

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° 301 - SE 11 - Marzo de 2016

QUIÉNES HACEMOS EL BOLETÍN

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

Área de Vigilancia de la Salud

Coordinación

Julián Antman
Carlos Giovacchini

Equipo de trabajo

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

En el análisis de la información de eventos Inmunoprevenibles:

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

Colaboraron además en esta edición:

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

Victoria Luppo¹
Alejandra Morales¹
Cintia Fabbri¹

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

En el análisis de la vigilancia de SUH:

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

Sobre el Boletín integrado de vigilancia

El “Boletín integrado de vigilancia” muestra en primer lugar, la situación en que se encuentran en relación con lo esperado los 86 eventos bajo vigilancia por ley nacional. A partir de la edición número 161 se ha incorporado una nueva metodología que consiste en la integración de la información proveniente de los módulos de Vigilancia Clínica y Laboratorial del SNVS (C2 y SIVILA), de manera tal de poder reflejar las notificaciones que han sido vertidas al sistema de vigilancia en ambas estrategias para los siguientes eventos: Botulismo, Botulismo del Lactante, Triquinosis, Hepatitis A, Hepatitis B, Hepatitis C, Intox. Por Monóxido De Carbono, Intox. por Plaguicidas, Lepra, Chagas agudo congénito, Chagas agudo vectorial, Leishmaniasis Cutánea, Mucosa y Visceral, Paludismo, Fiebre Hemorrágica Argentina, Hantavirus, Leptospirosis, Sífilis Congénita, Fiebre del Nilo occidental, Fiebre Amarilla y Carbunco Cutáneo¹. Esta nueva metodología implica que el lector encontrará diferencias respecto de los datos informados en boletines anteriores, dado que se incorpora nueva información. El resto de los eventos mantienen el análisis que venía realizándose correspondiente al módulo C2 exclusivamente. Los datos incluyen todas las notificaciones al sistema de vigilancia, tanto los casos sospechosos como aquellos confirmados, los eventos en eliminación y aquellos que se notifican sin ninguna confirmación o estudio complementario. La visualización de la primera tabla alerta sobre eventos con notificaciones por encima de lo esperado y la consiguiente necesidad de evaluar, en particular en los niveles provinciales y sub-provinciales, la situación del evento en cada territorio.

El boletín propone tres diferentes modalidades de presentación de la información expuesta en las tablas iniciales.

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

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

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

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

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

Equipo de trabajo
Boletín Integrado de Vigilancia

¹ Nota metodológica: se analizaron el total de notificaciones por departamento de residencia de los casos y se seleccionó el número mayor de casos notificados comparando la información vertida en el módulo C2 y en el módulo SIVILA. De esta manera, la información analizada corresponde al mayor número de notificaciones para el período vertidas al sistema por algunas de dichas estrategias.

ÍNDICE

Quiénes hacemos el boletín	2
I. Tablas total país	6
II. Actualización semanal de eventos priorizados	8
II.1. Vigilancia de Dengue y otros arbovirus en Argentina	8
II.1.a. Resumen	8
I.1.a. Dengue.....	9
I.1.b. Fiebre Chikungunya	19
I.1.c. Infección por Virus Zika	22
I.1.d. Otros arbovirus en Argentina	24
II.2. Vigilancia de las Enfermedades febriles exantemáticas (EFE).....	26
II.2.a. Situación actual de sarampión y rubéola en la Región de las Américas.....	26
II.2.b. Situación actual del Sarampión y la Rubéola en Argentina: Vigilancia de Enfermedad febril exantemática (EFE).....	26
II.2.c. Síndrome de Rubéola Congénita - Situación actual.....	28
II.3. Vigilancia de Infecciones respiratorias agudas.....	29
II.3.a. Introducción.....	29
II.3.b. Resumen	29
II.3.c. Vigilancia Clínica.....	31
II.3.d. Vigilancia de virus respiratorios durante 2016.....	39
II.4. Vigilancia integrada de Síndrome Urémico Hemolítico (SUH)	47
II.4.a. Introducción.....	47
II.4.a. Situación nacional.....	48
II.4.b. Referencias	54
II.5. Reporte de brotes.....	55
III. Eventos de notificación obligatoria seleccionados: situación provincial	56
III.1. Gastroentéricos	56
III.1.a. Diarreas agudas	56
III.1.a. Botulismo.....	58
III.1.b. Botulismo del lactante.....	59
III.1.c. Triquinelosis	60
III.2. Envenenamiento por animales ponzoñosos	61
III.2.a. Alacranismo	61
III.2.b. Araneísmo.....	63
III.2.c. Ofidismo.....	64
III.3. Enfermedades Vectoriales.....	65
III.3.a. Chagas agudo vectorial.....	65
III.3.b. Leishmaniasis cutánea.....	66
III.3.c. Leishmaniasis mucosa.....	67
III.3.d. Leishmaniasis visceral.....	68
III.3.e. Paludismo*	69
III.3.f. Fiebre Recurrente.....	70
III.3.g. Rickettsiosis	71
III.4. Enfermedades Zoonóticas	72
III.4.a. Psitacosis.....	72
III.4.b. Hantavirus	73
III.4.c. Brucelosis	74
III.4.d. Fiebre Hemorrágica Argentina	75
III.4.e. Rabia Animal (gatos, perros y ferrets)*	76
III.4.f. Rabia Animal (murciélagos).....	77
III.4.g. Hidatidosis	78
III.4.h. Leptospirosis.....	79

III.4.i. Carbunco Cutáneo	80
III.5. Intoxicaciones	81
III.5.a. Monóxido de carbono	81
III.5.b. Plaguicidas	82
III.6. Infecciones de transmisión sexual.....	83
III.6.a. Secreción Genital en Mujeres.....	83
III.6.b. Secreción Genital Purulenta en Varones.....	84
III.6.c. Secreción Genital Sin Especificar en Varones.....	85
III.7. Eventos de transmisión vertical	86
III.7.a. Sífilis Congénita.....	87
III.7.b. Chagas Agudo Congénito.....	88
III.7.c. Embarazadas estudiadas para Chagas	89
III.7.d. Embarazadas estudiadas para Hepatitis B	90
III.7.e. Embarazadas estudiadas para Sífilis.....	91
III.7.f. Embarazadas estudiadas para HIV durante el embarazo y durante el parto.	92
III.8. Vigilancia de hepatitis virales	94
III.9. Otros eventos	95
III.9.a. Lepra	95

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 7/2015	Acum SE 7/2016
Inmunoprevenibles	Difteria	0	0
	Rubeola congénita	10	8
	Enfermedad febril exantemática (sarampión/rubeola)	22	26
	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=16/90)

Grupo	Eventos	Notif. Acum. SE 6/2015	Conf. Acum. SE 6/2015	Notif. Acum. SE 6/2016	Conf. Acum. SE 6/2016	Notif. Cuatrimestre 7-10/2016	Conf. Cuatrimestre 7-10/2016
Gastroentéricas	Cólera (coprocultivos estudiados)*	2605	0	1172	0	564	0
Inmunoprevenibles	Tétanos Neonatal	0	0	0	0	0	0
	Tétanos Otras Edades	2	0	0	0	0	0
Meningoencefalitis	Meningoencefalitis Tuberculosa < 5 Años	1	0	0	0	1	0
Otros eventos	Encefalopatía espongiiforme	0	0	1	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	0	0	3	3	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)	0	0	0	0	0	0
	Carbunco Cutáneo ¹	1	0	0	0	0	0
Zoonótica/ Inmunoprevenible	Rabia Humana ¹	0	0	0	0	0	0
	Rabia Canina, Felina y Ferrets ¹	14	4	2	1	0	0
	Rabia en murciélagos	21	4	17	2	12	3

*Copro cultivos 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 6.

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=69/90)

Grupo	Eventos	Acum SE 6/2015	Acum SE 6/2016	Semana 6/2016	Cuatrisemana 7-10/2016	Mediana / Media	Índice epidémico/ Variación %		
Envenenamiento por animales ponzoñosos	Env. por animal ponzoñoso - Alacranismo	1797	2031	208		1874,0	1,08	●	
	Env. por animal ponzoñoso - Araneismo	285	240	35		213,0	1,13	●	
	Env. por animal ponzoñoso - Ofidismo	164	122	15		134,0	0,91	●	
Eventos de Transmisión Alimentaria	Botulismo ¹	4	5	1	4		1	●	
	Botulismo del Lactante ¹	9	8	1	4		-1	●	
	Triquinelosis ¹	249	11	1	6		-95,5%	●	
	Diarreas	189141	155322	20334		188059,0	0,83	●	
	Diarreas agudas sanguinolientas	481	246	28		456,0	0,54	●	
	Fiebre tifoidea y paratifoidea	3	3	0		2,0		●	
	Intox. por moluscos	1	0	0		0,2		●	
Síndrome urémico hemolítico (SUH)	Año 2015	notif. SE9: 103		Año 2016	notif. SE9: 96			●	
Eventos de transmisión vertical	Sífilis Congénita notificados ¹	305	206	19	53		-32,4%	●	
	Chagas agudo congénito notificados ¹	302	229	13	44		-24,1%	●	
	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	51	30	0	7		4,181%	●	
	Hepatitis C Confirmadas ¹	40	25	1	18		28,37%	●	
	Hepatitis D Confirmadas ¹	0	0	0	0			●	
	Hepatitis E Confirmadas ¹	0	0	0	0		-12	●	
	Hepatitis A Confirmadas ¹	7	3	0	2		5,607%	●	
Hepatitis Notificadas Totales ¹	417	179	14	74		34,02%	●		
Infecciones de transmisión sexual	Sífilis Temprana y sin especificar	46	1	0		433,0	0,00	●	
	Secreción Genital en mujeres	2168	2288	235					
	Secreción Genital Purulenta en varones	128	198	57					
	Secreción Genital Sin especificar en varones	281	180	17					
	Intección por VIH*	Año 2011: 6329			Año 2012: 5865				
	SIDA*	Año 2011: 1590			Año 2012: 1152				
Inmunoprevenibles	Coqueluche	Año 2015	notif. SE48: 8978		conf. SE48: 855				
	Eventos	Acum SE 6/2015	Acum SE 6/2016	Semana 6/2016	Cuatrisemana 7-10/2016	Mediana / Media	Índice epidémico/ Variación %		
Intoxicación aguda por agentes químicos	Parotiditis	896	1142	129		750,0	1,52	●	
	Varicela	8142	6452	573		8142,0	0,79	●	
	Intox. Medicamentosa	1004	667	115		1009,0	0,66	●	
Meningoencefalitis y otras infecciones invasivas	Intox. por Monóxido De Carbono ¹	77	53	6			-31,1%	●	
	Intox. por Plaguicidas ¹	326	164	16			-49,6%	●	
	Mening. y otras inv. por N. meningitidis	14	12	2		21,8	0,55	●	
	Mening. bacteriana por otros agentes	17	9	1		22,8	0,39	●	
	Mening. bacteriana sin especificar agente	29	25	4		40,6	0,62	●	
	Mening. micóticas y parasitarias	5	4	1		4,8		●	
	Mening. por Haemophilus influenzae	6	4	0		8,8		●	
	Mening. por otros virus	11	5	1		11,8		●	
	Mening. por Streptococcus pneumoniae	23	9	4		18,4	0,49	●	
	Mening. sin especificar etiología	59	55	13		56,0	0,98	●	
	Meningoencefalitis Virales por Enterovirus	34	23	1		34,8	0,66	●	
	Mening. virales sin esp. agente	103	81	9		103,0	0,79	●	
	Mening. virales urleanas	2	1	0		0,6		●	
Respiratorias	Bronquiolitis < 2 años	15800	16745	2556		15800,0	1,06	●	
	Enfermedad Tipo Influenza (ETI)	66424	51679	7338		66424,0	0,78	●	
	IRAG (IRA internada)	2938	2406	266		2503,0	0,96	●	
	Virus Sincial Respiratorio	24	60	12					
	Influenza A	2	15	5					
	Influenza B	3	10	0					
	Virus Respiratorios	2540	1456	161					
	Neumonía	13041	10737	1344		16169,0	0,66	●	
Vectoriales	Chagas agudo vectorial ¹	0	1	0	2		1	●	
	Dengue grave	0	0	2	0	0			
	Leishmaniasis Cutánea ¹	27	34	5	15		25,92%	●	
	Leishmaniasis Mucosa ¹	0	0	0	0		0	●	
	Leishmaniasis Visceral ¹	24	27	4	14		12,5%	●	
	Paludismo ¹	9	14	3	6		5	●	
	Rickettsiosis ¹	3	1	1	4		-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 6/2015	Acum SE 6/2016	Semana 6/2016	Cuatrisemana 7-10/2016	Mediana / Media	Índice epidémico/ Variación %		
Zoonóticas	Brucelosis ¹	85	46	4	15		-45,8%	●	
	Fiebre Hemorrágica Argentina ¹	33	102	15	94		209,0%	●	
	Hantavirus ¹	137	289	38	198		110,9%	●	
	Hidatidosis ¹	81	38	1	35		-53,0%	●	
	Leptospirosis ¹	262	662	117	393		152,6%	●	
Psitacosis ¹	55	46	17	21		-16,3%	●		
Otros eventos	Lepra ¹	59	15	1	4		-74,5%	●	
	Tuberculosis**	Año 2014: Casos: 9582			Año 2015: Casos preliminares: 7624				

* 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 Con". Dato 2016, información preliminar.

(1): Datos resultado de la integración de casos notificados al SNVS modulo C2 y Modulo SIVILA, actualizados hasta la SE 6.

II. ACTUALIZACIÓN SEMANAL DE EVENTOS PRIORIZADOS

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

II.1. Vigilancia de Dengue y otros arbovirus en Argentina²

II.1.a. Resumen

En las primeras 10 semanas epidemiológicas (SE) del 2016 (03/01 al 12/03/2016) en Argentina **se notificaron 32.697 casos de dengue** incluyendo sospechosos, probables, confirmados y descartados. De ellos, **15.389** corresponden a casos **confirmados o probables autóctonos** distribuidos en 15 jurisdicciones del país, mientras que **2013 corresponden a casos confirmados y probables importados³**, distribuidos en 22 provincias. Se descartaron 6.518 casos y permanecen en estudio 8.777⁴.

Se registran brotes de dengue con **transmisión sostenida** en las provincias de Buenos Aires, CABA, Córdoba, Corrientes, Chaco, Formosa, Misiones, Salta y Santa Fe. Así mismo se verifica **transmisión circunscripta⁵** a localidades, barrios o conglomerados con casos autóctonos y probables en Jujuy, Entre Ríos, Santiago del Estero, y **casos aislados autóctonos** en La Rioja Catamarca y Tucumán.

En las primeras 9 semanas de 2016 se registra un número de casos 2,5 veces superior al mismo período de 2009 (año en el que se registró el mayor número de casos en Argentina).

Hasta la SE10 fueron estudiados 1509 casos para Fiebre Chikungunya en el marco de la vigilancia de Síndrome Febril Agudo Inespecífico. **En la SE8 de 2016 se confirmó por primera vez circulación autóctona de virus Chikungunya en la Argentina**, en las provincias de Salta y Jujuy. Se notificaron hasta el momento 45 casos confirmados autóctonos (43 en Salta y 2 en Jujuy) y 39 casos confirmados importados en CABA, Buenos Aires, Córdoba, Entre Ríos, Jujuy, Santa Fe, Mendoza y Salta.

En relación con la infección por virus Zika, fueron notificados hasta la SE10 del 2016 650 casos estudiados para Zika en el marco de la vigilancia integrada de arbovirus. En la SE 8, el Ministerio de Salud de la provincia de Córdoba comunicó el primer caso de transmisión local Como producto de la investigación epidemiológica se estableció la probable vía sexual de transmisión y no se verificó transmisión vectorial hasta la fecha en Argentina. Se confirmaron 15 casos importados en CABA, Buenos Aires, Córdoba, Mendoza, Corrientes y Chubut.

² Los datos aquí analizados corresponden a los casos notificados en los módulos C2 y SIVILA del SNVS hasta el 10/03/2016.

³ Se considera importado para la jurisdicción a aquellos casos con antecedentes de viaje a una zona con circulación viral de dengue en un país extranjero o en una provincia distinta del lugar de residencia del paciente.

⁴ Los casos considerados en estudio son aquellos en los que no se puede descartar la infección con una prueba directa en una muestra de menos de 4 días de evolución y requerirían una nueva muestra para estudios complementarios y aquellos que aún no disponen de un resultado de laboratorio. Así mismo, en zonas sin circulación viral y sin nuevos casos notificados luego de los 15 días de haberse obtenido un resultado negativo por pruebas directas, se considera descartado el caso a los fines epidemiológicos.

⁵ Ocurrencia de casos autóctonos en un radio de 1000 metros de un único barrio en el mismo periodo de incubación

I.1.a. Dengue

Situación regional

Tabla 1 - Casos de dengue según clasificación en países limítrofes. Años 2015-2016.

País	Hasta SE	Notificados	Casos confirmados	Incidencia ¹	Serotipos	Casos de dengue grave	Muertes por dengue
Argentina ²	10/2016	32.697*	15.402	36,0	DEN 1, 4	-	-
Bolivia ³	08/2016	-	2.697	-	-	-	-
Brasil ⁴	05/2016	170.103	-	83,2	-	27	9
Chile	-	-	-	-	-	-	-
Paraguay ⁵	05/2016	51.062	858	-	DEN 1, 4	-	5
Uruguay	08/2016	570	17	-	DEN 1	-	-

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

¹ Tasa: casos confirmados por 100.000 habitantes. Datos poblacionales Argentina: INDEC, Proyecciones de población 2015 (43.590.368 habitantes).

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

³ Ministerio de Salud-Unidad de Epidemiología de Bolivia; Parte Epidemiológico N° 9. Año 10.

⁴ Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em saúde. Boletim Epidemiológico. Vol 47 N° 8. 2016. Disponible en:

<http://portalsaude.saude.gov.br/images/pdf/2016/fevereiro/29/2016-006--Dengue-SE5-publica---o.pdf>

⁵ Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social. Dirección General de Vigilancia de la Salud. Boletín Epidemiológico Semanal. Edición n° 1- Semana Epidemiológica N° 2 .2016. Disponible en:

<http://vigisalud.gov.py/index.php/boletin-epidemiologico/>

Se notificaron en Brasil hasta la SE05 del 2016, 170.103 casos probables en todo el país, cifra superior a la registrada en el 2015 hasta la misma SE (116.452). Se confirmaron 482 casos de dengue con signos de alarma y 27 con criterios de Dengue Grave, cifras inferiores a las registradas para el mismo período del 2015 (1.529 casos con signos de alarma y 163 graves). Se confirmaron 9 fallecidos por dengue, lo que representa una reducción del 91% con respecto al mismo periodo 2015 (103 óbitos).

En Uruguay, en la SE6 se confirmó el primer caso autóctono de Dengue.

Situación en Argentina

En las 10 primeras semanas del año se han notificado un total de 32.697 casos de dengue entre confirmados, probables, en estudio y descartados en las 24 provincias, de los cuales 15.516 corresponden a casos autóctonos probables o confirmados -por laboratorio o nexo epidemiológico- en 15 jurisdicciones del país.

Así mismo se notificaron 1.886 casos con pruebas positivas importados de áreas con circulación viral en 22 provincias (Tabla 2).

Para el análisis de la situación de dengue actualmente en Argentina se distinguen cuatro situaciones epidemiológicas diferentes en distintas zonas del país.

A. Transmisión sostenida⁶

Buenos Aires: En la provincia se registran 1188 casos autóctonos entre confirmados y probables, habiéndose verificado circulación en distintos partidos: Gral. San Martín, José C Paz, Pilar, San Isidro, San Miguel, Tigre, Vicente López, Berazategui, Esteban Echeverría, Florencio Varela, Lanús, Lomas de Zamora, Quilmes, Hurlingham, Ituzaingó, Merlo, Moreno, Morón, Tres de Febrero, La Matanza, La Plata y Ensenada. El principal serotipo circulante es DEN1. Se registraron también casos aislados de DEN4 en 3 de Febrero y Merlo.

CABA: En la Ciudad de Buenos Aires se notificaron 469 casos autóctonos entre confirmados y probables, distribuidos en las 15 comunas que la componen, principalmente en la 4 y en la 8. El serotipo circulante es DEN1.

⁶ Dos o más localidades en distintos departamentos relacionados geográficamente con ocurrencia de casos autóctonos en más de dos periodos de incubación

Córdoba: Se notificaron hasta la fecha 135 casos autóctonos entre confirmados y probables, principalmente identificados en Capital, seguido por Colonia Caroya y Despeñaderos (además de casos aislados en otros puntos de la provincia).

Corrientes: En la provincia se notificaron hasta el momento en el SNVS 229 casos autóctonos entre confirmados y probables, habiéndose verificado circulación en Corrientes, Virasoro, Santo Tomé, Ituzaingó y Villa Olivari.

Chaco: Se notificaron hasta la fecha 191 casos autóctonos entre confirmados y probables fundamentalmente en Resistencia, Castelli, Saenz Peña y Machagay. El serotipo circulante notificado hasta el momento es DEN1.

Formosa: Con 732 casos notificados hasta la semana 6, de los cuales 723 fueron notificados en Formosa y Clorinda, y los 8 restantes en los departamentos de Patiño y Pirané.

Misiones: Se notificaron hasta la fecha 11510 casos en los partidos de 25 de Mayo, Apóstoles, Cainguas, Candelaria, Capital, Concepción, Eldorado, General Belgrano, Guaraní, Iguazú, Libertador General San Martín, Montecarlo, Oberá, San Ignacio y San Pedro. El serotipo circulante notificado hasta el momento es DEN1.

Salta: Se notificaron hasta la fecha 450 casos autóctonos entre confirmados y probables fundamentalmente en San Ramón de la Nueva Orán, Pichanal, Tartagal, Embarcación, General Guemes, Apolinario Saravia, El Quebrachal, Aguaray, Joaquín V Gonzalez, Las Lajitas y Salvador Mazza. El serotipo circulante en la mayoría de las localidades es DEN1. También se registra circulación de DEN4 en General Guemes, Orán y Aguaray.

Santa Fe: Se notificaron hasta la fecha 360 casos autóctonos entre confirmados y probables fundamentalmente en Rosario, Gobernador Crespo, Laguna Paiva, Reconquista, Las Toscas, Santa Fe, San Cristobal y Avellaneda. El serotipo circulante es DEN1.

B. Transmisión circunscripta a barrios y/o localidades

Jujuy: Se notificaron hasta la fecha 16 casos autóctonos entre confirmados y probables registrándose un brote en Palma Sola y casos aislados en Yuto y San Pedro. El serotipo circulante es DEN1.

Entre Ríos: Se notificaron hasta la fecha 64 casos autóctonos entre confirmados y probables fundamentalmente en Federación, Chajarí y Paraná. El serotipo circulante es DEN1.

Santiago del Estero: Se notificaron hasta la fecha 35 casos autóctonos entre confirmados y probables fundamentalmente en Suncho Corral, La Banda y Monte Quemado. El serotipo circulante es DEN1.

C. Casos autóctonos aislados confirmados o probables

Catamarca: Se notificaron 4 casos autóctonos entre confirmados y probables en la ciudad de Catamarca lugares de la provincia. El serotipo circulante es DEN1.

La Rioja: Se confirmó esta semana el primer caso autóctono en la provincia.

Tucumán: Se confirmaron dos casos en Aguilares y 4 casos probables en otros lugares de la provincia. El serotipo circulante es DEN1.

D. Casos importados confirmados y probables en otras provincias con presencia del vector y sin casos autóctonos confirmados.

La Pampa, San Luis, Mendoza y San Juan.

Tabla 2 - Distribución de notificaciones de dengue según clasificación por provincia de residencia⁷. SE 1 a 10 de 2016. Argentina.

PROVINCIA	Casos autóctonos				Casos importados		En estudio	Descartado	Total general	Tasa notif x 100.000 hab	
	Confirmados*	Probables	Total Aut C+P	Tasa CYP x 100.000 hab	Confirmados	Probables					
Áreas CON presencia del vector	BUENOS AIRES	1042	146	1188	7,1	287	685	2895	1455	6510	39,1
	CABA	188	281	469	15,4	108	187	2537	419	3720	121,8
	CORDOBA	134	1	135	3,8	49	29	337	683	1233	34,6
	ENTRE RIOS	13	51	64	4,8	3	25	221	188	501	37,9
	SANTA FE	357	3	360	10,6	56	28	488	544	1476	43,4
	TOTAL CENTRO	1734	482	2216	7,9	503	954	6478	3289	13440	48,0
	CHACO	82	109	191	16,7	51	129	267	613	1251	109,4
	CORRIENTES	216	13	229	21,4	24	119	421	217	1010	94,4
	FORMOSA	732	0	732	126,4	0	0	0	1	733	126,5
	MISIONES	11510	0	11510	967,7	1	51	373	322	12257	1030,5
	TOTAL NEA	12457	205	12662	318,0	76	299	1061	1153	15251	383,0
	CATAMARCA	2	2	4	1,0	5	3	162	255	429	108,1
	JUJUY	11	5	16	2,2	20	13	275	305	629	86,4
	SALTA	409	41	450	33,7	16	59	497	1003	2025	151,9
	SGO. DEL ESTERO	25	9	34	3,7	10	1	58	131	234	25,2
	TUCUMAN	0	6	6	0,4	11	5	89	226	337	21,2
	TOTAL NOA	447	63	510	10,2	62	81	1081	1920	3654	
	LA RIOJA	1	0	1	0,3	1	3	24	30	59	16,0
	SAN LUIS	0	0	0	0,0	4	5	34	52	95	19,9
MENDOZA	0	0	0	0,0	7	1	18	20	46	2,4	
SAN JUAN	0	0	0	0,0	0	1	3	4	8	1,1	
TOTAL CUYO	1	0	1	0,0	12	10	79	106	208		
Áreas SIN vector	CHUBUT	0	0	0	0,0	2	3	15	16	36	6,4
	LA PAMPA**	0	0	0	0,0	1	5	5	5	16	4,7
	RIO NEGRO	0	0	0	0,0	0	1	8	8	17	2,4
	SANTA CRUZ	0	0	0	0,0	0	1	7	12	20	6,2
	NEUQUEN	0	0	0	0,0	3	0	28	7	38	6,1
	TIERRA DEL FUEGO	0	0	0	0,0	0	0	15	2	17	11,2
	TOTAL SUR	0	0	0	0,0	6	10	78	50	144	
TOTAL GENERAL	14639	750	15389	35,7	659	1354	8777	6518	32697	75,8	

* Incluye casos confirmados x nexu epidemiológico y casos probables en zonas con circulación viral demostrada

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

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

El porcentaje de positividad entre los casos estudiados por laboratorio fue del 26% en la última semana.

⁷ Definiciones:

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.

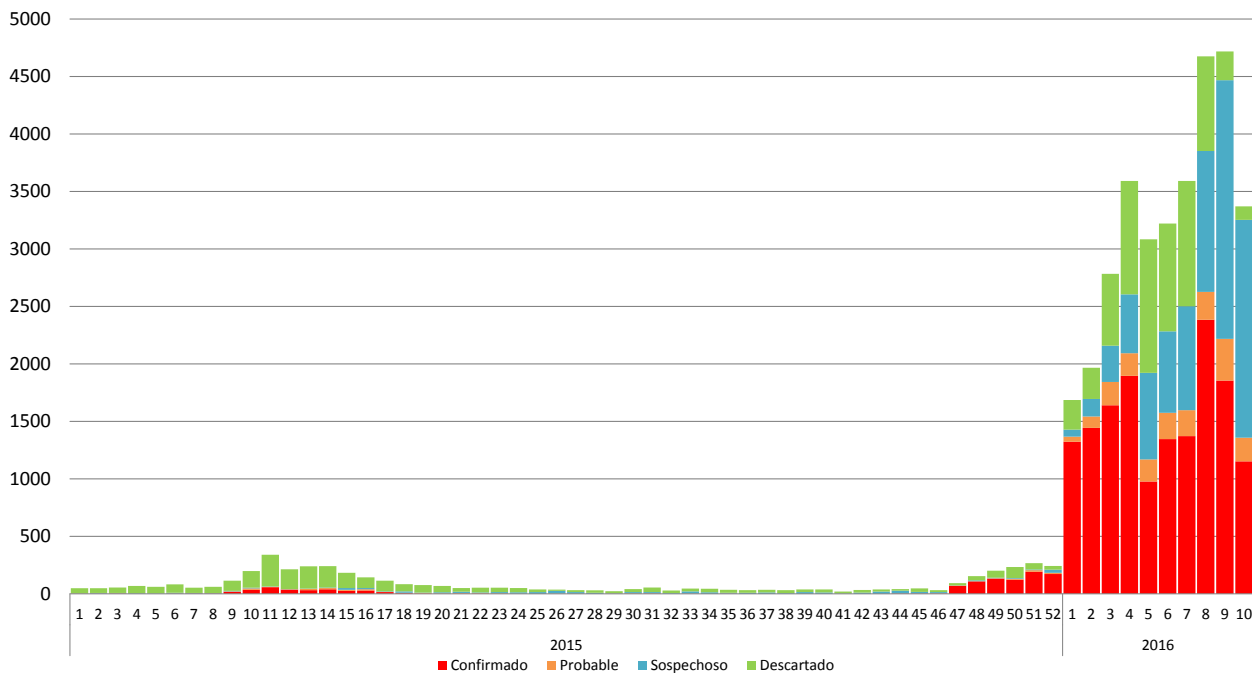
Probables: Casos con pruebas de laboratorio positivas que aún no permiten confirmar la infección por el virus que se está estudiando (Dengue o CHIKV)

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.

