

ISSN 2422-698X {en línea}
ISSN 2422-6998 {correo electrónico}



Ministerio de
Salud
Presidencia
de la Nación

BOLETÍN INTEGRADO DE VIGILANCIA

Secretaría de Promoción
y programas sanitarios

N° 293 - SE 2 - 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 DENV, CHIKV, ZIKAV y otros arbovirus	18
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	27
II.4. Vigilancia de Infecciones respiratorias agudas.....	29
II.4.a. Introducción.....	29
II.4.b. Resumen.....	29
II.4.c. Vigilancia Clínica.....	31
II.4.d. Vigilancia de virus respiratorios durante 2015 y 2016.....	39
II.5. Vigilancia integrada de Síndrome Urémico Hemolítico (SUH)	50
II.5.a. Introducción.....	50
II.5.a. Situación nacional.....	51
II.5.b. Referencias	57
II.6. Reporte de brotes.....	58
III. Eventos de notificación obligatoria seleccionados: situación provincial	59
III.1. Gastroentéricos	59
III.1.a. Diarreas agudas	59
III.1.a. Botulismo.....	61
III.1.b. Botulismo del lactante.....	62
III.1.c. Triquinelosis	63
III.2. Envenenamiento por animales ponzoñosos	64
III.2.a. Alacranismo	64
III.2.b. Araneísmo.....	66
III.2.c. Ofidismo.....	67
III.3. Enfermedades Vectoriales.....	68
III.3.a. Chagas agudo vectorial.....	68
III.3.b. Leishmaniasis cutánea.....	69
III.3.c. Leishmaniasis mucosa.....	70
III.3.d. Leishmaniasis visceral.....	71
III.3.e. Paludismo*	72
III.3.f. Fiebre Recurrente.....	73
III.3.g. Rickettsiosis	74
III.4. Enfermedades Zoonóticas	75
III.4.a. Psitacosis.....	75
III.4.b. Hantavirus	76
III.4.c. Brucelosis.....	77
III.4.d. Fiebre Hemorrágica Argentina	78
III.4.e. Rabia Animal*	79
III.4.f. Hidatidosis	80
III.4.g. Leptospirosis.....	81

III.4.h. Carunco Cutáneo	82
III.5. Intoxicaciones	83
III.5.a. Monóxido de carbono	83
III.5.b. Plaguicidas	84
III.6. Infecciones de transmisión sexual.....	85
III.6.a. Secreción Genital en Mujeres.....	85
III.6.b. Secreción Genital Purulenta en Varones.....	86
III.6.c. Secreción Genital Sin Especificar en Varones.....	87
III.7. Eventos de transmisión vertical	88
III.7.a. Sífilis Congénita.....	89
III.7.b. Chagas Agudo Congénito.....	90
III.8. Vigilancia de hepatitis virales	91
III.9. Otros eventos	92
III.9.a. Lepra	92

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 52/2014	Acum SE 52/2015
Inmunoprevenibles	Difteria	0	0
	Rubeola congénita	134	115
	Enfermedad febril exantemática (sarampión/rubeola)	479	425
	Poliomielitis: PAF < 15 años	115	118
	Viruela	0	0

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

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

El número de eventos corresponden a casos sospechosos, no confirmados

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

Grupo	Eventos	Notif. Acum. SE 49/2014	Conf. Acum. SE 49/2014	Notif. Acum. SE 49/2015	Conf. Acum. SE 49/2015	Notif Cuatrimestral 49/2015-1/2016	Conf. Cuatrimestral 49/2015-1/2016
Gastroentéricas	Cólera (coprocultivos estudiados)*	12513	0	10969	0	347	0
Inmunoprevenibles	Tétanos Neonatal	0	0	0	0	0	0
	Tétanos Otras Edades	5	0	8	2	2	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	12	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	356	7	122	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 49.

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 49/2014	Acum SE 49/2015	Semana 49/2015	Cuatrisesmana 49/2015-1/2016	Mediana / Media	Índice epidémico/ Variación %
Envenenamiento por animales ponzoñosos	Env. por animal ponzoñoso - Alacranismo	7399	8192	321		7110,0	1,15
	Env. por animal ponzoñoso - Araneismo	1177	1155	28		1133,0	1,02
	Env. por animal ponzoñoso - Ofidismo	539	677	9		626,0	1,08
Eventos de Transmisión Alimentaria	Botulismo ¹	25	39	4	3		56%
	Botulismo del Lactante ¹	89	78	2	3		-12,3%
	Triquinelosis ¹	1095	1329	6	22		21,36%
	Diarreas	1145876	1081027	18723		1145876,0	0,94
	Diarreas agudas sanguinolientas	1876	1789	22		1101,0	1,62
	Fiebre tifoidea y paratifoidea	12	6	0		12,0	
	Intox. por moluscos	0	1	0		5,4	
	Síndrome urémico hemolítico (SUH)	Año 2014	notif. SE52: 403		Año 2015	notif. SE52: 311	
Eventos de transmisión vertical	Sífilis Congénita notificados ¹	1728	2070	23	60		19,79%
	Chagas agudo congénito notificados ¹	2228	2125	23	63		-4,62%
	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	871	353	6	7		4,181%
	Hepatitis C Confirmadas ¹	396	327	5	12		28,37%
	Hepatitis D Confirmadas ¹	0	0	0	0		
	Hepatitis E Confirmadas ¹	2	0	0	0		-12
	Hepatitis A Confirmadas ¹	68	65	2	0		5,607%
	Hepatitis Notificadas Totales ¹	2431	2627	15	50		34,02%
Infecciones de transmisión sexual	Sífilis Temprana y sin especificar	5758	302	2		3901,0	0,08
	Secreción Genital en mujeres	183	25633	380			
	Secreción Genital Purulenta en varones	35	1409	24			
	Secreción Genital Sin especificar en varones	59	3309	43			
	Infección por VIH*	Año 2011: 6329			Año 2012: 5865		
	SIDA*	Año 2011: 1590			Año 2012: 1152		
Inmunoprevenibles	Coqueluche	Año 2015	notif. SE48: 8978		conf. SE48: 855		
	Eventos	Acum SE 49/2014	Acum SE 49/2015	Semana 49/2015	Cuatrisesmana 49/2015-1/2016	Mediana / Media	Índice epidémico/ Variación %
Intoxicación aguda por agentes químicos	Parotiditis	4704	10230	230		4704,0	2,17
	Varicela	101174	123091	2974		148470,0	0,83
	Intox. Medicamentosa	7742	7472	108		8121,0	0,92
Meningoencefalitis y otras infecciones invasivas	Intox. por Monóxido De Carbono ¹	1708	1645	13			-3,68%
	Intox. por Plaguicidas ¹	1286	1399	9			8,786%
	Mening. y otras inv. por N. meningitidis	172	111	1		172,0	0,65
	Mening. bacteriana por otros agentes	132	112	1		139,0	0,81
	Mening. bacteriana sin especificar agente	279	249	2		279,0	0,89
	Mening. micóticas y parasitarias	43	41	1		37,0	
	Mening. por Haemophilus influenzae	84	91	0		47,0	
	Mening. por otros virus	84	76	1		83,8	
	Mening. por Streptococcus pneumoniae	164	132	0		180,0	0,73
	Mening. sin especificar etiología	338	366	7		317,0	1,15
	Meningoencefalitis Virales por Enterovirus	169	116	2		161,0	0,72
	Mening. virales sin esp. agente	653	695	8		576,0	1,21
	Mening. virales urleanas	3	3	0		1,0	
	Respiratorias	Bronquiolitis < 2 años	318261	326911	2806		335965,0
Enfermedad Tipo Influenza (ETI)		997905	1014562	8851		1162380,0	0,87
IRAG (IRA internada)		58769	56080	582		40966,0	1,37
Virus Sincicial Respiratorio		15023	13227	7			
Influenza A		1875	1987	3			
Influenza B		556	276	4			
Virus Respiratorios		62799	62341	249			
Neumonía		180829	193738	1690		230228,0	0,84
Vectoriales	Chagas agudo vectorial ¹	3	2	0	0		-1
	Dengue grave	0	0	0	0	0	
	Leishmaniasis Cutánea ¹	159	348	12	18		118,8%
	Leishmaniasis Mucosa ¹	25	11	1	0		-14
	Leishmaniasis Visceral ¹	169	197	2	11		16,56%
	Paludismo ¹	55	61	0	4		10,90%
	Rickettsiosis ¹	24	29	1	2		20,83%
	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.					
Grupo	Eventos	Acum SE 49/2014	Acum SE 49/2015	Semana 49/2015	Cuatrisesmana 49/2015-1/2016	Mediana / Media	Índice epidémico/ Variación %
Zoonóticas	Brucelosis ¹	542	488	1	15		-9,96%
	Fiebre Hemorrágica Argentina ¹	246	332	6	18		34,95%
	Hantavirus ¹	870	1417	15	64		62,87%
	Hidatidosis ¹	729	730	9	12		0,137%
	Leptospirosis ¹	1420	2314	30	86		62,95%
	Psitacosis ¹	361	204	4	12		-43,4%
Otros eventos	Leptra ¹	309	297	2	7		-3,88%
	Tuberculosis**	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 49.

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).

Por otra parte, en las 2 primeras semanas del año se notificaron casos sin antecedente de viajes a áreas de circulación viral en Corrientes (Corrientes capital, Santo Tomé y Virasoro), Buenos Aires (Ezpeleta, Quilmes) y Córdoba (Córdoba capital).

Además se han registrado en el mismo período 64 casos con pruebas de laboratorio positivas para dengue, importados de áreas con circulación viral dentro y fuera del país en: Buenos Aires, CABA, Catamarca, Chaco, Córdoba, Corrientes, Entre Ríos y Santa Fe. De estos casos, 27 tienen antecedente de viaje a las localidades con circulación viral de Formosa y Misiones, el resto corresponden a personas que viajaron al exterior del país, predominantemente a Brasil y Paraguay.

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 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);
- San Ramón de la Nueva Orán, Salta, serotipo DEN 4: entre las SE18 a 22 se registraron 8 casos positivos de dengue sin registro de viaje, en uno de los cuales se identificó DEN4.
- Clorinda, Formosa capital, Laguna Naick Neck; provincia de Formosa, serotipo DEN1: se inició un brote en la localidad de Clorinda que continúa en curso durante el 2016. El caso positivo más antiguo con nexo con esta provincia corresponde a la SE21.

- Puerto Iguazú, Posadas, Puerto Esperanza, Oberá, Eldorado, Colonia Wanda; provincia de Misiones, serotipo DEN 1: se inició un brote en la localidad de Puerto Iguazú que continúa en curso en 2016. El caso positivo más antiguo con nexo con esta provincia corresponde a la SE44.

Además, se registró un brote por Virus de la Encefalitis de San Luis en Pergamino, provincia de Buenos Aires.

Tabla 1 - Infecciones por arbovirus bajo vigilancia según clasificación (total de notificados, probables y confirmados) y antecedente de viaje. Argentina. 2016.

Evento	SE	Total notificados	Confirmados autóctonos ²	Confirmados importados
Dengue	2	268	6	8
Encefalitis de San Luis	1	-	0	0
Fiebre Chikungunya	1	12	0	0
Infección por virus Zika	2	2	0	0
Fiebre Amarilla*	1	2	0	0
Fiebre del Nilo Occidental*	1	-	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	02/2016	268*	14	0,0	DEN 1	-	-
Bolivia ³	52/2015		2.367			-	-
Brasil ⁴	52/2015	1.649.008		813,1	DEN 1,2,3,4	1.569	863
Chile ⁵	08/2015	6			-	-	-
Paraguay ⁶	51/2015	62.938	16.409	243	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 Ministerio de Salud-Unidad de Epidemiología de Bolivia; Parte Epidemiológico N° 52. Año 9 2015.

⁴ Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em saúde. Boletim Epidemiológico. Vol 47 N° 3. 2016. Disponible en: <http://portalsaude.saude.gov.br/images/pdf/2016/janeiro/15/svs2016-be003-dengue-se52.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° 51- Semana Epidemiológica N° 51. 6 de Enero de 2016. Disponible en: <http://vigisalud.gov.py/wp-content/uploads/2016/01/18.01.2016.Boletin-epidemi%C3%B3logico-SE-51.pdf>

Se notificaron en Brasil hasta la SE52 del 2015, 1.649.008 casos en todo el país, cifra superior a la registrada en el 2014 con 589.107 casos. Los casos con signos de alarma fueron 20.329, los casos graves 1569 y 863 los fallecidos, también superiores a los registrados durante el 2014. El serotipo circulante predominante es DEN1 (94% de muestras con serotipo identificado).

² Corresponde a casos notificados sin registro de viajes en el SNVS o con sitio de contagio dentro del territorio nacional.

Situación en Argentina

En el 2016 en Argentina se encuentran en curso brotes de dengue por serotipo DEN1 en localidades de las provincias de Formosa (Clorinda, Formosa y Laguna Naick Neck) y Misiones (Puerto Iguazú, Puerto Esperanza, Eldorado, Posadas y Oberá).

Por otra parte, en estas 2 primeras semanas del año se registraron casos sin antecedente de viajes a áreas de circulación viral en Corrientes (Corrientes Capital, Santo Tomé y Gdor. Virasoro), Buenos Aires (Ezpeleta) y Córdoba (Córdoba Capital). Las jurisdicciones se encuentran realizando las investigaciones de campo correspondientes para determinar la circulación viral autóctona.

Así mismo se notificaron 64 casos importados con pruebas positivas de áreas con circulación viral en Buenos Aires, CABA, Córdoba, Santa Fe, Chaco, Corrientes y Catamarca. (Tabla 3) De estos casos 27 tienen antecedente de viaje a las localidades con circulación viral de Formosa y Misiones.

En las dos primeras semanas del año se han notificado un total de 268 casos en 15 provincias, con una oportunidad a nivel nacional de 1 día de demora entre la toma de muestra o fecha de consulta y la notificación.

Tabla 3 - Distribución de notificaciones de dengue según clasificación por provincia de residencia³. SE 1 a 2 de 2016. Argentina.

PROVINCIA	Casos autóctonos		Casos importados		En estudio	Descartado	Total general	Mediana de la notificación en días*
	Confirmados	Probables	Confirmados	Probables				
BUENOS AIRES	0	1	3	28	28	7	67	0,5
CABA	0	0	1	16	23	0	40	1
CORDOBA	2	0	0	1	22	4	29	1
ENTRE RÍOS	0	0	0	1	6	1	8	3
SANTA FE	0	0	2	0	14	1	17	0
TOTAL CENTRO	2	1	6	46	93	13	161	
CHACO	0	0	1	1	12	7	21	0
CORRIENTES	1	0	2	4	11	0	18	5
FORMOSA	0	0	0	0	0	0	0	
MISIONES	0	0	0	0	8	0	8	1
TOTAL NEA	1	0	3	5	31	7	47	
CATAMARCA	0	0	2	2	11	2	17	3
JUJUY	0	0	0	0	19	0	19	2
SALTA	0	0	0	0	17	2	19	1
SGO. DEL ESTERO	0	0	0	0	0	2	2	2,5
TUCUMAN	0	0	0	0	2	0	2	0
TOTAL NOA	0	0	2	2	49	6	59	
LA RIOJA	0	0	0	0	0	0	0	
SAN LUIS	0	0	0	0	0	0	0	2
MENDOZA	0	0	0	0	0	0	0	
SAN JUAN***	0	0	0	0	1	0	1	0
TOTAL CUYO	0	0	0	0	1	0	1	
CHUBUT	0	0	0	0	0	0	0	
LA PAMPA**	0	0	0	0	0	0	0	
RIO NEGRO	0	0	0	0	0	0	0	
SANTA CRUZ	0	0	0	0	0	0	0	
NEUQUEN	0	0	0	0	0	0	0	
TIERRA DEL FUEGO	0	0	0	0	0	0	0	
TOTAL SUR	0	0	0	0	0	0	0	
TOTAL GENERAL	3	1	11	53	174	26	268	1

*Por provincia de toma de muestra

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

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

³ 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)

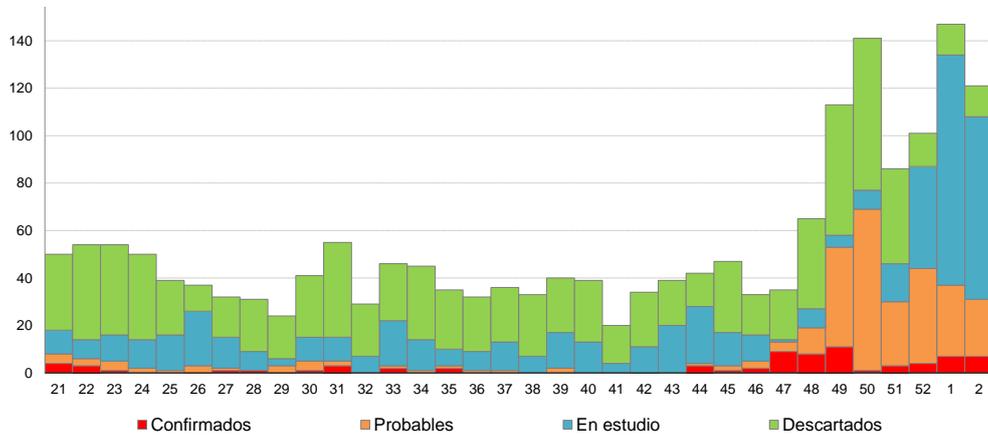
En estudio: incluye los casos que aún no tienen resultados de laboratorio y aquellos con resultados negativos que no permiten descartar todavía la infección.

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)

El número de casos notificados se ha incrementado desde la SE48/2015 a expensas de las provincias en brote. En las últimas 2 semanas se han recibido un promedio de 129 notificaciones semanales con un porcentaje de positividad del 26%, superior al observado en las semanas previas, no obstante, las provincias en brote no han reportado casos producidos en estas dos semanas.

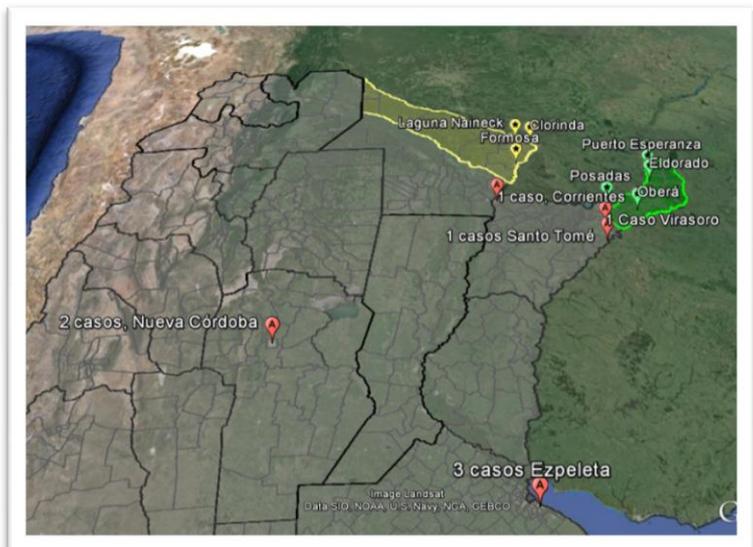
Gráfico 1 - Distribución de casos de dengue notificados en el SNVS por semana epidemiológica según su clasificación. Argentina. SE 21/2015 a 2/2016. N= 1597



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

Mapa 1 – Localidades con Brotes de Dengue en Formosa y Misiones y localidades con casos sin antecedentes de viaje en otras provincias. Argentina. SE 1 a 2 de 2016.*

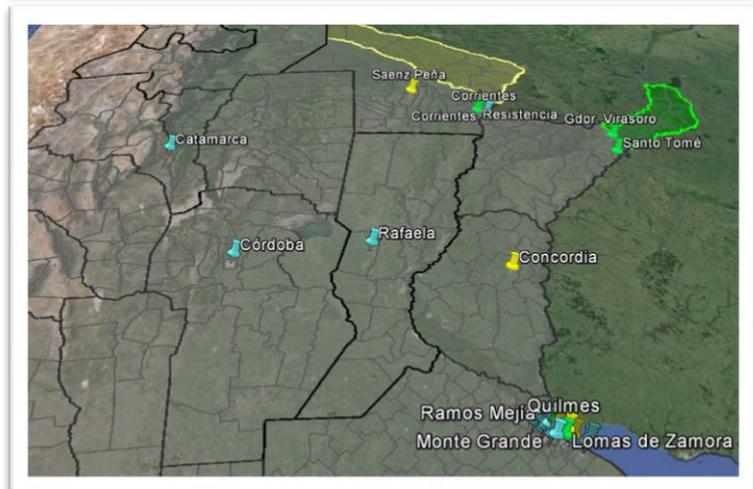
- Casos autóctonos
- Localidades en Brote de Formosa
- Localidades en Brote de Misiones



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

Mapa 2 – Localidades con casos importados de otros países y de zonas con circulación viral en Argentina. Argentina. SE 1 a 2 de 2016.*

- Casos importados de Misiones
- Casos importados de Formosa
- Casos importados de otros países



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

Mapa 3 – Localidades del AMBA con casos importados de otros países y de zonas con circulación viral en Argentina. SE 1 a 2 de 2016.*

- ✦ Casos importados de Misiones
- ✦ Casos importados de Formosa
- ✦ Casos importados de otros países



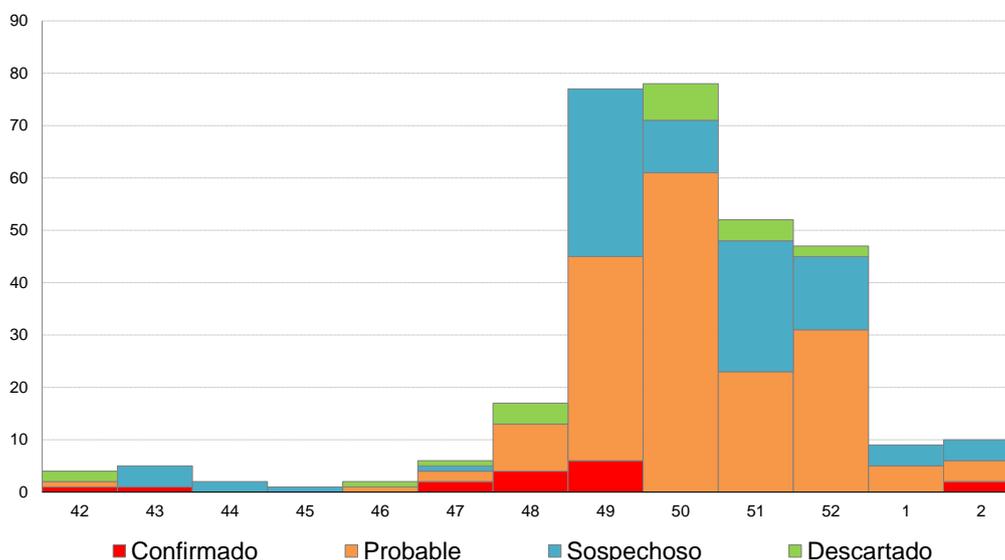
Fuente: Elaboración propia en base a datos del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud.

Provincia de Misiones

En la provincia de Misiones se encuentran en curso brotes de dengue por serotipo DEN1 que afectan a 6 localidades. La fecha de inicio de síntomas del caso autóctono más antiguo se ubica en la SE44. Hasta el momento, se informaron 289 casos vinculados al brote⁴, de los cuales 173 (61%) resultaron positivos por laboraotio (casos probables y confirmados), distribuidos en: Puerto Iguazú (77), Posadas (68), Puerto Esperanza (23), Oberá (1) y Eldorado (2), Colonia Wanda (2). No se notificaron al Ministerio de Salud de la Nación casos con fecha de inicio de síntomas en 2016 en la provincia hasta el momento.

