

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° 290 - SE 51 - Diciembre de 2015

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}

Julián Antman
Leonardo Baldiviezo
María Pía Buyayisqui
Olenka Codebó
Paula Couto
Alexia Echenique
Goyo Giovacchini
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	14
II.1.d. Otros arbovirus en Argentina	16
Encefalitis de San Luis (ESL)	16
Fiebre del Nilo Occidental (FNO)	16
Fiebre Amarilla (FA)	16
II.2. Vigilancia de las Enfermedades febriles exantemáticas (EFE).....	17
II.2.a. Situación actual de sarampión y rubéola en la Región de las Américas.....	17
II.2.b. Situación actual del Sarampión y la Rubéola en Argentina: Vigilancia de Enfermedad febril exantemática (EFE).....	17
II.2.c. Situación actual.....	19
II.3. Vigilancia de Infecciones respiratorias agudas.....	20
II.3.a. Introducción.....	20
II.3.b. Resumen	20
II.3.c. Vigilancia Clínica.....	22
II.3.d. Vigilancia de virus respiratorios durante 2015.....	30
II.4. Vigilancia integrada de Síndrome Urémico Hemolítico (SUH)	40
II.4.a. Introducción.....	40
II.4.a. Situación nacional.....	41
II.4.b. Referencias	48
II.5. Reporte de brotes.....	49
III. Eventos de notificación obligatoria seleccionados: situación provincial	50
III.1. Gastroentéricos	50
III.1.a. Diarreas agudas	50
III.1.a. Botulismo.....	52
III.1.b. Botulismo del lactante.....	53
III.1.c. Triquinelosis	54
III.2. Envenenamiento por animales ponzoñosos	55
III.2.a. Alacranismo	55
III.2.b. Araneísmo.....	57
III.2.c. Ofidismo.....	58
III.3. Enfermedades Vectoriales.....	59
III.3.a. Chagas agudo vectorial.....	59
III.3.b. Leishmaniasis cutánea.....	60
III.3.c. Leishmaniasis mucosa.....	61
III.3.d. Leishmaniasis visceral.....	62
III.3.e. Paludismo*	63
III.3.f. Fiebre Recurrente.....	64
III.3.g. Rickettsiosis	65
III.4. Enfermedades Zoonóticas	66
III.4.a. Psitacosis.....	66
III.4.b. Hantavirus	67
III.4.c. Brucelosis	68
III.4.d. Fiebre Hemorrágica Argentina	69
III.4.e. Rabia Animal*	70
III.4.f. Hidatidosis	71



III.4.g. Leptospirosis.....	72
III.4.h. Carbunco Cutáneo.....	73
III.5. Intoxicaciones.....	74
III.5.a. Monóxido de carbono.....	74
III.5.b. Plaguicidas.....	75
III.6. Infecciones de transmisión sexual.....	76
III.6.a. Secreción Genital en Mujeres.....	76
III.6.b. Secreción Genital Purulenta en Varones.....	77
III.6.c. Secreción Genital Sin Especificar en Varones.....	78
III.7. Eventos de transmisión vertical.....	79
III.7.a. Sífilis Congénita.....	80
III.7.b. Chagas Agudo Congénito.....	81
III.8. Vigilancia de hepatitis virales.....	82
III.9. Otros eventos.....	83
III.9.a. Lepra.....	83

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 45/2014	Acum SE 45/2015
Inmunoprevenibles	Difteria	0	0
	Rubeola congénita	122	104
	Enfermedad febril exantemática (sarampión/rubeola)	432	354
	Poliomelitis: PAF < 15 años	115	118
	Viruela	0	0

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

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

El número de eventos corresponden a casos sospechosos, no confirmados

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

Grupo	Eventos	Notif. Acum. SE 46/2014	Conf. Acum. SE 46/2014	Notif. Acum. SE 46/2015	Conf. Acum. SE 46/2015	Notif. Cuatrimestre 47-50/2015	Conf. Cuatrimestre 47-50/2015
Gastroentéricas	Cólera (coprocultivos estudiados)*	12005	0	10300	0	202	0
Inmunoprevenibles	Tétanos Neonatal	0	0	0	0	0	0
	Tétanos Otras Edades	5	0	7	1	1	1
Meningoencefalitis	Meningoencefalitis Tuberculosa < 5 Años	14	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	9	9	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	343	7	117	13	1	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 46.

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 46/2014	Acum SE 46/2015	Semana 46/2015	Cuatrisemana 47-50/2015	Mediana / Media	Índice epidémico/ Variación %
Envenenamiento por animales ponzoñosos	Env. por animal ponzoñoso - Alacranismo	6691	7134	245		6384,0	1,12
	Env. por animal ponzoñoso - Araneismo	1073	1083	24		1066,0	1,02
	Env. por animal ponzoñoso - Ofidismo	510	639	4		585,0	1,09
Eventos de Transmisión Alimentaria	Botulismo ¹	25	31	0	6		24%
	Botulismo del Lactante ¹	88	70	2	2		-20,4%
	Triquinelosis ¹	1082	1303	1	24		20,42%
	Diarreas	1075503	1005429	15860		1075503,0	0,93
	Diarreas agudas sanguinolientas	1787	1718	36		1054,0	1,63
	Fiebre tifoidea y paratifoidea	10	6	0		10,8	
	Intox. por moluscos	0	1	0		5,2	
Síndrome urémico hemolítico (SUH)	Año 2014		notif. SE49: 381		Año 2015		notif. SE49: 290
Eventos de transmisión vertical	Sífilis Congénita notificados ¹	1627	1975	35	66		21,38%
	Chagas agudo congénito notificados ¹	2142	1996	34	59		-6,81%
	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	832	333	6	15		4,181%
	Hepatitis C Confirmadas ¹	373	309	4	9		28,37%
	Hepatitis D Confirmadas ¹	0	0	0	0		
	Hepatitis E Confirmadas ¹	2	0	0	0		-12
	Hepatitis A Confirmadas ¹	59	64	5	0		5,607%
	Hepatitis Notificadas Totales ¹	2263	2495	27	57		34,02%
Infecciones de transmisión sexual	Sífilis Temprana y sin especificar	5495	293	4		3735,0	0,08
	Secreción Genital en mujeres	133	24096	434			
	Secreción Genital Purulenta en varones	35	1265	12			
	Secreción Genital Sin especificar en varones	50	3144	61			
	Infección por VIH*	Año 2011: 6329		Año 2012: 5865			
	SIDA*	Año 2011: 1590		Año 2012: 1152			
Inmunoprevenibles	Coqueluche	Año 2015		notif. SE40: 8178	conf. SE40: 732		
	Eventos	Acum SE 46/2014	Acum SE 46/2015	Semana 46/2015	Cuatrisemana 47-50/2015	Mediana / Media	Índice epidémico/ Variación %
	Parotiditis	4170	9194	277		4199,0	2,19
Intoxicación aguda por agentes químicos	Varicela	91034	108826	4231		134345,0	0,81
	Intox. Medicamentosa	7303	7011	116		7587,0	0,92
	Intox. por Monóxido De Carbono ¹	1667	1599	8			-4,07%
Meningoencefalitis y otras infecciones invasivas	Intox. por Plaguicidas ¹	1217	1411	11			15,94%
	Mening. y otras inv. por N. meningitidis	165	105	0		165,0	0,64
	Mening. bacteriana por otros agentes	122	108	0		134,0	0,81
	Mening. bacteriana sin especificar agente	267	235	2		267,0	0,88
	Mening. micóticas y parasitarias	42	38	0		36,0	
	Mening. por Haemophilus influenzae	80	86	2		45,0	
	Mening. por otros virus	81	70	0		80,0	
	Mening. por Streptococcus pneumoniae	152	124	1		161,0	0,77
	Mening. sin especificar etiología	322	348	2		298,0	1,17
	Meningoencefalitis Virales por Enterovirus	155	110	4		153,0	0,72
	Mening. virales sin esp. agente	613	659	7		546,0	1,21
	Mening. virales urleanas	3	3	0		1,0	
	Respiratorias	Bronquiolitis < 2 años	307923	312494	3415		326636,0
Enfermedad Tipo Influenza (ETI)		961999	970337	11268		1126022,0	0,86
IRAG (IRA internada)		56479	53561	557		39553,0	1,35
Virus Sincial Respiratorio		15007	13158	16			
Influenza A		1873	1967	1			
Influenza B		552	249	18			
Virus Respiratorios		61245	57984	575			
Neumonía		173912	184730	2602		221596,0	0,83
Vectoriales	Chagas agudo vectorial ¹	2	2	0	0		0
	Dengue grave	0	0	0	0	0	
	Leishmaniasis Cutánea ¹	155	320	10	26		106,4%
	Leishmaniasis Mucosa ¹	25	10	1	1		-15
	Leishmaniasis Visceral ¹	159	188	6	14		18,23%
	Paludismo ¹	51	58	1	3		13,72%
	Rickettsiosis ¹	24	26	0	5		2
	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 46/2014	Acum SE 46/2015	Semana 46/2015	Cuatrisemana 47-50/2015	Mediana / Media	Índice epidémico/ Variación %
Zoonóticas	Brucelosis ¹	495	482	8	8		-2,62%
	Fiebre Hemorrágica Argentina ¹	230	315	3	19		36,95%
	Hantavirus ¹	823	1360	25	67		65,24%
	Hidatidosis ¹	693	692	12	24		-0,14%
	Leptospirosis ¹	1344	2230	29	94		65,92%
Otros eventos	Psitacosis ¹	360	199	3	5		-44,7%
	Lepra ¹	293	287	4	12		-2,04%
		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 46.

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

En la provincia de Formosa se registró un incremento de casos sospechosos de dengue a través del módulo C2 a partir de la SE23 del 2015, la mayor parte correspondientes a residentes de la localidad de Clorinda. Los resultados de laboratorio de esos casos aún no han sido informados por la provincia. Vinculados a esta situación, fueron confirmados 3 casos de dengue con identificación del serotipo DEN1 y con antecedente de viaje a Clorinda dentro de los 15 días previos al inicio de los síntomas: 1 residente en Jujuy con inicio de síntomas en la SE 48, 1 en la ciudad de Córdoba en la SE 48 y 1 en Santa Fe capital en la SE 34. A partir de la SE48, no se registraron nuevas notificaciones al módulo C2 en la provincia de Formosa.

La Provincia de Misiones informó la detección de casos probables en distintas localidades de la provincia hasta la SE 51: Puerto Iguazú (50 casos), Posadas (8 casos), Puerto Esperanza, Eldorado y Oberá.² No obstante, dicho aumento no se verifica en la notificación en el SNVS. Como información complementaria, en la SE48 la provincia de Santa Fe notificó 2 casos de dengue probable y en la SE 49 la CABA notificó 1 caso confirmado por serotipo DEN1, ambos con antecedente de viaje a la localidad de Puerto Iguazú.

Además, se registraron 2 casos de dengue probable sin registro de antecedente de viaje a zonas con circulación viral en Presidencia Roque Sáenz Peña (SE 46), provincia del Chaco y en Puerto Libertad (SE 44) provincia de Misiones. Se realizaron las acciones de control y no se registraron otros casos relacionados.

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);
- y por virus de la encefalitis de San Luis en Pergamino, provincia de Buenos Aires.

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

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

Evento	SE	Total notificados	Confirmados autóctonos ³	Confirmados importados
Dengue	50	3637	265	87
Encefalitis de San Luis	50	1488	7	0
Fiebre chikungunya	50	1243	0	20
Fiebre amarilla*	50	97	0	0
Fiebre del Nilo Occidental*	50	1427	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.

² Informe Epidemiológico Semanal, N° 51/15, Ministerio de Salud, provincia de Misiones.

³ Corresponde a casos notificados sin registro de viajes en el SNVS.

II.1.b. Dengue

Situación regional

Tabla 2 - Casos de dengue según clasificación en países limítrofes. Año 2014 / 2015.

País	Hasta SE	Notificados	Casos confirmados	Incidencia ¹	Serotipos	Casos de dengue grave	Muertes por dengue
Argentina ²	50	3637*	352	0,8	DEN 1,4	-	-
Bolivia ³	49		1.379			-	-
Brasil ⁴	48	1.587.080		782,6	DEN 1,2,3,4	1.529	839
Chile ⁵	08	6			-	-	-
Paraguay ⁶	48	54.548	15.353	227	DEN 1, 2, 4	-	-
Uruguay	-				-	-	-

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

² Área de vigilancia, Dirección de Epidemiología, Ministerio de Salud de la Nación, Argentina. *Se incluyen como casos notificados a aquellos clasificados como sospechosos, probables, confirmados y descartados.

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

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

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

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

⁶ Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social. Dirección General de Vigilancia de la Salud. Boletín Epidemiológico Semanal. Edición n° 48- Semana Epidemiológica N° 48. 11 de diciembre de 2015. Disponible en: <http://vigisalud.gov.py/wp-content/uploads/2015/12/Boletin-epidemi%C3%B3logico-SE-48.pdf>

Situación en Argentina

Entre las SE1 a 50 del 2015⁴ fueron notificados un total de 3637 casos sospechosos de dengue en el SNVS. De estos casos 352 fueron confirmados -265 autóctonos y 87 con antecedentes de viaje-, 127 son probables, 2676 fueron descartados y los restantes 482 se encuentran en estudio.

Se registraron casos sospechosos en 21 provincias, siendo las provincias con mayor número de notificaciones, Córdoba (33), Salta (12%), Santa Fe (10%) y Jujuy (8%). La mediana de oportunidad de notificación general del país fue de 3 días con variaciones provinciales como se puede apreciar en la Tabla 3.

⁴ Los datos analizados en el presente boletín corresponden a los casos hasta el 19/12/2015

Tabla 3 - Distribución de casos de dengue notificados por provincia de residencia y clasificación⁵. SE 1 a 50 de 2015. Argentina.

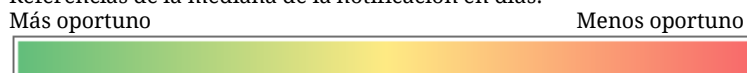
PROVINCIA	Casos autóctonos		Casos importados		En estudio	Descartado	Total general	Mediana de la notificación en días*	
	Confirmados	Probables	Confirmados	Probables					
Áreas CON presencia del vector	BUENOS AIRES	11	17	15	23	38	104	208	3
	CABA	19	11	30	33	31	116	240	4
	CORDOBA	235	1	13	9	63	876	1197	9
	ENTRE RIOS	0	1	2	0	2	113	118	5
	SANTA FE	0	1	13	7	39	306	366	0
	TOTAL CENTRO	265	31	73	72	173	1515	2129	
	CHACO	0	1	2	1	12	102	118	1
	CORRIENTES	0	0	1	0	1	30	32	108
	FORMOSA	0	0	1	3	253	18	275	8
	MISIONES	0	1	1	1	3	175	181	0
	TOTAL NEA	0	2	5	5	269	325	606	
	CATAMARCA	0	0	0	0	0	31	31	6
	JUJUY	0	0	1	0	12	275	288	1
	SALTA	0	13	1	0	16	419	449	1
	SGO. DEL ESTERO	0	0	0	0	0	16	16	1
	TUCUMAN	0	0	4	0	3	46	53	0
	TOTAL NOA	0	13	6	0	31	787	837	
	LA RIOJA	0	0	0	0	0	0	0	
	SAN LUIS	0	0	1	0	5	29	35	6
	MENDOZA	0	0	1	1	1	9	12	1
Áreas SIN vector	SAN JUAN	0	0	1	0	2	6	9	0
	TOTAL CUYO	0	0	3	1	8	44	56	
	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	265	46	87	81	482	2676	3637	3

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

*Por provincia de toma de muestra.

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

Referencias de la mediana de la notificación en días:



En el primer semestre del año (SE1 a 26) se confirmó la circulación viral de DEN4 en Córdoba capital y se registraron áreas con casos confirmados autóctonos (circulación viral) en Ciudad de Buenos Aires y provincia de Buenos Aires entre los que se identificó el serotipo DEN1 y casos probables en San Ramón de la Nueva Orán (Ver detalle en *Antecedentes en el 2015*).

Entre las SE 27 a 49, la vigilancia de dengue se mantuvo activa con un promedio de 34 notificaciones semanales, con una mediana de 3 días para la oportunidad de la notificación (Gráfico 1). Las provincias con mayor porcentaje de notificaciones fueron Misiones (21%), Jujuy (15%), Salta (12%), Córdoba (10%) y Santa Fe (10%).

En este período se identificaron 28 casos importados (11 confirmados y 17 probables) con antecedente de viaje a otros países, principalmente a México (9), Brasil (7) y Paraguay (5).

En cuanto a la ocurrencia de casos autóctonos, en la provincia de Formosa se registró un incremento de casos sospechosos de dengue a partir de la SE23 del 2015 a través del módulo C2, la mayor parte correspondientes a la localidad de Clorinda. Los resultados de laboratorio de esos casos aún no han sido informados. Vinculados a esta situación, fueron

⁵ 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.

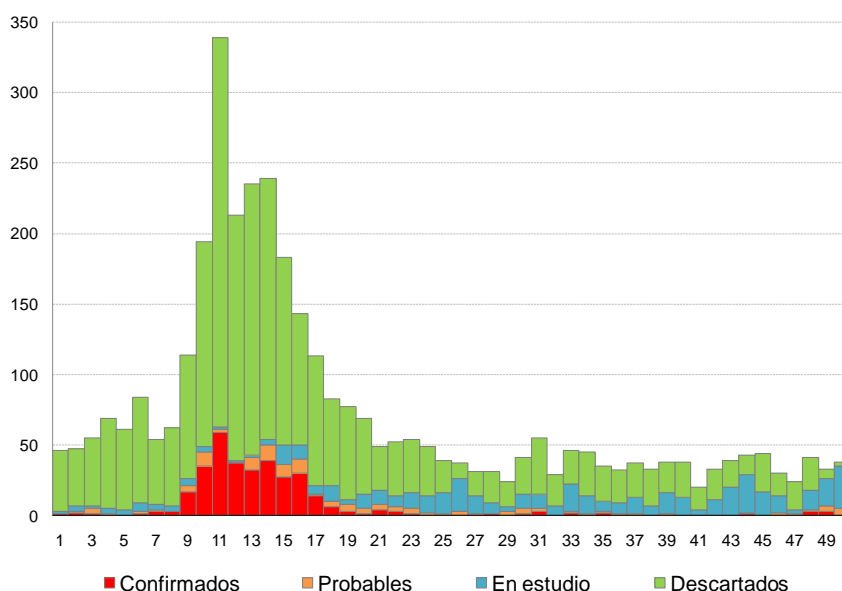
Total general: Incluye todos los casos notificados (confirmados, probables, en estudio y descartados)

confirmados 3 casos de dengue con identificación del serotipo DEN1, 1 residente en Jujuy con inicio de síntomas en la SE 48, 1 en la ciudad de Córdoba en la SE 48 y 1 en Santa Fe capital en la SE 35, todos con antecedente de viaje a Clorinda dentro de los 15 días previos al inicio de los síntomas.

La provincia de Misiones informó la detección de casos probables en distintas localidades de la provincia hasta la SE 51: Puerto Iguazú (50 casos), Posadas (8 casos), Puerto Esperanza, Eldorado y Oberá.⁶ No obstante, dicho aumento no se verifica en la notificación en el SNVS. Como información complementaria, en la SE48 la provincia de Santa Fe notificó 2 casos de dengue probable y en la SE 49 la CABA notificó 1 caso confirmado por serotipo DEN1, ambos con antecedente de viaje a la localidad de Puerto Iguazú. Se aguarda más información de la situación en esta provincia.

Además, fueron identificados otros 3 casos probables sin antecedente de viaje que requieren confirmación, sin evidencia por el momento de otros casos relacionados: 1 caso en Presidencia Roque Sáenz Peña, provincia del Chaco (SE 46) y 1 caso probable en la localidad de Puerto Libertad, provincia de Misiones (Se 44).

Gráfico 1 - Distribución de casos de dengue notificados en el SNVS por semana epidemiológica según su clasificación. Argentina. SE 1 a 50 de 2015. N=36373554.



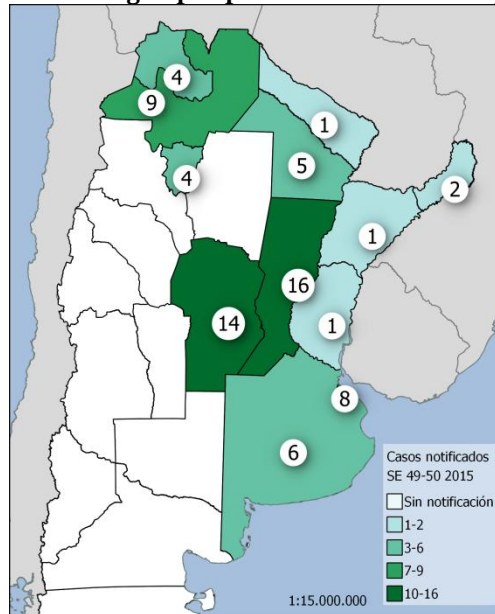
Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) C2 y SIVILA

En los últimos 15 días (SE 49 y 50) se notificaron 71 casos sospechosos de dengue, de los cuales 12 presentan pruebas positivas para dengue distribuidos en:

- CABA (1 caso confirmado con antecedentes de viaje a Misiones, 4 casos probables con antecedente de viaje a países con circulación viral);
- Buenos Aires (4 casos probables con antecedente de viaje a países con circulación viral),
- Tucumán (2 casos confirmados con antecedentes de viaje a Paraguay) y
- Formosa (1 caso probable con viaje a Paraguay).

⁶ Informe Epidemiológico Semanal, N° 51/15, Ministerio de Salud, provincia de Misiones.

Mapa1 – Notificaciones de dengue por provincia en las SE 49 y 50. Año 2015. N= 71.