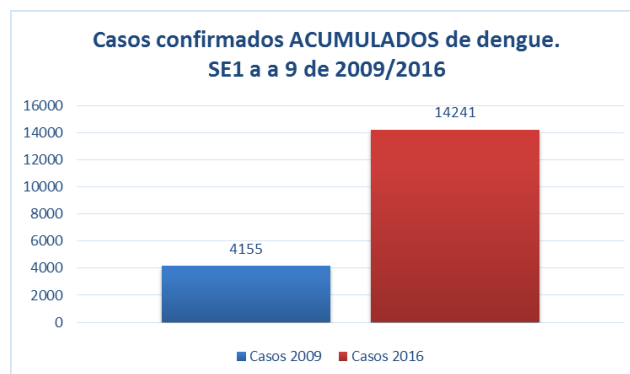
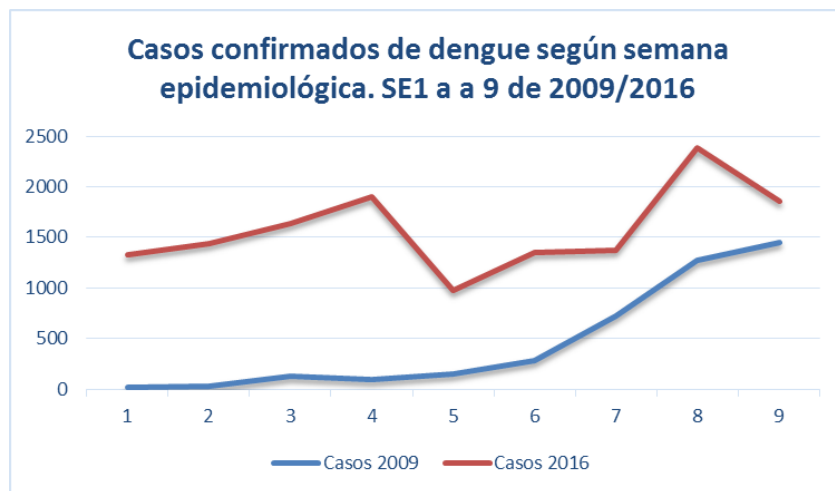
Total general: Incluye todos los casos notificados (confirmados, probables, en estudio y descartados)

Gráfico 1 - Distribución de casos de dengue notificados en el SNVS por semana epidemiológica según su clasificación. 2015 y SE 1/2016 a 10/2016. Argentina. (N=37.397)



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

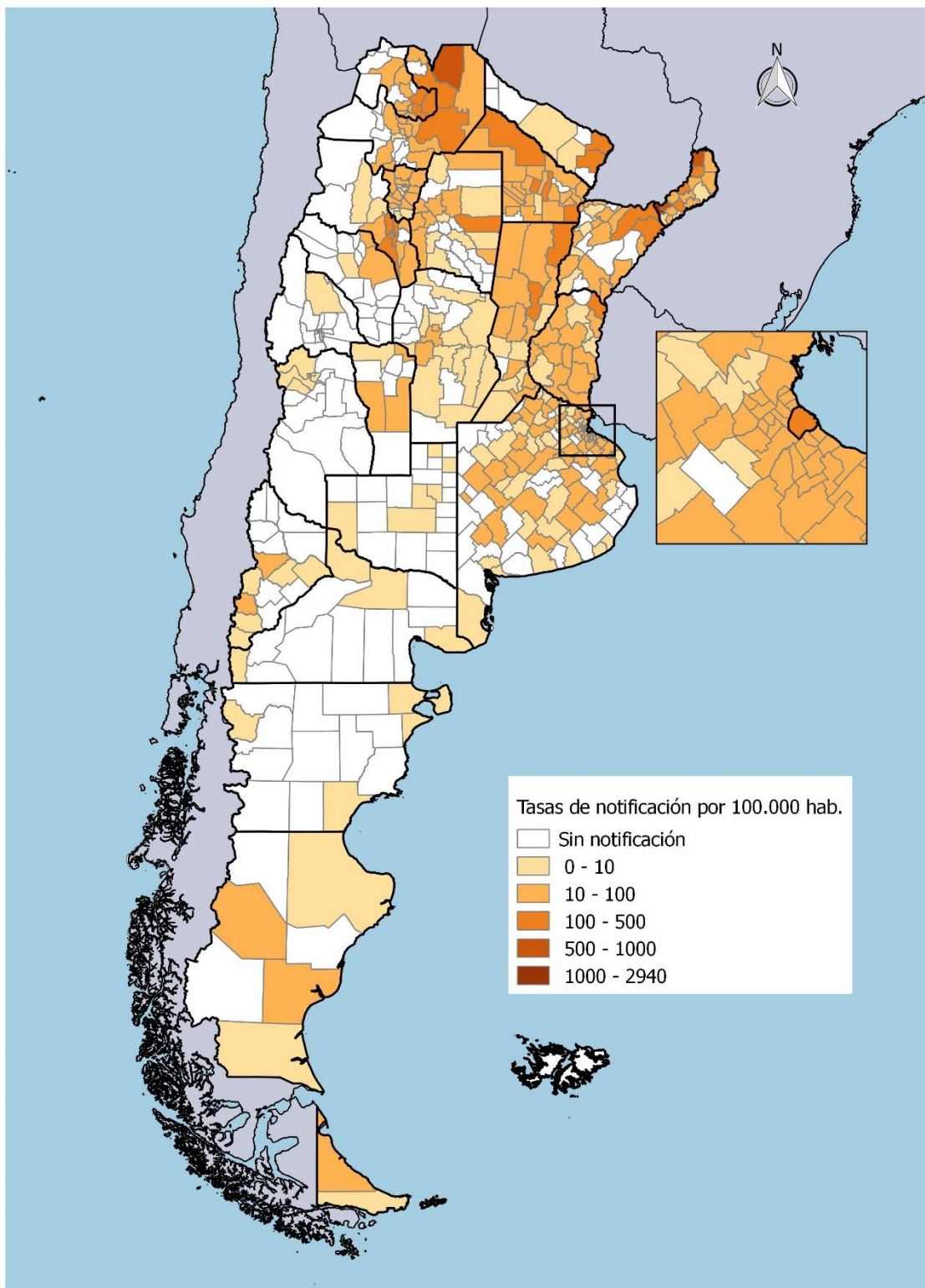
Grafico 2 – Comparación 2009 – 2016



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

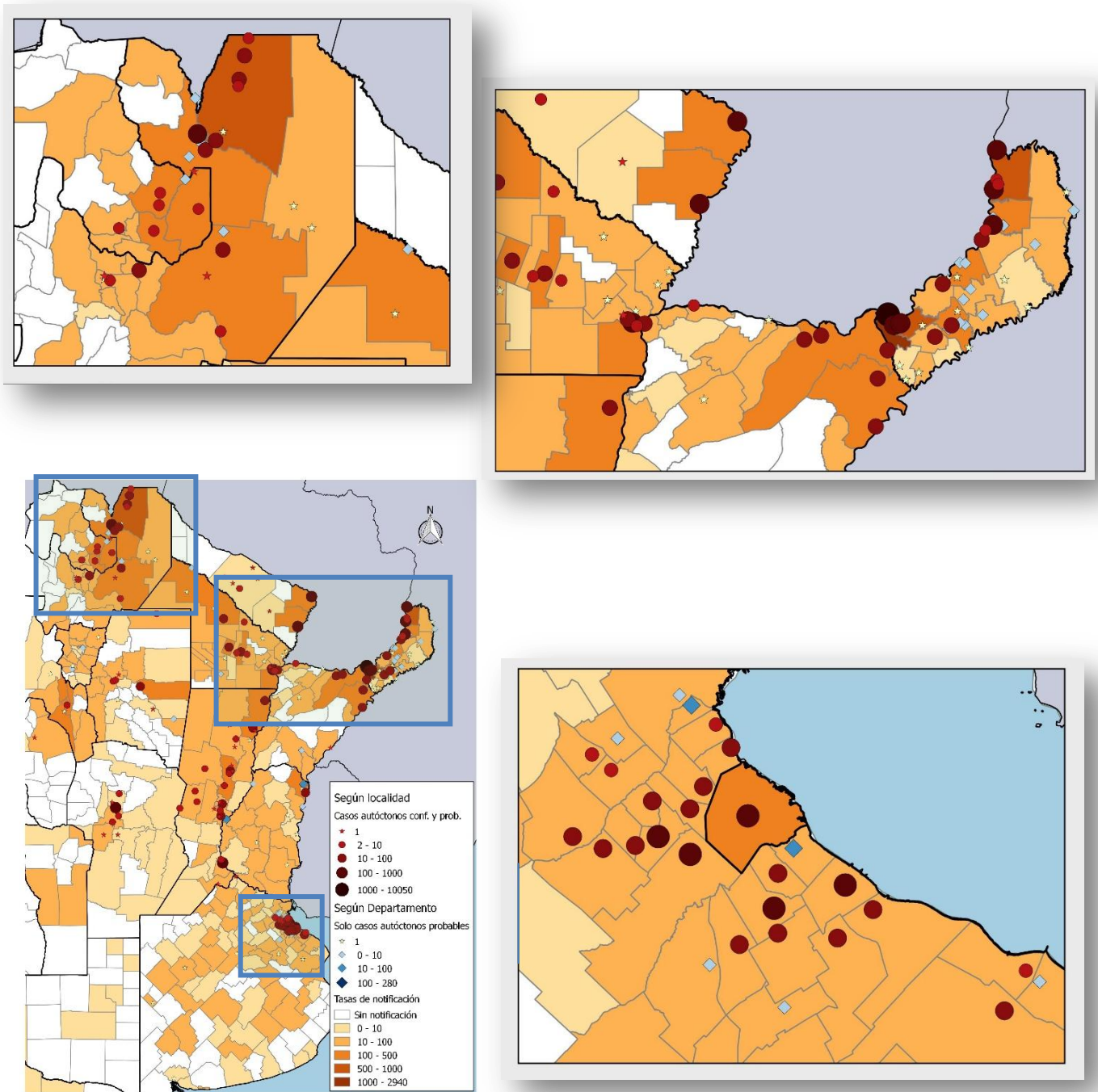
El número de casos registrados desde la SE1 a SE9 de 2016 supera en todas las semanas los registrados en el mismo período de 2009. Los casos acumulados en este período suman hasta la fecha casi 2,5 veces más que los registrados en el mismo período del año 2009.

Mapa 1 – Tasas de notificación de dengue sospechoso por departamento. Argentina. SE1 a SE10 de 2016.



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

Mapa 2 – Localidades con casos autóctonos confirmados y probables según departamento por tasa de notificación por 100.000 hab. y detalle regiones. Argentina. SE1 a 10 de 2016.



Nota: Para el detalle del NOA, NEA y AMBA, el punto no indica la ubicación geográfica de los casos sino la existencia de los mismos en el departamento o comuna donde se encuentra el punto.

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

Tabla 3 – Casos autóctonos confirmados y probables, tasas por 100.000 hab. según departamento y provincia de residencia. SE 1 a 10 de 2016. Argentina.

Provincia	Departamento	Casos	Tasas	
Bs. As. GBA	Morón	106	33,0	
	Berazategui	95	27,4	
	Lomas de Zamora	149	23,4	
	Tres de Febrero	80	23,3	
	Hurlingham	40	21,2	
	Avellaneda*	65	18,5	
	Quilmes	104	16,6	
	Lanús	72	15,5	
	Florencio Varela	47	9,9	
	Esteban Echeverría	30	8,9	
	Ituzaingó	15	8,6	
	San Fernando*	12	7,1	
	La Matanza	130	6,4	
	Vicente López	17	6,3	
	General San Martín	22	5,2	
	Merlo	22	3,9	
	Almirante Brown	21	3,6	
	Moreno	14	2,8	
	San Isidro	8	2,7	
	Tigre*	10	2,4	
Malvinas Argentinas *	6	1,8		
San Miguel	5	1,7		
Ezeiza *	3	1,6		
José C. Paz	3	1,0		
Bs. As. interior	Saliqueló*	1	11,4	
	Ensenada	6	10,1	
	Monte*	1	4,4	
	La Plata	30	4,4	
	Cañuelas*	2	3,5	
	Presidente Perón*	3	3,2	
	25 de Mayo*	1	2,7	
	Pehuajó*	1	2,5	
	Chascomús*	1	2,2	
	Berisso*	2	2,2	
	Necochea*	1	1,1	
	Pilar	3	0,9	
	Escobar*	2	0,8	
	San Nicolás	1	0,7	
	Bahía Blanca*	1	0,3	
	Bs. As.	Desconocido	56	-
Buenos Aires	Total	1188	7,1	
CABA		469	15,4	
Catamarca	Capayán*	1	5,7	
	Andalgala*	1	5,2	
	Capital	2	1,2	
Catamarca	Total	4	1,0	
Chaco	25 de Mayo	33	106,0	
	General Güemes	41	56,1	
	San Fernando	159	37,7	
	Comandante Fernández	30	28,1	
	Presidencia de la Plaza	3	22,8	
	1º de Mayo*	1	8,7	
	Bermejo*	2	7,5	
	Libertad	1	7,4	
	General Donovan*	1	7,1	
	Libertador General San Martín	4	6,2	
	O'Higgins*	1	4,7	
	Mayor Luis J. Fontana*	2	3,4	
Chacabuco*	1	3,0		
Chaco	Total	280	24,5	
Córdoba	Capital	107	7,6	
	Santa María	7	6,4	
	Colón	8	3,0	
	Calamuchita	1	1,6	
	Tercero Arriba	1	0,9	
	Desconocido	11	-	
Córdoba	Total	135	3,8	
Corrientes	Ituzaingó	56	170,5	
	Santo Tomé	110	161,7	
	Itatí	2	20,4	
	Capital	52	13,4	
	Curuzú Cuatiá*	5	10,5	
	General Paz*	1	6,5	
	Concepción*	1	4,2	
	Paso de los Libres	1	1,9	
Desconocido	1	-		
Corrientes	Total	229	21,4	
Entre Ríos	Federación	44	57,6	
	San Salvador*	1	5,3	
	Paraná*	11	3,0	
	La Paz*	2	2,8	
	Nogoyá*	1	2,5	
	Concordia *	3	1,6	
	Colón*	1	1,4	
	Gualeguaychú*	1	0,8	
	Entre Ríos	Total	64	4,8
	Formosa	Formosa	598	231,8
Pilcomayo		125	134,6	
Patiño		7	9,4	
Pirané		1	1,5	
Formosa	Total	732	126,4	
Jujuy	Santa Bárbara	5	26,9	
	Ledesma	7	8,1	
	San Pedro	2	2,5	
	Dr. Manuel Belgrano	2	0,7	
Jujuy	Total	16	2,2	
La Rioja	Capital	1	0,5	
	La Rioja	Total	1	0,3
Misiones	Capital	10286	2935,4	
	Iguazú	635	692,9	
	Candelaria	205	684,9	
	Eldorado	215	253,2	
	Oberá	82	71,1	
	Montecarlo	22	56,8	
	Leandro N. Alem	14	29,4	
	San Ignacio	16	26,6	
	Libertador General San Martín*	9	18,2	
	25 de Mayo*	4	14,0	
	Concepción*	1	10,0	
	Cainguaes*	4	7,0	
	General Manuel Belgrano*	3	6,2	
	San Pedro*	2	5,7	
Apóstoles*	2	4,4		
Guaraní*	2	2,7		
Desconocido	8	-		
Misiones	Total	11510	967,7	
S. del Estero	Juan F. Ibarra	15	79,1	
	Belgrano*	3	29,4	
	Copo	3	8,6	
	Banda	8	5,2	
	Avellaneda	1	4,6	
	Loreto*	1	4,6	
S. del Estero	Capital	3	1,1	
S. del Estero	Total	34	3,7	
Salta	Orán	272	178,6	
	General Güemes	38	73,4	
	Anta	44	68,9	
	General José de San Martín	118	68,3	
	Rivadavia*	2	6,0	
	Capital	12	2,0	
Salta	Total	488	36,6	
Santa Fe	San Justo	27	62,9	
	General Obligado	93	49,1	
	Rosario	164	13,1	
	San Cristóbal	7	9,5	
	La Capital	53	9,5	
	Vera	4	7,4	
	Castellanos	7	3,6	
San Javier*	1	3,0		
Constitución	1	1,1		
Las Colonias	1	0,9		
Santa Fe	Total	360	10,6	
Tucumán	Río Chico*	2	3,2	
	Burrucú*	1	2,4	
	Yerba Buena*	2	2,3	
	Chicligasta*	1	1,1	
Tucumán	Total	6	0,4	
TOTAL PAIS		15.516	36,0	

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 SIMLA.

Nota: En negrita valores por encima de la tasa nacional.

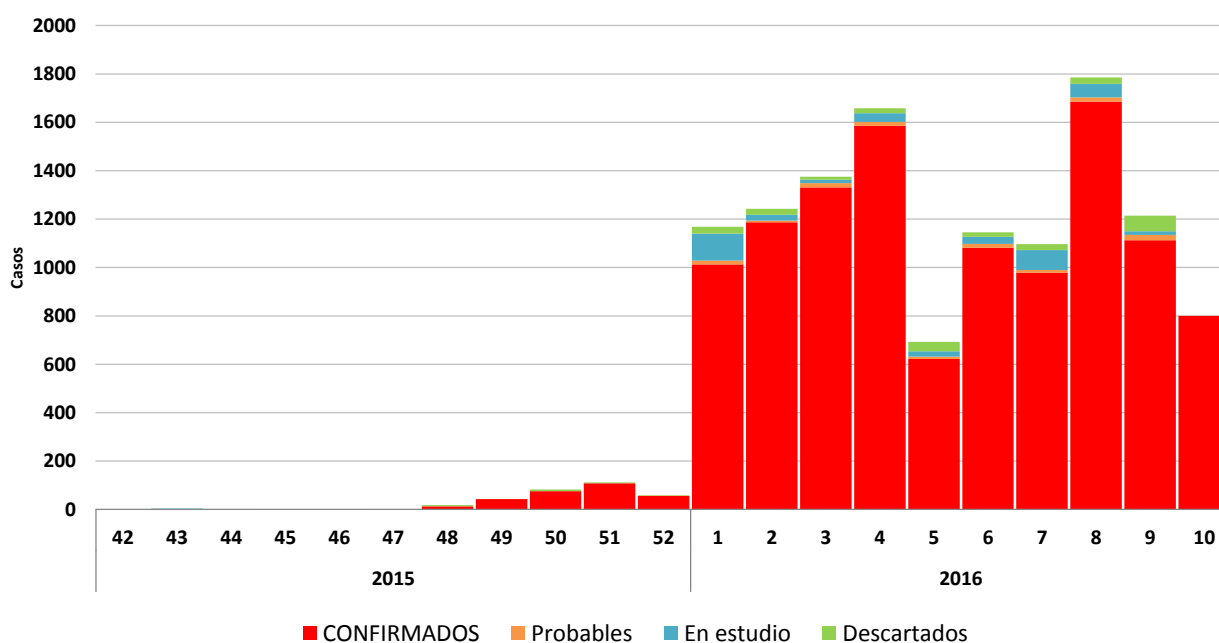
*Departamentos donde sólo se registraron casos probables

Brotos en la provincia de Misiones

En la provincia de Misiones se encuentran en curso brotes de dengue por serotipo DEN1 que afectan al menos a 10 localidades. La fecha de inicio de síntomas del caso autóctono más antiguo se ubica en la SE44 del 2015. Hasta el momento, la provincia notificó al SNVS 7.644 casos confirmados vinculados al brote en el año 2016.

Se registraron, además, 523 casos vinculados a este brote en 17 provincias predominantemente en Corrientes, Buenos Aires, CABA y Santa Fe.

Gráfico 3 - Distribución de casos de dengue notificados en el SNVS por semana epidemiológica según su clasificación. Misiones. SE 42/2015 a 10/2016. N=12507.



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

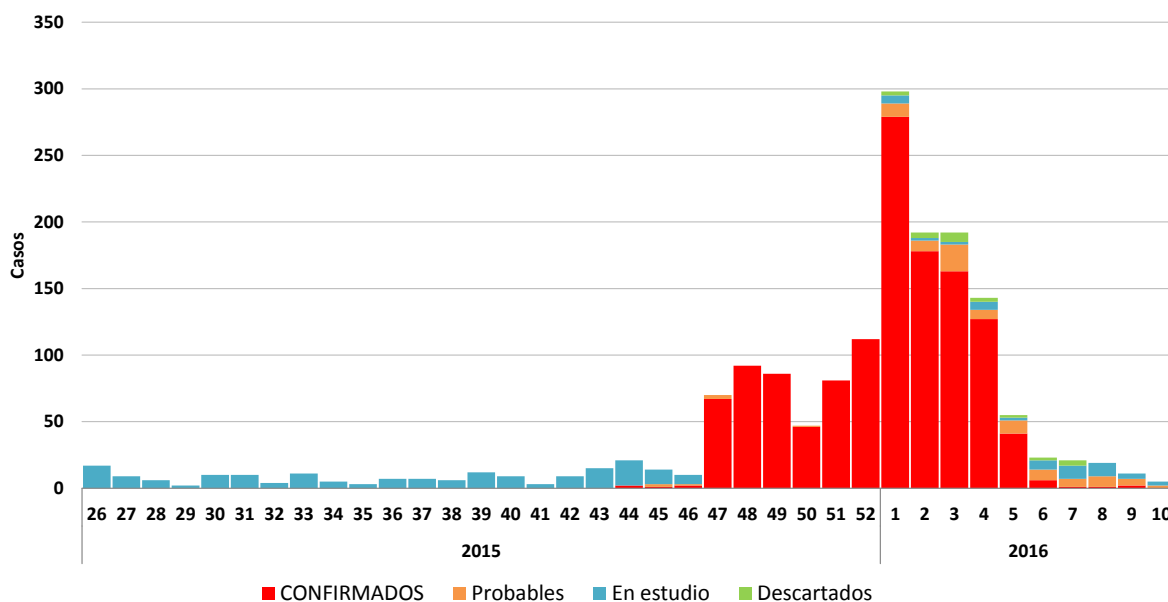
Brotos en la provincia de Formosa

En la provincia de Formosa se encuentran en curso brotes de dengue por serotipo DEN1 que afecta al menos 10 localidades.

Hasta el momento, la provincia ha notificado al SNVS 732 casos vinculados al brote en el año 2016, correspondientes a las semanas epidemiológicas 1 a 6. Además se han notificado 125 casos confirmados y probables con antecedentes de viaje a la provincia de Formosa en 14 provincias del país.

No se notificaron hasta el momento casos de dengue grave o fallecido.

Gráfico 4 - Distribución de casos de dengue notificados en el SNVS por semana epidemiológica según su clasificación. Formosa*. SE 26/2015 a 10/2016. N= 1637



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

* Se incluyen casos notificados por la provincia de Formosa y casos positivos en otras provincias con antecedente de viaje a Formosa.

I.1.b. Fiebre Chikungunya

Situación actual en Argentina

En la SE8 de 2016 se confirmó por primera vez circulación autóctona de virus Chikungunya en la Argentina, en las provincias de Salta y Jujuy.

Hasta la SE10⁸ fueron estudiados 1509 casos para Fiebre Chikungunya en el marco de la vigilancia de Síndrome Febril Agudo Inespecífico (Tabla 4). Se notificaron 45 casos confirmados autóctonos y 39 casos confirmados importados.

Los **casos confirmados autóctonos** en Salta (43 casos), se distribuyen en a 4 localidades: 27 en la localidad de Tartagal; 12 en P. Salvador Mazza, 2 en Apolinario Saravia y 2 en Gral. Enrique Mosconi. En Jujuy, se notificaron 2 casos confirmados sin antecedente de viaje en la localidad de San Pedro. Ambas provincias también presentaron casos confirmados importados junto a CABA, provincia de Buenos Aires, Córdoba, Entre Ríos, Santa Fe y Mendoza.

Los **casos confirmados importados**: detalle del lugar de residencia y sitio de contagio:

- Salta: 12 casos con viaje a Bolivia, 1 a Colombia, y 7 casos con antecedentes epidemiológicos en estudio.
- CABA: 5 casos con antecedente de viaje a Bolivia, 2 a Brasil y 1 a Paraguay.
- Jujuy: 4 casos procedentes de Yacuiba, Bolivia, 1 con viaje a Brasil, y 1 caso residente en Perico con antecedente de viaje a Tartagal (Salta).
- Buenos Aires: 1 caso con antecedente de viaje a Bolivia.
- Córdoba: 1 caso con antecedente de viaje a Bolivia.
- Entre Ríos: 1 caso con antecedente de viaje a Bolivia.
- Santa Fe: 1 caso con antecedente de viaje a Brasil.
- Mendoza: 1 caso con antecedente de viaje a la provincia de Salta.

Los **casos probables**, corresponden a 6 casos residentes en la provincia de Salta (6 sin viaje y 1 con viaje a Bolivia) y 1 en Santa Fe (con viaje a Bolivia).

⁸ Datos actualizados al 16-03-2016

Tabla 4 - Distribución de casos de Fiebre Chikungunya notificados por provincia de residencia y clasificación. SE 1 a 10⁹ de 2016. Argentina

PROVINCIA	Casos autóctonos		Casos importados		En estudio	Descartado	Total general	Mediana de la notificación en días*	
	Confirmados	Probables	Confirmados	Probables					
Áreas CON presencia del vector	BUENOS AIRES	0	0	1	0	263	10	274	2
	CABA	0	0	8	0	208	2	218	1
	CORDOBA	0	0	1	0	259	0	260	2
	ENTRE RIOS	0	0	1	0	30	0	31	4
	SANTA FE	0	0	1	1	19	0	21	2
	TOTAL CENTRO	0	0	12	1	779	12	804	
	CHACO	0	0	0	0	93	1	94	8,5
	CORRIENTES	0	0	0	0	8	0	8	7
	FORMOSA	0	0	0	0	1	0	1	
	MISIONES	0	0	0	0	9	0	9	0
	TOTAL NEA	0	0	0	0	111	1	112	
	CATAMARCA	0	0	0	0	14	0	14	5
	JUJUY	2	0	6	0	232	3	243	1
	SALTA	43	6	20	1	128	8	206	1
	SGO. DEL ESTERO	0	0	0	0	3	0	3	0
	TUCUMAN	0	0	0	0	60	7	67	0
	TOTAL NOA	45	6	26	1	437	18	533	
	LA RIOJA	0	0	0	0	2	0	2	7
	SAN LUIS	0	0	0	0	12	0	12	3
MENDOZA	0	0	1	0	21	0	22	1	
SAN JUAN	0	0	0	0	0	0	0		
TOTAL CUYO	0	0	1	0	35	0	36		
Áreas SIN vector	CHUBUT	0	0	0	0	5	0	5	0
	LA PAMPA**	0	0	0	0	0	0	0	
	RIO NEGRO	0	0	0	0	3	0	3	14
	SANTA CRUZ	0	0	0	0	3	0	3	9
	NEUQUEN	0	0	0	0	12	1	13	5
	TIERRA DEL FUEGO	0	0	0	0	0	0	0	
	TOTAL SUR	0	0	0	0	23	1	24	
TOTAL GENERAL	45	6	39	2	1385	32	1509	1	

*Por provincia de toma de muestra

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

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

Antecedentes en el 2015

Durante el 2015 fueron notificados 1281 casos sospechosos de los cuales 21 fueron confirmados, 22 fueron clasificados como probables¹⁰.

⁹ El caso confirmado residente en Mendoza, corresponde a la SE10.

¹⁰ Información actualizada al 14/02/2016.

Situación Regional

De acuerdo al último informe de casos reportados emitido por la OPS-OMS el 26 de febrero (SE8)¹¹, se registraron casos confirmados autóctonos e importados en distintos países de América. (Ver Mapa).

Los últimos países en registrar circulación autóctona fueron Argentina, Perú, Bolivia y Paraguay. En Bolivia¹²⁻¹³, durante el año 2015 se confirmaron 10.354 casos, y durante el 2016, hasta la SE5 ya se han confirmado 5.278 casos (797 por laboratorio y 4.481 por nexos epidemiológico).

En Paraguay, durante el 2015 se confirmaron 4.294 casos de fiebre chikungunya (879 por laboratorio y 3.415 por nexos epidemiológico)¹⁴. Durante el 2016 y hasta la SE2 se confirmaron 18 casos¹⁵.

En Brasil, para el año 2015 (SE1 a SE52) se reportaron 26.952 casos sospechosos autóctonos. De estos, 7.823 fueron confirmados (817 casos por pruebas de laboratorio y 9.568 casos por criterios clínicos y epidemiológicos). Se registraron, además, 3 óbitos por Fiebre Chikungunya en pacientes adultos mayores (75, 83 y 85 años) con antecedentes de enfermedades crónicas¹⁶.

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



¹¹ OPS/OMS. Número de casos reportados de chikungunya en países o territorio de las Américas. 2013-2016 (por semana) Casos acumulados. Semana epidemiológica 10 de 2016.
http://www.paho.org/hq/index.php?option=com_topics&view=article&id=343&Itemid=40931&lang=es

¹² Ministerio de Salud-Unidad de Epidemiología de Bolivia; Parte Epidemiológico, Año 10 N°1 (14-01-16).

¹³ Ministerio de Salud-Unidad de Epidemiología de Bolivia; Parte Epidemiológico, Año 10 N°5.

¹⁴ Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social. Dirección General de Vigilancia de la Salud. Boletín Epidemiológico Semanal. Edición n° 52- Semana Epidemiológica N° 52. 22 de Enero de 2016. Disponible en:

<http://vigisalud.gov.py/wp-content/uploads/2016/01/28.01.2016.Boletin-epidemi%C3%B3logico-SE-52.pdf>

¹⁵ Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social. Dirección General de Vigilancia de la Salud. Boletín Epidemiológico Semanal. Edición n° 1- Semana Epidemiológica N° 5. 2016. Disponible en:

<http://vigisalud.gov.py/wp-content/uploads/2016/03/Bolet%C3%ADn-Epidemiol%C3%B3gico-SE-51.pdf>

¹⁶ Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em saúde. Boletim Epidemiológico. Vol 47 N° 8. 2016. Disponible en:

<http://portalsaude.saude.gov.br/images/pdf/2016/fevereiro/29/2016-006---Dengue-SE5-publica---o.pdf>

I.1.c. Infección por Virus Zika

El 1 de febrero de 2016 el Comité de Emergencia de la Organización Mundial de la Salud declaró a la Infección por virus Zika una Emergencia de Salud Pública Internacional (ESPII) bajo Reglamento Sanitario Internacional (RSI 2005). Dicha declaración se definió a partir de una posible asociación entre la microcefalia y otros trastornos neurológicos y la infección por Virus Zika resultantes de los aportes de Brasil, Francia, Estados Unidos y El Salvador.¹⁷

Situación en Argentina

Fueron notificados hasta la SE10 del 2016, 650 casos estudiados para Zika en el marco de la vigilancia integrada de arbovirus.