Se registraron casos confirmados y probables vinculados a este brote en otras provincias: Santa Fe, CABA, Buenos Aires y Corrientes.

Gráfico 3 - Distribución de casos de dengue notificados en el SNVS por semana epidemiológica de toma de muestra 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 casos positivos con antecedente de viaje a Misiones.

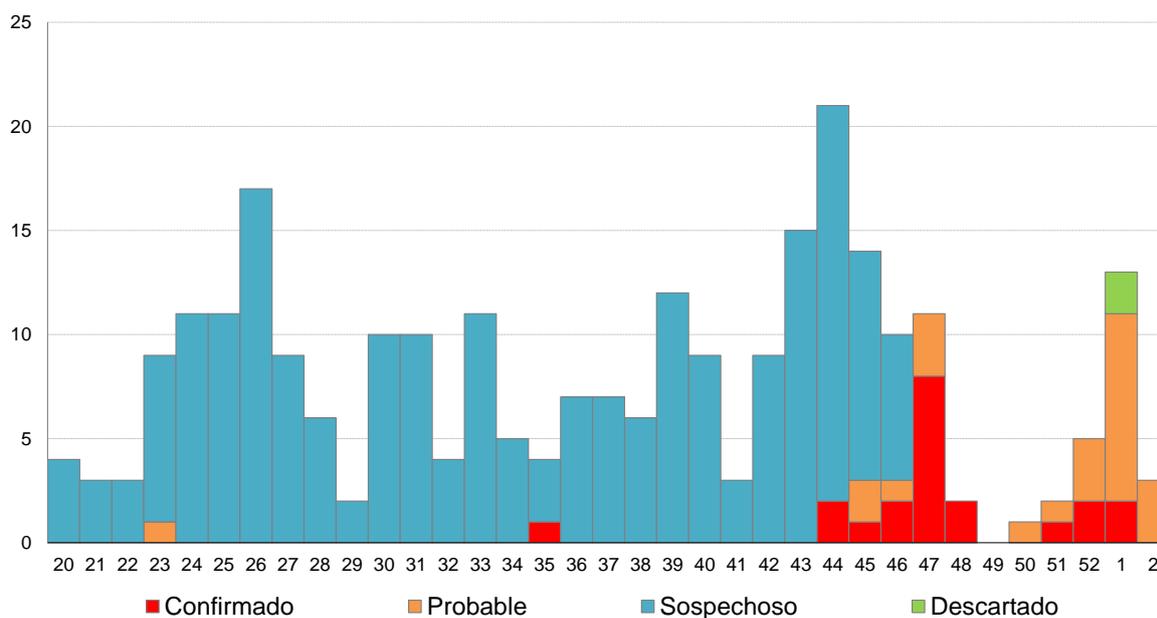
⁴ Reporte de brote. Primera comunicación 15/01/2016. Departamento de Vigilancia Epidemiológica. Ministerio de Salud Pública. Misiones.

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 SE21/2015 a 2/2016 se registraron un total de 288 casos sospechosos, de los cuales 22 casos cuentan con pruebas positivas por laboratorio. No se notificaron al Ministerio de Salud de la Nación casos con fecha de inicio de síntomas en 2016 en la provincia hasta el momento.

Se registraron casos confirmados y probables vinculados a este brote en otras provincias: Santa Fe, Jujuy, Córdoba, CABA, Buenos Aires, Entre Ríos, Chaco, Salta, Corrientes y Catamarca.

Gráfico 4 - Distribución de casos de dengue notificados en el SNVS por semana epidemiológica de toma de muestra según su clasificación. Formosa*. SE 20/2015 a 2/2016. N= 288



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 casos positivos con antecedente de viaje a Formosa.

Antecedentes 2015

Durante el 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);
- **San Ramón de la Nueva Orán, Salta**, serotipo DEN 4: entre las SE18 a 22 se registraron 8 casos positivos de dengue sin registro de viaje, en uno de los cuales se identificó DEN4.
- **Clorinda, Formosa capital, Laguna Naick Neck; provincia de Formosa**, serotipo DEN1: se inició un brote en la localidad de Clorinda que continúa en curso durante el 2016. El caso positivo más antiguo con nexa con esta provincia corresponde a la SE21.
- **Puerto Iguazú, Posadas, Puerto Esperanza, Oberá, Eldorado, Colonia Wanda; provincia de Misiones**, serotipo DEN 1: se inició un brote en la localidad de Puerto

Iguazú que continúa en curso en 2016. El caso positivo más antiguo con nexo con esta provincia corresponde a la SE44.

Entre las SE1 a 52 del 2015⁵ fueron notificados un total de 4220 casos sospechosos de dengue en el SNVS (módulos C2, SIVILA y Formulario de Notificación de Brotes). De ellos, 595 fueron casos detectados en el contexto de brotes y 241 fueron positivos por laboratorio (confirmados y probables).

Se registraron casos sospechosos en 21 provincias, siendo las de mayor número de notificaciones Córdoba (30%), Misiones (14%) y Salta (11%). La mediana de oportunidad de notificación general del país fue de 3 días con variaciones provinciales como se pueden apreciar en la Tabla 4.

Tabla 4 - Distribución de notificaciones de dengue según clasificación por provincia de residencia. 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	20	16	30	51	114	242	3
	CABA	21	11	35	42	32	120	261	4
	CORDOBA	235	4	15	10	53	915	1232	9
	ENTRE RIOS	0	1	2	1	3	118	125	5
	SANTA FE	0	1	18	6	36	328	389	0
	TOTAL CENTRO	267	37	86	89	175	1595	2249	
	CHACO	0	2	3	1	11	109	126	1
	CORRIENTES	0	0	1	1	1	35	38	98
	FORMOSA	18	0	2	3	249	18	290	8
	MISIONES	131	160	1	6	22	252	572	3
	TOTAL NEA	149	162	7	11	283	414	1026	
	CATAMARCA	0	0	0	0	0	33	33	6
	JUJUY	0	0	1	0	16	283	300	1
	SALTA	1	12	2	0	16	440	471	1
	SGO. DEL ESTERO	0	0	0	0	0	16	16	1
	TUCUMAN	0	0	4	1	2	48	55	0
	TOTAL NOA	1	12	7	1	34	820	875	
	LA RIOJA	0	0	0	0	0	0	0	
	SAN LUIS	0	0	1	0	7	31	39	6
	MENDOZA	0	0	1	1	0	10	12	1
	SAN JUAN***	0	0	1	0	1	8	10	0
TOTAL CUYO	0	0	3	1	8	49	61		
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	417	211	103	105	501	2883	4220	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 e Instrumento de Reporte de brotes.

*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:

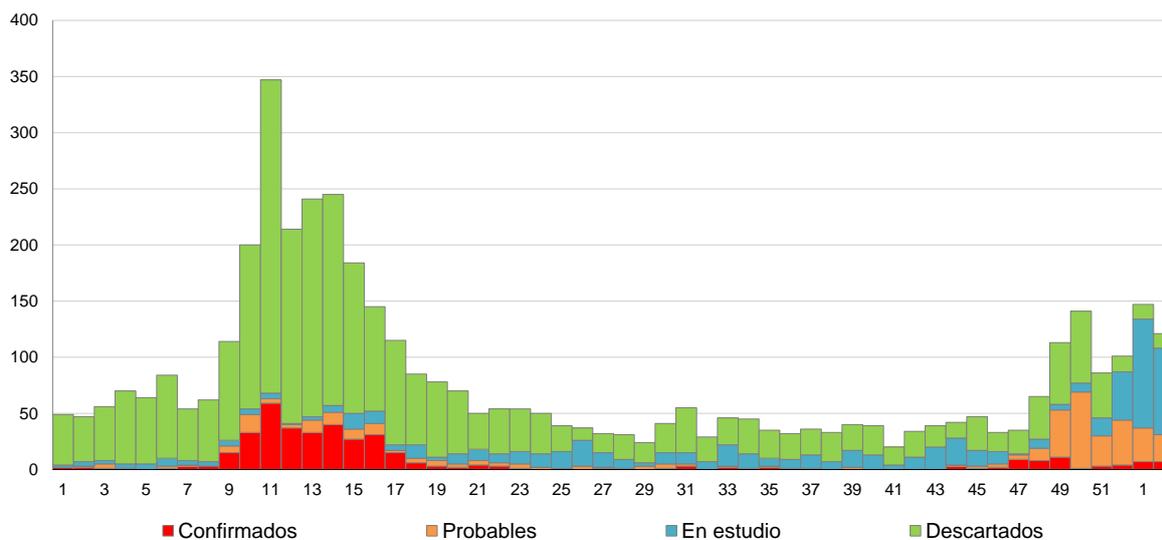
Más oportuno

Menos oportuno



⁵Los datos analizados en el presente boletín corresponden a los casos hasta el 15/01/16

Gráfico 1 - Distribución de casos de dengue notificados en el SNVS por semana epidemiológica según su clasificación. Argentina. SE 1/2015 a 2/2016. N= 4350



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 e Instrumento de Reporte de brotes

II.1.c. Fiebre Chikungunya

Situación regional

De acuerdo al último informe de casos reportados emitido por la OPS-OMS el 15 de Enero (SE02)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 10.263 casos autóctonos confirmados en Bolivia⁷. En Paraguay hasta la SE51 se confirmaron 4.289 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.

Durante el año 2016 fueron estudiados 12



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 Ministerio de Salud-Unidad de Epidemiología de Bolivia; Parte Epidemiológico N° 52. Año 9 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° 51. 8 de Enero de 2016. <http://vigisalud.gov.py/wp-content/uploads/2016/01/18.01.2016.Boletin-epidemi%C3%B3logico-SE-51.pdf>

casos vinculados a la vigilancia de Síndrome Febril Agudo Inespecífico, ninguno de los cuales resultó positivo por el momento.

Tabla 4 - Distribución de casos de fiebre chikungunya notificados por provincia de residencia y clasificación.
SE 1 a 2 de 2016. Argentina

PROVINCIA	Casos autóctonos		Casos importados		En estudio	Descartado	Total general	Mediana de la notificación en días*	
	Conf.	Prob.	Conf.	Prob.					
Áreas CON presencia del vector	BUENOS AIRES	0	0	0	0	4	0	4	1
	CABA	0	0	0	0	1	0	1	0
	SANTA FE	0	0	0	0	1	0	1	0
	TOTAL CENTRO	0	0	0	0	6	0	6	
	JUJUY	0	0	0	0	6	0	6	1
	TOTAL NOA	0	0	0	0	6	0	6	
	TOTAL GENERAL	0	0	0	0	12	0	12	1

*Por provincia de toma de muestra

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

Referencias de la mediana de la notificación en días:

Más oportuno Menos oportuno



Antecedentes en el 2015

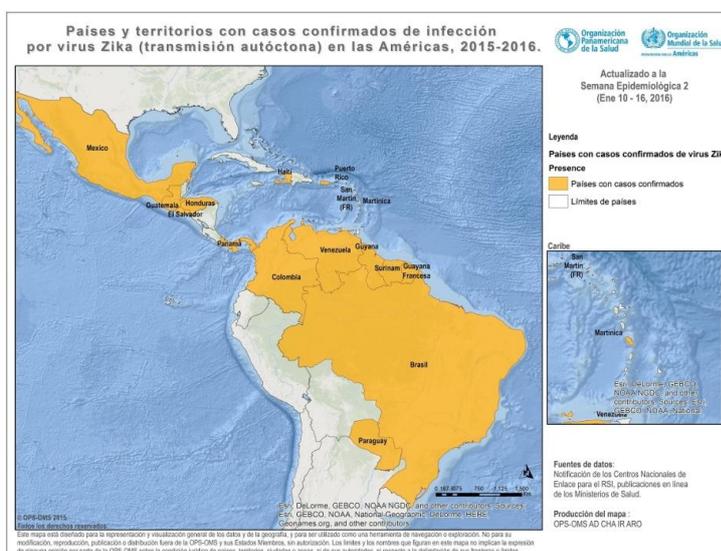
Entre las SE 1 a 52 fueron notificados 1280 casos sospechosos de los cuales 21 fueron confirmados, 22 están clasificados como probables y 1106 se encuentran en estudio (de los cuales 917 cuentan con una primera muestra negativa)⁹.

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

II.1.d. Infección por Virus Zika

Situación regional

De acuerdo al último informe de OPS-OMS actualizado hasta la SE02 del 2016¹⁰, los países de la región que presentan circulación autóctona del virus Zika son: **Brasil**, Colombia, Chile (Isla de Pascua, 2014), El Salvador, Guatemala, Guyana Francesa, Honduras, Martinica, México, Panamá, Puerto Rico, **Paraguay**, Surinam y Venezuela.



⁹ Información actualizada al 09/01/2016.

¹⁰ OPS/OMS. Infección por virus Zika. Semana epidemiológica 02 de 2016.

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 Zika¹¹. Asimismo, se ha registrado un aumento de casos de Guillain Barré relacionados con dicha infección en Brasil y en la Polinesia Francesa¹².

Situación actual

En el transcurso del 2016 fueron estudiados 2 casos en el marco de la vigilancia de SFAI, 1 en Córdoba sin antecedente de viaje y 1 en Santa Fe con viaje a Brasil. Ninguno cuenta con resultados positivos por el momento.

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 1/2015 a 2/2016.

Provincia de residencia	Encefalitis de San Luis		Fiebre Amarilla	Fiebre del Nilo Occidental
	Estudiados	Confirmados	Estudiados	Estudiados
BUENOS AIRES	122	3	11	115
CAPITAL FEDERAL	41	1	5	30
CHACO	85	0	2	74
CHUBUT	3	0	1	3
CORDOBA	1102	1	10	1078
ENTRE RIOS	37	0	6	33
FORMOSA	7	0	1	7
JUJUY	4	0	14	4
LA PAMPA	1	0	0	1
MENDOZA	11	0	2	11
MISIONES	1	0	0	1
NEUQUÉN	2	0	1	2
RÍO NEGRO	2	0	0	2
SALTA	6	0	0	4
SAN JUAN	12	0	3	10
SAN LUIS	41	2	0	39
SANTA FE	25	0	48	23
SGO. DEL ESTERO	5	0	0	5
TUCUMAN	36	0	0	36
Total general	1543	7	104	1478

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

Encefalitis de San Luis (ESL)

No se registran áreas con brotes activos en el año 2016.

Entre las SE1 a 52 de 2015 se estudiaron 1543 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 del 2015 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

¹¹ 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

¹² OPS/OMS. Alerta epidemiológica. Síndrome neurológico, anomalías congénitas e infección por virus Zika. Implicaciones para la salud pública. 01 de diciembre de 2015.

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 1478 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, 2 correspondientes al 2016, de los cuales ninguno resultó confirmado.

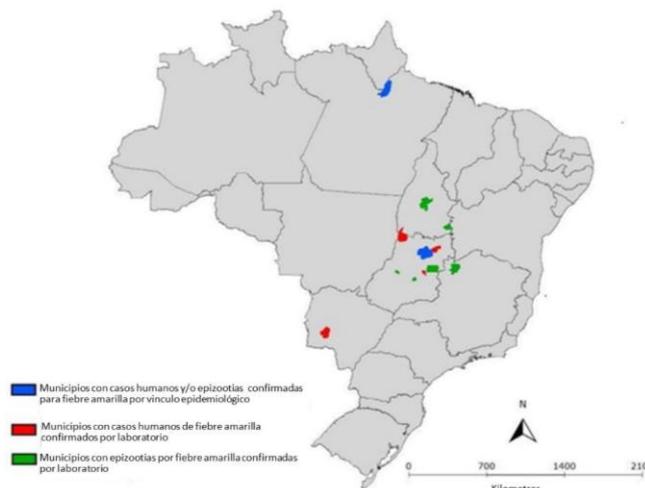
Situación regional¹³

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).

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



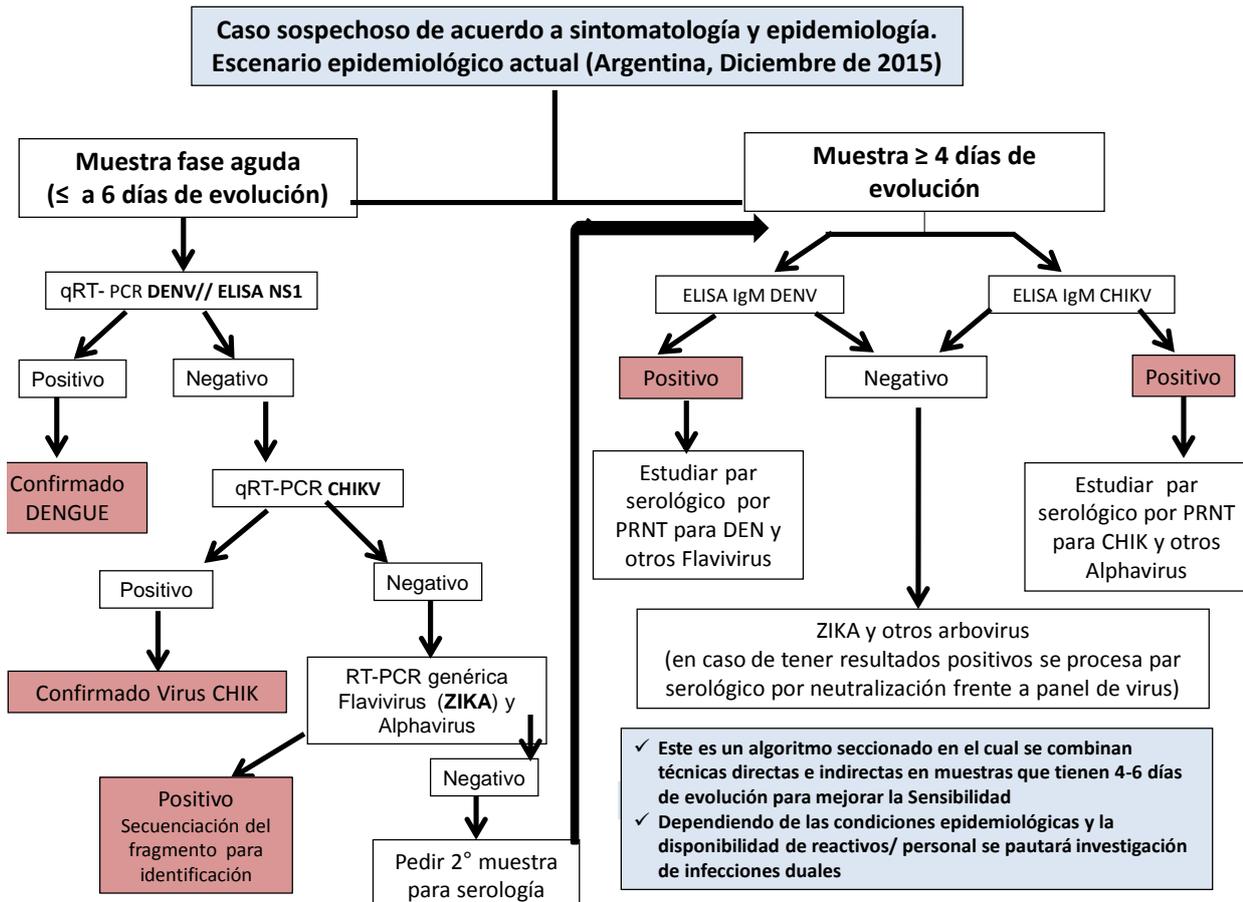
En Perú se registraron hasta la SE49

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), 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 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.

¹³ 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



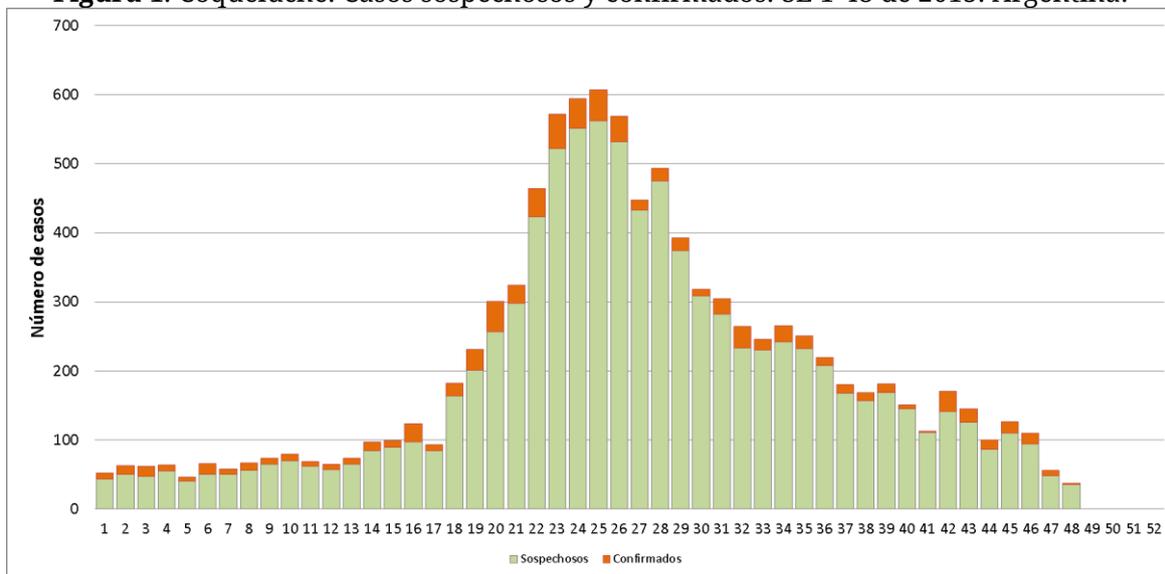
Fuente: Laboratorio de Referencia para Dengue y Otros Arbovirus, INEVH Julio Maiztegui, ANLIS Carlos Malbrán, Ministerio de Salud de la Nación.

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)

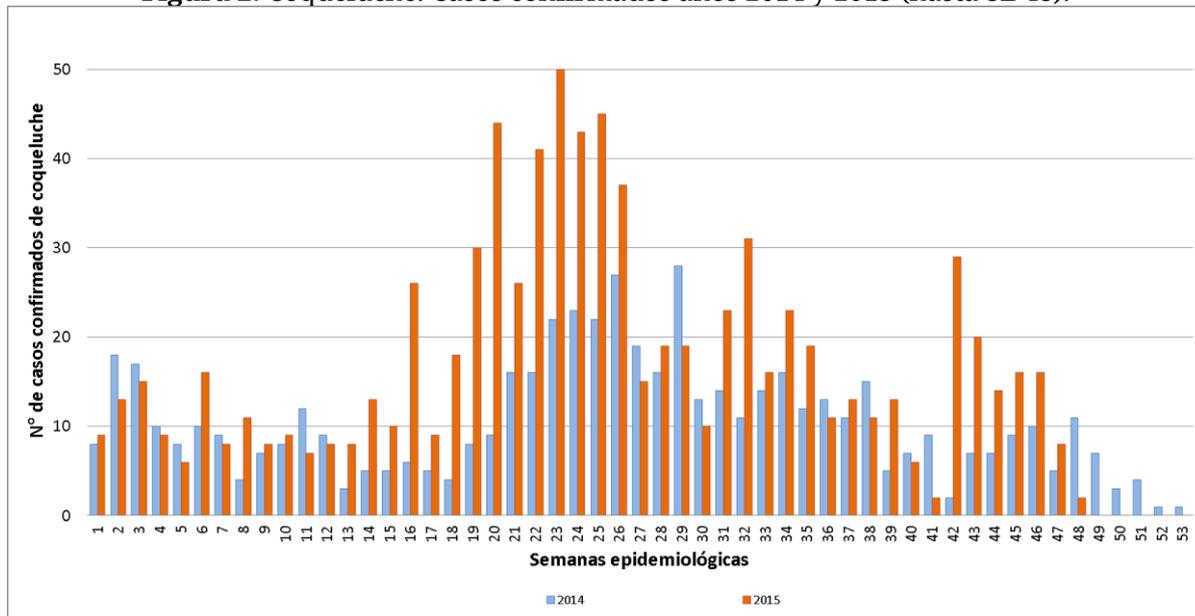
Figura 1: Coqueluche. Casos sospechosos y confirmados. SE 1-48 de 2015. Argentina.