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

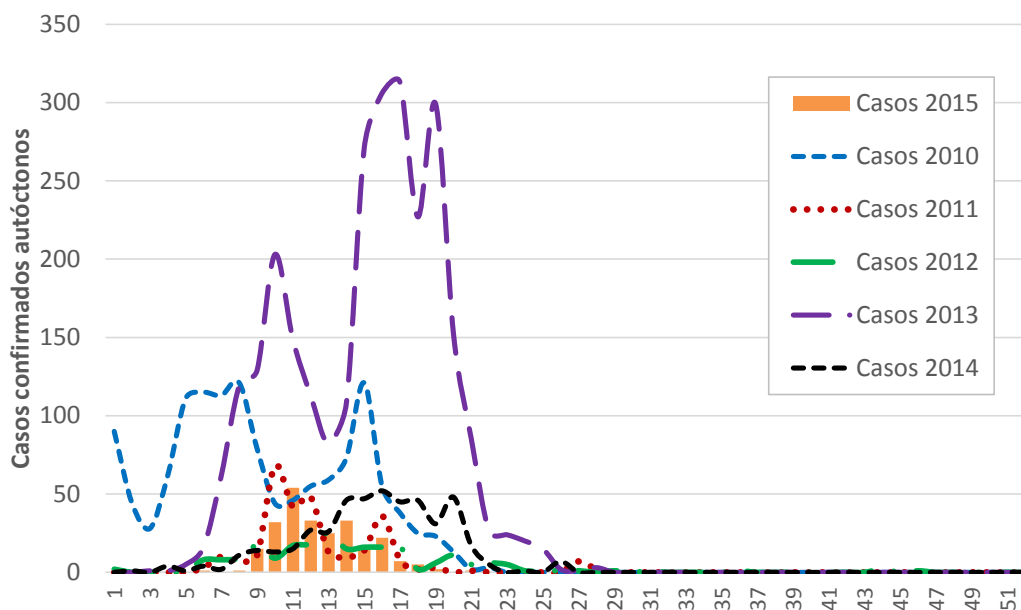
Antecedentes en el 2015 (SE1 a 26)

El período de epidémico del 2015 en Argentina se caracterizó por su inicio en la ciudad de Córdoba seguido de una concentración de casos sin registro de viaje en Buenos Aires y Ciudad de Buenos Aires. Este patrón se diferencia del observado en años anteriores en los que las localidades inicialmente afectadas fueron las limítrofes con países endémicos, para luego extenderse a otras más alejadas.

El período epidémico se extendió entre las SE 5 a 26 en coincidencia con años anteriores en los que este se extendió hasta las SE 22 a 29.

El número de casos sin antecedente de viajes fue inferior al registrado en años anteriores. (Gráfico 2)

Gráfico 2 - Distribución de casos de dengue confirmados autóctonos en el SNVS por semana epidemiológica según año. 2010 n=1320, 2011 n=285, 2012 n=222, 2013 n=2732, 2014 n=463, 2015 n=265.



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

Casos de dengue autóctono (SE1 a 26)

En la SE9 del 2015 la Dirección de Epidemiología de Córdoba confirmó la circulación autóctona de dengue serotipo DEN4 en la ciudad de Córdoba capital, localizado inicialmente en el barrio Observatorio y extendiéndose luego a los barrios colindantes. Los casos ocurrieron entre las SE 5 a 26 con un total de 235 casos autóctonos confirmados.⁷

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) sin registro de viajes previos. Los casos detectados provinieron principalmente de la localidad Don Bosco: 8 casos confirmados de dengue serotipo DEN1 y 9 probables. En localidades contiguas se notificaron 2 casos probables en Quilmes Oeste, 3 casos probables en Bernal y 1 probable en Wilde. A estos se agregan otros casos sin antecedente de viaje 3 confirmados de DEN1 en los partidos de Vicente López (1), Ramos Mejía (1) y Pergamino (1), y 2 casos probables (correspondientes a los partidos de Pergamino y uno sin especificar).

En la CABA entre las SE9 a 23 se registraron 13 casos confirmados de DEN1, 5 confirmados sin especificación de serotipo y 12 casos probables, todos sin antecedentes de viaje a zonas con circulación viral confirmada. El último caso detectado en esta ciudad, comenzó con síntomas en la SE21. En relación con este escenario, en la provincia del Chaco fue notificado un caso de dengue confirmado sin especificación de serotipo con fecha de inicio de síntomas el 10 de abril de 2015 (SE14) y con antecedente de viaje a CABA (Comuna 5) entre las SE11 y 12.

En la localidad San Ramón de la Nueva Orán en Salta se registraron 8 casos probables sin antecedente de viaje entre las SE 16 a 23, además se identificaron otros 6 casos probables sin antecedente de viaje distribuidos en S. Mazza, Tartagal y Aguaray.

Además, se registraron casos probables sin antecedentes de viaje a zonas con circulación viral confirmada en Entre Ríos (1), Santa Fe (1) y Mendoza (1).

⁷ Informe de cierre de brote del Área de Epidemiología del Ministerio de Salud de Córdoba.

II.1.c. Fiebre Chikungunya

Situación regional

De acuerdo al último informe de casos reportados emitido por la OPS-OMS el 18 de diciembre (SE50)⁸, se registraron casos confirmados autóctonos e importados en distintos países de América. (Ver Mapa)

Los últimos países en registrar circulación autóctona fueron Perú, Bolivia y Paraguay. Hasta la SE49 se han confirmado 9.077 casos autóctonos confirmados en Bolivia⁹. En Paraguay hasta la SE48 se confirmaron 4.291 casos de fiebre chikungunya¹⁰.

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 en el transcurso del 2015.

Entre las SE 1 a 50 fueron notificados 1243 casos sospechosos de Fiebre chikungunya de los cuales 20 fueron confirmados, 22 están clasificados como probables y 1070 se encuentran en estudio (de los cuales 891 cuentan con una primera muestra negativa)¹¹.

⁸ OPS/OMS. Número de casos reportados de chikungunya en países o territorio de las Américas. 2013-2015 (por semana) Casos acumulados. Semana epidemiológica 50 (actualizada el 18 de diciembre del 2015). http://www.paho.org/hq/index.php?option=com_topics&view=article&id=343&Itemid=40931&lang=es

⁹ Dirección General de Servicios de Salud. Unidad de Epidemiología. Centro Nacional de Enlace. Ministerio de Salud de Bolivia (actualizado al 16 de diciembre de 2015)

¹⁰ Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social. Dirección General de Vigilancia de la Salud. Boletín Epidemiológico Semanal. Edición n° 47- Semana Epidemiológica N° 48. 11 de diciembre de 2015. <http://vigilalud.gov.py/wp-content/uploads/2015/12/Boletin-epidemi%C3%B3logico-SE-48.pdf>

¹¹ Se incluyeron los casos sospechosos de Virus de Chikungunya notificados desde el 04/01/2015 hasta el 19/12/2015.

Tabla 4 - Distribución de casos de fiebre chikungunya notificados por provincia de residencia y clasificación. SE 1 a 50 de 2015. Argentina

PROVINCIA	Casos autóctonos		Casos importados		En estudio	Descartado	Total general	Mediana de la notificación en días*	
	Confirmados	Probables	Confirmados	Probables					
Areas CON presencia del vector	BUENOS AIRES	0	0	1	7	54	32	94	1
	CABA	0	0	11	4	108	22	145	3
	CORDOBA	0	0	1	2	710	32	745	18
	ENTRE RIOS	0	0	0	1	3	1	5	4
	SANTA FE	0	0	2	0	26	11	39	0
	TOTAL CENTRO	0	0	15	14	901	98	1028	
	CHACO	0	0	1	1	16	3	21	1
	CORRIENTES	0	0	0	0	4	0	4	1
	FORMOSA	0	0	0	0	9	2	11	1
	MISIONES	0	0	0	0	15	1	16	0
	TOTAL NEA	0	0	1	1	44	6	52	
	CATAMARCA	0	0	0	0	0	0	0	
	JUJUY	0	1	0	1	83	10	95	1
	SALTA	0	0	0	2	11	4	17	1
	SGO. DEL ESTERO	0	0	0	0	1	0	1	4
	TUCUMAN	0	0	2	1	21	8	32	0
	TOTAL NOA	0	1	2	4	116	22	145	
	LA RIOJA	0	0	0	0	0	0	0	
	SAN LUIS	0	0	0	0	2	1	3	2
	MENDOZA	0	0	1	1	3	3	8	0
Areas SIN vector	SAN JUAN	0	0	0	0	0	0	0	
	TOTAL CUYO	0	0	1	1	5	4	11	
	CHUBUT	0	0	1	0	2	0	3	0
	LA PAMPA**	0	0	0	0	0	0	0	
	RIO NEGRO	0	0	0	0	1	1	2	5
	SANTA CRUZ	0	0	0	0	0	0	0	
	NEUQUEN	0	0	0	1	1	0	2	1
	TIERRA DEL FUEGO	0	0	0	0	0	0	0	
	TOTAL SUR	0	0	1	1	4	1	7	
TOTAL GENERAL	0	1	20	21	1070	131	1243	6	

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

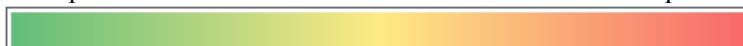
*Por provincia de toma de muestra.

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

Referencias de la mediana de la notificación en días:

Más oportuno

Menos oportuno



Antecedentes en el 2014

En el año 2014, a partir del alerta de circulación autóctona en la región de las Américas, se incorpora el evento Fiebre chikungunya al SNVS como evento de notificación individual e inmediata. A partir de su incorporación fueron notificados 133 casos sospechosos correspondientes al año 2014¹². De estos casos: 26 fueron confirmados, 24 se clasificaron hasta el momento como probable para Virus chikungunya (anticuerpos IgM positivos) y 29 fueron descartados; los 54 casos restantes no se concluyó el diagnóstico. Todos los casos probables y los confirmados cuentan con antecedente de viaje a países con circulación viral autóctona.

¹² Los datos analizados en el presente boletín corresponden a los casos entre SE 1 a SE 53 de 2014 notificados hasta el 17/05/2015 (SE19). Los mismos se encuentran sujetos a modificación.

II.1.d. 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 SE50 del 2015 solo se han registrado casos confirmados de Encefalitis de San Luis.

Tabla 5 - Distribución de casos estudiados para Encefalitis de San Luis, Fiebre Amarilla y Fiebre del Nilo Occidental por provincia de residencia. SE 1 a 50. Año 2015.

Provincia de residencia	Encefalitis de San Luis		Fiebre Amarilla	Fiebre del Nilo Occidental
	Estudiados	Confirmados	Estudiados	Estudiados
BUENOS AIRES	119	3	11	112
CAPITAL FEDERAL	39	1	5	28
CHACO	81	0	2	69
CHUBUT	3	0	1	3
CORDOBA	1071	1	8	1048
ENTRE RIOS	36	0	6	33
FORMOSA	7	0	1	7
JUJUY	4	0	12	4
LA PAMPA	1	0	0	1
MENDOZA	10	0	2	10
MISIONES	1	0	0	1
NEUQUÉN	2	0	1	2
RÍO NEGRO	2	0	0	2
SALTA	6	0	0	4
SAN JUAN	10	0	3	9
SAN LUIS	35	2	0	35
SANTA FE	23	0	45	21
SGO. DEL ESTERO	5	0	0	5
TUCUMAN	33	0	0	33
Total general	1488	7	97	1427

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 la SE 50.

Entre las SE1 a 50 se estudiaron 1488 casos en el marco de la vigilancia integrada de arbovirus, de los cuales se confirmaron 7 casos en 4 provincias.

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

Fiebre del Nilo Occidental (FNO)

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

Los casos investigados para Fiebre del Nilo Occidental fueron estudiados en el marco de la vigilancia integrada de arbovirus y de meningoencefalitis. Se estudiaron 1427 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 97 casos, de los cuales ninguno resultó confirmado.

Vigilancia de epizootias

No se han notificado animales sospechosos investigados por laboratorio durante el 2015.

II.2. Vigilancia de las Enfermedades febriles exantemáticas (EFE)

II.2.a. Situación actual de sarampión y rubéola en la Región de las Américas

En la región de las Américas, hasta la SE 44 de 2015, se notificaron 614 casos de sarampión: 214 en Brasil, 189 en EEUU, 196 en Canadá, 9 en Chile, 4 en Perú, 1 en México y 1 en Colombia. No se han notificado casos de rubéola durante el año 2015.

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

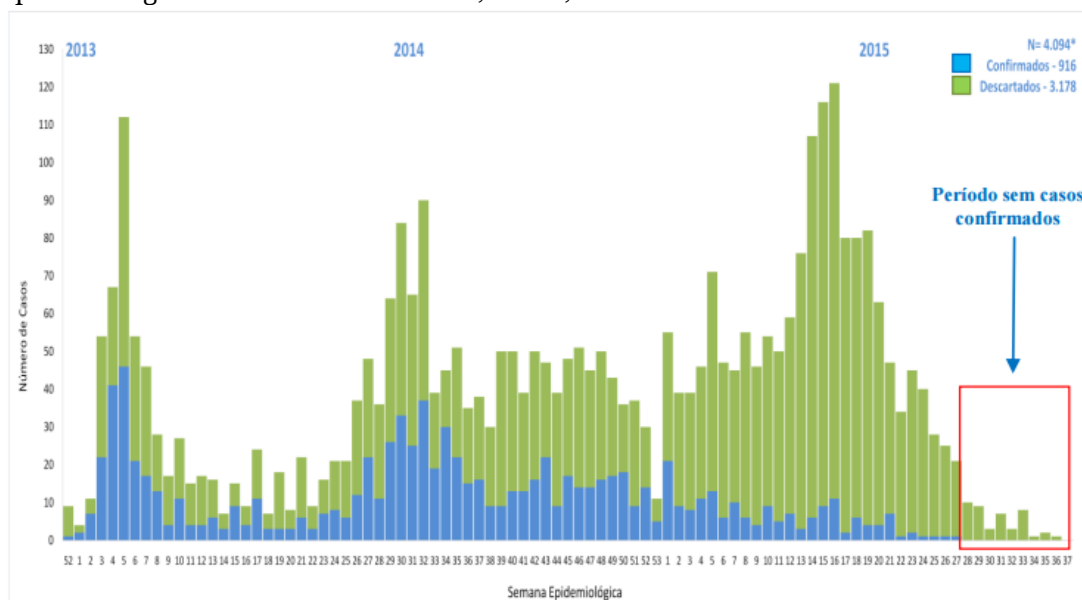
El último caso endémico de sarampión de la Región ocurrió en el año 2002 en Venezuela. Sin embargo por un brote sostenido de más de un año de duración en Brasil, se restableció la circulación endémica del virus en la región de las Américas.

Brasil

Brasil no presentaba circulación endémica del virus del sarampión desde el año 2000. Entre el 25/12/2013 y el 12/09/2015 en el estado de Ceará se notificaron 4094 casos sospechosos de sarampión, de éstos el 22% (916/4094) fueron confirmados, los meses con mayor número de casos confirmados fueron enero, julio y agosto de 2014. El último caso confirmado fue el 06/07/2015, a partir de esta fecha no se confirmó ningún otro caso, completando 10 semanas sin casos de sarampión, dando por finalizado el brote. El estado de Ceará, desde enero 2014, adoptó innumerables estrategias de vacunación en la población susceptible. Entre marzo y junio de 2015 se realizaron búsquedas activas e intensificación vacunal en población de 5 a 29 años en los municipios de Fortaleza, Caucaia e Itaitinga, alcanzando una cobertura del 93%, 93% y 97% respectivamente. Se recibió apoyo técnico y logístico de la Secretaría de Salud, Ministerio de Salud, OPS y OMS.

El genotipo identificado fue el D8

Casos de sarampión confirmados, descartados y en investigación epidemiológica, por semana epidemiológica de fecha de exantema, Ceará, 2013 - 2015



Fuente: <http://www.saude.ce.gov.br/index.php/boletins>

II.2.b. Situación actual del Sarampión y la Rubéola en Argentina: Vigilancia de Enfermedad febril exantemática (EFE)

En la situación actual de eliminación de la circulación endémica de la rubéola y con el objetivo de lograr a nivel regional la eliminación del sarampión en el año 2016, es necesario

un sistema de vigilancia epidemiológica sensible capaz de detectar e investigar todos los casos sospechosos, incluidos los importados, y la realización de actividades que eviten o limiten la transmisión secundaria.

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

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

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

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

Tabla1: Casos notificados de EFE según provincia. SE 1 a 45 años 2014 y 2015

Jurisdicción	2015 hasta SE 45							2014 hasta SE 45	
	Casos en estudio	Casos sosp. no conclusivos	Casos Descartados	Confirmado Sarampión	Confirmado Rubéola	Casos Totales	Tasas 2015	Casos totales	Tasas 2014
Buenos Aires	4	18	25	0	0	47	0,30	49	0,31
CABA	1	2	21	0	0	24	0,83	34	1,18
Córdoba	3	13	27	0	0	43	1,30	73	2,21
Entre Ríos	2	0	10	0	0	12	0,97	10	0,81
Santa Fe	5	8	16	0	0	29	0,91	31	0,97
Centro	15	41	99	0	0	155	0,59	197	0,75
La Rioja	1	2	5	0	0	8	2,40	3	0,90
Mendoza	0	1	31	0	0	32	1,84	41	2,36
San Juan	1	0	1	0	0	2	0,29	6	0,88
San Luis	0	3	4	0	0	7	1,62	14	3,24
Cuyo	2	6	41	0	0	49	1,54	64	2,01
Corrientes	2	2	9	0	0	13	1,31	6	0,60
Chaco	0	0	3	0	0	3	0,28	15	1,42
Formosa	0	0	6	0	0	6	1,13	2	0,38
Misiones	2	5	0	0	0	7	0,64	5	0,45
NEA	4	7	18	0	0	29	0,79	28	0,76
Catamarca	0	2	7	0	0	9	2,45	15	4,08
Jujuy	1	2	8	0	0	11	1,63	11	1,63
Salta	4	6	2	0	0	12	0,99	24	1,98
Sgo del Estero	0	0	6	0	0	6	0,69	6	0,69
Tucumán	1	7	19	0	0	27	1,86	46	3,18
NOA	6	17	42	0	0	65	1,42	102	2,23
Chubut	1	7	17	0	0	25	4,91	9	1,77
La Pampa	0	4	3	0	0	7	2,19	5	1,57
Neuquén	0	4	3	0	0	7	1,27	5	0,91
Río Negro	1	3	7	0	0	11	1,72	18	2,82
Santa Cruz	0	0	3	0	0	3	1,10	2	0,73
Tierra del Fuego	1	0	2	0	0	3	2,36	2	1,57
Sur	3	18	35	0	0	56	2,31	41	1,69
Total Argentina	30	89	235	0	0	354	0,88	432	1,08

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.2.c. Situación actual

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

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

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

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

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

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

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

Desde la SE 1 – 45 del corriente año 2015 se han notificado 104 casos sospechosos de SRC a nivel país. En la figura 4 se muestra el número de casos y la tasa de notificación por jurisdicción hasta SE 45/2015

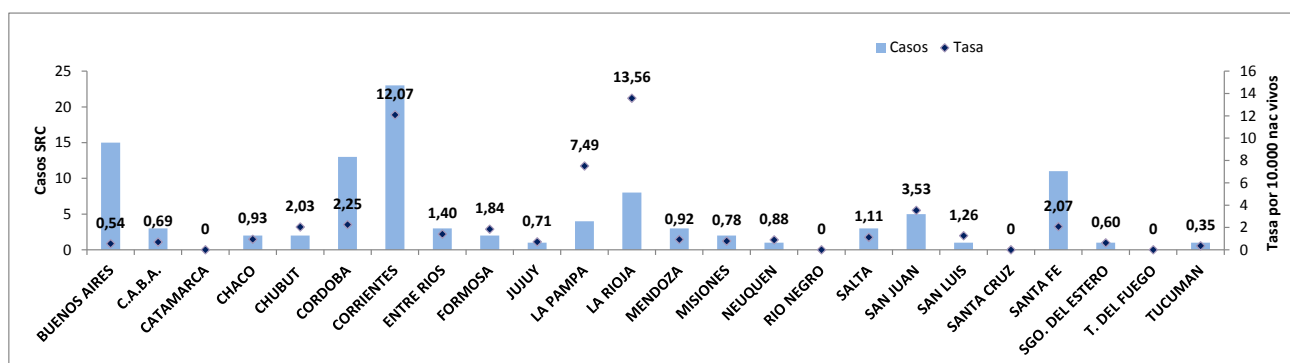


Figura 4: Tasa de notificación y número de casos de SRC por provincia, notificados de SE 1-45 del año 2015

Si bien a nivel país se alcanza la tasa de notificación esperada (1 caso/10.000 nacidos vivos), sólo 11/24 jurisdicciones llegan a la tasa esperada y 4 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.3. Vigilancia de Infecciones respiratorias agudas

II.3.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) 50 de 2015 para los datos de C2 y hasta la SE 50 de 2015 para los datos del módulo SIVILA.

II.3.b. Resumen

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

De acuerdo a las notificaciones al módulo C2, entre la semana epidemiológica (SE) 1 y 44 de 2015 la curva de **ETI** se presentó en el límite entre zona de éxito y seguridad del corredor endémico. A partir de la SE45, en el escenario medio se encontraría principalmente en zona de alerta.

Así mismo, la curva de notificación de **Neumonía** se encontró en el límite entre zona de éxito y seguridad hasta la SE 45, y luego entre zona de alerta y seguridad hasta la SE 51.

Respecto al comportamiento de las **Bronquiolitis en menores de dos años** para el total del país, desde la SE 45 de 2015 y hasta la SE 51, la curva se ubicaría en el límite entre zona de alerta y de brote, con mayor número de casos que el esperado en relación a la mediana semanal para ese período.

La curva de notificaciones de **IRAG** a partir de las estimaciones realizadas desde la SE 45 y hasta la SE 51 se ubica en el límite entre zona de alerta y brote del corredor endémico con disminución del número de casos semanales. Si bien durante la mayor parte del año 2015 la curva se halló mayormente en zona de brote, a partir de la semana epidemiológica 28 hasta la SE 45, ésta se ubicó en zona de alerta (con un número mayor al esperado para la mediana semanal).

Según la vigilancia virológica provista al SIVILA por los laboratorios notificadores, entre las semanas epidemiológicas 1 y 50 de 2015 fueron estudiados para virus respiratorios y notificados 611751 casos (un 10,6% menos al promedio de los últimos 5 años), con 18405 casos positivos.

Del total de muestras estudiadas durante 2015, 56943 corresponden a pacientes que requirieron hospitalización, con 17151 resultados positivos y hallazgo de VSR en el 73,24% (n=12562). En tanto, se analizaron 4232 muestras de pacientes bajo tratamiento



ambulatorio con 1336 hallazgos positivos, el 46,48% de los cuales corresponden a VSR (n=621), y 528 casos al grupo de virus Influenza, con predominancia del tipo A.

Del total de casos acumulados hasta la SE50, el 71,63% de los casos correspondieron a Virus Sincicial Respiratorio (n=13183) seguido por el grupo de virus Influenza que constituyó el 12,18% de los positivos identificados (n=2241) y Parainfluenza (n=1633).

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 13607 casos positivos de 40043 estudiados.