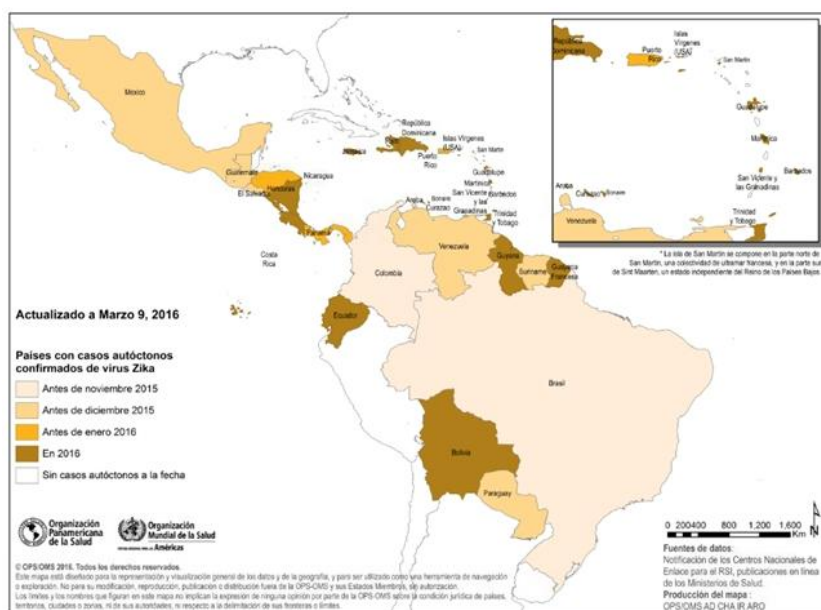
En la SE 8, el Ministerio de Salud de la provincia de Córdoba comunicó 1 caso confirmado de infección por Virus Zika en un paciente residente en la ciudad de Córdoba que no presentó antecedente de viaje, lo que representa el **primer caso en Argentina con transmisión local del virus**. Como producto de la investigación epidemiológica se estableció la probable vía sexual de transmisión y no se verificó transmisión vectorial ya que no se hayaron nuevos febriles relacionados en la zona.

Se confirmaron **15 casos importados de Infección por Virus ZIKA** distribuidos en las siguientes jurisdicciones:

- CABA, **9 en total**: 3 casos con antecedentes de viaje a Colombia; 3 a Venezuela; 2 a Brasil y 1 a San Martín (Caribe).
- Buenos Aires: 1 caso con antecedente de viaje a Brasil y 1 a Venezuela.
- Córdoba: 1 caso con antecedente de viaje a Venezuela.
- Mendoza: 1 caso con antecedente de viaje a Colombia.
- Corrientes: 1 caso con antecedente de viaje a Brasil.
- Chubut: 1 caso con antecedente de viaje a Brasil.

Se notificó además, 1 caso probable residente en la provincia de Buenos Aires con viaje a Venezuela¹⁸.

Situación regional



De acuerdo a la última actualización de OPS-OMS realizada en SE10 del 2016¹⁹, no hubo nuevos países que reportaran transmisión autóctona (local) del virus Zika confirmada por laboratorio. Los países de la región de las Américas que ya presenten circulación autóctona del virus Zika son: Aruba, Barbados, Bonaire, **Bolivia**, **Brasil**, Colombia, Costa Rica, Curacao, Chile (Isla de Pascua, 2014), Ecuador, El Salvador, Guadalupe, Guatemala, Guyana, Guyana Francesa, Haití, Honduras, Jamaica, Martinica, México, Nicaragua,

¹⁷ La OMS anuncia una emergencia de salud pública de importancia internacional

http://www.paho.org/hq/index.php?option=com_content&view=article&id=11640&Itemid=135&lang=es

¹⁸ Fe de erratas: En la edición anterior se indicó por error que había un caso probable en la provincia de Chaco.

¹⁹ OPS/OMS. Infección por virus Zika. Actualización del 10 de marzo 2016.

http://www.paho.org/hq/index.php?option=com_content&view=article&id=11585&Itemid=41688&lang=es

Panamá, **Paraguay**, Puerto Rico, República Dominicana, San Martín (estado independiente del Reino de los Países Bajos), Sint Maarten, San Vicente y las Granadinas, Surinam, Trinidad y Tobago, Islas Vírgenes de los Estados Unidos y Venezuela.

En Brasil se ha registrado un aumento inusitado de anomalías congénitas (microcefalias) relacionadas a la infección con virus Zika²⁰. Asimismo, se ha registrado un aumento de casos de Guillain Barré relacionados con dicha infección en Brasil y en la Polinesia Francesa²¹.

Según información actualizada al 5 de marzo 2016²², el Ministerio de Salud de Brasil está investigando 4.231 casos sospechosos de microcefalia y otros trastornos del sistema nervioso, sugestivos de infección congénita. De los casos ya analizados, 745 fueron confirmados y 1.182 descartados. Entre los casos confirmados de microcefalia, 88 presentaron pruebas positivas para el virus Zika.

En Bolivia, a la SE08 del 2016 se reportaron 12 casos de Zika en la ciudad de Santa Cruz (4 importados de Brasil y 8 autóctonos).

²⁰ OPS/OMS. Alerta epidemiológica. Incremento de microcefalia en el nordeste de Brasil. 17 de noviembre de 2015. http://www.paho.org/hq/index.php?option=com_docman&task=doc_view&Itemid=270&gid=32286&lang=es

²¹ OPS/OMS. Alerta epidemiológica. Síndrome neurológico, anomalías congénitas e infección por virus Zika. Implicaciones para la salud pública. 01 de diciembre de 2015.

²² <http://combateaedes.saude.gov.br/noticias/399-ministerio-da-saude-investiga-4-231-casos-de-microcefalia-no-pais>

I.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.

En la SE9 del 2016 se **notificó un caso con muestras positivas para Virus del Nilo Occidental** en la provincia de Buenos Aires.

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 10 de 2016.

Provincia de residencia	Fiebre Amarilla	Fiebre del Nilo Occidental	Encefalitis de San Luis
	Estudiados	Estudiados	Estudiados
BUENOS AIRES	17	56	1
CABA	0	2	0
CATAMARCA	0	1	0
CHACO	6	11	0
CHUBUT	3	6	0
CORDOBA	2	731	0
CORRIENTES	1	16	0
ENTRE RIOS	15	6	0
FORMOSA	0	3	0
JUJUY	3	3	0
LA PAMPA	0	2	0
LA RIOJA	0	0	0
MENDOZA	0	2	0
MISIONES	0	5	0
NEUQUEN	2	3	0
RIO NEGRO	0	0	0
SALTA	0	1	0
SAN JUAN	1	2	0
SAN LUIS	0	23	0
SANTA CRUZ	0	1	0
SANTA FE	34	13	0
SGO. DEL ESTERO	1	2	0
TIERRA DEL FUEGO	0	0	0
TUCUMAN	0	21	0
Total general	85	910	1

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)

En el período informado no se registraron casos de Encefalitis de San Luis en Argentina.

En el marco de la vigilancia integrada de arbovirus fueron investigados hasta la SE10 del 2016 para Encefalitis de San Luis 1221 casos de los cuales ninguno resultó confirmado.

Fiebre del Nilo Occidental (FNO)

Los casos investigados para Fiebre del Nilo Occidental fueron estudiados en el marco de la vigilancia integrada de arbovirus y de meningoencefalitis. Hasta la SE9 del 2016, se estudiaron 910 casos **obteniéndose resultados positivos en uno.**

Este caso, notificado en la SE9, presentó **muestras positivas para Virus del Nilo Occidental.** El paciente es residente en San Nicolás, provincia de Buenos Aires y presentó cuadro de meningoencefalitis. No tiene antecedente de viaje, y hasta el momento no se registraron otros casos sospechosos ni se notificaron eventos en animales.

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 hasta la SE10 del 2016 para Fiebre amarilla 85 casos de los cuales ninguno resultó confirmado.

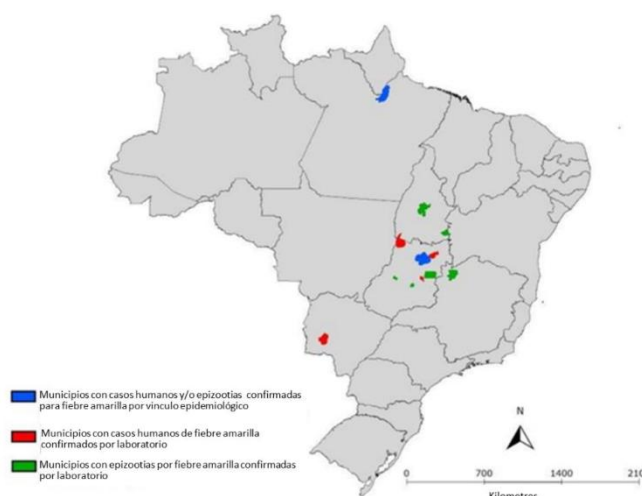
Situación regional²³

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

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

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

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



En Perú se registraron hasta la SE49 de 2015 56 casos sospechosos: 11 confirmados, 12 probables y 33 descartados. Los departamentos con casos positivos fueron Loreto (8), Junín (5), San Martín (5), Pasco (2), Cusco (1), Madre de Dios (1) y Huanuco (1). En todo el 2014 se habían registrado 15 casos entre confirmados y probables.

²³ OPS-OMS. Alerta epidemiológica. Fiebre amarilla. 31 de diciembre de 2015. Disponible en: http://www.paho.org/hq/index.php?option=com_docman&task=doc_view&Itemid=270&gid=32651&lang=es

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

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

El 29 de abril del año 2015, el Comité Internacional de Expertos (CIE) responsable de verificar la eliminación en las Américas del sarampión, la rubéola y el SRC, **declaró a la Región de las Américas libre de transmisión endémica de rubéola y SRC**. Así, ambas enfermedades se convirtieron en la tercera y cuarta en ser eliminadas de la región, luego de la viruela que se eliminó en 1971 y la poliomielitis en 1994. En los cuatro casos, la región de las Américas ha sido la primera del mundo en eliminar estas enfermedades, gracias a los esfuerzos de inmunización masivos coordinados por la OPS/OMS con los ministerios de Salud.

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

II.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 5º día post exantema, se requiere tomar una segunda muestra de suero a los 10-14 días de la primera para evitar los posibles falsos negativos. Asimismo se sugiere la toma de muestra para detección viral: orina (hasta el día 14 post exantema) y/o hisopado nasofaríngeo (hasta el día 7 post exantema).

Se recuerda que ante la situación epidemiológica actual de brotes de Dengue y en el marco de la certificación de la eliminación de la circulación endémica del sarampión y la rubéola, los casos sospechosos de dengue con muestras negativas que hayan presentado exantema (rash) deberán ser estudiadas para sarampión y rubéola. Dichas muestras podrán ser derivadas a los laboratorios de la red EFE para su procesamiento.

En la tabla 1 se presentan los casos sospechosos de sarampión-rubéola como enfermedad febril exantemática, notificados en 2015 y 2016 según SE y jurisdicción. Para los casos notificados durante el corriente año se agrega la clasificación de los mismos.

Jurisdicción	2016 hasta SE 6							2015 hasta SE 6	
	Casos en estudio	Casos susp. no conclusivos	Casos Descartados	Confirmado Sarampión	Confirmado Rubéola	Casos Totales	Tasas 2016	Casos totales	Tasas 2015
Buenos Aires	2	2	1	0	0	5	0,03	1	0,01
CABA	0	0	0	0	0	0	0,00	2	0,07
Córdoba	0	0	0	0	0	0	0,00	3	0,08
Entre Ríos	0	0	0	0	0	0	0,00	1	0,07
Santa Fe	0	0	0	0	0	0	0,00	4	0,12
Centro	2	2	1	0	0	5	0,02	11	0,04
La Rioja	0	0	0	0	0	0	0,00	0	0,00
Mendoza	0	0	1	0	0	1	0,05	2	0,10
San Juan	1	0	0	0	0	1	0,13	1	0,13
San Luis	2	1	0	0	0	3	0,62	2	0,41
Cuyo	3	1	1	0	0	5	0,14	5	0,14
Corrientes	0	0	0	0	0	0	0,00	0	0,00
Chaco	0	0	0	0	0	0	0,00	1	0,09
Formosa	0	0	0	0	0	0	0,00	1	0,17
Misiones	0	0	0	0	0	0	0,00	0	0,00
NEA	0	0	0	0	0	0	0,00	2	0,05
Catamarca	0	0	0	0	0	0	0,00	2	0,50
Jujuy	0	0	0	0	0	0	0,00	0	0,00
Salta	0	2	0	0	0	2	0,15	3	0,22
Sgo del Estero	0	1	1	0	0	2	0,21	0	0,00
Tucumán	0	0	0	0	0	0	0,00	0	0,00
NOA	0	3	1	0	0	4	0,08	5	0,10
Chubut	1	0	0	0	0	1	0,17	1	0,17
La Pampa	0	0	0	0	0	0	0,00	0	0,00
Neuquén	1	0	0	0	0	1	0,16	0	0,00
Río Negro	2	0	2	0	0	4	0,56	1	0,14
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0	0,00	0	0,00
Tierra del Fuego	0	2	0	0	0	2	1,28	1	0,64
Sur	4	2	2	0	0	8	0,29	3	0,11
Total Argentina	9	8	5	0	0	22	0,05	26	0,06

Tabla1: Casos notificados de EFE según provincia. SE 1 a 7 años 2015 y 2016

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>

II.2.c. Síndrome de Rubéola Congénita - Situación actual

Desde el año 2012 a nivel país se ha alcanzado la tasa de notificación esperada de 1 caso sospechoso 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.

De la SE 1 – 7 del corriente año 2016 se han notificado 8 casos sospechosos de SRC a nivel país, alcanzándose una tasa global de notificación de 0,11 por cada 10000 nacidos vivos. En la siguiente figura se muestra el número de casos y la tasa de notificación por jurisdicción de SE 1 – 7, año 2016

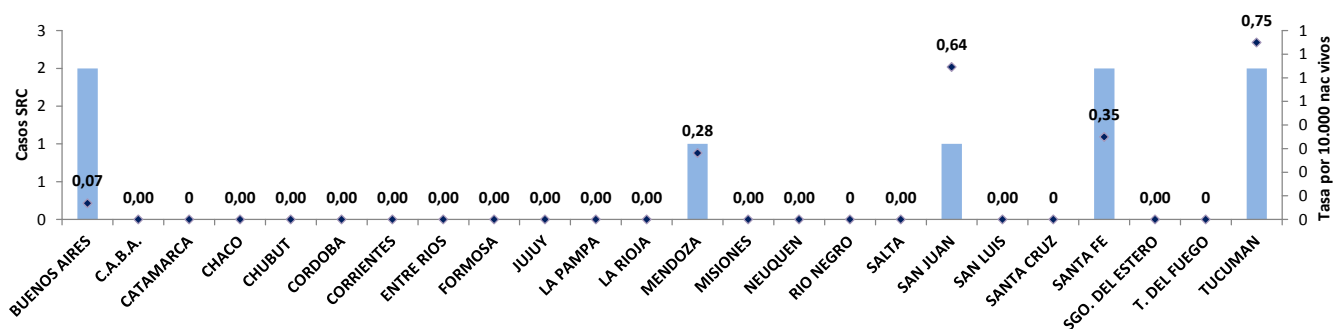


Figura 1: Tasa de notificación y número de casos de SRC por provincia, notificados de SE 1-7 del año 2016

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) 10 de 2015 para los datos de C2 y hasta la SE 10 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, durante el año 2015, la curva de **ETI** se presentó entre zona de éxito y seguridad del corredor endémico. Según las estimaciones realizadas, la curva de casos de ETI hasta la SE 11 de 2016 se encontraría en el límite entre zona de seguridad y alerta del corredor endémico.

Así mismo, la curva de notificación de **Neumonía** se encontró principalmente entre zona de seguridad y de alerta hasta la SE 11 de 2016, según las estimaciones realizadas desde la SE 4 de 2016.

Respecto al comportamiento de las **Bronquiolitis en menores de dos años** para el total del país, desde la SE 1 de 2016 y hasta la SE 11 de 2016, la curva se ubicaría en el límite entre zona de alerta y de brote, con mayor número de casos que el esperado en relación a la mediana semanal para ese período.

La curva de notificaciones de **IRAG** durante 2015 se ha mantenido en zona de brote y luego en zona de alerta del canal endémico. A partir de las estimaciones realizadas hasta la SE 11 de 2016, la misma se ubica en zona de brote del corredor endémico.

Según la vigilancia virológica provista al SIVILA por los laboratorios notificadores, durante las nueve primeras semanas epidemiológicas de **2016**, fueron notificados y estudiados para virus respiratorios 1991 muestras con 242 casos positivos: el mayor número correspondió a Virus Sincicial Respiratorio (n=106) con 43,80% de los casos, seguido Parainfluenza que constituyó el 26,45% de los casos (n=64). Por su parte, el grupo de virus Influenza que representó el 12,81% de los positivos identificados (n=31), en su mayoría, Influenza tipo A.

La mayoría de los hallazgos se presentan en el grupo de menores de 2 años, con 164 casos positivos de 1246 estudiados. En este grupo, el 57,32% de los casos positivos correspondió a VSR (n=94). En tanto que para el grupo correspondiente a los mayores de 65 años, se han

estudiado 101 muestras, resultado sólo 8 muestras positivas para el virus parainfluenza y 3 casos de influenza A sin subtipificar.

Solo fueron notificadas 31 muestras positivas para el grupo de virus influenza, 4 de las cuales correspondieron a Influenza B linaje Victoria y 6 a Influenza B sin determinación del linaje. Así mismo, 10 muestras fueron positivas para influenza A sin subtipificar, 4 fueron positivas para influenza A subtipo H3 estacional y 7 a influenza tipo A subtipo H1N1.

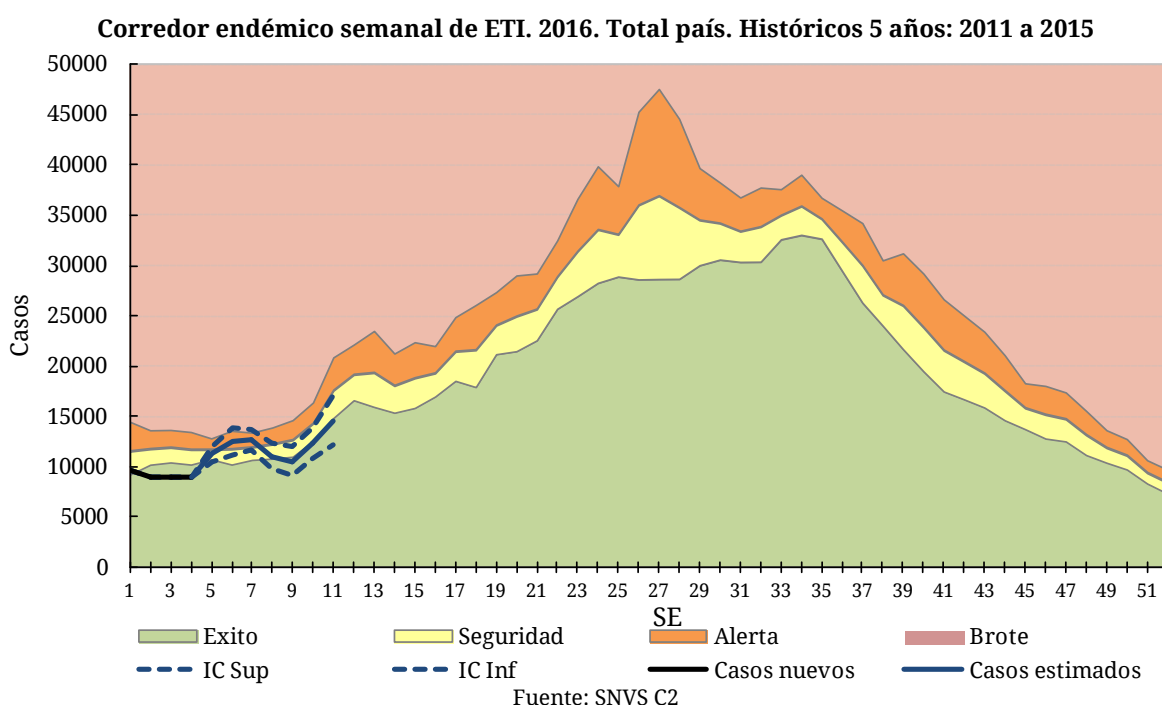
Los 31 casos de influenza se han notificado en 7 provincias: Buenos Aires, Salta, C.A.B.A., Catamarca, Tucumán, Mendoza y Santa Fe.

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)²⁴. De acuerdo a las notificaciones al módulo C2 durante el año 2015, la curva de ETI se presentó principalmente en el límite entre zona de éxito y seguridad del corredor endémico respecto a lo ocurrido durante el último quinquenio.

Según las estimaciones realizadas desde la SE 4 de 2016, en el escenario medio la curva de ETI hasta la SE 11 de 2016 se encontraría principalmente en el límite entre zona de seguridad y alerta del corredor endémico, dentro de lo esperado según la mediana calculada para ese período.

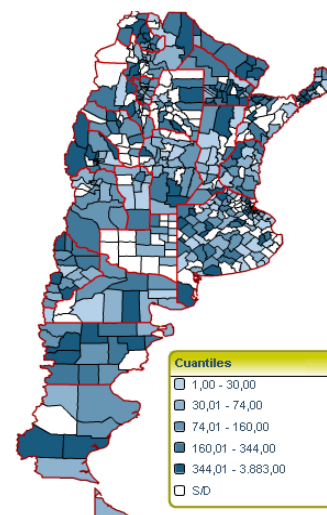


La información provista por la vigilancia clínica sin estimaciones, considerando un atraso promedio en la notificación de 3 semanas, muestra que la tasa de casos de ETI acumulados hasta la SE 6 de 2016 presenta una disminución de 16% en relación a la tasa de ETI del mismo período para 2015. Las jurisdicciones de C.A.B.A., Región Sanitaria II, V y XII de la Provincia de Buenos Aires, Chubut, Tierra del Fuego y Santa Cruz presentan tasas de notificación acumuladas superiores a las observadas el año previo.

Así mismo Formosa, Misiones, Chaco, y la Región Sanitaria V presentan tasas que triplican la tasa acumulada de ETI del país (139,08 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 2014, 2015 y 2016, se encuentran representadas en orden decreciente por barras coloreadas.

Tasa de Enfermedad tipo Influenza por 100.000 hab. Según provincia. SE 6 de 2016. Argentina.



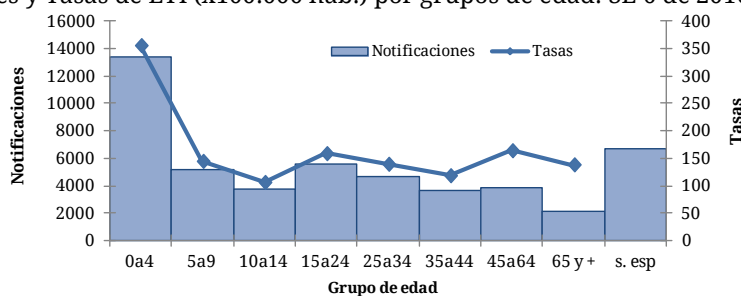
²⁴Nota para los lectores: En caso de querer interiorizarse acerca de la metodología utilizada para realizar las estimaciones, por favor comunicarse a través de nuestro correo electrónico... ¡Gracias!

Enfermedad Tipo Influenza (ETI)
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes.
Hasta la 6ª semana epidemiológica. PAIS por Provincia
Años 2014 - 2016

PROVINCIA	2014		2015		2016		Diferencia tasas 2015/2016
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
No residentes	548		540		792		
Residentes	778	26,92	779	26,95	1326	45,88	70%
Total CABA	1326		1319		2118		
Region Sanitaria I	979	149,14	840	127,96	717	110,43	-14%
Region Sanitaria II	532	203,02	647	246,91	733	290,56	18%
Region Sanitaria III	163	65,01	241	96,12	158	63,60	-34%
Region Sanitaria IV	761	135,73	1075	191,74	638	120,35	-37%
Region Sanitaria V	7764	247,90	8686	277,34	11066	384,05	38%
Region Sanitaria VI	3942	104,59	4070	107,99	2588	74,32	-31%
Region Sanitaria VII	1952	86,61	2042	90,60	1002	47,80	-47%
Region Sanitaria VIII	682	59,29	875	76,07	443	41,35	-46%
Region Sanitaria IX	172	55,17	296	94,94	236	78,27	-18%
Region Sanitaria X	475	146,96	285	88,17	301	97,61	11%
Region Sanitaria XI	997	84,48	1364	115,58	598	55,95	-52%
Region Sanitaria XII	574	32,32	841	47,36	2770	216,85	
Total PROV. BUENOS AIRES	18993	121,55	21262	136,07	21250	150,00	10%
Córdoba	3666	110,79	4614	139,44	2774	88,22	-37%
Entre Ríos	3648	295,15	4336	350,81	2107	179,54	-49%
Santa Fe	3866	121,02	4033	126,25	1888	60,99	-52%
Centro	31499	119,97	35564	135,45	30137	122,63	-9%
Mendoza	1306	75,10	860	49,45	875	54,48	10%
San Juan	1022	150,06	1209	177,52	1001	159,42	-10%
San Luis	159	36,78	251	58,06	149	39,96	-31%
Cuyo	2487	87,19	2320	81,33	2025	77,68	-4%
Corrientes	2856	287,73	3298	332,26	1598	170,15	-49%
Chaco	4063	385,02	3713	351,86	3152	317,92	-10%
Formosa	2568	484,38	2967	559,64	2551	520,97	-7%
Misiones	5285	479,76	6289	570,90	2908	300,34	-47%
NEA	14772	401,46	16267	442,09	10209	301,28	-32%
Catamarca	1367	371,64	1830	497,52	582	173,29	-65%
Jujuy	1402	208,23	2114	313,97	1638	265,45	-15%
La Rioja	1062	318,31	1001	300,02	495	168,03	-44%
Salta	1885	155,22	1704	140,31	1426	131,55	-6%
Santiago del Estero	1400	160,18	1313	150,23	1056	130,54	-13%
Tucumán	1425	98,40	1354	93,50	1399	103,36	11%
NOA	8541	173,90	9316	189,68	6596	146,77	-23%
Chubut	677	132,98	630	123,75	842	197,94	60%
La Pampa	767	239,77	325	101,60	96	31,37	-69%
Neuquén	353	64,03	534	96,87	514	105,59	9%
Río Negro	711	111,32	974	152,50	687	119,81	-21%
Santa Cruz	403	147,10	435	158,78	480	242,27	53%
Tierra del Fuego	75	58,96	59	46,38	91	89,88	94%
Sur	2986	123,38	2957	122,18	2710	129,61	6%
Total PAIS ARGENTINA	60285	150,27	66424	165,57	51677	139,08	-16%

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

Notificaciones y Tasas de ETI (x100.000 hab.) por grupos de edad. SE 6 de 2016. Argentina.



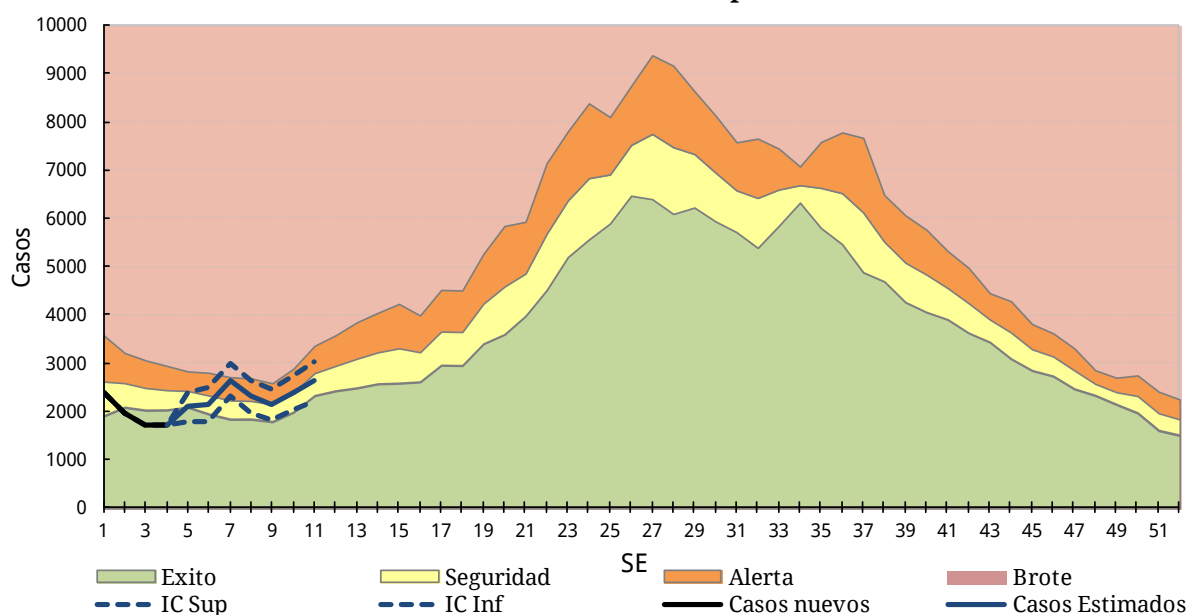
La tasa de notificación de ETI es mayor en los menores de 5 años con 350 casos por 100000 habitantes, duplicando las tasas para los grupos comprendidos entre los 5 y 34 años.

Neumonía

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

Durante el año 2016, de acuerdo a las estimaciones realizadas desde la SE 4 de 2016, la curva de casos de neumonía se ubicó principalmente en el límite entre zona de seguridad y alerta hasta la SE 11 de 2016, considerando el límite superior del intervalo de confianza resultante de las estimaciones, con un número de casos mayor al esperado para ese período.

