	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	0	0	0	0	0	0
Cuyo	0	0	0	0	0	0
Corrientes	0	0	0	0	0	0
Chaco	0	0	0	0	0	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	0	0	0	0	0	0
NEA	0	0	0	0	0	0
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	0	0	0	0	0	0
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	0	0	1	1	1	1
Sur	0	0	1	1	1	1
Total PAIS ARGENTINA	5	0	5	2	0	2

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 48ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2014 - 2015

PROVINCIA	2014		2015		Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014	Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	197	87	197	80	0	-8,04
Buenos Aires	303	274	287	243	-5,28%	-11,3%
Córdoba	127	42	130	56	2,362%	33,33%
Entre Ríos	18	17	22	21	4	4
Santa Fe	14	12	10	10	-4	-2
Centro	659	432	646	410	-1,97%	-5,09%
Mendoza	159	0	173	0	8,805%	0
San Juan	96	44	66	24	-31,2%	-45,4%
San Luis	37	29	55	45	48,64%	55,17%
Cuyo	292	73	294	69	0,684%	-5,47%
Corrientes	3	0	7	0	4	0
Chaco	0	0	0	0	0	0
Formosa	4	0	2	0	-2	0
Misiones	14	0	37	0	164,2%	0
NEA	21	0	46	0	119,0%	0
Catamarca	23	0	22	0	-1	0
Jujuy	0	0	0	0	0	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	72	0	63	0	-12,5%	0
Santiago del Estero	59	0	60	0	1,694%	0
Tucumán	70	62	103	88	47,14%	41,93%
NOA	224	62	248	88	10,71%	41,93%
Chubut	116	18	100	15	-13,7%	-3
La Pampa	2	2	0	0	-2	-2
Neuquén	206	40	160	30	-22,3%	-25%
Río Negro	141	129	92	85	-34,7%	-34,1%
Santa Cruz	31	27	7	7	-24	-20
Tierra del Fuego	2	0	16	0	14	0
Sur	498	216	375	137	-24,6%	-36,5%
Total PAIS ARGENTINA	1694	783	1609	704	-5,01%	-10,0%

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 48ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2014 - 2015

PROVINCIA	2014		2015		Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	23	3	21	7	-2	4
Buenos Aires	133	91	147	111	10,52%	21,97%
Córdoba	142	70	81	33	-42,9%	-52,8%
Entre Ríos	41	37	56	35	36,58%	-5,40%
Santa Fe	49	16	37	11	-24,4%	-5
Centro	388	217	342	197	-11,8%	-9,21%
Mendoza	66	0	44	0	-33,3%	0
San Juan	12	4	8	1	-4	-3
San Luis	25	0	14	0	-11	0
Cuyo	103	4	66	1	-35,9%	-3
Corrientes	13	0	34	0	21	0
Chaco	180	0	307	0	70,55%	0
Formosa	3	0	2	0	-1	0
Misiones	94	0	149	0	58,51%	0
NEA	290	0	492	0	69,65%	0
Catamarca	39	0	15	0	-61,5%	0
Jujuy	85	62	62	13	-27,0%	-79,0%
La Rioja	0	0	4	0	4	0
Salta	53	0	69	1	30,18%	1
Santiago del Estero	54	1	37	1	-31,4%	0
Tucumán	166	148	283	272	70,48%	83,78%
NOA	397	211	470	287	18,38%	36,01%
Chubut	59	1	116	3	96,61%	2
La Pampa	2	0	1	0	-1	0
Neuquén	2	0	7	0	5	0
Río Negro	8	7	6	6	-2	-1
Santa Cruz	5	0	0	0	-5	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	76	8	130	9	71,05%	1
Total PAIS ARGENTINA	1254	440	1500	494	19,61%	12,27%

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

III.6. Infecciones de transmisión sexual

III.6.a. Secreción Genital en Mujeres

Secrecion Genital En Mujeres
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta
la 48° semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Año 2015