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

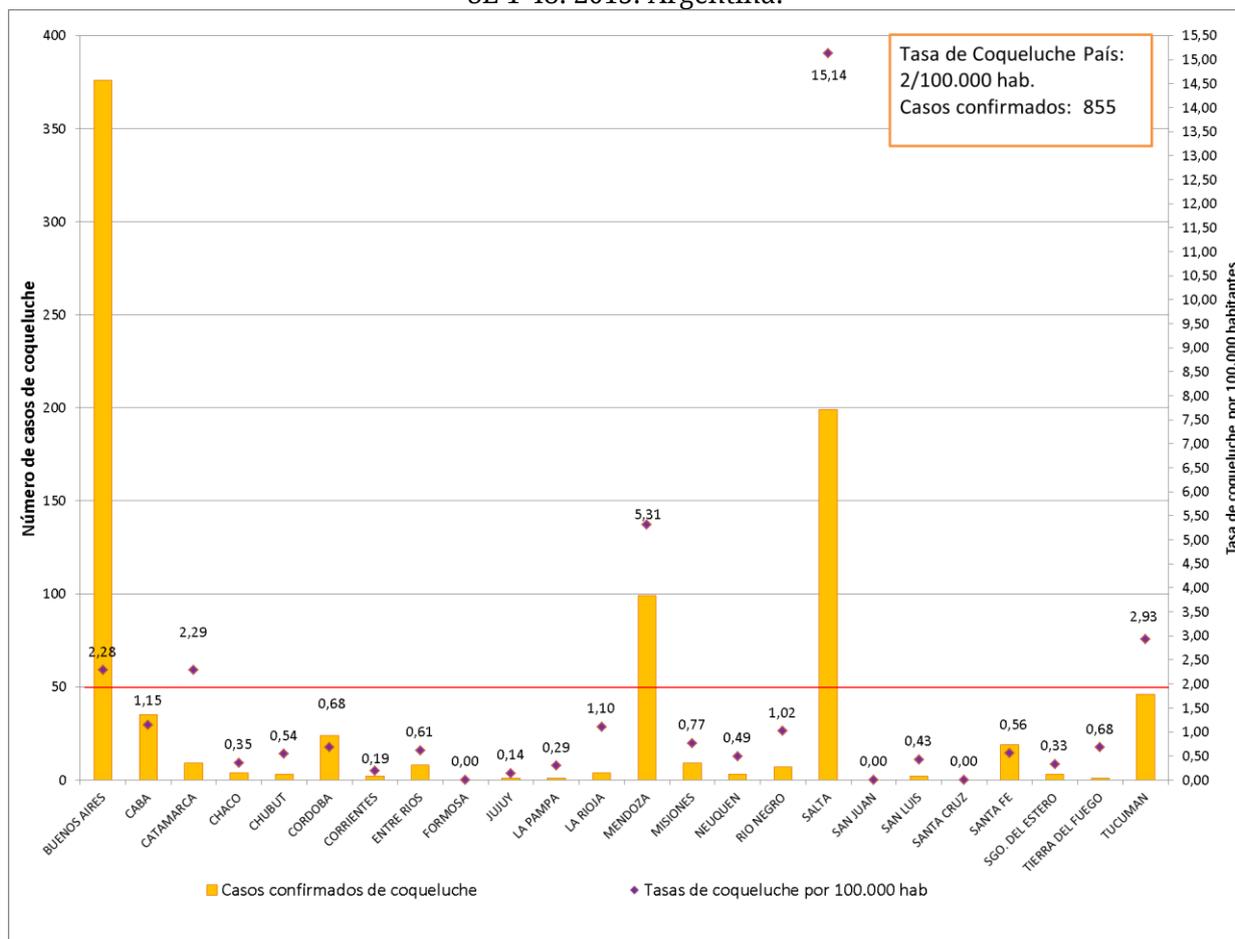
confirmado el 6,7% de los casos sospechosos. Las provincias de Salta, Mendoza y Tucumán continúan mostrando la mayor incidencia de coqueluche del país. (Figura 3)

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.

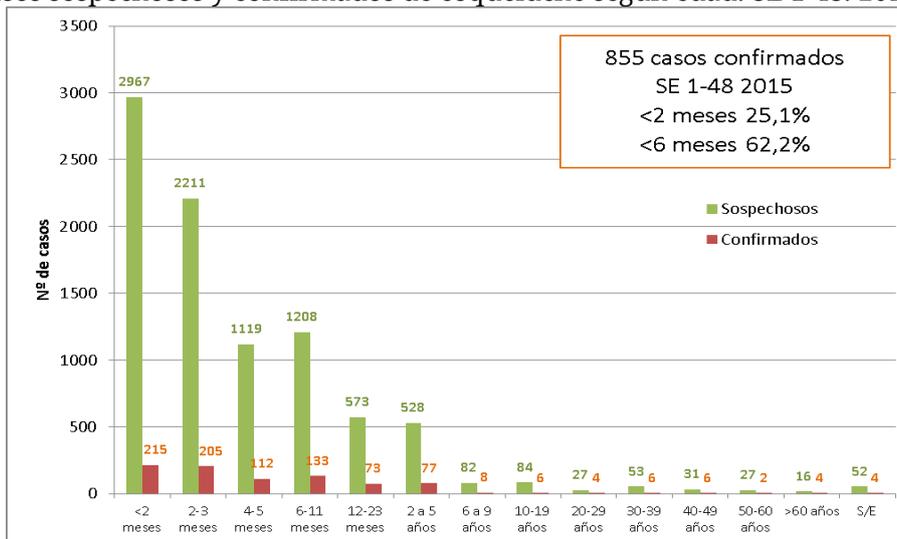


Fuente: SIVILA/C2-SNVS, datos parciales extraídos al 9 de Diciembre de 2015.

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.

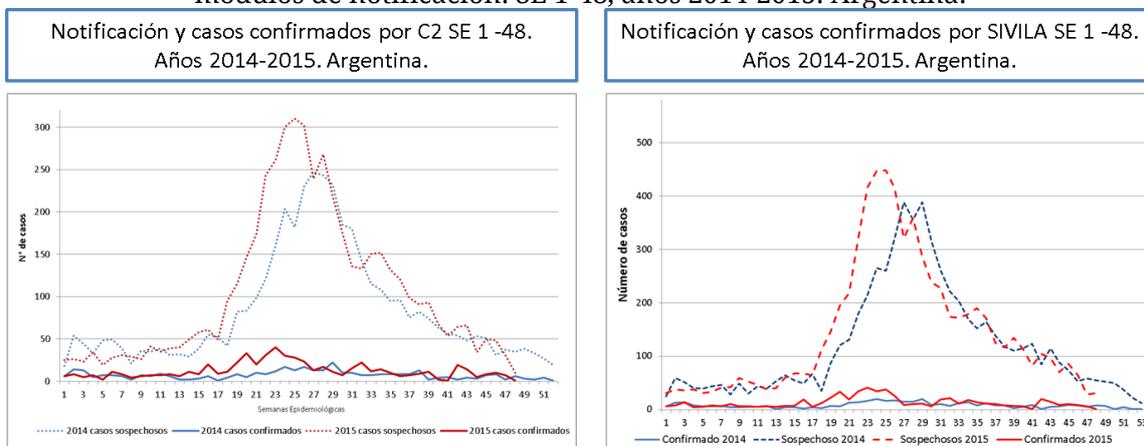


Fuente: SIVILA/C2-SNVS, datos parciales extraídos al 9 de Diciembre de 2015.

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.



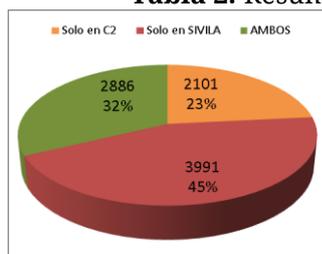
Fuente: C2-SIVILA SNVS, datos parciales extraídos al 9 de Diciembre de 2015.

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 2015.¹⁴

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

¹⁴ 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

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.

Se considera **caso sospechoso de EFE 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 5° 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).

Grafico 1: Evolución de la tasa de notificación de EFE en el total del país. Años 2009 a 2014.



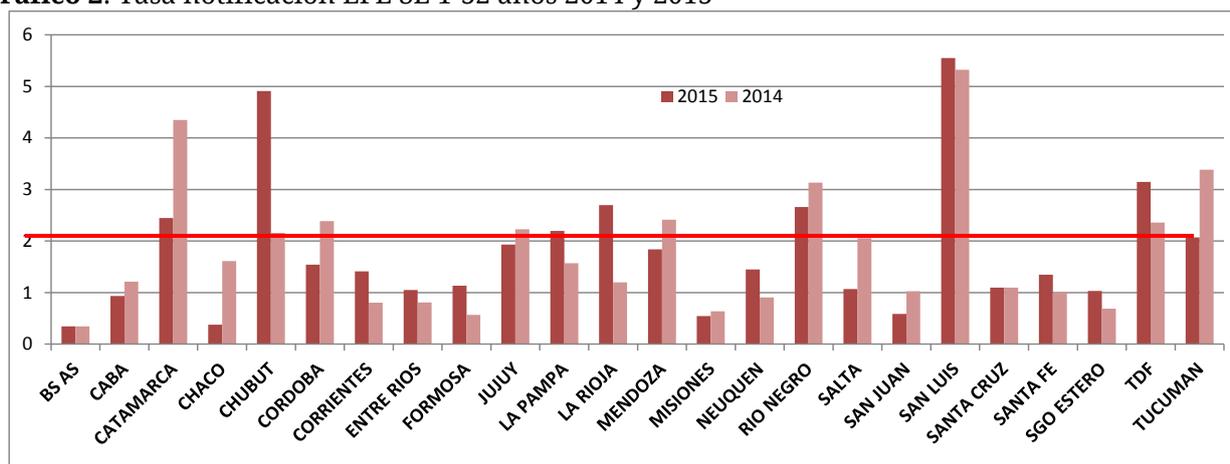
La tasa de notificación es un indicador de calidad de vigilancia, se debe alcanzar el estándar de **2 casos sospechosos notificados cada 100.000 habitantes.**

Se requiere un alto grado de sospecha para poder identificar oportunamente los casos de sarampión y rubéola.

Fuente: SNVS-C2-SIVILA. DiNaCEI.

En el año 2015 se notificaron 425 casos sospechosos de sarampión-rubéola, tasa de notificación de 1,06 casos/100.000 habitantes. A nivel país no se alcanzó la tasa de sospecha esperada. Tampoco se alcanzó este indicador de calidad de la vigilancia en 16/24 (67%) jurisdicciones.

Las jurisdicciones deben continuar realizando esfuerzos para alcanzar la tasa de notificación así como cumplir con el resto de los indicadores de calidad de la vigilancia. Esto nos permitirá mantener el logro de la eliminación de la circulación endémica de sarampión y rubéola, así como identificar oportunamente las importaciones de países endémicos.

Gráfico 2: Tasa notificación EFE SE 1-52 años 2014 y 2015

Fuente: DiNaCEI-SNVS. Datos preliminares sujetos a modificación

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

Tabla1: Casos notificados de EFE según provincia. SE 1 a 52 años 2014 y 2015

Jurisdicción	2015 hasta SE 52							2014 hasta SE 52	
	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	14	7	22	0	0	43	1,35	32	1,00
Centro	28	33	127	0	0	188	0,72	210	0,80
La Rioja	1	0	8	0	0	9	2,70	4	1,20
Mendoza	0	0	32	0	0	32	1,84	42	2,42
San Juan	0	1	3	0	0	4	0,59	7	1,03
San Luis	1	3	20	0	0	24	5,55	23	5,32
Cuyo	2	4	63	0	0	69	2,17	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	5	2	6	0	0	13	1,07	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	7	13	54	0	0	74	1,62	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	1	0	3	0	0	4	3,14	3	2,36
Sur	3	12	49	0	0	64	2,65	47	1,94
Total Argentina	42	71	312	0	0	425	1,06	479	1,19

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

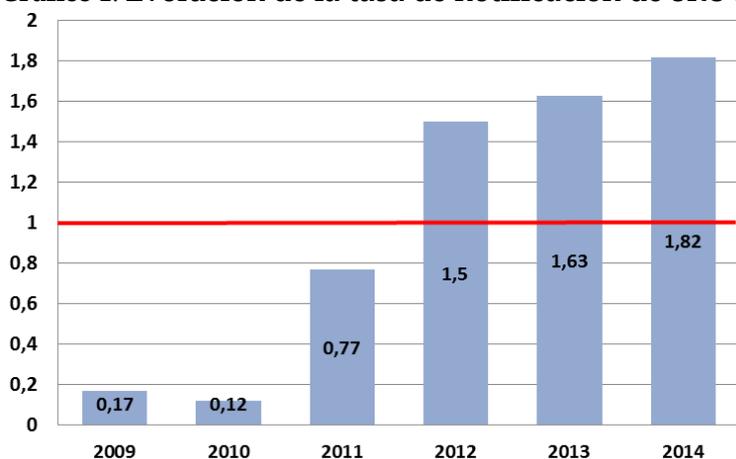
Para ficha de notificación, definiciones de casos, flujo de notificación y recomendaciones: <http://www.msal.gov.ar/dinacei/index.php/personal-de-salud/vigilancia/efe>

Síndrome de rubéola congénita

II.3.b. 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.

Grafico 1: Evolución de la tasa de notificación de SRC en el total del país. Años 2009 a 2014.



La tasa de notificación es un indicador de calidad de vigilancia, se debe alcanzar el estándar de **1 caso sospechoso notificado cada 10.000 nacidos vivos.**

Fuente: SNVS-C2-SIVILA. DiNaCEI.

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.

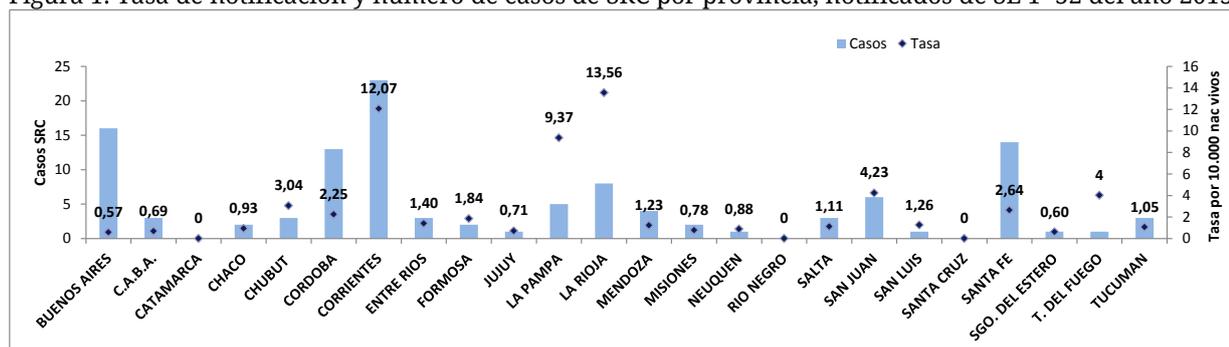
2. Historia de infección por rubéola (confirmada o sospechosa) de la madre durante el embarazo.

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 – 52 del año 2015 se notificaron 115 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 52/2015

Figura 1: Tasa de notificación y número de casos de SRC por provincia, notificados de SE 1- 52 del año 2015



Fuente: SNVS-C2-SIVILA. DiNaCEI.

Si bien a nivel país se alcanza la tasa de notificación esperada (1 caso/10.000 nacidos vivos), sólo 14/24 (58%) 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) 1 de 2015 para los datos de C2 y hasta la SE 1 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, durante el año 2015, la curva de ETI se presentó entre zona de éxito y seguridad del corredor endémico. Según las estimaciones realizadas, la curva de casos de ETI hasta la SE 2 de 2016 se encontraría en zona de seguridad.

Así mismo, la curva de notificación de **Neumonía** se encontró en el límite entre zona de alerta y seguridad hasta la SE 2 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 2 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** durante 2015 se ha mantenido en zona de brote y luego en zona de alerta del canal endémico. A partir de las estimaciones realizadas hasta la SE 2 de 2016, la misma se ubica en zona de brote del corredor endémico.

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 62990 casos (un 10,57% menos al promedio de los últimos 5 años), con 18631 casos positivos.

Del total de muestras estudiadas durante 2015, 58645 corresponden a pacientes que requirieron hospitalización, con 17371 resultados positivos y hallazgo de VSR en el 72,64% (n=12618). En tanto, se analizaron 4395 muestras de pacientes bajo tratamiento ambulatorio con 1344 hallazgos positivos, el 46,28% de los cuales corresponden a VSR (n=622), y 527 casos al grupo de virus Influenza, con predominio del tipo A.

Del total de casos acumulados hasta la SE52, el 71,06% de los casos correspondieron a Virus Sincicial Respiratorio (n=13240) seguido por el grupo de virus Influenza que constituyó el 12,23% de los positivos identificados (n=2278) y Parainfluenza (n=1705).

Durante la SE 1 del año 2016, fueron notificadas 5 muestras positivas:

Tres (n=3) de ellas correspondieron a Influenza B sin linaje determinado, mientras que las dos restantes lo fueron para Metapneumovirus y Parainfluenza, respectivamente.

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 13764 casos positivos de 41148 estudiados.

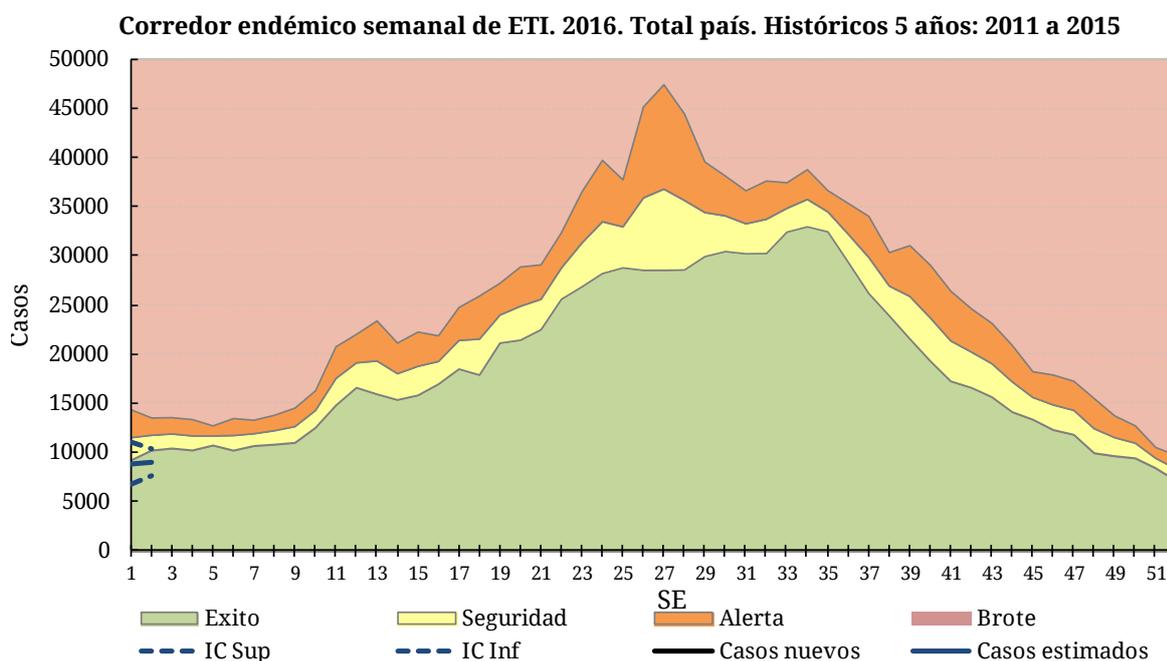
Entre las SE 1 y 52 de 2015, se han notificado 2278 casos de Influenza en las 24 provincias: 194 casos de influenza A H1N1, 1001 casos de influenza A H3 estacional, 798 influenza A no subtipificados, y 285 influenza tipo B (identificándose entre ellos linaje Yamagata y Victoria).

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)¹⁵. De acuerdo a las notificaciones al módulo C2 durante el año 2015, la curva de ETI se presentó principalmente en el límite entre zona de éxito y seguridad del corredor endémico respecto a lo ocurrido durante el último quinquenio. Según las estimaciones realizadas desde la SE 49 de 2015, en el escenario medio la curva de ETI hasta la SE 2 de 2016 se encontraría entre zona de seguridad del corredor endémico.



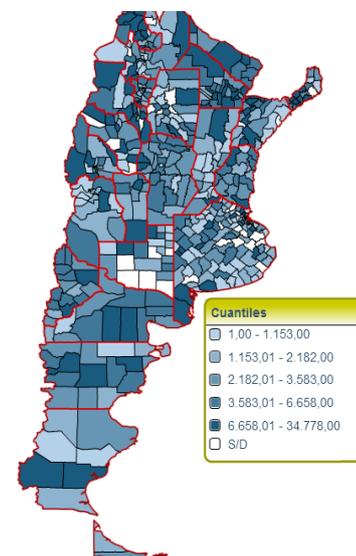
Fuente: SNVS C2

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 49 de 2015 presenta un aumento de 2% en relación a la tasa de ETI del mismo período para 2014. 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 (2528,89 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 49 de 2015. Argentina.



Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - Dirección de Epidemiología

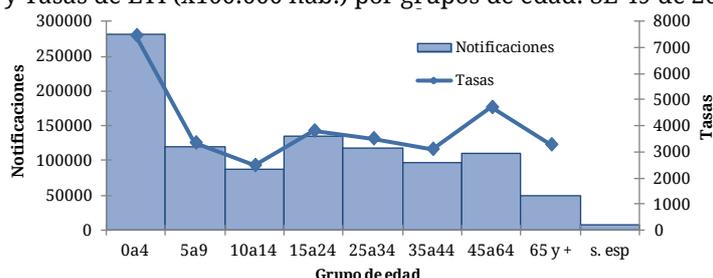
¹⁵Nota para los lectores: En caso de querer interiorizarse acerca de la metodología utilizada para realizar las estimaciones, rogamos comunicarse a través de nuestro correo electrónico... ¡Gracias!