Corredor endémico semanal de neumonía. 2016. Total país. Históricos 5 años: 2011 a 2015

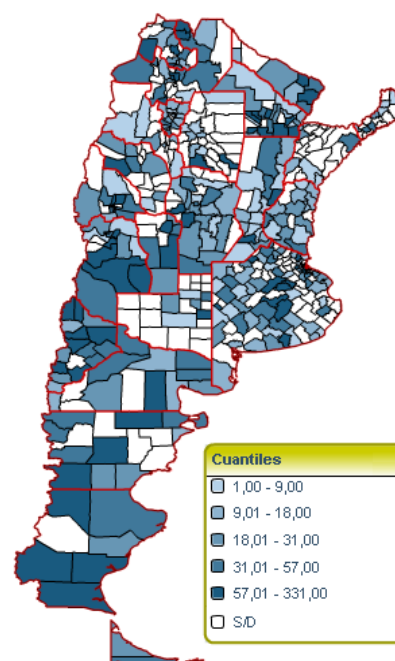


Fuente: SNVS C2

La información provista por la vigilancia clínica sin estimaciones, considerando un atraso en la notificación de 3 semanas, muestra que en la SE 6 de 2016 la tasa de notificación acumulada de neumonía para el total del país resultó 11% menor respecto a la tasa registrada en el mismo período del año 2015, con un total de 10727 casos en 2016 (28,87 casos por 100.000 habitantes) y 13041 casos (32,51 casos por 100.000 habitantes) en 2015. No obstante, C.A.B.A., las Regiones Sanitarias IX y XII de la provincia de Buenos Aires, Formosa, Neuquén y Tierra del Fuego presentan tasas superiores a las correspondientes para el año 2015.

Así mismo, jurisdicciones como Región Sanitaria XII de la Provincia de Buenos Aires, Formosa, Tucumán, Neuquén y Tierra del Fuego registran tasas de notificación que duplican la tasa acumulada de neumonía del país superiores para el 2016 (28,87 casos de neumonía cada 100000 habitantes).

Tasa de Neumonía por 100.000 hab. Según provincia. SE 6 de 2016. Argentina.



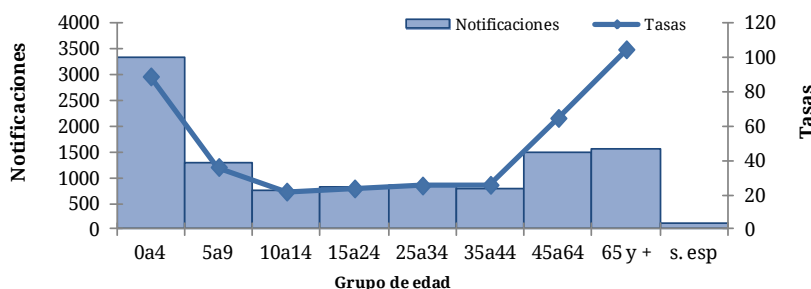
Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - Dirección de Epidemiología

Neumonía
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes.
Hasta la 6ª semana epidemiológica. PAIS ARGENTINA por Provincia
Años 2014 - 2016

PROVINCIA	2014		2015		2016		Diferencia tasas 2015/2016
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
No residentes	213		183		107		
Residentes	616	21,31	802	27,75	954	33,01	19%
Total CABA	829		985		1061		
Region Sanitaria I	153	23,31	194	29,55	113	17,40	-41%
Region Sanitaria II	111	42,36	103	39,31	71	28,14	-28%
Region Sanitaria III	26	10,37	56	22,34	21	8,45	-62%
Region Sanitaria IV	161	28,72	154	27,47	129	24,33	-11%
Region Sanitaria V	626	19,99	427	13,63	331	11,49	-16%
Region Sanitaria VI	587	15,57	616	16,34	415	11,92	-27%
Region Sanitaria VII	381	16,90	369	16,37	282	13,45	-18%
Region Sanitaria VIII	347	30,17	283	24,60	144	13,44	-45%
Region Sanitaria IX	106	34,00	106	34,00	116	38,47	13%
Region Sanitaria X	151	46,72	139	43,00	98	31,78	-26%
Region Sanitaria XI	283	23,98	291	24,66	234	21,89	-11%
Region Sanitaria XII	222	12,50	202	11,38	1450	113,51	
Total PROV. BUENOS AIRES	3154	20,18	2940	18,82	3404	24,03	28%
Córdoba	879	26,56	1220	36,87	1006	31,99	-13%
Entre Ríos	439	35,52	372	30,10	190	16,19	-46%
Santa Fe	856	26,80	1504	47,08	429	13,86	-71%
Centro	6157	23,45	7021	26,74	6090	24,78	-7%
Mendoza	760	43,70	916	52,67	846	52,68	0%
San Juan	234	34,36	370	54,33	259	41,25	-24%
San Luis	134	31,00	244	56,44	218	58,47	4%
Cuyo	1128	39,54	1530	53,64	1323	50,75	-5%
Corrientes	359	36,17	291	29,32	86	9,16	-69%
Chaco	700	66,33	814	77,14	512	51,64	-33%
Formosa	260	49,04	189	35,65	271	55,34	55%
Misiones	386	35,04	392	35,58	144	14,87	-58%
NEA	1705	46,34	1686	45,82	1013	29,89	-35%
Catamarca	105	28,55	112	30,45	35	10,42	-66%
Jujuy	181	26,88	227	33,71	220	35,65	6%
La Rioja	151	45,26	110	32,97	88	29,87	-9%
Salta	634	52,21	805	66,29	589	54,33	-18%
Santiago del Estero	161	18,42	139	15,90	75	9,27	-42%
Tucumán	494	34,11	409	28,24	408	30,14	7%
NOA	1726	35,14	1802	36,69	1415	31,49	-14%
Chubut	133	26,12	168	33,00	145	34,09	3%
La Pampa	61	19,07	90	28,14	44	14,38	-49%
Neuquén	226	41,00	265	48,07	312	64,09	33%
Río Negro	210	32,88	215	33,66	175	30,52	-9%
Santa Cruz	191	69,72	225	82,13	161	81,26	-1%
Tierra del Fuego	57	44,81	39	30,66	49	48,40	58%
Sur	878	36,28	1002	41,40	886	42,37	2%
Total PAIS ARGENTINA	11594	28,90	13041	32,51	10727	28,87	-11%

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

Notificaciones y Tasas de neumonía (x100.000 hab.) por grupos de edad. SE 6 de 2016. Argentina.

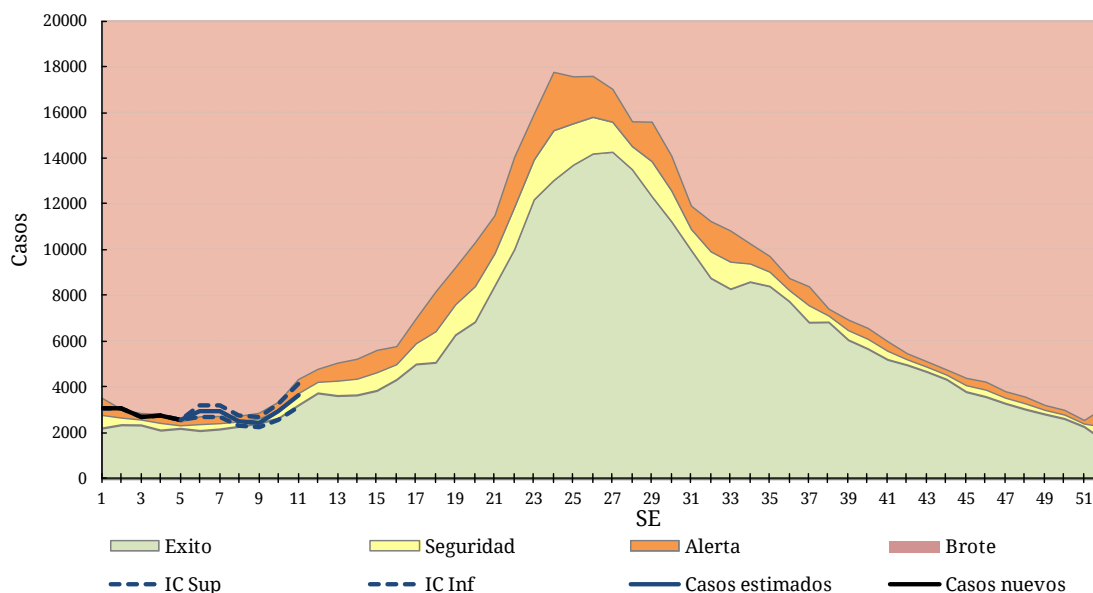


La tasa de notificación de neumonía es mayor en los mayores de 65 años, seguido por los correspondientes al grupo de mayores de 45 a 65 años.

Bronquiolitis en menores de 2 años

De acuerdo a las estimaciones realizadas desde la SE 5 de 2016, la curva de notificaciones de bronquiolitis en niños menores de 2 años hasta la SE 11 del año 2016 se encontraría en el límite entre zona de alerta y brote, con mayor número de casos que el esperado en relación la mediana semanal para ese período.

Corredor endémico semanal de bronquiolitis en menores de 2 años. 2016. Total país. Históricos 5 años: 2011 a 2015



Fuente: SNVS C2

La información proveniente de la vigilancia clínica sin estimaciones se presenta considerando un retraso en la notificación de casos de 3 semanas. En este contexto, la tasa acumulada hasta la SE 6 de 2016 de bronquiolitis para el total país resultó igual respecto a la registrada en el mismo período del año 2015 (1175,03 casos cada 100.000 habitantes en 2015 y 1204,48 casos cada 100.000 habitantes en el año 2016).

A nivel jurisdiccional, Chubut y las Regiones Sanitarias II, III, X y XII de la Provincia de Buenos Aires, Chubut y Tierra del Fuego presentan una tasa acumulada en la SE 6 de 2016 superior al mismo período del año anterior.

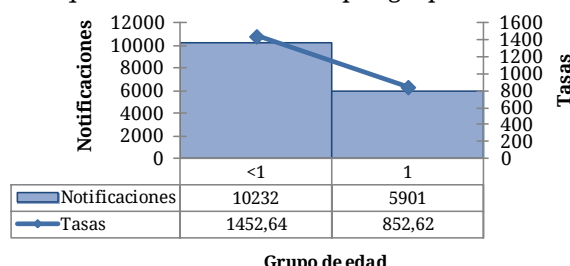
Así mismo, la Región Sanitaria XII registra una tasa que supera ampliamente la acumulada del país en el año 2016 (1204,48 casos de bronquiolitis cada 100000 habitantes).

Bronquiolitis en menores de 2 años
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes.
Hasta la 6ª semana epidemiológica. PAIS ARGENTINA por Provincia
Años 2014 - 2016

PROVINCIA	2014		2015		2016		Diferencia tasas 2015/2016
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
No residentes	243		305		202		
Residentes	423	609,18	462	665,34	369	531,41	● -20%
Total CABA	666		767		571		
Region Sanitaria I	94	495,44	134	706,27	143	764,01	● 8%
Region Sanitaria II	69	837,48	46	558,32	76	914,23	● 64%
Region Sanitaria III	16	218,25	14	190,97	17	226,06	● 18%
Region Sanitaria IV	108	605,52	156	874,64	77	449,29	● -49%
Region Sanitaria V	1423	1333,20	1331	1247,00	652	621,47	● -50%
Region Sanitaria VI	1210	922,18	2185	1665,26	851	675,76	● -59%
Region Sanitaria VII	631	826,15	584	764,62	385	531,63	● -30%
Region Sanitaria VIII	366	1108,59	398	1205,51	191	593,59	● -51%
Region Sanitaria IX	105	1147,54	158	1726,78	137	1420,13	● -18%
Region Sanitaria X	41	413,60	46	464,04	49	520,45	● 12%
Region Sanitaria XI	357	898,16	330	830,23	291	771,19	● -7%
Region Sanitaria XII	411	623,51	581	881,41	7986	16552,67	
Total PROV. BUENOS	4831	921,16	5963	1137,01	10855	2205,53	● 94%
Córdoba	436	412,31	526	497,42	416	365,98	● -26%
Entre Ríos	267	664,10	351	873,03	124	267,21	● -69%
Santa Fe	379	388,81	565	579,63	107	105,55	● -82%
Centro	6579	785,73	8172	975,98	12073	1463,10	● 50%
Mendoza	256	410,34	433	694,05	292	500,62	● -28%
San Juan	498	1924,56	781	3018,24	479	1735,32	● -43%
San Luis	74	495,22	72	481,83	82	497,45	● 3%
Cuyo	828	802,28	1286	1246,05	853	832,89	● -33%
Corrientes	219	600,44	227	622,38	53	122,38	● -80%
Chaco	543	1399,12	645	1661,94	484	1019,94	● -39%
Formosa	478	2350,86	396	1947,57	266	1133,60	● -42%
Misiones	457	970,92	553	1174,87	331	663,31	● -44%
NEA	1697	1189,33	1821	1276,24	1134	690,93	● -46%
Catamarca	81	630,01	53	412,23	6	36,82	● -91%
Jujuy	476	1925,57	581	2350,32	339	1169,61	● -50%
La Rioja	45	391,03	61	530,07	24	188,28	● -64%
Salta	699	1399,04	1672	3346,48	961	1750,04	● -48%
Santiago del Estero	856	2409,44	969	2727,50	361	877,47	● -68%
Tucumán	707	1353,32	618	1182,96	484	763,99	● -35%
NOA	2864	1533,05	3954	2116,51	2175	1000,31	● -53%
Chubut	71	389,06	86	471,26	90	556,14	● 18%
La Pampa	44	427,39	71	689,66	20	199,58	● -71%
Neuquén	91	441,30	173	838,95	115	629,24	● -25%
Río Negro	144	664,91	235	1085,10	123	586,30	● -46%
Santa Cruz	83	766,53	98	905,06	69	866,94	● -4%
Tierra del Fuego	30	659,05	40	878,73	46	1219,51	● 39%
Sur	463	537,11	703	815,53	463	599,82	● -26%
Total PAIS ARGENTINA	12431	916,59	15936	1175,03	16698	1204,48	● 3%

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

Notificaciones y Tasas de bronquiolitis (x100.000 hab.) por grupos de edad. SE 6 de 2016. Argentina.

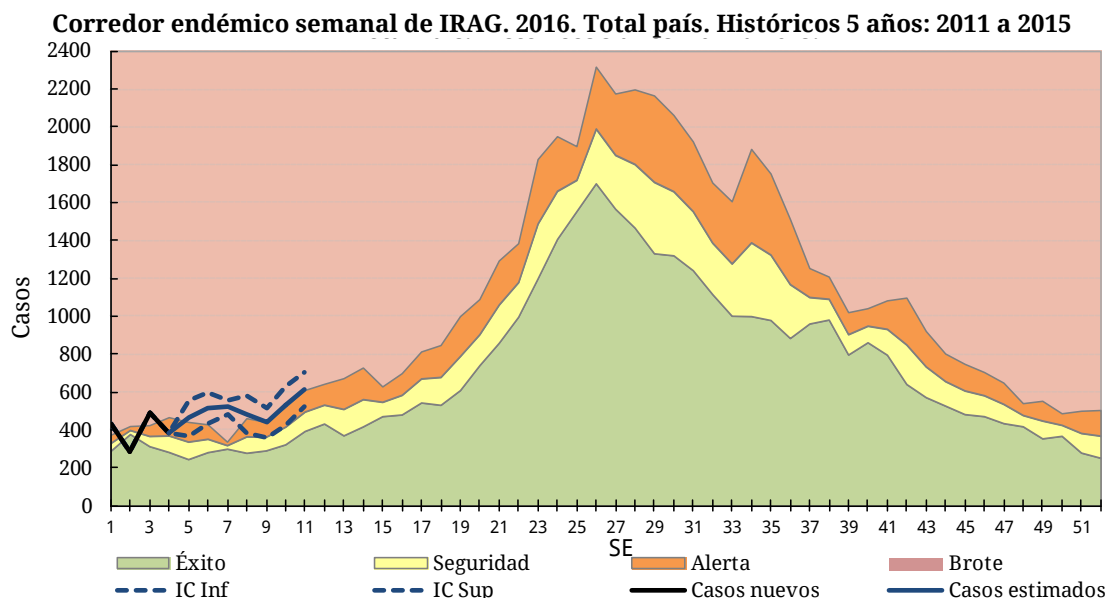


En relación con los dos grupos de edad existentes para este evento, los menores de un año son los que presentan mayor tasa de notificación de bronquiolitis.

IRAG (IRA internada)

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

Considerando el límite superior de las estimaciones realizadas (línea punteada), la curva de notificación de IRAG hasta la SE 11 del año 2016 se localiza en zona de brote del corredor endémico, con mayor número de casos que la mediana semanal para el período 2011-2015.



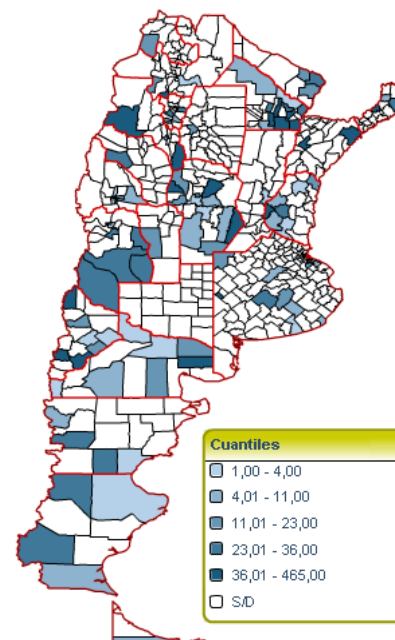
La información proveniente de la vigilancia clínica de IRAG sin estimaciones se presenta considerando un retraso en la notificación de casos de 3 semanas.

En términos absolutos, la tasa acumulada para el total del país (6,48 casos por 100000 habitantes) en la SE 6 de 2016 es 12% menor respecto a la notificada en el mismo período del año previo (7,32 casos por 100000 habitantes en 2015).

Así mismo, las Regiones Sanitarias VII, VIII y IX de la Provincia de Buenos Aires, las provincias de Corrientes, Tucumán, Neuquén y Santa Cruz presentan tasas acumulada en la SE 5 de 2016 superiores a su correspondiente para al año 2015.

Las jurisdicciones de Tucumán, Chaco, Catamarca, Córdoba y la Región Sanitaria IX de la Provincia de Buenos Aires registran tasas durante 2016 que duplican o triplican la tasa total del país de 6,48 casos cada 100000 habitantes.

Tasa de IRAG por 100.000 hab. Según provincia. SE 6 de 2016. Argentina



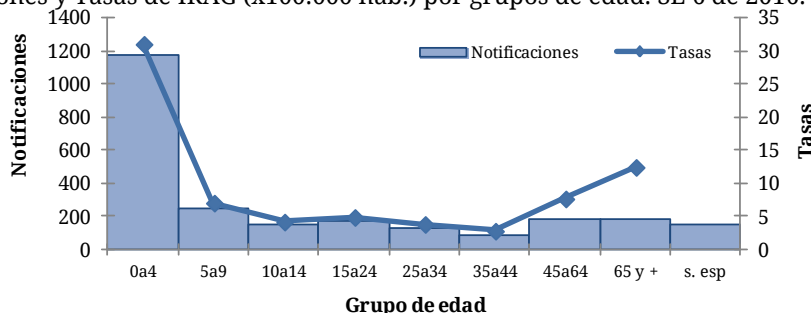
Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - Dirección de Epidemiología

IRAG (IRA internada)
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes.
Hasta la 6° semana epidemiológica. PAIS ARGENTINA por Provincia
Años 2014 - 2016

PROVINCIA	2014		2015		2016		Diferencia tasas 2015/2016
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
No residentes	50		43		20		
Residentes	87	3,01	81	2,80	73	2,53	● -10%
Total CABA	137		124		93		
Region Sanitaria I	1	0,15	3	0,46			
Region Sanitaria II	1	0,38	0		17	6,74	● 87%
Region Sanitaria III	0		16	6,38			
Region Sanitaria IV	11	1,96	21	3,75	10	1,89	● -50%
Region Sanitaria V	268	8,56	4	0,13			
Region Sanitaria VI	22	0,58	38	1,01	27	0,78	● -23%
Region Sanitaria VII	102	4,53	31	1,38	54	2,58	● 87%
Region Sanitaria VIII	71	6,17	51	4,43	65	6,07	● 37%
Region Sanitaria IX	16	5,13	39	12,51	47	15,59	● 25%
Region Sanitaria X	2	0,62	3	0,93	2	0,65	● -30%
Region Sanitaria XI	80	6,78	83	7,03	49	4,58	● -35%
Region Sanitaria XII	4	0,23	4	0,23	12	0,94	
Total PROV. BUENOS AIRES	578	3,70	293	1,88	283	2,00	● -34%
Córdoba	323	9,76	563	17,01	527	16,76	● -1%
Entre Ríos	149	12,06	201	16,26	74	6,31	● -61%
Santa Fe	17	0,53	46	1,44	9	0,29	● -80%
Centro	1204	4,59	1227	4,67	986	4,01	● -14%
Mendoza	272	15,64	184	10,58	177	11,02	● 4%
San Juan	9	1,32	17	2,50	8	1,27	● -49%
San Luis	38	8,79	36	8,33	28	7,51	● -10%
Cuyo	319	11,18	237	8,31	213	8,17	● -2%
Corrientes	18	1,81	61	6,15	117	12,46	● 103%
Chaco	299	28,33	373	35,35	336	33,89	● -4%
Formosa	89	16,79	69	13,01	66	13,48	● 4%
Misiones	240	21,79	165	14,98	42	4,34	● -71%
NEA	646	17,56	668	18,15	561	16,56	● -9%
Catamarca	93	25,28	72	19,57	52	15,48	● -21%
Jujuy	17	2,52	37	5,50	1	0,16	● -97%
La Rioja	35	10,49	24	7,19	4	1,36	● -81%
Salta	25	2,06	17	1,40	8	0,74	● -47%
Santiago del Estero	165	18,88	170	19,45	47	5,81	● -70%
Tucumán	187	12,91	343	23,68	437	32,29	● 36%
NOA	522	10,63	663	13,50	549	12,22	● -10%
Chubut	26	5,11	37	7,27	17	4,00	● -45%
La Pampa	20	6,25	9	2,81			
Neuquén	18	3,27	32	5,80	35	7,19	● 24%
Río Negro	29	4,54	38	5,95	20	3,49	● -41%
Santa Cruz	24	8,76	23	8,40	20	10,09	● 20%
Tierra del Fuego	19	14,94	4	3,14	5	4,94	
Sur	136	5,62	143	5,91	97	4,64	● -21%
Total ARGENTINA	2827	7,05	2938	7,32	2406	6,48	● -12%

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

Notificaciones y Tasas de IRAG (x100.000 hab.) por grupos de edad. SE 6 de 2016. 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 2016

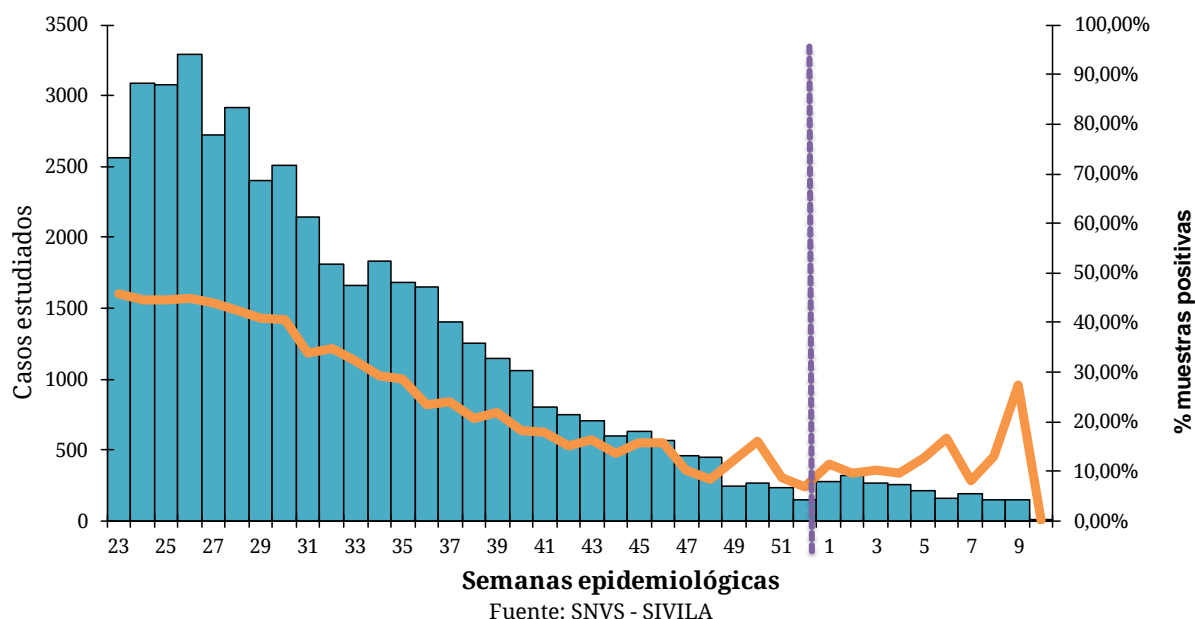
Muestras estudiadas y positividad

Entre las semanas epidemiológicas 23 de 2015 y SE 10 de 2016 fueron estudiados para virus respiratorios y notificados 46045 casos con 15229 casos positivos, considerando pacientes ambulatorios e internados.

La tendencia de la proporción de casos positivos presentó un descenso sostenido desde la SE 23 con 45,90% de positividad hasta 13,07% de positividad en SE 8. (Figura 1)

Durante el año 2016, se han estudiado 1991 muestras para virus respiratorios entre las SE 1 y SE 10, y se han notificado 242 casos positivos totales.

Figura 1 - Muestras analizadas por SE y porcentaje de positividad general. SE23 de 2015 a SE 10 de 2016. Muestras estudiadas= 46045



Del total de muestras estudiadas durante 2016, 1886 corresponden a pacientes que requirieron hospitalización, con 228 resultados positivos y hallazgo de VSR en el 46,05% (n=105). En tanto, se analizaron solo 105 muestras de pacientes bajo tratamiento ambulatorio con 16 hallazgos positivos correspondiente a VSR e Influenza (Tabla 1).

Tabla 1 - Muestras totales analizadas para virus respiratorio en internados y ambulatorios. SE1 a 10 de 2016. Argentina.

	Muestras analizadas	Muestras positivas	Influenza Total	Influenza A	VSR	% de Positivas para Influenza	% de Positivas para VSR
Internados	1886	228	23	13	105	10,09%	46,05%
Ambulatorios	105	16	10	9	1	62,50%	6,25%
Total 2016	1991	242	31	21	106	12,81%	43,80%

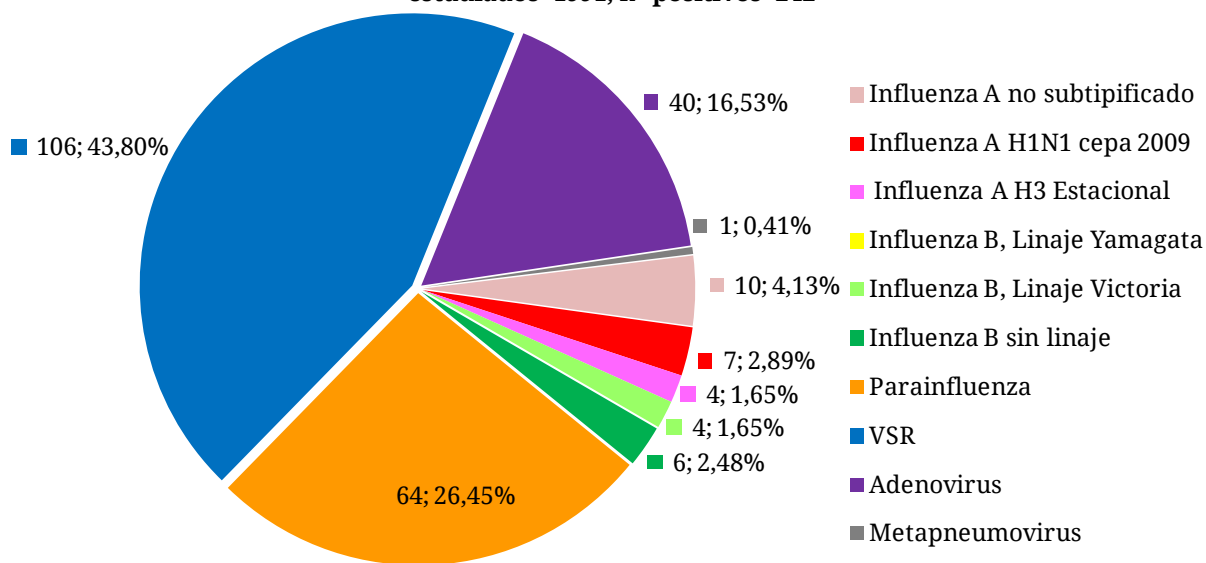
Fuente: SNVS - SIVILA

Resumen de agentes virales identificados

Entre las SE1 y SE10 de 2015, en términos acumulados, de las 242 muestras positivas, el mayor número correspondió a Virus Sincicial Respiratorio (n=106) con 43,80% de los casos, seguido por Parainfluenza que constituyó el 26,45% de los casos (n=64).