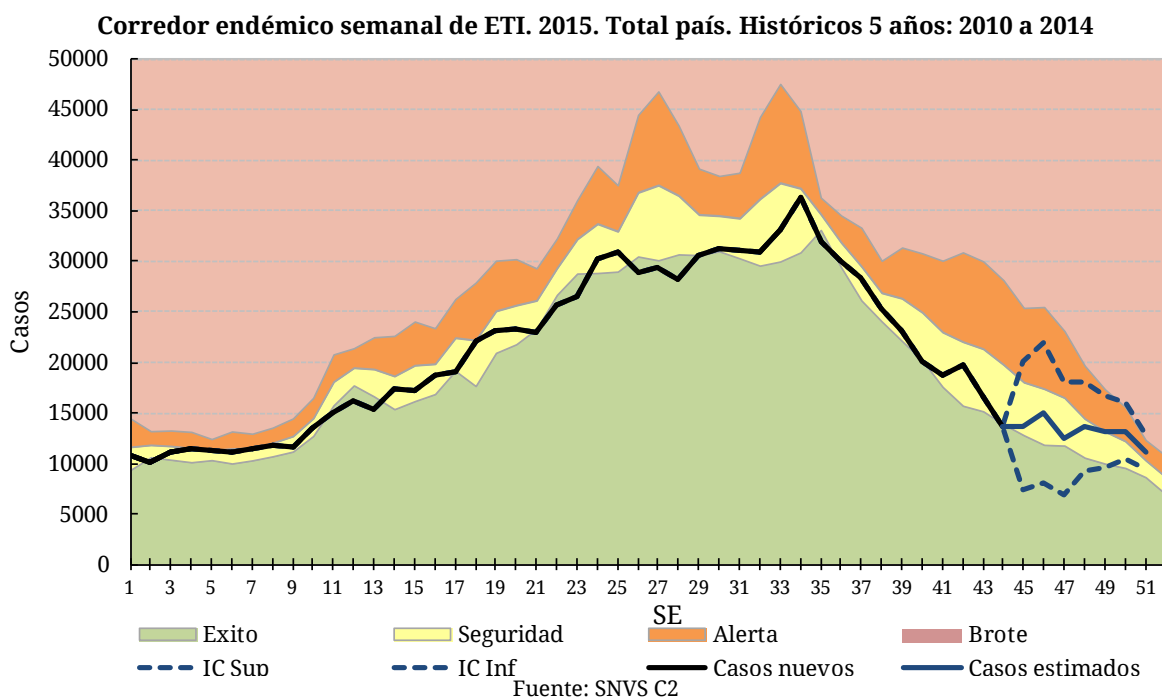
Entre las SE 1 y 50 de 2015, se han notificado 2241 casos de Influenza en las 24 provincias: 192 casos de influenza A H1N1, 999 casos de influenza A H3 estacional, 785 influenza A no subtipificados, y 265 influenza tipo B (identificándose entre ellos linaje Yamagata y Victoria).

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.3.c. Vigilancia Clínica

Enfermedad tipo Influenza (ETI)

Como una forma de superar el atraso en la notificación y poder aproximarse a la situación actual para ETI se han implementado desde el área de vigilancia diferentes métodos que permitan estimar el escenario correspondiente a la semana analizada. El resultado de la aplicación de estos modelos para el total país se muestra a continuación (incluyendo las curvas de los Límites de Confianza Superior (LCS) e inferior (LCI)¹³. De acuerdo a las notificaciones al módulo C2, entre la semana epidemiológica (SE) 1 y 44 de 2015 la curva de ETI se presentó en el límite entre zona de éxito y seguridad del corredor endémico respecto a lo ocurrido durante el último quinquenio. Posteriormente, desde la SE 45 hasta la SE 51, en el escenario medio se encontraría principalmente en zona de alerta.

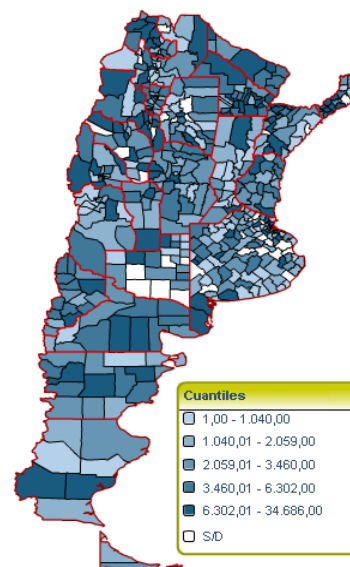


La información provista por la vigilancia clínica sin estimaciones, considerando un atraso promedio en la notificación de 3 semanas, muestra que la tasa de casos de ETI acumulados hasta la SE 46 de 2015 prácticamente no presenta cambios para el total del país en relación al año anterior (1%). Las provincias de San Luis, Tierra del Fuego, Neuquén, Santa Cruz, Tucumán, Jujuy, Formosa, Chaco, Catamarca y la Región Sanitaria I, II y V 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 (2418,65 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 46 de 2015. Argentina.



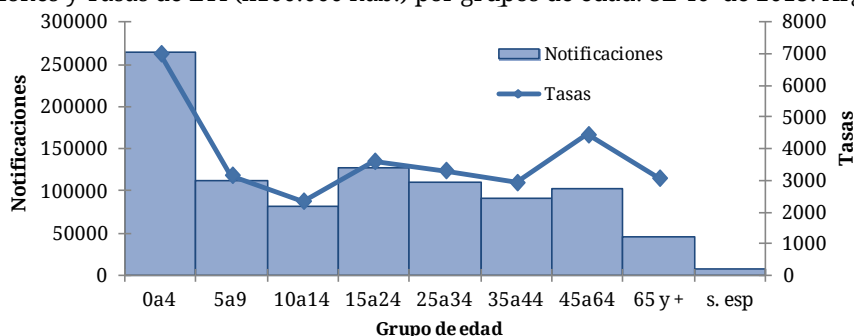
Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - Dirección de Epidemiología

¹³Nota 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 46ª semana epidemiológica. PAIS por Provincia
Años 2013 - 2015

PROVINCIA	2013		2014		2015		Diferencia tasas 2014/2015
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
No residentes	7980		9967		9834		
Residentes	19038	658,72	20879	722,42	22764	787,64	9%
Total CABA	27018		30846		32598		
Region Sanitaria I	20805	3169,38	17692	2695,15	20145	3068,84	14%
Region Sanitaria II	11923	4550,10	9336	3562,84	10968	4185,65	17%
Region Sanitaria III	4533	1807,95	6127	2443,70	3675	1465,74	-40%
Region Sanitaria IV	11415	2036,01	12913	2303,19	12577	2243,27	-3%
Region Sanitaria V	128685	4108,86	108146	3453,06	122446	3909,65	13%
Region Sanitaria VI	61612	1634,71	49407	1310,88	45960	1219,42	-7%
Region Sanitaria VII	38007	1686,37	39969	1773,43	34256	1519,94	-14%
Region Sanitaria VIII	14292	1242,47	10946	951,59	11524	1001,83	5%
Region Sanitaria IX	8252	2646,87	7938	2546,15	8769	2812,70	10%
Region Sanitaria X	5086	1573,52	6285	1944,47	6545	2024,91	4%
Region Sanitaria XI	21825	1849,39	16007	1356,39	17744	1503,58	11%
Region Sanitaria XII	10793	607,78	11554	650,63	7605	428,25	-34%
Total PROV. BUENOS AIRES	337228	2158,16	296320	1896,36	302214	1934,08	2%
Córdoba	77646	2346,60	81267	2456,03	70829	2140,58	-13%
Entre Ríos	68386	5532,87	57716	4669,60	57177	4625,99	-1%
Santa Fe	77288	2419,38	49848	1560,41	39370	1232,42	-21%
Centro	587566	2237,90	515997	1965,38	502188	1912,71	-3%
Mendoza	26229	1508,17	21400	1230,50	20247	1164,20	-5%
San Juan	21412	3143,95	20380	2992,42	20985	3081,25	3%
San Luis	9761	2257,87	6351	1469,08	9263	2142,68	46%
Cuyo	57402	2012,34	48131	1687,33	50495	1770,21	5%
Corrientes	60025	6047,28	46052	4639,56	47586	4794,10	3%
Chaco	62504	5923,10	51342	4865,35	59424	5631,22	16%
Formosa	36222	6832,25	27660	5217,27	32944	6213,95	19%
Misiones	80758	7331,02	69084	6271,28	65940	5985,88	-5%
NEA	239509	6509,09	194138	5276,05	205894	5595,54	6%
Catamarca	26598	7231,10	21970	5972,90	24852	6756,42	13%
Jujuy	31888	4736,03	26143	3882,78	30110	4471,96	15%
La Rioja	13858	4153,55	16019	4801,25	12818	3841,84	-20%
Salta	45940	3782,81	24643	2029,16	25408	2092,16	3%
Santiago del Estero	28783	3293,23	26010	2975,95	22574	2582,82	-13%
Tucumán	46550	3214,36	28695	1981,44	33540	2316,00	17%
NOA	193617	3942,19	143480	2921,36	149302	3039,90	4%
Chubut	12142	2384,96	14907	2928,06	12824	2518,92	-14%
La Pampa	14978	4682,31	7333	2292,39	6543	2045,42	-11%
Neuquén	20020	3631,64	13040	2365,46	15705	2848,90	20%
Río Negro	20733	3246,25	17736	2777,00	18731	2932,79	6%
Santa Cruz	5680	2073,27	5496	2006,10	6149	2244,46	12%
Tierra del Fuego	3514	2762,49	1722	1353,73	2506	1970,06	46%
Sur	77067	3184,45	60234	2488,90	62458	2580,80	4%
Total PAIS ARGENTINA	1155161	2879,34	961980	2397,87	970337	2418,65	1%

Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - SNVS - Módulo C2
 Notificaciones y Tasas de ETI (x100.000 hab.) por grupos de edad. SE 46 de 2015. Argentina.

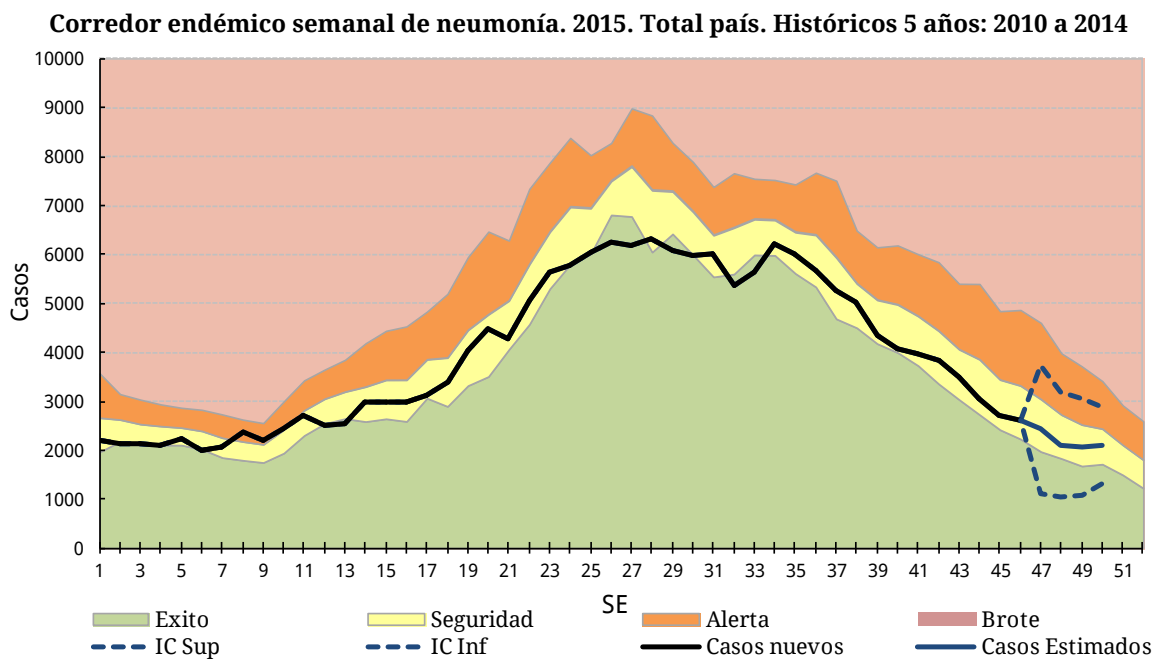


La tasa de notificación de ETI es mayor en los menores de 5 años con 7000 casos por 100000 habitantes, duplicando las tasas para los grupos comprendidos entre los 5 y 34 años.

Neumonía

Entre las semanas epidemiológicas 1 y 45 de 2015, las notificaciones de neumonía se registraron en el límite entre zona de seguridad y éxito del canal endémico, con un número de casos dentro de lo esperado para este período. Se observó un máximo de 36224 casos de ETI en la SE 36.

Desde la SE 46 la curva de casos se ubicó en el límite entre zona de alerta y seguridad hasta la SE 51, considerando el límite superior del intervalo de confianza resultante de las estimaciones.

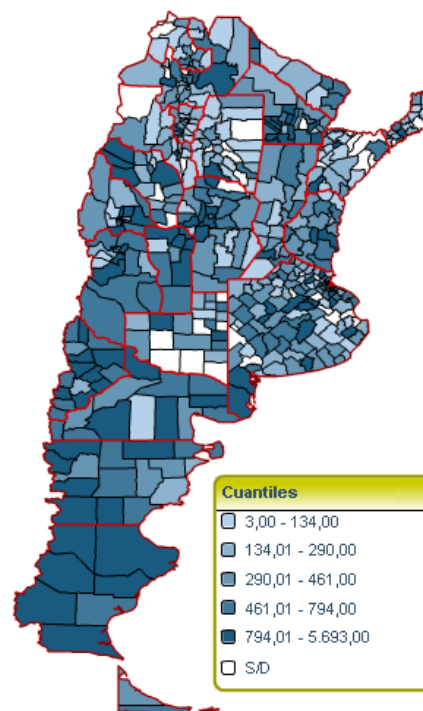


Fuente: SNVS C2

La información provista por la vigilancia clínica sin estimaciones, considerando un atraso en la notificación de 3 semanas, muestra que en la SE 46 de 2015 la tasa de notificación acumulada de neumonía para el total del país resultó 6% mayor respecto a la tasa registrada en el mismo período del año 2014, con un total de 184728 casos en 2015 (460,46 casos por 100.000 habitantes) y 173912 casos (433,49 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 (460,46 casos de neumonía cada 100000 habitantes).

Tasa de Neumonía por 100.000 hab. Según provincia. SE 46 de 2015. Argentina.



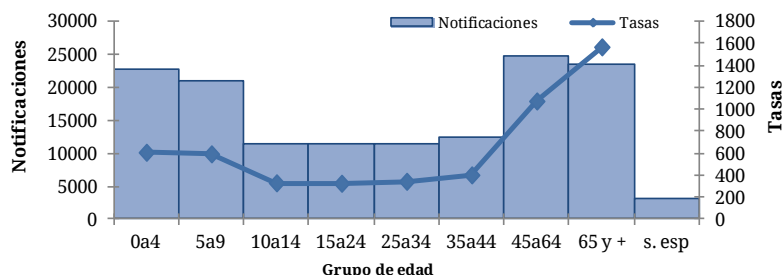
Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - Dirección de Epidemiología

Neumonía
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes.
Hasta la 46ª 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	4002		3702		3508		
Residentes	11025	381,47	10415	360,36	12364	427,80	● 19%
Total CABA	15027		14117		15872		
Region Sanitaria I	3181	484,58	2356	358,91	2974	453,05	● 26%
Region Sanitaria II	1724	657,92	1245	475,12	1440	549,54	● 16%
Region Sanitaria III	763	304,32	718	286,37	512	204,21	● -29%
Region Sanitaria IV	3738	666,72	2269	404,70	2143	382,23	● -6%
Region Sanitaria V	11035	352,34	8971	286,44	7574	241,83	● -16%
Region Sanitaria VI	9658	256,25	8131	215,73	8285	219,82	● 2%
Region Sanitaria VII	9116	404,48	6448	286,10	5261	233,43	● -18%
Region Sanitaria VIII	5654	491,53	3625	315,14	2763	240,20	● -24%
Region Sanitaria IX	1842	590,83	1616	518,34	1646	527,96	● 2%
Region Sanitaria X	1665	515,12	1758	543,90	1588	491,30	● -10%
Region Sanitaria XI	5882	498,42	4388	371,83	4361	369,54	● -1%
Region Sanitaria XII	3208	180,65	3891	219,11	5358	301,72	● 38%
Total PROV. BUENOS AIRES	57466	367,77	45416	290,65	43905	280,98	● -3%
Córdoba	19809	598,66	17360	524,65	20735	626,65	● 19%
Entre Ríos	7493	606,23	5307	429,37	5440	440,13	● 3%
Santa Fe	14783	462,76	12605	394,58	13698	428,79	● 9%
Centro	114578	436,40	94805	361,09	99650	379,55	● 5%
Mendoza	13088	752,56	12506	719,10	14268	820,41	● 14%
San Juan	4974	730,34	4903	719,91	4372	641,95	● -11%
San Luis	4727	1093,43	3468	802,20	4515	1044,39	● 30%
Cuyo	22789	798,92	20877	731,89	23155	811,75	● 11%
Corrientes	5766	580,90	4452	448,52	4042	407,22	● -9%
Chaco	10697	1013,68	8890	842,45	10444	989,71	● 17%
Formosa	4063	766,37	3085	581,90	3120	588,50	● 1%
Misiones	5327	483,57	4142	376,00	3934	357,12	● -5%
NEA	25853	702,60	20569	559,00	21540	585,39	● 5%
Catamarca	2792	759,05	1922	522,53	1962	533,40	● 2%
Jujuy	3118	463,09	2467	366,40	2589	384,52	● 5%
La Rioja	2242	671,98	2267	679,47	2391	716,64	● 5%
Salta	9416	775,34	6796	559,60	7381	607,77	● 9%
Santiago del Estero	3046	348,51	2525	288,90	2297	262,81	● -9%
Tucumán	8170	564,15	5880	406,02	6235	430,54	● 6%
NOA	28784	586,06	21857	445,02	22855	465,34	● 5%
Chubut	3169	622,46	2819	553,71	2864	562,55	● 2%
La Pampa	1487	464,85	1063	332,31	1301	406,71	● 22%
Neuquén	5580	1012,22	4010	727,42	4780	867,10	● 19%
Río Negro	5364	839,86	3699	579,17	4398	688,61	● 19%
Santa Cruz	3691	1347,26	3497	1276,45	3411	1245,05	● -2%
Tierra del Fuego	1138	894,63	716	562,88	774	608,47	● 8%
Sur	20429	844,14	15804	653,03	17528	724,27	● 11%
Total PAIS ARGENTINA	212433	529,51	173912	433,49	184728	460,46	● 6%

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

Notificaciones y Tasas de neumonía (x100.000 hab.) por grupos de edad. SE 46 de 2015. Argentina.

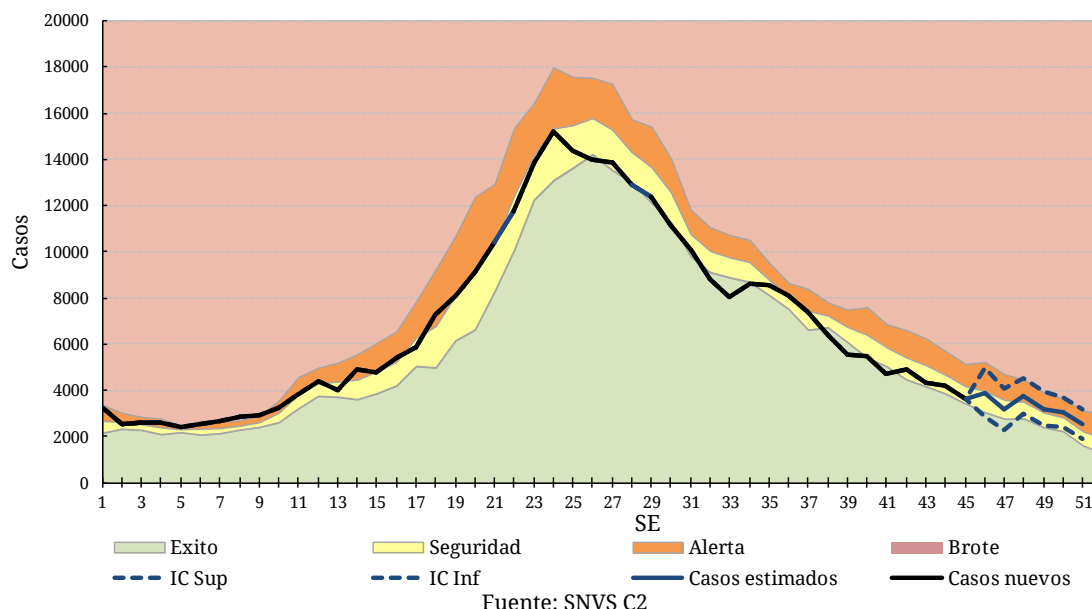


La tasa de notificación de neumonía es mayor en los mayores de 65 años, seguido por los correspondientes al grupo de mayores de 45 a 65 años.

Bronquiolitis en menores de 2 años

De acuerdo a las estimaciones realizadas desde la SE 45 de 2015 hasta la SE 51 de 2015, la curva de notificaciones de bronquiolitis en niños menores de 2 años para el total del país se encontraría en el límite entre zona de alerta y brote, con mayor número de casos que el esperado, en relación la mediana semanal para ese período.

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



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 46 de 2015 de bronquiolitis para el total país no presentó cambios (sólo 2% menor) respecto a la registrada en el mismo período del año 2014 (22979,35 casos cada 100.000 habitantes en 2014 y 23389,24 casos en el año actual).

A nivel jurisdiccional, Jujuy, La Rioja, Salta, Chaco, San Luis y las Regiones Sanitarias I y XII de la Provincia de Buenos Aires presentan una tasa acumulada en la SE 45 de 2015 superior al mismo período del año anterior.

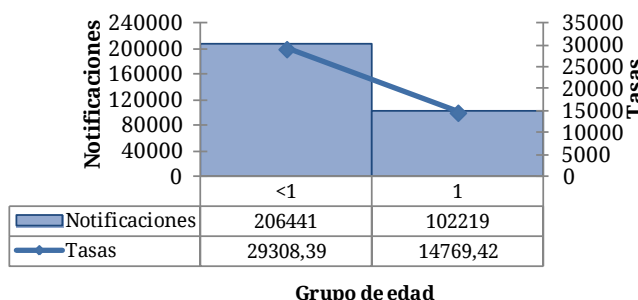
Asimismo, Santiago del Estero y San Juan registran tasas que duplican la acumulada del país en este año (23389,24 casos de bronquiolitis cada 100000 habitantes).