**Enfermedad Tipo Influenza (ETI)
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes.
Hasta la 49ª semana epidemiológica. PAIS por Provincia
Años 2013 - 2015**

PROVINCIA	2013		2014		2015		Diferencia tasas 2014/2015
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
No residentes	8242		10357		10395		
Residentes	19619	678,82	21447	742,07	23781	822,83	11%
Total CABA	27861		31804		34176		
Region Sanitaria I	21313	3246,77	18232	2777,41	21411	3261,69	17%
Region Sanitaria II	12286	4688,63	9564	3649,85	11496	4387,15	20%
Region Sanitaria III	4602	1835,47	6320	2520,68	3896	1553,89	-38%
Region Sanitaria IV	11992	2138,92	13420	2393,62	13089	2334,59	-2%
Region Sanitaria V	133540	4263,88	112816	3602,17	129322	4129,20	15%
Region Sanitaria VI	63583	1687,00	51009	1353,39	47519	1260,79	-7%
Region Sanitaria VII	39195	1739,08	40986	1818,55	36580	1623,06	-11%
Region Sanitaria VIII	14747	1282,02	11246	977,67	11876	1032,44	6%
Region Sanitaria IX	8412	2698,19	8100	2598,11	8970	2877,17	11%
Region Sanitaria X	5218	1614,36	6556	2028,31	6793	2101,64	4%
Region Sanitaria XI	22407	1898,71	16373	1387,40	18532	1570,35	13%
Region Sanitaria XII	11207	631,09	11925	671,52	7833	441,09	-34%
Total PROV. BUENOS AIRES	348502	2230,31	306547	1961,81	317317	2030,73	4%
Córdoba	79497	2402,54	84025	2539,38	74465	2250,46	-11%
Entre Ríos	70732	5722,68	60093	4861,92	59032	4776,07	-2%
Santa Fe	79029	2473,88	52109	1631,19	43111	1349,52	-17%
Centro	605621	2306,66	534597	2036,15	528128	2011,51	-1%
Mendoza	27153	1561,30	22134	1272,71	21127	1214,80	-5%
San Juan	22257	3268,02	21353	3135,28	21963	3224,85	3%
San Luis	9877	2284,70	6503	1504,24	9486	2194,26	46%
Cuyo	59287	2078,43	49990	1752,50	52576	1843,16	5%
Corrientes	62246	6271,04	48205	4856,46	48338	4869,86	0%
Chaco	65211	6179,62	53524	5072,12	61946	5870,22	16%
Formosa	37716	7114,05	28198	5318,75	33545	6327,31	19%
Misiones	83523	7582,02	71951	6531,54	68098	6181,77	-5%
NEA	248696	6758,76	201878	5486,40	211927	5759,50	5%
Catamarca	27461	7465,72	22824	6205,07	26016	7072,87	14%
Jujuy	32602	4842,07	27339	4060,41	31351	4656,27	15%
La Rioja	14533	4355,87	16719	5011,06	13366	4006,09	-20%
Salta	47005	3870,51	25790	2123,61	27561	2269,44	7%
Santiago del Estero	29592	3385,79	26987	3087,74	23743	2716,57	-12%
Tucumán	47765	3298,26	29721	2052,29	34686	2395,13	17%
NOA	198958	4050,93	149380	3041,49	156723	3191,00	5%
Chubut	12624	2479,63	15302	3005,65	13639	2679,00	-11%
La Pampa	15650	4892,38	7480	2338,34	6645	2077,31	-11%
Neuquén	20412	3702,75	13426	2435,48	16255	2948,67	21%
Río Negro	21456	3359,46	18225	2853,56	19394	3036,60	6%
Santa Cruz	5999	2189,70	5788	2112,69	6668	2433,90	15%
Tierra del Fuego	3684	2896,14	1839	1445,71	2607	2049,46	42%
Sur	79825	3298,41	62060	2564,35	65208	2694,43	5%
Total PAIS ARGENTINA	1192387	2972,13	997905	2487,37	1014562	2528,89	2%

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

Notificaciones y Tasas de ETI (x100.000 hab.) por grupos de edad. SE 49 de 2015. Argentina.

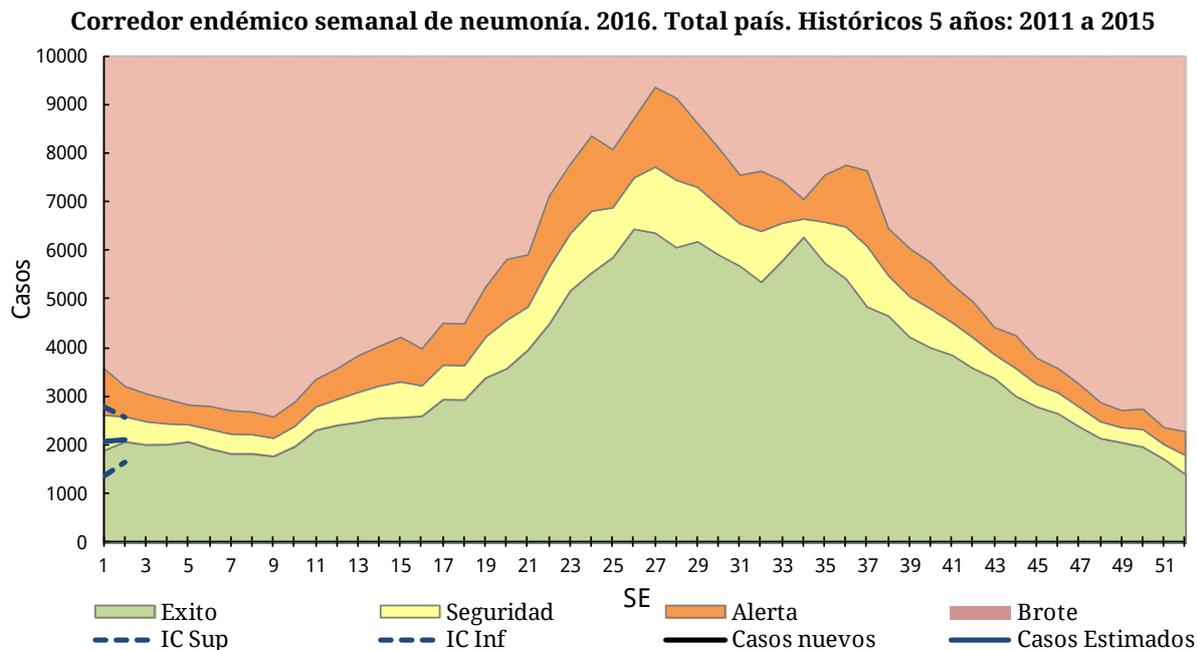


La tasa de notificación de ETI es mayor en los menores de 5 años con 7500 casos por 100000 habitantes, duplicando las tasas para los grupos comprendidos entre los 5 y 34 años.

Neumonía

En la mayoría de las semanas epidemiológicas del año 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 y un pico máximo de 36224 casos de ETI en la SE 36.

De acuerdo a las estimaciones realizadas desde la SE 49, la curva de casos de neumonía se ubicó en el límite entre zona de alerta y seguridad hasta la SE 2 de 2016, considerando el límite superior del intervalo de confianza resultante de las estimaciones.

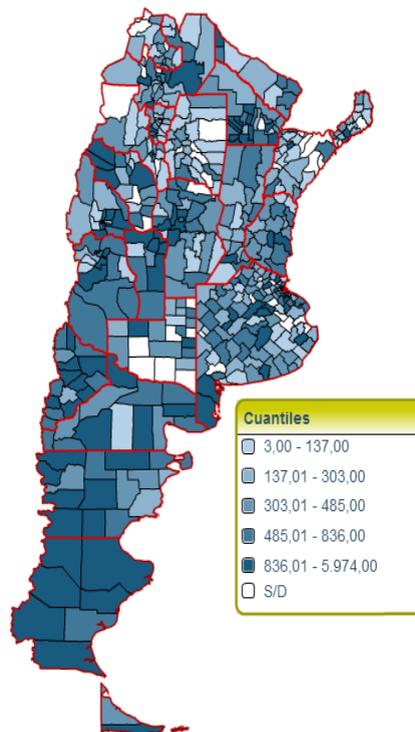


Fuente: SNVS C2

La información provista por la vigilancia clínica sin estimaciones, considerando un atraso en la notificación de 3 semanas, muestra que en la SE 49 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 193738 casos en 2015 (482,91 casos por 100.000 habitantes) y 180829 casos (450,73 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 (482,91 casos de neumonía cada 100000 habitantes).

Tasa de Neumonía por 100.000 hab. Según provincia. SE 49 de 2015. Argentina.



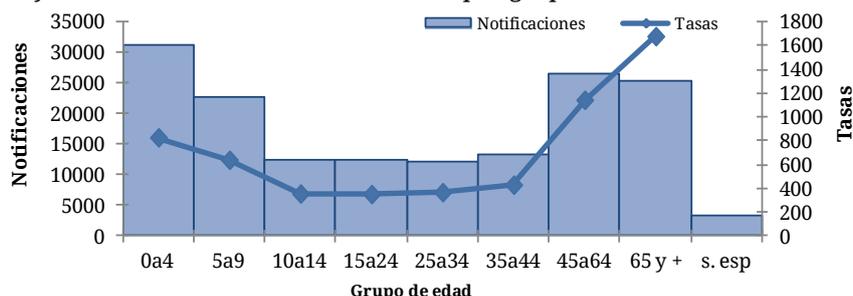
Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - Dirección de Epidemiología

Neumonía
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes.
Hasta la 49ª 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	4126		3826		3619		
Residentes	11417	395,03	10947	378,77	12849	444,58	17%
Total CABA	15543		14773		16468		
Region Sanitaria I	3299	502,56	2482	378,10	3152	480,17	27%
Region Sanitaria II	1763	672,80	1291	492,68	1527	582,74	18%
Region Sanitaria III	788	314,29	741	295,54	602	240,10	-19%
Region Sanitaria IV	3926	700,25	2329	415,41	2280	406,67	-2%
Region Sanitaria V	11363	362,82	9277	296,21	7791	248,76	-16%
Region Sanitaria VI	9892	262,46	8436	223,83	8609	228,42	2%
Region Sanitaria VII	9362	415,39	6637	294,48	5734	254,42	-14%
Region Sanitaria VIII	5894	512,39	3741	325,22	2892	251,41	-23%
Region Sanitaria IX	1885	604,62	1679	538,55	1721	552,02	3%
Region Sanitaria X	1750	541,42	1819	562,77	1665	515,12	-8%
Region Sanitaria XI	6096	516,56	4573	387,50	4526	383,52	-1%
Region Sanitaria XII	3314	186,62	3967	223,39	6022	339,11	52%
Total PROV. BUENOS AIRES	59332	379,71	46972	300,61	46521	297,72	-1%
Córdoba	20373	615,71	17917	541,48	21718	656,36	21%
Entre Ríos	7749	626,94	5530	447,41	5652	457,28	2%
Santa Fe	15201	475,84	13066	409,01	14263	446,48	9%
Centro	118198	450,19	98258	374,24	104629	398,51	6%
Mendoza	13470	774,53	13101	753,31	14832	852,84	13%
San Juan	5164	758,24	5179	760,44	4840	710,66	-7%
San Luis	4826	1116,33	3576	827,18	4655	1076,77	30%
Cuyo	23460	822,44	21856	766,21	24327	852,83	11%
Corrientes	5919	596,32	4620	465,45	4094	412,45	-11%
Chaco	11083	1050,26	9244	875,99	10808	1024,20	17%
Formosa	4231	798,06	3178	599,44	3223	607,93	1%
Misiones	5539	502,82	4313	391,52	4120	374,00	-4%
NEA	26772	727,58	21355	580,36	22245	604,55	4%
Catamarca	2878	782,43	1994	542,10	2032	552,43	2%
Jujuy	3219	478,09	2553	379,17	2733	405,91	7%
La Rioja	2277	682,47	2353	705,25	2581	773,58	10%
Salta	9685	797,49	7107	585,21	7798	642,11	10%
Santiago del Estero	3114	356,29	2630	300,91	2377	271,97	-10%
Tucumán	8628	595,78	6146	424,39	6666	460,30	8%
NOA	29801	606,77	22783	463,88	24187	492,47	6%
Chubut	3329	653,89	2925	574,53	3005	590,25	3%
La Pampa	1558	487,05	1092	341,37	1331	416,09	22%
Neuquén	5735	1040,33	4215	764,60	4984	904,10	18%
Río Negro	5572	872,43	3871	606,10	4570	715,54	18%
Santa Cruz	3883	1417,34	3705	1352,37	3630	1324,99	-2%
Tierra del Fuego	1219	958,30	769	604,54	830	652,50	8%
Sur	21296	879,96	16577	684,97	18350	758,23	11%
Total PAIS ARGENTINA	219527	547,19	180829	450,73	193738	482,91	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 49 de 2015. Argentina.

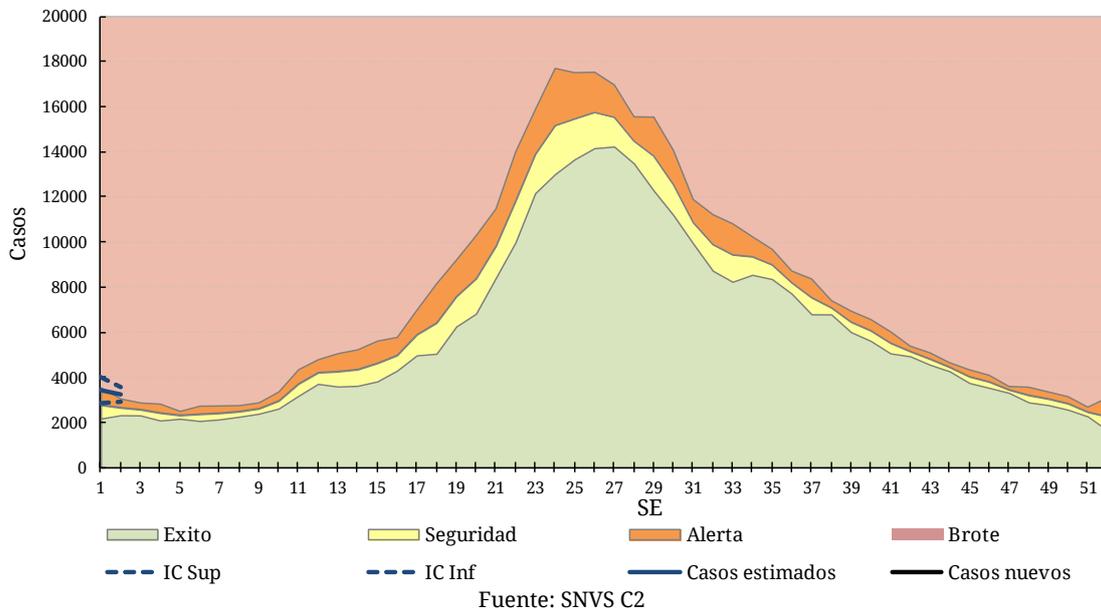


La tasa de notificación de neumonía es mayor en los mayores de 65 años, seguido por los correspondientes al grupo de mayores de 45 a 65 años.

Bronquiolitis en menores de 2 años

De acuerdo a las estimaciones realizadas desde la SE 48 de 2015, la curva de notificaciones de bronquiolitis en niños menores de 2 años hasta la SE 2 del año 2016 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. 2016. Total país. Históricos 5 años: 2011 a 2015



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 49 de 2015 de bronquiolitis para el total país resultó ser 3% mayor respecto a la registrada en el mismo período del año 2014 (23751,20 casos cada 100.000 habitantes en 2014 y 24452,71 casos en el año 2015).

A nivel jurisdiccional, Salta, La Rioja, Chaco, San Luis, San Juan y las Regiones Sanitarias I y XII de la Provincia de Buenos Aires presentan una tasa acumulada en la SE 49 de 2015 superior al mismo período del año anterior.

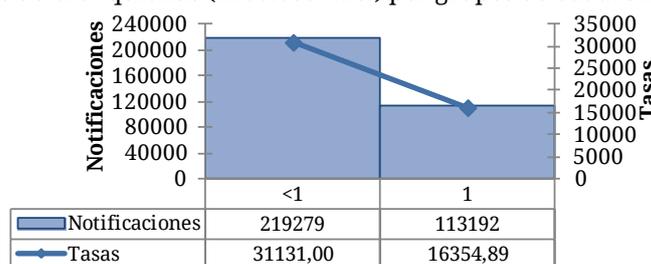
Asimismo, Santiago del Estero y San Juan registran tasas que duplican la acumulada del país en el año 2015 (24452,71 casos de bronquiolitis cada 100000 habitantes).

Bronquiolitis en menores de 2 años
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes.
Hasta la 49ª 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	13736		17741		14412		
Residentes	24270	34952,04	27213	39190,36	23845	34339,99	● -12%
Total CABA	38006		44954		38257		
Region Sanitaria I	4665	24587,57	4650	24508,51	5503	29004,37	● 18%
Region Sanitaria II	2106	25561,35	1485	18024,03	1435	17417,16	● -3%
Region Sanitaria III	1090	14868,37	771	10516,98	844	11512,75	● 9%
Region Sanitaria IV	4403	24686,03	3639	20402,56	3693	20705,32	● 1%
Region Sanitaria V	42762	40063,33	32409	30363,70	32974	30893,04	● 2%
Region Sanitaria VI	36959	28167,61	35270	26880,37	31824	24254,06	● -10%
Region Sanitaria VII	21840	28594,62	18041	23620,68	16911	22141,19	● -6%
Region Sanitaria VIII	8062	24419,20	7410	22444,34	5950	18022,11	● -20%
Region Sanitaria IX	3356	36677,60	3364	36765,03	3441	37606,56	● 2%
Region Sanitaria X	2223	22425,10	1892	19086,05	1610	16241,30	● -15%
Region Sanitaria XI	13721	34519,98	10213	25694,37	9442	23754,65	● -8%
Region Sanitaria XII	7119	10799,95	10125	15360,23	18855	28604,15	● 86%
Total PROV. BUENOS	148306	28278,55	129269	24648,63	132482	25261,28	● 2%
Córdoba	16292	15406,73	16736	15826,60	17602	16645,55	● 5%
Entre Ríos	8896	22126,60	8350	20768,56	7846	19514,99	● -6%
Santa Fe	11550	11849,07	10373	10641,59	10059	10319,46	● -3%
Centro	209066	24968,71	190560	22758,54	193366	23093,66	● 1%
Mendoza	8203	13148,57	8926	14307,47	8219	13174,22	● -8%
San Juan	11291	43635,03	12392	47889,94	13903	53729,32	● 12%
San Luis	2032	13598,34	2399	16054,34	2977	19922,37	● 24%
Cuyo	21526	20857,31	23717	22980,25	25099	24319,32	● 6%
Corrientes	6124	16790,50	5249	14391,47	5524	15145,45	● 5%
Chaco	11842	30512,75	9667	24908,53	11798	30399,38	● 22%
Formosa	7661	37677,67	5757	28313,58	5813	28588,99	● 1%
Misiones	8989	19097,50	8676	18432,51	8094	17196,03	● -7%
NEA	34616	24260,43	29349	20569,09	31229	21886,67	● 6%
Catamarca	2354	18309,09	2472	19226,88	1858	14451,27	● -25%
Jujuy	8829	35716,02	7953	32172,33	7922	32046,93	● 0%
La Rioja	1469	12765,03	1340	11644,07	1748	15189,43	● 30%
Salta	16198	32419,99	15032	30086,26	19657	39343,11	● 31%
Santiago del Estero	16675	46936,13	18932	53289,05	18955	53353,79	● 0%
Tucumán	11873	22726,92	13979	26758,16	13821	26455,73	● -1%
NOA	57398	30724,18	59708	31960,69	63961	34237,25	● 7%
Chubut	2233	12236,29	3018	16537,89	3216	17622,88	● 7%
La Pampa	1869	18154,44	1643	15959,20	1562	15172,41	● -5%
Neuquén	5074	24605,98	5448	26419,67	4843	23485,77	● -11%
Río Negro	5115	23618,23	5036	23253,45	4960	22902,53	● -2%
Santa Cruz	2578	23808,64	2683	24778,35	2378	21961,58	● -11%
Tierra del Fuego	1611	35391,04	957	21023,73	1019	22385,76	● 6%
Sur	18480	21438,02	18785	21791,84	17978	20855,66	● -4%
Total PAIS ARGENTINA	341086	25149,72	322119	23751,20	331633	24452,71	● 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 49 de 2015. Argentina.



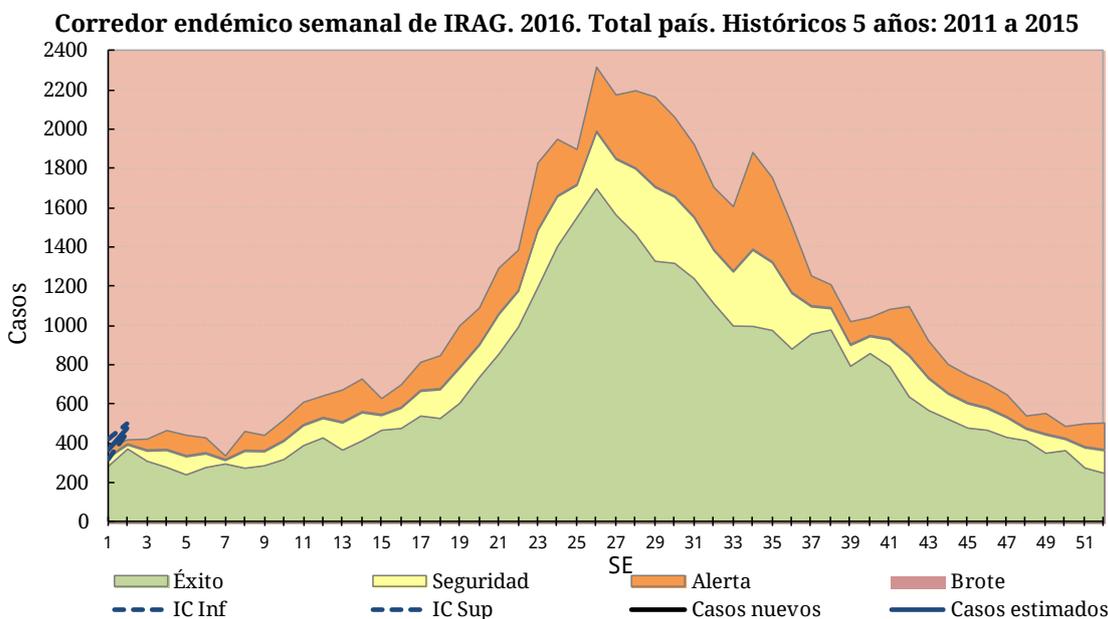
Grupo de edad

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)

Durante el año 2015, la curva de casos de IRAG se ha mantenido en zona de brote del canal endémico hasta la SE 27 y luego en zona de alerta.

Considerando el límite superior de las estimaciones realizadas (línea punteada), la curva de notificación de IRAG hasta la SE 2 del año 2016 se localiza en zona de brote del corredor endémico, con mayor número de casos que la mediana semanal para el período 2011-2015.



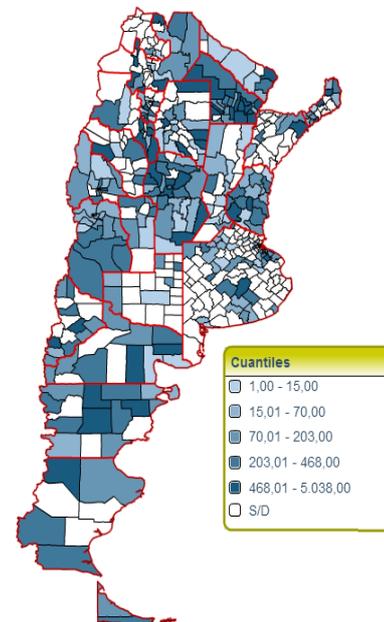
La información proveniente de la vigilancia clínica de IRAG sin estimaciones se presenta considerando un retraso en la notificación de casos de 3 semanas.

En términos absolutos, la tasa acumulada para el total del país (139,78 casos por 100000 habitantes) en la SE 49 de 2015 es 5% menor respecto a la notificada en el mismo período del año previo (146,49 casos por 100000 habitantes en 2014).