Por su parte, el grupo de virus Influenza que representó el 12,81% de los positivos identificados (n=31), en su mayoría, Influenza tipo A (Figura 2)

Figura 2– Distribución porcentual de virus respiratorios identificados. Argentina. SE1 a SE10 de 2016 N° estudiados=1991, n° positivos=242

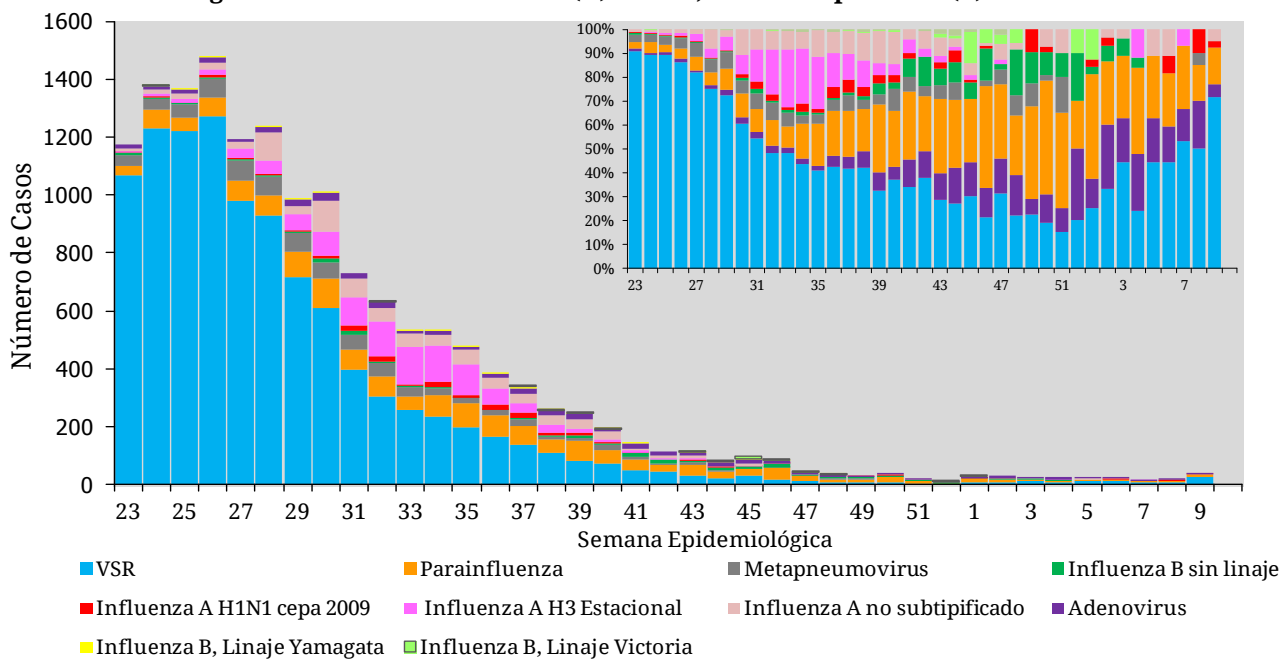


Fuente: SNVS - SIVILA

Distribución temporal de casos positivos

Se registraron casos positivos de virus respiratorios en todas las semanas del año 2015 con un máximo de 1477 casos en la SE26 y con un promedio de 362 casos entre las SE 1 y 52 semanas del año. Se evidencia desde la semana 23 una tendencia decreciente del aporte del VSR. Así mismo, se observa incremento en el número de casos de parainfluenza e 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 3). Entre la SE23 y SE 40 de 2015, se registra una mayor proporción de Influenza A subtipo H3 estacional por semana epidemiológica, en tanto que a partir de la SE 41, se denota mayor proporción semanal de Influenza B.

Figura 3 – Distribución de virus respiratorios en vigilancia por Semana epidemiológica. SE23 de 2015 a SE10 de 2016. Argentina. Muestras analizadas (N)= 46045, Muestras positivas (n)=15229



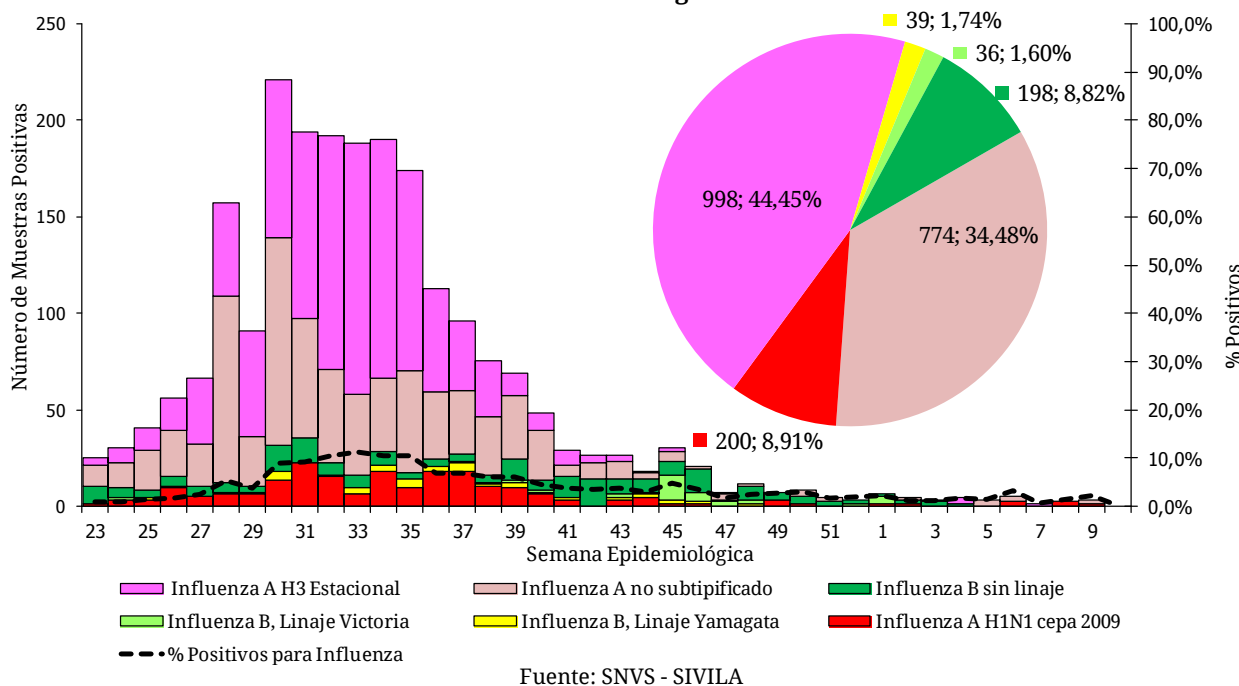
Fuente: SNVS – SIVILA

Frecuencia y distribución de Virus Influenza

Entre las SE 23 de 2015 y SE 10 de 2016, se han notificado 2245 casos de Influenza en las 24 provincias: 998 casos de influenza A H3 estacional, 774 influenza A no subtipificados, 273 influenza tipo B (identificándose entre ellos linaje Yamagata y Victoria) y 197 casos de influenza A H1N1 (Figura 4).

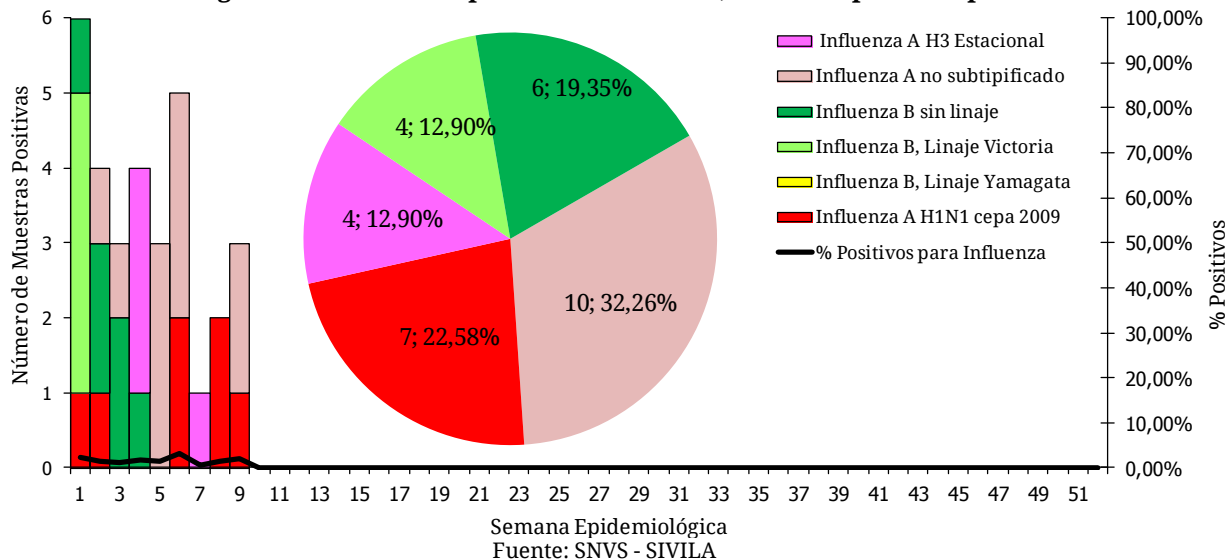
El mayor porcentaje de positividad de influenza correspondió a 11,3% en SE 33 de 2015 y se mantuvo alrededor de 10% entre las SE 32 a 35, para luego descender el número de casos hasta fin de 2015.

Figura 4 – Muestras positivas para Influenza y proporción de positivos sobre muestras analizadas. SE23 de 2015 a SE10 de 2016. Argentina. n=2245



Durante el año 2016, como se mencionara en párrafos anteriores, sólo fueron notificadas 31 muestras positivas para el grupo de virus influenza, 4 de las cuales correspondieron a Influenza B linaje Victoria y 6 a Influenza B sin determinación del linaje. Así mismo, 10 muestras fueron positivas para influenza A sin subtipificar, 4 fueron positivas para influenza A subtipo H3 estacional y 7 a influenza tipo A subtipo H1N1 (Figura 5).

Figura 5 – Muestras positivas para Influenza y proporción de positivos sobre muestras analizadas. SE1 a SE10 de 2016. Argentina. N muestras positivas totales=242, Muestras positivas para influenza=31



Virus respiratorios según grupos de edad

De las 1991 muestras analizadas entre SE 1 y 10 de 2016, 1860 cuentan con el registro de la edad del caso correspondiente. De éstas, 222 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 164 casos positivos de 1246 estudiados. En este grupo, el 57,32% de los casos positivos correspondió a VSR (n=94) (Figura 6 y 7).

En tanto que para el grupo correspondiente a los mayores de 65 años, se han estudiado 101 muestras, resultado 8 muestras positivas para el virus parainfluenza y 3 casos de influenza A sin subtipificar.

Figura 6 – Casos de virus respiratorios por grupos de edad. SE1 a 10 de 2016. Argentina. n=222 (N estudiados= 1860)

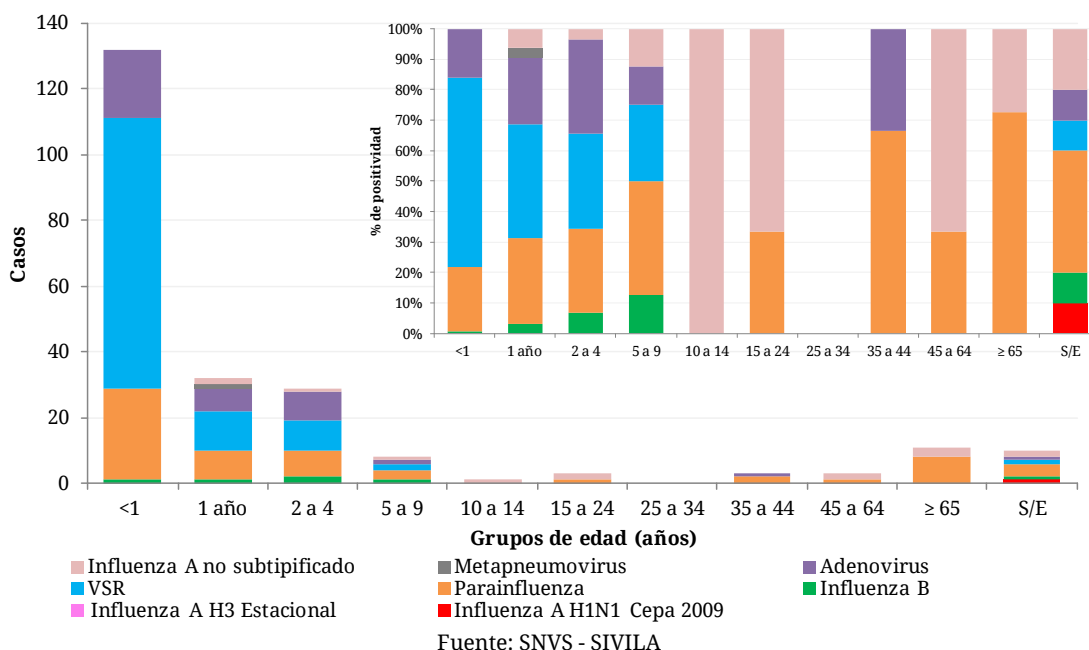


Figura 7 – Distribución proporcional de casos positivos según tipo de virus respiratorios en menores de 2 años. Argentina. SE 1 a 10 de 2016. Muestras estudiadas=1246. Muestras positivas=164.

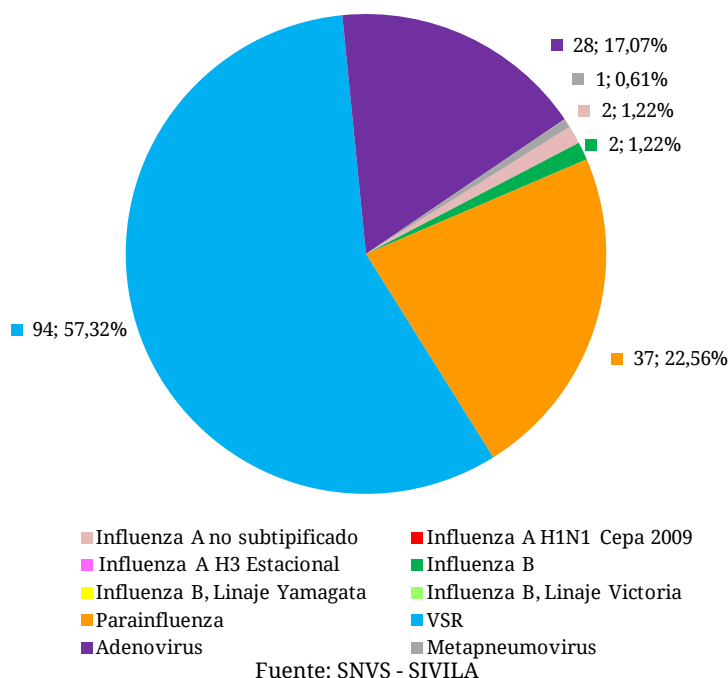
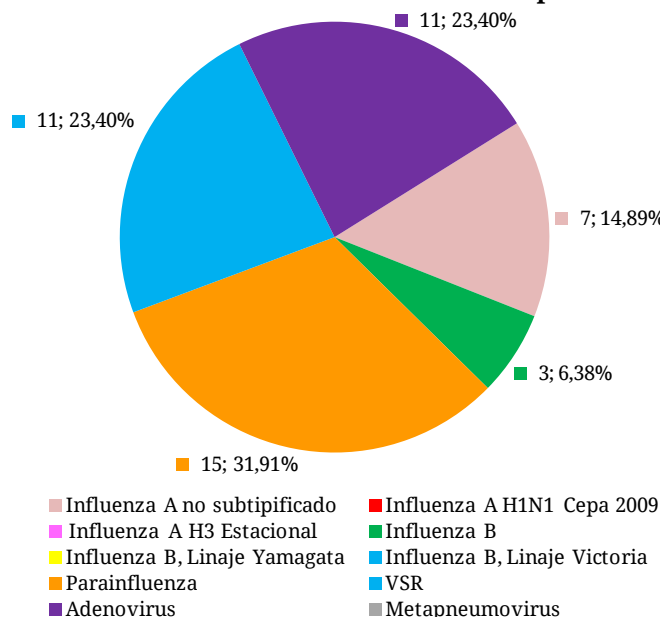


Figura 8 – Distribución proporcional de casos positivos según tipo de virus respiratorios en población de 2 a 64 años de edad. Argentina.

SE 1 a 10 de 2016. Muestras estudiadas=513. Muestras positivas=47.



Fuente: SNVS – SIVILA

Notificación de virus respiratorios por provincia en 2016

Durante las diez primeras semanas epidemiológicas de 2016, 19 provincias han reportado los 1991 casos estudiados para virus respiratorios (Tabla 2).

Se destacan 528 muestras estudiadas en Ciudad Autónoma de Buenos Aires con 46 casos positivos, 492 muestras estudiadas en Provincia de Buenos Aires con 47 casos positivos (ambas jurisdicciones con predominio de Parainfluenza), 237 estudiadas en Tucumán con 69 casos positivos -en su mayoría VSR (n=19).; y Salta con 169 casos estudiados y 27 muestras positivas, con predominio de VSR (n=13) e Influenza (n=7).

Los 31 casos de influenza se han notificado en 7 provincias: Buenos Aires, Salta, C.A.B.A., Catamarca, Tucumán, Mendoza y Santa Fe.

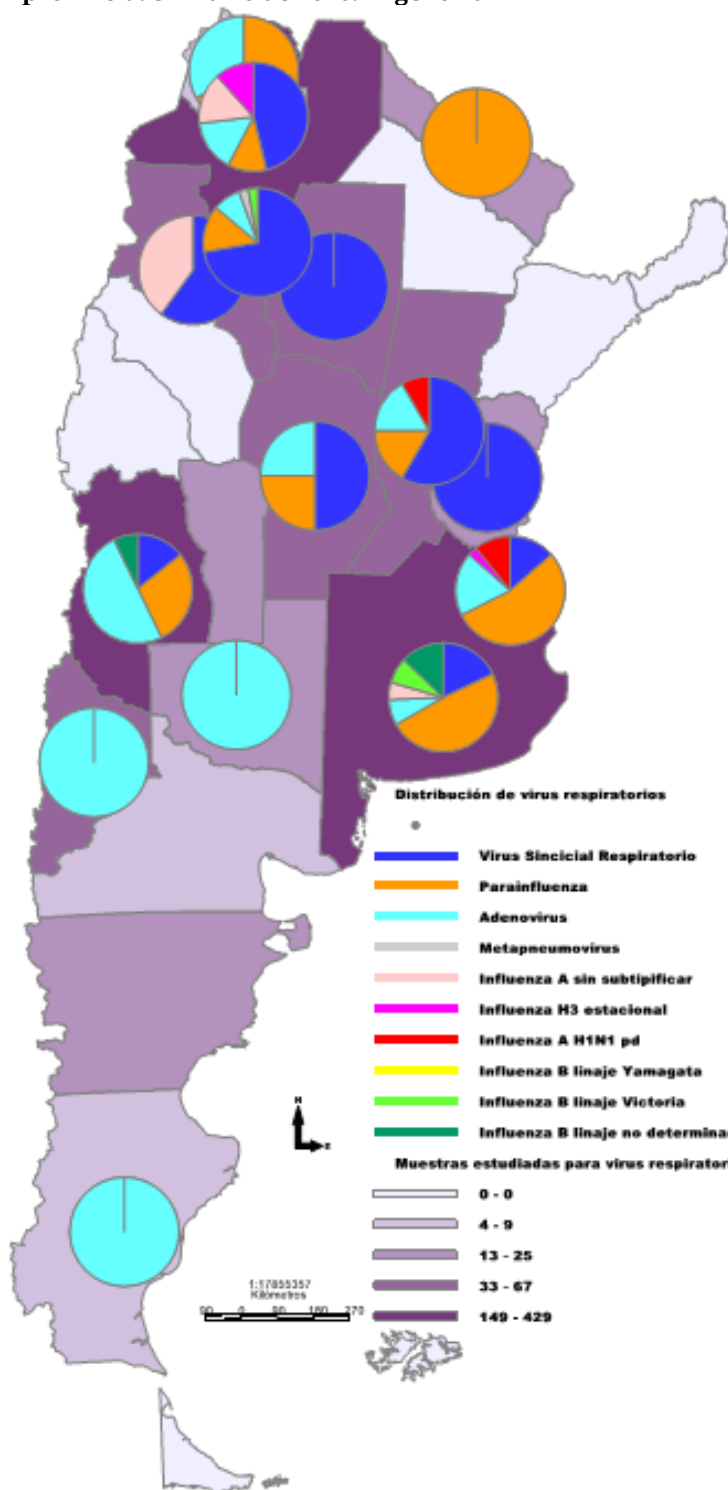
Tabla 2 – Notificaciones de virus respiratorios por provincia. SE 1 a 10 de 2016

Provincia	Virus Sincicial Respiratorio	Parainfluenza	Adenovirus	Metapneumovirus	Influenza A sin subtipificar	Influenza A H3	Influenza A H1N1pdm	Influenza B, Linaje Yamagata	Influenza B, Linaje Victoria	Influenza B Sin linaje	Influenza B Total	Total de notificaciones de Influenza	Muestras positivas totales	Total estudiados	Porcentaje de Positividad
Bs. As.	7	22	7	0	3	0	0	0	3	5	8	11	47	492	9,55%
CABA	9	21	9	0	0	1	6	0	0	0	0	7	46	528	8,71%
Catamarca	3	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	5	40	12,50%
Chaco	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
Chubut	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0,00%
Cordoba	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	48	12,50%
Corrientes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
Entre Rios	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	25	24,00%
Formosa	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	25	4,00%
Jujuy	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	17	17,65%
La Pampa	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	13	7,69%
La Rioja	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
Mendoza	2	4	7	0	0	0	0	0	1	1	1	1	14	157	8,92%
Misiones	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
Neuquen	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	79	2,53%
Rio Negro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0,00%
Salta	13	3	4	0	4	3	0	0	0	0	0	7	27	169	15,98%
San Juan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
San Luis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0,00%
Santa Cruz	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	25,00%
Santa Fe	7	2	2	0	0	0	1	0	0	0	0	1	12	68	17,65%
Sgo. Del Estero	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	45	4,44%
T. del Fuego	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0,00%
Tucuman	53	8	5	1	1	0	0	1	0	1	2	2	69	237	29,11%
Total país	106	64	40	1	10	4	7	0	4	6	10	31	242	1991	12,15%

Fuente: SNVS – SIVILA

En el mapa siguiente se muestra la distribución de los casos positivos acumulados totales estudiados por provincia, así como la distribución etiológica de los mismos (Mapa 1)

Mapa 1 – Distribución de muestras positivas totales para virus respiratorios y hallazgo etiológico por provincia. SE 1 a 10 de 2016. Argentina



Provincia	Total de notificaciones de Influenza	Muestras positivas totales	% de Positividad
Bs. As.	11	47	9,55%
CABA	7	46	8,71%
Catamarca	2	5	12,50%
Chaco	0	0	-
Chubut	0	0	0,00%
Cordoba	0	6	12,50%
Corrientes	0	0	-
Entre Rios	0	6	24,00%
Formosa	0	1	4,00%
Jujuy	0	3	17,65%
La Pampa	0	1	7,69%
La Rioja	0	0	-
Mendoza	1	14	8,92%
Misiones	0	0	-
Neuquen	0	2	2,53%
Rio Negro	0	0	0,00%
Salta	7	27	15,98%
San Juan	0	0	-
San Luis	0	0	0,00%
Santa Cruz	0	1	25,00%
Santa Fe	1	12	17,65%
Sgo. Del Estero	0	2	4,44%
T. del Fuego	0	0	0,00%
Tucuman	2	69	29,11%
Total país	31	242	12,15%

Durante la última cuatrisesmana, correspondiente al período entre la SE 7 y SE10 de 2016, se notificaron 46 casos de VSR y 6 casos positivos para Influenza: 4 en C.A.B.A., 1 en Bs. As. Y 1 en Tucumán (Tabla 3).

Tabla 3 – Notificaciones de virus respiratorios por provincia. Última cuatrisesmana: SE 7 a 10 de 2016.
Argentina

Provincia	Influenza A sin subtipificar	Influenza A H1N1pdm	Influenza A H3	Influenza B Total	Total de notificaciones de Influenza - SE7a SE10 de 2016	Virus Sincicial Respiratorio
Bs. As.	1	0	0	0	1	2
CABA	0	3	1	0	4	4
Catamarca	0	0	0	0	0	1
Chaco	0	0	0	0	0	0
Chubut	0	0	0	0	0	0
Cordoba	0	0	0	0	0	1
Corrientes	0	0	0	0	0	0
Entre Rios	0	0	0	0	0	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Jujuy	0	0	0	0	0	0
La Pampa	0	0	0	0	0	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Mendoza	0	0	0	0	0	0
Misiones	0	0	0	0	0	0
Neuquen	0	0	0	0	0	0
Rio Negro	0	0	0	0	0	0
Salta	0	0	0	0	0	4
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	0	0	0	0	0	0
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Santa Fe	0	0	0	0	0	0
Sgo. Del Estero	0	0	0	0	0	0
T. del Fuego	0	0	0	0	0	0
Tucuman	1	0	0	0	1	34
Total general	2	3	1	0	6	46

Fuente: SNVS – SIVILA

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° 8 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.

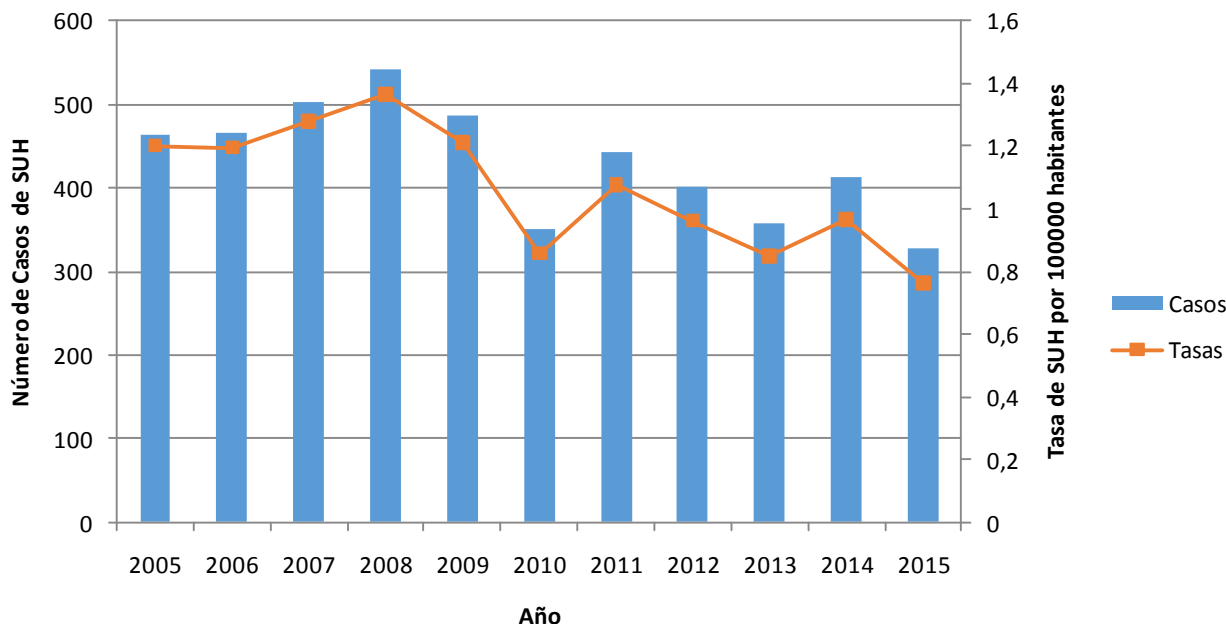
Adicionalmente, en el marco de la gestión para la mejora de la calidad y representatividad de los datos, se contacta a cada una de las jurisdicciones del país, proporcionándoles la información completa de los casos por lugar de residencia. Así, los datos presentados son validados por cada provincia, 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 2015.

Gráfico 1: Casos y Tasas notificados de SUH. Argentina. 2005-2015.



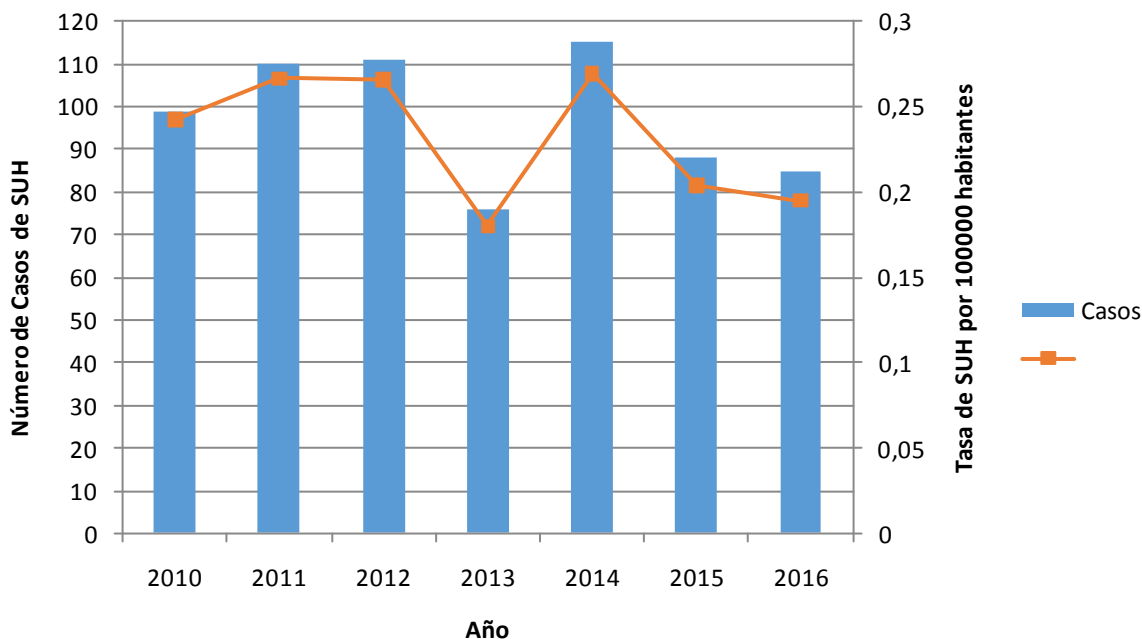
Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

Observando la serie de los últimos 11 años, puede constatar una tendencia a la disminución de los casos notificados de SUH a nivel agregado para el país, siendo la mediana de la tasa de notificación para todo el periodo de 1,1 casos cada 100.000 habitantes y la mediana de casos notificados de 444.

En el período analizado, el año con mayor número de casos notificados fue el 2008 con 543, y el año con menor número fue el 2015, con 329 casos notificados hasta la fecha.