Bronquiolitis en menores de 2 años
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes.
Hasta la 46ª 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	9324		10590		10456		
Residentes	14189	20434,06	14647	21093,64	14469	20837,29	● -1%
Total CABA	23513		25237		24925		
Region Sanitaria I	4546	23960,36	4541	23934,01	5296	27913,35	● 17%
Region Sanitaria II	2056	24954,48	1442	17502,12	1385	16810,29	● -4%
Region Sanitaria III	1072	14622,83	756	10312,37	834	11376,35	● 10%
Region Sanitaria IV	4162	23334,83	3555	19931,60	3540	19847,50	● 0%
Region Sanitaria V	41548	38925,95	31411	29428,68	32028	30006,75	● 2%
Region Sanitaria VI	36203	27591,44	34317	26154,06	30943	23582,63	● -10%
Region Sanitaria VII	21368	27976,64	17611	23057,69	16091	21067,58	● -9%
Region Sanitaria VIII	7761	23507,50	7122	21572,01	5763	17455,70	● -19%
Region Sanitaria IX	3258	35606,56	3249	35508,20	3358	36699,45	● 3%
Region Sanitaria X	2192	22112,38	1853	18692,63	1578	15918,49	● -15%
Region Sanitaria XI	13444	33823,09	9855	24793,70	9205	23158,40	● -7%
Region Sanitaria XII	6863	10411,58	9825	14905,11	16309	24741,72	● 66%
Total PROV. BUENOS	144473	27547,68	125537	23937,02	126330	24088,23	● 1%
Córdoba	15930	15064,40	16316	15429,43	17042	16115,98	● 4%
Entre Ríos	8692	21619,20	8096	20136,80	7660	19052,36	● -5%
Santa Fe	11318	11611,06	10105	10366,65	9736	9988,10	● -4%
Centro	203926	24354,84	185291	22129,27	185693	22177,40	● 0%
Mendoza	8024	12861,65	8659	13879,49	8013	12844,02	● -7%
San Juan	10887	42073,74	11797	45590,51	11552	44643,69	● -2%
San Luis	1992	13330,66	2353	15746,50	2888	19326,78	● 23%
Cuyo	20903	20253,67	22809	22100,46	22453	21755,52	● -2%
Corrientes	5956	16329,89	5070	13900,69	5491	15054,97	● 8%
Chaco	11479	29577,43	9169	23625,35	11427	29443,44	● 25%
Formosa	7438	36580,93	5552	27305,37	5645	27762,75	● 2%
Misiones	8736	18559,99	8355	17750,54	7675	16305,85	● -8%
NEA	33609	23554,68	28146	19725,97	30238	21192,14	● 7%
Catamarca	2313	17990,20	2403	18690,21	1816	14124,60	● -24%
Jujuy	8553	34599,51	7644	30922,33	7552	30550,16	● -1%
La Rioja	1464	12721,58	1295	11253,04	1660	14424,75	● 28%
Salta	15667	31357,20	14396	28813,32	18751	37529,77	● 30%
Santiago del Estero	16056	45193,80	18169	51141,39	18373	51715,60	● 1%
Tucumán	11227	21490,37	13423	25693,89	13253	25368,48	● -1%
NOA	55280	29590,45	57330	30687,79	61405	32869,06	● 7%
Chubut	2150	11781,47	2910	15946,08	3105	17014,63	● 7%
La Pampa	1842	17892,18	1609	15628,95	1545	15007,29	● -4%
Neuquén	4960	24053,15	5311	25755,30	4727	22923,23	● -11%
Río Negro	4960	22902,53	4827	22288,41	4808	22200,67	● 0%
Santa Cruz	2470	22811,23	2523	23300,70	2271	20973,40	● -10%
Tierra del Fuego	1567	34424,43	895	19661,69	964	21177,50	● 8%
Sur	17949	20822,02	18075	20968,19	17420	20208,35	● -4%
Total PAIS ARGENTINA	331667	24455,21	311651	22979,35	317209	23389,24	● 2%

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

Notificaciones y Tasas de bronquiolitis (x100.000 hab.) por grupos de edad. SE 46 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.

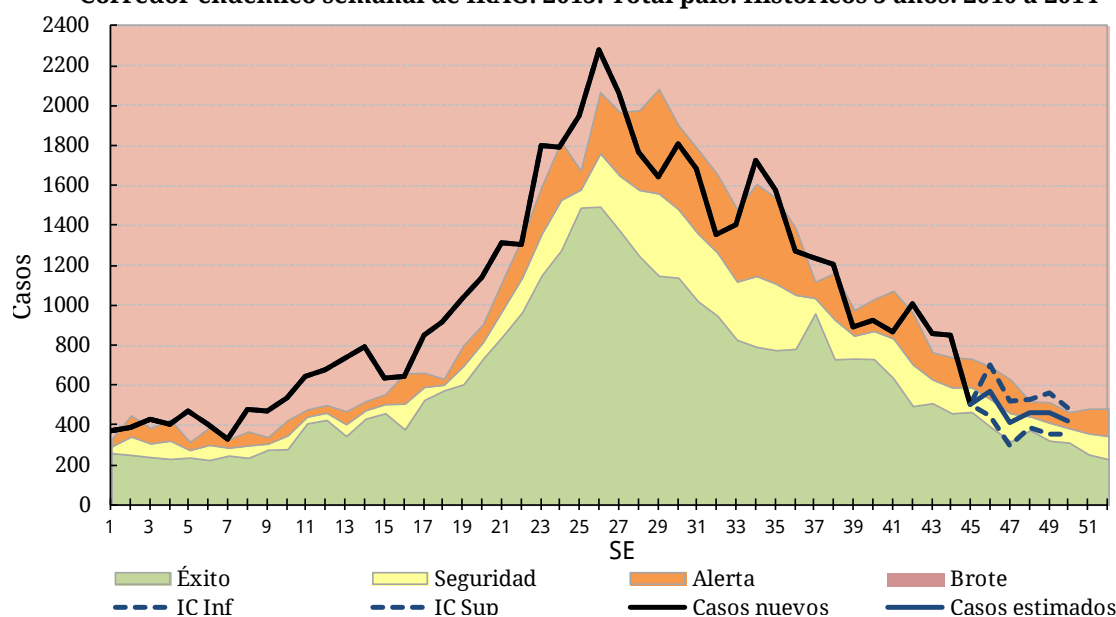
IRAG (IRA internada)

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

En el inicio del presente año y hasta la SE26, los casos continuaron con esa tendencia en brote. No obstante, a partir de la SE27 y hasta la SE 44, la curva se presentó en zona de alerta del corredor endémico.

Considerando el límite superior de las estimaciones realizadas (línea punteada), se observa entre SE45 y SE50 que el número de casos es mayor que el esperado para el mismo período entre 2010 y 2014; y la curva de notificación se localiza en el límite entre zona de brote y alerta aunque con disminución sostenida en el número de notificaciones de IRAG.¹⁴

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

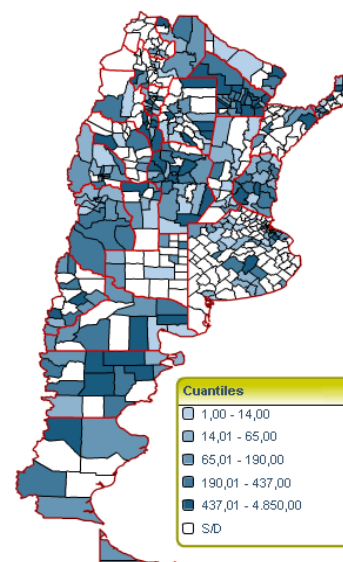


La información proveniente de la vigilancia clínica de IRAG sin estimaciones se presenta considerando un retraso en la notificación de casos de 3 semanas.

En términos absolutos, la tasa acumulada para el total del país (133,51 casos por 100000 habitantes) en la SE 46 de 2015 es 5% menor respecto a la notificada en el mismo período del año previo (140,78 casos por 100000 habitantes en 2014).

Así mismo, las Regiones Sanitarias II, VII, IX y XII de la Provincia de Buenos Aires, las provincias de Entre Ríos, Santa Fe, San Juan, Chaco, Formosa, Catamarca, Jujuy, Santiago del Estero, Tucumán y La Pampa presentan tasas acumulada en la SE 46 de 2015 superiores a su correspondiente para al año 2014. Las jurisdicciones de Catamarca, Chaco, Tucumán, Santiago del Estero, Córdoba y la Región Sanitaria IX de la Provincia de Buenos Aires registran tasas que duplican o triplican la tasa total del país de 133,51 casos cada 100000 habitantes.

Tasa de IRAG por 100.000 hab. Según provincia. SE 46 de 2015. Argentina



Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - Dirección de Epidemiología

¹⁴ A partir del Boletín N°261 – SE22, para la construcción del corredor endémico semanal de IRAG y la estimación de los casos, se han excluido los efectores considerados dentro del primer nivel de atención que presentaban casos notificados de IRAG. Para consultar sobre definiciones de caso:

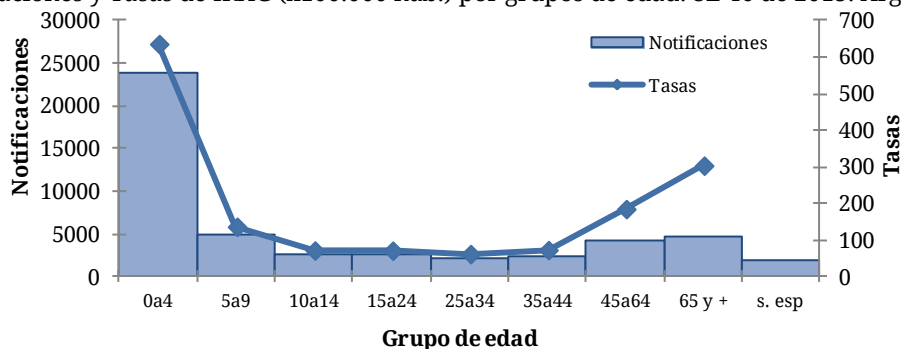
Recomendaciones de Infecciones Respiratorias Agudas Recomendaciones para la vigilancia, prevención y atención de las Infecciones Respiratorias Agudas en Argentina. Actualización Mayo de 2015. Ministerio de Salud de la Nación. Disponible en: <http://www.msal.gov.ar/images/stories/bes/graficos/0000000476cnt-recomendaciones-vigilancia-prevencion-atencion-infeccione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

IRAG (IRA internada)
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes.
Hasta la 46° 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	1755		1302		1227		
Residentes	2179	75,39	1835	63,49	1662	57,51	● -9%
Total CABA	3934		3137		2889		
Region Sanitaria I	54	8,23	107	16,30	63	9,60	● -41%
Region Sanitaria II	194	74,04	55	20,99	73	27,86	● 33%
Region Sanitaria III	21	8,38	119	47,46	86	34,30	● -28%
Region Sanitaria IV	304	54,22	339	60,46	343	61,18	● 1%
Region Sanitaria V	1214	38,76	1240	39,59	93	2,97	● -93%
Region Sanitaria VI	1488	39,48	936	24,83	934	24,78	● 0%
Region Sanitaria VII	1351	59,94	922	40,91	2082	92,38	● 126%
Region Sanitaria VIII	1705	148,22	1147	99,71	1212	105,36	● 6%
Region Sanitaria IX	462	148,19	427	136,96	859	275,53	● 101%
Region Sanitaria X	124	38,36	38	11,76	33	10,21	● -13%
Region Sanitaria XI	1822	154,39	1752	148,46	1437	121,77	● -18%
Region Sanitaria XII	93	5,24	121	6,81	135	7,60	● 12%
Total PROV. BUENOS AIRES	8832	56,52	7203	46,10	7350	47,04	● -34%
Córdoba	5439	164,38	11350	343,02	9822	296,84	● -13%
Entre Ríos	2470	199,84	2253	182,28	3134	253,56	● 39%
Santa Fe	644	20,16	472	14,78	806	25,23	● 71%
Centro	21319	81,20	24415	92,99	24001	91,41	● -2%
Mendoza	3122	179,52	3840	220,80	3191	183,48	● -17%
San Juan	150	22,02	330	48,45	410	60,20	● 24%
San Luis	793	183,43	562	130,00	597	138,10	● 6%
Cuyo	4065	142,51	4732	165,89	4198	147,17	● -11%
Corrientes	972	97,93	1840	185,37	1256	126,54	● -32%
Chaco	3916	371,09	4575	433,54	5510	522,15	● 20%
Formosa	1119	211,07	916	172,78	1183	223,14	● 29%
Misiones	4593	416,94	5516	500,73	1629	147,88	● -70%
NEA	10600	288,07	12847	349,14	9578	260,30	● -25%
Catamarca	1387	377,08	1807	491,26	2049	557,05	● 13%
Jujuy	82	12,18	369	54,80	412	61,19	● 12%
La Rioja	847	253,86	721	216,10	525	157,35	● -27%
Salta	338	27,83	2901	238,88	892	73,45	● -69%
Santiago del Estero	2821	322,77	2278	260,64	2664	304,80	● 17%
Tucumán	5949	410,79	2508	173,18	5467	377,51	● 118%
NOA	11424	232,60	10584	215,50	12009	244,51	● 13%
Chubut	527	103,51	968	190,14	977	191,90	● 1%
La Pampa	485	151,62	250	78,15	286	89,41	● 14%
Neuquén	836	151,65	1145	207,70	1114	202,08	● -3%
Río Negro	1216	190,39	912	142,80	822	128,70	● -10%
Santa Cruz	347	126,66	341	124,47	365	133,23	● 7%
Tierra del Fuego	427	335,68	285	224,05	211	165,88	● -26%
Sur	3838	158,59	3901	161,19	3775	155,99	● -3%
Total ARGENTINA	51246	127,74	56479	140,78	53561	133,51	● -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 46 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.3.d. Vigilancia de virus respiratorios durante 2015

Muestras estudiadas y positividad

Entre las semanas epidemiológicas 1 y 50 de 2015 fueron estudiados para virus respiratorios y notificados 61175 casos con 18405 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 50 fue de 68432 el total de muestras analizadas fue 10,6% menor hasta el momento. (Figura 2)

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

Figura 1 - Muestras analizadas por SE y porcentaje de positividad general. SE1 a SE50 de 2015. Muestras estudiadas= 61175

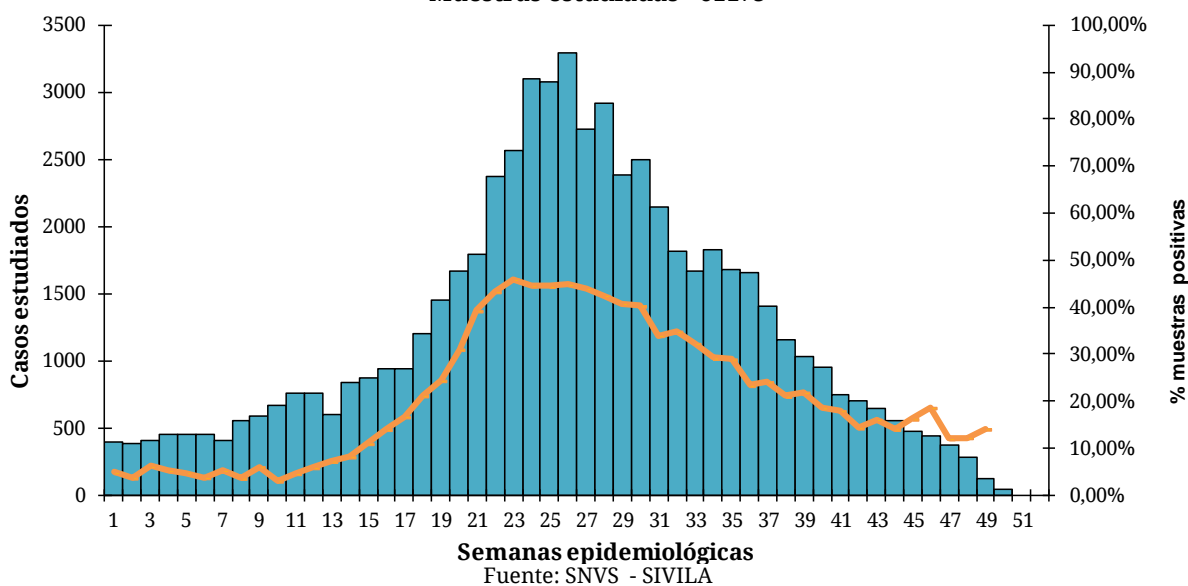
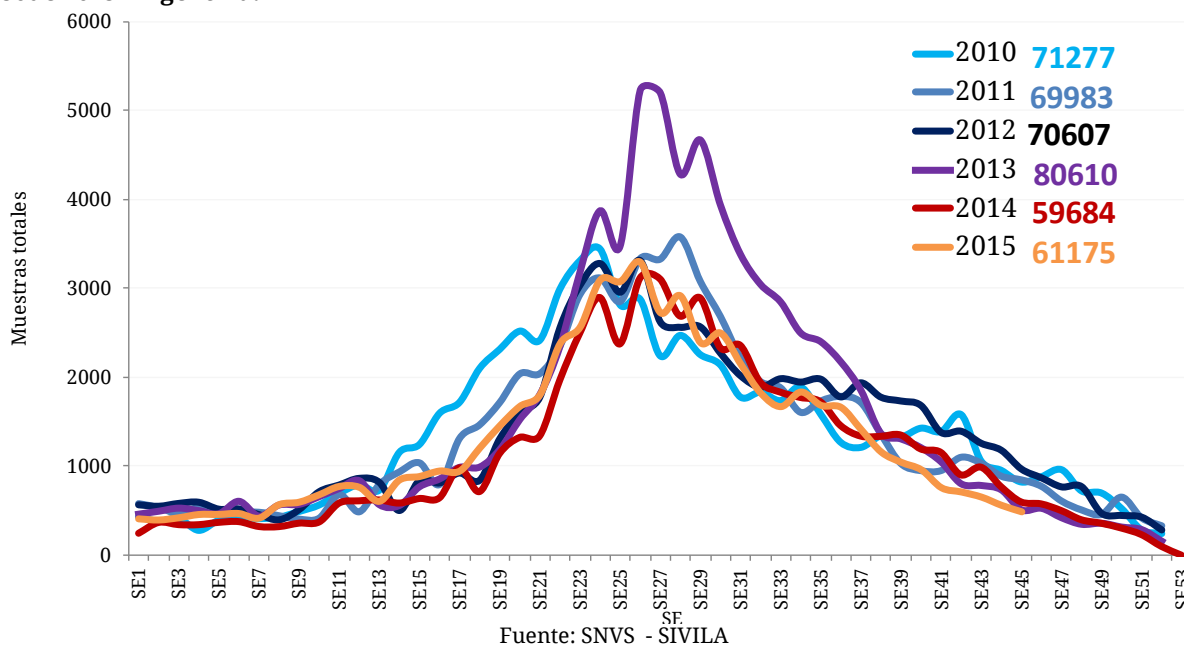


Figura 2 - Muestras totales analizadas para virus respiratorios por SE. SE1 a 52 de 2010 a 2014 y SE1 a SE50 de 2015- Argentina.



Del total de muestras estudiadas durante 2015, 56943 corresponden a pacientes que requirieron hospitalización, con 17151 resultados positivos y hallazgo de VSR en el 73,24%

(n=12562). En tanto, se analizaron 4232 muestras de pacientes bajo tratamiento ambulatorio con 1336 hallazgos positivos, el 46,48% de los cuales corresponden a VSR (n=621), y 528 casos al grupo de virus Influenza, con predominancia del tipo A (Tabla 1).

Tabla 1 - Muestras totales analizadas para virus respiratorio en internados y ambulatorios. SE1 a 50 de 2015. Argentina.

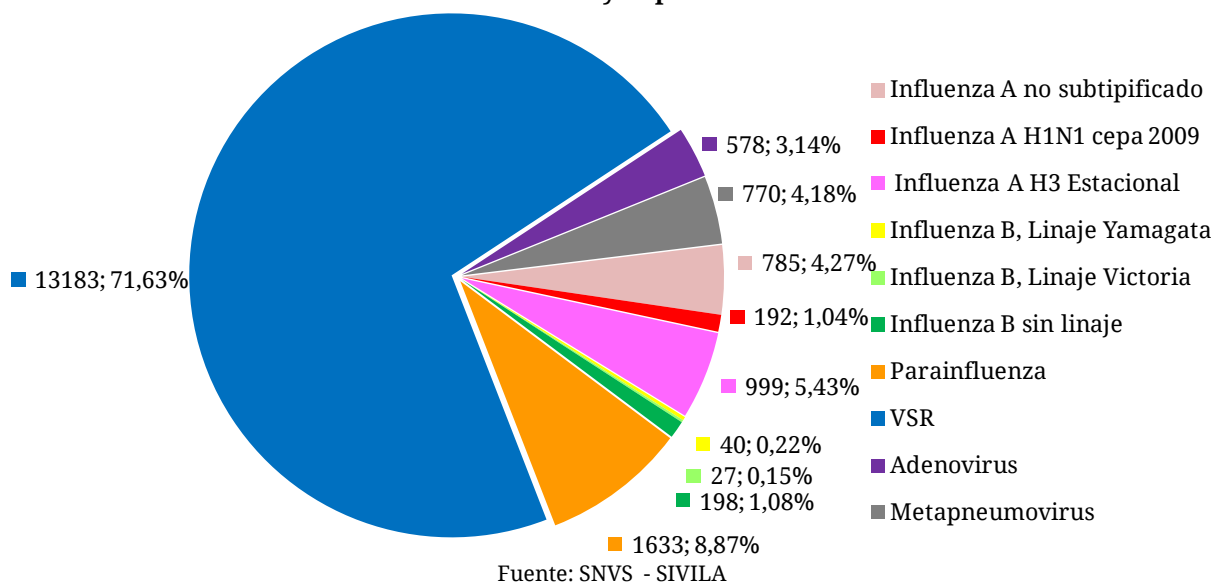
	Muestras analizadas	Muestras positivas	Influenza Total	Influenza A	VSR	% de Positivas para Influenza	% de Positivas para VSR
Internados	56943	17151	1795	1600	12562	10,47%	73,24%
Ambulatorios	4232	1336	528	444	621	39,52%	46,48%
Total 2015	61175	18405	2241	1976	13183	12,18%	71,63%

Fuente: SNVS - SIVILA

Resumen de agentes virales identificados

Entre las SE1 y SE50 de 2015, en términos acumulados, de las 18405 muestras positivas, el mayor número correspondió a Virus Sincicial Respiratorio (n=13183) con 71,63% de los casos, seguido por el grupo de virus Influenza que constituyó el 12,18% de los positivos identificados (n=2241), Parainfluenza (n=1633) y Metapneumovirus (n=785).