PROVINCIA	2015	
	Casos	Tasas
No residentes	94	
Residentes	273	9,45
Total CABA	367	
Region Sanitaria I	33	5,03
Region Sanitaria II	27	10,30
Region Sanitaria III	5	1,99
Region Sanitaria IV	5	0,89
Region Sanitaria V	12	0,38
Region Sanitaria VI	237	6,29
Region Sanitaria VII	338	15,00
Region Sanitaria VIII	64	5,56
Region Sanitaria IX	24	7,70
Region Sanitaria X	422	130,56
Region Sanitaria XI	157	13,30
Region Sanitaria XII	32	1,80
Total BUENOS AIRES	1356	8,68
Córdoba	1086	32,82
Entre Ríos	1840	148,87
Santa Fe	281	8,80
Centro	4930	18,78
San Juan	1552	227,88
San Luis	17	3,93
Cuyo	1569	55,00
Corrientes	741	74,65
Chaco	5937	562,61
Formosa	435	82,05
Misiones	25	2,27
NEA	7138	193,99
Catamarca	13	3,53
Jujuy	298	44,26
La Rioja	3	0,90
Salta	6944	571,79
Santiago del Estero	1249	142,91
Tucumán	1164	80,38
NOA	9671	196,91
Chubut	142	27,89
La Pampa	389	121,61
Neuquén	233	42,27
Río Negro	482	75,47
Santa Cruz	67	24,46
Tierra del Fuego	593	466,18
Sur	1906	78,76
Total PAIS ARGENTINA	25214	62,85

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

III.6.b. Secreción Genital Purulenta en Varones

Secrecion Genital Purulenta En Varones
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la
48° semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Año 2015

PROVINCIA	2015	
	Casos	Tasas
No residentes	43	
Residentes	63	2,18
Total CABA	106	
Region Sanitaria I	2	0,30
Region Sanitaria II	59	22,52
Region Sanitaria III	1	0,40
Region Sanitaria IV	11	1,96
Region Sanitaria V	9	0,29
Region Sanitaria VI	18	0,48
Region Sanitaria VII	8	0,35
Region Sanitaria VIII	2	0,17
Region Sanitaria IX	17	5,45
Region Sanitaria X	11	3,40
Region Sanitaria XI	56	4,75
Region Sanitaria XII	4	0,23
Total BUENOS AIRES	198	1,27
Córdoba	244	7,37
Entre Ríos	88	7,12
Santa Fe	96	3,01
Centro	732	2,79
San Juan	60	8,81
Cuyo	60	2,10
Corrientes	70	7,05
Chaco	146	13,84
Formosa	21	3,96
Misiones	13	1,18
NEA	250	6,79
Catamarca	14	3,81
Jujuy	4	0,59
La Rioja	1	0,30
Salta	78	6,42
Santiago del Estero	48	5,49
Tucumán	49	3,38
NOA	194	3,95
Chubut	5	0,98
La Pampa	7	2,19
Neuquén	29	5,26
Río Negro	62	9,71
Santa Cruz	9	3,29
Tierra del Fuego	27	21,23
Sur	139	5,74
Total PAIS ARGENTINA	1375	3,43

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

III.6.c. Secreción Genital Sin Especificar en Varones

Secrecion Genital Sin Especificar en Varones
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la
48° semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Año 2015

PROVINCIA	2015	
	Casos	Tasas
No residentes	48	
Residentes	129	4,46
Total CABA	177	
Region Sanitaria I	9	1,37
Region Sanitaria III	9	3,59
Region Sanitaria IV	5	0,89
Region Sanitaria V	17	0,54
Region Sanitaria VI	38	1,01
Region Sanitaria VII	6	0,27
Region Sanitaria VIII	1	0,09
Region Sanitaria IX	6	1,92
Region Sanitaria X	62	19,18
Region Sanitaria XI	23	1,95
Region Sanitaria XII	26	1,46
Total BUENOS AIRES	202	1,29
Córdoba	201	6,07
Entre Ríos	167	13,51
Santa Fe	355	11,11
Centro	1102	4,20
San Juan	29	4,26
Cuyo	29	1,02
Corrientes	280	28,21
Chaco	600	56,86
Formosa	57	10,75
Misiones	9	0,82
NEA	946	25,71
Catamarca	332	90,26
Jujuy	47	6,98
Salta	121	9,96
Santiago del Estero	18	2,06
Tucumán	375	25,89
NOA	893	18,18
Chubut	13	2,55
La Pampa	16	5,00
Neuquén	77	13,97
Río Negro	37	5,79
Santa Cruz	21	7,67
Tierra del Fuego	121	95,12
Sur	285	11,78
Total PAIS ARGENTINA	3255	8,11

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

III.7. Eventos de transmisión vertical

Las infecciones de transmisión vertical constituyen en la actualidad uno de los problemas más importantes en Salud Pública, presentando gran impacto en la morbimortalidad materno infantil. Como parte del abordaje integral del control perinatal y el fortalecimiento de las estrategias de vigilancia de la salud, incluimos en esta sección la información sobre determinadas infecciones estudiadas en el recién nacido (sífilis congénita) y en la embarazada, como son sífilis, HIV, hepatitis B y Chagas.