En el gráfico 2 se presentan los casos y tasas notificados de SUH hasta la SE 8, entre 2010 y 2016.

Gráfico 2: Casos y tasas notificadas de SUH. Argentina. Hasta SE 8. Años 2010-2016.

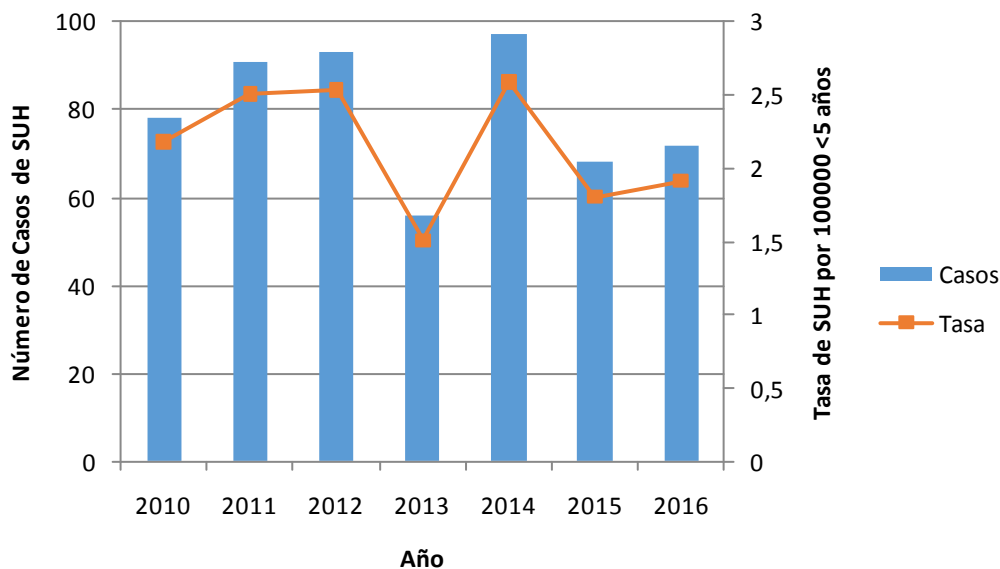


Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

En el periodo de estudio, hasta la SE 8, se registró un descenso de los casos notificados en el año 2013 para luego aumentar hacia 2014, volviendo a descender en 2015 y 2016 con los casos notificados hasta la fecha. La mediana de casos para el periodo fue de 99, y la mediana de tasas fue de 0,24 por 100.000 habitantes.

En el gráfico 3 se presentan los casos notificados hasta la SE8 desde 2010 a 2016, con la finalidad de comparar la situación de 2015 con los períodos previos en los menores de 5 años.

Gráfico 3: Casos y Tasas notificadas de SUH en menores de 5 años. Argentina. 2010-2016, hasta SE8.

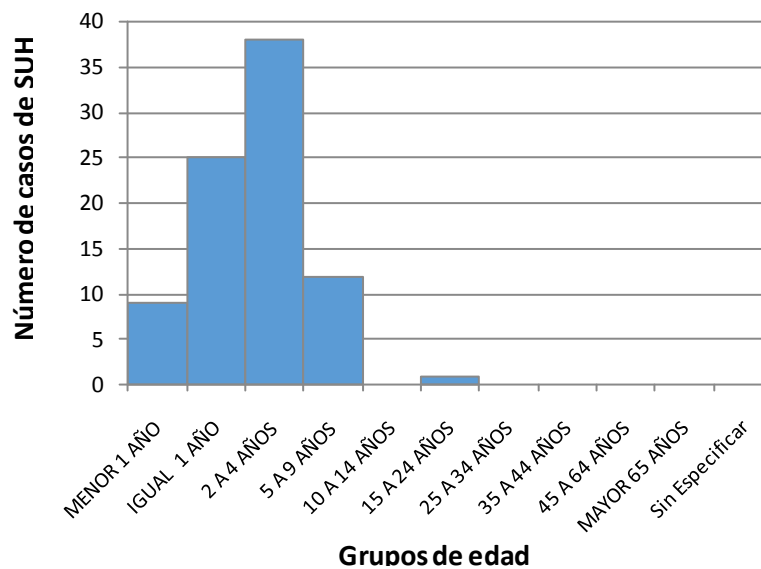


Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

La mediana de casos notificados en menores de 5 años para el periodo 2010-2016 hasta la SE8 fue de 78, mientras que la mediana de la tasa de notificación fue de 2,1 casos cada 100.000 menores de 5 años.

En el gráfico 4 se presenta la distribución de los casos notificados por grupo de edad para 2016 hasta la SE8.

Gráfico 4: Distribución de los casos de SUH notificados según grupo de edad. Argentina, 2016 hasta la SE 8.

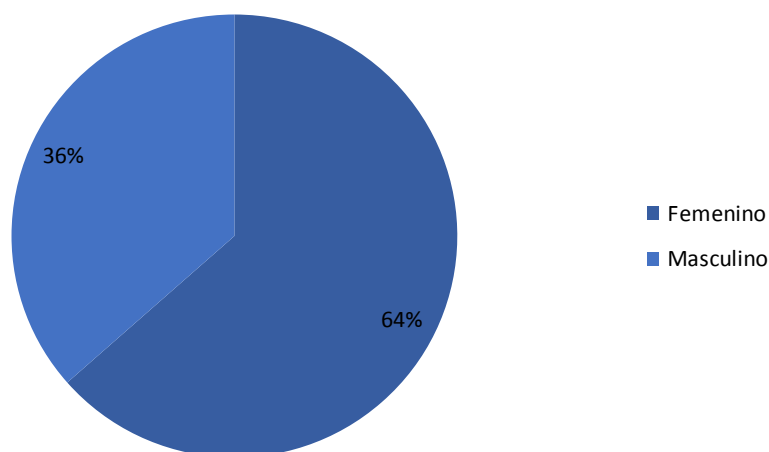


Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

Durante el año 2016 hasta la SE8, el 45% 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 29% de los casos notificados.

El gráfico 5 muestra la distribución por sexo.

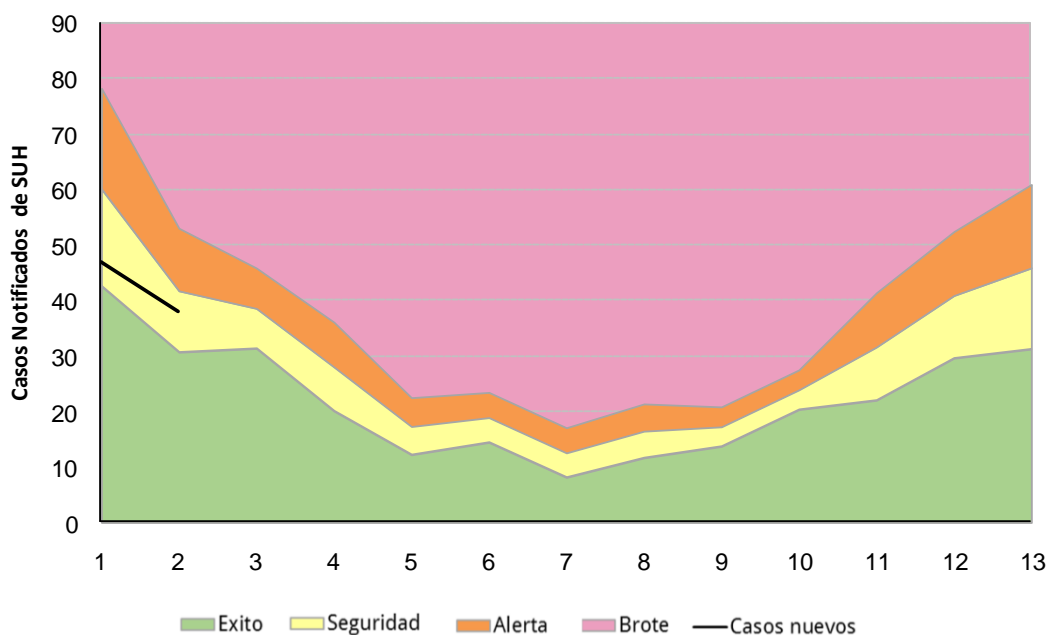
Gráfico 5: Distribución porcentual de casos de SUH según sexo. Argentina, 2016 hasta la SE 8.



Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

La distribución porcentual de los casos notificados según sexo durante el año 2016 hasta la SE8, presenta un predominio femenino, con un 64 % de los casos notificados.

Gráfico 6: Corredor endémico cuatrisesemal de SUH. 2016. Total País. Históricos 2011 a 2015.



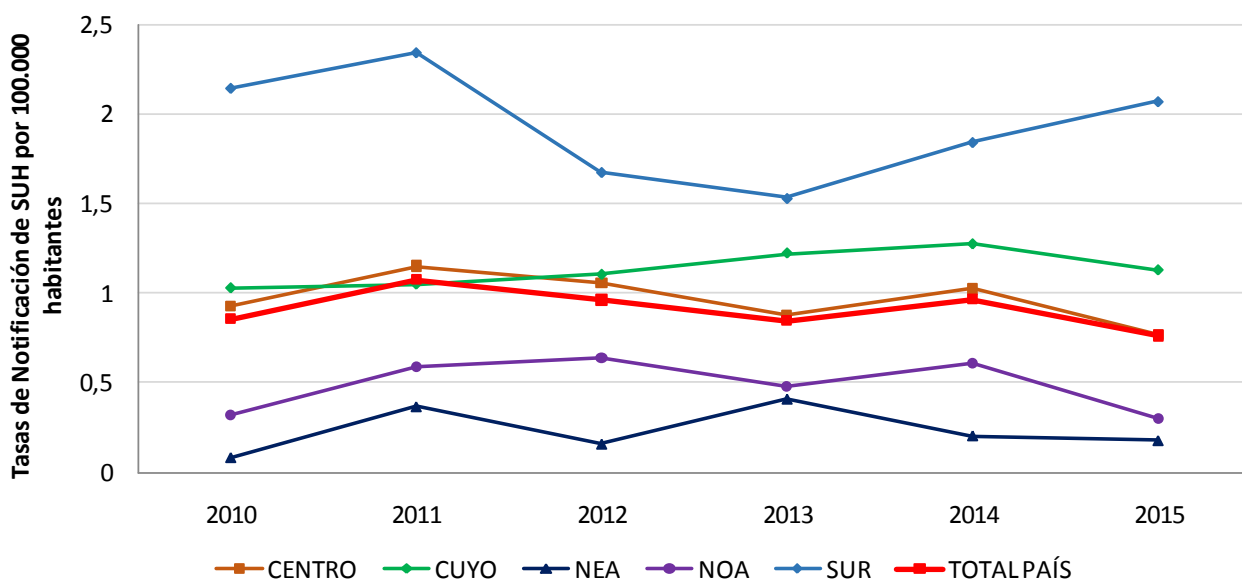
Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH

La curva de notificación en las primeras 2 cuatrisesemanas del año 2016, se ha mantenido en la zona de seguridad con los casos notificados hasta la fecha.

Análisis según región y provincia de las notificaciones de SUH

En el gráfico 7 se presentan las tasas de notificación según regiones de Argentina para el periodo 2010 a 2015.

Gráfico 7: Tasas de notificación por 100.000 habitantes de SUH según región del país. Argentina. 2010-2015.



Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

Como se observa en el gráfico 7, la región Centro acompaña las tasas de notificación registradas para el total país, con una leve tendencia descendente. La región Sur presenta las tasas de notificación más elevadas, y luego de mostrar una disminución de la tasa de notificación entre 2010 y 2013, registra un ascenso de las notificaciones hacia el año 2015. La región Cuyo y la región NEA registran una leve tendencia ascendente durante el periodo de análisis.

La tabla 1 muestra los casos y las tasas de notificación para 2014 y 2015

Tabla 1: Casos y tasas de notificación de SUH por 100.000 habitantes según provincia de residencia. 2014-2015.

Provincia/ Región	2014		2015		Diferencia absoluta de casos 2013-2014
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
BUENOS AIRES	141	0,86	95	0,57	-46
CABA	83	2,72	43	1,41	-40
CORDOBA	30	0,85	44	1,23	14
ENTRE RIOS	8	0,61	4	0,30	-4
SANTA FE	22	0,65	29	0,85	7
CENTRO	284	1,02	215	0,77	-69
MENDOZA	22	1,18	23	1,22	1
SAN JUAN	11	1,51	8	1,08	-3
SAN LUIS	6	1,28	4	0,84	-2
CUYO	39	1,27	35	1,13	-4
CORRIENTES	4	0,38	4	0,37	0
CHACO	1	0,09	1	0,09	0
FORMOSA	0	0,00	1	0,17	1
MISIONES	3	0,26	1	0,08	-2
NEA	8	0,20	7	0,18	-1
CATAMARCA	1	0,25	1	0,25	0
JUJUY	1	0,14	2	0,27	1
LA RIOJA	3	0,83	0	0,00	-3
SALTA	11	0,84	9	0,67	-2
SANTIAGO DEL ESTERO	6	0,65	1	0,11	-5
TUCUMAN	10	0,64	3	0,19	-7
NOA	32	0,61	16	0,30	-16
CHUBUT	12	2,16	19	3,35	7
LA PAMPA	10	2,94	5	1,46	-5
NEUQUEN	11	1,80	15	2,42	4
RIO NEGRO	6	0,87	8	1,14	2
SANTA CRUZ	6	1,93	6	1,87	0
TIERRA DEL FUEGO	4	2,70	3	1,97	-1
SUR	49	1,85	56	2,07	7
Total País	412	0,97	329*	0,76	-83

Referencia diferencia absoluta de casos

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

Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

Durante el año 2015 se han notificado 329 casos*, mientras que en 2014 se registran 412 casos notificados.




La provincia de Chubut registra la tasa de notificación más alta de 2015, con 3,35 casos cada 100.000 habitantes, seguida por Neuquén y Tierra del Fuego, siendo las tres jurisdicciones correspondientes a la Región Sur del país.

*El número de casos notificados en 2015 puede modificarse ya que instituciones notificadoras han informado que existen casos pendientes de carga en el SNVS.

Tabla 2: Casos de SUH según provincia de residencia. 2015-2016 hasta SE8

Provincia/ Región	Casos 2015 SE8	Casos 2016 SE8	Diferencia absoluta de casos 2013-2014
BUENOS AIRES	24	27	3
CABA	12	6	-6
CORDOBA	9	14	5
ENTRE RIOS	2	2	0
SANTA FE	5	7	2
CENTRO	52	56	4
MENDOZA	8	9	1
SAN JUAN	1	3	2
SAN LUIS	2	1	-1
CUYO	11	13	2
CORRIENTES	2	2	0
CHACO	1	0	-1
NEA	3	2	-1
CATAMARCA	1	0	-1
JUJUY	0	3	3
SALTA	2	3	1
SANTIAGO DEL ESTERO	1	0	-1
TUCUMAN	1	0	-1
NOA	5	6	1
CHUBUT	8	4	-4
NEUQUEN	3	1	-2
RIO NEGRO	4	2	-2
SANTA CRUZ	1	1	0
TIERRA DEL FUEGO	1	0	-1
SUR	17	8	-9
Total País	88	85	-3

Referencia diferencia absoluta de casos

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

Fuente: SNVS C2-SIVILA-UCSUH.

La jurisdicción que mayor número de casos notificó hasta la SE8 de 2016 fue Buenos Aires (27 casos), seguida por CABA con 6 casos.

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 Brote²⁵.

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

Tabla: Brotes notificados con fecha de inicio desde la SE1 a SE10 de 2016.

Fecha de inicio	Grupo de evento	Brote	Etiología	Provincia	Departamento / Localidad	Casos notificados	Fallecidos	Estado del brote	Fecha de notificación
08/03/2016	Gastroentéricas	Botulismo alimentario	En estudio	Córdoba	San Justo / San Francisco	2	0	Primera comunicación	07/03/2016
29/02/2016	Gastroentéricas	SUH	En estudio	Río Negro	Bariloche	1	0	Primera comunicación	04/03/2016
27/02/2016	Gastroentéricas	SUH	En estudio	Río Negro	San Antonio Oeste	1	0	Primera comunicación	27/02/2016
18/02/2016	Zoonóticas	Leptospirosis	En estudio	Río Negro	Adolfo Alsina/Viedma	2	1	Primera comunicación	26/02/2016
18/02/2016	Gastroentéricas	Gastroenteritis	Desconocida	Jujuy	General Belgrano/San Salvador de Jujuy	41	0	Primera comunicación	21/02/2016
16/02/2016	Vectoriales	Dengue	Virus Dengue	Corrientes	Ituzaingó / Ituzaingó	11	0	Primera comunicación	16/02/2016
10/02/2016	Vectoriales	Dengue	Virus Dengue Serotipo DEN1	Santiago del Estero	Juan Felipe Ibarra/Suncho Corral	8	0	Primera comunicación	24/02/2016
06/02/2016	Zoonóticas	Psitacosis	Chlamydia spp.	Río Negro	Catriel / General Roca	4	0	Actualización de brote ya comunicado	26/02/2016
04/02/2016	Gastroentéricas	SUH	STEC O157	Río Negro	Bariloche	1	0	Primera comunicación	16/02/2016
04/02/2016	Vectoriales	Dengue	Virus Dengue Serotipo DEN1	Corrientes	Capital/ Corrientes	30	0	Primera comunicación	16/02/2016
22/01/2016	Gastroentéricas	ETA	Salmonella	JUJUY	Tilcara/ El Durazno	35	0	Primera comunicación	25/01/2016
16/01/2016	Vectoriales	Dengue	Virus Dengue Serotipo DEN1	Corrientes	Santo Tomé / Virasoro	38	0	Primera comunicación	27/01/2016
04/01/2016	Vectoriales	Dengue	Virus Dengue Serotipo DEN1	Chaco	Varios	140	0	Primera comunicación	06/01/2016

Fuente: Elaboración propia en base a notificaciones al “Formulario de brotes” por parte de las Provincias.

²⁵ 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 PROVINCIAL²⁶

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 6ª semana epidemiológica

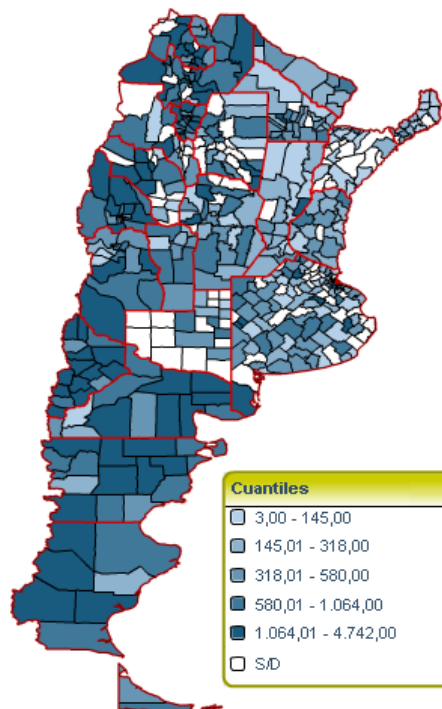
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2014 - 2016

PROVINCIA	2014		2015		2016		Diferencia tasas 2015/2016
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
No residentes	2093		2470		1407		
Residentes	3488	120,69	3668	126,91	2170	75,08	-41% ●
Total CABA	5581		6138		3577		
Region Sanitaria I	3248	494,79	2912	443,61	2996	461,43	3% ●
Region Sanitaria II	1415	540,00	981	374,37	1366	541,48	39% ●
Region Sanitaria III	745	297,14	680	271,21	394	158,60	-42% ●
Region Sanitaria IV	2657	473,91	2472	440,91	2499	471,39	1% ●
Region Sanitaria V	8269	264,03	7067	225,65	4754	164,99	-33% ●
Region Sanitaria VI	6156	163,33	7943	210,75	4552	130,73	-43% ●
Region Sanitaria VII	4434	196,74	4942	219,28	3083	147,09	-38% ●
Region Sanitaria VIII	3008	261,50	2514	218,55	1906	177,89	-24% ●
Region Sanitaria IX	1748	560,68	1979	634,77	1701	564,16	-14% ●
Region Sanitaria X	546	168,92	473	146,34	492	159,55	4% ●
Region Sanitaria XI	3766	319,12	3676	311,49	2262	211,63	-38% ●
Region Sanitaria XII	2674	150,58	1935	108,96	13497	1056,61	598% ●
Total PROV. BUENOS	38666	247,45	37574	240,46	39502	278,83	5% ●
Córdoba	18734	566,17	18464	558,01	12266	390,10	-34% ●
Entre Ríos	9824	794,83	9592	776,06	4981	424,44	-48% ●
Santa Fe	12189	381,56	12567	393,39	4947	159,81	-61% ●
Centro	84994	323,72	84335	321,21	65273	265,60	-23% ●
Mendoza	11544	663,78	11879	683,04	10001	622,72	-16% ●
San Juan	7017	1030,31	5031	738,71	4528	721,13	-10% ●
San Luis	3423	791,79	4121	953,25	3353	899,29	-19% ●
Cuyo	21984	770,69	21031	737,28	17882	685,98	-15% ●
Corrientes	3258	328,23	3518	354,42	979	104,24	-72% ●
Chaco	5127	485,85	4667	442,26	4906	494,83	5% ●
Formosa	2066	389,69	2122	400,26	2044	417,43	-4% ●
Misiones	3960	359,48	3923	356,12	2060	212,76	-47% ●
NEA	14411	391,64	14230	386,73	9989	294,79	-30% ●
Catamarca	3204	871,06	2591	704,41	872	259,64	-66% ●
Jujuy	11140	1654,52	7616	1131,13	7357	1192,25	-3% ●
La Rioja	2570	770,29	2499	749,01	2365	802,79	-5% ●
Salta	18943	1559,81	18910	1557,09	12526	1155,50	-34% ●
Santiago del Estero	7153	818,42	7813	893,93	3057	377,91	-61% ●
Tucumán	17675	1220,49	14122	975,15	15300	1130,36	8% ●
NOA	60685	1235,59	53551	1090,34	41477	922,94	-23% ●
Chubut	2772	544,48	2969	583,18	3607	847,96	21% ●
La Pampa	1179	368,57	1483	463,60	1081	353,23	-27% ●
Neuquén	5307	962,69	4861	881,79	6939	1425,49	43% ●
Río Negro	4844	758,45	4826	755,63	5279	920,67	9% ●
Santa Cruz	1153	420,86	1182	431,44	1880	948,91	59% ●
Tierra del Fuego	734	577,03	673	529,07	965	953,11	43% ●
Sur	15989	660,67	15994	660,88	19751	944,59	23% ●
Total PAIS ARGENTINA	198063	493,69	189141	471,45	154372	415,47	-18% ●

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

²⁶ 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 6.

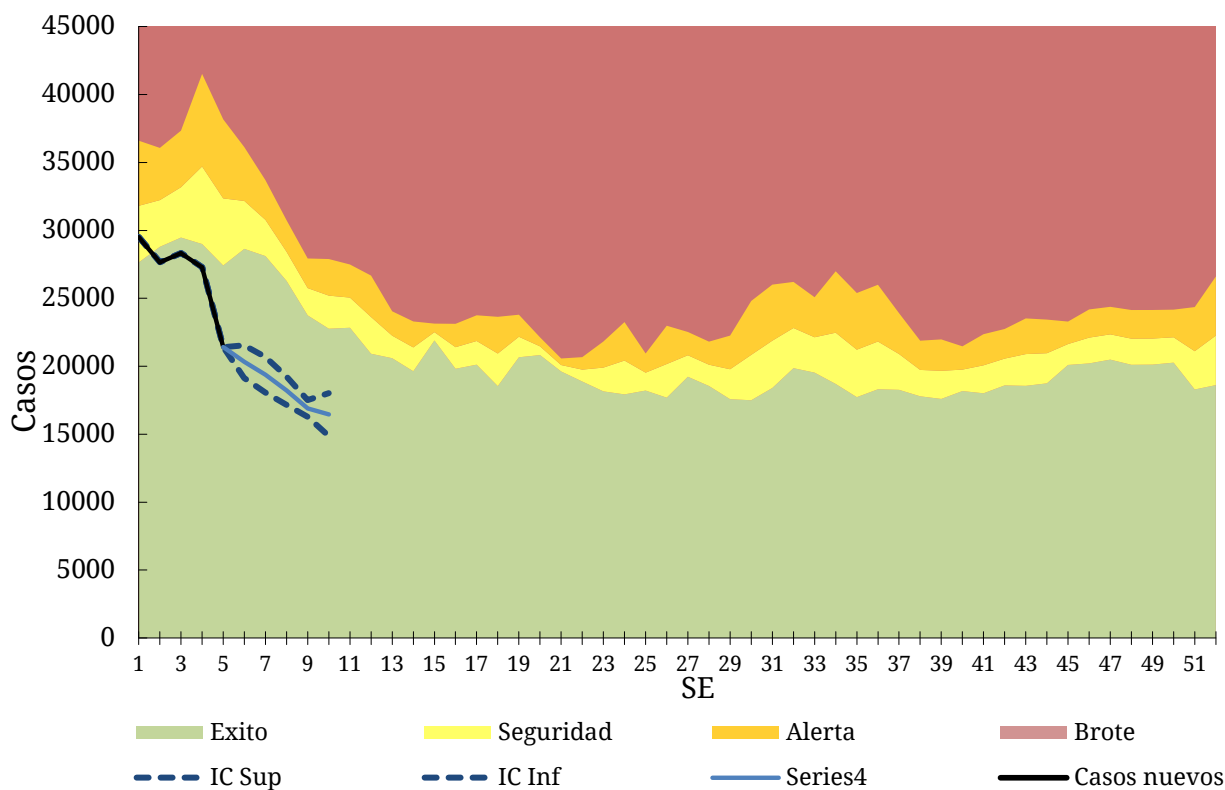
Mapa – Tasas de diarreas agudas por 100.000 habitantes. Total país. SE 1 a 6 DE 2016. Argentina



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: 2011 a 2015



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 6ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2016

PROVINCIA	2015		2016		Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	0	0	0	0	0	0
Buenos Aires	1	0	1	0	0	0
Córdoba	0	0	0	0	0	0
Entre Ríos	1	0	0	0	-1	0
Santa Fe	0	0	0	0	0	0
Centro	2	0	1	0	-1	0
Mendoza	0	0	0	0	0	0
San Juan	0	0	1	0	1	0
San Luis	0	0	1	0	1	0
Cuyo	0	0	2	0	2	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	1	0	2	0	1	0
Tucumán	0	0	0	0	0	0
NOA	1	0	2	0	1	0
Chubut	0	0	0	0	0	0
La Pampa	1	0	0	0	-1	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	1	0	0	0	-1	0
Total PAIS ARGENTINA	4	0	5	0	1	0

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 6ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2016

PROVINCIA	2015		2016		Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	0	0	0	0	0	0
Buenos Aires	4	2	0	0	-4	-2
Córdoba	0	0	3	3	3	3
Entre Ríos	0	0	0	0	0	0
Santa Fe	0	0	0	0	0	0
Centro	4	2	3	3	-1	1
Mendoza	2	1	1	0	-1	-1
San Juan	0	0	2	0	2	0
San Luis	0	0	1	1	1	1
Cuyo	2	1	4	1	2	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	1	1	1	1
Santiago del Estero	1	1	0	0	-1	-1
Tucumán	0	0	0	0	0	0
NOA	1	1	1	1	0	0
Chubut	0	0	0	0	0	0
La Pampa	1	1	0	0	-1	-1
Neuquén	1	0	0	0	-1	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	2	1	0	0	-2	-1
Total PAIS ARGENTINA	9	5	8	5	-1	0

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 6ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2016

PROVINCIA	2015		2016		Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	1	1	0	0	-1	-1
Buenos Aires	216	134	4	0	-98,1%	
Córdoba	13	8	0	0	-13	-8
Entre Ríos	4	0	0	0	-4	0
Santa Fe	4	0	1	0	-3	0
Centro	238	143	5	0	-97,8%	-100%
Mendoza	1	0	0	0	-1	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	1	0	2	0	1	0
Cuyo	2	0	2	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	1	0	1	0
NEA	0	0	1	0	1	0
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	0	0	0	0	0	0
La Rioja	0	0	1	1	1	1
Salta	0	0	0	0	0	0
Santiago del Estero	1	1	0	0	-1	-1
Tucumán	0	0	0	0	0	0
NOA	1	1	1	1	0	0
Chubut	0	0	0	0	0	0
La Pampa	7	4	0	0	-7	-4
Neuquén	1	0	2	0	1	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	8	4	2	0	-6	-4
Total PAIS ARGENTINA	249	148	11	1	-95,5%	-99,3%

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

III.2. Envenenamiento por animales ponzoñosos

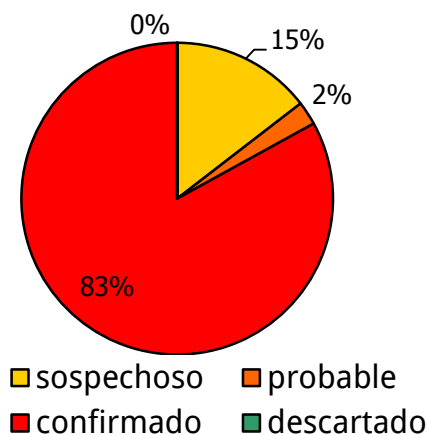
III.2.a. Alacranismo

Se observa que la notificación total país hasta la SE 6 de 2016 presenta un incremento del 11% de las tasas acumuladas respecto del 2015, las provincias de Tucumán, La Rioja, Catamarca y Córdoba son las provincias con mayor tasa de notificación.