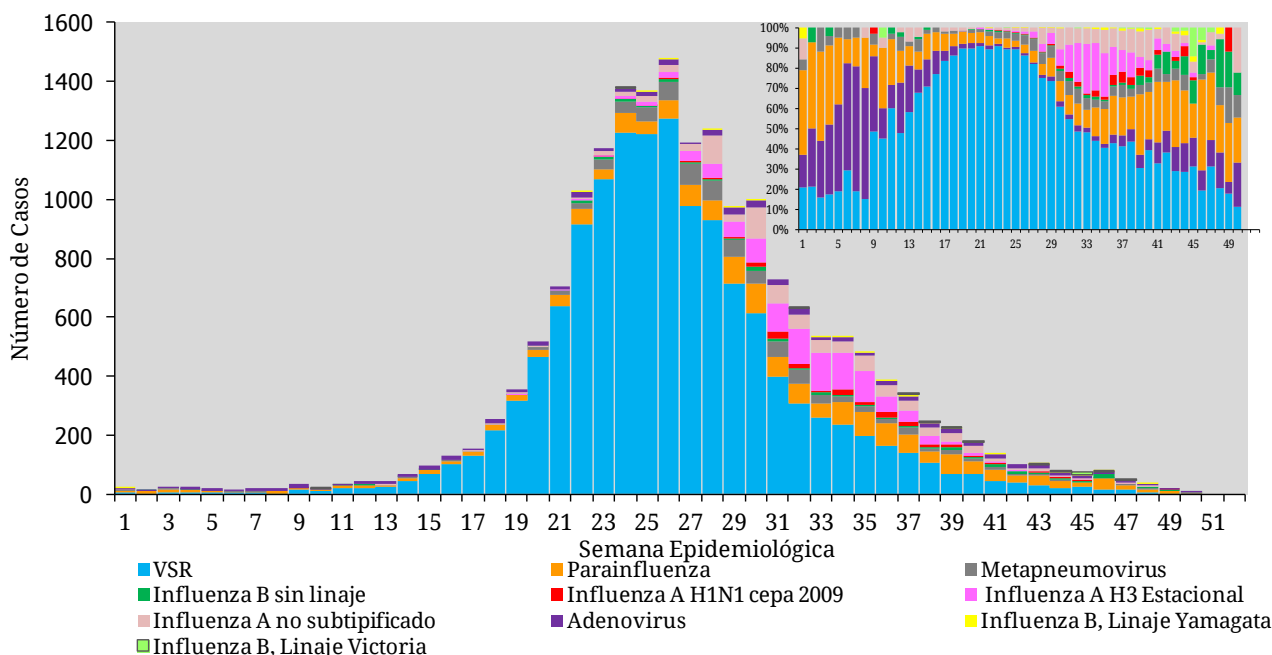
Figura 3– Distribución porcentual de virus respiratorios identificados. Argentina. SE1 a SE50 de 2015 N° estudiados=61175 y n° positivos=18405



Distribución temporal de casos positivos

Se registraron casos positivos de virus respiratorios en todas las semanas del año con un mínimo de 14 casos en la SE 2 y un máximo de 1476 casos en la SE26, con un promedio de 400 casos entre las SE 1 y 50 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).

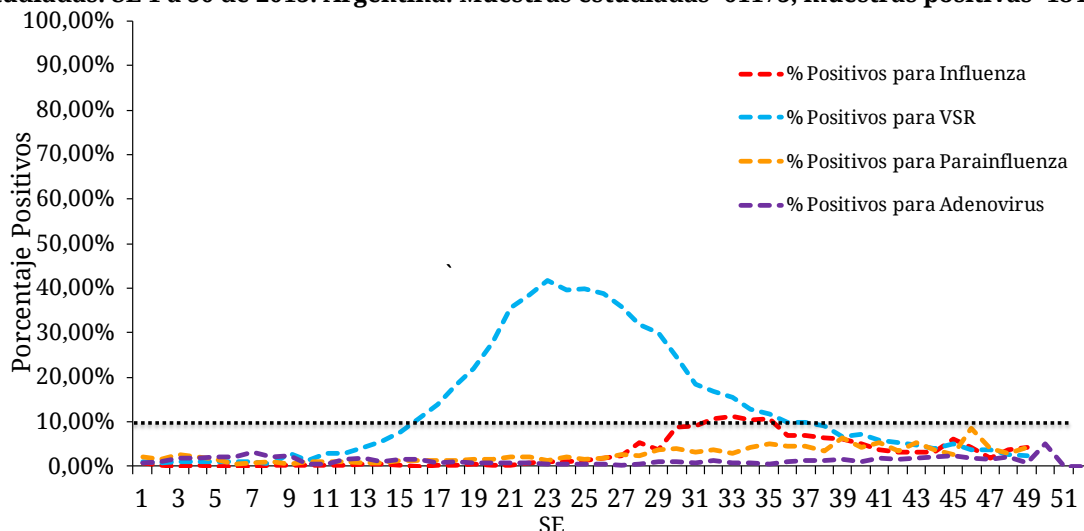
Figura 4 – Distribución de virus respiratorios en vigilancia por Semana epidemiológica. SE1 a SE50 de 2015. Argentina. Muestras analizadas (N)= 61175 y Muestras positivas (n)=18405



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 25.¹⁵ (Figura 5).

Figura 5 – Porcentaje de positividad por virus estudiado según SE en relación al total de muestras estudiadas. SE 1 a 50 de 2015. Argentina. Muestras estudiadas=61175, muestras positivas=18405.



Fuente: SNVS - SIVILA

Frecuencia y distribución de Virus Influenza

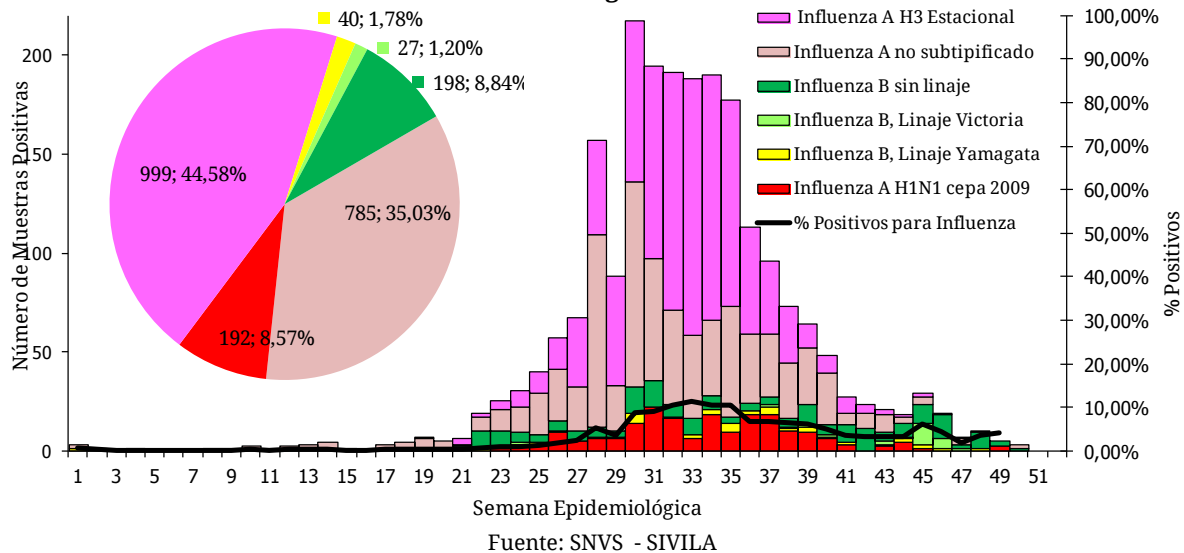
A partir de la SE18, aunque en menor proporción que el VSR, también se evidencia un aumento sostenido (dos o más semanas consecutivas con un porcentaje de positividad

¹⁵ 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.

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.

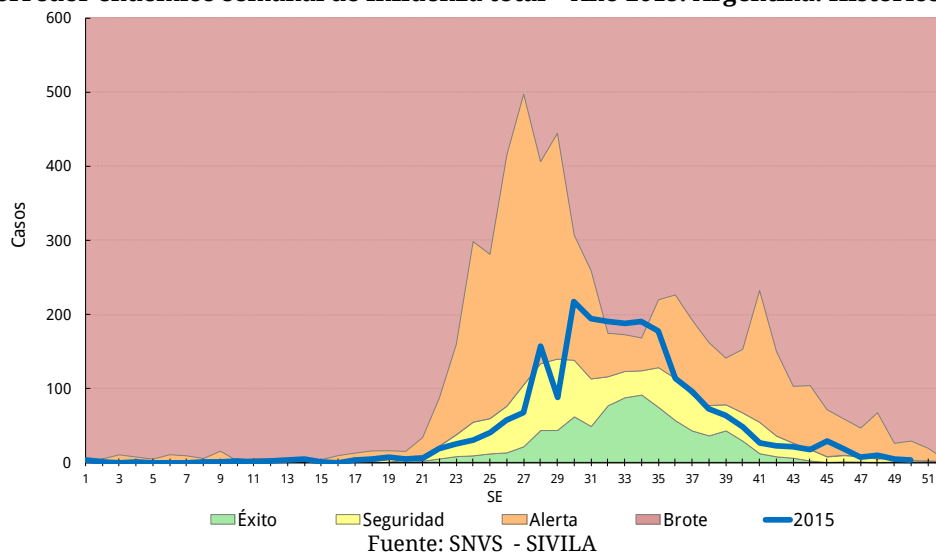
Entre las SE 1 y 50 de 2015, se han notificado 2241 casos de Influenza en las 24 provincias: 192 casos de influenza A H1N1, 999 casos de influenza A H3 estacional, 785 influenza A no subtipificados, y 265 influenza tipo B (identificándose entre ellos linaje Yamagata y Victoria) (Figura 7).

Figura 7 – Muestras positivas para Influenza y proporción de positivos sobre muestras analizadas. SE1 a SE50 de 2015. Argentina. n=2241



En el corredor endémico de Influenza¹⁶ (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.



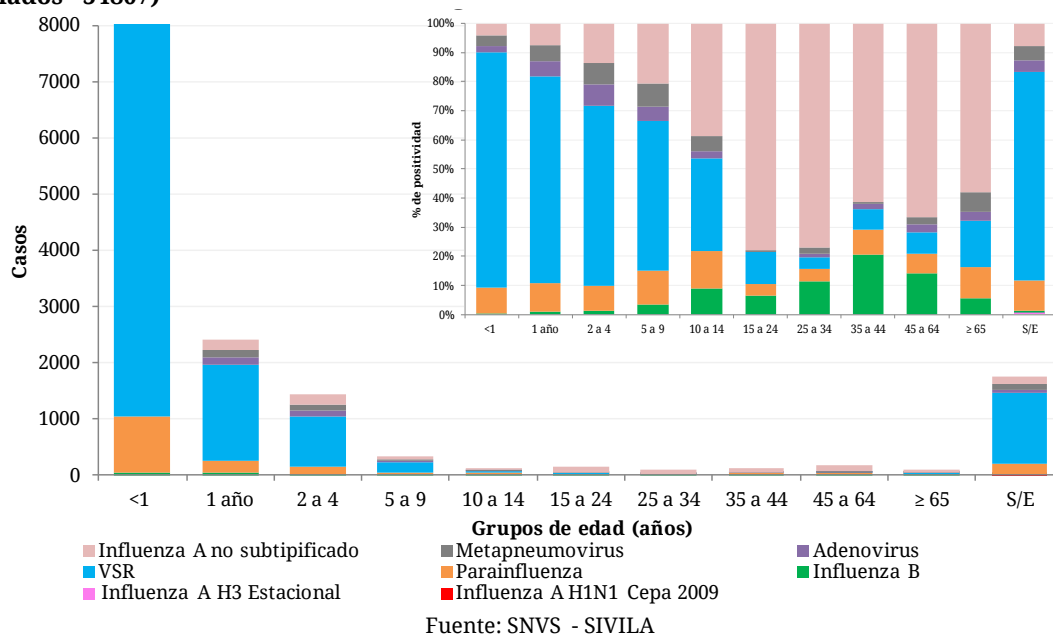
¹⁶ Se utiliza en este caso el corredor endémico como herramienta para verificar la frecuencia comparada de detección de Virus Sincial Respiratorio y no para indicar incidencia de la enfermedad, al no ser de base poblacional sino en base a totalidad de muestras analizadas que resultaron positivas por año, entre 2010 y 2014, para el total del país.

Virus respiratorios según grupos de edad

De las 61175 muestras analizadas entre SE 1 y 50 de 2015, 54807 cuentan con el registro de la edad del caso correspondiente. De éstas, 16063 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 13607 casos positivos de 40043 estudiados. En este grupo, el 79,10% de los casos positivos correspondió a VSR. En tanto que para el grupo correspondiente a los mayores de 65 años, se han estudiado 710 muestras, resultado sólo 105 muestras positivas; con más de 70% de influenza A sin subtipificar (Figuras 10 a 12).

Figura 9 – Casos de virus respiratorios por grupos de edad. SE1 a 50 de 2015. Argentina. n=16156 (N estudiados= 54807)



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 50 de 2015. Muestras estudiadas=40043. Muestras positivas=13607.

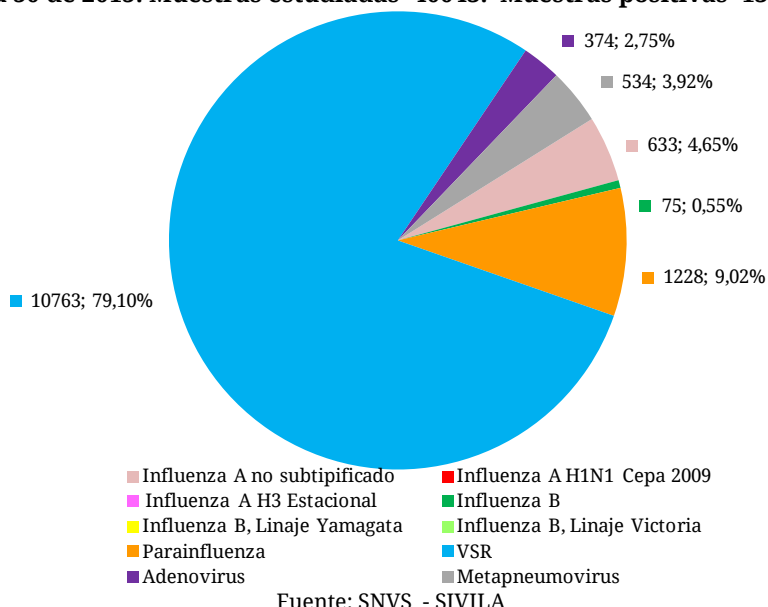
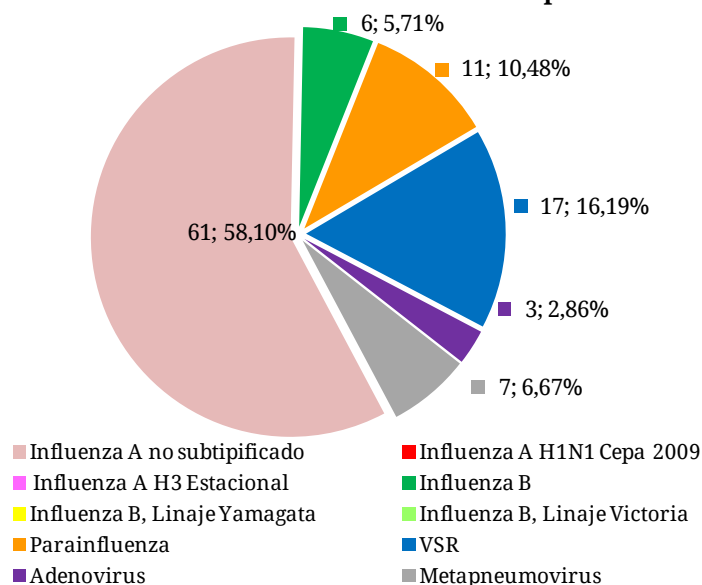


Figura 11 – Distribución proporcional de casos positivos según tipo de virus respiratorios en población mayor de 65 años de edad. Argentina.

SE 1 a 50 de 2015. Muestras estudiadas=710. Muestras positivas=105.



Fuente: SNVS - SIVILA

Notificación de virus respiratorios por provincia en 2015

Entre las SE 1 a 50 de 2015, las 24 jurisdicciones han reportado casos estudiados y positivos para virus respiratorios (Tabla 2).

Las muestras estudiadas en las jurisdicciones de C.A.B.A y de la provincia de Buenos Aires representan el 53,01% 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 2241 casos de Influenza se notificaron en las 24 provincias.

Tabla 2 – Notificaciones de virus respiratorios por provincia. SE 1 a 50 de 2015¹⁷.

Provincia	Virus Sincial Respiratorio	Parainfluenza	Adenovirus	Metapneumovirus	Influenza A sin subtipificar	Influenza A H1N1	Influenza A H1N1 pdm	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.	3807	506	201	256	74	242	45	12	24	54	90	451	5221	16447	31,74%
CABA	2564	427	176	189	45	203	72	1	1	29	31	351	3707	15983	23,19%
Tucuman	780	112	35	24	37	193	17	9	0	15	24	271	1222	2874	42,52%
Cordoba	978	106	10	0	19	55	1	0	0	1	1	76	1170	2267	51,61%
Mendoza	716	56	31	16	91	31	16	0	0	8	8	146	965	2691	35,86%
Santa Fe	631	72	10	4	102	65	13	8	1	15	24	204	921	2995	30,75%
Salta	531	34	24	106	78	21	1	0	0	38	38	138	833	2243	37,14%
Neuquen	483	65	9	117	31	37	1	1	0	0	1	70	744	2281	32,62%
Entre Rios	423	41	5	0	48	49	16	0	0	0	0	113	582	1316	44,22%
Chubut	335	33	6	24	14	3	0	1	0	3	4	21	419	1114	37,61%
San Juan	261	25	6	0	25	7	2	0	0	2	2	36	328	1549	21,17%
Corrientes	270	10	3	3	34	4	0	0	0	0	0	38	324	964	33,61%
Jujuy	212	30	19	0	7	8	0	0	0	0	0	15	276	718	38,44%
Misiones	230	25	1	0	2	3	2	0	0	1	1	8	264	1106	23,87%
Chaco	94	26	13	10	48	20	2	5	0	8	13	83	226	1966	11,50%
Rio Negro	165	7	3	0	9	5	1	1	0	1	2	17	192	575	33,39%
La Pampa	134	5	7	19	5	6	1	2	1	0	3	15	180	496	36,29%
La Rioja	160	5	8	0	0	3	0	0	0	0	0	3	176	438	40,18%
Formosa	79	17	1	2	53	0	2	0	0	17	17	72	171	583	29,33%
Catamarca	45	11	3	0	54	39	0	0	0	2	2	95	154	919	16,76%
Sgo. Del Estero	108	9	0	0	3	1	0	0	0	0	0	4	121	726	16,67%
San Luis	98	2	1	0	2	1	0	0	0	1	1	4	105	592	17,74%
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	3	3	4	33	120	27,50%
Total país	13183	1633	578	770	785	999	192	40	27	198	265	2241	18405	61175	30,09%

Fuente: SNVS - SIVILA

¹⁷ Datos correspondientes a las notificaciones al de SNVS – SIVILA hasta el 22 de Noviembre de 2015 (SE 46).

Hasta la SE 50 de 2015, se presentó cocirculación de Influenza A H1N1 y H3 estacional en la mayoría de las provincias. En Formosa sólo se observó circulación del subtipo A H1N1pd, mientras que el subtipo A H3 estacional se registró en 8 provincias: Chubut, Corrientes, Jujuy, La Rioja, Catamarca, San Luis, Santiago del Estero y Santa Cruz (ver Mapa 1). Los casos de Influenza B se registraron en 18 provincias, distribuidos en forma heterogénea en el territorio, y siempre en cocirculación con influenza tipo A.

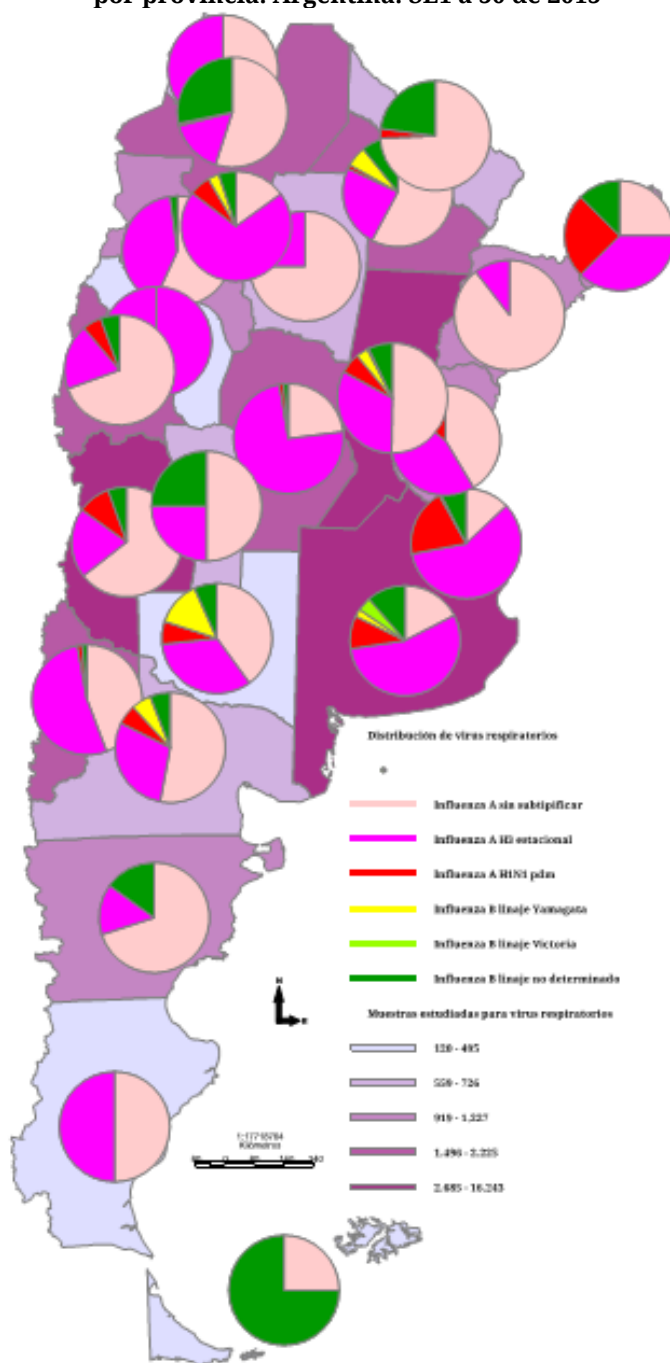
En la tabla 3 se muestran los casos positivos para Influenza y VSR, por provincia en las últimas 4 semanas de 2015. De los 25 casos de influenza notificados entre las SE 47 y 50, se destacan 13 casos en la Provincia de Buenos Aires, y 5 casos en C.A.B.A.