Así mismo, las Regiones Sanitarias II, VII, VIII, IX, X 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 49 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 durante 2015 que duplican o triplican la tasa total del país de 139,78 casos cada 100000 habitantes.

Tasa de IRAG por 100.000 hab. Según provincia. SE 49 de 2015. Argentina



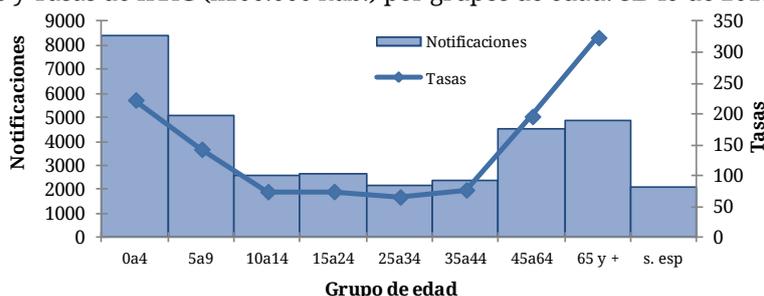
Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - Dirección de Epidemiología

IRAG (IRA internada)
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes.
Hasta la 49ª 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	1814		1344		1263		
Residentes	2274	78,68	1875	64,88	1726	59,72	● -8%
Total CABA	4088		3219		2989		
Region Sanitaria I	54	8,23	109	16,60	63	9,60	● -42%
Region Sanitaria II	196	74,80	56	21,37	74	28,24	● 32%
Region Sanitaria III	21	8,38	123	49,06	100	39,88	● -19%
Region Sanitaria IV	309	55,11	349	62,25	350	62,43	● 0%
Region Sanitaria V	1356	43,30	1241	39,62	111	3,54	● -91%
Region Sanitaria VI	1499	39,77	952	25,26	959	25,44	● 1%
Region Sanitaria VII	1385	61,45	941	41,75	2113	93,75	● 125%
Region Sanitaria VIII	1753	152,40	1147	99,71	1291	112,23	● 13%
Region Sanitaria IX	476	152,68	445	142,74	887	284,51	● 99%
Region Sanitaria X	124	38,36	38	11,76	47	14,54	● 24%
Region Sanitaria XI	1879	159,22	1793	151,93	1466	124,22	● -18%
Region Sanitaria XII	93	5,24	123	6,93	140	7,88	● 14%
Total PROV. BUENOS AIRES	9145	58,53	7317	46,83	7601	48,64	● -34%
Córdoba	5623	169,94	11857	358,34	10319	311,86	● -13%
Entre Ríos	2537	205,26	2332	188,67	3177	257,04	● 36%
Santa Fe	663	20,75	500	15,65	812	25,42	● 62%
Centro	22056	84,01	25225	96,08	24898	94,83	● -1%
Mendoza	3186	183,20	3975	228,56	3385	194,64	● -15%
San Juan	153	22,47	451	66,22	430	63,14	● -5%
San Luis	821	189,91	585	135,32	628	145,27	● 7%
Cuyo	4160	145,84	5011	175,67	4443	155,76	● -11%
Corrientes	1004	101,15	1907	192,12	1295	130,47	● -32%
Chaco	4120	390,43	4765	451,55	5713	541,38	● 20%
Formosa	1161	218,99	932	175,80	1205	227,29	● 29%
Misiones	4714	427,93	5949	540,04	1653	150,06	● -72%
NEA	10999	298,92	13553	368,33	9866	268,13	● -27%
Catamarca	1466	398,56	1868	507,85	2100	570,92	● 12%
Jujuy	94	13,96	376	55,84	433	64,31	● 15%
La Rioja	857	256,86	751	225,09	540	161,85	● -28%
Salta	344	28,33	2904	239,12	1430	117,75	● -51%
Santiago del Estero	2962	338,90	2407	275,40	2779	317,96	● 15%
Tucumán	6375	440,21	2626	181,33	5860	404,64	● 123%
NOA	12098	246,32	10932	222,58	13142	267,58	● 20%
Chubut	558	109,60	1021	200,55	849	166,76	● -17%
La Pampa	499	155,99	253	79,09	286	89,41	● 13%
Neuquén	859	155,82	1181	214,23	1148	208,25	● -3%
Río Negro	1261	197,44	942	147,49	840	131,52	● -11%
Santa Cruz	361	131,77	366	133,59	391	142,72	● 7%
Tierra del Fuego	444	349,05	285	224,05	217	170,59	● -24%
Sur	3982	164,54	4048	167,27	3731	154,17	● -8%
Total ARGENTINA	53295	132,84	58769	146,49	56080	139,78	● -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 49 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.

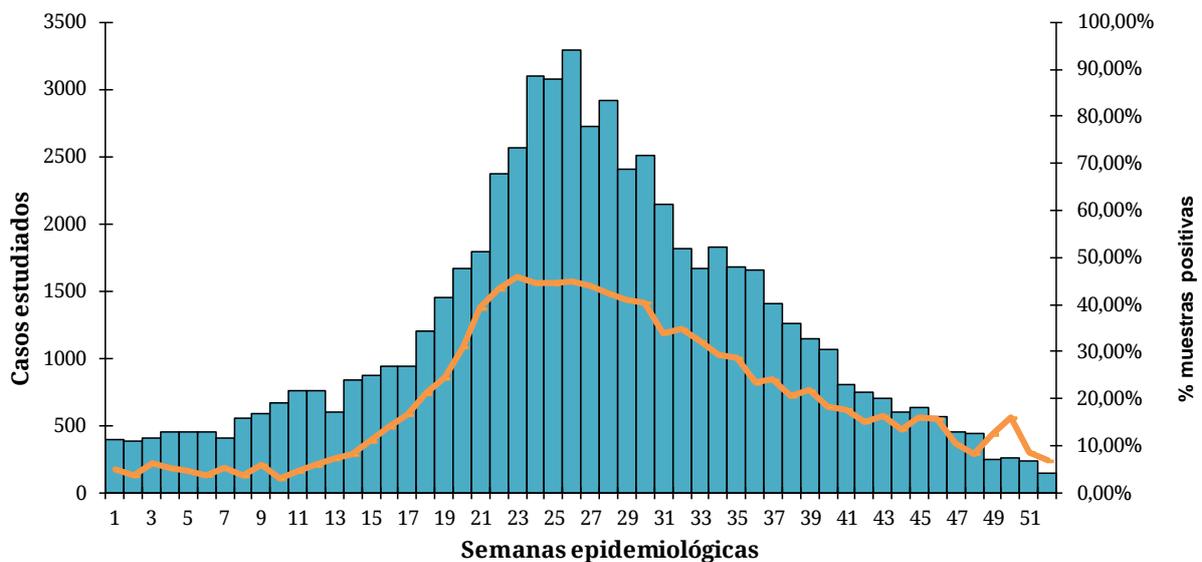
II.4.d. Vigilancia de virus respiratorios durante 2015 y 2016

Muestras estudiadas y positividad

Entre las semanas epidemiológicas 1 y 52 de 2015 fueron estudiados para virus respiratorios y notificados 62990 casos con 18631 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 10,57% menor, según lo notificado hasta el momento. (Figura 2)

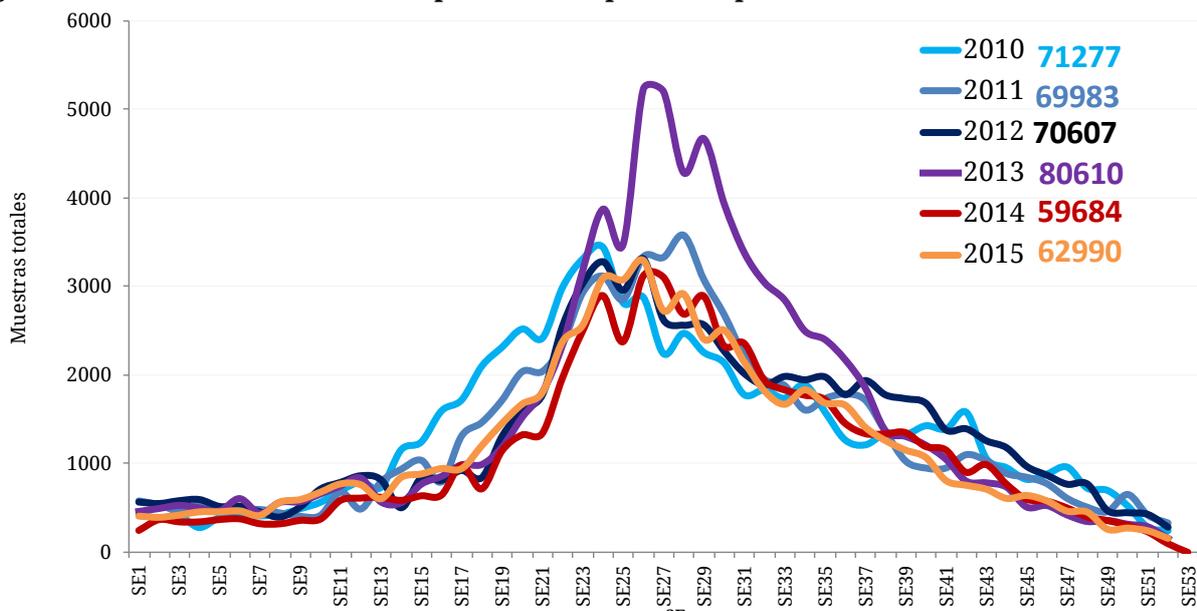
La tendencia de la proporción de casos positivos fue estable hasta la SE10 notándose un ascenso sostenido desde entonces hasta 45,90% de positividad en SE 23 y descendiendo luego la proporción de casos a 10% de positividad en SE 52. (Figura 1)

Figura 1 - Muestras analizadas por SE y porcentaje de positividad general. SE1 a SE52 de 2015. Muestras estudiadas= 62990



Fuente: SNVS - SIVILA

Figura 2 - Muestras totales analizadas para virus respiratorios por SE. SE1 a 52 de 2010 a 2015. Total País.



Fuente: SNVS - SIVILA

Del total de muestras estudiadas durante 2015, 58645 corresponden a pacientes que requirieron hospitalización, con 17371 resultados positivos y hallazgo de VSR en el 72,64% (n=12618). En tanto, se analizaron 4395 muestras de pacientes bajo tratamiento ambulatorio con 1344 hallazgos positivos, el 46,28% de los cuales corresponden a VSR (n=622), y 527 casos al grupo de virus Influenza, con predominio 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	58645	17371	1835	1619	12618	10,56%	72,64%
Ambulatorios	4345	1344	527	443	622	39,21%	46,28%
Total 2015	62990	18631	2278	1993	13240	12,23%	71,06%

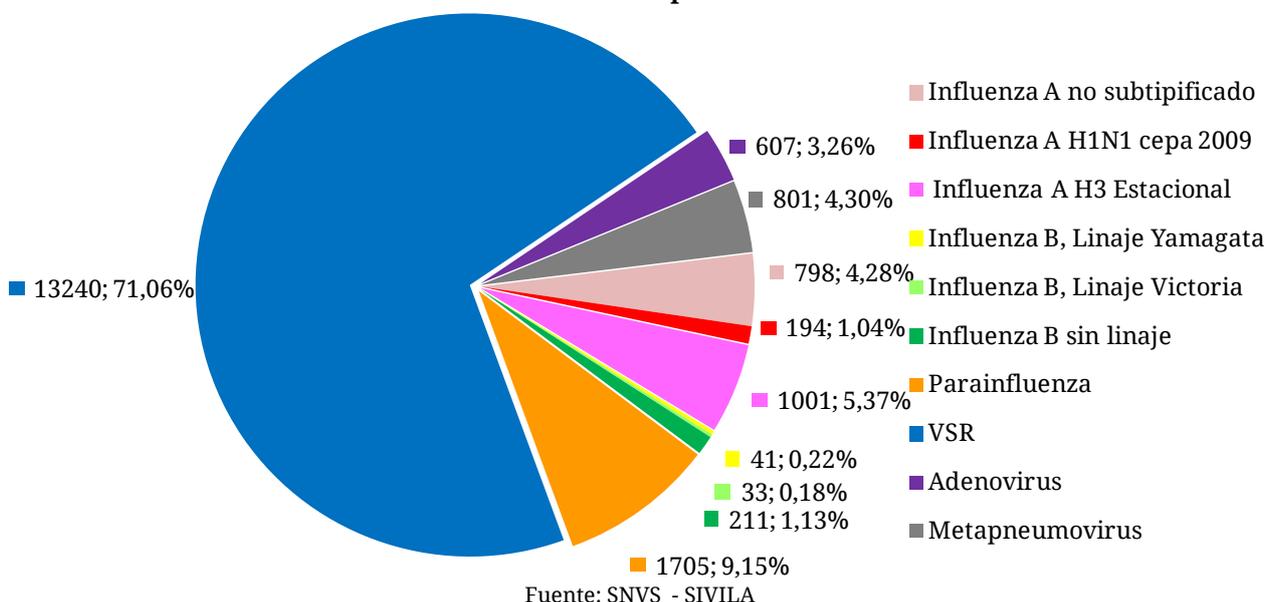
Fuente: SNVS - SIVILA

Durante la SE 1 del año 2016, se han estudiado para virus respiratorios y notificado 21 muestras con 5 resultados positivos, todos en pacientes que requirieron hospitalización.

Resumen de agentes virales identificados

Entre las SE1 y SE52 de 2015, en términos acumulados, de las 18631 muestras positivas, el mayor número correspondió a Virus Sincicial Respiratorio (n=13240) con 71,06% de los casos, seguido por el grupo de virus Influenza que constituyó el 12,23% de los positivos identificados (n=2278), Parainfluenza (n=1705) y Metapneumovirus (n=801).

Figura 3– Distribución porcentual de virus respiratorios identificados. Argentina. SE1 a SE52 de 2015 N° estudiados=62990 n° positivos=18631



Durante la SE 1 del año 2016, fueron notificadas 5 muestras positivas:

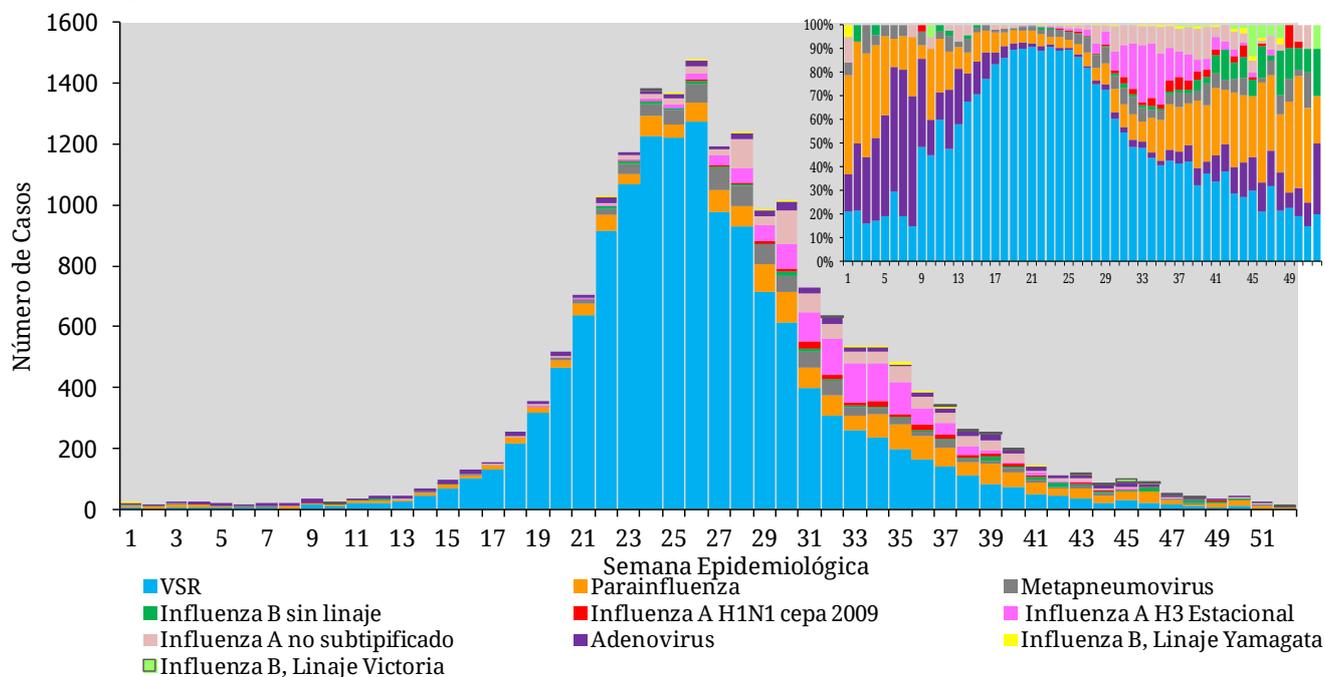
Tres (n=3) de ellas correspondieron a Influenza B sin linaje determinado, mientras que las dos restantes lo fueron para Metapneumovirus y Parainfluenza, respectivamente.

Distribución temporal de casos positivos

Se registraron casos positivos de virus respiratorios en todas las semanas del año 2015 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)= 62990 y Muestras positivas (n)=18631

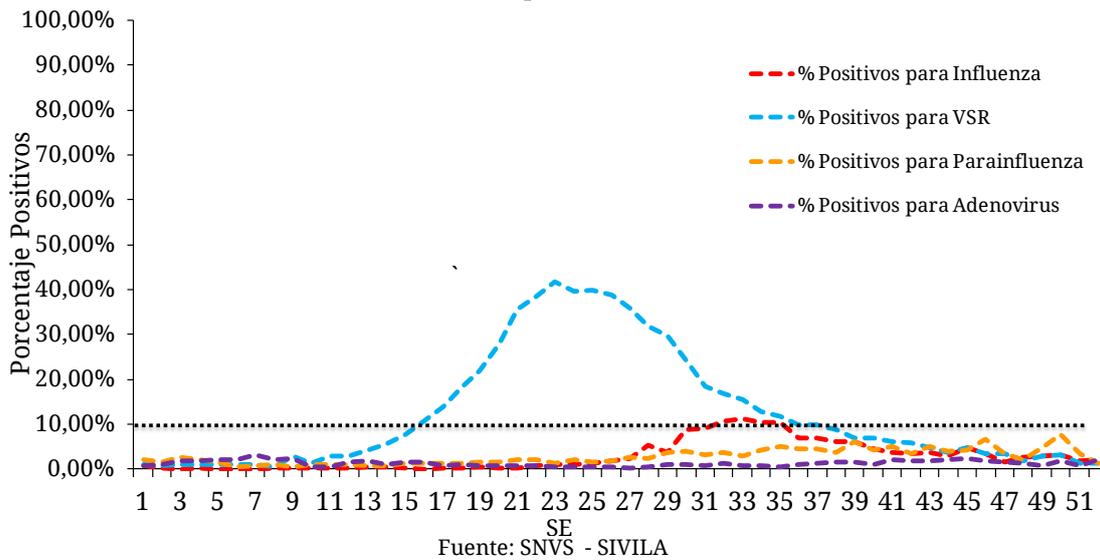


Fuente: SNVS - SIVILA

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 25.¹⁶ (Figura 5).

¹⁶ 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.

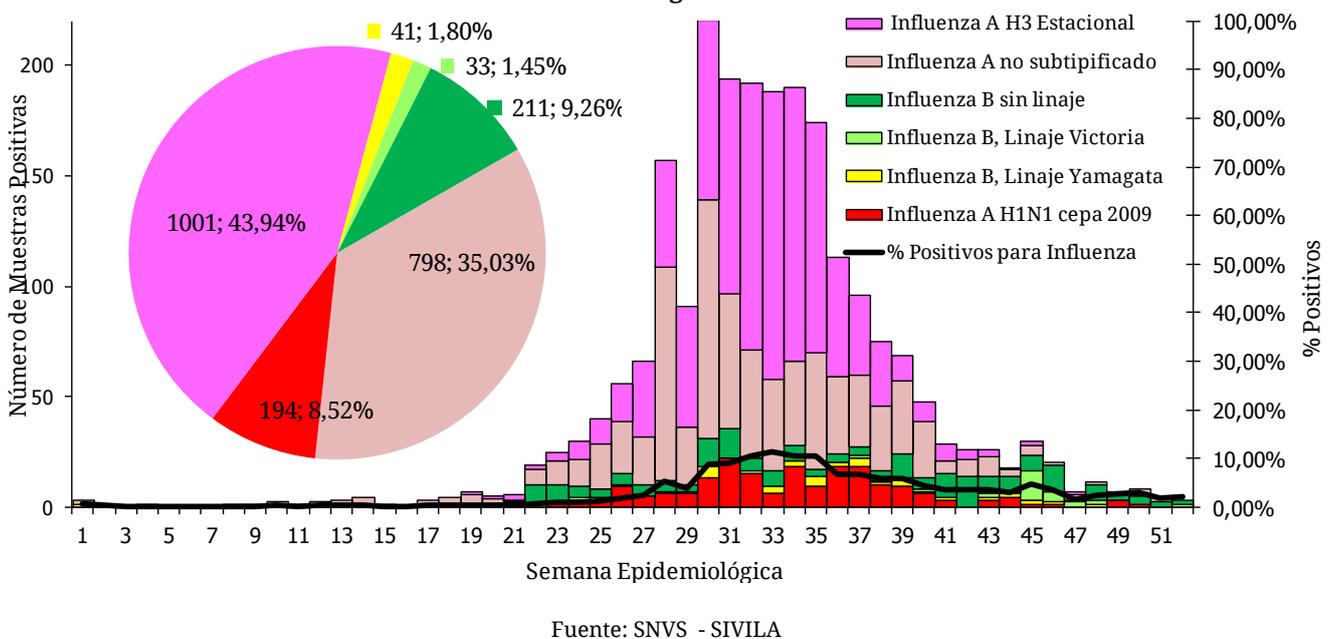
Figura 5 – Porcentaje de positividad por virus estudiado según SE en relación al total de muestras estudiadas. SE 1 a 52 de 2015. Argentina. Muestras estudiadas=62990, muestras positivas=18639



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 2278 casos de Influenza en las 24 provincias: 194 casos de influenza A H1N1, 1001 casos de influenza A H3 estacional, 798 influenza A no subtipificados, y 285 influenza tipo B (identificándose entre ellos linaje Yamagata y Victoria) (Figura 7).