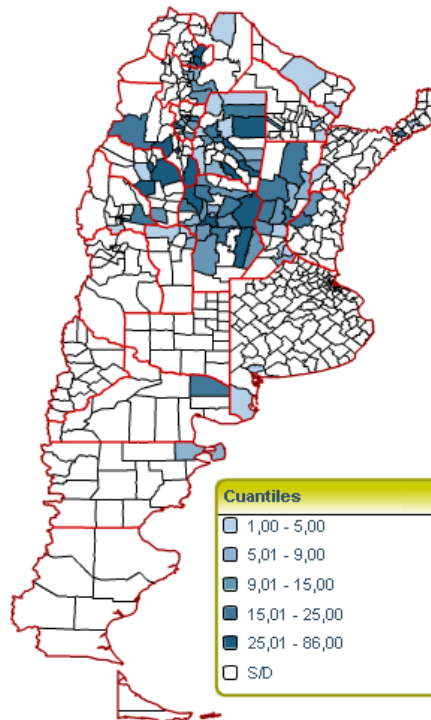
Envenenamiento Por Animal Ponzoñoso - Alacranismo
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 6ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2014 - 2016

PROVINCIA	2014		2015		2016		Diferencia tasas 2015/2016	Criterio Epi			
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas		S	P	C	D
No residentes	0		0		0						
Residentes	1	0,03	2	0,07	0	0,00	-100%				
Total CABA	1		2		0						
Region Sanitaria I	19	2,89	4	0,61	6	0,92	50%				
Total BUENOS AIRES	19	0,12	4	0,03	6	0,04	50%		5	1	
Córdoba	653	19,73	454	13,72	469	14,92	3%	118	4	347	
Entre Ríos	76	6,15	78	6,31	75	6,39	-4%	2		73	
Santa Fe	245	7,67	221	6,92	280	9,05	27%	96	2	182	
Centro	994	3,79	759	2,89	830	3,38	9%	216	11	603	0
Mendoza	4	0,23	4	0,23	3	0,19	-25%	3			
San Juan	9	1,32	15	2,20	11	1,75	-27%	3		8	
San Luis	20	4,63	12	2,78	7	1,88	-42%			7	
Cuyo	33	1,16	31	1,09	21	0,81	-32%	6	0	15	0
Corrientes	46	4,63	36	3,63	28	2,98	-22%	3		25	
Chaco	27	2,56	20	1,90	15	1,51	-25%			15	
Formosa	1	0,19	7	1,32	4	0,82	-43%			4	
Misiones	42	3,81	46	4,18	27	2,79	-41%	11		16	
NEA	116	3,15	109	2,96	74	2,18	-32%	14	0	60	0
Catamarca	187	50,84	115	31,26	84	25,01	-27%	1	4	79	
Jujuy	126	18,71	120	17,82	101	16,37	-16%	31		70	
La Rioja	56	16,78	34	10,19	110	37,34	224%	1	12	97	
Salta	46	3,79	66	5,43	70	6,46	6%	3	19	48	
Santiago del Estero	147	16,82	173	19,79	86	10,63	-50%			86	
Tucumán	371	25,62	388	26,79	614	45,36	58%	13	3	598	
NOA	933	19,00	896	18,24	1065	23,70	19%	49	38	978	0
Chubut	1	0,20	0		6	1,41		5		1	
Río Negro	2	0,31	2	0,31	4	0,70		1		3	
Sur	3	0,12	2	0,08	10	0,48		6	0	4	0
Total PAIS ARGENTINA	2079	5,18	1797	4,48	2000	5,38	11%	291	49	1660	0

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



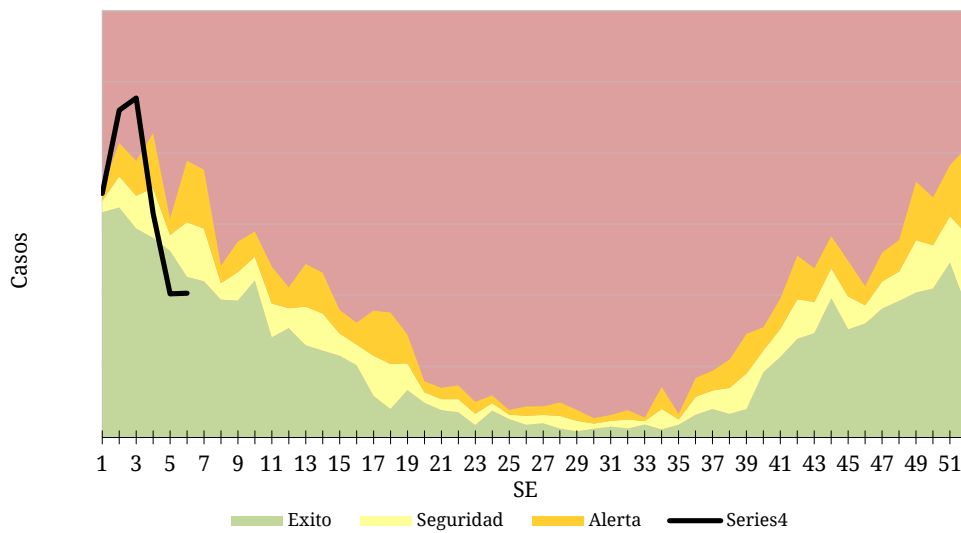
Mapa – Envenenamiento por animales ponzoñosos. Tasas de alacranismo. Por 100.000 habitantes. Total país. SE 6 de 2016. Argentina



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: 2011 a 2015



Fuente: SNVS – C2

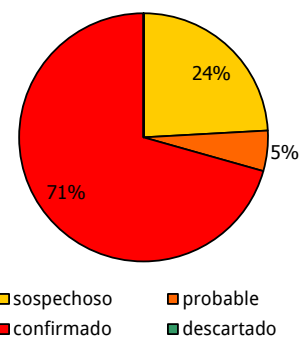
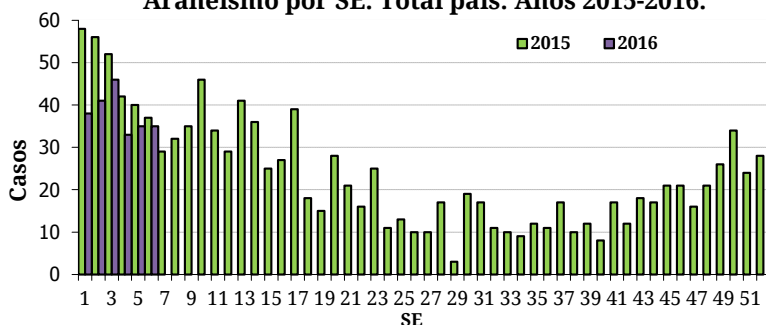
III.2.b. Araneísmo

Envenenamiento Por Animal Ponzoso - Araneísmo Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 6ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2014 - 2016

PROVINCIA	2014		2015		2016		Diferencia tasas 2015/2016	Criterio Epi				
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas		S	P	C	D	
No residentes												
Residentes	0	0,00		0,00		0,00						
Total CABA	0		0		0							
Region Sanitaria I	25	3,808	20	3,047	16	2,464	-20%					
Region Sanitaria II	0		0		1	0,396						
Region Sanitaria V	0		0		1	0,035						
Region Sanitaria IX	0		4	1,283								
Region Sanitaria XI	0		0		1	0,094						
Total BUENOS AIRES	25	0,16	24	0,15	19	0,13	-21%	14	4	1		
Córdoba	19	0,57	28	0,85	38	1,21	36%	1	4	33		
Entre Ríos	4	0,32	4	0,32								
Santa Fe	6	0,19	3	0,09	1	0,03		1				
Centro	54	0,21	59	0,22	58	0,24	-2%	16	8	34	0	
Mendoza	32	1,84	21	1,21	21	1,31	0%	21				
San Juan	1	0,15	8	1,17	4	0,64	-50%	1		3		
San Luis	2	0,46	2	0,46	5	1,34		1		4		
Cuyo	35	1,23	31	1,09	30	1,15	-3%	23	0	7	0	
Chaco	2	0,19										
Formosa	0		1	0,19	1	0,20				1		
Misiones	13	1,18	26	2,36	8	0,83	-69%	2		6		
NEA	15	0,41	27	0,73	9	0,27	-67%	2	0	7	0	
Catamarca	3	0,82	12	3,26	4	1,19			3	1		
Jujuy	2	0,30	0		2	0,32		2				
La Rioja	2	0,60	17	5,10	7	2,38	-59%		1	6		
Salta	8	0,66	8	0,66	2	0,18	-75%			2		
Santiago del Estero	42	4,81	80	9,15	57	7,05	-29%	7		50		
Tucumán	5	0,35	13	0,90	33	2,44	154%	1		32		
NOA	62	1,26	130	2,65	105	2,34	-19%	10	4	91	0	
Chubut	3	0,59	3	0,59	5	1,18		4		1		
La Pampa	0		0		1	0,33				1		
Neuquén	7	1,27	10	1,81	4	0,82	-60%			4		
Río Negro	32	5,01	24	3,76	16	2,79	-33%			16		
Santa Cruz	0		1	0,37								
Sur	42	1,74	38	1,57	26	1,24	-32%	4	0	22	0	
Total PAIS ARGENTINA	208	0,52	285	0,71	228	0,61	-20%	55	12	161	0	

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

Casos de Envenenamiento por animal ponzoñoso - Araneísmo por SE. Total país. Años 2015-2016.



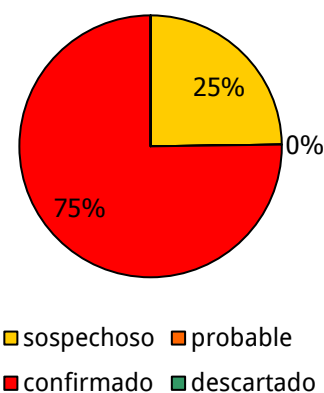
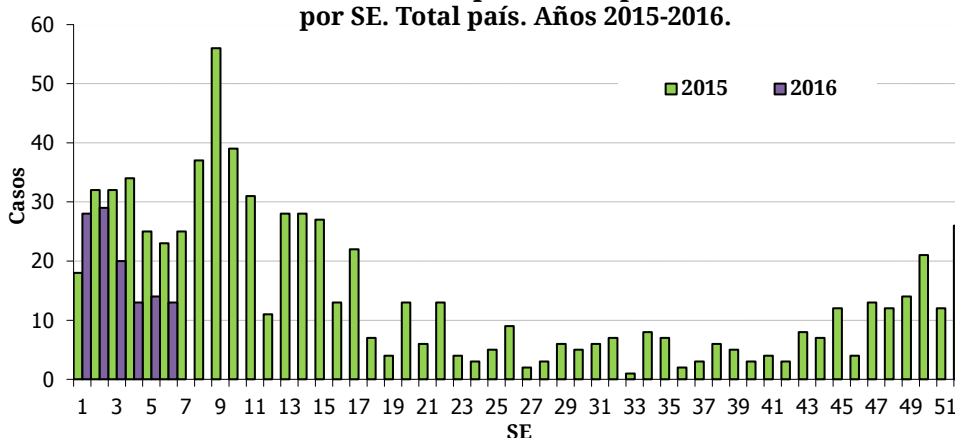
III.2.c. Ofidismo

Envenenamiento Por Animal Ponzoso - Ofidismo
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 6° semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2014 - 2016

PROVINCIA	2014		2015		2016		Diferencia tasas 2015/2016	Criterio Epi			
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas		S	P	C	D
No residentes	0		0		0						
Residentes	0	0,00	0	0,00	0	0,00					
Total CABA	0		0		0						
Region Sanitaria I	1	0,15234	1	0,15234	2	0,308					
Region Sanitaria IV	1	0,17836									
Region Sanitaria IX	0		0		1	0,3317					
Total PROVINCIA BUENOS AI	2	0,01	1	0,01	3	0,02		2		1	
Córdoba	6	0,18	9	0,27	7	0,22		4		3	
Entre Ríos	10	0,81	26	2,10	8	0,68	-69%	4		4	
Santa Fe	7	0,22	4	0,13	2	0,06				2	
Centro	25	0,10	40	0,15	20	0,08	-50%	10	0	10	0
Mendoza	2	0,12	0		1	0,06		1			
San Luis	3	0,69	3	0,69	3	0,80				3	
Cuyo	5	0,18	3	0,11	4	0,15		1	0	3	0
Corrientes	16	1,61	20	2,01	4	0,43	-80%	2		2	
Chaco	2	0,19	4	0,38	2	0,20		1		1	
Formosa	2	0,38	9	1,70	7	1,43				7	
Misiones	33	3,00	22	2,00	13	1,34	-41%			13	
NEA	53	1,44	55	1,49	26	0,77	-53%	3	0	23	0
Catamarca	2	0,54	1	0,27	1	0,30				1	
Jujuy	2	0,30	6	0,89	2	0,32		2			
La Rioja	0		1	0,30							
Salta	8	0,66	13	1,07	11	1,01	-15%			11	
Santiago del Estero	22	2,52	36	4,12	50	6,18	39%	12		38	
Tucumán	13	0,90	8	0,55	1	0,07	-88%			1	
NOA	47	0,96	65	1,32	65	1,45	0%	14	0	51	0
Chubut	1	0,20	0		1	0,24		1			
Río Negro	0		1	0,16	1	0,17				1	
Sur	1	0,04	1	0,04	2	0,10		1	0	1	0
Total PAIS ARGENTINA	131	0,33	164	0,41	117	0,31	-29%	29	0	88	0

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

Casos de Envenenamiento por animal ponzoñoso - Ofidismo por SE. Total país. Años 2015-2016.



III.3. Enfermedades Vectoriales

III.3.a. Chagas agudo vectorial

Chagas agudo vectorial
Casos Acumulados hasta la 6ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2016

PROVINCIA	2015	2016	Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015 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	1	1
San Luis	0	0	0
Cuyo	0	1	1
Corrientes	0	0	0
Chaco	0	0	0
Formosa	0	0	0
Misiones	0	0	0
NEA	0	0	0
Catamarca	0	0	0
Jujuy	0	0	0
La Rioja	0	0	0
Salta	0	0	0
Santiago del Estero	0	0	0
Tucumán	0	0	0
NOA	0	0	0
Chubut	0	0	0
La Pampa	0	0	0
Neuquén	0	0	0
Río Negro	0	0	0
Santa Cruz	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0
Sur	0	0	0
Total PAIS ARGENTINA	0	1	1

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

III.3.b. Leishmaniasis cutánea

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

Leishmaniasis cutánea
Casos Acumulados hasta la 6ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2016

PROVINCIA	2015		2016		Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	0	0	0	0	0	0
Buenos Aires	1	1	0	0	-1	-1
Córdoba	1	1	0	0	-1	-1
Entre Ríos	0	0	3	0	3	0
Santa Fe	1	0	0	0	-1	0
Centro	3	2	3	0	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	6	6	9	9	3	3
Chaco	6	6	2	2	-4	-4
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	0	0	0	0	0	0
NEA	12	12	11	11	-1	-1
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	3	2	2	2	-1	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	8	7	17	10	9	3
Santiago del Estero	1	1	0	0	-1	-1
Tucumán	0	0	0	0	0	0
NOA	12	10	19	12	7	2
Chubut	0	0	0	0	0	0
La Pampa	0	0	0	0	0	0
Neuquén	0	0	1	1	1	1
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	1	1	1
Total PAIS ARGENTINA	27	24	34	24	25,92%	0

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 6ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2016

PROVINCIA	2015		2016		Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015	Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	0	0	0	0	0	0
Buenos Aires	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0

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 6ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2016

PROVINCIA	2015		2016		Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015	Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	2	0	0	0	-2	0
Buenos Aires	0	0	0	0	0	0
Córdoba	1	1	0	0	-1	-1
Entre Ríos	2	0	4	0	2	0
Santa Fe	0	0	0	0	0	0
Centro	5	1	4	0	-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	19	1	22	1	3	0
NEA	19	1	22	1	3	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	1	0	1	0
Tucumán	0	0	0	0	0	0
NOA	0	0	1	0	1	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	2	27	1	12,5%	-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 6ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2016

PROVINCIA	2015		2016		Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	1	1	0	0	-1	-1
Buenos Aires	0	0	0	0	0	0
Córdoba	0	0	0	0	0	0
Entre Ríos	0	0	1	0	1	0
Santa Fe	4	0	6	0	2	0
Centro	5	1	7	0	2	-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	1	0	1	0
NEA	0	0	1	0	1	0
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	3	0	6	0	3	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	3	0	6	0	3	0
Chubut	1	0	0	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	1	0	0	0	-1	0
Total PAIS	9	1	14	0	5	-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 6ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2016

PROVINCIA	2015		2016		Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015	Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	0	0	0	0	0	0
Buenos Aires	0	0	3	3	3	3
Córdoba	0	0	0	0	0	0
Entre Ríos	0	0	0	0	0	0
Santa Fe	0	0	0	0	0	0
Centro	0	0	3	3	3	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	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	0	0	3	3	3	3

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 6ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2016

PROVINCIA	2015		2016		Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	0	0	0	0	0	0
Buenos Aires	2	0	0	0	-2	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	2	0	0	0	-2	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	1	0	1	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	1	0	1	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	3	0	1	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 6ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2016

PROVINCIA	2015		2016		Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	0	0	0	0	0	0
Buenos Aires	2	0	21	0	19	0
Córdoba	9	0	0	0	-9	0
Entre Ríos	2	1	8	2	6	1
Santa Fe	5	0	5	0	0	0
Centro	18	1	34	2	88,88%	1
Mendoza	5	0	0	0	-5	0
San Juan	0	0	0	0	0	0
San Luis	23	7	11	0	-12	-7
Cuyo	28	7	11	0	-17	-7
Corrientes	1	0	0	0	-1	0
Chaco	0	0	0	0	0	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	0	0	0	0	0	0
NEA	1	0	0	0	-1	0
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	5	0	0	0	-5	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	0	0	0	0	0	0
Santiago del Estero	1	0	0	0	-1	0
Tucumán	0	0	0	0	0	0
NOA	6	0	0	0	-6	0
Chubut	0	0	0	0	0	0
La Pampa	1	0	0	0	-1	0
Neuquén	0	0	0	0	0	0
Río Negro	1	0	1	1	0	1
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	2	0	1	1	-1	1
Total PAIS	55	8	46	3	-16,3%	-5

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

III.4.b. Hantavirus

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

Hantavirus Casos Acumulados hasta la 6ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2016

PROVINCIA	2015		2016		Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	0	0	0	0	0	0
Buenos Aires	39	11	44	2	12,82%	-9
Córdoba	0	0	4	0	4	0
Entre Ríos	14	0	39	2	178,5%	2
Santa Fe	19	1	77	0	305,2%	-1
Centro	72	12	164	4	127,7%	-8
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	1	1	1	1
Chaco	1	0	16	0	15	0
Formosa	0	0	1	0	1	0
Misiones	1	0	3	0	2	0
NEA	2	0	21	1	19	1
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	20	4	64	3	220%	-1
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	41	8	35	3	-14,6%	-5
Santiago del Estero	0	0	0	0	0	0
Tucumán	0	0	0	0	0	0
NOA	61	12	99	6	62,29%	-6
Chubut	0	0	0	0	0	0
La Pampa	0	0	0	0	0	0
Neuquén	2	0	0	0	-2	0
Río Negro	0	0	4	2	4	2
Santa Cruz	0	0	1	0	1	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	2	0	5	2	3	2
Total PAIS ARGENTINA	137	24	289	13	110,9%	-11

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 6ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2016

PROVINCIA	2015		2016		Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	3	2	1	0	-2	-2
Buenos Aires	6	5	4	2	-2	-3
Córdoba	6	4	5	3	-1	-1
Entre Ríos	4	1	1	1	-3	0
Santa Fe	5	2	5	2	0	0
Centro	24	14	16	8	-8	-6
Mendoza	9	0	1	0	-8	0
San Juan	1	0	1	0	0	0
San Luis	1	0	0	0	-1	0
Cuyo	11	0	2	0	-9	0
Corrientes	2	1	0	0	-2	-1
Chaco	0	0	1	0	1	0
Formosa	3	0	0	0	-3	0
Misiones	3	1	0	0	-3	-1
NEA	8	2	1	0	-7	-2
Catamarca	34	11	16	11	-18	0
Jujuy	0	0	0	0	0	0
La Rioja	1	1	0	0	-1	-1
Salta	1	0	4	2	3	2
Santiago del Estero	0	0	0	0	0	0
Tucumán	0	0	1	0	1	0
NOA	36	12	21	13	-41,6%	1
Chubut	0	0	0	0	0	0
La Pampa	4	3	5	3	1	0
Neuquén	1	0	0	0	-1	0
Río Negro	1	1	0	0	-1	-1
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	1	0	1	0
Sur	6	4	6	3	0	-1
Total PAIS ARGENTINA	85	32	46	24	-45,8%	-25%

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 6ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2016

PROVINCIA	2015		2016		Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	0	0	0	0	0	0
Buenos Aires	16	0	14	0	-2	0
Córdoba	0	0	3	0	3	0
Entre Ríos	1	0	3	0	2	0
Santa Fe	15	0	76	0	406,6%	0
Centro	32	0	96	0	200%	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	1	0	1	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	0	0	3	0	3	0
NEA	0	0	4	0	4	0
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	1	0	0	0	-1	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	0	0	0	0	0	0
Santiago del Estero	0	0	1	0	1	0
Tucumán	0	0	0	0	0	0
NOA	1	0	1	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	0	1	0
Sur	0	0	1	0	1	0
Total ARGENTINA	33	0	102	0	209,0%	0

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

III.4.e. Rabia Animal (gatos, perros y ferrets)*

(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 6ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2016

PROVINCIA	2015		2016		Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	0	0	0	0	0	0
Buenos Aires	0	0	0	0	0	0
Córdoba	0	0	0	0	0	0
Entre Ríos	0	0	0	0	0	0
Santa Fe	2	0	1	0	-1	0
Centro	2	0	1	0	-1	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	1	0	0	0	-1	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	0	0	0	0	0	0
NEA	1	0	0	0	-1	0
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	3	0	0	0	-3	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	6	4	1	1	-5	-3
Santiago del Estero	0	0	0	0	0	0
Tucumán	1	0	0	0	-1	0
NOA	10	4	1	1	-9	-3
Chubut	0	0	0	0	0	0
La Pampa	1	0	0	0	-1	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	1	0	0	0	-1	0
Total PAIS ARGENTINA	14	4	2	1	-12	-3

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. Rabia Animal (murciélagos)

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

Rabia en Murciélagos Casos Acumulados hasta la 6ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2016

PROVINCIA	2015		2016		Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	0	0	0	0	0	0
Buenos Aires	2	1	1	1	-1	0
Córdoba	0	0	0	0	0	0
Entre Ríos	0	0	0	0	0	0
Santa Fe	7	1	8	0	1	-1
Centro	9	2	9	1	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	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	1	1	1	0	0	-1
La Pampa	11	1	6	0	-5	-1
Neuquén	0	0	0	0	0	0
Río Negro	0	0	1	1	1	1
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	12	2	8	1	-4	-1
Total PAIS ARGENTINA	21	4	17	2	-4	-2

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

III.4.g. Hidatidosis

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

Hidatidosis Casos Acumulados hasta la 6ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2016

PROVINCIA	2015		2016		Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	3	3	6	6	3	3
Buenos Aires	26	6	2	2	-24	-4
Córdoba	1	1	2	2	1	1
Entre Ríos	8	7	2	1	-6	-6
Santa Fe	5	0	2	0	-3	0
Centro	43	17	14	11	-67,4%	-6
Mendoza	7	0	3	0	-4	0
San Juan	2	2	0	0	-2	-2
San Luis	2	0	0	0	-2	0
Cuyo	11	2	3	0	-8	-2
Corrientes	0	0	1	0	1	0
Chaco	0	0	0	0	0	0
Formosa	2	2	0	0	-2	-2
Misiones	0	0	0	0	0	0
NEA	2	2	1	0	-1	-2
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	0	0	0	0	0	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	2	2	5	4	3	2
Santiago del Estero	2	2	2	2	0	0
Tucumán	3	2	2	1	-1	-1
NOA	7	6	9	7	2	1
Chubut	9	7	2	1	-7	-6
La Pampa	4	1	1	0	-3	-1
Neuquén	4	4	1	0	-3	-4
Río Negro	1	0	6	6	5	6
Santa Cruz	0	0	1	1	1	1
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	18	12	11	8	-7	-4
Total PAIS	81	39	38	26	-53,0%	-33,3%

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

III.4.h. Leptospirosis

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

Leptospirosis Casos Acumulados hasta la 6ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2016

PROVINCIA	2015		2016		Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	2	1	1	0	-1	-1
Buenos Aires	59	14	56	2	-5,08%	-12
Córdoba	5	1	8	0	3	-1
Entre Ríos	35	13	110	8	214,2%	-5
Santa Fe	88	14	356	6	304,5%	-8
Centro	189	43	531	16	180,9%	-62,7%
Mendoza	0	0	0	0	0	0
San Juan	0	0	1	0	1	0
San Luis	1	0	1	0	0	0
Cuyo	1	0	2	0	1	0
Corrientes	9	2	21	1	12	-1
Chaco	10	0	29	0	19	0
Formosa	4	1	3	0	-1	-1
Misiones	5	0	18	0	13	0
NEA	28	3	71	1	153,5%	-2
Catamarca	0	0	1	0	1	0
Jujuy	17	0	38	1	123,5%	1
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	22	1	13	0	-9	-1
Santiago del Estero	0	0	1	0	1	0
Tucumán	0	0	1	0	1	0
NOA	39	1	54	1	38,46%	0
Chubut	0	0	0	0	0	0
La Pampa	1	0	3	1	2	1
Neuquén	3	0	0	0	-3	0
Río Negro	1	0	0	0	-1	0
Santa Cruz	0	0	1	0	1	0
Tierra del Fuego	0	0	0	0	0	0
Sur	5	0	4	1	-1	1
Total PAIS ARGENTINA	262	47	662	19	152,6%	-59,5%

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

III.4.i. Carbunco Cutáneo

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

Carbunco cutáneo Casos Acumulados hasta la 6ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2016

PROVINCIA	2015		2016		Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	0	0	0	0	0	0
Buenos Aires	1	0	0	0	-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	1	0	0	0	-1	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 ARGENTINA	1	0	0	0	-1	0

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 6ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2016

PROVINCIA	2015		2016		Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015	Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	13	6	5	3	-8	-3
Buenos Aires	18	17	18	18	0	1
Córdoba	7	2	2	0	-5	-2
Entre Ríos	0	0	0	0	0	0
Santa Fe	0	0	0	0	0	0
Centro	38	25	25	21	-34,2%	-4
Mendoza	9	0	10	0	1	0
San Juan	2	0	0	0	-2	0
San Luis	0	0	1	0	1	0
Cuyo	11	0	11	0	0	0
Corrientes	3	0	0	0	-3	0
Chaco	0	0	0	0	0	0
Formosa	0	0	2	0	2	0
Misiones	0	0	2	0	2	0
NEA	3	0	4	0	1	0
Catamarca	1	0	0	0	-1	0
Jujuy	0	0	0	0	0	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	3	0	0	0	-3	0
Santiago del Estero	5	0	0	0	-5	0
Tucumán	2	2	0	0	-2	-2
NOA	11	2	0	0	-11	-2
Chubut	2	1	4	0	2	-1
La Pampa	0	0	0	0	0	0
Neuquén	9	0	1	0	-8	0
Río Negro	3	3	2	2	-1	-1
Santa Cruz	0	0	3	0	3	0
Tierra del Fuego	0	0	3	3	3	3
Sur	14	4	13	5	-1	1
Total PAIS ARGENTINA	77	31	53	26	-31,1%	-16,1%

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 6ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2016

PROVINCIA	2015		2016		Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	6	3	2	0	-4	-3
Buenos Aires	21	20	15	14	-6	-6
Córdoba	14	4	9	8	-5	4
Entre Ríos	14	5	4	3	-10	-2
Santa Fe	4	2	2	1	-2	-1
Centro	59	34	32	26	-45,7%	-23,5%
Mendoza	13	0	6	0	-7	0
San Juan	0	0	1	0	1	0
San Luis	3	0	3	0	0	0
Cuyo	16	0	10	0	-6	0
Corrientes	2	0	0	0	-2	0
Chaco	0	0	0	0	0	0
Formosa	0	0	0	0	0	0
Misiones	32	0	3	0	-29	0
NEA	34	0	3	0	-31	0
Catamarca	1	0	5	0	4	0
Jujuy	58	10	26	0	-55,1%	-10
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	8	0	12	0	4	0
Santiago del Estero	3	0	0	0	-3	0
Tucumán	144	135	71	69	-50,6%	-48,8%
NOA	214	145	114	69	-46,7%	-52,4%
Chubut	1	0	2	0	1	0
La Pampa	0	0	1	0	1	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	2	0	2	0
Sur	3	2	5	0	2	-2
Total PAIS ARGENTINA	326	181	164	95	-49,6%	-47,5%

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

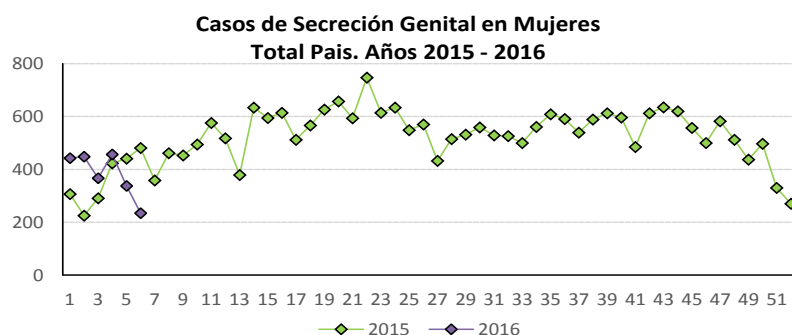
III.6. Infecciones de transmisión sexual

III.6.a. Secreción Genital en Mujeres

Secrecion Genital En Mujeres
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 6° semana
epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2016