El registro sistemático de los casos estudiados permitirá conocer la tasa de transmisión y constituye una herramienta necesaria para verificar el acceso al diagnóstico y tratamiento efectivo de todo recién nacido en riesgo.

Se presenta a continuación los datos presentados para Sífilis Congénita y, Chagas Agudo Congénito hasta la SE 47 de 2015, los cuales resultan de la integración de la información proveniente de los módulos de Vigilancia Clínica y Laboratorial del SNVS (C2 y SIVILA) por departamento y provincia.

Cabe destacar que la importancia de estos eventos reside en la necesidad de estudiar a la totalidad de las embarazadas representadas por el total de nacidos vivos, no así en la periodicidad del dato, como sucede para el resto de los eventos bajo vigilancia.

Por ello, y con el objetivo de una valoración más completa y de contextualización de la información presentada en este apartado, se estimó la cobertura de embarazadas estudiadas en base a la notificación por provincia, región y total país. Para el cálculo fue tomado como numerador la notificación por SIVILA, desde el agrupado semanal, grupo Embarazadas y utilizando como denominador los Nacidos Vivos publicados por la DEIS. Este cociente es analizado como porcentaje.

Por otra parte, el estado de la notificación de embarazadas estudiadas para Sífilis, HIV, Chagas y Hepatitis B y de las diagnosticadas para dichos eventos, del año 2014 y del corriente año se encuentra en actualización, según la nueva Normativa “Infecciones de transmisión vertical en embarazadas - Tutorial para la vigilancia a través del módulo de laboratorio del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS – SIVILA)”.

III.7.a. Sífilis Congénita

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

Sífilis congénita
Casos Acumulados hasta la 48ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2014 - 2015

PROVINCIA	2014		2015		Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	148	78	253	73	70,94	-6,41
Buenos Aires	323	258	407	308	26,00%	19,37%
Córdoba	111	88	153	83	37,83%	-5,68%
Entre Ríos	10	8	13	11	3	3
Santa Fe	118	33	105	13	-11,0%	-20
Centro	710	465	931	488	31,12%	4,946%
La Rioja	8	6	9	1	1	-5
Mendoza	58	7	44	3	-24,1%	-4
San Juan	56	15	101	18	80,35%	3
San Luis	10	8	9	1	-1	-7
Cuyo	132	36	163	23	23,48%	-36,1%
Corrientes	59	38	54	27	-8,47%	-28,9%
Chaco	206	37	129	24	-37,3%	-35,1%
Formosa	28	12	22	22	-6	10
Misiones	217	51	301	52	38,70%	1,960%
NEA	510	138	506	125	-0,78%	-9,42%
Catamarca	0	0	4	1	4	1
Jujuy	70	21	83	5	18,57%	-16
Salta	47	29	137	65	191,4%	124,1%
Santiago del Estero	14	2	12	9	-2	7
Tucumán	176	101	176	78	0%	-22,7%
NOA	307	153	412	158	34,20%	3,267%
Chubut	1	0	5	5	4	5
La Pampa	7	0	10	0	3	0
Neuquén	1	1	7	4	6	3
Río Negro	23	8	10	4	-13	-4
Santa Cruz	1	1	2	1	1	0
Tierra del Fuego	1	0	1	0	0	0
Sur	34	10	35	14	2,941%	4
Total PAIS ARGENTINA	1693	802	2047	808	20,90%	0,748%

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 48ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2014 - 2015

PROVINCIA	2014		2015		Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	213	6	181	6	-15,0	0
Buenos Aires	281	36	287	37	2,135%	2,777%
Córdoba	50	9	30	8	-40%	-1
Entre Ríos	6	2	5	1	-1	-1
Santa Fe	298	8	299	5	0,335%	-3
Centro	848	61	802	57	-5,42%	-6,55%
Mendoza	438	18	290	4	-33,7%	-14
San Juan	13	9	100	2	669,2%	-7
San Luis	83	3	49	6	-40,9%	3
Cuyo	534	30	439	12	-17,7%	-18
Corrientes	16	3	15	0	-1	-3
Chaco	85	14	194	13	128,2%	-1
Formosa	68	9	56	10	-17,6%	1
Misiones	42	2	45	5	7,142%	3
NEA	211	28	310	28	46,91%	0%
Catamarca	1	0	0	0	-1	0
Jujuy	3	0	21	0	18	0
La Rioja	22	14	5	0	-17	-14
Salta	250	15	240	14	-4%	-1
Santiago del Estero	25	1	14	0	-11	-1
Tucumán	152	10	142	11	-6,57%	1
NOA	453	40	422	25	-6,84%	-37,5%
Chubut	35	0	12	3	-23	3
La Pampa	15	2	3	1	-12	-1
Neuquén	40	2	35	1	-12,5%	-1
Río Negro	20	4	26	0	6	-4
Santa Cruz	27	1	20	3	-7	2
Tierra del Fuego	14	0	11	0	-3	0
Sur	151	9	107	8	-29,1%	-1
Total PAIS ARGENTINA	2197	168	2080	130	-5,32%	-22,6%