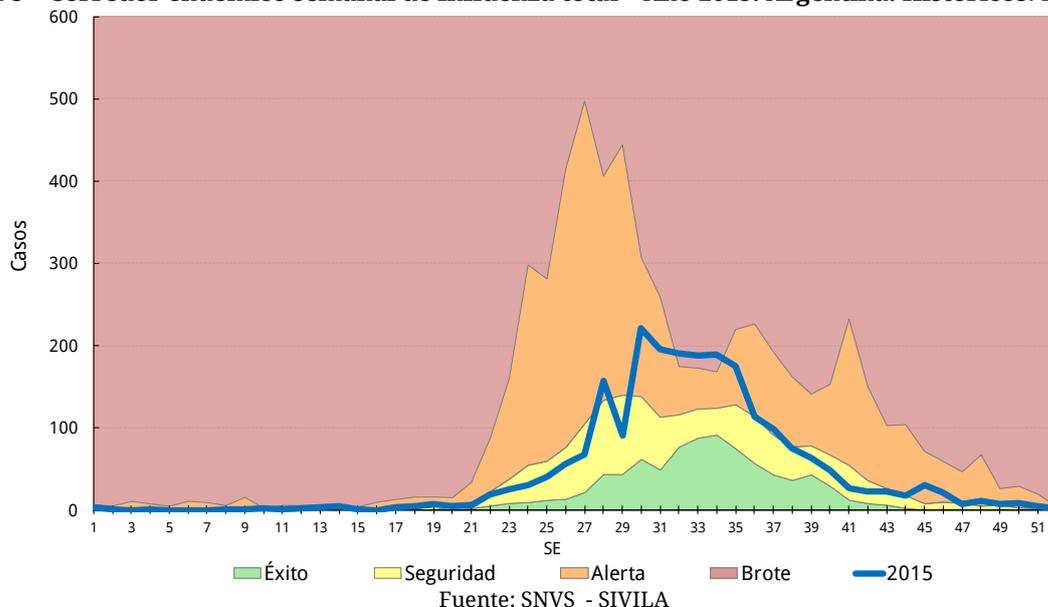
Figura 7 – Muestras positivas para Influenza y proporción de positivos sobre muestras analizadas. SE1 a SE52 de 2015. Argentina. n=2278



Como se mencionara en párrafos anteriores, en la SE 1 de 2016, sólo fueron notificadas 3 muestras positivas que correspondieron a Influenza B sin determinación del linaje a la fecha.

En el corredor endémico de Influenza¹⁷ (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)

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



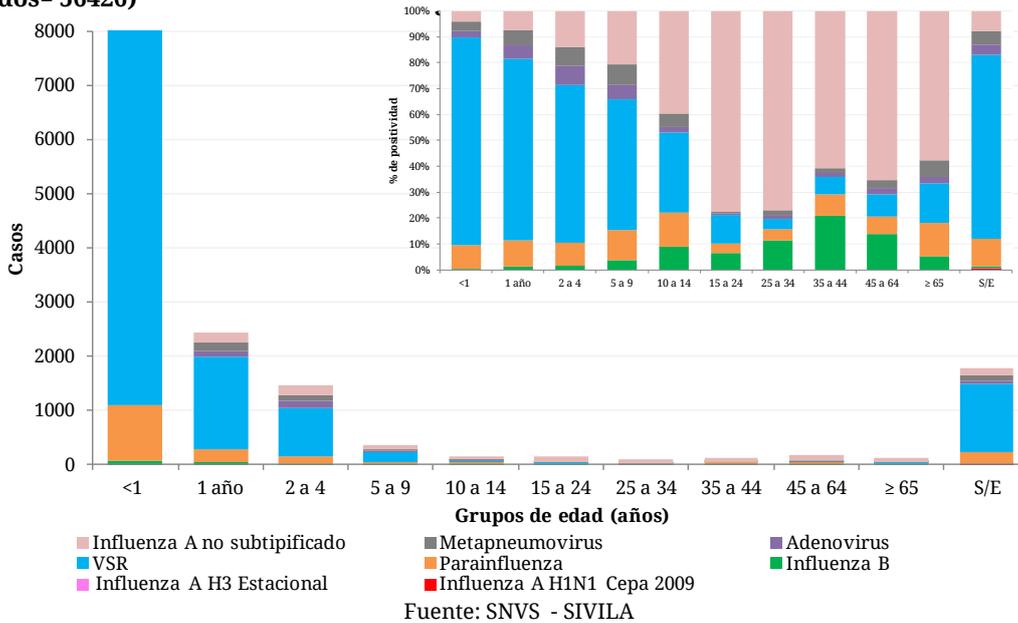
Virus respiratorios según grupos de edad

De las 62990 muestras analizadas entre SE 1 y 52 de 2015, 56426 cuentan con el registro de la edad del caso correspondiente. De éstas, 16363 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 13764 casos positivos de 41148 estudiados. En este grupo, el 78,50% de los casos positivos correspondió a VSR. En tanto que para el grupo correspondiente a los mayores de 65 años, se han estudiado 727 muestras, resultado sólo 111 muestras positivas; con más de 57% de influenza A sin subtipificar (Figuras 10 a 12).

¹⁷ 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 9 – Casos de virus respiratorios por grupos de edad. SE1 a 52 de 2015. Argentina. n=16363 (N estudiados= 56426)



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=41478. Muestras positivas=13764.

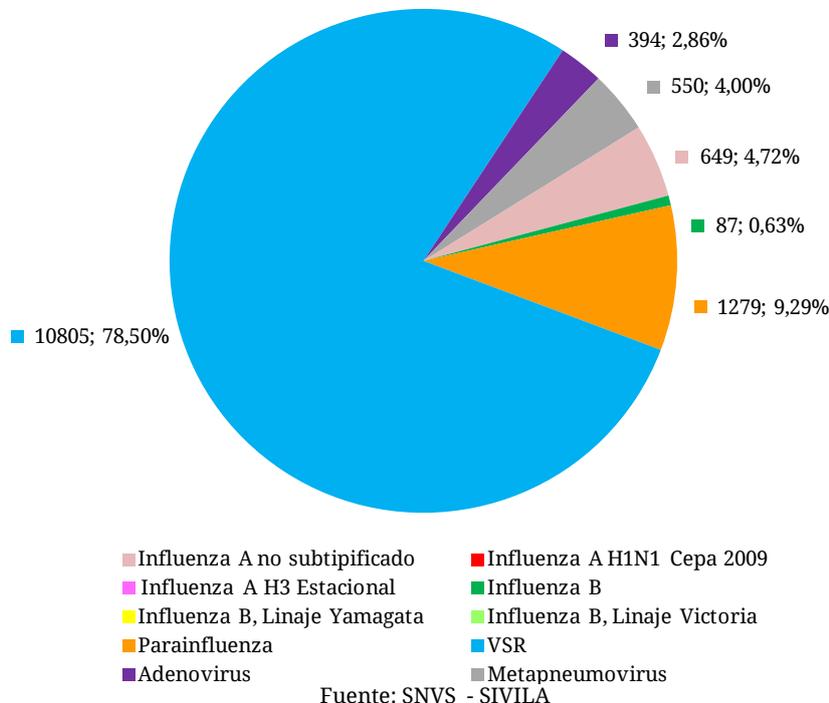
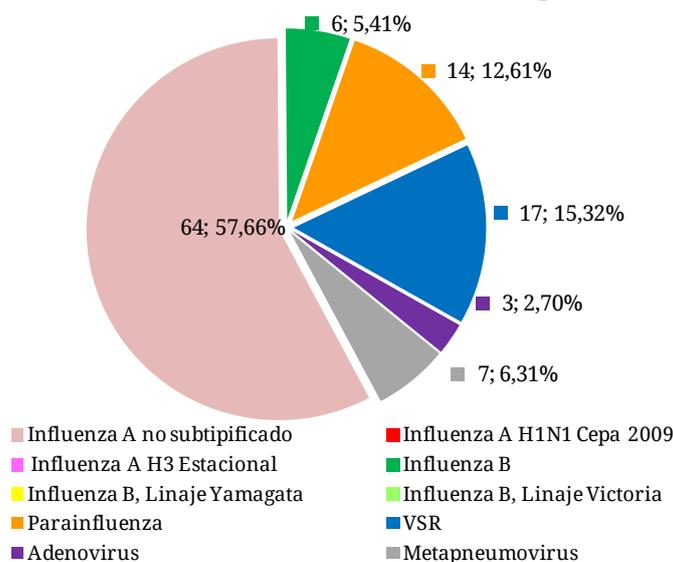


Figura 11 – Distribución proporcional de casos positivos según tipo de virus respiratorios en población mayor de 65 años de edad. Argentina.

SE 1 a 52 de 2015. Muestras estudiadas=727. 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 52,61% 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 2278 casos de Influenza se notificaron en las 24 provincias.

Tabla 2 – Notificaciones de virus respiratorios por provincia. SE 1 a 52 de 2015¹⁸.

Provincia	Virus Sincial Respiratorio	Parainfluenza	Adenovirus	Metapneovirus	Influenza A sin subtipificar	Influenza A H3	Influenza A H1N1dm	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	517	202	256	74	243	46	13	26	55	94	457	5240	16677	31,42%
CABA	2568	447	184	189	49	203	72	1	3	30	34	358	3746	16466	22,75%
Tucuman	784	112	35	24	39	192	17	9	1	15	25	273	1228	2906	42,26%
Santa Fe	631	74	10	4	101	65	14	8	1	15	24	204	923	3045	30,31%
Mendoza	746	76	42	16	92	32	16	0	0	16	16	156	1036	3171	32,67%
Salta	531	36	25	106	78	22	1	0	0	37	37	138	836	2296	36,41%
Entre Rios	427	41	5	0	46	49	16	0	0	0	0	111	584	1334	43,78%
Catamarca	45	11	3	0	54	39	0	0	0	2	2	95	154	919	16,76%
Chaco	96	32	17	12	49	20	2	5	0	9	14	85	242	2152	11,25%
Neuquen	485	66	9	136	39	37	1	1	0	1	2	79	775	2332	33,23%
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	173	11	3	10	9	5	1	1	0	2	3	18	215	643	33,44%
Jujuy	212	33	23	0	7	8	0	0	0	1	1	16	284	801	35,46%
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	13240	1705	607	801	798	1001	194	41	32	212	285	2278	18631	62990	29,58%

Fuente: SNVS - SIVILA

¹⁸ Datos correspondientes a las notificaciones al de SNVS – SIVILA hasta el 2 de Enero de 2016 (SE 52).

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 los 10 casos de influenza notificados entre las SE 50 de 2015 y SE 1 de 2016.

Se destacan 6 casos de Influenza B en la Provincia de Buenos Aires, y 2 casos de Influenza A sin subtipificar en CABA.

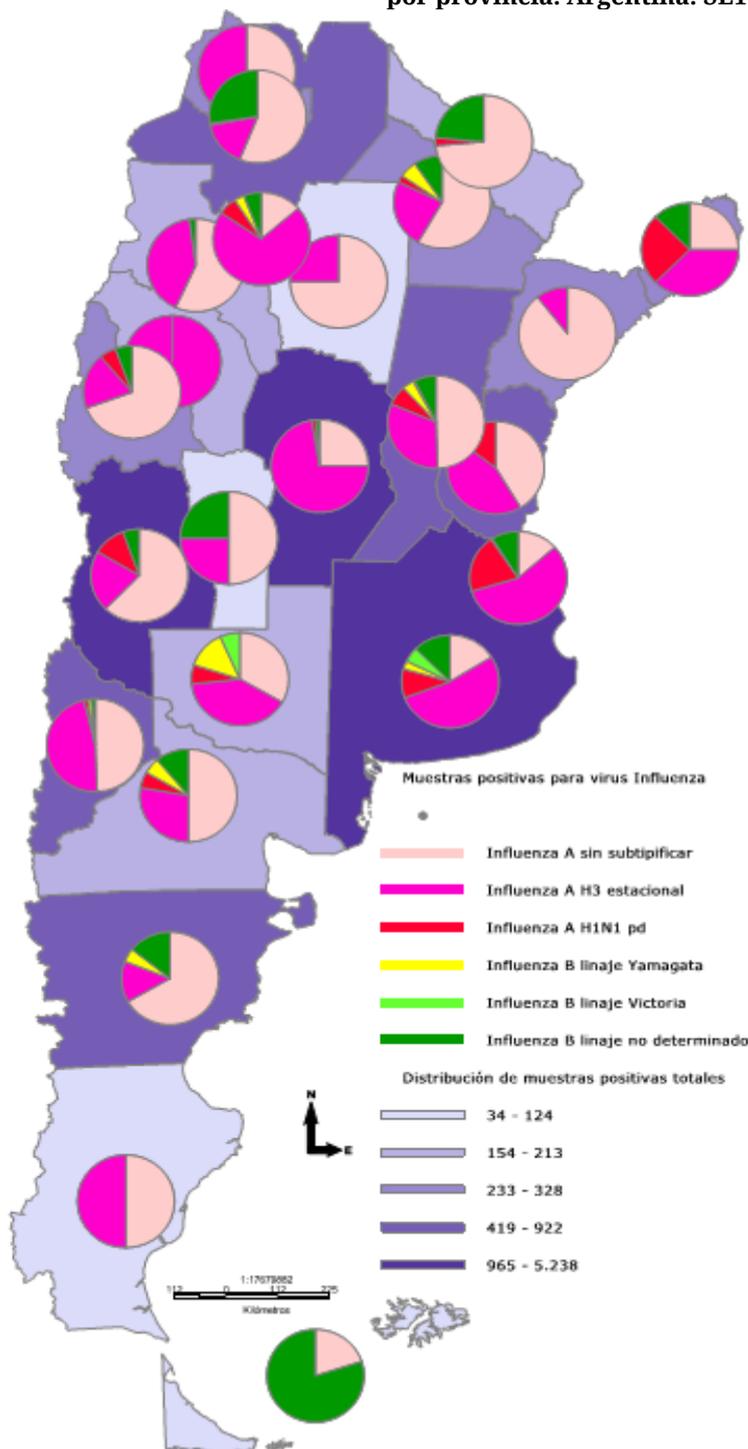
Tabla 3 – Notificaciones de virus respiratorios por etiología y provincia entre SE 50 de 2015 y SE 1 de 2016.

Provincia	Influenza A sin subtipificar	Influenza A H1N1pdm	Influenza A H3	Influenza B Total	Total de notificaciones de Influenza - SE50 de 2015 a SE1 de 2016	Virus Sincial Respiratorio
Bs. As.	0	0	0	6	6	0
CABA	2	0	0	0	2	3
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	1
Formosa	0	0	0	0	0	0
Jujuy	0	0	0	1	1	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	0	0	1
Rio Negro	0	0	0	0	0	0
Salta	0	0	0	0	0	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	0
T. del Fuego	0	0	0	0	0	0
Tucuman	0	0	0	1	1	1
Total general	2	0	0	8	10	6

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.	457	5240	31,42%
CABA	358	3746	22,75%
Tucuman	273	1228	42,26%
Santa Fe	204	923	30,31%
Mendoza	156	1036	32,67%
Salta	138	836	36,41%
Entre Rios	111	584	43,78%
Catamarca	95	154	16,76%
Chaco	85	242	11,25%
Neuquen	79	775	33,23%
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	215	33,44%
Jujuy	16	284	35,46%
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	2278	18631	29,58%

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 MENUCOS
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 - CEPSI
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° 52 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.

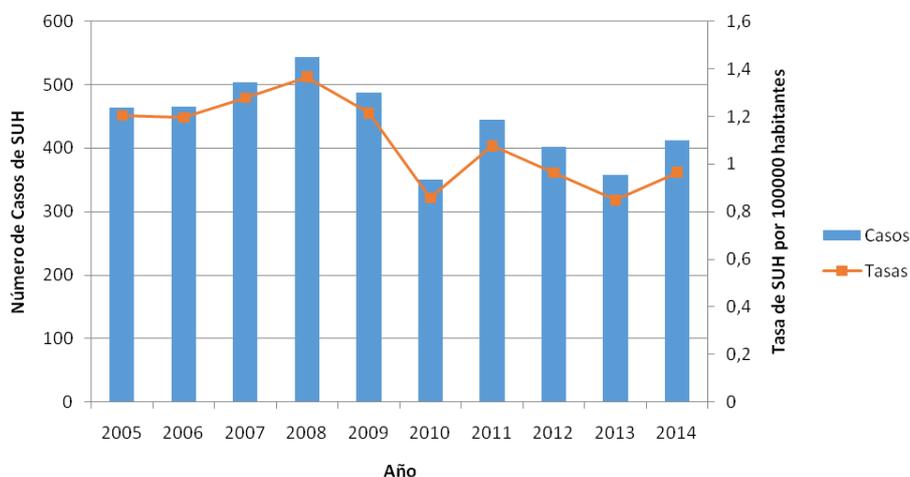
Adicionalmente, en el marco de la gestión para la mejora de la calidad y representatividad de los datos, se contacta a cada una de las jurisdicciones del país, proporcionándoles la información completa de los casos por lugar de residencia. Así, los datos presentados son validados por cada provincia,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



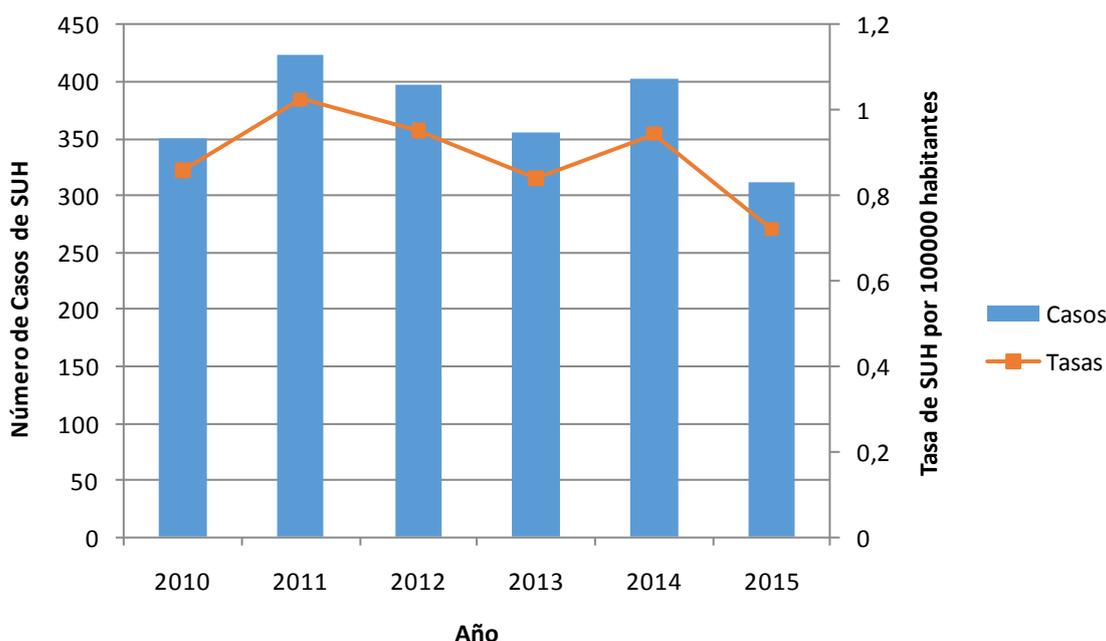
Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

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 52 de los años 2010 a 2015.

Gráfico 2: Casos y Tasas de SUH. Argentina. SE 1 a 52. Años 2010-2015.

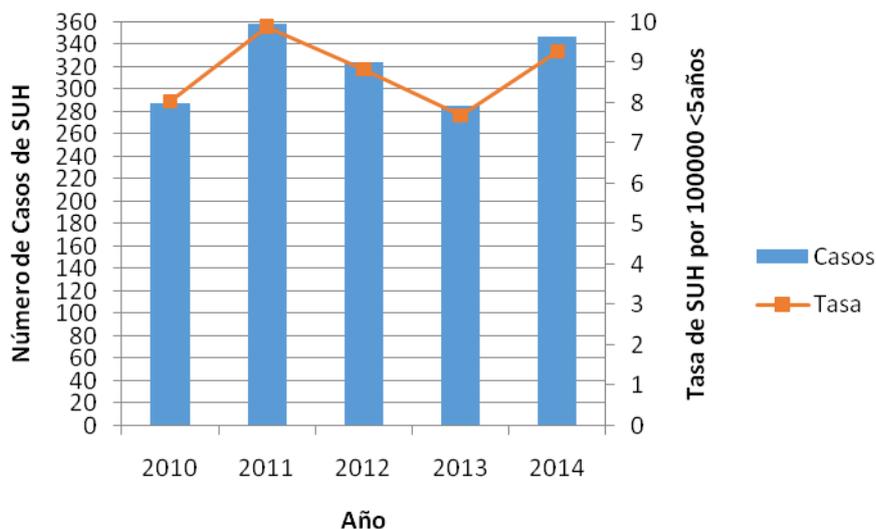


Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

En el periodo de estudio, entre las SE 1 y 52, 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 376, mientras que la mediana de la tasa de notificación fue de 0,9 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.

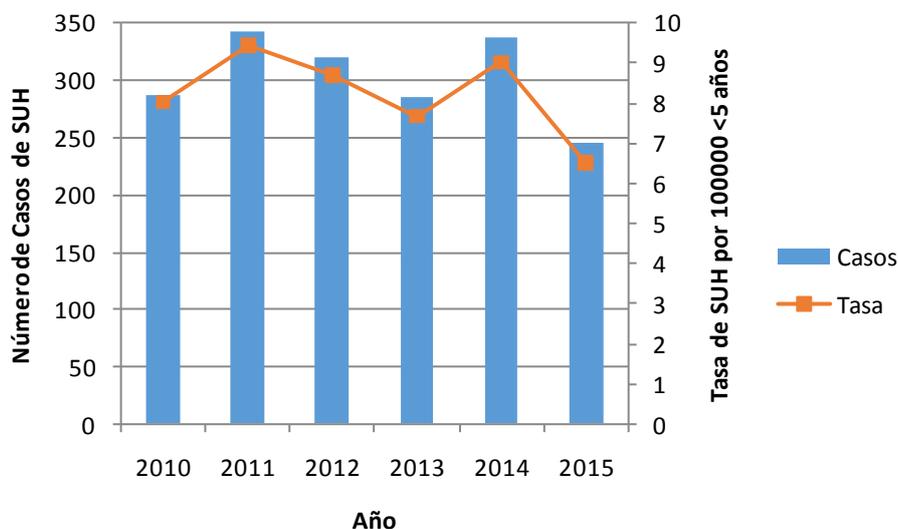
Gráfico 3: Casos y Tasas de SUH en menores de 5 años. Argentina. 2010-2014.



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 52. 2010-2015.

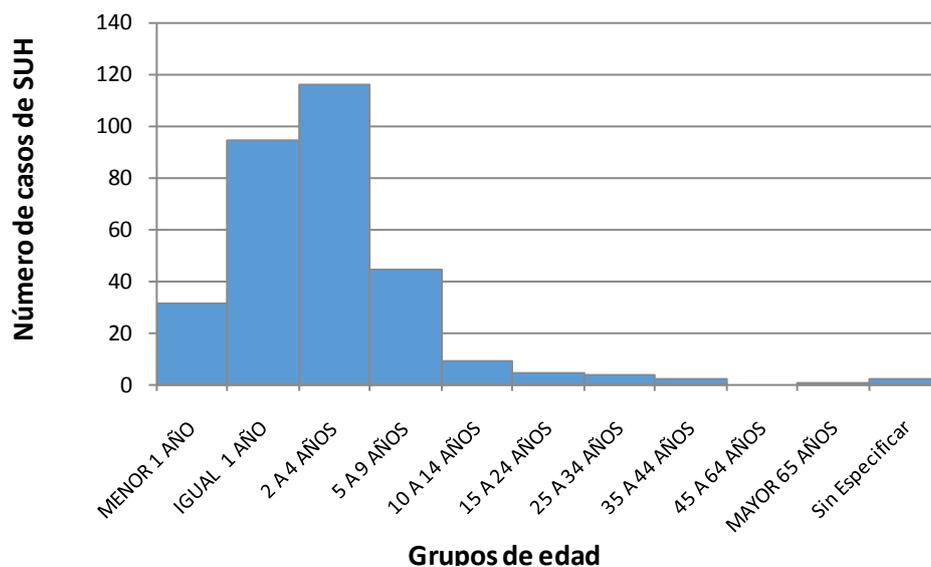


Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

En el Gráfico 4 se observan los casos y tasas de SUH en menores de 5 años entre las SE 1 y 52 de los años 2010 a 2015. La mediana de casos notificados en el periodo fue de 304, mientras que la mediana de la tasa de notificación fue de 8,4 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 52.