PROVINCIA	2015		2016	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas
No residentes	0		20	
Residentes	20	0,69	27	0,93
Total CABA	20		47	
Region Sanitaria I	3	0,46		
Region Sanitaria II	6	2,29	6	2,38
Region Sanitaria III	1	0,40		
Region Sanitaria IV	1	0,18	13	2,45
Region Sanitaria VI	5	0,13	23	0,66
Region Sanitaria VII	91	4,04	13	0,62
Region Sanitaria VIII	8	0,70		
Region Sanitaria IX	5	1,60	1	0,33
Region Sanitaria X	66	20,42	21	6,81
Region Sanitaria XI	17	1,44	24	2,25
Region Sanitaria XII	2	0,11	6	0,47
Total BUENOS AIRES	205	1,31	107	0,76
Córdoba	112	3,38	53	1,69
Entre Ríos	150	12,14	82	6,99
Santa Fe	56	1,75	18	0,58
Centro	543	2,07	307	1,25
San Juan	137	20,12	162	25,80
San Luis	0		29	7,78
Cuyo	137	4,80	191	7,33
Corrientes	87	8,76	27	2,87
Chaco	339	32,12	455	45,89
Formosa	0		31	6,33
Misiones	5	0,45		
NEA	431	11,71	513	15,14
Catamarca	0		1	0,30
Jujuy	32	4,75	1	0,16
Salta	714	58,79	815	75,18
Santiago del Estero	72	8,24	127	15,70
Tucumán	74	5,11	99	7,31
NOA	892	18,16	1043	23,21
Chubut	0		30	7,05
La Pampa	65	20,32	28	9,15
Neuquén	16	2,90	18	3,70
Río Negro	64	10,02	70	12,21
Santa Cruz	0		20	10,09
Tierra del Fuego	20	15,72	68	67,16
Sur	165	6,82	234	11,19
Total PAIS ARGENTINA	2168	5,40	2288	6,16

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



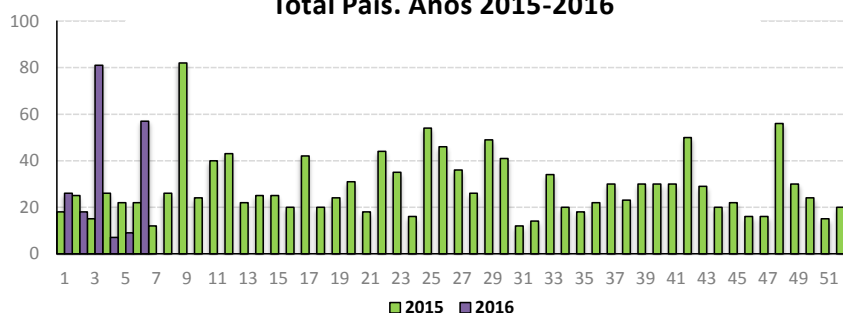
III.6.b. Secreción Genital Purulenta en Varones

Secrecion Genital Purulenta En Varones
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 6° semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2016

PROVINCIA	2015		2016	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas
No residentes	2		2	
Residentes	2	0,07	8	0,28
Total CABA	4		10	
Region Sanitaria II	0		1	0,40
Region Sanitaria III	1	0,40	1	0,40
Region Sanitaria VI	6	0,16	13	0,37
Region Sanitaria VII	0		1	0,05
Region Sanitaria IX	1	0,32	3	0,99
Region Sanitaria X	1	0,31		
Region Sanitaria XI	10	0,85	5	0,47
Region Sanitaria XII	0		5	0,39
Total BUENOS AIRES	19	0,12	29	0,20
Córdoba	39	1,18	2	0,06
Entre Ríos	5	0,40	2	0,17
Santa Fe	21	0,66	1	0,03
Centro	88	0,34	44	0,18
San Juan	5	0,73	5	0,80
Cuyo	5	0,18	5	0,19
Corrientes	17	1,71	2	0,21
Chaco	3	0,28	15	1,51
Formosa	0		2	0,41
NEA	20	0,54	19	0,56
La Rioja	0		1	0,34
Salta	5	0,41	108	9,96
Santiago del Estero	2	0,23	3	0,37
Tucumán	2	0,14	7	0,52
	9	0,18	119	2,65
Chubut	0		1	0,24
La Pampa	1	0,31	1	0,33
Neuquén	0		7	1,44
Río Negro	4	0,63	1	0,17
Santa Cruz	1	0,37	1	0,50
Sur	6	0,25	11	0,53
Total PAIS ARGENTINA	128	0,32	198	0,53

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

Casos de Secreción Genital Pululenta en Varones
Total Pais. Años 2015-2016



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

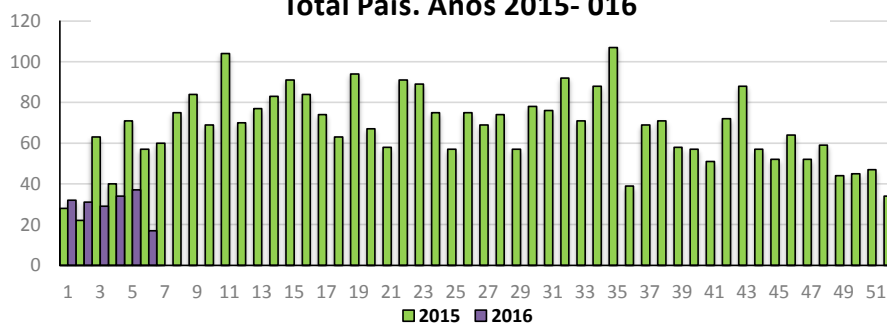
Secrecion Genital Sin Especificar en Varones
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes. Hasta la 6° semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015-2016

PROVINCIA	2015		2016	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas
No residentes	2		2	
Residentes	10	0,35	9	0,31
Total CABA	12		11	
Region Sanitaria I	6	0,91		
Region Sanitaria II	0		3	1,19
Region Sanitaria III	0		1	0,40
Region Sanitaria IV	1	0,18		
Region Sanitaria V	0		1	0,03
Region Sanitaria VI	4	0,11	10	0,29
Region Sanitaria VII	1	0,04	11	0,52
Region Sanitaria VIII	1	0,09		
Region Sanitaria IX	1	0,32		
Region Sanitaria X	6	1,86		
Region Sanitaria XI	3	0,25		
Region Sanitaria XII	1	0,06	9	0,70
Total BUENOS AIRES	24	0,15	35	0,25
Córdoba	19	0,57	6	0,19
Entre Ríos	17	1,38	9	0,77
Santa Fe	98	3,07	7	0,23
Centro	170	0,65	68	0,28
San Juan	5	0,73	8	1,27
Cuyo	5	0,18	8	0,31
Corrientes	34	3,43	12	1,28
Chaco	31	2,94	10	1,01
Formosa	4	0,75	14	2,86
NEA	69	1,88	36	1,06
Jujuy	3	0,45	9	1,46
Salta	17	1,40	3	0,28
Santiago del Estero	1	0,11	1	0,12
Tucumán	4	0,28		
NOA	25	0,51	13	0,29
La Pampa	2	0,63	12	3,92
Neuquén	5	0,91	14	2,88
Río Negro	4	0,63	6	1,05
Santa Cruz	1	0,37	5	2,52
Tierra del Fuego	0		18	17,78
Sur	12	0,50	55	2,63
Total PAIS ARGENTINA	281	0,70	180	0,48

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

Casos de Secreción Genital Sin Especificar en Varones

Total Pais. Años 2015- 016



III.7. Eventos de transmisión vertical

Las infecciones de transmisión vertical constituyen en la actualidad uno de los problemas más importantes en Salud Pública, presentando gran impacto en la morbimortalidad materno infantil. Como parte del abordaje integral del control perinatal y el fortalecimiento de las estrategias de vigilancia de la salud, incluimos en esta sección la información sobre determinadas infecciones estudiadas en el recién nacido (sífilis congénita y chagas agudo congénito) 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 6 de 2016, 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.

Por otra parte, se incorpora el estado de la notificación de embarazadas estudiadas para Chagas, Hepatitis B, Sífilis y para HIV (durante el embarazo y durante el parto) y de las diagnosticadas para dichos eventos durante el año 2015 y hasta la SE 9 del año 2016, 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)”²⁷.

Cabe aclarar que en el grupo de mujeres embarazadas estudiadas para cada uno de los eventos se han considerado tanto quienes presentaron un primer control como las que presentaron controles no especificados, a fin de incluir los laboratorios notificadores que no hayan podido consignar el primer control.

Es importante 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 y de conocer el porcentaje de cobertura; 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 por provincia durante 2012, publicados por la DEIS. Este cociente es analizado como **Razón de Notificación por 1000 nacidos vivos**.

Tabla 1 - Total de Embarazadas estudiadas por laboratorio para Eventos de Transmisión Vertical durante 2015 y 2016. Total Argentina.

Eventos de Transmisión Vertical estudiados en embarazadas	SE 1 a 52 de 2015	SE 1 a 9 de 2016
Embarazadas estudiadas para Chagas	274350	23378
Embarazadas estudiadas para Hepatitis B	230862	18571
Embarazadas estudiadas para Sífilis	352528	31086
Embarazadas estudiadas para HIV (durante el embarazo y durante el parto)	340426	30901

Fuente: SNVS - SIVILA

²⁷ Ministerio de Salud de la Nación (2014), Embarazadas: Tutorial y normativa para la notificación a través de SIVILA. Área de vigilancia Dirección de Epidemiología. Disponible en: http://www.msal.gov.ar/images/stories/epidemiologia/vigilancia/sivila/tutoriales/Embarazadas_Normativa_Tutorial_Octubre_2014_V_F.pdf

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 6ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2014 - 2015

PROVINCIA	2015		2016		Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	39	14	20	6	-48,7	-8
Buenos Aires	60	51	38	21	-36,6%	-58,8%
Córdoba	22	11	15	12	-7	1
Entre Ríos	3	3	0	0	-3	-3
Santa Fe	10	1	10	1	0	0
Centro	134	80	83	40	-38,0%	-50%
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Mendoza	3	2	7	0	4	-2
San Juan	17	3	20	0	3	-3
San Luis	0	0	3	0	3	0
Cuyo	20	5	30	0	10	-5
Corrientes	6	3	5	0	-1	-3
Chaco	21	6	4	0	-17	-6
Formosa	4	4	0	0	-4	-4
Misiones	38	6	43	4	13,15%	-2
NEA	69	19	52	4	-24,6%	-15
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	20	4	14	0	-6	-4
Salta	26	10	16	6	-10	-4
Santiago del Estero	1	0	1	1	0	1
Tucumán	30	10	8	7	-22	-3
NOA	77	24	39	14	-49,3%	-10
Chubut	0	0	0	0	0	0
La Pampa	0	0	1	0	1	0
Neuquén	0	0	0	0	0	0
Río Negro	4	2	1	0	-3	-2
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	1	0	0	0	-1	0
Sur	5	2	2	0	-3	-2
Total PAIS ARGENTINA	305	130	206	58	-32,4%	-55,3%

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 6ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2016

PROVINCIA	2014		2015		Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014 NOTIF.	Variación porcentual / Dif. absoluta 2015-2014 CONF.
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	34	1	18	0	-47,0	-1
Buenos Aires	61	2	38	3	-37,7%	1
Córdoba	5	2	5	0	0	-2
Entre Ríos	1	1	0	0	-1	-1
Santa Fe	34	0	21	0	-38,2%	0
Centro	135	6	82	3	-39,2%	-3
Mendoza	46	0	24	4	-47,8%	4
San Juan	9	0	14	0	5	0
San Luis	5	1	3	0	-2	-1
Cuyo	60	1	41	4	-31,6%	3
Corrientes	1	0	0	0	-1	0
Chaco	0	0	17	1	17	1
Formosa	12	1	3	0	-9	-1
Misiones	1	1	6	0	5	-1
NEA	14	2	26	1	12	-1
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	3	0	0	0	-3	0
La Rioja	1	0	0	0	-1	0
Salta	34	2	31	0	-8,82%	-2
Santiago del Estero	0	0	15	0	15	0
Tucumán	24	0	23	2	-1	2
NOA	62	2	69	2	11,29%	0
Chubut	9	2	6	1	-3	-1
La Pampa	0	0	0	0	0	0
Neuquén	4	0	2	0	-2	0
Río Negro	7	0	2	1	-5	1
Santa Cruz	10	2	1	0	-9	-2
Tierra del Fuego	1	0	0	0	-1	0
Sur	31	4	11	2	-20	-2
Total PAIS ARGENTINA	302	15	229	12	-24,1%	-3

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

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

III.7.c. Embarazadas estudiadas para Chagas

(En el grupo de embarazadas estudiadas se han considerado tanto las que presentaron primer control como las que presentaron controles no especificados)

Embarazadas estudiadas para Chagas (Primer control y controles no especificados) - Casos y porcentajes de positividad PAIS ARGENTINA por Provincia. SE 1 a 52 de 2015 y SE 1 a 9 de 2016

PROVINCIA	2015				2016			
	Estudiados	Casos*	Porcentaje de positividad	Razón de notificación ² (x1000) 2015	Estudiados	Casos*	Porcentaje de positividad	Razón de notificación ² (x1000) 2016
CABA	3247	99	3,05%	74,25				0,00
Buenos Aires	39594	524	1,32%	140,39	3669	34	0,93%	13,01
Córdoba	20494	378	1,84%	360,40	1222	10	0,82%	21,49
Entre Ríos	6812	63	0,92%	311,42	684	13	1,90%	31,27
Santa Fe	23496	266	1,13%	434,66	1669	23	1,38%	30,88
Centro	93643	1330	1,42%	204,21	7244	80	1,10%	15,80
La Rioja	279	15	5,38%	44,50	1	0	0,00%	0,16
Mendoza	17585	450	2,56%	531,69	1343	42	3,13%	40,61
San Juan	10826	277	2,56%	751,23	1149	25	2,18%	79,73
San Luis	7909	157	1,99%	1035,07	660	13	1,97%	86,38
Cuyo	36599	899	2,46%	596,11	3153	80	2,54%	51,36
Corrientes	5244	24	0,46%	267,02				0,00
Chaco	12203	1303	10,68%	553,65	104	21	20,19%	4,72
Formosa	13615	757	5,56%	1134,11	482	26	5,39%	40,15
Misiones	16587	118	0,71%	650,22	2164	15	0,69%	84,83
NEA	47649	2202	4,62%	601,67	2750	62	2,25%	34,72
Catamarca	5127	125	2,44%	810,72	12	1	8,33%	1,90
Jujuy	10149	198	1,95%	786,26	923	19	2,06%	71,51
Salta	27658	989	3,58%	1042,99	3310	99	2,99%	124,82
Santiago del Estero	3195	124	3,88%	197,44	1327	41	3,09%	82,00
Tucumán	26958	308	1,14%	929,94	2556	24	0,94%	88,17
NOA	73087	1744	2,39%	803,85	8128	184	2,26%	89,40
Chubut	1500	26	1,73%	154,70	59	0	0,00%	6,08
La Pampa	2811	31	1,10%	523,17	267	2	0,75%	49,69
Neuquén	8120	69	0,85%	729,17	581	1	0,17%	52,17
Río Negro	9325	41	0,44%	789,59	1078	2	0,19%	91,28
Santa Cruz	1319	18	1,36%	226,71	118	3	2,54%	20,28
Tierra del Fuego	297	14	4,71%	109,68				0,00
Sur	23372	199	0,85%	502,18	2103	8	0,38%	45,19
Total PAIS ARGENTINA	274350	6374	2,32%	372,45	23378	414	1,77%	31,74

*Reactivas por dos técnicas diferentes empleadas según normas

² Razón de notificación de Chagas: Casos estudiados en 2015 / Nro. de nacidos vivos por provincia (x1000)

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

III.7.d. Embarazadas estudiadas para Hepatitis B

(En el grupo de embarazadas estudiadas se han considerado tanto las que presentaron primer control como las que presentaron controles no especificados)

Embarazadas estudiadas para Hepatitis B (Primer control y controles no especificados) - Casos y porcentajes de positividad PAIS ARGENTINA por Provincia. SE 1 a 52 de 2015 y SE 1 a 9 de 2016

PROVINCIA	2015				2016			
	Estudiados	Casos*	Porcentaje de positividad	Razón de notificación ² (x1000) 2015	Estudiados	Casos*	Porcentaje de positividad	Razón de notificación ² (x1000) 2016
CABA	0	0		0,00			0,00%	22,39
Buenos Aires	25222	51	0,20%	89,43	979	0	0,00%	4,28
Córdoba	12140	10	0,08%	213,49	1206	0	0,00%	13,28
Entre Ríos	7250	3	0,04%	331,44	755	0	0,05%	94,13
Santa Fe	28220	21	0,07%	522,05	2059	1	0,02%	92,48
Centro	72832	85	0,12%	158,83	4999	1	0,02%	10,90
La Rioja	236	0	0,00%	37,64				0,00
Mendoza	15341	31	0,20%	463,84	240	1	0,42%	7,26
San Juan	3566	1	0,03%	247,45	388	0	0,00%	26,92
San Luis	9072	16	0,18%	1187,28	764	0	0,00%	99,99
Cuyo	28215	48	0,17%	459,56	1392	1	0,07%	22,67
Corrientes	1445	2	0,14%	73,58				0,00
Chaco	9532	17	0,18%	432,47	106	0	0,00%	4,81
Formosa	11966	18	0,15%	996,75	384	0	0,00%	31,99
Misiones	15832	44	0,28%	620,62	2155	7	0,32%	84,48
NEA	38775	81	0,21%	489,61	2645	7	0,26%	33,40
Catamarca	4859	12	0,25%	768,34	6	0	0,00%	0,95
Jujuy	9695	41	0,42%	751,08	689	5	0,73%	53,38
Salta	26876	43	0,16%	1013,50	2987	4	0,13%	112,64
Santiago del Estero	2895	0	0,00%	178,90	1179	9	0,76%	72,86
Tucumán	22621	13	0,06%	780,33	2624	0	0,00%	90,52
NOA	66946	109	0,16%	736,31	7485	18	0,24%	82,32
Chubut	2076	0	0,00%	214,11	62	0	0,00%	6,39
La Pampa	2406	7	0,29%	447,79	194	1	0,52%	36,11
Neuquén	8571	6	0,07%	769,67	620	0	0,00%	55,68
Río Negro	9317	1	0,01%	788,91	1041	0	0,00%	88,15
Santa Cruz	1424	1	0,07%	244,76	133	0	0,00%	22,86
Tierra del Fuego	300	0	0,00%	110,78				0,00
Sur	24094	15	0,06%	517,69	2050	1	0,05%	44,05
Total PAIS ARGENTINA	230862	338	0,15%	313,41	18571	28	0,15%	25,21

*Pruebas: HBsAg(Antígeno de superficie HB) reactivas

² Razón de notificación: Casos estudiados en 2015 / Nro. de nacidos vivos por provincia (x1000)

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

III.7.e. Embarazadas estudiadas para Sífilis

(En el grupo de embarazadas estudiadas se han considerado tanto las que presentaron primer control como las que presentaron controles no especificados)

Embarazadas estudiadas para Sífilis (Primer control y controles no especificados) - Casos, porcentajes de positividad y tasa de notificación.

PAIS ARGENTINA por Provincia. SE 1 a 52 de 2015 y SE 1 a 9 de 2016

PROVINCIA	2015				2016			
	Estudiados	Casos*	Porcentaje de positividad	Razón de notificación ² (x1000) 2015	Estudiados	Casos*	Porcentaje de positividad	Razón de notificación ² (x1000) 2016
CABA	10688	192	1,80%	244,39	240		0,00%	5,49
Buenos Aires	74983	1471	1,96%	265,87	7782	166	2,13%	27,59
Córdoba	19013	781	4,11%	334,36	1897	48	2,53%	33,36
Entre Ríos	6275	42	0,67%	286,87	587	3	0,51%	26,84
Santa Fe	43879	502	1,14%	811,73	3280	48	1,46%	60,68
Centro	154838	2988	1,93%	337,66	13786	265	1,92%	30,06
La Rioja	239	4	1,67%	38,12				0,00
Mendoza	17447	58	0,33%	527,51	1540	15	0,97%	46,56
San Juan	4172	36	0,86%	289,50	564	3	0,53%	39,14
San Luis	8389	76	0,91%	1097,89	710	15	2,11%	92,92
Cuyo	30247	174	0,58%	492,65	2814	33	1,17%	45,83
Corrientes	1648	0	0,00%	83,91				0,00
Chaco	13886	311	2,24%	630,01	123	5	4,07%	5,58
Formosa	17137	51	0,30%	1427,49	611		0,00%	50,90
Misiones	16902	398	2,35%	662,56	2160	36	1,67%	84,67
NEA	49573	760	1,53%	625,96	2894	41	1,42%	36,54
Catamarca	6272	87	1,39%	991,78	10		0,00%	1,58
Jujuy	12556	84	0,67%	972,73	1181	11	0,93%	91,49
Salta	36512	379	1,04%	1376,88	3992	56	1,40%	150,54
Santiago del Estero	2216	61	2,75%	136,94	1328	2	0,15%	82,07
Tucumán	27173	368	1,35%	937,36	2216	32	1,44%	76,44
NOA	84729	979	1,16%	931,90	8727	101	1,16%	95,98
Chubut	2424	6	0,25%	250,00	66		0,00%	6,81
La Pampa	2478	5	0,20%	461,19	201	0	0,00%	37,41
Neuquén	13628	27	0,20%	1223,78	898	1	0,11%	80,64
Río Negro	12231	17	0,14%	1035,65	1451	5	0,34%	122,86
Santa Cruz	1911	3	0,16%	328,46	249	1	0,40%	42,80
Tierra del Fuego	469	1	0,21%	173,19				0,00
Sur	33141	59	0,18%	712,08	2865	7	0,24%	61,56
Total PAIS ARGENTINA	352528	4960	1,41%	478,58	31086	447	1,44%	42,20

1 Estudiados: Presentan tamizaje por Pruebas no Treponémicas. **Casos:** Presentan pruebas Treponémicas positivas

2 Razón de notificación de Sífilis: Casos estudiados en 2015 / Nro. de nacidos vivos por provincia (x1000)

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

III.7.f. Embarazadas estudiadas para HIV durante el embarazo y durante el parto.

(En el grupo de embarazadas estudiadas se han considerado tanto las que presentaron primer control como las que presentaron controles no especificados.)

Embarazadas estudiadas para HIV durante el embarazo (Primer control y controles no especificados) - Casos y porcentajes de positividad.

PAIS ARGENTINA por Provincia. SE 1 a 52 de 2015 y SE 1 a 9 de 2016

PROVINCIA	2015				2016			
	Estudiados*	Casos*	Porcentaje de positividad	Razón de notificación ² (x1000) 2015	Estudiados*	Casos*	Porcentaje de positividad	Razón de notificación ² (x1000) 2016
CABA	6222	0	0,00%	142,27	673		0,00%	15,39
Buenos Aires	65150	28	0,04%	231,00	7006	1	0,01%	24,84
Córdoba	11595	10	0,09%	203,91	1320	2	0,15%	23,21
Entre Ríos	8920	3	0,03%	407,79	905	0	0,00%	41,37
Santa Fe	33518	4	0,01%	620,06	2539	0	0,00%	46,97
Centro	125405	45	0,04%	273,48	12443	3	0,02%	27,14
La Rioja	35	2	5,71%	5,58				0,00
Mendoza	9578	1	0,01%	289,59	285		0,00%	8,62
San Juan	6115	10	0,16%	424,33	703		0,00%	48,78
San Luis	9348	2	0,02%	1223,40	914	3	0,33%	119,62
Cuyo	25076	15	0,06%	408,43	1902	3	0,16%	30,98
Corrientes	1648	0	0,00%	83,91				0,00
Chaco	12521	2	0,02%	568,08	115		0,00%	5,22
Formosa	14465	0	0,00%	1204,91	483		0,00%	40,23
Misiones	10831	0	0,00%	424,58	1087		0,00%	42,61
NEA	39465	2	0,01%	498,33	1685	0	0,00%	21,28
Catamarca	6130	4	0,07%	969,32	10		0,00%	1,58
Jujuy	12610	25	0,20%	976,91	1051		0,00%	81,42
Salta	36772	6	0,02%	1386,68	3749	0	0,00%	141,38
Santiago del Estero	2633	15	0,57%	162,71	1330		0,00%	82,19
Tucumán	27361	3	0,01%	943,84	3143	0	0,00%	108,42
NOA	85506	53	0,06%	940,44	9283	0	0,00%	102,10
Chubut	2157	1	0,05%	222,46	66		0,00%	6,81
La Pampa	3123	0	0,00%	581,24	301		0,00%	56,02
Neuquén	11949	1	0,01%	1073,01	842		0,00%	75,61
Río Negro	10194	1	0,01%	863,17	1156	0	0,00%	97,88
Santa Cruz	1815	1	0,06%	311,96	198		0,00%	34,03
Tierra del Fuego	587	0	0,00%	216,77				0,00
Sur	29825	4	0,01%	640,83	2563	0	0,00%	55,07
Total PAIS ARGENTINA	305277	119	0,04%	414,43	27876	6	0,02%	37,84

*Estudiadas: Mujeres embarazadas estudiadas por pruebas de tamizaje o tests rápidos de HIV

*Casos: Embarazadas con pruebas confirmatorias de HIV positivas

² Razón de notificación: Casos estudiados en 2015 / Nro. de nacidos vivos por provincia (x1000)

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

Embarazadas estudiadas para HIV durante el parto (Primer control y controles no especificados) - Casos y porcentajes de positividad.
PAIS ARGENTINA por Provincia. SE 1 a 52 de 2015 y SE 1 a 9 de 2016

PROVINCIA	2015				2016			
	Estudiados*	Casos*	Porcentaje de positividad	Razón de notificación ² (x1000) 2015	Estudiados*	Casos*	Porcentaje de positividad	Razón de notificación ² (x1000) 2016
CABA	1474	6	0,41%	33,70	242	1	0,41%	5,53
Buenos Aires	8878	30	0,34%	31,48	241	0	0,00%	0,85
Córdoba	5232	6	0,11%	92,01	548	1	0,18%	9,64
Entre Ríos	66	0	0,00%	3,02				0,00
Santa Fe	553	7	1,27%	10,23	2	0	0,00%	0,04
Centro	16203	49	0,30%	35,33	1033	2	0,19%	2,25
La Rioja	0	0		0,00				0,00
Mendoza	338	0	0,00%	10,22				0,00
San Juan	6597	5	0,08%	457,78	447	0	0,00%	31,02
San Luis	18	0	0,00%	2,36				0,00
Cuyo	6953	5	0,07%	113,25	447	0	0,00%	7,28
Corrientes	0	0		0,00				0,00
Chaco	51	0	0,00%	2,31				0,00
Formosa	2	0	0,00%	0,17				0,00
Misiones	5920	10	0,17%	232,07	1061	5	0,47%	41,59
NEA	5973	10	0,17%	75,42	1061	5	0,47%	13,40
Catamarca	84	0	0,00%	13,28				0,00
Jujuy	660	2	0,30%	51,13				0,00
Salta	698	0	0,00%	26,32	55	1	1,82%	2,07
Santiago del Estero	14	0	0,00%	0,87				0,00
Tucumán	3705	0	0,00%	127,81	345	0	0,00%	11,90
NOA	5161	2	0,04%	56,76	400	1	0,25%	4,40
Chubut	95	0	0,00%	9,80				0,00
La Pampa	83	0	0,00%	15,45				0,00
Neuquén	71	0	0,00%	6,38				0,00
Río Negro	588	0	0,00%	49,79	84	0	0,00%	7,11
Santa Cruz	22	1	4,55%	3,78				0,00
Tierra del Fuego	0	0		0,00				0,00
Sur	859	1	0,12%	18,46	84	0	0,00%	1,80
Total PAIS ARGENTINA	35149	67	0,19%	47,72	3025	8	0,26%	4,11

***Estudiadas:** Mujeres embarazadas estudiadas durante el parto sin controles previos (Pruebas de tamizaje + Test rápido)

***Casos:** Mujeres embarazadas con Test rápido positivo.

2 **Razón de notificación:** Casos estudiados en 2015 / Nro. de nacidos vivos por provincia (x1000)

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

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 6ª semana epidemiológica PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2016

PROVINCIA	2015						2016					
	Total notif	Confirmados					Total notif	Confirmados				
		A	B	C	D	E		A	B	C	D	E
CABA	12	1	6	3	0	0	6	0	2	3	0	0
Buenos Aires	39	1	8	8	0	0	35	0	9	7	0	0
Córdoba	11	0	4	1	0	0	24	0	11	9	0	0
Entre Ríos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Santa Fe	50	0	3	17	0	0	11	1	4	0	0	0
Centro	112	2	21	29	0	0	76	1	26	19	0	0
Mendoza	55	0	0	0	0	0	18	0	0	0	0	0
San Juan	18	0	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0
San Luis	17	0	1	0	0	0	8	0	0	0	0	0
Cuyo	90	0	1	0	0	0	42	0	0	0	0	0
Corrientes	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Chaco	18	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Formosa	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Misiones	88	0	7	2	0	0	10	0	0	1	0	0
NEA	113	0	12	3	0	0	11	0	0	1	0	0
Catamarca	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jujuy	19	0	3	0	0	0	5	1	0	0	0	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Salta	23	5	11	1	0	0	8	1	2	0	0	0
Santiago del Estero	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0
Tucumán	9	0	2	5	0	0	17	0	0	3	0	0
NOA	51	5	16	6	0	0	31	2	2	4	0	0
Chubut	9	0	0	0	0	0	4	0	1	0	0	0
La Pampa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Neuquén	9	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Río Negro	30	0	0	1	0	0	14	0	1	1	0	0
Santa Cruz	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tierra del Fuego	2	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0
Sur	51	0	1	2	0	0	19	0	2	1	0	0
Total PAIS ARGENTINA	417	7	51	40	0	0	179	3	30	25	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 6ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia. Años 2015 - 2016

PROVINCIA	2015		2016		Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015	Variación porcentual / Dif. absoluta 2016-2015
	Notif.	Confir.	Notif.	Confir.		
CABA	3	3	0	0	-3	-3
Buenos Aires	13	13	5	4	-8	-9
Córdoba	2	2	1	1	-1	-1
Entre Ríos	1	1	0	0	-1	-1
Santa Fe	4	4	3	3	-1	-1
Centro	23	23	9	8	-14	-15
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	1	1	0	0	-1	-1
Chaco	4	4	1	1	-3	-3
Formosa	3	3	0	0	-3	-3
Misiones	14	12	1	1	-13	-11
NEA	22	20	2	2	-20	-18
Catamarca	0	0	0	0	0	0
Jujuy	1	0	0	0	-1	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0
Salta	2	1	1	1	-1	0
Santiago del Estero	8	8	0	0	-8	-8
Tucumán	3	2	3	1	0	-1
NOA	14	11	4	2	-10	-9
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	59	54	15	12	-74,5%	-77,7%

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