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

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

III.8. Vigilancia de hepatitis virales

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

Total de Hepatitis Casos Acumulados hasta la 48ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2014 - 2015

PROVINCIA	2014						2015					
	Total notif	Confirmados					Total notif	Confirmados				
		A	B	C	D	E		A	B	C	D	E
CABA	98	3	47	36	0	0	87	4	46	31	0	0
Buenos Aires	316	11	164	79	0	2	326	17	99	52	0	0
Córdoba	171	5	22	5	0	0	179	2	48	61	0	0
Entre Ríos	68	1	7	2	0	0	10	0	0	1	0	0
Santa Fe	252	0	57	86	0	0	279	2	14	77	0	0
Centro	905	20	297	208	0	2	881	25	207	222	0	0
Mendoza	294	0	32	14	0	0	310	0	1	0	0	0
San Juan	55	1	1	2	0	0	114	0	0	12	0	0
San Luis	57	1	27	28	0	0	90	0	1	3	0	0
Cuyo	406	2	60	44	0	0	514	0	2	15	0	0
Corrientes	8	0	1	0	0	0	13	0	0	0	0	0
Chaco	86	0	41	19	0	0	93	1	19	9	0	0
Formosa	11	0	4	0	0	0	18	0	1	0	0	0
Misiones	358	1	296	1	0	0	349	1	33	10	0	0
NEA	463	1	342	20	0	0	473	2	53	19	0	0
Catamarca	2	0	2	0	0	0	4	0	2	0	0	0
Jujuy	43	0	20	4	0	0	76	1	17	1	0	0
La Rioja	3	0	0	0	0	0	18	12	1	0	0	0
Salta	160	40	80	28	0	0	132	19	30	6	0	0
Santiago del Estero	11	1	0	2	0	0	13	1	2	1	0	0
Tucumán	121	0	22	50	0	0	139	1	14	43	0	0
NOA	340	41	124	84	0	0	382	34	66	51	0	0
Chubut	49	2	3	6	0	0	52	0	3	1	0	0
La Pampa	4	0	2	1	0	0	7	0	0	1	0	0
Neuquén	15	0	8	1	0	0	50	0	5	1	0	0
Río Negro	174	1	28	24	0	0	207	1	12	7	0	0
Santa Cruz	7	0	2	0	0	0	6	1	0	0	0	0
Tierra del Fuego	1	0	0	0	0	0	10	1	1	2	0	0
Sur	250	3	43	32	0	0	332	3	21	12	0	0
Total PAIS ARGENTINA	2364	67	866	388	0	2	2582	64	349	319	0	0

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 48ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2014 - 2015

PROVINCIA	2014		2015		Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014	Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	19	17	17	15	-2	-2
Buenos Aires	40	34	44	42	10%	23,52%
Córdoba	10	10	7	7	-3	-3
Entre Ríos	1	0	1	1	0	1
Santa Fe	35	22	29	21	-17,1%	-1
Centro	105	83	98	86	-6,66%	3,614%
Mendoza	1	1	0	0	-1	-1
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	1	1	0	0	-1	-1
Cuyo	2	2	0	0	-2	-2
Corrientes	29	29	23	23	-20,6%	-20,6%
Chaco	40	40	35	35	-12,5%	-12,5%
Formosa	18	15	31	31	13	16
Misiones	64	48	60	54	-6,25%	12,5%
NEA	151	132	149	143	-1,32%	8,333%
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	4	4	5	3	1	-1
La Rioja	1	1	0	0	-1	-1
Salta	8	8	10	9	2	1
Santiago del Estero	16	16	17	16	1	0
Tucumán	20	20	16	14	-4	-6
NOA	49	49	48	42	-2,04%	-14,2%
Chubut	0	0	0	0	0	0
La Pampa	0	0	0	0	0	0
Neuquén	0	0	0	0	0	0
Río Negro	2	2	0	0	-2	-2
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	2	2	0	0	-2	-2
Total PAIS ARGENTINA	309	268	295	271	-4,53%	1,119%

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