Tabla 3 – Notificaciones de virus respiratorios por etiología y provincia entre SE 4 y SE 50 de 2015.

Provincia	Influenza A sin subtipificar	Influenza A H1N1pdm	Influenza A H3	Influenza B Total	Total de notificaciones de Influenza - SE47 a SE50	Virus Sincial Respiratorio
Bs. As.	2	1	0	10	13	1
CABA	0	1	0	4	5	0
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Chaco	0	0	0	0	0	0
Chubut	0	0	0	0	0	2
Cordoba	0	0	0	0	0	0
Corrientes	0	0	0	0	0	0
Entre Rios	0	0	0	0	0	4
Formosa	1	0	0	1	2	0
Jujuy	0	0	0	0	0	0
La Pampa	0	0	0	0	0	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Mendoza	0	0	0	0	0	1
Misiones	0	0	0	0	0	0
Neuquen	0	0	0	0	0	15
Rio Negro	0	0	0	0	0	1
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	3	0	1	0	4	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	6	2	1	16	25	25

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 50 de 2015

Provincia	Total de notificaciones de Influenza	Muestras positivas totales	% de Positividad
Bs. As.	451	5221	31,74%
CABA	351	3707	23,19%
Tucuman	271	1222	42,52%
Santa Fe	204	921	30,75%
Mendoza	146	965	35,86%
Salta	138	833	37,14%
Entre Rios	113	582	44,22%
Catamarca	95	154	16,76%
Chaco	83	226	11,50%
Cordoba	76	1170	51,61%
Formosa	72	171	29,33%
Neuquen	70	744	32,62%
Corrientes	38	324	33,61%
San Juan	36	328	21,17%
Chubut	21	419	37,61%
Rio Negro	17	192	33,39%
Jujuy	15	276	38,44%
La Pampa	15	180	36,29%
Misiones	8	264	23,87%
Santa Cruz	6	71	33,49%
Sgo. Del Estero	4	121	16,67%
San Luis	4	105	17,74%
T. del Fuego	4	33	27,50%
La Rioja	3	176	40,18%
Total país	2241	18405	30,09%

Fuente: SNVS SIVILA

Caracterización de los virus Influenza durante el año 2015

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

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

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

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

II.4. Vigilancia integrada de Síndrome Urémico Hemolítico (SUH)

II.4.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° 49 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.

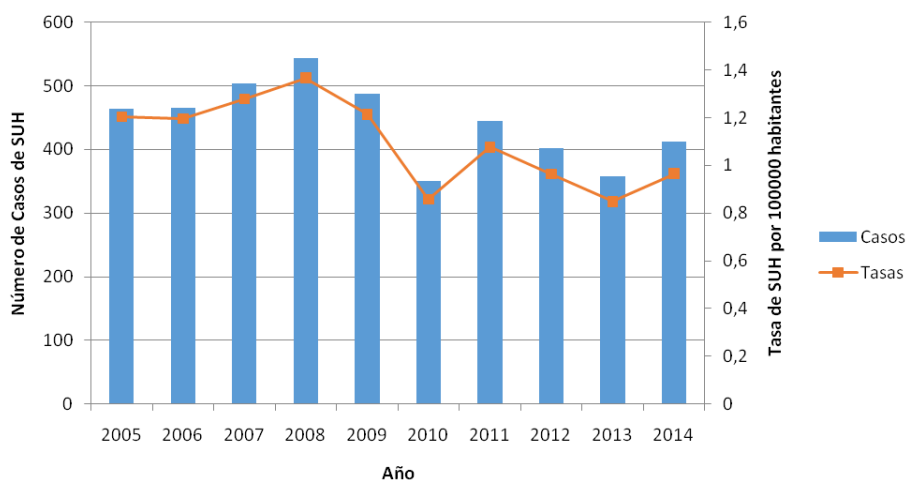
Adicionalmente, en el marco de la gestión para la mejora de la calidad y representatividad de los datos, se contacta a cada una de las jurisdicciones del país, proporcionándoles la información completa de los casos por lugar de residencia. Así, los datos presentados son validados por cada provincia, 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.4.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.



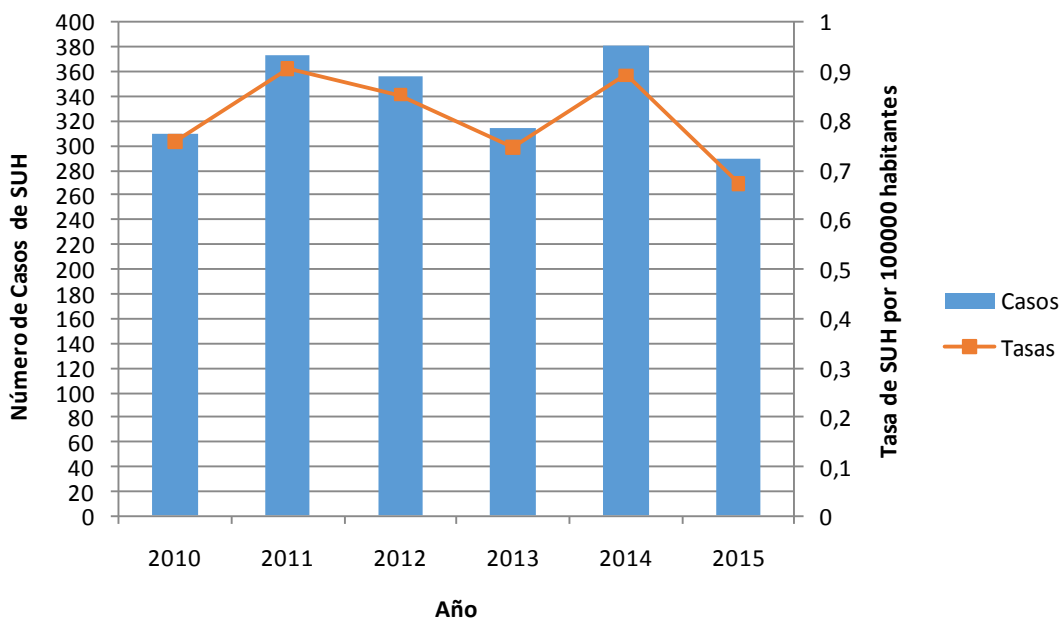
Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

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 49 de los años 2010 a 2015.

Gráfico 2: Casos y Tasas de SUH. Argentina. SE 1 a 49. Años 2010-2015.

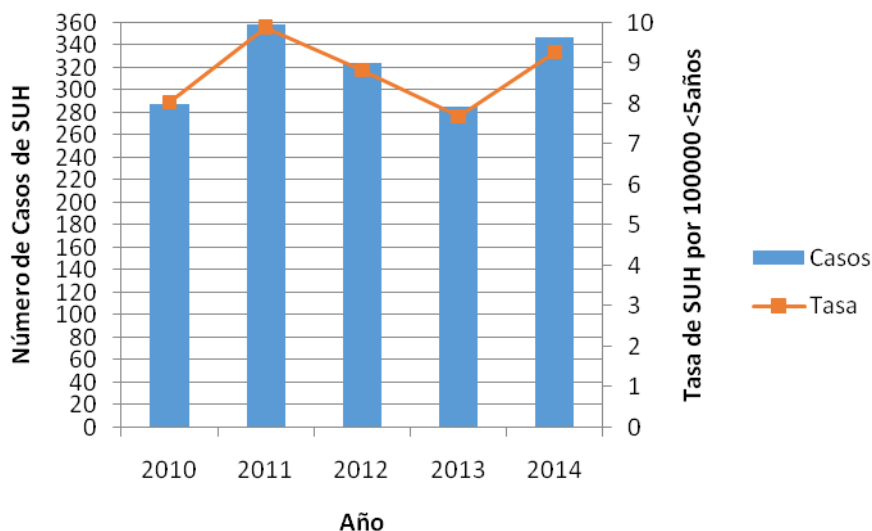


Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

En el periodo de estudio, entre las SE 1 y 49, 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 336, mientras que la mediana de la tasa de notificación fue de 0,8 cada 100.000 habitantes. Es conveniente destacar que la mediana de retraso en la notificación registrada para este evento durante 2014 fue de 12 días para el total del país, por lo que la tasa de notificación del año 2015 puede modificarse.

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

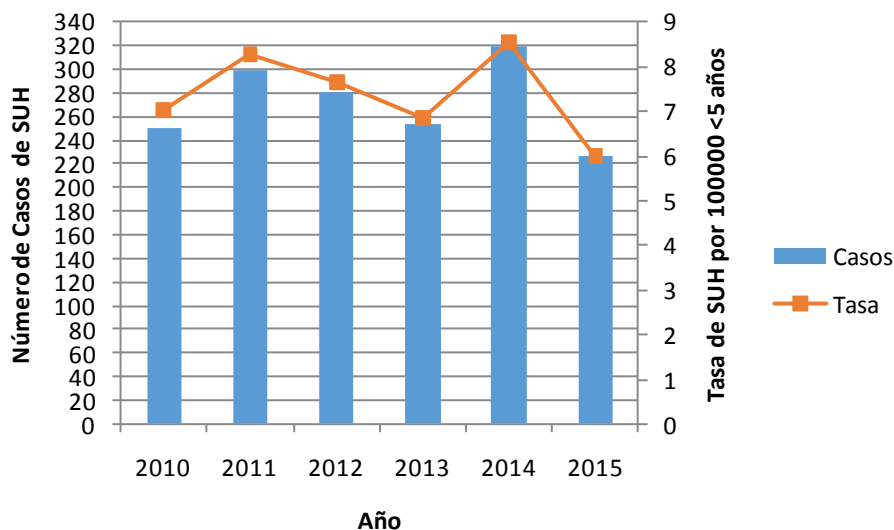
Gráfico 3: Casos y Tasas de SUH en menores de 5 años. Argentina. 2010-2014.



Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

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

Gráfico 4: Casos y Tasas de SUH en menores de 5 años. Argentina. SE 1 a 49. 2010-2015.

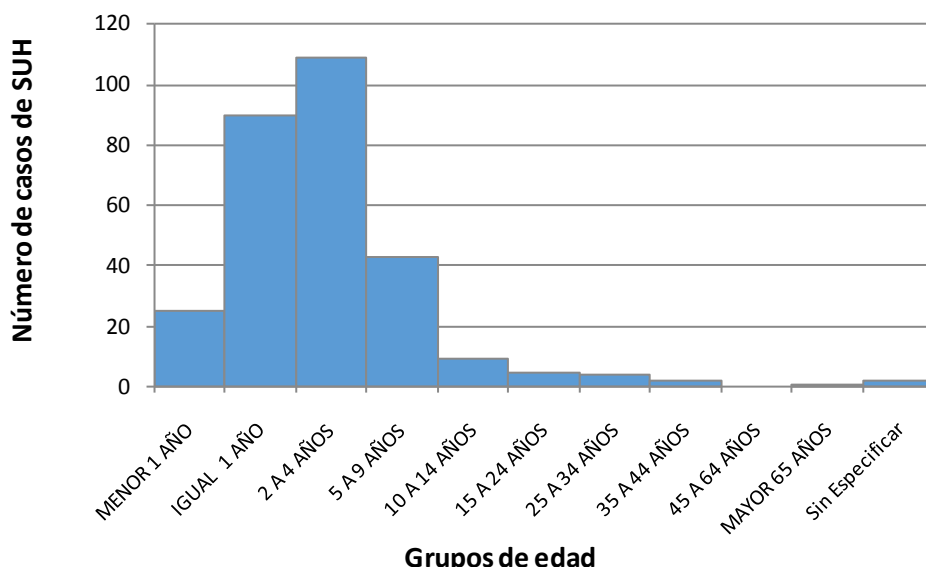


Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

En el Gráfico 4 se observan los casos y tasas de SUH en menores de 5 años entre las SE 1 y 49 de los años 2010 a 2015. La mediana de casos notificados en el periodo fue de 268, mientras que la mediana de la tasa de notificación fue de 7,3 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 49.

Gráfico 5: Distribución de los casos de SUH notificados según grupo de edad. Argentina. 2015, SE 1 a 49

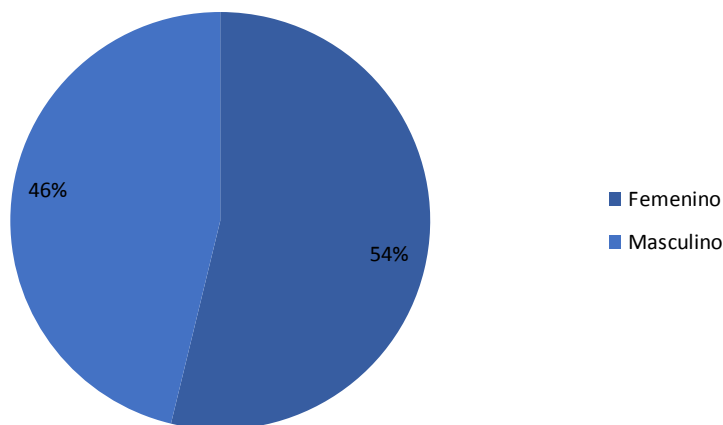


Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

Hasta la SE 49 del año 2015 el 38% de los casos notificados se concentra en el grupo entre los 2 y 4 años, seguidos por el grupo de igual a 1 año con el 31% de los casos notificados.

El gráfico 6 muestra la distribución por sexo.

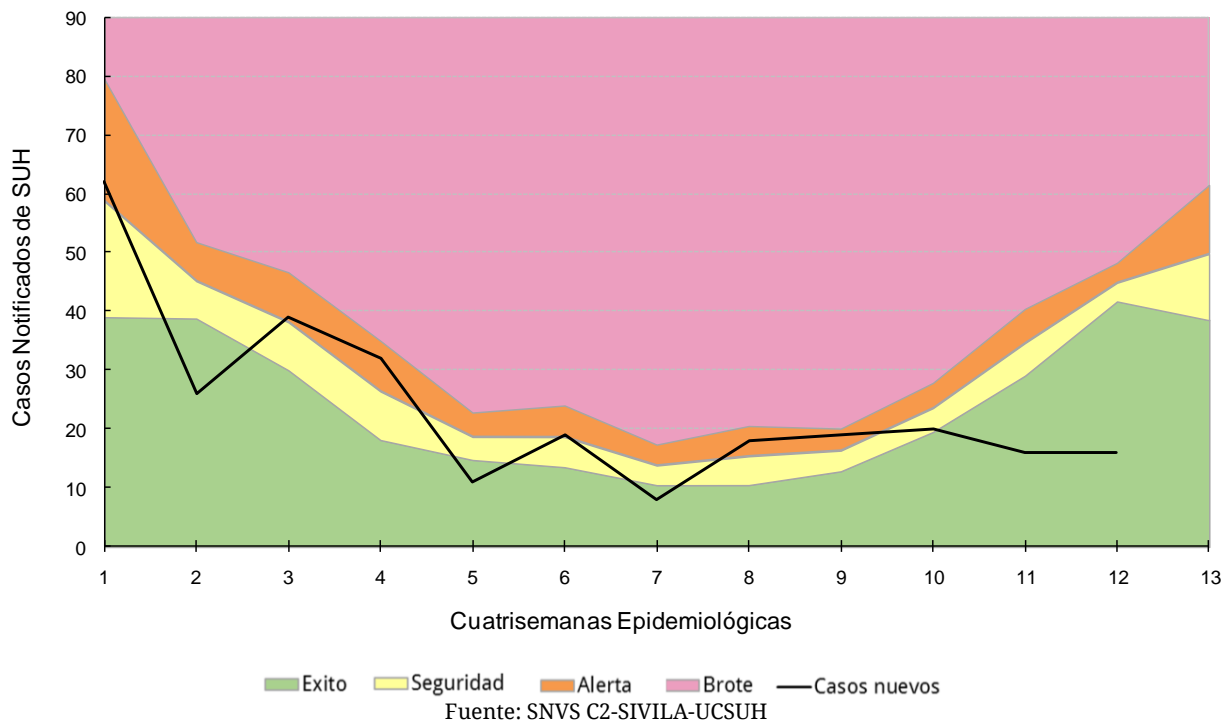
Gráfico 6: Distribución porcentual de casos de SUH según sexo. Argentina. 2015, SE 1 a 49.



Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

La distribución porcentual de los casos notificados según sexo durante 2015 hasta la SE 49 presenta un leve predominio femenino, con un 54 % de los casos notificados.

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

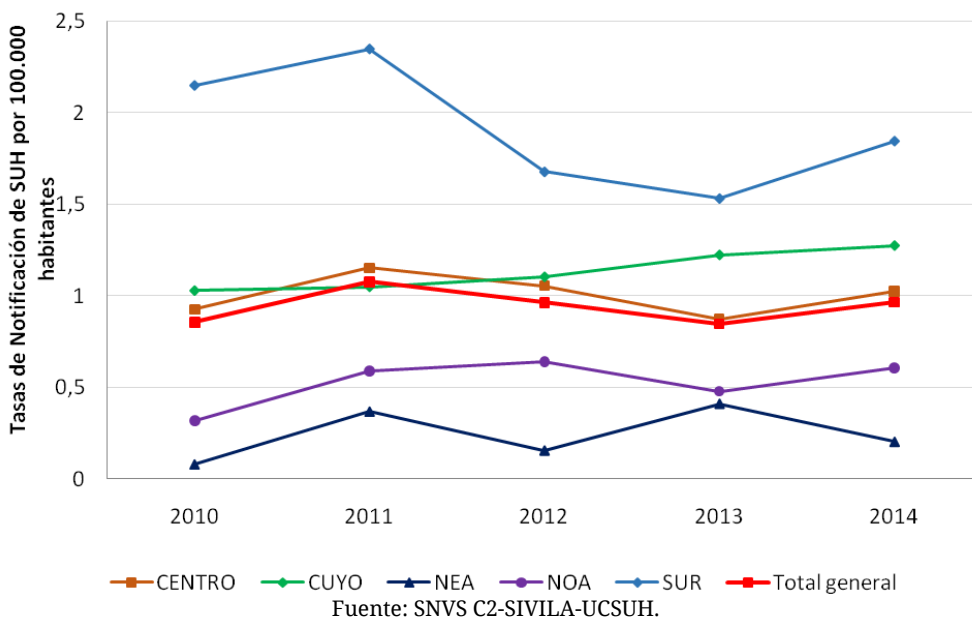


La curva de notificación en 2015, durante el periodo de estudio, ha tocado la zona de alerta en las cuatrisesemanas 1, 3- 4, 6 y 8-9. En las restantes cuatrisesemanas se ha mantenido entre la zona de éxito y la zona de seguridad.

Análisis según región y provincia de las notificaciones de SUH

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

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








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

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

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 49.

Tabla 2: Casos y tasas de notificación de SUH por 100.000 habitantes según provincia de residencia. 2014-2015 hasta SE 49.

Provincia/ Región	2014 SE49		2015 SE49		Diferencia absoluta de casos 2013-2014
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
BUENOS AIRES	133	0,81	86	0,52	-47
CABA	81	2,66	36	1,18	-45
CORDOBA	27	0,77	36	1,01	9
ENTRE RIOS	8	0,61	4	0,30	-4
SANTA FE	21	0,62	27	0,79	6
CENTRO	270	0,97	189	0,67	-81
MENDOZA	17	0,91	22	1,17	5
SAN JUAN	10	1,37	7	0,95	-3
SAN LUIS	6	1,28	4	0,84	-2
CUYO	33	1,08	33	1,06	0
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	1	0,09	0	0,00	-1
NEA	5	0,13	6	0,15	1
CATAMARCA	1	0,25	1	0,25	0
JUJUY	1	0,14	1	0,14	0
LA RIOJA	3	0,83	0	0,00	-3
SALTA	11	0,84	8	0,60	-3
SANTIAGO DEL ESTERO	4	0,44	1	0,11	-3
TUCUMAN	10	0,64	2	0,13	-8
NOA	30	0,57	13	0,24	-17
CHUBUT	11	1,98	14	2,47	3
LA PAMPA	9	2,65	5	1,46	-4
NEUQUEN	9	1,47	13	2,10	4
RIO NEGRO	6	0,87	8	1,14	2
SANTA CRUZ	4	1,28	6	1,87	2
TIERRA DEL FUEGO	4	2,70	3	1,97	-1
SUR	43	1,62	49	1,81	6
Total País	381	0,89	290	0,67	-91

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 49 del año 2015 se han notificado 290 casos, mientras que para igual periodo de 2014 se registran 381 casos.

La provincia de Chubut registra la tasa de notificación más alta del periodo con 2,47 casos cada 100.000 habitantes, seguida por Neuquén y Tierra del Fuego, siendo las tres jurisdicciones correspondientes a la Región Sur del país.

II.4.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.5. 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 Brote¹⁸.

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

Tabla: Brotes notificados con fecha de inicio desde la SE29 a 49 de 2015.