Gráfico 5: Distribución de los casos de SUH notificados según grupo de edad. Argentina. 2015, SE 1 a 52

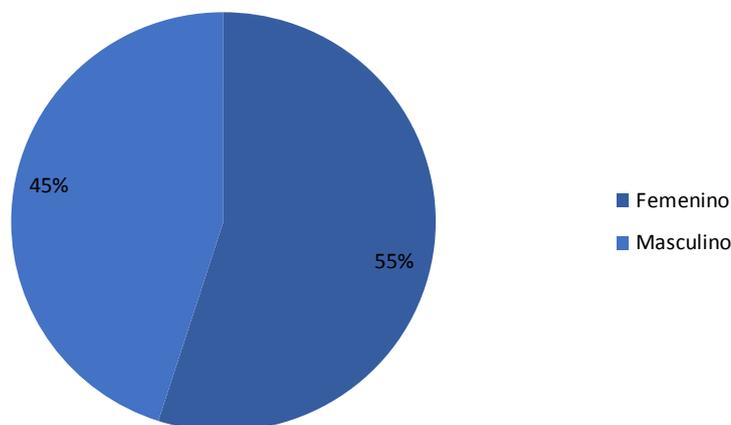


Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

Hasta la SE 52 del año 2015 el 37% 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.

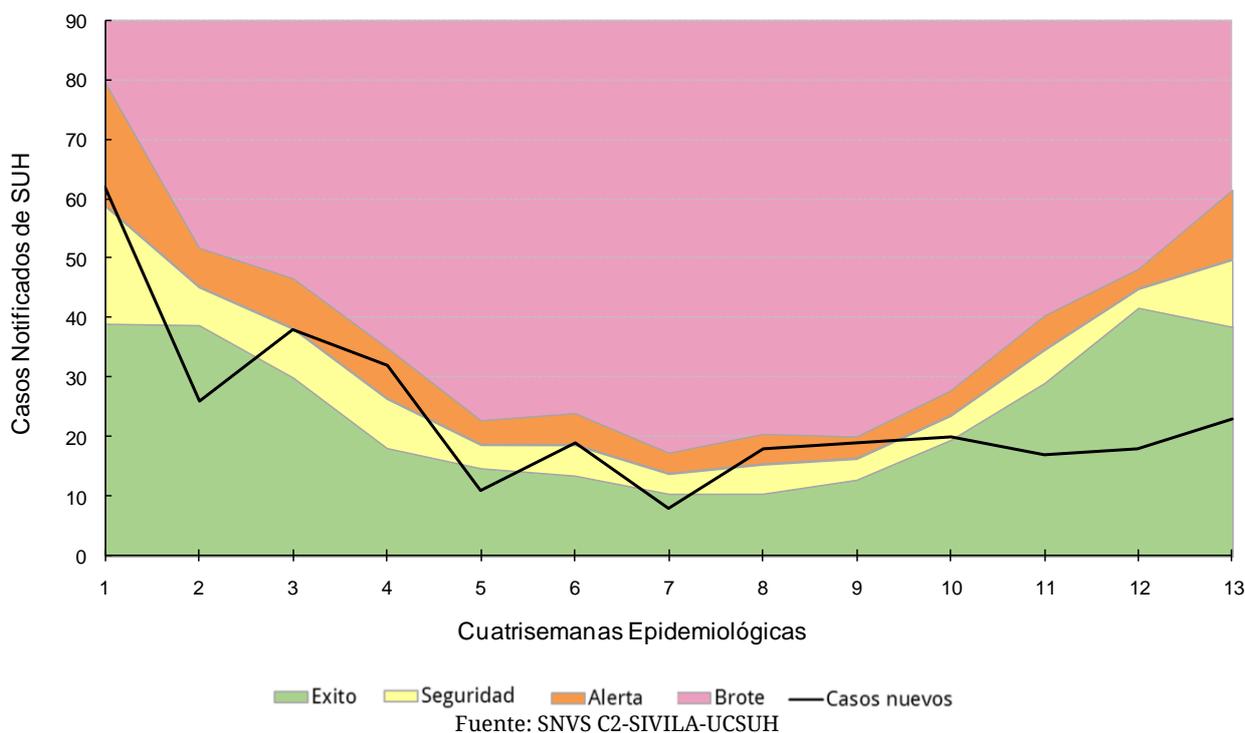
Gráfico 6: Distribución porcentual de casos de SUH según sexo. Argentina. 2015, SE 1 a 52.



Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

La distribución porcentual de los casos notificados según sexo durante 2015 hasta la SE 52 presenta un leve predominio femenino, con un 55 % de los casos notificados.

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

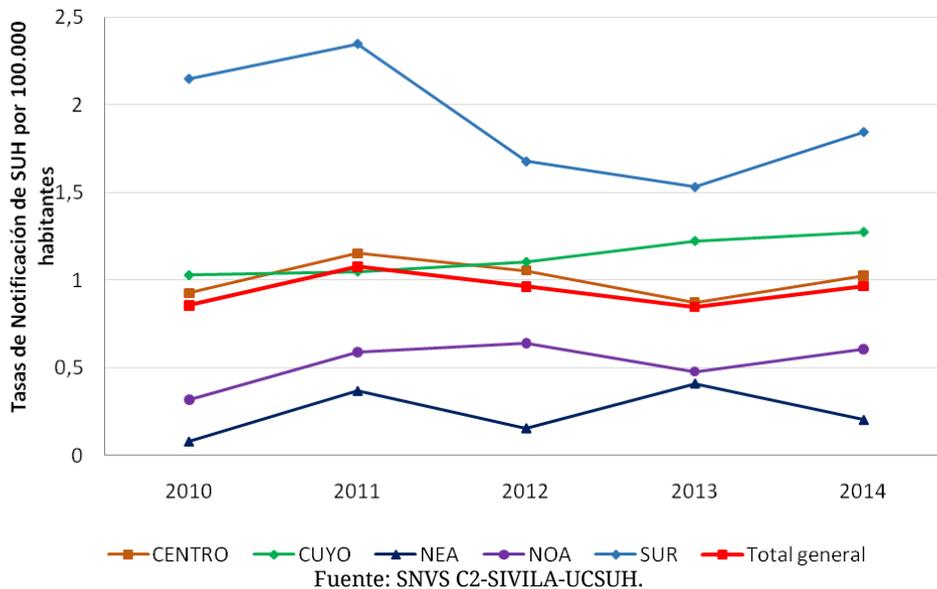


La curva de notificación en 2015, durante el periodo de estudio, ha tocado la zona de alerta en las cuatrisesemanas 1, 4, 6 y 8-9. En las restantes cuatrisesemanas se ha mantenido entre la zona de éxito y la zona de seguridad.

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 52.

Tabla 2: Casos y tasas de notificación de SUH por 100.000 habitantes según provincia de residencia. 2014-2015 hasta SE 52.

Provincia/ Región	2014 SE52		2015 SE52		Diferencia absoluta de casos 2013-2014
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
BUENOS AIRES	139	0,84	89	0,53	-50
CABA	81	2,66	38	1,24	-43
CORDOBA	29	0,82	43	1,21	14
ENTRE RIOS	8	0,61	4	0,30	-4
SANTA FE	22	0,65	28	0,82	6
CENTRO	279	1,01	202	0,72	-77
MENDOZA	22	1,18	23	1,22	1
SAN JUAN	10	1,37	7	0,95	-3
SAN LUIS	6	1,28	5	1,05	-1
CUYO	38	1,24	35	1,13	-3
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	2	0,27	1
LA RIOJA	3	0,83	0	0,00	-3
SALTA	11	0,84	9	0,67	-2
SANTIAGO DEL ESTERO	6	0,65	1	0,11	-5
TUCUMAN	10	0,64	2	0,13	-8
NOA	32	0,61	15	0,28	-17
CHUBUT	12	2,16	17	3,00	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	6	1,93	6	1,87	0
TIERRA DEL FUEGO	4	2,70	3	1,97	-1
SUR	47	1,77	53	1,96	6
Total País	403	0,94	311	0,72	-92

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 52 del año 2015 se han notificado 311 casos, mientras que para igual periodo de 2014 se registran 403 casos.

La provincia de Chubut registra la tasa de notificación más alta del periodo con 3 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 Brote¹⁹.

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

¹⁹ 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 PROVINCIAL²⁰

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

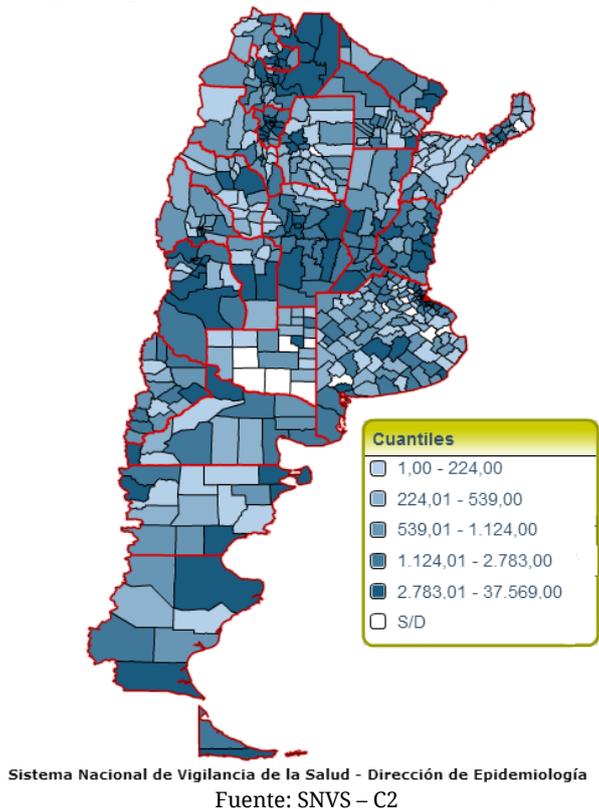
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 49ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2013 - 2015

PROVINCIA	2013		2014		2015		Diferencia tasas 2014/2015
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
No residentes	13736		17741		14412		
Residentes	24270	839,75	27213	941,58	23845	825,04	-12%
Total CABA	38006		44954		38257		
Region Sanitaria I	20874	3179,89	20523	3126,42	20034	3051,93	-2%
Region Sanitaria II	10072	3843,72	8842	3374,32	8359	3190,00	-5%
Region Sanitaria III	4523	1803,96	5474	2183,26	4163	1660,38	-24%
Region Sanitaria IV	21477	3830,69	15254	2720,74	15805	2819,02	4%
Region Sanitaria V	61908	1976,70	49105	1567,90	47645	1521,28	-3%
Region Sanitaria VI	44830	1189,44	38970	1033,96	40665	1078,94	4%
Region Sanitaria VII	26746	1186,72	26568	1178,82	25968	1152,20	-2%
Region Sanitaria VIII	19383	1685,05	15522	1349,40	14056	1221,95	-9%
Region Sanitaria IX	11737	3764,69	12294	3943,35	11706	3754,75	-5%
Region Sanitaria X	4740	1466,48	3830	1184,94	3155	976,10	-18%
Region Sanitaria XI	23305	1974,80	20376	1726,61	18785	1591,79	-8%
Region Sanitaria XII	14410	811,46	15441	869,52	23275	1310,67	51%
Total PROV. BUENOS	264005	1689,55	232199	1486,00	233616	1495,07	1%
Córdoba	94016	2841,33	100540	3038,49	94441	2854,17	-6%
Entre Ríos	49983	4043,95	47780	3865,71	45916	3714,90	-4%
Santa Fe	65350	2045,68	66716	2088,44	57637	1804,24	-14%
Centro	511360	1947,65	492195	1874,65	470471	1789,70	-4%
Mendoza	76299	4387,20	65364	3758,44	66637	3831,63	2%
San Juan	32495	4771,27	36585	5371,81	28965	4252,96	-21%
San Luis	21234	4911,75	17551	4059,82	19425	4493,30	11%
Cuyo	130028	4558,40	119500	4189,32	115027	4032,51	-4%
Corrientes	20892	2104,79	20446	2059,85	18292	1842,85	-11%
Chaco	33162	3142,55	34396	3259,48	32526	3082,28	-5%
Formosa	17213	3246,74	13889	2619,77	15532	2929,67	12%
Misiones	22921	2080,71	20864	1893,98	19874	1804,11	-5%
NEA	94188	2559,73	89595	2434,91	86224	2343,29	-4%
Catamarca	17426	4737,54	18504	5030,61	16750	4553,76	-9%
Jujuy	45641	6778,63	55652	8265,47	46949	6972,90	-16%
La Rioja	15323	4592,65	18609	5577,54	15579	4669,38	-16%
Salta	94434	7775,92	100822	8301,93	94691	7797,09	-6%
Santiago del Estero	45670	5225,36	44454	5086,24	41052	4696,99	-8%
Tucumán	85185	5882,18	95376	6585,89	83893	5792,96	-12%
NOA	303679	6183,13	333417	6788,62	298914	6086,11	-10%
Chubut	24597	4831,39	19646	3858,91	22882	4494,53	16%
La Pampa	13046	4078,34	9997	3125,19	9336	2918,55	-7%
Neuquén	34475	6253,79	32668	5926,00	28101	5097,54	-14%
Río Negro	31614	4949,94	29739	4656,36	28989	4538,93	-3%
Santa Cruz	13128	4791,87	11923	4352,03	11837	4320,64	-1%
Tierra del Fuego	10694	8406,97	7196	5657,05	9825	7723,81	37%
Sur	127554	5270,60	111169	4593,57	110970	4585,34	0%
Total PAIS ARGENTINA	1166809	2908,38	1145876	2856,20	1081606	2694,56	-6%

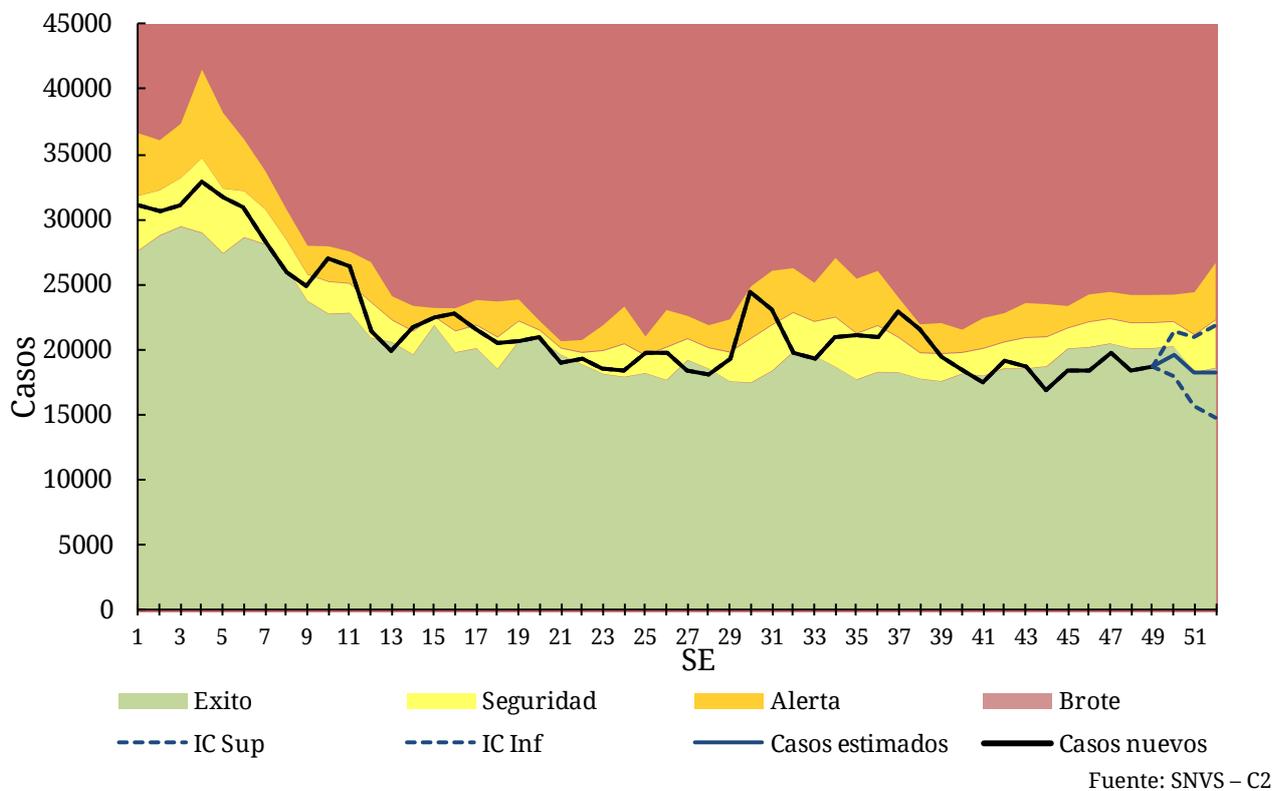
Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - SNVS - Módulo C2

²⁰ 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 49 DE 2015. Argentina



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



III.1.a. Botulismo

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

Botulismo 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	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	6	0	1	0
Centro	7	0	20	8	13	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	3	0	3	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	5	0	5	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	39	16	56%	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 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	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	3	0	-1	-2
Centro	38	27	23	16	-39,4%	-11
Mendoza	9	8	21	12	12	4
San Juan	1	1	0	0	-1	-1
San Luis	6	6	7	4	1	-2
Cuyo	16	15	28	16	12	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	78	47	-12,3%	-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	23	5	25	0	2	-5
Santa Fe	56	8	54	5	-3,57%	-3
Centro	937	297	1261	410	34,57%	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	21	6	21	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	24	8	13	6
Chubut	0	0	0	0	0	0
La Pampa	3	1	13	5	10	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	15	5	9	4
Total PAIS ARGENTINA	1095	339	1329	432	21,36%	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

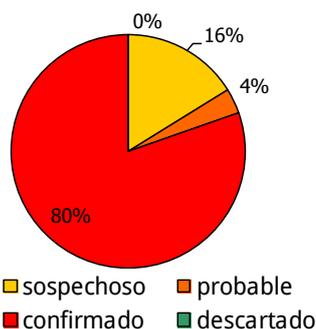
III.2.a. Alacranismo

Se observa que la notificación total país hasta la SE 49 de 2015 presenta un aumento del 11% 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.

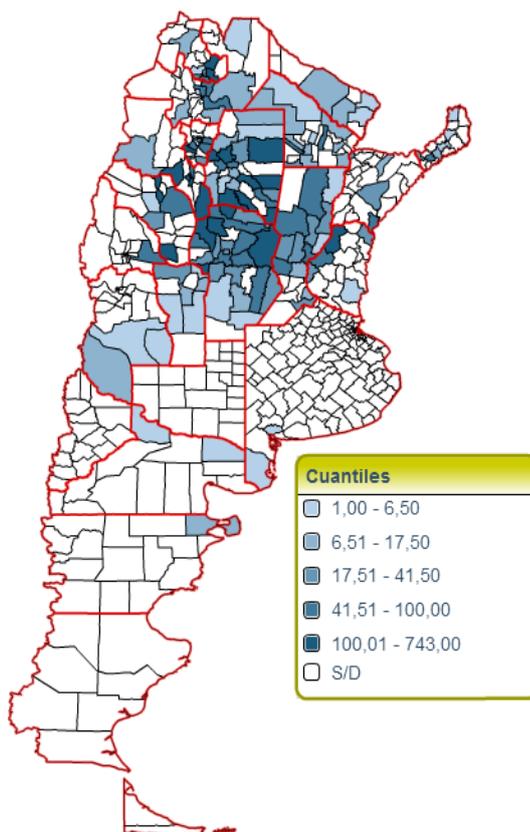
Envenenamiento Por Animal Ponzoñoso - Alacranismo
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 49ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2013 - 2015

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	30	4,57	10	1,52	-67%	●				
Region Sanitaria IV	1	0,18										
Region Sanitaria VI	0		0		2	0,05						
Region Sanitaria VIII	2	0,17										
Region Sanitaria IX	1	0,32										
Total BUENOS AIRES	27	0,17	30	0,19	12	0,08	-60%	●	1	1	10	0
Córdoba	1811	54,73	1721	52,01	1569	47,42	-9%	●	547	22	950	
Entre Ríos	382	30,91	283	22,90	278	22,49	-2%	●	6	9	253	
Santa Fe	1138	35,62	857	26,83	780	24,42	-9%	●	273	26	425	
Centro	3360	12,80	2896	11,03	2657	10,06	-8%	●	827	58	1641	0
Mendoza	17	0,98	18	1,04	11	0,63	-39%	●	11			
San Juan	56	8,22	35	5,14	37	5,43	6%	●	4		29	
San Luis	16	3,70	32	7,40	17	3,93	-47%	●			17	
Cuyo	89	3,12	85	2,98	65	2,28	-24%	●	15	0	46	0
Corrientes	192	19,34	154	15,51	135	13,60	-12%	●		8	126	
Chaco	209	19,81	86	8,15	113	10,71	31%	●	29	19	60	
Formosa	58	10,94	17	3,21	29	5,47					29	
Misiones	131	11,89	134	12,16	148	13,44	10%	●	9		136	
NEA	590	16,03	391	10,63	425	11,55	9%	●	38	27	351	0
Catamarca	831	225,92	653	177,53	701	190,58	7%	●		18	650	
Jujuy	621	92,23	552	81,98	672	99,81	22%	●	240	2	418	1
La Rioja	108	32,37	167	50,05	145	43,46	-13%	●	1	12	132	
Salta	225	18,53	194	15,97	382	31,45	97%	●	36	39	268	
Santiago del Estero	661	75,63	557	63,73	681	77,92	22%	●	105	106	445	
Tucumán	1762	121,67	1897	130,99	2467	170,35	30%	●	5	8	2344	
NOA	4208	85,68	4020	81,85	5048	102,78	26%	●	387	185	4257	1
Chubut	0		1	0,20	7	1,37			1	2	2	
La Pampa	1	0,31										
Neuquén	4	0,73	2	0,36								
Río Negro	1	0,16	4	0,63	5	0,78					5	
Sur	6	0,25	7	0,29	12	0,50	71%	●	1	2	7	0
Total PAIS ARGENTINA	8253	20,57	7399	18,44	8207	20,42	11%	●	1268	272	6302	1

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

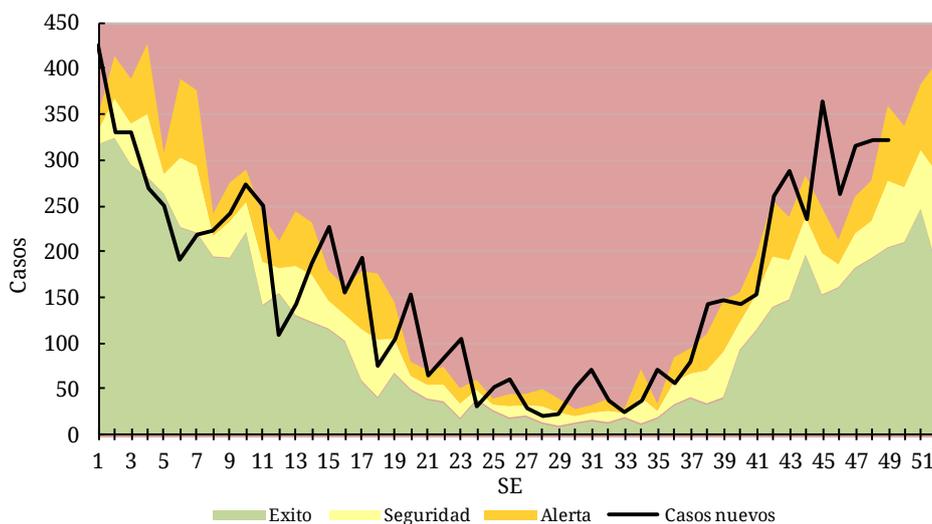


Mapa – Envenenamiento por animales ponzoñosos. Tasas de alacranismo. Por 100.000 habitantes. Total país. SE 1 a 49 DE 2015. Argentina



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**



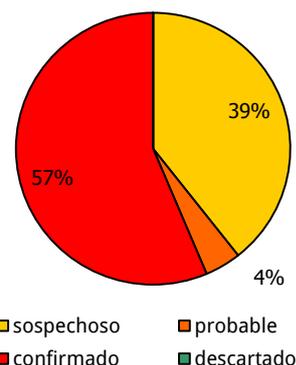
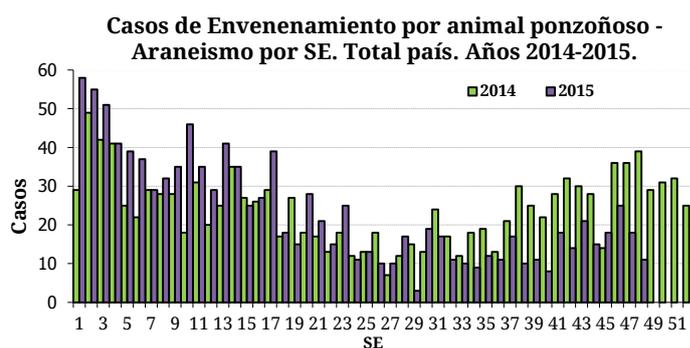
Fuente: SNVS – C2

III.2.b. Araneísmo

Envenenamiento Por Animal Ponzoso - Araneismo Casos y Tasas Acumulados por 10000 habitantes. Hasta la 49ª 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	110	16,76	107	16,3	66	10,05	-38%					
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	15	4,811						
Region Sanitaria XII	0		1	0,056								
Total BUENOS AIRES	114	0,73	114	0,73	84	0,54	-26%	30	5	45		
Córdoba	108	3,26	127	3,84	124	3,75	-2%	46	1	70		
Entre Ríos	2	0,16	9	0,73	12	0,97	33%	1		11		
Santa Fe	13	0,41	21	0,66	12	0,38	-43%	6		6		
Centro	238	0,91	271	1,03	232	0,88	-14%	83	6	132	0	
Mendoza	104	5,98	87	5,00	65	3,74	-25%	63				
San Juan	11	1,62	22	3,23	18	2,64	-18%	7		10		
San Luis	14	3,24	13	3,01	9	2,08				9		
Cuyo	129	4,52	122	4,28	92	3,23	-25%	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	67	6,08	119	10,80	78%	24	1	90		
NEA	179	4,86	94	2,55	158	4,29	68%	25	4	125	0	
Catamarca	43	11,69	42	11,42	54	14,68		1	9	44		
Jujuy	14	2,08	15	2,23	15	2,23	0%	7		8		
La Rioja	17	5,10	9	2,70	45	13,49			2	43		
Salta	19	1,56	18	1,48	26	2,14	44%	6	3	16		
Santiago del Estero	289	33,07	452	51,72	377	43,13	-17%	229	16	118		
Tucumán	75	5,18	66	4,56	69	4,76	5%	4		59		
NOA	457	9,30	602	12,26	586	11,93	-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	19	3,45	20	3,63	5%	5	2	12		
Río Negro	53	8,30	59	9,24	57	8,92	-3%	1		56		
Santa Cruz	0		4	1,46	1	0,37				1		
Sur	98	4,05	88	3,64	87	3,59	-1%	6	6	74	0	
Total PAIS ARGENTINA	1101	2,74	1177	2,93	1155	2,88	-2%	431	46	638	0	

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

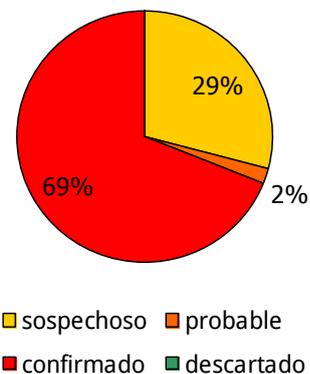
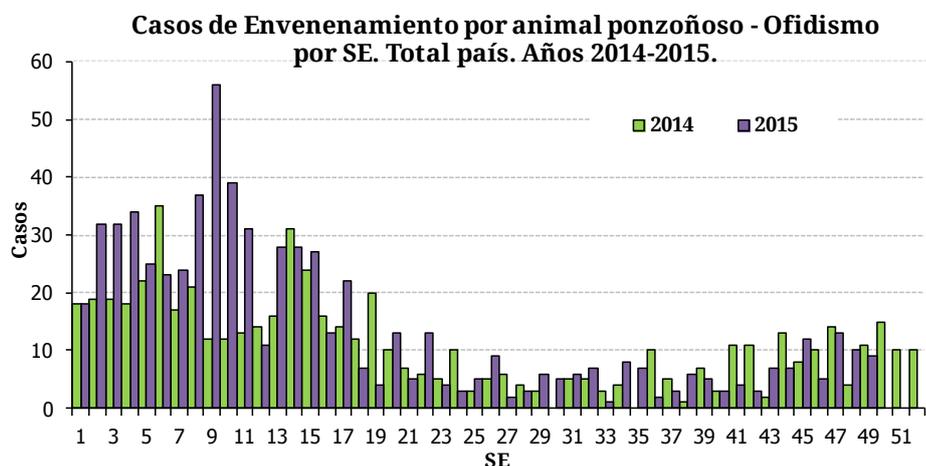


III.2.c. Ofidismo

Envenenamiento Por Animal Ponzoso - Ofidismo
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 49° 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	21	0,63	26	0,79	37	1,12	42%	●	12	1	24	
Entre Ríos	29	2,35	58	4,69	112	9,06	93%	●	47	7	56	
Santa Fe	27	0,85	18	0,56	20	0,63	11%	●	5		15	
Centro	85	0,32	109	0,42	177	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	10	2,31	10	2,31	15	3,47			1		14	
Cuyo	16	0,56	16	0,56	18	0,63	13%	●	2	0	16	0
Corrientes	29	2,92	55	5,54	78	7,86	42%	●		1	77	
Chaco	30	2,84	17	1,61	41	3,89			9	1	31	
Formosa	64	12,07	26	4,90	50	9,43			2	1	47	
Misiones	127	11,53	108	9,80	75	6,81	-31%	●	10		63	
NEA	250	6,79	206	5,60	244	6,63	18%	●	21	3	218	0
Catamarca	14	3,81	7	1,90	7	1,90	0%	●			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	37	3,05	12%	●	10	1	23	
Santiago del Estero	125	14,30	117	13,39	133	15,22	14%	●	85		45	
Tucumán	47	3,25	37	2,55	39	2,69	5%	●		1	38	
NOA	230	4,68	207	4,21	234	4,76	13%	●	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	584	1,46	539	1,34	677	1,69	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 49ª 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 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	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	3	1	1	1
Santa Fe	2	0	2	1	0	1
Centro	13	8	20	17	7	9
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	15	12	5	3
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	61	49	168	160	175,4%	226,5%
Santiago del Estero	3	2	2	2	-1	0
Tucumán	10	10	7	6	-3	-4
NOA	84	70	192	180	128,5%	157,1%
Chubut	0	0	0	0	0	0
La Pampa	0	0	0	0	0	0
Neuquén	0	0	0	0	0	0
Río Negro	0	0	0	0	0	0
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	0	0	0	0	0	0
Total PAIS ARGENTINA	159	136	348	328	118,8%	141,1%

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 49ª 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	1	0	1	0
Centro	4	4	5	3	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	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	11	9	-14	-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 49ª 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	145	7	172	4	18,62%	-3
NEA	151	10	177	8	17,21%	-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	169	10	197	11	16,56%	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 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	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	24	2	20	0	-4	-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	29	2	23	0	-20,6%	-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	55	9	61	9	10,90%	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 49ª 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	10	9	8	8	-2	-1
Córdoba	1	1	1	1	0	0
Entre Ríos	0	0	0	0	0	0
Santa Fe	1	0	0	0	-1	0
Centro	12	10	9	9	-3	-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	12	10	9	9	-3	-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 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	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	13	0	12	0
Cuyo	1	0	13	0	12	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	29	0	20,83%	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 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	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	35	5	34,61%	-6
Santa Fe	43	1	20	0	-53,4%	-1
Centro	127	20	90	6	-29,1%	-14
Mendoza	51	23	11	0	-78,4%	-23
San Juan	3	0	0	0	-3	0
San Luis	51	19	46	11	-9,80%	-8
Cuyo	105	42	57	11	-45,7%	-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	29	0	-43,1%	-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	37	3	-38,3%	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	204	21	-43,4%	-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 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	7	2	12	0	5	-2
Buenos Aires	156	17	248	26	58,97%	9
Córdoba	8	0	13	0	5	0
Entre Ríos	76	4	91	7	19,73%	3
Santa Fe	246	3	352	9	43,08%	6
Centro	493	26	716	42	45,23%	61,53%
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	19	1	-50%	-2
Formosa	3	0	3	0	0	0
Misiones	0	0	1	0	1	0
NEA	43	3	23	1	-46,5%	-2
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	158	9	354	40	124,0%	31
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	105	25	295	58	180,9%	132%
Santiago del Estero	2	0	3	0	1	0
Tucumán	1	0	2	0	1	0
NOA	266	34	654	98	145,8%	188,2%
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	870	75	1417	142	62,87%	89,33%

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 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	27	21	12	9	-15	-12
Buenos Aires	89	64	58	30	-34,8%	-53,1%
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	111	153	72	-29,1%	-35,1%
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	24	134	40	116,1%	66,66%
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	55	174	49	64,15%	-10,9%
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	210	488	161	-9,96%	-23,3%

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 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	1	1	1	0	0	-1
Buenos Aires	50	3	69	2	38%	-1
Córdoba	11	2	9	0	-2	-2
Entre Ríos	3	0	7	0	4	0
Santa Fe	175	13	243	8	38,85%	-5
Centro	240	19	329	10	37,08%	-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	246	19	332	10	34,95%	-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 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	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	18	0	22	0	4	0
Centro	280	2	22	0	-92,1%	-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	19	0	16	0	-3	0
NOA	43	4	65	12	51,16%	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	356	7	122	13	-65,7%	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 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	49	46	40	40	-18,3	-13,0
Buenos Aires	155	50	195	46	25,80%	-8%
Córdoba	27	20	20	14	-7	-6
Entre Ríos	38	29	30	27	-21,0%	-6,89%
Santa Fe	36	3	44	4	22,22%	1
Centro	305	148	329	131	7,868%	-11,4%
Mendoza	62	3	49	1	-20,9%	-2
San Juan	25	9	41	18	64%	9
San Luis	6	5	12	7	6	2
Cuyo	93	17	102	26	9,677%	9
Corrientes	9	4	6	2	-3	-2
Chaco	5	1	4	0	-1	-1
Formosa	1	0	2	2	1	2
Misiones	3	1	6	0	3	-1
NEA	18	6	18	4	0	-2
Catamarca	17	12	10	6	-7	-6
Jujuy	15	1	5	0	-10	-1
La Rioja	4	3	1	0	-3	-3
Salta	50	42	38	36	-24%	-14,2%
Santiago del Estero	28	27	19	18	-9	-9
Tucumán	22	20	28	25	6	5
NOA	136	105	101	85	-25,7%	-19,0%
Chubut	60	32	51	28	-15%	-12,5%
La Pampa	21	2	26	5	5	3
Neuquén	61	59	65	52	6,557%	-11,8%
Río Negro	22	22	32	30	45,45%	36,36%
Santa Cruz	3	2	5	1	2	-1
Tierra del Fuego	10	0	1	0	-9	0
Sur	177	117	180	116	1,694%	-0,85%
Total PAIS	729	393	730	362	0,137%	-7,88%

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 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	8	1	26	1	18	0
Buenos Aires	253	47	369	46	45,84%	-2,12%
Córdoba	42	9	110	11	161,9%	2
Entre Ríos	163	25	184	32	12,88%	28%
Santa Fe	635	46	1185	72	86,61%	56,52%
Centro	1101	128	1874	162	70,20%	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	62	7	33	2	-46,7%	-5
Formosa	3	0	17	2	14	2
Misiones	17	0	25	0	8	0
NEA	119	8	104	7	-12,6%	-1
Catamarca	1	0	2	0	1	0
Jujuy	71	1	178	4	150,7%	3
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	51	5	110	3	115,6%	-2
Santiago del Estero	1	0	4	0	3	0
Tucumán	2	1	0	0	-2	-1
NOA	126	7	294	7	133,3%	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	1420	150	2314	179	62,95%	19,33%

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 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	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 49ª 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	201	80	2,030	-8,04
Buenos Aires	307	278	287	243	-6,51%	-12,5%
Córdoba	127	42	133	59	4,724%	40,47%
Entre Ríos	19	18	29	21	10	3
Santa Fe	14	12	10	10	-4	-2
Centro	664	437	660	413	-0,60%	-5,49%
Mendoza	161	0	176	0	9,316%	0
San Juan	96	44	66	24	-31,2%	-45,4%
San Luis	37	29	55	45	48,64%	55,17%
Cuyo	294	73	297	69	1,020%	-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	64	0	-11,1%	0
Santiago del Estero	59	0	61	0	3,389%	0
Tucumán	70	62	106	91	51,42%	46,77%
NOA	224	62	253	91	12,94%	46,77%
Chubut	116	18	100	15	-13,7%	-3
La Pampa	2	2	0	0	-2	-2
Neuquén	206	40	173	32	-16,0%	-20%
Río Negro	148	136	93	86	-37,1%	-36,7%
Santa Cruz	31	27	7	7	-24	-20
Tierra del Fuego	2	0	16	0	14	0
Sur	505	223	389	140	-22,9%	-37,2%
Total PAIS ARGENTINA	1708	795	1645	713	-3,68%	-10,3%

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 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
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	23	3	21	7	-2	4
Buenos Aires	138	96	150	114	8,695%	18,75%
Córdoba	146	73	84	34	-42,4%	-53,4%
Entre Ríos	41	37	57	36	39,02%	-2,70%
Santa Fe	49	16	38	11	-22,4%	-5
Centro	397	225	350	202	-11,8%	-10,2%
Mendoza	67	0	44	0	-34,3%	0
San Juan	12	4	9	1	-3	-3
San Luis	25	0	14	0	-11	0
Cuyo	104	4	67	1	-35,5%	-3
Corrientes	13	0	34	0	21	0
Chaco	189	0	307	0	62,43%	0
Formosa	4	0	2	0	-2	0
Misiones	95	0	149	0	56,84%	0
NEA	301	0	492	0	63,45%	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	55	1	37	1	-32,7%	0
Tucumán	173	155	173	277	0%	78,70%
NOA	405	218	360	292	-11,1%	33,94%
Chubut	60	1	116	3	93,33%	2
La Pampa	2	0	1	0	-1	0
Neuquén	2	0	7	0	5	0
Río Negro	9	8	6	6	-3	-2
Santa Cruz	6	0	0	0	-6	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	79	9	130	9	64,55%	0
Total PAIS ARGENTINA	1286	456	1399	504	8,786%	10,52%

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 49° semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Año 2015

PROVINCIA	2015	
	Casos	Tasas
No residentes	95	
Residentes	285	9,86
Total CABA	380	
Region Sanitaria I	33	5,03
Region Sanitaria II	27	10,30
Region Sanitaria III	6	2,39
Region Sanitaria IV	9	1,61
Region Sanitaria V	12	0,38
Region Sanitaria VI	244	6,47
Region Sanitaria VII	347	15,40
Region Sanitaria VIII	65	5,65
Region Sanitaria IX	24	7,70
Region Sanitaria X	460	142,32
Region Sanitaria XI	157	13,30
Region Sanitaria XII	32	1,80
Total BUENOS AIRES	1416	9,06
Córdoba	1091	32,97
Entre Ríos	1871	151,38
Santa Fe	286	8,95
Centro	5044	19,21
San Juan	1592	233,75
San Luis	17	3,93
Cuyo	1609	56,41
Corrientes	742	74,75
Chaco	6043	572,66
Formosa	443	83,56
Misiones	25	2,27
NEA	7253	197,11
Catamarca	13	3,53
Jujuy	300	44,56
La Rioja	3	0,90
Salta	7041	579,77
Santiago del Estero	1254	143,48
Tucumán	1175	81,14
NOA	9786	199,25
Chubut	148	29,07
La Pampa	389	121,61
Neuquén	237	42,99
Río Negro	487	76,25
Santa Cruz	69	25,19
Tierra del Fuego	611	480,33
Sur	1941	80,20
Total PAIS ARGENTINA	25633	63,89

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
49° semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Año 2015

PROVINCIA	2015	
	Casos	Tasas
No residentes	44	
Residentes	63	2,18
Total CABA	107	
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	18	5,77
Region Sanitaria X	11	3,40
Region Sanitaria XI	56	4,75
Region Sanitaria XII	4	0,23
Total BUENOS AIRES	199	1,27
Córdoba	246	7,43
Entre Ríos	90	7,28
Santa Fe	106	3,32
Centro	748	2,85
San Juan	61	8,96
Cuyo	61	2,14
Corrientes	70	7,05
Chaco	160	15,16
Formosa	21	3,96
Misiones	13	1,18
NEA	264	7,17
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	31	5,62
Río Negro	63	9,86
Santa Cruz	9	3,29
Tierra del Fuego	27	21,23
Sur	142	5,87
Total PAIS ARGENTINA	1409	3,51

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
 49° semana epidemiológica
 PAIS ARGENTINA por Provincia. Año 2015

PROVINCIA	2015	
	Casos	Tasas
No residentes	50	
Residentes	132	4,57
Total CABA	182	
Region Sanitaria I	9	1,37
Region Sanitaria III	10	3,99
Region Sanitaria IV	5	0,89
Region Sanitaria V	17	0,54
Region Sanitaria VI	38	1,01
Region Sanitaria VII	7	0,31
Region Sanitaria VIII	2	0,17
Region Sanitaria IX	6	1,92
Region Sanitaria X	66	20,42
Region Sanitaria XI	23	1,95
Region Sanitaria XII	26	1,46
Total BUENOS AIRES	209	1,34
Córdoba	204	6,17
Entre Ríos	167	13,51
Santa Fe	356	11,14
Centro	1118	4,26
San Juan	29	4,26
Cuyo	29	1,02
Corrientes	281	28,31
Chaco	618	58,56
Formosa	60	11,32
Misiones	9	0,82
NEA	968	26,31
Catamarca	341	92,71
Jujuy	47	6,98
Salta	121	9,96
Santiago del Estero	18	2,06
Tucumán	375	25,89
NOA	902	18,37
Chubut	14	2,75
La Pampa	16	5,00
Neuquén	78	14,15
Río Negro	38	5,95
Santa Cruz	22	8,03
Tierra del Fuego	124	97,48
Sur	292	12,07
Total PAIS ARGENTINA	3309	8,25

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 49 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 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	149	81	255	74	71,14	-8,64
Buenos Aires	328	263	412	309	25,60%	17,49%
Córdoba	112	88	153	83	36,60%	-5,68%
Entre Ríos	11	9	13	11	2	2
Santa Fe	119	33	106	13	-10,9%	-20
Centro	719	474	939	490	30,59%	3,375%
La Rioja	8	6	9	1	1	-5
Mendoza	59	7	45	3	-23,7%	-4
San Juan	56	15	111	18	98,21%	3
San Luis	10	8	9	1	-1	-7
Cuyo	133	36	174	23	30,82%	-36,1%
Corrientes	61	29	56	28	-8,19%	-3,44%
Chaco	208	37	131	24	-37,0%	-35,1%
Formosa	28	12	22	22	-6	10
Misiones	224	51	301	52	34,37%	1,960%
NEA	521	129	510	126	-2,11%	-2,32%
Catamarca	0	0	4	1	4	1
Jujuy	71	21	83	5	16,90%	-16
Salta	52	31	137	65	163,4%	109,6%
Santiago del Estero	14	2	12	9	-2	7
Tucumán	183	103	176	78	-3,82%	-24,2%
NOA	320	157	412	158	28,75%	0,636%
Chubut	2	0	5	5	3	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	35	10	35	14	0%	4
Total PAIS ARGENTINA	1728	806	2070	811	19,79%	0,620%

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 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	215	6	181	6	-15,8	0
Buenos Aires	286	37	291	39	1,748%	5,405%
Córdoba	50	9	30	8	-40%	-1
Entre Ríos	7	2	5	1	-2	-1
Santa Fe	301	8	305	5	1,328%	-3
Centro	859	62	812	59	-5,47%	-4,83%
Mendoza	444	19	311	4	-29,9%	-15
San Juan	13	9	105	2	707,6%	-7
San Luis	83	3	49	6	-40,9%	3
Cuyo	540	31	465	12	-13,8%	-19
Corrientes	16	3	15	0	-1	-3
Chaco	86	14	194	13	125,5%	-1
Formosa	68	9	56	10	-17,6%	1
Misiones	43	2	45	5	4,651%	3
NEA	213	28	310	28	45,53%	0%
Catamarca	1	0	0	0	-1	0
Jujuy	3	0	22	0	19	0
La Rioja	22	14	6	0	-16	-14
Salta	258	15	242	17	-6,20%	2
Santiago del Estero	25	1	14	0	-11	-1
Tucumán	152	10	146	11	-3,94%	1
NOA	461	40	430	28	-6,72%	-30%
Chubut	35	0	12	3	-23	3
La Pampa	16	2	4	1	-12	-1
Neuquén	42	2	35	1	-16,6%	-1
Río Negro	20	4	26	0	6	-4
Santa Cruz	28	1	20	3	-8	2
Tierra del Fuego	14	0	11	0	-3	0
Sur	155	9	108	8	-30,3%	-1
Total PAIS ARGENTINA	2228	170	2125	135	-4,62%	-20,5%

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 49ª 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	90	4	48	32	0	0
Buenos Aires	320	11	167	80	0	2	334	18	101	57	0	0
Córdoba	176	5	22	5	0	0	180	2	48	62	0	0
Entre Ríos	69	1	7	2	0	0	10	0	0	1	0	0
Santa Fe	261	0	59	89	0	0	282	2	14	77	0	0
Centro	924	20	302	212	0	2	896	26	211	229	0	0
Mendoza	300	0	32	14	0	0	314	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	95	0	1	3	0	0
Cuyo	412	2	60	44	0	0	523	0	2	15	0	0
Corrientes	8	0	1	0	0	0	14	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	376	1	296	1	0	0	351	1	33	10	0	0
NEA	481	1	342	20	0	0	476	2	53	19	0	0
Catamarca	2	0	2	0	0	0	4	0	2	0	0	0
Jujuy	44	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	170	41	80	30	0	0	132	19	30	6	0	0
Santiago del Estero	11	1	0	2	0	0	13	1	2	1	0	0
Tucumán	124	0	22	51	0	0	156	1	14	44	0	0
NOA	354	42	124	87	0	0	399	34	66	52	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	16	0	8	1	0	0	50	0	5	1	0	0
Río Negro	183	1	28	25	0	0	208	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	260	3	43	33	0	0	333	3	21	12	0	0
Total PAIS ARGENTINA	2431	68	871	396	0	2	2627	65	353	327	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 49ª 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	24	23	-17,2%	-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	150	143	-0,66%	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	17	14	-3	-6
NOA	49	49	49	42	0%	-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	297	271	-3,88%	1,119%

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