Fecha de inicio	Grupo de evento	Brote	Etiología	Provincia	Departamento / Localidad	Casos notificados	Fallecidos	Estado del brote	Fecha de notificación
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 Peñalosa / 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	Coxsackie 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

¹⁸ 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 PROVINCIAL¹⁹

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 46ª semana epidemiológica

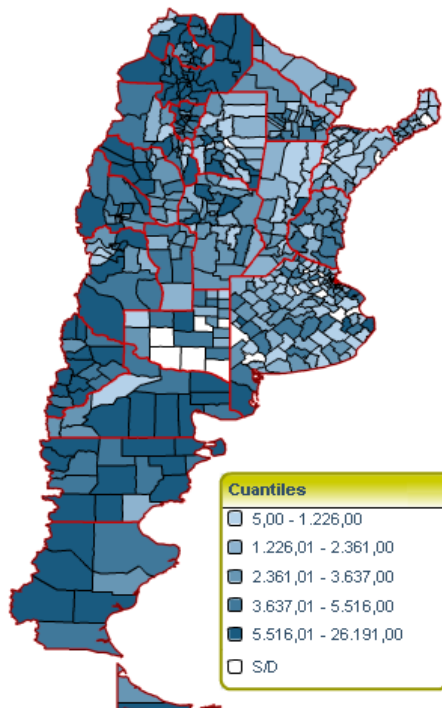
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2013 - 2015

PROVINCIA	2013		2014		2015		Diferencia tasas 2014/2015
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
No residentes	13193		17193		13574		
Residentes	23109	799,58	25813	893,14	22637	783,25	-12% ●
Total CABA	36302		43006		36211		
Region Sanitaria I	20039	3052,69	18994	2893,49	18753	2856,78	-1% ●
Region Sanitaria II	9594	3661,30	8388	3201,06	7834	2989,64	-7% ●
Region Sanitaria III	4291	1711,43	5151	2054,43	3783	1508,82	-27% ●
Region Sanitaria IV	20522	3660,36	14566	2598,03	14927	2662,42	2% ●
Region Sanitaria V	58797	1877,36	46903	1497,59	44910	1433,96	-4% ●
Region Sanitaria VI	42965	1139,96	36922	979,62	38566	1023,24	4% ●
Region Sanitaria VII	25375	1125,89	25259	1120,74	23556	1045,18	-7% ●
Region Sanitaria VIII	18509	1609,07	14790	1285,76	13431	1167,62	-9% ●
Region Sanitaria IX	11201	3592,77	11348	3639,92	11128	3569,36	-2% ●
Region Sanitaria X	4548	1407,07	3649	1128,94	2963	916,70	-19% ●
Region Sanitaria XI	22177	1879,22	19513	1653,48	17686	1498,66	-9% ●
Region Sanitaria XII	13565	763,87	14932	840,85	19784	1114,08	32% ●
Total PROV. BUENOS	251583	1610,06	220415	1410,59	217321	1390,79	-1% ●
Córdoba	89199	2695,75	94628	2859,82	88957	2688,44	-6% ●
Entre Ríos	47341	3830,20	45291	3664,34	43496	3519,11	-4% ●
Santa Fe	61785	1934,08	63428	1985,51	54747	1713,77	-14% ●
Centro	486210	1851,86	466768	1777,83	440732	1678,71	-6% ●
Mendoza	71122	4089,52	60765	3493,99	63308	3640,22	4% ●
San Juan	30224	4437,82	33851	4970,38	24804	3642,00	-27% ●
San Luis	19775	4574,26	16218	3751,47	18487	4276,33	14% ●
Cuyo	121121	4246,15	110834	3885,51	106599	3737,05	-4% ●
Corrientes	19670	1981,67	19169	1931,20	17966	1810,00	-6% ●
Chaco	30832	2921,75	32462	3076,21	30963	2934,16	-5% ●
Formosa	16222	3059,82	13554	2556,58	15146	2856,86	12% ●
Misiones	21411	1943,64	19842	1801,21	19075	1731,58	-4% ●
NEA	88135	2395,23	85027	2310,76	83150	2259,75	-2% ●
Catamarca	16286	4427,61	17440	4741,35	15659	4257,15	-10% ●
Jujuy	42188	6265,79	51429	7638,27	43457	6454,26	-16% ●
La Rioja	14495	4344,48	17603	5276,01	13171	3947,64	-25% ●
Salta	87164	7177,29	93500	7699,02	86852	7151,60	-7% ●
Santiago del Estero	41731	4774,68	41838	4786,92	36677	4196,42	-12% ●
Tucumán	76129	5256,85	88189	6089,61	74767	5162,80	-15% ●
NOA	277993	5660,14	309999	6311,81	270583	5509,27	-13% ●
Chubut	23190	4555,03	18120	3559,17	21280	4179,86	17% ●
La Pampa	12375	3868,58	9290	2904,17	9053	2830,08	-3% ●
Neuquén	32800	5949,94	30262	5489,55	26562	4818,36	-12% ●
Río Negro	30014	4699,42	27399	4289,98	26923	4215,45	-2% ●
Santa Cruz	12383	4519,94	10941	3993,59	11161	4073,89	2% ●
Tierra del Fuego	10052	7902,27	6857	5390,55	9369	7365,33	37% ●
Sur	120814	4992,10	102869	4250,61	104348	4311,72	1% ●
Total PAIS ARGENTINA	1094273	2727,57	1075497	2680,79	1005412	2506,12	-7% ●

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

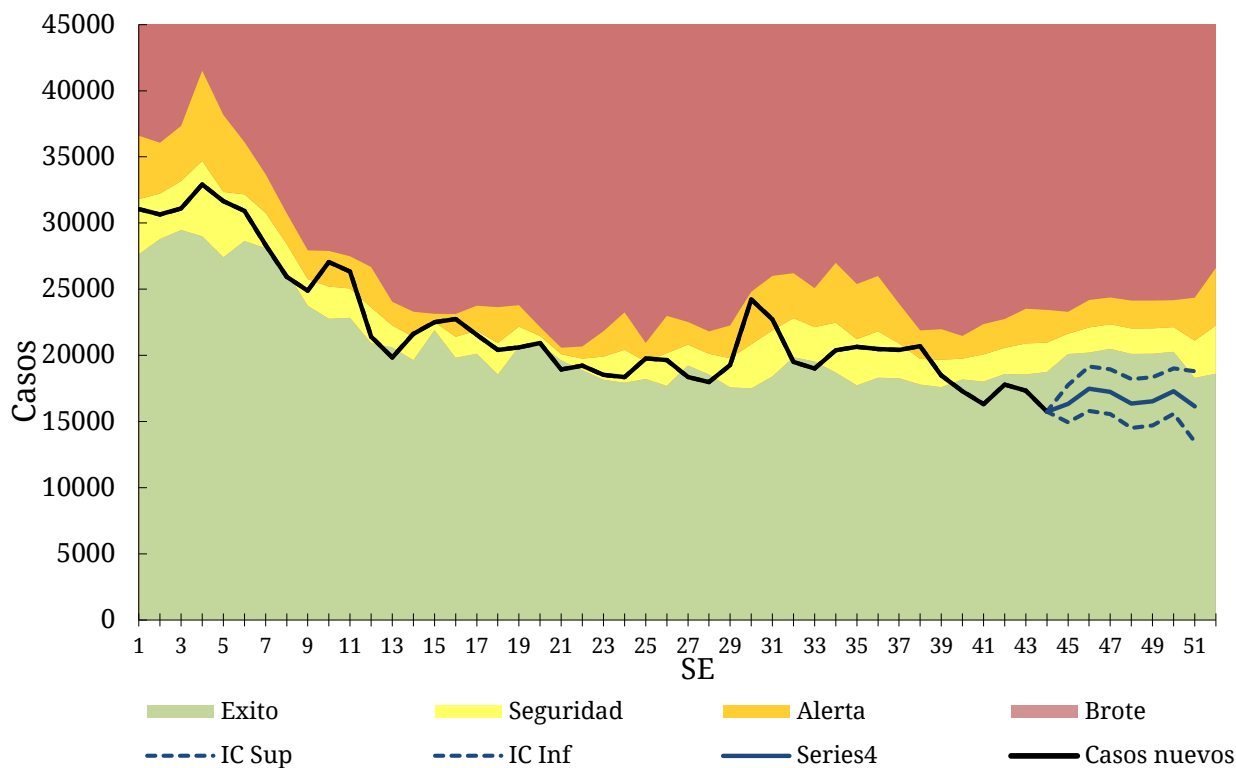
¹⁹ Los datos de las tablas de este apartado deben ser leídos teniendo en cuenta la heterogeneidad existente respecto de la notificación en cada provincia en términos de atraso, cobertura y regularidad; por ello la misma se presenta hasta las SE 46.

Mapa – Tasas de diarreas agudas por 100.000 habitantes. Total país. SE 1 a 46 DE 2015. Argentina



Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - Dirección de Epidemiología
Fuente: SNVS – C2

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



Fuente: SNVS – C2

III.1.a. Botulismo

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

Botulismo Casos Acumulados hasta la 46ª 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	2	0	-3	0
Centro	7	0	16	8	9	8
Mendoza	5	4	7	5	2	1
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	0	0	0	0	0	0
Cuyo	5	4	7	5	2	1
Corrientes	0	0	0	0	0	0
Chaco	0	0	1	0	1	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	0	0	0	0	0	0
NEA	0	0	1	0	1	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	31	16	24%	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 46ª 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	1	1	-2	-2
Buenos Aires	17	14	11	7	-6	-7
Córdoba	14	8	6	6	-8	-2
Entre Ríos	0	0	0	0	0	0
Santa Fe	4	2	2	0	-2	-2
Centro	38	27	20	14	-47,3%	-13
Mendoza	8	7	20	12	12	5
San Juan	1	1	0	0	-1	-1
San Luis	6	6	7	4	1	-2
Cuyo	15	14	27	16	12	2
Corrientes	0	0	1	0	1	0
Chaco	0	0	1	0	1	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	0	0	0	0	0	0
NEA	0	0	2	0	2	0
Catamarca	1	0	0	0	-1	0
Jujuy	1	1	1	0	0	-1
La Rioja	0	0	1	1	1	1
Salta	1	1	0	0	-1	-1
Santiago del Estero	11	7	6	3	-5	-4
Tucumán	2	2	1	0	-1	-2
NOA	16	11	9	4	-7	-7
Chubut	0	0	0	0	0	0
La Pampa	7	5	4	3	-3	-2
Neuquén	2	2	4	0	2	-2
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	12	5	-7	-9
Total PAIS ARGENTINA	88	66	70	39	-20,4%	-40,9%

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 46ª 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	658	241	1122	383	70,51%	
Córdoba	195	41	41	17	-78,9%	-58,5%
Entre Ríos	21	5	14	0	-7	-5
Santa Fe	55	8	51	5	-7,27%	-3
Centro	932	297	1237	408	32,72%	37,37%
Mendoza	31	11	6	1	-25	-10
San Juan	5	3	3	2	-2	-1
San Luis	14	8	19	6	5	-2
Cuyo	50	22	28	9	-44%	-13
Corrientes	78	14	1	0	-98,7%	-14
Chaco	5	2	0	0	-5	-2
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	0	0	0	0	0	0
NEA	83	16	1	0	-98,7%	-16
Catamarca	9	2	0	0	-9	-2
Jujuy	1	0	0	0	-1	0
La Rioja	0	0	20	6	20	6
Salta	0	0	0	0	0	0
Santiago del Estero	1	0	3	2	2	2
Tucumán	0	0	0	0	0	0
NOA	11	2	23	8	12	6
Chubut	0	0	0	0	0	0
La Pampa	3	1	12	5	9	4
Neuquén	1	0	2	0	1	0
Río Negro	2	0	0	0	-2	0
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	6	1	14	5	8	4
Total PAIS ARGENTINA	1082	338	1303	430	20,42%	27,21%

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

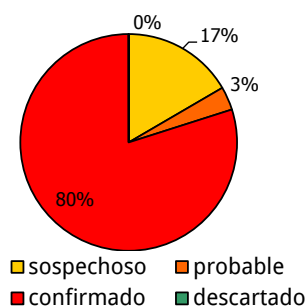
III.2.a. Alacranismo

Se observa que la notificación total país hasta la SE 46 de 2015 presenta un aumento del 7% 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.

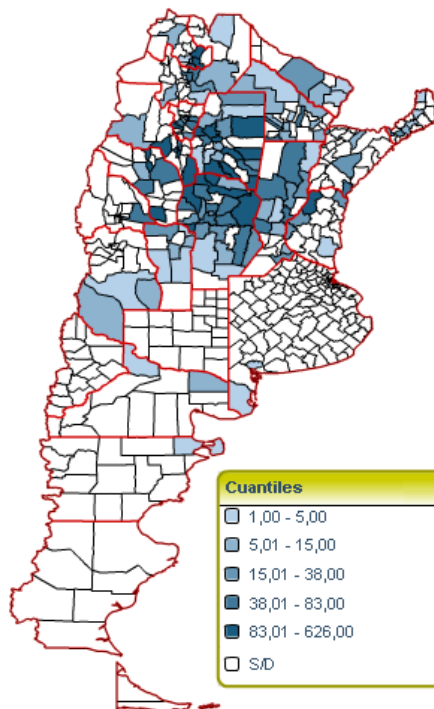
Envenenamiento Por Animal Ponzoñoso - Alacranismo
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 46ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2013 - 2015

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		
Región Sanitaria I	21	3,20	29	4,42	10	1,52	-66%	●				
Región Sanitaria IV	1	0,18										
Región Sanitaria VI	0		0		2	0,05						
Región Sanitaria VIII	1	0,09										
Región Sanitaria IX	1	0,32										
Total BUENOS AIRES	24	0,15	29	0,19	12	0,08	-59%	●	1	1	10	0
Córdoba	1594	48,17	1593	48,14	1381	41,74	-13%	●	506	14	861	
Entre Ríos	340	27,51	242	19,58	252	20,39	4%	●	6	9	237	
Santa Fe	1003	31,40	760	23,79	642	20,10	-16%	●	247	25	370	
Centro	2963	11,29	2629	10,01	2290	8,72	-13%	●	760	49	1481	0
Mendoza	15	0,86	14	0,81	11	0,63	-21%	●	11			
San Juan	48	7,05	34	4,99	31	4,55	-9%	●	4		27	
San Luis	15	3,47	28	6,48	17	3,93	-39%	●			17	
Cuyo	78	2,73	76	2,66	59	2,07	-22%	●	15	0	44	0
Corrientes	174	17,53	147	14,81	126	12,69	-14%	●		8	118	
Chaco	199	18,86	79	7,49	102	9,67	29%	●	29	18	55	
Formosa	58	10,94	17	3,21	27	5,09					27	
Misiones	112	10,17	119	10,80	135	12,25	13%	●	9		126	
NEA	543	14,76	362	9,84	390	10,60	8%	●	38	26	326	0
Catamarca	749	203,63	566	153,88	611	166,11	8%	●		17	594	
Jujuy	564	83,77	522	77,53	625	92,83	20%	●	229	2	393	1
La Rioja	97	29,07	148	44,36	144	43,16	-3%	●	1	12	131	
Salta	202	16,63	177	14,57	295	24,29	67%	●	36	29	230	
Santiago del Estero	603	68,99	502	57,44	611	69,91	22%	●	99	106	406	
Tucumán	1583	109,31	1703	117,60	2101	145,08	23%	●	5	8	2088	
NOA	3798	77,33	3618	73,67	4387	89,32	21%	●	370	174	3842	1
Chubut	0		1	0,20	3	0,59			1		2	
La Pampa	1	0,31										
Neuquén	3	0,54	2	0,36								
Río Negro	1	0,16	3	0,47	5	0,78					5	
Sur	5	0,21	6	0,25	8	0,33	33%	●	1	0	7	0
Total PAIS ARGENTINA	7387	18,41	6691	16,68	7134	17,78	7%	●	1184	249	5700	1

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



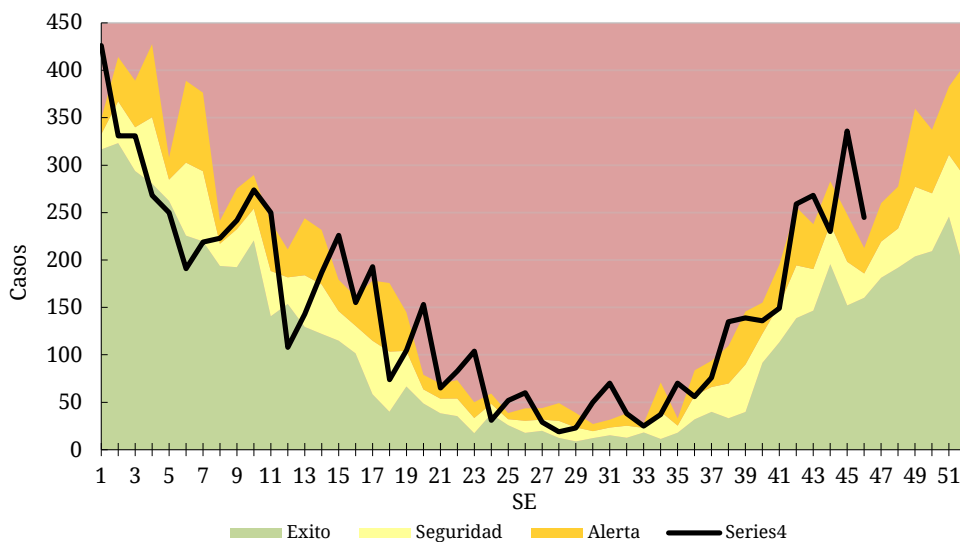
Mapa – Envenenamiento por animales ponzoñosos. Tasas de alacranismo. Por 100.000 habitantes. Total país. SE 1 a 46 DE 2015. Argentina



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**



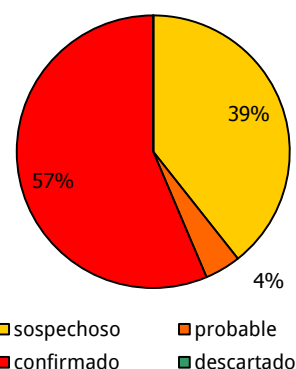
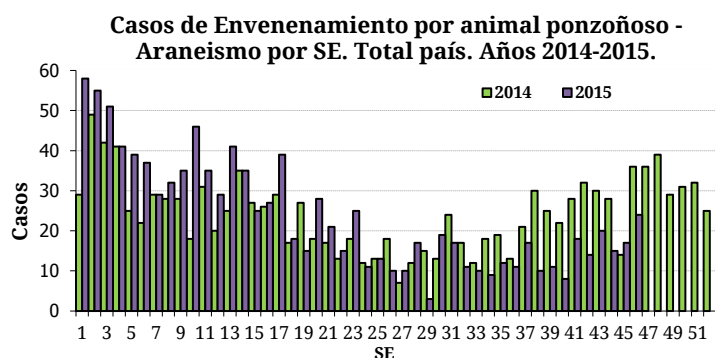
Fuente: SNVS – C2

III.2.b. Araneísmo

Envenenamiento Por Animal Ponzoso - Araneismo Casos y Tasas Acumulados por 10000 habitantes. Hasta la 46ª 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	99	15,08	100	15,23	62	9,445	-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	13	4,17					
Region Sanitaria XII	0		1	0,056							
Total BUENOS AIRES	103	0,66	107	0,68	78	0,50	-27%	30	5	43	
Córdoba	94	2,84	118	3,57	114	3,45	-3%	45	1	68	
Entre Ríos	2	0,16	7	0,57	12	0,97	71%	1		11	
Santa Fe	12	0,38	20	0,63	12	0,38	-40%	6		6	
Centro	212	0,81	252	0,96	216	0,82	-14%	82	6	128	0
Mendoza	96	5,52	84	4,83	63	3,62	-25%	63			
San Juan	10	1,47	21	3,08	17	2,50	-19%	7		10	
San Luis	13	3,01	13	3,01	8	1,85				8	
Cuyo	119	4,17	118	4,14	88	3,09	-25%	70	0	18	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	18	3,40	23	4,34				23	
Misiones	126	11,44	58	5,27	107	9,71	84%	23	1	83	
NEA	176	4,78	83	2,26	145	3,94	75%	24	4	117	0
Catamarca	43	11,69	34	9,24	54	14,68		1	9	44	
Jujuy	10	1,49	14	2,08	15	2,23	7%	7		8	
La Rioja	17	5,10	7	2,10	45	13,49			2	43	
Salta	18	1,48	17	1,40	24	1,98	41%	5	3	16	
Santiago del Estero	282	32,27	402	46,00	356	40,73	-11%	226	16	114	
Tucumán	66	4,56	62	4,28	56	3,87	-10%	4		52	
NOA	436	8,88	536	10,91	550	11,20	3%	243	30	277	0
Chubut	11	2,16	6	1,18	7	1,37	17%		4	3	
La Pampa	8	2,50	0		2	0,63				2	
Neuquén	25	4,54	17	3,08	19	3,45	12%	5	2	12	
Río Negro	48	7,52	58	9,08	55	8,61	-5%			55	
Santa Cruz	0		3	1,10	1	0,37				1	
Sur	92	3,80	84	3,47	84	3,47	0%	5	6	73	0
Total PAIS ARGENTINA	1035	2,58	1073	2,67	1083	2,70	1%	424	46	613	0

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

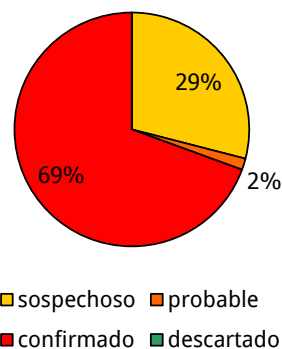
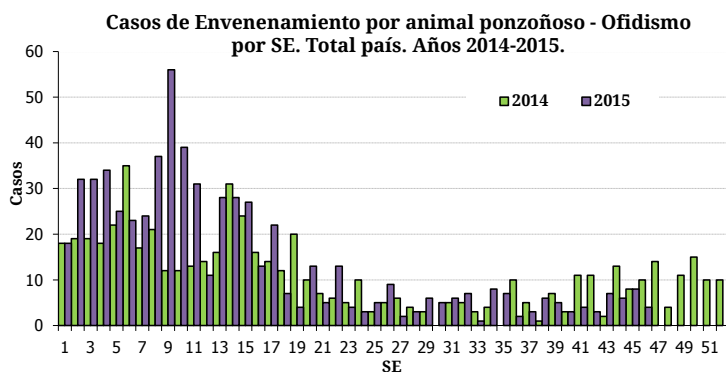


III.2.c. Ofidismo

Envenenamiento Por Animal Ponzoso - Ofidismo
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 46° 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	0	0,00					
Total CABA	1		0		2			1		1	
Region Sanitaria I	5	0,76	3	0,45701	2	0,3047					
Region Sanitaria VI	0		3	0,53509	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	6	0,04	5	0,03				5	
Córdoba	20	0,60	25	0,76	36	1,09	44% ●	12	1	23	
Entre Ríos	29	2,35	53	4,29	100	8,09	89% ●	43	5	52	
Santa Fe	25	0,78	15	0,47	18	0,56	20% ●	3		15	
Centro	82	0,31	99	0,38	161	0,61	63% ●	59	6	96	0
Mendoza	4	0,23	4	0,23	2	0,12		1		1	
San Juan	2	0,29	2	0,29	1	0,15				1	
San Luis	9	2,08	8	1,85	15	3,47		1		14	
Cuyo	15	0,53	14	0,49	18	0,63	29% ●	2	0	16	0
Corrientes	23	2,32	54	5,44	77	7,76	43% ●			77	
Chaco	29	2,75	15	1,42	39	3,70		9	1	29	
Formosa	64	12,07	24	4,53	47	8,87		2	1	44	
Misiones	107	9,71	104	9,44	71	6,45	-32% ●	9		62	
NEA	223	6,06	197	5,35	234	6,36	19% ●	20	2	212	0
Catamarca	14	3,81	6	1,63	7	1,90	17% ●			7	
Jujuy	9	1,34	12	1,78	13	1,93	8% ●	9		4	
La Rioja	2	0,60	1	0,30	4	1,20				4	
Salta	32	2,63	32	2,63	33	2,72	3% ●	10	1	22	
Santiago del Estero	116	13,27	112	12,81	129	14,76	15% ●	84		45	
Tucumán	43	2,97	36	2,49	36	2,49	0% ●		1	35	
NOA	216	4,40	199	4,05	222	4,52	12% ●	103	2	117	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	539	1,34	510	1,27	639	1,59	25% ●	185	10	444	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 46ª 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	1	2	1
Tucumán	0	0	0
NOA	1	2	1
Chubut	0	0	0
La Pampa	0	0	0
Neuquén	0	0	0
Río Negro	0	0	0
Santa Cruz	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0
Sur	0	0	0
Total PAIS ARGENTINA	2	2	0

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 46ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2014 - 2015

PROVINCIA	2014		2015		Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	1	1	3	3	2	2
Buenos Aires	8	7	10	10	2	3
Córdoba	0	0	2	2	2	2
Entre Ríos	2	0	2	0	0	0
Santa Fe	2	0	2	1	0	1
Centro	13	8	19	16	6	8
Mendoza	1	1	0	0	-1	-1
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	0	0	0	0	0	0
Cuyo	1	1	0	0	-1	-1
Corrientes	3	3	54	54	1700%	1700%
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	125	120	104,9%	110,5%
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	10	9	12	9	2	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	57	47	156	148	173,6%	214,8%
Santiago del Estero	3	2	2	2	-1	0
Tucumán	10	10	6	6	-4	-4
NOA	80	68	176	165	120%	142,6%
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	155	134	320	301	106,4%	124,6%

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 46ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2014 - 2015

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

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

III.3.d. Leishmaniasis visceral

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

Leishmaniasis visceral Casos Acumulados hasta la 46ª 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	135	7	163	4	20,74%	-3
NEA	141	10	168	8	19,14%	-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	159	10	188	11	18,23%	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 46ª 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	1	0	-1	0
Santa Fe	14	2	21	5	7	3
Centro	21	7	31	9	47,61%	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	22	1	20	0	-2	-1
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	4	0	2	0	-2	0
Santiago del Estero	1	0	0	0	-1	0
Tucumán	0	0	0	0	0	0
NOA	27	1	22	0	-5	-1
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	51	8	58	9	13,72%	1

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 46ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2014 - 2015

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

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 46ª 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	10	0	9	0
Cuyo	1	0	10	0	9	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	26	0	2	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 46ª 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	33	4	26,92%	-7
Santa Fe	42	1	20	0	-52,3%	-1
Centro	126	20	88	5	-30,1%	-15
Mendoza	51	23	11	0	-78,4%	-23
San Juan	3	0	0	0	-3	0
San Luis	51	19	44	11	-13,7%	-8
Cuyo	105	42	55	11	-47,6%	-73,8%
Corrientes	12	1	7	0	-5	-1
Chaco	0	0	0	0	0	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	0	0	0	0	0	0
NEA	12	1	7	0	-5	-1
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	51	1	28	0	-45,0%	-1
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	1	1	6	3	5	2
Santiago del Estero	6	1	1	0	-5	-1
Tucumán	2	0	1	0	-1	0
NOA	60	3	36	3	-40%	0
Chubut	0	0	0	0	0	0
La Pampa	0	0	1	0	1	0
Neuquén	55	47	4	0	-92,7%	-47
Río Negro	2	1	3	1	1	0
Santa Cruz	0	0	5	0	5	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	57	48	13	1	-77,1%	-47
Total PAIS	360	114	199	20	-44,7%	-82,4%

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 46ª 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	148	14	231	26	56,08%	12
Córdoba	7	0	13	0	6	0
Entre Ríos	73	4	86	6	17,80%	2
Santa Fe	235	3	338	7	43,82%	4
Centro	470	23	680	39	44,68%	69,56%
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	17	1	-55,2%	-2
Formosa	3	0	3	0	0	0
Misiones	0	0	1	0	1	0
NEA	43	3	21	1	-51,1%	-2
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	142	9	345	39	142,9%	30
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	97	24	286	53	194,8%	120,8%
Santiago del Estero	2	0	3	0	1	0
Tucumán	1	0	2	0	1	0
NOA	242	33	636	92	162,8%	178,7%
Chubut	38	7	3	0	-35	-7
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	19	0	-69,8%	-11
Total PAIS ARGENTINA	823	71	1360	132	65,24%	85,91%

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 46ª 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	26	20	12	9	-14	-11
Buenos Aires	86	62	56	30	-34,8%	-51,6%
Córdoba	9	2	17	13	8	11
Entre Ríos	25	6	26	11	4%	5
Santa Fe	56	17	39	9	-30,3%	-8
Centro	202	107	150	72	-25,7%	-32,7%
Mendoza	52	1	38	1	-26,9%	0
San Juan	12	1	23	2	11	1
San Luis	16	12	6	2	-10	-10
Cuyo	80	14	67	5	-16,2%	-9
Corrientes	1	0	5	4	4	4
Chaco	9	6	18	5	9	-1
Formosa	33	1	7	0	-26	-1
Misiones	19	0	10	1	-9	1
NEA	62	7	40	10	-35,4%	3
Catamarca	41	16	133	40	224,3%	150%
Jujuy	1	0	2	0	1	0
La Rioja	15	9	11	1	-4	-8
Salta	26	21	20	8	-6	-13
Santiago del Estero	0	0	7	0	7	0
Tucumán	1	0	0	0	-1	0
NOA	84	46	173	49	105,9%	6,521%
Chubut	1	1	2	1	1	0
La Pampa	65	21	46	21	-29,2%	0
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	67	22	52	25	-22,3%	3
Total PAIS ARGENTINA	495	196	482	161	-2,62%	-17,8%

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 46ª 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	46	3	63	2	36,95%	-1
Córdoba	10	2	9	0	-1	-2
Entre Ríos	3	0	7	0	4	0
Santa Fe	164	13	232	8	41,46%	-5
Centro	224	19	312	10	39,28%	-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	230	19	315	10	36,95%	-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 46ª 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	13	0	19	0	6	0
Centro	275	2	19	0	-93,0%	-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	34	1	22	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	12	0	16	0	4	0
NOA	36	4	63	12	75%	8
Chubut	0	0	0	0	0	0
La Pampa	4	0	3	0	-1	0
Neuquén	1	0	0	0	-1	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	29	0	31	0	6,896%	0
Total PAIS ARGENTINA	343	7	117	13	-65,8%	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 46ª 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	149	46	184	42	23,48%	-8,69%
Córdoba	26	20	17	12	-9	-8
Entre Ríos	36	27	29	26	-19,4%	-3,70%
Santa Fe	34	3	42	5	23,52%	2
Centro	294	142	312	125	6,122%	-11,9%
Mendoza	58	3	45	1	-22,4%	-2
San Juan	23	8	40	17	73,91%	9
San Luis	5	4	12	7	7	3
Cuyo	86	15	97	25	12,79%	10
Corrientes	9	4	6	2	-3	-2
Chaco	5	1	3	0	-2	-1
Formosa	1	0	2	2	1	2
Misiones	3	1	6	0	3	-1
NEA	18	6	17	4	-1	-2
Catamarca	17	12	9	5	-8	-7
Jujuy	15	1	5	0	-10	-1
La Rioja	4	3	1	0	-3	-3
Salta	47	39	36	35	-23,4%	-10,2%
Santiago del Estero	26	25	13	12	-13	-13
Tucumán	22	20	28	25	6	5
NOA	131	100	92	77	-29,7%	-23%
Chubut	57	31	50	28	-12,2%	-9,67%
La Pampa	21	2	24	5	3	3
Neuquén	53	51	63	51	18,86%	0%
Río Negro	20	20	31	29	55%	9
Santa Cruz	3	2	5	1	2	-1
Tierra del Fuego	10	0	1	0	-9	0
Sur	164	106	174	114	6,097%	7,547%
Total PAIS	693	369	692	345	-0,14%	-6,50%

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 46ª 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	228	44	350	45	53,50%	2,272%
Córdoba	41	8	107	11	160,9%	3
Entre Ríos	156	23	173	32	10,89%	39,13%
Santa Fe	613	43	1155	71	88,41%	65,11%
Centro	1046	119	1811	160	73,13%	34,45%
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	35	1	26	3	-25,7%	2
Chaco	59	6	31	2	-47,4%	-4
Formosa	3	0	17	2	14	2
Misiones	12	0	21	0	9	0
NEA	109	7	95	7	-12,8%	0
Catamarca	1	0	2	0	1	0
Jujuy	70	1	170	4	142,8%	3
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	43	5	106	2	146,5%	-3
Santiago del Estero	1	0	4	0	3	0
Tucumán	2	1	0	0	-2	-1
NOA	117	7	282	6	141,0%	-1
Chubut	4	0	1	0	-3	0
La Pampa	5	1	4	0	-1	-1
Neuquén	27	3	13	0	-14	-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	54	6	35	3	-35,1%	-3
Total PAIS ARGENTINA	1344	140	2230	176	65,92%	25,71%

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 46ª 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 46ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2014 - 2015

PROVINCIA	2014		2015		Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014	Variación porcentual / Dif. absoluta 2015- 2014 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	197	87	197	80	0	-8,04
Buenos Aires	300	271	283	239	-5,66%	-11,8%
Córdoba	126	42	130	56	3,174%	33,33%
Entre Ríos	18	17	20	19	2	2
Santa Fe	14	12	10	10	-4	-2
Centro	655	429	640	404	-2,29%	-5,82%
Mendoza	157	0	173	0	10,19%	0
San Juan	96	44	66	24	-31,2%	-45,4%
San Luis	36	28	55	45	52,77%	60,71%
Cuyo	289	72	294	69	1,730%	-4,16%
Corrientes	2	0	7	0	5	0
Chaco	0	0	0	0	0	0
Formosa	4	0	2	0	-2	0
Misiones	14	0	36	0	22	0
NEA	20	0	45	0	125%	0
Catamarca	23	0	21	0	-2	0
Jujuy	0	0	0	0	0	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	65	0	63	0	-3,07%	0
Santiago del Estero	58	0	60	0	3,448%	0
Tucumán	70	62	102	87	45,71%	40,32%
NOA	216	62	246	87	13,88%	40,32%
Chubut	116	18	100	15	-13,7%	-3
La Pampa	2	2	0	0	-2	-2
Neuquén	196	40	159	30	-18,8%	-25%
Río Negro	140	127	92	85	-34,2%	-33,0%
Santa Cruz	31	27	7	7	-24	-20
Tierra del Fuego	2	0	16	0	14	0
Sur	487	214	374	137	-23,2%	-35,9%
Total PAIS ARGENTINA	1667	777	1599	697	-4,07%	-10,2%

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 46ª 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	2	21	7	-2	5
Buenos Aires	129	88	145	109	12,40%	23,86%
Córdoba	137	67	78	31	-43,0%	-53,7%
Entre Ríos	39	35	56	35	43,58%	0%
Santa Fe	47	15	36	11	-23,4%	-4
Centro	375	207	336	193	-10,4%	-6,76%
Mendoza	64	0	44	0	-31,2%	0
San Juan	11	4	6	1	-5	-3
San Luis	25	0	13	0	-12	0
Cuyo	100	4	63	1	-37%	-3
Corrientes	13	0	33	0	20	0
Chaco	178	0	250	0	40,44%	0
Formosa	3	0	2	0	-1	0
Misiones	93	0	143	0	53,76%	0
NEA	287	0	428	0	49,12%	0
Catamarca	39	0	14	0	-64,1%	0
Jujuy	84	61	62	13	-26,1%	-78,6%
La Rioja	0	0	4	0	4	0
Salta	50	0	69	1	38%	1
Santiago del Estero	51	1	36	1	-29,4%	0
Tucumán	157	140	273	262	73,88%	87,14%
NOA	381	202	458	277	20,20%	37,12%
Chubut	59	1	114	2	93,22%	1
La Pampa	2	0	0	0	-2	0
Neuquén	1	0	6	0	5	0
Río Negro	7	6	6	6	-1	0
Santa Cruz	5	0	0	0	-5	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	74	7	126	8	70,27%	1
Total PAIS ARGENTINA	1217	420	1411	479	15,94%	14,04%

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 46° semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Año 2015

PROVINCIA	2015	
	Casos	Tasas
No residentes	81	
Residentes	254	8,79
Total CABA	335	
Region Sanitaria I	29	4,42
Region Sanitaria II	26	9,92
Region Sanitaria III	5	1,99
Region Sanitaria IV	5	0,89
Region Sanitaria V	11	0,35
Region Sanitaria VI	211	5,60
Region Sanitaria VII	330	14,64
Region Sanitaria VIII	64	5,56
Region Sanitaria IX	24	7,70
Region Sanitaria X	391	120,97
Region Sanitaria XI	151	12,80
Region Sanitaria XII	30	1,69
Total BUENOS AIRES	1277	8,17
Córdoba	1028	31,07
Entre Ríos	1746	141,26
Santa Fe	253	7,92
Centro	4639	17,67
San Juan	1508	221,42
San Luis	17	3,93
Cuyo	1525	53,46
Corrientes	727	73,24
Chaco	5701	540,25
Formosa	412	77,71
Misiones	24	2,18
NEA	6864	186,54
Catamarca	13	3,53
Jujuy	298	44,26
La Rioja	3	0,90
Salta	6625	545,52
Santiago del Estero	1202	137,53
Tucumán	1110	76,65
NOA	9251	188,36
Chubut	127	24,95
La Pampa	385	120,36
Neuquén	228	41,36
Río Negro	458	71,71
Santa Cruz	56	20,44
Tierra del Fuego	563	442,60
Sur	1817	75,08
Total PAIS ARGENTINA	24096	60,06

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
46° semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Año 2015

PROVINCIA	2015	
	Casos	Tasas
No residentes	43	
Residentes	61	2,11
Total CABA	104	
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	17	0,45
Region Sanitaria VII	7	0,31
Region Sanitaria VIII	2	0,17
Region Sanitaria IX	16	5,13
Region Sanitaria X	11	3,40
Region Sanitaria XI	54	4,58
Region Sanitaria XII	3	0,17
Total BUENOS AIRES	192	1,23
Córdoba	199	6,01
Entre Ríos	78	6,31
Santa Fe	92	2,88
Centro	665	2,53
San Juan	57	8,37
Cuyo	57	2,00
Corrientes	70	7,05
Chaco	112	10,61
Formosa	21	3,96
Misiones	13	1,18
NEA	216	5,87
Catamarca	14	3,81
Jujuy	4	0,59
La Rioja	1	0,30
Salta	78	6,42
Santiago del Estero	48	5,49
Tucumán	48	3,31
NOA	193	3,93
Chubut	5	0,98
La Pampa	7	2,19
Neuquén	28	5,08
Río Negro	59	9,24
Santa Cruz	9	3,29
Tierra del Fuego	26	20,44
Sur	134	5,54
Total PAIS ARGENTINA	1265	3,15

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
46° semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Año 2015

PROVINCIA	2015	
	Casos	Tasas
No residentes	48	
Residentes	126	4,36
Total CABA	174	
Region Sanitaria I	8	1,22
Region Sanitaria III	9	3,59
Region Sanitaria IV	4	0,71
Region Sanitaria V	17	0,54
Region Sanitaria VI	37	0,98
Region Sanitaria VII	5	0,22
Region Sanitaria VIII	1	0,09
Region Sanitaria IX	6	1,92
Region Sanitaria X	61	18,87
Region Sanitaria XI	23	1,95
Region Sanitaria XII	24	1,35
Total BUENOS AIRES	195	1,25
Córdoba	189	5,71
Entre Ríos	159	12,86
Santa Fe	348	10,89
Centro	1065	4,06
San Juan	29	4,26
Cuyo	29	1,02
Corrientes	272	27,40
Chaco	569	53,92
Formosa	56	10,56
Misiones	8	0,73
NEA	905	24,60
Catamarca	315	85,64
Jujuy	47	6,98
Salta	120	9,88
Santiago del Estero	18	2,06
Tucumán	373	25,76
NOA	873	17,77
Chubut	13	2,55
La Pampa	14	4,38
Neuquén	72	13,06
Río Negro	37	5,79
Santa Cruz	19	6,94
Tierra del Fuego	117	91,98
Sur	272	11,24
Total PAIS ARGENTINA	3144	7,84

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 morbilidad 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 46 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 46ª 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	145	75	250	70	72,41	-6,66
Buenos Aires	315	251	392	301	24,44%	19,92%
Córdoba	105	85	143	75	36,19%	-11,7%
Entre Ríos	10	8	13	11	3	3
Santa Fe	110	30	97	12	-11,8%	-18
Centro	685	449	895	469	30,65%	4,454%
La Rioja	8	6	9	1	1	-5
Mendoza	57	7	42	3	-26,3%	-4
San Juan	55	15	96	17	74,54%	2
San Luis	10	8	8	1	-2	-7
Cuyo	130	36	155	22	19,23%	-38,8%
Corrientes	54	37	54	27	0%	-27,0%
Chaco	200	37	123	24	-38,5%	-35,1%
Formosa	27	11	22	22	-5	11
Misiones	206	51	292	52	41,74%	1,960%
NEA	487	136	491	125	0,821%	-8,08%
Catamarca	0	0	4	1	4	1
Jujuy	68	21	82	5	20,58%	-16
Salta	43	29	128	64	197,6%	120,6%
Santiago del Estero	12	2	10	8	-2	6
Tucumán	168	96	175	78	4,166%	-18,7%
NOA	291	148	399	156	37,11%	5,405%
Chubut	1	0	5	5	4	5
La Pampa	7	0	10	0	3	0
Neuquén	1	1	7	4	6	3
Río Negro	23	8	10	4	-13	-4
Santa Cruz	1	1	2	1	1	0
Tierra del Fuego	1	0	1	0	0	0
Sur	34	10	35	14	2,941%	4
Total PAIS ARGENTINA	1627	779	1975	786	21,38%	0,898%

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 46ª 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	207	6	177	6	-14,4	0
Buenos Aires	273	35	283	37	3,663%	5,714%
Córdoba	50	9	30	8	-40%	-1
Entre Ríos	4	2	5	1	1	-1
Santa Fe	291	8	285	5	-2,06%	-3
Centro	825	60	780	57	-5,45%	-5%
Mendoza	436	18	287	4	-34,1%	-14
San Juan	12	8	99	2	725%	-6
San Luis	83	3	49	6	-40,9%	3
Cuyo	531	29	435	12	-18,0%	-17
Corrientes	16	3	15	0	-1	-3
Chaco	85	14	157	13	84,70%	-1
Formosa	67	9	54	10	-19,4%	1
Misiones	42	2	45	5	7,142%	3
NEA	210	28	271	28	29,04%	0%
Catamarca	1	0	0	0	-1	0
Jujuy	3	0	21	0	18	0
La Rioja	21	13	5	0	-16	-13
Salta	238	15	229	14	-3,78%	-1
Santiago del Estero	23	0	14	0	-9	0
Tucumán	146	9	139	11	-4,79%	2
NOA	432	37	408	25	-5,55%	-32,4%
Chubut	33	0	11	3	-22	3
La Pampa	15	2	3	1	-12	-1
Neuquén	39	2	32	1	-17,9%	-1
Río Negro	19	4	25	0	6	-4
Santa Cruz	24	1	20	3	-4	2
Tierra del Fuego	14	0	11	0	-3	0
Sur	144	9	102	8	-29,1%	-1
Total PAIS ARGENTINA	2142	163	1996	130	-6,81%	-20,2%

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 46ª 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	95	3	47	35	0	0	88	4	47	31	0	0
Buenos Aires	305	11	155	76	0	2	318	18	96	49	0	0
Córdoba	168	4	21	5	0	0	170	2	44	60	0	0
Entre Ríos	66	1	7	2	0	0	9	0	0	1	0	0
Santa Fe	243	0	56	83	0	0	262	2	14	77	0	0
Centro	877	19	286	201	0	2	847	26	201	218	0	0
Mendoza	280	0	32	14	0	0	303	0	0	0	0	0
San Juan	52	1	1	1	0	0	112	0	0	11	0	0
San Luis	57	1	27	28	0	0	90	0	1	3	0	0
Cuyo	389	2	60	43	0	0	505	0	1	14	0	0
Corrientes	8	0	1	0	0	0	11	0	0	0	0	0
Chaco	85	0	41	19	0	0	85	1	15	7	0	0
Formosa	11	0	4	0	0	0	18	0	1	0	0	0
Misiones	334	1	281	1	0	0	345	1	31	10	0	0
NEA	438	1	327	20	0	0	459	2	47	17	0	0
Catamarca	1	0	1	0	0	0	4	0	2	0	0	0
Jujuy	43	0	20	4	0	0	76	1	17	1	0	0
La Rioja	3	0	0	0	0	0	18	12	1	0	0	0
Salta	140	33	73	27	0	0	130	19	30	6	0	0
Santiago del Estero	11	1	0	2	0	0	12	0	2	1	0	0
Tucumán	119	0	22	46	0	0	116	1	14	40	0	0
NOA	317	34	116	79	0	0	356	33	66	48	0	0
Chubut	48	2	3	6	0	0	49	0	3	1	0	0
La Pampa	4	0	2	1	0	0	7	0	0	1	0	0
Neuquén	12	0	8	1	0	0	50	0	3	1	0	0
Río Negro	170	1	28	22	0	0	206	1	11	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	242	3	43	30	0	0	328	3	18	12	0	0
Total PAIS ARGENTINA	2263	59	832	373	0	2	2495	64	333	309	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 46ª 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	13	11	-6	-6
Buenos Aires	40	34	43	41	7,5%	20,58%
Córdoba	9	9	7	7	-2	-2
Entre Ríos	1	0	1	1	0	1
Santa Fe	30	16	29	21	-3,33%	5
Centro	99	76	93	81	-6,06%	6,578%
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	26	26	23	23	-3	-3
Chaco	40	40	35	35	-12,5%	-12,5%
Formosa	16	13	31	31	15	18
Misiones	60	44	59	53	-1,66%	20,45%
NEA	142	123	148	142	4,225%	15,44%
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	4	4	3	1	-1	-3
La Rioja	1	1	0	0	-1	-1
Salta	7	7	10	9	3	2
Santiago del Estero	16	16	17	16	1	0
Tucumán	20	20	16	13	-4	-7
NOA	48	48	46	39	-4,16%	-18,7%
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	293	251	287	262	-2,04%	4,382%

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